Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΕΣΠΑ 2014-2020
ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας
Γενική Δ/νση Περιβαλλοντικής Πολιτικής
Διεύθυνση Διαχείρισης Φυσικού Περιβάλλοντος και Βιοποικιλότητας
Τμήμα Προστατευόμενων Περιοχών

Έργο

Εκπόνηση Ειδικών Περιβαλλοντικών Μελετών, Σύνταξη Προεδρικών Διαταγμάτων Προστασίας και Σχεδίων Διαχείρισης για τις Περιοχές του Δικτύου Natura 2000
(Έργο ΕΠΜ)

Μελέτη

Μελέτη 1: Εκπόνηση ΕΠΜ και ΣΔ για τις περιοχές Natura 2000 της Περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης

Παραδοτέο Δ3

Οριστικά τεύχη ΕΠΜ 2ης ομάδας, κατόπιν υιοθέτησης σχετικών οδηγιών της υπηρεσίας, βάσει του αποτελέσματος της διαβούλευσης

Τεύχος Μελέτης (ΜΑ)

Ομάδα περιοχών Natura Περιφερειακών Ενοτήτων Δράμας, Θάσου, Καβάλας, Ξάνθης και Ροδόπης (μέρους)

Ανάδοχος:

OMIKPON
ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΟΜΙΚΡΟΝ ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ Α.Ε.

Φεβρουάριος 2025

Το παρόν εκπονήθηκε στο πλαίσιο της Μελέτης 1 «Εκπόνηση ΕΠΜ και ΣΔ για τις περιοχές Natura 2000 της Περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης», με Αναθέτουσα Αρχή το Υπουργείο Περιβάλλοντος & Ενέργειας (ΥΠΕΝ) και Διευθύνουσα Υπηρεσία το Τμήμα Προστατευόμενων Περιοχών της Διεύθυνσης Διαχείρισης Φυσικού Περιβάλλοντος και Βιοποικιλότητας

Το έργο είναι ενταγμένο στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα "Υποδομές Μεταφορών, Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη 2014-2020 (ΕΠ ΥΜΕΠΕΡΑΑ)" και συγχρηματοδοτείται από την Ελλάδα και την Ευρωπαϊκή Ένωση (Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης, ΕΤΠΑ).

Η πλήρης αναφορά στο παρόν κείμενο είναι:

ΟΜΙΚΡΟΝ Α.Ε., 2025. Μελέτη 1: Εκπόνηση ΕΠΜ και ΣΔ για τις περιοχές Natura 2000 της Περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης - ***Παραδοτέο Δ3*** *«Οριστικά τεύχη ΕΠΜ 2ης ομάδας, κατόπιν υιοθέτησης σχετικών οδηγιών της υπηρεσίας, βάσει του αποτελέσματος της διαβούλευσης».* Υπ. Περιβάλλοντος και Ενέργειας, *Αθήνα, 1582* σελ.

This document may be cited as follows:

OMIKRON SA, 2025. Study 1: Assembly of SES and MP for NATURA 2000 sites of Eastern Macedonia and Thrace Region - ***Deliverable D3*** *« Final issues of the Special Environmental Study of the 2nd group of area, following the adoption of relevant instructions of the management service, based on the outcome of the consultation ».* Ministry of Environment & Energy, Athens, *1582 p.*

Μελέτη 1: Εκπόνηση ΕΠΜ και ΣΔ για τις περιοχές Natura 2000 της Περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης

Οριστικά τεύχη ΕΠΜ 2ης ομάδας, κατόπιν υιοθέτησης σχετικών οδηγιών της υπηρεσίας, βάσει του αποτελέσματος της διαβούλευσης

(Τεύχος Μελέτης)

Ανάδοχος:
ΟΜΙΚΡΟΝ ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ Α.Ε.

Αριθμός Πρωτοκόλλου Ανάδοχου: 23313/04-02-2025		
Digitally signed by APOSTOLIA PAPADOUDI Date: 2025.02.04 14:47:04 +02'00'		
Σύνταξη	Έλεγχος	Έγκριση
Ονόματα υπεύθυνων σύνταξης	Ονόματα υπεύθυνων ελέγχου	Ονόματα υπεύθυνων έγκρισης
Παπαδούδη Αποστολία Μαντζαβέλας Αντώνιος Σκόρδα Ιφιγένεια Μέργου Φωτεινή	Διαμαντόπουλος Στέργιος	Μασίκα Κωνσταντίνα-Αμαλία Μητσέλου Μαρία Δρακουλάκος Ιωάννης
Κωδικός παραδοτέου	Παρατηρήσεις	Ημερομηνία:
EPM01_PD3_EPM2_TELIKO_MA_v3_r0		04/02/2025

ΟΜΑΔΑ ΜΕΛΕΤΗΣ

Όνομα	Ειδικότητα	Αντικείμενο
Διαμαντόπουλος Στέργιος	Δασολόγος	Συντονιστής της Μελέτης, Υπεύθυνος των ΠΕ "Διοίκηση έργου, συντονισμός παραγωγής - υλοποίησης της Μελέτης". "Προτάσεις Διαχείρισης". Μέλος της ομάδας εργασίας "Διασφάλιση / Διαχείριση Ποιότητας"
Παπαδούδη Αποστολία	Δασολόγος MSc	Μέλος ομάδων εργασίας "Καταγραφή και Ανάλυση Κοινωνικοοικονομικού Περιβάλλοντος" και "Συνολική Εκτίμηση και Σύνθεση των στοιχείων"
Μαντζαβέλας Αντώνιος	Δασολόγος PhD-Περιβαλλοντολόγος	Ειδικός σε θέματα χλωρίδας και τύπων οικοτόπων. Επικεφαλής της Επιστημονικής Επιτροπής. Υπεύθυνος του ΠΕ "Δημοσιοποίηση – διαβούλευση των ΕΠΜ". Επικεφαλής των ομάδων εργασίας "Καταγραφή και Ανάλυση Τύπων Οικοτόπων – Χλωρίδας", "Αξιολόγηση - Οριοθέτηση Περιοχής και Προστατευτέου Αντικείμενου" και "Υλοποίηση διαβούλευσης". Μέλος ομάδων εργασίας "Συντονισμός Παραγωγής - Υλοποίησης Έργου", "Διασφάλιση / Διαχείριση Ποιότητας" και "Πλαίσιο και Στόχοι Διαχείρισης Προστατευτέου Αντικειμένου".
Σκόρδα Ιφιγένεια	Ωκεανογράφος M.Sc.	Μέλος ομάδων εργασίας "Καταγραφή και Ανάλυση Αβιοτικού Περιβάλλοντος" και "Συνολική Εκτίμηση και Σύνθεση των στοιχείων"
Μέργου Φωτεινή	Βιολόγος MSc	Επικεφαλής της ομάδας εργασίας "Αποτελέσματα Διαβούλευσης". Μέλος ομάδων εργασίας "Καταγραφή και Ανάλυση Αβιοτικού Περιβάλλοντος", "Καταγραφή και Ανάλυση Ορνιθοπανίδας και Ασπόνδυλων" και "Συνολική Εκτίμηση και Σύνθεση των στοιχείων"
Μαλάμης Αναστάσιος	Δασολόγος	Επικεφαλής της ομάδας εργασίας "Καταγραφή και Ανάλυση Κοινωνικοοικονομικού Περιβάλλοντος" Μέλος ομάδων εργασίας "Διοίκηση Σύμβασης" και "Συνολική Εκτίμηση και Σύνθεση των στοιχείων"
Τσιριπίδης Ιωάννης	Δασολόγος PhD	Μέλος της Επιστημονικής Επιτροπής της μελέτης. Αναπληρωτής Επικεφαλής της ομάδας εργασίας "Καταγραφή και Ανάλυση Τύπων Οικοτόπων – Χλωρίδας". Μέλος ομάδας εργασίας "Μέτρα Διαχείρισης, Οργάνωσης /

Όνομα	Ειδικότητα	Αντικείμενο
		Λειτουργίας"
Κοράκης Γεώργιος	Δασολόγος PhD	Μέλος ομάδων εργασίας "Καταγραφή και Ανάλυση Τύπων Οικοτόπων – Χλωρίδας"
Σαμαράς Δημήτριος	Δασολόγος PhD	Μέλος ομάδας εργασίας "Καταγραφή και Ανάλυση Τύπων Οικοτόπων – Χλωρίδας"
Αλιβιζάτος Χαράλαμπος	Βιολόγος PhD	Ειδικός σε θέματα ορνιθοπανίδας. Επικεφαλής της ομάδας εργασίας "Καταγραφή και Ανάλυση Ορνιθοπανίδας και Ασπόνδυλων" Μέλος ομάδων εργασίας "Συντονισμός Παραγωγής - Υλοποίησης Έργου" και "Αξιολόγηση - Οριοθέτηση Περιοχής και Προστατευτέου Αντικείμενου"
Καρρής Γεώργιος	Βιολόγος PhD	Μέλος της Επιστημονικής Επιτροπής της μελέτης Αναπληρωτής Επικεφαλής της ομάδας εργασίας "Καταγραφή και Ανάλυση Ορνιθοπανίδας και Ασπόνδυλων". Μέλος ομάδας εργασίας "Μέτρα Διαχείρισης, Οργάνωσης / Λειτουργίας"
Elisabeth Barranco	Βιολόγος - Περιβαλλοντολόγος M.Sc.	Μέλος της ομάδας εργασίας "Καταγραφή και Ανάλυση Ορνιθοπανίδας και Ασπόνδυλων". Μέλος ομάδας εργασίας "Μέτρα Διαχείρισης, Οργάνωσης / Λειτουργίας"
Μάριος Δημητρίου	Περιβαλλοντολόγος ΤΕ, MSc	Μέλος της ομάδας εργασίας "Καταγραφή και Ανάλυση Ορνιθοπανίδας και Ασπόνδυλων". Μέλος ομάδας εργασίας "Μέτρα Διαχείρισης, Οργάνωσης / Λειτουργίας"
Κόκκαλη Αθηνά	Επιστήμων της Θάλασσας, M.Sc.	Μέλος της ομάδας εργασίας "Καταγραφή και Ανάλυση Ορνιθοπανίδας και Ασπόνδυλων". Μέλος ομάδας εργασίας "Μέτρα Διαχείρισης, Οργάνωσης / Λειτουργίας"
Κυπραίος Σκρέκας Βασίλειος	Βιολόγος MSc	Μέλος ομάδων εργασίας "Καταγραφή και Ανάλυση λοιπής Πανίδας" και "Αξιολόγηση - Οριοθέτηση Περιοχής και Προστατευτέου Αντικείμενου"
Γιουλάτος Διονύσης	Βιολόγος PhD	Μέλος της Επιστημονικής Επιτροπής της μελέτης Αναπληρωτής Επικεφαλής της ομάδας εργασίας "Καταγραφή και Ανάλυση λοιπής Πανίδας" Μέλος ομάδας εργασίας "Μέτρα Διαχείρισης, Οργάνωσης / Λειτουργίας"
Μίγκλη Δέσποινα	Βιολόγο MSc	Μέλος ομάδας εργασίας "Μέτρα

Όνομα	Ειδικότητα	Αντικείμενο
		Διαχείρισης, Οργάνωσης / Λειτουργίας"
Μπούτσης Γεώργιος	Δασολόγος PhD	Μέλος ομάδων εργασίας "Καταγραφή και Ανάλυση Ορνιθοπανίδας και Ασπόνδυλων" και "Καταγραφή και Ανάλυση λοιπής Πανίδας"
Μπόμπορη Δήμητρα	Βιολόγος PhD	Μέλος της Επιστημονικής Επιτροπής της μελέτης. Μέλος ομάδων εργασίας "Καταγραφή και Ανάλυση λοιπής Πανίδας" και "Μέτρα Διαχείρισης, Οργάνωσης / Λειτουργίας"
Κουτράκης Εμμανουήλ	Βιολόγος - Ιχθυολόγος PhD	Μέλος ομάδων εργασίας "Καταγραφή και Ανάλυση λοιπής Πανίδας"
Σαπουνίδης Αργύριος	Βιολόγος - Ιχθυολόγος PhD	Μέλος ομάδων εργασίας "Καταγραφή και Ανάλυση λοιπής Πανίδας"
Ντισλίδου Χρυσούλα	Βιολόγος PhD	Μέλος ομάδων εργασίας "Καταγραφή και Ανάλυση λοιπής Πανίδας"
Βαργεμέζης Γεώργιος	Γεωλόγος PhD	Μέλος ομάδας εργασίας "Καταγραφή και Ανάλυση Αβιοτικού Περιβάλλοντος" και "Συνολική Εκτίμηση και Σύνθεση των στοιχείων"
Κάγκαλου Ιφιγένεια	Βιολόγος PhD	Μέλος της Επιστημονικής Επιτροπής της μελέτης Μέλος ομάδων εργασίας "Καταγραφή και Ανάλυση Αβιοτικού Περιβάλλοντος", "Μέτρα Διαχείρισης, Οργάνωσης / Λειτουργίας"
Τσιαφούλη Μαρία	Βιολόγος PhD	Μέλος ομάδων εργασίας "Καταγραφή και Ανάλυση Αβιοτικού Περιβάλλοντος", "Καταγραφή και Ανάλυση Κοινωνικοοικονομικού Περιβάλλοντος" και "Συνολική Εκτίμηση και Σύνθεση των στοιχείων"
Παρτόζης Αθανάσιος	Δασολόγος MSc	Βοηθός Συντονιστή έργου, Υπεύθυνος του ΠΕ "Αξιολόγηση και χαρακτηρισμός προστατευτέου αντικειμένου". Επικεφαλής των ομάδων εργασίας "Συνολική Εκτίμηση και Σύνθεση των στοιχείων" και "Μέτρα Διαχείρισης, Οργάνωσης / Λειτουργίας". Μέλος ομάδων εργασίας "Συντονισμός Παραγωγής - Υλοποίησης Έργου", "Διασφάλιση / Διαχείριση ποιότητας" και "Αποτελέσματα διαβούλευσης"
Τοπαλούδης Αθανάσιος	Δασολόγος	Ειδικός σε θέματα πανίδας. Υπεύθυνος του ΠΕ "Ανάλυση προστατευτέου αντικειμένου". Επικεφαλής της ομάδας εργασίας "Καταγραφή και Ανάλυση λοιπής Πανίδας". Μέλος ομάδας εργασίας "Συντονισμός Παραγωγής -

Όνομα	Ειδικότητα	Αντικείμενο
		Υλοποίησης Έργου" και "Αξιολόγηση - Οριοθέτηση Περιοχής και Προστατευτέου Αντικείμενου"
Καλαντζή Γεωργία	Θαλάσσιες Επιστήμες PhD	Επικεφαλής της ομάδας εργασίας "Καταγραφή και Ανάλυση Αβιοτικού Περιβάλλοντος" Μέλος ομάδας εργασίας "Καταγραφή και Ανάλυση Τύπων Οικοτόπων – Χλωρίδας" και "Αξιολόγηση - Οριοθέτηση Περιοχής και Προστατευτέου Αντικείμενου"
Καρυστινάκης Κωνσταντίνος	Γεωγράφος MSc	Νόμιμος Εκπρόσωπος του διαγωνιζόμενου. Υπεύθυνος του ΠΕ "Παραγωγή χαρτών – Συμπλήρωση Βάσης Δεδομένων και Γεωγραφικού Συστήματος Πληροφοριών". Επικεφαλής των ομάδων εργασίας "Διοίκηση Σύμβασης", "Διασφάλιση / Διαχείριση Ποιότητας" και "Παραγωγή Χαρτών". Μέλος ομάδων εργασίας "Συντονισμός Παραγωγής - Υλοποίησης Έργου" και "Υλοποίηση Διαβούλευσης". Επικεφαλής της ομάδας εργασίας "Συμπλήρωση Βάσης Δεδομένων και Γεωγραφικού Συστήματος Πληροφοριών
Βράνια Ελευθερία	Δασολόγος MSc	Μέλος των ομάδων εργασίας "Αποτελέσματα Διαβούλευσης" και "Παραγωγή Χαρτών"
Παπαδούδη Μαρία	Οικονομολόγος	Μέλος ομάδων εργασίας "Καταγραφή και Ανάλυση Κοινωνικοοικονομικού Περιβάλλοντος" και "Συνολική Εκτίμηση και Σύνθεση των στοιχείων"
Τσιάντου Αγγελική	Αρχιτέκτων μηχανικός	Μέλος ομάδας εργασίας "Καταγραφή και Ανάλυση Κοινωνικοοικονομικού Περιβάλλοντος" και "Συνολική Εκτίμηση και Σύνθεση των στοιχείων"
Γεωργοπούλου Στέλλα-Σοφία	Δασολόγος MSc	Μέλος ομάδων εργασίας "Παραγωγή Χαρτών" και "Συμπλήρωση Βάσης Δεδομένων και Γεωγραφικού Συστήματος Πληροφοριών"
Χατζηχριστάκη Χρυσούλα	Δασολόγος MSc	Μέλος ομάδων εργασίας "Καταγραφή και Ανάλυση Κοινωνικοοικονομικού Περιβάλλοντος" και "Παραγωγή Χαρτών"
Στεφανίδης Στέφανος	Δασολόγος MSc	Μέλος ομάδων εργασίας "Καταγραφή και Ανάλυση Αβιοτικού Περιβάλλοντος" και "Παραγωγή Χαρτών"
Αλεξανδρίδης Βασίλειος	Αγρ. Τοπογράφος Μηχανικός MSc	Μέλος ομάδων εργασίας "Αξιολόγηση – οριοθέτηση περιοχής προστατευτέου

Όνομα	Ειδικότητα	Αντικείμενο
		αντικειμένου" και " Συμπλήρωση Βάσης Δεδομένων και Γεωγραφικού Συστήματος Πληροφοριών"
Παρασκευάς Ιωάννης	Δασοπόνος	Μέλος ομάδων εργασίας "Μέτρα Διαχείρισης / Οργάνωσης / Λειτουργίας"
Καραγιαννίδης Ιωάννης	Διοίκηση Επιχειρήσεων Αγροτικών Προϊόντων και Τροφίμων	Μέλος ομάδων εργασίας " Παραγωγή Χαρτών" και " Συμπλήρωση Βάσης Δεδομένων και Γεωγραφικού Συστήματος Πληροφοριών"
Διαμαντοπούλου Δήμητρα	Διοικητικό και Οικονομικό στέλεχος	Μέλος ομάδων εργασίας "Διοίκηση Σύμβασης", "Διασφάλιση / Διαχείριση Ποιότητας" και "Υλοποίηση Διαβούλευσης"
Ηλιοπούλου Αλεξία	Στέλεχος Διοίκησης	Μέλος ομάδων εργασίας "Διοίκηση Σύμβασης", "Διασφάλιση / Διαχείριση Ποιότητας" και "Υλοποίηση Διαβούλευσης"

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ 1
1.1. ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ 1
1.1.1. Γενικά στοιχεία ανάθεσης της μελέτης 1
1.1.2. Ιστορικό προστασίας της περιοχής 2
1.2. ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ 16
1.3. ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΥΡΥΤΕΡΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ 21
1.4. ΣΚΟΠΟΙ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΤΟΥ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΕΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ 24
1.4.1. Στόχοι και γενικό πλαίσιο προστασίας και διαχείρισης της περιοχής 24
1.4.2. Θεσμικό πλαίσιο προστασίας της περιοχής 25
1.4.3. Καθορισμός προστατευτέου αντικειμένου 27
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΕΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ 29
2.1. ΑΒΙΟΤΙΚΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ 29
2.1.1. Γεωμορφολογία, τοπίο 29
2.1.2. Γεωλογία, ορυκτοί πόροι/ κοιτάσματα και τύποι εδαφών 31
2.1.3. Υδρολογία και ποιότητα νερών 37
2.1.4. Ωκεανογραφικά χαρακτηριστικά 49
2.1.5. Μετεωρολογικά στοιχεία - ποιότητα ατμόσφαιρας 54
Σχήμα 2.1.5-1: Χάρτης Βιοκλιματικών συνθηκών του Υπ. Γεωργίας 1978 55
2.2. ΒΙΟΤΙΚΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ 56
2.2.1. Βλάστηση - Χερσαίοι και θαλάσσιοι τύποι φυσικών οικοτόπων 56
2.2.2. Σημαντικά είδη χλωρίδας 81
2.2.3. Σημαντικά είδη πανίδας 95
2.2.4. Συσχέτιση οικοσυστημικών ενοτήτων με τα ενδιαιτήματα σημαντικών ειδών (περιλαμβανομένων των πτηνών) 151
2.3. ΚΟΙΝΩΝΙΚΑ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ 206
2.3.1. Χαρακτηριστικά – Επιπτώσεις χρήσεων και δραστηριοτήτων 206
2.3.2. Επιπτώσεις σχεδίων ανάπτυξης 438
2.3.3. Σχέση με στοιχεία πολιτιστικής κληρονομιάς 450
2.4. ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΑ ΠΕΡΙΟΧΗ NATURA 454
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3. ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΑΙ ΣΥΝΘΕΣΗ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ 473
3.1 ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΟΥ ΦΥΣΙΚΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ 473
3.1.1 Καθορισμός προτεραιοτήτων διαχείρισης 473
3.1.2 Οικολογικές απαιτήσεις και στόχοι διατήρησης προστατευτέου αντικειμένου 552
3.2. ΑΛΛΗΛΕΠΙΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΕΥΡΥΤΕΡΗ ΠΕΡΙΟΧΗ 553

3.3. ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΩΝ ΔΥΝΗΤΙΚΩΝ ΣΥΓΚΡΟΥΣΕΩΝ ΜΕΤΑΞΥ ΤΗΣ ΔΙΑΤΗΡΗΣΗΣ ΤΟΥ ΦΥΣΙΚΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΤΩΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ 563

3.3.1 Προσδιορισμός και χωρική εξειδίκευση των πιέσεων/απειλών της περιοχής μελέτης που σχετίζονται με τύπους οικοτόπων και είδη που ανήκουν στις ομάδες υψηλής και μέσης προτεραιότητας για διαχειριστικά μέτρα 563

3.3.2 Ανάλυση επιπτώσεων των πιέσεων/απειλών της περιοχής μελέτης που σχετίζονται με τύπους οικοτόπων και είδη που ανήκουν στις ομάδες υψηλής και μέσης προτεραιότητας για διαχειριστικά μέτρα 606

3.4 ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΕΣ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΕΣ ΤΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ 628

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4. ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ – ΟΡΙΟΘΕΤΗΣΗ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΚΑΙ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΕΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ 648

4.1. ΣΚΟΠΙΜΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΣΤΟΧΟΙ ΤΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ 648

4.1.1. Στόχοι προστασίας ανά κατηγορία προστατευτέου αντικειμένου 649

4.2. ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ 652

4.2.1. Μεταβολή των κριτηρίων χαρακτηρισμού σε σχέση με τα προβλεπόμενα στο προηγούμενο θεσμικό πλαίσιο 652

4.2.2. Προσαρμογή των υφιστάμενων χαρακτηρισμένων προστατευόμενων περιοχών στα νέα δεδομένα 655

4.3. ΚΑΘΟΡΙΣΜΟΣ ΖΩΝΩΝ 662

4.3.1. Διαμόρφωση και πρόταση εναλλακτικών λύσεων επιλογής ζωνών και χρήσεων και εξέταση των επιπτώσεών τους 662

4.3.2. Καθορισμός Ζωνών ανά προστατευόμενη περιοχή 840

4.3.3. Εκτίμηση και αξιολόγηση επιπτώσεων των ρυθμίσεων των χρήσεων γης-δραστηριοτήτων 868

4.3.4. Καθορισμός όρων προστασίας ανά προτεινόμενη ζώνη της εκάστοτε προστατευόμενης περιοχής 1021

4.4. ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΤΗΣ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ 1256

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 5. ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ 1262

5.1. ΓΕΝΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ 1262

5.2. ΣΤΟΧΟΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΕΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ 1262

5.2.1. Γενικοί Στόχοι Διαχείρισης 1262

5.2.2. Ειδικοί Στόχοι Διαχείρισης 1270

5.3. ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΑ ΜΕΤΡΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΕΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ 1324

5.3.1. Προτεινόμενα Μέτρα διαχείρισης 1324

5.3.2. Σχέση των Ειδικών Στόχων Διαχείρισης και των Μέτρων Διαχείρισης 1458

5.4. ΣΥΝΘΕΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΜΕΤΡΩΝ / ΣΧΕΔΙΟ ΔΡΑΣΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΩΝ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΩΝ ΜΕΤΡΩΝ ΤΟΥ ΣΧΕΔΙΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ 1458

5.4.1. Σχέδιο δράσης του Σχεδίου Διαχείρισης 1458

5.4.2. Πρόγραμμα παρακολούθησης του προστατευτέου αντικειμένου και αξιολόγησης της εφαρμογής του Σχεδίου Διαχείρισης 1540

5.5. ΜΕΤΡΑ ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΤΗΣ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ 1541

ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ 1544

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΠΙΝΑΚΩΝ

Πίνακας 1.1.1-1: Παρουσίαση της 2ης Ομάδας Περιοχών της Μελέτης 1 2
Πίνακας 1.1.2-1: Ιστορικό Προστασίας της 2ης Ομάδας Περιοχών της Μελέτης 1 4
Πίνακας 1.1.2-2: Αποφάσεις καθορισμού ορίων, παραλίας και παλαιού αιγιαλού που σχετίζονται με την περιοχή μελέτης [Υπουργείο Οικονομικών, Ψηφιακές Υπηρεσίες Δημόσιας Περιουσίας και Εθνικών Κληροδοτημάτων, Ευρετήριο και χάρτης καθορισμένου Αιγιαλού. 2020] 14
Πίνακας 1.2-1: Προσδιορισμός προστατευόμενων περιοχών της περιοχής μελέτης 19
Πίνακας 1.3-1: Παρουσίαση της ευρύτερης περιοχής μελέτης της Μελέτης 1β 21
Πίνακας 2.2.1-1: Πολύ σημαντικοί τύποι οικοτόπων και κύρια χαρακτηριστικά αυτών στην περιοχή GR1120003 57
Πίνακας 2.2.1-2: Πολύ σημαντικοί τύποι οικοτόπων και κύρια χαρακτηριστικά αυτών στην περιοχή GR1120005 59
Πίνακας 2.2.1-3: Πολύ σημαντικοί τύποι οικοτόπων και κύρια χαρακτηριστικά αυτών στην περιοχή GR1130006 60
Πίνακας 2.2.1-4: Πολύ σημαντικοί τύποι οικοτόπων και κύρια χαρακτηριστικά αυτών στην περιοχή GR1130007 61
Πίνακας 2.2.1-5: Πολύ σημαντικοί τύποι οικοτόπων και κύρια χαρακτηριστικά αυτών στην περιοχή GR1130009 63
Πίνακας 2.2.1-6: Πολύ σημαντικοί τύποι οικοτόπων και κύρια χαρακτηριστικά αυτών στην περιοχή GR1140001 66
Πίνακας 2.2.1-7: Πολύ σημαντικοί τύποι οικοτόπων και κύρια χαρακτηριστικά αυτών στην περιοχή GR1140002 67
Πίνακας 2.2.1-8: Πολύ σημαντικοί τύποι οικοτόπων και κύρια χαρακτηριστικά αυτών στην περιοχή GR1140003 70
Πίνακας 2.2.1-9: Πολύ σημαντικοί τύποι οικοτόπων και κύρια χαρακτηριστικά αυτών στην περιοχή GR1140004 71
Πίνακας 2.2.1-10: Πολύ σημαντικοί τύποι οικοτόπων και κύρια χαρακτηριστικά αυτών στην περιοχή GR1150005 73
Πίνακας 2.2.1-11: Πολύ σημαντικοί τύποι οικοτόπων και κύρια χαρακτηριστικά αυτών στην περιοχή GR1150008 74
Πίνακας 2.2.1-12: Πολύ σημαντικοί τύποι οικοτόπων και κύρια χαρακτηριστικά αυτών στην περιοχή GR1150009 75
Πίνακας 2.2.1-13: Πολύ σημαντικοί τύποι οικοτόπων και κύρια χαρακτηριστικά αυτών στην περιοχή GR1150010 77
Πίνακας 2.2.1-14: Πολύ σημαντικοί τύποι οικοτόπων και κύρια χαρακτηριστικά αυτών στην περιοχή GR1150014 80
Πίνακας 2.2.2-1: Πολύ σημαντικά είδη χλωρίδας και κύρια χαρακτηριστικά αυτών στην περιοχή GR1120003 82
Πίνακας 2.2.2-2: Πολύ σημαντικά είδη χλωρίδας και κύρια χαρακτηριστικά αυτών στην περιοχή GR1120005 83
Πίνακας 2.2.2-3: Πολύ σημαντικά είδη χλωρίδας και κύρια χαρακτηριστικά αυτών στην περιοχή GR1130006 84
Πίνακας 2.2.2-4: Πολύ σημαντικά είδη χλωρίδας και κύρια χαρακτηριστικά αυτών στην περιοχή GR1130007 85

Πίνακας 2.2.2-5: Πολύ σημαντικά είδη χλωρίδας και κύρια χαρακτηριστικά αυτών στην περιοχή GR1130009 85
Πίνακας 2.2.2-6: Πολύ σημαντικά είδη χλωρίδας και κύρια χαρακτηριστικά αυτών στην περιοχή GR1140001 86
Πίνακας 2.2.2-7: Πολύ σημαντικά είδη χλωρίδας και κύρια χαρακτηριστικά αυτών στην περιοχή GR1140002 88
Πίνακας 2.2.2-8: Πολύ σημαντικά είδη χλωρίδας και κύρια χαρακτηριστικά αυτών στην περιοχή GR1140003 89
Πίνακας 2.2.2-9: Πολύ σημαντικά είδη χλωρίδας και κύρια χαρακτηριστικά αυτών στην περιοχή GR1140004 90
Πίνακας 2.2.2-10: Πολύ σημαντικά είδη χλωρίδας και κύρια χαρακτηριστικά αυτών στην περιοχή GR1150005 93
Πίνακας 2.2.2-11: Πολύ σημαντικά είδη χλωρίδας και κύρια χαρακτηριστικά αυτών στην περιοχή GR1150010 94
Πίνακας 2.2.3-1: Πολύ σημαντικά είδη πανίδας και κύρια χαρακτηριστικά αυτών στην περιοχή ΕΖΔ GR1120003 96
Πίνακας 2.2.3-2: Πολύ σημαντικά είδη πανίδας και κύρια χαρακτηριστικά αυτών στην περιοχή ΕΖΔ GR1120005 98
Πίνακας 2.2.3-3: Πολύ σημαντικά είδη πανίδας και κύρια χαρακτηριστικά αυτών στην περιοχή ΕΖΔ GR1130006 99
Πίνακας 2.2.3-4: Πολύ σημαντικά είδη πανίδας και κύρια χαρακτηριστικά αυτών στην περιοχή ΕΖΔ GR1130007 101
Πίνακας 2.2.3-5: Πολύ σημαντικά είδη πανίδας και κύρια χαρακτηριστικά αυτών στην περιοχή ΕΖΔ GR1130009 102
Πίνακας 2.2.3-6: Πολύ σημαντικά είδη πανίδας και κύρια χαρακτηριστικά αυτών στην περιοχή ΕΖΔ GR1140001 105
Πίνακας 2.2.3-7: Πολύ σημαντικά είδη πανίδας και κύρια χαρακτηριστικά αυτών στην περιοχή ΕΖΔ GR1140002 107
Πίνακας 2.2.3-8: Πολύ σημαντικά είδη πανίδας και κύρια χαρακτηριστικά αυτών στην περιοχή ΕΖΔ GR1140003 108
Πίνακας 2.2.3-9: Πολύ σημαντικά είδη πανίδας και κύρια χαρακτηριστικά αυτών στην περιοχή ΕΖΔ GR1140004 111
Πίνακας 2.2.3-10: Πολύ σημαντικά είδη πανίδας και κύρια χαρακτηριστικά αυτών στην περιοχή ΕΖΔ GR1150005 112
Πίνακας 2.2.3-11: Πολύ σημαντικά είδη πανίδας και κύρια χαρακτηριστικά αυτών στην περιοχή ΕΖΔ GR1150008 114
Πίνακας 2.2.3-12: Πολύ σημαντικά είδη πανίδας και κύρια χαρακτηριστικά αυτών στην περιοχή ΕΖΔ GR1150009 115
Πίνακας 2.2.3-13: Πολύ σημαντικά είδη πανίδας και κύρια χαρακτηριστικά αυτών στην περιοχή ΕΖΔ GR1150010 116
Πίνακας 2.2.3-14: Πολύ σημαντικά είδη πανίδας και κύρια χαρακτηριστικά αυτών στην περιοχή ΕΖΔ GR1150013 119
Πίνακας 2.2.3-15: Πολύ σημαντικά είδη πανίδας και κύρια χαρακτηριστικά αυτών στην περιοχή ΕΖΔ GR1150014 120
Πίνακας 2.2.3-16: Σημαντικά είδη ορνιθοπανίδας και κύρια χαρακτηριστικά αυτών στην περιοχή ΖΕΠ GR1120004 122

Πίνακας 2.2.3-17: Σημαντικά είδη ορνιθοπανίδας και κύρια χαρακτηριστικά αυτών στην περιοχή ΖΕΠ GR1130010 126
Πίνακας 2.2.3-18: Σημαντικά είδη ορνιθοπανίδας και κύρια χαρακτηριστικά αυτών στην περιοχή ΖΕΠ GR1130012 133
Πίνακας 2.2.3-19: Σημαντικά είδη ορνιθοπανίδας και κύρια χαρακτηριστικά αυτών στην περιοχή ΖΕΠ GR1140008 135
Πίνακας 2.2.3-20: Σημαντικά είδη ορνιθοπανίδας και κύρια χαρακτηριστικά αυτών στην περιοχή ΖΕΠ GR1140009 137
Πίνακας 2.2.3-21: Σημαντικά είδη ορνιθοπανίδας και κύρια χαρακτηριστικά αυτών στην περιοχή ΖΕΠ GR1150001 139
Πίνακας 2.2.3-22: Σημαντικά είδη ορνιθοπανίδας και κύρια χαρακτηριστικά αυτών στην περιοχή ΖΕΠ GR1150011 145
Πίνακας 2.2.3-23: Σημαντικά είδη ορνιθοπανίδας και κύρια χαρακτηριστικά αυτών στην περιοχή ΖΕΠ GR1150012 147
Πίνακας 2.2.3-24: Σημαντικά είδη ορνιθοπανίδας και κύρια χαρακτηριστικά αυτών στην περιοχή ΕΖΔ-ΖΕΠ GR1150014 150
Πίνακας 2.3.1-1: Μέση ετήσια τιμή κατανομής γεωργικής γης στις δημοτικές ενότητες της περιοχής μελέτης ανά κατηγορία καλλιεργειών (σε στρέμματα) για τα έτη 2013-2016 [ΕΛΣΤΑΤ 2013-2016, Επεξεργασία Ομάδας Μελέτης] 208
Πίνακας 2.3.1-2: Μέση ετήσια τιμή για την περίοδο 2013-2016 της κατανομής ζωικού κεφαλαίου ανά κατηγορία ζώων (σε άτομα)και Σύνολο Μονάδων Μεγάλων Ζώων (ΜΜΖ) στις δημοτικές ενότητες της περιοχής μελέτης [ΕΛΣΤΑΤ 2013-2016, Επεξεργασία Ομάδας Μελέτης] 214
Πίνακας 2.3.1-3: Βοσκοφόρτωση στις δημοτικές ενότητες της περιοχής μελέτης και σύγκριση με την αντίστοιχη Βοσκοϊκανότητα σε επίπεδο νομού [ΟΠΕΚΕΠΕ 2014, ΕΛΣΤΑΤ 2013-2016, NERCO Α.Ε. κ.α. 2015, Επεξεργασία ομάδας μελέτης] 216
Πίνακας 2.3.1-4: Πιέσεις / Απειλές με μέση και υψηλή σημασία στην περιοχή GR1120003, όπως συγκεντρώνονται και επαναξιολογούνται στα πλαίσια του έργου των ΕΠΜ.253
Πίνακας 2.3.1-5: Πιέσεις / Απειλές με μέση και υψηλή σημασία στην περιοχή GR1120004, όπως συγκεντρώνονται και επαναξιολογούνται στα πλαίσια του έργου των ΕΠΜ.254
Πίνακας 2.3.1-6: Πιέσεις / Απειλές με μέση και υψηλή σημασία στην περιοχή GR1120005, όπως συγκεντρώνονται και επαναξιολογούνται στα πλαίσια του έργου των ΕΠΜ.256
Πίνακας 2.3.1-7: Πιέσεις / Απειλές με μέση και υψηλή σημασία στην περιοχή GR1130006, όπως συγκεντρώνονται και επαναξιολογούνται στα πλαίσια του έργου των ΕΠΜ.258
Πίνακας 2.3.1-8: Πιέσεις / Απειλές με μέση και υψηλή σημασία στην περιοχή GR1130007, όπως συγκεντρώνονται και επαναξιολογούνται στα πλαίσια του έργου των ΕΠΜ.263
Πίνακας 2.3.1-9: Πιέσεις / Απειλές με μέση και υψηλή σημασία στην περιοχή GR1130009, όπως συγκεντρώνονται και επαναξιολογούνται στα πλαίσια του έργου των ΕΠΜ.265
Πίνακας 2.3.1-10: Πιέσεις / Απειλές με μέση και υψηλή σημασία στην περιοχή GR1130010, όπως συγκεντρώνονται και επαναξιολογούνται στα πλαίσια του έργου των ΕΠΜ.270
Πίνακας 2.3.1-11: Πιέσεις / Απειλές με μέση και υψηλή σημασία στην περιοχή GR1130012, όπως συγκεντρώνονται και επαναξιολογούνται στα πλαίσια του έργου των ΕΠΜ.273
Πίνακας 2.3.1-12: Πιέσεις / Απειλές με μέση και υψηλή σημασία στην περιοχή GR1140001, όπως συγκεντρώνονται και επαναξιολογούνται στα πλαίσια του έργου των ΕΠΜ.275
Πίνακας 2.3.1-13: Πιέσεις / Απειλές με μέση και υψηλή σημασία στην περιοχή GR1140002, όπως συγκεντρώνονται και επαναξιολογούνται στα πλαίσια του έργου των ΕΠΜ.276

Πίνακας 2.3.1-14: Πιέσεις / Απειλές με μέση και υψηλή σημασία στην περιοχή GR1140003, όπως συγκεντρώνονται και επαναξιολογούνται στα πλαίσια του έργου των ΕΠΜ.278
Πίνακας 2.3.1-15: Πιέσεις / Απειλές με μέση και υψηλή σημασία στην περιοχή GR1140004, όπως συγκεντρώνονται και επαναξιολογούνται στα πλαίσια του έργου των ΕΠΜ.279
Πίνακας 2.3.1-16: Πιέσεις / Απειλές με μέση και υψηλή σημασία στην περιοχή GR1140008, όπως συγκεντρώνονται και επαναξιολογούνται στα πλαίσια του έργου των ΕΠΜ.282
Πίνακας 2.3.1-17: Πιέσεις / Απειλές με μέση και υψηλή σημασία στην περιοχή GR1140009, όπως συγκεντρώνονται και επαναξιολογούνται στα πλαίσια του έργου των ΕΠΜ.285
Πίνακας 2.3.1-18: Πιέσεις / Απειλές με μέση και υψηλή σημασία στην περιοχή GR1150001, όπως συγκεντρώνονται και επαναξιολογούνται στα πλαίσια του έργου των ΕΠΜ.287
Πίνακας 2.3.1-19: Πιέσεις / Απειλές με μέση και υψηλή σημασία στην περιοχή GR1150005, όπως συγκεντρώνονται και επαναξιολογούνται στα πλαίσια του έργου των ΕΠΜ.290
Πίνακας 2.3.1-20: Πιέσεις / Απειλές με μέση και υψηλή σημασία στην περιοχή GR1150008, όπως συγκεντρώνονται και επαναξιολογούνται στα πλαίσια του έργου των ΕΠΜ.294
Πίνακας 2.3.1-21: Πιέσεις / Απειλές με μέση και υψηλή σημασία στην περιοχή GR1150009, όπως συγκεντρώνονται και επαναξιολογούνται στα πλαίσια του έργου των ΕΠΜ.295
Πίνακας 2.3.1-22: Πιέσεις / Απειλές με μέση και υψηλή σημασία στην περιοχή GR1150010, όπως συγκεντρώνονται και επαναξιολογούνται στα πλαίσια του έργου των ΕΠΜ.296
Πίνακας 2.3.1-23: Πιέσεις / Απειλές με μέση και υψηλή σημασία στην περιοχή GR1150011, όπως συγκεντρώνονται και επαναξιολογούνται στα πλαίσια του έργου των ΕΠΜ.302
Πίνακας 2.3.1-24: Πιέσεις / Απειλές με μέση και υψηλή σημασία στην περιοχή GR1150012, όπως συγκεντρώνονται και επαναξιολογούνται στα πλαίσια του έργου των ΕΠΜ.303
Πίνακας 2.3.1-25: Πιέσεις / Απειλές με μέση και υψηλή σημασία στην περιοχή GR1150013, όπως συγκεντρώνονται και επαναξιολογούνται στα πλαίσια του έργου των ΕΠΜ.306
Πίνακας 2.3.1-26: Πιέσεις / Απειλές με μέση και υψηλή σημασία στην περιοχή GR1150014, όπως συγκεντρώνονται και επαναξιολογούνται στα πλαίσια του έργου των ΕΠΜ.306
Πίνακας 2.3.2-1: Πλήθος αιτήσεων άσκησης νέων δραστηριοτήτων εντός της περιοχής μελέτης για το διάστημα 2015-2019 (Φ.Δ. Δέλτα Νέστου και Φ.Δ. Οροσειράς Ροδόπης)449
Πίνακας 3.1.1 - 1: Τύποι οικοτόπων και είδη στην προστατευόμενη περιοχή ΕΖΔ GR1120003 που εντάσσονται στις ομάδες υψηλής και μέσης προτεραιότητας διαχείρισης για θεσμικά μέτρα ή/και για διαχειριστικά μέτρα 473
Πίνακας 3.1.1 - 2: Τύποι οικοτόπων και είδη στην προστατευόμενη περιοχή ΕΖΔ GR1120005 που εντάσσονται στις ομάδες υψηλής και μέσης προτεραιότητας διαχείρισης για θεσμικά μέτρα ή/και για διαχειριστικά μέτρα 473
Πίνακας 3.1.1 - 3: Τύποι οικοτόπων και είδη στην προστατευόμενη περιοχή ΕΖΔ GR1130006 που εντάσσονται στις ομάδες υψηλής και μέσης προτεραιότητας διαχείρισης για θεσμικά μέτρα ή/και για διαχειριστικά μέτρα 474
Πίνακας 3.1.1 - 4: Τύποι οικοτόπων και είδη στην προστατευόμενη περιοχή ΕΖΔ GR1130007 που εντάσσονται στις ομάδες υψηλής και μέσης προτεραιότητας διαχείρισης για θεσμικά μέτρα ή/και για διαχειριστικά μέτρα 474
Πίνακας 3.1.1 - 5: Τύποι οικοτόπων και είδη στην προστατευόμενη περιοχή ΕΖΔ GR1130009 που εντάσσονται στις ομάδες υψηλής και μέσης προτεραιότητας διαχείρισης για θεσμικά μέτρα ή/και για διαχειριστικά μέτρα 475
Πίνακας 3.1.1 - 6: Τύποι οικοτόπων και είδη στην προστατευόμενη περιοχή ΕΖΔ GR1140001 που εντάσσονται στις ομάδες υψηλής και μέσης προτεραιότητας διαχείρισης για θεσμικά μέτρα ή/και για διαχειριστικά μέτρα 475

Πίνακας 3.1.1 - 7: Τύποι οικοτόπων και είδη στην προστατευόμενη περιοχή ΕΖΔ GR1140002 που εντάσσονται στις ομάδες υψηλής και μέσης προτεραιότητας διαχείρισης για θεσμικά μέτρα ή/και για διαχειριστικά μέτρα 476
Πίνακας 3.1.1 - 8: Τύποι οικοτόπων και είδη στην προστατευόμενη περιοχή ΕΖΔ GR1140003 που εντάσσονται στις ομάδες υψηλής και μέσης προτεραιότητας διαχείρισης για θεσμικά μέτρα ή/και για διαχειριστικά μέτρα 477
Πίνακας 3.1.1 - 9: Τύποι οικοτόπων και είδη στην προστατευόμενη περιοχή ΕΖΔ GR1140004 που εντάσσονται στις ομάδες υψηλής και μέσης προτεραιότητας διαχείρισης για θεσμικά μέτρα ή/και για διαχειριστικά μέτρα 477
Πίνακας 3.1.1 - 10: Τύποι οικοτόπων και είδη στην προστατευόμενη περιοχή ΕΖΔ GR1150005 που εντάσσονται στις ομάδες υψηλής και μέσης προτεραιότητας διαχείρισης για θεσμικά μέτρα ή/και για διαχειριστικά μέτρα 478
Πίνακας 3.1.1 - 11: Τύποι οικοτόπων και είδη στην προστατευόμενη περιοχή ΕΖΔ GR1150008 που εντάσσονται στις ομάδες υψηλής και μέσης προτεραιότητας διαχείρισης για θεσμικά μέτρα ή/και για διαχειριστικά μέτρα 478
Πίνακας 3.1.1 - 12: Τύποι οικοτόπων και είδη στην προστατευόμενη περιοχή ΕΖΔ GR1150009 που εντάσσονται στις ομάδες υψηλής και μέσης προτεραιότητας διαχείρισης για θεσμικά μέτρα ή/και για διαχειριστικά μέτρα 479
Πίνακας 3.1.1 - 13: Τύποι οικοτόπων και είδη στην προστατευόμενη περιοχή ΕΖΔ GR1150010 που εντάσσονται στις ομάδες υψηλής και μέσης προτεραιότητας διαχείρισης για θεσμικά μέτρα ή/και για διαχειριστικά μέτρα 479
Πίνακας 3.1.1 - 14: Τύποι οικοτόπων και είδη στην προστατευόμενη περιοχή ΕΖΔ GR1150013 που εντάσσονται στις ομάδες υψηλής και μέσης προτεραιότητας διαχείρισης για θεσμικά μέτρα ή/και για διαχειριστικά μέτρα 480
Πίνακας 3.1.1 - 15: Τύποι οικοτόπων και είδη στην προστατευόμενη περιοχή ΕΖΔ GR1150014 που εντάσσονται στις ομάδες υψηλής και μέσης προτεραιότητας διαχείρισης για θεσμικά μέτρα ή/και για διαχειριστικά μέτρα 480
Πίνακας 3.1.1 - 16: Είδη στην προστατευόμενη περιοχή ΖΕΠ GR1120004 που εντάσσονται στις ομάδες υψηλής και μέσης προτεραιότητας διαχείρισης για θεσμικά μέτρα ή/και για διαχειριστικά μέτρα 480
Πίνακας 3.1.1 - 17: Είδη στην προστατευόμενη περιοχή ΖΕΠ GR1130010 που εντάσσονται στις ομάδες υψηλής και μέσης προτεραιότητας διαχείρισης για θεσμικά μέτρα ή/και για διαχειριστικά μέτρα 482
Πίνακας 3.1.1 - 18: Είδη στην προστατευόμενη περιοχή ΖΕΠ GR1130012 που εντάσσονται στις ομάδες υψηλής και μέσης προτεραιότητας διαχείρισης για θεσμικά μέτρα ή/και για διαχειριστικά μέτρα 486
Πίνακας 3.1.1 - 19: Είδη στην προστατευόμενη περιοχή ΖΕΠ GR1140008 που εντάσσονται στις ομάδες υψηλής και μέσης προτεραιότητας διαχείρισης για θεσμικά μέτρα ή/και για διαχειριστικά μέτρα 486
Πίνακας 3.1.1 - 20: Είδη στην προστατευόμενη περιοχή ΖΕΠ GR1140009 που εντάσσονται στις ομάδες υψηλής και μέσης προτεραιότητας διαχείρισης για θεσμικά μέτρα ή/και για διαχειριστικά μέτρα 487
Πίνακας 3.1.1 - 21: Είδη στην προστατευόμενη περιοχή ΖΕΠ GR1150001 που εντάσσονται στις ομάδες υψηλής και μέσης προτεραιότητας διαχείρισης για θεσμικά μέτρα ή/και για διαχειριστικά μέτρα 488

Πίνακας 3.1.1 - 22: Είδη στην προστατευόμενη περιοχή ΖΕΠ GR1150011 που εντάσσονται στις ομάδες υψηλής και μέσης προτεραιότητας διαχείρισης για θεσμικά μέτρα ή/και για διαχειριστικά μέτρα 492

Πίνακας 3.1.1 - 23: Είδη στην προστατευόμενη περιοχή ΖΕΠ GR1150012 που εντάσσονται στις ομάδες υψηλής και μέσης προτεραιότητας διαχείρισης για θεσμικά μέτρα ή/και για διαχειριστικά μέτρα 493

Πίνακας 3.1.1 - 24: Κύριες Οικοσυστημικές Χωρικές Ενότητες και συσχέτιση αυτών με Είδη που εντάσσονται στις ομάδες υψηλής και μέσης προτεραιότητας διαχείρισης για θεσμικά και για διαχειριστικά μέτρα στην προστατευόμενη περιοχή ΕΖΔ GR1120003. *[Η διαφοροποίηση των ομάδων των σχετιζόμενων μεταξύ τους Οικοσυστημικών Χωρικών Ενοτήτων εμφανίζεται με εναλλαγή χρωματισμού: Γκρίζο - Λευκό φόντο]* 494

Πίνακας 3.1.1 - 25: Κύριες Οικοσυστημικές Χωρικές Ενότητες και συσχέτιση αυτών με Είδη που εντάσσονται στις ομάδες υψηλής και μέσης προτεραιότητας διαχείρισης για θεσμικά και για διαχειριστικά μέτρα στην προστατευόμενη περιοχή ΕΖΔ GR1120005. *[Η διαφοροποίηση των ομάδων των σχετιζόμενων μεταξύ τους Οικοσυστημικών Χωρικών Ενοτήτων εμφανίζεται με εναλλαγή χρωματισμού: Γκρίζο - Λευκό φόντο]* 494

Πίνακας 3.1.1 - 26: Κύριες Οικοσυστημικές Χωρικές Ενότητες και συσχέτιση αυτών με Είδη που εντάσσονται στις ομάδες υψηλής και μέσης προτεραιότητας διαχείρισης για θεσμικά και για διαχειριστικά μέτρα στην προστατευόμενη περιοχή ΕΖΔ GR1130006. *[Η διαφοροποίηση των ομάδων των σχετιζόμενων μεταξύ τους Οικοσυστημικών Χωρικών Ενοτήτων εμφανίζεται με εναλλαγή χρωματισμού: Γκρίζο - Λευκό φόντο]* 495

Πίνακας 3.1.1 - 27: Κύριες Οικοσυστημικές Χωρικές Ενότητες και συσχέτιση αυτών με Είδη που εντάσσονται στις ομάδες υψηλής και μέσης προτεραιότητας διαχείρισης για θεσμικά και για διαχειριστικά μέτρα στην προστατευόμενη περιοχή ΕΖΔ GR1130007. *[Η διαφοροποίηση των ομάδων των σχετιζόμενων μεταξύ τους Οικοσυστημικών Χωρικών Ενοτήτων εμφανίζεται με εναλλαγή χρωματισμού: Γκρίζο - Λευκό φόντο]* 495

Πίνακας 3.1.1 - 28: Κύριες Οικοσυστημικές Χωρικές Ενότητες και συσχέτιση αυτών με Είδη που εντάσσονται στις ομάδες υψηλής και μέσης προτεραιότητας διαχείρισης για θεσμικά και για διαχειριστικά μέτρα στην προστατευόμενη περιοχή ΕΖΔ GR1130009. *[Η διαφοροποίηση των ομάδων των σχετιζόμενων μεταξύ τους Οικοσυστημικών Χωρικών Ενοτήτων εμφανίζεται με εναλλαγή χρωματισμού: Γκρίζο - Λευκό φόντο]* 496

Πίνακας 3.1.1 - 29: Κύριες Οικοσυστημικές Χωρικές Ενότητες και συσχέτιση αυτών με Είδη που εντάσσονται στις ομάδες υψηλής και μέσης προτεραιότητας διαχείρισης για θεσμικά και για διαχειριστικά μέτρα στην προστατευόμενη περιοχή ΕΖΔ GR1140001. *[Η διαφοροποίηση των ομάδων των σχετιζόμενων μεταξύ τους Οικοσυστημικών Χωρικών Ενοτήτων εμφανίζεται με εναλλαγή χρωματισμού: Γκρίζο - Λευκό φόντο]* 496

Πίνακας 3.1.1 - 30: Κύριες Οικοσυστημικές Χωρικές Ενότητες και συσχέτιση αυτών με Είδη που εντάσσονται στις ομάδες υψηλής και μέσης προτεραιότητας διαχείρισης για θεσμικά και για διαχειριστικά μέτρα στην προστατευόμενη περιοχή ΕΖΔ GR1140002. *[Η διαφοροποίηση των ομάδων των σχετιζόμενων μεταξύ τους Οικοσυστημικών Χωρικών Ενοτήτων εμφανίζεται με εναλλαγή χρωματισμού: Γκρίζο - Λευκό φόντο]* 497

Πίνακας 3.1.1 - 31: Κύριες Οικοσυστημικές Χωρικές Ενότητες και συσχέτιση αυτών με Είδη που εντάσσονται στις ομάδες υψηλής και μέσης προτεραιότητας διαχείρισης για θεσμικά και για διαχειριστικά μέτρα στην προστατευόμενη περιοχή ΕΖΔ GR1140003. *[Η διαφοροποίηση των ομάδων των σχετιζόμενων μεταξύ τους Οικοσυστημικών Χωρικών Ενοτήτων εμφανίζεται με εναλλαγή χρωματισμού: Γκρίζο - Λευκό φόντο]* 497

Πίνακας 3.1.1 - 32: Κύριες Οικοσυστημικές Χωρικές Ενότητες και συσχέτιση αυτών με Είδη που εντάσσονται στις ομάδες υψηλής και μέσης προτεραιότητας διαχείρισης για θεσμικά και για διαχειριστικά μέτρα στην προστατευόμενη περιοχή ΕΖΔ GR1140004. *[Η διαφοροποίηση των ομάδων των σχετιζόμενων μεταξύ τους Οικοσυστημικών Χωρικών Ενοτήτων εμφανίζεται με εναλλαγή χρωματισμού: Γκρίζο - Λευκό φόντο]* 498

Πίνακας 3.1.1 - 33: Κύριες Οικοσυστημικές Χωρικές Ενότητες και συσχέτιση αυτών με Είδη που εντάσσονται στις ομάδες υψηλής και μέσης προτεραιότητας διαχείρισης για θεσμικά και για διαχειριστικά μέτρα στην προστατευόμενη περιοχή ΕΖΔ GR1150005. *[Η διαφοροποίηση των ομάδων των σχετιζόμενων μεταξύ τους Οικοσυστημικών Χωρικών Ενοτήτων εμφανίζεται με εναλλαγή χρωματισμού: Γκρίζο - Λευκό φόντο]* 499

Πίνακας 3.1.1 - 34: Κύριες Οικοσυστημικές Χωρικές Ενότητες και συσχέτιση αυτών με Είδη που εντάσσονται στις ομάδες υψηλής και μέσης προτεραιότητας διαχείρισης για θεσμικά και για διαχειριστικά μέτρα στην προστατευόμενη περιοχή ΕΖΔ GR1150008. *[Η διαφοροποίηση των ομάδων των σχετιζόμενων μεταξύ τους Οικοσυστημικών Χωρικών Ενοτήτων εμφανίζεται με εναλλαγή χρωματισμού: Γκρίζο - Λευκό φόντο]* 500

Πίνακας 3.1.1 - 35: Κύριες Οικοσυστημικές Χωρικές Ενότητες και συσχέτιση αυτών με Είδη που εντάσσονται στις ομάδες υψηλής και μέσης προτεραιότητας διαχείρισης για θεσμικά και για διαχειριστικά μέτρα στην προστατευόμενη περιοχή ΕΖΔ GR1150009. *[Η διαφοροποίηση των ομάδων των σχετιζόμενων μεταξύ τους Οικοσυστημικών Χωρικών Ενοτήτων εμφανίζεται με εναλλαγή χρωματισμού: Γκρίζο - Λευκό φόντο]* 500

Πίνακας 3.1.1 - 36: Κύριες Οικοσυστημικές Χωρικές Ενότητες και συσχέτιση αυτών με Είδη που εντάσσονται στις ομάδες υψηλής και μέσης προτεραιότητας διαχείρισης για θεσμικά και για διαχειριστικά μέτρα στην προστατευόμενη περιοχή ΕΖΔ GR1150010. *[Η διαφοροποίηση των ομάδων των σχετιζόμενων μεταξύ τους Οικοσυστημικών Χωρικών Ενοτήτων εμφανίζεται με εναλλαγή χρωματισμού: Γκρίζο - Λευκό φόντο]* 500

Πίνακας 3.1.1 - 37: Κύριες Οικοσυστημικές Χωρικές Ενότητες και συσχέτιση αυτών με Είδη που εντάσσονται στις ομάδες υψηλής και μέσης προτεραιότητας διαχείρισης για θεσμικά και για διαχειριστικά μέτρα στην προστατευόμενη περιοχή ΕΖΔ GR1150013. *[Η διαφοροποίηση των ομάδων των σχετιζόμενων μεταξύ τους Οικοσυστημικών Χωρικών Ενοτήτων εμφανίζεται με εναλλαγή χρωματισμού: Γκρίζο - Λευκό φόντο]* 501

Πίνακας 3.1.1 - 38: Κύριες Οικοσυστημικές Χωρικές Ενότητες και συσχέτιση αυτών με Είδη που εντάσσονται στις ομάδες υψηλής και μέσης προτεραιότητας διαχείρισης για θεσμικά και για διαχειριστικά μέτρα στην προστατευόμενη περιοχή ΕΖΔ GR1150014. *[Η διαφοροποίηση των ομάδων των σχετιζόμενων μεταξύ τους Οικοσυστημικών Χωρικών Ενοτήτων εμφανίζεται με εναλλαγή χρωματισμού: Γκρίζο - Λευκό φόντο]* 501

Πίνακας 3.1.1 - 39: Κύριες Οικοσυστημικές Χωρικές Ενότητες και συσχέτιση αυτών με είδη που εντάσσονται στις ομάδες υψηλής και μέσης προτεραιότητας διαχείρισης για θεσμικά και για διαχειριστικά μέτρα στην προστατευόμενη περιοχή ΖΕΠ GR1120004. *[Η διαφοροποίηση των ομάδων των σχετιζόμενων μεταξύ τους Οικοσυστημικών Χωρικών Ενοτήτων εμφανίζεται με εναλλαγή χρωματισμού: Γκρίζο - Λευκό φόντο]* 501

Πίνακας 3.1.1 - 40: Κύριες Οικοσυστημικές Χωρικές Ενότητες και συσχέτιση αυτών με είδη που εντάσσονται στις ομάδες υψηλής και μέσης προτεραιότητας διαχείρισης για θεσμικά και για διαχειριστικά μέτρα στην προστατευόμενη περιοχή ΖΕΠ GR1130010. *[Η διαφοροποίηση των ομάδων των σχετιζόμενων μεταξύ τους Οικοσυστημικών Χωρικών Ενοτήτων εμφανίζεται με εναλλαγή χρωματισμού: Γκρίζο - Λευκό φόντο]* 507

Πίνακας 3.1.1 - 41: Κύριες Οικοσυστημικές Χωρικές Ενότητες και συσχέτιση αυτών με είδη που εντάσσονται στις ομάδες υψηλής και μέσης προτεραιότητας διαχείρισης για θεσμικά και για διαχειριστικά μέτρα στην προστατευόμενη περιοχή ΖΕΠ GR1130012. *[Η διαφοροποίηση των ομάδων των σχετιζόμενων μεταξύ τους Οικοσυστημικών Χωρικών Ενοτήτων εμφανίζεται με εναλλαγή χρωματισμού: Γκρίζο - Λευκό φόντο]* 524

Πίνακας 3.1.1 - 42: Κύριες Οικοσυστημικές Χωρικές Ενότητες και συσχέτιση αυτών με είδη που εντάσσονται στις ομάδες υψηλής και μέσης προτεραιότητας διαχείρισης για θεσμικά και για διαχειριστικά μέτρα στην προστατευόμενη περιοχή ΖΕΠ GR1140008. *[Η διαφοροποίηση των ομάδων των σχετιζόμενων μεταξύ τους Οικοσυστημικών Χωρικών Ενοτήτων εμφανίζεται με εναλλαγή χρωματισμού: Γκρίζο - Λευκό φόντο]* 526

Πίνακας 3.1.1 - 43: Κύριες Οικοσυστημικές Χωρικές Ενότητες και συσχέτιση αυτών με είδη που εντάσσονται στις ομάδες υψηλής και μέσης προτεραιότητας διαχείρισης για θεσμικά και για διαχειριστικά μέτρα στην προστατευόμενη περιοχή ΖΕΠ GR1140009. *[Η διαφοροποίηση των ομάδων των σχετιζόμενων μεταξύ τους Οικοσυστημικών Χωρικών Ενοτήτων εμφανίζεται με εναλλαγή χρωματισμού: Γκρίζο - Λευκό φόντο]* 529

Πίνακας 3.1.1 - 44: Κύριες Οικοσυστημικές Χωρικές Ενότητες και συσχέτιση αυτών με είδη που εντάσσονται στις ομάδες υψηλής και μέσης προτεραιότητας διαχείρισης για θεσμικά και για διαχειριστικά μέτρα στην προστατευόμενη περιοχή ΖΕΠ GR1150001. *[Η διαφοροποίηση των ομάδων των σχετιζόμενων μεταξύ τους Οικοσυστημικών Χωρικών Ενοτήτων εμφανίζεται με εναλλαγή χρωματισμού: Γκρίζο - Λευκό φόντο]* 531

Πίνακας 3.1.1 - 45: Κύριες Οικοσυστημικές Χωρικές Ενότητες και συσχέτιση αυτών με είδη που εντάσσονται στις ομάδες υψηλής και μέσης προτεραιότητας διαχείρισης για θεσμικά και για διαχειριστικά μέτρα στην προστατευόμενη περιοχή ΖΕΠ GR1150011. *[Η διαφοροποίηση των ομάδων των σχετιζόμενων μεταξύ τους Οικοσυστημικών Χωρικών Ενοτήτων εμφανίζεται με εναλλαγή χρωματισμού: Γκρίζο - Λευκό φόντο]* 546

Πίνακας 3.1.1 - 46: Κύριες Οικοσυστημικές Χωρικές Ενότητες και συσχέτιση αυτών με είδη που εντάσσονται στις ομάδες υψηλής και μέσης προτεραιότητας διαχείρισης για θεσμικά και για διαχειριστικά μέτρα στην προστατευόμενη περιοχή ΖΕΠ GR1150012. *[Η διαφοροποίηση των ομάδων των σχετιζόμενων μεταξύ τους Οικοσυστημικών Χωρικών Ενοτήτων εμφανίζεται με εναλλαγή χρωματισμού: Γκρίζο - Λευκό φόντο]* 549

Πίνακας 4.3.3-1: Εκτίμηση επιπτώσεων των ρυθμίσεων των χρήσεων γης και δραστηριοτήτων στην προστατευόμενη περιοχή Εθνικό Πάρκο Οροσειράς Ροδόπης 871

Πίνακας 4.3.3-2: Εκτίμηση επιπτώσεων των ρυθμίσεων των χρήσεων γης και δραστηριοτήτων στην προστατευόμενη περιοχή Εθνικό Πάρκο Ανατολικής Μακεδονίας - Θράκης892

Πίνακας 4.3.3-3: Εκτίμηση επιπτώσεων των ρυθμίσεων των χρήσεων γης και δραστηριοτήτων στην προστατευόμενη περιοχή Σύνθετη Περιοχή Προστασίας της Βιοποικιλότητας Στενών και Αισθητικού Δάσους Νέστου 914

Πίνακας 4.3.3-4: Εκτίμηση επιπτώσεων των ρυθμίσεων των χρήσεων γης και δραστηριοτήτων στην προστατευόμενη περιοχή Σύνθετη Περιοχή Προστασίας της Βιοποικιλότητας Ποταμού και Κοιλάδας Κομψάτου 933

Πίνακας 4.3.3-5: Εκτίμηση επιπτώσεων των ρυθμίσεων των χρήσεων γης και δραστηριοτήτων στην προστατευόμενη περιοχή Σύνθετη Περιοχή Προστασίας της Βιοποικιλότητας Όρους Φαλακρού 955

Πίνακας 4.3.3-6: Εκτίμηση επιπτώσεων των ρυθμίσεων των χρήσεων γης και δραστηριοτήτων στην προστατευόμενη περιοχή Σύνθετη Περιοχή Προστασίας της Βιοποικιλότητας Όρους Παγγαίου, Πηγαία Νερά Κεφαλαρίου Φιλίππων, Σπήλαιο Αρκουδοσπηλιά 976

Πίνακας 4.3.3-7: Εκτίμηση επιπτώσεων των ρυθμίσεων των χρήσεων γης και δραστηριοτήτων στην προστατευόμενη περιοχή Σύνθετη Περιοχή Προστασίας της Βιοποικιλότητας Θάσου 998

Πίνακας 4.3.3-8: Εκτίμηση επιπτώσεων των ρυθμίσεων των χρήσεων γης και δραστηριοτήτων στην προστατευόμενη περιοχή Σύνθετη Περιοχή Προστασίας της Βιοποικιλότητας Θαλάσσιας Περιοχής Καβάλας - Θάσου 1010

Πίνακας 4.4-1: Προσωπικό πρώην ΦΔ Δάσους Ροδόπης (από 12-11-2020 μήνυμα ηλεκτρονικής αλληλογραφίας του ΦΔ) 1260

Πίνακας 4.4-2: Προσωπικό πρώην ΦΔ Δέλτα Νέστου (από 12-10-2020 μήνυμα ηλεκτρονικής αλληλογραφίας του ΦΔ) 1260

Πίνακας 4.4-3: Προσωπικό πρώην ΦΔ Λίμνης Κερκίνης (από 18-11-2020 μήνυμα ηλεκτρονικής αλληλογραφίας του ΦΔ) 1260

Πίνακας 5.3.1-1. Πίνακας Μέτρων Διαχείρισης στην προστατευόμενη περιοχή Εθνικό Πάρκο Οροσειράς Ροδόπης (ELNP11408) 1326
Πίνακας 5.3.1-2. Πίνακας Μέτρων Διαχείρισης στην προστατευόμενη περιοχή Εθνικό Πάρκο Ανατολικής Μακεδονίας - Θράκης (ELNP11309) 1363
Πίνακας 5.3.1-3. Πίνακας Μέτρων Διαχείρισης στην προστατευόμενη περιοχή Σύνθετη Περιοχή Προστασίας της Βιοποικιλότητας Στενών και Αισθητικού Δάσους Νέστου (ELBA11204) 1395
Πίνακας 5.3.1-4. Πίνακας Μέτρων Διαχείρισης στην προστατευόμενη περιοχή Σύνθετη Περιοχή Προστασίας της Βιοποικιλότητας Ποταμού και Κοιλάδας Κομψάτου (ELBA11312) 1402
Πίνακας 5.3.1-5. Πίνακας Μέτρων Διαχείρισης στην προστατευόμενη περιοχή Σύνθετη Περιοχή Προστασίας της Βιοποικιλότητας Όρους Φαλακρού (ELBA11409) 1412
Πίνακας 5.3.1-6. Πίνακας Μέτρων Διαχείρισης στην προστατευόμενη περιοχή Σύνθετη Περιοχή Προστασίας της Βιοποικιλότητας Όρους Παγγαίου, Πηγαία Νερά Κεφαλαρίου Φιλίππων, Σπήλαιο Αρκουδοσπηλιά (ELBA11511) 1426
Πίνακας 5.3.1-7. Πίνακας Μέτρων Διαχείρισης στην προστατευόμενη περιοχή Σύνθετη Περιοχή Προστασίας της Βιοποικιλότητας Θάσου (ELBA11512) 1441
Πίνακας 5.3.1-8. Πίνακας Μέτρων Διαχείρισης στην προστατευόμενη περιοχή Σύνθετη Περιοχή Προστασίας της Βιοποικιλότητας Θαλάσσιας Περιοχής Καβάλας - Θάσου (ELBA11514) 1452
Πίνακας 5.4.1-1: Σχέδιο Δράσης στην προστατευόμενη περιοχή Εθνικό Πάρκο Οροσειράς Ροδόπης (ELNP11408) 1459
Πίνακας 5.4.1-2: Σχέδιο Δράσης στην προστατευόμενη περιοχή Εθνικό Πάρκο Ανατολικής Μακεδονίας - Θράκης (ELNP11309) 1480
Πίνακας 5.4.1-3: Σχέδιο Δράσης στην προστατευόμενη περιοχή Σύνθετη Περιοχή Προστασίας της Βιοποικιλότητας Στενών και Αισθητικού Δάσους Νέστου (ELBA11204) ... 1499
Πίνακας 5.4.1-4: Σχέδιο Δράσης στην προστατευόμενη περιοχή Σύνθετη Περιοχή Προστασίας της Βιοποικιλότητας Ποταμού και Κοιλάδας Κομψάτου (ELBA11312) 1504
Πίνακας 5.4.1-5: Σχέδιο Δράσης στην προστατευόμενη περιοχή Σύνθετη Περιοχή Προστασίας της Βιοποικιλότητας Όρους Φαλακρού (ELBA11409) 1510
Πίνακας 5.4.1-6: Σχέδιο Δράσης στην προστατευόμενη περιοχή Σύνθετη Περιοχή Προστασίας της Βιοποικιλότητας Όρους Παγγαίου, Πηγαία Νερά Κεφαλαρίου Φιλίππων, Σπήλαιο Αρκουδοσπηλιά (ELBA11511) 1518
Πίνακας 5.4.1-7: Σχέδιο Δράσης στην προστατευόμενη περιοχή Σύνθετη Περιοχή Προστασίας της Βιοποικιλότητας Θάσου (ELBA11512) 1529
Πίνακας 5.4.1-8: Σχέδιο Δράσης στην προστατευόμενη περιοχή Σύνθετη Περιοχή Προστασίας της Βιοποικιλότητας Θαλάσσιας Περιοχής Καβάλας - Θάσου (ELBA11514). 1536
Πίνακας 5.5-1: Προτεινόμενο προσωπικό ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης 1543

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΣΧΗΜΑΤΩΝ

Σχήμα 1.2-1: Προστατευόμενες περιοχές Natura 2000 που αποτελούν την περιοχή μελέτης της παρούσας 17
Σχήμα 1.3-1. Ευρύτερη περιοχή μελέτης της παρούσας 23

Σχήμα 2.1.2-1: Απόσπασμα σεισμοτεκτονικού χάρτη Ελλάδας [ΙΓΜΕ, 1989, κλ. 1:500.000 και ίδια επεξεργασία]. 32
Σχήμα 2.1.5-1: Χάρτης Βιοκλιματικών συνθηκών του Υπ. Γεωργίας 1978 55
Σχήμα 4.3.2-1: Ζώνες Προστασίας εντός της Προστατευόμενης Περιοχής ¨ Εθνικό Πάρκο Οροσειράς Ροδόπης¨ 847
Σχήμα 4.3.2-2: Ζώνες Προστασίας εντός της Προστατευόμενης Περιοχής ¨Εθνικό Πάρκο Ανατολικής Μακεδονίας - Θράκης¨ 851
Σχήμα 4.3.2-3: Ζώνες Προστασίας εντός της Προστατευόμενης Περιοχής ¨Σύνθετη Περιοχή Προστασίας της Βιοποικιλότητας Στενών και Αισθητικού Δάσους Νέστου¨853
Σχήμα 4.3.2-4: Ζώνες Προστασίας εντός της Προστατευόμενης Περιοχής ¨Σύνθετη Περιοχή Προστασίας της Βιοποικιλότητας Ποταμού και Κοιλάδας Κομψάτου ¨ 855
Σχήμα 4.3.2-5: Ζώνες Προστασίας εντός της Προστατευόμενης Περιοχής ¨Σύνθετη Περιοχή Προστασίας της Βιοποικιλότητας Όρους Φαλακρού'' 858
Σχήμα 4.3.2-6: Ζώνες Προστασίας εντός της Προστατευόμενης Περιοχής ¨Σύνθετη Περιοχή Προστασίας της Βιοποικιλότητας Όρους Παγγαίου, Πηγαία Νερά Κεφαλαρίου Φιλίππων, Σπήλαιο Αρκουδοσπηλιά'' 861
Σχήμα 4.3.2-7: Ζώνες Προστασίας εντός της Προστατευόμενης Περιοχής ¨Σύνθετη Περιοχή Προστασίας της Βιοποικιλότητας Θάσου'' 864

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΟΜΟΓΡΑΦΙΩΝ

Συντομογραφία	Επεξήγηση
ΑΑΤ	Ανώτερη Αποδεκτή Τιμή
ΑΔΜΘ	Αποκεντρωμένη Διοίκηση Μακεδονίας-Θράκης
ΑΕΠΟ	Άδεις Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων
ΑΙΟΠΑ	Αιολικό Πάρκο
ΑΠΕ	Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας
ΒΙΠΑ	Βιομηχανικό Πάρκο
ΒΙΠΕ	Βιομηχανική Περιοχή
ΒΙΟΠΑ	Βιομηχανικό Πάρκο
ΒΠΣ	Βιολογικά Ποιοτικά Στοιχεία
ΓΓΥΠ	Γεωργική Γη Υψηλής Παραγωγικότητας
ΓΠΔ	Γενικό Πλαίσιο Διαχείρισης
ΓΠΣ	Γενικό Πολεοδομικό Σχέδιο
ΓΣΔ	Γενικός Στόχος Διαχείρισης
Δ.	Δήμος
Δ.Ε.	Δημοτική Ενότητα
ΔΕ	Δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης
Δ.Ε.Β.Ζ.Ο.Σ.	Διασυνοριακή Ελεύθερη Βιομηχανική Ζώνη Οικονομικών Συναλλαγών
Δ.Κ.	Δημοτική Κοινότητα
Δ.Σ.	Διοικητικό Συμβούλιο
Δ/νση	Διεύθυνση
ΕΕ	Ευρωπαϊκή Ένωση
ΕΕΛ	Εγκατάσταση Επεξεργασίας Λυμάτων
ΕΖΔ	Ειδική Ζώνη Διατήρησης
ΕΚΧΑ Α.Ε.	Εθνικό Κτηματολόγιο και Χαρτογράφηση Α.Ε.
ΕΛΣΤΑΤ	Ελληνική Στατιστική Αρχή
Ε.Π.	Επιχειρησιακό Πρόγραμμα
Ε.Π. ΥΜΕΠΕΡΑΑ	Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Υποδομές Μεταφορών, Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη»
ΕΠΠΕΡΑΑ	Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη
Ε.Π. ΑΝΕΚ	Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία»
ΕΠΑΛ	Επιχειρησιακό Πρόγραμμα Αλιείας και Θάλασσας
ΕΠΜ	Ειδική Περιβαλλοντική Μελέτη
ΕΣΔ	Ειδικός Στόχος Διαχείρισης
ΕΣΜΦΑ	Εθνικό Σύστημα Μεταφοράς Φυσικού Αερίου
ΕΣΠΑ	Εταιρικό Σύμφωνο για το Πλαίσιο Ανάπτυξης
ΕΤΑ	Επιθυμητή Τιμή Αναφοράς
ΖΔΥΚΠ	Ζώνη Δυνητικά Υψηλού Κινδύνου Πλημμύρας
ΖΕΠ	Ζώνη Ειδικής Προστασίας
ΖΟΕ	Ζώνη Οικιστικού Ελέγχου

Συντομογραφία	Επεξήγηση
Ι.Μ.	Ιερά Μονή
ΙΤΑ	Ικανοποιητική Τιμή Αναφοράς
ΙΤΥΣ	Ιδιατέρως Τροποποιημένο Υδατικό Σύστημα
ΙΜΟ	International Maritime Organization
ΚΑΖ	Καταφύγιο Άγριας Ζωής
ΚΔΑΥ	Κέντρο Διαλογής Ανακυκλώσιμων Υλικών
ΚΠΣ	Κοινοτικό Πλαίσιο Στήριξης
Κ.Υ.Α.	Κοινή Υπουργική Απόφαση
ΚΥΤ	Κέντρο Υπερυψηλής Τάσης
ΛΑΠ	Λεκάνη Απορροής Ποταμού
Λ/Θ	Λιμνοθάλασσα
μ.	μέτρα
ΜΖΜ	Μηνιαίες Ζωικές Μονάδες
ΜΜΖ	Μονάδες Μεγάλων Ζώων
Ν.	Νόμος
Ν.Δ.	Νομοθετικό Διάταγμα
ΟΠΕΚΕΠΕ	Οργανισμός Πληρωμών και Ελέγχου Κοινοτικών Ενισχύσεων Προσανατολισμού και Εγγυήσεων
ΟΠΘΣ	Οδηγία-Πλαίσιο για τη Θαλάσσια Στρατηγική
ΟΠΣ	Ολοκληρωμένο Πληροφοριακό Σύστημα
ΟΠΥ	Οδηγία Πλαίσιο για τα Ύδατα
ΟΤΑ	Οργανισμός Τοπικής Αυτοδιοίκησης
ΟΧΕ	Οικοσυστημικές χωρικές ενότητες
ΠΑΑ	Πρόγραμμα Αγροτικής Ανάπτυξης
ΠΑΜΘ	Περιφέρεια Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης
ΠΑΠ	Περιοχή Αιολικής Προτεραιότητας
Π.Δ.	Προεδρικό Διάταγμα
ΠΕ	Περιφερειακή Ενότητα
ΠΕ	Πανεπιστημιακής εκπαίδευσης
ΠΕΡΠΟ	Περιοχή Ειδικά Ρυθμιζόμενης Πολεοδομικής δραστηριότητας
ΠΕΧΠ	Περιοχές Ειδικών Χωρικών Παρεμβάσεων
ΠΚΜ	Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας
ΠΜΚΟ	Περιβαλλοντικές Μη Κυβερνητικές Οργανώσεις
ΠΟΑΠΔ	Περιοχές Οργανωμένης Ανάπτυξης Παραγωγικών Δραστηριοτήτων
ΠΠΧΣΑΑ	Περιφερειακό Πλαίσιο Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης
ΣΑΠ	Σύστημα Απογραφής και Παρακολούθησης
Σ.Α.Τ.Α.Μ.Ε.	Σχέδιο Αντιμετώπισης Τεχνολογικών Ατυχημάτων Μεγάλης Έκτασης
ΣΒΙΟ	Σταθμός βιομάζας - βιοαερίου
ΣΔ	Σχέδιο Διαχείρισης
ΣΔΛΑΠ	Σχέδιο Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμού
ΣΗΘΥΑ	Συμπαραγωγή ηλεκτρισμού και θερμότητας υψηλής απόδοσης
ΣΜΑ	Σταθμός Μεταφόρτωσης Απορριμμάτων
ΣΟΑΠ	Σχέδια Ολοκληρωμένων Αστικών Παρεμβάσεων

Συντομογραφία	Επεξήγηση
ΣτΕ	Συμβούλιο της Επικράτειας
στρ.	στρέμματα
ΣΥΑΔ	Συμβούλιο Υδάτων Αποκεντρωμένης. Διοίκησης
ΣΧΟΟΑΠ	Σχέδια Χωρικής και Οικιστικής Οργάνωσης Ανοικτών Πόλεων
ΤΑΙΠΕΔ	Ταμείο Αξιοποίησης Ιδιωτικής Περιουσίας του Δημοσίου
ΤΕ	Τεχνολογικής εκπαίδευσης
ΤΕΔ	Τυποποιημένα Έντυπα Δεδομένων
TEEB	The Economics of Ecosystems and Biodiversity
ΤΙΦΚ	Τοπίο Ιδιαίτερου Φυσικού Κάλους
Τ.Κ.	Τοπική Κοινότητα
ΤΚΣ	Τόπος Κοινοτικής Σημασίας
Τ.Ο.	Τύπος οικοτόπου
ΤΟΕΒ	Τοπικός Οργανισμός Εγγείων Βελτιώσεων
ΤΥΣ	Τροποποιημένο Υδατικό Σύστημα
ΤΧΣ	Τοπικό Χωρικό Σχέδιο
Υ.Α.	Υπουργική Απόφαση
ΥΕ	Υποχρεωτικής εκπαίδευσης
ΥΠΕΚΑ	Υπουργείο Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής
ΥΠΕΝ	Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας
ΥΠΕΧΩΔΕ	Υπουργείο Περιβάλλοντος, Χωροταξίας και Δημόσιων Έργων
ΥΣ	Υδατικό Σύστημα
ΥΥΣ	Υπόγειο Υδατικό Σύστημα
Φ.Δ.	Φορέας Διαχείρισης
Φ.Δ. Οροσειράς Ροδόπης	Φορέας Διαχείρισης Οροσειράς Ροδόπης
Φ.Δ. Δέλτα Νέστου	Φορέας Διαχείρισης Δέλτα Νέστου - Βιστωνίδας - Ισμαρίδας και Θάσου
ΦΕΚ	Φύλλο Εφημερίδας Κυβέρνησης
ΧΑΔΑ	Χώρος Ανεξέλεγκτης Διάθεσης Απορριμμάτων
χλμ.	χιλιόμετρα
ΧΥΤΑ	Χώρος Υγειονομικής Ταφής Απορριμμάτων
FRV	Favourable Reference Value (Επιθυμητή Τιμή Αναφοράς)

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ

1.1. ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

1.1.1. Γενικά στοιχεία ανάθεσης της μελέτης

Η παρούσα μελέτη έχει τίτλο **«Μελέτη 1: Εκπόνηση ΕΠΜ και ΣΔ για τις περιοχές Natura 2000 της Περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης»** και εκπονείται στο πλαίσιο έργου του ΥΠΕΝ με αντικείμενο την «Εκπόνηση ΕΠΜ και Σχεδίων Διαχείρισης για τις περιοχές του δικτύου Natura 2000» (ενταγμένο στο Ε.Π. ΥΜΕΠΕΡΑΑ με κωδικούς ΟΠΣ / MIS 5001198 και 5001223). Το έργο υλοποιείται μέσα από την εκπόνηση έντεκα (11) επιμέρους μελετών που καλύπτουν το σύνολο των περιοχών του Δικτύου Natura 2000 όλης της χώρας καθώς και μίας (1) μελέτης τεχνικού και επιστημονικού συντονισμού του συνολικού έργου, για τον συντονισμό των αναδόχων των 11 μελετών.

Ειδικότερα, η Μελέτη 1 αφορά την εκπόνηση Ειδικών Περιβαλλοντικών Μελετών για τις περιοχές Natura 2000 της Περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης και ανατέθηκε στην ανάδοχο εταιρεία **ΟΜΙΚΡΟΝ ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ Α.Ε.** με το από 11/02/2019 υπογραφέν Ιδιωτικό Συμφωνητικό μεταξύ του Φορέα Ανάθεσης (Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας) και της προαναφερθείσας αναδόχου εταιρείας.

Σκοπός της παρούσας Ειδικής Περιβαλλοντικής Μελέτης είναι η αναγνώριση και αξιολόγηση της σημαντικότητας των προστατευτέων αντικειμένων στις προστατευόμενες περιοχές Natura 2000 της 2ης Ομάδας περιοχών της Μελέτης 1, η τεκμηρίωση της ανάγκης προστασίας τους, η καταγραφή των απειλών και πιέσεων που επιδρούν ή δύνανται να επιδρούν σε αυτά και η διατύπωση προτάσεων αντιμετώπισης των πιέσεων/απειλών, στις οποίες περιλαμβάνονται η οριοθέτηση και ο καθορισμός ζωνών και όρων προστασίας και οι προτάσεις διαχείρισης.

Η ομάδα επίβλεψης των προαναφερόμενων 11 μελετών του έργου αποτελείται από τους κάτωθι:

- κ. Μασίκα Κωνσταντίνα-Αμαλία (συντονίστρια της ομάδας επιβλεπόντων), του κλάδου ΠΕ Περιβάλλοντος με βαθμό Α', Προϊσταμένη α/α του Τμήματος Προστατευόμενων Περιοχών, με αναπληρωτή τον Μαθιουδάκη Χρήστο, του κλάδου ΠΕ Γεωτεχνικών με βαθμό Α', υπάλληλο του Τμήματος Βιοποικιλότητας.
- κ. Μητσέλου Μαρία, του κλάδου ΠΕ Γεωτεχνικών με βαθμό Α', υπάλληλο του Τμήματος Βιοποικιλότητας, με αναπληρώτρια την Κουντουραδάκη Καλλιόπη, του κλάδου ΠΕ Γεωτεχνικών με βαθμό Α', υπάλληλο του Τμήματος Προστατευόμενων Περιοχών,
- κ. Δρακουλάκο Ιωάννη, του κλάδου ΠΕ Περιβάλλοντος με βαθμό Α', υπάλληλο του Τμήματος Περιβαλλοντικών Πιστοποιήσεων, με αναπληρωτή τον Μπαδιεριτάκη Ευάγγελο, του κλάδου ΠΕ Γεωτεχνικών με βαθμό Α', υπάλληλο του Τμήματος Βιοποικιλότητας,

Το παρόν τεύχος συντάχθηκε στα πλαίσια εκπόνησης της Ειδικής Περιβαλλοντικής Μελέτης της 2ης ομάδας περιοχών της Περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης, σύμφωνα με το Παραδοτέο 3 της Α' Φάσης της μελέτης (Τεύχος με τεκμηριωμένη πρόταση διάκρισης των ΕΠΜ σε 1η και 2η ομάδα περιοχών, που θα εκπονηθούν στη Β' και στη Γ' Φάση, αντίστοιχα) αλλά και την υπ' αριθ.50743/11-12-2017 Κ.Υ.Α. για την αναθεώρηση του Εθνικού Καταλόγου Περιοχών Δικτύου Natura 2000 (ΦΕΚ 4432/Β/2017).

Ειδικότερα, αφορά τις κάτωθι περιοχές:

Πίνακας 1.1.1-1: Παρουσίαση της 2ης Ομάδας Περιοχών της Μελέτης 1

Α/Α	ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ NATURA 2000	ΤΥΠΟΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ	ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΤΟΠΟΥ
1	GR1120003	ΕΖΔ	ΟΡΟΣ ΧΑΙΝΤΟΥ - ΚΟΥΛΑ ΚΑΙ ΓΥΡΩ ΚΟΡΥΦΕΣ
2	GR1120004	ΖΕΠ	ΣΤΕΝΑ ΝΕΣΤΟΥ
3	GR1120005	ΕΖΔ	ΑΙΣΘΗΤΙΚΟ ΔΑΣΟΣ ΝΕΣΤΟΥ
4	GR1130006	ΕΖΔ	ΠΟΤΑΜΟΣ ΦΙΛΙΟΥΡΗΣ
5	GR1130007	ΕΖΔ	ΠΟΤΑΜΟΣ ΚΟΜΨΑΤΟΣ (ΝΕΑ ΚΟΙΤΗ)
6	GR1130009	ΕΖΔ	ΛΙΜΝΕΣ ΚΑΙ ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΕΣ ΤΗΣ ΘΡΑΚΗΣ-ΕΥΡΥΤΕΡΗ ΠΕΡΙΟΧΗ ΚΑΙ ΠΑΡΑΚΤΙΑ ΖΩΝΗ
7	GR1130010	ΖΕΠ	ΛΙΜΝΕΣ ΒΙΣΤΩΝΙΣ-ΙΣΜΑΡΙΣ-ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΕΣ ΠΟΡΤΟ ΛΑΓΟΣ, ΑΛΥΚΗ ΠΤΕΛΕΑ, ΞΗΡΟΛΙΜΝΗ, ΚΑΡΑΤΖΑ
8	GR1130012	ΖΕΠ	ΚΟΙΛΑΔΑ ΚΟΜΨΑΤΟΥ
9	GR1140001	ΕΖΔ-ΤΚΣ	ΔΑΣΟΣ ΦΡΑΚΤΟΥ
10	GR1140002	ΕΖΔ	ΡΟΔΟΠΗ (ΣΗΜΥΔΑ)
11	GR1140003	ΕΖΔ	ΠΕΡΙΟΧΗ ΕΛΑΤΙΑ, ΠΥΡΑΜΙΣ ΚΟΥΤΡΑ
12	GR1140004	ΕΖΔ	ΚΟΡΥΦΕΣ ΟΡΟΥΣ ΦΑΛΑΚΡΟ
13	GR1140008	ΖΕΠ	ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΡΟΔΟΠΗ ΚΑΙ ΚΟΙΛΑΔΑ ΝΕΣΤΟΥ
14	GR1140009	ΖΕΠ	ΟΡΟΣ ΦΑΛΑΚΡΟ
15	GR1150001	ΖΕΠ	ΔΕΛΤΑ ΝΕΣΤΟΥ ΚΑΙ ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΕΣ ΚΕΡΑΜΩΤΗΣ ΚΑΙ ΝΗΣΟΣ ΘΑΣΟΠΟΥΛΑ
16	GR1150005	ΕΖΔ-ΤΚΣ	ΚΟΡΥΦΕΣ ΟΡΟΥΣ ΠΑΓΓΑΙΟΥ-ΠΗΓΑΙΑ ΝΕΡΑ ΚΕΦΑΛΑΡΙΟΥ ΦΙΛΙΠΠΩΝ-ΣΠΗΛΑΙΟ ΑΡΚΟΥΔΟΣΠΗΛΙΑ
17	GR1150008	ΕΖΔ	ΟΡΜΟΣ ΠΟΤΑΜΙΑΣ-ΑΚΡ. ΠΥΡΓΟΣ ΕΩΣ Ν. ΓΡΑΜΒΟΥΣΣΑ
18	GR1150009	ΕΖΔ	ΚΟΛΠΟΣ ΠΑΛΑΙΟΥ-ΟΡΜΟΣ ΕΛΕΥΘΕΡΩΝ
19	GR1150010	ΕΖΔ	ΔΕΛΤΑ ΝΕΣΤΟΥ ΚΑΙ ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΕΣ ΚΕΡΑΜΩΤΗΣ-ΕΥΥΤΕΡΗ ΠΕΡΙΟΧΗ ΚΑΙ ΠΑΡΑΚΤΙΑ ΖΩΝΗ
20	GR1150011	ΖΕΠ	ΟΡΟΣ ΠΑΓΓΑΙΟ ΚΑΙ ΝΟΤΙΕΣ ΥΠΟΡΕΙΕΣ ΤΟΥ
21	GR1150012	ΖΕΠ	ΘΑΣΟΣ (ΟΡΟΣ ΥΨΑΡΙΟ ΚΑΙ ΠΑΡΑΚΤΙΑ ΖΩΝΗ) ΚΑΙ ΝΗΣΙΔΕΣ ΚΟΙΝΥΡΑ, ΞΗΡΟΝΗΣΙ
22	GR1150013	ΤΚΣ	ΠΕΡΙΧΩΡΑ ΛΙΜΕΝΑ ΘΑΣΟΥ
23	GR1150014	ΤΚΣ - ΖΕΠ	ΘΑΛΑΣΣΙΑ ΠΕΡΙΟΧΗ ΚΑΒΑΛΑΣ – ΘΑΣΟΥ

Η εκπόνηση του παρόντος τεύχους έγινε σύμφωνα:

Α) με τις προδιαγραφές της προκήρυξης διαγωνισμού - ανάθεσης της παρούσας μελέτης από το Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας, οι οποίες συντάχθηκαν σύμφωνα με το άρθρο 11 και τον πίνακα 4 του άρθρου 16 της υπ' αριθμό 69269/5387/1990 Κ.Υ.Α (ΦΕΚ 678/Β/25-10-90) και

Β) με τις κατευθυντήριες οδηγίες και το πρότυπο που συντάχθηκαν από τον ανάδοχο του έργου «Τεχνικός και επιστημονικός συντονισμός της εκπόνησης ΕΠΜ και Σχεδίων Π.Δ. και ΣΔ για τις περιοχές του δικτύου Natura 2000, σε 11 Περιφέρειες της χώρας» και δόθηκαν στον ανάδοχο από τη Διευθύνουσα υπηρεσία.

1.1.2. Ιστορικό προστασίας της περιοχής

Η περιοχή αναφοράς της παρούσας Ειδικής Περιβαλλοντικής Μελέτης περιλαμβάνει συνολικά είκοσι τρεις (23) προστατευόμενες περιοχές του Εθνικού Καταλόγου Περιοχών του Δικτύου Natura 2000 (Κ.Υ.Α. 50743/11-12-2017, ΦΕΚ 4432/Β/2017). Σε ότι αφορά τις υφιστάμενες συνθήκες προστασίας και διαχείρισης των υπό μελέτη περιοχών, η υψηλή οικολογική αξία και η σπουδαιότητα τους αντανακλάται στη θεσμοθέτηση της προστασίας τους και από άλλα διεθνή και εθνικά νομικά πλαίσια (πέραν του ευρωπαϊκού δικτύου Natura 2000). Οι διεθνείς και εθνικές προστατευόμενες περιοχές της περιοχής αναφοράς, που περιλαμβάνουν ολόκληρες ή τμήματα των μελετώμενων περιοχών Natura 2000, κατανέμονται ανά κατηγορία ως εξής:

- Δύο Υγρότοποι διεθνούς σημασίας σύμφωνα με τη σύμβαση Ραμσάρ:
  - Λίμνη Βιστωνίδα, Πόρτο-Λάγος, Λίμνη Ισμαρίδα και παρακείμενες λιμνοθάλασσες, με κωδικό 3GR002
  - Δέλτα Νέστου και παρακείμενες λιμνοθάλασσες, με κωδικό 3GR004
- Δύο Εθνικά Πάρκα:
  - Εθνικό Πάρκο Οροσειράς Ροδόπης, (Κ.Υ.Α. 40379/2009, ΦΕΚ 445/Δ/02.10.09), το οποίο περιλαμβάνει τις περιοχές Natura 2000 GR1120003, GR1140001, GR1140002, GR1140003, GR1140004, GR1140008, GR1140009.
  - Εθνικό πάρκο Ανατολικής Μακεδονίας - Θράκης (ΚΥΑ 5796/854Β/16.9.1996, η οποία αντικαθίσταται από την Κ.Υ.Α. 44549/2008, ΦΕΚ 497/Δ/17.10.2008), το οποίο περιλαμβάνει τις περιοχές Natura 2000 GR1130009, GR1130010, GR1150001 και GR1150010 και μικρά τμήματα των περιοχών GR1130006, GR1150014.
- Είκοσι τρία Καταφύγια άγριας ζωής.

Για τη διαχείριση των Εθνικών Πάρκων έχουν συσταθεί, συγκροτηθεί και λειτουργούν δύο Φορείς Διαχείρισης αυτών, ως εξής: Φορέας Διαχείρισης Οροσειράς Ροδόπης (Κ.Υ.Α. 125810/1415/2003, ΦΕΚ 566/Β/2003) και Φορέας Διαχείρισης Δέλτα Νέστου - Βιστωνίδας - Ισμαρίδας και Θάσου (Κ.Υ.Α. 125208/394/2003, ΦΕΚ 140/Β/2003). Με το νόμο 4519/2018 (ΦΕΚ 25/Α/2018) οι Φορείς αυτοί μετονομάστηκαν και η χωρική τους αρμοδιότητα επεκτάθηκε ως εξής:

- Φορέας Διαχείρισης Οροσειράς Ροδόπης: περιοχές GR1120003, GR1140001, GR1140002, GR1140003, GR1140004, GR1140008, GR1140009, GR1150005 (τμήμα που ανήκει στην ΠΑΜΘ καθώς και οι περιοχές των ρεμάτων), GR1150011 (τμήμα που ανήκει στην ΠΑΜΘ),
- Φορέας Διαχείρισης Δέλτα Νέστου - Βιστωνίδας - Ισμαρίδας και Θάσου: περιοχές GR1120004, GR1120005, GR1130006, GR1130007, GR1130009, GR1130010, GR1130012, GR1150001, GR1150008, GR1150009, GR1150010, GR1150012, GR1150013, GR1150014

Πέραν των δύο προαναφερόμενων Φορέων Διαχείρισης, σε εφαρμογή του ν. 4519/2018, επεκτάθηκε στην περιοχή μελέτης η χωρική αρμοδιότητα του Φορέα Διαχείρισης λίμνης Κερκίνης και συγκεκριμένα:

- στο τμήμα της περιοχής GR1150005 που ανήκει στην ΠΚΜ με εξαίρεση τις περιοχές των ρεμάτων (οι οποίες ανήκουν εξ ολοκλήρου στον Φ.Δ. Οροσειράς Ροδόπης),
- στο τμήμα της περιοχής GR1150011 που ανήκει στην ΠΚΜ.

Ειδικότερα, για τη συγκρότηση και στελέχωση των προαναφερόμενων Φ.Δ. ισχύουν οι ακόλουθες διοικητικές πράξεις:

Φορέας Διαχείρισης	Συγκρότηση Φ.Δ.	Στελέχωση Δ.Σ.
Φ.Δ. Ροδόπης	Κ.Υ.Α. 125810/1415/2003 (ΦΕΚ 566/Β/2003),	ΥΑ ΥΠΕΝ/ΔΔΥ/20136/2793/2019 (ΦΕΚ 169/ΥΟΔΔ/03-04-2019)

Φορέας Διαχείρισης	Συγκρότηση Φ.Δ.	Στελέχωση Δ.Σ.
	875/2005 (ΦΕΚ 66/Β/2005)	
Φ.Δ. Δέλτα Νέστου	Κ.Υ.Α. 125208/394/2003 (ΦΕΚ 140/Β/2003), 40556/2004 (ΦΕΚ 1528/Β/2004)	ΥΑ ΥΠΕΝ/ΔΔΥ/97569/12230/2018 (ΦΕΚ 13/ΥΟΔΔ/04-01-2019)
Φ.Δ. Λίμνης Κερκίνης	Κ.Υ.Α. 125564/994/2003 (ΦΕΚ 364/Β/2003), 52771/2004 (ΦΕΚ 1934/Β/2004)	ΥΑ ΥΠΕΝ/ΔΔΥ/97615/12243/2018 (ΦΕΚ 7/ΥΟΔΔ/10-01-2019)

Σημειώνεται πως για κανένα από τα δύο Εθνικά Πάρκα της περιοχής μελέτης δεν έχει εκδοθεί ειδικό Π.Δ. προστασίας, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα της ισχύουσας νομοθεσίας. Η παρούσα Ειδική Περιβαλλοντική Μελέτη επιδιώκει να αποτελέσει το απαραίτητο εργαλείο για να προχωρήσει η έκδοση των Π.Δ. προστασίας των περιοχών Natura 2000 της περιοχής αναφοράς και η σύνταξη και έγκριση των ΣΔ των περιοχών αυτών ώστε να θωρακιστεί η προστασία, η διατήρηση και η βιώσιμη ανάπτυξη και διαχείριση των περιοχών αυτών.

Η διαχείριση της περιοχής διέπεται από το νομικό πλαίσιο που ρυθμίζει την προστασία των δασών και των δασικών εκτάσεων (Δασική Νομοθεσία), την προστασία του φυσικού περιβάλλοντος (Δασικός Κώδικας και Ν. 1650/1986), καθώς και τη διατήρηση των φυσικών οικοτόπων (ενδιαιτημάτων) και της άγριας πανίδας και χλωρίδας (Σύμβαση Βέρνης: Ν. 1335/1983, Σύμβαση Ραμσάρ: Ν.Δ. 191/1974 και οι τροποποιήσεις αυτού με τους Ν. 1751/1988 και Ν.1950/1991, Σύμβαση CITES: Ν. 2055/1992 και Κ.Υ.Α. 294283/1997, Σύμβαση για τη βιολογική ποικιλότητα: Ν.2204/1994, Οδηγία 92/43/ΕΟΚ: Κ.Υ.Α. 33318/3028/1998 καθώς και η τροποποίηση αυτής Κ.Υ.Α. ΗΠ 14849/853/Ε103/2008, Οδηγία 2009/147/ΕΕ: Κ.Υ.Α. 37338/1807/Ε.103/2010 καθώς και η τροποποίηση αυτής Κ.Υ.Α. Η.Π. 8353/276/Ε103/2012, Νόμος για τη διατήρηση της Βιοποικιλότητας: Ν.3937/2011, Νόμος για τον εκσυγχρονισμό της περιβαλλοντικής νομοθεσίας: 4685/2020).

Στον ακόλουθο πίνακα περιγράφεται αναλυτικά το ιστορικό προστασίας της περιοχής μελέτης.

Πίνακας 1.1.2-1: Ιστορικό Προστασίας της 2ης Ομάδας Περιοχών της Μελέτης 1

Έτος	Ενέργεια	Ονομασία - Κωδικός περιοχής	Σχόλια – παρατηρήσεις (όπου απαιτείται)
1975	Επικύρωση της Συνθήκης Ramsar στην Ελλάδα, με τις διατάξεις της οποίας οι περιοχές (α) του Δέλτα του Νέστου και των παρακείμενες λιμνοθαλασσών (κωδικός υγροτόπου 3GR004) και (β) των λιμνών Βιστωνίδας, Πόρτο-Λάγος, Ισμαρίδας και των παρακείμενων λιμνοθαλασσών (κωδικός υγροτόπου 3GR002) συμπεριλήφθηκαν στους υγροτόπους διεθνούς σημασίας	GR1130009, GR1130010, GR1150001, GR1150010	

Έτος	Ενέργεια	Ονομασία - Κωδικός περιοχής	Σχόλια – παρατηρήσεις (όπου απαιτείται)
1976	Ίδρυση Ευρωπαϊκού Δικτύου Βιογενετικών Αποθεμάτων από το Συμβούλιο της Ευρώπης για τη διατήρηση αντιπροσωπευτικών δειγμάτων χλωρίδας, πανίδας και φυσικών περιοχών της Ευρώπης.	GR1140001, GR1140007, GR1140008	Ως Βιογενετικά Αποθέματα έχουν χαρακτηρισθεί το Παρθένο Δάσος Παρανεστιου (GR1140001, GR1140007) το Παρθένο Δάσος της Κεντρικής Ροδόπης (GR1140001, GR1140008) και το Δάσος Οξυάς στην Τσίχλα-Χαϊντού Ξάνθης (GR1140008)
1976	Ίδρυση μόνιμου καταφύγιου θηραμάτων στην περιοχή «Στενά Νέστου» του Δασαρχείου Καβάλας (Απόφαση 38028/2043/1976, ΦΕΚ 733/Β/1976)	GR1120004, GR1120005	
1976	Ίδρυση μόνιμου καταφύγιου θηραμάτων στην περιοχή «Στενά Νέστου – Ανατολική όχθη ποταμού Νέστου» του Δασαρχείου Καβάλας (Απόφαση 5656/3060/1976)	GR1120004, GR1120005	Τα όρια του καταφυγίου τροποποιήθηκαν με την Απόφαση 1628/1994 (ΦΕΚ 632/Β/1994)
1976	Ίδρυση μόνιμου καταφύγιου θηραμάτων σε επιλεγμένες θέσεις των οικισμών Καλλιράχη και Μαριές του Δασαρχείου Θάσου(Απόφαση 38098/2286/1976, ΦΕΚ 744/Β/1976)	Εφάπτεται εξωτερικά με το GR1150012	
1976	Ίδρυση μόνιμου καταφύγιου θηραμάτων στην περιοχή Ι.Μ. Εικοσιφοίνισσας και κοινοτήτων Ηλιοκώμης και Κορμίστας Ν. Σερρών (Απόφαση 18638/1081/1976, ΦΕΚ 753/Β/1976)	Εφάπτεται εξωτερικά με τα GR1150005, GR1150011	Τα όρια του καταφυγίου τροποποιήθηκαν με τις Αποφάσεις 163908/1982 και 1751/1996 (ΦΕΚ 753/Β/1991)
1976	Ίδρυση μόνιμου καταφύγιου θηραμάτων στην περιοχή Μαυροματίου – Λίμνης Μητρικού (Απόφαση 30337/1574/1976)	GR1130009, GR1130010	Τα όρια του καταφυγίου τροποποιήθηκαν με τις Αποφάσεις 22112/1574/1978, 153006/411/1979 και 1499/1997 (ΦΕΚ 354/Β/1997)
1976	Ίδρυση μόνιμου καταφύγιου θηραμάτων στην περιοχή Κομψάτου Δ. Ιάσμου Ν. Ροδόπης (Απόφαση 30337/1574/1976)	GR1130009, GR1130010	Τα όρια του καταφυγίου τροποποιήθηκαν με την Απόφαση 2701/2001 (ΦΕΚ 842/Β/2001)
1976	Ίδρυση μόνιμου καταφύγιου θηραμάτων στις θέσεις «Κοτζά Ορμάν Νέστου» Δ. Τοπείρου Ν. Ξάνθης (Απόφαση 38028/2043/1976, ΦΕΚ 733/Β/1976)	GR1150001, GR1150010	Τα όρια του καταφυγίου τροποποιήθηκαν με την Απόφαση 3331/2001 (ΦΕΚ 908/Β/2001)
1976	Ίδρυση εκτροφείου θηραμάτων Χρυσούπολης Ν. Καβάλας (Υ.Α. 14892/961/1976, ΦΕΚ 419/Β/1976)	GR1150010	
1977	Ίδρυση μόνιμου καταφύγιου θηραμάτων στην περιοχή Αετοράχης Παρανεστίου Ν. Δράμας (Απόφαση 219734/3433/1977, ΦΕΚ 759/Β/1977)	GR1140003, GR1140008	Τα όρια του καταφυγίου τροποποιήθηκαν με τις Αποφάσεις 1836/2001 (ΦΕΚ 639/Β/2001) και 4568/2005 (ΦΕΚ 1213/Β/2005)

Έτος	Ενέργεια	Ονομασία - Κωδικός περιοχής	Σχόλια – παρατηρήσεις (όπου απαιτείται)
1977	Ίδρυση μόνιμου καταφύγιου θηραμάτων στις θέσεις «Δρυμού» Δ. Σταυρούπολης Ν. Ξάνθης (Απόφαση 210501/1835/1977)	GR1120003, GR1140008	Τα όρια του καταφυγίου τροποποιήθηκαν με την Απόφαση 3605/2001 (ΦΕΚ 1011/Β/2001)
1977	Κήρυξη των Στενών του Νέστου ως Αισθητικό δάσος (Π.Δ. της 11ης Ιουλίου 1977, ΦΕΚ 283/Δ/1977)	GR1120004, 1120005	
1978	Ίδρυση μόνιμου καταφύγιου θηραμάτων στην περιοχή «Φανάρι - Πόρτο Λάγος» Ροδόπης (Απόφαση 223977/3966/1978, ΦΕΚ 666/Β/1978)	GR1130009, GR1130010	
1978	Ίδρυση μόνιμου καταφύγιου θηραμάτων στις θέσεις «Λίμνης Βιστωνίδας - Λάγους» Δ. Αβδήρων Ν. Ξάνθης (Απόφαση 22645/3918/1978)	GR1130009, GR1130010	Τα όρια του καταφυγίου τροποποιήθηκαν με την Απόφαση 3332/2001 (ΦΕΚ 908/Β/2001)
1979	Κήρυξη δασικής εκτάσεως της περιοχής «Αμυγδαλεώνα» Καβάλας ως Αισθητικό δάσος (Π.Δ. της 1ης Οκτωβρίου 1979, ΦΕΚ 606/Δ/1979)	Εφάπτεται εξωτερικά με τις θαλάσσιες περιοχές GR1150009, 1150014	
1980	Ίδρυση μόνιμου καταφύγιου θηραμάτων στην περιοχή Ξηροποτάμου-Πετρούσας (Απόφαση 178218/3296/1980, ΦΕΚ 741/Β/1980)	GR1140009	Τα όρια του καταφυγίου τροποποιήθηκαν με τις Αποφάσεις ΔιΔΣ882/1997 (ΦΕΚ 325/Β/1997) και 2011/2001(ΦΕΚ 624/Β/2001)
1980	Ίδρυση μόνιμου καταφύγιου θηραμάτων σε θέσεις του Παγγαίου όρους Δήμων Παγγαίου, Ελευθερούπολης, Πιερέων, Ορφανού Ν. Καβάλας (Απόφαση 174327/2895/1980)	GR1150005, GR1150011	Τα όρια του καταφυγίου τροποποιήθηκαν με την Απόφαση 2238/2001 (ΦΕΚ 625/Β/2001)
1980	Ίδρυση μόνιμου καταφύγιου θηραμάτων στην περιοχή Χαριτωμένης-Καλής Βρύσης Ν. Δράμας (Απόφαση 176847/3385/1980, ΦΕΚ 741/Β/1980)	Όμορο του GR1150005	Τα όρια του καταφυγίου τροποποιήθηκαν με τις Αποφάσεις 881/1997(ΦΕΚ 325/Β/1997) και 1835/2001 (ΦΕΚ 639/Β/2001)
1980	Κήρυξη ιστορικών και αιωνόβιων δένδρων ή εξαιρετικής σημασίας δασικών εκτάσεων ως διατηρητέων μνημείων της φύσεως (Υ.Α. 200995/7950/1980, ΦΕΚ 121/Δ/1980)	GR1140001, 1140008	Με την Υ.Α. χαρακτηρίζονται ως Διατηρητέα Μνημεία της Φύσης: α) ένα τμήμα παρθένου δάσους οξυάς 180 στρ. στην περιοχή Τσίχλας του δημόσιου δάσους Δρυμού (Χαϊντούς)-Τραχωνίου Ξάνθης και β) δύο τμήματα του Παρθένου Δάσους Κεντρικής Ροδόπης στην περιοχή Παρανεστίου Δράμας

Έτος	Ενέργεια	Ονομασία - Κωδικός περιοχής	Σχόλια – παρατηρήσεις (όπου απαιτείται)
1981	Ίδρυση μόνιμου καταφύγιου θηραμάτων Παρθένου Δάσους Παρανεστίου (Απόφαση 156318/2604/1981, ΦΕΚ 354/Β/1981)	GR1140001, GR1140008	Τα όρια του καταφυγίου τροποποιήθηκαν με την Απόφαση 81347/1513/1987 (ΦΕΚ 234/Β/1987)
1982	Ίδρυση μόνιμου καταφύγιου θηραμάτων στις θέσεις «Λιμεναρίων – Θεολόγου – Ποταμιάς – Πρίνου – Μαριών» Δ. Θάσου Ν. Καβάλας (Απόφαση 161276/1982, ΦΕΚ 698/Β/1982)	GR1150012	Τα όρια του καταφυγίου τροποποιήθηκαν με την Απόφαση 2020/2001 (ΦΕΚ 672/Β/2001)
1995	Οι δασικές ορεινές περιοχές της Κεντρικής Ροδόπης, παραποτάμια οικοσυστήματα του ποταμού Νέστου και το δέλτα αυτού, οι ποταμοί Φιλιούρης και Κομψάτος, η λίμνη Ισμαρίδα, η Λ/Θ Βιστωνίδα και λοιπές Λ/Θ της Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης, οι κορυφές του όρους Παγγαίο και θαλάσσιες περιοχές της Καβάλας περιλήφθηκαν στον επιστημονικό κατάλογο των περιοχών που ανακοίνωσε η χώρα μας στην Επιτροπή των τότε Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων, σε εφαρμογή της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ	GR1120003, GR1120004, GR1120005, GR1130006, GR1130007, GR1130009, GR1140001, GR1140002, GR1140003, GR1140004, GR1150001, GR1150005, GR1150008, GR1150009, GR1150010	
1996	Πρόταση περιοχών ΤΚΣ προς ένταξη στο κοινοτικό δίκτυο Natura 2000	ΟΛΕΣ ΟΙ ΕΖΔ πλην των GR1150013 και GR1150014	
1996	Εκπόνηση ΕΠΜ με τίτλο: «Πρόγραμμα αντιμετώπισης ειδικών περιβαλλοντικών προβλημάτων και συστήματος λειτουργίας και διαχείρισης της προστατευόμενης περιοχής του Δέλτα Νέστου, Συμπλέγματος λιμνών Βιστωνίδας και Ισμαρίδας και της ευρύτερης περιοχής» από το ΥΠΕΧΩΔΕ (νυν ΥΠΕΝ).	GR1120005, GR1130006, GR1130007, GR1130009, GR1130010, GR1150001, GR1150010	
1996	Χαρακτηρισμός των υγροβιοτόπων δέλτα του Νέστου, λίμνη Βιστωνίδα, λίμνη Ισμαρίδα και της ευρύτερης περιοχής τους ως «Εθνικό Πάρκο Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης» (Κ.Υ.Α. 5796/1996, ΦΕΚ 854/Δ/1996)	GR1130009, GR1130010, GR1150001, GR1150010	Με βάση την Κ.Υ.Α. οριοθετήθηκε η προστατευόμενη περιοχή, που περιελάμβανε τους υγροβιοτόπους δέλτα του Νέστου, λίμνη Βιστωνίδα, λίμνη Ισμαρίδα και την ευρύτερη περιοχή τους. Επίσης, οριοθετήθηκαν ζώνες προστασίας Α, Β, Γ και καθορίστηκαν επιτρεπόμενες χρήσεις και δραστηριότητες ανά ζώνη.
1997-2000	Υλοποίηση προγράμματος LIFE με τίτλο: «Phalacrocorax - Conservation of Phalacrocorax pygmaeus and Anser erythropus in Greece (LIFE96 NAT/GR/003217)»	Περιοχές: GR1150001, GR1130010	

Έτος	Ενέργεια	Ονομασία - Κωδικός περιοχής	Σχόλια – παρατηρήσεις (όπου απαιτείται)
1998	Εκπόνηση ΕΠΜ με τίτλο: «Ειδική περιβαλλοντική μελέτη δάσους Φρακτού - Χαϊντού Κούλας και γύρω κορυφών» από το ΥΠΕΧΩΔΕ (νυν ΥΠΕΝ).	GR1120003, GR1140001	
1998	Εκπόνηση ΕΠΜ με τίτλο: «Ειδική Περιβαλλοντική Μελέτη: Περιοχή Ελατιάς» από το ΥΠΕΧΩΔΕ (νυν ΥΠΕΝ).	GR1140003	
1998	Εκπόνηση ΕΠΜ με τίτλο: «Ειδική Περιβαλλοντική Μελέτη για την περιοχή Στενά Νέστου» από το ΥΠΕΧΩΔΕ (νυν ΥΠΕΝ).	GR1120004	
1999	Εκπόνηση ΕΠΜ με τίτλο: «Ειδική Περιβαλλοντική Μελέτη για την περιοχή Κεντρικής Ροδόπης» από το ΥΠΕΧΩΔΕ (νυν ΥΠΕΝ).	GR1140002, GR1140008	
1999	Χαρακτηρισμός της λίμνης Βιστωνίδας και των ποταμών Κομψάτου, Κόσυνθου και Αγγίτη ως ευαίσθητες περιοχές για τη διάθεση αστικών λυμάτων (Κ.Υ.Α. 19661/1982/1999, ΦΕΚ 1811/Β/1999)	GR1130007, GR1130009, GR1130010, GR1130012, GR1150005	
1999	Ίδρυση μόνιμου καταφύγιου θηραμάτων ποταμού Νέστου Ν. Δράμας (Απόφαση 4777/1999, ΦΕΚ 1912/Β/1999)	GR1140008, GR1140009	Τα όρια του καταφυγίου τροποποιήθηκαν με τις Αποφάσεις 2012/2001(ΦΕΚ 624/Β/2001) και 4567/2005 (ΦΕΚ 1213/Β/2005)
2001	Ίδρυση μόνιμου καταφύγιου άγριας ζωής στην περιοχή Πτελέα Δ. Αιγείρου Ν. Ροδόπης (Απόφαση 2695/2001, ΦΕΚ 842/Β/2001)	GR1130009, GR1130010	
2001	Ίδρυση μόνιμου καταφύγιου άγριας ζωής στην περιοχή Έλος Δ. Αιγείρου Ν. Ροδόπης (Απόφαση 2694/2001, ΦΕΚ 842/Β/2001)	GR1130009, GR1130010	
2001	Ίδρυση μόνιμου καταφύγιου άγριας ζωής στην περιοχή Καρατζά Δ. Αιγείρου Ν. Ροδόπης (Απόφαση 2693/2001, ΦΕΚ 842/Β/2001)	GR1130009, GR1130010	
2001	Ίδρυση μόνιμου καταφύγιου άγριας ζωής στην περιοχή Αλυκή Δ. Αιγείρου Ν. Ροδόπης (Απόφαση 2703/2001, ΦΕΚ 842/Β/2001)	GR1130009, GR1130010	
2001	Ίδρυση μόνιμου καταφύγιου άγριας ζωής στην περιοχή Ξηρολίμνης Δ. Αιγείρου Ν. Ροδόπης (Απόφαση 2699/2001, ΦΕΚ 842/Β/2001)	GR1130009, GR1130010	
2001	Ίδρυση καταφυγίου άγριας ζωής στην περιοχή «Πόας-Διχάλας» δήμου Σώστη Ν. Ροδόπης (Απόφαση 2696/2001, ΦΕΚ 842/Β/2001)	GR1130007, GR1130012	

Έτος	Ενέργεια	Ονομασία - Κωδικός περιοχής	Σχόλια – παρατηρήσεις (όπου απαιτείται)
2001	Χαρακτηρισμός λεκάνης του Στρυμόνα ως ευπρόσβλητη ζώνη για νιτρορρύπανση γεωργικής προέλευσης (ΚΥΑ 20419/2522/2001, ΦΕΚ 1212/Β/2001)	GR1150005, GR1150011	
2002	Εκπόνηση ΕΠΜ με τίτλο: «Ειδική Περιβαλλοντική Μελέτη για την περιοχή Κεντρικής Ροδόπης» από το ΥΠΕΧΩΔΕ (νυν ΥΠΕΝ).	GR1140002, GR1140008	Η μελέτη εγκρίθηκε με την υπ' αρ. οικ. 186837/3275/2006 Απόφαση του Γενικού Διευθυντή Περιβάλλοντος του ΥΠΕΧΩΔΕ.
2002	Μεταφορά Συντελεστή Δόμησης και ρυθμίσεις άλλων θεμάτων αρμοδιότητας Υπουργείου Περιβάλλοντος, Χωροταξίας και Δημόσιων Έργων (Ν. 3044/2002, ΦΕΚ 197/Α/2002)	GR1130009, GR1130010, GR1150001, GR1150010, GR1120003, GR1140001, GR1140002, GR1140003, GR1140004, GR1140008, GR1140009	Ίδρυση Φορέων Διαχείρισης Οροσειράς Ροδόπης και Δέλτα Νέστου-Βιστωνίδας-Ισμαρίδας
2005	Εκπόνηση ΕΠΜ με τίτλο: «Πρόγραμμα αντιμετώπισης ειδικών περιβαλλοντικών προβλημάτων και συστήματος λειτουργίας και διαχείρισης της προστατευόμενης περιοχής Κορυφές Όρους Φαλακρό» από το ΥΠΕΧΩΔΕ (νυν ΥΠΕΝ).	GR1140004, GR1140009	
2006	Έγκριση του καταλόγου περιοχών ΤΚΣ για την μεσογειακή βιογεωγραφική περιοχή (Απόφαση 2006/613/ΕΚ, L259/1/21-9-2006)	ΟΛΕΣ οι ΕΖΔ πλην των GR1150013 και GR1150014	

Έτος	Ενέργεια	Ονομασία - Κωδικός περιοχής	Σχόλια – παρατηρήσεις (όπου απαιτείται)
2008	Χαρακτηρισμός των υγροβιοτόπων δέλτα του Νέστου, λίμνη Βιστωνίδα, λίμνη Ισμαρίδα και της ευρύτερης περιοχής τους ως «Εθνικό Πάρκο Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης» (Κ.Υ.Α. 44549/2008, ΦΕΚ 497/Δ/2008)	GR1130009, GR1130010, GR1150001, GR1150010 και μικρά τμήματα των περιοχών GR1130006, GR1150014	Η Κ.Υ.Α. αυτή αντικαθιστά την προγενέστερη Κ.Υ.Α. 5796/1996 (ΦΕΚ 854/Δ/1996). Με βάση την Κ.Υ.Α. οριοθετείται η προστατευόμενη περιοχή, που περιελάμβανε χερσαία και υδάτινη περιοχή των Δ.Ε. Χρυσούπολης, Κεραμωτής (Π.Ε. Καβάλας), Τοπείρου, Ξάνθης, Βιστωνίδας, Αβδήρων, Αμαξάδων, Σελέρου (Π.Ε. Ξάνθης), Ιάσμου, Σώστη, Αιγείρου, Νέου Σιδηροχωρίου, Μαρώνειας (Π.Ε. Ροδόπης). Επίσης, χαρακτηρίστηκαν ως Περιοχή Προστασίας της Φύσης η ζώνη Α (ζώνες Α1 έως Α5), ως Περιοχή Περιοχή Προστατευόμενων Φυσικών Σχηματισμών, Προστατευόμενων Τοπίων και Στοιχείων Τοπίου η ζώνη Β (ζώνες Β1 έως Β3) και ως Περιοχή Οικοανάπτυξης η ζώνη Γ (ζώνες Γ1, Γ2)

Έτος	Ενέργεια	Ονομασία - Κωδικός περιοχής	Σχόλια – παρατηρήσεις (όπου απαιτείται)
2009	Χαρακτηρισμός του ορεινού όγκου Ροδόπης ως «Εθνικό Πάρκο Οροσειράς Ροδόπης» (Κ.Υ.Α. 40379/2009, ΦΕΚ 445/Δ/2009 και η τροποποιητική αυτής ΚΥΑ 61762/2012, ΦΕΚ 406/ΑΑΠ/2012)	GR1120003, GR1140001, GR1140002, GR1140003, GR1140004, GR1140008, GR1140009	Με βάση την Κ.Υ.Α. οριοθετείται η προστατευόμενη περιοχή, που περιελάμβανε υδάτινες και χερσαίες περιοχές του Ορεινού Όγκου Ροδόπης που βρίσκονται εντός των Δ.Ε. Παρανεστίου, Σταυρούπολης, Νευροκοπίου, Σιδηρονέρου. Επίσης, χαρακτηρίστηκαν ως Περιοχή Απόλυτης Προστασίας της Φύσης η ζώνη Α (ζώνες Α1 έως Α3), ως Περιοχή Προστασίας της Φύσης η ζώνη Β (ζώνες Β1 έως Β7) και ως Περιοχή Ειδικής Διαχείρισης και Αειφορικής Χρήσης και Ανάπτυξης η ζώνη Γ (ζώνες Γ1 έως Γ6). Οι ζώνες Α1 έως Α3, Β1 έως Β7, Γ1, Γ2, Γ5, Γ6-Α και το τμήμα των περιοχών GR1140002, GR1140003 που δεν περιλαμβάνονται στις ανωτέρω ζώνες αποτελούν την κύρια έκταση του Εθνικού Πάρκου (Χωρική ενότητα Ι - Εθνικός Δρυμός). Οι ζώνες Γ3, Γ4, Γ6-Β αποτελούν την περιφερειακή έκταση του Εθνικού Πάρκου (Χωρική ενότητα ΙΙ). Με την τροποποιητική αυτής (ΚΥΑ 61762/2012) τροποποιείται ο καθορισμός χρήσεων και περιορισμών δόμησης για την προστασία των χερσαίων και υδάτινων εκτάσεων της περιοχής αρμοδιότητας του Φορέα Διαχείρισης (Φ.Δ.) Εθνικού Πάρκου Οροσειράς Ροδόπης.
2010	Έγκριση καταλόγου περιοχών ΖΕΠ που εντάχθηκαν στο κοινοτικό δίκτυο Natura 2000 (Κ.Υ.Α. 37338/1807/Ε.103/2010, ΦΕΚ 1495/Β/2010)	ΟΛΕΣ οι ΖΕΠ πλην της GR1150014	

Έτος	Ενέργεια	Ονομασία - Κωδικός περιοχής	Σχόλια – παρατηρήσεις (όπου απαιτείται)
2011	Οριστικοποίηση του εθνικού καταλόγου των περιοχών που έχουν ενταχθεί στο κοινοτικό δίκτυο Natura 2000 (Ν. 3937/2011, ΦΕΚ 60/Α/2011). Χαρακτηρισμός των ΤΚΣ της απόφασης 2006/613/ΕΚ ως ΕΖΔ.	ΟΛΕΣ οι ΕΖΔ και ΖΕΠ πλην των GR1150013, GR1150014	
2010-2014	Υλοποίηση προγράμματος LIFE με τίτλο: «VERENIKE - Use of innovative practices and new technology in the production of wide variety and high quality forestry seedlings in order to enhance regeneration success and increase biodiversity (LIFE09 NAT/GR/000326)»		
2011-2016	Υλοποίηση προγράμματος LIFE με τίτλο: «Return of the Neophron - Urgent measures to secure survival of the Egyptian vulture (Neophron percnopterus) in Bulgaria and Greece (LIFE10 NAT/BG/000152)»	Περιοχή: GR1130012 Είδος: *Neophron percnopterus*	
2011-2017	Υλοποίηση προγράμματος LIFE με τίτλο: «Safeguard LWfG - Safeguarding the lesser white-fronted goose fennoscandian population in key wintering and staging sites within the European flyway (LIFE10 NAT/GR/000638)»	Περιοχή: GR1130010 Είδος: *Anser erythropus*	
2013	Χαρακτηρισμός της ΛΑΠ Αγγίτη και της πεδιάδας ανατολικά και δυτικά της λίμνης Βιστωνίδας ως ευπρόσβλητες ζώνες για νιτρορρύπανση γεωργικής προέλευσης (ΚΥΑ 190126/2013, ΦΕΚ 983/Β/2013)	GR1130006, GR1130009, GR1130010, GR1140009, GR1150001, GR1150005, GR1150010	
2014	Κήρυξη ως προστατευμένου τοπίου έκτασης στην περιοχή "ΒΩΛΑΚΑ" ΔΡΑΜΑΣ (Απόφ. 71174/2014 του ΓΓ ΑΔΜ-Θ, ΦΕΚ 264/Δ/2014) και η μερική ανάκληση αυτής (Απόφ. ΥΠΕΝ/ΔΔΦΠΒ/90444/2820/2021, ΦΕΚ 652/Δ/2021)	GR1140004, GR1140009	
2015	Ολοκλήρωση της επικαιροποίησης του εθνικού καταλόγου των περιοχών που έχουν ενταχθεί στο κοινοτικό δίκτυο Natura 2000, στο πλαίσιο του Έργου «Εποπτεία και αξιολόγηση της κατάστασης διατήρησης ειδών και τύπων οικοτόπων κοινοτικού ενδιαφέροντος στην Ελλάδα» από το ΥΠΕΝ	ΟΛΕΣ	

Έτος	Ενέργεια	Ονομασία - Κωδικός περιοχής	Σχόλια – παρατηρήσεις (όπου απαιτείται)
2015	Εκπόνηση της μελέτης «Ανάπτυξη υποδομής χωρικών δεδομένων μεγάλης κλίμακας (1:5000) για τις χερσαίες προστατευόμενες περιοχές του δικτύου NATURA 2000 σε 94 ΤΚΣ και 67 ΖΕΠ της Ελλάδας (με κωδικό Ν1-01)» από την ΕΚΧΑ Α.Ε. (νυν Ελληνικό Κτηματολόγιο Α.Ε.), στο πλαίσιο του Έργου «Ανάπτυξη υποδομής χωρικών δεδομένων μεγάλης κλίμακας (1:5000) για τις χερσαίες προστατευόμενες περιοχές του δικτύου Natura 2000».	GR1120003, GR1120005, GR1130006, GR1130007, GR1130009, GR1140001, GR1140002, GR1140003, GR1140004, GR1150005, GR1150008, GR1150009, GR1150010	Έγινε ακριβής προσδιορισμός των εξωτερικών ορίων των χερσαίων περιοχών του δικτύου Natura 2000, δηλαδή ΤΚΣ (τώρα ΕΖΔ) και ΖΕΠ και επικαιροποίηση, περιγραφή και οριοθέτηση των χερσαίων τύπων οικοτόπων στους ΤΚΣ (τώρα ΕΖΔ)
2016-2021	Υλοποίηση προγράμματος LIFE με τίτλο: «LIFE RE-Vultures - Conservation of Black and Griffon vultures in the cross-border Rhodopes mountains (LIFE14 NAT/NL/000901)»	Περιοχές: GR1130006, GR1130007, GR1130012 Είδη: *Aegypius monachus, Gyps fulvus*	
2017	Αναθεώρηση του εθνικού καταλόγου των περιοχών που έχουν ενταχθεί στο κοινοτικό δίκτυο Natura 2000 (Κ.Υ.Α. 50743/2017, ΦΕΚ 4432/Β/2017)	ΟΛΕΣ	Τροποποιήθηκαν-επεκτάθηκαν τα όρια των περιοχών GR1140001 και GR1150005. Προτάθηκαν: ως ΤΚΣ η περιοχή GR1150013 και ως ΤΚΣ-ΖΕΠ η περιοχή GR1150014
2017-2022	Υλοποίηση προγράμματος LIFE με τίτλο: «Egyptian Vulture New LIFE - Urgent Action to Strengthen the Balkan Population of the Egyptian Vulture and Secure Its Flyway (LIFE16 NAT/BG/000874)»	Περιοχές: GR1130012 Είδος: *Neophron percnopterus*	
2017-2025	Υλοποίηση προγράμματος LIFE με τίτλο: «LIFE IP 4Natura - Integrated actions for the conservation and management of Natura 2000 sites, species, habitats and ecosystems in Greece (LIFE16 IPE/GR/000002)»	ΟΛΕΣ	
2018-2022	Υλοποίηση προγράμματος LIFE με τίτλο: «LIFE FALKON - LIFE FALKON – Fostering the breeding rAnge expansion of central-eastern Mediterranean Lesser Kestrel pOpulatioNs (LIFE17 NAT/IT/000586)»	Περιοχές: GR1130010 Τ.Ο.: 3170, 5230, 91E0, 91M0	
2018-2023	Υλοποίηση προγράμματος LIFE με τίτλο: «LIFE PRIMED - Restoration, management and valorisation of PRIority habitats of MEDiterranean coastal areas (LIFE17 NAT/GR/000511)»	Περιοχές: GR1150010 Είδος: *Falco naumanni*	
2019-2024	Υλοποίηση προγράμματος LIFE με τίτλο: «LIFE ARCPROM - Improving human-bear coexistence in 4 National Parks of South Europe (LIFE18 NAT/GR/000768)»	Είδος: *Ursus arctos*	

Έτος	Ενέργεια	Ονομασία - Κωδικός περιοχής	Σχόλια – παρατηρήσεις (όπου απαιτείται)
2019	Πρόγραμμα δράσης για τις περιοχές που έχουν χαρακτηριστεί ως ευπρόσβλητες ζώνες από τη νιτρορρύπανση γεωργικής προέλευσης (Κ.Υ.Α.ΥΠΕΝ/ΓρΕΓΥ/38552/265/2019, ΦΕΚ 1496/Β/2019)	GR1130006, GR1130009, GR1130010, GR1140009, GR1150001, GR1150005, GR1150010, GR1150011	

Στον ακόλουθο πίνακα παρατίθενται και οι αποφάσεις καθορισμού ορίων, παραλίας και παλαιού αιγιαλού που σχετίζονται με την περιοχή μελέτης. Οι αποφάσεις αυτές παρατίθενται ανά προστατευόμενη περιοχή.

Πίνακας 1.1.2-2: Αποφάσεις καθορισμού ορίων, παραλίας και παλαιού αιγιαλού που σχετίζονται με την περιοχή μελέτης [Υπουργείο Οικονομικών, Ψηφιακές Υπηρεσίες Δημόσιας Περιουσίας και Εθνικών Κληροδοτημάτων, Ευρετήριο και χάρτης καθορισμένου Αιγιαλού. 2020]

Κωδικός,-οί Περιοχής,-ών	Τοπωνύμιο και Αριθμός ΦΕΚ απόφασης καθορισμού ορίων, παραλίας και παλαιού αιγιαλού
GR1130009	**Θέση:** ΠΑΡΑΛΙΑ ΙΜΕΡΟΥ (ΦΕΚ 869/Δ/2002), **Θέση:** ΠΑΡΑΛΙΑ ΦΑΝΑΡΙΟΥ - ΑΡΩΓΗΣ (ΦΕΚ 550/Δ/2008)
GR1130009, GR1130010	**Θέση:** ΛΙΜΕΝΑΣ ΛΑΓΟΥΣ (ΦΕΚ 251/Δ/1988), **Θέση:** ΠΕΡΙΟΧΗ ΜΑΝΔΡΑΣ ΞΑΝΘΗΣ (ΦΕΚ 483/Δ/1988), **Θέση:** ΣΚΑΛΑ ΜΕΤΑΞΑ (ΦΕΚ 189/Δ/1992, 170/Δ/2008, 91/Δ/2012), **Θέση:** ΠΕΡΙΟΧΗ ΒΕΛΩΝΗΣ (ΦΕΚ 707/Δ/1999), **Θέση:** ΠΟΡΤΟ - ΜΟΛΟ (ΦΕΚ 210/Δ/2005), **Θέση:** ΠΑΡΑΛΙΑ ΑΓΙΟΣ ΙΩΑΝΝΗΣ (ΦΕΚ 210/Δ/2006), **Θέση:** ΠΑΡΑΛΙΑ ΟΙΚΙΣΜΟΥ ΑΡΩΓΗΣ (ΦΕΚ 257/Δ/2007), **Θέση:** ΠΑΡΑΛΙΑ ΑΡΩΓΗΣ ΔΗΜΟΔ ΑΙΓΕΙΡΟΥ Ν. ΡΟΔΟΠΗΣ (ΦΕΚ 267/Δ/2007), **Θέση:** ΒΑΡΕΙΟ - ΑΝΑΤΟΛΙΚΟ ΠΑΡΑΛΙΑΚΟ ΤΜΗΜΑ ΑΓΡΟΚΤΗΜΑΤΟΣ ΑΒΔΗΡΩΝ ΔΗΜΟΣ ΑΒΔΗΡΩΝ Ν. ΞΑΝΘΗΣ (ΦΕΚ 698/Δ/2012), **Θέση:** ΠΑΡΑΛΙΑ ΜΕΣΗΣ (ΦΕΚ 267/Δ/2013), **Θέση:** ΑΠΟ ΟΤ114 ΕΩΣ ΟΤ33 ΤΟΥ ΡΥΜΟΤ. ΣΧΕΔΙΟΥ ΕΠΕΚΤΑΣΗΣ ΑΡΩΓΗΣ (ΦΕΚ 165/Δ/2014), **Θέση:** ΙΧΘΥΟΤΡΟΦΕΙΑ ΝΕΑΣ ΚΕΣΣΑΝΗΣ (ΦΕΚ 301/Δ/2018), **Θέση:** ΑΙΓΙΑΛΟΣ ΑΡ.4 Ν.2971 /2001 ΠΕ ΡΟΔΟΠΗΣ (ΦΕΚ 340/Δ/2018)
GR1150001, GR1150010	**Θέση:** ΙΧΘΥΟΤΡΟΦΕΙΟ ΒΑΣΟΒΑΣ Ν. ΚΩΜΗΣ Ν. ΚΑΒΑΛΑΣ (ΦΕΚ 631/Δ/1984), **Θέση:** ΠΗΓΑΔΑΚΙΑ ΑΓΙΑΣΜΑΤΟΣ Ν. ΚΑΒΑΛΑΣ (ΦΕΚ 1190/Δ/1986), **Θέση:** ΠΑΡΑΛΙΑ ΜΑΓΓΑΝΩΝ (ΦΕΚ 214/Δ/2005), **Θέση:** ΜΟΝΑΣΤΗΡΑΚΙ ΚΕΡΑΜΩΤΗΣ (ΦΕΚ 1301/Δ/2005), **Θέση:** ΠΑΡΑΛΙΑ ΕΡΑΣΜΙΟΥ - ΜΑΓΓΑΡΩΝ (ΦΕΚ 504/Δ/2008), **Θέση:** ΠΑΡΑΛΙΑ ΜΑΓΓΑΝΩΝ-ΕΜΠΡΟΣΘΕΝ ΤΕΜΑΧΙΟΥ 709 ΑΝΑΔΑΣΜΟΥ ΑΓΡΟΚΤΗΜΑΤΟΣ ΜΑΓΓΑΝΩΝ ΕΤΩΝ 2003-2006 ΔΗΜΟΣ ΤΟΠΕΙΡΟ (ΦΕΚ 322/Δ/2014)
GR1150008	**Θέση:** ΣΚΑΛΑ ΠΟΤΑΜΙΑΣ ΘΑΣΟΥ (ΦΕΚ 676/Δ/1981, 948/Δ/1997), **Θέση:** ΑΚΤΕΣ ΠΑΝΑΓΙΑΣ-ΠΟΤΑΜΙΑΣ ΘΑΣΟΥ (ΦΕΚ 561/Δ/1983)
GR1150009	**Θέση:** ΝΕΑ ΗΡΑΚΛΕΙΤΣΑ ΚΑΒΑΛΑ (ΦΕΚ 57/Δ/1972), **Θέση:** ΟΡΜΟΣ Ν. ΗΡΑΚΛΕΙΤΣΑΣ - ΟΡΜΟΣ Ν. ΠΕΡΑΜΟΥ (ΦΕΚ 75/Δ/1972), **Θέση:** ΟΡΜΟΣ ΕΛΕΥΘΕΡΩΝ (ΦΕΚ 260/Δ/1977), **Θέση:** ΝΕΑ ΗΡΑΚΛΕΙΤΣΑ Ν. ΚΑΒΑΛΑΣ (ΦΕΚ 517/Δ/1977, 52/Δ/1998), **Θέση:** ΑΚΡΩΤΗΡΙΟ ΒΡΑΣΙΔΑΣ (ΦΕΚ 553/Δ/1983), **Θέση:** ΡΕΜΒΗ ΚΟΙΝ. Ν. ΗΡΑΚΛΕΙΤΣΑΣ (ΦΕΚ 211/Δ/1992), **Θέση:** ΒΡΑΣΙΔΑΣ ΝΕΑΣ ΠΕΡΑΜΟΥ Ν. ΚΑΒΑΛΑΣ (ΦΕΚ 587/Δ/1999), **Θέση:** ΒΡΑΣΙΔΑΣ Δ.Ε ΝΕΑΣ ΠΕΡΑΜΟΥ ΔΗΜΟΥ ΠΑΓΓΑΙΟΥ (ΦΕΚ 391/Δ/2013)
GR1150009, GR1150014	**Θέση:** ΑΓΙΑ ΕΙΡΗΝΗ Ν. ΘΑΣΟΥ (ΦΕΚ 597/Δ/1981)
GR1150010	**Θέση:** ΛΙΜΕΝΑΣ ΚΕΡΑΜΩΤΗΣ (ΦΕΚ 73/Δ/1972), **Θέση:** ΠΑΡΑΛΙΑ ΜΥΡΩΔΑΤΟΥ (ΦΕΚ 1359/Δ/2005), **Θέση:** ΑΛΙΕΥΤΙΚΟ ΚΑΤΑΦΥΓΙΟ ΑΒΔΗΡΩΝ (ΦΕΚ 459/Δ/2006), **Θέση:** Κ. ΨΥΧΟΥΔΑΚΗΣ ΚΑΙ ΣΙΑ ΚΕΡΑΜΩΤΗΣ ΔΗΜΟΣ ΚΕΡΑΜΩΤΗΣ - Ν. ΚΑΒΑΛΑΣ (ΦΕΚ 282/Δ/2009), **Θέση:** ΑΜΜΟΓΛΩΣΣΑ ΚΕΡΑΜΩΤΗΣ Ν.ΚΑΒΑΛΑΣ (ΦΕΚ 63/Δ/2010)
GR1150012	**Θέση:** ΠΕΥΚΑΡΙ ΝΗΣΟΥ ΘΑΣΟΥ (ΦΕΚ 121/Δ/1975, 335/Δ/1990), **Θέση:** ΣΚΑΛΑ ΜΑΡΙΕΣ ΝΗΣΟΥ ΘΑΣΟΥ (ΦΕΚ 137/Δ/1977), **Θέση:** ΛΙΜΕΝΑΡΙΑ ΝΗΣΟΥ ΘΑΣΟΥ (ΦΕΚ 158/Δ/1977), **Θέση:** ΤΡΥΠΗΤΗ ΛΙΜΕΝΑΡΙΩΝ ΝΗΣΟΥ ΘΑΣΟΥ (ΦΕΚ 461/Δ/1978), **Θέση:** ΡΩΣΟΓΚΡΕΜΟΣ ΠΟΤΟΥ ΝΗΣΟΥ ΘΑΣΟΥ (ΦΕΚ 268/Δ/1980), **Θέση:** ΛΙΜΕΝΑΡΙΑ ΘΑΣΟΥ (ΦΕΚ 597/Δ/1980), **Θέση:** ΠΟΤΟΣ ΝΗΣΟΥ ΘΑΣΟΥ (ΦΕΚ 480/Δ/1982, 565/Δ/1983), **Θέση:** ΑΓΙΟΣ ΑΝΤΩΝΙΟΣ ΠΟΤΟΥ Ν. ΘΑΣΟΥ (ΦΕΚ 1046/Δ/1987), **Θέση:** ΑΓΙΟΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΑΣΤΡΙΔΟΣ ΘΑΣΟΥ (ΦΕΚ 587/Δ/1990), **Θέση:** ΚΟΚΚΙΝΑ ΑΣΤΡΙΔΟΣ Ν. ΘΑΣΟΥ (ΦΕΚ 293/Δ/2007), **Θέση:** ΣΚΑΛΑ ΜΑΡΙΩΝ ΝΗΣΟΥ ΘΑΣΟΥ (ΦΕΚ 405/Δ/2007), **Θέση:** ΑΣΤΡΙΣ ΘΕΟΛΟΓΟΥ ΝΗΣΟΣ ΘΑΣΟΣ - Ν.ΚΑΒΑΛΑΣ (ΦΕΚ 388/Δ/2012)

Κωδικός,-οί Περιοχής,-ών	Τοπωνύμιο και Αριθμός ΦΕΚ απόφασης καθορισμού ορίων, παραλίας και παλαιού αιγιαλού
GR1150014	**Θέση:** ΠΑΛΗΟ ΚΑΒΑΛΑΣ (ΦΕΚ 15/Δ/1970, 989/Δ/1997, 659/Δ/2001), **Θέση:** ΝΑΥΠΗΓΕΙΟ ΚΑΒΑΛΑΣ (ΦΕΚ 122/Δ/1971), **Θέση:** ΝΥΣΤΕΡΙ ΝΗΣΟΥ ΘΑΣΟΥ (ΦΕΚ 280/Δ/1974), **Θέση:** ΑΓ. ΙΩΑΝΝΗΣ - ΒΑΘΥ ΛΙΜΕΝΑΣ ΘΑΣΟΥ - Ν. ΚΑΒΑΛΑΣ (ΦΕΚ 147/Δ/1975), **Θέση:** ΑΛΤΣΙΝΑ ΚΑΒΑΛΑΣ (ΦΕΚ 172/Δ/1975), **Θέση:** ΜΑΚΡΥ ΧΩΡΑΦΙ ΣΚ. ΡΑΧΩΝΙΟΥ ΘΑΣΟΥ (ΦΕΚ 198/Δ/1975), **Θέση:** ΙΧΘΥΟΣΚΑΛΑ ΕΩΣ ΚΑΛΑΜΙΤΣΑ ΚΑΒΑΛΑΣ (ΦΕΚ 7/Δ/1976), **Θέση:** ΚΙΟΥΤΣΟΥΚ ΟΡΜΑΝ ΚΑΒΑΛΑΣ (ΦΕΚ 222/Δ/1977), **Θέση:** ΠΑΠΑΛΙΜΑΝΙ ΝΗΣΟΥ ΘΑΣΟΥ (ΦΕΚ 19/Δ/1978), **Θέση:** ΛΙΜΕΝΑΣ ΝΗΣΟΥ ΘΑΣΟΥ Ν. ΚΑΒΑΛΑΣ (ΦΕΚ 550/Δ/1978), **Θέση:** ΑΓΙΟΣ ΙΩΑΝΝΗΣ ΠΑΝΑΓΙΑΣ ΝΗΣΟΥ ΘΑΣΟΥ (ΦΕΚ 540/Δ/1981), **Θέση:** ΣΚΑΛΑ ΡΑΧΩΝΙΟΥ ΘΑΣΟΥ (ΦΕΚ 592/Δ/1981), **Θέση:** ΚΑΛΑΜΙΤΣΑ ΚΑΒΑΛΑΣ (ΦΕΚ 166/Δ/1983), **Θέση:** ΠΕΡΙΟΧΗ ΜΕΤΑΞΥ ΕΛΑΙΟΧΩΡΙΟΥ-Ν. ΠΕΡΑΜΟΥ (ΦΕΚ 522/Δ/1983), **Θέση:** ΜΑΚΡΥΑΜΜΟΣ ΝΗΣΟΥ ΘΑΣΟΥ (ΦΕΚ 539/Δ/1983), **Θέση:** ΒΑΘΗ ΛΙΜΕΝΟΣ ΝΗΣΟΥ ΘΑΣΟΥ (ΦΕΚ 698/Δ/1983), **Θέση:** ΝΕΑ ΚΑΡΒΑΛΗ Ν. ΚΑΒΑΛΑΣ (ΦΕΚ 543/Δ/1987, 267/Δ/2001), **Θέση:** ΣΚΑΛΑ ΡΑΧΩΝΙΟΥ (ΦΕΚ 596/Δ/1988), **Θέση:** ΛΙΜΕΝΑΣ ΚΑΒΑΛΑΣ (ΦΕΚ 597/Δ/1988), **Θέση:** ΠΑΧΥΣ ΡΑΧΩΝΙΟΥ ΘΑΣΟΥ (ΦΕΚ 867/Δ/1988), **Θέση:** ΝΕΟΣ ΜΕΙΖΩΝ ΛΙΜΕΝΑΣ Ν. ΚΑΡΒΑΛΗΣ (ΦΕΚ 1149/Δ/1992), **Θέση:** ΑΣΠΡΑ ΧΩΜΑΤΑ Ν. ΚΑΡΒΑΛΗΣ ΚΑΒΑΛΑΣ (ΦΕΚ 251/Δ/1994), **Θέση:** ΠΕΡΙΓΙΑΛΙ Η' ΚΑΡΑ ΟΡΜΑΝ ΚΑΒΑΛΑΣ (ΦΕΚ 309/Δ/1994), **Θέση:** ΑΓΙΟΣ ΜΟΔΕΣΤΟΣ ΡΑΧΩΝΙΟΥ ΘΑΣΟΥ (ΦΕΚ 399/Δ/1994), **Θέση:** ΝΕΑ ΠΕΡΑΜΟΣ Ν. ΚΑΒΑΛΑΣ (ΦΕΚ 228/Δ/1995), **Θέση:** ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ - ΣΦΑΓΕΙΑ (ΦΕΚ 704/Δ/1998), **Θέση:** ΑΜΜΟΛΟΦΟΙ Ν. ΠΕΡΑΜΟΥ ΚΑΒΑΛΑΣ (ΦΕΚ 977/Δ/1998), **Θέση:** ΝΕΑ ΚΑΡΒΑΛΗ ΚΑΒΑΛΑΣ (ΦΕΚ 471/Δ/2000), **Θέση:** ΒΡΑΣΙΔΑΣ Ν. ΠΕΡΑΜΟΥ ΚΑΒΑΛΑΣ (ΦΕΚ 61/Δ/2001), **Θέση:** ΛΙΜΕΝΑΣ ΘΑΣΟΥ Ν. ΚΑΒΑΛΑΣ (ΦΕΚ 651/Δ/2001), **Θέση:** ΦΑΛΗΡΟ ΚΑΒΑΛΑΣ (ΦΕΚ 1426/Δ/2003), **Θέση:** ΑΚΡΩΤΗΡΙ ΠΑΛΗΟΥ Ν. ΚΑΒΑΛΑΣ (ΦΕΚ 163/Δ/2004), **Θέση:** ΚΑΤΑΣΚΗΝΩΣΕΙΣ Ν. ΠΕΡΑΜΟΥ ΚΑΒΑΛΑΣ (ΦΕΚ 1014/Δ/2004), **Θέση:** ΜΠΑΤΗΣ ΔΗΜΟΥ ΚΑΒΑΛΑΣ (ΦΕΚ 419/Δ/2005), **Θέση:** ΓΛΥΚΑΔΙ ΝΗΣΟΥ ΘΑΣΟΥ (ΦΕΚ 1011/Δ/2006), **Θέση:** ΒΡΟΥΛΙΔΙΑ Δ.Δ. ΘΑΣΟΥ ΔΗΜΟΣ ΘΑΣΟΥ - Ν. ΚΑΒΑΛΑΣ (ΦΕΚ 60/Δ/2010), **Θέση:** ΜΑΚΡΥΑΜΟΣ Δ.Δ. ΘΑΣΟΥ ΔΗΜΟΣ ΘΑΣΟΥ - Ν. ΚΑΒΑΛΑΣ (ΦΕΚ 140/Δ/2010), **Θέση:** ΒΡΑΣΙΔΑΣ ΠΕΡΑΜΟΥ ΔΗΜΟΣ ΕΛΕΥΘΕΡΩΝ - ΝΟΜΟΣ ΚΑΒΑΛΑΣ (ΦΕΚ 440/Δ/2010), **Θέση:** ΠΑΧΥΣ Δ.Ε. ΡΑΧΩΝΙΟΥ ΔΗΜΟΣ ΘΑΣΟΥ (ΦΕΚ 638/Δ/2013), **Θέση:** ΠΥΘΟΛΑΚΑΣ ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΛΙΜΕΝΑ ΔΗΜΟΥ ΘΑΣΟΥ Ν.ΚΑΒΑΛΑΣ (ΦΕΚ 291/Δ/2014), **Θέση:** ΒΑΘΥ (ΦΕΚ 24/Δ/2017)

Στις περιοχές Natura 2000 που αφορά η παρούσα μελέτη έχουν υλοποιηθεί ή/και συνεχίζουν να υλοποιούνται ποικίλες δράσεις σχετικές με το φυσικό περιβάλλον αυτής οι οποίες περιλαμβάνουν ερευνητικά προγράμματα, περιβαλλοντικές μελέτες και μελέτες διαχείρισης, ενώ η περιοχή παρουσιάζει ιδιαίτερο ερευνητικό ενδιαφέρον καθώς πλήθος πανεπιστημιακών διατριβών (πτυχιακού, μεταπτυχιακού ή διδακτορικού επιπέδου) και ερευνών έχουν εκπονηθεί ή/και συνεχίζουν να εκπονούνται με αντικείμενο μελέτης τα προστατευόμενα οικοσυστήματα και είδη αυτής.

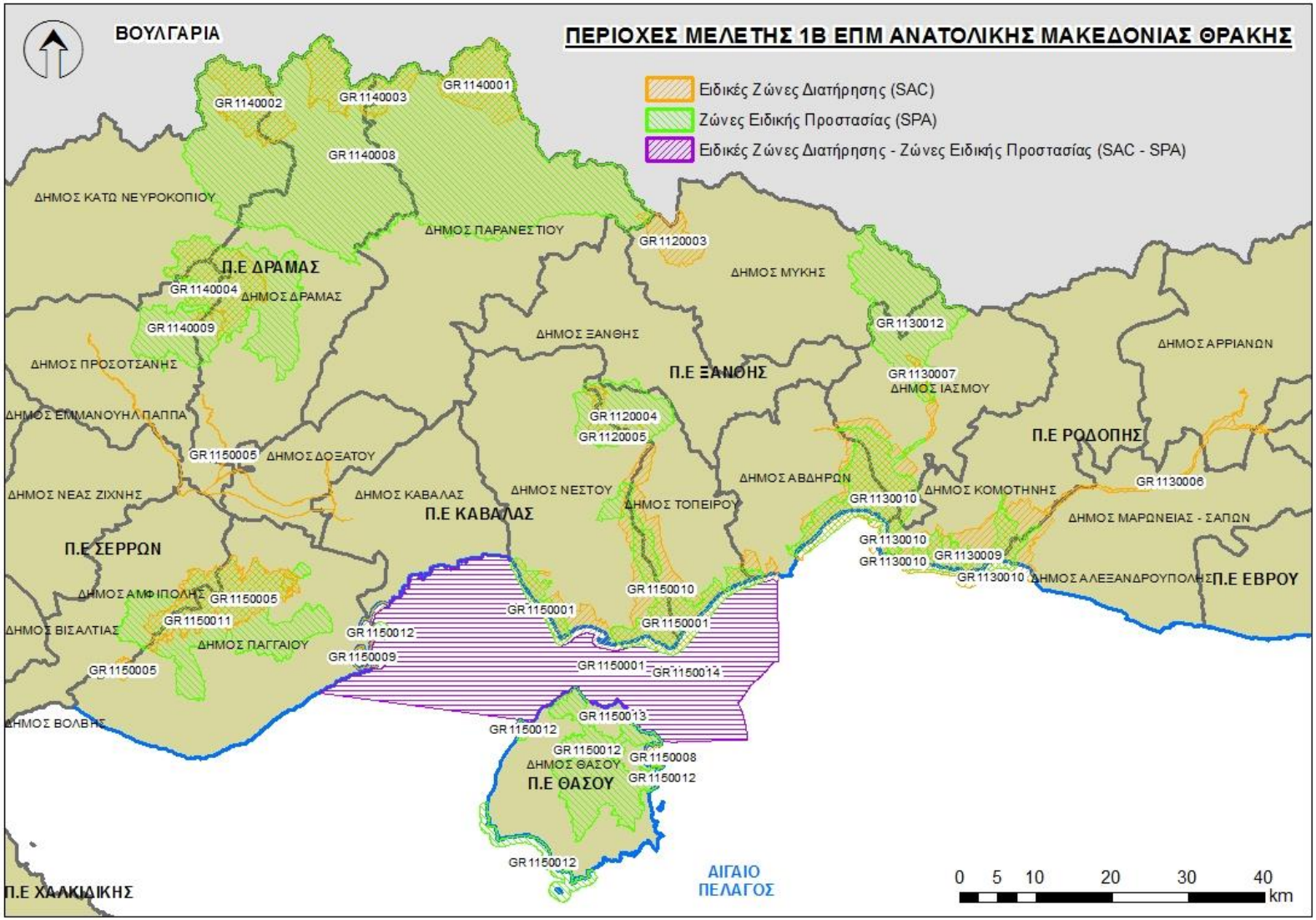
Οι κυριότερες δράσεις που έχουν υλοποιηθεί περιλαμβάνουν:

- Ειδικές Περιβαλλοντικές Μελέτες για 8 περιοχές Natura της περιοχής μελέτης
- Δράσεις εποπτείας και αξιολόγησης της υφιστάμενης κατάστασης τύπων οικοτόπων και ειδών για όλες τις περιοχές Natura 2000
- Μελέτες, ενέργειες και δράσεις στο πλαίσιο λειτουργίας των Φορέων Διαχείρισης Προστατευόμενων Περιοχών της περιοχής μελέτης
- Σχέδια Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών
- Σχέδια Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας
- Σχέδια διαχείρισης δασών
- Λοιπά έργα, μελέτες και δράσεις προστασίας και διατήρησης του φυσικού περιβάλλοντος χρηματοδοτούμενα από το Πρόγραμμα «Προστασία και Αναβάθμιση Δασών» του Πράσινου Ταμείου, του χρηματοδοτικού προγράμματος LIFE, τα Προγράμματα Ευρωπαϊκής Εδαφικής Συνεργασίας (INTERREG), το ΕΣΠΑ 2007-2013 και το ΕΣΠΑ 2014-2020.

Αναλυτικά στοιχεία για τις χρηματοδοτούμενες ενέργειες που αφορούν την προστασία, διαχείριση και διατήρηση του Φυσικού Περιβάλλοντος της περιοχής μελέτης δίνονται στο Κεφάλαιο 2.3.1.5 και το ΤΤΑ παρούσας μελέτης (Κεφάλαιο 2.3.1.5 και Πίνακας 2.3.1-32).

1.2. ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Η περιοχή μελέτης βρίσκεται γεωγραφικά στο βορειοανατολικό τμήμα της Ελλάδας και αποτελείται από 23 προστατευόμενες περιοχές του Ευρωπαϊκού Οικολογικού Δικτύου Natura 2000 (βλ. Πίνακας 1.2-1 και Σχήμα 1.2-1).



Σχήμα 1.2-1: Προστατευόμενες περιοχές Natura 2000 που αποτελούν την περιοχή μελέτης της παρούσας

Το σύνολο των περιοχών έχει έκταση 333.380,12 ha, από τα οποία τα 244.002,53 ha αφορούν το χερσαίο τμήμα και τα 89.377,59 ha το θαλάσσιο τμήμα. Η περιοχή μελέτης υπάγεται στην αρμοδιότητα των ακόλουθων διοικητικών μονάδων:

Αποκεντρωμένη Διοίκηση: Μακεδονίας – Θράκης

Περιφέρεια: Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης

Περιφερειακές Ενότητες (ΠΕ): Ροδόπης, Ξάνθης, Δράμας, Θάσου, Καβάλας και Σερρών

Δήμοι: Αρριανών, Ιάσμου, Κομοτηνής, Μαρώνειας – Σαπών, Δοξάτου, Δράμας, Κάτω Νευροκοπίου, Παρανεστίου, Προσοτσάνης, Θάσου, Καβάλας, Νέστου, Παγγαίου, Αβδήρων, Μύκης, Ξάνθης, Τοπείρου, Αμφίπολης, Νέας Ζίχνης.

Η περιοχή μελέτης, όπως ορίζεται ανωτέρω, αναπτύσσεται εντός 19 ΟΤΑ.

Συνοπτικά, σχετικά με το γενικό χαρακτήρα τοπίου και χρήσεων γης για τις προστατευόμενες περιοχές που αποτελούν την περιοχή μελέτης, σύμφωνα με τα στοιχεία που αναλύονται στο κεφάλαιο 2.3.1.4. της παρούσας, προκύπτει πως: η κύρια χρήση/κάλυψη γης στην περιοχή μελέτης είναι τα δάση και οι ημιφυσικές εκτάσεις σε ποσοστό ~57% και οι γεωργικές εκτάσεις σε ποσοστό 10%, ενώ οι υδάτινες επιφάνειες καταλαμβάνουν ποσοστό ~30%. Οι οικισμοί καταλαμβάνουν ποσοστό 0,5% των εκτάσεων και οι υγρές ζώνες 3%.

Στον παρακάτω Πίνακα δίνεται αναλυτικά για κάθε περιοχή: η γεωγραφική θέση της, η έκταση και ο χαρακτήρας της, η διοικητική υπαγωγή της, το πλησιέστερο αστικό κέντρο και η απόσταση αυτού από το κέντρο της και το ποσοστό της έκτασης του δήμου που είναι εντός της περιοχής.

Τα παραπάνω στοιχεία παραθέτονται στο αντίστοιχο γεωχωρικό αρχείο της παρούσας.

Πίνακας 1.2-1: Προσδιορισμός προστατευόμενων περιοχών της περιοχής μελέτης

Κωδικός Περιοχής	Ονομασία Περιοχής	Τύπος Περιοχής	Έκταση (Ha)	Κεντρικές Συντεταγμένες (από sdf)	ΟΤΑ Β' Βαθμού		Πλησιέστερο αστικό κέντρο (έδρα ΟΤΑ Α' Βαθμού)	Απόσταση από πλησιέστερο αστικό κέντρο (km)	ΟΤΑ Α' Βαθμού		Ποσοστό έκτασης δήμου εντός περιοχής μελέτης
					Περιφέρεια	Περιφερειακή Ενότητα			Δήμος	Δημοτική Ενότητα	
GR1120003	ΟΡΟΣ ΧΑΙΝΤΟΥ - ΚΟΥΛΑ ΚΑΙ ΓΥΡΩ ΚΟΡΥΦΕΣ	ΕΖΔ	3376,05	X: 24,8075 Y: 41,32417	ΠΑΜΘ	Ξάνθης	Σμίνθη	12,7	Μύκης	Μύκης, Κοτύλης	5%
						Δράμας	Παρανέστι	26,8	Παρανεστίου	Παρανεστίου	0,2%
GR1120004	ΣΤΕΝΑ ΝΕΣΤΟΥ	ΖΕΠ	8636,41	X: 24,73 Y: 41,12611	ΠΑΜΘ	Καβάλας	Χρυσούπολη	15,5	Νέστου	Ορεινού, Χρυσούπολης	5%
						Ξάνθης	Ξάνθη	13,7	Ξάνθης	Σταυρούπολης	1%
							Εύλαλο	16,8	Τοπείρου	Τοπείρου	16%
GR1120005	ΑΙΣΘΗΤΙΚΟ ΔΑΣΟΣ ΝΕΣΤΟΥ	ΕΖΔ	2378,19	X: 24,71667 Y: 41,10944	ΠΑΜΘ	Καβάλας	Χρυσούπολη	14,8	Νέστου	Ορεινού, Χρυσούπολης	2%
						Ξάνθης	Εύλαλο	16,6	Τοπείρου	Τοπείρου	4%
GR1130006	ΠΟΤΑΜΟΣ ΦΙΛΙΟΥΡΗΣ	ΕΖΔ	1727,64	X: 25,57139 Y: 41,02667	ΠΑΜΘ	Ροδόπης	Φιλλύρα	7,8	Αρριανών	Αρριανών, Φιλλύρας	1%
							Κομοτηνή	16,3	Κομοτηνής	Νέου Σιδηροχωρίου	0,3%
							Σάπες	10,4	Μαρώνειας-Σαπών	Μαρώνειας, Σαπών	1%
GR1130007	ΠΟΤΑΜΟΣ ΚΟΜΨΑΤΟΣ (ΝΕΑ ΚΟΙΤΗ)	ΕΖΔ	468,26	X: 25,19306 Y: 41,16361	ΠΑΜΘ	Ροδόπης	Ίασμος	4,2	Ιάσμου	Ιάσμου, Σωστού	1%
GR1130009	ΛΙΜΝΕΣ ΚΑΙ ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΕΣ ΤΗΣ ΘΡΑΚΗΣ-ΕΥΡΥΤΕΡΗ ΠΕΡΙΟΧΗ ΚΑΙ ΠΑΡΑΚΤΙΑ ΖΩΝΗ	ΕΖΔ	28605,99 (4564,27 ha αφορούν θαλάσσια έκταση)	X: 25,18611 Y: 40,95444	ΠΑΜΘ	Ξάνθης	Γενισέα	19,9	Αβδήρων	Αβδήρων, Βιστωνίδος	19%
						Ροδόπης	Ίασμος	14,1	Ιάσμου	Ιάσμου, Σωστού, Αμαξάδων	13%
							Κομοτηνή	22,6	Κομοτηνής	Αιγείρου, Νέου Σιδηροχωρίου	15%
							Σάπες	42,9	Μαρώνειας-Σαπών	Μαρώνειας	2%
GR1130010	ΛΙΜΝΕΣ ΒΙΣΤΩΝΙΣ-ΙΣΜΑΡΙΣ-ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΕΣ ΠΟΡΤΟ ΛΑΓΟΣ, ΑΛΥΚΗ ΠΤΕΛΕΑ, ΞΗΡΟΛΙΜΝΗ, ΚΑΡΑΤΖΑ	ΖΕΠ	17697,92 (2612,34 ha αφορούν θαλάσσια έκταση)	X: 25,1 Y: 41,05222	ΠΑΜΘ	Ξάνθης	Γενισέα	17,9	Αβδήρων	Αβδήρων, Βιστωνίδος	16%
						Ροδόπης	Ίασμος	14,1	Ιάσμου	Ιάσμου, Αμαξάδων	8%
							Κομοτηνή	24,2	Κομοτηνής	Αιγείρου, Νέου Σιδηροχωρίου	7%
							Σάπες	44,9	Μαρώνειας-Σαπών	Μαρώνειας	1%
GR1130012	ΚΟΙΛΑΔΑ ΚΟΜΨΑΤΟΥ	ΖΕΠ	16492,95	X: 25,17389 Y: 41,23861	ΠΑΜΘ	Ροδόπης	Ίασμος	13,0	Ιάσμου	Ιάσμου, Σωστού	17%
						Ξάνθης	Σμίνθη	24,0	Μύκης	Θερμών, Σατρών	13%
GR1140001	ΔΑΣΟΣ ΦΡΑΚΤΟΥ	ΕΖΔ-ΤΚΣ	7319,79	X: 24,50994 Y: 39,87172	ΠΑΜΘ	Δράμας	Παρανέστι	27,9	Παρανεστίου	Παρανεστίου	7%
GR1140002	ΡΟΔΟΠΗ (ΣΗΜΥΔΑ)	ΕΖΔ	6934,51	X: 24,14389 Y: 41,49778	ΠΑΜΘ	Δράμας	Δράμα	38,4	Δράμας	Σιδηρονέρου	2%
							Κάτω Νευροκόπι	28,6	Κάτω Νευροκοπίου	Κάτω Νευροκοπίου	6%
GR1140003	ΠΕΡΙΟΧΗ ΕΛΑΤΙΑ, ΠΥΡΑΜΙΣ ΚΟΥΤΡΑ	ΕΖΔ	7215,81	X: 24,32139 Y: 41,50333	ΠΑΜΘ	Δράμας	Δράμα	42,9	Δράμας	Σιδηρονέρου	6%
							Παρανέστι	32,4	Παρανεστίου	Παρανεστίου	2%
GR1140004	ΚΟΡΥΦΕΣ ΟΡΟΥΣ ΦΑΛΑΚΡΟ	ΕΖΔ	9955,08	X: 24,08889 Y: 41,28806	ΠΑΜΘ	Δράμας	Δράμα	15,1	Δράμας	Δράμας	6%
							Κάτω Νευροκόπι	20,2	Κάτω Νευροκοπίου	Κάτω Νευροκοπίου	2%
							Προσοτσάνη	15,3	Προσοτσάνης	Προσοτσάνης	5%
GR1140008	ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΡΟΔΟΠΗ ΚΑΙ ΚΟΙΛΑΔΑ ΝΕΣΤΟΥ	ΖΕΠ	106342,27	X: 24,41139 Y: 41,35194	ΠΑΜΘ	Δράμας	Δράμα	36,3	Δράμας	Δράμας, Σιδηρονέρου	42%
							Παρανέστι	22,1	Παρανεστίου	Παρανεστίου	50%
							Κάτω Νευροκόπι	42,4	Κάτω Νευροκοπίου	Κάτω Νευροκοπίου	22%
						Ξάνθης	Σμίνθη	49,1	Μύκης	Μύκης	0,03%
							Ξάνθη	55,2	Ξάνθης	Σταυρούπολης	0,04%
GR1140009	ΟΡΟΣ ΦΑΛΑΚΡΟ	ΖΕΠ	24629,90	X: 24,09944 Y: 41,25167	ΠΑΜΘ	Δράμας	Δράμα	12,0	Δράμας	Δράμας	18%
							Κάτω Νευροκόπι	22,3	Κάτω Νευροκοπίου	Κάτω Νευροκοπίου	2%
							Προσοτσάνη	14,2	Προσοτσάνης	Προσοτσάνης	16%
GR1150001	ΔΕΛΤΑ ΝΕΣΤΟΥ ΚΑΙ ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΕΣ ΚΕΡΑΜΩΤΗΣ ΚΑΙ ΝΗΣΟΣ ΘΑΣΟΠΟΥΛΑ	ΖΕΠ	14773,69 (3078,93 ha αφορούν θαλάσσια έκταση)	X: 24,81528 Y: 40,87917	ΠΑΜΘ	Ξάνθης	Γενισέα	23,9	Αβδήρων	Αβδήρων	1%
							Εύλαλο	8,6	Τοπείρου	Τοπείρου	13%
						Καβάλας	Θάσος	15,0	Θάσου	Θάσου	0,2%
							Χρυσούπολη	9,2	Νέστου	Χρυσούπολης, Κεραμωτής	11%
GR1150005	ΚΟΡΥΦΕΣ ΟΡΟΥΣ ΠΑΓΓΑΙΟΥ-ΠΗΓΑΙΑ ΝΕΡΑ ΚΕΦΑΛΑΡΙΟΥ ΦΙΛΙΠΠΩΝ-ΣΠΗΛΑΙΟ ΑΡΚΟΥΔΟΣΠΗΛΙΑ	ΕΖΔ-ΤΚΣ	11869,71	X: 24,08819 Y: 40,78645	ΠΑΜΘ	Σερρών	Ροδολίβος	9,8	Αμφίπολης	Αμφίπολης, Κορμίστας, Πρώτης, Ροδολίβους	7%
							Νέα Ζίχνη	25,7	Νέας Ζίχνης	Αλιστράτης	0,1%
						Δράμας	Καλαμπάκι	17,4	Δοξάτου	Δοξάτου, Καλαμπακίου	1%
							Δράμα	26,6	Δράμας	Δράμας	0,1%
							Προσοτσάνη	31,1	Προσοτσάνης	Προσοτσάνης, Σιταγρών	1%
						Καβάλας	Καβάλα	27,1	Καβάλας	Φιλίππων	0,2%

Κωδικός Περιοχής	Ονομασία Περιοχής	Τύπος Περιοχής	Έκταση (Ha)	Κεντρικές Συντεταγμένες (από sdf)	ΟΤΑ Β' Βαθμού		Πλησιέστερο αστικό κέντρο (έδρα ΟΤΑ Α' Βαθμού)	Απόσταση από πλησιέστερο αστικό κέντρο (km)	ΟΤΑ Α' Βαθμού		Ποσοστό έκτασης δήμου εντός περιοχής μελέτης
					Περιφέρεια	Περιφερειακή Ενότητα			Δήμος	Δημοτική Ενότητα	
							Ελευθερούπολη	13,7	Παγγαίου	Ορφανού, Ελευθερούπολης, Παγγαίου, Πιερέων	12%
GR1150008	ΟΡΜΟΣ ΠΟΤΑΜΙΑΣ-ΑΚΡ. ΠΥΡΓΟΣ ΕΩΣ Ν. ΓΡΑΜΒΟΥΣΣΑ	ΕΖΔ	355,21 (εξ ολοκλήρου θαλάσσια έκταση)	X: 24,77028 Y: 40,71111	ΠΑΜΘ	Καβάλας	Θάσος	8,1	Θάσου	Θάσου	0%
GR1150009	ΚΟΛΠΟΣ ΠΑΛΑΙΟΥ-ΟΡΜΟΣ ΕΛΕΥΘΕΡΩΝ	ΕΖΔ	1202,01 (εξ ολοκλήρου θαλάσσια έκταση)	X: 24,33472 Y: 40,83083	ΠΑΜΘ	Καβάλας	Καβάλα	11,5	Καβάλας	Καβάλας	0%
							Ελευθερούπολη	9,4	Παγγαίου	Ελευθερούπολης, Ελευθερών	0%
GR1150010	ΔΕΛΤΑ ΝΕΣΤΟΥ ΚΑΙ ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΕΣ ΚΕΡΑΜΩΤΗΣ-ΕΥΥΤΕΡΗ ΠΕΡΙΟΧΗ ΚΑΙ ΠΑΡΑΚΤΙΑ ΖΩΝΗ	ΕΖΔ	23028,11 (4175,4 ha αφορούν θαλάσσια έκταση)	X: 24,76 Y: 40,92472	ΠΑΜΘ	Ξάνθης	Γενισέα	23,3	Αβδήρων	Αβδήρων	2%
							Εύλαλο	7,9	Τοπείρου	Τοπείρου	24%
						Καβάλας	Χρυσούπολη	8,5	Νέστου	Κεραμωτής, Χρυσούπολης	16%
GR1150011	ΟΡΟΣ ΠΑΓΓΑΙΟ ΚΑΙ ΝΟΤΙΕΣ ΥΠΟΡΕΙΕΣ ΤΟΥ	ΖΕΠ	23967,46	X: 24,6975 Y: 40,70306	ΠΑΜΘ	Σερρών	Ροδολίβος	11,2	Αμφίπολης	Αμφίπολης, Ροδολίβους, Κορμίστας, Πρώτης	13%
						Καβάλας	Ελευθερούπολη	13,6	Παγγαίου	Ελευθερούπολης, Ελευθερών, Ορφανού, Παγγαίου, Πιερέων	26%
GR1150012	ΘΑΣΟΣ (ΟΡΟΣ ΥΨΑΡΙΟ ΚΑΙ ΠΑΡΑΚΤΙΑ ΖΩΝΗ) ΚΑΙ ΝΗΣΙΔΕΣ ΚΟΙΝΥΡΑ, ΞΗΡΟΝΗΣΙ	ΖΕΠ	17333,29 (3394,67 ha αφορούν θαλάσσια έκταση)	X: 24,1025 Y: 40,90111	ΠΑΜΘ	Καβάλας	Θάσος	11,0	Θάσου	Θάσου	36%
							Ελευθερούπολη	42,7	Καβάλας	Καβάλας	0,04%
GR1150013	ΠΕΡΙΧΩΡΑ ΛΙΜΕΝΑ ΘΑΣΟΥ	ΤΚΣ	11,20	X: 24,70659 Y: 40,76529	ΠΑΜΘ	Καβάλας	Θάσος	1,4	Θάσου	Θάσου	0,03%
GR1150014	ΘΑΛΑΣΣΙΑ ΠΕΡΙΟΧΗ ΚΑΒΑΛΑΣ – ΘΑΣΟΥ	ΤΚΣ-ΖΕΠ	75686,03 (εξ ολοκλήρου θαλάσσια έκταση)	X: 24,61675 Y: 40,83854	ΠΑΜΘ	Καβάλας	Θάσος	9,5	Θάσου	Θάσου	0%
							Καβάλα	21,3	Καβάλας	Καβάλας	0%
							Ελευθερούπολη	32,8	Παγγαίου	Ελευθερών	0%

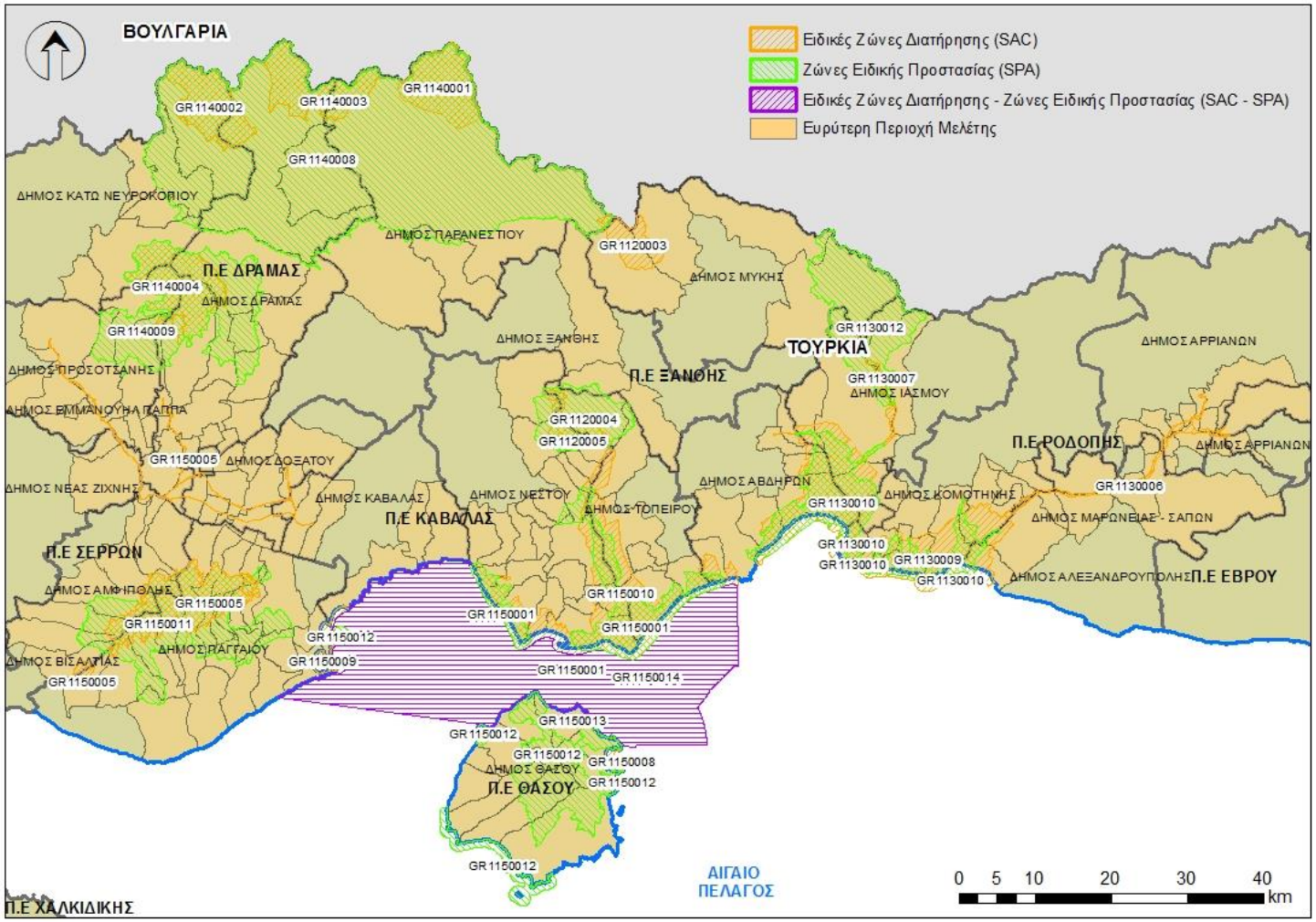
1.3. ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΥΡΥΤΕΡΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Η ευρύτερη περιοχή μελέτης έχει συνολική έκταση 751882,80 ha και αποτελείται από 176 Δημοτικές/Τοπικές Κοινότητες των 19 ΟΤΑ της περιοχής μελέτης: Αρριανών, Ιάσμου, Κομοτηνής, Μαρώνειας – Σαπών, Δοξάτου, Δράμας, Κάτω Νευροκοπίου, Παρανεστίου, Προσοτσάνης, Θάσου, Καβάλας, Νέστου, Παγγαίου, Αβδήρων, Μύκης, Ξάνθης και Τοπείρου της Περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης και Αμφίπολης και Νέας Ζίχνης της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας, οι οποίες καλύπτονται (εξ ολοκλήρου ή τμήμα τους) ή γειτνιάζουν με χαρακτηρισμένη περιοχή του οικολογικού δικτύου Natura 2000 καθώς και το σύνολο των μελετώμενων προστατευόμενων περιοχών. Οι Δημοτικές/Τοπικές Κοινότητες της ευρύτερης περιοχής μελέτης παραθέτονται στον ακόλουθο πίνακα και η ευρύτερη περιοχή μελέτης απεικονίζεται στο Σχήμα 1.3-1.

Πίνακας 1.3-1: Παρουσίαση της ευρύτερης περιοχής μελέτης της Μελέτης 1β

Περιφερειακή Ενότητα	Δήμος	Δημοτική Ενότητα	Δημοτική/Τοπική Κοινότητα
ΡΟΔΟΠΗΣ	ΑΡΡΙΑΝΩΝ	ΑΡΡΙΑΝΩΝ	Τ.Κ. Αρριανών, Τ.Κ. Δαρμένης, Τ.Κ. Δειλινών, Τ.Κ. Ηπίου, Τ.Κ. Κινύρων, Τ.Κ. Μικρού Πιστού, Τ.Κ. Μύστακα, Τ.Κ. Νικητών, Τ.Κ. Πλαγιάς, Τ.Κ. Σκαλώματος
		ΦΙΛΛΥΡΑΣ	Τ.Κ. Πάσσου, Τ.Κ. Φιλλύρας
	ΙΑΣΜΟΥ	ΑΜΑΞΑΔΩΝ	Τ.Κ. Αμαξάδων
		ΙΑΣΜΟΥ	Δ.Κ. Ιάσμου, Τ.Κ. Σάλπης
		ΣΩΣΤΟΥ	Τ.Κ. Πολυάνθου
	ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ	ΑΙΓΕΙΡΟΥ	Τ.Κ. Αρωγής, Τ.Κ. Γλυφάδας, Τ.Κ. Μέσης, Τ.Κ. Νέας Καλλίστης, Τ.Κ. Παραλίας Μέσης, Τ.Κ. Πόρπης, Τ.Κ. Φαναρίου
		ΝΕΟΥ ΣΙΔΗΡΟΧΩΡΙΟΥ	Τ.Κ. Αγίων Θεοδώρων, Τ.Κ. Μεγάλου Δουκάτου, Τ.Κ. Νέου Σιδηροχωρίου, Τ.Κ. Παγουρίων
	ΜΑΡΩΝΕΙΑΣ - ΣΑΠΩΝ	ΜΑΡΩΝΕΙΑΣ	Δ.Κ. Αμαράντων, Δ.Κ. Ξυλαγανής, Τ.Κ. Ιμέρου, Τ.Κ. Μιράνων, Τ.Κ. Πελαγίας
		ΣΑΠΩΝ	Δ.Κ. Σαπών, Τ.Κ. Αμφίας, Τ.Κ. Ιασίου, Τ.Κ. Λοφαρίου, Τ.Κ. Νέας Σάντας
ΞΑΝΘΗΣ	ΑΒΔΗΡΩΝ	ΑΒΔΗΡΩΝ	Τ.Κ. Αβδήρων, Τ.Κ. Μάνδρας, Τ.Κ. Μυρωδάτου, Τ.Κ. Νέας Κεσσάνης
		ΒΙΣΤΩΝΙΔΟΣ	Τ.Κ. Πολυσίτου, Τ.Κ. Σελίνου, Τ.Κ. Σουνίου
	ΜΥΚΗΣ	ΘΕΡΜΩΝ	Τ.Κ. Θερμών
		ΚΟΤΥΛΗΣ	Δ.Κ. Κοτύλης
		ΜΥΚΗΣ	Τ.Κ. Ωραίου
		ΣΑΤΡΩΝ	Τ.Κ. Σατρών
	ΞΑΝΘΗΣ	ΞΑΝΘΗΣ	Δ.Κ. Ευμοίρου
		ΣΤΑΥΡΟΥΠΟΛΗΣ	Τ.Κ. Κομνηνών, Τ.Κ. Σταυρουπόλεως
	ΤΟΠΕΙΡΟΥ	ΤΟΠΕΙΡΟΥ	Δ.Κ. Ευλάλου, Δ.Κ. Τοξοτών, Τ.Κ. Αβάτου, Τ.Κ. Γαλάνης, Τ.Κ. Ερασμίου, Τ.Κ. Μαγγάνων
ΔΡΑΜΑΣ	ΔΟΞΑΤΟΥ	ΔΟΞΑΤΟΥ	Δ.Κ. Αγίου Αθανασίου, Δ.Κ. Δοξάτου, Δ.Κ. Κυρίων, Τ.Κ. Κεφαλαρίου
		ΚΑΛΑΜΠΑΚΙΟΥ	Δ.Κ. Καλαμπακίου, Τ.Κ. Αγίας Παρασκευής, Τ.Κ. Καλαμώνος, Τ.Κ. Νεροφράκτου, Τ.Κ. Φτελιάς
	ΔΡΑΜΑΣ	ΔΡΑΜΑΣ	Δ.Κ. Δράμας, Δ.Κ. Ξηροποτάμου, Δ.Κ. Χωριστής, Τ.Κ. Καλλιφύτου, Τ.Κ. Καλού Αγρού, Τ.Κ. Κουδουνίων, Τ.Κ. Λιβαδερού, Τ.Κ. Μακρυπλαγίου, Τ.Κ. Μαυροβάτου, Τ.Κ.

Περιφερειακή Ενότητα	Δήμος	Δημοτική Ενότητα	Δημοτική/Τοπική Κοινότητα
			Μικροχωρίου, Τ.Κ. Μοναστηρακίου, Τ.Κ. Μυλοποτάμου, Τ.Κ. Νικοτσάρας
		ΣΙΔΗΡΟΝΕΡΟΥ	Τ.Κ. Σιδηρονέρου, Τ.Κ. Σκαλωτής
	ΚΑΤΩ ΝΕΥΡΟΚΟΠΙΟΥ	ΚΑΤΩ ΝΕΥΡΟΚΟΠΙΟΥ	Τ.Κ. Βώλακος, Τ.Κ. Γρανίτου, Τ.Κ. Μικροκλεισούρας, Τ.Κ. Μικρομηλέας, Τ.Κ. Παγονερίου, Τ.Κ. Ποταμών
	ΠΑΡΑΝΕΣΤΙΟΥ	ΠΑΡΑΝΕΣΤΙΟΥ	Τ.Κ. Θολού, Τ.Κ. Παρανεστίου, Τ.Κ. Σίλης
	ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ	ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ	Δ.Κ. Πετρούσσης, Δ.Κ. Προσοτσάνης, Τ.Κ. Ανθοχωρίου, Τ.Κ. Γραμμένης, Τ.Κ. Καλής Βρύσης, Τ.Κ. Καλλιθέας, Τ.Κ. Κοκκινογείων, Τ.Κ. Πύργων, Τ.Κ. Χαριτωμένης
		ΣΙΤΑΓΡΩΝ	Τ.Κ. Αργυρούπολης, Τ.Κ. Μαυρολεύκης, Τ.Κ. Μεγαλοκάμπου, Τ.Κ. Μικροκάμπου, Τ.Κ. Σιταγρών, Τ.Κ. Φωτολίβους
ΚΑΒΑΛΑΣ	ΚΑΒΑΛΑΣ	ΚΑΒΑΛΑΣ	Δ.Κ. Καβάλας, Δ.Κ. Νέας Καρβάλης, Τ.Κ. Χαλκερού
		ΦΙΛΙΠΠΩΝ	Δ.Κ. Κρηνίδων, Τ.Κ. Λυδίας, Τ.Κ. Φιλίππων
	ΝΕΣΤΟΥ	ΚΕΡΑΜΩΤΗΣ	Δ.Κ. Κεραμωτής, Τ.Κ. Αγιάσματος, Τ.Κ. Νέας Καρυάς, Τ.Κ. Πηγών
		ΟΡΕΙΝΟΥ	Τ.Κ. Αγίου Κοσμά, Τ.Κ. Κεχροκάμπου
		ΧΡΥΣΟΥΠΟΛΗΣ	Δ.Κ. Χρυσούπολης, Τ.Κ. Αβραμυλιάς, Τ.Κ. Γέροντα, Τ.Κ. Γραβούνης, Τ.Κ. Διαλεκτού, Τ.Κ. Ερατεινού, Τ.Κ. Ζαρκαδιάς, Τ.Κ. Ξεριά, Τ.Κ. Παραδείσου, Τ.Κ. Πέρνης, Τ.Κ. Πετροπηγής, Τ.Κ. Ποντολιβάδου, Τ.Κ. Χρυσοχωρίου
	ΠΑΓΓΑΙΟΥ	ΕΛΕΥΘΕΡΟΥΠΟΛΗΣ	Δ.Κ. Ελευθερούπολης, Τ.Κ. Αντιφιλίππων, Τ.Κ. Κηπίων, Τ.Κ. Χρυσοκάστρου
		ΕΛΕΥΘΕΡΩΝ	Δ.Κ. Νέας Περάμου, Τ.Κ. Αγίου Ανδρέου, Τ.Κ. Ελαιοχωρίου, Τ.Κ. Ελευθερών, Τ.Κ. Μυρτοφύτου, Τ.Κ. Νέας Ηρακλίτσης, Τ.Κ. Φωλεάς
		ΟΡΦΑΝΟΥ	Τ.Κ. Ακροποτάμου, Τ.Κ. Γαληψού, Τ.Κ. Ποδοχωρίου
		ΠΑΓΓΑΙΟΥ	Δ.Κ. Νικήσιανης, Τ.Κ. Γεωργιανής, Τ.Κ. Παλαιοχωρίου
		ΠΙΕΡΕΩΝ	Τ.Κ. Αυλής, Τ.Κ. Δωματίων, Τ.Κ. Μελισσοκομείου, Τ.Κ. Μεσιάς, Τ.Κ. Μεσορόπης, Τ.Κ. Μουσθένης, Τ.Κ. Πλατανοτόπου, Τ.Κ. Σιδηροχωρίου
ΘΑΣΟΥ	ΘΑΣΟΥ	ΘΑΣΟΥ	Δ.Κ. Θάσου, Δ.Κ. Θεολόγου, Δ.Κ. Καλλιράχης, Δ.Κ. Λιμεναρίων, Δ.Κ. Ποταμιάς, Δ.Κ. Πρίνου, Τ.Κ. Μαριών, Τ.Κ. Παναγίας, Τ.Κ. Ραχωνίου, Τ.Κ. Σωτήρος
ΣΕΡΡΩΝ	ΑΜΦΙΠΟΛΗΣ	ΑΜΦΙΠΟΛΗΣ	Τ.Κ. Μεσολακκιάς, Τ.Κ. Παλαιοκώμης
		ΚΟΡΜΙΣΤΑΣ	Τ.Κ. Ηλιοκώμης, Τ.Κ. Κορμίστης, Τ.Κ. Νέας Μπάφρας, Τ.Κ. Συμβολής
		ΠΡΩΤΗΣ	Τ.Κ. Πρώτης
		ΡΟΔΟΛΙΒΟΥΣ	Δ.Κ. Ροδολίβους, Τ.Κ. Μικρού Σουλίου
	ΝΕΑΣ ΖΙΧΝΗΣ	ΑΛΙΣΤΡΑΤΗΣ	Δ.Κ. Αλιστράτης, Τ.Κ. Αγιοχωρίου



Σχήμα 1.3-1. Ευρύτερη περιοχή μελέτης της παρούσας

Στην ευρύτερη αυτή περιοχή μελέτης περιλαμβάνεται και το σύνολο των υφιστάμενων προστατευόμενων περιοχών (σε εφαρμογή των άρθρων 18 και 19 του ν. 1650/1986 όπως τροποποιήθηκαν με το Ν. 3937/2011), δηλαδή των Εθνικών Πάρκων Οροσειράς Ροδόπης και Ανατολικής Μακεδονίας - Θράκης και οι σχετικές περιφερειακές ζώνες αυτών. Η ευρύτερη περιοχή μελέτης συνορεύει ανατολικά με το υπόλοιπο των Δήμων Μαρώνειας-Σαπών και Αρριανών και με το Δήμο Αλεξανδρούπολης, βόρεια με την Βουλγαρία, δυτικά με το υπόλοιπο των Δήμων Κάτω Νευροκοπίου, Αμφίπολης και Νέας Ζίχνης και νότια βρέχεται από το Θρακικό Πέλαγος.

Εντός της ευρύτερης περιοχής μελέτης, όπως αυτή ορίζεται ανωτέρω, υφίστανται συνολικά 370 οικισμοί, σύμφωνα με τα στοιχεία της ΕΛΣΤΑΤ (απογραφή πληθυσμού 2011). Τα κυριότερα αστικά κέντρα εντός της ευρύτερης περιοχής είναι οι πόλεις της Δράμας και της Καβάλας, με σημαντικότερο το λιμάνι της Καβάλας, ενώ εντός των ορίων της βρίσκεται και το νησί της Θάσου. Την ευρύτερη περιοχή μελέτης διασχίζει ένας από τους μεγαλύτερους ποταμούς της χώρας, ο Νέστος. Στις εκβολές του στο Θρακικό Πέλαγος σχηματίζει ένα εκτεταμένο Δέλτα και λιμνοθάλασσες.

Σύμφωνα με τα στοιχεία του Corine Land Cover οι κύριες χρήσεις/καλύψεις γης στην ευρύτερη περιοχή μελέτης είναι τα δάση και οι ημιφυσικές εκτάσεις (κυρίως δάση πλατύφυλλων, φυσικοί βοσκότοποι και εκτάσεις με σκληροφυλλική βλάστηση) σε ποσοστό ~52% και οι γεωργικές εκτάσεις (κυρίως μη αρδεύσιμη - αρόσιμη γη και μόνιμα αρδεύσιμη - αρόσιμη γη) σε ποσοστό ~30%. Οι οικισμοί καταλαμβάνουν ποσοστό 2,3% των εκτάσεων και οι υγρές ζώνες και η θάλασσα ~16%.

Στις δημοτικές και τοπικές κοινότητες της ευρύτερης περιοχής μελέτης καταγράφονται 275.090 κάτοικοι.

Τα παραπάνω στοιχεία παραθέτονται στο αντίστοιχο γεωχωρικό αρχείο της παρούσας.

1.4. ΣΚΟΠΟΙ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΤΟΥ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΕΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ

1.4.1. Στόχοι και γενικό πλαίσιο προστασίας και διαχείρισης της περιοχής

Ο σκοπός προστασίας αφορά στη διασφάλιση του καθεστώτος διατήρησης για τις περιοχές του Δικτύου Natura 2000. Για τις Ειδικές Ζώνες Διατήρησης (ΕΖΔ), ο σκοπός αφορά την προστασία και διατήρηση των τύπων οικοτόπων του Παρ. Ι, καθώς και των ειδών χλωρίδας και πανίδας των Παρ. ΙΙ & IV της Οδηγίας 92/43/ΕΚ. Για τις Ζώνες Ειδικής Προστασίας (ΖΕΠ), ο σκοπός αφορά την προστασία και διατήρηση των ειδών Ορνιθοπανίδας (ΖΕΠ) του Παρ. Ι της Οδηγίας 2009/147/ΕΚ και των μεταναστευτικών με τακτική έλευση, δηλαδή αυτών που περιλαμβάνονται στον κατάλογο ειδών χαρακτηρισμού ΖΕΠ στην Ελλάδα.

Βάσει αυτού, οι επιμέρους στόχοι προστασίας περιλαμβάνουν:

- Τη διατήρηση στοιχείων του φυσικού περιβάλλοντος που είναι μοναδικά σε διεθνές, κοινοτικό, εθνικό και τοπικό επίπεδο.
- Την ανταπόκριση της χώρας στις κοινοτικές δεσμεύσεις όσον αφορά στην προστασία του φυσικού περιβάλλοντος.

Στην περιοχή μελέτης περιλαμβάνονται αξιόλογοι χερσαίοι και θαλάσσιοι τύποι οικοτόπων, όπου ενδιαιτούν σπάνια, ενδημικά, απειλούμενα είδη ζώων και φυτών με ιδιαίτερο βιογεωγραφικό ενδιαφέρον και τα οποία θα πρέπει να προστατευθούν, είτε με εφαρμογή άμεσων μέτρων περιορισμού και ελέγχου των δραστηριοτήτων που επιδρούν αρνητικά σ' αυτά, είτε έμμεσα με μέτρα διατήρησης / διαχείρισης συγκεκριμένων περιοχών - ζωνών στις οποίες τα εν λόγω στοιχεία εντοπίζονται. Η συγκεκριμένη προσέγγιση προστασίας συμβαδίζει με το πνεύμα της Οδηγίας 92/43 του Συμβουλίου της Ευρωπαϊκής Ένωσης (ΕΕ).

Οι θεσμικές, κανονιστικές, διοικητικές και διαχειριστικές προτάσεις που θα προταθούν, θα διέπονται από την αρχή της αειφορικής χρήσης των φυσικών πόρων και θα αποσκοπούν στην πρόταση ενός κατάλληλου μοντέλου διαχείρισης, το οποίο θα εμπεριέχει πρακτικές που δεν αλλοιώνουν το φυσικό περιβάλλον και δεν προκαλούν βλάβες σε αυτό.

Η παρούσα Ε.Π.Μ. συμβάλλει στη θεσμοθέτηση της προστασίας των περιοχών Natura 2000 μέσω: α) της τεκμηρίωσης της σημασίας των προστατευτέων αντικειμένων (είδη χλωρίδας, πανίδας, τύποι οικοτόπων, κ.α.), β) της κατάλληλης ζωνοποίησης της κάθε περιοχής και γ) της σκοπιμότητας των προτεινόμενων μέτρων προστασίας σε κάθε ζώνη ανά περιοχή. Οι γενικοί στόχοι που τίθενται από την Ε.Π.Μ. για την περιοχή μελέτης περιλαμβάνουν:

- τη διατήρηση της βιοποικιλότητας και των οικοσυστημάτων της περιοχής,
- τη διατήρηση των σημαντικών τύπων οικοτόπων και ενδιαιτημάτων,
- την προστασία των σημαντικών και απειλούμενων ειδών χλωρίδας και πανίδας που ζουν στην περιοχή,
- τη βιώσιμη ανάπτυξη της περιοχής,
- τη διατήρηση κοινωνικών και πολιτιστικών χαρακτηριστικών της περιοχής,
- την εφαρμογή του εθνικού δικαίου για την προστασία του περιβάλλοντος,
- την ανταπόκριση της χώρας σε διεθνείς δεσμεύσεις, π.χ. κοινοτικές οδηγίες, σύμβαση Ramsar, κ.α.

1.4.2. Θεσμικό πλαίσιο προστασίας της περιοχής

Το φυσικό περιβάλλον της περιοχής μελέτης χαρακτηρίζεται από την πλούσια βιοποικιλότητα και το μεγάλο αριθμό σπάνιων ειδών και βιοτόπων που προστατεύονται από ποικίλες συμβάσεις σε εθνικό, ευρωπαϊκό και διεθνές επίπεδο. Οι κυριότερες συμβάσεις από αυτές είναι το ευρωπαϊκό οικολογικό δίκτυο προστατευόμενων περιοχών Natura 2000 και η διεθνής σύμβαση RAMSAR.

Το Δίκτυο Natura 2000 αποτελεί ένα Ευρωπαϊκό Οικολογικό Δίκτυο περιοχών οι οποίες φιλοξενούν φυσικούς τύπους οικοτόπων και οικοτόπους ειδών που είναι σημαντικοί σε Ευρωπαϊκό επίπεδο. Το Δίκτυο αποτελείται από δύο κατηγορίες περιοχών: (α) τις "Ζώνες Ειδικής Προστασίας (ΖΕΠ) ή Special Protection Areas (SPA)" για την ορνιθοπανίδα, όπως ορίζονται στην Οδηγία 2009/147/ΕΕ και υπόκεινται στις διατάξεις του άρθρου 6 της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ και του άρθρου 4 της Οδηγίας 2009/147/ΕΕ και (β) τις "Ειδικές Ζώνες Διατήρησης (ΕΖΔ) ή Special Areas of Conservation (SAC)", όπως ορίζονται στην Οδηγία 92/43/ΕΟΚ και υπόκεινται στις διατάξεις του άρθρου 6 αυτής, οι οποίες προέκυψαν από τους αρχικούς "Τόπους Κοινοτικής Σημασίας (πΤΚΣ) ή Sites of Community Importance (pSCI)". Το δίκτυο Natura 2000 καθιερώθηκε κατά την υλοποίηση του 6ου Κοινοτικού Προγράμματος Δράσης για το Περιβάλλον (2002-2012) και αποτελούσε μία από τις καθοριστικές δράσεις της ΕΕ για τη φύση, τη βιοποικιλότητα και την αειφόρο ανάπτυξη.

Η περιοχή μελέτης περιλαμβάνει 23 προστατευόμενες περιοχές του Δικτύου Natura 2000, εκ των οποίων 8 είναι χαρακτηρισμένες ως Ζ.Ε.Π, 1 ως ΤΚΣ-ΖΕΠ, 11 ως ΕΖΔ, 2 ως ΕΖΔ-ΤΚΣ και 1 ως ΤΚΣ (Πίνακας 1.1.1-1 της παρούσας).

Οι διεθνείς και εθνικές προστατευόμενες περιοχές της περιοχής αναφοράς, που περιλαμβάνουν εξ ολοκλήρου ή τμήματά των μελετώμενων περιοχών Natura 2000, κατανέμονται ανά κατηγορία ως εξής:

- Δύο Υγρότοποι διεθνούς σημασίας σύμφωνα με τη σύμβαση Ραμσάρ, με τις ονομασίες «Λίμνη Βιστωνίδα, Πόρτο-Λάγος, Λίμνη Ισμαρίδα και παρακείμενες λιμνοθάλασσες» και «Δέλτα Νέστου και παρακείμενες λιμνοθάλασσες»
- Δύο Εθνικά Πάρκα: Εθνικό Πάρκο Οροσειράς Ροδόπης και Εθνικό πάρκο Ανατολικής Μακεδονίας - Θράκης
- Είκοσι τρία Καταφύγια άγριας ζωής.
- Πλήθος αρχαιολογικών χώρων και μνημείων με σημαντικότερα αυτά στο Παγγαίο Όρος, τους Φίλιππους Καβάλας, τη Θάσο και τη Νέα Πέραμο (βλ. Κεφ. 2.3.3 της παρούσας).

Την περιοχή μελέτης επηρεάζουν άμεσα 4 Βιομηχανικές Περιοχές (ΒΙΠΕ Κομοτηνής, Ξάνθης, Δράμας και Καβάλας), 2 Βιομηχανικά Πάρκα (ΒΙΟΠΑ Σαπών και Καβάλας) και μία περιοχή συγκέντρωσης μεταποιητικών μονάδων ανατολικά της Προσοτσάνης η οποία χαρακτηρίζεται άτυπα ως Βιομηχανικό Πάρκο.

Στο πλαίσιο της εθνικής πολιτικής για την προστασία του περιβάλλοντος και την αειφόρο ανάπτυξη, εξαιρετική σημασία έχει αποκτήσει ο σχεδιασμός και η εφαρμογή μιας ενιαίας πολιτικής προστασίας και διατήρησης του φυσικού περιβάλλοντος της χώρας.

Τα βασικά εθνικά νομοθετικά κείμενα, στα πλαίσια των οποίων εκπονείται η ΕΠΜ, είναι:

- Ο Νόμος 4685/2020 (ΦΕΚ 92/Α/2020) «Εκσυγχρονισμός περιβαλλοντικής νομοθεσίας, ενσωμάτωση στην ελληνική νομοθεσία των Οδηγιών 2018/844 και 2019/692 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου και λοιπές διατάξεις»
- Ο Νόμος 3937/2011 «Διατήρηση της βιοποικιλότητας και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ 60/Α/2011)
- Ο Νόμος 1650/1986 «Για την προστασία του περιβάλλοντος» (ΦΕΚ 160/Α/1986)
- Η Κ.Υ.Α. 69269/5387/90 «Κατάταξη έργων και δραστηριοτήτων σε κατηγορίες, περιεχόμενο Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΜΠΕ), καθορισμός περιεχομένου ειδικών περιβαλλοντικών μελετών (ΕΠΜ) και λοιπές συναφείς διατάξεις, σύμφωνα με το Ν. 1650/1986» (ΦΕΚ 678/Β/1990)
- Το 2017, με την Κ.Υ.Α. 50743/2017 (ΦΕΚ 4432/Β/2017),αναθεωρήθηκε ο εθνικός κατάλογος των περιοχών που έχουν ενταχθεί στο κοινοτικό δίκτυο Natura 2000με την προσθήκη επεκτάσεων των υφιστάμενων περιοχών του δικτύου καθώς και την ένταξη νέων περιοχών σε αυτό
- Η Οδηγία 92/43/ΕΟΚ "Για τη διατήρηση των φυσικών οικοτόπων καθώς και της άγριας πανίδας και χλωρίδας", η οποία ενσωματώθηκε στο ελληνικό δίκαιο με την Κ.Υ.Α. ΗΠ 33318/3082/1998 «Καθορισμός μέτρων και διαδικασιών για την διατήρηση των φυσικών οικοτόπων καθώς και της άγριας χλωρίδας και πανίδας» (ΦΕΚ 1289/Β/1998) καθώς και την τροποποίηση αυτής Κ.Υ.Α. ΗΠ 14849/853/Ε103/2008 (ΦΕΚ 645/Β/2008). Η τελευταία Κ.Υ.Α. εκδόθηκε για τροποποίηση της προηγούμενης Κ.Υ.Α. σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας 2006/105 της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

- Η Οδηγία 2009/147/ΕΚ που κωδικοποίησε την προγενέστερη Οδηγία 79/409/ΕΟΚ «Περί διατηρήσεως των άγριων πτηνών» και ενσωματώθηκε στο ελληνικό δίκαιο με την Κ.Υ.Α. 37338/1807/Ε.103/2010 «Καθορισμός μέτρων και διαδικασιών για τη διατήρηση της άγριας ορνιθοπανίδας και των οικοτόπων/ενδιαιτημάτων της» (ΦΕΚ 1495/Β/2010) καθώς και η τροποποίηση αυτής Κ.Υ.Α. Η.Π. 8353/276/Ε103/2012 (ΦΕΚ 415/Β/2012).
- Ο Νόμος 2742/1999 για το «Χωροταξικό σχεδιασμό και αειφόρο ανάπτυξη και άλλες διατάξεις», όπως τροποποιήθηκε με το Ν. 4519/2018, (ΦΕΚ 25/Α/2018).
- Το Νομοθετικό Διάταγμα 191/1974 "Περί κυρώσεως της Διεθνούς Συμφωνίας Ραμσάρ περί προστασίας των διεθνούς ενδιαφέροντος υγροτόπων" (Φ.Ε.Κ. 350/Α/1974).
- Ο Νόμος 998 /1979 (Φ.Ε.Κ. 289/Α/1979) «Περί της προστασίας των δασών και των δασικών εν γένει εκτάσεων της χώρας» και οι τροποποιήσεις αυτού.
- Η Εθνική Στρατηγική για τη Βιοποικιλότητα για τα έτη 2014-2029, όπως εγκρίθηκε με την ΥΑ 40332/2014 (ΦΕΚ 2383/Β/8-9-2014).

Αναλυτική λίστα με το θεσμικό πλαίσιο που διέπει την περιοχή δίνεται στο κεφάλαιο 1.4.2 του ΤΤΑ της παρούσας.

1.4.3. Καθορισμός προστατευτέου αντικειμένου

Στην περιοχή μελέτης, σύμφωνα με την εθνική Βάση Δεδομένων Natura 2000 (έκδοση 2019) και επιπλέον δεδομένα που συλλέγονται και αξιολογούνται στο πλαίσιο της παρούσας μελέτης, έχουν αναγνωρισθεί και καταγραφεί 46 τύποι οικοτόπων που έχουν συμπεριληφθεί στο Παράρτημα Ι της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ εκ των οποίων 7 αποτελούν τύπους οικοτόπων προτεραιότητας (τύποι οικοτόπων με κωδικούς: 1120, 1150, 3170, 6230, 9180, 91Ε0, 9530). Αναλυτικά στοιχεία σχετικά με τους τύπους οικοτόπων της περιοχής μελέτης δίνονται στο Κεφάλαιο 2.2 του παρόντος τεύχους και στο Κεφάλαιο 2.2 του τεύχους ΤΤΑ. Το σύνολο των τύπων οικοτόπων που έχουν χαρτογραφηθεί κατά τις εργασίες της τελευταίας χαρτογράφησης στις περιοχές Naturατης περιοχής αναφοράς της παρούσας μελέτης καθώς και κατά τις εργασίες των προγραμμάτων εποπτείας που προκηρύχθηκαν και υλοποιήθηκαν από τους αρμόδιους Φορείς Διαχείρισης εμφανίζονται στο αντίστοιχο γεωχωρικό αρχείο της παρούσας. Στο αρχείο αυτό εμφανίζονται επίσης οι θαλάσσιοι τύποι οικοτόπων όπως χαρτογραφήθηκαν από το έργο "Αναγνώριση και περιγραφή των τύπων οικοτόπων σε περιοχές ενδιαφέροντος για τη διατήρηση της φύσης" του ΥΠΕΧΩΔΕ (Βάση Δεδομένων ΒΙΟΜΑΡ, 2001) και τα αποτελέσματα από τη χαρτογράφηση της Ποσειδωνίας στην περιοχή μελέτης, η οποία έγινε για το σύνολο της παράκτιας περιοχής της χώρας με χρήση μεθόδων τηλεπισκόπησης επί δορυφορικών εικόνων Landsat8 με διάσταση εικονοστοιχείου 15m (Topouzelis K. et al. 2018).

Σε ότι αφορά τη χλωρίδα, έχουν καταγραφεί 3 είδη φυτών που περιλαμβάνονται στο Παράρτημα ΙΙ της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ (Εθνική Βάση Δεδομένων Natura 2000, έκδοση 2019 και επιπλέον δεδομένα που συλλέγονται και αξιολογούνται στο πλαίσιο της παρούσας μελέτης), ενώ καταγράφονται ακόμη είκοσι επτά (27) είδη χλωρίδας που θεωρούνται ιδιαίτερα σημαντικά ή καθοριστικά για το χαρακτηρισμό και τους όρους προστασίας. Αναλυτικά στοιχεία σχετικά με τα είδη χλωρίδας της περιοχής μελέτης δίνονται στο Κεφάλαιο 2.2 του παρόντος τεύχους και στο Κεφάλαιο 2.2 του τεύχους ΤΤΑ.

Σε ότι αφορά την ορνιθοπανίδα απαντώνται πολλά είδη, από τα οποία 218 αποτελούν προστατευόμενα είδη (έκδοση 2019 της Εθνικής Βάσης Δεδομένων Natura 2000 και επιπλέον δεδομένα που συλλέγονται και αξιολογούνται στο πλαίσιο της παρούσας μελέτης). Η ιδιαίτερη αξία της περιοχής μελέτης, αλλά και της ΠΑΜΘ γενικότερα, ως προς την ορνιθοπανίδα αντικατοπτρίζεται και από τον αριθμό Σημαντικών Περιοχών για τα Πουλιά της Ελλάδας που έχουν χαρακτηριστεί εντός αυτής. Συγκεκριμένα η ΠΑΜΘ φιλοξενεί το μεγαλύτερο αριθμό Σημαντικών Περιοχών για τα Πουλιά από όλες τις άλλες Περιφέρειες της Ελλάδας καθώς έχει συνολικά 22 περιοχές που καλύπτουν το 39,9% της έκτασης της (Πορτόλου, Δ. κ.α., 2009). Οι περιοχές αυτές αποτελούν σημαντικούς βιότοπους αναπαραγωγής, διαχείμασης και διατροφής για πολλές διαφορετικές ομάδες πτηνών και περιλαμβάνουν το σημαντικό υγροτοπικό σύστημα του ποταμού Νέστου και το Δέλτα αυτού, τις λίμνες και τις παράκτιες λιμνοθάλασσες της Θράκης, την ορεινή περιοχή της οροσειράς της Ροδόπης και τα σημαντικά δασικά οικοσυστήματα αυτής, τα όρη Παγγαίο και Φαλακρό, αγροτικές ζώνες με παραποτάμια βλάστηση αλλά και σημαντικές θαλάσσιες περιοχές (κυρίως στην περιοχή της Καβάλας και στη Θάσο).

Η περιοχή μελέτης (ΕΖΔ/ΤΚΣ), σύμφωνα με την εθνική Βάση Δεδομένων Natura 2000 (έκδοση 2019) και επιπλέον δεδομένα που συλλέγονται και αξιολογούνται στο πλαίσιο της παρούσας μελέτης, συγκεντρώνει μεγάλο ενδιαφέρον και από πλευράς πανίδας (πλην Ορνιθοπανίδας) κάτι το οποίο φαίνεται και από τον αριθμό των προστατευόμενων ειδών που απαντώνται σε αυτή και συγκεκριμένα είκοσι (20) είδη θηλαστικών, εννέα (9) είδη ερπετών, πέντε (5) είδη αμφιβίων, έντεκα (11) είδη ιχθύων και δεκαπέντε (15) είδη ασπόνδυλων συμπεριλαμβάνονται στο Παράρτημα ΙΙ της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ ή/και θεωρούνται ιδιαίτερα σημαντικά ή καθοριστικά για το χαρακτηρισμό και τους όρους προστασίας.

Αναλυτικά στοιχεία σχετικά με τα είδη πανίδας της περιοχής μελέτης δίνονται στο Κεφάλαιο 2.2 του παρόντος τεύχους και στο Κεφάλαιο 2.2 του τεύχους ΠΑ. Η κατανομή και η εξάπλωση των προστατευόμενων ειδών πανίδας που έχουν εντοπιστεί στις περιοχές ΖΕΠ, ΕΖΔ και ΤΚΣ του δικτύου Natura της περιοχής αναφοράς της παρούσας μελέτης εμφανίζονται στα αντίστοιχα γεωχωρικά αρχεία της παρούσας.

Σε ότι αφορά την ανθρώπινη παρουσία αυτή είναι υπαρκτή διάσπαρτα στο σύνολο της περιοχής μελέτης όπου αναπτύσσονται δραστηριότητες και από τους τρεις τομείς οικονομικής δραστηριότητες. Ωστόσο, σύμφωνα με στοιχεία της ΕΛΣΤΑΤ (δεδομένα απογραφής 2011), σημαντικό ειδικό βάρος για την οικονομική δραστηριότητα της περιοχής έχουν οι δραστηριότητες του τριτογενούς τομέα για τους δήμους Κομοτηνής, Δοξάτου, Δράμας, Παρανεστίου, Προσοτσάνης, Θάσου, Καβάλας, Νέστου, Παγγαίου, Αβδήρων και Ξάνθης και του πρωτογενούς τομέα για τους δήμους Αρριανών, Ιάσμου, Μαρώνειας – Σαπών, Κάτω Νευροκοπίου, Μύκης, Τοπείρου και Νέας Ζίχνης.

Αυτό αντανακλάται και από την κωδικοποίηση πιέσεων-απειλών που έχει γίνει στα πλαίσια της Οδηγίας 92/43 (Εθνική Βάση Δεδομένων Natura 2000, έκδοση 2019) και η οποία επικαιροποιείται στο πλαίσιο της παρούσας μελέτης. Συγκεκριμένα, οι σημαντικότερες σε βαθμό επίδρασης, κατηγορίες πιέσεων που αντιμετωπίζουν τα είδη και οι τύποι οικοτόπων στο σύνολο της περιοχής αναφοράς σχετίζονται με την άσκηση της γεωργίας και τις καλλιεργούμενες εκτάσεις, την αυξημένη άσκηση της κτηνοτροφίας, την εγκατάλειψη διαχείρισης βοσκούμενων εκτάσεων, το κυνήγι, τη λαθροθηρία και τη σκόπιμη θανάτωση ειδών και την εξόρυξη και εκμετάλλευση ορυκτών πόρων, πετρελαίου και φυσικού αερίου.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΕΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ

2.1. ΑΒΙΟΤΙΚΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ

2.1.1. Γεωμορφολογία, τοπίο

Η περιοχή μελέτης και η ευρύτερη περιοχή της, περιλαμβάνουν το σύνολο της Π.Ε. Θάσου, το μεγαλύτερο μέρος των Π.Ε. Δράμας και Καβάλας, καθώς και σημαντικά τμήματα των Π.Ε. Ξάνθης και Ροδόπης. Χαρακτηρίζονται από ένα σημαντικό μέτωπο ορεινών και ημιορεινών περιοχών στα βόρεια και δυτικά, που διαμορφώνεται από τον ορεινό όγκο της Ροδόπης, το Φαλακρό και το Παγγαίο και περικλείει τις εσωτερικές πεδιάδες της λεκάνης της Δράμας και των Τεναγών των Φιλίππων. Στα νότια διαμορφώνεται ένα εκτεταμένο παραλιακό μέτωπο κατά μήκος του Θρακικού πελάγους, που χαρακτηρίζεται από ποικιλομορφία παραθαλάσσιων πεδινών περιοχών, ενώ στα ανατολικά κυριαρχούν οι πεδινές εκτάσεις της Κομοτηνής που διαρρέονται από τον ποταμό Φιλιούρη (Λίσσο) (Παπαγιάννης Θ & Συνεργάτες ΑΕΜ κ.α., 2013).

Αναλυτικά, στα βόρεια των Π.Ε. Δράμας, Ξάνθης και Ροδόπης κυριαρχεί η οροσειρά της (κεντρικής) Ροδόπης που περιλαμβάνει από τα δυτικά προς τα ανατολικά, στην Π.Ε. Δράμας, τους ορεινούς όγκους της Ελατιάς (με ψηλότερη την κορυφή Τσάκαλος στα 1.826 m), του Φρακτού (με ψηλότερη την κορυφή Δελημπόσκα στα 1.950 m, που είναι και η ψηλότερη του ελληνικού τμήματος της οροσειράς), της Χαϊντούς (με ψηλότερη την κορυφή Γυφτόκαστρο στα 1.828 m), του Ανήλιου ή της Στάμνας (με ψηλότερη την κορυφή Ψήλωμα στα 1.739 m), στην Π.Ε. Ξάνθης τον όγκο του Αχλαδόβουνου ή Αχλάτ Τσαλ (με ψηλότερη την κορυφή Αγ. Γεώργιος στα 1.402 m) και στην Π.Ε. Ροδόπης τον όγκο του Παπίκιου όρους (με ψηλότερη την κορυφή Καρτάλ Νταγ στα 1.510 m)[1]. Στις κεντρικές περιοχές της Π.Ε. Δράμας κυριαρχεί το Φαλακρό όρος (με ψηλότερη την κορυφή Πρ. Ηλίας στα 2.229 m) και στις δυτικές της το όρος Γρανίτης (με ψηλότερη την κορυφή Αγ. Παύλος στα 1.769 m). Στις δυτικές περιοχές της Π.Ε. Καβάλας κυριαρχεί το όρος Παγγαίο (με ψηλότερη την κορυφή Μάτι στα 1.956 m) και στις νότιες το όρος Σύμβολο (με ψηλότερη την κορυφή Αγριάδα στα 692 m), ενώ στην Π.Ε. Θάσου το όρος Υψάριο (με ψηλότερη την κορυφή Τσουκνίδα ή Τσαλί στα 1.206 m)[2].

Στα δυτικά της περιοχής μελέτης και της ευρύτερης, στις πεδιάδες της λεκάνης της Δράμας και στα Τενάγη των Φιλίππων, κύριος υδάτινος αποδέκτης είναι ο ποταμός Αγγίτης, που συγκεντρώνει τα ύδατα χειμάρρων και τάφρων της περιοχής και τα διοχετεύει δυτικά (μέσω του Αγγίτη) στον ποταμό Στρυμόνα (εκτός της περιοχής μελέτης και της ευρύτερης περιοχής)(Σπυρίδης Α. κ.α., 2013).

[1] https://el.wikipedia.org/wiki/%CE%A1%CE%BF%CE%B4%CF%8C%CF%80%CE%B7
[2] http://www.pezoporia.gr/pez/vouna.asp

Στα βόρεια και κεντρικά της περιοχής μελέτης και της ευρύτερης, κύριος αποδέκτης είναι ο διασυνοριακός ποταμός Νέστος, που πηγάζει από τα όρη Ρίλα (δυτική Ροδόπη) της Βουλγαρίας, διασχίζει με νοτιοανατολική κατεύθυνση την περιοχή από τα σύνορα (περιοχή Ποταμών) μέχρι την Σταυρούπολη και στη συνέχεια ακολουθώντας νότια κατεύθυνση, εκβάλλει στο Θρακικό Πέλαγος, απέναντι από τη Θάσο. Έχει συνολικό μήκος 243 km από τα οποία μόνο τα 130 km βρίσκονται σε Ελληνικό έδαφος. Επί του Νέστου, μεταξύ Ποταμών και Παρανεστίου, υπάρχουν τα φράγματα της Πλατανόβρυσης και του Θησαυρού με τις αντίστοιχες τεχνητές λίμνες και τα υδροηλεκτρικά εργοστάσια της ΔΕΗ. Η διαδρομή που ακολουθεί ο Νέστος από την είσοδό του στη χώρα (ΒΔ των Ποταμών) έως τους Τοξότες (για πάνω από 100 km) είναι ορεινή και δύσβατη, δημιουργώντας αλλεπάλληλους μαιάνδρους και διαμορφώνοντας τοπία εξαιρετικής ομορφιάς, ιδιαίτερα μεταξύ Παρανεστίου, Σταυρούπολης και Τοξοτών (στενά Νέστου, Θρακικά Τέμπη, κλπ). Από τους Τοξότες και νοτιότερα, μέχρι την εκβολή του (διευθετημένο τμήμα, περί τα 28 km) όπου σχηματίζει εκτεταμένο δέλτα, διέρχεται από πεδινές εκτάσεις και τα υπολείμματα του παραποτάμιου δάσους Νέστου (Κοτζά – Ορμάν))(Σπυρίδης Α. κ.α., 2013).

Στα νότια χερσαία και ηπειρωτικά τμήματα της περιοχής μελέτης, από τη Νέα Καρβάλη (της Π.Ε. Καβάλας) έως και τον Πρ. Ηλία (της Π.Ε. Ροδόπης) παρουσιάζεται μια σχεδόν ενιαία και συνεχής παραθαλάσσια υγροτοπική περιοχή, που περιλαμβάνει έλη, εκβολές και δέλτα ποταμών και χειμάρρων, λίμνες και λιμνοθάλασσες, όπως οι λιμνοθάλασσες Κεραμωτής, Αλυκής Νέας Κεσσάνης, Λαφρούδας, Λάφρης, Πόρτο Λάγος, Ξηρολίμνης, Καρατζά, Αλυκής Μέσης και Πτελέας, το δέλτα του ποταμού Νέστου και οι εκβολές του ποταμού Φιλιούρη (Λίσσου), η λίμνη Βιστωνίδα με τις εκβολές των ποταμών Κόσυνθου και Κομψάτου και η λίμνη Ισμαρίδα (Μητρικού) με τις εκβολές του ποταμού Βοσβόζη (Σπυρίδης Α. κ.α., 2013). Το σύνολο των παραπάνω υγροτοπικών περιοχών προστατεύονται από τη συνθήκη Ramsar[3].

Το μοναδικό μεγάλο νησί της περιοχής μελέτης και της ευρύτερης είναι η Θάσος. Το ανατολικό τμήμα του νησιού είναι ορεινό και βραχώδες με έντονο ανάγλυφο, ενώ το δυτικό έχει χαμηλότερο υψόμετρο, ηπιότερο ανάγλυφο και καλύπτεται κυρίως από ελαιόδεντρα. Παλαιότερα καλυπτόταν σε μεγάλο βαθμό από δάση (κυρίως τραχείας πεύκης) αλλά μεγάλο μέρος του (κυρίως στη νότια και δυτική πλευρά) κάηκε από επανειλημμένες δασικές πυρκαγιές από τη δεκαετία του 1980 έως και του 2010, με εμφανή τα σημεία της καταστροφής ακόμη και σήμερα[4].

Τα επιμέρους στοιχεία γεωμορφολογίας και τοπίου της περιοχής μελέτης, καθώς και κάποια της ευρύτερης διακρίθηκαν σε θεσμοθετημένα και μη. Τα σημαντικότερα από τα θεσμοθετημένα στα οποία εμφανίζεται μεγάλη ποικιλία οικοτόπων και χαρακτηριστικά ενδιαιτήματα τροφοληψίας και αναπαραγωγής για είδη ορνιθοπανίδας και σημαντικά είδη πανίδας, αλλά και ενδημικά είδη χλωρίδας, είναι :

- οι περιοχές Λίμνη Βιστωνίδα, Πόρτο-Λάγος, Λίμνη Ισμαρίδα & παρακείμενες λιμνοθάλασσες (στις προστατευόμενες περιοχές GR1130009 και GR1130010) και Δέλτα Νέστου & παρακείμενες λιμνοθάλασσες (στις προστατευόμενες περιοχές GR1150001, GR1150010 και GR1150014), που προστατεύονται από τη συνθήκη Ramsar, με ημερομηνία αναγνώρισης την 21-08-1975 και για τις δύο περιοχές,
- το Παρθένο δάσος Παρανεστίου, στις προστατευόμενες περιοχές GR1140001 και GR1140008, που έχει ενταχθεί στο Ευρωπαϊκό Δίκτυο Βιογενετικών Αποθεμάτων του Συμβουλίου της Ευρώπης,

[3] Ιστότοπος Υπηρεσίας πληροφοριών περιοχών Ramsar https://rsis.ramsar.org/
[4] Τουριστικός οδηγός Thassos View https://www.thassos-view.com/el/thasos/to-nisi

- τα διατηρητέα μνημεία της φύσης Παρθένο δάσος Παρανεστίου (Φρακτού) (στις προστατευόμενες περιοχές GR1140001 και GR1140008) και Παρθένο δάσος οξιάς Τσίχλας (Χαϊντούς) στην προστατευόμενη περιοχή GR1140008, που θεσμοθετήθηκαν αμφότερα με το ΦΕΚ 121/Δ/1980 και έχουν επίσης ενταχθεί στο Ευρωπαϊκό Δίκτυο Βιογενετικών Αποθεμάτων του Συμβουλίου της Ευρώπης,
- το Αισθητικό δάσος των Στενών του Νέστου, στις προστατευόμενες περιοχές GR1120004 και GR1120005, που θεσμοθετήθηκε με το ΦΕΚ 283/Δ/1977,
- το Απολύτως προστατευτικό δημόσιο δάσος στην περιοχή Δυτικής Ροδόπης, στις προστατευόμενες περιοχές GR1130007, GR1130009 και GR1130012 (θεσμοθέτηση με ΦΕΚ 253/Δ/2006), καθώς και τα προστατευτικά δάση στην περιοχή Ιμέρου - Πρ. Ηλία - Εσοχής, στην προστατευόμενη περιοχή GR1130009 (θεσμοθέτηση με ΦΕΚ 254/Δ/2006), δημόσιου δασικού συμπλέγματος Δρυμού στην προστατευόμενη περιοχή GR1140008 και περιοχής Κρυονερίου Παγγαίου, στις προστατευόμενες περιοχές GR1150005 και GR1150011, που θεσμοθετήθηκαν αμφότερα με το ΦΕΚ 300/Δ/2006,
- ο τόπος ιδιαιτέρου φυσικού κάλλους Κοινότητα Θεολόγου, στην προστατευόμενη περιοχή GR1150012, που θεσμοθετήθηκε με το ΦΕΚ 166/Β/1977, με το οποίο, ολόκληρη η έκταση της Κοινότητας Θεολόγου, εκτός από τόπος ιδιαιτέρου φυσικού κάλλους, κηρύχθηκε και ως αρχαιολογικός χώρος,
- 7 σπήλαια στις προστατευόμενες περιοχές GR1150005 και GR1150011, που θεσμοθετήθηκαν ως αρχαιολογικοί χώροι με τα ΦΕΚ 1481/Β/2001 και 56/ΑΑΠ/2011, καθώς και 2 σπήλαια, όμορα ή πλησίον των προστατευόμενων περιοχών GR1150009 και GR1150012, που θεσμοθετήθηκαν ως αρχαιολογικοί χώροι με το ΦΕΚ 1481/Β/2001.

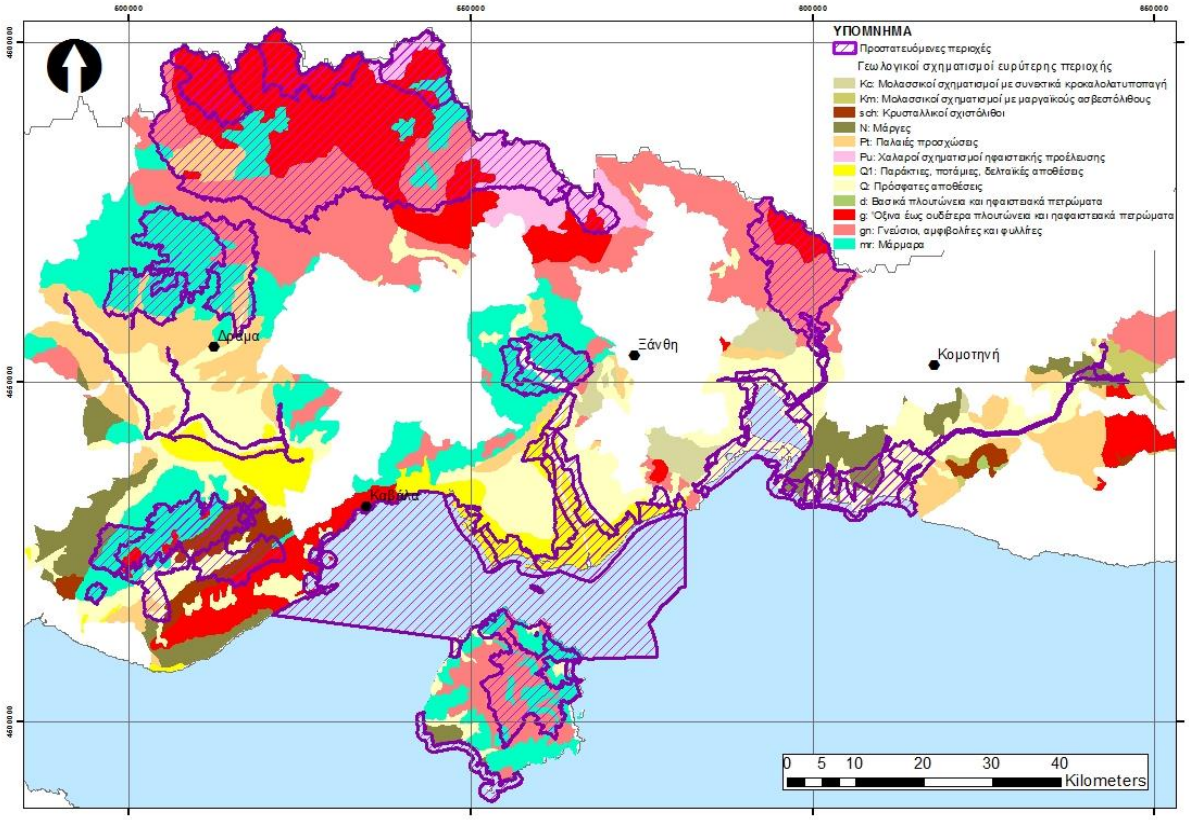
Στους πίνακες του κεφ. 2.1.1 του τεύχους ΤΤΑ παρατίθεται τα θεσμοθετημένα και μη στοιχεία γεωμορφολογίας και τοπίου της περιοχή μελέτης, καθώς και κάποια της ευρύτερης περιοχής.

2.1.2. Γεωλογία, ορυκτοί πόροι/ κοιτάσματα και τύποι εδαφών

Από τις Ελληνίδες ζώνες στις οποίες διαιρείται η χώρα (Μουντράκης Δ.Μ., 1985), το σύνολο των Π.Ε. Δράμας, Καβάλας, Θάσου, Ξάνθης και Ροδόπης, καθώς και το σύνολο τόσο της περιοχής μελέτης όσο και της ευρύτερης, ανήκουν στη μάζα της Ροδόπης. Αυτή βρίσκεται ανάμεσα στη Σερβομακεδονική ζώνη στα δυτικά και στην Περιροδοπική ζώνη στα ανατολικά.

Κύριες ρηξιγενείς γραμμές χωρίζουν τη μάζα της Ροδόπης σε δύο λιθοστρωματογραφικές ενότητες, την ανώτερη τεκτονική ενότητα (ενότητα Σιδηρόνερου) και την κατώτερη τεκτονική ενότητα (ενότητα Παγγαίου). Αυτές διαχωρίζονται από την επώθηση του Νέστου που έχει διεύθυνση ΝΝΑ - ΒΒΔ. Η ενότητα Σιδηρόνερου που περιλαμβάνει πολύ υψηλότερου βαθμού μεταμόρφωσης πετρώματα (γνεύσιοι, μιγματίτες, εκλογιτικοί αμφιβολίτες και μάρμαρα) επωθείται νότια πάνω στην ενότητα Παγγαίου η οποία περιλαμβάνει μάρμαρα με εναλλαγές μαρμαρυγιακών σχιστόλιθων, γνευσίων και αμφιβολιτών. Χαρακτηριστικό της γνώρισμα είναι οι μεγάλες ρηξιγενείς ιζηματογενείς λεκάνες του Τριτογενούς, οι οποίες από τα δυτικά προς τα ανατολικά της ευρύτερης περιοχής μελέτης είναι : η λεκάνη των Φιλίππων ή της Δράμας, του Πρίνου, του Νέστου και της Ξάνθης - Κομοτηνής. Μέσα στις ιζηματογενείς αυτές λεκάνες παρεμβάλλονται ηφαιστειακά και ηφαιστειοκλαστικά πετρώματα ενώ έντονη είναι η και παρουσία πλουτωνικών διεισδύσεων στις περιοχές Βροντούς, Καβάλας, Φιλίππων, Ελατιάς, Παρανεστίου και Ξάνθης. Οι ανθρακικοί σχηματισμοί της μάζας της Ροδόπης είναι φακοί ασβεστόλιθων, μάρμαρα του Λιθανθρακοφόρου, ενστρώσεις ασβεστολίθων και δολομιτών.

Αναλυτικότερα, οι γεωλογικοί σχηματισμοί τόσο της ευρύτερης όσο και της περιοχής μελέτης, παρουσιάζονται στο ακόλουθο απόσπασμα του σεισμοτεκτονικού χάρτη της Ελλάδας[5]. Σύμφωνα μ' αυτό, στην ευρύτερη περιοχή μελέτης κυριαρχούν :



Σχήμα 2.1.2-1: Απόσπασμα σεισμοτεκτονικού χάρτη Ελλάδας [ΙΓΜΕ, 1989, κλ. 1:500.000 και ίδια επεξεργασία].

- γνεύσιοι και αμφιβολίτες, που καταλαμβάνουν περί το 20 % της έκτασης της ευρύτερης περιοχής, στα βόρεια, προς τα σύνορα με τη Βουλγαρία, καθώς και αντίστοιχο ποσοστό της έκτασης της περιοχής μελέτης, κυρίως στις περιοχές GR1130007 και GR1130012 (που καταλαμβάνουν του μεγαλύτερό τους μέρος), στην περιοχή GR1140008 (που καταλαμβάνουν τις νότιες και δυτικές περιοχές της), καθώς και στην περιοχή GR1150012 (που καταλαμβάνουν τις δυτικές περιοχές της), ακολουθούν
- μάρμαρα, κρυσταλλικοί ασβεστόλιθοι και σιπολίνες, που καταλαμβάνουν περί το 19 % της έκτασης της ευρύτερης περιοχής, κυρίως στα κεντρικά της ΠΕ Δράμας, στα δυτικά και βορειοανατολικά όρια της ΠΕ Καβάλας (με Σέρρες και Ξάνθη αντίστοιχα) και στις περιμετρικές και παράκτιες περιοχές της ΠΕ Θάσου. Καταλαμβάνουν περί το 22 % της έκτασης της περιοχής μελέτης και αποτελούν το δεύτερο σε έκταση γεωλογικό σχηματισμό της. Εμφανίζονται κυρίως στις περιοχές GR1120004, GR1120005, GR1140004 και GR1140009 (στις οποίες καλύπτουν σχεδόν στο σύνολό τους), στις περιοχές GR1150005 και GR1150011 (που καλύπτουν το μεγαλύτερο μέρος τους), καθώς και στις περιοχές GR1140001, GR1140008 και GR1150012 (που καλύπτουν σημαντικές εκτάσεις τους), ακολουθούν

[5] ΙΓΜΕ 1989, Σεισμοτεκτονικός χάρτης της Ελλάδας, κλίμακα 1:500.000

- πρόσφατοι έως σύγχρονοι σχηματισμοί (προσχώσεις, ποτάμιες αποθέσεις, ριπίδια, θίνες, κλπ), που καταλαμβάνουν περί το 18 % της έκτασης της ευρύτερης περιοχής, κυρίως στη λεκάνη της Δράμας και στα τενάγη των Φιλίππων, στα νότια της ΠΕ Δράμας, στις πεδινές εκτάσεις εκατέρωθεν του πεδινού τμήματος του ποταμού Νέστου, στα όρια των ΠΕ Καβάλας και Ξάνθης, πέριξ της λίμνης Βιστωνίδας, στα όρια των ΠΕ Ξάνθης και Ροδόπης, καθώς και στην κοιλάδα του ποταμού Φιλιούρη, στα κεντρικά και νότια της ΠΕ Ροδόπης. Καταλαμβάνουν περί το 10 % της έκτασης της περιοχής μελέτης, κυρίως στη περιοχή GR1130006 (που καλύπτουν σχεδόν το σύνολό της), στις περιοχές GR1130009 και GR1130010, καθώς και στα πεδινά και παραποτάμια τμήματα της περιοχής GR1150005 (που καλύπτουν το μεγαλύτερο μέρος τους), ακολουθούν
- όξινα έως ουδέτερα πλουτώνεια και ηφαιστειακά προτεταρτογενή πετρώματα (γρανίτες, διορίτες, ρυόλιθοι, τραχείτες, κλπ), που καταλαμβάνουν περί το 14 % της έκτασης της ευρύτερης περιοχής, κυρίως στις βορειοανατολικές ορεινές περιοχές της ΠΕ Δράμας στα σύνορα με τη Βουλγαρία, καθώς και στις περιοχές του Συμβόλου όρους και ανατολικότερα στις παραθαλάσσιες περιοχές του δυτικού μυχού του κόλπου της Καβάλας. Είναι ο μεγαλύτερος σε έκταση γεωλογικός σχηματισμός της περιοχής μελέτης και καταλαμβάνει περί το 25 % της έκτασής της. Εμφανίζεται κυρίως στις περιοχές GR1140002 και GR1140003 (που καλύπτει σχεδόν το σύνολό τους), στις περιοχές GR1140001 και GR1140008 (που καλύπτει μεγάλο μέρος τους), καθώς και στις περιοχές GR1130012 και GR1150011 (που καλύπτει σημαντικό μέρος τους).

Εκτός από τους παραπάνω σχηματισμούς, στην περιοχή μελέτης και την ευρύτερη εμφανίζονται ακόμη: παλαιές προσχώσεις, πλευρικά κορήματα, κώνοι κορημάτων και αναβαθμίδες, πλειστοκαινικής κυρίως ηλικίας, αποθέσεις παράκτιες, ποτάμιες, δελταϊκές, τεναγών (άμμοι, άργιλοι, πηλοί, κλπ), μάργες, μαργαϊκοί ασβεστόλιθοι, αργιλούχες μάργες, άργιλοι, άμμοι, ψαμμίτες, κροκαλοπαγή νεογενούς και κατά θέσεις πλειστοκαινικής ηλικίας, χαλαροί σχηματισμοί ηφαιστειακής προέλευσης και κρυσταλλικοί σχιστόλιθοι.

Κύριοι εδαφικοί τύποι

Με βάση τον εδαφολογικό χάρτη του ΥΠΕΝ[6], οι κυριότεροι εδαφικοί τύποι που παρουσιάζονται στην περιοχή μελέτης είναι αυτοί στους οποίους κυριαρχούν οι γεωμορφές :

- των γρανιτών, που καταλαμβάνουν περί το 40 % της περιοχής μελέτης, παρουσιάζονται κυρίως στα βόρεια ορεινά, πλησίον των συνόρων με τη Βουλγαρία και καλύπτουν σχεδόν το σύνολο της έκτασης στις περιοχές GR1120003, GR1140001, GR1140002 και GR1140003, καθώς και μεγάλη έκταση των περιοχών GR1140008 και GR1130012,
- των σκληρών ασβεστόλιθων, που καταλαμβάνουν περί το 22 % της περιοχής μελέτης και παρουσιάζονται κυρίως στις περιοχές GR1120004, GR1120005, GR1140004, GR1140009, GR1150005, GR1150011 και GR1150012,
- των αλλουβίων, που καταλαμβάνουν περί το 13 % της περιοχής μελέτης και παρουσιάζονται κυρίως στις περιοχές GR1130006, GR1130009, GR1130010, GR1150001 και GR1150010, καθώς και στα πεδινά παραποτάμια τμήματα της περιοχής GR1150005,
- των γνευσίων, που καταλαμβάνουν περί το 12,5 % της περιοχής μελέτης και παρουσιάζονται κυρίως στις περιοχές GR1130012, GR1140008, GR1150011 και GR1150012.

[6] Διαδικτυακή Πύλη Γεωχωρικών Πληροφοριών Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας http://mapsportal.ypen.gr/layers/geonode:edafmap_1997_1

Μικρότερες εκτάσεις της περιοχής μελέτης καταλαμβάνουν εδαφικοί τύποι στους οποίους κυριαρχούν οι γεωμορφές των τριτογενών αποθέσεων (6 %), των σχιστολίθων (2,1 %), οι κοίτες ποταμών (2 %), του μικτού φλύσχη (1,7 %) και οι κώνοι αποθέσεων (1 %).

Καρστικοί σχηματισμοί

Τα μάρμαρα και οι ασβεστόλιθοι που δομούν μεγάλο μέρος των ορεινών όγκων του Φαλακρού και του Παγγαίου, καθώς και των παραλίων της Θάσου, παρουσιάζουν έντονη τεκτονική καταπόνηση και κερματισμό, με αποτέλεσμα να διαμορφώνονται συνθήκες ανάπτυξης πλούσιας καρστικής υδροφορίας. Έτσι, εκτεταμένοι καρστικοί σχηματισμοί παρουσιάζονται κυρίως στις περιοχές GR1140004 και GR1140009 (καρστικό σύστημα Φαλακρού), στις περιοχές GR1150005 και GR1150011 (καρστικό σύστημα Παγγαίου), καθώς και στα ανατολικά της περιοχής GR1150012 (καρστικό σύστημα Θάσου).

Περιοχές ευαίσθητες στη διάβρωση και στην ερημοποίηση

Σύμφωνα με την εφαρμογή εδαφολογικού χάρτη στο portal iris του ΟΠΕΚΕΠΕ[7], δεν υπάρχουν στην περιοχή μελέτης περιοχές που να παρουσιάζουν αυξημένο κίνδυνο διάβρωσης. Μέσο κίνδυνο διάβρωσης παρουσιάζουν μικρής έκτασης περιοχές κυρίως στα δυτικά της περιοχής GR1140008, στα βορειοανατολικά της περιοχής GR1150005 και στα νοτιοανατολικά της περιοχής GR1150011, ενώ χαμηλό κίνδυνο παρουσιάζουν κυρίως εκτάσεις εκατέρωθεν του δέλτα του Νέστου στις περιοχές GR1150001 και GR1150010, στα δυτικά και νοτιοδυτικά της Βιστωνίδας, στις περιοχές GR1130009 και GR1130010, καθώς και στα κεντρικά της περιοχής GR1130006.

Με βάση το σύστημα καταγραφής περιβαλλοντικά ευαίσθητων στην ερημοποίηση περιοχών (Cosmas C et.al., 1999), η διαβάθμισή τους γίνεται ως εξής :

- κρίσιμες : ήδη υποβαθμισμένες περιοχές εξαιτίας κακής διαχείρισης στο παρελθόν,
- ευαίσθητες : περιοχές στις οποίες κάθε πιθανή μεταβολή της ισορροπίας περιβάλλοντος – ανθρώπινων δραστηριοτήτων είναι δυνατό να οδηγήσει στην ερημοποίηση,
- δυνητικά ευαίσθητες : περιοχές που μπορούν να οδηγηθούν στην ερημοποίηση μετά από σημαντική μεταβολή του κλίματος, των χρήσεων γης ή εισαγωγή προβλημάτων – δυσμενών επιδράσεων,
- μη απειλούμενες.

Με βάση τα αποτελέσματα για την αξιολόγηση περιβαλλοντικά ευαίσθητων στην ερημοποίηση περιοχών, σε επίπεδο χώρας (Καραμεσούτη Μ., 2011), οι περισσότερο υποβαθμισμένες περιοχές της ευρύτερης περιοχής μελέτης παρουσιάζονται στις μεγάλες πεδιάδες της Δράμας και της Κομοτηνής, οι οποίες εμφανίζουν χαμηλό δείκτη ποιότητας βλάστησης, λόγω των καλλιεργειών που δεν προστατεύουν το έδαφος και δεν είναι ανθεκτικές στη ξηρασία.

Ακόμη, με βάση τη χωρική ανάλυση του μοντέλου MEDALUS για τον κίνδυνο ερημοποίησης στην Ελλάδα, για την περίοδο 2000-2015 (Karamesouti, M et.al., 2018), η περιοχή μελέτης εμφανίζει ευαίσθητες στην ερημοποίηση περιοχές, κυρίως :

- σε μικρή έκταση στην κοιλάδα του ποταμού Κομψάτου, στα βόρεια της περιοχής GR1130007 και στα κεντρικά και νότια της περιοχής GR1130012, στα νοτιοδυτικά του οικισμού Τρικόρφου του Δ. Ιάσμου
- σε μικρή έκταση πέριξ του οικισμού Σίλλης του Δ. Παρανεστίου, στα νότια της περιοχής GR1140008,
- ανατολικά του οικισμού Πετρούσας του Δ. Προσοτσάνης, στα νότια της περιοχής GR1140009.

[7] Εφαρμογή εδαφολογικού χάρτη στο portal iris του ΟΠΕΚΕΠΕ https://iris.gov.gr/SoilServices/danger.html

Περιοχές με υποβαθμισμένα εδάφη

Ως περιοχές με υποβαθμισμένα εδάφη θεωρήθηκαν κυρίως αυτές που χαρακτηρίζονται ως ευπρόσβλητες ζώνες στη νιτρορρύπανση γεωργικής προέλευσης, σύμφωνα με τις ΚΥΑ οικ.190126/17-04-2013 (ΦΕΚ 983/Β/2013) και οικ.147070/21-11-2014 (ΦΕΚ 3224/Β/2014). Στην περιοχή μελέτης αυτές είναι :

- περιοχές που ανήκουν στην πεδιάδα ανατολικά και δυτικά λίμνης Βιστωνίδας, δηλαδή σχεδόν το σύνολο των περιοχών GR1130006, GR1130009 και GR1130010, καθώς και τα ανατολικά του Νέστου τμήματα των περιοχών GR1150001 και GR1150010,
- περιοχές που ανήκουν στην λεκάνη απορροής του ποταμού Αγγίτη, δηλαδή τα πεδινά και παραποτάμια τμήματα της περιοχής GR1150005
- περιοχές που ανήκουν στην λεκάνη απορροής του ποταμού Στρυμόνα, δηλαδή τα δυτικά τμήματα των περιοχών GR1150005 και GR1150011.

Εκτός από τις παραπάνω, υπάρχουν και κάποιες περιοχές στις οποίες ο συνδυασμός φυσιογραφικών (θέση, έκθεση, κλίση, διάβρωση, κλπ) και εδαφικών χαρακτηριστικών (είδος και βάθος εδάφους, κλπ) είναι δυσμενής για τη γεωργία, σύμφωνα με την ταξινόμηση και αξιολόγηση γαιών του Ινστιτούτου Μεσογειακών Δασικών Οικοσυστημάτων (Γ. Νάκος, 1991) και τον εδαφολογικό χάρτη του ΥΠΕΝ. Οι ορεινές αυτές περιοχές εντοπίζονται κυρίως :

- σε όλη σχεδόν την έκταση των περιοχών GR1120003, GR1140001, GR1140002 και GR1140004,
- σε μεγάλη έκταση των περιοχών GR1120005, GR1140003, GR1140008, GR1150005 και GR1150012 και
- σε σημαντική έκταση των περιοχών GR1120004 και GR1140009.

Δραστηριότητες εξόρυξης σημαντικών μεταλλευμάτων, άλλων κοιτασμάτων ή θεσμοθετημένων λατομικών περιοχών

Με βάση τα στοιχεία της Γενικής Δ/νσης Ορυκτών Πρώτων Υλών του ΥΠΕΝ και του portal Latomet, στην περιοχή μελέτης απαντώνται :

- 14 Δημόσιοι Μεταλλευτικοί Χώροι, που αφορούν μαγγανιομεταλλεύματα, γαληνίτης, σιδηρομαγγανιούχα, χρυσοφόρα ή μικτά θειούχα μεταλλεύματα. Στις περισσότερες περιπτώσεις, στις περιοχές GR1130006, GR1130007, GR1130009, GR1130010, GR1130012, GR1140008, GR1150001 και GR1150010, οι χώροι αυτοί καταλαμβάνουν σχετικά μικρά τμήματα των προστατευόμενων περιοχών, εκτός από τις περιοχές GR1140004, GR1140009, GR1150005, GR1150011, GR1150012, και GR1150013 που καταλαμβάνουν ολόκληρη ή το μεγαλύτερο μέρος της έκτασης της προστατευόμενης περιοχής.
- 1 Εξαιρεμένη υπέρ του Δημοσίου περιοχή (Ελευθερούπολης Φιλίππων) που καταλαμβάνει μικρά τμήματα των περιοχών GR1150005 και GR1150011.
- 2 Δημόσιοι Μεταλλευτικοί Χώροι Ενεργειακών Ορυκτών (Λιγνίτης) στην περιοχή GR1140008 και 1 όμορος της ίδιας προστατευόμενης περιοχής (επίσης Λιγνίτης, μικρό μέρος του περιλαμβάνεται εντός της περιοχής GR1140008).
- 1 Λατομείο Βιομηχανικών Ορυκτών (άργιλος κεραμοποιίας) όμορο της προστατευόμενης περιοχής GR1130006.

- 55 λατομεία μαρμάρων στις περιοχές GR1120004, GR1140009, GR1150011 και GR1150012, καθώς και 38 λατομεία μαρμάρων όμορα ή πλησίον (σε απόσταση μικρότερη από 500 m) των περιοχών GR1120004, GR1130009, GR1130010, GR1140004, GR1140009, GR1150005, GR1150011 και GR1150012. Αξίζει να σημειωθεί ότι σύμφωνα με στοιχεία της Γ. Δ/νσης Ορυκτών Πρώτων Υλών του ΥΠΕΝ, η Ελλάδα διαθέτει σημαντικό ποσοτικό και ποιοτικό αποθεματικό δυναμικό μαρμάρου το οποίο αντικατοπτρίζεται στην παραγωγική επίδοση, στο βαθμό απασχόλησης επιστημονικού, τεχνικού και εργατικού προσωπικού και στην έντονη εξωστρέφεια του κλάδου, ο οποίος διατηρεί συνεχή ανοδική παραγωγική πορεία τα τελευταία χρόνια. Το 48,65 % του συνόλου των εξορυκτικών δραστηριοτήτων (δελτίων δραστηριότητας) της χώρας για το 2018 αναφέρεται σε εξόρυξη μαρμάρων και σχιστολιθικών πλακών. Ο κύριος όγκος παραγωγής μαρμάρου (περί το 70 %) εντοπίζεται στα γεωγραφικά όρια της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Μακεδονίας – Θράκης και ιδιαίτερα στις ΠΕ Δράμας, Καβάλας και Θάσου. Η πληθώρα των λατομείων μαρμάρων τόσο στην περιοχή μελέτης όσο και στην ευρύτερη, ιδιαίτερα στις παραπάνω ΠΕ, αποτελεί ένδειξη ότι η περιοχή αυτή θα μπορούσε να θεωρηθεί το σημαντικότερο κέντρο παραγωγής μαρμάρων της χώρας. Ο εξαγωγικός χαρακτήρας των κλάδων εξόρυξης και επεξεργασίας μαρμάρου καθώς και η ιδιαίτερη ποιότητα των παραγόμενων προϊόντων (ογκομαρμάρων, πλακών, κλπ) κατατάσσουν τη χώρα στις κορυφαίες θέσεις σε παγκόσμιο επίπεδο, για το έτος 2018. Από το σύνολο της ελληνικής παραγωγής, το 45 % των παραγόμενων (δια)μορφωμένων ογκομαρμάρων εξάγεται, όπως και το 17 % των ξοφαριών (υποπροϊόντων εξόρυξης μαρμάρου), με ότι μπορεί να σημαίνει αυτό για την εθνική οικονομία. Τέλος, αναφορικά με τα απ' ευθείας έσοδα επισημαίνεται ότι, από το σύνολο των μισθωμάτων για δημόσιους λατομικούς χώρους που καταβάλλονται στους ΟΤΑ και το κράτος, το 74 % (περί τα 12 εκ. € για το 2018) προέρχονται από εξαγωγή μαρμάρων και φυσικών λίθων.
- 2 Λατομεία Σχιστολιθικών Πλακών στις περιοχές GR1150005 και GR1150011, καθώς και 9 ακόμη Λατομεία Σχιστολιθικών Πλακών όμορα ή πλησίον (σε απόσταση μικρότερη από 500 m) των ίδιων προστατευόμενων περιοχών. Σημειώνεται ότι σύμφωνα με στοιχεία της Γ. Δ/νσης Ορυκτών Πρώτων Υλών του ΥΠΕΝ, το 35 % των λατομείων σχιστολιθικών πλακών βρίσκεται στα γεωγραφικά όρια της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Μακεδονίας – Θράκης, ενώ η περιοχή γύρω από την Ελευθερούπολη αποτελεί σημαντικό κέντρο εξόρυξης και παραγωγής. Οι σχιστολιθικές πλάκες που παράγονται στην περιοχή έχουν ιδιαίτερη «ονομασία προέλευσης» ως σχιστόπλακες Ελευθερουπόλεως ή Παγγαίου ή Καβάλας.
- 3 Λατομικές Περιοχές Αδρανών Υλικών στις περιοχές GR1120004 και GR1150011, καθώς 2 ακόμη Λατομικές Περιοχές Αδρανών Υλικών όμορες των ίδιων προστατευόμενων περιοχών.
- 2 Μεταλλεία Ενεργειακών Ορυκτών (Λιγνίτης) στην περιοχή GR1140008.
- 5 Μεταλλεία Μεταλλευτικών Ορυκτών (Μαγγανιομεταλλεύματα) στην περιοχή GR1140008, καθώς και 1 όμορο της ίδιας περιοχής (μικρό μέρος του εντός της περιοχής GR1140008).

Υδρογονάνθρακες

Με βάση στοιχεία της Ελληνικής Διαχειριστικής Εταιρείας Υδρογονανθράκων[8], στην περιοχή μελέτης απαντάται η Περιοχή έρευνας & εκμετάλλευσης υδρογονανθράκων Πρίνος, που καταλαμβάνει σημαντικό μέρος της περιοχής GR1150014 και σχετικά μικρή έκταση των θαλάσσιων τμημάτων των περιοχών GR1150001 και GR1150010. Αξίζει να σημειωθεί ότι η παραπάνω περιοχή αποτελεί την μοναδική (προς το παρόν) περιοχή εξόρυξης υδρογονανθράκων της χώρας μας.

[8] Ελληνική Διαχειριστική Εταιρεία Υδρογονανθράκων Α.Ε. https://www.greekhydrocarbons.gr/en/SeaOfThraceConcession_en.html

Γεωθερμικά πεδία

Με βάση τα στοιχεία της Γενικής Δ/νσης Ορυκτών Πρώτων Υλών του ΥΠΕΝ και του portal Latomet, στην περιοχή μελέτης απαντώνται 3 βεβαιωμένα γεωθερμικά πεδία χαμηλής θερμοκρασίας (Λίμνης Μητρικού, Νέας Κεσσάνης και Ερασμίου – Μαγγάνων) στις περιοχές GR1130009 και GR1130010 (τα δύο πρώτα) και στις περιοχές GR1150001 και GR1150010 (το τρίτο). Στην περιοχή μελέτης απαντώνται ακόμη 3 πιθανά γεωθερμικά πεδία χαμηλής θερμοκρασίας (Λίμνης Μητρικού, Ερασμίου – Μαγγάνων και Ερατεινού) στις περιοχές GR1130009 και GR1130010 (το πρώτο) και στις περιοχές GR1150001 και GR1150010 (τα επόμενα δύο).

Ιαματικές πηγές

Με βάση τις σχετικές αποφάσεις που δημοσιεύθηκαν σε ΦΕΚ για την αναγνώρισή τους ως ιαματικών φυσικών πόρων, στην περιοχή μελέτης περιλαμβάνονται 2 λειτουργούσες εγκαταστάσεις ιαματικών λουτρών: της Ποταμιάς (Γενισέας) στις περιοχές GR1130009 και GR1130010 και των Θερμιών του Δ. Παρανεστίου στην περιοχή GR1140008. Ακόμη, όμορα με την περιοχή GR1150005 είναι και τα λειτουργούντα ιαματικά λουτρά Κρηνίδων.

Στο κεφ. 2.1.2. του ΤΤΑ δίνεται πίνακας με στοιχεία ορυκτών πόρων (μεταλλεία, λατομεία, κλπ), υδρογονανθράκων και γεωθερμίας της περιοχής μελέτης, καθώς και κάποια που είναι όμορα ή γειτνιάζουν μ' αυτήν.

2.1.3. Υδρολογία και ποιότητα νερών

2.1.3.1. Επιφανειακά εσωτερικά νερά

Τα υδάτινα συστήματα της περιοχής μελέτης ανήκουν στα Υδατικά Διαμερίσματα Ανατολικής Μακεδονίας (EL11) και Θράκης (EL12) και ειδικότερα σε πέντε Λεκάνες Απορροής Ποταμών (ΛΑΠ):

- ΛΑΠ "Στρυμόνα" (EL1106) η οποία ταυτίζεται με το ΥΔ Ανατολικής Μακεδονίας και περιλαμβάνει το τμήμα της λεκάνης του ποταμού Στρυμόνα το οποίο βρίσκεται στην ελληνική επικράτεια, τη λεκάνη του ποταμού Αγγίτη (παραπόταμου του Στρυμόνα), καθώς και ορισμένους δευτερεύοντες ποταμούς (π. Μπέλιτσα, π. Κρουσοβίτης, ανάντη παραπόταμοι του Αγγίτη)
- ΛΑΠ "Νέστου" (EL1207), όπου το μεγαλύτερο μέρος της καταλαμβάνει η επί ελληνικού εδάφους υπολεκάνη απορροής του ομώνυμου ποταμού. Η ΛΑΠ περιλαμβάνει και δύο μικρές τοπικές υπολεκάνες εκατέρωθεν των εκβολών του Νέστου.
- ΛΑΠ "Ρεμάτων Ξάνθης-Ξηρορέματος" (EL1208) η οποία αποτελείται κυρίως από τις υπολεκάνες απορροής των π. Κόσυνθου και Κομψάτου, καθώς και τα υπόλοιπα της Π.Ε. Ξάνθης που αποστραγγίζονται μέσω μικρών υδατορευμάτων απευθείας στην θάλασσα. Περιλαμβάνει ακόμα την υπολεκάνη απορροής της Λ/Θ Βιστωνίδας και των πέριξ αυτής παράλιων μεταβατικών υδατικών συστημάτων.
- ΛΑΠ "Ρεμάτων Κομοτηνής-Λουτρού Έβρου" (EL1209) η οποία περιλαμβάνει τις υπολεκάνες απορροής του π. Λίσσου (ή Φιλιουρή) και του π. Βοσβόζη καθώς και τη σημαντική λίμνη Ισμαρίδα. Περιλαμβάνει επίσης ορισμένα μικρότερα υδατορεύματα που αποστραγγίζουν τις νότιες παραλιακές περιοχές.
- ΛΑΠ "Θάσου-Σαμοθράκης" (EL1242): η οποία περιλαμβάνει τις μικρές υπολεκάνες των νήσων Θάσου και Σαμοθράκης.

Ποταμοί

Σύμφωνα με την 1η Αναθεώρηση Σχεδίων Διαχείρισης των Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Θράκης και του Υδατικού Διαμερίσματος Ανατολικής Μακεδονίας, την περιοχή μελέτης διατρέχουν **84 επιφανειακά ποτάμια υδατικά συστήματα.** Στον Πίνακα 2.1.3-1 του τεύχους ΤΤΑ δίνονται πληροφορίες για την τυπολογία και ταξινόμηση των συστημάτων που διατρέχουν την περιοχή μελέτης (κωδικός, ονομασία, φυσικό ή τροποποιημένο, μήκος, οικολογική ποιότητα, χημική ποιότητα). Τα συστήματα αυτά αποτυπώνονται στο αντίστοιχο γεωχωρικό αρχείο της παρούσας.

Οι κυριότεροι ποταμοί της περιοχής μελέτης είναι i) ο Νέστος και οι παραπόταμοι αυτού Διαβολόρρεμα, Δεσπάτης, Αρκουδόρρεμα, ρέμα Λουτρού, Μεγάλο ρέμα, ii) ο Κομψάτος και ο παραπόταμος αυτού Ξηροπόταμος, iii) ο Φιλιούρης ή Λίσσος και iv) ο Αγγίτης (παραπόταμος του Στρυμόνα).

Ο ποταμός Νέστος είναι ένα από τα πέντε μεγαλύτερα ποτάμια της Ελλάδας με τη συνολική του πορεία να καλύπτει 243 χλμ, από τα οποία τα περίπου 130 βρίσκονται σε ελληνικό έδαφος και τα υπόλοιπα σε βουλγάρικο έδαφος. Πηγάζει στα όρη Rila και χύνεται στο Θρακικό Πέλαγος κοντά στη νήσο Θάσο αφού πρώτα έχει διασχίσει τους ορεινούς όγκους της Δυτικής Ροδόπης και το όρος Φαλακρό. Το μεγαλύτερο τμήμα του ποταμού ρέει ανάμεσα σε ορεινούς όγκους, με εξαίρεση την πεδινή περιοχή της εκβολής του ποταμού, η οποία καταλαμβάνει έκταση 440 km2. περίπου και σχηματίζει ένα δέλτα ιδιαίτερης οικολογικής σημασίας με πλούσια βιοποικιλότητα και πολλά σημαντικά είδη χλωρίδας και πανίδας. Ο Ποταμός Νέστος διαθέτει περίπου 50 παραποτάμους, από τους οποίους οι κυριότεροι διατρέχουν τις προστατευόμενες περιοχές της περιοχής μελέτης και είναι ο Δεσπάτης, το Διαβολόρεμα, το Αρκουδόρεμα, το ρέμα Λουτρού και το Μεγάλο ρέμα.

Τα σημαντικότερα προβλήματα που αντιμετωπίζει το ποτάμιο οικοσύστημα να είναι η ρύπανση των υδάτων από τα γεωργικά φάρμακα αλλά και τοξικά απόβλητα από τις βιομηχανίες ξυλείας και τα μεταλλεία ουρανίου, η υπερβόσκηση και η υλοτομία (ΕΥΡΩΤΕΚ Α.Ε. & ΟΜΙΚΡΟΝ Α.Ε. 2015).

Η ροή του ποταμού και των παραποτάμων του διακόπτεται στην προστατευόμενη περιοχή GR1140008 από τα φράγματα του Θησαυρού και της Πλατανόβρυσης. Τα δύο αυτά φράγματα είναι πολλαπλού σκοπού: παραγωγή υδροηλεκτρικής ενέργειας, αποθήκευση νερού άρδευσης και αντιπλημμυρική προστασία του δελταϊκού συστήματος του ποταμού (Γεράκης κ.α., 2007). Το ρέμα Λουτρού εκβάλει στην Τ.Λ. Θησαυρού ενώ το Μεγάλο Ρέμα και το Διαβολόρρεμα στην Τ.Λ. Πλατανόβρυσης. Τα χαρακτηριστικά των λιμναίων αυτών συστημάτων δινονται στον Πίνακα 2.1.3-2 του τεύχους ΤΤΑ της παρούσας μελέτης. Λίγο μετά τα Στενά του ποταμού Νέστου, βόρεια της προστατευόμενης περιοχής GR1150010 υπάρχει το αρδευτικό (παροχέτευσης-υδροληψίας) φράγμα των Τοξοτών.

Το ΥΣ του ποταμού Νέστου διατρέχει τις προστατευόμενες περιοχές GR1120004, GR1120005, GR1150001 και GR1150010 και αποτελεί εξωτερικό όριο της περιοχής GR1140008. Το ΥΣ του Δεσπάτη αποτελεί εξωτερικό όριο αλλά και διατρέχει στο εσωτερικό της την προστατευόμενη περιοχή GR1140008, ενώ διατρέχει ένα μικρό τμήμα της περιοχής GR1140002. Το ΥΣ του Διαβολορέματος διατρέχει τις προστατευόμενες περιοχές GR1140001 και GR1140008. Το ΥΣ του Αρκουδορέματος αποτελεί εξωτερικό όριο αλλά και διατρέχει στο εσωτερικό της την προστατευόμενη περιοχή GR1140008. Το ΥΣ του ρέματος Λουτρού διατρέχει την προστατευόμενη περιοχή GR1140008 και αποτελεί εξωτερικό όριο για μικρό τμήμα των περιοχών GR1140002 και GR1140003. Το ΥΣ του Μεγάλου ρέματος διατρέχει την προστατευόμενη περιοχή GR1140008 και αποτελεί εξωτερικό όριο για μικρό τμήμα της περιοχής GR1140003.

Ο ποταμός Νέστος στις προστατευόμενες περιοχές GR1120004 και GR1120005 διασχίζει κυρίως δασικές εκτάσεις ενώ στις προστατευόμενες περιοχές GR1150001 και GR1150010 διασχίζει δασικές εκτάσεις και λιβάδια. Ο Δεσπάτης στις προστατευόμενες περιοχές GR1140008 και GR1140002 διασχίζει κυρίως δασικές εκτάσεις (δάση κωνοφόρων και μικτά δάση). Μικρά τμήματά του διασχίζουν θαμνώδεις εκτάσεις (στο βόρειο τμήμα του κοντά στα σύνορα με τη Βουλγαρία) και υγροτόπους και καλλιέργειες (στο νότιο τμήμα του κοντά στον οικισμό Ποταμοί). Το Διαβολόρεμα στις προστατευόμενες περιοχές GR1140001 και GR1140008 διασχίζει κυρίως δασικές εκτάσεις (κυρίως δάση πλατυφύλλων και μικτά δάση) και εκτάσεις με θαμνώνες. Το Αρκουδόρεμα στο εσωτερικό της προστατευόμενης περιοχής GR1140008 διασχίζει κυρίως δασικές εκτάσεις με κωνοφόρα. Το ρέμα Λουτρού στην προστατευόμενη περιοχή GR1140008 διασχίζει κυρίως δασικές εκτάσεις (κυρίως με κωνοφόρα) και σε μικρό τμήμα του και λιβάδια (στο μεσαίο τμήμα κοντά στον οικισμό Καλλίκαρπο). Το Μεγάλο Ρέμα στην προστατευόμενη περιοχή GR1140008 διασχίζει κυρίως δασικές εκτάσεις (κυρίως με κωνοφόρα) και μεταβατικές θαμνώδεις-δασώδεις περιοχές.

Η κύρια χρήση των υδάτων του ποταμού Νέστου και των παραποτάμων αυτού είναι η άρδευση. Τα ύδατα του Αρκουδορέματος αξιοποιούνται επίσης για κτηνοτροφική και υδρευτική χρήση.

Η οικολογική ποιότητα των φυσικών συστημάτων του Νέστου στο πεδινό τμήμα του ποταμού (στην περιοχή των Δ.Ε. Χρυσούπολης, Τοπείρου και Ορεινού) χαρακτηρίζεται ως μέτρια, ενώ το οικολογικό δυναμικό των ιδιαιτέρως τροποποιημένων συστημάτων κατάντη του φράγματος Τοξοτών καθώς και στις εκβολές του ποταμού στην περιοχή της Κεραμωτής-Νέας Καρυάς χαρακτηρίζεται ως άγνωστο. Στο μεσαίο τμήμα του ποταμού, βόρεια των προστατευόμενων περιοχών GR1120004 και GR1120005 η οικολογική ποιότητα χαρακτηρίζεται ως καλή. Η οικολογική ποιότητα των συστημάτων Δεσπάτη, Διαβολορέματος, Αρκουδορέματος, ρέματος Λουτρού και Μεγάλου ρέματος χαρακτηρίζεται ως καλή.

Η χημική ποιότητα του ποταμού Νέστου και των παραποτάμων αυτού χαρακτηρίζεται ως καλή. Εξαίρεση αποτελεί ο κύριος ρους του Δεσπάτη όπου η χημική ποιότητα χαρακτηρίζεται ως άγνωστη.

Ο ποταμός Κομψάτος πηγάζει από το Παπίκιο όρος στα βορειοδυτικά του Ν. Ροδόπης και εκβάλλει στη Λ/Θ Βιστωνίδα[9] την οποία προμηθεύει με γλυκό νερό αλλά και με μεγάλη ποσότητα φερτών υλικών. Σημαντικότερος παραπόταμος του Κομψάτου είναι ο Ξηροπόταμος ο οποίος πηγάζει επίσης από το Παπίκιο όρος. Η κοιλάδα του ποταμού αποτελεί μια ενιαία οικολογική ενότητα με τη Λ/Θ Βιστωνίδα. Το ΥΣ του ποταμού Κομψάτου διατρέχει τις προστατευόμενες περιοχές GR1130007, GR1130009, GR1130010 και GR1130012. Το ΥΣ του ποταμού Ξηροποτάμου διατρέχει την προστατευόμενη περιοχή GR1130012. Ο ποταμός Κομψάτος στις προστατευόμενες περιοχές GR1130007 και GR1130012 διασχίζει δασικές εκτάσεις και εκτάσεις με καλλιέργειες και θαμνώνες. Στις προστατευόμενες περιοχές GR1130009 και GR1130010 διασχίζει εκτάσεις με καλλιέργειες. Ο Ξηροπόταμος στην προστατευόμενη περιοχή GR1130012 διασχίζει κυρίως θαμνώνες.

Η κύρια χρήση των υδάτων των ποταμών Κομψάτου και Ξηροποτάμου είναι η άρδευση. Τα ύδατα του Ξηροποτάμου στο τμήμα βόρεια της προστατευόμενης περιοχής GR1130012 αξιοποιούνται επίσης για υδρευτική χρήση.

Η οικολογική ποιότητα του ποταμού Κομψάτου χαρακτηρίζεται ως καλή, με εξαίρεση το πεδινό τμήμα λίγο πριν τις εκβολές του ποταμού στη Βιστωνίδα, πλησίον των οικισμών Πολύανθου, Γαλήνης και Μωσαϊκού, όπου χαρακτηρίζεται ως μέτρια. Η οικολογική ποιότητα του ποταμού Ξηροποτάμου χαρακτηρίζεται ως καλή.

[9] https://katsimigas.wordpress.com/

Η χημική ποιότητα του ποταμού Κομψάτου και του Ξηροποτάμου χαρακτηρίζεται ως καλή.

Ο ποταμός Φιλιούρης ή Λίσσος πηγάζει από τα βουνά της Ανατολικής Ροδόπης και συγκεκριμένα στους λόφους του Ντεμίρ Τσαλ, κοντά στα σύνορα των ΠΕ Ροδόπης και Έβρου και εκβάλλει στον όρμο Ανοικτό του Θρακικού πελάγους. Ιδιαίτερο χαρακτηριστικό του ποταμού είναι ότι στον κύριο ρου συμβάλλουν πολλοί μικροί ποταμοί και ρέματα σε όλη την πορεία του. Ο ποταμός στα ψηλά περνάει με διαδοχικούς μαιανδρισμούς μέσα από μια όμορφη, ημιορεινή κοιλάδα που παίρνει το όνομα του και στη συνέχεια εισέρχεται στον μεγάλο κάμπο της Θράκης περνώντας δίπλα από το δάσος του Μύστακα. Το συνολικό μήκος του ποταμού φτάνει περίπου τα 70 km.[10]

Το ΥΣ του ποταμού Φιλιούρη ή Λίσσου διατρέχει τις προστατευόμενες περιοχές GR1130006, GR1130009 και GR1130010 διασχίζοντας κυρίως καλλιεργούμενες εκτάσεις.

Η κύρια χρήση των υδάτων του ποταμού είναι η άρδευση. Τα ύδατα του μεσαίου τμήματος του ποταμού, που διατρέχει τις Δ.Ε. Σαπών και Αρριανών, χρησιμοποιούνται επίσης για ύδρευση.

Η οικολογική ποιότητα του ποταμού Φιλιούρη χαρακτηρίζεται ως καλή στο βόρειο τμήμα του, μέχρι το σημείο της εκβολής του ρέματος Ξηρορέματος σε αυτόν και ως μέτρια στο μεσαίο τμήμα του ποταμού. Στο τμήμα του ποταμού από το ύψος του Ταμιευτήρα Ν. Αδριανής μέχρι και τις εκβολές του στη θάλασσα η οικολογική ποιότητα χαρακτηρίζεται ως άγνωστη.

Η χημική ποιότητα του ποταμού Φιλιούρη χαρακτηρίζεται ως καλή στο βόρειο και το νότιο τμήμα αυτού και ως κατώτερη της καλής στο μεσαίο τμήμα του ποταμού, από την εκβολή του ρέματος Σιδηρόρεμα σε αυτόν μέχρι και το ύψος του Ταμιευτήρα Ν. Αδριανής.

Ο ποταμός Αγγίτης αποτελεί έναν από τους σημαντικότερους παραποτάμους του ποταμού Στρυμόνα και συμβάλλει με αυτόν 15 χιλιόμετρα πριν τις εκβολές του τελευταίου στο Στρυμονικό κόλπο. Πηγάζει από τις νότιες παρυφές του Φαλακρού Όρους κοντά στον ομώνυμο οικισμό της Π.Ε. Δράμας. Στο σύστημα αυτό, στην Προσοτσάνη Δράμας, σχηματίζεται και το σπήλαιο πηγών Αγγίτη το οποίο, με μήκος περί τα 11 χιλιόμετρα, είναι το μεγαλύτερο σπήλαιο στην Ελλάδα και το μεγαλύτερο ποτάμιο σπήλαιο του κόσμου[11].

Το ΥΣ του ποταμού Αγγίτη διατρέχει την προστατευόμενη περιοχή GR1150005 διασχίζοντας καλλιεργούμενες εκτάσεις.

Η κύρια χρήση των υδάτων του ποταμού είναι η άρδευση και η ύδρευση.

Η οικολογική ποιότητα του ποταμού Αγγίτη χαρακτηρίζεται ως μέτρια.

Η χημική ποιότητα του ποταμού Αγγίτη χαρακτηρίζεται ως μέτρια.

Στα υπόλοιπα ποτάμια ΥΣ της περιοχής μελέτης η οικολογική και χημική ποιότητα χαρακτηρίζονται ως καλή με εξαίρεση:

- Το χείμαρρο Δοξάτου όπου στα ανάντη η οικολογική ποιότητα εκτιμάται ως μέτρια, στο μεσαίο τμήμα η οικολογική ποιότητα εκτιμάται ως άγνωστη και στα κατάντη, μέχρι την εκβολή με τον Αγγίτη, η οικολογική ποιότητα εκτιμάται ως κακή και η χημική ποιότητα ως κατώτερη της καλής.

[10] http://www.naturagraeca.com/ws/214,278,346,1,1,%CE%A6%CE%B9%CE%BB%CE%B9%CE%BF%CF%8D%CF%81%CE%B7%CF%82-(%CE%9B%CE%AF%CF%83%CF%83%CE%BF%CF%82)

[11] https://el.wikipedia.org/wiki/%CE%91%CE%B3%CE%B3%CE%AF%CF%84%CE%B7%CF%82

- Τα ρέματα πηγών Μυλοποτάμου-Ζωοδόχου Πηγής και το ρέμα Ξηροποτάμου, ανάντη του χείμαρρου Δοξάτου, όπου η οικολογική ποιότητα εκτιμάται ως μέτρια.
- τα κατάντη της Τάφρου Φιλίππων, στην περιοχή των Δ.Ε. Παγγαίου και Κορμίστας, όπου η οικολογική ποιότητα εκτιμάται ως μέτρια και τα ανάντη της Τάφρου Φιλίππων στην περιοχή της Δ.Ε. Ελευθερούπολης όπου η οικολογική ποιότητα εκτιμάται ως άγνωστη.
- το κατάντη τμήμα του ποταμού Κόσυνθου, όπου η οικολογική ποιότητα εκτιμάται ως μέτρια (στο τμήμα βόρεια του GR1130009) και ως άγνωστη (στο τμήμα εντός των GR1130009 και GR1130010) και μέχρι την εκβολή στη Λ/Θ Βιστωνίδα.
- τα ρέματα Λασπιάς, Πηγαδούλι και Ασπροπόταμος όπου η οικολογική ποιότητα εκτιμάται ως ελλιπής.
- το ρέμα Αμμόρρεμα, όπου η οικολογική ποιότητα εκτιμάται ως μέτρια (στο τμήμα βόρεια του GR1130009) και ως άγνωστη (στο τμήμα εντός των GR1130009 και GR1130010) και μέχρι την εκβολή στη Λ/Θ Βιστωνίδα.
- τα κατάντη τμήματα των ρεμάτων Βρύσης, Κεφαλαρίου και Ξηρορέματος, όπου η οικολογική ποιότητα εκτιμάται ως άγνωστη.
- Τον ποταμό Μαρμαρά, όπου η χημική ποιότητα εκτιμάται ως κατώτερη της καλής.
- Το ρέμα Ξηροποτάμου, κοντά στον οικισμό Κοκκινόγεια, όπου , όπου η χημική ποιότητα εκτιμάται ως άγνωστη.

Τα προαναφερθέντα τμήματα ρεμάτων με οικολογική ή/και χημική ποιότητα κατώτερη της καλής ή άγνωστη διατρέχουν κυρίως καλλιεργούμενες εκτάσεις. Εξαίρεση αποτελεί το ρέμα Πηγαδούλι που διασχίζει εκτάσεις με θαμνώνες ενώ το ρέμα Λασπιάς στο νότιο τμήμα του (ανατολικά του οικισμού Δάφνη και μέχρι την εκβολή του στη θάλασσα) διασχίζει δασικές εκτάσεις, καλαμώνες και αλίπεδα με αραιή βλάστηση.

Αξίζει να σημειωθεί πως στην περιοχή μελέτης έχουν υλοποιηθεί έργα που σχετίζονται με υδρομορφολογικές αλλοιώσεις για παραγωγή υδροηλεκτρικής ενέργειας (στον ποταμό Νέστο όπως αναφέρεται και παραπάνω), για ρύθμιση ροής (π.χ. διευθετήσεις κοίτης) και για διαχείριση υδάτων (π.χ. κάλυψη αρδευτικών αναγκών). Τα πιο σημαντικά από τα έργα αυτά αφορούν τους ποταμούς Νέστο, Λασπιά, Κόσυνθο και Φιλιούρη και τα ρέματα Αμμόρρεμα, Ασπροπόταμος, Σιδηρόρρεμα, Ξηρόρεμα, Κεφαλάρι και χείμαρρος Δοξάτου (Ζ&Α Π. Αντωναροπουλος κ.α. 2017α, 2017β).

Λίμνες – Ταμιευτήρες

Σύμφωνα με την 1η Αναθεώρηση Σχεδίων Διαχείρισης των Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Θράκης και του Υδατικού Διαμερίσματος Ανατολικής Μακεδονίας, την περιοχή μελέτης υπάρχουν **4 επιφανειακά λιμναία υδατικά συστήματα.** Στον Πίνακα 2.1.3-2 του τεύχους ΤΠΑ δίνονται πληροφορίες για την τυπολογία και ταξινόμηση των συστημάτων που διατρέχουν την περιοχή μελέτης (κωδικός, ονομασία, φυσικό ή τροποποιημένο, έκταση, οικολογική ποιότητα, χημική ποιότητα). Τα συστήματα αυτά αποτυπώνονται στο αντίστοιχο γεωχωρικό αρχείο της παρούσας.

Τα συστήματα αυτά είναι: η φυσική λίμνη Ισμαρίδα και οι τεχνητές λίμνες Θησαυρού, Πλατανόβρυσης και Ν. Αδριανής.

Η λίμνη Ισμαρίδα αποτελεί μια φυσική αβαθή λίμνη γλυκού νερού στην Π.Ε. Ροδόπης, με εισροές αλμυρού νερού. Έχει μέσο βάθος 1 m, μέγιστο 1,5 m και ελάχιστο 0,8 m που φτάνει έως και το 0,5 m σε περιόδους ξηρασίας, με το βορειότερο τμήμα της να ξηραίνεται ενίοτε τον Αύγουστο. Κύριος τροφοδότης της λίμνης είναι ο ποταμός Βοσβόζης. Παλαιότερα υπήρχε σύνδεση της λίμνης με τον ποταμό Λίσσο ή Φιλιούρη στο νότιο τμήμα της. Η σύνδεση αυτή έχει διακοπεί με την κατασκευή του ανατολικού αναχώματος της λίμνης πριν από τρεις δεκαετίες περίπου (Γεράκης κ.α., 2007). Το ΥΣ της λίμνης βρίσκεται εντός των προστατευόμενων περιοχών GR1130009 και GR1130010. Περιμετρικά της λίμνης απαντάται υγροτοπική βλάστηση κυρίως με καλαμώνες ενώ η κύρια χρήση γης στην άμεση περιοχή γύρω από αυτή είναι οι καλλιέργειες (κυρίως αρδευόμενες).

Η οικολογική ποιότητα της λίμνης Ισμαρίδας χαρακτηρίζεται ως ελλιπής.

Η χημική ποιότητα της λίμνης Ισμαρίδας χαρακτηρίζεται ως κατώτερη της καλής, καθώς έχουν καταγραφεί υπερβάσεις των ορίων Hg (Z&A Π. Αντωναροπουλος κ.α. 2017β).

Η τεχνητή λίμνη Θησαυρού δημιουργήθηκε τέλη της δεκαετίας του 1990, μετά την ολοκλήρωση του φράγματος Θησαυρού. Το φράγμα έχει ύψος 175 m. Η λίμνη συγκεντρώνει τα νερά της ανάντη ελληνικής και βουλγαρικής λεκάνης του Νέστου και τα νερά του Δεσπάτη (παραπόταμου του Νέστου) (Αλμπανάκης κ.α. 2001). Το ΥΣ της λίμνης βρίσκεται στο νότιο όριο της προστατευόμενης περιοχής GR1140008. Περιμετρικά της λίμνης απαντάται δασική βλάστηση με κυρίως κωνοφόρα ή μικτά δάση.

Η κύρια χρήση των υδάτων της τεχνητής λίμνης Θησαυρού είναι η άρδευση και η παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας.

Το οικολογικό δυναμικό της τεχνητής λίμνης Θησαυρού χαρακτηρίζεται ως καλό.

Η χημική ποιότητα της τεχνητής λίμνης Θησαυρού χαρακτηρίζεται ως καλή.

Η τεχνητή λίμνη Πλατανόβρυσης δημιουργήθηκε τέλη της δεκαετίας του 1990, μετά την ολοκλήρωση του φράγματος Πλατανόβρυσης. Το φράγμα έχει ύψος 95 m και βρίσκεται 12 περίπου χιλιόμετρα κατάντη του φράγματος Θησαυρού. Η λίμνη συγκεντρώνει τα κυρίως τα νερά που εξέρχονται από τον ΥΗΣ Θησαυρού κατά τη διάρκεια λειτουργίας του καθώς επίσης και τα νερά της μικρής υδρολογικής της λεκάνης, κυρίως μέσω του Διαβολορρέματος και του Μεγάλου ρέματος (Αλμπανάκης κ.α. 2001). Το ΥΣ της λίμνης βρίσκεται στο νότιο όριο της προστατευόμενης περιοχής GR1140008. Περιμετρικά της λίμνης απαντάται κυρίως δασική βλάστηση με κωνοφόρα και σκληροφυλλική βλάστηση.

Η κύρια χρήση των υδάτων της τεχνητής λίμνης Πλατανόβρυσης είναι η άρδευση και η παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας.

Το οικολογικό δυναμικό της τεχνητής λίμνης Πλατανόβρυσης χαρακτηρίζεται ως μέτριο.

Η χημική ποιότητα της τεχνητής λίμνης Πλατανόβρυσης χαρακτηρίζεται ως καλή.

Η τεχνητή λίμνη Ν. Αδριανής και το φράγμα για τη δημιουργία αυτής βρίσκονται στην Τ.Κ. Νέου Σιδηροχωρίου (μεταξύ των οικισμών Αδριανής και Μαυροματίου). Το ΥΣ της λίμνης βρίσκεται στο βόρειο όριο της προστατευόμενης περιοχής GR1130009. Περιμετρικά της λίμνης απαντούν καλλιέργειες (κυρίως αρδευόμενες).

Το οικολογικό δυναμικό της τεχνητής λίμνης Ν. Αδριανής χαρακτηρίζεται ως ελλιπές.

Η χημική ποιότητα της τεχνητής λίμνης Ν. Αδριανής χαρακτηρίζεται ως καλή.

Ζώνες Δυνητικά Υψηλού Κινδύνου Πλημμύρας (ΖΔΥΚΠ)

Σύμφωνα με τα εγκεκριμένα Σχέδια διαχείρισης πλημμυρών των ΥΔ Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης (ΝΑΜΑ ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ ΜΕΛΕΤΗΤΕΣ κ.α. 2018) και για περίοδο επαναφοράς 100ετίας προκύπτουν τα εξής:

Στη ΛΑΠ "Στρυμόνα" (EL1106) έχουν προσδιοριστεί πέντε ΖΔΥΚΠ από τις οποίες η ζώνη GR11RAK0003, η οποία περιλαμβάνει τη χαμηλή ζώνη της λεκάνης του π. Στρυμόνα και την παραλίμνια ζώνη της Κερκίνης και τη χαμηλή ζώνη της λεκάνης του π. Αγγίτη συμπεριλαμβανομένων του κήπου των Τεναγών Φιλίππων και των ρεμάτων Πηγαδούλι, Πλατανόρεμα και Μαρμαρά, αφορά την περιοχή μελέτης. Η ζώνη αυτή έχει συνολική έκταση ¬460.000 στρέμματα. Πιθανές αιτίες πλημμυρών είναι οι Ποτάμιες και λιμναίες ροές.

Οι οικονομικές δραστηριότητες σε δυνητικό κίνδυνο κατάκλυσης στη ζώνη GR11RAK0003αφορούν αγροτικές περιοχές με θερμοκήπια, ρυζοκαλλιέργειες και λοιπές καλλιέργειες, σταβλικές εγκαταστάσεις, βιομηχανικές μονάδες και χώρους ΒΙΠΕ και ΒΙΟΠΑ, αστικές εγκαταστάσεις και τεχνικές υποδομές εξυπηρέτησης, μνημεία πολιτιστικής κληρονομιάς, φυσικές περιοχές και υδάτινες επιφάνειες.

Η κατάκλιση στη ΖΔΥΚΠ GR11RAK0003 επηρεάζει τρεις περιοχές του δικτύου Natura 2000 που ανήκουν στην περιοχή αναφοράς της παρούσας μελέτης: τις περιοχές ΖΕΠ GR1140009 και GR1150011 και την ΕΖΔ GR1150005.

Στη ΛΑΠ "Ρεμάτων Κομοτηνής-Λουτρού Έβρου" (EL1209) έχει προσδιοριστεί, η ΖΔΥΚΠ GR12RAK0001, η οποία αφορά στην πεδιάδα Ξάνθης – Κομοτηνής (χαμηλές ζώνες ποταμών Νέστου, Κόσυνθου, Κομψάτου, Ασπροπόταμου, Μποσμπόζη, Φιλιουρή και παρόχθιες εκτάσεις λ/θ Βιστωνίδας) και έχει συνολική έκταση ¬380.000 στρέμματα. Πιθανές αιτίες πλημμυρών είναι οι Ποτάμιες και λιμναίες ροές και την Ανύψωση Μέσης Στάθμης Θάλασσας.

Οι οικονομικές δραστηριότητες σε δυνητικό κίνδυνο κατάκλυσης στη ζώνη GR12RAK0001 αφορούν αγροτικές περιοχές με θερμοκήπια, ρυζοκαλλιέργειες και λοιπές καλλιέργειες, σταβλικές εγκαταστάσεις, βιομηχανικές μονάδες και χώρους ΒΙΠΕ και ΒΙΟΠΑ, αστικές εγκαταστάσεις και τεχνικές υποδομές εξυπηρέτησης, μνημεία πολιτιστικής κληρονομιάς, φυσικές περιοχές και υγρότοποι – υδάτινες επιφάνειες.

Η κατάκλιση από ανύψωση της ΜΣΘ καθώς και από ποτάμιες και λιμναίες ροές στη ΖΔΥΚΠ GR12RAK0001 επηρεάζει τέσσερις περιοχές του δικτύου Natura 2000: τις περιοχές ΖΕΠ GR1130010 και GR1150001 και τις ΕΖΔ GR1130009 και GR1150010. Επιπλέον, η κατάκλιση από ποτάμιες και λιμναίες ροές στη ΖΔΥΚΠ GR12RAK0001 επηρεάζει και την περιοχή GR1130006.

Στις ΛΑΠ "Νέστου" (EL1207), "Ρεμάτων Ξάνθης-Ξηρορέματος" (EL1208) και "Θάσου-Σαμοθράκης" (EL1242) δεν έχουν προσδιοριστεί ΖΔΥΚΠ.

Οι εκτάσεις αυτές αποτυπώνονται στο αντίστοιχο γεωχωρικό αρχείο της παρούσας.

2.1.3.2. Υπόγεια νερά

Την περιοχή μελέτης, σύμφωνα με την 1η Αναθεώρηση του Σχεδίου Διαχείρισης των Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Θράκης και του Υδατικού Διαμερίσματος Ανατολικής Μακεδονίας, διατρέχουν **19 υπόγεια συστήματα.** Στον Πίνακα 2.1.3-3 του τεύχους ΤΤΑ δίνονται πληροφορίες για την τυπολογία και ταξινόμηση των συστημάτων αυτών (κωδικός, ονομασία, έκταση, ποιότητα, ποσότητα). Τα συστήματα αυτά αποτυπώνονται στο αντίστοιχο γεωχωρικό αρχείο της παρούσας και είναι κυρίως προσχωματικά. Καρστικά είναι τα συστήματα Μενοικίου-Αγγίτη, Παγγαίου, Φαλακρού, Ορέων-Λεκάνης και Ρηγματώδη είναι τα συστήματα Συμβόλου-Καβάλας, Δροσινίου και Ροδόπης.

Τα χαρακτηριστικά για τις κύριες κατηγορίες των συστημάτων αυτών είναι :

- Προσχωματικά συστήματα

  Οι προσχωματικοί υδροφόροι κοκκωδών σχηματισμών αναπτύσσονται στη μάζα των Τεταρτογενών και Νεογενών αποθέσεων και παρουσιάζουν γενικά μεγάλα πάχη. Οι Τεταρτογενείς αποθέσεις δεν παρουσιάζουν λιθολογική και στρωματογραφική ομοιομορφία, τόσο κατά την οριζόντια όσο και κατά την κατακόρυφη διεύθυνση. Συχνά παρουσιάζουν στρωματογραφικούς ορίζοντες με σημαντική οριζόντια εξάπλωση αλλά και αποσφηνούμενα στρώματα και στρωματογραφικούς φακούς διαφόρων διαστάσεων. Είναι χαλαροί, ημιχαλαροί σχηματισμοί που αποτελούνται από αδρομερές - κλαστικό υλικό όπως χάλικες, λατύπες, ψηφίδες και κροκάλες σε προσμίξεις με λεπτομερέστερα υλικά όπως άμμοι, άργιλοι και ιλυοπηλοί. Η διαμόρφωση των υδρογεωλογικών συνθηκών στις τεταρτογενείς αποθέσεις ποικίλει από περιοχή σε περιοχή και εξαρτάται σε μεγάλο βαθμό από τη λιθολογική και κοκκομετρική τους σύσταση, τη στρωματογραφική τους διάταξη και το πάχος τους. Αποτέλεσμα των συνθηκών αυτών είναι ο σχηματισμός κατά θέσεις ελεύθερων ή μερικώς υπό πίεση φρεατίων υδροφόρων οριζόντων.

  Τα Νεογενή ιζήματα αποτελούνται γενικά από ψαμμίτες, αργίλους, μάργες και λατυποκροκαλοπαγή. Παρουσιάζουν λιθοστρωματογραφικές εναλλαγές υδροπερατών και ημιπερατών έως υδροστεγανών πετρωμάτων με αποτέλεσμα να αναπτύσσουν υπόγεια υδροφορία με τη μορφή επάλληλων υπό πίεση ή μερικώς υπό πίεση υδροφόρων οριζόντων. Χαρακτηριστικό στοιχείο της υδροφορίας των νεογενών σχηματισμών είναι η έντονη, κατά τόπους, διαφοροποίηση σε βάθος και έκταση λόγω των συχνών εναλλαγών των υδροπερατών και υδροστεγανών πετρωμάτων.

- Καρστικά συστήματα

  Τα μάρμαρα και οι ασβεστόλιθοι παρουσιάζουν αξιόλογο πάχος και σημαντική επιφανειακή εξάπλωση. Παρουσιάζουν έντονη τεκτονική καταπόνηση και κερματισμό που συνοδεύεται από ισχυρή αποκάρστωση της μάζας τους με αποτέλεσμα να διαμορφώνονται συνθήκες ανάπτυξης πλούσιας καρστικής υδροφορίας. Η κατείσδυση και η κυκλοφορία του νερού στον όγκο τους γίνεται μέσα στο σύνολο των ασυνεχειών που παρουσιάζει η μάζα τους και κυρίως στο πυκνό δίκτυο ρωγματώσεων και τις ρηξιγενείς ζώνες.

  Η υψηλή δυναμικότητα των καρστικών υδροφόρων εκφορτίζεται κυρίως από καρστικές πηγές με μεγάλες παροχές.

  Ο συσχετισμός των συστημάτων με τη γεωλογία και τα υπόγεια υδροφόρα στρώματα παρουσιάζεται ακολούθως ανάλογα με τα συστήματα υπόγειων υδροφοριών που εμφανίζονται τα οποία είναι :

- Η κοκκώδης υδροφορία, αναπτύσσεται κυρίως σε πλειο-τεταρτογενείς σχηματισμούς, και χαρακτηρίζεται κατά κανόνα από έναν φρεάτιο επιφανειακό υδροφόρο ορίζοντα και έναν ή περισσότερους επάλληλους βαθύτερους, οι οποίοι βρίσκονται υπό πίεση ή μερικώς υπό πίεση. Η υπό πίεση υδροφορία οφείλεται στις υδρολιθολογικές εναλλαγές των υλικών των γεωλογικών στρωμάτων τόσο κατά την κατακόρυφο όσο και κατά την οριζόντια έννοια. Στους κοκκώδεις σχηματισμούς η υδροφορία των φρεατίων και υπό πίεση υδροφόρων οριζόντων θεωρείται ενιαία.
- Η καρστική υδροφορία, αναπτύσσεται κυρίως εντός του σχηματισμού των μαρμάρων, των ασβεστολίθων και των ανθρακικών σχιστόλιθων. Αναπτύσσονται κυρίως στα ορεινά τμήματα και συνήθως η ποσοτική και ποιοτική τους κατάσταση δεν υφίσταται ανθρωπογενείς πιέσεις. Τροφοδοτούνται σχεδόν αποκλειστικά από τα μετεωρικά κατακρημνίσματα. Εκφορτίζονται κυρίως μέσω μεγάλων καρστικών πηγών.
- Η ρωγμώδης (ρηγματώδης) υδροφορία, αναπτύσσεται κυρίως στα μεταμορφωμένα, πυριγενή και ηφαιστειακά πετρώματα τα οποία γειτνιάζουν κατά κανόνα με τριτογενή ιζήματα. Τα μαγματικά και ηφαιστειακά πετρώματα θεωρούνται γενικά υδροστεγανά, στην ευρύτερη περιοχή όμως του ΥΔ Θράκης, οι συνθήκες ισχυρού τεκτονισμού δημιουργούν δευτερογενές πορώδες το οποίο και επιτρέπει την ύπαρξη υπόγεια υδροφορίας συνήθως τοπικής σημασίας και χαμηλής δυναμικότητας.

Αναλυτικά, τα κύρια χαρακτηριστικά των 19 υπόγειων υδατικών συστημάτων που διατρέχουν τη περιοχή μελέτης είναι (Ζ&Α Π. Αντωναροπουλος & Συνεργάτες Α.Μ.Ε. κ.α. 2017γ):

Σύστημα Σερρών. Προσχωματικό υδροφόρο σύστημα.

Έχει έκταση 2244,99 km2 και σχετίζεται με την προστατευόμενη περιοχή GR1150011. Ταξινομείται με καλή ποιότητα και καλή ποσότητα. Τα υπόγεια νερά του χρησιμοποιούνται για την κάλυψη κυρίως αρδευτικών, υδρευτικών και κτηνοτροφικών αναγκών. Το ΥΥΣ ανήκει στη νέα ορισθείσα ως ευπρόσβλητη περιοχή στη νιτρορύπανση (Λεκάνη Στρυμόνα), ενώ μικρό τμήμα στα νοτιοανατολικά αυτού στην αντίστοιχη λεκάνη του Αγγίτη, βάσει της ΚΥΑ 190126/2013 (ΦΕΚ 983Β/23-04-2013).

Σύστημα Μενοικίου-Αγγίτη. Καρστικό υδροφόρο σύστημα. Με τα επιφανειακά ύδατα της παρούσας μελέτης συσχετίζεται με τον ποταμό Αγγίτη.

Έχει έκταση 425,28 km2 και σχετίζεται με την προστατευόμενη περιοχή GR1150005. Ταξινομείται με καλή ποιότητα και καλή ποσότητα. Τα νερά του αξιοποιούνται κυρίως για την κάλυψη κυρίως αρδευτικών και υδρευτικών αναγκών. Μέρος του δυτικού τμήματος του ΥΥΣ ανήκει στη νέα ορισθείσα ως ευπρόσβλητη περιοχή στη νιτρορύπανση (Λεκάνη Στρυμόνα), ενώ οι νότιες απολήξεις του στην αντίστοιχη λεκάνη του Αγγίτη, βάσει της ΚΥΑ 190126/2013 (ΦΕΚ 983Β/23-04-2013).

Σύστημα Δράμας. Προσχωματικό υδροφόρο σύστημα. Με τα επιφανειακά ύδατα της παρούσας μελέτης συσχετίζεται με τον ποταμό Αγγίτη, τα ρέματα Ξηροπόταμος, Λάκκος και Κεφαλάρι, το χείμαρρο Δοξάτου και την Τάφρο Φιλίππων.

Έχει έκταση 736,16 km2 και σχετίζεται με τις προστατευόμενες περιοχές GR1140009, GR1150005, GR1150011. Ταξινομείται με καλή ποιότητα και καλή ποσότητα. Τα νερά του χρησιμοποιούνται κυρίως για την κάλυψη κυρίως αρδευτικών και υδρευτικών αναγκών. Το ΥΥΣ Δράμας ανήκει στη νέα ορισθείσα ως ευπρόσβλητη περιοχή στη νιτρορύπανση (Λεκάνη του Αγγίτη), σύμφωνα με την ΚΥΑ 190126/2013 (ΦΕΚ 983Β/23-04-2013).

Σύστημα Παγγαίου. Πρόκειται για καρστικό υδροφόρο σύστημα. Με τα επιφανειακά ύδατα της παρούσας μελέτης συσχετίζεται με το ρέμα Πηγαδούλι.

Έχει έκταση 229,25 km2 και σχετίζεται με τις προστατευόμενες περιοχές GR1150005, GR1150011. Ταξινομείται με καλή ποιότητα και καλή ποσότητα. Τα νερά του χρησιμοποιούνται κυρίως για την κάλυψη κυρίως αρδευτικών και υδρευτικών αναγκών. Το δυτικό τμήμα του ΥΥΣ Παγγαίου ανήκει στη νέα ορισθείσα ως ευπρόσβλητη περιοχή στη νιτρορύπανση (Λεκάνη Στρυμόνα), σύμφωνα με την ΚΥΑ 190126/2013 (ΦΕΚ 983Β/23-04-2013).

Σύστημα Μαρμαρά. Πρόκειται για προσχωματικό υδροφόρο σύστημα. Με τα επιφανειακά ύδατα της παρούσας μελέτης συσχετίζεται με τον ποταμό Μαρμαρά.

Έχει έκταση 92,43 km2 και σχετίζεται με την προστατευόμενη περιοχή GR1150011. Ταξινομείται με καλή ποιότητα και καλή ποσότητα. Τα νερά του χρησιμοποιούνται κυρίως για την κάλυψη κυρίως αρδευτικών αναγκών.

Σύστημα Συμβόλου-Καβάλας. Ρηγματώδες υδροφόρο σύστημα. Με τα επιφανειακά ύδατα της παρούσας μελέτης συσχετίζεται με τον ποταμό Μαρμαρά, τα ρέματα Βρύση και Ασπρόχωμα και τις παράκτιες περιοχές των ακτών Συμβόλου, της Νέας Περάμου και του δυτικού κόλπου Καβάλας.

Έχει έκταση 376,37 km2 και σχετίζεται με τις προστατευόμενες περιοχές GR1150005, GR1150009, GR1150011, GR1150012, GR1150014. Ταξινομείται με καλή ποιότητα και καλή ποσότητα. Τα νερά του χρησιμοποιούνται κυρίως για την κάλυψη αρδευτικών και υδρευτικών αναγκών.

Σύστημα Ελευθερών-Νέας Περάμου. Προσχωματικό υδροφόρο σύστημα. Με τα επιφανειακά ύδατα της παρούσας μελέτης συσχετίζεται με το ρέμα Βρύση και τις παράκτιες περιοχές των ακτών Συμβόλου και της Νέας Περάμου.

Έχει έκταση 19,24 km2 και σχετίζεται με τις προστατευόμενες περιοχές GR1150009, GR1150014. Ταξινομείται με κακή ποιότητα και κακή ποσότητα. Η ποιοτική του κατάσταση χαρακτηρίζεται κακή (αυξημένες τιμές EC) που οφείλεται στην υφαλμύρινση της παράκτιας περιοχής του λόγω υπεράντλησης (Z&A Π. Αντωναροπουλος κ.α. 2017β). Τα νερά του χρησιμοποιούνται κυρίως για την κάλυψη αρδευτικών αναγκών.

Σύστημα Οφρυνίου. Προσχωματικό υδροφόρο σύστημα. Με τα επιφανειακά ύδατα της παρούσας μελέτης συσχετίζεται με τα ρέματα Πηγαδούλι και Πλατανόρεμα.

Έχει έκταση 75,53 km2 και σχετίζεται με την προστατευόμενη περιοχή GR1150005. Ταξινομείται με καλή ποιότητα και καλή ποσότητα. Τα νερά του χρησιμοποιούνται κυρίως για την κάλυψη αρδευτικών αναγκών.

Σύστημα Φαλακρού. Καρστικό υδροφόρο σύστημα. Με τα επιφανειακά ύδατα της παρούσας μελέτης συσχετίζεται με τα ρέματα Λάκκος και Ξηροπόταμος.

Έχει έκταση 722,98 km2 και σχετίζεται με τις προστατευόμενες περιοχές GR1140004, GR1140009, GR1150005. Ταξινομείται με καλή ποιότητα και καλή ποσότητα. Τα νερά του χρησιμοποιούνται κυρίως για την κάλυψη αρδευτικών και υδρευτικών αναγκών. Οι νότιες απολήξεις του ΥΥΣ ανήκουν στη νέα ορισθείσα ως ευπρόσβλητη περιοχή λεκάνη του Αγγίτη, βάσει της ΚΥΑ 190126/2013 (ΦΕΚ 983Β/23-04-2013).

Σύστημα Φιλιουρή. Προσχωματικό υδροφόρο σύστημα. Με τα επιφανειακά ύδατα της παρούσας μελέτης συσχετίζεται με τον ποταμό Λίσσο ή Φιλιούρη και τα ρέματα Σιδηρόρεμα, Μικρόρεμα, Ξηρόρεμα και Μελισσόρεμα.

Έχει έκταση 332,07 km2 και σχετίζεται με την προστατευόμενη περιοχή GR1130006, GR1130009, GR1130010. Ταξινομείται με κακή ποιότητα και καλή ποσότητα. Τα νερά του αξιοποιούνται για την κάλυψη κυρίως αρδευτικών αναγκών. Το σύστημα ανήκει στη νέα ορισθείσα ως ευπρόσβλητη περιοχή στη νιτρορύπανση (πεδιάδα ανατολικά και δυτικά της Λ/Θ Βιστωνίδας), σύμφωνα με ΚΥΑ 190126/2013 (ΦΕΚ 983Β/23-04-2013).

Σύστημα Ξάνθης-Κομοτηνής. Προσχωματικό υδροφόρο σύστημα. Με τα επιφανειακά ύδατα της παρούσας μελέτης συσχετίζεται με τους ποταμούς Κομψάτο, Κόσυνθο, Βοσβόζη, τα ρέματα Μεγάλο ρέμα, Αμμόρεμα, Ασπροπόταμος, τις λίμνες Ισμαρίδα και Ν. Αδριανής και τις Λ/Θ Ροδόπης-Πόρτο Λάγος.

Έχει έκταση 901,97 km2 και σχετίζεται με τις προστατευόμενες περιοχές GR1120004, GR1130006, GR1130009. Ταξινομείται με κακή ποιότητα και καλή ποσότητα. Τα νερά του αξιοποιούνται για την κάλυψη κυρίως αρδευτικών, υδρευτικών αλλά και βιομηχανικών αναγκών. Το ΥΥΣ ανήκει στη νέα ορισθείσα ως ευπρόσβλητη περιοχή στη νιτρορύπανση (πεδιάδα ανατολικά και δυτικά της Λ/Θ Βιστωνίδας), σύμφωνα με ΚΥΑ 190126/2013 (ΦΕΚ 983Β/23-04-2013).

Οι παράκτιες περιοχές δυτικά της λίμνης Βιστωνίδας και σε απόσταση κυμαινόμενη από 2800 έως 5500 μέτρα από την ακτή της θάλασσας έχουν υποστεί υφαλμύρωση. Επίσης για την περιοχή της Κεσσάνης στο ζήτημα της υφαλμύρωσης θα πρέπει να συνυπολογιστεί και το βεβαιωμένο γεωθερμικό πεδίο που συμβάλει στην αυξημένη αγωγιμότητα που καταγράφεται στην περιοχή. Ομοίως και για το γεωθερμικό πεδίο της Λίμνης Μητρικού. Οι αντίστοιχες αποστάσεις στην περιοχή ανατολικά της Βιστωνίδας είναι μεγαλύτερες κυμαινόμενες από 4000 έως 10000 μέτρα. Σε σχέση με την λίμνη Βιστωνίδα, παρατηρούνται ζώνες που έχουν υποστεί υφαλμύρωση τόσο από το δυτικό όσο και από το ανατολικό παρόχθιο τμήμα σε αποστάσεις που κυμαίνονται από 1300 έως 2500 μέτρα. Υφαλμύρωση επίσης παρατηρείται στο ανατολικό άκρο της λεκάνης, στο νότιο τμήμα του υδροφορέα Νέου Σιδηροχωρίου καθώς και στο νοτιοδυτικό τμήμα της λεκάνης του Λίσσου ποταμού (Πεταλάς Χ. κ.α. 2013).

Επίσης για τη λίμνη Βιστωνίδας, καταγράφεται πρόβλημα που αφορά στην αλλοίωση της μορφολογίας της από την απόθεση προσχωματικών υλικών και την καταστροφή της σε βάθος χρόνου, σύμφωνα με στοιχεία που συγκέντρωσε η ομάδα εργασίας που συγκροτήθηκε με πρωτοβουλία της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Μακεδονίας Θράκης.

Σύστημα Δέλτα Νέστου. Προσχωματικό υδροφόρο σύστημα. Με τα επιφανειακά ύδατα της παρούσας μελέτης συσχετίζεται με τον ποταμό Νέστο, τα ρέματα Ξηρόρεμα και Λασπιάς, τις Λ/Θ Κεραμωτής και ευρύτερης περιοχής Κεραμωτής και τις εκβολές Νέστου.

Έχει έκταση 554,76 km2 και σχετίζεται με τις προστατευόμενες περιοχές GR1120004, GR1130009, GR1130010, GR1150001, GR1150010, GR1150014. Ταξινομείται με κακή ποιότητα και καλή ποσότητα. Τα νερά του αξιοποιούνται για την κάλυψη κυρίως αρδευτικών και υδρευτικών αναγκών. Το ΥΥΣ ανήκει εν μέρει (ανατολικό τμήμα του) στη νέα ορισθείσα ως ευπρόσβλητη περιοχή στη νιτρορύπανση (πεδιάδα ανατολικά και δυτικά της Λ/Θ Βιστωνίδας), σύμφωνα με ΚΥΑ 190126/2013 (ΦΕΚ 983Β/23-04-2013).

Οι παράκτιες περιοχές σε απόσταση κυμαινόμενη από 500 έως 6000 μέτρα έχουν υποστεί υφαλμύρωση από την ακτή της θάλασσας (Πεταλάς Χ. κ.α. 2013).

Σύστημα Ορέων Λεκάνης. Καρστικό υδροφόρο σύστημα. Με τα επιφανειακά ύδατα της παρούσας μελέτης συσχετίζεται με τον ποταμό Νέστο και τα ρέματα Κεφαλάρι, Ασπρόρεμα, Ξηρόρεμα, Μαυρομύτης, Κάτω ρέμα.

Έχει έκταση 949,69 km2 και σχετίζεται με τις προστατευόμενες περιοχές GR1120004, GR1120005, GR1150005. Ταξινομείται με καλή ποιότητα και καλή ποσότητα. Τα νερά του αξιοποιούνται για την κάλυψη κυρίως αρδευτικών και υδρευτικών αναγκών. Οι δυτικές απολήξεις του ΥΥΣ ανήκουν στη νέα ορισθείσα ως ευπρόσβλητη περιοχή λεκάνη του Αγγίτη, βάσει της ΚΥΑ 190126/2013 (ΦΕΚ 983Β/23-04-2013).

Σύστημα Θάσου. Καρστικό υδροφόρο σύστημα. Με τα επιφανειακά ύδατα της παρούσας μελέτης συσχετίζεται με τον ποταμό Διπόταμο και τα ρέματα Αμμόρεμα, Καμινόρεμα, Πόρτες.

Έχει έκταση 247,31 km2 και σχετίζεται με τις προστατευόμενες περιοχές GR1150001, GR1150008, GR1150012, GR1150013, GR1150014. Ταξινομείται με καλή ποιότητα και καλή ποσότητα. Τα νερά του αξιοποιούνται για την κάλυψη κυρίως υδρευτικών και αρδευτικών αναγκών.

Σύστημα Μαρώνειας. Προσχωματικό υδροφόρο σύστημα. Με τα επιφανειακά ύδατα της παρούσας μελέτης συσχετίζεται με τον ποταμό Λίσσο ή Φιλιούρη. Τα νερά του αξιοποιούνται για την κάλυψη κυρίως αρδευτικών και υδρευτικών αναγκών.

Το σύστημα έχει έκταση 190 km2 και σχετίζεται με την προστατευόμενη περιοχή GR1130009. Ταξινομείται με καλή ποιότητα και καλή ποσότητα. Το ΥΥΣ ανήκει εν μέρει (βορειοδυτικό τμήμα του) στη νέα ορισθείσα ως ευπρόσβλητη περιοχή στη νιτρορύπανση (πεδιάδα ανατολικά και δυτικά της Λ/Θ Βιστωνίδας), σύμφωνα με ΚΥΑ 190126/2013 (ΦΕΚ 983Β/23-04-2013).

Στο δυτικό τμήμα που διέρχεται και το σύστημα Φιλιούρη, σημειώνεται υφαλμύρωση που εντοπίζεται σε απόσταση μέχρι και 5700 μέτρα στην ενδοχώρα. Πιθανές ζώνες υφαλμύρωσης μπορεί να υφίστανται στις θέσεις που η παράκτια γεωλογία είναι προσχωματικού χαρακτήρα.

Σύστημα Ροδόπης. Ρηγματώδες υδροφόρο σύστημα. Με τα επιφανειακά ύδατα της παρούσας μελέτης συσχετίζεται με τον ποταμό Λίσσο ή Φιλιούρη και τα ρέματα Μικρόρεμα, Ξηρόρεμα. Τα νερά του αξιοποιούνται για την κάλυψη κυρίως αρδευτικών και υδρευτικών αναγκών.

Έχει έκταση 755,58 km2 και σχετίζεται με την προστατευόμενη περιοχή GR1130006. Ταξινομείται με καλή ποιότητα και καλή ποσότητα. Στο σύστημα η υπόγεια υδροφορία είναι μερικώς υπό πίεση με παράλληλη εκδήλωση γεωθερμικής βαθμίδας (γεωθερμικό πεδίο Σαπών) η οποία σε βάθος 300m., δίνει θερμοκρασίες περί τους 40 oC. Τα υπόγεια νερά του χρησιμοποιούνται για την κάλυψη υδρευτικών και αρδευτικών αναγκών. Το ΥΥΣ ανήκει εν μέρει (δυτικό τμήμα του) στη νέα ορισθείσα ως ευπρόσβλητη περιοχή στη νιτρορύπανση (πεδιάδα ανατολικά και δυτικά της Λ/Θ Βιστωνίδας), σύμφωνα με ΚΥΑ 190126/2013 (ΦΕΚ 983Β/23-04-2013).

Πιθανές ζώνες υφαλμύρωσης μπορεί να υφίστανται στις θέσεις που η παράκτια γεωλογία είναι προσχωματικού χαρακτήρα.

Σύστημα Θάσου-Πρίνου. Ρηγματώδες υδροφόρο σύστημα. Με τα επιφανειακά ύδατα της παρούσας μελέτης συσχετίζεται με τον ποταμό Διπόταμο και τα ρέματα Καμινόρεμα, Πόρτες.

Έχει έκταση 136,32 km2 και σχετίζεται με την προστατευόμενη περιοχή GR1150012. Ταξινομείται με καλή ποιότητα και καλή ποσότητα. Τα νερά του αξιοποιούνται για την κάλυψη κυρίως υδρευτικών και αρδευτικών αναγκών.

Πιθανές ζώνες υφαλμύρωσης μπορεί να υφίστανται στις θέσεις που η παράκτια γεωλογία είναι προσχωματικού χαρακτήρα.

Σύστημα Ποταμών-Σταυρούπολης. Μικτό υδροφόρο σύστημα. Με τα επιφανειακά ύδατα της παρούσας μελέτης συσχετίζεται με τους ποταμούς Νέστο, Δεσπάτη, Κομψάτο, Κόσυνθο, Κρεμμυδόρεμα, Ξηροπόταμο, τα ρέματα Μυλόρεμα, Ψυχρόρεμα, Λουτρού, Μύλου, Πετρόρεμα, Μεγάλο ρέμα, Διαβολόρρεμα, Αρκουδόρρεμα, Μελισσοχωρίου, Ανώνυμο, Χρυσόρεμα, Κάτω ρέμα, Θερμό Λουτρό και τις λίμνες Θησαυρού και Πλατανόβρυσης.

Έχει έκταση 2426,54 km2 και σχετίζεται με τις προστατευόμενες περιοχές GR1120003, GR1130012, GR1140001, GR1140002, GR1140003, GR1140004, GR1140008, GR1140009. Ταξινομείται με καλή ποιότητα και καλή ποσότητα. Τα νερά του αξιοποιούνται για την κάλυψη κυρίως υδρευτικών και αρδευτικών αναγκών.

Σύστημα Δροσινίου. Ρηγματώδες υδροφόρο σύστημα. Με τα επιφανειακά ύδατα της παρούσας μελέτης συσχετίζεται με τον ποταμό Ξηροπόταμο και τα ρέματα Μελισσόρεμα και Ροδοπηγή.

Το σύστημα έχει έκταση 1807,04 km2 και σχετίζεται με τις προστατευόμενες περιοχές: GR1130006, GR1130007, GR1130009, GR1130012. Ταξινομείται με καλή ποιότητα και καλή ποσότητα. Τα νερά του αξιοποιούνται κυρίως για την κάλυψη αρδευτικών και υδρευτικών αναγκών.

2.1.4. Ωκεανογραφικά χαρακτηριστικά

2.1.4.1. Ωκεανογραφικά χαρακτηριστικά Βορείου Αιγαίου Πελάγους

Το θαλάσσιο τμήμα της περιοχής μελέτης υπάγεται στο Βόρειο Αιγαίο Πέλαγος και περιλαμβάνει οχτώ προστατευόμενες περιοχές, τις εξής:

1. Την ΕΖΔ GR1130009 (Λίμνες και Λιμνοθάλασσες της Θράκης – Ευρύτερη περιοχή και παράκτια ζώνη) με το θαλάσσιο τμήμα της να έχει έκταση 4403,454 ha και να εκτείνεται μέχρι την ισοβαθή των 25μ.
2. Την ΖΕΠ GR1130010 (Λίμνες Βιστωνίς – Ισμαρίς – Λιμνοθάλασσες Πόρτο Λάγος, Αλυκή, Πτελέα, Ξηρολίμνη, Καρατζά) με το θαλάσσιο τμήμα της να έχει έκταση 2612,336 ha και να εκτείνεται μέχρι την ισοβαθή των 25μ.
3. Την ΖΕΠ GR1150001 (Δέλτα Νέστου και Λιμνοθάλασσες Κεραμωτής και Νήσος Θασοπούλα) με το θαλάσσιο τμήμα της να έχει έκταση 3078,935 ha και να εκτείνεται μέχρι την ισοβαθή των 25μ.
4. Την ΕΖΔ GR1150008 (Όρμος Ποταμιάς - Ακρ. Πύργος έως Ν. Γραμβούσσα) θαλάσσια περιοχή με έκταση 355,213 ha και εκτείνεται μέχρι την ισοβαθή των 25μ.

5. Την ΕΖΔ GR1150009 (Κόλπος Παλαιού – Όρμος Ελευθέρων) θαλάσσια περιοχή με έκταση 1202,013 ha και να εκτείνεται μέχρι την ισοβαθή των 25μ.
6. Την ΕΖΔ GR1150010 (Δέλτα Νέστου και Λιμνοθάλασσες Κεραμωτής – Ευρύτερη Περιοχή και Παράκτια Ζώνη) με το θαλάσσιο τμήμα της να έχει έκταση 4120,406 ha και να εκτείνεται μέχρι την ισοβαθή των 25μ.
7. Την ΖΕΠ GR1150012 (Θάσος (Όρος Υψάριο και Παράκτια Ζώνη) Νησίδες Κοινύρα, Ξηρονήσι) με το θαλάσσιο τμήμα της να έχει έκταση 3394,671 ha και να εκτείνεται μέχρι την ισοβαθή των 100μ.
8. Την ΖΕΠ GR1150014 (Θαλάσσια Περιοχή Καβάλας – Θάσου), θαλάσσια περιοχή με έκταση 75686,031 ha και εκτείνεται μέχρι την ισοβαθή των 50μ.

Η θαλάσσια περιοχή μελέτης επηρεάζεται σημαντικά από τους διασυνοριακούς ποταμούς Έβρο και Νέστο, τα ύδατα της Μαύρης Θάλασσας, την εκτεταμένη υφαλοκρηπίδα του Β. Αιγαίου και την τάφρο του Αγίου Όρους. Το Βόρειο Αιγαίο χαρακτηρίζεται: 1) από την μαζική εισροή μεσοτροφικών υδάτων χαμηλής αλατότητας, που προέρχονται από την Μαύρη Θάλασσα, και 2) από την παρουσία υδάτων υψηλής αλατότητας της Λεβαντινής Θάλασσας που φθάνουν από τα νότια, μέσω του ρεύματος της Μικράς Ασίας. Τα χαρακτηριστικά αυτά συμβάλλουν ώστε να υπάρχει προσφορά θρεπτικών συστατικών και συνθήκες μείξης των θαλάσσιων μαζών στο Βόρειο Αιγαίο, με αποτέλεσμα να αναπτύσσονται σημαντικά αλιευτικά πεδία. Ένα επίσης σημαντικό υδρολογικό χαρακτηριστικό του Βορείου Αιγαίου είναι τα ανεμογενή ρεύματα ανάβλυσης (upwelling) που παρατηρούνται κάθε καλοκαίρι. Στην Ανατολική Μεσόγειο, που είναι γνωστή για τον ολιγοτροφικό χαρακτήρα της, το Βόρειο-ανατολικό Αιγαίο αποτελεί μοναδικό "hot spot" συγκέντρωσης οργανικής ύλης που ενισχύει τοπικά την πρωτογενή παραγωγικότητα (ΥΠΕΝ-ΕΓΥ. 2018)

Στην περιοχή μελέτης δεν έχουν καταγραφεί περιοχές θερμών σημείων ρύπανσης ενώ όσον αφορά τα απορρίμματα, οι τιμές πυκνότητας των απορριμμάτων στο θαλάσσιο βυθό του Αιγαίου Πελάγους είναι μέσα στα όρια τιμών που έχουν προταθεί από την UNEP (2015) για τη Μεσόγειο. Όσον αφορά τον παλμικό υποθαλάσσιο θόρυβο, στην περιοχή μελέτης περιλαμβάνονται δραστηριότητες έμπηξης πασσάλων λόγω προγραμματισμένης εγκατάστασης νέων εξεδρών πετρελαίου/ φυσικού αερίου στο Βόρειο Αιγαίο (βλ. κεφ. 2.3.2 του παρόντος) ενώ κύρια πηγή ανθρωπογενούς συνεχούς ήχου σε όλες τις Ελληνικές θάλασσες είναι η θαλάσσια κυκλοφορία (ΥΠΕΝ-ΕΓΥ, 2018).

2.1.4.2. Μεταβατικά και παράκτια συστήματα

Στην περιοχή μελέτης εντοπίζονται **τέσσερα μεταβατικά υδατικά συστήματα** και **δέκα παράκτια συστήματα.** Στους Πίνακες 2.1.4-1 και 2.1.4-2 του τεύχους ΤΤΑ της μελέτης δίνονται πληροφορίες για την τυπολογία και ταξινόμηση των συστημάτων αυτών (κωδικός, ονομασία, έκταση, ποιότητα) καθώς και η σύνδεση τους με προστατευόμενες περιοχές. Τα συστήματα αυτά αποτυπώνονται στο αντίστοιχο γεωχωρικό αρχείο της παρούσας.

Το μεταβατικό σύστημα Εκβολές Νέστου είναι φυσικό σύστημα και έχει έκταση 8212,751 m^2. Το ΥΣ σχετίζεται με τις προστατευόμενες περιοχές GR1150001 και GR1150010 και η οικολογική κατάσταση του χαρακτηρίζεται άγνωστη ενώ η χημική του κατάσταση ως καλή.

Το μεταβατικό σύστημα ΛΘ Κεραμωτής είναι φυσικό σύστημα και έχει έκταση 301,74 m^2. Το ΥΣ σχετίζεται με τις προστατευόμενες περιοχές GR1150001 και GR1150010 και η οικολογική και χημική του κατάσταση χαρακτηρίζεται ως άγνωστη.

Το μεταβατικό σύστημα ΛΘ Ευρύτερης Περιοχής Κεραμωτής είναι φυσικό σύστημα και έχει έκταση 1934,678 m^2. Το ΥΣ σχετίζεται με τις προστατευόμενες περιοχές GR1150001 και GR1150010 και η οικολογική και χημική του κατάσταση χαρακτηρίζεται ως άγνωστη.

Στα παραπάνω μεταβατικά συστήματα περιλαμβάνονται 8 λιμνοθάλασσες οι περισσότερες δυτικά της κοίτης του Νέστου και είναι οι εξής: Βάσσοβας, Ερατεινού, Αγιάσματος, Κοκκάλας ή Πηγών, Χαϊδευτού, Κεραμωτής, Μοναστηρακίου, Εράσμιου (Κατσακιώρη Μ. κ.α., 2014)

Το μεταβατικό σύστημα ΛΘ Ροδόπης – Πόρτο Λάγος είναι φυσικό σύστημα και έχει έκταση 17822,595 m^2. Το ΥΣ σχετίζεται με τις προστατευόμενες περιοχές GR1130009 και GR1130010 και η οικολογική του κατάσταση χαρακτηρίζεται ελλιπής ενώ η χημική του κατάσταση ως καλή. Επίσης, το μεταβατικό αυτό σύστημα χαρακτηρίζεται ως ευαίσθητη περιοχή στην παρουσία νιτρικών.

Στο παραπάνω μεταβατικό σύστημα και δυτικά και νότια της Βιστωνίδας σχηματίζονται 4 λιμνοθάλασσες ανοιχτές προς τον Βιστωνικό όρμο οι εξής: Λάφρη, Λαφρούδα, Λαγός και Πόρτο Λάγος. Επίσης, δυτικά και νότια της λίμνης Ισμαρίδας εκτείνονται 6 λιμνοθάλασσες, οι εξής: Ξηρολίμνη (Φανάρι), Αρωγή (Καρατζά), Αλυκή (Μέση), Πτελέα, Έλος, Λίμνη (Κατσακιώρη Μ. κ.α., 2014).

Το παράκτιο σύστημα Ανατ. Ακτές Θρακικού Πελάγους είναι φυσικό σύστημα και έχει έκταση 22017,986 m^2. Το ΥΣ σχετίζεται με την προστατευόμενη περιοχή GR1130009 και η οικολογική του κατάσταση χαρακτηρίζεται μέτρια ενώ η χημική του κατάσταση ως καλή.

Το παράκτιο σύστημα Δυτ. Ακτές Θρακικού Πελάγους είναι φυσικό σύστημα και έχει έκταση 12005,461 m^2. Το ΥΣ σχετίζεται με τις προστατευόμενες περιοχές GR1130009 και GR1130010 και η οικολογική του κατάσταση χαρακτηρίζεται ως μέτρια ενώ η χημική του κατάσταση ως καλή.

Το παράκτιο σύστημα Βιστωνικός Κόλπος είναι φυσικό σύστημα και έχει έκταση 15546,279 m^2. Το ΥΣ σχετίζεται με τις προστατευόμενες περιοχές GR1130009 και GR1130010 και η οικολογική κατάσταση του χαρακτηρίζεται ως ελλιπής και η χημική κατάσταση ως καλή. Αποτελεί τμήμα του ΥΣ του Θρακικού Πελάγους που παρουσιάζει τη μικρότερη ανανέωση και επηρεάζεται εντονότερα από την χέρσο (επαφή με την λίμνη Βιστωνίδα).

Το παράκτιο σύστημα Παραλία Αβδήρων είναι φυσικό σύστημα και έχει έκταση 9463,331 m^2. Το ΥΣ σχετίζεται με τις προστατευόμενες περιοχές GR1150001, GR1150010 και GR1150014 και η οικολογική του κατάσταση χαρακτηρίζεται ως μέτρια και η χημική του κατάσταση ως καλή.

Το παράκτιο σύστημα Ανατολικός Κόλπος Καβάλας είναι φυσικό σύστημα και έχει έκταση 17185,902 m^2. Το ΥΣ σχετίζεται με τις προστατευόμενες περιοχές GR1150001, GR1150010 και GR1150014 και η οικολογική του κατάσταση χαρακτηρίζεται ως μέτρια και η χημική κατάσταση ως καλή.

Το παράκτιο σύστημα Βόρειες Ακτές Διάυλου Θάσου είναι φυσικό σύστημα και έχει έκταση 12161,768 m^2. Το ΥΣ σχετίζεται με τις προστατευόμενες περιοχές GR1150001, GR1150010 και GR1150014 και η οικολογική και χημική του κατάσταση χαρακτηρίζεται ως καλή. Το υδατικό σύστημα επηρεάζεται άμεσα από την εκβολή του Νέστου.

Το παράκτιο σύστημα Ακτές Θάσου είναι φυσικό σύστημα και έχει έκταση 49000,932 m^2. Το ΥΣ σχετίζεται με τις προστατευόμενες περιοχές GR1150008, GR1150012 και GR1150014 και η οικολογική του κατάσταση χαρακτηρίζεται ως υψηλή ενώ η χημική του κατάσταση ως άγνωστη.

Το παράκτιο σύστημα Δυτικός Κόλπος Καβάλας είναι φυσικό σύστημα και έχει έκταση 45260,625 m^2. Το ΥΣ σχετίζεται με τις προστατευόμενες περιοχές GR1150009, GR1150012, και GR1150014 και η οικολογική του κατάσταση χαρακτηρίζεται ως μέτρια ενώ η χημική του κατάσταση ως καλή.

Το παράκτιο σύστημα Ακτές Συμβόλου είναι φυσικό σύστημα και έχει έκταση 13826,413 m^2. Το ΥΣ σχετίζεται με τις προστατευόμενες περιοχές GR1150009 και GR1150014 και η οικολογική του κατάσταση χαρακτηρίζεται ως υψηλή ενώ η χημική του κατάσταση ως άγνωστη.

Το παράκτιο σύστημα Νέα Πέραμος είναι φυσικό σύστημα και έχει έκταση 2974,51 m^2. Το ΥΣ σχετίζεται με τις προστατευόμενες περιοχές GR1150009 και GR1150014 και η οικολογική του κατάσταση χαρακτηρίζεται ως μέτρια ενώ η χημική του κατάσταση ως καλή.

Σύμφωνα με το Σχέδιο Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας του Υδατικού Διαμερίσματος Θράκης, εντός της Ζώνης Δυνητικά Υψηλού Κινδύνου Πλημμύρας GR12RAK0001 «*Πεδιάδα Ξάνθης – Κομοτηνής (χαμηλές ζώνες ποταμών Νέστου, Κόσυνθου, Κομψάτου, Ασπροπόταμου, Μποσμπόζη, Φιλιούρη και παρόχθιες εκτάσεις λίμνης Βιστωνίδας*» εντοπίζονται 4 προστατευόμενες περιοχές Natura 2000 που εμπεριέχουν θαλάσσιο ή παράκτιο τμήμα. Η ΖΔΥΚΠ GR12RAK0001 παρουσιάζει σημαντικό κίνδυνο, καθώς συνορεύει με παράκτια ύδατα και εκτιμάται συνολική ανύψωση της Μέσης Στάθμης της Θάλασσας μεγαλύτερη από 1 μ. Συγκεκριμένα η συνολική ανύψωση της ΜΣΘ ανέρχεται σε 1,11 και 1.23 m για περίοδο επαναφοράς Τ=50 και Τ=100 έτη αντίστοιχα. Συγκεκριμένα, οι προστατευόμενες περιοχές GR1130009, GR1130010, GR1150001 και GR1150010 φαίνεται να θίγονται και να είναι εντός της περιοχής κατάκλυσης για περίοδο επαναφοράς Τ=50 και Τ=100 έτη (ΝΑΜΑ ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ ΜΕΛΕΤΗΤΕΣ ΑΕ κ.α., 2018).

Αντίστοιχα, σύμφωνα με το Σχέδιο Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας του Υδατικού Διαμερίσματος Ανατολικής Μακεδονίας, εντός της Ζώνης Δυνητικά Υψηλού Κινδύνου Πλημμύρας *Χαμηλή ζώνη λεκάνης ρ. Ν. Περάμου* (GR11RAK0002) εντοπίζεται η προστατευόμενη περιοχή GR1150009 «Κόλπος Παλαιού – Όρμος Ελευθέρων» που φαίνεται να θίγεται για περίοδο επαναφοράς Τ=50 και Τ=100 έτη (ΝΑΜΑ ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ ΜΕΛΕΤΗΤΕΣ ΑΕ κ.α., 2018).

2.1.4.3. Ακτές και Υποδομές – Δραστηριότητες που επηρεάζουν την ποιότητα του θαλάσσιου περιβάλλοντος

Στην περιοχή μελέτης, σύμφωνα με το Μητρώο Ταυτοτήτων Υδάτων Κολύμβησης της Ελλάδας (ΕΓΥ)[12] καταγράφονται 36 ακτές, εκ των οποίων 33 έχουν εξαιρετική ποιότητα υδάτων κολύμβησης και 3 έχουν καλή ποιότητα υδάτων κολύμβησης. Στον πίνακα 2.1.4-3 του ΤΤΑ δίνονται πληροφορίες σχετικά με τις ακτές κολύμβησης (ονομασία, περιοχή Natura που σχετίζεται, κατάσταση για τα έτη 2016, 2017, 2018) και η σύνδεση τους με προστατευόμενες περιοχές. Τα στοιχεία αυτά αποτυπώνονται και στο αντίστοιχο γεωχωρικό αρχείο της παρούσας.

[12] http://www.bathingwaterprofiles.gr/beach-repository. Μητρώο Ταυτοτήτων υδάτων κολύμβησης της Ελλάδας. ΕΓΥ

- Εντός των προστατευόμενων περιοχών ΕΖΔ GR1130009 (Λίμνες και Λιμνοθάλασσες της Θράκης – Ευρύτερη περιοχή και παράκτια ζώνη) και ΖΕΠ GR1130010 (Λίμνες Βιστωνίς – Ισμαρίς – Λιμνοθάλασσες Πόρτο Λάγος, Αλυκή, Πτελέα, Ξηρολίμνη, Καρατζά) εντοπίζονται 6 ακτές με εξαιρετική ποιότητα υδάτων. Οι ακτές Πόρτο Μόλο και Μάνδρα βρίσκονται στο Δυτικό άκρο του Βιστωνικού Κόλπου και οι ακτές Φανάρι (1 και 2), Αρωγή (2) και Ίμερος στο Ανατολικό. Η πεδιάδα Δυτικά και Ανατολικά της λίμνης Βιστωνίδας αποτελεί αναγνωρισμένη ευπρόσβλητη περιοχή σε νιτρορύπανση γεωργικής προέλευσης με βάση την Οδηγία 91/676/ΕΟΚ. Συγκεκριμένα, στην ακτή Μάνδρα εντοπίζεται εκβολή ρέματος ενώ κατά μήκος της ακτής Ίμερος εντοπίζεται η εκβολή του ποταμού Φιλιούρη και του ρέματος Βαθύ με συνεχόμενη ροή, τα οποία δυνητικώς μεταφέρουν ρυπαντικό φορτίο από την ευρύτερη περιοχή η οποία χαρακτηρίζεται από έντονη αγροτική δραστηριότητα. Παρόλα αυτά, στην περιοχή δεν έχουν καταγραφεί φαινόμενα ευτροφισμού και ο βαθμός επικινδυνότητας ανάπτυξης φυτοπλαγκτόν και μακροφυκών εκτιμάται χαμηλός.
- Εντός των προστατευόμενων περιοχών ΖΕΠ GR1150001(Δέλτα Νέστου και Λιμνοθάλασσες Κεραμωτής και Νήσος Θασοπούλα) και ΕΖΔ GR1150010 (Δέλτα Νέστου και Λιμνοθάλασσες Κεραμωτής – Ευρύτερη Περιοχή και Παράκτια Ζώνη) εντοπίζονται 6 ακτές με εξαιρετική ποιότητα υδάτων. Η παραλία Αμμόγλωσσα - Κεραμωτή (1 και 2) βρίσκεται δυτικά των εκβολών του Νέστου, η παραλία Μάγγανα (1 και 2) βρίσκεται ανατολικά των εκβολών του ποταμού Νέστου, η παραλία της Αρωγής (1) βρίσκεται μεταξύ του Βιστωνικού όρμου και του όρμου Ανοικτού και η παραλία Μυρωδάτο βρίσκεται νότια του ομώνυμου οικισμού και δυτικά του λιμένα Αβδήρων. Οι παραπάνω ακτές, πλην της Αμμόγλωσσα – Κεραμωτή, ανήκουν στην πεδιάδα Δυτικά και Ανατολικά της λίμνης Βιστωνίδας η οποία αποτελεί αναγνωρισμένη ευπρόσβλητη περιοχή σε νιτρορύπανση γεωργικής προέλευσης με βάση την Οδηγία 91/676/ΕΟΚ. Σε καμία από τις ακτές δεν έχουν καταγραφεί συστηματικά περιστατικά ραγδαίας ανάπτυξης αλγών ή φυτοπλαγκτόν και ο βαθμός επικινδυνότητας ανάπτυξης φυτοπλαγκτόν και μακροφυκών εκτιμάται χαμηλός.
- Στη νήσο Θάσο και εντός της προστατευόμενης περιοχής ΕΖΔ GR1150008 (Όρμος Ποταμιάς - Ακρ. Πύργος έως Ν. Γραμβούσσα)εντοπίζεται η ακτή Χρυσή Αμμουδιά με εξαιρετική ποιότητα υδάτων. Η παραλία Χρυσή Αμμουδιά βρίσκεται στην ανατολική πλευρά της Θάσου και πιο συγκεκριμένα καταλαμβάνει το μυχό του ανοιχτού Όρμου Ποταμιάς. Στο μέσο περίπου της ακτής εντοπίζεται η εκβολή του ρέματος που αποτελεί τον αποδέκτη της ΕΕΛ Παναγιάς - Ποταμιάς και στο νότιο τμήμα της ακτής εκβάλλει διευθετημένος χείμαρρος. Η θέση της ακτής εντός ανοιχτού κόλπου σε συνδυασμό με το κανονικό βάθος των υδάτων διαμορφώνουν δυσμενείς συνθήκες για την εμφάνιση του φαινόμενου του ευτροφισμού.
- Εντός της προστατευόμενης περιοχής ΕΖΔ GR1150009 (Κόλπος Παλαιού – Όρμος Ελευθέρων) εντοπίζονται 4 ακτές με εξαιρετική ποιότητα υδάτων. Οι ακτές Παληό, Γλάστρες, Νέα Ηρακλίτσα και Νέα Πέραμος τοποθετούνται στον Κόλπο της Καβάλας με χαρακτηριστικό τοπόσημο της ακτής Νέα Ηρακλίτσα το νησί Φιδονήσι. Σε καμία από τις ακτές δεν έχουν καταγραφεί συστηματικά περιστατικά ραγδαίας ανάπτυξης αλγών ή φυτοπλαγκτόν και ο βαθμός επικινδυνότητας ανάπτυξης φυτοπλαγκτόν και μακροφυκών εκτιμάται χαμηλός.

- Εντός των προστατευόμενων περιοχών ΕΖΔ GR1150012 (Θάσος (Όρος Υψάριο και Παράκτια Ζώνη) και Νησίδες Κοινύρα, Ξηρονήσι) και ΖΕΠ GR1150014 (Θαλάσσια Περιοχή Καβάλας – Θάσου) εντοπίζονται συνολικά 19 ακτές εκ των οποίων 16 έχουν εξαιρετική ποιότητα υδάτων και 3 καλή ποιότητα υδάτων. Από το σύνολο των ακτών, 10 εντοπίζονται στη νήσο Θάσο και 9 στον Κόλπο της Καβάλας. Στις ακτές της περιοχής δεν έχουν καταγραφεί συστηματικά περιστατικά ραγδαίας ανάπτυξης αλγών ή φυτοπλαγκτόν και ο βαθμός επικινδυνότητας ανάπτυξης φυτοπλαγκτόν και μακροφυκών εκτιμάται χαμηλός. Εξαίρεση αποτελεί η ακτή Νέα Καρβάλη όπου ο βαθμός επικινδυνότητας ανάπτυξης φυτοπλαγκτόν και μακροφυκών εκτιμάται υψηλός καθώς η ακτή επηρεάζεται από την απορροή ρυπαντικών φορτίων των κύριων θρεπτικών συστατικών αζώτου και φωσφόρου, που συμβάλλουν στην ανάπτυξη αλγών και ευνοούν την εξέλιξη ευτροφικών φαινομένων.

2.1.5. Μετεωρολογικά στοιχεία - ποιότητα ατμόσφαιρας

Η Ελλάδα χαρακτηρίζεται από μεγάλη ποικιλία κλιματικών τύπων, οι οποίοι εκτείνονται από τον καθαρά μεσογειακό (θαλάσσιο και χερσαίο) μέχρι τον μεταβατικό μεσευρωπαϊκό και ηπειρωτικό. Μέσα στις παραπάνω κλιματικές περιοχές και ανάλογα με το υψόμετρο, το ανάγλυφο του εδάφους και τη φύση του πετρώματος διαμορφώνονται πολλές τοπικές παραλλαγές.

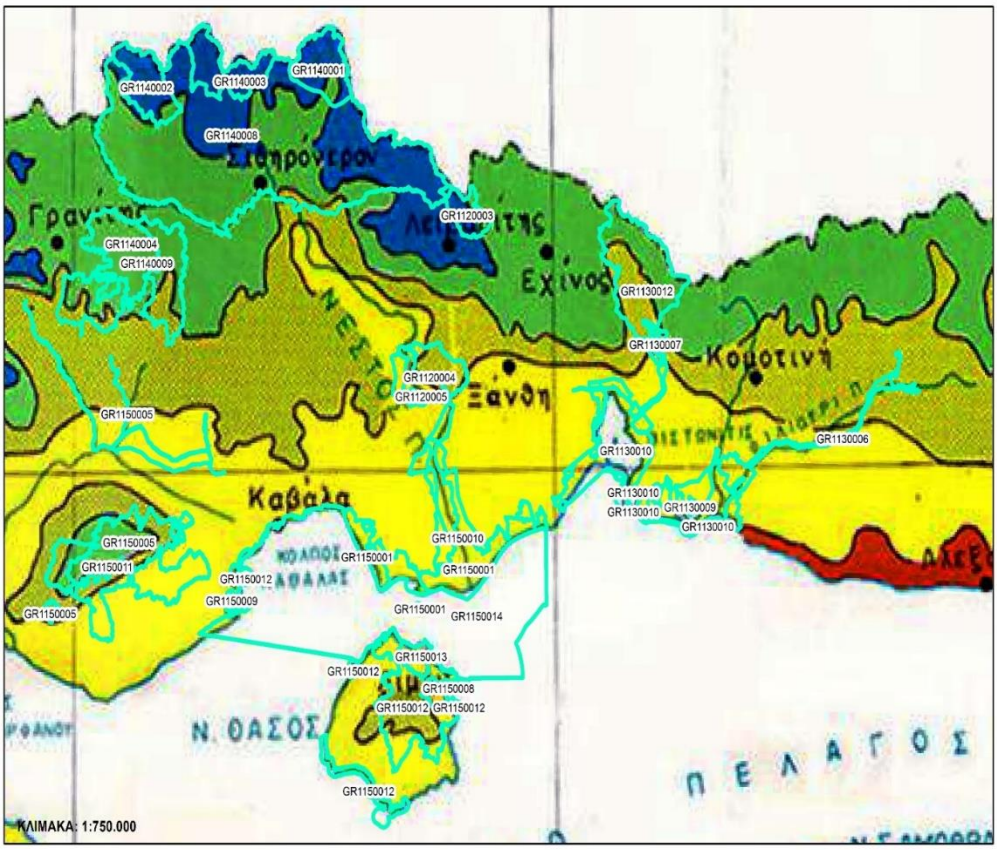
Το κλίμα της περιοχής μελέτης διαφοροποιείται λόγω της ύπαρξης βόρειων ορεινών τμημάτων και πεδινών - παράλιων τμημάτων. Οι ορεινές περιοχές εμφανίζουν υψηλότερες βροχοπτώσεις από αυτές των πεδινών και έχουν συχνούς παγετούς και χιονοπτώσεις. Στις πεδινές περιοχές επικρατεί μεσευρωπαϊκό κλίμα ενώ πλησιάζοντας στο επίπεδο της θάλασσας το κλίμα γίνεται πιο ήπιο με θερμά και ξηρά καλοκαίρια και χαρακτηρίζεται ως μεσογειακό.

Πιο συγκεκριμένα, στην περιοχή της Ροδόπης (GR1140001, GR1140002, GR11140003, 1140009, GR1140004, 1120003, 1120004) το κλίμα μπορεί να χαρακτηριστεί ως μεταβατικό από μεσογειακό προς μεσευρωπαϊκό, με τόνο υγρού ηπειρωτικού (ΥΠΕΧΩΔΕ.,2002). Χαρακτηρίζεται από δριμείς χειμώνες μικρής διάρκειας με θερμά καλοκαίρια και από μια σχετικά ομοιόμορφη κατανομή των βροχοπτώσεων στη διάρκεια του έτους. Από βιοκλιματική άποψη η περιοχή έχει χαρακτήρα αξηρικό (ο χαρακτήρας αυτός δεν ανήκει στα μεσογειακά βιοκλίματα, αλλά πλησιάζει ή ανήκει στα βιοκλίματα της Μεσευρώπης) και υπάγεται στον υγρό βιοκλιματικό όροφο, με δριμύ χειμώνα και συγκεκριμένα σε ένα ανώτερο υπέρυγρο βιοκλιματικό υπόροφο.

Στις περιοχές GR1150001, GR11500010, GR1130009, GR1130010, GR1120005, GR1130007, GR1130006, το κλίμα αποτελεί μετάβαση από το Μεσογειακό προς το Ηπειρωτικό και χαρακτηρίζεται από μεγάλο σχετικά ετήσιο εύρος θερμοκρασίας, κανονικότερη κατανομή των βροχοπτώσεων και μείωση της ξηρής περιόδου σε 1-2 μήνες.

Βιοκλιματικές συνθήκες

Από βιοκλιματική άποψη, με βάση τον Ξηρογραφικό Δείκτη του Gaussen και σύμφωνα με τον Χάρτη Βιοκλιματικών συνθηκών του Υπ. Γεωργίας 1978 Σχήμα 2.1.5.1. στην περιοχή μελέτης απαντώνται οι εξής τύποι κλίματος:



ΥΠΟΜΝΗΜΑ

	Ξηρο-Θερμο-Μεσογειακό (ξηρασία μακράς διαρκειας και πολλή ζέστη)	X>150
	Έντονο Θερμο-Μεσογειακό	125<X<150
	Ήπιο Θερμο-Μεσογειακό	100<X<125
	Έντονο Μεσο-Μεσογειακό	75<X<100
	Ήπιο Μεσο-Μεσογειακό	40<X<75
	Υπο-Μεσογειακό(πολύ σύντομη περίοδος ξηρασίας)	0<X<40
	Υπο-αξηρικό ψυχρό με περίοδο υπόξηρη	X=0
	Αξηρικό εύκρατο	X=0

Σχήμα 2.1.5-1: Χάρτης Βιοκλιματικών συνθηκών του Υπ. Γεωργίας 1978

- Αξηρικό εύκρατο (GR1120003, GR1140001, GR1140002, GR1140003, GR1140008)
- Έντονο Μέσο-Μεσογειακό (GR1120004, GR1120005, GR1130006, GR1130009, GR1130010, GR1150001, GR1150005, GR1150010, GR1150011, GR1150012, GR1150013)
- Ήπιο Μεσο-Μεσογειακό (GR1120004, GR1130006, GR1130007, GR1130012, GR1140009, GR1150005, GR1150011, GR1150012)
- Υπο-Μεσογειακό (πολύ σύντομη περίοδος ξηρασίας)-(GR1120003, GR1130012, GR1140001, GR1140004, GR1140008, GR1140009, GR1150005, GR1150011)

Όπως προκύπτει από τα παραπάνω, διαφορετικά τμήματα κάθε περιοχής μελέτης μπορεί να ανήκουν σε διαφορετικούς τύπους κλίματος.

Ατμοσφαιρική Ρύπανση

Η ποιότητα της ατμόσφαιρας στην περιοχή μελέτης δεν παρακολουθείται συστηματικά. Στη χωρική ενότητα Μακεδονίας και Θράκης, η ποιότητα της ατμόσφαιρας παρακολουθείται συστηματικά μόνο στο Πολεοδομικό συγκρότημα της Θεσσαλονίκης με ευθύνη της οικείας ΠΕΧΩ, και κατά μήκος του άξονα της Εγνατίας Οδού. Στις λοιπές περιοχές της χωρικής ενότητας έχουν περιοδικά και αποσπασματικά γίνει ορισμένες μετρήσεις για την ποιότητα της ατμόσφαιρας, οι οποίες έχουν ουσιαστικά δείξει ότι το μεγαλύτερο μέρος της χωρικής ενότητας δεν αντιμετωπίζει ιδιαίτερα προβλήματα ατμοσφαιρικής ρύπανσης (βλ. Πίνακας 2.1.5-2 του τεύχους ΤΤΑ της μελέτης). Οι εκπομπές των ρύπων από το νέο αυτοκινητόδρομο της Εγνατίας Οδού υπολογίζεται πως δεν επιβαρύνουν σε σημαντικό βαθμό την ποιότητα του αέρα της περιοχής. Παρόλα αυτά, το τελευταίο φαίνεται να επηρεάζει τα επίπεδα ηχορύπανσης στην περιοχή (Φο.Δι.Σ.Α. Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης, 2016).

2.2. ΒΙΟΤΙΚΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ

2.2.1. Βλάστηση - Χερσαίοι και θαλάσσιοι τύποι φυσικών οικοτόπων

Στο παρόν κεφάλαιο παρουσιάζονται οι τύποι οικοτόπων του Παραρτήματος Ι της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ καθώς και οι τύποι οικοτόπων εθνικής σημασίας, σύμφωνα με την εθνική Βάση Δεδομένων Natura 2000 (2019) αλλά και τα αποτελέσματα του έργου «Μελέτη Ανάπτυξης υποδομής χωρικών δεδομένων μεγάλης κλίμακας (1:5000) για τις χερσαίες προστατευόμενες περιοχές του δικτύου «Natura 2000» σε 94 ΤΚΣ και 67 ΖΕΠ της Ελλάδας (Ν1-01) (ΟΜΙΚΡΟΝ ΑΕ κ.α. 2015)» καθώς και του έργου «Εποπτεία και αξιολόγηση της κατάστασης διατήρησης ειδών και τύπων οικοτόπων της Ελλάδας» (ΥΠΕΝ, 2015). Τα δεδομένα αυτά αφορούν μόνο τις περιοχές του δικτύου Natura 2000 που είναι χαρακτηρισμένες ως Ειδικές Ζώνες Διατήρησης (ΕΖΔ)ή/και Τόποι Κοινοτικής Σημασίας (ΤΚΣ) και όχι τις Ζώνες Ειδικής Προστασίας (ΖΕΠ).

Σχετικά με τον χωρικό προσδιορισμό των θαλάσσιων τύπων οικοτόπων, επισημαίνεται ότι για τις θαλάσσιες περιοχές αξιοποιήθηκαν δεδομένα από το έργο "Αναγνώριση και περιγραφή των τύπων οικοτόπων σε περιοχές ενδιαφέροντος για τη διατήρηση της φύσης" του ΥΠΕΧΩΔΕ (Βάση Δεδομένων BIOMAP, 2001) και από τη χαρτογράφηση Ποσειδωνίας στο σύνολο της παράκτιας περιοχής της χώρας με χρήση μεθόδων τηλεπισκόπησης επί δορυφορικών εικόνων Landsat8 με διάσταση εικονοστοιχείου 15m. (Topouzelis et. al. 2018).

Σημειώνεται πως οι περιοχές με κωδικό GR1150013 και GR1150014 είναι νέες περιοχές που εντάχθηκαν στο δίκτυο Natura 2000, καθώς είχαν προταθεί για ένταξη σε αυτό στο πλαίσιο του έργου «Εποπτεία και αξιολόγηση της κατάστασης διατήρησης ειδών και τύπων οικοτόπων της Ελλάδας» (ΥΠΕΝ, 2015). Συνεπώς δεδομένα χαρτογράφησης τύπων οικοτόπων δεν υπάρχουν για τις περιοχές αυτές.

Επίσης δεδομένα χαρτογράφησης τύπων οικοτόπων δεν υπάρχουν και για τις νέες εκτάσεις (επεκτάσεις) της ΕΖΔ με κωδικό GR1140001, συνολικού εμβαδού 6273 ha, και της ΕΖΔ με κωδικό GR1150005, συνολικού εμβαδού 1188 ha, που είχαν επίσης προταθεί για ένταξη στο δίκτυο Natura 2000 στο πλαίσιο του έργου «Εποπτεία και αξιολόγηση της κατάστασης διατήρησης ειδών και τύπων οικοτόπων της Ελλάδας» (ΥΠΕΝ, 2015).

Η εκτίμηση και αξιολόγηση των πιέσεων και απειλών επί των τύπων οικοτόπων και των ειδών δίνεται στο Κεφάλαιο 3 της παρούσας μελέτης.

2.2.1.1. Πολύ σημαντικοί τύποι οικοτόπων

Στους πίνακες 2.2.1-1 έως 2.2.1-14 του τεύχους ΤΤΑ της παρούσας μελέτης καθώς και τους πίνακας 2.2.1-1 έως 2.2.1-14 του παρόντος τεύχους, δίνονται οι πολύ σημαντικοί τύποι οικοτόπων, οι οποίοι περιλαμβάνουν τους τύπους οικοτόπων του Παραρτήματος Ι της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ για την περιοχή μελέτης καθώς και αναλυτικά χαρακτηριστικά αυτών. Τα δεδομένα αυτά έχουν επικαιροποιηθεί (όπου κρίθηκε απαραίτητο) λαμβάνοντας υπόψη πιο πρόσφατα στοιχεία και επιστημονικά δεδομένα όπως είναι τα προγράμματα εποπτείας που προκηρύχθηκαν και υλοποιήθηκαν από τους αρμόδιους Φορείς Διαχείρισης, μελέτες/καταγραφές πεδίου που πραγματοποιούν οι αρμόδιοι Φορείς Διαχείρισης, μελέτες/έρευνες/προγράμματα παρακολούθησης που υλοποιήθηκαν στις εν λόγω περιοχές κ.α.

Οι παρακάτω τύποι οικοτόπων αποτυπώνονται στο αντίστοιχο γεωχωρικό αρχείο της παρούσας.

Στο αντίστοιχο κεφάλαιο του τεύχους ΤΤΑ της παρούσας μελέτης, παρουσιάζονται αναλυτικά στοιχεία των Τ.Ο. και όλες οι αλλαγές που έχουν γίνει στο προστατευτέο αντικείμενο της παρούσας μελέτης σε σχέση με την εθνική Βάση Δεδομένων Natura 2000 (2019).

GR1120003 «ΟΡΟΣ ΧΑΙΝΤΟΥ - ΚΟΥΛΑ ΚΑΙ ΓΥΡΩ ΚΟΡΥΦΕΣ»

Στο αντίστοιχο κεφάλαιο του τεύχους ΤΤΑ της παρούσας μελέτης, παρουσιάζονται αναλυτικά στοιχεία των Τ.Ο. και όλες οι αλλαγές που έχουν γίνει στο προστατευτέο αντικείμενο της παρούσας μελέτης σε σχέση με την εθνική Βάση Δεδομένων Natura 2000 (2019).

Πίνακας 2.2.1-1: Πολύ σημαντικοί τύποι οικοτόπων και κύρια χαρακτηριστικά αυτών στην περιοχή GR1120003

α/α	Κωδικός Τ. Ο.	Όνομα Τ. Ο.	Τ.Ο. Προτεραιότητας (0 ή 1)	Έκταση Τ.Ο. (ha)	Σχετική επιφάνεια στις περιοχές Natura	Βαθμός διατήρησης	Κατάσταση Διατήρησης (4η Εξαετής Έκθεση)	Αλλαγή του προστατευτέου αντικειμένου σε σχέση με τα SDF (2019)
1	3290	Ποταμοί της Μεσογείου με περιοδική ροή από Paspalo-Agrostidion	0				U1	ΔΙΑΓΡΑΦΗ -NP
2	4060	Αλπικά και βόρεια χέρσα εδάφη	0	32,42	C	B	U1	
3	6170	Ασβεστούχοι αλπικοί και υποαλπικοί λειμώνες	0				FV	ΔΙΑΓΡΑΦΗ -NP
4	6230	Χλοώδεις διαπλάσεις με Nardus, ποικίλων ειδών, σε πυριτιούχα υποστρώματα των ορεινών ζωνών (και των υποορεινών ζωνών της ηπειρωτικής Ευρώπης)	1	1,12	C	B	FV	
5	8140	Λιθώνες της ανατολικής Μεσογείου	0	0,69	C	A	FV	

α/α	Κωδικός Τ. Ο.	Όνομα Τ. Ο.	Τ.Ο. Προτεραιότητας (0 ή 1)	Έκταση Τ.Ο. (ha)	Σχετική επιφάνεια στις περιοχές Natura	Βαθμός διατήρησης	Κατάσταση Διατήρησης (4η Εξαετής Έκθεση)	Αλλαγή του προστατευτέου αντικειμένου σε σχέση με τα SDF (2019)
6	8220	Πυριτικά βραχώδη πρανή με χασμοφυτική βλάστηση	0	32,13	C	B	FV	ΑΛΛΑΓΗ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ
7	9110	Δάση οξιάς από Luzulo-Fagetum	0	1876,38	B	A	FV	ΑΛΛΑΓΗ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ
8	9280	Δάση με Quercus frainetto	0	1009,29	B	A	FV	
9	62A0	Ξηρές χλοώδεις διαπλάσεις της ανατολικής Μεσογείου (Scorzoneratalia villosae)	0	187,02	C	A	U1	ΑΛΛΑΓΗ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ
10	91CA	Πευκοδάση (Pinus sylvestris) Ροδόπης και Οροσειράς του Αίμου	0	103,39	C	B	U1	ΑΛΛΑΓΗ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ
11	91M0	Παννωνικά-βαλκανικά δάση τουρκικής δρυός – κοινής δρυός	0	32,65	C	A	FV	
12	95A0	Υπερορεινά μεσογειακά πευκοδάση	0	51,67	C	A	U2	ΠΡΟΣΘΗΚΗ

Υπόμνημα

Κωδικός Τ.Ο.: Τετραψήφιος κωδικός τύπου οικοτόπου

Όνομα Τ.Ο.: Ονομασία τύπου οικοτόπου

Τ.Ο. Προτεραιότητας: Οικότοπος προτεραιότητας (Τιμή 0 ή 1: Οικότοπος προτεραιότητας).

Έκταση Τ.Ο. (ha): Έκταση Τ.Ο. σε εκτάρια

Σχετική επιφάνεια στις περιοχές Natura: επιφάνεια του τόπου που καλύπτεται από το συγκεκριμένο τύπου οικοτόπου σε σχέση με τη συνολική επιφάνεια που καλύπτεται από το συγκεκριμένο τύπο οικοτόπου στο σύνολο των περιοχών του δικτύου Natura 2000. A (100%>=p> 15%), B (15%>=p>2%), C: (2%>=p>0).

Βαθμός διατήρησης: A (εξαίρετη διατήρηση), B (καλή διατήρηση), C (μέτρια ή περιορισμένη διατήρηση).

Κατάσταση Διατήρησης: FV- Favourable (Ικανοποιητική), U1- Unfavourable-Inadequate (Ανεπαρκής), U2- Unfavourable-Bad (Κακή), XX- Άγνωστη.

Αλλαγή του προστατευτέου αντικειμένου σε σχέση με τα SDF (2019): Προσθήκη: Τύπος οικοτόπου που προτείνεται η προσθήκη του στο προστατευτέο αντικείμενο της παρούσας μελέτης Διαγραφή: Τύπος οικοτόπου που προτείνεται η διαγραφή του από το προστατευτέο αντικείμενο της παρούσας μελέτης NP: Not Present SDF (2019) Αλλαγή Παραμέτρων: Προτεινόμενες αλλαγές σε παραμέτρους του προστατευτέου αντικειμένου της παρούσας μελέτης με βάση επικαιροποιημένα στοιχεία

Τα στοιχεία τα οποία επισημαίνονται με φόντο γκρι αποτελούν Τ.Ο. που εμπίπτουν στο προστατευτέο αντικείμενο της παρούσας μετά από σχετική οικολογική αξιολόγηση.

Όπως φαίνεται στον παραπάνω πίνακα, στην περιοχή εμφανίζονται 10 Τ.Ο. του Παραρτήματος Ι της Οδηγίας 92/43/ΕΚ, εκ των οποίων ένας (1), ο Τ.Ο. 6230, είναι οικότοπος προτεραιότητας. Την μεγαλύτερη έκταση στην περιοχή καταλαμβάνουν τα δάση οξιάς από Luzulo-Fagetum (Τ.Ο. 9110) και ακολουθούν τα δάση με πλατύφυλλη βελανιδιά (Τ.Ο. 9280). Οι Τ.Ο. 8140, 9110, 9280, 62A0, 91MO και 95A0 είναι οικότοποl με βαθμό διατήρησης Α και οι Τ.Ο. 4060, 6230, 8220, και 91CA είναι οικότοποι με βαθμό διατήρησης Β.

Υπάρχουν επίσης ανοιχτές περιοχές και λιβάδια, καθώς και ορεινοί βράχοι και σάρες στην κορυφή του Γυφτόκαστρου (σύνορα Ελλάδας-Βουλγαρίας).

Σημειώνεται ότι, οι εκτάσεις των Τ.Ο. της περιοχής υπολογίστηκαν με βάση το χάρτη που έγινε κατά το έργο Εποπτείας του ΦΔ Εθνικού Πάρκου Οροσειράς Ροδόπης. (ΟΙΚΟΜ. 2015, Τσιριπίδης Ι. κ.α., 2015).

GR1120005 «ΑΙΣΘΗΤΙΚΟ ΔΑΣΟΣ ΝΕΣΤΟΥ»

Σημειώνεται ότι, οι εκτάσεις των Τ.Ο. της περιοχής υπολογίστηκαν με βάση το χάρτη που έγινε κατά το έργο Εποπτείας του ΦΔ Εθνικού Πάρκου Οροσειράς Ροδόπης. (ΟΙΚΟΜ. 2015, Τσιριπίδης Ι. κ.α., 2015).

Πίνακας 2.2.1-2: Πολύ σημαντικοί τύποι οικοτόπων και κύρια χαρακτηριστικά αυτών στην περιοχή GR1120005

α/α	Κωδικός Τ. Ο.	Όνομα Τ. Ο.	Τ.Ο. Προτεραιότητας (0 ή 1)	Έκταση Τ.Ο. (ha)	Σχετική επιφάνεια στις περιοχές Natura	Βαθμός διατήρησης	Κατάσταση Διατήρησης (4η Εξαετής Έκθεση)	Αλλαγή του προστατευτέου αντικειμένου σε σχέση με τα SDF (2019)
1	8140	Λιθώνες της ανατολικής Μεσογείου	0	0,24	C	C	FV	
2	8210	Ασβεστολιθικά βραχώδη πρανή με χασμοφυτική βλάστηση	0	48,78	C	A	FV	ΑΛΛΑΓΗ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ
3	9180	Δάση σε πλαγιές, λιθώνες ή χαράδρες από Tilio-Acerion	1	1,55	C	A	FV	ΑΛΛΑΓΗ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ
4	92A0	Δάση-στοές με Salix alba και Populus alba	0	99,99	C	A	U1	ΑΛΛΑΓΗ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ
5	92C0	Δάση Platanus orientalis και Liquidambar orientalis (Platanion orientalis)	0	15,59	C	B	FV	ΑΛΛΑΓΗ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ

Υπόμνημα

Κωδικός Τ.Ο.: Τετραψήφιος κωδικός τύπου οικοτόπου

Όνομα Τ.Ο.: Ονομασία τύπου οικοτόπου

Τ.Ο. Προτεραιότητας: Οικότοπος προτεραιότητας (Τιμή 0 ή 1: Οικότοπος προτεραιότητας).

Έκταση Τ.Ο. (ha): Έκταση Τ.Ο. σε εκτάρια

Σχετική επιφάνεια στις περιοχές Natura: επιφάνεια του τόπου που καλύπτεται από το συγκεκριμένο τύπου οικοτόπου σε σχέση με τη συνολική επιφάνεια που καλύπτεται από το συγκεκριμένο τύπο οικοτόπου στο σύνολο των περιοχών του δικτύου Natura 2000. A (100%>=p> 15%), B (15%>=p>2%), C: (2%>=p>0).

Βαθμός διατήρησης: A (εξαίρετη διατήρηση), B (καλή διατήρηση), C (μέτρια ή περιορισμένη διατήρηση).

Κατάσταση Διατήρησης: FV- Favourable (Ικανοποιητική), U1- Unfavourable-Inadequate (Ανεπαρκής), U2- Unfavourable-Bad (Κακή), XX- Άγνωστη.

Αλλαγή του προστατευτέου αντικειμένου σε σχέση με τα SDF (2019): Προσθήκη: Τύπος οικοτόπου που προτείνεται η προσθήκη του στο προστατευτέο αντικείμενο της παρούσας μελέτης Διαγραφή: Τύπος οικοτόπου που προτείνεται η διαγραφή του από το προστατευτέο αντικείμενο της παρούσας μελέτης Αλλαγή Παραμέτρων: Προτεινόμενες αλλαγές σε παραμέτρους του προστατευτέου αντικειμένου της παρούσας μελέτης με βάση επικαιροποιημένα στοιχεία

Τα στοιχεία τα οποία επισημαίνονται με φόντο γκρι αποτελούν Τ.Ο. που εμπίπτουν στο προστατευτέο αντικείμενο της παρούσας μετά από σχετική οικολογική αξιολόγηση.

Όπως φαίνεται στον παραπάνω πίνακα, στην περιοχή εμφανίζονται 5 Τ.Ο. του Παραρτήματος Ι της Οδηγίας 92/43/ΕΚ, εκ των οποίων ένας (1), ο Τ.Ο. 9180, είναι οικότοπος προτεραιότητας. Την μεγαλύτερη έκταση στην περιοχή καταλαμβάνουν παραποτάμια δάση όπως τα Δάση-στοές με Salix alba και Populus alba (Τ.Ο. 92A0) και ακολουθούν τα ασβεστολιθικά βραχώδη πρανή με χασμοφυτική βλάστηση (Τ.Ο. 8210). Οι Τ.Ο. 8210, 9180 και 92A0 είναι οικότοποι με βαθμό διατήρησης Α, ο Τ.Ο. 92C0 είναι οικότοπος με βαθμό διατήρησης Β και ο Τ.Ο. 8140 είναι οικότοπος με βαθμό διατήρησης C.

Στην περιοχή υπάρχει το μεγάλο φαράγγι του ποταμού Νέστου με απότομες βραχώδεις πλαγιές, ενώ ιδιαίτερη σημασία έχουν τα παραποτάμια δάση.

GR1130006 «ΠΟΤΑΜΟΣ ΦΙΛΙΟΥΡΗΣ»

Πίνακας 2.2.1-3: Πολύ σημαντικοί τύποι οικοτόπων και κύρια χαρακτηριστικά αυτών στην περιοχή GR1130006

α/α	Κωδικός Τ. Ο.	Όνομα Τ. Ο.	Τ.Ο. Προτεραιότητας (0 ή 1)	Έκταση Τ.Ο. (ha)	Σχετική επιφάνεια στις περιοχές Natura	Βαθμός διατήρησης	Κατάσταση Διατήρησης (4η Εξαετής Έκθεση)	Αλλαγή του προστατευτέου αντικειμένου σε σχέση με τα SDF (2019)
1	3170	Μεσογειακά εποχικά τέλματα	1				FV	
2	3280	Ποταμοί της Μεσογείου με μόνιμη ροή του Paspalo-Agrostidion και πυκνή βλάστηση με μορφή παραπετάσματος από Salix και Populus alba στις όχθες τους	0	27,08	C	C	FV	
3	91F0	Μεικτά δάση με Quercus robur, Ulmus laevis, Ulmus minor, Fraxinus excelsior ή Fraxinus angustifolia (Ulmenion minoris) κατά μήκος μεγάλων ποταμών)	0	1,54	C	C	U2	
4	92A0	Δάση-στοές με Salix alba και Populus alba	0	163,53	B	C	U1	
5	92C0	Δάση Platanus orientalis και Liquidambar orientalis (Platanion orientalis)	0	112,85	C	B	FV	
6	92D0	Νότια παρόχθια δάση-στοές και λόχμες (Nerio-Tamaricetea και Securinegion	0	12,57	C	B	FV	

α/α	Κωδικός Τ. Ο.	Όνομα Τ. Ο.	Τ.Ο. Προτεραιότητας (0 ή 1)	Έκταση Τ.Ο. (ha)	Σχετική επιφάνεια στις περιοχές Natura	Βαθμός διατήρησης	Κατάσταση Διατήρησης (4η Εξαετής Έκθεση)	Αλλαγή του προστατευτέου αντικειμένου σε σχέση με τα SDF (2019)
		tinctoriae)						

Υπόμνημα

Κωδικός Τ.Ο.: Τετραψήφιος κωδικός τύπου οικοτόπου

Όνομα Τ.Ο.: Ονομασία τύπου οικοτόπου

Τ.Ο. Προτεραιότητας: Οικότοπος προτεραιότητας (Τιμή 0 ή 1: Οικότοπος προτεραιότητας).

Έκταση Τ.Ο. (ha): Έκταση Τ.Ο. σε εκτάρια

Σχετική επιφάνεια στις περιοχές Natura: επιφάνεια του τόπου που καλύπτεται από το συγκεκριμένο τύπου οικοτόπου σε σχέση με τη συνολική επιφάνεια που καλύπτεται από το συγκεκριμένο τύπο οικοτόπου στο σύνολο των περιοχών του δικτύου Natura 2000. A (100%>=p> 15%), B (15%>=p>2%), C: (2%>=p>0).

Βαθμός διατήρησης: A (εξαίρετη διατήρηση), B (καλή διατήρηση), C (μέτρια ή περιορισμένη διατήρηση).

Κατάσταση Διατήρησης: FV- Favourable (Ικανοποιητική), U1- Unfavourable-Inadequate (Ανεπαρκής), U2- Unfavourable-Bad (Κακή), XX- Άγνωστη.

Αλλαγή του προστατευτέου αντικειμένου σε σχέση με τα SDF (2019): Προσθήκη: Τύπος οικοτόπου που προτείνεται η προσθήκη του στο προστατευτέο αντικείμενο της παρούσας μελέτης Διαγραφή: Τύπος οικοτόπου που προτείνεται η διαγραφή του από το προστατευτέο αντικείμενο της παρούσας μελέτης Αλλαγή Παραμέτρων: Προτεινόμενες αλλαγές σε παραμέτρους του προστατευτέου αντικειμένου της παρούσας μελέτης με βάση επικαιροποιημένα στοιχεία

Τα στοιχεία τα οποία επισημαίνονται με φόντο γκρι αποτελούν Τ.Ο. που εμπίπτουν στο προστατευτέο αντικείμενο της παρούσας μετά από σχετική οικολογική αξιολόγηση.

Όπως φαίνεται στον παραπάνω πίνακα, στην περιοχή εμφανίζονται 6 Τ.Ο. του Παραρτήματος Ι της Οδηγίας 92/43/ΕΚ, εκ των οποίων ένας (1), ο Τ.Ο. 3170, είναι οικότοπος προτεραιότητας για τον οποίο δεν υπάρχουν δεδομένα βαθμού διατήρησης. Οι 2 (Τ.Ο. 92C0, 92D0) από τους 6 Τ.Ο. είναι οικότοποι με βαθμό διατήρησης Β και οι 3 (Τ.Ο. 3280, 91F0, 92A0) είναι οικότοποι με βαθμό διατήρησης C. Την μεγαλύτερη έκταση στην περιοχή καταλαμβάνουν τα παραποτάμια δάση όπως τα Δάση-στοές με Salix alba και Populus alba (Τ.Ο. 92A0).

Η ΕΖΔ GR1130006 «ΠΟΤΑΜΟΣ ΦΙΛΙΟΥΡΗΣ» βρίσκεται στα νότια της Π.Ε. Ροδόπης και το βόρειο τμήμα της περιοχής είναι μια απότομη κοιλάδα, με βραχώδεις όψεις και υπολείμματα από τους λόφους του Ντεμίρ Τσαλ. Ο ποταμός τροφοδοτεί με γλυκό νερό τους παρακείμενους υδροβιοτόπους και κατά μήκος του κυριαρχούν τα παραποτάμια δάση.

GR1130007 «ΠΟΤΑΜΟΣ ΚΟΜΨΑΤΟΣ (ΝΕΑ ΚΟΙΤΗ)»

Πίνακας 2.2.1-4: Πολύ σημαντικοί τύποι οικοτόπων και κύρια χαρακτηριστικά αυτών στην περιοχή GR1130007

α/α	Κωδικός Τ. Ο.	Όνομα Τ. Ο.	Τ.Ο. Προτεραιότητας (0 ή 1)	Έκταση Τ.Ο. (ha)	Σχετική επιφάνεια στις περιοχές Natura	Βαθμός διατήρησης	Κατάσταση Διατήρησης (4η Εξαετής Έκθεση)	Αλλαγή του προστατευτέου αντικειμένου σε σχέση με τα SDF (2019)
1	3130	Στάσιμα, ολιγοτροφικά έως μεσοτροφικά ύδατα με βλάστηση Littorelletea uniflorae και/ή Isoëto-Nanojuncetea	0				U1	
2	3280	Ποταμοί της Μεσογείου με	0	63,71	B	B	FV	ΑΛΛΑΓΗ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ

α/α	Κωδικός Τ. Ο.	Όνομα Τ. Ο.	Τ.Ο. Προτεραιότητας (0 ή 1)	Έκταση Τ.Ο. (ha)	Σχετική επιφάνεια στις περιοχές Natura	Βαθμός διατήρησης	Κατάσταση Διατήρησης (4η Εξαετής Έκθεση)	Αλλαγή του προστατευτέου αντικειμένου σε σχέση με τα SDF (2019)
		μόνιμη ροή του Paspalo-Agrostidion και πυκνή βλάστηση με μορφή παραπετάσματος από Salix και Populus alba στις όχθες τους						
3	5210	Δενδροειδή Juniperus spp.	0	0,35	C	B	FV	
4	8220	Πυριτικά βραχώδη πρανή με χασμοφυτική βλάστηση	0	1,75	C	C	FV	
5	91M0	Παννωνικά-βαλκανικά δάση τουρκικής δρυός – κοινής δρυός	0	231,29	C	B	FV	
6	92C0	Δάση Platanus orientalis και Liquidambar orientalis (Platanion orientalis)	0	16,04	C	B	FV	

Υπόμνημα

Κωδικός Τ.Ο.: Τετραψήφιος κωδικός τύπου οικοτόπου

Όνομα Τ.Ο.: Ονομασία τύπου οικοτόπου

Τ.Ο. Προτεραιότητας: Οικότοπος προτεραιότητας (Τιμή 0 ή 1: Οικότοπος προτεραιότητας).

Έκταση Τ.Ο. (ha): Έκταση Τ.Ο. σε εκτάρια

Σχετική επιφάνεια στις περιοχές Natura: επιφάνεια του τόπου που καλύπτεται από το συγκεκριμένο τύπου οικοτόπου σε σχέση με τη συνολική επιφάνεια που καλύπτεται από το συγκεκριμένο τύπο οικοτόπου στο σύνολο των περιοχών του δικτύου Natura 2000. Α (100%>=p> 15%), Β (15%>=p>2%), C: (2%>=p>0).

Βαθμός διατήρησης: Α (εξαίρετη διατήρηση), Β (καλή διατήρηση), C (μέτρια ή περιορισμένη διατήρηση).

Κατάσταση Διατήρησης: FV- Favourable (Ικανοποιητική), U1- Unfavourable-Inadequate (Ανεπαρκής), U2- Unfavourable-Bad (Κακή), XX- Άγνωστη.

Αλλαγή του προστατευτέου αντικειμένου σε σχέση με τα SDF (2019): Προσθήκη: Τύπος οικοτόπου που προτείνεται η προσθήκη του στο προστατευτέο αντικείμενο της παρούσας μελέτης Διαγραφή: Τύπος οικοτόπου που προτείνεται η διαγραφή του από το προστατευτέο αντικείμενο της παρούσας μελέτης Αλλαγή Παραμέτρων: Προτεινόμενες αλλαγές σε παραμέτρους του προστατευτέου αντικειμένου της παρούσας μελέτης με βάση επικαιροποιημένα στοιχεία

Τα στοιχεία τα οποία επισημαίνονται με φόντο γκρι αποτελούν Τ.Ο. που εμπίπτουν στο προστατευτέο αντικείμενο της παρούσας μετά από σχετική οικολογική αξιολόγηση.

Όπως φαίνεται στον παραπάνω πίνακα, στην περιοχή εμφανίζονται 6 Τ.Ο. του Παραρτήματος Ι της Οδηγίας 92/43/ΕΚ, εκ των οποίων κανένας δεν είναι οικότοπος προτεραιότητας. Οι Τ.Ο 3280, 5210, 91Μ0 και 92CO είναι οικότοποι με βαθμό διατήρησης Β και ο Τ.Ο. 8220 είναι οικότοπος με βαθμό διατήρησης C. Για τον Τ.Ο. 3130 δεν υπάρχουν δεδομένα βαθμού διατήρησης. Στην περιοχή κυριαρχούν τα Παννωνικά-βαλκανικά δάση τουρκικής δρυός – κοινής δρυός (Τ.Ο. 91Μ0).

Ο ποταμός Κομψάτος αποτελεί μεγάλη πηγή γλυκού νερού και τροφοδοτεί την λίμνη Βιστωνίδα. Χαρακτηρίζεται από τα δάση δρυός και την περιοδικά πλημμυριζόμενη κοίτη του ποταμού.

GR1130009 «ΛΙΜΝΕΣ ΚΑΙ ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΕΣ ΤΗΣ ΘΡΑΚΗΣ-ΕΥΡΥΤΕΡΗ ΠΕΡΙΟΧΗ ΚΑΙ ΠΑΡΑΚΤΙΑ ΖΩΝΗ»

Πίνακας 2.2.1-5: Πολύ σημαντικοί τύποι οικοτόπων και κύρια χαρακτηριστικά αυτών στην περιοχή GR1130009

α/α	Κωδικός Τ. Ο.	Όνομα Τ. Ο.	Τ.Ο. Προτεραιότητας (0 ή 1)	Έκταση Τ.Ο. (ha)	Σχετική επιφάνεια στις περιοχές Natura	Βαθμός διατήρησης	Κατάσταση Διατήρησης (4η Εξαετής Έκθεση)	Αλλαγή του προστατευτέου αντικειμένου σε σχέση με τα SDF (2019)
1	1110	Αμμοσύρσεις που καλύπτονται διαρκώς από θαλάσσιο νερό μικρού βάθους	0	3151,79	B	B	U1	
2	1120	Εκτάσεις θαλάσσιας βλάστησης με Posidonia (Posidonion oceanicae)	1	1193,77	C	B	U1	
3	1130	Εκβολές ποταμών	0	31,58	A	B	U1	
4	1140	Λασπώδεις και αμμώδεις επίπεδες εκτάσεις που αποκαλύπτονται κατά την άμπωτη	0	430,06	A	B	U1	
5	1150	Παράκτιες λιμνοθάλασσες	1	6437,18	A	C	U2	
6	1170	Ύφαλοι	0			A	U2	
7	1210	Μονοετής βλάστηση μεταξύ των ορίων πλημμυρίδας και άμπωτης	0	15,59	B	C	U1	
8	1310	Πρωτογενής βλάστηση με Salicornia και άλλα μονοετή είδη των λασπωδών και αμμωδών ζωνών	0	17,50	C	A	U1	ΑΛΛΑΓΗ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ
9	1410	Μεσογειακά αλίπεδα (Juncetalia maritimi)	0	1225,42	B	A	U1	
10	1420	Μεσογειακές και θερμοατλαντικές αλόφιλες λόχμες (Sarcocornetea fruticosi)	0	1521,06	B	A	U1	
11	2110	Υποτυπώδεις κινούμενες θίνες	0	17,63	C	B	U1	
12	2120	Κινούμενες θίνες της ακτογραμμής με Ammophila arenaria («λευκές θίνες»)	0	45,08	B	A	U1	

α/α	Κωδικός Τ. Ο.	Όνομα Τ. Ο.	Τ.Ο. Προτεραιότητας (0 ή 1)	Έκταση Τ.Ο. (ha)	Σχετική επιφάνεια στις περιοχές Natura	Βαθμός διατήρησης	Κατάσταση Διατήρησης (4η Εξαετής Έκθεση)	Αλλαγή του προστατευτέου αντικειμένου σε σχέση με τα SDF (2019)
13	2190	Υγρές κοιλότητες μεταξύ των θινών	0	5,61	C	A	U1	ΑΛΛΑΓΗ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ
14	2220	Θίνες με Euphorbia terracina	0	35,50	B	A	FV	
15	3130	Στάσιμα, ολιγοτροφικά έως μεσοτροφικά ύδατα με βλάστηση Littorelletea uniflorae και/ή Isoëto-Nanojuncetea	0	0,59	C		U1	
16	3150	Ευτροφικές φυσικές λίμνες με βλάστηση τύπου Magnopotamion ή Hydrocharition	0	70,89	C	C	FV	
17	3280	Ποταμοί της Μεσογείου με μόνιμη ροή του Paspalo-Agrostidion και πυκνή βλάστηση με μορφή παραπετάσματος από Salix και Populus alba στις όχθες τους	0	253,72	B	B	FV	
18	6420	Υγροί μεσογειακοί λειμώνες με υψηλές πόες από Molinio-Holoschoenion	0	685,86	A	A	U1	
19	91M0	Παννωνικά-βαλκανικά δάση τουρκικής δρυός – κοινής δρυός	0	136,66	C	B	FV	ΑΛΛΑΓΗ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ
20	92A0	Δάση-στοές με Salix alba και Populus alba	0	179,37	B	B	U1	
21	92D0	Νότια παρόχθια δάση-στοές και λόχμες (Nerio-Tamaricetea και Securinegion tinctoriae)	0	1942,63	A	B	FV	ΑΛΛΑΓΗ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ

Υπόμνημα

Κωδικός Τ.Ο.: Τετραψήφιος κωδικός τύπου οικοτόπου

Όνομα Τ.Ο.: Ονομασία τύπου οικοτόπου

Τ.Ο. Προτεραιότητας: Οικότοπος προτεραιότητας (Τιμή 0 ή 1: Οικότοπος προτεραιότητας).

Έκταση Τ.Ο. (ha): Έκταση Τ.Ο. σε εκτάρια

Σχετική επιφάνεια στις περιοχές Natura: επιφάνεια του τόπου που καλύπτεται από το συγκεκριμένο τύπου οικοτόπου σε σχέση με τη συνολική επιφάνεια που καλύπτεται από το συγκεκριμένο τύπο οικοτόπου στο σύνολο των περιοχών του δικτύου Natura 2000. A (100%>=p> 15%), B (15%>=p>2%), C: (2%>=p>0).

Βαθμός διατήρησης: A (εξαίρετη διατήρηση), B (καλή διατήρηση), C (μέτρια ή περιορισμένη διατήρηση).

Κατάσταση Διατήρησης: FV- Favourable (Ικανοποιητική), U1- Unfavourable-Inadequate (Ανεπαρκής), U2- Unfavourable-Bad (Κακή), XX- Άγνωστη.

Αλλαγή του προστατευτέου αντικειμένου σε σχέση με τα SDF (2019): Προσθήκη: Τύπος οικοτόπου που προτείνεται η προσθήκη του στο προστατευτέο αντικείμενο της παρούσας μελέτης Διαγραφή: Τύπος οικοτόπου που προτείνεται η διαγραφή του από το προστατευτέο αντικείμενο της παρούσας μελέτης Αλλαγή Παραμέτρων: Προτεινόμενες αλλαγές σε παραμέτρους του προστατευτέου αντικειμένου της παρούσας μελέτης με βάση επικαιροποιημένα στοιχεία

Τα στοιχεία τα οποία επισημαίνονται με φόντο γκρι αποτελούν Τ.Ο. που εμπίπτουν στο προστατευτέο αντικείμενο της παρούσας μετά από σχετική οικολογική αξιολόγηση.

Όπως φαίνεται στον παραπάνω πίνακα, στην περιοχή εμφανίζονται 21 Τ.Ο. του Παραρτήματος Ι της Οδηγίας 92/43/ΕΚ, εκ των οποίων οι 1120 και 1150 είναι οικότοποι προτεραιότητας. Οι 8 Τ.Ο. (1170, 1310, 1410, 1420, 2110, 2120, 2190, 2220, 6420) από τους 21 είναι οικότοποι με βαθμό διατήρησης Α, οι 9 Τ.Ο. (1110, 1120, 1140, 2110, 3280, 91M0, 92A0, 92D0) είναι οικότοποι με βαθμό διατήρησης Β και 3 Τ.Ο (1150, 1210, 3150) είναι οικότοποι με βαθμό διατήρησης C. Για τον Τ.Ο. 3130 δεν υπάρχουν δεδομένα βαθμού διατήρησης. Την μεγαλύτερη έκταση στην περιοχή καταλαμβάνουν οι παράκτιες λιμνοθάλασσες (Τ.Ο. 1150) και ακολουθούν οι αμμοσύρσεις που καλύπτονται διαρκώς από θαλάσσιο νερό μικρού βάθους (Τ.Ο. 1110).

Η περιοχή αποτελείται από μια σειρά παράκτιων λιμνών και χαρακτηρίζεται από μεγάλη ποικιλία υγροτοπικών και αμμοθινικών τύπων οικοτόπων με μεγάλη οικολογική αξία. Η μεγαλύτερη, η λίμνη Βιστωνίδα είναι μισή υφάλμυρη - μισή γλυκού νερού και έχει εισροή από τους ποταμούς Κόσυνθο και Κομψάτο. Από την άλλη πλευρά, οι λιμνοθάλασσες του Μητρικού, Βάλτος, Έλος, Πτελέα, Αλυκή, Καρατζά, Ξηρολίμνη, Λάφρη – Λαφρούδα και Πόρτο Λάγος είναι παρουσιάζουν υψηλή αλατότητα.

Σημειώνεται ότι η έκταση του Τ.Ο. 1150 στην περιοχή δίνεται σύμφωνα με το έργο «Μελέτη Ανάπτυξης υποδομής χωρικών δεδομένων μεγάλης κλίμακας (1:5000) για τις χερσαίες προστατευόμενες περιοχές του δικτύου «Natura 2000» σε 94 ΤΚΣ και 67 ΖΕΠ της Ελλάδας (Ν1-01) (2015)» (ΟΜΙΚΡΟΝ ΑΕ κ.α. 2015). Στο αντίστοιχο γεωχωρικό αρχείο της παρούσης, για την χωρική αποτύπωση του Τ.Ο. 1150 στην περιοχή αξιοποιήθηκαν δεδομένα τόσο από την παραπάνω χαρτογράφηση όσο και από το έργο "Αναγνώριση και περιγραφή των τύπων οικοτόπων σε περιοχές ενδιαφέροντος για τη διατήρηση της φύσης" του ΥΠΕΧΩΔΕ (Βάση Δεδομένων BIOMAP, 2001). Λόγω χρήσης διαφορετικών υποβάθρων του προγράμματος BIOMAP με τα υφιστάμενα δεδομένα (ΕΚΧΑ) για τα όρια των περιοχών natura και τη χαρτογράφηση των χερσαίων τύπων οικοτόπων, τα χαρτογραφικά δεδομένα δεν δίνονται με ακρίβεια.

Για τους Τ.Ο. 1110 και 1140 διατηρήθηκε η έκταση όπως προκύπτει από την ενημερωμένη βάση των περιοχών Natura 2000 (SDF, 2019). Στο αντίστοιχο γεωχωρικό αρχείο της παρούσης, για την χωρική αποτύπωση των Τ.Ο. στην περιοχή αξιοποιήθηκαν δεδομένα από το έργο "Αναγνώριση και περιγραφή των τύπων οικοτόπων σε περιοχές ενδιαφέροντος για τη διατήρηση της φύσης" του ΥΠΕΧΩΔΕ (Βάση Δεδομένων BIOMAP, 2001). Λόγω χρήσης διαφορετικών υποβάθρων του προγράμματος BIOMAP με τα υφιστάμενα δεδομένα (ΕΚΧΑ) για τα όρια των περιοχών natura και τη χαρτογράφηση των χερσαίων τύπων οικοτόπων, τα χαρτογραφικά δεδομένα δεν δίνονται με ακρίβεια.

Επίσης, σημειώνεται ότι η έκταση του Τ.Ο. 1120 στην περιοχή υπολογίστηκε σύμφωνα με τη χαρτογράφηση Ποσειδωνίας στο σύνολο της παράκτιας περιοχής της χώρας με χρήση μεθόδων τηλεπισκόπησης επί δορυφορικών εικόνων Landsat8 με διάσταση εικονοστοιχείου 15m. (Topouzelis K. et al. 2018). Στο αντίστοιχο γεωχωρικό αρχείο της παρούσης, για την χωρική αποτύπωση του Τ.Ο. 1120 στην περιοχή αξιοποιήθηκαν δεδομένα τόσο από την παραπάνω χαρτογράφηση όσο και από το έργο "Αναγνώριση και περιγραφή των τύπων οικοτόπων σε περιοχές ενδιαφέροντος για τη διατήρηση της φύσης" του ΥΠΕΧΩΔΕ (Βάση Δεδομένων BIOMAP, 2001). Λόγω χρήσης διαφορετικών υποβάθρων του προγράμματος BIOMAP με τα υφιστάμενα δεδομένα (ΕΚΧΑ) για τα όρια των περιοχών natura και τη χαρτογράφηση των χερσαίων τύπων οικοτόπων, τα χαρτογραφικά δεδομένα δεν δίνονται με ακρίβεια.

GR1140001 «ΔΑΣΟΣ ΦΡΑΚΤΟΥ»

Πίνακας 2.2.1-6: Πολύ σημαντικοί τύποι οικοτόπων και κύρια χαρακτηριστικά αυτών στην περιοχή GR1140001

α/α	Κωδικός Τ. Ο.	Όνομα Τ. Ο.	Τ.Ο. Προτεραιότητας (0 ή 1)	Έκταση Τ.Ο. (ha)	Σχετική επιφάνεια στις περιοχές Natura	Βαθμός διατήρησης	Κατάσταση Διατήρησης (4η Εξαετής Έκθεση)	Αλλαγή του προστατευτέου αντικειμένου σε σχέση με τα SDF (2019)
1	6170	Ασβεστούχοι αλπικοί και υποαλπικοί λειμώνες	0				FV	ΔΙΑΓΡΑΦΗ -NP
2	6430	Υγρόφιλες περιφερειακές φυτοκοινωνίες με υψηλές πόες σε πεδιάδες και σε επίπεδα ορεινά έως αλπικά	0	15,02	B	A	U1	
3	8210	Ασβεστολιθικά βραχώδη πρανή με χασμοφυτική βλάστηση	0				FV	ΔΙΑΓΡΑΦΗ -NP
4	8220	Πυριτικά βραχώδη πρανή με χασμοφυτική βλάστηση	0	13,99	C	A	FV	
5	9110	Δάση οξιάς από Luzulo-Fagetum	0	140,34	C	A	FV	
6	9130	Δάση οξιάς με Asperulo-Fagetum	0	338,83	C	A	FV	
7	9410	Οξινόφιλα δάση με Picea σε επίπεδα ορεινά έως αλπικά (Vaccinio-Piceetea)	0	558,86	B	A	FV	
8	62A0	Ξηρές χλοώδεις διαπλάσεις της ανατολικής Μεσογείου (Scorzoneratalia villosae)	0	57,15	C	B	U1	

α/α	Κωδικός Τ. Ο.	Όνομα Τ. Ο.	Τ.Ο. Προτεραιότητας (0 ή 1)	Έκταση Τ.Ο. (ha)	Σχετική επιφάνεια στις περιοχές Natura	Βαθμός διατήρησης	Κατάσταση Διατήρησης (4η Εξαετής Έκθεση)	Αλλαγή του προστατευτέου αντικειμένου σε σχέση με τα SDF (2019)
9	91CA	Πευκοδάση (Pinus sylvestris) Ροδόπης και Οροσειράς του Αίμου	0	1,76	C	B	U1	

Υπόμνημα

Κωδικός Τ.Ο.: Τετραψήφιος κωδικός τύπου οικοτόπου

Όνομα Τ.Ο.: Ονομασία τύπου οικοτόπου

Τ.Ο. Προτεραιότητας: Οικότοπος προτεραιότητας (Τιμή 0 ή 1: Οικότοπος προτεραιότητας).

Έκταση Τ.Ο. (ha): Έκταση Τ.Ο. σε εκτάρια

Σχετική επιφάνεια στις περιοχές Natura: επιφάνεια του τόπου που καλύπτεται από το συγκεκριμένο τύπου οικοτόπου σε σχέση με τη συνολική επιφάνεια που καλύπτεται από το συγκεκριμένο τύπο οικοτόπου στο σύνολο των περιοχών του δικτύου Natura 2000. A (100%>=p> 15%), B (15%>=p>2%), C: (2%>=p>0).

Βαθμός διατήρησης: A (εξαίρετη διατήρηση), B (καλή διατήρηση), C (μέτρια ή περιορισμένη διατήρηση).

Κατάσταση Διατήρησης: FV- Favourable (Ικανοποιητική), U1- Unfavourable-Inadequate (Ανεπαρκής), U2- Unfavourable-Bad (Κακή), XX- Άγνωστη.

Αλλαγή του προστατευτέου αντικειμένου σε σχέση με τα SDF (2019): Προσθήκη: Τύπος οικοτόπου που προτείνεται η προσθήκη του στο προστατευτέο αντικείμενο της παρούσας μελέτης Διαγραφή: Τύπος οικοτόπου που προτείνεται η διαγραφή του από το προστατευτέο αντικείμενο της παρούσας μελέτης NP: Not Present SDF (2019) Αλλαγή Παραμέτρων: Προτεινόμενες αλλαγές σε παραμέτρους του προστατευτέου αντικειμένου της παρούσας μελέτης με βάση επικαιροποιημένα στοιχεία

Τα στοιχεία τα οποία επισημαίνονται με φόντο γκρι αποτελούν Τ.Ο. που εμπίπτουν στο προστατευτέο αντικείμενο της παρούσας μετά από σχετική οικολογική αξιολόγηση.

Όπως φαίνεται στον παραπάνω πίνακα, στην περιοχή εμφανίζονται 7 Τ.Ο. του Παραρτήματος Ι της Οδηγίας 92/43/ΕΚ εκ των οποίων κανένας δεν είναι οικότοπος προτεραιότητας. Οι 5 Τ.Ο. (6430, 8220, 9110, 9130, 9410) από τους 7 είναι οικότοποι με βαθμό διατήρησης Α και οι 2 (61Α0, 91CA) είναι οικότοποι με βαθμό διατήρησης Β. Την μεγαλύτερη έκταση στην περιοχή καταλαμβάνουν τα Οξινόφιλα δάση με Picea σε επίπεδα ορεινά έως αλπικά (Vaccinio-Piceetea) (Τ.Ο. 9410) και ακολουθούν τα δάση οξιάς με Asperulo-Fagetum (Τ.Ο. 9130).

Η εν λόγω περιοχή αφορά ένα φυσικό οικοσύστημα με μεγάλη οικολογική και δασοκομική σημασία καθώς μπορεί να αποτελέσει πρότυπο για τη μελέτη της δυναμικής εξέλιξης άλλων φυσικών δασικών οικοσυστημάτων.

GR1140002 «ΡΟΔΟΠΗ (ΣΗΜΥΔΑ)»

Πίνακας 2.2.1-7: Πολύ σημαντικοί τύποι οικοτόπων και κύρια χαρακτηριστικά αυτών στην περιοχή GR1140002

α/α	Κωδικός Τ. Ο.	Όνομα Τ. Ο.	Τ.Ο. Προτεραιότητας (0 ή 1)	Έκταση Τ.Ο. (ha)	Σχετική επιφάνεια στις περιοχές Natura	Βαθμός διατήρησης	Κατάσταση Διατήρησης (4η Εξαετής Έκθεση)	Αλλαγή του προστατευτέου αντικειμένου σε σχέση με τα SDF (2019)
1	6430	Υγρόφιλες περιφερειακές φυτοκοινωνίες με υψηλές πόες σε πεδιάδες και σε επίπεδα ορεινά έως αλπικά	0	4,35	C	B	U1	
2	8220	Πυριτικά	0	38,92	C	A	FV	

α/α	Κωδικός Τ. Ο.	Όνομα Τ. Ο.	Τ.Ο. Προτεραιότητας (0 ή 1)	Έκταση Τ.Ο. (ha)	Σχετική επιφάνεια στις περιοχές Natura	Βαθμός διατήρησης	Κατάσταση Διατήρησης (4η Εξαετής Έκθεση)	Αλλαγή του προστατευτέου αντικειμένου σε σχέση με τα SDF (2019)
		βραχώδη πρανή με χασμοφυτική βλάστηση						
3	9110	Δάση οξιάς από Luzulo-Fagetum	0	64,87	C	A	FV	
4	62A0	Ξηρές χλοώδεις διαπλάσεις της ανατολικής Μεσογείου (Scorzoneratalia villosae)	0	258,70	C	B	U1	
5	91CA	Πευκοδάση (Pinus sylvestris) Ροδόπης και Οροσειράς του Αίμου	0	3003,00	A	A	U1	
6	91M0	Παννωνικά-βαλκανικά δάση τουρκικής δρυός – κοινής δρυός	0	890,04	C	B	FV	
7	91E0	Αλλουβιακά δάση με Alnus glutinosa και Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	1	33,66	B	A	U1	

Υπόμνημα

Κωδικός Τ.Ο.: Τετραψήφιος κωδικός τύπου οικοτόπου

Όνομα Τ.Ο.: Ονομασία τύπου οικοτόπου

Τ.Ο. Προτεραιότητας: Οικότοπος προτεραιότητας (Τιμή 0 ή 1: Οικότοπος προτεραιότητας).

Έκταση Τ.Ο. (ha): Έκταση Τ.Ο. σε εκτάρια

Σχετική επιφάνεια στις περιοχές Natura: επιφάνεια του τόπου που καλύπτεται από το συγκεκριμένο τύπου οικοτόπου σε σχέση με τη συνολική επιφάνεια που καλύπτεται από το συγκεκριμένο τύπο οικοτόπου στο σύνολο των περιοχών του δικτύου Natura 2000. A (100%>=p> 15%), B (15%>=p>2%), C: (2%>=p>0).

Βαθμός διατήρησης: A (εξαίρετη διατήρηση), B (καλή διατήρηση), C (μέτρια ή περιορισμένη διατήρηση).

Κατάσταση Διατήρησης: FV- Favourable (Ικανοποιητική), U1- Unfavourable-Inadequate (Ανεπαρκής), U2- Unfavourable-Bad (Κακή), XX- Άγνωστη.

Αλλαγή του προστατευτέου αντικειμένου σε σχέση με τα SDF (2019): Προσθήκη: Τύπος οικοτόπου που προτείνεται η προσθήκη του στο προστατευτέο αντικείμενο της παρούσας μελέτης Διαγραφή: Τύπος οικοτόπου που προτείνεται η διαγραφή του από το προστατευτέο αντικείμενο της παρούσας μελέτης Αλλαγή Παραμέτρων: Προτεινόμενες αλλαγές σε παραμέτρους του προστατευτέου αντικειμένου της παρούσας μελέτης με βάση επικαιροποιημένα στοιχεία

Τα στοιχεία τα οποία επισημαίνονται με φόντο γκρι αποτελούν Τ.Ο. που εμπίπτουν στο προστατευτέο αντικείμενο της παρούσας μετά από σχετική οικολογική αξιολόγηση.

Όπως φαίνεται στον παραπάνω πίνακα, στην περιοχή εμφανίζονται 9 Τ.Ο. του Παραρτήματος Ι της Οδηγίας 92/43/ΕΚ εκ των οποίων ένας (1), ο Τ.Ο. 6230, είναι οικότοπος προτεραιότητας. Οι 4 Τ.Ο. (8220, 9110, 91CA, 91E0) από τους 7 είναι οικότοποι με βαθμό διατήρησης Α και οι 3 (6430, 62A0, 91M0) είναι οικότοποι με βαθμό διατήρησης Β. Την μεγαλύτερη έκταση στην περιοχή καταλαμβάνουν τα πευκοδάση (Pinus sylvestris) Ροδόπης και Οροσειράς του Αίμου (Τ.Ο. 91CA) και ακολουθούν τα Παννωνικά-βαλκανικά δάση τουρκικής δρυός – κοινής δρυός (Τ.Ο. 91M0).

Στην περιοχή, υπάρχει το μοναδικό δάσος σημύδας (*Betula pendula*) στην Ελλάδα.

GR1140003 «ΠΕΡΙΟΧΗ ΕΛΑΤΙΑ, ΠΥΡΑΜΙΣ ΚΟΥΤΡΑ»

Πίνακας 2.2.1-8: Πολύ σημαντικοί τύποι οικοτόπων και κύρια χαρακτηριστικά αυτών στην περιοχή GR1140003

α/α	Κωδικός Τ. Ο.	Όνομα Τ. Ο.	Τ.Ο. Προτεραιότητας (0 ή 1)	Έκταση Τ.Ο. (ha)	Σχετική επιφάνεια στις περιοχές Natura	Βαθμός διατήρησης	Κατάσταση Διατήρησης (4η Εξαετής Έκθεση)	Αλλαγή του προστατευτέου αντικειμένου σε σχέση με τα SDF (2019)
1	3290	Ποταμοί της Μεσογείου με περιοδική ροή από Paspalo-Agrostidion	0				U1	ΔΙΑΓΡΑΦΗ -NP
2	6230	Χλοώδεις διαπλάσεις με Nardus, ποικίλων ειδών, σε πυριτιούχα υποστρώματα των ορεινών ζωνών (και των υποορεινών ζωνών της ηπειρωτικής Ευρώπης)	1	38,04	C	B	FV	
3	6430	Υγρόφιλες περιφερειακές φυτοκοινωνίες με υψηλές πόες σε πεδιάδες και σε επίπεδα ορεινά έως αλπικά	0	13,76	B	C	U1	
4	9110	Δάση οξιάς από Luzulo-Fagetum	0	276,66	C	A	FV	
5	9130	Δάση οξιάς με Asperulo-Fagetum	0	456,90	C	A	FV	
6	9280	Δάση με Quercus frainetto	0	31,57	C	A	FV	
7	9410	Οξινόφιλα δάση με Picea σε επίπεδα ορεινά έως αλπικά (Vaccinio-Piceetea)	0	3759,32	A	A	FV	
8	62A0	Ξηρές χλοώδεις διαπλάσεις της ανατολικής Μεσογείου (Scorzoneratalia villosae)	0	21,71	C	C	U1	
9	91CA	Πευκοδάση (Pinus sylvestris) Ροδόπης και Οροσειράς του Αίμου	0	2350,03	A	C	U1	

α/α	Κωδικός Τ. Ο.	Όνομα Τ. Ο.	Τ.Ο. Προτεραιότητας (0 ή 1)	Έκταση Τ.Ο. (ha)	Σχετική επιφάνεια στις περιοχές Natura	Βαθμός διατήρησης	Κατάσταση Διατήρησης (4η Εξαετής Έκθεση)	Αλλαγή του προστατευτέου αντικειμένου σε σχέση με τα SDF (2019)
10	91M0	Παννωνικά-βαλκανικά δάση τουρκικής δρυός – κοινής δρυός	0	175,89	C	A	FV	

Υπόμνημα

Κωδικός Τ.Ο.: Τετραψήφιος κωδικός τύπου οικοτόπου

Όνομα Τ.Ο.: Ονομασία τύπου οικοτόπου

Τ.Ο. Προτεραιότητας: Οικότοπος προτεραιότητας (Τιμή 0 ή 1: Οικότοπος προτεραιότητας).

Έκταση Τ.Ο. (ha): Έκταση Τ.Ο. σε εκτάρια

Σχετική επιφάνεια στις περιοχές Natura: επιφάνεια του τόπου που καλύπτεται από το συγκεκριμένο τύπου οικοτόπου σε σχέση με τη συνολική επιφάνεια που καλύπτεται από το συγκεκριμένο τύπο οικοτόπου στο σύνολο των περιοχών του δικτύου Natura 2000. A (100%>=p> 15%), B (15%>=p>2%), C: (2%>=p>0).

Βαθμός διατήρησης: A (εξαίρετη διατήρηση), B (καλή διατήρηση), C (μέτρια ή περιορισμένη διατήρηση).

Κατάσταση Διατήρησης: FV- Favourable (Ικανοποιητική), U1- Unfavourable-Inadequate (Ανεπαρκής), U2- Unfavourable-Bad (Κακή), XX- Άγνωστη.

Αλλαγή του προστατευτέου αντικειμένου σε σχέση με τα SDF (2019): Προσθήκη: Τύπος οικοτόπου που προτείνεται η προσθήκη του στο προστατευτέο αντικείμενο της παρούσας μελέτης Διαγραφή: Τύπος οικοτόπου που προτείνεται η διαγραφή του από το προστατευτέο αντικείμενο της παρούσας μελέτης NP: Not Present SDF (2019) Αλλαγή Παραμέτρων: Προτεινόμενες αλλαγές σε παραμέτρους του προστατευτέου αντικειμένου της παρούσας μελέτης με βάση επικαιροποιημένα στοιχεία

Τα στοιχεία τα οποία επισημαίνονται με φόντο γκρι αποτελούν Τ.Ο. που εμπίπτουν στο προστατευτέο αντικείμενο της παρούσας μετά από σχετική οικολογική αξιολόγηση.

Όπως φαίνεται στον παραπάνω πίνακα, στην περιοχή εμφανίζονται 9 Τ.Ο. του Παραρτήματος Ι της Οδηγίας 92/43/ΕΚ εκ των οποίων ένας (1), ο Τ.Ο. 6230, είναι οικότοπος προτεραιότητας. Οι 5 Τ.Ο. (9110, 9130, 9280, 9410, 91CA, 91M0) από τους 9 είναι οικότοποι με βαθμό διατήρησης Α, ο Τ.Ο. 6230 είναι οικότοπος με βαθμό διατήρησης Β και οι 3 (6430, 62A0, 91CA) είναι οικότοποι με βαθμό διατήρησης C. Την μεγαλύτερη έκταση στην περιοχή καταλαμβάνουν τα Οξινόφιλα δάση με Picea σε επίπεδα ορεινά έως αλπικά (Vaccinio-Piceetea) (Τ.Ο. 9410) και ακολουθούν τα πευκοδάση (Pinus sylvestris) Ροδόπης και Οροσειράς του Αίμου (Τ.Ο. 91CA).

Η εν λόγω περιοχή αντιπροσωπεύει ένα από τα πιο ορεινά τμήματα της λεκάνης απορροής του ποταμού Νέστου και χαρακτηρίζεται από πολλά μικρά και μεγάλα ρεύματα με συνεχή ροή, όλο το χρόνο. Τα δάση της περιοχής αντικατοπτρίζουν τις εντατικές δασικές πρακτικές και είναι από τα πιο σημαντικά στην Ελλάδα όσον αφορά την παραγωγή ξυλείας.

GR1140004 «ΚΟΡΥΦΕΣ ΟΡΟΥΣ ΦΑΛΑΚΡΟ»

Πίνακας 2.2.1-9: Πολύ σημαντικοί τύποι οικοτόπων και κύρια χαρακτηριστικά αυτών στην περιοχή GR1140004

α/α	Κωδικός Τ. Ο.	Όνομα Τ. Ο.	Τ.Ο. Προτεραιότητας (0 ή 1)	Έκταση Τ.Ο. (ha)	Σχετική επιφάνεια στις περιοχές Natura	Βαθμός διατήρησης	Κατάσταση Διατήρησης (4η Εξαετής Έκθεση)	Αλλαγή του προστατευτέου αντικειμένου σε σχέση με τα SDF (2019)
1	4060	Αλπικά και βόρεια χέρσα εδάφη	0	97,25	C	B	U1	
2	5210	Δενδροειδή Juniperus spp.	0	60,60	C	B	FV	
3	8210	Ασβεστολιθικά	0	231,16	C	A	FV	ΑΛΛΑΓΗ

α/α	Κωδικός Τ. Ο.	Όνομα Τ. Ο.	Τ.Ο. Προτεραιότητας (0 ή 1)	Έκταση Τ.Ο. (ha)	Σχετική επιφάνεια στις περιοχές Natura	Βαθμός διατήρησης	Κατάσταση Διατήρησης (4η Εξαετής Έκθεση)	Αλλαγή του προστατευτέου αντικειμένου σε σχέση με τα SDF (2019)
		βραχώδη πρανή με χασμοφυτική βλάστηση						ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ
4	9150	Μεσευρωπαϊκά ασβεστόφιλα δάση οξιάς Cephalanthero-Fagion	0	2027,50	A	A	U1	ΑΛΛΑΓΗ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ
5	9280	Δάση με Quercus frainetto	0	139,44	C	A	FV	ΑΛΛΑΓΗ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ
6	9530	(Υπο)μεσογειακά πευκοδάση με ενδημικά μαυρόπευκα	1	824,05	C	A	FV	ΑΛΛΑΓΗ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ
7	62A0	Ξηρές χλοώδεις διαπλάσεις της ανατολικής Μεσογείου (Scorzoneratalia villosae)	0	4661,70	A	B	U1	ΑΛΛΑΓΗ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ

Υπόμνημα

Κωδικός Τ.Ο.: Τετραψήφιος κωδικός τύπου οικοτόπου

Όνομα Τ.Ο.: Ονομασία τύπου οικοτόπου

Τ.Ο. Προτεραιότητας: Οικότοπος προτεραιότητας (Τιμή 0 ή 1: Οικότοπος προτεραιότητας).

Έκταση Τ.Ο. (ha): Έκταση Τ.Ο. σε εκτάρια

Σχετική επιφάνεια στις περιοχές Natura: επιφάνεια του τόπου που καλύπτεται από το συγκεκριμένο τύπου οικοτόπου σε σχέση με τη συνολική επιφάνεια που καλύπτεται από το συγκεκριμένο τύπο οικοτόπου στο σύνολο των περιοχών του δικτύου Natura 2000. A (100%>=p> 15%), B (15%>=p>2%), C: (2%>=p>0).

Βαθμός διατήρησης: A (εξαίρετη διατήρηση), B (καλή διατήρηση), C (μέτρια ή περιορισμένη διατήρηση).

Κατάσταση Διατήρησης: FV- Favourable (Ικανοποιητική), U1- Unfavourable-Inadequate (Ανεπαρκής), U2- Unfavourable-Bad (Κακή), XX- Άγνωστη.

Αλλαγή του προστατευτέου αντικειμένου σε σχέση με τα SDF (2019): Προσθήκη: Τύπος οικοτόπου που προτείνεται η προσθήκη του στο προστατευτέο αντικείμενο της παρούσας μελέτης Διαγραφή: Τύπος οικοτόπου που προτείνεται η διαγραφή του από το προστατευτέο αντικείμενο της παρούσας μελέτης Αλλαγή Παραμέτρων: Προτεινόμενες αλλαγές σε παραμέτρους του προστατευτέου αντικειμένου της παρούσας μελέτης με βάση επικαιροποιημένα στοιχεία

Τα στοιχεία τα οποία επισημαίνονται με φόντο γκρι αποτελούν Τ.Ο. που εμπίπτουν στο προστατευτέο αντικείμενο της παρούσας μετά από σχετική οικολογική αξιολόγηση.

Όπως φαίνεται στον παραπάνω πίνακα, στην περιοχή εμφανίζονται 7 Τ.Ο. του Παραρτήματος Ι της Οδηγίας 92/43/ΕΚ εκ των οποίων ένας (1), ο Τ.Ο. 9530, είναι οικότοπος προτεραιότητας. Οι 4 Τ.Ο. (8210, 9150, 9280, 9530) από τους 7 είναι οικότοποι με βαθμό διατήρησης Α και 3 Τ.Ο (4060, 5210, 62Α0) είναι οικότοποι με βαθμό διατήρησης Β. Την μεγαλύτερη έκταση στην περιοχή καταλαμβάνουν οι ξηρές χλοώδεις διαπλάσεις της ανατολικής Μεσογείου (Scorzoneratalia villosae)(Τ.Ο.62Α0) και ακολουθούν τα Μεσοευρωπαϊκά ασβεστόφιλα δάση οξιάς Cephalanthero-Fagion (Τ.Ο. 9150).

Ιδιαίτερη σημασία στην περιοχή έχουν οι σπάνιες φυτικές κοινότητες που συναντώνται στους βράχους των κορυφών του Φαλακρού και τα λιβάδια της περιοχής.

GR1150005 «ΚΟΡΥΦΕΣ ΟΡΟΥΣ ΠΑΓΓΑΙΟΥ-ΠΗΓΑΙΑ ΝΕΡΑ ΚΕΦΑΛΑΡΙΟΥ ΦΙΛΙΠΠΩΝ-ΣΠΗΛΑΙΟ ΑΡΚΟΥΔΟΣΠΗΛΙΑ»

Πίνακας 2.2.1-10: Πολύ σημαντικοί τύποι οικοτόπων και κύρια χαρακτηριστικά αυτών στην περιοχή GR1150005

α/α	Κωδικός Τ. Ο.	Όνομα Τ. Ο.	Τ.Ο. Προτεραιότητας (0 ή 1)	Έκταση Τ.Ο. (ha)	Σχετική επιφάνεια στις περιοχές Natura	Βαθμός διατήρησης	Κατάσταση Διατήρησης (4η Εξαετής Έκθεση)	Αλλαγή του προστατευτέου αντικειμένου σε σχέση με τα SDF (2019)
1	5210	Δενδροειδή Juniperus spp.	0				FV	
2	6170	Ασβεστούχοι αλπικοί και υποαλπικοί λειμώνες	0	2866,27	B	A	FV	
3	8210	Ασβεστολιθικά βραχώδη πρανή με χασμοφυτική βλάστηση	0	8,47	C	A	FV	ΑΛΛΑΓΗ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ
4	8310	Σπήλαια των οποίων δεν γίνεται τουριστική εκμετάλλευση	0				FV	
5	9110	Δάση οξιάς από Luzulo-Fagetum	0	2577,42	B	A	FV	
6	9130	Δάση οξιάς με Asperulo-Fagetum	0				FV	ΔΙΑΓΡΑΦΗ -NP
7	9150	Μεσευρωπαϊκά ασβεστόφιλα δάση οξιάς Cephalanthero-Fagion	0	1491,27	B	A	U1	
8	9180	Δάση σε πλαγιές, λιθώνες ή χαράδρες από Tilio-Acerion	1	37,66	A	A	FV	ΑΛΛΑΓΗ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ
9	9260	Δάση με Castanea sativa	0	533,49	B	C	FV	ΑΛΛΑΓΗ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ
10	9270	Ελληνικά δάση οξιάς με Abies borisii-regis	0				FV	ΔΙΑΓΡΑΦΗ -NP
11	9280	Δάση με Quercus frainetto	0	434,29	B	B	FV	
12	62A0	Ξηρές χλοώδεις διαπλάσεις της ανατολικής Μεσογείου (Scorzoneratalia villosae)	0	72,22	C	A	U1	
13	62D0	Οξινόφιλοι λειμώνες της ορεινής Μοισίας	0	1,78	A	A	XX	ΑΛΛΑΓΗ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ
14	91M0	Παννωνικά-βαλκανικά δάση τουρκικής δρυός – κοινής δρυός	0	226,15	C	A	FV	ΑΛΛΑΓΗ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ
15	92C0	Δάση Platanus orientalis και	0	13,16	C	A	FV	

α/α	Κωδικός Τ. Ο.	Όνομα Τ. Ο.	Τ.Ο. Προτεραιότητας (0 ή 1)	Έκταση Τ.Ο. (ha)	Σχετική επιφάνεια στις περιοχές Natura	Βαθμός διατήρησης	Κατάσταση Διατήρησης (4η Εξαετής Έκθεση)	Αλλαγή του προστατευτέου αντικειμένου σε σχέση με τα SDF (2019)
		Liquidambar orientalis (Platanion orientalis)						

Υπόμνημα

Κωδικός Τ.Ο.: Τετραψήφιος κωδικός τύπου οικοτόπου

Όνομα Τ.Ο.: Ονομασία τύπου οικοτόπου

Τ.Ο. Προτεραιότητας: Οικότοπος προτεραιότητας (Τιμή 0 ή 1: Οικότοπος προτεραιότητας).

Έκταση Τ.Ο. (ha): Έκταση Τ.Ο. σε εκτάρια

Σχετική επιφάνεια στις περιοχές Natura: επιφάνεια του τόπου που καλύπτεται από το συγκεκριμένο τύπου οικοτόπου σε σχέση με τη συνολική επιφάνεια που καλύπτεται από το συγκεκριμένο τύπο οικοτόπου στο σύνολο των περιοχών του δικτύου Natura 2000. A (100%>=p> 15%), B (15%>=p>2%), C: (2%>=p>0).

Βαθμός διατήρησης: A (εξαίρετη διατήρηση), B (καλή διατήρηση), C (μέτρια ή περιορισμένη διατήρηση).

Κατάσταση Διατήρησης: FV- Favourable (Ικανοποιητική), U1- Unfavourable-Inadequate (Ανεπαρκής), U2- Unfavourable-Bad (Κακή), XX- Άγνωστη.

Αλλαγή του προστατευτέου αντικειμένου σε σχέση με τα SDF (2019): Προσθήκη: Τύπος οικοτόπου που προτείνεται η προσθήκη του στο προστατευτέο αντικείμενο της παρούσας μελέτης Διαγραφή: Τύπος οικοτόπου που προτείνεται η διαγραφή του από το προστατευτέο αντικείμενο της παρούσας μελέτης NP: Not Present SDF (2019) Αλλαγή Παραμέτρων: Προτεινόμενες αλλαγές σε παραμέτρους του προστατευτέου αντικειμένου της παρούσας μελέτης με βάση επικαιροποιημένα στοιχεία

Τα στοιχεία τα οποία επισημαίνονται με φόντο γκρι αποτελούν Τ.Ο. που εμπίπτουν στο προστατευτέο αντικείμενο της παρούσας μετά από σχετική οικολογική αξιολόγηση.

Όπως φαίνεται στον παραπάνω πίνακα, στην περιοχή εμφανίζονται 13 Τ.Ο. του Παραρτήματος Ι της Οδηγίας 92/43/ΕΚ εκ των οποίων ένας (1), ο Τ.Ο. 9180, είναι οικότοπος προτεραιότητας. Οι 9 Τ.Ο. (6170, 8210, 9110, 9150, 9180, 62A0, 62D0, 91M0, 92C0) από τους 13 είναι οικότοποι με βαθμό διατήρησης Α, ο Τ.Ο. 9280 είναι οικότοπος με βαθμό διατήρησης Β και ο Τ.Ο 9260 είναι οικότοπος με βαθμό διατήρησης C. Για τους Τ.Ο. 5210 και 8310 δεν υπάρχουν δεδομένα βαθμού διατήρησης. Την μεγαλύτερη έκταση στην περιοχή καταλαμβάνουν οι ασβεστούχοι αλπικοί και υποαλπικοί λειμώνες (Τ.Ο.6170) και ακολουθούν τα δάση οξιάς από Luzulo-Fagetum (Τ.Ο. 9110).

Η εν λόγω περιοχή αποτελεί μια μεγάλη ορεινή έκταση με εκτεταμένα δάση οξιάς και καστανιάς και βοσκότοπους σε μεγαλύτερο υψόμετρο.

GR1150008 «ΟΡΜΟΣ ΠΟΤΑΜΙΑΣ-ΑΚΡ. ΠΥΡΓΟΣ ΕΩΣ Ν. ΓΡΑΜΒΟΥΣΣΑ»

Πίνακας 2.2.1-11: Πολύ σημαντικοί τύποι οικοτόπων και κύρια χαρακτηριστικά αυτών στην περιοχή GR1150008

α/α	Κωδικός Τ. Ο.	Όνομα Τ. Ο.	Τ.Ο. Προτεραιότητας (0 ή 1)	Έκταση Τ.Ο. (ha)	Σχετική επιφάνεια στις περιοχές Natura	Βαθμός διατήρησης	Κατάσταση Διατήρησης (4η Εξαετής Έκθεση)	Αλλαγή του προστατευτέου αντικειμένου σε σχέση με τα SDF (2019)
1	1110	Αμμοσύρσεις που καλύπτονται διαρκώς από θαλάσσιο νερό μικρού βάθους	0	105,50	C	B	U1	
2	1120	Εκτάσεις θαλάσσιας βλάστησης με	1	207,12	C	A	U1	

		Posidonia (Posidonion oceanicae)						
3	1170	Ύφαλοι	0	9,45	C	A	U2	

Υπόμνημα

Κωδικός Τ.Ο.: Τετραψήφιος κωδικός τύπου οικοτόπου

Όνομα Τ.Ο.: Ονομασία τύπου οικοτόπου

Τ.Ο. Προτεραιότητας: Οικότοπος προτεραιότητας (Τιμή 0 ή 1: Οικότοπος προτεραιότητας).

Έκταση Τ.Ο. (ha): Έκταση Τ.Ο. σε εκτάρια

Σχετική επιφάνεια στις περιοχές Natura: επιφάνεια του τόπου που καλύπτεται από το συγκεκριμένο τύπου οικοτόπου σε σχέση με τη συνολική επιφάνεια που καλύπτεται από το συγκεκριμένο τύπο οικοτόπου στο σύνολο των περιοχών του δικτύου Natura 2000. A (100%>=p> 15%), B (15%>=p>2%), C: (2%>=p>0).

Βαθμός διατήρησης: A (εξαίρετη διατήρηση), B (καλή διατήρηση), C (μέτρια ή περιορισμένη διατήρηση).

Κατάσταση Διατήρησης: FV- Favourable (Ικανοποιητική), U1- Unfavourable-Inadequate (Ανεπαρκής), U2- Unfavourable-Bad (Κακή), XX- Άγνωστη.

Αλλαγή του προστατευτέου αντικειμένου σε σχέση με τα SDF (2019): Προσθήκη: Τύπος οικοτόπου που προτείνεται η προσθήκη του στο προστατευτέο αντικείμενο της παρούσας μελέτης Διαγραφή: Τύπος οικοτόπου που προτείνεται η διαγραφή του από το προστατευτέο αντικείμενο της παρούσας μελέτης Αλλαγή Παραμέτρων: Προτεινόμενες αλλαγές σε παραμέτρους του προστατευτέου αντικειμένου της παρούσας μελέτης με βάση επικαιροποιημένα στοιχεία

Τα στοιχεία τα οποία επισημαίνονται με φόντο γκρι αποτελούν Τ.Ο. που εμπίπτουν στο προστατευτέο αντικείμενο της παρούσας μετά από σχετική οικολογική αξιολόγηση.

Όπως φαίνεται στον παραπάνω πίνακα, στην περιοχή εμφανίζονται 3 Τ.Ο. του Παραρτήματος Ι της Οδηγίας 92/43/ΕΚ εκ των οποίων ένας (1), ο Τ.Ο. 1120, είναι οικότοπος προτεραιότητας. Οι 2 Τ.Ο. (1120, 1170) είναι οικότοποι με βαθμό διατήρησης Α και ο Τ.Ο. 1110 είναι οικότοπος με βαθμό διατήρησης Β. Την μεγαλύτερη έκταση στην περιοχή καταλαμβάνουν οι εκτάσεις θαλάσσιας βλάστησης με Posidonia (Posidonion oceanicae).

Σημειώνεται ότι η έκταση του Τ.Ο. 1120 στην περιοχή υπολογίστηκε σύμφωνα με τη χαρτογράφηση Ποσειδωνίας στο σύνολο της παράκτιας περιοχής της χώρας με χρήση μεθόδων τηλεπισκόπησης επί δορυφορικών εικόνων Landsat8 με διάσταση εικονοστοιχείου 15m. (Topouzelis K. et al. 2018). Στο αντίστοιχο γεωχωρικό αρχείο της παρούσης, για την χωρική αποτύπωση του Τ.Ο. 1120 στην περιοχή αξιοποιήθηκαν δεδομένα τόσο από την παραπάνω χαρτογράφηση όσο και από το έργο "Αναγνώριση και περιγραφή των τύπων οικοτόπων σε περιοχές ενδιαφέροντος για τη διατήρηση της φύσης" του ΥΠΕΧΩΔΕ (Βάση Δεδομένων BIOMAP, 2001). Λόγω χρήσης διαφορετικών υποβάθρων του προγράμματος BIOMAP με τα υφιστάμενα δεδομένα (ΕΚΧΑ) για τα όρια των περιοχών natura και τη χαρτογράφηση των χερσαίων τύπων οικοτόπων, τα χαρτογραφικά δεδομένα δεν δίνονται με ακρίβεια.

Για τους Τ.Ο. 1110 και 1170 διατηρήθηκαν οι εκτάσεις όπως προκύπτουν από την ενημερωμένη βάση των περιοχών Natura 2000 (SDF, 2019). Στο αντίστοιχο γεωχωρικό αρχείο της παρούσης, για την χωρική αποτύπωση των Τ.Ο. 1110 και 1170 στην περιοχή αξιοποιήθηκαν δεδομένα από το έργο "Αναγνώριση και περιγραφή των τύπων οικοτόπων σε περιοχές ενδιαφέροντος για τη διατήρηση της φύσης" του ΥΠΕΧΩΔΕ (Βάση Δεδομένων BIOMAP, 2001). Λόγω χρήσης διαφορετικών υποβάθρων του προγράμματος BIOMAP με τα υφιστάμενα δεδομένα (ΕΚΧΑ) για τα όρια των περιοχών natura και τη χαρτογράφηση των χερσαίων τύπων οικοτόπων, τα χαρτογραφικά δεδομένα δεν δίνονται με ακρίβεια.

Η εν λόγω περιοχή βρίσκεται στο ανατολικό τμήμα της Θάσου και χαρακτηρίζεται από πλούσια υποθαλάσσια βλάστηση με τα λιβάδια της Ποσειδωνίας να καταλαμβάνουν σημαντικό μέρος του βυθού.

GR1150009 «ΚΟΛΠΟΣ ΠΑΛΑΙΟΥ-ΟΡΜΟΣ ΕΛΕΥΘΕΡΩΝ»

Πίνακας 2.2.1-12: Πολύ σημαντικοί τύποι οικοτόπων και κύρια χαρακτηριστικά αυτών στην περιοχή GR1150009

α/α	Κωδικός Τ. Ο.	Όνομα Τ. Ο.	Τ.Ο. Προτεραιότητας (0 ή 1)	Έκταση Τ.Ο. (ha)	Σχετική επιφάνεια στις περιοχές Natura	Βαθμός διατήρησης	Κατάσταση Διατήρησης (4η Εξαετής Έκθεση)	Αλλαγή του προστατευτέου αντικειμένου σε σχέση με τα SDF (2019)
1	1110	Αμμοσύρσεις που καλύπτονται διαρκώς από θαλάσσιο νερό μικρού βάθους	0	258,65		B	U1	
2	1120	Εκτάσεις θαλάσσιας βλάστησης με Posidonia (Posidonion oceanicae)	1	295,96		C	U1	
3	1170	Ύφαλοι	0	19,39		B	U2	

Υπόμνημα

Κωδικός Τ.Ο.: Τετραψήφιος κωδικός τύπου οικοτόπου

Όνομα Τ.Ο.: Ονομασία τύπου οικοτόπου

Τ.Ο. Προτεραιότητας: Οικότοπος προτεραιότητας (Τιμή 0 ή 1: Οικότοπος προτεραιότητας).

Έκταση Τ.Ο. (ha): Έκταση Τ.Ο. σε εκτάρια

Σχετική επιφάνεια στις περιοχές Natura: επιφάνεια του τόπου που καλύπτεται από το συγκεκριμένο τύπου οικοτόπου σε σχέση με τη συνολική επιφάνεια που καλύπτεται από το συγκεκριμένο τύπο οικοτόπου στο σύνολο των περιοχών του δικτύου Natura 2000. A (100%>=p> 15%), B (15%>=p>2%), C: (2%>=p>0).

Βαθμός διατήρησης: A (εξαίρετη διατήρηση), B (καλή διατήρηση), C (μέτρια ή περιορισμένη διατήρηση).

Κατάσταση Διατήρησης: FV- Favourable (Ικανοποιητική), U1- Unfavourable-Inadequate (Ανεπαρκής), U2- Unfavourable-Bad (Κακή), XX- Άγνωστη.

Αλλαγή του προστατευτέου αντικειμένου σε σχέση με τα SDF (2019): Προσθήκη: Τύπος οικοτόπου που προτείνεται η προσθήκη του στο προστατευτέο αντικείμενο της παρούσας μελέτης Διαγραφή: Τύπος οικοτόπου που προτείνεται η διαγραφή του από το προστατευτέο αντικείμενο της παρούσας μελέτης Αλλαγή Παραμέτρων: Προτεινόμενες αλλαγές σε παραμέτρους του προστατευτέου αντικειμένου της παρούσας μελέτης με βάση επικαιροποιημένα στοιχεία

Τα στοιχεία τα οποία επισημαίνονται με φόντο γκρι αποτελούν Τ.Ο. που εμπίπτουν στο προστατευτέο αντικείμενο της παρούσας μετά από σχετική οικολογική αξιολόγηση.

Όπως φαίνεται στον παραπάνω πίνακα, στην περιοχή εμφανίζονται 3 Τ.Ο. του Παραρτήματος Ι της Οδηγίας 92/43/ΕΚ εκ των οποίων ένας (1), ο Τ.Ο. 1120, είναι οικότοπος προτεραιότητας. Οι 2 Τ.Ο. (1110, 1170) είναι οικότοποι με βαθμό διατήρησης Β και ο Τ.Ο. 1120 είναι οικότοπος με βαθμό διατήρησης C. Την μεγαλύτερη έκταση στην περιοχή καταλαμβάνουν οι εκτάσεις θαλάσσιας βλάστησης με Posidonia (Posidonion oceanicae).

Σημειώνεται ότι η έκταση του Τ.Ο. 1120 στην περιοχή υπολογίστηκε σύμφωνα με τη χαρτογράφηση Ποσειδωνίας στο σύνολο της παράκτιας περιοχής της χώρας με χρήση μεθόδων τηλεπισκόπησης επί δορυφορικών εικόνων Landsat8 με διάσταση εικονοστοιχείου 15m. (Topouzelis K. et al. 2018). Στο αντίστοιχο γεωχωρικό αρχείο της παρούσης, για την χωρική αποτύπωση του Τ.Ο. 1120 στην περιοχή αξιοποιήθηκαν δεδομένα τόσο από την παραπάνω χαρτογράφηση όσο και από το έργο "Αναγνώριση και περιγραφή των τύπων οικοτόπων σε περιοχές ενδιαφέροντος για τη διατήρηση της φύσης" του ΥΠΕΧΩΔΕ (Βάση Δεδομένων BIOMAP, 2001). Λόγω χρήσης διαφορετικών υποβάθρων του προγράμματος BIOMAP με τα υφιστάμενα δεδομένα (ΕΚΧΑ) για τα όρια των περιοχών natura και τη χαρτογράφηση των χερσαίων τύπων οικοτόπων, τα χαρτογραφικά δεδομένα δεν δίνονται με ακρίβεια.

Για τους Τ.Ο. 1110 και 1170 διατηρήθηκαν οι εκτάσεις όπως προκύπτουν από την ενημερωμένη βάση των περιοχών Natura 2000 (SDF, 2019). Στο αντίστοιχο γεωχωρικό αρχείο της παρούσης, για την χωρική αποτύπωση των Τ.Ο. 1110 και 1170 στην περιοχή αξιοποιήθηκαν δεδομένα από το έργο "Αναγνώριση και περιγραφή των τύπων οικοτόπων σε περιοχές ενδιαφέροντος για τη διατήρηση της φύσης" του ΥΠΕΧΩΔΕ (Βάση Δεδομένων BIOMAP, 2001). Λόγω χρήσης διαφορετικών υποβάθρων του προγράμματος BIOMAP με τα υφιστάμενα δεδομένα (ΕΚΧΑ) για τα όρια των περιοχών natura και τη χαρτογράφηση των χερσαίων τύπων οικοτόπων, τα χαρτογραφικά δεδομένα δεν δίνονται με ακρίβεια.

Η περιοχή περιλαμβάνει τον κόλπο του Παλαιού, τον όρμο της Ηρακλίτσας και τον κόλπο των Ελευθέρων, όλα μέρη του κόλπου της Καβάλας. Ιδιαίτερη σημασία στην περιοχή έχουν τα εκτεταμένα λιβάδια της Ποσειδωνίας ως οικότοπος προτεραιότητας.

GR1150010 «ΔΕΛΤΑ ΝΕΣΤΟΥ ΚΑΙ ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΕΣ ΚΕΡΑΜΩΤΗΣ-ΕΥΥΤΕΡΗ ΠΕΡΙΟΧΗ ΚΑΙ ΠΑΡΑΚΤΙΑ ΖΩΝΗ»

Πίνακας 2.2.1-13: Πολύ σημαντικοί τύποι οικοτόπων και κύρια χαρακτηριστικά αυτών στην περιοχή GR1150010

α/α	Κωδικός Τ. Ο.	Όνομα Τ. Ο.	Τ.Ο. Προτεραιότητας (0 ή 1)	Έκταση Τ.Ο. (ha)	Σχετική επιφάνεια στις περιοχές Natura	Βαθμός διατήρησης	Κατάσταση Διατήρησης (4η Εξαετής Έκθεση)	Αλλαγή του προστατευτέου αντικειμένου σε σχέση με τα SDF (2019)
1	1110	Αμμοσύρσεις που καλύπτονται διαρκώς από θαλάσσιο νερό μικρού βάθους	0	2918,51	B	B	U1	
2	1120	Εκτάσεις θαλάσσιας βλάστησης με Posidonia (Posidonion oceanicae)	1	1039,85	C		U1	ΠΡΟΣΘΗΚΗ
3	1130	Εκβολές ποταμών	0	17,86	A	B	U1	
4	1140	Λασπώδεις και αμμώδεις επίπεδες εκτάσεις που αποκαλύπτονται κατά την άμπωτη	0			A	U1	
5	1150	Παράκτιες λιμνοθάλασσες	1	849,68		B	U2	
6	1170	Ύφαλοι	0		C		U2	
7	1210	Μονοετής βλάστηση μεταξύ των ορίων πλημμυρίδας και άμπωτης	0	34,07	B	C	U1	
8	1310	Πρωτογενής βλάστηση με Salicornia και άλλα μονοετή είδη των λασπωδών και αμμωδών ζωνών	0	23,01	C	A	U1	
9	1410	Μεσογειακά	0	1632,68	A	B	U1	

α/α	Κωδικός Τ. Ο.	Όνομα Τ. Ο.	Τ.Ο. Προτεραιότητας (0 ή 1)	Έκταση Τ.Ο. (ha)	Σχετική επιφάνεια στις περιοχές Natura	Βαθμός διατήρησης	Κατάσταση Διατήρησης (4η Εξαετής Έκθεση)	Αλλαγή του προστατευτέου αντικειμένου σε σχέση με τα SDF (2019)
		αλίπεδα (Juncetalia maritimi)						
10	1420	Μεσογειακές και θερμοατλαντικές αλόφιλες λόχμες (Sarcocornetea fruticosi)	0	424,97	B	A	U1	
11	2110	Υποτυπώδεις κινούμενες θίνες	0	85,42	B	A	U1	
12	2120	Κινούμενες θίνες της ακτογραμμής με Ammophila arenaria («λευκές θίνες»)	0	107,28	B	A	U2	ΑΛΛΑΓΗ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ
13	2190	Υγρές κοιλότητες μεταξύ των θινών	0	13,58	B	B	U1	
14	2220	Θίνες με Euphorbia terracina	0	80,19	A	A	FV	
15	3150	Ευτροφικές φυσικές λίμνες με βλάστηση τύπου Magnopotamion ή Hydrocharition	0	11,21	C	B	FV	
16	3170	Μεσογειακά εποχικά τέλματα	1	0,05	C	C	FV	
17	3280	Ποταμοί της Μεσογείου με μόνιμη ροή του Paspalo-Agrostidion και πυκνή βλάστηση με μορφή παραπετάσματος από Salix και Populus alba στις όχθες τους	0	422,58	A	B	FV	
18	6420	Υγροί μεσογειακοί λειμώνες με υψηλές πόες από Molinio-Holoschoenion	0	1127,64	A	C	U1	ΑΛΛΑΓΗ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ
19	62A0	Ξηρές χλοώδεις διαπλάσεις της ανατολικής Μεσογείου (Scorzoneratalia villosae)	0	332,53	C	B	U1	
20	91F0	Μεικτά δάση με Quercus robur, Ulmus laevis, Ulmus minor,	0	157,45	A	B	U2	

α/α	Κωδικός Τ. Ο.	Όνομα Τ. Ο.	Τ.Ο. Προτεραιότητας (0 ή 1)	Έκταση Τ.Ο. (ha)	Σχετική επιφάνεια στις περιοχές Natura	Βαθμός διατήρησης	Κατάσταση Διατήρησης (4η Εξαετής Έκθεση)	Αλλαγή του προστατευτέου αντικειμένου σε σχέση με τα SDF (2019)
		Fraxinus excelsior ή Fraxinus angustifolia (Ulmenion minoris) κατά μήκος μεγάλων ποταμών)						
21	91E0	Αλλουβιακά δάση με Alnus glutinosa και Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	1	513,85	A	B	U1	ΑΛΛΑΓΗ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ
22	92A0	Δάση-στοές με Salix alba και Populus alba	0	623,62	B	A	U1	
23	92D0	Νότια παρόχθια δάση-στοές και λόχμες (Nerio-Tamaricetea και Securinegion tinctoriae)	0	672,52	B	A	FV	

Υπόμνημα

Κωδικός Τ.Ο.: Τετραψήφιος κωδικός τύπου οικοτόπου

Όνομα Τ.Ο.: Ονομασία τύπου οικοτόπου

Τ.Ο. Προτεραιότητας: Οικότοπος προτεραιότητας (Τιμή 0 ή 1: Οικότοπος προτεραιότητας).

Έκταση Τ.Ο. (ha): Έκταση Τ.Ο. σε εκτάρια

Σχετική επιφάνεια στις περιοχές Natura: επιφάνεια του τόπου που καλύπτεται από το συγκεκριμένο τύπου οικοτόπου σε σχέση με τη συνολική επιφάνεια που καλύπτεται από το συγκεκριμένο τύπο οικοτόπου στο σύνολο των περιοχών του δικτύου Natura 2000. A (100%>=p> 15%), B (15%>=p>2%), C: (2%>=p>0).

Βαθμός διατήρησης: A (εξαίρετη διατήρηση), B (καλή διατήρηση), C (μέτρια ή περιορισμένη διατήρηση).

Κατάσταση Διατήρησης: FV- Favourable (Ικανοποιητική), U1- Unfavourable-Inadequate (Ανεπαρκής), U2- Unfavourable-Bad (Κακή), XX- Άγνωστη.

Αλλαγή του προστατευτέου αντικειμένου σε σχέση με τα SDF (2019): Προσθήκη: Τύπος οικοτόπου που προτείνεται η προσθήκη του στο προστατευτέο αντικείμενο της παρούσας μελέτης Διαγραφή: Τύπος οικοτόπου που προτείνεται η διαγραφή του από το προστατευτέο αντικείμενο της παρούσας μελέτης Αλλαγή Παραμέτρων: Προτεινόμενες αλλαγές σε παραμέτρους του προστατευτέου αντικειμένου της παρούσας μελέτης με βάση επικαιροποιημένα στοιχεία

Τα στοιχεία τα οποία επισημαίνονται με φόντο γκρι αποτελούν Τ.Ο. που εμπίπτουν στο προστατευτέο αντικείμενο της παρούσας μετά από σχετική οικολογική αξιολόγηση.

Όπως φαίνεται στον παραπάνω πίνακα, στην περιοχή εμφανίζονται 22 Τ.Ο. του Παραρτήματος Ι της Οδηγίας 92/43/ΕΚ εκ των οποίων τρεις (3), οι Τ.Ο. 1150, 3170, 91Ε0 είναι οικότοποι προτεραιότητας. Οι 8 Τ.Ο. (1140, 1310, 1420, 2110, 2120, 2220, 92Α0, 92D0) από τους 22 είναι οικότοποι με βαθμό διατήρησης Α, οι 10 Τ.Ο. (1110, 1130, 1410, 2190, 3150, 3170, 3280, 62Α0, 91F0, 91Ε0) είναι οικότοποι με βαθμό διατήρησης Β και 3 Τ.Ο (1210, 3170, 6420) είναι οικότοποι με βαθμό διατήρησης C. Για τον Τ.Ο. 1170 δεν υπάρχουν δεδομένα βαθμού διατήρησης. Την μεγαλύτερη έκταση στην περιοχή καταλαμβάνουν οι αμμοσύρσεις που καλύπτονται διαρκώς από θαλάσσιο νερό μικρού βάθους (Τ.Ο. 1110) και ακολουθούν τα Μεσογειακά αλίπεδα (Juncetalia maritimi) (Τ.Ο. 1410).

Σημειώνεται ότι η έκταση του Τ.Ο. 3170 στην περιοχή δίνεται σύμφωνα με το έργο «Μελέτη Ανάπτυξης υποδομής χωρικών δεδομένων μεγάλης κλίμακας (1:5000) για τις χερσαίες προστατευόμενες περιοχές του δικτύου «Natura 2000» σε 94 ΤΚΣ και 67 ΖΕΠ της Ελλάδας (Ν1-01) (2015)» (ΟΜΙΚΡΟΝ ΑΕ κ.α. 2015). Στο αντίστοιχο γεωχωρικό αρχείο της παρούσης, για την χωρική αποτύπωση του Τ.Ο. 3170 στην περιοχή αξιοποιήθηκαν δεδομένα τόσο από την παραπάνω χαρτογράφηση όσο και από το έργο "Αναγνώριση και περιγραφή των τύπων οικοτόπων σε περιοχές ενδιαφέροντος για τη διατήρηση της φύσης" του ΥΠΕΧΩΔΕ (Βάση Δεδομένων BIOMAP, 2001). Λόγω χρήσης διαφορετικών υποβάθρων του προγράμματος BIOMAP με τα υφιστάμενα δεδομένα (ΕΚΧΑ) για τα όρια των περιοχών natura και τη χαρτογράφηση των χερσαίων τύπων οικοτόπων, τα χαρτογραφικά δεδομένα δεν δίνονται με ακρίβεια.

Για τον Τ.Ο. 1110 διατηρήθηκε η έκταση όπως προκύπτει από την ενημερωμένη βάση των περιοχών Natura 2000 (SDF, 2019). Στο αντίστοιχο γεωχωρικό αρχείο της παρούσης, για την χωρική αποτύπωση του Τ.Ο. στην περιοχή αξιοποιήθηκαν δεδομένα από το έργο "Αναγνώριση και περιγραφή των τύπων οικοτόπων σε περιοχές ενδιαφέροντος για τη διατήρηση της φύσης" του ΥΠΕΧΩΔΕ (Βάση Δεδομένων BIOMAP, 2001). Λόγω χρήσης διαφορετικών υποβάθρων του προγράμματος BIOMAP με τα υφιστάμενα δεδομένα (ΕΚΧΑ) για τα όρια των περιοχών natura και τη χαρτογράφηση των χερσαίων τύπων οικοτόπων, τα χαρτογραφικά δεδομένα δεν δίνονται με ακρίβεια. Ο Τ.Ο. 1120 είναι οικότοπος προτεραιότητας. Δεν υπάρχουν δεδομένα βαθμού διατήρησης και η έκταση του υπολογίστηκε σύμφωνα με τη χαρτογράφηση Ποσειδωνίας στο σύνολο της παράκτιας περιοχής της χώρας με χρήση μεθόδων τηλεπισκόπησης επί δορυφορικών εικόνων Landsat8 με διάσταση εικονοστοιχείου 15m. (Topouzelis K. et al. 2018).

Η εν λόγω περιοχή θεωρείται από τους σημαντικότερους υγροτόπους στη χώρα λόγω της μεγάλης του έκτασης και της ποικιλίας οικοτόπων του. Περιλαμβάνει το Δέλτα του ποταμού Νέστου, το νησάκι της Θασοπούλας και τις λιμνοθάλασσες της Κεραμωτής, με τους σημαντικότερους τύπους οικοτόπων να είναι οι παράκτιοι αμμόλοφοι, οι αλμυροί βαλτότοποι, οι καλαμώνες αλλά και η υποθαλάσσια βλάστηση.

GR1150013 «ΠΕΡΙΧΩΡΑ ΛΙΜΕΝΑ ΘΑΣΟΥ»

Στην ΕΖΔ «ΠΕΡΙΧΩΡΑ ΛΙΜΕΝΑ ΘΑΣΟΥ» δεν υπάρχουν δεδομένα χαρτογράφησης, καθώς πρόκειται για νέα περιοχή που εντάχθηκε στο δίκτυο Natura 2000, κατόπιν πρότασης για ένταξή της σε αυτό στο πλαίσιο του έργου «Εποπτεία και αξιολόγηση της κατάστασης διατήρησης ειδών και τύπων οικοτόπων της Ελλάδας» (ΥΠΕΝ, 2015).

GR1150014 «ΘΑΛΑΣΣΙΑ ΠΕΡΙΟΧΗ ΚΑΒΑΛΑΣ – ΘΑΣΟΥ»

Πίνακας 2.2.1-14: Πολύ σημαντικοί τύποι οικοτόπων και κύρια χαρακτηριστικά αυτών στην περιοχή GR1150014

α/α	Κωδικός Τ. Ο.	Όνομα Τ. Ο.	Τ.Ο. Προτεραιότητας (0 ή 1)	Έκταση Τ.Ο. (ha)	Σχετική επιφάνεια στις περιοχές Natura	Βαθμός διατήρησης	Κατάσταση Διατήρησης (4η Εξαετής Έκθεση)	Αλλαγή του προστατευτέου αντικειμένου σε σχέση με τα SDF (2019)
1	1120	Εκτάσεις θαλάσσιας βλάστησης με Posidonia (Posidonion oceanicae)	1	4328,24	C		U1	ΠΡΟΣΘΗΚΗ

Υπόμνημα
Κωδικός Τ.Ο.: Τετραψήφιος κωδικός τύπου οικοτόπου

Όνομα Τ.Ο.: Ονομασία τύπου οικοτόπου

Τ.Ο. Προτεραιότητας: Οικότοπος προτεραιότητας (Τιμή 0 ή 1: Οικότοπος προτεραιότητας).

Έκταση Τ.Ο. (ha): Έκταση Τ.Ο. σε εκτάρια

Σχετική επιφάνεια στις περιοχές Natura: επιφάνεια του τόπου που καλύπτεται από το συγκεκριμένο τύπου οικοτόπου σε σχέση με τη συνολική επιφάνεια που καλύπτεται από το συγκεκριμένο τύπο οικοτόπου στο σύνολο των περιοχών του δικτύου Natura 2000. A (100%>=p> 15%), B (15%>=p>2%), C: (2%>=p>0).

Βαθμός διατήρησης: A (εξαίρετη διατήρηση), B (καλή διατήρηση), C (μέτρια ή περιορισμένη διατήρηση).

Κατάσταση Διατήρησης: FV- Favourable (Ικανοποιητική), U1- Unfavourable-Inadequate (Ανεπαρκής), U2- Unfavourable-Bad (Κακή), XX- Άγνωστη.

Αλλαγή του προστατευτέου αντικειμένου σε σχέση με τα SDF (2019): Προσθήκη: Τύπος οικοτόπου που προτείνεται η προσθήκη του στο προστατευτέο αντικείμενο της παρούσας μελέτης Διαγραφή: Τύπος οικοτόπου που προτείνεται η διαγραφή του από το προστατευτέο αντικείμενο της παρούσας μελέτης Αλλαγή Παραμέτρων: Προτεινόμενες αλλαγές σε παραμέτρους του προστατευτέου αντικειμένου της παρούσας μελέτης με βάση επικαιροποιημένα στοιχεία

Τα στοιχεία τα οποία επισημαίνονται με φόντο γκρι αποτελούν Τ.Ο. που εμπίπτουν στο προστατευτέο αντικείμενο της παρούσας μετά από σχετική οικολογική αξιολόγηση.

Όπως φαίνεται στον παραπάνω πίνακα, στην περιοχή εμφανίζεται 1 Τ.Ο. του Παραρτήματος Ι της Οδηγίας 92/43/ΕΚ, ο Τ.Ο. 1120 ο οποίος είναι οικότοπος προτεραιότητας. Δεν υπάρχουν δεδομένα βαθμού διατήρησης και η έκταση του υπολογίστηκε σύμφωνα με τη χαρτογράφηση Ποσειδωνίας στο σύνολο της παράκτιας περιοχής της χώρας με χρήση μεθόδων τηλεπισκόπησης επί δορυφορικών εικόνων Landsat8 με διάσταση εικονοστοιχείου 15m. (Topouzelis K. et al. 2018).

Η εν λόγω περιοχή είναι καινούργια περιοχή στο δίκτυο Natura 2000 και περιλαμβάνει τις λιμνοθάλασσες του Νέστου και της Κεραμωτής και όλη τη θαλάσσια περιοχή του ευρύτερου καναλιού Θάσου και του κόλπου της Καβάλας, με εξαίρεση το παράκτιο αστικό τμήμα της Καβάλας και της Νέας Καρβάλης.

2.2.1.2. Άλλοι σημαντικοί τύποι οικοτόπων

Στον πίνακα 2.2.1-16 του τεύχους ΤΤΑ της παρούσας μελέτης δίνονται οι άλλοι σημαντικοί τύποι οικοτόπων, οι οποίοι περιλαμβάνουν τους ελληνικούς χερσαίους τύπους οικοτόπων όπως έχουν προκύψει από το έργο: «Μελέτη Ανάπτυξης υποδομής χωρικών δεδομένων μεγάλης κλίμακας (1:5000) για τις χερσαίες προστατευόμενες περιοχές του δικτύου Natura 2000» (ΕΚΧΑ).

Σημειώνεται ότι οι εκτάσεις του Τ.Ο. 119Α στις περιοχές GR1150008, GR1150009 και GR1150010 υπολογίστηκαν σύμφωνα με το έργο "Αναγνώριση και περιγραφή των τύπων οικοτόπων σε περιοχές ενδιαφέροντος για τη διατήρηση της φύσης" του ΥΠΕΧΩΔΕ (Βάση Δεδομένων BIOMAP, 2001). Λόγω χρήσης διαφορετικών υποβάθρων του προγράμματος BIOMAP με τα υφιστάμενα δεδομένα (ΕΚΧΑ) για τα όρια των περιοχών natura και τη χαρτογράφηση των χερσαίων τύπων οικοτόπων, τα χαρτογραφικά δεδομένα δεν δίνονται με ακρίβεια.

Οι άλλοι σημαντικοί τύποι οικοτόπων αποτυπώνονται στο αντίστοιχο γεωχωρικό αρχείο της παρούσας.

Στο αντίστοιχο κεφάλαιο του τεύχους ΤΤΑ της παρούσας μελέτης, παρουσιάζονται αναλυτικά στοιχεία των Τ.Ο. και οι αλλαγές του προστατευτέου αντικειμένου της παρούσας μελέτης σε σχέση με την εθνική Βάση Δεδομένων Natura 2000 (2019).

Δεν εντοπίζονται τύποι οικοτόπων του πίνακα 2.2.1-16 του τεύχους ΤΤΑ που να είναι ιδιαίτερα σημαντικοί ή καθοριστικοί για τον χαρακτηρισμό και τους όρους προστασίας.

2.2.2. Σημαντικά είδη χλωρίδας

Στο παρόν κεφάλαιο δίνονται κατάλογοι με τα πολύ σημαντικά και τα άλλα σημαντικά είδη χλωρίδας των προστατευόμενων ΕΖΔ της περιοχής μελέτης, σύμφωνα με την εθνική Βάση Δεδομένων Natura 2000 (έκδοση 2019), καθώς και κάποια βασικά στοιχεία για αυτά.

Τα δεδομένα αυτά έχουν επικαιροποιηθεί (όπου κρίνεται απαραίτητο) λαμβάνοντας υπόψη πιο πρόσφατα στοιχεία και επιστημονικά δεδομένα όπως είναι τα προγράμματα εποπτείας που προκηρύχθηκαν και υλοποιήθηκαν από τους αρμόδιους Φορείς Διαχείρισης, μελέτες/καταγραφές πεδίου που πραγματοποιούν οι αρμόδιοι Φορείς Διαχείρισης, μελέτες/έρευνες/προγράμματα παρακολούθησης που υλοποιήθηκαν στις εν λόγω περιοχές κ.α.

2.2.2.1. Πολύ σημαντικά είδη χλωρίδας

Στους πίνακες 2.2.2-1 έως 2.2.2.-11 του τεύχους ΤΤΑ της παρούσας μελέτης και τον Πίνακα 2.2.2-1 έως 2.2.2.-11 του παρόντος τεύχους, δίνονται τα πολύ σημαντικά είδη χλωρίδας, τα οποία περιλαμβάνουν τα είδη χλωρίδας του Παραρτήματος ΙΙ της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ για την περιοχή μελέτης και αναλυτικά χαρακτηριστικά αυτών, καθώς και είδη χλωρίδας των Παραρτημάτων IV και V της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ για την περιοχή μελέτης, είδη εθνικού ενδιαφέροντος και αναλυτικά χαρακτηριστικά αυτών, που είναι ιδιαίτερα σημαντικά ή καθοριστικά για τον χαρακτηρισμό και τους όρους προστασίας. Τα δεδομένα αυτά έχουν επικαιροποιηθεί (όπου κρίνεται απαραίτητο) λαμβάνοντας υπόψη πιο πρόσφατα στοιχεία και επιστημονικά δεδομένα όπως είναι τα προγράμματα εποπτείας που προκηρύχθηκαν και υλοποιήθηκαν από τους αρμόδιους Φορείς Διαχείρισης, μελέτες/καταγραφές πεδίου που πραγματοποιούν οι αρμόδιοι Φορείς Διαχείρισης, μελέτες/έρευνες/προγράμματα παρακολούθησης που υλοποιήθηκαν στις εν λόγω περιοχές κ.α.

Στο αντίστοιχο κεφάλαιο του τεύχους ΤΤΑ της παρούσας μελέτης, παρουσιάζονται αναλυτικά στοιχεία των ειδών χλωρίδας και οι αλλαγές του προστατευτέου αντικειμένου της παρούσας μελέτης σε σχέση με την εθνική Βάση Δεδομένων Natura 2000 (2019).

Σημειώνεται πως τα είδη *Centaurea pangaea, Haberlea rhodopensis*, *Fritillaria drenovskii*, *Gymnadenia rhellicani, Pontechium maculatum* περιλαμβάνονται στον κατάλογο των «άλλων σημαντικών ειδών» της εθνικής Βάσης Δεδομένων Natura 2000 (έκδοση 2019) και προτείνεται η προσθήκη τους στο προστατευτέο αντικείμενο της παρούσας μελέτης καθώς κρίνονται ιδιαίτερα σημαντικά ή καθοριστικά για τους όρους προστασίας της περιοχής. Για τα είδη αυτά δεν γίνεται υπολογισμός συχνότητας, σύμφωνα με οδηγίες της αναθέτουσας αρχής, διότι η αναγραφή των ειδών στον πίνακα «άλλα σημαντικά είδη» του SDF της κάθε περιοχής δεν είναι υποχρεωτική, δεν γίνεται βάσει συγκεκριμένων κριτηρίων και δεν έχει αντιμετωπισθεί με τον ίδιο τρόπο σε όλες τις περιοχές του δικτύου Natura. Επομένως ο υπολογισμός της παραμέτρου της συχνότητας για τα είδη αυτά δεν γίνεται καθώς ενδέχεται να οδηγήσει σε παραπλανητικά συμπεράσματα.

GR1120003 «ΟΡΟΣ ΧΑΙΝΤΟΥ - ΚΟΥΛΑ ΚΑΙ ΓΥΡΩ ΚΟΡΥΦΕΣ»

Πίνακας 2.2.2-1: Πολύ σημαντικά είδη χλωρίδας και κύρια χαρακτηριστικά αυτών στην περιοχή GR1120003

α/α	Ομάδα είδους	Λατινική ονομασία	Ελληνική ονομασία	Είδος προτεραιότητας (0 ή 1)	Πληθυσμός	Βαθμός διατήρησης	Κατάσταση Διατήρησης (4η Εξαετής έκθεση - επανυποβολή)	Αλλαγή του προστατευτέου αντικειμένου σε σχέση με τα SDF (2019)
1	P	*Lathraea*		0	C	A		ΠΡΟΣΘΗΚΗ

α/α	Ομάδα είδους	Λατινική ονομασία	Ελληνική ονομασία	Είδος προτεραιότητας (0 ή 1)	Πληθυσμός	Βαθμός διατήρησης	Κατάσταση Διατήρησης (4η Εξαετής έκθεση - επανυποβολή)	Αλλαγή του προστατευτέου αντικειμένου σε σχέση με τα SDF (2019)
		rhodopea						
2	P	*Lilium rhodopeum*		0	B	B		ΠΡΟΣΘΗΚΗ

Υπόμνημα

Ομάδα είδους: P= Χλωρίδα

Είδος προτεραιότητας: (Τιμή 0 ή 1: Οικότοπος προτεραιότητας)

Πληθυσμός: Σχετικό μέγεθος και πυκνότητα του είδους στην περιοχή σε σχέση με το συνολικό πληθυσμό εντός των εθνικών ορίων. A: 100%>=p>15%, B: 15%>=p>2%, C: 2%>=p>0, D: μη σημαντικός πληθυσμός. Στοιχεία από SDF

Βαθμός διατήρησης: βαθμός διατήρησης των χαρακτηριστικών του οικοτόπου που είναι σημαντικά για το είδος και δυνατότητες αποκατάστασης. A: εξαίρετη διατήρηση, B: καλή διατήρηση, C: μέτρια ή περιορισμένη διατήρηση. Στοιχεία από SDF

Κατάσταση Διατήρησης: FV-Favourable (Ικανοποιητική), U1-Unfavourable-Inadequate (Ανεπαρκής), U2-Unfavourable-Bad (Κακή), XX-Unknown (Άγνωστη)

Αλλαγή του προστατευτέου αντικειμένου σε σχέση με τα SDF (2019): Προσθήκη: Είδος που προτείνεται η προσθήκη του στο προστατευτέο αντικείμενο της παρούσας μελέτης, Διαγραφή: Είδος που προτείνεται η διαγραφή του από το προστατευτέο αντικείμενο της παρούσας μελέτης, Αλλαγή Παραμέτρων: Προτεινόμενες αλλαγές σε παραμέτρους του προστατευτέου αντικειμένου της παρούσας μελέτης με βάση επικαιροποιημένα στοιχεία, Αλλαγή Ονόματος: Προτεινόμενη αλλαγή ονόματος είδους

Τα στοιχεία τα οποία επισημαίνονται με φόντο γκρι αποτελούν είδη που εμπίπτουν στο προστατευτέο αντικείμενο της παρούσας μετά από σχετική οικολογική αξιολόγηση.

Στην ΕΖΔ GR1120003, εμφανίζονται 2 σημαντικά είδη χλωρίδας, εκ των οποίων κανένα δεν είναι είδος προτεραιότητας και έχουν βαθμό διατήρησης Α και Β.

- Το είδος *Lathraea rhodopea* είναι βαλκανικό ενδημικό είδος με παρουσία μόνο στη φυτογεωγραφική περιοχής της ΒΑ Ελλάδας. Λόγω περιορισμένου συνολικού αριθμού ατόμων και περιορισμένης γεωγραφικής εξάπλωσης έχει κατηγοριοποιηθεί ως τρωτό σε εθνικό επίπεδο (Τσιριπίδης Ι., Ελευθεριάδου Ε., Θεοδωρόπουλος Κ., Τσιφτσής Σ. & Βιδάκης Κ. 2009).
- Το είδος *Lilium rhodopeum* είναι επίσης είδος βαλκανικό ενδημικό περιορισμένης εξάπλωσης (Dimopoulos et al. 2013), εντάσσεται στην κατηγορία κινδύνου «τρωτό» σύμφωνα με τα κριτήρια της IUCN (Ελευθεριάδου Ε., Καμάρη Γ. & Συλλιγνάκης Ι. 2009, Petrova & Bazos 2013) και περιλαμβάνεται στο Π.Δ. 1981-1987 και στο European Red List of Vascular Plants (Bilz et al. 2011) ως τρωτό είδος.

GR1120005 «ΑΙΣΘΗΤΙΚΟ ΔΑΣΟΣ ΝΕΣΤΟΥ»

Πίνακας 2.2.2-2: Πολύ σημαντικά είδη χλωρίδας και κύρια χαρακτηριστικά αυτών στην περιοχή GR1120005

α/α	Ομάδα είδους	Λατινική ονομασία	Ελληνική ονομασία	Είδος προτεραιότητας (0 ή 1)	Πληθυσμός	Βαθμός διατήρησης	Κατάσταση Διατήρησης (4η Εξαετής έκθεση - επανυποβολή)	Αλλαγή του προστατευτέου αντικειμένου σε σχέση με τα SDF (2019)
1	P	*Haberlea rhodopensis*		0	A	A		ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΑΠΌ ΑΛΛΑ ΕΙΔΗ
2	P	*Lathraea rhodopea*		0	C	A		ΠΡΟΣΘΗΚΗ
3	P	*Salix xanthicola*		0	A	A		ΠΡΟΣΘΗΚΗ
4	P	*Staphylea pinnata*		0	A	A		ΠΡΟΣΘΗΚΗ

Υπόμνημα

Ομάδα είδους: P= Χλωρίδα

Είδος προτεραιότητας: (Τιμή 0 ή 1: Οικότοπος προτεραιότητας)

Πληθυσμός: Σχετικό μέγεθος και πυκνότητα του είδους στην περιοχή σε σχέση με το συνολικό πληθυσμό εντός των εθνικών ορίων. A: 100%>=p>15%, B: 15%>=p>2%, C: 2%>=p>0, D: μη σημαντικός πληθυσμός. Στοιχεία από SDF

Βαθμός διατήρησης: βαθμός διατήρησης των χαρακτηριστικών του οικοτόπου που είναι σημαντικά για το είδος και δυνατότητες αποκατάστασης. A: εξαίρετη διατήρηση, B: καλή διατήρηση, C: μέτρια ή περιορισμένη διατήρηση. Στοιχεία από SDF

Κατάσταση Διατήρησης: FV-Favourable (Ικανοποιητική), U1-Unfavourable-Inadequate (Ανεπαρκής), U2-Unfavourable-Bad (Κακή), XX-Unknown (Άγνωστη)

Αλλαγή του προστατευτέου αντικειμένου σε σχέση με τα SDF (2019): Προσθήκη: Είδος που προτείνεται η προσθήκη του στο προστατευτέο αντικείμενο της παρούσας μελέτης, Διαγραφή: Είδος που προτείνεται η διαγραφή του από το προστατευτέο αντικείμενο της παρούσας μελέτης, Αλλαγή Παραμέτρων: Προτεινόμενες αλλαγές σε παραμέτρους του προστατευτέου αντικειμένου της παρούσας μελέτης με βάση επικαιροποιημένα στοιχεία, Αλλαγή Ονόματος: Προτεινόμενη αλλαγή ονόματος είδους

Τα στοιχεία τα οποία επισημαίνονται με φόντο γκρι αποτελούν είδη που εμπίπτουν στο προστατευτέο αντικείμενο της παρούσας μετά από σχετική οικολογική αξιολόγηση.

Στην ΕΖΔ GR1120005 εμφανίζονται 4 σημαντικά είδη χλωρίδας, εκ των οποίων κανένα δεν είναι είδος προτεραιότητας και έχουν βαθμό διατήρησης Α.

- Το είδος *Haberlea rhodopensis* είναι είδος βαλκανικό ενδημικό (Dimopoulos et al. 2013), παλαιοενδημικό (Petrova et al. 2015), εντάσσεται στην κατηγορία κινδύνου «τρωτό» σύμφωνα με τα κριτήρια της IUCN (Θεοδωρόπουλος Κ., Ελευθεριάδου Ε., Τσιριπίδης Ι. & Σαμαράς Δ. 2009) και περιλαμβάνεται στο Π.Δ. 1981-1987 και στη συνθήκη της Βέρνης.
- Το είδος *Lathraea rhodopea* είναι βαλκανικό ενδημικό είδος με παρουσία μόνο στη φυτογεωγραφική περιοχής της ΒΑ Ελλάδας. Λόγω περιορισμένου συνολικού αριθμού ατόμων και περιορισμένη γεωγραφική εξάπλωσης έχει κατηγοριοποιηθεί ως τρωτό σε εθνικό επίπεδο (Τσιριπίδης Ι., Ελευθεριάδου Ε., Θεοδωρόπουλος Κ., Τσιφτσής Σ. & Βιδάκης Κ. 2009).
- Το είδος *Salix xanthicola* είναι είδος περιορισμένης γεωγραφικής εξάπλωσης, βαλκανικό ενδημικό (Dimopoulos et al. 2013), εντάσσεται στην κατηγορία κινδύνου των τρωτών ειδών σύμφωνα με τα κριτήρια της IUCN (Rivers et al. 2017) και κρίνεται ότι ο πληθυσμός του παρουσιάζει τάση μείωσης (Christensen et al. 2006, Rivers et al. 2017). Είχε χαρακτηρισθεί ως σπάνιο στο Phitos et al. 1995).
- Το είδος *Staphylea pinnata* Είναι είδος που εμφανίζει τα νοτιότερα όρια εξάπλωσής του στην περιοχή. Θεωρούνταν ότι είχε εξαφανιστεί στην Ελλάδα λόγω της κατασκευής της τεχνητής λίμνης του Νέστου, αλλά βρέθηκε πρόσφατα (Mastrogianni et al. 2019).

GR1130006 «ΠΟΤΑΜΟΣ ΦΙΛΙΟΥΡΗΣ»

Πίνακας 2.2.2-3: Πολύ σημαντικά είδη χλωρίδας και κύρια χαρακτηριστικά αυτών στην περιοχή GR1130006

α/α	Ομάδα είδους	Λατινική ονομασία	Ελληνική ονομασία	Είδος προτεραιότητας (0 ή 1)	Πληθυσμός	Βαθμός διατήρησης	Κατάσταση Διατήρησης (4η Εξαετής έκθεση - επανυποβολή)	Αλλαγή του προστατευτέου αντικειμένου σε σχέση με τα SDF (2019)
1	P	*Salix xanthicola*		0	A	B		ΠΡΟΣΘΗΚΗ

Υπόμνημα

Ομάδα είδους: P= Χλωρίδα

Είδος προτεραιότητας: (Τιμή 0 ή 1: Οικότοπος προτεραιότητας)

Πληθυσμός: Σχετικό μέγεθος και πυκνότητα του είδους στην περιοχή σε σχέση με το συνολικό πληθυσμό εντός των εθνικών ορίων. A: 100%>=p>15%, B: 15%>=p>2%, C: 2%>=p>0, D: μη σημαντικός πληθυσμός. Στοιχεία από SDF

Βαθμός διατήρησης: βαθμός διατήρησης των χαρακτηριστικών του οικοτόπου που είναι σημαντικά για το είδος και δυνατότητες αποκατάστασης. A: εξαίρετη διατήρηση, B: καλή διατήρηση, C: μέτρια ή περιορισμένη διατήρηση. Στοιχεία από SDF

Κατάσταση Διατήρησης: FV-Favourable (Ικανοποιητική), U1-Unfavourable-Inadequate (Ανεπαρκής), U2-Unfavourable-Bad (Κακή), XX-Unknown (Άγνωστη)

Αλλαγή του προστατευτέου αντικειμένου σε σχέση με τα SDF (2019): Προσθήκη: Είδος που προτείνεται η προσθήκη του στο προστατευτέο αντικείμενο της παρούσας μελέτης, Διαγραφή: Είδος που προτείνεται η διαγραφή του από το προστατευτέο αντικείμενο της παρούσας μελέτης, Αλλαγή Παραμέτρων: Προτεινόμενες αλλαγές σε παραμέτρους του προστατευτέου αντικειμένου της παρούσας μελέτης με βάση επικαιροποιημένα στοιχεία, Αλλαγή Ονόματος: Προτεινόμενη αλλαγή ονόματος είδους

Τα στοιχεία τα οποία επισημαίνονται με φόντο γκρι αποτελούν είδη που εμπίπτουν στο προστατευτέο αντικείμενο της παρούσας μετά από σχετική οικολογική αξιολόγηση.

Στην ΕΖΔ GR1130006 εμφανίζεται 1 σημαντικό είδος χλωρίδας, το είδος *Salix xanthicola* με βαθμό διατήρησης B. Είναι είδος περιορισμένης γεωγραφικής εξάπλωσης, βαλκανικό ενδημικό (Dimopoulos et al. 2013), εντάσσεται στην κατηγορία κινδύνου των τρωτών ειδών σύμφωνα με τα κριτήρια της IUCN (Rivers et al. 2017) και κρίνεται ότι ο πληθυσμός του παρουσιάζει τάση μείωσης (Christensen et al. 2006, Rivers et al. 2017). Είχε χαρακτηρισθεί ως σπάνιο στο Phitos et al. 1995).

GR1130007 «ΠΟΤΑΜΟΣ ΚΟΜΨΑΤΟΣ (ΝΕΑ ΚΟΙΤΗ)»

Πίνακας 2.2.2-4: Πολύ σημαντικά είδη χλωρίδας και κύρια χαρακτηριστικά αυτών στην περιοχή GR1130007

α/α	Ομάδα είδους	Λατινική ονομασία	Ελληνική ονομασία	Είδος προτεραιότητας (0 ή 1)	Πληθυσμός	Βαθμός διατήρησης	Κατάσταση Διατήρησης (4η Εξαετής έκθεση - επανυποβολή)	Αλλαγή του προστατευτέου αντικειμένου σε σχέση με τα SDF (2019)
1	P	*Salix xanthicola*		0	A	B		ΠΡΟΣΘΗΚΗ

Υπόμνημα

Ομάδα είδους: P= Χλωρίδα

Είδος προτεραιότητας: (Τιμή 0 ή 1: Οικότοπος προτεραιότητας)

Πληθυσμός: Σχετικό μέγεθος και πυκνότητα του είδους στην περιοχή σε σχέση με το συνολικό πληθυσμό εντός των εθνικών ορίων. A: 100%>=p>15%, B: 15%>=p>2%, C: 2%>=p>0, D: μη σημαντικός πληθυσμός. Στοιχεία από SDF

Βαθμός διατήρησης: βαθμός διατήρησης των χαρακτηριστικών του οικοτόπου που είναι σημαντικά για το είδος και δυνατότητες αποκατάστασης. A: εξαίρετη διατήρηση, B: καλή διατήρηση, C: μέτρια ή περιορισμένη διατήρηση. Στοιχεία από SDF

Κατάσταση Διατήρησης: FV-Favourable (Ικανοποιητική), U1-Unfavourable-Inadequate (Ανεπαρκής), U2-Unfavourable-Bad (Κακή), XX-Unknown (Άγνωστη)

Αλλαγή του προστατευτέου αντικειμένου σε σχέση με τα SDF (2019): Προσθήκη: Είδος που προτείνεται η προσθήκη του στο προστατευτέο αντικείμενο της παρούσας μελέτης, Διαγραφή: Είδος που προτείνεται η διαγραφή του από το προστατευτέο αντικείμενο της παρούσας μελέτης, Αλλαγή Παραμέτρων: Προτεινόμενες αλλαγές σε παραμέτρους του προστατευτέου αντικειμένου της παρούσας μελέτης με βάση επικαιροποιημένα στοιχεία, Αλλαγή Ονόματος: Προτεινόμενη αλλαγή ονόματος είδους

Τα στοιχεία τα οποία επισημαίνονται με φόντο γκρι αποτελούν είδη που εμπίπτουν στο προστατευτέο αντικείμενο της παρούσας μετά από σχετική οικολογική αξιολόγηση.

Στην ΕΖΔ GR1130007 εμφανίζεται 1 σημαντικό είδος χλωρίδας, το είδος *Salix xanthicola* με βαθμό διατήρησης B. Είναι είδος περιορισμένης γεωγραφικής εξάπλωσης, βαλκανικό ενδημικό (Dimopoulos et al. 2013), εντάσσεται στην κατηγορία κινδύνου των τρωτών ειδών σύμφωνα με τα κριτήρια της IUCN (Rivers et al. 2017) και κρίνεται ότι ο πληθυσμός του παρουσιάζει τάση μείωσης (Christensen et al. 2006, Rivers et al. 2017). Είχε χαρακτηρισθεί ως σπάνιο στο Phitos et al. 1995).

GR1130009 «ΛΙΜΝΕΣ ΚΑΙ ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΕΣ ΤΗΣ ΘΡΑΚΗΣ-ΕΥΡΥΤΕΡΗ ΠΕΡΙΟΧΗ ΚΑΙ ΠΑΡΑΚΤΙΑ ΖΩΝΗ»

Πίνακας 2.2.2-5: Πολύ σημαντικά είδη χλωρίδας και κύρια χαρακτηριστικά αυτών στην περιοχή GR1130009

α/α	Ομάδα είδους	Λατινική ονομασία	Ελληνική ονομασία	Είδος προτεραιότητας (0 ή 1)	Πληθυσμός	Βαθμός διατήρησης	Κατάσταση Διατήρησης (4η Εξαετής έκθεση - επανυποβολή)	Αλλαγή του προστατευτέου αντικειμένου σε σχέση με τα SDF (2019)
1	P	*Amsonia orientalis*		0	A	C		ΠΡΟΣΘΗΚΗ

α/α	Ομάδα είδους	Λατινική ονομασία	Ελληνική ονομασία	Είδος προτεραιότητας (0 ή 1)	Πληθυσμός	Βαθμός διατήρησης	Κατάσταση Διατήρησης (4η Εξαετής έκθεση - επανυποβολή)	Αλλαγή του προστατευτέου αντικειμένου σε σχέση με τα SDF (2019)
2	P	*Salix xanthicola*		0	A	B		ΠΡΟΣΘΗΚΗ

Υπόμνημα

Ομάδα είδους: P= Χλωρίδα

Είδος προτεραιότητας: (Τιμή 0 ή 1: Οικότοπος προτεραιότητας)

Πληθυσμός: Σχετικό μέγεθος και πυκνότητα του είδους στην περιοχή σε σχέση με το συνολικό πληθυσμό εντός των εθνικών ορίων. A: 100%>=p>15%, B: 15%>=p>2%, C: 2%>=p>0, D: μη σημαντικός πληθυσμός. Στοιχεία από SDF

Βαθμός διατήρησης: βαθμός διατήρησης των χαρακτηριστικών του οικοτόπου που είναι σημαντικά για το είδος και δυνατότητες αποκατάστασης. A: εξαίρετη διατήρηση, B: καλή διατήρηση, C: μέτρια ή περιορισμένη διατήρηση. Στοιχεία από SDF

Κατάσταση Διατήρησης: FV-Favourable (Ικανοποιητική), U1-Unfavourable-Inadequate (Ανεπαρκής), U2-Unfavourable-Bad (Κακή), XX-Unknown (Άγνωστη)

Αλλαγή του προστατευτέου αντικειμένου σε σχέση με τα SDF (2019): Προσθήκη: Είδος που προτείνεται η προσθήκη του στο προστατευτέο αντικείμενο της παρούσας μελέτης, Διαγραφή: Είδος που προτείνεται η διαγραφή του από το προστατευτέο αντικείμενο της παρούσας μελέτης, Αλλαγή Παραμέτρων: Προτεινόμενες αλλαγές σε παραμέτρους του προστατευτέου αντικειμένου της παρούσας μελέτης με βάση επικαιροποιημένα στοιχεία, Αλλαγή Ονόματος: Προτεινόμενη αλλαγή ονόματος είδους

Τα στοιχεία τα οποία επισημαίνονται με φόντο γκρι αποτελούν είδη που εμπίπτουν στο προστατευτέο αντικείμενο της παρούσας μετά από σχετική οικολογική αξιολόγηση.

Στην ΕΖΔ GR1130009 εμφανίζονται 2 σημαντικά είδη χλωρίδας, εκ των οποίων κανένα δεν είναι είδος προτεραιότητας και έχουν βαθμό διατήρησης C και B.

- Το είδος Amsonia orientalis έχει περιορισμένη εξάπλωση (ΒΑ Ελλάδα και ευρωπαϊκή Τουρκία) και κρίνεται ως κρισίμως κινδυνεύον σύμφωνα με τα κριτήρια της IUCN (Kavak 2014). Επιπλέον, το είδος έχει φαρμακευτικές ιδιότητες και περιλαμβάνεται στο ΠΔ 1981-1987.
- Το είδος Salix xanthicola είναι είδος περιορισμένης γεωγραφικής εξάπλωσης, βαλκανικό ενδημικό (Dimopoulos et al. 2013), εντάσσεται στην κατηγορία κινδύνου των τρωτών ειδών σύμφωνα με τα κριτήρια της IUCN (Rivers et al. 2017) και κρίνεται ότι ο πληθυσμός του παρουσιάζει τάση μείωσης (Christensen et al. 2006, Rivers et al. 2017).

GR1140001 «ΔΑΣΟΣ ΦΡΑΚΤΟΥ»

Πίνακας 2.2.2-6: Πολύ σημαντικά είδη χλωρίδας και κύρια χαρακτηριστικά αυτών στην περιοχή GR1140001

α/α	Ομάδα είδους	Λατινική ονομασία	Ελληνική ονομασία	Είδος προτεραιότητας (0 ή 1)	Πληθυσμός	Βαθμός διατήρησης	Κατάσταση Διατήρησης (4η Εξαετής έκθεση - επανυποβολή)	Αλλαγή του προστατευτέου αντικειμένου σε σχέση με τα SDF (2019)
1	P	*Ajuga pyramidalis*		0	A	A		ΠΡΟΣΘΗΚΗ
2	P	*Anthemis orbelica*		0	A	B		ΠΡΟΣΘΗΚΗ
3	P	*Buxbaumia viridis*		0	B	A	U2	ΠΡΟΣΘΗΚΗ
4	P	*Dactylorhiza cordigera*		0	C	C		ΠΡΟΣΘΗΚΗ
5	P	*Lathraea rhodopea*		0	C	A		ΠΡΟΣΘΗΚΗ
6	P	*Lilium rhodopeum*		0	B	B		ΠΡΟΣΘΗΚΗ
7	P	*Minuartia saxifraga*		0	A	A		ΠΡΟΣΘΗΚΗ

α/α	Ομάδα είδους	Λατινική ονομασία	Ελληνική ονομασία	Είδος προτεραιότητας (0 ή 1)	Πληθυσμός	Βαθμός διατήρησης	Κατάσταση Διατήρησης (4η Εξαετής έκθεση - επανυποβολή)	Αλλαγή του προστατευτέου αντικειμένου σε σχέση με τα SDF (2019)
		subsp. saxifraga						
8	P	*Neottia cordata*		0	B	A		ΠΡΟΣΘΗΚΗ

Υπόμνημα

Ομάδα είδους: P= Χλωρίδα

Είδος προτεραιότητας: (Τιμή 0 ή 1: Οικότοπος προτεραιότητας)

Πληθυσμός: Σχετικό μέγεθος και πυκνότητα του είδους στην περιοχή σε σχέση με το συνολικό πληθυσμό εντός των εθνικών ορίων. A: 100%>=p>15%, B: 15%>=p>2%, C: 2%>=p>0, D: μη σημαντικός πληθυσμός. Στοιχεία από SDF

Βαθμός διατήρησης: βαθμός διατήρησης των χαρακτηριστικών του οικοτόπου που είναι σημαντικά για το είδος και δυνατότητες αποκατάστασης. A: εξαίρετη διατήρηση, B: καλή διατήρηση, C: μέτρια ή περιορισμένη διατήρηση. Στοιχεία από SDF

Κατάσταση Διατήρησης: FV-Favourable (Ικανοποιητική), U1-Unfavourable-Inadequate (Ανεπαρκής), U2-Unfavourable-Bad (Κακή), XX-Unknown (Άγνωστη)

Αλλαγή του προστατευτέου αντικειμένου σε σχέση με τα SDF (2019): Προσθήκη: Είδος που προτείνεται η προσθήκη του στο προστατευτέο αντικείμενο της παρούσας μελέτης, Διαγραφή: Είδος που προτείνεται η διαγραφή του από το προστατευτέο αντικείμενο της παρούσας μελέτης, Αλλαγή Παραμέτρων: Προτεινόμενες αλλαγές σε παραμέτρους του προστατευτέου αντικειμένου της παρούσας μελέτης με βάση επικαιροποιημένα στοιχεία, Αλλαγή Ονόματος: Προτεινόμενη αλλαγή ονόματος είδους

Τα στοιχεία τα οποία επισημαίνονται με φόντο γκρι αποτελούν είδη που εμπίπτουν στο προστατευτέο αντικείμενο της παρούσας μετά από σχετική οικολογική αξιολόγηση.

Στην ΕΖΔ GR1140001 εμφανίζονται 8 σημαντικά είδη χλωρίδας, εκ των οποίων κανένα δεν είναι είδος προτεραιότητας και 5 έχουν βαθμό διατήρησης Α, 2 είδη είναι με βαθμό διατήρησης Β και 1 με βαθμό διατήρησης C.

- Η εμφάνιση του είδους *Ajuga pyramidalis* στην ΕΖΔ βρίσκεται στα νότια όρια εξάπλωσής του. Οι πληθυσμοί ειδών στα όρια της περιοχής εξάπλωσης τους χρήζουν ιδιαίτερης προστασίας επειδή φέρουν προσαρμογές και γενετικά χαρακτηριστικά ιδιαίτερα. Ανήκει στην κατηγορία των Τρωτών ειδών σύμφωνα με τα κριτήρια της IUCN σε εθνικό επίπεδο.
- Το είδος *Anthemis orbelica* είναι ενδημικό taxon της Βαλκανικής Χερσονήσου που παρουσιάζει περιορισμένη γεωγραφική εξάπλωση στην Ελλάδα. Απαντά σε βράχια και λιβάδια τα οποία λόγω της διαδοχής της βλάστησης κινδυνεύουν να δασωθούν και έτσι να εξαφανιστεί ή να μειωθούν οι υποπληθυσμοί του. Για τους λόγους αυτούς έχει χαρακτηριστεί ως τρωτό σύμφωνα με την εφαρμογή των κριτηρίων της IUCN σε εθνικό επίπεδο.
- Το είδος *Buxbaumia viridis* είναι είδος του Παραρτήματος ΙΙ της Οδηγίας 92/43/EU.
- Το είδος *Dactylorhiza cordigera* είναι τυπικό είδος των υγρών λιβαδιών της Ροδόπης, όπου μέσω της προστασίας του μπορεί να επιτευχτεί η προστασία πολλών άλλων σημαντικών ειδών που απαντούν σε υγρά λιβάδια. Δεδομένου ότι οι θέσεις αυτών των υγρών λιβαδιών είναι περιορισμένες στη Ροδόπη και κατ' επέκταση στην Ελλάδα, θα πρέπει ληφθεί μέριμνα για την προστασία τους.
- Το είδος *Lathraea rhodopea* είναι βαλκανικό ενδημικό είδος με παρουσία μόνο στη φυτογεωγραφική περιοχής της ΒΑ Ελλάδας. Λόγω περιορισμένου συνολικού αριθμού ατόμων και περιορισμένη γεωγραφική εξάπλωσης έχει κατηγοριοποιηθεί ως τρωτό σε εθνικό επίπεδο (Τσιριπίδης Ι., Ελευθεριάδου Ε., Θεοδωρόπουλος Κ., Τσιφτσής Σ. & Βιδάκης Κ. 2009).
- Το είδος *Lilium rhodopeum* είναι είδος βαλκανικό ενδημικό περιορισμένης εξάπλωσης (Dimopoulos et al. 2013), εντάσσεται στην κατηγορία κινδύνου «τρωτό» σύμφωνα με τα κριτήρια της IUCN (Ελευθεριάδου Ε., Καμάρη Γ. & Συλλιγνάκης Ι. 2009, Petrova & Bazos 2013) και περιλαμβάνεται στο Π.Δ. 1981-1987 και στο European Red List of Vascular Plants (Bilz et al. 2011) ως τρωτό είδος.

- Το είδος *Minuartia saxifraga subsp. Saxifraga* αποτελεί βαλκανικό ενδημικό είδος (Dimopoulos et al. 2013) και εντάσσεται στην κατηγορία κινδύνου «τρωτό» σύμφωνα με τα κριτήρια της IUCN (Θεοδωρόπουλος Κ., Ελευθεριάδου Ε. & Σαμαράς Δ. 2009).
- Η εμφάνιση του είδους *Neottia cordata* στην ΕΖΔ βρίσκεται στα νότια όρια εξάπλωσής του. Οι πληθυσμοί ειδών στα όρια της περιοχής εξάπλωσης τους χρήζουν ιδιαίτερης προστασίας επειδή φέρουν προσαρμογές και γενετικά χαρακτηριστικά ιδιαίτερα.

GR1140002 «ΡΟΔΟΠΗ (ΣΗΜΥΔΑ)»

Πίνακας 2.2.2-7: Πολύ σημαντικά είδη χλωρίδας και κύρια χαρακτηριστικά αυτών στην περιοχή GR1140002

α/α	Ομάδα είδους	Λατινική ονομασία	Ελληνική ονομασία	Είδος προτεραιότητας (0 ή 1)	Πληθυσμός	Βαθμός διατήρησης	Κατάσταση Διατήρησης (4η Εξαετής έκθεση - επανυποβολή)	Αλλαγή του προστατευτέου αντικειμένου σε σχέση με τα SDF (2019)
1	P	*Alnus incana subsp. incana*		0	A	A		ΠΡΟΣΘΗΚΗ
2	P	*Anthemis orbelica*		0	A	B		ΠΡΟΣΘΗΚΗ
3	P	*Dactylorhiza cordigera*		0	C	B		ΠΡΟΣΘΗΚΗ
4	P	*Dactylorhiza incarnata*		0	A	B		ΠΡΟΣΘΗΚΗ
5	P	*Dactylorhiza kalopissii subsp. macedonica*		0	B	C		ΠΡΟΣΘΗΚΗ

Υπόμνημα

Ομάδα είδους: P= Χλωρίδα

Είδος προτεραιότητας: (Τιμή 0 ή 1: Οικότοπος προτεραιότητας)

Πληθυσμός: Σχετικό μέγεθος και πυκνότητα του είδους στην περιοχή σε σχέση με το συνολικό πληθυσμό εντός των εθνικών ορίων. A: 100%>=p>15%, B: 15%>=p>2%, C: 2%>=p>0, D: μη σημαντικός πληθυσμός. Στοιχεία από SDF

Βαθμός διατήρησης: βαθμός διατήρησης των χαρακτηριστικών του οικοτόπου που είναι σημαντικά για το είδος και δυνατότητες αποκατάστασης. A: εξαίρετη διατήρηση, B: καλή διατήρηση, C: μέτρια ή περιορισμένη διατήρηση. Στοιχεία από SDF

Κατάσταση Διατήρησης: FV-Favourable (Ικανοποιητική), U1-Unfavourable-Inadequate (Ανεπαρκής), U2-Unfavourable-Bad (Κακή), XX-Unknown (Άγνωστη)

Αλλαγή του προστατευτέου αντικειμένου σε σχέση με τα SDF (2019): Προσθήκη: Είδος που προτείνεται η προσθήκη του στο προστατευτέο αντικείμενο της παρούσας μελέτης, Διαγραφή: Είδος που προτείνεται η διαγραφή του από το προστατευτέο αντικείμενο της παρούσας μελέτης, Αλλαγή Παραμέτρων: Προτεινόμενες αλλαγές σε παραμέτρους του προστατευτέου αντικειμένου της παρούσας μελέτης με βάση επικαιροποιημένα στοιχεία, Αλλαγή Ονόματος: Προτεινόμενη αλλαγή ονόματος είδους

Τα στοιχεία τα οποία επισημαίνονται με φόντο γκρι αποτελούν είδη που εμπίπτουν στο προστατευτέο αντικείμενο της παρούσας μετά από σχετική οικολογική αξιολόγηση.

Στην ΕΖΔ GR1140002 εμφανίζονται 5 σημαντικά είδη χλωρίδας, εκ των οποίων κανένα δεν είναι είδος προτεραιότητας και 1 έχει βαθμό διατήρησης Α, 3 είδη είναι με βαθμό διατήρησης Β και 1 με βαθμό διατήρησης C.

- Η εμφάνιση του είδους *Alnus incana subsp. incana* στην ΕΖΔ βρίσκεται στα νότια όρια εξάπλωσής του. Οι πληθυσμοί ειδών στα όρια της περιοχής εξάπλωσης τους χρήζουν ιδιαίτερης προστασίας επειδή φέρουν προσαρμογές και γενετικά χαρακτηριστικά ιδιαίτερα.

- Το είδος *Anthemis orbelica* είναι ενδημικό taxon της Βαλακνικής Χερσονήσου που παρουσιάζει περιορισμένη γεωγραφική εξάπλωση στην Ελλάδα. Απαντά σε βράχια και λιβάδια τα οποία λόγω της διαδοχής της βλάστησης κινδυνεύουν να δασωθούν και έτσι να εξαφανιστεί ή να μειωθούν οι υποπληθυσμοί του. Για τους λόγους αυτούς έχει χαρακτηριστεί ως τρωτό σύμφωνα με την εφαρμογή των κριτηρίων της IUCN σε εθνικό επίπεδο.
- Το είδος *Dactylorhiza cordigera* αποτελεί σημαντικό είδος λόγω της περιορισμένης γεωγραφικής του εξάπλωσης και των ιδιαίτερων συνθηκών των θέσεων στις οποίες απαντά. Πρόκειται για τυπικό είδος των υγρών λιβαδιών της Ροδόπης, όπου μέσω της προστασίας του μπορεί να επιτευχτεί η προστασία πολλών άλλων σημαντικών ειδών που απαντούν σε υγρά λιβάδια. Δεδομένου ότι οι θέσεις αυτών των υγρών λιβαδιών είναι περιορισμένες στη Ροδόπη και κατ' επέκταση στην Ελλάδα, θα πρέπει ληφθεί μέριμνα για την προστασία τους.
- Η εμφάνιση του είδους *Dactylorhiza incarnata* στην ΕΖΔ βρίσκεται στα νότια όρια εξάπλωσής του. Οι πληθυσμοί ειδών στα όρια της περιοχής εξάπλωσης τους χρήζουν ιδιαίτερης προστασίας επειδή φέρουν προσαρμογές και γενετικά χαρακτηριστικά ιδιαίτερα. Ανήκει στην κατηγορία των τρωτών ειδών σύμφωνα με τα κριτήρια της IUCN σε εθνικό επίπεδο.
- Το είδος *Dactylorhiza kalopissii subsp. Macedonica*. είναι πολύ σπάνιο taxon στην περιοχή της Ροδόπης αλλά και στην Ελλάδα. Λόγω του μικρού συνήθως μεγέθους των υποπληθυσμών του και της τρωτότητας του ενδιαιτήματός του (υγρά λιβάδια) έχει υποστεί σημαντική μείωση τόσο στο εύρος εξάπλωσής του όσο και στο μέγεθος του πληθυσμού του (Τσιφτσής 2009).

GR1140003 «ΠΕΡΙΟΧΗ ΕΛΑΤΙΑ, ΠΥΡΑΜΙΣ ΚΟΥΤΡΑ»

Πίνακας 2.2.2-8: Πολύ σημαντικά είδη χλωρίδας και κύρια χαρακτηριστικά αυτών στην περιοχή GR1140003

α/α	Ομάδα είδους	Λατινική ονομασία	Ελληνική ονομασία	Είδος προτεραιότητας (0 ή 1)	Πληθυσμός	Βαθμός διατήρησης	Κατάσταση Διατήρησης (4η Εξαετής έκθεση - επανυποβολή)	Αλλαγή του προστατευτέου αντικειμένου σε σχέση με τα SDF (2019)
1	P	*Ajuga pyramidalis*		0	A	A		ΠΡΟΣΘΗΚΗ
2	P	*Alnus incana subsp. incana*		0	C	C		ΠΡΟΣΘΗΚΗ
3	P	*Buxbaumia viridis*		0	A	A	U2	ΠΡΟΣΘΗΚΗ
4	P	*Dactylorhiza cordigera*		0	B	A		ΠΡΟΣΘΗΚΗ
5	P	*Lathraea rhodopea*		0	A	A		ΠΡΟΣΘΗΚΗ
6	P	*Neottia cordata*		0	A	A		ΠΡΟΣΘΗΚΗ

Υπόμνημα

Ομάδα είδους: P= Χλωρίδα

Είδος προτεραιότητας: (Τιμή 0 ή 1: Οικότοπος προτεραιότητας)

Πληθυσμός: Σχετικό μέγεθος και πυκνότητα του είδους στην περιοχή σε σχέση με το συνολικό πληθυσμό εντός των εθνικών ορίων. A: 100%>=p>15%, B: 15%>=p>2%, C: 2%>=p>0, D: μη σημαντικός πληθυσμός. Στοιχεία από SDF

Βαθμός διατήρησης: βαθμός διατήρησης των χαρακτηριστικών του οικοτόπου που είναι σημαντικά για το είδος και δυνατότητες αποκατάστασης. A: εξαίρετη διατήρηση, B: καλή διατήρηση, C: μέτρια ή περιορισμένη διατήρηση. Στοιχεία από SDF

Κατάσταση Διατήρησης: FV-Favourable (Ικανοποιητική), U1-Unfavourable-Inadequate (Ανεπαρκής), U2-Unfavourable-Bad (Κακή), XX-Unknown (Άγνωστη)

Αλλαγή του προστατευτέου αντικειμένου σε σχέση με τα SDF (2019): Προσθήκη: Είδος που προτείνεται η προσθήκη του στο προστατευτέο αντικείμενο της παρούσας μελέτης, Διαγραφή: Είδος που προτείνεται η διαγραφή του από το προστατευτέο αντικείμενο της παρούσας μελέτης, Αλλαγή Παραμέτρων: Προτεινόμενες αλλαγές σε παραμέτρους του προστατευτέου αντικειμένου της παρούσας μελέτης με βάση επικαιροποιημένα στοιχεία, Αλλαγή Ονόματος: Προτεινόμενη αλλαγή ονόματος είδους

Τα στοιχεία τα οποία επισημαίνονται με φόντο γκρι αποτελούν είδη που εμπίπτουν στο προστατευτέο αντικείμενο της παρούσας μετά από σχετική οικολογική αξιολόγηση.

Στην ΕΖΔ GR1140003 εμφανίζονται 6 σημαντικά είδη χλωρίδας, εκ των οποίων κανένα δεν είναι είδος προτεραιότητας και 5 έχουν βαθμό διατήρησης Α και 1 είναι με βαθμό διατήρησης C.

- Η εμφάνιση του είδους *Ajuga pyramidalis* στην ΕΖΔ βρίσκεται στα νότια όρια εξάπλωσής του. Οι πληθυσμοί ειδών στα όρια της περιοχής εξάπλωσης τους χρήζουν ιδιαίτερης προστασίας επειδή φέρουν προσαρμογές και γενετικά χαρακτηριστικά ιδιαίτερα. Ανήκει στην κατηγορία των Τρωτών ειδών σύμφωνα με τα κριτήρια της IUCN σε εθνικό επίπεδο.
- Η εμφάνιση του είδους *Alnus incana subsp. Incana* στην ΕΖΔ βρίσκεται στα νότια όρια εξάπλωσής του. Οι πληθυσμοί ειδών στα όρια της περιοχής εξάπλωσης τους χρήζουν ιδιαίτερης προστασίας επειδή φέρουν προσαρμογές και γενετικά χαρακτηριστικά ιδιαίτερα.
- Το είδος *Buxbaumia viridis* είναι είδος του Παραρτήματος ΙΙ της Οδηγίας 92/43/EU.
- Το είδος *Dactylorhiza cordigera* αποτελεί σημαντικό είδος λόγω της περιορισμένης γεωγραφικής του εξάπλωσης και των ιδιαίτερων συνθηκών των θέσεων στις οποίες απαντά. Πρόκειται για τυπικό είδος των υγρών λιβαδιών της Ροδόπης, όπου μέσω της προστασίας του μπορεί να επιτευχτεί η προστασία πολλών άλλων σημαντικών ειδών που απαντούν σε υγρά λιβάδια. Δεδομένου ότι οι θέσεις αυτών των υγρών λιβαδιών είναι περιορισμένες στη Ροδόπη και κατ' επέκταση στην Ελλάδα, θα πρέπει ληφθεί μέριμνα για την προστασία τους.
- Το είδος *Lathraea rhodopea* είναι βαλκανικό ενδημικό είδος με παρουσία μόνο στη φυτογεωγραφική περιοχής της ΒΑ Ελλάδας. Λόγω περιορισμένου συνολικού αριθμού ατόμων και περιορισμένη γεωγραφική εξάπλωσης έχει κατηγοριοποιηθεί ως τρωτό σε εθνικό επίπεδο (Τσιριπίδης Ι., Ελευθεριάδου Ε., Θεοδωρόπουλος Κ., Τσιφτσής Σ. & Βιδάκης Κ. 2009).
- Η εμφάνιση του είδους *Neottia cordata* στην ΕΖΔ βρίσκεται στα νότια όρια εξάπλωσής του. Οι πληθυσμοί ειδών στα όρια της περιοχής εξάπλωσης τους χρήζουν ιδιαίτερης προστασίας επειδή φέρουν προσαρμογές και γενετικά χαρακτηριστικά ιδιαίτερα.

GR1140004 «ΚΟΡΥΦΕΣ ΟΡΟΥΣ ΦΑΛΑΚΡΟ»

Πίνακας 2.2.2-9: Πολύ σημαντικά είδη χλωρίδας και κύρια χαρακτηριστικά αυτών στην περιοχή GR1140004

α/α	Ομάδα είδους	Λατινική ονομασία	Ελληνική ονομασία	Είδος προτεραιότητας (0 ή 1)	Πληθυσμός	Βαθμός διατήρησης	Κατάσταση Διατήρησης (4η Εξαετής έκθεση - επανυποβολή)	Αλλαγή του προστατευτέου αντικειμένου σε σχέση με τα SDF (2019)
1	P	*Dryas octopetala*		0	A	A		ΠΡΟΣΘΗΚΗ
2	P	*Epipactis leptochila subsp. naousaensis*		0	C	A		ΠΡΟΣΘΗΚΗ
3	P	*Epipactis leptochila subsp. neglecta*		0	A	A		ΠΡΟΣΘΗΚΗ
4	P	*Fritillaria drenovskii*		0	A	A		ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΑΠΟ ΑΛΛΑ ΕΙΔΗ

α/α	Ομάδα είδους	Λατινική ονομασία	Ελληνική ονομασία	Είδος προτεραιότητας (0 ή 1)	Πληθυσμός	Βαθμός διατήρησης	Κατάσταση Διατήρησης (4η Εξαετής έκθεση - επανυποβολή)	Αλλαγή του προστατευτέου αντικειμένου σε σχέση με τα SDF (2019)
5	P	*Gladiolus palustris*		0	A		XX	
6	P	*Gymnadenia odoratissima*		0	A	C		ΠΡΟΣΘΗΚΗ
7	P	*Gymnadenia rhellicani*		0	A	B		ΑΛΛΑΓΗ ΟΝΟΜΑΤΟΣ - ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΑΠΌ ΑΛΛΑ ΕΙΔΗ
8	P	*Haberlea rhodopensis*		0	A	A		ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΑΠΌ ΑΛΛΑ ΕΙΔΗ
9	P	*Himantoglossum jankae*		0	C	A	FV	
10	P	*Lathraea rhodopea*		0	A	A		ΠΡΟΣΘΗΚΗ
11	P	*Orchis militaris*		0	A	B		ΠΡΟΣΘΗΚΗ
12	P	*Pontechium maculatum*		0	A	A		ΑΛΛΑΓΗ ΟΝΟΜΑΤΟΣ - ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΑΠΌ ΑΛΛΑ ΕΙΔΗ
13	P	*Viola delphinantha*		0	B	A	U1	

Υπόμνημα

Ομάδα είδους: P= Χλωρίδα

Είδος προτεραιότητας: (Τιμή 0 ή 1: Οικότοπος προτεραιότητας)

Πληθυσμός: Σχετικό μέγεθος και πυκνότητα του είδους στην περιοχή σε σχέση με το συνολικό πληθυσμό εντός των εθνικών ορίων. A: 100%>=p>15%, B: 15%>=p>2%, C: 2%>=p>0, D: μη σημαντικός πληθυσμός. Στοιχεία από SDF

Βαθμός διατήρησης: βαθμός διατήρησης των χαρακτηριστικών του οικοτόπου που είναι σημαντικά για το είδος και δυνατότητες αποκατάστασης. A: εξαίρετη διατήρηση, B: καλή διατήρηση, C: μέτρια ή περιορισμένη διατήρηση. Στοιχεία από SDF

Κατάσταση Διατήρησης: FV-Favourable (Ικανοποιητική), U1-Unfavourable-Inadequate (Ανεπαρκής), U2-Unfavourable-Bad (Κακή), XX-Unknown (Άγνωστη)

Αλλαγή του προστατευτέου αντικειμένου σε σχέση με τα SDF (2019): Προσθήκη: Είδος που προτείνεται η προσθήκη του στο προστατευτέο αντικείμενο της παρούσας μελέτης, Διαγραφή: Είδος που προτείνεται η διαγραφή του από το προστατευτέο αντικείμενο της παρούσας μελέτης, Αλλαγή Παραμέτρων: Προτεινόμενες αλλαγές σε παραμέτρους του προστατευτέου αντικειμένου της παρούσας μελέτης με βάση επικαιροποιημένα στοιχεία, Αλλαγή Ονόματος: Προτεινόμενη αλλαγή ονόματος είδους

Τα στοιχεία τα οποία επισημαίνονται με φόντο γκρι αποτελούν είδη που εμπίπτουν στο προστατευτέο αντικείμενο της παρούσας μετά από σχετική οικολογική αξιολόγηση.

Στην ΕΖΔ GR1140004 εμφανίζονται 13 σημαντικά είδη χλωρίδας, εκ των οποίων κανένα δεν είναι είδος προτεραιότητας και 9 έχουν βαθμό διατήρησης Α, 2 είναι είδη με βαθμό διατήρησης Β και 1 με βαθμό διατήρησης C.

- Η εμφάνιση του είδους *Dryas octopetala* στην ΕΖΔ βρίσκεται στα νότια όρια εξάπλωσής του. Οι πληθυσμοί ειδών στα όρια της περιοχής εξάπλωσης τους χρήζουν ιδιαίτερης προστασίας επειδή φέρουν προσαρμογές και γενετικά χαρακτηριστικά ιδιαίτερα. Σε σχέση με τους άλλους δύο γνωστούς πληθυσμούς του είδους στην Ελλάδα (Τζένα και Όρβηλος) το είδος παρουσιάζει μορφολογικές προσαρμογές οι οποίες πιθανόν σχετίζονται με διαφορετική μεταπαγετώδη εξάπλωση συγκριτικά με τους άλλους πληθυσμούς (Varsamis et al. 2020).

- Το είδος *Epipactis leptochila subsp. Naousaensis* είναι βαλκανικό ενδημικό taxon με παρουσία στα βουνά της Β Ελλάδας υπό μορφή περιορισμένου αριθμού ατόμων. Η εμφάνιση του είδους στην ΕΖΔ βρίσκεται στα όρια εξάπλωσής του και έχει χαρακτηριστεί σε εθνικό επίπεδο ως κινδυνεύον (Τσιφτσής & Καραγιαννακίδου 2009γ). Οι πληθυσμοί ειδών στα όρια της περιοχής εξάπλωσης τους χρήζουν ιδιαίτερης προστασίας επειδή φέρουν προσαρμογές και γενετικά χαρακτηριστικά ιδιαίτερα.
- Το είδος *Epipactis leptochila subsp. Neglecta* είναι Ευρωπαϊκό taxon με παρουσία στα βουνά της Β Ελλάδας υπό μορφή περιορισμένου αριθμού ατόμων. Στην Ελλάδα παρουσιάζει τα νοτιότερα όρια της γεωγραφικής του εξάπλωσης (Antonopoulos & Tsiftsis 2012). Παρουσιάζει περιορισμένο αριθμό ατόμων στα βουνά της Β Ελλάδας και τη συγκεκριμένη ΕΖΔ, ενώ έχει χαρακτηριστεί ως Τρωτό σε εθνικό επίπεδο (Antonopoulos & Tsiftsis 2012). Οι πληθυσμοί ειδών στα όρια της περιοχής εξάπλωσης τους χρήζουν ιδιαίτερης προστασίας επειδή φέρουν προσαρμογές και γενετικά χαρακτηριστικά ιδιαίτερα.
- Το είδος *Fritillaria drenovskii* είναι βαλκανικό ενδημικό είδος με παρουσία στα βουνά της ανατολικής Μακεδονίας. Κατηγοριοποιήθηκε στην κατηγορία των Τρωτών ειδών σύμφωνα με τα κριτήρια της IUCN σε Ευρωπαϊκό επίπεδο, ενώ αναφέρεται και στο παράρτημα IV της οδηγίας 92/43.
- Η εμφάνιση του είδους *Gymnadenia odoratissima* στην ΕΖΔ βρίσκεται στα νότια όρια εξάπλωσής του. Οι πληθυσμοί ειδών στα όρια της περιοχής εξάπλωσης τους χρήζουν ιδιαίτερης προστασίας επειδή φέρουν προσαρμογές και γενετικά χαρακτηριστικά ιδιαίτερα. Κατατάσσεται στην κατηγορία των Κρισίμως Κινδινευόντων ειδών.
- Η εμφάνιση του είδους *Gymnadenia rhellicani* στην ΕΖΔ βρίσκεται στα νότια όρια εξάπλωσής του. Οι πληθυσμοί ειδών στα όρια της περιοχής εξάπλωσης τους χρήζουν ιδιαίτερης προστασίας επειδή φέρουν προσαρμογές και γενετικά χαρακτηριστικά ιδιαίτερα. Πρόκειται για πολύ σπάνιο φυτικό είδος το οποίο παρουσιάζει πολύ περιορισμένη γεωγραφική εξάπλωση στην Ελλάδα. Λόγω της περιορισμένης αυτής εξάπλωσης και του μικρού μεγέθους του πληθυσμού του έχει χαρακτηριστεί ως τρωτό σύμφωνα με τα κριτήρια της IUCN σε εθνικό επίπεδο (Τσιφτσής & Καραγιαννακίδου 2009γ).
- Το είδος *Haberlea rhodopensis* είναι είδος βαλκανικό ενδημικό (Dimopoulos et al. 2013), παλαιοενδημικό (Petrova et al. 2015), εντάσσεται στην κατηγορία κινδύνου «τρωτό» σύμφωνα με τα κριτήρια της IUCN (Θεοδωρόπουλος Κ., Ελευθεριάδου Ε., Τσιριπίδης Ι. & Σαμαράς Δ. 2009) και περιλαμβάνεται στο Π.Δ. 1981-1987 και στη συνθήκη της Βέρνης.
- Το είδος *Himantoglossum jankae* παρουσιάζει σχετικά ευρεία εξάπλωση σχεδόν σε ολόκληρη την ηπειρωτική χώρα και περιορισμένη εξάπλωση σε νησιά (Τσιφτσής & Αντωνόπουλος 2017). Γενικά, είναι αρκετά κοινό σε περιοχές μέσω υψομέτρου (300-900 m) στο βόρειο τμήμα της ηπειρωτικής Ελλάδας, όπου εμφανίζεται υπό μορφή διάσπαρτων ατόμων ή μικρών σχετικά ομάδων φυτών σε διάφορους τύπους οικοτόπων. Αντίθετα, προς τις νότιες περιοχές της χώρας εμφανίζεται με πιο μικρή συχνότητα, όπου γίνεται αρκετά σπάνιο στην Πελοπόννησο.
- Το είδος *Lathraea rhodopea* είναι βαλκανικό ενδημικό είδος με παρουσία μόνο στη φυτογεωγραφική περιοχής της ΒΑ Ελλάδας. Λόγω περιορισμένου συνολικού αριθμού ατόμων και περιορισμένη γεωγραφικής εξάπλωσης έχει κατηγοριοποιηθεί ως τρωτό σε εθνικό επίπεδο (Τσιριπίδης Ι., Ελευθεριάδου Ε., Θεοδωρόπουλος Κ., Τσιφτσής Σ. & Βιδάκης Κ. 2009).
- Η εμφάνιση του είδους *Orchis militaris* στην ΕΖΔ βρίσκεται στα νότια όρια εξάπλωσής του. Οι πληθυσμοί ειδών στα όρια της περιοχής εξάπλωσης τους χρήζουν ιδιαίτερης προστασίας επειδή φέρουν προσαρμογές και γενετικά χαρακτηριστικά ιδιαίτερα.

- Η εμφάνιση του είδους *Pontechium maculatum* στην ΕΖΔ βρίσκεται στα νότια όρια εξάπλωσής του (Asenov 2015). Οι πληθυσμοί ειδών στα όρια της περιοχής εξάπλωσης τους χρήζουν ιδιαίτερης προστασίας επειδή φέρουν προσαρμογές και γενετικά χαρακτηριστικά ιδιαίτερα.

GR1150005 «ΚΟΡΥΦΕΣ ΟΡΟΥΣ ΠΑΓΓΑΙΟΥ-ΠΗΓΑΙΑ ΝΕΡΑ ΚΕΦΑΛΑΡΙΟΥ ΦΙΛΙΠΠΩΝ-ΣΠΗΛΑΙΟ ΑΡΚΟΥΔΟΣΠΗΛΙΑ»

Πίνακας 2.2.2-10: Πολύ σημαντικά είδη χλωρίδας και κύρια χαρακτηριστικά αυτών στην περιοχή GR1150005

α/α	Ομάδα είδους	Λατινική ονομασία	Ελληνική ονομασία	Είδος προτεραιότητας (0 ή 1)	Πληθυσμός	Βαθμός διατήρησης	Κατάσταση Διατήρησης (4η Εξαετής έκθεση - επανυποβολή)	Αλλαγή του προστατευτέου αντικειμένου σε σχέση με τα SDF (2019)
1	P	*Campanula pangea*		0	A	A		ΠΡΟΣΘΗΚΗ
2	P	*Centaurea pangaea*		0	A	B		ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΑΠΌ ΑΛΛΑ ΕΙΔΗ
3	P	*Fritillaria drenovskii*		0	B	A		ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΑΠΌ ΑΛΛΑ ΕΙΔΗ
4	P	*Haberlea rhodopensis*		0	A	A		ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΑΠΌ ΑΛΛΑ ΕΙΔΗ
5	P	*Himantoglossum jankae*		0	C	C	FV	
6	P	*Medicago carstiensis*		0	A	A		ΠΡΟΣΘΗΚΗ
7	P	*Viola delphinantha*		0	B	A	U1	

Υπόμνημα

Ομάδα είδους: P= Χλωρίδα

Είδος προτεραιότητας: (Τιμή 0 ή 1: Οικότοπος προτεραιότητας)

Πληθυσμός: Σχετικό μέγεθος και πυκνότητα του είδους στην περιοχή σε σχέση με το συνολικό πληθυσμό εντός των εθνικών ορίων. A: 100%>=p>15%, B: 15%>=p>2%, C: 2%>=p>0, D: μη σημαντικός πληθυσμός. Στοιχεία από SDF

Βαθμός διατήρησης: βαθμός διατήρησης των χαρακτηριστικών του οικοτόπου που είναι σημαντικά για το είδος και δυνατότητες αποκατάστασης. A: εξαίρετη διατήρηση, B: καλή διατήρηση, C: μέτρια ή περιορισμένη διατήρηση. Στοιχεία από SDF

Κατάσταση Διατήρησης: FV-Favourable (Ικανοποιητική), U1-Unfavourable-Inadequate (Ανεπαρκής), U2-Unfavourable-Bad (Κακή), XX-Unknown (Άγνωστη)

Αλλαγή του προστατευτέου αντικειμένου σε σχέση με τα SDF (2019): Προσθήκη: Είδος που προτείνεται η προσθήκη του στο προστατευτέο αντικείμενο της παρούσας μελέτης, Διαγραφή: Είδος που προτείνεται η διαγραφή του από το προστατευτέο αντικείμενο της παρούσας μελέτης, Αλλαγή Παραμέτρων: Προτεινόμενες αλλαγές σε παραμέτρους του προστατευτέου αντικειμένου της παρούσας μελέτης με βάση επικαιροποιημένα στοιχεία, Αλλαγή Ονόματος: Προτεινόμενη αλλαγή ονόματος είδους

Τα στοιχεία τα οποία επισημαίνονται με φόντο γκρι αποτελούν είδη που εμπίπτουν στο προστατευτέο αντικείμενο της παρούσας μετά από σχετική οικολογική αξιολόγηση.

Στην ΕΖΔ GR1150005 εμφανίζονται 7 σημαντικά είδη χλωρίδας, εκ των οποίων κανένα δεν είναι είδος προτεραιότητας, 5 έχουν βαθμό διατήρησης Α, 1 έχει βαθό διατήρησης Β και 1 έχει βαθμό διατήρησης C.

- Το είδος *Campanula pangea* είναι ενδημικό είδος του όρους Παγγαίο με περιορισμένη σχετικά γεωγραφική εξάπλωση. Ανήκει στην κατηγορία των Τρωτών σύμφωνα με τα κριτήρια της IUCN σε εθνικό επίπεδο (Κρίγκας & Κωνσταντινίδης 2009).

- Το είδος *Fritillaria drenovskii* είναι βαλκανικό ενδημικό με παρουσία στους ασβεστολιθικούς ορεινούς όγκους της Ανατολικής Μακεδονίας. Κατηγοριοποιήθηκε στην κατηγορία των Τρωτών ειδών σύμφωνα με τα κριτήρια της IUCN σε Ευρωπαϊκό επίπεδο, ενώ αναφέρεται και στο παράρτημα IV της οδηγίας 92/43.
- Το είδος *Haberlea rhodopensis* είναι είδος βαλκανικό ενδημικό (Dimopoulos et al. 2013), παλαιοενδημικό (Petrova et al. 2015), εντάσσεται στην κατηγορία κινδύνου «τρωτό» σύμφωνα με τα κριτήρια της IUCN (Θεοδωρόπουλος Κ., Ελευθεριάδου Ε., Τσιριπίδης Ι. & Σαμαράς Δ. 2009) και περιλαμβάνεται στο Π.Δ. 1981-1987 και στη συνθήκη της Βέρνης.
- Το είδος *Himantoglossum jankae* παρουσιάζει σχετικά ευρεία εξάπλωση σχεδόν σε ολόκληρη την ηπειρωτική χώρα και περιορισμένη εξάπλωση σε νησιά (Τσιφτσής & Αντωνόπουλος 2017). Γενικά, είναι αρκετά κοινό σε περιοχές μέσω υψομέτρου (300-900 m) στο βόρειο τμήμα της ηπειρωτικής Ελλάδας, όπου εμφανίζεται υπό μορφή διάσπαρτων ατόμων ή μικρών σχετικά ομάδων φυτών σε διάφορους τύπους οικοτόπων. Αντίθετα, προς τις νότιες περιοχές της χώρας εμφανίζεται με πιο μικρή συχνότητα, όπου γίνεται αρκετά σπάνιο στην Πελοπόννησο.
- Το είδος *Medicago carstiensis* είναι είδος με περιορισμένη εξάπλωση στην Ελλάδα (όρος Παγγαίο) που έχει κατηγοριοποιηθεί στην κατηγορία των τρωτών ειδών σύμφωνα με τα κριτήρια της IUCN σε εθνικό επίπεδο.
- Το είδος *Centaurea Pangaea* είναι ενδημικό είδος του όρους Παγγαίο με πολύ περιορισμένη γεωγραφική εξάπλωση. Το είδος περιγράφηκε για πρώτη φορά το 1979 (Greuter & Papanikolaou 1979) και έκτοτε δεν είχαν αναφερθεί η παρουσία του είδους. Το είδος ξαναβρέθηκε πρόσφατα.

GR1150008 «ΟΡΜΟΣ ΠΟΤΑΜΙΑΣ-ΑΚΡ. ΠΥΡΓΟΣ ΕΩΣ Ν. ΓΡΑΜΒΟΥΣΣΑ»

Στην περιοχή δεν εμφανίζονται πολύ σημαντικά είδη χλωρίδας.

GR1150009 «ΚΟΛΠΟΣ ΠΑΛΑΙΟΥ-ΟΡΜΟΣ ΕΛΕΥΘΕΡΩΝ»

Στην περιοχή δεν εμφανίζονται πολύ σημαντικά είδη χλωρίδας.

GR1150010 «ΔΕΛΤΑ ΝΕΣΤΟΥ ΚΑΙ ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΕΣ ΚΕΡΑΜΩΤΗΣ-ΕΥΥΤΕΡΗ ΠΕΡΙΟΧΗ ΚΑΙ ΠΑΡΑΚΤΙΑ ΖΩΝΗ»

Πίνακας 2.2.2-11: Πολύ σημαντικά είδη χλωρίδας και κύρια χαρακτηριστικά αυτών στην περιοχή GR1150010

α/α	Ομάδα είδους	Λατινική ονομασία	Ελληνική ονομασία	Είδος προτεραιότητας (0 ή 1)	Πληθυσμός	Βαθμός διατήρησης	Κατάσταση Διατήρησης (4η Εξαετής έκθεση - επανυποβολή)	Αλλαγή του προστατευτέου αντικειμένου σε σχέση με τα SDF (2019)
	P	*Leucojum aestivum*		0	C	C		ΠΡΟΣΘΗΚΗ

Υπόμνημα

Ομάδα είδους: P= Χλωρίδα

Είδος προτεραιότητας: (Τιμή 0 ή 1: Οικότοπος προτεραιότητας)

Πληθυσμός: Σχετικό μέγεθος και πυκνότητα του είδους στην περιοχή σε σχέση με το συνολικό πληθυσμό εντός των εθνικών ορίων. A: 100%>=p>15%, B: 15%>=p>2%, C: 2%>=p>0, D: μη σημαντικός πληθυσμός. Στοιχεία από SDF

Βαθμός διατήρησης: βαθμός διατήρησης των χαρακτηριστικών του οικοτόπου που είναι σημαντικά για το είδος και δυνατότητες αποκατάστασης. A: εξαίρετη διατήρηση, B: καλή διατήρηση, C: μέτρια ή περιορισμένη διατήρηση. Στοιχεία από SDF

Κατάσταση Διατήρησης: FV-Favourable (Ικανοποιητική), U1-Unfavourable-Inadequate (Ανεπαρκής), U2-Unfavourable-Bad (Κακή), XX-Unknown (Άγνωστη)

Αλλαγή του προστατευτέου αντικειμένου σε σχέση με τα SDF (2019): Προσθήκη: Είδος που προτείνεται η προσθήκη του στο προστατευτέο αντικείμενο της παρούσας μελέτης, Διαγραφή: Είδος που προτείνεται η διαγραφή του από το προστατευτέο αντικείμενο της παρούσας μελέτης, Αλλαγή Παραμέτρων: Προτεινόμενες αλλαγές σε παραμέτρους του προστατευτέου αντικειμένου της παρούσας μελέτης με βάση επικαιροποιημένα στοιχεία, Αλλαγή Ονόματος: Προτεινόμενη αλλαγή ονόματος είδους

Τα στοιχεία τα οποία επισημαίνονται με φόντο γκρι αποτελούν είδη που εμπίπτουν στο προστατευτέο αντικείμενο της παρούσας μετά από σχετική οικολογική αξιολόγηση.

Στην ΕΖΔ GR1150010 εμφανίζεται 1 σημαντικό είδος χλωρίδας, το είδος *Leucojum aestivum* με βαθμό διατήρησης C. Αποτελεί είδος που εντάσσεται στην κατηγορία κινδύνου «τρωτό» σύμφωνα με τα κριτήρια της IUCN (Μπαρέκα 2009) και αποτελεί είδος σπάνιο για την Ελλάδα, με έντονη τάση μείωσης των πληθυσμών του (Schuler 2007, Μπαρέκα 2009).

GR1150013 «ΠΕΡΙΧΩΡΑ ΛΙΜΕΝΑ ΘΑΣΟΥ»

Στην περιοχή δεν εμφανίζονται πολύ σημαντικά είδη χλωρίδας.

GR1150014 «ΘΑΛΑΣΣΙΑ ΠΕΡΙΟΧΗ ΚΑΒΑΛΑΣ – ΘΑΣΟΥ»

Στην περιοχή δεν εμφανίζονται πολύ σημαντικά είδη χλωρίδας.

2.2.2.2. Άλλα σημαντικά είδη χλωρίδας

Στους πίνακες 2.2.2-13 έως 2.2.2-25 του τεύχους ΤΤΑ της παρούσας μελέτης, δίνονται τα άλλα σημαντικά είδη χλωρίδας, τα οποία περιλαμβάνουν τα είδη χλωρίδας των Παραρτημάτων IV και V της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ για την περιοχή μελέτης, είδη εθνικού ενδιαφέροντος κ.α. καθώς και αναλυτικά χαρακτηριστικά αυτών. Τα δεδομένα αυτά έχουν επικαιροποιηθεί (όπου κρίνεται απαραίτητο) λαμβάνοντας υπόψη πιο πρόσφατα στοιχεία και επιστημονικά δεδομένα όπως είναι τα προγράμματα εποπτείας που προκηρύχθηκαν και υλοποιήθηκαν από τους αρμόδιους Φορείς Διαχείρισης, μελέτες/καταγραφές πεδίου που πραγματοποιούν οι αρμόδιοι Φορείς Διαχείρισης, μελέτες/έρευνες/προγράμματα παρακολούθησης που υλοποιήθηκαν στις εν λόγω περιοχές κ.α.

Όσον αφορά τα άλλα σημαντικά είδη χλωρίδας που είναι ιδιαίτερα σημαντικά ή καθοριστικά για τον χαρακτηρισμό και τους όρους προστασίας, έχουν συμπεριληφθεί στους πίνακες 2.2.2-1 έως 2.2.2-11 του παρόντος τεύχους καθώς και τους πίνακες 2.2.2-13 έως 2.2.2-25 του ΤΤΑ και έχουν αναλυθεί (βλ. Πολύ σημαντικά είδη χλωρίδας).

2.2.3. Σημαντικά είδη πανίδας

2.2.3.1. Περιοχές ΕΖΔ ή ΤΚΣ

Στο παρόν κεφάλαιο δίνονται κατάλογοι με τα πολύ σημαντικά και τα άλλα σημαντικά είδη πανίδας (πλην Ορνιθοπανίδας) των προστατευόμενων ΕΖΔ/ΤΚΣ της περιοχής μελέτης, σύμφωνα με την εθνική Βάση Δεδομένων Natura 2000 (έκδοση 2019), καθώς και κάποια βασικά στοιχεία για αυτά.

Τα δεδομένα αυτά έχουν επικαιροποιηθεί (όπου κρίνεται απαραίτητο) λαμβάνοντας υπόψη πιο πρόσφατα στοιχεία και επιστημονικά δεδομένα όπως είναι τα προγράμματα εποπτείας που προκηρύχθηκαν και υλοποιήθηκαν από τους αρμόδιους Φορείς Διαχείρισης, μελέτες/καταγραφές πεδίου που πραγματοποιούν οι αρμόδιοι Φορείς Διαχείρισης, μελέτες/έρευνες/προγράμματα παρακολούθησης που υλοποιήθηκαν στις εν λόγω περιοχές κ.α.

Στο αντίστοιχο γεωχωρικό αρχείο της παρούσας μελέτης δίνεται η κατανομή και εξάπλωση των ειδών πανίδας που ανήκουν στο προστατευτέο αντικείμενο αυτής. Σημειώνεται πως δεν δίνεται κατανομή και εξάπλωση και δεν θα εξετασθούν περαιτέρω ως προς την προτεραιότητα λήψης μέτρων τα είδη πανίδας τα οποία είναι παρόντα στον τόπο με μη σημαντική παρουσία και φέρουν την τιμή D στην παράμετρο «Πληθυσμός»,

Πολύ σημαντικά είδη πανίδας

Στους πίνακες 2.2.3-1 έως 2.2.3-15 του τεύχους ΤΤΑ της παρούσας μελέτης και τους πίνακες 2.2.3-1 έως 2.2.3-15 του παρόντος τεύχους, δίνονται τα πολύ σημαντικά είδη πανίδας, τα οποία περιλαμβάνουν τα είδη πανίδας του Παραρτήματος ΙΙ της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ για την περιοχή μελέτης και αναλυτικά χαρακτηριστικά αυτών, καθώς και είδη πανίδας των Παραρτημάτων IV και V της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ για την περιοχή μελέτης, είδη εθνικού ενδιαφέροντος και αναλυτικά χαρακτηριστικά αυτών, που είναι ιδιαίτερα σημαντικά ή καθοριστικά για τον χαρακτηρισμό και τους όρους προστασίας. Τα δεδομένα αυτά έχουν επικαιροποιηθεί (όπου κρίνεται απαραίτητο) λαμβάνοντας υπόψη πιο πρόσφατα στοιχεία και επιστημονικά δεδομένα όπως είναι τα προγράμματα εποπτείας που προκηρύχθηκαν και υλοποιήθηκαν από τους αρμόδιους Φορείς Διαχείρισης, μελέτες/καταγραφές πεδίου που πραγματοποιούν οι αρμόδιοι Φορείς Διαχείρισης, μελέτες/έρευνες/προγράμματα παρακολούθησης που υλοποιήθηκαν στις εν λόγω περιοχές κ.α.

Σημειώνεται πως τα είδη *Canis lupus* (Λύκος), *Cervus elaphus* (Κόκκινο ελάφι) και *Ichthyosaura alpestris* (Αλπικός Τρίτωνας) περιλαμβάνονται στον κατάλογο των «άλλων σημαντικών ειδών» της εθνικής Βάσης Δεδομένων Natura 2000 (έκδοση 2019) και προτείνεται η προσθήκη τους στο προστατευτέο αντικείμενο της παρούσας μελέτης καθώς κρίνονται ιδιαίτερα σημαντικά ή καθοριστικά για τους όρους προστασίας της περιοχής. Για τα είδη αυτά δεν γίνεται υπολογισμός συχνότητας, σύμφωνα με οδηγίες της αναθέτουσας αρχής, διότι η αναγραφή των ειδών στον πίνακα «άλλα σημαντικά είδη» του SDF της κάθε περιοχής δεν είναι υποχρεωτική, δεν γίνεται βάσει συγκεκριμένων κριτηρίων και δεν έχει αντιμετωπισθεί με τον ίδιο τρόπο σε όλες τις περιοχές του δικτύου Natura. Επομένως ο υπολογισμός της παραμέτρου της συχνότητας για τα είδη αυτά δεν γίνεται καθώς ενδέχεται να οδηγήσει σε παραπλανητικά συμπεράσματα.

Στο αντίστοιχο κεφάλαιο του τεύχους ΤΤΑ της παρούσας μελέτης, παρουσιάζονται αναλυτικά στοιχεία των ειδών πανίδας και οι αλλαγές του προστατευτέου αντικειμένου της παρούσας μελέτης σε σχέση με την εθνική Βάση Δεδομένων Natura 2000 (2019).

GR1120003 «ΟΡΟΣ ΧΑΙΝΤΟΥ - ΚΟΥΛΑ ΚΑΙ ΓΥΡΩ ΚΟΡΥΦΕΣ»

Πίνακας 2.2.3-1: Πολύ σημαντικά είδη πανίδας και κύρια χαρακτηριστικά αυτών στην περιοχή ΕΖΔ GR1120003

α/α	Ομάδα είδους	Λατινική ονομασία	Ελληνική ονομασία	Είδος προτεραιότητας (0 ή 1)	Πληθυσμός	Βαθμός διατήρησης	Κατάσταση Διατήρησης (4η Εξαετής έκθεση - επανυποβολή)	Αλλαγή του προστατευτέου αντικειμένου σε σχέση με τα SDF (2019)
1	A	*Bombina variegata*	Κιτρινομπομπίνα	0	C	A	FV	ΠΡΟΣΘΗΚΗ
2	I	*Parnassius apollo*	Παρνάσσιος Απόλλων	0			U1	ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΑΠΌ ΑΛΛΑ ΕΙΔΗ
3	M	*Canis lupus*	Λύκος	0		A	U1	ΠΡΟΣΘΗΚΗ

α/α	Ομάδα είδους	Λατινική ονομασία	Ελληνική ονομασία	Είδος προτεραιότητας (0 ή 1)	Πληθυσμός	Βαθμός διατήρησης	Κατάσταση Διατήρησης (4η Εξαετής έκθεση - επανυποβολή)	Αλλαγή του προστατευτέου αντικειμένου σε σχέση με τα SDF (2019)
								ΑΠΌ ΑΛΛΑ ΕΙΔΗ
4	M	*Cervus elaphus*	Κόκκινο ελάφι	0				ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΑΠΌ ΑΛΛΑ ΕΙΔΗ
5	M	*Lutra lutra*	Βίδρα	0	C	A	FV	
6	M	*Myotis blythii*	Μικρομυωτίδα	0	C	A	U1	ΔΙΑΓΡΑΦΗ -NP
7	M	*Myotis emarginatus*	Πυρρομυωτίδα	0	B	A	U1	ΔΙΑΓΡΑΦΗ -NP
8	M	*Myotis myotis*	Τρανομυωτίδα Μουστακονυχτερίδα	0	B	A	U1	ΔΙΑΓΡΑΦΗ -NP
9	M	*Rhinolophus ferrumequinum*	Τρανορινόλοφος	0	C	A	U1	ΔΙΑΓΡΑΦΗ -NP
10	M	*Rupicapra rupicapra balcanica*	Αγριόγιδο	0	C	B	U2	
11	M	*Spermophilus citellus*	Λαγόγυρος	0	D	A	U1	ΑΛΛΑΓΗ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ
12	M	*Ursus arctos*	Καφέ αρκούδα	1	C	B	U1	

Υπόμνημα

Ομάδα είδους: F= Ιχθυοπανίδα, M= Θηλαστικά, A= Αμφίβια, R=Ερπετά, I= Ασπόνδυλα

Είδος Προτεραιότητας: Τιμή 0 ή 1: Είδος προτεραιότητας.

Πληθυσμός: Σχετικό μέγεθος και πυκνότητα του είδους στην περιοχή σε σχέση με το συνολικό πληθυσμό εντός των εθνικών ορίων. A: 100%>=p> 15%, B: 15%>=p>2%, C: 2%>=p>0, D: μη σημαντικός πληθυσμός. Στοιχεία από SDF.

Βαθμός διατήρησης: βαθμός διατήρησης των χαρακτηριστικών του οικοτόπου που είναι σημαντικά για το είδος και δυνατότητες αποκατάστασης. A: εξαίρετη διατήρηση, B: καλή διατήρηση, C: μέτρια ή περιορισμένη διατήρηση. Στοιχεία από SDF

Κατάσταση Διατήρησης: FV- Favourable (Ικανοποιητική), U1- Unfavourable-Inadequate (Ανεπαρκής), U2- Unfavourable-Bad (Κακή), XX-Unknown (Άγνωστη)

Αλλαγή του προστατευτέου αντικειμένου σε σχέση με τα SDF (2019): Προσθήκη: Είδος που προτείνεται η προσθήκη του στο προστατευτέο αντικείμενο της παρούσας μελέτης Διαγραφή: Είδος που προτείνεται η διαγραφή του από το προστατευτέο αντικείμενο της παρούσας μελέτης NP: Not Present SDF (2019) Αλλαγή Παραμέτρων: Προτεινόμενες αλλαγές σε παραμέτρους του προστατευτέου αντικειμένου της παρούσας μελέτης με βάση επικαιροποιημένα στοιχεία Αλλαγή Ονόματος: Προτεινόμενη αλλαγή ονόματος είδους

Τα στοιχεία τα οποία επισημαίνονται με φόντο γκρι αποτελούν είδη που εμπίπτουν στο προστατευτέο αντικείμενο της παρούσας μετά από σχετική οικολογική αξιολόγηση.

Στην ΕΖΔ GR1120003, εμφανίζονται 8 είδη πανίδας εκ των οποίων: 6 είδη θηλαστικών, 1 είδος ασπόνδυλου και 1 είδος αμφιβίου. Από αυτά, 3 είναι είδη με βαθμό διατήρησης Α, 2 είναι είδη με βαθμό διατήρησης Β και για 2 είδη δεν υπάρχουν δεδομένα βαθμού διατήρησης. Το είδος *Ursus arctos* (Καφέ αρκούδα) είναι είδος προτεραιότητας.

Όσον αφορά τα είδη θηλαστικών και του ασπόνδυλου, ιδιαίτερη σημασία για την διατήρηση των ειδών έχει η προστασία των περιοχών τροφοληψίας και αναπαραγωγής τους που περιλαμβάνουν δάση και δασικές εκτάσεις, παραποτάμιες και αλπικές περιοχές, λιβάδια και βραχώδεις πλαγιές.

Ιδιαίτερη σημασία για τη διατήρηση του είδους *Bombina variegata* έχει η προστασία των υδάτινων επιφανειών της περιοχής, οι οποίες χρησιμοποιούνται για τροφοληψία αλλά και αναπαραγωγή. Η παρουσία του εν λόγω αμφιβίου συνδέεται με βιοτόπους που περιλαμβάνουν ρέματα με χαμηλή βλάστηση και θέσεις με νερό και ιδιαίτερα με θέσεις με δάση φυλλοβόλων και νερά. Το είδος προτιμά όσο το δυνατό καθαρότερα νερά.

GR1120005 «ΑΙΣΘΗΤΙΚΟ ΔΑΣΟΣ ΝΕΣΤΟΥ»

Πίνακας 2.2.3-2: Πολύ σημαντικά είδη πανίδας και κύρια χαρακτηριστικά αυτών στην περιοχή ΕΖΔ GR1120005

α/α	Ομάδα είδους	Λατινική ονομασία	Ελληνική ονομασία	Είδος προτεραιότητας (0 ή 1)	Πληθυσμός	Βαθμός διατήρησης	Κατάσταση Διατήρησης (4η Εξαετής έκθεση - επανυποβολή)	Αλλαγή του προστατευτέου αντικειμένου σε σχέση με τα SDF (2019)
1	A	*Bombina variegata*	Κιτρινομπομπίνα	0	C	B	FV	
2	A	*Lissotriton vulgaris schmidtleri*	Κοινός Τρίτωνας	0		B		ΠΡΟΣΘΗΚΗ
3	A	*Triturus ivanbureschi*	Βαλκανικός Χτενοτρίτωνας	0	C	B	FV	ΑΝΤΙΚΑΘΙΣΤΑ
4	A	*Triturus karelinii*	Μεγάλος Τρίτωνας	0	C	B	FV	ΑΝΤΙΚΑΘΙΣΤΑΤΑΙ
5	F	*Barbus strumicae*	Μπριάνα Στρυμόνα	0	C	A	FV	
6	F	*Cobitis strumicae*	Θρακοβελονίτσα	0	C	A	FV	ΑΝΤΙΚΑΘΙΣΤΑ
7	F	*Cobitis taenia Complex*		0	C	A	FV	ΑΝΤΙΚΑΘΙΣΤΑΤΑΙ
8	F	*Rhodeus amarus*	Μουρμουρίτσα	0	B	A	FV	
9	I	*Lycaena dispar*	Χαλκούχα λύκαινα του έλους	0	C	C	U2	
10	M	*Canis lupus*	Λύκος	0		B	U1	ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΑΠΌ ΑΛΛΑ ΕΙΔΗ
11	M	*Lutra lutra*	Βίδρα	0	C	A	FV	
12	M	*Miniopterus schreibersii*	Πτερυγονυχτερίδα	0	C	B	U1	ΠΡΟΣΘΗΚΗ
13	M	*Rhinolophus ferrumequinum*	Τρανορινόλοφος	0	C	B	U1	ΠΡΟΣΘΗΚΗ
14	M	*Ursus arctos*	Καφέ αρκούδα	1		C	U1	
15	R	*Emys orbicularis*	Στικτή Νεροχελώνα	0	C	B	U1	
16	R	*Mauremys rivulata*	Γραμμωτή Νεροχελώνα	0	C	B	U1	
17	R	*Testudo graeca*	Ελληνική Χελώνα	0	C	A	U1	
18	R	*Testudo hermanni*	Μεσογειακή Χελώνα	0	C	A	U1	
19	R	*Zamenis situla*	Σπιτόφιδο	0			FV	ΠΡΟΣΘΗΚΗ

Υπόμνημα

Ομάδα είδους: F= Ιχθυοπανίδα, M= Θηλαστικά, A= Αμφίβια, R=Ερπετά, I= Ασπόνδυλα

Είδος Προτεραιότητας: Τιμή 0 ή 1: Είδος προτεραιότητας.

Πληθυσμός: Σχετικό μέγεθος και πυκνότητα του είδους στην περιοχή σε σχέση με το συνολικό πληθυσμό εντός των εθνικών ορίων. A: 100%>=p> 15%, B: 15%>=p>2%, C: 2%>=p>0, D: μη σημαντικός πληθυσμός. Στοιχεία από SDF.

Βαθμός διατήρησης: βαθμός διατήρησης των χαρακτηριστικών του οικοτόπου που είναι σημαντικά για το είδος και δυνατότητες αποκατάστασης. A: εξαίρετη διατήρηση, B: καλή διατήρηση, C: μέτρια ή περιορισμένη διατήρηση. Στοιχεία από SDF

Κατάσταση Διατήρησης: FV- Favourable (Ικανοποιητική), U1- Unfavourable-Inadequate (Ανεπαρκής), U2- Unfavourable-Bad (Κακή), XX-Unknown (Άγνωστη)

Αλλαγή του προστατευτέου αντικειμένου σε σχέση με τα SDF (2019): Προσθήκη: Είδος που προτείνεται η προσθήκη του στο προστατευτέο αντικείμενο της παρούσας μελέτης Διαγραφή: Είδος που προτείνεται η διαγραφή του από το προστατευτέο αντικείμενο της παρούσας μελέτης Αλλαγή Παραμέτρων: Προτεινόμενες αλλαγές σε παραμέτρους του προστατευτέου αντικειμένου της παρούσας μελέτης με βάση επικαιροποιημένα στοιχεία Αλλαγή Ονόματος: Προτεινόμενη αλλαγή ονόματος είδους Αντικαθιστά: Είδος που αντικαθιστά άλλο είδος του προστατευτέου αντικειμένου της παρούσας μελέτης Αντικαθίσταται: Είδος του προστατευτέου αντικειμένου που αντικαθίσταται από άλλο είδος

Τα στοιχεία τα οποία επισημαίνονται με φόντο γκρι αποτελούν είδη που εμπίπτουν στο προστατευτέο αντικείμενο της παρούσας μετά από σχετική οικολογική αξιολόγηση.

Στην ΕΖΔ GR1120005 εμφανίζονται 17 είδη πανίδας εκ των οποίων: 5 είδη *θηλαστικών*, 5 είδη ερπετών, 3 είδη αμφιβίων, 3 είδη ψαριών και 1 είδος ασπόνδυλου. Από αυτά, 6 είναι είδη με βαθμό διατήρησης Α, 8 είναι είδη με βαθμό διατήρησης Β, 2 είναι είδη με βαθμό διατήρησης C, ενώ για 1 είδος δεν υπάρχουν δεδομένα βαθμού διατήρησης. Το είδος *Ursus arctos* (Καφέ αρκούδα) είναι είδος προτεραιότητας.

Όσον αφορά τα είδη θηλαστικών ιδιαίτερη σημασία για την διατήρηση των ειδών έχει η προστασία των περιοχών τροφοληψίας και αναπαραγωγής τους που περιλαμβάνουν δάση, σπήλαια και υγροτόπους με διάχυτο υδρογραφικό δίκτυο.

Ιδιαίτερη σημασία για τη διατήρηση των ειδών *Bombina variegata*, *Triturus ivanbureschi*, *Lissotriton vulgaris schmidtleri*, *Emys orbicularis* και *Mauremys rivulata* έχει η προστασία των υδάτινων επιφανειών της περιοχής, οι οποίες χρησιμοποιούνται για τροφοληψία αλλά και αναπαραγωγή. Το είδος *Bombina variegata* εμφανίζεται σε ρέματα με όσο το δυνατό καθαρότερο νερό. Το είδος *Triturus ivanbureschi* εμφανίζεται κυρίως σε μη τρεχούμενα ύδατα ενώ το *Lissotriton vulgaris schmidtleri* εμφανίζεται σε όλα τα παραπάνω. Για το είδος *Zamenis situla* σημαντική είναι η προστασία του συνόλου της περιοχής, διότι εμφανίζονται σε ευρύ φάσμα μεσογειακού τύπου ενδιαιτημάτων. Η νεροχελώνα *Emys orbicularis* προτιμά ύδατα με χαμηλή ροή και καθαρά ενώ η *Mauremys rivulata* εμφανίζεται σε χαμηλής ροής ύδατα, σε λιμνάζοντα ενώ προσαρμόζεται και σε χείμαρρους. Για την διατήρηση των χελωνών *Testudo hermanni* και *Testudo graeca* σημαντική είναι η προστασία του συνόλου της περιοχής. Μπορεί να χρησιμοποιήσουν για αναπαραγωγή και τροφοληψία παραποτάμιες διαπλάσεις, περιοχές με μακκία βλάστηση καθώς και δάση.

Όσον αφορά τα είδη ιχθυοπανίδας, ιδιαίτερη σημασία για τη διατήρηση αυτών έχει η προστασία των ενδιαιτημάτων τους. Τα *Barbus strumicae* και *Cobitis strumicae* είναι βενθικά είδη τα οποία τρέφονται φιλτράροντας το ίζημα. Επιπλέον, το είδος C. strumicae έχει κρυπτική συμπεριφορά, δηλαδή κατά τη διάρκεια της ημέρας βρίσκεται κρυμμένο εντός του ιζήματος στον πυθμένα και δραστηριοποιείται κατά τη διάρκεια της νύχτας για την εύρεση τροφής. Το *Rhodeus amarus* είναι είδος το οποίο έχει ιδιαίτερη αναπαραγωγική στρατηγική, η οποία στηρίζεται στην παρουσία του μυδιού του γλυκού νερού (Unio ή/και Anodonta).

Επίσης, η περιοχή περιλαμβάνει κατάλληλους παραποτάμιους Τ.Ο. για την διατήρηση του είδους πεταλούδας *Lycaena dispar*.

GR1130006 «ΠΟΤΑΜΟΣ ΦΙΛΙΟΥΡΗΣ»

Πίνακας 2.2.3-3: Πολύ σημαντικά είδη πανίδας και κύρια χαρακτηριστικά αυτών στην περιοχή ΕΖΔ GR1130006

α/α	Ομάδα είδους	Λατινική ονομασία	Ελληνική ονομασία	Είδος προτεραιότητας (0 ή 1)	Πληθυσμός	Βαθμός διατήρησης	Κατάσταση Διατήρησης (4η Εξαετής έκθεση - επανυποβολή)	Αλλαγή του προστατευτέου αντικειμένου σε σχέση με τα SDF (2019)
1	A	*Triturus ivanbureschi*	Βαλκανικός Χτενοτρίτωνας	0	C	B	FV	ΑΝΤΙΚΑΘΙΣΤΑ
2	A	*Triturus karelinii*	Μεγάλος Τρίτωνας	0	C	B	FV	ΑΝΤΙΚΑΘΙΣΤΑΤΑΙ
3	F	*Alburnus vistonicus*	Αλάια	0	B	B	U2	
4	F	*Barbus cyclolepis*	Θρακική Μπριάνα	0	B	A	FV	
5	F	*Cobitis strumicae*	Θρακοβελονίτσα	0	B	A	FV	ΑΝΤΙΚΑΘΙΣΤΑ

α/α	Ομάδα είδους	Λατινική ονομασία	Ελληνική ονομασία	Είδος προτεραιότητας (0 ή 1)	Πληθυσμός	Βαθμός διατήρησης	Κατάσταση Διατήρησης (4η Εξαετής έκθεση - επανυποβολή)	Αλλαγή του προστατευτέου αντικειμένου σε σχέση με τα SDF (2019)
6	F	*Cobitis taenia Complex*		0	B	A	FV	ΑΝΤΙΚΑΘΙΣΤΑΤΑΙ
7	F	*Rhodeus amarus*	Μουρμουρίτσα	0	B	A	FV	
8	M	*Canis lupus*	Λύκος	0			U1	ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΑΠΌ ΑΛΛΑ ΕΙΔΗ
9	M	*Lutra lutra*	Βίδρα	0	C	B	FV	
10	M	*Vormela peregusna*	Στικτοϊκτίδα	0			XX	
11	R	*Elaphe sauromates*	Κεχρίτης	0	C	B	FV	
12	R	*Emys orbicularis*	Στικτή Νεροχελώνα	0	C	B	U1	
13	R	*Mauremys rivulata*	Γραμμωτή Νεροχελώνα	0	C	B	U1	
14	R	*Testudo graeca*	Ελληνική Χελώνα	0	C	B	U1	
15	R	*Testudo hermanni*	Μεσογειακή Χελώνα	0	C	B	U1	

Υπόμνημα

Ομάδα είδους: F= Ιχθυοπανίδα, M= Θηλαστικά, A= Αμφίβια, R=Ερπετά, I= Ασπόνδυλα

Είδος Προτεραιότητας: Τιμή 0 ή 1: Είδος προτεραιότητας.

Πληθυσμός: Σχετικό μέγεθος και πυκνότητα του είδους στην περιοχή σε σχέση με το συνολικό πληθυσμό εντός των εθνικών ορίων. A: 100%>=p> 15%, B: 15%>=p>2%, C: 2%>=p>0, D: μη σημαντικός πληθυσμός. Στοιχεία από SDF.

Βαθμός διατήρησης: βαθμός διατήρησης των χαρακτηριστικών του οικοτόπου που είναι σημαντικά για το είδος και δυνατότητες αποκατάστασης. A: εξαίρετη διατήρηση, B: καλή διατήρηση, C: μέτρια ή περιορισμένη διατήρηση. Στοιχεία από SDF

Κατάσταση Διατήρησης: FV- Favourable (Ικανοποιητική), U1- Unfavourable-Inadequate (Ανεπαρκής), U2- Unfavourable-Bad (Κακή), XX-Unknown (Άγνωστη)

Αλλαγή του προστατευτέου αντικειμένου σε σχέση με τα SDF (2019): Προσθήκη: Είδος που προτείνεται η προσθήκη του στο προστατευτέο αντικείμενο της παρούσας μελέτης Διαγραφή: Είδος που προτείνεται η διαγραφή του από το προστατευτέο αντικείμενο της παρούσας μελέτης Αλλαγή Παραμέτρων: Προτεινόμενες αλλαγές σε παραμέτρους του προστατευτέου αντικειμένου της παρούσας μελέτης με βάση επικαιροποιημένα στοιχεία Αλλαγή Ονόματος: Προτεινόμενη αλλαγή ονόματος είδους Αντικαθιστά: Είδος που αντικαθιστά άλλο είδος του προστατευτέου αντικειμένου της παρούσας μελέτης Αντικαθίσταται: Είδος του προστατευτέου αντικειμένου που αντικαθίσταται από άλλο είδος

Τα στοιχεία τα οποία επισημαίνονται με φόντο γκρι αποτελούν είδη που εμπίπτουν στο προστατευτέο αντικείμενο της παρούσας μετά από σχετική οικολογική αξιολόγηση.

Στην ΕΖΔ GR1130006 εμφανίζονται 13 είδη πανίδας εκ των οποίων: 5 είδη ερπετών, 4 είδη ψαριών, 3 είδη θηλαστικών και 1 είδος αμφιβίου. Από αυτά, 3 είναι είδη με βαθμό διατήρησης Α, 8 είναι είδη με βαθμό διατήρησης Β, ενώ για 2 είδη δεν υπάρχουν δεδομένα βαθμού διατήρησης. Κανένα από τα παραπάνω δεν είναι είδος προτεραιότητας.

Η συγκεκριμένη ΕΖΔ αποτελείται από τμήμα του ποταμού και μια στενή ζώνη γύρω του. Όσον αφορά τα ερπετά και τα αμφίβια, σημαντική είναι η προστασία του ποταμού και των παρακείμενων υδατοσυλλογών, κυρίως για τις *Emys orbicularis, Mauremys rivulata* και το *Triturus ivanbureschi*. Η ζώνη πέριξ του ποταμού είναι σημαντική γιατί χρησιμοποιείται δυνητικά από όσα είδη αναφέρθηκαν και από τα υπόλοιπα που εμφανίζονται στον τόπο *(Elaphe sauromates, Testudo hermanni, Testudo graeca*).

Όσον αφορά τα είδη θηλαστικών ιδιαίτερη σημασία για την διατήρηση των ειδών έχει η προστασία των περιοχών τροφοληψίας και αναπαραγωγής τους που περιλαμβάνουν ποταμούς και καλλιέργειες καθώς και ποικιλία βιοτόπων εντός της ευρύτερης χωροκράτειας του λύκου (*Canis lupus*).

Όσον αφορά την ιχθυοπανίδα και συγκεκριμένα το είδος *Alburnus vistonicus*, ιδιαίτερη σημασία για την διατήρηση του έχει η προστασία των ενδιαιτημάτων του και η ελεύθερη μετακίνησή του προς τα ανάντη των ποταμών κατά την αναπαραγωγική περίοδο.

GR1130007 «ΠΟΤΑΜΟΣ ΚΟΜΨΑΤΟΣ (ΝΕΑ ΚΟΙΤΗ)»

Πίνακας 2.2.3-4: Πολύ σημαντικά είδη πανίδας και κύρια χαρακτηριστικά αυτών στην περιοχή ΕΖΔ GR1130007

α/α	Ομάδα είδους	Λατινική ονομασία	Ελληνική ονομασία	Είδος προτεραιότητας (0 ή 1)	Πληθυσμός	Βαθμός διατήρησης	Κατάσταση Διατήρησης (4η Εξαετής έκθεση - επανυποβολή)	Αλλαγή του προστατευτέου αντικειμένου σε σχέση με τα SDF (2019)
1	A	*Bombina variegata*	Κιτρινομπομπίνα	0	C	B	FV	
2	A	*Lissotriton vulgaris schmidtleri*	Κοινός Τρίτωνας	0		B		ΠΡΟΣΘΗΚΗ
3	A	*Triturus ivanbureschi*	Βαλκανικός Χτενοτρίτωνας	0	C	B	FV	ΑΝΤΙΚΑΘΙΣΤΑ
4	A	*Triturus karelinii*	Μεγάλος Τρίτωνας	0	C	B	FV	ΑΝΤΙΚΑΘΙΣΤΑΤΑΙ
5	F	*Alburnus vistonicus*	Αλάια	0	B	B	U2	
6	F	*Barbus cyclolepis*	Θρακική Μπριάνα	0	B	A	FV	
7	F	*Cobitis strumicae*	Θρακοβελονίτσα	0	C	A	FV	ΑΝΤΙΚΑΘΙΣΤΑ
8	F	*Cobitis taenia Complex*		0	C	A	FV	ΑΝΤΙΚΑΘΙΣΤΑΤΑΙ
9	F	*Rhodeus amarus*	Μουρμουρίτσα	0	C	A	FV	
10	M	*Canis lupus*	Λύκος	0			U1	ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΑΠΟ ΑΛΛΑ ΕΙΔΗ
11	M	*Lutra lutra*	Βίδρα	0	C	B	FV	
12	M	*Vormela peregusna*	Στικτοϊκτίδα	0			XX	
13	R	*Elaphe sauromates*	Κεχρίτης	0	C	B	FV	
14	R	*Testudo graeca*	Ελληνική Χελώνα	0	C	B	U1	
15	R	*Testudo hermanni*	Μεσογειακή Χελώνα	0	C	B	U1	

Υπόμνημα

Ομάδα είδους: F= Ιχθυοπανίδα, M= Θηλαστικά, A= Αμφίβια, R=Ερπετά, I= Ασπόνδυλα

Είδος Προτεραιότητας: Τιμή 0 ή 1: Είδος προτεραιότητας.

Πληθυσμός: Σχετικό μέγεθος και πυκνότητα του είδους στην περιοχή σε σχέση με το συνολικό πληθυσμό εντός των εθνικών ορίων. A: 100%>=p> 15%, B: 15%>=p>2%, C: 2%>=p>0, D: μη σημαντικός πληθυσμός. Στοιχεία από SDF.

Βαθμός διατήρησης: βαθμός διατήρησης των χαρακτηριστικών του οικοτόπου που είναι σημαντικά για το είδος και δυνατότητες αποκατάστασης. A: εξαίρετη διατήρηση, B: καλή διατήρηση, C: μέτρια ή περιορισμένη διατήρηση. Στοιχεία από SDF

Κατάσταση Διατήρησης: FV- Favourable (Ικανοποιητική), U1- Unfavourable-Inadequate (Ανεπαρκής), U2- Unfavourable-Bad (Κακή), XX-Unknown (Άγνωστη)

Αλλαγή του προστατευτέου αντικειμένου σε σχέση με τα SDF (2019): Προσθήκη: Είδος που προτείνεται η προσθήκη του στο προστατευτέο αντικείμενο της παρούσας μελέτης Διαγραφή: Είδος που προτείνεται η διαγραφή του από το προστατευτέο αντικείμενο της παρούσας μελέτης Αλλαγή Παραμέτρων: Προτεινόμενες αλλαγές σε παραμέτρους του προστατευτέου αντικειμένου της παρούσας μελέτης με βάση επικαιροποιημένα στοιχεία Αλλαγή Ονόματος: Προτεινόμενη αλλαγή ονόματος είδους Αντικαθιστά: Είδος που αντικαθιστά άλλο είδος του προστατευτέου αντικειμένου της παρούσας μελέτης Αντικαθίσταται: Είδος του προστατευτέου αντικειμένου που αντικαθίσταται από άλλο είδος

Τα στοιχεία τα οποία επισημαίνονται με φόντο γκρι αποτελούν είδη που εμπίπτουν στο προστατευτέο αντικείμενο της παρούσας μετά από σχετική οικολογική αξιολόγηση.

Στην ΕΖΔ GR1130007 εμφανίζονται 13 είδη πανίδας εκ των οποίων: 4 είδη ψαριών, 3 είδη αμφιβίων, 3 είδη θηλαστικών και 3 είδη ερπετών. Από αυτά, 3 είδη είναι με βαθμό διατήρησης Α, 8 είδη είναι με βαθμό διατήρησης Β, ενώ για 2 είδη δεν υπάρχουν δεδομένα βαθμού διατήρησης. Κανένα δεν είναι είδος προτεραιότητας.

Όσον αφορά τα ερπετά και τα αμφίβια, για τα είδη *Bombina variegata* και *Triturus ivanbureschi* σημαντική είναι η προστασία του ποταμού κυρίως για το πρώτο, και των παρακείμενων υδάτων κυρίως για το δεύτερο. Η ζώνη πέριξ του ποταμού είναι σημαντική γιατί χρησιμοποιείται δυνητικά από όσα είδη αναφέρθηκαν και από τα υπόλοιπα που εμφανίζονται στον τόπο (*Elaphe sauromates, Testudo hermanni, Testudo graeca*).

Όσον αφορά τα είδη ιχθυοπανίδας, ιδιαίτερη σημασία για τη διατήρηση αυτών έχει η προστασία των ενδιαιτημάτων τους. Τα *Barbus strumicae* και *Cobitis strumicae* είναι βενθικά είδη τα οποία τρέφονται φιλτράροντας το ίζημα. Επιπλέον, το είδος *Cobitis strumicae* έχει κρυπτική συμπεριφορά, δηλαδή κατά τη διάρκεια της ημέρας βρίσκεται κρυμμένο εντός του ιζήματος στον πυθμένα και δραστηριοποιείται κατά τη διάρκεια της νύχτας για την εύρεση τροφής. Το *Rhodeus amarus* είναι είδος το οποίο έχει ιδιαίτερη αναπαραγωγική στρατηγική, η οποία στηρίζεται στην παρουσία του μυδιού του γλυκού νερού (Unio ή/και Anodonta). Για το είδος *Alburnus vistonicus*, ιδιαίτερη σημασία για την διατήρηση του έχει η ελεύθερη μετακίνησή του προς τα ανάντη των ποταμών κατά την αναπαραγωγική περίοδο.

Όσον αφορά τα είδη θηλαστικών ιδιαίτερη σημασία για την διατήρηση των ειδών έχει η προστασία των περιοχών τροφοληψίας και αναπαραγωγής τους που περιλαμβάνουν ποταμούς και καλλιέργειες καθώς και ποικιλία βιοτόπων εντός της ευρύτερης χωροκράτειας του λύκου (*Canis lupus*).

GR1130009 «ΛΙΜΝΕΣ ΚΑΙ ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΕΣ ΤΗΣ ΘΡΑΚΗΣ-ΕΥΡΥΤΕΡΗ ΠΕΡΙΟΧΗ ΚΑΙ ΠΑΡΑΚΤΙΑ ΖΩΝΗ»

Πίνακας 2.2.3-5: Πολύ σημαντικά είδη πανίδας και κύρια χαρακτηριστικά αυτών στην περιοχή ΕΖΔ GR1130009

α/α	Ομάδα είδους	Λατινική ονομασία	Ελληνική ονομασία	Είδος προτεραιότητας (0 ή 1)	Πληθυσμός	Βαθμός διατήρησης	Κατάσταση Διατήρησης (4η Εξαετής έκθεση - επανυποβολή)	Αλλαγή του προστατευτέου αντικειμένου σε σχέση με τα SDF (2019)
1	A	*Bombina variegata*	Κιτρινομπομπίνα	0	C	C	FV	ΔΙΑΓΡΑΦΗ
2	A	*Lissotriton vulgaris schmidtleri*	Κοινός Τρίτωνας	0		B		ΠΡΟΣΘΗΚΗ
3	A	*Pelobates balcanicus*	Βαλκανικός Πηλοβάτης	0		B	FV	ΠΡΟΣΘΗΚΗ
4	A	*Triturus ivanbureschi*	Βαλκανικός Χτενοτρίτωνας	0	C	B	FV	ΑΝΤΙΚΑΘΙΣΤΑ
5	A	*Triturus karelinii*	Μεγάλος Τρίτωνας	0	C	B	FV	ΑΝΤΙΚΑΘΙΣΤΑΤΑΙ
6	F	*Alburnus vistonicus*	Αλάια	0		C	U2	

α/α	Ομάδα είδους	Λατινική ονομασία	Ελληνική ονομασία	Είδος προτεραιότητας (0 ή 1)	Πληθυσμός	Βαθμός διατήρησης	Κατάσταση Διατήρησης (4η Εξαετής έκθεση - επανυποβολή)	Αλλαγή του προστατευτέου αντικειμένου σε σχέση με τα SDF (2019)
7	F	*Alosa fallax*	Σαρδελομάνα	0	C	C	U2	
8	F	*Alosa vistonica*	Θρίτσα	0		C	U2	
9	F	*Aphanius fasciatus*	Ζαχαριάς	0		C	U1	
10	F	*Barbus cyclolepis*	Θρακική Μπριάνα	0		B	FV	
11	F	*Cobitis strumicae*	Θρακοβελονίτσα	0		A	FV	ΑΝΤΙΚΑΘΙΣΤΑ
12	F	*Cobitis taenia Complex*		0		A	FV	ΑΝΤΙΚΑΘΙΣΤΑΤΑΙ
13	F	*Rhodeus amarus*	Μουρμουρίτσα	0		B	FV	
14	I	*Lindenia tetraphylla*		0	C	B	U1	
15	I	*Lucanus cervus*	Ελαφοκάνθαρος	0	D	C	U1	
16	M	*Canis lupus*	Λύκος	0		C	U1	ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΑΠΟ ΑΛΛΑ ΕΙΔΗ
17	M	*Lutra lutra*	Βίδρα	0	A	C	FV	
18	M	*Miniopterus schreibersii*	Πτερυγονυχτερίδα	0	D	B	U1	
19	M	*Myotis blythii*	Μικρομυωτίδα	0	C	B	U1	ΠΡΟΣΘΗΚΗ
20	M	*Myotis emarginatus*	Πυρρομυωτίδα	0		B	U1	ΠΡΟΣΘΗΚΗ
21	M	*Rhinolophus blasii*	Ρινόλοφος του Blasius	0	D	C	U1	
22	M	*Rhinolophus ferrumequinum*	Τρανορινόλοφος	0	D	C	U1	
23	M	*Vormela peregusna*	Στικτοϊκτίδα	0			XX	
24	R	*Caretta caretta*	Καρέτα	1			U2	
25	R	*Chelonia mydas*	Πράσινη θαλασσοχελώνα	1			U2	ΠΡΟΣΘΗΚΗ
26	R	*Elaphe quatuorlineata*	Λαφιάτης	0	B	C	FV	ΔΙΑΓΡΑΦΗ
27	R	*Elaphe sauromates*	Κεχρίτης	0		B	FV	ΠΡΟΣΘΗΚΗ
28	R	*Emys orbicularis*	Στικτή Νεροχελώνα	0	B	C	U1	
29	R	*Mauremys rivulata*	Γραμμωτή Νεροχελώνα	0	B	C	U1	
30	R	*Testudo graeca*	Ελληνική Χελώνα	0	C	C	U1	
31	R	*Testudo hermanni*	Μεσογειακή Χελώνα	0	B	C	U1	
32	R	*Zamenis situla*	Σπιτόφιδο	0	D		FV	

Υπόμνημα

Ομάδα είδους: F= Ιχθυοπανίδα, M= Θηλαστικά, A= Αμφίβια, R=Ερπετά, I= Ασπόνδυλα

Είδος Προτεραιότητας: Τιμή 0 ή 1: Είδος προτεραιότητας.

Πληθυσμός: Σχετικό μέγεθος και πυκνότητα του είδους στην περιοχή σε σχέση με το συνολικό πληθυσμό εντός των εθνικών ορίων. A: 100%>=p> 15%, B: 15%>=p>2%, C: 2%>=p>0, D: μη σημαντικός πληθυσμός. Στοιχεία από SDF.

Βαθμός διατήρησης: βαθμός διατήρησης των χαρακτηριστικών του οικοτόπου που είναι σημαντικά για το είδος και δυνατότητες αποκατάστασης. A: εξαίρετη διατήρηση, B: καλή διατήρηση, C: μέτρια ή περιορισμένη διατήρηση. Στοιχεία από SDF

Κατάσταση Διατήρησης: FV- Favourable (Ικανοποιητική), U1- Unfavourable-Inadequate (Ανεπαρκής), U2- Unfavourable-Bad (Κακή), XX-Unknown (Άγνωστη)

Αλλαγή του προστατευτέου αντικειμένου σε σχέση με τα SDF (2019): Προσθήκη: Είδος που προτείνεται η προσθήκη του στο προστατευτέο αντικείμενο της παρούσας μελέτης Διαγραφή: Είδος που προτείνεται η διαγραφή του από το προστατευτέο αντικείμενο της παρούσας μελέτης Αλλαγή Παραμέτρων: Προτεινόμενες αλλαγές σε παραμέτρους του προστατευτέου αντικειμένου της παρούσας μελέτης με βάση επικαιροποιημένα στοιχεία Αλλαγή Ονόματος: Προτεινόμενη αλλαγή ονόματος είδους Αντικαθιστά: Είδος που αντικαθιστά άλλο είδος του προστατευτέου αντικειμένου της παρούσας μελέτης Αντικαθίσταται: Είδος του προστατευτέου αντικειμένου που αντικαθίσταται από άλλο είδος

Τα στοιχεία τα οποία επισημαίνονται με φόντο γκρι αποτελούν είδη που εμπίπτουν στο προστατευτέο αντικείμενο της παρούσας μετά από σχετική οικολογική αξιολόγηση.

Στην ΕΖΔ GR1130009 εμφανίζονται 28 είδη πανίδας εκ των οποίων: 8 είδη θηλαστικών, 7 είδη ερπετών, 8 είδη ψαριών, 3 είδη αμφιβίων και 2 είδη ασπόνδυλων. Από αυτά, 1 είδος είναι με βαθμό διατήρησης Α, 10 είδη είναι με βαθμό διατήρησης Β, 13 είδη είναι με βαθμό διατήρησης C ενώ για 3 είδη δεν υπάρχουν δεδομένα βαθμού διατήρησης. Τα θαλάσσια είδη χελωνών *Caretta caretta* και *Chelonia mydas* είναι είδη προτεραιότητας.

Όσον αφορά τα είδη θηλαστικών ιδιαίτερη σημασία για την διατήρηση των ειδών έχει η προστασία των περιοχών τροφοληψίας και αναπαραγωγής τους που περιλαμβάνουν λίμνες, λιμνοθάλασσες, δάση, θαμνώνες, ανοικτές εκτάσεις, ποταμούς και καλλιέργειες καθώς και ποικιλία βιοτόπων εντός της ευρύτερης χωροκράτειας του λύκου (Canis lupus).

Όσον αφορά τα ερπετά και αμφίβια, για τη διατήρηση των *Pelobates balcanicus*, *Lissotriton vulgaris schmidtleri* και *Triturus ivanbureschi* σημαντική είναι η προστασία λιμνών γλυκού νερού, λιμνιδίων και νερόλακκων που χρησιμοποιούνται για αναπαραγωγή καθώς και για τροφοληψία. Επίσης για το *Lissotriton vulgaris schmidtleri* ρυάκια ή κανάλια. Για το *Pelobates balcanicus* σημαντικά είναι τα σημεία με στάσιμα ύδατα και οι περιοχές με μαλακό έδαφος είτε σε αγροτικές εκτάσεις, είτε σε αμμοθίνες, είτε αλλού. Για τη διατήρηση των ειδών *Emys orbicularis*, *Mauremys rivulata* σημαντική είναι η προστασία των υδάτινων επιφανειών της περιοχής, οι οποίες χρησιμοποιούνται για τροφοληψία αλλά και αναπαραγωγή όπως λιμνοθάλασσες, κανάλια και νερόλακκους Επιπρόσθετα, το *Mauremys rivulata* παρατηρείται ακόμα και σε σημεία με υψηλή αλατότητα. Για τη διατήρηση των χελωνών *Testudo hermanni* και *Testudo graeca* σημαντική είναι η προστασία του συνόλου της περιοχής. Μπορεί να χρησιμοποιήσουν για αναπαραγωγή και τροφοληψία παραποτάμιες διαπλάσεις, ενώ εντός των αγροτικών εκτάσεων της περιοχής σημαντικές είναι οι θέσεις με λιβάδια, μακκία καθώς και δενδρώδη βλάστηση. Για τη διατήρηση φιδιών *Zamenis situla* και *Elaphe sauromates* σημαντική είναι η προστασία του συνόλου της περιοχής, διότι εμφανίζονται σε ευρύ φάσμα μεσογειακού τύπου ενδιαιτημάτων καθώς και σε σημεία που σχετίζονται με ανθρώπινες δραστηριότητες.

Ο βαθμός διατήρησης για τις θαλάσσιες χελώνες *Caretta caretta* και *Chelonia mydas* δεν έχει προσδιοριστεί. Το πρώτο είδος πιθανά αναπαράγεται στην ακτή της περιοχής ενώ τρέφεται στην θαλάσσια ζώνη. Το δεύτερο είδος δεν αναπαράγεται στην περιοχή ενώ τρέφεται στη θαλάσσια ζώνη. Ιδιαίτερη σημασία έχει η προστασία των ακτών ως εν δυνάμει ενδιαιτήματα αναπαραγωγής για τις χελώνες.

Όσον αφορά τα είδη ιχθυοπανίδας, ιδιαίτερη σημασία για τη διατήρηση αυτών έχει η προστασία των ενδιαιτημάτων τους. Τα *Barbus strumicae* και *Cobitis strumicae* είναι βενθικά είδη τα οποία τρέφονται φιλτράροντας το ίζημα. Επιπλέον, το είδος *Cobitis strumicae* έχει κρυπτική συμπεριφορά, δηλαδή κατά τη διάρκεια της ημέρας βρίσκεται κρυμμένο εντός του ιζήματος στον πυθμένα και δραστηριοποιείται κατά τη διάρκεια της νύχτας για την εύρεση τροφής. Το *Rhodeus amarus* είναι είδος το οποίο έχει ιδιαίτερη αναπαραγωγική στρατηγική, η οποία στηρίζεται στην παρουσία του μυδιού του γλυκού νερού (Unio ή/και Anodonta). Για το είδη *Alburnus vistonicus* και *Alosa vistonica* ιδιαίτερη σημασία για την διατήρηση τους έχει η ελεύθερη μετακίνησή του προς τα ανάντη των ποταμών κατά την αναπαραγωγική περίοδο. Είναι δύο λιμνόφιλα είδη που προτιμούν τα γλυκά νερά και κατά την αναπαραγωγική περίοδο μετακινούνται προς τα ποτάμια για την ωοτοκία. Όσον αφορά το είδος *Alosa fallax*, όπως και τα δύο προηγούμενα, είναι ανάδρομο είδος που μεταναστεύει σε ποτάμια για αναπαραγωγή και υπάρχουν αναφορές για εντοπισμό του είδους σε ιδιαίτερα μεγάλες αποστάσεις από τις εκβολές των ποταμών. Τα νεαρά άτομα, μετά την εκκόλαψη μετακινούνται προς τη θάλασσα όπου παραμένουν κοντά στις ακτές και τις εκβολές των ποταμών. Επομένως, είναι σημαντικό για την προστασία του είδους η διαφύλαξη της ελεύθερης μετακίνησης του προς τα ανάντη των ποταμών και αντίστροφα αλλά και η προστασία των ενδιαιτημάτων από την υποβάθμιση και την ρύπανση. Επιπλέον, κατά την περίοδο της μετανάστευσής του πρέπει να απαγορεύεται η αλιεία κοντά στις εκβολές των ποταμών αλλά και εντός αυτών. Το *Aphanius fasciatus* είναι είδος που μπορεί να αντέξει μεγάλες διακυμάνσεις της αλατότητας και για αυτό το λόγο εντοπίζεται σε παράκτιες λιμνοθάλασσες υψηλής αλατότητας, αλλά και σε ρηχά χαμηλής ροής εσωτερικά ύδατα, όπως και σε εκβολές ποταμών. Ιδιαίτερη σημασία για τη διατήρηση του είδους είναι η προστασία των ενδιαιτημάτων κυρίως από την διατάραξη του φυσιολογικού ισοζυγίου μεταξύ γλυκού νερού και θαλασσινού που αναμιγνύονται εντός των λιμνοθαλασσών και προκαλεί τη μείωση των διαθέσιμων ενδιαιτημάτων.

GR1140001 «ΔΑΣΟΣ ΦΡΑΚΤΟΥ»

Πίνακας 2.2.3-6: Πολύ σημαντικά είδη πανίδας και κύρια χαρακτηριστικά αυτών στην περιοχή ΕΖΔ GR1140001

α/α	Ομάδα είδους	Λατινική ονομασία	Ελληνική ονομασία	Είδος προτεραιότητας (0 ή 1)	Πληθυσμός	Βαθμός διατήρησης	Κατάσταση Διατήρησης (4η Εξαετής έκθεση - επανυποβολή)	Αλλαγή του προστατευτέου αντικειμένου σε σχέση με τα SDF (2019)
1	A	*Bombina variegata*	Κιτρινομπομπίνα	0	C	A	FV	
2	I	*Lucanus cervus*	Ελαφοκάνθαρος	0	C	B	U1	
3	I	*Parnassius apollo*	Παρνάσσιος Απόλλων	0			U1	ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΑΠΟ ΑΛΛΑ ΕΙΔΗ
4	M	*Barbastella barbastellus*	Μπαρμπαστέλλος	0	C	A	U1	ΔΙΑΓΡΑΦΗ
5	M	*Canis lupus*	Λύκος	0		A	U1	ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΑΠΟ ΑΛΛΑ ΕΙΔΗ
6	M	*Cervus elaphus*	Κόκκινο ελάφι	0				ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΑΠΟ ΑΛΛΑ ΕΙΔΗ
7	M	*Miniopterus schreibersii*	Πτερυγονυχτερίδα	0	D	A	U1	ΔΙΑΓΡΑΦΗ
8	M	*Myotis*	Μυωτίδα του	0	C	A	U1	ΔΙΑΓΡΑΦΗ

α/α	Ομάδα είδους	Λατινική ονομασία	Ελληνική ονομασία	Είδος προτεραιότητας (0 ή 1)	Πληθυσμός	Βαθμός διατήρησης	Κατάσταση Διατήρησης (4η Εξαετής έκθεση - επανυποβολή)	Αλλαγή του προστατευτέου αντικειμένου σε σχέση με τα SDF (2019)
		bechsteinii	Bechstein					
9	M	*Myotis emarginatus*	Πυρρομυωτίδα	0	C	B	U1	ΔΙΑΓΡΑΦΗ
10	M	*Rhinolophus euryale*	Μεσορινόλοφος	0	B	B	U1	ΔΙΑΓΡΑΦΗ
11	M	*Rhinolophus ferrumequinum*	Τρανορινόλοφος	0	D	A	U1	ΔΙΑΓΡΑΦΗ
12	M	*Rhinolophus hipposideros*	Μικρορινόλοφος	0	C	B	FV	ΔΙΑΓΡΑΦΗ
13	M	*Rupicapra rupicapra balcanica*	Αγριόγιδο	0	B	A	U2	ΑΛΛΑΓΗ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ
14	M	*Ursus arctos*	Καφέ αρκούδα	1	B	A	U1	

Υπόμνημα

Ομάδα είδους: F= Ιχθυοπανίδα, M= Θηλαστικά, A= Αμφίβια, R=Ερπετά, I= Ασπόνδυλα

Είδος Προτεραιότητας: Τιμή 0 ή 1: Είδος προτεραιότητας.

Πληθυσμός: Σχετικό μέγεθος και πυκνότητα του είδους στην περιοχή σε σχέση με το συνολικό πληθυσμό εντός των εθνικών ορίων. A: 100%>=p> 15%, B: 15%>=p>2%, C: 2%>=p>0, D: μη σημαντικός πληθυσμός. Στοιχεία από SDF.

Βαθμός διατήρησης: βαθμός διατήρησης των χαρακτηριστικών του οικοτόπου που είναι σημαντικά για το είδος και δυνατότητες αποκατάστασης. A: εξαίρετη διατήρηση, B: καλή διατήρηση, C: μέτρια ή περιορισμένη διατήρηση. Στοιχεία από SDF

Κατάσταση Διατήρησης: FV- Favourable (Ικανοποιητική), U1- Unfavourable-Inadequate (Ανεπαρκής), U2- Unfavourable-Bad (Κακή), XX-Unknown (Άγνωστη)

Αλλαγή του προστατευτέου αντικειμένου σε σχέση με τα SDF (2019): Προσθήκη: Είδος που προτείνεται η προσθήκη του στο προστατευτέο αντικείμενο της παρούσας μελέτης Διαγραφή: Είδος που προτείνεται η διαγραφή του από το προστατευτέο αντικείμενο της παρούσας μελέτης Αλλαγή Παραμέτρων: Προτεινόμενες αλλαγές σε παραμέτρους του προστατευτέου αντικειμένου της παρούσας μελέτης με βάση επικαιροποιημένα στοιχεία Αλλαγή Ονόματος: Προτεινόμενη αλλαγή ονόματος είδους

Τα στοιχεία τα οποία επισημαίνονται με φόντο γκρι αποτελούν είδη που εμπίπτουν στο προστατευτέο αντικείμενο της παρούσας μετά από σχετική οικολογική αξιολόγηση.

Στην ΕΖΔ GR1140001 εμφανίζονται 7 είδη πανίδας εκ των οποίων: 4 είδη θηλαστικών, 1 είδος αμφιβίου, και 2 είδη ασπόνδυλων. Από αυτά, 4 είδη είναι με βαθμό διατήρησης Α, 1 είδος είναι με βαθμό διατήρησης Β ενώ για 2 είδη δεν υπάρχουν δεδομένα βαθμού διατήρησης. Το είδος *Ursus arctos* (Καφέ αρκούδα) είναι είδος προτεραιότητας.

Όσον αφορά τα είδη θηλαστικών ιδιαίτερη σημασία για την διατήρηση των ειδών έχει η προστασία των περιοχών τροφοληψίας και αναπαραγωγής τους που περιλαμβάνουν δάση, παραποτάμιες και αλπικές περιοχές, λιβάδια, βραχώδεις πλαγιές.

Όσον αφορά τα ασπόνδυλα, ιδιαίτερη σημασία για την διατήρηση των ειδών έχει η προστασία των περιοχών τροφοληψίας και αναπαραγωγής τους που περιλαμβάνουν δάση και δασικές εκτάσεις, αλπικές περιοχές, λιβάδια και βραχώδεις πλαγιές.

Ιδιαίτερη σημασία για τη διατήρηση του είδους *Bombina variegata* έχει η προστασία των υδάτινων επιφανειών της περιοχής, οι οποίες χρησιμοποιούνται για τροφοληψία αλλά και αναπαραγωγή. Η παρουσία του εν λόγω αμφιβίου συνδέεται με βιοτόπους που περιλαμβάνουν ρέματα με χαμηλή βλάστηση και θέσεις με νερό και ιδιαίτερα με θέσεις με δάση φυλλοβόλων και νερά. Το είδος προτιμά όσο το δυνατό καθαρότερα νερά.

GR1140002 «ΡΟΔΟΠΗ (ΣΗΜΥΔΑ)»

Πίνακας 2.2.3-7: Πολύ σημαντικά είδη πανίδας και κύρια χαρακτηριστικά αυτών στην περιοχή ΕΖΔ GR1140002

α/α	Ομάδα είδους	Λατινική ονομασία	Ελληνική ονομασία	Είδος προτεραιότητας (0 ή 1)	Πληθυσμός	Βαθμός διατήρησης	Κατάσταση Διατήρησης (4η Εξαετής έκθεση - επανυποβολή)	Αλλαγή του προστατευτέου αντικειμένου σε σχέση με τα SDF (2019)
1	A	*Bombina variegata*	Κιτρινομπομπίνα	0	C	A	FV	
2	F	*Barbus strumicae*	Μπριάνα Στρυμόνα	0	B	A	FV	
3	F	*Cobitis strumicae*	Θρακοβελονίτσα	0	B	C	FV	ΑΝΤΙΚΑΘΙΣΤΑ
4	F	*Cobitis taenia Complex*		0	B	C	FV	ΑΝΤΙΚΑΘΙΣΤΑΤΑΙ
5	F	*Rhodeus amarus*	Μουρμουρίτσα	0	B	C	FV	
6	I	*Lycaena dispar*	Χαλκούχα λύκαινα του έλους	0	C		U2	ΑΛΛΑΓΗ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ
7	I	*Parnassius apollo*	Παρνάσσιος Απόλλων	0			U1	ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΑΠΌ ΑΛΛΑ ΕΙΔΗ
8	M	*Barbastella barbastellus*	Μπαρμπαστέλλος	0	C	A	U1	
9	M	*Canis lupus*	Λύκος	0		A	U1	ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΑΠΌ ΑΛΛΑ ΕΙΔΗ
10	M	*Cervus elaphus*	Κόκκινο ελάφι	0				ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΑΠΌ ΑΛΛΑ ΕΙΔΗ
11	M	*Lutra lutra*	Βίδρα	0	C	A	FV	
12	M	*Miniopterus schreibersii*	Πτερυγονυχτερίδα	0	D	A	U1	
13	M	*Myotis emarginatus*	Πυρρομυωτίδα	0	D		U1	ΔΙΑΓΡΑΦΗ -NP
14	M	*Rupicapra rupicapra balcanica*	Αγριόγιδο	0			U2	
15	M	*Ursus arctos*	Καφέ αρκούδα	1	B	A	U1	

Υπόμνημα

Ομάδα είδους: F= Ιχθυοπανίδα, M= Θηλαστικά, A= Αμφίβια, R=Ερπετά, I= Ασπόνδυλα

Είδος Προτεραιότητας: Τιμή 0 ή 1: Είδος προτεραιότητας.

Πληθυσμός: Σχετικό μέγεθος και πυκνότητα του είδους στην περιοχή σε σχέση με το συνολικό πληθυσμό εντός των εθνικών ορίων. A: 100%>=p> 15%, B: 15%>=p>2%, C: 2%>=p>0, D: μη σημαντικός πληθυσμός. Στοιχεία από SDF.

Βαθμός διατήρησης: βαθμός διατήρησης των χαρακτηριστικών του οικοτόπου που είναι σημαντικά για το είδος και δυνατότητες αποκατάστασης. A: εξαίρετη διατήρηση, B: καλή διατήρηση, C: μέτρια ή περιορισμένη διατήρηση. Στοιχεία από SDF

Κατάσταση Διατήρησης: FV- Favourable (Ικανοποιητική), U1- Unfavourable-Inadequate (Ανεπαρκής), U2- Unfavourable-Bad (Κακή), XX-Unknown (Άγνωστη)

Αλλαγή του προστατευτέου αντικειμένου σε σχέση με τα SDF (2019): Προσθήκη: Είδος που προτείνεται η προσθήκη του στο προστατευτέο αντικείμενο της παρούσας μελέτης Διαγραφή: Είδος που προτείνεται η διαγραφή του από το προστατευτέο αντικείμενο της παρούσας μελέτης NP: Not Present SDF (2019) Αλλαγή Παραμέτρων: Προτεινόμενες αλλαγές σε παραμέτρους του προστατευτέου αντικειμένου της παρούσας μελέτης με βάση επικαιροποιημένα στοιχεία Αλλαγή Ονόματος: Προτεινόμενη αλλαγή ονόματος είδους Αντικαθιστά: Είδος που αντικαθιστά άλλο είδος του προστατευτέου αντικειμένου της παρούσας μελέτης Αντικαθίσταται: Είδος του προστατευτέου αντικειμένου που αντικαθίσταται από άλλο είδος

Τα στοιχεία τα οποία επισημαίνονται με φόντο γκρι αποτελούν είδη που εμπίπτουν στο προστατευτέο αντικείμενο της παρούσας μετά από σχετική οικολογική αξιολόγηση.

Στην ΕΖΔ GR1140002 εμφανίζονται 13 είδη πανίδας εκ των οποίων: 7 είδη θηλαστικών, 1 είδος αμφιβίου, 3 είδη ψαριών και 2 είδη ασπόνδυλων. Από αυτά, 7 είδη είναι με βαθμό διατήρησης Α, 2 είδη είναι με βαθμό διατήρησης C, 1 είδος είναι με βαθμό διατήρησης D, ενώ για 3 είδη δεν υπάρχουν δεδομένα βαθμού διατήρησης. Το είδος *Ursus arctos* (Καφέ αρκούδα) είναι είδος προτεραιότητας.

Όσον αφορά τα είδη θηλαστικών ιδιαίτερη σημασία για την διατήρηση των ειδών έχει η προστασία των περιοχών τροφοληψίας και αναπαραγωγής τους που περιλαμβάνουν δάση, σπήλαια, υγρότοπους με διάχυτο υδρογραφικό δίκτυο, παραποτάμιες και αλπικές περιοχές, λιβάδια, βραχώδεις πλαγιές.

Ιδιαίτερη σημασία για τη διατήρηση του είδους *Bombina variegata* έχει η προστασία των υδάτινων επιφανειών της περιοχής, οι οποίες χρησιμοποιούνται για τροφοληψία αλλά και αναπαραγωγή. Η παρουσία του εν λόγω αμφιβίου συνδέεται με βιοτόπους που περιλαμβάνουν ρέματα με χαμηλή βλάστηση και θέσεις με νερό και ιδιαίτερα με θέσεις με δάση φυλλοβόλων και νερά. Το είδος προτιμά όσο το δυνατό καθαρότερα νερά.

Όσον αφορά τα είδη ιχθυοπανίδας, ιδιαίτερη σημασία για τη διατήρηση αυτών έχει η προστασία των ενδιαιτημάτων τους. Τα *Barbus strumicae* και *Cobitis strumicae* είναι βενθικά είδη τα οποία τρέφονται φιλτράροντας το ίζημα. Επιπλέον, το είδος *Cobitis strumicae* έχει κρυπτική συμπεριφορά, δηλαδή κατά τη διάρκεια της ημέρας βρίσκεται κρυμμένο εντός του ιζήματος στον πυθμένα και δραστηριοποιείται κατά τη διάρκεια της νύχτας για την εύρεση τροφής. Το *Rhodeus amarus* είναι είδος το οποίο έχει ιδιαίτερη αναπαραγωγική στρατηγική, η οποία στηρίζεται στην παρουσία του μυδιού του γλυκού νερού (Unio ή/και Anodonta).

Όσον αφορά τα ασπόνδυλα, ιδιαίτερη σημασία για την διατήρηση των ειδών έχει η προστασία των περιοχών τροφοληψίας και αναπαραγωγής τους που περιλαμβάνουν δάση και δασικές εκτάσεις, παραποτάμιες και αλπικές περιοχές, λιβάδια και βραχώδεις πλαγιές.

GR1140003 «ΠΕΡΙΟΧΗ ΕΛΑΤΙΑ, ΠΥΡΑΜΙΣ ΚΟΥΤΡΑ»

Πίνακας 2.2.3-8: Πολύ σημαντικά είδη πανίδας και κύρια χαρακτηριστικά αυτών στην περιοχή ΕΖΔ GR1140003

α/α	Ομάδα είδους	Λατινική ονομασία	Ελληνική ονομασία	Είδος προτεραιότητας (0 ή 1)	Πληθυσμός	Βαθμός διατήρησης	Κατάσταση Διατήρησης (4η Εξαετής έκθεση - επανυποβολή)	Αλλαγή του προστατευτέου αντικειμένου σε σχέση με τα SDF (2019)
1	A	*Bombina variegata*	Κιτρινομπομπίνα	0	C	A	FV	
2	A	*Ichthyosaura alpestris*	Αλπικός Τρίτωνας	0		A		ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΑΠΌ ΑΛΛΑ ΕΙΔΗ
3	F	*Barbus strumicae*	Μπριάνα Στρυμόνα	0	B	A	FV	
4	F	*Salmo macedonicus*	Πέστροφα Νέστου	0	B	C	U2	
5	I	*Euphydryas aurinia*	Πεταλούδα των ελών	0	C	B	U1	
6	I	*Lucanus cervus*	Ελαφοκάνθαρος	0	C	B	U1	
7	I	*Lycaena dispar*	Χαλκούχα λύκαινα του έλους	0	C	B	U2	
8	I	*Ophiogomphus cecilia*		0	C	B	U1	

α/α	Ομάδα είδους	Λατινική ονομασία	Ελληνική ονομασία	Είδος προτεραιότητας (0 ή 1)	Πληθυσμός	Βαθμός διατήρησης	Κατάσταση Διατήρησης (4η Εξαετής έκθεση - επανυποβολή)	Αλλαγή του προστατευτέου αντικειμένου σε σχέση με τα SDF (2019)
9	I	*Parnassius apollo*	Παρνάσσιος Απόλλων	0			U1	ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΑΠΌ ΑΛΛΑ ΕΙΔΗ
10	M	*Canis lupus*	Λύκος	0		B	U1	ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΑΠΌ ΑΛΛΑ ΕΙΔΗ
11	M	*Cervus elaphus*	Κόκκινο ελάφι	0				ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΑΠΌ ΑΛΛΑ ΕΙΔΗ
12	M	*Lutra lutra*		0	C	A	FV	
13	M	*Myotis bechsteinii*	Μυωτίδα του Bechstein	0	D	A	U1	ΔΙΑΓΡΑΦΗ -NP
14	M	*Myotis emarginatus*	Πυρρομυωτίδα	0	D	A	U1	ΔΙΑΓΡΑΦΗ -NP
15	M	*Rhinolophus euryale*	Μεσορινόλοφος	0	D	A	U1	
16	M	*Rupicapra rupicapra balcanica*	Αγριόγιδο	0			U2	
17	M	*Ursus arctos*	Καφέ αρκούδα	1	B	A	U1	

Υπόμνημα

Ομάδα είδους: F= Ιχθυοπανίδα, M= Θηλαστικά, A= Αμφίβια, R=Ερπετά, I= Ασπόνδυλα

Είδος Προτεραιότητας: Τιμή 0 ή 1: Είδος προτεραιότητας.

Πληθυσμός: Σχετικό μέγεθος και πυκνότητα του είδους στην περιοχή σε σχέση με το συνολικό πληθυσμό εντός των εθνικών ορίων. A: 100%>=p> 15%, B: 15%>=p>2%, C: 2%>=p>0, D: μη σημαντικός πληθυσμός. Στοιχεία από SDF.

Βαθμός διατήρησης: βαθμός διατήρησης των χαρακτηριστικών του οικοτόπου που είναι σημαντικά για το είδος και δυνατότητες αποκατάστασης. A: εξαίρετη διατήρηση, B: καλή διατήρηση, C: μέτρια ή περιορισμένη διατήρηση. Στοιχεία από SDF

Κατάσταση Διατήρησης: FV- Favourable (Ικανοποιητική), U1- Unfavourable-Inadequate (Ανεπαρκής), U2- Unfavourable-Bad (Κακή), XX-Unknown (Άγνωστη)

Αλλαγή του προστατευτέου αντικειμένου σε σχέση με τα SDF (2019): Προσθήκη: Είδος που προτείνεται η προσθήκη του στο προστατευτέο αντικείμενο της παρούσας μελέτης Διαγραφή: Είδος που προτείνεται η διαγραφή του από το προστατευτέο αντικείμενο της παρούσας μελέτης NP: Not Present SDF (2019) Αλλαγή Παραμέτρων: Προτεινόμενες αλλαγές σε παραμέτρους του προστατευτέου αντικειμένου της παρούσας μελέτης με βάση επικαιροποιημένα στοιχεία Αλλαγή Ονόματος: Προτεινόμενη αλλαγή ονόματος είδους

Τα στοιχεία τα οποία επισημαίνονται με φόντο γκρι αποτελούν είδη που εμπίπτουν στο προστατευτέο αντικείμενο της παρούσας μετά από σχετική οικολογική αξιολόγηση.

Στην ΕΖΔ GR1140003, εμφανίζονται 15 είδη πανίδας εκ των οποίων: 6 είδη θηλαστικών, 2 είδη αμφιβίων, 2 είδη ψαριών και 5 είδη ασπόνδυλων. Από αυτά, 6 είδη είναι με βαθμό διατήρησης A, 5 είδη είναι με βαθμό διατήρησης B, 1 είδος είναι με βαθμό διατήρησης D, ενώ για 3 είδη δεν υπάρχουν δεδομένα βαθμού διατήρησης. Το είδος *Ursus arctos* (Καφέ αρκούδα) είναι είδος προτεραιότητας.

Όσον αφορά τα είδη θηλαστικών ιδιαίτερη σημασία για την διατήρηση των ειδών έχει η προστασία των περιοχών τροφοληψίας και αναπαραγωγής τους που περιλαμβάνουν δάση, σπήλαια, υγρότοπους με διάχυτο υδρογραφικό δίκτυο, παραποτάμιες και αλπικές περιοχές, λιβάδια, βραχώδεις πλαγιές.

Ιδιαίτερη σημασία για τη διατήρηση του είδους *Bombina variegata* έχει η προστασία των υδάτινων επιφανειών της περιοχής, οι οποίες χρησιμοποιούνται για τροφοληψία αλλά και αναπαραγωγή. Η παρουσία του εν λόγω αμφιβίου συνδέεται με βιοτόπους που περιλαμβάνουν ρέματα με χαμηλή βλάστηση και θέσεις με νερό και ιδιαίτερα με θέσεις με δάση φυλλοβόλων και νερά. Το είδος προτιμά όσο το δυνατό καθαρότερα νερά.

Όσον αφορά την ιχθυοπανίδα, το *Barbus strumicae* είναι βενθικό είδος το οποίο τρέφεται φιλτράροντας το ίζημα. Επιπλέον, το είδος *Salmo macedonicus*, είναι είδος με ιδιαίτερα απαιτητικές προτιμήσεις ως προς τα ενδιαιτήματα του. Εντοπίζεται σε ρυάκια με χαμηλής θερμοκρασίας και ορμητικό νερό, ποτάμια και αλπικές ή ορεινές φραγμαλίμνες. Η αναπαραγωγή του γίνεται σε ποταμούς και ρέματα από τον Οκτώβριο έως τον Ιανουάριο. Η διατροφή του είδους αποτελείται από διάφορα ασπόνδυλα (προνύμφες εντόμων, σκουλήκια, μαλάκια και καρκινοειδή), και σπονδυλωτά (ενήλικα αμφίβια και γυρίνοι, ιχθύδια και ενήλικα ψάρια, συμπεριλαμβανομένων και μικρών πεστρόφων).

Όσον αφορά τα ασπόνδυλα, ιδιαίτερη σημασία για την διατήρηση των ειδών έχει η προστασία των περιοχών τροφοληψίας και αναπαραγωγής τους που περιλαμβάνουν δάση και δασικές εκτάσεις, αλπικές περιοχές, λιβάδια και βραχώδεις πλαγιές.

GR1140004 «ΚΟΡΥΦΕΣ ΟΡΟΥΣ ΦΑΛΑΚΡΟ»

Πίνακας 2.2.3-9: Πολύ σημαντικά είδη πανίδας και κύρια χαρακτηριστικά αυτών στην περιοχή ΕΖΔ GR1140004

α/α	Ομάδα είδους	Λατινική ονομασία	Ελληνική ονομασία	Είδος προτεραιότητας (0 ή 1)	Πληθυσμός	Βαθμός διατήρησης	Κατάσταση Διατήρησης (4η Εξαετής έκθεση - επανυποβολή)	Αλλαγή του προστατευτέου αντικειμένου σε σχέση με τα SDF (2019)
1	A	*Bombina variegata*	Κιτρινομπομπίνα	0	DD		FV	ΠΡΟΣΘΗΚΗ
2	I	*Euphydryas aurinia*	Πεταλούδα των ελών	0	B	A	U1	
3	I	*Lycaena dispar*	Χαλκούχα λύκαινα του έλους	0	B	B	U2	
4	I	*Paracaloptenus caloptenoides*	Παρακαλόπτερος ο καλοπτεροειδής	0	C	C	U1	
5	I	*Parnassius apollo*	Παρνάσσιος Απόλλων	0			U1	ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΑΠΌ ΑΛΛΑ ΕΙΔΗ
6	I	*Polyommatus eroides*	Πολυόμματος ο ηροειδής	0	B	B	U1	
7	M	*Canis lupus*	Λύκος	0		C	U1	ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΑΠΌ ΑΛΛΑ ΕΙΔΗ
8	M	*Lutra lutra*		0	C	A	FV	
9	M	*Myotis myotis*	Τρανομυωτίδα Μουστακονυχτερίδα	0			U1	
10	M	*Rhinolophus ferrumequinum*	Τρανορινόλοφος	0	C	B	U1	ΠΡΟΣΘΗΚΗ
11	M	*Rhinolophus hipposideros*	Μικρορινόλοφος	0	C	B	FV	ΠΡΟΣΘΗΚΗ
12	M	*Rupicapra rupicapra balcanica*	Αγριόγιδο	0	C	B	U2	
13	M	*Ursus arctos*	Καφέ αρκούδα	1		C	U1	

Υπόμνημα

Ομάδα είδους: F= Ιχθυοπανίδα, M= Θηλαστικά, A= Αμφίβια, R=Ερπετά, I= Ασπόνδυλα

Είδος Προτεραιότητας: Τιμή 0 ή 1: Είδος προτεραιότητας.

Πληθυσμός: Σχετικό μέγεθος και πυκνότητα του είδους στην περιοχή σε σχέση με το συνολικό πληθυσμό εντός των εθνικών ορίων. A: 100%>=p> 15%, B: 15%>=p>2%, C: 2%>=p>0, D: μη σημαντικός πληθυσμός. Στοιχεία από SDF.

Βαθμός διατήρησης: βαθμός διατήρησης των χαρακτηριστικών του οικοτόπου που είναι σημαντικά για το είδος και δυνατότητες αποκατάστασης. A: εξαίρετη διατήρηση, B: καλή διατήρηση, C: μέτρια ή περιορισμένη διατήρηση. Στοιχεία από SDF

Κατάσταση Διατήρησης: FV- Favourable (Ικανοποιητική), U1- Unfavourable-Inadequate (Ανεπαρκής), U2- Unfavourable-Bad (Κακή), XX-Unknown (Άγνωστη)

Αλλαγή του προστατευτέου αντικειμένου σε σχέση με τα SDF (2019): Προσθήκη: Είδος που προτείνεται η προσθήκη του στο προστατευτέο αντικείμενο της παρούσας μελέτης Διαγραφή: Είδος που προτείνεται η διαγραφή του από το προστατευτέο αντικείμενο της παρούσας μελέτης Αλλαγή Παραμέτρων: Προτεινόμενες αλλαγές σε παραμέτρους του προστατευτέου αντικειμένου της παρούσας μελέτης με βάση επικαιροποιημένα στοιχεία Αλλαγή Ονόματος: Προτεινόμενη αλλαγή ονόματος είδους

Τα στοιχεία τα οποία επισημαίνονται με φόντο γκρι αποτελούν είδη που εμπίπτουν στο προστατευτέο αντικείμενο της παρούσας μετά από σχετική οικολογική αξιολόγηση.

Στην ΕΖΔ GR1140004, εμφανίζονται 13 είδη πανίδας εκ των οποίων: 7 είδη θηλαστικών, 1 είδος αμφιβίου και 5 είδη ασπόνδυλων. Από αυτά, 3 είδη είναι με βαθμό διατήρησης Α, 2 είδη είναι με βαθμό διατήρησης Β, 3 είδη είναι με βαθμό διατήρησης C ενώ για 3 είδη δεν υπάρχουν δεδομένα βαθμού διατήρησης. Το είδος *Ursus arctos* (Καφέ αρκούδα) είναι είδος προτεραιότητας.

Όσον αφορά τα είδη θηλαστικών ιδιαίτερη σημασία για την διατήρηση των ειδών έχει η προστασία των περιοχών τροφοληψίας και αναπαραγωγής τους που περιλαμβάνουν δάση, υγρότοπους με διάχυτο υδρογραφικό δίκτυο, λιβάδια, βραχώδεις πλαγιές, θαμνώνες και καλλιέργειες.

Ιδιαίτερη σημασία για τη διατήρηση του είδους Bombina variegata έχει η προστασία των υδάτινων επιφανειών της περιοχής, οι οποίες χρησιμοποιούνται για τροφοληψία αλλά και αναπαραγωγή. Η παρουσία του εν λόγω αμφιβίου συνδέεται με βιοτόπους που περιλαμβάνουν ρέματα και θέσεις με ύδατα (λιμνίδια, χαντάκια, δεξαμενές).

Όσον αφορά τα ασπόνδυλα, ιδιαίτερη σημασία για την διατήρηση των ειδών έχει η προστασία των περιοχών τροφοληψίας και αναπαραγωγής τους που περιλαμβάνουν δάση και δασικές εκτάσεις, αλπικές περιοχές, λιβάδια και βραχώδεις πλαγιές.

GR1150005 «ΚΟΡΥΦΕΣ ΟΡΟΥΣ ΠΑΓΓΑΙΟΥ-ΠΗΓΑΙΑ ΝΕΡΑ ΚΕΦΑΛΑΡΙΟΥ ΦΙΛΙΠΠΩΝ-ΣΠΗΛΑΙΟ ΑΡΚΟΥΔΟΣΠΗΛΙΑ»

Πίνακας 2.2.3-10: Πολύ σημαντικά είδη πανίδας και κύρια χαρακτηριστικά αυτών στην περιοχή ΕΖΔ GR1150005

α/α	Ομάδα είδους	Λατινική ονομασία	Ελληνική ονομασία	Είδος προτεραιότητας (0 ή 1)	Πληθυσμός	Βαθμός διατήρησης	Κατάσταση Διατήρησης (4η Εξαετής έκθεση - επανυποβολή)	Αλλαγή του προστατευτέου αντικειμένου σε σχέση με τα SDF (2019)
1	A	*Bombina variegata*	Κιτρινομπομπίνα	0	C	A	FV	
2	F	*Barbus strumicae*	Μπριάνα Στρυμόνα	0	C	B	FV	
3	F	*Cobitis punctilineata*	Γραμμοβελονίτσα	0	A	B	U1	
4	F	*Cobitis strumicae*	Θρακοβελονίτσα	0	C	B	FV	ΑΝΤΙΚΑΘΙΣΤΑ
5	F	*Cobitis taenia Complex*		0	C	B	FV	ΑΝΤΙΚΑΘΙΣΤΑΤΑΙ
6	F	*Eudontomyzon hellenicus*	Γκαβόχελο	0	B	C	U2	
7	F	*Rhodeus amarus*	Μουρμουρίτσα	0	C	B	FV	
8	I	*Balcanodiscus beroni*		0				ΠΡΟΣΘΗΚΗ
9	I	*Duvalius joannidisi*		0				ΠΡΟΣΘΗΚΗ
10	I	*Duvalius milenae*		0				ΠΡΟΣΘΗΚΗ
11	I	*Neobisium pangaeum*		0				ΠΡΟΣΘΗΚΗ
12	I	*Pangaeoniola casalei*		0				ΠΡΟΣΘΗΚΗ
13	I	*Prioniomus etontii*		0				ΠΡΟΣΘΗΚΗ
14	M	*Canis lupus*	Λύκος	0		B	U1	ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΑΠΌ ΑΛΛΑ ΕΙΔΗ
15	M	*Lutra lutra*		0	C	A	FV	
16	M	*Miniopterus schreibersii*	Πτερυγονυχτερίδα	0	B	B	U1	
17	M	*Myotis bechsteinii*	Μυωτίδα του Bechstein	0			U1	
18	M	*Myotis blythii*	Μικρομυωτίδα	0			U1	

α/α	Ομάδα είδους	Λατινική ονομασία	Ελληνική ονομασία	Είδος προτεραιότητας (0 ή 1)	Πληθυσμός	Βαθμός διατήρησης	Κατάσταση Διατήρησης (4η Εξαετής έκθεση - επανυποβολή)	Αλλαγή του προστατευτέου αντικειμένου σε σχέση με τα SDF (2019)
19	M	*Myotis emarginatus*	Πυρρομυωτίδα	0			U1	
20	M	*Rhinolophus blasii*	Ρινόλοφος του Blasius	0		B	U1	
21	M	*Rhinolophus euryale*	Μεσορινόλοφος	0		B	U1	
22	M	*Rhinolophus ferrumequinum*	Τρανορινόλοφος	0		B	U1	
23	M	*Rhinolophus hipposideros*	Μικρορινόλοφος	0		B	FV	
24	M	*Ursus arctos*	Καφέ αρκούδα	1		C	U1	
25	R	*Testudo graeca*	Ελληνική Χελώνα	0	C	A	U1	
26	R	*Testudo hermanni*	Μεσογειακή Χελώνα	0	C	A	U1	

Υπόμνημα

Ομάδα είδους: F= Ιχθυοπανίδα, M= Θηλαστικά, A= Αμφίβια, R=Ερπετά, I= Ασπόνδυλα

Είδος Προτεραιότητας: Τιμή 0 ή 1: Είδος προτεραιότητας.

Πληθυσμός: Σχετικό μέγεθος και πυκνότητα του είδους στην περιοχή σε σχέση με το συνολικό πληθυσμό εντός των εθνικών ορίων. A: 100%>=p> 15%, B: 15%>=p>2%, C: 2%>=p>0, D: μη σημαντικός πληθυσμός. Στοιχεία από SDF.

Βαθμός διατήρησης: βαθμός διατήρησης των χαρακτηριστικών του οικοτόπου που είναι σημαντικά για το είδος και δυνατότητες αποκατάστασης. A: εξαίρετη διατήρηση, B: καλή διατήρηση, C: μέτρια ή περιορισμένη διατήρηση. Στοιχεία από SDF

Κατάσταση Διατήρησης: FV- Favourable (Ικανοποιητική), U1- Unfavourable-Inadequate (Ανεπαρκής), U2- Unfavourable-Bad (Κακή), XX-Unknown (Άγνωστη)

Αλλαγή του προστατευτέου αντικειμένου σε σχέση με τα SDF (2019): Προσθήκη: Είδος που προτείνεται η προσθήκη του στο προστατευτέο αντικείμενο της παρούσας μελέτης Διαγραφή: Είδος που προτείνεται η διαγραφή του από το προστατευτέο αντικείμενο της παρούσας μελέτης Αλλαγή Παραμέτρων: Προτεινόμενες αλλαγές σε παραμέτρους του προστατευτέου αντικειμένου της παρούσας μελέτης με βάση επικαιροποιημένα στοιχεία Αλλαγή Ονόματος: Προτεινόμενη αλλαγή ονόματος είδους Αντικαθιστά: Είδος που αντικαθιστά άλλο είδος του προστατευτέου αντικειμένου της παρούσας μελέτης Αντικαθίσταται: Είδος του προστατευτέου αντικειμένου που αντικαθίσταται από άλλο είδος

Τα στοιχεία τα οποία επισημαίνονται με φόντο γκρι αποτελούν είδη που εμπίπτουν στο προστατευτέο αντικείμενο της παρούσας μετά από σχετική οικολογική αξιολόγηση.

Στην ΕΖΔ GR1150005, εμφανίζονται 25 είδη πανίδας εκ των οποίων: 11 είδη θηλαστικών, 6 είδη ασπόνδυλων, 5 είδη ψαριών, 2 είδη ερπετών και 1 είδος αμφιβίου. Από αυτά, 4 είδη είναι με βαθμό διατήρησης Α, 10 είδη είναι με βαθμό διατήρησης Β, 2 είδη είναι με βαθμό διατήρησης C ενώ για 9 είδη δεν υπάρχουν δεδομένα βαθμού διατήρησης. Το είδος *Ursus arctos* (Καφέ αρκούδα) είναι είδος προτεραιότητας.

Όσον αφορά τα είδη θηλαστικών και συγκεκριμένα των νυχτερίδων, ιδιαίτερη σημασία για την διατήρηση των ειδών έχει η προστασία των περιοχών τροφοληψίας και αναπαραγωγής τους που περιλαμβάνουν σπήλαια της περιοχής. Για τη βίδρα ιδιαίτερη σημασία έχει η προστασία των υγροτόπων με διάχυτο υδρογραφικό δίκτυο, ενώ ο λύκος απαντάται σε ποικιλία βιοτόπων εντός της ευρύτερης χωροκράτειας του.

Ιδιαίτερη σημασία για τη διατήρηση του είδους *Bombina variegata* έχει η προστασία των υδάτινων επιφανειών της περιοχής, οι οποίες χρησιμοποιούνται για τροφοληψία αλλά και αναπαραγωγή. Η παρουσία του εν λόγω αμφιβίου συνδέεται με βιοτόπους που περιλαμβάνουν ρέματα και θέσεις με ύδατα (λιμνίδια, χαντάκια, δεξαμενές). Για την διατήρηση των χελωνών *Testudo hermanni* και *Testudo graeca* σημαντική είναι η προστασία του συνόλου της περιοχής. Μπορεί να χρησιμοποιήσουν για αναπαραγωγή και τροφοληψία παραποτάμιες διαπλάσεις, περιοχές με μακκία βλάστηση καθώς και δάση.

Όσον αφορά τα είδη ιχθυοπανίδας, ιδιαίτερη σημασία για τη διατήρηση αυτών έχει η προστασία των ενδιαιτημάτων τους. Τα *Barbus strumicae*, *Cobitis strumicae* και *Cobitis punctillineata* είναι βενθικά είδη τα οποία τρέφονται φιλτράροντας το ίζημα. Επιπλέον, το είδος *Cobitis strumicae* έχει κρυπτική συμπεριφορά, δηλαδή κατά τη διάρκεια της ημέρας βρίσκεται κρυμμένο εντός του ιζήματος στον πυθμένα και δραστηριοποιείται κατά τη διάρκεια της νύχτας για την εύρεση τροφής. Το *Rhodeus amarus* είναι είδος το οποίο έχει ιδιαίτερη αναπαραγωγική στρατηγική, η οποία στηρίζεται στην παρουσία του μυδιού του γλυκού νερού (Unio ή/και Anodonta). Το *Eudontomyzon hellenicus* έχει ιδιαίτερο κύκλο ζωής, καθώς το μεγαλύτερο μέρος (5-6 έτη) το περνά ως προνύμφη και βρίσκεται μονίμως μέσα σε αμμολασπώδες πυθμένα, και στην περιοχή του στόματος διαθέτει ιδιαίτερο σχηματισμό που ομοιάζει χωνί, και το οποίο είναι στραμμένο αντίθετα προς τη ροή του ποταμού, προκειμένου να τραφεί. Επομένως, ιδιαίτερη σημασία για τη διατήρηση του είδους είναι η προστασία των ενδιαιτημάτων του από την υποβάθμιση που προκαλείται από την οποιασδήποτε μορφής ρύπανση, η εκτροπή των νερών του ρέματος/ποταμού για άρδευση, διευθέτηση της κοίτης τους.

Όσον αφορά τα ασπόνδυλα, σύμφωνα με πρόσφατες μελέτες προτείνεται η προσθήκη στο προστατευτέο αντικείμενο της περιοχής των ειδών *Balcanodiscus beroni, Duvalius joannidisi, Duvalius milenae, Neobisium pangaeum, Pangaeoniola casalei* και *Prioniomus etontii.* Τα παραπάνω ασπόνδυλα είναι στενοενδημικά και γνωστά μόνο από τις θέσεις που περιγράφηκαν στα σπήλαια της περιοχής (Παραγκαμιάν, Κ. 2019).

GR1150008 «ΟΡΜΟΣ ΠΟΤΑΜΙΑΣ-ΑΚΡ. ΠΥΡΓΟΣ ΕΩΣ Ν. ΓΡΑΜΒΟΥΣΣΑ»

Πίνακας 2.2.3-11: Πολύ σημαντικά είδη πανίδας και κύρια χαρακτηριστικά αυτών στην περιοχή ΕΖΔ GR1150008

α/α	Ομάδα είδους	Λατινική ονομασία	Ελληνική ονομασία	Είδος προτεραιότητας (0 ή 1)	Πληθυσμός	Βαθμός διατήρησης	Κατάσταση Διατήρησης (4η Εξαετής έκθεση - επανυποβολή)	Αλλαγή του προστατευτέου αντικειμένου σε σχέση με τα SDF (2019)
1	M	*Monachus monachus*	Μεσογειακή φώκια	1	B	C	U1	
2	M	*Tursiops truncatus*	Ρινοδέλφινο	0	D		U1	
3	R	*Caretta caretta*	Καρέτα	1			U2	

Υπόμνημα

Ομάδα είδους: F= Ιχθυοπανίδα, M= Θηλαστικά, A= Αμφίβια, R=Ερπετά, I= Ασπόνδυλα

Είδος Προτεραιότητας: Τιμή 0 ή 1: Είδος προτεραιότητας.

Πληθυσμός: Σχετικό μέγεθος και πυκνότητα του είδους στην περιοχή σε σχέση με το συνολικό πληθυσμό εντός των εθνικών ορίων. A: 100%>=p> 15%, B: 15%>=p>2%, C: 2%>=p>0, D: μη σημαντικός πληθυσμός. Στοιχεία από SDF.

Βαθμός διατήρησης: βαθμός διατήρησης των χαρακτηριστικών του οικοτόπου που είναι σημαντικά για το είδος και δυνατότητες αποκατάστασης. A: εξαίρετη διατήρηση, B: καλή διατήρηση, C: μέτρια ή περιορισμένη διατήρηση. Στοιχεία από SDF

Κατάσταση Διατήρησης: FV- Favourable (Ικανοποιητική), U1- Unfavourable-Inadequate (Ανεπαρκής), U2- Unfavourable-Bad (Κακή), XX-Unknown (Άγνωστη)

Αλλαγή του προστατευτέου αντικειμένου σε σχέση με τα SDF (2019): Προσθήκη: Είδος που προτείνεται η προσθήκη του στο προστατευτέο αντικείμενο της παρούσας μελέτης Διαγραφή: Είδος που προτείνεται η διαγραφή του από το προστατευτέο αντικείμενο της παρούσας μελέτης Αλλαγή Παραμέτρων: Προτεινόμενες αλλαγές σε παραμέτρους του προστατευτέου αντικειμένου της παρούσας μελέτης με βάση επικαιροποιημένα στοιχεία Αλλαγή Ονόματος: Προτεινόμενη αλλαγή ονόματος είδους

Τα στοιχεία τα οποία επισημαίνονται με φόντο γκρι αποτελούν είδη που εμπίπτουν στο προστατευτέο αντικείμενο της παρούσας μετά από σχετική οικολογική αξιολόγηση.

Στην ΕΖΔ GR1150008, εμφανίζονται 3 είδη πανίδας εκ των οποίων τα δύο είναι είδη προτεραιότητας, η *Monachus monachus* (Μεσογειακή φώκια) και η θαλάσσια χελώνα *Caretta caretta*. Από αυτά η *Monachus monachus* έχει βαθμό διατήρησης C ενώ για τα υπόλοιπα είδη δεν υπάρχουν δεδομένα βαθμού διατήρησης.

Ο βαθμός διατήρησης για την *Caretta caretta* δεν έχει προσδιοριστεί. Πιθανά αναπαράγεται στην ακτή της περιοχής ενώ τρέφεται στην θαλάσσια ζώνη. Ιδιαίτερη σημασία έχει η προστασία των ακτών ως εν δυνάμει ενδιαιτήματα αναπαραγωγής για τις χελώνες.

GR1150009 «ΚΟΛΠΟΣ ΠΑΛΑΙΟΥ-ΟΡΜΟΣ ΕΛΕΥΘΕΡΩΝ»

Πίνακας 2.2.3-12: Πολύ σημαντικά είδη πανίδας και κύρια χαρακτηριστικά αυτών στην περιοχή ΕΖΔ GR1150009

α/α	Ομάδα είδους	Λατινική ονομασία	Ελληνική ονομασία	Είδος προτεραιότητας (0 ή 1)	Πληθυσμός	Βαθμός διατήρησης	Κατάσταση Διατήρησης (4η Εξαετής έκθεση - επανυποβολή)	Αλλαγή του προστατευτέου αντικειμένου σε σχέση με τα SDF (2019)
1	M	*Lutra lutra*		0	C	B	FV	
2	M	*Monachus monachus*	Μεσογειακή φώκια	1	B	C	U1	
3	M	*Phocoena phocoena*	Φώκαινα	0	A		U2	ΑΛΛΑΓΗ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ
4	M	*Tursiops truncatus*	Ρινοδέλφινο	0	D		U1	
5	R	*Caretta caretta*	Καρέτα	1			U2	
6	R	*Chelonia mydas*	Πράσινη θαλασσοχελώνα	1			U2	

Υπόμνημα

Ομάδα είδους: F= Ιχθυοπανίδα, M= Θηλαστικά, A= Αμφίβια, R=Ερπετά, I= Ασπόνδυλα

Είδος Προτεραιότητας: Τιμή 0 ή 1: Είδος προτεραιότητας.

Πληθυσμός: Σχετικό μέγεθος και πυκνότητα του είδους στην περιοχή σε σχέση με το συνολικό πληθυσμό εντός των εθνικών ορίων. A: 100%>=p> 15%, B: 15%>=p>2%, C: 2%>=p>0, D: μη σημαντικός πληθυσμός. Στοιχεία από SDF.

Βαθμός διατήρησης: βαθμός διατήρησης των χαρακτηριστικών του οικοτόπου που είναι σημαντικά για το είδος και δυνατότητες αποκατάστασης. A: εξαίρετη διατήρηση, B: καλή διατήρηση, C: μέτρια ή περιορισμένη διατήρηση. Στοιχεία από SDF

Κατάσταση Διατήρησης: FV- Favourable (Ικανοποιητική), U1- Unfavourable-Inadequate (Ανεπαρκής), U2- Unfavourable-Bad (Κακή), XX-Unknown (Άγνωστη)

Αλλαγή του προστατευτέου αντικειμένου σε σχέση με τα SDF (2019): Προσθήκη: Είδος που προτείνεται η προσθήκη του στο προστατευτέο αντικείμενο της παρούσας μελέτης Διαγραφή: Είδος που προτείνεται η διαγραφή του από το προστατευτέο αντικείμενο της παρούσας μελέτης Αλλαγή Παραμέτρων: Προτεινόμενες αλλαγές σε παραμέτρους του προστατευτέου αντικειμένου της παρούσας μελέτης με βάση επικαιροποιημένα στοιχεία Αλλαγή Ονόματος: Προτεινόμενη αλλαγή ονόματος είδους

Τα στοιχεία τα οποία επισημαίνονται με φόντο γκρι αποτελούν είδη που εμπίπτουν στο προστατευτέο αντικείμενο της παρούσας μετά από σχετική οικολογική αξιολόγηση.

Στην ΕΖΔ GR1150009, εμφανίζονται 5 είδη πανίδας εκ των οποίων: 2 είδη ερπετών και 3 είδη θηλαστικών. Η *Monachus monachus* (Μεσογειακή φώκια) και οι θαλάσσιες χελώνες *Caretta caretta* και *Chelonia mydas* είναι είδη προτεραιότητας. Από αυτά, ο βαθμός διατήρησης είναι γνωστός μόνο για τη Μεσογειακή φώκια και έχει την τιμή C.

Ο βαθμός διατήρησης για τις θαλάσσιες χελώνες *Caretta caretta* και *Chelonia mydas* δεν έχει προσδιοριστεί. Το πρώτο είδος πιθανά αναπαράγεται στην ακτή της περιοχής ενώ τρέφεται στην θαλάσσια ζώνη. Το δεύτερο είδος δεν αναπαράγεται στην περιοχή ενώ τρέφεται στη θαλάσσια ζώνη. Ιδιαίτερη σημασία έχει η προστασία των ακτών ως εν δυνάμει ενδιαιτήματα αναπαραγωγής για τις χελώνες.

Το θαλάσσιο τμήμα της περιοχής θεωρείται εξαιρετικά σημαντικό για τους πληθυσμούς σπάνιων, απειλούμενων και ευάλωτων θαλάσσιων ειδών. Τα ρηχά και πλούσια νερά της περιοχής αποτελούν σημαντικό ενδιαίτημα της φώκαινας (*Phocoena phocoena*) ενώ στην περιοχή απαντά η Μεσογειακή φώκια και το ρινοδέλφινο (*Tursiops truncatus*).

GR1150010 «ΔΕΛΤΑ ΝΕΣΤΟΥ ΚΑΙ ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΕΣ ΚΕΡΑΜΩΤΗΣ-ΕΥΥΤΕΡΗ ΠΕΡΙΟΧΗ ΚΑΙ ΠΑΡΑΚΤΙΑ ΖΩΝΗ»

Πίνακας 2.2.3-13: Πολύ σημαντικά είδη πανίδας και κύρια χαρακτηριστικά αυτών στην περιοχή ΕΖΔ GR1150010

α/α	Ομάδα είδους	Λατινική ονομασία	Ελληνική ονομασία	Είδος προτεραιότητας (0 ή 1)	Πληθυσμός	Βαθμός διατήρησης	Κατάσταση Διατήρησης (4η Εξαετής έκθεση - επανυποβολή)	Αλλαγή του προστατευτέου αντικειμένου σε σχέση με τα SDF (2019)
1	A	*Bombina variegata*	Κιτρινομπομπίνα	0	D		FV	ΔΙΑΓΡΑΦΗ
2	A	*Lissotriton vulgaris schmidtleri*	Κοινός Τρίτωνας	0		B		ΠΡΟΣΘΗΚΗ
3	A	*Pelobates balcanicus*	Βαλκανικός Πηλοβάτης	0		B	FV	ΠΡΟΣΘΗΚΗ
4	A	*Triturus ivanbureschi*	Βαλκανικός Χτενοτρίτωνας	0	D	B	FV	ΑΝΤΙΚΑΘΙΣΤΑ
5	A	*Triturus karelinii*	Μεγάλος Τρίτωνας	0	D		FV	ΑΝΤΙΚΑΘΙΣΤΑΤΑΙ
6	F	*Alosa fallax*	Σαρδελομάνα	0	C	C	U2	
7	F	*Aphanius fasciatus*	Ζαχαριάς	0	B	B	U1	
8	F	*Barbus strumicae*	Μπριάνα Στρυμόνα	0		B	FV	
9	F	*Cobitis strumicae*	Θρακοβελονίτσα	0		B	FV	ΑΝΤΙΚΑΘΙΣΤΑ
10	F	*Cobitis taenia Complex*		0		B	FV	ΑΝΤΙΚΑΘΙΣΤΑΤΑΙ
11	F	*Rhodeus amarus*	Μουρμουρίτσα	0		B	FV	
12	I	*Lindenia tetraphylla*		0	C	B	U1	
13	I	*Lycaena dispar*	Χαλκούχα λύκαινα του έλους	0	C	B	U2	
14	I	*Ophiogomphus cecilia*		0	B	B	U1	
15	M	*Canis lupus*	Λύκος	0		C	U1	ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΑΠΟ ΑΛΛΑ ΕΙΔΗ

α/α	Ομάδα είδους	Λατινική ονομασία	Ελληνική ονομασία	Είδος προτεραιότητας (0 ή 1)	Πληθυσμός	Βαθμός διατήρησης	Κατάσταση Διατήρησης (4η Εξαετής έκθεση - επανυποβολή)	Αλλαγή του προστατευτέου αντικειμένου σε σχέση με τα SDF (2019)
16	M	*Lutra lutra*		0	B	C	FV	
17	M	*Miniopterus schreibersii*	Πτερυγονυχτερίδα	0	D	B	U1	
18	M	*Phocoena phocoena*	Φώκαινα	0	A		U2	ΑΛΛΑΓΗ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ
19	M	*Rhinolophus ferrumequinum*	Τρανορινόλοφος	0	D	C	U1	
20	M	*Rhinolophus hipposideros*	Μικρορινόλοφος	0	C	B	FV	ΠΡΟΣΘΗΚΗ
21	M	*Tursiops truncatus*	Ρινοδέλφινο	0	D		U1	
22	R	*Caretta caretta*	Καρέτα	1			U2	
23	R	*Chelonia mydas*	Πράσινη θαλασσοχελώνα	1			U2	ΠΡΟΣΘΗΚΗ
24	R	*Elaphe quatuorlineata*	Λαφιάτης	0	-	C	FV	ΑΛΛΑΓΗ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ
25	R	*Elaphe sauromates*	Κεχρίτης	0		B	FV	ΠΡΟΣΘΗΚΗ
26	R	*Emys orbicularis*	Στικτή Νεροχελώνα	0	B	C	U1	
27	R	*Mauremys rivulata*	Γραμμωτή Νεροχελώνα	0	B	C	U1	
28	R	*Testudo graeca*	Ελληνική Χελώνα	0	C	C	U1	
29	R	*Testudo hermanni*	Μεσογειακή Χελώνα	0	B	C	U1	
30	R	*Zamenis situla*	Σπιτόφιδο	0	D	B	FV	ΑΛΛΑΓΗ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ

Υπόμνημα

Ομάδα είδους: F= Ιχθυοπανίδα, M= Θηλαστικά, A= Αμφίβια, R=Ερπετά, I= Ασπόνδυλα

Είδος Προτεραιότητας: Τιμή 0 ή 1: Είδος προτεραιότητας.

Πληθυσμός: Σχετικό μέγεθος και πυκνότητα του είδους στην περιοχή σε σχέση με το συνολικό πληθυσμό εντός των εθνικών ορίων. A: 100%>=p> 15%, B: 15%>=p>2%, C: 2%>=p>0, D: μη σημαντικός πληθυσμός. Στοιχεία από SDF.

Βαθμός διατήρησης: βαθμός διατήρησης των χαρακτηριστικών του οικοτόπου που είναι σημαντικά για το είδος και δυνατότητες αποκατάστασης. A: εξαίρετη διατήρηση, B: καλή διατήρηση, C: μέτρια ή περιορισμένη διατήρηση. Στοιχεία από SDF

Κατάσταση Διατήρησης: FV- Favourable (Ικανοποιητική), U1- Unfavourable-Inadequate (Ανεπαρκής), U2- Unfavourable-Bad (Κακή), XX-Unknown (Άγνωστη)

Αλλαγή του προστατευτέου αντικειμένου σε σχέση με τα SDF (2019): Προσθήκη: Είδος που προτείνεται η προσθήκη του στο προστατευτέο αντικείμενο της παρούσας μελέτης Διαγραφή: Είδος που προτείνεται η διαγραφή του από το προστατευτέο αντικείμενο της παρούσας μελέτης Αλλαγή Παραμέτρων: Προτεινόμενες αλλαγές σε παραμέτρους του προστατευτέου αντικειμένου της παρούσας μελέτης με βάση επικαιροποιημένα στοιχεία Αλλαγή Ονόματος: Προτεινόμενη αλλαγή ονόματος είδους Αντικαθιστά: Είδος που αντικαθιστά άλλο είδος του προστατευτέου αντικειμένου της παρούσας μελέτης Αντικαθίσταται: Είδος του προστατευτέου αντικειμένου που αντικαθίσταται από άλλο είδος

Τα στοιχεία τα οποία επισημαίνονται με φόντο γκρι αποτελούν είδη που εμπίπτουν στο προστατευτέο αντικείμενο της παρούσας μετά από σχετική οικολογική αξιολόγηση.

Στην ΕΖΔ GR1150010, εμφανίζονται 27 είδη πανίδας εκ των οποίων: 9 είδη ερπετών, 7 είδη θηλαστικών, 3 είδη αμφιβίων, 5 είδη ψαριών και 3 είδη ασπόνδυλων. Από αυτά, 14 είδη είναι με βαθμό διατήρησης B, 9 είδη είναι με βαθμό διατήρησης C ενώ για 4 είδη δεν υπάρχουν δεδομένα βαθμού διατήρησης. Οι θαλάσσιες χελώνες *Caretta caretta* και *Chelonia mydas* είναι είδη προτεραιότητας.

Για τη διατήρηση των *Pelobates balcanicus*, *Lissotriton vulgaris schmidtleri* και *Triturus ivanbureschi* σημαντική είναι η προστασία λιμνών γλυκού νερού, λιμνιδίων και νερόλακκων που χρησιμοποιούνται για αναπαραγωγή καθώς και για τροφοληψία. Επίσης για το *Lissotriton vulgaris schmidtleri* ρυάκια ή κανάλια. Για το *Pelobates balcanicus* σημαντικά είναι τα σημεία με στάσιμα ύδατα και οι περιοχές με μαλακό έδαφος είτε σε αγροτικές εκτάσεις, είτε σε αμμοθίνες, είτε αλλού. Για τη διατήρηση των ειδών *Emys orbicularis*, *Mauremys rivulata* σημαντική είναι η προστασία των υδάτινων επιφανειών της περιοχής, οι οποίες χρησιμοποιούνται για τροφοληψία αλλά και αναπαραγωγή όπως λιμνοθάλασσες, κανάλια και νερόλακκους Επιπρόσθετα, το *Mauremys rivulata* παρατηρείται ακόμα και σε σημεία με υψηλή αλατότητα. Για τη διατήρηση των χελωνών *Testudo hermanni* και *Testudo graeca* σημαντική είναι η προστασία του συνόλου της περιοχής. Μπορεί να χρησιμοποιήσουν για αναπαραγωγή και τροφοληψία παραποτάμιες διαπλάσεις, ενώ εντός των αγροτικών εκτάσεων της περιοχής σημαντικές είναι οι θέσεις με λιβάδια, μακκία καθώς και δενδρώδη βλάστηση. Για τη διατήρηση φιδιών *Zamenis situla, Elaphe quatuorlineata* και *Elaphe sauromates* σημαντική είναι η προστασία του συνόλου της περιοχής, διότι εμφανίζονται σε ευρύ φάσμα μεσογειακού τύπου ενδιαιτημάτων καθώς και σε σημεία που σχετίζονται με ανθρώπινες δραστηριότητες. Ο συγκεκριμένος τόπος αποτελεί το δυτικότερο σημείο εξάπλωσης του *Elaphe sauromates*.

Ο βαθμός διατήρησης για τις θαλάσσιες χελώνες *Caretta caretta* και *Chelonia mydas* δεν έχει προσδιοριστεί. Το πρώτο είδος πιθανά αναπαράγεται στην ακτή της περιοχής ενώ τρέφεται στην θαλάσσια ζώνη. Το δεύτερο είδος δεν αναπαράγεται στην περιοχή ενώ τρέφεται στη θαλάσσια ζώνη. Ιδιαίτερη σημασία έχει η προστασία των ακτών ως εν δυνάμει ενδιαιτήματα αναπαραγωγής για τις χελώνες.

Όσον αφορά τα είδη θηλαστικών ιδιαίτερη σημασία για την διατήρηση των ειδών έχει η προστασία των περιοχών τροφοληψίας και αναπαραγωγής τους που περιλαμβάνουν ποταμού, λιμνοθάλασσες, δάση. Για τη βίδρα ιδιαίτερη σημασία έχει η προστασία των υγροτόπων με διάχυτο υδρογραφικό δίκτυο, ενώ ο λύκος απαντάται σε ποικιλία βιοτόπων εντός της ευρύτερης χωροκράτειας του. Το θαλάσσιο τμήμα της περιοχής αποτελεί σημαντικό ενδιαίτημα φώκαινας.

Όσον αφορά τα είδη ιχθυοπανίδας, ιδιαίτερη σημασία για τη διατήρηση αυτών έχει η προστασία των ενδιαιτημάτων τους. Τα *Barbus strumicae* και *Cobitis strumicae* είναι βενθικά είδη τα οποία τρέφονται φιλτράροντας το ίζημα. Επιπλέον, το είδος *Cobitis strumicae* έχει κρυπτική συμπεριφορά, δηλαδή κατά τη διάρκεια της ημέρας βρίσκεται κρυμμένο εντός του ιζήματος στον πυθμένα και δραστηριοποιείται κατά τη διάρκεια της νύχτας για την εύρεση τροφής. Το *Rhodeus amarus* είναι είδος το οποίο έχει ιδιαίτερη αναπαραγωγική στρατηγική, η οποία στηρίζεται στην παρουσία του μυδιού του γλυκού νερού (Unio ή/και Anodonta). Το *Aphanius fasciatus* είναι είδος που μπορεί να αντέξει μεγάλες διακυμάνσεις της αλατότητας και για αυτό το λόγο εντοπίζεται σε παράκτιες λιμνοθάλασσες υψηλής αλατότητας, αλλά και σε ρηχά χαμηλής ροής εσωτερικά ύδατα, όπως και σε εκβολές ποταμών. Ιδιαίτερη σημασία για τη διατήρηση του είδους είναι η προστασία των ενδιαιτημάτων κυρίως από την διατάραξη του φυσιολογικού ισοζυγίου μεταξύ γλυκού νερού και θαλασσινού που αναμιγνύονται εντός των λιμνοθαλασσών και προκαλεί τη μείωση των διαθέσιμων ενδιαιτημάτων. Το είδος *Alosa fallax* είναι ανάδρομο είδος που μεταναστεύει σε ποτάμια για αναπαραγωγή και υπάρχουν αναφορές για εντοπισμό του είδους σε ιδιαίτερα μεγάλες αποστάσεις από τις εκβολές των ποταμών. Τα νεαρά άτομα, μετά την εκκόλαψη μετακινούνται προς τη θάλασσα όπου παραμένουν κοντά στις ακτές και τις εκβολές των ποταμών. Επομένως, είναι σημαντικό για την προστασία του είδους η διαφύλαξη της ελεύθερης μετακίνησης του προς τα ανάντη των ποταμών και αντίστροφα αλλά και η προστασία των ενδιαιτημάτων από την υποβάθμιση και την ρύπανση είναι σημαντικά για την προστασία του είδους. Επιπλέον, κατά την περίοδο της μετανάστευσής του πρέπει να απαγορεύεται η αλιεία κοντά στους κόλπους και στις εκβολές των ποταμών αλλά και εντός αυτών.

GR1150013 «ΠΕΡΙΧΩΡΑ ΛΙΜΕΝΑ ΘΑΣΟΥ»

Πίνακας 2.2.3-14: Πολύ σημαντικά είδη πανίδας και κύρια χαρακτηριστικά αυτών στην περιοχή ΕΖΔ GR1150013

α/α	Ομάδα είδους	Λατινική ονομασία	Ελληνική ονομασία	Είδος προτεραιότητας (0 ή 1)	Πληθυσμός	Βαθμός διατήρησης	Κατάσταση Διατήρησης (4η Εξαετής έκθεση - επανυποβολή)	Αλλαγή του προστατευτέου αντικειμένου σε σχέση με τα SDF (2019)
1	I	*Vertigo angustior*		0	A	B	U1	
2	I	*Vertigo moulinsiana*		0	A	B	U1	

Υπόμνημα

Ομάδα είδους: F= Ιχθυοπανίδα, M= Θηλαστικά, A= Αμφίβια, R=Ερπετά, I= Ασπόνδυλα

Είδος Προτεραιότητας: Τιμή 0 ή 1: Είδος προτεραιότητας.

Πληθυσμός: Σχετικό μέγεθος και πυκνότητα του είδους στην περιοχή σε σχέση με το συνολικό πληθυσμό εντός των εθνικών ορίων. A: 100%>=p> 15%, B: 15%>=p>2%, C: 2%>=p>0, D: μη σημαντικός πληθυσμός. Στοιχεία από SDF.

Βαθμός διατήρησης: βαθμός διατήρησης των χαρακτηριστικών του οικοτόπου που είναι σημαντικά για το είδος και δυνατότητες αποκατάστασης. A: εξαίρετη διατήρηση, B: καλή διατήρηση, C: μέτρια ή περιορισμένη διατήρηση. Στοιχεία από SDF

Κατάσταση Διατήρησης: FV- Favourable (Ικανοποιητική), U1- Unfavourable-Inadequate (Ανεπαρκής), U2- Unfavourable-Bad (Κακή), XX-Unknown (Άγνωστη)

Αλλαγή του προστατευτέου αντικειμένου σε σχέση με τα SDF (2019): Προσθήκη: Είδος που προτείνεται η προσθήκη του στο προστατευτέο αντικείμενο της παρούσας μελέτης Διαγραφή: Είδος που προτείνεται η διαγραφή του από το προστατευτέο αντικείμενο της παρούσας μελέτης Αλλαγή Παραμέτρων: Προτεινόμενες αλλαγές σε παραμέτρους του προστατευτέου αντικειμένου της παρούσας μελέτης με βάση επικαιροποιημένα στοιχεία Αλλαγή Ονόματος: Προτεινόμενη αλλαγή ονόματος είδους

Τα στοιχεία τα οποία επισημαίνονται με φόντο γκρι αποτελούν είδη που εμπίπτουν στο προστατευτέο αντικείμενο της παρούσας μετά από σχετική οικολογική αξιολόγηση.

Στην ΕΖΔ GR1150013, εμφανίζονται 2 είδη ασπόνδυλων. Ο βαθμός διατήρησης τους είναι Β και κανένα δεν είναι είδος προτεραιότητας. Για τα είδη *Vertigo angustior* και *Vertigo moulinsiana* ιδιαίτερη σημασία έχει η προστασία των υγροτόπων της περιοχής.

GR1150014 «ΘΑΛΑΣΣΙΑ ΠΕΡΙΟΧΗ ΚΑΒΑΛΑΣ – ΘΑΣΟΥ»

Πίνακας 2.2.3-15: Πολύ σημαντικά είδη πανίδας και κύρια χαρακτηριστικά αυτών στην περιοχή ΕΖΔ GR1150014

α/α	Ομάδα είδους	Λατινική ονομασία	Ελληνική ονομασία	Είδος προτεραιότητας (0 ή 1)	Πληθυσμός	Βαθμός διατήρησης	Κατάσταση Διατήρησης (4η Εξαετής έκθεση - επανυποβολή)	Αλλαγή του προστατευτέου αντικειμένου σε σχέση με τα SDF (2019)
1	F	*Alosa fallax*	Σαρδελομάνα	0	D		U2	
2	M	*Monachus monachus*	Μεσογειακή φώκια	1	C		U1	ΠΡΟΣΘΗΚΗ
3	M	*Phocoena phocoena*	Φώκαινα	0	A		U2	ΑΛΛΑΓΗ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ
4	M	*Tursiops truncatus*	Ρινοδέλφινο	0	D		U1	
5	R	*Caretta caretta*	Καρέτα	1			U2	ΠΡΟΣΘΗΚΗ
6	R	*Chelonia mydas*	Πράσινη θαλασσοχελώνα	1			U2	ΠΡΟΣΘΗΚΗ

Υπόμνημα

Ομάδα είδους: F= Ιχθυοπανίδα, M= Θηλαστικά, A= Αμφίβια, R=Ερπετά, I= Ασπόνδυλα

Είδος Προτεραιότητας: Τιμή 0 ή 1: Είδος προτεραιότητας.

Πληθυσμός: Σχετικό μέγεθος και πυκνότητα του είδους στην περιοχή σε σχέση με το συνολικό πληθυσμό εντός των εθνικών ορίων. A: 100%>=p> 15%, B: 15%>=p>2%, C: 2%>=p>0, D: μη σημαντικός πληθυσμός. Στοιχεία από SDF.

Βαθμός διατήρησης: βαθμός διατήρησης των χαρακτηριστικών του οικοτόπου που είναι σημαντικά για το είδος και δυνατότητες αποκατάστασης. A: εξαίρετη διατήρηση, B: καλή διατήρηση, C: μέτρια ή περιορισμένη διατήρηση. Στοιχεία από SDF

Κατάσταση Διατήρησης: FV- Favourable (Ικανοποιητική), U1- Unfavourable-Inadequate (Ανεπαρκής), U2- Unfavourable-Bad (Κακή), XX-Unknown (Άγνωστη)

Αλλαγή του προστατευτέου αντικειμένου σε σχέση με τα SDF (2019): Προσθήκη: Είδος που προτείνεται η προσθήκη του στο προστατευτέο αντικείμενο της παρούσας μελέτης Διαγραφή: Είδος που προτείνεται η διαγραφή του από το προστατευτέο αντικείμενο της παρούσας μελέτης Αλλαγή Παραμέτρων: Προτεινόμενες αλλαγές σε παραμέτρους του προστατευτέου αντικειμένου της παρούσας μελέτης με βάση επικαιροποιημένα στοιχεία Αλλαγή Ονόματος: Προτεινόμενη αλλαγή ονόματος είδους

Τα στοιχεία τα οποία επισημαίνονται με φόντο γκρι αποτελούν είδη που εμπίπτουν στο προστατευτέο αντικείμενο της παρούσας μετά από σχετική οικολογική αξιολόγηση.

Στον πΤΚΣ GR1150014, εμφανίζονται 6 είδη πανίδας εκ των οποίων: 3 είδη θηλαστικών, 2 είδη ερπετών και 1 είδος ψαριού. Η *Monachus monachus* (Μεσογειακή φώκια) και οι θαλάσσιες χελώνες *Caretta caretta* και *Chelonia mydas* είναι είδη προτεραιότητας. Ο βαθμός διατήρησης δεν είναι γνωστός για κανένα είδος.

Η θαλάσσια περιοχή της Καβάλας - Θάσου θεωρείται εξαιρετικά σημαντική για τους πληθυσμούς σπάνιων, απειλούμενων και ευάλωτων θαλάσσιων ειδών. Η περιοχή αποτελεί περιοχή τροφοληψίας για τις θαλάσσιες χελώνες Caretta caretta και Chelonia mydas. Τα ρηχά και πλούσια νερά της περιοχής αποτελούν σημαντικό ενδιαίτημα της φώκαινας (*Phocoena phocoena*) ενώ στην περιοχή απαντά και η Μεσογειακή φώκια (*Monachus monachus*).

Το πιο σημαντικό χαρακτηριστικό της περιοχής είναι η μεγάλη πυκνότητα (σε σχέση με το υπόλοιπο Β. Αιγαίο) πληθυσμού της σπάνιας και απειλούμενης φώκαινας, που είναι ο μοναδικός πληθυσμός σε ολόκληρη την Μεσόγειο Θάλασσα. Μέχρι και την καταγραφή του πληθυσμού αυτού, θεωρούταν ότι το είδος έχει εξαφανιστεί από την Μεσόγειο. Μαζί με την θαλάσσια περιοχή της Θράκης, η εν λόγω περιοχή αποτελεί το σημαντικότερο ενδιαίτημα για την επιβίωση του είδους στην εθνική επικράτεια (και την Μεσόγειο γενικότερα).

Όσον αφορά το είδος *Alosa fallax*, είναι ανάδρομο είδος που μεταναστεύει σε ποτάμια για αναπαραγωγή και υπάρχουν αναφορές για εντοπισμό του είδους σε ιδιαίτερα μεγάλες αποστάσεις από τις εκβολές των ποταμών. Τα νεαρά άτομα, μετά την εκκόλαψη μετακινούνται προς τη θάλασσα όπου παραμένουν κοντά στις ακτές και τις εκβολές των ποταμών. Επομένως, είναι σημαντικό για την προστασία του είδους η διαφύλαξη της ελεύθερης μετακίνησης του προς τα ανάντη των ποταμών και αντίστροφα. Επίσης, για την προστασία του είδους είναι σημαντική προστασία των ενδιαιτημάτων από την υποβάθμιση και την ρύπανση. Επιπλέον, κατά την περίοδο της μετανάστευσής του πρέπει να απαγορεύεται η αλιεία κοντά στις εκβολές των ποταμών αλλά και εντός αυτών.

Άλλα σημαντικά είδη πανίδας

Στους πίνακες 2.2.3-17 έως 2.2.3-30 του τεύχους ΤΤΑ της παρούσας μελέτης, δίνονται τα άλλα σημαντικά είδη πανίδας (πλην Ορνιθοπανίδας), τα οποία περιλαμβάνουν τα είδη πανίδας των Παραρτημάτων IV και V της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ για την περιοχή μελέτης, είδη εθνικού ενδιαφέροντος καθώς και αναλυτικά χαρακτηριστικά αυτών. Τα δεδομένα αυτά έχουν επικαιροποιηθεί (όπου κρίνεται απαραίτητο) λαμβάνοντας υπόψη πιο πρόσφατα στοιχεία και επιστημονικά δεδομένα όπως είναι τα προγράμματα εποπτείας που προκηρύχθηκαν και υλοποιήθηκαν από τους αρμόδιους Φορείς Διαχείρισης, μελέτες/καταγραφές πεδίου που πραγματοποιούν οι αρμόδιοι Φορείς Διαχείρισης, μελέτες/έρευνες/προγράμματα παρακολούθησης που υλοποιήθηκαν στις εν λόγω περιοχές κ.α.

Όσον αφορά τα άλλα σημαντικά είδη πανίδας που είναι ιδιαίτερα σημαντικά ή καθοριστικά για τον χαρακτηρισμό και τους όρους προστασίας, έχουν συμπεριληφθεί στους πίνακες 2.2.3-1 έως 2.2.3-15 του παρόντος τεύχους καθώς και τους πίνακες 2.2.3-17 έως 2.2.3-30 του ΤΤΑ και έχουν αναλυθεί (βλ. Πολύ σημαντικά είδη πανίδας).

2.2.3.2. Περιοχές ΖΕΠ

Στο παρόν κεφάλαιο δίνονται κατάλογοι με τα είδη χαρακτηρισμού και τα σημαντικά είδη ορνιθοπανίδας των προστατευόμενων ΖΕΠ της περιοχής μελέτης, σύμφωνα με την εθνική Βάση Δεδομένων Natura 2000 (έκδοση 2019), καθώς και κάποια βασικά στοιχεία για αυτά.

Συγκεκριμένα, στους πίνακες που ακολουθούν και τους πίνακες 2.2.3-31 έως 2.2.3-39 του ΤΤΑ, δίνονται τα σημαντικά είδη ορνιθοπανίδας που εντάσσονται στο προστατευτέο αντικείμενο της μελέτης. Σε αυτά περιλαμβάνονται είδη του Παραρτήματος Ι της Οδηγίας 2009/147/ΕΚ, μεταναστευτικά είδη με συχνή παρουσία καθώς και τα είδη χαρακτηρισμού της εκάστοτε περιοχής.

Τα δεδομένα αυτά έχουν επικαιροποιηθεί (όπου κρίνεται απαραίτητο) λαμβάνοντας υπόψη πιο πρόσφατα στοιχεία και επιστημονικά δεδομένα όπως είναι τα προγράμματα εποπτείας που προκηρύχθηκαν και υλοποιήθηκαν από τους αρμόδιους Φορείς Διαχείρισης, μελέτες/καταγραφές πεδίου που πραγματοποιούν οι αρμόδιοι Φορείς Διαχείρισης, μελέτες/έρευνες/προγράμματα παρακολούθησης που υλοποιήθηκαν στις εν λόγω περιοχές κ.α.

Σημειώνεται πως στις ΖΕΠ καταγράφονται μόνο προστατευόμενα είδη ορνιθοπανίδας καθώς εξ' ορισμού τους οι περιοχές αυτές ορίζονται για τα είδη πτηνών του Παραρτήματος Ι της Οδηγίας για τα Πτηνά και τα αποδημητικά είδη πτηνών με τακτική έλευση.

Στο αντίστοιχο γεωχωρικό αρχείο της παρούσας μελέτης δίνεται η κατανομή και εξάπλωση των ειδών ορνιθοπανίδας που ανήκουν στο προστατευτέο αντικείμενο αυτής. Σημειώνεται πως δεν δίνεται κατανομή και εξάπλωση και δεν θα εξετασθούν περαιτέρω ως προς την προτεραιότητα λήψης μέτρων τα είδη ορνιθοπανίδας τα οποία είναι παρόντα στον τόπο με μη σημαντική παρουσία και φέρουν την τιμή D στην παράμετρο «Πληθυσμός».

GR1120004 «ΣΤΕΝΑ ΝΕΣΤΟΥ»

Πίνακας 2.2.3-16: Σημαντικά είδη ορνιθοπανίδας και κύρια χαρακτηριστικά αυτών στην περιοχή ΖΕΠ GR1120004

Κωδικός περιοχής	Λατινική ονομασία	Ελληνική ονομασία	Είδος χαρακτηρισμού	Τύπος	Πληθυσμός	Βαθμός διατήρησης	ΑΛΛΑΓΗ ΤΟΥ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΕΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΣΕ ΣΧΕΣΗ ΜΕ ΤΑ SDF (2019)
GR1120004	*Accipiter brevipes*	(Κοινό) Σαΐνι	0	r	C	A	
GR1120004	*Actitis hypoleucos*	Ακτίτης	0	c	C	B	
GR1120004	*Aegypius monachus*	Μαυρόγυπας	0	c	C	B	
GR1120004	*Alauda arvensis*	(Κοινή) Σιταρήθρα	0	p	C	B	
GR1120004	*Alcedo atthis*	(Ευρωπαϊκή) Αλκυόνη	0	r	C	B	
GR1120004	*Alectoris graeca*	Πετροπέρδικα	0	p	C	B	
GR1120004	*Anas crecca*	(Ευρασιατικό) Κιρκίρι	0	c	C	B	
GR1120004	*Anas platyrhynchos*	Πρασινοκέφαλη Πάπια	0	c	C	B	
GR1120004	*Anthus campestris*	Ωχροκελάδα	0	r	C	A	
GR1120004	*Apus apus*	(Κοινή) Σταχτάρα	0	r	C		
GR1120004	*Aquila chrysaetos*	Χρυσαετός	0	p	B	B	
GR1120004	*Aquila heliaca*	(Ανατολικός) Βασιλαετός	0	c	A	B	
GR1120004	*Ardea alba*	Αργυροτσικνιάς	0	w	C	B	
GR1120004	*Ardea cinerea*	Σταχτοτσικνιάς	0	w	C	B	
GR1120004	*Aythya ferina*	Γκισάρι	0	w	C	C	
GR1120004	*Bubo bubo*	(Κοινός) Μπούφος	1	p	B	A	
GR1120004	*Burhinus oedicnemus*	(Ευρασιατική) Πετροτουρλίδα	0	c	C	B	
GR1120004	*Buteo buteo*	(Κοινή) Γερακίνα	0	r	C	A	
GR1120004	*Buteo rufinus*	Αετογερακίνα	0	r	B	B	
GR1120004	*Calandrella brachydactyla*	(Ευρωπαϊκή) Μικρογαλιάντρα	0	c	C	B	ΑΛΛΑΓΗ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ
GR1120004	*Calidris alpina*	Λασποσκαλίδρα	0	w	C	B	
GR1120004	*Calidris ferruginea*	Δρεπανοσκαλίδρα	0	c	C	B	
GR1120004	*Calidris minuta*	(Κοινή) Νανοσκαλίδρα	0	w	C	B	
GR1120004	*Calidris pugnax*	Μαχητής	0	c	C	B	
GR1120004	*Caprimulgus*	(Ευρωπαϊκό)	0	r	C	A	

Κωδικός περιοχής	Λατινική ονομασία	Ελληνική ονομασία	Είδος χαρακτηρισμού	Τύπος	Πληθυσμός	Βαθμός διατήρησης	ΑΛΛΑΓΗ ΤΟΥ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΕΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΣΕ ΣΧΕΣΗ ΜΕ ΤΑ SDF (2019)
	europaeus	Γιδοβύζι					
GR1120004	*Charadrius alexandrinus*	Θαλασσοσφυριχτής	0	c	C	B	
GR1120004	*Chlidonias hybrida*	Μουστακογλάρονο	0	c	C	B	
GR1120004	*Chlidonias niger*	Μαυρογλάρονο	0	c	C	B	
GR1120004	*Ciconia ciconia*	Λευκός Πελαργός	0	c	C	B	
GR1120004	*Ciconia nigra*	Μαύρος Πελαργός	0	c	B	B	
GR1120004	*Circaetus gallicus*	Φιδαετός	0	r	C	A	
GR1120004	*Circus aeruginosus*	Καλαμόκιρκος	0	c	B	C	
GR1120004	*Circus aeruginosus*	Καλαμόκιρκος	0	w	B	C	
GR1120004	*Circus cyaneus*	Χειμωνόκιρκος	0	w	C	A	
GR1120004	*Circus macrourus*	Στεπόκιρκος	0	w	C	B	
GR1120004	*Circus pygargus*	Λιβαδόκιρκος	0	c	C	B	
GR1120004	*Clanga clanga*	Στικταετός	0	w	C	B	
GR1120004	*Clanga pomarina*	Κραυγαετός	0	r	C	B	
GR1120004	*Coracias garrulus*	(Ευρωπαϊκή) Χαλκοκουρούνα	0	r	C	B	
GR1120004	*Coturnix coturnix*	(Κοινό) Ορτύκι	0	c	C	B	
GR1120004	*Delichon urbicum (urbica)*	Λευκοχελίδονο	0	r	C	B	
GR1120004	*Dendrocopos syriacus*	Βαλκανικός Δρυοκολάπτης	0	p	C	B	
GR1120004	*Dryocopus martius*	Μαύρος Δρυοκολάπτης	0	p	C	A	
GR1120004	*Egretta garzetta*	(Κοινός) Λευκοτσικνιάς	0	c	C	B	
GR1120004	*Emberiza caesia*	Φρυγανοτσίχλονο	0	r	C	C	
GR1120004	*Falco biarmicus*	Χρυσογέρακο	0	r	B	B	
GR1120004	*Falco columbarius*	Νανογέρακο	0	w	C	B	
GR1120004	*Falco eleonorae*	Μαυροπετρίτης	0	c	C	B	
GR1120004	*Falco naumanni*	(Ευρωπαϊκό) Κιρκινέζι	0	c	C	B	
GR1120004	*Falco peregrinus*	Πετρίτης	0	r	C	A	
GR1120004	*Falco vespertinus*	(Ευρωπαϊκό) Μαυροκιρκίνεζο	0	c	C	B	
GR1120004	*Ficedula albicollis*	Κρικομυγοχάφτης	0	c	C	A	
GR1120004	*Ficedula semitorquata*	Δρυομυγοχάφτης	0	c	C	B	
GR1120004	*Fulica atra*	(Κοινή) Φαλαρίδα	0	c	C	B	
GR1120004	*Gallinago gallinago*	(Κοινό) Μπεκατσίνι	0	c	C	B	
GR1120004	*Glareola pratincola*	(Κοινό) Νεροχελίδονο	0	c	C	C	
GR1120004	*Gyps fulvus*	Όρνιο	1	p	C	B	ΑΛΛΑΓΗ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ

Κωδικός περιοχής	Λατινική ονομασία	Ελληνική ονομασία	Είδος χαρακτηρισμού	Τύπος	Πληθυσμός	Βαθμός διατήρησης	ΑΛΛΑΓΗ ΤΟΥ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΕΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΣΕ ΣΧΕΣΗ ΜΕ ΤΑ SDF (2019)
GR1120004	*Haematopus ostralegus*	(Ευρωπαϊκός) Στρειδοφάγος	0	c	C	B	
GR1120004	*Haliaeetus albicilla*	(Ευρωπαϊκός) Θαλασσαετός	0	w	A	B	
GR1120004	*Hieraaetus pennatus (Aquila pennata)*	Γερακαετός	0	c	C	B	
GR1120004	*Himantopus himantopus*	Καλαμοκανάς	0	c	C		
GR1120004	*Hirundo rustica*	Σταβλοχελίδονο	0	r	C	B	
GR1120004	*Hydrocoloeus minutus*	Νανόγλαρος	0	c	C	B	
GR1120004	*Jynx torquilla*	Στραβολαίμης	0	c	C	C	
GR1120004	*Lanius collurio*	Αετομάχος	0	r	C	B	
GR1120004	*Lanius minor*	Σταχτοκεφαλάς	0	r	C	B	
GR1120004	*Lanius nubicus*	Παρδαλοκεφαλάς	0	c	C	B	
GR1120004	*Larus melanocephalus*	Μαυροκέφαλος Γλάρος	0	c	C	B	
GR1120004	*Larus ridibundus*	Καστανοκέφαλος Γλάρος	0	c	C		
GR1120004	*Leiopicus medius*	Μεσαίος Δρυοκολάπτης	0	p	C	B	
GR1120004	*Limosa limosa*	(Ευρωπαϊκή) Λιμόζα	0	c	C	C	
GR1120004	*Lullula arborea*	Δεντροσταρήθρα	0	r	C	A	
GR1120004	*Mareca penelope*	(Ευρωπαϊκό) Σφυριχτάρι	0	w	C	B	
GR1120004	*Merops apiaster*	(Ευρωπαϊκός) Μελισσοφάγος	0	r	C	B	
GR1120004	*Microcarbo pygmaeus*	Λαγγόνα	1	w	C	A	
GR1120004	*Milvus migrans*	Τσίφτης	0	c	C	B	
GR1120004	*Motacilla flava*	Κιτρινοσουσουράδα	0	r	C	B	
GR1120004	*Numenius arquata arquata*	(Ευρασιατική) Τουρλίδα	0	c	C	B	
GR1120004	*Nycticorax nycticorax*	(Κοινός) Νυχτοκόρακας	0	c	C	C	
GR1120004	*Oriolus oriolus*	(Ευρωπαϊκός) Συκοφάγος	0	r	C	B	
GR1120004	*Pandion haliaetus*	Ψαραετός	0	c	C	B	
GR1120004	*Passer hispaniolensis*	Χωραφοσπουργίτης	0	r	C	B	
GR1120004	*Pelecanus crispus*	Αργυροπελεκάνος	0	p			ΠΡΟΣΘΗΚΗ
GR1120004	*Pernis apivorus*	(Ευρωπαϊκός) Σφηκιάρης	0	r	C	B	
GR1120004	*Phalacrocorax carbo sinensis*	(Ευρωπαϊκός) Κορμοράνος	0	w	C	B	
GR1120004	*Picus canus*	Σταχτής Δρυοκολάπτης	0	p	C	B	
GR1120004	*Riparia riparia*	Οχθοχελίδονο	0	r	C	B	

Κωδικός περιοχής	Λατινική ονομασία	Ελληνική ονομασία	Είδος χαρακτηρισμού	Τύπος	Πληθυσμός	Βαθμός διατήρησης	ΑΛΛΑΓΗ ΤΟΥ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΕΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΣΕ ΣΧΕΣΗ ΜΕ ΤΑ SDF (2019)
GR1120004	*Spatula querquedula*	(Ευρωπαϊκή) Σαρσέλα	0	c	C	B	
GR1120004	*Sterna hirundo*	Ποταμογλάρονο	0	r	C	C	
GR1120004	*Sternula albifrons*	(Ευρωπαϊκό) Νανογλάρονο	0	c	C	B	
GR1120004	*Streptopelia turtur*	(Ευρωπαϊκό) Τρυγόνι	0	r	C	B	
GR1120004	*Tachymarptis melba*	Βουνοσταχτάρα	0	c	C	B	
GR1120004	*Tachymarptis melba*	Βουνοσταχτάρα	0	r	C	B	
GR1120004	*Tadorna ferruginea*	Καστανόπαπια	0	c	C	B	
GR1120004	*Tringa glareola*	Λασπότρυγγας	0	c	C	B	
GR1120004	*Tringa glareola*	Λασπότρυγγας	0	w	C	B	
GR1120004	*Tringa nebularia*	Πρασινοσκέλης	0	w	C	B	
GR1120004	*Tringa ochropus*	Δασότρυγγας	0	w	C		
GR1120004	*Tringa stagnatilis*	Βαλτότρυγγας	0	c	C	B	
GR1120004	*Tringa totanus*	Κοκκινοσκέλης	0	c	C	B	
GR1120004	*Vanellus vanellus*	(Ευρωπαϊκή) Καλημάνα	0	w	C	B	

Υπόμνημα

Είδος χαρακτηρισμού (Τιμή 0 ή 1: Είδος χαρακτηρισμού)

Τύπος: p = μόνιμο, r = αναπαραγωγή, c = συγκέντρωση, w = διαχείμαση

Πληθυσμός: Σχετικό μέγεθος και πυκνότητα του είδους στην περιοχή σε σχέση με το συνολικό πληθυσμό εντός των εθνικών ορίων. A: 100%>=p> 15%, B: 15%>=p>2%, C: 2%>=p>0, D: μη σημαντικός πληθυσμός.

Βαθμός διατήρησης: A: εξαίρετη διατήρηση, B: καλή διατήρηση, C: μέτρια ή περιορισμένη διατήρηση.

Αλλαγή του προστατευτέου αντικειμένου σε σχέση με τα SDF (2019): Προσθήκη: Είδος που προτείνεται η προσθήκη του στο προστατευτέο αντικείμενο της παρούσας μελέτης Διαγραφή: Είδος που προτείνεται η διαγραφή του από το προστατευτέο αντικείμενο της παρούσας μελέτης Αλλαγή Παραμέτρων: Προτεινόμενες αλλαγές σε παραμέτρους του προστατευτέου αντικειμένου της παρούσας μελέτης με βάση επικαιροποιημένα στοιχεία Αλλαγή Ονόματος: Προτεινόμενη αλλαγή ονόματος είδους

Τα στοιχεία τα οποία επισημαίνονται με φόντο γκρι αποτελούν είδη που εμπίπτουν στο προστατευτέο αντικείμενο της παρούσας μετά από σχετική οικολογική αξιολόγηση.

Από τον πίνακα 2.2.3-16 του παρόντος τεύχους, τον πίνακα 2.2.3-31 του τεύχους ΤΤΑ της παρούσας καθώς και την κατανομή και εξάπλωση των ειδών ορνιθοπανίδας των περιοχών ΖΕΠ της περιοχής μελέτης, όπως εμφανίζονται στο αντίστοιχο γεωχωρικό αρχείο της παρούσας, προκύπτουν τα εξής:

- Στη GR1120004 «ΣΤΕΝΑ ΝΕΣΤΟΥ» εμφανίζονται 98 σημαντικά είδη ορνιθοπανίδας εκ των οποίων 3 είναι είδη χαρακτηρισμού(τα *Bubo bubo, Gyps fulvus, Microcarbo pygmaeus*). Από τα 98 σημαντικά αυτά είδη τα 12 είναι είδη με βαθμό διατήρησης Α, 73 είναι είδη με βαθμό διατήρησης Β, 8 είναι είδη με βαθμό διατήρησης C, ενώ για 5 είδη δεν υπάρχουν δεδομένα βαθμού διατήρησης.
- Πρόκειται για ημιορεινή περιοχή όπου κυριαρχεί ένα μεγάλο φαράγγι με απότομες βουνοπλαγιές. Το κατώτερο μέρος του φαραγγιού καλύπτεται από δάσος, ενώ οι πλαγιές από συνδυασμό δάσους και μακί. Αποτελεί σημαντική περιοχή για αναπαραγόμενα, μεταναστευτικά και διαχειμάζοντα αρπακτικά είδη.

GR1130010 «ΛΙΜΝΕΣ ΒΙΣΤΩΝΙΣ-ΙΣΜΑΡΙΣ-ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΕΣ ΠΟΡΤΟ ΛΑΓΟΣ, ΑΛΥΚΗ ΠΤΕΛΕΑ, ΞΗΡΟΛΙΜΝΗ, ΚΑΡΑΤΖΑ»

Πίνακας 2.2.3-17: Σημαντικά είδη ορνιθοπανίδας και κύρια χαρακτηριστικά αυτών στην περιοχή ΖΕΠ GR1130010

Κωδικός περιοχής	Λατινική ονομασία	Ελληνική ονομασία	Είδος χαρακτηρισμού	Τύπος	Πληθυσμός	Βαθμός διατήρησης	ΑΛΛΑΓΗ ΤΟΥ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΕΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΣΕ ΣΧΕΣΗ ΜΕ ΤΑ SDF (2019)
GR1130010	*Accipiter brevipes*	(Κοινό) Σαΐνι	0	r	C	B	
GR1130010	*Acrocephalus arundinaceus*	Τσιχλοποταμίδα	0	r	C	B	
GR1130010	*Acrocephalus melanopogon*	Ψαθοποταμίδα	0	c	C	B	
GR1130010	*Acrocephalus palustris*	Βαλτοποταμίδα	0	c	C	B	
GR1130010	*Acrocephalus schoenobaenus*	Σχοινοποταμίδα	0	r	C	B	
GR1130010	*Acrocephalus scirpaceus*	Καλαμοποταμίδα	0	r	C	B	
GR1130010	*Actitis hypoleucos*	Ακτίτης	0	c	C	B	
GR1130010	*Alauda arvensis*	(Κοινή) Σιταρήθρα	0	p	C	B	
GR1130010	*Alcedo atthis*	(Ευρωπαϊκή) Αλκυόνη	0	r	C	B	
GR1130010	*Alcedo atthis*	(Ευρωπαϊκή) Αλκυόνη	0	w	C	B	
GR1130010	*Anas acuta*	Ψαλίδα (του Βορρά)	0	w	C	B	
GR1130010	*Anas crecca*	(Ευρασιατικό) Κιρκίρι	0	r	B	B	
GR1130010	*Anas crecca*	(Ευρασιατικό) Κιρκίρι	0	w	B	B	ΑΛΛΑΓΗ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ
GR1130010	*Anas platyrhynchos*	Πρασινοκέφαλη Πάπια	0	r	C	B	
GR1130010	*Anas platyrhynchos*	Πρασινοκέφαλη Πάπια	0	w	C	B	
GR1130010	*Anser albifrons albifrons*	Ασπρομέτωπη Χήνα	0	w	B	B	ΑΛΛΑΓΗ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ
GR1130010	*Anser anser*	Σταχτόχηνα	0	w	C	B	
GR1130010	*Anser erythropus*	Νανόχηνα	1	w	A	B	
GR1130010	*Anthus campestris*	Ωχροκελάδα	0	r	C	B	
GR1130010	*Anthus cervinus*	Αρκτικοκελάδα	0	c	C	B	
GR1130010	*Anthus pratensis*	Λιβαδοκελάδα	0	c	C	B	
GR1130010	*Anthus spinoletta*	(Ευρωπαϊκή) Νεροκελάδα	0	w	C	B	
GR1130010	*Anthus trivialis*	Δεντροκελάδα	0	c	C	B	
GR1130010	*Apus apus*	(Κοινή) Σταχτάρα	0	r	C	B	
GR1130010	*Ardea alba*	Αργυροτσικνιάς	1	w	A	B	
GR1130010	*Ardea cinerea*	Σταχτοτσικνιάς	0	r			ΑΛΛΑΓΗ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ
GR1130010	*Ardea cinerea*	Σταχτοτσικνιάς	0	w	C	B	
GR1130010	*Ardea purpurea*	Πορφυροτσικνιάς	0	r	A	B	
GR1130010	*Ardeola ralloides*	(Ξανθός) Κρυπτοτσικνιάς	1	r	C	B	
GR1130010	*Arenaria interpres*	Χαλικοκυλιστής	0	w	C	B	
GR1130010	*Asio flammeus*	Βαλτόμπουφος	0	r			
GR1130010	*Asio flammeus*	Βαλτόμπουφος	0	w	C	B	
GR1130010	*Asio otus*	Νανόμπουφος	0	p			
GR1130010	*Asio otus*	Νανόμπουφος	0	r			

Κωδικός περιοχής	Λατινική ονομασία	Ελληνική ονομασία	Είδος χαρακτηρισμού	Τύπος	Πληθυσμός	Βαθμός διατήρησης	ΑΛΛΑΓΗ ΤΟΥ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΕΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΣΕ ΣΧΕΣΗ ΜΕ ΤΑ SDF (2019)
GR1130010	*Aythya ferina*	Γκισάρι	1	r			
GR1130010	*Aythya ferina*	Γκισάρι	1	w	B	B	ΑΛΛΑΓΗ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ
GR1130010	*Aythya fuligula*	Μαυροκέφαλη Πάπια	0	w	B	B	
GR1130010	*Aythya nyroca*	(Ευρωπαϊκή) Βαλτόπαπια	1	r	A	B	
GR1130010	*Aythya nyroca*	(Ευρωπαϊκή) Βαλτόπαπια	1	w	A	B	
GR1130010	*Botaurus stellaris*	(Ευρασιατικός) Ήταυρος	0	r	B	B	
GR1130010	*Branta ruficollis*	Κοκκινόχηνα	0	w	A	B	
GR1130010	*Bubo bubo*	(Κοινός) Μπούφος	0	w	C	B	
GR1130010	*Burhinus oedicnemus*	(Ευρασιατική) Πετροτουρλίδα	1	r	C	B	
GR1130010	*Buteo buteo*	(Κοινή) Γερακίνα	0	r	C	B	
GR1130010	*Buteo buteo*	(Κοινή) Γερακίνα	0	w	C	B	
GR1130010	*Buteo rufinus*	Αετογερακίνα	0	c	C	B	
GR1130010	*Buteo rufinus*	Αετογερακίνα	0	w	C	B	
GR1130010	*Calandrella brachydactyla*	(Ευρωπαϊκή) Μικρογαλιάντρα	1	r	C	B	
GR1130010	*Calidris alba*	Λευκοσκαλίδρα	0	c	C	B	ΑΛΛΑΓΗ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ
GR1130010	*Calidris alpina*	Λασποσκαλίδρα	0	w	C	B	ΑΛΛΑΓΗ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ
GR1130010	*Calidris ferruginea*	Δρεπανοσκαλίδρα	0	c	C	B	
GR1130010	*Calidris minuta*	(Κοινή) Νανοσκαλίδρα	0	c	C	B	
GR1130010	*Calidris minuta*	(Κοινή) Νανοσκαλίδρα	0	w	C	B	ΑΛΛΑΓΗ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ
GR1130010	*Calidris pugnax*	Μαχητής	0	c	C	B	
GR1130010	*Calidris temminckii*	Σταχτιά Νανοσκαλίδρα	0	c	C	B	
GR1130010	*Caprimulgus europaeus*	(Ευρωπαϊκό) Γιδοβύζι	0	r	C	B	
GR1130010	*Cecropis daurica*	Μιλτοχελίδονο	0	r	C	B	
GR1130010	*Charadrius alexandrinus*	Θαλασσοσφυριχτής	0	r	C	B	
GR1130010	*Charadrius alexandrinus*	Θαλασσοσφυριχτής	0	w			
GR1130010	*Charadrius hiaticula*	Αμμοσφυριχτής	0	r	C	B	
GR1130010	*Charadrius hiaticula*	Αμμοσφυριχτής	0	w	C	B	
GR1130010	*Chlidonias hybrida*	Μουστακογλάρονο	1	r	C	B	
GR1130010	*Chlidonias leucopterus*	Αργυρογλάρονο	0	c	C	B	
GR1130010	*Chlidonias niger*	Μαυρογλάρονο	0	c	C	B	
GR1130010	*Ciconia ciconia*	Λευκός Πελαργός	1	r	C	B	ΑΛΛΑΓΗ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ
GR1130010	*Ciconia nigra*	Μαύρος Πελαργός	0	r	B	B	
GR1130010	*Circaetus gallicus*	Φιδαετός	0	r	C	B	
GR1130010	*Circus aeruginosus*	Καλαμόκιρκος	0	r	C	B	
GR1130010	*Circus aeruginosus*	Καλαμόκιρκος	0	w	C	B	
GR1130010	*Circus cyaneus*	Χειμωνόκιρκος	0	w	C	B	
GR1130010	*Circus macrourus*	Στεπόκιρκος	0	c	B	B	

Κωδικός περιοχής	Λατινική ονομασία	Ελληνική ονομασία	Είδος χαρακτηρισμού	Τύπος	Πληθυσμός	Βαθμός διατήρησης	ΑΛΛΑΓΗ ΤΟΥ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΕΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΣΕ ΣΧΕΣΗ ΜΕ ΤΑ SDF (2019)
GR1130010	*Circus pygargus*	Λιβαδόκιρκος	0	w	C	B	
GR1130010	*Clanga clanga*	Στικταετός	0	w	C	B	
GR1130010	*Clanga pomarina*	Κραυγαετός	0	r	C	B	ΠΡΟΣΘΗΚΗ
GR1130010	*Coracias garrulus*	(Ευρωπαϊκή) Χαλκοκουρούνα	0	r	C	B	
GR1130010	*Coturnix coturnix*	(Κοινό) Ορτύκι	0	r	C	B	
GR1130010	*Cuculus canorus*	(Ευρωπαϊκός) Κούκος	0	r	C	B	
GR1130010	*Cygnus columbianus bewickii*	Νανόκυκνος	0	w	A	B	
GR1130010	*Cygnus cygnus*	Αγριόκυκνος	0	w	A	B	
GR1130010	*Cygnus olor*	(Κοινός) Κύκνος (Βουβόκυκνος)	1	r			
GR1130010	*Cygnus olor*	(Κοινός) Κύκνος (Βουβόκυκνος)	1	w	B	B	ΑΛΛΑΓΗ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ
GR1130010	*Delichon urbicum (urbica)*	Λευκοχελίδονο	0	r	C	B	
GR1130010	*Dendrocopos syriacus*	Βαλκανικός Δρυοκολάπτης	0	p	C	B	
GR1130010	*Dryocopus martius*	Μαύρος Δρυοκολάπτης	0	r			
GR1130010	*Egretta garzetta*	(Κοινός) Λευκοτσικνιάς	0	c	A	B	
GR1130010	*Egretta garzetta*	(Κοινός) Λευκοτσικνιάς	0	r	A	B	ΑΛΛΑΓΗ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ
GR1130010	*Egretta garzetta*	(Κοινός) Λευκοτσικνιάς	0	w	A	B	
GR1130010	*Emberiza hortulana*	Βλαχοτσίχλονο	0	r			ΠΡΟΣΘΗΚΗ
GR1130010	*Emberiza melanocephala*	Αμπελουργός	0	r	C	B	
GR1130010	*Erithacus rubecula*	Κοκκινολαίμης	0	w	C	B	
GR1130010	*Falco biarmicus*	Χρυσογέρακο	0	w	C	B	
GR1130010	*Falco columbarius*	Νανογέρακο	0	w	C	B	
GR1130010	*Falco eleonorae*	Μαυροπετρίτης	0	c	C	B	
GR1130010	*Falco naumanni*	(Ευρωπαϊκό) Κιρκινέζι	0	r			ΠΡΟΣΘΗΚΗ
GR1130010	*Falco peregrinus*	Πετρίτης	0	c	C	B	
GR1130010	*Falco peregrinus*	Πετρίτης	0	w	C	B	
GR1130010	*Falco subbuteo*	Δεντρογέρακο	0	r	C	B	
GR1130010	*Falco vespertinus*	(Ευρωπαϊκό) Μαυροκιρκίνεζο	0	c	C	B	
GR1130010	*Ficedula albicollis*	Κρικομυγοχάφτης	0	c	C	B	
GR1130010	*Ficedula hypoleuca*	Μαυρομυγοχάφτης	0	c	C	B	
GR1130010	*Ficedula parva*	Νανομυγοχάφτης	0	c	B	B	
GR1130010	*Ficedula semitorquata*	Δρυομυγοχάφτης	0	c	C	B	
GR1130010	*Fringilla coelebs*	(Κοινός) Σπίνος	0	r	C	B	
GR1130010	*Fulica atra*	(Κοινή) Φαλαρίδα	1	r	B	B	
GR1130010	*Fulica atra*	(Κοινή) Φαλαρίδα	1	w	B	B	
GR1130010	*Gallinago gallinago*	(Κοινό) Μπεκατσίνι	0	w	C	B	
GR1130010	*Gavia arctica*	Λαμπροβούτι	0	w	B	B	
GR1130010	*Gavia stellata*	Κηλιδοβούτι	0	w			
GR1130010	*Gelochelidon nilotica*	Γελογλάρονο	0	c	C	B	
GR1130010	*Gelochelidon nilotica*	Γελογλάρονο	0	r	C	B	

Κωδικός περιοχής	Λατινική ονομασία	Ελληνική ονομασία	Είδος χαρακτηρισμού	Τύπος	Πληθυσμός	Βαθμός διατήρησης	ΑΛΛΑΓΗ ΤΟΥ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΕΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΣΕ ΣΧΕΣΗ ΜΕ ΤΑ SDF (2019)
GR1130010	*Glareola pratincola*	(Κοινό) Νεροχελίδονο	0	r	C	B	
GR1130010	*Gyps fulvus*	Όρνιο	0	c	C	B	
GR1130010	*Haematopus ostralegus*	(Ευρωπαϊκός) Στρειδοφάγος	0	r	C	B	
GR1130010	*Haematopus ostralegus*	(Ευρωπαϊκός) Στρειδοφάγος	0	w	C	B	ΑΛΛΑΓΗ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ
GR1130010	*Haliaeetus albicilla*	(Ευρωπαϊκός) Θαλασσαετός	0	c	A	B	
GR1130010	*Haliaeetus albicilla*	(Ευρωπαϊκός) Θαλασσαετός	0	r	A	B	
GR1130010	*Hieraaetus pennatus (Aquila pennata)*	Γερακαετός	0	c	C	B	
GR1130010	*Himantopus himantopus*	Καλαμοκανάς	0	r	C	B	
GR1130010	*Hippolais icterina*	Κιτρινοστριτσίδα	0	c	C	B	
GR1130010	*Hippolais olivetorum*	Λιοστριτσίδα	0	r	C	B	
GR1130010	*Hirundo rustica*	Σταβλοχελίδονο	0	r	C	B	
GR1130010	*Hydrocoloeus minutus*	Νανόγλαρος	1	c	C	B	
GR1130010	*Iduna pallida s. str.*	Ωχροστριτσίδα	0	r	C	B	
GR1130010	*Ixobrychus minutus*	(Ευρωπαϊκός) Μικροτσικνιάς	1	r	B	B	
GR1130010	*Lanius collurio*	Αετομάχος	0	r	C	B	
GR1130010	*Lanius minor*	Σταχτοκεφαλάς	1	r	C	B	
GR1130010	*Lanius nubicus*	Παρδαλοκεφαλάς	0	r	C	B	
GR1130010	*Lanius senator*	Κοκκινοκεφαλάς	0	r	C	B	
GR1130010	*Larus canus*	Θυελλόγλαρος	0	w	C	B	
GR1130010	*Larus genei*	Λεπτόραμφος Γλάρος	0	w	C	B	
GR1130010	*Larus melanocephalus*	Μαυροκέφαλος Γλάρος	1	c	A	B	
GR1130010	*Larus ridibundus*	Καστανοκέφαλος Γλάρος	0	r	C	B	
GR1130010	*Larus ridibundus*	Καστανοκέφαλος Γλάρος	0	w	C	B	
GR1130010	*Leiopicus medius*	Μεσαίος Δρυοκολάπτης	0	p	C	B	
GR1130010	*Limosa lapponica*	Θαλασσολιμόζα	0	w	C	B	
GR1130010	*Limosa limosa*	(Ευρωπαϊκή) Λιμόζα	0	c	C	B	
GR1130010	*Locustella luscinioides*	Καλαμοτριλιστής	0	r	C	B	
GR1130010	*Lullula arborea*	Δεντροσταρήθρα	0	w	C	B	
GR1130010	*Luscinia megarhynchos*	(Κοινό) Αηδόνι	0	r	C	B	
GR1130010	*Mareca penelope*	(Ευρωπαϊκό) Σφυριχτάρι	1	w	B	B	
GR1130010	*Mareca strepera*	Καπακλής	0	r	B	B	
GR1130010	*Mareca strepera*	Καπακλής	0	w	B	B	ΑΛΛΑΓΗ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ
GR1130010	*Melanocorypha calandra*	(Κοινή) Γαλιάντρα	0	p			
GR1130010	*Melanocorypha calandra*	(Κοινή) Γαλιάντρα	0	r	C	B	
GR1130010	*Mergellus albellus*	Νανοπρίστης	0	w	A	B	
GR1130010	*Mergus serrator*	Θαλασσοπρίστης	0	w	C	B	

Κωδικός περιοχής	Λατινική ονομασία	Ελληνική ονομασία	Είδος χαρακτηρισμού	Τύπος	Πληθυσμός	Βαθμός διατήρησης	ΑΛΛΑΓΗ ΤΟΥ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΕΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΣΕ ΣΧΕΣΗ ΜΕ ΤΑ SDF (2019)
GR1130010	*Merops apiaster*	(Ευρωπαϊκός) Μελισσοφάγος	0	r	C	B	
GR1130010	*Microcarbo pygmaeus*	Λαγγόνα	1	w	A	B	
GR1130010	*Milvus migrans*	Τσίφτης	0	c	C	B	
GR1130010	*Motacilla alba*	Λευκοσουσουράδα	0	r	C	B	
GR1130010	*Motacilla cinerea*	Σταχτοσουσουράδα	0	w	C	B	
GR1130010	*Motacilla flava*	Κιτρινοσουσουράδα	0	r	C	B	
GR1130010	*Muscicapa striata*	Σταχτομυγοχάφτης	0	r	C	B	
GR1130010	*Neophron percnopterus*	Ασπροπάρης	0	c	C	B	
GR1130010	*Numenius tenuirostris*	Λεπτομύτα	1	c	A	B	
GR1130010	*Nycticorax nycticorax*	(Κοινός) Νυχτοκόρακας	0	c	C	B	
GR1130010	*Oenanthe hispanica*	Ασπροκωλίνα	0	r	C	B	
GR1130010	*Oriolus oriolus*	(Ευρωπαϊκός) Συκοφάγος	0	r	C	B	
GR1130010	*Otus scops*	(Ευρασιατικός) Γκιώνης	0	p	C	B	
GR1130010	*Otus scops*	(Ευρασιατικός) Γκιώνης	0	r			
GR1130010	*Oxyura leucocephala*	(Ευρωπαϊκό) Κεφαλούδι	1	w	A	B	
GR1130010	*Pandion haliaetus*	Ψαραετός	0	c	C	B	
GR1130010	*Passer hispaniolensis*	Χωραφοσπουργίτης	0	r	C	B	
GR1130010	*Pelecanus crispus*	Αργυροπελεκάνος	1	c	A	B	
GR1130010	*Pelecanus crispus*	Αργυροπελεκάνος	1	w	A	B	
GR1130010	*Pelecanus onocrotalus*	Ροδοπελεκάνος	0	c	A	B	
GR1130010	*Pelecanus onocrotalus*	Ροδοπελεκάνος	0	w	A	B	
GR1130010	*Pernis apivorus*	(Ευρωπαϊκός) Σφηκιάρης	0	r	C	B	
GR1130010	*Phalacrocorax aristotelis desmarestii*	(Ευρωπαϊκός) Θαλασσοκόρακας	0	r			
GR1130010	*Phalacrocorax aristotelis desmarestii*	(Ευρωπαϊκός) Θαλασσοκόρακας	0	w	C	B	
GR1130010	*Phalacrocorax carbo sinensis*	(Ευρωπαϊκός) Κορμοράνος	1	w	B	B	
GR1130010	*Phalaropus lobatus*	Ερυθρόλαιμος Φαλαρόποδας	0	c	B	B	
GR1130010	*Phoenicopterus roseus*	(Ευρωπαϊκό) Φοινικόπτερο	1	c	A	B	
GR1130010	*Phoenicopterus roseus*	(Ευρωπαϊκό) Φοινικόπτερο	1	w	A	B	
GR1130010	*Phoenicurus ochruros*	Καρβουνιάρης	0	w	C	B	
GR1130010	*Phoenicurus phoenicurus*	(Κοινός) Φοινίκουρος	0	c	C	B	
GR1130010	*Phylloscopus collybita s. str.*	Δεντροφυλλοσκόπος	0	w	C	B	
GR1130010	*Phylloscopus sibilatrix*	Δασοφυλλοσκόπος	0	c	C	B	
GR1130010	*Phylloscopus trochilus*	Θαμνοφυλλοσκόπος	0	w	C	B	
GR1130010	*Picus canus*	Σταχτής	0	r			

Κωδικός περιοχής	Λατινική ονομασία	Ελληνική ονομασία	Είδος χαρακτηρισμού	Τύπος	Πληθυσμός	Βαθμός διατήρησης	ΑΛΛΑΓΗ ΤΟΥ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΕΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΣΕ ΣΧΕΣΗ ΜΕ ΤΑ SDF (2019)
		Δρυοκολάπτης					
GR1130010	*Picus canus*	Σταχτής Δρυοκολάπτης	0	w	C	B	
GR1130010	*Platalea leucorodia*	(Ευρασιατική) Χουλιαρομύτα	1	w	B	B	
GR1130010	*Plegadis falcinellus*	(Ευρασιατική) Χαλκόκοτα	1	c	B	B	
GR1130010	*Pluvialis apricaria*	(Ευρωπαϊκό) Βροχοπούλι	0	w	C	B	
GR1130010	*Pluvialis squatarola*	Αργυροπούλι	0	w	C	B	
GR1130010	*Podiceps cristatus*	Σκουφοβουτηχτάρι	0	r	C	B	
GR1130010	*Podiceps cristatus*	Σκουφοβουτηχτάρι	0	w	C	B	
GR1130010	*Podiceps nigricollis*	Μαυροβουτηχτάρι	1	r			
GR1130010	*Podiceps nigricollis*	Μαυροβουτηχτάρι	1	w	B	B	
GR1130010	*Porzana porzana*	Στικτοπουλάδα	0	c	C	B	
GR1130010	*Puffinus yelkouan*	Μύχος (της Μεσογείου)	1	w	B	B	
GR1130010	*Recurvirostra avosetta*	(Ευρωπαϊκή) Αβοκέτα	1	r	C	B	
GR1130010	*Recurvirostra avosetta*	(Ευρωπαϊκή) Αβοκέτα	1	w	C	B	
GR1130010	*Riparia riparia*	Οχθοχελίδονο	0	r	C	B	
GR1130010	*Saxicola rubetra*	Καστανολαίμης	0	c	C	B	
GR1130010	*Spatula clypeata*	(Ευρασιατική) Χουλιαρόπαπια	0	r			
GR1130010	*Spatula clypeata*	(Ευρασιατική) Χουλιαρόπαπια	0	w	C	B	ΑΛΛΑΓΗ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ
GR1130010	*Spatula querquedula*	(Ευρωπαϊκή) Σαρσέλα	0	c	B	B	
GR1130010	*Spatula querquedula*	(Ευρωπαϊκή) Σαρσέλα	0	r	B	B	
GR1130010	*Sterna hirundo*	Ποταμογλάρονο	0	r	C	B	
GR1130010	*Sternula albifrons*	(Ευρωπαϊκό) Νανογλάρονο	1	r	C	B	ΠΡΟΣΘΗΚΗ
GR1130010	*Streptopelia turtur*	(Ευρωπαϊκό) Τρυγόνι	0	r	C	B	
GR1130010	*Sturnus vulgaris*	(Ευρωπαϊκό) Ψαρόνι	0	r	C	B	
GR1130010	*Sturnus vulgaris*	(Ευρωπαϊκό) Ψαρόνι	0	w	C	B	
GR1130010	*Sylvia borin*	Κηποτσιροβάκος	0	c	C	B	
GR1130010	*Sylvia cantillans*	Κοκκινοτσιροβάκος	0	r	C	B	
GR1130010	*Sylvia curruca*	Βουνοτσιροβάκος	0	c	C	B	
GR1130010	*Tachybaptus rufficolis*	(Κοκκινόλαιμο) Νανοβουτηχτάρι	1	r			ΠΡΟΣΘΗΚΗ
GR1130010	*Tachybaptus rufficolis*	(Κοκκινόλαιμο) Νανοβουτηχτάρι	1	w			ΠΡΟΣΘΗΚΗ
GR1130010	*Tadorna ferruginea*	Καστανόπαπια	1	w	B	B	
GR1130010	*Tadorna tadorna*	Βαρβάρα	1	r	B	B	
GR1130010	*Tadorna tadorna*	Βαρβάρα	1	w	B	B	
GR1130010	*Tetrax tetrax*	Χαμωτίδα	0	w			
GR1130010	*Thalasseus sandvicensis*	Χειμωνογλάρονο	0	w	C	B	
GR1130010	*Tringa erythropus*	Μαυρότρυγγας	0	c	C	B	
GR1130010	*Tringa glareola*	Λασπότρυγγας	0	c	C	B	
GR1130010	*Tringa nebularia*	Πρασινοσκέλης	0	w	C	B	

Κωδικός περιοχής	Λατινική ονομασία	Ελληνική ονομασία	Είδος χαρακτηρισμού	Τύπος	Πληθυσμός	Βαθμός διατήρησης	ΑΛΛΑΓΗ ΤΟΥ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΕΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΣΕ ΣΧΕΣΗ ΜΕ ΤΑ SDF (2019)
GR1130010	*Tringa ochropus*	Δασότρυγγας	0	w	C	B	
GR1130010	*Tringa stagnatilis*	Βαλτότρυγγας	0	c	C	B	
GR1130010	*Tringa totanus*	Κοκκινοσκέλης	0	r	C	B	
GR1130010	*Tringa totanus*	Κοκκινοσκέλης	0	w			
GR1130010	*Turdus philomelos*	(Κοινή) Τσίχλα	0	c	C	B	
GR1130010	*Upupa epops*	Τσαλαπετεινός	0	r	C	B	
GR1130010	*Vanellus (Hoplopterus) spinosus*	Αγκαθοκαλημάνα	1	r			ΠΡΟΣΘΗΚΗ
GR1130010	*Vanellus vanellus*	(Ευρωπαϊκή) Καλημάνα	0	r			
GR1130010	*Vanellus vanellus*	(Ευρωπαϊκή) Καλημάνα	0	w	C	B	
GR1130010	*Xenus cinereus*	Ρωσότρυγγας	0	c	A	B	
GR1130010	*Zapornia parva*	Μικροπουλάδα	0	c	C	B	
GR1130010	*Zapornia pusilla*	Νανοπουλάδα	0	c	C	B	

Υπόμνημα

Είδος χαρακτηρισμού (Τιμή 0 ή 1: Είδος χαρακτηρισμού)

Τύπος: p = μόνιμο, r = αναπαραγωγή, c = συγκέντρωση, w = διαχείμαση

Πληθυσμός: Σχετικό μέγεθος και πυκνότητα του είδους στην περιοχή σε σχέση με το συνολικό πληθυσμό εντός των εθνικών ορίων. A: 100%>=p> 15%, B: 15%>=p>2%, C: 2%>=p>0, D: μη σημαντικός πληθυσμός.

Βαθμός διατήρησης: A: εξαίρετη διατήρηση, B: καλή διατήρηση, C: μέτρια ή περιορισμένη διατήρηση.

Αλλαγή του προστατευτέου αντικειμένου σε σχέση με τα SDF (2019): Προσθήκη: Είδος που προτείνεται η προσθήκη του στο προστατευτέο αντικείμενο της παρούσας μελέτης Διαγραφή: Είδος που προτείνεται η διαγραφή του από το προστατευτέο αντικείμενο της παρούσας μελέτης Αλλαγή Παραμέτρων: Προτεινόμενες αλλαγές σε παραμέτρους του προστατευτέου αντικειμένου της παρούσας μελέτης με βάση επικαιροποιημένα στοιχεία Αλλαγή Ονόματος: Προτεινόμενη αλλαγή ονόματος είδους

Τα στοιχεία τα οποία επισημαίνονται με φόντο γκρι αποτελούν είδη που εμπίπτουν στο προστατευτέο αντικείμενο της παρούσας μετά από σχετική οικολογική αξιολόγηση.

Από τον πίνακα 2.2.3-17 του παρόντος τεύχους, τον πίνακα 2.2.3-32 του τεύχους ΤΤΑ της παρούσας καθώς και την κατανομή και εξάπλωση των ειδών ορνιθοπανίδας των περιοχών ΖΕΠ της περιοχής μελέτης, όπως εμφανίζονται στο αντίστοιχο γεωχωρικό αρχείο της παρούσας, προκύπτουν τα εξής:

- Στη ΖΕΠ GR1130010 «ΛΙΜΝΕΣ ΒΙΣΤΩΝΙΣ-ΙΣΜΑΡΙΣ-ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΕΣ ΠΟΡΤΟ ΛΑΓΟΣ, ΑΛΥΚΗ ΠΤΕΛΕΑ, ΞΗΡΟΛΙΜΝΗ, ΚΑΡΑΤΖΑ» εμφανίζονται 188 σημαντικά είδη ορνιθοπανίδας, εκ των οποίων 32 είναι είδη χαρακτηρισμού (τα *Mareca penelope, Anser erythropus, Ardeola ralloides, Aythya ferina, Aythya nyroca, Burhinus oedicnemus, Calandrella brachydactyla, Chlidonias hybrida, Ciconia ciconia, Cygnus olor, Ardea alba, Fulica atra, Ixobrychus minutus, Lanius minor, Larus melanocephalus, Hydrocoloeus minutus, Numenius tenuirostris, Oxyura leucocephala, Pelecanus crispus, Phalacrocorax carbo sinensis, Microcarbo pygmaeus, Phoenicopterus roseus, Platalea leucorodia, Plegadis falcinellus, Podiceps nigricollis, Puffinus yelkouan, Recurvirostra avosetta, Tadorna ferruginea, Tadorna tadorna, Vanellus (Hoplopterus) spinosus, Sternula albifrons, Tachybaptus rufficolis*). Από τα 188 σημαντικά αυτά είδη τα 179 είναι είδη με βαθμό διατήρησης B, ενώ για 9 είδη δεν υπάρχουν δεδομένα βαθμού διατήρησης

- Πρόκειται για μεγάλο υγροτοπικό σύμπλεγμα λιμνών γλυκού νερού και παράκτιων λιμνοθαλασσών, με καλαμώνες, υγρολίβαδα και αλμυρόβαλτους. Αποτελεί σημαντική περιοχή για τα αναπαραγόμενα, διαβατικά και διαχειμάζοντα υδρόβια, αρπακτικά και στρουθιόμορφα είδη καθώς και για τα είδη που αναπαράγονται σε καλαμώνες. Στην περιοχή ξεχειμωνιάζουν χιλιάδες υδρόβια σε τακτική βάση ενώ αξίζει να σημειωθεί ότι η Βιστωνίδα αποτελεί πολύ σημαντικό υγρότοπο στην Ευρώπη για τη διαχείμαση του Κεφαλουδιού (*Oxyoura leucocephala*) και η περιοχή του Πόρτο Λάγος χαρακτηρίζεται από τις σημαντικότερες παγκοσμίως για τη Λεπτομύτα (*Numenius tenuirostris*) κατά τη μετανάστευση.

GR1130012 «ΚΟΙΛΑΔΑ ΚΟΜΨΑΤΟΥ»

Πίνακας 2.2.3-18: Σημαντικά είδη ορνιθοπανίδας και κύρια χαρακτηριστικά αυτών στην περιοχή ΖΕΠ GR1130012

Κωδικός περιοχής	Λατινική ονομασία	Ελληνική ονομασία	Είδος χαρακτηρισμού	Τύπος	Πληθυσμός	Βαθμός διατήρησης	ΑΛΛΑΓΗ ΤΟΥ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΕΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΣΕ ΣΧΕΣΗ ΜΕ ΤΑ SDF (2019)
GR1130012	*Accipiter brevipes*	(Κοινό) Σαΐνι	0	r	C	A	
GR1130012	*Aegolius funereus*	Αιγωλιός	0	p	C	A	ΔΙΑΓΡΑΦΗ
GR1130012	*Aegypius monachus*	Μαυρόγυπας	0	c			ΠΡΟΣΘΗΚΗ
GR1130012	*Alauda arvensis*	(Κοινή) Σιταρήθρα	0	r	C		
GR1130012	*Alcedo atthis*	(Ευρωπαϊκή) Αλκυόνη	0	r	C	B	
GR1130012	*Anthus campestris*	Ωχροκελάδα	0	r	C	A	
GR1130012	*Apus apus*	(Κοινή) Σταχτάρα	0	r	C		
GR1130012	*Aquila chrysaetos*	Χρυσαετός	0	p	C	B	
GR1130012	*Bonasa bonasia*	Δασόκοτα	0	p	C	B	ΔΙΑΓΡΑΦΗ
GR1130012	*Bubo bubo*	(Κοινός) Μπούφος	0	p	C	A	
GR1130012	*Buteo buteo*	(Κοινή) Γερακίνα	0	r	C		
GR1130012	*Buteo rufinus*	Αετογερακίνα	0	p	C	B	
GR1130012	*Caprimulgus europaeus*	(Ευρωπαϊκό) Γιδοβύζι	0	r	C	A	
GR1130012	*Ciconia nigra*	Μαύρος Πελαργός	0	c	C	B	
GR1130012	*Ciconia nigra*	Μαύρος Πελαργός	0	r	C	B	
GR1130012	*Circaetus gallicus*	Φιδαετός	0	r	C	A	
GR1130012	*Clanga pomarina*	Κραυγαετός	0	r	C	B	
GR1130012	*Coracias garrulus*	(Ευρωπαϊκή) Χαλκοκουρούνα	0	r	C	B	
GR1130012	*Delichon urbicum (urbica)*	Λευκοχελίδονο	0	r	C	B	
GR1130012	*Dendrocopos syriacus*	Βαλκανικός Δρυοκολάπτης	1	p	C	A	
GR1130012	*Emberiza hortulana*	Βλαχοτσίχλονο	1	r	C	B	
GR1130012	*Falco columbarius*	Νανογέρακο	0	w	C	B	
GR1130012	*Falco naumanni*	(Ευρωπαϊκό) Κιρκινέζι	0	r		B	
GR1130012	*Falco peregrinus*	Πετρίτης	0	p	C	A	
GR1130012	*Ficedula semitorquata*	Δρυομυγοχάφτης	1	r	B	B	
GR1130012	*Gyps fulvus*	Όρνιο	0	p	B	B	
GR1130012	*Haliaeetus albicilla*	(Ευρωπαϊκός) Θαλασσαετός	0	p	A	B	
GR1130012	*Hieraaetus pennatus (Aquila pennata)*	Γερακαετός	0	r	C	B	
GR1130012	*Hippolais olivetorum*	Λιοστριτσίδα	0	r	C	B	
GR1130012	*Hirundo rustica*	Σταβλοχελίδονο	0	r	C	B	
GR1130012	*Jynx torquilla*	Στραβολαίμης	0	r	C		

Κωδικός περιοχής	Λατινική ονομασία	Ελληνική ονομασία	Είδος χαρακτηρισμού	Τύπος	Πληθυσμός	Βαθμός διατήρησης	ΑΛΛΑΓΗ ΤΟΥ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΕΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΣΕ ΣΧΕΣΗ ΜΕ ΤΑ SDF (2019)
GR1130012	*Lanius collurio*	Αετομάχος	0	r	C	B	
GR1130012	*Lanius minor*	Σταχτοκεφαλάς	0	r	C	B	
GR1130012	*Lanius nubicus*	Παρδαλοκεφαλάς	0	r	C	B	
GR1130012	*Larus ridibundus*	Καστανοκέφαλος Γλάρος	0	w	C		
GR1130012	*Leiopicus medius*	Μεσαίος Δρυοκολάπτης	0	p	C	B	
GR1130012	*Lullula arborea*	Δεντροσταρήθρα	0	p	C	A	
GR1130012	*Merops apiaster*	(Ευρωπαϊκός) Μελισσοφάγος	0	c	C	B	
GR1130012	*Merops apiaster*	(Ευρωπαϊκός) Μελισσοφάγος	0	r	C	B	
GR1130012	*Microcarbo pygmaeus*	Λαγγόνα	1	w	B	B	
GR1130012	*Neophron percnopterus*	Ασπροπάρης	0	r	C	B	
GR1130012	*Nycticorax nycticorax*	(Κοινός) Νυχτοκόρακας	0	c	C	B	
GR1130012	*Oriolus oriolus*	(Ευρωπαϊκός) Συκοφάγος	0	c	C	B	
GR1130012	*Passer hispaniolensis*	Χωραφοσπουργίτης	0	r	C	B	
GR1130012	*Pernis apivorus*	(Ευρωπαϊκός) Σφηκιάρης	0	r	C	A	
GR1130012	*Picus canus*	Σταχτής Δρυοκολάπτης	0	p	C	B	
GR1130012	*Streptopelia turtur*	(Ευρωπαϊκό) Τρυγόνι	0	r	C	B	
GR1130012	*Sylvia nisoria*	Γερακοτσιροβάκος	0	r	C	B	
GR1130012	*Tachymarptis melba*	Βουνοσταχτάρα	0	r	C	B	

Υπόμνημα

Είδος χαρακτηρισμού (Τιμή 0 ή 1: Είδος χαρακτηρισμού)

Τύπος: p = μόνιμο, r = αναπαραγωγή, c = συγκέντρωση, w = διαχείμαση

Πληθυσμός: Σχετικό μέγεθος και πυκνότητα του είδους στην περιοχή σε σχέση με το συνολικό πληθυσμό εντός των εθνικών ορίων. A: 100%>=p> 15%, B: 15%>=p>2%, C: 2%>=p>0, D: μη σημαντικός πληθυσμός.

Βαθμός διατήρησης: A: εξαίρετη διατήρηση, B: καλή διατήρηση, C: μέτρια ή περιορισμένη διατήρηση.

Αλλαγή του προστατευτέου αντικειμένου σε σχέση με τα SDF (2019): Προσθήκη: Είδος που προτείνεται η προσθήκη του στο προστατευτέο αντικείμενο της παρούσας μελέτης Διαγραφή: Είδος που προτείνεται η διαγραφή του από το προστατευτέο αντικείμενο της παρούσας μελέτης Αλλαγή Παραμέτρων: Προτεινόμενες αλλαγές σε παραμέτρους του προστατευτέου αντικειμένου της παρούσας μελέτης με βάση επικαιροποιημένα στοιχεία Αλλαγή Ονόματος: Προτεινόμενη αλλαγή ονόματος είδους

Τα στοιχεία τα οποία επισημαίνονται με φόντο γκρι αποτελούν είδη που εμπίπτουν στο προστατευτέο αντικείμενο της παρούσας μετά από σχετική οικολογική αξιολόγηση.

Από τον πίνακα 2.2.3-18 του παρόντος τεύχους, τον πίνακα 2.2.3-33 του τεύχους ΤΤΑ της παρούσας καθώς και την κατανομή και εξάπλωση των ειδών ορνιθοπανίδας των περιοχών ΖΕΠ της περιοχής μελέτης, όπως εμφανίζονται στο αντίστοιχο γεωχωρικό αρχείο της παρούσας, προκύπτουν τα εξής:

- Στη ΖΕΠ GR1130012 «ΚΟΙΛΑΔΑ ΚΟΜΨΑΤΟΥ» εμφανίζονται 45 σημαντικά είδη ορνιθοπανίδας εκ των οποίων 4 είναι είδη χαρακτηρισμού (τα *Dendrocopos syriacus, Emberiza hortulana, Ficedula semitorquata, Microcarbo pygmaeus*). Από τα 45 σημαντικά αυτά είδη τα 9 είναι είδη με βαθμό διατήρησης Α, 30 είναι είδη με βαθμό διατήρησης Β, ενώ για 6 είδη δεν υπάρχουν δεδομένα βαθμού διατήρησης.

- Πρόκειται για βαθιά κοιλάδα που περιβάλλεται από λόφους καλυμμένους από δάση φυλλοβόλων, θαμνώνες και λιβάδια. Αποτελεί πολύ σημαντική περιοχή για αναπαραγόμενα αρπακτικά και δασικά είδη, καθώς και για μεταναστευτικά αρπακτικά. Ειδικά σε επίπεδο παρουσίας αρπακτικών ειδών θεωρείται από τις σημαντικότερες σε εθνικό επίπεδο.

GR1140008 «ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΡΟΔΟΠΗ ΚΑΙ ΚΟΙΛΑΔΑ ΝΕΣΤΟΥ»

Πίνακας 2.2.3-19: Σημαντικά είδη ορνιθοπανίδας και κύρια χαρακτηριστικά αυτών στην περιοχή ΖΕΠ GR1140008

Κωδικός περιοχής	Λατινική ονομασία	Ελληνική ονομασία	Είδος χαρακτηρισμού	Τύπος	Πληθυσμός	Βαθμός διατήρησης	ΑΛΛΑΓΗ ΤΟΥ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΕΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΣΕ ΣΧΕΣΗ ΜΕ ΤΑ SDF (2019)
GR1140008	*Accipiter brevipes*	(Κοινό) Σαΐνι	0	r			ΠΡΟΣΘΗΚΗ
GR1140008	*Aegolius funereus*	Αιγωλιός	0	r	A	B	
GR1140008	*Alcedo atthis*	(Ευρωπαϊκή) Αλκυόνη	0	r	C	C	
GR1140008	*Alectoris graeca*	Πετροπέρδικα	0	r	B	C	
GR1140008	*Anas platyrhynchos*	Πρασινοκέφαλη Πάπια	0	w	C	C	ΑΛΛΑΓΗ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ
GR1140008	*Anthus campestris*	Ωχροκελάδα	0	r	C	C	
GR1140008	*Aquila chrysaetos*	Χρυσαετός	0	p	C	B	
GR1140008	*Aquila heliaca*	(Ανατολικός) Βασιλαετός	0	c			
GR1140008	*Aythya nyroca*	(Ευρωπαϊκή) Βαλτόπαπια	0	p	C	C	
GR1140008	*Bonasa bonasia*	Δασόκοτα	1	p	B	A	
GR1140008	*Bubo bubo*	(Κοινός) Μπούφος	0				ΠΡΟΣΘΗΚΗ
GR1140008	*Buteo buteo*	(Κοινή) Γερακίνα	0	p	B	B	
GR1140008	*Caprimulgus europaeus*	(Ευρωπαϊκό) Γιδοβύζι	0	r	C	C	
GR1140008	*Ciconia ciconia*	Λευκός Πελαργός	0	r	C	B	
GR1140008	*Ciconia nigra*	Μαύρος Πελαργός	0	r	B	B	
GR1140008	*Circaetus gallicus*	Φιδαετός	0	r	B	B	
GR1140008	*Clanga pomarina*	Κραυγαετός	0	r	C	C	
GR1140008	*Crex crex*	Ορτυκομάνα	0	c	A	A	ΑΛΛΑΓΗ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ
GR1140008	*Dendrocopos leucotos*	Λευκονώτης Δρυοκολάπτης	1	p	C	B	
GR1140008	*Dendrocopos syriacus*	Βαλκανικός Δρυοκολάπτης	1	p	C	B	
GR1140008	*Dryocopus martius*	Μαύρος Δρυοκολάπτης	1	p	A	A	
GR1140008	*Egretta garzetta*	(Κοινός) Λευκοτσικνιάς	0	p	C	C	
GR1140008	*Falco eleonorae*	Μαυροπετρίτης	0	c	C	C	
GR1140008	*Falco peregrinus*	Πετρίτης	0	p	C	B	
GR1140008	*Falco vespertinus*	(Ευρωπαϊκό) Μαυροκιρκίνεζο	0	c	C	B	
GR1140008	*Ficedula parva*	Νανομυγοχάφτης	0	r	C	C	
GR1140008	*Glaucidium passerinum*	Σπουργιτόγλαυκα	0	r	A	C	
GR1140008	*Gyps fulvus*	Όρνιο	0	p	D	C	ΠΡΟΣΘΗΚΗ
GR1140008	*Haliaeetus albicilla*	(Ευρωπαϊκός) Θαλασσαετός	0	r	B	B	
GR1140008	*Hieraaetus pennatus*	Γερακαετός	0	r	C	B	

Κωδικός περιοχής	Λατινική ονομασία	Ελληνική ονομασία	Είδος χαρακτηρισμού	Τύπος	Πληθυσμός	Βαθμός διατήρησης	ΑΛΛΑΓΗ ΤΟΥ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΕΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΣΕ ΣΧΕΣΗ ΜΕ ΤΑ SDF (2019)
	(Aquila pennata)						
GR1140008	*Jynx torquilla*	Στραβολαίμης	0	r	B	B	
GR1140008	*Lanius collurio*	Αετομάχος	0	r	C	C	
GR1140008	*Lanius minor*	Σταχτοκεφαλάς	0	r	C	C	
GR1140008	*Lanius nubicus*	Παρδαλοκεφαλάς	0	r			
GR1140008	*Lanius senator*	Κοκκινοκεφαλάς	0	r	c	B	
GR1140008	*Leiopicus medius*	Μεσαίος Δρυοκολάπτης	1	p	C	B	p
GR1140008	*Lullula arborea*	Δεντροσταρήθρα	0	r	C	C	
GR1140008	*Merops apiaster*	(Ευρωπαϊκός) Μελισσοφάγος	0	r	c	B	
GR1140008	*Microcarbo pygmaeus*	Λαγγόνα	0	p	C	C	
GR1140008	*Milvus migrans*	Τσίφτης	0	r	B	C	
GR1140008	*Neophron percnopterus*	Ασπροπάρης	0	r	A	C	
GR1140008	*Nycticorax nycticorax*	(Κοινός) Νυχτοκόρακας	0	c	D	C	ΠΡΟΣΘΗΚΗ
GR1140008	*Pandion haliaetus*	Ψαραετός	0	c	C	B	
GR1140008	*Pelecanus onocrotalus*	Ροδοπελεκάνος	0	c	C	B	
GR1140008	*Pernis apivorus*	(Ευρωπαϊκός) Σφηκιάρης	0	r	B	B	
GR1140008	*Phalacrocorax carbo sinensis*	(Ευρωπαϊκός) Κορμοράνος	0	r	C	B	
GR1140008	*Picoides tridactylus*	Τριδάχτυλος Δρυοκολάπτης	1	p	A	C	p
GR1140008	*Picus canus*	Σταχτής Δρυοκολάπτης	1	p	B	B	ΑΛΛΑΓΗ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ
GR1140008	*Scolopax rusticola*	(Ευρασιατική) Μπεκάτσα	0	r	A	B	ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΑΠΌ ΠΙΝΑΚΑ "ΑΛΛΑ ΕΙΔΗ" ΤΩΝ SDF
GR1140008	*Streptopelia turtur*	(Ευρωπαϊκό) Τρυγόνι	0	r	D	B	ΠΡΟΣΘΗΚΗ
GR1140008	*Sylvia nisoria*	Γερακοτσιροβάκος	1	r	B	B	
GR1140008	*Tetrao urogallus*	Αγριόκουρκος	1	p	A	A	
GR1140008	*Turdus torquatus*	Χιονοκότσυφας	0	r	A	B	

Υπόμνημα

Είδος χαρακτηρισμού (Τιμή 0 ή 1: Είδος χαρακτηρισμού)

Τύπος: p = μόνιμο, r = αναπαραγωγή, c = συγκέντρωση, w = διαχείμαση

Πληθυσμός: Σχετικό μέγεθος και πυκνότητα του είδους στην περιοχή σε σχέση με το συνολικό πληθυσμό εντός των εθνικών ορίων. A: 100%>=p> 15%, B: 15%>=p>2%, C: 2%>=p>0, D: μη σημαντικός πληθυσμός.

Βαθμός διατήρησης: A: εξαίρετη διατήρηση, B: καλή διατήρηση, C: μέτρια ή περιορισμένη διατήρηση.

Αλλαγή του προστατευτέου αντικειμένου σε σχέση με τα SDF (2019): Προσθήκη: Είδος που προτείνεται η προσθήκη του στο προστατευτέο αντικείμενο της παρούσας μελέτης Διαγραφή: Είδος που προτείνεται η διαγραφή του από το προστατευτέο αντικείμενο της παρούσας μελέτης Αλλαγή Παραμέτρων: Προτεινόμενες αλλαγές σε παραμέτρους του προστατευτέου αντικειμένου της παρούσας μελέτης με βάση επικαιροποιημένα στοιχεία Αλλαγή Ονόματος: Προτεινόμενη αλλαγή ονόματος είδους

Τα στοιχεία τα οποία επισημαίνονται με φόντο γκρι αποτελούν είδη που εμπίπτουν στο προστατευτέο αντικείμενο της παρούσας μετά από σχετική οικολογική αξιολόγηση.

Από τον πίνακα 2.2.3-19 του παρόντος τεύχους, τον πίνακα 2.2.3-34 του τεύχους ΤΤΑ της παρούσας καθώς και την κατανομή και εξάπλωση των ειδών ορνιθοπανίδας των περιοχών ΖΕΠ της περιοχής μελέτης, όπως εμφανίζονται στο αντίστοιχο γεωχωρικό αρχείο της παρούσας, προκύπτουν τα εξής:

- Στη ΖΕΠ GR1140008 «ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΡΟΔΟΠΗ ΚΑΙ ΚΟΙΛΑΔΑ ΝΕΣΤΟΥ» εμφανίζονται 53 σημαντικά είδη ορνιθοπανίδας εκ των οποίων 9 είναι είδη χαρακτηρισμού (τα *Dendrocopos leucotos, Leiopicus medius, Dendrocopos syriacus, Dryocopus martius, Picoides tridactylus, Picus canus, Sylvia nisoria, Tetrao urogallus, Bonasa bonasia*). Από τα 53 σημαντικά αυτά είδη τα 4 είναι είδη με βαθμό διατήρησης Α, 25 είναι είδη με βαθμό διατήρησης Β, 20 είναι είδη με βαθμό διατήρησης C, ενώ για 4 είδη δεν υπάρχουν δεδομένα βαθμού διατήρησης.
- Πρόκειται για εκτεταμένη δασική περιοχή ανάμεσα τον ποταμό Νέστο και τα σύνορα με τη Βουλγαρία. Συμπεριλαμβάνει ιδιαίτερα μεγάλη ποικιλία δασικών ενδιαιτημάτων, συμπεριλαμβανομένων τα μοναδικά στην Ελλάδα δάση ερυθρελάτης και σημύδας, καθώς και το Παρθένο Δάσος Φρακτού. Η περιοχή λόγω της επικρατούσας βλάστησης χαρακτηρίζεται ως εξαιρετικά σημαντική για είδη πουλιών των ορεινών δασών, μερικά από τα οποία έχουν το νοτιότερο άκρο της κατανομής τους στην περιοχή.

GR1140009 «ΟΡΟΣ ΦΑΛΑΚΡΟ»

Πίνακας 2.2.3-20: Σημαντικά είδη ορνιθοπανίδας και κύρια χαρακτηριστικά αυτών στην περιοχή ΖΕΠ GR1140009

Κωδικός περιοχής	Λατινική ονομασία	Ελληνική ονομασία	Είδος χαρακτηρισμού	Τύπος	Πληθυσμός	Βαθμός διατήρησης	ΑΛΛΑΓΗ ΤΟΥ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΕΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΣΕ ΣΧΕΣΗ ΜΕ ΤΑ SDF (2019)
GR1140009	*Accipiter brevipes*	(Κοινό) Σαΐνι	0	c	C	A	
GR1140009	*Accipiter brevipes*	(Κοινό) Σαΐνι	0	r	C	A	
GR1140009	*Alauda arvensis*	(Κοινή) Σιταρήθρα	0	p	C	B	
GR1140009	*Alectoris graeca*	Πετροπέρδικα	1	p	C	A	
GR1140009	*Anthus campestris*	Ωχροκελάδα	0	c	C	B	
GR1140009	*Apus apus*	(Κοινή) Σταχτάρα	0	r	C		
GR1140009	*Aquila chrysaetos*	Χρυσαετός	0	p	C	B	
GR1140009	*Bubo bubo*	(Κοινός) Μπούφος	0	p	C	A	
GR1140009	*Buteo buteo*	(Κοινή) Γερακίνα	0	p	C	A	
GR1140009	*Buteo rufinus*	Αετογερακίνα	1	r	C	A	
GR1140009	*Caprimulgus europaeus*	(Ευρωπαϊκό) Γιδοβύζι	0	r	C	A	
GR1140009	*Ciconia ciconia*	Λευκός Πελαργός	0	r	C	B	
GR1140009	*Circaetus gallicus*	Φιδαετός	0	r	C	A	
GR1140009	*Coracias garrulus*	(Ευρωπαϊκή) Χαλκοκουρούνα	1	r	B	B	
GR1140009	*Coturnix coturnix*	(Κοινό) Ορτύκι	0	c	C	B	
GR1140009	*Delichon urbicum (urbica)*	Λευκοχελίδονο	0	r	C	B	
GR1140009	*Dendrocopos syriacus*	Βαλκανικός Δρυοκολάπτης	0	p	C	B	
GR1140009	*Dryocopus martius*	Μαύρος Δρυοκολάπτης	0	p	C	A	
GR1140009	*Emberiza caesia*	Φρυγανοτσίχλονο	0	c	C	C	
GR1140009	*Emberiza hortulana*	Βλαχοτσίχλονο	0	c	C	B	
GR1140009	*Falco cherrug*	Στεπογέρακο	1	c	D	B	
GR1140009	*Falco peregrinus*	Πετρίτης	0	p	C	B	
GR1140009	*Ficedula albicollis*	Κρικομυγοχάφτης	0	c	C	B	
GR1140009	*Ficedula parva*	Νανομυγοχάφτης	0	c	C	B	
GR1140009	*Ficedula semitorquata*	Δρυομυγοχάφτης	0	c	C	B	
GR1140009	*Ficedula*	Δρυομυγοχάφτης	0	r	D	B	

Κωδικός περιοχής	Λατινική ονομασία	Ελληνική ονομασία	Είδος χαρακτηρισμού	Τύπος	Πληθυσμός	Βαθμός διατήρησης	ΑΛΛΑΓΗ ΤΟΥ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΕΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΣΕ ΣΧΕΣΗ ΜΕ ΤΑ SDF (2019)
	semitorquata						
GR1140009	*Gyps fulvus*	Όρνιο	0	c	D		
GR1140009	*Hieraaetus pennatus (Aquila pennata)*	Γερακαετός	0	r	C	B	
GR1140009	*Hippolais olivetorum*	Λιοστριτσίδα	0	c	C		
GR1140009	*Hirundo rustica*	Σταβλοχελίδονο	0	r	C	B	
GR1140009	*Lanius collurio*	Αετομάχος	0	c	C	B	
GR1140009	*Lanius minor*	Σταχτοκεφαλάς	0	c	C	B	
GR1140009	*Lanius nubicus*	Παρδαλοκεφαλάς	0	c	C	C	
GR1140009	*Lanius nubicus*	Παρδαλοκεφαλάς	0	r	C	C	
GR1140009	*Leiopicus medius*	Μεσαίος Δρυοκολάπτης	0	p	C	B	
GR1140009	*Lullula arborea*	Δεντροσταρήθρα	0	r	C	A	
GR1140009	*Melanocorypha calandra*	(Κοινή) Γαλιάντρα	0	p	C		
GR1140009	*Merops apiaster*	(Ευρωπαϊκός) Μελισσοφάγος	0	r	C	A	
GR1140009	*Motacilla flava*	Κιτρινοσουσουράδα	0	c	C	B	
GR1140009	*Oriolus oriolus*	(Ευρωπαϊκός) Συκοφάγος	0	c	C	B	
GR1140009	*Passer hispaniolensis*	Χωραφοσπουργίτης	0	r	C	B	
GR1140009	*Pernis apivorus*	(Ευρωπαϊκός) Σφηκιάρης	0	r	C	A	
GR1140009	*Pyrrhocorax pyrrhocorax*	Κοκκινοκαλιακούδα	0	p	C	B	
GR1140009	*Streptopelia turtur*	(Ευρωπαϊκό) Τρυγόνι	0	r	C	B	
GR1140009	*Tachymarptis melba*	Βουνοσταχτάρα	0	r	C	B	

Υπόμνημα

Είδος χαρακτηρισμού (Τιμή 0 ή 1: Είδος χαρακτηρισμού)

Τύπος: p = μόνιμο, r = αναπαραγωγή, c = συγκέντρωση, w = διαχείμαση

Πληθυσμός: Σχετικό μέγεθος και πυκνότητα του είδους στην περιοχή σε σχέση με το συνολικό πληθυσμό εντός των εθνικών ορίων. A: 100%>=p> 15%, B: 15%>=p>2%, C: 2%>=p>0, D: μη σημαντικός πληθυσμός.

Βαθμός διατήρησης: A: εξαίρετη διατήρηση, B: καλή διατήρηση, C: μέτρια ή περιορισμένη διατήρηση.

Αλλαγή του προστατευτέου αντικειμένου σε σχέση με τα SDF (2019): Προσθήκη: Είδος που προτείνεται η προσθήκη του στο προστατευτέο αντικείμενο της παρούσας μελέτης Διαγραφή: Είδος που προτείνεται η διαγραφή του από το προστατευτέο αντικείμενο της παρούσας μελέτης Αλλαγή Παραμέτρων: Προτεινόμενες αλλαγές σε παραμέτρους του προστατευτέου αντικειμένου της παρούσας μελέτης με βάση επικαιροποιημένα στοιχεία Αλλαγή Ονόματος: Προτεινόμενη αλλαγή ονόματος είδους

Τα στοιχεία τα οποία επισημαίνονται με φόντο γκρι αποτελούν είδη που εμπίπτουν στο προστατευτέο αντικείμενο της παρούσας μετά από σχετική οικολογική αξιολόγηση.

Από τον πίνακα 2.2.3-20 του παρόντος τεύχους, τον πίνακα 2.2.3-35 του τεύχους ΤΤΑ της παρούσας καθώς και την κατανομή και εξάπλωση των ειδών ορνιθοπανίδας των περιοχών ΖΕΠ της περιοχής μελέτης, όπως εμφανίζονται στο αντίστοιχο γεωχωρικό αρχείο της παρούσας, προκύπτουν τα εξής:

- Στη ΖΕΠ GR1140009 «ΟΡΟΣ ΦΑΛΑΚΡΟ» εμφανίζονται 42 σημαντικά είδη ορνιθοπανίδας, εκ των οποίων 4 είναι είδη χαρακτηρισμού (τα *Alectoris graeca, Buteo rufinus, Coracias garrulus, Falco cherrug*). Από τα 42 σημαντικά αυτά είδη τα 11 είναι είδη με βαθμό διατήρησης Α, 25 είναι είδη με βαθμό διατήρησης Β, 2 είναι είδη με βαθμό διατήρησης C, ενώ για 4 είδη δεν υπάρχουν δεδομένα βαθμού διατήρησης.

- Πρόκειται για ορεινή περιοχή που τέμνεται από βαθιές κοιλάδες, με εκτεταμένα αλπικά λιβάδια, θαμνώνες και περιορισμένες περιοχές δάσους. Η περιοχή χαρακτηρίζεται σημαντική για αναπαραγόμενα αρπακτικά, δασικά είδη και είδη αντιπροσωπευτικά των ανοικτών λιβαδιών.

GR1150001 «ΔΕΛΤΑ ΝΕΣΤΟΥ ΚΑΙ ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΕΣ ΚΕΡΑΜΩΤΗΣ ΚΑΙ ΝΗΣΟΣ ΘΑΣΟΠΟΥΛΑ»

Πίνακας 2.2.3-21: Σημαντικά είδη ορνιθοπανίδας και κύρια χαρακτηριστικά αυτών στην περιοχή ΖΕΠ GR1150001

Κωδικός περιοχής	Λατινική ονομασία	Ελληνική ονομασία	Είδος χαρακτηρισμού	Τύπος	Πληθυσμός	Βαθμός διατήρησης	ΑΛΛΑΓΗ ΤΟΥ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΕΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΣΕ ΣΧΕΣΗ ΜΕ ΤΑ SDF (2019)
GR1150001	*Accipiter brevipes*	(Κοινό) Σαΐνι	0	r	C	B	
GR1150001	*Acrocephalus arundinaceus*	Τσιχλοποταμίδα	0	r	C	B	
GR1150001	*Acrocephalus melanopogon*	Ψαθοποταμίδα	0	c	C	B	
GR1150001	*Acrocephalus palustris*	Βαλτοποταμίδα	0	c	C	B	
GR1150001	*Acrocephalus schoenobaenus*	Σχοινοποταμίδα	0	r	C	B	
GR1150001	*Acrocephalus scirpaceus*	Καλαμοποταμίδα	0	r	C	B	
GR1150001	*Actitis hypoleucos*	Ακτίτης	0	c	C	B	
GR1150001	*Alauda arvensis*	(Κοινή) Σιταρήθρα	0	r	C	B	
GR1150001	*Alauda arvensis*	(Κοινή) Σιταρήθρα	0	w	C	B	
GR1150001	*Alcedo atthis*	(Ευρωπαϊκή) Αλκυόνη	0	r	C	B	
GR1150001	*Alcedo atthis*	(Ευρωπαϊκή) Αλκυόνη	0	w	C	B	
GR1150001	*Anas acuta*	Ψαλίδα (του Βορρά)	0	w	C	B	
GR1150001	*Anas crecca*	(Ευρασιατικό) Κιρκίρι	0	w	C	B	
GR1150001	*Anas platyrhynchos*	Πρασινοκέφαλη Πάπια	0	r	C	B	
GR1150001	*Anas platyrhynchos*	Πρασινοκέφαλη Πάπια	0	w	C	B	
GR1150001	*Anser albifrons albifrons*	Ασπρομέτωπη Χήνα	0	w	B	B	
GR1150001	*Anser anser*	Σταχτόχηνα	0	w	C	B	
GR1150001	*Anser erythropus*	Νανόχηνα	1	w	A	B	
GR1150001	*Anthus campestris*	Ωχροκελάδα	0	r	C	B	
GR1150001	*Anthus cervinus*	Αρκτικοκελάδα	0	c	C	B	
GR1150001	*Anthus pratensis*	Λιβαδοκελάδα	0	c	C	B	
GR1150001	*Anthus spinoletta*	(Ευρωπαϊκή) Νεροκελάδα	0	w	C	B	
GR1150001	*Anthus trivialis*	Δεντροκελάδα	0	w	C	B	
GR1150001	*Apus apus*	(Κοινή) Σταχτάρα	0	r	C	B	
GR1150001	*Apus pallidus*	Ωχροσταχτάρα	0	r	C	B	
GR1150001	*Aquila chrysaetos*	Χρυσαετός	0	r	C	B	
GR1150001	*Aquila heliaca*	(Ανατολικός) Βασιλαετός	0	c	A	B	
GR1150001	*Ardea alba*	Αργυροτσικνιάς	1	w	A	B	
GR1150001	*Ardea cinerea*	Σταχτοτσικνιάς	0	r			ΑΛΛΑΓΗ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ
GR1150001	*Ardea cinerea*	Σταχτοτσικνιάς	0	w			
GR1150001	*Ardea purpurea*	Πορφυροτσικνιάς	0	r	A	B	

Κωδικός περιοχής	Λατινική ονομασία	Ελληνική ονομασία	Είδος χαρακτηρισμού	Τύπος	Πληθυσμός	Βαθμός διατήρησης	ΑΛΛΑΓΗ ΤΟΥ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΕΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΣΕ ΣΧΕΣΗ ΜΕ ΤΑ SDF (2019)
GR1150001	*Ardeola ralloides*	(Ξανθός) Κρυπτοτσικνιάς	0	c			ΠΡΟΣΘΗΚΗ
GR1150001	*Asio flammeus*	Βαλτόμπουφος	0	r			
GR1150001	*Asio flammeus*	Βαλτόμπουφος	0	w	C	B	
GR1150001	*Asio otus*	Νανόμπουφος	0	r			
GR1150001	*Aythya ferina*	Γκισάρι	0	w	C	B	
GR1150001	*Aythya fuligula*	Μαυροκέφαλη Πάπια	0	w	C	B	
GR1150001	*Aythya nyroca*	(Ευρωπαϊκή) Βαλτόπαπια	1	r			
GR1150001	*Botaurus stellaris*	(Ευρασιατικός) Ήταυρος	0	r	B	B	
GR1150001	*Bubo bubo*	(Κοινός) Μπούφος	0	p	B	B	
GR1150001	*Bubo bubo*	(Κοινός) Μπούφος	0	r			
GR1150001	*Burhinus oedicnemus*	(Ευρασιατική) Πετροτουρλίδα	1	r	C	B	
GR1150001	*Buteo buteo*	(Κοινή) Γερακίνα	0	r	C	B	
GR1150001	*Buteo buteo*	(Κοινή) Γερακίνα	0	w	C	B	
GR1150001	*Buteo rufinus*	Αετογερακίνα	0	c	C	B	
GR1150001	*Buteo rufinus*	Αετογερακίνα	0	r	C	B	
GR1150001	*Calandrella brachydactyla*	(Ευρωπαϊκή) Μικρογαλιάντρα	1	r	C	B	
GR1150001	*Calidris alpina*	Λασποσκαλίδρα	0	c	C	B	
GR1150001	*Calidris alpina*	Λασποσκαλίδρα	0	w	C	B	
GR1150001	*Calidris ferruginea*	Δρεπανοσκαλίδρα	0	c	C	B	
GR1150001	*Calidris minuta*	(Κοινή) Νανοσκαλίδρα	0	w	C	B	
GR1150001	*Calidris pugnax*	Μαχητής	0	c			ΠΡΟΣΘΗΚΗ
GR1150001	*Calidris temminckii*	Σταχτιά Νανοσκαλίδρα	0	c	C	B	
GR1150001	*Caprimulgus europaeus*	(Ευρωπαϊκό) Γιδοβύζι	0	r	C	B	
GR1150001	*Cecropis daurica*	Μιλτοχελίδονο	0	r	C	B	
GR1150001	*Charadrius alexandrinus*	Θαλασσοσφυριχτής	0	r	C	B	
GR1150001	*Charadrius alexandrinus*	Θαλασσοσφυριχτής	0	w			
GR1150001	*Charadrius hiaticula*	Αμμοσφυριχτής	0	c	C	B	
GR1150001	*Chlidonias hybrida*	Μουστακογλάρονο	0	w	C	B	
GR1150001	*Chlidonias leucopterus*	Αργυρογλάρονο	0	c	C	B	
GR1150001	*Chlidonias niger*	Μαυρογλάρονο	0	c	C	B	
GR1150001	*Ciconia ciconia*	Λευκός Πελαργός	1	r	C	B	ΠΡΟΣΘΗΚΗ
GR1150001	*Ciconia nigra*	Μαύρος Πελαργός	0	r	B	B	
GR1150001	*Circaetus gallicus*	Φιδαετός	0	r	C	B	
GR1150001	*Circus aeruginosus*	Καλαμόκιρκος	0	r	A	B	
GR1150001	*Circus aeruginosus*	Καλαμόκιρκος	0	w	A	B	
GR1150001	*Circus cyaneus*	Χειμωνόκιρκος	0	w	B	B	
GR1150001	*Circus pygargus*	Λιβαδόκιρκος	0	c	C	B	
GR1150001	*Clanga clanga*	Στικταετός	1	w	C	B	
GR1150001	*Clanga pomarina*	Κραυγαετός	0	r	B	B	
GR1150001	*Coracias garrulus*	(Ευρωπαϊκή) Χαλκοκουρούνα	0	r	C	B	

Κωδικός περιοχής	Λατινική ονομασία	Ελληνική ονομασία	Είδος χαρακτηρισμού	Τύπος	Πληθυσμός	Βαθμός διατήρησης	ΑΛΛΑΓΗ ΤΟΥ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΕΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΣΕ ΣΧΕΣΗ ΜΕ ΤΑ SDF (2019)
GR1150001	*Coturnix coturnix*	(Κοινό) Ορτύκι	0	c	C	B	
GR1150001	*Coturnix coturnix*	(Κοινό) Ορτύκι	0	r	C	B	
GR1150001	*Cuculus canorus*	(Ευρωπαϊκός) Κούκος	0	r	C	B	
GR1150001	*Cygnus olor*	(Κοινός) Κύκνος (Βουβόκυκνος)	1	r			
GR1150001	*Cygnus olor*	(Κοινός) Κύκνος (Βουβόκυκνος)	1	w	C	B	
GR1150001	*Delichon urbicum (urbica)*	Λευκοχελίδονο	0	r	C	B	
GR1150001	*Dendrocopos syriacus*	Βαλκανικός Δρυοκολάπτης	1	r	C	B	
GR1150001	*Dryocopus martius*	Μαύρος Δρυοκολάπτης	0	p	C	B	
GR1150001	*Dryocopus martius*	Μαύρος Δρυοκολάπτης	0	r			
GR1150001	*Egretta garzetta*	(Κοινός) Λευκοτσικνιάς	0	c	A	B	
GR1150001	*Egretta garzetta*	(Κοινός) Λευκοτσικνιάς	0	r	B	B	ΑΛΛΑΓΗ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ
GR1150001	*Egretta garzetta*	(Κοινός) Λευκοτσικνιάς	0	w	B	B	
GR1150001	*Emberiza caesia*	Φρυγανοτσίχλονο	0	c	C	B	
GR1150001	*Emberiza hortulana*	Βλαχοτσίχλονο	0				ΠΡΟΣΘΗΚΗ
GR1150001	*Emberiza melanocephala*	Αμπελουργός	0	r	C	B	
GR1150001	*Erithacus rubecula*	Κοκκινολαίμης	0	w	C	B	
GR1150001	*Falco biarmicus*	Χρυσογέρακο	0	w	B	B	
GR1150001	*Falco columbarius*	Νανογέρακο	0	w	C	B	
GR1150001	*Falco eleonorae*	Μαυροπετρίτης	0	c	C	B	
GR1150001	*Falco naumanni*	(Ευρωπαϊκό) Κιρκινέζι	1	r	C	B	ΠΡΟΣΘΗΚΗ
GR1150001	*Falco peregrinus*	Πετρίτης	0	w	C	B	
GR1150001	*Falco subbuteo*	Δεντρογέρακο	0	r	C	B	
GR1150001	*Falco vespertinus*	(Ευρωπαϊκό) Μαυροκιρκίνεζο	0	c	C	B	
GR1150001	*Ficedula albicollis*	Κρικομυγοχάφτης	0	c	C	B	
GR1150001	*Ficedula hypoleuca*	Μαυρομυγοχάφτης	0	c	C	B	
GR1150001	*Ficedula semitorquata*	Δρυομυγοχάφτης	0	c	C	B	
GR1150001	*Fringilla coelebs*	(Κοινός) Σπίνος	0	r	C	B	
GR1150001	*Fulica atra*	(Κοινή) Φαλαρίδα	0	r	C	B	
GR1150001	*Fulica atra*	(Κοινή) Φαλαρίδα	0	w	C	B	
GR1150001	*Gallinago gallinago*	(Κοινό) Μπεκατσίνι	0	w	C	B	
GR1150001	*Gavia arctica*	Λαμπροβούτι	0	w	B	B	
GR1150001	*Gavia stellata*	Κηλιδοβούτι	0	w			
GR1150001	*Gelochelidon nilotica*	Γελογλάρονο	0	r	C	B	
GR1150001	*Glareola pratincola*	(Κοινό) Νεροχελίδονο	1	r	C	B	
GR1150001	*Gyps fulvus*	Όρνιο	0	c	B	B	
GR1150001	*Haematopus ostralegus*	(Ευρωπαϊκός) Στρειδοφάγος	0	r	C	B	
GR1150001	*Haematopus ostralegus*	(Ευρωπαϊκός) Στρειδοφάγος	0	w			
GR1150001	*Haliaeetus albicilla*	(Ευρωπαϊκός)	0	c	A	B	

Κωδικός περιοχής	Λατινική ονομασία	Ελληνική ονομασία	Είδος χαρακτηρισμού	Τύπος	Πληθυσμός	Βαθμός διατήρησης	ΑΛΛΑΓΗ ΤΟΥ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΕΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΣΕ ΣΧΕΣΗ ΜΕ ΤΑ SDF (2019)
		Θαλασσαετός					
GR1150001	*Haliaeetus albicilla*	(Ευρωπαϊκός) Θαλασσαετός	0	r	A	B	
GR1150001	*Hieraaetus fasciatus (Aquila fasciata)*	Σπιζαετός	0	c	C	B	
GR1150001	*Hieraaetus pennatus (Aquila pennata)*	Γερακαετός	0	c	C	B	
GR1150001	*Himantopus himantopus*	Καλαμοκανάς	0	r	C	B	
GR1150001	*Hippolais icterina*	Κιτρινοστριτσίδα	0	c	C	B	
GR1150001	*Hippolais olivetorum*	Λιοστριτσίδα	0	r	C	B	ΠΡΟΣΘΗΚΗ
GR1150001	*Hirundo rustica*	Σταβλοχελίδονο	0	r	C	B	
GR1150001	*Hydrocoloeus minutus*	Νανόγλαρος	0	c	C	B	
GR1150001	*Hydroprogne caspia*	Καρατζάς	0	w	C	B	
GR1150001	*Ixobrychus minutus*	(Ευρωπαϊκός) Μικροτσικνιάς	1	r	C	B	
GR1150001	*Jynx torquilla*	Στραβολαίμης	0	c	C	B	
GR1150001	*Lanius collurio*	Αετομάχος	0	r	C	B	
GR1150001	*Lanius minor*	Σταχτοκεφαλάς	1	r	C	B	
GR1150001	*Lanius nubicus*	Παρδαλοκεφαλάς	0	r	C	B	ΠΡΟΣΘΗΚΗ
GR1150001	*Lanius senator*	Κοκκινοκεφαλάς	0	r	C	B	
GR1150001	*Larus audouinii*	Αιγαιόγλαρος	0	c	B	B	
GR1150001	*Larus genei*	Λεπτόραμφος Γλάρος	0	w	A	B	
GR1150001	*Larus melanocephalus*	Μαυροκέφαλος Γλάρος	1	c	A	B	
GR1150001	*Larus melanocephalus*	Μαυροκέφαλος Γλάρος	1	r	A	B	
GR1150001	*Larus ridibundus*	Καστανοκέφαλος Γλάρος	0	w	C	B	
GR1150001	*Leiopicus medius*	Μεσαίος Δρυοκολάπτης	0	p	C	B	
GR1150001	*Locustella luscinioides*	Καλαμοτριλιστής	0	r	C	B	
GR1150001	*Lullula arborea*	Δεντροσταρήθρα	0	w	C	B	
GR1150001	*Luscinia megarhynchos*	(Κοινό) Αηδόνι	0	r	C	B	
GR1150001	*Mareca penelope*	(Ευρωπαϊκό) Σφυριχτάρι	0	w	C	B	
GR1150001	*Mareca strepera*	Καπακλής	0	r	C	B	
GR1150001	*Mareca strepera*	Καπακλής	0	w	C	B	
GR1150001	*Melanocorypha calandra*	(Κοινή) Γαλιάντρα	0	r	C	B	
GR1150001	*Mergus serrator*	Θαλασσοπρίστης	0	w	C	B	
GR1150001	*Merops apiaster*	(Ευρωπαϊκός) Μελισσοφάγος	0	r	C	B	
GR1150001	*Microcarbo pygmaeus*	Λαγγόνα	1	w	A	B	
GR1150001	*Milvus migrans*	Τσίφτης	0	r	B	B	
GR1150001	*Milvus migrans*	Τσίφτης	0	w	B	B	
GR1150001	*Milvus milvus*	Ψαλιδιάρης	0	c	A	B	
GR1150001	*Motacilla alba*	Λευκοσουσουράδα	0	r	C	B	
GR1150001	*Motacilla cinerea*	Σταχτοσουσουράδα	0	w	C	B	
GR1150001	*Motacilla flava*	Κιτρινοσουσουράδα	0	r	C	B	

Κωδικός περιοχής	Λατινική ονομασία	Ελληνική ονομασία	Είδος χαρακτηρισμού	Τύπος	Πληθυσμός	Βαθμός διατήρησης	ΑΛΛΑΓΗ ΤΟΥ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΕΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΣΕ ΣΧΕΣΗ ΜΕ ΤΑ SDF (2019)
GR1150001	*Muscicapa striata*	Σταχτομυγοχάφτης	0	c	C	B	
GR1150001	*Muscicapa striata*	Σταχτομυγοχάφτης	0	r	C	B	
GR1150001	*Neophron percnopterus*	Ασπροπάρης	0	c	B	B	
GR1150001	*Numenius tenuirostris*	Λεπτομύτα	1	c	A	B	
GR1150001	*Nycticorax nycticorax*	(Κοινός) Νυχτοκόρακας	0	c	C	B	
GR1150001	*Oenanthe hispanica*	Ασπροκωλίνα	0	r	C	B	
GR1150001	*Oenanthe oenanthe*	Σταχτοπετρόκλης	0	r	C	B	
GR1150001	*Oriolus oriolus*	(Ευρωπαϊκός) Συκοφάγος	0	r	C	B	
GR1150001	*Otus scops*	(Ευρασιατικός) Γκιώνης	0	p	C	B	
GR1150001	*Otus scops*	(Ευρασιατικός) Γκιώνης	0	r			
GR1150001	*Pandion haliaetus*	Ψαραετός	0	c	B	B	
GR1150001	*Passer hispaniolensis*	Χωραφοσπουργίτης	0	r	C	B	
GR1150001	*Pelecanus crispus*	Αργυροπελεκάνος	1	c	C	B	
GR1150001	*Pelecanus crispus*	Αργυροπελεκάνος	1	w	C	B	
GR1150001	*Pelecanus onocrotalus*	Ροδοπελεκάνος	0	c	A	B	
GR1150001	*Pernis apivorus*	(Ευρωπαϊκός) Σφηκιάρης	0	r	C	B	
GR1150001	*Phalacrocorax aristotelis desmarestii*	(Ευρωπαϊκός) Θαλασσοκόρακας	1	r	A	B	
GR1150001	*Phalacrocorax aristotelis desmarestii*	(Ευρωπαϊκός) Θαλασσοκόρακας	1	w	C	B	
GR1150001	*Phalacrocorax carbo sinensis*	(Ευρωπαϊκός) Κορμοράνος	1	w	B	B	
GR1150001	*Phalaropus lobatus*	Ερυθρόλαιμος Φαλαρόποδας	0	c	B	B	
GR1150001	*Phoenicopterus roseus*	(Ευρωπαϊκό) Φοινικόπτερο	0	w	B	B	
GR1150001	*Phoenicurus ochruros*	Καρβουνιάρης	0	w	C	B	
GR1150001	*Phoenicurus phoenicurus*	(Κοινός) Φοινίκουρος	0	c	C	B	
GR1150001	*Phylloscopus collybita s. str.*	Δεντροφυλλοσκόπος	0	w	C	B	
GR1150001	*Phylloscopus sibilatrix*	Δασοφυλλοσκόπος	0	c	C	B	
GR1150001	*Phylloscopus trochilus*	Θαμνοφυλλοσκόπος	0	c	C	B	
GR1150001	*Picus canus*	Σταχτής Δρυοκολάπτης	0	p	C	B	
GR1150001	*Picus canus*	Σταχτής Δρυοκολάπτης	0	r			
GR1150001	*Platalea leucorodia*	(Ευρασιατική) Χουλιαρομύτα	0	w	C	B	
GR1150001	*Plegadis falcinellus*	(Ευρασιατική) Χαλκόκοτα	0	c	B	B	
GR1150001	*Pluvialis apricaria*	(Ευρωπαϊκό) Βροχοπούλι	0	w	C	B	
GR1150001	*Pluvialis squatarola*	Αργυροπούλι	0	w	C	B	
GR1150001	*Podiceps cristatus*	Σκουφοβουτηχτάρι	0	r	C	B	
GR1150001	*Podiceps cristatus*	Σκουφοβουτηχτάρι	0	w	C	B	

Κωδικός περιοχής	Λατινική ονομασία	Ελληνική ονομασία	Είδος χαρακτηρισμού	Τύπος	Πληθυσμός	Βαθμός διατήρησης	ΑΛΛΑΓΗ ΤΟΥ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΕΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΣΕ ΣΧΕΣΗ ΜΕ ΤΑ SDF (2019)
GR1150001	*Podiceps nigricollis*	Μαυροβουτηχτάρι	0	w	C	B	
GR1150001	*Puffinus yelkouan*	Μύχος (της Μεσογείου)	1	w	C	B	
GR1150001	*Recurvirostra avosetta*	(Ευρωπαϊκή) Αβοκέτα	0	w	C	B	
GR1150001	*Riparia riparia*	Οχθοχελίδονο	0	r	C	B	
GR1150001	*Saxicola rubetra*	Καστανολαίμης	0	c	C	B	
GR1150001	*Spatula clypeata*	(Ευρασιατική) Χουλιαρόπαπια	0	w	C	B	
GR1150001	*Spatula querquedula*	(Ευρωπαϊκή) Σαρσέλα	0	c	C	B	
GR1150001	*Spatula querquedula*	(Ευρωπαϊκή) Σαρσέλα	0	r			
GR1150001	*Sterna hirundo*	Ποταμογλάρονο	0	r	B	B	
GR1150001	*Sternula albifrons*	(Ευρωπαϊκό) Νανογλάρονο	1	r	C	B	ΠΡΟΣΘΗΚΗ
GR1150001	*Streptopelia turtur*	(Ευρωπαϊκό) Τρυγόνι	0	r	C	B	
GR1150001	*Sturnus vulgaris*	(Ευρωπαϊκό) Ψαρόνι	0	r	C	B	
GR1150001	*Sturnus vulgaris*	(Ευρωπαϊκό) Ψαρόνι	0	w	C	B	
GR1150001	*Sylvia borin*	Κηποτσιροβάκος	0	c	C	B	
GR1150001	*Sylvia cantillans*	Κοκκινοτσιροβάκος	0	r	C	B	
GR1150001	*Sylvia communis*	Θαμνοτσιροβάκος	0	r	C	B	
GR1150001	*Sylvia curruca*	Βουνοτσιροβάκος	0	c	C	B	
GR1150001	*Tachymarptis melba*	Βουνοσταχτάρα	0	c	C	B	
GR1150001	*Tadorna ferruginea*	Καστανόπαπια	0	w	A	B	
GR1150001	*Tadorna tadorna*	Βαρβάρα	0	r	C	B	
GR1150001	*Tadorna tadorna*	Βαρβάρα	0	w	C	B	
GR1150001	*Thalasseus sandvicensis*	Χειμωνογλάρονο	0	w	C	B	
GR1150001	*Tringa glareola*	Λασπότρυγγας	0	c	C	B	
GR1150001	*Tringa nebularia*	Πρασινοσκέλης	0	w	C	B	
GR1150001	*Tringa ochropus*	Δασότρυγγας	0	w	C	B	
GR1150001	*Tringa stagnatilis*	Βαλτότρυγγας	0	c	C	B	
GR1150001	*Tringa totanus*	Κοκκινοσκέλης	0	r	C	B	
GR1150001	*Tringa totanus*	Κοκκινοσκέλης	0	w	C	B	
GR1150001	*Turdus philomelos*	(Κοινή) Τσίχλα	0	c	C	B	
GR1150001	*Upupa epops*	Τσαλαπετεινός	0	r	C	B	
GR1150001	*Vanellus (Hoplopterus) spinosus*	Αγκαθοκαλημάνα	1	r			
GR1150001	*Vanellus vanellus*	(Ευρωπαϊκή) Καλημάνα	0	r			
GR1150001	*Vanellus vanellus*	(Ευρωπαϊκή) Καλημάνα	0	w	C	B	
GR1150001	*Xenus cinereus*	Ρωσότρυγγας	0	c	B	B	
GR1150001	*Zapornia parva*	Μικροπουλάδα	0	c	C	B	
GR1150001	*Zapornia pusilla*	Νανοπουλάδα	0	c	C	B	

Υπόμνημα

Είδος χαρακτηρισμού (Τιμή 0 ή 1: Είδος χαρακτηρισμού)

Τύπος: p = μόνιμο, r = αναπαραγωγή, c = συγκέντρωση, w = διαχείμαση

Πληθυσμός: Σχετικό μέγεθος και πυκνότητα του είδους στην περιοχή σε σχέση με το συνολικό πληθυσμό εντός των εθνικών ορίων. A: 100%>=p> 15%, B: 15%>=p>2%, C: 2%>=p>0, D: μη σημαντικός πληθυσμός.

Βαθμός διατήρησης: A: εξαίρετη διατήρηση, B: καλή διατήρηση, C: μέτρια ή περιορισμένη διατήρηση.

Αλλαγή του προστατευτέου αντικειμένου σε σχέση με τα SDF (2019): Προσθήκη: Είδος που προτείνεται η προσθήκη του στο προστατευτέο αντικείμενο της παρούσας μελέτης Διαγραφή: Είδος που προτείνεται η διαγραφή του από το προστατευτέο αντικείμενο της παρούσας μελέτης Αλλαγή Παραμέτρων: Προτεινόμενες αλλαγές σε παραμέτρους του προστατευτέου αντικειμένου της παρούσας μελέτης με βάση επικαιροποιημένα στοιχεία Αλλαγή Ονόματος: Προτεινόμενη αλλαγή ονόματος είδους

Τα στοιχεία τα οποία επισημαίνονται με φόντο γκρι αποτελούν είδη που εμπίπτουν στο προστατευτέο αντικείμενο της παρούσας μετά από σχετική οικολογική αξιολόγηση.

Από τον πίνακα 2.2.3-21 του παρόντος τεύχους, τον πίνακα 2.2.3-36 του τεύχους ΤΤΑ της παρούσας καθώς και την κατανομή και εξάπλωση των ειδών ορνιθοπανίδας των περιοχών ΖΕΠ της περιοχής μελέτης, όπως εμφανίζονται στο αντίστοιχο γεωχωρικό αρχείο της παρούσας, προκύπτουν τα εξής:

- Στη GR1150001 «ΔΕΛΤΑ ΝΕΣΤΟΥ ΚΑΙ ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΕΣ ΚΕΡΑΜΩΤΗΣ ΚΑΙ ΝΗΣΟΣ ΘΑΣΟΠΟΥΛΑ» εμφανίζονται 182 σημαντικά είδη ορνιθοπανίδας, εκ των οποίων 22 είναι είδη χαρακτηρισμού (τα *Anser erythropus, Clanga clanga, Aythya nyroca, Burhinus oedicnemus, Calandrella brachydactyla, Cygnus olor, Dendrocopos syriacus, Ardea alba, Glareola pratincola, Ixobrychus minutus, Lanius minor, Larus melanocephalus, Numenius tenuirostris, Pelecanus crispus, Phalacrocorax aristotelis desmarestii, Phalacrocorax carbo sinensis, Microcarbo pygmaeus, Puffinus yelkouan, Vanellus (Hoplopterus) spinosus, Falco naumanni, Sternula albifrons, Ciconia ciconia*). Από τα 182 σημαντικά αυτά είδη τα 173 είναι είδη με βαθμό διατήρησης B, ενώ για 9 είδη δεν υπάρχουν δεδομένα βαθμού διατήρησης.
- Η περιοχή αποτελείται από σειρά από λιμνοθάλασσες και καλλιέργειες, με τμήματα ελών γλυκού νερού, λιβαδιών, αλμυρόβαλτων και δάσους. Αποτελεί σημαντική περιοχή για αναπαραγόμενα και διαχειμάζοντα υδρόβια, αρπακτικά, και στρουθιόμορφα είδη. Επίσης είναι πολύ σημαντική περιοχή σε εθνικό επίπεδο για την αναπαραγωγή του άγριου Φασιανού (*Phasianus colchicus*), ενώ το παραποτάμιο δάσος του Νέστου είναι σημαντική περιοχή για την αναπαραγωγή και τη διαχείμαση αρπακτικών πτηνών, όπως ο Κραυγαετός (*Clanga pomarina*), ο Στικταετός (*Clanga clanga*) και ο Θαλασσαετός (*Haliaeetus albicilla*).

GR1150011 «ΟΡΟΣ ΠΑΓΓΑΙΟ ΚΑΙ ΝΟΤΙΕΣ ΥΠΟΡΕΙΕΣ ΤΟΥ»

Πίνακας 2.2.3-22: Σημαντικά είδη ορνιθοπανίδας και κύρια χαρακτηριστικά αυτών στην περιοχή ΖΕΠ GR1150011

Κωδικός περιοχής	Λατινική ονομασία	Ελληνική ονομασία	Είδος χαρακτηρισμού	Τύπος	Πληθυσμός	Βαθμός διατήρησης	ΑΛΛΑΓΗ ΤΟΥ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΕΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΣΕ ΣΧΕΣΗ ΜΕ ΤΑ SDF (2019)
GR1150011	*Accipiter brevipes*	(Κοινό) Σαΐνι	0	r	C	A	
GR1150011	*Alauda arvensis*	(Κοινή) Σιταρήθρα	0	p		B	
GR1150011	*Alectoris graeca*	Πετροπέρδικα	0	p	C	B	
GR1150011	*Anas platyrhynchos*	Πρασινοκέφαλη Πάπια	0	w	D	B	
GR1150011	*Anser albifrons albifrons*	Ασπρομέτωπη Χήνα	0	w	D	B	
GR1150011	*Anthus campestris*	Ωχροκελάδα	0	r	C		
GR1150011	*Apus apus*	(Κοινή) Σταχτάρα	0	r	C	C	
GR1150011	*Aquila chrysaetos*	Χρυσαετός	0	p	C	B	
GR1150011	*Ardea cinerea*	Σταχτοτσικνιάς	0	w	D		
GR1150011	*Bubo bubo*	(Κοινός) Μπούφος	0	p	C	A	
GR1150011	*Burhinus oedicnemus*	(Ευρασιατική) Πετροτουρλίδα	0	r	C	B	
GR1150011	*Buteo buteo*	(Κοινή) Γερακίνα	0	p		A	

Κωδικός περιοχής	Λατινική ονομασία	Ελληνική ονομασία	Είδος χαρακτηρισμού	Τύπος	Πληθυσμός	Βαθμός διατήρησης	ΑΛΛΑΓΗ ΤΟΥ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΕΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΣΕ ΣΧΕΣΗ ΜΕ ΤΑ SDF (2019)
GR1150011	*Buteo rufinus*	Αετογερακίνα	1	r	C	B	
GR1150011	*Caprimulgus europaeus*	(Ευρωπαϊκό) Γιδοβύζι	0	r	C	A	
GR1150011	*Ciconia ciconia*	Λευκός Πελαργός	0	r	C	B	
GR1150011	*Ciconia nigra*	Μαύρος Πελαργός	0	c	C	B	
GR1150011	*Circaetus gallicus*	Φιδαετός	0	c	C	A	
GR1150011	*Circaetus gallicus*	Φιδαετός	0	r	C	A	
GR1150011	*Circus cyaneus*	Χειμωνόκιρκος	0	c	C		
GR1150011	*Coracias garrulus*	(Ευρωπαϊκή) Χαλκοκουρούνα	1	r	B	B	
GR1150011	*Coturnix coturnix*	(Κοινό) Ορτύκι	0	c	C	B	
GR1150011	*Delichon urbicum (urbica)*	Λευκοχελίδονο	0	r	C	B	
GR1150011	*Dendrocopos syriacus*	Βαλκανικός Δρυοκολάπτης	0	p	C	B	
GR1150011	*Dryocopus martius*	Μαύρος Δρυοκολάπτης	0	p	C	A	
GR1150011	*Emberiza hortulana*	Βλαχοτσίχλονο	0	r	C	B	
GR1150011	*Falco peregrinus*	Πετρίτης	0	p	C	B	
GR1150011	*Ficedula parva*	Νανομυγοχάφτης	0	c	C	B	
GR1150011	*Ficedula semitorquata*	Δρυομυγοχάφτης	1	r	C	B	
GR1150011	*Gavia arctica*	Λαμπροβούτι	0	w	D		
GR1150011	*Haliaeetus albicilla*	(Ευρωπαϊκός) Θαλασσαετός	0	c	D		
GR1150011	*Hieraaetus pennatus (Aquila pennata)*	Γερακαετός	0	c	C	B	
GR1150011	*Hieraaetus pennatus (Aquila pennata)*	Γερακαετός	0	r	C	B	
GR1150011	*Hippolais olivetorum*	Λιοστριτσίδα	1	r	C	B	
GR1150011	*Hirundo rustica*	Σταβλοχελίδονο	0	r	C	B	
GR1150011	*Ixobrychus minutus*	(Ευρωπαϊκός) Μικροτσικνιάς	0	c	D		
GR1150011	*Lanius collurio*	Αετομάχος	0	r	C	B	
GR1150011	*Lanius minor*	Σταχτοκεφαλάς	0	r	C	B	
GR1150011	*Lullula arborea*	Δεντροσταρήθρα	0	r	C	A	
GR1150011	*Melanocorypha calandra*	(Κοινή) Γαλιάντρα	0	p	C	B	
GR1150011	*Merops apiaster*	(Ευρωπαϊκός) Μελισσοφάγος	0	c	C	B	
GR1150011	*Motacilla flava*	Κιτρινοσουσουράδα	0	c	C		
GR1150011	*Oriolus oriolus*	(Ευρωπαϊκός) Συκοφάγος	0	c	C	B	
GR1150011	*Oriolus oriolus*	(Ευρωπαϊκός) Συκοφάγος	0	r	C	B	
GR1150011	*Passer hispaniolensis*	Χωραφοσπουργίτης	0	r	C	B	
GR1150011	*Pernis apivorus*	(Ευρωπαϊκός) Σφηκιάρης	0	r	C	A	
GR1150011	*Podiceps cristatus*	Σκουφοβουτηχτάρι	0	w	C	B	
GR1150011	*Streptopelia turtur*	(Ευρωπαϊκό) Τρυγόνι	0	r	C	B	
GR1150011	*Tachymarptis melba*	Βουνοσταχτάρα	0	c	B	B	
GR1150011	*Tachymarptis melba*	Βουνοσταχτάρα	0	r	B	B	
GR1150011	*Vanellus vanellus*	(Ευρωπαϊκή)	0	c	C		

Κωδικός περιοχής	Λατινική ονομασία	Ελληνική ονομασία	Είδος χαρακτηρισμού	Τύπος	Πληθυσμός	Βαθμός διατήρησης	ΑΛΛΑΓΗ ΤΟΥ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΕΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΣΕ ΣΧΕΣΗ ΜΕ ΤΑ SDF (2019)
		Καλημάνα					

Υπόμνημα

Είδος χαρακτηρισμού (Τιμή 0 ή 1: Είδος χαρακτηρισμού)

Τύπος: p = μόνιμο, r = αναπαραγωγή, c = συγκέντρωση, w = διαχείμαση

Πληθυσμός: Σχετικό μέγεθος και πυκνότητα του είδους στην περιοχή σε σχέση με το συνολικό πληθυσμό εντός των εθνικών ορίων. A: 100%>=p> 15%, B: 15%>=p>2%, C: 2%>=p>0, D: μη σημαντικός πληθυσμός.

Βαθμός διατήρησης: A: εξαίρετη διατήρηση, B: καλή διατήρηση, C: μέτρια ή περιορισμένη διατήρηση.

Αλλαγή του προστατευτέου αντικειμένου σε σχέση με τα SDF (2019): Προσθήκη: Είδος που προτείνεται η προσθήκη του στο προστατευτέο αντικείμενο της παρούσας μελέτης Διαγραφή: Είδος που προτείνεται η διαγραφή του από το προστατευτέο αντικείμενο της παρούσας μελέτης Αλλαγή Παραμέτρων: Προτεινόμενες αλλαγές σε παραμέτρους του προστατευτέου αντικειμένου της παρούσας μελέτης με βάση επικαιροποιημένα στοιχεία Αλλαγή Ονόματος: Προτεινόμενη αλλαγή ονόματος είδους

Τα στοιχεία τα οποία επισημαίνονται με φόντο γκρι αποτελούν είδη που εμπίπτουν στο προστατευτέο αντικείμενο της παρούσας μετά από σχετική οικολογική αξιολόγηση.

Από τον πίνακα 2.2.3-22 του παρόντος τεύχους, τον πίνακα 2.2.3-37 του τεύχους ΤΤΑ της παρούσας καθώς και την κατανομή και εξάπλωση των ειδών ορνιθοπανίδας των περιοχών ΖΕΠ της περιοχής μελέτης, όπως εμφανίζονται στο αντίστοιχο γεωχωρικό αρχείο της παρούσας, προκύπτουν τα εξής:

- Στη ΖΕΠ GR1150011 «ΟΡΟΣ ΠΑΓΓΑΙΟ ΚΑΙ ΝΟΤΙΕΣ ΥΠΟΡΕΙΕΣ ΤΟΥ» εμφανίζονται 46 σημαντικά είδη ορνιθοπανίδας, εκ των οποίων 4 είναι είδη χαρακτηρισμού (τα *Buteo rufinus, Coracias garrulus, Ficedula semitorquata, Hippolais olivetorum*). Από τα 46 σημαντικά αυτά είδη τα 8 είναι είδη με βαθμό διατήρησης A, 29 είναι είδη με βαθμό διατήρησης B, 1 είναι είδος με βαθμό διατήρησης C, ενώ για 8 είδη δεν υπάρχουν δεδομένα βαθμού διατήρησης.
- Ορεινός όγκος που καλύπτεται από δάση φυλλοβόλων και εκτεταμένα αλπικά λιβάδια. Η περιοχή είναι σημαντική για δασικά είδη, αναπαραγόμενα αρπακτικά και είδη των ανοικτών εκτάσεων.

GR1150012 «ΘΑΣΟΣ (ΟΡΟΣ ΥΨΑΡΙΟ ΚΑΙ ΠΑΡΑΚΤΙΑ ΖΩΝΗ) ΚΑΙ ΝΗΣΙΔΕΣ ΚΟΙΝΥΡΑ, ΞΗΡΟΝΗΣΙ»

Πίνακας 2.2.3-23: Σημαντικά είδη ορνιθοπανίδας και κύρια χαρακτηριστικά αυτών στην περιοχή ΖΕΠ GR1150012

Κωδικός περιοχής	Λατινική ονομασία	Ελληνική ονομασία	Είδος χαρακτηρισμού	Τύπος	Πληθυσμός	Βαθμός διατήρησης	ΑΛΛΑΓΗ ΤΟΥ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΕΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΣΕ ΣΧΕΣΗ ΜΕ ΤΑ SDF (2019)
GR1150012	*Accipiter brevipes*	(Κοινό) Σαΐνι	0	r	C	A	
GR1150012	*Alauda arvensis*	(Κοινή) Σιταρήθρα	0	c	C	C	
GR1150012	*Alcedo atthis*	(Ευρωπαϊκή) Αλκυόνη	0	p	C	B	
GR1150012	*Alcedo atthis*	(Ευρωπαϊκή) Αλκυόνη	0	w	C	B	
GR1150012	*Apus apus*	(Κοινή) Σταχτάρα	0	r	C	B	
GR1150012	*Aquila chrysaetos*	Χρυσαετός	0	p	C	B	
GR1150012	*Aquila chrysaetos*	Χρυσαετός	0	w	C	B	
GR1150012	*Ardea cinerea*	Σταχτοτσικνιάς	0	w	D		
GR1150012	*Ardea purpurea*	Πορφυροτσικνιάς	0	c	D		
GR1150012	*Ardeola ralloides*	(Ξανθός) Κρυπτοτσικνιάς	0	c	D		
GR1150012	*Botaurus stellaris*	(Ευρασιατικός) Ήταυρος	0	c	D		
GR1150012	*Bubo bubo*	(Κοινός) Μπούφος	0	p	C	A	

Κωδικός περιοχής	Λατινική ονομασία	Ελληνική ονομασία	Είδος χαρακτηρισμού	Τύπος	Πληθυσμός	Βαθμός διατήρησης	ΑΛΛΑΓΗ ΤΟΥ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΕΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΣΕ ΣΧΕΣΗ ΜΕ ΤΑ SDF (2019)
GR1150012	*Buteo buteo*	(Κοινή) Γερακίνα	0	p	C	A	
GR1150012	*Buteo buteo*	(Κοινή) Γερακίνα	0	w		A	
GR1150012	*Buteo rufinus*	Αετογερακίνα	1	r	C	B	
GR1150012	*Calonectris diomedea s. str.*	Αρτέμης	0	c	C		
GR1150012	*Calonectris diomedea s. str.*	Αρτέμης	0	r	C	B	
GR1150012	*Caprimulgus europaeus*	(Ευρωπαϊκό) Γιδοβύζι	0	r	C		
GR1150012	*Chlidonias hybrida*	Μουστακογλάρονο	0	c	D		
GR1150012	*Chlidonias leucopterus*	Αργυρογλάρονο	0	c	D	C	
GR1150012	*Chlidonias niger*	Μαυρογλάρονο	0	c	D		
GR1150012	*Circaetus gallicus*	Φιδαετός	0	r	C	A	
GR1150012	*Circus aeruginosus*	Καλαμόκιρκος	0	p	D		
GR1150012	*Circus pygargus*	Λιβαδόκιρκος	0	c	D		
GR1150012	*Coracias garrulus*	(Ευρωπαϊκή) Χαλκοκουρούνα	0	c	C	B	
GR1150012	*Coracias garrulus*	(Ευρωπαϊκή) Χαλκοκουρούνα	0	r	C	B	
GR1150012	*Delichon urbicum (urbica)*	Λευκοχελίδονο	0	r	C	B	
GR1150012	*Egretta garzetta*	(Κοινός) Λευκοτσικνιάς	0	c	D	B	
GR1150012	*Emberiza caesia*	Φρυγανοτσίχλονο	0	c	C	B	
GR1150012	*Emberiza caesia*	Φρυγανοτσίχλονο	0	r	C	B	
GR1150012	*Emberiza hortulana*	Βλαχοτσίχλονο	0	c	C	B	
GR1150012	*Emberiza hortulana*	Βλαχοτσίχλονο	0	r	C	B	
GR1150012	*Falco biarmicus*	Χρυσογέρακο	1	p	C	B	
GR1150012	*Falco eleonorae*	Μαυροπετρίτης	0	c	C	B	
GR1150012	*Falco peregrinus*	Πετρίτης	0	p	B	B	
GR1150012	*Ficedula albicollis*	Κρικομυγοχάφτης	0	c	C		
GR1150012	*Ficedula parva*	Νανομυγοχάφτης	0	c	C		
GR1150012	*Gelochelidon nilotica*	Γελογλάρονο	0	c	D		
GR1150012	*Haliaeetus albicilla*	(Ευρωπαϊκός) Θαλασσαετός	0	w	D		
GR1150012	*Hieraaetus fasciatus (Aquila fasciata)*	Σπιζαετός	0	p	C	B	
GR1150012	*Hieraaetus pennatus (Aquila pennata)*	Γερακαετός	0	c	C	B	
GR1150012	*Himantopus himantopus*	Καλαμοκανάς	0	c	D	B	
GR1150012	*Hippolais olivetorum*	Λιοστριτσίδα	0	c	C	B	
GR1150012	*Hippolais olivetorum*	Λιοστριτσίδα	0	r	D	B	
GR1150012	*Hirundo rustica*	Σταβλοχελίδονο	0	r	C	B	
GR1150012	*Hydrobates pelagicus*	(Κοινός) Υδροβάτης	0	c	C	B	
GR1150012	*Ixobrychus minutus*	(Ευρωπαϊκός) Μικροτσικνιάς	0	c	C		
GR1150012	*Lanius collurio*	Αετομάχος	0	c	C	B	
GR1150012	*Lanius collurio*	Αετομάχος	0	r	C	B	
GR1150012	*Lanius minor*	Σταχτοκεφαλάς	0	c	C	B	
GR1150012	*Lanius minor*	Σταχτοκεφαλάς	0	r	C	B	
GR1150012	*Larus audouinii*	Αιγαιόγλαρος	0	w	C	B	

Κωδικός περιοχής	Λατινική ονομασία	Ελληνική ονομασία	Είδος χαρακτηρισμού	Τύπος	Πληθυσμός	Βαθμός διατήρησης	ΑΛΛΑΓΗ ΤΟΥ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΕΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΣΕ ΣΧΕΣΗ ΜΕ ΤΑ SDF (2019)
GR1150012	*Larus melanocephalus*	Μαυροκέφαλος Γλάρος	0	c	C	A	
GR1150012	*Larus ridibundus*	Καστανοκέφαλος Γλάρος	0	w			
GR1150012	*Lullula arborea*	Δεντροσταρήθρα	0	r	C		
GR1150012	*Merops apiaster*	(Ευρωπαϊκός) Μελισσοφάγος	0	r	C	B	
GR1150012	*Motacilla flava*	Κιτρινοσουσουράδα	0	c	C	B	
GR1150012	*Motacilla flava*	Κιτρινοσουσουράδα	0	r	C	B	
GR1150012	*Nycticorax nycticorax*	(Κοινός) Νυχτοκόρακας	0	c	D		
GR1150012	*Oriolus oriolus*	(Ευρωπαϊκός) Συκοφάγος	0	c	C	B	
GR1150012	*Oriolus oriolus*	(Ευρωπαϊκός) Συκοφάγος	0	r	C	B	
GR1150012	*Pernis apivorus*	(Ευρωπαϊκός) Σφηκιάρης	0	r	C	A	
GR1150012	*Phalacrocorax aristotelis desmarestii*	(Ευρωπαϊκός) Θαλασσοκόρακας	1	r	B	B	
GR1150012	*Phoenicopterus roseus*	(Ευρωπαϊκό) Φοινικόπτερο	0	c			
GR1150012	*Puffinus yelkouan*	Μύχος (της Μεσογείου)	0	p	C	B	
GR1150012	*Riparia riparia*	Οχθοχελίδονο	0	c	C		
GR1150012	*Sterna hirundo*	Ποταμογλάρονο	0	c	C		
GR1150012	*Sternula albifrons*	(Ευρωπαϊκό) Νανογλάρονο	0	c	C		
GR1150012	*Streptopelia turtur*	(Ευρωπαϊκό) Τρυγόνι	0	r	C	B	
GR1150012	*Sylvia rueppelli*	Αιγαιοτσιροβάκος	0	r	C	B	
GR1150012	*Tachymarptis melba*	Βουνοσταχτάρα	0	r	B	B	
GR1150012	*Thalasseus sandvicensis*	Χειμωνογλάρονο	0	w	C		

Υπόμνημα

Είδος χαρακτηρισμού (Τιμή 0 ή 1: Είδος χαρακτηρισμού)

Τύπος: p = μόνιμο, r = αναπαραγωγή, c = συγκέντρωση, w = διαχείμαση

Πληθυσμός: Σχετικό μέγεθος και πυκνότητα του είδους στην περιοχή σε σχέση με το συνολικό πληθυσμό εντός των εθνικών ορίων. A: 100%>=p> 15%, B: 15%>=p>2%, C: 2%>=p>0, D: μη σημαντικός πληθυσμός.

Βαθμός διατήρησης: A: εξαίρετη διατήρηση, B: καλή διατήρηση, C: μέτρια ή περιορισμένη διατήρηση.

Αλλαγή του προστατευτέου αντικειμένου σε σχέση με τα SDF (2019): Προσθήκη: Είδος που προτείνεται η προσθήκη του στο προστατευτέο αντικείμενο της παρούσας μελέτης Διαγραφή: Είδος που προτείνεται η διαγραφή του από το προστατευτέο αντικείμενο της παρούσας μελέτης Αλλαγή Παραμέτρων: Προτεινόμενες αλλαγές σε παραμέτρους του προστατευτέου αντικειμένου της παρούσας μελέτης με βάση επικαιροποιημένα στοιχεία Αλλαγή Ονόματος: Προτεινόμενη αλλαγή ονόματος είδους

Τα στοιχεία τα οποία επισημαίνονται με φόντο γκρι αποτελούν είδη που εμπίπτουν στο προστατευτέο αντικείμενο της παρούσας μετά από σχετική οικολογική αξιολόγηση.

Από τον πίνακα 2.2.3-23 του παρόντος τεύχους, τον πίνακα 2.2.3-38 του τεύχους ΤΤΑ της παρούσας καθώς και την κατανομή και εξάπλωση των ειδών ορνιθοπανίδας των περιοχών ΖΕΠ της περιοχής μελέτης, όπως εμφανίζονται στο αντίστοιχο γεωχωρικό αρχείο της παρούσας, προκύπτουν τα εξής:

- Στη ΖΕΠ GR1150012 «ΘΑΣΟΣ (ΟΡΟΣ ΥΨΑΡΙΟ ΚΑΙ ΠΑΡΑΚΤΙΑ ΖΩΝΗ) ΚΑΙ ΝΗΣΙΔΕΣ ΚΟΙΝΥΡΑ, ΞΗΡΟΝΗΣΙ» εμφανίζονται 60 σημαντικά είδη ορνιθοπανίδας, εκ των οποίων 3 είναι είδη χαρακτηρισμού (τα *Buteo rufinus, Falco biarmicus, Phalacrocorax aristotelis desmarestii*). Από τα 60 σημαντικά αυτά είδη τα 6 είναι είδη με βαθμό διατήρησης Α, 30 είναι είδη με βαθμό διατήρησης Β, 2 είναι είδη με βαθμό διατήρησης C, ενώ για 22 είδη δεν υπάρχουν δεδομένα βαθμού διατήρησης.
- Πρόκειται για παράκτιο βουνό με απόκρημνες πλαγιές εκτεταμένα αλπικά λιβάδια και δάση. Συμπεριλαμβάνει παράκτια περιοχή και νησίδες. Το νησί της Θάσου είναι ένας από τους σημαντικότερους τόπους αναπαραγωγής, σε ευρωπαϊκό επίπεδο, για τον Θαλασσοκόρακα (*Phalacrocorax aristotelis desmarestii*), και είναι επίσης σημαντική και για το Χρυσογέρακο (*Falco biarmicus*). Στην παράκτια ζώνη παρατηρούνται επίσης εκατοντάδες άτομα Μύχου (*Puffinus yelkouan*) και Αρτέμη (*Calonectris diomedea*), γεγονός που δείχνει τη σημασία της περιοχής σαν τροφοληπτικό πεδίο.

GR1150014 «ΘΑΛΑΣΣΙΑ ΠΕΡΙΟΧΗ ΚΑΒΑΛΑΣ – ΘΑΣΟΥ»

Πίνακας 2.2.3-24: Σημαντικά είδη ορνιθοπανίδας και κύρια χαρακτηριστικά αυτών στην περιοχή ΕΖΔ-ΖΕΠ GR1150014

Κωδικός περιοχής	Λατινική ονομασία	Ελληνική ονομασία	Είδος χαρακτηρισμού	Τύπος	Πληθυσμός	Βαθμός διατήρησης	ΑΛΛΑΓΗ ΤΟΥ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΕΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΣΕ ΣΧΕΣΗ ΜΕ ΤΑ SDF (2019)
GR1150014	*Phalacrocorax aristotelis desmarestii*	(Ευρωπαϊκός) Θαλασσοκόρακας	1	c			
GR1150014	*Phalacrocorax aristotelis desmarestii*	(Ευρωπαϊκός) Θαλασσοκόρακας	1	r			
GR1150014	*Puffinus yelkouan*	Μύχος (της Μεσογείου)	1	c			

Υπόμνημα

Είδος χαρακτηρισμού (Τιμή 0 ή 1: Είδος χαρακτηρισμού)

Τύπος: p = μόνιμο, r = αναπαραγωγή, c = συγκέντρωση, w = διαχείμαση

Πληθυσμός: Σχετικό μέγεθος και πυκνότητα του είδους στην περιοχή σε σχέση με το συνολικό πληθυσμό εντός των εθνικών ορίων. A: 100%>=p> 15%, B: 15%>=p>2%, C: 2%>=p>0, D: μη σημαντικός πληθυσμός.

Βαθμός διατήρησης: A: εξαίρετη διατήρηση, B: καλή διατήρηση, C: μέτρια ή περιορισμένη διατήρηση.

Αλλαγή του προστατευτέου αντικειμένου σε σχέση με τα SDF (2019): Προσθήκη: Είδος που προτείνεται η προσθήκη του στο προστατευτέο αντικείμενο της παρούσας μελέτης Διαγραφή: Είδος που προτείνεται η διαγραφή του από το προστατευτέο αντικείμενο της παρούσας μελέτης Αλλαγή Παραμέτρων: Προτεινόμενες αλλαγές σε παραμέτρους του προστατευτέου αντικειμένου της παρούσας μελέτης με βάση επικαιροποιημένα στοιχεία Αλλαγή Ονόματος: Προτεινόμενη αλλαγή ονόματος είδους

Τα στοιχεία τα οποία επισημαίνονται με φόντο γκρι αποτελούν είδη που εμπίπτουν στο προστατευτέο αντικείμενο της παρούσας μετά από σχετική οικολογική αξιολόγηση.

Από τον πίνακα 2.2.3-24 του παρόντος τεύχους, τον πίνακα 2.2.3-39 του τεύχους ΤΤΑ της παρούσας καθώς και την κατανομή και εξάπλωση των ειδών ορνιθοπανίδας των περιοχών ΖΕΠ της περιοχής μελέτης, όπως εμφανίζονται στο αντίστοιχο γεωχωρικό αρχείο της παρούσας, προκύπτουν τα εξής:

- Στην ΕΖΔ-ΖΕΠ GR1150014 «ΘΑΛΑΣΣΙΑ ΠΕΡΙΟΧΗ ΚΑΒΑΛΑΣ – ΘΑΣΟΥ» εμφανίζονται 2 σημαντικά είδη ορνιθοπανίδας, τα οποία είναι και είδη χαρακτηρισμού (τα *Phalacrocorax aristotelis desmarestii, Puffinus yelkouan*). Για τα 2 σημαντικά αυτά είδη δεν υπάρχουν δεδομένα βαθμού διατήρησης.

- Πρόκειται για θαλάσσια περιοχή που συμπεριλαμβάνει δέλτα ποταμού και παράκτιους υγροτόπους. Η περιοχή είναι ιδιαίτερα σημαντική για θαλασσοπούλια, κυρίως *Puffinus yelkouan* (πολλές εκατοντάδες ατόμων τρέφονται στην περιοχή) και λιγότερο για το *Calonectris diomedea*, για τα οποία η ευθύνη διατήρησης είναι υψηλή.

2.2.4. Συσχέτιση οικοσυστημικών ενοτήτων με τα ενδιαιτήματα σημαντικών ειδών (περιλαμβανομένων των πτηνών)

Αντικείμενο του παρόντος κεφαλαίου αποτελεί ο προσδιορισμός και η συσχέτιση βασικών οικοσυστημικών ή φυσικογεωγραφικών ενοτήτων της περιοχής μελέτης με τα ενδιαιτήματα των ειδών του προστατευτέου αντικειμένου της περιοχής μελέτης. Η σύνδεση αυτή γίνεται αξιοποιώντας τη θεωρητική γνώση της οικολογίας του κάθε είδους, τα αποτελέσματα καταγραφών από εργασίες πεδίου που έχουν προηγηθεί για τη μελέτη του εκάστοτε είδους καθώς και τη συσσωρευμένη ειδική επιστημονική πείρα στο συγκεκριμένο είδος. Από τη χωρική αυτή συσχέτιση διαμορφώνεται μια αρχική εικόνα της συστηματικής παρουσίας των ειδών σε ίδιες ή διαφορετικές χωρικές ενότητες της περιοχής μελέτης.

Για τον προσδιορισμό βασικών οικοσυστημικών ή φυσικογεωγραφικών ενοτήτων αξιοποιήθηκαν δεδομένα υποβάθρου που είναι διαθέσιμα για την περιοχή μελέτης όπως:

- τα αποτελέσματα του έργου «Μελέτη Ανάπτυξης υποδομής χωρικών δεδομένων μεγάλης κλίμακας (1:5000) για τις χερσαίες προστατευόμενες περιοχές του δικτύου Natura 2000 σε 94 ΤΚΣ και 67 ΖΕΠ της Ελλάδας (Ν1-01)» (ΟΜΙΚΡΟΝ ΑΕ κ.α. 2015) με τη χαρτογράφηση των τετραψήφιων τύπων οικοτόπων.
- τα στοιχεία καταγραφής των διαφορετικών κατηγοριών κάλυψης-χρήσεων γης στο πλαίσιο του προγράμματος Corine Land Cover για το 2018
- χωρικά χαρακτηριστικά της περιοχής Natura και χαρτογραφικά δεδομένα (π.χ. υψόμετρο, κλίσεις εδάφους, απόσταση από οικισμούς, υδρογραφικό δίκτυο, κ.α.)

Στα αντίστοιχα γεωχωρικά αρχεία της παρούσας μελέτης δίνονται τα δυνητικά ενδιαιτήματα των πολύ σημαντικών ειδών χλωρίδας, πανίδας και ορνιθοπανίδας που ανήκουν στο προστατευτέο αντικείμενο αυτής ανά περιοχή Natura.

Σημειώνεται πως:

- δεν δίνονται ενδιαιτήματα και δεν θα εξετασθούν περαιτέρω ως προς την προτεραιότητα λήψης μέτρων τα είδη πανίδας τα οποία είναι παρόντα στον τόπο με μη σημαντική παρουσία και φέρουν την τιμή D στην παράμετρο «Πληθυσμός».
- δεν δίνονται ενδιαιτήματα και δεν θα εξετασθούν περαιτέρω ως προς την προτεραιότητα λήψης μέτρων τα ακόλουθα είδη ορνιθοπανίδας: α) είδη τα οποία είναι παρόντα στον τόπο με μη σημαντική παρουσία και φέρουν την τιμή D στην παράμετρο «Πληθυσμός», β) είδη για τα οποία είναι πολύ σπάνια ή/και ακανόνιστοι επισκέπτες στη μελετώμενη περιοχή και γι' αυτό δεν είναι δυνατό να αποτυπωθούν για τα είδη αυτά ενδιαιτήματα (Handrinos G. et. al. 1997). τα εν λόγω είδη επισημαίνονται με σχετικό σχόλιο στους πίνακες 2.2.3-13 έως 2.2.3-28 του τεύχους ΤΤΑ.
- τα δυνητικά ενδιαιτήματα ορνιθοπανίδας ειδών χαρακτηρισμού ως προς την εκάστοτε ΖΕΠ αποτελούν προϊόν του χωρικού προσδιορισμού των ενδιαιτημάτων ανά είδος ορνιθοπανίδας με έμφαση στα ενδιαιτήματα αναπαραγωγής, και σε δεύτερο λόγο των ενδιατημάτων τροφοληψίας και διαχείμασης.

Ακολούθως παρατίθεται παρουσίαση των οικολογικών απαιτήσεων των ειδών που αποτελούν το προστατευτέο αντικείμενο της παρούσας μελέτης καθώς και προσδιορισμός οικοσυστημικών χωρικών ενοτήτων για κάθε ένα από αυτά. Τα στοιχεία αυτά δίνονται ανά ομάδα είδους.

2.2.4.1. Χλωρίδα

Είδος: *Alnus incana subsp. Incana*

Στοιχεία οικολογίας: Το είδος σχηματίζει τα νότια όρια εξάπλωσής του στην περιοχές στη Ροδόπη (Αθανασιάδης, & Ελευθεριάδου 1989, Αθανασιάδης κ.α. 1992) και συγκεκριμένα στις δύο ΕΖΔ που εμφανίζεται. Το είδος σχηματίζει δάση σε υγρούς, παρόχθιους σταθμούς (Αθανασιάδης κ.α. 1992). Εμφανίζεται ακόμα σποραδικά σε άλλους τύπους δασών, αλλά σε υγρές θέσεις (Αθανασιάδης κ.α. 1992), που δεν αποτελούν όμως το κύριο ενδιαίτημα στο οποίο θα πρέπει το είδος να διατηρηθεί. Αναπτύσσεται κατά μήκος ρεμάτων, σε εδάφη περιοδικά κατακλυζόμενα με νερό, πλούσια σε θρεπτικά στοιχεία με σχετικά καλό αερισμό (Αθανασιάδης κ.α. 1992, Ξυστράκης κ.α. 2009).Το είδος εμφανίζεται στην Ελλάδα σε υψόμετρα από 1000 έως 1450 m (Ξυστράκης κ.α. 2009).

ΟΧΕ: Αλλουβιακά, παρόχθια, ορεινά δάση σκλήθρου

Είδος: *Ajuga pyramidalis*

Στοιχεία οικολογίας: Το είδος παρουσιάζει στις δύο περιοχές που εμφανίζεται τα νότια όρια εξάπλωσής του. Έχει καταγραφεί σε οξύφιλα δάση οξιάς, (Ελευθεριάδου 1992, Tsiripidis & Athanasiadis 2003) και σε λιβάδια (Eleftheriadou & Raus 1996) σε υψόμετρα από 1460 έως 1800 m. Επίσης καταγράφηκε κατά το έργο χαρτογράφησης τύπων οικοτόπων (Ανώνυμος 1999-2001) σε οξύφιλα δάση οξιάς, σε δάση ερυθρελάτης και δασικής πεύκης, σε μικτά δάση των παραπάνω δενδρωδών ειδών (Τσιριπίδης Ι., Ελευθεριάδου Ε. & Θεοδωρόπουλος Κ. 2009) και σε λιβάδια. Μέσα στα δάση αναπτύσσεται συνήθως σε θέσεις που δεν σκιάζονται έντονα (π.χ. στα πρανή τους, Eleftheriadou & Raus 1996). Επίσης στα λιβάδια, αναπτύσσεται σε θέσεις που δεν υπάρχει έντονος ανταγωνισμός. Σχηματίζει στις περιοχές που εμφανίζεται φυσικά υβρίδια με το είδος Ajuga genevensis (Eleftheriadou & Raus 1996, Tsiripidis & Athanasiadis 2003).

ΟΧΕ: Ξηρές χλοώδεις διαπλάσεις, δάση κωνοφόρων (μαύρης πεύκης και ερυθρελάτης), δάση οξιάς

Είδος: *Amsonia orientalis*

Στοιχεία οικολογίας: Είδος που αναπτύσσεται σε υγρές θέσεις, στις όχθες λιμνών και ρεμάτων (Kavak 2014). Έχει καταγραφεί στην ΕΖΔ GR1130009 σε υγρό λιβάδι και σε αγροτικές καλλιέργειες που έχουν αντικαταστήσει, πιθανώς, υγρά λιβάδια (και στις δύο περιπτώσεις, οι θέσεις συλλογής είναι πλησίον των οχθών λιμνοθάλασσας). Επιπλέον, το είδος έχει καταγραφεί σε περιοχή κοντά στο Πόρτο Λάγος (Zahariadi 1973), πιθανώς όμως εκτός της ΕΖΔ. Περισσότερο πρόσφατες παρατηρήσεις του είδους (αδημοσίευτα δεδομένα) αναφέρονται στο διαδίκτυο για την ευρύτερη περιοχή.

ΟΧΕ: Υγροί μεσογειακοί λειμώνες

Είδος: *Anthemis orbelica*

Στοιχεία οικολογίας: Βαλκανικό ενδημικό είδος που εμφανίζεται στη χώρα σε μια χλωριδική περιοχή και συγκεκριμένα στην περιοχή της Ροδόπης. Οι δύο ΕΖΔ για τις οποίες αναφέρεται το είδος φιλοξενούν το μεγαλύτερο τμήμα του πληθυσμού του είδους στην χώρα (Ελευθεριάδου Ε., Raus Th., Θεοδωρόπουλος Κ. & Τσιριπίδης Ι. 2009). Αναπτύσσεται σε πυριτικά πετρώματα και σε λιβάδια (συνήθως βραχώδη-πετρώδη) και σε πυριτικά βράχια. Τα υψόμετρα στα οποία έχει καταγραφεί μέχρι σήμερα στις δύο ΕΖΔ κυμαίνονται από 1000 έως 1850 m (αποτελέσματα έργων Ανώνυμος (1999-2001), Τσιριπίδης κ.α. (2015) και δημοσιευμένων στοιχείων (Eleftheriadou & Raus 1996, Τσιριπίδης κ.α. 2004).

ΟΧΕ: Ξηρές χλοώδεις διαπλάσεις σε πετρώδες έδαφος ή πυριτικά βραχώδη πρανή

Είδος: *Buxbaumia viridis*

Στοιχεία οικολογίας: Είναι είδος βόρειων-ορεινών περιοχών, με μέτριες απαιτήσεις σε υγρασία, σκιόφιλο (Τσακίρη κ.α. 2009). Αναπτύσσεται πάνω σε νεκρά δένδρα, μεγάλης ηλικίας και κυρίως κωνοφόρων ειδών (Τσακίρη κ.α. 2009). Στις ΕΖΔ για τις οποίες αναφέρεται βρέθηκε σε κατακείμενους κορμούς και πρέμνα (υπό σήψη) κυρίως ερυθρελάτης και δασικής πεύκης και πολύ σπανίως οξιάς (Τσιριπίδης κ.α. 2015, Τσακίρη κ.α. 2016). Αναπτύσσεται σε περιοχές όπου υπάρχει κατακείμενη νεκρή βιομάζα από μεγάλης ηλικίας δένδρα (Τσακίρη κ.α. 2009). Στις δύο ΕΖΔ (GR1140001 και GR1140002) εντοπίστηκε σε 9 θέσεις σε υψόμετρο από 1.325-1.828 m και σε υπόστρωμα γρανοδιορίτη ή ρυόλιθο (Τσιριπίδης κ.α. 2015, Τσακίρη κ.α. 2016).

ΟΧΕ: Ώριμα δάση οξιάς, ερυθρελάτης ή δασικής πεύκης

Είδος: *Campanula pangea*

Στοιχεία οικολογίας: Τοπικό ενδημικό είδος τους όρους Παγγαίου, που έχει βρεθεί στις νοτιοανατολικές και βορειοδυτικές πλαγιές του, σε υψόμετρο 1000 έως 1700 m (Hartvig 1998, Κρίγκας & Κωνσταντινίδης 2009). Φύεται σε πυριτικά και ασβεστολιθικά υψόμετρα σε δάση οξιάς ή σε διάκενα και πρανή τους. Έχει σχετικά ευρεία εξάπλωση στη ζώνη της οξιάς στο όρος Παγγαίο.

ΟΧΕ: Δάση οξιάς και διάκενά τους

Είδος: *Centaurea pangaea*

Στοιχεία οικολογίας: Τοπικό ενδημικό είδος τους όρους Παγγαίου, που έχει περιγραφθεί για πρώτη φορά το 1979 (Greuter & Papanikolaou 1979). Φύεται σε βραχώδεις πρανή και βραχώδη λιβάδια, σε υψόμετρα από 1250 έως 1870 m (Gamal-Eldin & Wagenitz 1991). Επίσης, φύεται σε διάκενα στη ζώνη της οξιάς (Greuter & Papanikolaou 1979). Έχει σε ασβεστολιθικό υπόστρωμα (reuter & Papanikolaou 1979, Gamal-Eldin & Wagenitz 1991).

ΟΧΕ: Ασβεστολιθικά βραχώδη πρανή, ασβεστολιθικά υπαλπικά λιβάδια, διάκενα δασών που έχουν τα χαρακτηριστικά των παραπάνω δύο ενδιαιτημάτων

Είδος: *Dactylorhiza cordigera*

Στοιχεία οικολογίας: Βαλκανικό ενδημικό είδος που απαντά σε αρκετά υγρά λιβάδια στην περιοχή της Οροσειράς της Ροδόπης. Μέχρι τώρα έχει καταγραφεί και στις ΕΖΔ της περιοχής, όπου τα υγρά λιβάδια είναι διάσπαρτα. Εξαρτάται πλήρως από την παρουσία του υγρού στοιχείου αλλά δεν αναπτύσσεται κατά μήκος ρεμάτων. Απαντά μόνο όπου η κλίση του εδάφους είναι ήπια και αναπτύσσονται βρύα με τα οποία συνυπάρχει (Τσιφτσής 2009).

ΟΧΕ: Υγρόφιλες περιφερειακές φυτοκοινωνίες με υψηλές πόες σε ορεινά επίπεδα

Είδος: *Dactylorhiza incarnata*

Στοιχεία οικολογίας: Πολύ σπάνιο, ευρωπαϊκό είδος, το οποίο έχει καταγραφεί σε πολύ λίγα υγρά λιβάδια στην Ελλάδα (Τσιφτσής & Καραγιαννακίδου 2009α, Τσιφτσής & Αντωνόπουλος 2017). Είναι είδος αποκλειστικά εξαρτημένο από τα υψηλά επίπεδα εδαφικής υγρασίας και απαντά αποκλειστικά σε υγρά λιβάδια. Εντός των ΕΖΔ έχει βρεθεί μόνο σε μία θέση στο δασικό σύμπλεγμα Σημύδας σε υψόμετρο περίπου 1300 m.

ΟΧΕ: Υγρόφιλες περιφερειακές φυτοκοινωνίες με υψηλές πόες σε ορεινά επίπεδα

Είδος: *Dactylorhiza kalopissii subsp. macedonica*

Στοιχεία οικολογίας: Ελληνικό ενδημικό είδος που απαντά αποκλειστικά σε υγρά λιβάδια. Είναι απόλυτα εξαρτημένο από το υγρό στοιχείο και απαντά σε λιβάδια με ήπιας κλίση σε θέσεις όπου συνυπάρχει με βρύα. Εντός των ΕΖΔ έχει καταγραφεί μόνο σε μία θέση στο δασικό σύμπλεγμα Σημύδας σε υψόμετρο περίπου 1300 m (Τσιφτσής & Καραγιαννακίδου 2009β, Τσιφτσής & Αντωνόπουλος 2017).

ΟΧΕ: Υγρόφιλες περιφερειακές φυτοκοινωνίες με υψηλές πόες σε ορεινά επίπεδα

Είδος: *Dryas octopetala*

Στοιχεία οικολογίας: Είναι είδος αρκτικό-αλπικό και η εμφάνιση του στην ΕΖΔ GR1140004 αποτελεί έναν από τους νοτιότερους πληθυσμούς του (Elkington 1968). Στην περιοχή σχηματίζει πρωτοπόρες φυτοκοινότητες υπαλπικών λιβαδιών, πάνω σε ασβεστολιθικούς βράχους ή σε αβαθές πετρώδες έδαφος (Schuler & Τσιριπίδης 2009). Απαντάται συνήθως σε βόρειες και προσήνεμες πλάγιές και σε μέρη όπου το χιόνι δεν συσσωρεύεται κατά τη διάρκεια του χειμώνα. Εμφανίζεται σε υψόμετρο πάνω από 1900 m (Schuler & Τσιριπίδης 2009). Σχηματίζει πυκνό δίκτυο κλάδων, με μορφή τάπητα, μερικών τετραγωνικών μέτρων, που καλύπτει το έδαφος (Schuler & Τσιριπίδης 2009). Ο πληθυσμός του είδους στην περιοχή θεωρείται υπόλειμμα αλπικής-αρκτικής χλωρίδας (Skrede et al. 2006).

ΟΧΕ: Ξηρές χλοώδεις διαπλάσεις σε πετρώδες έδαφος ή ασβεστολιθικά βραχώδη πρανή ή αλπικοί και βόρειοι ερεικώνες

Είδος: *Epipactis leptochila subsp. naousaensis*

Στοιχεία οικολογίας: Ελληνικό ενδημικό που ενδέχεται να εξαπλώνεται και στη γειτονική Βουλγαρία. Παρότι η κύρια περιοχή της γεωγραφικής του εξάπλωσης βρίσκεται στους ορεινούς όγκους της Κ Μακεδονίας, έχει καταγραφεί και εντός της ΕΖΔ του όρους Φαλακρό. Συγκεκριμένα προτιμάει Μεσευρωπαϊκά ασβεστόφιλα δάση οξιάς της Cephalanthero-Fagion σε μικροθέσεις με πυκνή συγκόμωση.

ΟΧΕ: Ασβεστόφιλα δάση οξιάς

Είδος: *Epipactis leptochila subsp. neglecta*

Στοιχεία οικολογίας: Είδος που απαντά σε περιορισμένο αριθμό θέσεων στην Ελλάδα. Μέχρι τώρα, εντός των ΕΖΔ, έχει καταγραφεί στο Όρος Παγγαίο όπου απαντά σε δάση οξιάς της Luzulo-Fagetum, καθώς επίσης και στο όρος Φαλακρό όπου έχει καταγραφεί σε Μεσευρωπαϊκά ασβεστόφιλα δάση οξιάς της Cephalanthero-Fagion. Και στα δάση οξιάς των δύο τύπων οικοτόπου προτιμάει κλειστή συγκόμωση ενώ οι πληθυσμοί του μειώνονται όταν διασπάται η κομοστέγη (Antonopoulos & Tsiftsis 2012, Τσιφτσής & Αντωνόπουλος 2017).

ΟΧΕ: Ασβεστόφιλα ή οξύφιλα δάση οξιάς

Είδος: *Fritillaria drenovskii*

Στοιχεία οικολογίας: Είδος βαλκανικό ενδημικό, περιορισμένης εξάπλωσης (Dimopoulos et al. 2013). Απαντάται στην Ελλάδα και στην Βουλγαρία. Φύεται σε ορεινά και υπαλπικά λιβάδια και σε δάση οξιάς και κωνοφόρων ειδών (Petrova & Bazos 2013, Peev et al. 2015). Στην ΕΖΔ GR1140004 έχει καταγραφεί συχνά σε δάση μαύρης πεύκης. Τα υψόμετρα που έχει καταγραφεί το είδος στην Ελλάδα κυμαίνονται από 1250 έως 1800 m, ενώ σπανιότερα φτάνει μέχρι και το 1000 m υψόμετρο (Strid, A. & Tan, K. 1991). Φύεται σε ασβεστόλιθο ή σχιστόλιθο (Strid, A. & Tan, K. 1991).

ΟΧΕ: Ορεινά και υπαλπικά λιβάδια ή δάση οξιάς και κωνοφόρων ειδών

Είδος: *Gladiolus palustris*

Στοιχεία οικολογίας: Ευρωπαϊκό είδος που περιλαμβάνεται στο Παράρτημα ΙΙ της Οδηγίας 92/43/EU (Dimopoulos et al. 2013). Στην Ελλάδα έχει καταγραφεί στα όρη Φαλακρό, Όρβηλος και Ροδόπη (Strid, A. & Tan, K. 1991). Φύεται σε λιβάδια και σε βραχώδεις εκτάσεις (Strid, A. & Tan, K. 1991).

ΟΧΕ: Ορεινά και υπαλπικά λιβάδια ή αλπικοί και βόρειοι ερεικώνες

Είδος: *Gymnadenia odoratissima*

Στοιχεία οικολογίας: Πολύ σπάνιο, ευρωπαϊκό είδος, το οποίο έχει καταγραφεί μόνο μία φορά στην Ελλάδα (όρος Φαλακρό) υπό τη μορφή ενός μόνο μεμονωμένου ατόμου. Απαντά σε υπαλπικά λιβάδια σε ασβεστολιθικό υπόστρωμα (Τσιφτσής & Αντωνόπουλος 2017). Η θέση στην οποία έχει καταγραφεί βρίσκεται σε υψόμετρο 1600-1700 m.

ΟΧΕ: Υπαλπικά λιβάδια σε ασβεστολιθικό υπόστρωμα

Είδος: *Gymnadenia rhellicani*

Στοιχεία οικολογίας: Στο όρος Φαλακρό εντοπίζεται ο ένας από τους δύο επιβεβαιωμένους πληθυσμούς του είδους στην Ελλάδα (Τσιφτσής & Αντωνόπουλος 2017). Επειδή πρόκειται για είδος της κεντρικής Ευρώπης, απαντά σε υποαλπικά λιβάδια επί ασβεστολιθικού γεωλογικού υποστρώματος, όπου εμφανίζεται υπό μορφή μεμονωμένων ατόμων ή σχηματίζει πληθυσμούς μικρού αριθμού ατόμων. Εμφανίζεται σε υψόμετρα πάνω από 1700 m (Τσιφτσής & Αντωνόπουλος 2017).

ΟΧΕ: Ορεινά και υπαλπικά λιβάδια ή αλπικοί και βόρειοι ερεικώνες

Είδος: *Haberlea rhodopensis*

Στοιχεία οικολογίας: Είναι βαλκανικό ενδημικό είδος που εξαπλώνεται στην βορειοανατολική Ελλάδα και τη Βουλγαρία (Dimopoulos et al. 2013). Αποτελεί υπολειμματικό είδος που έχει από την εποχή του Ολιγοκαίνου (Petrova et al. 2015). Φύεται σε υγρές θέσεις, πάνω σε ασβεστολιθικά βράχια (Θεοδωρόπουλος Κ., Ελευθεριάδου Ε., Τσιριπίδης Ι. & Σαμαράς Δ. 2009). Το υψομετρικό εύρος εξάπλωσης τους στην Ελλάδα και στην περιοχή μελέτης κυμαίνεται από 80 έως 1800 m (Petrova et al. 2015). Συνήθως φύεται μέσα σε φαράγγια. Ο τύπος οικοτόπου στον οποίο ανήκει είναι τα ασβεστολιθικά βραχώδη πρανή (8210). Πολλές φορές όμως φύεται σε μικρές βραχώδεις εκτάσεις μέσα σε άλλου τύπους οικοτόπων (π.χ. στους εθνικού ενδιαφέροντος τύπους οικοτόπων 5350 και 9250 ή στον τύπο ευρωπαϊκού ενδιαφέροντος 9150).

ΟΧΕ: Ασβεστολιθικά βραχώδη πρανή ή δάση φυλλοβόλων πλατυφύλλων με βραχώδεις εξάρσεις στο έδαφός τους

Είδος: *Himantoglossum jankae*

Στοιχεία οικολογίας: Το Ιμαντόγλωσσο του Γιάνκα, είναι Ευρασιατικό είδος ορχιδέας. Φύεται σε ηλιόλουστες θέσεις σε λιβάδια, φρύγανα και ξέφωτα δασών σε υψόμετρο μέχρι 1500μ. Πρόκειται για ευρείας κατανομής taxon (Κέντρο-Ευρωπαϊκό - Βαλκανικό) με εκτεταμένη κατανομή σε ολόκληρη σχεδόν στην Ελλάδα (αν και με μικρούς πληθυσμούς) σύμφωνα με τις εργασίες των Dimopoulos et al. (Dimopoulos P. et al. 2013) και Τσιφτσής και Αντωνόπουλος (Τσιφτσής Σ. κ.α. 2017)

ΟΧΕ: Ξέφωτα Δασών, Φρύγανα, Λιβάδια

Είδος: *Lathraea rhodopea*

Στοιχεία οικολογίας: Είναι είδος βαλκανικό ενδημικό, περιορισμένης εξάπλωσης (Dimopoulos et al. 2013). Είναι ολοπαράσιτο και παρασιτεί σε ρίζες ξυλωδών ειδών των γενών Corylus, Alnus, Fagus, Picea κλπ. (Vassilev 2006). Στην Ελλάδα βρέθηκε να παρασιτεί σε ρίζες των Fagus sylvatica L. (και στα δύο υποείδη, ssp. sylvatica και ssp. orientalis (Lipsky) Popl.) και Corylus avellana L., ενώ σπάνια σε ρίζες του Salix caprea L. (Τσιριπίδης Ι., Ελευθεριάδου Ε., Θεοδωρόπουλος Κ., Τσιφτσής Σ. & Βιδάκης Κ. 2009). Εμφανίζεται, κυρίως, μέσα σε δάση του Fagus sylvatica ή σε θαμνώνες του Corylus avellana και σε υγρά κοιλώματα ή σε υγρές μισγάγγειες με μικρή κλίση. Το γεωλογικό υπόστρωμα στις θέσεις που βρέθηκε το είδος είναι πυριτικό (κυρίως γνεύσιος) ή μάρμαρο (Τσιριπίδης Ι., Ελευθεριάδου Ε., Θεοδωρόπουλος Κ., Τσιφτσής Σ. & Βιδάκης Κ. 2009). Το υψόμετρο των θέσεων καταγραφής του είδους κυμαίνεται από 100 έως 1800 m (Τσιριπίδης Ι., Ελευθεριάδου Ε., Θεοδωρόπουλος Κ., Τσιφτσής Σ. & Βιδάκης Κ. 2009, Strid 2016). Στις θέσεις εμφάνισης του είδους, στα δάση οξιάς, το έδαφος έχει ένα παχύ Ah ορίζοντα και χούμο τύπου mull (Τσιριπίδης Ι., Ελευθεριάδου Ε., Θεοδωρόπουλος Κ., Τσιφτσής Σ. & Βιδάκης Κ. 2009).

ΟΧΕ: Δάση ή θαμνώνες φυλλοβόλλων ειδών (Corylus, Alnus, Fagus, Carpinus, Tilia) ή δάση ερυθρελάτης

Είδος: *Leucojum aestivum*

Στοιχεία οικολογίας: Είδος με ευρεία εξάπλωση σε Ευρώπη και νοτιοδυτική Ασία (Dimopoulos et al. 2013)., που έχει όμως μειωθεί σημαντικά λόγω της καταστροφής των ενδιαιτημάτων του (Strid 2016). Εμφανίζεται σε αλλουβιακά εδάφη, σε υγρές και σκιερές θέσεις (συνήθως εντός παρόχθιων δασών) που πλημμυρίζουν περιοδικά εντός του έτους (Μπαρέκα 2009, Τσιριπίδης κ.α. 2015). Το υψομετρικό εύρος εμφάνισής του στην Ελλάδα κυμαίνεται από 0 έως 700 m (Strid 2016).

ΟΧΕ: Παρόχθια δάση (Populus alba, Fraxinus angustifolia)

Είδος: *Lilium rhodopeum*

Στοιχεία οικολογίας: Είδος βαλκανικό ενδημικό, περιορισμένης εξάπλωσης (Dimopoulos et al. 2013), που θεωρείται τρωτό σύμφωνα με τους Ελευθεριάδου Ε., Καμάρη Γ. & Συλλιγνάκης Ι. (2009), Phitos et al. (1995) και Petrova & Bazos (2013), καθώς και σύμφωνα με τα δεδομένα παρακολούθησης του Φορέα Διαχείρισης Οροσειράς Ροδόπης. Σύμφωνα με τα τελευταία δεδομένα, μάλιστα, θεωρείται ότι η τάση του πληθυσμού του είδους είναι πτωτική. Το είδος εμφανίζεται κυρίως σε υπαλπικά ή ορεινά λιβάδια ή σε πρανή δασών στη ζώνη της οξιάς (Eleftheriadou et al. 1998, Ελευθεριάδου Ε., Καμάρη Γ. & Συλλιγνάκης Ι. 2009). Φύεται σε πυριτικό υπόστρωμα και σε υψόμετρο από 1200 έως 1800 m.

ΟΧΕ: Υπαλπικά ή ορεινά λιβάδια ή αλπικοί και βόρειοι ερεικώνες ή πτεριδώνες

Είδος: *Medicago carstiensis*

Στοιχεία οικολογίας: Το είδος έχει ευρύτερη εξάπλωση (Βαλκάνια-κεντρική Ευρώπη) (Dimopoulos et al. 2013), αλλά έχει καταγραφεί στην Ελλάδα μόνο στο όρος Παγγαίο (Θανόπουλος & Κωνσταντινίδης 2009). Το είδος έχει καταγραφεί σε υψόμετρο 1050 έως 1250 m, σε ασβεστολιθικό υπόστρωμα σε δάση οξιάς ή σε πτεριδώνες. Προτιμάει σκιερές θέσεις (Θανόπουλος & Κωνσταντινίδης 2009).

ΟΧΕ: Δάση φυλλοβόλων πλατυφύλλων

Είδος: *Minuartia saxifraga subsp. saxifraga*

Στοιχεία οικολογίας: Βαλκανικό ενδημικό υποείδος, σπάνιο στην Ελλάδα (Dimopoulos et al. 2013, Θεοδωρόπουλος Κ., Ελευθεριάδου Ε. & Σαμαράς Δ. 2009). Έχει καταγραφεί στο Φρακτό (GR1140001) σε πυριτικά βραχώδη λιβάδια και βράχους σε υψόμετρο περί τα 1700 m (Eleftheriadou & Raus 1996, Θεοδωρόπουλος Κ., Ελευθεριάδου Ε. & Σαμαράς Δ. 2009).

ΟΧΕ: Πυριτικά βραχώδη πρανή

Είδος: *Neottia cordata*

Στοιχεία οικολογίας: Το είδος παρουσιάζει τα νοτιότερα όρια της γεωγραφικής του εξάπλωσης στην Ευρώπη στα δάση ερυθρελάτης και δασικής πεύκης της Ροδόπης (Τσιφτσής & Αντωνόπουλος 2017). Εντός των περιοχών των ΕΖΔ έχει καταγραφεί κυρίως σε δάση ερυθρελάτης, σε μία θέση σε δάσος δασικής πεύκης και σε άλλη μία σε μικτό δάσος των ανωτέρω δασικών ειδών (Tsiftsis et al. 2019). Προτιμάει μικροθέσεις με σχετικά ήπια κλίση, πλούσιες σε οργανική ουσία όπου οι συστάδες παρουσιάζουν κλειστή συγκόμωση έτσι ώστε τα επίπεδα εδαφικής υγρασίας να είναι αυξημένα (Τσιφτσής & Αντωνόπουλος 2017). Εντός των ΕΖΔ απαντά σε υψόμετρα από 1400-1700 m (Tsiftsis et al. 2019).

ΟΧΕ: Δάση κωνοφόρων

Είδος: *Orchis militaris*

Στοιχεία οικολογίας: Το είδος σχηματίζει τα νοτιότερα όρια της γεωγραφικής του εξάπλωσης στο όρος Φαλακρό (Τσιφτσής & Αντωνόπουλος 2017). Απαντά σε περιορισμένο αριθμό θέσεων σε υπαλπικά λιβάδια επί ασβεστολιθικού υποστρώματος ή σε διάκενα δασών μαύρης πεύκης που φυσιογνωμικά και χλωριδικά προσομοιάζουν τα υπαλπικά λιβάδια (Τσιφτσής & Αντωνόπουλος 2017). Θεωρείται ότι ευνοείται από την ήπιας έντασης βόσκηση καθώς μέσω αυτής μειώνεται ο ανταγωνισμός της λιβαδικής βλάστησης.

ΟΧΕ: Ξηρές χλοώδεις διαπλάσεις και αραιά δάση κωνοφόρων (μαύρης πεύκης)

Είδος: *Pontechium maculatum*

Στοιχεία οικολογίας: Ευρωσιβηρικό είδος (Dimopoulos et al. 2013) που βρέθηκε πρόσφατα στην Ελλάδα (Σίμογλου κ.α. 2015, Simoglou et al. 2015, Asenov 2015). Βρέθηκε σε ασβεστολιθικά λιβάδια σε υψόμετρο από 1450 έως 1750 m.

ΟΧΕ: Ξηρές χλοώδεις διαπλάσεις

Είδος: *Salix xanthicola*

Στοιχεία οικολογίας: Είναι είδος βαλκανικό ενδημικό που εξαπλώνεται στην Ελλάδα και στην Βουλγαρία (Christensen 1991, Christensen et al. 2006, Dimopoulos et al. 2013, Rivers et al. 2017). Είναι θάμνος, ύψους έως 2.5. m και αναπτύσσεται κατά μήκος ρεμάτων ή εντός της κοίτης ρεμάτων περιοδικής ροής, σε αλλουβιακά εδάφη (Christensen et al. 2006). Έχει βρεθεί όμως και σε ανοιχτά δάση δρυός, κατά μήκος πρανών δρόμων και σε βραχώδης πλαγιές, συνήθως όμως κοντά σε ρέματα μόνιμης ροής. Είναι φωτόφιλο είδος και αναπτύσσεται συνήθως σε υψόμετρο μεταξύ 30 και 300 m, αλλά έχει βρεθεί και σε υψόμετρο 890 m. Μέχρι σήμερα έχει καταγραφεί μόνο σε σχιστολιθικό υπόστρωμα (Christensen et al 2006).

ΟΧΕ: Παρόχθια βλάστηση με κυρίαρχα είδη των γενών Salix, Populus και Tamarix

Είδος: *Staphylea pinnata*

Στοιχεία οικολογίας: Εμφανίζεται στην περιοχή σε δάση χαραδρών και στον οικότονο των παραπάνω με παρόχθια δάση με Populus alba. Φύεται σε κολλουβιακό έδαφος και σε χαμηλά υψόμετρα (50 με 150 m), αλλά έχει βρεθεί και στο όρος Μενοίκιο σε υψόμετρο 723 m. Έχει καταγραφεί μόνο σε ασβεστολιθικό υπόστρωμα (Mastrogianni et al. 2019).

ΟΧΕ: Δάση χαραδρών και οικότονος τους με παρόχθια δάση με Populus alba

Είδος: *Viola delphinantha*

Στοιχεία οικολογίας: Είδος βαλκανικό ενδημικό, περιορισμένης εξάπλωσης (Dimopoulos et al. 2013). Φύεται σε σχισμές ασβεστολιθικών βράχων, συνήθως σε υψόμετρα από 1500 έως 2500 m, ενώ μπορεί να βρεθεί και από τα 700 m εντός χαραδρών (Raus 1986). Δημιουργεί μικρούς και κατακερματισμένους πληθυσμούς (Peev et al. 2015).

ΟΧΕ: Ασβεστολιθικά βραχώδη πρανή και βραχώδης εκτάσεις με αρκεύθους

2.2.4.2. Ιχθυοπανίδα

Είδος: *Alburnus vistonicus* (Αλάια)

Στοιχεία οικολογίας: Είναι ενδημικό των λεκανών της Βιστωνίδας και του Φιλιούρη. Το είδος είναι λιμνόφιλο με ολοβιωτικό τρόπο ζωής με μόνη εξαίρεση την αναπαραγωγική περίοδο κατά την οποία μεταναστεύει ακολουθώντας ημι-ανάδρομη πορεία προς τους ποταμούς Κόσυνθο και Κομψάτο. Η αναπαραγωγική του περίοδος αρχίζει τέλη Μαρτίου με αρχές Απριλίου, όποτε και αναζητά σημεία, κυρίως, στο μέσο ρου των ποταμών σε περιοχές που σκιάζονται με πυθμένα κροκαλώδους – αμμώδους σύστασης και έντονη ροή (Λεονάρδος Ι. κ.α. 2015, Τσακούμης Ε. κ.α. 2015, Freyhof J. & Kottelat M. 2007. Κοκκινάκης Α. κ.α. 1997, Οικονομίδης Π.Σ. 1974)

ΟΧΕ: Ποταμοί, λίμνες, λιμνοθάλασσες

Είδος: *Alosa fallax* (Σαρδελομάνα)

Στοιχεία οικολογίας: Είναι ανάδρομο είδος που μεταναστεύει από τη θάλασσα στα ποτάμια για αναπαραγωγή. Τα νεαρά άτομα, μετά την εκκόλαψη μετακινούνται προς τη θάλασσα όπου παραμένουν κοντά στις ακτές και τις εκβολές των ποταμών. Στη θάλασσα εκδηλώνει τροφικές συνήθειες πελαγικού είδους. Τα αρσενικά άτομα μεταναστεύουν προς τα ποτάμια μετά τη συμπλήρωση του 2-3 έτους της ηλικίας τους, ενώ τα θηλυκά άτομα μετά το 3-4 έτος. Τα ενήλικα άτομα συναθροίζονται κοντά στις εκβολές των ποταμών τον Απρίλιο και εισέρχονται στο ποτάμι όταν η θερμοκρασία φτάσει τους 10 με 12 °C, κυρίως μεταξύ Μαΐου και Ιουνίου. Η ωοτοκία αρχίζει όταν η θερμοκρασία φτάσει περίπου τους 15 °C ή περισσότερο κατά το Μάιο - Ιούνιο. Η ωοτοκία πραγματοποιείται κοντά στην επιφάνεια. Στην περιοχή του ποταμού Έβρου το είδος μεταναστεύει από τα τέλη Μαρτίου μέχρι τα τέλη Μαΐου κάθε έτους, φθάνοντας στον παραπόταμο Άρδα σε απόσταση άνω των 100 χιλιομέτρων από τις εκβολές. Τα περισσότερα νεαρά άτομα μεταναστεύουν προς τις εκβολές κατά τη διάρκεια του πρώτου τους καλοκαιριού και προς τη θάλασσα στο τέλος του δεύτερου έτους, όπου τα περισσότερα παραμένουν μέχρι να ωριμάσουν γενετικά. Στη θάλασσα, το είδος τρέφεται κυρίως με καρκινοειδή και μικρά ψάρια. Κατά τη μετανάστευσή τους στο ποτάμι τα ενήλικα άτομα δεν τρέφονται. Τα ανήλικα άτομα τρέφονται κυρίως με πλαγκτικά καρκινοειδή. Το είδος ενηλικιώνεται στην θάλασσα και στη συνέχεια μετακινείται στα ποτάμια όπου αναπαράγεται (Bobori, D.C et al, 2001, Kottelat, M et al, 2007, Economidis P.S. et al. 2009)

ΟΧΕ: Ποταμοί, Εκβολές, Λιμνοθάλασσες

Είδος: *Alosa vistonica* (Θρίτσα)

Στοιχεία οικολογίας: Το είδος *Alosa vistonica* (κοινό όνομα Θρίτσα), είναι είδος των γλυκών νερών το οποίο αναφέρεται μόνο στην περιοχή της λίμνης Βιστωνίδας. Αποτελεί ενδημικό, λιμνόφιλο και υπό εξαφάνιση είδος της Λίμνης Βιστωνίδας, στην οποία εντοπιζόταν στο βόρειο τμήμα της, όπου κυριαρχούν γλυκά νερά. Λόγω της σπανιότητας του είδους, αυτό έχει μελετηθεί μόνο μερικώς και έτσι ακόμη και σήμερα πολύ λίγα είναι γνωστά για τη βιολογία και την οικολογία του. Είναι λιμνόφιλο είδος που μπορεί να επιβιώσει μόνο σε γλυκά νερά. (Bobori D. et.al. 2001, Economou, A. N. et.al. 2007, Οικονομίδης, Π.Σ. 1974)

ΟΧΕ: Βόρειο τμήμα λιμνοθάλασσας Βιστωνίδας

Είδος: *Aphanius fasciatus (Ζαχαριάς)*

Στοιχεία οικολογίας: Το είδος αυτό μπορεί να αντέξει μεγάλες διακυμάνσεις της αλατότητας και για αυτό το λόγο εντοπίζεται σε παράκτιες λιμνοθάλασσες υψηλής αλατότητας και σε ρηχά χαμηλής ροής γλυκά νερά, κυρίως σε εκβολικά συστήματα. Η αναπαραγωγή γίνεται για πρώτη φορά στην ηλικία των 7-12 μηνών, κατά τη περίοδο του Απριλίου-Ιουλίου, σε περιοχές με βενθική βλάστηση. Η εκκόλαψη των αβγών γίνεται σε 10-14 ημέρες και τα νεαρά ψάρια σχηματίζουν μεγάλα κοπάδια. Το A. fasciatus τρέφεται κυρίως με μικρά ασπόνδυλα, έντομα, όπως κουνούπια (αβγά, προνύμφες και ενήλικα άτομα) και διάτομα. Τα μικρότερου μεγέθους ψάρια τρέφονται με πλαγκτικούς οργανισμούς (π.χ. κωπήποδα, οστρακοειδή και αρτέμιες (Kottelat, M et al. 2007, Economidis P.S. et al. 2009, Leonardos I. et al. 1998,1999, Leonardos I., 2008)

ΟΧΕ: Λιμνοθάλασσες, Αλυκές

Είδος: *Barbus cyclolepis* (Θρακική Μπριάνα)

Στοιχεία οικολογίας: Το είδος είναι ένα τυπικό βενθικό ρεόφιλο, που ζει σε ποτάμια, ρέματα, και ρυάκια με πετρώδη ή αμμώδη πυθμένα και με υψηλή, μέση ή χαμηλή ροή. Η αναπαραγωγή γίνεται γύρω στο Μάιο, και τα αβγά εναποτίθενται στον πυθμένα. Τρέφεται κυρίως με βενθικά ασπόνδυλα (Apostolou, A., 2005, Economidis, P., 1974, 1989,1991, Koutrakis E.T. et al, 2013, Σαπουνίδης Α. Σ., 2014, Sapounidis A. et al., 2015)

ΟΧΕ: Ποταμοί, Ρέματα, Λίμνες, Λιμνοθάλασσες

Είδος: *Barbus strumicae* (Μπριάνα Στρυμόνα)

Στοιχεία οικολογίας: Το είδος είναι ένα τυπικό βενθικό ρεόφιλο, που ζει σε ποτάμια, ρέματα, και ρυάκια με πετρώδη ή αμμώδη πυθμένα και με υψηλή, μέση ή χαμηλή ροή. Η αναπαραγωγή γίνεται γύρω στο Μάιο, και τα αβγά εναποτίθενται στον πυθμένα. Τρέφεται κυρίως με βενθικά ασπόνδυλα (Apostolou A. 2005, Economidis P. 1974, Economidis P.1989, Freyhof J. & Kottelat M. 2007, Koutrakis E.T. et. al. 2013, Σαπουνίδης Α. Σ. 2014, Sapounidis A. et.al. 2015)

ΟΧΕ: Ποταμοί, Ρέματα, Συλλογές υδάτων

Είδος: *Cobitis puncticulata* (Στικτοβελονίτσα) - *Cobitis strumicae (Θρακοβελονίτσα)*

Στοιχεία οικολογίας: Τα δύο αυτά είδη είναι βενθικά με κρυπτική συμπεριφορά καθώς κρύβονται κατά τη διάρκεια της ημέρας στο λασπώδη ή αμμώδη πυθμένα, ο οποίος μπορεί να καλύπτεται ή όχι με μακρόφυτα. Εντοπίζονται σε ημιορεινά και πεδινά τμήματα ποταμών με μικρή ροή και σε πηγές ποταμών. Τρέφονται κυρίως με ασπόνδυλα και βενθικά τρίματα (Apostolou, A. 2005, Economidis, P, et al.,1996, Kottelat, M. et al, 2007, Economidis P.S. et al. 2009)

ΟΧΕ: Ποταμοί, Ρέματα, Λίμνες, Λιμνοθάλασσες, Συλλογές υδάτων

Είδος: *Eudontomyzon hellenicus* (Γκαβόχελο)

Στοιχεία οικολογίας: Το Eudontomyzon (Caspiomyzon) hellenicus (Αμμόκοιτος ή Γκαβόχελο) μοιάζει με μικρό χέλι, κατατάσσεται στους Κυκλόστομους, είναι ενδημικό είδος της περιοχής και απαντά στην ευρύτερη περιοχή του Ποταμού Αγγίτη και στον ποταμό Μογλενίτσα στα Στενά Αψάλου. Ο Αμμόκοιτος έχει έναν ιδιαίτερο κύκλο ζωής, καθώς το μεγαλύτερο μέρος της ζωής του (5-6 έτη) το περνά ως προνύμφη και βρίσκεται μονίμως μέσα σε αμμολασπώδες έδαφος, βγάζοντας μόνο το κεφάλι του, κάθετα, προκειμένου να τραφεί. Η τροφοληψία είναι παθητική, δηλαδή τρέφεται με τρίμματα οργανικής ύλης, η οποία παρασύρεται από τη ροή και συλλαμβάνεται παθητικά από το ψάρι, από ένα χοανοειδές στοματικό άνοιγμα. Τους τελευταίους 3-4 μήνες της ζωής του αρχίζει να μεταμορφώνεται σε ενήλικο ζώο. Η ενήλικη μορφή διαρκεί μόλις 1-2 εβδομάδες. Ο Αμμόκοιτος στη φάση αυτή παύει να τρέφεται μιας και δεν μπορεί πλέον να χωνέψει την τροφή του και σπεύδει να αναπαραχθεί προτού πεθάνει. Είναι ένα απαιτητικό είδος ως προς τις οικολογικές του απαιτήσεις, καθώς θέλει καθαρό τρεχούμενο νερό, και αμμολασπώδες έδαφος όπου ζει μονίμως κρυμμένο. Το μεγαλύτερο μέρος της ζωής του (5-6 έτη) το περνά ως προνύμφη και βρίσκεται μονίμως μέσα σε αμμολασπώδες έδαφος, βγάζοντας μόνο το κεφάλι του, κάθετα, προκειμένου να τραφεί (Bobori D C. et.al. 2001, Bobori D.C. & Economidis P.S., 2003, Economidis P.S. 1995, Economidis P.S et. al. 1996, Economidis P.S., 1999, Hadjibiros K. Et. al. 1997, Vladykov V.D. et. al. 1982, Οικονομίδης Π.Σ., 1979, Freyhof J. & Kottelat M. 2007)

ΟΧΕ: Ποταμοί, Ρέματα, Συλλογές υδάτων

Είδος: *Rhodeus amarus* (Μουρμουρίτσα)

Στοιχεία οικολογίας: Είναι λιμνόφιλο είδος, το οποίο προτιμάει χαμηλής ροής και ρηχά νερά και περιοχές με αμμώδη κυρίως πυθμένα όπου πρέπει να υπάρχουν μύδια του γλυκού νερού. Κατά τη διάρκεια της περιόδου αναπαραγωγής, η οποία διαρκεί από τον Απρίλιο έως τον Ιούνιο, τα αρσενικά αναπτύσσουν έντονο χρωματισμό και αναλαμβάνουν την προστασία της περιοχής γύρω από τα μύδια, ενώ τα θηλυκά αναπτύσσουν ένα μεγάλο ωοαποθετήρα, ο οποίος χρησιμοποιείται για την εναπόθεση των αβγών στα βράγχια του μυδιού μέσω του σιφωνίου εκπνοής. Τα αρσενικά γονιμοποιούν τα αβγά με την αποδέσμευση σπέρματος στο σιφώνιο εισπνοής του μυδιού, το οποίο μεταφέρει το σπέρμα στα αβγά. Τα έμβρυα παραμένουν στο εσωτερικό του μυδιού για περίπου ένα μήνα έως ότου αναπτύξουν την ικανότητα για ενεργητικό κολύμπι. Σε όλο αυτό το διάστημα οι γονείς παραμένουν δίπλα στο μύδι για την προστασία του. Το είδος στον τρέφεται κυρίως με άλγη, προνύμφες εντόμων, καρκινοειδή διάτομα και οργανικά και ανόργανα υλικά. Έχει σύντομη διάρκεια ζωής, η οποία φτάνει τα 5 έτη (Economidis, P, et al.,1996, Kottelat, M. et al, 2007, Economidis P.S. et al. 2009)

ΟΧΕ: Ποταμοί, Ρέματα, Λίμνες, Λιμνοθάλασσες, Συλλογές υδάτων

Είδος: *Salmo macedonicus* (Πέστροφα Νέστου)

Στοιχεία οικολογίας: Η Πέστροφα του Νέστου είναι ένα τυπικό ρεόφιλο είδος, το οποίο εντοπίζεται σε υψηλής ροής καλά οξυγονωμένα ποταμάκια, με χαμηλή θερμοκρασία νερού. Η αναπαραγωγή γίνεται σε ποταμούς και ρέματα από τον Οκτώβριο έως τον Ιανουάριο. Η διατροφή του είδους αποτελείται από διάφορα ασπόνδυλα (προνύμφες εντόμων, σκουλήκια, μαλάκια, καρκινοειδή και αεροπλαγκτόν), και σπονδυλωτά (ενήλικα αμφίβια και γυρίνοι και ιχθύδια και ενήλικα ψάρια, συμπεριλαμβανομένων και μικρών πεστρόφων). Ρεόφιλο είδος, το οποίο εντοπίζεται σε υψηλής ροής καλά οξυγονωμένα ορεινά τμήματα ποταμών, ποταμάκια και ρέματα με χαμηλή θερμοκρασία νερού (Economidis P.S. et. al. 2009, Freyhof J. & Kottelat M. 2007, Σαπουνίδης Α. Σ. 2014).

ΟΧΕ: Ρέματα

2.2.4.3. Ερπετά – Αμφίβια

Είδος: *Bombina variegata* (Κιτρινομπομπίνα)

Στοιχεία οικολογίας: Υδρόβιος φρύνος, τυπικά ημερόβιος. Κατά την αναπαραγωγική περίοδο μπορεί να μετακινείται μέχρι και 1km μεταξύ των υδάτινων σωμάτων. Διαχειμάζει σε τρύπες, λαγούμια και κάτω από βαθιά βυθισμένες πέτρες στην ξηρά. Μπορεί να βρεθεί σε δάση κωνοφόρων, φυλλοβόλων ή και σε πεδινές εκτάσεις. Παρατηρείται σε υψόμετρο μέχρι και 2000m. Σε κάθε περίπτωση είναι απαραίτητη η παρουσία θέσεων με νερό. Απαντάται σε μικρά και χαμηλής ροής ρυάκια, ποταμάκια ή και σε άλλες υδατοσυλλογές (λιμνούλες, χαντάκια, δεξαμενές, περιστασιακά γεμάτες νερολακκούβες). Απαραίτητη προϋπόθεση για την παρουσία του το όσο το δυνατό καθαρότερο νερό. Το προνυμφικό στάδιο εξαρτάται αποκλειστικά από το νερό στις θέσεις που προαναφέρθηκαν (Speybroeck J. et al., 2016, Παφίλης Π. & Βαλάκος Σ., 2012, www.herpetofauna.gr)

ΟΧΕ: Ποταμοί, Ρέοντα ύδατα, Συλλογές Υδάτων

Είδος: *Caretta caretta* (Καρέτα)

Στοιχεία οικολογίας: Ζει μονίμως στη θάλασσα. Τα θηλυκά εξέρχονται στην ξηρά για να αποθέσουν τα αυγά τους σε τρύπες που σκάβουν σε αμμώδεις παραλίες. Η περίοδος ωοαπόθεσης διαρκεί από τον Ιούνιο μέχρι τον Σεπτέμβριο στην Ελλάδα. Κατά τη διάρκεια αυτής, οι χελώνες μπορεί να πλέουν στα ρηχά και να κάνουν αναγνωριστικές επισκέψεις στην ξηρά χωρίς να αποθέτουν αυγά. Εμφανίζεται εξίσου σε ρηχά και βαθιά νερά καθώς και σε εκβολικά οικοσυστήματα. Τα μικρά χελωνάκια που εκκολάπτονται κινούνται προς τη θάλασσα και ζουν όπου τα μεταφέρουν τα ρεύματα (Speybroeck J. et al., 2016, Παφίλης Π. & Βαλάκος Σ., 2012)

ΟΧΕ: Θάλασσα

Είδος: *Chelonia mydas (*Πράσινη θαλασσοχελώνα)

Στοιχεία οικολογίας: Θαλασσόβιο είδος χελώνας. Βγαίνει στην ξηρά μόνο για ωοαπόθεση. Συνήθως βρίσκεται σε ρηχά νερά και σε εκβολικά οικοσυστήματα. Λιγότερο συχνά στην ανοιχτή θάλασσα και αυτό μόνο όταν μεταναστεύει. Στην Ελλάδα δεν έχουν παρατηρηθεί ακτές ωοτοκίας για το είδος (Speybroeck J. et al., 2016, Παφίλης Π. & Βαλάκος Σ., 2012, www.herpetofauna.gr).

ΟΧΕ: Θάλασσα

Είδος: *Elaphe quatuorlineata* (Λαφιάτης)

Στοιχεία οικολογίας: Ημερόβιο φίδι το οποίο δραστηριοποιείται τις απογευματινές ώρες κατά την περίοδο του καλοκαιριού. Συνήθως διαβιεί στην επιφάνεια του εδάφους αν και είναι καλός αναρριχητής. Τρέφεται με τρωκτικά και πτηνά. Βρίσκεται σε μεσογειακού τύπου οικοσυστήματα σε σημεία με πετρώδες υπόστρωμα, σε καλλιέργειες και σε ξέφωτα δασών. Μπορεί να βρεθεί και σε σημεία με σχετική υγρασία, σε ελώδεις περιοχές ή γύρω από λίμνες **(**Speybroeck J. et al., 2016, Παφίλης Π. & Βαλάκος Σ., 2012)**.**

ΟΧΕ: Δάση, Θαμνώνες, Καλλιέργειες

Είδος: *Elaphe sauromates (*Λαφιάτης της Ανατολής)

Στοιχεία οικολογίας: Ημερόβιο είδος φιδιού. Τρέφεται με πτηνά και με τα αυγά τους όντας ικανός αναρριχητής. Επιπλέον τρέφεται με τρωκτικά και σαύρες. Άρα ενώ είναι κυρίως εδαφόβιο είδος, στα ενδιαιτήματα που διαβιεί, μπορεί να βρεθεί και πάνω σε δέντρα. Εξαπλώνεται σε ένα ευρύ φάσμα ενδιαιτημάτων. Στην Ευρώπη συνήθως σε χαμηλά υψόμετρα. Σε κοιλάδες ποταμών, σε παρυφές και ανοίγματα φυλλοβόλων δασών και σε περιοχές με σχετική υγρασία. Απαντάται όμως και σε ξηρότερα ενδιαιτήματα (φρύγανα, μακκία, αμμοθίνες), (Speybroeck J. et al., 2016, Παφίλης Π. & Βαλάκος Σ., 2012)

ΟΧΕ: Δάση, Καλλιέργειες, Υγρά Λιβάδια, Παραποτάμια βλάστηση, Όχθες, Θαμνώνες, Συλλογές υδάτων

Είδος: *Emys orbicularis (*Βαλτοχελώνα)

Στοιχεία οικολογίας: Ημερόβιο είδος νεροχελώνας. Είναι κυρίως υδρόβιο είδος και αρκετά δειλό. Θάβει τα αυγά του κοντά στις όχθες. Βρίσκεται σε ποικιλία ενδιαιτημάτων. Προτιμά νερά με χαμηλή ροή και πυκνή βλάστηση σε σημεία με αμμώδη ή λασπωμένα εδάφη. Μπορεί επίσης να βρεθεί σε ποτάμια, σε τέλματα, λίμνες και χαντάκια με νερό και υδατοσυλλογές διαμορφωμένες από τον άνθρωπο. Απαντά επίσης σε παράκτια υφάλμυρα νερά αλλά και σε έλη. Είναι πιο σπάνιο από το είδος *Mauremys rivulata* και σε αντίθεση με αυτό, αποφεύγει τα ρυπασμένα ύδατα. Ενώ έχει καταγραφεί σε υψόμετρο 1400m, κυρίως προτιμά αρκετά χαμηλότερα υψόμετρα (Speybroeck J. et al., 2016, Παφίλης Π. & Βαλάκος Σ., 2012, www.herpetofauna.gr)

ΟΧΕ: Ποταμοί, Συλλογές Υδάτων, Λίμνες, Λιμνοθάλασσες, Υγρά λιβάδια, Καλαμώνες και παράκτιες περιοχές.

Είδος: *Ichthyosaura alpestris*

Στοιχεία οικολογίας: Το συγκεκριμένο είδος τρίτωνα δραστηριοποιείται την μέρα αλλά και τη νύχτα. Συνήθως η υδρόβιά του φάση είναι μόνο κατά την περίοδο της αναπαραγωγής. Όταν δεν βρίσκεται σε υδρόβια φάση δραστηριοποιείται κυρίως τη νύχτα με βροχερό καιρό ή με υγρασία. Συνήθως βρίσκεται σε ορεινά τοπία και σε μεγάλα υψόμετρα (1200m και άνω). Απαντά σε ποικιλία από υδατοσυλλογές. Μεγάλες ή μικρές, βαθιές ή ρηχές με στάσιμα και λιγότερο συχνά τρεχούμενα νερά. Πολλές φορές στα βουνά απαντάται σε λίμνες (Speybroeck J. et al., 2016, Παφίλης Π. & Βαλάκος Σ., 2012).

ΟΧΕ: Ρέοντα ύδατα, Συλλογές υδάτων

Είδος: *Lissotriton vulgaris schmidtleri* (Ανατολικός Κοινός τρίτωνας)

Στοιχεία οικολογίας: Κυρίως νυκτόβιο είδος τρίτωνα. Ενεργό και την ημέρα όταν ο καιρός είναι βροχερός. Περνάει το μεγαλύτερο διάστημα του χρόνου εκτός νερού. Μπορεί να βρεθεί κρυμμένο κάτω από πέτρες ή κορμούς, ενώ διαχειμάζει σε ομάδες κρυμμένο σε λαγούμια και σχισμές του εδάφους. Σπάνια διαχειμάζει στον πυθμένα των υδατοσυλλογών. Καταλαμβάνει μεγάλη ποικιλία ενδιαιτημάτων. Συναντάται σε ανοιχτές εκτάσεις με υδατοσυλλογές και σε καλλιέργειες. Συχνά παρατηρείται σε εποχικά τέλματα, ρυάκια χαμηλής ροής και κανάλια. Μπορεί να βρεθεί σε χορτολιβαδικές εκτάσεις ή ξέφωτα φυλλοβόλων δασών. Η προνυμφική μορφή είναι αποκλειστικά εξαρτημένη από τα ύδατα στις θέσεις που προαναφέρθηκαν Speybroeck J. et al., 2016, Παφίλης Π. & Βαλάκος Σ., 2012).

ΟΧΕ: Ρέοντα ύδατα, Συλλογές Υδάτων, καλλιέργειες, Υγρά λιβάδια

Είδος: *Mauremys rivulata (*Ποταμοχελώνα)

Στοιχεία οικολογίας: Ημερόβιο είδος. Ενώ γενικά είναι δειλή νεροχελώνα, παρατηρείται το φαινόμενο σε τουριστικές περιοχές να συνηθίζει στην παρουσία ανθρώπων. Ευπροσάρμοστο είδος. Το καλοκαίρι μπορεί να διαθερίσει αν ξεραθούν οι υδατοσυλλογές ή να μετακινηθεί σε άλλες. Παρατηρείται συχνά και εκτός νερού, σε πέτρες, κορμούς ή βλάστηση κοντά σε νερό ενώ θάβει τα αυγά του σε τρύπες με μαλακό χώμα. Προτιμά τα νερά χαμηλής ροής ή τα λιμνάζοντα. Μπορεί όμως να βρεθεί και σε χείμαρρους, ποτάμια, λίμνες, λιμνοθάλασσες, έλη ή αλυκές. Είναι ανθεκτική και απαντά ακόμα και σε υφάλμυρα ή ρυπασμένα νερά. Εμφανίζεται σε υψόμετρο μέχρι 800m (Speybroeck J. et al., 2016, Παφίλης Π. & Βαλάκος Σ., 2012, www.herpetofauna.gr)

ΟΧΕ Ποταμοί, Συλλογές Υδάτων, Λίμνες, Λιμνοθάλασσες, Υγρά λιβάδια, Καλαμώνες και παράκτιες περιοχές.

Είδος: *Pelobates balcanicus* (Βαλκανικός Πηλοβάτης)

Στοιχεία οικολογίας: Σχεδόν αποκλειστικά νυκτόβιο είδος φρύνου. Περνά την ημέρα κρυμμένος σε τρύπες τις οποίες σκάβει σε μαλακό έδαφος. Δραστηριοποιείται συνήθως μετά από βροχή. Το καλοκαίρι αν υπάρχει πολλή ξηρασία μπορεί να διαθερίσει. Συνήθως απαντάται σε επίπεδες ανοιχτές εκτάσεις χαμηλού υψομέτρου. Προτιμά σημεία με αμμώδη εδάφη, όπως αμμοθίνες, εκβολές αλλά και όχθες ποταμών και λιμνών. Είναι απαραίτητη για το είδος η παρουσία υδατοσυλλογών με στάσιμα ύδατα. Μπορεί να βρεθεί υπό κατάλληλες συνθήκες και σε καλλιέργειες. Η προνυμφική μορφή είναι αποκλειστικά εξαρτημένη από τα ύδατα στις θέσεις που προαναφέρθηκαν (Speybroeck J. et al., 2016, Παφίλης Π. & Βαλάκος Σ., 2012).

ΟΧΕ: Λίμνες, Συλλογές υδάτων, Καλλιέργειες, Υγρά λιβάδια

Είδος: *Testudo graeca (*Γραικοχελώνα)

Στοιχεία οικολογίας: Ημερόβιο είδος χελώνας. Βρίσκεται σε μεγάλη ποικιλία βιοτόπων. Μπορεί να βρεθεί σε κωνοφόρα ή φυλλοβόλα δάση, μακκίες, λιβαδικές εκτάσεις, καλλιέργειες και παραποτάμιες διαπλάσεις. Μπορεί όμως επίσης να βρεθεί σε αμμώδεις παραθαλάσσιες περιοχές, αμμοθίνες και χέρσες εκτάσεις. Προτιμά σημεία με φυτική κάλυψη. Εξαπλώνεται συνήθως σε χαμηλά υψόμετρα μέχρι 400m (Speybroeck J. et al., 2016, Παφίλης Π. & Βαλάκος Σ., 2012)

ΟΧΕ: Δάση, Καλλιέργειες, Υγρά Λιβάδια, Θαμνώνες, Παραποτάμια βλάστηση, Όχθες

Είδος: *Testudo hermanni (*Μεσογειακή χελώνα)

Στοιχεία οικολογίας: Ημερόβιο και θερμόφιλο είδος χελώνας. Βρίσκεται σε μεγάλη ποικιλία μεσογειακών ενδιαιτημάτων, κυρίως ξηρών αλλά και μέτριου επιπέδου υγρασίας. Σε κωνοφόρα ή φυλλοβόλα δάση, μακκία βλάστηση, λιβαδικές εκτάσεις, καλλιέργειες και παραποτάμιες διαπλάσεις. Προτιμά σημεία με φυτική κάλυψη. Απαντάται σε υψόμετρα και πάνω από 1400m. Κατά την περίοδο της διαχείμασης θάβεται στο χώμα (Speybroeck J. et al., 2016, Παφίλης Π. & Βαλάκος Σ., 2012)

ΟΧΕ: Δάση, Καλλιέργειες, Υγρά Λιβάδια, Θαμνώνες, Παραποτάμια βλάστηση, Όχθες

Είδος: *Triturus ivanbureschi* (Βαλκανικός χτενοτρίτωνας)

Στοιχεία οικολογίας: Νυκτόβιο είδος τρίτωνα. Κατά τη διάρκεια της ημέρας συνήθως κρύβεται στον πυθμένα των υδατοσυλλογών ή κάτω από πέτρες και κορμούς στην ξηρά. Τρέφεται με υδρόβια και χερσαία ασπόνδυλα. Ζευγαρώνει την περίοδο της άνοιξης σε μικρές λίμνες, στάσιμα ή ελαφρώς ρέοντα νερά. Γενικά παρατηρείται ότι μετά την αναπαραγωγή ο συγκεκριμένος τρίτωνας φεύγει από το νερό. Κυρίως βρίσκεται σε ορεινά δάση αλλά και σε ορεινά λιβάδια. Απαντά επίσης σε μακκία ή και σε καλλιεργήσιμες εκτάσεις. Μπορεί να βρεθεί σε ποικιλία υδάτων. Συνήθως σε βαθιά και με υψηλή βλάστηση τέλματα και λιμνούλες. Συναντάται επίσης σε έλη, λίμνες, πλημμυρισμένες περιοχές, σε χαντάκια με νερό ή και σε ρυάκια χαμηλής ροής μέχρι το υψόμετρο των 1900m (Speybroeck J. et al., 2016, Παφίλης Π. & Βαλάκος Σ., 2012, www.herpetofauna.gr)

ΟΧΕ: Ρέοντα ύδατα, Συλλογές Υδάτων, Λίμνες, Καλλιέργειες, Υγρά λιβάδια

Είδος: *Zamenis situla* (Σπιτόφιδο)

Στοιχεία οικολογίας: Ημερόβιο φίδι, στις θερμότερες περιόδους δραστηριοποιείται το δειλινό ή και τη νύχτα. Τρέφεται με τρωκτικά. Κυρίως δραστηριοποιείται στο έδαφος ενώ μπορεί να σκαρφαλώσει και σε ξερολιθιές, θάμνους και δέντρα. Συναντάται σε περιοχές με μεσογειακή βλάστηση (μακκία ή φρύγανα) αλλά και σε περιοχές με φυλλοβόλα δάση ή υγρά λιβάδια. Είναι συνδεδεμένο με τον άνθρωπο και μπορεί να βρεθεί σε ελαιώνες, άλλες καλλιέργειες και μαντρότοιχους. Φτάνει σε υψόμετρο μέχρι και τα 1600m (Speybroeck J. et al., 2016, Παφίλης Π. & Βαλάκος Σ., 2012)

ΟΧΕ: Όχθες, Θαμνώνες

2.2.4.4. Θηλαστικά

Είδος: *Barbastella barbastellus* (Μπαρμπαστέλλος)

Στοιχεία οικολογίας: Είδος νυκτόβιο με καλοκαιρινά και χειμερινά καταφύγια όπου διαχειμάζει. Εποικίζει δύσκολα νέες περιοχές. Τρέφεται με νυχτοπεταλούδες και δίπτερα. Το καλοκαίρι προτιμά τις κοιλότητες γέρικων δέντρων και σπανιότερα ρωγμές βράχων και παλιά κτήρια. Τα ώριμα φυλλοβόλα δάση είναι το συχνότερο ενδιαίτημα. Το χειμώνα καταφεύγει αρχικά σε δέντρα και αργότερα σε σπήλαια, ορυχεία ή υπόγειες αποθήκες (Λεγάκις κ.α., 2009, LIFE GRECABAT).

ΟΧΕ: Δάση πλησίον σπηλαίων

Είδος: *Canis lupus* (Λύκος)

Στοιχεία οικολογίας: Σαρκοφάγο είδος με μεγάλη χωροκράτεια (μέση έκταση επικράτειας= 338 τετ.χλμ) που σχηματίζει αγέλες (5.4±0.6 ζώα). Η επιλογή βιοτόπου από τους λύκους εξαρτάται κυρίως από τη διαθεσιμότητα, προσβασιμότητα και κατανομή των τροφικών διαθεσίμων του είδους αλλά και την παρουσία ασφαλών θέσεων αναπαραγωγής. Στην Ελλάδα ο λύκος ζει και κινείται σε μια μεγάλη ποικιλία βιοτόπων, από μεικτά ορεινά δάση, την αλπική ζώνη πάνω από το δασοόριο σε υψόμετρα άνω των 2000 μ., μέχρι και τις παρυφές των πεδιάδων και των πόλεων προς αναζήτηση τροφής. Σαν θέσεις ξεκούρασης και αναπαραγωγής επιλέγονται δασωμένες, αδιάσπαστες εκτάσεις, με καλή κάλυψη, κοντά σε παροχή νερού, μακριά από δασικούς δρόμους, χωριά, ανθρώπινη παρουσία και όχληση (Ηλιόπουλος Γ., 2018, Iliopoulos et al 2014).

ΟΧΕ: Ποικιλία βιοτόπων εντός της ευρύτερης χωροκράτειας του λύκου.

Είδος: *Cervus elaphus* (Κόκκινο ελάφι)

Στοιχεία οικολογίας: Μεγάλο φυτοφάγο που σχηματίζει αγέλες αναλόγως ηλικίας και φάσης αναπαραγωγικού κύκλου. Τρέφεται με βλαστούς, οφθαλμούς, φύλλα και καρπούς θάμνων και δέντρων, καθώς και με πόες. Προτιμάει μικτά δάση πλατύφυλλων-κωνοφόρων ειδών, χωρίς υπόροφο και με πολλά διάκενα και παραποτάμιες και αλπικές περιοχές, μακριά από ανθρώπινες δραστηριότητες (Λεγάκις κ.α., 2009)

ΟΧΕ: Δάση, παραποτάμιες και αλπικές περιοχές

Είδος: *Lutra lutra* (Βίδρα)

Στοιχεία οικολογίας: Είδος που ζει μεμονωμένα και διατηρεί μεγάλες επικράτειες. Η παρουσία γλυκού νερού είναι απαραίτητη. Τρέφεται κυρίως με ψάρια καθώς και με άλλα υδρόβια ζώα (καβούρια, καραβίδες, βατράχια, νερόφιδα, μικρά θηλαστικά, πουλιά κλπ). Έχει κυρίως νυκτόβιες συνήθειες και, παρότι είναι ευπροσάρμοστο είδος, αποφεύγει τον άνθρωπο και την ανθρωπογενή όχληση. Χρησιμοποιεί ποικιλία υδάτινων ενδιαιτημάτων: Ποταμούς, ρυάκια, λίμνες, χείμαρρους, έλη, βάλτους, Δέλτα ποταμών, αποστραγγιστικά κανάλια, λιμνοθάλασσες, τάφρους, ορυζώνες, ακόμα και παραθαλάσσιες περιοχές αρκεί να υπάρχει διαθέσιμο γλυκό νερό ώστε να ξεπλύνει το αλάτι. Φωλιάζει παρόχθια σε ρίζες μεγάλων δέντρων, ανοίγματα βράχων, ή κατάλληλο σταθερό έδαφος ώστε να σκάψει (Λεγάκις κ.α., 2009)

ΟΧΕ: Ποταμοί, ρέματα, Υγρότοποι με διάχυτο υδρογραφικό δίκτυο, Λίμνες και λιμνοθάλασσες

Είδος: *Miniopterus schreibersii* (Πτερυγονυχτερίδα)

Στοιχεία οικολογίας: Είδος νυκτόβιο με καλοκαιρινά και χειμερινά καταφύγια όπου διαχειμάζει. Τρέφεται κυρίως από μικρές νυχτοπεταλούδες, Νευρόπτερα και Δίπτερα. Κινείται και κυνηγάει σε δασικές εκτάσεις κάτω από τη φυλλωσιά των δέντρων, πάνω από υδατοσυλλογές, αλλά και γύρω από τα φώτα των δρόμων κοντά σε σπήλαια όπου καταφεύγει συνήθως. Επίσης σχηματίζει αποικίες σε ορυχεία και σπανιότερα σε ανθρώπινες κατασκευές (κελάρια, γέφυρες, κτήρια κ.α.) (Λεγάκις κ.α., 2009, LIFE GRECABAT)

ΟΧΕ: Σπήλαια, Δάση

Είδος: *Monachus monachus* (Μεσογειακή φώκια)

Στοιχεία οικολογίας: Αν και περνά το μεγαλύτερο μέρος της ζωής τους στο νερό, χρησιμοποιεί απαραίτητα και χερσαία ενδιαιτήματα για ανάπαυση, αλλά κυρίως για να γεννήσει και να γαλουχήσει τα μικρά της. Μοναχικό είδος ιδιαίτερα κατά την ξεκούραση και γέννηση/ανατροφή μικρών. Αναπαραγωγική ωριμότητα μετά τα 2 έτη. Ευκαιριακός θηρευτής, τρέφεται με μεγάλη ποικιλία θαλάσσιων οργανισμών με προτίμηση στα κεφαλόποδα μαλάκια. Χρησιμοποιεί ως χερσαία ενδιαιτήματα καλά προφυλαγμένες θαλασσινές σπηλιές, που βρίσκονται σε απομακρυσμένες ή δυσπρόσιτες παράκτιες ή νησιωτικές τοποθεσίες. Οι σπηλιές αυτές, που μπορεί να έχουν μία ή και περισσότερες εισόδους πάνω ή και κάτω από την επιφάνεια του νερού, έχουν ως κοινό χαρακτηριστικό ότι καταλήγουν σε παραλία (σχετικά επίπεδο χώρο με άμμο, βότσαλα, κροκάλες ή επίπεδο βράχο) (MOm. 2006., Karamanlidis et al 2015)

ΟΧΕ: Θάλασσα, θαλάσσιες σπηλιές

Είδος: *Myotis bechsteinii*

Στοιχεία οικολογίας: Είδος νυκτόβιο με καλοκαιρινά και χειμερινά καταφύγια όπου διαχειμάζει. Τα αρσενικά ζουν μοναχικά, ενώ τα θηλυκά σχηματίζουν αποικίες ως και 30 ατόμων. Ιδιαίτερα στατικό είδος με τις καλοκαιρινές και χειμερινές φωλιές να απέχουν μόλις λίγα χλμ μακριά. Προτιμά τα ώριμα, φυλλοβόλα δάση, όπου φωλιάζει σε τρύπες ή κορμούς δέντρων, ή ακόμα και υπογείως (https://www.eurobats.org/about_eurobats/protected_bat_species/myotis_bechsteinii)

ΟΧΕ: Σπήλαια

Είδος: *Myotis blythii* (Μικρομυωτίδα)

Στοιχεία οικολογίας: Πετάει ευέλικτα σε χαμηλό ύψος πάνω από το έδαφος και κοντά στα φυτά συλλέγοντας τη λεία του, συχνά πραγματοποιώντας εφορμήσεις. Μπορεί να πετάξει μέχρι και λίγες δεκάδες χιλιόμετρα μακριά από το καταφύγιό του, αναζητώντας τροφή. Στην Ελλάδα οι αναπαραγωγικές αποικίες στα σπήλαια είναι συνήθως μικτές με άλλα είδη (γένη Rhinolophus, Myotis και Miniopterus) Τρέφεται κυρίως με τριζόνια, δίπτερα, σκαθάρια, ακρίδες και κρεμμυδοφάγους. Στη Μεσόγειο και με Μάντιδες και κάμπιες λεπιδόπτερων. Απαντάται συνήθως σε ανοικτές εκτάσεις, ενίοτε και σε παρυφές των δασών, αλλά αποφεύγει δασικές εκτάσεις όπου το «αντικαθιστά» η Τρανομυωτίδα. Στην Ελλάδα σχηματίζει αποικίες σχεδόν αποκλειστικά σε υπόγεια καταφύγια όπως σπήλαια και ορυχεία (Λεγάκις κ.α., 2009, LIFE GRECABAT).

ΟΧΕ: Σπήλαια, Ανοικτές εκτάσεις

Είδος: *Myotis emarginatus* (Πυρρομυωτίδα)

Στοιχεία οικολογίας: Είδος νυκτόβιο με καλοκαιρινά και χειμερινά καταφύγια όπου διαχειμάζει. Κυνηγά κοντά στη βλάστηση, στις παρυφές των δασών και ανάμεσα στην κόμη των δέντρων, συλλέγοντας έντομα πάνω από τα φύλλα. Στους στάβλους πιάνει τις μύγες από το ταβάνι και τους τοίχους. Η μέγιστη γνωστή απόσταση ανάμεσα στις περιοχές κυνηγιού και τα θερινά καταφύγια είναι 12,5 χλμ. Στις μεσογειακές περιοχές συμπεριλαμβανομένης της Ελλάδας, συνήθως βρίσκονται στα σπήλαια μαζί με άλλα είδη (γένη *Rhinolophus, Myotis*, και *Miniopterus*). Προτιμάει πλατύφυλλα (κυρίως) δάση με ποικιλία μικροενδιαιτημάτων, στεπώδεις και θαμνώδεις εκτάσεις, αλλά και κτηνοτροφικές περιοχές, όπου κυνηγάει έντομα σε στάνες. Στα νότια της κατανομής του, συμπεριλαμβανομένης και της Ελλάδας, σχηματίζει αποικίες κυρίως σε σπήλαια και ορυχεία (όλο το χρόνο), σπανιότερα σε κτίσματα και σε βραχοσκεπές (Λεγάκις κ.α., 2009, LIFE GRECABAT).

ΟΧΕ: Σπήλαια, Δάση, Θαμνώνες

Είδος: *Myotis myotis* (Τρανομυωτίδα Μουστακονυ-χτερίδα)

Στοιχεία οικολογίας: Είδος νυκτόβιο με καλοκαιρινά και χειμερινά καταφύγια όπου διαχειμάζει. Κυνηγά γρήγορα και σχετικά ευέλικτα, συχνά σε χαμηλό ύψος λίγων μέτρων πάνω από το έδαφος με τα μεγάλα της αυτιά και το ρύγχος στραμμένα προς τα κάτω. Οι περιοχές κυνηγιού απέχουν από τα καταφύγια μέχρι και 15 χιλιόμετρα, ενίοτε και πιο μακριά. Τρέφεται συνήθως με μεγάλα (> 1 εκ) είδη αρθροπόδων που ζουν και σέρνονται στο έδαφος. Συνήθως βρίσκονται στα σπήλαια μαζί με άλλα είδη (γένη Rhinolophus, Myotis, και Miniopterus).Προτιμά φυλλοβόλα και μικτά δάση, αλλά μπορεί να κυνηγά και σε αμιγή κωνοφόρα. Απαραίτητη προϋπόθεση είναι ο αραιός ή καθόλου υπόροφος, ώστε να παρέχεται ελεύθερη πρόσβαση στο έδαφος όπου συνήθως κυνηγά τη λεία της. Λιγότερο συχνά κυνηγά και πάνω από ανοικτές εκτάσεις. Στην Ελλάδα οι αποικίες του βρίσκονται σε σπήλαια και ορυχεία όλο το χρόνο (Λεγάκις κ.α., 2009, LIFE GRECABAT).

ΟΧΕ: Δάση

Είδος: *Phocoena phocoena* (Φώκαινα)

Στοιχεία οικολογίας: Παράκτιο είδος. Τρέφεται με μικρά αφρόψαρα, κεφαλόποδα αλλά και με βενθικά ψάρια. Οι καταδύσεις της κυμαίνονται μεταξύ 16 και 41 μ. Απαντά σε ρηχά, αβαθή, ζεστά νερά και εκβολές ποταμών (ο ελληνικός πληθυσμός βρίσκεται αποκλειστικά στο Θρακικό Πέλαγος) (Λεγάκις κ.α., 2009, Cucnell et al 2016).

ΟΧΕ: Θάλασσα

Είδος: *Rhinolophus blasii (Ρινόλοφος του Blasius)*

Στοιχεία οικολογίας: Είδος νυκτόβιο με καλοκαιρινά και χειμερινά καταφύγια όπου διαχειμάζει. Συχνά μοιράζεται τα καταφύγιά του με άλλα είδη των γενών Rhinolophus, Myotis και Miniopterus. Έχει ιδιαίτερα ευέλικτη πτήση και συνήθως πετάει κοντά στην βλάστηση. Κυνηγάει σε μία ακτίνα μερικών χιλιομέτρων γύρω από το καταφύγια του. Προτιμάει καρστικές περιοχές χαμηλού και μέτριου υψομέτρου με χαμηλή βλάστηση και αραιά δέντρα. Οι αποικίες του σχηματίζονται συνήθως σε ασβεστολιθικά σπήλαια και σε ορυχεία. Διαχειμάζει σε σπήλαια με ήπιες θερμοκρασίες (Λεγάκις κ.α., 2009, LIFE GRECABAT).

ΟΧΕ: Σπήλαια

Είδος: *Rhinolophus euryale* (Μεσορινόλοφος)

Στοιχεία οικολογίας: Είδος νυκτόβιο με καλοκαιρινά και χειμερινά καταφύγια όπου διαχειμάζει. Συνήθως σχηματίζουν πυκνές συναθροίσεις με άλλους ρινόλοφους, αλλά και με είδη των γενών Myotis και Miniopterus. Κυνηγάει την τροφή του στα όρια των δασών ή πάνω από τα δέντρα, αλλά η εξαιρετικά ευέλικτη πτήση του επιτρέπει να κυνηγάει και ανάμεσα στην πυκνή βλάστηση. Κυνηγάει σε μία ακτίνα αρκετών χιλιομέτρων γύρω από τα καταφύγιά του. Τρέφεται κυρίως με μικρές νυχτοπεταλούδες, αλλά και με δίπτερα (οικογένεια Tipulidae) και μικρά σκαθάρια. Προτιμάει τις δασωμένες εκτάσεις, αλλά και τις δενδροκαλλιέργειες, συνήθως σε καρστικές περιοχές με μικρό ή μέτριο υψόμετρο (κάτω από τα 1000 μ). Τόσο οι χειμερινές όσο και οι αναπαραγωγικές αποικίες του σχηματίζονται συνήθως σε σπήλαια, αλλά και ορυχεία (εκτός ασβεστολιθικών περιοχών) (Λεγάκις κ.α., 2009, LIFE GRECABAT).

ΟΧΕ: Σπήλαια

Είδος: *Rhinolophus ferrumequinum* (Τρανορινόλοφος)

Στοιχεία οικολογίας: Είδος νυκτόβιο με καλοκαιρινά και χειμερινά καταφύγια όπου διαχειμάζει. Πετάει σχετικά αργά, κοντά στη βλάστηση ή το έδαφος και κυνηγάει σε ακτίνα μέχρι και 16 χιλιόμετρα από το καταφύγιό του. Σημαντικό μέρος του κυνηγιού γίνεται από κούρνιες (κλαδιά δέντρων ή κατακόρυφα βράχια). Τρέφεται κυρίως με σκαραβαίους και κοπροφάγα σκαθάρια (που αναζητεί σε βοσκοτόπια) και νυχτοπεταλούδες, αλλά και με μικρότερα ιπτάμενα έντομα, ενίοτε και αράχνες. Προτιμάει σχετικά θερμές περιοχές με ποικιλία οικοτόπων (δάση, θαμνώνες, βοσκοτόπια και καλλιέργειες) και σπάνια εποικίζει περιοχές με υψόμετρο άνω των 1500 μ. Συχνά απαντάται και σε υγροτόπους με πλούσια δενδρώδη βλάστηση, αλλά και κατοικημένες περιοχές. Το φθινόπωρο και το χειμώνα καταφεύγει σε σπήλαια και ορυχεία, όπου πέφτει σε λήθαργο όταν η τροφή είναι λιγοστή (Λεγάκις κ.α., 2009, LIFE GRECABAT).

ΟΧΕ: Σπήλαια, Υγρότοποι, Δασικές εκτάσεις, Θαμνώνες, Βοσκοτόπια και καλλιέργειες

Είδος: *Rhinolophus hipposideros* (Μικρορινόλοφος)

Στοιχεία οικολογίας: Είδος νυκτόβιο με καλοκαιρινά και χειμερινά καταφύγια όπου διαχειμάζει. Συχνά μοιράζεται τα καταφύγιά του με άλλους ρινόλοφους, αλλά και με είδη των γενών Myotis και Plecotus και οι αποικίες του σπανίως ξεπερνούν τα 100 άτομα. Έχει πολύ ευέλικτη πτήση και συνήθως κυνηγάει κοντά σε θάμνους ή κάτω από δέντρα, σε ακτίνα λίγων χιλιομέτρων από το καταφύγιό του. Κυνηγάει ακόμα και το χειμώνα, όταν ο καιρός είναι ήπιος. Τρέφεται κυρίως με Δίπτερα (οικογένεια Tipulidae αλλά και κουνούπια), Υμενόπτερα, Νευρόπτερα και μικρές νυχτοπεταλούδες. Ο μικρορινόλοφος απαντάται σε περιοχές με μωσαϊκά ενδιαιτημάτων, δείχνοντας προτίμηση σε δάση, δενδροκαλλιέργειες και θέσεις με γλυκό νερό και πλούσια βλάστηση, ακόμα και σε κατοικημένες περιοχές. Το φθινόπωρο και το χειμώνα πέφτει σε λήθαργο μέσα σε σπήλαια, ορυχεία και άλλους υπόγειους χώρους. Οι αναπαραγωγικές αποικίες σχηματίζονται σε στέγες σπιτιών, μέσα σε εγκαταλελειμμένα κτήρια και σε απομακρυσμένα ξωκλήσια (Λεγάκις κ.α., 2009, LIFE GRECABAT).

ΟΧΕ: Σπήλαια, Δασικές εκτάσεις, δενδροκαλλιέργειες, συλλογές υδάτων γλυκού νερού με παρόχθια βλάστηση και ανθρωπογενή κτίσματα.

Είδος: *Rupicapra rupicapra balcanica* (Αγριόγιδο)

Στοιχεία οικολογίας: Ζώο εξαιρετικά ευκίνητο με σκληρές, ελαστικές οπλές, που του επιτρέπουν να ισορροπεί σε ιδιαίτερα επικλινείς και στενές επιφάνειες. Τα αρσενικά είναι μοναχικά, ενώ τα θηλυκά σχηματίζουν ομάδες 5-15 ατόμων μαζί με τα μικρά. Το διαιτολόγιό τους περιλαμβάνει κυρίως χόρτα, ενώ τον χειμώνα, όταν η βλάστηση είναι δυσεύρετη, συμπληρώνεται με φύλλα, βελόνες κωνοφόρων, οφθαλμούς δένδρων, τρυφερά κλαδιά και λειχήνες. Προτιμούν τις απότομες και βραχώδεις τοποθεσίες σε ορεινές περιοχές. Τη θερινή περίοδο ανεβαίνουν πάνω από το δασοόριο (1.500-2.900 μ), σε υποαλπικά λιβάδια, ενώ το χειμώνα κατεβαίνουν σε δασώδεις εκτάσεις (κωνοφόρα ή μικτά) χαμηλότερου υψομέτρου (μέχρι 700 μ) (Papaioannou & Kati 2007)

ΟΧΕ: Δασικές εκτάσεις, υποαλπικά λιβάδια, βραχώδεις, απότομες ορεινές περιοχές

Είδος: *Vormela peregusna* (Στικτοϊκτίδα)

Στοιχεία οικολογίας: Τρέφεται κυρίως με τρωκτικά στεππωδών εκτάσεων και ακολουθεί τις αυξομειώσεις των πληθυσμών τους. Ωστόσο μελέτες δείχνουν ακόμα και οπορτουνιστική διατροφική συμπεριφορά, με κατανάλωση τρωκτικών, πουλιών, εντόμων και πτωμάτων. Προτιμά τα ερημικά, ημιερημικά και στεππώδη ενδιαιτήματα, ορεινά λιβάδια, χέρσα χωράφια, καλλιέργειες χαμηλού ύψους, και εκτενή πρανή ποταμών (IUCN Red Data List, Milenković et al. 2000.).

ΟΧΕ: Εκτενή πρανή ποταμών, χέρσα χωράφια

Είδος: *Ursus arctos* (Καφέ αρκούδα)

Στοιχεία οικολογίας: Ζώο παμφάγο με προτίμηση στις τροφές φυτικής προέλευσης (κατά 85%) και έχει ανάγκη από μεγάλες ποσότητες τροφής για να συντηρήσει τον σωματικό της όγκο και τη δύναμή της. Συναντάται σε εκτεταμένα μικτά ή και αμιγή δάση φυλλοβόλων (δρυς, οξιά κλπ) και κωνοφόρων (μαυρόπευκο, έλατο, ερυθρελάτη, ρόμπολο κλπ) της ορεινής και ημιορεινής ζώνης – δάση με διάκενα κ καλλιέργειες της ημι-ορεινής ζώνης. Σημαντικό ρόλο σε ό,τι αφορά τα τροφικά διαθέσιμα παίζουν και οι αγρο-δασικές διαπλάσεις της ημιορεινής ζώνης, με υψηλή μωσαϊκότητα (διάκενα) αλλά και οι βραχώδεις εξάρσεις, ως κατάλληλοι τομείς διαχείμασης (Λεγάκης κ.α., 2009, www.callisto.gr)

ΟΧΕ: Δασικές εκτάσεις φυλλοβόλων και κωνοφόρων, διάκενα με καλλιέργειες και βραχώδεις περιοχές

2.2.4.5. Ασπόνδυλα

Είδος: *Balcanodiscus beroni*

Στοιχεία οικολογίας: Γνωστό μόνο από το σπήλαιο Αγγίτη (Μααρά) που περιγράφηκε (Παραγκαμιάν Κ. 2019)

ΟΧΕ: Σπήλαιο Αγγίτη (Μααρά)

Είδος: *Duvalius joannidisi*

Στοιχεία οικολογίας: Γνωστό μόνο από το σπήλαιο Αγγίτη (Μααρά) που περιγράφηκε (Παραγκαμιάν Κ. 2019)

ΟΧΕ: Σπήλαιο Αγγίτη (Μααρά)

Είδος: *Duvalius milenae*

Στοιχεία οικολογίας: το είδος είναι γνωστό μόνο από δύο θέσεις στο Παγγαίο στο σπήλαιο Ασκητότρυπα (Παραγκαμιάν Κ., 2019).

ΟΧΕ: Σπήλαιο Ασκητότρυπα

Είδος: *Euphydryas aurinia* (Πεταλούδα των ελών)

Στοιχεία οικολογίας: Το είδος είναι αρκετά ευπροσάρμοστο και εμφανίζεται σε αρκετά ενδιαιτήματα, όπως: σε υγρούς, όξινους λειμώνες (χορτολιβαδικές εκτάσεις) με θυσσανώδη βλάστηση (*Deschampsia caespitosa, Molinea caerulea*), σε ξηρά ασβεστόφιλα, λειμώνες καθώς και σε διάκενα δασών, κοινό χαρακτηριστικό των ενδιαιτημάτων είναι η ηλιοφάνεια (Τσιρατζίδης Α., 2013)

ΟΧΕ: Λιβάδια, Ξέφωτα

Είδος: *Lindenia tetraphylla*

Στοιχεία οικολογίας: Η προνύμφη του είδους είναι υδρόβια και ενδιαιτεί στον βυθό στάσιμων υδάτων, με προτίμηση σε μεγάλες λίμνες χωρίς πυκνή βλάστηση, ενώ το ακμαίο έντομο στις πετρώδης όχθες των λιμνών. Τα θηλυκά συνήθως βρίσκονται στη θαμνώδη βλάστηση κοντά στις όχθες των λιμνών (Τσιρατζίδης Α., 2013)

ΟΧΕ: Λίμνες, Συλλογές υδάτων

Είδος: *Lucanus cervus*

Στοιχεία οικολογίας: Το φυσικό ενδιαίτημα του είδους είναι τα πλατύφυλλα δάση (κυρίως δάση δρυός) και τα δασικά βοσκοτόπια. Επίσης μπορεί να εμφανιστεί σε αστικό περιβάλλον όπως πάρκα και κήπους, όπου υπάρχει αφθονία νεκρού ξύλου (Τσιρατζίδης Α., 2013). Οι προνύμφες του είδους αναπτύσσονται σε σάπια πρέμνα δένδρων και πεσμένων δέντρων που βρίσκονται σε επαφή με το έδαφος. Αυτού του είδους η ξυλεία είναι ένα ουσιαστικό χαρακτηριστικό για τη διατήρηση της δομής και της λειτουργίας του ενδιαιτήματος του είδους αυτού. Τα ενήλικα άτομα δραστηριοποιούνται τα θερμά απογεύματα, αλλά πιθανώς μόνο τα αρσενικά πετούν τακτικά. Τα ενήλικα έχουν καταγραφεί στη νότια Ευρώπη από το Μάιο μέχρι τον Ιούλιο αν και είναι πιο άφθονα στις αρχές του καλοκαιριού (Λεγάκις Α. κ.α. 2015α).

ΟΧΕ: Πλατύφυλλα δάση (κυρίως δάση δρυός), Δασικά βοσκοτόπια

Είδος: *Lycaena dispar* (Χαλκούχα λύκαινα του έλους)

Στοιχεία οικολογίας: Όπως συμβαίνει με τα περισσότερα είδη εντομών με μεγάλη εξάπλωση, έτσι και με την *Lycaena dispar* η οικολογία του είδους και οι απαιτήσεις ενδιαιτήματος ποικίλλουν σε όλο το εύρος της εξάπλωσης του. Η L. dispar θεωρείται κυρίως ένα υγρόφιλο είδος πεταλούδας περιορισμένο σε υγροτόπους κυρίως στο Βόρειο-Δυτικό όριο της εξάπλωσης του, ενώ σε άλλα μέρη εξάπλωσης του γίνεται λιγότερο απαιτητικό. Το είδος εμφανίζεται συνήθως σε περιοχές με ψηλή ποώδη βλάστηση ή καλαμώνες (Rumexspp.) κατά μήκος ρυακιών, ποταμών και σε βάλτους με τυρφώδες έδαφος, όπου περιλαμβάνουν χονδρικά συνενώσεις βλάστησης (alliances) όπως Phragmition, Magnocaricion καθώς και σε ημιφυσικούς λειμώνες. Χαρακτηριστικό του ενδιαιτήματος του είναι τα συγκεκριμένα πρότυπα (μοτίβα) βλάστησης, είτε μωσαϊκού τύπου είτε κατά ζώνες. Μακριά από το Βόρειο-δυτικό όριο της εξάπλωσης του, το είδος είναι λιγότερο απαιτητικό όσον αφορά το ενδιαίτημα, αξιοποιώντας υποβαθμισμένα λιβάδια και βοσκοτόπια, συμπεριλαμβανομένων ξηρές περιοχές και αστικό περιβάλλον (Τσιρατζίδης Α., 2013).

ΟΧΕ: Υγρά λιβάδια, όχθες ρεμάτων και ποταμών με υδροχαρή βλάστηση

Είδος: *Neobisium pangaeum*

Στοιχεία οικολογίας: το είδος είναι γνωστό μόνο από το σπήλαιο Βοσκόβρυση που περιγράφηκε (Παραγκαμιάν Κ., 2019).

ΟΧΕ: Σπήλαιο Βοσκόβρυση

Είδος: *Ophiogomphus cecilia*

Στοιχεία οικολογίας: Η Ophiogomphus cecilia είναι μια μεγάλη και εύκολα αναγνωρίσιμη λιβελούλα. Η προνύμφη του είδους είναι υδρόβια και ενδιαιτεί στον βυθό σχετικά γρήγορων ρεόντων υδάτων (ρυάκια, ποτάμια) αλλά και σε νησίδες άμμου ή χαλικιού καθώς και στις αμμώδεις όχθες μεγάλων ποταμών. Το ακμαίο έντομο ενδιαιτεί στην βλάστηση (δέντρα, θάμνοι) αλλά προτιμάει ηλιόλουστες περιοχές (αμμώδεις όχθες) (Τσιρατζίδης Α., 2013)

ΟΧΕ: Ποταμοί, Ρέματα, νησίδες άμμου ή χαλικιού καθώς και αμμώδεις όχθες ποταμών

Είδος: *Pangaeoniola casalei*

Στοιχεία οικολογίας: Το είδος είναι γνωστό μόνο από το σπήλαιο Βοσκόβρυση που περιγράφηκε. (Παραγκαμιάν Κ., 2019).

ΟΧΕ: Σπήλαιο Βοσκόβρυση

Είδος: *Paracaloptenus caloptenoides* (Παρακαλόπτερος ο καλοπτεροειδής)

Στοιχεία οικολογίας: Το είδος είναι αντιπροσωπευτικό τόσο των ανοιχτών ενδιαιτημάτων με εκτεταμένο βραχώδες υπόστρωμα, και περιορισμένο ποώδη όροφο, αλλά και ορεινών θαμνώνων/ λιβαδιών με σχετικά αυξημένο ύψος ποώδους ορόφου (Ζαχαροπούλου Π. 2017)

ΟΧΕ: Λιβάδια

Είδος: *Parnassius apollo* (Παρνάσσιος Απόλλων)

Στοιχεία οικολογίας: Το είδος είναι *Parnassius apollo* απαντάται κυρίως σε απόκρημνες βραχώδεις πλαγιές με έκθεση στον ήλιο και αραιή βλάστηση, σε αλπικά και υποαλπικά πετρώδη (κυρίως ασβεστολιθικά) λιβάδια πλούσια σε άνθη, σε περιοχές με πλευρικά κορήματα (σάρες), σε ξέφωτα και όρια δασών και σπανιότερα σε σκιερές και υγρές περιοχές. Στην Ελλάδα συναντάται κυρίως σε μεσαία και μεγάλα υψόμετρα μεαξύ των 650 και 2400 m (Τζωρτζακάκη Ο. 2021)

ΟΧΕ: Βραχώδεις πλαγιές, λιβάδια, ξέφωτα δασών

Είδος: Polyommatus eroides (Πολυόμματος ο ηροειδής)

Στοιχεία οικολογίας: Το είδος προτιμά λιβάδια, θαμνώνες, ξέφωτα δασών, όχθες ρεμάτων σε υψομετρικό εύρος 350-2500 m, ενώ έχει επίσης παρατηρηθεί σε δασικούς δρόμους (Λεγάκις Α. κ.α. 2015α).

ΟΧΕ: Λιβάδια, θαμνώνες, ξέφωτα δασών, όχθες ρεμάτων

Είδος: *Prioniomus etontii*

Στοιχεία οικολογίας: Το είδος είναι γνωστό μόνο από το σπήλαιο Αγγίτη (Μααρά) που περιγράφηκε. (Παραγκαμιάν Κ., 2019).

ΟΧΕ: Σπήλαιο Αγγίτη (Μααρά)

Είδος: *Vertigo angustior*

Στοιχεία οικολογίας: Το είδος καταγράφεται στην περιοχή μελέτης σε ασβεστολιθικό βάλτο στα περίχωρα της πόλης της Θάσου (Λιμένας). Στο βιότοπο που βρέθηκε το είδος αυτό (καθώς και το είδος *Vertigo moulinsiana)* υπάρχουν συστάδες του πτεριδόφυτου *Equistetum telmateia* και υπάρχει επίσης ένα μωσαϊκό ψηλών σπαθόχορτων (*Carex* spp.), καλαμιών *Phragmites*, λεύκας (*Populus* spp.), και υγρού λιβαδιού. Το είδος ζει σε μονίμως υγρά ενδιαιτήματα με πλούσια βλάστηση και με ασβεστολιθικό υπόστρωμα (βάλτοι, έλη, όχθες ποταμών, ρυακιών, λιμνών, τελμάτων), ενώ εξαρτάται από το εδαφικό νερό (Λεγάκις Α. κ.α. 2015β).

ΟΧΕ: Υγρά ενδιαιτήματα με πλούσια βλάστηση και με ασβεστολιθικό υπόστρωμα (βάλτοι, έλη, όχθες ποταμών, ρυακιών, λιμνών, τελμάτων)

Είδος: *Vertigo moulinsiana*

Στοιχεία οικολογίας: Το είδος καταγράφεται στην περιοχή μελέτης σε ασβεστολιθικό βάλτο στα περίχωρα της πόλης της Θάσου (Λιμένας). Στο βιότοπο που βρέθηκε το είδος αυτό (καθώς και το είδος *Vertigo angustior)* υπάρχουν συστάδες του πτεριδόφυτου *Equistetum telmateia* και υπάρχει επίσης ένα μωσαϊκό ψηλών σπαθόχορτων (*Carex* spp.), καλαμιών *Phragmites*, λεύκας (*Populus* spp.), και υγρού λιβαδιού. Το είδος ζει σε πεδινούς υγρότοπους με ασβεστολιθικό υπόστρωμα (βάλτοι, έλη, όχθες ποταμών, ρυακιών, λιμνών, τελμάτων), ενώ εξαρτάται από το εδαφικό νερό (Λεγάκις Α. κ.α. 2015β).

ΟΧΕ: Υγρά ενδιαιτήματα με πλούσια βλάστηση και με ασβεστολιθικό υπόστρωμα (βάλτοι, έλη, όχθες ποταμών, ρυακιών, λιμνών, τελμάτων)

2.2.4.6. Ορνιθοπανίδα

Είδος: *Accipiter brevipes - (Κοινό) Σαΐνι*

Στοιχεία οικολογίας: Μικρό αρπακτικό, καλοκαιρινός επισκέπτης στην Ελλάδα. Τρέφεται με ερπετά, πτηνά, έντομα και μικρά θηλαστικά. Μεταναστεύει συχνά σε μεγάλα κοπάδια. Απαντά σε πεδινές ή ημιορεινές περιοχές, σε συνδυασμό δασών ή συστάδων φυλλοβόλων με ανοιχτές περιοχές. Απαντά επίσης σε παρόχθια δάση, λευκοκαλλιέργειες, συστάδες δένδρων (συχνά μέσα σε χωριά) και ημιορεινά δρυοδάση με μεγάλα ανοίγματα, ως το πολύ 1.000 μ. υψόμετρο (Cramp 1987, Handrinos & Akriotis 1997)

ΟΧΕ: Συνδυασμός φυλλοβόλων δασών και ανοιχτών εκτάσεων, δάση παραποτάμια, φυτείες, αστικές περιοχές/οικισμοί

Είδος: *Acrocephalus arundinaceus - Τσιχλοποταμίδα*

Στοιχεία οικολογίας: Καλοκαιρινός επισκέπτης που αναπαράγεται αποκλειστικά σε καλαμώνες σε υγροτόπους γλυκού νερού και κανάλια. Σε παρόμοια ενδιαιτήματα άτομα του είδους βρίσκονται και κατά τη μετανάστευση (Handrinos & Akriotis 1997).

ΟΧΕ: Καλαμώνες, κανάλια

Είδος: *Acrocephalus melanopogon - Ψαθοποταμίδα*

Στοιχεία οικολογίας: Χειμερινός επισκέπτης στην περιοχή μελέτης. Απαντά σε καλαμώνες και ψαθοτόπια, σε κανάλια και έλη. Τρέφεται με έντομα (Handrinos & Akriotis 1997)

ΟΧΕ: Καλαμώνες, κανάλια

Είδος: *Acrocephalus palustris - Βαλτοποταμίδα*

Στοιχεία οικολογίας: Καλοκαιρινός επισκέπτης που αναπαράγεται σε παρόχθια βλάστηση με ψηλά ποώδη φυτά. Σε παρόμοια ενδιαιτήματα απαντά κατά τη μετανάστευση (Hagemeijer & Blair 1997).

ΟΧΕ: Όχθες ποταμών/λιμνών

Είδος: *Acrocephalus schoenobaenus - Σχοινοποταμίδα*

Στοιχεία οικολογίας: Καλοκαιρινός επισκέπτης που αναπαράγεται σε καλαμώνες κυρίως. Κατά τη μετανάστευση απαντά και σε άλλους υγροτόπους με πυκνή βλάστηση (Handrinos & Akriotis 1997).

ΟΧΕ: Καλαμώνες (και βούρλα), έλη

Είδος: *Acrocephalus scirpaceus - Καλαμοποταμίδα*

Στοιχεία οικολογίας: Καλοκαιρινός επισκέπτης που αναπαράγεται αποκλειστικά σε καλαμώνες σε υγροτόπους γλυκού νερού και κανάλια και ενίοτε καλλιέργειες σιτηρών. Σε παρόμοια ενδιαιτήματα άτομα του είδους βρίσκονται και κατά τη μετανάστευση (Handrinos & Akriotis 1997).

ΟΧΕ: Καλαμώνες, καλλιέργειες

Είδος: *Actitis hypoleucos - Ακτίτης*

Στοιχεία οικολογίας: Μεταναστευτικό είδος, περαστικό από την περιοχή μελέτης. Απαντά σε όχθες ποταμών, ρεμάτων και ελών, ενώ συχνά και στις ακτές. Φωλιάζει σε ορεινά ρέματα. Κατά τη μετανάστευση απαντά σε ποικιλία ρηχών υγροτόπων (Handrinos & Akriotis 1997)

ΟΧΕ: Όχθες ποταμών/λιμνών, ακτές, ποταμοί, Λιμνοθάλασσες

Είδος: *Aegolius funereus - Αιγωλιός*

Στοιχεία οικολογίας: Μόνιμο είδος των ορεινών ώριμων δασών κωνοφόρων. Στην Ελλάδα απαντά σε υψόμετρα πάνω από 1.000 μ., με προτίμηση σε δάση ερυθρελάτης (Handrinos & Akriotis 1997).

ΟΧΕ: Δάση κωνοφόρων, Δάση μικτά

Είδος: *Aegypius monachus - Μαυρόγυπας*

Στοιχεία οικολογίας: Μόνιμο είδος που χρειάζεται ώριμα, απομονωμένα δάση για φώλιασμα. Τρέφεται με πτώματα τα οποία αναζητά σε ανοικτές κυρίως περιοχές. Συχνά τρέφεται σε απόσταση δεκάδων χιλιομέτρων από τη φωλιά του. Φωλιάζει σε ώριμα πεύκα με κατεστραμμένο επικόρυφο, σε απότομες πλαγιές, σε θέσεις με μικτό δάσος σε κάποιο υψόμετρο. Αναζητά τροφή σε ημιορεινά και ορεινά λιβάδια και άλλες ανοιχτές περιοχές (Cramp 1994, Ζακκάκ κ.α. 2015)

ΟΧΕ: Εναλλαγή δασών (δρυός και πεύκης) και ανοιχτών εκτάσεων

Είδος: *Alauda arvensis - (Κοινή) Σιταρήθρα*

Στοιχεία οικολογίας: Εν μέρει μεταναστευτικό είδος που χρειάζεται ανοιχτές περιοχές με χαμηλή ποώδη βλάστηση. Τρέφεται στο έδαφος, με σπόρους και ασπόνδυλα. Φωλιάζει σε λιβάδια και καλλιέργειες δημητριακών στο επίπεδο της θάλασσας (σε παράκτιους υγροτόπους) και στα βουνά (συχνά πάνω από 2.000 μ.). Σπάνια φωλιάζει και σε δασωμένα ενδιάμεσα υψόμετρα. Η επιλογή του κατάλληλου ενδιαιτήματος φωλιάσματος επηρεάζεται από το ύψος της βλάστησης (το είδος απουσιάζει από καλλιέργειες με ομοιόμορφα ψηλή και πυκνή βλάστηση, η οποία ξεπερνά τα 30 – 60 εκατοστά). Το χειμώνα απαντά κυρίως στα πεδινά. (Hagemeijer & Blair 1997)

ΟΧΕ: Ανοιχτές περιοχές, λιβάδια (φυσικοί βοσκότοποι), καλλιέργειες

Είδος: *Alcedo atthis - (Ευρωπαϊκή) Αλκυόνη*

Στοιχεία οικολογίας: Μόνιμο ή εν μέρει μεταναστευτικό είδος. Φωλιάζει σε πεδινά ποτάμια και ρέματα, με κάθετες όχθες και όχι πολύ πυκνή βλάστηση σε τρύπες που σκάβει το ίδιο. Τις άλλες εποχές (εκτός αναπαραγωγής) απαντά σε ποικιλία υγροτόπων με επαρκή τροφή (κυρίως ψάρια) και στις ακτές (Hagemeijer & Blair 1997, Handrinos & Akriotis 1997)

ΟΧΕ: Ποταμοί, υγρότοποι, έλη, ακτές

Είδος: *Alectoris graeca - Πετροπέρδικα*

Στοιχεία οικολογίας: Μόνιμο είδος των ανοιχτών ορεινών περιοχών. Προτιμά πετρώδεις εκτάσεις, αποφεύγει βορεινές εκθέσεις (Cramp, S (ed). 1994.).

ΟΧΕ: Ανοιχτές περιοχές, λιβάδια, θαμνώνες αραιοί

Είδος: *Anas acuta - Ψαλίδα (του Βορρά)*

Στοιχεία οικολογίας: Χειμερινός επισκέπτης σε διαφόρων ειδών υγροτόπους. Τρέφεται κυρίως σε νερό με μέτριο βάθος (σε βαθύτερο νερό από τις άλλες πάπιες επιφανείας). Απαντά κυρίως σε λιμνοθάλασσες και αλμυρόβαλτους, καθώς επίσης και σε λίμνες και έλη (Handrinos & Akriotis 1997)

ΟΧΕ: Λίμνες, λιμνοθάλασσες, έλη

Είδος: *Anas crecca - (Ευρασιατικό) Κιρκίρι*

Στοιχεία οικολογίας: Χειμερινός επισκέπτης σε διαφόρων ειδών υγροτόπους. Τρέφεται σε γλυκό ή υφάλμυρο νερό. Απαντά κυρίως σε παράκτιους υγροτόπους (λιμνοθάλασσες και αλμυρόβαλτους) καθώς επίσης και σε λίμνες, έλη και στη θάλασσα (όταν ενοχληθεί) (Handrinos & Akriotis 1997)

ΟΧΕ: Ποταμοί, λίμνες, λιμνοθάλασσες, έλη

Είδος: *Anas platyrhynchos - Πρασινοκέφαλη Πάπια*

Στοιχεία οικολογίας: Εν μέρει μόνιμο, πολυάριθμος χειμερινός επισκέπτης σε ποικιλία υγροτόπων. Φωλιάζει σε παρόχθια βλάστηση σε έλη, λίμνες και ποτάμια κυρίως στο έδαφος και ενίοτε σε τρύπες δένδρων. Το χειμώνα οι πληθυσμοί του είδους είναι πολυάριθμοι σε λιμνοθάλασσες και άλλους παράκτιους υγροτόπους. Συχνά αναπαύεται και στη θάλασσα (Handrinos & Akriotis 1997)

ΟΧΕ: Ποταμοί, Λίμνες, λιμνοθάλασσες, έλη

Είδος: *Anser albifrons albifrons - Ασπρομέτωπη Χήνα*

Στοιχεία οικολογίας: Χειμερινός επισκέπτης σε υγροτόπους, λιβάδια και καλλιέργειες. Χρειάζεται εκτάσεις με χαμηλή βλάστηση για να τραφεί (με πόες και άλλα χαμηλά φυτά) και να μπορεί να παρακολουθεί για τυχόν εχθρούς. Τρέφεται κυρίως σε εκτεταμένα λιβάδια, σε παράκτιους υγροτόπους και ενίοτε σε καλλιέργειες (Handrinos & Akriotis 1997)

ΟΧΕ: Λιβάδια, αλμυρόβαλτοι, καλλιέργειες

Είδος: *Anser anser - Σταχτόχηνα*

Στοιχεία οικολογίας: Χειμερινός επισκέπτης σε υγροτόπους, λιβάδια και καλλιέργειες. Χρειάζεται εκτάσεις με χαμηλή βλάστηση για να τραφεί (με πόες και άλλα χαμηλά φυτά) και να μπορεί να παρακολουθεί για τυχόν εχθρούς. Τρέφεται κυρίως σε φυσικά λιβάδια και ενίοτε σε υγροτόπους με ρηχό νερό (Handrinos & Akriotis 1997)

ΟΧΕ: Λιβάδια, αλμυρόβαλτοι, καλλιέργειες

Είδος: *Anser erythropus - Νανόχηνα*

Στοιχεία οικολογίας: Χειμερινός επισκέπτης σε υγροτόπους και λιβάδια. Χρειάζεται εκτεταμένες περιοχές με χαμηλή βλάστηση για να τραφεί. Απαντά σε παράκτιους υγροτόπους (Handrinos & Akriotis 1997)

ΟΧΕ: Λιβάδια, Υγρότοποι, Καλλιέργειες

Είδος: *Anthus campestris - Ωχροκελάδα*

Στοιχεία οικολογίας: Καλοκαιρινός επισκέπτης σε περιοχές με χαμηλή ποώδη βλάστηση, σε παράκτιες και ορεινές περιοχές. Φωλιάζει και τρέφεται στο έδαφος (με έντομα κυρίως). Απαντά σε παράκτια λιβάδια και αμμώδεις παραλιακές εκτάσεις καθώς και σε ανοιχτές ορεινές περιοχές (σε υψόμετρο ως 2.000 μ.). Κατά τη μετανάστευση απαντά επίσης σε καλλιέργειες, φρύγανα, κτλ (Handrinos & Akriotis 1997)

ΟΧΕ: Εκτάσεις με αραιή βλάστηση, λιβάδια

Είδος: *Anthus cervinus - Αρκτικοκελάδα*

Στοιχεία οικολογίας: Περαστικό είδος από υγροτόπους. Προτιμά έλη με αραιή βλάστηση όπως βούρλα και πλημμυρισμένα λιβάδια (Handrinos & Akriotis 1997).

ΟΧΕ: Έλη

Είδος: *Anthus pratensis - Λιβαδοκελάδα*

Στοιχεία οικολογίας: Χειμερινός επισκέπτης σε ανοιχτές περιοχές. Προτιμά λιβάδια και ενίοτε ανοιχτούς υγροτόπους και καλλιέργειες (Handrinos & Akriotis 1997).

ΟΧΕ: Εκτάσεις με αραιή βλάστηση, λιβάδια, καλλιέργειες, έλη

Είδος: *Anthus spinoletta - (Ευρωπαϊκή) Νεροκελάδα*

Στοιχεία οικολογίας: Αναπαράγεται σε αλπικές περιοχές. Διαχειμάζει σε ακτές και παράκτιους υγροτόπους (Handrinos & Akriotis 1997).

ΟΧΕ: Ακτές, λιμνοθάλασσες, αλμυρόβαλτοι

Είδος: *Anthus trivialis - Δεντροκελάδα*

Στοιχεία οικολογίας: Καλοκαιρινός επισκέπτης σε αραιά δάση (πάντα ορεινά στην Ελλάδα). Κατά τη μετανάστευση απαντά σε μεγάλη ποικιλία ενδιαιτημάτων (Hagemeijer & Blair 1997, Handrinos & Akriotis 1997).

ΟΧΕ: Ανοιχτές περιοχές

Είδος: *Apus apus - (Κοινή) Σταχτάρα*

Στοιχεία οικολογίας: Καλοκαιρινός επισκέπτης σε ποικιλία ενδιαιτημάτων, αλλά κυρίως σε αστικές περιοχές. Τρέφεται σε μεγάλο ύψος πάνω από ποικιλία ενδιαιτημάτων (καλλιέργειες, λιβάδια, δάση, κτλ). Φωλιάζει κυρίως σε αστικές περιοχές (σε κτίρια) (Handrinos & Akriotis 1997)

ΟΧΕ: Αστικές περιοχές, καλλιέργειες

Είδος: *Apus pallidus - Ωχροσταχτάρα*

Στοιχεία οικολογίας: Καλοκαιρινός επισκέπτης σε διάφορες αστικές και βραχώδεις περιοχές (φωλιάζει σε κτίρια και σχισμές βράχων). Πιο συχνό στα πεδινά, τοπικά και σε ορεινές περιοχές (Hagemeijer & Blair 1997, Handrinos & Akriotis 1997).

ΟΧΕ: Αστικές περιοχές, καλλιέργειες

Είδος: *Aquila chrysaetos - Χρυσαετός*

Στοιχεία οικολογίας: Μόνιμος κάτοικος ανοιχτών κυρίως ορεινών και ημιορεινών περιοχών. Συνήθως σε βράχια και σε ποικιλία υψομέτρων (100-2200 μέτρα), ενώ η κλίση είναι επίσης σημαντική καθώς αποφεύγει επίπεδες περιοχές. Αν και κυνηγάει σε ανοιχτές περιοχές, συχνά απαντά σε κυρίως δασωμένες περιοχές με μερικά διάκενα. Τα νεαρά μετακινούνται συχνά σε μεγάλες αποστάσεις. Τρέφεται με ερπετά (κυρίως χελώνες), θηλαστικά και πτηνά αρκετά μεγάλου μεγέθους, ενίοτε και με πτώματα. Φωλιάζει κυρίως σε βράχια και λιγότερο σε δένδρα (Hagemeijer & Blair 1997, Handrinos & Akriotis 1997, Sidiropoulos 2012)

ΟΧΕ: Ανοιχτές περιοχές με βράχια, δάση αραιά, θαμνώνες, λιβάδια

Είδος: *Aquila heliaca - (Ανατολικός) Βασιλαετός*

Στοιχεία οικολογίας: Χειμερινός επισκέπτης και μεταναστευτικό είδος σε πεδινά/ ημιορεινά δάση, υγροτόπους και λιβάδια. Κουρνιάζει σε ώριμα απομονωμένα δάση και κυνηγάει σε υγροτόπους και γειτονικά λιβάδια. Τρέφεται με ποικιλία από θηλαστικά, πτηνά, ερπετά και πτώματα, αλλά το χειμώνα τρέφεται κυρίως με υδρόβια πτηνά (Handrinos & Akriotis 1997)

ΟΧΕ: Ανοιχτές περιοχές, δάση αραιά, υγρότοποι

Είδος: *Ardea alba - Αργυροτσικνιάς*

Στοιχεία οικολογίας: Κυρίως χειμερινός επισκέπτης σε υγροτόπους. Χρειάζεται ρηχές σχετικά υδατοσυλλογές με αφθονία τροφής (ψάρια, αμφίβια, κτλ). Απαντά κυρίως σε λιμνοθάλασσες και ποτάμια καθώς επίσης και σε λίμνες, έλη και ακτές (Hagemeijer & Blair 1997, Handrinos & Akriotis 1997)

ΟΧΕ: Έλη, λίμνες, λιμνοθάλασσες, λιβάδια υγρά, όχθες ποταμών/λιμνών, ποταμοί, καλλιέργειες

Είδος: *Ardea cinerea - Σταχτοτσικνιάς*

Στοιχεία οικολογίας: Εν μέρει μεταναστευτικό είδος που απαντά σε υγροτόπους και φωλιάζει σε δένδρα και (τοπικά) σε καλαμώνες. Χρειάζεται υγροτόπους με σχετικά ρηχό νερό και αφθονία λείας (ψάρια, βατράχια, κτλ.). Φωλιάζει κυρίως σε δένδρα, αλλά ενίοτε και σε θαμνώδη υγροτοπική βλάστηση. Απαντά σε έλη, λίμνες, ποτάμια, λιμνοθάλασσες, κτλ. Ενίοτε τρέφεται και στις ακτές (Handrinos & Akriotis 1997)

ΟΧΕ: έλη, λίμνες, ποταμοί, λιμνοθάλασσες, δάση (κοντά σε υγροτόπους)

Είδος: *Ardea purpurea - Πορφυροτσικνιάς*

Στοιχεία οικολογίας: Καλοκαιρινός επισκέπτης που φωλιάζει σε καλαμώνες στους υγροτόπους. Απαιτεί περιοχές με ρηχό γλυκό νερό και πυκνή βλάστηση. Τρέφεται με ψάρια, αμφίβια, έντομα, κτλ. Απαντά κυρίως σε έλη με πυκνούς καλαμώνες. Κατά τη μετανάστευση απαντά και σε κανάλια και λίμνες με πυκνή (πάντα) βλάστηση (Handrinos & Akriotis 1997)

ΟΧΕ: Καλαμώνες

Είδος: *Ardeola ralloides - (Ξανθός) Κρυπτοτσικνιάς*

Στοιχεία οικολογίας: Καλοκαιρινός επισκέπτης που φωλιάζει και τρέφεται στους υγροτόπους. Φωλιάζει σε παρόχθια ή παραλίμνια δάση με αρμυρίκια, ιτιές, σκλήθρες και λεύκες, σπανιότερα σε καλαμιώνες. Φωλιάζει σε μεικτές αποικίες σε χαμηλότερες θέσεις από τα άλλα είδη ερωδιών. Χρειάζεται περιοχές με ρηχό γλυκό νερό και αρκετή βλάστηση. Τρέφεται με ψάρια, αμφίβια, έντομα, κτλ. Συνήθως απαντά σε έλη με πυκνή βλάστηση (π.χ. καλάμια, βούρλα, αρμυρίκια, κτλ.), αλλά και σε πιο ανοιχτές υδάτινες επιφάνειες. Απαντά επίσης σε κανάλια, όχθες λιμνών, κ.α (Handrinos & Akriotis 1997)

ΟΧΕ: Έλη, λίμνες, υγρότοποι, Δάση παραλίμνια, καλαμώνες

Είδος: *Arenaria interpres - Χαλικοκυλιστής*

Στοιχεία οικολογίας: Μεταναστευτικό είδος, κυρίως σε παράκτιους υγροτόπους. Τρέφεται σε ρηχό αλμυρό/υφάλμυρο νερό, ή στις όχθες. Απαντά κυρίως σε παλιρροϊκά λασποτόπια και ενίοτε σε λιμνοθάλασσες αλλά και βραχώδεις ακτές (Handrinos & Akriotis 1997)

ΟΧΕ: Ακτές αμμώδεις, Ακτές λασπώδεις, λιμνοθάλασσες

Είδος: *Asio flammeus - Βαλτόμπουφος*

Στοιχεία οικολογίας: Μεταναστευτικό είδος, κυρίως σε υγροτόπους. Λίγα άτομα ενδέχεται να φωλιάζουν στην περιοχή. Απαιτεί ανοιχτές περιοχές με χαμηλή βλάστηση και φωλιάζει στο έδαφος. Το ενδιαίτημά του επηρεάζεται από την παρουσία αφθονίας μικρών τρωκτικών, τα οποία αποτελούν την κύρια λεία του. Απαντά κυρίως σε αλμυρόβαλτους και γειτονικά λιβάδια και ενίοτε και σε άλλους υγροτόπους και καλλιέργειες (Handrinos & Akriotis 1997)

ΟΧΕ: Υγρότοποι

Είδος: *Asio otus - Νανόμπουφος*

Στοιχεία οικολογίας: Είδος κυρίως μόνιμο σε δάση ή συστάδες δένδρων που γειτονεύουν με ανοικτές περιοχές. Φωλιάζει κυρίως σε παλιές φωλιές κορακοειδών (Hagemeijer & Blair 1997, Handrinos & Akriotis 1997).

ΟΧΕ: Δάση, φυτείες δέντρων, θαμνώνες

Είδος: *Aythya ferina - Γκισάρι*

Στοιχεία οικολογίας: Κυρίως χειμερινός επισκέπτης σε υγροτόπους με μεσαίο βάθος νερού (συνήθως γλυκό ή υφάλμυρο). Απαντά κυρίως σε μεγάλες λιμνοθάλασσες και λίμνες, ενώ πιο σπάνια και σε άλλους τύπους υγροτόπων (Handrinos & Akriotis 1997)

ΟΧΕ: Λίμνες, λιμνοθάλασσες, καλαμώνες, υγρότοποι, ποταμοί

Είδος: *Aythya fuligula - Μαυροκέφαλη Πάπια*

Στοιχεία οικολογίας: Χειμερινός επισκέπτης σε λίμνες (κυρίως βαθιές και ολιγοτροφικές) και λιγότερο σε λιμνοθάλασσες (Hagemeijer & Blair 1997, Handrinos & Akriotis 1997).

ΟΧΕ: Λίμνες, υγρότοποι

Είδος: *Aythya nyroca - (Ευρωπαϊκή) Βαλτόπαπια*

Στοιχεία οικολογίας: Κυρίως καλοκαιρινός επισκέπτης και περαστικό σε υγροτόπους. Απαντά σε σχετικά ρηχό γλυκό νερό (κυρίως έλη) με καλαμώνες ή άλλη πυκνή βλάστηση μέσα στην οποία φωλιάζει. Κατά τη μετανάστευση απαντά σε λιμνοθάλασσες και λίμνες (Hagemeijer & Blair 1997, Handrinos & Akriotis 1997)

ΟΧΕ: Έλη, λίμνες, λιμνοθάλασσες, υγρότοποι, καλαμώνες

Είδος: *Bonasa bonasia - Δασόκοτα*

Στοιχεία οικολογίας: Τυπικό εδαφόβιο είδος των ώριμων δασών, σε υψόμετρο 1100-1650μ. Το είδος απαντά σε ορεινά δάση κωνοφόρων (αμιγή και μεικτά). Στην περιοχή μελέτης απαντά σε περιοχές με υψόμετρο πάνω από 1.000 μ. (Hagemeijer & Blair 1997, Handrinos & Akriotis 1997).

ΟΧΕ: Δάση κωνοφόρων, δάση μικτά, δάση φυλλοβόλων

Είδος: *Botaurus stellaris - (Ευρασιατικός) Ήταυρος*

Στοιχεία οικολογίας: Εν μέρει μεταναστευτικό είδος των μεγάλων καλαμώνων. Απαιτεί εκτεταμένους καλαμώνες για να μπορεί να κρύβεται. Τρέφεται με ψάρια, αμφίβια, κτλ. Ενίοτε απαντά και σε κανάλια με πυκνή βλάστηση (Hagemeijer & Blair 1997, Handrinos & Akriotis 1997)

ΟΧΕ: Υγρότοποι

Είδος: *Branta ruficollis - Κοκκινόχηνα*

Στοιχεία οικολογίας: Χειμερινός επισκέπτης σε υγρά λιβάδια καθώς και υγροτόπους με ρηχό νερό. Τρέφεται κυρίως σε υγρά λιβάδια και κουρνιάζει σε νησίδες στις λιμνοθάλασσες (Handrinos & Akriotis 1997)

ΟΧΕ: Λιβάδια υγρά, αλμυρόβαλτοι

Είδος: *Bubo bubo - (Κοινός) Μπούφος*

Στοιχεία οικολογίας: Μόνιμος κάτοικος κυρίως ημιορεινών περιοχών με δάση και βράχια. Φωλιάζει σε μεγάλες κοιλότητες βράχων, προτιμώντας φαράγγια, γκρεμούς και βραχώδεις σχηματισμούς και εξάρσεις με πληθώρα βιοτόπων στην ευρύτερη περιοχή αρκεί να υπάρχει άφθονη τροφή. Τρέφεται και σε πιο ανοιχτές περιοχές, συχνά σε υγροτόπους. Κυνηγάει μεσαίου μεγέθους θηλαστικά, πτηνά, κτλ (Hagemeijer & Blair 1997, Handrinos & Akriotis 1997)

ΟΧΕ: Ανοιχτές περιοχές με βράχια, λιβάδια, καλλιέργειες, θαμνώνες, δάση φυλλοβόλων, δάση κωνοφόρων, δάση μικτά, αστικές περιοχές

Είδος: *Burhinus oedicnemus - (Ευρασιατική) Πετροτουρλίδα*

Στοιχεία οικολογίας: Κυρίως καλοκαιρινός επισκέπτης σε ανοιχτές περιοχές με χαμηλή ή καθόλου βλάστηση, λιβάδια, όχθες ποταμών, κτλ. Φωλιάζει σε αμμώδες ή πετρώδες έδαφος, σε ανοιχτές περιοχές με μικρό ποσοστό βλάστησης. Τρέφεται στο έδαφος με έντομα και άλλα ασπόνδυλα). Απαντά σε αμμώδεις ακτές, όχθες ποταμών, λιβάδια και ανοιχτές εκτάσεις με αραιή βλάστηση και ενίοτε σε χαμηλά φρύγανα. Η ύπαρξη χαμηλής βλάστησης και θέσεων με γυμνό έδαφος, η χαμηλή όχληση από ανθρώπινες δραστηριότητες, η χαμηλή θηρευτική πίεση και η εφαρμογή βόσκησης στα λιβάδια αποτελούν σημαντικούς παράγοντες που επηρεάζουν θετικά την επιλογή θέσεως φωλιάσματος (Handrinos & Akriotis 1997)

ΟΧΕ: Ανοιχτές περιοχές, εκτάσεις με αραιή βλάστηση

Είδος: *Buteo buteo - (Κοινή) Γερακίνα*

Στοιχεία οικολογίας: Εν μέρει μεταναστευτικό είδος που φωλιάζει σε δάση, σε δέντρα. Το χειμώνα (εκτός αναπαραγωγικής περιόδου) αφθονεί σε πιο ανοιχτές περιοχές (καλλιέργειες, λιβάδια, υγροτόπους). Τρέφεται με μικρά θηλαστικά, ερπετά, πτηνά, έντομα (Handrinos & Akriotis 1997)

ΟΧΕ: Δάση, ανοιχτές περιοχές

Είδος: *Buteo rufinus - Αετογερακίνα*

Στοιχεία οικολογίας: Εν μέρει μεταναστευτικό είδος που χρειάζεται βράχια σε ανοιχτές περιοχές χαμηλού υψομέτρου και σε δασικά ξέφωτα ή στα όρια δασικών συστάδων (όπου συνήθως φωλιάζει). Τρέφεται κυρίως με θηλαστικά (συχνά λαγόγυρο), ερπετά, πτηνά και έντομα. Απαντά σε ημιορεινές περιοχές με βράχια και αραιή βλάστηση. Τρέφεται και στις πεδινές περιοχές σε λιβάδια και παρυφές καλλιεργειών (Handrinos & Akriotis 1997, Αλιβιζάτος 1996)

ΟΧΕ: Ανοιχτές περιοχές με βράχια, λιβάδια, καλλιέργειες

Είδος: *Calandrella brachydactyla - (Ευρωπαϊκή) Μικρογαλιάντρα*

Στοιχεία οικολογίας: Καλοκαιρινός επισκέπτης σε περιοχές με αραιή βλάστηση και λιβάδια. Χρειάζεται έδαφος γυμνό ή με πολύ χαμηλή βλάστηση. Τρέφεται με έντομα και σπόρους. Απαντά κυρίως σε λιβάδια, συχνά στις παρυφές υγροτόπων, αλλά και σε πιο ημιορεινές περιοχές (Handrinos & Akriotis 1997)

ΟΧΕ: Λιβάδια, ανοιχτές περιοχές, καλλιέργειες

Είδος: *Calidris alba - Λευκοσκαλίδρα*

Στοιχεία οικολογίας: Περαστικό είδος σε ακτές (πολύ λίγα άτομα διαχειμάζουν). Κυρίως εντοπίζεται σε παλιρροϊκά λασποτόπια (Hagemeijer & Blair 1997, Handrinos & Akriotis 1997).

ΟΧΕ: Ακτές αμμώδεις, λιμνοθάλασσες

Είδος: *Calidris alpina - Λασποσκαλίδρα*

Στοιχεία οικολογίας: Χειμερινός επισκέπτης και περαστικό σε παράκτιους κυρίως υγροτόπους. Χρειάζεται εκτάσεις με ρηχό αλμυρό/υφάλμυρο ρηχό νερό και λασπώδες υπόστρωμα (π.χ. λιμνοθάλασσες και παλιρροϊκά λασποτόπια). Τρέφεται με ασπόνδυλα. Κατά τη μετανάστευση μπορεί να απαντά και σε όχθες ποταμών (Handrinos & Akriotis 1997)

ΟΧΕ: Όχθες ποταμών, ακτές λασπώδεις, λιμνοθάλασσες, έλη

Είδος: *Calidris ferruginea - Δρεπανοσκαλίδρα*

Στοιχεία οικολογίας: Περαστικό από υγροτόπους με ρηχό νερό. Χρειάζεται ρηχό νερό, γλυκό ή αλμυρό. Τρέφεται με ασπόνδυλα. Συνήθως απαντά σε λασποτόπια, στις ακτές και σε λιμνοθάλασσες και αλμυρούς και υπεράλμυρους υγροτόπους με αραιή αλοφυτική βλάστηση καθώς επίσης και σε έλη και όχθες ποταμών (Handrinos & Akriotis 1997)

ΟΧΕ: Όχθες ποταμών, ακτές λασπώδεις, λιμνοθάλασσες, έλη, αλμυρόβαλτοι, αλυκές, υγρότοποι

Είδος: *Calidris minuta - (Κοινή) Νανοσκαλίδρα*

Στοιχεία οικολογίας: Περαστικό από υγροτόπους με ρηχό νερό (λίγα άτομα διαχειμάζουν). Χρειάζεται ανοιχτούς υγροτόπους με γυμνές αμμώδεις ή λασπώδεις όχθες. Τρέφεται με ασπόνδυλα. Αφθονεί στις λιμνοθάλασσες και τις λασπώδεις ακτές. Επίσης είναι κοινό σε όχθες ποταμών και ανοιχτά έλη (Handrinos & Akriotis 1997)

ΟΧΕ: Όχθες ποταμών, ακτές λασπώδεις, λιμνοθάλασσες, έλη

Είδος: *Calidris pugnax - Μαχητής*

Στοιχεία οικολογίας: Περαστικό σε ποικιλία υγροτόπων με ρηχό νερό (γλυκό, υφάλμυρο ή αλμυρό). Τρέφεται με ασπόνδυλα και σπόρους. Απαντά κυρίως σε υγρά λιβάδια και έλη καθώς και σε αλμυρόβαλτους, λιμνοθάλασσες, ποτάμια και ακτές (Hagemeijer & Blair 1997, Handrinos & Akriotis 1997)

ΟΧΕ: Έλη, λιβάδια υγρά, λιμνοθάλασσες, όχθες ποταμών/λιμνών, ακτές

Είδος: *Calidris temminckii - Σταχτιά Νανοσκαλίδρα*

Στοιχεία οικολογίας: Περαστικό από υγροτόπους με ρηχό νερό. Απαντά συνήθως σε παράκτιους υγροτόπους καθώς και σε κολπίσκους και κανάλια (Handrinos & Akriotis 1997)

ΟΧΕ: Έλη, λιμνοθάλασσες

Είδος: *Calonectris diomedea s. str. - Αρτέμης*

Στοιχεία οικολογίας: Μεταναστευτικό είδος της ανοιχτής θάλασσας. Τρέφεται με ψάρια και κεφαλόποδα. Συνήθως παραμένει στην ανοιχτή θάλασσα και σπάνια είναι ορατό από την ακτή. Συχνά παρατηρείται να ακολουθεί πλοία (Handrinos & Akriotis 1997)

ΟΧΕ: Θάλασσα, βραχονησίδες

Είδος: *Caprimulgus europaeus - (Ευρωπαϊκό) Γιδοβύζι*

Στοιχεία οικολογίας: Καλοκαιρινός επισκέπτης. Χρειάζεται ανοιχτό έδαφος, όπου φωλιάζει, αλλά μπορεί να προσαρμοστεί και σε αραιά δάση και θαμνώνες. Τρέφεται σε πτήση τη νύχτα με έντομα. Συχνά απαντά σε αραιούς θαμνώνες και δάση και άλλες ανοιχτές περιοχές. Κατά τη μετανάστευση μπορεί να απαντά και σε υγροτόπους και καλλιέργειες (Handrinos & Akriotis 1997)

ΟΧΕ: Ανοιχτές περιοχές, δάση αραιά, θαμνώνες

Είδος: *Cecropis daurica - Μιλτοχελίδονο*

Στοιχεία οικολογίας: Καλοκαιρινός επισκέπτης σε περιοχές με συνδυασμό δασών και θαμνώνων και πιο ανοιχτών περιοχών, συχνά κοντά στο νερό. Φωλιάζει κυρίως σε κτίρια και ενίοτε σε βράχια (Hagemeijer & Blair 1997, Handrinos & Akriotis 1997).

ΟΧΕ: Δάση, θαμνώνες, αστικές περιοχές/οικισμοί, βράχια

Είδος: *Charadrius alexandrinus - Θαλασσοσφυριχτής*

Στοιχεία οικολογίας: Κυρίως καλοκαιρινός επισκέπτης στους παράκτιους ανοιχτούς υγροτόπους. Φωλιάζει σε γυμνό έδαφος (άμμος, χαλίκια, κτλ) κοντά σε αλμυρό/υφάλμυρο νερό, όπου και τρέφεται. Τρέφεται με ασπόνδυλα. Απαντά σε αμμώδεις και λασπώδεις ακτές και λιμνοθάλασσες και πολύ σπάνια σε άλλους υγροτόπους. Φωλιάζει μοναχικά ή σε χαλαρές αποικίες (με απόσταση από 5 έως και 80 μ. μεταξύ τους), μερικές φορές μαζί με άλλα είδη. (Hagemeijer & Blair 1997, Handrinos & Akriotis 1997)

ΟΧΕ: Ακτές αμμώδεις, ακτές λασπώδεις, λιμνοθάλασσες, υγρότοποι, ανοιχτές περιοχές, αλυκές, έλη, όχθες ποταμών

Είδος: *Charadrius hiaticula - Αμμοσφυριχτής*

Στοιχεία οικολογίας: Περαστικό (λίγα άτομα διαχειμάζουν) σε παράκτιους υγροτόπους. Χρειάζεται γυμνό έδαφος κοντά σε αλμυρό νερό. Τρέφεται με ασπόνδυλα. Απαντά σε αμμώδεις και λασπώδεις ακτές και λιμνοθάλασσες και σπάνια σε έλη κατά τη μετανάστευση (Hagemeijer & Blair 1997, Handrinos & Akriotis 1997)

ΟΧΕ: Ακτές αμμώδεις, ακτές λασπώδεις, όχθες ποταμών/λιμνών, λιμνοθάλασσες, αλυκές, λιβάδια, καλλιέργειες

Είδος: *Chlidonias hybrida - Μουστακογλάρονο*

Στοιχεία οικολογίας: Περαστικό σε ανοιχτούς υγροτόπους και ακτές. Απαντά συνήθως σε έλη με ρηχό νερό και λιγότερο σε λιμνοθάλασσες και ακτές (Hagemeijer & Blair 1997, Handrinos & Akriotis 1997)

ΟΧΕ: Έλη, λίμνες, λιμνοθάλασσες, ακτές, ποταμοί, υγρότοποι, αλμυρόβαλτοι, καλλιέργειες (ρυζοχώραφα)

Είδος: *Chlidonias leucopterus - Αργυρογλάρονο*

Στοιχεία οικολογίας: Περαστικό σε ανοιχτούς υγροτόπους και ακτές. Απαντά συνήθως σε έλη με ρηχό νερό και λιγότερο σε λιμνοθάλασσες και ακτές (Hagemeijer & Blair 1997, Handrinos & Akriotis 1997)

ΟΧΕ: Έλη, λίμνες, λιμνοθάλασσες, ακτές, υγρότοποι

Είδος: *Chlidonias niger - Μαυρογλάρονο*

Στοιχεία οικολογίας: Περαστικό σε ανοιχτούς υγροτόπους και ακτές. Απαντά συνήθως σε έλη με ρηχό νερό και λιγότερο σε λιμνοθάλασσες και ακτές (Hagemeijer & Blair 1997, Handrinos & Akriotis 1997)

ΟΧΕ: Έλη, λίμνες, λιμνοθάλασσες, ακτές, υγρότοποι, κανάλια, λιβάδια υγρά, αλμυρόβαλτοι, καλλιέργειες (ρυζοχώραφα), ποταμοί

Είδος: *Ciconia ciconia - Λευκός Πελαργός*

Στοιχεία οικολογίας: Καλοκαιρινός επισκέπτης σε καλλιέργειες και υγροτόπους. Φωλιάζει σε κτίρια, στύλους της ΔΕΗ ή τεχνητές φωλιές σε χωριά και κωμοπόλεις και ενίοτε σε δένδρα. Η φωλιά κατασκευάζεται στην ύπαιθρο και σε αστικές περιοχές σε πλατφόρμα με κλαδιά και συνήθως τοποθετείται μέχρι 30 μ. πάνω από το έδαφος σε δέντρα, στέγες, πυλώνες, στύλους και λοιπές ανθρωπογενείς κατασκευές και ειδικά κατασκευασμένες τεχνητές φωλιές. Το είδος φωλιάζει μοναχικά ή σε χαλαρές αποικίες, σε παραδοσιακές θέσεις και συχνά στις ίδιες φωλιές. Οι φωλιές γίνονται κοντά στις περιοχές τροφοληψίας, ή σε αποστάσεις μέχρι 2-3 χλμ. Τρέφεται σε περιοχές με χαμηλή βλάστηση ή ρηχό νερό. Φωλιάζει σε αστικές και περιαστικές περιοχές. Τρέφεται σε έλη, όχθες ποταμών και λιμνών, λιβάδια και καλλιέργειες (Hagemeijer & Blair 1997, Handrinos & Akriotis 1997)

ΟΧΕ: Έλη, ποταμοί, λίμνες, λιβάδια υγρά, καλλιέργειες, αστικές περιοχές/οικισμοί

Είδος: *Ciconia nigra - Μαύρος Πελαργός*

Στοιχεία οικολογίας: Καλοκαιρινός επισκέπτης, φωλιάζει σε απομονωμένα δάση και τρέφεται σε ρηχά ποτάμια και ρυάκια, λιμνούλες, έλη και υγρά λιβάδια. Φωλιάζει μοναχικά σε ώριμα, αδιατάρακτα δάση, μικτά ή αμιγή, φυλλοβόλα ή κωνοφόρα δάση με ξέφωτα. Τρέφεται πάντα σε υγροτόπους με γλυκό νερό (Hagemeijer & Blair 1997, Handrinos & Akriotis 1997)

ΟΧΕ: Δάση, ποταμοί, έλη, λίμνες, λιβάδια υγρά

Είδος: *Circaetus gallicus - Φιδαετός*

Στοιχεία οικολογίας: Καλοκαιρινός επισκέπτης που φωλιάζει σε μεγάλα δέντρα σε ώριμα δάση φυλλοβόλων και κωνοφόρων ειδών (Pinus spp. Quercus spp. Fagus spp.) σε ημιορεινές και ορεινές περιοχές. Τρέφεται σε διάκενα δασών, θαμνώνες και πιο ανοιχτές περιοχές, ημιορεινά λιβάδια και ενίοτε υγροτόπους. Τρέφεται σε περιοχές με άφθονα ερπετά (Hagemeijer & Blair 1997, Handrinos & Akriotis 1997)

ΟΧΕ: Δάση, ανοιχτές περιοχές, καλλιέργειες

Είδος: *Circus aeruginosus - Καλαμόκιρκος*

Στοιχεία οικολογίας: Εν μέρει μεταναστευτικό είδος των υγροτόπων, φωλιάζει στο έδαφος σε καλαμώνες και άλλη ψηλή και πυκνή υδροχαρή βλάστηση. Χρειάζεται πυκνή υδρόβια βλάστηση για φώλιασμα και τροφοληψία. Ωστόσο τρέφεται και σε πιο ανοιχτούς υγροτόπους και γειτονικές περιοχές. Η τροφή του περιλαμβάνει θηλαστικά, πτηνά, αμφίβια, κτλ (Hagemeijer & Blair 1997, Handrinos & Akriotis 1997)

ΟΧΕ: Ποταμοί, καλλιέργειες, Έλη, καλαμώνες, υγρότοποι, λιβάδια υγρά

Είδος: *Circus cyaneus - Χειμωνόκιρκος*

Στοιχεία οικολογίας: Κυρίως χειμερινός επισκέπτης σε υγροτόπους, λιβάδια, καλλιέργειες και άλλες ανοιχτές περιοχές. Χρειάζεται περιοχές με χαμηλή βλάστηση. Τρέφεται κυρίως με θηλαστικά και πτηνά. Απαντά επίσης σε ερεικώνες και αραιούς θαμνώνες (Hagemeijer & Blair 1997, Handrinos & Akriotis 1997)

ΟΧΕ: Έλη, λιβάδια, καλλιέργειες, θαμνώνες, ανοιχτές περιοχές, υγρότοποι

Είδος: *Circus macrourus - Στεπόκιρκος*

Στοιχεία οικολογίας: Περαστικό κυρίως από λιβάδια και καλλιέργειες. Χρειάζεται ανοιχτές περιοχές. Τρέφεται κυρίως με πτηνά και θηλαστικά. Απαντά κυρίως σε λιβάδια και καλλιέργειες και ενίοτε σε υγροτόπους και αραιούς θαμνώνες (Hagemeijer & Blair 1997, Handrinos & Akriotis 1997)

ΟΧΕ: Λιβάδια, καλλιέργειες, ανοιχτές περιοχές

Είδος: *Circus pygargus - Λιβαδόκιρκος*

Στοιχεία οικολογίας: Περαστικό κυρίως από λιβάδια και καλλιέργειες. Χρειάζεται ανοιχτές περιοχές. Τρέφεται κυρίως με πτηνά, θηλαστικά και σαύρες. Απαντά κυρίως σε λιβάδια και καλλιέργειες (όπου τρέφεται) και ενίοτε (ειδικά κατά τη μετανάστευση) σε υγροτόπους, παράκτιες περιοχές με θίνες και αραιούς θαμνώνες (Hagemeijer & Blair 1997, Handrinos & Akriotis 1997)

ΟΧΕ: Λιβάδια, καλλιέργειες, υγρότοποι

Είδος: *Clanga clanga - Στικταετός*

Στοιχεία οικολογίας: Χειμερινός επισκέπτης σε μεγάλους υγροτόπους που γειτονεύουν με απομονωμένα δάση. Κουρνιάζει σε ομάδες σε απομονωμένα ώριμα δάση και τρέφεται σε ρηχούς υγροτόπους σε απόσταση αρκετών χιλιομέτρων από αυτά. Το είδος, χρησιμοποιεί για κούρνιασμα πεδινά και παραποτάμια δάση αλλά και συστάδες ευκαλύπτων κοντά σε υγροτόπους. Τρέφεται σε μεγάλους κυρίως υγροτόπους και σποραδικά σε καλλιέργειες με υδρόβια πουλιά, μεγάλα έντομα αλλά και ψοφίμια. Το χειμώνα τρέφεται κυρίως με υδρόβια πτηνά μεσαίου μεγέθους (πάπιες, κτλ.) (Handrinos & Akriotis 1997)

ΟΧΕ: Έλη, δάση παραποτάμια, υγρότοποι, καλλιέργειες

Είδος: *Clanga pomarina - Κραυγαετός*

Στοιχεία οικολογίας: Καλοκαιρινός επισκέπτης σε ημιορεινά/πεδινά δάση. Φωλιάζει σε δασικές συστάδες χαμηλού ή μεσαίου υψομέτρου με φυλλοβόλα αλλά και κωνοφόρα είδη, αλλά κοντά σε ανοιχτές περιοχές. Τρέφεται με ποικιλία από ερπετά, αμφίβια, θηλαστικά και πτηνά, κυρίως σε υγροτόπους γλυκού νερού, ποτάμια και ρέματα με υδροχαρή βλάστηση αλλά και σε καλλιέργειες, λιβάδια και θαμνώνες. (Handrinos & Akriotis 1997)

ΟΧΕ: Δάση, λιβάδια

Είδος: *Coracias garrulus - (Ευρωπαϊκή) Χαλκοκουρούνα*

Στοιχεία οικολογίας: Καλοκαιρινός επισκέπτης σε ημιορεινά/πεδινά δάση. Το είδος φωλιάζει σε κοιλότητες δέντρων ή σε ορισμένες περιπτώσεις σε βράχους, οικίες και στοές μέσα στο έδαφος. Τρέφεται με ποικιλία από ερπετά, αμφίβια, θηλαστικά και πτηνά, σε ανοιχτές πεδινές περιοχές κυρίως σε λιβάδια και υγροτόπους. Απαντά κυρίως σε καλλιέργειες και λιβάδια με παρόχθια δάση και συστάδες δένδρων και προτιμά ηλιόλουστες, θερμές θέσεις σε εκτατικές καλλιέργειες, κοιλάδες, λιβάδια, ανοιχτές περιοχές με διάσπαρτα δέντρα κυρίως βελανιδιές (Hagemeijer & Blair 1997, Handrinos & Akriotis 1997)

ΟΧΕ: Καλλιέργειες, λιβάδια, όχθες ποταμών

Είδος: *Coturnix coturnix - (Κοινό) Ορτύκι*

Στοιχεία οικολογίας: Κυρίως καλοκαιρινός επισκέπτης σε καλλιέργειες και λιβάδια. Χρειάζεται περιοχές με σχετικά ψηλά αγρωστώδη. Τρέφεται με σπόρους και έντομα. Συνήθως απαντά σε καλλιέργειες δημητριακών καθώς επίσης και σε υγρά λιβάδια με ψηλή βλάστηση. Αποφεύγει γενικά τις περιοχές με ακραίες συνθήκες υγρασίας, ξηρασίας, κρύου κλπ. Φωλιάζει στο έδαφος, ανάμεσα σε πυκνά χόρτα. (Hagemeijer & Blair 1997, Handrinos & Akriotis 1997)

ΟΧΕ: Καλλιέργειες, λιβάδια, ανοιχτές περιοχές, θαμνώνες

Είδος: *Crex crex - Ορτυκομάνα*

Στοιχεία οικολογίας: Κυρίως καλοκαιρινός επισκέπτης σε καλλιέργειες και λιβάδια. Χρειάζεται κυρίως υγρές περιοχές με σχετικά ψηλά αγροστώδη. Τρέφεται με σπόρους και έντομα (Hagemeijer & Blair 1997, Handrinos & Akriotis 1997)

ΟΧΕ: Λιβάδια υγρά

Είδος: *Cuculus canorus - (Ευρωπαϊκός) Κούκος*

Στοιχεία οικολογίας: Καλοκαιρινός επισκέπτης σε μεγάλη ποικιλία ενδιαιτημάτων (δάση, θαμνώνες, υγροτόπους, κτλ.). Η παρουσία του εξαρτάται περισσότερο από τη παρουσία κατάλληλων ξενιστών (γεννάει τα αβγά του σε φωλιές μικρών πουλιών) και τροφής (κυρίως κάμπιες). Απαντά κυρίως σε δάση, θαμνώνες και υγροτόπους. Κατά τη μετανάστευση απαντά και σε άλλους τύπους εκτάσεων (λιβάδια, καλλιέργειες, κτλ) (Hagemeijer & Blair 1997, Handrinos & Akriotis 1997)

ΟΧΕ: Δάση, θαμνώνες, υγρότοποι, καλαμώνες

Είδος: *Cygnus columbianus bewickii - Νανόκυκνος*

Στοιχεία οικολογίας: Χειμερινός επισκέπτης σε υγροτόπους. Χρειάζεται μεγάλους ανοιχτούς υγροτόπους με σχετικά βαθύ νερό. Απαντά κυρίως σε λιμνοθάλασσες και ενίοτε σε αλμυρόβαλτους και έλη (Hagemeijer & Blair 1997, Handrinos & Akriotis 1997)

ΟΧΕ: Έλη, λίμνες, λιμνοθάλασσες

Είδος: *Cygnus cygnus - Αγριόκυκνος*

Στοιχεία οικολογίας: Χειμερινός επισκέπτης σε υγροτόπους. Χρειάζεται μεγάλους ανοιχτούς υγροτόπους με σχετικά βαθύ νερό. Απαντά κυρίως σε λιμνοθάλασσες και ενίοτε σε αλμυρόβαλτους και έλη (Hagemeijer & Blair 1997, Handrinos & Akriotis 1997)

ΟΧΕ: Έλη, λίμνες, λιμνοθάλασσες

Είδος: *Cygnus olor - (Κοινός) Κύκνος (Βουβόκυκνος)*

Στοιχεία οικολογίας: Κυρίως χειμερινός επισκέπτης σε υγροτόπους. Λίγα άτομα είναι μόνιμα αναπαραγόμενα. Απαντά σε λίμνες και σε υγροτόπους (Hagemeijer & Blair 1997, Handrinos & Akriotis 1997)

ΟΧΕ: Έλη, λίμνες, λιμνοθάλασσες, καλαμώνες

Είδος: *Delichon urbicum (urbica) - Λευκοχελίδονο*

Στοιχεία οικολογίας: Καλοκαιρινός επισκέπτης, φωλιάζει σε κτίρια σε αστικές περιοχές αλλά τρέφεται και σε άλλους τύπους ενδιαιτημάτων με ανοιχτές περιοχές. Φωλιάζει σε αστικές περιοχές και τρέφεται σε καλλιέργειες, υγροτόπους, θαμνώνες και λιβάδια (Hagemeijer & Blair 1997, Handrinos & Akriotis 1997)

ΟΧΕ: Αστικές περιοχές, καλλιέργειες, λιβάδια, θαμνώνες

Είδος: *Dendrocopos leucotos - Λευκονώτης Δρυοκολάπτης*

Στοιχεία οικολογίας: Μόνιμος κάτοικος εκτεταμένων δασών με αρκετά ώριμα και νεκρά δένδρα, για φωλεοποίηση και τροφοληψία. Τρέφεται κυρίως με προνύμφες ξυλοφάγων κολεοπτέρων. Στην περιοχή μελέτης απαντά κυρίως σε δάση οξιάς και δρυός (Hagemeijer & Blair 1997, Handrinos & Akriotis 1997)

ΟΧΕ: Δάση φυλλοβόλων, δάση μικτά

Είδος: *Dendrocopos syriacus - Βαλκανικός Δρυοκολάπτης*

Στοιχεία οικολογίας: Μόνιμος κάτοικος σε αγροτικές και αστικές περιοχές με δένδρα και λιγότερο σε δάση. Χρειάζεται συστάδες δένδρων σε κυρίως ανοιχτές περιοχές. Τρέφεται με έντομα και ξηρούς καρπούς. Απαντά κυρίως σε δενδροκαλλιέργειες και οικισμούς, καθώς επίσης και σε παραποτάμια δάση (Hagemeijer & Blair 1997, Handrinos & Akriotis 1997)

ΟΧΕ: Καλλιέργειες (δενδρώδεις), δάση φυλλοβόλων, λιβάδια, αστικές περιοχές/οικισμοί

Είδος: *Dryocopus martius - Μαύρος Δρυοκολάπτης*

Στοιχεία οικολογίας: Μόνιμος κάτοικος εκτεταμένων ώριμων δασών (κυρίως κωνοφόρων και οξιάς). Χρειάζεται ψηλά δάση με ευθυτενείς κορμούς και ώριμα δένδρα. Το είδος φωλιάζει σε κοιλότητες σε κάθετους κορμούς γέρικων δέντρων ή σε νεκρούς ιστάμενους κορμούς, τόσο σε φυλλοβόλα όσο και κωνοφόρα δασικά είδη. Επιλέγει θέσεις φωλιάσματος όπου το ώριμο δάσος εναλλάσσεται με ανοίγματα ή διάκενα του δάσους ή λιβάδια όπου η διαθεσιμότητα της τροφής τους είναι υψηλή. Το παραπάνω δασικό μωσαϊκό φαίνεται να είναι απαραίτητο δομικό στοιχείο των επικρατειών του είδους. Το ενδιαίτημα τροφοληψίας τους χαρακτηρίζεται από υψηλή δομική ετερογένεια καθώς θέσεις με ώριμο δάσος και ψηλά δέντρα εναλλάσσονται με ανοιχτές εκτάσεις, λιβάδια ή διάκενα του δάσους όπου είναι πλούσια σε αποικίες μυρμηγκιών. Απαντά σε ώριμα ημιορεινά και ορεινά δάση. (Hagemeijer & Blair 1997, Handrinos & Akriotis 1997)

ΟΧΕ: Ανοιχτές περιοχές, λιβάδια, θαμνώνες αραιοί, δάση φυλλοβόλων, δάση κωνοφόρων

Είδος: *Egretta garzetta - (Κοινός) Λευκοτσικνιάς*

Στοιχεία οικολογίας: Εν μέρει μεταναστευτικό σε διαφόρων ειδών υγροτόπους. Το είδος φωλιάζει σε μικρές πλατφόρμες σε παρόχθια δάση και θάμνους και σπάνια σε καλαμώνες σε μικτές αποικίες που υπερασπίζεται με επιθετικότητα. Τρέφεται με μικρά ψάρια, αμφίβια, έντομα σε υγρά ή/και ξηρά λιβάδια, έλη, βάλτους, εποχιακές μικρές λίμνες και στις όχθες των ποταμών και των καναλιών. Απαντά κυρίως σε έλη, ποτάμια και λίμνες και λιγότερο σε λιμνοθάλασσες και ακτές. Σπάνια κουρνιάζει σε δέντρα. (Hagemeijer & Blair 1997, Handrinos & Akriotis 1997)

ΟΧΕ: Ποταμοί, λίμνες, έλη, λιμνοθάλασσες, όχθες ποταμών, κανάλια, λιβάδια, υγρότοποι, ακτές αμμώδεις, ακτές βραχώδεις, καλλιέργειες (ρυζοχώραφα), δάση, καλαμώνες, εκβολές ποταμών, παράκτια ύδατα

Είδος: *Emberiza caesia - Φρυγανοτσίχλονο*

Στοιχεία οικολογίας: Καλοκαιρινός επισκέπτης σε ξηρές περιοχές με αραιή βλάστηση και αραιούς θαμνώνες. Το είδος φωλιάζει σε φρυγανικές εκτάσεις ή περιοχές με χαμηλή και αραιή μακία βλάστηση από την επιφάνεια της θάλασσας έως περιοχές με υψόμετρο 1000 μέτρων. Τρέφεται με έντομα και σπόρους σε ανοιχτές βραχώδεις πλαγιές με αραιή βλάστηση (κυρίως φρύγανα ή χαμηλή μακία). Απαντά κυρίως σε αραιούς θαμνώνες ενώ κατά τη μετανάστευση απαντά και σε καλλιέργειες (Hagemeijer & Blair 1997, Handrinos & Akriotis 1997)

ΟΧΕ: Θαμνώνες, ανοιχτές βραχώδεις πλαγιές

Είδος: *Emberiza hortulana - Βλαχοτσίχλονο*

Στοιχεία οικολογίας: Καλοκαιρινός επισκέπτης σε λιβάδια και άλλες σχετικά ανοιχτές εκτάσεις, κυρίως σε ημιορεινές/ορεινές περιοχές. Χρειάζεται ανοιχτές περιοχές με γρασίδι ή λίγους θάμνους. Παρατηρείται να φωλιάζει σε διάκενα ή φυσικά ανοίγματα και στους οικότονους δάσους με αγροτικές ή λιβαδικές εκτάσεις. Η τροφή του περιλαμβάνει σπόρους και έντομα. Το είδος προτιμά περιοχές με υψηλή ετερογένεια βλάστησης στο ύψος του εδάφους, όπου θέσεις με γυμνό έδαφος ή αραιή βλάστηση αναμειγνύονται με θέσεις ψηλότερης βλάστησης πχ θάμνους ή δέντρα. Κατά τη μετανάστευση απαντά και σε καλλιέργειες (Hagemeijer & Blair 1997, Handrinos & Akriotis 1997)

ΟΧΕ: Ανοιχτές περιοχές, λιβάδια, θαμνώνες αραιοί, καλλιέργειες

Είδος: *Emberiza melanocephala - Αμπελουργός*

Στοιχεία οικολογίας: Καλοκαιρινός επισκέπτης σε καλλιέργειες και γειτονικούς θαμνώνες. Το είδος χτίζει τη φωλιά του χαμηλά σε πυκνή βλάστηση από θάμνους ή δέντρα με πυκνή κόμη, ενώ σε ορισμένες περιπτώσεις φωλιάζει στο έδαφος (Hagemeijer & Blair 1997, Handrinos & Akriotis 1997).

ΟΧΕ: Καλλιέργειες, λιβάδια, θαμνώνες

Είδος: *Erithacus rubecula - Κοκκινολαίμης*

Στοιχεία οικολογίας: Εν μέρει μεταναστευτικό είδος που αναπαράγεται σε δάση και πάρκα. Το χειμώνα άτομα του είδους απαντούν και σε θαμνώνες και υγροτόπους (Hagemeijer & Blair 1997, Handrinos & Akriotis 1997).

ΟΧΕ: Δάση, θαμνώνες

Είδος: *Falco biarmicus - Χρυσογέρακο*

Στοιχεία οικολογίας: Μόνιμο είδος σε ανοιχτές ξηρές περιοχές με βράχια. Φωλιάζει σε βράχια (μάλλον όμως δεν φωλιάζει πλέον στην περιοχή μελέτης). Τρέφεται σε ανοιχτές περιοχές, κυρίως με πτηνά. Απαντά σε πεδινές και ημιορεινές περιοχές με αραιή βλάστηση και βράχια. Τρέφεται σε ανοιχτές περιοχές, όπως λιβάδια και καλλιέργειες (Hagemeijer & Blair 1997, Handrinos & Akriotis 1997)

ΟΧΕ: Ανοιχτές περιοχές με βράχια, θαμνώνες, λιβάδια, ακτές βραχώδεις, καλλιέργειες

Είδος: *Falco cherrug - Στεπογέρακο*

Στοιχεία οικολογίας: Περαστικό και χειμερινός επισκέπτης σε λιβάδια και υγροτόπους. Χρειάζεται εκτεταμένες ανοιχτές περιοχές. Τρέφεται με θηλαστικά και πτηνά. Συχνάζει κυρίως σε υγροτόπους καθώς επίσης και σε μεγάλα λιβάδια και καλλιέργειες (Hagemeijer & Blair 1997, Handrinos & Akriotis 1997)

ΟΧΕ: Ανοιχτές περιοχές, υγρότοποι

Είδος: *Falco columbarius - Νανογέρακο*

Στοιχεία οικολογίας: Χειμερινός επισκέπτης σε λιβάδια, υγροτόπους και καλλιέργειες. Χρειάζεται εκτεταμένες ανοιχτές περιοχές με καθόλου ή χαμηλή βλάστηση. Τρέφεται κυρίως με μικρά πτηνά. Απαντά κυρίως σε ανοιχτούς υγροτόπους (π.χ. αλμυρόβαλτους) καθώς επίσης και σε λιβάδια και καλλιέργειες (Hagemeijer & Blair 1997, Handrinos & Akriotis 1997)

ΟΧΕ: Υγρότοποι, λιβάδια, θαμνώνες, καλλιέργειες

Είδος: *Falco eleonorae - Μαυροπετρίτης*

Στοιχεία οικολογίας: Καλοκαιρινός επισκέπτης σε ημιορεινά/πεδινά δάση. Φωλιάζει σε δένδρα στο δάσος, αλλά κοντά σε ανοιχτές περιοχές. Τρέφεται με ποικιλία από ερπετά, αμφίβια, θηλαστικά και πτηνά, σε ανοιχτές πεδινές περιοχές κυρίως σε λιβάδια και υγροτόπους. Απαντά κυρίως σε δάση και θαμνώνες και λιγότερο σε άλλους τύπους ενδιαιτημάτων όπως καλλιέργειες και λιβάδια (Hagemeijer & Blair 1997, Handrinos & Akriotis 1997)

ΟΧΕ: Δάση, θαμνώνες

Είδος: *Falco naumanni - (Ευρωπαϊκό) Κιρκινέζι*

Στοιχεία οικολογίας: Καλοκαιρινός επισκέπτης σε καλλιέργειες και λιβάδια. Στοιχεία οικολογίας: Καλοκαιρινός επισκέπτης σε καλλιέργειες και λιβάδια. Το είδος προτιμά τις ανοιχτές εκτάσεις με χαμηλή βλάστηση και χέρσα εδάφη καθώς και λιβάδια και κυνηγά σχεδόν αποκλειστικά σε αγροτικές περιοχές με ξηρικές καλλιέργειες με έντομα. Το είδος φωλιάζει σε χωριά και οικισμούς σε παλιά σπίτια και χαλάσματα σε αγροτικές περιοχές μέσα σε ρωγμές ή κάτω από τις στέγες και τρέφεται σε λιβάδια και καλλιέργειες με έντομα και (λιγότερο) με τρωκτικά. Φωλιάζει σε αστικές περιοχές (Hagemeijer & Blair 1997, Handrinos & Akriotis 1997)

ΟΧΕ: Αστικές περιοχές/οικισμοί, καλλιέργειες, λιβάδια, ανοιχτές περιοχές

Είδος: *Falco peregrinus - Πετρίτης*

Στοιχεία οικολογίας: Φωλιάζει σε ποικιλία περιοχών με απόκρημνα βράχια, σε φαράγγια αλλά και παράκτιες ορθοπλαγιές ενώ κάποιες εποχές και σε υγροτόπους, καλλιέργειες, κτλ. Κυρίως φωλιάζει σε ημιορεινές περιοχές με ψηλά βράχια. Η φωλιά εντοπίζεται σε μικρές κοιλότητες ή πεζούλες συνήθως με βραχοσκεπή. Κυνηγάει πάνω από υγροτόπους, καλλιέργειες, θαμνώνες, δάση και αστικές περιοχές. Συλλαμβάνει τη λεία του (πτηνά) σε πτήση (Hagemeijer & Blair 1997, Handrinos & Akriotis 1997)

ΟΧΕ: Δάση, θαμνώνες, ανοιχτές περιοχές, Βράχια, υγρότοποι, λιβάδια, καλλιέργειες

Είδος: *Falco subbuteo - Δεντρογέρακο*

Στοιχεία οικολογίας: Καλοκαιρινός επισκέπτης σε ανοιχτά δάση, συστάδες δένδρων και συχνά και κοντά σε υγροτόπους. Χρειάζεται δένδρα για φώλιασμα σε δάση ή/και μικρές συστάδες. Φωλιάζει σε παραποτάμια δάση και ημιορεινά δάση με διάκενα. Κατά τη μετανάστευση απαντά και σε υγροτόπους, θαμνώνες και καλλιέργειες. Κυνηγάει κυρίως πάνω από υγροτόπους, λιβάδια, καλλιέργειες, θαμνώνες. Τρέφεται με μεγάλα έντομα, μικρά πτηνά και ενίοτε νυχτερίδες (Hagemeijer & Blair 1997, Handrinos & Akriotis 1997)

ΟΧΕ: Δάση

Είδος: *Falco vespertinus - (Ευρωπαϊκό) Μαυροκιρκίνεζο*

Στοιχεία οικολογίας: Περαστικό σε καλλιέργειες και λιβάδια. Χρειάζεται ανοιχτές περιοχές με χαμηλή βλάστηση. Τρέφεται σε μεσογειακά φρύγανα και μακί κυρίως με έντομα ενώ συλλαμβάνει και ερπετά και σπανιότερα μικρόπουλα. Απαντά συνήθως σε καλλιέργειες και λιβάδια σε χαμηλό υψόμετρο (Hagemeijer & Blair 1997, Handrinos & Akriotis 1997)

ΟΧΕ: Λιβάδια, καλλιέργειες, ανοιχτές περιοχές, θαμνώνες

Είδος: *Ficedula albicollis - Κρικομυγοχάφτης*

Στοιχεία οικολογίας: Περαστικό, κυρίως σε περιοχές με πολλά δένδρα και θάμνους. Τρέφεται με έντομα. Απαντά σε δάση και θαμνώνες καθώς επίσης και σε κήπους και καλλιέργειες (Hagemeijer & Blair 1997, Handrinos & Akriotis 1997)

ΟΧΕ: Δάση φυλλοβόλων, θαμνώνες

Είδος: Ficedula hypoleuca - Μαυρομυγοχάφτης

Στοιχεία οικολογίας: Περαστικό είδος από δάση και θαμνώνες. Ενίοτε απαντά και σε πιο ανοιχτές περιοχές (Hagemeijer & Blair 1997, Handrinos & Akriotis 1997).

ΟΧΕ: Δάση φυλλοβόλων, δάση μικτά, θαμνώνες, αστικές περιοχές

Είδος: Ficedula parva - Νανομυγοχάφτης

Στοιχεία οικολογίας: Περαστικό, κυρίως σε περιοχές με πολλά δένδρα και θάμνους. Τρέφεται με έντομα. Απαντά σε δάση και θαμνώνες καθώς επίσης και σε κήπους και καλλιέργειες (Hagemeijer & Blair 1997, Handrinos & Akriotis 1997)

ΟΧΕ: Δάση φυλλοβόλων, δάση μικτά, θαμνώνες

Είδος: Ficedula semitorquata - Δρυομυγοχάφτης

Στοιχεία οικολογίας: Καλοκαιρινός επισκέπτης σε ώριμα δάση κυρίως φυλλοβόλων δέντρων. Η τροφή του περιλαμβάνει έντομα. Φωλιάζει σε ώριμα δάση φυλλοβόλων. Κατά τη μετανάστευση απαντά και σε θαμνώνες (Hagemeijer & Blair 1997, Handrinos & Akriotis 1997)

ΟΧΕ: Δάση φυλλοβόλων, Δάση μικτά, Δάση παραποτάμια

Είδος: Fringilla coelebs - (Κοινός) Σπίνος

Στοιχεία οικολογίας: Εν μέρει μεταναστευτικό είδος που αναπαράγεται σε δάση. Μετά την αναπαραγωγή απαντά και σε πιο ανοιχτές περιοχές (Hagemeijer & Blair 1997, Handrinos & Akriotis 1997).

ΟΧΕ: Δάση, αστικές περιοχές

Είδος: Fulica atra - (Κοινή) Φαλαρίδα

Στοιχεία οικολογίας: Εν μέρει μεταναστευτικό είδος σε υγροτόπους με γλυκό και υφάλμυρο νερό. Το είδος φωλιάζει συνήθως σε λίμνες και σιγανά ποτάμια με αρκετή βλάστηση αλλά και σε πιο ανοιχτά νερά και τρέφεται και σε ανοιχτές υδάτινες επιφάνειες. Διαχειμάζει κυρίως σε λίμνες και λιμνοθάλασσες. Επίσης απαντά σε έλη (Hagemeijer & Blair 1997, Handrinos & Akriotis 1997)

ΟΧΕ: Έλη, λίμνες, λιμνοθάλασσες, ακτές, ποταμοί

Είδος: Gallinago gallinago - (Κοινό) Μπεκατσίνι

Στοιχεία οικολογίας: Χειμερινός επισκέπτης και περαστικό σε υγροτόπους με ρηχό, γλυκό κυρίως, νερό και χαμηλή βλάστηση. Τρέφεται με ασπόνδυλα. Απαντά κυρίως σε έλη και πλημμυρισμένες καλλιέργειες και λιγότερο σε λιμνοθάλασσες (Hagemeijer & Blair 1997, Handrinos & Akriotis 1997)

ΟΧΕ: Έλη, λιβάδια, καλλιέργειες, όχθες ποταμών/λιμνών, λιμνοθάλασσες, κανάλια

Είδος: Gavia arctica - Λαμπροβούτι

Στοιχεία οικολογίας: Χειμερινός επισκέπτης στις ακτές. Χρειάζεται πλούσια παράκτια νερά με αφθονία ψαριών. Απαντά σε παράκτια νερά, συχνά κοντά σε εκβολές ποταμών και σπάνια σε λιμνοθάλασσες (Hagemeijer & Blair 1997, Handrinos & Akriotis 1997)

ΟΧΕ: Παράκτια ύδατα, κόλποι

Είδος: Gavia stellata - Κηλιδοβούτι

Στοιχεία οικολογίας: Χειμερινός επισκέπτης στις ακτές. Χρειάζεται πλούσια παράκτια νερά με αφθονία ψαριών. Απαντά σε παράκτια νερά, συχνά κοντά σε εκβολές ποταμών και σπάνια σε λιμνοθάλασσες (Hagemeijer & Blair 1997, Handrinos & Akriotis 1997)

ΟΧΕ: Παράκτια ύδατα

Είδος: Gelochelidon nilotica - Γελογλάρονο

Στοιχεία οικολογίας: Καλοκαιρινός επισκέπτης και περαστικό από παράκτιους υγροτόπους. Τρέφεται στην ξηρά κυρίως με έντομα. Απαντά σε λιμνοθάλασσες και ακτές καθώς επίσης και σε λιβάδια και καλλιέργειες (όπου τρέφεται) (Hagemeijer & Blair 1997, Handrinos & Akriotis 1997)

ΟΧΕ: Αλυκές, λιμνοθάλασσες, αλμυρόβαλτοι, λιβάδια

Είδος: Glareola pratincola - (Κοινό) Νεροχελίδονο

Στοιχεία οικολογίας: Καλοκαιρινός επισκέπτης σε παράκτιους υγροτόπους με χαμηλή ή καθόλου βλάστηση και λιβάδια. Φωλιάζει στο έδαφος και τρέφεται με έντομα. Αναπαράγεται σε παράκτιους υγροτόπους, κυρίως λιμνοθάλασσες και αλίπεδα, ενώ τρέφεται και σε γειτονικές καλλιέργειες, λιβάδια και έλη (Hagemeijer & Blair 1997, Handrinos & Akriotis 1997)

ΟΧΕ: Ανοιχτές περιοχές

Είδος: Glaucidium passerinum - Σπουργιτόγλαυκα

Στοιχεία οικολογίας: Είδος μόνιμο σε ορεινά δάση κωνοφόρων (στην περιοχή μελέτης κυρίως σε δάση ερυθρελάτης με διάκενα), συνήθως με υψόμετρο μεταξύ 1.300 και 1.600 μ. Φωλιάζει σε παλιές τρύπες δρυοκολαπτών (Hagemeijer & Blair 1997, Handrinos & Akriotis 1997).

ΟΧΕ: Δάση κωνοφόρων

Είδος: Gyps fulvus - Όρνιο

Στοιχεία οικολογίας: Εν μέρει μεταναστευτικό σε ανοιχτές ορεινές/ημιορεινές περιοχές. Φωλιάζει σε βράχια και χρειάζεται εκτεταμένα βράχια για φώλιασμα σε αποικίες. Η εκτατική κτηνοτροφία είναι απαραίτητη για το είδος, αφού τρέφεται με πτώματα. Αναζητεί τροφή σε λιβάδια και ανοιχτές ορεινές περιοχές, συχνά δεκάδες χιλιόμετρα από τις φωλιές ή κούρνιες του (Hagemeijer & Blair 1997, Handrinos & Akriotis 1997)

ΟΧΕ: Ανοιχτές περιοχές με βράχια, βράχια και γκρεμοί, λιβάδια

Είδος: Haematopus ostralegus - (Ευρωπαϊκός) Στρειδοφάγος

Στοιχεία οικολογίας: Μόνιμο στις ακτές και λιμνοθάλασσες. Χρειάζεται επίπεδες ακτές για τροφοληψία και φώλιασμα (η φωλιά κατασκευάζεται συνήθως σε παράκτιες περιοχές με χαλίκια και άμμο). Τρέφεται κυρίως με δίθυρα σε παράκτια λασποτόπια ή σε αμμώδεις ακτές. Απαντά κυρίως σε λασπώδεις και αμμώδεις ακτές καθώς επίσης και στις γειτονικές λιμνοθάλασσες και αλμυρόβαλτους (Hagemeijer & Blair 1997, Handrinos & Akriotis 1997)

ΟΧΕ: Όχθες ποταμών, ακτές, υγρότοποι παράκτιοι, λιμνοθάλασσες

Είδος: Haliaeetus albicilla - (Ευρωπαϊκός) Θαλασσαετός

Στοιχεία οικολογίας: Κυρίως μόνιμο σε μεγάλους υγροτόπους κοντά σε ώριμα δάση (όπου φωλιάζει). Τρέφεται σε μεγάλους υγροτόπους. Η τροφή του περιλαμβάνει κυρίως μεγάλα υδρόβια πτηνά και ψάρια, καθώς επίσης και χελώνες και (κυρίως νεκρά) θηλαστικά. Απαντά σε μεγάλους υγροτόπους (λιμνοθάλασσες, ακτές, λίμνες). Φωλιάζει σε δέντρα παραποτάμιων δασών μεγάλων υγροτόπων όπως λίμνες και ποτάμια. (Hagemeijer & Blair 1997, Handrinos & Akriotis 1997)

ΟΧΕ: Λίμνες, Ποταμοί, Δάση παραποτάμια

Είδος: Hieraaetus fasciatus (Aquila fasciata) - Σπιζαετός

Στοιχεία οικολογίας: Μόνιμος κάτοικος ανοιχτών κυρίως περιοχών με αραιούς θάμνους. Στα νησιά και κοντά στις ακτές φωλιάζει σε βράχια. Κυνηγάει σε αραιούς θαμνώνες και άλλες ανοιχτές περιοχές όπου τρέφεται με σχετικά μεγαλόσωμα θηλαστικά και πτηνά, λίγες σαύρες. Απαντά σε περιοχές με φρύγανα, μακί και βράχια, ενώ τα νεαρά άτομα συχνάζουν και σε καλλιέργειες (Hagemeijer & Blair 1997, Handrinos & Akriotis 1997)

ΟΧΕ: Ανοιχτές περιοχές

Είδος: Hieraaetus pennatus (Aquila pennata) - Γερακαετός

Στοιχεία οικολογίας: Καλοκαιρινός επισκέπτης που φωλιάζει σε δέντρα στα δάση και συχνά τρέφεται σε πιο ανοιχτές περιοχές. Τρέφεται με διάφορα πτηνά, θηλαστικά και μεγάλες σαύρες. Φωλιάζει σε ημιορεινά κυρίως δάση, σε αγροδασικές περιοχές, ενώ τρέφεται σε θαμνώνες, λιβάδια και καλλιέργειες (Hagemeijer & Blair 1997, Handrinos & Akriotis 1997)

ΟΧΕ: Δάση

Είδος: Himantopus himantopus - Καλαμοκανάς

Στοιχεία οικολογίας: Καλοκαιρινός επισκέπτης σε υγροτόπους. Χρειάζεται σχετικά ρηχό γλυκό/υφάλμυρο νερό και τρέφεται κυρίως με ασπόνδυλα. Η φωλιά συνήθως είναι κοιλότητα κοντά στο νερό ή σωρός από φυτικό υλικό στα ρηχά. Συχνάζει σε έλη γλυκού νερού και πιο σπάνια απαντά σε αλμυρόβαλτους (Hagemeijer & Blair 1997, Handrinos & Akriotis 1997)

ΟΧΕ: Όχθες ποταμών, Έλη, Αλμυρόβαλτοι

Είδος: Hippolais icterina - Κιτρινοστριτσίδα

Στοιχεία οικολογίας: Περαστικό είδος από περιοχές με δένδρα και θάμνους. Επίσης μπορεί να απαντά και σε καλλιέργειες (Hagemeijer & Blair 1997, Handrinos & Akriotis 1997).

ΟΧΕ: Δάση, Θαμνώνες, Καλλιέργειες (π.χ. οπωρώνες)

Είδος: Hippolais olivetorum - Λιοστριτσίδα

Στοιχεία οικολογίας: Καλοκαιρινός επισκέπτης σε ψηλούς θαμνώνες, χαμηλά αραιά δάση και δενδροκαλλιέργειες. Χρειάζεται ψηλούς θάμνους ή χαμηλά δένδρα που εναλλάσσονται με ανοιχτές περιοχές. Τρέφεται με έντομα. Απαντά σε όχι πολύ πυκνούς θαμνώνες και αραιά δάση. Επίσης απαντά και σε δενδροκαλλιέργειες (Hagemeijer & Blair 1997, Handrinos & Akriotis 1997)

ΟΧΕ: Δάση αραιά, θαμνώνες, καλλιέργειες (δενδρώδεις)

Είδος: Hirundo rustica - Σταβλοχελίδονο

Στοιχεία οικολογίας: Καλοκαιρινός επισκέπτης σε αγροτικές περιοχές. Φωλιάζει σε κτίρια, ενώ κατά τη μετανάστευση απαντά σε υγροτόπους και λιβάδια. Χρειάζεται ανοιχτές πεδινές περιοχές με αφθονία εντόμων. Φωλιάζει σε αστικές περιοχές κοντά σε καλλιέργειες (Hagemeijer & Blair 1997, Handrinos & Akriotis 1997)

ΟΧΕ: Καλλιέργειες, αστικές περιοχές/οικισμοί

Είδος: Hydrobates pelagicus - (Κοινός) Υδροβάτης

Στοιχεία οικολογίας: Περαστικό είδος στην ανοιχτή θάλασσα. Σπάνια απαντά κοντά στις ακτές (Hagemeijer & Blair 1997, Handrinos & Akriotis 1997).

ΟΧΕ: Θάλασσα

Είδος: Hydrocoloeus minutus - Νανόγλαρος

Στοιχεία οικολογίας: Περαστικό σε ακτές και υγροτόπους. Λίγα άτομα διαχειμάζουν. Χρειάζεται ανοιχτές υδάτινες επιφάνειες. Τρέφεται με έντομα και μικρά ψάρια. Απαντά συνήθως σε ακτές, έλη και λιμνοθάλασσες και λιγότερο σε ποτάμια (Hagemeijer & Blair 1997, Handrinos & Akriotis 1997)

ΟΧΕ: Ακτές, λιμνοθάλασσες, έλη, λίμνες, θάλασσα, ποταμοί

Είδος: Hydroprogne caspia - Καρατζάς

Στοιχεία οικολογίας: Περαστικό από παράκτιους υγροτόπους και ακτές. Τρέφεται με ψάρια σε βαθύ νερό. Απαντά σε λιμνοθάλασσες και ακτές και ενίοτε σε ποτάμια και λίμνες (Hagemeijer & Blair 1997, Handrinos & Akriotis 1997)

ΟΧΕ: Λιμνοθάλασσες, Ακτές

Είδος: Iduna pallida s. str. - Ωχροστριτσίδα

Στοιχεία οικολογίας: Καλοκαιρινός επισκέπτης σε πεδινές θαμνώδεις περιοχές. Συχνά σε παρόχθιες και αστικές περιοχές (Hagemeijer & Blair 1997, Handrinos & Akriotis 1997).

ΟΧΕ: Δάση, Θαμνώνες, Καλλιέργειες (π.χ. οπωρώνες), Αστικές περιοχές/οικισμοί

Είδος: Ixobrychus minutus - (Ευρωπαϊκός) Μικροτσικνιάς

Στοιχεία οικολογίας: Καλοκαιρινός επισκέπτης σε ψηλή και πυκνή υγροτοπική βλάστηση (καλαμώνες κ.α.). Τρέφεται μοναχικά συνήθως το σούρουπο υπό κάλυψη, με ψάρια, αμφίβια, έντομα. Απαντά κυρίως σε εκτεταμένους καλαμώνες και άλλη υγροτοπική βλάστηση. Κατά τη μετανάστευση απαντά και σε κανάλια. Φωλιάζει μοναχικά αλλά σε βέλτιστες περιοχές μπορεί να υπάρχουν πολλές φωλιές μαζί. (Hagemeijer & Blair 1997, Handrinos & Akriotis 1997)

ΟΧΕ: Έλη, λίμνες, ποταμοί, καλαμώνες, υγρότοποι, λίμνες

Είδος: Jynx torquilla - Στραβολαίμης

Στοιχεία οικολογίας: Καλοκαιρινός επισκέπτης σε αραιά δάση ενώ κατά τη μετανάστευση απαντά και σε άλλες περιοχές με δένδρα και θάμνους. Φωλιάζει σε τρύπες δένδρων και τρέφεται κυρίως με μυρμήγκια. Απαντά σε αραιά δάση και συστάδες δένδρων σε ανοιχτές περιοχές. Κατά τη μετανάστευση μπορεί να απαντά και σε άλλες εκτάσεις όπως θαμνώνες, καλλιέργειες (Hagemeijer & Blair 1997, Handrinos & Akriotis 1997)

ΟΧΕ: Δάση

Είδος: Lanius collurio - Αετομάχος

Στοιχεία οικολογίας: Καλοκαιρινός επισκέπτης σε αραιούς θαμνώνες, κατά τη μετανάστευση και άλλες περιοχές με αραιούς θάμνους (Hagemeijer & Blair 1997, Handrinos & Akriotis 1997)

ΟΧΕ: Θαμνώνες, ανοιχτές περιοχές με καλλιέργειες

Είδος: Lanius minor - Σταχτοκεφαλάς

Στοιχεία οικολογίας: Καλοκαιρινός επισκέπτης σε καλλιέργειες και λιβάδια με αραιά δένδρα (Hagemeijer & Blair 1997, Handrinos & Akriotis 1997)

ΟΧΕ: Καλλιέργειες, λιβάδια

Είδος: Lanius nubicus - Παρδαλοκεφαλάς

Στοιχεία οικολογίας: Καλοκαιρινός επισκέπτης σε αραιά δάση, ψηλούς αραιούς θαμνώνες και καλλιέργειες (Hagemeijer & Blair 1997, Handrinos & Akriotis 1997)

ΟΧΕ: Δάση, Καλλιέργειες (οπωρώνες), Φυτείες

Είδος: Lanius senator - Κοκκινοκεφαλάς

Στοιχεία οικολογίας: Καλοκαιρινός επισκέπτης σε ανοικτές θαμνώδεις περιοχές. Προτιμά σχετικά ξηρά μέρη, π.χ. Maki (Hagemeijer & Blair 1997, Handrinos & Akriotis 1997).

ΟΧΕ: Θαμνώνες, Ανοιχτές δασώδεις εκτάσεις

Είδος: Larus audouinii - Αιγαιόγλαρος

Στοιχεία οικολογίας: Περαστικό στις ακτές, συχνά στις βραχώδεις ακτές. Τρέφεται κυρίως με ψάρια στη θάλασσα. Φωλιάζει σε βραχονησίδες και τρέφεται σχεδόν αποκλειστικά στη θάλασσα (Hagemeijer & Blair 1997, Handrinos & Akriotis 1997)

ΟΧΕ: Θάλασσα, ακτές βραχώδεις, αστικές περιοχές, κόλποι

Είδος: Larus canus - Θυελλόγλαρος

Στοιχεία οικολογίας: Χειμερινός επισκέπτης στις ακτές και σε παράκτιους υγροτόπους. Χρειάζεται ανοιχτές υδάτινες επιφάνειες, κυρίως με αλμυρό νερό. Τρέφεται κυρίως με ψάρια και έντομα. Απαντά κυρίως στις ακτές και λιμνοθάλασσες καθώς επίσης και σε λίμνες και καλλιέργειες (Hagemeijer & Blair 1997, Handrinos & Akriotis 1997)

ΟΧΕ: Ακτές, λιμνοθάλασσες, λίμνες, καλλιέργειες

Είδος: Larus genei - Λεπτόραμφος Γλάρος

Στοιχεία οικολογίας: Περαστικό και χειμερινός επισκέπτης σε λιμνοθάλασσες, αλυκές και ακτές. Τρέφεται σε αλμυρό νερό κυρίως με ψάρια και υδρόβια ασπόνδυλα (Hagemeijer & Blair 1997, Handrinos & Akriotis 1997)

ΟΧΕ: Αλυκές, λιμνοθάλασσες, ακτές

Είδος: Larus melanocephalus - Μαυροκέφαλος Γλάρος

Στοιχεία οικολογίας: Καλοκαιρινός επισκέπτης σε ημιορεινά/πεδινά δάση. Αναπαράγεται σε πυκνές αποικίες σε παράκτιες λιμνοθάλασσες και αλμυρές λίμνες ή αλυκές. Τυπικό ενδιαίτημα αποτελούν οι νησίδες με χαμηλή βλάστηση από αλόφυτα ή αμμόφιλα είδη, κατά προτίμηση 50 – 70 % φυτοκάλυψη. Τρέφεται με ποικιλία από ερπετά, αμφίβια, θηλαστικά και πτηνά, σε ανοιχτές πεδινές περιοχές κυρίως σε λιβάδια και υγροτόπους. Απαντά σε λιμνοθάλασσες και εκβολές ποταμών κατά την αναπαραγωγή. Σε άλλες εποχές απαντά και σε καλλιέργειες και λιβάδια καθώς και στην ανοιχτή θάλασσα (Hagemeijer & Blair 1997, Handrinos & Akriotis 1997)

ΟΧΕ: Ακτές, υγρότοποι, λιμνοθάλασσες, ποταμοί, αλυκές, καλλιέργειες, θάλασσα

Είδος: Larus ridibundus - Καστανοκέφαλος Γλάρος

Στοιχεία οικολογίας: Κυρίως χειμερινός επισκέπτης σε ακτές και υγροτόπους. Χρειάζεται ανοιχτές υδάτινες επιφάνειες σε αλμυρό, υφάλμυρο ή γλυκό νερό. Τρέφεται με ψάρια και ασπόνδυλα. Απαντά κυρίως στις ακτές, λιμνοθάλασσες, λίμνες και έλη καθώς επίσης και σε ποτάμια και καλλιέργειες (Hagemeijer & Blair 1997, Handrinos & Akriotis 1997)

ΟΧΕ: Ακτές, λιμνοθάλασσες, έλη, λίμνες, αστικές περιοχές, καλαμώνες, ποταμοί

Είδος: Leiopicus medius - Μεσαίος Δρυοκολάπτης

Στοιχεία οικολογίας: Μόνιμος κάτοικος φυλλοβόλων δασών (κυρίως με δρυ). Χρειάζεται ώριμα δάση με μεγάλα δένδρα και φωλιάζει σε κοιλότητες σε γέρικα δέντρα (>22εκ διάμετρο) σε προχωρημένο στάδιο σήψης ή σε νεκρούς ιστάμενους κορμούς, κυρίως φυλλοβόλων δέντρων. Τρέφεται κυρίως με έντομα. Υψηλές πυκνότητες του είδους παρατηρούνται σε παραποτάμια ή υδροχαρή δάση πιθανώς λόγω της υψηλής ποικιλότητας της βλάστησης, τόσο σε αφθονία ειδών όσο και της πυκνής κατακόρυφης δομής των δασών αυτών. (Hagemeijer & Blair 1997, Handrinos & Akriotis 1997)

ΟΧΕ: Δάση φυλλοβόλων, Δάση μικτά, δάση παραποτάμια

Είδος: Limosa lapponica - Θαλασσολιμόζα

Στοιχεία οικολογίας: Κυρίως περαστικό από λασποτόπια των ακτών. Χρειάζεται λασπώδεις όχθες στις ακτές. Τρέφεται με ασπόνδυλα. Απαντά επίσης και σε λιμνοθάλασσες (Hagemeijer & Blair 1997, Handrinos & Akriotis 1997)

ΟΧΕ: Ακτές λασπώδεις, ακτές αμμώδεις, εκβολές ποταμών

Είδος: Limosa limosa - (Ευρωπαϊκή) Λιμόζα

Στοιχεία οικολογίας: Περαστικό από υγροτόπους, συνήθως με γλυκό νερό. Τρέφεται σε ρηχό, συνήθως γλυκό, νερό με ασπόνδυλα. Απαντά σε έλη και υγρά λιβάδια και λιγότερο σε ακτές (Hagemeijer & Blair 1997, Handrinos & Akriotis 1997)

ΟΧΕ: Ποταμοί, έλη, υγρότοποι

Είδος: Locustella luscinioides - Καλαμοτριλιστής

Στοιχεία οικολογίας: Καλοκαιρινός επισκέπτης σε καλαμώνες και άλλη παρόμοια υγροτοπική βλάστηση. Προτιμά πυκνά μέρη, συχνά με αναρριχητικά φυτά (Hagemeijer & Blair 1997, Handrinos & Akriotis 1997).

ΟΧΕ: Καλαμώνες

Είδος: Lullula arborea - Δεντροσταρήθρα

Στοιχεία οικολογίας: Εν μέρει μεταναστευτικό είδος που φωλιάζει στο έδαφος σε ανοιχτές περιοχές, αραιά δάση και θαμνώνες. Χρειάζεται γυμνό έδαφος, αλλά και λίγα δένδρα ή θάμνους. Τρέφεται με έντομα και σπόρους. Απαντά σε εκτάσεις με αραιή βλάστηση, αραιούς θαμνώνες και μεγάλα διάκενα δασών. Το χειμώνα συχνά απαντά και σε λιβάδια και καλλιέργειες (Hagemeijer & Blair 1997, Handrinos & Akriotis 1997)

ΟΧΕ: Ανοιχτές περιοχές

Είδος: Luscinia megarhynchos - (Κοινό) Αηδόνι

Στοιχεία οικολογίας: Καλοκαιρινός επισκέπτης σε πυκνούς θαμνώνες και δάση χαμηλού συνήθως υψομέτρου. Συνήθως απαντά σε πιο υγρές και σκιερές θέσεις (Hagemeijer & Blair 1997, Handrinos & Akriotis 1997).

ΟΧΕ: Δάση φυλλοβόλων, Θαμνώνες, Αστικές περιοχές

Είδος: Mareca penelope - (Ευρωπαϊκό) Σφυριχτάρι

Στοιχεία οικολογίας: Χειμερινός επισκέπτης σε διαφόρων ειδών υγροτόπους, ενώ έχει παρατηρηθεί να τρέφεται και σε λιβάδια. Απαντά κυρίως σε υγρότοπους και λίμνες και ενίοτε σε λιβάδια (Handrinos & Akriotis 1997)

ΟΧΕ: Λίμνες, λιμνοθάλασσες, έλη, λιβάδια, ποταμοί

Είδος: Mareca strepera - Καπακλής

Στοιχεία οικολογίας: Μόνιμο, αλλά κυρίως χειμερινός επισκέπτης σε υγροτόπους. Φωλιάζει σε εκτάσεις με παρόχθια βλάστηση. Το χειμώνα απαντά κυρίως σε παράκτιους υγροτόπους. Συνήθως απαντά σε λιμνοθάλασσες και λίμνες (Handrinos & Akriotis 1997)

ΟΧΕ: Λίμνες, λιμνοθάλασσες, έλη

Είδος: Melanocorypha calandra - (Κοινή) Γαλιάντρα

Στοιχεία οικολογίας: Εν μέρει μεταναστευτικό είδος σε λιβάδια και καλλιέργειες. Χρειάζεται ανοιχτές περιοχές με χαμηλή βλάστηση. Τρέφεται με σπόρους και έντομα. Απαντά κυρίως σε πεδινά λιβάδια και επίσης σε μη εντατικές καλλιέργειες (Hagemeijer & Blair 1997, Handrinos & Akriotis 1997)

ΟΧΕ: Λιβάδια, καλλιέργειες, ακτές αμμώδεις

Είδος: Mergellus albellus - Νανοπρίστης

Στοιχεία οικολογίας: Χειμερινός επισκέπτης σε λιμνοθάλασσες. Χρειάζεται νερό με αρκετή τροφή (ψάρια και καρκινοειδή). Το είδος τρέφεται κοντά στους καλαμώνες σε σχετικά ρηχά νερά. Απαντά συνήθως σε λιμνοθάλασσες και ενίοτε σε λίμνες και ποτάμια (Hagemeijer & Blair 1997, Handrinos & Akriotis 1997)

ΟΧΕ: Λιμνοθάλασσες, λίμνες, καλαμώνες

Είδος: Mergus serrator - Θαλασσοπρίστης

Στοιχεία οικολογίας: Χειμερινός επισκέπτης στις ακτές. Απαντά σε παράκτιες περιοχές καθώς και σε λιμνοθάλασσες (Hagemeijer & Blair 1997, Handrinos & Akriotis 1997)

ΟΧΕ: Κόλποι, εκβολές ποταμών, λιμνοθάλασσες

Είδος: Merops apiaster - (Ευρωπαϊκός) Μελισσοφάγος

Στοιχεία οικολογίας: Καλοκαιρινός επισκέπτης σε πεδινούς ανοιχτούς υγροτόπους και λιβάδια. Χρειάζεται ανοιχτές περιοχές με αμμώδες ή αργιλώδες έδαφος για σκάψιμο της φωλιάς (σε αποικίες). Απαντά σε ανοιχτές πεδινές περιοχές, συχνά κοντά σε υγροτόπους. Τρέφεται με έντομα σε λιβάδια, καλλιέργειες, θαμνώνες και υγροτόπους (Hagemeijer & Blair 1997, Handrinos & Akriotis 1997)

ΟΧΕ: Ανοιχτές περιοχές, καλλιέργειες, λιβάδια, όχθες ποταμών

Είδος: Microcarbo pygmaeus - Λαγγόνα

Στοιχεία οικολογίας: Χειμερινός επισκέπτης σε υγροτόπους με δενδρώδη βλάστηση και γλυκό νερό (κυρίως). Χρειάζεται παραποτάμια δένδρα και θάμνους για κούρνιασμα και φώλιασμα. Τρέφεται με ψάρια σε γλυκό νερό. Απαντά κυρίως σε ποτάμια και λίμνες με παραποτάμια δάση και θαμνώνες και σπάνια σε λιμνοθάλασσες (Hagemeijer & Blair 1997, Handrinos & Akriotis 1997)

ΟΧΕ: Λίμνες, ποταμοί, κανάλια

Είδος: Milvus migrans - Τσίφτης

Στοιχεία οικολογίας: Εν μέρει μεταναστευτικό είδος που φωλιάζει κυρίως σε παρόχθια δάση και τρέφεται κυρίως σε υγροτόπους και σκουπιδότοπους. Το είδος φωλιάζει σε δέντρα σε συστάδες φυλλοβόλων αλλά και κωνοφόρων δασών. Τρέφεται κυρίως σε υγροτόπους, καλλιέργειες, χωματερές. Η τροφή του περιλαμβάνει μεγάλη ποικιλία από πτηνά, θηλαστικά, ερπετά, ψάρια, έντομα, πτώματα και σκουπίδια (Hagemeijer & Blair 1997, Handrinos & Akriotis 1997)

ΟΧΕ: Δάση παραποτάμια, υγρότοποι, καλλιέργειες, λιβάδια

Είδος: Milvus milvus - Ψαλιδιάρης

Στοιχεία οικολογίας: Καλοκαιρινός επισκέπτης σε ημιορεινά/πεδινά δάση. Φωλιάζει σε δένδρα στο δάσος, αλλά κοντά σε ανοιχτές περιοχές. Τρέφεται με ποικιλία από ερπετά, αμφίβια, θηλαστικά και πτηνά, σε ανοιχτές πεδινές περιοχές κυρίως σε λιβάδια και υγροτόπους. Απαντά συνήθως σε καλλιέργειες με συστάδες δένδρων, ενώ μπορεί να τρέφεται και σε λιβάδια και χωματερές (Hagemeijer & Blair 1997, Handrinos & Akriotis 1997)

ΟΧΕ: Δάση παραποτάμια, υγρότοποι, καλλιέργειες, λιβάδια

Είδος: Motacilla alba - Λευκοσουσουράδα

Στοιχεία οικολογίας: Εν μέρει μεταναστευτικό είδος που απαντά σε περιοχές με γυμνό έδαφος. Συχνά απαντά και σε όχθες ποταμών και περιαστικές περιοχές (Hagemeijer & Blair 1997, Handrinos & Akriotis 1997).

ΟΧΕ: Όχθες ποταμών, ποταμοί, ακτές βραχώδεις, αστικές περιοχές

Είδος: Motacilla cinerea - Σταχτοσουσουράδα

Στοιχεία οικολογίας: Εν μέρει μεταναστευτικό είδος που αναπαράγεται σε ορεινά ρέματα με γρήγορη ροή. Σε άλλες εποχές απαντά και πιο χαμηλά σε μεγαλύτερη ποικιλία ενδιαιτημάτων, υγροτόπους και αστικές περιοχές (Hagemeijer & Blair 1997, Handrinos & Akriotis 1997).

ΟΧΕ: Ακτές βραχώδεις, αστικές περιοχές, όχθες ποταμών

Είδος: Motacilla flava - Κιτρινοσουσουράδα

Στοιχεία οικολογίας: Καλοκαιρινός επισκέπτης σε υγροτόπους με ρηχό νερό και βούρλα. Κατά τη μετανάστευση απαντά συχνά και σε λιβάδια και καλλιέργειες. Κατά την αναπαραγωγή (για φώλιασμα) απαντά σε ρηχά έλη με αραιή βλάστηση, ενώ στις υπόλοιπες εποχές τρέφεται με έντομα και σε πιο ξηρές περιοχές. Απαντά σε έλη με γλυκό ή υφάλμυρο νερό. Κατά τη μετανάστευση απαντά και σε καλλιέργειες και λιβάδια (Hagemeijer & Blair 1997, Handrinos & Akriotis 1997)

ΟΧΕ: Λιβάδια, καλλιέργειες, Ποταμοί, Έλη

Είδος: Muscicapa striata - Σταχτομυγοχάφτης

Στοιχεία οικολογίας: Καλοκαιρινός επισκέπτης σε δάση και συστάδες δένδρων. Κατά τη μετανάστευση συχνά απαντά και σε θαμνώνες και δεντροκαλλιέργειες (Hagemeijer & Blair 1997, Handrinos & Akriotis 1997).

ΟΧΕ: Δάση φυλλοβόλων, δάση κωνοφόρων, φυτείες

Είδος: Neophron percnopterus - Ασπροπάρης

Στοιχεία οικολογίας: Καλοκαιρινός επισκέπτης που φωλιάζει σε βράχια σε ανοιχτές ορεινές/ημιορεινές περιοχές. Τρέφεται με πτώματα, σκουπίδια, ερπετά, κτλ. Αναπαράγεται σε ορεινές/ημιορεινές περιοχές με βράχια, ενώ τρέφεται και σε χωματερές και γύρω από στάνες (Hagemeijer & Blair 1997, Handrinos & Akriotis 1997)

ΟΧΕ: Ανοιχτές περιοχές με βράχια

Είδος: Numenius arquata arquata - (Ευρασιατική) Τουρλίδα

Στοιχεία οικολογίας: Χειμερινός επισκέπτης και περαστικό σε παράκτιους υγροτόπους. Τρέφεται με ασπόνδυλα σε αλμυρό νερό μέτριου βάθους. Απαντά κυρίως σε λασπώδεις ακτές και αλμυρόβαλτους καθώς επίσης και σε λιμνοθάλασσες (Hagemeijer & Blair 1997, Handrinos & Akriotis 1997)

ΟΧΕ: Ποταμοί

Είδος: Numenius tenuirostris - Λεπτομύτα

Στοιχεία οικολογίας: Περαστικό σε παράκτιους υγροτόπους. Τρέφεται σε αλμυρό/υφάλμυρο νερό. Απαντά κυρίως σε ακτές και αλμυρόβαλτους και επίσης σε έλη (Hagemeijer & Blair 1997, Handrinos & Akriotis 1997)

ΟΧΕ: Υγρότοποι, λιμνοθάλασσες, αλμυρόβαλτοι, λιβάδια υγρά, λίμνες

Είδος: Nycticorax nycticorax - (Κοινός) Νυχτοκόρακας

Στοιχεία οικολογίας: Καλοκαιρινός επισκέπτης που φωλιάζει σε παραποτάμια δάση και θαμνώνες. Χρειάζεται συστάδες δένδρων ή θάμνων για φώλιασμα. Τρέφεται σε υγροτόπους με γλυκό νερό, ποτάμια, λίμνες και σχετικά πυκνή βλάστηση. Η τροφή του περιλαμβάνει ψάρια, αμφίβια, έντομα, κτλ (Hagemeijer & Blair 1997, Handrinos & Akriotis 1997)

ΟΧΕ: Έλη, υγρότοποι, ποταμοί

Είδος: Oenanthe hispanica - Ασπροκωλίνα

Στοιχεία οικολογίας: Καλοκαιρινός επισκέπτης σε πετρώδεις ανοιχτές περιοχές με σκόρπια δένδρα ή θάμνους. Συνήθως απαντά σε σχετικά χαμηλό υψόμετρο (Hagemeijer & Blair 1997, Handrinos & Akriotis 1997).

ΟΧΕ: Ανοιχτές περιοχές, Όχθες ποταμών

Είδος: Oenanthe oenanthe - Σταχτοπετρόκλης

Στοιχεία οικολογίας: Καλοκαιρινός επισκέπτης σε ανοιχτές περιοχές με χαμηλή βλάστηση, λιβάδια κ.α. Συνήθως απαντά σε μέτριο ως μεγάλο υψόμετρο (Hagemeijer & Blair 1997, Handrinos & Akriotis 1997).

ΟΧΕ: Λιβάδια, εκτάσεις με αραιή βλάστηση, ακτές

Είδος: Oriolus oriolus - (Ευρωπαϊκός) Συκοφάγος

Στοιχεία οικολογίας: Καλοκαιρινός επισκέπτης σε παραποτάμια και άλλα πεδινά δάση φυλλοβόλων. Τρέφεται με έντομα και καρπούς. Απαντά σε παραποτάμια δάση και δρυοδάση, κυρίως χαμηλού υψομέτρου. Κατά τη μετανάστευση απαντά και σε δενδροκαλλιέργειες (Hagemeijer & Blair 1997, Handrinos & Akriotis 1997)

ΟΧΕ: Δάση φυλλοβόλων, φυτείες, καλλιέργειες (οπωρώνες)

Είδος: Otus scops - (Ευρασιατικός) Γκιώνης

Στοιχεία οικολογίας: Καλοκαιρινός επισκέπτης σε περιοχές με δάση ή συστάδες δένδρων που γειτονεύουν με πιο ανοιχτές περιοχές. Συχνά απαντά σε δενδροκαλλιέργειες και χωριά (Hagemeijer & Blair 1997, Handrinos & Akriotis 1997).

ΟΧΕ: Δάση φυλλοβόλων, δάση κωνοφόρων, φυτείες, αστικές περιοχές

Είδος: Oxyura leucocephala - (Ευρωπαϊκό) Κεφαλούδι

Στοιχεία οικολογίας: Χειμερινός επισκέπτης σε λιμνοθάλασσες, σε σχετικά βαθύ νερό. Απαντά κυρίως σε λιμνοθάλασσες και πιο σπάνια σε λίμνες και έλη. Προτιμά ευτροφικά ή μεσοτροφικά νερά, συνήθως ρηχά με εφυδατική και παρόχθια βλάστηση (Hagemeijer & Blair 1997, Handrinos & Akriotis 1997)

ΟΧΕ: Υγρότοποι

Είδος: Pandion haliaetus - Ψαραετός

Στοιχεία οικολογίας: Περαστικό είδος που χρειάζεται ανοιχτές υδάτινες εκτάσεις με σχετικά βαθύ νερό. Τρέφεται με ψάρια. Απαντά κυρίως στις ακτές και λιμνοθάλασσες καθώς επίσης και σε λίμνες, ποτάμια και έλη (Hagemeijer & Blair 1997, Handrinos & Akriotis 1997)

ΟΧΕ: λίμνες, λιμνοθάλασσες, έλη αλμυρά, ακτές, ποταμοί

Είδος: Passer hispaniolensis - Χωραφοσπουργίτης

Στοιχεία οικολογίας: Καλοκαιρινός επισκέπτης. Χρειάζεται συστάδες δένδρων ή θάμνων κοντά σε ανοιχτές περιοχές χαμηλού υψομέτρου. Συνήθως φωλιάζει σε κοντινή απόσταση από καλλιέργειες, ρήματα ή υγροτόπους. Συχνά φωλιάζει σε φωλιές πελαργών. Τρέφεται με σπόρους και έντομα. Απαντά σε συστάδες δένδρων και θάμνων συχνά κοντά σε υγροτόπους και οικισμούς. Τρέφεται και σε καλλιέργειες και λιβάδια (Hagemeijer & Blair 1997, Handrinos & Akriotis 1997)

ΟΧΕ: Ανοιχτές περιοχές, αστικές περιοχές/οικισμοί

Είδος: Pelecanus crispus - Αργυροπελεκάνος

Στοιχεία οικολογίας: Περαστικό και χειμερινός επισκέπτης σε υγροτόπους. Χρειάζεται μεγάλους υγροτόπους με αφθονία ψαριών. Απαντά σε λιμνοθάλασσες και λίμνες και επίσης σε ποτάμια και έλη (Hagemeijer & Blair 1997, Handrinos & Akriotis 1997)

ΟΧΕ: Υγρότοποι, λίμνες, λιμνοθάλασσες, εκβολές ποταμών, θάλασσα, ποταμοί

Είδος: Pelecanus onocrotalus - Ροδοπελεκάνος

Στοιχεία οικολογίας: Περαστικό σε μεγάλους υγροτόπους με αφθονία ψαριών. Απαντά σε λιμνοθάλασσες και λίμνες καθώς επίσης και σε ποτάμια και αλμυρόβαλτους (Hagemeijer & Blair 1997, Handrinos & Akriotis 1997)

ΟΧΕ: Λίμνες, λιμνοθάλασσες, ποταμοί

Είδος: Pernis apivorus - (Ευρωπαϊκός) Σφηκιάρης

Στοιχεία οικολογίας: Καλοκαιρινός επισκέπτης σε δάση. Τρέφεται με έντομα (κυρίως προνύμφες σφηκών) και μικρά σπονδυλόζωα. Φωλιάζει σε δένδρα σε ορεινά και ημιορεινά δάση. Κατά τη μετανάστευση απαντά και σε θαμνώνες, καλλιέργειες, κτλ (Hagemeijer & Blair 1997, Handrinos & Akriotis 1997)

ΟΧΕ: Δάση φυλλοβόλων, δάση κωνοφόρων, καλλιέργειες, υγρότοποι

Είδος: Phalacrocorax aristotelis desmarestii - (Ευρωπαϊκός) Θαλασσοκόρακας

Στοιχεία οικολογίας: Μόνιμο είδος σε βραχώδεις ακτές. Φωλιάζει σε νησίδες και βράχια των ακτών. Τρέφεται με ψάρια στη θάλασσα κοντά στην ακτή (Hagemeijer & Blair 1997, Handrinos & Akriotis 1997)

ΟΧΕ: ακτές βραχώδεις, βραχονησίδες

Είδος: Phalacrocorax carbo sinensis - (Ευρωπαϊκός) Κορμοράνος

Στοιχεία οικολογίας: Εν μέρει μεταναστευτικό είδος σε υγροτόπους και ακτές που κουρνιάζει και φωλιάζει σε αποικίες σε δένδρα και θάμνους. Χρειάζεται μεγάλους υγροτόπους με θέσεις φωλιάσματος (δέντρα, θάμνους, καλαμώνες) και αφθονία τροφής (ψάρια). Απαντά σε ποτάμια, λίμνες και λιμνοθάλασσες καθώς επίσης και στις ακτές (για να τραφεί) (Hagemeijer & Blair 1997, Handrinos & Akriotis 1997)

ΟΧΕ: Ποταμοί, λίμνες, λιμνοθάλασσες, ακτές, καλαμώνες

Είδος: Phalaropus lobatus - Ερυθρόλαιμος Φαλαρόποδας

Στοιχεία οικολογίας: Περαστικό σε παράκτιους υγροτόπους και ακτές. Χρειάζεται ανοιχτές υδάτινες επιφάνειες. Τρέφεται με ασπόνδυλα. Απαντά σε ακτές και αλμυρόβαλτοι καθώς επίσης και σε λιμνοθάλασσες (Hagemeijer & Blair 1997, Handrinos & Akriotis 1997)

ΟΧΕ: Λιμνοθάλασσες, λίμνες

Είδος: Phoenicopterus roseus - (Ευρωπαϊκό) Φοινικόπτερο

Στοιχεία οικολογίας: Περαστικό και χειμερινός επισκέπτης σε παράκτιους υγροτόπους και ρηχές ακτές. Χρειάζεται μεσαίου βάθους αλμυρό νερό. Τρέφεται με ασπόνδυλα. Απαντά κυρίως σε αλυκές και λιμνοθάλασσες και λιγότερο συχνά σε έλη και ρηχές ακτές (Hagemeijer & Blair 1997, Handrinos & Akriotis 1997)

ΟΧΕ: Λιμνοθάλασσες, αλυκές, αλμυρόβαλτοι, ακτές, ποταμοί, λιβάδια υγρά, καλλιέργειες

Είδος: Phoenicurus ochruros - Καρβουνιάρης

Στοιχεία οικολογίας: Κυρίως μεταναστευτικό είδος που αναπαράγεται σε ορεινές ανοιχτές περιοχές. Διαχειμάζει χαμηλότερα, συχνά και μέσα τις πόλεις (Hagemeijer & Blair 1997, Handrinos & Akriotis 1997).

ΟΧΕ: Ανοιχτές περιοχές, καλλιέργειες (ελαιώνες), ακτές, αστικές περιοχές

Είδος: Phoenicurus phoenicurus - (Κοινός) Φοινίκουρος

Στοιχεία οικολογίας: Καλοκαιρινός επισκέπτης σε ώριμα δάση φυλλοβόλων. Ενίοτε απαντά σε κήπους και δενδροκαλλιέργειες (Hagemeijer & Blair 1997, Handrinos & Akriotis 1997).

ΟΧΕ: Δάση φυλλοβόλων, θαμνώνες

Είδος: Phylloscopus collybita s. str. - Δεντροφυλλοσκόπος

Στοιχεία οικολογίας: Κυρίως μεταναστευτικό είδος που αναπαράγεται σε ορεινά και ημιορεινά δάση. Εκτός αναπαραγωγής απαντά σε πιο χαμηλά υψόμετρα, σε θαμνώνες, υγροτόπους και αστικές περιοχές (Hagemeijer & Blair 1997, Handrinos & Akriotis 1997).

ΟΧΕ: Δάση, φυτείες, θαμνώνες, αστικές περιοχές/οικισμοί, έλη

Είδος: Phylloscopus sibilatrix - Δασοφυλλοσκόπος

Στοιχεία οικολογίας: Καλοκαιρινός επισκέπτης σε ορεινά δάση φυλλοβόλων (κυρίως οξιάς). Κατά τη μετανάστευση απαντά σε μεγαλύτερη ποικιλία ενδιαιτημάτων (Hagemeijer & Blair 1997, Handrinos & Akriotis 1997).

ΟΧΕ: Δάση φυλλοβόλων, θαμνώνες

Είδος: Phylloscopus trochilus - Θαμνοφυλλοσκόπος

Στοιχεία οικολογίας: Περαστικό είδος σε ποικιλία ενδιαιτημάτων με δένδρα και θάμνους. Τα περισσότερα άτομα του είδους απαντούν το φθινόπωρο (Hagemeijer & Blair 1997, Handrinos & Akriotis 1997).

ΟΧΕ: Δάση, φυτείες, θαμνώνες, έλη

Είδος: Picoides tridactylus - Τριδάχτυλος Δρυοκολάπτης

Στοιχεία οικολογίας: Μόνιμο σε ορεινά δάση ερυθρελάτης, με πολλά νεκρά δένδρα. Η επιλογή των κατάλληλων θέσεων φωλιάσματος σχετίζεται με την αφθονία των νεκρών ιστάμενων κορμών στο δάσος. Στην περιοχή μελέτης απαντά σε υψόμετρα μεταξύ 1.300 και 1.900 μ. (Hagemeijer & Blair 1997, Handrinos & Akriotis 1997).

ΟΧΕ: Δάση κωνοφόρων, δάση μικτά

Είδος: Picus canus - Σταχτής Δρυοκολάπτης

Στοιχεία οικολογίας: Μόνιμο σε ώριμα δάση με κάποια ανοίγματα. Κατασκευάζει τη φωλιά του σε κάθετους κορμούς γέρικων δέντρων ή σε νεκρούς ιστάμενους κορμούς. Τρέφεται κυρίως με έντομα. Απαντά σε δάση κυρίως σε ορεινές και ημιορεινές περιοχές. Στην περιοχή μελέτης απαντά κυρίως σε δάση με οξιές και δρύες (Hagemeijer & Blair 1997, Handrinos & Akriotis 1997)

ΟΧΕ: Δάση φυλλοβόλων, δάση παραποτάμια, δάση κωνοφόρων

Είδος: Platalea leucorodia - (Ευρασιατική) Χουλιαρομύτα

Στοιχεία οικολογίας: Περαστικό σε υγροτόπους με σχετικά ρηχό γλυκό και υφάλμυρο νερό. Τρέφεται με ασπόνδυλα και ψάρια. Απαντά κυρίως σε έλη και λιμνοθάλασσες και επίσης σε ποτάμια και λίμνες (Hagemeijer & Blair 1997, Handrinos & Akriotis 1997)

ΟΧΕ: Ανοιχτές περιοχές, έλη, λιμνοθάλασσες

Είδος: Plegadis falcinellus - (Ευρασιατική) Χαλκόκοτα

Στοιχεία οικολογίας: Περαστικό σε υγροτόπους με σχετικά ρηχό γλυκό νερό μικρού βάθους. Τρέφεται κυρίως με ασπόνδυλα. Απαντά κυρίως σε έλη και ενίοτε σε ποτάμια και λίμνες (Hagemeijer & Blair 1997, Handrinos & Akriotis 1997)

ΟΧΕ: Έλη, λιβάδια υγρά, όχθες ποταμών/λιμνών

Είδος: Pluvialis apricaria - (Ευρωπαϊκό) Βροχοπούλι

Στοιχεία οικολογίας: Περαστικό και χειμερινός επισκέπτης σε υγρά λιβάδια και καλλιέργειες. Τρέφεται με ασπόνδυλα στην ξηρά ή σε πολύ ρηχό νερό. Απαντά κυρίως σε πλημμυρισμένα λιβάδια και καλλιέργειες και σπάνια σε υγροτόπους (Hagemeijer & Blair 1997, Handrinos & Akriotis 1997)

ΟΧΕ: Έλη, λιβάδια υγρά, καλλιέργειες

Είδος: Pluvialis squatarola - Αργυροπούλι

Στοιχεία οικολογίας: Περαστικό και χειμερινός επισκέπτης σε παράκτιους υγροτόπους. Τρέφεται με ασπόνδυλα στις λασπώδεις όχθες με αλμυρό νερό. Απαντά κυρίως στα λασποτόπια των ακτών καθώς επίσης και σε αλμυρόβαλτους και λιμνοθάλασσες (Hagemeijer & Blair 1997, Handrinos & Akriotis 1997)

ΟΧΕ: Ακτές λασπώδεις, λιμνοθάλασσες

Είδος: Podiceps cristatus - Σκουφοβουτηχτάρι

Στοιχεία οικολογίας: Εν μέρει μεταναστευτικό είδος που φωλιάζει σε υγροτόπους με γλυκό νερό και επιπλέουσα βλάστηση. Το χειμώνα συχνά απαντά σε λιμνοθάλασσες και ακτές. Χρειάζεται σχετικά βαθύ νερό με αφθονία ψαριών. Απαντά κυρίως σε λιμνοθάλασσες και λίμνες, ενώ τακτικά απαντά και σε ακτές (Hagemeijer & Blair 1997, Handrinos & Akriotis 1997)

ΟΧΕ: Λίμνες, λιμνοθάλασσες, ποταμοί, θάλασσα

Είδος: Podiceps nigricollis - Μαυροβουτηχτάρι

Στοιχεία οικολογίας: Εν μέρει μεταναστευτικό είδος που φωλιάζει σε ευτροφικές (κυρίως) λίμνες με ρηχά νερά και πυκνή εφυδατική και παρόχθια βλάστηση (καλαμιώνες, ψαθιά κλπ). Το χειμώνα συχνά απαντά σε λιμνοθάλασσες και ακτές. Τρέφεται σε σχετικά βαθύ νερό και η τροφή του αποτελείται από ψάρια και ασπόνδυλα. Απαντά κυρίως σε λιμνοθάλασσες και λίμνες και ενίοτε και στις ακτές (Hagemeijer & Blair 1997, Handrinos & Akriotis 1997)

ΟΧΕ: Υγρότοποι, λίμνες, καλαμώνες, λιμνοθάλασσες, ακτές, αστικές περιοχές

Είδος: Porzana porzana - Στικτοπουλάδα

Στοιχεία οικολογίας: Περαστικό από υγροτόπους με πυκνή βλάστηση. Τρέφεται με έντομα και σπόρους. Απαντά κυρίως σε έλη με βούρλα και σπάνια σε καλαμώνες (Hagemeijer & Blair 1997, Handrinos & Akriotis 1997)

ΟΧΕ: Έλη

Είδος: Puffinus yelkouan - Μύχος (της Μεσογείου)

Στοιχεία οικολογίας: Περαστικό από τις ακτές και την ανοιχτή θάλασσα. Τρέφεται κυρίως με ψάρια. Συχνάζει στην ανοιχτή θάλασσα ενώ στην περιοχή μελέτης συχνά είναι ορατό το είδος και από την ακτή (Hagemeijer & Blair 1997, Handrinos & Akriotis 1997)

ΟΧΕ: Θάλασσα

Είδος: Pyrrhocorax pyrrhocorax - Κοκκινοκαλιακούδα

Στοιχεία οικολογίας: Μόνιμο είδος σε γυμνές βραχώδεις ορεινές περιοχές, το οποίο φωλιάζει σε βράχια. Τρέφεται με ασπόνδυλα. Ενίοτε απαντά και σε βραχώδεις ακτές (Hagemeijer & Blair 1997, Handrinos & Akriotis 1997)

ΟΧΕ: Ανοιχτές περιοχές, λιβάδια, βράχια και γκρεμοί

Είδος: Recurvirostra avosetta - (Ευρωπαϊκή) Αβοκέτα

Στοιχεία οικολογίας: Εν μέρει μεταναστευτικό είδος σε αλυκές και λιμνοθάλασσες. Τρέφεται σε ρηχό αλμυρό νερό και η τροφή του αποτελείται από ασπόνδυλα. Απαντά κυρίως σε αλυκές και λιμνοθάλασσες και ενίοτε στις ακτές (Hagemeijer & Blair 1997, Handrinos & Akriotis 1997)

ΟΧΕ: Αλυκές, λιμνοθάλασσες, εκβολές ποταμών, ακτές

Είδος: Riparia riparia - Οχθοχελίδονο

Στοιχεία οικολογίας: Καλοκαιρινός επισκέπτης που φωλιάζει σε αποικίες στις όχθες ποταμών. Τρέφεται με έντομα σε υγροτόπους, καλλιέργειες και λιβάδια (Hagemeijer & Blair 1997, Handrinos & Akriotis 1997)

ΟΧΕ: Ποταμοί, καλαμώνες, λίμνες

Είδος: Saxicola rubetra - Καστανολαίμης

Στοιχεία οικολογίας: Καλοκαιρινός επισκέπτης σε ανοιχτές ορεινές περιοχές. Το είδος είναι πιο διαδεδομένο κατά τη μετανάστευση (Hagemeijer & Blair 1997, Handrinos & Akriotis 1997).

ΟΧΕ: Ανοιχτές περιοχές, καλαμώνες

Είδος: Scolopax rusticola - (Ευρασιατική) Μπεκάτσα

Στοιχεία οικολογίας: Κυρίως μεταναστευτικό είδος που αναπαράγεται σε ορεινά δάση κωνοφόρων με διάκενα. Διαχειμάζει σε δάση, θαμνώνες και αγρούς σε πιο χαμηλά υψόμετρα (Hagemeijer & Blair 1997, Handrinos & Akriotis 1997).

ΟΧΕ: Δάση κωνοφόρων, δάση φυλλοβόλων

Είδος: Spatula clypeata - (Ευρασιατική) Χουλιαρόπαπια

Στοιχεία οικολογίας: Χειμερινός επισκέπτης σε διαφόρων ειδών υγροτόπους. Τρέφεται σε ρηχό νερό, γλυκό ή υφάλμυρο. Απαντά κυρίως σε λιμνοθάλασσες και έλη και λιγότερο σε βαθύτερο νερό όπως λίμνες (Handrinos & Akriotis 1997)

ΟΧΕ: Λίμνες, λιμνοθάλασσες, έλη

Είδος: Spatula querquedula - (Ευρωπαϊκή) Σαρσέλα

Στοιχεία οικολογίας: Μεταναστευτικό είδος σε ποικιλία υγροτόπων (συνήθως με ρηχό γλυκό νερό) αλλά και στις ακτές. Ελάχιστα άτομα φωλιάζουν (Handrinos & Akriotis 1997)

ΟΧΕ: Λίμνες, λιμνοθάλασσες, έλη, ποταμοί

Είδος: Sterna hirundo - Ποταμογλάρονο

Στοιχεία οικολογίας: Καλοκαιρινός επισκέπτης σε υγροτόπους και ακτές. Χρειάζεται μέτριου βάθους νερό, γλυκό ή αλμυρό. Φωλιάζει σε νησίδες και τρέφεται με ψάρια και έντομα. Απαντά σε ακτές και λιμνοθάλασσες, ποτάμια καθώς επίσης και σε λίμνες και έλη (Hagemeijer & Blair 1997, Handrinos & Akriotis 1997)

ΟΧΕ: Ακτές, λιμνοθάλασσες, λίμνες, ποταμοί

Είδος: Sternula albifrons - (Ευρωπαϊκό) Νανογλάρονο

Στοιχεία οικολογίας: Καλοκαιρινός επισκέπτης σε παράκτιους υγροτόπους και ακτές. Φωλιάζει σε νησίδες και τρέφεται με ψάρια σε ρηχό αλμυρό νερό. Απαντά σε λιμνοθάλασσες και ακτές. Σπάνια μπορεί να απαντά και σε ποτάμια και έλη (Hagemeijer & Blair 1997, Handrinos & Akriotis 1997)

ΟΧΕ: Αλυκές, αλμυρόβαλτοι, λιβάδια υγρά, λιμνοθάλασσες, ακτές, θάλασσα, ποταμοί

Είδος: Streptopelia turtur - (Ευρωπαϊκό) Τρυγόνι

Στοιχεία οικολογίας: Καλοκαιρινός επισκέπτης σε αραιά δάση και θαμνώνες. Τρέφεται συχνά σε πιο ανοιχτές περιοχές, όπου απαντά και κατά τη μετανάστευση. Χρειάζεται θάμνους και χαμηλά δένδρα για το φώλιασμα και ανοιχτές περιοχές για τροφοληψία. Η τροφή περιλαμβάνει κυρίως σπόρους. Φωλιάζει σε θαμνώνες, αραιά δάση και θαμνοφράκτες. Περαστικό από καλλιέργειες και λιβάδια (Hagemeijer & Blair 1997, Handrinos & Akriotis 1997)

ΟΧΕ: Συνδυασμός δασών ή θαμνώνων με λιβάδια και καλλιέργειες

Είδος: Sturnus vulgaris - (Ευρωπαϊκό) Ψαρόνι

Στοιχεία οικολογίας: Μόνιμο σε πεδινές περιοχές με δένδρα. Συχνά απαντά σε καλλιέργειες και οικισμούς (Hagemeijer & Blair 1997, Handrinos & Akriotis 1997).

ΟΧΕ: Αστικές περιοχές, καλλιέργειες (ελαιώνες), δάση φυλλοβόλων

Είδος: Sylvia borin - Κηποτσιροβάκος

Στοιχεία οικολογίας: Καλοκαιρινός επισκέπτης σε ημιορεινά δάση και θαμνώνες. Πολύ πιο διαδεδομένο κατά τη μετανάστευση (Hagemeijer & Blair 1997, Handrinos & Akriotis 1997).

ΟΧΕ: Δάση, θαμνώνες

Είδος: Sylvia cantillans - Κοκκινοτσιροβάκος

Στοιχεία οικολογίας: Καλοκαιρινός επισκέπτης σε θαμνώνες και δάση. Μάλλον σε χαμηλό υψόμετρο στην περιοχή μας (Hagemeijer & Blair 1997, Handrinos & Akriotis 1997).

ΟΧΕ: Θαμνώνες, δάση φυλλοβόλων

Είδος: Sylvia communis - Θαμνοτσιροβάκος

Στοιχεία οικολογίας: Καλοκαιρινός επισκέπτης σε αραιούς θαμνώνες, συχνά σε θαμνοφράκτες. Πολύ πιο διαδεδομένο κατά τη μετανάστευση (Hagemeijer & Blair 1997, Handrinos & Akriotis 1997).

ΟΧΕ: Θαμνώνες

Είδος: Sylvia curruca - Βουνοτσιροβάκος

Στοιχεία οικολογίας: Καλοκαιρινός επισκέπτης σε θαμνώνες. Συνήθως στις ορεινές περιοχές (Hagemeijer & Blair 1997, Handrinos & Akriotis 1997).

ΟΧΕ: Θαμνώνες

Είδος: Sylvia nisoria - Γερακοτσιροβάκος

Στοιχεία οικολογίας: Καλοκαιρινός επισκέπτης σε αγκαθωτούς θαμνώνες. Χρειάζεται θάμνους σε συνδυασμό με ανοιχτές περιοχές. Τρέφεται με έντομα και καρπούς. Απαντά σε θαμνώνες και παρυφές δασών και κατά τη μετανάστευση σε εκτάσεις με θάμνους (καλλιέργειες κλπ) (Hagemeijer & Blair 1997, Handrinos & Akriotis 1997)

ΟΧΕ: Θαμνώνες

Είδος: Sylvia rueppelli - Αιγαιοτσιροβάκος

Στοιχεία οικολογίας: Περαστικό είδος σε αραιούς θαμνώνες. Κάποια άτομα μπορεί επίσης να αναπαράγονται (Hagemeijer & Blair 1997, Handrinos & Akriotis 1997).

ΟΧΕ: Θαμνώνες

Είδος: Tachybaptus rufficolis - (Κοκκινόλαιμο) Νανοβουτηχτάρι

Στοιχεία οικολογίας: Απαντά (αναπαράγεται και διαχειμάζει) σε έλη με καλαμώνες και άλλη πυκνή βλάστηση καθώς και σε ευτροφικές λίμνες (Hagemeijer & Blair 1997, Handrinos & Akriotis 1997).

ΟΧΕ: Έλη, καλαμώνες, λίμνες, υγρότοποι, κανάλια

Είδος: Tachymarptis melba - Βουνοσταχτάρα

Στοιχεία οικολογίας: Καλοκαιρινός επισκέπτης σε ποικιλία ενδιαιτημάτων, αλλά κυρίως σε ορεινές και αστικές περιοχές. Τρέφεται σε μέτριο/μεγάλο ύψος πάνω από ποικιλία ενδιαιτημάτων. Συχνά απαντά σε μεγάλη απόσταση από τα βράχια και τα κτίρια όπου φωλιάζει. Απαντά σε εύρος εκτάσεων από τα ψηλά βουνά ως τις αστικές περιοχές. Κατά τη μετανάστευση συχνά απαντά και σε υγροτόπους, δάση και καλλιέργειες (Handrinos & Akriotis 1997)

ΟΧΕ: Ανοιχτές περιοχές με ψηλά βράχια, αστικές περιοχές (κτίρια), λιβάδια, καλλιέργειες

Είδος: Tadorna ferruginea - Καστανόπαπια

Στοιχεία οικολογίας: Κυρίως μεταναστευτικό είδος (λίγα άτομα φωλιάζουν) σε παράκτιους υγροτόπους. Χρειάζεται ανοιχτές περιοχές σε υγροτόπους. Απαντά σε λιμνοθάλασσες και αλμυρόβαλτους καθώς επίσης και σε έλη (Hagemeijer & Blair 1997, Handrinos & Akriotis 1997)

ΟΧΕ: Λιμνοθάλασσες, έλη, λιβάδια, ποταμοί

Είδος: Tadorna tadorna - Βαρβάρα

Στοιχεία οικολογίας: Εν μέρει μεταναστευτικό είδος σε παράκτιους υγροτόπους (αλυκές, λιμνοθάλασσες, κτλ.). Χρειάζεται ρηχό αλμυρό νερό. Φωλιάζει σε τρύπες στο έδαφος. Απαντά σε αλυκές και λιμνοθάλασσες καθώς επίσης και σε έλη (Hagemeijer & Blair 1997, Handrinos & Akriotis 1997)

ΟΧΕ: Αλυκές, λιμνοθάλασσες, λιβάδια, ακτές, εκβολές ποταμών, αλυκές

Είδος: Tetrao urogallus - Αγριόκουρκος

Στοιχεία οικολογίας: Απαντά σε ορεινά δάση κωνοφόρων, μεικτά δάση και δάση οξιάς. Στην περιοχή μελέτης εντοπίζεται σε υψόμετρα μεταξύ 1.000 και 1.900 μ. (Hagemeijer & Blair 1997, Handrinos & Akriotis 1997).

ΟΧΕ: Δάση κωνοφόρων, δάση φυλλοβόλων

Είδος: Tetrax tetrax - Χαμωτίδα

Στοιχεία οικολογίας: Χειμερινός επισκέπτης σε λιβάδια και περιοχές με χαμηλή βλάστηση. Απαντά κυρίως σε λιβάδια, συχνά κοντά σε μεγάλους υγροτόπους (Hagemeijer & Blair 1997, Handrinos & Akriotis 1997)

ΟΧΕ: Λιβάδια

Είδος: Thalasseus sandvicensis - Χειμωνογλάρονο

Στοιχεία οικολογίας: Εν μέρει μεταναστευτικό είδος σε ακτές (κυρίως) και παράκτιους υγροτόπους. Τρέφεται με ψάρια σε αλμυρό νερό και φωλιάζει σε νησίδες. Απαντά σε ακτές, νησίδες και λιμνοθάλασσες καθώς επίσης και σε αλμυρόβαλτους (Hagemeijer & Blair 1997, Handrinos & Akriotis 1997)

ΟΧΕ: Λιμνοθάλασσες, ακτές αμμώδεις, ακτές βραχώδεις, αστικές περιοχές, εκβολές ποταμών

Είδος: Tringa erythropus - Μαυρότρυγγας

Στοιχεία οικολογίας: Κυρίως περαστικό από υγροτόπους με ρηχό γλυκό ή υφάλμυρο νερό. Απαντά κυρίως σε έλη και υγρά λιβάδια και λιγότερο σε λιμνοθάλασσες και ακτές (Hagemeijer & Blair 1997, Handrinos & Akriotis 1997)

ΟΧΕ: Έλη, λιμνοθάλασσες, λιβάδια

Είδος: Tringa glareola - Λασπότρυγγας

Στοιχεία οικολογίας: Περαστικό από υγροτόπους με ρηχό γλυκό νερό. Απαντά κυρίως σε έλη και υγρά λιβάδια και ενίοτε στις όχθες ποταμών (Hagemeijer & Blair 1997, Handrinos & Akriotis 1997)

ΟΧΕ: Έλη, λιβάδια υγρά, ποταμοί

Είδος: Tringa nebularia - Πρασινοσκέλης

Στοιχεία οικολογίας: Περαστικό από υγροτόπους με ρηχό γλυκό ή αλμυρό νερό. Απαντά σε έλη, λιμνοθάλασσες, αλμυρόβαλτους και ενίοτε σε ακτές (Hagemeijer & Blair 1997, Handrinos & Akriotis 1997)

ΟΧΕ: Έλη, λιμνοθάλασσες, λιβάδια υγρά, εκβολές ποταμών, ακτές λασπώδεις, ακτές βραχώδεις, ποταμοί

Είδος: Tringa ochropus - Δασότρυγγας

Στοιχεία οικολογίας: Περαστικό από μικρούς κυρίως υγροτόπους με γλυκό νερό. Λίγα άτομα διαχειμάζουν. Απαντά κυρίως σε ποτάμια και κανάλια και ενίοτε σε έλη (Hagemeijer & Blair 1997, Handrinos & Akriotis 1997)

ΟΧΕ: Κανάλια, ποταμοί, όχθες λιμνών, έλη

Είδος: Tringa stagnatilis - Βαλτότρυγγας

Στοιχεία οικολογίας: Περαστικό από υγροτόπους με ρηχό γλυκό και λιγότερο υφάλμυρο νερό. Απαντά σε έλη με γλυκό νερό και λιγότερο σε αλμυρόβαλτους (Hagemeijer & Blair 1997, Handrinos & Akriotis 1997)

ΟΧΕ: Έλη, λιβάδια υγρά, ακτές λασπώδεις, ποταμοί

Είδος: Tringa totanus - Κοκκινοσκέλης

Στοιχεία οικολογίας: Εν μέρει μεταναστευτικό είδος σε παράκτιους κυρίως υγροτόπους με υφάλμυρο και αλμυρό νερό και λιγότερο σε γλυκό νερό. Απαντά κυρίως σε λιμνοθάλασσες, αλμυρόβαλτους και ακτές καθώς επίσης και σε έλη και υγρά λιβάδια (Hagemeijer & Blair 1997, Handrinos & Akriotis 1997)

ΟΧΕ: Έλη, λιβάδια υγρά, ακτές λασπώδεις, λιμνοθάλασσες, αλυκές, ποταμοί

Είδος: Turdus philomelos - (Κοινή) Τσίχλα

Στοιχεία οικολογίας: Εν μέρει μεταναστευτικό είδος που αναπαράγεται σε δάση, κυρίως ορεινά. Διαχειμάζει σε ποικιλία ενδιαιτημάτων με δένδρα και θάμνους χαμηλότερα (Hagemeijer & Blair 1997, Handrinos & Akriotis 1997).

ΟΧΕ: Δάση, καλλιέργειες (οπωρώνες), θαμνώνες

Είδος: Turdus torquatus - Χιονοκότσυφας

Στοιχεία οικολογίας: Περαστικό από δάση και θαμνώνες. Απαντά κυρίως σε αραιά δάση σε ορεινές περιοχές. Ενίοτε απαντά και σε θαμνώνες και πιο ανοιχτά μέρη (Hagemeijer & Blair 1997, Handrinos & Akriotis 1997)

ΟΧΕ: Δάση κωνοφόρων, δάση μικτά

Είδος: Upupa epops - Τσαλαπετεινός

Στοιχεία οικολογίας: Καλοκαιρινός επισκέπτης σε μάλλον ανοιχτές περιοχές και αραιά δάση και θαμνώνες. Χρειάζεται γυμνό έδαφος για τροφοληψία (Hagemeijer & Blair 1997, Handrinos & Akriotis 1997).

ΟΧΕ: Ανοιχτές περιοχές, λιβάδια, καλλιέργειες, δάση αραιά, θαμνώνες αραιοί

Είδος: Vanellus (Hoplopterus) spinosus - Αγκαθοκαλημάνα

Στοιχεία οικολογίας: Καλοκαιρινός επισκέπτης σε υγροτόπους με γυμνές όχθες όπου φωλιάζει (στο έδαφος). Τρέφεται με ασπόνδυλα. Απαντά σε αλίπεδα με αραιή βλάστηση, όχθες ποταμών και ενίοτε κοντά στις ακτές (Hagemeijer & Blair 1997, Handrinos & Akriotis 1997)

ΟΧΕ: Υγρότοποι, λιβάδια, όχθες ποταμών/λιμνών

Είδος: Vanellus vanellus - (Ευρωπαϊκή) Καλημάνα

Στοιχεία οικολογίας: Εν μέρει μεταναστευτικό είδος που φωλιάζει σε υγροτόπους, υγρά λιβάδια και χωράφια κοντά σε λίμνες γλυκού νερού. Σε άλλες εποχές (εκτός αναπαραγωγής) απαντά και σε καλλιέργειες. Χρειάζεται έδαφος με ρηχό νερό η γρασίδι. Τρέφεται με ασπόνδυλα σε οργωμένα ή ακαλλιέργητα χωράφια και ρυζοχώραφα, αρδευόμενες εκτάσεις, όχθες λιμνών, γλυκόβαλτους και αλμυρόβαλτους (Hagemeijer & Blair 1997, Handrinos & Akriotis 1997)

ΟΧΕ: Λιβάδια υγρά, καλλιέργειες, όχθες λιμνών, έλη, αλμυρόβαλτοι, ποταμοί

Είδος: Xenus cinereus - Ρωσότρυγγας

Στοιχεία οικολογίας: Σπάνιο είδος, περαστικό από υγροτόπους και παράκτια λασποτόπια με ρηχό νερό. Απαντά σε λιμνοθάλασσες και ακτές και ίσως και σε αλμυρόβαλτους (Hagemeijer & Blair 1997, Handrinos & Akriotis 1997)

ΟΧΕ: Λιμνοθάλασσες, ακτές

Είδος: Zapornia parva - Μικροπουλάδα

Στοιχεία οικολογίας: Περαστικό από υγροτόπους με πυκνή βλάστηση (κυρίως καλαμώνες). Τρέφεται με ασπόνδυλα και σπόρους. Απαντά κυρίως σε πυκνούς καλαμώνες με σχετικά βαθύ νερό και ενίοτε σε άλλου τύπου έλη (Hagemeijer & Blair 1997, Handrinos & Akriotis 1997)

ΟΧΕ: Καλαμώνες

Είδος: Zapornia pusilla - Νανοπουλάδα

Στοιχεία οικολογίας: Περαστικό από υγροτόπους με πυκνή βλάστηση. Τρέφεται με έντομα και ασπόνδυλα. Απαντά σε ρηχά έλη με βούρλα και σπάνια σε όχθες λιμνών (Hagemeijer & Blair 1997, Handrinos & Akriotis 1997)

ΟΧΕ: Έλη

2.3. ΚΟΙΝΩΝΙΚΑ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

2.3.1. Χαρακτηριστικά – Επιπτώσεις χρήσεων και δραστηριοτήτων

2.3.1.1. Πληθυσμός – Ανθρώπινο δυναμικό

Η περιοχή αναφοράς του παρόντος έργου εκτείνεται εντός δεκαεννέα Καλλικρατικών Δήμων των Περιφερειακών Ενοτήτων (ΠΕ) Ροδόπης, Ξάνθης, Δράμας, Θάσου, Καβάλας της ΠΑΜΘ και της ΠΕ Σερρών της ΠΚΜ, ενώ η ευρύτερη περιοχή μελέτης εντός των ορίων εκατόν εβδομήντα έξι Δημοτικών/Τοπικών Κοινοτήτων. Στο τεύχος ΤΤΑ της παρούσας δίνονται πληθυσμιακά δεδομένα της ευρύτερης περιοχής μελέτης ανά Δημοτική/Τοπική Κοινότητα (Πίνακας 2.3.1-1 του τεύχους ΤΤΑ) καθώς και συγκριτικά πληθυσμιακά δεδομένα για την εικοσαετία 1991-2011 ανά Καλλικρατικό Δήμο (Πίνακας 2.3.1-2 του τεύχους ΤΤΑ).

Σύμφωνα με τα στοιχεία αυτά στις δημοτικές και τοπικές κοινότητες της ευρύτερης περιοχής μελέτης καταγράφονται 275.090 κάτοικοι, ενώ κατά τη εικοσαετία 1991 – 2011 παρατηρείται πτωτική τάση του πληθυσμού των δήμων της ευρύτερης περιοχής μελέτης, μεσοσταθμικά της τάξης του 10%.

Για την εκτίμηση και αξιολόγηση του ανθρώπινου δυναμικού της περιοχής έγινε υπολογισμός κάποιων κρίσιμων δημογραφικών δεικτών οι οποίοι είναι: Δείκτης Γήρανσης, Δείκτης εξάρτησης και Δείκτης Νεανικότητας. Οι ορισμοί και τα αποτελέσματα του υπολογισμού των δεικτών αυτών δίνονται στο Κεφάλαιο 2.3.1.1 του Τεύχους ΤΤΑ της παρούσας μελέτης. Από τα αποτελέσματα των δεικτών αυτών (Πίνακας 2.3.1-3 του τεύχους ΤΤΑ) προκύπτει πως όλοι οι δείκτες (γήρανσης, εξάρτησης και νεανικότητας) στους δήμους της περιοχής μελέτης έχουν αυξηθεί ελαφρά μέσα στη δεκαετία 2001-2011, ακολουθώντας την αύξηση που παρουσιάστηκε τόσο σε επίπεδο χώρας όσο και σε επίπεδο περιφέρειας.

2.3.1.2. Οικονομική δυναμική

Για την εκτίμηση και αξιολόγηση του ανθρώπινου δυναμικού της περιοχής έγινε υπολογισμός κάποιων κρίσιμων δεικτών απασχόλησης και ανεργίας οι οποίοι είναι: Δείκτης Απασχόλησης και Δείκτης ανεργίας. Οι ορισμοί και τα αποτελέσματα του υπολογισμού των δεικτών αυτών δίνονται στο Κεφάλαιο 2.3.1.2 του Τεύχους ΤΤΑ της παρούσας μελέτης.

Από τα αποτελέσματα των δεικτών αυτών (Πίνακας 2.3.1-4 του τεύχους ΤΤΑ) προκύπτει πως κατά το διάστημα 2001-2011 ο δείκτης απασχόλησης σε όλους τους δήμους της περιοχής μελέτης παρουσίασε μείωση. Πολύ μεγάλη μείωση, της τάξης του 15 – 35%, παρουσιάζεται στους δήμους Κομοτηνής, Παρανεστίου, Αβδήρων, Μύκης, Ξάνθης και Τοπείρου. Στους υπόλοιπους δήμους (με εξαίρεση τους δήμους Αρριανών, Ιάσμου και Θάσου) παρουσίασε μείωση της τάξης του 7 – 12%, αντίστοιχη της μείωσης που παρουσιάστηκε τόσο σε επίπεδο χώρας όσο και σε επίπεδο περιφέρειας. Η ανεργία στην περιοχή μελέτης σημείωσε αύξηση 3-18%, με τη μεγαλύτερη αύξηση (μεγαλύτερη του 14%) να εμφανίζεται στους δήμους Αβδήρων και Μύκης. Εξαίρεση αποτελούν οι δήμοι Κάτω Νευροκοπίου και Θάσου, όπου ο δείκτης ανεργίας κυμαίνεται σε σταθερά επίπεδα (μεταξύ 17-18%).

Σύμφωνα με τα δεδομένα που αφορούν στην οικονομική δραστηριότητα των κατοίκων (Πίνακας 2.3.1-5 του τεύχους ΤΤΑ), στο σύνολο της περιοχής μελέτης παρατηρείται ενασχόληση και με τους τρεις τομείς οικονομικής δραστηριότητας, με αυξημένη όμως την ενασχόληση με δραστηριότητες του τριτογενούς τομέα αλλά με σαφή διαφοροποίηση μεταξύ των Δήμων. Συγκεκριμένα στους δήμους Κομοτηνής, Δοξάτου, Δράμας, Παρανεστίου, Προσοτσάνης, Θάσου, Καβάλας, Νέστου, Παγγαίου, Αβδήρων και Ξάνθης το μεγαλύτερο μέρος του οικονομικώς ενεργού πληθυσμού απασχολείται στο τριτογενή τομέα, στο δήμο Αρριανών, Ιάσμου, Μαρώνειας – Σαπών, Κάτω Νευροκοπίου, Μύκης, Τοπείρου και Νέας Ζίχνης το μεγαλύτερο τμήμα του πληθυσμού ασχολείται με δραστηριότητες του πρωτογενούς τομέα απασχόλησης, ενώ στο δήμο Αμφίπολης ο πληθυσμός ασχολείται με δραστηριότητες του πρωτογενούς αλλά και του τριτογενούς τομέα απασχόλησης.

Μελετώντας τα στοιχεία της κατανομής του οικονομικά ενεργού πληθυσμού της περιοχής μελέτης ανά Περιφερειακή ενότητα και ανά Δήμο και κλάδο οικονομικής δραστηριότητας (Πίνακες 2.3.1-6, 2.3.1-7 του τεύχους ΤΤΑ) προκύπτει πως το μεγαλύτερο τμήμα του πληθυσμού απασχολείται στον τομέα «Γεωργία, δασοκομία και αλιεία». Σε επίπεδο δήμου αυτό παρατηρείται σε όλους τους δήμους της περιοχής εκτός από τους δήμους Κομοτηνής, Δράμας, Ξάνθης, Καβάλας και Θάσου. Επόμενους κλάδους απασχόλησης αποτελούν το «Χονδρικό και Λιανικό Εμπόριο» και η «Δημόσια Διοίκηση και Άμυνα - Υποχρεωτική Κοινωνική Ασφάλιση». Εξαίρεση αποτελεί ο δήμος Μύκης όπου οι περισσότεροι απασχολούμενοι, μετά τη «Γεωργία, δασοκομία και αλιεία», ανήκουν στον κλάδο των «Κατασκευών». Αξιοσημείωτη είναι και η αρκετά υψηλή απασχόληση (κυρίως των κατοίκων της Θάσου) στον τομέα «Δραστηριότητες Υπηρεσιών Παροχής Καταλύματος και Υπηρεσιών Εστίασης».

Τέλος στους Πίνακες 2.3.1-8 και 2.3.1-9 του τεύχους ΤΤΑ παρατίθενται τα αποτελέσματα της έρευνας εργατικού δυναμικού που διεξάγει η Ελληνική Στατιστική Αρχή και η οποία αποτελεί την κύρια πηγή στοιχείων για την απασχόληση και την ανεργία. Τα δεδομένα αυτά αποτελούν τα πιο πρόσφατα χρονικά δεδομένα και είναι διαθέσιμα σε επίπεδο περιφέρειας. Σύμφωνα με τα δεδομένα αυτά, στο σύνολο των Περιφερειών όπου εμπίπτει η περιοχή μελέτης, παρατηρείται ενασχόληση των κατοίκων και με τους τρεις τομείς οικονομικής δραστηριότητας, με αυξημένη όμως την ενασχόληση με δραστηριότητες του τριτογενούς τομέα. Σε ετήσιο επίπεδο, παρατηρείται μείωση των απασχολούμενων κατά τα έτη 2012-2013, ενώ ανά τομέα κατά την προαναφερόμενη χρονική περίοδο (2012-2013) παρατηρείται μείωση της ενασχόλησης των κατοίκων σε δραστηριότητες του τριτογενούς τομέα με αντίστοιχη αύξηση της ενασχόλησης σε δραστηριότητες του πρωτογενούς τομέα. Ακολούθως την τελευταία 5ετία (2014-2018) παρατηρείται αύξηση των απασχολούμενων κυρίως σε δραστηριότητες του τριτογενούς και του δευτερογενούς τομέα απασχόλησης με αντίστοιχη μείωση αυτών του πρωτογενούς τομέα.

Σε επίπεδο κλάδου οικονομικής δραστηριότητας, προκύπτει πως το διάστημα 2012-2013 παρατηρείται μείωση των απασχολούμενων σε όλους τους τομείς πλην του κλάδου της «Γεωργίας, δασοκομίας, αλιείας» και στις δύο Περιφέρειες και της «Βιομηχανίας, ενέργειας» στην ΠΚΜ. Η μείωση των απασχολούμενων στον κλάδου των «Κατασκευών» συνεχίζεται μέχρι και το έτος 2016, ενώ αύξηση παρατηρείται την τελευταία 2ετία (2017-2018). Την 5ετία 2014-2018 στην ΠΑΜΘ παρατηρείται αύξηση των απασχολούμενων στους κλάδους «Βιομηχανία, ενέργεια», «Εμπόριο, ξενοδοχεία, εστίαση, μεταφορές και επικοινωνίες», «Χρηματοπιστωτικές, επιχειρηματικές δραστηριότητες». Όσον αφορά στον κλάδο της «Γεωργίας, δασοκομίας, αλιείας» την 5ετία 2014-2018 παρατηρείται μείωση των απασχολούμενων ενώ στην ΠΚΜ παρατηρείται διαφοροποίηση της κατάστασης χρονιά με τη χρονιά.

2.3.1.3. Παραγωγικές δραστηριότητες

Γεωργία

Γεωργικές εκτάσεις - Καλλιέργειες

Η γεωργία αποτελεί έναν από τους βασικότερους τομείς απασχόλησης των κατοίκων της ευρύτερης περιοχής μελέτης. Στη συνέχεια παρατίθενται τα στατιστικά στοιχεία της Ελληνικής Στατιστικής Αρχής για τα έτη 2013-2016 που αφορούν στον τομέα της γεωργίας ανά Δημοτική Ενότητα της περιοχής μελέτης.

Πίνακας 2.3.1-1: Μέση ετήσια τιμή κατανομής γεωργικής γης στις δημοτικές ενότητες της περιοχής μελέτης ανά κατηγορία καλλιεργειών (σε στρέμματα) για τα έτη 2013-2016 [ΕΛΣΤΑΤ 2013-2016, Επεξεργασία Ομάδας Μελέτης]

ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ	Αροτραίες Καλλιέργειες	Κηπευτικές Καλλιέργειες	Δενδρώδεις Καλλιέργειες	Άμπελοι Σταφιδάμπελοι	Αγρανάπαυση 1 - 5 Ετών	Εκτάσεις για Καταβολή Επιδοτήσεων	ΣΥΝΟΛΟ ΓΕΩΡΓΙΚΗΣ ΓΗΣ
ΑΡΡΙΑΝΩΝ	35.637,25	618,50	2.075,50	160,50	377,00	2.048,75	40.917,50
ΦΙΛΛΥΡΑΣ	49.649,50	928,75	702,50	146,00	60,25	1.467,25	52.954,25
ΑΜΑΞΑΔΩΝ	5.366,25	76,00	472,75	16,25	72,00	297,50	6.300,75
ΙΑΣΜΟΥ	63.200,75	865,00	1.919,00	255,00	20,25	1.207,00	67.467,00
ΣΩΣΤΟΥ	23.827,00	650,75	5.542,25	123,00	125,00	1.455,50	31.723,50
ΑΙΓΕΙΡΟΥ	91.539,75	358,00	779,50	261,75	248,50	2.346,25	95.533,75
ΝΕΟΥ ΣΙΔΗΡΟΧΩΡΙΟΥ	69.287,75	484,75	684,00	122,00	97,50	2.069,00	72.745,00
ΜΑΡΩΝΕΙΑΣ	109.820,50	1.422,50	5.383,75	1.013,50	1.038,75	17.322,25	136.001,25
ΣΑΠΩΝ	108.713,75	2.578,75	3.717,50	214,00	1.466,25	10.418,75	127.109,00
ΑΒΔΗΡΩΝ	78.976,00	635,00	6.583,50	614,25	946,00	7.621,25	95.376,00
ΒΙΣΤΩΝΙΔΟΣ	117.098,75	2.187,50	6.569,25	98,25	503,50	3.764,50	130.221,75
ΘΕΡΜΩΝ	1.214,50	83,25	14,00	0,25	228,75	595,75	2.136,50
ΚΟΤΥΛΗΣ	2.176,00	195,25	31,50	0,00	157,50	469,25	3.029,50
ΜΥΚΗΣ	12.372,50	511,00	411,50	2,00	10,00	3.818,00	17.125,00
ΣΑΤΡΩΝ	1.066,75	81,50	29,50	0,00	282,25	156,25	1.616,25
ΞΑΝΘΗΣ	14.024,75	371,00	1.316,00	125,00	357,25	2.410,25	18.604,25
ΣΤΑΥΡΟΥΠΟΛΗΣ	8.036,75	411,50	613,75	86,75	299,00	1.473,75	10.921,50
ΔΗΜΟΣ ΤΟΠΕΙΡΟΥ	102.598,50	3.227,00	4.859,50	340,50	112,00	5.908,50	117.046,00
ΔΟΞΑΤΟΥ	61.672,75	1.207,50	2.674,75	1.023,75	1.595,25	1.316,50	69.490,50
ΚΑΛΑΜΠΑΚΙΟΥ	52.014,00	886,25	1.009,25	134,50	5.743,25	476,25	60.263,50
ΔΡΑΜΑΣ	101.205,50	2.099,00	2.734,50	703,50	10.116,00	4.553,75	121.412,25
ΣΙΔΗΡΟΝΕΡΟΥ	266,00	7,00	36,75	0,00	0,00	0,00	309,75
ΔΗΜΟΣ ΚΑΤΩ ΝΕΥΡΟΚΟΠΙΟΥ	49.095,00	844,75	480,25	46,50	13.994,75	8.456,75	72.918,00
ΠΑΡΑΝΕΣΤΙΟΥ	3.545,00	250,25	167,00	0,25	880,00	186,00	5.028,50
ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ	93.575,75	680,75	4.273,75	2.527,25	3.406,50	5.664,25	110.128,25
ΣΙΤΑΓΡΩΝ	53.571,75	521,00	737,75	363,00	739,25	976,50	56.909,25
ΚΑΒΑΛΑΣ	4.278,00	1.641,25	1.801,50	102,25	976,00	0,00	8.799,00
ΦΙΛΙΠΠΩΝ	56.912,50	829,00	1.394,25	205,00	118,75	1.448,25	60.907,75
ΚΕΡΑΜΩΤΗΣ	45.704,25	5.453,00	3.797,00	4,00	422,50	0,00	55.380,75
ΟΡΕΙΝΟΥ	5.405,75	76,75	123,50	0,00	1.053,25	0,00	6.659,25
ΧΡΥΣΟΥΠΟΛΗΣ	79.050,25	5.791,75	13.755,00	1.060,00	5.494,75	0,00	105.151,75
ΕΛΕΥΘΕΡΟΥΠΟΛΗΣ	30.066,75	290,00	994,00	146,50	47,25	1.332,25	32.876,75
ΕΛΕΥΘΕΡΩΝ	320,25	229,50	4.718,25	13.583,00	26,50	848,75	19.726,25
ΟΡΦΑΝΟΥ	4.225,75	243,00	34.548,25	12.902,75	0,00	4.443,75	56.383,25
ΠΑΓΓΑΙΟΥ	28.744,50	400,75	727,00	96,00	492,25	849,50	31.310,00
ΠΙΕΡΕΩΝ	17.701,50	447,75	2.442,00	2.945,50	201,50	1.747,25	25.485,50
ΔΗΜΟΣ ΘΑΣΟΥ	782,00	490,75	53.469,00	366,50	7,00	195,25	55.310,50
ΑΜΦΙΠΟΛΗΣ	27.152,00	194,25	8.176,25	1.207,25	1.153,75	4.663,00	42.546,50
ΚΟΡΜΙΣΤΑΣ	31.845,75	225,50	923,00	69,00	445,50	1.998,00	35.506,75
ΠΡΩΤΗΣ	34.463,50	189,25	1.775,25	286,25	1.138,50	2.773,00	40.625,75
ΡΟΔΟΛΙΒΟΥΣ	44.748,00	182,75	3.122,25	204,50	734,75	4.147,50	53.139,75
ΑΛΙΣΤΡΑΤΗΣ	60.810,50	402,25	1.838,50	256,25	899,00	1.658,75	65.865,25

Σύμφωνα με τα στοιχεία της Ελληνικής Στατιστικής Αρχής (ΕΛΣΤΑΤ) που παρατίθενται στον παραπάνω πίνακα στην περιοχή παρατηρείται μεγάλη διακύμανση στον αριθμό των εκτάσεων. Οι Δ.Ε Μαρώνειας, Σαπών, Βιστωνίδος, Δράμας, Προσοτσάνης, Χρυσούπολης και ο Δήμος Τοπείρου (GR1120004, GR1120005, GR1130006, GR1130009, GR1130010, GR1140004, GR1140009, GR1150001, GR1150010) έχουν εκτάσεις γεωργικής γης άνω των 100.000 στρ. Ενώ οι Δ.Ε. Ιάσμου, Αιγείρου, Νέου Σιδηροχωρίου, Αβδήρων, Δοξάτου, Καλαμπακίου, Φιλίππων, Αλιστράτης και ο Δήμος Κάτω Νευροκοπίου έχουν εκτάσεις από 60.000-100.000 στρ. Οι υπόλοιπες Δ.Ε. και ο Δήμος Θάσου λιγότερο από 60.000 στρ. Ο κυρίαρχος τύπος καλλιέργειας στις περισσότερες Δ.Ε. (σε όλες οι Δ.Ε. πλην των η Δ.Ε. Ορφανού και Ελευθερών και του Δήμου Θάσου) είναι οι αροτριαίες καλλιέργειες, οι οποίες κυριαρχούν με ποσοστό από 49% (στη Δ.Ε. Καβάλας) έως και 96% (Δ.Ε. Αιγείρου) και με μέσο όρο 76%. Οι δενδρώδεις καλλιέργειες, στη συνέχεια, αποτελούν κατά μέσο όρο το 9% των γεωργικών καλλιεργειών, με τη Δ.Ε Ορφανού και το Δ. Θάσου να καταλαμβάνουν αρκετά σημαντικά ποσοστά έναντι των υπόλοιπων κατηγοριών καλλιεργειών (61 και 97% αντίστοιχα), ενώ τα ποσοστά στις υπόλοιπες Δ.Ε. κυμαίνονται μεταξύ 1 και 24%. Τέλος, οι κηπευτικές καλλιέργειες και τα αμπέλια αποτελούν το 4% των γεωργικών καλλιεργειών, με τα αμπέλια ωστόσο να αποτελούν την κυρίαρχη κατηγορία καλλιέργειας στη Δ.Ε. Ελευθερών με ποσοστό 69%. Η κατηγορία «Αγρανάπαυση καλλιεργειών» και «Εκτάσεις για καταβολή επιδοτήσεων» αποτελούν κατά Μ.Ο. το 3 και 5% αντίστοιχα. Σε όλους τους δήμους της περιοχής πλην της Θάσου, είναι εμφανής η αυξημένη ενασχόληση των κατοίκων με αροτραίες καλλιέργειες. Στις Δ.Ε. Ελευθερών και Ορφανού (Δήμος Παγγαίου) σημαντική έκταση καταλαμβάνουν τα αμπέλια και οι δενδρώδεις καλλιέργειες (κυρίως ελαιόδενδρα και αμυγδαλιές) αντίστοιχα, ενώ στη Θάσο κυριαρχούν οι δενδρώδεις καλλιέργειες (κυρίως ελαιόδενδρα).

Για όλους τους δήμους της περιοχής τα αροτραία είδη που καλλιεργούνται κυρίως είναι σιτάρι, αραβόσιτος, ηλίανθος, βαμβάκι, καπνός, κριθάρι, μηδική. Οι καλλιέργειες βαμβακιού, μηδικής, αραβόσιτου, καπνού και ηλίανθου είναι κατά κύριο λόγο ποτιστικές. Επιπροσθέτως, η καλλιέργεια τριφυλιού και πατάτας κυριαρχούν στη Δ.Ε. Σιδηρονέρου και το Δήμο Κάτω Νευροκοπίου αντίστοιχα, ενώ οι καλλιέργειες τομάτας στη Δ.Ε. Ελευθερών, πατάτας στη Δ.Ε. Μύκης και ρυζιού στη Δ.Ε. Κεραμωτής καταλαμβάνουν σημαντικές εκτάσεις γεωργικής γης.

Όσον αφορά την κατανομή των γεωργικών εκτάσεων εντός περιοχών Natura 2000 (με τη χρήση χαρτογραφικών δεδομένων των Corine Land Cover (έτος 2018) και των Χερσαίων Τύπων Οικοτόπων (ΟΜΙΚΡΟΝ Α.Ε. κ.α., 2015) προκύπτουν τα εξής:

- Συνολικά στις περιοχές κυριαρχεί η μόνιμα αρδευόμενη γη και ακολουθούν, με πολύ μικρότερες ποσοτικά εκτάσεις, η μη αρδεύσιμη αρόσιμη γη και η γη που χρησιμοποιείται κυρίως για γεωργία μαζί με σημαντικά τμήματα φυσικής βλάστησης. Τις περισσότερες γεωργικές εκτάσεις έχουν: α) η περιοχή GR1130009 (ΕΖΔ), όπου περιλαμβάνονται και γεωργικές εκτάσεις της περιοχής GR1130010 (ΖΕΠ) και β) η περιοχή GR1150010 (ΕΖΔ), στην οποία περιλαμβάνεται και η περιοχή GR1150001 (ΖΕΠ) (βλ. Πίνακας 2.3.1-11 του τεύχους ΤΤΑ).
- Περιοχές ΕΖΔ με χαρτογραφημένους γεωργικούς τύπους οικοτόπων είναι επίσης οι GR1120005, GR1130006, GR1130007, GR1150005, GR1130009 και GR1150010. Ωστόσο μόνο στις δύο τελευταίες περιοχές οι εκτάσεις είναι σημαντικές και θεωρείται ότι υπάρχει μεγάλη επίδραση από τη γεωργική δραστηριότητα (βλ. Πίνακας 2.3.1-12 του τεύχους ΤΤΑ).

Από την επεξεργασία των χαρτογραφικών υποβάθρων του Οργανισμού Πληρωμών και Ελέγχου Κοινοτικών Ενισχύσεων Προσανατολισμού και Εγγυήσεων (ΟΠΕΚΕΠΕ, 2018) για την κατανομή αλλά και το είδος των γεωργικών εκτάσεων εντός των περιοχών Natura 2000 προκύπτουν τα εξής:

- Στις περιοχές GR1130006, GR1130009 το βαμβάκι είναι η κυρίαρχη καλλιέργεια.
- Στις περιοχές GR1130010, GR1140008, GR1140009, GR1150010 οι ζωοτροφές είναι η κυρίαρχη καλλιέργεια, ενώ το βαμβάκι καταλαμβάνει επίσης σημαντική έκταση στην περιοχή GR1130010 και ο αραβόσιτος στην περιοχή GR1150010.
- Στην περιοχή GR1150011 οι ζωοτροφές είναι η κυρίαρχη καλλιέργεια ενώ και οι εκτάσεις σε «αγρανάπαυση» καταλαμβάνουν σημαντική έκταση.
- Στην περιοχή GR1150012 οι ελαιώνες είναι η κυρίαρχη καλλιέργεια.

Βελτιωτικά - Εντομοκτόνα

Όσον αφορά τις εκτιμώμενες ποσότητες βελτιωτικών που χρησιμοποιούνται σε κάθε Δ.Ε. καθώς και αυτές που δεν απορροφώνται από τα φυτά και διαχέονται στο περιβάλλον, που υπολογίστηκαν στο πλαίσιο της παρούσας μελέτης (Πίνακας 2.3.1-14 και Σχήματα 2.3.1-9 και 2.3.1-10 του τεύχους ΤΤΑ) προκύπτει πως η χρήση βελτιωτικών αζώτου και φωσφόρου είναι στις Δ.Ε. Βιστωνίδος, Μαρώνειας, Δράμας, Σαπών, Αιγείρου και τους Δήμους Τοπείρου, Κάτω Νευροκοπίου ιδιαίτερα αυξημένη. Στις Δ.Ε. Σιδηρονέρου, Σατρών, Θερμών, Κοτύλης, Ελευθερών, Παρανεστίου είναι μηδαμινή ενώ μικρή έως μεγάλου βαθμού χρήση παρατηρείται στις υπόλοιπες Δ.Ε. Οι ποσότητες αζώτου και φωσφόρου που δεν απορροφώνται από τα φυτά και διαχέονται στο περιβάλλον ανέρχονται τους 3860 και 1500 για χρήση στις διάφορες κατηγορίες αναγκών των κυριότερων αροτριαίων και δενδρωδών καλλιεργειών των υπό μελέτη Δ.Ε. Οι μεγάλες ανάγκες μιας καλλιέργειας στις διάφορες αυτές ουσίες αποτελεί ένδειξη για το πόσο επιβαρυντική για το περιβάλλον είναι. Όπως βλέπουμε στον Πίνακα 2.3.1-15 του ΤΤΑ το βαμβάκι έχει 32 διαφορετικές δραστικές ουσίες εντομοκτόνων Η ελιά έχει 28 διαφορετικές δραστικές ουσίες εντομοκτόνων και η αμυγδαλιά 15. Ο αραβόσιτος, το σιτάρι και το ρύζι έχουν ιδιαίτερες ανάγκες σε ζιζανιοκτόνα εφόσον υπάρχουν 31, 24 και 18 διαθέσιμες δραστικές ουσίες αντίστοιχα. Ο ηλίανθος έχει 29 διαφορετικές δραστικές ουσίες όπως και ο καπνός και το κριθάρι που έχουν 52 και 47 διαφορετικές δραστικές ουσίες αντίστοιχα. Η επιτραπέζια τομάτα έχει ιδιαίτερες ανάγκες σε μυκητοκτόνα και εντομοκτόνα καθώς υπάρχουν 62 και 40 διαφορετικές δραστικές ουσίες αντίστοιχα. Το ίδιο και η πατάτα για την οποία υπάρχουν 31 διαφορετικές δραστικές ουσίες μυκητοκτόνων, 24 διαφορετικές δραστικές ουσίες εντομοκτόνων και 21 διαφορετικές δραστικές ουσίες ζιζανιοκτόνων.

Άρδευση

Η άρδευση αποτελεί το βασικότερο χρήστη των επιφανειακών και υπογείων υδάτων στα Υδατικά Διαμερίσματα Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης καθώς και μια από τις βασικές αιτίες της υποβάθμισης των υδάτων. Σύμφωνα με δεδομένα της ΕΛΣΤΑΤ μεγάλο ποσοστό της γεωργικής γης των ΠΕ της περιοχής μελέτης αρδεύεται και αποτελεί το μεγαλύτερο ποσοστό των αναγκών και απολήψεων νερού, με εξαίρεση την ΠΕ Θάσου (βλ. Πίνακας 2.3.1-16 του τεύχους ΤΤΑ της μελέτης). Η περιοχή μελέτης ανήκει στα Υδατικά Διαμερίσματα Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης όπου η γεωργική δραστηριότητα καταλαμβάνει πάνω από το 30% της συνολικής έκτασης, από την οποία σύμφωνα με τα στατιστικά στοιχεία της ΕΛΣΤΑΤ (2013) αρδεύεται το 52,9% του ΥΔ Θράκης και του τμήματος του ΥΔ Ανατολικής Μακεδονίας που εντοπίζεται εντός των διοικητικών ορίων της ΠΑΜΘ (ήτοι ΠΕ Δράμας, Καβάλας), ενώ στο τμήμα του ΥΔ Ανατολικής Μακεδονίας που εντοπίζεται εντός των διοικητικών ορίων της ΠΚΜ (ήτοι ΠΕ Σερρών, Κιλκίς, Θεσσαλονίκης) αρδεύεται το 57,9%. Το μεγαλύτερο μέρος της αγροτικής δραστηριότητας του ΥΔ Ανατολικής Μακεδονίας εντοπίζεται στις δύο μεγάλες πεδιάδες των Σερρών και της Δράμας (Z&A Π. Αντωναρόπουλος κ.α. 2017β).

Κύριοι τροφοδότες των δικτύων αυτών σε νερό είναι οι ποταμοί Νέστος, Κομψάτος, Ξηροπόταμος και Αγγίτης, οι πηγές Αγ. Βαρβάρας, Αγγίτη, Βοϊράνης, Μυλοποτάμου, Ανθοχωρίου, Ρέμβης και η τάφρος Φιλίππων.

Τα αρδευτικά δίκτυα που υπάρχουν στην περιοχή μελέτης εξυπηρετούνται στην ΠΕ Ροδόπης από 1 ΤΟΕΒ, στην ΠΕ Δράμας από 7 ΤΟΕΒ και τα συλλογικά δίκτυα Τεναγών Φιλίππων, στην ΠΕ Καβάλας από 2 ΤΟΕΒ, στην ΠΕ Ξάνθης από 1 ΤΟΕΒ και στην ΠΕ Σερρών από 1 ΤΟΕΒ. Αρδευτικά δίκτυα βρίσκονται εντός των περιοχών GR1130007, GR1130009, GR1130010, GR1130012, GR1150001, GR1150005, GR11150010 της περιοχής μελέτης (βλ. Σχήμα 2.3.1-11 και Σχήμα 2.3.1-12 του Τεύχους ΤΤΑ).

Θεσμικό πλαίσιο σχετικά με τη γεωργία

Με τις α) ΚΥΑ 20419/2522/2001 (ΦΕΚ 1212/Β/2001) και β) ΚΥΑ 190126/2013 (ΦΕΚ 983/Β/2013), οι περιοχές α) της λεκάνης του Στρυμόνα, δηλαδή ολόκληρου του κάμπου των Σερρών και β) της ΛΑΠ Αγγίτη και της πεδιάδας ανατολικά και δυτικά της Λ/Θ Βιστωνίδας αντίστοιχα, χαρακτηρίστηκαν ως ευπρόσβλητες ζώνες για νιτροορρύπανση γεωργικής προέλευσης. Οι περιοχές GR1150001/GR1150010 και GR1130009/GR1130010 σχετίζονται με τις ευπρόσβλητες ζώνες για νιτροορρύπανση γεωργικής προέλευσης. Για τις περιοχές αυτές έχει εγκριθεί σχετικό Πρόγραμμα δράσης (Κ.Υ.Α. ΥΠΕΝ/ΓρΕΓΥ/38552/265/2019, ΦΕΚ 1496/Β/2019) το οποίο περιγράφει μέτρα και συγκεκριμένες δράσεις και διαμορφώνει πρακτικές για την προστασία των επιφανειακών και των υπόγειων υδάτων από τη νιτροορρύπανση γεωργικής προέλευσης, σύμφωνα με τις ανάγκες και τις προτεραιότητες των ευπρόσβλητων ζωνών. Το πρόγραμμα αυτό στοχεύει στη μείωση των φορτίων και περιλαμβάνει περιορισμούς λίπανσης ανάλογα με το έδαφος και το είδος καλλιέργειας, επιβάλει ανώτερα όρια στον αριθμό βοσκούμενων ζώων ανά έκταση και καθορίζει και άλλα μέτρα διαχείρισης που παίζουν σημαντικό ρόλο στην ποσότητα των ρυπαντών γεωργικής προέλευσης. Οι παραγωγοί των οποίων οι εκμεταλλεύσεις βρίσκονται εντός των ευπρόσβλητων ζωνών οφείλουν να τηρούν τα μέτρα περιορισμού της νιτροορρύπανσης, να τηρούν ημερολόγιο καταγραφής της λίπανσης και να υπόκεινται σε διενέργεια ελέγχων με τα Εθνικά και Ενωσιακά Ελεγκτικά Όργανα.

Από την εγκεκριμένη αναθεώρηση του ΠΠΧΣΑΑ της ΠΑΜΘ (ΦΕΚ 248/ΑΑΠ/2018), στην περιοχή μελέτης εντοπίζονται χωρικές ενότητες έντονης γεωργικής ανάπτυξης: πεδινές περιοχές της Δράμας, του κάμπου Φιλίππων, του Κάτω Νευροκοπίου και της περιοχής των Ποταμών, των παρυφών του Παγγαίου Όρους και του κάμπου Ελευθερών, της Χρυσούπολης, της Ξάνθης, της περιοχής Κομοτηνής-Σαπών, της παραλιακής περιοχής Μεσημβρίας - Δίκκελων. Οι βασικές κατευθύνσεις που δίνονται στις χωρικές αυτές ενότητες είναι η διαφύλαξη της παραγωγικής γεωργικής γης ως φυσικού πόρου μείζονος αναπτυξιακής σημασίας, η παραγωγική αναδιάρθρωση με την προώθηση της πολυκαλλιέργειας και η εισαγωγή προσαρμοσμένων περιβαλλοντικά μεθόδων διαχείρισης με τη χρήση ειδικών μεθόδων άρδευσης. Εντός των ενοτήτων αυτών προωθείται κατά προτεραιότητα και η αναζήτηση περιοχών που θα χαρακτηριστούν ως Γεωργική Γη Υψηλής Παραγωγικότητας (ΓΓΥΠ). Οι παραπάνω εκτάσεις αποτυπώνονται στο αντίστοιχο γεωχωρικό αρχείο της παρούσας.

Σχολιασμός της εφαρμογής των μέτρων 10 και 11 του ΠΑΑ 2014-2020 και συσχέτιση αυτών με τις περιοχές Natura 2000 και το προστατευτέο αντικείμενο

Μέτρο 10 Γεωργο-περιβαλλοντικές δράσεις (ΠΑΑ 2014-2020)

Σύμφωνα με την Ετήσια Έκθεση Υλοποίησης ΠΑΑ 2018 (έτη 2014-2017)[13], στο Μέτρο 10 η ολική δημόσια δαπάνη των ενταγμένων πράξεων ανήλθε σε 106.767.933,99 € που αντιστοιχεί στο 24,55% του προγραμματισμού. Η έκθεση ωστόσο δεν δίνει πιο λεπτομερή στοιχεία για την περιοχή μελέτης.

Από τις δράσεις του Μέτρου 10, οι Δράσεις 10.1.2, 10.1.3, 10.1.7 και 10.1.8 δεν αφορούν τις περιοχές μελέτης.

Για τις υπόλοιπες δράσεις αναλυτική περιγραφή δίνεται στην αντίστοιχη παράγραφο του ΤΤΑ (Κεφ. 2.3.1.3.1). Όσον αφορά την καταλληλότητα εφαρμογής των δράσεων στις προστατευόμενες περιοχές της περιοχής μελέτης ισχύουν τα εξής:

- Η Δράση 10.1.1 μπορεί να εφαρμοστεί σε περιοχές ΖΕΠ της περιοχής μελέτης που έχουν γεωργικές εκτάσεις(GR1120004, GR1130012, GR1130010, GR1150001, GR1140009, GR1140008, GR1150011, GR1150012).
- Η Δράση 10.1.4 μπορεί να εφαρμοστεί στις ευπρόσβλητες από τα νιτρικά ζώνες και στους υγροτόπους, κυρίως δηλαδή στις νότιες περιοχές των ΠΕ Ξάνθης και Ροδόπης.
- Η Δράση 10.1.5 θα μπορούσε να εφαρμοστεί σε περιοχές Natura 2000 που έχουν βοσκοτόπους και είναι κατά κύριο λόγο η περιοχή GR1140009 (Δ.Ε. Δράμας και Προσοτσάνης) και οι GR1150001/GR1150010 (Δ.Ε. Τοπείρου, Χρυσούπολης και Αβδήρων). Η εφαρμογή του μέτρου ίσως θα πρέπει να συνδυαστεί και με άλλα μέτρα όπως το 10.1.11.
- Η Δράση 10.1.6 μπορεί να εφαρμοστεί στις περιοχές με ελιές όπως είναι ο Δήμος Θάσου και οι Δ.Ε. Ορφανού και Χρυσούπολης.
- Η Δράση 10.1.9 και ειδικότερα η περίπτωση του βούβαλου θα μπορούσε να είναι ιδανική για της παρυδάτιες περιοχές στα υγροτοπικά συστήματα των λιμνοθαλασσών της Θράκης (GR1130009, GR1130010) και στο Δέλτα του Νέστου (GR1150001, GR1150010).
- Η Δράση 10.1.10 μπορεί να εφαρμοστεί στις ακόλουθες ποικιλίες στην περιοχή μελέτης: Σιτάρι σκληρό (ποικιλίες 2.1, 2.4), Σιτάρι μαλακό (ποικιλίες 4.1, 4.3 ,4,4), Κερασιά (ποικιλίες 12.6 για την περιοχή Κομοτηνής), Τοματοπιπεριά (ποικιλία 27.1), Κολοκύθι (ποικιλίες 28.1, 28.4, 29.1. 29.2, 30.1, 39.1), Τομάτα (ποικιλία 34.7).
- Δράση 10.1.11 θα μπορούσε να εφαρμοστεί στις περιοχές των ΠΕ Ξάνθης και Ροδόπης που έχουν υψηλό κίνδυνο διάβρωσης.

Μέτρο 11 Βιολογικές καλλιέργειες

Σύμφωνα με την Ετήσια Έκθεση Υλοποίησης ΠΑΑ 2018 (έτη 2014-2017), στο Μέτρο 11 η ολική δημόσια δαπάνη των ενταγμένων πράξεων ανήλθε σε 353.872.911,48 € που αντιστοιχεί στο 59,39% του προγραμματισμού. Η συνολική έκταση που εντάχθηκαν και πληρώθηκαν από το μέτρο αυτό ανήλθε σε 301.326,84 ha. Η έκθεση ωστόσο δεν δίνει πιο λεπτομερή στοιχεία για την περιοχή μελέτης.

Για τα υπομέτρα του Μέτρου 11 αναλυτική περιγραφή δίνεται στην αντίστοιχη παράγραφο του ΤΤΑ (Κεφ. 2.3.1.3.1). Όσον αφορά την καταλληλότητα εφαρμογής των δράσεων στις προστατευόμενες περιοχές της περιοχής μελέτης, το Υπομέτρο 11.1 περιλαμβάνει την Δράση 11.1.1 που αφορά τις αγροτικές εκτάσεις εντός Natura ενώ το Υπομέτρο 11.2 μπορεί να εφαρμοστεί σε όλη τη χώρα άρα τόσο εντός όσο και εκτός των περιοχών Natura 2000.

ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ:

[13] http://www.agrotikianaptixi.gr/sites/default/files/ETISIA_EKTHESI_2018%20%281%29.7z

Ο κυρίαρχος τύπος καλλιέργειας σε όλες τις Δ.Ε. είναι οι αροτριαίες καλλιέργειες. Τα αροτραία είδη που καλλιεργούνται κυρίως είναι: σιτάρι, αραβόσιτος, ηλίανθος, βαμβάκι, καπνός, κριθάρι, μηδική. Οι καλλιέργειες βαμβακιού, ηλίανθου, μηδικής, αραβόσιτου και καπνού είναι κατά κύριο λόγο ποτιστικές. Στη Δ.Ε Ορφανού και το Δ. Θάσου εκτός από τις αροτραίες σημαντική έκταση καταλαμβάνουν και οι δενδρώδεις καλλιέργειες (κυρίως ελαιόδενδρα και αμυγδαλιές).

Τις περισσότερες γεωργικές εκτάσεις έχουν: α) η περιοχή GR1130009 (ΕΖΔ), όπου περιλαμβάνονται και γεωργικές εκτάσεις της περιοχής GR1130010 (ΖΕΠ) και β) η περιοχή GR1150010 (ΕΖΔ), στην οποία περιλαμβάνεται και η περιοχή GR1150001 (ΖΕΠ).

Η χρήση βελτιωτικών αζώτου και φωσφόρου στις Δ.Ε. Αβδήρων, Βιστωνίδος, Μαρώνειας, Σαπών, Αιγείρου και τους Δήμους Τοπείρου και η χρήση δραστικών ουσιών στις Δ.Ε. Ιάσμου, Νέου Σιδηροχωρίου, Σαπών, Αιγείρου, Μαρώνειας και το δήμο Θάσου είναι ιδιαίτερα αυξημένη (GR1130009, GR1130010, GR1150012, GR1150013 και τμήμα των GR1120004, GR1120005, GR1130007, GR1130012, GR1150001, GR1150010).

Η άρδευση αποτελεί το βασικότερο χρήστη των επιφανειακών και υπογείων υδάτων με κύριους τροφοδότες των αρδευόμενων καλλιεργούμενων εκτάσεων της περιοχής μελέτης σε νερό να είναι οι ποταμοί Νέστος, Κομψάτος, Ξηροπόταμος και Αγγίτης, οι πηγές Αγ. Βαρβάρας, Αγγίτη, Βοϊράνης, Μυλοποτάμου, Ανθοχωρίου, Ρέμβης και η τάφρος Φιλίππων. Αρδευτικά δίκτυα βρίσκονται εντός των περιοχών GR1130007, GR1130009, GR1130010, GR1150001, GR1150005, GR11150010 της περιοχής μελέτης.

Τα επιφανειακά νερά της λεκάνης του Στρυμόνα και τα επιφανειακά και υπόγεια νερά στη ΛΑΠ Αγγίτη και στο πεδίο της Λ/Θ Βιστωνίδας έχουν χαρακτηριστεί ως ευπρόσβλητες ζώνες για νιτρορρύπανση γεωργικής προέλευσης.

Κτηνοτροφία

Η κτηνοτροφία που ασκείται στην περιοχή μελέτης διακρίνεται σε μη εσταβλισμένη εκτατική μορφή παραγωγικών ειδών, κυρίως αιγοπροβάτων και βοοειδών και σε εσταβλισμένη μορφή σε πρόχειρες σταβλικές εγκαταστάσεις, ή μονιμότερες εγκαταστάσεις με εκτροφή κυρίως χοίρων και ορνίθων. Στη συνέχεια θα παρατεθούν οι μέσες ετήσιες τιμές των στατιστικών στοιχείων της Ελληνικής Στατιστικής Αρχής για τα έτη 2013-2016 που αφορούν το ζωικό κεφάλαιο ανά δημοτική ενότητα της περιοχής μελέτης. Για λόγους καλύτερης παρουσίασης και συγκριτικής αξιολόγησης των στοιχείων ζωικού κεφαλαίου γίνεται αντιστοίχηση αυτού με Μηνιαίες Ζωικές Μονάδες (ΜΖΜ) σύμφωνα με τις σχέσεις της Υ.Α. 873/55993 για την *Κατανομή βοσκοτόπων στους κτηνοτρόφους της χώρας* (ΦΕΚ 942/Β/2015).

Πίνακας 2.3.1-2: Μέση ετήσια τιμή για την περίοδο 2013-2016 της κατανομής ζωικού κεφαλαίου ανά κατηγορία ζώων (σε άτομα)και Σύνολο Μονάδων Μεγάλων Ζώων (ΜΜΖ) στις δημοτικές ενότητες της περιοχής μελέτης [ΕΛΣΤΑΤ 2013-2016, Επεξεργασία Ομάδας Μελέτης]

ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ	Βοοειδή	Αίγες	Πρόβατα	Ιπποειδή	Χοιρομητέρες	Κάπρος ή Παράγωγο Χοιρίδιο	Ζωικές Μονάδες	Περίοδος Βόσκησης (μήνες)	Βοσκοφόρτωση (ΜΖΜς)
ΑΙΓΕΙΡΟΥ	802,50	170,25	4639,75	0,00	0,00	0,00	1203,00	9	10827,00
ΝΕΟΥ ΣΙΔΗΡΟΧΩΡΙΟΥ	254,50	219,25	4979,00	3,25	43,50	97,00	986,54	9	8878,84

ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ	Βοοειδή	Αίγες	Πρόβατα	Ιπποειδή	Χοιρομητέρες	Κάπρος ή Παράγωγο Χοιρίδιο	Ζωικές Μονάδες	Περίοδος Βόσκησης (μήνες)	Βοσκοφόρτωση (ΜΖΜς)
ΦΙΛΛΥΡΑΣ	5822,50	28531,75	30643,25	39,50	0,00	0,00	12409,25	9	111683,25
ΑΡΡΙΑΝΩΝ	2779,75	13724,75	25454,75	20,50	0,00	0,00	7565,28	9	68087,48
ΙΑΣΜΟΥ	2474,50	20272,50	27017,25	99,75	0,00	0,00	8677,91	9	78101,21
ΑΜΑΞΑΔΩΝ	320,00	6393,25	4321,25	21,00	0,00	0,00	1820,18	9	16381,58
ΣΩΣΤΟΥ	2764,00	6741,00	10620,75	40,50	180,00	483,75	4538,29	9	40844,59
ΣΑΠΩΝ	6341,75	11977,50	37786,50	151,25	115,50	348,00	11583,05	9	104247,45
ΜΑΡΩΝΕΙΑΣ	1248,00	11369,25	14296,00	0,75	79,00	449,50	4773,69	9	42963,19
ΔΡΑΜΑΣ	2427,50	10181,75	17460,00	145,00	1691,50	8883,75	9258,64	9	83327,74
ΣΙΔΗΡΟΝΕΡΟΥ	1012,75	646,00	349,50	69,75	33,50	24,50	850,83	9	7657,43
ΚΑΛΑΜΠΑΚΙΟΥ	1537,25	191,00	7079,00	1,00	60,50	2067,50	2664,35	9	23979,15
ΔΟΞΑΤΟΥ	1614,00	4973,00	12119,00	5,00	258,00	3873,75	4828,33	9	43454,93
ΔΗΜΟΣ ΚΑΤΩ ΝΕΥΡΟΚΟΠΙΟΥ	6223,75	12896,50	23818,50	1137,00	1765,75	6245,00	13134,88	9	118213,88
ΠΑΡΑΝΕΣΤΙΟΥ	4415,50	4278,50	2853,25	279,75	171,75	154,25	4130,96	9	37178,66
ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ	6132,50	18572,50	27476,50	185,25	4157,50	5856,25	14607,73	9	131469,53
ΣΙΤΑΓΡΩΝ	213,75	8,50	525,75	3,25	1,00	0,00	212,14	9	1909,24
ΔΗΜΟΣ ΘΑΣΟΥ	14,00	23279,00	29111,25	147,75	60,00	242,75	8117,51	9	73057,61
ΚΑΒΑΛΑΣ	1687,50	3869,50	2266,75	4,75	0,50	0,50	1938,09	9	17442,79
ΦΙΛΙΠΠΩΝ	857,00	13440,50	7990,50	9,50	431,00	2768,00	4784,25	9	43058,25
ΧΡΥΣΟΥΠΟΛΗΣ	2114,00	5981,75	19746,75	7,25	270,75	123,75	5307,43	9	47766,83
ΚΕΡΑΜΩΤΗΣ	511,25	1256,50	9806,00	5,25	66,50	776,75	2237,65	9	20138,85
ΟΡΕΙΝΟΥ	1755,00	14582,75	10626,00	14,75	121,00	9,25	4912,34	9	44211,04
ΕΛΕΥΘΕΡΟΥΠΟΛΗΣ	182,50	3721,50	5464,50	1,00	0,00	0,00	1488,40	9	13395,60
ΕΛΕΥΘΕΡΩΝ	3,25	6706,00	1065,25	0,00	17,50	10,00	1179,39	9	10614,49
ΟΡΦΑΝΟΥ	211,50	5028,75	5523,50	4,25	11,25	14,00	1723,81	9	15514,31
ΠΑΓΓΑΙΟΥ	113,25	2384,25	4519,25	11,00	63,00	38,50	1157,53	9	10417,73
ΠΙΕΡΕΩΝ	496,75	9492,25	8947,75	26,25	10,00	20,00	3101,30	9	27911,70
ΣΤΑΥΡΟΥΠΟΛΗΣ	2641,25	11255,75	5631,75	76,75	140,50	655,25	4461,45	9	40153,05
ΒΙΣΤΩΝΙΔΟΣ	1431,00	4698,00	22373,00	17,50	146,00	754,00	5235,95	9	47123,55
ΑΒΔΗΡΩΝ	3125,50	2140,00	17053,50	21,00	427,00	3868,75	6149,45	9	55345,05
ΜΥΚΗΣ	1570,25	16901,25	11971,00	337,25	0,00	0,00	5610,24	9	50492,14
ΘΕΡΜΩΝ	283,25	1759,75	1751,75	51,75	0,00	0,00	748,43	9	6735,83
ΚΟΤΥΛΗΣ	256,25	2934,00	1523,75	89,75	0,00	0,00	912,16	9	8209,46
ΣΑΤΡΩΝ	856,75	7664,00	2194,00	16,75	0,00	0,00	2009,50	9	18085,50
ΔΗΜΟΣ ΤΟΠΕΙΡΟΥ	11850,00	7924,25	40818,50	122,00	747,75	7774,50	17249,64	9	155246,74
ΞΑΝΘΗΣ	872,25	8827,00	9569,50	45,25	65,75	334,25	3461,23	9	31151,03
ΑΜΦΙΠΟΛΗΣ	1,25	8611,50	6003,00	5,25	1,75	47,25	2213,23	9	19919,03
ΚΟΡΜΙΣΤΑΣ	127,50	3821,25	3086,75	3,25	42,50	585,50	1312,85	9	11815,65
ΠΡΩΤΗΣ	193,00	2757,75	2761,25	2,00	0,25	5,00	947,28	9	8525,48
ΡΟΔΟΛΙΒΟΥΣ	427,50	5667,75	5215,75	3,00	12,00	30,00	1907,03	9	17163,23
ΑΛΙΣΤΡΑΤΗΣ	450,00	3057,50	8568,50	11,00	3,75	52,50	2042,53	9	18382,73

Μεγαλύτερη συγκέντρωση ΜΜΖ εμφανίζουν οι Δήμοι Κάτω Νευροκοπίου και Τοπείρου και η Δ.Ε. Προσοτσάνης (Δήμου Προσοτσάνης) (GR1120004, GR1140008, GR1140009, GR1150001, GR1150010).

Ανά κατηγορία ζώων παρατηρούνται τα εξής:

- Πρόβατα: ο μεγαλύτερος αριθμός απαντάται στους Δήμους Θάσου και Τοπείρου και τις Δ.Ε. Σαπών (Δήμος Μαρώνειας-Σαπών), Φιλλύρας (Δήμου Αρριανών) και Προσοτσάνης(Δήμου Προσοτσάνης).

- Αίγες: ο μεγαλύτερος αριθμός απαντάται στο Δήμο Θάσου και τις Δ.Ε. Ιάσμου (Δήμος Ιάσμου), Φιλλύρας (Δήμου Αρριανών) και Προσοτσάνης(Δήμου Προσοτσάνης).
- Βοοειδή: ο μεγαλύτερος αριθμός απαντάται στους Δήμους Κάτω Νευροκοπίου και Τοπείρου και στις Δ.Ε. Προσοτσάνης (Δήμου Προσοτσάνης)), Φιλλύρας (Δήμος Αρριανών) και Σαπών (Δήμος Μαρώνειας-Σαπών).

Για τον εντοπισμό των βοσκήσιμων εκτάσεων στην περιοχή μελέτης γίνεται χρήση του γεωχωρικού πολυγωνικού αρχείου χωρικών ενοτήτων ILOTS του ΟΠΕΚΕΠΕ με συνδυασμό των πληροφοριών που περιέχονται στα πεδία COVER_ID και PEF του αρχείου αυτού. Αναλυτική παρουσίαση των πληροφοριών που εξάγονται για τα δύο αυτά πεδία δίνεται στο Κεφάλαιο 2.3.1.3.2 του τεύχους ΤΤΑ ενώ οι παραπάνω εκτάσεις αποτυπώνονται και στο αντίστοιχο γεωχωρικό αρχείο της παρούσας.

Σημειώνεται πως η εκτίμηση που προκύπτει από την εφαρμοζόμενη μεθοδολογία είναι επισφαλής διότι, πέρα από το γεγονός ότι οι εκτιμήσεις αφορούν δεδομένα μίας μόνο χρονιάς (2014), δεν εξετάζονται επιπλέον δεδομένα, απαραίτητα για τον υπολογισμό της βοσκοϊκανότητας, όπως η ποιότητα τόπου, η παραγόμενη βοσκήσιμη ύλη ή η διάρκεια βόσκησης. Παρά ταύτα, η εκτίμηση που προκύπτει δίνει μία «εικόνα» της κτηνοτροφικής πίεσης που υφίσταται η περιοχή η οποία όμως θα πρέπει να τεκμηριωθεί με περισσότερα δεδομένα τα οποία θα προκύψουν από τα διαχειριστικά βόσκησης τα οποία πρέπει να υλοποιηθούν στο άμεσο μέλλον βάσει της κείμενης νομοθεσίας.

Στον πίνακα 2.3.1-18 του τεύχους ΤΤΑ δίνεται η κατανομή των βοσκόμενων εκτάσεων ανά δημοτική ενότητα της περιοχής μελέτης και σε συνδυασμό με τα δεδομένα του Πίνακα 2.3.1-2 του παρόντος πραγματοποιείται υπολογισμός της βοσκοφόρτωσης ανά δημοτική ενότητα της περιοχής μελέτης. Η τιμή αυτή συγκρίνεται με την βοσκοϊκανότητα του εκάστοτε νομού όπως αυτή έχει υπολογιστεί στη μελέτη «Καταγραφή των περιοχών που εφαρμόζονται παραδοσιακές τοπικές πρακτικές - Τεχνική Έκθεση». Τα αποτελέσματα της επεξεργασίας αυτής παρουσιάζονται στον ακόλουθο πίνακα.

Πίνακας 2.3.1-3: Βοσκοφόρτωση στις δημοτικές ενότητες της περιοχής μελέτης και σύγκριση με την αντίστοιχη Βοσκοϊκανότητα σε επίπεδο νομού [ΟΠΕΚΕΠΕ 2014, ΕΛΣΤΑΤ 2013-2016, NERCO Α.Ε. κ.α. 2015, Επεξεργασία ομάδας μελέτης]

Δημοτική Ενότητα	Βοσκόμενες εκτάσεις από ilots(στρέμματα)	Βοσκοφόρτωση (ΜΖΜς)	Βοσκοφόρτωση (ΜΖΜ/στρ)	Βοσκοϊκανότητα για Νομό (ΜΖΜ/στρ)	Σύγκριση Βοσκοφόρτωσης Περιοχής με Βοσκοϊκανότητα Νομού
ΑΒΔΗΡΩΝ	10.277,88	55345,05	5,38	1,047	*4,333*
ΑΙΓΕΙΡΟΥ	3.579,61	10827	3,02	1,039	1,981
ΑΛΙΣΤΡΑΤΗΣ	28.340,68	18382,73	0,65	1,032	-0,382
ΑΜΦΙΠΟΛΗΣ	7.640,53	19919,03	2,61	1,032	1,578
ΑΡΡΙΑΝΩΝ	6.611,27	68087,48	10,3	1,039	*9,261*
ΒΙΣΤΩΝΙΔΟΣ	1.647,40	47123,55	28,6	1,047	*27,553*
ΔΟΞΑΤΟΥ	15.659,08	43454,93	2,78	1,105	1,675
ΔΡΑΜΑΣ	45.451,34	83327,74	1,83	1,105	0,725
ΕΛΕΥΘΕΡΟΥΠΟΛΗΣ	2.305,15	13395,6	5,81	1,27	*4,54*
ΕΛΕΥΘΕΡΩΝ	5.167,06	10614,49	2,05	1,27	0,78
ΔΗΜΟΣ ΘΑΣΟΥ	17.658,75	73057,61	4,14	1,27	*2,87*
ΙΑΣΜΟΥ	17.482,97	78101,21	4,47	1,039	*3,431*
ΚΑΒΑΛΑΣ	6.149,59	17442,79	2,84	1,27	1,57
ΚΑΛΑΜΠΑΚΙΟΥ	0,00	23979,15	-	1,105	-
ΔΗΜΟΣ ΚΑΤΩ ΝΕΥΡΟΚΟΠΙΟΥ	89.781,36	118213,88	1,32	1,105	0,215

Δημοτική Ενότητα	Βοσκόμενες εκτάσεις από ilots(στρέμματα)	Βοσκοφόρτωση (ΜΖΜς)	Βοσκοφόρτωση (ΜΖΜ/στρ)	Βοσκοϊκανότητα για Νομό (ΜΖΜ/στρ)	Σύγκριση Βοσκοφόρτωσης Περιοχής με Βοσκοϊκανότητα Νομού
ΚΕΡΑΜΩΤΗΣ	4.512,44	20138,85	4,46	1,27	*3,19*
ΚΟΡΜΙΣΤΑΣ	1.413,14	11815,65	8,36	1,032	*7,328*
ΜΑΡΩΝΕΙΑΣ	24.065,56	42963,19	1,79	1,039	0,751
ΜΥΚΗΣ	14.272,70	50492,14	3,54	1,047	*2,493*
ΝΕΟΥ ΣΙΔΗΡΟΧΩΡΙΟΥ	7.829,31	8878,84	1,13	1,039	0,091
ΞΑΝΘΗΣ	17.654,11	31151,03	1,76	1,047	0,713
ΟΡΕΙΝΟΥ	18.403,95	44211,04	2,4	1,27	1,13
ΟΡΦΑΝΟΥ	7.176,80	15514,31	2,16	1,27	0,89
ΠΑΓΓΑΙΟΥ	1.237,46	10417,73	8,42	1,27	*7,15*
ΠΑΡΑΝΕΣΤΙΟΥ	33.004,52	37178,66	1,13	1,105	0,025
ΠΙΕΡΕΩΝ	12.316,59	27911,7	2,27	1,27	1
ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ	82.874,69	131469,53	1,59	1,105	0,485
ΠΡΩΤΗΣ	4.816,77	8525,48	1,77	1,032	0,738
ΡΟΔΟΛΙΒΟΥΣ	9.453,87	17163,23	1,82	1,032	0,788
ΣΑΠΩΝ	11.783,02	104247,45	8,85	1,039	*7,811*
ΣΙΤΑΓΡΩΝ	498,68	1909,24	3,83	1,105	*2,725*
ΣΤΑΥΡΟΥΠΟΛΗΣ	33.063,66	40153,05	1,21	1,047	0,163
ΣΩΣΤΟΥ	19.512,76	40844,59	2,09	1,039	1,051
ΔΗΜΟΣ ΤΟΠΕΙΡΟΥ	19.801,84	155246,74	7,84	1,047	*6,793*
ΦΙΛΙΠΠΩΝ	17.206,75	43058,25	2,5	1,27	1,23
ΦΙΛΥΡΑΣ	19.552,25	111683,25	5,71	1,039	*4,671*
ΧΡΥΣΟΥΠΟΛΗΣ	10.991,74	47766,83	4,35	1,27	*3,08*
ΑΜΑΞΑΔΩΝ	3.517,62	16381,58	4,66	1,039	*3,621*
ΘΕΡΜΩΝ	2.806,24	6735,83	2,4	1,047	1,353
ΚΟΤΥΛΗΣ	1.459,13	8209,46	5,63	1,047	*4,583*
ΣΑΤΡΩΝ	27.973,02	18085,5	0,65	1,047	-0,397
ΣΙΔΗΡΟΝΕΡΟΥ	4.882,82	7657,43	1,57	1,105	0,465

Αξιολογώντας τα παραπάνω δεδομένα βοσκοφόρτωσης / βοσκοϊκανότητας σε επίπεδο Δημοτικής Ενότητας φαίνεται πως αυξημένη κτηνοτροφική δραστηριότητα παρουσιάζεται σε αρκετές από αυτές (κυρίως στο νότιο και ανατολικό τμήμα της ευρύτερης περιοχής μελέτης και τη Θάσο.

Επισημαίνεται και πάλι πως τα παραπάνω συμπεράσματα είναι ιδιαίτερα επισφαλή καθώς στην παρούσα φάση δεν είναι δυνατό να γίνει ακριβής υπολογισμός της βοσκοϊκανότητας της περιοχής σύμφωνα με όσα προβλέπει η σχετική νομοθεσία (Υ.Α. 873/55993 για την *Κατανομή βοσκοτόπων στους κτηνοτρόφους της χώρας* (ΦΕΚ 942/Β/2015)). Αναγκαίο κρίνεται να γίνουν τα ειδικά σχέδια διαχείρισης της βόσκησης όπως προβλέπονται από τη σχετική νομοθεσία.

Όσον αφορά την πίεση της κτηνοτροφικής δραστηριότητας στα υδάτινα συστήματα της περιοχής μελέτης, αναφέρεται πως βασικές πηγές φορτίων BOD, N και Z στις λεκάνες απορροής της περιοχής μελέτης αποτελούν τόσο οι σημειακές απορρίψεις των κτηνοτροφικών εγκαταστάσεων στις Δ.Ε. Χρυσούπολης, Κεραμωτής, Ξάνθης Προσοτσάνης, Δοξάτου, Αμφίπολης, Πρώτης, Παρανεστίου και το Δήμο Τοπείρου όσο και η ποιμενική κτηνοτροφία που ασκείται στους περισσότερους δήμους της περιοχής (Δήμοι Κομοτηνής, Μαρώνειας-Σαπών, Αρριανών, Ξάνθης, Μύκης Αβδήρων, Ιάσμου, Τοπείρου, Νέστου, Παρανεστίου, Δράμας, Κάτω Νευροκοπίου, Θάσου, Ζίχνης)(Ζ&Α Π. Αντωναρόπουλος κ.α. 2017β).

ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ:

Κτηνοτροφική δραστηριότητα καταγράφεται σε όλες της δημοτικές ενότητες της περιοχής μελέτης και αφορά την εκτροφή παραγωγικών ειδών όπως αιγοπρόβατα και βοοειδή, αλλά και άλλων ειδών όπως οι χοίροι.

Μεγαλύτερη συγκέντρωση ΜΜΖ εμφανίζουν Δήμοι Κάτω Νευροκοπίου και Τοπείρου και η Δ.Ε. Προσοτσάνης (Δήμου Προσοτσάνης) (GR1120004, GR1140008, GR1140009, GR1150001, GR1150010).

Αυξημένη κτηνοτροφική δραστηριότητα παρουσιάζεται σε αρκετές Δ.Ε. της περιοχής μελέτης.

Η κτηνοτροφική δραστηριότητα αποτελεί βασική πηγή φορτίων BOD, N και Z στις λεκάνες απορροής της περιοχής μελέτης.

Δασική διαχείριση - Δασικές πυρκαγιές

Σύμφωνα με το Υπ'αριθ. 181117/1401/5-4-2019 έγγραφο του Τμήματος Πιστοποίησης δασικών προϊόντων και δασοπονικών μελετών εφαρμογών του ΥΠΕΝ με θέμα «Παροχή στοιχείων», στις ΠΕ της ευρύτερης περιοχής μελέτης υπάρχουν 29 διαχειριζόμενα δασικά συμπλέγματα από τα οποία 5 είναι στην ΠΕ Ροδόπης, 10 στην ΠΕ Δράμας, 10 στην ΠΕ Ξάνθης και 4 στην ΠΕ Καβάλας.

Επιπλέον εντοπίζονται 3 δασικά συμπλέγματα στην ΠΕ Δράμας και 2 στην ΠΕ Καβάλας που δεν αναγράφονται στο προαναφερθέν έγγραφο αλλά αποτυπώνονται στα αποτελέσματα του έργου «ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΕΠΙ ΥΠΟΒΑΘΡΟΥ ΚΑΙ ΣΕ ΒΑΣΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΤΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΙΚΩΝ ΣΧΕΔΙΩΝ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΚΑΙ ΙΔΙΩΤΙΚΩΝ ΔΑΣΩΝ» που υλοποιήθηκε στο πλαίσιο του ΠΑΑ 2007-2013 καθώς και στη διαδικτυακή εφαρμογή Γεωγραφικών Πληροφοριακών Συστημάτων (GIS) για την προβολή πληροφοριών των δασικών διαχειριστικών μελετών σε εθνικό επίπεδο του Εθνικού Παρατηρητηρίου Δασών[14] .

Επίσης με την ευρύτερη περιοχή μελέτης σχετίζονται 1 δασικό σύμπλεγμα της ΠΕ Σερρών και 2 δασικά συμπλέγματα της ΠΕ Έβρου.

Στους Πίνακες 2.3.1-20 και 2.3.1-21 του τεύχους ΤΤΑ παρουσιάζονται, με βάση τα στοιχεία των μελετών διαχείρισης των δασικών συμπλεγμάτων της περιοχής μελέτης, πληροφορίες σχετικά με το καθεστώς ιδιοκτησίας τους, την έκτασή τους, τις υπηρεσίες που είναι αρμόδιες για τη διαχείρισή τους, την περίοδο διαχείρισής τους καθώς και τις περιοχές Natura με τις οποίες σχετίζονται καθώς και η συνολική και η δασοσκεπής έκταση των διαχειριστικών κλάσεων (σε ha) αυτών.

Από τους πίνακες αυτούς προκύπτει πως τα δασικά συμπλέγματα της ΠΕ Ροδόπης που σχετίζονται με την περιοχή μελέτης και την ευρύτερη περιοχή μελέτης καταλαμβάνουν 1.022.336,6 στρέμματα, της ΠΕ Ξάνθης 1.052.246,8 στρέμματα, της ΠΕ Δράμας 2.526.327,5 στρέμματα, της ΠΕ Καβάλας 1.017.763,8 στρέμματα. Επίσης στην ευρύτερη περιοχή μελέτης εμπίπτει το Ιδιωτικό Δάσος Ιεράς Μονής Εικοσιφοινίσσας της ΠΕ Σερρών (με έκταση 5.859,1 στρέμματα). Τα συμπλέγματα εμπίπτουν εντός των προστατευόμενων περιοχών GR1120003, GR1120004, GR1120005, GR1130006, GR1130007, GR1130009, GR1130012, GR1140001, GR1140002, GR1140003, GR1140004, GR1140008, GR1140009, GR1150005, GR1150011, GR1150012, GR1150013 και η βλάστηση των διαχειριστικών τους κλάσεων καλύπτεται κυρίως από οξιά, δρυ και κωνοφόρα.

Οι κύριες διαχειριστικές κατευθύνσεις είναι η υλοτομία και σε ελάχιστες περιπτώσεις η αναψυχή.

[14] http://epad.web.auth.gr/webgis

Από τη διαχείριση των δασών της περιοχής τα παραγόμενα προϊόντα είναι: καυσόξυλα οξιάς, καυσόξυλα δρυός, καυσόξυλα κωνοφόρων, τεχνική ξυλεία οξιάς, τεχνική ξυλεία δρυός, τεχνική ξυλεία κωνοφόρων.

Επίσης στην περιοχή μελέτης έχουν χαρακτηριστεί ως δασικές εν γένει εκτάσεις των παραγράφων 1,2,3,4 και 5 του άρθρου 3 του ν. 998/79 τα κάτωθι:

- 6.183,24 στρέμματα από την κύρωση του δασικού χάρτη στις Τοπικές Κοινότητες Αβραμυλιάς, Διαλεκτού και Παραδείσου (ΦΕΚ 690/Δ/2012),
- 17.693,74 στρέμματα από την κύρωση του σχετικού δασικού χάρτη στη Δημοτική Κοινότητα Κεραμωτής (ΦΕΚ 488/Δ/2013),
- 19.090,41 στρέμματα από τη μερική κύρωση του δασικού χάρτη στις Δημοτικές κοινότητες Καβάλας, Ελευθερούπολης, Ν. Περάμου και τις Τοπικές Κοινότητες Ελευθερών, Ν. Ηρακλείτσας (ΦΕΚ 12/Δ/2018),
- 10.743,87 στρέμματα από τη μερική κύρωση του δασικού χάρτη στη Δημοτική Κοινότητα Δράμας (ΦΕΚ 26/Δ/2018),
- 226,91 στρέμματα από τη μερική κύρωση του δασικού χάρτη στις Τοπικές Κοινότητες Γλυφάδας, Μέσης, Παραλίας Μέσης, Παγουρίων (ΦΕΚ 70/Δ/2018).
- 132.425,33 στρέμματα από τη μερική κύρωση του δασικού χάρτη στις Δημοτικές κοινότητες Καρβάλης, Κρηνίδων Νικήσιανης και τις Τοπικές Κοινότητες Λυδίας, Αντιφιλίππων, Κηπίων, Χρυσοκάστρου, Ελαιοχωρίου, Μυρτοφύτου, Ποδοχωρίου, Γαληψού, Ακροποτάμου, Γεωργιανής, Παλαιοχωρίου, Μουσθένης, Αυλής, Δωματίων, Μελισσοκομείου, Μεσιάς, Μεσορόπης, Πλατανοτόπου, Σιδηροχωρίου (ΦΕΚ 542/Δ/2018)
- 127.615,02 στρέμματα από τη μερική κύρωση του δασικού χάρτη στις Δημοτικές κοινότητες Θάσου, Θεολόγου, Καλλιράχης, Λιμεναρίων, Ποταμιάς, Πρίνου και τις Τοπικές Κοινότητες Μαριών, Παναγίας, Ραχωνίου (ΦΕΚ 543/Δ/2018)
- 56.603,47 στρέμματα από τη μερική κύρωση του δασικού χάρτη στις Δημοτικές κοινότητες Αλιστράτης, Ροδολίβους και τις Τοπικές Κοινότητες Αγιοχωρίου, Πρώτης, Συμβολής, Κορμίστης, Ηλιοκώμης, Νέας Μπάφρας, Μεσολακκιάς, Παλαιοκώμης, Μικρού Σουλίου της Περιφερειακής Ενότητας Σερρών (ΦΕΚ 549/Δ/2018)
- 14.458,05 στρέμματα από τη μερική κύρωση του δασικού χάρτη στη Δημοτική Κοινότητα Ευλάλου και την Τοπική Κοινότητα Ερασμίου (ΦΕΚ 559/Δ/2018),

Οι εκτάσεις αυτές αποτυπώνονται στο αντίστοιχο γεωχωρικό αρχείο της παρούσας.

Επιπλέον στην περιοχή μελέτης εμπίπτουν τμήματα των ακόλουθων μερικώς κυρωμένων δασικών χαρτών των Π.Ε. Δράμας και Καβάλας τα οποία δεν αποτυπώνονται στο αντίστοιχο γεωχωρικό αρχείο της παρούσας καθώς δεν έχουν χορηγηθεί τα σχετικά αρχεία από το Φορέα Ανάθεσης:

- Δασικός χάρτης των Τοπικών και Δημοτικών Κοινοτήτων της Περιφερειακής Ενότητας Δράμας, εξαιρουμένων των Προκαποδιστριακών ΟΤΑ Δράμας, Κεφαλαρίου, Καλαμποκιού, Καλαμώνος, Αγίου Αθανασίου και Μεγάλου Αλεξάνδρου (ΦΕΚ 74/Δ/2020).
- Δασικός χάρτης του υπολοίπου του Δήμου Νέστου, ήτοι των: 1) Τ.Κ. Αγίου Κοσμά, 2) Τ.Κ. Γέροντα, 3) Τ.Κ. Γραβούνης, 4) Τ.Κ. Διποτάμου, 5) Τ.Κ. Δύσβατου, 6) Τ.Κ. Ελαφοχωρίου, 7) Τ.Κ. Ερατεινού, 8) Τ.Κ. Ζαρκαδιάς, 9) Τ.Κ. Κεχροκάμπου, 10) Τ.Κ. Λεκάνης, 11) Τ.Κ. Μακρυχωρίου, 12) Τ.Κ. Πέρνης, 13) Τ.Κ. Πετροπηγής, 14) Τ.Κ. Πλαταμώνος, 15) Τ.Κ. Ποντολίβαδου, 16) Δ.Κ. Χρυσουπόλεως και 17) Τ.Κ. Χρυσοχωρίου (ΦΕΚ 349/Δ/2019).

Δασικές πυρκαγιές

Τα σημαντικότερα περιστατικά δασικών πυρκαγιών στην ευρύτερη περιοχή μελέτης (με καμένη έκταση άνω των 30000 στρεμμάτων) είναι δύο και εντοπίζονται στο νησί της Θάσου[15]. Τα δύο περιστατικά εκδηλώθηκαν το Σεπτέμβριο του 2016 σε δύο αντιδιαμετρικές πλευρές του νησιού (στο δυτικό και το νοτιοανατολικό τμήμα) και η καμένη έκταση σε καθένα από αυτά ξεπερνά τα 30.000 στρέμματα) .

Από το σύνολο των δεδομένων του Πυροσβεστικού Σώματος σχετικά με τις αγροτοδασικές πυρκαγιές στους δήμους της ευρύτερης περιοχής μελέτης για την περίοδο 2011 έως 2019 (Σχήμα 2.3.1-13 του τεύχους ΤΤΑ) προκύπτει πως ο συνολικός τους αριθμός ανήλθε σε περισσότερες από 6.000 ενώ οι συνολικές απώλειες εκτάσεων σε περισσότερα από 110.000 στρέμματα. Από αυτές καταγράφηκαν 160 περιστατικά δασικών πυρκαγιών με καμένη έκταση που ξεπερνούσε τα 50 στρέμματα ανά περιστατικό.

Όπως προαναφέρθηκε οι πυρκαγιές με τη μεγαλύτερη καμένη έκταση εκδηλώθηκαν το Σεπτέμβριο του 2016 στο βορειοδυτικό και το νοτιοανατολικό άκρο της Θάσου (κοντά στους οικισμούς Λιμεναρίων, Πρίνου και Αλυκής) με τις καμένες δασικές και χορτολιβαδικές εκτάσεις στο νησί να ξεπερνούν τα 65.000 στρέμματα. Οι περισσότερες πυρκαγιές αριθμούνται το καλοκαίρι και το φθινόπωρο του 2016 (40 περιστατικά) με τις καμένες δασικές και χορτολιβαδικές εκτάσεις τη χρονιά αυτή να ανέρχονται σε περίπου 70000 στρέμματα.

Οι περισσότερες πυρκαγιές καταγράφηκαν στους Δήμους Ιάσμου, Κομοτηνής, Τοπείρου και Νέστου με την καείσα δασική έκταση στους Δήμους αυτούς να είναι 2039, 1411, 2120 και 1365 στρέμματα αντίστοιχα. Σημαντική καείσα δασική έκταση καταγράφεται και στους δήμους Καβάλας και Δράμας (5000 και 4400 στρ. αντίστοιχα) εξαιτίας δύο περιστατικών δασικών πυρκαγιών το 2013 και 2017 αντίστοιχα με καείσα έκταση μεγαλύτερη των 1500 στρεμμάτων.

Σύμφωνα με τα διαθέσιμα στοιχεία των Δασαρχείων και Δ/νσεων Δασών των ΠΕ της περιοχής μελέτης που αφορούν τις αναδασωτέες εκτάσεις – δείχνοντας το μέγεθος των καταστροφών που προκλήθηκαν από πυρκαγιές (και σε μικρότερο βαθμό από εκχερσώσεις) – προκύπτει ότι η μεγαλύτερη έκταση αναδασωτέων περιοχών εντοπίζεται στην ΠΕ Καβάλας (Δ/νση Δασών Καβάλας). Η συνολική έκταση αναδασωτέων εκτάσεων εντός της περιοχής μελέτης είναι 120,82 ha ενώ εντός της ευρύτερης περιοχής μελέτης είναι 1.497,77 ha (NERCO - Ν. ΧΑΥΚΑΣ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ Α.Ε.Μ., 2015).

Όσον αφορά τις δασικές πυρκαγιές εντός προστατευόμενων περιοχών, κατόπιν επικοινωνίας με τις αρμόδιες δασικές υπηρεσίες της περιοχής μελέτης (Δασαρχεία Δράμας, Θάσου, Καβάλας, Κάτω Νευροκοπίου και Δ/νση Δασών Ροδόπης, Ξάνθης) την τελευταία 5ετία καταγράφηκαν 7 περιστατικά:

- 1 πυρκαγιά το 2014 με καείσα έκταση 852 στρέμματα (στη θέση Κουρίλοβα), όπου τμήμα της καμένης έκτασης εμπίπτει εντός του GR1140008.
- 1 πυρκαγιά το 2015 με καείσα έκταση 20 στρέμματα (στη θέση Μικρομηλιά Καλύβια Δάμου), όπου τμήμα της καμένης έκτασης εμπίπτει εντός του GR1140002.
- 1 μεγάλη πυρκαγιά το 2016 με καείσα δασική έκταση 77.257 στρέμματα (θέσεις Αλυκή-Θεολόγος, Βαλανίδα-Πρίνος, Κάστρο-Λιμενάρια), όπου τμήμα της καμένης έκτασης εμπίπτει εντός του GR1150012.
- 1 πυρκαγιά το 2016 με καείσα έκταση 70,9 στρέμματα (στη θέση Απαλό Πλατανοτόπου), όπου τμήμα της καμένης έκτασης εμπίπτει εντός του GR1120004.

[15] https://www.fireservice.gr/el_GR/synola-dedomenon

- 1 πυρκαγιά πέριξ της λίμνης Βιστωνίδας το 2017 με καείσα έκταση μεγαλύτερη από 700 στρέμματα, όπου τμήμα της καμένης έκτασης εμπίπτει εντός των GR1130009 και GR1130010).
- 1 πυρκαγιά το 2017 με καείσα έκταση 100 στρέμματα (στη θέση Μεγάλο Λιβάδι), όπου τμήμα της καμένης έκτασης εμπίπτει εντός του GR1140008.
- 1 πυρκαγιά το 2017 με καείσα έκταση 323 στρέμματα (στο Παραποτάμιο Δάσος Νέστου), όπου τμήμα της καμένης έκτασης εμπίπτει εντός του GR1150010.

ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ:

Στην περιοχή μελέτης των ΠΕ Έβρου και Ροδόπης υπάρχουν 34 διαχειριζόμενα δημόσια δασικά συμπλέγματα από τα οποία 5 είναι στην ΠΕ Ροδόπης, 13 στην ΠΕ Δράμας, 10 στην ΠΕ Ξάνθης και 6 στην ΠΕ Καβάλας. Επίσης με την ευρύτερη περιοχή μελέτης σχετίζονται 1 δασικό σύμπλεγμα της ΠΕ Σερρών και 2 δασικά συμπλέγματα της ΠΕ Έβρου

Τα συμπλέγματα εμπίπτουν εντός των προστατευόμενων περιοχών GR1120003, GR1120004, GR1120005, GR1130006, GR1130007, GR1130009, GR1130012, GR1140001, GR1140002, GR1140003, GR1140004, GR1140008, GR1140009, GR1150005, GR1150011, GR1150012, GR1150013 και η βλάστηση των διαχειριστικών τους κλάσεων καλύπτεται κυρίως από οξιά, δρυ και κωνοφόρα.

Τα σημαντικότερα περιστατικά δασικών πυρκαγιών στην ευρύτερη περιοχή μελέτης (με καμένη έκταση άνω των 30000 στρεμμάτων) είναι δύο και εντοπίζονται στο νησί της Θάσου[16]. Για την περίοδο 2011 έως 2019, ο συνολικός αριθμός αγροτοδασικών πυρκαγιών στους δήμους της ευρύτερης περιοχής ανέρχεται σε περισσότερες από 6.000 ενώ οι συνολικές απώλειες εκτάσεων σε περισσότερα από 110.000 στρέμματα. Οι περισσότερες πυρκαγιές καταγράφηκαν στους Ιάσμου, Κομοτηνής, Τοπείρου και Νέστου.

Η μεγαλύτερη έκταση αναδασωτέων περιοχών εντοπίζεται στην ΠΕ Καβάλας (Δ/νση Δασών Καβάλας).

Αλιεία - Υδατοκαλλιέργειες

Αλιεία

Η θαλάσσια περιοχή της ευρύτερης περιοχής μελέτης ανήκει στο μεγαλύτερο αλιευτικό πεδίο της χώρας με την ποσότητα των αλιευμάτων στη θαλάσσια περιοχή του Θρακικού πελάγους, του Στρυμωνικού Κόλπου, του Κόλπου της Καβάλας και των ακτών της νήσου Θάσου να αγγίζει τους 21.327 τόνους για το έτος 2018 (ΕΛΣΤΑΤ, 2018). Σύμφωνα με τα στοιχεία των Τμημάτων Αλιείας της Διεύθυνσης Αγροτικής Οικονομίας και Κτηνιατρικής της Περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας Θράκης, τα επαγγελματικά αλιευτικά σκάφη που δραστηριοποιούνται στη περιοχή μελέτης είναι κυρίως παράκτιας αλιείας με αλιευτικά εργαλεία όπως δίχτυα πολλαπλής χρήσης, δράγες, παγίδες και παραγάδια και αγκίστρια. Επίσης, στην περιοχή τόσο στη θάλασσα όσο και σε ποταμούς και ρέματα, δραστηριοποιούνται ερασιτέχνες αλιείς χωρίς ωστόσο να μπορεί να γίνει εκτίμηση του ακριβή αριθμού των αλιευτικών σκαφών και της παραγωγής.

Στην περιοχή μελέτης κύριο κέντρο αλιείας είναι η Καβάλα, στην οποία εντάσσεται και η αλιευτική δραστηριότητα της νήσου Θάσου. Το κέντρο διαθέτει λιμενικό χώρο για τα αλιευτικά σκάφη και Ιχθυόσκαλα για τη διακίνηση των αλιευμάτων (Παπαγιάννης Θ. και Συνεργάτες ΑΕΜ κ.α. 2016β).

[16] https://www.fireservice.gr/el_GR/synola-dedomenon

Στην ευρύτερη περιοχή του Δέλτα του Νέστου, των λιμνών Βιστωνίδα – Ισμαρίδα και λιμνοθαλασσών της Θράκης (GR1130009 - GR1130010, GR1150001 – GR1150010) δραστηριοποιούνται περισσότερα από 30 σκάφη μέσης αλιείας και 250 σκάφη παράκτιας αλιείας. Ο αριθμός των ερασιτεχνικών σκαφών βασίζεται σε παλαιότερα δεδομένα (2009-2010) και εκτιμάται γύρω στα 800.

Εντός των περιοχών GR1140008 και GR1150005 και πιο συγκεκριμένα στους ποταμούς (Αγγίτης κ.α) και στα ρέματα (Αρκουδόρεμα, Βαθύρεμα κ.α) φαίνεται να υπάρχει ερασιτεχνική αλιευτική δραστηριότητα ενώ ο αριθμός των καταγεγραμμένων αλιευτικών επαγγελματικών σκαφών παράκτιας αλιείας είναι 4.

Στην θαλάσσια περιοχή Καβάλας – Θάσου (GR1150014) ο αριθμός των καταγεγραμμένων επαγγελματικών σκαφών μέσης αλιείας (Τράτες βυθού – Μηχανότρατες) ανέρχεται στα 38 ενώ δεν υπάρχουν στοιχεία για τον αριθμό των ερασιτεχνικών σκαφών (Τμήματα Αλιείας ΠΕ Ξάνθης, Δράμας & Καβάλας, 2019).

Σύμφωνα με τα στοιχεία των Τμημάτων Αλιείας ΠΕ Ξάνθης, Δράμας & Καβάλας της Διεύθυνσης Αγροτικής Οικονομίας και Κτηνιατρικής της Περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας Θράκης (2019), ασκείται υψηλής έντασης πίεση λόγω χρήσης παράνομων αλιευτικών εργαλείων στην περιοχή του Δέλτα του Νέστου και Λιμνοθάλασσες Κεραμωτής, της λίμνης Βιστωνίδας και Ισμαρίδας και στην ευρύτερη περιοχή και παράκτια ζώνη, όπου εμφανίζεται υπερβολικός αριθμός ιχθυοπαγίδων-πλαστικών κουτιών- για την αλιεία χταποδιού - σε παράνομες θέσεις- κάτω των 10μ. Στις ίδιες περιοχές, η επαγγελματική ή/και ερασιτεχνική αλιεία, τόσο θαλάσσιων ειδών όσο και ειδών γλυκού νερού, φαίνεται να ασκεί μέτριας έντασης πίεση. Υψηλής έντασης πίεση ασκείται λόγω ερασιτεχνικού ψαρέματος σε ποταμούς και ρέματα στην περιοχή της Κεντρικής Ροδόπης και Κοιλάδας Νέστου και στο όρος Παγγαίο. Η τυχαία θανάτωση λόγω δραστηριοτήτων αλιείας (παρεμπίπτοντα αλιεύματα) χαρακτηρίζεται ως μέτριας έντασης πίεση στην περιοχή του Δέλτα του Νέστου. Γενικά στην περιοχή μελέτης, απουσιάζουν ή καταγράφονται ως χαμηλής έντασης οι πιέσεις που προέρχονται από την παράνομη συλλογή θαλάσσιας πανίδας, την άδηλη αλιεία, τα παρεμπίπτοντα αλιεύματα και τη θανάτωση θαλάσσιων ζώων από αλιείς καθώς και την θαλάσσια/λιμναία μακρορύπανση.

Τα παραπάνω στοιχεία δίνονται αναλυτικά στους πίνακες 2.3.1-22 και 2.3.1-23 του ΤΤΑ.

Υδατοκαλλιέργειες

Η αλιεία και οι υδατοκαλλιέργειες είναι ένας σημαντικός κλάδος που εμφανίζει δυναμική ανάπτυξη στην ΠΑΜΘ και συγκεκριμένα στην περιοχή μελέτης. Οι κυριότερες μορφές παραγωγής αφορούν μυδοκαλλιέργειες, ή εκτατικές καλλιέργειες (ευρύαλα είδη) και συναντώνται στην ευρύτερη περιοχή του Δέλτα του Νέστου, στη λίμνη Βιστωνίδα και στο θαλάσσιο μέτωπο της λίμνης Βιστωνίδας (ΝΑΜΑ ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ ΜΕΛΕΤΗΤΕΣ κ.α, 2018).

Σύμφωνα με στοιχεία του Τμήματος Γεωργικών Εκμεταλλεύσεων και Αλιείας της Δ/νσης Αγροτικών Υποθέσεων της ΑΔΜΘ, στην περιοχή μελέτης λειτουργούν 20 μονάδες υδατοκαλλιέργειας εκ των οποίων 12 αφορούν μυδοκαλλιέργειες, 4 αφορούν οστρακοκαλλιέργειες και 4 αφορούν εκτροφή πέστροφας σε χερσαίες δεξαμενές. Επιπλέον, στην περιοχή μελέτης υπό ίδρυση είναι 2 μονάδες μυδοκαλλιέργειας και 1 πλωτή μονάδα καλλιέργειας Κυπρίνου. Εντός της ευρύτερης περιοχής μελέτης, λειτουργούν 2 χερσαίες υδατοκαλλιέργειες ευρύαλων ψαριών σε κανάλια, 1 μυδοκαλλιέργεια και 1 χερσαία σε δεξαμενές πεστροφοκαλλιέργεια ενώ 1 ακόμα πεστροφοκαλλιέργεια βρίσκεται υπό ίδρυση.

Η οστρακοκαλλιέργεια και συγκεκριμένα η μυδοκαλλιέργεια δεν παράγει απόβλητα και δεν δημιουργεί αύξηση των θρεπτικών συστατικών στο νερό, διότι κατά την διάρκεια της εκτροφής δεν χρησιμοποιούνται τροφές και φάρμακα (ΝΑΜΑ ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ ΜΕΛΕΤΗΤΕΣ κ.α, 2018).

Ο αριθμός και τύπος των μονάδων εντός των προστατευόμενων περιοχών δίνεται στον Πίνακα 2.3.1-24 του τεύχους ΤΤΑ και σύμφωνα με στοιχεία του Τμήματος Γεωργικών Εκμεταλλεύσεων και Αλιείας της Δ/νσης Αγροτικών Υποθέσεων της ΑΔΜΘ, στην περιοχή μελέτης δεν εντοπίζονται πιέσεις λόγω της ύπαρξης υδατοκαλλιεργειών.

ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ:

Στην περιοχή μελέτης ασκείται τόσο επαγγελματική όσο και ερασιτεχνική αλιεία, με το θαλάσσιο τμήμα της περιοχής να ανήκει στο μεγαλύτερο αλιευτικό πεδίο της χώρας. Οι κυριότερες πιέσεις/απειλές φαίνεται να αφορούν την υπεραλίευση και τη χρήση παράνομων αλιευτικών εργαλείων.

Οι υδατοκαλλιέργειες είναι ένας σημαντικός κλάδος στην περιοχή μελέτης που αφορούν κυρίως μυδοκαλλιέργειες ή εκτατικές καλλιέργειες (ευρύαλα είδη) και δεν ασκούν ιδιαίτερες πιέσεις στην περιοχή.

Δευτερογενής τομέας

Σύμφωνα με τα δεδομένα του πίνακα 2.3.1-5 του τεύχους ΤΤΑ της παρούσας μελέτης, ο δευτερογενής τομέας, συγκρινόμενος με τους άλλους δύο τομείς παραγωγής έρχεται τρίτος σε απασχόληση (17,9%). Η διάρθρωση του τομέα περιλαμβάνει δύο βασικούς κλάδους: τη μεταποίηση και τις κατασκευές (Πίνακας 2.3.1-7 του τεύχους ΤΤΑ).

Την περιοχή μελέτης επηρεάζουν άμεσα 4 Βιομηχανικές Περιοχές (ΒΙΠΕ Κομοτηνής, Ξάνθης, Δράμας και Καβάλας), 2 Βιομηχανικά Πάρκα (ΒΙΟΠΑ Σαπών και Καβάλας) και μία περιοχή συγκέντρωσης μεταποιητικών μονάδων ανατολικά της Προσοτσάνης η οποία χαρακτηρίζεται άτυπα ως Βιομηχανικό Πάρκο.

Η ΒΙΠΕ Κομοτηνής (ΦΕΚ 976/Β/1976, ΦΕΚ 81Δ/2002) (Ζ&Α Π. Αντωναρόπουλος κ.α. 2017β) βρίσκεται στα διοικητικά όρια των Δήμων Κομοτηνής και Μαρώνειας – Σαπών του Νομού Ροδόπης, 14 Km νοτιοανατολικά της Κομοτηνής, είναι εκτός της περιοχής μελέτης (απέχει 3,5 km από την προστατευόμενη περιοχή GR1130006) και εντός της ευρύτερης περιοχής. Η έκτασή της ανέρχεται σε 4.400 στρ. εντός της οποία έχουν κατασκευαστεί έργα υποδομής, όπως οδικά δίκτυα και δίκτυα ύδρευσης, αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων. Στη ΒΙΠΕ Κομοτηνής λειτουργούν 72 εργοστάσια, τα περισσότερα σε σχέση με όλους τους νομούς της ΑΜ-Θ, εκ των οποίων 69 είναι μεταποιητικές επιχειρήσεις (μόνο οι 24 είναι ενεργές) ενώ υπάρχουν κι άλλες 3 άλλων δραστηριοτήτων[17]. *Από την εγκεκριμένη αναθεώρηση του ΠΠΧΣΑΑ της ΠΑΜΘ (ΦΕΚ 248/ΑΑΠ/2018) η ΒΙΠΕ Κομοτηνής προτείνεται να ενταχθεί σε καθεστώς Επιχειρηματικού Πάρκου Τύπου Α (χώρος υποδοχής δραστηριοτήτων κάθε βαθμού όχλησης).*

[17] https://www.xronos.gr/oikonomia/anenerga-perissotera-apo-ta-misa-ergostasia-stin-viomihaniki-periohi-komotinis

Η ΒΙΠΕ Ξάνθης (ΦΕΚ 93/Δ/1977, ΦΕΚ 370/Δ/2002) βρίσκεται 3 km νοτιοδυτικά της Ξάνθης πλησίον του οικισμού του Ευμοίρου, είναι εκτός της περιοχής μελέτης (απέχει 4km από την προστατευόμενη περιοχή GR1120004) αλλά εντός της ευρύτερης περιοχής. Η έκταση της ΒΙΠΕ είναι περίπου 1.900 στρ. Τα κατασκευασμένα έργα υποδομής περιλαμβάνουν δίκτυο ύδρευσης, δίκτυο αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων. Τα λύματα οδηγούνται για επεξεργασία στην ΕΕΛ Ξάνθης. Τα φορτία των βιομηχανικών μονάδων που εντοπίζονται εντός της ΒΙΠΕ Ξάνθης έχουν συνυπολογιστεί στα εξερχόμενα φορτία της ΕΕΛ Ξάνθης (Ζ&Α Π. Αντωναρόπουλος κ.α. 2017β). Στη ΒΙΠΕ έχουν εγκατασταθεί 35 επιχειρήσεις (μόνο οι 24 είναι ενεργές) οι οποίες καταλαμβάνουν το 51% της εγκεκριμένης έκτασης[18]. *Από την εγκεκριμένη αναθεώρηση του ΠΠΧΣΑΑ της ΠΑΜΘ (ΦΕΚ 248/ΑΑΠ/2018) η ΒΙΠΕ Ξάνθης προτείνεται να ενταχθεί σε καθεστώς Επιχειρηματικού Πάρκου Τύπου Α. Στο χωροταξικό πλαίσιο αναφέρεται επίσης πως στην περιοχή νοτίως της υφιστάμενης ΒΙΠΕ Ξάνθης, εξετάζεται η δυνατότητας επέκτασης της ΒΙΠΕ προς τη Λεύκη, για την ανάπτυξη Επιχειρηματικού Πάρκου Τύπου Β.*

Η ΒΙΠΕ Δράμας (ΦΕΚ 423/Β/1975, ΦΕΚ 2812/Β/2013) βρίσκεται 4 km δυτικά της πόλης της Δράμας, είναι εκτός της περιοχής μελέτης (απέχει λιγότερο από 1km από την προστατευόμενη περιοχή GR1140009) αλλά εντός της ευρύτερης περιοχής. Η οριοθετημένη έκταση της ΒΙΠΕ Δράμας ανέρχεται σε 2.260 στρ. Έχουν κατασκευαστεί έργα υποδομής σε όλη την έκταση της ΒΙΠΕ τα οποία περιλαμβάνουν: δίκτυα ύδρευσης, αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων και εσωτερική οδοποιία. Η ΒΙΠΕ διαθέτει μονάδα βιολογικού καθαρισμού δευτεροβάθμιας επεξεργασίας με αποδέκτη των επεξεργασμένων της λυμάτων το ρ. Πηγών Μυλοπόταμου – Ζ. Πηγής. Στη ΒΙΠΕ έχουν εγκατασταθεί 76 επιχειρήσεις (μόνο οι 64 είναι ενεργές) οι οποίες καταλαμβάνουν το 49% της εγκεκριμένης έκτασης[19]. *Από την εγκεκριμένη αναθεώρηση του ΠΠΧΣΑΑ της ΠΑΜΘ (ΦΕΚ 248/ΑΑΠ/2018) η ΒΙΠΕ Δράμας προτείνεται να ενταχθεί σε καθεστώς Επιχειρηματικού Πάρκου Τύπου Α για την υποδοχή καινοτόμων επιχειρήσεων κάθε κατηγορίας.*

Η ΒΙΠΕ Καβάλας (ΦΕΚ 152/Δ/1981, ΦΕΚ 1465/Δ/2003) βρίσκεται στην Δ.Ε. Χρυσούπολης του Δήμου Νέστου και σε απόσταση 22 km ανατολικά της Καβάλας, είναι εκτός της περιοχής μελέτης (απέχει 3-6km από τις προστατευόμενες περιοχές GR1150001, GR1150010 και τη θαλάσσια περιοχή GR1150014) αλλά εντός της ευρύτερης περιοχής. Η οριοθετημένη έκταση της ΒΙΠΕ Καβάλας ανέρχεται σε 2.080 στρ. Έχουν κατασκευαστεί τα έργα υποδομής σε όλη την έκταση της ΒΙΠΕ που περιλαμβάνουν: δίκτυα ύδρευσης, αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων και εσωτερική οδοποιία. Η υδροδότηση της ΒΙΠΕ γίνεται από το δίκτυο υδροδότησης της Πετροπηγής (πηγές Παραδείσου). Η αποχέτευση ακαθάρτων γίνεται με ευθύνη των εγκατεστημένων επιχειρήσεων, καθώς η ΒΙΠΕ δεν διαθέτει ΕΕΛ. Οι επιχειρήσεις έχουν κατασκευάσει βόθρους ή δεξαμενές για τα υγρά τους απόβλητα, τα οποία τα μεταφέρουν κατόπιν για επεξεργασία σε άλλες ΕΕΛ (Ζ&Α Π. Αντωναρόπουλος κ.α. 2017β). Στη ΒΙΠΕ έχουν εγκατασταθεί 59 επιχειρήσεις (μόνο οι 47 είναι ενεργές) οι οποίες καταλαμβάνουν το 57% της εγκεκριμένης έκτασης[20]. *Από την εγκεκριμένη αναθεώρηση του ΠΠΧΣΑΑ της ΠΑΜΘ (ΦΕΚ 248/ΑΑΠ/2018) η ΒΙΠΕ Καβάλας προτείνεται να ενταχθεί σε καθεστώς Επιχειρηματικού Πάρκου Τύπου Α, με στόχο την ανάπτυξη περιβαλλοντικών υποδομών και την προσέλκυση μονάδων μεταποίησης, συσκευασίας και τυποποίησης αγροτικών καθώς και επιχειρήσεων και υποδομών εφοδιαστικής διαχείρισης.*

[18] https://kavala.gov.gr/getattachment/o-dimos/diafaneia-sto-dimo/epixeirisiako-programma/
[19] https://kavala.gov.gr/getattachment/o-dimos/diafaneia-sto-dimo/epixeirisiako-programma/
[20] https://kavala.gov.gr/getattachment/o-dimos/diafaneia-sto-dimo/epixeirisiako-programma/

Το ΒΙΟΠΑ Σαπών (ΦΕΚ 84/Δ/2002) βρίσκεται 7Km νοτιοδυτικά των Σαπών, πλησίον του οικισμού Βέλκιο και έχει έκταση περίπου 112 στρ. όπου έχουν κατασκευαστεί δίκτυο ύδρευσης και δίκτυο αποχέτευσης ομβρίων. Το ΒΙΟΠΑ είναι εκτός της περιοχής μελέτης (απέχει 8 km από τις προστατευόμενες περιοχές GR1130006) αλλά εντός της ευρύτερης περιοχής. Προς το παρόν εντός του ΒΙΟΠΑ είναι εγκατεστημένη μια μονάδα παρασκευής φαρμακευτικών σκευασμάτων (Ζ&Α Π. Αντωναρόπουλος κ.α. 2017β). *Από την εγκεκριμένη αναθεώρηση του ΠΠΧΣΑΑ της ΠΑΜΘ (ΦΕΚ 248/ΑΑΠ/2018) το ΒΙΟΠΑ Σαπών προτείνεται να παραμείνει ως έχει.*

Το ΒΙΟΠΑ Καβάλας (ΦΕΚ 1466/Β/2005) βρίσκεται 2Km δυτικά της Ν. Καρβάλης, είναι εκτός της περιοχής μελέτης (απέχει λιγότερο από 1 km από την θαλάσσια προστατευόμενη περιοχή GR1150014) αλλά εντός της ευρύτερης περιοχής. Η οριοθετημένη έκταση του ΒΙΠΑ Καβάλας ανέρχεται σε 130 στρ. Προς το παρόν εντός του ΒΙΟΠΑ είναι εγκατεστημένη μια μονάδα[21]. *Από την εγκεκριμένη αναθεώρηση του ΠΠΧΣΑΑ της ΠΑΜΘ (ΦΕΚ 248/ΑΑΠ/2018) προτείνεται διερεύνηση της ενσωμάτωσης του ΒΙΟΠΑ Καβάλας και εξέταση της δυνατότητας ένταξης (μέρους ή όλης) της περιοχής σε καθεστώς Επιχειρηματικού Πάρκου Εξυγίανσης.*

Το άτυπο ΒΙΟΠΑ Προσοτσάνης βρίσκεται 1,5 km ανατολικά της Προσοτσάνης, είναι εκτός της περιοχής μελέτης (απέχει λιγότερο από 1 km από την προστατευόμενη περιοχή GR1140009) αλλά εντός της ευρύτερης περιοχής. Έχει συνολική έκταση περίπου 360 στρ. Έχουν κατασκευαστεί δίκτυα ύδρευσης, αποχέτευσης, καθώς και εσωτερική οδοποιία. Το ΒΙΟΠΑ δε διαθέτει ΕΕΛ αλλά θα εξυπηρετείται από την νέα ΕΕΛ Προσοτσάνης και γειτνιάζει με το ρ. Λάκκος (Ζ&Α Π. Αντωναρόπουλος κ.α. 2017β). *Από την εγκεκριμένη αναθεώρηση του ΠΠΧΣΑΑ της ΠΑΜΘ (ΦΕΚ 248/ΑΑΠ/2018) το ΒΙΟΠΑ Προσοτσάνης προτείνεται να ενταχθεί σε καθεστώς ΕΠ Τύπου Γ για την υποδοχή επιχειρήσεων συσκευασίας και τυποποίησης τοπικών προϊόντων (αγροτικών και λατομικών).*

Επίσης *από την εγκεκριμένη αναθεώρηση του ΠΠΧΣΑΑ της ΠΑΜΘ (ΦΕΚ 248/ΑΑΠ/2018) προτείνεται η κατασκευή ΒΙΟΠΑ στην περιοχή Καλαμπακίου Δράμας, στην περιοχή Ιάσμου και η διερεύνηση κατασκευής ΒΙΟΠΑ στην περιοχή Κάτω Νευροκοπίου.* Επιπλέον στις εισόδους της Κομοτηνής κατά μήκος της παλαιάς εθνικής οδού προς Ξάνθη και Αλεξανδρούπολη και στα δύο θεσμοθετημένα γραμμικά «ΒΙΟΠΑ προς εξυγίανση», προτείνεται η εξέταση η ένταξη τους σε καθεστώς Επιχειρηματικού Πάρκου Εξυγίανσης.

Το ΒΙΟΠΑ Κάτω Νευροκοπίου χωροθετείται εκτός της περιοχής μελέτης (σε απόσταση περίπου 10 km από τις προστατευόμενες περιοχές GR1140004 και GR1140009) αλλά εντός της ευρύτερης περιοχής. Το ΒΙΟΠΑ Καλαμπακίου χωροθετείται εκτός της περιοχής μελέτης (σε απόσταση περίπου 2 km από την προστατευόμενη περιοχή GR1150005) αλλά εντός της ευρύτερης περιοχής. Το ΒΙΟΠΑ Ιάσμου χωροθετείται εκτός της περιοχής μελέτης (σε απόσταση περίπου 2-3 km από τις προστατευόμενες περιοχές GR1130007, GR1130009, GR1130010, GR1130012) αλλά εντός της ευρύτερης περιοχής. Τα ΒΙΟΠΑ Κομοτηνής χωροθετείται εκτός της περιοχής μελέτης (σε απόσταση περίπου 5 km από την προστατευόμενη περιοχή GR1130006, σε απόσταση περίπου 8-10 km από τις προστατευόμενες περιοχές GR1130009 και GR1130010 και σε απόσταση περίπου 12 km από τις προστατευόμενες περιοχές GR1130007 και GR1130009) αλλά εντός της ευρύτερης περιοχής.

[21] https://www.kavalapost.gr/231464/kostis-simitsis-to-viopa-kavalas-prepei-na-leitoyrgisei-epiteloys/

Επίσης, από την εγκεκριμένη αναθεώρηση του ΠΠΧΣΑΑ της ΠΑΜΘ (ΦΕΚ 248/ΑΑΠ/2018), για την περιοχή του Αμυγδαλεώνα Καβάλας αναφέρεται πως εξετάζεται η ένταξη της περιοχής σε καθεστώς Επιχειρηματικού Πάρκου Εξυγίανσης (ΕΠΕ) με στόχο τη λειτουργική αναβάθμιση των υφιστάμενων μονάδων και την εξασφάλιση ικανοποιητικών πολεοδομικών συνθηκών εγκατάστασης νέων για τη διοχέτευση της μέλλουσας ζήτησης, την κατασκευή έργων περιβαλλοντικής υποδομής και τη ρύθμισης της κυκλοφορίας. Η περιοχή αυτή χωροθετείται εκτός της περιοχής μελέτης (σε απόσταση περίπου 5 km από τη θαλάσσια προστατευόμενη περιοχή GR1150014) αλλά εντός της ευρύτερης περιοχής.

Τέλος στην περιοχή της ΝΑ εισόδου της πόλης της Δράμας, προωθείται ανάπτυξη ΕΠ Εξυγίανσης (ΕΠΕ) ή ΕΠ Ενδιάμεσου Βαθμού Οργάνωσης (ΕΠΕΒΟ), με στόχο τη λειτουργική αναβάθμιση των υφιστάμενων μονάδων και την εξασφάλιση ικανοποιητικών πολεοδομικών συνθηκών εγκατάστασης νέων για τη διοχέτευση της μέλλουσας ζήτησης, την κατασκευή έργων περιβαλλοντικής υποδομής και τη ρύθμιση της κυκλοφορίας (εγκεκριμένη αναθεώρηση του ΠΠΧΣΑΑ της ΠΑΜΘ [ΦΕΚ 248/ΑΑΠ/2018]). Η περιοχή αυτή χωροθετείται εκτός της περιοχής μελέτης (σε απόσταση περίπου 3 km από την προστατευόμενη περιοχή GR1140009) αλλά εντός της ευρύτερης περιοχής.

Σε εθνικό επίπεδο η Καβάλα αναλαμβάνει ρόλο αστικού πυκνωτή παραγωγικών δραστηριοτήτων της ενδοχώρας, διαμετακομιστικού εμπορευματικού κέντρου συνδυασμένων μεταφορών και τουριστικού πόλου. Σε διαπεριφερειακό επίπεδο η Καβάλα αποτελεί πύλη εισόδου - εξόδου για ένα μεγάλο τμήμα της Περιφέρειας, με υποδομές που στηρίζουν τόσο το εμπόριο όσο και την επιβατική κίνηση μέσω ξηράς, αέρος και θαλάσσης. Για το λόγο αυτό προβλέπεται διερεύνηση δημιουργίας Εμπορευματικού Πάρκου Εφοδιαστικής (logistics) (εγκεκριμένη αναθεώρηση του ΠΠΧΣΑΑ της ΠΑΜΘ [ΦΕΚ 248/ΑΑΠ/2018]). Η προτεινόμενη χωροθέτηση του πάρκου αυτού είναι στα όρια της περιοχής μελέτης (όριο της θαλάσσιας προστατευόμενης περιοχής GR1150014 και 5 km από τις περιοχές GR1150001 και GR1150010).

Στην ευρύτερη περιοχή μελέτης υπάρχουν IPPC[22] εγκαταστάσεις (στη ΒΙΠΕ Κομοτηνής, πλησίον της ΒΙΠΕ Καβάλας και πλησίον του οικισμού Αγ. Αθανασίου Δράμας, της Ν. Καρβάλης και της Καβάλας) καθώς και βιομηχανίες SEVESO (στη ΒΙΠΕ Κομοτηνής, στη ΒΙΠΕ Ξάνθης, πλησίον της ΒΙΠΕ Καβάλας και πλησίον του οικισμού Αγ. Αθανασίου Δράμας, της Ν. Καρβάλης και της Καβάλας και του Πόρτο Λάγος). Μία μονάδα SEVESO (πλησίον του οικισμού Πόρτο Λάγος) βρίσκεται εντός των προστατευόμενων περιοχών GR1130009, GR1130010 (Ζ&Α Π. Αντωναρόπουλος κ.α. 2017β).

Εκτιμώμενα σημαντικά ρυπαντικά φορτία από βιομηχανικές μονάδες στα επιφανειακά υδατικά συστήματα των ΛΑΠ περιοχής μελέτης συγκεντρώνονται στον Ανατολικό Κόλπο Καβάλας (ΛΑΠ Νέστου), στον ποταμό Φιλιούρη (ΛΑΠ Ρεμ. Κομοτηνής – Λουτρού Έβρου) και στο δυτικό όρμο Καβάλας και τα ρέματα Λάκκος, Κεφαλάρι, Πηγών Μυλοποτάμου – Ζωοδόχου Πηγής (ΛΑΠ Στρυμόνα) (Ζ&Α Π. Αντωναρόπουλος κ.α. 2017β).

Στον τομέα της μεταποίησης οι περισσότερες βιομηχανίες που λειτουργούν στις ΠΕ της περιοχής μελέτης ανήκουν στις ακόλουθες κατηγορίες: βιομηχανία τροφίμων, κατασκευή μη μεταλλικών ορυκτών προϊόντων (εκτός από προϊόντα από καουτσούκ και πλαστικές ύλες), κατασκευή μεταλλικών προϊόντων, με εξαίρεση τα μηχανήματα και τα είδη εξοπλισμού, κατασκευή επίπλων και παραγωγή κλωστοϋφαντουργικών υλών.

Τα παραπάνω στοιχεία παραθέτονται στο αντίστοιχο γεωχωρικό αρχείο της παρούσας.

[22] IPPC: Ολοκληρωμένη Πρόληψη και Έλεγχος Ρύπανσης (Integrated Pollution Prevention and Control)

Εξορυκτικές δραστηριότητες

Στην Περιφέρεια ΑΜΘ εξορύσσεται περίπου το 80% του ελληνικού μαρμάρου. Η μαρμαροφόρος περιοχή Δράμας - Καβάλας - Θάσου (με κύρια λατομικά κέντρα στις περιοχές Φαλακρού, Παγγαίου και Θάσου) είναι το σπουδαιότερο λατομικό κέντρο της χώρας με συνολική ετήσια παραγωγή που υπερβαίνει τα 185.000 m^3 όπου συγκεντρώνεται το σύνολο σχεδόν των λατομείων μαρμάρου της Περιφέρειας (80 ενεργά λατομεία), ενώ υπάρχουν πάνω από 25 σχιστήρια, που μαζί με τα λατομεία απασχολούν περισσότερα από 2.500 άτομα. Δύο λατομεία λειτουργούν και στην περιοχή της Ξάνθης (Κομνηνά) για την παραγωγή λευκού ασβεστιτικού μαρμάρου.

Ο χώρος της Περιφέρειας ΑΜΘ παρουσιάζει επίσης μεγάλη ποικιλία μεταλλικών ορυκτών, πολλά από τα οποία υπέστησαν έντονη εκμετάλλευση ήδη από την αρχαιότητα για την εξόρυξη βασικών και πολυτίμων μετάλλων. Αξιόλογη επίσης είναι η παρουσία των βιομηχανικών ορυκτών καθώς και λιγνιτικών κοιτασμάτων, ενώ πρόσφατα έχουν εντοπισθεί από το ΙΓΜΕ αξιόλογα κοιτάσματα χρυσού επιθερμικού τύπου, στο Πέραμα και τις Σάπες στα όρια των ΠΕ Έβρου και Ροδόπης (Παπαγιάννης Θ. κ.α. 2016α).

Σύμφωνα με στοιχεία της Γενικής Δ/σης Ορυκτών Πρώτων Υλών του ΥΠΕΝ και συγκεκριμένα τα συνημμένα στοιχεία του υπ' αρίθ. ΥΠΕΝ/ΔΑΠ/44102/714/16-5-2019 έγγραφου του Τμήματος Τεκμηρίωσης – Παρατηρητήριο Μεταλλευτικών και λατομικών δραστηριοτήτων της Γενικής Δ/σης Ορυκτών Πρώτων Υλών του ΥΠΕΝ και τα δημοσιευμένα στοιχεία στην ιστοσελίδα LATOMET[23] για την περιοχή μελέτης και την ευρύτερη περιοχή μελέτης ισχύουν τα εξής:

- Υπάρχουν πενήντα τέσσερα λατομεία μαρμάρων στην περιοχή μελέτης (βρίσκονται εξ' ολοκλήρου ή σημαντικό τμήμα τους εντός των προστατευόμενων περιοχών GR1140009, GR1140004, GR1150012, GR1120004 και GR1150011) συνολικής έκτασης 3.056,34 στρεμμάτων και εκατόν δεκαπέντε λατομεία μαρμάρων στην ευρύτερη περιοχή μελέτης (εκτός προστατευόμενων περιοχών Natura 2000) και συγκεκριμένα στις Τ.Κ. Μοναστηρακίου και Δ.Κ. Ξηροποτάμου (Δ. Δράμας), Τ.Κ. Βώλακος και Τ.Κ. Γρανίτου (Δ. Κάτω Νευροκοπίου), Τ.Κ. Κοκκινογείων και Τ.Κ. Πύργων (Δ. Προσοτσάνης), Τ.Κ. Αγίου Κοσμά και Τ.Κ. Κεχροκάμπου (Δ. Νέστου), Δ.Κ. Νικήσιανης (Δ. Παγγαίου), Τ.Κ. Σταυρουπόλεως και Τ.Κ. Κομνηνών (Δ. Ξάνθης), Τ.Κ. Μάνδρας (Δ. Αβδήρων), Δ.Κ. Κοτύλης (Δ. Μύκης) και στο Δήμο Θάσου συνολικής έκτασης 6.574,56 στρεμμάτων.
- Υπάρχουν τρεις λατομικές περιοχές αδρανών υλικών στην περιοχή μελέτης (βρίσκονται εξ' ολοκλήρου ή σημαντικό τμήμα τους εντός των προστατευόμενων περιοχών GR1120004 και GR1150011) συνολικής έκτασης 1.028,46 στρεμμάτων και εννιά λατομικές περιοχές αδρανών υλικών στην ευρύτερη περιοχή μελέτης (εκτός προστατευόμενων περιοχών Natura 2000) και συγκεκριμένα στις Τ.Κ. Μικρού Σουλίου (Δ. Αμφίπολης), Ακροποτάμου (Δ. Παγγαίου), Ξεριά και Αβραμυλιάς (Δ. Νέστου), Σταυρουπόλεως (Δ. Ξάνθης), Παρανεστίου (Δ. Παρανεστίου), Αμαξάδων (Δ. Ιάσμου), Δ.Κ. Ξυλαγανής (Δ. Μαρώνειας-Σαπών) και στο όριο των Δ.Κ. Καβάλας και Τ.Κ. Ποντολιβάδου (Δ. Καβάλας και Νέστου αντίστοιχα) συνολικής έκτασης 3.284,95 στρεμμάτων.

[23] http://www.latomet.gr/ypan/Default_GIS.aspx

- Υπάρχουν δύο λατομεία σχιστολιθικών πλακών εξ' ολοκλήρου ή σημαντικό τμήμα τους εντός των προστατευόμενων περιοχών GR1150005, GR1150011 έκτασης 34,2 στρεμμάτων, καθώς και πλήθος ακόμη λατομείων αδρανών υλικών, σχιστολιθικών πλακών και βιομηχανικών ορυκτών στην ευρύτερη περιοχή μελέτης (εκτός προστατευόμενων περιοχών Natura 2000) και συγκεκριμένα στις Δ.Κ. Νέας Καρβάλης (Δ. Καβάλας, Τ.Κ. Ποντολιβάδου (Δ. Νέστου), Δ.Κ. Ελευθερούπολης και Τ.Κ. Κηπίων (Δ. Παγγαίου), Τ.Κ. Μεγάλου Δουκάτου (Δ. Κομοτηνής), Τ.Κ. Πελαγίας (Δ. Μαρώνειας-Σαπών), Τ.Κ. Κεχροκάμπου (Δ. Νέστου) και Δ.Κ. Νικήσιανης (Δ. Αμφίπολης) συνολικής έκτασης 1.708 στρεμμάτων.
- Υπάρχουν τρία μεταλλεία λιγνίτη και έξι μεταλλεία με μαγγανιομεταλλεύματα εξ' ολοκλήρου ή τμήμα τους εντός της προστατευόμενης περιοχής GR1140008 έκτασης 42.365,4 στρεμμάτων.
- Την περιοχή μελέτης επηρεάζουν δύο περιοχές εκμετάλλευσης ενεργειακών ορυκτών (μεταλλεία λιγνίτη), δεκατέσσερις περιοχές εκμετάλλευσης μεταλλευτικών ορυκτών και μία ακόμη εξαιρεμένη υπέρ του δημοσίου περιοχή. Οι περιοχές εκμετάλλευσης ενεργειακών ορυκτών βρίσκονται εξ' ολοκλήρου ή τμήμα τους εντός της προστατευόμενης περιοχής GR1140008, οι περιοχές εκμετάλλευσης μεταλλευτικών ορυκτών βρίσκονται εξ' ολοκλήρου ή τμήμα τους εντός των προστατευόμενων περιοχών GR1130006, GR1130007, GR1130009, GR1130010, GR1130012, GR1140004, GR1140008, GR1140009, GR1150001, GR1150005, GR1150010, GR1150011, GR1150012, GR1150013, ενώ τμήματα της εξαιρεμένης υπέρ του δημοσίου περιοχής βρίσκονται εντός των προστατευόμενων περιοχών GR1150005, GR1150011. Εξαιρεμένες υπέρ του δημοσίου περιοχές εκμετάλλευσης ορυκτών βρίσκονται επίσης εξ' ολοκλήρου ή τμήμα τους στην ευρύτερη περιοχή μελέτης και συγκεκριμένα σε Δ.Κ./Τ.Κ. των Δήμων Αρριανών, Ιάσμου, Μαρώνειας-Σαπών, Παρανεστίου, Προσοτσάνης, Καβάλας, Νέστου, Ξάνθης, Αβδήρων, Μύκης και Νέας Ζίχνης.

Τέλος την περιοχή μελέτης επηρεάζει και η σημαντική για την Περιφέρεια δραστηριότητα της εξόρυξης πετρελαίου. Τα γνωστά και εκμεταλλεύσιμα κοιτάσματα πετρελαίου του Θρακικού πελάγους βρίσκονται στη θαλάσσια περιοχή της ΠΕ Καβάλας (GR1150014), μεταξύ Θάσου και ηπειρωτικού χώρου (Παπαγιάννης Θ. κ.α. 2016β). Στη θαλάσσια περιοχή μεταξύ Καβάλας και Θάσου βρίσκονται οι θαλάσσιες εγκαταστάσεις που εξυπηρετούν την εξορυκτική δραστηριότητα, ενώ οι συνοδευτικές χερσαίες εγκαταστάσεις βρίσκονται 3 χιλιόμετρα ανατολικά του οικισμού της Νέας Καρβάλης. Στις εγκαταστάσεις αυτές πραγματοποιείται η εξόρυξη και η τελική επεξεργασία του όξινου αργού πετρελαίου και όξινου φυσικού αερίου για τη μετατροπή τους σε σταθεροποιημένο αργό πετρέλαιο, φυσικό αέριο, υγροποιημένο φυσικό αέριο (NGL) και στοιχειακό θειάφι. Οι υπεράκτιες εγκαταστάσεις περιλαμβάνουν αγωγούς μεταφοράς φυσικού αερίου και πετρελαίου, εξέδρες όπου βρίσκονται οι γεωτρήσεις και όλες οι υπεράκτιες εγκαταστάσεις αρχικής επεξεργασίας και υποβρύχια καλώδια ρεύματος ισχύος 10KVA που μεταφέρουν ηλεκτρική ενέργεια από τις χερσαίες εγκαταστάσεις στο σύμπλεγμα εξεδρών του Πρίνου (LDK Σύμβουλοι Μηχανικοί Α.Ε. κ.α. 2016). Η εξορυκτική αυτή δραστηριότητα έχει προοπτικές περαιτέρω επέκτασης σύμφωνα με τις εκτιμήσεις για τα διαθέσιμα κοιτάσματα στην υποθαλάσσια περιοχή (Παπαγιάννης Θ. κ.α. 2016β).

Τα παραπάνω στοιχεία αποτυπώνονται στο αντίστοιχο γεωχωρικό αρχείο της παρούσας.

ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ:

Από την αξιολόγηση όλων των παραπάνω στοιχείων τα σημαντικότερα συμπεράσματα που εξάγονται είναι:

- Την περιοχή μελέτης επηρεάζουν 4 Βιομηχανικές Περιοχές (ΒΙΠΕ Κομοτηνής, Ξάνθης, Δράμας και Καβάλας), 2 Βιομηχανικά Πάρκα (ΒΙΟΠΑ Σαπών και Καβάλας) και μία περιοχή συγκέντρωσης μεταποιητικών μονάδων ανατολικά της Προσοτσάνης η οποία χαρακτηρίζεται άτυπα ως Βιομηχανικό Πάρκο, ενώ από τα εγκεκριμένα αναπτυξιακά σχέδια προβλέπεται η κατασκευή 2 ακόμη Βιομηχανικών Πάρκων (ΒΙΟΠΑ Δράμας και ΒΙΟΠΑ Ιάσμου) και η διερεύνηση της κατασκευής του ΒΙΟΠΑ Κάτω Νευροκοπίου.
- Οι περισσότερες βιομηχανίες που λειτουργούν ανήκουν στις ακόλουθες κατηγορίες: βιομηχανία τροφίμων, κατασκευή μη μεταλλικών ορυκτών προϊόντων (εκτός από προϊόντα από καουτσούκ και πλαστικές ύλες), κατασκευή μεταλλικών προϊόντων, με εξαίρεση τα μηχανήματα και τα είδη εξοπλισμού, κατασκευή επίπλων και παραγωγή κλωστοϋφαντουργικών υλών.
- Οι εξορυκτικές δραστηριότητες στην περιοχή μελέτης σχετίζονται με 54 λατομεία μαρμάρων στην περιοχή μελέτης (περιοχές GR1140009, GR1140004, GR1150012, GR1120004 και GR11500111), 3 λατομικές περιοχές αδρανών υλικών στην περιοχή μελέτης (περιοχές GR1120004 και GR1150011), 2 λατομεία σχιστολιθικών πλακών (περιοχές GR1150005, GR1150011), 3 μεταλλεία λιγνίτη και 6 μεταλλεία με μαγγανιομεταλλεύματα (περιοχή GR1140008), 2 περιοχές εκμετάλλευσης λιγνίτη (περιοχή GR1140008), 14 περιοχές εκμετάλλευσης μεταλλευτικών ορυκτών (περιοχές GR1130006, GR1130007, GR1130009, GR1130010, GR1130012, GR1140004, GR1140008, GR1140009, GR1150001, GR1150005, GR1150010, GR1150011, GR1150012, GR1150013) και 1 ακόμη εξαιρεμένη υπέρ του δημοσίου περιοχή (περιοχή GR1150005).

Τριτογενής τομέας

Ο τριτογενής τομέας (συμπεριλαμβανομένου του τουρισμού) αποτελεί τον κύριο τομέα παραγωγής σε σχέση με την απασχόληση (59% - 2011). "Χονδρικό και Λιανικό εμπόριο" και "Δημόσια Διοίκηση" αποτελούν τους κύριους κλάδους απασχόλησης και ακολουθούν οι κλάδοι της "Εκπαίδευσης", του "Τουρισμού" και της "Ανθρώπινης υγείας και κοινωνικής μέριμνας" (Πίνακες 2.3.1-5 και 2.3.1-6 του τεύχους ΤΤΑ).

Από αυτούς ιδιαίτερο ενδιαφέρον στο πλαίσιο της παρούσας μελέτης εμφανίζει ο τομέας του Τουρισμού.

Η ΠΑΜΘ δε συγκαταλέγεται στις ανεπτυγμένες τουριστικές περιοχές της χώρας, καθώς η συμμετοχή σε επίπεδο διανυκτερεύσεων περιορίζεται μόλις στο 2,3% των ετήσιων διανυκτερεύσεων της Χώρας (ΕΛΣΤΑΤ, 2017). Παρ' όλα αυτά, ο τουρισμός αποτελεί μια σημαντική δραστηριότητα που αναπτύσσεται στην ευαίσθητη περιβαλλοντικά παράκτια ζώνη, αλλά και ένας από τους κύριους κλάδους που αναμένεται να ενισχυθούν στο πλαίσιο της ειδικής αναπτυξιακής Στρατηγικής για τον Τουρισμό των επόμενων χρόνων.

Πόλο έλξης τουριστών αποτελεί ο ανεπτυγμένος τουριστικά παράκτιος χώρος της Θάσου και της Καβάλας (από Ν. Πέραμα ως και την πόλη της Καβάλας), ο αναπτυσσόμενος τουριστικά παράκτιος χώρος πλην Σαμοθράκης και Βιστωνίδας και η περιοχή που ενδείκνυται για την ανάπτυξη εναλλακτικών μορφών τουρισμού και περιλαμβάνει τον ευρύτερο ορεινό και ημιορεινό χώρο, συμπεριλαμβανομένης και της Ξάνθης. Στην περιοχή της Θάσου και της Καβάλας χωροθετείται άνω του 60% των τουριστικών μονάδων της ΠΑΜΘ (Advice AE κ.α., 2014). Μονάδες ιαματικού τουρισμού υπάρχουν στην Ν. Κεσσάνη του Δ. Αβδήρων, στις Ελευθερές του Δ. Παγγαίου, στις Κρηνίδες του Δ. Καβάλας, στα Θερμιά του Δ. Παρανεστίου, στις Θέρμες του Δ. Μύκης (Παπαγιάννης Θ. κ.α., 2016β). Οι μονάδες στην Ν. Κεσσάνη του Δ. Αβδήρων είναι εντός των προστατευόμενων περιοχών GR1130009 και GR1130010.

Χιονοδρομικό κέντρο υπάρχει στο όρος Φαλακρό (GR1140004, GR1140009). Το Χιονοδρομικό Κέντρο ιδρύθηκε το 1980 με πρωτοβουλίες του Ορειβατικού Συλλόγου Δράμας, με στόχο να καλύψει τις βασικές ανάγκες αναψυχής και άθλησης της γύρω περιοχής. Με το πέρασμα των χρόνων, το Χιονοδρομικό Κέντρο έχει αποκτήσει τη δική του δυναμική και αποτελεί ένα από τα πιο σημαντικά χιονοδρομικά κέντρα της χώρας και βασικό τουριστικό πόλο της ΠΑΜΘ. Η χρήση και η εκμετάλλευση του έχει παραχωρηθεί πλέον στην ΠΑΜΘ[24].

Στο Ενιαίο Μητρώο Τουριστικών Επιχειρήσεων του Εθνικού Οργανισμού Τουρισμού περιλαμβάνονται οι τουριστικές επιχειρήσεις σε επίπεδο Δημοτικής Ενότητας και όχι σε επίπεδο περιοχής Natura. Σύμφωνα με τα στοιχεία αυτά οι περισσότερες επιχειρήσεις καταγράφονται στο δήμο Θάσου (181 ξενοδοχεία και 24 ξενοδοχεία τύπου επιπλωμένων διαμερισμάτων με συνολικά 4.878 δωμάτια και 10.088 κλίνες και 922 επιχειρήσεις ενοικιαζόμενων δωματίων με 5.895 δωμάτια και 13.638 κλίνες) και ακολουθούν οι δημοτικές ενότητες Κεραμωτής (6 ξενοδοχεία και 5 ξενοδοχεία τύπου επιπλωμένων διαμερισμάτων με συνολικά 166 δωμάτια και 399 κλίνες και 29 επιχειρήσεις ενοικιαζόμενων δωματίων με 200 δωμάτια και 569 κλίνες), Ελευθερών (5 ξενοδοχεία και 4 ξενοδοχεία τύπου επιπλωμένων διαμερισμάτων με συνολικά 176 δωμάτια και 361 κλίνες και 33 επιχειρήσεις ενοικιαζόμενων δωματίων με 187 δωμάτια και 532 κλίνες), Ορφανού (7 ξενοδοχεία με 96 δωμάτια και 198 κλίνες και 28 επιχειρήσεις ενοικιαζόμενων δωματίων με 181 δωμάτια και 435 κλίνες) και Καβάλας (14 ξενοδοχεία και 2 ξενοδοχεία τύπου επιπλωμένων διαμερισμάτων με συνολικά 990 δωμάτια και 1853 κλίνες και 9 επιχειρήσεις ενοικιαζόμενων δωματίων με 43 δωμάτια και 144 κλίνες). Οι υπόλοιπες Δ.Ε. έχουν 10 έως 12 επιχειρήσεις και κατά μέσο όρο 283 δωμάτια και 579 κλίνες ανά Δ.Ε. (Πίνακας 2.3.1-25 του τεύχους ΤΤΑ).

Οι περιοχές GR1150013, GR1150012 εμπίπτουν στο δήμο Θάσου ενώ οι θαλάσσιες περιοχές GR1150008, GR1150014 είναι όμορες με αυτόν, τμήμα των περιοχών GR1150001 και GR1150010 εμπίπτει στη Δ.Ε. Κεραμωτής, τμήμα της περιοχής GR1150011 εμπίπτει στη Δ.Ε. Ελευθερών ενώ οι θαλάσσιες περιοχές GR1150009, GR1150014 είναι όμορες με αυτήν, τμήμα των περιοχών GR1150005 και GR1150011 εμπίπτει στη Δ.Ε. Ορφανού και η θαλάσσια περιοχή GR1150014 είναι όμορη με τη Δ.Ε. Καβάλας.

Όσον αφορά τις οργανωμένες τουριστικές κατασκηνώσεις (camping), σύμφωνα με το Ενιαίο Μητρώο Τουριστικών Επιχειρήσεων του Εθνικού Οργανισμού Τουρισμού στην ευρύτερη περιοχή καταγράφονται 10 επιχειρήσεις (Δημοτικό camping Πρίνου, camping Πευκάρι και camping Χρυσή Αμμουδιά στη Θάσο, camping Νατούρα στη Μάνδρα Αβδήρων, camping Μπάτης, camping Λασπόλουτρα Κρηνίδων και camping Αλέξανδρος στην Καβάλα, camping Φαναρίου στην Κομοτηνή, camping Αμμόγλωσσα Κεραμωτής στο Δ. Νέστου, camping Παραδείσου στη Ν. Ηρακλείτσα Παγγαίου).

Εντός της περιοχής μελέτης βρίσκονται το Δημοτικό camping Πρίνου στη Θάσο και τα camping Νατούρα, Φαναρίου στην Κομοτηνή και Αμμόγλωσσα Κεραμωτής στο Δ. Νέστου (περιοχές GR1150012, GR1130009, GR1130010, GR1150010). Όμορα με τις θαλάσσιες περιοχές GR1150008, GR1150009 και GR1150014 και τη θαλάσσια έκταση της περιοχής GR1150012 είναι το Δημοτικό camping Πρίνου και τα camping Πευκάρι και Χρυσή Αμμουδιά στη Θάσο, Μπάτης και Αλέξανδρος στην Καβάλα και το camping Παραδείσου στη Ν. Ηρακλείτσα Παγγαίου.

[24] http://www.falakro.gr/about-us/

Στοιχεία διανυκτερεύσεων στα καταλύματα ξενοδοχειακού τύπου της περιοχής είναι διαθέσιμα από την ΕΛΣΤΑΤ μόνο σε επίπεδο Δήμου και όχι σε μικρότερο επίπεδο (οικισμού ή Τοπικής/Δημοτικής Ενότητας). Σύμφωνα με τα στοιχεία διανυκτερεύσεων, οι δήμοι Θάσου (οι περιοχές GR1150013, GR1150012 εμπίπτουν στο δήμο, ενώ οι θαλάσσιες περιοχές GR1150008, GR1150014 είναι όμορες με αυτόν), Παγγαίου (τμήματα των περιοχών GR1150005, GR1150011 εμπίπτουν στο δήμο, ενώ οι θαλάσσιες περιοχή GR1150009, GR1150014 είναι όμορες με αυτόν), Νέστου (τμήματα των περιοχών GR1120004, GR1120005, GR1150001, GR1150010 εμπίπτουν στο δήμο), Καβάλας (η θαλάσσια περιοχή GR1150014 είναι όμορη με το δήμο) και Κομοτηνής-Μαρώνειας-Σαπών-Ιάσμου (τμήμα των περιοχών GR1130006, GR1130009, GR1130010 εμπίπτει στο δήμο Μαρώνειας-Σαπών και Κομοτηνής και τμήμα των περιοχών GR1130009, GR1130010, GR1130007, GR1130012 εμπίπτει στο δήμο Ιάσμου) εμφανίζουν διαχρονικά αύξηση επί του συνόλου των διανυκτερεύσεων και κυρίως επί των διανυκτερεύσεων αλλοδαπών τουριστών. Οι δήμοι Αβδήρων-Τοπείρου (τμήματα των περιοχών GR1120004, GR1120005, GR1150001, GR1150010, GR1130009, GR1130010 εμπίπτει στους δήμους) εμφανίζουν επίσης αύξηση διαχρονικά επί του συνόλου των διανυκτερεύσεων αλλά κυρίως επί των διανυκτερεύσεων ημεδαπών τουριστών (Πίνακας 2.3.1-26 και Σχήμα 2.3.1-14 του τεύχους ΤΤΑ).

Οι προσφερόμενες μορφές τουρισμού στην περιοχή κατανέμονται ως εξής (Advice AE κ.α., 2014):

- Παραθεριστικός τουρισμός: Θάσος, Παραλία Καβάλας, Παραλία Αβδήρων, Παραλία Μαρώνειας.
- Ορεινός – Χιονοδρομικός: Φαλακρό, Παγγαίο
- Ήπιος-εναλλακτικός (οικολογικός-φυσιολατρικός, περιπατητικός): Δέλτα Νέστου, όχθες Νέστου, Λίμνη Βιστωνίδας, Δάσος Ελατιάς, Δάσος Φρακτού, ορεινή Ροδόπη, Μενοίκιο Όρος.
- Αρχαιολογικός – πολιτιστικός: Φίλιπποι, Άβδηρα, Μαρώνεια, Θάσος και σε όλη την περιοχή μελέτης.
- Αθλητικός, «περιπέτειας»: Όχθες Νέστου, Φαλακρό, Δάσος Ελατιάς.
- Αστικός (Πολιτιστικός, Επαγγ/κός, συνεδριακός, διασκέδαση, αγορές, κλπ): Στα κυριότερα αστικά κέντρα της Περιφέρειας: Καβάλα, Δράμα, Ξάνθη, Κομοτηνή.
- Ιαματικός – ευεξίας: Ελευθερές, Κεσσάνη.

Δίκτυα και Υποδομές εξυπηρέτησης

Οδικό δίκτυο – Μεταφορές

Η περιοχή μελέτης διατρέχεται από το ανατολικό τμήμα της Εγνατίας Οδού και τμήματα του Εθνικού οδικού δικτύου (με κατάταξη σε πρωτεύον, δευτερεύον, τριτεύον), μέσω των οποίων εξασφαλίζεται η διακίνηση και η προσβασιμότητα σε άλλα κύρια εθνικά και διεθνή δίκτυα μεταφορών. Η Εγνατία Οδός στην ΠΑΜΘ εκτείνεται από τον ποταμό Στρυμόνα μέχρι τους Κήπους Έβρου, σε τμήμα συνολικού μήκους 246χλμ (Παπαγιάννης Θ. κ.α. 2016β) και συνδέει τις έδρες όλων των ηπειρωτικών ΠΕ της Περιφέρειας πλην της Δράμας. Τα δίκτυα αυτά διέρχονται από τις προστατευόμενες περιοχές GR1130006, GR1130009, GR1150005, GR1150010, GR1150011 ενώ συμπίπτουν με τμήματα του εξωτερικού ορίου των περιοχών GR1130010, GR1140009, GR1150001, GR1150012.

Το δίκτυο συμπληρώνεται από μία σειρά επαρχιακών, κοινοτικών και αγροτικών δρόμων.

Η συγκοινωνιακή εξυπηρέτηση των κοινοτήτων και διάφορων οικισμών της περιοχής μελέτης γίνεται με τα δρομολόγια του Οργανισμού Σιδηροδρόμων Ελλάδος (Ο.Σ.Ε.), τα δρομολόγια των Κοινών Ταμείων Είσπραξης Λεωφορείων (Κ.Τ.Ε.Λ.) Ροδόπης, Δράμας, Καβάλας, Ξάνθης και Σερρών καθώς και τοπικές αστικές συγκοινωνιακές γραμμές. Οι γραμμές του σιδηροδρομικού δικτύου Θεσσαλονίκης-Στρυμόνα-Αλεξανδρούπολης και της διακλάδωσης αυτού μεταξύ Τοξοτών και Αμφίπολης διέρχονται / διασχίζουν από τις προστατευόμενες περιοχές GR1120004, GR1120005, GR1130006, GR1150005, GR1150010, GR1150011, ενώ συμπίπτουν με τμήμα του εξωτερικού ορίου της περιοχής GR1130009.

Επίσης στην περιοχή μελέτης δραστηριοποιείται ο Διεθνής Αερολιμένας Καβάλας και ένας από τους μεγαλύτερους οργανισμούς λιμένων της Ελλάδας, ο Οργανισμός Λιμένα της Καβάλας, ο οποίος είναι και ο σπουδαιότερος επιβατικός και εμπορικός κόμβος της περιοχής. Οι εγκαταστάσεις του αερολιμένα εμπίπτουν στις προστατευόμενες περιοχές GR1150001 και GR1150010. Οι λιμενικές εγκαταστάσεις του οργανισμού Λιμένα της Καβάλας είναι οι ακόλουθες[25]:

- το επιβατικό λιμάνι «ΑΠΟΣΤΟΛΟΣ ΠΑΥΛΟΣ»: περικλείεται από την πόλη της Καβάλας και από το 2002 εξυπηρετεί την επιβατική κίνηση (με δρομολόγια από και προς τα νησιά του βόρειου και ανατολικού Αιγαίου Θάσος, Λήμνος, Μυτιλήνη, Χίος και Σάμος), τον τουρισμό, τον αλιευτικό στόλο και τον ναυταθλητισμό.
- Ο εμπορικός λιμένας «Φίλιππος Β'»: βρίσκεται στη Νέα Καρβάλη σε απόσταση 8 χλμ. ανατολικά της Καβάλας και κατασκευάστηκε για να εξυπηρετεί τη διακίνηση εμπορευμάτων στην περιοχή των ανατολικών Βαλκανίων.
- Το λιμάνι Κεραμωτής: βρίσκεται στην Κεραμωτή και σε απόσταση 42 χλμ. Ανατολικά της Καβάλας, από όπου διακινείται ο κυριότερος όγκος επιβατών και εμπορευμάτων από και προς το νησί της Θάσου ενώ χρησιμοποιείται και ως αλιευτικό καταφύγιο.
- Το λιμάνι Ελευθερών: βρίσκεται στη Ν. Πέραμο και σε απόσταση 17 χλμ. δυτικά της Καβάλας και εξυπηρετεί τη διακίνηση χύδην φορτίων, τον αλιευτικό στόλο και τον τουρισμό, καθώς στο λιμάνι προσεγγίζουν ιδιωτικά σκάφη αναψυχής.

Οι λιμενικές αυτές εγκαταστάσεις επηρεάζουν τις θαλάσσιες προστατευόμενες περιοχές GR1150009 και GR1150014.

Τα παραπάνω στοιχεία αποτυπώνονται στο αντίστοιχο γεωχωρικό αρχείο της παρούσας.

Στο κατάλογο με τα Έργα Κοινού Ευρωπαϊκού Ενδιαφέροντος, σε εφαρμογή του υπ' αριθ. 1391/2013 κανονισμού της ΕΕ, εντάσσονται έργα για την κατασκευή ή βελτίωση του οδικού δικτύου και των μεταφορικών υποδομών της χώρας. Κάποια από τα έργα αυτά εμπίπτουν στην περιοχή μελέτης. Περισσότερες πληροφορίες για τα σχεδιαζόμενα έργα που εμπίπτουν στην περιοχή μελέτης δίνονται στο Κεφάλαιο 2.3.2.1 της παρούσας.

Δίκτυα ηλεκτρικής ενέργειας

[25] https://www.portkavala.gr/

Κύρια εγκατάσταση παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας στην περιοχή μελέτης είναι η Μονάδα Συνδυασμένου Κύκλου της ΔΕΗ στην Κομοτηνή και τα υδροηλεκτρικά έργα του Νέστου (φράγματα Θησαυρού και Πλατανόβρυσης). Η Μονάδα Συνδυασμένου Κύκλου φιλοξενείται εντός της ΒΙΠΕ Κομοτηνής και αποτελεί μονάδα ηλεκτροπαραγωγής με φυσικό αέριο σε συνδυασμό με το φράγμα Γρατινής. Το σύστημα φραγμάτων Θησαυρού-Πλατανόβρυσης-Τεμένους στον ποταμό Νέστο αποτελεί πάροχο ηλεκτρικής ενέργειας, αλλά και υδάτων για την άρδευση γεωργικής γης. Το φράγμα του Θησαυρού έχει εγκατεστημένη ισχύ 3 x 128 MW και της Πλατανόβρυσης 2 x 58 MW.

Επιπλέον, στην περιοχή λειτουργούν και πέντε ιδιωτικοί σταθμοί παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας εκ τον οποίων η μία είναι μεγάλη μονάδα συνδυασμένου κύκλου και χωροθετείται στη Ν. Καρβάλη Καβάλας (440 MW, της KAVALA CCGT POWER PLANT) και οι υπόλοιποι είναι μικροί θερμοηλεκτρικοί σταθμοί.

Το δίκτυο ηλεκτρικής ενέργειας της ΠΑΜΘ εντάσσεται στο ευρύτερο Διασυνδεδεμένο Σύστημα Μεταφοράς ηλεκτρικής ενέργειας του ηπειρωτικού τμήματος της χώρας, κορμό του οποίου αποτελεί το δίκτυο 400kV, ενώ διασυνοριακές συνδέσεις που αφορούν την ΠΑΜΘ είναι αυτές με τη Βουλγαρία (ΓΜ 400kV τύπου Β'Β', μεταξύ των ΚΥΤ Θεσσαλονίκης και Blagoevgrad) και την Τουρκία (ΓΜ 400 kV, μεταξύ των ΚΥΤ Φιλίππων και Ν. Σάντας-Babaeski) (Παπαγιάννης Θ. κ.α. 2016β).

Οι γραμμές του δικτύου ηλεκτρικής ενέργειας διέρχονται από τις προστατευόμενες περιοχές GR1130006, GR1130009, GR1140008, GR1140009, GR1150001, GR1150005, GR1150010 και GR1150011.

Τα παραπάνω στοιχεία αποτυπώνονται στο αντίστοιχο γεωχωρικό αρχείο της παρούσας.

Η κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας στην ΠΑΜΘ τα τελευταία χρόνια σημειώνει έντονη μείωση, ως αποτέλεσμα των επιπτώσεων της οικονομικής κρίσης, αλλά και της σημαντικής αύξησης της τιμής του ηλεκτρικού ρεύματος(Παπαγιάννης Θ. κ.α. 2016β).

Στο κατάλογο με τα Έργα Κοινού Ευρωπαϊκού Ενδιαφέροντος, σε εφαρμογή του υπ' αριθ. 1391/2013 κανονισμού της ΕΕ, εντάσσονται έργα για την βελτίωση υποδομών μεταφοράς ηλεκτρικής ενέργειας της χώρας. Κάποια από τα έργα αυτά εμπίπτουν στην ευρύτερη περιοχή μελέτης. Περισσότερες πληροφορίες για τα σχεδιαζόμενα έργα που εμπίπτουν στην ευρύτερη περιοχή μελέτης δίνονται στο Κεφάλαιο 2.3.2.1 της παρούσας.

Δίκτυο Φυσικού Αερίου

Το φυσικό αέριο εισάγεται στο Εθνικό Σύστημα Μεταφοράς Φυσικού Αερίου (ΕΣΜΦΑ) μέσω τριών σημείων εισόδου, ένα εκ των οποίων βρίσκεται στους Κήπους Έβρου. Το δίκτυο διέρχεται από τις προστατευόμενες περιοχές GR1130006, GR1130009, GR1150001, GR1150010.

Στην περιοχή μελέτης, στον κόλπο της Καβάλας (GR1150014) βρίσκονται και λειτουργούν υπεράκτιες εγκαταστάσεις παραγωγής πετρελαίου και φυσικού αερίου οι οποίες συνδέονται με αντίστοιχες χερσαίες εγκαταστάσεις (οι οποίες βρίσκονται στην ευρύτερη περιοχή μελέτης, 3 χιλιόμετρα ανατολικά του οικισμού της Νέας Καρβάλης). Οι υπεράκτιες εγκαταστάσεις περιλαμβάνουν αγωγούς μεταφοράς φυσικού αερίου και πετρελαίου, εξέδρες όπου βρίσκονται οι γεωτρήσεις και όλες οι υπεράκτιες εγκαταστάσεις αρχικής επεξεργασίας και υποβρύχια καλώδια ρεύματος ισχύος 10KVA που μεταφέρουν ηλεκτρική ενέργεια από τις χερσαίες εγκαταστάσεις στο σύμπλεγμα εξεδρών του Πρίνου (LDK Σύμβουλοι Μηχανικοί Α.Ε. κ.α. 2016).

Για την εκμετάλλευση και μεταφορά του φυσικού αερίου στη χώρα έχουν εγκριθεί Έργα Κοινού Ευρωπαϊκού Ενδιαφέροντος, σε εφαρμογή του υπ' αριθ. 1391/2013 κανονισμού της ΕΕ, κάποια από τα οποία εμπίπτουν στην περιοχή μελέτης. Τα έργα αυτά αφορούν την κατασκευή του αγωγού μεταφοράς φυσικού αερίου μεταξύ Τουρκίας – Ελλάδας – Αλβανίας – Ιταλίας (ΤΑΡ) (τμήμα του οποίου θα διέρχεται από τις προστατευόμενες περιοχές GR1130006, GR1130009, GR1150001, GR1150005, GR1150010), την κατασκευή του διασυνδετήριου αγωγού IGB ο οποίος προβλέπεται να συνδέσει το ΕΜΣΦΑ με το αντίστοιχο Βουλγαρικό (ο αγωγός θα διέρχεται βόρεια της προστατευόμενης περιοχής GR1130006) και την κατασκευή του αγωγού IGI Poseidon το χερσαίο τμήμα του οποίου θα ξεκινά από τους Κήπους του Έβρου, θα διασχίζει πέντε Περιφέρειες της χώρας (Ανατολική Μακεδονία – Θράκη, Κεντρική Μακεδονία, Δυτική Μακεδονία, Θεσσαλία και Ήπειρο) και θα καταλήγει στις θεσπρωτικές ακτές (τμήμα του χερσαίου τμήματος του αγωγού θα διέρχεται από τις προστατευόμενες περιοχές GR1130006, GR1130009, GR1150005, GR1150010).

Περισσότερες πληροφορίες για τα σχεδιαζόμενα έργα που εμπίπτουν στην περιοχή μελέτης δίνονται στο Κεφάλαιο 2.3.2.1 της παρούσας.

Διαχείριση αποβλήτων

Στην ευρύτερη περιοχή μελέτης υπάρχουν έντεκα Εγκαταστάσεις Επεξεργασίας Λυμάτων σε λειτουργία (Δράμας, Προσοτσάνης, Δοξάτου, Ξάνθης, Λιμένα Θάσου, Ποταμιάς Θάσου, Φιλίππων Καβάλας, Παλαιού Τσιφλικιού Καβάλας, Νέας Περάμου, Ελευθερούπολης, Χρυσούπολης) (Ζ & Α Π. Αντωναρόπουλος κ.α. 2017β). Η ΕΕΛ Προσοτσάνης είναι εντός του GR1140009 και η ΕΕΛ Χρυσούπολης εντός των GR1150001 και GR1150010. Επίσης έχει προγραμματιστεί η υλοποίηση 8 ακόμη Εγκαταστάσεων Επεξεργασίας Λυμάτων (Σαπών, Φαναριού Κομοτηνής, Χωριστής Δράμας, Πρίνου Θάσου, Ποτού Θάσου, Αβδήρων, Κεραμωτής, Νικήσιανης). Η προγραμματισμένη ΕΕΛ Φαναριού είναι εντός του GR1130009 και η ΕΕΛ Κεραμωτής εντός των GR1150001 και GR1150010 (Παπαγιάννης Θ. κ.α. 2016β). Για την κατασκευή της ΕΕΛ Φαναρίου έχει εγκριθεί η χρηματοδότησή της από το Ε.Π. ΥΜΕΠΠΕΡΑΑ του ΕΣΠΑ 2014-2020[26]. Στην εγκεκριμένη αναθεώρηση του ΠΠΧΣΑΑ της ΠΑΜΘ (ΦΕΚ 248/ΑΑΠ/2018) προτείνεται η κατασκευή ΕΕΛ στον Ίασμο (εκτός της περιοχής μελέτης αλλά εντός της ευρύτερης περιοχής).

Δίκτυα αποχέτευσης υπάρχουν στους οικισμούς Αβδήρων, Ιάσμου και Σαπών και στη Θάσο (στους οικισμούς Καλλιράχης και Σκάλας Σωτήρος). Κανένα από τα δίκτυα αυτά δεν καταλήγει σε ΕΕΛ αλλά τα δίκτυα αποχέτευσης των οικισμών Ιάσμου, Σαπών και Αβδήρων θα καταλήγουν στις αντίστοιχες ΕΕΛ όταν αυτές ολοκληρωθούν και τεθούν σε λειτουργία (Ζ &Α Π. Αντωναρόπουλος κ.α. 2017β).

Όσον αφορά τη διαχείριση στερεών αποβλήτων σημειώνεται πως στην περιοχή μελέτης δεν εντοπίζεται κανένας ενεργός ΧΑΔΑ, ενώ όλοι οι ανενεργοί ΧΑΔΑ έχουν ενταχθεί στο ΕΠΠΕΡΑΑ και έχουν αποκατασταθεί ή βρίσκονται σε φάση αποκατάστασης. Οι ΧΑΔΑ που σταμάτησαν τελευταίοι τη λειτουργία τους ήταν αυτοί της Δράμας και της Προσοτσάνης (Ζ &Α Π. Αντωναρόπουλος κ.α. 2017β).

[26] http://anaptyxi.gov.gr/ErgoPopup?mis=5003360

Στην εγκεκριμένη αναθεώρηση του ΠΠΧΣΑΑ της ΠΑΜΘ (ΦΕΚ 248/ΑΑΠ/2018) αναφέρεται πως για το σύνολο της διαδικασίας διαχείρισης και διάθεσης των στερεών αποβλήτων θα ακολουθείται το ολοκληρωμένο σχέδιο του Περιφερειακού Σχεδιασμού Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων (ΠΕΣΔΑ), με φορέα διαχείρισης τη ΔΙΑΑΜΑΘ (Αναπτυξιακή Ανώνυμη Εταιρεία Διαχείρισης Απορριμμάτων Ανατολικής Μακεδονίας Θράκης ΑΕ). Επιπλέον στόχος της εθνικής πολιτικής διαχείρισης αποβλήτων αποτελεί και η υποχρέωση των Δήμων να σχεδιάζουν και να εφαρμόζουν Τοπικά Σχέδια Αποκεντρωμένης Διαχείρισης Αποβλήτων, στο πλαίσιο των εθνικών και των περιφερειακών σχεδιασμών.

Σύμφωνα με τον τελευταίο Περιφερειακό Σχεδιασμό Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων (ΠΕΣΔΑ), όπως επικαιροποιήθηκε το 2015 (Φο.Δι.Σ.Α. ΠΑΜΘ, 2016), η ευρύτερη περιοχή της παρούσας μελέτης εξυπηρετείται από τις ακόλουθες υφιστάμενες υποδομές:

- ένας σε λειτουργία Χώρος Υγειονομικής Ταφής Απορριμμάτων: ΧΥΤΑ Καβάλας
- έξι υφιστάμενους Σταθμούς Μεταφόρτωσης Απορριμμάτων (ΣΜΑ Δράμας, Ελευθερούπολης, Χρυσούπολης, Θάσου, Ξάνθης, Σαπών).
- Δύο υφιστάμενα Κέντρα Διαλογής Ανακυκλώσιμων Υλικών (ΚΔΑΥ Δράμας και Ξάνθης).

Ο υφιστάμενος ΣΜΑ Χρυσούπολης είναι εντός της περιοχής GR1150001.

Την εξυπηρέτηση της ευρύτερης περιοχής της παρούσας μελέτης συμπληρώνουν προτεινόμενες και προγραμματισμένες υποδομές (κεφάλαιο 2.3.2.1 της παρούσας).

Τα παραπάνω στοιχεία αποτυπώνονται στο αντίστοιχο γεωχωρικό αρχείο της παρούσας.

Άλλες δραστηριότητες

Ανανεώσιμες πηγές ενέργειας

Στο σύνολό της, η δυναμικότητα των σταθμών ηλεκτροπαραγωγής με χρήση Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας κατατάσσει την ΠΑΜΘ δεύτερη σε δυναμικότητα των σταθμών ηλεκτροπαραγωγής με χρήση ΑΠΕ, στο σύνολο των 13 Περιφερειών της χώρας, με πρώτη την Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας (Παπαγιάννης Θ. κ.α. 2016β).

Στην ευρύτερη περιοχή μελέτης παρουσιάζονται διαφορές ως προς την παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας, τόσο από τις παραδοσιακές πηγές και τις υποδομές φυσικού αερίου, όσο και από τη σημαντική εξάπλωση των ΑΠΕ, με κυριότερα τα αιολικά και φωτοβολταϊκά πάρκα. Σε μικρότερο βαθμό υλοποιούνται σταθμοί βιομάζας-βιοαερίου και σταθμοί Συμπαραγωγής ηλεκτρισμού και θερμότητας υψηλής απόδοσης (ΣΗΘΥΑ).

Η κατανομή των αιτήσεων για σταθμούς παραγωγής ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές δίνεται στους Πίνακες 2.3.1-27 και 2.3.1-28 του τεύχους ΤΤΑ[27]. Τα σημαντικότερα αποτελέσματα ανά κατηγορία παρουσιάζονται ακολούθως.

[27]Ρυθμιστική Αρχή Ενέργεια. 2020. Γεωπληροφοριακός χάρτης (url: http://www.rae.gr/geo/?tab=viewport_maptab)

Όσον αφορά στα αιολικά πάρκα στην ΠΑΜΘ, ο μεγαλύτερος αριθμός αυτών συγκεντρώνεται στις ΠΕ Ροδόπης, Έβρου και Δράμας (Παπαγιάννης Θ. κ.α. 2016β). Στην περιοχή μελέτης εντοπίζονται 4 αιολικά πάρκα τα οποία βρίσκονται εξ ολοκλήρου ή τμήμα τους εντός περιοχής Natura 2000, ενώ 2 ακόμη αιτήσεις καταγράφονται στην ευρύτερη περιοχή μελέτης (πλησίον των περιοχών Natura 2000). Από τις 4 άδειες/αιτήσεις της περιοχής μελέτης για αιολικά πάρκα με εγκεκριμένη άδεια παραγωγής είναι 2 (με συνολική ισχύ 86,6 MW) (κανένα δεν έχει ΑΕΠΟ) ενώ οι υπόλοιπες 2 είναι στο στάδιο της αξιολόγησης (καμία δεν έχει ΑΕΠΟ). Τα πάρκα αυτά συγκεντρώνονται στις προστατευόμενες περιοχές GR1130012, GR1140008.

Όσον αφορά στα φωτοβολταϊκά πάρκα στην ΠΑΜΘ ο μεγαλύτερος αριθμός αυτών συγκεντρώνεται στις ΠΕ Ξάνθης, Δράμας και Έβρου (Παπαγιάννης Θ. κ.α. 2016β). Στην ευρύτερη περιοχή μελέτης (εντός ή πλησίον των περιοχών Natura 2000) καταγράφονται 21 αιτήσεις για φωτοβολταϊκά πάρκα από τα οποία 9 εντοπίζονται εξ ολοκλήρου ή τμήμα τους εντός περιοχής Natura 2000. Από τις 9 αυτές αιτήσεις για φωτοβολταϊκά πάρκα της περιοχής μελέτης με εγκεκριμένη άδεια λειτουργίας είναι 3 (με συνολική ισχύ περιοχής 111,14 MW), με εγκεκριμένη άδεια παραγωγής είναι 3 (με συνολική ισχύ περιοχής 104,96 MW) ενώ οι υπόλοιπες 3 είναι στο στάδιο της αξιολόγησης. Τα πάρκα αυτά συγκεντρώνονται στις προστατευόμενες περιοχές GR1130009, GR1140009.

Όσον αφορά στους υδροηλεκτρικούς σταθμούς, η ΠΑΜΘ βρίσκεται ανάμεσα στις Περιφέρειες με μεγάλη πυκνότητα εκμεταλλεύσιμου δυναμικού στα υδατικά της διαμερίσματα, με βάση τις εκτιμήσεις για το υδροηλεκτρικό δυναμικό της χώρας ανά υδατικό διαμέρισμα (Παπαγιάννης Θ. κ.α. 2016β). Στην ευρύτερη περιοχή μελέτης (εντός ή πλησίον των περιοχών Natura 2000) καταγράφονται 16 αιτήσεις για υδροηλεκτρικούς σταθμούς οι οποίες εντοπίζονται εξ ολοκλήρου ή τμήμα τους εντός περιοχής Natura 2000. Από τις 16 αυτές αιτήσεις για υδροηλεκτρικούς σταθμούς με εγκεκριμένη άδεια λειτουργίας είναι 4 (με συνολική ισχύ περιοχής 3,97 MW), με εγκεκριμένη άδεια εγκατάστασης είναι 1 (με συνολική ισχύ περιοχής 1,54 MW), με εγκεκριμένη άδεια παραγωγής είναι 8 (με συνολική ισχύ περιοχής 16,157 MW) ενώ οι υπόλοιπες 3 είναι στο στάδιο της αξιολόγησης. Οι σταθμοί αυτοί συγκεντρώνονται στις προστατευόμενες περιοχές GR1140003, GR1140008, GR1150001, GR1150005, GR1150010.

Στις Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας εντάσσονται και οι σταθμοί Συμπαραγωγής ηλεκτρισμού και θερμότητας υψηλής απόδοσης (ΣΗΘΥΑ), μιας και εμπίπτουν στην κατηγορία των μονάδων του άρθρου 8 του Ν. 3468/2006, όπως και οι σταθμοί βιομάζας - βιοαερίου (ΣΒΙΟ). Στην ευρύτερη περιοχή μελέτης καταγράφονται 3 αιτήσεις για ΣΗΘΥΑ και 1 αίτηση για ΣΒΙΟ από τους οποίους κανένας δεν βρίσκεται εντός περιοχής Natura 2000. Οι σταθμοί ΣΗΘΥΑ βρίσκονται πλησίον της περιοχής GR1140009 και ο σταθμός ΣΒΙΟ πλησίον της περιοχής GR1130009.

Αιτήσεις ή άδειες για γεωθερμικούς σταθμούς παραγωγής ή για ηλιοθερμικούς σταθμούς δεν εντοπίζονται ούτε στην περιοχή μελέτης ούτε στην ευρύτερη περιοχή μελέτης.

Τα παραπάνω στοιχεία αποτυπώνονται στο αντίστοιχο γεωχωρικό αρχείο της παρούσας.

Αμμοληψίες

Αμμοληψίες, διενεργούνται σε μεγάλο αριθμό υδατορευμάτων του Υδατικού Διαμερίσματος Θράκης, είτε νόμιμα είτε παράνομα. Για τα συστήματα που σχετίζονται με την ευρύτερη περιοχή μελέτης καταγράφονται τα εξής (Ζ &Α Π. Αντωναρόπουλος κ.α. 2017β):

- Στον π. Κομψάτο ο Δήμος Ιάσμου έχει δικαίωμα αμμοληψίας από διάφορες θέσεις και για την εκμετάλλευση αυτού του δικαιώματος συστάθηκε η Εταιρεία «ΚΟΜΨΑΤΟΣ Α.Μ.Ε.Δ.Ι.».
- Στους π. Κόσυνθο και Φιλιούρη με Απόφαση Νομάρχη έχει παραχωρηθεί το δικαίωμα εκμετάλλευσης χώρων αμμοληψίας στους Δήμους Ξάνθης και Αρριανών αντίστοιχα και έχουν εγκριθεί περιβαλλοντικοί όροι για την εξόρυξη αδρανών υλικών από την κοίτη του ποταμού. Η δραστηριότητα στο Δήμο Αρριανών έχει διακοπεί.
- Στο ρέμα Χιονόρεμα (Δυτικός παραπόταμος Βοσβόζη) εκτεταμένες αμμοληψίες που έγιναν, σε συνδυασμό με ανεξέλεγκτη διάθεση μπαζών και άλλων απορριμμάτων είχαν ως αποτέλεσμα την υδρομορφολογική αλλοίωση του ποταμού και την πλήρη αλλοίωση του τοπίου

Ωστόσο για το σύνολο της ΠΑΜΘ δεν υφίσταται ολοκληρωμένη καταγραφή των νόμιμων και εντοπισμός των παράνομων δραστηριοτήτων αμμοληψιών (Παπαγιάννης Θ. κ.α. 2016β).

Θήρα

Τόσο στο δασικό σύμπλεγμα της Ροδόπης όσο και το Δέλτα του Νέστου αποτελούν περιοχές με μεγάλο κυνηγετικό ενδιαφέρον πουλιών. Για τη ρύθμιση της άσκησης της θήρας στην περιοχή μελέτης κάθε χρόνο εκδίδονται από τις αρμόδιες δασικές υπηρεσίες (Διεύθυνση Δασών Ροδόπης, Δασαρχεία Ξάνθης, Σταυρούπολης, Κ. Νευροκοπίου, Δράμας, Καβάλας, Θάσου, Σερρών, Νιγρίτας) ειδικές δασικές ρυθμιστικές διατάξεις θήρας μέσω των οποίων καθορίζονται οι ειδικοί όροι και κανονισμοί για την άσκηση της θήρας (επιτρεπόμενα είδη, αριθμός πουλιών, ζώνες άσκησης θήρας κ.ά.) για την εκάστοτε κυνηγετική περίοδο.

Η λαθροθηρία αποτελεί μία από τις σημαντικότερες απειλές για την πανίδα της περιοχής μελέτης, όπως και της Ελλάδας γενικότερα, και εντοπίζεται ως απειλή στην περιοχή των Εθνικών Πάρκων. Τα περιστατικά λαθροθηρίας αφορούν δράσεις όπως κυνήγι εντός Λ/Θ, εντός ΚΑΖ ή εντός περιοχής απαγόρευσης κυνηγιού, κυνήγι απαγορευμένων ειδών, κυνήγι ειδών εκτός επιτρεπόμενης περιόδου, κίνηση οχημάτων κυνηγών εντός ΚΑΖ ή περιοχής απαγόρευσης κυνηγιού.

Τα τελευταία χρόνια γίνονται προσπάθειες που τόσο από την πλευρά των κυνηγετικών ομοσπονδιών και των ομοσπονδιακών θηροφυλάκων, όσο και από την πλευρά διάφορων υπηρεσιών (Δασαρχεία και Δασικές υπηρεσίες, Φορείς Διαχείρισης Προστατευόμενων Περιοχών, Μη Κυβερνητικές Οργανώσεις) για την καλύτερη ενημέρωση κι ευαισθητοποίηση του κυνηγετικού κόσμου σχετικά με την λαθροθηρία αλλά και την πραγματοποίηση ελέγχων.

2.3.1.4. Χωροταξική οργάνωση, χρήσεις γης και διαχείριση του χώρου

Ειδικό Πλαίσιο Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης για τη βιομηχανία

Στο εγκεκριμένο Ειδικό Πλαίσιο Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης για τη βιομηχανία (ΦΕΚ 151/ΑΑΠ/2009) ως δευτερεύον πόλος διαπεριφερειακής εμβέλειας αναφέρεται η ζώνη Καβάλας-Ξάνθης-Δράμας.

Σε επίπεδο Περιφερειακής Ενότητας αναφέρονται τα εξής:

- *Η ΠΕ Ροδόπης έχει μέση προτεραιότητα άσκησης χωρικής πολιτικής για τη μεταποίηση καθώς δεν υπάρχει έντονη κλαδική φυσιογνωμία ή βάση για τη διατύπωση κλαδικών προτεραιοτήτων. Η μεταποίηση εστιάζεται στη ζώνη Κομοτηνή − Σάπες με δυνατότητες ενίσχυσής της στις περιοχές κατά μήκος της Εγνατίας Οδού ενώ ιδιαίτερη έμφαση θα δοθεί στις συνδυασμένες επιπτώσεις των πιέσεων στη γεωργία και στη βιομηχανία. Για την οργανωμένη χωροθέτηση της βιομηχανίας αναφέρεται πως η από το 1976 ΒΙΠΕ έχει προσελκύσει αρκετές επενδύσεις, ενώ απαιτείται περαιτέρω δημιουργία πολεοδομούμενων υποδοχέων.*
- *Η ΠΕ Ξάνθης περιλαμβάνεται στις περιοχές με ιδιαίτερα χαμηλή παρουσία βιομηχανίας και προτείνεται να ακολουθηθεί πολιτική για τη στήριξη της βιοτεχνίας στις πιο ορεινές περιοχές. Στον τομέα της αγοράς εργασίας προτείνεται να ακολουθηθεί ήπια πολιτική για τη διατήρηση ενός βασικού βιομηχανικού ιστού για την κάλυψη τοπικών αναγκών και για την αποφυγή των κινδύνων της υπερβολικής εξάρτησης από λίγους ή έναν τομέα, ενώ οι πιέσεις στον κλάδο του καπνού (γεωργία και μεταποίηση) μπορεί επιπροσθέτως να απαιτήσουν έντονα μέτρα. Η ΠΕ έχει υψηλή προτεραιότητα άσκησης χωρικής πολιτικής για τη μεταποίηση καθώς παρουσιάζει εξαιρετικά υψηλή και παραδοσιακή ειδίκευση στον κλάδο της καπνοβιομηχανίας και μερικώς και σε άλλους αγροτοβιομηχανικούς κλάδους, καθώς και στα προϊόντα από πλαστικό και τις κατασκευές από αλουμίνιο. Ωστόσο οι προοπτικές μακροπρόθεσμης συρρίκνωσης της καπνοβιομηχανίας επιβάλλουν προσπάθεια διαφοροποίησης της βιομηχανικής βάσης. Η χωρική οργάνωση της μεταποίησης εστιάζεται σε μια ζώνη που καλύπτει το σύνολο της ΠΕ στο νότιο τμήμα της και διατρέχεται από την Εγνατία Οδό. Υπάρχουν επίσης ορισμένες μικρότερης σημασίας εστίες προς το βόρειο τμήμα της ΠΕ για τις οποίες πρέπει να επιδιωχθεί η δικτύωσή τους με την κυρίως ζώνη ανάπτυξης. Η από το 1977 υφιστάμενη ΒΙΠΕ έχει προκαλέσει πολύ μικρό επενδυτικό ενδιαφέρον και υπάρχει σημαντική ανάγκη πολεοδομούμενων υποδοχέων, τόσο για νέες μονάδες όσο και για μετεγκαταστάσεις. Παράλληλα με τους οργανωμένους υποδοχείς, είναι αναγκαία η διατήρηση της υφιστάμενης χωροθέτησης ποσοστού/αριθμού υπαρχουσών μονάδων και θα πρέπει να στηριχθεί ο επί τόπου μετασχηματισμός τους. Αρκετά έντονες περιβαλλοντικές επιπτώσεις της βιομηχανίας επιβάλλουν ειδικά μέτρα αντιρρύπανσης καθώς και προστασίας του φυσικού περιβάλλοντος ενώ η ύπαρξη μονάδων Seveso επιβάλλει αποτελεσματική προετοιμασία Σ.Α.Τ.Α.Μ.Ε. Τέλος η λειτουργία των Πολυτεχνικών Σχολών στην ΠΕ παρέχει δυνατότητες δημιουργίας Τεχνόπολης.*

- *Η ΠΕ Δράμας περιλαμβάνεται στις περιοχές με ιδιαίτερα χαμηλή παρουσία βιομηχανίας και προτείνεται να ακολουθηθεί πολιτική για τη στήριξη της βιοτεχνίας στις πιο ορεινές περιοχές. Στον τομέα της αγοράς εργασίας προτείνεται να ακολουθηθεί ήπια πολιτική για τη διατήρηση ενός βασικού βιομηχανικού ιστού για την κάλυψη τοπικών αναγκών και για την αποφυγή των κινδύνων της υπερβολικής εξάρτησης από λίγους ή έναν τομέα. Η ΠΕ έχει μέση προτεραιότητα άσκησης χωρικής πολιτικής για τη μεταποίηση καθώς είναι από τις ελάχιστες ΠΕ που ειδικεύονται αυτοτελώς στο σύμπλεγμα ''Χαρτί και προϊόντα από χαρτί - Μη μεταλλικά ορυκτά - Κατασκευή τελικών προϊόντων εκ μετάλλου'' με τάση αγροτικής χωροθέτησης. Η ΠΕ ειδικεύεται στον κλάδο «Λοιπές εξορυκτικές και λατομικές δραστηριότητες» της εξόρυξης, που έχει οδηγήσει σε υψηλή παρουσία του συνδεόμενου με αυτόν κλάδου «μη μεταλλικά ορυκτά» της μεταποίησης. Η σχέση αυτή επισημαίνεται πως θα πρέπει να στηριχτεί από τις χωρικές πολιτικές. Σημαντική είναι επίσης η ειδίκευση της ΠΕ στην ενέργεια (υδροηλεκτρική) που ωστόσο δε δημιουργεί ιδιαίτερες πολλαπλασιαστικές επιπτώσεις στη μεταποίηση. Η κύρια εστία της μεταποίησης είναι η Δράμα και σε κάποιο βαθμό η Προσοτσάνη. Σημειώνεται ωστόσο πως η υπάρχουσα ΒΙΠΕ έχει προκαλέσει μικρό ενδιαφέρον ενώ σημαντικό ποσοστό της παραμένει αδιαμόρφωτο. Συνεπώς η ελκυστικότητά της πρέπει να τονωθεί. Παράλληλα με τους οργανωμένους υποδοχείς, η εγκατεστημένη βάση μεταποίησης καθιστά αναγκαία την επιλεκτική διατήρηση της υφιστάμενης χωροθέτησης μεγάλου ποσοστού/αριθμού υπαρχουσών μονάδων. Για τις μονάδες αυτές θα πρέπει να στηριχθεί ο επί τόπου μετασχηματισμός τους.*

- *Η ΠΕ Καβάλας περιλαμβάνεται στις περιοχές με ιδιαίτερα χαμηλή παρουσία βιομηχανίας για τις οποίες προτείνεται πολιτική διεύρυνσης της γεωγραφικής βάσης της μεταποίησης με αφετηρία τα υφιστάμενα ισχυρά σημεία και προορισμό τις περιοχές με μη αξιοποιημένα ή δυνητικά συγκριτικά πλεονεκτήματα για τη βιομηχανία και έλλειψη άλλων αναπτυγμένων τομέων. Στον τομέα της αγοράς εργασίας προτείνεται ισχυρή στήριξη της βιομηχανίας, βασισμένη σε μη αξιοποιημένα/δυνητικά συγκριτικά πλεονεκτήματα ορισμένων περιοχών. Η ΠΕ έχει υψηλή προτεραιότητα άσκησης χωρικής πολιτικής για τη μεταποίηση. Οι κλαδικές προτεραιότητες είναι η στήριξη των συμπλεγμάτων ''Εκτυπώσεις/Εκδόσεις - Χημικά προϊόντα - Μηχανήματα και είδη εξοπλισμού - Μηχανές γραφείου/Ηλεκτρονικοί Υπολογιστές - Συσκευές ραδιοφωνίας, τηλεόρασης και επικοινωνιών'' (κυρίως) και ''Χαρτί και προϊόντα από χαρτί - Μη μεταλλικά ορυκτά - Κατασκευή τελικών προϊόντων εκ μετάλλου'', καθώς και του ενδοκλαδικού εκσυγχρονισμού. Η ΠΕ εξειδικεύεται επίσης πολύ έντονα σε δύο κλάδους της εξόρυξης, την ''Άντληση πετρελαίου κ.λπ.'' (μόνος στη χώρα) και τις ''Λοιπές εξορυκτικές και λατομικές δραστηριότητες''. Οι δύο αυτοί κλάδοι έχουν οδηγήσει με στην ισχυρή ανάπτυξη των συνδεομένων κλάδων της μεταποίησης ''Παραγωγή προϊόντων διύλισης πετρελαίου'', ''Παραγωγή χημικών ουσιών'' και ''Μη μεταλλικά ορυκτά''. Οι εξαρτήσεις επισημαίνεται πως αντανακλούν χωρικές δεσμεύσεις και θα πρέπει να στηρίζονται από τις χωρικές πολιτικές. Η χωρική οργάνωση της μεταποίησης εστιάζεται σε μια ευρεία ζώνη με επίκεντρο την Καβάλα αλλά που καλύπτει το σύνολο της ΠΕ στο νότιο τμήμα της. Η ζώνη αυτή, με άξονα την Εγνατία Οδό, συνεχίζει εκτός ΠΕ προς τα δυτικά. Στο νότιο τμήμα της ΠΕ τα χαρακτηριστικά της βιομηχανίας, περιβαλλοντικά και χωρικά, καθιστούν τις συγκρούσεις χρήσεων γης μεταξύ των δύο δραστηριοτήτων πιθανές και για το λόγο κρίνεται αναγκαίος ο λεπτομερής χωρικός σχεδιασμός αυτών. Η από το 1981 ΒΙΠΕ έχει προσελκύσει περιορισμένο επενδυτικό ενδιαφέρον ενώ σημαντική είναι η ανάγκη πολεοδομούμενων υποδοχέων, τόσο για νέες μονάδες όσο και για μετεγκαταστάσεις. Παράλληλα με τους οργανωμένους υποδοχείς, το σημαντικό μέγεθος της εγκατεστημένης βιομηχανικής βάσης καθιστά αναγκαία την επιλεκτική διατήρηση της υφιστάμενης χωροθέτησης μεγάλου ποσοστού/αριθμού υπαρχουσών μονάδων για τις οποίες σημειώνεται πως θα πρέπει να στηριχθεί ο επί τόπου μετασχηματισμός τους. Αρκετά έντονες περιβαλλοντικές επιπτώσεις της βιομηχανίας επιβάλλουν ειδικά μέτρα αντιρρύπανσης ενώ η ύπαρξη μεγάλου αριθμού μονάδων Seveso επιβάλλει αποτελεσματική προετοιμασία Σ.Α.Τ.Α.Μ.Ε. Ο τουρισμός, τέλος, έχει σχετικά ισχυρή παρουσία με δυνατότητες τουριστικής αξιοποίηση πόρων του ορεινού χώρου και γενικότερα της ενδοχώρας αλλά και διεύρυνσης της τουριστικής δραστηριότητας προς τον παράκτιο χώρο.*
- *Η περιοχή της ΠΕ Σερρών περιλαμβάνεται στις περιοχές με ιδιαίτερα χαμηλή παρουσία βιομηχανίας και προτείνεται να ακολουθηθεί πολιτική με έμφαση στις συνδυασμένες επιπτώσεις των πιέσεων στη γεωργία και στη βιομηχανία. Η ΠΕ έχει μέση προτεραιότητα μεταποίησης καθώς χαρακτηρίζεται χωρίς σαφή φυσιογνωμία από κλαδική άποψη και χωρίς συγκεκριμένα συγκριτικά πλεονεκτήματα στον τομέα αυτό, αν και οι εξελίξεις στα Βαλκάνια δημιουργούν νέες ευκαιρίες που θα μπορούσαν ενδεχομένως να αξιοποιηθούν. Διερευνητέες θεωρούνται οι δυνατότητες δημιουργίας εμπορευματικού διασυνοριακού κέντρου (με πιθανή θέση τον Προμαχώνα) που θα λειτουργούσε συμπληρωματικά–προωθητικά και προς τη μεταποίηση ενώ επισημαίνεται πως η μεταποιητική δραστηριότητα θα πρέπει να εστιαστεί στον άξονα Σερρών–Σιδηροκάστρου (στο πλαίσιο και της επιδίωξης για πιο εξωστρεφή προσανατολισμό προς τα Βαλκάνια). Για την οργανωμένη χωροθέτηση της βιομηχανίας, αναφέρεται πως θα πρέπει να ενισχυθεί περαιτέρω η ελκυστικότητα της από το 1978 υφιστάμενης ΒΙΠΕ.*

Ειδικό Πλαίσιο Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης για την αιολική ενέργεια

Στο εγκεκριμένο Ειδικό Πλαίσιο Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης για την αιολική ενέργεια (ΦΕΚ 2464/Β/2008) οριοθετείται *περιοχή αιολικής προτεραιότητας* στους δήμους Αρριανών, Αλεξανδρούπολης, Σουφλίου (πλην των Δ.Ε. Οργάνης, Φιλλύρας και Ορφέα), με αιολικό δυναμικό 538 ανεμογεννήτριες (βλ. αντίστοιχο γεωχωρικό αρχείο της παρούσας). Τμήμα της οριοθετημένης περιοχής του δήμου Αρριανών βρίσκεται εντός της ευρύτερης περιοχής μελέτης της παρούσας. Όλοι οι πρωτοβάθμιοι Οργανισμοί Τοπικής Αυτοδιοίκησης (ΟΤΑ) της ηπειρωτικής χώρας που δεν περιλαμβάνονται στις Περιοχές Αιολικής Προτεραιότητας χαρακτηρίζονται ως Περιοχές Αιολικής Καταλληλότητας (Π.Α.Κ.) των οποίων περιοχές ή και μεμονωμένες θέσεις κρίνονται από την Ρυθμιστική Αρχή Ενέργειας, κατά το άρθρο 3 παρ. 1.δ του ν. 3468/2006, ως ενεργειακά αποδοτικές.

Ειδικό Πλαίσιο Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης για τις υδατοκαλλιέργειες

Στο εγκεκριμένο Ειδικό Πλαίσιο Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης για τις υδατοκαλλιέργειες (ΦΕΚ 2505/Β/2011) και ειδικά για την περιοχή μελέτης επισημαίνονται τα εξής:

- όσον αφορά τη χωροθέτηση της θαλάσσιας υδατοκαλλιεργητικής δραστηριότητας, αυτές αναπτύσσονται σε επιλεγμένες ευρύτερες θαλάσσιες Περιοχές κατάλληλες για την Ανάπτυξη Υδατοκαλλιεργειών (ΠΑΥ). Μέσα στις ΠΑΥ προσδιορίζονται ζώνες, είτε οργανωμένες με φορέα διαχείρισης (ΠΟΑΥ), είτε με μορφή άτυπων συγκεντρώσεων μονάδων (ΠΑΣΜ). *Περιοχές ΠΑΥ που οριοθετούνται στην περιοχή μελέτης είναι οι ακόλουθες (i) περιοχές με περιθώρια περαιτέρω ανάπτυξης ιχθυοκαλλιέργειας, οστρακοκαλλιέργειας και καλλιέργειας άλλων υδρόβιων οργανισμών στη θαλάσσια περιοχή της Ηρακλείτσας-Νέας Περάμου (GR1150009) και Αγιάσματος-Κεραμωτής-Ερασμίου στη Καβάλα (GR1150014) και (ii) περιοχή κατάλληλη για ιχθυοκαλλιέργεια, οστρακοκαλλιέργεια και καλλιέργεια άλλων υδρόβιων οργανισμών αλλά με ιδιαίτερη ευαισθησία ως προς το φυσικό και πολιτισμικό περιβάλλον στο Βιστωνικό Κόλπο (GR1130009, GR1130010)*.
- όσον αφορά την *υδατοκαλλιεργητική δραστηριότητα στις λιμνοθάλασσες, αυτή ασκείται σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις που προβλέπονται από το καθεστώς προστασίας τους, ιδιαίτερα όσον αφορά στις επιτρεπόμενες παρεμβάσεις −κατασκευή των απαιτούμενων εγκαταστάσεων μόνιμων ή μη, αξιοποιώντας τα ιδιαίτερα οικολογικά και περιβαλλοντικά χαρακτηριστικά τους. Επισημαίνεται πως στις ΠΕ Καβάλας, Ξάνθης και Ροδόπης βρίσκονται κάποιες από τις 72 εκμεταλλεύσιμες υδατοκαλλιεργητικά λιμνοθάλασσες της χώρας*.

Ειδικό Πλαίσιο Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης για τον Τουρισμό

Το Ειδικό Πλαίσιο Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης για τον Τουρισμό τροποποιήθηκε το 2013 αλλά η τροποποίηση αυτή ακυρώθηκε με απόφαση του ΣτΕ το 2015. Το αρχικά εγκεκριμένο Ειδικό Πλαίσιο Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης για τον Τουρισμό του 2009 ακυρώθηκε επίσης με απόφαση του ΣτΕ το 2017. Έτσι η ανάπτυξη τουριστικής δραστηριότητας γίνεται πλέον με βάση τις προβλέψεις των υφισταμένων περιφερειακών πλαισίων. Στην παρούσα στιγμή υπό εκπόνηση είναι η διαμόρφωση νέου Ειδικού Χωροταξικού Πλαισίου για τον Τουρισμό το οποίο αναμένεται να ολοκληρωθεί μέσα στους επόμενους μήνες[28]. Συγκεκριμένα έχει ολοκληρωθεί το Α' Στάδιο αυτού που αφορά την ανάλυση και αξιολόγηση της υφιστάμενης κατάστασης (Οικονόμου Δ. κ.α. 2019).

[28] http://ecopress.gr/?p=9486

Εγκεκριμένη αναθεώρηση του ΠΠΧΣΑΑ της ΠΑΜΘ (ΦΕΚ 248/ΑΑΠ/2018)

Στην εγκεκριμένη αναθεώρηση του ΠΠΧΣΑΑ της ΠΑΜΘ (ΦΕΚ 248/ΑΑΠ/2018), για την περιοχή μελέτης εντοπίζονται ευρύτερες χωρικές ενότητες με ομοιογενή χαρακτηριστικά ως προς την αναπτυξιακή τους φυσιογνωμία (άρθρο 6 του εγκεκριμένου πλαισίου) ως εξής:

- Χωρικές ενότητες έντονης γεωργικής ανάπτυξης: πεδινές περιοχές της Δράμας, του κάμπου Φιλίππων, του Κάτω Νευροκοπίου και της περιοχής των Ποταμών, των παρυφών του Παγγαίου Όρους και του κάμπου Ελευθερών, της Χρυσούπολης, της Ξάνθης, της περιοχής Κομοτηνής-Σαπών, της παραλιακής περιοχής Μεσημβρίας - Δίκκελων.
- Χωρικές ενότητες ανάπτυξης κτηνοτροφίας: εντός των Δήμων Δράμας, Προσοτσάνης, Τοπείρου, Μύκης, Ιάσμου, Αρριανών
- Χωρικές ενότητες ανάπτυξης δασοκομίας-υλοτομίας: σημαντικό μέρος του Εθνικού Πάρκου Οροσειράς Ροδόπης (ΕΠΟΡ), τμήμα του Φαλακρού Όρους, το Παπίκιο Όρος στην Ανατολική Ροδόπη και οι ημιορεινές / λοφώδεις περιοχές στα όρια των ΠΕ Έβρου και Ροδόπης.
- Χωρικές ενότητες συνδυασμένης οικοανάπτυξης: Στο χερσαίο χώρο οι χωρικές αυτές ενότητες περιλαμβάνουν ημιορεινές περιοχές και κοιλάδες κατά μήκος του άνω ρου του Νέστου, μικρότερες κοιλάδες ποταμών και ρεμάτων, περιοχές στους πρόποδες του Παγγαίου και του Φαλακρού Όρους, καθώς και σε δευτερεύοντες ορεινούς και λοφώδεις σχηματισμούς. Στο νησιωτικό χώρο περιλαμβάνουν το μεγαλύτερο μέρος των μη πεδινών περιοχών της Θάσου. Ιδιαίτερη περίπτωση αποτελεί η ορεινή περιοχή των ΠΕ Ξάνθης και Ροδόπης που χαρακτηρίζεται από τις καλλιέργειες καπνού («μπασμάς»).
- Χωρικές ενότητες παράκτιας οικονάπτυξης: παράκτια περιοχή του Εθνικού Πάρκου Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης.
- Χωρικές ενότητες τουρισμού – παραθερισμού: παραθαλάσσιο αστικό κέντρο της Καβάλας με τις ανεπτυγμένες τουριστικά δυτικές ακτές της (δυτικά της Καβάλας έως την Αμφίπολη) και παράκτιες περιοχές της Θάσου.
- Χωρικές ενότητες μεταποιητικής δραστηριότητας: η ενότητα κατά μήκος του άξονα της παλιάς εθνικής οδού Καβάλας -Ξάνθης, η ενότητα κατά μήκος του άξονα Καβάλας - Δράμας – Προσοτσάνης και η ενότητα κατά μήκους του άξονα Ιάσμου - Κομοτηνής - Σαπών – Αλεξανδρούπολης.
- Χωρικές ενότητες εξορυκτικής δραστηριότητας: περιοχές με συγκεντρώσεις (α) λατομείων μαρμάρου στο Φαλακρό Όρος, στο Παγγαίο, σε περιοχές της Θάσου, στα όρη της Λεκάνης και αλλού και (β) λατομείων σχιστόλιθων στην Ελευθερούπολη. Επιπλέον στην περιοχή εντοπίζεται και χωρική ενότητα εξόρυξης πετρελαίου, κυρίως στον θαλάσσιο χώρο μεταξύ Καβάλας και Θάσου. Η ενότητα αυτή επεκτείνεται ωστόσο και στη χερσαία ζώνη με τις συναφείς δραστηριότητες επεξεργασίας και αποθήκευσης.
- Χωρικές ενότητες ανάπτυξης ενέργειας από ΑΠΕ: α) η Περιοχή Αιολικής Προτεραιότητας (ΠΑΠ) 1 του Ειδικού Πλαισίου στο ανατολικό τμήμα του ορεινού όγκου της Ροδόπης και β) σημαντικό τμήμα του Φαλακρού Όρους στην ΠΕ Δράμας.

Όσον αφορά την προστασία φυσικού και πολιτιστικού περιβάλλοντος, στο Άρθρο 8 του εγκεκριμένου Πλαισίου, προσδιορίζονται οι φυσικοί και πολιτιστικοί πόροι διεθνούς εθνικής και περιφερειακής εμβέλειας της περιοχής μελέτης και προτείνονται σχετικά δίκτυα συνδυασμένης ανάδειξης που αφορούν: Α. Μεμονωμένα στοιχεία φυσικής και πολιτιστικής κληρονομιάς - τοπία ιδιαίτερης σημασίας και Β. Δίκτυα χωρικών ενοτήτων συνδυασμένης ανάδειξης των φυσικών και πολιτιστικών πόρων. Περισσότερες πληροφορίες παρατίθενται στο Κεφ. 2.3.1.4 του τεύχους ΤΤΑ.

Οι Βιώσιμες αναπτυξιακές ενότητες που προσδιορίζονται για την περιοχή μελέτης, στο πλαίσιο της βέλτιστης συναρμογής του αναπτυξιακού προτύπου με τις διοικητικές ενότητες (άρθρο 11 του εγκεκριμένου Πλαισίου), είναι:

- Δ. Κάτω Νευροκοπίου: Πολυλειτουργικός αναπτυξιακός χαρακτήρας στην παραμεθόριο ζώνη. Περιλαμβάνει περιοχές έντονης γεωργικής ανάπτυξης, συνδυασμένης οικοανάπτυξης, δασοκομίας-υλοτομίας και εξορυκτικής δραστηριότητας μαρμάρου.
- Δ. Προσοτσάνης: Ενότητα με σχετική λειτουργική αυτοτέλεια. Αποτελεί χωρική ενότητα ανάπτυξης κτηνοτροφίας, που περιλαμβάνει περιοχές έντονης γεωργικής ανάπτυξης, εξορυκτικής δραστηριότητας μαρμάρου και μεταποιητικής δραστηριότητας
- Δ.Ε. Δράμας: Ενότητα συνδυασμένης αστικής ανάπτυξης, ως ζώνη επιρροής της Δράμας. Χωρική ενότητα ανάπτυξης κτηνοτροφίας. Περιλαμβάνει ενότητες μεταποιητικής δραστηριότητας, έντονης γεωργικής ανάπτυξης, εξορυκτικής δραστηριότητας και ανάπτυξης ΑΠΕ.
- Δ. Δοξάτου/Δ.Ε. Νικηφόρου: Ενότητα με εξειδίκευση στην αγροτική παραγωγή, με περιοχές έντονης γεωργικής ανάπτυξης και συμπληρωματικά μεταποιητικής δραστηριότητας.
- Δ.Ε. Παρανεστίου-Σιδηρόνερου-Σταυρούπολης: Ενότητα με ιδιαίτερα φυσικο-γεωγραφικά χαρακτηριστικά και λανθάνον αναπτυξιακό δυναμικό, με ενοποιητικό στοιχείο την κοιλάδα του Νέστου. Περιλαμβάνει περιοχές ανάπτυξης δασοκομίας-υλοτομίας και συνδυασμένης οικοανάπτυξης.
- Δ. Καβάλας: Ενότητα συνδυασμένης αστικής ανάπτυξης, ως ζώνη επιρροής της Καβάλας. Περιλαμβάνει περιοχές μεταποιητικής δραστηριότητας, τουρισμού-παραθερισμού και έντονης γεωργικής ανάπτυξης.
- Δ. Παγγαίου: Ενότητα με πολλαπλό αναπτυξιακό χαρακτήρα. Περιλαμβάνει περιοχές τουρισμού-παραθερισμού, συνδυασμένης οικοανάπτυξης, έντονης γεωργικής ανάπτυξης και εξορυκτικής δραστηριότητας.
- Δ. Νέστου: Ενότητα με πολλαπλό αναπτυξιακό χαρακτήρα. Περιλαμβάνει περιοχές έντονης γεωργικής ανάπτυξης, παράκτιας οικοανάπτυξης, συνδυασμένης οικοανάπτυξης και εξορυκτικής δραστηριότητας.
- Δ. Θάσου: Ενότητα με αυτόνομο νησιωτικό χαρακτήρα. Περιλαμβάνει περιοχές τουρισμού-παραθερισμού, εξορυκτικής δραστηριότητας και συνδυασμένης οικοανάπτυξης.
- Δ. Μύκης: Ενότητα με ιδιαίτερα χαρακτηριστικά ως προς την ορεινή κατοίκηση (πυκνό δίκτυο κατοικημένων ορεινών οικισμών), την πολιτισμική φυσιογνωμία, το φυσικό και ανθρωπογενές περιβάλλον. Πρόκειται για ενότητα ανάπτυξης της κτηνοτροφίας, που περιλαμβάνει και περιοχές συνδυασμένης οικοανάπτυξης.
- Δ.Ε. Ξάνθης: Ενότητα συνδυασμένης αστικής ανάπτυξης, ως ζώνη επιρροή της Ξάνθης. Περιλαμβάνει περιοχές μεταποιητικής δραστηριότητας και έντονης γεωργικής ανάπτυξης.

- Δ. Τοπείρου-Αβδήρων: Ενότητα με διττό χαρακτήρα, που περιλαμβάνει αφενός περιοχές έντονης γεωργικής ανάπτυξης και αφετέρου παράκτιας οικοανάπτυξης, με ήπια τουριστική ανάπτυξη, ενώ στο σύνολο της αποτελεί ενότητα ανάπτυξης της κτηνοτροφίας.
- Δ. Ιάσμου: Ενότητα με πολλαπλό αναπτυξιακό χαρακτήρα. Αποτελεί ενότητα ανάπτυξης της κτηνοτροφίας, που περιλαμβάνει περιοχές έντονης γεωργικής ανάπτυξης, παράκτιας οικοανάπτυξης, συνδυασμένης οικοανάπτυξης, δασοπονίας-υλοτομίας και μεταποιητικής δραστηριότητας
- Δ.Ε. Κομοτηνής: Ενότητα συνδυασμένης αστικής ανάπτυξης, ως ζώνη επιρροής της Κομοτηνής. Αποτελεί ενότητα έντονης γεωργικής ανάπτυξης, με επιμέρους περιοχές μεταποιητικής δραστηριότητας.
- Παραλιακή Ροδόπης (Αιγείρου-Σιδηροχωρίου -Μαρώνειας): Ενότητα με διττό αναπτυξιακό χαρακτήρα, που περιλαμβάνει αφενός περιοχές έντονης γεωργικής ανάπτυξης και αφετέρου παράκτιας οικοανάπτυξης, με ήπια τουριστική ανάπτυξη.
- Δ.Ε. Σαπών-Δήμος Αρριανών: Ενότητα με πολλαπλό αναπτυξιακό χαρακτήρα. Περιλαμβάνει αφενός περιοχές συνδυασμένης οικοανάπτυξης, δασοπονίας-υλοτομίας και ανάπτυξης ΑΠΕ και αφετέρου περιοχές έντονης γεωργικής ανάπτυξης και μεταποιητικής δραστηριότητας.

Στο Χωροταξικό προτείνονται όροι και δράσεις για τη χωρική οργάνωση και ανάπτυξη επιμέρους δραστηριοτήτων που ασκούνται στην ΠΑΜΘ και συγκεκριμένα:

- του παράκτιου, ορεινού και νησιωτικού χώρου,
- των βιώσιμων αναπτυξιακών ενοτήτων,
- των βασικών δικτύων μεταφορικής υποδομής,
- των βασικών δικτύων τεχνικής υποδομής,
- των παραγωγικών δραστηριοτήτων,
- την προστασία και ανάδειξη του φυσικού περιβάλλοντος και της πολιτιστικής κληρονομιάς,
- του Τοπίου.

Επίσης στο Χωροταξικό καθορίζονται περιοχές για την εφαρμογή Περιοχών Ειδικών Χωρικών Παρεμβάσεων (ΠΕΧΠ), Περιοχών Οργανωμένης Ανάπτυξης Παραγωγικών Δραστηριοτήτων (ΠΟΑΠΔ)και Σχεδίων Ολοκληρωμένων Αστικών Παρεμβάσεων (ΣΟΑΠ).

Στις ΠΕΠΧ περιλαμβάνονται:

- ο Παράκτιος χώρος - Τόξο Υγροβιότοπων και Αρχαιολογικών Χώρων,
- το Τόξο ποταμού Νέστου - Ορεινός όγκος Δυτικής Ροδόπης,
- ο Δήμος Μύκης ορεινής Ροδόπης,
- ο Άξονας Δράμας – Καβάλας και
- τα Ανατολικά παράλια Καβάλας,

Οι προτεινόμενες ΠΕΧΠ εμπίπτουν στις ακόλουθες περιοχές: GR1120003, GR1120004, GR1120005, GR1130009, GR1130010, GR1130012, GR1140001, GR1140002, GR1140003, GR1140008, GR1140009, GR1150001, GR1150005, GR1150010, GR1150014.

ΣΟΑΠ προβλέπονται για την πόλη της Δράμας και την περιαστική της περιοχή, την πόλη της Καβάλας και τη δυτική περιαστική της περιοχή και την πόλη της Ξάνθης και την περιαστική της περιοχή. Η ΣΟΑΠ Καβάλας εμπίπτει στη θαλάσσια περιοχή GR1150014.

Περιοχές αναζήτησης ΠΟΑΠΔ έχουν οριστεί στους Δήμους Δράμας, Κάτω Νευροκοπίου, Παγγαίου, Θάσου. Οι περιοχές αναζήτησης ΠΟΑΠΔ των Δήμων Δράμας και Θάσου εμπίπτουν στις ακόλουθες περιοχές: GR1140004, GR1140009, GR1150012.

Λοιπό θεσμικό πλαίσιο

Πέραν των ανωτέρω, για την περιοχή έχουν ισχύουν τα κάτωθι:

- Εγκεκριμένα ΓΠΣ/ΣΧΟΟΑΠ σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 2508/97 υπάρχουν στην περιοχή μελέτης σε 3 Δημοτικές Ενότητες τις Δ.Ε. Ιάσμου (ΦΕΚ 493/ΑΑΠ/2010), Ξάνθης (ΦΕΚ 529/ΑΑΠ/2010 και 174/ΑΑΠ/2013) και Καβάλας (ΦΕΚ 69/ΑΑΠ/2013) ενώ σε εξέλιξη είναι τα ΓΠΣ/ΣΧΟΟΑΠ σε 6 Δ.Ε. (Χρυσούπολης, Ελευθερών, Αιγείρου, Ορφανού, Θάσος, Δράμας). Τμήμα της Δ.Ε. Ιάσμου εμπίπτει στις περιοχές GR1130007, GR1130009, GR1130010, GR1130012. Η Δ.Ε. Καβάλας είναι όμορη με τις θαλάσσιες περιοχές GR1150009, GR1150014. Τμήμα της Δ.Ε. Χρυσούπολης εμπίπτει στις περιοχές GR1150001, GR1150010. Τμήμα της Δ.Ε. Ελευθερών εμπίπτει στην περιοχή GR1150011 και είναι όμορη με τις θαλάσσιες περιοχές GR1150009, GR1150014. Τμήμα της Δ.Ε. Αιγείρου εμπίπτει στις περιοχές GR1130009, GR1130010. Τμήμα της Δ.Ε. Ορφανού εμπίπτει στις περιοχές GR1150005, GR1150011. Η Δ.Ε. Ξάνθης είναι όμορη με την περιοχή GR1120004. Τμήμα της Δ.Ε. Θάσου εμπίπτει στις περιοχές GR1150012, GR1150013 και είναι όμορη με τις θαλάσσιες περιοχές GR1150008, GR1150014. Τμήμα της Δ.Ε. Δράμας εμπίπτει στις περιοχές GR1140004, GR1140009, GR1150005 και είναι όμορη με την περιοχή GR1140008.
- Εγκεκριμένα ΓΠΣ σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.1337/83 υπάρχουν σε 13 οικισμούς της ευρύτερης περιοχής μελέτης: ΓΠΣ Ξυλαγάνης (ΦΕΚ 422/Δ/1986), ΓΠΣ Σαπών, ΓΠΣ Δοξάτου (ΦΕΚ 654/Δ/1988), ΓΠΣ Δράμας και των δορυφορικών οικισμών Αρκαδικού, Ν. Σεβάστειας, Αμπελακίων (ΦΕΚ 65/Δ/1990, 896/Δ/1994), ΓΠΣ Αγίου Αθανασίου (ΦΕΚ 1116/Δ/1994), ΓΠΣ Λιμένα Δ. Θάσου (ΦΕΚ 680/Δ/1989, 704/Δ/1993), ΓΠΣ Καβάλας (ΦΕΚ 221/Δ/1987, 486/Δ/1988, 695/Δ/1993, 69/ΑΑΠ/2013), ΓΠΣ Ξάνθης (ΦΕΚ 501/Δ/1988, ΦΕΚ 1102/Δ/1996) ΓΠΣ Χρυσούπολης (ΦΕΚ 814/Δ/1987), ΓΠΣ Ελευθερούπολης (516/Δ/1987), ΓΠΣ Προσοτσάνης (ΦΕΚ 1007/Δ/1994). Η Χρυσούπολη είναι όμορη με την περιοχή GR1150010, ο Λιμένας Θάσου είναι όμορος με την περιοχή GR1150013 και τη θαλάσσια περιοχή GR1150014 και η Καβάλα είναι όμορη με την περιοχή GR1150014.
- Εγκεκριμένη Ζώνη Οικιστικού Ελέγχου υπάρχει για τμήμα του δήμου Καβάλας (ΦΕΚ 437/Δ/1989) και του δήμου Θάσου (ΦΕΚ 23/Δ/1991). Οι θαλάσσιες περιοχές GR1150009, GR1150014 είναι όμορες με την πρώτη ενώ η θαλάσσια περιοχή GR1150008 είναι όμορη με τη δεύτερη.
- Εγκεκριμένη Περιοχή Ειδικά Ρυθμιζόμενης Πολεοδομικής δραστηριότητας (ΠΕΡΠΟ) υπάρχει για τμήμα του Δήμου Μαρώνειας-Σαπών (ΦΕΚ 686/Δ/2002) και εμπίπτει στις περιοχές GR1130009, GR1130010.
- Ιδιωτικές Πολεοδομήσεις και Οικοδομικοί Συνεταιρισμοί δεν υφίστανται στην περιοχή.
- Επίσης υφίστανται θεσμοθετημένες περιοχές άσκησης παραγωγικών ή άλλων χρήσεων και συγκεκριμένα 4 Βιομηχανικές Περιοχές (ΒΙΠΕ Κομοτηνής, Ξάνθης, Δράμας και Καβάλας) και 2 Βιομηχανικά Πάρκα (ΒΙΟΠΑ Σαπών και Καβάλας), καμία από τις οποίες δεν εμπίπτει σε προστατευόμενη περιοχή.

- Περιοχές στις οποίες έχουν ορισθεί ειδικοί όροι δόμησης αποτελούν οι οικισμοί οι οποίοι έχουν χαρακτηρισθεί ως παραδοσιακοί από το 1978 (ΦΕΚ 594/Δ/1978) και οι οποίοι είναι: Παγωνέρι, Κηπία, Χρυσόκαστρο, Αλυκή, Θεολόγος, Κάστρο, Μαριές, Παλαιοχώρι Θάσου, Παναγία (Αναστάσι), Ποταμιά, Πρίνος, Κεχρόκαμπος, Ποδοχώρι, Δωμάτια (Σαμάκοβο), Μελισσοκομείο, Μεσορόπη, Μουσθένη, Πυργοχώρι, Βάκος, Μαυρομάτι, Αλιστράτη, Ηλιοκώμη, Μικρό Σούλι, Κορμίστα, Πρώτη, Ροδολίβος. Οι οικισμοί Κάστρο και Παλαιοχώρι Θάσου εμπίπτουν στην περιοχή GR1150012 και οι οικισμοί Δωμάτια, Μελισσοκομείο, Μεσορόπη, Πυργοχώρι εμπίπτουν στην περιοχή GR1150011.

Στο Κεφάλαιο 2.3.1.4 του τεύχους ΤΤΑ παραθέτονται οι ζώνες προστασίας και τα μέτρα που προβλέπονται από τα εγκεκριμένα σύμφωνα με τις διατάξεις των Ν. 2508/97 και Ν. 337/83, ΓΠΣ που υπάρχουν στην περιοχή μελέτης και αφορούν το περιβάλλον, καθώς επίσης και από τις εγκεκριμένες ΖΟΕ και ΠΕΡΠΟ.

Χρήσεις γης

Η κατανομή των εκτάσεων σε κάθε προστατευόμενη περιοχή και στο σύνολο της περιοχής μελέτης ανά κατηγορία χρήση/κάλυψης γης σύμφωνα με το Ευρωπαϊκό Πρόγραμμα Corine Land Cover 2018 παρουσιάζεται στους πίνακες 2.3.1-29 και 2.3.1-30 του τεύχους ΤΤΑ και στο αντίστοιχο γεωχωρικό αρχείο της παρούσας.

Από τους πίνακες αυτούς προκύπτει πως η κύρια χρήση/κάλυψη γης στην περιοχή μελέτης είναι τα δάση και οι ημιφυσικές εκτάσεις (κυρίως δάση πλατυφύλλων, δάση κωνοφόρων και μεταβατικές δασώδεις-θαμνώδεις εκτάσεις) σε ποσοστό ~60% και οι γεωργικές εκτάσεις σε ποσοστό ~10%. Οι οικισμοί καταλαμβάνουν ένα ποσοστό 0,5% των εκτάσεων και οι υγρές ζώνες 3%. Οι υδάτινες επιφάνειες (από θαλάσσια ή χερσαία ύδατα) καλύπτουν ~30% της έκτασης.

Ο γενικός χαρακτήρας τοπίου και χρήσεων γης για τις προστατευόμενες περιοχές που αποτελούν την περιοχή μελέτης (με βάση τον πίνακα 2.3.1-30 του τεύχους ΤΤΑ) έχει ως εξής:

- Η προστατευόμενη περιοχή GR1120003 καλύπτεται εξ ολοκλήρου από δάση και ημιφυσικές περιοχές και συγκεκριμένα από δάση πλατύφυλλων, μεταβατικές δασώδεις-θαμνώδεις εκτάσεις, φυσικούς βοσκοτόπους και σκληροφυλλική βλάστηση
- Οι προστατευόμενες περιοχές GR1120004 και GR1120005 (η δεύτερη βρίσκεται εξ' ολοκλήρου εντός της πρώτης) καλύπτονται κυρίως από δάση και ημιφυσικές περιοχές (~90%). Οι δασικές εκτάσεις αφορούν δάση πλατύφυλλων, σκληροφυλλική βλάστηση και μεταβατικές δασώδεις-θαμνώδεις εκτάσεις. Η GR1120004 καλύπτεται από γεωργικές εκτάσεις σε ποσοστό ~4% και από ροές υδάτων σε ποσοστό ~3%. Η GR1120005 καλύπτεται από ροές υδάτων σε ποσοστό ~10%.
- Η προστατευόμενη περιοχή GR1130006 καλύπτεται κυρίως από γεωργικές εκτάσεις (~90%) και συγκεκριμένα από μη αρδεύσιμη-αρόσιμη γη και από μόνιμα αρδευόμενη γη. Η υπόλοιπη έκταση καταλαμβάνεται από ημιφυσικές περιοχές (Παραλίες, αμμόλοφοι, αμμουδιές).
- Οι προστατευόμενες περιοχές GR1130009, GR1130010 καλύπτονται κυρίως από γεωργικές εκτάσεις, υγρές ζώνες και υδάτινες επιφάνειες. Οι υδάτινες επιφάνειες αφορούν συλλογές εσωτερικών υδάτων, παράκτιες λιμνοθάλασσες και θαλάσσιες εκτάσεις. Οι υγρές ζώνες αφορούν βάλτους (στην ενδοχώρα ή παραθαλάσσιους). Οι γεωργικές εκτάσεις αφορούν κυρίως μόνιμα αρδευόμενες εκτάσεις.

- Οι προστατευόμενες περιοχές GR1130012 και GR1130007 (η δεύτερη βρίσκεται εξ' ολοκλήρου εντός της πρώτης) καλύπτονται κυρίως από δάση και ημιφυσικές περιοχές (80-90%). Οι δασικές εκτάσεις αφορούν φυσικούς βοσκοτόπους και σκληροφυλλική βλάστηση, ενώ η GR1130012 περιλαμβάνει επίσης εκτάσεις με δάση πλατύφυλλων και μεταβατικές δασώδεις-θαμνώδεις εκτάσεις. Την υπόλοιπη έκταση καλύπτουν γεωργικές εκτάσεις (μη αρδεύσιμη-αρόσιμη γη και γη που καλύπτεται κυρίως από γεωργία με σημαντικές σε επιφάνεια εκτάσεις φυσικής βλάστησης)
- Οι προστατευόμενες περιοχές GR1140008, GR1140001, GR1140002, GR1140003 (οι περιοχές GR1140001, GR1140002, GR1140003 βρίσκονται εξ' ολοκλήρου εντός της GR1140008) καλύπτονται σχεδόν εξ'ολοκλήρου (σε ποσοστό >97%) από δάση και ημιφυσικές εκτάσεις. Οι εκτάσεις αυτές αφορούν δάση πλατύφυλλων, δάση κωνοφόρων, μικτά δάση και μεταβατικές δασώδεις-θαμνώδεις εκτάσεις. Το υπόλοιπο ~3% καλύπτεται από γεωργικές εκτάσεις και υδάτινες επιφάνειες εσωτερικών υδάτων.
- Οι προστατευόμενες περιοχές GR1140009 και GR1140004 (η δεύτερη βρίσκεται εξ' ολοκλήρου εντός της πρώτης) καλύπτονται σχεδόν εξ' ολοκλήρου (σε ποσοστά 91% και 100% αντίστοιχα) από δάση και ημιφυσικές περιοχές. Οι εκτάσεις αυτές αφορούν δάση πλατύφυλλων, μικτά δάση, φυσικούς βοσκότοπους, σκληροφυλλική βλάστηση και μεταβατικές δασώδεις-θαμνώδεις εκτάσεις. Η υπόλοιπη έκταση της GR1140009 καλύπτεται από γεωργικές εκτάσεις και κυρίως γη που καλύπτεται κυρίως από γεωργία με σημαντικές σε επιφάνεια εκτάσεις φυσικής βλάστησης.
- Οι προστατευόμενες περιοχές GR1150001, GR1150010 καλύπτονται κυρίως από γεωργικές εκτάσεις, υγρές ζώνες και υδάτινες επιφάνειες. Οι γεωργικές εκτάσεις αφορούν κυρίως μόνιμα αρδευόμενες εκτάσεις. Οι υγρές ζώνες αφορούν κυρίως παραθαλάσσιους βάλτους. Οι υδάτινες επιφάνειες αφορούν συλλογές εσωτερικών υδάτων, παράκτιες λιμνοθάλασσες και θαλάσσιες εκτάσεις.
- Οι προστατευόμενες περιοχές GR1150008, GR1150009, GR1150014 αποτελούν θαλάσσιες προστατευόμενες περιοχές και καλύπτονται εξ ολοκλήρου από υδάτινη επιφάνεια (θαλάσσια έκταση).
- Οι προστατευόμενες περιοχές GR1150011 και GR1150005 (η δεύτερη βρίσκεται εξ' ολοκλήρου εντός της πρώτης) καλύπτονται κυρίως (σε ποσοστά 82% και 95% αντίστοιχα) από δάση και ημιφυσικές περιοχές. Οι εκτάσεις αυτές αφορούν δάση πλατύφυλλων, σκληροφυλλική βλάστηση και εκτάσεις με αραιή βλάστηση. Η υπόλοιπη έκταση (18% και 5% αντίστοιχα) καλύπτεται από γεωργικές εκτάσεις και κυρίως μη αρδεύσιμη-αρόσιμη γη, σύνθετα συστήματα καλλιέργειας και γη που καλύπτεται κυρίως από γεωργία με σημαντικές σε επιφάνεια εκτάσεις φυσικής βλάστησης.
- Η προστατευόμενη περιοχή GR1150012 καλύπτεται σε ποσοστό ~75% από δάση και ημιφυσικές περιοχές και κυρίως δάση κωνοφόρων, φυσικοί βοσκότοποι και μεταβατικές δασώδεις-θαμνώδεις εκτάσεις. Οι θαλάσσιες εκτάσεις καταλαμβάνουν επίσης σημαντικό ποσοστό (~20%), ενώ η υπόλοιπη έκταση καλύπτεται από γεωργικές εκτάσεις (μη αρδεύσιμη-αρόσιμη γη, ελαιώνες, γη που καλύπτεται κυρίως από γεωργία με σημαντικές σε επιφάνεια εκτάσεις φυσικής βλάστησης) και από χώρους εξόρυξης ορυκτών
- Η προστατευόμενη περιοχή GR1150013 εξ ολοκλήρου από γεωργικές εκτάσεις (ελαιώνες)

Μελετώντας τη διαχρονική μεταβολή των χρήσεων γης την τελευταία 30ετία (από το 1990 έως το 2018) με επεξεργασία των θεματικών επίπεδων των μεταβολών του Corine Land Cover που παρέχονται από την υπηρεσία Land Copernicus, από τα στοιχεία του Πίνακα 2.3.1-31 του τεύχους ΤΤΑ παρατηρούνται τα ακόλουθα:

- στη χερσαία προστατευόμενη περιοχή της Θάσου (GR1150012):

- τη δεκαετία 1990-2000 έκταση δάσους κωνοφόρων περίπου 20000 στρεμμάτων στο δυτικό τμήμα της προστατευόμενης περιοχής μεταβλήθηκε σε μεταβατική δασώδη-θαμνώδη έκταση και αντίστροφα μεταβατική δασώδης-θαμνώδης έκταση περίπου 12000 στρεμμάτων στο κεντρικό και νοτιοανατολικό τμήμα της προστατευόμενης περιοχής μεταβλήθηκε σε δάσος κωνοφόρων.
- στο δυτικό και νοτιοανατολικό όριο της προστατευόμενης περιοχής από το 2012 στο 2018 τμήματα συνολικής έκτασης ~10000 στρεμμάτων μεταβλήθηκαν από «Δάσος κωνοφόρων» και «Μεταβατικές δασώδεις-θαμνώδεις εκτάσεις» σε «Αποτεφρωμένες εκτάσεις». Η μεταβολή αυτή πιθανότατα σχετίζεται με τις μεγάλες δασικές πυρκαγιές που καταγράφηκαν το 2016 στο νησί της Θάσου (βλ. Κεφάλαιο 2.3.1.3.3 του ΜΑ της παρούσας)[29].

❖ στη δασική περιοχή της Κεντρικής Ροδόπης (GR1140008) παρατηρείται δάσωση καθώς από το 1990-2000 μεταβατική δασώδης-θαμνώδης τμήματα συνολικής έκτασης περίπου 12500 στρεμμάτων στο κεντρικό, νοτιοδυτικό και βορειοδυτικό τμήμα της προστατευόμενης περιοχής μεταβλήθηκε σε δάσος πλατυφύλλων, κωνοφόρων ή μικτό και από το 2006 στο 2012 μεταβατική δασώδης-θαμνώδης έκταση περίπου 24000 στρεμμάτων στο δυτικό τμήμα της προστατευόμενης περιοχής μεταβλήθηκε σε μικτό δάσος.

Στις υπόλοιπες προστατευόμενες περιοχές της περιοχής μελέτης ο γενικός χαρακτήρας του τοπίου δεν παρουσιάζει ιδιαίτερες μεταβολές.

2.3.1.5. Προηγούμενες δράσεις προστασίας και διατήρησης φυσικού περιβάλλοντος

Η περιοχή αποτέλεσε και αποτελεί αντικείμενο πολλών μελετών και δράσεων με σκοπό τη διαχείριση και διατήρηση των προστατευτέων αντικειμένων και άλλων σημαντικών χαρακτηριστικών της. Οι κυριότερες ενέργειες που έχουν πραγματοποιηθεί ή είναι σε εξέλιξη για την προστασία και διατήρηση του φυσικού περιβάλλοντος είναι:

➢ <u>Σχέδια Διαχείρισης και Ειδικές Περιβαλλοντικές Μελέτες</u>

Στην περιοχή μελέτης έχουν εκπονηθεί έξι Ειδικές Περιβαλλοντικές Μελέτες και τρία Σχέδια Διαχείρισης που αφορούν δεκαπέντε (15) περιοχές του δικτύου Natura 2000

- Πρόγραμμα αντιμετώπισης ειδικών περιβαλλοντικών προβλημάτων και συστήματος λειτουργίας και διαχείρισης της προστατευόμενης περιοχής του Δέλτα Νέστου, Συμπλέγματος λιμνών Βιστωνίδας και Ισμαρίδας και της ευρύτερης περιοχής (Ειδική Περιβαλλοντική Μελέτη) για τις περιοχές GR1120005, GR1130006, GR1130007, GR1130009, GR1130010, GR1150001, GR1150010 (Μαλιώκας Β. και συνεργάτες ΕΠΕ κ.α., 1996)
- Ειδική περιβαλλοντική μελέτη δάσους Φρακτού - Χαϊντού Κούλας και γύρω κορυφών, για τις περιοχές GR1120003, GR1140001 (Χριστοφορίδου Γ. κ.α., 1998).
- Ειδική Περιβαλλοντική Μελέτη: Περιοχή Ελατιάς (GR1140003) (ΥΠΕΧΩΔΕ, 1998α)
- Ειδική Περιβαλλοντική Μελέτη για την περιοχή Στενά Νέστου (GR1120004) (ΥΠΕΧΩΔΕ, 1998β)
- Ειδική Περιβαλλοντική Μελέτη για την περιοχή Κεντρικής Ροδόπης, για τις περιοχές GR1140002, GR1140008 (ΥΠΕΧΩΔΕ, 2002)

[29] https://www.fireservice.gr/el_GR/synola-dedomenon

- Πρόγραμμα αντιμετώπισης ειδικών περιβαλλοντικών προβλημάτων και συστήματος λειτουργίας και διαχείρισης της προστατευόμενης περιοχής Κορυφές Όρους Φαλακρό (Ειδική Περιβαλλοντική Μελέτη), για τις περιοχές GR1140004, GR1140009 (Ζαλίδης Γ. κ.α., 2005).
- Ειδικό Διαχειριστικό Σχέδιο για την περιοχή Στενά Νέστου (GR1120004) (Κουτράκης Μ., 1996)
- Ειδικό Διαχειριστικό Σχέδιο για την Περιοχή Ελατιά (GR1140003) (Τσιαούση Β., 1996)
- Σχέδιο Διαχείρισης Εθνικού Πάρκου Δέλτα Νέστου-Βιστωνίδας-Ισμαρίδας, για τις περιοχές GR1120005, GR1130006, GR1130007, GR1130009, GR1130010, GR1150001, GR1150010 (Περγαντής Φ. κ.α., 2010)

➢ <u>Εποπτεία και αξιολόγηση της υφιστάμενης κατάστασης τύπων οικοτόπων και ειδών για τις περιοχές Natura 2000</u>

- Η πρώτη ολοκληρωμένη δράση παρακολούθησης και αξιολόγησης της υφιστάμενης κατάστασης των τύπων οικοτόπων των προστατευόμενων περιοχών Natura 2000 χρηματοδοτήθηκε από το Γ' ΚΠΣ στο πλαίσιο του Προγράμματος Περιβάλλον (Έργο "Χαρτογράφηση και περιγραφή τύπων οικοτόπων σε περιοχές κοινοτικού και εθνικού ενδιαφέροντος" με προϋπολογισμό 727.219,37€).
- Στο πλαίσιο υλοποίησης του ΕΣΠΑ 2007-2013 χρηματοδοτήθηκαν από το ΕΠΠΕΡΑΑ έργα επικαιροποίησης των δεδομένων του προαναφερόμενου έργου για την Εποπτεία και αξιολόγηση της υφιστάμενης κατάστασης τύπων οικοτόπων και ειδών στις περιοχές Natura 2000. Συγκεκριμένα από τους Φορείς Διαχείρισης Οροσειράς Ροδόπης και Δέλτα Νέστου της περιοχής αναφοράς έχουν υλοποιηθεί δύο υποέργα *Καταγραφής & Παρακολούθησης των τύπων οικοτόπων και των ειδών χλωρίδας και πανίδας των οδηγιών 92/43 ΚΑΙ 79/409*. Τα υποέργα αυτά αφορούσαν 11 περιοχές Natura 2000 της περιοχής αναφοράς της παρούσας μελέτης (GR1120003, GR1140001, GR1140002, GR1140003, GR1140004, GR1140008, GR1140009, GR1130009, GR1130010, GR1150001, GR1150010). Για τις υπόλοιπες 12 περιοχές Natura 2000 της περιοχής αναφοράς της παρούσας μελέτης υλοποιήθηκε το έργο *Εποπτεία και αξιολόγηση της κατάστασης διατήρησης ειδών και τύπων οικοτύπων κοινοτικού ενδιαφέροντος στην Ελλάδα*, χρηματοδοτούμενο επίσης από το ΕΠΠΕΡΑΑ (στο πλαίσιο υλοποίησης του ΕΣΠΑ 2007-2013).

➢ <u>Λειτουργία των Φορέων Διαχείρισης Προστατευόμενων Περιοχών της περιοχής μελέτης</u>

- Χρηματοδοτικό Πρόγραμμα «Στήριξη Φορέων Διαχείρισης Προστ. Περιοχών» του Πράσινου Ταμείου

  Για τους δύο Φορείς Διαχείρισης Προστατευόμενων Περιοχών της περιοχής αναφοράς της παρούσας μελέτης υλοποιήθηκαν 2 Έργα του Χρηματοδοτικού Προγράμματος «Στήριξη Φορέων Διαχείρισης Προστ. Περιοχών» του Πράσινου Ταμείου την περίοδο 2011-2014 που αφορούσαν τη στήριξη των δύο Φορέων Διαχείρισης Προστατευόμενων Περιοχών που λειτουργούν στην περιοχή μελέτης.

- Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη» του ΕΣΠΑ 2007-2013

  Στην περιοχή ευθύνης των δύο Φορέων Διαχείρισης Προστατευόμενων Περιοχών της περιοχής αναφοράς της παρούσας μελέτης υλοποιήθηκαν 2 Έργα που αφορούσαν τη λειτουργία των Φορέων αυτών (Έργο "Προστασία και Διατήρηση της Βιοποικιλότητας του Εθνικού Πάρκου Οροσειράς Ροδόπης" με προϋπολογισμό 2.562.823,00€, Έργο "Προστασία και Διατήρηση της Βιοποικιλότητας του Δέλτα Νέστου - Βιστωνίδας - Ισμαρίδας" με προϋπολογισμό 2.755.073,00€).

- Πλαίσιο Δράσεων Προτεραιότητας (PAF) για τις περιοχές Natura 2000

  Η κατάρτιση του Πλαισίου Δράσεων Προτεραιότητας για τις περιοχές Natura 2000 για την περίοδο 2014-2020 χρηματοδοτήθηκε από το ΕΠΠΕΡΑΑ του ΕΣΠΑ 2007-2013.

- Σχέδια Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών

  Για την περιοχή αναφοράς έχει εκπονηθεί το Σχέδιο Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών των Υδατικών Διαμερισμάτων Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης, χρηματοδοτούμενο από το ΕΠΠΕΡΑΑ του ΕΣΠΑ 2007-2013 (Υ.Δ. Θράκης: Απόφαση Έγκρισης ΕΕΥ: οικ.1006/2013 - ΦΕΚ 2290/Β/2013, Υ.Δ. Ανατ. Μακεδονίας: Απόφαση Έγκρισης ΕΕΥ: οικ.1007/2013 - ΦΕΚ 2291/Β/2013) και η 1η αναθεώρηση αυτού, χρηματοδοτούμενη από το Ε.Π. ΥΜΕΠΠΕΡΑΑ του ΕΣΠΑ 2014-2020 (Υ.Δ. Θράκης: Απόφαση Έγκρισης ΕΕΥ: οικ.900/2017 & ΦΕΚ 4680/Β/2017, Υ.Δ. Ανατ. Μακεδονίας: Απόφαση Έγκρισης ΕΕΥ: οικ.904/2017 & ΦΕΚ 4679/Β/2017)

- Σχέδια Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας

  Για την περιοχή αναφοράς έχουν εκπονηθεί τα Σχέδια Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας α) του Υδατικού Διαμερίσματος Θράκης (εκτός της Λεκάνης Απορροής Ποταμού Έβρου) (Απόφαση Έγκρισης ΕΕΥ: ΥΠΕΝ/ΓρΕΓΥ/41394/334/2018, ΦΕΚ 2688/Β/2018) και β) του Υδατικού Διαμερίσματος Ανατολικής Μακεδονίας (Απόφαση Έγκρισης ΕΕΥ: ΥΠΕΝ/ΓρΕΓΥ/41392/333/2018, ΦΕΚ 2690/Β/2018), χρηματοδοτούμενα από το Ε.Π. ΥΜΕΠΠΕΡΑΑ του ΕΣΠΑ 2014-2020.

- Μελέτες δασικής διαχείρισης

  - Μελέτη διαχείρισης δημόσιου δάσους Ανατολικής Ροδόπης για την περίοδο 2005-2014
  - Μελέτη διαχείρισης δημόσιου δάσους Κεχριού - Νέας Σάντας - Αρριανών - Φιλύρας για την περίοδο 2005-2014
  - Μελέτη διαχείρισης δημόσιου δασικού συμπλέγματος Λειβαδακίου για την περίοδο 2005-2014
  - Μελέτη διαχείρισης δημόσιου δασικού συμπλέγματος Εξοχής-Λευκογείων-Κ. Νευροκοπίου για την περίοδο 2005-2014
  - Μελέτη διαχείρισης δημόσιου δασικού συμπλέγματος Συμβόλου Όρους για την περίοδο 2005-2014
  - Μελέτη διαχείρισης δημόσιου δάσους Δυτικής και Νοτιοδυτικής Λεκάνης Κ. Νευροκοπίου για την περίοδο 2006-2015
  - Μελέτη διαχείρισης δημόσιου δάσους Δερείου-Δαδιάς-Αισύμης για την περίοδο 2006-2015
  - Μελέτη διαχείρισης δημόσιου δάσους Νέδας Σαπώ για την περίοδο 2007-2016
  - Μελέτη διαχείρισης δημόσιου δάσους Δυτικού Νέστου για την περίοδο 2007-2016
  - Μελέτη διαχείρισης Δημόσιων Τεχνικών Λευκώνων Δασαρχείου Δράμας για την περίοδο 2008-2017
  - Μελέτη διαχείρισης ΒΑΝ Συμπλέγματος Δημοσίων Δασών Δράμας (Διαχ. Σιλλής Θολού) για την περίοδο 2008-2017
  - Μελέτη διαχείρισης ΒΑΝ Συμπλέγματος Δημοσίων Δασών Δράμας (Διαχ. Στάμνας) για την περίοδο 2008-2017
  - Μελέτη διαχείρισης ΒΑΝ Συμπλέγματος Δημοσίων Δασών Δράμας (Διαχ. Φρακτού) για την περίοδο 2008-2017

- Μελέτη διαχείρισης δημόσιου δάσους 'Νότιου' Δασικού Συμπλέγματος Δασαρχείου Αλεξανδρούπολης για την περίοδο 2008-2017
- Μελέτη διαχείρισης δημόσιου δάσους Θερμές - Σάτρες για την περίοδο 2010-2019
- Μελέτη διαχείρισης δημόσιου δάσους Μενοικίου Όρους για την περίοδο 2010-2019
- Μελέτη διαχείρισης δημόσιου δάσους Δρυμού για την περίοδο 2011-2020
- Μελέτη διαχείρισης δημόσιου δασικού συμπλέγματος Λεκάνης - Δρυμοτόπου - Πασχαλιάς για την περίοδο 2011-2020
- Μελέτη διαχείρισης δημόσιου δάσους Μύκης για την περίοδο 2012-2021
- Μελέτη διαχείρισης δημόσιου δάσους Βώλακα-Πύργων-Πετρούσας-Προσοτσάνης-Κοκκινογείων-Πανοράματος για την περίοδο 2012-2021
- Μελέτη διαχείρισης δημόσιου δάσους Αμαξάδων - Ιάσμου - Πολύανθου - Σώστη - Ασωμάτων για την περίοδο 2013-2022
- Μελέτη διαχείρισης δημόσιου δάσους Λιμνιάς για την περίοδο 2013-2022
- Μελέτη διαχείρισης δημόσιου δάσους Ισμάρου για την περίοδο 2014-2023
- Μελέτη διαχείρισης δημόσιου δάσους Θολού-Αμισινού για την περίοδο 2014-2023
- Μελέτη διαχείρισης δημόσιου δάσους Λιβαδερού-Μυρσινερού-Αετού-Ξηροποτάμου-Καλλίφυτου-Μοναστηρακίου για την περίοδο 2014-2023
- Μελέτη διαχείρισης δημόσιου δάσους Κουτσούβελο για την περίοδο 2015-2019
- Μελέτη διαχείρισης δημόσιου δάσους Ωραιού για την περίοδο 2015-2024
- Μελέτη διαχείρισης δημόσιου δάσους Περίβλεπτου-Πολυκάρπου για την περίοδο 2015-2024
- Μελέτη διαχείρισης ιδιωτικού δάσους Ιεράς Μονής Εικοσιφοίνισσας για την περίοδο 2015-2024
- Μελέτη διαχείρισης δημόσιου δάσους Καλύβας - Μαργαριτίου για την περίοδο 2016-2025
- Μελέτη διαχείρισης δημόσιου δάσους Κοτύλης για την περίοδο 2016-2027
- Μελέτη διαχείρισης δημόσιου δάσους Ξάνθης -Γέρακα Κιμμερίων για την περίοδο 2017-2026
- Μελέτη διαχείρισης δημοτικών δασών Δήμου Θάσου για την περίοδο 2017-2026
- Μελέτη διαχείρισης δημόσιου δάσους Πτελέας-Πλατανιάς-Πλατανόβρυσης-Δράμας για την περίοδο 2018-2027
- Μελέτη διαχείρισης δημόσιου δασικού συμπλέγματος Παγγαίου Όρους για την περίοδο 2018-2027
- Μελέτη διαχείρισης δημόσιου δάσους Πασχαλιάς για την περίοδο 2018-2029
- Μελέτη διαχείρισης δημόσιου δάσους Εχίνου για την περίοδο 2019-2028
- Μελέτη διαχείρισης δημόσιου δάσους Τραχωνίου-Διποτάμων-Δρυμού για την περίοδο 2019-2028
- Μελέτη διαχείρισης δημόσιου δάσους Θάσου για την περίοδο 2019-2028

➢ <u>Λοιπά έργα, μελέτες και δράσεις προστασίας και διατήρησης του φυσικού περιβάλλοντος όπως:</u>

- Χρηματοδοτικό Πρόγραμμα «Προστασία και Αναβάθμιση Δασών» του Πράσινου Ταμείου

  Στην περιοχή αναφοράς έχουν χρηματοδοτηθεί από το 2011 μέχρι το 2017 πολυάριθμα έργα που αφορούσαν την προστασία, διαχείριση και αποκατάσταση των δασών και δασικών εκτάσεων της περιοχής μελέτης.

- ΕΣΠΑ 2007-2013

  Στην περιοχή αναφοράς υλοποιήθηκαν 11 έργα ΕΣΠΑ 2007-2013 από τα οποία 3 χρηματοδοτήθηκαν από το ΠΕΠ. «Ανατολική Μακεδονία-Θράκη» και 8 χρηματοδοτήθηκαν από το Ε.Π. «Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη».

- ΕΣΠΑ 2014-2020

  Στην περιοχή αναφοράς υλοποιήθηκε 1 έργο ΕΣΠΑ 2014-2020 (από το Ε.Π. «Υποδομές Μεταφορών, Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη»).

- Χρηματοδοτικό Πρόγραμμα LIFE+

  Στην περιοχή αναφοράς έχουν χρηματοδοτηθεί από το πρόγραμμα LIFE+ 3 έργα του υποπρογράμματος «Φύση και βιοποικιλότητα».

- Προγράμματα Ευρωπαϊκής Εδαφικής Συνεργασίας (INTERREG)

  Για την περιοχή μελέτης και σχετικά με την προστασία και διατήρηση του φυσικού περιβάλλοντος έχουν χρηματοδοτηθεί 4 έργα των Προγραμμάτων Ευρωπαϊκής Εδαφικής Συνεργασίας (INTERREG).

Αναλυτικός πίνακας με τα Έργα που χρηματοδοτήθηκαν την τελευταία 10ετία στην περιοχή μελέτης καθώς και αναλυτικές πληροφορίες ανά Έργο όπως το Χρηματοδοτικό Μέσο και το Πρόγραμμα Χρηματοδότησης που εντάχθηκε το έργο, ο Φορέας Υλοποίησης ή ο Lead Partner του Έργου και ο Προϋπολογισμός του δίνονται στο Τεύχος ΤΤΑ που συνοδεύει την παρούσα μελέτη (Πίνακας 2.3.1-33 του τεύχους ΤΤΑ).

2.3.1.6. Καταγραφή πιέσεων / απειλών που ασκούνται στο προστατευτέο αντικείμενο

Οι πιέσεις / απειλές από τις χρήσεις γης και δραστηριότητες στα προστατευτέα αντικείμενα για κάθε GR συγκεντρώνονται και επαναξιολογούνται συνεκτιμώντας τα αποτελέσματα του έργου της Εποπτείας (έντυπα δειγματοληψιών), τις πληροφορίες που περιέχονται στα SDF των περιοχών Natura 2000 και τα εγκεκριμένα Σχέδια Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών του ΥΔ Θράκης. Οι πιέσεις/απειλές που καταγράφονται από κάθε μία από τις παραπάνω πηγές δίνονται στους πίνακες 2.3.1-33 έως 2.3.1-91 του τεύχους ΤΤΑ που συνοδεύει την παρούσα μελέτη.

Στο πλαίσιο της παρούσας μελέτης γίνεται συνεκτίμηση και επαναξιολόγηση των προαναφερόμενων δεδομένων (πίνακες 2.3.1-33 έως 2.3.1-91 του τεύχους ΤΤΑ) που οδηγεί σε επικαιροποιημένη παρουσίαση των πιέσεων / απειλών της εκάστοτε προστατευόμενης περιοχής και νέα εκτίμηση της σημασίας τους. Τα αποτελέσματα της διαδικασίας αυτής δίνονται στους πίνακες 2.3.1-92 έως 2.3.1-114 του τεύχους ΤΤΑ καθώς και στους ακόλουθους πίνακες. Επίσης στο αντίστοιχο γεωχωρικό αρχείο της παρούσας αποτυπώνονται όσα από τα στοιχεία αυτά είναι δυνατό να αποτυπωθούν χωρικά.

Πίνακας 2.3.1-4: Πιέσεις / Απειλές με μέση και υψηλή σημασία στην περιοχή GR1120003, όπως συγκεντρώνονται και επαναξιολογούνται στα πλαίσια του έργου των ΕΠΜ.

Κωδικός περιοχής NATURA 2000	Κατηγορία	Πιέσεις/ απειλές με βάση τη Νέα Κωδικοποίηση		Σημασία πίεσης / απειλής	Περιγραφή (Εξειδίκευση) πίεσης/απειλής
		Κωδικός Πίεσης / Απειλής	Ονομασία Πίεσης/ Απειλής		
GR1120003	Πίεση/Απειλή	A06	Εγκατάλειψη διαχείρισης βοσκοτόπων (π.χ. διακοπή βόσκησης ή κουρέματος)	M	Εγκατάλειψη διαχείρισης βοσκήσιμων γαιών στο GR1120003
GR1120003	Πίεση	A09	Εντατική βόσκηση ή υπερβόσκηση από ζώα	M	Εντατική κτηνοτροφία στο GR1120003 (Δ.Ε. Μύκης, Κοτύλης)
GR1120003	Απειλή	B09	Αποψίλωση δασών, αφαίρεση όλων των δέντρων	H	Αποψιλωτικές υλοτομίες στο GR1120003 (Δημόσια δάση Κοτύλης, Κουτσούλεβου, Ωραίου, Τραχωνίου-Διποτάμων και Δρυμού)
GR1120003	Πίεση/Απειλή	G09	Συγκομιδή ή συλλογή άλλων άγριων φυτών και ζώων (εξαιρουμένης της θήρας και της ερασιτεχνικής αλιείας)	M	Συγκομιδή άγριων φυτών ή/και ζώων στο GR1120003
GR1120003	Πίεση	G10	Παράνομο κυνήγι/θανάτωση	H	Σκόπιμες θανατώσεις στο GR1120003
GR1120003	Πίεση	G11	Παράνομη συγκομιδή, συλλογή και λήψη	H	Παράνομη συγκομιδή, συλλογή και λήψη ατόμων ζώων ή αυγών στο GR1120003
GR1120003	Απειλή	I05	Ασθένειες φυτών και ζώων, παθογόνα και παράσιτα	H	Ασθένειες ζώων στην περιοχή GR1120003. Ο μύκητας Batrachochytrium dendrobatidis έχει παρατηρηθεί σε κοντινή περιοχή στη Θράκη (Λίμνη Βιστωνίδα) και αποτελεί απειλή διότι είναι επικίνδυνος για τους πληθυσμούς των αμφιβίων διεθνώς.
GR1120003	Πίεση/Απειλή	L02	Φυσική διαδοχή που έχει ως αποτέλεσμα τη μεταβολή της σύνθεσης των ειδών (εκτός από τις άμεσες αλλαγές στις γεωργικές ή δασοκομικές πρακτικές)	M	Μεταβολή της σύνθεσης των ειδών λόγω φυσικής διαδοχής στο GR1120003
GR1120003	Πίεση/Απειλή	L06	Διαειδικές σχέσεις (ανταγωνισμός, θήρευση, παρασιτισμός, παθογόνα)	H	Σχέσεις μεταξύ ειδών (ανταγωνισμός, θήρευση, παρασιτισμός) στο GR1120003
GR1120003	Πίεση/Απειλή	M09	Φωτιά (φυσικής προέλευσης)	M	Κίνδυνος πυρκαγιάς φυσικής προέλευσης στο GR1120003
GR1120003	Πίεση/Απειλή	N01	Μεταβολές θερμοκρασίας (π.χ. άνοδος θερμοκρασίας & ακραίες τιμές) λόγω κλιματικής αλλαγής	M	Μεταβολές θερμοκρασίας λόγω κλιματικής αλλαγής στο GR1120003
GR1120003	Πίεση/Απειλή	N05	Αλλαγή της θέσης, του μεγέθους	M	Τροποποίηση των ενδιαιτημάτων λόγω

Κωδικός περιοχής NATURA 2000	Κατηγορία	Πιέσεις/ απειλές με βάση τη Νέα Κωδικοποίηση		Σημασία πίεσης / απειλής	Περιγραφή (Εξειδίκευση) πίεσης/απειλής
		Κωδικός Πίεσης / Απειλής	Ονομασία Πίεσης/ Απειλής		
			και / ή της ποιότητας των ενδιαιτημάτων λόγω κλιματικής αλλαγής		κλιματικής αλλαγής στο GR1120003

Πίνακας 2.3.1-5: Πιέσεις / Απειλές με μέση και υψηλή σημασία στην περιοχή GR1120004, όπως συγκεντρώνονται και επαναξιολογούνται στα πλαίσια του έργου των ΕΠΜ.

Κωδικός περιοχής NATURA 2000	Κατηγορία	Πιέσεις/ απειλές με βάση τη Νέα Κωδικοποίηση		Σημασία πίεσης / απειλής	Περιγραφή (Εξειδίκευση) πίεσης/απειλής
		Κωδικός Πίεσης / Απειλής	Ονομασία Πίεσης/ Απειλής		
GR1120004	Πίεση	A09	Εντατική βόσκηση ή υπερβόσκηση από ζώα	M	Εντατική κτηνοτροφία στα Στενά Νέστου (Δ.Ε. Τοπείρου)
GR1120004	Πίεση	A11	Καύση για γεωργικούς σκοπούς	M	Καύση για γεωργικούς σκοπούς στα Στενά Νέστου
GR1120004	Πίεση	A15	Καλλιεργητικές πρακτικές (π.χ όργωμα) στη γεωργία	M	Γεωργικές καλλιεργητικές πρακτικές στα Στενά Νέστου
GR1120004	Πίεση	A18	Άρδευση γεωργικών εκτάσεων	M	Άρδευση γεωργικών εκτάσεων στα Στενά Νέστου (ΤΟΕΒ Θαλασσιάς-Κρεμαστής [Σχ. Διαχ. ΥΔ Ανατ. Μακεδονίας και Θράκης])
GR1120004	Πίεση	A19	Χρήση φυσικών λιπασμάτων σε γεωργικές εκτάσεις	M	Χρήση φυσικών λιπασμάτων σε καλλιέργειες στα Στενά Νέστου (κυρίως αροτραίες καλλιέργειες με σιτάρι, ηλίανθο, αραβόσιτο σε Δ.Ε. Τοπείρου)
GR1120004	Πίεση	A20	Χρήση συνθετικών (ορυκτών) λιπασμάτων σε γεωργικές εκτάσεις	M	Χρήση συνθετικών λιπασμάτων σε καλλιέργειες στα Στενά Νέστου (κυρίως αροτραίες καλλιέργειες με σιτάρι, ηλίανθο, αραβόσιτο σε Δ.Ε. Τοπείρου)
GR1120004	Πίεση	A21	Χρήση φυτοπροστατευτικών χημικών ουσιών στη γεωργία	M	Χρήση χημικών ουσιών σε καλλιέργειες στα Στενά Νέστου (κυρίως αροτραίες καλλιέργειες με σιτάρι, ηλίανθο, αραβόσιτο σε Δ.Ε. Τοπείρου)
GR1120004	Πίεση	A26	Γεωργικές δραστηριότητες που προκαλούν διάχυτη ρύπανση σε επιφανειακά ή υπόγεια ύδατα	M	Καλλιέργειες στα Στενά Νέστου που προκαλούν διάχυτη ρύπανση σε επιφανειακά ή υπόγεια ύδατα (κυρίως αροτραίες καλλιέργειες με σιτάρι, ηλίανθο, αραβόσιτο σε Δ.Ε. Τοπείρου)
GR1120004	Απειλή	B01	Μετατροπή σε δάση από άλλες χρήσεις γης ή αναδάσωση	M	Επέκταση δασικών εκτάσεων στα Στενά Νέστου

Κωδικός περιοχής NATURA 2000	Κατηγορία	Πιέσεις/ απειλές με βάση τη Νέα Κωδικοποίηση		Σημασία πίεσης / απειλής	Περιγραφή (Εξειδίκευση) πίεσης/απειλής
		Κωδικός Πίεσης / Απειλής	Ονομασία Πίεσης/ Απειλής		
			(εξαιρουμένης της αποστράγγισης)		
GR1120004	Απειλή	B07	Απομάκρυνση των νεκρών και ασθενών δένδρων, συμπεριλαμβανομένων των υπολειμμάτων αυτών	M	Απομάκρυνση των νεκρών και ασθενών δένδρων στα Στενά Νέστου
GR1120004	Απειλή	B08	Απομάκρυνση μεγάλων σε ηλικία δέντρων (εξαιρουμένων των νεκρών δένδρων)	M	Απομάκρυνση μεγάλων σε ηλικία δέντρων στα Στενά Νέστου
GR1120004	Απειλή	B09	Αποψίλωση δασών, αφαίρεση όλων των δέντρων	M	Αποψιλωτικές υλοτομίες στα Στενά Νέστου (Δημόσιο δάσος Γέρακα-Ξάνθης-Κιμμερίων)
GR1120004	Πίεση	C01	Εξόρυξη ορυκτών (π.χ. πετρώματα, μεταλλεύματα, χαλίκια, άμμος)	H	Εξόρυξη ορυκτών πόρων στα Στενά Νέστου (Λατομεία μαρμάρου στην Τ.Κ. Κεχρόκαμπου [θέσεις Κοτζά Ταρλά ή Τύμπανο], Λατομικές Περιοχές Αδρανών Υλικών στις Τ.Κ. Γαλάνης και Τοξοτών)
GR1120004	Πίεση	D01	Αιολική, κυματική και παλιρροιακή ενέργεια, συμπεριλαμβανομένης της υποδομής	M	Πρόσκρουση ειδών των Στενών Νέστου σε ανεμογεννήτριες
GR1120004	Πίεση	D06	Μεταφορά ηλεκτρικής ενέργειας και επικοινωνιών (καλώδια)	M	Καλώδια μεταφοράς ηλεκτρικής ενέργειας στα Στενά Νέστου
GR1120004	Πίεση	D07	Αγωγοί μεταφοράς πετρελαίου ή φυσικού αερίου	M	Υποδομή εκμετάλλευσης πετρελαίου/φυσικού αερίου στα Στενά Νέστο
GR1120004	Πίεση	E01	Δρόμοι, μονοπάτια, σιδηρόδρομοι και συναφής υποδομή (π.χ. γέφυρες, οδογέφυρες, σήραγγες)	M	Σιδηροδρομικό δίκτυο Θεσσαλονίκης-Στρυμόνα-Αλεξανδρούπολης [διακλάδωση μεταξύ Τοξοτών και Αμφίπολης] στα Στενά Νέστου
GR1120004	Πίεση	E08	Μεταφορικές δραστηριότητες σε ξηρά, νερό και αέρα που παράγουν θόρυβο, φως και άλλες μορφές ρύπανσης	M	Μεταφορές σε επαρχιακές οδούς και στο σιδηροδρομικό δίκτυο στα Στενά Νέστου
GR1120004	Πίεση	F07	Αθλητισμός, τουρισμός και δραστηριότητες αναψυχής	M	Τουρισμός και δραστηριότητες αθλητισμού και αναψυχής στα Στενά Νέστου
GR1120004	Απειλή	F32	Άλλες τροποποιήσεις των υδρολογικών συνθηκών για βιομηχανική ή εμπορική ανάπτυξη	M	Άλλες τροποποιήσεις των υδρολογικών συνθηκών στα Στενά Νέστου για βιομηχανική ή εμπορική ανάπτυξη
GR1120004	Πίεση	G07	Κυνήγι	H	Κυνηγετική δραστηριότητα στα Στενά Νέστου

Κωδικός περιοχής NATURA 2000	Κατηγορία	Πιέσεις/ απειλές με βάση τη Νέα Κωδικοποίηση		Σημασία πίεσης / απειλής	Περιγραφή (Εξειδίκευση) πίεσης/απειλής
		Κωδικός Πίεσης / Απειλής	Ονομασία Πίεσης/ Απειλής		
GR1120004	Πίεση	G11	Παράνομη συγκομιδή, συλλογή και λήψη	M	Παράνομη συγκομιδή, συλλογή και λήψη ατόμων ζώων ή αυγών στα Στενά Νέστου
GR1120004	Πίεση	G13	Δηλητηρίαση ζώων (εξαιρουμένης της δηλητηρίασης με μόλυβδο)	H	Δηλητηρίαση ζώων στα Στενά Νέστου
GR1120004	Πίεση	G14	Χρήση βολίδων ή βαριδίων μολύβδου	H	Χρήση βολίδων στα Στενά Νέστου
GR1120004	Πίεση	K04	Τροποποίηση της υδρολογικής ροής	M	Τροποποίηση υδρολογικής ροής στα Στενά Νέστου (ανάντη υδροηλεκτρικά φράγματα ποταμού Νέστου)

Πίνακας 2.3.1-6: Πιέσεις / Απειλές με μέση και υψηλή σημασία στην περιοχή GR1120005, όπως συγκεντρώνονται και επαναξιολογούνται στα πλαίσια του έργου των ΕΠΜ.

Κωδικός περιοχής NATURA 2000	Κατηγορία	Πιέσεις/ απειλές με βάση τη Νέα Κωδικοποίηση		Σημασία πίεσης / απειλής	Περιγραφή (Εξειδίκευση) πίεσης/απειλής
		Κωδικός Πίεσης / Απειλής	Ονομασία Πίεσης/ Απειλής		
GR1120005	Πίεση/Απειλή	A05	Απομάκρυνση μικρών χαρακτηριστικών τοπίου για ενοποίηση αγροτεμαχίων (φράκτες, ξερολιθιές, βούρλα, ανοιχτές τάφρους, πηγές, μεμονωμένα δέντρα κλπ.)	M	Απομάκρυνση μικρών χαρακτηριστικών τοπίου για ενοποίηση αγροτεμαχίων στο Αισθητικό δάσος Νέστου
GR1120005	Πίεση	A09	Εντατική βόσκηση ή υπερβόσκηση από ζώα	H	Εντατική κτηνοτροφία στο Αισθητικό δάσος Νέστου (Δ.Ε. Τοπείρου)
GR1120005	Πίεση	A18	Άρδευση γεωργικών εκτάσεων	M	Άρδευση γεωργικών εκτάσεων στο Αισθητικό δάσος Νέστου (ΤΟΕΒ Θαλασσιάς-Κρεμαστής [Σχ. Διαχ. ΥΔ Ανατ. Μακεδονίας και Θράκης])
GR1120005	Πίεση	A19	Χρήση φυσικών λιπασμάτων σε γεωργικές εκτάσεις	M	Χρήση φυσικών λιπασμάτων σε καλλιέργειες στο Αισθητικό δάσος Νέστου (κυρίως αροτραίες καλλιέργειες με σιτάρι, ηλίανθο, αραβόσιτο σε Δ.Ε. Τοπείρου)
GR1120005	Πίεση	A20	Χρήση συνθετικών (ορυκτών) λιπασμάτων σε γεωργικές εκτάσεις	M	Χρήση συνθετικών λιπασμάτων σε καλλιέργειες στο Αισθητικό δάσος Νέστου (κυρίως αροτραίες καλλιέργειες με σιτάρι, ηλίανθο, αραβόσιτο σε Δ.Ε. Τοπείρου)

Κωδικός περιοχής NATURA 2000	Κατηγορία	Πιέσεις/ απειλές με βάση τη Νέα Κωδικοποίηση		Σημασία πίεσης / απειλής	Περιγραφή (Εξειδίκευση) πίεσης/απειλής
		Κωδικός Πίεσης / Απειλής	Ονομασία Πίεσης/ Απειλής		
GR1120005	Πίεση	A21	Χρήση φυτοπροστατευτικών χημικών ουσιών στη γεωργία	M	Χρήση χημικών ουσιών σε καλλιέργειες στο Αισθητικό δάσος Νέστου (κυρίως αροτραίες καλλιέργειες με σιτάρι, ηλίανθο, αραβόσιτο σε Δ.Ε. Τοπείρου)
GR1120005	Πίεση	A26	Γεωργικές δραστηριότητες που προκαλούν διάχυτη ρύπανση σε επιφανειακά ή υπόγεια ύδατα	M	Καλλιέργειες στο Αισθητικό δάσος Νέστου που προκαλούν διάχυτη ρύπανση σε επιφανειακά ή υπόγεια ύδατα (κυρίως αροτραίες καλλιέργειες με σιτάρι, ηλίανθο, αραβόσιτο σε Δ.Ε. Τοπείρου)
GR1120005	Απειλή	B09	Αποψίλωση δασών, αφαίρεση όλων των δέντρων	M	Αποψιλωτικές υλοτομίες στο Αισθητικό δάσος Νέστου (Δημόσιο δάσος Γέρακα-Ξάνθης-Κιμμερίων)
GR1120005	Πίεση	C01	Εξόρυξη ορυκτών (π.χ. πετρώματα, μεταλλεύματα, χαλίκια, άμμος)	H	Εξόρυξη ορυκτών πόρων στο Αισθητικό δάσος Νέστου
GR1120005	Πίεση	E01	Δρόμοι, μονοπάτια, σιδηρόδρομοι και συναφής υποδομή (π.χ. γέφυρες, οδογέφυρες, σήραγγες)	M	Σιδηροδρομικό δίκτυο Θεσσαλονίκης-Στρυμόνα-Αλεξανδρούπολης [διακλάδωση μεταξύ Τοξοτών και Αμφίπολης] στο Αισθητικό δάσος Νέστου
GR1120005	Πίεση	E08	Μεταφορικές δραστηριότητες σε ξηρά, νερό και αέρα που παράγουν θόρυβο, φως και άλλες μορφές ρύπανσης	M	Μεταφορές στο σιδηροδρομικό δίκτυο στο Αισθητικό δάσος Νέστου
GR1120005	Πίεση	F05	Δημιουργία ή ανάπτυξη υποδομών αθλητισμού, τουρισμού και αναψυχής (εκτός των αστικών ή ψυχαγωγικών περιοχών)	H	Δημιουργία ή ανάπτυξη υποδομών αθλητισμού, τουρισμού και αναψυχής στην ύπαιθρο στο Αισθητικό δάσος Νέστου
GR1120005	Πίεση	F07	Αθλητισμός, τουρισμός και δραστηριότητες αναψυχής	H	Τουρισμός και δραστηριότητες αθλητισμού και αναψυχής στο Αισθητικό δάσος Νέστου
GR1120005	Απειλή	F32	Άλλες τροποποιήσεις των υδρολογικών συνθηκών για βιομηχανική ή εμπορική ανάπτυξη	H	Άλλες τροποποιήσεις των υδρολογικών συνθηκών στο Αισθητικό δάσος Νέστου για βιομηχανική ή εμπορική ανάπτυξη
GR1120005	Πίεση	G11	Παράνομη συγκομιδή, συλλογή και λήψη	H	Παράνομη συγκομιδή, συλλογή και λήψη ατόμων ζώων ή αυγών στο Αισθητικό δάσος Νέστου
GR1120005	Απειλή	G24	Εισαγωγή και εξάπλωση ειδών (συμπεριλαμβανομένων ξένων ειδών και ΓΤΟ) σε υδατοκαλλιέργειες γλυκών υδάτων	M	Εισαγωγή και εξάπλωση ειδών σε υδατοκαλλιέργειες γλυκών υδάτων στο Αισθητικό δάσος Νέστου

Κωδικός περιοχής NATURA 2000	Κατηγορία	Πιέσεις/ απειλές με βάση τη Νέα Κωδικοποίηση		Σημασία πίεσης / απειλής	Περιγραφή (Εξειδίκευση) πίεσης/απειλής
		Κωδικός Πίεσης / Απειλής	Ονομασία Πίεσης/ Απειλής		
GR1120005	Πίεση	H06	απαγόρευση εισόδου ή περιορισμένη πρόσβαση σε προστατευόμενη περιοχή/βιότοπο	M	Περιορισμένη πρόσβαση στην προστατευόμενη περιοχή στο Αισθητικό δάσος Νέστου
GR1120005	Πίεση/Απειλή	I01	Εισβλητικά ξενικά είδη που αφορούν την ΕΕ	H	Εισβλητικά ξενικά είδη Ευρωπαϊκού Ενδιαφέροντος στο Αισθητικό δάσος Νέστου
GR1120005	Απειλή	I05	Ασθένειες φυτών και ζώων, παθογόνα και παράσιτα	H	Ασθένειες ζώων στην περιοχή GR1120005. Ο μύκητας Batrachochytrium dendrobatidis έχει παρατηρηθεί σε κοντινή περιοχή στη Θράκη (Λίμνη Βιστωνίδα) και αποτελεί απειλή διότι είναι επικίνδυνος για τους πληθυσμούς των αμφιβίων διεθνώς.
GR1120005	Πίεση	K04	Τροποποίηση της υδρολογικής ροής	M	Τροποποίηση υδρολογικής ροής στο Αισθητικό δάσος Νέστου (ανάντη υδροηλεκτρικά φράγματα ποταμού Νέστου)
GR1120005	Πίεση/Απειλή	L02	Φυσική διαδοχή που έχει ως αποτέλεσμα τη μεταβολή της σύνθεσης των ειδών (εκτός από τις άμεσες αλλαγές στις γεωργικές ή δασοκομικές πρακτικές)	M	Μεταβολή της σύνθεσης των ειδών λόγω φυσικής διαδοχής στο Αισθητικό δάσος Νέστου
GR1120005	Πίεση/Απειλή	L06	Διαειδικές σχέσεις (ανταγωνισμός, θήρευση, παρασιτισμός, παθογόνα)	M	Σχέσεις μεταξύ ειδών (ανταγωνισμός, θήρευση, παρασιτισμός) στο Αισθητικό δάσος Νέστου
GR1120005	Πίεση/Απειλή	M09	Φωτιά (φυσικής προέλευσης)	M	Κίνδυνος πυρκαγιάς φυσικής προέλευσης στο Αισθητικό δάσος Νέστου
GR1120005	Πίεση/Απειλή	N01	Μεταβολές θερμοκρασίας (π.χ. άνοδος θερμοκρασίας & ακραίες τιμές) λόγω κλιματικής αλλαγής	M	Μεταβολές θερμοκρασίας λόγω κλιματικής αλλαγής στο GR1120005
GR1120005	Πίεση/Απειλή	N05	Αλλαγή της θέσης, του μεγέθους και / ή της ποιότητας των ενδιαιτημάτων λόγω κλιματικής αλλαγής	M	Τροποποίηση των ενδιαιτημάτων λόγω κλιματικής αλλαγής στο GR1120005

Πίνακας 2.3.1-7: Πιέσεις / Απειλές με μέση και υψηλή σημασία στην περιοχή GR1130006, όπως συγκεντρώνονται και επαναξιολογούνται στα πλαίσια του έργου των ΕΠΜ.

Κωδικός	Κατηγορία	Πιέσεις/ απειλές με βάση τη Νέα Κωδικοποίηση	Σημασία πίεσης	Περιγραφή (Εξειδίκευση) πίεσης/απειλής

περιοχής NATURA 2000		Κωδικός Πίεσης / Απειλής	Ονομασία Πίεσης/ Απειλής	/ απειλής	
GR1130006	Πίεση	A01	Μετατροπή σε γεωργική γη (εξαιρουμένης της αποστράγγισης και της χρήσης της φωτιάς ως μέσο διαχείρισης)	M	Μετατροπή γης σε γεωργική στην περιοχή του ποταμού Φιλιούρη
GR1130006	Πίεση/Απειλή	A05	Απομάκρυνση μικρών χαρακτηριστικών τοπίου για ενοποίηση αγροτεμαχίων (φράκτες, ξερολιθιές, βούρλα, ανοιχτές τάφρους, πηγές, μεμονωμένα δέντρα κλπ.)	M	Απομάκρυνση μικρών χαρακτηριστικών τοπίου για ενοποίηση αγροτεμαχίων στην περιοχή του ποταμού Φιλιούρη
GR1130006	Πίεση	A09	Εντατική βόσκηση ή υπερβόσκηση από ζώα	H	Εντατική κτηνοτροφία στην περιοχή του ποταμού Φιλιούρη (Δ.Ε. Αρριανών, Σαπών)
GR1130006	Πίεση/Απειλή	A11	Καύση για γεωργικούς σκοπούς	M	Καύση για γεωργικούς σκοπούς στην περιοχή του ποταμού Φιλιούρη
GR1130006	Πίεση	A15	Καλλιεργητικές πρακτικές (π.χ όργωμα) στη γεωργία	H	Γεωργικές καλλιεργητικές πρακτικές στην περιοχή του ποταμού Φιλιούρη
GR1130006	Πίεση	A17	Συγκομιδή σπαρτών και θερισμός καλλιεργειών	H	Συγκομιδή γεωργικών προϊόντων στην περιοχή του ποταμού Φιλιούρη
GR1130006	Πίεση	A18	Άρδευση γεωργικών εκτάσεων	M	Άρδευση γεωργικών εκτάσεων στην περιοχή του ποταμού Φιλιούρη
GR1130006	Πίεση	A19	Χρήση φυσικών λιπασμάτων σε γεωργικές εκτάσεις	M	Χρήση φυσικών λιπασμάτων σε καλλιέργειες στην περιοχή του ποταμού Φιλιούρη (κυρίως αροτραίες καλλιέργειες με σιτάρι, βαμβάκι, κριθάρι και καπνό σε Δ.Ε. Αρριανών, Φιλλύρας)
GR1130006	Πίεση	A20	Χρήση συνθετικών (ορυκτών) λιπασμάτων σε γεωργικές εκτάσεις	M	Χρήση συνθετικών λιπασμάτων σε καλλιέργειες στην περιοχή του ποταμού Φιλιούρη (κυρίως αροτραίες καλλιέργειες με σιτάρι, βαμβάκι, κριθάρι και καπνό σε Δ.Ε. Αρριανών, Φιλλύρας)
GR1130006	Πίεση	A21	Χρήση φυτοπροστατευτικών χημικών ουσιών στη γεωργία	M	Χρήση χημικών ουσιών σε καλλιέργειες στην περιοχή του ποταμού Φιλιούρη (κυρίως αροτραίες καλλιέργειες με σιτάρι, βαμβάκι, κριθάρι και καπνό σε Δ.Ε. Αρριανών, Φιλλύρας)
GR1130006	Πίεση	A26	Γεωργικές δραστηριότητες που προκαλούν διάχυτη ρύπανση σε επιφανειακά ή υπόγεια ύδατα	M	Καλλιέργειες στην περιοχή του ποταμού Φιλιούρη που προκαλούν διάχυτη ρύπανση σε επιφανειακά ή υπόγεια ύδατα (κυρίως αροτραίες καλλιέργειες με σιτάρι, βαμβάκι, κριθάρι και καπνό σε Δ.Ε. Αρριανών, Φιλλύρας)

Κωδικός περιοχής NATURA 2000	Κατηγορία	Πιέσεις/ απειλές με βάση τη Νέα Κωδικοποίηση		Σημασία πίεσης / απειλής	Περιγραφή (Εξειδίκευση) πίεσης/απειλής
		Κωδικός Πίεσης / Απειλής	Ονομασία Πίεσης/ Απειλής		
GR1130006	Πίεση	A30	Άντληση από υπόγεια, επιφανειακά ή μικτά ύδατα για γεωργία	M	Άντληση υδάτων στην περιοχή του ποταμού Φιλιούρη για γεωργικούς σκοπούς
GR1130006	Πίεση/Απειλή	D07	Αγωγοί μεταφοράς πετρελαίου ή φυσικού αερίου	H	Υποδομή εκμετάλλευσης φυσικού αερίου στην περιοχή του ποταμού Φιλιούρη (Εθνικό Σύστημα Μεταφοράς Φυσικού Αερίου (ΕΣΜΦΑ), Αγωγός μεταφοράς φυσικού αερίου μεταξύ Τουρκίας – Ελλάδας – Αλβανίας – Ιταλίας (TAP) [Έργο Κοινού Ευρωπαϊκού Ενδιαφέροντος], αγωγός IGI Poseidon [Έργο Κοινού Ευρωπαϊκού Ενδιαφέροντος])
GR1130006	Πίεση	E01	Δρόμοι, μονοπάτια, σιδηρόδρομοι και συναφής υποδομή (π.χ. γέφυρες, οδογέφυρες, σήραγγες)	M	Εθνικές οδοί και σιδηροδρομικό δίκτυο στην περιοχή του ποταμού Φιλιούρη (Εγνατία οδός, Εθνική οδός Αλβανικά Σύνορα-Αμφίπολης-Καβάλα-Τοξότες-Ξάνθη-Πόρτο Λάγο-Κομοτηνή-Μέση-Αλεξανδρούπολης-Φέρρας-Αρδάνιον-Γέφ. Έβρου, Σιδηροδρομικό δίκτυο Θεσσαλονίκης-Στρυμόνα-Αλεξανδρούπολης)
GR1130006	Πίεση	E08	Μεταφορικές δραστηριότητες σε ξηρά, νερό και αέρα που παράγουν θόρυβο, φως και άλλες μορφές ρύπανσης	M	Μεταφορές σε εθνικές και επαρχιακές οδούς και στο σιδηροδρομικό δίκτυο στην περιοχή του ποταμού Φιλιούρη
GR1130006	Πίεση/Απειλή	F01	Μετατροπή από άλλες χρήσεις γης σε κατοικίες, οικισμούς ή περιοχές αναψυχής (εξαιρουμένης της αποστράγγισης και της τροποποίησης των ακτών, των εκβολών και των παράκτιων συνθηκών)	H	Μετατροπή γης σε αστική χρήση στην περιοχή του ποταμού Φιλιούρη
GR1130006	Πίεση	F07	Αθλητισμός, τουρισμός και δραστηριότητες αναψυχής	M	Τουρισμός και δραστηριότητες αθλητισμού και αναψυχής στην περιοχή του ποταμού Φιλιούρη
GR1130006	Πίεση	F09	Εναπόθεση και επεξεργασία αποβλήτων / απορριμμάτων από οικιακές / ψυχαγωγικές εγκαταστάσεις	M	Εναπόθεση απορριμμάτων στην περιοχή του ποταμού Φιλιούρη
GR1130006	Πίεση	F10	Εναπόθεση και επεξεργασία	H	Επεξεργασία αποβλήτων από

Κωδικός περιοχής NATURA 2000	Κατηγορία	Πιέσεις/ απειλές με βάση τη Νέα Κωδικοποίηση		Σημασία πίεσης / απειλής	Περιγραφή (Εξειδίκευση) πίεσης/απειλής
		Κωδικός Πίεσης / Απειλής	Ονομασία Πίεσης/ Απειλής		
			αποβλήτων / απορριμμάτων από εμπορικές και βιομηχανικές εγκαταστάσεις		βιομηχανικές εγκαταστάσεις στην περιοχή του ποταμού Φιλιούρη
GR1130006	Πίεση	F31	Άλλες τροποποιήσεις των υδρολογικών συνθηκών για οικιστική ή ψυχαγωγική ανάπτυξη	M	Άλλες τροποποιήσεις των υδρολογικών συνθηκών στην περιοχή του ποταμού Φιλιούρη για οικιστική ή ψυχαγωγική ανάπτυξη
GR1130006	Πίεση	G11	Παράνομη συγκομιδή, συλλογή και λήψη	H	Παράνομη συγκομιδή, συλλογή και λήψη ατόμων ζώων ή αυγών στον Ποταμό Φιλιούρη
GR1130006	Απειλή	G24	Εισαγωγή και εξάπλωση ειδών (συμπεριλαμβανομένων ξένων ειδών και ΓΤΟ) σε υδατοκαλλιέργειες γλυκών υδάτων	M	Εισαγωγή και εξάπλωση ειδών σε υδατοκαλλιέργειες γλυκών υδάτων στην περιοχή του ποταμού Φιλιούρη
GR1130006	Πίεση/Απειλή	H06	απαγόρευση εισόδου ή περιορισμένη πρόσβαση σε προστατευόμενη περιοχή/βιότοπο	H	Περιορισμένη πρόσβαση στην προστατευόμενη περιοχή στην περιοχή του ποταμού Φιλιούρη
GR1130006	Πίεση/Απειλή	H08	Άλλες ανθρώπινες οχλήσεις και διαταραχές	H	Άλλες ανθρώπινες οχλήσεις και διαταραχές στην περιοχή του ποταμού Φιλιούρη
GR1130006	Πίεση/Απειλή	I01	Εισβλητικά ξενικά είδη που αφορούν την ΕΕ	H	Εισβλητικά ξενικά είδη Ευρωπαϊκού Ενδιαφέροντος στην περιοχή του ποταμού Φιλιούρη
GR1130006	Πίεση/Απειλή	I02	Άλλα εισβλητικά ξενικά είδη (εκτός των ειδών που αφορούν την ΕΕ)	M	Εισβλητικά ξενικά είδη στην περιοχή του ποταμού Φιλιούρη
GR1130006	Απειλή	I05	Ασθένειες φυτών και ζώων, παθογόνα και παράσιτα	H	Ασθένειες ζώων στην περιοχή GR1130006. Ο μύκητας Batrachochytrium dendrobatidis έχει παρατηρηθεί σε κοντινή περιοχή στη Θράκη (Λίμνη Βιστωνίδα) και αποτελεί απειλή διότι είναι επικίνδυνος για τους πληθυσμούς των αμφιβίων διεθνώς.
GR1130006	Απειλή	J	Μεικτή ρύπανση	M	Μεικτή ρύπανση στην περιοχή του ποταμού Φιλιούρη
GR1130006	Πίεση	J01	Ρύπανση μεικτής προέλευσης σε επιφανειακά και υπόγεια ύδατα (λιμναία και χερσαία)	M	Ρύπανση μεικτής προέλευσης στα ύδατα στην περιοχή του ποταμού Φιλιούρη
GR1130006	Πίεση	K04	Τροποποίηση της υδρολογικής ροής	M	Τροποποίηση υδρολογικής ροής στην περιοχή του ποταμού Φιλιούρη (Αναβαθμός και Έργα διευθέτησης)

Κωδικός περιοχής NATURA 2000	Κατηγορία	Πιέσεις/ απειλές με βάση τη Νέα Κωδικοποίηση		Σημασία πίεσης / απειλής	Περιγραφή (Εξειδίκευση) πίεσης/απειλής
		Κωδικός Πίεσης / Απειλής	Ονομασία Πίεσης/ Απειλής		
GR1130006	Απειλή	M09	Φωτιά (φυσικής προέλευσης)	M	Κίνδυνος πυρκαγιάς φυσικής προέλευσης στην περιοχή του ποταμού Φιλιούρη
GR1130006	Πίεση/Απειλή	N01	Μεταβολές θερμοκρασίας (π.χ. άνοδος θερμοκρασίας & ακραίες τιμές) λόγω κλιματικής αλλαγής	M	Μεταβολές θερμοκρασίας λόγω κλιματικής αλλαγής στο GR1130006
GR1130006	Πίεση/Απειλή	N05	Αλλαγή της θέσης, του μεγέθους και / ή της ποιότητας των ενδιαιτημάτων λόγω κλιματικής αλλαγής	M	Τροποποίηση των ενδιαιτημάτων λόγω κλιματικής αλλαγής στο GR1130006

Πίνακας 2.3.1-8: Πιέσεις / Απειλές με μέση και υψηλή σημασία στην περιοχή GR1130007, όπως συγκεντρώνονται και επαναξιολογούνται στα πλαίσια του έργου των ΕΠΜ.

Κωδικός περιοχής NATURA 2000	Κατηγορία	Πιέσεις/ απειλές με βάση τη Νέα Κωδικοποίηση		Σημασία πίεσης / απειλής	Περιγραφή (Εξειδίκευση) πίεσης/απειλής
		Κωδικός Πίεσης / Απειλής	Ονομασία Πίεσης/ Απειλής		
GR1130007	Πίεση	A09	Εντατική βόσκηση ή υπερβόσκηση από ζώα	M	Εντατική κτηνοτροφία στην περιοχή του ποταμού Κομψάτου (Δ.Ε. Ιάσμου)
GR1130007	Πίεση	A18	Άρδευση γεωργικών εκτάσεων	M	Άρδευση γεωργικών εκτάσεων στην περιοχή του ποταμού Κομψάτου (ΤΟΕΒ Ιάσμου Ροδόπης [Σχ. Διαχ. ΥΔ Ανατ. Μακεδονίας και Θράκης])
GR1130007	Πίεση	A19	Χρήση φυσικών λιπασμάτων σε γεωργικές εκτάσεις	M	Χρήση φυσικών λιπασμάτων σε καλλιέργειες στην περιοχή του ποταμού Κομψάτου (κυρίως αροτραίες καλλιέργειες με βαμβάκι, αραβόσιτο σε Δ.Ε. Ιάσμου)
GR1130007	Πίεση	A20	Χρήση συνθετικών (ορυκτών) λιπασμάτων σε γεωργικές εκτάσεις	M	Χρήση συνθετικών λιπασμάτων σε καλλιέργειες στην περιοχή του ποταμού Κομψάτου (κυρίως αροτραίες καλλιέργειες με βαμβάκι, αραβόσιτο σε Δ.Ε. Ιάσμου)
GR1130007	Πίεση	A21	Χρήση φυτοπροστατευτικών χημικών ουσιών στη γεωργία	M	Χρήση χημικών ουσιών σε καλλιέργειες στην περιοχή του ποταμού Κομψάτου (κυρίως αροτραίες καλλιέργειες με βαμβάκι, αραβόσιτο σε Δ.Ε. Ιάσμου)
GR1130007	Πίεση	A26	Γεωργικές δραστηριότητες που προκαλούν διάχυτη ρύπανση σε επιφανειακά ή υπόγεια ύδατα	M	Καλλιέργειες στην περιοχή του ποταμού Κομψάτου που προκαλούν διάχυτη ρύπανση σε επιφανειακά ή υπόγεια ύδατα (κυρίως αροτραίες καλλιέργειες με βαμβάκι, αραβόσιτο σε Δ.Ε. Ιάσμου)
GR1130007	Πίεση	A30	Άντληση από υπόγεια, επιφανειακά ή μικτά ύδατα για γεωργία	M	Άντληση υδάτων στην περιοχή του ποταμού Κομψάτου για γεωργικούς σκοπούς
GR1130007	Απειλή	B09	Αποψίλωση δασών, αφαίρεση όλων των δέντρων	M	Αποψιλωτικές υλοτομίες στην περιοχή του ποταμού Κομψάτου (Δημόσιο δάσος Δυτικής Ροδόπης)
GR1130007	Πίεση	B23	Δασικές δραστηριότητες που προκαλούν ρύπανση σε επιφανειακά ή υπόγεια ύδατα	M	Δασικές δραστηριότητες στην περιοχή του ποταμού Κομψάτου που προκαλούν ρύπανση σε επιφανειακά ή υπόγεια ύδατα
GR1130007	Πίεση	E01	Δρόμοι, μονοπάτια, σιδηρόδρομοι και συναφής υποδομή (π.χ. γέφυρες, οδογέφυρες, σήραγγες	M	Μεταφορές σε επαρχιακές οδούς στην περιοχή του ποταμού Κομψάτου

Κωδικός περιοχής NATURA 2000	Κατηγορία	Πιέσεις/ απειλές με βάση τη Νέα Κωδικοποίηση		Σημασία πίεσης / απειλής	Περιγραφή (Εξειδίκευση) πίεσης/απειλής
		Κωδικός Πίεσης / Απειλής	Ονομασία Πίεσης/ Απειλής		
GR1130007	Πίεση	F09	Εναπόθεση και επεξεργασία αποβλήτων / απορριμμάτων από οικιακές / ψυχαγωγικές εγκαταστάσεις	M	Εναπόθεση απορριμμάτων στην περιοχή του ποταμού Κομψάτου
GR1130007	Απειλή	F12	Απόρριψη αστικών λυμάτων που προκαλούν ρύπανση σε επιφανειακά ή υπόγεια ύδατα (εξαιρουμένης της υπερχείλισης ομβρίων ή/και των αστικών απορροών)	M	Απόρριψη αστικών λυμάτων σε επιφανειακά ή υπόγεια ύδατα στην περιοχή του ποταμού Κομψάτου που προκαλούν ρύπανση
GR1130007	Πίεση/Απειλή	F31	Άλλες τροποποιήσεις των υδρολογικών συνθηκών για οικιστική ή ψυχαγωγική ανάπτυξη	M	Άλλες τροποποιήσεις των υδρολογικών συνθηκών στην περιοχή του ποταμού Κομψάτου για οικιστική ή ψυχαγωγική ανάπτυξη
GR1130007	Πίεση	G11	Παράνομη συγκομιδή, συλλογή και λήψη	H	Παράνομη συγκομιδή, συλλογή και λήψη ατόμων ζώων ή αυγών στην περιοχή του ποταμού Κομψάτου
GR1130007	Απειλή	G24	Εισαγωγή και εξάπλωση ειδών (συμπεριλαμβανομένων ξένων ειδών και ΓΤΟ) σε υδατοκαλλιέργειες γλυκών υδάτων	M	Εισαγωγή και εξάπλωση ειδών σε υδατοκαλλιέργειες γλυκών υδάτων στην περιοχή του ποταμού Κομψάτου
GR1130007	Πίεση/Απειλή	H06	απαγόρευση εισόδου ή περιορισμένη πρόσβαση σε προστατευόμενη περιοχή/βιότοπο	M	Περιορισμένη πρόσβαση στην προστατευόμενη περιοχή στην περιοχή του ποταμού Κομψάτου
GR1130007	Πίεση/Απειλή	H08	Άλλες ανθρώπινες οχλήσεις και διαταραχές	H	Άλλες ανθρώπινες οχλήσεις και διαταραχές στην περιοχή του ποταμού Κομψάτου
GR1130007	Απειλή	I05	Ασθένειες φυτών και ζώων, παθογόνα και παράσιτα	H	Ασθένειες ζώων στην περιοχή GR1130007. Ο μύκητας Batrachochytrium dendrobatidis έχει παρατηρηθεί σε κοντινή περιοχή στη Θράκη (Λίμνη Βιστωνίδα) και αποτελεί απειλή διότι είναι επικίνδυνος για τους πληθυσμούς των αμφιβίων διεθνώς.
GR1130007	Πίεση/Απειλή	N01	Μεταβολές θερμοκρασίας (π.χ. άνοδος θερμοκρασίας & ακραίες τιμές) λόγω κλιματικής αλλαγής	M	Μεταβολές θερμοκρασίας λόγω κλιματικής αλλαγής στο GR1130007
GR1130007	Πίεση/Απειλή	N05	Αλλαγή της θέσης, του μεγέθους και / ή της ποιότητας των ενδιαιτημάτων λόγω κλιματικής αλλαγής	M	Τροποποίηση των ενδιαιτημάτων λόγω κλιματικής αλλαγής στο GR1130007

Πίνακας 2.3.1-9: Πιέσεις / Απειλές με μέση και υψηλή σημασία στην περιοχή GR1130009, όπως συγκεντρώνονται και επαναξιολογούνται στα πλαίσια του έργου των ΕΠΜ.

Κωδικός περιοχής NATURA 2000	Κατηγορία	Πιέσεις/ απειλές με βάση τη Νέα Κωδικοποίηση		Σημασία πίεσης / απειλής	Περιγραφή (Εξειδίκευση) πίεσης/απειλής
		Κωδικός Πίεσης / Απειλής	Ονομασία Πίεσης/ Απειλής		
GR1130009	Πίεση	A09	Εντατική βόσκηση ή υπερβόσκηση από ζώα	H	Εντατική κτηνοτροφία στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης (Δ.Ε. Βιστωνίδος, Ιάσμου, Αμαξάδων, Αβδήρων)
GR1130009	Πίεση/Απειλή	A11	Καύση για γεωργικούς σκοπούς	H	Καύση για γεωργικούς σκοπούς στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης
GR1130009	Πίεση	A14	Κτηνοτροφία (χωρίς βόσκηση)	H	Κτηνοτροφία (χωρίς βόσκηση) στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης
GR1130009	Πίεση	A15	Καλλιεργητικές πρακτικές (π.χ όργωμα) στη γεωργία	M	Γεωργικές καλλιεργητικές πρακτικές στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης
GR1130009	Πίεση	A17	Συγκομιδή σπαρτών και θερισμός καλλιεργειών	M	Συγκομιδή γεωργικών προϊόντων στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης
GR1130009	Πίεση	A18	Άρδευση γεωργικών εκτάσεων	M	Άρδευση γεωργικών εκτάσεων στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης (ΤΟΕΒ Ιάσμου Ροδόπης [Σχ. Διαχ. ΥΔ Ανατ. Μακεδονίας και Θράκης])
GR1130009	Πίεση	A19	Χρήση φυσικών λιπασμάτων σε γεωργικές εκτάσεις	H	Χρήση φυσικών λιπασμάτων σε καλλιέργειες στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης (κυρίως αροτραίες καλλιέργειες με σιτάρι, βαμβάκι, αραβόσιτο, ηλίανθο σε Δ.Ε. Αιγείρου, Μαρώνειας, Αβδήρων, Βιστωνίδος, Ιάσμου, Νέου Σιδηροχωρίου)
GR1130009	Πίεση	A20	Χρήση συνθετικών (ορυκτών) λιπασμάτων σε γεωργικές εκτάσεις	H	Χρήση συνθετικών λιπασμάτων σε καλλιέργειες στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης (κυρίως αροτραίες καλλιέργειες με σιτάρι, βαμβάκι, αραβόσιτο, ηλίανθο σε Δ.Ε. Αιγείρου, Μαρώνειας, Αβδήρων, Βιστωνίδος, Ιάσμου, Νέου Σιδηροχωρίου)
GR1130009	Πίεση	A21	Χρήση φυτοπροστατευτικών χημικών ουσιών στη γεωργία	H	Χρήση χημικών ουσιών σε καλλιέργειες στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης (κυρίως αροτραίες καλλιέργειες με σιτάρι, βαμβάκι, αραβόσιτο, ηλίανθο σε Δ.Ε. Αιγείρου, Μαρώνειας, Αβδήρων, Βιστωνίδος, Ιάσμου, Νέου Σιδηροχωρίου)

Κωδικός περιοχής NATURA 2000	Κατηγορία	Πιέσεις/ απειλές με βάση τη Νέα Κωδικοποίηση		Σημασία πίεσης / απειλής	Περιγραφή (Εξειδίκευση) πίεσης/απειλής
		Κωδικός Πίεσης / Απειλής	Ονομασία Πίεσης/ Απειλής		
GR1130009	Πίεση	A26	Γεωργικές δραστηριότητες που προκαλούν διάχυτη ρύπανση σε επιφανειακά ή υπόγεια ύδατα	H	Καλλιέργειες στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης που προκαλούν διάχυτη ρύπανση σε επιφανειακά ή υπόγεια ύδατα (κυρίως αροτραίες καλλιέργειες με σιτάρι, βαμβάκι, αραβόσιτο, ηλίανθο σε Δ.Ε. Αιγείρου, Μαρώνειας, Αβδήρων, Βιστωνίδος, Ιάσμου, Νέου Σιδηροχωρίου)
GR1130009	Πίεση	A30	Άντληση από υπόγεια, επιφανειακά ή μικτά ύδατα για γεωργία	H	Άντληση υδάτων στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης για γεωργικούς σκοπούς
GR1130009	Πίεση	A32	Κατασκευή και λειτουργία φραγμάτων για τη γεωργία	H	Κατασκευή και λειτουργία φραγμάτων στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης για τη γεωργία (Φράγμα και Ταμιευτήρας Τ.Λ. Ν. Αδριανής)
GR1130009	Πίεση	A33	Τροποποίηση της υδρολογικής ροής ή φυσικής μετατροπής των υδάτινων σωμάτων για τη γεωργία (εξαιρουμένης της ανάπτυξης και της λειτουργίας των φραγμάτων)	M	Τροποποίηση υδρολογικής ροής στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης για τη γεωργία
GR1130009	Πίεση	B03	Επαναφύτευση με ή εισαγωγή ξένων ή μη τυπικών ειδών (συμπεριλαμβανομένων των νέων ειδών και των ΓΤΟ)	M	Επαναφύτευση ξένων ή μη τυπικών ειδών στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης
GR1130009	Απειλή	B09	Αποψίλωση δασών, αφαίρεση όλων των δέντρων	M	Αποψιλωτικές υλοτομίες στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης (Δημόσιο δάσος Δυτικής Ροδόπης)
GR1130009	Πίεση/Απειλή	D07	Αγωγοί μεταφοράς πετρελαίου ή φυσικού αερίου	H	Υποδομή εκμετάλλευσης φυσικού αερίου στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης (Εθνικό Σύστημα Μεταφοράς Φυσικού Αερίου (ΕΣΜΦΑ), Αγωγός μεταφοράς φυσικού αερίου μεταξύ Τουρκίας – Ελλάδας – Αλβανίας – Ιταλίας (TAP) [Έργο Κοινού Ευρωπαϊκού Ενδιαφέροντος], αγωγός IGI Poseidon [Έργο Κοινού Ευρωπαϊκού Ενδιαφέροντος])
GR1130009	Πίεση	E01	Δρόμοι, μονοπάτια, σιδηρόδρομοι και συναφής υποδομή (π.χ. γέφυρες, οδογέφυρες, σήραγγες)	M	Εθνικές οδοί στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης (Εγνατία οδός, Εθνική οδός Αλβανικά Σύνορα-Αμφίπολις-Καβάλα-Τοξότες-Ξάνθη-Πόρτο Λάγο-

Κωδικός περιοχής NATURA 2000	Κατηγορία	Πιέσεις/ απειλές με βάση τη Νέα Κωδικοποίηση		Σημασία πίεσης / απειλής	Περιγραφή (Εξειδίκευση) πίεσης/απειλής
		Κωδικός Πίεσης / Απειλής	Ονομασία Πίεσης/ Απειλής		
					Κομοτηνή-Μέση-Αλεξανδρούπολης-Φέρρας-Αρδάνιον-Γέφ. Έβρου, Εθνική οδός Θεσσαλονίκη-Δερβένι-Γέφ. Στρυμώνα-Ν. Πέραμος-Καβάλα [μέσω παράκαμψης]-Ξάνθη-Κομοτηνή [μέσω παράκαμψης]-Μέστη-Μάκρη [νέο τμήμα]-Αλεξανδρούπολη-Γέφ. Κήπων)
GR1130009	Πίεση	E03	Δίαυλοι ακτοπλοϊκών γραμμών (εμπορικών και επιβατικών) και η υποδομή αγκυροβόλησης (π.χ. κανάλια, βυθοκόρηση)	Μ	Λιμάνια και αγκυροβόλια στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης (Λιμάνι Πόρτο Λάγους, Τουριστικό αγκυροβόλι Ίμερου)
GR1130009	Πίεση	E08	Μεταφορικές δραστηριότητες σε ξηρά, νερό και αέρα που παράγουν θόρυβο, φως και άλλες μορφές ρύπανσης	Μ	Μεταφορές σε εθνικές και επαρχιακές οδούς στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης
GR1130009	Πίεση/Απειλή	F01	Μετατροπή από άλλες χρήσεις γης σε κατοικίες, οικισμούς ή περιοχές αναψυχής (εξαιρουμένης της αποστράγγισης και της τροποποίησης των ακτών, των εκβολών και των παράκτιων συνθηκών)	Η	Μετατροπή γης σε αστική χρήση στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης
GR1130009	Πίεση/Απειλή	F04	Κατασκευή ή τροποποίηση εμπορικής / βιομηχανικής υποδομής σε υφιστάμενες εμπορικές / βιομηχανικές περιοχές	Μ	Κατασκευή ή τροποποίηση εμπορικής/βιομηχανικής υποδομής σε υφιστάμενες περιοχές στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης
GR1130009	Απειλή	F06	Ανάπτυξη και συντήρηση παραλιών για τουρισμό και αναψυχή, αποκατάσταση και καθαρισμός παραλίας	Η	Ανάπτυξη, συντήρηση, αποκατάσταση και καθαρισμός παραλιών για τουρισμό και αναψυχή στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης
GR1130009	Πίεση	F07	Αθλητισμός, τουρισμός και δραστηριότητες αναψυχής	Μ	Τουρισμός και δραστηριότητες αθλητισμού και αναψυχής στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης
GR1130009	Πίεση	F09	Εναπόθεση και επεξεργασία αποβλήτων / απορριμμάτων από οικιακές / ψυχαγωγικές εγκαταστάσεις	Μ	Εναπόθεση και επεξεργασία αποβλήτων και απορριμμάτων στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης (ΕΕΛ Φαναριού: έχει εγκεκριμένη χρηματοδότηση από το Ε.Π. ΥΜΕΠΕΡΑΑ του ΕΣΠΑ 2014-2020)
GR1130009	Πίεση	F10	Εναπόθεση και επεξεργασία αποβλήτων / απορριμμάτων από	Μ	Επεξεργασία αποβλήτων από βιομηχανικές εγκαταστάσεις στην

Κωδικός περιοχής NATURA 2000	Κατηγορία	Πιέσεις/ απειλές με βάση τη Νέα Κωδικοποίηση		Σημασία πίεσης / απειλής	Περιγραφή (Εξειδίκευση) πίεσης/απειλής
		Κωδικός Πίεσης / Απειλής	Ονομασία Πίεσης/ Απειλής		
			εμπορικές και βιομηχανικές εγκαταστάσεις		περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης
GR1130009	Απειλή	F12	Απόρριψη αστικών λυμάτων που προκαλούν ρύπανση σε επιφανειακά ή υπόγεια ύδατα (εξαιρουμένης της υπερχείλισης ομβρίων ή/και των αστικών απορροών)	Η	Απόρριψη αστικών λυμάτων σε επιφανειακά ή υπόγεια ύδατα στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης που προκαλούν ρύπανση
GR1130009	Πίεση	F22	Οικιστικές ή ψυχαγωγικές δραστηριότητες και δομές που προκαλούν θαλάσσια μακρο- και μικρο-σωματιδιακή ρύπανση (π.χ. πλαστικές σακούλες, πολυστερίνη)	Μ	Ψυχαγωγικές δραστηριότητες/υποδομές στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης
GR1130009	Πίεση/Απειλή	F31	Άλλες τροποποιήσεις των υδρολογικών συνθηκών για οικιστική ή ψυχαγωγική ανάπτυξη	Η	Άλλες τροποποιήσεις των υδρολογικών συνθηκών στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης για οικιστική ή ψυχαγωγική ανάπτυξη
GR1130009	Πίεση	F34	Άντληση των υπόγειων και επιφανειακών υδάτων (συμπεριλαμβανομένων των θαλάσσιων) για εμπορική / βιομηχανική χρήση (εξαιρουμένης της παραγωγής ενέργειας)	Μ	Άντληση των υπόγειων και επιφανειακών υδάτων στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης για εμπορική / βιομηχανική χρήση
GR1130009	Πίεση	G01	Συγκομιδή θαλάσσιων αλιευμάτων και οστρακοειδών (επαγγελματική, ερασιτεχνική) που προκαλεί μείωση πληθυσμών ειδών/θηραμάτων και όχληση των ειδών	Μ	Αλιεία (επαγγελματική ή/και ερασιτεχνική) στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης
GR1130009	Πίεση	G06	Αλιεία ιχθύων γλυκού νερού και οστρακοειδών (ερασιτεχνική)	Μ	Αλιεία εσωτερικών υδάτων (ερασιτεχνική) στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης
GR1130009	Απειλή	G09	Συγκομιδή ή συλλογή άλλων άγριων φυτών και ζώων (εξαιρουμένης της θήρας και της ερασιτεχνικής αλιείας)	Μ	Συγκομιδή άγριων φυτών ή/και ζώων στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης
GR1130009	Πίεση	G10	Παράνομο κυνήγι/θανάτωση	Μ	Σκόπιμες θανατώσεις στο GR1130009
GR1130009	Πίεση	G11	Παράνομη συγκομιδή, συλλογή και λήψη	Μ	Παράνομη συγκομιδή, συλλογή και λήψη ατόμων ζώων ή αυγών στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης
GR1130009	Πίεση	G12	Τυχαία Θανάτωση (λόγω δραστηριοτήτων αλιείας και	Μ	Τυχαία θανάτωση ατόμων λόγω δραστηριοτήτων κυνηγιού και αλιείας

Κωδικός περιοχής NATURA 2000	Κατηγορία	Πιέσεις/ απειλές με βάση τη Νέα Κωδικοποίηση		Σημασία πίεσης / απειλής	Περιγραφή (Εξειδίκευση) πίεσης/απειλής
		Κωδικός Πίεσης / Απειλής	Ονομασία Πίεσης/ Απειλής		
			κυνηγιού)		στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης
GR1130009	Πίεση	G27	Άλλες δραστηριότητες που σχετίζονται με την αφαίρεση και την καλλιέργεια έμβιων βιολογικών πόρων που δεν αναφέρονται παραπάνω	Η	Άλλες δραστηριότητες αφαίρεσης και καλλιέργειας έμβιων βιολογικών πόρων στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης
GR1130009	Πίεση/Απειλή	H06	απαγόρευση εισόδου ή περιορισμένη πρόσβαση σε προστατευόμενη περιοχή/βιότοπο	Μ	Περιορισμένη πρόσβαση στην προστατευόμενη περιοχή στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης
GR1130009	Πίεση/Απειλή	H08	Άλλες ανθρώπινες οχλήσεις και διαταραχές	Η	Άλλες ανθρώπινες οχλήσεις και διαταραχές στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης
GR1130009	Πίεση/Απειλή	I01	Εισβλητικά ξενικά είδη που αφορούν την ΕΕ	Η	Εισβλητικά ξενικά είδη Ευρωπαϊκού Ενδιαφέροντος στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης
GR1130009	Απειλή	I05	Ασθένειες φυτών και ζώων, παθογόνα και παράσιτα	Η	Ασθένειες ζώων στην περιοχή GR1130009. Ο μύκητας Batrachochytrium dendrobatidis έχει παρατηρηθεί σε κοντινή περιοχή στη Θράκη (Λίμνη Βιστωνίδα) και αποτελεί απειλή διότι είναι επικίνδυνος για τους πληθυσμούς των αμφιβίων διεθνώς.
GR1130009	Πίεση/Απειλή	J	Μεικτή ρύπανση	Μ	Μεικτή ρύπανση στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης
GR1130009	Απειλή	J01	Ρύπανση μεικτής προέλευσης σε επιφανειακά και υπόγεια ύδατα (λιμναία και χερσαία)	Μ	Ρύπανση μεικτής προέλευσης στα ύδατα στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης
GR1130009	Πίεση	K04	Τροποποίηση της υδρολογικής ροής	Μ	Τροποποίηση υδρολογικής ροής στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης (Φράγμα και Ταμιευτήρας Τ.Λ. Ν. Αδριανής, Αναβαθμός σε π. Φιλιούρη, Έργα διευθέτησης ποταμού Κόσυνθου και ρεμάτων Αμμόρρεμα και Ασπροπόταμος)
GR1130009	Πίεση	L04	Φυσικές διεργασίες ευτροφισμού ή οξίνισης	Μ	Ευτροφισμός στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης
GR1130009	Πίεση/Απειλή	N01	Μεταβολές θερμοκρασίας (π.χ. άνοδος θερμοκρασίας & ακραίες τιμές) λόγω κλιματικής αλλαγής	Μ	Μεταβολές θερμοκρασίας λόγω κλιματικής αλλαγής στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης
GR1130009	Πίεση/Απειλή	N05	Αλλαγή της θέσης, του μεγέθους	Μ	Τροποποίηση των ενδιαιτημάτων λόγω

Κωδικός περιοχής NATURA 2000	Κατηγορία	Πιέσεις/ απειλές με βάση τη Νέα Κωδικοποίηση		Σημασία πίεσης / απειλής	Περιγραφή (Εξειδίκευση) πίεσης/απειλής
		Κωδικός Πίεσης / Απειλής	Ονομασία Πίεσης/ Απειλής		
			και / ή της ποιότητας των ενδιαιτημάτων λόγω κλιματικής αλλαγής		κλιματικής αλλαγής στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης

Πίνακας 2.3.1-10: Πιέσεις / Απειλές με μέση και υψηλή σημασία στην περιοχή GR1130010, όπως συγκεντρώνονται και επαναξιολογούνται στα πλαίσια του έργου των ΕΠΜ.

Κωδικός περιοχής NATURA 2000	Κατηγορία	Πιέσεις/ απειλές με βάση τη Νέα Κωδικοποίηση		Σημασία πίεσης / απειλής	Περιγραφή (Εξειδίκευση) πίεσης/απειλής
		Κωδικός Πίεσης / Απειλής	Ονομασία Πίεσης/ Απειλής		
GR1130010	Πίεση	A09	Εντατική βόσκηση ή υπερβόσκηση από ζώα	H	Εντατική κτηνοτροφία στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης (Δ.Ε. Βιστωνίδος, Ιάσμου, Αμαξάδων, Αβδήρων)
GR1130010	Πίεση	A11	Καύση για γεωργικούς σκοπούς	M	Καύση για γεωργικούς σκοπούς στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης
GR1130010	Πίεση	A15	Καλλιεργητικές πρακτικές (π.χ όργωμα) στη γεωργία	M	Γεωργικές καλλιεργητικές πρακτικές στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης
GR1130010	Πίεση	A18	Άρδευση γεωργικών εκτάσεων	M	Άρδευση γεωργικών εκτάσεων στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης (ΤΟΕΒ Ιάσμου Ροδόπης [Σχ. Διαχ. ΥΔ Ανατ. Μακεδονίας και Θράκης])
GR1130010	Πίεση	A19	Χρήση φυσικών λιπασμάτων σε γεωργικές εκτάσεις	H	Χρήση φυσικών λιπασμάτων σε καλλιέργειες στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης (κυρίως αροτραίες καλλιέργειες με σιτάρι, βαμβάκι, αραβόσιτο, ηλίανθο σε Δ.Ε. Αιγείρου, Μαρώνειας)
GR1130010	Πίεση	A20	Χρήση συνθετικών (ορυκτών) λιπασμάτων σε γεωργικές εκτάσεις	H	Χρήση συνθετικών λιπασμάτων σε καλλιέργειες στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης (κυρίως αροτραίες καλλιέργειες με σιτάρι, βαμβάκι, αραβόσιτο, ηλίανθο σε Δ.Ε. Αιγείρου, Μαρώνειας)
GR1130010	Πίεση	A21	Χρήση φυτοπροστατευτικών χημικών ουσιών στη γεωργία	H	Χρήση χημικών ουσιών σε καλλιέργειες στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης (κυρίως αροτραίες καλλιέργειες με σιτάρι, βαμβάκι, αραβόσιτο, ηλίανθο σε Δ.Ε. Αιγείρου, Μαρώνειας)
GR1130010	Πίεση	A26	Γεωργικές δραστηριότητες που	H	Καλλιέργειες στην περιοχή των λιμνών και

Κωδικός περιοχής NATURA 2000	Κατηγορία	Πιέσεις/ απειλές με βάση τη Νέα Κωδικοποίηση		Σημασία πίεσης / απειλής	Περιγραφή (Εξειδίκευση) πίεσης/απειλής
		Κωδικός Πίεσης / Απειλής	Ονομασία Πίεσης/ Απειλής		
			προκαλούν διάχυτη ρύπανση σε επιφανειακά ή υπόγεια ύδατα		Λ/Θ της Θράκης που προκαλούν διάχυτη ρύπανση σε επιφανειακά ή υπόγεια ύδατα (κυρίως αροτραίες καλλιέργειες με σιτάρι, βαμβάκι, αραβόσιτο, ηλίανθο σε Δ.Ε. Αιγείρου, Μαρώνειας)
GR1130010	Πίεση	A30	Άντληση από υπόγεια, επιφανειακά ή μικτά ύδατα για γεωργία	M	Άντληση υδάτων στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης για γεωργικούς σκοπούς
GR1130010	Πίεση	A33	Τροποποίηση της υδρολογικής ροής ή φυσικής μετατροπής των υδάτινων σωμάτων για τη γεωργία (εξαιρουμένης της ανάπτυξης και της λειτουργίας των φραγμάτων)	M	Τροποποίηση υδρολογικής ροής στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης για τη γεωργία
GR1130010	Πίεση	B06	Υλοτομία μεμονωμένων δέντρων (εξαιρουμένης της αποψιλωτικής υλοτομίας)	M	Υλοτομία μεμονωμένων δέντρων στα παρόχθια δάση στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης
GR1130010	Πίεση	B07	Απομάκρυνση των νεκρών και ασθενών δένδρων, συμπεριλαμβανομένων των υπολειμμάτων αυτών	M	Απομάκρυνση των νεκρών και ασθενών δένδρων στα παρόχθια δάση στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης
GR1130010	Πίεση	B09	Αποψίλωση δασών, αφαίρεση όλων των δέντρων	M	Αποψιλωτικές υλοτομίες στα παρόχθια δάση στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης
GR1130010	Πίεση	B10	Παράνομη υλοτομία	H	Παράνομες υλοτομίες στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης
GR1130010	Απειλή	D06	Μεταφορά ηλεκτρικής ενέργειας και επικοινωνιών (καλώδια)	H	Καλώδια μεταφοράς ηλεκτρικής ενέργειας στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης
GR1130010	Πίεση	E01	Δρόμοι, μονοπάτια, σιδηρόδρομοι και συναφής υποδομή (π.χ. γέφυρες, οδογέφυρες, σήραγγες)	M	Εθνικές οδοί στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης (Εθνική οδός Αλβανικά Σύνορα-Αμφίπολις-Καβάλα-Τοξότες-Ξάνθη-Πόρτο Λάγο-Κομοτηνή-Μέση-Αλεξανδρούπολης-Φέρρας-Αρδάνιον-Γέφ. Έβρου, Εθνική οδός Θεσσαλονίκη-Δερβένι-Γέφ. Στρυμώνα-Ν. Πέραμος-Καβάλα [μέσω παράκαμψης]-Ξάνθη-Κομοτηνή [μέσω παράκαμψης]-Μέστη-Μάκρη [νέο τμήμα]-Αλεξανδρούπολη-Γέφ. Κήπων)
GR1130010	Πίεση	E03	Δίαυλοι ακτοπλοϊκών γραμμών	M	Λιμάνια και αγκυροβόλια στην περιοχή

Κωδικός περιοχής NATURA 2000	Κατηγορία	Πιέσεις/ απειλές με βάση τη Νέα Κωδικοποίηση		Σημασία πίεσης / απειλής	Περιγραφή (Εξειδίκευση) πίεσης/απειλής
		Κωδικός Πίεσης / Απειλής	Ονομασία Πίεσης/ Απειλής		
			(εμπορικών και επιβατικών) και η υποδομή αγκυροβόλησης (π.χ. κανάλια, βυθοκόρηση)		των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης (Τουριστικό αγκυροβόλι Ίμερου)
GR1130010	Πίεση	E08	Μεταφορικές δραστηριότητες σε ξηρά, νερό και αέρα που παράγουν θόρυβο, φως και άλλες μορφές ρύπανσης	M	Μεταφορές σε επαρχιακές οδούς στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης
GR1130010	Πίεση	F01	Μετατροπή από άλλες χρήσεις γης σε κατοικίες, οικισμούς ή περιοχές αναψυχής (εξαιρουμένης της αποστράγγισης και της τροποποίησης των ακτών, των εκβολών και των παράκτιων συνθηκών)	M	Μετατροπή γης σε αστική χρήση στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης
GR1130010	Πίεση	F04	Κατασκευή ή τροποποίηση εμπορικής / βιομηχανικής υποδομής σε υφιστάμενες εμπορικές / βιομηχανικές περιοχές	M	Επέκταση/ δημιουργία εμπορικών και βιομηχανικών υποδομών σε υφιστάμενες περιοχές στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης
GR1130010	Πίεση	F09	Εναπόθεση και επεξεργασία αποβλήτων / απορριμμάτων από οικιακές / ψυχαγωγικές εγκαταστάσεις	H	Εναπόθεση απορριμμάτων και στερεών αποβλήτων στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης
GR1130010	Πίεση	F10	Εναπόθεση και επεξεργασία αποβλήτων / απορριμμάτων από εμπορικές και βιομηχανικές εγκαταστάσεις	M	Επεξεργασία αποβλήτων από βιομηχανικές εγκαταστάσεις στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης
GR1130010	Πίεση	G01	Συγκομιδή θαλάσσιων αλιευμάτων και οστρακοειδών (επαγγελματική, ερασιτεχνική) που προκαλεί μείωση πληθυσμών ειδών/θηραμάτων και όχληση των ειδών	M	Αλιεία (επαγγελματική ή/και ερασιτεχνική) στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης
GR1130010	Πίεση	G06	Αλιεία ιχθύων γλυκού νερού και οστρακοειδών (ερασιτεχνική)	M	Αλιεία εσωτερικών υδάτων (ερασιτεχνική) στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης
GR1130010	Πίεση	G07	Κυνήγι	H	Κυνηγετική δραστηριότητα στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης
GR1130010	Πίεση	G10	Παράνομο κυνήγι/θανάτωση	H	Σκόπιμη θανάτωση πτηνών και λαθροθηρία στη θαλάσσια περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης
GR1130010	Πίεση	G13	Δηλητηρίαση ζώων (εξαιρουμένης της δηλητηρίασης με μόλυβδο)	M	Δηλητηρίαση ζώων στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης

Κωδικός περιοχής NATURA 2000	Κατηγορία	Πιέσεις/ απειλές με βάση τη Νέα Κωδικοποίηση		Σημασία πίεσης / απειλής	Περιγραφή (Εξειδίκευση) πίεσης/απειλής
		Κωδικός Πίεσης / Απειλής	Ονομασία Πίεσης/ Απειλής		
GR1130010	Πίεση	G14	Χρήση βολίδων ή βαριδίων μολύβδου	M	Χρήση βολίδων στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης
GR1130010	Πίεση	H08	Άλλες ανθρώπινες οχλήσεις και διαταραχές	H	Άλλες ανθρώπινες οχλήσεις και διαταραχές στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης
GR1130010	Πίεση	J01	Ρύπανση μεικτής προέλευσης σε επιφανειακά και υπόγεια ύδατα (λιμναία και χερσαία)	M	Ρύπανση μεικτής προέλευσης στα ύδατα στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης
GR1130010	Πίεση/Απειλή	L01	Αβιοτικές φυσικές διεργασίες (π.χ. διάβρωση, συσσώρευση ιλύος, ξήρανση, βύθιση, αλάτωση)	H	Αλάτωση (υφαλμύρωση) (παράκτιες περιοχές λίμνης Βιστωνίδας [Κεφ. 2.1.3.2 της παρούσας]) και κίνδυνος διάβρωσης στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης (Τ.Κ. Μάνδρας [Κεφ. 2.1.2 της παρούσας])
GR1130010	Πίεση	L04	Φυσικές διεργασίες ευτροφισμού ή οξίνισης	M	Ευτροφισμός στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης

Πίνακας 2.3.1-11: Πιέσεις / Απειλές με μέση και υψηλή σημασία στην περιοχή GR1130012, όπως συγκεντρώνονται και επαναξιολογούνται στα πλαίσια του έργου των ΕΠΜ.

Κωδικός περιοχής NATURA 2000	Κατηγορία	Πιέσεις/ απειλές με βάση τη Νέα Κωδικοποίηση		Σημασία πίεσης / απειλής	Περιγραφή (Εξειδίκευση) πίεσης/απειλής
		Κωδικός Πίεσης / Απειλής	Ονομασία Πίεσης/ Απειλής		
GR1130012	Πίεση	A06	Εγκατάλειψη διαχείρισης βοσκοτόπων (π.χ. διακοπή βόσκησης ή κουρέματος)	H	Εγκατάλειψη διαχείρισης βοσκήσιμων γαιών στην περιοχή της κοιλάδας Κομψάτου
GR1130012	Πίεση	A09	Εντατική βόσκηση ή υπερβόσκηση από ζώα	M	Εντατική κτηνοτροφία στην περιοχή της κοιλάδας Κομψάτου (Δ.Ε. Ιάσμου)
GR1130012	Πίεση	A19	Χρήση φυσικών λιπασμάτων σε γεωργικές εκτάσεις	M	Χρήση φυσικών λιπασμάτων σε καλλιέργειες στην περιοχή της κοιλάδας Κομψάτου (κυρίως αροτραίες καλλιέργειες με βαμβάκι, αραβόσιτο σε Δ.Ε. Ιάσμου)
GR1130012	Πίεση	A20	Χρήση συνθετικών (ορυκτών) λιπασμάτων σε γεωργικές εκτάσεις	M	Χρήση συνθετικών λιπασμάτων σε καλλιέργειες στην περιοχή της κοιλάδας Κομψάτου (κυρίως αροτραίες καλλιέργειες με βαμβάκι, αραβόσιτο σε Δ.Ε. Ιάσμου)
GR1130012	Πίεση	A21	Χρήση φυτοπροστατευτικών	M	Χρήση χημικών ουσιών σε καλλιέργειες

Κωδικός περιοχής NATURA 2000	Κατηγορία	Πιέσεις/ απειλές με βάση τη Νέα Κωδικοποίηση		Σημασία πίεσης / απειλής	Περιγραφή (Εξειδίκευση) πίεσης/απειλής
		Κωδικός Πίεσης / Απειλής	Ονομασία Πίεσης/ Απειλής		
			χημικών ουσιών στη γεωργία		στην περιοχή της κοιλάδας Κομψάτου (κυρίως αροτραίες καλλιέργειες με βαμβάκι, αραβόσιτο σε Δ.Ε. Ιάσμου)
GR1130012	Πίεση	A26	Γεωργικές δραστηριότητες που προκαλούν διάχυτη ρύπανση σε επιφανειακά ή υπόγεια ύδατα	M	Καλλιέργειες στην περιοχή της κοιλάδας Κομψάτου που προκαλούν διάχυτη ρύπανση σε επιφανειακά ή υπόγεια ύδατα (κυρίως αροτραίες καλλιέργειες με βαμβάκι, αραβόσιτο σε Δ.Ε. Ιάσμου)
GR1130012	Πίεση	B07	Απομάκρυνση των νεκρών και ασθενών δένδρων, συμπεριλαμβανομένων των υπολειμμάτων αυτών	M	Απομάκρυνση των νεκρών και ασθενών δένδρων στην περιοχή της κοιλάδας Κομψάτου
GR1130012	Πίεση	B08	Απομάκρυνση μεγάλων σε ηλικία δέντρων (εξαιρουμένων των νεκρών δένδρων)	M	Απομάκρυνση μεγάλων σε ηλικία δέντρων στην περιοχή της κοιλάδας Κομψάτου
GR1130012	Απειλή	B09	Αποψίλωση δασών, αφαίρεση όλων των δέντρων	M	Αποψιλωτικές υλοτομίες στην περιοχή της κοιλάδας Κομψάτου (Δασικά συμπλέγματα Δυτικής Ροδόπης, Θερμών - Σατρών)
GR1130012	Απειλή	B10	Παράνομη υλοτομία	M	Παράνομες υλοτομίες στην περιοχή της κοιλάδας Κομψάτου
GR1130012	Απειλή	D01	Αιολική, κυματική και παλιρροιακή ενέργεια, συμπεριλαμβανομένης της υποδομής	H	Αιολικά πάρκα στην περιοχή της κοιλάδας Κομψάτου (1 αιολικό πάρκο με άδεια παραγωγής και 2 με κατατεθημένη αίτηση που είναι υπό αξιολόγηση στην Δ.Κ. Ιάσμου)
GR1130012	Απειλή	D06	Μεταφορά ηλεκτρικής ενέργειας και επικοινωνιών (καλώδια)	H	Καλώδια μεταφοράς ηλεκτρικής ενέργειας στην περιοχή της κοιλάδας Κομψάτου
GR1130012	Πίεση	E08	Μεταφορικές δραστηριότητες σε ξηρά, νερό και αέρα που παράγουν θόρυβο, φως και άλλες μορφές ρύπανσης	M	Μεταφορές σε επαρχιακές οδούς στην περιοχή της κοιλάδας Κομψάτου
GR1130012	Πίεση	G10	Παράνομο κυνήγι/θανάτωση	H	Σκόπιμες θανατώσεις στην περιοχή της κοιλάδας Κομψάτου
GR1130012	Πίεση	G13	Δηλητηρίαση ζώων (εξαιρουμένης της δηλητηρίασης με μόλυβδο)	H	Δηλητηρίαση ζώων στην περιοχή της κοιλάδας Κομψάτου
GR1130012	Πίεση	G14	Χρήση βολίδων ή βαριδίων μολύβδου	H	Χρήση βολίδων στην περιοχή της κοιλάδας Κομψάτου

Πίνακας 2.3.1-12: Πιέσεις / Απειλές με μέση και υψηλή σημασία στην περιοχή GR1140001, όπως συγκεντρώνονται και επαναξιολογούνται στα πλαίσια του έργου των ΕΠΜ.

Κωδικός περιοχής NATURA 2000	Κατηγορία	Πιέσεις/ απειλές με βάση τη Νέα Κωδικοποίηση		Σημασία πίεσης / απειλής	Περιγραφή (Εξειδίκευση) πίεσης/απειλής
		Κωδικός Πίεσης / Απειλής	Ονομασία Πίεσης/ Απειλής		
GR1140001	Πίεση/Απειλή	A06	Εγκατάλειψη διαχείρισης βοσκοτόπων (π.χ. διακοπή βόσκησης ή κουρέματος)	M	Εγκατάλειψη διαχείρισης βοσκήσιμων γαιών στο GR1140001
GR1140001	Απειλή	B09	Αποψίλωση δασών, αφαίρεση όλων των δέντρων	M	Αποψιλωτικές υλοτομίες στο Δάσος Φρακτού (Βορειοανατολικό Σύμπλεγμα Δασών Ν. Δράμας: Διαχ. Στάμνας και Φρακτού)
GR1140001	Πίεση	F07	Αθλητισμός, τουρισμός και δραστηριότητες αναψυχής	M	Τουρισμός και δραστηριότητες αθλητισμού και αναψυχής στο Δάσος Φρακτού
GR1140001	Πίεση	G07	Κυνήγι	M	Κυνηγετική δραστηριότητα στο Δάσος Φρακτού
GR1140001	Πίεση	G10	Παράνομο κυνήγι/θανάτωση	M	Σκόπιμες θανατώσεις στο Δάσος Φρακτού
GR1140001	Πίεση	G11	Παράνομη συγκομιδή, συλλογή και λήψη	M	Παράνομη συγκομιδή, συλλογή και λήψη ατόμων ζώων ή αυγών στο Δάσος Φρακτού
GR1140001	Απειλή	I05	Ασθένειες φυτών και ζώων, παθογόνα και παράσιτα	H	Ασθένειες ζώων στην περιοχή GR1140001. Ο μύκητας Batrachochytrium dendrobatidis έχει παρατηρηθεί σε κοντινή περιοχή στη Θράκη (Λίμνη Βιστωνίδα) και αποτελεί απειλή διότι είναι επικίνδυνος για τους πληθυσμούς των αμφιβίων διεθνώς.
GR1140001	Απειλή	L01	Αβιοτικές φυσικές διεργασίες (π.χ. διάβρωση, συσσώρευση ιλύος, ξήρανση, βύθιση, αλάτωση)	H	Κίνδυνος ξήρανσης στο Δάσος Φρακτού
GR1140001	Πίεση/Απειλή	L02	Φυσική διαδοχή που έχει ως αποτέλεσμα τη μεταβολή της σύνθεσης των ειδών (εκτός από τις άμεσες αλλαγές στις γεωργικές ή δασοκομικές πρακτικές)	M	Μεταβολή της σύνθεσης των ειδών λόγω φυσικής διαδοχής στο GR1140001
GR1140001	Πίεση/Απειλή	L06	Διαειδικές σχέσεις (ανταγωνισμός, θήρευση, παρασιτισμός, παθογόνα)	M	Σχέσεις μεταξύ ειδών (ανταγωνισμός, θήρευση, παρασιτισμός) στο Δάσος Φρακτού
GR1140001	Πίεση/Απειλή	M09	Φωτιά (φυσικής προέλευσης)	M	Κίνδυνος πυρκαγιάς φυσικής προέλευσης στο Δάσος Φρακτού
GR1140001	Πίεση/Απειλή	N01	Μεταβολές θερμοκρασίας (π.χ.	M	Μεταβολές θερμοκρασίας λόγω

Κωδικός περιοχής NATURA 2000	Κατηγορία	Πιέσεις/ απειλές με βάση τη Νέα Κωδικοποίηση		Σημασία πίεσης / απειλής	Περιγραφή (Εξειδίκευση) πίεσης/απειλής
		Κωδικός Πίεσης / Απειλής	Ονομασία Πίεσης/ Απειλής		
			άνοδος θερμοκρασίας & ακραίες τιμές) λόγω κλιματικής αλλαγής		κλιματικής αλλαγής στο GR1140001
GR1140001	Πίεση/Απειλή	N05	Αλλαγή της θέσης, του μεγέθους και / ή της ποιότητας των ενδιαιτημάτων λόγω κλιματικής αλλαγής	M	Τροποποίηση των ενδιαιτημάτων λόγω κλιματικής αλλαγής στο GR1140001

Πίνακας 2.3.1-13: Πιέσεις / Απειλές με μέση και υψηλή σημασία στην περιοχή GR1140002, όπως συγκεντρώνονται και επαναξιολογούνται στα πλαίσια του έργου των ΕΠΜ.

Κωδικός περιοχής NATURA 2000	Κατηγορία	Πιέσεις/ απειλές με βάση τη Νέα Κωδικοποίηση		Σημασία πίεσης / απειλής	Περιγραφή (Εξειδίκευση) πίεσης/απειλής
		Κωδικός Πίεσης / Απειλής	Ονομασία Πίεσης/ Απειλής		
GR1140002	Πίεση/Απειλή	A05	Απομάκρυνση μικρών χαρακτηριστικών τοπίου για ενοποίηση αγροτεμαχίων (φράκτες, ξερολιθιές, βούρλα, ανοιχτές τάφρους, πηγές, μεμονωμένα δέντρα κλπ.)	M	Απομάκρυνση μικρών χαρακτηριστικών τοπίου για ενοποίηση αγροτεμαχίων στο GR1140002
GR1140002	Πίεση/Απειλή	A06	Εγκατάλειψη διαχείρισης βοσκοτόπων (π.χ. διακοπή βόσκησης ή κουρέματος)	M	Εγκατάλειψη διαχείρισης βοσκήσιμων γαιών στο GR1140002
GR1140002	Πίεση/Απειλή	A09	Εντατική βόσκηση ή υπερβόσκηση από ζώα	M	Εντατική κτηνοτροφία στην περιοχή GR1140002
GR1140002	Πίεση	A19	Χρήση φυσικών λιπασμάτων σε γεωργικές εκτάσεις	M	Χρήση φυσικών λιπασμάτων σε καλλιέργειες στο GR1140002 (κυρίως αροτραίες καλλιέργειες με σιτάρι, αραβόσιτο και κηπευτικές καλλιέργειες με πατάτες σε Δ. Κάτω Νευροκοπίου)
GR1140002	Πίεση	A20	Χρήση συνθετικών (ορυκτών) λιπασμάτων σε γεωργικές εκτάσεις	M	Χρήση συνθετικών λιπασμάτων σε καλλιέργειες στο GR1140002 (κυρίως αροτραίες καλλιέργειες με σιτάρι, αραβόσιτο και κηπευτικές καλλιέργειες με πατάτες σε Δ. Κάτω Νευροκοπίου)
GR1140002	Πίεση	A21	Χρήση φυτοπροστατευτικών χημικών ουσιών στη γεωργία	M	Χρήση χημικών ουσιών σε καλλιέργειες στο GR1140002 (κυρίως αροτραίες καλλιέργειες με σιτάρι, αραβόσιτο και κηπευτικές καλλιέργειες με πατάτες σε Δ. Κάτω Νευροκοπίου)
GR1140002	Πίεση	A26	Γεωργικές δραστηριότητες που	M	Καλλιέργειες στο GR1140002 που

Κωδικός περιοχής NATURA 2000	Κατηγορία	Πιέσεις/ απειλές με βάση τη Νέα Κωδικοποίηση		Σημασία πίεσης / απειλής	Περιγραφή (Εξειδίκευση) πίεσης/απειλής
		Κωδικός Πίεσης / Απειλής	Ονομασία Πίεσης/ Απειλής		
			προκαλούν διάχυτη ρύπανση σε επιφανειακά ή υπόγεια ύδατα		προκαλούν διάχυτη ρύπανση σε επιφανειακά ή υπόγεια ύδατα (κυρίως αροτραίες καλλιέργειες με σιτάρι, αραβόσιτο και κηπευτικές καλλιέργειες με πατάτες σε Δ. Κάτω Νευροκοπίου)
GR1140002	Απειλή	B09	Αποψίλωση δασών, αφαίρεση όλων των δέντρων	M	Αποψιλωτικές υλοτομίες στο GR1140002 (Δημόσιο δάσος Δυτικού Νέστου)
GR1140002	Πίεση	G11	Παράνομη συγκομιδή, συλλογή και λήψη	M	Παράνομη συγκομιδή, συλλογή και λήψη ατόμων ζώων ή αυγών στο GR1140002
GR1140002	Πίεση	H06	απαγόρευση εισόδου ή περιορισμένη πρόσβαση σε προστατευόμενη περιοχή/βιότοπο	M	Περιορισμένη πρόσβαση στην προστατευόμενη περιοχή στο GR1140002
GR1140002	Πίεση/Απειλή	H08	Άλλες ανθρώπινες οχλήσεις και διαταραχές	M	Άλλες ανθρώπινες οχλήσεις και διαταραχές στο GR1140002
GR1140002	Απειλή	I05	Ασθένειες φυτών και ζώων, παθογόνα και παράσιτα	H	Ασθένειες ζώων στην περιοχή GR1140002. Ο μύκητας Batrachochytrium dendrobatidis έχει παρατηρηθεί σε κοντινή περιοχή στη Θράκη (Λίμνη Βιστωνίδα) και αποτελεί απειλή διότι είναι επικίνδυνος για τους πληθυσμούς των αμφιβίων διεθνώς.
GR1140002	Απειλή	L01	Αβιοτικές φυσικές διεργασίες (π.χ. διάβρωση, συσσώρευση ιλύος, ξήρανση, βύθιση, αλάτωση)	H	Κίνδυνος ξήρανσης στην περιοχή GR1140002
GR1140002	Πίεση/Απειλή	L02	Φυσική διαδοχή που έχει ως αποτέλεσμα τη μεταβολή της σύνθεσης των ειδών (εκτός από τις άμεσες αλλαγές στις γεωργικές ή δασοκομικές πρακτικές)	M	Μεταβολή της σύνθεσης των ειδών λόγω φυσικής διαδοχής στο GR1140002
GR1140002	Πίεση/Απειλή	L06	Διαειδικές σχέσεις (ανταγωνισμός, θήρευση, παρασιτισμός, παθογόνα)	M	Σχέσεις μεταξύ ειδών (ανταγωνισμός, θήρευση, παρασιτισμός) στο GR1140002
GR1140002	Πίεση/Απειλή	M09	Φωτιά (φυσικής προέλευσης)	M	Κίνδυνος πυρκαγιάς φυσικής προέλευσης στο GR1140002
GR1140002	Πίεση/Απειλή	N01	Μεταβολές θερμοκρασίας (π.χ. άνοδος θερμοκρασίας & ακραίες τιμές) λόγω κλιματικής αλλαγής	M	Μεταβολές θερμοκρασίας λόγω κλιματικής αλλαγής στο GR1140002
GR1140002	Πίεση/Απειλή	N05	Αλλαγή της θέσης, του μεγέθους και / ή της ποιότητας των ενδιαιτημάτων λόγω κλιματικής αλλαγής	M	Τροποποίηση των ενδιαιτημάτων λόγω κλιματικής αλλαγής στο GR1140002

Πίνακας 2.3.1-14: Πιέσεις / Απειλές με μέση και υψηλή σημασία στην περιοχή GR1140003, όπως συγκεντρώνονται και επαναξιολογούνται στα πλαίσια του έργου των ΕΠΜ.

Κωδικός περιοχής NATURA 2000	Κατηγορία	Πιέσεις/ απειλές με βάση τη Νέα Κωδικοποίηση		Σημασία πίεσης / απειλής	Περιγραφή (Εξειδίκευση) πίεσης/απειλής
		Κωδικός Πίεσης / Απειλής	Ονομασία Πίεσης/ Απειλής		
GR1140003	Πίεση/Απειλή	A05	Απομάκρυνση μικρών χαρακτηριστικών τοπίου για ενοποίηση αγροτεμαχίων (φράκτες, ξερολιθιές, βούρλα, ανοιχτές τάφρους, πηγές, μεμονωμένα δέντρα κλπ.)	M	Απομάκρυνση μικρών χαρακτηριστικών τοπίου για ενοποίηση αγροτεμαχίων στην Ελατιά
GR1140003	Πίεση/Απειλή	A06	Εγκατάλειψη διαχείρισης βοσκοτόπων (π.χ. διακοπή βόσκησης ή κουρέματος)	M	Εγκατάλειψη διαχείρισης βοσκήσιμων γαιών στην Ελατιά
GR1140003	Πίεση/Απειλή	A09	Εντατική βόσκηση ή υπερβόσκηση από ζώα	M	Εντατική κτηνοτροφία στην περιοχή στην Ελατιά
GR1140003	Πίεση/Απειλή	B	Δασοκομία	H	Δασοκομία στην Ελατιά (Δημόσιο δάσος Δυτικού Νέστου)
GR1140003	Απειλή	B09	Αποψίλωση δασών, αφαίρεση όλων των δέντρων	M	Αποψιλωτικές υλοτομίες στην Ελατιά (Δημόσιο δάσος Δυτικού Νέστου)
GR1140003	Απειλή	D02	Υδροηλεκτρική ενέργεια συμπεριλαμβανομένων των υποδομών (φράγματα, ρυθμιστικά φράγματα, υπερχειλιστές φραγμάτων)	M	Υδροηλεκτρικοί σταθμοί στην Ελατιά (1 άδεια παραγωγής για υδροηλεκτρικό σταθμό στην Τ.Κ. Σιλής)
GR1140003	Πίεση	E01	Δρόμοι, μονοπάτια, σιδηρόδρομοι και συναφής υποδομή (π.χ. γέφυρες, οδογέφυρες, σήραγγες)	M	Μεταφορές σε αγροτικό/δασικό οδικό δίκτυο στην Ελατιά
GR1140003	Πίεση/Απειλή	F01	Μετατροπή από άλλες χρήσεις γης σε κατοικίες, οικισμούς ή περιοχές αναψυχής (εξαιρουμένης της αποστράγγισης και της τροποποίησης των ακτών, των εκβολών και των παράκτιων συνθηκών)	H	Μετατροπή γης σε αστική χρήση στην Ελατιά
GR1140003	Πίεση/Απειλή	F07	Αθλητισμός, τουρισμός και δραστηριότητες αναψυχής	M	Τουρισμός και δραστηριότητες αθλητισμού και αναψυχής στην Ελατιά
GR1140003	Πίεση	G11	Παράνομη συγκομιδή, συλλογή και λήψη	M	Παράνομη συγκομιδή, συλλογή και λήψη ατόμων ζώων ή αυγών στην Ελατιά
GR1140003	Πίεση/Απειλή	H06	απαγόρευση εισόδου ή περιορισμένη πρόσβαση σε	M	Περιορισμένη πρόσβαση στην προστατευόμενη περιοχή στην Ελατιά

Κωδικός περιοχής NATURA 2000	Κατηγορία	Πιέσεις/ απειλές με βάση τη Νέα Κωδικοποίηση		Σημασία πίεσης / απειλής	Περιγραφή (Εξειδίκευση) πίεσης/απειλής
		Κωδικός Πίεσης / Απειλής	Ονομασία Πίεσης/ Απειλής		
			προστατευόμενη περιοχή/βιότοπο		
GR1140003	Απειλή	I05	Ασθένειες φυτών και ζώων, παθογόνα και παράσιτα	H	Ασθένειες ζώων στην περιοχή στην Ελατιά. Ο μύκητας Batrachochytrium dendrobatidis έχει παρατηρηθεί σε κοντινή περιοχή στη Θράκη (Λίμνη Βιστωνίδα) και αποτελεί απειλή διότι είναι επικίνδυνος για τους πληθυσμούς των αμφιβίων διεθνώς.
GR1140003	Πίεση	K04	Τροποποίηση της υδρολογικής ροής	H	Τροποποίηση υδρολογικής ροής στην περιοχή Ελατιάς
GR1140003	Απειλή	L01	Αβιοτικές φυσικές διεργασίες (π.χ. διάβρωση, συσσώρευση ιλύος, ξήρανση, βύθιση, αλάτωση)	H	Κίνδυνος ξήρανσης στην Ελατιά
GR1140003	Πίεση/Απειλή	L02	Φυσική διαδοχή που έχει ως αποτέλεσμα τη μεταβολή της σύνθεσης των ειδών (εκτός από τις άμεσες αλλαγές στις γεωργικές ή δασοκομικές πρακτικές)	M	Μεταβολή της σύνθεσης των ειδών λόγω φυσικής διαδοχής στην Ελατιά
GR1140003	Πίεση/Απειλή	M09	Φωτιά (φυσικής προέλευσης)	M	Κίνδυνος πυρκαγιάς φυσικής προέλευσης στην Ελατιά
GR1140003	Πίεση/Απειλή	N01	Μεταβολές θερμοκρασίας (π.χ. άνοδος θερμοκρασίας & ακραίες τιμές) λόγω κλιματικής αλλαγής	M	Μεταβολές θερμοκρασίας λόγω κλιματικής αλλαγής στην Ελατιά
GR1140003	Πίεση/Απειλή	N05	Αλλαγή της θέσης, του μεγέθους και / ή της ποιότητας των ενδιαιτημάτων λόγω κλιματικής αλλαγής	M	Τροποποίηση των ενδιαιτημάτων λόγω κλιματικής αλλαγής στην Ελατιά

Πίνακας 2.3.1-15: Πιέσεις / Απειλές με μέση και υψηλή σημασία στην περιοχή GR1140004, όπως συγκεντρώνονται και επαναξιολογούνται στα πλαίσια του έργου των ΕΠΜ.

Κωδικός περιοχής NATURA 2000	Κατηγορία	Πιέσεις/ απειλές με βάση τη Νέα Κωδικοποίηση		Σημασία πίεσης / απειλής	Περιγραφή (Εξειδίκευση) πίεσης/απειλής
		Κωδικός Πίεσης / Απειλής	Ονομασία Πίεσης/ Απειλής		
GR1140004	Πίεση/Απειλή	A06	Εγκατάλειψη διαχείρισης βοσκοτόπων (π.χ. διακοπή βόσκησης ή κουρέματος)	H	Εγκατάλειψη διαχείρισης βοσκήσιμων γαιών στις κορυφές του όρους Φαλακρού
GR1140004	Πίεση/Απειλή	A09	Εντατική βόσκηση ή υπερβόσκηση από ζώα	M	Εντατική κτηνοτροφία στις κορυφές του όρους Φαλακρού

Κωδικός περιοχής NATURA 2000	Κατηγορία	Πιέσεις/ απειλές με βάση τη Νέα Κωδικοποίηση		Σημασία πίεσης / απειλής	Περιγραφή (Εξειδίκευση) πίεσης/απειλής
		Κωδικός Πίεσης / Απειλής	Ονομασία Πίεσης/ Απειλής		
GR1140004	Πίεση	A19	Χρήση φυσικών λιπασμάτων σε γεωργικές εκτάσεις	M	Χρήση φυσικών λιπασμάτων σε καλλιέργειες στις κορυφές του όρους Φαλακρού (κυρίως αροτραίες καλλιέργειες με βαμβάκι, σιτάρι, κριθάρι, ηλίανθο, αραβόσιτο και κηπευτικές καλλιέργειες με πατάτες σε Δ.Ε. Δράμας, Προσοτσάνης και Δ. Κάτω Νευροκοπίου)
GR1140004	Πίεση	A20	Χρήση συνθετικών (ορυκτών) λιπασμάτων σε γεωργικές εκτάσεις	M	Χρήση συνθετικών λιπασμάτων σε καλλιέργειες στις κορυφές του όρους Φαλακρού (κυρίως αροτραίες καλλιέργειες με βαμβάκι, σιτάρι, κριθάρι, ηλίανθο, αραβόσιτο και κηπευτικές καλλιέργειες με πατάτες σε Δ.Ε. Δράμας, Προσοτσάνης και Δ. Κάτω Νευροκοπίου)
GR1140004	Πίεση	A21	Χρήση φυτοπροστατευτικών χημικών ουσιών στη γεωργία	M	Χρήση χημικών ουσιών σε καλλιέργειες στις κορυφές του όρους Φαλακρού (κυρίως αροτραίες καλλιέργειες με βαμβάκι, σιτάρι, κριθάρι, ηλίανθο, αραβόσιτο και κηπευτικές καλλιέργειες με πατάτες σε Δ.Ε. Δράμας, Προσοτσάνης και Δ. Κάτω Νευροκοπίου)
GR1140004	Πίεση	A26	Γεωργικές δραστηριότητες που προκαλούν διάχυτη ρύπανση σε επιφανειακά ή υπόγεια ύδατα	M	Καλλιέργειες στις κορυφές του όρους Φαλακρού που προκαλούν διάχυτη ρύπανση σε επιφανειακά ή υπόγεια ύδατα (κυρίως αροτραίες καλλιέργειες με βαμβάκι, σιτάρι, κριθάρι, ηλίανθο, αραβόσιτο και κηπευτικές καλλιέργειες με πατάτες σε Δ.Ε. Δράμας, Προσοτσάνης και Δ. Κάτω Νευροκοπίου)
GR1140004	Απειλή	B09	Αποψίλωση δασών, αφαίρεση όλων των δέντρων	M	Αποψιλωτικές υλοτομίες στις κορυφές του όρους Φαλακρού (Δημόσια δάση Βώλακα-Πύργων-Πετρούσας-Προσοτσάνης-Κοκκινογείων-Πανοράματος κλπ, Λιβαδερού-Μυρσίνερου-Αετού-Ξηροποτάμου-Καλλιφύτου-Μοναστηρακίου)
GR1140004	Πίεση/Απειλή	C01	Εξόρυξη ορυκτών (π.χ. πετρώματα, μεταλλεύματα, χαλίκια, άμμος)	H	Εξόρυξη ορυκτών πόρων στις κορυφές του όρους Φαλακρού (Λατομεία μαρμάρου στις Τ.Κ. Πύργων [θέσεις Μπουρό ρέμα, Τρεις Οξυές], Τ.Κ. Ξηροποτάμου [θέσεις Περίβλεπτο,

Κωδικός περιοχής NATURA 2000	Κατηγορία	Πιέσεις/ απειλές με βάση τη Νέα Κωδικοποίηση		Σημασία πίεσης / απειλής	Περιγραφή (Εξειδίκευση) πίεσης/απειλής
		Κωδικός Πίεσης / Απειλής	Ονομασία Πίεσης/ Απειλής		
					Αετοφωλιές, Βιτρινίτσα], Τ.Κ. Βώλακος [θέσεις Καλλίδρομο, Μπουρέ], ΔΜΧ Προσοτσάνης [Δ. Προσοσάνης, Κάτω Νευροκοπίου, Δράμας])
GR1140004	Πίεση	E01	Δρόμοι, μονοπάτια, σιδηρόδρομοι και συναφής υποδομή (π.χ. γέφυρες, οδογέφυρες, σήραγγες)	M	Μεταφορές σε αγροτικό/δασικό οδικό δίκτυο στις κορυφές του όρους Φαλακρού
GR1140004	Πίεση/Απειλή	F05	Δημιουργία ή ανάπτυξη υποδομών αθλητισμού, τουρισμού και αναψυχής (εκτός των αστικών ή ψυχαγωγικών περιοχών)	H	Δημιουργία ή ανάπτυξη υποδομών αθλητισμού, τουρισμού και αναψυχής στην ύπαιθρο στις κορυφές του όρους Φαλακρού
GR1140004	Πίεση/Απειλή	F07	Αθλητισμός, τουρισμός και δραστηριότητες αναψυχής	M	Τουρισμός και δραστηριότητες αθλητισμού και αναψυχής στο Όρος Φαλακρό
GR1140004	Πίεση	G07	Κυνήγι	M	Κυνηγετική δραστηριότητα στις κορυφές του όρους Φαλακρού
GR1140004	Πίεση/Απειλή	G09	Συγκομιδή ή συλλογή άλλων άγριων φυτών και ζώων (εξαιρουμένης της θήρας και της ερασιτεχνικής αλιείας)	H	Συγκομιδή άγριων φυτών ή/και ζώων στις κορυφές του όρους Φαλακρού
GR1140004	Πίεση	G10	Παράνομο κυνήγι/θανάτωση	M	Σκόπιμες θανατώσεις στις κορυφές του όρους Φαλακρού
GR1140004	Πίεση	G11	Παράνομη συγκομιδή, συλλογή και λήψη	H	Παράνομη συγκομιδή, συλλογή και λήψη ατόμων ζώων ή αυγών στις κορυφές του όρους Φαλακρού
GR1140004	Πίεση/Απειλή	L02	Φυσική διαδοχή που έχει ως αποτέλεσμα τη μεταβολή της σύνθεσης των ειδών (εκτός από τις άμεσες αλλαγές στις γεωργικές ή δασοκομικές πρακτικές)	M	Μεταβολή της σύνθεσης των ειδών λόγω φυσικής διαδοχής στις κορυφές του όρους Φαλακρού
GR1140004	Πίεση/Απειλή	M09	Φωτιά (φυσικής προέλευσης)	M	Κίνδυνος πυρκαγιάς φυσικής προέλευσης στις κορυφές του όρους Φαλακρού
GR1140004	Πίεση/Απειλή	N01	Μεταβολές θερμοκρασίας (π.χ. άνοδος θερμοκρασίας & ακραίες τιμές) λόγω κλιματικής αλλαγής	M	Μεταβολές θερμοκρασίας λόγω κλιματικής αλλαγής στις κορυφές του όρους Φαλακρού
GR1140004	Πίεση/Απειλή	N05	Αλλαγή της θέσης, του μεγέθους και / ή της ποιότητας των ενδιαιτημάτων λόγω κλιματικής αλλαγής	M	Τροποποίηση των ενδιαιτημάτων λόγω κλιματικής αλλαγής στις κορυφές του όρους Φαλακρού

Πίνακας 2.3.1-16: Πιέσεις / Απειλές με μέση και υψηλή σημασία στην περιοχή GR1140008, όπως συγκεντρώνονται και επαναξιολογούνται στα πλαίσια του έργου των ΕΠΜ.

Κωδικός περιοχής NATURA 2000	Κατηγορία	Πιέσεις/ απειλές με βάση τη Νέα Κωδικοποίηση		Σημασία πίεσης / απειλής	Περιγραφή (Εξειδίκευση) πίεσης/απειλής
		Κωδικός Πίεσης / Απειλής	Ονομασία Πίεσης/ Απειλής		
GR1140008	Πίεση	A06	Εγκατάλειψη διαχείρισης βοσκοτόπων (π.χ. διακοπή βόσκησης ή κουρέματος)	H	Εγκατάλειψη διαχείρισης βοσκήσιμων γαιών στην Κεντρική Ροδόπη και την κοιλάδα Νέστου
GR1140008	Πίεση	A19	Χρήση φυσικών λιπασμάτων σε γεωργικές εκτάσεις	M	Χρήση φυσικών λιπασμάτων σε καλλιέργειες στην Κεντρική Ροδόπη και την κοιλάδα Νέστου (κυρίως αροτραίες καλλιέργειες με βαμβάκι, σιτάρι, ηλίανθο, αραβόσιτο και κηπευτικές καλλιέργειες με πατάτες σε Δ.Ε. Δράμας, Δ. Κάτω Νετροκοπίου)
GR1140008	Πίεση	A20	Χρήση συνθετικών (ορυκτών) λιπασμάτων σε γεωργικές εκτάσεις	M	Χρήση συνθετικών λιπασμάτων σε καλλιέργειες στην Κεντρική Ροδόπη και την κοιλάδα Νέστου (κυρίως αροτραίες καλλιέργειες με βαμβάκι, σιτάρι, ηλίανθο, αραβόσιτο και κηπευτικές καλλιέργειες με πατάτες σε Δ.Ε. Δράμας, Δ. Κάτω Νετροκοπίου)
GR1140008	Πίεση	A21	Χρήση φυτοπροστατευτικών χημικών ουσιών στη γεωργία	M	Χρήση χημικών ουσιών σε καλλιέργειες στην Κεντρική Ροδόπη και την κοιλάδα Νέστου (κυρίως αροτραίες καλλιέργειες με βαμβάκι, σιτάρι, ηλίανθο, αραβόσιτο και κηπευτικές καλλιέργειες με πατάτες σε Δ.Ε. Δράμας, Δ. Κάτω Νετροκοπίου)
GR1140008	Πίεση	A26	Γεωργικές δραστηριότητες που προκαλούν διάχυτη ρύπανση σε επιφανειακά ή υπόγεια ύδατα	M	Καλλιέργειες στην Κεντρική Ροδόπη και την κοιλάδα Νέστου που προκαλούν διάχυτη ρύπανση σε επιφανειακά ή υπόγεια ύδατα (κυρίως αροτραίες καλλιέργειες με βαμβάκι, σιτάρι, ηλίανθο, αραβόσιτο και κηπευτικές καλλιέργειες με πατάτες σε Δ.Ε. Δράμας, Δ. Κάτω Νετροκοπίου)
GR1140008	Πίεση	B01	Μετατροπή σε δάση από άλλες χρήσεις γης ή αναδάσωση (εξαιρουμένης της αποστράγγισης)	M	Επέκταση δασικών εκτάσεων στην Κεντρική Ροδόπη και την κοιλάδα Νέστου
GR1140008	Πίεση	B06	Υλοτομία μεμονωμένων δέντρων (εξαιρουμένης της αποψιλωτικής	H	Υλοτομία μεμονωμένων δέντρων στην Κεντρική Ροδόπη και την κοιλάδα Νέστου

Κωδικός περιοχής NATURA 2000	Κατηγορία	Πιέσεις/ απειλές με βάση τη Νέα Κωδικοποίηση		Σημασία πίεσης / απειλής	Περιγραφή (Εξειδίκευση) πίεσης/απειλής
		Κωδικός Πίεσης / Απειλής	Ονομασία Πίεσης/ Απειλής		
			υλοτομίας)		
GR1140008	Πίεση	B07	Απομάκρυνση των νεκρών και ασθενών δένδρων, συμπεριλαμβανομένων των υπολειμμάτων αυτών	H	Απομάκρυνση των νεκρών και ασθενών δένδρων στην Κεντρική Ροδόπη και την κοιλάδα Νέστου
GR1140008	Πίεση	B08	Απομάκρυνση μεγάλων σε ηλικία δέντρων (εξαιρουμένων των νεκρών δένδρων)	H	Απομάκρυνση μεγάλων σε ηλικία δέντρων στην Κεντρική Ροδόπη και την κοιλάδα Νέστου
GR1140008	Πίεση	B15	Διαχείριση δασών μειώνοντας τα παρθένα δάση	H	Διαχείριση δασών στην Κεντρική Ροδόπη και την κοιλάδα Νέστου (Δημόσια δάση Δρυμού, Βώλακα-Πύργων-Πετρούσας-Προσοτσάνης-Κοκκινογείων-Πανοράματος κλπ, Λειβαδακίου, Δυτικού Νέστου, Θολού-Αμισινού, Λιβαδερού-Μυρσίνερου-Αετού-Ξηροποτάμου-Καλλιφύτου-Μοναστηρακίου, Περίβλεπτου-Πολυκάρπου, Τραχωνίου-Διποτάμων και Δρυμού και ΒΑΝ Σύμπλεγμα Δημόσιων Δασών Δράμας (Διαχ. Σιλλής Θολού, Στάμνας και Φρακτού))
GR1140008	Πίεση	B29	Άλλες δραστηριότητες δασοκομίας, εξαιρουμένων εκείνων που αφορούν τη δασοκομία	M	Άλλες δραστηριότητες δασοκομίας στην Κεντρική Ροδόπη και την κοιλάδα Νέστου
GR1140008	Πίεση/Απειλή	C01	Εξόρυξη ορυκτών (π.χ. πετρώματα, μεταλλεύματα, χαλίκια, άμμος)	M	Εξόρυξη ορυκτών πόρων στην Κεντρική Ροδόπη και την κοιλάδα Νέστου (Μεταλλεία λιγνίτη και μεταλλεία με μαγγανιομεταλλεύματα στις Τ.Κ. Σιδηρονέρου, Σκαλωτής και Σίλης, ΔΜΧ στις Τ.Κ. Σιδηρονέρου, Σκαλωτής και Σίλης)
GR1140008	Απειλή	D01	Αιολική, κυματική και παλιρροιακή ενέργεια, συμπεριλαμβανομένης της υποδομής	H	Αιολικά πάρκα στην Κεντρική Ροδόπη και την κοιλάδα Νέστου (1 αιολικό πάρκο με άδεια παραγωγής στην Τ.Κ. Σιλής "Θέση Μαύρη Πέτρα")
GR1140008	Πίεση/Απειλή	D02	Υδροηλεκτρική ενέργεια συμπεριλαμβανομένων των υποδομών (φράγματα, ρυθμιστικά φράγματα, υπερχειλιστές φραγμάτων)	H	Υδροηλεκτρικοί σταθμοί στην Κεντρική Ροδόπη και την κοιλάδα Νέστου (2 άδειες λειτουργίας για υδροηλεκτρικό σταθμό στις Τ.Κ. Σιδηρονέρου και Σκαλωτής, 1 άδεια εγκατάστασης για υδροηλεκτρικό σταθμό στην Τ.Κ. Σιδηρονέρου και 8

Κωδικός περιοχής NATURA 2000	Κατηγορία	Πιέσεις/ απειλές με βάση τη Νέα Κωδικοποίηση		Σημασία πίεσης / απειλής	Περιγραφή (Εξειδίκευση) πίεσης/απειλής
		Κωδικός Πίεσης / Απειλής	Ονομασία Πίεσης/ Απειλής		
					άδειες παραγωγής για υδροηλεκτρικό σταθμό στις Τ.Κ. Σιλής και Μικρομηλέας)
GR1140008	Πίεση	D06	Μεταφορά ηλεκτρικής ενέργειας και επικοινωνιών (καλώδια)	Η	Καλώδια μεταφοράς ηλεκτρικής ενέργειας στην Κεντρική Ροδόπη και την κοιλάδα Νέστου
GR1140008	Πίεση	E08	Μεταφορικές δραστηριότητες σε ξηρά, νερό και αέρα που παράγουν θόρυβο, φως και άλλες μορφές ρύπανσης	Μ	Μεταφορές σε επαρχιακές οδούς στην Κεντρική Ροδόπη και την κοιλάδα Νέστου
GR1140008	Πίεση	F01	Μετατροπή από άλλες χρήσεις γης σε κατοικίες, οικισμούς ή περιοχές αναψυχής (εξαιρουμένης της αποστράγγισης και της τροποποίησης των ακτών, των εκβολών και των παράκτιων συνθηκών)	Μ	Μετατροπή γης σε αστική χρήση στην Κεντρική Ροδόπη και την κοιλάδα Νέστου
GR1140008	Πίεση	F07	Αθλητισμός, τουρισμός και δραστηριότητες αναψυχής	Μ	Τουρισμός και δραστηριότητες αθλητισμού και αναψυχής στην Κεντρική Ροδόπη και την κοιλάδα Νέστου
GR1140008	Πίεση	G07	Κυνήγι	Η	Κυνηγετική δραστηριότητα στην Κεντρική Ροδόπη και την κοιλάδα Νέστου
GR1140008	Πίεση/Απειλή	G10	Παράνομο κυνήγι/θανάτωση	Η	Σκόπιμες θανατώσεις στην Κεντρική Ροδόπη και την κοιλάδα Νέστου
GR1140008	Πίεση	G13	Δηλητηρίαση ζώων (εξαιρουμένης της δηλητηρίασης με μόλυβδο)	Η	Δηλητηρίαση ζώων στην Κεντρική Ροδόπη και την κοιλάδα Νέστου
GR1140008	Πίεση/Απειλή	G14	Χρήση βολίδων ή βαριδίων μολύβδου	Μ	Χρήση βολίδων στην Κεντρική Ροδόπη και την κοιλάδα Νέστου
GR1140008	Απειλή	H08	Άλλες ανθρώπινες οχλήσεις και διαταραχές	Μ	Άλλες ανθρώπινες οχλήσεις και διαταραχές στην Κεντρική Ροδόπη και την κοιλάδα Νέστου
GR1140008	Πίεση	K03	Κατασκευή και λειτουργία φραγμάτων	Η	Λειτουργία φραγμάτων στην Κεντρική Ροδόπη και την κοιλάδα Νέστου (Φράγματα και Τ.Λ. Θησαυρού, Πλατανόβρυσης)
GR1140008	Απειλή	K04	Τροποποίηση της υδρολογικής ροής	Η	Τροποποίηση υδρολογικής ροής στην Κεντρική Ροδόπη και την κοιλάδα Νέστου (κυρίως στα νότια της περιοχής)
GR1140008	Απειλή	M09	Φωτιά (φυσικής προέλευσης)	Μ	Κίνδυνος πυρκαγιάς φυσικής προέλευσης στην Κεντρική Ροδόπη και την κοιλάδα Νέστου

Πίνακας 2.3.1-17: Πιέσεις / Απειλές με μέση και υψηλή σημασία στην περιοχή GR1140009, όπως συγκεντρώνονται και επαναξιολογούνται στα πλαίσια του έργου των ΕΠΜ.

Κωδικός περιοχής NATURA 2000	Κατηγορία	Πιέσεις/ απειλές με βάση τη Νέα Κωδικοποίηση		Σημασία πίεσης / απειλής	Περιγραφή (Εξειδίκευση) πίεσης/απειλής
		Κωδικός Πίεσης / Απειλής	Ονομασία Πίεσης/ Απειλής		
GR1140009	Πίεση	A06	Εγκατάλειψη διαχείρισης βοσκοτόπων (π.χ. διακοπή βόσκησης ή κουρέματος)	H	Εγκατάλειψη διαχείρισης βοσκήσιμων γαιών στο όρος Φαλακρό
GR1140009	Πίεση	A19	Χρήση φυσικών λιπασμάτων σε γεωργικές εκτάσεις	M	Χρήση φυσικών λιπασμάτων σε καλλιέργειες στο όρος Φαλακρό (κυρίως αροτραίες καλλιέργειες με βαμβάκι, σιτάρι, κριθάρι, ηλίανθο, αραβόσιτο και κηπευτικές καλλιέργειες με πατάτες σε Δ.Ε. Δράμας, Προσοτσάνης και Δ. Κάτω Νευροκοπίου)
GR1140009	Πίεση	A20	Χρήση συνθετικών (ορυκτών) λιπασμάτων σε γεωργικές εκτάσεις	M	Χρήση συνθετικών λιπασμάτων σε καλλιέργειες στο όρος Φαλακρό (κυρίως αροτραίες καλλιέργειες με βαμβάκι, σιτάρι, κριθάρι, ηλίανθο, αραβόσιτο και κηπευτικές καλλιέργειες με πατάτες σε Δ.Ε. Δράμας, Προσοτσάνης και Δ. Κάτω Νευροκοπίου)
GR1140009	Πίεση	A21	Χρήση φυτοπροστατευτικών χημικών ουσιών στη γεωργία	M	Χρήση χημικών ουσιών σε καλλιέργειες στο όρος Φαλακρό (κυρίως αροτραίες καλλιέργειες με βαμβάκι, σιτάρι, κριθάρι, ηλίανθο, αραβόσιτο και κηπευτικές καλλιέργειες με πατάτες σε Δ.Ε. Δράμας, Προσοτσάνης και Δ. Κάτω Νευροκοπίου)
GR1140009	Πίεση	A26	Γεωργικές δραστηριότητες που προκαλούν διάχυτη ρύπανση σε επιφανειακά ή υπόγεια ύδατα	M	Καλλιέργειες στο όρος Φαλακρό που προκαλούν διάχυτη ρύπανση σε επιφανειακά ή υπόγεια ύδατα (κυρίως αροτραίες καλλιέργειες με βαμβάκι, σιτάρι, κριθάρι, ηλίανθο, αραβόσιτο και κηπευτικές καλλιέργειες με πατάτες σε Δ.Ε. Δράμας, Προσοτσάνης και Δ. Κάτω Νευροκοπίου)
GR1140009	Απειλή	B	Δασοκομία	M	Δασοκομία στο όρος Φαλακρό (Δημόσια δάση Βώλακα-Πύργων-Πετρούσας-Προσοτσάνης-Κοκκινογείων-Πανοράματος κλπ, Λιβαδερού-Μυρσίνερου-Αετού-Ξηροποτάμου-

Κωδικός περιοχής NATURA 2000	Κατηγορία	Πιέσεις/ απειλές με βάση τη Νέα Κωδικοποίηση		Σημασία πίεσης / απειλής	Περιγραφή (Εξειδίκευση) πίεσης/απειλής
		Κωδικός Πίεσης / Απειλής	Ονομασία Πίεσης/ Απειλής		
					Καλλιφύτου-Μοναστηρακίου)
GR1140009	Πίεση	B01	Μετατροπή σε δάση από άλλες χρήσεις γης ή αναδάσωση (εξαιρουμένης της αποστράγγισης)	M	Επέκταση δασικών εκτάσεων στο όρος Φαλακρό
GR1140009	Απειλή	B09	Αποψίλωση δασών, αφαίρεση όλων των δέντρων	M	Αποψιλωτικές υλοτομίες στο όρος Φαλακρό (Δημόσια δάση Βώλακα-Πύργων-Πετρούσας-Προσοτσάνης-Κοκκινογείων-Πανοράματος κλπ, Λιβαδερού-Μυρσίνερου-Αετού-Ξηροποτάμου-Καλλιφύτου-Μοναστηρακίου)
GR1140009	Απειλή	B10	Παράνομη υλοτομία	M	Παράνομες υλοτομίες στο όρος Φαλακρό
GR1140009	Πίεση/Απειλή	C01	Εξόρυξη ορυκτών (π.χ. πετρώματα, μεταλλεύματα, χαλίκια, άμμος)	H	Εξόρυξη ορυκτών πόρων στο όρος Φαλακρό (Λατομεία μαρμάρου στις Τ.Κ. Πύργων [θέσεις Μπουρό ρέμα, Τρεις Οξυές], Τ.Κ. Ξηροποτάμου [θέσεις Περίβλεπτο, Αετοφωλιές, Βιτρινίτσα], Τ.Κ. Βώλακος [θέσεις Καλλίδρομο, Μπουρέ], Τ.Κ. Λιβαδερού [θέσεις Κρανιές, Καλύβια], Δ.Κ. Προσοτσάνης [θέση Μεγάλο Ρέμα], ΔΜΧ Προσοτσάνης [Δ. Προσοσάνης, Κάτω Νευροκοπίου, Δράμας], ΔΜΧ Δ29 [Δ. Δράμας])
GR1140009	Πίεση/Απειλή	D03	Ηλιακή ενέργεια, συμπεριλαμβανομένης της υποδομής	H	Φωτοβολταϊκά πάρκα στο όρος Φαλακρό (2 φωτοβολταϊκά πάρκα με άδεια λειτουργίας, 2 με άδεια παραγωγής και 2 κατατεθειμένες αιτήσεις που είναι υπό αξιολόγηση στις Δ.Κ. Ξηροποταμού, Πετρούσσης)
GR1140009	Πίεση	D06	Μεταφορά ηλεκτρικής ενέργειας και επικοινωνιών (καλώδια)	M	Καλώδια μεταφοράς ηλεκτρικής ενέργειας στο όρος Φαλακρό
GR1140009	Απειλή	F05	Δημιουργία ή ανάπτυξη υποδομών αθλητισμού, τουρισμού και αναψυχής (εκτός των αστικών ή ψυχαγωγικών περιοχών)	H	Επέκταση αθλητικών εγκαταστάσεων, χιονοδρομικού, κτλ. στο όρος Φαλακρό
GR1140009	Πίεση	F09	Εναπόθεση και επεξεργασία αποβλήτων / απορριμμάτων από οικιακές / ψυχαγωγικές εγκαταστάσεις	M	Εναπόθεση και επεξεργασία αποβλήτων και απορριμμάτων στο όρος Φαλακρό (ΕΕΛ Προσοτσάνης)
GR1140009	Πίεση	G07	Κυνήγι	H	Κυνηγετική δραστηριότητα στο όρος

Κωδικός περιοχής NATURA 2000	Κατηγορία	Πιέσεις/ απειλές με βάση τη Νέα Κωδικοποίηση		Σημασία πίεσης / απειλής	Περιγραφή (Εξειδίκευση) πίεσης/απειλής
		Κωδικός Πίεσης / Απειλής	Ονομασία Πίεσης/ Απειλής		
					Φαλακρό
GR1140009	Πίεση/Απειλή	G10	Παράνομο κυνήγι/θανάτωση	H	Σκόπιμες θανατώσεις στο όρος Φαλακρό
GR1140009	Πίεση	G13	Δηλητηρίαση ζώων (εξαιρουμένης της δηλητηρίασης με μόλυβδο)	H	Δηλητηρίαση ζώων στο όρος Φαλακρό
GR1140009	Πίεση/Απειλή	G14	Χρήση βολίδων ή βαριδίων μολύβδου	H	Χρήση βολίδων στο όρος Φαλακρό

Πίνακας 2.3.1-18: Πιέσεις / Απειλές με μέση και υψηλή σημασία στην περιοχή GR1150001, όπως συγκεντρώνονται και επαναξιολογούνται στα πλαίσια του έργου των ΕΠΜ.

Κωδικός περιοχής NATURA 2000	Κατηγορία	Πιέσεις/ απειλές με βάση τη Νέα Κωδικοποίηση		Σημασία πίεσης / απειλής	Περιγραφή (Εξειδίκευση) πίεσης/απειλής
		Κωδικός Πίεσης / Απειλής	Ονομασία Πίεσης/ Απειλής		
GR1150001	Πίεση	A09	Εντατική βόσκηση ή υπερβόσκηση από ζώα	H	Εντατική κτηνοτροφία στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής (Δ.Ε. Τοπείρου, Χρυσούπολης, Κεραμωτής, Αβδήρων)
GR1150001	Πίεση	A11	Καύση για γεωργικούς σκοπούς	M	Καύση για γεωργικούς σκοπούς στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής
GR1150001	Πίεση	A15	Καλλιεργητικές πρακτικές (π.χ όργωμα) στη γεωργία	M	Γεωργικές καλλιεργητικές πρακτικές στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής
GR1150001	Πίεση	A18	Άρδευση γεωργικών εκτάσεων	M	Άρδευση γεωργικών εκτάσεων στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής (ΤΟΕΒ Χρυσούπολης, Χρυσοχωρίου και Θαλασσιάς-Κρεμαστής [Σχ. Διαχ. ΥΔ Ανατ. Μακεδονίας και Θράκης])
GR1150001	Πίεση	A19	Χρήση φυσικών λιπασμάτων σε γεωργικές εκτάσεις	M	Χρήση φυσικών λιπασμάτων σε καλλιέργειες στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής (κυρίως αροτραίες καλλιέργειες με βαμβάκι, σιτάρι, αραβόσιτο, ηλίανθο σε Δ.Ε. Αβδήρων και Δ. Τοπείρου)
GR1150001	Πίεση	A20	Χρήση συνθετικών (ορυκτών) λιπασμάτων σε γεωργικές εκτάσεις	M	Χρήση συνθετικών λιπασμάτων σε καλλιέργειες στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής (κυρίως

Κωδικός περιοχής NATURA 2000	Κατηγορία	Πιέσεις/ απειλές με βάση τη Νέα Κωδικοποίηση		Σημασία πίεσης / απειλής	Περιγραφή (Εξειδίκευση) πίεσης/απειλής
		Κωδικός Πίεσης / Απειλής	Ονομασία Πίεσης/ Απειλής		
					αροτραίες καλλιέργειες με βαμβάκι, σιτάρι, αραβόσιτο, ηλίανθο σε Δ.Ε. Αβδήρων και Δ. Τοπείρου)
GR1150001	Πίεση	A21	Χρήση φυτοπροστατευτικών χημικών ουσιών στη γεωργία	H	Χρήση χημικών ουσιών σε καλλιέργειες στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής (κυρίως αροτραίες καλλιέργειες με βαμβάκι, σιτάρι, αραβόσιτο, ηλίανθο σε Δ.Ε. Αβδήρων και Δ. Τοπείρου)
GR1150001	Πίεση	A26	Γεωργικές δραστηριότητες που προκαλούν διάχυτη ρύπανση σε επιφανειακά ή υπόγεια ύδατα	M	Καλλιέργειες στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής που προκαλούν διάχυτη ρύπανση σε επιφανειακά ή υπόγεια ύδατα (κυρίως αροτραίες καλλιέργειες με βαμβάκι, σιτάρι, αραβόσιτο, ηλίανθο σε Δ.Ε. Αβδήρων και Δ. Τοπείρου)
GR1150001	Πίεση	A30	Άντληση από υπόγεια, επιφανειακά ή μικτά ύδατα για γεωργία	M	Άντληση υδάτων στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής για γεωργικούς σκοπούς
GR1150001	Πίεση	A32	Κατασκευή και λειτουργία φραγμάτων για τη γεωργία	H	Κατασκευή και λειτουργία αρδευτικών φραγμάτων στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής
GR1150001	Απειλή	B	Δασοκομία	M	Δασοκομία στα παραποτάμια δάση στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής
GR1150001	Πίεση	B01	Μετατροπή σε δάση από άλλες χρήσεις γης ή αναδάσωση (εξαιρουμένης της αποστράγγισης)	M	Επέκταση δασικών εκτάσεων στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής
GR1150001	Πίεση	B07	Απομάκρυνση των νεκρών και ασθενών δένδρων, συμπεριλαμβανομένων των υπολειμμάτων αυτών	M	Απομάκρυνση των νεκρών και ασθενών δένδρων στα παρόχθια δάση στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής
GR1150001	Απειλή	B10	Παράνομη υλοτομία	H	Παράνομες υλοτομίες στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής
GR1150001	Απειλή	C01	Εξόρυξη ορυκτών (π.χ. πετρώματα, μεταλλεύματα, χαλίκια, άμμος)	M	Εξόρυξη ορυκτών πόρων στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής (ΔΜΧ Νέστος ΙΙΙ [Δ. Αβδήρων, Τοπείρου, Νέστου])
GR1150001	Πίεση	D06	Μεταφορά ηλεκτρικής ενέργειας και επικοινωνιών (καλώδια)	M	Καλώδια μεταφοράς ηλεκτρικής ενέργειας στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής

Κωδικός περιοχής NATURA 2000	Κατηγορία	Πιέσεις/ απειλές με βάση τη Νέα Κωδικοποίηση		Σημασία πίεσης / απειλής	Περιγραφή (Εξειδίκευση) πίεσης/απειλής
		Κωδικός Πίεσης / Απειλής	Ονομασία Πίεσης/ Απειλής		
GR1150001	Πίεση/Απειλή	D07	Αγωγοί μεταφοράς πετρελαίου ή φυσικού αερίου	H	Υποδομή εκμετάλλευσης φυσικού αερίου στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής (Εθνικό Σύστημα Μεταφοράς Φυσικού Αερίου (ΕΣΜΦΑ), Αγωγός μεταφοράς φυσικού αερίου μεταξύ Τουρκίας – Ελλάδας – Αλβανίας – Ιταλίας (ΤΑΡ) [Έργο Κοινού Ευρωπαϊκού Ενδιαφέροντος])
GR1150001	Απειλή	F01	Μετατροπή από άλλες χρήσεις γης σε κατοικίες, οικισμούς ή περιοχές αναψυχής (εξαιρουμένης της αποστράγγισης και της τροποποίησης των ακτών, των εκβολών και των παράκτιων συνθηκών)	H	Μετατροπή γης σε αστική χρήση στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής
GR1150001	Απειλή	F04	Κατασκευή ή τροποποίηση εμπορικής / βιομηχανικής υποδομής σε υφιστάμενες εμπορικές / βιομηχανικές περιοχές	M	Επέκταση/ δημιουργία εμπορικών και βιομηχανικών υποδομών σε υφιστάμενες περιοχές στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής
GR1150001	Απειλή	F05	Δημιουργία ή ανάπτυξη υποδομών αθλητισμού, τουρισμού και αναψυχής (εκτός των αστικών ή ψυχαγωγικών περιοχών)	M	Κατασκευή ή επέκταση υποδομών αθλητισμού και τουρισμού στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής
GR1150001	Πίεση	F09	Εναπόθεση και επεξεργασία αποβλήτων / απορριμμάτων από οικιακές / ψυχαγωγικές εγκαταστάσεις	H	Εναπόθεση και επεξεργασία αποβλήτων και απορριμμάτων στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής (ΣΜΑ Χρυσούπολης , ΕΕΛ Χρυσούπολης)
GR1150001	Πίεση	F10	Εναπόθεση και επεξεργασία αποβλήτων / απορριμμάτων από εμπορικές και βιομηχανικές εγκαταστάσεις	H	Επεξεργασία αποβλήτων από βιομηχανικές εγκαταστάσεις στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής
GR1150001	Πίεση	G01	Συγκομιδή θαλάσσιων αλιευμάτων και οστρακοειδών (επαγγελματική, ερασιτεχνική) που προκαλεί μείωση πληθυσμών ειδών/θηραμάτων και όχληση των ειδών	M	Αλιεία (επαγγελματική ή/και ερασιτεχνική) στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής
GR1150001	Πίεση	G07	Κυνήγι	M	Κυνηγετική δραστηριότητα στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής
GR1150001	Πίεση	G10	Παράνομο κυνήγι/θανάτωση	H	Σκόπιμη θανάτωση πτηνών και λαθροθηρία στην περιοχή του Δέλτα

Κωδικός περιοχής NATURA 2000	Κατηγορία	Πιέσεις/ απειλές με βάση τη Νέα Κωδικοποίηση		Σημασία πίεσης / απειλής	Περιγραφή (Εξειδίκευση) πίεσης/απειλής
		Κωδικός Πίεσης / Απειλής	Ονομασία Πίεσης/ Απειλής		
					Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής
GR1150001	Πίεση	G11	Παράνομη συγκομιδή, συλλογή και λήψη	M	Παράνομη συγκομιδή, συλλογή και λήψη ατόμων ζώων ή αυγών στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής
GR1150001	Πίεση	G12	Τυχαία θανάτωση (λόγω δραστηριοτήτων αλιείας και κυνηγιού)	M	Τυχαία θανάτωση ατόμων λόγω δραστηριοτήτων κυνηγιού και αλιείας στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής
GR1150001	Πίεση/Απειλή	G13	Δηλητηρίαση ζώων (εξαιρουμένης της δηλητηρίασης με μόλυβδο)	H	Δηλητηρίαση ζώων στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής
GR1150001	Απειλή	G14	Χρήση βολίδων ή βαριδίων μολύβδου	H	Χρήση βολίδων στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής
GR1150001	Πίεση	H08	Άλλες ανθρώπινες οχλήσεις και διαταραχές	M	Άλλες ανθρώπινες οχλήσεις και διαταραχές στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής
GR1150001	Πίεση	J01	Ρύπανση μεικτής προέλευσης σε επιφανειακά και υπόγεια ύδατα (λιμναία και χερσαία)	M	Ρύπανση μεικτής προέλευσης στα ύδατα στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής
GR1150001	Πίεση	K04	Τροποποίηση της υδρολογικής ροής	M	Τροποποίηση υδρολογικής ροής στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής (Αρδευτικά φράγματα για εξυπηρέτηση ΤΟΕΒ Χρυσούπολης, Χρυσοχωρίου, Θαλασσιάς-Κρεμαστής, Έργα διευθέτησης ποταμών Νέστου και Λασπιά)
GR1150001	Απειλή	L01	Αβιοτικές φυσικές διεργασίες (π.χ. διάβρωση, συσσώρευση ιλύος, ξήρανση, βύθιση, αλάτωση)	M	Αλάτωση (υφαλμύρωση) (παράκτιες περιοχές σε απόσταση κυμαινόμενη από 500 έως 6000 μέτρα [Κεφ. 2.1.3.2 της παρούσας]) και κίνδυνος διάβρωσης στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής (Συμβολή των Τ.Κ. Ερασμίου και Δ.Κ. Κεραμωτής [Κεφ. 2.1.2 της παρούσας])

Πίνακας 2.3.1-19: Πιέσεις / Απειλές με μέση και υψηλή σημασία στην περιοχή GR1150005, όπως συγκεντρώνονται και επαναξιολογούνται στα πλαίσια του έργου των ΕΠΜ.

Κωδικός περιοχής NATURA 2000	Κατηγορία	Πιέσεις/ απειλές με βάση τη Νέα Κωδικοποίηση		Σημασία πίεσης / απειλής	Περιγραφή (Εξειδίκευση) πίεσης/απειλής
		Κωδικός Πίεσης / Απειλής	Ονομασία Πίεσης/ Απειλής		

Κωδικός περιοχής NATURA 2000	Κατηγορία	Πιέσεις/ απειλές με βάση τη Νέα Κωδικοποίηση		Σημασία πίεσης / απειλής	Περιγραφή (Εξειδίκευση) πίεσης/απειλής
		Κωδικός Πίεσης / Απειλής	Ονομασία Πίεσης/ Απειλής		
GR1150005	Πίεση/Απειλή	A05	Απομάκρυνση μικρών χαρακτηριστικών τοπίου για ενοποίηση αγροτεμαχίων (φράκτες, ξερολιθιές, βούρλα, ανοιχτές τάφρους, πηγές, μεμονωμένα δέντρα κλπ.)	M	Απομάκρυνση μικρών χαρακτηριστικών τοπίου για ενοποίηση αγροτεμαχίων στο Παγγαίο όρος και τα πηγαία νερά Κεφαλαρίου-Φιλίππων
GR1150005	Πίεση	A09	Εντατική βόσκηση ή υπερβόσκηση από ζώα	H	Εντατική κτηνοτροφία στο Παγγαίο όρος και τα πηγαία νερά Κεφαλαρίου-Φιλίππων (Δ.Ε. Παγγαίου, Ελευθερούπολης, Σιταγρών)
GR1150005	Πίεση	A18	Άρδευση γεωργικών εκτάσεων	M	Άρδευση γεωργικών εκτάσεων στο Παγγαίο όρος και τα πηγαία νερά Κεφαλαρίου-Φιλίππων (ΤΟΕΒ Καλού Αγρού & Φωτολίβου, Κουδουνιών & Νοτίου Δράμας, Προσοτσάνης, Βοϊράνης, Σιταγρών-Μυλοποτάμου, Ανθοχωρίου, Ρέμβης, Αλιστράτης και τα συλλογικά δίκτυα Τεναγών Φιλίππων [Σχ. Διαχ. ΥΔ Ανατ. Μακεδονίας και Θράκης])
GR1150005	Πίεση	A32	Κατασκευή και λειτουργία φραγμάτων για τη γεωργία	H	Κατασκευή και λειτουργία αρδευτικών φραγμάτων στα πηγαία νερά Κεφαλαρίου-Φιλίππων
GR1150005	Απειλή	B09	Αποψίλωση δασών, αφαίρεση όλων των δέντρων	M	Αποψιλωτικές υλοτομίες στο Παγγαίο Όρος και τα πηγαία νερά Κεφαλαρίου-Φιλίππων (Δημόσια δάση Βώλακα-Πύργων-Πετρούσας-Προσοτσάνης-Κοκκινογείων-Πανοράματος κλπ, Παγγαίου Όρους, Δημόσιοι Τεχνητοί Λευκώνες Ν. Δράμας και Ιδιωτικό Δάσος Ιεράς Μονής Εικοσιφοίνισσας)
GR1150005	Πίεση/Απειλή	C01	Εξόρυξη ορυκτών (π.χ. πετρώματα, μεταλλεύματα, χαλίκια, άμμος)	H	Εξόρυξη ορυκτών πόρων στο Παγγαίο όρος και τα πηγαία νερά Κεφαλαρίου-Φιλίππων (Λατομείο σχιστολιθικών πλακών στην Τ.Κ. Κηπίων [θέση Κρύα Νερά], ΔΜΧ Προσοτσάνης [Δ. Προσοσάνης, Κάτω Νευροκοπίου, Δράμας], ΔΜΧ Καταφύτου [Δ. Προσοτσάνης], ΔΜΧ Παλιάς Καβάλας [Δ. Δοξάτου, Παρανεστίου Καβάλας], ΔΜΧ Μεσολακιάς [Δ. Αμφίπολης, Παγγαίου], ΔΜΧ Παγγαίου [Δ. Παγγαίου],

Κωδικός περιοχής NATURA 2000	Κατηγορία	Πιέσεις/ απειλές με βάση τη Νέα Κωδικοποίηση		Σημασία πίεσης / απειλής	Περιγραφή (Εξειδίκευση) πίεσης/απειλής
		Κωδικός Πίεσης / Απειλής	Ονομασία Πίεσης/ Απειλής		
					Εξαιρεμένη υπέρ του Δημοσίου περιοχή Ελευθερούπολης Φιλίππων [Δ. Καβάλας, Δοξάτου, Αμφίπολης, Παγγαίου])
GR1150005	Απειλή	C03	Εξόρυξη πετρελαίου και φυσικού αερίου, συμπεριλαμβανομένης της υποδομής	Η	Υποδομή εκμετάλλευσης φυσικού αερίου στο Παγγαίο όρος και τα πηγαία νερά Κεφαλαρίου-Φιλίππων
GR1150005	Πίεση/Απειλή	D02	Υδροηλεκτρική ενέργεια συμπεριλαμβανομένων των υποδομών (φράγματα, ρυθμιστικά φράγματα, υπερχειλιστές φραγμάτων)	Μ	Υδροηλεκτρικοί σταθμοί στο Παγγαίο όρος και τα πηγαία νερά Κεφαλαρίου-Φιλίππων (1 άδεια λειτουργίας για υδροηλεκτρικό σταθμό στη Δ.Κ. Προσοτσάνης και 2 κατατεθειμένες αιτήσεις που είναι υπό αξιολόγηση στις Τ.Κ. Συμβολής και Μαυρολεύκης)
GR1150005	Απειλή	D07	Αγωγοί μεταφοράς πετρελαίου ή φυσικού αερίου	Η	Υποδομή εκμετάλλευσης φυσικού αερίου στην περιοχή των πηγαίων νερών Κεφαλαρίου-Φιλίππων (Αγωγός μεταφοράς φυσικού αερίου μεταξύ Τουρκίας – Ελλάδας – Αλβανίας – Ιταλίας (TAP) [Έργο Κοινού Ευρωπαϊκού Ενδιαφέροντος], αγωγός IGI Poseidon [Έργο Κοινού Ευρωπαϊκού Ενδιαφέροντος])
GR1150005	Πίεση	E01	Δρόμοι, μονοπάτια, σιδηρόδρομοι και συναφής υποδομή (π.χ. γέφυρες, οδογέφυρες, σήραγγες)	Μ	Εθνικές οδοί και σιδηροδρομικό δίκτυο στο Παγγαίο όρος και τα πηγαία νερά Κεφαλαρίου-Φιλίππων (Σιδηροδρομικό δίκτυο Θεσσαλονίκης-Στρυμόνα-Αλεξανδρούπολης [διακλάδωση μεταξύ Τοξοτών και Αμφίπολης], Εθνική οδός Σερρών-Μεσοράχης-Δράμας-Καβάλας)
GR1150005	Πίεση/Απειλή	F01	Μετατροπή από άλλες χρήσεις γης σε κατοικίες, οικισμούς ή περιοχές αναψυχής (εξαιρουμένης της αποστράγγισης και της τροποποίησης των ακτών, των εκβολών και των παράκτιων συνθηκών)	Μ	Μετατροπή γης σε αστική χρήση στο Παγγαίο όρος και τα πηγαία νερά Κεφαλαρίου-Φιλίππων
GR1150005	Πίεση/Απειλή	F07	Αθλητισμός, τουρισμός και δραστηριότητες αναψυχής	Η	Τουρισμός και δραστηριότητες αθλητισμού και αναψυχής στο Παγγαίο όρος και τα πηγαία νερά Κεφαλαρίου-Φιλίππων
GR1150005	Πίεση	F09	Εναπόθεση και επεξεργασία	Μ	Εναπόθεση απορριμμάτων στο Παγγαίο

Κωδικός περιοχής NATURA 2000	Κατηγορία	Πιέσεις/ απειλές με βάση τη Νέα Κωδικοποίηση		Σημασία πίεσης / απειλής	Περιγραφή (Εξειδίκευση) πίεσης/απειλής
		Κωδικός Πίεσης / Απειλής	Ονομασία Πίεσης/ Απειλής		
			αποβλήτων / απορριμμάτων από οικιακές / ψυχαγωγικές εγκαταστάσεις		όρος, την περιοχή των πηγαίων νερών Κεφαλαρίου-Φιλίππων και το σπήλαιο Αρκουδοσπηλιά
GR1150005	Πίεση	G06	Αλιεία ιχθύων γλυκού νερού και οστρακοειδών (ερασιτεχνική)	Μ	Αλιεία εσωτερικών υδάτων (ερασιτεχνική) στο Παγγαίο όρος και τα πηγαία νερά Κεφαλαρίου-Φιλίππων
GR1150005	Πίεση/Απειλή	G09	Συγκομιδή ή συλλογή άλλων άγριων φυτών και ζώων (εξαιρουμένης της θήρας και της ερασιτεχνικής αλιείας)	Μ	Συγκομιδή άγριων φυτών ή/και ζώων στο Παγγαίο όρος και τα πηγαία νερά Κεφαλαρίου-Φιλίππων
GR1150005	Πίεση	G10	Παράνομο κυνήγι/θανάτωση	Η	Σκόπιμες θανατώσεις στο Παγγαίο όρος και τα πηγαία νερά Κεφαλαρίου-Φιλίππων
GR1150005	Πίεση	G11	Παράνομη συγκομιδή, συλλογή και λήψη	Μ	Παράνομη συγκομιδή, συλλογή και λήψη ατόμων ζώων ή αυγών στο Παγγαίο όρος και τα πηγαία νερά Κεφαλαρίου-Φιλίππων
GR1150005	Πίεση	H04	Βανδαλισμός ή εμπρησμός	Μ	Βανδαλισμός στα σπήλαια στο Παγγαίο όρος, τα πηγαία νερά Κεφαλαρίου-Φιλίππων και το σπήλαιο Αρκουδοσπηλιά
GR1150005	Πίεση/Απειλή	H06	απαγόρευση εισόδου ή περιορισμένη πρόσβαση σε προστατευόμενη περιοχή/βιότοπο	Μ	Περιορισμένη πρόσβαση στην προστατευόμενη περιοχή στο Παγγαίο όρος και τα πηγαία νερά Κεφαλαρίου-Φιλίππων
GR1150005	Πίεση/Απειλή	H08	Άλλες ανθρώπινες οχλήσεις και διαταραχές	Η	Άλλες ανθρώπινες οχλήσεις και διαταραχές στο Παγγαίο όρος και τα πηγαία νερά Κεφαλαρίου-Φιλίππων
GR1150005	Απειλή	I05	Ασθένειες φυτών και ζώων, παθογόνα και παράσιτα	Η	Ασθένειες ζώων στην περιοχή GR1150005. Ο μύκητας Batrachochytrium dendrobatidis έχει παρατηρηθεί σε κοντινή περιοχή στη Θράκη (Λίμνη Βιστωνίδα) και αποτελεί απειλή διότι είναι επικίνδυνος για τους πληθυσμούς των αμφιβίων διεθνώς.
GR1150005	Απειλή	L01	Αβιοτικές φυσικές διεργασίες (π.χ. διάβρωση, συσσώρευση ιλύος, ξήρανση, βύθιση, αλάτωση)	Μ	Αυξημένος κίνδυνος διάβρωσης στο Παγγαίο όρος και τα πηγαία νερά Κεφαλαρίου-Φιλίππων (Πλησίον των οικισμών Άνω Κεφαλαρίου, Κάτω Κεφαλαρίου και Αγίου Αθανασίου στις Τ.Κ. Κεφαλαρίου και Δ.Κ. Κυρίων) [Κεφ.

Κωδικός περιοχής NATURA 2000	Κατηγορία	Πιέσεις/ απειλές με βάση τη Νέα Κωδικοποίηση		Σημασία πίεσης / απειλής	Περιγραφή (Εξειδίκευση) πίεσης/απειλής
		Κωδικός Πίεσης / Απειλής	Ονομασία Πίεσης/ Απειλής		
					2.1.2 της παρούσας])
GR1150005	Πίεση/Απειλή	L02	Φυσική διαδοχή που έχει ως αποτέλεσμα τη μεταβολή της σύνθεσης των ειδών (εκτός από τις άμεσες αλλαγές στις γεωργικές ή δασοκομικές πρακτικές)	Η	Μεταβολή της σύνθεσης των ειδών λόγω φυσικής διαδοχής στο GR1150005
GR1150005	Πίεση/Απειλή	L06	Διαειδικές σχέσεις (ανταγωνισμός, θήρευση, παρασιτισμός, παθογόνα)	Μ	Σχέσεις μεταξύ ειδών (ανταγωνισμός, θήρευση, παρασιτισμός) στο όρος Παγγαίο
GR1150005	Πίεση/Απειλή	M09	Φωτιά (φυσικής προέλευσης)	Μ	Κίνδυνος πυρκαγιάς φυσικής προέλευσης στο Παγγαίο όρος και τα πηγαία νερά Κεφαλαρίου-Φιλίππων
GR1150005	Πίεση/Απειλή	N01	Μεταβολές θερμοκρασίας (π.χ. άνοδος θερμοκρασίας & ακραίες τιμές) λόγω κλιματικής αλλαγής	Μ	Μεταβολές θερμοκρασίας λόγω κλιματικής αλλαγής στο GR1150005
GR1150005	Πίεση/Απειλή	N05	Αλλαγή της θέσης, του μεγέθους και / ή της ποιότητας των ενδιαιτημάτων λόγω κλιματικής αλλαγής	Μ	Τροποποίηση των ενδιαιτημάτων λόγω κλιματικής αλλαγής στο GR1150005
GR1150005	Πίεση	Xu	Άγνωστη πίεση	Μ	Άγνωστη πίεση στο Παγγαίο όρος και τα πηγαία νερά Κεφαλαρίου-Φιλίππων

Πίνακας 2.3.1-20: Πιέσεις / Απειλές με μέση και υψηλή σημασία στην περιοχή GR1150008, όπως συγκεντρώνονται και επαναξιολογούνται στα πλαίσια του έργου των ΕΠΜ.

Κωδικός περιοχής NATURA 2000	Κατηγορία	Πιέσεις/ απειλές με βάση τη Νέα Κωδικοποίηση		Σημασία πίεσης / απειλής	Περιγραφή (Εξειδίκευση) πίεσης/απειλής
		Κωδικός Πίεσης / Απειλής	Ονομασία Πίεσης/ Απειλής		
GR1150008	Πίεση	A26	Γεωργικές δραστηριότητες που προκαλούν διάχυτη ρύπανση σε επιφανειακά ή υπόγεια ύδατα	Μ	Καλλιέργειες που γειτονεύουν με το θαλάσσιο GR1150008 που προκαλούν διάχυτη ρύπανση σε επιφανειακά ή υπόγεια ύδατα (κυρίως από δενδρώδεις καλλιέργειες με ελιές σε Δ. Θάσου)
GR1150008	Πίεση	E03	Δίαυλοι ακτοπλοϊκών γραμμών (εμπορικών και επιβατικών) και η υποδομή αγκυροβόλησης (π.χ. κανάλια, βυθοκόρηση)	Μ	Λιμάνια και αγκυροβόλια στην περιοχή του Όρμου Ποταμιάς
GR1150008	Πίεση	F07	Αθλητισμός, τουρισμός και δραστηριότητες αναψυχής	Μ	Τουρισμός και δραστηριότητες αθλητισμού και αναψυχής στον Όρμο

Κωδικός περιοχής NATURA 2000	Κατηγορία	Πιέσεις/ απειλές με βάση τη Νέα Κωδικοποίηση		Σημασία πίεσης / απειλής	Περιγραφή (Εξειδίκευση) πίεσης/απειλής
		Κωδικός Πίεσης / Απειλής	Ονομασία Πίεσης/ Απειλής		
					Ποταμιάς
GR1150008	Πίεση	F09	Εναπόθεση και επεξεργασία αποβλήτων / απορριμμάτων από οικιακές / ψυχαγωγικές εγκαταστάσεις	Μ	Εναπόθεση απορριμμάτων στον Όρμο Ποταμιάς
GR1150008	Πίεση	F22	Οικιστικές ή ψυχαγωγικές δραστηριότητες και δομές που προκαλούν θαλάσσια μακρο- και μικρο-σωματιδιακή ρύπανση (π.χ. πλαστικές σακούλες, πολυστερίνη)	Μ	Ψυχαγωγικές δραστηριότητες/υποδομές στον Όρμο Ποταμιάς
GR1150008	Πίεση	G01	Συγκομιδή θαλάσσιων αλιευμάτων και οστρακοειδών (επαγγελματική, ερασιτεχνική) που προκαλεί μείωση πληθυσμών ειδών/θηραμάτων και όχληση των ειδών	Μ	Αλιεία (επαγγελματική ή/και ερασιτεχνική) στην περιοχή GR1150008
GR1150008	Απειλή	G10	Παράνομο κυνήγι/θανάτωση	Μ	Σκόπιμες θανατώσεις στο GR1150008
GR1150008	Πίεση	G12	Τυχαία Θανάτωση λόγω δραστηριοτήτων αλιείας και κυνηγιού)	Μ	Τυχαία θανάτωση ατόμων λόγω δραστηριοτήτων αλιείας στην περιοχή του Όρμου Ποταμιάς

Πίνακας 2.3.1-21: Πιέσεις / Απειλές με μέση και υψηλή σημασία στην περιοχή GR1150009, όπως συγκεντρώνονται και επαναξιολογούνται στα πλαίσια του έργου των ΕΠΜ.

Κωδικός περιοχής NATURA 2000	Κατηγορία	Πιέσεις/ απειλές με βάση τη Νέα Κωδικοποίηση		Σημασία πίεσης / απειλής	Περιγραφή (Εξειδίκευση) πίεσης/απειλής
		Κωδικός Πίεσης / Απειλής	Ονομασία Πίεσης/ Απειλής		
GR1150009	Πίεση	E03	Δίαυλοι ακτοπλοϊκών γραμμών (εμπορικών και επιβατικών) και η υποδομή αγκυροβόλησης (π.χ. κανάλια, βυθοκόρηση)	Μ	Λιμάνια και αγκυροβόλια στο θαλάσσιο GR1150009 (Λιμάνι Ελευθερών [Ν. Πέραμος], Τουριστικό αγκυροβόλι Νέα Ηρακλείτσας)
GR1150009	Πίεση	E07	Μεταφορικές δραστηριότητες σε έδαφος, νερό και αέρα που προκαλούν θαλάσσια ρύπανση	Μ	Μεταφορικές δραστηριότητες στο θαλάσσιο GR1150009 που προκαλούν θαλάσσια ρύπανση (Λιμάνι Ελευθερών [Ν. Πέραμος])
GR1150009	Πίεση	F07	Αθλητισμός, τουρισμός και δραστηριότητες αναψυχής	Μ	Τουρισμός και δραστηριότητες αθλητισμού και αναψυχής στο θαλάσσιο GR1150009
GR1150009	Πίεση	F09	Εναπόθεση και επεξεργασία αποβλήτων / απορριμμάτων από	Μ	Εναπόθεση απορριμμάτων/αποβλήτων στο θαλάσσιο GR1150009

Κωδικός περιοχής NATURA 2000	Κατηγορία	Πιέσεις/ απειλές με βάση τη Νέα Κωδικοποίηση		Σημασία πίεσης / απειλής	Περιγραφή (Εξειδίκευση) πίεσης/απειλής
		Κωδικός Πίεσης / Απειλής	Ονομασία Πίεσης/ Απειλής		
			οικιακές / ψυχαγωγικές εγκαταστάσεις		
GR1150009	Απειλή	F12	Απόρριψη αστικών λυμάτων που προκαλούν ρύπανση σε επιφανειακά ή υπόγεια ύδατα (εξαιρουμένης της υπερχείλισης ομβρίων ή/και των αστικών απορροών)	M	Απόρριψη αστικών λυμάτων σε επιφανειακά ή υπόγεια ύδατα στο θαλάσσιο GR1150009 που προκαλούν ρύπανση
GR1150009	Πίεση	F22	Οικιστικές ή ψυχαγωγικές δραστηριότητες και δομές που προκαλούν θαλάσσια μακρο- και μικρο-σωματιδιακή ρύπανση (π.χ. πλαστικές σακούλες, πολυστερίνη)	M	Ψυχαγωγικές δραστηριότητες/υποδομές στο θαλάσσιο GR1150009 που προκαλούν σωματιδιακή ρύπανση
GR1150009	Πίεση	G01	Συγκομιδή θαλάσσιων αλιευμάτων και οστρακοειδών (επαγγελματική, ερασιτεχνική) που προκαλεί μείωση πληθυσμών ειδών/θηραμάτων και όχληση των ειδών	H	Αλιεία (επαγγελματική ή/και ερασιτεχνική) στο θαλάσσιο GR1150009
GR1150009	Πίεση	G12	Τυχαία Θανάτωση λόγω δραστηριοτήτων αλιείας και κυνηγιού)	M	Τυχαία θανάτωση ατόμων λόγω δραστηριοτήτων αλιείας στην περιοχή GR1150009
GR1150009	Πίεση/Απειλή	J01	Ρύπανση μεικτής προέλευσης σε επιφανειακά και υπόγεια ύδατα (λιμναία και χερσαία)	M	Ρύπανση μεικτής προέλευσης στα ύδατα στο θαλάσσιο GR1150009

Πίνακας 2.3.1-22: Πιέσεις / Απειλές με μέση και υψηλή σημασία στην περιοχή GR1150010, όπως συγκεντρώνονται και επαναξιολογούνται στα πλαίσια του έργου των ΕΠΜ.

Κωδικός περιοχής NATURA 2000	Κατηγορία	Πιέσεις/ απειλές με βάση τη Νέα Κωδικοποίηση		Σημασία πίεσης / απειλής	Περιγραφή (Εξειδίκευση) πίεσης/απειλής
		Κωδικός Πίεσης / Απειλής	Ονομασία Πίεσης/ Απειλής		
GR1150010	Πίεση/Απειλή	A05	Απομάκρυνση μικρών χαρακτηριστικών τοπίου για ενοποίηση αγροτεμαχίων (φράκτες, ξερολιθιές, βούρλα, ανοιχτές τάφρους, πηγές, μεμονωμένα δέντρα κλπ.)	H	Απομάκρυνση μικρών χαρακτηριστικών τοπίου για ενοποίηση αγροτεμαχίων στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής
GR1150010	Πίεση	A09	Εντατική βόσκηση ή υπερβόσκηση από ζώα	H	Εντατική κτηνοτροφία στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής (Δ.Ε. Τοπείρου, Χρυσούπολης,

Κωδικός περιοχής NATURA 2000	Κατηγορία	Πιέσεις/ απειλές με βάση τη Νέα Κωδικοποίηση		Σημασία πίεσης / απειλής	Περιγραφή (Εξειδίκευση) πίεσης/απειλής
		Κωδικός Πίεσης / Απειλής	Ονομασία Πίεσης/ Απειλής		
					Κεραμωτής, Αβδήρων)
GR1150010	Πίεση/Απειλή	A11	Καύση για γεωργικούς σκοπούς	H	Καύση για γεωργικούς σκοπούς στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής
GR1150010	Πίεση	A15	Καλλιεργητικές πρακτικές (π.χ όργωμα) στη γεωργία	H	Γεωργικές καλλιεργητικές πρακτικές στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής
GR1150010	Πίεση	A17	Συγκομιδή σπαρτών και θερισμός καλλιεργειών	H	Συγκομιδή γεωργικών προϊόντων στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής
GR1150010	Πίεση	A18	Άρδευση γεωργικών εκτάσεων	M	Άρδευση γεωργικών εκτάσεων στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής (ΤΟΕΒ Χρυσούπολης, Χρυσοχωρίου και Θαλασσιάς-Κρεμαστής [Σχ. Διαχ. ΥΔ Ανατ. Μακεδονίας και Θράκης])
GR1150010	Πίεση	A19	Χρήση φυσικών λιπασμάτων σε γεωργικές εκτάσεις	M	Χρήση φυσικών λιπασμάτων σε καλλιέργειες στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής (κυρίως αροτραίες καλλιέργειες με βαμβάκι, σιτάρι, αραβόσιτο, ηλίανθο σε Δ.Ε. Αβδήρων και Δ. Τοπείρου)
GR1150010	Πίεση	A20	Χρήση συνθετικών (ορυκτών) λιπασμάτων σε γεωργικές εκτάσεις	M	Χρήση συνθετικών λιπασμάτων σε καλλιέργειες στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής (κυρίως αροτραίες καλλιέργειες με βαμβάκι, σιτάρι, αραβόσιτο, ηλίανθο σε Δ.Ε. Αβδήρων και Δ. Τοπείρου)
GR1150010	Πίεση	A21	Χρήση φυτοπροστατευτικών χημικών ουσιών στη γεωργία	M	Χρήση χημικών ουσιών σε καλλιέργειες στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής (κυρίως αροτραίες καλλιέργειες με βαμβάκι, σιτάρι, αραβόσιτο, ηλίανθο σε Δ.Ε. Αβδήρων και Δ. Τοπείρου)
GR1150010	Πίεση	A26	Γεωργικές δραστηριότητες που προκαλούν διάχυτη ρύπανση σε επιφανειακά ή υπόγεια ύδατα	M	Καλλιέργειες στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής που προκαλούν διάχυτη ρύπανση σε επιφανειακά ή υπόγεια ύδατα (κυρίως αροτραίες καλλιέργειες με βαμβάκι, σιτάρι, αραβόσιτο, ηλίανθο σε Δ.Ε. Αβδήρων και Δ. Τοπείρου)

Κωδικός περιοχής NATURA 2000	Κατηγορία	Πιέσεις/ απειλές με βάση τη Νέα Κωδικοποίηση		Σημασία πίεσης / απειλής	Περιγραφή (Εξειδίκευση) πίεσης/απειλής
		Κωδικός Πίεσης / Απειλής	Ονομασία Πίεσης/ Απειλής		
GR1150010	Πίεση	A30	Άντληση από υπόγεια, επιφανειακά ή μικτά ύδατα για γεωργία	M	Άντληση υδάτων στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής για γεωργικούς σκοπούς
GR1150010	Πίεση	A31	Αποστράγγιση για χρήση ως γεωργική γη	M	Αποστράγγιση εκτάσεων στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής για χρήση τους στη γεωργία
GR1150010	Πίεση	A32	Κατασκευή και λειτουργία φραγμάτων για τη γεωργία	H	Κατασκευή και λειτουργία αρδευτικών φραγμάτων στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής
GR1150010	Πίεση	A33	Τροποποίηση της υδρολογικής ροής ή φυσικής μετατροπής των υδάτινων σωμάτων για τη γεωργία (εξαιρουμένης της ανάπτυξης και της λειτουργίας των φραγμάτων)	M	Τροποποίηση υδρολογικής ροής στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής για τη γεωργία
GR1150010	Πίεση	B03	Επαναφύτευση με ή εισαγωγή ξένων ή μη τυπικών ειδών (συμπεριλαμβανομένων των νέων ειδών και των ΓΤΟ)	M	Επαναφύτευση ξένων ή μη τυπικών ειδών στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής
GR1150010	Απειλή	B09	Αποψίλωση δασών, αφαίρεση όλων των δέντρων	H	Αποψιλωτικές υλοτομίες στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής
GR1150010	Απειλή	D02	Υδροηλεκτρική ενέργεια συμπεριλαμβανομένων των υποδομών (φράγματα, ρυθμιστικά φράγματα, υπερχειλιστές φραγμάτων)	M	Υδροηλεκτρικοί σταθμοί στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής (1 κατατεθημένη αίτηση που είναι υπό αξιολόγηση για υδροηλεκτρικό σταθμό στη Δ.Κ. Τοξοτών)
GR1150010	Πίεση/Απειλή	D07	Αγωγοί μεταφοράς πετρελαίου ή φυσικού αερίου	H	Υποδομή εκμετάλλευσης φυσικού αερίου στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής (Εθνικό Σύστημα Μεταφοράς Φυσικού Αερίου (ΕΣΜΦΑ), Αγωγός μεταφοράς φυσικού αερίου μεταξύ Τουρκίας – Ελλάδας – Αλβανίας – Ιταλίας (ΤΑΡ) [Έργο Κοινού Ευρωπαϊκού Ενδιαφέροντος], αγωγός IGI Poseidon [Έργο Κοινού Ευρωπαϊκού Ενδιαφέροντος])
GR1150010	Πίεση	E01	Δρόμοι, μονοπάτια, σιδηρόδρομοι και συναφής υποδομή (π.χ. γέφυρες, οδογέφυρες, σήραγγες)	M	Εθνικές οδοί και σιδηροδρομικό δίκτυο στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής (Σιδηροδρομικό δίκτυο Θεσσαλονίκης-Στρυμόνα-Αλεξανδρούπολης, Εγνατία οδός)

Κωδικός περιοχής NATURA 2000	Κατηγορία	Πιέσεις/ απειλές με βάση τη Νέα Κωδικοποίηση		Σημασία πίεσης / απειλής	Περιγραφή (Εξειδίκευση) πίεσης/απειλής
		Κωδικός Πίεσης / Απειλής	Ονομασία Πίεσης/ Απειλής		
GR1150010	Πίεση	E03	Δίαυλοι ακτοπλοϊκών γραμμών (εμπορικών και επιβατικών) και η υποδομή αγκυροβόλησης (π.χ. κανάλια, βυθοκόρηση)	M	Λιμάνια και αγκυροβόλια στην περιοχή στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής
GR1150010	Πίεση	E08	Μεταφορικές δραστηριότητες σε ξηρά, νερό και αέρα που παράγουν θόρυβο, φως και άλλες μορφές ρύπανσης	M	Μεταφορές σε επαρχιακές οδούς και στο σιδηροδρομικό δίκτυο στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής
GR1150010	Πίεση/Απειλή	F01	Μετατροπή από άλλες χρήσεις γης σε κατοικίες, οικισμούς ή περιοχές αναψυχής (εξαιρουμένης της αποστράγγισης και της τροποποίησης των ακτών, των εκβολών και των παράκτιων συνθηκών)	H	Μετατροπή γης σε αστική χρήση στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής
GR1150010	Απειλή	F03	Μετατροπή από άλλες χρήσεις γης σε εμπορικές / βιομηχανικές περιοχές (εξαιρουμένης της αποστράγγισης και της τροποποίησης των ακτών, των εκβολών και των παράκτιων συνθηκών)	H	Μετατροπή σε εμπορική/βιομηχανική περιοχή στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής
GR1150010	Πίεση/Απειλή	F04	Κατασκευή ή τροποποίηση εμπορικής / βιομηχανικής υποδομής σε υφιστάμενες εμπορικές / βιομηχανικές περιοχές	H	Κατασκευή ή τροποποίηση εμπορικής/βιομηχανικής υποδομής σε υφιστάμενες περιοχές στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής
GR1150010	Πίεση/Απειλή	F05	Δημιουργία ή ανάπτυξη υποδομών αθλητισμού, τουρισμού και αναψυχής (εκτός των αστικών ή ψυχαγωγικών περιοχών)	H	Δημιουργία ή ανάπτυξη υποδομών αθλητισμού, τουρισμού και αναψυχής στην ύπαιθρο στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής
GR1150010	Πίεση	F07	Αθλητισμός, τουρισμός και δραστηριότητες αναψυχής	H	Τουρισμός και δραστηριότητες αθλητισμού και αναψυχής στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής
GR1150010	Πίεση	F09	Εναπόθεση και επεξεργασία αποβλήτων / απορριμμάτων από οικιακές / ψυχαγωγικές εγκαταστάσεις	M	Εναπόθεση και επεξεργασία αποβλήτων και απορριμμάτων στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής (ΕΕΛ Χρυσούπολης)
GR1150010	Πίεση/Απειλή	F10	Εναπόθεση και επεξεργασία αποβλήτων / απορριμμάτων από εμπορικές και βιομηχανικές	M	Επεξεργασία αποβλήτων από βιομηχανικές εγκαταστάσεις στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ

Κωδικός περιοχής NATURA 2000	Κατηγορία	Πιέσεις/ απειλές με βάση τη Νέα Κωδικοποίηση		Σημασία πίεσης / απειλής	Περιγραφή (Εξειδίκευση) πίεσης/απειλής
		Κωδικός Πίεσης / Απειλής	Ονομασία Πίεσης/ Απειλής		
			εγκαταστάσεις		Κεραμωτής
GR1150010	Απειλή	F12	Απόρριψη αστικών λυμάτων που προκαλούν ρύπανση σε επιφανειακά ή υπόγεια ύδατα (εξαιρουμένης της υπερχείλισης ομβρίων ή/και των αστικών απορροών)	M	Απόρριψη αστικών λυμάτων σε επιφανειακά ή υπόγεια ύδατα στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής που προκαλούν ρύπανση
GR1150010	Απειλή	F13	Ρυπασμένες ή εγκαταλελειμμένες βιομηχανικές εγκαταστάσεις που προκαλούν ρύπανση στα επιφανειακά ή υπόγεια ύδατα	H	Ρυπασμένες ή εγκαταλελειμμένες βιομηχανικές εγκαταστάσεις στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής που προκαλούν ρύπανση στα επιφανειακά ή υπόγεια ύδατα
GR1150010	Πίεση	F31	Άλλες τροποποιήσεις των υδρολογικών συνθηκών για οικιστική ή ψυχαγωγική ανάπτυξη	M	Άλλες τροποποιήσεις των υδρολογικών συνθηκών στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής για οικιστική ή ψυχαγωγική ανάπτυξη
GR1150010	Πίεση	F33	Άντληση των υπόγειων και επιφανειακών υδάτων (συμπεριλαμβανομένου του θαλάσσιου) για δημόσια ύδρευση και ψυχαγωγική χρήση	M	Άντληση των υπόγειων και επιφανειακών υδάτων στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής για δημόσια ύδρευση και ψυχαγωγική χρήση
GR1150010	Πίεση	G01	Συγκομιδή θαλάσσιων αλιευμάτων και οστρακοειδών (επαγγελματική, ερασιτεχνική) που προκαλεί μείωση πληθυσμών ειδών/θηραμάτων και όχληση των ειδών	M	Αλιεία (επαγγελματική ή/και ερασιτεχνική) στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής
GR1150010	Πίεση	G10	Παράνομο κυνήγι/θανάτωση	M	Σκόπιμες θανατώσεις στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής
GR1150010	Πίεση	G11	Παράνομη συγκομιδή, συλλογή και λήψη	M	Παράνομη συλλογή θαλάσσιας πανίδας στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής
GR1150010	Πίεση	G12	Τυχαία Θανάτωση (λόγω δραστηριοτήτων αλιείας και κυνηγιού)	M	Τυχαία θανάτωση ατόμων λόγω δραστηριοτήτων κυνηγιού και αλιείας στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής
GR1150010	Απειλή	G13	Δηλητηρίαση ζώων (εξαιρουμένης της δηλητηρίασης με μόλυβδο)	M	Δηλητηρίαση ζώων στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής
GR1150010	Πίεση	G27	Άλλες δραστηριότητες που σχετίζονται με την αφαίρεση και την καλλιέργεια έμβιων βιολογικών πόρων που δεν αναφέρονται	H	Χρήση παράνομων αλιευτικών εργαλείων στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής (τράτες βυθού, στατικά δίχτυα, εκρηκτικά κ.α -κυρίως λόγω της

Κωδικός περιοχής NATURA 2000	Κατηγορία	Πιέσεις/ απειλές με βάση τη Νέα Κωδικοποίηση		Σημασία πίεσης / απειλής	Περιγραφή (Εξειδίκευση) πίεσης/απειλής
		Κωδικός Πίεσης / Απειλής	Ονομασία Πίεσης/ Απειλής		
			παραπάνω		χρήσης υπερβολικού αριθμού ιχθυοπαγίδων-πλαστικών κουτιών- για την αλιεία χταποδιού και σε παράνομες θέσεις- κάτω των 10μ.)
GR1150010	Πίεση/Απειλή	H06	απαγόρευση εισόδου ή περιορισμένη πρόσβαση σε προστατευόμενη περιοχή/βιότοπο	H	Περιορισμένη πρόσβαση στην προστατευόμενη περιοχή στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής
GR1150010	Πίεση/Απειλή	H08	Άλλες ανθρώπινες οχλήσεις και διαταραχές	H	Άλλες ανθρώπινες οχλήσεις και διαταραχές στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής
GR1150010	Πίεση	I01	Εισβλητικά ξενικά είδη που αφορούν την ΕΕ	H	Εισβλητικά ξενικά είδη Ευρωπαϊκού Ενδιαφέροντος στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής
GR1150010	Πίεση/Απειλή	J	Μεικτή ρύπανση	M	Μεικτή ρύπανση στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής
GR1150010	Πίεση/Απειλή	J01	Ρύπανση μεικτής προέλευσης σε επιφανειακά και υπόγεια ύδατα (λιμναία και χερσαία)	M	Ρύπανση μεικτής προέλευσης στα ύδατα στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής
GR1150010	Πίεση	K04	Τροποποίηση της υδρολογικής ροής	M	Τροποποίηση υδρολογικής ροής στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής (Αρδευτικά φράγματα για εξυπηρέτηση ΤΟΕΒ Χρυσούπολης, Χρυσοχωρίου, Θαλασσιάς-Κρεμαστής, Έργα διευθέτησης ποταμών Νέστου και Λασπιά)
GR1150010	Πίεση/Απειλή	L06	Διαειδικές σχέσεις (ανταγωνισμός, θήρευση, παρασιτισμός, παθογόνα)	M	Σχέσεις μεταξύ ειδών (ανταγωνισμός, θήρευση, παρασιτισμός) στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής
GR1150010	Πίεση/Απειλή	M09	Φωτιά (φυσικής προέλευσης)	M	Κίνδυνος πυρκαγιάς φυσικής προέλευσης στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής
GR1150010	Πίεση/Απειλή	N01	Μεταβολές θερμοκρασίας (π.χ. άνοδος θερμοκρασίας & ακραίες τιμές) λόγω κλιματικής αλλαγής	M	Μεταβολές θερμοκρασίας λόγω κλιματικής αλλαγής στο στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής
GR1150010	Πίεση/Απειλή	N05	Αλλαγή της θέσης, του μεγέθους και / ή της ποιότητας των ενδιαιτημάτων λόγω κλιματικής αλλαγής	M	Τροποποίηση των ενδιαιτημάτων λόγω κλιματικής αλλαγής στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής

Πίνακας 2.3.1-23: Πιέσεις / Απειλές με μέση και υψηλή σημασία στην περιοχή GR1150011, όπως συγκεντρώνονται και επαναξιολογούνται στα πλαίσια του έργου των ΕΠΜ.

Κωδικός περιοχής NATURA 2000	Κατηγορία	Πιέσεις/ απειλές με βάση τη Νέα Κωδικοποίηση		Σημασία πίεσης / απειλής	Περιγραφή (Εξειδίκευση) πίεσης/απειλής
		Κωδικός Πίεσης / Απειλής	Ονομασία Πίεσης/ Απειλής		
GR1150011	Πίεση	A02	Μετατροπή σε διαφορετικού είδους γεωργική γη (εξαιρουμένης της αποστράγγισης και της χρήσης της φωτιάς ως μέσο διαχείρισης)	M	Μετατροπή γεωργικής γης σε διαφορετικού τύπου γεωργική γη στο Παγγαίο Όρος
GR1150011	Πίεση	A09	Εντατική βόσκηση ή υπερβόσκηση από ζώα	H	Εντατική κτηνοτροφία στο Παγγαίο όρος (Δ.Ε. Παγγαίου, Ελευθερούπολης)
GR1150011	Πίεση	A15	Καλλιεργητικές πρακτικές (π.χ όργωμα) στη γεωργία	M	Γεωργικές καλλιεργητικές πρακτικές στο Παγγαίο Όρος
GR1150011	Πίεση	B01	Μετατροπή σε δάση από άλλες χρήσεις γης ή αναδάσωση (εξαιρουμένης της αποστράγγισης)	M	Επέκταση δασικών εκτάσεων στο Παγγαίο Όρος
GR1150011	Απειλή	B09	Αποψίλωση δασών, αφαίρεση όλων των δέντρων	M	Αποψιλωτικές υλοτομίες στο Παγγαίο Όρος (Δημόσια δάση Παγγαίου Όρους, Συμβόλου Όρους και Ιδιωτικό Δάσος Ιεράς Μονής Εικοσιφοίνισσας)
GR1150011	Πίεση/Απειλή	C01	Εξόρυξη ορυκτών (π.χ. πετρώματα, μεταλλεύματα, χαλίκια, άμμος)	H	Εξόρυξη ορυκτών πόρων στο Παγγαίο Όρος (Λατομεία σχιστολιθικών πλακών στις Τ.Κ. Κηπίων [θέση Κρύα Νερά] και Δ.Κ. Ελευθερούπολης [θέση Παναγία], Λατομεία Μαρμάρων Τ.Κ. Μεσορόπης [θέση Μπιρμπίλη], Λατομική Περιοχή Αδρανών Υλικών στην Τ.Κ. Πλατανοτόπου [μεταξύ Ποδοχωρίου & Πλατανοτόπου], ΔΜΧ Μεσολακιάς [Δ. Αμφίπολης, Παγγαίου], ΔΜΧ Παγγαίου και Μαρμαρά Καβάλας [Δ. Παγγαίου], Εξαιρεμένη υπέρ του Δημοσίου περιοχή Ελευθερούπολης Φιλίππων [Δ. Καβάλας, Δοξάτου, Αμφίπολης, Παγγαίου])
GR1150011	Πίεση	D06	Μεταφορά ηλεκτρικής ενέργειας και επικοινωνιών (καλώδια)	H	Καλώδια μεταφοράς ηλεκτρικής ενέργειας στο Παγγαίο Όρος
GR1150011	Πίεση	E01	Δρόμοι, μονοπάτια, σιδηρόδρομοι και συναφής υποδομή (π.χ. γέφυρες, οδογέφυρες, σήραγγες)	M	Εθνικές οδοί και σιδηροδρομικό δίκτυο στο Παγγαίο Όρος (Σιδηροδρομικό δίκτυο Θεσσαλονίκης-Στρυμόνα-Αλεξανδρούπολης [διακλάδωση μεταξύ Τοξοτών και Αμφίπολης], Εγνατία οδός,

Κωδικός περιοχής NATURA 2000	Κατηγορία	Πιέσεις/ απειλές με βάση τη Νέα Κωδικοποίηση		Σημασία πίεσης / απειλής	Περιγραφή (Εξειδίκευση) πίεσης/απειλής
		Κωδικός Πίεσης / Απειλής	Ονομασία Πίεσης/ Απειλής		
					Εθνική οδός Αλβανικά Σύνορα-Αμφίπολις-Καβάλα-Τοξότες-Ξάνθη-Πόρτο Λάγο-Κομοτηνή-Μέση-Αλεξανδρούπολης-Φέρρας-Αρδάνιον-Γέφ. Έβρου)
GR1150011	Πίεση	E08	Μεταφορικές δραστηριότητες σε ξηρά, νερό και αέρα που παράγουν θόρυβο, φως και άλλες μορφές ρύπανσης	M	Μεταφορές σε εθνικές και επαρχιακές οδούς και στο σιδηροδρομικό δίκτυο στο Παγγαίο Όρος
GR1150011	Απειλή	F03	Μετατροπή από άλλες χρήσεις γης σε εμπορικές / βιομηχανικές περιοχές (εξαιρουμένης της αποστράγγισης και της τροποποίησης των ακτών, των εκβολών και των παράκτιων συνθηκών)	H	Επέκταση/ δημιουργία εμπορικών και βιομηχανικών υποδομών στο Παγγαίο Όρος
GR1150011	Απειλή	F04	Κατασκευή ή τροποποίηση εμπορικής / βιομηχανικής υποδομής σε υφιστάμενες εμπορικές / βιομηχανικές περιοχές	M	Επέκταση/ δημιουργία εμπορικών και βιομηχανικών υποδομών σε υφιστάμενες περιοχές στο Παγγαίο Όρος
GR1150011	Πίεση	G07	Κυνήγι	M	Κυνηγετική δραστηριότητα στο Παγγαίο Όρος
GR1150011	Πίεση/Απειλή	G10	Παράνομο κυνήγι/θανάτωση	H	Σκόπιμες θανατώσεις στο Παγγαίο Όρος
GR1150011	Πίεση	G13	Δηλητηρίαση ζώων (εξαιρουμένης της δηλητηρίασης με μόλυβδο)	H	Δηλητηρίαση ζώων στο Παγγαίο Όρος
GR1150011	Πίεση/Απειλή	G14	Χρήση βολίδων ή βαριδίων μολύβδου	H	Χρήση βολίδων στο Παγγαίο Όρος

Πίνακας 2.3.1-24: Πιέσεις / Απειλές με μέση και υψηλή σημασία στην περιοχή GR1150012, όπως συγκεντρώνονται και επαναξιολογούνται στα πλαίσια του έργου των ΕΠΜ.

Κωδικός περιοχής NATURA 2000	Κατηγορία	Πιέσεις/ απειλές με βάση τη Νέα Κωδικοποίηση		Σημασία πίεσης / απειλής	Περιγραφή (Εξειδίκευση) πίεσης/απειλής
		Κωδικός Πίεσης / Απειλής	Ονομασία Πίεσης/ Απειλής		
GR1150012	Πίεση	A06	Εγκατάλειψη διαχείρισης βοσκοτόπων (π.χ. διακοπή βόσκησης ή κουρέματος)	M	Εγκατάλειψη διαχείρισης βοσκήσιμων γαιών στο Όρος Υψάριο και τη νότια παράκτια ζώνη της Θάσου
GR1150012	Πίεση	A09	Εντατική βόσκηση ή υπερβόσκηση από ζώα	M	Εντατική κτηνοτροφία στο Όρος Υψάριο και τη νότια παράκτια ζώνη της Θάσου

Κωδικός περιοχής NATURA 2000	Κατηγορία	Πιέσεις/ απειλές με βάση τη Νέα Κωδικοποίηση		Σημασία πίεσης / απειλής	Περιγραφή (Εξειδίκευση) πίεσης/απειλής
		Κωδικός Πίεσης / Απειλής	Ονομασία Πίεσης/ Απειλής		
					(Δ.Ε. Θάσου)
GR1150012	Πίεση	A19	Χρήση φυσικών λιπασμάτων σε γεωργικές εκτάσεις	M	Χρήση φυσικών λιπασμάτων σε καλλιέργειες στο Όρος Υψάριο και τη νότια παράκτια ζώνη της Θάσου (κυρίως από δενδρώδεις καλλιέργειες με ελιές σε Δ. Θάσου)
GR1150012	Πίεση	A20	Χρήση συνθετικών (ορυκτών) λιπασμάτων σε γεωργικές εκτάσεις	M	Χρήση συνθετικών λιπασμάτων σε καλλιέργειες στο Όρος Υψάριο και τη νότια παράκτια ζώνη της Θάσου (κυρίως από δενδρώδεις καλλιέργειες με ελιές σε Δ. Θάσου)
GR1150012	Πίεση	A21	Χρήση φυτοπροστατευτικών χημικών ουσιών στη γεωργία	M	Χρήση χημικών ουσιών στο Όρος Υψάριο και τη νότια παράκτια ζώνη της Θάσου (κυρίως από δενδρώδεις καλλιέργειες με ελιές σε Δ. Θάσου)
GR1150012	Πίεση	A26	Γεωργικές δραστηριότητες που προκαλούν διάχυτη ρύπανση σε επιφανειακά ή υπόγεια ύδατα	M	Καλλιέργειες στο Όρος Υψάριο και τη νότια παράκτια ζώνη της Θάσου που προκαλούν διάχυτη ρύπανση σε επιφανειακά ή υπόγεια ύδατα (κυρίως από δενδρώδεις καλλιέργειες με ελιές σε Δ. Θάσου)
GR1150012	Πίεση	A30	Άντληση από υπόγεια, επιφανειακά ή μικτά ύδατα για γεωργία	M	Άντληση υδάτων στο Όρος Υψάριο και τη νότια παράκτια ζώνη της Θάσου για γεωργικούς σκοπούς
GR1150012	Πίεση	B01	Μετατροπή σε δάση από άλλες χρήσεις γης ή αναδάσωση (εξαιρουμένης της αποστράγγισης)	M	Επέκταση δασικών εκτάσεων στο Όρος Υψάριο και τη νότια παράκτια ζώνη της Θάσου
GR1150012	Απειλή	B09	Αποψίλωση δασών, αφαίρεση όλων των δέντρων	M	Αποψιλωτικές υλοτομίες στο Όρος Υψάριο και τη νότια παράκτια ζώνη της Θάσου (Δημόσια και Δημοτικά Δάση Νήσου Θάσου)
GR1150012	Πίεση/Απειλή	C01	Εξόρυξη ορυκτών (π.χ. πετρώματα, μεταλλεύματα, χαλίκια, άμμος)	H	Εξόρυξη ορυκτών πόρων στο Όρος Υψάριο και τη νότια παράκτια ζώνη της Θάσου (Λατομεία Μαρμάρων στις Δ.Κ. Θάσου [θέσεις Τσιπότσι, Βλαχούδι], Δ.Κ. Θεολόγου [θέση Δρυμονάρι], Δ.Κ. Λιμεναρίων [θέσεις Λαγκάδα, Μακριά Ράχη], Δ.Κ. Πρίνου [θέσεις Ψιτάκη, Προφήτης Ηλίας], Τ.Κ. Παναγίας [θέσεις Σαλιάρα, Τρεις Γκρεμοί, Ξηροξύλα, Βαθύ]. Τ.Κ. Ραχωνίου [θέση Βαράδια], ΔΜΧ

Κωδικός περιοχής NATURA 2000	Κατηγορία	Πιέσεις/ απειλές με βάση τη Νέα Κωδικοποίηση		Σημασία πίεσης / απειλής	Περιγραφή (Εξειδίκευση) πίεσης/απειλής
		Κωδικός Πίεσης / Απειλής	Ονομασία Πίεσης/ Απειλής		
					νήσος Θάσος [Δ. Θάσου])
GR1150012	Πίεση	D06	Μεταφορά ηλεκτρικής ενέργειας και επικοινωνιών (καλώδια)	Η	Καλώδια μεταφοράς ηλεκτρικής ενέργειας στο Όρος Υψάριο και τη νότια παράκτια ζώνη της Θάσου
GR1150012	Πίεση	E08	Μεταφορικές δραστηριότητες σε ξηρά, νερό και αέρα που παράγουν θόρυβο, φως και άλλες μορφές ρύπανσης	Μ	Μεταφορές σε επαρχιακές οδούς στο Όρος Υψάριο και τη νότια παράκτια ζώνη της Θάσου
GR1150012	Απειλή	F01	Μετατροπή από άλλες χρήσεις γης σε κατοικίες, οικισμούς ή περιοχές αναψυχής (εξαιρουμένης της αποστράγγισης και της τροποποίησης των ακτών, των εκβολών και των παράκτιων συνθηκών)	Μ	Μετατροπή γης σε αστική χρήση στο Όρος Υψάριο και τη νότια παράκτια ζώνη της Θάσου
GR1150012	Απειλή	F03	Μετατροπή από άλλες χρήσεις γης σε εμπορικές / βιομηχανικές περιοχές (εξαιρουμένης της αποστράγγισης και της τροποποίησης των ακτών, των εκβολών και των παράκτιων συνθηκών)	Η	Επέκταση/ δημιουργία εμπορικών και βιομηχανικών υποδομών στο Όρος Υψάριο και τη νότια παράκτια ζώνη της Θάσου
GR1150012	Απειλή	F04	Κατασκευή ή τροποποίηση εμπορικής / βιομηχανικής υποδομής σε υφιστάμενες εμπορικές / βιομηχανικές περιοχές	Μ	Επέκταση/ δημιουργία εμπορικών και βιομηχανικών υποδομών σε υφιστάμενες περιοχές στο Όρος Υψάριο και τη νότια παράκτια ζώνη της Θάσου
GR1150012	Πίεση	F09	Εναπόθεση και επεξεργασία αποβλήτων / απορριμμάτων από οικιακές / ψυχαγωγικές εγκαταστάσεις	Η	Εναπόθεση απορριμμάτων στο Όρος Υψάριο και τη νότια παράκτια ζώνη της Θάσου
GR1150012	Πίεση	G01	Συγκομιδή θαλάσσιων αλιευμάτων και οστρακοειδών (επαγγελματική, ερασιτεχνική) που προκαλεί μείωση πληθυσμών ειδών/θηραμάτων και όχληση των ειδών	Μ	Αλιεία (επαγγελματική ή/και ερασιτεχνική) στη νότια παράκτια ζώνη της Θάσου
GR1150012	Πίεση/Απειλή	G10	Παράνομο κυνήγι/θανάτωση	Η	Σκόπιμες θανατώσεις στο Όρος Υψάριο και τη νότια παράκτια ζώνη της Θάσου
GR1150012	Πίεση	G12	Τυχαία θανάτωση (λόγω δραστηριοτήτων αλιείας και κυνηγιού)	Μ	Τυχαία θανάτωση ατόμων λόγω δραστηριοτήτων αλιείας στο Όρος Υψάριο και τη νότια παράκτια ζώνη της Θάσου

Κωδικός περιοχής NATURA 2000	Κατηγορία	Πιέσεις/ απειλές με βάση τη Νέα Κωδικοποίηση		Σημασία πίεσης / απειλής	Περιγραφή (Εξειδίκευση) πίεσης/απειλής
		Κωδικός Πίεσης / Απειλής	Ονομασία Πίεσης/ Απειλής		
GR1150012	Απειλή	M09	Φωτιά (φυσικής προέλευσης)	M	Κίνδυνος πυρκαγιάς φυσικής προέλευσης στο Όρος Υψάριο και τη νότια παράκτια ζώνη της Θάσου

Πίνακας 2.3.1-25: Πιέσεις / Απειλές με μέση και υψηλή σημασία στην περιοχή GR1150013, όπως συγκεντρώνονται και επαναξιολογούνται στα πλαίσια του έργου των ΕΠΜ.

Κωδικός περιοχής NATURA 2000	Κατηγορία	Πιέσεις/ απειλές με βάση τη Νέα Κωδικοποίηση		Σημασία πίεσης / απειλής	Περιγραφή (Εξειδίκευση) πίεσης/απειλής
		Κωδικός Πίεσης / Απειλής	Ονομασία Πίεσης/ Απειλής		
GR1150013	Πίεση	F10	Εναπόθεση και επεξεργασία αποβλήτων / απορριμμάτων από εμπορικές και βιομηχανικές εγκαταστάσεις	H	Επεξεργασία αποβλήτων από βιομηχανικές εγκαταστάσεις στα περίχωρα του Λιμένα Θάσου
GR1150013	Απειλή	K04	Τροποποίηση της υδρολογικής ροής	H	Τροποποίηση υδρολογικής ροής στα περίχωρα του Λιμένα Θάσου

Πίνακας 2.3.1-26: Πιέσεις / Απειλές με μέση και υψηλή σημασία στην περιοχή GR1150014, όπως συγκεντρώνονται και επαναξιολογούνται στα πλαίσια του έργου των ΕΠΜ.

Κωδικός περιοχής NATURA 2000	Κατηγορία	Πιέσεις/ απειλές με βάση τη Νέα Κωδικοποίηση		Σημασία πίεσης / απειλής	Περιγραφή (Εξειδίκευση) πίεσης/απειλής
		Κωδικός Πίεσης / Απειλής	Ονομασία Πίεσης/ Απειλής		
GR1150014	Πίεση	A26	Γεωργικές δραστηριότητες που προκαλούν διάχυτη ρύπανση σε επιφανειακά ή υπόγεια ύδατα	M	Καλλιέργειες που γειτονεύουν με τη θαλάσσια περιοχή Καβάλας-Θάσου που προκαλούν διάχυτη ρύπανση σε επιφανειακά ή υπόγεια ύδατα (κυρίως από δενδρώδεις καλλιέργειες με ελιές σε Δ. Θάσου)
GR1150014	Πίεση	C03	Εξόρυξη πετρελαίου και φυσικού αερίου, συμπεριλαμβανομένης της υποδομής	M	Υποδομή εκμετάλλευσης πετρελαίου και φυσικού αερίου στη θαλάσσια περιοχή Καβάλας-Θάσου (Θαλάσσιες εγκαταστάσεις εξόρυξης πετρελαίου και φυσικού αερίου)
GR1150014	Πίεση	D07	Αγωγοί μεταφοράς πετρελαίου ή φυσικού αερίου	M	Υποδομή εκμετάλλευσης πετρελαίου και φυσικού αερίου στη θαλάσσια περιοχή Καβάλας-Θάσου (Θαλάσσιες εγκαταστάσεις μεταφοράς πετρελαίου και φυσικού αερίου)

Κωδικός περιοχής NATURA 2000	Κατηγορία	Πιέσεις/ απειλές με βάση τη Νέα Κωδικοποίηση		Σημασία πίεσης / απειλής	Περιγραφή (Εξειδίκευση) πίεσης/απειλής
		Κωδικός Πίεσης / Απειλής	Ονομασία Πίεσης/ Απειλής		
GR1150014	Πίεση	D10	Παραγωγή ενέργειας και δραστηριότητες μεταφοράς που προκαλούν θαλάσσια ρύπανση	M	Παραγωγή και μεταφορά ενέργειας στη θαλάσσια περιοχή Καβάλας-Θάσου που προκαλούν θαλάσσια ρύπανση
GR1150014	Πίεση	D11	Παραγωγή ενέργειας και δραστηριότητες μεταφοράς που προκαλούν ηχορύπανση	M	Παραγωγή και μεταφορά ενέργειας στη θαλάσσια περιοχή Καβάλας-Θάσου που προκαλούν ηχορύπανση
GR1150014	Πίεση	E02	Μεταφορικές δραστηριότητες ναυσιπλοΐας και οχηματαγωγών	M	Ακτοπλοϊκές γραμμές στη θαλάσσια περιοχή Καβάλας-Θάσου (Επιβατικό λιμάνι «ΑΠΟΣΤΟΛΟΣ ΠΑΥΛΟΣ» και εμπορικός λιμένας «Φίλιππος Β'» στην Καβάλα, Λιμάνια Κεραμωτής, Πρίνου, Θάσου, Ακτοπλοϊκές γραμμές Καβάλας-Λήμνου και Καβάλας-Θάσου)
GR1150014	Πίεση	E03	Δίαυλοι ακτοπλοϊκών γραμμών (εμπορικών και επιβατικών) και η υποδομή αγκυροβόλησης (π.χ. κανάλια, βυθοκόρηση)	M	Ακτοπλοϊκές γραμμές και αγκυροβόλια στη θαλάσσια περιοχή Καβάλας-Θάσου (Επιβατικό λιμάνι «ΑΠΟΣΤΟΛΟΣ ΠΑΥΛΟΣ» και εμπορικός λιμένας «Φίλιππος Β'» στην Καβάλα, Λιμάνια Κεραμωτής, Πρίνου, Θάσου, Ακτοπλοϊκές γραμμές Καβάλας-Λήμνου και Καβάλας-Θάσου, Τουριστικά αγκυροβόλια Νέα Καρβάλης και Σκάλας Ραχωνίου)
GR1150014	Πίεση	E07	Μεταφορικές δραστηριότητες σε έδαφος, νερό και αέρα που προκαλούν θαλάσσια ρύπανση	M	Μεταφορικές δραστηριότητες στη θαλάσσια περιοχή Καβάλας-Θάσου που προκαλούν θαλάσσια ρύπανση (Επιβατικό λιμάνι «ΑΠΟΣΤΟΛΟΣ ΠΑΥΛΟΣ» και εμπορικός λιμένας «Φίλιππος Β'» στην Καβάλα, Λιμάνια Κεραμωτής, Πρίνου, Θάσου, Ακτοπλοϊκές γραμμές Καβάλας-Λήμνου και Καβάλας Θάσου)
GR1150014	Πίεση/Απειλή	F05	Δημιουργία ή ανάπτυξη υποδομών αθλητισμού, τουρισμού και αναψυχής (εκτός των αστικών ή ψυχαγωγικών περιοχών)	M	Δημιουργία ή ανάπτυξη υποδομών αθλητισμού, τουρισμού και αναψυχής στην ύπαιθρο στη θαλάσσια περιοχή Καβάλας-Θάσου
GR1150014	Πίεση	F10	Εναπόθεση και επεξεργασία αποβλήτων / απορριμμάτων από εμπορικές και βιομηχανικές εγκαταστάσεις	M	Επεξεργασία αποβλήτων από βιομηχανικές εγκαταστάσεις στη θαλάσσια περιοχή Καβάλας-Θάσου
GR1150014	Πίεση	G01	Συγκομιδή θαλάσσιων αλιευμάτων και οστρακοειδών (επαγγελματική, ερασιτεχνική) που προκαλεί μείωση	H	Αλιεία (επαγγελματική ή/και ερασιτεχνική) στη θαλάσσια περιοχή Καβάλας-Θάσου

Κωδικός περιοχής NATURA 2000	Κατηγορία	Πιέσεις/ απειλές με βάση τη Νέα Κωδικοποίηση		Σημασία πίεσης / απειλής	Περιγραφή (Εξειδίκευση) πίεσης/απειλής
		Κωδικός Πίεσης / Απειλής	Ονομασία Πίεσης/ Απειλής		
			πληθυσμών ειδών/θηραμάτων και όχληση των ειδών		
GR1150014	Απειλή	G10	Παράνομο κυνήγι/θανάτωση	M	Σκόπιμες θανατώσεις στο GR1150014
GR1150014	Πίεση	G12	Τυχαία Θανάτωση λόγω δραστηριοτήτων αλιείας και κυνηγιού)	M	Τυχαία θανάτωση ατόμων λόγω δραστηριοτήτων αλιείας στην θαλάσσια περιοχή Καβάλας - Θάσου

GR1120003 «ΌΡΟΣ ΧΑΪΝΤΟΥ-ΚΟΥΛΑ ΚΑΙ ΓΥΡΩ ΚΟΡΥΦΕΣ»

A06 - Εγκατάλειψη διαχείρισης βοσκήσιμων γαιών στο GR1120003

Η πίεση/απειλή A06 αφορά στην εγκατάλειψη διαχείρισης των βοσκοτόπων στην περιοχή και επηρεάζει:

- Το είδος χλωρίδας *Lilium rhodopeum*. Το είδος φύεται συνήθως σε ανοιχτά οικοσυστήματα (λιβάδια, πτεριδώνες). Η εγκατάλειψη διαχείρισης βοσκοτόπων ευνοεί την εγκατάσταση δέντρων και θάμνων που δομούν ένα όχι τόσο κατάλληλο ενδιαίτημα για το είδος, και επομένως οδηγεί σε μείωση του πληθυσμού και του εύρους εξάπλωσής του.
- Το είδος ασπόνδυλου *Parnassius Apollo* με υποβάθμιση του ενδιαιτήματος του είδους και μείωση των πληθυσμών του.
- Τους Τ.Ο. 4060, 6230, με μείωση της έντασης βόσκησης, σταδιακή είσοδο ξυλωδών ειδών (θάμνων και δένδρων), σταδιακή υποβάθμιση δομών και λειτουργιών τύπου οικοτόπου, και τελικά απώλεια έκτασης τύπου οικοτόπου.

A09 - Εντατική κτηνοτροφία στο GR1120003 (Δ.Ε. Μύκης, Κοτύλης)

Η πίεση A09 αφορά στην εντατική κτηνοτροφία στην περιοχή (Δ.Ε. Μύκης, Κοτύλης) και επηρεάζει:

- Το είδος αμφιβίου *Bombina variegata*. Η εντατική βόσκηση μπορεί να καταστρέφει σημαντικά στοιχεία του ενδιαιτήματός του, όταν γίνεται κοντά σε υδατοσυλλογές τις οποίες χρησιμοποιεί.
- Το είδος χλωρίδας *Lilium rhodopeum* με μείωση του πληθυσμού του είδους και υποβάθμιση της ποιότητας του ενδιαιτήματός του.
- Το είδος θηλαστικού *Rupicapra rupicapra balcanica*. Η εντατική βόσκηση οδηγεί σε δημιουργία πολύ ανοιχτών περιοχών με απουσία κάλυψης, ενδιαίτημα που αποφεύγεται από το είδος.
- Το είδος ασπόνδυλου *Parnassius Apollo* με υποβάθμιση του ενδιαιτήματος του είδους και μείωση των πληθυσμών του.

B09 - Αποψιλωτικές υλοτομίες στο GR1120003 (Δημόσια δάση Κοτύλης, Κουτσούλεβου, Ωραίου, Τραχωνίου-Διποτάμων και Δρυμού)

Η απειλή B09 αφορά σε τυχόν αποψιλωτικές υλοτομίες στην περιοχή και επηρεάζει:

- Το είδος θηλαστικού *Ursus arctos* με καταστροφή ενδιαιτήματος που οδηγεί σε εγκατάλειψή του.

G09 - Συγκομιδή άγριων φυτών ή/και ζώων στο GR1120003

Η πίεση/απειλή G09 αφορά στην συγκομιδή άγριων φυτών στην περιοχή και επηρεάζει:

- Το είδος χλωρίδας *Lilium rhodopeum* με μείωση πληθυσμού και σταδιακά μείωση εύρους εξάπλωσης

G10 - Σκόπιμες θανατώσεις στο GR1120003

Η πίεση G10 αφορά στις σκόπιμες θανατώσεις ζώων στην περιοχή και επηρεάζει:

- Τα είδη θηλαστικών *Canis lupus, Cervus elaphus*, *Rupicapra rupicapra balcanica, Ursus arctos* με θανάτωση και απώλεια ατόμων.

G11 - Παράνομη συγκομιδή, συλλογή και λήψη ατόμων ζώων ή αυγών στο GR1120003

Η πίεση G11 αφορά στην παράνομη συγκομιδή και συλλογή φυτών και ζώων στην περιοχή και επηρεάζει:

- Το είδος αμφιβίου *Bombina variegata* με την απομάκρυνση από το φυσικό περιβάλλον να οδηγεί σε μείωση πληθυσμού
- Το είδος ασπόνδυλου *Parnassius Apollo* με την απομάκρυνση από το φυσικό περιβάλλον να οδηγεί σε μείωση πληθυσμού.
- Το είδος χλωρίδας *Lilium rhodopeum* με μείωση πληθυσμού και σταδιακά μείωση εύρους εξάπλωσης

I05 - Ασθένειες ζώων στην περιοχή GR1120003

Η απειλή I05 αφορά σε ασθένειες ζώων στην περιοχή. Ο μύκητας *Batrachochytrium dendrobatidis* έχει παρατηρηθεί σε κοντινή περιοχή στη Θράκη (Λίμνη Βιστωνίδα) και αποτελεί απειλή διότι είναι επικίνδυνος για τους πληθυσμούς των αμφιβίων διεθνώς. Επηρεάζει:

- Το είδος αμφιβίου *Bombina variegata*

L02 - Μεταβολή της σύνθεσης των ειδών λόγω φυσικής διαδοχής στο GR1120003

Η πίεση/απειλή L02 αφορά στην μεταβολή της σύνθεσης των ειδών λόγω φυσικής διαδοχής στην περιοχή και επηρεάζει:

- Το είδος χλωρίδας *Lilium rhodopeum*. Το είδος φύεται συνήθως σε ανοιχτά οικοσυστήματα (λιβάδια, πτεριδώνες). Η φυσική διαδοχή οδηγεί στην εγκατάσταση δέντρων και θάμνων που δομούν ένα όχι τόσο κατάλληλο ενδιαίτημα για το είδος, και επομένως οδηγεί σε μείωση του πληθυσμού και του εύρους εξάπλωσής του.
- Τους Τ.Ο. 4060, 6230, 62A0 με σταδιακή είσοδο ξυλωδών ειδών (θάμνων και δένδρων), σταδιακή υποβάθμιση δομών και λειτουργιών τύπου οικοτόπου, και τελικά απώλεια έκτασης τύπου οικοτόπου.

L06 - Σχέσεις μεταξύ ειδών (ανταγωνισμός, θήρευση, παρασιτισμός) στο GR1120003

Η πίεση/απειλή L06 αφορά στις σχέσεις μεταξύ ειδών (ανταγωνισμός, θήρευση, παρασιτισμός) στην περιοχή και επηρεάζει:

- Το είδος χλωρίδας *Lilium rhodopeum*. Σύμφωνα με τα δεδομένα παρακολούθησης του ΦΔΟΡ έχει καταγραφεί εκτεταμένη καταστροφή των φυτών του είδους από το 2016 λόγω προσβολής από το σκαθάρι *Lilioceris lilii*. Αυτό οδηγεί σε μείωση του πληθυσμού και της εξάπλωσης του είδους.
- Τον Τ.Ο. 91CA με προσβολή από έντομα ή παθογόνα του θεμελιώδους είδους του τύπου οικοτόπου, σταδιακή νέκρωσή ατόμων του, υποβάθμιση δομής και λειτουργιών τύπου οικοτόπου και απώλεια έκτασης του.

M09 - Κίνδυνος πυρκαγιάς φυσικής προέλευσης στο GR1120003

Η πίεση/απειλή M09 αφορά στον κίνδυνο πυρκαγιάς στην περιοχή και επηρεάζει:

- Το είδος αμφιβίου *Bombina variegata και* το είδος θηλαστικού *Cervus elaphus* με κίνδυνο καταστροφής ενδιαιτήματος

N01 - Μεταβολές θερμοκρασίας λόγω κλιματικής αλλαγής στο GR1120003

Η πίεση/απειλή N01 αφορά στις μεταβολές θερμοκρασίας λόγω κλιματικής αλλαγής στην περιοχή και επηρεάζει:

- Τα είδη χλωρίδας *Lathraea rhodopea, Lilium rhodopeum* με μεταβολή του ενδιαιτήματος, υποβάθμισή του ή/και απώλειά και επομένως τη μείωση πληθυσμού και εύρους εξάπλωσής των ειδών

- Το είδος ασπόνδυλου *Parnassius Apollo* με μεταβολή του ενδιαιτήματος, υποβάθμισή του ή/και απώλειά και επομένως τη μείωση πληθυσμού και εύρους εξάπλωσής των ειδών
- Τους Τ.Ο. 91CA, 95A0 με μεταβολή της χωρικής κατανομής θεμελιωδών και τυπικών ειδών, υποβάθμιση δομή και λειτουργιών, σταδιακή μεταβολή της έκτασης των τύπων οικοτόπων.

Ν05 - Τροποποίηση των ενδιαιτημάτων λόγω κλιματικής αλλαγής στο GR1120003

Η πίεση/απειλή Ν05 αφορά στην τροποποίηση των ενδιαιτημάτων λόγω κλιματικής αλλαγής στην περιοχή και επηρεάζει:

- Το είδος χλωρίδας *Lilium rhodopeum*. Μεταβολή του ενδιαιτήματος, υποβάθμισή του ή/και απώλειά του και επομένως τη μείωση πληθυσμού και εύρους εξάπλωσής του.
- Τους Τ.Ο. 91CA, 95A0 με μεταβολή της χωρικής κατανομής θεμελιωδών και τυπικών ειδών, υποβάθμιση δομή και λειτουργιών, σταδιακή μεταβολή της έκτασης των τύπων οικοτόπων.

Σε σχέση με την υφιστάμενη πληροφορία (SDF) σημειώνονται οι ακόλουθες συμπληρώσεις/ αλλαγές:

- Προστίθενται α) πιέσεις που σχετίζονται με την άσκηση γεωργίας και τις καλλιεργούμενες εκτάσεις, τη μεταβολή της σύνθεσης ειδών λόγω φυσικής διαδοχής και την κλιματική αλλαγή και β) απειλές που σχετίζονται με την αποψίλωση δασών και αφαίρεση όλων των δέντρων και τις ασθένειες ζώων.
- Επικαιροποιήθηκε η σημασία στις πιέσεις/απειλές που σχετίζονται με εργασίες δασοκομίας και τη συλλογή άγριων ζώων/φυτών.

GR1120004 «ΣΤΕΝΑ ΝΕΣΤΟΥ»

Α09 - Εντατική κτηνοτροφία στα Στενά Νέστου (Δ.Ε. Τοπείρου)

Η πίεση Α09 αφορά την άσκηση εντατικής κτηνοτροφίας στα Στενά του Νέστου (κυρίως στις βοσκήσιμες γαίες της Δ.Ε. Τοπείρου) και επηρεάζει 4 είδη ορνιθοπανίδας (*Anthus campestris, Apus apus, Himantopus himantopus, Lullula arborea*). Η επικράτηση της εντατικής έναντι της εκτατικής κτηνοτροφίας οδηγεί στη μείωση της διαθεσιμότητας τροφής και την υποβάθμιση ή/και απώλεια των ενδιαιτημάτων τροφοληψίας και των τροφικών διαθέσιμων. Η υπερβόσκηση αποτελεί την κύρια απειλή των ειδών στα λιβάδια καθώς μειώνεται η δομική ποικιλία της βλάστησης, στοιχείο απαραίτητο για τα είδη που αναπαράγονται εκεί. Επίσης η εντατική βόσκηση μπορεί να προκαλέσει όχληση κατά τη φωλεοποίηση και αναπαραγωγή των ειδών (π.χ. καταστροφή φωλιών).

Α11 - Καύση για γεωργικούς σκοπούς στα Στενά Νέστου

Η πίεση Α11 αφορά την καύση εκτάσεων για την εξυπηρέτηση της γεωργίας στα Στενά του Νέστου και επηρεάζει 16 είδη ορνιθοπανίδας (*Accipiter brevipes, Anthus campestris, Apus apus, Buteo buteo, Caprimulgus europaeus, Circaetus gallicus, Circus cyaneus, Dryocopus martius, Falco peregrinus, Ficedula albicollis, Himantopus himantopus, Larus ridibundus, Lullula arborea, Microcarbo pygmaeus, Pelecanus crispus, Tringa ochropus*). Η καύση των γεωργικών εκτάσεων οδηγεί σε αλλοίωση των ενδιαιτημάτων (κυρίως αναπαραγωγής).

Α15 - Γεωργικές καλλιεργητικές πρακτικές στα Στενά Νέστου

Η πίεση Α15 αφορά στις γεωργικές καλλιεργητικές πρακτικές στα Στενά του Νέστου και επηρεάζει 1 είδος ορνιθοπανίδας (*Anthus campestris*). Η άσκηση γεωργικών πρακτικών μπορεί να προκαλέσει όχληση στα είδη.

Α18 - Άρδευση γεωργικών εκτάσεων στα Στενά Νέστου (ΤΟΕΒ Θαλασσιάς-Κρεμαστής [Σχ. Διαχ. ΥΔ Ανατ. Μακεδονίας και Θράκης])

Η πίεση Α18 αφορά την άρδευση καλλιεργειών στα Στενά του Νέστου (κυρίως στις καλλιεργούμενες εκτάσεις που βρίσκονται υπό την εποπτεία του ΤΟΕΒ Θαλασσιάς-Κρεμαστής) και επηρεάζει 4 είδη ορνιθοπανίδας (*Himantopus himantopus, Larus ridibundus, Pelecanus crispus, Tringa ochropus*). Η άρδευση εκτάσεων προκαλεί αλλοίωση των ποσοτικών και ποιοτικών χαρακτηριστικών των ενδιαιτημάτων τροφοληψίας, λόγω χρήσης νερού για άρδευση.

Α19 - Χρήση φυσικών λιπασμάτων σε καλλιέργειες στα Στενά Νέστου (κυρίως αροτραίες καλλιέργειες με σιτάρι, ηλίανθο, αραβόσιτο σε Δ.Ε. Τοπείρου)

Η πίεση Α19 αφορά τη χρήση φυσικών λιπασμάτων σε καλλιέργειες στα Στενά του Νέστου (κυρίως αροτραίες καλλιέργειες με σιτάρι, ηλίανθο, αραβόσιτο στη Δ.Ε. Τοπείρου) και επηρεάζει 56 είδη ορνιθοπανίδας (*Actitis hypoleucos, Alauda arvensis, Alcedo atthis, Tachymarptis melba, Ardea cinerea, Calandrella brachydactyla, Calidris alpina, Calidris ferruginea, Calidris minuta, Charadrius alexandrinus, Chlidonias hybrida, Chlidonias niger, Ciconia ciconia, Ciconia nigra, Delichon urbicum (urbica), Ardea alba, Egretta garzetta, Emberiza caesia, Falco columbarius, Falco eleonorae, Falco naumanni, Falco vespertinus, Ficedula semitorquata, Glareola pratincola, Haematopus ostralegus, Hirundo rustica, Jynx torquilla, Lanius minor, Lanius nubicus, Hydrocoloeus minutus, Larus melanocephalus, Limosa limosa, Merops apiaster, Milvus migrans, Motacilla flava, Numenius arquata arquata, Nycticorax nycticorax, Pandion haliaetus, Passer hispaniolensis, Phalacrocorax carbo sinensis, Calidris pugnax, Riparia riparia, Sternula albifrons, Sterna hirundo, Tadorna ferruginea, Tringa glareola, Tringa nebularia, Tringa stagnatilis, Tringa totanus, Anthus campestris, Apus apus, Caprimulgus europaeus, Ficedula albicollis, Pelecanus crispus, Tringa ochropus, Microcarbo pygmaeus*). Η χρήση φυσικών λιπασμάτων προκαλεί αλλοίωση των ποιοτικών χαρακτηριστικών υδάτινων συστημάτων και φαινόμενα ευτροφισμού λόγω της επιφανειακής απορροής με αρνητικές επιδράσεις στα ενδιαιτήματα όπου αναπαράγονται και τρέφονται τα είδη, ως αποτέλεσμα μείωσης των τροφικών διαθέσιμων πόρων.

Α20 - Χρήση συνθετικών λιπασμάτων σε καλλιέργειες στα Στενά Νέστου (κυρίως αροτραίες καλλιέργειες με σιτάρι, ηλίανθο, αραβόσιτο σε Δ.Ε. Τοπείρου)

Η πίεση Α20 αφορά τη χρήση συνθετικών λιπασμάτων σε καλλιέργειες στα Στενά του Νέστου (κυρίως αροτραίες καλλιέργειες με σιτάρι, ηλίανθο, αραβόσιτο στη Δ.Ε. Τοπείρου) και επηρεάζει 66 είδη ορνιθοπανίδας (*Actitis hypoleucos, Alauda arvensis, Alcedo atthis, Tachymarptis melba, Ardea cinerea, Calandrella brachydactyla, Calidris alpina, Calidris ferruginea, Calidris minuta, Charadrius alexandrinus, Chlidonias hybrida, Chlidonias niger, Ciconia ciconia, Ciconia nigra, Coturnix coturnix, Delichon urbicum (urbica), Dendrocopos syriacus, Ardea alba, Egretta garzetta, Emberiza caesia, Falco columbarius, Falco eleonorae, Falco naumanni, Falco vespertinus, Ficedula semitorquata, Glareola pratincola, Haematopus ostralegus, Haliaeetus albicilla, Hirundo rustica, Jynx torquilla, Lanius minor, Lanius nubicus, Hydrocoloeus minutus, Larus melanocephalus, Limosa limosa, Merops apiaster, Milvus migrans, Motacilla flava, Numenius arquata arquata, Nycticorax nycticorax, Oriolus oriolus, Pandion haliaetus, Passer hispaniolensis, Phalacrocorax carbo sinensis, Calidris pugnax, Riparia riparia, Sternula albifrons, Sterna hirundo, Streptopelia turtur, Tadorna ferruginea, Tringa glareola, Tringa nebularia, Tringa stagnatilis, Tringa totanus, Vanellus vanellus, Anthus campestris, Apus apus, Caprimulgus europaeus, Falco peregrinus, Ficedula albicollis, Himantopus himantopus, Larus ridibundus, Lullula arborea, Pelecanus crispus, Tringa ochropus, Microcarbo pygmaeus*). Η χρήση συνθετικών λιπασμάτων προκαλεί δηλητηρίαση των ειδών και υποβάθμιση των ποιοτικών χαρακτηριστικών των υδάτινων συστημάτων, φαινόμενα ευτροφισμού και ρύπανσης με αρνητικές επιδράσεις στα ενδιαιτήματα όπου τρέφονται και αναπαράγονται τα είδη, ως αποτέλεσμα μείωσης των τροφικών διαθέσιμων πόρων.

Α21 - Χρήση χημικών ουσιών σε καλλιέργειες στα Στενά Νέστου (κυρίως αροτραίες καλλιέργειες με σιτάρι, ηλίανθο, αραβόσιτο σε Δ.Ε. Τοπείρου)

Η πίεση Α21 αφορά τη χρήση χημικών ουσιών σε καλλιέργειες στα Στενά του Νέστου (κυρίως αροτραίες καλλιέργειες με σιτάρι, ηλίανθο, αραβόσιτο στη Δ.Ε. Τοπείρου) και επηρεάζει 83 είδη ορνιθοπανίδας (*Actitis hypoleucos, Alcedo atthis, Anas crecca, Mareca penelope, Anas platyrhynchos, Spatula querquedula, Tachymarptis melba, Clanga pomarina, Ardea cinerea, Aythya ferina, Calandrella brachydactyla, Calidris alpina, Calidris ferruginea, Calidris minuta, Charadrius alexandrinus, Chlidonias hybrida, Chlidonias niger, Ciconia ciconia, Ciconia nigra, Circus aeruginosus, Circus macrourus, Circus pygargus, Coracias garrulus, Coturnix coturnix, Delichon urbicum (urbica), Dendrocopos syriacus, Ardea alba, Egretta garzetta, Emberiza caesia, Falco biarmicus, Falco columbarius, Falco eleonorae, Falco naumanni, Falco vespertinus, Ficedula semitorquata, Fulica atra, Gallinago gallinago, Glareola pratincola, Haematopus ostralegus, Haliaeetus albicilla, Hirundo rustica, Jynx torquilla, Lanius collurio, Lanius minor, Lanius nubicus, Hydrocoloeus minutus, Larus melanocephalus, Limosa limosa, Merops apiaster, Motacilla flava, Numenius arquata arquata, Nycticorax nycticorax, Oriolus oriolus, Pandion haliaetus, Passer hispaniolensis, Phalacrocorax carbo sinensis, Calidris pugnax, Riparia riparia, Sternula albifrons, Sterna hirundo, Streptopelia turtur, Tadorna ferruginea, Tringa glareola, Tringa nebularia, Tringa stagnatilis, Tringa totanus, Vanellus vanellus, Accipiter brevipes, Anthus campestris, Apus apus, Buteo buteo, Caprimulgus europaeus, Circaetus gallicus, Circus cyaneus, Dryocopus martius, Falco peregrinus, Ficedula albicollis, Himantopus himantopus, Larus ridibundus, Lullula arborea, Pelecanus crispus, Tringa ochropus, Microcarbo pygmaeus*). Η χρήση χημικών ουσιών προκαλεί αλλοίωση των ποιοτικών χαρακτηριστικών υδάτινων συστημάτων λόγω της επιφανειακής απορροής με αρνητικές επιδράσεις στα ενδιαιτήματα όπου τρέφονται τα είδη, μέσω φαινομένων βιοσυσσώρευσης και τοξικών επιδράσεων. Ακόμη προκαλούνται αρνητικές επιδράσεις σε ενδιαιτήματα τροφοληψίας και αναπαραγωγής καθώς και δηλητηρίαση των ειδών. Επίσης προκαλείται μείωση της περιοχής βιοχωρητικότητας των ειδών λόγω αρνητικών επιπτώσεων αφενός άμεσα σε τροφικές πηγές των ειδών (π.χ. έντομα, ερπετά, αμφίβια, πτηνά, θηλαστικά) και αφετέρου λόγω δευτερογενούς δηλητηρίασης μέσω των ειδών που αποτελούν λεία των πτηνών.

Α26 - Καλλιέργειες στα Στενά Νέστου που προκαλούν διάχυτη ρύπανση σε επιφανειακά ή υπόγεια ύδατα (κυρίως αροτραίες καλλιέργειες με σιτάρι, ηλίανθο, αραβόσιτο σε Δ.Ε. Τοπείρου)

Η πίεση Α26 αφορά σε καλλιέργειες στα Στενά του Νέστου που προκαλούν διάχυτη ρύπανση σε επιφανειακά ή υπόγεια ύδατα (κυρίως αροτραίες καλλιέργειες με σιτάρι, ηλίανθο, αραβόσιτο στη Δ.Ε. Τοπείρου) και επηρεάζει 11 είδη ορνιθοπανίδας (*Accipiter brevipes, Anthus campestris, Apus apus, Caprimulgus europaeus, Circaetus gallicus, Circus cyaneus, Himantopus himantopus, Larus ridibundus, Microcarbo pygmaeus, Pelecanus crispus, Tringa ochropus*). Οι καλλιέργειες στην περιοχή σχετίζονται με αλλοίωση των ποιοτικών χαρακτηριστικών υδάτινων συστημάτων λόγω της επιφανειακής απορροής με αρνητικές επιδράσεις στα ενδιαιτήματα όπου τρέφονται τα είδη. Ακόμη προκαλούνται αρνητικές επιδράσεις σε ενδιαιτήματα τροφοληψίας και αναπαραγωγής καθώς και δηλητηρίαση των ειδών. Επίσης προκαλείται μείωση της περιοχής βιοχωρητικότητας των ειδών λόγω αρνητικών επιπτώσεων αφενός άμεσα σε τροφικές πηγές των ειδών (π.χ. έντομα, ερπετά, αμφίβια, πτηνά, θηλαστικά) και αφετέρου λόγω δευτερογενούς δηλητηρίασης μέσω των ειδών που αποτελούν λεία των πτηνών.

Β01 - Επέκταση δασικών εκτάσεων στα Στενά Νέστου

Η απειλή B01 αφορά πιθανή επέκταση των δασικών εκτάσεων στα Στενά του Νέστου και επηρεάζει 6 είδη ορνιθοπανίδας (*Clanga pomarina, Anthus campestris, Apus apus, Buteo buteo, Caprimulgus europaeus, Lullula arborea*). Η επέκταση δασικών εκτάσεων ως αποτέλεσμα κυρίως της μείωσης της εκτατικής κτηνοτροφίας οδηγεί σε απώλεια ενδιαιτημάτων και σε συρρίκνωση του ενδιαιτήματος αναπαραγωγής και τροφοληψίας αλλά και των κατάλληλων κυνηγότοπων (π.χ. διάκενα σε δάση) των ειδών.

B07 - Απομάκρυνση των νεκρών και ασθενών δένδρων στα Στενά Νέστου

Η απειλή B07 αφορά την ενδεχόμενη απομάκρυνση νεκρών ή ασθενών δέντρων από τα Στενά του Νέστου και επηρεάζει 2 είδη ορνιθοπανίδας (*Leiopicus medius, Picus canus*). Η απομάκρυνση των δέντρων αυτών οδηγεί σε απώλεια θέσεων φωλιάσματος και διατροφής (π.χ. δέντρα) για τα είδη αυτά.

B08 - Απομάκρυνση μεγάλων σε ηλικία δέντρων στα Στενά Νέστου

Η απειλή B08 αφορά την ενδεχόμενη απομάκρυνση μεγάλων σε ηλικία δέντρων από τα Στενά του Νέστου και επηρεάζει 2 είδη ορνιθοπανίδας (*Leiopicus medius, Picus canus*). Η απομάκρυνση των δέντρων αυτών οδηγεί σε απώλεια θέσεων φωλιάσματος και διατροφής (π.χ. δέντρα) για τα είδη αυτά.

B09 - Αποψιλωτικές υλοτομίες στα Στενά Νέστου (Δημόσιο δάσος Γέρακα-Ξάνθης-Κιμμερίων)

Η απειλή B09 αφορά πιθανή υλοποίηση αποψιλωτικών υλοτομιών στα διαχειριζόμενα δάση των Στενών του Νέστου (Δημόσιο Δάσος Γέρακα-Ξάνθης-Κιμμερίων) και επηρεάζει 9 είδη ορνιθοπανίδας (*Coracias garrulus, Leiopicus medius, Dendrocopos syriacus, Oriolus oriolus, Pernis apivorus, Picus canus, Accipiter brevipes, Dryocopus martius, Microcarbo pygmaeus*). Ενδεχόμενες αποψιλωτικές υλοτομίες στα διαχειριζόμενα δάση της περιοχής αποτελούν δυνητικά σοβαρή απειλή για τα είδη καθώς θα οδηγήσουν σε καταστροφή του ενδιατήματος φωλιάσματος, τροφοληψίας και κουρνιάσματος αυτών και πιθανή αλλοίωση του ενδιαιτήματος αναπαραγωγής.

C01 - Εξόρυξη ορυκτών πόρων στα Στενά Νέστου (Λατομεία μαρμάρου στην Τ.Κ. Κεχρόκαμπου [θέσεις Κοτζά Ταρλά ή Τύμπανο], Λατομικές Περιοχές Αδρανών Υλικών στις Τ.Κ. Γαλάνης και Τοξοτών)

Η πίεση C01 αφορά τις επιπτώσεις από την υφιστάμενη λειτουργία λατομείων μαρμάρου στην Τ.Κ. Κεχρόκαμπου και λατομικών περιοχών αδρανών υλικών στις Τ.Κ. Γαλάνης και Τοξοτών στα Στενά του Νέστου και επηρεάζει 14 είδη ορνιθοπανίδας (*Aquila chrysaetos, Clanga pomarina, Bubo bubo, Burhinus oedicnemus, Buteo rufinus, Accipiter brevipes, Anthus campestris, Apus apus, Buteo buteo, Circus cyaneus, Dryocopus martius, Falco peregrinus, Ficedula albicollis, Lullula arborea*). Οι δραστηριότητες εξόρυξης ορυκτών προκαλούν καταστροφή και υποβάθμιση (λόγω κατακερματισμού) του ενδιαιτήματος αναπαραγωγής και τροφοληψίας των ειδών καθώς και ενόχληση των ειδών, κυρίως λόγω θορύβου και σκόνης.

D01 - Πρόσκρουση ειδών των Στενών Νέστου σε ανεμογεννήτριες

Η πίεση D01 αφορά τις επιπτώσεις από πρόσκρουση των ειδών των Στενών Νέστου σε ανεμογεννήτριες και επηρεάζει 7 είδη ορνιθοπανίδας (*Aegypius monachus, Aquila chrysaetos, Clanga clanga, Aquila heliaca, Clanga pomarina, Bubo bubo, Gyps fulvus*). Βάσει της τηλεμετρίας των Χρυσαετών και Όρνιων στην ευρύτερη περιοχή, δεν αποκλείεται το ενδεχόμενο πιθανών προσκρούσεων των ατόμων σε ανεμογεννήτριες κατά τις μετακινήσεις και τη διασπορά αυτών με αποτέλεσμα τον τραυματισμό ή/και θανάτωση αυτών.

D06 - Καλώδια μεταφοράς ηλεκτρικής ενέργειας στα Στενά Νέστου

Η πίεση D06 αφορά τις επιπτώσεις από τις Εναέριες Γραμμές Μεταφοράς Ηλεκτρικής Ενέργειας στην περιοχή και επηρεάζει 12 είδη ορνιθοπανίδας (*Aegypius monachus, Aquila chrysaetos, Clanga clanga, Aquila heliaca, Clanga pomarina, Bubo bubo, Buteo rufinus, Ciconia ciconia, Ciconia nigra, Gyps fulvus, Hieraaetus pennatus (Aquila pennata), Pandion haliaetus*). Τα καλώδια μεταφοράς ηλεκτρικής ενέργειας σχετίζονται με υψηλό κίνδυνο θανάτωσης των ατόμων λόγω πρόσκρουσης με αυτά και ηλεκτροπληξίας.

D07 - Υποδομή εκμετάλλευσης πετρελαίου/φυσικού αερίου στα Στενά Νέστο

Η πίεση D07 αφορά τις επιπτώσεις από την υποδομή εκμετάλλευσης πετρελαίου/φυσικού αερίου στην περιοχή και επηρεάζει 4 είδη ορνιθοπανίδας (*Aquila chrysaetos, Clanga clanga, Aquila heliaca, Gyps fulvus*). Οι υποδομές αυτές επιφέρουν απώλεια και υποβάθμιση ενδιατήματος των ειδών καθώς και ενόχληση αυτών κυρίως λόγω θορύβου.

E01 - Σιδηροδρομικό δίκτυο Θεσσαλονίκης-Στρυμόνα-Αλεξανδρούπολης [διακλάδωση μεταξύ Τοξοτών και Αμφίπολης] στα Στενά Νέστου

Η πίεση E01 αφορά τις επιπτώσεις από το διερχόμενο Σιδηροδρομικό δίκτυο Θεσσαλονίκης-Στρυμόνα-Αλεξανδρούπολης και ειδικότερα τη διακλάδωση μεταξύ Τοξοτών και Αμφίπολης και επηρεάζει 20 είδη ορνιθοπανίδας (*Aegypius monachus, Alectoris graeca, Aquila chrysaetos, Clanga clanga, Aquila heliaca, Bubo bubo, Burhinus oedicnemus, Buteo rufinus, Leiopicus medius, Gyps fulvus, Hieraaetus pennatus (Aquila pennata), Lanius collurio, Pernis apivorus, Picus canus, Accipiter brevipes, Caprimulgus europaeus, Circaetus gallicus, Circus cyaneus, Dryocopus martius, Ficedula albicollis*). Το διερχόμενο σιδηροδρομικό δίκτυο σχετίζεται κυρίως με υποβάθμιση (λόγω κατακερματισμού) του ενδιαιτήματος των ειδών και παρεμπόδιση της ελεύθερης κίνησης αυτών μεταξύ περιοχών ζωτικής σημασίας για τον κύκλο ζωής τους.

E08 - Μεταφορές σε επαρχιακές οδούς και στο σιδηροδρομικό δίκτυο στα Στενά Νέστου

Η E08 αφορά τις επιπτώσεις από τη λειτουργία και τα διερχόμενα οχήματα του επαρχιακού οδικού δικτύου αλλά και του διερχόμενου Σιδηροδρομικού δικτύου Θεσσαλονίκης-Στρυμόνα-Αλεξανδρούπολης στην περιοχή και επηρεάζει 22 είδη ορνιθοπανίδας (*Aegypius monachus, Aquila chrysaetos, Clanga clanga, Aquila heliaca, Bubo bubo, Burhinus oedicnemus, Buteo rufinus, Coracias garrulus, Leiopicus medius, Gyps fulvus, Hieraaetus pennatus (Aquila pennata), Pernis apivorus, Picus canus, Accipiter brevipes, Apus apus, Buteo buteo, Caprimulgus europaeus, Circaetus gallicus, Circus cyaneus, Dryocopus martius, Ficedula albicollis, Lullula arborea*). Το διερχόμενο δίκτυο σχετίζεται κυρίως με πρόκληση όχλησης των ειδών, η οποία είναι κρίσιμη ειδικά κατά την περίοδο της αναπαραγωγής κάποιων ειδών. Η όχληση αυτή σχετίζεται με θόρυβο, φως αλλά και αύξηση της προσβασιμότητας των ανθρώπων σε περιοχές (κρίσιμες για τα είδη) με αποτέλεσμα την υποβάθμιση του ενδιαιτήματος και σε κάποιες περιπτώσεις τον εκτοπισμό ειδών από αυτές.

F07 - Τουρισμός και δραστηριότητες αθλητισμού και αναψυχής στα Στενά Νέστου

Η πίεση F07 αφορά σε δραστηριότητες αθλητισμού και αναψυχής στα Στενά του Νέστου και επηρεάζει 4 είδη ορνιθοπανίδας (*Accipiter brevipes, Anthus campestris, Apus apus, Buteo buteo*). Οι επισκέψεις αναψυχής και οι αθλητικές δραστηριότητες έχουν σαν αποτέλεσμα την αλλοίωση του ενδιαιτήματος των ειδών και τη σοβαρή όχληση αυτών.

F32 - Άλλες τροποποιήσεις των υδρολογικών συνθηκών στα Στενά Νέστου για βιομηχανική ή εμπορική ανάπτυξη

Η απειλή F32 αφορά σε τροποποιήσεις των υδρολογικών συνθηκών στα Στενά του Νέστου σχετιζόμενες με δραστηριότητες βιομηχανικής ή εμπορικής ανάπτυξης και επηρεάζει 7 είδη ορνιθοπανίδας (*Anthus campestris, Apus apus, Himantopus himantopus, Larus ridibundus, Microcarbo pygmaeus, Pelecanus crispus, Tringa ochropus*). Τυχόν τέτοιου τύπου δραστηριότητες και η τροποποίηση των υδρολογικών συνθηκών που θα επιφέρουν θα έχουν σαν αποτέλεσμα την υποβάθμιση του ενδιαιτήματος τροφοληψίας των ειδών και τη μείωση των τροφικών διαθέσιμων πόρων αυτών (π.χ. έντομα).

G07 - Κυνηγετική δραστηριότητα στα Στενά Νέστου

Η G07 αφορά τις επιπτώσεις από την άσκηση κυνηγιού στην περιοχή και επηρεάζει 32 είδη (*Alectoris graeca, Anas crecca, Mareca penelope, Anas platyrhynchos, Spatula querquedula, Aythya ferina, Circus aeruginosus, Circus macrourus, Circus pygargus, Coturnix coturnix, Falco biarmicus, Fulica atra, Gallinago gallinago, Hieraaetus pennatus (Aquila pennata), Lanius collurio, Streptopelia turtur, Vanellus vanellus, Accipiter brevipes, Anthus campestris, Apus apus, Buteo buteo, Circaetus gallicus, Circus cyaneus, Dryocopus martius, Falco peregrinus, Ficedula albicollis, Himantopus himantopus, Larus ridibundus, Lullula arborea, Microcarbo pygmaeus, Pelecanus crispus, Tringa ochropus*). Βασική επίπτωση του κυνηγιού αποτελεί η θανάτωση των ατόμων, ιδιαίτερα για τα θηρεύσιμα είδη (π.χ. *Alectoris graeca, Anas crecca, Mareca penelope, Anas platyrhynchos, Spatula querquedula, Aythya ferina, Coturnix coturnix, Fulica atra, Gallinago gallinago, Streptopelia turtur, Vanellus vanellus*). Λόγω της θηρευτικής δραστηριότητας προκαλείται όχληση και εκτοπισμός των ατόμων, ιδιαίτερα όταν το κυνήγι ασκείται σε κρίσιμες, ανάλογα με το είδος, περιόδους του έτους αλλά και μείωση των πληθυσμών των ειδών λείας με τα οποία τρέφονται τα είδη.

G11 - Παράνομη συγκομιδή, συλλογή και λήψη ατόμων ζώων ή αυγών στα Στενά Νέστου

Η G11 αφορά τις επιπτώσεις από την παράνομη συλλογή αυγών και νεοσσών στα Στενά του Νέστου και επηρεάζει 13 είδη (*Alectoris graeca, Anas crecca, Mareca penelope, Anas platyrhynchos, Spatula querquedula, Aythya ferina, Circus aeruginosus, Circus macrourus, Circus pygargus, Falco biarmicus, Fulica atra, Gallinago gallinago, Falco peregrinus)*.

G13 - Δηλητηρίαση ζώων στα Στενά Νέστου

Η G13 αφορά τη δηλητηρίαση ζώων στα Στενά του Νέστου και επηρεάζει 7 είδη (*Aegypius monachus, Aquila chrysaetos, Clanga clanga, Aquila heliaca, Gyps fulvus, Haliaeetus albicilla, Milvus migrans*). Η δηλητηρίαση σχετίζεται κυρίως με τον κίνδυνο θανάτωσης λόγω κατανάλωσης δηλητηριασμένων δολωμάτων που τοποθετούνται παράνομα στην περιοχή.

G14 - Χρήση βολίδων στα Στενά Νέστου

Η G14 αφορά τη μολυβδίαση ζώων στα Στενά του Νέστου και επηρεάζει 4 είδη (*Aegypius monachus, Aquila chrysaetos, Clanga clanga, Gyps fulvus*). Σχετίζεται κυρίως με τον κίνδυνο θανάτωσης λόγω τοξικής δηλητηρίασης από μόλυβδο στις θέσεις όπου τρέφονται τα είδη (κυρίως λόγω κατά λάθους πρόσληψης σκαγιών/βολίδων μαζί την τροφή τους).

K04 - Τροποποίηση υδρολογικής ροής στα Στενά Νέστου (ανάντη υδροηλεκτρικά φράγματα ποταμού Νέστου)

Η πίεση K04 αφορά την τροποποίηση υδρολογικής ροής από τα ανάντη υδροηλεκτρικά φράγματα του ποταμού Νέστου και επηρεάζει 8 είδη (*Accipiter brevipes, Anthus campestris, Apus apus, Himantopus himantopus, Larus ridibundus, Microcarbo pygmaeus, Pelecanus crispus, Tringa ochropus*). Σχετίζεται με αλλοίωση των χαρακτηριστικών των ενδιαιτημάτων των ειδών και υποβάθμιση αυτών. Η μείωση της ροής του ποταμού και η μείωση της στερεοπαροχής του συντελούν στη διάβρωση των εκβολικών συστημάτων και την εισχώρηση της θάλασσας στη ζώνη των εκβολών, γεγονός που μπορεί να μειώσει τη βιοχωρητικότητα των ειδών που κυνηγούν κοντά στην κοίτη ποταμών στην παραποτάμια βλάστηση, με επακόλουθες αρνητικές συνέπειες στην αναπαραγωγική επιτυχία.

Σε σχέση με την υφιστάμενη πληροφορία (SDF) σημειώνονται οι ακόλουθες συμπληρώσεις/ αλλαγές:

- Προστίθενται α) πιέσεις που σχετίζονται με τις γραμμές ηλεκτρικής ενέργειας, την άσκηση γεωργίας και τις καλλιεργούμενες εκτάσεις, την άρδευση, τους αγωγούς μεταφοράς φυσικού αερίου, τις μεταφορές στο οδικό δίκτυο, τη δηλητηρίαση ζώων (εξαιρουμένης της δηλητηρίασης με μόλυβδο), τη χρήση βολίδων μολύβδου και την τροποποίηση υδρολογικής ροής και β) απειλές που σχετίζονται με τις εργασίες δασοκομίας, την απομάκρυνση νεκρών ή ασθενών δέντρων και την αποψίλωση δασών.
- Επικαιροποιήθηκε η σημασία στις πιέσεις/απειλές που σχετίζονται με την καύση για γεωργικούς σκοπούς, τη συγκομιδή σπαρτών, τα αιολικά πάρκα, τις τροποποιήσεις υδρολογικών συνθηκών για βιομηχανική ή εμπορική ανάπτυξη και το κυνήγι.

GR1120005 «ΑΙΣΘΗΤΙΚΟ ΔΑΣΟΣ ΝΕΣΤΟΥ»

Α05 - Απομάκρυνση μικρών χαρακτηριστικών τοπίου για ενοποίηση αγροτεμαχίων στο Αισθητικό δάσος Νέστου

Η πίεση/απειλή Α05 αφορά στην απομάκρυνση μικρών χαρακτηριστικών τοπίου για ενοποίηση αγροτεμαχίων στο Αισθητικό δάσος Νέστου και επηρεάζει:

- Τα είδη ιχθυοπανίδας *Barbus strumicae, Cobitis strumicae, Rhodeus amarus* με απώλεια ενδιαιτημάτων, υποβάθμιση ποιότητας υδάτων.
- Το είδος χλωρίδας *Salix xanthicola* με μείωση πληθυσμού και εξάπλωσης του είδους.

Α09 - Εντατική κτηνοτροφία στο Αισθητικό δάσος Νέστου (Δ.Ε. Τοπείρου)

Η πίεση Α09 αφορά στην εντατική κτηνοτροφία στο Αισθητικό δάσος Νέστου (Δ.Ε. Τοπείρου) και επηρεάζει:

- Τα είδη αμφιβίων *Bombina variegata, Lissotriton vulgaris schmidtleri, Triturus ivanbureschi*. Η εντατική βόσκηση μπορεί να καταστρέφει σημαντικά στοιχεία των ενδιαιτημάτων τους, όταν γίνεται κοντά σε υδατοσυλλογές τις οποίες χρησιμοποιεί.
- Τα είδη ιχθυοπανίδας *Barbus strumicae, Cobitis strumicae, Rhodeus amarus* με ευτροφικές ή υπερτροφικές συνθήκες στα ρέοντα ύδατα, καταστροφή ενδιαιτημάτων, απώλεια αναπαραγωγικών πεδίων, υποβάθμιση της ποιότητα των υδάτων (αύξηση νιτρικών και φωσφορικών ενώσεων στο νερό, algae bloom), αύξηση θνησιμότητας, μείωση πληθυσμών
- Το είδος ασπόνδυλου *Lycaena dispar* με υποβάθμιση ενδιαιτήματος.
- Τα είδη ερπετών *Mauremys rivulata, Testudo graeca, Testudo hermanni, Zamenis situla*. Η εντατική βόσκηση μπορεί να καταστρέφει σημαντικά στοιχεία των ενδιαιτημάτων τους.
- Τα είδη θηλαστικών *Miniopterus schreibersii, Rhinolophus ferrumequinum*. Η υπερβόσκηση δημιουργεί ερημικές περιοχές, που αποφεύγουν οι νυχτερίδες για τροφοληψία.

Α18 - Άρδευση γεωργικών εκτάσεων στο Αισθητικό δάσος Νέστου (ΤΟΕΒ Θαλασσιάς-Κρεμαστής [Σχ. Διαχ. ΥΔ Ανατ. Μακεδονίας και Θράκης])

Η πίεση Α18 αφορά στην άρδευση γεωργικών εκτάσεων στο Αισθητικό δάσος Νέστου (ΤΟΕΒ Θαλασσιάς-Κρεμαστής και επηρεάζει:

- Τα είδη ιχθυοπανίδας *Barbus strumicae, Cobitis strumicae, Rhodeus amarus* με μείωση ποσότητας νερού, υποβάθμιση ποιότητας υδάτων.
- Το είδος χλωρίδας *Salix xanthicola* με μείωση των απαραίτητων υδατικών πόρων για το είδος, και επομένως μείωση πιθανοτήτων επιβίωσης και αναγέννησης του είδους και μείωση πληθυσμού και εύρους εξάπλωσής του.

Α19 - Χρήση φυσικών λιπασμάτων σε καλλιέργειες στο Αισθητικό δάσος Νέστου (κυρίως αροτραίες καλλιέργειες με σιτάρι, ηλίανθο, αραβόσιτο σε Δ.Ε. Τοπείρου)

Η πίεση Α19 αφορά στη χρήση φυσικών λιπασμάτων σε καλλιέργειες στο Αισθητικό δάσος Νέστου και επηρεάζει:

- Τα είδη ιχθυοπανίδας *Barbus strumicae, Cobitis strumicae, Rhodeus amarus* με υποβάθμιση της ποιότητας υδάτων, δημιουργία ευτροφικών συνθηκών. Μαζική θανή ψαριών ή βιοσυσσώρευση στον οργανισμό τους (θνησιμότητα, μειωμένη αναπαραγωγική δραστηριότητα κτλ.)
- Το είδος ασπόνδυλου *Lycaena dispar* με υποβάθμιση ενδιαιτήματος.
- Το είδος χλωρίδας *Salix xanthicola* με ρύπανση εδάφους και νερού και επομένως μείωση πιθανοτήτων επιβίωσης και αναγέννησης του είδους και μείωση πληθυσμού και εύρους εξάπλωσής του.

Α20 - Χρήση συνθετικών λιπασμάτων σε καλλιέργειες στο Αισθητικό δάσος Νέστου (κυρίως αροτραίες καλλιέργειες με σιτάρι, ηλίανθο, αραβόσιτο σε Δ.Ε. Τοπείρου)

Η πίεση Α19 αφορά στη χρήση συνθετικών λιπασμάτων σε καλλιέργειες στο Αισθητικό δάσος Νέστου και επηρεάζει:

- Τα είδη ιχθυοπανίδας *Barbus strumicae, Cobitis strumicae, Rhodeus amarus* με υποβάθμιση της ποιότητας υδάτων, δημιουργία ευτροφικών συνθηκών. Μαζική θανή ψαριών ή βιοσυσσώρευση στον οργανισμό τους (θνησιμότητα, μειωμένη αναπαραγωγική δραστηριότητα κτλ.)
- Το είδος ασπόνδυλου *Lycaena dispar* με υποβάθμιση ενδιαιτήματος.
- Το είδος χλωρίδας *Salix xanthicola* με ρύπανση εδάφους και νερού και επομένως μείωση πιθανοτήτων επιβίωσης και αναγέννησης του είδους και μείωση πληθυσμού και εύρους εξάπλωσής του.

Α21 - Χρήση χημικών ουσιών σε καλλιέργειες στο Αισθητικό δάσος Νέστου (κυρίως αροτραίες καλλιέργειες με σιτάρι, ηλίανθο, αραβόσιτο σε Δ.Ε. Τοπείρου)

Η πίεση Α21 αφορά στη χρήση χημικών ουσιών σε καλλιέργειες στο Αισθητικό δάσος Νέστου και επηρεάζει:

- Τα είδη ιχθυοπανίδας *Barbus strumicae, Cobitis strumicae, Rhodeus amarus* με υποβάθμιση της ποιότητας των υδάτων με πιθανές επιδράσεις στην αύξηση και αναπαραγωγική δραστηριότητα των ψαριών
- Το είδος ασπόνδυλου *Lycaena dispar* με υποβάθμιση ενδιαιτήματος.

- Το είδος χλωρίδας *Salix xanthicola* με ρύπανση εδάφους και νερού και επομένως μείωση πιθανοτήτων επιβίωσης και αναγέννησης του είδους και μείωση πληθυσμού και εύρους εξάπλωσής του.
- Τα είδη θηλαστικών *Miniopterus schreibersii, Rhinolophus ferrumequinum*. Οι χημικές φυτοπροστατευτικές ουσίες έχουν αρνητική επίδραση στο είδος, επιβαρύνοντας με ρύπους τον υδροφόρο ορίζοντα και μειώνοντας τις διαθέσιμες τροφικές πηγές (έντομα). Είναι επίσης πιθανή η τοξική δράση που οδηγεί σε θανάτωση ατόμων.

Α26 - Καλλιέργειες στο Αισθητικό δάσος Νέστου που προκαλούν διάχυτη ρύπανση σε επιφανειακά ή υπόγεια ύδατα (κυρίως αροτραίες καλλιέργειες με σιτάρι, ηλίανθο, αραβόσιτο σε Δ.Ε. Τοπείρου)

Η πίεση Α26 αφορά στις καλλιέργειες στο Αισθητικό δάσος Νέστου που προκαλούν διάχυτη ρύπανση σε επιφανειακά ή υπόγεια ύδατα και επηρεάζει:

- Τα είδη ιχθυοπανίδας *Barbus strumicae, Cobitis strumicae, Rhodeus amarus* με υποβάθμιση της ποιότητας των υδάτων με πιθανές επιδράσεις στην αύξηση και αναπαραγωγική δραστηριότητα των ψαριών
- Το είδος ασπόνδυλου *Lycaena dispar* με υποβάθμιση ενδιαιτήματος.
- Το είδος χλωρίδας *Salix xanthicola* με ρύπανση εδάφους και νερού και επομένως μείωση πιθανοτήτων επιβίωσης και αναγέννησης του είδους και μείωση πληθυσμού και εύρους εξάπλωσής του.

Β09 - Αποψιλωτικές υλοτομίες στο Αισθητικό δάσος Νέστου (Δημόσιο δάσος Γέρακα-Ξάνθης-Κιμμερίων)

Η απειλή Β09 αφορά στις αποψιλωτικές υλοτομίες στην περιοχή του ποταμού Κομψάτου (Δημόσιο δάσος Δυτικής Ροδόπης) και επηρεάζει:

- Τα είδη ιχθυοπανίδας *Barbus strumicae, Cobitis strumicae, Rhodeus amarus* με απώλεια ενδιαιτημάτων, υποβάθμιση ποιότητας υδάτων.
- Το είδος θηλαστικού *Ursus arctos* με καταστροφή ενδιαιτήματος που οδηγεί σε εγκατάλειψή του.

C01 - Εξόρυξη ορυκτών πόρων στο Αισθητικό δάσος Νέστου

Η πίεση C01 αφορά στην εξόρυξη ορυκτών πόρων στο Αισθητικό δάσος Νέστου και επηρεάζει:

- Τα είδη αμφιβίων *Bombina variegata, Lissotriton vulgaris schmidtleri, Triturus ivanbureschi*. Καταστροφή ενδιαιτημάτων και όχληση κατά τις διεργασίες.
- Τα είδη ιχθυοπανίδας *Barbus strumicae, Cobitis strumicae, Rhodeus amarus* με καταστροφή ενδιαιτημάτων και αναπαραγωγικών πεδίων, παρεμπόδιση πρόσβασης σε χώρους αναπαραγωγής, υποβάθμιση της ποιότητας των υδάτων.
- Τα είδη ερπετών *Mauremys rivulata, Testudo graeca, Testudo hermanni, Zamenis situla*. Καταστροφή ενδιαιτημάτων και όχληση κατά τις διεργασίες.

Ε01 - Σιδηροδρομικό δίκτυο Θεσσαλονίκης-Στρυμόνα-Αλεξανδρούπολης [διακλάδωση μεταξύ Τοξοτών και Αμφίπολης] στο Αισθητικό δάσος Νέστου

Η πίεση Ε01 αφορά στο σιδηροδρομικό δίκτυο Θεσσαλονίκης-Στρυμόνα-Αλεξανδρούπολης και επηρεάζει:

- Τα είδη αμφιβίων *Bombina variegata, Lissotriton vulgaris schmidtleri, Triturus ivanbureschi*. Ο σιδηρόδρομος προκαλεί οδικές θανατώσεις.

- Τα είδη χλωρίδας Haberlea rhodopensis, Lathraea rhodopea, Salix xanthicola με μείωση των ενδιαιτημάτων και επομένως μείωση του πληθυσμού και της εξάπλωσής τους.
- Τα είδη ερπετών *Mauremys rivulata, Testudo graeca, Testudo hermanni, Zamenis situla.* Ο σιδηρόδρομος προκαλεί οδικές θανατώσεις.
- Τους Τ.Ο. 8210, 92Α0 με απώλεια έκτασης τύπου οικοτόπου, κατακερματισμός, υποβάθμιση δομών και λειτουργιών.
- Το είδος θηλαστικού *Ursus arctos* με συγκρούσεις με οχήματα και απώλεια ατόμων, κατακερματισμός ενδιαιτήματος λόγω αδυναμίας διάσχισης του.

<u>Ε08 - Μεταφορές στο σιδηροδρομικό δίκτυο στο Αισθητικό δάσος Νέστου</u>

Η πίεση Ε08 αφορά στις μεταφορές στο σιδηροδρομικό δίκτυο στο Αισθητικό δάσος Νέστου και επηρεάζει:

- Τα είδη αμφιβίων *Bombina variegata, Lissotriton vulgaris schmidtleri, Triturus ivanbureschi*. Ο σιδηρόδρομος προκαλεί προκαλεί όχληση από ηχορύπανση και φωτορύπανση.
- Τα είδη ερπετών *Mauremys rivulata, Testudo graeca, Testudo hermanni, Zamenis situla.* Ο σιδηρόδρομος προκαλεί προκαλεί όχληση από ηχορύπανση και φωτορύπανση.

<u>F05 - Δημιουργία ή ανάπτυξη υποδομών αθλητισμού, τουρισμού και αναψυχής στην ύπαιθρο στο Αισθητικό δάσος Νέστου</u>

Η πίεση F05 αφορά στη δημιουργία ή ανάπτυξη υποδομών αθλητισμού, τουρισμού και αναψυχής στην ύπαιθρο στο Αισθητικό δάσος Νέστου και επηρεάζει:

- Τα είδη αμφιβίων *Bombina variegata, Lissotriton vulgaris schmidtleri* με όχληση από τη δημιουργία υποδομών στον Νέστο.
- Τα είδη ιχθυοπανίδας *Barbus strumicae, Cobitis strumicae, Rhodeus amarus* με πρόκληση όχλησης, απώλεια ενδιαιτημάτων.
- Τα είδη ερπετών *Mauremys rivulata, Testudo graeca, Testudo hermanni, Zamenis situla* με όχληση από τη δημιουργία υποδομών στον Νέστο.
- Το είδος θηλαστικού *Ursus arctos* με όχληση λόγω θορύβου και συχνής παρουσίας επισκεπτών.

<u>F07 - Τουρισμός και δραστηριότητες αθλητισμού και αναψυχής στο Αισθητικό δάσος Νέστου</u>

Η πίεση F07 αφορά στον τουρισμό και δραστηριότητες αθλητισμού και αναψυχής στο Αισθητικό δάσος Νέστου και επηρεάζει:

- Τα είδη αμφιβίων *Bombina variegata, Lissotriton vulgaris schmidtleri* με όχληση από τις δραστηριότητες στον Νέστο.
- Τα είδη ιχθυοπανίδας *Barbus strumicae, Cobitis strumicae, Rhodeus amarus* με απώλεια ενδιαιτημάτων.
- Τα είδη ερπετών Emys orbicularis, *Mauremys rivulata, Testudo graeca, Testudo hermanni, Zamenis situla* με όχληση από τις δραστηριότητες στον Νέστο.
- Τα είδη θηλαστικών *Miniopterus schreibersii, Rhinolophus ferrumequinum.* Οι μη οργανωμένες επισκέψεις σε ενδιαιτήματα των ειδών έχουν σαν αποτέλεσμα τη σοβαρή όχληση των ειδών κατά τη διαχείμανση (φωτορύπανση, ηχορύπανση, πιθανά σκουπίδια κλπ) με κατάληξη ακόμα και το θάνατο των νυχτερίδων.

<u>F32 - Άλλες τροποποιήσεις των υδρολογικών συνθηκών στο Αισθητικό δάσος Νέστου για βιομηχανική ή εμπορική ανάπτυξη</u>

Η απειλή F32 αφορά σε άλλες τροποποιήσεις των υδρολογικών συνθηκών στο Αισθητικό δάσος Νέστου για βιομηχανική ή εμπορική ανάπτυξη και επηρεάζει:

- Το είδος ιχθυοπανίδας *Rhodeus amarus* με διακοπή ελευθεροεπικοινωνίας, απώλεια ενδιαιτημάτων, καταστροφή αναπαραγωγικών πεδίων.
- Το είδος χλωρίδας *Salix xanthicola* με μείωση των απαραίτητων υδατικών πόρων για το είδος, και επομένως μείωση πιθανοτήτων επιβίωσης και αναγέννησης του είδους και μείωση πληθυσμού και εύρους εξάπλωσής του.

G11 - Παράνομη συγκομιδή, συλλογή και λήψη ατόμων ζώων ή αυγών στο Αισθητικό δάσος Νέστου

Η πίεση G11 αφορά στην παράνομη συγκομιδή και συλλογή φυτών και ζώων στην περιοχή και επηρεάζει:

- Τα είδη αμφιβίων *Lissotriton vulgaris schmidtleri, Triturus ivanbureschi* με την απομάκρυνση από το φυσικό περιβάλλον να οδηγεί σε μείωση πληθυσμού
- Τα είδη ιχθυοπανίδας *Barbus strumicae, Cobitis strumicae, Rhodeus amarus* με αύξηση θνησιμότητας πληθυσμού.
- Το είδος χλωρίδας *Haberlea rhodopensis* με μείωση πληθυσμού και σταδιακά μείωση εύρους εξάπλωσης.
- Τα είδη ερπετών *Mauremys rivulata, Testudo graeca, Testudo hermanni* με την απομάκρυνση από το φυσικό περιβάλλον να οδηγεί σε μείωση πληθυσμού.

G24 - Εισαγωγή και εξάπλωση ειδών σε υδατοκαλλιέργειες γλυκών υδάτων στο Αισθητικό δάσος Νέστου

Η απειλή G24 αφορά στην εισαγωγή και εξάπλωση ειδών σε υδατοκαλλιέργειες γλυκών υδάτων στο Αισθητικό δάσος Νέστου και επηρεάζει:

- Τα είδη ιχθυοπανίδας *Barbus strumicae, Cobitis strumicae, Rhodeus amarus* με ενδοειδικός ή διαειδικός ανταγωνισμός, μείωση αναπαραγωγικής δραστηριότητας, αύξηση θνησιμότητας.

H06 - Περιορισμένη πρόσβαση στην προστατευόμενη περιοχή στο Αισθητικό δάσος Νέστου

Η πίεση H06 αφορά στην περιορισμένη πρόσβαση στην προστατευόμενη περιοχή στο Αισθητικό δάσος Νέστου και επηρεάζει:

- Τα είδη ιχθυοπανίδας *Barbus strumicae, Cobitis strumicae, Rhodeus amarus* με μείωση ιχθυοπληθυσμών.
- Το είδος θηλαστικού *Miniopterus schreibersii* με πιθανά η προστατευτική περίφραξη του σπηλαίου (κάγκελα) που έχει τοποθετηθεί στην είσοδό του να είναι πολύ πυκνή κι εμποδίζει την ομαλή είσοδο/έξοδο των νυχτερίδων.

I01 - Εισβλητικά ξενικά είδη Ευρωπαϊκού Ενδιαφέροντος στο Αισθητικό δάσος Νέστου

Η πίεση/απειλή I01 αφορά στα εισβλητικά ξενικά είδη Ευρωπαϊκού Ενδιαφέροντος στο Αισθητικό δάσος Νέστου και επηρεάζει:

- Τα είδη ιχθυοπανίδας *Barbus strumicae, Cobitis strumicae, Rhodeus amarus* με αύξηση θνησιμότητας πληθυσμού, εκτόπιση πληθυσμού από τους φυσικούς χώρους εξάπλωσης.
- Τα είδη ερπετών *Emys orbicularis*, *Mauremys rivulata*. Έχει βρεθεί στο κοντινό Δέλτα Νέστου GR1150010 το είδος εισβλητικής νεροχελώνας *Trachemys scripta*, το οποίο εκτιμάται ότι πλέον έχει ευρεία εξάπλωση σε μια σειρά υγροτόπων σε όλη τη χώρα. Αποτελεί απειλή η ενδεχόμενη παρουσία του για τους πληθυσμούς των υπολοίπων ειδών νεροχελώνας.

I05 - Ασθένειες ζώων στο Αισθητικό δάσος Νέστου

Η απειλή I05 αφορά σε ασθένειες ζώων στην περιοχή. Ο μύκητας *Batrachochytrium dendrobatidis* έχει παρατηρηθεί σε κοντινή περιοχή στη Θράκη (Λίμνη Βιστωνίδα) και αποτελεί απειλή διότι είναι επικίνδυνος για τους πληθυσμούς των αμφιβίων διεθνώς. Επηρεάζει:

- Τα είδη αμφιβίων *Bombina variegata, Lissotriton vulgaris schmidtleri, Triturus ivanbureschi*

K04 - Τροποποίηση υδρολογικής ροής στο Αισθητικό δάσος Νέστου (ανάντη υδροηλεκτρικά φράγματα ποταμού Νέστου)

Η πίεση K04 αφορά στην τροποποίηση υδρολογικής ροής στο Αισθητικό δάσος Νέστου και επηρεάζει:

- Τα είδη αμφιβίων *Bombina variegata, Lissotriton vulgaris schmidtleri, Triturus ivanbureschi.* Η τροποποίηση πιθανά να επηρεάσει τον κύκλο ζωής του είδους, να καταστρέψει σημεία εναπόθεσης αυγών και να προκαλέσει προβλήματα στις προνυμφικές μορφές.
- Τα είδη ιχθυοπανίδας *Barbus strumicae, Cobitis strumicae, Rhodeus amarus* με διακοπή ελευθεροεπικοινωνίας, απώλεια ενδιαιτημάτων, καταστροφή αναπαραγωγικών πεδίων.
- Το είδος χλωρίδας *Salix xanthicola* με μείωση των απαραίτητων υδατικών πόρων για το είδος, και επομένως μείωση πιθανοτήτων επιβίωσης και αναγέννησης του είδους και μείωση πληθυσμού και εύρους εξάπλωσής του.
- Τα είδη ερπετών *Emys orbicularis*, *Mauremys rivulata.* Η τροποποίηση πιθανά να επηρεάσει τον κύκλο ζωής του είδους και να καταστρέψει σημεία εναπόθεσης αυγών.

L02 - Μεταβολή της σύνθεσης των ειδών λόγω φυσικής διαδοχής στο Αισθητικό δάσος Νέστου

Η πίεση/απειλή L02 αφορά στην μεταβολή της σύνθεσης των ειδών λόγω φυσικής διαδοχής στην περιοχή και επηρεάζει:

- Τον Τ.Ο. 8140 με σταδιακή είσοδο ξυλωδών ειδών (θάμνων και δένδρων), σταδιακή υποβάθμιση δομών και λειτουργιών τύπου οικοτόπου, και τελικά απώλεια έκτασης τύπου οικοτόπου.

L06 - Σχέσεις μεταξύ ειδών (ανταγωνισμός, θήρευση, παρασιτισμός) στο Αισθητικό δάσος Νέστου

Η πίεση/απειλή L06 αφορά στις σχέσεις μεταξύ ειδών (ανταγωνισμός, θήρευση, παρασιτισμός) στην περιοχή και επηρεάζει:

- Τα είδη ιχθυοπανίδας *Barbus strumicae, Cobitis strumicae, Rhodeus amarus.* Η παρουσία μη αυτόχθονων ειδών από άλλα υδάτινα συστήματα που προέρχονται από άμεση ή έμμεση απελευθέρωση, μπορεί να προκαλέσει μείωση των γηγενών πληθυσμών εξαιτίας του ανταγωνισμού, θήρευσης ή ακόμα και από ασθένειες ή παράσιτα που μεταφέρουν. Αύξηση θνησιμότητας πληθυσμού, εκτόπιση πληθυσμού από τους φυσικούς χώρους εξάπλωσης.

M09 - Κίνδυνος πυρκαγιάς φυσικής προέλευσης στο Αισθητικό δάσος Νέστου

Η πίεση/απειλή M09 αφορά στον κίνδυνο πυρκαγιάς στην περιοχή και επηρεάζει:

- Τα είδη αμφιβίων *Bombina variegata, Lissotriton vulgaris schmidtleri, Triturus ivanbureschi.*
- Το είδος ασπόνδυλού *Lycaena dispar*
- Το είδος χλωρίδας *Staphylea pinnata*
- Τα είδη ερπετών Emys orbicularis, *Mauremys rivulata, Testudo graeca, Testudo hermanni, Zamenis situla*

με κίνδυνο καταστροφής ενδιαιτήματος.

N01 - Μεταβολές θερμοκρασίας λόγω κλιματικής αλλαγής στο GR1120005

Η πίεση/απειλή N01 αφορά στις μεταβολές θερμοκρασίας λόγω κλιματικής αλλαγής στην περιοχή και επηρεάζει:

- Τα είδη χλωρίδας Haberlea rhodopensis, Lathraea rhodopea, Salix xanthicola με μεταβολή του ενδιαιτήματος, υποβάθμισή του ή/και απώλειά και επομένως τη μείωση πληθυσμού και εύρους εξάπλωσής των ειδών
- Τους Τ.Ο. 9180, 92Α0 με μεταβολή της χωρικής κατανομής θεμελιωδών και τυπικών ειδών, υποβάθμιση δομή και λειτουργιών, σταδιακή μεταβολή της έκτασης των τύπων οικοτόπων.

N05 - Τροποποίηση των ενδιαιτημάτων λόγω κλιματικής αλλαγής στο GR1120005

Η πίεση/απειλή N05 αφορά στην τροποποίηση των ενδιαιτημάτων λόγω κλιματικής αλλαγής στην περιοχή και επηρεάζει:

- Τα είδη χλωρίδας Haberlea rhodopensis, Lathraea rhodopea, Salix xanthicola με μεταβολή του ενδιαιτήματος, υποβάθμισή του ή/και απώλειά και επομένως τη μείωση πληθυσμού και εύρους εξάπλωσής των ειδών
- Τους Τ.Ο. 9180, 92Α0 με μεταβολή της χωρικής κατανομής θεμελιωδών και τυπικών ειδών, υποβάθμιση δομή και λειτουργιών, σταδιακή μεταβολή της έκτασης των τύπων οικοτόπων.

Σε σχέση με την υφιστάμενη πληροφορία (SDF) σημειώνονται οι ακόλουθες συμπληρώσεις/ αλλαγές:

- Προστίθενται α) πιέσεις που σχετίζονται με την άσκηση γεωργίας και τις καλλιεργούμενες εκτάσεις, την άρδευση, τις μεταφορικές δραστηριότητες, τη δημιουργία υποδομών αναψυχής, τα εισβλητικά ξενικά είδη, την τροποποίηση υδρολογικής ροής, τη μεταβολή της σύνθεσης ειδών λόγω φυσικής διαδοχής και την κλιματική αλλαγή και β) απειλές που σχετίζονται με την αποψίλωση δασών και αφαίρεση όλων των δέντρων και τις ασθένειες ζώων.
- Επικαιροποιήθηκε η σημασία στις πιέσεις/απειλές που σχετίζονται με εργασίες δασοκομίας και την κτηνοτροφία.

GR1130006 «ΠΟΤΑΜΟΣ ΦΙΛΙΟΥΡΗΣ»

Α01 - Μετατροπή σε γεωργική γη (εξαιρουμένης της αποστράγγισης και της χρήσης της φωτιάς ως μέσο διαχείρισης)

Η πίεση Α01 αφορά στη μετατροπή σε γεωργική γη στην περιοχή και επηρεάζει:

- Τους Τ.Ο. 3280, 91F0, 92Α0, 92C0, 92D0 με απώλεια έκτασης τύπου οικοτόπου, κατακερματισμός, υποβάθμιση δομών και λειτουργιών

Α05 - Απομάκρυνση μικρών χαρακτηριστικών τοπίου για ενοποίηση αγροτεμαχίων στην περιοχή του ποταμού Φιλιούρη

Η πίεση/απειλή Α05 αφορά στην απομάκρυνση μικρών χαρακτηριστικών τοπίου για ενοποίηση αγροτεμαχίων στην περιοχή του ποταμού Φιλιούρη και επηρεάζει:

- Τα είδη ιχθυοπανίδας *Alburnus vistonicus, Barbus cyclolepis, Cobitis strumicae, Rhodeus amarus* με απώλεια ενδιαιτημάτων, υποβάθμιση ποιότητας υδάτων.
- Το είδος χλωρίδας *Salix xanthicola* με μείωση πληθυσμού και εξάπλωσης του είδους.

Α09 - Εντατική κτηνοτροφία στην περιοχή του ποταμού Φιλιούρη (Δ.Ε. Αρριανών, Σαπών)

Η πίεση Α09 αφορά στην εντατική κτηνοτροφία στην περιοχή του ποταμού Φιλιούρη και επηρεάζει:

- Το είδος αμφιβίου *Triturus ivanbureschi*. Η εντατική βόσκηση μπορεί να καταστρέφει σημαντικά στοιχεία των ενδιαιτημάτων τους, όταν γίνεται κοντά σε υδατοσυλλογές τις οποίες χρησιμοποιεί.
- Τα είδη ιχθυοπανίδας *Alburnus vistonicus, Barbus cyclolepis, Cobitis strumicae, Rhodeus amarus* με ευτροφικές ή υπερτροφικές συνθήκες στα ρέοντα ύδατα, καταστροφή ενδιαιτημάτων, απώλεια αναπαραγωγικών πεδίων, υποβάθμιση της ποιότητα των υδάτων (αύξηση νιτρικών και φωσφορικών ενώσεων στο νερό, algae bloom), αύξηση θνησιμότητας, μείωση πληθυσμών
- Τα είδη ερπετών *Elaphe sauromates, Mauremys rivulata, Testudo graeca, Testudo hermanni.* Η εντατική βόσκηση μπορεί να καταστρέφει σημαντικά στοιχεία των ενδιαιτημάτων τους.
- Τους Τ.Ο. 92C0, 92D0 με υποβάθμιση δομής και λειτουργιών τύπου οικοτόπου, και πιθανώς απώλεια έκτασης τύπου οικοτόπου όταν η πίεση συνεχίζεται με υψηλή ένταση για μεγάλο χρονικό διάστημα.

<u>Α11 - Καύση για γεωργικούς σκοπούς στην περιοχή του ποταμού Φιλιούρη</u>

Η πίεση/απειλή Α11 αφορά στην καύση για γεωργικούς σκοπούς στην περιοχή και επηρεάζει:

- Το είδος αμφιβίου *Triturus ivanbureschi* με κίνδυνο καταστροφής μικροενδιαιτημάτων ή ευρύτερων περιοχών αν ξεφύγει η πυρκαγιά.
- Τα είδη ερπετών *Elaphe sauromates, Emys orbicularis*, *Mauremys rivulata, Testudo graeca, Testudo hermanni* με *κίνδυνο καταστροφής μικροενδιαιτημάτων ή ευρύτερων περιοχών αν ξεφύγει η πυρκαγιά.*

<u>Α15 - Γεωργικές καλλιεργητικές πρακτικές στην περιοχή του ποταμού Φιλιούρη</u>

Η πίεση Α15 αφορά στις γεωργικές καλλιεργητικές πρακτικές στην περιοχή και επηρεάζει:

- Το είδος αμφιβίου *Triturus ivanbureschi* με καταστροφή ενδιαιτήματος.
- Τα είδη ερπετών *Elaphe sauromates, Emys orbicularis*, *Mauremys rivulata, Testudo graeca, Testudo hermanni* με κίνδυνο καταστροφής ενδιαιτημάτων και περιορισμό των κρυψώνων μόνο στις παρυφές των καλλιεργειών.

<u>Α17 - Συγκομιδή γεωργικών προϊόντων στην περιοχή του ποταμού Φιλιούρη</u>

Η πίεση Α17 αφορά στη συγκομιδή γεωργικών προϊόντων στην περιοχή και επηρεάζει:

- Το είδος αμφιβίου *Triturus ivanbureschi* με καταστροφή ενδιαιτήματος.
- Τα είδη ερπετών *Elaphe sauromates, Emys orbicularis*, *Mauremys rivulata, Testudo graeca, Testudo hermanni* με καταστροφή ενδιαιτήματος.

<u>Α18 - Άρδευση γεωργικών εκτάσεων στην περιοχή του ποταμού Φιλιούρη</u>

Η πίεση Α18 αφορά στην άρδευση γεωργικών εκτάσεων στην περιοχή του ποταμού Φιλιούρη και επηρεάζει:

- Το είδος αμφιβίου *Triturus ivanbureschi.* Η εντατική άρδευση με τη συνακόλουθη υπερεκμετάλλευση των υδάτων μπορεί να οδηγήσει σε υποβάθμιση της ποσότητας και της ποιότητας του νερού, με επίπτωσης στο οικοσύστημα. Το συγκεκριμένο είδος επηρεάζεται άμεσα.
- Τα είδη ιχθυοπανίδας *Alburnus vistonicus, Barbus cyclolepis, Cobitis strumicae, Rhodeus amarus* με μείωση ποσότητας νερού, υποβάθμιση ποιότητας υδάτων.

- Το είδος χλωρίδας *Salix xanthicola* με μείωση των απαραίτητων υδατικών πόρων για το είδος, και επομένως μείωση πιθανοτήτων επιβίωσης και αναγέννησης του είδους και μείωση πληθυσμού και εύρους εξάπλωσής του.
- Τα είδη ερπετών *Elaphe sauromates, Emys orbicularis*, *Mauremys rivulata, Testudo graeca, Testudo hermanni.* Η εντατική άρδευση με τη συνακόλουθη υπερεκμετάλλευση των υδάτων μπορεί να οδηγήσει σε υποβάθμιση της ποσότητας και της ποιότητας του νερού, με επίπτωσης στο οικοσύστημα. Το συγκεκριμένα είδη επηρεάζονται άμεσα.

Α19 - Χρήση φυσικών λιπασμάτων σε καλλιέργειες στην περιοχή του ποταμού Φιλιούρη (κυρίως αροτραίες καλλιέργειες με σιτάρι, βαμβάκι, κριθάρι και καπνό σε Δ.Ε. Αρριανών, Φιλλύρας)

Η πίεση Α19 αφορά στη χρήση φυσικών λιπασμάτων σε καλλιέργειες στην περιοχή του ποταμού Φιλιούρη και επηρεάζει:

- Το είδος αμφιβίου *Triturus ivanbureschi.* Η προκαλούμενη ρύπανση των παρακείμενων υδάτων μπορεί να καθιστά ενδιαιτήματα ακατάλληλα ή και να προκαλέσει μείωση πληθυσμών, σε ένα είδος άμεσα εξαρτημένο από το νερό στην προνυμφική μορφή και σε στενή σχέση με το νερό κατά τη διάρκεια της ζωής του.
- Τα είδη ερπετών *Elaphe sauromates, Emys orbicularis*, *Mauremys rivulata, Testudo graeca, Testudo hermanni.* Η προκαλούμενη ρύπανση των παρακείμενων υδάτων μπορεί να καθιστά ενδιαιτήματα ακατάλληλα ή και να προκαλέσει μείωση πληθυσμών. Υποβάθμιση της ποιότητας τροφής.

Α20 - Χρήση συνθετικών λιπασμάτων σε καλλιέργειες στην περιοχή του ποταμού Φιλιούρη (κυρίως αροτραίες καλλιέργειες με σιτάρι, βαμβάκι, κριθάρι και καπνό σε Δ.Ε. Αρριανών, Φιλλύρας)

Η πίεση Α20 αφορά στη χρήση συνθετικών λιπασμάτων σε καλλιέργειες στην περιοχή του ποταμού Φιλιούρη και επηρεάζει:

- Το είδος αμφιβίου *Triturus ivanbureschi.* Η προκαλούμενη ρύπανση των παρακείμενων υδάτων μπορεί να καθιστά ενδιαιτήματα ακατάλληλα ή και να προκαλέσει μείωση πληθυσμών, σε ένα είδος άμεσα εξαρτημένο από το νερό στην προνυμφική μορφή και σε στενή σχέση με το νερό κατά τη διάρκεια της ζωής του.
- Τα είδη ερπετών *Elaphe sauromates, Emys orbicularis*, *Mauremys rivulata, Testudo graeca, Testudo hermanni.* Η προκαλούμενη ρύπανση των παρακείμενων υδάτων μπορεί να καθιστά ενδιαιτήματα ακατάλληλα ή και να προκαλέσει μείωση πληθυσμών. Υποβάθμιση της ποιότητας τροφής.

Α21 - Χρήση χημικών ουσιών σε καλλιέργειες στην περιοχή του ποταμού Φιλιούρη (κυρίως αροτραίες καλλιέργειες με σιτάρι, βαμβάκι, κριθάρι και καπνό σε Δ.Ε. Αρριανών, Φιλλύρας)

Η πίεση Α21 αφορά στη χρήση χημικών ουσιών σε καλλιέργειες στην περιοχή του ποταμού Φιλιούρη και επηρεάζει:

- Το είδος αμφιβίου *Triturus ivanbureschi.* Η προκαλούμενη ρύπανση των παρακείμενων υδάτων μπορεί να καθιστά ενδιαιτήματα ακατάλληλα ή και να προκαλέσει μείωση πληθυσμών, σε ένα είδος άμεσα εξαρτημένο από το νερό στην προνυμφική μορφή και σε στενή σχέση με το νερό κατά τη διάρκεια της ζωής του.
- Τα είδη ερπετών *Elaphe sauromates, Emys orbicularis*, *Mauremys rivulata, Testudo graeca, Testudo hermanni.* Η προκαλούμενη ρύπανση των παρακείμενων υδάτων μπορεί να καθιστά ενδιαιτήματα ακατάλληλα ή και να προκαλέσει μείωση πληθυσμών. Υποβάθμιση της ποιότητας τροφής.

Α26 - Καλλιέργειες στην περιοχή του ποταμού Φιλιούρη που προκαλούν διάχυτη ρύπανση σε επιφανειακά ή υπόγεια ύδατα (κυρίως αροτραίες καλλιέργειες με σιτάρι, βαμβάκι, κριθάρι και καπνό σε Δ.Ε. Αρριανών, Φιλλύρας)

Η πίεση Α26 αφορά στις καλλιέργειες στην περιοχή του ποταμού Φιλιούρη που προκαλούν διάχυτη ρύπανση σε επιφανειακά ή υπόγεια ύδατα και επηρεάζει:

- Το είδος αμφιβίου *Triturus ivanbureschi.* Η προκαλούμενη ρύπανση των παρακείμενων υδάτων μπορεί να καθιστά ενδιαιτήματα ακατάλληλα ή και να προκαλέσει μείωση πληθυσμών, σε ένα είδος άμεσα εξαρτημένο από το νερό στην προνυμφική μορφή και σε στενή σχέση με το νερό κατά τη διάρκεια της ζωής του.
- Τα είδη ερπετών *Elaphe sauromates, Emys orbicularis*, *Mauremys rivulata, Testudo graeca, Testudo hermanni.* Η προκαλούμενη ρύπανση των παρακείμενων υδάτων μπορεί να καθιστά ενδιαιτήματα ακατάλληλα ή και να προκαλέσει μείωση πληθυσμών. Υποβάθμιση της ποιότητας τροφής.

Α30 - Άντληση υδάτων στην περιοχή του ποταμού Φιλιούρη για γεωργικούς σκοπούς

Η πίεση Α30 αφορά στην άντληση υδάτων στην περιοχή του ποταμού Φιλιούρη για γεωργικούς σκοπούς και επηρεάζει:

- Το είδος αμφιβίου *Triturus ivanbureschi* με πιθανή αποξήρανση ενδιαιτημάτων.
- Τα είδη ιχθυοπανίδας *Alburnus vistonicus, Barbus cyclolepis, Cobitis strumicae, Rhodeus amarus* με μείωση ποσότητας νερού.
- Το είδος χλωρίδας *Salix xanthicola* με μείωση των απαραίτητων υδατικών πόρων για το είδος, και επομένως μείωση πιθανοτήτων επιβίωσης και αναγέννησης του είδους και μείωση πληθυσμού και εύρους εξάπλωσής του.
- Τα είδη ερπετών *Elaphe sauromates, Emys orbicularis*, *Mauremys rivulata, Testudo graeca, Testudo hermanni* με πιθανή αποξήρανση ενδιαιτημάτων.
- Τους Τ.Ο. 3280, 91F0 με μείωση των υδατικών πόρων με αρνητικές επιπτώσεις στη δομή και λειτουργίες τύπων οικοτόπων που εξαρτώνται από το νερό. Σε περίπτωση σημαντικής μείωσης των υδατικών πόρων μπορεί να έχει σαν επίπτωση απώλεια έκτασης τύπου οικοτόπου.

D07 - Υποδομή εκμετάλλευσης φυσικού αερίου στην περιοχή του ποταμού Φιλιούρη (Εθνικό Σύστημα Μεταφοράς Φυσικού Αερίου (ΕΣΜΦΑ), Αγωγός μεταφοράς φυσικού αερίου μεταξύ Τουρκίας – Ελλάδας – Αλβανίας – Ιταλίας (ΤΑΡ) [Έργο Κοινού Ευρωπαϊκού Ενδιαφέροντος], αγωγός IGI Poseidon [Έργο Κοινού Ευρωπαϊκού Ενδιαφέροντος])

Η πίεση/απειλή D07 αφορά στην υποδομή εκμετάλλευσης φυσικού αερίου στην περιοχή του ποταμού Φιλιούρη και επηρεάζει:

- Το είδος αμφιβίου *Triturus ivanbureschi* με επιπτώσεις στα ενδιαιτήματα κατά τη διάρκεια κατασκευής και κίνδυνος πρόκλησης ρύπανσης από ενδεχόμενα ατυχήματα ή κακή συντήρηση.
- Τα είδη ιχθυοπανίδας *Alburnus vistonicus, Barbus cyclolepis, Cobitis strumicae, Rhodeus amarus* με απώλεια ενδιαιτημάτων, υποβάθμιση ποιότητας υδάτων στα σημεία διέλευσης του αγωγού από ρέματα, ποτάμια με προσωρινή διακοπή ροής και διάνοιξη τάφρου εγκατάστασης αγωγού.
- Τα είδη ερπετών *Elaphe sauromates, Emys orbicularis*, *Mauremys rivulata, Testudo graeca, Testudo hermanni* με επιπτώσεις στα ενδιαιτήματα κατά τη διάρκεια κατασκευής και κίνδυνος πρόκλησης ρύπανσης από ενδεχόμενα ατυχήματα ή κακή συντήρηση.

Ε01 - Εθνικές οδοί και σιδηροδρομικό δίκτυο στην περιοχή του ποταμού Φιλιούρη (Εγνατία οδός, Εθνική οδός Αλβανικά Σύνορα-Αμφίπολις-Καβάλα-Τοξότες-Ξάνθη-Πόρτο Λάγο-Κομοτηνή-Μέση-Αλεξανδρούπολης-Φέρρας-Αρδάνιον-Γέφ. Έβρου, Σιδηροδρομικό δίκτυο Θεσσαλονίκης-Στρυμόνα-Αλεξανδρούπολης)

Η πίεση Ε01 αφορά στο σιδηροδρομικό δίκτυο στην περιοχή του ποταμού Φιλιούρη και επηρεάζει:

- Το είδος αμφιβίου *Triturus ivanbureschi*. Σιδηρόδρομος, Αυτοκινητόδρομοι και επαρχιακοί δρόμοι με τη διέλευση οχημάτων να προκαλούν οδικές θανατώσεις. Όταν βρεθεί σε δρόμο, κινδυνεύει από την σχετικά αργή του μετακίνηση και από την ακινητοποίησή του από τα φώτα των οχημάτων.
- Το είδος χλωρίδας *Salix xanthicola* με μείωση των ενδιαιτημάτων και επομένως μείωση του πληθυσμού και της εξάπλωσής του.
- Τα είδη ερπετών *Elaphe sauromates, Emys orbicularis*, *Mauremys rivulata, Testudo graeca, Testudo hermanni*. Ο Σιδηρόδρομος, οι αυτοκινητόδρομοι και οι επαρχιακοί δρόμοι με τη διέλευση οχημάτων προκαλούν οδικές θανατώσεις.
- Το είδος θηλαστικού *Lutra lutra*. Τέτοιου είδους υποδομές οδηγούν σε κατακερματισμό και υποβάθμιση του ενδιαιτήματος της βίδρας και αυξάνουν τον κίνδυνο θανάτωσης λόγω σύγκρουσης.

Ε08 - Μεταφορές σε εθνικές και επαρχιακές οδούς και στο σιδηροδρομικό δίκτυο στην περιοχή του ποταμού Φιλιούρη

Η πίεση Ε08 αφορά στις μεταφορές στο σιδηροδρομικό δίκτυο στην περιοχή του ποταμού Φιλιούρη και επηρεάζει:

- Το είδος αμφιβίου *Triturus ivanbureschi*. Ο Σιδηρόδρομος, οι αυτοκινητόδρομοι και οι επαρχιακοί δρόμοι προκαλούν ηχορύπανση και φωτορύπανση. Όταν βρεθεί σε δρόμο, κινδυνεύει από την σχετικά αργή του μετακίνηση και από την ακινητοποίησή του από τα φώτα των οχημάτων.
- Τα είδη ερπετών *Elaphe sauromates, Emys orbicularis*, *Mauremys rivulata, Testudo graeca, Testudo hermanni*. Αυτοκινητόδρομοι και Σιδηρόδρομος προκαλούν ηχορύπανση και φωτορύπανση.

F01 - Μετατροπή γης σε αστική χρήση στην περιοχή του ποταμού Φιλιούρη

Η πίεση/απειλή F01αφορά στην μετατροπή γης σε αστική χρήση στην περιοχή του ποταμού Φιλιούρη και επηρεάζει:

- Τα είδη ιχθυοπανίδας *Alburnus vistonicus, Barbus cyclolepis, Cobitis strumicae, Rhodeus amarus* με απώλεια ενδιαιτημάτων, παρεμπόδιση πρόσβασης στα αναπαραγωγικά πεδία, υποβάθμιση ποιότητας υδάτων.
- Το είδος θηλαστικού *Lutra lutra*. Έντονη αστικοποίηση που οδηγεί σε πίεση του είδους και απώλεια ενδιαιτημάτων.

F07 - Τουρισμός και δραστηριότητες αθλητισμού και αναψυχής στην περιοχή του ποταμού Φιλιούρη

Η πίεση F07 αφορά στον τουρισμό και δραστηριότητες αθλητισμού και αναψυχής στην περιοχή του ποταμού Φιλιούρη και επηρεάζει:

- Τα είδη ιχθυοπανίδας *Alburnus vistonicus, Barbus cyclolepis, Cobitis strumicae, Rhodeus amarus* με απώλεια ενδιαιτημάτων
- Τον Τ.Ο. 92C0 με απώλεια έκτασης τύπου οικοτόπου, κατακερματισμός, υποβάθμιση δομών και λειτουργιών.

F09 - Εναπόθεση απορριμμάτων στην περιοχή του ποταμού Φιλιούρη

Η πίεση F09 αφορά στην εναπόθεση απορριμμάτων στην περιοχή και επηρεάζει:

- Το είδος αμφιβίου *Triturus ivanbureschi*. Η εναπόθεση αποβλήτων έχει επιπτώσεις στην ποιότητα του εδάφους και των υδάτων, ιδιαίτερα σε ένα είδος που διαβιεί και σε σημεία με ύδατα.
- Τα είδη ιχθυοπανίδας *Alburnus vistonicus, Barbus cyclolepis, Cobitis strumicae, Rhodeus amarus* με απώλεια ενδιαιτημάτων, υποβάθμιση ποιότητας υδάτων.
- Τα είδη ερπετών *Elaphe sauromates, Emys orbicularis*, *Mauremys rivulata, Testudo graeca, Testudo hermanni*. Η εναπόθεση αποβλήτων έχει επιπτώσεις στην ποιότητα του εδάφους και των υδάτων.

F10 - Επεξεργασία αποβλήτων από βιομηχανικές εγκαταστάσεις στην περιοχή του ποταμού Φιλιούρη

Η πίεση F10 αφορά στην επεξεργασία αποβλήτων από βιομηχανικές εγκαταστάσεις στην περιοχή και επηρεάζει:

- Το είδος αμφιβίου *Triturus ivanbureschi*. Η εναπόθεση αποβλήτων έχει επιπτώσεις στην ποιότητα του εδάφους και των υδάτων, ιδιαίτερα σε ένα είδος που διαβιεί και σε σημεία με ύδατα.
- Τα είδη ιχθυοπανίδας *Alburnus vistonicus, Barbus cyclolepis, Cobitis strumicae, Rhodeus amarus* με καταστροφή ενδιαιτημάτων και αναπαραγωγικών πεδίων, εύτροφες και υπερεύτροφες συνθήκες, αύξηση θνησιμότητας, μείωση πληθυσμού
- Τα είδη ερπετών *Elaphe sauromates, Emys orbicularis*, *Mauremys rivulata, Testudo graeca, Testudo hermanni*. Η εναπόθεση αποβλήτων έχει επιπτώσεις στην ποιότητα του εδάφους και των υδάτων.

F31 - Άλλες τροποποιήσεις των υδρολογικών συνθηκών στην περιοχή του ποταμού Φιλιούρη για οικιστική ή ψυχαγωγική ανάπτυξη

Η πίεση F31 αφορά σε άλλες τροποποιήσεις των υδρολογικών συνθηκών στην περιοχή του ποταμού Φιλιούρη για οικιστική ή ψυχαγωγική ανάπτυξη και επηρεάζει:

- Τα είδη ιχθυοπανίδας *Alburnus vistonicus, Barbus cyclolepis, Cobitis strumicae, Rhodeus amarus* με υποβάθμιση ποιότητας υδάτων, απώλεια ενδιαιτημάτων, διακοπή ελευθεροεπικοινωνίας.
- Το είδος χλωρίδας *Salix xanthicola* με μείωση των απαραίτητων υδατικών πόρων για το είδος, και επομένως μείωση πιθανοτήτων επιβίωσης και αναγέννησης του είδους και μείωση πληθυσμού και εύρους εξάπλωσής του.

G11 - Παράνομη συγκομιδή, συλλογή και λήψη ατόμων ζώων ή αυγών στον Ποταμό Φιλιούρη

Η πίεση G11 αφορά στην παράνομη συγκομιδή και συλλογή φυτών και ζώων στην περιοχή και επηρεάζει:

- Το είδος αμφιβίου *Triturus ivanbureschi* με την απομάκρυνση από το φυσικό περιβάλλον να οδηγεί σε μείωση πληθυσμού
- Τα είδη ερπετών *Elaphe sauromates, Emys orbicularis*, *Mauremys rivulata, Testudo graeca, Testudo hermanni* με την απομάκρυνση από το φυσικό περιβάλλον να οδηγεί σε μείωση πληθυσμού.

G24 - Εισαγωγή και εξάπλωση ειδών σε υδατοκαλλιέργειες γλυκών υδάτων στην περιοχή του ποταμού Φιλιούρη

Η απειλή G24 αφορά στην εισαγωγή και εξάπλωση ειδών σε υδατοκαλλιέργειες γλυκών υδάτων στην περιοχή του ποταμού Φιλιούρη και επηρεάζει:

- Τα είδη ιχθυοπανίδας *Alburnus vistonicus, Barbus cyclolepis, Cobitis strumicae, Rhodeus amarus* με ενδοειδικός ή διαειδικός ανταγωνισμός, μείωση αναπαραγωγικής δραστηριότητας, αύξηση θνησιμότητας.

Η06 - Περιορισμένη πρόσβαση στην προστατευόμενη περιοχή στην περιοχή του ποταμού Φιλιούρη

Η πίεση Η06 αφορά στην περιορισμένη πρόσβαση στην προστατευόμενη περιοχή στην περιοχή του ποταμού Φιλιούρη και επηρεάζει:

- Τα είδη ιχθυοπανίδας *Alburnus vistonicus, Barbus cyclolepis, Cobitis strumicae, Rhodeus amarus* με μείωση ιχθυοπληθυσμών.
- Τον Τ.Ο. 92Α0 με κατακερματισμό τύπου οικοτόπου και υποβάθμιση δομής και λειτουργιών του.

Η08 - Άλλες ανθρώπινες οχλήσεις και διαταραχές στην περιοχή του ποταμού Φιλιούρη

Η πίεση/απειλή Η08 αφορά σε άλλες ανθρώπινες οχλήσεις και διαταραχές στην περιοχή του ποταμού Φιλιούρη και επηρεάζει:

- Τα είδη ιχθυοπανίδας *Alburnus vistonicus, Barbus cyclolepis, Cobitis strumicae, Rhodeus amarus* με απώλεια ενδιαιτημάτων, υποβάθμιση ποιότητας υδάτων, μείωση ιχθυοπληθυσμών.

Ι01 - Εισβλητικά ξενικά είδη Ευρωπαϊκού Ενδιαφέροντος στην περιοχή του ποταμού Φιλιούρη

Η πίεση/απειλή Ι01 αφορά στα εισβλητικά ξενικά είδη Ευρωπαϊκού Ενδιαφέροντος στην περιοχή του ποταμού Φιλιούρη και επηρεάζει:

- Τα είδη ιχθυοπανίδας *Alburnus vistonicus, Barbus cyclolepis, Cobitis strumicae, Rhodeus amarus* με αύξηση θνησιμότητας πληθυσμού, εκτόπιση πληθυσμού από τους φυσικούς χώρους εξάπλωσης.
- Τα είδη ερπετών *Emys orbicularis*, *Mauremys rivulata*. Έχει βρεθεί στο κοντινό Δέλτα Νέστου GR1150010 το είδος εισβλητικής νεροχελώνας *Trachemys scripta*, το οποίο εκτιμάται ότι πλέον έχει ευρεία εξάπλωση σε μια σειρά υγροτόπων σε όλη τη χώρα. Αποτελεί απειλή η ενδεχόμενη παρουσία του για τους πληθυσμούς των υπολοίπων ειδών νεροχελώνας.

Ι02 - Εισβλητικά ξενικά είδη στην περιοχή του ποταμού Φιλιούρη

Η πίεση/απειλή Ι02 αφορά στα εισβλητικά ξενικά είδη στην περιοχή του ποταμού Φιλιούρη και επηρεάζει:

- Τον Τ.Ο. 92Α0 με υποβάθμιση δομής και λειτουργιών τύπου οικοτόπου.

Ι05 - Ασθένειες ζώων στην περιοχή GR1130006

Η απειλή Ι05 αφορά σε ασθένειες ζώων στην περιοχή. Ο μύκητας *Batrachochytrium dendrobatidis* έχει παρατηρηθεί σε κοντινή περιοχή στη Θράκη (Λίμνη Βιστωνίδα) και αποτελεί απειλή διότι είναι επικίνδυνος για τους πληθυσμούς των αμφιβίων διεθνώς. Επηρεάζει:

- Το είδος αμφιβίου *Triturus ivanbureschi*

J - Μεικτή ρύπανση στην περιοχή του ποταμού Φιλιούρη

Η απειλή J αφορά στη μεικτή ρύπανση στην περιοχή και επηρεάζει:

- Τα είδη ιχθυοπανίδας *Alburnus vistonicus, Barbus cyclolepis, Cobitis strumicae, Rhodeus amarus* με υποβάθμιση της ποιότητας των υδάτων, δημιουργία ευτροφικών και υπερεύτροφων συνθηκών, αύξηση θνησιμότητας
- Το είδος χλωρίδας *Salix xanthicola* με ρύπανση εδάφους και νερού και επομένως μείωση πιθανοτήτων επιβίωσης και αναγέννησης του είδους και μείωση πληθυσμού και εύρους εξάπλωσής του.

J01 - Ρύπανση μεικτής προέλευσης στα ύδατα στην περιοχή του ποταμού Φιλιούρη

Η πίεση J01 αφορά στη ρύπανση μεικτής προέλευσης στα ύδατα στην περιοχή του ποταμού Φιλιούρη και επηρεάζει:

- Τα είδη ιχθυοπανίδας *Alburnus vistonicus, Barbus cyclolepis, Cobitis strumicae, Rhodeus amarus* με υποβάθμιση της ποιότητας των υδάτων, δημιουργία ευτροφικών και υπερεύτροφων συνθηκών, αύξηση θνησιμότητας
- Το είδος χλωρίδας *Salix xanthicola* με ρύπανση εδάφους και νερού και επομένως μείωση πιθανοτήτων επιβίωσης και αναγέννησης του είδους και μείωση πληθυσμού και εύρους εξάπλωσής του.
- Το είδος θηλαστικού *Lutra lutra.* Η ρύπανση επιβαρύνει τον υδροφόρο ορίζοντα (υποβάθμιση ενδιαιτήματος), περιορίζει τη διαθέσιμη λεία (υποβάθμιση τροφικών πηγών) και κατ' επέκταση επηρεάζει αρνητικά τη βίδρα.

K04 - Τροποποίηση υδρολογικής ροής στην περιοχή του ποταμού Φιλιούρη (Αναβαθμός και Έργα διευθέτησης)

Η πίεση K04 αφορά στην τροποποίηση υδρολογικής ροής στην περιοχή του ποταμού Φιλιούρη και επηρεάζει:

- Το είδος αμφιβίου *Triturus ivanbureschi.* Η τροποποίηση πιθανά να επηρεάσει τη διαμόρφωση του ενδιαιτήματος διαβίωσης του είδους, μετατρέποντάς το σε ακατάλληλο.
- Τα είδη ιχθυοπανίδας *Alburnus vistonicus, Barbus cyclolepis, Cobitis strumicae, Rhodeus amarus* με διακοπή ελευθεροεπικοινωνίας, απώλεια ενδιαιτημάτων, καταστροφή αναπαραγωγικών πεδίων.
- Το είδος χλωρίδας *Salix xanthicola* με μείωση των απαραίτητων υδατικών πόρων για το είδος, και επομένως μείωση πιθανοτήτων επιβίωσης και αναγέννησης του είδους και μείωση πληθυσμού και εύρους εξάπλωσής του.
- Τα είδη ερπετών *Emys orbicularis*, *Mauremys rivulata.* Η τροποποίηση πιθανά να επηρεάσει τον κύκλο ζωής του είδους και να καταστρέψει σημεία εναπόθεσης αυγών.

M09- Κίνδυνος πυρκαγιάς φυσικής προέλευσης στην περιοχή του ποταμού Φιλιούρη

Η απειλή M09 αφορά στον κίνδυνο πυρκαγιάς στην περιοχή και επηρεάζει:

- Τα είδη θηλαστικών *Canis lupus* και *Vormela peregusna* με καταστροφή ενδιαιτημάτων τροφοληψίας και αναπαραγωγής και κατακερματισμό βιοτόπου.

N01 - Μεταβολές θερμοκρασίας λόγω κλιματικής αλλαγής στο GR1130006

Η πίεση/απειλή N01 αφορά στις μεταβολές θερμοκρασίας λόγω κλιματικής αλλαγής στην περιοχή και επηρεάζει:

- Το είδος χλωρίδας *Salix xanthicola* με μεταβολή του ενδιαιτήματος, υποβάθμισή του ή/και απώλειά και επομένως τη μείωση πληθυσμού και εύρους εξάπλωσής των ειδών

- Τον Τ.Ο. 91F0 με μεταβολή της χωρικής κατανομής θεμελιωδών και τυπικών ειδών, υποβάθμιση δομή και λειτουργιών, σταδιακή μεταβολή της έκτασης των τύπων οικοτόπων.

N05 - Τροποποίηση των ενδιαιτημάτων λόγω κλιματικής αλλαγής στο GR1130006

Η πίεση/απειλή N05 αφορά στην τροποποίηση των ενδιαιτημάτων λόγω κλιματικής αλλαγής στην περιοχή και επηρεάζει:

- Το είδος χλωρίδας *Salix xanthicola* με μεταβολή του ενδιαιτήματος, υποβάθμισή του ή/και απώλειά και επομένως τη μείωση πληθυσμού και εύρους εξάπλωσής των ειδών
- Τους Τ.Ο. 91F0 με μεταβολή της χωρικής κατανομής θεμελιωδών και τυπικών ειδών, υποβάθμιση δομή και λειτουργιών, σταδιακή μεταβολή της έκτασης των τύπων οικοτόπων.

Σε σχέση με την υφιστάμενη πληροφορία (SDF) σημειώνονται οι ακόλουθες συμπληρώσεις/ αλλαγές:

- Προστίθενται α) πιέσεις που σχετίζονται με την άσκηση γεωργίας και τις καλλιεργούμενες εκτάσεις, την άρδευση, τον αγωγό μεταφοράς φυσικού αερίου, την αναψυχή, την παράνομη συλλογή ζώων/φυτών, τα εισβλητικά ξενικά είδη, την τροποποίηση υδρολογικής ροής, τη ρύπανση των υδάτων και την κλιματική αλλαγή και β) απειλές που σχετίζονται με τον κίνδυνο διάβρωσης και τις ασθένειες ζώων.
- Επικαιροποιήθηκε η σημασία στις πιέσεις/απειλές που σχετίζονται με την άσκηση γεωργίας και τις καλλιεργούμενες εκτάσεις, την κτηνοτροφία, την οικιστική ανάπτυξη και την εναπόθεση και επεξεργασία απορριμμάτων και αποβλήτων.

GR1130007 «ΠΟΤΑΜΟΣ ΚΟΜΨΑΤΟΣ (ΝΕΑ ΚΟΙΤΗ)»

Α09 - Εντατική κτηνοτροφία στην περιοχή του ποταμού Κομψάτου (Δ.Ε. Ιάσμου)

Η πίεση Α09 αφορά στην εντατική κτηνοτροφία στην περιοχή του ποταμού Κομψάτου και επηρεάζει:

- Τα είδη αμφιβίων *Bombina variegata, Lissotriton vulgaris schmidtleri, Triturus ivanbureschi*. Η εντατική βόσκηση μπορεί να καταστρέφει σημαντικά στοιχεία των ενδιαιτημάτων τους, όταν γίνεται κοντά σε υδατοσυλλογές τις οποίες χρησιμοποιεί.
- Τα είδη ιχθυοπανίδας *Alburnus vistonicus, Barbus cyclolepis, Cobitis strumicae, Rhodeus amarus* με ευτροφικές ή υπερτροφικές συνθήκες στα ρέοντα ύδατα, καταστροφή ενδιαιτημάτων, απώλεια αναπαραγωγικών πεδίων, υποβάθμιση της ποιότητα των υδάτων (αύξηση νιτρικών και φωσφορικών ενώσεων στο νερό, algae bloom), αύξηση θνησιμότητας, μείωση πληθυσμών
- Τα είδη ερπετών *Elaphe sauromates, Testudo graeca, Testudo hermanni.* Η εντατική βόσκηση μπορεί να καταστρέφει σημαντικά στοιχεία των ενδιαιτημάτων τους.
- Τους Τ.Ο. 5210, 91M0, 92D0 με υποβάθμιση δομής και λειτουργιών τύπου οικοτόπου, και πιθανώς απώλεια έκτασης τύπου οικοτόπου όταν η πίεση συνεχίζεται με υψηλή ένταση για μεγάλο χρονικό διάστημα.

Α18 - Άρδευση γεωργικών εκτάσεων στην περιοχή του ποταμού Κομψάτου (ΤΟΕΒ Ιάσμου Ροδόπης [Σχ. Διαχ. ΥΔ Ανατ. Μακεδονίας και Θράκης])

Η πίεση Α18 αφορά στην άρδευση γεωργικών εκτάσεων στην περιοχή του ποταμού Κομψάτου και επηρεάζει:

- Τα είδη ιχθυοπανίδας *Alburnus vistonicus, Barbus cyclolepis, Cobitis strumicae, Rhodeus amarus* με μείωση ποσότητας νερού, υποβάθμιση ποιότητας υδάτων.

- Το είδος χλωρίδας *Salix xanthicola με* μείωση των απαραίτητων υδατικών πόρων για το είδος, και επομένως μείωση πιθανοτήτων επιβίωσης και αναγέννησης του είδους και μείωση πληθυσμού και εύρους εξάπλωσής του

Α19 - Χρήση φυσικών λιπασμάτων σε καλλιέργειες στην περιοχή του ποταμού Κομψάτου (κυρίως αροτραίες καλλιέργειες με βαμβάκι, αραβόσιτο σε Δ.Ε. Ιάσμου)

Η πίεση Α19 αφορά στη χρήση φυσικών λιπασμάτων σε καλλιέργειες στην περιοχή του ποταμού Κομψάτου και επηρεάζει:

- Τα είδη αμφιβίων *Bombina variegata, Lissotriton vulgaris schmidtleri, Triturus ivanbureschi.* Η προκαλούμενη ρύπανση των παρακείμενων υδάτων μπορεί να καθιστά ενδιαιτήματα ακατάλληλα ή και να προκαλέσει μείωση πληθυσμών, σε ένα είδος άμεσα εξαρτημένο από το νερό στην προνυμφική μορφή και σε στενή σχέση με το νερό κατά τη διάρκεια της ζωής του.
- Τα είδη ιχθυοπανίδας *Alburnus vistonicus, Barbus cyclolepis, Cobitis strumicae, Rhodeus amarus* με καταστροφή ενδιαιτημάτων και αναπαραγωγικών πεδίων, εύτροφες και υπερεύτροφες συνθήκες, αύξηση θνησιμότητας, μείωση πληθυσμού, υποβάθμιση της ποιότητας υδάτων.
- Το είδος χλωρίδας *Salix xanthicola* με ρύπανση εδάφους και νερού και επομένως μείωση πιθανοτήτων επιβίωσης και αναγέννησης του είδους και μείωση πληθυσμού και εύρους εξάπλωσής του
- Τα είδη ερπετών *Elaphe sauromates, Testudo graeca, Testudo hermanni.* Κυρίως έμμεση η επιρροή στα συγκεκριμένα είδη μέσω της συνολικής υποβάθμισης των ενδιαιτημάτων.

Α20 - Χρήση συνθετικών λιπασμάτων σε καλλιέργειες στην περιοχή του ποταμού Κομψάτου (κυρίως αροτραίες καλλιέργειες με βαμβάκι, αραβόσιτο σε Δ.Ε. Ιάσμου)

Η πίεση Α20 αφορά στη χρήση συνθετικών λιπασμάτων σε καλλιέργειες στην περιοχή του ποταμού Κομψάτου και επηρεάζει:

- Τα είδη αμφιβίων *Bombina variegata, Lissotriton vulgaris schmidtleri, Triturus ivanbureschi.* Η προκαλούμενη ρύπανση των παρακείμενων υδάτων μπορεί να καθιστά ενδιαιτήματα ακατάλληλα ή και να προκαλέσει μείωση πληθυσμών, σε ένα είδος άμεσα εξαρτημένο από το νερό στην προνυμφική μορφή και σε στενή σχέση με το νερό κατά τη διάρκεια της ζωής του.
- Τα είδη ιχθυοπανίδας *Alburnus vistonicus, Barbus cyclolepis, Cobitis strumicae, Rhodeus amarus* με καταστροφή ενδιαιτημάτων και αναπαραγωγικών πεδίων, εύτροφες και υπερεύτροφες συνθήκες, αύξηση θνησιμότητας, μείωση πληθυσμού, υποβάθμιση της ποιότητας υδάτων.
- Το είδος χλωρίδας *Salix xanthicola* με ρύπανση εδάφους και νερού και επομένως μείωση πιθανοτήτων επιβίωσης και αναγέννησης του είδους και μείωση πληθυσμού και εύρους εξάπλωσής του
- Τα είδη ερπετών *Elaphe sauromates, Testudo graeca, Testudo hermanni.* Κυρίως έμμεση η επιρροή στα συγκεκριμένα είδη μέσω της συνολικής υποβάθμισης των ενδιαιτημάτων.

Α21 - Χρήση χημικών ουσιών σε καλλιέργειες στην περιοχή του ποταμού Κομψάτου (κυρίως αροτραίες καλλιέργειες με βαμβάκι, αραβόσιτο σε Δ.Ε. Ιάσμου)

Η πίεση Α21 αφορά στη χρήση χημικών ουσιών σε καλλιέργειες στην περιοχή του ποταμού Κομψάτου και επηρεάζει:

- Τα είδη αμφιβίων *Bombina variegata, Lissotriton vulgaris schmidtleri, Triturus ivanbureschi.* Η προκαλούμενη ρύπανση των παρακείμενων υδάτων μπορεί να καθιστά ενδιαιτήματα ακατάλληλα ή και να προκαλέσει μείωση πληθυσμών, σε ένα είδος άμεσα εξαρτημένο από το νερό στην προνυμφική μορφή και σε στενή σχέση με το νερό κατά τη διάρκεια της ζωής του.
- Τα είδη ιχθυοπανίδας *Alburnus vistonicus, Barbus cyclolepis, Cobitis strumicae, Rhodeus amarus* με καταστροφή ενδιαιτημάτων και αναπαραγωγικών πεδίων, εύτροφες και υπερεύτροφες συνθήκες, αύξηση θνησιμότητας, μείωση πληθυσμού, υποβάθμιση της ποιότητας υδάτων.
- Το είδος χλωρίδας *Salix xanthicola* με ρύπανση εδάφους και νερού και επομένως μείωση πιθανοτήτων επιβίωσης και αναγέννησης του είδους και μείωση πληθυσμού και εύρους εξάπλωσής του
- Τα είδη ερπετών *Elaphe sauromates, Testudo graeca, Testudo hermanni.* Κυρίως έμμεση η επιρροή στα συγκεκριμένα είδη μέσω της συνολικής υποβάθμισης των ενδιαιτημάτων.
- Το είδος θηλαστικού *Lutra lutra.* Η χρήση φυτοπροστατευτικών χημικών ουσιών επιβαρύνει τον υδροφόρο ορίζοντα (υποβάθμιση ενδιαιτήματος), περιορίζει τη διαθέσιμη λεία (υποβάθμιση τροφικών πηγών) και κατ' επέκταση επηρεάζει αρνητικά τη βίδρα.

<u>Α26 - Καλλιέργειες στην περιοχή του ποταμού Κομψάτου που προκαλούν διάχυτη ρύπανση σε επιφανειακά ή υπόγεια ύδατα (κυρίως αροτραίες καλλιέργειες με βαμβάκι, αραβόσιτο σε Δ.Ε. Ιάσμου)</u>

Η πίεση Α26 αφορά στις καλλιέργειες στην περιοχή του ποταμού Κομψάτου που προκαλούν διάχυτη ρύπανση σε επιφανειακά ή υπόγεια ύδατα και επηρεάζει:

- Τα είδη αμφιβίων *Bombina variegata, Lissotriton vulgaris schmidtleri, Triturus ivanbureschi.* Η προκαλούμενη ρύπανση των παρακείμενων υδάτων μπορεί να καθιστά ενδιαιτήματα ακατάλληλα ή και να προκαλέσει μείωση πληθυσμών, σε ένα είδος άμεσα εξαρτημένο από το νερό στην προνυμφική μορφή και σε στενή σχέση με το νερό κατά τη διάρκεια της ζωής του.
- Τα είδη ιχθυοπανίδας *Alburnus vistonicus, Barbus cyclolepis, Cobitis strumicae, Rhodeus amarus* με υποβάθμιση της ποιότητας των υδάτων με πιθανές επιδράσεις στην αύξηση και αναπαραγωγική δραστηριότητα των ψαριών.
- Το είδος χλωρίδας *Salix xanthicola* με ρύπανση εδάφους και νερού και επομένως μείωση πιθανοτήτων επιβίωσης και αναγέννησης του είδους και μείωση πληθυσμού και εύρους εξάπλωσής του.
- Τα είδη ερπετών *Elaphe sauromates, Testudo graeca, Testudo hermanni.* Κυρίως έμμεση η επιρροή στα συγκεκριμένα είδη μέσω της συνολικής υποβάθμισης των ενδιαιτημάτων.

<u>Α30 - Άντληση υδάτων στην περιοχή του ποταμού Κομψάτου για γεωργικούς σκοπούς</u>

Η πίεση Α30 αφορά στην άντληση υδάτων στην περιοχή του ποταμού Κομψάτου για γεωργικούς σκοπούς για γεωργικούς σκοπούς και επηρεάζει:

- Τα είδη ιχθυοπανίδας *Alburnus vistonicus, Barbus cyclolepis, Cobitis strumicae, Rhodeus amarus* με μείωση ποσότητας νερού.
- Το είδος χλωρίδας *Salix xanthicola* με μείωση των απαραίτητων υδατικών πόρων για το είδος, και επομένως μείωση πιθανοτήτων επιβίωσης και αναγέννησης του είδους και μείωση πληθυσμού και εύρους εξάπλωσής του.

<u>Β09 - Αποψιλωτικές υλοτομίες στην περιοχή του ποταμού Κομψάτου (Δημόσιο δάσος Δυτικής Ροδόπης)</u>

Η απειλή Β09 αφορά στις αποψιλωτικές υλοτομίες στην περιοχή του ποταμού Κομψάτου (Δημόσιο δάσος Δυτικής Ροδόπης) και επηρεάζει:

- Τα είδη ιχθυοπανίδας *Alburnus vistonicus, Barbus cyclolepis, Cobitis strumicae, Rhodeus amarus* με απώλεια ενδιαιτημάτων, υποβάθμιση ποιότητας υδάτων.

Β23 - Δασικές δραστηριότητες στην περιοχή του ποταμού Κομψάτου που προκαλούν ρύπανση σε επιφανειακά ή υπόγεια ύδατα

Η πίεση Β23 αφορά στις δασικές δραστηριότητες στην περιοχή του ποταμού Κομψάτου που προκαλούν ρύπανση σε επιφανειακά ή υπόγεια ύδατα και επηρεάζει:

- Τα είδη ιχθυοπανίδας *Alburnus vistonicus, Barbus cyclolepis, Cobitis strumicae, Rhodeus amarus* με υποβάθμιση οικολογικής κατάστασης υδάτων, απώλεια ενδιαιτημάτων.

Ε01 - Επαρχιακή οδός Πολύανθος - Τρίκορφο προς Σάτρες

Η πίεση Ε01 αφορά στην επαρχιακή οδός Πολύανθος - Τρίκορφο προς Σάτρες και επηρεάζει:

- Το είδος αμφιβίου *Bombina variegata*. επαρχιακή οδός αριστερά του ποταμιού η διέλευση μέσω της οποίας προκαλεί οδικές θανατώσεις.
- Τα είδη ερπετών *Elaphe sauromates, Testudo graeca, Testudo hermanni*. Επαρχιακή οδός αριστερά του ποταμιού η διέλευση μέσω της οποίας προκαλεί οδικές θανατώσεις.
- Το είδος θηλαστικού *Lutra lutra*. Τέτοιου είδους υποδομές οδηγούν σε κατακερματισμό και υποβάθμιση του ενδιαιτήματος της βίδρας και αυξάνουν τον κίνδυνο θανάτωσης λόγω σύγκρουσης.

F09 - Εναπόθεση απορριμμάτων στην περιοχή του ποταμού Κομψάτου

Η πίεση F09 αφορά στην εναπόθεση απορριμμάτων στην περιοχή και επηρεάζει:

- Τα είδη ιχθυοπανίδας *Alburnus vistonicus, Barbus cyclolepis, Cobitis strumicae, Rhodeus amarus* με απώλεια ενδιαιτημάτων, υποβάθμιση ποιότητας υδάτων.

F12 - Απόρριψη αστικών λυμάτων σε επιφανειακά ή υπόγεια ύδατα στην περιοχή του ποταμού Κομψάτου που προκαλούν ρύπανση

Η απειλή F12 αφορά στην απόρριψη αστικών λυμάτων σε επιφανειακά ή υπόγεια ύδατα στην περιοχή του ποταμού Κομψάτου που προκαλούν ρύπανση και επηρεάζει:

- Τα είδη ιχθυοπανίδας *Alburnus vistonicus, Barbus cyclolepis, Cobitis strumicae, Rhodeus amarus* με υποβάθμιση ποιότητας υδάτων, δημιουργία ευτροφικών συνθηκών.

F31 - Άλλες τροποποιήσεις των υδρολογικών συνθηκών στην περιοχή του ποταμού Κομψάτου για οικιστική ή ψυχαγωγική ανάπτυξη

Η πίεση F31 αφορά σε άλλες τροποποιήσεις των υδρολογικών συνθηκών στην περιοχή του ποταμού Κομψάτου για οικιστική ή ψυχαγωγική ανάπτυξη και επηρεάζει:

- Τα είδη ιχθυοπανίδας *Alburnus vistonicus, Barbus cyclolepis, Cobitis strumicae, Rhodeus amarus* με υποβάθμιση ποιότητας υδάτων, απώλεια ενδιαιτημάτων, διακοπή ελευθεροεπικοινωνίας.
- Το είδος χλωρίδας *Salix xanthicola* με μείωση των απαραίτητων υδατικών πόρων για το είδος, και επομένως μείωση πιθανοτήτων επιβίωσης και αναγέννησης του είδους και μείωση πληθυσμού και εύρους εξάπλωσής του.

G11 - Παράνομη συγκομιδή, συλλογή και λήψη ατόμων ζώων ή αυγών στην περιοχή του ποταμού Κομψάτου

Η πίεση G11 αφορά στην παράνομη συγκομιδή και συλλογή φυτών και ζώων στην περιοχή και επηρεάζει:

- Τα είδη αμφιβίων *Bombina variegata, Lissotriton vulgaris schmidtleri, Triturus ivanbureschi* με την απομάκρυνση από το φυσικό περιβάλλον να οδηγεί σε μείωση πληθυσμού
- Τα είδη ιχθυοπανίδας *Alburnus vistonicus, Barbus cyclolepis, Cobitis strumicae, Rhodeus amarus* με αύξηση θνησιμότητας πληθυσμού
- Τα είδη ερπετών *Testudo graeca, Testudo hermanni* με την απομάκρυνση από το φυσικό περιβάλλον να οδηγεί σε μείωση πληθυσμού.

G24 - Εισαγωγή και εξάπλωση ειδών σε υδατοκαλλιέργειες γλυκών υδάτων στην περιοχή του ποταμού Κομψάτου

Η απειλή G24 αφορά στην εισαγωγή και εξάπλωση ειδών σε υδατοκαλλιέργειες γλυκών υδάτων στην περιοχή του ποταμού Κομψάτου και επηρεάζει:

- Τα είδη ιχθυοπανίδας *Alburnus vistonicus, Barbus cyclolepis, Cobitis strumicae, Rhodeus amarus* με ενδοειδικός ή διαειδικός ανταγωνισμός, μείωση αναπαραγωγικής δραστηριότητας, αύξηση θνησιμότητας.

H06 - Περιορισμένη πρόσβαση στην προστατευόμενη περιοχή στην περιοχή του ποταμού Κομψάτου

Η πίεση H06 αφορά στην περιορισμένη πρόσβαση στην προστατευόμενη περιοχή στην περιοχή του ποταμού Κομψάτου και επηρεάζει:

- Τα είδη ιχθυοπανίδας *Alburnus vistonicus, Barbus cyclolepis, Cobitis strumicae, Rhodeus amarus* με μείωση ιχθυοπληθυσμών.

H08 - Άλλες ανθρώπινες οχλήσεις και διαταραχές στην περιοχή του ποταμού Κομψάτου

Η πίεση/απειλή H08 αφορά σε άλλες ανθρώπινες οχλήσεις και διαταραχές στην περιοχή του ποταμού Κομψάτου και επηρεάζει:

- Τα είδη ιχθυοπανίδας *Alburnus vistonicus, Barbus cyclolepis, Cobitis strumicae, Rhodeus amarus* με απώλεια ενδιαιτημάτων, υποβάθμιση ποιότητας υδάτων, μείωση ιχθυοπληθυσμών.

I05 - Ασθένειες ζώων στην περιοχή GR1130007

Η απειλή I05 αφορά σε ασθένειες ζώων στην περιοχή. Ο μύκητας *Batrachochytrium dendrobatidis* έχει παρατηρηθεί σε κοντινή περιοχή στη Θράκη (Λίμνη Βιστωνίδα) και αποτελεί απειλή διότι είναι επικίνδυνος για τους πληθυσμούς των αμφιβίων διεθνώς. Επηρεάζει:

- Τα είδη αμφιβίων *Bombina variegata, Lissotriton vulgaris schmidtleri, Triturus ivanbureschi*.

N01 - Μεταβολές θερμοκρασίας λόγω κλιματικής αλλαγής στο GR1130007

Η πίεση/απειλή N01 αφορά στις μεταβολές θερμοκρασίας λόγω κλιματικής αλλαγής στην περιοχή και επηρεάζει:

- Το είδος χλωρίδας *Salix xanthicola* με μεταβολή του ενδιαιτήματος, υποβάθμισή του ή/και απώλειά και επομένως τη μείωση πληθυσμού και εύρους εξάπλωσής των ειδών

N05 - Τροποποίηση των ενδιαιτημάτων λόγω κλιματικής αλλαγής στο GR1130007

Η πίεση/απειλή N05 αφορά στην τροποποίηση των ενδιαιτημάτων λόγω κλιματικής αλλαγής στην περιοχή και επηρεάζει:

- Τα είδη χλωρίδας *Salix xanthicola* με μεταβολή του ενδιαιτήματος, υποβάθμισή του ή/και απώλειά και επομένως τη μείωση πληθυσμού και εύρους εξάπλωσής των ειδών

Σε σχέση με την υφιστάμενη πληροφορία (SDF) σημειώνονται οι ακόλουθες συμπληρώσεις/ αλλαγές:

- Προστίθενται α) πιέσεις που σχετίζονται με την άσκηση γεωργίας και τις καλλιεργούμενες εκτάσεις, την άρδευση, την τροποποίηση υδρολογικής ροής, τη ρύπανση των υδάτων, την παράνομη θανάτωση και την κλιματική αλλαγή και β) απειλές που σχετίζονται με την αποψίλωση δασών και αφαίρεση όλων των δέντρων, την εξόρυξη ορυκτών πόρων, την ρύπανση των υδάτινων συστημάτων λόγω απόρριψης αστικών λυμάτων και τις ασθένειες ζώων.
- Επικαιροποιήθηκε η σημασία στην πίεση που σχετίζεται με την κτηνοτροφία.

GR1130009 «ΛΙΜΝΕΣ ΚΑΙ ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΕΣ ΤΗΣ ΘΡΑΚΗΣ-ΕΥΡΥΤΕΡΗ ΠΕΡΙΟΧΗ ΚΑΙ ΠΑΡΑΚΤΙΑ ΖΩΝΗ»

A09 - Εντατική κτηνοτροφία στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης (Δ.Ε. Βιστωνίδος, Ιάσμου, Αμαξάδων, Αβδήρων)

Η πίεση Α09 αφορά στην εντατική κτηνοτροφία στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης και επηρεάζει:

- Τα είδη αμφιβίων *Lissotriton vulgaris schmidtleri, Pelobates balcanicus*, *Triturus ivanbureschi*. Η εντατική βόσκηση μπορεί να καταστρέφει σημαντικά στοιχεία των ενδιαιτημάτων τους, όταν γίνεται κοντά σε υδατοσυλλογές τις οποίες χρησιμοποιεί.
- Τα είδη ιχθυοπανίδας *Alburnus vistonicus, Alosa fallax, Alosa vistonica, Aphanius fasciatus, Barbus cyclolepis, Cobitis strumicae, Rhodeus amarus* με ευτροφικές ή υπερτροφικές συνθήκες στα ρέοντα ύδατα, καταστροφή ενδιαιτημάτων, απώλεια αναπαραγωγικών πεδίων, υποβάθμιση της ποιότητα των υδάτων (αύξηση νιτρικών και φωσφορικών ενώσεων στο νερό, algae bloom), αύξηση θνησιμότητας, μείωση πληθυσμών
- Τα είδη ασπόνδυλων *Lindenia tetraphylla, Lucanus cervus* με υποβάθμιση ενδιαιτήματος.
- Τα είδη ερπετών *Elaphe sauromates,* Emys orbicularis, *Mauremys rivulata, Testudo graeca, Testudo hermanni, Zamenis situla*. Η εντατική βόσκηση μπορεί να καταστρέφει σημαντικά στοιχεία των ενδιαιτημάτων τους. Όχληση.
- Τους Τ.Ο. 1410, 6420, 91M0, 92D0 με υποβάθμιση δομής και λειτουργιών τύπου οικοτόπου, και πιθανώς απώλεια έκτασης τύπου οικοτόπου όταν η πίεση συνεχίζεται με υψηλή ένταση για μεγάλο χρονικό διάστημα.
- Το είδος θηλαστικού *Myotis blythii*. Η υπερβόσκηση δημιουργεί ερημικές περιοχές, που αποφεύγουν οι νυχτερίδες για τροφοληψία.

A11 - Καύση για γεωργικούς σκοπούς στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης

Η πίεση/απειλή Α11 αφορά στην καύση για γεωργικούς σκοπούς στην περιοχή και επηρεάζει:

- Τα είδη αμφιβίων *Lissotriton vulgaris schmidtleri, Pelobates balcanicus*, *Triturus ivanbureschi* με κίνδυνο καταστροφής μικροενδιαιτημάτων
- Τα είδη ερπετών *Elaphe sauromates,* Emys orbicularis, *Mauremys rivulata, Testudo graeca, Testudo hermanni, Zamenis situla* με κίνδυνο καταστροφής μικροενδιαιτημάτων
- Τους Τ.Ο. 1410, 2190, 92D0 με υποβάθμιση δομής και λειτουργιών τύπου οικοτόπου, και πιθανώς απώλεια έκτασης τύπου οικοτόπου

A14 - Κτηνοτροφία (χωρίς βόσκηση) στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης

Η πίεση Α14 αφορά στη κτηνοτροφία (χωρίς βόσκηση) στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης και επηρεάζει:

- Το είδος ιχθυοπανίδας Alosa fallax με υποβάθμιση ποιότητας υδάτων

A15 - Γεωργικές καλλιεργητικές πρακτικές στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης

Η πίεση Α15 αφορά στις γεωργικές καλλιεργητικές πρακτικές στην περιοχή και επηρεάζει:

- Τα είδη αμφιβίων *Lissotriton vulgaris schmidtleri, Pelobates balcanicus*, *Triturus ivanbureschi* με καταστροφή ενδιαιτήματος.
- Τα είδη ερπετών *Elaphe sauromates,* Emys orbicularis, *Mauremys rivulata, Testudo graeca, Testudo hermanni, Zamenis situla* καταστροφή ενδιαιτημάτων

Α17 - Συγκομιδή γεωργικών προϊόντων στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης

Η πίεση Α17 αφορά στη συγκομιδή γεωργικών προϊόντων στην περιοχή και επηρεάζει:

- Τα είδη αμφιβίων *Lissotriton vulgaris schmidtleri, Pelobates balcanicus*, *Triturus ivanbureschi* με καταστροφή ενδιαιτήματος.
- Τα είδη ερπετών *Elaphe sauromates,* Emys orbicularis, *Mauremys rivulata, Testudo graeca, Testudo hermanni, Zamenis situla* με καταστροφή ενδιαιτήματος.

Α18 - Άρδευση γεωργικών εκτάσεων στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης (ΤΟΕΒ Ιάσμου Ροδόπης [Σχ. Διαχ. ΥΔ Ανατ. Μακεδονίας και Θράκης])

Η πίεση Α18 αφορά στην άρδευση γεωργικών εκτάσεων στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης και επηρεάζει:

- Τα είδη αμφιβίων *Lissotriton vulgaris schmidtleri, Pelobates balcanicus*, *Triturus ivanbureschi.* Η εντατική άρδευση με τη συνακόλουθη υπερεκμετάλλευση των υδάτων μπορεί να οδηγήσει σε υποβάθμιση της ποσότητας και της ποιότητας του νερού, με επίπτωσης στο οικοσύστημα. Το συγκεκριμένο είδος επηρεάζεται άμεσα.
- Τα είδη ιχθυοπανίδας *Alburnus vistonicus, Alosa fallax, Alosa vistonica, Aphanius fasciatus, Barbus cyclolepis, Cobitis strumicae, Rhodeus amarus* με μείωση ποσότητας νερού, υποβάθμιση ποιότητας υδάτων.
- Τα είδη χλωρίδας Amsonia orientalis, *Salix xanthicola* με μείωση των απαραίτητων υδατικών πόρων για το είδος, και επομένως μείωση πιθανοτήτων επιβίωσης και αναγέννησης του είδους και μείωση πληθυσμού και εύρους εξάπλωσής του.
- Τα είδη ερπετών *Elaphe sauromates,* Emys orbicularis, *Mauremys rivulata, Testudo graeca, Testudo hermanni, Zamenis situla.* Η εντατική άρδευση με τη συνακόλουθη υπερεκμετάλλευση των υδάτων μπορεί να οδηγήσει σε υποβάθμιση της ποσότητας και της ποιότητας του νερού, με επίπτωσης στο οικοσύστημα. Το συγκεκριμένα είδη επηρεάζονται άμεσα.

Α19 - Χρήση φυσικών λιπασμάτων σε καλλιέργειες στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης (κυρίως αροτραίες καλλιέργειες με σιτάρι, βαμβάκι, αραβόσιτο, ηλίανθο σε Δ.Ε. Αιγείρου, Μαρώνειας, Αβδήρων, Βιστωνίδος, Ιάσμου, Νέου Σιδηροχωρίου)

Η πίεση Α19 αφορά στη χρήση φυσικών λιπασμάτων σε καλλιέργειες στην περιοχή του ποταμού Φιλιούρη και επηρεάζει:

- Τα είδη αμφιβίων *Lissotriton vulgaris schmidtleri, Pelobates balcanicus*, *Triturus ivanbureschi.* Η προκαλούμενη ρύπανση των παρακείμενων υδάτων μπορεί να καθιστά ενδιαιτήματα ακατάλληλα ή και να προκαλέσει μείωση πληθυσμών, σε ένα είδος άμεσα εξαρτημένο από το νερό στην προνυμφική μορφή και σε στενή σχέση με το νερό κατά τη διάρκεια της ζωής του.
- Τα είδη ιχθυοπανίδας *Alburnus vistonicus, Alosa fallax, Alosa vistonica, Aphanius fasciatus, Barbus cyclolepis, Cobitis strumicae, Rhodeus amarus* με καταστροφή ενδιαιτημάτων και αναπαραγωγικών πεδίων, αύξηση θνησιμότητας, δημιουργία ευτροφικών και υπερεύτροφων συνθηκών, παρεμπόδιση πρόσβασης σε χώρους αναπαραγωγής.
- Το είδος ασπόνδυλου *Lindenia tetraphylla* με υποβάθμιση ενδιαιτήματος.

- Τα είδη χλωρίδας Amsonia orientalis, *Salix xanthicola* με ρύπανση εδάφους και νερού και επομένως μείωση πιθανοτήτων επιβίωσης και αναγέννησης του είδους και μείωση πληθυσμού και εύρους εξάπλωσής του.
- Τα είδη ερπετών *Elaphe sauromates,* Emys orbicularis, *Mauremys rivulata, Testudo graeca, Testudo hermanni, Zamenis situla*.. Η προκαλούμενη ρύπανση των παρακείμενων υδάτων μπορεί να καθιστά ενδιαιτήματα ακατάλληλα ή και να προκαλέσει μείωση πληθυσμών. Υποβάθμιση της ποιότητας τροφής.
- Τους Τ.Ο. 3150, 3280, 6420, 92Α0 με υποβάθμιση δομής και λειτουργιών τύπου οικοτόπου

<u>Α20 - Χρήση συνθετικών λιπασμάτων σε καλλιέργειες στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης (κυρίως αροτραίες καλλιέργειες με σιτάρι, βαμβάκι, αραβόσιτο, ηλίανθο σε Δ.Ε. Αιγείρου, Μαρώνειας, Αβδήρων, Βιστωνίδος, Ιάσμου, Νέου Σιδηροχωρίου)</u>

Η πίεση Α20 αφορά στη χρήση συνθετικών λιπασμάτων σε καλλιέργειες στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης και επηρεάζει:

- Τα είδη αμφιβίων *Lissotriton vulgaris schmidtleri, Pelobates balcanicus*, *Triturus ivanbureschi.* Η προκαλούμενη ρύπανση των παρακείμενων υδάτων μπορεί να καθιστά ενδιαιτήματα ακατάλληλα ή και να προκαλέσει μείωση πληθυσμών, σε ένα είδος άμεσα εξαρτημένο από το νερό στην προνυμφική μορφή και σε στενή σχέση με το νερό κατά τη διάρκεια της ζωής του.
- Τα είδη ιχθυοπανίδας *Alburnus vistonicus, Alosa fallax, Alosa vistonica, Aphanius fasciatus, Barbus cyclolepis, Cobitis strumicae, Rhodeus amarus* με καταστροφή ενδιαιτημάτων και αναπαραγωγικών πεδίων, αύξηση θνησιμότητας, δημιουργία ευτροφικών και υπερεύτροφων συνθηκών, παρεμπόδιση πρόσβασης σε χώρους αναπαραγωγής.
- Το είδος ασπόνδυλου *Lindenia tetraphylla* με υποβάθμιση ενδιαιτήματος.
- Τα είδη χλωρίδας Amsonia orientalis, *Salix xanthicola* με ρύπανση εδάφους και νερού και επομένως μείωση πιθανοτήτων επιβίωσης και αναγέννησης του είδους και μείωση πληθυσμού και εύρους εξάπλωσής του.
- Τα είδη ερπετών *Elaphe sauromates,* Emys orbicularis, *Mauremys rivulata, Testudo graeca, Testudo hermanni, Zamenis situla*.. Η προκαλούμενη ρύπανση των παρακείμενων υδάτων μπορεί να καθιστά ενδιαιτήματα ακατάλληλα ή και να προκαλέσει μείωση πληθυσμών. Υποβάθμιση της ποιότητας τροφής.
- Τους Τ.Ο. 1410, 1420, 2190, 3150, 3280, 6420, 92Α0 με υποβάθμιση δομής και λειτουργιών τύπου οικοτόπου

<u>Α21 - Χρήση χημικών ουσιών σε καλλιέργειες στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης (κυρίως αροτραίες καλλιέργειες με σιτάρι, βαμβάκι, αραβόσιτο, ηλίανθο σε Δ.Ε. Αιγείρου, Μαρώνειας, Αβδήρων, Βιστωνίδος, Ιάσμου, Νέου Σιδηροχωρίου)</u>

Η πίεση Α21 αφορά στη χρήση χημικών ουσιών σε καλλιέργειες στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης και επηρεάζει:

- Τα είδη αμφιβίων *Lissotriton vulgaris schmidtleri, Pelobates balcanicus*, *Triturus ivanbureschi.* Η προκαλούμενη ρύπανση των παρακείμενων υδάτων μπορεί να καθιστά ενδιαιτήματα ακατάλληλα ή και να προκαλέσει μείωση πληθυσμών, σε ένα είδος άμεσα εξαρτημένο από το νερό στην προνυμφική μορφή και σε στενή σχέση με το νερό κατά τη διάρκεια της ζωής του.
- Τα είδη ιχθυοπανίδας *Alburnus vistonicus, Alosa fallax, Alosa vistonica, Aphanius fasciatus, Barbus cyclolepis, Cobitis strumicae, Rhodeus amarus* με καταστροφή ενδιαιτημάτων και αναπαραγωγικών πεδίων, αύξηση θνησιμότητας, δημιουργία ευτροφικών και υπερεύτροφων συνθηκών, παρεμπόδιση πρόσβασης σε χώρους αναπαραγωγής.
- Το είδος ασπόνδυλου *Lindenia tetraphylla* με υποβάθμιση ενδιαιτήματος.

- Τα είδη χλωρίδας Amsonia orientalis, *Salix xanthicola* με ρύπανση εδάφους και νερού και επομένως μείωση πιθανοτήτων επιβίωσης και αναγέννησης του είδους και μείωση πληθυσμού και εύρους εξάπλωσής του.
- Τα είδη ερπετών *Elaphe sauromates,* Emys orbicularis, *Mauremys rivulata, Testudo graeca, Testudo hermanni, Zamenis situla*.. Η προκαλούμενη ρύπανση των παρακείμενων υδάτων μπορεί να καθιστά ενδιαιτήματα ακατάλληλα ή και να προκαλέσει μείωση πληθυσμών. Υποβάθμιση της ποιότητας τροφής.
- Τους Τ.Ο. 1410, 1420, 2190, 3150, 3280, 6420, 92Α0 με υποβάθμιση δομής και λειτουργιών τύπου οικοτόπου
- Το είδος θηλαστικού *Myotis blythii.* Οι χημικές φυτοπροστατευτικές ουσίες έχουν αρνητική επίδραση στο είδος, επιβαρύνοντας με ρύπους τον υδροφόρο ορίζοντα και μειώνοντας τις διαθέσιμες τροφικές πηγές (έντομα). Είναι επίσης πιθανή η τοξική δράση που οδηγεί σε θανάτωση ατόμων.

Α26 - Καλλιέργειες στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης που προκαλούν διάχυτη ρύπανση σε επιφανειακά ή υπόγεια ύδατα (κυρίως αροτραίες καλλιέργειες με σιτάρι, βαμβάκι, αραβόσιτο, ηλίανθο σε Δ.Ε. Αιγείρου, Μαρώνειας, Αβδήρων, Βιστωνίδος, Ιάσμου, Νέου Σιδηροχωρίου)

Η πίεση Α26 αφορά στις καλλιέργειες στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης που προκαλούν διάχυτη ρύπανση σε επιφανειακά ή υπόγεια ύδατα και επηρεάζει:

- Τα είδη αμφιβίων *Lissotriton vulgaris schmidtleri, Pelobates balcanicus*, *Triturus ivanbureschi.* Η προκαλούμενη ρύπανση των παρακείμενων υδάτων μπορεί να καθιστά ενδιαιτήματα ακατάλληλα ή και να προκαλέσει μείωση πληθυσμών, σε ένα είδος άμεσα εξαρτημένο από το νερό στην προνυμφική μορφή και σε στενή σχέση με το νερό κατά τη διάρκεια της ζωής του.
- Τα είδη ιχθυοπανίδας *Alburnus vistonicus, Alosa fallax, Alosa vistonica, Aphanius fasciatus, Barbus cyclolepis, Cobitis strumicae, Rhodeus amarus* με υποβάθμιση της ποιότητας των υδάτων με πιθανές επιδράσεις στην αύξηση και αναπαραγωγική δραστηριότητα των ψαριών.
- Το είδος ασπόνδυλου *Lindenia tetraphylla* με υποβάθμιση ενδιαιτήματος.
- Τα είδη χλωρίδας Amsonia orientalis, *Salix xanthicola* με ρύπανση εδάφους και νερού και επομένως μείωση πιθανοτήτων επιβίωσης και αναγέννησης του είδους και μείωση πληθυσμού και εύρους εξάπλωσής του.
- Τα είδη ερπετών *Elaphe sauromates,* Emys orbicularis, *Mauremys rivulata, Testudo graeca, Testudo hermanni, Zamenis situla.* Η προκαλούμενη ρύπανση των παρακείμενων υδάτων μπορεί να καθιστά ενδιαιτήματα ακατάλληλα ή και να προκαλέσει μείωση πληθυσμών. Υποβάθμιση της ποιότητας τροφής.
- Τους Τ.Ο. 1110, 1120, 1130, 1140, 1150, 1410, 1420, 2190, 3150, 3280, 6420, 92Α0 με υποβάθμιση δομής και λειτουργιών τύπου οικοτόπου

Α30 - Άντληση υδάτων στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης για γεωργικούς σκοπούς

Η πίεση Α30 αφορά στην άντληση στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης για γεωργικούς σκοπούς και επηρεάζει:

- Τα είδη αμφιβίων *Lissotriton vulgaris schmidtleri, Pelobates balcanicus*, *Triturus ivanbureschi* με πιθανή αποξήρανση ενδιαιτημάτων.
- Τα είδη ιχθυοπανίδας *Alburnus vistonicus, Alosa fallax, Alosa vistonica, Aphanius fasciatus, Barbus cyclolepis, Cobitis strumicae, Rhodeus amarus* με υποβάθμιση της ποιότητας των υδάτων με μείωση ποσότητας νερού.

- Τα είδη χλωρίδας Amsonia orientalis, *Salix xanthicola* με μείωση των απαραίτητων υδατικών πόρων για το είδος, και επομένως μείωση πιθανοτήτων επιβίωσης και αναγέννησης του είδους και μείωση πληθυσμού και εύρους εξάπλωσής του.
- Τα είδη ερπετών *Elaphe sauromates,* Emys orbicularis, *Mauremys rivulata, Testudo graeca, Testudo hermanni, Zamenis situla* με πιθανή αποξήρανση ενδιαιτημάτων.
- Τους Τ.Ο. 1410, 1420, 2190, 3150, 3280, 6420, 92Α0 με μείωση των υδατικών πόρων με αρνητικές επιπτώσεις στη δομή και λειτουργίες τύπων οικοτόπων που εξαρτώνται από το νερό. Σε περίπτωση σημαντικής μείωσης των υδατικών πόρων μπορεί να έχει σαν επίπτωση απώλεια έκτασης τύπου οικοτόπου.

Α32 - Κατασκευή και λειτουργία φραγμάτων στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης για τη γεωργία (Φράγμα και Ταμιευτήρας Τ.Λ. Ν. Αδριανής)

Η πίεση Α32 αφορά στην κατασκευή και λειτουργία φραγμάτων στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης για τη γεωργία και επηρεάζει:

- Τα είδη αμφιβίων *Lissotriton vulgaris schmidtleri, Pelobates balcanicus*, *Triturus ivanbureschi* με πιθανή αλλαγή υδρολογικής ροής καθιστώντας ακατάλληλο το ενδιαίτημα
- Τα είδη ιχθυοπανίδας *Alburnus vistonicus, Alosa fallax, Alosa vistonica, Aphanius fasciatus, Barbus cyclolepis, Cobitis strumicae, Rhodeus amarus* με καταστροφή ενδιαιτημάτων και αναπαραγωγικών πεδίων, εύτροφες και υπερεύτροφες συνθήκες, παρεμπόδιση μετακίνησης προς τα αναπαραγωγικά πεδία, αύξηση θνησιμότητας, μείωση πληθυσμού.
- Τα είδη ερπετών *Elaphe sauromates,* Emys orbicularis, *Mauremys rivulata, Testudo graeca, Testudo hermanni, Zamenis situla* με πιθανή αλλαγή υδρολογικής ροής καθιστώντας ακατάλληλο το ενδιαίτημα.

Α33 - Τροποποίηση υδρολογικής ροής στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης για τη γεωργία

Η πίεση Α33 αφορά στην τροποποίηση υδρολογικής ροής στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης για τη γεωργία και επηρεάζει:

- Τα είδη αμφιβίων *Lissotriton vulgaris schmidtleri, Pelobates balcanicus*, *Triturus ivanbureschi* με πιθανή αλλαγή υδρολογικής ροής καθιστώντας ακατάλληλο το ενδιαίτημα
- Τα είδη ιχθυοπανίδας *Alburnus vistonicus, Alosa fallax, Alosa vistonica, Aphanius fasciatus, Barbus cyclolepis, Cobitis strumicae, Rhodeus amarus* με καταστροφή ενδιαιτημάτων και αναπαραγωγικών πεδίων, εύτροφες και υπερεύτροφες συνθήκες, παρεμπόδιση μετακίνησης προς τα αναπαραγωγικά πεδία, αύξηση θνησιμότητας, μείωση πληθυσμού.
- Τα είδη χλωρίδας Amsonia orientalis, *Salix xanthicola* με μείωση των απαραίτητων υδατικών πόρων για το είδος, και επομένως μείωση πιθανοτήτων επιβίωσης και αναγέννησης του είδους και μείωση πληθυσμού και εύρους εξάπλωσής του
- Τα είδη ερπετών Emys orbicularis, *Mauremys rivulata* με πιθανή αλλαγή υδρολογικής ροής καθιστώντας ακατάλληλο το ενδιαίτημα.

Β03 - Επαναφύτευση ξένων ή μη τυπικών ειδών στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης

Η πίεση Β03 αφορά στην επαναφύτευση ξένων ή μη τυπικών ειδών στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης και επηρεάζει:

- Το είδος χλωρίδας *Salix xanthicola* με μείωση του ενδιαιτήματος και επομένως μείωση του πληθυσμού και της εξάπλωσής του.

Β09 - Αποψιλωτικές υλοτομίες στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης (Δημόσιο δάσος Δυτικής Ροδόπης)

Η απειλή B09 αφορά στις αποψιλωτικές υλοτομίες στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης και επηρεάζει:

- Τα είδη ιχθυοπανίδας *Alburnus vistonicus, Alosa fallax, Alosa vistonica, Aphanius fasciatus, Barbus cyclolepis, Cobitis strumicae, Rhodeus amarus* με απώλεια ενδιαιτημάτων, υποβάθμιση ποιότητας υδάτων.

D07 - Υποδομή εκμετάλλευσης φυσικού αερίου στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης (Εθνικό Σύστημα Μεταφοράς Φυσικού Αερίου (ΕΣΜΦΑ), Αγωγός μεταφοράς φυσικού αερίου μεταξύ Τουρκίας – Ελλάδας – Αλβανίας – Ιταλίας (TAP) [Έργο Κοινού Ευρωπαϊκού Ενδιαφέροντος], αγωγός IGI Poseidon [Έργο Κοινού Ευρωπαϊκού Ενδιαφέροντος])

Η πίεση/απειλή D07 αφορά στην υποδομή εκμετάλλευσης φυσικού αερίου στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης και επηρεάζει:

- Τα είδη αμφιβίων *Lissotriton vulgaris schmidtleri, Pelobates balcanicus*, *Triturus ivanbureschi* με επιπτώσεις στα ενδιαιτήματα κατά τη διάρκεια κατασκευής και κίνδυνος πρόκλησης ρύπανσης από ενδεχόμενα ατυχήματα ή κακή συντήρηση.
- Τα είδη ιχθυοπανίδας *Alburnus vistonicus, Alosa fallax, Alosa vistonica, Aphanius fasciatus, Barbus cyclolepis, Cobitis strumicae, Rhodeus amarus* με απώλεια ενδιαιτημάτων, υποβάθμιση ποιότητας υδάτων στα σημεία διέλευσης του αγωγού από ρέματα, ποτάμια με προσωρινή διακοπή ροής και διάνοιξη τάφρου εγκατάστασης αγωγού.
- Τα είδη ερπετών *Elaphe sauromates,* Emys orbicularis, *Mauremys rivulata, Testudo graeca, Testudo hermanni, Zamenis situla* με επιπτώσεις στα ενδιαιτήματα κατά τη διάρκεια κατασκευής και κίνδυνος πρόκλησης ρύπανσης από ενδεχόμενα ατυχήματα ή κακή συντήρηση.

E01 - Εθνικές οδοί στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης (Εγνατία οδός, Εθνική οδός Αλβανικά Σύνορα-Αμφίπολις-Καβάλα-Τοξότες-Ξάνθη-Πόρτο Λάγο-Κομοτηνή-Μέση-Αλεξανδρούπολης-Φέρρας-Αρδάνιον-Γέφ. Έβρου, Εθνική οδός Θεσσαλονίκη-Δερβένι-Γέφ. Στρυμώνα-Ν. Πέραμος-Καβάλα [μέσω παράκαμψης]-Ξάνθη-Κομοτηνή [μέσω παράκαμψης]-Μέστη-Μάκρη [νέο τμήμα]-Αλεξανδρούπολη-Γέφ. Κήπων)

Η πίεση E01 αφορά εθνικές οδοί στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης και επηρεάζει:

- Τα είδη αμφιβίων *Lissotriton vulgaris schmidtleri, Pelobates balcanicus*, *Triturus ivanbureschi.* Η μετακίνηση οχημάτων σε αυτοκινητόδρομους και σε επαρχιακούς δρόμους προκαλεί οδικές θανατώσεις.
- Το είδος χλωρίδας *Salix xanthicola* με μείωση των ενδιαιτημάτων και επομένως μείωση του πληθυσμού και της εξάπλωσής του.
- Τα είδη ερπετών *Elaphe sauromates, Emys orbicularis*, *Mauremys rivulata, Testudo graeca, Testudo hermanni, Zamenis situla*. Η μετακίνηση οχημάτων σε αυτοκινητόδρομους και σε επαρχιακούς δρόμους προκαλεί οδικές θανατώσεις.
- Το είδος θηλαστικού *Lutra lutra.* Τέτοιου είδους υποδομές οδηγούν σε κατακερματισμό και υποβάθμιση του ενδιαιτήματος της βίδρας και αυξάνουν τον κίνδυνο θανάτωσης λόγω σύγκρουσης.

E03 - Λιμάνια και αγκυροβόλια στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης (Λιμάνι Πόρτο Λάγους, Τουριστικό αγκυροβόλι Ίμερου)

Η πίεση E03 αφορά στα λιμάνια και αγκυροβόλια στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης και επηρεάζει:

- Τα είδη ιχθυοπανίδας *Alosa fallax, Alosa vistonica* με καταστροφή ενδιαιτημάτων και αναπαραγωγικών πεδίων, παρεμπόδιση πρόσβασης σε χώρους αναπαραγωγής, υποβάθμιση της ποιότητα των υδάτων.
- Τα είδη ερπετών *Caretta caretta, Chelonia mydas* με τροποποίηση ενδιαιτήματος, όχληση των ζώων κατά τη διάρκεια κατασκευής. Κυρίως στο Λιμάνι του Πόρτο Λάγους, στο Φανάρι και στον Ίμερο.
- Τον Τ.Ο. 1120 με πιθανή καταστροφή τμήματος του.

Ε08 - Μεταφορές σε εθνικές και επαρχιακές οδούς και στο σιδηροδρομικό δίκτυο στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης

Η πίεση Ε08 αφορά στις μεταφορές στο σιδηροδρομικό δίκτυο στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης και επηρεάζει:

- Τα είδη αμφιβίων *Lissotriton vulgaris schmidtleri, Pelobates balcanicus*, *Triturus ivanbureschi*. Η μετακίνηση σε δρόμους προκαλεί ηχορύπανση και φωτορύπανση, ακινητοποίησή των ειδών από τα φώτα των οχημάτων και κίνδυνο από οδική θανάτωση.
- Τα είδη ερπετών *Elaphe sauromates, Emys orbicularis*, *Mauremys rivulata, Testudo graeca, Testudo hermanni, Zamenis situla*. Η μετακίνηση σε δρόμους προκαλεί ηχορύπανση και φωτορύπανση, *τα* είδη *είναι* ευάλωτα, ιδιαίτερα σε νεαρή ηλικία, στις οδικές θανατώσεις.

F01 - Μετατροπή γης σε αστική χρήση στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης

Η πίεση/απειλή F01αφορά στην μετατροπή γης σε αστική χρήση στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης και επηρεάζει:

- Τα είδη ιχθυοπανίδας *Alburnus vistonicus, Alosa fallax, Alosa vistonica, Aphanius fasciatus, Barbus cyclolepis, Cobitis strumicae, Rhodeus amarus* με απώλεια ενδιαιτημάτων, παρεμπόδιση πρόσβασης στα αναπαραγωγικά πεδία, υποβάθμιση ποιότητας υδάτων
- Το είδος χλωρίδας *Salix xanthicola* με υποβάθμιση ή/και απώλεια ενδιαιτήματος, μείωση ποικιλότητας αβιοτικών-βιοτικών συνθηκών, και επομένως μείωση πιθανοτήτων επιβίωσης και αναγέννησης του είδους και μείωση πληθυσμού και εύρους εξάπλωσής του.
- Τα είδη θηλαστικών *Lutra lutra, Myotis blythii*. Έντονη αστικοποίηση που οδηγεί σε πίεση του είδους και απώλεια ενδιαιτημάτων. Η επέκταση των οικισμών και η αστικοποίηση οδηγούν σε σταθερή όχληση και υποβάθμιση του ενδιαιτήματος, ιδιαίτερα σε υπόγεια καταφύγια πολύ κοντά σε κατοικημένες περιοχές.

F04 - Κατασκευή ή τροποποίηση εμπορικής/βιομηχανικής υποδομής σε υφιστάμενες περιοχές στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης

Η πίεση/απειλή F04 αφορά στην Κατασκευή ή τροποποίηση εμπορικής/βιομηχανικής υποδομής σε υφιστάμενες περιοχές στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης και επηρεάζει:

- Τα είδη ιχθυοπανίδας *Alburnus vistonicus, Alosa fallax, Alosa vistonica, Aphanius fasciatus, Barbus cyclolepis, Cobitis strumicae, Rhodeus amarus* με υποβάθμιση της ποιότητα των υδάτων.

F06 - Ανάπτυξη, συντήρηση, αποκατάσταση και καθαρισμός παραλιών για τουρισμό και αναψυχή στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης

Η απειλή F06 αφορά στην ανάπτυξη, συντήρηση, αποκατάσταση και καθαρισμός παραλιών για τουρισμό και αναψυχή στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης και επηρεάζει:

- Τους Τ.Ο. 1210, 1410, 2110, 2120, 2190, 2220 με απώλεια έκτασης τύπου οικοτόπου, κατακερματισμός, υποβάθμιση δομών και λειτουργιών.

F07 - Τουρισμός και δραστηριότητες αθλητισμού και αναψυχής στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης

Η πίεση F07 αφορά στον τουρισμό και δραστηριότητες αθλητισμού και αναψυχής στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης και επηρεάζει:

- Τα είδη ιχθυοπανίδας *Alburnus vistonicus, Alosa fallax, Alosa vistonica, Aphanius fasciatus, Barbus cyclolepis, Cobitis strumicae, Rhodeus amarus* με απώλεια ενδιαιτημάτων
- Τα είδη ερπετών *Caretta caretta, Chelonia mydas* με όχληση από τις θαλάσσιες δραστηριότητες στις παραλίες της προστατευόμενης περιοχής
- Τους Τ.Ο. 1210, 1410, 2110, 2120, 2190, 2220, 3280 με απώλεια έκτασης τύπου οικοτόπου, κατακερματισμός, υποβάθμιση δομών και λειτουργιών.
- Το είδος θηλαστικού *Myotis blythii.* Οι μη οργανωμένες επισκέψεις σε ενδιαιτήματα των ειδών έχουν σαν αποτέλεσμα τη σοβαρή όχληση των ειδών κατά τη διαχείμανση (φωτορύπανση, ηχορύπανση, πιθανά σκουπίδια κλπ) με κατάληξη ακόμα και το θάνατο των νυχτερίδων.

F09 - Εναπόθεση και επεξεργασία αποβλήτων και απορριμμάτων στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης (ΕΕΛ Φαναριού: έχει εγκεκριμένη χρηματοδότηση από το Ε.Π. ΥΜΕΠΕΡΑΑ του ΕΣΠΑ 2014-2020)

Η πίεση F09 αφορά στην εναπόθεση απορριμμάτων στην περιοχή και επηρεάζει:

- Τα είδη αμφιβίων *Lissotriton vulgaris schmidtleri, Pelobates balcanicus*, *Triturus ivanbureschi.* Η εναπόθεση αποβλήτων έχει επιπτώσεις στην ποιότητα του εδάφους και των υδάτων, ιδιαίτερα σε ένα είδος που διαβιεί και σε σημεία με ύδατα.
- Τα είδη ιχθυοπανίδας *Alburnus vistonicus, Alosa fallax, Alosa vistonica, Aphanius fasciatus, Barbus cyclolepis, Cobitis strumicae, Rhodeus amarus* με απώλεια ενδιαιτημάτων, υποβάθμιση ποιότητας υδάτων.
- Τα είδη ερπετών *Caretta caretta, Chelonia mydas, Elaphe sauromates, Emys orbicularis*, *Mauremys rivulata, Testudo graeca, Testudo hermanni.* Η εναπόθεση αποβλήτων έχει επιπτώσεις στην ποιότητα του εδάφους και των υδάτων. Συνεπακόλουθα υπάρχει κίνδυνος ρύπανσης θαλάσσιων υδάτων. Ένα τέτοιο γεγονός μπορεί να οδηγήσει σε θανάτωση ατόμων ή στη διαμόρφωση ακατάλληλων συνθηκών για την παραμονή στην περιοχή.
- Τους Τ.Ο. 1210, 2120, 2220 με υποβάθμιση δομής και λειτουργιών τύπου οικοτόπου

F10 - Επεξεργασία αποβλήτων από βιομηχανικές εγκαταστάσεις στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης

Η πίεση F10 αφορά στην επεξεργασία αποβλήτων από βιομηχανικές εγκαταστάσεις στην περιοχή και επηρεάζει:

- Τα είδη αμφιβίων *Lissotriton vulgaris schmidtleri, Pelobates balcanicus*, *Triturus ivanbureschi.* Η εναπόθεση αποβλήτων έχει επιπτώσεις στην ποιότητα του εδάφους και των υδάτων, ιδιαίτερα σε ένα είδος που διαβιεί και σε σημεία με ύδατα.
- Τα είδη ιχθυοπανίδας *Alburnus vistonicus, Alosa fallax, Alosa vistonica, Aphanius fasciatus, Barbus cyclolepis, Cobitis strumicae, Rhodeus amarus* με καταστροφή ενδιαιτημάτων και αναπαραγωγικών πεδίων, εύτροφες και υπερεύτροφες συνθήκες, αύξηση θνησιμότητας, μείωση πληθυσμού

- Τα είδη ερπετών *Caretta caretta, Chelonia mydas, Elaphe sauromates, Emys orbicularis*, *Mauremys rivulata, Testudo graeca, Testudo hermanni.* Η εναπόθεση αποβλήτων έχει επιπτώσεις στην ποιότητα του εδάφους και των υδάτων. Συνεπακόλουθα υπάρχει κίνδυνος ρύπανσης θαλάσσιων υδάτων. Ένα τέτοιο γεγονός μπορεί να οδηγήσει σε θανάτωση ατόμων ή στη διαμόρφωση ακατάλληλων συνθηκών για την παραμονή στην περιοχή.

F12 - Απόρριψη αστικών λυμάτων σε επιφανειακά ή υπόγεια ύδατα στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης που προκαλούν ρύπανση

Η απειλή F12 αφορά στην απόρριψη αστικών λυμάτων σε επιφανειακά ή υπόγεια ύδατα στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης που προκαλούν ρύπανση και επηρεάζει:

- Τα είδη ιχθυοπανίδας *Alburnus vistonicus, Alosa fallax, Alosa vistonica, Aphanius fasciatus, Barbus cyclolepis, Cobitis strumicae, Rhodeus amarus* με υποβάθμιση ποιότητας υδάτων, δημιουργία ευτροφικών συνθηκών
- Τα είδη ερπετών *Caretta caretta, Chelonia mydas* με κίνδυνο ρύπανσης θαλάσσιων υδάτων. Ένα τέτοιο γεγονός μπορεί να οδηγήσει σε θανάτωση ατόμων ή στη διαμόρφωση ακατάλληλων συνθηκών για την παραμονή στην περιοχή.

F22 - Ψυχαγωγικές δραστηριότητες/υποδομές στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης

Η πίεση F22 αφορά στις ψυχαγωγικές δραστηριότητες/υποδομές στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης και επηρεάζει:

- Τα είδη ερπετών *Caretta caretta, Chelonia mydas*. Οι θαλάσσιες χελώνες καταναλώνουν πλαστικές σακούλες επειδή μοιάζουν με τροφή. Ως αποτέλεσμα φράζει το πεπτικό τους σύστημα και πεθαίνουν.
- Τον Τ.Ο. 1120 πιθανή καταστροφή τμήματος του.

F31 - Άλλες τροποποιήσεις των υδρολογικών συνθηκών στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης για οικιστική ή ψυχαγωγική ανάπτυξη

Η πίεση F31 αφορά σε άλλες τροποποιήσεις των υδρολογικών συνθηκών στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης για οικιστική ή ψυχαγωγική ανάπτυξη και επηρεάζει:

- Τα είδη ιχθυοπανίδας *Alburnus vistonicus, Alosa fallax, Alosa vistonica, Aphanius fasciatus, Barbus cyclolepis, Cobitis strumicae, Rhodeus amarus* με υποβάθμιση ποιότητας υδάτων, απώλεια ενδιαιτημάτων, διακοπή ελευθεροεπικοινωνίας.
- Τα είδη χλωρίδας Amsonia orientalis, *Salix xanthicola* με μείωση των απαραίτητων υδατικών πόρων για το είδος, και επομένως μείωση πιθανοτήτων επιβίωσης και αναγέννησης του είδους και μείωση πληθυσμού και εύρους εξάπλωσής του.
- Τους Τ.Ο. 1410, 2190 με μείωση των υδατικών πόρων με αρνητικές επιπτώσεις στη δομή και λειτουργίες τύπων οικοτόπων που εξαρτώνται από το νερό. Σε περίπτωση σημαντικής μείωσης των υδατικών πόρων μπορεί να έχει σαν επίπτωση απώλεια έκτασης τύπου οικοτόπου.

F34 - Άντληση των υπόγειων και επιφανειακών υδάτων στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης για εμπορική / βιομηχανική χρήση

Η πίεση F34 αφορά σε άντληση των υπόγειων και επιφανειακών υδάτων στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης για εμπορική / βιομηχανική χρήση και επηρεάζει:

- Τα είδη ιχθυοπανίδας *Alburnus vistonicus, Alosa fallax, Alosa vistonica, Aphanius fasciatus, Barbus cyclolepis, Cobitis strumicae, Rhodeus amarus* με απώλεια ενδιαιτημάτων, καταστροφή αναπαραγωγικών πεδίων.

- Τα είδη χλωρίδας Amsonia orientalis, *Salix xanthicola* με μείωση των απαραίτητων υδατικών πόρων για το είδος, και επομένως μείωση πιθανοτήτων επιβίωσης και αναγέννησης του είδους και μείωση πληθυσμού και εύρους εξάπλωσής του.

G01 - Αλιεία (επαγγελματική ή/και ερασιτεχνική) στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης

Η πίεση G01 αφορά σε αλιεία (επαγγελματική ή/και ερασιτεχνική) στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης και επηρεάζει:

- Τα είδη ιχθυοπανίδας *Alburnus vistonicus, Alosa fallax, Alosa vistonica, Aphanius fasciatus, Barbus cyclolepis, Cobitis strumicae, Rhodeus amarus* με αύξηση θνησιμότητας, μείωση πληθυσμού
- Τα είδη ερπετών *Caretta caretta, Chelonia mydas* που προκαλεί μείωση πληθυσμών ειδών/θηραμάτων και όχληση των ειδών.

G06 - Αλιεία εσωτερικών υδάτων (ερασιτεχνική) στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης

Η πίεση G06 αφορά στην αλιεία εσωτερικών υδάτων Αλιεία στους ποταμούς Κόσυνθο, Κομψάτο, Ασπρόρεμα (Τραύος) και επηρεάζει:

- Τα είδη ιχθυοπανίδας *Alburnus vistonicus, Alosa fallax, Alosa vistonica, Aphanius fasciatus, Barbus cyclolepis, Cobitis strumicae, Rhodeus amarus* με αύξηση θνησιμότητας, μείωση πληθυσμού
- Τα είδη ερπετών *Emys orbicularis*, *Mauremys rivulata* με τραυματισμό ή θάνατο

G09 - Συγκομιδή άγριων φυτών ή/και ζώων στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης

Η απειλή G09 αφορά στην συγκομιδή άγριων φυτών στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης και επηρεάζει:

- Το είδος χλωρίδας *Amsonia orientalis* με μείωση πληθυσμού και σταδιακά μείωση εύρους εξάπλωσης.

G10 - Σκόπιμες θανατώσεις στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης

Η πίεση G10 αφορά σε σκόπιμες θανατώσεις ζώων στην περιοχή και επηρεάζει:

- Τα είδη θηλαστικών Canis lupus, Lutra lutra με απώλεια ατόμων
- Τα είδη ιχθυοπανίδας Alburnus vistonicus, Alosa vistonica, Aphanius fasciatus, Barbus cyclolepis, Cobitis strumicae, Rhodeus amarus με απώλεια ατόμων

G11 - Παράνομη συγκομιδή, συλλογή και λήψη ατόμων ζώων ή αυγών στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης

Η πίεση G11 αφορά στην παράνομη συγκομιδή και συλλογή φυτών και ζώων στην περιοχή και επηρεάζει:

- Τα είδη αμφιβίων *Lissotriton vulgaris schmidtleri, Pelobates balcanicus*, *Triturus ivanbureschi* με την απομάκρυνση από το φυσικό περιβάλλον να οδηγεί σε μείωση πληθυσμού
- Τα είδη ερπετών *Elaphe sauromates, Emys orbicularis*, *Mauremys rivulata, Testudo graeca, Testudo hermanni, Zamenis situla* με την απομάκρυνση από το φυσικό περιβάλλον να οδηγεί σε μείωση πληθυσμού.

G12 - Τυχαία θανάτωση ατόμων λόγω δραστηριοτήτων κυνηγιού και αλιείας στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης

Η πίεση G12 αφορά στην τυχαία θανάτωση ατόμων λόγω δραστηριοτήτων κυνηγιού και αλιείας στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης και επηρεάζει:

- Τα είδη ερπετών *Caretta caretta, Chelonia mydas* με μείωση πληθυσμών.

G27 - Άλλες δραστηριότητες αφαίρεσης και καλλιέργειας έμβιων βιολογικών πόρων στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης

Η πίεση G27 αφορά σε άλλες δραστηριότητες αφαίρεσης και καλλιέργειας έμβιων βιολογικών πόρων στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης και επηρεάζει:

- Τα είδη ιχθυοπανίδας *Alburnus vistonicus, Alosa fallax, Alosa vistonica, Aphanius fasciatus, Barbus cyclolepis, Cobitis strumicae, Rhodeus amarus* με απώλεια ενδιαιτημάτων, αύξηση θνησιμότητας, μειωμένη αναπαραγωγική δραστηριότητα.

H06 - Περιορισμένη πρόσβαση στην προστατευόμενη περιοχή στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης

Η πίεση H06 αφορά στην περιορισμένη πρόσβαση στην προστατευόμενη περιοχή στην περιοχή του ποταμού Φιλιούρη και επηρεάζει:

- Τα είδη ιχθυοπανίδας *Alburnus vistonicus, Alosa fallax, Alosa vistonica, Aphanius fasciatus, Barbus cyclolepis, Cobitis strumicae, Rhodeus amarus* με μείωση ιχθυοπληθυσμών.
- Το είδος θηλαστικού *Myotis blythii*. Πιθανά η προστατευτική περίφραξη του σπηλαίου (κάγκελα) που έχει τοποθετηθεί στην είσοδό του να είναι πολύ πυκνή κι εμποδίζει την ομαλή είσοδο/έξοδο των νυχτερίδων.

H08 - Άλλες ανθρώπινες οχλήσεις και διαταραχές στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης

Η πίεση/απειλή H08 αφορά σε άλλες ανθρώπινες οχλήσεις και διαταραχές στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης και επηρεάζει:

- Τα είδη ιχθυοπανίδας ιχθυοπανίδας *Alburnus vistonicus, Alosa fallax, Alosa vistonica, Aphanius fasciatus, Barbus cyclolepis, Cobitis strumicae, Rhodeus amarus* με απώλεια ενδιαιτημάτων, υποβάθμιση ποιότητας υδάτων, μείωση ιχθυοπληθυσμών.

I01 - Εισβλητικά ξενικά είδη Ευρωπαϊκού Ενδιαφέροντος στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης

Η πίεση/απειλή I01 αφορά στα εισβλητικά ξενικά είδη Ευρωπαϊκού Ενδιαφέροντος στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης και επηρεάζει:

- Τα είδη ιχθυοπανίδας ιχθυοπανίδας *Alburnus vistonicus, Alosa fallax, Alosa vistonica, Aphanius fasciatus, Barbus cyclolepis, Cobitis strumicae, Rhodeus amarus* με αύξηση θνησιμότητας πληθυσμού, εκτόπιση πληθυσμού από τους φυσικούς χώρους εξάπλωσης.
- Τα είδη ερπετών *Emys orbicularis*, *Mauremys rivulata*. Έχει βρεθεί στο κοντινό Δέλτα Νέστου GR1150010 το είδος εισβλητικής νεροχελώνας *Trachemys scripta*, το οποίο εκτιμάται ότι πλέον έχει ευρεία εξάπλωση σε μια σειρά υγροτόπων σε όλη τη χώρα. Αποτελεί απειλή η ενδεχόμενη παρουσία του για τους πληθυσμούς των υπολοίπων ειδών νεροχελώνας.

I05 - Ασθένειες ζώων στην περιοχή GR1130009

Η απειλή I05 αφορά σε ασθένειες ζώων στην περιοχή. Ο μύκητας *Batrachochytrium dendrobatidis* έχει παρατηρηθεί σε κοντινή περιοχή στη Θράκη (Λίμνη Βιστωνίδα) και αποτελεί απειλή διότι είναι επικίνδυνος για τους πληθυσμούς των αμφιβίων διεθνώς. Επηρεάζει:

- Τα είδη αμφιβίων *Lissotriton vulgaris schmidtleri, Pelobates balcanicus*, *Triturus ivanbureschi*

J - Μεικτή ρύπανση στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης

Η απειλή J αφορά στη μεικτή ρύπανση στην περιοχή και επηρεάζει:

- Τα είδη αμφιβίων *Lissotriton vulgaris schmidtleri, Pelobates balcanicus*, *Triturus ivanbureschi* με υποβάθμιση υδάτινων οικοσυστημάτων
- Τα είδη ιχθυοπανίδας *Alburnus vistonicus, Barbus cyclolepis, Cobitis strumicae, Rhodeus amarus* με υποβάθμιση της ποιότητας των υδάτων, δημιουργία ευτροφικών και υπερεύτροφων συνθηκών, αύξηση θνησιμότητας
- Το είδος ασπόνδυλου *Lindenia tetraphylla* με υποβάθμιση ενδιαιτήματος
- Τα είδη χλωρίδας Amsonia orientalis, *Salix xanthicola* με ρύπανση εδάφους και νερού και επομένως μείωση πιθανοτήτων επιβίωσης και αναγέννησης του είδους και μείωση πληθυσμού και εύρους εξάπλωσής του.
- Τα είδη ερπετών *Elaphe sauromates, Emys orbicularis*, *Mauremys rivulata, Testudo graeca, Testudo hermanni, Zamenis situla* με υποβάθμιση των ενδιαιτημάτων αλλά και της ποιότητας τροφής.

J01 - Ρύπανση μεικτής προέλευσης στα ύδατα στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης

Η πίεση J01 αφορά στη ρύπανση μεικτής προέλευσης στα ύδατα στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης και επηρεάζει:

- Τα είδη αμφιβίων *Lissotriton vulgaris schmidtleri, Pelobates balcanicus*, *Triturus ivanbureschi* με υποβάθμιση υδάτινων οικοσυστημάτων
- Τα είδη ιχθυοπανίδας *Alburnus vistonicus, Barbus cyclolepis, Cobitis strumicae, Rhodeus amarus* με υποβάθμιση της ποιότητας των υδάτων, δημιουργία ευτροφικών και υπερεύτροφων συνθηκών, αύξηση θνησιμότητας
- Το είδος ασπόνδυλου *Lindenia tetraphylla* με υποβάθμιση ενδιαιτήματος
- Τα είδη χλωρίδας Amsonia orientalis, *Salix xanthicola* με ρύπανση εδάφους και νερού και επομένως μείωση πιθανοτήτων επιβίωσης και αναγέννησης του είδους και μείωση πληθυσμού και εύρους εξάπλωσής του.
- Τα είδη ερπετών *Elaphe sauromates, Emys orbicularis*, *Mauremys rivulata, Testudo graeca, Testudo hermanni, Zamenis situla* με υποβάθμιση των ενδιαιτημάτων αλλά και της ποιότητας τροφής.
- Το είδος θηλαστικού *Lutra lutra*. Η ρύπανση επιβαρύνει τον υδροφόρο ορίζοντα (υποβάθμιση ενδιαιτήματος), περιορίζει τη διαθέσιμη λεία (υποβάθμιση τροφικών πηγών) και κατ᾽επέκταση επηρεάζει αρνητικά τη βίδρα.

K04 - Τροποποίηση υδρολογικής ροής στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης (Φράγμα και Ταμιευτήρας Τ.Λ. Ν. Αδριανής, Αναβαθμός σε π. Φιλιούρη, Έργα διευθέτησης ποταμού Κόσυνθου και ρεμάτων Αμμόρρεμα και Ασπροπόταμος)

Η πίεση K04 αφορά στην τροποποίηση υδρολογικής ροής στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης και επηρεάζει:

- Τα είδη αμφιβίων *Lissotriton vulgaris schmidtleri, Pelobates balcanicus*, *Triturus ivanbureschi* με. Η τροποποίηση πιθανά να επηρεάσει τη διαμόρφωση του ενδιαιτήματος διαβίωσης του είδους, μετατρέποντάς το σε ακατάλληλο.
- Τα είδη ιχθυοπανίδας *Alburnus vistonicus, Barbus cyclolepis, Cobitis strumicae, Rhodeus amarus* με διακοπή ελευθεροεπικοινωνίας, απώλεια ενδιαιτημάτων, καταστροφή αναπαραγωγικών πεδίων.

- Τα είδη χλωρίδας Amsonia orientalis, *Salix xanthicola* με μείωση των απαραίτητων υδατικών πόρων για το είδος, και επομένως μείωση πιθανοτήτων επιβίωσης και αναγέννησης του είδους και μείωση πληθυσμού και εύρους εξάπλωσής του.
- Τα είδη ερπετών *Emys orbicularis*, *Mauremys rivulata.* Η τροποποίηση πιθανά να επηρεάσει τη διαμόρφωση του ενδιαιτήματος διαβίωσης του είδους, μετατρέποντάς το σε ακατάλληλο.

L04 - Ευτροφισμός στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης

Η πίεση L04 αφορά στον ευτροφισμό στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης και επηρεάζει:

- Τα είδη ιχθυοπανίδας *Alburnus vistonicus, Barbus cyclolepis, Cobitis strumicae, Rhodeus amarus* με υποβάθμιση της ποιότητα των υδάτων, δημιουργία ευτροφικών και υπερεύτροφων συνθηκών, αύξηση θνησιμότητας.
- Το είδος ασπόνδυλου *Lindenia tetraphylla* με υποβάθμιση ενδιαιτήματος
- Τον Τ.Ο. 3150 με υποβάθμιση δομής και λειτουργιών τύπου οικοτόπου

N01 - Μεταβολές θερμοκρασίας λόγω κλιματικής αλλαγής στο GR1130009

Η πίεση/απειλή N01 αφορά στις μεταβολές θερμοκρασίας λόγω κλιματικής αλλαγής στην περιοχή και επηρεάζει:

- Το είδος χλωρίδας *Salix xanthicola* με μεταβολή του ενδιαιτήματος, υποβάθμισή του ή/και απώλειά και επομένως τη μείωση πληθυσμού και εύρους εξάπλωσής των ειδών
- Τους Τ.Ο. 1210, 1410, 2110, 2120, 2190 με μεταβολή της χωρικής κατανομής θεμελιωδών και τυπικών ειδών, υποβάθμιση δομή και λειτουργιών, σταδιακή μεταβολή της έκτασης των τύπων οικοτόπων.

N05 - Τροποποίηση των ενδιαιτημάτων λόγω κλιματικής αλλαγής στο GR1130009

Η πίεση/απειλή N05 αφορά στην τροποποίηση των ενδιαιτημάτων λόγω κλιματικής αλλαγής στην περιοχή και επηρεάζει:

- Το είδος χλωρίδας *Salix xanthicola* με μεταβολή του ενδιαιτήματος, υποβάθμισή του ή/και απώλειά και επομένως τη μείωση πληθυσμού και εύρους εξάπλωσής των ειδών
- Τους Τ.Ο. 1210, 1410, 2110, 2120, 2190 με μεταβολή της χωρικής κατανομής θεμελιωδών και τυπικών ειδών, υποβάθμιση δομή και λειτουργιών, σταδιακή μεταβολή της έκτασης των τύπων οικοτόπων.

Σε σχέση με την υφιστάμενη πληροφορία (SDF) σημειώνονται οι ακόλουθες συμπληρώσεις/ αλλαγές:

- Προστίθενται α) πιέσεις που σχετίζονται με την άσκηση γεωργίας και τις καλλιεργούμενες εκτάσεις, την άρδευση, την εισαγωγή ξένων ειδών, τους αγωγούς μεταφοράς φυσικού αερίου, τις μεταφορικές δραστηριότητες, την αναψυχή, την τροποποίηση υδρολογικής ροής, την άντληση υδάτων για εμπορική/βιομηχανική χρήση, την παράνομη θανάτωση, τις ασθένειες ζώων και την κλιματική αλλαγή και β) απειλές που σχετίζονται με την αποψίλωση δασών και αφαίρεση όλων των δέντρων, τα φωτοβολταϊκά πάρκα, την ανάπτυξη παραλιών για τουρισμό, την συγκομιδή άγριων ζώων και τον κίνδυνο διάβρωσης.
- Επικαιροποιήθηκε η σημασία στις πιέσεις/απειλές που σχετίζονται με την καύση για γεωργικούς σκοπούς, την άντληση υδάτων για τη γεωργία, την αλιευτική δραστηριότητα, τα εισβλητικά ξενικά είδη και τη συλλογή άγριων ζώων/φυτών.

GR1130010 «ΛΙΜΝΕΣ ΒΙΣΤΩΝΙΣ-ΙΣΜΑΡΙΣ-ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΕΣ ΠΟΡΤΟ ΛΑΓΟΣ, ΑΛΥΚΗ ΠΤΕΛΕΑ, ΞΗΡΟΛΙΜΝΗ, ΚΑΡΑΤΖΑ»

Α09 - Εντατική κτηνοτροφία στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης (Δ.Ε. Βιστωνίδος, Ιάσμου, Αμαξάδων, Αβδήρων)

Η πίεση Α09 αφορά την άσκηση εντατικής κτηνοτροφίας στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης (κυρίως στις βοσκήσιμες γαίες των Δ.Ε. Βιστωνίδος, Ιάσμου, Αμαξάδων, Αβδήρων) και επηρεάζει 15 είδη ορνιθοπανίδας (*Anser erythropus, Burhinus oedicnemus, Calandrella brachydactyla, Charadrius alexandrinus, Charadrius hiaticula, Glareola pratincola, Haematopus ostralegus, Himantopus himantopus, Hippolais olivetorum, Lanius collurio, Sylvia borin, Vanellus spinosus, Melanocorypha calandra, Tetrax tetrax, Vanellus vanellus*). Η επικράτηση της εντατικής έναντι της εκτατικής κτηνοτροφίας οδηγεί στη μείωση της διαθεσιμότητας τροφής και την υποβάθμιση ή/και απώλεια των ενδιαιτημάτων τροφοληψίας και των τροφικών διαθέσιμων. Η υπερβόσκηση αποτελεί την κύρια απειλή των ειδών στα λιβάδια καθώς μειώνεται η δομική ποικιλία της βλάστησης, στοιχείο απαραίτητο για τα είδη που αναπαράγονται εκεί. Επίσης η εντατική βόσκηση μπορεί να προκαλέσει όχληση κατά τη φωλεοποίηση και αναπαραγωγή των ειδών (π.χ. καταστροφή φωλιών).

Α11 - Καύση για γεωργικούς σκοπούς στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης

Η πίεση Α11 αφορά την καύση εκτάσεων για την εξυπηρέτηση της γεωργίας στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης και επηρεάζει 20 είδη ορνιθοπανίδας (*Emberiza melanocephala, Iduna pallida s. str., Hippolais icterina, Hippolais olivetorum, Lanius collurio, Lanius nubicus, Lanius senator, Passer hispaniolensis, Ardea cinerea, Asio flammeus, Asio otus, Aythya ferina, Charadrius alexandrinus, Cygnus olor, Dryocopus martius, Gavia stellata, Melanocorypha calandra, Otus scops, Picus canus, Tetrax tetrax*). Η καύση των γεωργικών εκτάσεων οδηγεί σε αλλοίωση των ενδιαιτημάτων (κυρίως αναπαραγωγής και τροφοληψίας). Επίσης η καύση των γεωργικών εκτάσεων μπορεί να οδηγήσει σε καταστροφή ενδιαιτήματος αναπαραγωγής και των φωλιών των ειδών καθώς και σε απώλεια του ενδιαιτήματος (από πιθανή επέκταση της φωτιάς σε γύρω περιοχές π.χ. δασικές εκτάσεις).

Α15 - Γεωργικές καλλιεργητικές πρακτικές στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης

Η πίεση Α15 αφορά στις γεωργικές καλλιεργητικές πρακτικές στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης και επηρεάζει 2 είδη ορνιθοπανίδας (*Melanocorypha calandra, Tetrax tetrax*). Η άσκηση γεωργικών πρακτικών μπορεί να προκαλέσει όχληση στα είδη.

Α18 - Άρδευση γεωργικών εκτάσεων στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης (ΤΟΕΒ Ιάσμου Ροδόπης [Σχ. Διαχ. ΥΔ Ανατ. Μακεδονίας και Θράκης])

Η πίεση Α18 αφορά την άρδευση καλλιεργειών στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης (κυρίως στις καλλιεργούμενες εκτάσεις που βρίσκονται υπό την εποπτεία του ΤΟΕΒ Ιάσμου Ροδόπης) και επηρεάζει 8 είδη ορνιθοπανίδας (*Ardea cinerea, Asio flammeus, Aythya ferina, Charadrius alexandrinus, Cygnus olor, Podiceps nigricollis, Spatula clypeata, Falco naumanni*). Η άρδευση εκτάσεων προκαλεί αλλοίωση των ποσοτικών και ποιοτικών χαρακτηριστικών των ενδιαιτημάτων τροφοληψίας και αναπαραγωγής, λόγω χρήσης νερού για άρδευση.

Α19 - Χρήση φυσικών λιπασμάτων σε καλλιέργειες στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης (κυρίως αροτραίες καλλιέργειες με σιτάρι, βαμβάκι, αραβόσιτο, ηλίανθο σε Δ.Ε. Αιγείρου, Μαρώνειας)

Η πίεση Α19 αφορά τη χρήση φυσικών λιπασμάτων σε καλλιέργειες στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης (κυρίως αροτραίες καλλιέργειες με σιτάρι, βαμβάκι, αραβόσιτο, ηλίανθο στις Δ.Ε. Αιγείρου, Μαρώνειας) και επηρεάζει 85 είδη ορνιθοπανίδας (*Acrocephalus arundinaceus, Acrocephalus melanopogon, Acrocephalus palustris, Acrocephalus schoenobaenus, Acrocephalus scirpaceus, Actitis hypoleucos, Alauda arvensis, Anthus campestris, Anthus cervinus, Anthus pratensis, Anthus spinoletta, Anthus trivialis, Apus apus, Ardea cinerea, Ardea purpurea, Ardeola ralloides, Arenaria interpres, Asio flammeus, Botaurus stellaris, Calidris alba, Calidris alpina, Calidris ferruginea, Calidris minuta, Calidris temminckii, Caprimulgus europaeus, Chlidonias hybrida, Chlidonias leucopterus, Chlidonias niger, Delichon urbicum (urbica), Ardea alba, Egretta garzetta, Emberiza melanocephala, Erithacus rubecula, Falco vespertinus, Ficedula albicollis, Ficedula hypoleuca, Ficedula parva, Ficedula semitorquata, Cecropis daurica, Hirundo rustica, Lanius minor, Limosa limosa, Locustella luscinioides, Lullula arborea, Luscinia megarhynchos, Melanocorypha calandra, Motacilla alba, Motacilla cinerea, Motacilla flava, Oenanthe hispanica, Calidris pugnax, Phoenicopterus roseus, Phoenicurus ochruros, Phoenicurus phoenicurus, Phylloscopus collybita s. str., Phylloscopus sibilatrix, Phylloscopus trochilus, Platalea leucorodia, Plegadis falcinellus, Pluvialis apricaria, Pluvialis squatarola, Zapornia parva, Porzana porzana, Zapornia pusilla, Recurvirostra avosetta, Saxicola rubetra, Gelochelidon nilotica, Sylvia borin, Sylvia cantillans, Sylvia curruca, Tringa erythropus, Tringa glareola, Tringa nebularia, Tringa ochropus, Tringa stagnatilis, Tringa totanus, Upupa epops, Xenus cinereus, Aythya ferina, Charadrius alexandrinus, Cygnus olor, Podiceps nigricollis, Spatula clypeata, Vanellus vanellus, Falco naumanni*). Η χρήση φυσικών λιπασμάτων προκαλεί αλλοίωση των ποιοτικών χαρακτηριστικών υδάτινων συστημάτων και φαινόμενα ευτροφισμού λόγω της επιφανειακής απορροής με αρνητικές επιδράσεις στα ενδιαιτήματα όπου αναπαράγονται και τρέφονται τα είδη, ως αποτέλεσμα μείωσης των τροφικών διαθέσιμων πόρων.

Α20 - Χρήση συνθετικών λιπασμάτων σε καλλιέργειες στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης (κυρίως αροτραίες καλλιέργειες με σιτάρι, βαμβάκι, αραβόσιτο, ηλίανθο σε Δ.Ε. Αιγείρου, Μαρώνειας)

Η πίεση Α20 αφορά τη χρήση συνθετικών λιπασμάτων σε καλλιέργειες στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης (κυρίως αροτραίες καλλιέργειες με σιτάρι, βαμβάκι, αραβόσιτο, ηλίανθο στις Δ.Ε. Αιγείρου, Μαρώνειας) και επηρεάζει 112 είδη ορνιθοπανίδας (*Acrocephalus arundinaceus, Acrocephalus melanopogon, Acrocephalus palustris, Acrocephalus schoenobaenus, Acrocephalus scirpaceus, Actitis hypoleucos, Alauda arvensis, Alcedo atthis, Anthus campestris, Anthus cervinus, Anthus pratensis, Anthus spinoletta, Anthus trivialis, Apus apus, Ardea cinerea, Ardea purpurea, Ardeola ralloides, Arenaria interpres, Asio flammeus, Botaurus stellaris, Calandrella brachydactyla, Calidris alba, Calidris alpina, Calidris ferruginea, Calidris minuta, Calidris temminckii, Caprimulgus europaeus, Chlidonias hybrida, Chlidonias leucopterus, Chlidonias niger, Cuculus canorus, Delichon urbicum (urbica), Ardea alba, Egretta garzetta, Emberiza melanocephala, Erithacus rubecula, Falco vespertinus, Ficedula albicollis, Ficedula hypoleuca, Ficedula parva, Ficedula semitorquata, Himantopus himantopus, Iduna pallida s. str., Hippolais icterina, Cecropis daurica, Hirundo rustica, Ixobrychus minutus, Lanius minor, Lanius nubicus, Lanius senator, Larus ridibundus, Larus canus, Larus genei, Larus melanocephalus, Hydrocoloeus minutus, Limosa lapponica, Limosa limosa, Locustella luscinioides, Lullula arborea, Luscinia megarhynchos, Melanocorypha calandra, Motacilla alba, Motacilla cinerea, Motacilla flava, Numenius tenuirostris, Nycticorax nycticorax, Oenanthe hispanica, Passer hispaniolensis, Phalaropus lobatus, Calidris pugnax, Phoenicopterus roseus, Phoenicurus ochruros, Phoenicurus phoenicurus, Phylloscopus collybita s. str., Phylloscopus sibilatrix, Phylloscopus trochilus, Platalea leucorodia, Plegadis falcinellus, Pluvialis apricaria, Pluvialis squatarola, Zapornia parva, Porzana porzana, Zapornia pusilla, Recurvirostra avosetta, Riparia riparia, Saxicola rubetra, Gelochelidon nilotica, Streptopelia turtur, Sturnus vulgaris, Sylvia borin, Sylvia cantillans, Sylvia curruca, Tachybaptus ruficollis, Tringa erythropus, Tringa glareola, Tringa nebularia, Tringa ochropus, Tringa stagnatilis, Tringa totanus, Turdus philomelos, Upupa epops, Vanellus vanellus, Xenus cinereus, Aythya ferina, Charadrius alexandrinus, Cygnus olor, Otus scops, Podiceps nigricollis, Spatula clypeata, Vanellus (Hoplopterus) spinosus, Tachybaptus rufficolis, Falco naumanni*). Η χρήση συνθετικών λιπασμάτων προκαλεί υποβάθμιση των ποιοτικών χαρακτηριστικών των υδάτινων συστημάτων, φαινόμενα ευτροφισμού με αρνητικές επιδράσεις στα ενδιαιτήματα όπου τρέφονται και αναπαράγονται τα είδη, ως αποτέλεσμα μείωσης των τροφικών διαθέσιμων πόρων.

Α21 - Χρήση χημικών ουσιών σε καλλιέργειες στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης (κυρίως αροτραίες καλλιέργειες με σιτάρι, βαμβάκι, αραβόσιτο, ηλίανθο σε Δ.Ε. Αιγείρου, Μαρώνειας)

Η πίεση Α21 αφορά τη χρήση χημικών ουσιών σε καλλιέργειες στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης (κυρίως αροτραίες καλλιέργειες με σιτάρι, βαμβάκι, αραβόσιτο, ηλίανθο στις Δ.Ε. Αιγείρου, Μαρώνειας) και επηρεάζει 140 είδη ορνιθοπανίδας (*Accipiter brevipes, Acrocephalus arundinaceus, Acrocephalus melanopogon, Acrocephalus palustris, Acrocephalus schoenobaenus, Acrocephalus scirpaceus, Actitis hypoleucos, Alauda arvensis, Alcedo atthis, Anthus campestris, Anthus cervinus, Anthus pratensis, Anthus spinoletta, Anthus trivialis, Apus apus, Ardea cinerea, Ardea purpurea, Ardeola ralloides, Arenaria interpres, Asio flammeus, Botaurus stellaris, Calandrella brachydactyla, Calidris alba, Calidris alpina, Calidris ferruginea, Calidris minuta, Caprimulgus europaeus, Chlidonias hybrida, Chlidonias leucopterus, Chlidonias niger, Ciconia ciconia, Ciconia nigra, Circaetus gallicus, Circus macrourus, Circus pygargus, Coracias garrulus, Coturnix coturnix, Cuculus canorus, Delichon urbicum (urbica), Ardea alba, Egretta garzetta, Emberiza melanocephala, Erithacus rubecula, Falco biarmicus, Falco columbarius, Falco peregrinus, Falco subbuteo, Falco vespertinus, Ficedula albicollis, Ficedula hypoleuca, Ficedula parva, Ficedula semitorquata, Fringilla coelebs, Hieraaetus pennatus (Aquila pennata), Himantopus himantopus, Iduna pallida s. str., Hippolais icterina, Hippolais olivetorum, Cecropis daurica, Hirundo rustica, Ixobrychus minutus, Lanius collurio, Lanius minor, Lanius nubicus, Lanius senator, Larus ridibundus, Larus canus, Larus genei, Larus melanocephalus, Hydrocoloeus minutus, Limosa lapponica, Limosa limosa, Locustella luscinioides, Lullula arborea, Luscinia megarhynchos, Melanocorypha calandra, Mergellus albellus, Merops apiaster, Milvus migrans, Motacilla alba, Motacilla cinerea, Motacilla flava, Muscicapa striata, Neophron percnopterus, Numenius tenuirostris, Nycticorax nycticorax, Oenanthe hispanica, Oriolus oriolus, Otus scops, Oxyura leucocephala, Pandion haliaetus, Passer hispaniolensis, Phalaropus lobatus, Calidris pugnax, Phoenicopterus roseus, Phoenicurus ochruros, Phoenicurus phoenicurus, Phylloscopus collybita s. str., Phylloscopus sibilatrix, Phylloscopus trochilus, Picus canus, Platalea leucorodia, Plegadis falcinellus, Pluvialis apricaria, Pluvialis squatarola, Zapornia parva, Porzana porzana, Zapornia pusilla, Recurvirostra avosetta, Riparia riparia, Saxicola rubetra, Gelochelidon nilotica, Streptopelia turtur, Sturnus vulgaris, Sylvia cantillans, Sylvia curruca, Tachybaptus ruficollis, Tringa erythropus, Tringa glareola, Tringa nebularia, Tringa ochropus, Tringa stagnatilis, Tringa totanus, Turdus philomelos, Upupa epops, Vanellus vanellus, Xenus cinereus, Asio otus, Aythya ferina, Charadrius alexandrinus, Cygnus olor, Dryocopus martius, Gavia stellata, Podiceps nigricollis, Spatula clypeata, Tetrax tetrax, Vanellus (Hoplopterus) spinosus, Tachybaptus rufficolis, Emberiza hortulana, Falco naumanni*). Η χρήση χημικών ουσιών προκαλεί αλλοίωση των ποιοτικών χαρακτηριστικών υδάτινων συστημάτων λόγω της επιφανειακής απορροής με αρνητικές επιδράσεις στα ενδιαιτήματα όπου τρέφονται τα είδη, μέσω φαινομένων βιοσυσσώρευσης και τοξικών επιδράσεων. Ακόμη προκαλούνται αρνητικές επιδράσεις σε ενδιαιτήματα τροφοληψίας και αναπαραγωγής καθώς και δηλητηρίαση των ειδών. Επίσης προκαλείται μείωση της περιοχής βιοχωρητικότητας των ειδών λόγω αρνητικών επιπτώσεων αφενός άμεσα σε τροφικές πηγές των ειδών (π.χ. έντομα, ερπετά, αμφίβια, πτηνά, θηλαστικά) και αφετέρου λόγω δευτερογενούς δηλητηρίασης μέσω των ειδών που αποτελούν λεία των πτηνών.

Α26 - Καλλιέργειες στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης που προκαλούν διάχυτη ρύπανση σε επιφανειακά ή υπόγεια ύδατα (κυρίως αροτραίες καλλιέργειες με σιτάρι, βαμβάκι, αραβόσιτο, ηλίανθο σε Δ.Ε. Αιγείρου, Μαρώνειας)

Η πίεση Α26 αφορά σε καλλιέργειες στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης που προκαλούν διάχυτη ρύπανση σε επιφανειακά ή υπόγεια ύδατα (κυρίως αροτραίες καλλιέργειες με σιτάρι, βαμβάκι, αραβόσιτο, ηλίανθο στις Δ.Ε. Αιγείρου, Μαρώνειας) και επηρεάζει 21 είδη ορνιθοπανίδας (*Egretta garzetta, Gavia arctica, Oxyura leucocephala, Pandion haliaetus, Ardea cinerea, Asio flammeus, Asio otus, Aythya ferina, Charadrius alexandrinus, Cygnus olor, Gavia stellata, Melanocorypha calandra, Otus scops, Phalacrocorax aristotelis desmarestii, Podiceps nigricollis, Spatula clypeata, Tetrax tetrax, Tringa totanus, Vanellus vanellus, Vanellus (Hoplopterus) spinosus, Tachybaptus rufficolis*). Οι καλλιέργειες στην περιοχή σχετίζονται με αλλοίωση των ποιοτικών χαρακτηριστικών υδάτινων συστημάτων λόγω της επιφανειακής απορροής με αρνητικές επιδράσεις στα ενδιαιτήματα όπου τρέφονται τα είδη. Ακόμη προκαλούνται αρνητικές επιδράσεις σε ενδιαιτήματα τροφοληψίας και αναπαραγωγής καθώς και δηλητηρίαση των ειδών. Επίσης προκαλείται μείωση της περιοχής βιοχωρητικότητας των ειδών λόγω αρνητικών επιπτώσεων αφενός άμεσα σε τροφικές πηγές των ειδών (π.χ. έντομα, ερπετά, αμφίβια, πτηνά, θηλαστικά) και αφετέρου λόγω δευτερογενούς δηλητηρίασης μέσω των ειδών που αποτελούν λεία των πτηνών. Τέλος από τις καλλιέργειες στην περιοχή προκαλείται επιβάρυνση με ρύπους της θάλασσας που αποτελεί τον τελικό υδάτινο αποδέκτη των επφανειακών υδάτων με αποτέλεσμα πιθανά φαινόμενα βιοσυσσώρευσης σε παράκτια θαλασσοπούλια.

<u>Α30 - Άντληση υδάτων στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης για γεωργικούς σκοπούς</u>

Η πίεση αφορά στην άντληση υδάτων στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης_για γεωργικούς σκοπούς και επηρεάζει 8 είδη ορνιθοπανίδας (*Asio flammeus, Aythya ferina, Charadrius alexandrinus, Cygnus olor, Podiceps nigricollis, Spatula clypeata, Tringa totanus, Vanellus vanellus*). Η άντληση υδάτων οδηγεί σε υποβάθμιση των ενδιαιτημάτων (αναπαραγωγής και τροφοληψίας) και των υγροτοπικών συστημάτων που λειτουργούν ως πεδία τροφοληψίας.

<u>Α33 - Τροποποίηση υδρολογικής ροής στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης για τη γεωργία</u>

Η πίεση Α33 αφορά την τροποποίηση της υδρολογικής ροής υδατικών συστημάτων στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης για τη γεωργία και επηρεάζει 9 είδη ορνιθοπανίδας (*Asio flammeus, Aythya ferina, Charadrius alexandrinus, Cygnus olor, Melanocorypha calandra, Podiceps nigricollis, Spatula clypeata, Tringa totanus, Vanellus vanellus*). Η τροποποίηση της ροής οδηγεί σε υποβάθμιση ή απώλεια των ενδιαιτημάτων (αναπαραγωγής και τροφοληψίας) και των υγροτοπικών συστημάτων που λειτουργούν ως πεδία τροφοληψίας και πιθανή μείωση της λείας.

<u>Β06 - Υλοτομία μεμονωμένων δέντρων στα παρόχθια δάση στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης</u>

Η πίεση Β06 αφορά την υλοτομία μεμονωμένων δέντρων στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης και επηρεάζει 5 είδη ορνιθοπανίδας (*Accipiter brevipes, Coracias garrulus, Cuculus canorus, Leiopicus medius, Dendrocopos syriacus*). Η υλοτομία μεμονωμένων δέντρων οδηγεί σε απώλεια του ενδιαιτήματος φωλιάσματος και τροφοληψίας (π.χ. δέντρα) για τα είδη αυτά.

<u>Β07 - Απομάκρυνση των νεκρών και ασθενών δένδρων στα παρόχθια δάση στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης</u>

Η πίεση Β07 αφορά την απομάκρυνση νεκρών ή ασθενών δέντρων στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης και επηρεάζει 3 είδη ορνιθοπανίδας (*Coracias garrulus, Leiopicus medius, Dendrocopos syriacus*). Η απομάκρυνση των δέντρων αυτών οδηγεί σε απώλεια θέσεων φωλιάσματος και διατροφής (π.χ. δέντρα) για τα είδη αυτά.

<u>Β09 - Αποψιλωτικές υλοτομίες στα παρόχθια δάση στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης</u>

Η πίεση B09 αφορά την υλοποίηση αποψιλωτικών υλοτομιών στα παρόχθια δάση στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης και επηρεάζει 12 είδη ορνιθοπανίδας (*Accipiter brevipes, Leiopicus medius, Dendrocopos syriacus, Falco subbuteo, Fringilla coelebs, Muscicapa striata, Oriolus oriolus, Otus scops, Pernis apivorus, Microcarbo pygmaeus, Picus canus, Clanga pomarina*). Αποψιλωτικές υλοτομίες στα παρόχθια δάση της περιοχής αποτελούν σοβαρή απειλή για τα είδη καθώς οδηγούν σε καταστροφή του ενδιατήματος φωλιάσματος, τροφοληψίας και κουρνιάσματος αυτών και αλλοίωση του ενδιαιτήματος αναπαραγωγής.

B10 - Παράνομες υλοτομίες στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης

Η πίεση B10 αφορά υλοποίηση παράνομων υλοτομιών στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης και επηρεάζει 10 είδη ορνιθοπανίδας (*Accipiter brevipes, Ardeola ralloides, Falco subbuteo, Fringilla coelebs, Haliaeetus albicilla, Muscicapa striata, Oriolus oriolus, Otus scops, Pernis apivorus, Picus canus*). Οι παράνομες υλοτομίες στα δάση της περιοχής αποτελούν σοβαρή απειλή για τα είδη καθώς οδηγούν σε απώλεια των θέσεων φωλιάσματος, τροφοληψίας και κουρνιάσματος αυτών.

D06 - Καλώδια μεταφοράς ηλεκτρικής ενέργειας στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης

Η D06 αφορά τις επιπτώσεις από τις Εναέριες Γραμμές Μεταφοράς Ηλεκτρικής Ενέργειας στην περιοχή και επηρεάζει 7 είδη ορνιθοπανίδας (*Bubo bubo, Ciconia ciconia, Ciconia nigra, Circaetus gallicus, Haliaeetus albicilla, Pelecanus crispus, Pelecanus onocrotalus*). Τα καλώδια μεταφοράς ηλεκτρικής ενέργειας σχετίζονται με υψηλό κίνδυνο θανάτωσης των ατόμων λόγω πρόσκρουσης με αυτά και ηλεκτροπληξίας, ενώ για νεαρά άτομα κάποιων ειδών (όπως τα *Ciconia ciconia, Ciconia nigra*) αποτελούν την κύρια αιτία θνησιμότητας.

E01 - Εθνικές οδοί στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης (Εθνική οδός Αλβανικά Σύνορα-Αμφίπολις-Καβάλα-Τοξότες-Ξάνθη-Πόρτο Λάγο-Κομοτηνή-Μέση-Αλεξανδρούπολης-Φέρρας-Αρδάνιον-Γέφ. Έβρου, Εθνική οδός Θεσσαλονίκη-Δερβένι-Γέφ. Στρυμώνα-Ν. Πέραμος-Καβάλα [μέσω παράκαμψης]-Ξάνθη-Κομοτηνή [μέσω παράκαμψης]-Μέστη-Μάκρη [νέο τμήμα]-Αλεξανδρούπολη-Γέφ. Κήπων)

Η πίεση E01 αφορά τις επιπτώσεις από τις Εθνικές οδούς Αλβανικά Σύνορα - Γέφυρα Έβρου και Θεσσαλονίκη - Γέφυρα Κήπων και επηρεάζει 4 είδη ορνιθοπανίδας (*Leiopicus medius, Hieraaetus pennatus (Aquila pennata), Lanius collurio, Pernis apivorus*). Το διερχόμενο οδικό και σιδηροδρομικό δίκτυο σχετίζεται κυρίως με υποβάθμιση (λόγω κατακερματισμού) και απώλεια του ενδιαιτήματος των ειδών.

E03 - Λιμάνια και αγκυροβόλια στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης (Τουριστικό αγκυροβόλι Ίμερου)

Η πίεση E03 αφορά στο τουριστικό αγκυροβόλι στη θαλάσσια περιοχή Θράκης (αγκυροβόλι Ίμερου) και επηρεάζει 3 είδη ορνιθοπανίδας (*Gavia arctica, Gavia stellata, Phalacrocorax aristotelis desmarestii*). Το υφιστάμενο τουριστικό αγκυροβόλι σχετίζεται κυρίως με υποβάθμιση και απώλεια του ενδιαιτήματος των ειδών καθώς και ενόχληση αυτών κυρίως λόγω θορύβου αλλά και αυξημένης ανθρώπινης παρουσίας στη θαλάσσια περιοχή και την παράκτια ζώνη.

E08 - Μεταφορές σε επαρχιακές οδούς στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης

Η E08 αφορά τις επιπτώσεις από τη λειτουργία και τα διερχόμενα οχήματα του επαρχιακού οδικού δικτύου στην περιοχή και επηρεάζει 10 είδη ορνιθοπανίδας (*Asio flammeus, Asio otus, Aythya ferina, Charadrius alexandrinus, Cygnus olor, Dryocopus martius, Gavia stellata, Otus scops, Phalacrocorax aristotelis desmarestii, Emberiza hortulana*). Το διερχόμενο δίκτυο σχετίζεται κυρίως με πρόκληση όχλησης των ειδών, η οποία είναι κρίσιμη ειδικά κατά την περίοδο της αναπαραγωγής κάποιων ειδών. Η όχληση αυτή σχετίζεται με θόρυβο, φως αλλά και αύξηση της προσβασιμότητας των ανθρώπων σε περιοχές (κρίσιμες για τα είδη) με αποτέλεσμα την υποβάθμιση του ενδιαιτήματος και σε κάποιες περιπτώσεις τον εκτοπισμό ειδών από αυτές.

F01 - Μετατροπή γης σε αστική χρήση στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης

Η πίεση F01 αφορά στην επέκταση οικισμών και τη μετατροπή γης σε αστική χρήση στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης και επηρεάζει 11 είδη ορνιθοπανίδας (*Burhinus oedicnemus, Charadrius alexandrinus, Charadrius hiaticula, Glareola pratincola, Vanellus spinosus, Asio otus, Cygnus olor, Otus scops, Picus canus, Clanga pomarina, Emberiza hortulana*). Η επέκταση των οικισμών στην περιοχή σχετίζεται κυρίως με υποβάθμιση, συρρίκνωση ή/και απώλεια των ενδιαιτημάτων των ειδών (κυρίως των ενδιαιτημάτων τροφοληψίας και αναπαραγωγής) συμπεριλαμβανομένων και των υγροτοπικών συστημάτων που λειτουργούν ως πεδία τροφοληψίας για τα είδη.

F04 - Επέκταση/ δημιουργία εμπορικών και βιομηχανικών υποδομών σε υφιστάμενες περιοχές στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης

Η πίεση F04 αφορά στην επέκταση ή δημιουργία εμπορικών/βιομηχανικών υποδομών στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης και επηρεάζει 1 είδος ορνιθοπανίδας (*Emberiza hortulana*). Η πίεση αυτή σχετίζεται με υποβάθμιση, συρρίκνωση ή/και απώλεια των ενδιαιτημάτων των ειδών και ενόχληση των ειδών κυρίως κατά τα έργα υποδομής για την επέκταση ή δημιουργία των υποδομών αυτών.

F09 - Εναπόθεση απορριμμάτων και στερεών αποβλήτων στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης

Η πίεση F09 αφορά τις επιπτώσεις από την εναπόθεση απορριμμάτων και αποβλήτων στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης και επηρεάζει 14 είδη ορνιθοπανίδας (*Ardea cinerea, Asio flammeus, Asio otus, Aythya ferina, Charadrius alexandrinus, Cygnus olor, Melanocorypha calandra, Otus scops, Podiceps nigricollis, Spatula clypeata, Tetrax tetrax, Tringa totanus, Vanellus vanellus, Falco naumanni*). Οι επιπτώσεις σχετίζονται με υποβάθμιση του ενδιαιτήματος κυρίως λόγω ρύπανσης, με πιθανή δηλητηρίαση από τοξικά υπολείμματα σε χώρους απόθεσης σκουπιδιών όπου τρέφονται τα είδη καθώς και με πιθανή μείωση των πληθυσμών των ειδών που αποτελούν τροφή (λεία) για τα είδη.

F10 - Επεξεργασία αποβλήτων από βιομηχανικές εγκαταστάσεις στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης

Η πίεση F10 αφορά τις επιπτώσεις από την επεξεργασία και εναπόθεση αποβλήτων βιομηχανικών εγκαταστάσεων στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης και επηρεάζει 14 είδη ορνιθοπανίδας (*Ardea cinerea, Asio flammeus, Asio otus, Aythya ferina, Charadrius alexandrinus, Cygnus olor, Melanocorypha calandra, Otus scops, Podiceps nigricollis, Spatula clypeata, Tetrax tetrax, Tringa totanus, Vanellus vanellus, Falco naumannii*). Οι επιπτώσεις σχετίζονται με υποβάθμιση του ενδιαιτήματος τροφοληψίας και αναπαραγωγής των ειδών κυρίως λόγω ρύπανσης καθώς και με πρόκληση ενόχλησης στα είδη.

G01 - Αλιεία (επαγγελματική ή/και ερασιτεχνική) στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης

Η πίεση G01 αφορά τις επιπτώσεις από την άσκηση αλιείας στις θαλάσσιες εκτάσεις της περιοχής και επηρεάζει 25 είδη (*Gavia arctica, Haematopus ostralegus, Larus ridibundus, Larus canus, Larus genei, Larus melanocephalus, Hydrocoloeus minutus, Limosa lapponica, Mergus serrator, Pelecanus crispus, Pelecanus onocrotalus, Phalacrocorax aristotelis desmarestii, Phalacrocorax carbo sinensis, Phalaropus lobatus, Podiceps cristatus, Podiceps nigricollis, Puffinus yelkouan, Thalasseus sandvicensis, Sterna hirundo, Sternula albifrons, Ardea cinerea, Charadrius alexandrinus, Gavia stellata, Spatula clypeata, Tringa totanus*). Οι επιπτώσεις της αλιείας σχετίζονται με μείωση της λείας των ειδών (π.χ. ψάρια, κεφαλόποδα) σε περιπτώσεις υπεραλίευσης με αποτέλεσμα τη μείωση της βιοχωρητικότητας των ειδών καθώς και με όχληση αυτών κατά την άσκηση της δραστηριότητας.

G06 - Αλιεία εσωτερικών υδάτων (ερασιτεχνική) στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης

Η πίεση G06 αφορά τις επιπτώσεις από την άσκηση αλιείας στις εκτάσεις εσωτερικών υδάτων της περιοχής και επηρεάζει 2 είδη (*Ardea cinerea, Aythya ferina*). Οι επιπτώσεις της αλιείας σχετίζονται με μείωση της λείας των ειδών σε περιπτώσεις υπεραλίευσης με αποτέλεσμα τη μείωση της βιοχωρητικότητας των ειδών καθώς και με όχληση αυτών κατά την άσκηση της δραστηριότητας.

G07 - Κυνηγετική δραστηριότητα στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης

Η G07 αφορά τις επιπτώσεις από την άσκηση κυνηγιού στην περιοχή και επηρεάζει 50 είδη (*Anas acuta, Spatula clypeata, Anas crecca, Mareca penelope, Anas platyrhynchos, Spatula querquedula, Mareca strepera, Anser albifrons albifrons, Anser anser, Anser erythropus, Aythya ferina, Aythya fuligula, Aythya nyroca, Branta ruficollis, Bubo bubo, Buteo buteo, Buteo rufinus, Circaetus gallicus, Circus aeruginosus, Circus cyaneus, Circus macrourus, Circus pygargus, Coturnix coturnix, Cygnus columbianus bewickii, Cygnus cygnus, Cygnus olor, Falco biarmicus, Falco columbarius, Falco eleonorae, Falco peregrinus, Fulica atra, Gallinago gallinago, Hieraaetus pennatus (Aquila pennata), Streptopelia turtur, Sturnus vulgaris, Tadorna ferruginea, Tadorna tadorna, Turdus philomelos, Vanellus vanellus, Ardea cinerea, Asio flammeus, Asio otus, Charadrius alexandrinus, Dryocopus martius, Melanocorypha calandra, Otus scops, Picus canus, Tetrax tetrax, Tringa totanus, Clanga pomarina*). Βασική επίπτωση του κυνηγιού αποτελεί η θανάτωση των ατόμων, ιδιαίτερα για τα θηρεύσιμα είδη (π.χ. *Anas acuta, Spatula clypeata, Anas crecca, Anas crecca, Mareca penelope, Anas platyrhynchos, Anas platyrhynchos, Spatula querquedula, Spatula querquedula, Aythya ferina, Coturnix coturnix, Fulica atra*). Λόγω της θηρευτικής δραστηριότητας προκαλείται όχληση και εκτοπισμός των ατόμων, ιδιαίτερα όταν το κυνήγι ασκείται σε κρίσιμες, ανάλογα με το είδος, περιόδους του έτους αλλά και μείωση των πληθυσμών των ειδών λείας με τα οποία τρέφονται τα είδη.

G10 - Σκόπιμη θανάτωση πτηνών και λαθροθηρία στη θαλάσσια περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης

Η G10 αφορά τις επιπτώσεις από τη σκόπιμη θανάτωση πτηνών ή την άσκηση λαθροθηρίας στην περιοχή και επηρεάζει 70 είδη (*Spatula querquedula, Mareca strepera, Anser albifrons albifrons, Anser anser, Anser erythropus, Clanga clanga, Aythya fuligula, Aythya nyroca, Branta ruficollis, Buteo rufinus, Coturnix coturnix, Cygnus columbianus bewickii, Cygnus cygnus, Falco biarmicus, Fulica atra, Gallinago gallinago, Merops apiaster, Oxyura leucocephala, Phalacrocorax aristotelis desmarestii, Podiceps nigricollis, Tadorna ferruginea, Tadorna tadorna, Sternula albifrons, Ardea cinerea, Asio flammeus, Asio otus, Aythya ferina, Charadrius alexandrinus, Cygnus olor, Dryocopus martius, Melanocorypha calandra, Spatula clypeata, Tetrax tetrax, Tringa totanus, Vanellus vanellus, Alauda arvensis, Ardea alba, Egretta garzetta, Milvus migrans, Turdus philomelos, Vanellus (Hoplopterus) spinosus, Anas acuta, Anas crecca, Anas platyrhynchos, Bubo bubo, Buteo buteo, Circaetus gallicus, Circus aeruginosus, Circus cyaneus, Circus macrourus, Circus pygargus, Falco columbarius, Falco peregrinus, Gyps fulvus, Haliaeetus albicilla, Hieraaetus pennatus (Aquila pennata), Mareca penelope, Mergellus albellus, Mergus serrator, Microcarbo pygmaeus, Numenius tenuirostris, Nycticorax nycticorax, Pelecanus crispus, Pelecanus onocrotalus, Pernis apivorus, Phalacrocorax carbo sinensis, Podiceps cristatus, Puffinus yelkouan, Sterna hirundo, Thalasseus sandvicensis*). Η λαθροθηρία αποτελεί αιτία θανάτωσης για πολλά είδη (π.χ. *Anas acuta, Spatula clypeata, Anas crecca, Mareca penelope, Anas platyrhynchos, Spatula querquedula, Mareca strepera, Anser albifrons albifrons, Anser anser, Anser erythropus, Clanga clanga, Aythya ferina, Aythya fuligula, Aythya nyroca, Branta ruficollis, Bubo bubo, Buteo buteo, Buteo rufinus, Circaetus gallicus, Circus aeruginosus, Circus cyaneus, Circus macrourus, Circus pygargus, Coturnix coturnix, Cygnus columbianus bewickii, Cygnus cygnus*). Σε ορισμένες περιπτώσεις τα είδη ορνιθοπανίδας θανατώνονται σκόπιμα για λόγους όπως η προστασία των μελισσοσμηνών, η προστασία των ιχθυοτροφείων κλπ.

G13 - Δηλητηρίαση ζώων στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης

Η G13 αφορά τη δηλητηρίαση ζώων στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης και επηρεάζει 6 είδη (*Clanga clanga, Buteo rufinus, Gyps fulvus, Haliaeetus albicilla, Milvus migrans, Neophron percnopterus*). Η δηλητηρίαση σχετίζεται κυρίως με τον κίνδυνο θανάτωσης λόγω κατανάλωσης δηλητηριασμένων δολωμάτων που τοποθετούνται παράνομα στην περιοχή.

G14 - Χρήση βολίδων στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης

Η G14 αφορά τη μολυβδίαση ζώων στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης και επηρεάζει 29 είδη (*Anas acuta, Spatula clypeata, Anas crecca, Mareca penelope, Anas platyrhynchos, Spatula querquedula, Mareca strepera, Anser albifrons albifrons, Anser anser, Anser erythropus, Clanga clanga, Aythya ferina, Aythya fuligula, Aythya nyroca, Branta ruficollis, Buteo rufinus, Circus aeruginosus, Circus cyaneus, Cygnus columbianus bewickii, Cygnus cygnus, Cygnus olor, Fulica atra, Gallinago gallinago, Gyps fulvus, Haliaeetus albicilla, Milvus migrans, Neophron percnopterus, Tadorna ferruginea, Tadorna tadorna*). Σχετίζεται κυρίως με τον κίνδυνο θανάτωσης λόγω τοξικής δηλητηρίασης από μόλυβδο στις θέσεις όπου τρέφονται τα είδη (κυρίως λόγω κατά λάθους πρόσληψης σκαγιών/βολίδων μαζί την τροφή τους).

H08 - Άλλες ανθρώπινες οχλήσεις και διαταραχές στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης

Η H08 αφορά την ενόχληση από διάφορες ανθρώπινες δραστηριότητες στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης και επηρεάζει 9 είδη (*Burhinus oedicnemus, Buteo buteo, Buteo rufinus, Charadrius alexandrinus, Charadrius hiaticula, Glareola pratincola, Haematopus ostralegus, Vanellus spinosus, Cygnus olor*). Σχετίζεται κυρίως με την υποβάθμιση του ενδιαιτήματος και την ενόχληση των ειδών.

J01 - Ρύπανση μεικτής προέλευσης στα ύδατα στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης

Η J01 αφορά τη ρύπανση μεικτής προέλευσης στα ύδατα της περιοχής και επηρεάζει 9 είδη (*Ardea cinerea, Asio flammeus, Aythya ferina, Charadrius alexandrinus, Cygnus olor, Gavia stellata, Melanocorypha calandra, Phalacrocorax aristotelis desmarestii, Picus canus*). Σχετίζεται κυρίως με την υποβάθμιση του ενδιαιτήματος αναπαραγωγής και τροφοληψίας των ειδών και των υγροτοπικών συστημάτων που λειτουργούν ως πεδία τροφοληψίας.

L01 - Αλάτωση (υφαλμύρωση) (παράκτιες περιοχές λίμνης Βιστωνίδας [Κεφ. 2.1.3.2 της παρούσας]) και κίνδυνος διάβρωσης στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης (Τ.Κ. Μάνδρας [Κεφ. 2.1.2 της παρούσας])

Η πίεση/απειλή L01 αφορά την υφαλμύρωση που παρατηρείται στις παράκτιες περιοχές λίμνης Βιστωνίδας αλλά και αυξημένο κίνδυνο εμφάνισης φαινομένων διάβρωσης σε τμήμα της περιοχής (Τ.Κ. Μάνδρας) και επηρεάζει 39 είδη (*Merops apiaster, Riparia riparia, Ardea cinerea, Charadrius alexandrinus, Otus scops, Acrocephalus melanopogon, Acrocephalus palustris, Acrocephalus schoenobaenus, Anas acuta, Anas crecca, Spatula querquedula, Anser albifrons albifrons, Anser anser, Anser erythropus, Ardea purpurea, Ardeola ralloides, Botaurus stellaris, Calidris alba, Ardea alba, Himantopus himantopus, Locustella luscinioides, Motacilla flava, Oxyura leucocephala, Plegadis falcinellus, Podiceps cristatus, Zapornia parva, Porzana porzana, Zapornia pusilla, Tadorna ferruginea, Vanellus (Hoplopterus) spinosus, Tachybaptus rufficolis, Acrocephalus arundinaceus, Acrocephalus scirpaceus, Alcedo atthis, Aythya nyroca, Ciconia ciconia, Ciconia nigra, Gallinago gallinago, Ixobrychus minutus*). Σχετίζεται με συρρίκνωση και αλλοίωση του ενδιαιτήματος των ειδών λόγω αλάτωσης ή διάβρωσης με επίδραση στις θέσεις όπου τρέφονται, αναπαράγονται και κουρνιάζουν τα είδη.

L04 - Ευτροφισμός στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης

Η L04 αφορά σε ευτροφισμό των υδάτινων συστημάτων της περιοχής και επηρεάζει 7 είδη (*Ardea cinerea, Asio flammeus, Aythya ferina, Charadrius alexandrinus, Cygnus olor, Melanocorypha calandra, Picus canus*). Σχετίζεται με υποβάθμιση του ενδιαιτήματος αναπαραγωγής και τροφοληψίας των ειδών.

Σε σχέση με την υφιστάμενη πληροφορία (SDF) σημειώνονται οι ακόλουθες συμπληρώσεις/ αλλαγές:

- Προστίθενται α) πιέσεις που σχετίζονται με την άσκηση γεωργίας και τις καλλιεργούμενες εκτάσεις, την άρδευση, την απομάκρυνση των νεκρών και ασθενών δένδρων, την υλοτομία μεμονωμένων δέντρων, την αποψιλωτική ή παράνομη υλοτομία, τις μεταφορές στο οδικό δίκτυο, την αλιευτική δραστηριότητα σε θαλάσσια ή εσωτερικά ύδατα, το παράνομο κυνήγι και τη λαθροθηρία, τη δηλητηρίαση ζώων (εξαιρουμένης της δηλητηρίασης με μόλυβδο), τη χρήση βολίδων μολύβδου, τη ρύπανση μεικτής προέλευσης στα ύδατα την περιοχής και την υφαλμύρωση και β) απειλές που σχετίζονται με τις γραμμές ηλεκτρικής ενέργειας.
- Επικαιροποιήθηκε η σημασία στις πιέσεις/απειλές που σχετίζονται με την άσκηση κτηνοτροφίας, το οδικό δίκτυο, την οικιστική ανάπτυξη, την εναπόθεση και επεξεργασία απορριμμάτων και αποβλήτων και το κυνήγι.

GR1130012 «ΚΟΙΛΑΔΑ ΚΟΜΨΑΤΟΥ»

Α06 - Εγκατάλειψη διαχείρισης βοσκήσιμων γαιών στην περιοχή της κοιλάδας Κομψάτου

Η πίεση Α06 αφορά την εγκατάλειψη διαχείρισης των βοσκοτόπων στην κοιλάδα του Κομψάτου και επηρεάζει 20 είδη ορνιθοπανίδας (*Aquila chrysaetos, Clanga pomarina, Buteo rufinus, Emberiza hortulana, Falco columbarius, Gyps fulvus, Hieraaetus pennatus (Aquila pennata), Lanius collurio, Neophron percnopterus, Streptopelia turtur, Accipiter brevipes, Alauda arvensis, Anthus campestris, Bubo bubo, Buteo buteo, Falco naumanni, Falco peregrinus, Jynx torquilla, Lullula arborea, Pernis apivorus*). Η εγκατάλειψη της βόσκησης οδηγεί στην επέκταση ή/και πύκνωση των δασών και δασικών εκτάσεων και περιορισμό των ανοιγμάτων προκαλώντας απώλεια και υποβάθμιση των ενδιαιτημάτων τροφοληψίας και αναπαραγωγής των ειδών, με αρνητική επίπτωση στην αναπαραγωγική επιτυχία. Η υποβάθμιση των ενδιαιτημάτων τροφοληψίας σχετίζεται κυρίως με τη μείωση των βιοτόπων τροφοληψίας και κυνηγιού του είδους λόγω μείωσης των ανοιγμάτων και πύκνωσης της βλάστησης.

Α09 - Εντατική κτηνοτροφία στην περιοχή της κοιλάδας Κομψάτου (Δ.Ε. Ιάσμου)

Η πίεση Α09 αφορά την άσκηση εντατικής κτηνοτροφίας στην κοιλάδα του Κομψάτου (κυρίως στις βοσκήσιμες γαίες της Δ.Ε. Ιάσμου) και επηρεάζει 3 είδη ορνιθοπανίδας (*Hippolais olivetorum, Sylvia nisoria, Apus apus*). Η επικράτηση της εντατικής έναντι της εκτατικής κτηνοτροφίας οδηγεί στη μείωση της διαθεσιμότητας τροφής και την υποβάθμιση ή/και απώλεια των ενδιαιτημάτων τροφοληψίας και των τροφικών διαθέσιμων. Η υπερβόσκηση αποτελεί την κύρια απειλή των ειδών στα λιβάδια καθώς μειώνεται η δομική ποικιλία της βλάστησης, στοιχείο απαραίτητο για τα είδη που αναπαράγονται εκεί.

Α19 - Χρήση φυσικών λιπασμάτων σε καλλιέργειες στην περιοχή της κοιλάδας Κομψάτου (κυρίως αροτραίες καλλιέργειες με βαμβάκι, αραβόσιτο σε Δ.Ε. Ιάσμου)

Η πίεση Α19 αφορά τη χρήση φυσικών λιπασμάτων σε καλλιέργειες στην κοιλάδα του Κομψάτου (κυρίως αροτραίες καλλιέργειες με βαμβάκι, αραβόσιτο στη Δ.Ε. Ιάσμου) και επηρεάζει 13 είδη ορνιθοπανίδας (*Tachymarptis melba, Delichon urbicum (urbica), Hirundo rustica, Lanius minor, Lanius nubicus, Passer hispaniolensis, Alauda arvensis, Anthus campestris, Apus apus, Caprimulgus europaeus, Dendrocopos syriacus, Falco naumanni, Larus ridibundus*). Η χρήση φυσικών λιπασμάτων προκαλεί αλλοίωση των ποιοτικών χαρακτηριστικών υδάτινων συστημάτων και φαινόμενα ευτροφισμού λόγω της επιφανειακής απορροής με αρνητικές επιδράσεις στα ενδιαιτήματα όπου αναπαράγονται και τρέφονται τα είδη, ως αποτέλεσμα μείωσης των τροφικών διαθέσιμων πόρων.

Α20 - Χρήση συνθετικών λιπασμάτων σε καλλιέργειες στην περιοχή της κοιλάδας Κομψάτου (κυρίως αροτραίες καλλιέργειες με βαμβάκι, αραβόσιτο σε Δ.Ε. Ιάσμου)

Η πίεση Α20 αφορά τη χρήση συνθετικών λιπασμάτων σε καλλιέργειες στην κοιλάδα του Κομψάτου (κυρίως αροτραίες καλλιέργειες με βαμβάκι, αραβόσιτο στη Δ.Ε. Ιάσμου) και επηρεάζει 19 είδη ορνιθοπανίδας (*Alcedo atthis, Tachymarptis melba, Delichon urbicum (urbica), Hirundo rustica, Lanius minor, Lanius nubicus, Merops apiaster, Nycticorax nycticorax, Oriolus oriolus, Passer hispaniolensis, Microcarbo pygmaeus, Sylvia nisoria, Alauda arvensis, Anthus campestris, Apus apus, Caprimulgus europaeus, Dendrocopos syriacus, Falco naumanni, Larus ridibundus*). Η χρήση συνθετικών λιπασμάτων προκαλεί υποβάθμιση των ποιοτικών χαρακτηριστικών των υδάτινων συστημάτων, φαινόμενα ευτροφισμού με αρνητικές επιδράσεις στα ενδιαιτήματα όπου τρέφονται και αναπαράγονται τα είδη, ως αποτέλεσμα μείωσης των τροφικών διαθέσιμων πόρων.

Α21 - Χρήση χημικών ουσιών σε καλλιέργειες στην περιοχή της κοιλάδας Κομψάτου (κυρίως αροτραίες καλλιέργειες με βαμβάκι, αραβόσιτο σε Δ.Ε. Ιάσμου)

Η πίεση Α21 αφορά τη χρήση χημικών ουσιών σε καλλιέργειες στην κοιλάδα του Κομψάτου (κυρίως αροτραίες καλλιέργειες με βαμβάκι, αραβόσιτο στη Δ.Ε. Ιάσμου) και επηρεάζει 32 είδη ορνιθοπανίδας (*Alcedo atthis, Tachymarptis melba, Coracias garrulus, Delichon urbicum (urbica), Emberiza hortulana, Falco columbarius, Hippolais olivetorum, Hirundo rustica, Lanius collurio, Lanius minor, Lanius nubicus, Merops apiaster, Nycticorax nycticorax, Oriolus oriolus, Passer hispaniolensis, Microcarbo pygmaeus, Streptopelia turtur, Sylvia nisoria, Accipiter brevipes, Aegypius monachus, Alauda arvensis, Anthus campestris, Apus apus, Bubo bubo, Buteo buteo, Caprimulgus europaeus, Circaetus gallicus, Falco naumanni, Jynx torquilla, Larus ridibundus, Lullula arborea, Dendrocopos syriacus*). Η χρήση χημικών ουσιών προκαλεί αλλοίωση των ποιοτικών χαρακτηριστικών υδάτινων συστημάτων λόγω της επιφανειακής απορροής με αρνητικές επιδράσεις στα ενδιαιτήματα όπου τρέφονται τα είδη, μέσω φαινομένων βιοσυσσώρευσης και τοξικών επιδράσεων. Ακόμη προκαλούνται αρνητικές επιδράσεις σε ενδιαιτήματα τροφοληψίας και αναπαραγωγής καθώς και δηλητηρίαση των ειδών. Επίσης προκαλείται μείωση της περιοχής βιοχωρητικότητας των ειδών λόγω αρνητικών επιπτώσεων αφενός άμεσα σε τροφικές πηγές των ειδών (π.χ. έντομα, ερπετά, αμφίβια, πτηνά, θηλαστικά) και αφετέρου λόγω δευτερογενούς δηλητηρίασης μέσω των ειδών που αποτελούν λεία των πτηνών.

Α26 - Καλλιέργειες στην περιοχή της κοιλάδας Κομψάτου που προκαλούν διάχυτη ρύπανση σε επιφανειακά ή υπόγεια ύδατα (κυρίως αροτραίες καλλιέργειες με βαμβάκι, αραβόσιτο σε Δ.Ε. Ιάσμου)

Η πίεση Α26 αφορά σε καλλιέργειες στην κοιλάδα του Κομψάτου που προκαλούν διάχυτη ρύπανση σε επιφανειακά ή υπόγεια ύδατα (κυρίως αροτραίες καλλιέργειες με βαμβάκι, αραβόσιτο στη Δ.Ε. Ιάσμου) και επηρεάζει 10 είδη ορνιθοπανίδας (*Accipiter brevipes, Aegypius monachus, Alauda arvensis, Anthus campestris, Apus apus, Bubo bubo, Caprimulgus europaeus, Circaetus gallicus, Dendrocopos syriacus, Falco naumanni*). Οι καλλιέργειες στην περιοχή σχετίζονται με αλλοίωση των ποιοτικών χαρακτηριστικών υδάτινων συστημάτων λόγω της επιφανειακής απορροής με αρνητικές επιδράσεις στα ενδιαιτήματα όπου τρέφονται τα είδη. Ακόμη προκαλούνται αρνητικές επιδράσεις σε ενδιαιτήματα τροφοληψίας και αναπαραγωγής καθώς και δηλητηρίαση των ειδών. Επίσης προκαλείται μείωση της περιοχής βιοχωρητικότητας των ειδών λόγω αρνητικών επιπτώσεων αφενός άμεσα σε τροφικές πηγές των ειδών (π.χ. έντομα, ερπετά, αμφίβια, πτηνά, θηλαστικά) και αφετέρου λόγω δευτερογενούς δηλητηρίασης μέσω των ειδών που αποτελούν λεία των πτηνών.

Β07 - Απομάκρυνση των νεκρών και ασθενών δένδρων στην περιοχή της κοιλάδας Κομψάτου

Η πίεση Β07 αφορά την απομάκρυνση νεκρών ή ασθενών δέντρων στην κοιλάδα του Κομψάτου και επηρεάζει 5 είδη ορνιθοπανίδας (*Coracias garrulus, Dendrocopos syriacus, Leiopicus medius, Ficedula semitorquata, Picus canus*). Η απομάκρυνση των δέντρων αυτών οδηγεί σε απώλεια θέσεων φωλιάσματος και απώλεια ή υποβάθμιση του ενδιαιτήματος αναπαραγωγής και διατροφής (π.χ. δέντρα) για τα είδη αυτά.

Β08 - Απομάκρυνση μεγάλων σε ηλικία δέντρων στην περιοχή της κοιλάδας Κομψάτου

Η πίεση Β08 αφορά την απομάκρυνση μεγάλων σε ηλικία δέντρων στην κοιλάδα του Κομψάτου και επηρεάζει 5 είδη ορνιθοπανίδας (*Coracias garrulus, Dendrocopos syriacus, Leiopicus medius, Ficedula semitorquata, Picus canus*). Η απομάκρυνση των δέντρων αυτών οδηγεί σε απώλεια θέσεων φωλιάσματος και απώλεια του ενδιαιτήματος αναπαραγωγής και διατροφής (π.χ. δέντρα) για τα είδη αυτά.

Β09 - Αποψιλωτικές υλοτομίες στην περιοχή της κοιλάδας Κομψάτου (Δασικά συμπλέγματα Δυτικής Ροδόπης, Θερμών - Σατρών)

Η απειλή Β09 αφορά πιθανή υλοποίηση αποψιλωτικών υλοτομιών στα διαχειριζόμενα δάση της κοιλάδας του Κομψάτου (Δασικά συμπλέγματα Δυτικής Ροδόπης, Θερμών - Σατρών) και επηρεάζει 8 είδη ορνιθοπανίδας (*Ciconia nigra, Accipiter brevipes, Bubo bubo, Buteo buteo, Dendrocopos syriacus, Jynx torquilla, Lullula arborea, Pernis apivorus*). Ενδεχόμενες αποψιλωτικές υλοτομίες στα διαχειριζόμενα δάση της περιοχής αποτελούν δυνητικά σοβαρή απειλή για τα είδη καθώς θα οδηγήσουν σε απώλεια των θέσεων φωλιάσματος και τροφοληψίας αυτών και πιθανή αλλοίωση του ενδιαιτήματος αναπαραγωγής και τροφοληψίας.

Β10 - Παράνομες υλοτομίες στην περιοχή της κοιλάδας Κομψάτου

Η απειλή Β10 αφορά πιθανή υλοποίηση παράνομων υλοτομιών στην κοιλάδα του Κομψάτου και επηρεάζει 7 είδη ορνιθοπανίδας (*Leiopicus medius, Ficedula semitorquata, Hippolais olivetorum, Nycticorax nycticorax, Oriolus oriolus, Microcarbo pygmaeus, Picus canus*). Ενδεχόμενες παράνομες υλοτομίες στα δάση της περιοχής αποτελούν δυνητικά σοβαρή απειλή για τα είδη καθώς θα οδηγήσουν σε απώλεια του ενδιαιτήματος αναπαραγωγής και τροφοληψίας.

D01 - Αιολικά πάρκα στην περιοχή της κοιλάδας Κομψάτου

Η D01 αφορά τις επιπτώσεις από τα σχεδιαζόμενα αιολικά πάρκα στην κοιλάδα του Κομψάτου (1 αιολικό πάρκο με άδεια παραγωγής και 2 με κατατεθημένη αίτηση που είναι υπό αξιολόγηση στην Δ.Κ. Ιάσμου) (Κεφ. 2.3.1.3.8 Τεύχους ΤΤΑ και σχετικό γεωχωρικό αρχείο της παρούσας) και επηρεάζει 19 είδη ορνιθοπανίδας (*Aquila chrysaetos, Clanga pomarina, Buteo rufinus, Ciconia nigra, Emberiza hortulana, Falco columbarius, Gyps fulvus, Haliaeetus albicilla, Hieraaetus pennatus (Aquila pennata), Lanius collurio, Neophron percnopterus, Accipiter brevipes, Apus apus, Bubo bubo, Buteo buteo, Falco naumanni, Falco peregrinus, Lullula arborea, Pernis apivorus*). Τα αιολικά πάρκα σχετίζονται με καταστροφή και υποβάθμιση του ενδιαιτήματος (λόγω αλλαγής χρήσης των βιοτόπων) των ειδών ενώ υπάρχει και μεγάλος κίνδυνος θανάτωσης των ατόμων λόγω πρόσκρουσης στις πτέρυγες των τουρμπινών, στους πύργους των ανεμογεννητριών ή άλλες συνοδευτικές υποδομές. Επιπλέον οι εγκαταστάσεις αυτές αποτελούν εμπόδια στην κίνηση των πουλιών με αποτέλεσμα να εμποδίζεται η κίνηση αυτών μεταξύ περιοχών ζωτικής σημασίας για τον κύκλο ζωής τους. Η κατασκευή και λειτουργία των αιολικών πάρκων προκαλεί επίσης όχληση στα είδη λόγω αύξησης της προσβασιμότητας ανθρώπων σε περιοχές που στο παρελθόν ήταν απροσπέλαστες, με αποτέλεσμα τον εκτοπισμό ή αποκλεισμό ειδών από κάποιες περιοχές. Σε αναπαραγωγικά είδη, η παρουσία αιολικών πάρκων πλησίον περιοχών φωλιάσματος αυξάνει τις πιθανότητες τα ζευγάρια είτε να μην ολοκληρώσουν τις αναπαραγωγικές τους προσπάθειες είτε να εγκαταλείψουν τις φωλιές τους και να φωλεοποιήσουν σε νέες, αλλά ενδεχομένως λιγότερο κατάλληλες, θέσεις θέτοντας σε κίνδυνο την αναπαραγωγική επιτυχία.

D06 - Καλώδια μεταφοράς ηλεκτρικής ενέργειας στην περιοχή της κοιλάδας Κομψάτου

Η D06 αφορά τις επιπτώσεις από τις Εναέριες Γραμμές Μεταφοράς Ηλεκτρικής Ενέργειας στην περιοχή και επηρεάζει 7 είδη ορνιθοπανίδας (*Aquila chrysaetos, Clanga pomarina, Buteo rufinus, Ciconia nigra, Gyps fulvus, Haliaeetus albicilla, Hieraaetus pennatus (Aquila pennata)*). Τα καλώδια μεταφοράς ηλεκτρικής ενέργειας σχετίζονται με υψηλό κίνδυνο θανάτωσης των ατόμων λόγω πρόσκρουσης με αυτά και ηλεκτροπληξίας.

E08 - Μεταφορές σε επαρχιακές οδούς στην περιοχή της κοιλάδας Κομψάτου

Η E08 αφορά τις επιπτώσεις από τη λειτουργία και τα διερχόμενα οχήματα του επαρχιακού οδικού δικτύου στην περιοχή και επηρεάζει 15 είδη ορνιθοπανίδας (*Accipiter brevipes, Aegypius monachus, Alauda arvensis, Anthus campestris, Apus apus, Bubo bubo, Buteo buteo, Caprimulgus europaeus, Circaetus gallicus, Dendrocopos syriacus, Falco naumanni, Falco peregrinus, Jynx torquilla, Lullula arborea, Pernis apivorus*). Το διερχόμενο δίκτυο σχετίζεται κυρίως με πρόκληση όχλησης των ειδών, η οποία είναι κρίσιμη ειδικά κατά την περίοδο της αναπαραγωγής κάποιων ειδών. Η όχληση αυτή σχετίζεται με θόρυβο, φως αλλά και αύξηση της προσβασιμότητας των ανθρώπων σε περιοχές (κρίσιμες για τα είδη) με αποτέλεσμα την υποβάθμιση του ενδιαιτήματος και σε κάποιες περιπτώσεις τον εκτοπισμό ειδών από αυτές και εγκατάλειψη θέσεων φωλεοποίησης.

G10 - Σκόπιμες θανατώσεις στην περιοχή της κοιλάδας Κομψάτου

Η G10 αφορά τις επιπτώσεις από τη σκόπιμη θανάτωση πτηνών ή την άσκηση λαθροθηρίας στην περιοχή και επηρεάζει 6 είδη (*Streptopelia turtur, Accipiter brevipes, Anthus campestris, Gyps fulvus, Hieraaetus pennatus (Aquila pennata), Neophron percnopterus*). Η λαθροθηρία αποτελεί αιτία θανάτωσης για πολλά είδη (π.χ. *Gyps fulvus, Hieraaetus pennatus (Aquila pennata), Neophron percnopterus*). Λόγω της δραστηριότητας αυτής προκαλείται όχληση και εκτοπισμός των ατόμων, ιδιαίτερα όταν ασκείται σε κρίσιμες, ανάλογα με το είδος, περιόδους του έτους.

G13 - Δηλητηρίαση ζώων στην περιοχή της κοιλάδας Κομψάτου

Η G13 αφορά τη δηλητηρίαση ζώων στην κοιλάδα του Κομψάτου και επηρεάζει 4 είδη (*Aquila chrysaetos, Gyps fulvus, Haliaeetus albicilla, Neophron percnopterus*). Η δηλητηρίαση σχετίζεται κυρίως με τον κίνδυνο θανάτωσης λόγω κατανάλωσης δηλητηριασμένων δολωμάτων που τοποθετούνται παράνομα στην περιοχή για σαρκοφάγα θηλαστικά.

G14 - Χρήση βολίδων στην περιοχή της κοιλάδας Κομψάτου

Η G14 αφορά τη μολυβδίαση ζώων στην κοιλάδα του Κομψάτου και επηρεάζει 2 είδη (*Aquila chrysaetos, Haliaeetus albicilla*). Σχετίζεται κυρίως με τον κίνδυνο θανάτωσης λόγω τοξικής δηλητηρίασης από μόλυβδο στις θέσεις όπου τρέφονται τα είδη (κυρίως λόγω κατά λάθους πρόσληψης σκαγιών/βολίδων μαζί την τροφή τους).

Σε σχέση με την υφιστάμενη πληροφορία (SDF) σημειώνονται οι ακόλουθες συμπληρώσεις/ αλλαγές:

- Προστίθενται α) πιέσεις που σχετίζονται με τις γραμμές ηλεκτρικής ενέργειας, την άσκηση γεωργίας και τις καλλιεργούμενες εκτάσεις, την απομάκρυνση των μεγάλων σε ηλικία, νεκρών και ασθενών δένδρων, τις μεταφορές στο οδικό δίκτυο, τη λαθροθηρία, τη δηλητηρίαση ζώων (εξαιρουμένης της δηλητηρίασης με μόλυβδο) και τη χρήση βολίδων μολύβδου και β) απειλές που σχετίζονται με τις εργασίες δασοκομίας, την αποψίλωση δασών, την παράνομη υλοτομία, την εξόρυξη μεταλλευτικών ορυκτών, τις γραμμές ηλεκτρικής ενέργειας και την οικιστική ανάπτυξη.
- Επικαιροποιήθηκε η σημασία στις πιέσεις/απειλές που σχετίζονται με την κτηνοτροφική δραστηριότητα και τα αιολικά πάρκα.

GR1140001 «ΔΑΣΟΣ ΦΡΑΚΤΟΥ»

A06 - Εγκατάλειψη διαχείρισης βοσκήσιμων γαιών στο Δάσος Φρακτού

Η πίεση/απειλή A06 αφορά στην εγκατάλειψη διαχείρισης βοσκήσιμων γαιών στην περιοχή και επηρεάζει:

- Το είδος χλωρίδας *Lilium rhodopeum*. Το είδος φύεται συνήθως σε ανοιχτά οικοσυστήματα (λιβάδια, πτεριδώνες). Η εγκατάλειψη διαχείρισης βοσκοτόπων ευνοεί την εγκατάσταση δέντρων και θάμνων που δομούν ένα όχι τόσο κατάλληλο ενδιαίτημα για το είδος, και επομένως οδηγεί σε μείωση του πληθυσμού και του εύρους εξάπλωσής του.
- Το είδος ασπόνδυλου *Parnassius Apollo* με υποβάθμιση του ενδιαιτήματος του είδους και μείωση των πληθυσμών του.

<u>B09 - Αποψιλωτικές υλοτομίες στο Δάσος Φρακτού (Βορειοανατολικό Σύμπλεγμα Δασών Ν. Δράμας: Διαχ. Στάμνας και Φρακτού)</u>

Η απειλή B09 αφορά σε τυχόν αποψιλωτικές υλοτομίες στην περιοχή και επηρεάζει:

- Το είδος θηλαστικού *Ursus arctos* με καταστροφή ενδιαιτήματος που οδηγεί σε εγκατάλειψή του.

<u>F07 - Τουρισμός και δραστηριότητες αθλητισμού και αναψυχής στο Δάσος Φρακτού</u>

Η πίεση F07 αφορά στον τουρισμό και δραστηριότητες αθλητισμού και αναψυχής στο Δάσος Φρακτού και επηρεάζει:

- Τα είδη θηλαστικών Canis lupus, Cervus elaphus, Rupicapra rupicapra balcanica και Ursus arctos με όχληση των ειδών, διάνοιξη μονοπατιών και ρύπανση (απόθεση σκουπιδιών, σήμανση διαδρομής κτλ).
- Το είδος ασπόνδυλου *Parnassius Apollo* με υποβάθμιση και απώλεια του ενδιαιτήματος του είδους.
- G07 - Κυνηγετική δραστηριότητα στο Δάσος Φρακτού

Η πίεση G07 αφορά στην κυνηγετική δραστηριότητα στο Δάσος Φρακτού και επηρεάζει:

- Το είδος θηλαστικού *Rupicapra rupicapra balcanica*. Το κυνήγι, σαν δραστηριότητα με τη χρήση σκυλιών, προκαλεί εκτενή όχληση στο είδος για μεγάλη διάρκεια του έτους και αποφεύγει τελικά τις περιοχές με έντονη κυνηγετική δραστηριότητα.

<u>G10 - Σκόπιμες θανατώσεις στο Δάσος Φρακτού</u>

Η πίεση G10 αφορά στις σκόπιμες θανατώσεις ζώων στην περιοχή και επηρεάζει:

- Το είδος θηλαστικού *Rupicapra rupicapra balcanica* με θανάτωση και απώλεια ατόμων

<u>G11 - Παράνομη συγκομιδή, συλλογή και λήψη ατόμων ζώων ή αυγών στο Δάσος Φρακτού</u>

Η πίεση G11 αφορά στην παράνομη συγκομιδή και συλλογή φυτών και ζώων στην περιοχή και επηρεάζει:

- Το είδος αμφιβίου *Bombina variegata* με την απομάκρυνση από το φυσικό περιβάλλον να οδηγεί σε μείωση πληθυσμού.
- Το είδος ασπόνδυλου *Parnassius Apollo* με την απομάκρυνση από το φυσικό περιβάλλον να οδηγεί σε μείωση πληθυσμού.

<u>I05 - Ασθένειες ζώων στην περιοχή GR1140001</u>

Η απειλή I05 αφορά σε ασθένειες ζώων στην περιοχή. Ο μύκητας *Batrachochytrium dendrobatidis* έχει παρατηρηθεί σε κοντινή περιοχή στη Θράκη (Λίμνη Βιστωνίδα) και αποτελεί απειλή διότι είναι επικίνδυνος για τους πληθυσμούς των αμφιβίων διεθνώς. Επηρεάζει:

- Το είδος αμφιβίου *Bombina variegata*

<u>L01 -Κίνδυνος ξήρανσης στο Δάσος Φρακτού</u>

Η απειλή L01 αφορά στον κίνδυνο διάβρωσης στο Δάσος Φρακτού και επηρεάζει:

- Το είδος χλωρίδας *Dactylorhiza cordigera*. Το είδος εξαρτάται από την παρουσία νερού. Ξήρανση θα είχε ως αποτέλεσμα την μερική ή ολική απώλεια ενδιαιτήματος, και επομένως τη μείωση πληθυσμού και εύρους εξάπλωσής του

L02 - Μεταβολή της σύνθεσης των ειδών λόγω φυσικής διαδοχής στο Δάσος Φρακτού

Η πίεση/απειλή L02 αφορά σε μεταβολή της σύνθεσης των ειδών λόγω φυσικής διαδοχής στην περιοχή και επηρεάζει:

- Τα είδη χλωρίδας *Ajuga pyramidalis* - Η φυσική διαδοχή θα είχε ως αποτέλεσμα την αντικατάσταση των ενδιαιτημάτων που προτιμά να εμφανίζεται το είδος από άλλα που έχει μικρότερη πιθανότητα εμφάνισης (π.χ. αντικατάσταση δασών δασικής πεύκης από δάση οξιάς) με αποτέλεσμα τη μείωση πληθυσμού και εύρους εξάπλωσής του, *Anthemis orbelica* - Το είδος προτιμάει να εμφανίζεται σε ανοιχτά ενδιαιτήματα (βραχώδη λιβάδια και πρανή). Η εγκατάσταση θάμνων και δέντρων στις περιοχές εμφάνισής του θα έχουν ως αποτέλεσμα τη μειωμένη πιθανότητα επιβίωσης και αναγέννησης του είδους και επομένως και μείωση πληθυσμού και εύρους εξάπλωσής του, *Lilium rhodopeum* - Το είδος φύεται συνήθως σε ανοιχτά οικοσυστήματα (λιβάδια, πτεριδώνες). Η φυσική διαδοχή οδηγεί στην εγκατάσταση δέντρων και θάμνων που δομούν ένα όχι τόσο κατάλληλο ενδιαίτημα για το είδος, και επομένως οδηγεί σε μείωση του πληθυσμού και του εύρους εξάπλωσής του.
- Τους Τ.Ο. 8220, 62Α0, 91CA με σταδιακή είσοδο ξυλωδών ειδών (θάμνων και δένδρων) ,σταδιακή υποβάθμιση δομών και λειτουργιών τύπου οικοτόπου, και τελικά απώλεια έκτασης τύπου οικοτόπου.

L06 - Σχέσεις μεταξύ ειδών (ανταγωνισμός, θήρευση, παρασιτισμός) στο Δάσος Φρακτού

Η πίεση/απειλή L06 αφορά στις σχέσεις μεταξύ ειδών (ανταγωνισμός, θήρευση, παρασιτισμός) στην περιοχή και επηρεάζει:

- Τα είδη χλωρίδας *Ajuga pyramidalis* - Αφορά την αντικατάσταση δενδρωδών ειδών (π.χ. δασική πεύκη) από άλλα ανταγωνιστικότερα είδη (π.χ. οξιά) που δημιουργούν δυσμενέστερες συνθήκες ανάπτυξης για το είδος και επομένως οδηγούν στη μείωση πληθυσμού και εύρους εξάπλωσής του, *Anthemis orbelica* - Το είδος προτιμάει να εμφανίζεται σε ανοιχτά ενδιαιτήματα (βραχώδη λιβάδια και πρανή). Η εγκατάσταση θάμνων και δέντρων στις περιοχές εμφάνισής του θα έχουν ως αποτέλεσμα τη μειωμένη πιθανότητα επιβίωσης και αναγέννησης του είδους και επομένως και μείωση πληθυσμού και εύρους εξάπλωσής του, *Lilium rhodopeum* - Σύμφωνα με τα δεδομένα παρακολούθησης του ΦΔΟΡ έχει καταγραφεί εκτεταμένη καταστροφή των φυτών του είδους από το 2016 λόγω προσβολής από το σκαθάρι Lilioceris lilii. Αυτό οδηγεί σε μείωση του πληθυσμού και της εξάπλωσης του είδους, *Minuartia saxifraga subsp. Saxifraga* - Δάσωση περιοχών εμφάνιση του είδους σε πετρώδη λιβάδια, και σκίαση βραχωδών πρανών που φύεται το είδος με αποτέλεσμα τη μείωση πληθυσμού και εύρους εξάπλωσής του και την υποβάθμιση ή/και απώλεια κατάλληλου ενδιαιτήματος.
- Τον Τ.Ο. 91CA με προσβολή από έντομα ή παθογόνα του θεμελιώδους είδους του τύπου οικοτόπου, σταδιακή νέκρωσή ατόμων του, υποβάθμιση δομής και λειτουργιών τύπου οικοτόπου και απώλεια έκτασης.

M09 - Κίνδυνος πυρκαγιάς φυσικής προέλευσης στο Δάσος Φρακτού

Η πίεση/απειλή M09 αφορά στον κίνδυνο πυρκαγιάς στην περιοχή και επηρεάζει:

- Το είδος αμφιβίου *Bombina variegata, το είδος ασπόνδυλου Lucanus cervus,* το είδος θηλαστικού *Cervus elaphus* και τον Τ.Ο. 9410 με κίνδυνο καταστροφής ενδιαιτήματος

Ν01 - Μεταβολές θερμοκρασίας λόγω κλιματικής αλλαγής στο Δάσος Φρακτού

Η πίεση/απειλή Ν01 αφορά στις μεταβολές θερμοκρασίας λόγω κλιματικής αλλαγής στην περιοχή και επηρεάζει:

- Το είδος χλωρίδας *Ajuga pyramidalis, Buxbaumia viridis, Dactylorhiza cordigera, Lathraea rhodopea, Lilium rhodopeum, Minuartia saxifraga subsp. Saxifraga, Neottia cordata* με μεταβολή του ενδιαιτήματος, υποβάθμισή του ή/και απώλειά και επομένως τη μείωση πληθυσμού και εύρους εξάπλωσής των ειδών
- Το είδος ασπόνδυλου *Parnassius Apollo* με μεταβολή του ενδιαιτήματος, υποβάθμισή του ή/και απώλειά και επομένως τη μείωση πληθυσμού και εύρους εξάπλωσής των ειδών
- Τον Τ.Ο. 91CA με μεταβολή της χωρικής κατανομής θεμελιωδών και τυπικών ειδών, υποβάθμιση δομή και λειτουργιών, σταδιακή μεταβολή της έκτασης των τύπων οικοτόπων.

Ν05 - Τροποποίηση των ενδιαιτημάτων λόγω κλιματικής αλλαγής στο Δάσος Φρακτού

Η πίεση/απειλή Ν05 αφορά στην τροποποίηση των ενδιαιτημάτων λόγω κλιματικής αλλαγής στην περιοχή και επηρεάζει:

- Το είδος χλωρίδας *Ajuga pyramidalis, Buxbaumia viridis, Dactylorhiza cordigera, Lathraea rhodopea, Lilium rhodopeum, Minuartia saxifraga subsp. Saxifraga, Neottia cordata* με μεταβολή του ενδιαιτήματος, υποβάθμισή του ή/και απώλειά και επομένως τη μείωση πληθυσμού και εύρους εξάπλωσής των ειδών
- Τον Τ.Ο. 91CA με μεταβολή της χωρικής κατανομής θεμελιωδών και τυπικών ειδών, υποβάθμιση δομή και λειτουργιών, σταδιακή μεταβολή της έκτασης των τύπων οικοτόπων.

Σε σχέση με την υφιστάμενη πληροφορία (SDF) σημειώνονται οι ακόλουθες συμπληρώσεις/ αλλαγές:

- Προστίθενται α) πιέσεις που σχετίζονται με την εγκατάλειψη διαχείρισης βοσκήσιμων γαιών, τη ρύπανση υδάτων λόγω άσκηση γεωργίας, τη μεταβολή της σύνθεσης ειδών λόγω φυσικής διαδοχής και την κλιματική αλλαγή και β) απειλές που σχετίζονται με την αποψίλωση δασών και αφαίρεση όλων των δέντρων, τις ασθένειες ζώων και τον κίνδυνο διάβρωσης.
- Επικαιροποιήθηκε η σημασία στις πιέσεις/απειλές που σχετίζονται με την κτηνοτροφία και τις εργασίες δασοκομίας.

GR1140002 «ΡΟΔΟΠΗ (ΣΗΜΥΔΑ)»

Α05 - Απομάκρυνση μικρών χαρακτηριστικών τοπίου για ενοποίηση αγροτεμαχίων στο GR1140002

Η πίεση/απειλή Α05 αφορά στην απομάκρυνση μικρών χαρακτηριστικών τοπίου για ενοποίηση αγροτεμαχίων στο GR1140002 και επηρεάζει:

- Τα είδη ιχθυοπανίδας *Barbus strumicae, Cobitis strumicae, Rhodeus amarus* με απώλεια ενδιαιτημάτων, υποβάθμιση ποιότητας υδάτων.

Α06 - Εγκατάλειψη διαχείρισης βοσκήσιμων γαιών στο GR1140002

Η πίεση/απειλή Α06 αφορά στην εγκατάλειψη διαχείρισης βοσκήσιμων γαιών στην περιοχή και επηρεάζει:

- Το είδος χλωρίδας *Anthemis orbelica*. Ευνοεί την εγκατάσταση δέντρων και θάμνων στις περιοχές εμφάνισης του είδους. Το είδος προτιμάει να εμφανίζεται σε ανοιχτά ενδιαιτήματα (βραχώδη λιβάδια και πρανή). Η εγκατάσταση θάμνων και δέντρων στις περιοχές εμφάνισής του θα έχουν ως αποτέλεσμα τη μειωμένη πιθανότητα επιβίωσης και αναγέννησης του είδους και επομένως και μείωση πληθυσμού και εύρους εξάπλωσής του.
- Το είδος ασπόνδυλου *Parnassius Apollo* με υποβάθμιση του ενδιαιτήματος του είδους και μείωση των πληθυσμών του.
- Τον Τ.Ο. 62Α0 με μείωση της έντασης βόσκησης, σταδιακή είσοδο ξυλωδών ειδών (θάμνων και δένδρων), σταδιακή υποβάθμιση δομών και λειτουργιών τύπου οικοτόπου, και τελικά απώλεια έκτασης τύπου οικοτόπου.

Α09 - Εντατική κτηνοτροφία στην περιοχή GR1140002

Η πίεση Α09 αφορά στην εντατική κτηνοτροφία στην περιοχή GR1140002 και επηρεάζει:

- Τα είδη χλωρίδας *Alnus incana subsp. Incana, Dactylorhiza cordigera, Dactylorhiza incarnate, Dactylorhiza kalopissii subsp. Macedonica* με διαταραχή του εδάφους και επομένως και της υδατικής οικονομίας, υποβάθμιση ή/και απώλεια κατάλληλου ενδιαιτήματος και επομένως τη μείωση πληθυσμού και εύρους εξάπλωσής του.
- Το είδος ασπόνδυλου *Parnassius Apollo* με υποβάθμιση του ενδιαιτήματος του είδους και μείωση των πληθυσμών του.
- Τους Τ.Ο. 6430, 91Ε0 με υποβάθμιση δομής και λειτουργιών τύπου οικοτόπου, και πιθανώς απώλεια έκτασης τύπου οικοτόπου όταν η πίεση συνεχίζεται με υψηλή ένταση για μεγάλο χρονικό διάστημα.

Α19 - Χρήση φυσικών λιπασμάτων σε καλλιέργειες στο GR1140002 (κυρίως αροτραίες καλλιέργειες με σιτάρι, αραβόσιτο και κηπευτικές καλλιέργειες με πατάτες σε Δ. Κάτω Νευροκοπίου)

Η πίεση Α19 αφορά στη χρήση φυσικών λιπασμάτων σε καλλιέργειες στην περιοχή και επηρεάζει:

- Τα είδη ιχθυοπανίδας *Barbus strumicae, Cobitis strumicae, Rhodeus amarus* με καταστροφή ενδιαιτημάτων και αναπαραγωγικών πεδίων, εύτροφες και υπερεύτροφες συνθήκες, αύξηση θνησιμότητας, μείωση πληθυσμού.
- Το είδος ασπόνδυλου *Lycaena dispar* με υποβάθμιση ενδιαιτήματος

Α20 - Χρήση συνθετικών λιπασμάτων σε καλλιέργειες στο GR1140002 (κυρίως αροτραίες καλλιέργειες με σιτάρι, αραβόσιτο και κηπευτικές καλλιέργειες με πατάτες σε Δ. Κάτω Νευροκοπίου)

Η πίεση Α20 αφορά στη χρήση συνθετικών λιπασμάτων σε καλλιέργειες στην περιοχή και επηρεάζει:

- Τα είδη ιχθυοπανίδας *Barbus strumicae, Cobitis strumicae, Rhodeus amarus* με υποβάθμιση της ποιότητας υδάτων, δημιουργία ευτροφικών συνθηκών. Μαζική θανή ψαριών ή βιοσυσσώρευση στον οργανισμό τους (θνησιμότητα, μειωμένη αναπαραγωγική δραστηριότητα κτλ.)
- Το είδος ασπόνδυλου *Lycaena dispar* με υποβάθμιση ενδιαιτήματος

Α21 - Χρήση χημικών ουσιών σε καλλιέργειες στο GR1140002 (κυρίως αροτραίες καλλιέργειες με σιτάρι, αραβόσιτο και κηπευτικές καλλιέργειες με πατάτες σε Δ. Κάτω Νευροκοπίου)

Η πίεση Α21 αφορά στη χρήση χημικών ουσιών σε καλλιέργειες στην περιοχή και επηρεάζει:

- Τα είδη ιχθυοπανίδας *Barbus strumicae, Cobitis strumicae, Rhodeus amarus* με υποβάθμιση της ποιότητας των υδάτων με πιθανές επιδράσεις στην αύξηση και αναπαραγωγική δραστηριότητα των ψαριών.

- Το είδος ασπόνδυλου *Lycaena dispar* με υποβάθμιση ενδιαιτήματος

Α26 - Καλλιέργειες στο GR1140002 που προκαλούν διάχυτη ρύπανση σε επιφανειακά ή υπόγεια ύδατα (κυρίως αροτραίες καλλιέργειες με σιτάρι, αραβόσιτο και κηπευτικές καλλιέργειες με πατάτες σε Δ. Κάτω Νευροκοπίου)

Η πίεση Α26 αφορά στις καλλιέργειες στην περιοχή που προκαλούν διάχυτη ρύπανση σε επιφανειακά ή υπόγεια ύδατα και επηρεάζει:

- Το είδος αμφιβίου *Bombina variegata* με κίνδυνο μείωσης πληθυσμών για ένα είδος το οποίο επιλέγει όσο το δυνατόν καθαρότερα ύδατα.
- Τα είδη ιχθυοπανίδας *Barbus strumicae, Cobitis strumicae, Rhodeus amarus* με υποβάθμιση της ποιότητας των υδάτων με πιθανές επιδράσεις στην αύξηση και αναπαραγωγική δραστηριότητα των ψαριών.
- Το είδος ασπόνδυλου *Lycaena dispar* με υποβάθμιση ενδιαιτήματος

Β09 - Αποψιλωτικές υλοτομίες στο GR1140002 (Δημόσιο δάσος Δυτικού Νέστου)

Η απειλή Β09 αφορά σε αποψιλωτικές υλοτομίες στην περιοχή και επηρεάζει:

- Τα είδη ιχθυοπανίδας *Barbus strumicae, Cobitis strumicae, Rhodeus amarus* με απώλεια ενδιαιτημάτων, υποβάθμιση ποιότητας υδάτων.
- Το είδος θηλαστικού *Ursus arctos* με καταστροφή ενδιαιτήματος που οδηγεί σε εγκατάλειψή του.

G11 - Παράνομη συγκομιδή, συλλογή και λήψη ατόμων ζώων ή αυγών στο GR1140002

Η πίεση G11 αφορά στην παράνομη συγκομιδή και συλλογή φυτών και ζώων στην περιοχή και επηρεάζει:

- Το είδος αμφιβίου *Bombina variegata* με την απομάκρυνση από το φυσικό περιβάλλον να οδηγεί σε μείωση πληθυσμού
- Τα είδη ιχθυοπανίδας *Barbus strumicae, Cobitis strumicae, Rhodeus amarus* με αύξηση θνησιμότητας πληθυσμού.
- Το είδος ασπόνδυλου *Parnassius Apollo* με την απομάκρυνση από το φυσικό περιβάλλον να οδηγεί σε μείωση πληθυσμού.
- Τα είδη χλωρίδας *Dactylorhiza cordigera, Dactylorhiza incarnata, Dactylorhiza kalopissii subsp. Macedonica* με μείωση πληθυσμού και σταδιακά μείωση εύρους εξάπλωσης

Η06 - Περιορισμένη πρόσβαση στην προστατευόμενη περιοχή στο GR1140002

Η πίεση Η06 αφορά στην περιορισμένη πρόσβαση στην περιοχή και επηρεάζει:

- Τα είδη ιχθυοπανίδας *Cobitis strumicae, Rhodeus amarus* με μείωση ιχθυοπληθυσμών.

Η08 - Άλλες ανθρώπινες οχλήσεις και διαταραχές στο GR1140002

Η πίεση/απειλή Η08 αφορά σε άλλες ανθρώπινες οχλήσεις και διαταραχές στην περιοχή και επηρεάζει:

- Τα είδη ιχθυοπανίδας *Barbus strumicae, Cobitis strumicae, Rhodeus amarus* με απώλεια ενδιαιτημάτων, υποβάθμιση ποιότητας υδάτων, μείωση ιχθυοπληθυσμών.

Ι05 - Ασθένειες ζώων στην περιοχή GR1140002

Η απειλή Ι05 αφορά σε ασθένειες ζώων στην περιοχή. Ο μύκητας *Batrachochytrium dendrobatidis* έχει παρατηρηθεί σε κοντινή περιοχή στη Θράκη (Λίμνη Βιστωνίδα) και αποτελεί απειλή διότι είναι επικίνδυνος για τους πληθυσμούς των αμφιβίων διεθνώς. Επηρεάζει:

- Το είδος αμφιβίου *Bombina variegata*

L01 - Κίνδυνος ξήρανσης στην περιοχή GR1140002

Η απειλή L01 αφορά στον κίνδυνο ξήρανσης στην περιοχή και επηρεάζει:

- Τα είδη χλωρίδας *Dactylorhiza cordigera, Dactylorhiza incarnata, Dactylorhiza kalopissii subsp. Macedonica*. Τα είδη εξαρτώνται από την παρουσία νερού. Ξήρανση θα είχε ως αποτέλεσμα την μερική ή ολική απώλεια ενδιαιτήματος, και επομένως τη μείωση πληθυσμού και εύρους εξάπλωσής τους.

L02 - Μεταβολή της σύνθεσης των ειδών λόγω φυσικής διαδοχής στο GR1140002

Η πίεση/απειλή L02 αφορά σε μεταβολή της σύνθεσης των ειδών λόγω φυσικής διαδοχής στην περιοχή και επηρεάζει:

- Το είδος χλωρίδας *Anthemis orbelica*. Το είδος προτιμάει να εμφανίζεται σε ανοιχτά ενδιαιτήματα (βραχώδη λιβάδια και πρανή). Η εγκατάσταση θάμνων και δέντρων στις περιοχές εμφάνισής του θα έχουν ως αποτέλεσμα τη μειωμένη πιθανότητα επιβίωσης και αναγέννησης του είδους και επομένως και μείωση πληθυσμού και εύρους εξάπλωσής του.
- Τους Τ.Ο. 8220, 62Α0, 91CA με σταδιακή είσοδο ξυλωδών ειδών (θάμνων και δένδρων) ,σταδιακή υποβάθμιση δομών και λειτουργιών τύπου οικοτόπου, και τελικά απώλεια έκτασης τύπου οικοτόπου.

L06 - Σχέσεις μεταξύ ειδών (ανταγωνισμός, θήρευση, παρασιτισμός) στο GR1140002

Η πίεση/απειλή L06 αφορά στις σχέσεις μεταξύ ειδών (ανταγωνισμός, θήρευση, παρασιτισμός) στην περιοχή και επηρεάζει:

- Τα είδη ιχθυοπανίδας *Barbus strumicae, Cobitis strumicae, Rhodeus amarus*. Η παρουσία μη αυτόχθονων ειδών από άλλα υδάτινα συστήματα που προέρχονται από άμεση ή έμμεση απελευθέρωση, μπορεί να προκαλέσει μείωση των γηγενών πληθυσμών εξαιτίας του ανταγωνισμού, θήρευσης ή ακόμα και από ασθένειες ή παράσιτα που μεταφέρουν.
- Το είδος χλωρίδας *Anthemis orbelica*. Το είδος προτιμάει να εμφανίζεται σε ανοιχτά ενδιαιτήματα (βραχώδη λιβάδια και πρανή). Η εγκατάσταση θάμνων και δέντρων στις περιοχές εμφάνισής του θα έχουν ως αποτέλεσμα τη μειωμένη πιθανότητα επιβίωσης και αναγέννησης του είδους και επομένως και μείωση πληθυσμού και εύρους εξάπλωσής του.
- Τον Τ.Ο. 91CA με προσβολή από έντομα ή παθογόνα του θεμελιώδους είδους του τύπου οικοτόπου, σταδιακή νέκρωσή ατόμων του, υποβάθμιση δομής και λειτουργιών τύπου οικοτόπου και απώλεια έκτασης.

M09 - Κίνδυνος πυρκαγιάς φυσικής προέλευσης στο GR1140002

Η πίεση/απειλή M09 αφορά στον κίνδυνο πυρκαγιάς στην περιοχή και επηρεάζει:

- Το είδος αμφιβίου *Bombina variegata,* το είδος θηλαστικού *Cervus elaphus και* το είδος ασπόνδυλου *Lucanus cervus* με κίνδυνο καταστροφής ενδιαιτήματος.

N01 - Μεταβολές θερμοκρασίας λόγω κλιματικής αλλαγής στο GR1140002

Η πίεση/απειλή N01 αφορά στις μεταβολές θερμοκρασίας λόγω κλιματικής αλλαγής στην περιοχή και επηρεάζει:

- Τα είδη χλωρίδας *Alnus incana subsp. Incana*. *Dactylorhiza cordigera, Dactylorhiza incarnata, Dactylorhiza kalopissii subsp. Macedonica* με μεταβολή του ενδιαιτήματος, υποβάθμισή του ή/και απώλειά και επομένως τη μείωση πληθυσμού και εύρους εξάπλωσής των ειδών
- Το είδος ασπόνδυλου *Parnassius Apollo* με μεταβολή του ενδιαιτήματος, υποβάθμισή του ή/και απώλειά και επομένως τη μείωση πληθυσμού και εύρους εξάπλωσής των ειδών

N05 - Τροποποίηση των ενδιαιτημάτων λόγω κλιματικής αλλαγής στο GR1140002

Η πίεση/απειλή N05 αφορά στην τροποποίηση των ενδιαιτημάτων λόγω κλιματικής αλλαγής στην περιοχή και επηρεάζει:

- Τα είδη χλωρίδας *Alnus incana subsp. Incana*. *Dactylorhiza cordigera, Dactylorhiza incarnata, Dactylorhiza kalopissii subsp. Macedonica* με μεταβολή του ενδιαιτήματος, υποβάθμισή του ή/και απώλειά και επομένως τη μείωση πληθυσμού και εύρους εξάπλωσής των ειδών.

Σε σχέση με την υφιστάμενη πληροφορία (SDF) σημειώνονται οι ακόλουθες συμπληρώσεις/ αλλαγές:

- Προστίθενται α) πιέσεις που σχετίζονται με την αυξημένη άσκηση κτηνοτροφίας, την άσκηση γεωργίας και τις καλλιεργούμενες εκτάσεις, τη ρύπανση υδάτων λόγω άσκησης γεωργίας, τη μεταβολή της σύνθεσης ειδών λόγω φυσικής διαδοχής και την κλιματική αλλαγή και β) απειλές που σχετίζονται με την αποψίλωση δασών και αφαίρεση όλων των δέντρων, τις ασθένειες ζώων και τον κίνδυνο διάβρωσης.
- Επικαιροποιήθηκε η σημασία στις πιέσεις/απειλές που σχετίζονται με την κτηνοτροφία και τις εργασίες δασοκομίας.

GR1140003 «ΠΕΡΙΟΧΗ ΕΛΑΤΙΑ, ΠΥΡΑΜΙΣ ΚΟΥΤΡΑ»

Α05 - Απομάκρυνση μικρών χαρακτηριστικών τοπίου για ενοποίηση αγροτεμαχίων στην Ελατιά

Η πίεση/απειλή Α05 αφορά στην απομάκρυνση μικρών χαρακτηριστικών τοπίου για ενοποίηση αγροτεμαχίων στην Ελατιά και επηρεάζει:

- Τα είδη ιχθυοπανίδας *Barbus strumicae, Salmo macedonicus* με απώλεια ενδιαιτημάτων, υποβάθμιση ποιότητας υδάτων.

Α06 - Εγκατάλειψη διαχείρισης βοσκήσιμων γαιών στην Ελατιά

Η πίεση/απειλή Α06 αφορά στην εγκατάλειψη διαχείρισης βοσκήσιμων γαιών στην περιοχή και επηρεάζει:

- Το είδος χλωρίδας *Ajuga pyramidalis*. Αφορά τη μείωση διαταραχών λόγω βόσκησης οι οποίες είναι απαραίτητες για την αναγέννηση και επιβίωση του είδους και επομένως οδηγούν στη μείωση πληθυσμού και εύρους εξάπλωσής του
- Το είδος ασπόνδυλου *Parnassius Apollo* με υποβάθμιση του ενδιαιτήματος του είδους και μείωση των πληθυσμών του.
- Τον Τ.Ο. 62Α0 με μείωση της έντασης βόσκησης, σταδιακή είσοδο ξυλωδών ειδών (θάμνων και δένδρων), σταδιακή υποβάθμιση δομών και λειτουργιών τύπου οικοτόπου, και τελικά απώλεια έκτασης τύπου οικοτόπου.

Α09 - Εντατική κτηνοτροφία στην Ελατιά

Η πίεση Α09 αφορά στην εντατική κτηνοτροφία στην Ελατιά και επηρεάζει:

- Το είδος χλωρίδας *Dactylorhiza cordigera* με διαταραχή του εδάφους και επομένως και της υδατικής οικονομίας, υποβάθμιση ή/και απώλεια κατάλληλου ενδιαιτήματος και επομένως τη μείωση πληθυσμού και εύρους εξάπλωσής του.
- Το είδος ασπόνδυλου *Parnassius Apollo* με υποβάθμιση του ενδιαιτήματος του είδους και μείωση των πληθυσμών του.
- Τους Τ.Ο. 6430, 62Α0 με υποβάθμιση δομής και λειτουργιών τύπου οικοτόπου, και πιθανώς απώλεια έκτασης τύπου οικοτόπου όταν η πίεση συνεχίζεται με υψηλή ένταση για μεγάλο χρονικό διάστημα.

Β - Δασοκομία στην Ελατιά (Δημόσιο δάσος Δυτικού Νέστου)

Η πίεση/απειλή Β αφορά στη δασοκομία στην Ελατιά και επηρεάζει:

- Το είδος χλωρίδας *Buxbaumia viridis* με συγκομιδή νεκρής ξηλώδους βιομάζας, απώλεια κατάλληλου υποστρώματος για την ανάπτυξη του είδους, μείωση πληθυσμού και εύρους εξάπλωσης, υποβάθμιση ή/και απώλεια κατάλληλου ενδιαιτήματος.
- Το είδος θηλαστικού *Cervus elaphus* με υποβάθμιση του ενδιαιτήματος που οδηγεί σε εγκατάλειψή του.

Β09 - Αποψιλωτικές υλοτομίες στην Ελατιά (Δημόσιο δάσος Δυτικού Νέστου)

Η απειλή Β09 αφορά σε αποψιλωτικές υλοτομίες στην περιοχή και επηρεάζει:

- Τα είδη ιχθυοπανίδας *Barbus strumicae, Salmo macedonicus* με απώλεια ενδιαιτημάτων, υποβάθμιση ποιότητας υδάτων.
- Το είδος θηλαστικού *Ursus arctos* με καταστροφή ενδιαιτήματος που οδηγεί σε εγκατάλειψή του.

D02 - Υδροηλεκτρικοί σταθμοί στην Ελατιά

Η απειλή αφορά στους υδροηλεκτρικούς σταθμούς στην Ελατιά (Κεφ. 2.3.1.3.8 Τεύχους ΤΤΑ και σχετικό γεωχωρικό αρχείο της παρούσας) και επηρεάζει:

- Τα είδη ιχθυοπανίδας *Barbus strumicae, Salmo macedonicus* με διακοπή ελευθεροεπικοινωνίας, απώλεια ενδιαιτημάτων, καταστροφή αναπαραγωγικών πεδίων.

E01 - Μεταφορές σε αγροτικό/δασικό οδικό δίκτυο στην Ελατιά

Η πίεση Ε01 αφορά σε μεταφορές σε αγροτικό/δασικό οδικό δίκτυο στην Ελατιά και επηρεάζει:

- Τα είδη χλωρίδας *Alnus incana subsp. Incana*. *Dactylorhiza cordigera, Lathraea rhodopea* με απώλεια ενδιαιτήματος και επομένως μείωση πληθυσμού και εύρους εξάπλωσής του.
- Το είδος ασπόνδυλου *Parnassius Apollo* με κατακερματισμό και υποβάθμιση του ενδιαιτήματος του είδους, επιτείνοντας τη γενετική απομόνωση των πληθυσμών και τις επιπτώσεις της κλιματικής αλλαγής.
- Τον Τ.Ο. 6430 με απώλεια έκτασης τύπου οικοτόπου, κατακερματισμός, υποβάθμιση δομών και λειτουργιών.

F01 - Μετατροπή γης σε αστική χρήση στην Ελατιά

Η πίεση/απειλή F01 αφορά σε μετατροπή γης σε αστική χρήση στην Ελατιά και επηρεάζει:

- Τα είδη ιχθυοπανίδας *Barbus strumicae, Salmo macedonicus* με απώλεια ενδιαιτημάτων, παρεμπόδιση πρόσβασης στα αναπαραγωγικά πεδία, υποβάθμιση ποιότητας υδάτων
- Τον Τ.Ο. 6430 με απώλεια έκτασης τύπου οικοτόπου, κατακερματισμός, υποβάθμιση δομών και λειτουργιών.

F07 - Τουρισμός και δραστηριότητες αθλητισμού και αναψυχής στην Ελατιά

Η πίεση/απειλή F07 αφορά στον τουρισμό και δραστηριότητες αθλητισμού και αναψυχής στην Ελατιά και επηρεάζει:

- Τα είδη ιχθυοπανίδας *Barbus strumicae, Salmo macedonicus* με απώλεια ενδιαιτημάτων.
- Το είδος ασπόνδυλου *Parnassius Apollo* με υποβάθμιση και απώλεια του ενδιαιτήματος του είδους.
- Τον Τ.Ο. 6430 με απώλεια έκτασης τύπου οικοτόπου, κατακερματισμός, υποβάθμιση δομών και λειτουργιών.

G11 - Παράνομη συγκομιδή, συλλογή και λήψη ατόμων ζώων ή αυγών στην Ελατιά

Η πίεση G11 αφορά στην παράνομη συγκομιδή και συλλογή φυτών και ζώων στην περιοχή και επηρεάζει:

- Τα είδη αμφιβίων *Bombina variegata, Ichthyosaura alpestris* με την απομάκρυνση από το φυσικό περιβάλλον να οδηγεί σε μείωση πληθυσμού
- Τα είδη ιχθυοπανίδας *Barbus strumicae, Salmo macedonicus* με αύξηση θνησιμότητας πληθυσμού.
- Το είδος ασπόνδυλου *Parnassius Apollo* με την απομάκρυνση από το φυσικό περιβάλλον να οδηγεί σε μείωση πληθυσμού.
- Το είδος χλωρίδας *Dactylorhiza cordigera* με μείωση πληθυσμού και σταδιακά μείωση εύρους εξάπλωσης

H06 - Περιορισμένη πρόσβαση στην προστατευόμενη περιοχή στην Ελατιά

Η πίεση H06 αφορά στην περιορισμένη πρόσβαση στην περιοχή και επηρεάζει:

- Τα είδη ιχθυοπανίδας *Barbus strumicae, Salmo macedonicus* με μείωση ιχθυοπληθυσμών.

I05 - Ασθένειες ζώων στην Ελατιά

Η απειλή I05 αφορά σε ασθένειες ζώων στην περιοχή. Ο μύκητας *Batrachochytrium dendrobatidis* έχει παρατηρηθεί σε κοντινή περιοχή στη Θράκη (Λίμνη Βιστωνίδα) και αποτελεί απειλή διότι είναι επικίνδυνος για τους πληθυσμούς των αμφιβίων διεθνώς. Επηρεάζει:

- Τα είδη αμφιβίων *Bombina variegata, Ichthyosaura alpestris*

K04 - Τροποποίηση υδρολογικής ροής στην περιοχή Ελατιάς

Η πίεση K04 αφορά στην τροποποίηση της υδρολογικής ροής στην Ελατιά και επηρεάζει:

- Τα είδη αμφιβίων *Bombina variegata, Ichthyosaura alpestris.* Η τροποποίηση πιθανά να επηρεάσει τη διαμόρφωση του ενδιαιτήματος διαβίωσης του είδους, μετατρέποντάς το σε ακατάλληλο.
- Τα είδη ιχθυοπανίδας *Barbus strumicae, Salmo macedonicus* με διακοπή ελευθεροεπικοινωνίας, απώλεια ενδιαιτημάτων, καταστροφή αναπαραγωγικών πεδίων.
- Το είδος ασπόνδυλου *Ophiogomphus cecilia* με απώλεια ενδιαιτήματος
- Τα είδη χλωρίδας *Alnus incana subsp. Incana*. *Dactylorhiza cordigera.* Τα είδη εξαρτώνται από την παρουσία νερού. Ξήρανση θα είχε ως αποτέλεσμα την μερική ή ολική απώλεια ενδιαιτήματος, και επομένως τη μείωση πληθυσμού και εύρους εξάπλωσής τους.

L01 - Κίνδυνος ξήρανσης στην Ελατιά

Η απειλή L01 αφορά στον κίνδυνο ξήρανσης στην περιοχή και επηρεάζει:

- Τα είδη χλωρίδας *Dactylorhiza cordigera*. Το είδος εξαρτάται από την παρουσία νερού. Ξήρανση θα είχε ως αποτέλεσμα την μερική ή ολική απώλεια ενδιαιτήματος, και επομένως τη μείωση πληθυσμού και εύρους εξάπλωσής του

L02 - Μεταβολή της σύνθεσης των ειδών λόγω φυσικής διαδοχής στην Ελατιά

Η πίεση/απειλή L02 αφορά σε μεταβολή της σύνθεσης των ειδών λόγω φυσικής διαδοχής στην περιοχή και επηρεάζει:

- Το είδος χλωρίδας *Ajuga pyramidali*. Η φυσική διαδοχή θα είχε ως αποτέλεσμα την αντικατάσταση των ενδιαιτημάτων που προτιμά να εμφανίζεται το είδος από άλλα που έχει μικρότερη πιθανότητα εμφάνισης (π.χ. αντικατάσταση δασών δασικής πεύκης από δάση οξιάς) με αποτέλεσμα τη μείωση πληθυσμού και εύρους εξάπλωσής του.
- Τους Τ.Ο. 6230, 62A0, 91CA με σταδιακή είσοδο ξυλωδών ειδών (θάμνων και δένδρων) ,σταδιακή υποβάθμιση δομών και λειτουργιών τύπου οικοτόπου, και τελικά απώλεια έκτασης τύπου οικοτόπου.

M09 - Κίνδυνος πυρκαγιάς φυσικής προέλευσης στην Ελατιά

Η πίεση/απειλή M09 αφορά στον κίνδυνο πυρκαγιάς στην περιοχή και επηρεάζει:

- Τα είδη αμφιβίων *Bombina variegata, Ichthyosaura alpestris,* το είδος θηλαστικού *Cervus elaphus και* τα είδη ασπόνδυλων *Euphydryas aurinia, Lycaena dispar, Lucanus cervus* με κίνδυνο καταστροφής ενδιαιτήματος.

N01 - Μεταβολές θερμοκρασίας λόγω κλιματικής αλλαγής στην Ελατιά

Η πίεση/απειλή N01 αφορά στις μεταβολές θερμοκρασίας λόγω κλιματικής αλλαγής στην περιοχή και επηρεάζει:

- Τα είδη χλωρίδας *Ajuga pyramidalis , Alnus incana subsp. Incana., Buxbaumia viridis, Dactylorhiza cordigera, Lathraea rhodopea, Neottia cordata* με μεταβολή του ενδιαιτήματος, υποβάθμισή του ή/και απώλειά και επομένως τη μείωση πληθυσμού και εύρους εξάπλωσής των ειδών
- Το είδος ασπόνδυλου *Parnassius Apollo* με μεταβολή του ενδιαιτήματος, υποβάθμισή του ή/και απώλειά και επομένως τη μείωση πληθυσμού και εύρους εξάπλωσής των ειδών
- Τους Τ.Ο. 6430, 91CA με μεταβολή της χωρικής κατανομής θεμελιωδών και τυπικών ειδών, υποβάθμιση δομή και λειτουργιών, σταδιακή μεταβολή της έκτασης του τύπου οικοτόπου.

N05 - Τροποποίηση των ενδιαιτημάτων λόγω κλιματικής αλλαγής στην Ελατιά

Η πίεση/απειλή N05 αφορά στην τροποποίηση των ενδιαιτημάτων λόγω κλιματικής αλλαγής στην περιοχή και επηρεάζει:

- Τα είδη χλωρίδας *Ajuga pyramidalis , Alnus incana subsp. Incana., Buxbaumia viridis, Dactylorhiza cordigera, Lathraea rhodopea, Neottia cordata* με μεταβολή του ενδιαιτήματος, υποβάθμισή του ή/και απώλειά και επομένως τη μείωση πληθυσμού και εύρους εξάπλωσής των ειδών
- Τους Τ.Ο. 6430, 91CA με μεταβολή της χωρικής κατανομής θεμελιωδών και τυπικών ειδών, υποβάθμιση δομή και λειτουργιών, σταδιακή μεταβολή της έκτασης του τύπου οικοτόπου.

Σε σχέση με την υφιστάμενη πληροφορία (SDF) σημειώνονται οι ακόλουθες συμπληρώσεις/ αλλαγές:

- Προστίθενται α) πιέσεις που σχετίζονται με την αυξημένη άσκηση κτηνοτροφίας, την άσκηση γεωργίας και τις καλλιεργούμενες εκτάσεις, τη ρύπανση υδάτων λόγω άσκησης γεωργίας, τις μεταφορικές δραστηριότητες, τη μεταβολή της σύνθεσης ειδών λόγω φυσικής διαδοχής και την κλιματική αλλαγή και β) απειλές που σχετίζονται με την αποψίλωση δασών και αφαίρεση όλων των δέντρων, τους υδροηλεκτρικούς σταθμούς, τις ασθένειες ζώων και τον κίνδυνο διάβρωσης.
- Επικαιροποιήθηκε η σημασία στην πίεση που σχετίζεται με την κτηνοτροφία.

GR1140004 «ΚΟΡΥΦΕΣ ΌΡΟΥΣ ΦΑΛΑΚΡΟ»

Α06 - Εγκατάλειψη διαχείρισης βοσκήσιμων γαιών στις κορυφές του όρους Φαλακρού

Η πίεση/απειλή Α06 αφορά στην εγκατάλειψη διαχείρισης βοσκήσιμων γαιών στην περιοχή και επηρεάζει:

- Τα είδη χλωρίδας *Dryas octopetal* - Ευνοεί την εγκατάσταση πιο ανταγωνιστικών ποωδών ειδών που είναι δυνατόν να περιορίσουν το ενδιαίτημα του είδους και επομένως να οδηγήσουν σε μείωση του πληθυσμού του, *Gladiolus palustris* - Ευνοεί την εγκατάσταση δέντρων και θάμνων στις περιοχές εμφάνισης του είδους. Το είδος προτιμάει να εμφανίζεται σε ανοιχτά ενδιαιτήματα (βραχώδη λιβάδια και πρανή).
- Το είδος ασπόνδυλου *Parnassius Apollo* με υποβάθμιση του ενδιαιτήματος του είδους και μείωση των πληθυσμών του.
- Τους Τ.Ο. 5210, 62Α0 με μείωση της έντασης βόσκησης, σταδιακή είσοδο ξυλωδών ειδών (θάμνων και δένδρων), σταδιακή υποβάθμιση δομών και λειτουργιών τύπου οικοτόπου, και τελικά απώλεια έκτασης τύπου οικοτόπου.

Α09 - Εντατική κτηνοτροφία στις κορυφές του όρους Φαλακρού

Η πίεση/απειλή Α09 αφορά στην εντατική κτηνοτροφία στις κορυφές του όρους Φαλακρού και επηρεάζει:

- Τον Τ.Ο. 62Α0 με υποβάθμιση δομής και λειτουργιών τύπου οικοτόπου, και πιθανώς απώλεια έκτασης τύπου οικοτόπου όταν η πίεση συνεχίζεται με υψηλή ένταση για μεγάλο χρονικό διάστημα.
- Το είδος ασπόνδυλου *Parnassius Apollo* με υποβάθμιση του ενδιαιτήματος του είδους και μείωση των πληθυσμών του.

Α19 - Χρήση φυσικών λιπασμάτων σε καλλιέργειες στις κορυφές του όρους Φαλακρού (κυρίως αροτραίες καλλιέργειες με βαμβάκι, σιτάρι, κριθάρι, ηλίανθο, αραβόσιτο και κηπευτικές καλλιέργειες με πατάτες σε Δ.Ε. Δράμας, Προσοτσάνης και Δ. Κάτω Νευροκοπίου)

Η πίεση Α19 αφορά στη χρήση φυσικών λιπασμάτων σε καλλιέργειες στις κορυφές του όρους Φαλακρού και επηρεάζει:

- Το είδος ασπόνδυλου *Lycaena dispar* με υποβάθμιση ενδιαιτήματος

Α20 - Χρήση συνθετικών λιπασμάτων σε καλλιέργειες στις κορυφές του όρους Φαλακρού (κυρίως αροτραίες καλλιέργειες με βαμβάκι, σιτάρι, κριθάρι, ηλίανθο, αραβόσιτο και κηπευτικές καλλιέργειες με πατάτες σε Δ.Ε. Δράμας, Προσοτσάνης και Δ. Κάτω Νευροκοπίου)

Η πίεση Α20 αφορά στη χρήση συνθετικών λιπασμάτων σε καλλιέργειες στις κορυφές του όρους Φαλακρού και επηρεάζει:

- Το είδος ασπόνδυλου *Lycaena dispar* με υποβάθμιση ενδιαιτήματος

Α21 - Χρήση χημικών ουσιών σε καλλιέργειες στις κορυφές του όρους Φαλακρού (κυρίως αροτραίες καλλιέργειες με βαμβάκι, σιτάρι, κριθάρι, ηλίανθο, αραβόσιτο και κηπευτικές καλλιέργειες με πατάτες σε Δ.Ε. Δράμας, Προσοτσάνης και Δ. Κάτω Νευροκοπίου)

Η πίεση Α21 αφορά στη χρήση χημικών ουσιών σε καλλιέργειες στις κορυφές του όρους Φαλακρού και επηρεάζει:

- Το είδος ασπόνδυλου *Lycaena dispar* με υποβάθμιση ενδιαιτήματος
- Τα είδη θηλαστικών *Rhinolophus ferrumequinum, Rhinolophus hipposideros.* Οι χημικές φυτοπροστατευτικές ουσίες έχουν αρνητική επίδραση στο είδος, επιβαρύνοντας με ρύπους τον υδροφόρο ορίζοντα και μειώνοντας τις διαθέσιμες τροφικές πηγές (έντομα). Είναι επίσης πιθανή η τοξική δράση που οδηγεί σε θανάτωση ατόμων

Α26 - Καλλιέργειες στις κορυφές του όρους Φαλακρού που προκαλούν διάχυτη ρύπανση σε επιφανειακά ή υπόγεια ύδατα (κυρίως αροτραίες καλλιέργειες με βαμβάκι, σιτάρι, κριθάρι, ηλίανθο, αραβόσιτο και κηπευτικές καλλιέργειες με πατάτες σε Δ.Ε. Δράμας, Προσοτσάνης και Δ. Κάτω Νευροκοπίου)

Η πίεση Α26 αφορά σε καλλιέργειες στις κορυφές του όρους Φαλακρού που προκαλούν διάχυτη ρύπανση σε επιφανειακά ή υπόγεια ύδατα και επηρεάζει:

- Το είδος ασπόνδυλου *Lycaena dispar* με υποβάθμιση ενδιαιτήματος

Β09 - Αποψιλωτικές υλοτομίες στις κορυφές του όρους Φαλακρού (Δημόσια δάση Βώλακα-Πύργων-Πετρούσας-Προσοτσάνης-Κοκκινογείων-Πανοράματος κλπ, Λιβαδερού-Μυρσίνερου-Αετού-Ξηροποτάμου-Καλλιφύτου-Μοναστηρακίου)

Η απειλή Β09 αφορά σε αποψιλωτικές υλοτομίες στην περιοχή και επηρεάζει:

- Το είδος θηλαστικού *Ursus arctos* με καταστροφή ενδιαιτήματος που οδηγεί σε εγκατάλειψή του.

C01 - Εξόρυξη ορυκτών πόρων στις κορυφές του όρους Φαλακρού (Λατομεία μαρμάρου στις Τ.Κ. Πύργων [θέσεις Μπουρό ρέμα, Τρεις Οξυές], Τ.Κ. Ξηροποτάμου [θέσεις Περίβλεπτο, Αετοφωλιές, Βιτρινίτσα], Τ.Κ. Βώλακος [θέσεις Καλλίδρομο, Μπουρέ], ΔΜΧ Προσοτσάνης [Δ. Προσοσάνης, Κάτω Νευροκοπίου, Δράμας])

Η πίεση/απειλή C01 αφορά στην εξόρυξη ορυκτών πόρων στις κορυφές του όρους Φαλακρού και επηρεάζει:

- Τα είδη χλωρίδας *Gymnadenia odoratissima, Gymnadenia rhellicani, Haberlea rhodopensis, Orchis militaris, Pontechium maculatum* με μείωση του ενδιαιτήματος και επομένως μείωση του πληθυσμού και της εξάπλωσής του.
- Το είδος θηλαστικού *Rupicapra rupicapra balcanica* με απώλεια ενδιαιτημάτων, διαρκής όχληση λόγω της λειτουργίας εξόρυξης, αποφυγή περιοχής.

Ε01 - Μεταφορές σε αγροτικό/δασικό οδικό δίκτυο στις κορυφές του όρους Φαλακρού

Η πίεση Ε01 αφορά σε μεταφορές σε αγροτικό/δασικό οδικό δίκτυο στις κορυφές του όρους Φαλακρού και επηρεάζει:

- Τα είδη χλωρίδας *Dryas octopetala* - Σε κάποιες θέσεις το είδος μπορεί να απειληθεί από δημιουργία κατάλληλου υποστρώματος για την μετακίνηση μηχανημάτων που στρώνουν το χιόνι κατά τη λειτουργία του χιονοδρομικού κέντρου της περιοχής. Αυτό θα είχε σαν αποτέλεσμα τη μείωση του ενδιαιτήματος για το είδος και τη μείωση του πληθυσμού του, *Haberlea rhodopensis, Lathraea rhodopea* με απώλεια ενδιαιτήματος και επομένως μείωση πληθυσμού και εύρους εξάπλωσής του.
- Το είδος ασπόνδυλου *Parnassius Apollo* με κατακερματισμό και υποβάθμιση του ενδιαιτήματος του είδους, επιτείνοντας τη γενετική απομόνωση των πληθυσμών και τις επιπτώσεις της κλιματικής αλλαγής.
- Τον Τ.Ο. 6430 με απώλεια έκτασης τύπου οικοτόπου, κατακερματισμός, υποβάθμιση δομών και λειτουργιών.

F05 - Δημιουργία ή ανάπτυξη υποδομών αθλητισμού, τουρισμού και αναψυχής στην ύπαιθρο στις κορυφές του όρους Φαλακρού

Η πίεση/απειλή F05 αφορά στην δημιουργία ή ανάπτυξη υποδομών αθλητισμού, τουρισμού και αναψυχής στην ύπαιθρο στις κορυφές του όρους Φαλακρού και επηρεάζει:

- Το είδος χλωρίδας *Dryas octopetala*. Σε κάποιες θέσεις το είδος μπορεί να απειληθεί από δημιουργία υποδομών για το χιονοδρομικό κέντρο της περιοχής. Αυτό θα είχε σαν αποτέλεσμα τη μείωση του ενδιαιτήματος για το είδος και τη μείωση του πληθυσμού του.
- Το είδος θηλαστικού *Ursus arctos* με όχληση λόγω θορύβου και συχνής παρουσίας επισκεπτών.

F07 - Τουρισμός και δραστηριότητες αθλητισμού και αναψυχής στις κορυφές του όρους Φαλακρού

Η πίεση/απειλή F07 αφορά στον τουρισμό και δραστηριότητες αθλητισμού και αναψυχής στις κορυφές του όρους Φαλακρού και επηρεάζει:

- Το είδος χλωρίδας *Dryas octopetala*. Σε κάποιες θέσεις το είδος μπορεί να απειληθεί από δημιουργία υποδομών για το χιονοδρομικό κέντρο της περιοχής. Αυτό θα είχε σαν αποτέλεσμα τη μείωση του ενδιαιτήματος για το είδος και τη μείωση του πληθυσμού του.
- Το είδος ασπόνδυλου *Parnassius Apollo* με υποβάθμιση και απώλεια του ενδιαιτήματος του είδους.
- Τον Τ.Ο. 62Α0 με απώλεια έκτασης τύπου οικοτόπου, κατακερματισμός, υποβάθμιση δομών και λειτουργιών.

G07 - Κυνηγετική δραστηριότητα στις κορυφές του όρους Φαλακρού

Η πίεση G07 αφορά στην κυνηγετική δραστηριότητα στις κορυφές του όρους Φαλακρού και επηρεάζει:

- Το είδος θηλαστικού *Rupicapra rupicapra balcanica*. Το κυνήγι, σαν δραστηριότητα με τη χρήση σκυλιών, προκαλεί εκτενή όχληση στο είδος για μεγάλη διάρκεια του έτους και αποφεύγει τελικά τις περιοχές με έντονη κυνηγετική δραστηριότητα.

G09 - Συγκομιδή άγριων φυτών ή/και ζώων στις κορυφές του όρους Φαλακρού

Η πίεση/απειλή G09 αφορά στην συγκομιδή άγριων φυτών στις κορυφές του όρους Φαλακρού και επηρεάζει:

- Τα είδη χλωρίδας *Dryas octopetala, Haberlea rhodopensis* με μείωση πληθυσμού και σταδιακά μείωση εύρους εξάπλωσης.

G10 - Σκόπιμες θανατώσεις στις κορυφές του όρους Φαλακρού

Η πίεση G10 αφορά στις σκόπιμες θανατώσεις ζώων στην περιοχή και επηρεάζει:

- Τα είδη θηλαστικών *Rupicapra rupicapra balcanica, Ursus arctos* με θανάτωση και απώλεια ατόμων

G11 - Παράνομη συγκομιδή, συλλογή και λήψη ατόμων ζώων ή αυγών στις κορυφές του όρους Φαλακρού

Η πίεση G11 αφορά στην παράνομη συγκομιδή και συλλογή φυτών και ζώων στην περιοχή και επηρεάζει:

- Το είδος χλωρίδας *Haberlea rhodopensis* με μείωση πληθυσμού και σταδιακά μείωση εύρους εξάπλωσης
- Το είδος ασπόνδυλου *Parnassius Apollo* με την απομάκρυνση από το φυσικό περιβάλλον να οδηγεί σε μείωση πληθυσμού.

L02 - Μεταβολή της σύνθεσης των ειδών λόγω φυσικής διαδοχής στις κορυφές του όρους Φαλακρού

Η πίεση/απειλή L02 αφορά σε μεταβολή της σύνθεσης των ειδών λόγω φυσικής διαδοχής στην περιοχή και επηρεάζει:

- Το είδος χλωρίδας *Dryas octopetala Ευνοεί την εγκατάσταση πιο ανταγωνιστικών ποωδών ειδών που είναι δυνατόν να περιορίσουν το ενδιαίτημα του είδους και επομένως να οδηγήσουν σε μείωση του πληθυσμού του.*
- Τους Τ.Ο. 5210, 8210, 9530, 62A0 με σταδιακή είσοδο ξυλωδών ειδών (θάμνων και δένδρων) ,σταδιακή υποβάθμιση δομών και λειτουργιών τύπου οικοτόπου, και τελικά απώλεια έκτασης τύπου οικοτόπου.

M09 - Κίνδυνος πυρκαγιάς φυσικής προέλευσης στις κορυφές του όρους Φαλακρού

Η πίεση/απειλή M09 αφορά στον κίνδυνο πυρκαγιάς στην περιοχή και επηρεάζει:

- Τα είδη ασπόνδυλων *Euphydryas aurinia, Lycaena dispar, Paracaloptenus caloptenoides, Polyommatus eroides* με κίνδυνο καταστροφής ενδιαιτήματος.

N01 - Μεταβολές θερμοκρασίας λόγω κλιματικής αλλαγής στις κορυφές του όρους Φαλακρού

Η πίεση/απειλή N01 αφορά στις μεταβολές θερμοκρασίας λόγω κλιματικής αλλαγής στην περιοχή και επηρεάζει:

- Τα είδη χλωρίδας *Dryas octopetala, Epipactis leptochila subsp. Naousaensis, Epipactis leptochila subsp. Neglecta, Fritillaria drenovskii, Gladiolus palustris, Gymnadenia odoratissima, Gymnadenia rhellicani, Haberlea rhodopensis, Lathraea rhodopea, Orchis militaris, Pontechium maculatum, Viola delphinantha* με μεταβολή του ενδιαιτήματος, υποβάθμισή του ή/και απώλειά και επομένως τη μείωση πληθυσμού και εύρους εξάπλωσής των ειδών
- Το είδος ασπόνδυλου *Parnassius Apollo* με μεταβολή του ενδιαιτήματος, υποβάθμισή του ή/και απώλειά και επομένως τη μείωση πληθυσμού και εύρους εξάπλωσής των ειδών

N05 - Τροποποίηση των ενδιαιτημάτων λόγω κλιματικής αλλαγής στις κορυφές του όρους Φαλακρού

Η πίεση/απειλή N05 αφορά στην τροποποίηση των ενδιαιτημάτων λόγω κλιματικής αλλαγής στην περιοχή και επηρεάζει:

- Τα είδη χλωρίδας *Dryas octopetala, Epipactis leptochila subsp. Naousaensis, Fritillaria drenovskii, Gymnadenia odoratissima, Gymnadenia rhellicani, Haberlea rhodopensis, Lathraea rhodopea, Orchis militaris, Pontechium maculatum, Viola delphinantha* με μεταβολή του ενδιαιτήματος, υποβάθμισή του ή/και απώλειά και επομένως τη μείωση πληθυσμού και εύρους εξάπλωσής των ειδών

Σε σχέση με την υφιστάμενη πληροφορία (SDF) σημειώνονται οι ακόλουθες συμπληρώσεις/ αλλαγές:

- Προστίθενται α) πιέσεις που σχετίζονται με την άσκηση γεωργίας και τις καλλιεργούμενες εκτάσεις, τη ρύπανση υδάτων λόγω άσκησης γεωργίας, την αναψυχή, τη μεταβολή της σύνθεσης ειδών λόγω φυσικής διαδοχής και την κλιματική αλλαγή και β) απειλές που σχετίζονται με την αποψίλωση δασών και αφαίρεση όλων των δέντρων.
- Επικαιροποιήθηκε η σημασία στις πιέσεις/απειλές που σχετίζονται με την κτηνοτροφία, την εγκατάλειψη διαχείρισης βοσκήσιμων γαιών, την εξόρυξη ορυκτών πόρων και τις εργασίες δασοκομίας.

GR1140008 «ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΡΟΔΟΠΗ ΚΑΙ ΚΟΙΛΑΔΑ ΝΕΣΤΟΥ»

Α06 - Εγκατάλειψη διαχείρισης βοσκήσιμων γαιών στην Κεντρική Ροδόπη και την κοιλάδα Νέστου

Η πίεση Α06 αφορά την εγκατάλειψη διαχείρισης των βοσκοτόπων στην Κεντρική Ροδόπη καθώς και την κοιλάδα του Νέστου και επηρεάζει 20 είδη ορνιθοπανίδας (*Alectoris graeca, Anthus campestris, Aquila chrysaetos, Clanga pomarina, Buteo buteo, Caprimulgus europaeus, Circaetus gallicus, Crex crex, Falco vespertinus, Hieraaetus pennatus (Aquila pennata), Jynx torquilla, Lanius collurio, Lanius minor, Lanius senator, Lullula arborea, Neophron percnopterus, Pernis apivorus, Scolopax rusticola, Turdus torquatus, Bubo bubo*). Η εγκατάλειψη της βόσκησης οδηγεί στην επέκταση ή/και πύκνωση των δασών και δασικών εκτάσεων και περιορισμό των ανοιγμάτων προκαλώντας απώλεια των ενδιαιτημάτων τροφοληψίας και αναπαραγωγής των ειδών.

Α19 - Χρήση φυσικών λιπασμάτων σε καλλιέργειες στην Κεντρική Ροδόπη και την κοιλάδα Νέστου (κυρίως αροτραίες καλλιέργειες με βαμβάκι, σιτάρι, ηλίανθο, αραβόσιτο και κηπευτικές καλλιέργειες με πατάτες σε Δ.Ε. Δράμας, Δ. Κάτω Νετροκοπίου)

Η πίεση Α19 αφορά τη χρήση φυσικών λιπασμάτων σε καλλιέργειες στην Κεντρική Ροδόπη καθώς και την κοιλάδα του Νέστου (κυρίως αροτραίες καλλιέργειες με βαμβάκι, σιτάρι, ηλίανθο, αραβόσιτο και κηπευτικές καλλιέργειες με πατάτες στη Δ.Ε. Δράμας και το Δ. Κάτω Νετροκοπίου) και επηρεάζει 1 είδος ορνιθοπανίδας (*Lanius nubicus*). Η χρήση φυσικών λιπασμάτων προκαλεί αλλοίωση των ποιοτικών χαρακτηριστικών υδάτινων συστημάτων και φαινόμενα ευτροφισμού λόγω της επιφανειακής απορροής με αρνητικές επιδράσεις στο ενδιαίτημα του είδους.

Α20 - Χρήση συνθετικών λιπασμάτων σε καλλιέργειες στην Κεντρική Ροδόπη και την κοιλάδα Νέστου (κυρίως αροτραίες καλλιέργειες με βαμβάκι, σιτάρι, ηλίανθο, αραβόσιτο και κηπευτικές καλλιέργειες με πατάτες σε Δ.Ε. Δράμας, Δ. Κάτω Νετροκοπίου)

Η πίεση Α20 αφορά τη χρήση συνθετικών λιπασμάτων σε καλλιέργειες στην Κεντρική Ροδόπη καθώς και την κοιλάδα του Νέστου (κυρίως αροτραίες καλλιέργειες με βαμβάκι, σιτάρι, ηλίανθο, αραβόσιτο και κηπευτικές καλλιέργειες με πατάτες στις Δ.Ε. Δράμας και το Δ. Κάτω Νετροκοπίου) και επηρεάζει 1 είδος ορνιθοπανίδας (*Lanius nubicus*). Η χρήση συνθετικών λιπασμάτων προκαλεί αλλοίωση των ποιοτικών χαρακτηριστικών υδάτινων συστημάτων και φαινόμενα ευτροφισμού λόγω της επιφανειακής απορροής με αρνητικές επιδράσεις στο ενδιαίτημα του είδους.

A21 - Χρήση χημικών ουσιών σε καλλιέργειες στην Κεντρική Ροδόπη και την κοιλάδα Νέστου (κυρίως αροτραίες καλλιέργειες με βαμβάκι, σιτάρι, ηλίανθο, αραβόσιτο και κηπευτικές καλλιέργειες με πατάτες σε Δ.Ε. Δράμας, Δ. Κάτω Νετροκοπίου)

Η πίεση Α21 αφορά τη χρήση χημικών ουσιών σε καλλιέργειες στην Κεντρική Ροδόπη καθώς και την κοιλάδα του Νέστου (κυρίως αροτραίες καλλιέργειες με βαμβάκι, σιτάρι, ηλίανθο, αραβόσιτο και κηπευτικές καλλιέργειες με πατάτες στις Δ.Ε. Δράμας και το Δ. Κάτω Νετροκοπίου) και επηρεάζει 20 είδη ορνιθοπανίδας (*Alcedo atthis, Anthus campestris, Caprimulgus europaeus, Ciconia ciconia, Dendrocopos syriacus, Egretta garzetta, Falco eleonorae, Falco peregrinus, Falco vespertinus, Lanius collurio, Lanius minor, Lanius senator, Lullula arborea, Merops apiaster, Sylvia nisoria, Accipiter brevipes, Aquila heliaca, Lanius nubicus, Bubo bubo, Milvus migrans*). Η χρήση χημικών ουσιών προκαλεί αλλοίωση των ποιοτικών χαρακτηριστικών υδάτινων συστημάτων λόγω της επιφανειακής απορροής με αρνητικές επιδράσεις στα ενδιαιτήματα όπου τρέφονται τα είδη, μέσω φαινομένων βιοσυσσώρευσης και τοξικών επιδράσεων. Ακόμη προκαλούνται αρνητικές επιδράσεις σε ενδιαιτήματα τροφοληψίας και αναπαραγωγής καθώς και δηλητηρίαση των ειδών. Επίσης προκαλείται μείωση της περιοχής βιοχωρητικότητας των ειδών λόγω αρνητικών επιπτώσεων αφενός άμεσα σε τροφικές πηγές των ειδών (π.χ. έντομα, ερπετά, αμφίβια, πτηνά, θηλαστικά) και αφετέρου λόγω δευτερογενούς δηλητηρίασης μέσω των ειδών που αποτελούν λεία των πτηνών.

A26 - Καλλιέργειες στην Κεντρική Ροδόπη και την κοιλάδα Νέστου που προκαλούν διάχυτη ρύπανση σε επιφανειακά ή υπόγεια ύδατα (κυρίως αροτραίες καλλιέργειες με βαμβάκι, σιτάρι, ηλίανθο, αραβόσιτο και κηπευτικές καλλιέργειες με πατάτες σε Δ.Ε. Δράμας, Δ. Κάτω Νετροκοπίου)

Η πίεση Α26 αφορά σε καλλιέργειες στην Κεντρική Ροδόπη καθώς και την κοιλάδα του Νέστου που προκαλούν διάχυτη ρύπανση σε επιφανειακά ή υπόγεια ύδατα (κυρίως αροτραίες καλλιέργειες με βαμβάκι, σιτάρι, ηλίανθο, αραβόσιτο και κηπευτικές καλλιέργειες με πατάτες στις Δ.Ε. Δράμας και το Δ. Κάτω Νετροκοπίου) και επηρεάζει 3 είδη ορνιθοπανίδας (*Alcedo atthis, Egretta garzetta, Falco eleonorae*). Οι καλλιέργειες στην περιοχή σχετίζονται με αλλοίωση των ποιοτικών χαρακτηριστικών υδάτινων συστημάτων λόγω της επιφανειακής απορροής με αρνητικές επιδράσεις στα ενδιαιτήματα όπου τρέφονται τα είδη. Ακόμη προκαλούνται αρνητικές επιδράσεις σε ενδιαιτήματα τροφοληψίας και αναπαραγωγής καθώς και δηλητηρίαση των ειδών. Επίσης προκαλείται μείωση της περιοχής βιοχωρητικότητας των ειδών λόγω αρνητικών επιπτώσεων αφενός άμεσα σε τροφικές πηγές των ειδών (π.χ. έντομα, αμφίβια, ψάρια) και αφετέρου λόγω δευτερογενούς δηλητηρίασης μέσω των ειδών που αποτελούν λεία των πτηνών.

B01 - Επέκταση δασικών εκτάσεων στην Κεντρική Ροδόπη και την κοιλάδα Νέστου

Η πίεση Β01 αφορά επέκταση των δασικών εκτάσεων στην Κεντρική Ροδόπη καθώς και την κοιλάδα του Νέστου και επηρεάζει 2 είδη ορνιθοπανίδας (*Aquila heliaca, Bubo bubo*). Η επέκταση δασικών εκτάσεων οδηγεί σε απώλεια ενδιαιτημάτων των ειδών.

B06 - Υλοτομία μεμονωμένων δέντρων στην Κεντρική Ροδόπη και την κοιλάδα Νέστου

Η πίεση Β06 αφορά την ενδεχόμενη υλοτομία μεμονωμένων δέντρων στην Κεντρική Ροδόπη καθώς και την κοιλάδα του Νέστου και επηρεάζει 1 είδος ορνιθοπανίδας (*Accipiter brevipes*). Η υλοτομία μεμονωμένων δέντρων οδηγεί σε υποβάθμιση του ενδιαιτήματος του είδους που σχετίζεται με τα παρόχθια δάση.

B07 - Απομάκρυνση των νεκρών και ασθενών δένδρων στην Κεντρική Ροδόπη και την κοιλάδα Νέστου

Η πίεση B07 αφορά την απομάκρυνση νεκρών ή ασθενών δέντρων στην Κεντρική Ροδόπη καθώς και την κοιλάδα του Νέστου και επηρεάζει 10 είδη ορνιθοπανίδας (*Aegolius funereus, Dendrocopos leucotos, Leiopicus medius, Dendrocopos syriacus, Dryocopus martius, Ficedula parva, Glaucidium passerinum, Jynx torquilla, Picoides tridactylus, Picus canus*). Η απομάκρυνση των δέντρων αυτών οδηγεί σε απώλεια θέσεων φωλιάσματος και υποβάθμιση του ενδιαιτήματος αναπαραγωγής και διατροφής (π.χ. δέντρα) για τα είδη αυτά.

B08 - Απομάκρυνση μεγάλων σε ηλικία δέντρων στην Κεντρική Ροδόπη και την κοιλάδα Νέστου

Η πίεση B08 αφορά την απομάκρυνση μεγάλων σε ηλικία δέντρων στην Κεντρική Ροδόπη καθώς και την κοιλάδα του Νέστου και επηρεάζει 14 είδη ορνιθοπανίδας (*Accipiter brevipes, Aegolius funereus, Ciconia nigra, Dendrocopos leucotos, Leiopicus medius, Dendrocopos syriacus, Dryocopus martius, Ficedula parva, Glaucidium passerinum, Jynx torquilla, Pernis apivorus, Phalacrocorax carbo sinensis, Picoides tridactylus, Picus canus*). Η απομάκρυνση των δέντρων αυτών οδηγεί σε υποβάθμιση του ενδιαιτήματος των ειδών ειδικότερα όσων σχετίζονται με τα παρόχθια δάση.

B15 - Διαχείριση δασών στην Κεντρική Ροδόπη και την κοιλάδα Νέστου (Δημόσια δάση Δρυμού, Βώλακα-Πύργων-Πετρούσας-Προσοτσάνης-Κοκκινογείων-Πανοράματος κλπ, Λειβαδακίου, Δυτικού Νέστου, Θολού-Αμισινού, Λιβαδερού-Μυρσίνερου-Αετού-Ξηροποτάμου-Καλλιφύτου-Μοναστηρακίου, Περίβλεπτου-Πολυκάρπου, Τραχωνίου-Διποτάμων και Δρυμού και ΒΑΝ Σύμπλεγμα Δημόσιων Δασών Δράμας (Διαχ. Σιλλής Θολού, Στάμνας και Φρακτού))

Η πίεση B15 αφορά τη διαχείριση των δασών της Κεντρικής Ροδόπης καθώς και της κοιλάδας του Νέστου (Δημόσια δάση Δρυμού, Βώλακα-Πύργων-Πετρούσας-Προσοτσάνης-Κοκκινογείων-Πανοράματος κλπ, Λειβαδακίου, Δυτικού Νέστου, Θολού-Αμισινού, Λιβαδερού-Μυρσίνερου-Αετού-Ξηροποτάμου-Καλλιφύτου-Μοναστηρακίου, Περίβλεπτου-Πολυκάρπου, Τραχωνίου-Διποτάμων και Δρυμού και ΒΑΝ Σύμπλεγμα Δημόσιων Δασών Δράμας (Διαχ. Σιλλής Θολού, Στάμνας και Φρακτού)) και επηρεάζει 10 είδη ορνιθοπανίδας (*Aegolius funereus, Dendrocopos leucotos, Leiopicus medius, Dryocopus martius, Ficedula parva, Glaucidium passerinum, Picoides tridactylus, Picus canus, Tetrao urogallus, Bonasa bonasia*). Διαχειριστικές εργασίες στα δάση της περιοχής αποτελούν σοβαρή απειλή για τα είδη καθώς οδηγούν σε απώλεια ή υποβάθμιση του ενδιατήματος αυτών.

B29 - Άλλες δραστηριότητες δασοκομίας στην Κεντρική Ροδόπη και την κοιλάδα Νέστου

Η πίεση B29 αφορά την υλοποίηση ποικίλων εργασιών δασοκομίας στις δασικές εκτάσεις της Κεντρικής Ροδόπης καθώς και της κοιλάδας του Νέστου και επηρεάζει 9 είδη ορνιθοπανίδας (*Aegolius funereus, Dendrocopos leucotos, Leiopicus medius, Dryocopus martius, Picoides tridactylus, Picus canus, Scolopax rusticola, Tetrao urogallus, Bonasa bonasia*). Εργασίες δασοκομίας στις δασικές εκτάσεις της περιοχής αποτελούν σοβαρή απειλή για τα είδη καθώς οδηγούν σε απώλεια ή υποβάθμιση του ενδιατήματος αυτών.

C01 - Εξόρυξη ορυκτών πόρων στην Κεντρική Ροδόπη και την κοιλάδα Νέστου (Μεταλλεία λιγνίτη και μεταλλεία με μαγγανιομεταλλεύματα στις Τ.Κ. Σιδηρονέρου, Σκαλωτής και Σίλης, ΔΜΧ στις Τ.Κ. Σιδηρονέρου, Σκαλωτής και Σίλης)

Η C01 αφορά τις επιπτώσεις από την υφιστάμενη λειτουργία μεταλλείων λιγνίτη και μεταλλείων με μαγγανιομεταλλεύματα στις Τ.Κ. Σιδηρονέρου, Σκαλωτής και Σίλης στην Κεντρική Ροδόπη καθώς και την κοιλάδα του Νέστου καθώς και τις επιπτώσεις από τυχόν ίδρυση και λειτουργία εγκαταστάσεων εξόρυξης ορυκτών σε ΔΜΧ στις Τ.Κ. Σιδηρονέρου, Σκαλωτής και Σίλης και επηρεάζει 2 είδη ορνιθοπανίδας (*Accipiter brevipes, Aquila heliaca*). Οι δραστηριότητες εξόρυξης ορυκτών προκαλούν καταστροφή και υποβάθμιση (λόγω κατακερματισμού) του ενδιαιτήματος αναπαραγωγής και τροφοληψίας των ειδών καθώς και ενόχληση ή/και εκτοπισμό των ειδών, κυρίως λόγω θορύβου και σκόνης.

D01 - Αιολικά πάρκα στην Κεντρική Ροδόπη και την κοιλάδα Νέστου

Η D01 αφορά τις επιπτώσεις από τα σχεδιαζόμενα αιολικά πάρκα στην Κεντρική Ροδόπη καθώς και την κοιλάδα του Νέστου (1 αιολικό πάρκο με άδεια παραγωγής στην Τ.Κ. Σιλής "Θέση Μαύρη Πέτρα") (Κεφ. 2.3.1.3.8 Τεύχους ΤΤΑ και σχετικό γεωχωρικό αρχείο της παρούσας) και επηρεάζει 5 είδη ορνιθοπανίδας (*Buteo buteo, Caprimulgus europaeus, Ciconia nigra, Circaetus gallicus, Falco eleonorae*). Τα αιολικά πάρκα σχετίζονται με καταστροφή και υποβάθμιση του ενδιαιτήματος (λόγω αλλαγής χρήσης των βιοτόπων) των ειδών ενώ υπάρχει και μεγάλος κίνδυνος θανάτωσης των ατόμων λόγω πρόσκρουσης στις πτέρυγες των τουρμπινών, στους πύργους των ανεμογεννητριών ή άλλες συνοδευτικές υποδομές. Επιπλέον οι εγκαταστάσεις αυτές αποτελούν εμπόδια στην κίνηση των πουλιών με αποτέλεσμα να εμποδίζεται η κίνηση αυτών μεταξύ περιοχών ζωτικής σημασίας για τον κύκλο ζωής τους. Η κατασκευή και λειτουργία των αιολικών πάρκων προκαλεί επίσης όχληση στα είδη λόγω αύξησης της προσβασιμότητας ανθρώπων σε περιοχές που στο παρελθόν ήταν απροσπέλαστες, με αποτέλεσμα τον εκτοπισμό ή αποκλεισμό ειδών από κάποιες περιοχές. Σε αναπαραγωγικά είδη, η παρουσία αιολικών πάρκων πλησίον περιοχών φωλιάσματος αυξάνει τις πιθανότητες τα ζευγάρια είτε να μην ολοκληρώσουν τις αναπαραγωγικές τους προσπάθειες είτε να εγκαταλείψουν τις φωλιές τους και να φωλεοποιήσουν σε νέες, αλλά ενδεχομένως λιγότερο κατάλληλες, θέσεις θέτοντας σε κίνδυνο την αναπαραγωγική επιτυχία.

D02 - Υδροηλεκτρικοί σταθμοί στην Κεντρική Ροδόπη και την κοιλάδα Νέστου

Η D02 αφορά στους υφιστάμενους και σχεδιαζόμενους υδροηλεκτρικούς (2 άδειες λειτουργίας για υδροηλεκτρικό σταθμό στις Τ.Κ. Σιδηρονέρου και Σκαλωτής, 1 άδεια εγκατάστασης για υδροηλεκτρικό σταθμό στην Τ.Κ. Σιδηρονέρου και 8 άδειες παραγωγής για υδροηλεκτρικό σταθμό στις Τ.Κ. Σιλής και Μικρομηλέας) (Κεφ. 2.3.1.3.8 Τεύχους ΤΤΑ και σχετικό γεωχωρικό αρχείο της παρούσας) στην Κεντρική Ροδόπη καθώς και την κοιλάδα του Νέστου και επηρεάζει 17 είδη ορνιθοπανίδας (*Alcedo atthis, Anas platyrhynchos, Ciconia ciconia, Ciconia nigra, Egretta garzetta, Accipiter brevipes, Caprimulgus europaeus, Leiopicus medius, Haliaeetus albicilla, Merops apiaster, Aythya nyroca, Falco vespertinus, Microcarbo pygmaeus, Pandion haliaetus, Pelecanus onocrotalus, Pernis apivorus, Picus canus*). Οι υδροηλεκτρικοί σταθμοί σχετίζονται με απώλεια και υποβάθμιση του ενδιαιτήματος των ειδών.

D06 - Καλώδια μεταφοράς ηλεκτρικής ενέργειας στην Κεντρική Ροδόπη και την κοιλάδα Νέστου

Η D06 αφορά τις επιπτώσεις από τις Εναέριες Γραμμές Μεταφοράς Ηλεκτρικής Ενέργειας στην περιοχή των Δ.Ε. Σιδηρονέρου, Παρανεστίου και επηρεάζει 14 είδη ορνιθοπανίδας (*Aquila chrysaetos, Clanga pomarina, Buteo buteo, Ciconia ciconia, Ciconia nigra, Circaetus gallicus, Crex crex, Falco peregrinus, Haliaeetus albicilla, Hieraaetus pennatus (Aquila pennata), Pandion haliaetus, Pelecanus onocrotalus, Microcarbo pygmaeus, Aquila heliaca*). Τα καλώδια μεταφοράς ηλεκτρικής ενέργειας σχετίζονται με υψηλό κίνδυνο θανάτωσης των ατόμων λόγω πρόσκρουσης με αυτά και ηλεκτροπληξίας, ενώ για νεαρά άτομα κάποιων ειδών (όπως το *Ciconia ciconia*) αποτελούν την κύρια αιτία θνησιμότητας.

E08 - Μεταφορές σε επαρχιακές οδούς στην Κεντρική Ροδόπη και την κοιλάδα Νέστου

Η E08 αφορά τις επιπτώσεις από τη λειτουργία και τα διερχόμενα οχήματα του επαρχιακού οδικού δικτύου στην περιοχή και επηρεάζει 1 είδος ορνιθοπανίδας (*Accipiter brevipes*). Το διερχόμενο δίκτυο σχετίζεται κυρίως με πρόκληση όχλησης του είδους. Η όχληση αυτή σχετίζεται με θόρυβο, φως αλλά και αύξηση της προσβασιμότητας των ανθρώπων σε περιοχές (κρίσιμες για το είδος) με αποτέλεσμα την υποβάθμιση του ενδιαιτήματος και σε κάποιες περιπτώσεις τον εκτοπισμό του είδους από αυτές.

F01 - Μετατροπή γης σε αστική χρήση στην Κεντρική Ροδόπη και την κοιλάδα Νέστου

Η πίεση F01 αφορά στην επέκταση οικισμών και τη μετατροπή γης σε αστική χρήση στην περιοχή και επηρεάζει 1 είδος ορνιθοπανίδας (*Accipiter brevipes*). Η επέκταση των οικισμών στην περιοχή σχετίζεται κυρίως με υποβάθμιση, συρρίκνωση ή/και απώλεια των ενδιαιτημάτων του είδους.

F07 - Τουρισμός και δραστηριότητες αθλητισμού και αναψυχής στην Κεντρική Ροδόπη και την κοιλάδα Νέστου

Η πίεση F07 αφορά σε δραστηριότητες αθλητισμού και αναψυχής στην Κεντρική Ροδόπη καθώς και την κοιλάδα του Νέστου και επηρεάζει 3 είδη ορνιθοπανίδας (*Anthus campestris, Accipiter brevipes, Lanius nubicus*). Οι επισκέψεις αναψυχής και οι αθλητικές δραστηριότητες έχουν σαν αποτέλεσμα την αλλοίωση του ενδιαιτήματος των ειδών και τη σοβαρή όχληση ή/και τον εκτοπισμό αυτών.

G07 - Κυνηγετική δραστηριότητα στην Κεντρική Ροδόπη και την κοιλάδα Νέστου

Η G07 αφορά τις επιπτώσεις από την άσκηση κυνηγιού στην περιοχή και επηρεάζει 11 είδη (*Alectoris graeca, Aquila chrysaetos, Haliaeetus albicilla, Scolopax rusticola, Aquila heliaca, Crex crex, Bonasa bonasia, Tetrao urogallus, Turdus torquatus*). Βασική επίπτωση του κυνηγιού αποτελεί η θανάτωση των ατόμων, ιδιαίτερα για τα θηρεύσιμα είδη (π.χ. *Alectoris graeca, Anas platyrhynchos, Scolopax rusticola*). Λόγω της θηρευτικής δραστηριότητας προκαλείται όχληση και εκτοπισμός των ατόμων, ιδιαίτερα όταν το κυνήγι ασκείται σε κρίσιμες, ανάλογα με το είδος, περιόδους του έτους αλλά και μείωση των πληθυσμών των ειδών λείας με τα οποία τρέφονται τα είδη.

G10 - Σκόπιμες θανατώσεις στην Κεντρική Ροδόπη και την κοιλάδα Νέστου

Η G10 αφορά τις επιπτώσεις από τη σκόπιμη θανάτωση πτηνών ή την άσκηση λαθροθηρίας στην περιοχή και επηρεάζει 15 είδη (*Alectoris graeca, Anas platyrhynchos, Aquila chrysaetos, Clanga pomarina, Aythya nyroca, Crex crex, Haliaeetus albicilla, Hieraaetus pennatus (Aquila pennata), Lanius collurio, Lanius minor, Lanius senator, Lullula arborea, Merops apiaster, Phalacrocorax carbo sinensis, Tetrao urogallus*). Η λαθροθηρία αποτελεί αιτία θανάτωσης για πολλά είδη (π.χ. *Alectoris graeca, Anas platyrhynchos, Aquila chrysaetos, Clanga pomarina, Aythya nyroca, Haliaeetus albicilla, Hieraaetus pennatus (Aquila pennata), Lanius collurio, Lanius minor*).

G13 - Δηλητηρίαση ζώων στην Κεντρική Ροδόπη και την κοιλάδα Νέστου

Η G13 αφορά τη δηλητηρίαση ζώων στην Κεντρική Ροδόπη καθώς και την κοιλάδα του Νέστου και επηρεάζει 4 είδη (*Aquila chrysaetos, Haliaeetus albicilla, Neophron percnopterus, Milvus migrans*). Η δηλητηρίαση σχετίζεται κυρίως με τον κίνδυνο θανάτωσης λόγω κατανάλωσης δηλητηριασμένων δολωμάτων που τοποθετούνται παράνομα στην περιοχή.

G14 - Χρήση βολίδων στην Κεντρική Ροδόπη και την κοιλάδα Νέστου

Η G14 αφορά τη μολυβδίαση ζώων στην Κεντρική Ροδόπη καθώς και την κοιλάδα του Νέστου και επηρεάζει 4 είδη (*Aquila chrysaetos, Haliaeetus albicilla, Neophron percnopterus, Milvus migrans*). Σχετίζεται κυρίως με τον κίνδυνο θανάτωσης λόγω τοξικής δηλητηρίασης από μόλυβδο στις θέσεις όπου τρέφονται τα είδη (κυρίως λόγω κατά λάθους πρόσληψης σκαγιών/βολίδων μαζί την τροφή τους).

Η08 - Άλλες ανθρώπινες οχλήσεις και διαταραχές στην Κεντρική Ροδόπη και την κοιλάδα Νέστου

Η Η08 αφορά την ενόχληση από διάφορες ανθρώπινες δραστηριότητες στην Κεντρική Ροδόπη καθώς και την κοιλάδα του Νέστου και επηρεάζει 7 είδη (*Aquila chrysaetos, Haliaeetus albicilla, Phalacrocorax carbo sinensis, Picoides tridactylus, Picus canus, Tetrao urogallus, Turdus torquatus*). Αφορά την μη ύπαρξη ΧΤΑΠ για τα πτωματοφάγα αρπακτικά πουλιά (τουλάχιστον για ορισμένες επικράτειες χρυσαετού και για τον θαλασσαετό) καθώς επίσης και την απουσία ενσωμάτωσης μέτρων διατήρησης βιοποικιλότητας σε διαχειριζόμενες συστάδες των μελετών δασικής διαχείρισης σε όλη την έκταση του Εθνικού Πάρκου. Σχετίζεται κυρίως με την υποβάθμιση του ενδιαιτήματος και την ενόχληση των ειδών.

Κ03 - Λειτουργία φραγμάτων στην Κεντρική Ροδόπη και την κοιλάδα Νέστου (Φράγματα και Τ.Λ. Θησαυρού, Πλατανόβρυσης)

Η πίεση Κ03 αφορά την υποβάθμιση και αλλοίωση των χαρακτηριστικών των ενδιαιτημάτων (κυρίως ποτάμιων) και την απώλεια ενδιαιτημάτων από τη λειτουργία των φραγμάτων στην περιοχή και επηρεάζει 2 είδη (*Accipiter brevipes, Lanius nubicus*).

Κ04 - Τροποποίηση υδρολογικής ροής στην Κεντρική Ροδόπη και την κοιλάδα Νέστου (κυρίως στα νότια της περιοχής)

Η Κ04 αφορά την τροποποίηση υδρολογικής ροής του ποταμού Νέστου (στο νότιο τμήμα της προστατευόμενης περιοχής) και επηρεάζει 6 είδη (*Accipiter brevipes, Haliaeetus albicilla, Merops apiaster, Pandion haliaetus, Pelecanus onocrotalus, Microcarbo pygmaeus*). Σχετίζεται με αλλοίωση των χαρακτηριστικών των ενδιαιτημάτων των ειδών και υποβάθμιση αυτών (κυρίως των παρόχθιων δασών).

Μ09 - Κίνδυνος πυρκαγιάς φυσικής προέλευσης στην Κεντρική Ροδόπη και την κοιλάδα Νέστου

Η απειλή Μ09 αφορά τον κίνδυνο εμφάνισης περιστατικών πυρκαγιάς (λόγω φυσικής προέλευσης) σε θέσεις της Κεντρικής Ροδόπης και της κοιλάδας Νέστου και επηρεάζει 21 είδη (*Accipiter brevipes, Alectoris graeca, Aquila chrysaetos, Clanga pomarina, Buteo buteo, Ciconia nigra, Circaetus gallicus, Crex crex, Dendrocopos leucotos, Leiopicus medius, Dendrocopos syriacus, Dryocopus martius, Glaucidium passerinum, Haliaeetus albicilla, Hieraaetus pennatus (Aquila pennata), Pernis apivorus, Picoides tridactylus, Picus canus, Scolopax rusticola, Tetrao urogallus, Bonasa bonasia*). Ενδεχόμενες πυρκαγιές προκαλούν καταστροφή και υποβάθμιση του ενδιαιτήματος των ειδών καθώς και καταστροφή φωλιών και αυγών και θανάτωση ατόμων (κυρίως νεοσσών).

Σε σχέση με την υφιστάμενη πληροφορία (SDF) σημειώνονται οι ακόλουθες συμπληρώσεις/ αλλαγές:

- Προστίθενται α) πιέσεις που σχετίζονται με την αλλαγή γεωργικής γης, την εγκατάλειψη βοσκήσιμων γαιών, τις γραμμές ηλεκτρικής ενέργειας, την άσκηση γεωργίας και τις καλλιεργούμενες εκτάσεις, την υλοτομία μεμονωμένων δέντρων. την απομάκρυνση των μεγάλων σε ηλικία, νεκρών και ασθενών δένδρων, τη διαχείριση δασών και τις εργασίες δασοκομίας, την εξόρυξη ορυκτών πόρων, τους υδροηλεκτρικούς σταθμούς, τις μεταφορές στο οδικό δίκτυο, τη λαθροθηρία, τη δηλητηρίαση ζώων (εξαιρουμένης της δηλητηρίασης με μόλυβδο), τη χρήση βολίδων μολύβδου και τα φράγματα και β) απειλές που σχετίζονται με την αποψίλωση δασών, τα αιολικά πάρκα και την τροποποίηση υδρολογικής ροής.
- Επικαιροποιήθηκε η σημασία στις πιέσεις/απειλές που σχετίζονται με την κτηνοτροφία, τη δασοκομία, το κυνήγι και τον κίνδυνο πυρκαγιάς φυσικής προέλευσης.

GR1140009 «ΟΡΟΣ ΦΑΛΑΚΡΟ»

Α06 - Εγκατάλειψη διαχείρισης βοσκήσιμων γαιών στο όρος Φαλακρό

Η πίεση Α06 αφορά την εγκατάλειψη διαχείρισης των βοσκοτόπων στο όρος Φαλακρό και επηρεάζει 15 είδη ορνιθοπανίδας (*Alauda arvensis, Anthus campestris, Tachymarptis melba, Aquila chrysaetos, Emberiza caesia, Emberiza hortulana, Falco peregrinus, Lanius collurio, Pyrrhocorax pyrrhocorax, Caprimulgus europaeus, Circaetus gallicus, Lullula arborea, Melanocorypha calandra, Alectoris graeca, Buteo rufinus*). Η εγκατάλειψη της βόσκησης οδηγεί στην επέκταση ή/και πύκνωση των δασών και δασικών εκτάσεων και περιορισμό των ανοιγμάτων προκαλώντας απώλεια των ενδιαιτημάτων τροφοληψίας και αναπαραγωγής των ειδών.

Α19 - Χρήση φυσικών λιπασμάτων σε καλλιέργειες στο όρος Φαλακρό (κυρίως αροτραίες καλλιέργειες με βαμβάκι, σιτάρι, κριθάρι, ηλίανθο, αραβόσιτο και κηπευτικές καλλιέργειες με πατάτες σε Δ.Ε. Δράμας, Προσοτσάνης και Δ. Κάτω Νευροκοπίου)

Η πίεση Α19 αφορά τη χρήση φυσικών λιπασμάτων σε καλλιέργειες στο όρος Φαλακρό (κυρίως αροτραίες καλλιέργειες με βαμβάκι, σιτάρι, κριθάρι, ηλίανθο, αραβόσιτο και κηπευτικές καλλιέργειες με πατάτες στις Δ.Ε. Δράμας, Προσοτσάνης και το Δ. Κάτω Νευροκοπίου) και επηρεάζει 12 είδη ορνιθοπανίδας (*Coracias garrulus, Delichon urbicum (urbica), Dendrocopos syriacus, Ficedula albicollis, Ficedula parva, Ficedula semitorquata, Hirundo rustica, Lanius minor, Lanius nubicus, Motacilla flava, Passer hispaniolensis, Pernis apivorus*). Η χρήση φυσικών λιπασμάτων προκαλεί αλλοίωση των ποιοτικών χαρακτηριστικών υδάτινων συστημάτων και φαινόμενα ευτροφισμού λόγω της επιφανειακής απορροής με αρνητικές επιδράσεις στα ενδιαιτήματα όπου αναπαράγονται και τρέφονται τα είδη, ως αποτέλεσμα μείωσης των τροφικών διαθέσιμων πόρων.

Α20 - Χρήση συνθετικών λιπασμάτων σε καλλιέργειες στο όρος Φαλακρό (κυρίως αροτραίες καλλιέργειες με βαμβάκι, σιτάρι, κριθάρι, ηλίανθο, αραβόσιτο και κηπευτικές καλλιέργειες με πατάτες σε Δ.Ε. Δράμας, Προσοτσάνης και Δ. Κάτω Νευροκοπίου)

Η πίεση Α20 αφορά τη χρήση συνθετικών λιπασμάτων σε καλλιέργειες στο όρος Φαλακρό (κυρίως αροτραίες καλλιέργειες με βαμβάκι, σιτάρι, κριθάρι, ηλίανθο, αραβόσιτο και κηπευτικές καλλιέργειες με πατάτες στις Δ.Ε. Δράμας, Προσοτσάνης και το Δ. Κάτω Νευροκοπίου) και επηρεάζει 14 είδη ορνιθοπανίδας (*Coracias garrulus, Coturnix coturnix, Delichon urbicum (urbica), Ficedula albicollis, Ficedula parva, Ficedula semitorquata, Hirundo rustica, Lanius collurio, Lanius minor, Lanius nubicus, Motacilla flava, Oriolus oriolus, Passer hispaniolensis, Pernis apivorus*). Η χρήση συνθετικών λιπασμάτων προκαλεί υποβάθμιση των ποιοτικών χαρακτηριστικών των υδάτινων συστημάτων, φαινόμενα ευτροφισμού με αρνητικές επιδράσεις στα ενδιαιτήματα όπου τρέφονται και αναπαράγονται τα είδη, ως αποτέλεσμα μείωσης των τροφικών διαθέσιμων πόρων.

Α21 - Χρήση χημικών ουσιών σε καλλιέργειες στο όρος Φαλακρό (κυρίως αροτραίες καλλιέργειες με βαμβάκι, σιτάρι, κριθάρι, ηλίανθο, αραβόσιτο και κηπευτικές καλλιέργειες με πατάτες σε Δ.Ε. Δράμας, Προσοτσάνης και Δ. Κάτω Νευροκοπίου)

Η πίεση Α21 αφορά τη χρήση χημικών ουσιών σε καλλιέργειες στο όρος Φαλακρό (κυρίως αροτραίες καλλιέργειες με βαμβάκι, σιτάρι, κριθάρι, ηλίανθο, αραβόσιτο και κηπευτικές καλλιέργειες με πατάτες στις Δ.Ε. Δράμας, Προσοτσάνης και το Δ. Κάτω Νευροκοπίου) και επηρεάζει 31 είδη ορνιθοπανίδας (*Alauda arvensis, Anthus campestris, Tachymarptis melba, Ciconia ciconia, Coracias garrulus, Coturnix coturnix, Delichon urbicum (urbica), Dendrocopos syriacus, Emberiza caesia, Emberiza hortulana, Falco peregrinus, Ficedula albicollis, Ficedula parva, Ficedula semitorquata, Hieraaetus pennatus (Aquila pennata), Hirundo rustica, Lanius collurio, Lanius minor, Lanius nubicus, Motacilla flava, Oriolus oriolus, Passer hispaniolensis, Streptopelia turtur, Accipiter brevipes, Apus apus, Bubo bubo, Caprimulgus europaeus, Hippolais olivetorum, Lullula arborea, Melanocorypha calandra, Merops apiaster*). Η χρήση χημικών ουσιών προκαλεί αλλοίωση των ποιοτικών χαρακτηριστικών υδάτινων συστημάτων λόγω της επιφανειακής απορροής με αρνητικές επιδράσεις στα ενδιαιτήματα όπου τρέφονται τα είδη, μέσω φαινομένων βιοσυσσώρευσης και τοξικών επιδράσεων. Ακόμη προκαλούνται αρνητικές επιδράσεις σε ενδιαιτήματα τροφοληψίας και αναπαραγωγής καθώς και δηλητηρίαση των ειδών. Επίσης προκαλείται μείωση της περιοχής βιοχωρητικότητας των ειδών λόγω αρνητικών επιπτώσεων αφενός άμεσα σε τροφικές πηγές των ειδών (π.χ. έντομα, ερπετά, αμφίβια, πτηνά, θηλαστικά) και αφετέρου λόγω δευτερογενούς δηλητηρίασης μέσω των ειδών που αποτελούν λεία των πτηνών.

Α26 - Καλλιέργειες στο όρος Φαλακρό που προκαλούν διάχυτη ρύπανση σε επιφανειακά ή υπόγεια ύδατα (κυρίως αροτραίες καλλιέργειες με βαμβάκι, σιτάρι, κριθάρι, ηλίανθο, αραβόσιτο και κηπευτικές καλλιέργειες με πατάτες σε Δ.Ε. Δράμας, Προσοτσάνης και Δ. Κάτω Νευροκοπίου)

Η πίεση Α26 αφορά σε καλλιέργειες στο όρος Φαλακρό που προκαλούν διάχυτη ρύπανση σε επιφανειακά ή υπόγεια ύδατα (κυρίως αροτραίες καλλιέργειες με βαμβάκι, σιτάρι, κριθάρι, ηλίανθο, αραβόσιτο και κηπευτικές καλλιέργειες με πατάτες στις Δ.Ε. Δράμας, Προσοτσάνης και το Δ. Κάτω Νευροκοπίου) και επηρεάζει 3 είδη ορνιθοπανίδας (*Ciconia ciconia, Apus apus, Merops apiaster*). Οι καλλιέργειες στην περιοχή σχετίζονται με αλλοίωση των ποιοτικών χαρακτηριστικών υδάτινων συστημάτων λόγω της επιφανειακής απορροής με αρνητικές επιδράσεις στα ενδιαιτήματα όπου τρέφονται τα είδη. Ακόμη προκαλούνται αρνητικές επιδράσεις σε ενδιαιτήματα τροφοληψίας και αναπαραγωγής καθώς και δηλητηρίαση των ειδών. Επίσης προκαλείται μείωση της περιοχής βιοχωρητικότητας των ειδών λόγω αρνητικών επιπτώσεων αφενός άμεσα σε τροφικές πηγές των ειδών (π.χ. έντομα, ερπετά, πτηνά, θηλαστικά) και αφετέρου λόγω δευτερογενούς δηλητηρίασης μέσω των ειδών που αποτελούν λεία των πτηνών.

Β - Δασοκομία στο όρος Φαλακρό (Δημόσια δάση Βώλακα-Πύργων-Πετρούσας-Προσοτσάνης-Κοκκινογείων-Πανοράματος κλπ, Λιβαδερού-Μυρσίνερου-Αετού-Ξηροποτάμου-Καλλιφύτου-Μοναστηρακίου)

Η απειλή Β αφορά πιθανή υλοποίηση εργασιών δασοκομίας στα διαχειριζόμενα δάση του όρους Φαλακρό (Δημόσια δάση Βώλακα-Πύργων-Πετρούσας-Προσοτσάνης-Κοκκινογείων-Πανοράματος κλπ, Λιβαδερού-Μυρσίνερου-Αετού-Ξηροποτάμου-Καλλιφύτου-Μοναστηρακίου) και επηρεάζει 9 είδη ορνιθοπανίδας (*Accipiter brevipes, Buteo buteo, Circaetus gallicus, Dryocopus martius, Pernis apivorus, Aquila chrysaetos, Leiopicus medius, Hieraaetus pennatus (Aquila pennata), Streptopelia turtur*). Ενδεχόμενες εργασίες δασοκομίας στα διαχειριζόμενα δάση της περιοχής αποτελούν δυνητικά σοβαρή απειλή για τα είδη καθώς θα οδηγήσουν σε απώλεια ενδιατήματος και ενόχληση αυτών, ειδικά κατά την περίοδο αναπαραγωγής.

Β01 - Επέκταση δασικών εκτάσεων στο όρος Φαλακρό

Η πίεση Β01 αφορά επέκταση των δασικών εκτάσεων στο όρος Φαλακρό και επηρεάζει 13 είδη ορνιθοπανίδας (*Alauda arvensis, Anthus campestris, Tachymarptis melba, Aquila chrysaetos, Apus apus, Bubo bubo, Buteo rufinus, Caprimulgus europaeus, Circaetus gallicus, Hippolais olivetorum, Lullula arborea, Melanocorypha calandra, Alectoris graeca*). Η επέκταση δασικών εκτάσεων οδηγεί σε απώλεια ενδιαιτημάτων των ειδών.

Β09 - Αποψιλωτικές υλοτομίες στο όρος Φαλακρό (Δημόσια δάση Βώλακα-Πύργων-Πετρούσας-Προσοτσάνης-Κοκκινογείων-Πανοράματος κλπ, Λιβαδερού-Μυρσίνερου-Αετού-Ξηροποτάμου-Καλλιφύτου-Μοναστηρακίου)

Η απειλή Β09 αφορά πιθανή υλοποίηση αποψιλωτικών υλοτομιών στα διαχειριζόμενα δάση του όρους Φαλακρό (Δημόσια δάση Βώλακα-Πύργων-Πετρούσας-Προσοτσάνης-Κοκκινογείων-Πανοράματος κλπ, Λιβαδερού-Μυρσίνερου-Αετού-Ξηροποτάμου-Καλλιφύτου-Μοναστηρακίου) και επηρεάζει 5 είδη ορνιθοπανίδας (*Accipiter brevipes, Buteo buteo, Dryocopus martius, Hippolais olivetorum, Pernis apivorus*). Ενδεχόμενες αποψιλωτικές υλοτομίες στα διαχειριζόμενα δάση της περιοχής αποτελούν δυνητικά σοβαρή απειλή για τα είδη καθώς θα οδηγήσουν σε απώλεια των θέσεων φωλιάσματος και τροφοληψίας αυτών και πιθανή αλλοίωση του ενδιαιτήματος αναπαραγωγής και τροφοληψίας.

Β10 - Παράνομες υλοτομίες στο όρος Φαλακρό

Η απειλή Β10 αφορά πιθανή υλοποίηση παράνομων υλοτομιών στο όρος Φαλακρό και επηρεάζει 2 είδη ορνιθοπανίδας (*Leiopicus medius, Dendrocopos syriacus*). Ενδεχόμενες παράνομες υλοτομίες στα δάση της περιοχής αποτελούν δυνητικά σοβαρή απειλή για τα είδη καθώς θα οδηγήσουν σε απώλεια οδηγούν σε απώλεια των θέσεων φωλιάσματος και διατροφής αυτών.

C01 - Εξόρυξη ορυκτών πόρων στο όρος Φαλακρό (Λατομεία μαρμάρου στις Τ.Κ. Πύργων [θέσεις Μπουρό ρέμα, Τρεις Οξυές], Τ.Κ. Ξηροποτάμου [θέσεις Περίβλεπτο, Αετοφωλιές, Βιτρινίτσα], Τ.Κ. Βώλακος [θέσεις Καλλίδρομο, Μπουρέ], Τ.Κ. Λιβαδερού [θέσεις Κρανιές, Καλύβια], Δ.Κ. Προσοτσάνης [θέση Μεγάλο Ρέμα], ΔΜΧ Προσοτσάνης [Δ. Προσοσάνης, Κάτω Νευροκοπίου, Δράμας], ΔΜΧ Δ29 [Δ. Δράμας])

Η C01 αφορά τις επιπτώσεις από την υφιστάμενη λειτουργία λατομείων μαρμάρου στις Τ.Κ. Πύργων, Βώλακος, Λιβαδερού και τη Δ.Κ. Προσοτσάνης στο όρος Φαλακρό καθώς και τις επιπτώσεις από τυχόν ίδρυση και λειτουργία εγκαταστάσεων εξόρυξης ορυκτών σε ΔΜΧ στους Δ. Προσοσάνης, Κάτω Νευροκοπίου, Δράμας και επηρεάζει 13 είδη ορνιθοπανίδας (*Aquila chrysaetos, Leiopicus medius, Emberiza caesia, Emberiza hortulana, Hieraaetus pennatus (Aquila pennata), Pyrrhocorax pyrrhocorax, Accipiter brevipes, Circaetus gallicus, Dryocopus martius, Merops apiaster, Pernis apivorus, Bubo bubo, Buteo rufinus*). Οι δραστηριότητες εξόρυξης ορυκτών προκαλούν καταστροφή και υποβάθμιση (λόγω κατακερματισμού) του ενδιαιτήματος αναπαραγωγής και τροφοληψίας των ειδών καθώς και ενόχληση ή/και εκτοπισμό των ειδών, κυρίως λόγω θορύβου και σκόνης.

D03 - Φωτοβολταϊκά πάρκα στο όρος Φαλακρό

Η D03 αφορά στα υφιστάμενα και σχεδιαζόμενα φωτοβολταϊκά πάρκα (2 φωτοβολταϊκά πάρκα με άδεια λειτουργίας, 2 με άδεια παραγωγής και 2 κατατεθειμένες αιτήσεις που είναι υπό αξιολόγηση στις Δ.Κ. Ξηροποταμού, Πετρούσσης) (Κεφ. 2.3.1.3.8 Τεύχους ΤΤΑ και σχετικό γεωχωρικό αρχείο της παρούσας) στο όρος Φαλακρό και επηρεάζει 3 είδη ορνιθοπανίδας (*Merops apiaster, Ciconia ciconia, Dendrocopos syriacus*). Τα φωτοβολταϊκά πάρκα σχετίζονται με απώλεια και υποβάθμιση του ενδιαιτήματος των ειδών και ενόχληση αυτών, ειδικά κατά την περίοδο αναπαραγωγής.

D06 - Καλώδια μεταφοράς ηλεκτρικής ενέργειας στο όρος Φαλακρό

Η D06 αφορά τις επιπτώσεις από τις Εναέριες Γραμμές Μεταφοράς Ηλεκτρικής Ενέργειας στην περιοχή της Δ.Ε. Προσοτσάνης και επηρεάζει 10 είδη ορνιθοπανίδας (*Aquila chrysaetos, Ciconia ciconia, Falco peregrinus, Hieraaetus pennatus (Aquila pennata), Buteo buteo, Circaetus gallicus, Dryocopus martius, Pernis apivorus, Bubo bubo, Buteo rufinus*). Τα καλώδια μεταφοράς ηλεκτρικής ενέργειας σχετίζονται με υψηλό κίνδυνο θανάτωσης των ατόμων λόγω πρόσκρουσης με αυτά και ηλεκτροπληξίας, ενώ για νεαρά άτομα κάποιων ειδών (όπως το *Ciconia ciconia*) αποτελούν την κύρια αιτία θνησιμότητας.

F05 - Επέκταση αθλητικών εγκαταστάσεων, χιονοδρομικού, κτλ. στο όρος Φαλακρό

Η απειλή F05 αφορά σε τυχόν επέκταση των υφιστάμενων αθλητικών εγκαταστάσεων και εγκαταστάσεων αναψυχής στο όρος Φαλακρό και επηρεάζει 7 είδη ορνιθοπανίδας (*Leiopicus medius, Accipiter brevipes, Buteo buteo, Hippolais olivetorum, Melanocorypha calandra, Merops apiaster, Pernis apivorus*). Η απειλή αυτή σχετίζεται με υποβάθμιση, συρρίκνωση ή/και απώλεια των ενδιαιτημάτων των ειδών και ενόχληση και εκτοπισμό των ειδών κυρίως κατά τα έργα υποδομής για την επέκταση των υποδομών αυτών.

F09 - Εναπόθεση και επεξεργασία αποβλήτων και απορριμμάτων στο όρος Φαλακρό (ΕΕΛ Προσοτσάνης)

Η πίεση F09 αφορά τις επιπτώσεις από την εναπόθεση απορριμμάτων στο όρος Φαλακρό καθώς και από τη λειτουργία της ΕΕΛ Προσοτσάνης και επηρεάζει 1 είδος ορνιθοπανίδας (*Pernis apivorus*). Οι επιπτώσεις σχετίζονται με υποβάθμιση του ενδιαιτήματος κυρίως λόγω ρύπανσης, με πιθανή δηλητηρίαση από τοξικά υπολείμματα σε χώρους απόθεσης σκουπιδιών όπου τρέφονται τα είδη καθώς και με πιθανή μείωση των πληθυσμών των ειδών που αποτελούν τροφή (λεία) για τα είδη.

G07 - Κυνηγετική δραστηριότητα στο όρος Φαλακρό

Η G07 αφορά τις επιπτώσεις από την άσκηση κυνηγιού στην περιοχή και επηρεάζει 5 είδη (*Alauda arvensis, Aquila chrysaetos, Coturnix coturnix, Streptopelia turtur, Alectoris graeca*). Βασική επίπτωση του κυνηγιού αποτελεί η θανάτωση των ατόμων, ιδιαίτερα για τα θηρεύσιμα είδη (π.χ. *Alauda arvensis, Coturnix coturnix, Streptopelia turtur*). Λόγω της θηρευτικής δραστηριότητας προκαλείται όχληση και εκτοπισμός των ατόμων, ιδιαίτερα όταν το κυνήγι ασκείται σε κρίσιμες, ανάλογα με το είδος, περιόδους του έτους αλλά και μείωση των πληθυσμών των ειδών λείας με τα οποία τρέφονται τα είδη.

G10 - Σκόπιμες θανατώσεις στο όρος Φαλακρό

Η G10 αφορά τις επιπτώσεις από τη σκόπιμη θανάτωση πτηνών ή την άσκηση λαθροθηρίας στην περιοχή και επηρεάζει 6 είδη (*Oriolus oriolus, Streptopelia turtur, Buteo buteo, Alectoris graeca, Bubo bubo, Buteo rufinus*). Η λαθροθηρία αποτελεί αιτία θανάτωσης για πολλά είδη (π.χ. *Oriolus oriolus, Streptopelia turtur*).

G13 - Δηλητηρίαση ζώων στο όρος Φαλακρό

Η G13 αφορά τη δηλητηρίαση ζώων στο όρος Φαλακρό και επηρεάζει 1 είδος (*Aquila chrysaetos*). Η δηλητηρίαση σχετίζεται κυρίως με τον κίνδυνο θανάτωσης λόγω κατανάλωσης δηλητηριασμένων δολωμάτων που τοποθετούνται παράνομα στην περιοχή.

G14 - Χρήση βολίδων στο όρος Φαλακρό

Η G14 αφορά τη μολυβδίαση ζώων στο όρος Φαλακρό και επηρεάζει 1 είδος (*Aquila chrysaetos*). Σχετίζεται κυρίως με τον κίνδυνο θανάτωσης λόγω τοξικής δηλητηρίασης από μόλυβδο στις θέσεις όπου τρέφονται τα είδη (κυρίως λόγω κατά λάθους πρόσληψης σκαγιών/βολίδων μαζί την τροφή τους).

Σε σχέση με την υφιστάμενη πληροφορία (SDF) σημειώνονται οι ακόλουθες συμπληρώσεις/ αλλαγές:

- Προστίθενται α) πιέσεις που σχετίζονται με τις γραμμές ηλεκτρικής ενέργειας, την άσκηση γεωργίας και τις καλλιεργούμενες εκτάσεις, την εξόρυξη ορυκτών πόρων, τα φωτοβολταϊκά πάρκα, την εναπόθεση και επεξεργασία απορριμμάτων και αποβλήτων, τη λαθροθηρία, τη δηλητηρίαση ζώων (εξαιρουμένης της δηλητηρίασης με μόλυβδο) και τη χρήση βολίδων μολύβδου και β) απειλές που σχετίζονται με την αποψίλωση δασών και αφαίρεση όλων των δέντρων, τη δασοκομία και την παράνομη υλοτομία.
- Επικαιροποιήθηκε η σημασία στις πιέσεις/απειλές που σχετίζονται με την κτηνοτροφία και το κυνήγι.

GR1150001 «ΔΕΛΤΑ ΝΕΣΤΟΥ ΚΑΙ ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΕΣ ΚΕΡΑΜΩΤΗΣ ΚΑΙ ΝΗΣΟΣ ΘΑΣΟΠΟΥΛΑ»

<u>Α09 - Εντατική κτηνοτροφία στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής (Δ.Ε. Τοπείρου, Χρυσούπολης, Κεραμωτής, Αβδήρων)</u>

Η πίεση Α09 αφορά την άσκηση εντατικής κτηνοτροφίας στην περιοχή του Δέλτα του ποταμού Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής (κυρίως στις βοσκήσιμες γαίες των Δ.Ε. Τοπείρου, Χρυσούπολης, Κεραμωτής, Αβδήρων) και επηρεάζει 34 είδη ορνιθοπανίδας (*Alauda arvensis, Anas platyrhynchos, Anser albifrons albifrons, Anser anser, Anser erythropus, Anthus campestris, Anthus pratensis, Haematopus ostralegus, Himantopus himantopus, Asio flammeus, Calandrella brachydactyla, Cecropis daurica, Coracias garrulus, Coturnix coturnix, Delichon urbicum (urbica), Emberiza caesia, Emberiza melanocephala, Erithacus rubecula, Fulica atra, Hirundo rustica, Lanius collurio, Lanius minor, Lanius senator, Lullula arborea, Luscinia megarhynchos, Ardea cinerea, Aythya nyroca, Calidris pugnax, Dryocopus martius, Otus scops, Picus canus, Spatula querquedula, Vanellus vanellus, Emberiza hortulana*). Η επικράτηση της εντατικής έναντι της εκτατικής κτηνοτροφίας οδηγεί στη μείωση της διαθεσιμότητας τροφής και την υποβάθμιση ή/και απώλεια των ενδιαιτημάτων τροφοληψίας και των τροφικών διαθέσιμων (π.χ. μικροθηλαστικά). Η υπερβόσκηση αποτελεί την κύρια απειλή των ειδών στα λιβάδια καθώς μειώνεται η δομική ποικιλία της βλάστησης, στοιχείο απαραίτητο για τα είδη που αναπαράγονται εκεί. Επίσης η εντατική βόσκηση μπορεί να προκαλέσει όχληση κατά τη φωλεοποίηση και αναπαραγωγή των ειδών (π.χ. καταστροφή φωλιών). Τα είδη επίσης επηρεάζονται αρνητικά από τις γενικότερες επεμβάσεις στους υγροτόπους συμπεριλαμβανομένης και της βόσκησης μεγαλόσωμων ζώων όπως τα βοειδή σε καλλιέργειες γύρω από υγροτόπους.

<u>Α11 - Καύση για γεωργικούς σκοπούς στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής</u>

Η πίεση Α11 αφορά την καύση εκτάσεων για την εξυπηρέτηση της γεωργίας στην περιοχή του Δέλτα του ποταμού Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής και επηρεάζει 31 είδη ορνιθοπανίδας (*Acrocephalus arundinaceus, Acrocephalus melanopogon, Acrocephalus palustris, Acrocephalus schoenobaenus, Acrocephalus scirpaceus, Alauda arvensis, Anas platyrhynchos, Anser albifrons albifrons, Anser anser, Anser erythropus, Anthus campestris, Hippolais icterina, Mareca penelope, Passer hispaniolensis, Picus canus, Anthus cervinus, Anthus pratensis, Anthus trivialis, Ardea purpurea, Asio flammeus, Botaurus stellaris, Calandrella brachydactyla, Caprimulgus europaeus, Circus aeruginosus, Coturnix coturnix, Ixobrychus minutus, Lanius collurio, Lanius minor, Lanius senator, Locustella luscinioides, Dryocopus martius*). Η καύση των γεωργικών εκτάσεων οδηγεί σε αλλοίωση των ενδιαιτημάτων (κυρίως αναπαραγωγής και τροφοληψίας). Επίσης η καύση των γεωργικών εκτάσεων μπορεί να οδηγήσει σε καταστροφή ενδιαιτήματος αναπαραγωγής και των φωλιών των ειδών καθώς και σε απώλεια του ενδιαιτήματος (από πιθανή επέκταση της φωτιάς σε γύρω περιοχές π.χ. δασικές εκτάσεις). Επιπλέον η καύση μπορεί να συρρικνώσει ενδιαιτήματα κατάλληλα για αναπαραγωγή και τροφοληψία όπως η πυκνή βλάστηση σε υγροτόπους με ρηχά νερά (π.χ. καλαμώνες) και οι καλλιέργειες (κυρίως με σιτηρά). Η καύση των καλαμώνων και των θαμνώνων στους υγροτόπους και η καταστροφή της φυσικής βλάστησης στα όρια καλλιεργειών που γειτνιάζουν με υγροτόπους, επηρεάζουν αρνητικά τους πληθυσμούς των μικροθηλαστικών τα οποία αποτελούν βασική τροφική πηγή για πολλά είδη.

Α15 - Γεωργικές καλλιεργητικές πρακτικές στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής

Η πίεση Α15 αφορά στις γεωργικές καλλιεργητικές πρακτικές στην περιοχή του Δέλτα του ποταμού Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής και επηρεάζει 4 είδη ορνιθοπανίδας (*Alauda arvensis, Calandrella brachydactyla, Coturnix coturnix, Falco naumanni*). Η άσκηση γεωργικών πρακτικών μπορεί να προκαλέσει όχληση στα είδη κατά την αναπαραγωγή και τροφοληψία αυτών καθώς και εκτοπισμό ή/και άμεση θανάτωση αυτών.

Α18 - Άρδευση γεωργικών εκτάσεων στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής (ΤΟΕΒ Χρυσούπολης, Χρυσοχωρίου και Θαλασσιάς-Κρεμαστής [Σχ. Διαχ. ΥΔ Ανατ. Μακεδονίας και Θράκης])

Η πίεση Α18 αφορά την άρδευση καλλιεργειών στην περιοχή του Δέλτα του ποταμού Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής (κυρίως στις καλλιεργούμενες εκτάσεις που βρίσκονται υπό την εποπτεία των ΤΟΕΒ Χρυσούπολης, Χρυσοχωρίου και Θαλασσιάς-Κρεμαστής) και επηρεάζει 27 είδη ορνιθοπανίδας (*Actitis hypoleucos, Alcedo atthis, Anas acuta, Anas crecca, Anas platyrhynchos, Anser albifrons albifrons, Anser anser, Anser erythropus, Aythya ferina, Aythya fuligula, Calidris alpina, Calidris ferruginea, Calidris minuta, Calidris temminckii, Charadrius alexandrinus, Charadrius hiaticula, Chlidonias hybrida, Chlidonias leucopterus, Chlidonias niger, Fulica atra, Gelochelidon nilotica, Glareola pratincola, Himantopus himantopus, Larus melanocephalus, Larus ridibundus, Ardea cinerea, Calidris pugnax*). Η άρδευση εκτάσεων προκαλεί αλλοίωση των ποσοτικών και ποιοτικών χαρακτηριστικών των ενδιαιτημάτων τροφοληψίας και αναπαραγωγής, λόγω χρήσης νερού για άρδευση.

Α19 - Χρήση φυσικών λιπασμάτων σε καλλιέργειες στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής (κυρίως αροτραίες καλλιέργειες με βαμβάκι, σιτάρι, αραβόσιτο, ηλίανθο σε Δ.Ε. Αβδήρων και Δ. Τοπείρου)

Η πίεση Α19 αφορά τη χρήση φυσικών λιπασμάτων σε καλλιέργειες στην περιοχή του Δέλτα του ποταμού Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής (κυρίως αροτραίες καλλιέργειες με βαμβάκι, σιτάρι, αραβόσιτο, ηλίανθο στη Δ.Ε. Αβδήρων και το Δ. Τοπείρου) και επηρεάζει 89 είδη ορνιθοπανίδας (*Acrocephalus arundinaceus, Acrocephalus melanopogon, Acrocephalus palustris, Acrocephalus schoenobaenus, Acrocephalus scirpaceus, Actitis hypoleucos, Alauda arvensis, Anas acuta, Anas crecca, Anas platyrhynchos, Anser albifrons albifrons, Ardea alba, Ardea purpurea, Botaurus stellaris, Calandrella brachydactyla, Caprimulgus europaeus, Ciconia ciconia, Ciconia nigra, Coturnix coturnix, Egretta garzetta, Emberiza caesia, Erithacus rubecula, Falco columbarius, Falco eleonorae, Falco vespertinus, Ficedula albicollis, Ficedula hypoleuca, Ficedula semitorquata, Ixobrychus minutus, Jynx torquilla, Locustella luscinioides, Melanocorypha calandra, Motacilla alba, Motacilla cinerea, Motacilla flava, Numenius tenuirostris, Oenanthe hispanica, Oenanthe oenanthe, Oriolus oriolus, Phoenicurus ochruros, Phoenicurus phoenicurus, Phylloscopus collybita s. str., Phylloscopus sibilatrix, Phylloscopus trochilus, Platalea leucorodia, Plegadis falcinellus, Pluvialis apricaria, Pluvialis squatarola, Saxicola rubetra, Sturnus vulgaris, Sylvia borin, Sylvia cantillans, Sylvia communis, Sylvia curruca, Tachymarptis melba, Tringa glareola, Tringa nebularia, Tringa ochropus, Tringa stagnatilis, Tringa totanus, Turdus philomelos, Upupa epops, Xenus cinereus, Zapornia parva, Zapornia pusilla, Asio flammeus, Aythya ferina, Aythya fuligula, Calidris alpina, Calidris ferruginea, Calidris minuta, Calidris temminckii, Coracias garrulus, Cygnus olor, Emberiza melanocephala, Fringilla coelebs, Fulica atra, Haematopus ostralegus, Hydrocoloeus minutus, Larus genei, Lullula arborea, Luscinia megarhynchos, Ardea cinerea, Calidris pugnax, Charadrius alexandrinus, Spatula querquedula, Sternula albifrons, Vanellus (Hoplopterus) spinosus, Falco naumanni*). Η χρήση φυσικών λιπασμάτων προκαλεί αλλοίωση των ποιοτικών χαρακτηριστικών υδάτινων συστημάτων και φαινόμενα ευτροφισμού λόγω της επιφανειακής απορροής με αρνητικές επιδράσεις στα ενδιαιτήματα όπου αναπαράγονται και τρέφονται τα είδη, ως αποτέλεσμα μείωσης των τροφικών διαθέσιμων πόρων (ζωικών και φυτικών).

Α20 - Χρήση συνθετικών λιπασμάτων σε καλλιέργειες στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής (κυρίως αροτραίες καλλιέργειες με βαμβάκι, σιτάρι, αραβόσιτο, ηλίανθο σε Δ.Ε. Αβδήρων και Δ. Τοπείρου)

Η πίεση Α20 αφορά τη χρήση συνθετικών λιπασμάτων σε καλλιέργειες στην περιοχή του Δέλτα του ποταμού Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής (κυρίως αροτραίες καλλιέργειες με βαμβάκι, σιτάρι, αραβόσιτο, ηλίανθο στη Δ.Ε. Αβδήρων και το Δ. Τοπείρου) και επηρεάζει 103 είδη ορνιθοπανίδας (*Acrocephalus arundinaceus, Acrocephalus melanopogon, Acrocephalus palustris, Acrocephalus schoenobaenus, Acrocephalus scirpaceus, Actitis hypoleucos, Alauda arvensis, Alcedo atthis, Anas acuta, Anas crecca, Anas platyrhynchos, Anser albifrons albifrons, Asio flammeus, Coturnix coturnix, Falco peregrinus, Hydrocoloeus minutus, Lanius collurio, Lanius minor, Lanius senator, Lullula arborea, Melanocorypha calandra, Motacilla alba, Motacilla cinerea, Motacilla flava, Numenius tenuirostris, Nycticorax nycticorax, Oenanthe hispanica, Oenanthe oenanthe, Oriolus oriolus, Otus scops, Pandion haliaetus, Passer hispaniolensis, Phalaropus lobatus, Phoenicopterus roseus, Phoenicurus ochruros, Phoenicurus phoenicurus, Phylloscopus collybita s. str., Phylloscopus sibilatrix, Phylloscopus trochilus, Platalea leucorodia, Pluvialis apricaria, Pluvialis squatarola, Recurvirostra avosetta, Riparia riparia, Saxicola rubetra, Streptopelia turtur, Sturnus vulgaris, Sylvia borin, Sylvia cantillans, Sylvia communis, Sylvia curruca, Tachymarptis melba, Tringa glareola, Tringa nebularia, Tringa ochropus, Tringa stagnatilis, Tringa totanus, Upupa epops, Xenus cinereus, Ardea alba, Ardea purpurea, Aythya ferina, Aythya fuligula, Botaurus stellaris, Calandrella brachydactyla, Calidris alpina, Calidris ferruginea, Calidris minuta, Calidris temminckii, Caprimulgus europaeus, Ciconia ciconia, Ciconia nigra, Coracias garrulus, Cuculus canorus, Cygnus olor, Egretta garzetta, Emberiza caesia, Emberiza melanocephala, Erithacus rubecula, Falco columbarius, Falco eleonorae, Falco vespertinus, Ficedula albicollis, Ficedula hypoleuca, Ficedula semitorquata, Fringilla coelebs, Fulica atra, Haematopus ostralegus, Himantopus himantopus, Hippolais icterina, Ixobrychus minutus, Jynx torquilla, Larus genei, Locustella luscinioides, Luscinia megarhynchos, Vanellus vanellus, Ardea cinerea, Calidris pugnax, Charadrius alexandrinus, Spatula querquedula, Sternula albifrons, Vanellus (Hoplopterus) spinosus, Falco naumanni*). Η χρήση συνθετικών λιπασμάτων προκαλεί υποβάθμιση των ποιοτικών χαρακτηριστικών των υδάτινων συστημάτων, φαινόμενα ευτροφισμού με αρνητικές επιδράσεις στα ενδιαιτήματα όπου τρέφονται και αναπαράγονται τα είδη, ως αποτέλεσμα μείωσης των τροφικών διαθέσιμων πόρων (ζωικών και φυτικών).

Α21 - Χρήση χημικών ουσιών σε καλλιέργειες στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής (κυρίως αροτραίες καλλιέργειες με βαμβάκι, σιτάρι, αραβόσιτο, ηλίανθο σε Δ.Ε. Αβδήρων και Δ. Τοπείρου)

Η πίεση Α21 αφορά τη χρήση χημικών ουσιών σε καλλιέργειες στην περιοχή του Δέλτα του ποταμού Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής (κυρίως αροτραίες καλλιέργειες με βαμβάκι, σιτάρι, αραβόσιτο, ηλίανθο στη Δ.Ε. Αβδήρων και το Δ. Τοπείρου) και επηρεάζει 155 είδη ορνιθοπανίδας (*Accipiter brevipes, Acrocephalus arundinaceus, Acrocephalus melanopogon, Acrocephalus palustris, Acrocephalus schoenobaenus, Acrocephalus scirpaceus, Actitis hypoleucos, Alauda arvensis, Alcedo atthis, Anas acuta, Anas crecca, Anas platyrhynchos, Anser albifrons albifrons, Anser anser, Anser erythropus, Anthus campestris, Anthus cervinus, Anthus spinoletta, Anthus trivialis, Apus apus, Apus pallidus, Aquila chrysaetos, Aquila heliaca, Bubo bubo, Burhinus oedicnemus, Buteo buteo, Buteo rufinus, Calidris alpina, Calidris ferruginea, Calidris minuta, Calidris temminckii, Cecropis daurica, Charadrius alexandrinus, Charadrius hiaticula, Chlidonias hybrida, Chlidonias leucopterus, Chlidonias niger, Circaetus gallicus, Circus aeruginosus, Circus cyaneus, Circus pygargus, Clanga clanga, Clanga pomarina, Coracias garrulus, Cuculus canorus, Delichon urbicum (urbica), Dendrocopos syriacus, Dryocopus martius, Falco biarmicus, Falco subbuteo, Fringilla coelebs, Gallinago gallinago, Gelochelidon nilotica, Glareola pratincola, Haliaeetus albicilla, Hieraaetus fasciatus (Aquila fasciata), Hirundo rustica, Larus melanocephalus, Larus ridibundus, Leiopicus medius, Luscinia megarhynchos, Melanocorypha calandra, Microcarbo pygmaeus, Motacilla alba, Motacilla cinerea, Motacilla flava, Muscicapa striata, Numenius tenuirostris, Nycticorax nycticorax, Oenanthe hispanica, Oenanthe oenanthe, Oriolus oriolus, Otus scops, Pandion haliaetus, Passer hispaniolensis, Phalaropus lobatus, Phoenicopterus roseus, Phoenicurus ochruros, Phoenicurus phoenicurus, Phylloscopus collybita s. str., Phylloscopus sibilatrix, Phylloscopus trochilus, Platalea leucorodia, Plegadis falcinellus, Pluvialis apricaria, Recurvirostra avosetta, Riparia riparia, Saxicola rubetra, Streptopelia turtur, Sturnus vulgaris, Sylvia borin, Sylvia cantillans, Sylvia communis, Sylvia curruca, Tachymarptis melba, Tringa glareola, Tringa nebularia, Tringa ochropus, Tringa stagnatilis, Tringa totanus, Turdus philomelos, Upupa epops, Xenus cinereus, Zapornia parva, Zapornia pusilla, Anthus pratensis, Ardea alba, Ardea purpurea, Asio flammeus, Aythya ferina, Aythya fuligula, Botaurus stellaris, Calandrella brachydactyla, Caprimulgus europaeus, Ciconia nigra, Coturnix coturnix, Cygnus olor, Egretta garzetta, Emberiza caesia, Emberiza melanocephala, Erithacus rubecula, Falco columbarius, Falco eleonorae, Falco peregrinus, Falco vespertinus, Ficedula albicollis, Ficedula hypoleuca, Ficedula semitorquata, Fulica atra, Gavia arctica, Haematopus ostralegus, Himantopus himantopus, Hippolais icterina, Ixobrychus minutus, Jynx torquilla, Lanius collurio, Lanius minor, Lanius senator, Locustella luscinioides, Lullula arborea, Hieraaetus pennatus (Aquila pennata), Milvus milvus, Vanellus vanellus, Ardea cinerea, Ardeola ralloides, Aythya nyroca, Calidris pugnax, Spatula querquedula, Sternula albifrons, Vanellus (Hoplopterus) spinosus, Hippolais olivetorum, Lanius nubicus, Emberiza hortulana, Ciconia ciconia, Falco naumanni*). Η χρήση χημικών ουσιών προκαλεί αλλοίωση των ποιοτικών χαρακτηριστικών υδάτινων συστημάτων λόγω της επιφανειακής απορροής με αρνητικές επιδράσεις στα ενδιαιτήματα όπου τρέφονται τα είδη, μέσω φαινομένων βιοσυσσώρευσης και τοξικών επιδράσεων. Ακόμη προκαλούνται αρνητικές επιδράσεις σε ενδιαιτήματα τροφοληψίας και αναπαραγωγής καθώς και δηλητηρίαση των ειδών. Επίσης προκαλείται μείωση της περιοχής βιοχωρητικότητας των ειδών λόγω αρνητικών επιπτώσεων αφενός άμεσα σε τροφικές πηγές των ειδών (π.χ. έντομα, ερπετά, αμφίβια, πτηνά, θηλαστικά) και αφετέρου λόγω δευτερογενούς δηλητηρίασης μέσω των ειδών που αποτελούν λεία των πτηνών.

Α26 - Καλλιέργειες στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής που προκαλούν διάχυτη ρύπανση σε επιφανειακά ή υπόγεια ύδατα (κυρίως αροτραίες καλλιέργειες με βαμβάκι, σιτάρι, αραβόσιτο, ηλίανθο σε Δ.Ε. Αβδήρων και Δ. Τοπείρου)

Η πίεση Α26 αφορά σε καλλιέργειες στην περιοχή του Δέλτα του ποταμού Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής που προκαλούν διάχυτη ρύπανση σε επιφανειακά ή υπόγεια ύδατα (κυρίως αροτραίες καλλιέργειες με βαμβάκι, σιτάρι, αραβόσιτο, ηλίανθο στη Δ.Ε. Αβδήρων και το Δ. Τοπείρου) και επηρεάζει 55 είδη ορνιθοπανίδας (*Accipiter brevipes, Acrocephalus arundinaceus, Acrocephalus melanopogon, Acrocephalus palustris, Acrocephalus schoenobaenus, Acrocephalus scirpaceus, Actitis hypoleucos, Alcedo atthis, Anas acuta, Anas crecca, Anas platyrhynchos, Anser albifrons albifrons, Anser anser, Anser erythropus, Gavia arctica, Mareca penelope, Ardea alba, Ardea purpurea, Asio flammeus, Aythya ferina, Aythya fuligula, Botaurus stellaris, Calidris alpina, Calidris ferruginea, Calidris minuta, Calidris temminckii, Charadrius alexandrinus, Charadrius hiaticula, Chlidonias hybrida, Chlidonias leucopterus, Chlidonias niger, Ciconia nigra, Circaetus gallicus, Circus aeruginosus, Circus cyaneus, Circus pygargus, Clanga pomarina, Cygnus olor, Egretta garzetta, Falco eleonorae, Falco naumanni, Falco subbuteo, Falco vespertinus, Fulica atra, Gallinago gallinago, Gelochelidon nilotica, Glareola pratincola, Haliaeetus albicilla, Himantopus himantopus, Ixobrychus minutus, Larus melanocephalus, Larus ridibundus, Locustella luscinioides, Gavia stellata, Ciconia ciconia*). Οι καλλιέργειες στην περιοχή σχετίζονται με αλλοίωση των ποιοτικών χαρακτηριστικών υδάτινων συστημάτων λόγω της επιφανειακής απορροής με αρνητικές επιδράσεις στα ενδιαιτήματα όπου τρέφονται τα είδη. Ακόμη προκαλούνται αρνητικές επιδράσεις σε ενδιαιτήματα τροφοληψίας και αναπαραγωγής καθώς και δηλητηρίαση των ειδών. Επίσης προκαλείται μείωση της περιοχής βιοχωρητικότητας των ειδών λόγω αρνητικών επιπτώσεων αφενός άμεσα σε τροφικές πηγές των ειδών (π.χ. έντομα, ερπετά, πτηνά, θηλαστικά) και αφετέρου λόγω δευτερογενούς δηλητηρίασης μέσω των ειδών που αποτελούν λεία των πτηνών.

Α30 - Άντληση υδάτων στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής για γεωργικούς σκοπούς

Η πίεση αφορά στην άντληση υδάτων στην περιοχή Δέλτα του ποταμού Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής για γεωργικούς σκοπούς και επηρεάζει 45 είδη ορνιθοπανίδας (*Acrocephalus arundinaceus, Acrocephalus melanopogon, Acrocephalus palustris, Acrocephalus schoenobaenus, Acrocephalus scirpaceus, Actitis hypoleucos, Alcedo atthis, Anas acuta, Anas crecca, Anas platyrhynchos, Anser albifrons albifrons, Anser anser, Anser erythropus, Mareca penelope, Anthus spinoletta, Apus apus, Apus pallidus, Ardea alba, Ardea purpurea, Asio flammeus, Aythya ferina, Aythya fuligula, Botaurus stellaris, Calidris alpina, Calidris ferruginea, Calidris minuta, Calidris temminckii, Charadrius alexandrinus, Charadrius hiaticula, Chlidonias hybrida, Chlidonias leucopterus, Chlidonias niger, Ciconia nigra, Cygnus olor, Egretta garzetta, Fulica atra, Gallinago gallinago, Gelochelidon nilotica, Glareola pratincola, Himantopus himantopus, Ixobrychus minutus, Larus melanocephalus, Larus ridibundus, Locustella luscinioides, Ciconia ciconia*). Η άντληση υδάτων οδηγεί σε υποβάθμιση των ενδιαιτημάτων (αναπαραγωγής και τροφοληψίας) λόγω εντατικής υδροληψίας με πιθανή επίπτωση στην αναπαραγωγική επιτυχία. Προκαλείται επίσης υποβάθμιση των υγροτοπικών συστημάτων (όπως οι καλαμώνες και τα βούρλα και η παρόχθια βλάστηση που εντοπίζεται συχνά στις παρυφές αυτών) που λειτουργούν ως πεδία τροφοληψίας αλλά και σαν ενδιαίτημα αναπαραγωγής.

Α32 - Κατασκευή και λειτουργία αρδευτικών φραγμάτων στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής

Η πίεση Α32 αφορά στην κατασκευή και λειτουργία φραγμάτων στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής για τη γεωργία και επηρεάζει 44 είδη ορνιθοπανίδας (*Acrocephalus arundinaceus, Acrocephalus melanopogon, Acrocephalus palustris, Acrocephalus schoenobaenus, Acrocephalus scirpaceus, Actitis hypoleucos, Alcedo atthis, Anas acuta, Anas crecca, Anas platyrhynchos, Anser albifrons albifrons, Anser anser, Anser erythropus, Mareca penelope, Anthus spinoletta, Apus apus, Apus pallidus, Ardea alba, Ardea purpurea, Asio flammeus, Aythya ferina, Aythya fuligula, Botaurus stellaris, Calidris alpina, Calidris ferruginea, Calidris minuta, Calidris temminckii, Charadrius alexandrinus, Charadrius hiaticula, Chlidonias hybrida, Chlidonias leucopterus, Chlidonias niger, Ciconia ciconia, Ciconia nigra, Cygnus olor, Egretta garzetta, Fulica atra, Gelochelidon nilotica, Glareola pratincola, Himantopus himantopus, Ixobrychus minutus, Larus melanocephalus, Larus ridibundus, Locustella luscinioides*). Η λειτουργία των φραγμάτων οδηγεί σε υποβάθμιση και συρρίκνωση του ενδιαιτήματος τροφοληψίας λόγω αλλαγής ροής ποταμών και υδρονομής με πιθανή επίπτωση στην αναπαραγωγική επιτυχία. Προκαλείται επίσης υποβάθμιση των υγροτοπικών συστημάτων (όπως οι καλαμώνες και τα βούρλα και η παρόχθια βλάστηση που εντοπίζεται συχνά στις παρυφές αυτών) που λειτουργούν ως πεδία τροφοληψίας αλλά και σαν ενδιαίτημα αναπαραγωγής.

Β - Δασοκομία στα παραποτάμια δάση στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής

Η απειλή Β αφορά πιθανή υλοποίηση εργασιών δασοκομίας στα παραποτάμια δάση στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής και επηρεάζει 15 είδη ορνιθοπανίδας (*Ciconia nigra, Cuculus canorus, Dendrocopos syriacus, Dryocopus martius, Ficedula semitorquata, Fringilla coelebs, Jynx torquilla, Lanius collurio, Lanius minor, Lanius senator, Leiopicus medius, Asio otus, Bubo bubo, Otus scops, Picus canus*). Ενδεχόμενες εργασίες δασοκομίας στα διαχειριζόμενα δάση της περιοχής αποτελούν δυνητικά σοβαρή απειλή για τα είδη καθώς θα οδηγήσουν σε απώλεια και υποβάθμιση του ενδιατήματος και ενόχληση αυτών, ειδικά κατά την περίοδο αναπαραγωγής. Επιπλέον μπορεί να προκληθεί πιθανή υποβάθμιση των δασικών ενδιαιτημάτων φωλιάσματος του είδους λόγω αποδάσωσης, διάνοιξης δασικών δρόμων σε απρόσιτες δασικές περιοχές και συνεπακόλουθης όχλησης καθώς και κοπής των μεγάλων ώριμων ή νεκρών δέντρων στα οποία φωλιάζει.

Β01 - Επέκταση δασικών εκτάσεων στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής

Η πίεση Β01 αφορά επέκταση των δασικών εκτάσεων στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής και επηρεάζει 25 είδη ορνιθοπανίδας (*Alauda arvensis, Anthus campestris, Anthus pratensis, Anthus spinoletta, Anthus trivialis, Aquila chrysaetos, Aquila heliaca, Burhinus oedicnemus, Buteo buteo, Buteo rufinus, Calandrella brachydactyla, Caprimulgus europaeus, Cecropis daurica, Coturnix coturnix, Delichon urbicum (urbica), Hieraaetus fasciatus (Aquila fasciata), Hippolais icterina, Hirundo rustica, Jynx torquilla, Lanius collurio, Lanius minor, Lanius senator, Lullula arborea, Luscinia megarhynchos, Emberiza hortulana*). Η επέκταση δασικών εκτάσεων ως αποτέλεσμα κυρίως της μείωσης της εκτατικής κτηνοτροφίας αλλά και της δάσωσης οδηγεί σε απώλεια ενδιαιτημάτων και σε συρρίκνωση του ενδιαιτήματος αναπαραγωγής και τροφοληψίας αλλά και των κατάλληλων κυνηγότοπων (π.χ. διάκενα σε δάση) των ειδών, με αρνητικές συνέπειες για την αναπαραγωγική επιτυχία των ειδών.

Β07 - Απομάκρυνση των νεκρών και ασθενών δένδρων στα παρόχθια δάση στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής

Η πίεση B07 αφορά την ενδεχόμενη απομάκρυνση νεκρών ή ασθενών δέντρων στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής και επηρεάζει 9 είδη ορνιθοπανίδας (*Muscicapa striata, Picus canus, Buteo buteo, Coracias garrulus, Cuculus canorus, Dendrocopos syriacus, Dryocopus martius, Falco subbuteo, Leiopicus medius*). Η απομάκρυνση των δέντρων αυτών οδηγεί σε απώλεια θέσεων φωλιάσματος και απώλεια ή υποβάθμιση του ενδιαιτήματος αναπαραγωγής και διατροφής (π.χ. δέντρα) για τα είδη αυτά. Η καταστροφή των ώριμων δέντρων και η υποβάθμιση των δασικών οικοτόπων επηρεάζουν αρνητικά τα ενδιαιτήματα αναπαραγωγής.

<u>B10 - Παράνομες υλοτομίες στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής</u>

Η απειλή B10 αφορά πιθανή υλοποίηση παράνομων υλοτομιών στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής και επηρεάζει 27 είδη ορνιθοπανίδας (*Accipiter brevipes, Microcarbo pygmaeus, Milvus migrans, Muscicapa striata, Nycticorax nycticorax, Oriolus oriolus, Otus scops, Pernis apivorus, Picus canus, Buteo buteo, Ciconia nigra, Circaetus gallicus, Clanga pomarina, Cuculus canorus, Dendrocopos syriacus, Dryocopus martius, Falco subbuteo, Ficedula albicollis, Ficedula hypoleuca, Ficedula semitorquata, Fringilla coelebs, Haliaeetus albicilla, Jynx torquilla, Lanius collurio, Lanius minor, Lanius senator, Leiopicus medius*). Ενδεχόμενες παράνομες υλοτομίες στα δάση της περιοχής αποτελούν σοβαρή απειλή για τα είδη καθώς οδηγούν σε απώλεια των θέσεων φωλιάσματος, τροφοληψίας και κουρνιάσματος αυτών και αλλοίωση του ενδιαιτήματος αναπαραγωγής και τροφοληψίας.

<u>C01 - Εξόρυξη ορυκτών πόρων στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής (ΔΜΧ Νέστος III [Δ. Αβδήρων, Τοπείρου, Νέστου])</u>

Η C01 αφορά τις επιπτώσεις στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής από τυχόν ίδρυση και λειτουργία εγκαταστάσεων εξόρυξης ορυκτών σε ΔΜΧ στους Δ. Αβδήρων, Τοπείρου, Νέστου και επηρεάζει 32 είδη ορνιθοπανίδας (*Buteo rufinus, Delichon urbicum (urbica), Emberiza caesia, Falco naumanni, Hieraaetus fasciatus (Aquila fasciata), Anthus campestris, Calandrella brachydactyla, Anthus trivialis, Apus apus, Aquila chrysaetos, Aquila heliaca, Buteo buteo, Cecropis daurica, Clanga clanga, Coracias garrulus, Cuculus canorus, Emberiza melanocephala, Erithacus rubecula, Falco biarmicus, Falco columbarius, Falco eleonorae, Falco subbuteo, Falco vespertinus, Ficedula albicollis, Ficedula hypoleuca, Ficedula semitorquata, Fringilla coelebs, Gyps fulvus, Hirundo rustica, Lanius collurio, Lanius minor, Lanius senator*). Οι δραστηριότητες εξόρυξης ορυκτών προκαλούν καταστροφή και υποβάθμιση (λόγω κατακερματισμού) του ενδιαιτήματος αναπαραγωγής και τροφοληψίας των ειδών καθώς και ενόχληση ή/και εκτοπισμό των ειδών, κυρίως λόγω θορύβου και σκόνης.

<u>D06 - Καλώδια μεταφοράς ηλεκτρικής ενέργειας στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής</u>

Η D06 αφορά τις επιπτώσεις από τις Εναέριες Γραμμές Μεταφοράς Ηλεκτρικής Ενέργειας στην περιοχή των Δ.Ε. Κεραμωτής, Χρυσούπολης και Δ. Τοπείρου και επηρεάζει 32 είδη ορνιθοπανίδας (*Accipiter brevipes, Gyps fulvus, Pandion haliaetus, Pelecanus crispus, Pelecanus onocrotalus, Pernis apivorus, Aquila chrysaetos, Aquila heliaca, Ardea alba, Ardea purpurea, Botaurus stellaris, Bubo bubo, Buteo buteo, Buteo rufinus, Ciconia nigra, Circaetus gallicus, Circus aeruginosus, Circus cyaneus, Circus pygargus, Clanga clanga, Clanga pomarina, Egretta garzetta, Falco biarmicus, Falco peregrinus, Haliaeetus albicilla, Hieraaetus fasciatus (Aquila fasciata), Ixobrychus minutus, Ardea cinerea, Asio flammeus, Asio otus, Gavia stellata, Ciconia ciconia*). Τα καλώδια μεταφοράς ηλεκτρικής ενέργειας σχετίζονται με υψηλό κίνδυνο θανάτωσης των ατόμων λόγω πρόσκρουσης με αυτά και ηλεκτροπληξίας.

D07 - Υποδομή εκμετάλλευσης φυσικού αερίου στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής (Εθνικό Σύστημα Μεταφοράς Φυσικού Αερίου (ΕΣΜΦΑ), Αγωγός μεταφοράς φυσικού αερίου μεταξύ Τουρκίας – Ελλάδας – Αλβανίας – Ιταλίας (TAP) [Έργο Κοινού Ευρωπαϊκού Ενδιαφέροντος])

Η D07 αφορά τις επιπτώσεις από τη λειτουργία του Εθνικού Συστήματος Μεταφοράς Φυσικού Αερίου και την κατασκευή του Έργου Κοινού Ευρωπαϊκού Ενδιαφέροντος «Αγωγός Μεταφοράς Φυσικού αερίου Τουρκίας – Ελλάδας – Αλβανίας – Ιταλίας (TAP)» στην περιοχή και επηρεάζει 63 είδη ορνιθοπανίδας (*Accipiter brevipes, Actitis hypoleucos, Alauda arvensis, Alcedo atthis, Anas acuta, Anas crecca, Anas platyrhynchos, Anser albifrons albifrons, Anser anser, Anser erythropus, Anthus campestris, Anthus cervinus, Anthus pratensis, Anthus spinoletta, Anthus trivialis, Apus apus, Apus pallidus, Ardea alba, Ardea purpurea, Asio flammeus, Aythya ferina, Aythya fuligula, Botaurus stellaris, Bubo bubo, Burhinus oedicnemus, Buteo rufinus, Calandrella brachydactyla, Calidris alpina, Calidris ferruginea, Calidris minuta, Calidris temminckii, Caprimulgus europaeus, Cecropis daurica, Charadrius alexandrinus, Charadrius hiaticula, Chlidonias hybrida, Chlidonias leucopterus, Chlidonias niger, Ciconia ciconia, Ciconia nigra, Circaetus gallicus, Circus aeruginosus, Circus cyaneus, Circus pygargus, Clanga pomarina, Coturnix coturnix, Cuculus canorus, Cygnus olor, Delichon urbicum (urbica), Egretta garzetta, Ficedula albicollis, Ficedula hypoleuca, Ficedula semitorquata, Fringilla coelebs, Fulica atra, Gyps fulvus, Haliaeetus albicilla, Hippolais icterina, Hirundo rustica, Ixobrychus minutus, Lullula arborea, Luscinia megarhynchos, Gavia stellata*). Η λειτουργία του υφιστάμενου αγωγού επιφέρει υποβάθμιση του ενδιατήματος των ειδών καθώς και ενόχληση αυτών κυρίως λόγω θορύβου. Η κατασκευή του αγωγού TAP εκτιμάται ότι θα επιφέρει κάποια απώλεια και υποβάθμιση ενδιατήματος (κυρίως λόγω όχλησης και κατακερματισμού του περιβάλλοντος) καθώς και ενόχληση των ειδών κυρίως λόγω θορύβου και σκόνης. Σε αναπαραγωγικά είδη, η κατασκευή του αγωγού πλησίον περιοχών φωλιάσματος αυξάνει τις πιθανότητες τα ζευγάρια είτε να μην ολοκληρώσουν τις αναπαραγωγικές τους προσπάθειες είτε να εγκαταλείψουν τις φωλιές τους και να φωλεοποιήσουν σε νέες, αλλά ενδεχομένως λιγότερο κατάλληλες, θέσεις θέτοντας σε κίνδυνο την αναπαραγωγική επιτυχία.

F01 - Μετατροπή γης σε αστική χρήση στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής

Η F01 αφορά την έντονη οικιστική ανάπτυξης και τη μετατροπή γης σε αστική χρήση στην περιοχή και επηρεάζει 31 είδη ορνιθοπανίδας (*Emberiza melanocephala, Aquila chrysaetos, Aquila heliaca, Ardea purpurea, Asio flammeus, Botaurus stellaris, Bubo bubo, Burhinus oedicnemus, Buteo buteo, Ciconia ciconia, Clanga clanga, Cygnus olor, Egretta garzetta, Emberiza caesia, Erithacus rubecula, Otus scops, Picus canus, Vanellus (Hoplopterus) spinosus, Aythya ferina, Charadrius hiaticula, Circus aeruginosus, Circus cyaneus, Recurvirostra avosetta, Tadorna tadorna, Hippolais olivetorum, Lanius nubicus, Ardea alba, Buteo rufinus, Ciconia nigra, Hieraaetus fasciatus (Aquila fasciata), Ixobrychus minutus*). Η επέκταση των οικισμών στην περιοχή σχετίζεται κυρίως με υποβάθμιση, συρρίκνωση ή/και απώλεια των ενδιαιτημάτων των ειδών, συμπεριλαμβανομένων των συστημάτων που λειτουργούν ως πεδία τροφοληψίας και αναπαραγωγής για τα είδη και του βιοτόπου φωλιάσματος ειδικά σε πεδινές περιοχές με έντονη αστικοποίηση. Επίσης η δραστηριότητα αυτή σχετίζεται με ενόχληση των ειδών και αύξηση της θήρας/ λαθροθηρίας.

F04 - Επέκταση/ δημιουργία εμπορικών και βιομηχανικών υποδομών σε υφιστάμενες περιοχές στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής

Η απειλή F04 αφορά στην επέκταση ή δημιουργία εμπορικών/βιομηχανικών υποδομών στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής και επηρεάζει 5 είδη ορνιθοπανίδας (*Apus apus, Apus pallidus, Delichon urbicum (urbica), Falco naumanni, Hirundo rustica*). Η απειλή αυτή σχετίζεται με υποβάθμιση, συρρίκνωση ή/και απώλεια των ενδιαιτημάτων των ειδών και των θέσεων φωλιάσματος αυτών και ενόχληση των ειδών κυρίως κατά τα έργα υποδομής για την επέκταση ή δημιουργία των υποδομών αυτών.

F05 - Κατασκευή ή επέκταση υποδομών αθλητισμού και τουρισμού στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής

Η απειλή F05 αφορά σε τυχόν επέκταση ή δημιουργία αθλητικών εγκαταστάσεων και εγκαταστάσεων αναψυχής και τουρισμού στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής και επηρεάζει 53 είδη ορνιθοπανίδας (*Accipiter brevipes, Acrocephalus arundinaceus, Acrocephalus melanopogon, Acrocephalus palustris, Acrocephalus schoenobaenus, Acrocephalus scirpaceus, Actitis hypoleucos, Alcedo atthis, Anas acuta, Anas crecca, Anas platyrhynchos, Anser albifrons albifrons, Anser anser, Anser erythropus, Mareca strepera, Ardea alba, Ardea purpurea, Asio flammeus, Aythya ferina, Aythya fuligula, Botaurus stellaris, Bubo bubo, Burhinus oedicnemus, Calidris alpina, Calidris ferruginea, Calidris minuta, Calidris temminckii, Charadrius alexandrinus, Charadrius hiaticula, Chlidonias hybrida, Chlidonias leucopterus, Chlidonias niger, Ciconia ciconia, Ciconia nigra, Circaetus gallicus, Circus aeruginosus, Circus cyaneus, Circus pygargus, Clanga pomarina, Cygnus olor, Egretta garzetta, Fulica atra, Gelochelidon nilotica, Glareola pratincola, Haematopus ostralegus, Haliaeetus albicilla, Himantopus himantopus, Ixobrychus minutus, Larus melanocephalus, Larus ridibundus, Locustella luscinioides, Ardea cinerea, Asio otus*). Η απειλή αυτή σχετίζεται με υποβάθμιση, συρρίκνωση ή/και απώλεια των ενδιαιτημάτων των ειδών και ενόχληση και εκτοπισμό των ειδών κυρίως κατά τα έργα υποδομής για την δημιουργία ή επέκταση των υποδομών αυτών. Επίσης μπορεί να προκληθεί καταστροφή ή υποβάθμιση του κύριου ενδιαιτήματος τροφοληψίας που αποτελούν η παρόχθια βλάστηση και οι καλαμώνες, υποβάθμιση ή καταστροφή του βιοτόπου φωλιάσματος και τροφοληψίας και των συστημάτων που λειτουργούν ως πεδία αναπαραγωγής και τροφοληψίας καθώς και καταστροφή των παραποτάμιων οικοσυστημάτων και των ελών λόγω τουριστικής αξιοποίησης και η όχληση λόγω δραστηριοτήτων αναψυχής υποβαθμίζουν τον βιότοπο τροφοληψίας.

F09 - Εναπόθεση και επεξεργασία αποβλήτων και απορριμμάτων στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής (ΣΜΑ Χρυσούπολης, ΕΕΛ Χρυσούπολης)

Η πίεση F09 αφορά τις επιπτώσεις από την εναπόθεση απορριμμάτων στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής καθώς και από τη λειτουργία της ΕΕΛ και του Σταθμού Μεταφόρτωσης Απορριμμάτων στη Χρυσούπολη και επηρεάζει 29 είδη ορνιθοπανίδας (*Actitis hypoleucos, Alcedo atthis, Anas acuta, Anas crecca, Anas platyrhynchos, Anser albifrons albifrons, Anser anser, Anser erythropus, Aythya ferina, Aythya fuligula, Calidris alpina, Calidris ferruginea, Calidris minuta, Calidris temminckii, Charadrius alexandrinus, Charadrius hiaticula, Chlidonias hybrida, Chlidonias leucopterus, Chlidonias niger, Fulica atra, Gelochelidon nilotica, Glareola pratincola, Himantopus himantopus, Larus melanocephalus, Larus ridibundus, Ardea cinerea, Ciconia ciconia, Hippolais olivetorum, Lanius nubicus*). Οι επιπτώσεις σχετίζονται με υποβάθμιση του ενδιαιτήματος κυρίως λόγω ρύπανσης, με πιθανή δηλητηρίαση από τοξικά υπολείμματα σε χώρους απόθεσης σκουπιδιών όπου τρέφονται τα είδη καθώς και με πιθανή μείωση των πληθυσμών των ειδών που αποτελούν τροφή (λεία) για τα είδη. Επίσης σε ορισμένα είδη προκαλείται όχληση που σχετίζεται με την αύξηση του πληθυσμού των Ασημόγλαρων που ασκούν θηρευτική πίεση σε αυτά (αυγά και νεοσσούς).

F10 - Επεξεργασία αποβλήτων από βιομηχανικές εγκαταστάσεις στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής

Η πίεση F10 αφορά τις επιπτώσεις από την επεξεργασία και εναπόθεση αποβλήτων βιομηχανικών εγκαταστάσεων στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής και επηρεάζει 32 είδη ορνιθοπανίδας (*Acrocephalus arundinaceus, Acrocephalus melanopogon, Acrocephalus palustris, Acrocephalus schoenobaenus, Acrocephalus scirpaceus, Actitis hypoleucos, Alcedo atthis, Anas acuta, Anas crecca, Anas platyrhynchos, Anser albifrons albifrons, Anser anser, Anser erythropus, Mareca strepera, Aythya ferina, Aythya fuligula, Calidris alpina, Calidris ferruginea, Calidris minuta, Calidris temminckii, Charadrius alexandrinus, Charadrius hiaticula, Chlidonias hybrida, Chlidonias leucopterus, Chlidonias niger, Fulica atra, Gelochelidon nilotica, Glareola pratincola, Himantopus himantopus, Larus melanocephalus, Larus ridibundus, Locustella luscinioides*). Οι επιπτώσεις σχετίζονται με υποβάθμιση του ενδιαιτήματος τροφοληψίας και αναπαραγωγής των ειδών κυρίως λόγω ρύπανσης καθώς και με πρόκληση ενόχλησης στα είδη. Επίσης μπορεί να προκληθεί καταστροφή ή υποβάθμιση του κύριου ενδιαιτήματος τροφοληψίας που αποτελούν η παρόχθια βλάστηση και οι καλαμώνες. Τέλος σε ορισμένα είδη προκαλείται όχληση που σχετίζεται με την αύξηση του πληθυσμού των Ασημόγλαρων που ασκούν θηρευτική πίεση σε αυτά (αυγά και νεοσσούς).

G01 - Αλιεία (επαγγελματική ή/και ερασιτεχνική) στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής

Η πίεση G01 αφορά τις επιπτώσεις από την άσκηση αλιείας στις θαλάσσιες εκτάσεις της περιοχής και επηρεάζει 33 είδη (*Actitis hypoleucos, Alcedo atthis, Larus audouinii, Larus genei, Mergus serrator, Pelecanus crispus, Pelecanus onocrotalus, Phalacrocorax aristotelis desmarestii, Phalacrocorax carbo sinensis, Podiceps cristatus, Podiceps nigricollis, Puffinus yelkouan, Sterna hirundo, Sternula albifrons, Thalasseus sandvicensis, Calidris alpina, Calidris ferruginea, Calidris minuta, Calidris temminckii, Charadrius alexandrinus, Charadrius hiaticula, Chlidonias hybrida, Chlidonias leucopterus, Chlidonias niger, Gavia arctica, Gelochelidon nilotica, Glareola pratincola, Haematopus ostralegus, Himantopus himantopus, Hydrocoloeus minutus, Hydroprogne caspia, Larus melanocephalus, Larus ridibundus*). Οι επιπτώσεις της αλιείας σχετίζονται με μείωση της λείας των ειδών (π.χ. ψάρια, μαλάκια, καρκινοειδή) σε περιπτώσεις υπεραλίευσης με αποτέλεσμα τη μείωση της βιοχωρητικότητας των ειδών καθώς και με όχληση αυτών κατά την άσκηση της δραστηριότητας.

G07 - Κυνηγετική δραστηριότητα στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής

Η G07 αφορά τις επιπτώσεις από την άσκηση κυνηγιού στην περιοχή και επηρεάζει 86 είδη (*Acrocephalus arundinaceus, Acrocephalus melanopogon, Acrocephalus palustris, Acrocephalus schoenobaenus, Acrocephalus scirpaceus, Actitis hypoleucos, Alauda arvensis, Alcedo atthis, Anas acuta, Anas crecca, Anas platyrhynchos, Anser albifrons albifrons, Anser anser, Anser erythropus, Anthus campestris, Aythya ferina, Aythya fuligula, Cygnus olor, Fulica atra, Mareca strepera, Mergus serrator, Merops apiaster, Spatula clypeata, Spatula querquedula, Streptopelia turtur, Tadorna ferruginea, Tadorna tadorna, Turdus philomelos, Anthus cervinus, Anthus pratensis, Anthus spinoletta, Anthus trivialis, Apus apus, Apus pallidus, Aquila chrysaetos, Aquila heliaca, Ardea alba, Ardea purpurea, Botaurus stellaris, Bubo bubo, Burhinus oedicnemus, Buteo buteo, Buteo rufinus, Calandrella brachydactyla, Calidris alpina, Calidris ferruginea, Calidris minuta, Calidris temminckii, Cecropis daurica, Charadrius alexandrinus, Charadrius hiaticula, Chlidonias hybrida, Chlidonias leucopterus, Chlidonias niger, Ciconia ciconia, Ciconia nigra, Clanga clanga, Coracias garrulus, Coturnix coturnix, Delichon urbicum (urbica), Egretta garzetta, Falco biarmicus, Falco columbarius, Falco eleonorae, Falco naumanni, Falco peregrinus, Falco subbuteo, Falco vespertinus, Gallinago gallinago, Gelochelidon nilotica, Glareola pratincola, Gyps fulvus, Hieraaetus fasciatus (Aquila fasciata), Himantopus himantopus, Hippolais icterina, Hirundo rustica, Ixobrychus minutus, Larus melanocephalus, Larus ridibundus, Locustella luscinioides, Lullula arborea, Luscinia megarhynchos, Hieraaetus pennatus (Aquila pennata), Vanellus vanellus, Aythya nyroca, Picus canus*). Βασική επίπτωση του κυνηγιού αποτελεί η θανάτωση των ατόμων, ιδιαίτερα για τα θηρεύσιμα είδη (π.χ. *Anas crecca, Anas platyrhynchos, Anas platyrhynchos, Fulica atra, Fulica atra, Spatula clypeata, Spatula querquedula, Streptopelia turtur, Turdus philomelos, Coturnix coturnix*). Λόγω της θηρευτικής δραστηριότητας προκαλείται όχληση και εκτοπισμός των ατόμων, ιδιαίτερα όταν το κυνήγι ασκείται σε κρίσιμες, ανάλογα με το είδος, περιόδους του έτους αλλά και μείωση των πληθυσμών των ειδών λείας με τα οποία τρέφονται τα είδη.

G10 - Σκόπιμη θανάτωση πτηνών και λαθροθηρία στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής

Η G10 αφορά τις επιπτώσεις από τη σκόπιμη θανάτωση πτηνών ή την άσκηση λαθροθηρίας στην περιοχή και επηρεάζει 102 είδη (*Accipiter brevipes, Acrocephalus arundinaceus, Acrocephalus melanopogon, Acrocephalus palustris, Acrocephalus schoenobaenus, Acrocephalus scirpaceus, Alauda arvensis, Anas crecca, Anas platyrhynchos, Anser albifrons albifrons, Anser anser, Anser erythropus, Mareca strepera, Merops apiaster, Tadorna ferruginea, Tadorna tadorna, Anthus campestris, Anthus cervinus, Anthus pratensis, Anthus spinoletta, Anthus trivialis, Apus apus, Apus pallidus, Aquila chrysaetos, Aquila heliaca, Ardea purpurea, Aythya ferina, Aythya fuligula, Buteo buteo, Buteo rufinus, Calandrella brachydactyla, Cecropis daurica, Charadrius alexandrinus, Charadrius hiaticula, Ciconia ciconia, Circus aeruginosus, Circus cyaneus, Clanga clanga, Clanga pomarina, Coturnix coturnix, Delichon urbicum (urbica), Fulica atra, Gavia arctica, Hieraaetus fasciatus (Aquila fasciata), Hippolais icterina, Hirundo rustica, Lanius senator, Larus audouinii, Locustella luscinioides, Luscinia megarhynchos, Ardea cinerea, Ardeola ralloides, Asio flammeus, Asio otus, Aythya nyroca, Bubo bubo, Cygnus olor, Gavia stellata, Spatula querquedula, Vanellus vanellus, Mareca penelope, Dendrocopos syriacus, Turdus philomelos, Actitis hypoleucos, Alcedo atthis, Anas acuta, Ardea alba, Botaurus stellaris, Burhinus oedicnemus, Calidris alpina, Calidris ferruginea, Calidris minuta, Calidris temminckii, Chlidonias hybrida, Chlidonias leucopterus, Chlidonias niger, Ciconia nigra, Circaetus gallicus, Circus pygargus, Coracias garrulus, Egretta garzetta, Falco biarmicus, Falco columbarius, Falco eleonorae, Falco naumanni, Falco peregrinus, Falco subbuteo, Falco vespertinus, Gyps fulvus, Haliaeetus albicilla, Hieraaetus pennatus (Aquila pennata), Ixobrychus minutus, Lanius collurio, Lanius minor, Lullula arborea, Microcarbo pygmaeus, Milvus migrans, Neophron percnopterus, Pelecanus crispus, Pelecanus onocrotalus, Pernis apivorus, Spatula clypeata*). Η λαθροθηρία αποτελεί αιτία θανάτωσης για πολλά είδη (π.χ. *Accipiter brevipes, Anas acuta, Anas crecca, Anas platyrhynchos, Anser albifrons albifrons, Anser anser, Anser erythropus, Merops apiaster, Microcarbo pygmaeus*). Σε ορισμένες περιπτώσεις τα είδη ορνιθοπανίδας θανατώνονται σκόπιμα για λόγους όπως από τους αλιείς κατά την αλιευτική δραστηριότητα.

G11 - Παράνομη συγκομιδή, συλλογή και λήψη ατόμων ζώων ή αυγών στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής

Η G11 αφορά τις επιπτώσεις από την παράνομη συλλογή αυγών και νεοσσών στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής και επηρεάζει 4 είδη (*Actitis hypoleucos, Falco biarmicus, Falco peregrinus, Gallinago gallinago)*. Δευτερογενείς επιδράσεις αποτελούν η μείωση της βιοχωρητικότητας ορισμένων ειδών (π.χ. Actitis hypoleucos) από τη συλλογή ατόμων των ειδών που αποτελούν μέρος της δίαιτας τους) καθώς και η πρόκληση όχλησης.

G12 - Τυχαία θανάτωση ατόμων λόγω δραστηριοτήτων κυνηγιού και αλιείας στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής

Η G12 σχετίζεται με την παγίδευση και θανάτωση ειδών της περιοχής λόγω δραστηριοτήτων αλιείας και κυνηγιού και επηρεάζει 37 είδη (*Accipiter brevipes, Actitis hypoleucos, Alauda arvensis, Anas acuta, Anas crecca, Anas platyrhynchos, Anser albifrons albifrons, Anser anser, Anser erythropus, Mergus serrator, Phalacrocorax aristotelis desmarestii, Phalacrocorax carbo sinensis, Podiceps cristatus, Podiceps nigricollis, Puffinus yelkouan, Sterna hirundo, Sternula albifrons, Thalasseus sandvicensis, Aythya ferina, Aythya fuligula, Calandrella brachydactyla, Circaetus gallicus, Circus aeruginosus, Circus cyaneus, Circus pygargus, Clanga pomarina, Coturnix coturnix, Fulica atra, Gavia arctica, Haliaeetus albicilla, Hydrocoloeus minutus, Larus audouinii, Larus genei, Larus melanocephalus, Larus ridibundus, Lullula arborea, Luscinia megarhynchos*). Επιπτώσεις της G12 για τα είδη αυτά είναι η απώλεια ατόμων του πληθυσμού και κυρίως η άμεση απώλεια γεννητόρων από την άσκηση παράνομης κυνηγετικής δραστηριότητας κατά την αναπαραγωγή των ειδών με άμεσες συνέπειες στους πληθυσμούς των ειδών και οι απώλειες ατόμων λόγω παρεμπίπτουσας παγίδευσης σε αλιευτικά εργαλεία.

G13 - Δηλητηρίαση ζώων στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής

Η G13 αφορά τη δηλητηρίαση ζώων στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής και επηρεάζει 15 είδη (*Milvus migrans, Neophron percnopterus, Aquila chrysaetos, Aquila heliaca, Bubo bubo, Buteo buteo, Buteo rufinus, Ciconia ciconia, Clanga clanga, Falco eleonorae, Falco subbuteo, Falco vespertinus, Gyps fulvus, Hieraaetus fasciatus (Aquila fasciata), Milvus milvus*). Η δηλητηρίαση σχετίζεται κυρίως με τον κίνδυνο θανάτωσης λόγω κατανάλωσης δηλητηριασμένων δολωμάτων που τοποθετούνται στην περιοχή για θηλαστικά ή για την καταπολέμηση μικρόπουλων και ποντικών που προκαλούν ζημιές σε καλλιέργειες.

G14 - Χρήση βολίδων στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής

Η G14 αφορά τη μολυβδίαση ζώων στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής και επηρεάζει 27 είδη (*Actitis hypoleucos, Anas acuta, Anas crecca, Anas platyrhynchos, Anser albifrons albifrons, Anser anser, Anser erythropus, Mareca strepera, Milvus migrans, Neophron percnopterus, Spatula clypeata, Spatula querquedula, Tadorna ferruginea, Tadorna tadorna, Aquila chrysaetos, Aquila heliaca, Aythya ferina, Aythya fuligula, Buteo buteo, Buteo rufinus, Clanga clanga, Cygnus olor, Fulica atra, Gallinago gallinago, Gyps fulvus, Hieraaetus fasciatus (Aquila fasciata), Milvus milvus*). Σχετίζεται κυρίως με τον κίνδυνο θανάτωσης λόγω τοξικής δηλητηρίασης από μόλυβδο στις θέσεις όπου τρέφονται τα είδη (κυρίως λόγω κατά λάθους πρόσληψης σκαγιών/βολίδων μαζί την τροφή τους).

H08 - Άλλες ανθρώπινες οχλήσεις και διαταραχές στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής

Η H08 αφορά την ενόχληση από διάφορες ανθρώπινες δραστηριότητες στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής και επηρεάζει 43 είδη (*Actitis hypoleucos, Alcedo atthis, Anas acuta, Anas crecca, Anas platyrhynchos, Anser albifrons albifrons, Anser anser, Anser erythropus, Anthus campestris, Anthus cervinus, Anthus pratensis, Anthus spinoletta, Anthus trivialis, Ardea alba, Ardea purpurea, Aythya ferina, Aythya fuligula, Botaurus stellaris, Burhinus oedicnemus, Calidris alpina, Calidris ferruginea, Calidris minuta, Calidris temminckii, Charadrius alexandrinus, Charadrius hiaticula, Chlidonias hybrida, Chlidonias leucopterus, Chlidonias niger, Ciconia ciconia, Ciconia nigra, Cygnus olor, Egretta garzetta, Falco naumanni, Fulica atra, Gelochelidon nilotica, Glareola pratincola, Gyps fulvus, Haematopus ostralegus, Himantopus himantopus, Hippolais icterina, Ixobrychus minutus, Larus melanocephalus, Larus ridibundus*). Σχετίζεται κυρίως με την υποβάθμιση του ενδιαιτήματος και την ενόχληση των ειδών (κυρίως λόγω θορύβου, σκόνης κλπ).

J01 - Ρύπανση μεικτής προέλευσης στα ύδατα στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής

Η J01 αφορά τη ρύπανση μεικτής προέλευσης στα ύδατα της περιοχής και επηρεάζει 41 είδη (*Phalacrocorax aristotelis desmarestii, Anthus spinoletta, Ardea alba, Ardea purpurea, Asio flammeus, Botaurus stellaris, Charadrius hiaticula, Ciconia nigra, Egretta garzetta, Ardea cinerea, Ardeola ralloides, Calidris pugnax, Charadrius alexandrinus, Cygnus olor, Gavia stellata, Haematopus ostralegus, Chlidonias hybrida, Chlidonias leucopterus, Chlidonias niger, Fulica atra, Haliaeetus albicilla, Himantopus himantopus, Tadorna ferruginea, Tadorna tadorna, Ciconia ciconia, Gavia arctica, Hydrocoloeus minutus, Hydroprogne caspia, Ixobrychus minutus, Larus genei, Phalacrocorax carbo sinensis, Phalaropus lobatus, Phoenicopterus roseus, Pluvialis squatarola, Podiceps cristatus, Podiceps nigricollis, Puffinus yelkouan, Recurvirostra avosetta, Sterna hirundo, Sternula albifrons, Thalasseus sandvicensis*). Σχετίζεται κυρίως με την υποβάθμιση του ενδιαιτήματος αναπαραγωγής και τροφοληψίας των ειδών και των υγροτοπικών συστημάτων που λειτουργούν ως πεδία τροφοληψίας. Ενώ επίσης ρύπανση από πετρελαιοειδή μπορεί να προκληθεί και κατά τις μεταγγίσεις πετρελαιοειδών από πλοία σε δεξαμενές.

K04 - Τροποποίηση υδρολογικής ροής στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής (Αρδευτικά φράγματα για εξυπηρέτηση ΤΟΕΒ Χρυσούπολης, Χρυσοχωρίου, Θαλασσιάς-Κρεμαστής, Έργα διευθέτησης ποταμών Νέστου και Λασπιά)

Η πίεση K04 αφορά την τροποποίηση υδρολογικής ροής λόγω της λειτουργίας των αρδευτικών φραγμάτων για την εξυπηρέτηση των ΤΟΕΒ Χρυσούπολης, Χρυσοχωρίου και Θαλασσιάς-Κρεμαστής καθώς και λόγω των έργων διευθέτησης των ποταμών Νέστου και Λασπιά και επηρεάζει 51 είδη (*Accipiter brevipes, Acrocephalus arundinaceus, Acrocephalus melanopogon, Acrocephalus palustris, Acrocephalus schoenobaenus, Acrocephalus scirpaceus, Actitis hypoleucos, Alcedo atthis, Anas acuta, Anas crecca, Anas platyrhynchos, Anser albifrons albifrons, Anser anser, Anser erythropus, Mareca strepera, Anthus spinoletta, Ardea alba, Ardea purpurea, Asio flammeus, Aythya ferina, Aythya fuligula, Botaurus stellaris, Calidris alpina, Calidris ferruginea, Calidris minuta, Calidris temminckii, Cecropis daurica, Charadrius alexandrinus, Charadrius hiaticula, Chlidonias hybrida, Chlidonias leucopterus, Chlidonias niger, Ciconia ciconia, Ciconia nigra, Circus aeruginosus, Circus cyaneus, Circus pygargus, Cygnus olor, Delichon urbicum (urbica), Egretta garzetta, Fulica atra, Gavia arctica, Gelochelidon nilotica, Glareola pratincola, Haliaeetus albicilla, Himantopus himantopus, Hirundo rustica, Ixobrychus minutus, Larus melanocephalus, Larus ridibundus, Locustella luscinioides*). Σχετίζεται με αλλοίωση των χαρακτηριστικών των ενδιαιτημάτων των ειδών και υποβάθμιση αυτών, συμπεριλαμβανομένων των περιοχών με παρόχθια βλάστηση και καλαμώνες που αποτελούν το κύριο ενδιαίτημα τροφοληψίας. Η μείωση της ροής του ποταμού και η μείωση της στερεοπαροχής του συντελούν στη διάβρωση των εκβολικών συστημάτων και την εισχώρηση της θάλασσας στη ζώνη των εκβολών, γεγονός που μπορεί να μειώσει τη βιοχωρητικότητα των ειδών που κυνηγούν κοντά στην κοίτη ποταμών στην παραποτάμια βλάστηση, με επακόλουθες αρνητικές συνέπειες στην αναπαραγωγική επιτυχία.

L01 - Αλάτωση (υφαλμύρωση) (παράκτιες περιοχές σε απόσταση κυμαινόμενη από 500 έως 6000 μέτρα [Κεφ. 2.1.3.2 της παρούσας]) και κίνδυνος διάβρωσης στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής (Συμβολή των Τ.Κ. Ερασμίου και Δ.Κ. Κεραμωτής [Κεφ. 2.1.2 της παρούσας])

Η απειλή L01 αφορά την υφαλμύρωση που παρατηρείται σε παράκτιες περιοχές σε απόσταση κυμαινόμενη από 500 έως 6000 μέτρα αλλά και αυξημένο κίνδυνο εμφάνισης φαινομένων διάβρωσης σε τμήμα της περιοχής (Συμβολή των Τ.Κ. Ερασμίου και Δ.Κ. Κεραμωτής) και επηρεάζει 44 είδη (*Anas acuta, Anas crecca, Anas platyrhynchos, Merops apiaster, Aythya ferina, Cygnus olor, Egretta garzetta, Ardea cinerea, Ardeola ralloides, Calidris pugnax, Charadrius alexandrinus, Ciconia ciconia, Haematopus ostralegus, Acrocephalus arundinaceus, Acrocephalus melanopogon, Acrocephalus palustris, Acrocephalus schoenobaenus, Acrocephalus scirpaceus, Anthus cervinus, Aythya fuligula, Ciconia nigra, Falco vespertinus, Fulica atra, Anser albifrons albifrons, Anser anser, Anser erythropus, Ardea purpurea, Botaurus stellaris, Calidris alpina, Calidris ferruginea, Calidris minuta, Chlidonias hybrida, Chlidonias leucopterus, Chlidonias niger, Gelochelidon nilotica, Glareola pratincola, Himantopus himantopus, Hydroprogne caspia, Ixobrychus minutus, Larus melanocephalus, Plegadis falcinellus, Riparia riparia, Zapornia parva, Zapornia pusilla*). Σχετίζεται με συρρίκνωση και αλλοίωση του ενδιαιτήματος των ειδών λόγω αλάτωσης ή διάβρωσης με επίδραση στις θέσεις όπου τρέφονται, αναπαράγονται και κουρνιάζουν τα είδη.

Σε σχέση με την υφιστάμενη πληροφορία (SDF) σημειώνονται οι ακόλουθες συμπληρώσεις/ αλλαγές:

- Προστίθενται α) πιέσεις που σχετίζονται με τις γραμμές ηλεκτρικής ενέργειας, την άσκηση κτηνοτροφίας, την άσκηση γεωργίας και τις καλλιεργούμενες εκτάσεις, την άρδευση, την απομάκρυνση των νεκρών και ασθενών δένδρων, τους υδροηλεκτρικούς σταθμούς, τη μεταφορά φυσικού αερίου, τις μεταφορές στο οδικό δίκτυο, την αλιευτική δραστηριότητα, τη λαθροθηρία και την παράνομη συγκομιδή αυγών και νεοσσών, τη δηλητηρίαση ζώων (εξαιρουμένης της δηλητηρίασης με μόλυβδο), τη ρύπανση υδάτων από πηγές μικτής προέλευσης και την τροποποίηση της υδρολιγικής ροής και β) απειλές που σχετίζονται με την παράνομη υλοτομία, τη χρήση βολίδων και την υφαλμύρωση και κίνδυνο διάβρωσης.
- Επικαιροποιήθηκε η σημασία στις πιέσεις/απειλές που σχετίζονται με την κτηνοτροφία, τις καλλιεργητικές πρακτικές, την εξόρυξη ορυκτών πόρων, την οικιστική ανάπτυξη, την εναπόθεση και επεξεργασία απορριμμάτων και αποβλήτων οικιστικής ή εμπορικής/βιομηχανικής προέλευσης.

GR1150005 «ΚΟΡΥΦΕΣ ΌΡΟΥΣ ΠΑΓΓΑΙΟΥ - ΠΗΓΑΙΑ ΝΕΡΑ ΚΕΦΑΛΑΡΙΟΥ ΦΙΛΙΠΠΩΝ - ΣΠΗΛΑΙΟ ΑΡΚΟΥΔΟΣΠΗΛΙΑ»

<u>Α05 - Απομάκρυνση μικρών χαρακτηριστικών τοπίου για ενοποίηση αγροτεμαχίων στο Παγγαίο όρος και τα πηγαία νερά Κεφαλαρίου-Φιλίππων</u>

Η πίεση/απειλή Α05 αφορά στην απομάκρυνση μικρών χαρακτηριστικών τοπίου για ενοποίηση αγροτεμαχίων στο Παγγαίο όρος και τα πηγαία νερά Κεφαλαρίου-Φιλίππων και επηρεάζει:

- Τα είδη ιχθυοπανίδας *Barbus strumicae, Cobitis punctilineata, Cobitis strumicae, Eudontomyzon hellenicus, Rhodeus amarus* με απώλεια ενδιαιτημάτων, υποβάθμιση ποιότητας υδάτων.

<u>Α09 - Εντατική κτηνοτροφία στο Παγγαίο όρος και τα πηγαία νερά Κεφαλαρίου-Φιλίππων (Δ.Ε. Παγγαίου, Ελευθερούπολης, Σιταγρών)</u>

Η πίεση Α09 αφορά στην εντατική κτηνοτροφία στο Παγγαίο όρος και τα πηγαία νερά Κεφαλαρίου-Φιλίππων και επηρεάζει:

- Το είδος αμφίβιου Bombina variegata. Η εντατική βόσκηση μπορεί να καταστρέφει σημαντικά στοιχεία του ενδιαιτήματός του, όταν γίνεται κοντά σε υδατοσυλλογές τις οποίες χρησιμοποιεί.

- Τα είδη ιχθυοπανίδας *Barbus strumicae, Cobitis punctilineata, Cobitis strumicae, Eudontomyzon hellenicus, Rhodeus amarus.* Ευτροφικές ή υπερτροφικές συνθήκες στα ρέοντα ύδατα, καταστροφή ενδιαιτημάτων, απώλεια αναπαραγωγικών πεδίων, υποβάθμιση της ποιότητα των υδάτων (αύξηση νιτρικών και φωσφορικών ενώσεων στο νερό, algae bloom), αύξηση θνησιμότητας, μείωση πληθυσμών.
- Τα είδη ερπετών *Testudo graeca, Testudo hermanni*. Τα είδη αυτά χρειάζονται τη χαμηλή βλάστηση για να κρύβονται. Η εντατική βόσκηση μπορεί να καταστρέφει σημαντικά στοιχεία των ενδιαιτημάτων τους.
- Τον Τ.Ο. 62Α0 με υποβάθμιση δομής και λειτουργιών τύπου οικοτόπου, και πιθανώς απώλεια έκτασης τύπου οικοτόπου όταν η πίεση συνεχίζεται με υψηλή ένταση για μεγάλο χρονικό διάστημα.
- Το είδος θηλαστικού *Miniopterus schreibersii.* Η υπερβόσκηση δημιουργεί ερημικές περιοχές, που αποφεύγουν οι νυχτερίδες για τροφοληψία.

Α18 - Άρδευση γεωργικών εκτάσεων στο Παγγαίο όρος και τα πηγαία νερά Κεφαλαρίου-Φιλίππων (ΤΟΕΒ Καλού Αγρού & Φωτολίβου, Κουδουνιών & Νοτίου Δράμας, Προσοτσάνης, Βοϊράνης, Σιταγρών-Μυλοποτάμου, Ανθοχωρίου, Ρέμβης, Αλιστράτης και τα συλλογικά δίκτυα Τεναγών Φιλίππων [Σχ. Διαχ. ΥΔ Ανατ. Μακεδονίας και Θράκης])

Η πίεση Α18 αφορά στην άρδευση γεωργικών εκτάσεων στο Παγγαίο όρος και τα πηγαία νερά Κεφαλαρίου-Φιλίππων και επηρεάζει:

- Τα είδη ιχθυοπανίδας *Barbus strumicae, Cobitis punctilineata, Cobitis strumicae, Eudontomyzon hellenicus, Rhodeus amarus* με μείωση ποσότητας νερού, υποβάθμιση ποιότητας υδάτων.

Α32 - Κατασκευή και λειτουργία αρδευτικών φραγμάτων στα πηγαία νερά Κεφαλαρίου-Φιλίππων

Η πίεση Α32 αφορά στη κατασκευή και λειτουργία αρδευτικών φραγμάτων στα πηγαία νερά Κεφαλαρίου-Φιλίππων και επηρεάζει:

- Τα είδη ιχθυοπανίδας *Barbus strumicae, Cobitis punctilineata, Cobitis strumicae, Eudontomyzon hellenicus, Rhodeus amarus* με καταστροφή ενδιαιτημάτων και αναπαραγωγικών πεδίων, εύτροφες και υπερεύτροφες συνθήκες, παρεμπόδιση μετακίνησης προς τα αναπαραγωγικά πεδία, αύξηση θνησιμότητας, μείωση πληθυσμού.

Β09 - Αποψιλωτικές υλοτομίες στο Παγγαίο Όρος και τα πηγαία νερά Κεφαλαρίου-Φιλίππων (Δημόσια δάση Βώλακα-Πύργων-Πετρούσας-Προσοτσάνης-Κοκκινογείων-Πανοράματος κλπ, Παγγαίου Όρους, Δημόσιοι Τεχνητοί Λευκώνες Ν. Δράμας και Ιδιωτικό Δάσος Ιεράς Μονής Εικοσιφοίνισσας)

Η απειλή Β09 αφορά σε αποψιλωτικές υλοτομίες στην περιοχή και επηρεάζει:

- Τα είδη ιχθυοπανίδας *Barbus strumicae, Cobitis punctilineata, Cobitis strumicae, Eudontomyzon hellenicus, Rhodeus amarus* με απώλεια ενδιαιτημάτων, υποβάθμιση ποιότητας υδάτων.
- Το είδος θηλαστικού *Ursus arctos* με καταστροφή ενδιαιτήματος που οδηγεί σε εγκατάλειψή του.

C01 - Εξόρυξη ορυκτών πόρων στο Παγγαίο όρος και τα πηγαία νερά Κεφαλαρίου-Φιλίππων (Λατομείο σχιστολιθικών πλακών στην Τ.Κ. Κηπίων [θέση Κρύα Νερά], ΔΜΧ Προσοτσάνης [Δ. Προσοσάνης, Κάτω Νευροκοπίου, Δράμας], ΔΜΧ Καταφύτου [Δ. Προσοτσάνης], ΔΜΧ Παλιάς Καβάλας [Δ. Δοξάτου, Παρανεστίου Καβάλας], ΔΜΧ Μεσολακιάς [Δ. Αμφίπολης, Παγγαίου], ΔΜΧ Παγγαίου [Δ. Παγγαίου], Εξαιρεμένη υπέρ του Δημοσίου περιοχή Ελευθερούπολης Φιλίππων [Δ. Καβάλας, Δοξάτου, Αμφίπολης, Παγγαίου])

Η πίεση/απειλή C01 αφορά στην εξόρυξη ορυκτών πόρων στο Παγγαίο όρος και τα πηγαία νερά Κεφαλαρίου-Φιλίππων και επηρεάζει:

- Το είδος αμφίβιου Bombina variegata. Καταστροφή ενδιαιτημάτων και όχληση κατά τις διεργασίες.
- Τα είδη ιχθυοπανίδας *Barbus strumicae, Cobitis punctilineata, Cobitis strumicae, Eudontomyzon hellenicus, Rhodeus amarus* με καταστροφή ενδιαιτημάτων και αναπαραγωγικών πεδίων, παρεμπόδιση πρόσβασης σε χώρους αναπαραγωγής, υποβάθμιση της ποιότητας των υδάτων.
- Το είδος χλωρίδας *Haberlea rhodopensis* με μείωση του ενδιαιτήματος και επομένως μείωση του πληθυσμού και της εξάπλωσής του.
- Τα είδη ερπετών *Testudo graeca, Testudo hermanni* με καταστροφή ενδιαιτημάτων και όχληση κατά τις διεργασίες.

C03 - Υποδομή εκμετάλλευσης φυσικού αερίου στο Παγγαίο όρος και τα πηγαία νερά Κεφαλαρίου-Φιλίππων

Η απειλή C03 αφορά στην υποδομή εκμετάλλευσης φυσικού αερίου στο Παγγαίο όρος και τα πηγαία νερά Κεφαλαρίου-Φιλίππων και επηρεάζει:

- Τα είδη ιχθυοπανίδας *Barbus strumicae, Cobitis punctilineata, Cobitis strumicae, Eudontomyzon hellenicus, Rhodeus amarus* με καταστροφή ενδιαιτημάτων και αναπαραγωγικών πεδίων, υποβάθμιση της ποιότητας των υδάτων.

D02 - Υδροηλεκτρικοί σταθμοί στο Παγγαίο όρος και τα πηγαία νερά Κεφαλαρίου-Φιλίππων

Η πίεση/απειλή αφορά στους υδροηλεκτρικούς σταθμούς στο Παγγαίο όρος και τα πηγαία νερά Κεφαλαρίου-Φιλίππων (Κεφ. 2.3.1.3.8 Τεύχους ΤΤΑ και σχετικό γεωχωρικό αρχείο της παρούσας) και επηρεάζει:

- Τα είδη ιχθυοπανίδας *Barbus strumicae, Cobitis punctilineata, Cobitis strumicae, Eudontomyzon hellenicus, Rhodeus amarus* με διακοπή ελευθεροεπικοινωνίας, απώλεια ενδιαιτημάτων, καταστροφή αναπαραγωγικών πεδίων.
- Το είδος θηλαστικού *Ursus arctos* με όχληση κατά τη διάρκεια κατασκευής, διακοπή ή μειωμένη παροχή νερού, ανακατεύθυνση ροής, πιθανή εγκατάλειψη ενδιαιτήματος.

D07 - Υποδομή εκμετάλλευσης φυσικού αερίου στην περιοχή των πηγαίων νερών Κεφαλαρίου-Φιλίππων (Αγωγός μεταφοράς φυσικού αερίου μεταξύ Τουρκίας – Ελλάδας – Αλβανίας – Ιταλίας (TAP) [Έργο Κοινού Ευρωπαϊκού Ενδιαφέροντος], αγωγός IGI Poseidon [Έργο Κοινού Ευρωπαϊκού Ενδιαφέροντος])

Η απειλή D07 αφορά στην υποδομή εκμετάλλευσης φυσικού αερίου στην περιοχή των πηγαίων νερών Κεφαλαρίου-Φιλίππων και επηρεάζει:

- Το είδος αμφίβιου *Bombina variegata* με επιπτώσεις στα ενδιαιτήματα κατά τη διάρκεια κατασκευής και κίνδυνος πρόκλησης ρύπανσης από ενδεχόμενα ατυχήματα ή κακή συντήρηση.
- Τα είδη ιχθυοπανίδας *Barbus strumicae, Cobitis punctilineata, Cobitis strumicae, Eudontomyzon hellenicus, Rhodeus amarus* με απώλεια ενδιαιτημάτων, υποβάθμιση ποιότητας υδάτων στα σημεία διέλευσης του αγωγού από ρέματα, ποτάμια με προσωρινή διακοπή ροής και διάνοιξη τάφρου εγκατάστασης αγωγού.
- Τα είδη ερπετών *Testudo graeca, Testudo hermanni* με επιπτώσεις στα ενδιαιτήματα κατά τη διάρκεια κατασκευής και κίνδυνος πρόκλησης ρύπανσης από ενδεχόμενα ατυχήματα ή κακή συντήρηση.
- Το είδος θηλαστικού *Ursus arctos* με όχληση κατά τη διάρκεια κατασκευής, κατακερματισμός ενδιαιτήματος από πιθανές διανοίξεις δρόμων ή τη δημιουργία μόνιμων κατασκευών (υπέργειων)πιθανή εγκατάλειψη ενδιαιτήματος λόγω θορύβου.

<u>E01 - Εθνικές οδοί και σιδηροδρομικό δίκτυο στο Παγγαίο όρος και τα πηγαία νερά Κεφαλαρίου-Φιλίππων (Σιδηροδρομικό δίκτυο Θεσσαλονίκης-Στρυμόνα-Αλεξανδρούπολης [διακλάδωση μεταξύ Τοξοτών και Αμφίπολης], Εθνική οδός Σερρών-Μεσοράχης-Δράμας-Καβάλας)</u>

Η πίεση E01 αφορά στο σιδηροδρομικό δίκτυο Θεσσαλονίκης-Στρυμόνα-Αλεξανδρούπολης και επηρεάζει:

- Τα είδη χλωρίδας *Haberlea rhodopensis, Medicago carstiensis* με μείωση του ενδιαιτήματος και επομένως μείωση του πληθυσμού και της εξάπλωσής του.
- Το είδος θηλαστικού *Ursus arctos* με συγκρούσεις με οχήματα και απώλεια ατόμων, κατακερματισμός ενδιαιτήματος λόγω αδυναμίας διάσχισης του.

<u>F01 - Μετατροπή γης σε αστική χρήση στο Παγγαίο όρος και τα πηγαία νερά Κεφαλαρίου-Φιλίππων</u>

Η πίεση/απειλή F01 αφορά σε μετατροπή γης σε αστική χρήση στο Παγγαίο όρος και τα πηγαία νερά Κεφαλαρίου-Φιλίππων και επηρεάζει:

- Τα είδη ιχθυοπανίδας *Barbus strumicae, Cobitis punctilineata, Cobitis strumicae, Eudontomyzon hellenicus, Rhodeus amarus* με απώλεια ενδιαιτημάτων, παρεμπόδιση πρόσβασης στα αναπαραγωγικά πεδία, υποβάθμιση ποιότητας υδάτων.
- Το είδος θηλαστικού *Miniopterus schreibersii.* Έντονη αστικοποίηση που οδηγεί σε πίεση του είδους και απώλεια ενδιαιτημάτων. Η επέκταση των οικισμών και η αστικοποίηση οδηγούν σε σταθερή όχληση και υποβάθμιση του ενδιαιτήματος, ιδιαίτερα σε υπόγεια καταφύγια πολύ κοντά σε κατοικημένες περιοχές.

<u>F07 - Τουρισμός και δραστηριότητες αθλητισμού και αναψυχής στο Παγγαίο όρος και τα πηγαία νερά Κεφαλαρίου-Φιλίππων</u>

Η πίεση/απειλή F07 αφορά στον τουρισμό και δραστηριότητες αθλητισμού και αναψυχής στο Παγγαίο όρος και τα πηγαία νερά Κεφαλαρίου-Φιλίππων και επηρεάζει:

- Τα είδη ιχθυοπανίδας *Barbus strumicae, Cobitis punctilineata, Cobitis strumicae, Eudontomyzon hellenicus, Rhodeus amarus* με απώλεια ενδιαιτημάτων.
- Τα είδη ασπόνδυλων Balcanodiscus beroni, Duvalius joannidisi, Duvalius milenae, Neobisium pangaeum, Pangaeoniola casalei, Prioniomus etontii με όχληση ειδών και υποβάθμιση ενδιαιτήματος.

- Το είδος θηλαστικού *Miniopterus schreibersii.* Οι μη οργανωμένες επισκέψεις σε ενδιαιτήματα των ειδών έχουν σαν αποτέλεσμα τη σοβαρή όχληση των ειδών κατά τη διαχείμανση (φωτορύπανση, ηχορύπανση, πιθανά σκουπίδια κλπ) με κατάληξη ακόμα και το θάνατο των νυχτερίδων.

F09 - Εναπόθεση απορριμμάτων στο Παγγαίο όρος, την περιοχή των πηγαίων νερών Κεφαλαρίου-Φιλίππων και το σπήλαιο Αρκουδοσπηλιά

Η πίεση F09 αφορά στην εναπόθεση απορριμμάτων στο Παγγαίο όρος, την περιοχή των πηγαίων νερών Κεφαλαρίου-Φιλίππων και το σπήλαιο Αρκουδοσπηλιά και επηρεάζει:

- Τα είδη ιχθυοπανίδας *Barbus strumicae, Cobitis punctilineata, Cobitis strumicae, Eudontomyzon hellenicus, Rhodeus amarus* με υποβάθμιση ποιότητας υδάτων, απώλεια ενδιαιτημάτων.

G06 - Αλιεία εσωτερικών υδάτων (ερασιτεχνική) στο Παγγαίο όρος και τα πηγαία νερά Κεφαλαρίου-Φιλίππων

Η πίεση G06 αφορά στην αλιεία εσωτερικών υδάτων (ερασιτεχνική) στο Παγγαίο όρος και τα πηγαία νερά Κεφαλαρίου-Φιλίππων και επηρεάζει:

- Τα είδη ιχθυοπανίδας *Barbus strumicae, Cobitis punctilineata, Cobitis strumicae, Eudontomyzon hellenicus, Rhodeus amarus* με αύξηση θνησιμότητας πληθυσμού.

G09 - Συγκομιδή άγριων φυτών ή/και ζώων στο Παγγαίο όρος και τα πηγαία νερά Κεφαλαρίου-Φιλίππων

Η πίεση/απειλή G09 αφορά στη συγκομιδή άγριων φυτών ή/και ζώων στο Παγγαίο όρος και τα πηγαία νερά Κεφαλαρίου-Φιλίππων και επηρεάζει:

- Τα είδη ιχθυοπανίδας *Barbus strumicae, Cobitis punctilineata, Cobitis strumicae, Eudontomyzon hellenicus, Rhodeus amarus* με αύξηση θνησιμότητας πληθυσμού.
- Το είδος χλωρίδας *Haberlea rhodopensis* με μείωση πληθυσμού και σταδιακά μείωση εύρους εξάπλωσης.

G10 - Σκόπιμες θανατώσεις στο Παγγαίο όρος και τα πηγαία νερά Κεφαλαρίου-Φιλίππων

Η πίεση G10 αφορά στις σκόπιμες θανατώσεις ζώων στην περιοχή και επηρεάζει:

- Το είδος θηλαστικού *Ursus arctos* με θανάτωση και απώλεια ατόμων

G11 - Παράνομη συγκομιδή, συλλογή και λήψη ατόμων ζώων ή αυγών στο Παγγαίο όρος και τα πηγαία νερά Κεφαλαρίου-Φιλίππων

Η πίεση G11 αφορά στην παράνομη συγκομιδή και συλλογή φυτών και ζώων στην περιοχή και επηρεάζει:

- Το είδος αμφιβίου *Bombina variegata* με την απομάκρυνση από το φυσικό περιβάλλον να οδηγεί σε μείωση πληθυσμού.
- Τα είδη ιχθυοπανίδας *Barbus strumicae, Cobitis punctilineata, Cobitis strumicae, Eudontomyzon hellenicus, Rhodeus amarus* με αύξηση θνησιμότητας πληθυσμού.
- Το είδος χλωρίδας *Haberlea rhodopensis* με μείωση πληθυσμού και σταδιακά μείωση εύρους εξάπλωσης.
- Τα είδη ερπετών *Testudo graeca, Testudo hermanni* με την απομάκρυνση από το φυσικό περιβάλλον να οδηγεί σε μείωση πληθυσμού.

Η04 - Βανδαλισμός στα σπήλαια στο Παγγαίο όρος, τα πηγαία νερά Κεφαλαρίου-Φιλίππων και το σπήλαιο Αρκουδοσπηλιά

Η πίεση Η04 αφορά στον Βανδαλισμό στα σπήλαια στο Παγγαίο όρος, τα πηγαία νερά Κεφαλαρίου-Φιλίππων και το σπήλαιο Αρκουδοσπηλιά και επηρεάζει:

- Τα είδη ασπόνδυλων *Balcanodiscus beroni, Duvalius joannidisi, Duvalius milenae, Neobisium pangaeum, Pangaeoniola casalei, Prioniomus etontii* με όχληση ειδών και υποβάθμιση ενδιαιτήματος.
- Τα είδη θηλαστικών *Miniopterus schreibersii, Ursus arctos.* Οι βανδαλισμοί των σπηλαίων/ορυχείων αποτελούν σοβαρή πηγή όχλησης για τις νυχτερίδες και μπορούν να προκαλέσουν καταστροφή θέσεων φωλεοποίησης ή ακόμα και τη μερική εγκατάλειψή τους. Καταστροφή περιοχών τροφοληψίας και φωλεοποίησης για την αρκούδα.

Η06 - Περιορισμένη πρόσβαση στην προστατευόμενη περιοχή στο Παγγαίο όρος και τα πηγαία νερά Κεφαλαρίου-Φιλίππων

Η πίεση Η06 αφορά στην περιορισμένη πρόσβαση στην περιοχή και επηρεάζει:

- Τα είδη ιχθυοπανίδας *Barbus strumicae, Cobitis punctilineata, Cobitis strumicae, Eudontomyzon hellenicus, Rhodeus amarus* με μείωση ιχθυοπληθυσμών.

Η08 - Άλλες ανθρώπινες οχλήσεις και διαταραχές στο Παγγαίο όρος και τα πηγαία νερά Κεφαλαρίου-Φιλίππων

Η πίεση/απειλή Η08 αφορά σε άλλες ανθρώπινες οχλήσεις και διαταραχές στην περιοχή και επηρεάζει:

- Τα είδη ιχθυοπανίδας *Barbus strumicae, Cobitis punctilineata, Cobitis strumicae, Eudontomyzon hellenicus, Rhodeus amarus* με απώλεια ενδιαιτημάτων, υποβάθμιση ποιότητας υδάτων, μείωση ιχθυοπληθυσμών.
- Το είδος θηλαστικού *Miniopterus schreibersii.* Αναφέρεται στην απουσία διαχειριστικών μέτρων που οδηγούν στην μη αποτελεσματική προστασία του. Σε ορισμένες περιπτώσεις αυτό μπορεί να οδηγήσει στην εγκατάλειψη του καταφυγίου ή σε θάνατο κάποιων ατόμων.

Ι05 - Ασθένειες ζώων στο Παγγαίο όρος και τα πηγαία νερά Κεφαλαρίου-Φιλίππων

Η απειλή Ι05 αφορά σε ασθένειες ζώων στην περιοχή. Ο μύκητας *Batrachochytrium dendrobatidis* έχει παρατηρηθεί σε κοντινή περιοχή στη Θράκη (Λίμνη Βιστωνίδα) και αποτελεί απειλή διότι είναι επικίνδυνος για τους πληθυσμούς των αμφιβίων διεθνώς. Επηρεάζει:

- Το είδος αμφιβίου *Bombina variegata*

L01 - Αυξημένος κίνδυνος διάβρωσης στο Παγγαίο όρος και τα πηγαία νερά Κεφαλαρίου-Φιλίππων (Ανατολικά του οικισμού Μέλισσα [Τ.Κ. Ελευθερών, Ελαιοχωρίου και Δ.Κ. Ελευθερούπολης] [Κεφ. 2.1.2 της παρούσας])

Η απειλή L01 αφορά κίνδυνος διάβρωσης στην περιοχή και επηρεάζει:

- Τα είδη ιχθυοπανίδας *Barbus strumicae, Cobitis punctilineata, Cobitis strumicae, Eudontomyzon hellenicus, Rhodeus amarus* με καταστροφή ενδιαιτημάτων και αναπαραγωγικών πεδίων, παρεμπόδιση πρόσβασης σε χώρους αναπαραγωγής, υποβάθμιση της ποιότητα των υδάτων.

L02 - Μεταβολή της σύνθεσης των ειδών λόγω φυσικής διαδοχής στο GR1150005

Η πίεση/απειλή L02 αφορά σε μεταβολή της σύνθεσης των ειδών λόγω φυσικής διαδοχής στην περιοχή και επηρεάζει:

- Το είδος χλωρίδας *Centaurea Pangaea*. Δάσωση περιοχών εμφάνιση του είδους σε πετρώδη λιβάδια, και σκίαση βραχωδών πρανών που φύεται το είδος με αποτέλεσμα τη μείωση πληθυσμού και εύρους εξάπλωσής του και την υποβάθμιση ή/και απώλεια κατάλληλου ενδιαιτήματος.
- Τους Τ.Ο. 5210, 62Α0 με σταδιακή είσοδο ξυλωδών ειδών (θάμνων και δένδρων) ,σταδιακή υποβάθμιση δομών και λειτουργιών τύπου οικοτόπου, και τελικά απώλεια έκτασης τύπου οικοτόπου.

L06 - Σχέσεις μεταξύ ειδών (ανταγωνισμός, θήρευση, παρασιτισμός) στο όρος Παγγαίο

Η πίεση/απειλή L06 αφορά στις σχέσεις μεταξύ ειδών (ανταγωνισμός, θήρευση, παρασιτισμός) στην περιοχή και επηρεάζει:

- Τον Τ.Ο. 9260 με προσβολή από έντομα ή παθογόνα του θεμελιώδους είδους του τύπου οικοτόπου, σταδιακή νέκρωσή ατόμων του, υποβάθμιση δομής και λειτουργιών τύπου οικοτόπου και απώλεια έκτασης.

M09 - Κίνδυνος πυρκαγιάς φυσικής προέλευσης στο Παγγαίο όρος και τα πηγαία νερά Κεφαλαρίου-Φιλίππων

Η πίεση/απειλή M09 αφορά στον κίνδυνο πυρκαγιάς στην περιοχή και επηρεάζει:

- Το είδος αμφιβίου *Bombina variegata και* τα είδη ερπετών *Testudo graeca, Testudo hermanni* με κίνδυνο καταστροφής ενδιαιτήματος.
- Το είδος θηλαστικού *Miniopterus schreibersii* με καταστροφή περιοχών τροφοληψίας και φωλεοποίησης.

N01 - Μεταβολές θερμοκρασίας λόγω κλιματικής αλλαγής στο GR1150005

Η πίεση/απειλή N01 αφορά στις μεταβολές θερμοκρασίας λόγω κλιματικής αλλαγής στην περιοχή και επηρεάζει:

- Τα είδη χλωρίδας *Campanula pangea, Centaurea Pangaea, Fritillaria drenovskii, Haberlea rhodopensis, Medicago carstiensis, Viola delphinantha* με μεταβολή του ενδιαιτήματος, υποβάθμισή του ή/και απώλειά και επομένως τη μείωση πληθυσμού και εύρους εξάπλωσής των ειδών.
- Τους Τ.Ο. 9180, 62D0 με μεταβολή της χωρικής κατανομής θεμελιωδών και τυπικών ειδών, υποβάθμιση δομή και λειτουργιών, σταδιακή μεταβολή της έκτασης του τύπου οικοτόπου

N05 - Τροποποίηση των ενδιαιτημάτων λόγω κλιματικής αλλαγής στο GR1150005

Η πίεση/απειλή N05 αφορά στην τροποποίηση των ενδιαιτημάτων λόγω κλιματικής αλλαγής στην περιοχή και επηρεάζει:

- Τα είδη χλωρίδας *Campanula pangea, Centaurea Pangaea, Fritillaria drenovskii, Haberlea rhodopensis, Medicago carstiensis, Viola delphinantha* με μεταβολή του ενδιαιτήματος, υποβάθμισή του ή/και απώλειά και επομένως τη μείωση πληθυσμού και εύρους εξάπλωσής των ειδών.
- Τους Τ.Ο. 9180, 62D0 με μεταβολή της χωρικής κατανομής θεμελιωδών και τυπικών ειδών, υποβάθμιση δομή και λειτουργιών, σταδιακή μεταβολή της έκτασης του τύπου οικοτόπου

Xu - Άγνωστη πίεση στο Παγγαίο όρος και τα πηγαία νερά Κεφαλαρίου-Φιλίππων

Η άγνωστη πίεση στην περιοχή επηρεάζει:

Τα είδη ιχθυοπανίδας *Barbus strumicae, Cobitis punctilineata, Cobitis strumicae, Eudontomyzon hellenicus, Rhodeus amarus* με απώλεια ενδιαιτημάτων, αύξηση θνησιμότητας, μειωμένη αναπαραγωγική δραστηριότητα.

Σε σχέση με την υφιστάμενη πληροφορία (SDF) σημειώνονται οι ακόλουθες συμπληρώσεις/ αλλαγές:

- Προστίθενται α) πιέσεις που σχετίζονται με την άσκηση κτηνοτροφίας, την άσκηση γεωργίας και τις καλλιεργούμενες εκτάσεις, την άρδευση, τη ρύπανση υδάτων λόγω άσκησης γεωργίας, την άντληση υδάτων και τα φράγματα για τη γεωργία, την εξόρυξη ορυκτών πόρων, τους υδροηλεκτρικούς σταθμούς, την εναπόθεση και επεξεργασία απορριμμάτων και αποβλήτων, την αλιεία, τη μεταβολή της σύνθεσης ειδών λόγω φυσικής διαδοχής, τις διαειδικές σχέσεις των ειδών και την κλιματική αλλαγή και β) απειλές που σχετίζονται με την αποψίλωση δασών και αφαίρεση όλων των δέντρων, τις εργασίες δασοκομίας, το σχεδιαζόμενο αγωγό μεταφοράς φυσικού αερίου, τις ασθένειες ζώων και τον κίνδυνο διάβρωσης.
- Επικαιροποιήθηκε η σημασία στις πιέσεις/απειλές που σχετίζονται με την κτηνοτροφία, το οδικό δίκτυο, την οικιστική ανάπτυξη.

GR1150008 «ΟΡΜΟΣ ΠΟΤΑΜΙΑΣ-ΑΚΡ. ΠΥΡΓΟΣ ΕΩΣ Ν. ΓΡΑΜΒΟΥΣΣΑ»

<u>Α26 - Καλλιέργειες που γειτονεύουν με το θαλάσσιο GR1150008 που προκαλούν διάχυτη ρύπανση σε επιφανειακά ή υπόγεια ύδατα (κυρίως από δενδρώδεις καλλιέργειες με ελιές σε Δ. Θάσου)</u>

Η πίεση Α26 αφορά στις καλλιέργειες στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης που προκαλούν διάχυτη ρύπανση σε επιφανειακά ή υπόγεια ύδατα και επηρεάζει:

- Τους Τ.Ο. 110, 1120 με υποβάθμιση δομής και λειτουργιών τύπου οικοτόπου.

<u>Ε03 - Λιμάνια και αγκυροβόλια στην περιοχή του Όρμου Ποταμιάς</u>

Η πίεση Ε03 αφορά στα λιμάνια και αγκυροβόλια στην περιοχή του Όρμου Ποταμιάς και επηρεάζει:

- Το θαλάσσιο είδος ερπετού *Caretta caretta* με τροποποίηση ενδιαιτήματος, όχληση των ζώων κατά τη διάρκεια κατασκευής.
- Τον Τ.Ο. 1120 με πιθανή καταστροφή τμήματος του.

<u>F07 - Τουρισμός και δραστηριότητες αθλητισμού και αναψυχής στον Όρμο Ποταμιάς</u>

Η πίεση F07 αφορά στον τουρισμό και δραστηριότητες αθλητισμού και αναψυχής στον Όρμο Ποταμιάς και επηρεάζει:

- Το θαλάσσιο είδος ερπετού *Caretta caretta* με όχληση από τις δραστηριότητες

<u>F09 - Εναπόθεση απορριμμάτων στον Όρμο Ποταμιάς</u>

Η πίεση F09 αφορά στην εναπόθεση απορριμμάτων στον Όρμο Ποταμιάς και επηρεάζει:

- Το θαλάσσιο είδος ερπετού *Caretta caretta*. Η εναπόθεση αποβλήτων έχει επιπτώσεις στην ποιότητα του εδάφους και των υδάτων. Συνεπακόλουθα υπάρχει κίνδυνος ρύπανσης θαλάσσιων υδάτων. Ένα τέτοιο γεγονός μπορεί να οδηγήσει σε θανάτωση ατόμων ή στη διαμόρφωση ακατάλληλων συνθηκών για την παραμονή στην περιοχή.

<u>F22 - Ψυχαγωγικές δραστηριότητες/υποδομές στον Όρμο Ποταμιάς που προκαλούν σωματιδιακή ρύπανση</u>

Η πίεση F22 αφορά στις ψυχαγωγικές δραστηριότητες/υποδομές στον Όρμο Ποταμιάς που προκαλούν σωματιδιακή ρύπανση και επηρεάζει:

- Το θαλάσσιο είδος ερπετού *Caretta caretta*. Οι θαλάσσιες χελώνες καταναλώνουν πλαστικές σακούλες επειδή μοιάζουν με τροφή. Ως αποτέλεσμα φράζει το πεπτικό τους σύστημα και πεθαίνουν.
- Τον Τ.Ο. 1120 πιθανή καταστροφή τμήματος του.

G01 - Αλιεία (επαγγελματική ή/και ερασιτεχνική) στην περιοχή του Όρμου Ποταμιάς

Η πίεση G01 αφορά στην αλιεία στην περιοχή και επηρεάζει:

- Το θαλάσσιο είδος ερπετού *Caretta caretta* που προκαλεί μείωση πληθυσμών ειδών/θηραμάτων και όχληση των ειδών.

G10 - Σκόπιμες θανατώσεις στο GR1150008

Η πίεση G10 αφορά στις σκόπιμες θανατώσεις ζώων στην περιοχή και επηρεάζει:

- Το είδος θηλαστικού *Monachus monachus* με θανάτωση και απώλεια ατόμων

G12 - Τυχαία θανάτωση ατόμων λόγω δραστηριοτήτων αλιείας στην περιοχή του Όρμου Ποταμιάς

Η πίεση G12 αφορά Τυχαία θανάτωση ατόμων λόγω δραστηριοτήτων αλιείας στην περιοχή και επηρεάζει:

- Το θαλάσσιο είδος ερπετού *Caretta caretta* με μείωση πληθυσμών.
- Το θαλάσσιο είδος θηλαστικού *Monachus monachus* με θανάτωση λόγω παγίδευσης σε αλιευτικό εξοπλισμό (δίχτυα, αγκίστρια κλπ).

Σε σχέση με την υφιστάμενη πληροφορία (SDF) σημειώνονται οι ακόλουθες συμπληρώσεις/ αλλαγές:

- Προστίθενται α) πιέσεις που σχετίζονται με τη ρύπανση υδάτων λόγω άσκησης γεωργίας, τις ακτοπλοϊκές γραμμές και τις υποδομές αγκυροβόλησης, την αναψυχή, την εναπόθεση και επεξεργασία απορριμμάτων και αποβλήτων, την αλιεία και τη θαλάσσια ρύπανση λόγω ψυχαγωγικών δραστηριοτήτων και β) απειλές που σχετίζονται με την παράνομη θανάτωση.

GR1150009 «ΚΟΛΠΟΣ ΠΑΛΑΙΟΥ-ΟΡΜΟΣ ΕΛΕΥΘΕΡΩΝ»

E03 - Λιμάνια και αγκυροβόλια στο θαλάσσιο GR1150009 (Λιμάνι Ελευθερών [Ν. Πέραμος], Τουριστικό αγκυροβόλι Νέα Ηρακλείτσας)

Η πίεση E03 αφορά στα λιμάνια και αγκυροβόλια στο θαλάσσιο GR1150009 και επηρεάζει:

- Τα θαλάσσια είδη ερπετών *Caretta caretta, Chelonia mydas* με τροποποίηση ενδιαιτήματος, όχληση των ζώων κατά τη διάρκεια κατασκευής.
- Τον Τ.Ο. 1120 με πιθανή καταστροφή τμήματος του.
- 1 είδος θαλάσσιου θηλαστικού (*Phocoena phocoena*). Η κίνηση των διερχόμενων πλοίων αποτελεί σημαντική πηγή όχλησης για τα κητώδη (όχληση, υποβρύχια ηχορύπανση) ενώ σε πιο σπάνιες περιπτώσεις μπορεί να προκαλέσει τραυματισμό ή και θάνατο λόγω τυχαίας πρόσκρουσης.

F07 - Τουρισμός και δραστηριότητες αθλητισμού και αναψυχής στο θαλάσσιο GR1150009

Η πίεση F07 αφορά στον τουρισμό και δραστηριότητες αθλητισμού και αναψυχής στο θαλάσσιο GR1150009 και επηρεάζει:

- Τα είδη ερπετών *Caretta caretta, Chelonia mydas* με όχληση από τις θαλάσσιες δραστηριότητες της προστατευόμενης περιοχής

F12 - Απόρριψη αστικών λυμάτων σε επιφανειακά ή υπόγεια ύδατα στο θαλάσσιο GR1150009 που προκαλούν ρύπανση

Η απειλή F12 αφορά στην απόρριψη αστικών λυμάτων σε επιφανειακά ή υπόγεια ύδατα στο θαλάσσιο GR1150009 που προκαλούν ρύπανση και επηρεάζει:

- Τα θαλάσσια είδη ερπετών *Caretta caretta, Chelonia mydas* με κίνδυνο ρύπανσης θαλάσσιων υδάτων. Ένα τέτοιο γεγονός μπορεί να οδηγήσει σε θανάτωση ατόμων ή στη διαμόρφωση ακατάλληλων συνθηκών για την παραμονή στην περιοχή.

F22 - Ψυχαγωγικές δραστηριότητες/υποδομές στο θαλάσσιο GR1150009 που προκαλούν σωματιδιακή ρύπανση

Η πίεση F22 αφορά στις ψυχαγωγικές δραστηριότητες/υποδομές στο θαλάσσιο GR1150009 που προκαλούν σωματιδιακή ρύπανση και επηρεάζει:

- Τα θαλάσσια είδη ερπετών *Caretta caretta, Chelonia mydas*. Οι θαλάσσιες χελώνες καταναλώνουν πλαστικές σακούλες επειδή μοιάζουν με τροφή. Ως αποτέλεσμα φράζει το πεπτικό τους σύστημα και πεθαίνουν.
- Τον Τ.Ο. 1120 πιθανή καταστροφή τμήματος του.
- 1 είδος θαλάσσιου θηλαστικού (*Phocoena phocoena*). Η μακρο- και μικρο-σωματιδιακή ρύπανση επιβαρύνουν την υγεία των πληθυσμών των κητωδών όταν καταναλώνονται και συσσωρεύονται στον οργανισμό τους. Παράλληλα προκαλεί μείωση των πληθυσμών ειδών-θηραμάτων με αποτέλεσμα τη μείωση της διαθέσιμης λείας τους.

G01 - Αλιεία (επαγγελματική ή/και ερασιτεχνική) στην περιοχή GR1150009

Η πίεση G01 αφορά σε αλιεία (επαγγελματική ή/και ερασιτεχνική) στην περιοχή και επηρεάζει:

Το είδος θηλαστικού *Phocoena phocoena*. Η μείωση της διαθέσιμης λείας θέτει σε κίνδυνο τη βιωσιμότητα των πληθυσμών των ειδών και μπορεί να οδηγήσει στην εγκατάλειψη της περιοχής ή ακόμα και στο θάνατο.

G12 - Τυχαία θανάτωση ατόμων λόγω δραστηριοτήτων αλιείας στην περιοχή GR1150009

Η πίεση G12 αφορά τυχαία θανάτωση ατόμων λόγω δραστηριοτήτων αλιείας στην περιοχή και επηρεάζει:

- Τα θαλάσσια είδη ερπετών *Caretta caretta, Chelonia mydas* με μείωση πληθυσμών.
- 1 είδος θαλάσσιου θηλαστικού (*Phocoena phocoena*). Θανάτωση λόγω παγίδευσης σε αλιευτικό εξοπλισμό (δίχτυα, αγκίστρια κλπ).

J01 - Ρύπανση μεικτής προέλευσης στα ύδατα στο θαλάσσιο GR1150009

Η πίεση/απειλή J01 αφορά στη ρύπανση μεικτής προέλευσης στα ύδατα στην περιοχή και επηρεάζει:

- Το είδος θηλαστικού *Lutra lutra*. Η ρύπανση επιβαρύνει τον υδροφόρο ορίζοντα (υποβάθμιση ενδιαιτήματος), περιορίζει τη διαθέσιμη λεία (υποβάθμιση τροφικών πηγών) και κατ΄επέκταση επηρεάζει αρνητικά τη βίδρα.

Σε σχέση με την υφιστάμενη πληροφορία (SDF) σημειώνονται οι ακόλουθες συμπληρώσεις/ αλλαγές:

- Προστίθενται πιέσεις που σχετίζονται με τις ακτοπλοϊκές γραμμές και τις υποδομές αγκυροβόλησης, την αναψυχή, την τυχαία θανάτωση λόγω αλιείας.

GR1150010 «ΔΕΛΤΑ ΝΕΣΤΟΥ ΚΑΙ ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΕΣ ΚΕΡΑΜΩΤΗΣ-ΕΥΡΥΤΕΡΗ ΠΕΡΙΟΧΗ ΚΑΙ ΠΑΡΑΚΤΙΑ ΖΩΝΗ»

<u>Α05 - Απομάκρυνση μικρών χαρακτηριστικών τοπίου για ενοποίηση αγροτεμαχίων στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής</u>

Η πίεση/απειλή Α05 αφορά στην απομάκρυνση μικρών χαρακτηριστικών τοπίου για ενοποίηση αγροτεμαχίων στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής και επηρεάζει:

- Τα είδη ιχθυοπανίδας *Alosa fallax, Aphanius fasciatus, Barbus strumicae, Cobitis strumicae, Rhodeus amarus* με απώλεια ενδιαιτημάτων, υποβάθμιση ποιότητας υδάτων.
- Το είδος χλωρίδας *Leucojum aestivum με* υποβάθμιση ή/και απώλεια ενδιαιτήματος, μείωση ποικιλότητας αβιοτικών-βιοτικών συνθηκών, και επομένως μείωση πιθανοτήτων επιβίωσης και αναγέννησης του είδους και μείωση πληθυσμού και εύρους εξάπλωσής του.

<u>Α09 - Εντατική κτηνοτροφία στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής (Δ.Ε. Τοπείρου, Χρυσούπολης, Κεραμωτής, Αβδήρων)</u>

Η πίεση Α09 αφορά στην εντατική κτηνοτροφία στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής και επηρεάζει:

- Τα είδη αμφιβίων *Lissotriton vulgaris schmidtleri, Pelobates balcanicus*. Η εντατική βόσκηση μπορεί να καταστρέφει σημαντικά στοιχεία των ενδιαιτημάτων τους, όταν γίνεται κοντά σε υδατοσυλλογές τις οποίες χρησιμοποιούν.
- Τα είδη ιχθυοπανίδας *Alosa fallax, Aphanius fasciatus, Barbus strumicae, Cobitis strumicae, Rhodeus amarus* με ευτροφικές ή υπερτροφικές συνθήκες στα ρέοντα ύδατα, καταστροφή ενδιαιτημάτων, απώλεια αναπαραγωγικών πεδίων, υποβάθμιση της ποιότητα των υδάτων (αύξηση νιτρικών και φωσφορικών ενώσεων στο νερό, algae bloom), αύξηση θνησιμότητας, μείωση πληθυσμών.
- Τα είδη ασπόνδυλων *Lindenia tetraphylla, Lycaena dispar* με υποβάθμιση ενδιαιτήματος.
- Τα είδη ερπετών *Elaphe quatuorlineata*, *Elaphe sauromates,* Emys orbicularis, *Mauremys rivulata, Testudo graeca, Testudo hermanni, Zamenis situla.* Η εντατική βόσκηση μπορεί να καταστρέφει σημαντικά στοιχεία των ενδιαιτημάτων τους. Όχληση.
- Τους Τ.Ο. 1410, 6420, 62Α0, 92D0 με υποβάθμιση δομής και λειτουργιών τύπου οικοτόπου, και πιθανώς απώλεια έκτασης τύπου οικοτόπου όταν η πίεση συνεχίζεται με υψηλή ένταση για μεγάλο χρονικό διάστημα.
- Το είδος θηλαστικού *Rhinolophus hipposideros.* Η υπερβόσκηση δημιουργεί ερημικές περιοχές, που αποφεύγουν οι νυχτερίδες για τροφοληψία

<u>Α11 - Καύση για γεωργικούς σκοπούς στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής</u>

Η πίεση/απειλή Α11 αφορά στην καύση για γεωργικούς σκοπούς στην περιοχή και επηρεάζει:

- Τα είδη αμφιβίων *Lissotriton vulgaris schmidtleri, Pelobates balcanicus* με κίνδυνο καταστροφής μικροενδιαιτημάτων.
- Τα είδη ερπετών *Elaphe quatuorlineata*, *Elaphe sauromates,* Emys orbicularis, *Mauremys rivulata, Testudo graeca, Testudo hermanni, Zamenis situla* με κίνδυνο καταστροφής μικροενδιαιτημάτων.

- Τους Τ.Ο. 1410, 2190, 92D0 με υποβάθμιση δομής και λειτουργιών τύπου οικοτόπου, και πιθανώς απώλεια έκτασης τύπου οικοτόπου.

Α15 - Γεωργικές καλλιεργητικές πρακτικές στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής

Η πίεση Α15 αφορά στις γεωργικές καλλιεργητικές πρακτικές στην περιοχή και επηρεάζει:

- Τα είδη αμφιβίων *Lissotriton vulgaris schmidtleri, Pelobates balcanicus* με καταστροφή ενδιαιτήματος.
- Τα είδη ερπετών *Elaphe quatuorlineata*, *Elaphe sauromates,* Emys orbicularis, *Mauremys rivulata, Testudo graeca, Testudo hermanni, Zamenis situla* με καταστροφή ενδιαιτημάτων.

Α17 - Συγκομιδή γεωργικών προϊόντων στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής

Η πίεση Α17 αφορά στη συγκομιδή γεωργικών προϊόντων στην περιοχή και επηρεάζει:

- Τα είδη αμφιβίων *Lissotriton vulgaris schmidtleri, Pelobates balcanicus* με καταστροφή ενδιαιτήματος.
- Τα είδη ερπετών *Elaphe quatuorlineata, Elaphe sauromates,* Emys orbicularis, *Mauremys rivulata, Testudo graeca, Testudo hermanni, Zamenis situla* με καταστροφή ενδιαιτημάτων.

Α18 - Άρδευση γεωργικών εκτάσεων στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής (ΤΟΕΒ Χρυσούπολης, Χρυσοχωρίου και Θαλασσιάς-Κρεμαστής [Σχ. Διαχ. ΥΔ Ανατ. Μακεδονίας και Θράκης])

Η πίεση Α18 αφορά στην άρδευση γεωργικών εκτάσεων στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής και επηρεάζει:

- Τα είδη αμφιβίων *Lissotriton vulgaris schmidtleri, Pelobates balcanicus*. Η εντατική άρδευση με τη συνακόλουθη υπερεκμετάλλευση των υδάτων μπορεί να οδηγήσει σε υποβάθμιση της ποσότητας και της ποιότητας του νερού, με επίπτωσης στο οικοσύστημα. Το συγκεκριμένο είδος επηρεάζεται άμεσα.
- Τα είδη ιχθυοπανίδας *Alosa fallax, Aphanius fasciatus, Barbus strumicae, Cobitis strumicae, Rhodeus amarus* με μείωση ποσότητας νερού, υποβάθμιση ποιότητας υδάτων.
- Το είδος χλωρίδας *Leucojum aestivum* με μείωση των απαραίτητων υδατικών πόρων για το είδος, και επομένως μείωση πιθανοτήτων επιβίωσης και αναγέννησης του είδους και μείωση πληθυσμού και εύρους εξάπλωσής του.
- Τα είδη ερπετών *Elaphe quatuorlineata*, *Elaphe sauromates,* Emys orbicularis, *Mauremys rivulata, Testudo graeca, Testudo hermanni, Zamenis situla.* Η εντατική άρδευση με τη συνακόλουθη υπερεκμετάλλευση των υδάτων μπορεί να οδηγήσει σε υποβάθμιση της ποσότητας και της ποιότητας του νερού, με επίπτωσης στο οικοσύστημα. Το συγκεκριμένα είδη επηρεάζονται άμεσα.
- Τους Τ.Ο. 3150, 3170, 3280, 6420, 91F0, 91E0, 92A0 με μείωση των υδατικών πόρων με αρνητικές επιπτώσεις στη δομή και λειτουργίες τύπων οικοτόπων που εξαρτώνται από το νερό. Σε περίπτωση σημαντικής μείωσης των υδατικών πόρων μπορεί να έχει σαν επίπτωση απώλεια έκτασης τύπου οικοτόπου.

Α19 - Χρήση φυσικών λιπασμάτων σε καλλιέργειες στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής (κυρίως αροτραίες καλλιέργειες με βαμβάκι, σιτάρι, αραβόσιτο, ηλίανθο σε Δ.Ε. Αβδήρων και Δ. Τοπείρου)

Η πίεση Α19 αφορά στη χρήση φυσικών λιπασμάτων σε καλλιέργειες στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής και επηρεάζει:

- Τα είδη αμφιβίων *Lissotriton vulgaris schmidtleri, Pelobates balcanicus*. Η προκαλούμενη ρύπανση των παρακείμενων υδάτων μπορεί να καθιστά ενδιαιτήματα ακατάλληλα ή και να προκαλέσει μείωση πληθυσμών, σε ένα είδος άμεσα εξαρτημένο από το νερό στην προνυμφική μορφή και σε στενή σχέση με το νερό κατά τη διάρκεια της ζωής του.
- Τα είδη ιχθυοπανίδας *Alosa fallax, Aphanius fasciatus, Barbus strumicae, Cobitis strumicae, Rhodeus amarus* με καταστροφή ενδιαιτημάτων και αναπαραγωγικών πεδίων, αύξηση θνησιμότητας, δημιουργία ευτροφικών και υπερεύτροφων συνθηκών, παρεμπόδιση πρόσβασης σε χώρους αναπαραγωγής.
- Τα είδη ασπόνδυλων *Lindenia tetraphylla, Lycaena dispar* με υποβάθμιση ενδιαιτήματος.
- Το είδος χλωρίδας *Leucojum aestivum* με ρύπανση εδάφους και νερού και επομένως μείωση πιθανοτήτων επιβίωσης και αναγέννησης του είδους και μείωση πληθυσμού και εύρους εξάπλωσής του.
- Τα είδη ερπετών *Elaphe quatuorlineata*, *Elaphe sauromates,* Emys orbicularis, *Mauremys rivulata, Testudo graeca, Testudo hermanni, Zamenis situla*. Η προκαλούμενη ρύπανση των παρακείμενων υδάτων μπορεί να καθιστά ενδιαιτήματα ακατάλληλα ή και να προκαλέσει μείωση πληθυσμών. Υποβάθμιση της ποιότητας τροφής.
- Τους Τ.Ο. 3150, 3170, 3280, 6420, 91F0, 91E0, 92A0 με υποβάθμιση δομής και λειτουργιών τύπου οικοτόπου.

<u>Α20 - Χρήση συνθετικών λιπασμάτων σε καλλιέργειες στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής (κυρίως αροτραίες καλλιέργειες με βαμβάκι, σιτάρι, αραβόσιτο, ηλίανθο σε Δ.Ε. Αβδήρων και Δ. Τοπείρου)</u>

Η πίεση Α20 αφορά στη χρήση συνθετικών λιπασμάτων σε καλλιέργειες στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής και επηρεάζει:

- Τα είδη αμφιβίων *Lissotriton vulgaris schmidtleri, Pelobates balcanicus*. Η προκαλούμενη ρύπανση των παρακείμενων υδάτων μπορεί να καθιστά ενδιαιτήματα ακατάλληλα ή και να προκαλέσει μείωση πληθυσμών, σε ένα είδος άμεσα εξαρτημένο από το νερό στην προνυμφική μορφή και σε στενή σχέση με το νερό κατά τη διάρκεια της ζωής του.
- Τα είδη ιχθυοπανίδας *Alosa fallax, Aphanius fasciatus, Barbus strumicae, Cobitis strumicae, Rhodeus amarus* με καταστροφή ενδιαιτημάτων και αναπαραγωγικών πεδίων, αύξηση θνησιμότητας, δημιουργία ευτροφικών και υπερεύτροφων συνθηκών, παρεμπόδιση πρόσβασης σε χώρους αναπαραγωγής.
- Τα είδη ασπόνδυλων *Lindenia tetraphylla, Lycaena dispar* με υποβάθμιση ενδιαιτήματος.
- Το είδος χλωρίδας *Leucojum aestivum* με ρύπανση εδάφους και νερού και επομένως μείωση πιθανοτήτων επιβίωσης και αναγέννησης του είδους και μείωση πληθυσμού και εύρους εξάπλωσής του.
- Τα είδη ερπετών *Elaphe quatuorlineata*, *Elaphe sauromates,* Emys orbicularis, *Mauremys rivulata, Testudo graeca, Testudo hermanni, Zamenis situla*. Η προκαλούμενη ρύπανση των παρακείμενων υδάτων μπορεί να καθιστά ενδιαιτήματα ακατάλληλα ή και να προκαλέσει μείωση πληθυσμών. Υποβάθμιση της ποιότητας τροφής.
- Τους Τ.Ο. 1410, 1420, 2190, 3150, 3170, 3280, 6420, 91F0, 91E0, 92A0 με υποβάθμιση δομής και λειτουργιών τύπου οικοτόπου.

<u>Α21 - Χρήση χημικών ουσιών σε καλλιέργειες στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής (κυρίως αροτραίες καλλιέργειες με βαμβάκι, σιτάρι, αραβόσιτο, ηλίανθο σε Δ.Ε. Αβδήρων και Δ. Τοπείρου)</u>

Η πίεση Α21 αφορά στη χρήση χημικών ουσιών σε καλλιέργειες στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής και επηρεάζει:

- Τα είδη αμφιβίων *Lissotriton vulgaris schmidtleri, Pelobates balcanicus*. Η προκαλούμενη ρύπανση των παρακείμενων υδάτων μπορεί να καθιστά ενδιαιτήματα ακατάλληλα ή και να προκαλέσει μείωση πληθυσμών, σε ένα είδος άμεσα εξαρτημένο από το νερό στην προνυμφική μορφή και σε στενή σχέση με το νερό κατά τη διάρκεια της ζωής του.
- Τα είδη ιχθυοπανίδας *Alosa fallax, Aphanius fasciatus, Barbus strumicae, Cobitis strumicae, Rhodeus amarus* με καταστροφή ενδιαιτημάτων και αναπαραγωγικών πεδίων, αύξηση θνησιμότητας, δημιουργία ευτροφικών και υπερεύτροφων συνθηκών, παρεμπόδιση πρόσβασης σε χώρους αναπαραγωγής.
- Τα είδη ασπόνδυλων *Lindenia tetraphylla, Lycaena dispar* με υποβάθμιση ενδιαιτήματος.
- Το είδος χλωρίδας *Leucojum aestivum* με ρύπανση εδάφους και νερού και επομένως μείωση πιθανοτήτων επιβίωσης και αναγέννησης του είδους και μείωση πληθυσμού και εύρους εξάπλωσής του.
- Τα είδη ερπετών *Elaphe quatuorlineata*, *Elaphe sauromates,* Emys orbicularis, *Mauremys rivulata, Testudo graeca, Testudo hermanni, Zamenis situla*. Η προκαλούμενη ρύπανση των παρακείμενων υδάτων μπορεί να καθιστά ενδιαιτήματα ακατάλληλα ή και να προκαλέσει μείωση πληθυσμών. Υποβάθμιση της ποιότητας τροφής.
- Τους Τ.Ο. 1410, 1420, 2190, 3150, 3170, 3280, 6420, 91F0, 91E0, 92A0 με υποβάθμιση δομής και λειτουργιών τύπου οικοτόπου.
- Το είδος θηλαστικού *Rhinolophus hipposideros*. Οι χημικές φυτοπροστατευτικές ουσίες έχουν αρνητική επίδραση στο είδος, επιβαρύνοντας με ρύπους τον υδροφόρο ορίζοντα και μειώνοντας τις διαθέσιμες τροφικές πηγές (έντομα). Είναι επίσης πιθανή η τοξική δράση που οδηγεί σε θανάτωση ατόμων.

<u>Α26 - Καλλιέργειες στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής που προκαλούν διάχυτη ρύπανση σε επιφανειακά ή υπόγεια ύδατα (κυρίως αροτραίες καλλιέργειες με βαμβάκι, σιτάρι, αραβόσιτο, ηλίανθο σε Δ.Ε. Αβδήρων και Δ. Τοπείρου)</u>

Η πίεση Α26 αφορά στις καλλιέργειες στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής που προκαλούν διάχυτη ρύπανση σε επιφανειακά ή υπόγεια ύδατα και επηρεάζει:

- Τα είδη αμφιβίων *Lissotriton vulgaris schmidtleri, Pelobates balcanicus*. Η προκαλούμενη ρύπανση των παρακείμενων υδάτων μπορεί να καθιστά ενδιαιτήματα ακατάλληλα ή και να προκαλέσει μείωση πληθυσμών, σε ένα είδος άμεσα εξαρτημένο από το νερό στην προνυμφική μορφή και σε στενή σχέση με το νερό κατά τη διάρκεια της ζωής του.
- Τα είδη ιχθυοπανίδας *Alosa fallax, Aphanius fasciatus, Barbus strumicae, Cobitis strumicae, Rhodeus amarus* με υποβάθμιση της ποιότητας των υδάτων με πιθανές επιδράσεις στην αύξηση και αναπαραγωγική δραστηριότητα των ψαριών.
- Τα είδη ασπόνδυλων *Lindenia tetraphylla, Lycaena dispar* με υποβάθμιση ενδιαιτήματος.
- Το είδος χλωρίδας *Leucojum aestivum* με ρύπανση εδάφους και νερού και επομένως μείωση πιθανοτήτων επιβίωσης και αναγέννησης του είδους και μείωση πληθυσμού και εύρους εξάπλωσής του.
- Τα είδη ερπετών *Elaphe quatuorlineata*, *Elaphe sauromates,* Emys orbicularis, *Mauremys rivulata, Testudo graeca, Testudo hermanni, Zamenis situla*. Η προκαλούμενη ρύπανση των παρακείμενων υδάτων μπορεί να καθιστά ενδιαιτήματα ακατάλληλα ή και να προκαλέσει μείωση πληθυσμών. Υποβάθμιση της ποιότητας τροφής.

- Τους Τ.Ο. 1110, 1120, 1130, 1150, 1410, 1420, 2190, 3150, 3170, 3280, 6420, 91F0, 91E0, 92A0 με υποβάθμιση δομής και λειτουργιών τύπου οικοτόπου.

Α30 - Άντληση υδάτων στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής για γεωργικούς σκοπούς

Η πίεση Α30 αφορά στην άντληση στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής για γεωργικούς σκοπούς και επηρεάζει:

- Τα είδη αμφιβίων *Lissotriton vulgaris schmidtleri, Pelobates balcanicus* με πιθανή αποξήρανση ενδιαιτημάτων.
- Τα είδη ιχθυοπανίδας *Barbus strumicae, Cobitis strumicae, Rhodeus amarus* με μείωση ποσότητας νερού.
- Το είδος χλωρίδας *Leucojum aestivum* με μείωση των απαραίτητων υδατικών πόρων για το είδος, και επομένως μείωση πιθανοτήτων επιβίωσης και αναγέννησης του είδους και μείωση πληθυσμού και εύρους εξάπλωσής του.
- Τα είδη ερπετών *Elaphe quatuorlineata*, *Elaphe sauromates,* Emys orbicularis, *Mauremys rivulata, Testudo graeca, Testudo hermanni, Zamenis situla* με πιθανή αποξήρανση ενδιαιτημάτων.
- Τους Τ.Ο. 1410, 1420, 2190, 3150, 3170, 3280, 6420, 91F0, 91E0, 92A0 με μείωση των υδατικών πόρων με αρνητικές επιπτώσεις στη δομή και λειτουργίες τύπων οικοτόπων που εξαρτώνται από το νερό. Σε περίπτωση σημαντικής μείωσης των υδατικών πόρων μπορεί να έχει σαν επίπτωση απώλεια έκτασης τύπου οικοτόπου.

Α31 - Αποστράγγιση εκτάσεων στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής για χρήση τους στη γεωργία

Η πίεση Α31 αφορά στην αποστράγγιση εκτάσεων στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής για χρήση τους στη γεωργία και επηρεάζει:

- Τα είδη αμφιβίων *Lissotriton vulgaris schmidtleri, Pelobates balcanicus* με πιθανή αποξήρανση ενδιαιτημάτων.
- Τα είδη ιχθυοπανίδας *Alosa fallax, Aphanius fasciatus, Barbus strumicae, Cobitis strumicae, Rhodeus amarus* με καταστροφή ενδιαιτημάτων και αναπαραγωγικών πεδίων, παρεμπόδιση πρόσβασης σε χώρους αναπαραγωγής, υποβάθμιση της ποιότητα των υδάτων.
- Το είδος χλωρίδας *Leucojum aestivum* με υποβάθμιση ή/και απώλεια ενδιαιτήματος, μείωση ποικιλότητας αβιοτικών-βιοτικών συνθηκών, και επομένως μείωση πιθανοτήτων επιβίωσης και αναγέννησης του είδους και μείωση πληθυσμού και εύρους εξάπλωσής του.
- Τα είδη ερπετών *Elaphe quatuorlineata*, *Elaphe sauromates,* Emys orbicularis, *Mauremys rivulata, Testudo graeca, Testudo hermanni, Zamenis situla* με πιθανή αποξήρανση ενδιαιτημάτων.
- Τους Τ.Ο. 1410, 2190, 3150, 3170 με απώλεια έκτασης τύπου οικοτόπου, κατακερματισμός, υποβάθμιση δομών και λειτουργιών

Α32 - Κατασκευή και λειτουργία φραγμάτων στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής για χρήση τους στη γεωργία

Η πίεση Α32 αφορά στην κατασκευή και λειτουργία φραγμάτων στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής για τη γεωργία και επηρεάζει:

- Τα είδη αμφιβίων *Lissotriton vulgaris schmidtleri, Pelobates balcanicus* με πιθανή αλλαγή υδρολογικής ροής καθιστώντας ακατάλληλο το ενδιαίτημα

- Τα είδη ιχθυοπανίδας *Alosa fallax, Aphanius fasciatus*, *Barbus strumicae, Cobitis strumicae, Rhodeus amarus* με καταστροφή ενδιαιτημάτων και αναπαραγωγικών πεδίων, εύτροφες και υπερεύτροφες συνθήκες, παρεμπόδιση μετακίνησης προς τα αναπαραγωγικά πεδία, αύξηση θνησιμότητας, μείωση πληθυσμού.
- Τα είδη ερπετών Emys orbicularis, *Mauremys rivulata* με πιθανή αλλαγή υδρολογικής ροής καθιστώντας ακατάλληλο το ενδιαίτημα.

Α33 - Τροποποίηση υδρολογικής ροής στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής για τη γεωργία

Η πίεση Α33 αφορά στην τροποποίηση υδρολογικής ροής στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής για τη γεωργία και επηρεάζει:

- Τα είδη αμφιβίων *Lissotriton vulgaris schmidtleri, Pelobates balcanicus* με πιθανή αλλαγή υδρολογικής ροής καθιστώντας ακατάλληλο το ενδιαίτημα
- Τα είδη ιχθυοπανίδας *Alosa fallax, Aphanius fasciatus*, *Barbus strumicae, Cobitis strumicae, Rhodeus amarus* με καταστροφή ενδιαιτημάτων και αναπαραγωγικών πεδίων, εύτροφες και υπερεύτροφες συνθήκες, παρεμπόδιση μετακίνησης προς τα αναπαραγωγικά πεδία, αύξηση θνησιμότητας, μείωση πληθυσμού
- Το είδος ασπόνδυλου *Ophiogomphus cecilia* με υποβάθμιση ενδιαιτήματος
- Το είδος χλωρίδας *Leucojum aestivum* με μείωση των απαραίτητων υδατικών πόρων για το είδος, και επομένως μείωση πιθανοτήτων επιβίωσης και αναγέννησης του είδους και μείωση πληθυσμού και εύρους εξάπλωσής του
- Τα είδη ερπετών Emys orbicularis, *Mauremys rivulata*, *Testudo graeca, Testudo hermanni* με πιθανή αλλαγή υδρολογικής ροής καθιστώντας ακατάλληλο το ενδιαίτημα.
- Τους Τ.Ο. 91F0, 91E0, 92A0 με μείωση των υδατικών πόρων με αρνητικές επιπτώσεις στη δομή και λειτουργίες τύπων οικοτόπων που εξαρτώνται από το νερό. Σε περίπτωση σημαντικής μείωσης των υδατικών πόρων μπορεί να έχει σαν επίπτωση απώλεια έκτασης τύπου οικοτόπου

Β03 - Επαναφύτευση ξένων ή μη τυπικών ειδών στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής

Η πίεση Β03 αφορά στην επαναφύτευση ξένων ή μη τυπικών ειδών στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής και επηρεάζει:

- Το είδος χλωρίδας *Leucojum aestivum* με υποβάθμιση ή/και απώλεια ενδιαιτήματος, μείωση ποικιλότητας αβιοτικών-βιοτικών συνθηκών, και επομένως μείωση πιθανοτήτων επιβίωσης και αναγέννησης του είδους και μείωση πληθυσμού και εύρους εξάπλωσής του.

Β09 - Αποψιλωτικές υλοτομίες στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής

Η απειλή Β09 αφορά στις αποψιλωτικές υλοτομίες στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής και επηρεάζει:

- Το είδος χλωρίδας *Leucojum aestivum* με μείωση του ενδιαιτήματος και επομένως μείωση του πληθυσμού και της εξάπλωσής του.
- Τα είδη ιχθυοπανίδας *Alosa fallax, Aphanius fasciatus*, *Barbus strumicae, Cobitis strumicae, Rhodeus amarus* με απώλεια ενδιαιτημάτων, υποβάθμιση ποιότητας υδάτων

D02 - Υδροηλεκτρικοί σταθμοί στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής

Η απειλή D02 αφορά στους υδροηλεκτρικοί σταθμούς στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής (Κεφ. 2.3.1.3.8 Τεύχους ΤΤΑ και σχετικό γεωχωρικό αρχείο της παρούσας) και επηρεάζει:

- Τα είδη ιχθυοπανίδας *Alosa fallax*, *Barbus strumicae, Cobitis strumicae, Rhodeus amarus* με διακοπή ελευθεροεπικοινωνίας, απώλεια ενδιαιτημάτων, καταστροφή αναπαραγωγικών πεδίων.
- Το είδος ασπόνδυλου *Ophiogomphus cecilia* με υποβάθμιση ενδιαιτήματος.

D07 - Υποδομή εκμετάλλευσης φυσικού αερίου στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής (Εθνικό Σύστημα Μεταφοράς Φυσικού Αερίου (ΕΣΜΦΑ), Αγωγός μεταφοράς φυσικού αερίου μεταξύ Τουρκίας – Ελλάδας – Αλβανίας – Ιταλίας (ΤΑΡ) [Έργο Κοινού Ευρωπαϊκού Ενδιαφέροντος], αγωγός IGI Poseidon [Έργο Κοινού Ευρωπαϊκού Ενδιαφέροντος])

Η πίεση/απειλή D07 αφορά στην υποδομή εκμετάλλευσης φυσικού αερίου στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής και επηρεάζει:

- Τα είδη αμφιβίων *Lissotriton vulgaris schmidtleri, Pelobates balcanicus* με επιπτώσεις στα ενδιαιτήματα κατά τη διάρκεια κατασκευής και κίνδυνος πρόκλησης ρύπανσης από ενδεχόμενα ατυχήματα ή κακή συντήρηση.
- Τα είδη ιχθυοπανίδας *Alosa fallax, Aphanius fasciatus, Barbus strumicae, Cobitis strumicae, Rhodeus amarus* με απώλεια ενδιαιτημάτων, υποβάθμιση ποιότητας υδάτων στα σημεία διέλευσης του αγωγού από ρέματα, ποτάμια με προσωρινή διακοπή ροής και διάνοιξη τάφρου εγκατάστασης αγωγού.
- Τα είδη ερπετών *Elaphe quatuorlineata, Elaphe sauromates,* Emys orbicularis, *Mauremys rivulata, Testudo graeca, Testudo hermanni, Zamenis situla* με επιπτώσεις στα ενδιαιτήματα κατά τη διάρκεια κατασκευής και κίνδυνος πρόκλησης ρύπανσης από ενδεχόμενα ατυχήματα ή κακή συντήρηση.

E01 - Εθνικές οδοί και σιδηροδρομικό δίκτυο στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής (Σιδηροδρομικό δίκτυο Θεσσαλονίκης-Στρυμόνα-Αλεξανδρούπολης, Εγνατία οδός)

Η πίεση E01 αφορά εθνικές οδούς στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής και επηρεάζει:

- Τα είδη αμφιβίων *Lissotriton vulgaris schmidtleri, Pelobates balcanicus*. Η μετακίνηση οχημάτων σε αυτοκινητόδρομους και σε επαρχιακούς δρόμους προκαλεί οδικές θανατώσεις.
- Το είδος χλωρίδας *Leucojum aestivum* με μείωση των ενδιαιτημάτων και επομένως μείωση του πληθυσμού και της εξάπλωσής του.
- Τα είδη ερπετών *Elaphe quatuorlineata, Elaphe sauromates,* Emys orbicularis, *Mauremys rivulata, Testudo graeca, Testudo hermanni, Zamenis situla*. Η μετακίνηση οχημάτων σε αυτοκινητόδρομους και σε επαρχιακούς δρόμους προκαλεί οδικές θανατώσεις.
- Το είδος θηλαστικού *Lutra lutra*. Τέτοιου είδους υποδομές οδηγούν σε κατακερματισμό και υποβάθμιση του ενδιαιτήματος της βίδρας και αυξάνουν τον κίνδυνο θανάτωσης λόγω σύγκρουσης.

E03 - Λιμάνια και αγκυροβόλια στην περιοχή στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής

Η πίεση E03 αφορά στα λιμάνια και αγκυροβόλια στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής και επηρεάζει:

- Τα είδη ερπετών *Caretta caretta, Chelonia mydas* με τροποποίηση ενδιαιτήματος, όχληση των ζώων κατά τη διάρκεια κατασκευής.
- Τον Τ.Ο. 1120 με πιθανή καταστροφή τμήματος του.

- 1 είδος θαλάσσιου θηλαστικού (*Phocoena phocoena*). Η κίνηση των διερχόμενων πλοίων αποτελεί σημαντική πηγή όχλησης για τα κητώδη (όχληση, υποβρύχια ηχορύπανση) ενώ σε πιο σπάνιες περιπτώσεις μπορεί να προκαλέσει τραυματισμό ή και θάνατο λόγω τυχαίας πρόσκρουσης

<u>E08 - Μεταφορές σε εθνικές και επαρχιακές οδούς και στο σιδηροδρομικό δίκτυο στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής</u>

Η πίεση E08 αφορά στις μεταφορές στο σιδηροδρομικό δίκτυο στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής και επηρεάζει:

- Τα είδη αμφιβίων *Lissotriton vulgaris schmidtleri, Pelobates balcanicus*. Η μετακίνηση σε δρόμους προκαλεί ηχορύπανση και φωτορύπανση. Η μετακίνηση σε δρόμους προκαλεί ηχορύπανση και φωτορύπανση, ακινητοποίησή των ειδών από τα φώτα των οχημάτων και κίνδυνο από οδική θανάτωση.
- Τα είδη ερπετών *Elaphe quatuorlineata, Elaphe sauromates, Emys orbicularis*, *Mauremys rivulata, Testudo graeca, Testudo hermanni, Zamenis situla*. Η μετακίνηση σε δρόμους προκαλεί ηχορύπανση και φωτορύπανση, *τα* είδη *είναι* ευάλωτα, ιδιαίτερα σε νεαρή ηλικία, στις οδικές θανατώσεις.

<u>F01 - Μετατροπή γης σε αστική χρήση στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής</u>

Η πίεση/απειλή F01αφορά στην μετατροπή γης σε αστική χρήση στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης και επηρεάζει:

- Τα είδη ιχθυοπανίδας *Alosa fallax, Aphanius fasciatus*, *Barbus strumicae, Cobitis strumicae, Rhodeus amarus* με απώλεια ενδιαιτημάτων, παρεμπόδιση πρόσβασης στα αναπαραγωγικά πεδία, υποβάθμιση ποιότητας υδάτων.
- Το είδος θηλαστικού *Lutra lutra*. Έντονη αστικοποίηση που οδηγεί σε πίεση του είδους και απώλεια ενδιαιτημάτων.

<u>F03 - Μετατροπή σε εμπορική/βιομηχανική περιοχή στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής</u>

Η απειλή F03 αφορά στην μετατροπή σε εμπορική/βιομηχανική περιοχή στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής και επηρεάζει:

- Τα είδη ιχθυοπανίδας *Cobitis strumicae, Rhodeus amarus* με υποβάθμιση ποιότητας υδάτων.

<u>F04 - Κατασκευή ή τροποποίηση εμπορικής/βιομηχανικής υποδομής σε υφιστάμενες περιοχές στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής</u>

Η πίεση/απειλή F04 αφορά στην κατασκευή ή τροποποίηση εμπορικής/βιομηχανικής υποδομής σε υφιστάμενες περιοχές στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής και επηρεάζει:

- Τα είδη ιχθυοπανίδας *Barbus strumicae*, *Cobitis strumicae, Rhodeus amarus* με υποβάθμιση της ποιότητα των υδάτων.

<u>F05 - Δημιουργία ή ανάπτυξη υποδομών αθλητισμού, τουρισμού και αναψυχής στην ύπαιθρο στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής</u>

Η πίεση/απειλή F05 αφορά στη δημιουργία ή ανάπτυξη υποδομών αθλητισμού, τουρισμού και αναψυχής στην ύπαιθρο στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής και επηρεάζει:

- Τα είδη ιχθυοπανίδας *Alosa fallax, Aphanius fasciatus*, *Barbus strumicae, Cobitis strumicae, Rhodeus amarus* με δημιουργία όχλησης, απώλεια ενδιαιτημάτων.

- Τους Τ.Ο. 1210, 1410, 2110, 2120, 2190, 2220 με απώλεια έκτασης τύπου οικοτόπου, κατακερματισμός, υποβάθμιση δομών και λειτουργιών

F07 - Τουρισμός και δραστηριότητες αθλητισμού και αναψυχής στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής

Η πίεση F07 αφορά στον τουρισμό και δραστηριότητες αθλητισμού και αναψυχής στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής και επηρεάζει:

- Τα είδη ιχθυοπανίδας *Alosa fallax, Barbus strumicae, Cobitis strumicae, Rhodeus amarus* με απώλεια ενδιαιτημάτων
- Τα είδη ερπετών *Caretta caretta, Chelonia mydas* με όχληση από τις θαλάσσιες δραστηριότητες στις παραλίες της προστατευόμενης περιοχής
- Τους Τ.Ο. 1210, 1410, 2110, 2120, 2190, 2220, 3280 με απώλεια έκτασης τύπου οικοτόπου, κατακερματισμός, υποβάθμιση δομών και λειτουργιών.
- Το είδος θηλαστικού *Rhinolophus hipposideros.* Οι μη οργανωμένες επισκέψεις σε ενδιαιτήματα των ειδών έχουν σαν αποτέλεσμα τη σοβαρή όχληση των ειδών κατά τη διαχείμανση (φωτορύπανση, ηχορύπανση, πιθανά σκουπίδια κλπ) με κατάληξη ακόμα και το θάνατο των νυχτερίδων.

F09 - Εναπόθεση και επεξεργασία αποβλήτων και απορριμμάτων στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής (ΕΕΛ Χρυσούπολης)

Η πίεση F09 αφορά στην εναπόθεση απορριμμάτων στην περιοχή και επηρεάζει:

- Τα είδη αμφιβίων *Lissotriton vulgaris schmidtleri, Pelobates balcanicus.* Η εναπόθεση αποβλήτων έχει επιπτώσεις στην ποιότητα του εδάφους και των υδάτων, ιδιαίτερα σε ένα είδος που διαβιεί και σε σημεία με ύδατα.
- Τα είδη ιχθυοπανίδας *Alosa fallax, Barbus strumicae, Cobitis strumicae, Rhodeus amarus* με απώλεια ενδιαιτημάτων, υποβάθμιση ποιότητας υδάτων.
- Τα είδη ερπετών *Caretta caretta, Chelonia mydas, Elaphe quatuorlineata*, *Elaphe sauromates, Emys orbicularis*, *Mauremys rivulata, Testudo graeca, Testudo hermanni, Zamenis situla.* Η εναπόθεση αποβλήτων έχει επιπτώσεις στην ποιότητα του εδάφους και των υδάτων. Συνεπακόλουθα υπάρχει κίνδυνος ρύπανσης θαλάσσιων υδάτων. Ένα τέτοιο γεγονός μπορεί να οδηγήσει σε θανάτωση ατόμων ή στη διαμόρφωση ακατάλληλων συνθηκών για την παραμονή στην περιοχή.
- Τους Τ.Ο. 1210, 2110, 2120, 2220 με υποβάθμιση δομής και λειτουργιών τύπου οικοτόπου

F10 - Επεξεργασία αποβλήτων από βιομηχανικές εγκαταστάσεις στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής

Η πίεση F10 αφορά στην επεξεργασία αποβλήτων από βιομηχανικές εγκαταστάσεις στην περιοχή και επηρεάζει:

- Τα είδη αμφιβίων *Lissotriton vulgaris schmidtleri, Pelobates balcanicus.* Η εναπόθεση αποβλήτων έχει επιπτώσεις στην ποιότητα του εδάφους και των υδάτων, ιδιαίτερα σε ένα είδος που διαβιεί και σε σημεία με ύδατα.
- Τα είδη ιχθυοπανίδας *Alosa fallax, Aphanius fasciatus, Barbus strumicae, Cobitis strumicae, Rhodeus amarus* με καταστροφή ενδιαιτημάτων και αναπαραγωγικών πεδίων, εύτροφες και υπερεύτροφες συνθήκες, αύξηση θνησιμότητας, μείωση πληθυσμού

- Τα είδη ερπετών *Caretta caretta, Chelonia mydas, Elaphe quatuorlineata, Elaphe sauromates, Emys orbicularis*, *Mauremys rivulata, Testudo graeca, Testudo hermanni, Zamenis situla*. Η εναπόθεση αποβλήτων έχει επιπτώσεις στην ποιότητα του εδάφους και των υδάτων. Συνεπακόλουθα υπάρχει κίνδυνος ρύπανσης θαλάσσιων υδάτων. Ένα τέτοιο γεγονός μπορεί να οδηγήσει σε θανάτωση ατόμων ή στη διαμόρφωση ακατάλληλων συνθηκών για την παραμονή στην περιοχή.

F12 - Απόρριψη αστικών λυμάτων σε επιφανειακά ή υπόγεια ύδατα στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής που προκαλούν ρύπανση

Η απειλή F12 αφορά στην απόρριψη αστικών λυμάτων σε επιφανειακά ή υπόγεια ύδατα στην στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής που προκαλούν ρύπανση και επηρεάζει:

- Τα είδη ιχθυοπανίδας *Alosa fallax, Aphanius fasciatus, Barbus strumicae, Cobitis strumicae, Rhodeus amarus* με υποβάθμιση ποιότητας υδάτων, δημιουργία ευτροφικών συνθηκών
- Τα είδη ερπετών *Caretta caretta, Chelonia mydas* με κίνδυνο ρύπανσης θαλάσσιων υδάτων. Ένα τέτοιο γεγονός μπορεί να οδηγήσει σε θανάτωση ατόμων ή στη διαμόρφωση ακατάλληλων συνθηκών για την παραμονή στην περιοχή.

F13 - Ρυπασμένες ή εγκαταλελειμμένες βιομηχανικές εγκαταστάσεις στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής που προκαλούν ρύπανση στα επιφανειακά ή υπόγεια ύδατα

Η απειλή F13 αφορά σε ρυπασμένες ή εγκαταλελειμμένες βιομηχανικές εγκαταστάσεις στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής που προκαλούν ρύπανση στα επιφανειακά ή υπόγεια ύδατα και επηρεάζει:

- Τα είδη ιχθυοπανίδας *Alosa fallax, Aphanius fasciatus, Barbus strumicae, Cobitis strumicae, Rhodeus amarus* με υποβάθμιση ποιότητας υδάτων, δημιουργία ευτροφικών συνθηκών.

F31 - Άλλες τροποποιήσεις των υδρολογικών συνθηκών στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής για οικιστική ή ψυχαγωγική ανάπτυξη

Η πίεση F31 αφορά σε άλλες τροποποιήσεις των υδρολογικών συνθηκών στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής για οικιστική ή ψυχαγωγική ανάπτυξη και επηρεάζει:

- Τα είδη ιχθυοπανίδας *Alosa fallax, Aphanius fasciatus, Barbus strumicae, Cobitis strumicae, Rhodeus amarus* με υποβάθμιση ποιότητας υδάτων, απώλεια ενδιαιτημάτων, διακοπή ελευθεροεπικοινωνίας.
- Το είδος χλωρίδας *Leucojum aestivum* με μείωση των απαραίτητων υδατικών πόρων για το είδος, και επομένως μείωση πιθανοτήτων επιβίωσης και αναγέννησης του είδους και μείωση πληθυσμού και εύρους εξάπλωσής του.
- Τους Τ.Ο. 1410, 2190 με μείωση των υδατικών πόρων με αρνητικές επιπτώσεις στη δομή και λειτουργίες τύπων οικοτόπων που εξαρτώνται από το νερό. Σε περίπτωση σημαντικής μείωσης των υδατικών πόρων μπορεί να έχει σαν επίπτωση απώλεια έκτασης τύπου οικοτόπου.

F33 - Άντληση των υπόγειων και επιφανειακών υδάτων στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής για δημόσια ύδρευση και ψυχαγωγική χρήση

Η πίεση F33 αφορά σε άντληση των υπόγειων και επιφανειακών υδάτων στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής για δημόσια ύδρευση και ψυχαγωγική χρήση και επηρεάζει:

- Τα είδη ιχθυοπανίδας *Alosa fallax, Aphanius fasciatus, Barbus strumicae, Cobitis strumicae, Rhodeus amarus* με απώλεια ενδιαιτημάτων, καταστροφή αναπαραγωγικών πεδίων.

- Το είδος χλωρίδας *Leucojum aestivum* με μείωση των απαραίτητων υδατικών πόρων για το είδος, και επομένως μείωση πιθανοτήτων επιβίωσης και αναγέννησης του είδους και μείωση πληθυσμού και εύρους εξάπλωσής του.

G01 - Αλιεία (επαγγελματική ή/και ερασιτεχνική) στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής

Η πίεση G01 αφορά σε αλιεία (επαγγελματική ή/και ερασιτεχνική) στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής και επηρεάζει:

- Τα είδη ιχθυοπανίδας *Alosa fallax, Barbus strumicae, Cobitis strumicae, Rhodeus amarus* με αύξηση θνησιμότητας, μείωση πληθυσμού
- Τα είδη ερπετών *Caretta caretta, Chelonia mydas* που προκαλεί μείωση πληθυσμών ειδών/θηραμάτων και όχληση των ειδών.
- 1 είδος θαλάσσιου θηλαστικού (*Phocoena phocoena*). Η μείωση της διαθέσιμης λείας των κητωδών θέτει σε κίνδυνο τη βιωσιμότητα του πληθυσμού τους και μπορεί να οδηγήσει στην εγκατάλειψη της περιοχής ή ακόμα και στο θάνατο

G10 – Σκόπιμες θανατώσεις στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής

Η πίεση G10 αφορά σε σκόπιμες θανατώσεις ζώων στην περιοχή και επηρεάζει:

- Τα είδη θηλαστικών Canis lupus, Lutra lutra, *Phocoena phocoena* με απώλεια ατόμων
- Τα είδη ιχθυοπανίδας Alosa fallax, Aphanius fasciatus, Barbus strumicae, Cobitis strumicae, Rhodeus amarus με απώλεια ατόμων

G11 - Παράνομη συλλογή θαλάσσιας πανίδας στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής

Η πίεση G11 αφορά στην παράνομη συγκομιδή και συλλογή φυτών και ζώων στην περιοχή και επηρεάζει:

- Το είδος αμφιβίου *Lissotriton vulgaris schmidtleri* με την απομάκρυνση από το φυσικό περιβάλλον να οδηγεί σε μείωση πληθυσμού
- Τα είδη ιχθυοπανίδας *Alosa fallax, Barbus strumicae, Cobitis strumicae, Rhodeus amarus* με αύξηση θνησιμότητας πληθυσμού.
- Το είδος χλωρίδας *Leucojum aestivum* με μείωση πληθυσμού
- Τα είδη ερπετών *Emys orbicularis*, *Mauremys rivulata, Testudo graeca, Testudo hermanni, Zamenis situla* με την απομάκρυνση από το φυσικό περιβάλλον να οδηγεί σε μείωση πληθυσμού.

G12 - Τυχαία θανάτωση ατόμων λόγω δραστηριοτήτων κυνηγιού και αλιείας στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής

Η πίεση G12 αφορά στην τυχαία θανάτωση ατόμων λόγω δραστηριοτήτων κυνηγιού και αλιείας στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής και επηρεάζει:

- Τα είδη ιχθυοπανίδας *Alosa fallax, Aphanius fasciatus, Barbus strumicae, Cobitis strumicae, Rhodeus amarus* με αύξηση θνησιμότητας, μείωση πληθυσμού
- Τα είδη ερπετών *Caretta caretta, Chelonia mydas* με μείωση πληθυσμών.
- 1 είδος θαλάσσιου θηλαστικού (*Phocoena phocoena*). Θανάτωση λόγω παγίδευσης σε αλιευτικό εξοπλισμό (δίχτυα, αγκίστρια κλπ)

G13 - Δηλητηρίαση ζώων στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής

Η απειλή G13 αφορά στη δηλητηρίαση ζώων στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής και επηρεάζει:

- Τα είδη ιχθυοπανίδας *Alosa fallax, Aphanius fasciatus, Barbus strumicae, Cobitis strumicae, Rhodeus amarus* με αύξηση θνησιμότητας πληθυσμού.
- Το είδος θηλαστικού *Lutra lutra* με πιθανή θανάτωση ατόμων του είδους.

G27 - Χρήση παράνομων αλιευτικών εργαλείων στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής (τράτες βυθού, στατικά δίχτυα, εκρηκτικά κ.α -κυρίως λόγω της χρήσης υπερβολικού αριθμού ιχθυοπαγίδων-πλαστικών κουτιών- για την αλιεία χταποδιού και σε παράνομες θέσεις- κάτω των 10μ.)

Η πίεση G27 αφορά σε άλλες δραστηριότητες αφαίρεσης και καλλιέργειας έμβιων βιολογικών πόρων στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής και επηρεάζει:

- Τα είδη ιχθυοπανίδας *Aphanius fasciatus, Barbus strumicae, Cobitis strumicae, Rhodeus amarus* με απώλεια ενδιαιτημάτων, αύξηση θνησιμότητας, μειωμένη αναπαραγωγική δραστηριότητα.
- Τα είδη ερπετών *Caretta caretta, Chelonia mydas* με καταστροφή των σημείων τροφοληψίας αλλά και θανατώσεις των ζώων.

H06 - Περιορισμένη πρόσβαση στην προστατευόμενη περιοχή στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής

Η πίεση H06 αφορά στην περιορισμένη πρόσβαση στην προστατευόμενη περιοχή στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής και επηρεάζει:

- Τα είδη ιχθυοπανίδας *Alosa fallax*, *Aphanius fasciatus, Barbus strumicae, Cobitis strumicae, Rhodeus amarus* με μείωση ιχθυοπληθυσμών.

H08 - Άλλες ανθρώπινες οχλήσεις και διαταραχές στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής

Η πίεση/απειλή H08 αφορά σε άλλες ανθρώπινες οχλήσεις και διαταραχές στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής και επηρεάζει:

- Τα είδη ιχθυοπανίδας *Alosa fallax*, *Aphanius fasciatus, Barbus strumicae, Cobitis strumicae, Rhodeus amarus* με απώλεια ενδιαιτημάτων, υποβάθμιση ποιότητας υδάτων, μείωση ιχθυοπληθυσμών.
- Το είδος θηλαστικού *Rhinolophus hipposideros.* Αναφέρεται στην απουσία διαχειριστικών μέτρων που οδηγούν στην μη αποτελεσματική προστασία του. Σε ορισμένες περιπτώσεις αυτό μπορεί να οδηγήσει στην εγκατάλειψη του καταφυγίου ή σε θάνατο κάποιων ατόμων.

I01 - Εισβλητικά ξενικά είδη Ευρωπαϊκού Ενδιαφέροντος στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής

Η πίεση/απειλή I01 αφορά στα εισβλητικά ξενικά είδη Ευρωπαϊκού Ενδιαφέροντος στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής και επηρεάζει:

- Τα είδη ιχθυοπανίδας *Alosa fallax*, *Aphanius fasciatus, Barbus strumicae, Cobitis strumicae, Rhodeus amarus* με αύξηση θνησιμότητας πληθυσμού, εκτόπιση πληθυσμού από τους φυσικούς χώρους εξάπλωσης.

- Τα είδη ερπετών *Emys orbicularis*, *Mauremys rivulata*. Έχει βρεθεί στο κοντινό Δέλτα Νέστου GR1150010 το είδος εισβλητικής νεροχελώνας *Trachemys scripta*, το οποίο εκτιμάται ότι πλέον έχει ευρεία εξάπλωση σε μια σειρά υγροτόπων σε όλη τη χώρα. Αποτελεί απειλή η ενδεχόμενη παρουσία του για τους πληθυσμούς των υπολοίπων ειδών νεροχελώνας.

J - Μεικτή ρύπανση στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής

Η απειλή J αφορά στη μεικτή ρύπανση στην περιοχή και επηρεάζει:

- Τα είδη αμφιβίων *Lissotriton vulgaris schmidtleri, Pelobates balcanicus* με υποβάθμιση υδάτινων οικοσυστημάτων.
- Τα είδη ιχθυοπανίδας *Alosa fallax*, *Aphanius fasciatus, Barbus strumicae, Cobitis strumicae, Rhodeus amarus* με υποβάθμιση της ποιότητας των υδάτων, δημιουργία ευτροφικών και υπερεύτροφων συνθηκών, αύξηση θνησιμότητας.
- Τα είδη ασπόνδυλων *Lycaena dispar*, *Lindenia tetraphylla* με υποβάθμιση ενδιαιτήματος
- Τα είδη ερπετών *Elaphe quatuorlineata*, *Elaphe sauromates, Emys orbicularis*, *Mauremys rivulata, Testudo graeca, Testudo hermanni, Zamenis situla* με υποβάθμιση των ενδιαιτημάτων αλλά και της ποιότητας τροφής.

J01 - Ρύπανση μεικτής προέλευσης στα ύδατα στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής

Η πίεση/απειλή J01 αφορά στη ρύπανση μεικτής προέλευσης στα ύδατα στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής και επηρεάζει:

- Τα είδη αμφιβίων *Lissotriton vulgaris schmidtleri, Pelobates balcanicus* με υποβάθμιση υδάτινων οικοσυστημάτων.
- Τα είδη ιχθυοπανίδας *Alosa fallax*, *Aphanius fasciatus, Barbus strumicae, Cobitis strumicae, Rhodeus amarus* με υποβάθμιση της ποιότητας των υδάτων, δημιουργία ευτροφικών και υπερεύτροφων συνθηκών, αύξηση θνησιμότητας.
- Τα είδη ασπόνδυλων *Lycaena dispar*, *Lindenia tetraphylla* με υποβάθμιση ενδιαιτήματος.
- Τα είδη ερπετών *Elaphe quatuorlineata*, *Elaphe sauromates, Emys orbicularis*, *Mauremys rivulata, Testudo graeca, Testudo hermanni, Zamenis situla* με υποβάθμιση των ενδιαιτημάτων αλλά και της ποιότητας τροφής.
- Το είδος θηλαστικού *Lutra lutra*. Η ρύπανση επιβαρύνει τον υδροφόρο ορίζοντα (υποβάθμιση ενδιαιτήματος), περιορίζει τη διαθέσιμη λεία (υποβάθμιση τροφικών πηγών) και κατ΄επέκταση επηρεάζει αρνητικά τη βίδρα.

K04 - Τροποποίηση υδρολογικής ροής στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής (Αρδευτικά φράγματα για εξυπηρέτηση ΤΟΕΒ Χρυσούπολης, Χρυσοχωρίου, Θαλασσιάς-Κρεμαστής, Έργα διευθέτησης ποταμών Νέστου και Λασπιά)

Η πίεση K04 αφορά στην τροποποίηση υδρολογικής ροής στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής και επηρεάζει:

- Τα είδη ιχθυοπανίδας *Alosa fallax*, *Aphanius fasciatus, Barbus strumicae, Cobitis strumicae, Rhodeus amarus* με διακοπή ελευθεροεπικοινωνίας, απώλεια ενδιαιτημάτων, καταστροφή αναπαραγωγικών πεδίων.
- Το είδος ασπόνδυλου *Ophiogomphus cecilia* με υποβάθμιση ενδιαιτήματος
- Το είδος χλωρίδας Leucojum aestivum με μείωση των απαραίτητων υδατικών πόρων για το είδος, και επομένως μείωση πιθανοτήτων επιβίωσης και αναγέννησης του είδους και μείωση πληθυσμού και εύρους εξάπλωσής του.

- Τα είδη ερπετών *Emys orbicularis*, *Mauremys rivulata*. Η τροποποίηση πιθανά να επηρεάσει τη διαμόρφωση του ενδιαιτήματος διαβίωσης του είδους, μετατρέποντάς το σε ακατάλληλο.

L06 - Σχέσεις μεταξύ ειδών (ανταγωνισμός, θήρευση, παρασιτισμός) στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής

Η πίεση/απειλή L06 αφορά στον ευτροφισμό στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής και επηρεάζει:

- Τα είδη ιχθυοπανίδας *Alosa fallax*, *Aphanius fasciatus, Barbus strumicae, Cobitis strumicae, Rhodeus amarus*. Η παρουσία μη αυτόχθονων ειδών από άλλα υδάτινα συστήματα που προέρχονται από άμεση ή έμμεση απελευθέρωση, μπορεί να προκαλέσει μείωση των γηγενών πληθυσμών εξαιτίας του ανταγωνισμού, θήρευσης ή ακόμα και από ασθένειες ή παράσιτα που μεταφέρουν.

M09 - Κίνδυνος πυρκαγιάς φυσικής προέλευσης στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής

Η πίεση/απειλή M09 αφορά στον κίνδυνο πυρκαγιάς στην περιοχή και επηρεάζει:

- Το είδος ασπόνδυλου Lycaena dispar με καταστροφή ενδιαιτήματος.
- Το είδος θηλαστικού *Rhinolophus hipposideros* με καταστροφή περιοχών τροφοληψίας και φωλεοποίησης.

N01 - Μεταβολές θερμοκρασίας λόγω κλιματικής αλλαγής στο στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής

Η πίεση/απειλή N01 αφορά στις μεταβολές θερμοκρασίας λόγω κλιματικής αλλαγής στην περιοχή και επηρεάζει:

- Το είδος χλωρίδας *Leucojum aestivum* με μεταβολή του ενδιαιτήματος, υποβάθμισή του ή/και απώλειά και επομένως τη μείωση πληθυσμού και εύρους εξάπλωσής των ειδών
- Τους Τ.Ο. 1210, 1410, 2110, 2120, 2190, 3170, 91F0, 91E0 με μεταβολή της χωρικής κατανομής θεμελιωδών και τυπικών ειδών, υποβάθμιση δομή και λειτουργιών, σταδιακή μεταβολή της έκτασης των τύπων οικοτόπων.
- Το είδος θηλαστικού *Phocoena phocoena* όπου αφορά στις μεταβολές της θερμοκρασίας (πχ άνοδος, ακραίες τιμές) που δύνανται να επηρεάσουν αρνητικά τους πληθυσμούς θηραμάτων (μέσω αύξησης ανταγωνιστικών ειδών, παρασίτων κλπ) με τις αντίστοιχες επιπτώσεις στον πληθυσμό των κητωδών

N05 - Τροποποίηση των ενδιαιτημάτων λόγω κλιματικής αλλαγής στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής

Η πίεση/απειλή N05 αφορά στην τροποποίηση των ενδιαιτημάτων λόγω κλιματικής αλλαγής στην περιοχή και επηρεάζει:

- Το είδος χλωρίδας *Leucojum aestivum* με μεταβολή του ενδιαιτήματος, υποβάθμισή του ή/και απώλειά και επομένως τη μείωση πληθυσμού και εύρους εξάπλωσής των ειδών
- Τους Τ.Ο. 1210, 1410, 2110, 2120, 2190, 3170, 91F0, 91E0 με μεταβολή της χωρικής κατανομής θεμελιωδών και τυπικών ειδών, υποβάθμιση δομή και λειτουργιών, σταδιακή μεταβολή της έκτασης των τύπων οικοτόπων.

Σε σχέση με την υφιστάμενη πληροφορία (SDF) σημειώνονται οι ακόλουθες συμπληρώσεις/ αλλαγές:

- Προστίθενται α) πιέσεις που σχετίζονται με την άσκηση γεωργίας και τις καλλιεργούμενες εκτάσεις, την άρδευση, την εισαγωγή ξένων ειδών, τους αγωγούς μεταφοράς φυσικού αερίου, τις ακτοπλοϊκές γραμμές και τις υποδομές αγκυροβόλησης, την αναψυχή, την τροποποίηση υδρολογικής ροής, την άντληση υδάτων για ψυχαγωγική χρήση, την παράνομη θανάτωση και συλλογή ζώων, τα εισβλητικά ξενικά είδη, τη ρύπανση υδάτων από πηγές μικτής προέλευσης, τις διαειδικές σχέσεις των ειδών και την κλιματική αλλαγή και β) απειλές που σχετίζονται με την αποψίλωση δασών και αφαίρεση όλων των δέντρων, τους υδροηλεκτρικούς σταθμούς, τις εγκαταλειμμένες βιομηχανικές εγκαταστάσεις που προκαλούν ρύπανση, τη δηλητηρίαση ζώων, τις θαλάσσιες υδατοκαλλιέργειες και τον κίνδυνο διάβρωσης.
- Επικαιροποιήθηκε η σημασία στις πιέσεις/απειλές που σχετίζονται με την απομάκρυνση μικρών χαρακτηριστικών του τοπίου, την κτηνοτροφία, ρύπανση υδάτων λόγω άσκησης γεωργίας, την οικιστική ανάπτυξη και την αλιευτική δραστηριότητα.

GR1150011 «ΟΡΟΣ ΠΑΓΓΑΙΟ ΚΑΙ ΝΟΤΙΕΣ ΥΠΟΡΕΙΕΣ ΤΟΥ»

A02 - Μετατροπή γεωργικής γης σε διαφορετικού τύπου γεωργική γη στο Παγγαίο Όρος

Η πίεση A02 αφορά στη μετατροπή γεωργικής γης σε γεωργική γη διαφορετικού τύπου στο όρος Παγγαίο και επηρεάζει 8 είδη ορνιθοπανίδας (*Coracias garrulus, Hippolais olivetorum, Hirundo rustica, Lanius minor, Melanocorypha calandra, Alauda arvensis, Circus cyaneus, Vanellus vanellus*). Η αλλαγή του τύπου της γεωργικής γης οδηγεί σε υποβάθμιση ή/και απώλεια των ενδιαιτημάτων (κυρίως τροφοληψίας).

A09 - Εντατική κτηνοτροφία στο Παγγαίο όρος (Δ.Ε. Παγγαίου, Ελευθερούπολης)

Η πίεση A09 αφορά την άσκηση εντατικής κτηνοτροφίας στο όρος Παγγαίο (κυρίως στις βοσκήσιμες γαίες των Δ.Ε. Παγγαίου, Ελευθερούπολης) και επηρεάζει 7 είδη ορνιθοπανίδας (*Accipiter brevipes, Alauda arvensis, Anthus campestris, Circus cyaneus, Lullula arborea, Motacilla flava, Vanellus vanellus*). Η επικράτηση της εντατικής έναντι της εκτατικής κτηνοτροφίας οδηγεί στη μείωση της διαθεσιμότητας τροφής και την υποβάθμιση ή/και απώλεια των ενδιαιτημάτων τροφοληψίας και των τροφικών διαθέσιμων (π.χ. μικροθηλαστικά). Η υπερβόσκηση αποτελεί την κύρια απειλή των ειδών στα λιβάδια καθώς μειώνεται η δομική ποικιλία της βλάστησης, στοιχείο απαραίτητο για τα είδη που αναπαράγονται εκεί. Επίσης η εντατική βόσκηση μπορεί να προκαλέσει όχληση κατά τη φωλεοποίηση και αναπαραγωγή των ειδών (π.χ. καταστροφή φωλιών).

A15 - Γεωργικές καλλιεργητικές πρακτικές στο Παγγαίο Όρος

Η πίεση A15 αφορά στις γεωργικές καλλιεργητικές πρακτικές στο όρος Παγγαίο και επηρεάζει 3 είδη ορνιθοπανίδας (*Alauda arvensis, Motacilla flava, Pernis apivorus*). Η άσκηση γεωργικών πρακτικών μπορεί να προκαλέσει όχληση στα είδη και αλλοίωση ή υποβάθμιση του ενδιαιτήματος αυτών.

B01 - Επέκταση δασικών εκτάσεων στο Παγγαίο Όρος

Η πίεση B01 αφορά επέκταση των δασικών εκτάσεων στο όρος Παγγαίο και επηρεάζει 8 είδη ορνιθοπανίδας (*Aquila chrysaetos, Burhinus oedicnemus, Buteo rufinus, Emberiza hortulana, Falco peregrinus, Lanius collurio, Anthus campestris, Motacilla flava*). Η επέκταση δασικών εκτάσεων οδηγεί σε απώλεια ενδιαιτημάτων των ειδών.

B09 - Αποψιλωτικές υλοτομίες στο Παγγαίο Όρος (Δημόσια δάση Παγγαίου Όρους, Συμβόλου Όρους και Ιδιωτικό Δάσος Ιεράς Μονής Εικοσιφοίνισσας)

Η απειλή B09 αφορά πιθανή υλοποίηση αποψιλωτικών υλοτομιών στα διαχειριζόμενα δάση του Παγγαίου όρους (Δημόσια δάση Παγγαίου Όρους, Συμβόλου Όρους και Ιδιωτικό Δάσος Ιεράς Μονής Εικοσιφοίνισσας) και επηρεάζει 7 είδη ορνιθοπανίδας (*Ciconia nigra, Hieraaetus pennatus (Aquila pennata), Accipiter brevipes, Buteo buteo, Caprimulgus europaeus, Circaetus gallicus, Pernis apivorus*). Ενδεχόμενες αποψιλωτικές υλοτομίες στα διαχειριζόμενα δάση της περιοχής αποτελούν δυνητικά σοβαρή απειλή για τα είδη καθώς θα οδηγήσουν σε απώλεια των θέσεων φωλιάσματος και τροφοληψίας αυτών και πιθανή αλλοίωση του ενδιαιτήματος αναπαραγωγής και τροφοληψίας.

C01 - Εξόρυξη ορυκτών πόρων στο Παγγαίο Όρος (Λατομεία σχιστολιθικών πλακών στις Τ.Κ. Κηπίων [θέση Κρύα Νερά] και Δ.Κ. Ελευθερούπολης [θέση Παναγία], Λατομεία Μαρμάρων Τ.Κ. Μεσορόπης [θέση Μπιρμπίλη], Λατομική Περιοχή Αδρανών Υλικών στην Τ.Κ. Πλατανοτόπου [μεταξύ Ποδοχωρίου & Πλατανοτόπου], ΔΜΧ Μεσολακιάς [Δ. Αμφίπολης, Παγγαίου], ΔΜΧ Παγγαίου και Μαρμαρά Καβάλας [Δ. Παγγαίου], Εξαιρεμένη υπέρ του Δημοσίου περιοχή Ελευθερούπολης Φιλίππων [Δ. Καβάλας, Δοξάτου, Αμφίπολης, Παγγαίου])

Η C01 αφορά τις επιπτώσεις από την υφιστάμενη λειτουργία λατομείων σχιστολιθικών πλακών στις Τ.Κ. Κηπίων και Δ.Κ. Ελευθερούπολης, λατομείων μαρμάρων στην Τ.Κ. Μεσορόπης, λατομικής περιοχής αδρανών υλικών στην Τ.Κ. Πλατανοτόπου στο όρος Παγγαίο καθώς και τις επιπτώσεις από τυχόν ίδρυση και λειτουργία εγκαταστάσεων εξόρυξης ορυκτών σε ΔΜΧ και σε εξαιρεμένη υπέρ του Δημοσίου περιοχή στους Δ. Καβάλας, Δοξάτου, Αμφίπολης, Παγγαίου και επηρεάζει 12 είδη ορνιθοπανίδας (*Aquila chrysaetos, Burhinus oedicnemus, Buteo rufinus, Ciconia nigra, Accipiter brevipes, Bubo bubo, Buteo buteo, Caprimulgus europaeus, Circaetus gallicus, Dryocopus martius, Lullula arborea, Pernis apivorus*). Οι δραστηριότητες εξόρυξης ορυκτών προκαλούν καταστροφή και υποβάθμιση (λόγω κατακερματισμού) του ενδιαιτήματος αναπαραγωγής και τροφοληψίας των ειδών καθώς και ενόχληση ή/και εκτοπισμό των ειδών, κυρίως λόγω θορύβου και σκόνης.

D06 - Καλώδια μεταφοράς ηλεκτρικής ενέργειας στο Παγγαίο Όρος

Η D06 αφορά τις επιπτώσεις από τις Εναέριες Γραμμές Μεταφοράς Ηλεκτρικής Ενέργειας στην περιοχή των Δ.Ε. Ορφανού, Πιερέων, Ελευθερούπολης και επηρεάζει 11 είδη ορνιθοπανίδας (*Aquila chrysaetos, Burhinus oedicnemus, Buteo rufinus, Ciconia ciconia, Ciconia nigra, Hieraaetus pennatus (Aquila pennata), Bubo bubo, Buteo buteo, Circaetus gallicus, Dryocopus martius, Pernis apivorus*). Τα καλώδια μεταφοράς ηλεκτρικής ενέργειας σχετίζονται με υψηλό κίνδυνο θανάτωσης των ατόμων λόγω πρόσκρουσης με αυτά και ηλεκτροπληξίας.

E01 - Εθνικές οδοί και σιδηροδρομικό δίκτυο στο Παγγαίο Όρος (Σιδηροδρομικό δίκτυο Θεσσαλονίκης-Στρυμόνα-Αλεξανδρούπολης [διακλάδωση μεταξύ Τοξοτών και Αμφίπολης], Εγνατία οδός, Εθνική οδός Αλβανικά Σύνορα-Αμφίπολις-Καβάλα-Τοξότες-Ξάνθη-Πόρτο Λάγο-Κομοτηνή-Μέση-Αλεξανδρούπολης-Φέρρας-Αρδάνιον-Γέφ. Έβρου)

Η πίεση E01 αφορά τις επιπτώσεις από την Εγνατία οδό, την Εθνική οδό Αλβανικά Σύνορα - Γέφυρα Έβρου και το διερχόμενο Σιδηροδρομικό δίκτυο Θεσσαλονίκης-Στρυμόνα-Αλεξανδρούπολης (διακλάδωση μεταξύ Τοξοτών και Αμφίπολης) και επηρεάζει 8 είδη ορνιθοπανίδας (*Alectoris graeca, Accipiter brevipes, Bubo bubo, Buteo buteo, Caprimulgus europaeus, Circaetus gallicus, Dryocopus martius, Lullula arborea*). Το διερχόμενο οδικό και σιδηροδρομικό δίκτυο σχετίζεται κυρίως με υποβάθμιση (λόγω κατακερματισμού) του ενδιαιτήματος των ειδών. Επίσης σε ορισμένες ευνοείται η πρόσβαση σε ορισμένες αποκλεισμένες παλαιότερα περιοχές με αποτέλεσμα την εμφάνιση δραστηριοτήτων κυνηγιού αλλά και λαθροθηρίας.

E08 - Μεταφορές σε εθνικές και επαρχιακές οδούς και στο σιδηροδρομικό δίκτυο στο Παγγαίο Όρος

Η E08 αφορά τις επιπτώσεις από τη λειτουργία και τα διερχόμενα οχήματα του επαρχιακού οδικού δικτύου στην περιοχή και επηρεάζει 5 είδη ορνιθοπανίδας (*Accipiter brevipes, Anthus campestris, Bubo bubo, Buteo buteo, Caprimulgus europaeus*). Το διερχόμενο δίκτυο σχετίζεται κυρίως με πρόκληση όχλησης των ειδών. Η όχληση αυτή σχετίζεται με θόρυβο, φως αλλά και αύξηση της προσβασιμότητας των ανθρώπων σε περιοχές (κρίσιμες για τα είδη) με αποτέλεσμα την υποβάθμιση του ενδιαιτήματος και σε κάποιες περιπτώσεις τον εκτοπισμό των ειδών από αυτές.

F03 - Επέκταση/ δημιουργία εμπορικών και βιομηχανικών υποδομών στο Παγγαίο Όρος

Η απειλή F03 αφορά στην μετατροπή σε εμπορική/βιομηχανική περιοχή στην περιοχή του Παγγαίου όρους και επηρεάζει 5 είδη ορνιθοπανίδας (*Bubo bubo, Buteo buteo, Caprimulgus europaeus, Circus cyaneus, Motacilla flava*). Η απειλή αυτή σχετίζεται κυρίως με υποβάθμιση, συρρίκνωση ή/και απώλεια των ενδιαιτημάτων των ειδών.

F04 - Επέκταση/ δημιουργία εμπορικών και βιομηχανικών υποδομών σε υφιστάμενες περιοχές στο Παγγαίο Όρος

Η απειλή F04 αφορά στην επέκταση ή δημιουργία εμπορικών/βιομηχανικών υποδομών στην περιοχή του Παγγαίου όρους και επηρεάζει 5 είδη ορνιθοπανίδας (*Bubo bubo, Buteo buteo, Caprimulgus europaeus, Circus cyaneus, Motacilla flava*). Η απειλή αυτή σχετίζεται με υποβάθμιση, συρρίκνωση ή/και απώλεια των ενδιαιτημάτων των ειδών και ενόχληση των ειδών κυρίως κατά τα έργα υποδομής για την επέκταση ή δημιουργία των υποδομών αυτών.

G07 - Κυνηγετική δραστηριότητα στο Παγγαίο Όρος

Η G07 αφορά τις επιπτώσεις από την άσκηση κυνηγιού στην περιοχή και επηρεάζει 86 είδη (*Alectoris graeca, Aquila chrysaetos, Coturnix coturnix, Falco peregrinus, Podiceps cristatus, Streptopelia turtur, Vanellus vanellus*). Βασική επίπτωση του κυνηγιού αποτελεί η θανάτωση των ατόμων, ιδιαίτερα για τα θηρεύσιμα είδη (π.χ. *Alectoris graeca, Coturnix coturnix, Streptopelia turtur*). Λόγω της θηρευτικής δραστηριότητας προκαλείται όχληση και εκτοπισμός των ατόμων, ιδιαίτερα όταν το κυνήγι ασκείται σε κρίσιμες, ανάλογα με το είδος, περιόδους του έτους αλλά και μείωση των πληθυσμών των ειδών λείας με τα οποία τρέφονται τα είδη.

G10 - Σκόπιμες θανατώσεις στο Παγγαίο Όρος

Η G10 αφορά τις επιπτώσεις από τη σκόπιμη θανάτωση πτηνών ή την άσκηση λαθροθηρίας στην περιοχή και επηρεάζει 7 είδη (*Alectoris graeca, Aquila chrysaetos, Buteo rufinus, Merops apiaster, Oriolus oriolus, Bubo bubo, Buteo buteo*). Η λαθροθηρία αποτελεί αιτία θανάτωσης για πολλά είδη (π.χ. *Alectoris graeca, Aquila chrysaetos, Buteo rufinus, Merops apiaster*).

G13 - Δηλητηρίαση ζώων στο Παγγαίο Όρος

Η G13 αφορά τη δηλητηρίαση ζώων στην περιοχή του Παγγαίου όρους και επηρεάζει 1 είδος (*Aquila chrysaetos*). Η δηλητηρίαση σχετίζεται κυρίως με τον κίνδυνο θανάτωσης λόγω κατανάλωσης δηλητηριασμένων δολωμάτων που τοποθετούνται στην περιοχή για σαρκοφάγα θηλαστικά.

G14 - Χρήση βολίδων στο Παγγαίο Όρος

Η G14 αφορά τη μολυβδίαση ζώων στο όρος Παγγαίο και επηρεάζει 1 είδος (*Aquila chrysaetos*). Σχετίζεται κυρίως με τον κίνδυνο θανάτωσης λόγω τοξικής δηλητηρίασης από μόλυβδο στις θέσεις όπου τρέφονται τα είδη (κυρίως λόγω κατά λάθους πρόσληψης σκαγιών/βολίδων μαζί την τροφή τους).

Σε σχέση με την υφιστάμενη πληροφορία (SDF) σημειώνονται οι ακόλουθες συμπληρώσεις/ αλλαγές:

- Προστίθενται α) πιέσεις που σχετίζονται με τις γραμμές ηλεκτρικής ενέργειας, την άσκηση γεωργίας και τις καλλιεργούμενες εκτάσεις, τις μεταφορές στο οδικό δίκτυο, τη λαθροθηρία, τη δηλητηρίαση ζώων (εξαιρουμένης της δηλητηρίασης με μόλυβδο) και τη χρήση βολίδων ή βαριδίων μολύβδου και β) απειλές που σχετίζονται με την αποψίλωση δασών και αφαίρεση όλων των δέντρων, τις δασοκομικές εργασίες και τη δημιουργία εμπορικών/βιομηχανικών περιοχών.
- Επικαιροποιήθηκε η σημασία στις πιέσεις/απειλές που σχετίζονται με τις καλλιεργητικές πρακτικές και τη χρήση χημικών ουσιών στη γεωργία.

GR1150012 «ΘΑΣΟΣ (ΟΡΟΣ ΥΨΑΡΙΟ ΚΑΙ ΠΑΡΑΚΤΙΑ ΖΩΝΗ) ΚΑΙ ΝΗΣΙΔΕΣ ΚΟΙΝΥΡΑ, ΞΗΡΟΝΗΣΙ»

A06 - Εγκατάλειψη διαχείρισης βοσκήσιμων γαιών στο Όρος Υψάριο και τη νότια παράκτια ζώνη της Θάσου

Η πίεση A06 αφορά την εγκατάλειψη διαχείρισης των βοσκοτόπων στην προστατευόμενη περιοχή της Θάσου και επηρεάζει 14 είδη ορνιθοπανίδας (*Tachymarptis melba, Apus apus, Aquila chrysaetos, Buteo rufinus, Delichon urbicum (urbica), Hieraaetus pennatus (Aquila pennata), Hippolais olivetorum, Hirundo rustica, Lanius collurio, Lanius minor, Merops apiaster, Caprimulgus europaeus, Circaetus gallicus, Lullula arborea*). Η εγκατάλειψη της βόσκησης οδηγεί στην επέκταση ή/και πύκνωση των δασών και δασικών εκτάσεων και περιορισμό των ανοιγμάτων προκαλώντας απώλεια και υποβάθμιση των ενδιαιτημάτων των ειδών. Η υποβάθμιση των ενδιαιτημάτων τροφοληψίας σχετίζεται κυρίως με τη μείωση των βιοτόπων τροφοληψίας και κυνηγιού του είδους λόγω μείωσης των ανοιγμάτων και πύκνωσης της βλάστησης.

A09 - Εντατική κτηνοτροφία στο Όρος Υψάριο και τη νότια παράκτια ζώνη της Θάσου (Δ.Ε. Θάσου)

Η πίεση A09 αφορά την άσκηση εντατικής κτηνοτροφίας στην προστατευόμενη περιοχή της Θάσου (κυρίως στις βοσκήσιμες γαίες της Δ.Ε. Θάσου) και επηρεάζει 14 είδη ορνιθοπανίδας (*Alauda arvensis, Alcedo atthis, Tachymarptis melba, Apus apus, Coracias garrulus, Emberiza caesia, Motacilla flava, Oriolus oriolus, Streptopelia turtur, Sylvia rueppelli, Accipiter brevipes, Caprimulgus europaeus, Lullula arborea, Pernis apivorus*). Η επικράτηση της εντατικής έναντι της εκτατικής κτηνοτροφίας οδηγεί στη μείωση της διαθεσιμότητας τροφής και την υποβάθμιση ή/και απώλεια των ενδιαιτημάτων τροφοληψίας και των τροφικών διαθέσιμων (π.χ. μικροθηλαστικά). Η υπερβόσκηση αποτελεί την κύρια απειλή των ειδών στα λιβάδια καθώς μειώνεται η δομική ποικιλία της βλάστησης, στοιχείο απαραίτητο για τα είδη που αναπαράγονται εκεί. Επίσης η συρρίκνωση των θάμνων στις περιοχές αναπαραγωγής υποβαθμίζει σταδιακά τα ενδιαιτήματα των ειδών. Επιπλέον η εντατική βόσκηση μπορεί να προκαλέσει όχληση κατά τη φωλεοποίηση και αναπαραγωγή των ειδών (π.χ. καταστροφή φωλιών). Τα είδη ακόμη επηρεάζονται αρνητικά από τις γενικότερες επεμβάσεις στους υγροτόπους συμπεριλαμβανομένης και της βόσκησης μεγαλόσωμων ζώων όπως τα βοοειδή σε καλλιέργειες γύρω από υγροτόπους.

A19 - Χρήση φυσικών λιπασμάτων σε καλλιέργειες στο Όρος Υψάριο και τη νότια παράκτια ζώνη της Θάσου (κυρίως από δενδρώδεις καλλιέργειες με ελιές σε Δ. Θάσου)

Η πίεση A19 αφορά τη χρήση φυσικών λιπασμάτων σε καλλιέργειες στην προστατευόμενη περιοχή της Θάσου (κυρίως δενδρώδεις καλλιέργειες με ελιές στο Δ. Θάσου) και επηρεάζει 3 είδη ορνιθοπανίδας (*Alcedo atthis, Ficedula albicollis, Ficedula parva*). Η χρήση φυσικών λιπασμάτων προκαλεί αλλοίωση των ποιοτικών χαρακτηριστικών υδάτινων συστημάτων και φαινόμενα ευτροφισμού λόγω της επιφανειακής απορροής με αρνητικές επιδράσεις στα ενδιαιτήματα όπου αναπαράγονται και τρέφονται τα είδη, ως αποτέλεσμα μείωσης των τροφικών διαθέσιμων πόρων.

Α20 - Χρήση συνθετικών λιπασμάτων σε καλλιέργειες στο Όρος Υψάριο και τη νότια παράκτια ζώνη της Θάσου (κυρίως από δενδρώδεις καλλιέργειες με ελιές σε Δ. Θάσου)

Η πίεση Α20 αφορά τη χρήση συνθετικών λιπασμάτων σε καλλιέργειες στην προστατευόμενη περιοχή της Θάσου (κυρίως δενδρώδεις καλλιέργειες με ελιές στο Δ. Θάσου) και επηρεάζει 10 είδη ορνιθοπανίδας (*Ficedula albicollis, Ficedula parva, Ixobrychus minutus, Larus melanocephalus, Larus ridibundus, Phoenicopterus roseus, Riparia riparia, Sterna hirundo, Sternula albifrons, Thalasseus sandvicensis*). Η χρήση συνθετικών λιπασμάτων προκαλεί υποβάθμιση των ποιοτικών χαρακτηριστικών των υδάτινων συστημάτων, φαινόμενα ευτροφισμού με αρνητικές επιδράσεις στα ενδιαιτήματα όπου τρέφονται και αναπαράγονται τα είδη, ως αποτέλεσμα μείωσης των τροφικών διαθέσιμων πόρων.

Α21 - Χρήση χημικών ουσιών στο Όρος Υψάριο και τη νότια παράκτια ζώνη της Θάσου (κυρίως από δενδρώδεις καλλιέργειες με ελιές σε Δ. Θάσου)

Η πίεση Α21 αφορά τη χρήση χημικών ουσιών σε καλλιέργειες στην προστατευόμενη περιοχή της Θάσου (κυρίως δενδρώδεις καλλιέργειες με ελιές στο Δ. Θάσου) και επηρεάζει 35 είδη ορνιθοπανίδας (*Alauda arvensis, Tachymarptis melba, Apus apus, Aquila chrysaetos, Buteo rufinus, Coracias garrulus, Delichon urbicum (urbica), Emberiza caesia, Emberiza hortulana, Falco biarmicus, Falco eleonorae, Falco peregrinus, Hieraaetus pennatus (Aquila pennata), Hippolais olivetorum, Hirundo rustica, Lanius collurio, Lanius minor, Merops apiaster, Motacilla flava, Oriolus oriolus, Streptopelia turtur, Sylvia rueppelli, Accipiter brevipes, Bubo bubo, Ficedula albicollis, Ficedula parva, Ixobrychus minutus, Larus melanocephalus, Larus ridibundus, Lullula arborea, Phoenicopterus roseus, Riparia riparia, Sterna hirundo, Sternula albifrons, Thalasseus sandvicensis*). Η χρήση χημικών ουσιών προκαλεί αλλοίωση των ποιοτικών χαρακτηριστικών υδάτινων συστημάτων λόγω της επιφανειακής απορροής με αρνητικές επιδράσεις στα ενδιαιτήματα όπου τρέφονται τα είδη, μέσω φαινομένων βιοσυσσώρευσης και τοξικών επιδράσεων. Η εκτεταμένη χρήση φυτοφαρμάκων αποτελούν σοβαρή απειλή αφού τα παρασκευάσματα φυτοπροστασίας υψηλής τοξικότητας για τα πτηνά συσσωρεύονται στο σώμα ανώτερων θηρευτών. Ακόμη προκαλούνται αρνητικές επιδράσεις σε ενδιαιτήματα τροφοληψίας και αναπαραγωγής καθώς και δηλητηρίαση των ειδών. Επίσης προκαλείται μείωση της περιοχής βιοχωρητικότητας των ειδών λόγω αρνητικών επιπτώσεων αφενός άμεσα σε τροφικές πηγές των ειδών (π.χ. έντομα, ερπετά, αμφίβια, πτηνά, θηλαστικά) και αφετέρου λόγω δευτερογενούς δηλητηρίασης μέσω των ειδών που αποτελούν λεία των πτηνών.

Α26 - Καλλιέργειες στο Όρος Υψάριο και τη νότια παράκτια ζώνη της Θάσου που προκαλούν διάχυτη ρύπανση σε επιφανειακά ή υπόγεια ύδατα (κυρίως από δενδρώδεις καλλιέργειες με ελιές σε Δ. Θάσου)

Η πίεση Α26 αφορά σε καλλιέργειες στην προστατευόμενη περιοχή της Θάσου που προκαλούν διάχυτη ρύπανση σε επιφανειακά ή υπόγεια ύδατα (κυρίως δενδρώδεις καλλιέργειες με ελιές στο Δ. Θάσου) και επηρεάζει 18 είδη ορνιθοπανίδας (*Alcedo atthis, Calonectris diomedea s. str., Delichon urbicum (urbica), Hirundo rustica, Hydrobates pelagicus, Larus audouinii, Motacilla flava, Oriolus oriolus, Phalacrocorax aristotelis desmarestii, Puffinus yelkouan, Ixobrychus minutus, Larus melanocephalus, Larus ridibundus, Phoenicopterus roseus, Riparia riparia, Sterna hirundo, Sternula albifrons, Thalasseus sandvicensis*). Οι καλλιέργειες στην περιοχή σχετίζονται με αλλοίωση των ποιοτικών χαρακτηριστικών υδάτινων συστημάτων λόγω της επιφανειακής απορροής με αρνητικές επιδράσεις στα ενδιαιτήματα όπου τρέφονται τα είδη. Ακόμη προκαλούνται αρνητικές επιδράσεις σε ενδιαιτήματα τροφοληψίας και αναπαραγωγής καθώς και δηλητηρίαση των ειδών. Επίσης προκαλείται μείωση της περιοχής βιοχωρητικότητας των ειδών λόγω αρνητικών επιπτώσεων αφενός άμεσα σε τροφικές πηγές των ειδών (π.χ. έντομα, ερπετά, πτηνά, θηλαστικά) και αφετέρου λόγω δευτερογενούς δηλητηρίασης μέσω των ειδών που αποτελούν λεία των πτηνών. Τέλος από τις καλλιέργειες στην περιοχή προκαλείται επιβάρυνση με ρύπους της θάλασσας που αποτελεί τον τελικό υδάτινο αποδέκτη των επιφανειακών υδάτων με αποτέλεσμα πιθανά φαινόμενα βιοσυσσώρευσης σε παράκτια και πελαγικά θαλασσοπούλια.

Α30 - Άντληση υδάτων στο Όρος Υψάριο και τη νότια παράκτια ζώνη της Θάσου για γεωργικούς σκοπούς

Η πίεση αφορά στην άντληση υδάτων στην προστατευόμενη περιοχή της Θάσου για γεωργικούς σκοπούς και επηρεάζει 7 είδη ορνιθοπανίδας (*Alcedo atthis, Delichon urbicum (urbica), Hippolais olivetorum, Hirundo rustica, Merops apiaster, Motacilla flava, Oriolus oriolus*). Η άντληση υδάτων οδηγεί σε συρρίκνωση της φέρουσας χωρητικής ικανότητας λόγω υποβάθμισης των παράκτιων υγροτοπικών συστημάτων και επακόλουθης μείωσης της διαθέσιμης λείας. Ακόμη προκαλείται υποβάθμιση των ενδιαιτημάτων (αναπαραγωγής και τροφοληψίας) ως αποτέλεσμα της υποβάθμισης της παραποτάμιας ή ρεματικής βλάστησης στις αγροτικές περιοχές. Προκαλείται επίσης έλλειψη των θέσεων με επιφανειακό νερό όπου συνηθίζουν να κυνηγούν τα είδη ή να αναζητούν υλικά για την κατασκευή των φωλιών τους.

Β01 - Επέκταση δασικών εκτάσεων στο Όρος Υψάριο και τη νότια παράκτια ζώνη της Θάσου

Η πίεση Β01 αφορά επέκταση των δασικών εκτάσεων στην προστατευόμενη περιοχή της Θάσου και επηρεάζει 3 είδη ορνιθοπανίδας (*Buteo rufinus, Emberiza hortulana, Circaetus gallicus*). Η επέκταση δασικών εκτάσεων οδηγεί σε συρρίκνωση του ενδιαιτήματος των ειδών (κυρίως τροφοληψίας) αλλά και των κατάλληλων κυνηγότοπων (π.χ. ξέφωτα σε δάση) των ειδών. Διαδικασίες όπως η μακροχρόνια εγκατάλειψη των καλλιεργειών και η σταδιακή μείωση της παραδοσιακής κτηνοτροφίας επιταχύνουν τη σταδιακή μετατροπή ανοιχτών εκτάσεων σε δάση και υποβαθμίζουν τα ενδιαιτήματα αναπαραγωγής και τροφοληψίας.

Β09 - Αποψιλωτικές υλοτομίες στο Όρος Υψάριο και τη νότια παράκτια ζώνη της Θάσου (Δημόσια και Δημοτικά Δάση Νήσου Θάσου)

Η απειλή Β09 αφορά πιθανή υλοποίηση αποψιλωτικών υλοτομιών στην προστατευόμενη περιοχή της Θάσου (Δημόσια και Δημοτικά Δάση Νήσου Θάσου) και επηρεάζει 5 είδη ορνιθοπανίδας (*Coracias garrulus, Accipiter brevipes, Buteo buteo, Circaetus gallicus, Pernis apivorus*). Ενδεχόμενες αποψιλωτικές υλοτομίες στα διαχειριζόμενα δάση της περιοχής αποτελούν δυνητικά σοβαρή απειλή για τα είδη καθώς θα οδηγήσουν σε απώλεια των θέσεων φωλιάσματος και τροφοληψίας αυτών και πιθανή αλλοίωση του ενδιαιτήματος αναπαραγωγής και τροφοληψίας. Η αλλοίωση και η απομάκρυνση των δέντρων στα όρια των καλλιεργειών ή στα λιβάδια μειώνει την διαθεσιμότητα κατάλληλων θέσεων φωλιάσματος και τροφοληψίας.

C01 - Εξόρυξη ορυκτών πόρων στο Όρος Υψάριο και τη νότια παράκτια ζώνη της Θάσου (Λατομεία Μαρμάρων στις Δ.Κ. Θάσου [θέσεις Τσιπότσι, Βλαχούδι], Δ.Κ. Θεολόγου [θέση Δρυμονάρι], Δ.Κ. Λιμεναρίων [θέσεις Λαγκάδα, Μακριά Ράχη], Δ.Κ. Πρίνου [θέσεις Ψιτάκη, Προφήτης Ηλίας], Τ.Κ. Παναγίας [θέσεις Σαλιάρα, Τρεις Γκρεμοί, Ξηροξύλα, Βαθύ]. Τ.Κ. Ραχωνίου [θέση Βαράδια], ΔΜΧ νήσος Θάσος [Δ. Θάσου])

Η C01 αφορά τις επιπτώσεις από την υφιστάμενη λειτουργία λατομείων μαρμάρου στις Δ.Κ. Θάσου, Θεολόγου, Λιμεναρίων, Πρίνου και Τ.Κ. Παναγίας, Ραχωνίου στην προστατευόμενη περιοχή της Θάσου καθώς και τις επιπτώσεις από τυχόν ίδρυση και λειτουργία εγκαταστάσεων εξόρυξης ορυκτών σε ΔΜΧ στο Δ. Θάσου και επηρεάζει 15 είδη ορνιθοπανίδας (*Tachymarptis melba, Apus apus, Aquila chrysaetos, Buteo rufinus, Coracias garrulus, Emberiza caesia, Falco biarmicus, Falco eleonorae, Hieraaetus fasciatus (Aquila fasciata), Hieraaetus pennatus (Aquila pennata), Hippolais olivetorum, Lanius collurio, Lanius minor, Merops apiaster, Streptopelia turtur*). Οι δραστηριότητες εξόρυξης ορυκτών προκαλούν καταστροφή και υποβάθμιση (λόγω κατακερματισμού) του ενδιαιτήματος αναπαραγωγής και τροφοληψίας των ειδών καθώς και ενόχληση ή/και εκτοπισμό των ειδών, κυρίως λόγω θορύβου και σκόνης.

D06 - Καλώδια μεταφοράς ηλεκτρικής ενέργειας στο Όρος Υψάριο και τη νότια παράκτια ζώνη της Θάσου

Η D06 αφορά τις επιπτώσεις από τις Εναέριες Γραμμές Μεταφοράς Ηλεκτρικής Ενέργειας στην περιοχή και επηρεάζει 9 είδη ορνιθοπανίδας (*Alcedo atthis, Aquila chrysaetos, Buteo rufinus, Falco biarmicus, Falco eleonorae, Falco peregrinus, Hieraaetus fasciatus (Aquila fasciata), Hieraaetus pennatus (Aquila pennata), Oriolus oriolus*). Τα καλώδια μεταφοράς ηλεκτρικής ενέργειας σχετίζονται με υψηλό κίνδυνο θανάτωσης των ατόμων λόγω πρόσκρουσης με αυτά και ηλεκτροπληξίας.

E08 - Μεταφορές σε επαρχιακές οδούς στο Όρος Υψάριο και τη νότια παράκτια ζώνη της Θάσου

Η E08 αφορά τις επιπτώσεις από τη λειτουργία και τα διερχόμενα οχήματα του επαρχιακού οδικού δικτύου στην περιοχή και επηρεάζει 20 είδη ορνιθοπανίδας (*Tachymarptis melba, Apus apus, Buteo rufinus, Calonectris diomedea s. str., Falco biarmicus, Falco eleonorae, Falco peregrinus, Hieraaetus fasciatus (Aquila fasciata), Hieraaetus pennatus (Aquila pennata), Hydrobates pelagicus, Lanius collurio, Lanius minor, Larus audouinii, Phalacrocorax aristotelis desmarestii, Puffinus yelkouan, Streptopelia turtur, Sylvia rueppelli, Bubo bubo, Buteo buteo, Circaetus gallicus*). Το διερχόμενο δίκτυο σχετίζεται κυρίως με πρόκληση όχλησης των ειδών, η οποία είναι κρίσιμη ειδικά κατά την περίοδο της αναπαραγωγής κάποιων ειδών. Η όχληση αυτή σχετίζεται με θόρυβο, φως αλλά και αύξηση της προσβασιμότητας των ανθρώπων σε περιοχές (κρίσιμες για τα είδη) με αποτέλεσμα την υποβάθμιση του ενδιαιτήματος και σε κάποιες περιπτώσεις τον εκτοπισμό ειδών από αυτές και εγκατάλειψη θέσεων φωλεοποίησης.

F01 - Μετατροπή γης σε αστική χρήση στο Όρος Υψάριο και τη νότια παράκτια ζώνη της Θάσου

Η F01 αφορά την έντονη οικιστική ανάπτυξης και τη μετατροπή γης σε αστική χρήση στην περιοχή και επηρεάζει 10 είδη ορνιθοπανίδας (*Buteo rufinus, Emberiza caesia, Emberiza hortulana, Hieraaetus fasciatus (Aquila fasciata), Motacilla flava, Oriolus oriolus, Sylvia rueppelli, Calonectris diomedea s. str., Circaetus gallicus, Pernis apivorus*). Η έντονη οικιστική ανάπτυξη στην περιοχή σχετίζεται κυρίως με υποβάθμιση, συρρίκνωση ή/και απώλεια των ενδιαιτημάτων των ειδών και αποτελεί μία από τις σπουδαιότερες απειλές για τον βιότοπο φωλιάσματος και τροφοληψίας.

F03 - Επέκταση/ δημιουργία εμπορικών και βιομηχανικών υποδομών στο Όρος Υψάριο και τη νότια παράκτια ζώνη της Θάσου

Η απειλή F03 αφορά στην μετατροπή σε εμπορική/βιομηχανική περιοχή στην προστατευόμενη περιοχή της Θάσου και επηρεάζει 6 είδη ορνιθοπανίδας (*Bubo bubo, Buteo buteo, Calonectris diomedea s. str., Caprimulgus europaeus, Circaetus gallicus, Pernis apivorus*). Η απειλή αυτή σχετίζεται κυρίως με υποβάθμιση, συρρίκνωση ή/και απώλεια των ενδιαιτημάτων των ειδών.

F04 - Επέκταση/ δημιουργία εμπορικών και βιομηχανικών υποδομών σε υφιστάμενες περιοχές στο Όρος Υψάριο και τη νότια παράκτια ζώνη της Θάσου

Η απειλή F04 αφορά στην επέκταση ή δημιουργία εμπορικών/βιομηχανικών υποδομών στην προστατευόμενη περιοχή της Θάσου και επηρεάζει 4 είδη ορνιθοπανίδας (*Accipiter brevipes, Bubo bubo, Buteo buteo, Pernis apivorus*). Η απειλή αυτή σχετίζεται με υποβάθμιση, συρρίκνωση ή/και απώλεια των ενδιαιτημάτων των ειδών και ενόχληση των ειδών κυρίως κατά τα έργα υποδομής για την επέκταση ή δημιουργία των υποδομών αυτών.

F09 - Εναπόθεση απορριμμάτων στο Όρος Υψάριο και τη νότια παράκτια ζώνη της Θάσου

Η πίεση F09 αφορά τις επιπτώσεις από την εναπόθεση απορριμμάτων στην προστατευόμενη περιοχή της Θάσου και επηρεάζει 4 είδη ορνιθοπανίδας (*Calonectris diomedea s. str., Puffinus yelkouan, Bubo bubo, Buteo buteo*). Οι επιπτώσεις σχετίζονται με υποβάθμιση του ενδιαιτήματος κυρίως λόγω ρύπανσης, με πιθανή δηλητηρίαση από τοξικά υπολείμματα σε χώρους απόθεσης σκουπιδιών όπου τρέφονται τα είδη καθώς και με πιθανή μείωση των πληθυσμών των ειδών που αποτελούν τροφή (λεία) για τα είδη. Επίσης σε ορισμένα είδη προκαλείται όχληση που σχετίζεται με την αύξηση του πληθυσμού των Ασημόγλαρων και των αρουραίων (*Rattus sp.*) που ασκούν θηρευτική πίεση σε αυτά (αυγά και νεοσσούς).

G01 - Αλιεία (επαγγελματική ή/και ερασιτεχνική) στη νότια παράκτια ζώνη της Θάσου

Η πίεση G01 αφορά τις επιπτώσεις από την άσκηση αλιείας στις θαλάσσιες εκτάσεις της περιοχής και επηρεάζει 5 είδη (*Calonectris diomedea s. str., Hydrobates pelagicus, Larus audouinii, Phalacrocorax aristotelis desmarestii, Puffinus yelkouan*). Οι επιπτώσεις της αλιείας σχετίζονται με μείωση της λείας των ειδών (π.χ. ψάρια, μαλάκια, καρκινοειδή) σε περιπτώσεις υπεραλίευσης με αποτέλεσμα τη μείωση της βιοχωρητικότητας των ειδών καθώς και με όχληση αυτών κατά την άσκηση της δραστηριότητας. Επίσης ορισμένα είδη (όπως το *Hydrobates pelagicus*) επηρεάζονται από την αλιευτική δραστηριότητα λόγω της ελάττωσης των μικρών ψαριών που αποτελούν μέρος της δίαιτας τους και τα οποία αποτελούν παρεμπίπτοντα αλιεύματα (discards) που πετάγονται νεκρά πίσω στη θάλασσα από τους αλιείς.

G10 - Σκόπιμες θανατώσεις στο Όρος Υψάριο και τη νότια παράκτια ζώνη της Θάσου

Η G10 αφορά τις επιπτώσεις από τη σκόπιμη θανάτωση πτηνών ή την άσκηση λαθροθηρίας στην περιοχή και επηρεάζει 10 είδη (*Alauda arvensis, Aquila chrysaetos, Falco biarmicus, Falco eleonorae, Falco peregrinus, Hieraaetus fasciatus (Aquila fasciata), Hieraaetus pennatus (Aquila pennata), Merops apiaster, Oriolus oriolus, Streptopelia turtur*). Η λαθροθηρία αποτελεί αιτία θανάτωσης για πολλά είδη (π.χ. *Merops apiaster*).

G12 - Τυχαία θανάτωση ατόμων λόγω δραστηριοτήτων αλιείας στο Όρος Υψάριο και τη νότια παράκτια ζώνη της Θάσου

Η G12 σχετίζεται με την παγίδευση και θανάτωση ειδών της περιοχής λόγω δραστηριοτήτων αλιείας και κυνηγιού και επηρεάζει 4 είδη (*Calonectris diomedea s. str., Larus audouinii, Phalacrocorax aristotelis desmarestii, Puffinus yelkouan*). Επιπτώσεις της G12 για τα είδη αυτά είναι η απώλεια ατόμων του πληθυσμού και κυρίως οι απώλειες ατόμων λόγω παρεμπίπτουσας παγίδευσης σε αλιευτικά εργαλεία.

Μ09 - Κίνδυνος πυρκαγιάς φυσικής προέλευσης στο Όρος Υψάριο και τη νότια παράκτια ζώνη της Θάσου

Η απειλή Μ09 αφορά τον κίνδυνο εμφάνισης περιστατικών πυρκαγιάς (λόγω φυσικής προέλευσης) σε θέσεις της προστατευόμενης περιοχής της Θάσου και επηρεάζει 11 είδη (*Aquila chrysaetos, Buteo rufinus, Coracias garrulus, Emberiza caesia, Emberiza hortulana, Hieraaetus pennatus (Aquila pennata), Hippolais olivetorum, Lanius collurio, Lanius minor, Oriolus oriolus, Sylvia rueppelli*). Ενδεχόμενες πυρκαγιές προκαλούν καταστροφή και υποβάθμιση του ενδιαιτήματος των ειδών καθώς και καταστροφή φωλιών και αυγών και θανάτωση ατόμων (κυρίως νεοσσών). Επαναλαμβανόμενες και μεγάλες σε έκταση πυρκαγιές σε θαμνώνες και εκτάσεις με μακία βλάστηση μπορεί να προκαλέσουν μεγάλη αλλοίωση της δομής της βλάστησης με αρνητικές συνέπειες για την εποίκηση αυτής. Οι επιπτώσεις από τις πυρκαγιές στα ενδιαιτήματα είναι περισσότερο δυσάρεστες αν μετά από αυτές ακολουθήσει αυξημένη βόσκηση των καμένων εκτάσεων οδηγώντας σε σταδιακή υποβάθμιση των βοσκοτόπων και ερημοποίηση.

Σε σχέση με την υφιστάμενη πληροφορία (SDF) σημειώνονται οι ακόλουθες συμπληρώσεις/ αλλαγές:

- Προστίθενται α) πιέσεις που σχετίζονται με τις γραμμές ηλεκτρικής ενέργειας, την αυξημένη άσκηση κτηνοτροφίας, την άσκηση γεωργίας και τις καλλιεργούμενες εκτάσεις, την εξόρυξη ορυκτών, τις μεταφορές στο οδικό δίκτυο, την αλιευτική δραστηριότητα και τη λαθροθηρία και β) απειλές που σχετίζονται με την αποψίλωση δασών και αφαίρεση όλων των δέντρων, τις εργασίες δασοκομίας, την οικιστική ανάπτυξη και τη δημιουργία εμπορικών/βιομηχανικών περιοχών.
- Επικαιροποιήθηκε η σημασία στην απειλή που σχετίζεται με την τροποποίηση ή επέκταση εμπορικών/βιομηχανικών περιοχών.

GR1150013 «ΠΕΡΙΧΩΡΑ ΛΙΜΕΝΑ ΘΑΣΟΥ»

F10 - Επεξεργασία αποβλήτων από βιομηχανικές εγκαταστάσεις στα περίχωρα του Λιμένα Θάσου

Η πίεση F10 αφορά στην επεξεργασία αποβλήτων από βιομηχανικές εγκαταστάσεις στα περίχωρα του Λιμένα Θάσου και επηρεάζει:

- Τα είδη ασπόνδυλων με *Vertigo angustior, Vertigo moulinsiana* με υποβάθμιση ενδιαιτήματος.

Κ04 - Τροποποίηση υδρολογικής ροής στα περίχωρα του Λιμένα Θάσου

Η πίεση Κ04 αφορά στην τροποποίηση υδρολογικής ροής στα περίχωρα του Λιμένα Θάσου και επηρεάζει:

- Τα είδη ασπόνδυλων με *Vertigo angustior, Vertigo moulinsiana* με υποβάθμιση ενδιαιτήματος.

Σε σχέση με την υφιστάμενη πληροφορία (SDF) σημειώνονται οι ακόλουθες συμπληρώσεις/ αλλαγές:

- Προστίθενται α) πίεση που σχετίζεται με την εναπόθεση και επεξεργασία απορριμμάτων και αποβλήτων και β) απειλή που σχετίζεται με την εξόρυξη ορυκτών πόρων.

GR1150014 «ΘΑΛΑΣΣΙΑ ΠΕΡΙΟΧΗ ΚΑΒΑΛΑΣ – ΘΑΣΟΥ»

A26 - Καλλιέργειες που γειτονεύουν με τη θαλάσσια περιοχή Καβάλας-Θάσου που προκαλούν διάχυτη ρύπανση σε επιφανειακά ή υπόγεια ύδατα (κυρίως από δενδρώδεις καλλιέργειες με ελιές σε Δ. Θάσου)

Η πίεση Α26 αφορά στις καλλιέργειες που γειτονεύουν με τη θαλάσσια περιοχή Καβάλας-Θάσου που προκαλούν διάχυτη ρύπανση σε επιφανειακά ή υπόγεια ύδατα και επηρεάζει:

- Τον Τ.Ο. 1120 με υποβάθμιση δομής και λειτουργιών τύπου οικοτόπου.
- Το είδος ορνιθοπανίδας της περιοχής *Phalacrocorax aristotelis desmarestii* καθώς μειώνεται η περιοχή βιοχωρητικότητας του είδους λόγω αρνητικών επιπτώσεων στη λεία αυτού.

C03 - Υποδομή εκμετάλλευσης πετρελαίου και φυσικού αερίου στη θαλάσσια περιοχή Καβάλας-Θάσου (Θαλάσσιες εγκαταστάσεις εξόρυξης πετρελαίου και φυσικού αερίου)

Η πίεση C03 αφορά στην υποδομή εκμετάλλευσης φυσικού αερίου στη θαλάσσια περιοχή Καβάλας-Θάσου και επηρεάζει:

- Τα είδη ερπετών *Caretta caretta, Chelonia mydas* με κίνδυνο ρύπανσης θαλάσσιων υδάτων. Ένα τέτοιο γεγονός μπορεί να οδηγήσει σε θανάτωση ατόμων ή στη διαμόρφωση ακατάλληλων συνθηκών για την παραμονή στην περιοχή.
- 1 είδος θαλάσσιου θηλαστικού (Phocoena phocoena). Οι γεωτρήσεις αποτελούν σημαντική πηγή όχλησης για τον πληθυσμό των κητωδών της περιοχής και σε σοβαρές περιπτώσεις μπορούν να οδηγήσουν στην εγκατάλειψή της. Σε πιο σπάνιες περιπτώσεις ατυχήματος και διαρροής πετρελαίου, μπορεί να προκληθεί θανάτωση ατόμων του είδους.

D07 - Υποδομή εκμετάλλευσης πετρελαίου και φυσικού αερίου στη θαλάσσια περιοχή Καβάλας-Θάσου (Θαλάσσιες εγκαταστάσεις μεταφοράς πετρελαίου και φυσικού αερίου)

Η πίεση/απειλή D07 αφορά στην υποδομή εκμετάλλευσης φυσικού αερίου στη θαλάσσια περιοχή Καβάλας-Θάσου και επηρεάζει:

- Τα είδη ερπετών *Caretta caretta, Chelonia mydas* με κίνδυνο ρύπανσης θαλάσσιων υδάτων. Ένα τέτοιο γεγονός μπορεί να οδηγήσει σε θανάτωση ατόμων ή στη διαμόρφωση ακατάλληλων συνθηκών για την παραμονή στην περιοχή.
- Τα 2 είδη ορνιθοπανίδας της περιοχής (*Phalacrocorax aristotelis desmarestii, Puffinus yelkouan*), λόγω του κίνδυνου ρύπανσης των θαλάσσιων υδάτων που επιφέρει η λειτουργία των υποδομών αυτών και των συνεπειών αυτής στα ενδιαιτήματα των ειδών.
- 1 είδος θαλάσσιου θηλαστικού (*Phocoena phocoena*). Η εγκατάσταση και λειτουργία αγωγών μεταφοράς πετρελαίου/φυσικού αερίου αποτελούν σημαντική πηγή όχλησης για τον πληθυσμό των κητωδών της περιοχής και υποβαθμίζουν το ενδιαίτημά τους, οδηγώντας σε πιθανή εγκατάλειψη της περιοχής. Σε πιο σπάνιες περιπτώσεις ατυχήματος και διαρροής πετρελαίου, μπορεί να προκληθεί θανάτωση ατόμων του είδους

D10 - Παραγωγή και μεταφορά ενέργειας στη θαλάσσια περιοχή Καβάλας-Θάσου που προκαλούν θαλάσσια ρύπανση

Η πίεση D10 αφορά στην παραγωγή και μεταφορά ενέργειας στη θαλάσσια περιοχή Καβάλας-Θάσου που προκαλούν θαλάσσια ρύπανση και επηρεάζει:

- Τα είδη ερπετών *Caretta caretta, Chelonia mydas* με κίνδυνο ρύπανσης θαλάσσιων υδάτων. Ένα τέτοιο γεγονός μπορεί να οδηγήσει σε θανάτωση ατόμων ή στη διαμόρφωση ακατάλληλων συνθηκών για την παραμονή στην περιοχή.

- Τα 2 είδη ορνιθοπανίδας της περιοχής (*Phalacrocorax aristotelis desmarestii, Puffinus yelkouan*), λόγω του κίνδυνου ρύπανσης των θαλάσσιων υδάτων που επιφέρει η δραστηριότητα αυτή και των συνεπειών αυτής στα ενδιαιτήματα των ειδών.

D11 - Παραγωγή και μεταφορά ενέργειας στη θαλάσσια περιοχή Καβάλας-Θάσου που προκαλούν ηχορύπανση

Η πίεση D11 αφορά στην παραγωγή και μεταφορά ενέργειας στη θαλάσσια περιοχή Καβάλας-Θάσου που προκαλούν ηχορύπανση και επηρεάζει:

- Τα είδη ερπετών *Caretta caretta, Chelonia mydas* με κίνδυνο ρύπανσης θαλάσσιων υδάτων. Ένα τέτοιο γεγονός μπορεί να οδηγήσει σε θανάτωση ατόμων ή στη διαμόρφωση ακατάλληλων συνθηκών για την παραμονή στην περιοχή.

E02 - Ακτοπλοϊκές γραμμές στη θαλάσσια περιοχή Καβάλας-Θάσου (Επιβατικό λιμάνι «ΑΠΟΣΤΟΛΟΣ ΠΑΥΛΟΣ» και εμπορικός λιμένας «Φίλιππος Β'» στην Καβάλα, Λιμάνια Κεραμωτής, Πρίνου, Θάσου, Ακτοπλοϊκές γραμμές Καβάλας-Λήμνου και Καβάλας-Θάσου)

Η πίεση E02 αφορά σε ακτοπλοϊκές γραμμές στη θαλάσσια περιοχή Καβάλας-Θάσου και επηρεάζει:

- Τα είδη ερπετών *Caretta caretta, Chelonia mydas* με κίνδυνο ρύπανσης θαλάσσιων υδάτων. Ένα τέτοιο γεγονός μπορεί να οδηγήσει σε θανάτωση ατόμων ή στη διαμόρφωση ακατάλληλων συνθηκών για την παραμονή στην περιοχή.
- Το είδος ορνιθοπανίδας της περιοχής *Puffinus yelkouan*. Οι διερχόμενες ακτοπλοϊκές γραμμές σχετίζονται κυρίως με κίνδυνο ρύπανσης των θαλάσσιων υδάτων της περιοχές αλλά και με πρόκληση όχλησης των ειδών, η οποία μπορεί να είναι κρίσιμη ειδικά κατά την περίοδο της αναπαραγωγής.

E03 - Ακτοπλοϊκές γραμμές και αγκυροβόλια στη θαλάσσια περιοχή Καβάλας-Θάσου (Επιβατικό λιμάνι «ΑΠΟΣΤΟΛΟΣ ΠΑΥΛΟΣ» και εμπορικός λιμένας «Φίλιππος Β'» στην Καβάλα, Λιμάνια Κεραμωτής, Πρίνου, Θάσου, Ακτοπλοϊκές γραμμές Καβάλας-Λήμνου και Καβάλας-Θάσου, Τουριστικά αγκυροβόλια Νέα Καρβάλης και Σκάλας Ραχωνίου)

Η πίεση E03 αφορά στα λιμάνια και αγκυροβόλια στη θαλάσσια περιοχή Καβάλας-Θάσου και επηρεάζει:

- Τα είδη ερπετών *Caretta caretta, Chelonia mydas* με τροποποίηση ενδιαιτήματος, όχληση των ζώων κατά τη διάρκεια κατασκευής.
- 1 είδος θαλάσσιου θηλαστικού (Phocoena phocoena). Η κίνηση των διερχόμενων πλοίων αποτελεί σημαντική πηγή όχλησης για τα κητώδη (όχληση, υποβρύχια ηχορύπανση) ενώ σε πιο σπάνιες περιπτώσεις μπορεί να προκαλέσει τραυματισμό ή και θάνατο λόγω τυχαίας πρόσκρουσης.

E07 - Μεταφορικές δραστηριότητες στη θαλάσσια περιοχή Καβάλας-Θάσου που προκαλούν θαλάσσια ρύπανση (Επιβατικό λιμάνι «ΑΠΟΣΤΟΛΟΣ ΠΑΥΛΟΣ» και εμπορικός λιμένας «Φίλιππος Β'» στην Καβάλα, Λιμάνια Κεραμωτής, Πρίνου, Θάσου, Ακτοπλοϊκές γραμμές Καβάλας-Λήμνου και Καβάλας Θάσου)

Η πίεση E07 αφορά στις μεταφορικές δραστηριότητες στη θαλάσσια περιοχή Καβάλας-Θάσου που προκαλούν θαλάσσια ρύπανση και επηρεάζει:

- Τα είδη ερπετών *Caretta caretta, Chelonia mydas* με κίνδυνο ρύπανσης θαλάσσιων υδάτων. Ένα τέτοιο γεγονός μπορεί να οδηγήσει σε θανάτωση ατόμων ή στη διαμόρφωση ακατάλληλων συνθηκών για την παραμονή στην περιοχή.

F05 - Δημιουργία ή ανάπτυξη υποδομών αθλητισμού, τουρισμού και αναψυχής στην ύπαιθρο στη θαλάσσια περιοχή Καβάλας-Θάσου

Η πίεση/απειλή F05 αφορά στη δημιουργία ή ανάπτυξη υποδομών αθλητισμού, τουρισμού και αναψυχής στην ύπαιθρο στη θαλάσσια περιοχή Καβάλας-Θάσου και επηρεάζει:

- Τα είδη ερπετών *Caretta caretta, Chelonia mydas* με όχληση από τη δημιουργία υποδομών.

F10 - Επεξεργασία αποβλήτων από βιομηχανικές εγκαταστάσεις στη θαλάσσια περιοχή Καβάλας-Θάσου

Η πίεση F10 αφορά στην επεξεργασία αποβλήτων από βιομηχανικές εγκαταστάσεις στην περιοχή και επηρεάζει:

- Τα είδη ερπετών *Caretta caretta, Chelonia mydas.* Η εναπόθεση αποβλήτων έχει επιπτώσεις στην ποιότητα του εδάφους και των υδάτων. Συνεπακόλουθα υπάρχει κίνδυνος ρύπανσης θαλάσσιων υδάτων. Ένα τέτοιο γεγονός μπορεί να οδηγήσει σε θανάτωση ατόμων ή στη διαμόρφωση ακατάλληλων συνθηκών για την παραμονή στην περιοχή.

G01 - Αλιεία (επαγγελματική ή/και ερασιτεχνική) στη θαλάσσια περιοχή Καβάλας-Θάσου

Η πίεση G01 αφορά σε αλιεία (επαγγελματική ή/και ερασιτεχνική) στη θαλάσσια περιοχή Καβάλας-Θάσου και επηρεάζει:

- Τα είδη ερπετών *Caretta caretta, Chelonia mydas* που προκαλεί μείωση πληθυσμών ειδών/θηραμάτων και όχληση των ειδών.
- Τα είδη θηλαστικών *Monachus monachus και Phocoena phocoena.* Η μείωση της διαθέσιμης λείας θέτει σε κίνδυνο τη βιωσιμότητα των πληθυσμών των ειδών και μπορεί να οδηγήσει στην εγκατάλειψη της περιοχής ή ακόμα και στο θάνατο.

G10 - Σκόπιμες θανατώσεις στο GR1150014

Η πίεση G10 αφορά στις σκόπιμες θανατώσεις ζώων στην περιοχή και επηρεάζει:

- Το είδος θηλαστικού *Monachus monachus* με θανάτωση και απώλεια ατόμων

G12 - Τυχαία θανάτωση ατόμων λόγω δραστηριοτήτων αλιείας στην θαλάσσια περιοχή Καβάλας - Θάσου

Η πίεση G12 αφορά στην τυχαία θανάτωση ατόμων λόγω δραστηριοτήτων κυνηγιού και αλιείας στην θαλάσσια περιοχή Καβάλας - Θάσου και επηρεάζει:

- Τα είδη ερπετών *Caretta caretta, Chelonia mydas* με μείωση πληθυσμών.
- Το θαλάσσια είδη θηλαστικών *Monachus monachus και Phocoena phocoena* με θανάτωση λόγω παγίδευσης σε αλιευτικό εξοπλισμό (δίχτυα, αγκίστρια κλπ).

Σε σχέση με την υφιστάμενη πληροφορία (SDF) σημειώνονται οι ακόλουθες συμπληρώσεις/ αλλαγές:

- Προστίθενται α) πιέσεις που σχετίζονται με τη ρύπανση υδάτων λόγω άσκησης γεωργίας, την εξόρυξη πετρελαίου και φυσικού αερίου και τους σχετιζόμενους αγωγούς μεταφοράς, τις μεταφορές ναυσιπλοΐας και οχηματαγωγών και την τυχαία θανάτωση λόγω αλιείας και β) απειλή που σχετίζεται με την παράνομη θανάτωση.

2.3.2. Επιπτώσεις σχεδίων ανάπτυξης

2.3.2.1. Σχέδια Ανάπτυξης και παρεμβάσεις που έχουν προγραμματιστεί στις περιοχές Natura

Στο εκπονημένο Εθνικό Στρατηγικό Σχέδιο Μεταφορών της Ελλάδας (EgisSystema 2019) προτείνονται δράσεις (βλ. Πίνακα 2.3.2-1 του τεύχους ΤΤΑ) που αφορούν την περιοχή μελέτης οι οποίες είναι:

- Κάθετος άξονας 70 Εγνατίας Οδού: Ξάνθη - Εχίνος - Δημάριο - σύνορα με Βουλγαρία *(ο άξονας είναι εκτός των προστατευόμενων περιοχών της περιοχής μελέτης, αλλά το τμήμα του πριν από τον οικισμό Αιμόνιο μέχρι τα σύνορα με τη Βουλγαρία βρίσκεται εντός της ευρύτερης περιοχής)*
- Νέα σιδηροδρομική σύνδεση εμπορικού λιμένα Καβάλας "Φίλιππος Β"' *(η σιδηροδρομική γραμμή είναι εκτός των προστατευόμενων περιοχών της περιοχής μελέτης, αλλά εντός της ευρύτερης περιοχής)*
- Προετοιμασία και προοδευτική εφαρμογή προγράμματος βελτίωσης λιμενικών εγκαταστάσεων για εγχώρια επιβατική ακτοπλοΐα (λιμάνι Καβάλας) *(GR1150014)*
- Προετοιμασία και προοδευτική υλοποίηση προγράμματος αναβάθμισης λιμενικών υποδομών που δεν πληρούν ελάχιστες προδιαγραφές και εκσυγχρονισμού εγκαταστάσεων εξυπηρέτησης πλοίου (λιμάνι Καβάλας) *(GR1150014)*.

Στον κατάλογο της χώρας με τα Έργα Κοινού Ευρωπαϊκού Ενδιαφέροντος, σε εφαρμογή του υπ' αριθ. 1391/2013 κανονισμού της ΕΕ σχετικά με τις κατευθυντήριες γραμμές για τις διευρωπαϊκές ενεργειακές υποδομές περιλαμβάνονται τα ακόλουθα έργα που αφορούν την περιοχή μελέτης:

- Η κατασκευή 2ης διασυνδετικής ηλεκτρικής γραμμής μεταξύ Ελλάδας και Βουλγαρίας (το έργο έχει αδειοδοτηθεί). Το συνολικό μήκος της γραμμής θα είναι περί τα 144 km περίπου, εκ των οποίων τα 29km επί Ελληνικού εδάφους και θα εκτείνεται από το ΚΥΤ Νέας Σάντας (στα όρια του Δήμου Μαρώνειας Σαπών), θα συνεχίζει με κατεύθυνση Δ-ΒΔ (στα όρια του Δήμου Αρριανών) και θα καταλήγει στα ελληνοβουλγαρικά σύνορα (στα Δυτικά του οικισμού Σαρακηνή, του Δήμου Κομοτηνής) (Πίνακας 2.3.2-2 του τεύχους ΤΤΑ). Τμήμα της γραμμής αυτής θα βρίσκεται εντός της ευρύτερης περιοχής μελέτης.
- η κατασκευή αγωγού μεταφοράς φυσικού αερίου μεταξύ Τουρκίας – Ελλάδας – Αλβανίας – Ιταλίας (ΤΑΡ) συνολικού μήκους 871 χιλιομέτρων (το έργο έχει αδειοδοτηθεί). Εντός της Ελλάδας ο αγωγός μεταφοράς ξεκινάει από τα Ελληνο-Τουρκικά σύνορα στους Κήπους του Ν. Έβρου, και καταλήγει στα Ελληνο-Αλβανικά σύνορα του Ν. Καστοριάς (Πίνακας 2.3.2-2 του τεύχους ΤΤΑ). Ο αγωγός θα διέρχεται από τις προστατευόμενες περιοχές GR1130006, GR1130009, GR1150001, GR1150005, GR1150010.
- η κατασκευή του διασυνδετήριου αγωγού IGB ο οποίος προβλέπεται να συνδέσει το ΕΜΣΦΑ με το αντίστοιχο Βουλγαρικό (Πίνακας 2.3.2-2 του τεύχους ΤΤΑ). Το έργο είναι σε διαδικασία αδειοδότησης και ο αγωγός θα διέρχεται βόρεια της προστατευόμενης περιοχής GR1130006.

- η κατασκευή του αγωγού IGI Poseidon ο οποίος θα περιλαμβάνει χερσαίο και υποθαλάσσιο τμήμα. Το υποθαλάσσιο τμήμα θα συνδέει την Ελλάδα με την Ιταλία. Το χερσαίο τμήμα θα ξεκινά από τους Κήπους του Έβρου, θα διασχίζει πέντε Περιφέρειες της χώρας (Ανατολική Μακεδονία – Θράκη, Κεντρική Μακεδονία, Δυτική Μακεδονία, Θεσσαλία και Ήπειρο) και θα καταλήγει στις θεσπρωτικές ακτές όπου θα συνδέεται με το υποθαλάσσιο κομμάτι του αγωγού[30]. Το υποθαλάσσιο τμήμα έχει λάβει το σύνολο των αδειοδοτήσεων ενώ το χερσαίο τμήμα είναι σε διαδικασία αδειοδότησης. Τμήμα του χερσαίου τμήματος του αγωγού θα διέρχεται από τις προστατευόμενες περιοχές GR1130006, GR1130009, GR1150005, GR1150010.
- η εγκατάσταση υπόγειας αποθήκευσης φυσικού αερίου και σταθμού μέτρησης και ρύθμισης στη Νότια Καβάλα. Το υποθαλάσσιο κοίτασμα φυσικού αερίου της Νοτίου Καβάλας με επιφάνεια 5 km^2 βρίσκεται στον Κόλπο της Καβάλας, 11 km νότια του πετρελαϊκού κοιτάσματος του Πρίνου και σε βάθος 1.700 μέτρων. Το έργο έχει ενταχθεί στο Επιχειρησιακό Πλάνο Ανάπτυξης του ΤΑΙΠΕΔ και στο πλαίσιο αυτό θα αξιολογηθεί η καλύτερη διαθέσιμη επιλογή για τη χρήση, ανάπτυξη και εμπορική εκμετάλλευσή του περιουσιακού στοιχείου ως εγκατάσταση αποθήκευσης φυσικού αερίου[31]. Η εγκατάσταση χωροθετείται εντός της θαλάσσια περιοχής GR1150014.

Τα έργα αυτά επωφελούνται από ταχύτερες και πιο αποδοτικές διαδικασίες αδειοδότησης και επικαιροποιημένη κανονιστική αρμοδιότητα[32].

Από την εγκεκριμένη αναθεώρηση του ΠΠΧΣΑΑ της ΠΑΜΘ (ΦΕΚ 248/ΑΑΠ/2018) προτείνεται η κατασκευή ενός σταθμού αεριοποίησης υγροποιημένου φυσικού αερίου στην περιοχή της Καβάλας (στο, προς εξάντληση, υπόγειο κοίτασμα φυσικού αερίου στη θαλάσσια περιοχή του κόλπου). Η χωροθέτηση του σταθμού αυτού δίνεται ενδεικτικά από το προαναφερόμενο χωροταξικό ενώ η τελική του χωροθέτηση θα πρέπει να προκύψει αφού σταθμιστούν αυστηρά κριτήρια ως προς τον περιορισμό των περιβαλλοντικών του επιπτώσεων στην αντίστοιχη θαλάσσια περιοχή και λαμβάνοντας υπόψη ειδικότερες διατάξεις που προβλέπονται από τα ισχύοντα διατάγματα χαρακτηρισμού των περιοχών Natura 2000. Ο προτεινόμενος σταθμός βρίσκεται εντός της θαλάσσιας προστατευόμενης περιοχής GR1150014.

Τα παραπάνω στοιχεία αποτυπώνονται στο αντίστοιχο γεωχωρικό αρχείο της παρούσας.

Στην εγκεκριμένη αναθεώρηση του ΠΠΧΣΑΑ της ΠΑΜΘ (ΦΕΚ 248/ΑΑΠ/2018) προτείνονται τα ακόλουθα:

- Η ΒΙΠΕ Κομοτηνής (απέχει 3,5 km από την προστατευόμενη περιοχή GR1130006 και είναι εντός της ευρύτερης περιοχής) προτείνεται να ενταχθεί σε καθεστώς Επιχειρηματικού Πάρκου Τύπου Α (χώρος υποδοχής δραστηριοτήτων κάθε βαθμού όχλησης).
- Η ΒΙΠΕ Ξάνθης (απέχει 4km από την προστατευόμενη περιοχή GR1120004 και είναι εντός της ευρύτερης περιοχής) προτείνεται να ενταχθεί σε καθεστώς Επιχειρηματικού Πάρκου Τύπου Α. Στο χωροταξικό πλαίσιο αναφέρεται επίσης πως στην περιοχή νοτίως της υφιστάμενης ΒΙΠΕ Ξάνθης, εξετάζεται η δυνατότητας επέκτασης της ΒΙΠΕ προς τη Λεύκη, για την ανάπτυξη Επιχειρηματικού Πάρκου Τύπου Β.
- Η ΒΙΠΕ Δράμας (απέχει λιγότερο από 1km από την προστατευόμενη περιοχή GR1140009 και είναι εντός της ευρύτερης περιοχής) προτείνεται να ενταχθεί σε καθεστώς Επιχειρηματικού Πάρκου Τύπου Α για την υποδοχή καινοτόμων επιχειρήσεων κάθε κατηγορίας.

[30] https://www.depa.gr/diethnis-ypodomes/
[31] https://www.hradf.com/portfolio/view/26/south-kavala-natural-gas-storage?acceptall

[32]https://www.ependyseis.gr/sub/strategic/erga.htm

- Η ΒΙΠΕ Καβάλας (απέχει 3-6km από τις προστατευόμενες περιοχές GR1150001, GR1150010 και τη θαλάσσια περιοχή GR1150014 και είναι εντός της ευρύτερης περιοχής) προτείνεται να ενταχθεί σε καθεστώς Επιχειρηματικού Πάρκου Τύπου Α, με στόχο την ανάπτυξη περιβαλλοντικών υποδομών και την προσέλκυση μονάδων μεταποίησης, συσκευασίας και τυποποίησης αγροτικών καθώς και επιχειρήσεων και υποδομών εφοδιαστικής διαχείρισης.
- Το ΒΙΟΠΑ Σαπών (απέχει 8 km από τις προστατευόμενες περιοχές GR1130006 και είναι εντός της ευρύτερης περιοχής) προτείνεται να παραμείνει ως έχει.
- Το ΒΙΟΠΑ Καβάλας (απέχει λιγότερο από 1 km από την θαλάσσια προστατευόμενη περιοχή GR1150014 και είναι εντός της ευρύτερης περιοχής) προτείνεται να εξεταστεί ως προς τη δυνατότητα ένταξής του (μέρους ή όλου) σε καθεστώς Επιχειρηματικού Πάρκου Εξυγίανσης.
- Το άτυπο ΒΙΟΠΑ Προσοτσάνης (απέχει λιγότερο από 1 km από την προστατευόμενη περιοχή GR1140009 και εντός της ευρύτερης περιοχής) προτείνεται να ενταχθεί σε καθεστώς ΕΠ Τύπου Γ για την υποδοχή επιχειρήσεων συσκευασίας και τυποποίησης τοπικών προϊόντων (αγροτικών και λατομικών).
- Να κατασκευαστούν ΒΙΟΠΑ στην περιοχή Καλαμπακίου Δράμας, στην περιοχή Ιάσμου και η διερεύνηση κατασκευής ΒΙΟΠΑ στην περιοχή Κάτω Νευροκοπίου. Το ΒΙΟΠΑ Κάτω Νευροκοπίου χωροθετείται εκτός της περιοχής μελέτης (σε απόσταση περίπου 10 km από τις προστατευόμενες περιοχές GR1140004 και GR1140009) αλλά εντός της ευρύτερης περιοχής. Το ΒΙΟΠΑ Καλαμπακίου χωροθετείται εκτός της περιοχής μελέτης (σε απόσταση περίπου 2 km από την προστατευόμενη περιοχή GR1150005) αλλά εντός της ευρύτερης περιοχής. Το ΒΙΟΠΑ Ιάσμου χωροθετείται εκτός της περιοχής μελέτης (σε απόσταση περίπου 2-3 km από τις προστατευόμενες περιοχές GR1130007, GR1130009, GR1130010, GR1130012) αλλά εντός της ευρύτερης περιοχής.
- Να εξεταστεί η ένταξη των δύο θεσμοθετημένων γραμμικών «ΒΙΟΠΑ προς εξυγίανση» στις εισόδους της Κομοτηνής, κατά μήκος της παλαιάς εθνικής οδού προς Ξάνθη και Αλεξανδρούπολη, σε καθεστώς Επιχειρηματικού Πάρκου Εξυγίανσης. Τα ΒΙΟΠΑ Κομοτηνής χωροθετείται εκτός της περιοχής μελέτης (σε απόσταση περίπου 5 km από την προστατευόμενη περιοχή GR1130006, σε απόσταση περίπου 8-10 km από τις προστατευόμενες περιοχές GR1130009 και GR1130010 και σε απόσταση περίπου 12 km από τις προστατευόμενες περιοχές GR1130007 και GR1130009) αλλά εντός της ευρύτερης περιοχής.
- Να εξεταστεί η ένταξη της περιοχής του Αμυγδαλεώνα Καβάλας σε καθεστώς Επιχειρηματικού Πάρκου Εξυγίανσης (ΕΠΕ) με στόχο τη λειτουργική αναβάθμιση των υφιστάμενων μονάδων και την εξασφάλιση ικανοποιητικών πολεοδομικών συνθηκών εγκατάστασης νέων για τη διοχέτευση της μέλλουσας ζήτησης, την κατασκευή έργων περιβαλλοντικής υποδομής και τη ρύθμισης της κυκλοφορίας. Η περιοχή αυτή χωροθετείται εκτός της περιοχής μελέτης (σε απόσταση περίπου 5 km από τη θαλάσσια προστατευόμενη περιοχή GR1150014) αλλά εντός της ευρύτερης περιοχής.
- Να αναπτυχθεί ΕΠ Εξυγίανσης (ΕΠΕ) ή ΕΠ Ενδιάμεσου Βαθμού Οργάνωσης (ΕΠΕΒΟ), στην περιοχή της ΝΑ εισόδου της πόλης της Δράμας, με στόχο τη λειτουργική αναβάθμιση των υφιστάμενων μονάδων και την εξασφάλιση ικανοποιητικών πολεοδομικών συνθηκών εγκατάστασης νέων για τη διοχέτευση της μέλλουσας ζήτησης, την κατασκευή έργων περιβαλλοντικής υποδομής και τη ρύθμιση της κυκλοφορίας. Η περιοχή αυτή χωροθετείται εκτός της περιοχής μελέτης (σε απόσταση περίπου 3 km από την προστατευόμενη περιοχή GR1140009) αλλά εντός της ευρύτερης περιοχής.
- Να κατασκευαστεί ΕΕΛ στον Ίασμο (εκτός της περιοχής μελέτης αλλά εντός της ευρύτερης περιοχής).

Επίσης έχει προγραμματιστεί η υλοποίηση 8 ακόμη Εγκαταστάσεων Επεξεργασίας Λυμάτων (Σαπών, Φαναριού Κομοτηνής, Χωριστής Δράμας, Πρίνου Θάσου, Ποτού Θάσου, Αβδήρων, Κεραμωτής, Νικήσιανης). Η προγραμματισμένη ΕΕΛ Φαναριού είναι εντός του GR1130009 και η ΕΕΛ Κεραμωτής εντός των GR1150001 και GR1150010 (Παπαγιάννης Θ. κ.α. 2016β). Για την κατασκευή της ΕΕΛ Φαναρίου έχει εγκριθεί η χρηματοδότησή της από το Ε.Π. ΥΜΕΠΠΕΡΑΑ του ΕΣΠΑ 2014-2020[33].

Σύμφωνα με τον τελευταίο Περιφερειακό Σχεδιασμό Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων (ΠΕΣΔΑ), όπως επικαιροποιήθηκε το 2015 (Φο.Δι.Σ.Α. ΠΑΜΘ, 2016), η ευρύτερη περιοχή της παρούσας μελέτης προβλέπεται να εξυπηρετείται και από τις ακόλουθες υποδομές (πέραν των υφιστάμενων που καταγράφονται στο κεφάλαιο 2.3.1.3.7 της παρούσας):

- μία προγραμματισμένη Μονάδα Επεξεργασίας Απορριμμάτων: ΜΕΑ Χρυσούπολης,
- δύο Χώρους Υγειονομικής Ταφής Υπολειμμάτων: ένας προγραμματισμένος ΧΥΤΥ στην Χρυσούπολη και ένας προτεινόμενος ΧΥΤΥ στη Θάσο,
- πέντε Σταθμούς Μεταφόρτωσης Απορριμμάτων: ένας προγραμματισμένος ΣΜΑ (Καβάλας) και τέσσερις προτεινόμενοι ΣΜΑ (Προσοτσάνης, Δοξάτου, Νέας Περάμου, Ιάσμου).
- Ένα προγραμματιζόμενο Κέντρο Διαλογής Ανακυκλώσιμων Υλικών (ΚΔΑΥ Καβάλας).
- ένα προγραμματιζόμενο Περιβαλλοντικό Πάρκο: στη Θάσο.

Ο προτεινόμενος ΧΥΤ Θάσου χωροθετείται εντός της περιοχής GR1150012.

Το προγραμματιζόμενο Περιβαλλοντικό Πάρκο στη Θάσο χωροθετείται εντός του GR1150012.

Τα παραπάνω στοιχεία αποτυπώνονται στο αντίστοιχο γεωχωρικό αρχείο της παρούσας.

Στον κατάλογο της χώρας με τις Στρατηγικές επενδύσεις για τις οποίες εφαρμόζεται διαδικασία Fast Track[34], περιλαμβάνεται επένδυση στον τομέα των ΑΠΕ για την ανάπτυξη ενός φωτοβολταϊκού πάρκου 100 MW και σύνδεση του με το δίκτυο υψηλής τάσης (υπ' αριθ. 16/26-04-2012 απόφαση ΔΕΣΕ, ΦΕΚ 1441/Β/2012). Το πάρκο αυτό χωροθετείται στο Δήμο Προσοτσάνης του Ν. Δράμας στη θέση «Αγρόκτημα Πανοράματος» και βρίσκεται εκτός της περιοχής μελέτης αλλά και της ευρύτερης περιοχής μελέτης.

Όσον αφορά τους σταθμούς παραγωγής ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές, η κατανομή των αιτήσεων στην περιοχή μελέτης δίνεται στους Πίνακες 2.3.1-27 και 2.3.1-28[35]. Από τα στοιχεία των πινάκων αυτών φαίνεται στην περιοχή μελέτης έχουν γίνει:

- 4 αιτήσεις για σχεδιαζόμενα αιολικά πάρκα, από τις οποίες: οι 2 είναι στο στάδιο της αξιολόγησης και τα πάρκα με εγκεκριμένη άδεια παραγωγής είναι 2. Τα σχεδιαζόμενα αυτά πάρκα συγκεντρώνονται στις προστατευόμενες περιοχές GR1130012, GR1140008.
- 5 αιτήσεις για σχεδιαζόμενα Φωτοβολταϊκά πάρκα, από τις οποίες: οι 3 είναι στο στάδιο της αξιολόγησης και τα πάρκα με εγκεκριμένη άδεια παραγωγής είναι 2. Τα σχεδιαζόμενα αυτά πάρκα συγκεντρώνονται στις προστατευόμενες περιοχές GR1130009, GR1140009.
- 12 αιτήσεις για σχεδιαζόμενους υδροηλεκτρικούς σταθμούς, από τις οποίες: οι 3 είναι στο στάδιο της αξιολόγησης και οι σταθμοί με εγκεκριμένη άδεια παραγωγής είναι 8 ενώ υπάρχει και 1 σταθμός με εγκεκριμένη άδεια εγκατάστασης. Οι σχεδιαζόμενοι αυτοί σταθμοί συγκεντρώνονται στις προστατευόμενες περιοχές GR1140003, GR1140008, GR1150005, GR1150010.

[33] http://anaptyxi.gov.gr/ErgoPopup?mis=5003360

[34] Επενδύσεις οι οποίες επιφέρουν σημαντικής εντάσεως ωφελήματα στην Εθνική και τοπική οικονομία και κοινωνία, σε εφαρμογή του υπ' αριθ. 3894/2010

[35] http://www.rae.gr/geo/?tab=viewport_maptab

Στις Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας εντάσσονται και οι σταθμοί Συμπαραγωγής ηλεκτρισμού και θερμότητας υψηλής απόδοσης (ΣΗΘΥΑ), μιας και εμπίπτουν στην κατηγορία των μονάδων του άρθρου 8 του Ν. 3468/2006, όπως και οι σταθμοί βιομάζας - βιοαερίου (ΣΒΙΟ). Στην ευρύτερη περιοχή μελέτης καταγράφονται 3 αιτήσεις για ΣΗΘΥΑ και 1 αίτηση για ΣΒΙΟ από τους οποίους κανένας δεν βρίσκεται εντός περιοχής Natura 2000. Οι σταθμοί ΣΗΘΥΑ βρίσκονται πλησίον της περιοχής GR1140009 και ο σταθμός ΣΒΙΟ πλησίον της περιοχής GR1130009.

Αιτήσεις για γεωθερμικούς σταθμούς παραγωγής και ηλιοθερμικούς σταθμούς δεν έχουν γίνει εντός της περιοχής μελέτης.

Όσον αφορά τις υδατοκαλλιέργειες, στο εγκεκριμένο Ειδικό Πλαίσιο Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης για τις υδατοκαλλιέργειες (ΦΕΚ 2505/Β/2011) οριοθετείται (i) περιοχή με περιθώρια περαιτέρω ανάπτυξης ιχθυοκαλλιέργειας, οστρακοκαλλιέργειας και καλλιέργειας άλλων υδρόβιων οργανισμών στη θαλάσσια περιοχή στη θαλάσσια περιοχή της Ηρακλείτσας-Νέας Περάμου (GR1150009) και Αγιάσματος-Κεραμωτής-Ερασμίου στη Καβάλα (GR1150014) και (ii) περιοχή κατάλληλη για ιχθυοκαλλιέργεια, οστρακοκαλλιέργεια και καλλιέργεια άλλων υδρόβιων οργανισμών αλλά με ιδιαίτερη ευαισθησία ως προς το φυσικό και πολιτισμικό περιβάλλον στο Βιστωνικό Κόλπο (GR1130009, GR1130010).

Τα παραπάνω στοιχεία αποτυπώνονται στο αντίστοιχο γεωχωρικό αρχείο της παρούσας.

2.3.2.2. Απειλές από τα Σχέδια Ανάπτυξης που έχουν προγραμματιστεί σε σχέση με τις Natura

Στο παρόν κεφάλαιο εξετάζεται η επίπτωση των Σχεδίων Ανάπτυξης που έχουν προγραμματιστεί σε σχέση με τις Natura και το προστατευτέο αντικείμενο. Η συσχέτιση αυτή γίνεται μόνο για παρεμβάσεις που είναι δρομολογημένες προς υλοποίηση στο άμεσο μέλλον (π.χ. έχουν εγκεκριμένη χρηματοδότηση, έχουν εγκεκριμένη αδειοδότηση κλπ) και παρουσιάζεται στον πίνακα 2.3.2-3 του τεύχους ΤΤΑ. Ανά προστατευόμενη περιοχή προκύπτουν τα ακόλουθα συμπεράσματα:

GR1130006 «ΠΟΤΑΜΟΣ ΦΙΛΙΟΥΡΗΣ»

<u>D07 - Κατασκευή αγωγού μεταφοράς φυσικού αερίου μεταξύ Τουρκίας – Ελλάδας – Αλβανίας – Ιταλίας (TAP) στην περιοχή του ποταμού Φιλιούρη</u>

Η απειλή D07 αφορά στην κατασκευή αγωγού μεταφοράς φυσικού αερίου στην περιοχή του ποταμού Φιλιούρη και επηρεάζει:

- Το είδος αμφιβίου *Triturus ivanbureschi* με επιπτώσεις στα ενδιαιτήματα κατά τη διάρκεια κατασκευής και κίνδυνος πρόκλησης ρύπανσης από ενδεχόμενα ατυχήματα ή κακή συντήρηση.
- Τα είδη ιχθυοπανίδας *Alburnus vistonicus, Barbus cyclolepis, Cobitis strumicae, Rhodeus amarus* με απώλεια ενδιαιτημάτων, υποβάθμιση ποιότητας υδάτων στα σημεία διέλευσης του αγωγού από ρέματα, ποτάμια με προσωρινή διακοπή ροής και διάνοιξη τάφρου εγκατάστασης αγωγού.
- Τα είδη ερπετών *Elaphe sauromates, Emys orbicularis*, *Mauremys rivulata, Testudo graeca, Testudo hermanni* με επιπτώσεις στα ενδιαιτήματα κατά τη διάρκεια κατασκευής και κίνδυνος πρόκλησης ρύπανσης από ενδεχόμενα ατυχήματα ή κακή συντήρηση.

GR1130009 «ΛΙΜΝΕΣ ΚΑΙ ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΕΣ ΤΗΣ ΘΡΑΚΗΣ-ΕΥΡΥΤΕΡΗ ΠΕΡΙΟΧΗ ΚΑΙ ΠΑΡΑΚΤΙΑ ΖΩΝΗ»

<u>D03 - Σχεδιαζόμενο φωτοβολταϊκό πάρκο στην περιοχή των Λιμνών και Λ/Θ Θράκης</u>

Η D03 αφορά στα σχεδιαζόμενα φωτοβολταϊκά πάρκα (1 κατατεθημένη αίτηση για φωτοβολταϊκό πάρκο που είναι υπό αξιολόγηση στην Τ.Κ. Γλυφάδας) (Κεφ. 2.3.1.3.8 Τεύχους ΠΑ και σχετικό γεωχωρικό αρχείο της παρούσας) στην περιοχή και επηρεάζει:

- Τα είδη αμφιβίων *Lissotriton vulgaris schmidtleri, Pelobates balcanicus*, *Triturus ivanbureschi*. Η κατασκευή των φωτοβολταϊκών πάρκων μπορεί να καταστρέφει σημαντικά στοιχεία των ενδιαιτημάτων τους και να προκαλέσει όχληση των ειδών.
- Τα είδη ερπετών *Elaphe sauromates,* Emys orbicularis, *Mauremys rivulata, Testudo graeca, Testudo hermanni.* Η κατασκευή των φωτοβολταϊκών πάρκων μπορεί να καταστρέφει σημαντικά στοιχεία των ενδιαιτημάτων τους και να προκαλέσει όχληση των ειδών.

<u>D07 - Κατασκευή αγωγού μεταφοράς φυσικού αερίου μεταξύ Τουρκίας – Ελλάδας – Αλβανίας – Ιταλίας (ΤΑΡ) στην περιοχή των Λιμνών και Λ/Θ Θράκης</u>

Η απειλή D07 αφορά στην κατασκευή αγωγού μεταφοράς φυσικού αερίου στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης και επηρεάζει:

- Τα είδη αμφιβίων *Lissotriton vulgaris schmidtleri, Pelobates balcanicus*, *Triturus ivanbureschi* με επιπτώσεις στα ενδιαιτήματα κατά τη διάρκεια κατασκευής και κίνδυνος πρόκλησης ρύπανσης από ενδεχόμενα ατυχήματα ή κακή συντήρηση.
- Τα είδη ιχθυοπανίδας *Alburnus vistonicus, Alosa fallax, Alosa vistonica, Aphanius fasciatus, Barbus cyclolepis, Cobitis strumicae, Rhodeus amarus* με απώλεια ενδιαιτημάτων, υποβάθμιση ποιότητας υδάτων στα σημεία διέλευσης του αγωγού από ρέματα, ποτάμια με προσωρινή διακοπή ροής και διάνοιξη τάφρου εγκατάστασης αγωγού.
- Τα είδη ερπετών *Elaphe sauromates,* Emys orbicularis, *Mauremys rivulata, Testudo graeca, Testudo hermanni, Zamenis situla* με επιπτώσεις στα ενδιαιτήματα κατά τη διάρκεια κατασκευής και κίνδυνος πρόκλησης ρύπανσης από ενδεχόμενα ατυχήματα ή κακή συντήρηση.

<u>F09 - Κατασκευή ΕΕΛ Φαναρίου στην περιοχή των Λιμνών και Λ/Θ Θράκης (έχει εγκεκριμένη χρηματοδότηση από το Ε.Π. ΥΜΕΠΕΡΑΑ του ΕΣΠΑ 2014-2020)</u>

Η F09 αφορά στην κατασκευή και μετέπειτα λειτουργία ΕΕΛ στην περιοχή (η ΕΕΛ Φαναρίου έχει εγκεκριμένη χρηματοδότηση από το Ε.Π. ΥΜΕΠΕΡΑΑ του ΕΣΠΑ 2014-2020) και επηρεάζει:

- Τα είδη αμφιβίων *Lissotriton vulgaris schmidtleri, Pelobates balcanicus*, *Triturus ivanbureschi.* Η εναπόθεση αποβλήτων έχει επιπτώσεις στην ποιότητα του εδάφους και των υδάτων, ιδιαίτερα σε ένα είδος που διαβιεί και σε σημεία με ύδατα.
- Τα είδη ιχθυοπανίδας *Alburnus vistonicus, Alosa fallax, Alosa vistonica, Aphanius fasciatus, Barbus cyclolepis, Cobitis strumicae, Rhodeus amarus* με απώλεια ενδιαιτημάτων, υποβάθμιση ποιότητας υδάτων.
- Τα είδη ερπετών *Caretta caretta, Chelonia mydas, Elaphe sauromates, Emys orbicularis*, *Mauremys rivulata, Testudo graeca, Testudo hermanni.* Η εναπόθεση αποβλήτων έχει επιπτώσεις στην ποιότητα του εδάφους και των υδάτων. Συνεπακόλουθα υπάρχει κίνδυνος ρύπανσης θαλάσσιων υδάτων. Ένα τέτοιο γεγονός μπορεί να οδηγήσει σε θανάτωση ατόμων ή στη διαμόρφωση ακατάλληλων συνθηκών για την παραμονή στην περιοχή.
- Τους Τ.Ο. 1210, 2120, 2220 με υποβάθμιση δομής και λειτουργιών τύπου οικοτόπου

GR1130012 «ΚΟΙΛΑΔΑ ΚΟΜΨΑΤΟΥ»

<u>D01 - Σχεδιαζόμενα αιολικά πάρκα στην περιοχή της κοιλάδας Κομψάτου</u>

Η D01 αφορά τις επιπτώσεις από τα σχεδιαζόμενα αιολικά πάρκα στην κοιλάδα του Κομψάτου (1 αιολικό πάρκο με άδεια παραγωγής και 2 με κατατεθημένη αίτηση που είναι υπό αξιολόγηση στην Δ.Κ. Ιάσμου) (Κεφ. 2.3.1.3.8 Τεύχους ΤΤΑ και σχετικό γεωχωρικό αρχείο της παρούσας) και επηρεάζει 19 είδη ορνιθοπανίδας (*Aquila chrysaetos, Clanga pomarina, Buteo rufinus, Ciconia nigra, Emberiza hortulana, Falco columbarius, Gyps fulvus, Haliaeetus albicilla, Hieraaetus pennatus (Aquila pennata), Lanius collurio, Neophron percnopterus, Accipiter brevipes, Apus apus, Bubo bubo, Buteo buteo, Falco naumanni, Falco peregrinus, Lullula arborea, Pernis apivorus*). Τα αιολικά πάρκα σχετίζονται με καταστροφή και υποβάθμιση του ενδιαιτήματος (λόγω αλλαγής χρήσης των βιοτόπων) των ειδών ενώ υπάρχει και μεγάλος κίνδυνος θανάτωσης των ατόμων λόγω πρόσκρουσης στις πτέρυγες των τουρμπινών, στους πύργους των ανεμογεννητριών ή άλλες συνοδευτικές υποδομές. Επιπλέον οι εγκαταστάσεις αυτές αποτελούν εμπόδια στην κίνηση των πουλιών με αποτέλεσμα να εμποδίζεται η κίνηση αυτών μεταξύ περιοχών ζωτικής σημασίας για τον κύκλο ζωής τους. Η κατασκευή και λειτουργία των αιολικών πάρκων προκαλεί επίσης όχληση στα είδη λόγω αύξησης της προσβασιμότητας ανθρώπων σε περιοχές που στο παρελθόν ήταν απροσπέλαστες, με αποτέλεσμα τον εκτοπισμό ή αποκλεισμό ειδών από κάποιες περιοχές. Σε αναπαραγωγικά είδη, η παρουσία αιολικών πάρκων πλησίον περιοχών φωλιάσματος αυξάνει τις πιθανότητες τα ζευγάρια είτε να μην ολοκληρώσουν τις αναπαραγωγικές τους προσπάθειες είτε να εγκαταλείψουν τις φωλιές τους και να φωλεοποιήσουν σε νέες, αλλά ενδεχομένως λιγότερο κατάλληλες, θέσεις θέτοντας σε κίνδυνο την αναπαραγωγική επιτυχία.

GR1140003 «ΠΕΡΙΟΧΗ ΕΛΑΤΙΑ, ΠΥΡΑΜΙΣ ΚΟΥΤΡΑ»

D02 - Σχεδιαζόμενοι υδροηλεκτρικοί σταθμοί στην Ελατιά

Η απειλή αφορά στους υδροηλεκτρικούς σταθμούς στην Ελατιά (Κεφ. 2.3.1.3.8 Τεύχους ΤΤΑ και σχετικό γεωχωρικό αρχείο της παρούσας) και επηρεάζει:

- Τα είδη ιχθυοπανίδας *Barbus strumicae, Salmo macedonicus* με διακοπή ελευθεροεπικοινωνίας, απώλεια ενδιαιτημάτων, καταστροφή αναπαραγωγικών πεδίων.

GR1140008 «ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΡΟΔΟΠΗ ΚΑΙ ΚΟΙΛΑΔΑ ΝΕΣΤΟΥ»

D01 - Αιολικά πάρκα στην Κεντρική Ροδόπη και την κοιλάδα Νέστου

Η D01 αφορά τις επιπτώσεις από τα σχεδιαζόμενα αιολικά πάρκα στην Κεντρική Ροδόπη καθώς και την κοιλάδα του Νέστου (1 αιολικό πάρκο με άδεια παραγωγής στην Τ.Κ. Σιλής "Θέση Μαύρη Πέτρα") (Κεφ. 2.3.1.3.8 Τεύχους ΤΤΑ και σχετικό γεωχωρικό αρχείο της παρούσας) και επηρεάζει 5 είδη ορνιθοπανίδας (*Buteo buteo, Caprimulgus europaeus, Ciconia nigra, Circaetus gallicus, Falco eleonorae*). Τα αιολικά πάρκα σχετίζονται με καταστροφή και υποβάθμιση του ενδιαιτήματος (λόγω αλλαγής χρήσης των βιοτόπων) των ειδών ενώ υπάρχει και μεγάλος κίνδυνος θανάτωσης των ατόμων λόγω πρόσκρουσης στις πτέρυγες των τουρμπινών, στους πύργους των ανεμογεννητριών ή άλλες συνοδευτικές υποδομές. Επιπλέον οι εγκαταστάσεις αυτές αποτελούν εμπόδια στην κίνηση των πουλιών με αποτέλεσμα να εμποδίζεται η κίνηση αυτών μεταξύ περιοχών ζωτικής σημασίας για τον κύκλο ζωής τους. Η κατασκευή και λειτουργία των αιολικών πάρκων προκαλεί επίσης όχληση στα είδη λόγω αύξησης της προσβασιμότητας ανθρώπων σε περιοχές που στο παρελθόν ήταν απροσπέλαστες, με αποτέλεσμα τον εκτοπισμό ή αποκλεισμό ειδών από κάποιες περιοχές. Σε αναπαραγωγικά είδη, η παρουσία αιολικών πάρκων πλησίον περιοχών φωλιάσματος αυξάνει τις πιθανότητες τα ζευγάρια είτε να μην ολοκληρώσουν τις αναπαραγωγικές τους προσπάθειες είτε να εγκαταλείψουν τις φωλιές τους και να φωλεοποιήσουν σε νέες, αλλά ενδεχομένως λιγότερο κατάλληλες, θέσεις θέτοντας σε κίνδυνο την αναπαραγωγική επιτυχία.

D02 - Σχεδιαζόμενοι υδροηλεκτρικοί σταθμοί στην Κεντρική Ροδόπη και την Κοιλάδα του Νέστου

Η D02 αφορά στους σχεδιαζόμενους υδροηλεκτρικούς (1 άδεια εγκατάστασης για υδροηλεκτρικό σταθμό στην Τ.Κ. Σιδηρονέρου και 8 άδειες παραγωγής για υδροηλεκτρικό σταθμό στις Τ.Κ. Σιλής και Μικρομηλέας) (Κεφ. 2.3.1.3.8 Τεύχους ΤΤΑ και σχετικό γεωχωρικό αρχείο της παρούσας) στην Κεντρική Ροδόπη καθώς και την κοιλάδα του Νέστου και επηρεάζει 17 είδη ορνιθοπανίδας (*Alcedo atthis, Anas platyrhynchos, Ciconia ciconia, Ciconia nigra, Egretta garzetta, Accipiter brevipes, Caprimulgus europaeus, Leiopicus medius, Haliaeetus albicilla, Merops apiaster, Aythya nyroca, Falco vespertinus, Microcarbo pygmaeus, Pandion haliaetus, Pelecanus onocrotalus, Pernis apivorus, Picus canus*). Οι υδροηλεκτρικοί σταθμοί σχετίζονται με απώλεια και υποβάθμιση του ενδιαιτήματος των ειδών.

GR1140009 «ΟΡΟΣ ΦΑΛΑΚΡΟ»

D03 - Σχεδιαζόμενα φωτοβολταϊκά πάρκα στο Όρος Φαλακρό

Η D03 αφορά στα σχεδιαζόμενα φωτοβολταϊκά πάρκα (2 με άδεια παραγωγής και 2 κατατεθειμένες αιτήσεις που είναι υπό αξιολόγηση στις Δ.Κ. Ξηροποταμού, Πετρούσσης) (Κεφ. 2.3.1.3.8 Τεύχους ΤΤΑ και σχετικό γεωχωρικό αρχείο της παρούσας) στο όρος Φαλακρό και επηρεάζει 3 είδη ορνιθοπανίδας (*Merops apiaster, Ciconia ciconia, Dendrocopos syriacus*). Τα φωτοβολταϊκά πάρκα σχετίζονται με απώλεια και υποβάθμιση του ενδιαιτήματος των ειδών και ενόχληση αυτών, ειδικά κατά την περίοδο αναπαραγωγής.

GR1150001 «ΔΕΛΤΑ ΝΕΣΤΟΥ ΚΑΙ ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΕΣ ΚΕΡΑΜΩΤΗΣ ΚΑΙ ΝΗΣΟΣ ΘΑΣΟΠΟΥΛΑ»

D07 - Κατασκευή αγωγού μεταφοράς φυσικού αερίου μεταξύ Τουρκίας – Ελλάδας – Αλβανίας – Ιταλίας (ΤΑΡ) στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής

Η D07 αφορά τις επιπτώσεις από την κατασκευή του Έργου Κοινού Ευρωπαϊκού Ενδιαφέροντος «Αγωγός Μεταφοράς Φυσικού αερίου Τουρκίας – Ελλάδας – Αλβανίας – Ιταλίας (ΤΑΡ)» στην περιοχή και επηρεάζει 63 είδη ορνιθοπανίδας (*Accipiter brevipes, Actitis hypoleucos, Alauda arvensis, Alcedo atthis, Anas acuta, Anas crecca, Anas platyrhynchos, Anser albifrons albifrons, Anser anser, Anser erythropus, Anthus campestris, Anthus cervinus, Anthus pratensis, Anthus spinoletta, Anthus trivialis, Apus apus, Apus pallidus, Ardea alba, Ardea purpurea, Asio flammeus, Aythya ferina, Aythya fuligula, Botaurus stellaris, Bubo bubo, Burhinus oedicnemus, Buteo rufinus, Calandrella brachydactyla, Calidris alpina, Calidris ferruginea, Calidris minuta, Calidris temminckii, Caprimulgus europaeus, Cecropis daurica, Charadrius alexandrinus, Charadrius hiaticula, Chlidonias hybrida, Chlidonias leucopterus, Chlidonias niger, Ciconia ciconia, Ciconia nigra, Circaetus gallicus, Circus aeruginosus, Circus cyaneus, Circus pygargus, Clanga pomarina, Coturnix coturnix, Cuculus canorus, Cygnus olor, Delichon urbicum (urbica), Egretta garzetta, Ficedula albicollis, Ficedula hypoleuca, Ficedula semitorquata, Fringilla coelebs, Fulica atra, Gyps fulvus, Haliaeetus albicilla, Hippolais icterina, Hirundo rustica, Ixobrychus minutus, Lullula arborea, Luscinia megarhynchos, Gavia stellata*). Η κατασκευή του αγωγού ΤΑΡ εκτιμάται ότι θα επιφέρει κάποια απώλεια και υποβάθμιση ενδιατήματος (κυρίως λόγω όχλησης και κατακερματισμού του περιβάλλοντος) καθώς και ενόχληση των ειδών κυρίως λόγω θορύβου και σκόνης. Σε αναπαραγωγικά είδη, η κατασκευή του αγωγού πλησίον περιοχών φωλιάσματος αυξάνει τις πιθανότητες τα ζευγάρια είτε να μην ολοκληρώσουν τις αναπαραγωγικές τους προσπάθειες είτε να εγκαταλείψουν τις φωλιές τους και να φωλεοποιήσουν σε νέες, αλλά ενδεχομένως λιγότερο κατάλληλες, θέσεις θέτοντας σε κίνδυνο την αναπαραγωγική επιτυχία.

GR1150005 «ΚΟΡΥΦΕΣ ΌΡΟΥΣ ΠΑΓΓΑΙΟΥ - ΠΗΓΑΙΑ ΝΕΡΑ ΚΕΦΑΛΑΡΙΟΥ ΦΙΛΙΠΠΩΝ - ΣΠΗΛΑΙΟ ΑΡΚΟΥΔΟΣΠΗΛΙΑ»

D02 - Σχεδιαζόμενοι υδροηλεκτρικοί σταθμοί στο Παγγαίο όρος και τα πηγαία νερά Κεφαλαρίου-Φιλίππων

Η απειλή αφορά στους υδροηλεκτρικούς σταθμούς στο Παγγαίο όρος και τα πηγαία νερά Κεφαλαρίου-Φιλίππων (Κεφ. 2.3.1.3.8 Τεύχους ΤΤΑ και σχετικό γεωχωρικό αρχείο της παρούσας) και επηρεάζει:

- Τα είδη ιχθυοπανίδας *Barbus strumicae, Cobitis punctilineata, Cobitis strumicae, Eudontomyzon hellenicus, Rhodeus amarus* με διακοπή ελευθεροεπικοινωνίας, απώλεια ενδιαιτημάτων, καταστροφή αναπαραγωγικών πεδίων.
- Το είδος θηλαστικού *Ursus arctos* με όχληση κατά τη διάρκεια κατασκευής, διακοπή ή μειωμένη παροχή νερού, ανακατεύθυνση ροής, πιθανή εγκατάλειψη ενδιαιτήματος.

D07 - Κατασκευή αγωγού μεταφοράς φυσικού αερίου μεταξύ Τουρκίας – Ελλάδας – Αλβανίας – Ιταλίας (TAP) στην περιοχή των Πηγαίων νερών Κεφαλαρίου Φιλίππων

Η απειλή D07 αφορά στην υποδομή εκμετάλλευσης φυσικού αερίου στην περιοχή των πηγαίων νερών Κεφαλαρίου-Φιλίππων και επηρεάζει:

- Το είδος αμφίβιου *Bombina variegata* με επιπτώσεις στα ενδιαιτήματα κατά τη διάρκεια κατασκευής και κίνδυνος πρόκλησης ρύπανσης από ενδεχόμενα ατυχήματα ή κακή συντήρηση.
- Τα είδη ιχθυοπανίδας *Barbus strumicae, Cobitis punctilineata, Cobitis strumicae, Eudontomyzon hellenicus, Rhodeus amarus* με απώλεια ενδιαιτημάτων, υποβάθμιση ποιότητας υδάτων στα σημεία διέλευσης του αγωγού από ρέματα, ποτάμια με προσωρινή διακοπή ροής και διάνοιξη τάφρου εγκατάστασης αγωγού.
- Τα είδη ερπετών *Testudo graeca, Testudo hermanni* με επιπτώσεις στα ενδιαιτήματα κατά τη διάρκεια κατασκευής και κίνδυνος πρόκλησης ρύπανσης από ενδεχόμενα ατυχήματα ή κακή συντήρηση.
- Το είδος θηλαστικού *Ursus arctos* με όχληση κατά τη διάρκεια κατασκευής, κατακερματισμός ενδιαιτήματος από πιθανές διανοίξεις δρόμων ή τη δημιουργία μόνιμων κατασκευών (υπέργειων)πιθανή εγκατάλειψη ενδιαιτήματος λόγω θορύβου.

GR1150010 «ΔΕΛΤΑ ΝΕΣΤΟΥ ΚΑΙ ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΕΣ ΚΕΡΑΜΩΤΗΣ-ΕΥΡΥΤΕΡΗ ΠΕΡΙΟΧΗ ΚΑΙ ΠΑΡΑΚΤΙΑ ΖΩΝΗ»

D02 - Σχεδιαζόμενοι υδροηλεκτρικοί σταθμοί στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής

Η απειλή D02 αφορά στους υδροηλεκτρικοί σταθμούς στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής (Κεφ. 2.3.1.3.8 Τεύχους ΤΤΑ και σχετικό γεωχωρικό αρχείο της παρούσας) και επηρεάζει:

- Τα είδη ιχθυοπανίδας *Alosa fallax*, *Barbus strumicae*, *Cobitis strumicae, Rhodeus amarus* με διακοπή ελευθεροεπικοινωνίας, απώλεια ενδιαιτημάτων, καταστροφή αναπαραγωγικών πεδίων.
- Το είδος ασπόνδυλου *Ophiogomphus cecilia* με υποβάθμιση ενδιαιτήματος.

D07 - Κατασκευή αγωγού μεταφοράς φυσικού αερίου μεταξύ Τουρκίας – Ελλάδας – Αλβανίας – Ιταλίας (TAP) στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής

Η απειλή D07 αφορά στην υποδομή εκμετάλλευσης φυσικού αερίου στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής και επηρεάζει:

- Τα είδη αμφιβίων *Lissotriton vulgaris schmidtleri, Pelobates balcanicus* με επιπτώσεις στα ενδιαιτήματα κατά τη διάρκεια κατασκευής και κίνδυνος πρόκλησης ρύπανσης από ενδεχόμενα ατυχήματα ή κακή συντήρηση.

- Τα είδη ιχθυοπανίδας *Alosa fallax, Aphanius fasciatus, Barbus strumicae, Cobitis strumicae, Rhodeus amarus* με απώλεια ενδιαιτημάτων, υποβάθμιση ποιότητας υδάτων στα σημεία διέλευσης του αγωγού από ρέματα, ποτάμια με προσωρινή διακοπή ροής και διάνοιξη τάφρου εγκατάστασης αγωγού.
- Τα είδη ερπετών *Elaphe quatuorlineata, Elaphe sauromates,* Emys orbicularis, *Mauremys rivulata, Testudo graeca, Testudo hermanni, Zamenis situla* με επιπτώσεις στα ενδιαιτήματα κατά τη διάρκεια κατασκευής και κίνδυνος πρόκλησης ρύπανσης από ενδεχόμενα ατυχήματα ή κακή συντήρηση.

GR1150014 «ΘΑΛΑΣΣΙΑ ΠΕΡΙΟΧΗ ΚΑΒΑΛΑΣ – ΘΑΣΟΥ»

Ε02 - Προετοιμασία και προοδευτική εφαρμογή προγράμματος βελτίωσης λιμενικών εγκαταστάσεων για εγχώρια επιβατική ακτοπλοΐα και αναβάθμισης λιμενικών υποδομών που δεν πληρούν ελάχιστες προδιαγραφές και εκσυγχρονισμού εγκαταστάσεων εξυπηρέτησης πλοίου στο λιμάνι της Καβάλας

Η Ε02 αφορά τις επιπτώσεις από τις εργασίες βελτίωσης/αναβάθμισης των λιμενικών εγκαταστάσεων και υποδομών στο λιμάνι της Καβάλας. Καθώς οι εργασίες αφορούν βελτίωση υφιστάμενων υποδομών και δεν είναι ακόμα σαφή ούτε το είδος των έργων που θα γίνουν ούτε η ακριβής χωροθέτησή τους, δεν μπορεί η απειλή να σχετιστεί άμεσα με κάποιο είδος του προστατευτέου αντικειμένου.

2.3.2.3. Ανάλυση περιβαλλοντικών παρεμβάσεων που έχουν προγραμματιστεί σε σχέση με τις Natura

Οι κυριότερες ενέργειες που είναι σε εξέλιξη για την προστασία και διατήρηση του φυσικού περιβάλλοντος είναι:

- Εφαρμογή Μελετών δασικής διαχείρισης
  - Μελέτη διαχείρισης δημόσιου δάσους Δρυμού για την περίοδο 2011-2020
  - Μελέτη διαχείρισης δημόσιου δασικού συμπλέγματος Λεκάνης - Δρυμοτόπου - Πασχαλιάς για την περίοδο 2011-2020
  - Μελέτη διαχείρισης δημόσιου δάσους Μύκης για την περίοδο 2012-2021
  - Μελέτη διαχείρισης δημόσιου δάσους Βώλακα-Πύργων-Πετρούσας-Προσοτσάνης-Κοκκινογείων-Πανοράματος για την περίοδο 2012-2021
  - Μελέτη διαχείρισης δημόσιου δάσους Αμαξάδων - Ιάσμου - Πολύανθου - Σώστη - Ασωμάτων για την περίοδο 2013-2022
  - Μελέτη διαχείρισης δημόσιου δάσους Λιμνιάς για την περίοδο 2013-2022
  - Μελέτη διαχείρισης δημόσιου δάσους Ισμάρου για την περίοδο 2014-2023
  - Μελέτη διαχείρισης δημόσιου δάσους Θολού-Αμισινού για την περίοδο 2014-2023
  - Μελέτη διαχείρισης δημόσιου δάσους Λιβαδερού-Μυρσινερού-Αετού-Ξηροποτάμου-Καλλίφυτου-Μοναστηρακίου για την περίοδο 2014-2023
  - Μελέτη διαχείρισης δημόσιου δάσους Κουτσούβελο για την περίοδο 2015-2019
  - Μελέτη διαχείρισης δημόσιου δάσους Ωραιού για την περίοδο 2015-2024
  - Μελέτη διαχείρισης δημόσιου δάσους Περίβλεπτου-Πολυκάρπου για την περίοδο 2015-2024
  - Μελέτη διαχείρισης ιδιωτικού δάσους Ιεράς Μονής Εικοσιφοίνισσας για την περίοδο 2015-2024

- Μελέτη διαχείρισης δημόσιου δάσους Καλύβας - Μαργαριτίου για την περίοδο 2016-2025
- Μελέτη διαχείρισης δημόσιου δάσους Κοτύλης για την περίοδο 2016-2027
- Μελέτη διαχείρισης δημόσιου δάσους Ξάνθης -Γέρακα Κιμμερίων για την περίοδο 2017-2026
- Μελέτη διαχείρισης δημοτικών δασών Δήμου Θάσου για την περίοδο 2017-2026
- Μελέτη διαχείρισης δημόσιου δάσους Πτελέας-Πλατανιάς-Πλατανόβρυσης-Δράμας για την περίοδο 2018-2027
- Μελέτη διαχείρισης δημόσιου δασικού συμπλέγματος Παγγαίου Όρους για την περίοδο 2018-2027
- Μελέτη διαχείρισης δημόσιου δάσους Πασχαλιάς για την περίοδο 2018-2029
- Μελέτη διαχείρισης δημόσιου δάσους Εχίνου για την περίοδο 2019-2028
- Μελέτη διαχείρισης δημόσιου δάσους Τραχωνίου-Διποτάμων-Δρυμού για την περίοδο 2019-2028
- Μελέτη διαχείρισης δημόσιου δάσους Θάσου για την περίοδο 2019-2028

➢ <u>Λοιπά έργα, μελέτες και δράσεις προστασίας και διατήρησης του φυσικού περιβάλλοντος όπως:</u>

- ΕΣΠΑ 2014-2020

  Στην περιοχή αναφοράς υλοποιούνται 18 έργα ΕΣΠΑ 2014-2020 από τα οποία 10 χρηματοδοτούνται από το ΠΕΠ. «Ανατολική Μακεδονία-Θράκη», 8 χρηματοδοτούνται από το Ε.Π. ΥΜΕΠΠΕΡΑΑ.

- ΠΑΑ 2014-2020

  Στην περιοχή αναφοράς εγκρίθηκε 1 έργο που θα χρηματοδοτηθεί στο πλαίσιο εφαρμογής του Μέτρου 7 (Υπομέτρο 7.1) και σαν θέμα έχει την «Εκπόνηση θεματικού σχεδίου διαχείρισης για τον τομέα της γεωργίας στις προστατευόμενες περιοχές της ομάδας 1 του πίνακα Μ-07.1 του ΠΑΑ 2014-2020 (GR1130012, GR1140008, GR1140009, GR1150001)».

- Χρηματοδοτικό Πρόγραμμα LIFE+

  Στην περιοχή αναφοράς είναι σε εξέλιξη 6 έργα χρηματοδοτούμενα από το πρόγραμμα LIFE+ (5 έργα του υποπρογράμματος «Φύση και βιοποικιλότητα» και 1 Ολοκληρωμένο Έργο-"IntegratedProject").

- Προγράμματα Ευρωπαϊκής Εδαφικής Συνεργασίας (INTERREG)

  Για την περιοχή μελέτης και σχετικά με την προστασία και διατήρηση του φυσικού περιβάλλοντος είναι σε εξέλιξη 6 έργα χρηματοδοτούμενα από τα Προγράμματα Ευρωπαϊκής Εδαφικής Συνεργασίας (INTERREG).

Αναλυτικός πίνακας με τα Έργα που είναι σε εξέλιξη στην περιοχή μελέτης καθώς και αναλυτικές πληροφορίες ανά Έργο όπως το Χρηματοδοτικό Μέσο και το Πρόγραμμα Χρηματοδότησης που εντάχθηκε το έργο, ο Φορέας Υλοποίησης ή ο Lead Partner του Έργου και ο Προϋπολογισμός του δίνονται στο Τεύχος ΤΤΑ που συνοδεύει την παρούσα μελέτη (Πίνακας 2.3.2-4 του τεύχους ΤΤΑ).

2.3.2.4. Καταγραφή αιτήσεων άσκησης νέων δραστηριοτήτων εντός της περιοχής μελέτης.

Η καταγραφή των αιτήσεων άσκησης νέων δραστηριοτήτων εντός της περιοχής μελέτης γίνεται με συλλογή και αξιολόγηση των αποφάσεων/γνωμοδοτήσεων που εξέδωσαν οι αρμόδιοι Φορείς Διαχείρισης Προστατευόμενων Περιοχών της περιοχής μελέτης (Φ.Δ. Δέλτα Νέστου και Φ.Δ. Οροσειράς Ροδόπης).

Πίνακας 2.3.2-1: Πλήθος αιτήσεων άσκησης νέων δραστηριοτήτων εντός της περιοχής μελέτης για το διάστημα 2015-2019 (Φ.Δ. Δέλτα Νέστου και Φ.Δ. Οροσειράς Ροδόπης)

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ	ΣΥΝΟΛΟ		ΑΡΝΗΤΙΚΕΣ	
	ΦΔ ΔΕΛΤΑ ΝΕΣΤΟΥ	ΦΔ ΟΡΟΣΕΙΡΑΣ ΡΟΔΟΠΗΣ	ΦΔ ΔΕΛΤΑ ΝΕΣΤΟΥ	ΦΔ ΟΡΟΣΕΙΡΑΣ ΡΟΔΟΠΗΣ
ΑΔΡΑΝΗ ΥΛΙΚΑ	7	0	0	0
ΑΠΕ	23	6	0	3
ΑΠΟΘΗΚΗ	14	0	0	0
ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΑ	1	0	0	0
ΑΡΔΕΥΣΗ	198	2	34	0
ΑΡΔΕΥΤΙΚΟ	2	0	0	0
ΒΙΟΤΕΧΝΙΑ	27	0	1	0
ΕΕΛ	3	0	0	0
ΕΞΟΡΥΚΤΙΚΑ	3	37	0	10
ΙΧΘΥΟΤΡΟΦΕΙΑ	16	3	3	0
ΚΑΤΟΙΚΙΕΣ-ΚΤΙΡΙΑ	15	4	1	0
ΚΑΥΣΙΜΑ	2	0	0	0
ΚΤΗΝΟΤΡΟΦΙΑ	57	19	2	0
ΛΙΜΕΝΙΚΑ	4	0	2	0
ΞΥΛΕΙΑ	2	0	0	0
ΟΣΤΡΑΚΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ	3	0	0	0
ΣΥΣΚΕΥΑΣΤΗΡΙΟ	5	0	0	0
ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ	38	2	7	1
ΤΗΛΕΦΩΝΙΑ	13	6	0	0
ΤΟΥΡΙΣΜΟΣ	17	0	5	0
ΥΔΡΕΥΣΗ	4	4	0	0
ΨΥΧΑΓΩΓΙΑ-ΑΝΑΨΥΧΗ	21	0	0	0
ΓΕΩΡΓΙΚΗ ΕΚΜΕΤΑΛΛΕΥΣΗ	0	7	0	0
ΕΛΑΙΟΤΡΙΒΕΙΟ	0	2	0	0
ΣΥΝΟΛΟ	**475**	**92**	**55**	**14**

Από τα στοιχεία του παραπάνω πίνακα και των Πινάκων 2.3.2-5 και 2.3.2-6 του τεύχους ΤΤΑ, προκύπτει πως οι Φορείς Διαχείρισης έχουν εκδώσει συνολικά 567 γνωμοδοτήσεις για αιτήσεις άδειας άσκησης νέας δραστηριότητας και για αιτήσεις τροποποίησης/ανανέωσης υφιστάμενης άδειας άσκησης δραστηριότητας. Συνολικά 475 γνωμοδοτήσεις εκδόθηκαν από το ΦΔ Δέλτα Νέστου (από τις οποίες 55 ήταν αρνητικές) και 92 από το ΦΔ Οροσειράς Ροδόπης (από τις οποίες 14 ήταν αρνητικές).

Στους πίνακες 2.3.2-5 και 2.3.2-6 του τεύχους ΤΤΑ παρουσιάζονται οι αιτήσεις άσκησης νέων δραστηριοτήτων εντός της περιοχής μελέτης ανά προστατευόμενη περιοχή. Από τα στοιχεία αυτά προκύπτει πως οι περισσότερες αιτήσεις αφορούν τις περιοχές GR1130009 και GR1130010 (105 και 70 αιτήσεις αντίστοιχα από τις οποίες 55 και 40 για αρδευτικές γεωτρήσεις, 14 και 8 για κτηνοτροφικές μονάδες, 7 και 6 για τεχνικά έργα, 6 και 5 για ιχθυοτροφεία και 6 και 5 για τουριστικές εγκαταστάσεις, ενώ για τις υπόλοιπες κατηγορίες καταγράφονται 0-3 αιτήσεις). Ακολουθούν οι περιοχές GR1150010 & GR1150001 (47 και 32 αιτήσεις αντίστοιχα από τις οποίες 10 και 5 για τεχνικά έργα, 9 και 7 για αρδευτικές γεωτρήσεις, 7 και 8 για κτηνοτροφικές μονάδες, 6 και 4 για εγκαταστάσεις ψυχαγωγίας και αναψυχής και 4 αιτήσεις στην περιοχή GR1150010 για ιχθυοτροφεία ενώ για τις υπόλοιπες κατηγορίες καταγράφονται 0-3 αιτήσεις), GR1140009 (39 αιτήσεις από τις οποίες 23 για εξορυκτικές δραστηριότητες μαρμάρου κυρίως και 6 για γεωργική εκμετάλλευση γης ενώ για τις υπόλοιπες κατηγορίες καταγράφονται 0-2 αιτήσεις), GR1140008 (16 αιτήσεις από τις οποίες 6 για κτηνοτροφικές μονάδες, 3 για υδροηλεκτρικούς σταθμούς, 3 για ιχθυοτροφεία, 2 για βάσεις κινητής τηλεφωνίας και από 1 για εξορυκτικές δραστηριότητες και για τεχνικά έργα) και οι υπόλοιπες περιοχές με 0-14 αιτήσεις.

Ως προς το αντικείμενο δραστηριότητας οι περισσότερες αιτήσεις αφορούν αρδευτικές γεωτρήσεις (στις περιοχές GR1130009, GR1130010, GR1150001, GR1150010, GR1150011), κτηνοτροφικές μονάδες (στις περιοχές GR1130009, GR1130010, GR1150001, GR1150010, GR1140008, GR1140009, GR1150011), εξορυκτικές δραστηριότητες (αφορούν κυρίως δραστηριότητες εξόρυξης μαρμάρου στην περιοχή του Φαλακρού), ιχθυοτροφεία (στις περιοχές GR1130009, GR1130010, GR1150010, GR1140008).

2.3.3. Σχέση με στοιχεία πολιτιστικής κληρονομιάς

Στο κεφ. 2.3.3 του ΤΤΑ παρουσιάζονται τα στοιχεία πολιτιστικής κληρονομιάς της περιοχής μελέτης και της ευρύτερης, οι πηγές από τις οποίες συγκεντρώθηκαν, καθώς και στοιχεία επισκεψιμότητας για όποια από αυτά βρέθηκαν τέτοια στοιχεία.

Περιοχή μελέτης

Τα στοιχεία πολιτιστικής κληρονομιάς που βρίσκονται εντός των προστατευόμενων περιοχών, είναι:

GR1130007 ΠΟΤΑΜΟΣ ΚΟΜΨΑΤΟΣ (ΝΕΑ ΚΟΙΤΗ) & GR1130009 ΛΙΜΝΕΣ ΚΑΙ ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΕΣ ΤΗΣ ΘΡΑΚΗΣ - ΕΥΡΥΤΕΡΗ ΠΕΡΙΟΧΗ ΚΑΙ ΠΑΡΑΚΤΙΑ ΖΩΝΗ & GR1130012 ΚΟΙΛΑΔΑ ΚΟΜΨΑΤΟΥ

- ο αρχαιολογικός χώρος του Παπικίου όρους, ιδιαίτερα εκτεταμένος (περί τα 285.000 στρ.), που περιλαμβάνει όλη τη ΒΔ ορεινή περιοχή της Π.Ε. Ροδόπης και αποτέλεσε σημαντικό κέντρο μοναχισμού κατά τους βυζαντινούς χρόνους. Οι 2 αναστυλωμένες και επισκέψιμες εκκλησίες και τα 2 μοναστηριακά συγκροτήματα που αναφέρονται στον κόμβο Οδυσσεύς του ΥΠΠΟ, βρίσκονται εκτός ευρύτερης περιοχής μελέτης.

GR1130007 ΠΟΤΑΜΟΣ ΚΟΜΨΑΤΟΣ (ΝΕΑ ΚΟΙΤΗ) & GR1130012 ΚΟΙΛΑΔΑ ΚΟΜΨΑΤΟΥ

Επιπλέον από τα κοινά στοιχεία με την περιοχή GR1130009, εντός των προστατευόμενων περιοχών περιλαμβάνεται:

- το ιστορικό διατηρητέο μνημείο της τοξωτής λιθόκτιστης γέφυρας του ποταμού Κομψάτου, ΒΔ του οικισμού Πολυάνθου του Δ. Ιάσμου.

GR1130009 ΛΙΜΝΕΣ ΚΑΙ ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΕΣ ΤΗΣ ΘΡΑΚΗΣ - ΕΥΡΥΤΕΡΗ ΠΕΡΙΟΧΗ ΚΑΙ ΠΑΡΑΚΤΙΑ ΖΩΝΗ & GR1130010 ΛΙΜΝΕΣ ΒΙΣΤΩΝΙΣ - ΙΣΜΑΡΙΣ - ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΕΣ ΠΟΡΤΟ ΛΑΓΟΣ, ΑΛΥΚΗ ΠΤΕΛΕΑ, ΞΗΡΟΛΙΜΝΗ, ΚΑΡΑΤΖΑ

- ο αρχαιολογικός χώρος αρχαίας Δικαίας, που περιλαμβάνει κατάλοιπα της αρχαίας πόλης Δίκαια παρ᾽ Ἄβδερα, πιθανό τμήμα τείχους και αρχαϊκό - κλασσικό νεκροταφείο, στις θέσεις Κατσαμάκια, Λασπότοπος και Βρύση του Νταούτ, βόρεια του οικισμού Φαναρίου στην ομώνυμη Τ.Κ. του Δ. Κομοτηνής,
- ο αρχαιολογικός χώρος αρχαίας Στρύμης, που περιλαμβάνει ζώνη Α αδόμητη - απολύτου προστασίας στη χερσόνησο Μολυβωτής και ζώνη Β προστασίας, στις Τ.Κ. Γλυφάδας και Παγουρίων του Δ. Κομοτηνής,
- ο αρχαιολογικός χώρος Βιστωνίδας λίμνης, επισκέψιμος κατόπιν συνεννόησης με την Εφορεία Αρχαιοτήτων Ξάνθης, που περιλαμβάνει τα ερείπια των Πόρων, της νησίδας Μπουρού (Αγίου Νικολάου) με τα εκκλησιαστικά κτίσματα αγιορείτικού μετοχίου, καθώς και τα ερείπια της εκκλησίας στο Πόρτο Λάγο, στην Τ.Κ. Νέας Κεσσάνης του Δ. Αβδήρων,
- ο αρχαιολογικός χώρος Περιθεωρίου - Αναστασιουπόλεως, που περιλαμβάνει τα ερείπια (της αρχαίας πόλης) του Περιθεωρίου, καθώς και της μεταγενέστερης (βυζαντινής) Αναστασιούπολης, κοντά στη Βιστωνίδα λίμνη, στην Τ.Κ. Αμαξάδων του Δ. Ιάσμου,
- ο προϊστορικός τύμβος (τριγωνομετρικό σημείο Δ14) Φαναρίου *, βόρεια του οικισμού, στην ομώνυμη Τ.Κ. του Δ. Κομοτηνής,
- ο προϊστορικός οικισμός Λαφρούδας *, νεολιθικής εποχής, στα ΝΔ της ομώνυμης λίμνης, στην Τ.Κ. Μάνδρας του Δ. Αβδήρων.

GR1130009 ΛΙΜΝΕΣ ΚΑΙ ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΕΣ ΤΗΣ ΘΡΑΚΗΣ - ΕΥΡΥΤΕΡΗ ΠΕΡΙΟΧΗ ΚΑΙ ΠΑΡΑΚΤΙΑ ΖΩΝΗ

Επιπλέον από τα κοινά στοιχεία με τις περιοχές GR1130007, GR1130010 και GR1130012, εντός της προστατευόμενης περιοχής περιλαμβάνονται :

- το βυζαντινό φρούριο στην ανατολική όχθη του ποταμού Κομψάτου, στα ΒΔ του οικισμού Πολυάνθου, στην ομώνυμη Τ.Κ. του Δ. Ιάσμου,
- ο προϊστορικός τύμβος στη θέση Μαλ - Τεπέ (Καρπερά), νότια του οικισμού των Αμαξάδων στην ομώνυμη Τ.Κ. του Δ. Ιάσμου.

GR1140004 ΚΟΡΥΦΕΣ ΟΡΟΥΣ ΦΑΛΑΚΡΟ & GR1140009 ΟΡΟΣ ΦΑΛΑΚΡΟ

- ο αρχαιολογικός χώρος στη θέση Πύργος Προσοτσάνης, με λείψανα πύργου παλαιοχριστιανικών χρόνων και περιβάλλον χώρο προστασίας, που εκτός από τον αρχαιολογικό χώρο, περιλαμβάνει: διατείχισμα, μεταβυζαντινό υδραγωγείο, κλπ, στην Τ.Κ. Πύργων του Δ. Προσοτσάνης.

GR1140008 ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΡΟΔΟΠΗ ΚΑΙ ΚΟΙΛΑΔΑ ΝΕΣΤΟΥ

- ο προϊστορικός οικισμός και οι ταφικοί τύμβοι Ποταμών, στη δυτική (αριστερή) όχθη του ποταμού Νέστου, στην ομώνυμη Τ.Κ. του Δ. Κάτω Νευροκοπίου*
- ο ρωμαϊκός οικισμός και οι τύμβοι, στη θέση Τσιφλίκι Μικρομηλιάς, στην ομώνυμη Τ.Κ. του Δ. Κάτω Νευροκοπίου*

GR1140009 ΟΡΟΣ ΦΑΛΑΚΡΟ

Επιπλέον από το κοινό στοιχείο με την περιοχή GR1140004, εντός της προστατευόμενης περιοχής περιλαμβάνεται :

* Δεν κατέστη δυνατός ο ακριβής προσδιορισμός θέσης
* Δεν κατέστη δυνατός ο ακριβής προσδιορισμός θέσης

- ο αρχαιολογικός χώρος στη θέση Κάστρο Προσοτσάνης, με λείψανα οχυρωματικού περιβόλου και κτίσματα υστερορωμαϊκών - παλαιοχριστιανικών χρόνων, ο οποίος (μαζί με τον αρχαιολογικό χώρο στη θέση Πύργος Προσοτσάνης) περιβάλλεται από χώρο προστασίας, που εκτός από τον αρχαιολογικό χώρο περιλαμβάνει: διατείχισμα, μεταβυζαντινό υδραγωγείο, κλπ, στην Τ.Κ. Πύργων του Δ. Προσοτσάνης.

GR1150005 ΚΟΡΥΦΕΣ ΟΡΟΥΣ ΠΑΓΓΑΙΟ - ΠΗΓΑΙΑ ΝΕΡΑ ΚΕΦΑΛΑΡΙΟΥ ΦΙΛΙΠΠΩΝ - ΣΠΗΛΑΙΟ ΑΡΚΟΥΔΟΣΠΗΛΙΑ

Επιπλέον από το κοινό στοιχείο με την περιοχή GR1150011, εντός της προστατευόμενης περιοχής περιλαμβάνεται:

- ο αρχαιολογικός χώρος Φιλίππων, εκτεταμένος (περί τα 26.000 στρ.), που περιλαμβάνει: την επισκέψιμη αρχαία πόλη, την ακρόπολη, το πεδίο της μάχης των Φιλίππων, τον προϊστορικό οικισμό του Ντικιλί Τας, το επισκέψιμο αρχαιολογικό μουσείο και το επίσης επισκέψιμο αρχαίο θέατρο Φιλίππων, στο οποίο πραγματοποιείται το Φεστιβάλ Φιλίππων - Θάσου. Για τον αρχαιολογικό χώρο και το μουσείο υπάρχουν στοιχεία επισκεψιμότητας στο σχετικό κεφ. του ΤΤΑ, καθώς και στοιχεία χωρητικότητας του αρχαίου θεάτρου. Το επισκέψιμο μέρος του αρχαιολογικού χώρου, το αρχαιολογικό μουσείο και το αρχαίο θέατρο, βρίσκονται στην ευρύτερη περιοχή μελέτης αλλά σε μικρή απόσταση από την προστατευόμενη περιοχή (περί τα 480 m το αρχαιολογικό μουσείο, περί τα 500 m ο αρχαιολογικός χώρος και περί τα 800 m το αρχαίο θέατρο). Από τον Ιούλιο του 2016 ο αρχαιολογικός χώρος συγκαταλέγεται στον κατάλογο μνημείων παγκόσμιας κληρονομιάς της UNESCO. Με το ΦΕΚ 357/ΑΑΠ/2013 έχουν καθοριστεί και οριοθετηθεί 7 αδόμητες ζώνες απολύτου προστασίας (Α1 έως Α7), καθώς και ζώνη Β προστασίας, πέριξ των ζωνών Α1 έως Α3.

GR1150005 ΚΟΡΥΦΕΣ ΟΡΟΥΣ ΠΑΓΓΑΙΟ - ΠΗΓΑΙΑ ΝΕΡΑ ΚΕΦΑΛΑΡΙΟΥ ΦΙΛΙΠΠΩΝ - ΣΠΗΛΑΙΟ ΑΡΚΟΥΔΟΣΠΗΛΙΑ & GR1150011 ΟΡΟΣ ΠΑΓΓΑΙΟ ΚΑΙ ΝΟΤΙΕΣ ΥΠΟΡΕΙΕΣ ΤΟΥ

- ο αρχαιολογικός χώρος Παγγαίου όρους, ιδιαίτερα εκτεταμένος (περί τα 370.000 στρ.), που περιλαμβάνει όλο το όρος Παγγαίο, με 102 επιμέρους αρχαίες θέσεις (μεταξύ των οποίων και ο λόφος Καστάς) σε 24 Δημοτικές ή Τοπικές Κοινότητες, καθώς και 22 στοές.

GR1150010 ΔΕΛΤΑ ΝΕΣΤΟΥ ΚΑΙ ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΕΣ ΚΕΡΑΜΩΤΗΣ-ΕΥΥΤΕΡΗ ΠΕΡΙΟΧΗ ΚΑΙ ΠΑΡΑΚΤΙΑ ΖΩΝΗ

- ο αρχαιολογικός χώρος στο ύψωμα Μαυσωλείο Τοξοτών, όπου επισημάνθηκαν λείψανα θρακικού οικισμού της πρώιμης εποχής του σιδήρου αλλά και των ιστορικών χρόνων, Ν-ΝΔ του ομώνυμου οικισμού, στην ανατολική όχθη του ποταμού Νέστου, στην ομώνυμη Δ.Κ. του Δ. Τοπείρου,
- τα ερείπια ρωμαϊκών τειχών και κτηρίων Παραδείσου, στα ΒΑ της ομώνυμης Τ.Κ. του Δ. Νέστου.

GR1150011 ΟΡΟΣ ΠΑΓΓΑΙΟ ΚΑΙ ΝΟΤΙΕΣ ΥΠΟΡΕΙΕΣ ΤΟΥ

Επιπλέον από το κοινό στοιχείο με την περιοχή GR1150005, εντός της προστατευόμενης περιοχής περιλαμβάνονται:

- το αρχαίο νεκροταφείο ύστερης αρχαϊκής - κλασσικής περιόδου, στο Σύμβολο όρος, στις θέσεις Κουμού λόφος Ελευθερών έως και Κουτσικάρι Μέλισσας, στις Τ.Κ. Ελαιοχωρίου, Ελευθερών, Μεσιάς και Μυρτοφύτου του Δ. Παγγαίου,
- ο αρχαιολογικός χώρος στη θέση Γιαλίμια Ποδοχωρίου, που περιλαμβάνει οικισμό προϊστορικών και πρώιμων ιστορικών χρόνων, στα ΝΑ του οικισμού, στην ομώνυμη Τ.Κ. του Δ. Παγγαίου,
- ο παραδοσιακός οικισμός Δωματίων (Σαμακόβου), στην ομώνυμη Τ.Κ. του Δ. Παγγαίου,

- ο παραδοσιακός οικισμός Μελισσοκομείου, στην ομώνυμη Τ.Κ. του Δ. Παγγαίου,
- ο παραδοσιακός οικισμός Μεσορόπης, στην ομώνυμη Τ.Κ. του Δ. Παγγαίου,
- ο παραδοσιακός οικισμός Πυργοχωρίου, στην Τ.Κ. Μελισσοκομείου του Δ. Παγγαίου,
- το σπήλαιο στη θέση Σεϊντή βρύση Μυρτόφυτου, με χρήση κατά τη ρωμαϊκή περίοδο, στο Σύμβολο όρος, στις Τ.Κ. Μεσιάς και Μυρτόφυτου του Δ. Παγγαίου.

GR1150012 ΘΑΣΟΣ (ΟΡΟΣ ΥΨΑΡΙΟ ΚΑΙ ΠΑΡΑΚΤΙΑ ΖΩΝΗ) ΚΑΙ ΝΗΣΙΔΕΣ ΚΟΙΝΥΡΑ, ΞΗΡΟΝΗΣΙ

- ο αρχαιολογικός χώρος Κοινότητας Θεολόγου, ιδιαίτερα εκτεταμένος (περί τα 118.000 στρ.), ο οποίος περιλαμβάνει ολόκληρη η έκταση της Κοινότητας Θεολόγου, εντός της οποίας βρίσκονται οι επιμέρους αρχαιολογικοί χώροι: Αλυκής, Αστρίδος, Θυμωνιάς και Κοινύρων, στην ομώνυμη Δ.Κ. του Δ. Θάσου,
- το ιστορικό διατηρητέο μνημείο του Ι.Ν. του Αγ. Αθανασίου, στον οικισμό Κάστρου της Δ.Κ. Λιμεναρίων του Δ. Θάσου,
- ο παραδοσιακός οικισμός Κάστρου, στη Δ.Κ. Λιμεναρίων του Δ. Θάσου,
- ο παραδοσιακός οικισμός Παλαιοχωρίου, στη Δ.Κ. Θεολόγου του Δ. Θάσου.

GR1150014 ΘΑΛΑΣΣΙΑ ΠΕΡΙΟΧΗ ΚΑΒΑΛΑΣ - ΘΑΣΟΥ

- η αρχαία πόλη και ο λιμένας Θάσου, στην ομώνυμη Δ.Κ. του Δ. Θάσου. Με το ΦΕΚ 35/Β/1962 κηρύχθηκε ως αρχαιολογικός χώρος η Κοινότητα Θάσου (δηλ. ο οικισμός του Λιμένα του 1962). Ο αρχαιολογικός χώρος βρίσκεται εντός και κυρίως στις ανατολικές παρυφές του οικισμού (αρχαία αγορά, κλπ) και είναι ουσιαστικά όμορος της προστατευόμενης περιοχής (GR1150014), πλησίον του βρίσκεται το αρχαιολογικό μουσείο, ενώ επίσης εντός του οικισμού βρίσκονται και τα ιστορικά διατηρητέα μνημεία: ο Ι.Ν. του Αγ. Νικολάου, το Μετόχι της Μονής Βατοπεδίου, τα ερείπια σταυρικής Βασιλικής και το νεοκλασικό στην αρχαία αγορά. Ο αρχαιολογικός χώρος έχει θαλάσσια ζώνη προστασίας του αρχαίου λιμανιού της Θάσου (ΦΕΚ 74/Β/1987), που περιλαμβάνεται εντός της προστατευόμενης περιοχής (GR1150014), καθώς και Ζώνη προστασίας Α (ΦΕΚ 321/Β/1992) ανατολικά του οικισμού και όμορη της προστατευόμενης περιοχής (GR1150014), εντός της οποίας βρίσκεται και το αρχαίο θέατρο Θάσου (σε απόσταση περί τα 100 m από την προστατευόμενη περιοχή, στο οποίο πραγματοποιείται τους θερινούς μήνες το Φεστιβάλ Φιλίππων – Θάσου). Για το μουσείο υπάρχουν στοιχεία επισκεψιμότητας στο σχετικό κεφ. του ΤΤΑ, καθώς και στοιχεία χωρητικότητας του αρχαίου θεάτρου.

Ευρύτερη περιοχή μελέτης

Τα στοιχεία πολιτιστικής κληρονομιάς της ευρύτερη περιοχή μελέτης που είναι όμορα ή βρίσκονται πλησίον προστατευόμενων περιοχών είναι:

GR1150009 ΚΟΛΠΟΣ ΠΑΛΑΙΟΥ - ΟΡΜΟΣ ΕΛΕΥΘΕΡΩΝ & GR1150014 ΘΑΛΑΣΣΙΑ ΠΕΡΙΟΧΗ ΚΑΒΑΛΑΣ - ΘΑΣΟΥ

Όμορο των προστατευόμενων περιοχών είναι :

- ο αρχαιολογικός χώρος Νέας Περάμου, επισκέψιμος που περιλαμβάνει τους χώρους της βυζαντινής Ανακτορουπόλεως και του αρχαίου νεκροταφείου Οισύμης και περιβάλλεται με ζώνες προστασίας Α & Β (ΦΕΚ 590/Β/1995 & 1053/Β/1995 αντίστοιχα), στην ομώνυμη Δ.Κ. του Δ. Παγγαίου

GR1150009 ΚΟΛΠΟΣ ΠΑΛΑΙΟΥ - ΟΡΜΟΣ ΕΛΕΥΘΕΡΩΝ

Επιπλέον από το κοινό στοιχείο με την περιοχή GR1150014 και επίσης όμορο με την προστατευόμενη περιοχή είναι:

- το σπήλαιο των Νυμφών, με ευρήματα προϊστορικών και πρώιμων ιστορικών χρόνων, στη θέση Αετοπλαγιά Νέας Ηρακλείτσας, στην ομώνυμη Τ.Κ. του Δ. Παγγαίου

GR1150010 ΔΕΛΤΑ ΝΕΣΤΟΥ ΚΑΙ ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΕΣ ΚΕΡΑΜΩΤΗΣ - ΕΥΥΤΕΡΗ ΠΕΡΙΟΧΗ ΚΑΙ ΠΑΡΑΚΤΙΑ ΖΩΝΗ

Πλησίον της προστατευόμενης περιοχής βρίσκεται:

- το φραγκικό φρούριο (Πολύστυλον) και ο αρχαιολογικός χώρος Αβδήρων (περί τα 30 m από την προστατευόμενη περιοχή), επισκέψιμος, που περιλαμβάνει τον αρχαίο λιμένα Αβδήρων, το Ιερό Δήμητρας και Κόρης, αρχαϊκό και κλασσικό περίβολο, αρχαίο νεκροταφείο και τύμβους, στην ομώνυμη Τ.Κ. του Δ. Αβδήρων, που περιβάλλεται από ζώνη προστασίας Α (ΦΕΚ 503/ΑΑΠ/2009)

GR1150012 ΘΑΣΟΣ (ΟΡΟΣ ΥΨΑΡΙΟ ΚΑΙ ΠΑΡΑΚΤΙΑ ΖΩΝΗ) ΚΑΙ ΝΗΣΙΔΕΣ ΚΟΙΝΥΡΑ, ΞΗΡΟΝΗΣΙ

Πλησίον της προστατευόμενης περιοχής βρίσκεται:

- το σπήλαιο Δρακότρυπα Παναγίας, στην ομώνυμη Τ.Κ. του Δ. Θάσου *

2.4. ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΑ ΠΕΡΙΟΧΗ NATURA

GR1120003 «ΌΡΟΣ ΧΑΪΝΤΟΥ-ΚΟΥΛΑ ΚΑΙ ΓΥΡΩ ΚΟΡΥΦΕΣ»

Η εν λόγω περιοχή είναι χαρακτηρισμένη ως ΕΖΔ και βρίσκεται στο ανατολικό τμήμα της Ροδόπης. Την μεγαλύτερη έκταση στην περιοχή καταλαμβάνουν τα δάση οξιάς και ακολουθούν τα δάση με πλατύφυλλη βελανιδιά. Υπάρχουν επίσης ανοιχτές περιοχές και λιβάδια, καθώς και ορεινοί βράχοι και σάρες στην κορυφή του Γυφτόκαστρου (σύνορα Ελλάδας-Βουλγαρίας).

Η περιοχή έχει σημαντική οικολογική αξία λόγω των παρθένων δασών της και της παρουσίας ενδημικών ειδών χλωρίδας, ενώ το κεντρικό τμήμα της περιοχής αποτελεί σημαντικό βιότοπο της καφέ αρκούδας. Αξίζει να σημειωθεί ότι η Δασική Υπηρεσία δεν έχει συμπεριλάβει τα δάση της περιοχής στα «διαχειριζόμενα» λόγω της σημασίας και ομορφιάς τους. Στο προστατευτέο αντικείμενο της περιοχής περιλαμβάνονται 10 Τ.Ο. του Παραρτήματος Ι της Οδηγίας 92/43/ΕΚ, εκ των οποίων ένας (1), ο Τ.Ο. 6230, είναι οικότοπος προτεραιότητας, 2 σημαντικά είδη χλωρίδας και 7 είδη πανίδας εκ των οποίων 6 είδη θηλαστικών και 1 είδος αμφιβίου. Ιδιαίτερη σημασία για την διατήρηση των παραπάνω ειδών έχει η προστασία των περιοχών τροφοληψίας και αναπαραγωγής τους που περιλαμβάνουν δάση και δασικές εκτάσεις, παραποτάμιες και αλπικές περιοχές, λιβάδια και βραχώδεις πλαγιές και τις υδάτινες επιφάνειες της περιοχής.

Στην περιοχή παρατηρείται αυξημένη άσκηση κτηνοτροφίας και αποτελεί τμήμα των Δημόσιων δασών Κοτύλης, Κουτσούβελου, Ωραίου, Τραχωνίου-Διποτάμων και Δρυμού.

Οι κυριότερες πιέσεις/απειλές για τα είδη και τους Τ.Ο. που απαντούν στην περιοχή σχετίζονται με την εγκατάλειψη διαχείρισης βοσκήσιμων γαιών, την μεταβολή της σύνθεσης των ειδών λόγω φυσικής διαδοχής, τις μεταβολές θερμοκρασίας λόγω κλιματικής αλλαγής και την τροποποίηση των ενδιαιτημάτων λόγω κλιματικής αλλαγής.

GR1120004 «ΣΤΕΝΑ ΝΕΣΤΟΥ»

* Δεν κατέστη δυνατός ο ακριβής προσδιορισμός θέσης

Η εν λόγω περιοχή είναι χαρακτηρισμένη ως ΖΕΠ και περιλαμβάνει την ΕΖΔ GR1120005 "Αισθητικό δάσος Νέστου". Πρόκειται για ημιορεινή περιοχή που διατρέχεται από τον ποταμό Νέστο και όπου κυριαρχεί ένα μεγάλο φαράγγι με απότομες βουνοπλαγιές. Το κατώτερο μέρος του φαραγγιού καλύπτεται από δάσος, ενώ οι πλαγιές από συνδυασμό δάσους και μακί. Η περιοχή αποτελείται κυρίως από μεταμορφικούς βράχους, μάρμαρα (θεωρούνται πρώην ασβεστόλιθοι υφάλων) και από ποτάμια κοίτη από ιζηματογενή πετρώματα, αλλουβιακές αποθέσεις (πρόσφατα αποθέματα ρευστοποιήσιμων). Επίσης, στην περιοχή υπάρχουν καλά σχηματισμένες παραποτάμιες δασικές βάσεις ή ομάδες *Salix alba*, *S. fragilis, S. ampexicaulis, S. elaeagnos, Populus alba, P. nigra* και αραιή εμφάνιση (ξεχωριστά) των *Platanus orientalis* και *Alnus glutinosa*. Από γεωλογική άποψη, η περιοχή ανήκει στη μάζα της Ροδόπης. Το κλίμα είναι ένας ενδιάμεσος τύπος μεταξύ μεσογειακού και ηπειρωτικού τύπου.

Η περιοχή έχει σημαντική οικολογική αξία λόγω του μεγάλου αριθμού ειδών πτηνών που απαντούν εκεί, πολλά από τα οποία είναι σπάνια στην Ευρώπη και αποτελεί σημαντική περιοχή για αναπαραγόμενα, μεταναστευτικά και διαχειμάζοντα αρπακτικά είδη. Το προστατευτέο αντικείμενο αυτής περιλαμβάνει 98 είδη ορνιθοπανίδας.

Η περιοχή αποτελεί τμήμα του Δημόσιου δάσους Ξάνθης-Γέρακα-Κιμμερίων. Επίσης στην περιοχή παρατηρείται αυξημένη άσκηση κτηνοτροφίας.

Από την περιοχή διέρχεται τμήμα του σιδηροδρομικού δικτύου Θεσσαλονίκης-Στρυμόνα-Αλεξανδρούπολης (διακλάδωση μεταξύ Τοξοτών και Αμφίπολης).

Επίσης η ΒΙΠΕ Ξάνθης βρίσκεται 3 km νοτιοδυτικά της Ξάνθης πλησίον του οικισμού του Ευμοίρου και απέχει 4km από την προστατευόμενη περιοχή.

Στο τμήμα του ποταμού Νέστου που βρίσκεται ανάντη της προστατευόμενης περιοχής βρίσκονται τα υδροηλεκτρικά φράγματα αυτού και οι αντίστοιχοι δημιουργούμενοι ταμιευτήρες (φράγματα Θησαυρού και Πλατανόβρυσης).

Οι κυριότερες πιέσεις/απειλές για τα είδη που απαντούν στην περιοχή σχετίζονται με την άσκηση γεωργίας και τις καλλιεργούμενες εκτάσεις (Δ.Ε. ΤΟΠΕΙΡΟΥ), την κυνηγετική δραστηριότητα, την παράνομη συγκομιδή, συλλογή και λήψη ατόμων ζώων ή αυγών, τις μεταφορές στο οδικό δίκτυο (Σιδηροδρομικό δίκτυο Θεσσαλονίκης-Στρυμόνα-Αλεξανδρούπολης [διακλάδωση μεταξύ Τοξοτών και Αμφίπολης]) και την εξόρυξη ορυκτών πόρων (Λατομεία μαρμάρου στην Τ.Κ. Κεχρόκαμπου, Λατομικές Περιοχές Αδρανών Υλικών στις Τ.Κ. Γαλάνης και Τοξοτών)

GR1120005 «ΑΙΣΘΗΤΙΚΟ ΔΑΣΟΣ ΝΕΣΤΟΥ»

Η εν λόγω περιοχή είναι χαρακτηρισμένη ως ΕΖΔ και από γεωλογικής άποψης ανήκει στη μάζα της Ροδόπης. Η περιοχή αποτελείται κυρίως από μεταμορφικούς βράχους, μάρμαρα (θεωρούνται πρώην ασβεστόλιθοι υφάλων) και από ποτάμια κοίτη από ιζηματογενή πετρώματα και αλλουβιακές αποθέσεις (πρόσφατα αποθέματα ρευστοποιήσιμων). Χαρακτηριστικό είναι το φαράγγι του ποταμού Νέστου με τις απότομες βραχώδεις πλαγιές και τα παραποτάμια δάση. Την μεγαλύτερη έκταση στην περιοχή καταλαμβάνουν παραποτάμια δάση όπως τα Δάση-στοές με *Salix alba* και *Populus alba* (Τ.Ο. 92Α0) και ακολουθούν τα ασβεστολιθικά βραχώδη πρανή με χασμοφυτική βλάστηση (Τ.Ο. 8210).

Η περιοχή έχει σημαντική οικολογική αξία λόγω των σημαντικών Τ.Ο. και ειδών χλωρίδας και πανίδας που φιλοξενεί. Στο προστατευτέο αντικείμενο της περιοχής περιλαμβάνονται 5 Τ.Ο. εκ των οποίων ένας, ο Τ.Ο. 9180, είναι οικότοπος προτεραιότητας, 3 σημαντικά είδη χλωρίδας και 17 είδη πανίδας εκ των οποίων5 είδη θηλαστικών, 5 είδη ερπετών, 3 είδη αμφιβίων, 3 είδη ψαριών και 1 είδος ασπόνδυλου. Η καφέ αρκούδα είναι είδος προτεραιότητας. Ιδιαίτερη σημασία για την διατήρηση των παραπάνω ειδών έχει η προστασία των περιοχών τροφοληψίας και αναπαραγωγής τους που περιλαμβάνουν βραχώδεις πλαγιές, δάση, καλλιέργειες, όχθες, ποταμούς, σπήλαια, συλλογές υδάτων και υγρότοπους.

Η περιοχή αποτελεί τμήμα του Δημόσιου δάσους Ξάνθης-Γέρακα-Κιμμερίων. Επίσης στην περιοχή παρατηρείται αυξημένη άσκηση κτηνοτροφίας.

Από την περιοχή διέρχεται τμήμα του σιδηροδρομικού δικτύου Θεσσαλονίκης-Στρυμόνα-Αλεξανδρούπολης (διακλάδωση μεταξύ Τοξοτών και Αμφίπολης).

Στο τμήμα του ποταμού Νέστου που βρίσκεται ανάντη της προστατευόμενης περιοχής βρίσκονται τα υδροηλεκτρικά φράγματα αυτού και οι αντίστοιχοι δημιουργούμενοι ταμιευτήρες (φράγματα Θησαυρού και Πλατανόβρυσης).

Οι κυριότερες πιέσεις/απειλές για τα είδη και τους Τ.Ο. που απαντούν στην περιοχή σχετίζονται με την εντατική κτηνοτροφία, την χρήση χημικών ουσιών σε καλλιέργειες στο Αισθητικό δάσος Νέστου (κυρίως αροτραίες καλλιέργειες με σιτάρι, ηλίανθο, αραβόσιτο σε Δ.Ε. Τοπείρου), τις μεταφορικές δραστηριότητες, την δημιουργία ή ανάπτυξη υποδομών αθλητισμού, τουρισμού και αναψυχής στην ύπαιθρο, τον τουρισμό και δραστηριότητες αθλητισμού και αναψυχής, την τροποποίηση της υδρολογικής ροής (ανάντη υδροηλεκτρικά φράγματα ποταμού Νέστου) και τον κίνδυνο πυρκαγιάς φυσικής προέλευσης στο Αισθητικό δάσος Νέστου.

GR1130006 «ΠΟΤΑΜΟΣ ΦΙΛΙΟΥΡΗΣ»

Η εν λόγω περιοχή είναι χαρακτηρισμένη ως ΕΖΔ και αποτελεί συνέχεια της ΕΖΔ 1130011 «Κοιλάδα Φιλιούρη» που είναι μια απότομη κοιλάδα με βραχώδεις όψεις, δάση από βελανιδιές και βοσκοτόπια και κατέρχεται από τους λόφους Δεμίρ Τσαλ (Σάπκα). Ο ποταμός Φιλιούρης ή αλλιώς Λίσσος, έχει μεγάλο μήκος και αποτελείται από πολλά ρέματα. Υπάρχουν άφθονα λείψανα παραποτάμιων δασών τόσο κατά μήκος του ποταμού όσο και διάσπαρτα στις καλλιέργειες και ο ποταμός τροφοδοτεί με γλυκό νερό τους υγροτόπους που βρίσκονται κοντά στη θάλασσα.

Η περιοχή είναι πλούσια σε αρπακτικά πουλιά και αποτελεί την πιο σημαντική περιοχή διατροφής για τους γύπες. Επίσης, έχει σημαντική οικολογική αξία λόγω των σημαντικών Τ.Ο. και ειδών χλωρίδας και πανίδας που φιλοξενεί. Στο προστατευτέο αντικείμενο της περιοχής περιλαμβάνονται 6 Τ.Ο. του Παραρτήματος Ι της Οδηγίας 92/43/ΕΚ, εκ των οποίων ένας (1), ο Τ.Ο. 3170 είναι οικότοπος προτεραιότητας, 1 σημαντικό είδος χλωρίδας και 13 είδη πανίδας εκ των οποίων: 5 είδη ερπετών, 4 είδη ψαριών, 3 είδη θηλαστικών και 1 είδος αμφιβίου. Ιδιαίτερη σημασία για την διατήρηση των παραπάνω ειδών έχει η προστασία των περιοχών τροφοληψίας και αναπαραγωγής τους που περιλαμβάνουν τον ποταμό και τη ζώνη πέριξ αυτού.

Στην περιοχή παρατηρείται αυξημένη άσκηση κτηνοτροφίας και άσκηση της γεωργίας με κυρίαρχο τύπο καλλιέργειας να είναι το βαμβάκι.

Επίσης από την περιοχή διέρχεται το Εθνικό Σύστημα Μεταφοράς Φυσικού Αερίου (ΕΣΜΦΑ) και ο σχεδιαζόμενος αγωγός μεταφοράς φυσικού αερίου μεταξύ Τουρκίας – Ελλάδας – Αλβανίας – Ιταλίας (TAP) καθώς ο σχεδιαζόμενος αγωγός IGI Poseidon. Η κατασκευή του πρώτου αγωγού έχει εγκεκριμένη αδειοδότηση.

Από την περιοχή διέρχονται τμήματα της Εγνατίας οδού, της Εθνικής οδού «Αλβανικά Σύνορα-Αμφίπολις-Καβάλα-Τοξότες-Ξάνθη-Πόρτο Λάγο-Κομοτηνή-Μέση-Αλεξανδρούπολης-Φέρρας-Αρδάνιον-Γέφ. Έβρου» και του Σιδηροδρομικού δικτύου Θεσσαλονίκης-Στρυμόνα-Αλεξανδρούπολης.

Η ΒΙΠΕ Κομοτηνής βρίσκεται στα διοικητικά όρια των Δήμων Κομοτηνής και Μαρώνειας – Σαπών του Νομού Ροδόπης, 14 Km νοτιοανατολικά της Κομοτηνής και απέχει 3,5 km από την προστατευόμενη περιοχή.

Οι κυριότερες πιέσεις/απειλές για τα είδη και τους Τ.Ο. που απαντούν στην περιοχή σχετίζονται με την εντατική κτηνοτροφία, την άρδευση γεωργικών εκτάσεων, την άντληση υδάτων στην περιοχή για γεωργικούς σκοπούς, την υποδομή εκμετάλλευσης φυσικού αερίου στην περιοχή του ποταμού Φιλιούρη, την εναπόθεση απορριμμάτων, την επεξεργασία αποβλήτων από βιομηχανικές εγκαταστάσεις στην περιοχή του ποταμού Φιλιούρη.

GR1130007 «ΠΟΤΑΜΟΣ ΚΟΜΨΑΤΟΣ (ΝΕΑ ΚΟΙΤΗ)»

Η εν λόγω περιοχή είναι χαρακτηρισμένη ως ΕΖΔ και περιλαμβάνεται όλη εντός της ΖΕΠ GR1130012 «Κοιλάδα Κομψάτου». Αποτελεί τμήμα μιας από τις πιο σημαντικές περιοχές για τα αρπακτικά πουλιά στην Ελλάδα. Ο ποταμός πηγάζει στα ορεινά της Κεντρικής Ροδόπης κοντά στα ελληνοβουλγαρικά σύνορα και τροφοδοτεί με γλυκό νερό την παρακείμενη λίμνη Βιστωνίδα. Η περιοχή χαρακτηρίζεται από τα δάση δρυός και την περιοδικά πλημμυριζόμενη κοίτη του ποταμού.

Η περιοχή έχει σημαντική οικολογική αξία λόγω της ποικιλομορφίας των ειδών που φιλοξενεί στην οποία συμβάλλει η εγγύτητα της περιοχής με την λίμνη Βιστωνίδα. Στο προστατευτέο αντικείμενο της περιοχής περιλαμβάνονται 6 Τ.Ο. του Παραρτήματος Ι της Οδηγίας 92/43/ΕΚ, 1 σημαντικό είδος χλωρίδας και 13 είδη πανίδας εκ των οποίων: 4 είδη ψαριών, 3 είδη αμφιβίων, 3 είδη θηλαστικών και 3 είδη ερπετών. Ιδιαίτερη σημασία για την διατήρηση των παραπάνω ειδών έχει η προστασία των περιοχών τροφοληψίας και αναπαραγωγής τους που περιλαμβάνουν τον ποταμό και τη ζώνη πέριξ αυτού.

Στην περιοχή παρατηρείται αυξημένη άσκηση κτηνοτροφίας και άσκηση της γεωργίας με κυρίαρχο τύπο καλλιέργειας να είναι οι αροτριαίες καλλιέργειες (κυρίως σιτάρι, αραβόσιτος), το βαμβάκι και ο καπνός. Τα αρδευτικά δίκτυα της περιοχής διαχειρίζονται από τον ΤΟΕΒ Ιάσμου Ροδόπης (Σχ. Διαχ. ΥΔ Ανατ. Μακεδονίας και Θράκης).

Η περιοχή αποτελεί τμήμα του Δημόσιου δάσους Αμαξάδων - Ιάσμου - Πολυάνθου - Σώστη – Ασωμάτων.

Οι κυριότερες πιέσεις/απειλές για τα είδη και τους Τ.Ο. που απαντούν στην περιοχή σχετίζονται με την εντατική κτηνοτροφία, την χρήση φυσικών λιπασμάτων σε καλλιέργειες, την χρήση συνθετικών λιπασμάτων σε καλλιέργειες, την χρήση χημικών ουσιών σε καλλιέργειες και τις καλλιέργειες στην περιοχή του ποταμού Κομψάτου που προκαλούν διάχυτη ρύπανση σε επιφανειακά ή υπόγεια ύδατα.

GR1130009 «ΛΙΜΝΕΣ ΚΑΙ ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΕΣ ΤΗΣ ΘΡΑΚΗΣ-ΕΥΡΥΤΕΡΗ ΠΕΡΙΟΧΗ ΚΑΙ ΠΑΡΑΚΤΙΑ ΖΩΝΗ»

Η εν λόγω περιοχή είναι χαρακτηρισμένη ως ΕΖΔ και περιλαμβάνει την ΖΕΠ GR1130010 «Λίμνες Βιστωνίς – Ισμαρίς -Λιμνοθάλασσες Πόρτο Λάγος, Αλυκή, Πτελέα, Ξηρολίμνη, Καρατζά». Η περιοχή περιλαμβάνει ένα σύμπλεγμα παράκτιων λιμνών και λιμνοθαλασσών, με μεγαλύτερη την υφάλμυρη λίμνη Βιστωνίδα. Από την άλλη πλευρά, η λίμνη Ισμαρίδα (πρώην λίμνη Μυτρικού) τροφοδοτείται από τον ποταμό Βοσβόζη. Οι λιμνοθάλασσες Βάλτος, Έλος, Πτελέα, Αλυκή, Καρατζά, Ξηρολίμνη, Λάφρη-Λαφρούδα και Πόρτο Λάγος, παρουσιάζουν υψηλή αλατότητα. Οι λιμνοθάλασσες Μέση και Λάφρη-Λαφρούδα έχουν αλυκές (Νέα Κεσάνη). Υπάρχουν διαφορετικοί βιότοποι: μεγάλοι καλαμώνες περιμετρικά των υγροτόπων, θαμνώνες με *Tamarix* (ένας από τους μεγαλύτερους στην Ελλάδα), αλατούχοι βάλτοι, αμμόλοφοι, γειτονικοί λόφοι με μακί και επίσης γεωργικές καλλιέργειες. Στο βορρά υψώνονται τα τριτογενή βουνά της Ροδόπης. Επίσης υπάρχει ένα αλλούβιο δέλτα των ποταμών Κόσυνθος και Κομψάτος.

Το σύμπλεγμα των υγροτόπων της περιοχής παρουσιάζει μεγάλη οικολογική αξία τόσο για την Ελλάδα όσο και για την Ευρώπη λόγω της ποικιλομορφίας των βιοτόπων και των ειδών άγριας ζωής που συναντώνται σε αυτούς. Στο προστατευτέο αντικείμενο της περιοχής περιλαμβάνονται 21 Τ.Ο. του Παραρτήματος Ι της Οδηγίας 92/43/ΕΚ, εκ των οποίων οι 1120 (Εκτάσεις θαλάσσιας βλάστησης με Posidonia) και 1150 (Παράκτιες λιμνοθάλασσες) είναι οικότοποι προτεραιότητας. Επίσης, εμφανίζονται 2 σημαντικά είδη χλωρίδας και 28 είδη πανίδας εκ των οποίων: 8 είδη θηλαστικών, 7 είδη ερπετών, 8 είδη ψαριών, 3 είδη αμφιβίων και 2 είδη ασπόνδυλων. Τα θαλάσσια είδη χελωνών *Caretta caretta* και *Chelonia mydas* είναι είδη προτεραιότητας. Ιδιαίτερη σημασία για την διατήρηση των παραπάνω ειδών έχει η προστασία των περιοχών τροφοληψίας και αναπαραγωγής τους που περιλαμβάνουν το σύνολο των υδάτινων συστημάτων της περιοχής και πέριξ αυτών.

Στην περιοχή παρατηρείται αυξημένη άσκηση κτηνοτροφίας και άσκηση της γεωργίας με κυρίαρχο τύπο καλλιέργειας να είναι οι αροτριαίες καλλιέργειες (κυρίως σιτάρι, κριθάρι, ηλίανθος, αραβόσιτος) και το βαμβάκι. Τα αρδευτικά δίκτυα της περιοχής διαχειρίζονται από τον ΤΟΕΒ Ιάσμου Ροδόπης (Σχ. Διαχ. ΥΔ Ανατ. Μακεδονίας και Θράκης). Επίσης η περιοχή αποτελεί τμήμα του Δημόσιου δάσους Αμαξάδων - Ιάσμου - Πολυάνθου - Σώστη – Ασωμάτων. Επίσης, στην περιοχή παρατηρείται άσκηση τόσο της ερασιτεχνικής όσο και της επαγγελματικής παράκτιας αλιείας και λειτουργούν 5 μονάδες υδατοκαλλιέργειας.

Από την περιοχή διέρχονται τμήματα της Εγνατίας Οδού και των Εθνικών οδών «Αλβανικά Σύνορα-Αμφίπολη - Καβάλα - Τοξότες - Ξάνθη - Πόρτο Λάγος - Κομοτηνή - Μέση - Αλεξανδρούπολη - Φέρρες - Αρδάνιο - Γέφ. Έβρου» και «Θεσσαλονίκη-Δερβένι-Γέφ. Στρυμόνα-Ν. Πέραμος-Καβάλα (μέσω παράκαμψης)-Ξάνθη-Κομοτηνή (μέσω παράκαμψης)-Μέστη-Μάκρη (νέο τμήμα)-Αλεξανδρούπολη-Γέφ. Κήπων», ενώ το εξωτερικό όριο αυτής συμπίπτει με τμήμα του σιδηροδρομικού δικτύου Θεσσαλονίκης-Στρυμόνα-Αλεξανδρούπολης.

Εντός της περιοχής βρίσκεται το φράγμα Ν. Αδριανής και ο ομώνυμος ταμιευτήρας.

Εντός της περιοχής (στην Τ.Κ. Ν. Κεσσάνης, κοντά στον οικισμό Λάγος) βρίσκεται μία βιομηχανία της οδηγίας SEVESO ενώ η σχεδιαζόμενη ΕΕΛ Φαναριού (έχει εγκεκριμένη χρηματοδότηση από το Ε.Π. ΥΜΕΠΕΡΑΑ του ΕΣΠΑ 2014-2020) χωροθετείται επίσης εντός αυτής.

Επίσης από την περιοχή διέρχεται το Εθνικό Σύστημα Μεταφοράς Φυσικού Αερίου (ΕΣΜΦΑ) και ο σχεδιαζόμενος αγωγός μεταφοράς φυσικού αερίου μεταξύ Τουρκίας – Ελλάδας – Αλβανίας – Ιταλίας (ΤΑΡ) καθώς ο σχεδιαζόμενος αγωγός IGI Poseidon. Η κατασκευή του πρώτου αγωγού έχει εγκεκριμένη αδειοδότηση.

Στην παράκτια περιοχή αυτής βρίσκεται το Λιμάνι του Πόρτο Λάγους.

Οι κυριότερες πιέσεις/απειλές για τα είδη και τους Τ.Ο. που απαντούν στην περιοχή σχετίζονται με την εντατική κτηνοτροφία, την άρδευση γεωργικών εκτάσεων, την χρήση φυσικών λιπασμάτων σε καλλιέργειες, την χρήση συνθετικών λιπασμάτων σε καλλιέργειες, την χρήση χημικών ουσιών σε καλλιέργειες, τις καλλιέργειες στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης που προκαλούν διάχυτη ρύπανση σε επιφανειακά ή υπόγεια ύδατα, την άντληση υδάτων στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης για γεωργικούς σκοπούς, τον τουρισμός και δραστηριότητες αθλητισμού και αναψυχής, την εναπόθεση και επεξεργασία αποβλήτων και απορριμμάτων στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης, την παράνομη συγκομιδή, συλλογή και λήψη ατόμων ζώων ή αυγών στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης, την τυχαία θανάτωση ατόμων λόγω δραστηριοτήτων κυνηγιού και αλιείας και την ρύπανση μεικτής προέλευσης στα ύδατα στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης.

GR1130010 «ΛΙΜΝΕΣ ΒΙΣΤΩΝΙΣ-ΙΣΜΑΡΙΣ-ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΕΣ ΠΟΡΤΟ ΛΑΓΟΣ, ΑΛΥΚΗ ΠΤΕΛΕΑ, ΞΗΡΟΛΙΜΝΗ, ΚΑΡΑΤΖΑ»

Η εν λόγω περιοχή είναι χαρακτηρισμένη ως ΖΕΠ και αποτελεί τμήμα της ΕΖΔ GR1130009 ‘‘Λίμνες και λιμνοθάλασσες της Θράκης-ευρύτερη περιοχή και παράκτια ζώνη''. Πρόκειται για μεγάλο υγροτοπικό σύμπλεγμα λιμνών γλυκού νερού και παράκτιων λιμνοθαλασσών, με καλαμώνες, υγρολίβαδα και αλμυρόβαλτους. Η περιοχή περιλαμβάνει επίσης την έξοδο των ποταμών Κόσυνθος, Κομψάτος και Φιλιούρης. Η μεγαλύτερη λίμνη (λίμνη Βιστωνίδα) έχει γλυκό και υφάλμυρο νερό από τους ποταμούς Κοσύνθο και Κομψάτο. Από την άλλη πλευρά, η λίμνη Ισμαρίδα (πρώην λίμνη Μυτρικού) τροφοδοτείται από τον ποταμό Βοσβόζη. Οι λιμνοθάλασσες Βάλτος, Έλος, Πτελέα, Αλυκή, Καρατζά, Ξηρολίμνη, Λάφρη-Λαφρούδα και Πόρτο Λάγος, παρουσιάζουν υψηλή αλατότητα. Οι λιμνοθάλασσες Μέση και Λάφρη-Λαφρούδα έχουν αλυκές (Νέα Κεσάνη). Υπάρχουν διαφορετικοί βιότοποι: μεγάλοι καλαμώνες περιμετρικά των υγροτόπων, θαμνώνες με *Tamarix* (ένας από τους μεγαλύτερους στην Ελλάδα), αλατούχοι βάλτοι, αμμόλοφοι, γειτονικοί λόφοι με μακί και επίσης γεωργικές καλλιέργειες. Στο βορρά υψώνονται τα τριτογενή βουνά της Ροδόπης. Επίσης υπάρχει ένα αλλούβιο δέλτα των ποταμών Κόσυνθος και Κομψάτος.

Στην περιοχή ξεχειμωνιάζουν χιλιάδες υδρόβια σε τακτική βάση ενώ αξίζει να σημειωθεί ότι η Βιστωνίδα αποτελεί πολύ σημαντικό υγρότοπο στην Ευρώπη για τη διαχείμαση του Κεφαλουδιού (*Oxyoura leucocephala*) και η περιοχή του Πόρτο Λάγος χαρακτηρίζεται από τις σημαντικότερες παγκοσμίως για τη Λεπτομύτα (*Numenius tenuirostris*) κατά τη μετανάστευση. Η περιοχή είναι σημαντική για τα αναπαραγόμενα, διαβατικά και διαχειμάζοντα υδρόβια, αρπακτικά και στρουθιόμορφα είδη καθώς και για τα είδη που αναπαράγονται σε καλαμώνες. Οι υπό εξέταση υγρότοποι, είτε θεωρούμενοι ως μία οικολογική μονάδα και ένα μεγάλο συγκρότημα υγροτόπων είτε θεωρούμενοι ως ξεχωριστά συστήματα, έχουν μεγάλη οικολογική αξία για την Ελλάδα και την Ευρώπη. Αξιοσημείωτη είναι η ποικιλομορφία των βιοτόπων και των ειδών άγριας πανίδας, καθώς και οι σημαντικοί πληθυσμοί πτηνών που υπάρχουν εδώ. Αρκετά είδη πτηνών έχουν τους εθνικές τους επικράτειες στην περιοχή. Επιπλέον, για πολλά είδη ο συνολικός τους ελληνικός και ευρωπαϊκός πληθυσμός αναπαράγεται σε αυτούς τους υγρότοπους, που προστατεύονται από τη Σύμβαση Ramsar. Η περιοχή περιλαμβάνεται επίσης στον κατάλογο της IUCN και ταξινομείται ως Τύπου Ι Περιοχή για Πτηνά. Το προστατευτέο αντικείμενο αυτής περιλαμβάνει 185 είδη ορνιθοπανίδας.

Στην περιοχή παρατηρείται αυξημένη άσκηση κτηνοτροφίας και άσκηση της γεωργίας με κυρίαρχο τύπο καλλιέργειας να είναι οι αροτριαίες καλλιέργειες (κυρίως σιτάρι, κριθάρι, ηλίανθος, αραβόσιτος) και το βαμβάκι. Τα αρδευτικά δίκτυα της περιοχής διαχειρίζονται από τον ΤΟΕΒ Ιάσμου Ροδόπης (Σχ. Διαχ. ΥΔ Ανατ. Μακεδονίας και Θράκης) .

Το εξωτερικό όριο της περιοχής συμπίπτει με τμήματα των Εθνικών οδών «Αλβανικά Σύνορα-Αμφίπολη - Καβάλα - Τοξότες - Ξάνθη - Πόρτο Λάγος - Κομοτηνή - Μέση - Αλεξανδρούπολη - Φέρρες - Αρδάνιο - Γέφ. Έβρου», «Θεσσαλονίκη-Δερβένι-Γέφ. Στρυμόνα-Ν. Πέραμος-Καβάλα (μέσω παράκαμψης)-Ξάνθη-Κομοτηνή (μέσω παράκαμψης)-Μέστη-Μάκρη (νέο τμήμα)-Αλεξανδρούπολη-Γέφ. Κήπων». Εντός της περιοχής (στην Τ.Κ. Ν. Κεσσάνης, κοντά στον οικισμό Λάγος) βρίσκεται μία βιομηχανία της οδηγίας SEVESO.

Οι κυριότερες πιέσεις/απειλές για τα είδη που απαντούν στην περιοχή σχετίζονται με την άσκηση γεωργίας και τις καλλιεργούμενες εκτάσεις (Δ.Ε. ΑΙΓΕΙΡΟΥ, ΜΑΡΩΝΕΙΑΣ, ΑΒΔΗΡΩΝ, ΒΙΣΤΩΝΙΔΟΣ, ΙΑΣΜΟΥ, ΝΕΟΥ ΣΙΔΗΡΟΧΩΡΙΟΥ), τη λαθροθηρία και τη σκόπιμη θανάτωση πτηνών, την υποβάθμιση των ενδιαιτημάτων λόγω υφαλμύρωσης (παράκτιες περιοχές λίμνης Βιστωνίδας), την αλιευτική δραστηριότητα, την κυνηγετική δραστηριότητα και τη θανάτωση από χρήση βολίδων.

GR1130012 «ΚΟΙΛΑΔΑ ΚΟΜΨΑΤΟΥ»

Η εν λόγω περιοχή είναι χαρακτηρισμένη ως ΖΕΠ και περιλαμβάνει την ΕΖΔ GR1130007"Ποταμός Κομψάτος (Νέα Κοίτη)". Πρόκειται για βαθιά κοιλάδα που περιβάλλεται από λόφους καλυμμένους από δάση φυλλοβόλων, θαμνώνες και λιβάδια.

Αποτελεί πολύ σημαντική περιοχή για αναπαραγόμενα αρπακτικά και δασικά είδη, καθώς και για μεταναστευτικά αρπακτικά. Ειδικά σε επίπεδο παρουσίας αρπακτικών ειδών θεωρείται από τις σημαντικότερες σε εθνικό επίπεδο. Το προστατευτέο αντικείμενο αυτής περιλαμβάνει 45 είδη ορνιθοπανίδας.

Στην περιοχή παρατηρείται αυξημένη άσκηση κτηνοτροφίας και άσκηση της γεωργίας με κυρίαρχο τύπο καλλιέργειας να είναι οι αροτριαίες καλλιέργειες (κυρίως σιτάρι, αραβόσιτος), το βαμβάκι και ο καπνός αλλά και η καλλιέργεια κηπευτικών (κυρίως πατάτες).

Η περιοχή αποτελεί τμήμα των Δημόσιων δασών Αμαξάδων - Ιάσμου - Πολυάνθου - Σώστη – Ασωμάτων και Θερμών - Σατρών.

Οι κυριότερες πιέσεις/απειλές για τα είδη που απαντούν στην περιοχή σχετίζονται με την άσκηση γεωργίας και τις καλλιεργούμενες εκτάσεις (Δ.Ε. ΙΑΣΜΟΥ), την εγκατάλειψη διαχείρισης βοσκήσιμων γαιών στην περιοχή, τις παράνομες ή αποψιλωτικές υλοτομίες, τα αιολικά πάρκα (1 αιολικό πάρκο με άδεια παραγωγής και 2 με κατατεθημένη αίτηση που είναι υπό αξιολόγηση στην Δ.Κ. Ιάσμου), τις μεταφορές στο οδικό δίκτυο και τα καλώδια μεταφοράς ηλεκτρικής ενέργειας.

GR1140001 «ΔΑΣΟΣ ΦΡΑΚΤΟΥ»

Η εν λόγω περιοχή είναι χαρακτηρισμένη ως ΕΖΔ και περιλαμβάνει το παρθένο Δάσος Φρακτού, ένα από τα πιο άγρια δάση της Ελλάδας και ελάχιστα εναπομείναντα αδιατάρακτα δασικά οικοσυστήματα της Ευρώπης. Βρίσκεται στα βορειοανατολικά του Νομού Δράμας και τα άγρια μεικτά δάση της περιοχής αποτελούνται από οξιές, μαυρόπευκα, πενταβέλονες πεύκες, έλατα, ερυθρελάτες, δασικές πεύκες και σημύδες. Η περιοχή έχει ρέματα που σχηματίζουν μικρούς καταρράκτες και αποτελεί σημαντικό βιότοπο για το αγριόγιδο.

Η περιοχή έχει σημαντική οικολογική και δασοκομική αξία καθώς αφορά ένα ανενόχλητο φυσικό οικοσύστημα που μπορεί να αποτελέσει πρότυπο για τη μελέτη της δυναμικής εξέλιξης άλλων φυσικών δασικών οικοσυστημάτων. Επίσης, χαρακτηρίζεται από πλούσια χλωρίδα και πανίδα. Στο προστατευτέο αντικείμενο της περιοχής περιλαμβάνονται 7 Τ.Ο. του Παραρτήματος Ι της Οδηγίας 92/43/ΕΚ, 8 σημαντικά είδη χλωρίδας και εμφανίζονται 6 είδη πανίδας εκ των οποίων: 4 είδη θηλαστικών, 1 είδος αμφιβίου, και 1 είδος ασπόνδυλου. Το είδος *Ursus arctos* (Καφέ αρκούδα) είναι είδος προτεραιότητας. Ιδιαίτερη σημασία για την διατήρηση των παραπάνω ειδών έχει η προστασία των περιοχών τροφοληψίας και αναπαραγωγής τους που περιλαμβάνουν βραχώδεις πλαγιές, δάση και δασικές εκτάσεις, καλλιέργειες και λιβάδια.

Η περιοχή αποτελεί τμήμα του ΒΑΝ Συμπλέγματος Δημόσιων Δασών Δράμας (Διαχ. Σιλλής Θολού, Στάμνας και Φρακτού).

Οι κυριότερες πιέσεις/απειλές για τα είδη και τους Τ.Ο. που απαντούν στην περιοχή σχετίζονται με την μεταβολή της σύνθεσης των ειδών λόγω φυσικής διαδοχής, τις σχέσεις μεταξύ ειδών (ανταγωνισμός, θήρευση, παρασιτισμός), τις μεταβολές θερμοκρασίας λόγω κλιματικής αλλαγής και την τροποποίηση των ενδιαιτημάτων λόγω κλιματικής αλλαγής στο Δάσος Φρακτού.

GR1140002 «ΡΟΔΟΠΗ (ΣΗΜΥΔΑ)»

Η εν λόγω περιοχή είναι χαρακτηρισμένη ως ΕΖΔ και πρόκειται για μια ορεινή περιοχή στα Βόρεια του Νομού Δράμας με όξινα πυριγενή πετρώματα που χαρακτηρίζεται από την παρουσία εκτεταμένων δασών οξιάς, σημύδας, δασικής πεύκης και ερυθρελάτης. Στην περιοχή απαντάται το μεγαλύτερο αμιγές δάσος σημύδας στην Ελλάδα.

Στην περιοχή εμφανίζονται 9 Τ.Ο. του Παραρτήματος Ι της Οδηγίας 92/43/ΕΚ εκ των οποίων ένας (1), ο Τ.Ο. 6230, είναι οικότοπος προτεραιότητας. Επίσης, εμφανίζονται 5 σημαντικά είδη χλωρίδας και 12 είδη πανίδας εκ των οποίων: 7 είδη θηλαστικών, 1 είδος αμφιβίου, 3 είδη ψαριών και 1 είδος ασπόνδυλου. Το είδος *Ursus arctos* (Καφέ αρκούδα) είναι είδος προτεραιότητας. Ιδιαίτερη σημασία για την διατήρηση των παραπάνω ειδών έχει η προστασία των περιοχών τροφοληψίας και αναπαραγωγής τους που περιλαμβάνουν βραχώδεις πλαγιές, δάση, λιβάδια, παραποτάμιες και αλπικές περιοχές, σπήλαια, υγρότοπους με διάχυτο υδρογραφικό δίκτυο.

Η περιοχή αποτελεί τμήμα του Δημόσιου δάσους Δυτικού Νέστου.

Οι κυριότερες πιέσεις/απειλές για τα είδη και τους Τ.Ο. που απαντούν στην περιοχή σχετίζονται με την εντατική κτηνοτροφία, την χρήση φυσικών λιπασμάτων σε καλλιέργειες, την χρήση συνθετικών λιπασμάτων σε καλλιέργειες, την χρήση χημικών ουσιών σε καλλιέργειες, τις καλλιέργειες που προκαλούν διάχυτη ρύπανση σε επιφανειακά ή υπόγεια ύδατα, τις αποψιλωτικές υλοτομίες, την παράνομη συγκομιδή, συλλογή και λήψη ατόμων ζώων ή αυγών, τις σχέσεις μεταξύ ειδών (ανταγωνισμός, θήρευση, παρασιτισμός), τις μεταβολές θερμοκρασίας λόγω κλιματικής αλλαγής και την τροποποίηση των ενδιαιτημάτων λόγω κλιματικής αλλαγής στην περιοχή.

GR1140003 «ΠΕΡΙΟΧΗ ΕΛΑΤΙΑ, ΠΥΡΑΜΙΣ ΚΟΥΤΡΑ»

Η εν λόγω περιοχή είναι χαρακτηρισμένη ως ΕΖΔ και αποτελεί ένα από τα πιο ορεινά τμήματα της λεκάνης απορροής του ποταμού Νέστου. Το ανάγλυφο ποικίλει με ήπιες και απότομες πλαγιές και η περιοχή χαρακτηρίζεται από την παρουσία μικρών και μεγάλων ρεμάτων συνεχούς ροής όλο το χρόνο. Τα δάση της περιοχής αντικατοπτρίζουν τις εντατικές δασικές πρακτικές και είναι από τα πιο σημαντικά στην Ελλάδα όσον αφορά την παραγωγή ξυλείας.

Η περιοχή έχει σημαντική οικολογική αξία λόγω της σπάνιας χλωρίδας και πανίδας που φιλοξενεί. Αντιπροσωπεύει το νοτιότερο όριο κατανομής των *Picea abies, Pinus sylvestris και Fagus sylvatica.* Στο προστατευτέο αντικείμενο της περιοχής περιλαμβάνονται 9 Τ.Ο. του Παραρτήματος Ι της Οδηγίας 92/43/ΕΚ εκ των οποίων ένας (1), ο Τ.Ο. 6230, είναι οικότοπος προτεραιότητας. Επίσης, εμφανίζονται 7 σημαντικά είδη χλωρίδας και 14 είδη πανίδας εκ των οποίων: 6 είδη θηλαστικών, 2 είδη αμφιβίων, 2 είδη ψαριών και 4 είδη ασπόνδυλων. Το είδος *Ursus arctos* (Καφέ αρκούδα) είναι είδος προτεραιότητας. Ιδιαίτερη σημασία για την διατήρηση των ειδών έχει η προστασία των περιοχών τροφοληψίας και αναπαραγωγής τους που περιλαμβάνουν βραχώδεις πλαγιές, δάση, λιβάδια, παραποτάμιες και αλπικές περιοχές, σπήλαια, υγρότοπους με διάχυτο υδρογραφικό δίκτυο.

Η περιοχή αποτελεί τμήμα του Δημόσιου δάσους Δυτικού Νέστου.

Οι κυριότερες πιέσεις/απειλές για τα είδη και τους Τ.Ο. που απαντούν στην περιοχή σχετίζονται με τον τουρισμό και δραστηριότητες αθλητισμού και αναψυχής, τις μεταφορικές δραστηριότητες, την τροποποίηση υδρολογικής ροής, τις μεταβολές θερμοκρασίας λόγω κλιματικής αλλαγής και την τροποποίηση των ενδιαιτημάτων λόγω κλιματικής αλλαγής στην Ελατιά.

GR1140004 «ΚΟΡΥΦΕΣ ΌΡΟΥΣ ΦΑΛΑΚΡΟ»

Η εν λόγω περιοχή είναι χαρακτηρισμένη ως ΕΖΔ και βρίσκεται στο δυτικό τμήμα της οροσειράς της Ροδόπης. Η περιοχή περιλαμβάνει υψηλές κορυφές, κυρίως ασβεστολιθικά βραχώδη πετρώματα με αραιή δασοκάλυψη και λιβάδια. Στα χαμηλά υψόμετρα εμφανίζονται δάση κωνοφόρων και πλατύφυλλων.

Η περιοχή έχει μεγάλη οικολογική αξία καθώς συγκεντρώνει πολλά σπάνια είδη φυτών με περιορισμένη κατανομή στην Ελλάδα τόσο στους βράχους των κορυφών του Φαλακρού όσο και στα λιβάδια της περιοχής. Στο προστατευτέο αντικείμενο της περιοχής περιλαμβάνονται 7 Τ.Ο. του Παραρτήματος Ι της Οδηγίας 92/43/ΕΚ εκ των οποίων ένας (1), ο Τ.Ο. 9530, είναι οικότοπος προτεραιότητας. Επίσης, εμφανίζονται 13 σημαντικά είδη χλωρίδας και 12 είδη πανίδας εκ των οποίων: 7 είδη θηλαστικών, 1 είδος αμφιβίου και 4 είδη ασπόνδυλων. Το είδος *Ursus arctos* (Καφέ αρκούδα) είναι είδος προτεραιότητας. Ιδιαίτερη σημασία για την διατήρηση των ειδών έχει η προστασία των περιοχών τροφοληψίας και αναπαραγωγής τους που περιλαμβάνουν βραχώδεις πλαγιές, δάση, λιβάδια, παραποτάμιες και αλπικές περιοχές, σπήλαια, υγρότοπους με διάχυτο υδρογραφικό δίκτυο.

Η περιοχή αποτελεί τμήμα των Δημόσιων δασών Βώλακα-Πύργων-Πετρούσας-Προσοτσάνης-Κοκκινογείων-Πανοράματος κλπ και Λιβαδερού-Μυρσίνερου-Αετού-Ξηροποτάμου-Καλλιφύτου-Μοναστηρακίου.

Στην περιοχή υπάρχει και το χιονοδρομικό κέντρο του όρους Φαλακρό.

Οι κυριότερες πιέσεις/απειλές για τα είδη και τους Τ.Ο. που απαντούν στην περιοχή σχετίζονται με τον κίνδυνο πυρκαγιάς φυσικής προέλευσης, την εξόρυξη ορυκτών πόρων, τις μεταβολές θερμοκρασίας λόγω κλιματικής αλλαγής και την τροποποίηση των ενδιαιτημάτων λόγω κλιματικής αλλαγής στις κορυφές του όρους Φαλακρού.

GR1140008 «ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΡΟΔΟΠΗ ΚΑΙ ΚΟΙΛΑΔΑ ΝΕΣΤΟΥ»

Η εν λόγω περιοχή είναι χαρακτηρισμένη ως ΖΕΠ, περιλαμβάνει τις ΕΖΔ GR1140001 "Δάσος Φρακτού", GR1140002 "Ροδόπη (Σημύδα)", GR1140003 "Περιοχή Ελατιά, Πυραμίς Κούτρα" και επικαλύπτεται με μικρό τμήμα της ΕΖΔ "GR1120003 - Όρος Χαϊντού-Κούλα και γύρω κορυφές". Πρόκειται για εκτεταμένη δασική περιοχή ανάμεσα τον ποταμό Νέστο και τα σύνορα με τη Βουλγαρία. Συμπεριλαμβάνει ιδιαίτερα μεγάλη ποικιλία δασικών ενδιαιτημάτων, συμπεριλαμβανομένων των μοναδικών στην Ελλάδα δασών ερυθρελάτης και σημύδας, καθώς και του Παρθένου Δάσους Φρακτού. Στην περιοχή απαντούν εκτεταμένα δάση βελανιδιάς (*Quercus spp.*) και πρωτογενή δάση *Fagus* και *Pinus*. Η περιοχή λόγω της επικρατούσας βλάστησης χαρακτηρίζεται ως εξαιρετικά σημαντική για είδη πουλιών των ορεινών δασών, μερικά από τα οποία έχουν το νοτιότερο άκρο της κατανομής τους στην περιοχή.

Η περιοχή είναι πολύ σημαντική για τον αγριόκουρκο και τη δασόκοτα που έχουν πολύ περιορισμένη εξάπλωση στην Ελλάδα. Επιπλέον, φιλοξενεί όλα τα είδη δρυοκολάπτη που βρίσκονται στην Ελλάδα, συμπεριλαμβανομένου του τριδάχτυλου δρυοκολάπτη. Είναι επίσης σημαντική για τα αρπακτικά πουλιά, όπως ο Ασπροπάρης, ο Χρυσαετός, ο Φιδαετός, ο (Ευρωπαϊκός) Σφηκιάρης, η (Κοινή) Γερακίνα και ο Πετρίτης. Οι εκτάσεις κοντά στον ποταμό Νέστο είναι σημαντικές για το Μαύρο Πελαργό, ενώ τα ανοίγματα και άλλες ανοιχτές περιοχές φιλοξενούν τον σημαντικότερο πληθυσμό του Χιονοκότσυφα στην Ελλάδα, καθώς και αρκετούς αριθμούς του Red-υποστηριζόμενου Αετομάχου και του Γερακοτσιροβάκου. Το προστατευτέο αντικείμενο αυτής περιλαμβάνει 52 είδη ορνιθοπανίδας.

Στην περιοχή παρατηρείται άσκηση της γεωργίας. Επίσης, στην περιοχή παρατηρείται άσκηση της ερασιτεχνικής αλιείας σε ποταμούς και ρέματα και λειτουργούν 2 χερσαίες μονάδες πεστροφοκαλλιέργειας ενώ υπό ίδρυση είναι 1 πλωτή μονάδα καλλιέργειας Κυπρίνου.

Η περιοχή αποτελεί τμήμα των Δημόσιων δασών Δρυμού, Βώλακα-Πύργων-Πετρούσας-Προσοτσάνης-Κοκκινογείων-Πανοράματος κλπ, Λειβαδακίου, Δυτικού Νέστου, Θολού-Αμισινού, Λιβαδερού-Μυρσίνερου-Αετού-Ξηροποτάμου-Καλλιφύτου-Μοναστηρακίου, Περίβλεπτου-Πολυκάρπου, Τραχωνίου-Διποτάμων και Δρυμού και του ΒΑΝ Συμπλέγματος Δημόσιων Δασών Δράμας (Διαχ. Σιλλής Θολού, Στάμνας και Φρακτού).

Το νότιο όριο της περιοχής συμπίπτει με τον ποταμό Νέστο και συγκεκριμένα το τμήμα αυτού όπου έχουν κατασκευαστεί τα υδροηλεκτρικά φράγματα Θησαυρού και Πλατανόβρυσης και έχουν δημιουργηθεί οι αντίστοιχοι ταμιευτήρες.

Οι κυριότερες πιέσεις/απειλές για τα είδη που απαντούν στην περιοχή σχετίζονται με την απομάκρυνση μεγάλων σε ηλικία ή νεκρών και ασθενών δέντρων, την εγκατάλειψη διαχείρισης βοσκήσιμων γαιών στην περιοχή, τη διαχείριση δασών και άλλες δραστηριότητες δασοκομίας (Δημόσια δάση Δρυμού, Βώλακα-Πύργων-Πετρούσας-Προσοτσάνης-Κοκκινογείων-Πανοράματος κλπ, Λειβαδακίου, Δυτικού Νέστου, Θολού-Αμισινού, Λιβαδερού-Μυρσίνερου-Αετού-Ξηροποτάμου-Καλλιφύτου-Μοναστηρακίου, Περίβλεπτου-Πολυκάρπου, Τραχωνίου-Διποτάμων και Δρυμού και ΒΑΝ Σύμπλεγμα Δημόσιων Δασών Δράμας), τα καλώδια μεταφοράς ηλεκτρικής ενέργειας, τον κίνδυνο πυρκαγιάς φυσικής προέλευσης, την άσκηση γεωργίας και τις καλλιεργούμενες εκτάσεις (Δ.Ε. ΚΑΤΩ ΝΕΥΡΟΚΟΠΙΟΥ, ΔΡΑΜΑΣ), τη λαθροθηρία και τη σκόπιμη θανάτωση πτηνών, τους υδροηλεκτρικούς σταθμούς (2 άδειες λειτουργίας για υδροηλεκτρικό σταθμό στις Τ.Κ. Σιδηρονέρου και Σκαλωτής, 1 άδεια εγκατάστασης για υδροηλεκτρικό σταθμό στην Τ.Κ. Σιδηρονέρου και 8 άδειες παραγωγής για υδροηλεκτρικό σταθμό στις Τ.Κ. Σιλής και Μικρομηλέας) και την κυνηγετική δραστηριότητα.

GR1140009 «ΟΡΟΣ ΦΑΛΑΚΡΟ»

Η εν λόγω περιοχή είναι χαρακτηρισμένη ως ΖΕΠ, περιλαμβάνει την ΕΖΔ GR1140004 "Κορυφές Όρους Φαλακρό". Το όρος Φαλακρό είναι ένα ψηλό βουνό, με πυκνή δασική κάλυψη στις βόρειες πλαγιές του, ενώ θαμνώνες και φρύγανα καλύπτουν το μεγαλύτερο μέρος του νότιου τμήματος. Στην δασική περιοχή υπάρχουν κωνοφόρα, μεικτά και πλατύφυλλα δάση, ενώ υπάρχουν πολλά βράχια. Η εν λόγω περιοχή είναι μία ορεινή περιοχή που τέμνεται από βαθιές κοιλάδες, με εκτεταμένα αλπικά λιβάδια, θαμνώνες και περιορισμένες περιοχές δάσους. Η περιοχή χαρακτηρίζεται σημαντική για αναπαραγόμενα αρπακτικά, δασικά είδη και είδη αντιπροσωπευτικά των ανοικτών λιβαδιών.

Το όρος Φαλακρό είναι πολύ σημαντικό για τα αρπακτικά πουλιά όπως η Αετογερακίνα (*Buteo rufinus*), ο Χρυσαετός (*Aquila chrysaetos*) και ο Γερακαετός (Hieraaetus pennatus). Το προστατευτέο αντικείμενο αυτής περιλαμβάνει 42 είδη ορνιθοπανίδας.

Στην περιοχή παρατηρείται άσκηση της γεωργίας με κυρίαρχο τύπο καλλιέργειας να είναι οι αροτριαίες καλλιέργειες (κυρίως σιτάρι, κριθάρι, ηλίανθος, αραβόσιτος), αλλά και η καλλιέργεια κηπευτικών (κυρίως πατάτες).

Η περιοχή αποτελεί τμήμα των Δημόσιων δασών Βώλακα-Πύργων-Πετρούσας-Προσοτσάνης-Κοκκινογείων-Πανοράματος κλπ και Λιβαδερού-Μυρσίνερου-Αετού-Ξηροποτάμου-Καλλιφύτου-Μοναστηρακίου. Εντός της περιοχής βρίσκεται η ΕΕΛ Προσοτσάνης.

Το εξωτερικό όριο της περιοχής συμπίπτει με τμήμα της Εθνικής οδού «Δράμα - Κ. Νευροκόπιον - Βουλγαρικά Σύνορα».

Η ΒΙΠΕ Δράμας βρίσκεται 4 km δυτικά της πόλης της Δράμας και απέχει λιγότερο από 1km από την προστατευόμενη περιοχή, όπως και το άτυπο ΒΙΟΠΑ Προσοτσάνης που βρίσκεται 1,5 km ανατολικά της Προσοτσάνης.

Στην περιοχή υπάρχει και το χιονοδρομικό κέντρο του όρους Φαλακρό.

Οι κυριότερες πιέσεις/απειλές για τα είδη που απαντούν στην περιοχή σχετίζονται με δραστηριότητες δασοκομίας (Δημόσια δάση Βώλακα-Πύργων-Πετρούσας-Προσοτσάνης-Κοκκινογείων-Πανοράματος κλπ, Λιβαδερού-Μυρσίνερου-Αετού-Ξηροποτάμου-Καλλιφύτου-Μοναστηρακίου), την άσκηση γεωργίας και τις καλλιεργούμενες εκτάσεις (Δ.Ε. ΚΑΤΩ ΝΕΥΡΟΚΟΠΙΟΥ, ΔΡΑΜΑΣ, ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ), την εγκατάλειψη διαχείρισης βοσκήσιμων γαιών στην περιοχή, την επέκταση δασικών εκτάσεων, τις γραμμές μεταφοράς Ηλεκτρικής Ενέργειας και την εξόρυξη ορυκτών πόρων (Λατομεία μαρμάρου στις Τ.Κ. Πύργων [θέσεις Μπουρό ρέμα, Τρεις Οξυές], Τ.Κ. Ξηροποτάμου [θέσεις Περίβλεπτο, Αετοφωλιές, Βιτρινίτσα], Τ.Κ. Βώλακος [θέσεις Καλλίδρομο, Μπουρέ], Τ.Κ. Λιβαδερού [θέσεις Κρανιές, Καλύβια], Δ.Κ. Προσοτσάνης [θέση Μεγάλο Ρέμα], ΔΜΧ Προσοτσάνης [Δ. Προσοσάνης, Κάτω Νευροκοπίου, Δράμας], ΔΜΧ Δ29 [Δ. Δράμας]).

GR1150001 «ΔΕΛΤΑ ΝΕΣΤΟΥ ΚΑΙ ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΕΣ ΚΕΡΑΜΩΤΗΣ ΚΑΙ ΝΗΣΟΣ ΘΑΣΟΠΟΥΛΑ»

Η εν λόγω περιοχή είναι χαρακτηρισμένη ως ΖΕΠ, συμπίπτει σε μεγάλο τμήμα της με την ΕΖΔ GR1150010 "Δέλτα Νέστου και λιμνοθάλασσες Κεραμωτής-ευρύτερη περιοχή και παράκτια ζώνη". Η περιοχή αποτελείται ένα μεγάλο δέλτα και μια σειρά από λιμνοθάλασσες (που χωρίζονται από τη θάλασσα με στενές αμμώδεις λωρίδες) και καλλιέργειες, με τμήματα ελών γλυκού νερού, λιβαδιών, αλμυρόβαλτων και δάσους. Μόνο ένα τμήμα του παλαιότερα εκτεταμένου παραποτάμιου δάσους Κοτζά Ορμάν παραμένει, κατά μήκος της πορείας του ποταμού κοντά στις εκβολές του ποταμού. Ένας άλλος σημαντικός βιότοπος είναι οι καλαμώνες κατά μήκος των κοιτών του ποταμού και ειδικά εκείνων κατά μήκος των καναλιών. Στην περιοχή περιλαμβάνεται επίσης ένα βραχώδες νησάκι (νήσος Θασοπούλα). Στην περιοχή της Χρυσούπολης υπάρχουν λίμνες γλυκού νερού με καλάμια και νούφαρα. Στο βόρειο τμήμα του ποταμού στους απότομους βράχους απαντά πλούσια βλάστηση και ποικίλη πανίδα. Το μεγαλύτερο τμήμα του ποταμού Νέστου περιβάλλεται από αναχώματα ώστε να διαχωρίζεται από την καλλιεργούμενη γη. Οι λιμνοθάλασσες Κεραμωτής είναι ένα σύμπλεγμα παράκτιων λιμνοθάλασσων αλμυρού νερού, που βρίσκονται στο δυτικό άκρο του Δέλτα του Νέστου, δυτικά της πόλης της Κεραμωτής. Οι πιο σημαντικοί βιότοποι είναι οι μεγάλοι παράκτιοι αμμόλοφοι, οι αλμυρόβαλτοι, οι καλαμώνες και οι θαλάσσιες κοινότητες αγγειόφυτων (*Zostera, Posidonia* κ.λπ.).

Πρόκειται για έναν από τους σημαντικότερους υγρότοπος λόγω της μεγάλης έκτασης που καταλαμβάνει και λόγω των πλούσιων οικοτόπων του. Σήμερα, εξακολουθεί να αποτελεί πολύτιμο μέρος μιας αλυσίδας υγροτόπων της Βόρειας Ελλάδας (συμπεριλαμβανομένων του ποταμού Αξιού και του Δέλτα του Έβρου). Αποτελεί σημαντική περιοχή για αναπαραγόμενα και διαχειμάζοντα υδρόβια, αρπακτικά, και στρουθιόμορφα είδη. Επίσης είναι πολύ σημαντική περιοχή σε εθνικό επίπεδο για την αναπαραγωγή του άγριου Φασιανού (*Phasianus colchicus*), ενώ το παραποτάμιο δάσος του Νέστου είναι σημαντική περιοχή για την αναπαραγωγή και τη διαχείμαση αρπακτικών πτηνών, όπως ο Κραυγαετός (*Clanga pomarina*), ο Στικταετός (*Clanga clanga*) και ο Θαλασσαετός (*Haliaeetus albicilla*). Το προστατευτέο αντικείμενο αυτής περιλαμβάνει 180 είδη ορνιθοπανίδας.

Στην περιοχή παρατηρείται αυξημένη άσκηση της κτηνοτροφίας και άσκηση της γεωργίας με κυρίαρχο τύπο καλλιέργειας να είναι οι αροτριαίες καλλιέργειες (κυρίως σιτάρι, ηλίανθος, αραβόσιτος, ρύζι). Τα αρδευτικά δίκτυα της περιοχής διαχειρίζονται από τους ΤΟΕΒ Χρυσούπολης, Χρυσοχωρίου και Θαλασσιάς-Κρεμαστής (Σχ. Διαχ. ΥΔ Ανατ. Μακεδονίας και Θράκης). Επίσης, στην περιοχή παρατηρείται άσκηση τόσο της ερασιτεχνικής όσο και της επαγγελματικής παράκτιας αλιείας και λειτουργούν 3 μονάδες υδατοκαλλιέργειας.

Επίσης από την περιοχή διέρχεται το Εθνικό Σύστημα Μεταφοράς Φυσικού Αερίου (ΕΣΜΦΑ) και ο σχεδιαζόμενος αγωγός μεταφοράς φυσικού αερίου μεταξύ Τουρκίας – Ελλάδας – Αλβανίας – Ιταλίας (ΤΑΡ). Η κατασκευή του αγωγού ΤΑΡ έχει εγκεκριμένη αδειοδότηση.

Το εξωτερικό όριο αυτής συμπίπτει με τμήμα της Εθνικής οδού Αλβανικά Σύνορα - Αμφίπολις - Καβάλα - Τοξότες - Ξάνθη - Πόρτο Λάγο - Κομοτηνή - Μέση - Αλεξανδρούπολις - Φέρρας - Αρδάνιον - Γέφ. Έβρου. Εντός της περιοχής βρίσκεται η ΕΕΛ Χρυσούπολης και ο ΣΜΑ Χρυσούπολης.

Η ΒΙΠΕ Καβάλας βρίσκεται στην Δ.Ε. Χρυσούπολης του Δήμου Νέστου και απέχει 3-6km από την προστατευόμενη περιοχή.

Οι κυριότερες πιέσεις/απειλές για τα είδη που απαντούν στην περιοχή σχετίζονται με την άσκηση γεωργίας και τις καλλιεργούμενες εκτάσεις (Δ.Ε. ΑΒΔΗΡΩΝ, ΤΟΠΕΙΡΟΥ), την κυνηγετική δραστηριότητα, τη λαθροθηρία και τη σκόπιμη θανάτωση πτηνών, την εκμετάλλευση φυσικού αερίου (Εθνικό Σύστημα Μεταφοράς Φυσικού Αερίου (ΕΣΜΦΑ), Αγωγός μεταφοράς φυσικού αερίου μεταξύ Τουρκίας – Ελλάδας – Αλβανίας – Ιταλίας (TAP)), την υποβάθμιση των ενδιαιτημάτων λόγω υφαλμύρωσης (παράκτιες περιοχές σε απόσταση κυμαινόμενη από 500 έως 6000 μέτρα), τη ρύπανση μεικτής προέλευσης στα ύδατα της περιοχής, την τροποποίηση της υδρολογικής ροής, την άντληση υδάτων και την κατασκευή/λειτουργία αρδευτικών φραγμάτων (Αρδευτικά φράγματα για εξυπηρέτηση ΤΟΕΒ Χρυσούπολης, Χρυσοχωρίου, Θαλασσιάς-Κρεμαστής, Έργα διευθέτησης ποταμών Νέστου και Λασπιά).

GR1150005 «ΚΟΡΥΦΕΣ ΌΡΟΥΣ ΠΑΓΓΑΙΟΥ - ΠΗΓΑΙΑ ΝΕΡΑ ΚΕΦΑΛΑΡΙΟΥ ΦΙΛΙΠΠΩΝ - ΣΠΗΛΑΙΟ ΑΡΚΟΥΔΟΣΠΗΛΙΑ»

Η εν λόγω περιοχή είναι χαρακτηρισμένη ως ΕΖΔ και περιλαμβάνει τις κορυφές του Παγγαίου. Είναι ορεινή περιοχή με εκτεταμένα δάση οξιάς και καστανιάς και βοσκοτόπους σε μεγάλα υψόμετρα. Στα βραχώδη τμήματα της περιοχής απαντούν ενδημικά είδη χλωρίδας ή είδη με περιορισμένη κατανομή στη βαλκανική χερσόνησο. Επίσης, στην περιοχή περιλαμβάνεται και το σπήλαιο Αρκουδοσπηλιά το οποίο φιλοξενεί τουλάχιστον είδη νυχτερίδων του παραρτήματος ΙΙ της οδηγίας 92/43 και είναι μία από τις πέντε πιο σημαντικές αποικίες νυχτερίδων στην Ελλάδα. Εξαιρετικά σημαντικά είναι και τα ρέματα και κανάλια των λιμνών Φιλίππων καθώς φιλοξενούν πλούσια πανίδα ψαριών.

Στο προστατευτέο αντικείμενο της περιοχής περιλαμβάνονται 13 Τ.Ο. του Παραρτήματος Ι της Οδηγίας 92/43/ΕΚ εκ των οποίων ένας (1), ο Τ.Ο. 9180, είναι οικότοπος προτεραιότητας. Επίσης, εμφανίζονται 7 σημαντικά είδη χλωρίδας και 25 είδη πανίδας εκ των οποίων: 11 είδη θηλαστικών, 6 είδη ασπόνδυλων, 5 είδη ψαριών, 2 είδη ερπετών και 1 είδος αμφιβίου. Το είδος *Ursus arctos* (Καφέ αρκούδα) είναι είδος προτεραιότητας. Ιδιαίτερη σημασία για την διατήρηση των ειδών έχει η προστασία των περιοχών τροφοληψίας και αναπαραγωγής τους που περιλαμβάνουν δάση και δασικές εκτάσεις, καλλιέργειες, λιβάδια, ρέματα και σπήλαια.

Στην περιοχή παρατηρείται αυξημένη άσκηση της κτηνοτροφίας και άσκηση της γεωργίας με κυρίαρχο τύπο καλλιέργειας να είναι οι αροτριαίες καλλιέργειες (κυρίως σιτάρι, κριθάρι, ηλίανθος, αραβόσιτος). Τα αρδευτικά δίκτυα της περιοχής διαχειρίζονται από τους ΤΟΕΒ Καλού Αγρού & Φωτολίβου, Κουδουνιών & Νοτίου Δράμας, Προσοτσάνης, Βοϊράνης, Σιταγρών-Μυλοποτάμου, Ανθοχωρίου, Ρέμβης, Αλιστράτης και τα συλλογικά δίκτυα Τεναγών Φιλίππων (Σχ. Διαχ. ΥΔ Ανατ. Μακεδονίας και Θράκης). Επίσης, στην περιοχή παρατηρείται άσκηση τόσο της ερασιτεχνικής όσο και της επαγγελματικής αλιείας και λειτουργεί 1 χερσαία σε δεξαμενές πεστροφοκαλλιέργεια.

Η περιοχή αποτελεί τμήμα των Δημόσιων δασών Βώλακα-Πύργων-Πετρούσας-Προσοτσάνης-Κοκκινογείων-Πανοράματος κλπ, Παγγαίου Όρους, των Δημόσιων Τεχνικών Λευκώνων και του Ιδιωτικού Δάσους Ιεράς Μονής Εικοσιφοίνισσας.

Επίσης από την περιοχή διέρχεται ο σχεδιαζόμενος αγωγός μεταφοράς φυσικού αερίου μεταξύ Τουρκίας – Ελλάδας – Αλβανίας – Ιταλίας (TAP) καθώς ο σχεδιαζόμενος αγωγός IGI Poseidon. Η κατασκευή του αγωγού TAP έχει εγκεκριμένη αδειοδότηση.

Από την περιοχή διέρχεται τμήμα του Σιδηροδρομικού δικτύου Θεσσαλονίκης-Στρυμόνα-Αλεξανδρούπολης (διακλάδωση μεταξύ Τοξοτών και Αμφίπολης) και η Εθνική οδός Σερρών-Μεσορράχης-Δράμας-Καβάλας.

Οι κυριότερες πιέσεις/απειλές για τα είδη και τους Τ.Ο. που απαντούν στην περιοχή σχετίζονται με την εντατική κτηνοτροφία, την εξόρυξη ορυκτών πόρων, την υποδομή εκμετάλλευσης φυσικού αερίου και τους υδροηλεκτρικούς σταθμούς, την μετατροπή γης σε αστική χρήση, τον τουρισμό και δραστηριότητες αθλητισμού και αναψυχής, την αλιεία εσωτερικών υδάτων (ερασιτεχνική), την παράνομη συγκομιδή, συλλογή και λήψη ατόμων ζώων ή αυγών, την περιορισμένη πρόσβαση στην προστατευόμενη περιοχή και άλλες ανθρώπινες οχλήσεις και διαταραχές στο Παγγαίο όρος και τα πηγαία νερά Κεφαλαρίου-Φιλίππων και σπήλαιο Αρκουδοσπηλιά και τις μεταβολές θερμοκρασίας λόγω κλιματικής αλλαγής και την τροποποίηση των ενδιαιτημάτων λόγω κλιματικής αλλαγής στην περιοχή.

GR1150008 «ΟΡΜΟΣ ΠΟΤΑΜΙΑΣ-ΑΚΡ. ΠΥΡΓΟΣ ΕΩΣ Ν. ΓΡΑΜΒΟΥΣΣΑ»

Η εν λόγω περιοχή είναι χαρακτηρισμένη ως ΕΖΔ και βρίσκεται στο ανατολικό τμήμα της νήσου Θάσου. Είναι μια προστατευμένη ακτή με πετρώδεις και βραχώδεις σχηματισμούς. Η περιοχή χαρακτηρίζεται από την πλούσια χλωρίδα και βλάστησή της. Τα υποθαλάσσια λιβάδια Ποσειδωνίας καλύπτουν σημαντικό τμήμα του βυθού της θάλασσας στον κόλπο.

Στην περιοχή εμφανίζονται 3 Τ.Ο. του Παραρτήματος Ι της Οδηγίας 92/43/ΕΚ εκ των οποίων ένας (1), ο Τ.Ο. 1120 (Εκτάσεις θαλάσσιας βλάστησης με Posidonia) είναι οικότοπος προτεραιότητας. Επίσης, εμφανίζονται 3 είδη πανίδας εκ των οποίων τα δύο είναι είδη προτεραιότητας, η *Monachus monachus* (Μεσογειακή φώκια) και η θαλάσσια χελώνα *Caretta caretta*. Ιδιαίτερη σημασία για την διατήρηση των παραπάνω ειδών έχει η προστασία των περιοχών τροφοληψίας και αναπαραγωγής τους που περιλαμβάνουν τη θάλασσα και τις θαλάσσιες σπηλιές.

Οι κυριότερες πιέσεις/απειλές για τα είδη και τους Τ.Ο. που απαντούν στην περιοχή σχετίζονται με τις σκόπιμες θανατώσεις ζώων, την τυχαία θανάτωση ατόμων λόγω δραστηριοτήτων αλιείας, την αλιεία (επαγγελματική ή/και ερασιτεχνική, τα λιμάνια και αγκυροβόλια, τον τουρισμό και δραστηριότητες αθλητισμού και αναψυχής, την εναπόθεση απορριμμάτων, τις ψυχαγωγικές δραστηριότητες/υποδομές στον Όρμο Ποταμιάς και τις καλλιέργειες στην περιοχή που προκαλούν διάχυτη ρύπανση σε επιφανειακά ή υπόγεια ύδατα.

GR1150009 «ΚΟΛΠΟΣ ΠΑΛΑΙΟΥ-ΟΡΜΟΣ ΕΛΕΥΘΕΡΩΝ»

Η εν λόγω περιοχή είναι χαρακτηρισμένη ως ΕΖΔ και περιλαμβάνει τον κόλπο του Παλαιού, τον όρμο της Ηρακλίτσας και τον κόλπο των Ελευθέρων, όλα τμήματα του κόλπου της Καβάλας. Τα υποθαλάσσια λιβάδια της Ποσειδωνίας εκτείνονται σε όλη την περιοχή και μέχρι τα 30 μ. βάθος.

Στην περιοχή εμφανίζονται 3 Τ.Ο. του Παραρτήματος Ι της Οδηγίας 92/43/ΕΚ εκ των οποίων ένας (1), ο Τ.Ο. 1120 εκτάσεις θαλάσσιας βλάστησης με Posidonia (Posidonion oceanicae), είναι οικότοπος προτεραιότητας και καταλαμβάνει την μεγαλύτερη έκταση στην περιοχή. Επίσης, εμφανίζονται 5 είδη πανίδας εκ των οποίων: 2 είδη ερπετών και 3 είδη θηλαστικών. Η *Monachus monachus* (Μεσογειακή φώκια) και οι θαλάσσιες χελώνες *Caretta caretta* και *Chelonia mydas* είναι είδη προτεραιότητας. Ιδιαίτερη σημασία για την διατήρηση των παραπάνω ειδών έχει η προστασία των περιοχών τροφοληψίας και αναπαραγωγής τους που περιλαμβάνουν τη θάλασσα και τις θαλάσσιες σπηλιές.

Στην περιοχή λειτουργεί 1 μονάδα οστρακοκαλλιέργειας και είναι υπό ίδρυση 1 μονάδα μυδοκαλλιέργειας.

Στα χερσαία όρια αυτής βρίσκεται το Λιμάνι Ελευθερών (Ν. Πέραμος).

Οι κυριότερες πιέσεις/απειλές για τα είδη και τους Τ.Ο. που απαντούν στην περιοχή σχετίζονται με την τυχαία θανάτωση ατόμων λόγω δραστηριοτήτων αλιείας, την αλιεία (επαγγελματική ή/και ερασιτεχνική, τα λιμάνια και αγκυροβόλια, τις μεταφορικές δραστηριότητες που προκαλούν θαλάσσια ρύπανση, τον τουρισμό και δραστηριότητες αθλητισμού και αναψυχής, την εναπόθεση απορριμμάτων, τις ψυχαγωγικές δραστηριότητες/υποδομές που προκαλούν σωματιδιακή ρύπανση και την απόρριψη αστικών λυμάτων σε επιφανειακά ή υπόγεια ύδατα που προκαλούν ρύπανση στην θαλάσσια περιοχή.

GR1150010 «ΔΕΛΤΑ ΝΕΣΤΟΥ ΚΑΙ ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΕΣ ΚΕΡΑΜΩΤΗΣ-ΕΥΡΥΤΕΡΗ ΠΕΡΙΟΧΗ ΚΑΙ ΠΑΡΑΚΤΙΑ ΖΩΝΗ»

Η εν λόγω περιοχή είναι χαρακτηρισμένη ως ΕΖΔ και συμπίπτει σε μεγάλο τμήμα της με την ΖΕΠ «Δέλτα Νέστου και λιμνοθάλασσες Κεραμωτής και νήσος Θασοπούλα». Η περιοχή αποτελείται ένα μεγάλο δέλτα και μια σειρά από λιμνοθάλασσες (που χωρίζονται από τη θάλασσα με στενές αμμώδεις λωρίδες) και καλλιέργειες, με τμήματα ελών γλυκού νερού, λιβαδιών, αλμυρόβαλτων και δάσους. Μόνο ένα τμήμα του παλαιότερα εκτεταμένου παραποτάμιου δάσους Κοτζά Ορμάν παραμένει, κατά μήκος της πορείας του ποταμού κοντά στις εκβολές του ποταμού. Ένας άλλος σημαντικός βιότοπος είναι οι καλαμώνες κατά μήκος των κοιτών του ποταμού και ειδικά εκείνων κατά μήκος των καναλιών. Στην περιοχή περιλαμβάνεται επίσης ένα βραχώδες νησάκι (νήσος Θασοπούλα). Στην περιοχή της Χρυσούπολης υπάρχουν λίμνες γλυκού νερού με καλάμια και νούφαρα. Στο βόρειο τμήμα του ποταμού στους απότομους βράχους απαντά πλούσια βλάστηση και ποικίλη πανίδα. Το μεγαλύτερο τμήμα του ποταμού Νέστου περιβάλλεται από αναχώματα ώστε να διαχωρίζεται από την καλλιεργούμενη γη. Οι λιμνοθάλασσες Κεραμωτής είναι ένα σύμπλεγμα παράκτιων λιμνοθάλασσων αλμυρού νερού, που βρίσκονται στο δυτικό άκρο του Δέλτα του Νέστου, δυτικά της πόλης της Κεραμωτής. Οι πιο σημαντικοί βιότοποι είναι οι μεγάλοι παράκτιοι αμμόλοφοι, οι αλμυρόβαλτοι, οι καλαμώνες και οι θαλάσσιες κοινότητες αγγειόφυτων (*Zostera, Posidonia* κ.λπ.).

Πρόκειται για έναν από τους σημαντικότερους υγρότοπος λόγω της μεγάλης έκτασης που καταλαμβάνει και λόγω των πλούσιων οικοτόπων του. Σήμερα, εξακολουθεί να αποτελεί πολύτιμο μέρος μιας αλυσίδας υγροτόπων της Βόρειας Ελλάδας (συμπεριλαμβανομένων του ποταμού Αξιού και του Δέλτα του Έβρου). Στο προστατευτέο αντικείμενο της περιοχής περιλαμβάνονται 22 Τ.Ο. του Παραρτήματος Ι της Οδηγίας 92/43/ΕΚ εκ των οποίων τρεις (3), οι Τ.Ο. 1150, 3170, 91Ε0 είναι οικότοποι προτεραιότητας. Επίσης, εμφανίζεται 1 σημαντικό είδος χλωρίδας και 27 είδη πανίδας εκ των οποίων: 9 είδη ερπετών, 7 είδη θηλαστικών, 3 είδη αμφιβίων, 5 είδη ψαριών και 3 είδη ασπόνδυλων. Οι θαλάσσιες χελώνες *Caretta caretta* και *Chelonia mydas* είναι είδη προτεραιότητας. Ιδιαίτερη σημασία για την διατήρηση των παραπάνω ειδών έχει η προστασία των περιοχών τροφοληψίας και αναπαραγωγής τους που περιλαμβάνουν δάση, θαμνώνες, καλλιέργειες, λιβάδια, λίμνες, λιμνοθάλασσες, ποταμούς και άλλα υδάτινα συστήματα.

Στην περιοχή παρατηρείται αυξημένη άσκηση της κτηνοτροφίας και άσκηση της γεωργίας με κυρίαρχο τύπο καλλιέργειας να είναι οι αροτριαίες καλλιέργειες (κυρίως σιτάρι, ηλίανθος, αραβόσιτος, ρύζι) και η καλλιέργεια κηπευτικών (κυρίως τομάτες). Τα αρδευτικά δίκτυα της περιοχής διαχειρίζονται από τους ΤΟΕΒ Χρυσούπολης, Χρυσοχωρίου και Θαλασσιάς-Κρεμαστής (Σχ. Διαχ. ΥΔ Ανατ. Μακεδονίας και Θράκης). Επίσης, στην περιοχή παρατηρείται άσκηση τόσο της ερασιτεχνικής όσο και της επαγγελματικής παράκτιας αλιείας και λειτουργούν 3 μονάδες υδατοκαλλιέργειας και 1 χερσαία σε δεξαμενές πεστροφοκαλλιέργεια.

Επίσης από την περιοχή διέρχεται το Εθνικό Σύστημα Μεταφοράς Φυσικού Αερίου (ΕΣΜΦΑ) και ο σχεδιαζόμενος αγωγός μεταφοράς φυσικού αερίου μεταξύ Τουρκίας – Ελλάδας – Αλβανίας – Ιταλίας (ΤΑΡ) καθώς ο σχεδιαζόμενος αγωγός IGI Poseidon. Η κατασκευή του αγωγού ΤΑΡ έχει εγκεκριμένη αδειοδότηση.

Από το βόρειο τμήμα της περιοχής διέρχεται τμήμα του σιδηροδρομικού δικτύου Θεσσαλονίκης-Στρυμόνα-Αλεξανδρούπολης και η Εγνατία οδός, ενώ το εξωτερικό όριο αυτής συμπίπτει με τμήμα της Εθνικής οδού Αλβανικά Σύνορα - Αμφίπολις - Καβάλα - Τοξότες - Ξάνθη - Πόρτο Λάγο - Κομοτηνή - Μέση - Αλεξανδρούπολις - Φέρρας - Αρδάνιον - Γέφ. Έβρου. Εντός της περιοχής βρίσκεται η ΕΕΛ Χρυσούπολης.

Η ΒΙΠΕ Καβάλας βρίσκεται στην Δ.Ε. Χρυσούπολης του Δήμου Νέστου και απέχει 3-6km από την προστατευόμενη περιοχή.

Οι κυριότερες πιέσεις/απειλές για τα είδη και τους Τ.Ο. που απαντούν στην περιοχή σχετίζονται με την εντατική κτηνοτροφία, την χρήση φυσικών λιπασμάτων σε καλλιέργειες, την χρήση συνθετικών λιπασμάτων σε καλλιέργειες, την χρήση χημικών ουσιών σε καλλιέργειες, στις καλλιέργειες στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής που προκαλούν διάχυτη ρύπανση σε επιφανειακά ή υπόγεια ύδατα, στην αποστράγγιση εκτάσεων για χρήση τους στη γεωργία και στην άντληση υδάτων στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής για γεωργικούς σκοπούς.

GR1150011 «ΟΡΟΣ ΠΑΓΓΑΙΟ ΚΑΙ ΝΟΤΙΕΣ ΥΠΟΡΕΙΕΣ ΤΟΥ»

Η εν λόγω περιοχή είναι χαρακτηρισμένη ως ΖΕΠ, συμπίπτει σε μεγάλο τμήμα της με την ΕΖΔ GR1150005 "Κορυφές Όρους Παγγαίου - Πηγαία νερά Κεφαλαρίου Φιλίππων - Σπήλαιο Αρκουδοσπηλιά". Πρόκειται για τον ορεινό όγκο Παγγαίο και τμήμα του όρους Σύμβολο και την πεδιάδα μεταξύ των δύο βουνών μαζί με βραχώδεις πλαγιές σχηματίζουν ένα μοναδικό περιβάλλον. Η περιοχή καλύπτεται από δάση φυλλοβόλων και εκτεταμένα αλπικά λιβάδια και παρέμεινε άθικτη σε μεγάλο βαθμό, παρά το γεγονός ότι η Εγνατία Οδός διέρχεται από την πεδιάδα του Παγγαίου και αρκετοί δασικοί δρόμοι παρέχουν πρόσβαση σε πολλές πρώην απομακρυσμένες περιοχές.

Η περιοχή είναι σημαντική για δασικά είδη, αναπαραγόμενα αρπακτικά και είδη των ανοικτών εκτάσεων. Αρπακτικά πουλιά όπως ο Χρυσαετός και ο Γερακαετός ευδοκιμούν στην περιοχή, ενώ σπάνια πουλιά που σχετίζονται με αγροτικά περιβάλλοντα όπως η (Ευρωπαϊκή) Χαλκοκουρούνα και η Λιοστριτσίδα είναι επίσης κοινά. Οι Πετροπέρδικες εξακολουθούν να είναι κοινές στο όρος Παγγαίο, ενώ οι Δρυομυγοχάφτες και άλλα δασικά είδη φωλιάζουν σε καλό αριθμό. Το προστατευτέο αντικείμενο αυτής περιλαμβάνει 46 είδη ορνιθοπανίδας.

Στην περιοχή παρατηρείται αυξημένη άσκηση της κτηνοτροφίας και άσκηση της γεωργίας με κυρίαρχο τύπο καλλιέργειας να είναι οι αροτριαίες καλλιέργειες (κυρίως σιτάρι, κριθάρι, ηλίανθος, αραβόσιτος).

Η περιοχή αποτελεί τμήμα των Δημόσιων δασών Παγγαίου Όρους, Συμβόλου Όρους και του Ιδιωτικού Δάσους Ιεράς Μονής Εικοσιφοίνισσας.

Από την περιοχή διέρχεται τμήμα του Σιδηροδρομικού δικτύου Θεσσαλονίκης - Στρυμόνα - Αλεξανδρούπολης (διακλάδωση μεταξύ Τοξοτών και Αμφίπολης), η Εγνατία οδός και η Εθνική οδός Αλβανικά Σύνορα - Αμφίπολις - Καβάλα - Τοξότες - Ξάνθη - Πόρτο Λάγο - Κομοτηνή - Μέση - Αλεξανδρούπολις - Φέρρας - Αρδάνιον - Γέφ. Έβρου.

Οι κυριότερες πιέσεις/απειλές για τα είδη που απαντούν στην περιοχή σχετίζονται με την κυνηγετική δραστηριότητα, τυχόν αποψιλωτικές υλοτομίες (Δημόσια δάση Παγγαίου Όρους, Συμβόλου Όρους και Ιδιωτικό Δάσος Ιεράς Μονής Εικοσιφοίνισσας), τα καλώδια μεταφοράς ηλεκτρικής ενέργειας, την εξόρυξη ορυκτών πόρων (Λατομεία σχιστολιθικών πλακών στις Τ.Κ. Κηπίων [θέση Κρύα Νερά] και Δ.Κ. Ελευθερούπολης [θέση Παναγία], Λατομεία Μαρμάρων Τ.Κ. Μεσορόπης [θέση Μπιρμπίλη], Λατομική Περιοχή Αδρανών Υλικών στην Τ.Κ. Πλατανοτόπου [μεταξύ Ποδοχωρίου & Πλατανοτόπου], ΔΜΧ Μεσολακιάς [Δ. Αμφίπολης, Παγγαίου], ΔΜΧ Παγγαίου και Μαρμαρά Καβάλας [Δ. Παγγαίου], Εξαιρεμένη υπέρ του Δημοσίου περιοχή Ελευθερούπολης Φιλίππων [Δ. Καβάλας, Δοξάτου, Αμφίπολης, Παγγαίου]), τη λαθροθηρία και τη σκόπιμη θανάτωση πτηνών, την επέκταση των δασών, τη μετατροπή γεωργικής γης σε διαφορετικού τύπου γεωργική γη, τις μεταφορές στο οδικό δίκτυο και την αυξημένη κτηνοτροφική δραστηριότητα.

GR1150012 «ΘΑΣΟΣ (ΟΡΟΣ ΥΨΑΡΙΟ ΚΑΙ ΠΑΡΑΚΤΙΑ ΖΩΝΗ) ΚΑΙ ΝΗΣΙΔΕΣ ΚΟΙΝΥΡΑ, ΞΗΡΟΝΗΣΙ»

Η εν λόγω περιοχή είναι χαρακτηρισμένη ως ΖΕΠ. Η Θάσος είναι ένα δασώδες νησί, με μεγάλη κάλυψη κωνοφόρων, πλατύφυλλων και μικτών δασών. Οι δασικές πυρκαγιές των προηγούμενων ετών, έχουν δημιουργήσει μεγάλη έκταση με λίγη ή καθόλου δασική κάλυψη, ιδανική για τη διατροφή των αρπακτικών. Περιλαμβάνεται το ψηλότερο βουνό του νησιού (όρος Υψάριο) καθώς και παράκτια περιοχή και πολλά παρακείμενα βραχώδη νησάκια. Το όρος Υψάριο είναι ένα παράκτιο βουνό με απόκρημνες πλαγιές εκτεταμένα αλπικά λιβάδια και δάση.

Το νησί της Θάσου είναι ένας από τους σημαντικότερους τόπους αναπαραγωγής, σε ευρωπαϊκό επίπεδο, για τον Θαλασσοκόρακα (*Phalacrocorax aristotelis desmarestii*), και είναι επίσης σημαντική και για το Χρυσογέρακο (*Falco biarmicus*). Στην παράκτια ζώνη παρατηρούνται επίσης εκατοντάδες άτομα Μύχου (*Puffinus yelkouan*) και Αρτέμη (*Calonectris diomedea*), γεγονός που δείχνει τη σημασία της περιοχής σαν τροφοληπτικό πεδίο. Το προστατευτέο αντικείμενο αυτής περιλαμβάνει 60 είδη ορνιθοπανίδας.

Στην περιοχή παρατηρείται αυξημένη άσκηση της κτηνοτροφίας και άσκηση της γεωργίας με κυρίαρχο τύπο καλλιέργειας να είναι οι ελαιώνες.

Η περιοχή αποτελεί τμήμα των δημόσιων και δημοτικών δασών της Θάσου.

Το εξωτερικό όριο της περιοχής συμπίπτει με τμήμα της Εθνικής Οδού Λιμένας - Λιμενάρια Θάσου.

Οι κυριότερες πιέσεις/απειλές για τα είδη που απαντούν στην περιοχή σχετίζονται με την άσκηση γεωργίας και τις καλλιεργούμενες εκτάσεις (Δ.Ε. ΘΑΣΟΥ), τη λαθροθηρία και τη σκόπιμη θανάτωση πτηνών, την εξόρυξη ορυκτών πόρων (Λατομεία Μαρμάρων στις Δ.Κ. Θάσου [θέσεις Τσιπότσι, Βλαχούδι], Δ.Κ. Θεολόγου [θέση Δρυμονάρι], Δ.Κ. Λιμεναρίων [θέσεις Λαγκάδα, Μακριά Ράχη], Δ.Κ. Πρίνου [θέσεις Ψιτάκη, Προφήτης Ηλίας], Τ.Κ. Παναγίας [θέσεις Σαλιάρα, Τρεις Γκρεμοί, Ξηροξύλα, Βαθύ]. Τ.Κ. Ραχωνίου [θέση Βαράδια], ΔΜΧ νήσος Θάσος [Δ. Θάσου]), την εγκατάλειψη διαχείρισης βοσκήσιμων γαιών στην περιοχή, τον κίνδυνο πυρκαγιάς φυσικής προέλευσης, τις μεταφορές στο οδικό δίκτυο (Επαρχιακή οδός Λιμήν - Άνω Θεολόγος - Λιμενάρια Θάσου διά Παναγίας και Ποταμιάς), τα καλώδια μεταφοράς ηλεκτρικής ενέργειας, την επέκταση οικισμών και την αυξημένη κτηνοτροφική δραστηριότητα.

GR1150013 «ΠΕΡΙΧΩΡΑ ΛΙΜΕΝΑ ΘΑΣΟΥ»

Η εν λόγω περιοχή είναι χαρακτηρισμένη ως ΕΖΔ και αποτελεί μια στενή ασβεστολιθική κοιλάδα στα περίχωρα της Θάσου (Λιμένας). Ο υγρότοπος χαρακτηρίζεται από την παρουσία των *Equisetum sp.* και *Carex* spp.

Στην περιοχή δεν υπάρχουν δεδομένα χαρτογράφησης. Ωστόσο, φιλοξενεί κατάλληλους βιότοπους για τα δύο είδη ασπόνδυλων γλυκού νερού (*Vertigo angustior* και *Vertigo moulinsiana*) που πρέπει να υπάρχουν εκεί. Η εμφάνιση και των δύο ειδών τεκμηριώνεται από τη βιβλιογραφία (Fowles 2002).

Η περιοχή αποτελεί τμήμα των δημόσιων και δημοτικών δασών της Θάσου.

Οι κυριότερες πιέσεις/απειλές για τα είδη που απαντούν στην περιοχή σχετίζονται με την επεξεργασία αποβλήτων από βιομηχανικές εγκαταστάσεις και την τροποποίηση υδρολογικής ροής στα περίχωρα του Λιμένα Θάσου.

GR1150014 «ΘΑΛΑΣΣΙΑ ΠΕΡΙΟΧΗ ΚΑΒΑΛΑΣ – ΘΑΣΟΥ»

Η εν λόγω περιοχή είναι χαρακτηρισμένη ως ΤΚΣ-ΖΕΠ.

Η περιοχή περιλαμβάνει όλη τη θαλάσσια περιοχή του ευρύτερου καναλιού Θάσου και του κόλπου της Καβάλας. Στα δυτικά και νοτιοδυτικά, η περιοχή οριοθετείτε από την ευθεία γραμμή που ενώνει την παραλία του Ελαιοχωρίου Καβάλας με το ακρωτήριο Πρίνος στη Θάσο. Στα ανατολικά η περιοχή οριοθετείται από τη δυτική πλευρά του λιμανιού των Αβδήρων και νοτιοανατολικά από το ακρωτήριο Πύργος της Θάσου. Η περιοχή περιλαμβάνει ένα από τα μεγαλύτερα αλιευτικά πεδία της χώρας στο οποίο βρίσκονται εκτεταμένα λιβάδια Ποσειδωνίας (*Posidonia oceanicae*). Κητώδη, κυρίως δελφίνια και φώκαινες, καθώς και η Μεσογειακή φώκια παρατηρούνται πολύ συχνά στην περιοχή. Τα ρηχά και πολύ παραγωγικά νερά της θαλάσσιας περιοχής αποτελούν σημαντικό βιότοπου του τοπικού πληθυσμού της φώκαινας (*Phocoena phocoena*).

Η θαλάσσια περιοχή θεωρείται εξαιρετικά υψηλής σημασίας για πληθυσμούς σπάνιων, απειλούμενων και ευάλωτων κητωδών. Το πιο σημαντικό χαρακτηριστικό της περιοχής είναι η υψηλή πυκνότητα (σε σύγκριση με το υπόλοιπο βόρειο Αιγαίο) του απειλούμενου πληθυσμού της φώκαινας, που είναι ο μόνος πληθυσμός του είδους που επιβιώνει σε ολόκληρη τη Μεσόγειο. Μέχρι να ανακαλυφθεί αυτός ο πληθυσμός, το είδος θεωρούνταν εξαφανισμένο από ολόκληρη τη Μεσόγειο Θάλασσα. Μαζί με τη θαλάσσια περιοχή της Αλεξανδρούπολης, ο χώρος αποτελεί τα πιο σημαντικά σημεία της εθνικής επικράτειας (και της Μεσογείου γενικότερα) για την επιβίωση αυτού του είδους. Η υψηλή παραγωγικότητα του θαλάσσιου περιβάλλοντος που προσφέρεται από τα γειτονικά δέλτα ποταμών και το μεγάλο πεδίο της Θρακικής Θάλασσας δημιουργούν έναν τέλειο βιότοπο και για τα δύο παράκτια είδη δελφινιών: το ρινοδέλφινο και το κοινό δελφίνι. Προφανώς για τροφικούς λόγους, οι τοπικοί πληθυσμοί φαίνεται να ευδοκιμούν σε σύγκριση με πληθυσμούς νότια στο Αιγαίο ή στο Ιόνιο Πέλαγος. Ως εκ τούτου, θεωρούνται ως σημαντικά αποθέματα πληθυσμού όχι μόνο για το Αιγαίο, αλλά και για ολόκληρη την Ανατολική Μεσόγειο.

Στο προστατευτέο αντικείμενο της περιοχής περιλαμβάνονται εμφανίζεται 1 Τ.Ο. του Παραρτήματος Ι της Οδηγίας 92/43/ΕΚ, ο Τ.Ο. 1120 Εκτάσεις θαλάσσιας βλάστησης με Posidonia (Posidonion oceanicae), ο οποίος είναι οικότοπος προτεραιότητας. Επίσης, εμφανίζονται 6 είδη πανίδας εκ των οποίων: 3 είδη θηλαστικών, 2 είδη ερπετών και 1 είδος ψαριού. Η *Monachus monachus* (Μεσογειακή φώκια) και οι θαλάσσιες χελώνες *Caretta caretta* και *Chelonia mydas* είναι είδη προτεραιότητας.

Η περιοχή αποτελεί τμήμα της Σημαντικής Περιοχής για τα Πουλιά (IBA) με κωδικό GR250 και ονομασία «Κόλπος Καβάλας και θαλάσσια περιοχή Θάσου», βρίσκεται στον κόλπο της Καβάλας και γύρω από το νησί της Θάσου και είναι μια από τις πιο σημαντικές περιοχές για τα θαλασσοπούλια το Βόρειο Αιγαίο. Περιλαμβάνει ολόκληρο τον κόλπο της Καβάλας, το στενό της Θάσου και παράκτια νερά στα ανατολικά δίπλα στο Δέλτα του ποταμού Νέστου.

Η περιοχή περιλαμβάνει θαλάσσιες εκτάσεις όπου απαντούν ορισμένες από τις μεγαλύτερες και σημαντικότερες μεσογειακές αποικίες του Θαλασσοκόρακα στην Ελλάδα, κυρίως σε ακατοίκητα νησάκια και απρόσιτες παράκτιες πλαγιές. Ο τοπικός αναπαραγόμενος πληθυσμός αντιπροσωπεύει σημαντικό τμήμα του εθνικού πληθυσμού αναπαραγωγής του είδους. Επιπλέον, εκτιμάται ότι σημαντικό τμήμα του εθνικού χειμερινού πληθυσμού περνά την περίοδο μετά την αναπαραγωγή στην περιοχή. Δεδομένου ότι η περιοχή χαρακτηρίζεται από ρηχά νερά, οι περιοχές που αναζητούν τροφή δεν περιορίζονται αποκλειστικά στην παράκτια ζώνη.

Άφθονα κοπάδια μικρών και μεσαίων πελαγικών ψαριών, όπως αντσούγιες και σαρδέλες, προσελκύουν πελαγικά θαλασσοπούλια, κυρίως Μύχους (της Μεσογείου). Οι υψηλότεροι αριθμοί Μύχων έχουν καταγραφεί στην περιοχή κατά τους χειμερινούς μήνες όταν τα πουλιά επιστρέφουν από τη Μαύρη Θάλασσα στις περιοχές αναπαραγωγής τους στο Αιγαίο Πέλαγος και την υπόλοιπη Μεσόγειο Θάλασσα, ωστόσο σημαντικοί αριθμοί καταγράφονται και κατά την περίοδο αναπαραγωγής.

Στην περιοχή βρίσκονται θαλάσσιες εγκαταστάσεις εξόρυξης, παραγωγής και μεταφοράς πετρελαίου και φυσικού αερίου.

Το ΒΙΟΠΑ Καβάλας βρίσκεται 2Km δυτικά της Ν. Καρβάλης και απέχει λιγότερο από 1 km από την θαλάσσια προστατευόμενη περιοχή, ενώ η ΒΙΠΕ Καβάλας απέχει περίπου 3 km από αυτή.

Στην περιοχή παρατηρείται άσκηση της επαγγελματικής μέσης και παράκτιας αλιείας και λειτουργούν 7 μονάδες υδατοκαλλιέργειας και συγκεκριμένα μυδοκαλλιέργειας.

Από την περιοχή διέρχονται οι ακτοπλοϊκές γραμμές Καβάλας-Λήμνου και Καβάλας-Θάσου και στα χερσαία όρια αυτής βρίσκονται τα ακόλουθα λιμάνια: Επιβατικό λιμάνι «ΑΠΟΣΤΟΛΟΣ ΠΑΥΛΟΣ», εμπορικός λιμένας «Φίλιππος Β'» στην Καβάλα, Λιμάνι Κεραμωτής, Λιμάνι Πρίνου, Λιμάνι Θάσου.

Οι κυριότερες πιέσεις/απειλές για τα είδη και τους Τ.Ο. που απαντούν στην περιοχή σχετίζονται με την αλιεία (επαγγελματική ή/και ερασιτεχνική) στη θαλάσσια περιοχή, την τυχαία θανάτωση ατόμων λόγω δραστηριοτήτων αλιείας, τις υποδομές εκμετάλλευσης και παραγωγής πετρελαίου και φυσικού αερίου και τις ακτοπλοϊκές γραμμές και τις σχετιζόμενες με αυτές υποδομές εξυπηρέτησης.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3. ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΑΙ ΣΥΝΘΕΣΗ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ

3.1 ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΟΥ ΦΥΣΙΚΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

3.1.1 Καθορισμός προτεραιοτήτων διαχείρισης

Αντικείμενο του παρόντος κεφαλαίου είναι:

I. η αξιολόγηση και ακολούθως ο καθορισμός και η ιεράρχηση των προτεραιοτήτων διαχείρισης.
II. η χωρική συσχέτιση των ομάδων τύπων οικοτόπων και ειδών με μέση και υψηλή προτεραιότητα διαχείρισης με τις Οικοσυστημικές Χωρικές Ενότητες (όπως αυτές προσεγγίζονται ανά προστατευτέο αντικείμενο στο κεφάλαιο 2.2.4 της παρούσας).

3.1.1.1 Καθορισμός και ιεράρχηση προτεραιοτήτων διαχείρισης

Για την αξιολόγηση και ακολούθως τον καθορισμό και την ιεράρχηση των προτεραιοτήτων διαχείρισης εφαρμόζεται η μεθοδολογία που περιγράφεται στο κεφ. 3.1.1.1 του ΤΤΑ της παρούσας. Η αξιολόγηση πραγματοποιείται για κάθε τύπο οικοτόπου και είδος του προστατευτέου αντικειμένου που καταγράφεται στον τόπο με σημαντική παρουσία (ήτοι τύποι οικοτόπων οι οποίοι στους πίνακες 2.2.1 - 1 έως 2.2.1 - 14 του ΤΤΑ έχουν στη στήλη "Αντιπροσωπευτικότητα" τιμές A, B, C και είδη τα οποία στους πίνακες 2.2.2 - 1 έως 2.2.2 - 11 και 2.2.3 - 1 έως 2.2.3 - 39 του ΤΤΑ έχουν στη στήλη "Σχετικός Πληθυσμός" τιμές A, B, C).

Τα αποτελέσματα της αξιολόγησης και της ιεράρχησης των προτεραιοτήτων διαχείρισης για θεσμικά και για διαχειριστικά μέτρα για τους τύπους οικοτόπων παρατίθενται ανά προστατευόμενη περιοχή στους Πίνακες 3.1.1 - 3 έως 3.1.1 - 16 του τεύχους ΤΤΑ ενώ τα αντίστοιχα αποτελέσματα για τα είδη στους Πίνακες 3.1.1 - 17 και 3.1.1 - 39 του τεύχους ΤΤΑ.

Ακολούθως παρατίθενται οι τύποι οικοτόπων και τα είδη ανά προστατευόμενη περιοχή που εντάσσονται στις ομάδες υψηλής και μέσης προτεραιότητας διαχείρισης για θεσμικά και για διαχειριστικά μέτρα.

Πίνακας 3.1.1 - 1: Τύποι οικοτόπων και είδη στην προστατευόμενη περιοχή ΕΖΔ GR1120003 που εντάσσονται στις ομάδες υψηλής και μέσης προτεραιότητας διαχείρισης για θεσμικά μέτρα ή/και για διαχειριστικά μέτρα

Κωδικός περιοχής Natura 2000	Ομάδα είδους	Είδος/Κωδικός Τ.Ο.	Ομάδα Προτεραιότητας Διαχείρισης για Θεσμικά Μέτρα	Ομάδα Προτεραιότητας Διαχείρισης για Διαχειριστικά Μέτρα
GR1120003	M	*Rupicapra rupicapra balcanica*	3	1
GR1120003	M	*Ursus arctos*	3	1
GR1120003	P	*Lilium rhodopeum*	1	2
GR1120003		4060	3	1
GR1120003		6230	2	1
GR1120003		8220	3	2
GR1120003		9110	2	3
GR1120003		9280	2	3
GR1120003		91CA	3	1
GR1120003		95A0	2	2

Πίνακας 3.1.1 - 2: Τύποι οικοτόπων και είδη στην προστατευόμενη περιοχή ΕΖΔ GR1120005 που εντάσσονται στις ομάδες υψηλής και μέσης προτεραιότητας διαχείρισης για θεσμικά μέτρα ή/και για διαχειριστικά μέτρα

Κωδικός περιοχής Natura 2000	Ομάδα είδους	Είδος/Κωδικός Τ.Ο.	Ομάδα Προτεραιότητας Διαχείρισης για Θεσμικά Μέτρα	Ομάδα Προτεραιότητας Διαχείρισης για Διαχειριστικά Μέτρα
GR1120005	A	*Bombina variegata*	3	2
GR1120005	A	*Triturus ivanbureschi*	3	2
GR1120005	F	*Rhodeus amarus*	2	3
GR1120005	I	*Lycaena dispar*	3	1
GR1120005	M	*Miniopterus schreibersii*	3	1
GR1120005	M	*Rhinolophus ferrumequinum*	3	1
GR1120005	M	*Ursus arctos*	1	1
GR1120005	P	*Haberlea rhodopensis*	1	3
GR1120005	P	*Salix xanthicola*	1	3
GR1120005	P	*Staphylea pinnata*	1	3
GR1120005	R	*Emys orbicularis*	3	1
GR1120005	R	*Mauremys rivulata*	3	1
GR1120005		8140	3	1
GR1120005		8210	2	3
GR1120005		9180	1	3
GR1120005		92C0	3	2

Πίνακας 3.1.1 - 3: Τύποι οικοτόπων και είδη στην προστατευόμενη περιοχή ΕΖΔ GR1130006 που εντάσσονται στις ομάδες υψηλής και μέσης προτεραιότητας διαχείρισης για θεσμικά μέτρα ή/και για διαχειριστικά μέτρα

Κωδικός περιοχής Natura 2000	Ομάδα είδους	Είδος/Κωδικός Τ.Ο.	Ομάδα Προτεραιότητας Διαχείρισης για Θεσμικά Μέτρα	Ομάδα Προτεραιότητας Διαχείρισης για Διαχειριστικά Μέτρα
GR1130006	A	*Triturus ivanbureschi*	3	2
GR1130006	F	*Alburnus vistonicus*	1	1
GR1130006	F	*Barbus cyclolepis*	1	3
GR1130006	F	*Cobitis strumicae*	1	3
GR1130006	F	*Rhodeus amarus*	2	3
GR1130006	M	*Lutra lutra*	3	2
GR1130006	P	*Salix xanthicola*	1	2
GR1130006	R	*Elaphe sauromates*	3	2
GR1130006	R	*Emys orbicularis*	3	1
GR1130006	R	*Mauremys rivulata*	3	1
GR1130006	R	*Testudo graeca*	3	1
GR1130006	R	*Testudo hermanni*	3	1
GR1130006		3170	3	2
GR1130006		3280	3	1
GR1130006		91F0	3	1
GR1130006		92A0	2	1
GR1130006		92C0	3	2
GR1130006		92D0	3	2

Πίνακας 3.1.1 - 4: Τύποι οικοτόπων και είδη στην προστατευόμενη περιοχή ΕΖΔ GR1130007 που εντάσσονται στις ομάδες υψηλής και μέσης προτεραιότητας διαχείρισης για θεσμικά μέτρα ή/και για διαχειριστικά μέτρα

Κωδικός περιοχής Natura 2000	Ομάδα είδους	Είδος/Κωδικός Τ.Ο.	Ομάδα Προτεραιότητας Διαχείρισης για Θεσμικά Μέτρα	Ομάδα Προτεραιότητας Διαχείρισης για Διαχειριστικά Μέτρα
GR1130007	A	*Bombina variegata*	3	2
GR1130007	A	*Triturus ivanbureschi*	3	2
GR1130007	F	*Alburnus vistonicus*	1	1

Κωδικός περιοχής Natura 2000	Ομάδα είδους	Είδος/Κωδικός Τ.Ο.	Ομάδα Προτεραιότητας Διαχείρισης για Θεσμικά Μέτρα	Ομάδα Προτεραιότητας Διαχείρισης για Διαχειριστικά Μέτρα
GR1130007	F	*Barbus cyclolepis*	1	3
GR1130007	M	*Lutra lutra*	3	2
GR1130007	P	*Salix xanthicola*	1	2
GR1130007	R	*Elaphe sauromates*	3	2
GR1130007	R	*Testudo graeca*	3	1
GR1130007	R	*Testudo hermanni*	3	1
GR1130007		3280	2	2
GR1130007		5210	3	2
GR1130007		8220	3	1
GR1130007		91M0	3	2
GR1130007		92C0	3	2

Πίνακας 3.1.1 - 5: Τύποι οικοτόπων και είδη στην προστατευόμενη περιοχή ΕΖΔ GR1130009 που εντάσσονται στις ομάδες υψηλής και μέσης προτεραιότητας διαχείρισης για θεσμικά μέτρα ή/και για διαχειριστικά μέτρα

Κωδικός περιοχής Natura 2000	Ομάδα είδους	Είδος/Κωδικός Τ.Ο.	Ομάδα Προτεραιότητας Διαχείρισης για Θεσμικά Μέτρα	Ομάδα Προτεραιότητας Διαχείρισης για Διαχειριστικά Μέτρα
GR1130009	A	*Triturus ivanbureschi*	3	2
GR1130009	F	*Alosa fallax*	3	1
GR1130009	I	*Lindenia tetraphylla*	3	1
GR1130009	M	*Lutra lutra*	1	1
GR1130009	M	*Myotis blythii*	3	1
GR1130009	P	*Amsonia orientalis*	1	1
GR1130009	P	*Salix xanthicola*	1	2
GR1130009	R	*Caretta caretta*	1	2
GR1130009	R	*Chelonia mydas*	1	2
GR1130009	R	*Emys orbicularis*	2	1
GR1130009	R	*Mauremys rivulata*	2	1
GR1130009	R	*Testudo graeca*	3	1
GR1130009	R	*Testudo hermanni*	2	1
GR1130009		1110	1	1
GR1130009		1120	3	1
GR1130009		1130	1	1
GR1130009		1140	1	1
GR1130009		1150	1	1
GR1130009		1210	2	1
GR1130009		1410	2	3
GR1130009		1420	2	3
GR1130009		2110	3	1
GR1130009		2120	2	3
GR1130009		2220	2	3
GR1130009		3150	3	1
GR1130009		3280	2	2
GR1130009		6420	1	3
GR1130009		91M0	3	2
GR1130009		92A0	2	1
GR1130009		92D0	1	2

Πίνακας 3.1.1 - 6: Τύποι οικοτόπων και είδη στην προστατευόμενη περιοχή ΕΖΔ GR1140001 που εντάσσονται στις ομάδες υψηλής και μέσης προτεραιότητας διαχείρισης για θεσμικά μέτρα ή/και για διαχειριστικά μέτρα

Κωδικός περιοχής Natura 2000	Ομάδα είδους	Είδος/Κωδικός Τ.Ο.	Ομάδα Προτεραιότητας Διαχείρισης για Θεσμικά Μέτρα	Ομάδα Προτεραιότητας Διαχείρισης για Διαχειριστικά Μέτρα
GR1140001	I	*Lucanus cervus*	3	1
GR1140001	M	*Rupicapra rupicapra balcanica*	2	3
GR1140001	M	*Ursus arctos*	1	3
GR1140001	P	*Ajuga pyramidalis*	1	3
GR1140001	P	*Anthemis orbelica*	1	2
GR1140001	P	*Buxbaumia viridis*	1	3
GR1140001	P	*Dactylorhiza cordigera*	3	1
GR1140001	P	*Lilium rhodopeum*	1	2
GR1140001	P	*Minuartia saxifraga subsp. saxifraga*	1	3
GR1140001	P	*Neottia cordata*	1	3
GR1140001		6430	2	3
GR1140001		9410	1	3
GR1140001		62A0	3	1
GR1140001		91CA	3	1

Πίνακας 3.1.1 - 7: Τύποι οικοτόπων και είδη στην προστατευόμενη περιοχή ΕΖΔ GR1140002 που εντάσσονται στις ομάδες υψηλής και μέσης προτεραιότητας διαχείρισης για θεσμικά μέτρα ή/και για διαχειριστικά μέτρα

Κωδικός περιοχής Natura 2000	Ομάδα είδους	Είδος/Κωδικός Τ.Ο.	Ομάδα Προτεραιότητας Διαχείρισης για Θεσμικά Μέτρα	Ομάδα Προτεραιότητας Διαχείρισης για Διαχειριστικά Μέτρα
GR1140002	F	*Barbus strumicae*	2	3
GR1140002	F	*Cobitis strumicae*	1	1
GR1140002	F	*Rhodeus amarus*	2	1
GR1140002	M	*Ursus arctos*	1	3
GR1140002	P	*Alnus incana subsp. incana*	1	3
GR1140002	P	*Anthemis orbelica*	1	2
GR1140002	P	*Dactylorhiza cordigera*	3	2
GR1140002	P	*Dactylorhiza incarnata*	1	2
GR1140002	P	*Dactylorhiza kalopissii subsp. macedonica*	1	1
GR1140002		6430	3	1
GR1140002		62A0	3	1
GR1140002		91CA	1	3
GR1140002		91M0	3	2
GR1140002		91E0	1	3

Πίνακας 3.1.1 - 8: Τύποι οικοτόπων και είδη στην προστατευόμενη περιοχή ΕΖΔ GR1140003 που εντάσσονται στις ομάδες υψηλής και μέσης προτεραιότητας διαχείρισης για θεσμικά μέτρα ή/και για διαχειριστικά μέτρα

Κωδικός περιοχής Natura 2000	Ομάδα είδους	Είδος/Κωδικός Τ.Ο.	Ομάδα Προτεραιότητας Διαχείρισης για Θεσμικά Μέτρα	Ομάδα Προτεραιότητας Διαχείρισης για Διαχειριστικά Μέτρα
GR1140003	F	*Barbus strumicae*	2	3
GR1140003	F	*Salmo macedonicus*	1	1
GR1140003	I	*Euphydryas aurinia*	3	1
GR1140003	I	*Lucanus cervus*	3	1
GR1140003	I	*Lycaena dispar*	3	1
GR1140003	I	*Ophiogomphus cecilia*	3	1
GR1140003	M	*Ursus arctos*	1	3
GR1140003	P	*Ajuga pyramidalis*	1	3
GR1140003	P	*Alnus incana subsp. incana*	3	1
GR1140003	P	*Buxbaumia viridis*	1	3
GR1140003	P	*Dactylorhiza cordigera*	1	3
GR1140003	P	*Lathraea rhodopea*	1	3
GR1140003	P	*Neottia cordata*	1	3
GR1140003		6230	2	1
GR1140003		6430	2	1
GR1140003		9410	1	3
GR1140003		62A0	3	1
GR1140003		91CA	1	1

Πίνακας 3.1.1 - 9: Τύποι οικοτόπων και είδη στην προστατευόμενη περιοχή ΕΖΔ GR1140004 που εντάσσονται στις ομάδες υψηλής και μέσης προτεραιότητας διαχείρισης για θεσμικά μέτρα ή/και για διαχειριστικά μέτρα

Κωδικός περιοχής Natura 2000	Ομάδα είδους	Είδος/Κωδικός Τ.Ο.	Ομάδα Προτεραιότητας Διαχείρισης για Θεσμικά Μέτρα	Ομάδα Προτεραιότητας Διαχείρισης για Διαχειριστικά Μέτρα
GR1140004	I	*Euphydryas aurinia*	1	3
GR1140004	I	*Lycaena dispar*	2	1
GR1140004	I	*Paracaloptenus caloptenoides*	3	1
GR1140004	I	*Polyommatus eroides*	2	1
GR1140004	M	*Rhinolophus ferrumequinum*	3	1
GR1140004	M	*Rhinolophus hipposideros*	3	2
GR1140004	M	*Rupicapra rupicapra balcanica*	3	1
GR1140004	M	*Ursus arctos*	1	1
GR1140004	P	*Dryas octopetala*	1	3
GR1140004	P	*Epipactis leptochila subsp. neglecta*	1	3
GR1140004	P	*Fritillaria drenovskii*	1	3
GR1140004	P	*Gymnadenia odoratissima*	1	1
GR1140004	P	*Gymnadenia rhellicani*	1	2
GR1140004	P	*Haberlea rhodopensis*	1	3
GR1140004	P	*Lathraea rhodopea*	1	3
GR1140004	P	*Orchis militaris*	1	2
GR1140004	P	*Pontechium maculatum*	1	3
GR1140004	P	*Viola delphinantha*	1	3
GR1140004		4060	3	1
GR1140004		5210	3	2
GR1140004		9150	1	3

Κωδικός περιοχής Natura 2000	Ομάδα είδους	Είδος/Κωδικός Τ.Ο.	Ομάδα Προτεραιότητας Διαχείρισης για Θεσμικά Μέτρα	Ομάδα Προτεραιότητας Διαχείρισης για Διαχειριστικά Μέτρα
GR1140004		62A0	1	1

Πίνακας 3.1.1 - 10: Τύποι οικοτόπων και είδη στην προστατευόμενη περιοχή ΕΖΔ GR1150005 που εντάσσονται στις ομάδες υψηλής και μέσης προτεραιότητας διαχείρισης για θεσμικά μέτρα ή/και για διαχειριστικά μέτρα

Κωδικός περιοχής Natura 2000	Ομάδα είδους	Είδος/Κωδικός Τ.Ο.	Ομάδα Προτεραιότητας Διαχείρισης για Θεσμικά Μέτρα	Ομάδα Προτεραιότητας Διαχείρισης για Διαχειριστικά Μέτρα
GR1150005	F	*Barbus strumicae*	3	2
GR1150005	F	*Cobitis punctilineata*	1	1
GR1150005	F	*Cobitis strumicae*	3	2
GR1150005	F	*Eudontomyzon hellenicus*	1	1
GR1150005	F	*Rhodeus amarus*	3	2
GR1150005	M	*Miniopterus schreibersii*	2	1
GR1150005	M	*Ursus arctos*	1	1
GR1150005	P	*Campanula pangea*	1	3
GR1150005	P	*Campanula pangea*	1	3
GR1150005	P	*Centaurea pangaea*	1	2
GR1150005	P	*Fritillaria drenovskii*	2	3
GR1150005	P	*Haberlea rhodopensis*	1	3
GR1150005	P	*Medicago carstiensis*	1	3
GR1150005	P	*Viola delphinantha*	1	3
GR1150005		6170	2	3
GR1150005		9110	2	3
GR1150005		9150	2	3
GR1150005		9180	1	3
GR1150005		9260	2	1
GR1150005		9280	2	2
GR1150005		62D0	1	3

Πίνακας 3.1.1 - 11: Τύποι οικοτόπων και είδη στην προστατευόμενη περιοχή ΕΖΔ GR1150008 που εντάσσονται στις ομάδες υψηλής και μέσης προτεραιότητας διαχείρισης για θεσμικά μέτρα ή/και για διαχειριστικά μέτρα

Κωδικός περιοχής Natura 2000	Ομάδα είδους	Είδος/Κωδικός Τ.Ο.	Ομάδα Προτεραιότητας Διαχείρισης για Θεσμικά Μέτρα	Ομάδα Προτεραιότητας Διαχείρισης για Διαχειριστικά Μέτρα
GR1150008	M	*Monachus monachus*	1	1
GR1150008	R	*Caretta caretta*	1	2
GR1150008		1110	2	1
GR1150008		1120	1	3
GR1150008		1170	3	

Πίνακας 3.1.1 - 12: Τύποι οικοτόπων και είδη στην προστατευόμενη περιοχή ΕΖΔ GR1150009 που εντάσσονται στις ομάδες υψηλής και μέσης προτεραιότητας διαχείρισης για θεσμικά μέτρα ή/και για διαχειριστικά μέτρα

Κωδικός περιοχής Natura 2000	Ομάδα είδους	Είδος/Κωδικός Τ.Ο.	Ομάδα Προτεραιότητας Διαχείρισης για Θεσμικά Μέτρα	Ομάδα Προτεραιότητας Διαχείρισης για Διαχειριστικά Μέτρα
GR1150009	M	*Lutra lutra*	3	2
GR1150009	M	*Monachus monachus*	1	1
GR1150009	M	*Phocoena phocoena*	1	
GR1150009	R	*Caretta caretta*	1	2
GR1150009	R	*Chelonia mydas*	1	2
GR1150009		1110	3	1
GR1150009		1120	3	1
GR1150009		1170	3	1

Πίνακας 3.1.1 - 13: Τύποι οικοτόπων και είδη στην προστατευόμενη περιοχή ΕΖΔ GR1150010 που εντάσσονται στις ομάδες υψηλής και μέσης προτεραιότητας διαχείρισης για θεσμικά μέτρα ή/και για διαχειριστικά μέτρα

Κωδικός περιοχής Natura 2000	Ομάδα είδους	Είδος/Κωδικός Τ.Ο.	Ομάδα Προτεραιότητας Διαχείρισης για Θεσμικά Μέτρα	Ομάδα Προτεραιότητας Διαχείρισης για Διαχειριστικά Μέτρα
GR1150010	F	*Alosa fallax*	3	1
GR1150010	F	*Aphanius fasciatus*	2	1
GR1150010	I	*Lindenia tetraphylla*	3	1
GR1150010	I	*Lycaena dispar*	3	1
GR1150010	I	*Ophiogomphus cecilia*	1	1
GR1150010	M	*Lutra lutra*	2	1
GR1150010	M	*Phocoena phocoena*	1	
GR1150010	M	*Rhinolophus hipposideros*	3	2
GR1150010	P	*Leucojum aestivum*	3	1
GR1150010	R	*Caretta caretta*	1	2
GR1150010	R	*Chelonia mydas*	1	2
GR1150010	R	*Emys orbicularis*	2	1
GR1150010	R	*Mauremys rivulata*	2	1
GR1150010	R	*Testudo graeca*	3	1
GR1150010	R	*Testudo hermanni*	2	1
GR1150010		1110	1	1
GR1150010		1120	1	2
GR1150010		1130	1	1
GR1150010		1150	1	1
GR1150010		1210	2	1
GR1150010		1410	1	1
GR1150010		1420	2	3
GR1150010		2110	2	3
GR1150010		2120	2	3
GR1150010		2190	2	1
GR1150010		2220	1	3
GR1150010		3150	3	2
GR1150010		3170	3	1
GR1150010		3280	1	2
GR1150010		6420	1	1
GR1150010		62A0	3	1
GR1150010		91F0	1	1
GR1150010		91^{E}0	1	1

Κωδικός περιοχής Natura 2000	Ομάδα είδους	Είδος/Κωδικός Τ.Ο.	Ομάδα Προτεραιότητας Διαχείρισης για Θεσμικά Μέτρα	Ομάδα Προτεραιότητας Διαχείρισης για Διαχειριστικά Μέτρα
GR1150010		92A0	2	3
GR1150010		92D0	2	3

Πίνακας 3.1.1 - 14: Τύποι οικοτόπων και είδη στην προστατευόμενη περιοχή ΕΖΔ GR1150013 που εντάσσονται στις ομάδες υψηλής και μέσης προτεραιότητας διαχείρισης για θεσμικά μέτρα ή/και για διαχειριστικά μέτρα

Κωδικός περιοχής Natura 2000	Ομάδα είδους	Είδος/Κωδικός Τ.Ο.	Ομάδα Προτεραιότητας Διαχείρισης για Θεσμικά Μέτρα	Ομάδα Προτεραιότητας Διαχείρισης για Διαχειριστικά Μέτρα
GR1150013	I	*Vertigo angustior*	1	1
GR1150013	I	*Vertigo moulinsiana*	1	1

Πίνακας 3.1.1 - 15: Τύποι οικοτόπων και είδη στην προστατευόμενη περιοχή ΕΖΔ GR1150014 που εντάσσονται στις ομάδες υψηλής και μέσης προτεραιότητας διαχείρισης για θεσμικά μέτρα ή/και για διαχειριστικά μέτρα

Κωδικός περιοχής Natura 2000	Ομάδα είδους	Είδος/Κωδικός Τ.Ο.	Ομάδα Προτεραιότητας Διαχείρισης για Θεσμικά Μέτρα	Ομάδα Προτεραιότητας Διαχείρισης για Διαχειριστικά Μέτρα
GR1150014	M	*Monachus monachus*	1	2
GR1150014	M	*Phocoena phocoena*	1	
GR1150014	R	*Caretta caretta*	1	2
GR1150014	R	*Chelonia mydas*	1	2
GR1150014		1120	1	2

Πίνακας 3.1.1 - 16: Είδη στην προστατευόμενη περιοχή ΖΕΠ GR1120004 που εντάσσονται στις ομάδες υψηλής και μέσης προτεραιότητας διαχείρισης για θεσμικά μέτρα ή/και για διαχειριστικά μέτρα

Κωδικός περιοχής	Ομάδα είδους	Είδος	Τύπος	Ομάδα Προτεραιότητας Διαχείρισης για Θεσμικά Μέτρα	Ομάδα Προτεραιότητας Διαχείρισης για Διαχειριστικά Μέτρα
GR1120004	B	*Aquila heliaca*	c	1	1
GR1120004	B	*Haliaeetus albicilla*	w	1	1
GR1120004	B	*Bubo bubo*	p	1	3
GR1120004	B	*Aquila chrysaetos*	p	2	1
GR1120004	B	*Buteo rufinus*	r	2	1
GR1120004	B	*Ciconia nigra*	c	2	1
GR1120004	B	*Circus aeruginosus*	c	2	1
GR1120004	B	*Circus aeruginosus*	w	2	1
GR1120004	B	*Falco biarmicus*	r	2	2
GR1120004	B	*Actitis hypoleucos*	c	3	1
GR1120004	B	*Aegypius monachus*	c	3	1
GR1120004	B	*Alauda arvensis*	p	3	1
GR1120004	B	*Alcedo atthis*	r	3	1
GR1120004	B	*Alectoris graeca*	p	3	1
GR1120004	B	*Anas crecca*	c	3	1
GR1120004	B	*Anas platyrhynchos*	c	3	1

Κωδικός περιοχής	Ομάδα είδους	Είδος	Τύπος	Ομάδα Προτεραιότητας Διαχείρισης για Θεσμικά Μέτρα	Ομάδα Προτεραιότητας Διαχείρισης για Διαχειριστικά Μέτρα
GR1120004	B	*Ardea cinerea*	w	3	1
GR1120004	B	*Aythya ferina*	w	3	1
GR1120004	B	*Burhinus oedicnemus*	c	3	1
GR1120004	B	*Calandrella brachydactyla*	c	3	1
GR1120004	B	*Calidris alpina*	w	3	1
GR1120004	B	*Calidris ferruginea*	c	3	1
GR1120004	B	*Calidris pugnax*	c	3	1
GR1120004	B	*Charadrius alexandrinus*	c	3	1
GR1120004	B	*Chlidonias hybrida*	c	3	1
GR1120004	B	*Chlidonias niger*	c	3	1
GR1120004	B	*Ciconia ciconia*	c	3	1
GR1120004	B	*Circus macrourus*	w	3	1
GR1120004	B	*Circus pygargus*	c	3	1
GR1120004	B	*Clanga pomarina*	r	3	1
GR1120004	B	*Coracias garrulus*	r	3	1
GR1120004	B	*Coturnix coturnix*	c	3	1
GR1120004	B	*Delichon urbicum (urbica)*	r	3	1
GR1120004	B	*Dendrocopos syriacus*	p	3	1
GR1120004	B	*Egretta garzetta*	c	3	1
GR1120004	B	*Emberiza caesia*	r	3	1
GR1120004	B	*Falco columbarius*	w	3	1
GR1120004	B	*Falco eleonorae*	c	3	1
GR1120004	B	*Falco naumanni*	c	3	1
GR1120004	B	*Falco vespertinus*	c	3	1
GR1120004	B	*Ficedula semitorquata*	c	3	1
GR1120004	B	*Fulica atra*	c	3	1
GR1120004	B	*Gallinago gallinago*	c	3	1
GR1120004	B	*Glareola pratincola*	c	3	1
GR1120004	B	*Gyps fulvus*	p	3	1
GR1120004	B	*Haematopus ostralegus*	c	3	1
GR1120004	B	*Hieraaetus pennatus (Aquila pennata)*	c	3	1
GR1120004	B	*Hirundo rustica*	r	3	1
GR1120004	B	*Hydrocoloeus minutus*	c	3	1
GR1120004	B	*Jynx torquilla*	c	3	1
GR1120004	B	*Lanius collurio*	r	3	1
GR1120004	B	*Lanius minor*	r	3	1
GR1120004	B	*Lanius nubicus*	c	3	1
GR1120004	B	*Larus melanocephalus*	c	3	1
GR1120004	B	*Leiopicus medius*	p	3	1
GR1120004	B	*Limosa limosa*	c	3	1
GR1120004	B	*Merops apiaster*	r	3	1
GR1120004	B	*Milvus migrans*	c	3	1
GR1120004	B	*Motacilla flava*	r	3	1
GR1120004	B	*Numenius arquata arquata*	c	3	1
GR1120004	B	*Nycticorax nycticorax*	c	3	1
GR1120004	B	*Oriolus oriolus*	r	3	1
GR1120004	B	*Pandion haliaetus*	c	3	1
GR1120004	B	*Passer hispaniolensis*	r	3	1
GR1120004	B	*Pernis apivorus*	r	3	1
GR1120004	B	*Picus canus*	p	3	1
GR1120004	B	*Riparia riparia*	r	3	1
GR1120004	B	*Spatula querquedula*	c	3	1
GR1120004	B	*Sterna hirundo*	r	3	1

Κωδικός περιοχής	Ομάδα είδους	Είδος	Τύπος	Ομάδα Προτεραιότητας Διαχείρισης για Θεσμικά Μέτρα	Ομάδα Προτεραιότητας Διαχείρισης για Διαχειριστικά Μέτρα
GR1120004	B	*Sternula albifrons*	c	3	1
GR1120004	B	*Streptopelia turtur*	r	3	1
GR1120004	B	*Tachymarptis melba*	c	3	1
GR1120004	B	*Tachymarptis melba*	r	3	1
GR1120004	B	*Tadorna ferruginea*	c	3	1
GR1120004	B	*Tringa glareola*	c	3	1
GR1120004	B	*Tringa glareola*	w	3	1
GR1120004	B	*Tringa nebularia*	w	3	1
GR1120004	B	*Tringa stagnatilis*	c	3	1
GR1120004	B	*Tringa totanus*	c	3	1
GR1120004	B	*Vanellus vanellus*	w	3	1
GR1120004	B	*Ardea alba*	w	3	2
GR1120004	B	*Calidris minuta*	w	3	2
GR1120004	B	*Clanga clanga*	w	3	2
GR1120004	B	*Mareca penelope*	w	3	2
GR1120004	B	*Phalacrocorax carbo sinensis*	w	3	2

Πίνακας 3.1.1 - 17: Είδη στην προστατευόμενη περιοχή ΖΕΠ GR1130010 που εντάσσονται στις ομάδες υψηλής και μέσης προτεραιότητας διαχείρισης για θεσμικά μέτρα ή/και για διαχειριστικά μέτρα

Κωδικός περιοχής	Ομάδα είδους	Είδος	Τύπος	Ομάδα Προτεραιότητας Διαχείρισης για Θεσμικά Μέτρα	Ομάδα Προτεραιότητας Διαχείρισης για Διαχειριστικά Μέτρα
GR1130010	B	*Anas crecca*	r	1	1
GR1130010	B	*Ardea purpurea*	r	1	1
GR1130010	B	*Aythya ferina*	w	1	1
GR1130010	B	*Aythya nyroca*	r	1	1
GR1130010	B	*Aythya nyroca*	w	1	1
GR1130010	B	*Botaurus stellaris*	r	1	1
GR1130010	B	*Branta ruficollis*	w	1	1
GR1130010	B	*Egretta garzetta*	c	1	1
GR1130010	B	*Egretta garzetta*	w	1	1
GR1130010	B	*Fulica atra*	r	1	1
GR1130010	B	*Haliaeetus albicilla*	c	1	1
GR1130010	B	*Ixobrychus minutus*	r	1	1
GR1130010	B	*Larus melanocephalus*	c	1	1
GR1130010	B	*Mareca strepera*	r	1	1
GR1130010	B	*Mergellus albellus*	w	1	1
GR1130010	B	*Numenius tenuirostris*	c	1	1
GR1130010	B	*Oxyura leucocephala*	w	1	1
GR1130010	B	*Pelecanus crispus*	c	1	1
GR1130010	B	*Pelecanus crispus*	w	1	1
GR1130010	B	*Pelecanus onocrotalus*	c	1	1
GR1130010	B	*Pelecanus onocrotalus*	w	1	1
GR1130010	B	*Phalaropus lobatus*	c	1	1
GR1130010	B	*Phoenicopterus roseus*	c	1	1
GR1130010	B	*Platalea leucorodia*	w	1	1
GR1130010	B	*Plegadis falcinellus*	c	1	1
GR1130010	B	*Podiceps nigricollis*	w	1	1
GR1130010	B	*Puffinus yelkouan*	w	1	1
GR1130010	B	*Spatula querquedula*	r	1	1
GR1130010	B	*Tadorna ferruginea*	w	1	1
GR1130010	B	*Xenus cinereus*	c	1	1
GR1130010	B	*Anser erythropus*	w	1	2
GR1130010	B	*Ardea alba*	w	1	2

Κωδικός περιοχής	Ομάδα είδους	Είδος	Τύπος	Ομάδα Προτεραιότητας Διαχείρισης για Θεσμικά Μέτρα	Ομάδα Προτεραιότητας Διαχείρισης για Διαχειριστικά Μέτρα
GR1130010	B	*Cygnus columbianus bewickii*	w	1	2
GR1130010	B	*Cygnus cygnus*	w	1	2
GR1130010	B	*Cygnus olor*	w	1	2
GR1130010	B	*Egretta garzetta*	r	1	2
GR1130010	B	*Fulica atra*	w	1	2
GR1130010	B	*Haliaeetus albicilla*	r	1	2
GR1130010	B	*Mareca penelope*	w	1	2
GR1130010	B	*Microcarbo pygmaeus*	w	1	2
GR1130010	B	*Phalacrocorax carbo sinensis*	w	1	2
GR1130010	B	*Phoenicopterus roseus*	w	1	2
GR1130010	B	*Tadorna tadorna*	r	1	2
GR1130010	B	*Tadorna tadorna*	w	1	2
GR1130010	B	*Anser albifrons albifrons*	w	2	1
GR1130010	B	*Aythya fuligula*	w	2	1
GR1130010	B	*Circus macrourus*	c	2	1
GR1130010	B	*Ficedula parva*	c	2	1
GR1130010	B	*Gavia arctica*	w	2	1
GR1130010	B	*Mareca strepera*	w	2	1
GR1130010	B	*Spatula querquedula*	c	2	1
GR1130010	B	*Anas crecca*	w	2	2
GR1130010	B	*Ciconia nigra*	r	2	2
GR1130010	B	*Accipiter brevipes*	r	3	1
GR1130010	B	*Acrocephalus melanopogon*	c	3	1
GR1130010	B	*Acrocephalus palustris*	c	3	1
GR1130010	B	*Acrocephalus schoenobaenus*	r	3	1
GR1130010	B	*Acrocephalus scirpaceus*	r	3	1
GR1130010	B	*Actitis hypoleucos*	c	3	1
GR1130010	B	*Alauda arvensis*	p	3	1
GR1130010	B	*Alcedo atthis*	r	3	1
GR1130010	B	*Alcedo atthis*	w	3	1
GR1130010	B	*Anas acuta*	w	3	1
GR1130010	B	*Anas platyrhynchos*	r	3	1
GR1130010	B	*Anas platyrhynchos*	w	3	1
GR1130010	B	*Anser anser*	w	3	1
GR1130010	B	*Anthus campestris*	r	3	1
GR1130010	B	*Anthus cervinus*	c	3	1
GR1130010	B	*Anthus pratensis*	c	3	1
GR1130010	B	*Anthus spinoletta*	w	3	1
GR1130010	B	*Anthus trivialis*	c	3	1
GR1130010	B	*Apus apus*	r	3	1
GR1130010	B	*Ardea cinerea*	w	3	1
GR1130010	B	*Ardeola ralloides*	r	3	1
GR1130010	B	*Arenaria interpres*	w	3	1
GR1130010	B	*Asio flammeus*	w	3	1
GR1130010	B	*Bubo bubo*	w	3	1
GR1130010	B	*Buteo buteo*	r	3	1
GR1130010	B	*Buteo buteo*	w	3	1
GR1130010	B	*Buteo rufinus*	c	3	1
GR1130010	B	*Buteo rufinus*	w	3	1
GR1130010	B	*Calandrella brachydactyla*	r	3	1
GR1130010	B	*Calidris alba*	c	3	1
GR1130010	B	*Calidris alpina*	w	3	1

Κωδικός περιοχής	Ομάδα είδους	Είδος	Τύπος	Ομάδα Προτεραιότητας Διαχείρισης για Θεσμικά Μέτρα	Ομάδα Προτεραιότητας Διαχείρισης για Διαχειριστικά Μέτρα
GR1130010	B	*Calidris ferruginea*	c	3	1
GR1130010	B	*Calidris minuta*	c	3	1
GR1130010	B	*Calidris pugnax*	c	3	1
GR1130010	B	*Calidris temminckii*	c	3	1
GR1130010	B	*Caprimulgus europaeus*	r	3	1
GR1130010	B	*Cecropis daurica*	r	3	1
GR1130010	B	*Charadrius alexandrinus*	r	3	1
GR1130010	B	*Charadrius hiaticula*	r	3	1
GR1130010	B	*Charadrius hiaticula*	w	3	1
GR1130010	B	*Chlidonias hybrida*	r	3	1
GR1130010	B	*Chlidonias leucopterus*	c	3	1
GR1130010	B	*Chlidonias niger*	c	3	1
GR1130010	B	*Ciconia ciconia*	r	3	1
GR1130010	B	*Circus aeruginosus*	r	3	1
GR1130010	B	*Circus aeruginosus*	w	3	1
GR1130010	B	*Circus cyaneus*	w	3	1
GR1130010	B	*Circus pygargus*	w	3	1
GR1130010	B	*Clanga pomarina*	r	3	1
GR1130010	B	*Coracias garrulus*	r	3	1
GR1130010	B	*Cuculus canorus*	r	3	1
GR1130010	B	*Delichon urbicum (urbica)*	r	3	1
GR1130010	B	*Dendrocopos syriacus*	p	3	1
GR1130010	B	*Emberiza melanocephala*	r	3	1
GR1130010	B	*Erithacus rubecula*	w	3	1
GR1130010	B	*Falco biarmicus*	w	3	1
GR1130010	B	*Falco columbarius*	w	3	1
GR1130010	B	*Falco eleonorae*	c	3	1
GR1130010	B	*Falco peregrinus*	c	3	1
GR1130010	B	*Falco peregrinus*	w	3	1
GR1130010	B	*Falco subbuteo*	r	3	1
GR1130010	B	*Falco vespertinus*	c	3	1
GR1130010	B	*Ficedula albicollis*	c	3	1
GR1130010	B	*Ficedula hypoleuca*	c	3	1
GR1130010	B	*Ficedula semitorquata*	c	3	1
GR1130010	B	*Fringilla coelebs*	r	3	1
GR1130010	B	*Gallinago gallinago*	w	3	1
GR1130010	B	*Gelochelidon nilotica*	c	3	1
GR1130010	B	*Gelochelidon nilotica*	r	3	1
GR1130010	B	*Glareola pratincola*	r	3	1
GR1130010	B	*Gyps fulvus*	c	3	1
GR1130010	B	*Haematopus ostralegus*	w	3	1
GR1130010	B	*Hieraaetus pennatus (Aquila pennata)*	c	3	1
GR1130010	B	*Himantopus himantopus*	r	3	1
GR1130010	B	*Hippolais icterina*	c	3	1
GR1130010	B	*Hippolais olivetorum*	r	3	1
GR1130010	B	*Hirundo rustica*	r	3	1
GR1130010	B	*Hydrocoloeus minutus*	c	3	1
GR1130010	B	*Iduna pallida s. str.*	r	3	1
GR1130010	B	*Lanius collurio*	r	3	1
GR1130010	B	*Lanius minor*	r	3	1
GR1130010	B	*Lanius nubicus*	r	3	1
GR1130010	B	*Lanius senator*	r	3	1
GR1130010	B	*Larus canus*	w	3	1
GR1130010	B	*Larus ridibundus*	r	3	1
GR1130010	B	*Larus ridibundus*	w	3	1
GR1130010	B	*Leiopicus medius*	p	3	1

Κωδικός περιοχής	Ομάδα είδους	Είδος	Τύπος	Ομάδα Προτεραιότητας Διαχείρισης για Θεσμικά Μέτρα	Ομάδα Προτεραιότητας Διαχείρισης για Διαχειριστικά Μέτρα
GR1130010	B	*Limosa lapponica*	w	3	1
GR1130010	B	*Limosa limosa*	c	3	1
GR1130010	B	*Locustella luscinioides*	r	3	1
GR1130010	B	*Lullula arborea*	w	3	1
GR1130010	B	*Luscinia megarhynchos*	r	3	1
GR1130010	B	*Melanocorypha calandra*	r	3	1
GR1130010	B	*Mergus serrator*	w	3	1
GR1130010	B	*Merops apiaster*	r	3	1
GR1130010	B	*Milvus migrans*	c	3	1
GR1130010	B	*Motacilla alba*	r	3	1
GR1130010	B	*Motacilla cinerea*	w	3	1
GR1130010	B	*Motacilla flava*	r	3	1
GR1130010	B	*Muscicapa striata*	r	3	1
GR1130010	B	*Neophron percnopterus*	c	3	1
GR1130010	B	*Nycticorax nycticorax*	c	3	1
GR1130010	B	*Oenanthe hispanica*	r	3	1
GR1130010	B	*Oriolus oriolus*	r	3	1
GR1130010	B	*Otus scops*	p	3	1
GR1130010	B	*Pandion haliaetus*	c	3	1
GR1130010	B	*Passer hispaniolensis*	r	3	1
GR1130010	B	*Pernis apivorus*	r	3	1
GR1130010	B	*Phalacrocorax aristotelis desmarestii*	w	3	1
GR1130010	B	*Phoenicurus ochruros*	w	3	1
GR1130010	B	*Phoenicurus phoenicurus*	c	3	1
GR1130010	B	*Phylloscopus collybita s. str.*	w	3	1
GR1130010	B	*Phylloscopus sibilatrix*	c	3	1
GR1130010	B	*Phylloscopus trochilus*	w	3	1
GR1130010	B	*Picus canus*	w	3	1
GR1130010	B	*Podiceps cristatus*	r	3	1
GR1130010	B	*Porzana porzana*	c	3	1
GR1130010	B	*Recurvirostra avosetta*	r	3	1
GR1130010	B	*Riparia riparia*	r	3	1
GR1130010	B	*Saxicola rubetra*	c	3	1
GR1130010	B	*Spatula clypeata*	w	3	1
GR1130010	B	*Sterna hirundo*	r	3	1
GR1130010	B	*Sternula albifrons*	r	3	1
GR1130010	B	*Streptopelia turtur*	r	3	1
GR1130010	B	*Sturnus vulgaris*	r	3	1
GR1130010	B	*Sturnus vulgaris*	w	3	1
GR1130010	B	*Sylvia borin*	c	3	1
GR1130010	B	*Sylvia cantillans*	r	3	1
GR1130010	B	*Sylvia curruca*	c	3	1
GR1130010	B	*Thalasseus sandvicensis*	w	3	1
GR1130010	B	*Tringa erythropus*	c	3	1
GR1130010	B	*Tringa glareola*	c	3	1
GR1130010	B	*Tringa nebularia*	w	3	1
GR1130010	B	*Tringa ochropus*	w	3	1
GR1130010	B	*Tringa stagnatilis*	c	3	1
GR1130010	B	*Tringa totanus*	r	3	1
GR1130010	B	*Turdus philomelos*	c	3	1
GR1130010	B	*Upupa epops*	r	3	1
GR1130010	B	*Vanellus vanellus*	w	3	1
GR1130010	B	*Zapornia parva*	c	3	1
GR1130010	B	*Zapornia pusilla*	c	3	1
GR1130010	B	*Acrocephalus*	r	3	2

Κωδικός περιοχής	Ομάδα είδους	Είδος	Τύπος	Ομάδα Προτεραιότητας Διαχείρισης για Θεσμικά Μέτρα	Ομάδα Προτεραιότητας Διαχείρισης για Διαχειριστικά Μέτρα
		arundinaceus			
GR1130010	B	*Burhinus oedicnemus*	r	3	2
GR1130010	B	*Calidris minuta*	w	3	2
GR1130010	B	*Circaetus gallicus*	r	3	2
GR1130010	B	*Clanga clanga*	w	3	2
GR1130010	B	*Coturnix coturnix*	r	3	2
GR1130010	B	*Haematopus ostralegus*	r	3	2
GR1130010	B	*Larus genei*	w	3	2
GR1130010	B	*Pluvialis apricaria*	w	3	2
GR1130010	B	*Pluvialis squatarola*	w	3	2
GR1130010	B	*Podiceps cristatus*	w	3	2
GR1130010	B	*Recurvirostra avosetta*	w	3	2

Πίνακας 3.1.1 - 18: Είδη στην προστατευόμενη περιοχή ΖΕΠ GR1130012 που εντάσσονται στις ομάδες υψηλής και μέσης προτεραιότητας διαχείρισης για θεσμικά μέτρα ή/και για διαχειριστικά μέτρα

Κωδικός περιοχής	Ομάδα είδους	Είδος	Τύπος	Ομάδα Προτεραιότητας Διαχείρισης για Θεσμικά Μέτρα	Ομάδα Προτεραιότητας Διαχείρισης για Διαχειριστικά Μέτρα
GR1130012	B	*Ficedula semitorquata*	r	1	1
GR1130012	B	*Haliaeetus albicilla*	p	1	1
GR1130012	B	*Microcarbo pygmaeus*	w	1	2
GR1130012	B	*Gyps fulvus*	p	2	1
GR1130012	B	*Alcedo atthis*	r	3	1
GR1130012	B	*Aquila chrysaetos*	p	3	1
GR1130012	B	*Buteo rufinus*	p	3	1
GR1130012	B	*Ciconia nigra*	c	3	1
GR1130012	B	*Clanga pomarina*	r	3	1
GR1130012	B	*Coracias garrulus*	r	3	1
GR1130012	B	*Delichon urbicum (urbica)*	r	3	1
GR1130012	B	*Emberiza hortulana*	r	3	1
GR1130012	B	*Falco columbarius*	w	3	1
GR1130012	B	*Hieraaetus pennatus (Aquila pennata)*	r	3	1
GR1130012	B	*Hippolais olivetorum*	r	3	1
GR1130012	B	*Hirundo rustica*	r	3	1
GR1130012	B	*Lanius collurio*	r	3	1
GR1130012	B	*Lanius minor*	r	3	1
GR1130012	B	*Lanius nubicus*	r	3	1
GR1130012	B	*Leiopicus medius*	p	3	1
GR1130012	B	*Merops apiaster*	c	3	1
GR1130012	B	*Merops apiaster*	r	3	1
GR1130012	B	*Neophron percnopterus*	r	3	1
GR1130012	B	*Nycticorax nycticorax*	c	3	1
GR1130012	B	*Oriolus oriolus*	c	3	1
GR1130012	B	*Passer hispaniolensis*	r	3	1
GR1130012	B	*Picus canus*	p	3	1
GR1130012	B	*Streptopelia turtur*	r	3	1
GR1130012	B	*Sylvia nisoria*	r	3	1
GR1130012	B	*Tachymarptis melba*	r	3	1
GR1130012	B	*Ciconia nigra*	r	3	2

Πίνακας 3.1.1 - 19: Είδη στην προστατευόμενη περιοχή ΖΕΠ GR1140008 που εντάσσονται στις ομάδες υψηλής και μέσης προτεραιότητας διαχείρισης για θεσμικά μέτρα ή/και για διαχειριστικά μέτρα

Κωδικός περιοχής	Ομάδα είδους	Είδος	Τύπος	Ομάδα Προτεραιότητας Διαχείρισης για Θεσμικά Μέτρα	Ομάδα Προτεραιότητας Διαχείρισης για Διαχειριστικά Μέτρα
GR1140008	B	*Aegolius funereus*	r	1	1
GR1140008	B	*Glaucidium passerinum*	r	1	1
GR1140008	B	*Neophron percnopterus*	r	1	1
GR1140008	B	*Picoides tridactylus*	p	1	1
GR1140008	B	*Picus canus*	p	1	1
GR1140008	B	*Scolopax rusticola*	r	1	1
GR1140008	B	*Sylvia nisoria*	r	1	1
GR1140008	B	*Turdus torquatus*	r	1	1
GR1140008	B	*Bonasa bonasia*	p	1	3
GR1140008	B	*Crex crex*	c	1	3
GR1140008	B	*Dryocopus martius*	p	1	3
GR1140008	B	*Tetrao urogallus*	p	1	3
GR1140008	B	*Alectoris graeca*	r	2	1
GR1140008	B	*Buteo buteo*	p	2	1
GR1140008	B	*Jynx torquilla*	r	2	1
GR1140008	B	*Milvus migrans*	r	2	1
GR1140008	B	*Pernis apivorus*	r	2	1
GR1140008	B	*Ciconia nigra*	r	2	2
GR1140008	B	*Circaetus gallicus*	r	2	2
GR1140008	B	*Haliaeetus albicilla*	r	2	2
GR1140008	B	*Alcedo atthis*	r	3	1
GR1140008	B	*Anas platyrhynchos*	w	3	1
GR1140008	B	*Anthus campestris*	r	3	1
GR1140008	B	*Aquila chrysaetos*	p	3	1
GR1140008	B	*Aythya nyroca*	p	3	1
GR1140008	B	*Caprimulgus europaeus*	r	3	1
GR1140008	B	*Ciconia ciconia*	r	3	1
GR1140008	B	*Clanga pomarina*	r	3	1
GR1140008	B	*Dendrocopos leucotos*	p	3	1
GR1140008	B	*Dendrocopos syriacus*	p	3	1
GR1140008	B	*Egretta garzetta*	p	3	1
GR1140008	B	*Falco eleonorae*	c	3	1
GR1140008	B	*Falco peregrinus*	p	3	1
GR1140008	B	*Falco vespertinus*	c	3	1
GR1140008	B	*Ficedula parva*	r	3	1
GR1140008	B	*Hieraaetus pennatus (Aquila pennata)*	r	3	1
GR1140008	B	*Lanius collurio*	r	3	1
GR1140008	B	*Lanius minor*	r	3	1
GR1140008	B	*Lanius senator*	r	3	1
GR1140008	B	*Leiopicus medius*	p	3	1
GR1140008	B	*Lullula arborea*	r	3	1
GR1140008	B	*Merops apiaster*	r	3	1
GR1140008	B	*Microcarbo pygmaeus*	p	3	1
GR1140008	B	*Pandion haliaetus*	c	3	1
GR1140008	B	*Pelecanus onocrotalus*	c	3	1
GR1140008	B	*Phalacrocorax carbo sinensis*	r	3	2

Πίνακας 3.1.1 - 20: Είδη στην προστατευόμενη περιοχή ΖΕΠ GR1140009 που εντάσσονται στις ομάδες υψηλής και μέσης προτεραιότητας διαχείρισης για θεσμικά μέτρα ή/και για διαχειριστικά μέτρα

Κωδικός περιοχής	Ομάδα είδους	Είδος	Τύπος	Ομάδα Προτεραιότητας Διαχείρισης για Θεσμικά Μέτρα	Ομάδα Προτεραιότητας Διαχείρισης για Διαχειριστικά Μέτρα
GR1140009	B	*Coracias garrulus*	r	1	1

Κωδικός περιοχής	Ομάδα είδους	Είδος	Τύπος	Ομάδα Προτεραιότητας Διαχείρισης για Θεσμικά Μέτρα	Ομάδα Προτεραιότητας Διαχείρισης για Διαχειριστικά Μέτρα
GR1140009	B	*Alauda arvensis*	p	3	1
GR1140009	B	*Anthus campestris*	c	3	1
GR1140009	B	*Aquila chrysaetos*	p	3	1
GR1140009	B	*Ciconia ciconia*	r	3	1
GR1140009	B	*Coturnix coturnix*	c	3	1
GR1140009	B	*Delichon urbicum (urbica)*	r	3	1
GR1140009	B	*Dendrocopos syriacus*	p	3	1
GR1140009	B	*Emberiza caesia*	c	3	1
GR1140009	B	*Emberiza hortulana*	c	3	1
GR1140009	B	*Falco peregrinus*	p	3	1
GR1140009	B	*Ficedula albicollis*	c	3	1
GR1140009	B	*Ficedula parva*	c	3	1
GR1140009	B	*Ficedula semitorquata*	c	3	1
GR1140009	B	*Hieraaetus pennatus (Aquila pennata)*	r	3	1
GR1140009	B	*Hirundo rustica*	r	3	1
GR1140009	B	*Lanius collurio*	c	3	1
GR1140009	B	*Lanius minor*	c	3	1
GR1140009	B	*Lanius nubicus*	c	3	1
GR1140009	B	*Lanius nubicus*	r	3	1
GR1140009	B	*Leiopicus medius*	p	3	1
GR1140009	B	*Motacilla flava*	c	3	1
GR1140009	B	*Oriolus oriolus*	c	3	1
GR1140009	B	*Passer hispaniolensis*	r	3	1
GR1140009	B	*Pyrrhocorax pyrrhocorax*	p	3	1
GR1140009	B	*Streptopelia turtur*	r	3	1
GR1140009	B	*Tachymarptis melba*	r	3	1

Πίνακας 3.1.1 - 21: Είδη στην προστατευόμενη περιοχή ΖΕΠ GR1150001 που εντάσσονται στις ομάδες υψηλής και μέσης προτεραιότητας διαχείρισης για θεσμικά μέτρα ή/και για διαχειριστικά μέτρα

Κωδικός περιοχής	Ομάδα είδους	Είδος	Τύπος	Ομάδα Προτεραιότητας Διαχείρισης για Θεσμικά Μέτρα	Ομάδα Προτεραιότητας Διαχείρισης για Διαχειριστικά Μέτρα
GR1150001	B	*Aquila heliaca*	c	1	1
GR1150001	B	*Ardea purpurea*	r	1	1
GR1150001	B	*Botaurus stellaris*	r	1	1
GR1150001	B	*Circus aeruginosus*	r	1	1
GR1150001	B	*Circus aeruginosus*	w	1	1
GR1150001	B	*Egretta garzetta*	c	1	1
GR1150001	B	*Falco biarmicus*	w	1	1
GR1150001	B	*Haliaeetus albicilla*	c	1	1
GR1150001	B	*Larus melanocephalus*	c	1	1
GR1150001	B	*Larus melanocephalus*	r	1	1
GR1150001	B	*Milvus migrans*	w	1	1
GR1150001	B	*Milvus milvus*	c	1	1
GR1150001	B	*Numenius tenuirostris*	c	1	1
GR1150001	B	*Pelecanus onocrotalus*	c	1	1
GR1150001	B	*Phalacrocorax aristotelis desmarestii*	r	1	1
GR1150001	B	*Phalaropus lobatus*	c	1	1
GR1150001	B	*Tadorna ferruginea*	w	1	1
GR1150001	B	*Xenus cinereus*	c	1	1
GR1150001	B	*Anser erythropus*	w	1	2
GR1150001	B	*Ardea alba*	w	1	2
GR1150001	B	*Haliaeetus albicilla*	r	1	2

Κωδικός περιοχής	Ομάδα είδους	Είδος	Τύπος	Ομάδα Προτεραιότητας Διαχείρισης για Θεσμικά Μέτρα	Ομάδα Προτεραιότητας Διαχείρισης για Διαχειριστικά Μέτρα
GR1150001	B	*Larus genei*	w	1	2
GR1150001	B	*Microcarbo pygmaeus*	w	1	2
GR1150001	B	*Phalacrocorax carbo sinensis*	w	1	2
GR1150001	B	*Anser albifrons albifrons*	w	2	1
GR1150001	B	*Bubo bubo*	p	2	1
GR1150001	B	*Circus cyaneus*	w	2	1
GR1150001	B	*Clanga pomarina*	r	2	1
GR1150001	B	*Egretta garzetta*	w	2	1
GR1150001	B	*Gavia arctica*	w	2	1
GR1150001	B	*Gyps fulvus*	c	2	1
GR1150001	B	*Larus audouinii*	c	2	1
GR1150001	B	*Milvus migrans*	r	2	1
GR1150001	B	*Neophron percnopterus*	c	2	1
GR1150001	B	*Pandion haliaetus*	c	2	1
GR1150001	B	*Plegadis falcinellus*	c	2	1
GR1150001	B	*Sterna hirundo*	r	2	1
GR1150001	B	*Ciconia nigra*	r	2	2
GR1150001	B	*Egretta garzetta*	r	2	2
GR1150001	B	*Phoenicopterus roseus*	w	2	2
GR1150001	B	*Accipiter brevipes*	r	3	1
GR1150001	B	*Acrocephalus melanopogon*	c	3	1
GR1150001	B	*Acrocephalus palustris*	c	3	1
GR1150001	B	*Acrocephalus schoenobaenus*	r	3	1
GR1150001	B	*Acrocephalus scirpaceus*	r	3	1
GR1150001	B	*Actitis hypoleucos*	c	3	1
GR1150001	B	*Alauda arvensis*	r	3	1
GR1150001	B	*Alauda arvensis*	w	3	1
GR1150001	B	*Alcedo atthis*	r	3	1
GR1150001	B	*Alcedo atthis*	w	3	1
GR1150001	B	*Anas acuta*	w	3	1
GR1150001	B	*Anas platyrhynchos*	r	3	1
GR1150001	B	*Anas platyrhynchos*	w	3	1
GR1150001	B	*Anser anser*	w	3	1
GR1150001	B	*Anthus campestris*	r	3	1
GR1150001	B	*Anthus cervinus*	c	3	1
GR1150001	B	*Anthus pratensis*	c	3	1
GR1150001	B	*Anthus spinoletta*	w	3	1
GR1150001	B	*Anthus trivialis*	w	3	1
GR1150001	B	*Apus apus*	r	3	1
GR1150001	B	*Apus pallidus*	r	3	1
GR1150001	B	*Aquila chrysaetos*	r	3	1
GR1150001	B	*Asio flammeus*	w	3	1
GR1150001	B	*Aythya ferina*	w	3	1
GR1150001	B	*Aythya fuligula*	w	3	1
GR1150001	B	*Buteo buteo*	r	3	1
GR1150001	B	*Buteo buteo*	w	3	1
GR1150001	B	*Buteo rufinus*	c	3	1
GR1150001	B	*Buteo rufinus*	r	3	1
GR1150001	B	*Calandrella brachydactyla*	r	3	1
GR1150001	B	*Calidris alpina*	c	3	1
GR1150001	B	*Calidris alpina*	w	3	1
GR1150001	B	*Calidris ferruginea*	c	3	1
GR1150001	B	*Calidris temminckii*	c	3	1

Κωδικός περιοχής	Ομάδα είδους	Είδος	Τύπος	Ομάδα Προτεραιότητας Διαχείρισης για Θεσμικά Μέτρα	Ομάδα Προτεραιότητας Διαχείρισης για Διαχειριστικά Μέτρα
GR1150001	B	*Caprimulgus europaeus*	r	3	1
GR1150001	B	*Cecropis daurica*	r	3	1
GR1150001	B	*Charadrius alexandrinus*	r	3	1
GR1150001	B	*Charadrius hiaticula*	c	3	1
GR1150001	B	*Chlidonias hybrida*	w	3	1
GR1150001	B	*Chlidonias leucopterus*	c	3	1
GR1150001	B	*Chlidonias niger*	c	3	1
GR1150001	B	*Ciconia ciconia*	r	3	1
GR1150001	B	*Circus pygargus*	c	3	1
GR1150001	B	*Coracias garrulus*	r	3	1
GR1150001	B	*Coturnix coturnix*	c	3	1
GR1150001	B	*Cuculus canorus*	r	3	1
GR1150001	B	*Delichon urbicum (urbica)*	r	3	1
GR1150001	B	*Dendrocopos syriacus*	r	3	1
GR1150001	B	*Dryocopus martius*	p	3	1
GR1150001	B	*Emberiza caesia*	c	3	1
GR1150001	B	*Emberiza melanocephala*	r	3	1
GR1150001	B	*Erithacus rubecula*	w	3	1
GR1150001	B	*Falco columbarius*	w	3	1
GR1150001	B	*Falco eleonorae*	c	3	1
GR1150001	B	*Falco naumanni*	r	3	1
GR1150001	B	*Falco peregrinus*	w	3	1
GR1150001	B	*Falco subbuteo*	r	3	1
GR1150001	B	*Falco vespertinus*	c	3	1
GR1150001	B	*Ficedula albicollis*	c	3	1
GR1150001	B	*Ficedula hypoleuca*	c	3	1
GR1150001	B	*Ficedula semitorquata*	c	3	1
GR1150001	B	*Fringilla coelebs*	r	3	1
GR1150001	B	*Fulica atra*	r	3	1
GR1150001	B	*Gallinago gallinago*	w	3	1
GR1150001	B	*Gelochelidon nilotica*	r	3	1
GR1150001	B	*Glareola pratincola*	r	3	1
GR1150001	B	*Hieraaetus fasciatus (Aquila fasciata)*	c	3	1
GR1150001	B	*Hieraaetus pennatus (Aquila pennata)*	c	3	1
GR1150001	B	*Himantopus himantopus*	r	3	1
GR1150001	B	*Hippolais icterina*	c	3	1
GR1150001	B	*Hippolais olivetorum*	r	3	1
GR1150001	B	*Hirundo rustica*	r	3	1
GR1150001	B	*Hydrocoloeus minutus*	c	3	1
GR1150001	B	*Hydroprogne caspia*	w	3	1
GR1150001	B	*Ixobrychus minutus*	r	3	1
GR1150001	B	*Jynx torquilla*	c	3	1
GR1150001	B	*Lanius collurio*	r	3	1
GR1150001	B	*Lanius minor*	r	3	1
GR1150001	B	*Lanius nubicus*	r	3	1
GR1150001	B	*Lanius senator*	r	3	1
GR1150001	B	*Larus ridibundus*	w	3	1
GR1150001	B	*Leiopicus medius*	p	3	1
GR1150001	B	*Locustella luscinioides*	r	3	1
GR1150001	B	*Lullula arborea*	w	3	1
GR1150001	B	*Luscinia megarhynchos*	r	3	1
GR1150001	B	*Mareca strepera*	r	3	1
GR1150001	B	*Mareca strepera*	w	3	1
GR1150001	B	*Melanocorypha calandra*	r	3	1
GR1150001	B	*Mergus serrator*	w	3	1

Κωδικός περιοχής	Ομάδα είδους	Είδος	Τύπος	Ομάδα Προτεραιότητας Διαχείρισης για Θεσμικά Μέτρα	Ομάδα Προτεραιότητας Διαχείρισης για Διαχειριστικά Μέτρα
GR1150001	B	*Merops apiaster*	r	3	1
GR1150001	B	*Motacilla alba*	r	3	1
GR1150001	B	*Motacilla cinerea*	w	3	1
GR1150001	B	*Motacilla flava*	r	3	1
GR1150001	B	*Muscicapa striata*	c	3	1
GR1150001	B	*Muscicapa striata*	r	3	1
GR1150001	B	*Nycticorax nycticorax*	c	3	1
GR1150001	B	*Oenanthe hispanica*	r	3	1
GR1150001	B	*Oenanthe oenanthe*	r	3	1
GR1150001	B	*Oriolus oriolus*	r	3	1
GR1150001	B	*Otus scops*	p	3	1
GR1150001	B	*Passer hispaniolensis*	r	3	1
GR1150001	B	*Pelecanus crispus*	c	3	1
GR1150001	B	*Pelecanus crispus*	w	3	1
GR1150001	B	*Pernis apivorus*	r	3	1
GR1150001	B	*Phalacrocorax aristotelis desmarestii*	w	3	1
GR1150001	B	*Phoenicurus ochruros*	w	3	1
GR1150001	B	*Phoenicurus phoenicurus*	c	3	1
GR1150001	B	*Phylloscopus collybita s. str.*	w	3	1
GR1150001	B	*Phylloscopus sibilatrix*	c	3	1
GR1150001	B	*Phylloscopus trochilus*	c	3	1
GR1150001	B	*Picus canus*	p	3	1
GR1150001	B	*Platalea leucorodia*	w	3	1
GR1150001	B	*Podiceps cristatus*	r	3	1
GR1150001	B	*Podiceps nigricollis*	w	3	1
GR1150001	B	*Puffinus yelkouan*	w	3	1
GR1150001	B	*Riparia riparia*	r	3	1
GR1150001	B	*Saxicola rubetra*	c	3	1
GR1150001	B	*Spatula clypeata*	w	3	1
GR1150001	B	*Spatula querquedula*	c	3	1
GR1150001	B	*Sternula albifrons*	r	3	1
GR1150001	B	*Streptopelia turtur*	r	3	1
GR1150001	B	*Sturnus vulgaris*	r	3	1
GR1150001	B	*Sturnus vulgaris*	w	3	1
GR1150001	B	*Sylvia borin*	c	3	1
GR1150001	B	*Sylvia cantillans*	r	3	1
GR1150001	B	*Sylvia communis*	r	3	1
GR1150001	B	*Sylvia curruca*	c	3	1
GR1150001	B	*Tachymarptis melba*	c	3	1
GR1150001	B	*Thalasseus sandvicensis*	w	3	1
GR1150001	B	*Tringa glareola*	c	3	1
GR1150001	B	*Tringa nebularia*	w	3	1
GR1150001	B	*Tringa ochropus*	w	3	1
GR1150001	B	*Tringa stagnatilis*	c	3	1
GR1150001	B	*Tringa totanus*	r	3	1
GR1150001	B	*Tringa totanus*	w	3	1
GR1150001	B	*Turdus philomelos*	c	3	1
GR1150001	B	*Upupa epops*	r	3	1
GR1150001	B	*Vanellus vanellus*	w	3	1
GR1150001	B	*Zapornia parva*	c	3	1
GR1150001	B	*Zapornia pusilla*	c	3	1
GR1150001	B	*Acrocephalus arundinaceus*	r	3	2
GR1150001	B	*Anas crecca*	w	3	2
GR1150001	B	*Burhinus oedicnemus*	r	3	2

Κωδικός περιοχής	Ομάδα είδους	Είδος	Τύπος	Ομάδα Προτεραιότητας Διαχείρισης για Θεσμικά Μέτρα	Ομάδα Προτεραιότητας Διαχείρισης για Διαχειριστικά Μέτρα
GR1150001	B	*Calidris minuta*	w	3	2
GR1150001	B	*Circaetus gallicus*	r	3	2
GR1150001	B	*Clanga clanga*	w	3	2
GR1150001	B	*Coturnix coturnix*	r	3	2
GR1150001	B	*Cygnus olor*	w	3	2
GR1150001	B	*Fulica atra*	w	3	2
GR1150001	B	*Haematopus ostralegus*	r	3	2
GR1150001	B	*Mareca penelope*	w	3	2
GR1150001	B	*Pluvialis apricaria*	w	3	2
GR1150001	B	*Pluvialis squatarola*	w	3	2
GR1150001	B	*Podiceps cristatus*	w	3	2
GR1150001	B	*Recurvirostra avosetta*	w	3	2
GR1150001	B	*Tadorna tadorna*	r	3	2
GR1150001	B	*Tadorna tadorna*	w	3	2

Πίνακας 3.1.1 - 22: Είδη στην προστατευόμενη περιοχή ΖΕΠ GR1150011 που εντάσσονται στις ομάδες υψηλής και μέσης προτεραιότητας διαχείρισης για θεσμικά μέτρα ή/και για διαχειριστικά μέτρα

Κωδικός περιοχής	Ομάδα είδους	Είδος	Τύπος	Ομάδα Προτεραιότητας Διαχείρισης για Θεσμικά Μέτρα	Ομάδα Προτεραιότητας Διαχείρισης για Διαχειριστικά Μέτρα
GR1150011	B	*Coracias garrulus*	r	1	1
GR1150011	B	*Tachymarptis melba*	c	2	1
GR1150011	B	*Tachymarptis melba*	r	2	1
GR1150011	B	*Alectoris graeca*	p	3	1
GR1150011	B	*Apus apus*	r	3	1
GR1150011	B	*Aquila chrysaetos*	p	3	1
GR1150011	B	*Buteo rufinus*	r	3	1
GR1150011	B	*Ciconia ciconia*	r	3	1
GR1150011	B	*Ciconia nigra*	c	3	1
GR1150011	B	*Coturnix coturnix*	c	3	1
GR1150011	B	*Delichon urbicum (urbica)*	r	3	1
GR1150011	B	*Dendrocopos syriacus*	p	3	1
GR1150011	B	*Emberiza hortulana*	r	3	1
GR1150011	B	*Falco peregrinus*	p	3	1
GR1150011	B	*Ficedula parva*	c	3	1
GR1150011	B	*Ficedula semitorquata*	r	3	1
GR1150011	B	*Hieraaetus pennatus (Aquila pennata)*	c	3	1
GR1150011	B	*Hieraaetus pennatus (Aquila pennata)*	r	3	1
GR1150011	B	*Hippolais olivetorum*	r	3	1
GR1150011	B	*Hirundo rustica*	r	3	1
GR1150011	B	*Lanius collurio*	r	3	1
GR1150011	B	*Lanius minor*	r	3	1
GR1150011	B	*Melanocorypha calandra*	p	3	1
GR1150011	B	*Merops apiaster*	c	3	1
GR1150011	B	*Oriolus oriolus*	c	3	1
GR1150011	B	*Oriolus oriolus*	r	3	1
GR1150011	B	*Passer hispaniolensis*	r	3	1
GR1150011	B	*Streptopelia turtur*	r	3	1
GR1150011	B	*Burhinus oedicnemus*	r	3	2
GR1150011	B	*Podiceps cristatus*	w	3	2

Πίνακας 3.1.1 - 23: Είδη στην προστατευόμενη περιοχή ΖΕΠ GR1150012 που εντάσσονται στις ομάδες υψηλής και μέσης προτεραιότητας διαχείρισης για θεσμικά μέτρα ή/και για διαχειριστικά μέτρα

Κωδικός περιοχής	Ομάδα είδους	Είδος	Τύπος	Ομάδα Προτεραιότητας Διαχείρισης για Θεσμικά Μέτρα	Ομάδα Προτεραιότητας Διαχείρισης για Διαχειριστικά Μέτρα
GR1150012	B	*Phalacrocorax aristotelis desmarestii*	r	1	1
GR1150012	B	*Falco peregrinus*	p	2	1
GR1150012	B	*Tachymarptis melba*	r	2	1
GR1150012	B	*Alauda arvensis*	c	3	1
GR1150012	B	*Alcedo atthis*	p	3	1
GR1150012	B	*Alcedo atthis*	w	3	1
GR1150012	B	*Apus apus*	r	3	1
GR1150012	B	*Aquila chrysaetos*	p	3	1
GR1150012	B	*Aquila chrysaetos*	w	3	1
GR1150012	B	*Buteo rufinus*	r	3	1
GR1150012	B	*Calonectris diomedea s. str.*	r	3	1
GR1150012	B	*Coracias garrulus*	c	3	1
GR1150012	B	*Coracias garrulus*	r	3	1
GR1150012	B	*Delichon urbicum (urbica)*	r	3	1
GR1150012	B	*Emberiza caesia*	c	3	1
GR1150012	B	*Emberiza caesia*	r	3	1
GR1150012	B	*Emberiza hortulana*	c	3	1
GR1150012	B	*Emberiza hortulana*	r	3	1
GR1150012	B	*Falco biarmicus*	p	3	1
GR1150012	B	*Falco eleonorae*	c	3	1
GR1150012	B	*Hieraaetus fasciatus (Aquila fasciata)*	p	3	1
GR1150012	B	*Hieraaetus pennatus (Aquila pennata)*	c	3	1
GR1150012	B	*Hippolais olivetorum*	c	3	1
GR1150012	B	*Hirundo rustica*	r	3	1
GR1150012	B	*Hydrobates pelagicus*	c	3	1
GR1150012	B	*Lanius collurio*	c	3	1
GR1150012	B	*Lanius collurio*	r	3	1
GR1150012	B	*Lanius minor*	c	3	1
GR1150012	B	*Lanius minor*	r	3	1
GR1150012	B	*Larus audouinii*	w	3	1
GR1150012	B	*Merops apiaster*	r	3	1
GR1150012	B	*Motacilla flava*	c	3	1
GR1150012	B	*Motacilla flava*	r	3	1
GR1150012	B	*Oriolus oriolus*	c	3	1
GR1150012	B	*Oriolus oriolus*	r	3	1
GR1150012	B	*Puffinus yelkouan*	p	3	1
GR1150012	B	*Streptopelia turtur*	r	3	1
GR1150012	B	*Sylvia rueppelli*	r	3	1

Υπόμνημα
Ομάδα είδους: P= Χλωρίδα, F= Ιχθυοπανίδα, M= Θηλαστικά, R= Αμφίβια - Ερπετά, I= Ασπόνδυλα, B= Ορνιθοπανίδα
Είδος: Λατινική ονομασία είδους
Τύπος: p = μόνιμο, r = αναπαραγωγή, c = συγκέντρωση, w = διαχείμαση
Ομάδα Προτεραιότητας Διαχείρισης: 1 = Υψηλή, 2 = Μέση, 3 = χαμηλή

3.1.1.2 Συσχέτιση των ομάδων προτεραιοτήτων διαχείρισης με τις οικοσυστημικές χωρικές ενότητες

Το κεφάλαιο αυτό αφορά τη χωρική συσχέτιση των ειδών με μέση και υψηλή προτεραιότητα διαχείρισης με τις Οικοσυστημικές Χωρικές Ενότητες στις οποίες καλύπτονται οι βασικές οικολογικές απαιτήσεις των ειδών και συνδέονται με τα κύρια ενδιαιτήματά τους κατά περίπτωση.

Τα αποτελέσματα της συσχέτισης των προτεραιοτήτων διαχείρισης για θεσμικά και για διαχειριστικά μέτρα για τα είδη με το σύνολο των κύριων οικοσυστημικών χωρικών ενοτήτων ανά προστατευόμενη περιοχή παρατίθενται στους Πίνακες 3.1.1 - 40 και 3.1.1 - 62 του τεύχους ΤΤΑ.

Ακολούθως παρατίθενται τα αποτελέσματα της συσχέτισης της κάθε κύριας οικοσυστημικής χωρικής ενότητας με κάθε είδος που εντάσσεται στις ομάδες υψηλής και μέσης προτεραιότητας για θεσμικά ή/και για διαχειριστικά μέτρα ανά GR.

Πίνακας 3.1.1 - 24: Κύριες Οικοσυστημικές Χωρικές Ενότητες και συσχέτιση αυτών με Είδη που εντάσσονται στις ομάδες υψηλής και μέσης προτεραιότητας διαχείρισης για θεσμικά και για διαχειριστικά μέτρα στην προστατευόμενη περιοχή ΕΖΔ GR1120003. *[Η διαφοροποίηση των ομάδων των σχετιζόμενων μεταξύ τους Οικοσυστημικών Χωρικών Ενοτήτων εμφανίζεται με εναλλαγή χρωματισμού: Γκρίζο - Λευκό φόντο]*

Κωδικός περιοχής Natura 2000	Κύριες Οικοσυστημικές Χωρικές Ενότητες	Ομάδα είδους	Είδος	Ομάδα Προτεραιότητας Διαχείρισης	
				Θεσμικά Μέτρα	Διαχειριστικά Μέτρα
GR1120003	Βραχώδεις πλαγιές	M	*Rupicapra rupicapra balcanica*	3	1
GR1120003	Βραχώδεις πλαγιές	M	*Ursus arctos*	3	1
GR1120003	Δάση	M	*Rupicapra rupicapra balcanica*	3	1
GR1120003	Δάση	M	*Ursus arctos*	3	1
GR1120003	Ερεικώνες	P	*Lilium rhodopeum*	1	2
GR1120003	Καλλιέργειες	M	*Ursus arctos*	3	1
GR1120003	Λιβάδια	M	*Rupicapra rupicapra balcanica*	3	1
GR1120003	Λιβάδια	P	*Lilium rhodopeum*	1	2

Πίνακας 3.1.1 - 25: Κύριες Οικοσυστημικές Χωρικές Ενότητες και συσχέτιση αυτών με Είδη που εντάσσονται στις ομάδες υψηλής και μέσης προτεραιότητας διαχείρισης για θεσμικά και για διαχειριστικά μέτρα στην προστατευόμενη περιοχή ΕΖΔ GR1120005. *[Η διαφοροποίηση των ομάδων των σχετιζόμενων μεταξύ τους Οικοσυστημικών Χωρικών Ενοτήτων εμφανίζεται με εναλλαγή χρωματισμού: Γκρίζο - Λευκό φόντο]*

Κωδικός περιοχής Natura 2000	Κύριες Οικοσυστημικές Χωρικές Ενότητες	Ομάδα είδους	Είδος	Ομάδα Προτεραιότητας Διαχείρισης	
				Θεσμικά Μέτρα	Διαχειριστικά Μέτρα
GR1120005	Βραχώδεις πλαγιές	M	*Ursus arctos*	1	1
GR1120005	Βραχώδεις πλαγιές	P	*Haberlea rhodopensis*	1	3
GR1120005	Δάση	M	*Ursus arctos*	1	1
GR1120005	Δάση	P	*Haberlea rhodopensis*	1	3
GR1120005	Δάση	P	*Staphylea pinnata*	1	3
GR1120005	Καλλιέργειες	M	*Ursus arctos*	1	1
GR1120005	Όχθες	I	*Lycaena dispar*	3	1
GR1120005	Ποταμοί	A	*Bombina variegata*	3	2
GR1120005	Ποταμοί	F	*Rhodeus amarus*	2	3
GR1120005	Ποταμοί	R	*Emys orbicularis*	3	1
GR1120005	Ποταμοί	R	*Mauremys rivulata*	3	1
GR1120005	Ρέοντα ύδατα	A	*Triturus ivanbureschi*	3	2
GR1120005	Ρέοντα ύδατα	P	*Salix xanthicola*	1	3
GR1120005	Σπήλαια	M	*Miniopterus schreibersii*	3	1
GR1120005	Συλλογές υδάτων	A	*Triturus ivanbureschi*	3	2
GR1120005	Συλλογές υδάτων	R	*Emys orbicularis*	3	1
GR1120005	Συλλογές υδάτων	R	*Mauremys rivulata*	3	1

Κωδικός περιοχής Natura 2000	Κύριες Οικοσυστημικές Χωρικές Ενότητες	Ομάδα είδους	Είδος	Ομάδα Προτεραιότητας Διαχείρισης	
				Θεσμικά Μέτρα	Διαχειριστικά Μέτρα
GR1120005	Υγρότοποι	M	*Rhinolophus ferrumequinum*	3	1

Πίνακας 3.1.1 - 26: Κύριες Οικοσυστημικές Χωρικές Ενότητες και συσχέτιση αυτών με Είδη που εντάσσονται στις ομάδες υψηλής και μέσης προτεραιότητας διαχείρισης για θεσμικά και για διαχειριστικά μέτρα στην προστατευόμενη περιοχή ΕΖΔ GR1130006. *[Η διαφοροποίηση των ομάδων των σχετιζόμενων μεταξύ τους Οικοσυστημικών Χωρικών Ενοτήτων εμφανίζεται με εναλλαγή χρωματισμού: Γκρίζο - Λευκό φόντο]*

Κωδικός περιοχής Natura 2000	Κύριες Οικοσυστημικές Χωρικές Ενότητες	Ομάδα είδους	Είδος	Ομάδα Προτεραιότητας Διαχείρισης	
				Θεσμικά Μέτρα	Διαχειριστικά Μέτρα
GR1130006	Δάση	R	*Elaphe sauromates*	3	2
GR1130006	Δάση	R	*Testudo graeca*	3	1
GR1130006	Δάση	R	*Testudo hermanni*	3	1
GR1130006	Θαμνώνες	R	*Testudo graeca*	3	1
GR1130006	Θαμνώνες	R	*Testudo hermanni*	3	1
GR1130006	Καλλιέργειες	R	*Elaphe sauromates*	3	2
GR1130006	Καλλιέργειες	R	*Testudo graeca*	3	1
GR1130006	Καλλιέργειες	R	*Testudo hermanni*	3	1
GR1130006	Λιβάδια	R	*Testudo graeca*	3	1
GR1130006	Λιβάδια	R	*Testudo hermanni*	3	1
GR1130006	Όχθες	R	*Elaphe sauromates*	3	2
GR1130006	Όχθες	R	*Testudo graeca*	3	1
GR1130006	Όχθες	R	*Testudo hermanni*	3	1
GR1130006	Ποταμοί	F	*Alburnus vistonicus*	1	1
GR1130006	Ποταμοί	F	*Barbus cyclolepis*	1	3
GR1130006	Ποταμοί	F	*Cobitis strumicae*	1	3
GR1130006	Ποταμοί	F	*Rhodeus amarus*	2	3
GR1130006	Ποταμοί	M	*Lutra lutra*	3	2
GR1130006	Ποταμοί με καλαμώνες	R	*Emys orbicularis*	3	1
GR1130006	Ποταμοί με καλαμώνες	R	*Mauremys rivulata*	3	1
GR1130006	Ρέοντα ύδατα	P	*Salix xanthicola*	1	2
GR1130006	Συλλογές υδάτων	A	*Triturus ivanbureschi*	3	2
GR1130006	Συλλογές υδάτων	R	*Emys orbicularis*	3	1
GR1130006	Συλλογές υδάτων	R	*Mauremys rivulata*	3	1

Πίνακας 3.1.1 - 27: Κύριες Οικοσυστημικές Χωρικές Ενότητες και συσχέτιση αυτών με Είδη που εντάσσονται στις ομάδες υψηλής και μέσης προτεραιότητας διαχείρισης για θεσμικά και για διαχειριστικά μέτρα στην προστατευόμενη περιοχή ΕΖΔ GR1130007. *[Η διαφοροποίηση των ομάδων των σχετιζόμενων μεταξύ τους Οικοσυστημικών Χωρικών Ενοτήτων εμφανίζεται με εναλλαγή χρωματισμού: Γκρίζο - Λευκό φόντο]*

Κωδικός περιοχής Natura 2000	Κύριες Οικοσυστημικές Χωρικές Ενότητες	Ομάδα είδους	Είδος	Ομάδα Προτεραιότητας Διαχείρισης	
				Θεσμικά Μέτρα	Διαχειριστικά Μέτρα
GR1130007	Δάση	R	*Elaphe sauromates*	3	2
GR1130007	Θαμνώνες	R	*Elaphe sauromates*	3	2
GR1130007	Θαμνώνες	R	*Testudo graeca*	3	1
GR1130007	Θαμνώνες	R	*Testudo hermanni*	3	1
GR1130007	Καλλιέργειες	R	*Elaphe sauromates*	3	2
GR1130007	Καλλιέργειες	R	*Testudo graeca*	3	1
GR1130007	Καλλιέργειες	R	*Testudo hermanni*	3	1

Κωδικός περιοχής Natura 2000	Κύριες Οικοσυστημικές Χωρικές Ενότητες	Ομάδα είδους	Είδος	Ομάδα Προτεραιότητας Διαχείρισης	
				Θεσμικά Μέτρα	Διαχειριστικά Μέτρα
GR1130007	Όχθες	R	*Elaphe sauromates*	3	2
GR1130007	Όχθες	R	*Testudo graeca*	3	1
GR1130007	Όχθες	R	*Testudo hermanni*	3	1
GR1130007	Ποταμοί	F	*Alburnus vistonicus*	1	1
GR1130007	Ποταμοί	F	*Barbus cyclolepis*	1	3
GR1130007	Ποταμοί	M	*Lutra lutra*	3	2
GR1130007	Ρέοντα ύδατα	A	*Bombina variegata*	3	2
GR1130007	Ρέοντα ύδατα	A	*Triturus ivanbureschi*	3	2
GR1130007	Ρέοντα ύδατα	P	*Salix xanthicola*	1	2
GR1130007	Συλλογές υδάτων	A	*Bombina variegata*	3	2
GR1130007	Συλλογές υδάτων	A	*Triturus ivanbureschi*	3	2

Πίνακας 3.1.1 - 28: Κύριες Οικοσυστημικές Χωρικές Ενότητες και συσχέτιση αυτών με Είδη που εντάσσονται στις ομάδες υψηλής και μέσης προτεραιότητας διαχείρισης για θεσμικά και για διαχειριστικά μέτρα στην προστατευόμενη περιοχή ΕΖΔ GR1130009. *[Η διαφοροποίηση των ομάδων των σχετιζόμενων μεταξύ τους Οικοσυστημικών Χωρικών Ενοτήτων εμφανίζεται με εναλλαγή χρωματισμού: Γκρίζο - Λευκό φόντο]*

Κωδικός περιοχής Natura 2000	Κύριες Οικοσυστημικές Χωρικές Ενότητες	Ομάδα είδους	Είδος	Ομάδα Προτεραιότητας Διαχείρισης	
				Θεσμικά Μέτρα	Διαχειριστικά Μέτρα
GR1130009	Ανοικτές εκτάσεις	M	*Myotis blythii*	3	1
GR1130009	Δάση	R	*Testudo graeca*	3	1
GR1130009	Δάση	R	*Testudo hermanni*	2	1
GR1130009	Θάλασσα	R	*Caretta caretta*	1	2
GR1130009	Θάλασσα	R	*Chelonia mydas*	1	2
GR1130009	Καλλιέργειες	R	*Testudo graeca*	3	1
GR1130009	Καλλιέργειες	R	*Testudo hermanni*	2	1
GR1130009	Λιβάδια	P	*Amsonia orientalis*	1	1
GR1130009	Λίμνες	A	*Triturus ivanbureschi*	3	2
GR1130009	Λίμνες	I	*Lindenia tetraphylla*	3	1
GR1130009	Λίμνες	M	*Lutra lutra*	1	1
GR1130009	Λίμνες	R	*Emys orbicularis*	2	1
GR1130009	Λίμνες	R	*Mauremys rivulata*	2	1
GR1130009	Λιμνοθάλασσες	M	*Lutra lutra*	1	1
GR1130009	Όχθες	R	*Testudo graeca*	3	1
GR1130009	Όχθες	R	*Testudo hermanni*	2	1
GR1130009	Ποταμοί	F	*Alosa fallax*	3	1
GR1130009	Ρέοντα ύδατα	P	*Salix xanthicola*	1	2
GR1130009	Συλλογές υδάτων	I	*Lindenia tetraphylla*	3	1
GR1130009	Υγρά Λιβάδια	R	*Testudo graeca*	3	1
GR1130009	Υγρά Λιβάδια	R	*Testudo hermanni*	2	1

Πίνακας 3.1.1 - 29: Κύριες Οικοσυστημικές Χωρικές Ενότητες και συσχέτιση αυτών με Είδη που εντάσσονται στις ομάδες υψηλής και μέσης προτεραιότητας διαχείρισης για θεσμικά και για διαχειριστικά μέτρα στην προστατευόμενη περιοχή ΕΖΔ GR1140001. *[Η διαφοροποίηση των ομάδων των σχετιζόμενων μεταξύ τους Οικοσυστημικών Χωρικών Ενοτήτων εμφανίζεται με εναλλαγή χρωματισμού: Γκρίζο - Λευκό φόντο]*

Κωδικός περιοχής Natura 2000	Κύριες Οικοσυστημικές Χωρικές Ενότητες	Ομάδα είδους	Είδος	Ομάδα Προτεραιότητας Διαχείρισης	
				Θεσμικά Μέτρα	Διαχειριστικά Μέτρα
GR1140001	Βραχώδεις πλαγιές	M	*Rupicapra rupicapra balcanica*	2	3
GR1140001	Βραχώδεις πλαγιές	M	*Ursus arctos*	1	3

Κωδικός περιοχής Natura 2000	Κύριες Οικοσυστημικές Χωρικές Ενότητες	Ομάδα είδους	Είδος	Ομάδα Προτεραιότητας Διαχείρισης	
				Θεσμικά Μέτρα	Διαχειριστικά Μέτρα
GR1140001	Βραχώδεις πλαγιές	P	*Anthemis orbelica*	1	2
GR1140001	Βραχώδεις πλαγιές	P	*Minuartia saxifraga subsp. saxifraga*	1	3
GR1140001	Δάση	I	*Lucanus cervus*	3	1
GR1140001	Δάση	M	*Rupicapra rupicapra balcanica*	2	3
GR1140001	Δάση	M	*Ursus arctos*	1	3
GR1140001	Δάση	P	*Ajuga pyramidalis*	1	3
GR1140001	Δάση	P	*Buxbaumia viridis*	1	3
GR1140001	Δάση	P	*Neottia cordata*	1	3
GR1140001	Ερεικώνες	P	*Lilium rhodopeum*	1	2
GR1140001	Καλλιέργειες	M	*Ursus arctos*	1	3
GR1140001	Λιβάδια	M	*Rupicapra rupicapra balcanica*	2	3
GR1140001	Λιβάδια	P	*Ajuga pyramidalis*	1	3
GR1140001	Λιβάδια	P	*Anthemis orbelica*	1	2
GR1140001	Λιβάδια	P	*Dactylorhiza cordigera*	3	1
GR1140001	Λιβάδια	P	*Lilium rhodopeum*	1	2

Πίνακας 3.1.1 - 30: Κύριες Οικοσυστημικές Χωρικές Ενότητες και συσχέτιση αυτών με Είδη που εντάσσονται στις ομάδες υψηλής και μέσης προτεραιότητας διαχείρισης για θεσμικά και για διαχειριστικά μέτρα στην προστατευόμενη περιοχή ΕΖΔ GR1140002. *[Η διαφοροποίηση των ομάδων των σχετιζόμενων μεταξύ τους Οικοσυστημικών Χωρικών Ενοτήτων εμφανίζεται με εναλλαγή χρωματισμού: Γκρίζο - Λευκό φόντο]*

Κωδικός περιοχής Natura 2000	Κύριες Οικοσυστημικές Χωρικές Ενότητες	Ομάδα είδους	Είδος	Ομάδα Προτεραιότητας Διαχείρισης	
				Θεσμικά Μέτρα	Διαχειριστικά Μέτρα
GR1140002	Βραχώδεις πλαγιές	M	*Ursus arctos*	1	3
GR1140002	Βραχώδεις πλαγιές	P	*Anthemis orbelica*	1	2
GR1140002	Δάση	M	*Ursus arctos*	1	3
GR1140002	Δάση	P	*Alnus incana subsp. incana*	1	3
GR1140002	Καλλιέργειες	M	*Ursus arctos*	1	3
GR1140002	Λιβάδια	P	*Anthemis orbelica*	1	2
GR1140002	Λιβάδια	P	*Dactylorhiza cordigera*	3	2
GR1140002	Λιβάδια	P	*Dactylorhiza incarnata*	1	2
GR1140002	Λιβάδια	P	*Dactylorhiza kalopissii subsp. macedonica*	1	1
GR1140002	Ρέματα	F	*Barbus strumicae*	2	3
GR1140002	Ρέματα	F	*Cobitis strumicae*	1	1
GR1140002	Ρέματα	F	*Rhodeus amarus*	2	1

Πίνακας 3.1.1 - 31: Κύριες Οικοσυστημικές Χωρικές Ενότητες και συσχέτιση αυτών με Είδη που εντάσσονται στις ομάδες υψηλής και μέσης προτεραιότητας διαχείρισης για θεσμικά και για διαχειριστικά μέτρα στην προστατευόμενη περιοχή ΕΖΔ GR1140003. *[Η διαφοροποίηση των ομάδων των σχετιζόμενων μεταξύ τους Οικοσυστημικών Χωρικών Ενοτήτων εμφανίζεται με εναλλαγή χρωματισμού: Γκρίζο - Λευκό φόντο]*

Κωδικός περιοχής Natura 2000	Κύριες Οικοσυστημικές Χωρικές Ενότητες	Ομάδα είδους	Είδος	Ομάδα Προτεραιότητας Διαχείρισης	
				Θεσμικά Μέτρα	Διαχειριστικά Μέτρα
GR1140003	Βραχώδεις πλαγιές	M	*Ursus arctos*	1	3
GR1140003	Δάση	I	*Lucanus cervus*	3	1
GR1140003	Δάση	M	*Ursus arctos*	1	3

Κωδικός περιοχής Natura 2000	Κύριες Οικοσυστημικές Χωρικές Ενότητες	Ομάδα είδους	Είδος	Ομάδα Προτεραιότητας Διαχείρισης	
				Θεσμικά Μέτρα	Διαχειριστικά Μέτρα
GR1140003	Δάση	P	*Ajuga pyramidalis*	1	3
GR1140003	Δάση	P	*Alnus incana subsp. incana*	3	1
GR1140003	Δάση	P	*Buxbaumia viridis*	1	3
GR1140003	Δάση	P	*Lathraea rhodopea*	1	3
GR1140003	Δάση	P	*Neottia cordata*	1	3
GR1140003	Διάκενα δασών	I	*Euphydryas aurinia*	3	1
GR1140003	Θαμνώνες	P	*Lathraea rhodopea*	1	3
GR1140003	Καλλιέργειες	M	*Ursus arctos*	1	3
GR1140003	Λιβάδια	I	*Euphydryas aurinia*	3	1
GR1140003	Λιβάδια	P	*Ajuga pyramidalis*	1	3
GR1140003	Λιβάδια	P	*Dactylorhiza cordigera*	1	3
GR1140003	Όχθες	I	*Lycaena dispar*	3	1
GR1140003	Όχθες	I	*Ophiogomphus cecilia*	3	1
GR1140003	Ποταμοί	I	*Ophiogomphus cecilia*	3	1
GR1140003	Ρέματα	F	*Barbus strumicae*	2	3
GR1140003	Ρέματα	F	*Salmo macedonicus*	1	1
GR1140003	Ρέματα	I	*Ophiogomphus cecilia*	3	1

Πίνακας 3.1.1 - 32: Κύριες Οικοσυστημικές Χωρικές Ενότητες και συσχέτιση αυτών με Είδη που εντάσσονται στις ομάδες υψηλής και μέσης προτεραιότητας διαχείρισης για θεσμικά και για διαχειριστικά μέτρα στην προστατευόμενη περιοχή ΕΖΔ GR1140004. *[Η διαφοροποίηση των ομάδων των σχετιζόμενων μεταξύ τους Οικοσυστημικών Χωρικών Ενοτήτων εμφανίζεται με εναλλαγή χρωματισμού: Γκρίζο - Λευκό φόντο]*

Κωδικός περιοχής Natura 2000	Κύριες Οικοσυστημικές Χωρικές Ενότητες	Ομάδα είδους	Είδος	Ομάδα Προτεραιότητας Διαχείρισης	
				Θεσμικά Μέτρα	Διαχειριστικά Μέτρα
GR1140004	Βραχώδεις πλαγιές	M	*Rupicapra rupicapra balcanica*	3	1
GR1140004	Βραχώδεις πλαγιές	M	*Ursus arctos*	1	1
GR1140004	Βραχώδεις πλαγιές	P	*Dryas octopetala*	1	3
GR1140004	Βραχώδεις πλαγιές	P	*Haberlea rhodopensis*	1	3
GR1140004	Βραχώδεις πλαγιές	P	*Viola delphinantha*	1	3
GR1140004	Δάση	M	*Rhinolophus ferrumequinum*	3	1
GR1140004	Δάση	M	*Rhinolophus hipposideros*	3	2
GR1140004	Δάση	M	*Rupicapra rupicapra balcanica*	3	1
GR1140004	Δάση	M	*Ursus arctos*	1	1
GR1140004	Δάση	P	*Epipactis leptochila subsp. neglecta*	1	3
GR1140004	Δάση	P	*Fritillaria drenovskii*	1	3
GR1140004	Δάση	P	*Haberlea rhodopensis*	1	3
GR1140004	Δάση	P	*Lathraea rhodopea*	1	3
GR1140004	Δάση	P	*Orchis militaris*	1	2
GR1140004	Διάκενα δασών	I	*Euphydryas aurinia*	1	3
GR1140004	Διάκενα δασών	I	*Polyommatus eroides*	2	1
GR1140004	Ερεικώνες	P	*Gymnadenia rhellicani*	1	2
GR1140004	Θαμνώνες	I	*Polyommatus eroides*	2	1
GR1140004	Θαμνώνες	M	*Rhinolophus ferrumequinum*	3	1
GR1140004	Θαμνώνες	P	*Lathraea rhodopea*	1	3
GR1140004	Καλλιέργειες	M	*Rhinolophus ferrumequinum*	3	1

Κωδικός περιοχής Natura 2000	Κύριες Οικοσυστημικές Χωρικές Ενότητες	Ομάδα είδους	Είδος	Ομάδα Προτεραιότητας Διαχείρισης	
				Θεσμικά Μέτρα	Διαχειριστικά Μέτρα
GR1140004	Καλλιέργειες	M	*Ursus arctos*	1	1
GR1140004	Λιβάδια	I	*Euphydryas aurinia*	1	3
GR1140004	Λιβάδια	I	*Paracaloptenus caloptenoides*	3	1
GR1140004	Λιβάδια	I	*Polyommatus eroides*	2	1
GR1140004	Λιβάδια	M	*Rhinolophus ferrumequinum*	3	1
GR1140004	Λιβάδια	M	*Rupicapra rupicapra balcanica*	3	1
GR1140004	Λιβάδια	P	*Dryas octopetala*	1	3
GR1140004	Λιβάδια	P	*Fritillaria drenovskii*	1	3
GR1140004	Λιβάδια	P	*Gymnadenia odoratissima*	1	1
GR1140004	Λιβάδια	P	*Gymnadenia rhellicani*	1	2
GR1140004	Λιβάδια	P	*Orchis militaris*	1	2
GR1140004	Λιβάδια	P	*Pontechium maculatum*	1	3
GR1140004	Όχθες	I	*Lycaena dispar*	2	1
GR1140004	Όχθες	I	*Polyommatus eroides*	2	1
GR1140004	Σκληροφυλλική βλάστηση	P	*Viola delphinantha*	1	3
GR1140004	Συλλογές υδάτων	M	*Rhinolophus hipposideros*	3	2

Πίνακας 3.1.1 - 33: Κύριες Οικοσυστημικές Χωρικές Ενότητες και συσχέτιση αυτών με Είδη που εντάσσονται στις ομάδες υψηλής και μέσης προτεραιότητας διαχείρισης για θεσμικά και για διαχειριστικά μέτρα στην προστατευόμενη περιοχή ΕΖΔ GR1150005. *[Η διαφοροποίηση των ομάδων των σχετιζόμενων μεταξύ τους Οικοσυστημικών Χωρικών Ενοτήτων εμφανίζεται με εναλλαγή χρωματισμού: Γκρίζο - Λευκό φόντο]*

Κωδικός περιοχής Natura 2000	Κύριες Οικοσυστημικές Χωρικές Ενότητες	Ομάδα είδους	Είδος	Ομάδα Προτεραιότητας Διαχείρισης	
				Θεσμικά Μέτρα	Διαχειριστικά Μέτρα
GR1150005	Βραχώδεις πλαγιές	P	*Centaurea pangaea*	1	2
GR1150005	Βραχώδεις πλαγιές	P	*Haberlea rhodopensis*	1	3
GR1150005	Βραχώδεις πλαγιές	P	*Viola delphinantha*	1	3
GR1150005	Δάση	P	*Campanula pangea*	1	3
GR1150005	Δάση	P	*Fritillaria drenovskii*	2	3
GR1150005	Δάση	P	*Haberlea rhodopensis*	1	3
GR1150005	Δάση	P	*Medicago carstiensis*	1	3
GR1150005	Διάκενα δασών	P	*Centaurea pangaea*	1	2
GR1150005	Διακενα με καλλιέργειες	M	*Ursus arctos*	1	1
GR1150005	Λιβάδια	P	*Centaurea pangaea*	1	2
GR1150005	Λιβάδια	P	*Fritillaria drenovskii*	2	3
GR1150005	Ρέματα	F	*Barbus strumicae*	3	2
GR1150005	Ρέματα	F	*Cobitis punctilineata*	1	1
GR1150005	Ρέματα	F	*Cobitis strumicae*	3	2
GR1150005	Ρέματα	F	*Eudontomyzon hellenicus*	1	1
GR1150005	Ρέματα	F	*Rhodeus amarus*	3	2
GR1150005	Σκληροφυλλική βλάστηση	P	*Viola delphinantha*	1	3
GR1150005	Σπήλαια	M	*Miniopterus schreibersii*	2	1

Πίνακας 3.1.1 - 34: Κύριες Οικοσυστημικές Χωρικές Ενότητες και συσχέτιση αυτών με Είδη που εντάσσονται στις ομάδες υψηλής και μέσης προτεραιότητας διαχείρισης για θεσμικά και για διαχειριστικά μέτρα στην προστατευόμενη περιοχή ΕΖΔ GR1150008. *[Η διαφοροποίηση των ομάδων των σχετιζόμενων μεταξύ τους Οικοσυστημικών Χωρικών Ενοτήτων εμφανίζεται με εναλλαγή χρωματισμού: Γκρίζο - Λευκό φόντο]*

Κωδικός περιοχής Natura 2000	Κύριες Οικοσυστημικές Χωρικές Ενότητες	Ομάδα είδους	Είδος	Ομάδα Προτεραιότητας Διαχείρισης	
				Θεσμικά Μέτρα	Διαχειριστικά Μέτρα
GR1150008	Θάλασσα	M	*Monachus monachus*	1	1
GR1150008	Θάλασσα	R	*Caretta caretta*	1	2
GR1150008	Θαλάσσιες σπηλιές	M	*Monachus monachus*	1	1

Πίνακας 3.1.1 - 35: Κύριες Οικοσυστημικές Χωρικές Ενότητες και συσχέτιση αυτών με Είδη που εντάσσονται στις ομάδες υψηλής και μέσης προτεραιότητας διαχείρισης για θεσμικά και για διαχειριστικά μέτρα στην προστατευόμενη περιοχή ΕΖΔ GR1150009. *[Η διαφοροποίηση των ομάδων των σχετιζόμενων μεταξύ τους Οικοσυστημικών Χωρικών Ενοτήτων εμφανίζεται με εναλλαγή χρωματισμού: Γκρίζο - Λευκό φόντο]*

Κωδικός περιοχής Natura 2000	Κύριες Οικοσυστημικές Χωρικές Ενότητες	Ομάδα είδους	Είδος	Ομάδα Προτεραιότητας Διαχείρισης	
				Θεσμικά Μέτρα	Διαχειριστικά Μέτρα
GR1150009	Θάλασσα	M	*Monachus monachus*	1	1
GR1150009	Θάλασσα	M	*Phocoena phocoena*	1	
GR1150009	Θάλασσα	R	*Caretta caretta*	1	2
GR1150009	Θάλασσα	R	*Chelonia mydas*	1	2
GR1150009	Θαλάσσιες σπηλιές	M	*Monachus monachus*	1	1
GR1150009	Ρέματα	M	*Lutra lutra*	3	2

Πίνακας 3.1.1 - 36: Κύριες Οικοσυστημικές Χωρικές Ενότητες και συσχέτιση αυτών με Είδη που εντάσσονται στις ομάδες υψηλής και μέσης προτεραιότητας διαχείρισης για θεσμικά και για διαχειριστικά μέτρα στην προστατευόμενη περιοχή ΕΖΔ GR1150010. *[Η διαφοροποίηση των ομάδων των σχετιζόμενων μεταξύ τους Οικοσυστημικών Χωρικών Ενοτήτων εμφανίζεται με εναλλαγή χρωματισμού: Γκρίζο - Λευκό φόντο]*

Κωδικός περιοχής Natura 2000	Κύριες Οικοσυστημικές Χωρικές Ενότητες	Ομάδα είδους	Είδος	Ομάδα Προτεραιότητας Διαχείρισης	
				Θεσμικά Μέτρα	Διαχειριστικά Μέτρα
GR1150010	Δάση	M	*Rhinolophus hipposideros*	3	2
GR1150010	Δάση	P	*Leucojum aestivum*	3	1
GR1150010	Εκβολές	F	*Alosa fallax*	3	1
GR1150010	Θάλασσα	M	*Phocoena phocoena*	1	
GR1150010	Θάλασσα	R	*Caretta caretta*	1	2
GR1150010	Θάλασσα	R	*Chelonia mydas*	1	2
GR1150010	Θαμνώνες	R	*Testudo graeca*	3	1
GR1150010	Θαμνώνες	R	*Testudo hermanni*	2	1
GR1150010	Καλλιέργειες	R	*Testudo graeca*	3	1
GR1150010	Καλλιέργειες	R	*Testudo hermanni*	2	1
GR1150010	Λίμνες	I	*Lindenia tetraphylla*	3	1
GR1150010	Λιμνοθάλασσες	F	*Aphanius fasciatus*	2	1
GR1150010	Λιμνοθάλασσες	M	*Lutra lutra*	2	1
GR1150010	Ποταμοί	I	*Ophiogomphus cecilia*	1	1
GR1150010	Ποταμοί	M	*Lutra lutra*	2	1
GR1150010	Ποταμοί	R	*Emys orbicularis*	2	1
GR1150010	Ποταμοί	R	*Mauremys rivulata*	2	1
GR1150010	Συλλογές υδάτων	I	*Lindenia tetraphylla*	3	1
GR1150010	Συλλογές υδάτων	M	*Rhinolophus hipposideros*	3	2

Κωδικός περιοχής Natura 2000	Κύριες Οικοσυστημικές Χωρικές Ενότητες	Ομάδα είδους	Είδος	Ομάδα Προτεραιότητας Διαχείρισης	
				Θεσμικά Μέτρα	Διαχειριστικά Μέτρα
GR1150010	Υγρά Λιβάδια	I	*Lycaena dispar*	3	1

Πίνακας 3.1.1 - 37: Κύριες Οικοσυστημικές Χωρικές Ενότητες και συσχέτιση αυτών με Είδη που εντάσσονται στις ομάδες υψηλής και μέσης προτεραιότητας διαχείρισης για θεσμικά και για διαχειριστικά μέτρα στην προστατευόμενη περιοχή ΕΖΔ GR1150013. *[Η διαφοροποίηση των ομάδων των σχετιζόμενων μεταξύ τους Οικοσυστημικών Χωρικών Ενοτήτων εμφανίζεται με εναλλαγή χρωματισμού: Γκρίζο - Λευκό φόντο]*

Κωδικός περιοχής Natura 2000	Κύριες Οικοσυστημικές Χωρικές Ενότητες	Ομάδα είδους	Είδος	Ομάδα Προτεραιότητας Διαχείρισης	
				Θεσμικά Μέτρα	Διαχειριστικά Μέτρα
GR1150013	Υγρότοποι	I	*Vertigo angustior*	1	1
GR1150013	Υγρότοποι	I	*Vertigo moulinsiana*	1	1

Πίνακας 3.1.1 - 38: Κύριες Οικοσυστημικές Χωρικές Ενότητες και συσχέτιση αυτών με Είδη που εντάσσονται στις ομάδες υψηλής και μέσης προτεραιότητας διαχείρισης για θεσμικά και για διαχειριστικά μέτρα στην προστατευόμενη περιοχή ΕΖΔ GR1150014. *[Η διαφοροποίηση των ομάδων των σχετιζόμενων μεταξύ τους Οικοσυστημικών Χωρικών Ενοτήτων εμφανίζεται με εναλλαγή χρωματισμού: Γκρίζο - Λευκό φόντο]*

Κωδικός περιοχής Natura 2000	Κύριες Οικοσυστημικές Χωρικές Ενότητες	Ομάδα είδους	Είδος	Ομάδα Προτεραιότητας Διαχείρισης	
				Θεσμικά Μέτρα	Διαχειριστικά Μέτρα
GR1150014	Θάλασσα	M	*Monachus monachus*	1	2
GR1150014	Θάλασσα	M	*Phocoena phocoena*	1	
GR1150014	Θάλασσα	R	*Caretta caretta*	1	2
GR1150014	Θάλασσα	R	*Chelonia mydas*	1	2
GR1150014	Θαλάσσιες σπηλιές	M	*Monachus monachus*	1	2

Πίνακας 3.1.1 - 39: Κύριες Οικοσυστημικές Χωρικές Ενότητες και συσχέτιση αυτών με είδη που εντάσσονται στις ομάδες υψηλής και μέσης προτεραιότητας διαχείρισης για θεσμικά και για διαχειριστικά μέτρα στην προστατευόμενη περιοχή ΖΕΠ GR1120004. *[Η διαφοροποίηση των ομάδων των σχετιζόμενων μεταξύ τους Οικοσυστημικών Χωρικών Ενοτήτων εμφανίζεται με εναλλαγή χρωματισμού: Γκρίζο - Λευκό φόντο]*

Κωδικός περιοχής	Κύριες Οικοσυστημικές Χωρικές Ενότητες	Ομάδα είδους	Είδος	Τύπος	Ομάδα Προτεραιότητας Διαχείρισης για Θεσμικά Μέτρα	Ομάδα προτεραιότητας διαχείρισης Διαχειριστικά μέτρα
GR1120004	Ανοιχτές περιοχές	B	*Aquila heliaca*	c	1	1
GR1120004	Ανοιχτές περιοχές	B	*Bubo bubo*	p	1	3
GR1120004	Ανοιχτές περιοχές	B	*Aquila chrysaetos*	p	2	1
GR1120004	Ανοιχτές περιοχές	B	*Buteo rufinus*	r	2	1
GR1120004	Ανοιχτές περιοχές	B	*Falco biarmicus*	r	2	2
GR1120004	Ανοιχτές περιοχές	B	*Aegypius monachus*	c	3	1
GR1120004	Ανοιχτές περιοχές	B	*Alauda arvensis*	p	3	1
GR1120004	Ανοιχτές περιοχές	B	*Alectoris graeca*	p	3	1
GR1120004	Ανοιχτές περιοχές	B	*Burhinus oedicnemus*	c	3	1
GR1120004	Ανοιχτές περιοχές	B	*Calandrella brachydactyla*	c	3	1
GR1120004	Ανοιχτές περιοχές	B	*Charadrius alexandrinus*	c	3	1

Κωδικός περιοχής	Κύριες Οικοσυστημικές Χωρικές Ενότητες	Ομάδα είδους	Είδος	Τύπος	Ομάδα Προτεραιότητας Διαχείρισης για Θεσμικά Μέτρα	Ομάδα προτεραιότητας διαχείρισης Διαχειριστικά μέτρα
GR1120004	Ανοιχτές περιοχές	B	*Circus macrourus*	w	3	1
GR1120004	Ανοιχτές περιοχές	B	*Coturnix coturnix*	c	3	1
GR1120004	Ανοιχτές περιοχές	B	*Emberiza caesia*	r	3	1
GR1120004	Ανοιχτές περιοχές	B	*Falco naumanni*	c	3	1
GR1120004	Ανοιχτές περιοχές	B	*Falco vespertinus*	c	3	1
GR1120004	Ανοιχτές περιοχές	B	*Glareola pratincola*	c	3	1
GR1120004	Ανοιχτές περιοχές	B	*Gyps fulvus*	p	3	1
GR1120004	Ανοιχτές περιοχές	B	*Lanius collurio*	r	3	1
GR1120004	Ανοιχτές περιοχές	B	*Merops apiaster*	r	3	1
GR1120004	Ανοιχτές περιοχές	B	*Passer hispaniolensis*	r	3	1
GR1120004	Ανοιχτές περιοχές	B	*Tachymarptis melba*	c	3	1
GR1120004	Ανοιχτές περιοχές	B	*Tachymarptis melba*	r	3	1
GR1120004	Αστικές περιοχές	B	*Bubo bubo*	p	1	3
GR1120004	Αστικές περιοχές	B	*Ciconia ciconia*	c	3	1
GR1120004	Αστικές περιοχές	B	*Delichon urbicum (urbica)*	r	3	1
GR1120004	Αστικές περιοχές	B	*Dendrocopos syriacus*	p	3	1
GR1120004	Αστικές περιοχές	B	*Falco naumanni*	c	3	1
GR1120004	Αστικές περιοχές	B	*Hirundo rustica*	r	3	1
GR1120004	Αστικές περιοχές	B	*Passer hispaniolensis*	r	3	1
GR1120004	Αστικές περιοχές	B	*Tachymarptis melba*	c	3	1
GR1120004	Αστικές περιοχές	B	*Tachymarptis melba*	r	3	1
GR1120004	Βράχια	B	*Gyps fulvus*	p	3	1
GR1120004	Δάση	B	*Aquila heliaca*	c	1	1
GR1120004	Δάση	B	*Haliaeetus albicilla*	w	1	1
GR1120004	Δάση	B	*Bubo bubo*	p	1	3
GR1120004	Δάση	B	*Aquila chrysaetos*	p	2	1
GR1120004	Δάση	B	*Ciconia nigra*	c	2	1
GR1120004	Δάση	B	*Aegypius monachus*	c	3	1
GR1120004	Δάση	B	*Ardea cinerea*	w	3	1
GR1120004	Δάση	B	*Clanga pomarina*	r	3	1
GR1120004	Δάση	B	*Dendrocopos syriacus*	p	3	1
GR1120004	Δάση	B	*Egretta garzetta*	c	3	1
GR1120004	Δάση	B	*Falco eleonorae*	c	3	1
GR1120004	Δάση	B	*Ficedula semitorquata*	c	3	1
GR1120004	Δάση	B	*Hieraaetus pennatus (Aquila pennata)*	c	3	1
GR1120004	Δάση	B	*Jynx torquilla*	c	3	1
GR1120004	Δάση	B	*Lanius nubicus*	c	3	1
GR1120004	Δάση	B	*Leiopicus medius*	p	3	1
GR1120004	Δάση	B	*Milvus migrans*	c	3	1
GR1120004	Δάση	B	*Oriolus oriolus*	r	3	1
GR1120004	Δάση	B	*Pernis apivorus*	r	3	1
GR1120004	Δάση	B	*Picus canus*	p	3	1
GR1120004	Δάση	B	*Streptopelia turtur*	r	3	1
GR1120004	Δάση	B	*Clanga clanga*	w	3	2

Κωδικός περιοχής	Κύριες Οικοσυστημικές Χωρικές Ενότητες	Ομάδα είδους	Είδος	Τύπος	Ομάδα Προτεραιότητας Διαχείρισης για Θεσμικά Μέτρα	Ομάδα προτεραιότητας διαχείρισης Διαχειριστικά μέτρα
GR1120004	Εκτάσεις με αραιή βλάστηση	B	*Burhinus oedicnemus*	c	3	1
GR1120004	Έλη	B	*Ciconia nigra*	c	2	1
GR1120004	Έλη	B	*Circus aeruginosus*	c	2	1
GR1120004	Έλη	B	*Circus aeruginosus*	w	2	1
GR1120004	Έλη	B	*Alcedo atthis*	r	3	1
GR1120004	Έλη	B	*Anas crecca*	c	3	1
GR1120004	Έλη	B	*Anas platyrhynchos*	c	3	1
GR1120004	Έλη	B	*Ardea cinerea*	w	3	1
GR1120004	Έλη	B	*Calidris alpina*	w	3	1
GR1120004	Έλη	B	*Calidris ferruginea*	c	3	1
GR1120004	Έλη	B	*Calidris pugnax*	c	3	1
GR1120004	Έλη	B	*Charadrius alexandrinus*	c	3	1
GR1120004	Έλη	B	*Chlidonias hybrida*	c	3	1
GR1120004	Έλη	B	*Chlidonias niger*	c	3	1
GR1120004	Έλη	B	*Ciconia ciconia*	c	3	1
GR1120004	Έλη	B	*Egretta garzetta*	c	3	1
GR1120004	Έλη	B	*Fulica atra*	c	3	1
GR1120004	Έλη	B	*Gallinago gallinago*	c	3	1
GR1120004	Έλη	B	*Hydrocoloeus minutus*	c	3	1
GR1120004	Έλη	B	*Limosa limosa*	c	3	1
GR1120004	Έλη	B	*Motacilla flava*	r	3	1
GR1120004	Έλη	B	*Nycticorax nycticorax*	c	3	1
GR1120004	Έλη	B	*Spatula querquedula*	c	3	1
GR1120004	Έλη	B	*Tadorna ferruginea*	c	3	1
GR1120004	Έλη	B	*Tringa glareola*	c	3	1
GR1120004	Έλη	B	*Tringa glareola*	w	3	1
GR1120004	Έλη	B	*Tringa nebularia*	w	3	1
GR1120004	Έλη	B	*Tringa stagnatilis*	c	3	1
GR1120004	Έλη	B	*Tringa totanus*	c	3	1
GR1120004	Έλη	B	*Vanellus vanellus*	w	3	1
GR1120004	Έλη	B	*Ardea alba*	w	3	2
GR1120004	Έλη	B	*Calidris minuta*	w	3	2
GR1120004	Έλη	B	*Clanga clanga*	w	3	2
GR1120004	Έλη	B	*Mareca penelope*	w	3	2
GR1120004	Θαμνώνες	B	*Bubo bubo*	p	1	3
GR1120004	Θαμνώνες	B	*Aquila chrysaetos*	p	2	1
GR1120004	Θαμνώνες	B	*Falco biarmicus*	r	2	2
GR1120004	Θαμνώνες	B	*Alectoris graeca*	p	3	1
GR1120004	Θαμνώνες	B	*Coturnix coturnix*	c	3	1
GR1120004	Θαμνώνες	B	*Delichon urbicum (urbica)*	r	3	1
GR1120004	Θαμνώνες	B	*Emberiza caesia*	r	3	1
GR1120004	Θαμνώνες	B	*Falco columbarius*	w	3	1
GR1120004	Θαμνώνες	B	*Falco eleonorae*	c	3	1
GR1120004	Θαμνώνες	B	*Falco vespertinus*	c	3	1
GR1120004	Θαμνώνες	B	*Lanius collurio*	r	3	1
GR1120004	Θαμνώνες	B	*Streptopelia turtur*	r	3	1
GR1120004	Καλαμώνες	B	*Circus aeruginosus*	c	2	1
GR1120004	Καλαμώνες	B	*Circus aeruginosus*	w	2	1
GR1120004	Καλαμώνες	B	*Aythya ferina*	w	3	1
GR1120004	Καλαμώνες	B	*Egretta garzetta*	c	3	1

Κωδικός περιοχής	Κύριες Οικοσυστημικές Χωρικές Ενότητες	Ομάδα είδους	Είδος	Τύπος	Ομάδα Προτεραιότητας Διαχείρισης για Θεσμικά Μέτρα	Ομάδα προτεραιότητας διαχείρισης Διαχειριστικά μέτρα
GR1120004	Καλαμώνες	B	*Riparia riparia*	r	3	1
GR1120004	Καλαμώνες	B	*Phalacrocorax carbo sinensis*	w	3	2
GR1120004	Καλλιέργειες	B	*Bubo bubo*	p	1	3
GR1120004	Καλλιέργειες	B	*Buteo rufinus*	r	2	1
GR1120004	Καλλιέργειες	B	*Circus aeruginosus*	c	2	1
GR1120004	Καλλιέργειες	B	*Circus aeruginosus*	w	2	1
GR1120004	Καλλιέργειες	B	*Falco biarmicus*	r	2	2
GR1120004	Καλλιέργειες	B	*Alauda arvensis*	p	3	1
GR1120004	Καλλιέργειες	B	*Calandrella brachydactyla*	c	3	1
GR1120004	Καλλιέργειες	B	*Chlidonias hybrida*	c	3	1
GR1120004	Καλλιέργειες	B	*Chlidonias niger*	c	3	1
GR1120004	Καλλιέργειες	B	*Ciconia ciconia*	c	3	1
GR1120004	Καλλιέργειες	B	*Circus macrourus*	w	3	1
GR1120004	Καλλιέργειες	B	*Circus pygargus*	c	3	1
GR1120004	Καλλιέργειες	B	*Coracias garrulus*	r	3	1
GR1120004	Καλλιέργειες	B	*Coturnix coturnix*	c	3	1
GR1120004	Καλλιέργειες	B	*Delichon urbicum (urbica)*	r	3	1
GR1120004	Καλλιέργειες	B	*Dendrocopos syriacus*	p	3	1
GR1120004	Καλλιέργειες	B	*Egretta garzetta*	c	3	1
GR1120004	Καλλιέργειες	B	*Falco columbarius*	w	3	1
GR1120004	Καλλιέργειες	B	*Falco naumanni*	c	3	1
GR1120004	Καλλιέργειες	B	*Falco vespertinus*	c	3	1
GR1120004	Καλλιέργειες	B	*Gallinago gallinago*	c	3	1
GR1120004	Καλλιέργειες	B	*Hirundo rustica*	r	3	1
GR1120004	Καλλιέργειες	B	*Lanius minor*	r	3	1
GR1120004	Καλλιέργειες	B	*Lanius nubicus*	c	3	1
GR1120004	Καλλιέργειες	B	*Larus melanocephalus*	c	3	1
GR1120004	Καλλιέργειες	B	*Merops apiaster*	r	3	1
GR1120004	Καλλιέργειες	B	*Milvus migrans*	c	3	1
GR1120004	Καλλιέργειες	B	*Motacilla flava*	r	3	1
GR1120004	Καλλιέργειες	B	*Oriolus oriolus*	r	3	1
GR1120004	Καλλιέργειες	B	*Pernis apivorus*	r	3	1
GR1120004	Καλλιέργειες	B	*Streptopelia turtur*	r	3	1
GR1120004	Καλλιέργειες	B	*Tachymarptis melba*	c	3	1
GR1120004	Καλλιέργειες	B	*Tachymarptis melba*	r	3	1
GR1120004	Καλλιέργειες	B	*Vanellus vanellus*	w	3	1
GR1120004	Καλλιέργειες	B	*Ardea alba*	w	3	2
GR1120004	Καλλιέργειες	B	*Clanga clanga*	w	3	2
GR1120004	Κανάλια	B	*Chlidonias niger*	c	3	1
GR1120004	Κανάλια	B	*Egretta garzetta*	c	3	1
GR1120004	Κανάλια	B	*Gallinago gallinago*	c	3	1
GR1120004	Λιβάδια	B	*Bubo bubo*	p	1	3
GR1120004	Λιβάδια	B	*Aquila chrysaetos*	p	2	1
GR1120004	Λιβάδια	B	*Buteo rufinus*	r	2	1
GR1120004	Λιβάδια	B	*Ciconia nigra*	c	2	1
GR1120004	Λιβάδια	B	*Circus aeruginosus*	c	2	1
GR1120004	Λιβάδια	B	*Circus aeruginosus*	w	2	1
GR1120004	Λιβάδια	B	*Falco biarmicus*	r	2	2

Κωδικός περιοχής	Κύριες Οικοσυστημικές Χωρικές Ενότητες	Ομάδα είδους	Είδος	Τύπος	Ομάδα Προτεραιότητας Διαχείρισης για Θεσμικά Μέτρα	Ομάδα προτεραιότητας διαχείρισης Διαχειριστικά μέτρα
GR1120004	Λιβάδια	B	*Alauda arvensis*	p	3	1
GR1120004	Λιβάδια	B	*Alectoris graeca*	p	3	1
GR1120004	Λιβάδια	B	*Calandrella brachydactyla*	c	3	1
GR1120004	Λιβάδια	B	*Calidris pugnax*	c	3	1
GR1120004	Λιβάδια	B	*Chlidonias niger*	c	3	1
GR1120004	Λιβάδια	B	*Ciconia ciconia*	c	3	1
GR1120004	Λιβάδια	B	*Circus macrourus*	w	3	1
GR1120004	Λιβάδια	B	*Circus pygargus*	c	3	1
GR1120004	Λιβάδια	B	*Clanga pomarina*	r	3	1
GR1120004	Λιβάδια	B	*Coracias garrulus*	r	3	1
GR1120004	Λιβάδια	B	*Coturnix coturnix*	c	3	1
GR1120004	Λιβάδια	B	*Delichon urbicum (urbica)*	r	3	1
GR1120004	Λιβάδια	B	*Dendrocopos syriacus*	p	3	1
GR1120004	Λιβάδια	B	*Egretta garzetta*	c	3	1
GR1120004	Λιβάδια	B	*Falco columbarius*	w	3	1
GR1120004	Λιβάδια	B	*Falco naumanni*	c	3	1
GR1120004	Λιβάδια	B	*Falco vespertinus*	c	3	1
GR1120004	Λιβάδια	B	*Gallinago gallinago*	c	3	1
GR1120004	Λιβάδια	B	*Gyps fulvus*	p	3	1
GR1120004	Λιβάδια	B	*Lanius minor*	r	3	1
GR1120004	Λιβάδια	B	*Merops apiaster*	r	3	1
GR1120004	Λιβάδια	B	*Milvus migrans*	c	3	1
GR1120004	Λιβάδια	B	*Motacilla flava*	r	3	1
GR1120004	Λιβάδια	B	*Sternula albifrons*	c	3	1
GR1120004	Λιβάδια	B	*Streptopelia turtur*	r	3	1
GR1120004	Λιβάδια	B	*Tachymarptis melba*	c	3	1
GR1120004	Λιβάδια	B	*Tachymarptis melba*	r	3	1
GR1120004	Λιβάδια	B	*Tadorna ferruginea*	c	3	1
GR1120004	Λιβάδια	B	*Tringa glareola*	c	3	1
GR1120004	Λιβάδια	B	*Tringa glareola*	w	3	1
GR1120004	Λιβάδια	B	*Tringa nebularia*	w	3	1
GR1120004	Λιβάδια	B	*Tringa stagnatilis*	c	3	1
GR1120004	Λιβάδια	B	*Tringa totanus*	c	3	1
GR1120004	Λιβάδια	B	*Vanellus vanellus*	w	3	1
GR1120004	Λιβάδια	B	*Ardea alba*	w	3	2
GR1120004	Λιβάδια	B	*Mareca penelope*	w	3	2
GR1120004	Λίμνες	B	*Riparia riparia*	r	3	1
GR1120004	Λιμνοθάλασσες	B	*Actitis hypoleucos*	c	3	1
GR1120004	Όχθες ποταμών/λιμνών	B	*Actitis hypoleucos*	c	3	1
GR1120004	Όχθες ποταμών/λιμνών	B	*Calidris alpina*	w	3	1
GR1120004	Όχθες ποταμών/λιμνών	B	*Calidris ferruginea*	c	3	1
GR1120004	Όχθες ποταμών/λιμνών	B	*Calidris pugnax*	c	3	1
GR1120004	Όχθες ποταμών/λιμνών	B	*Charadrius alexandrinus*	c	3	1
GR1120004	Όχθες ποταμών/λιμνών	B	*Coracias garrulus*	r	3	1
GR1120004	Όχθες	B	*Egretta garzetta*	c	3	1

Κωδικός περιοχής	Κύριες Οικοσυστημικές Χωρικές Ενότητες	Ομάδα είδους	Είδος	Τύπος	Ομάδα Προτεραιότητας Διαχείρισης για Θεσμικά Μέτρα	Ομάδα προτεραιότητας διαχείρισης Διαχειριστικά μέτρα
	ποταμών/λιμνών					
GR1120004	Όχθες ποταμών/λιμνών	B	*Gallinago gallinago*	c	3	1
GR1120004	Όχθες ποταμών/λιμνών	B	*Haematopus ostralegus*	c	3	1
GR1120004	Όχθες ποταμών/λιμνών	B	*Merops apiaster*	r	3	1
GR1120004	Όχθες ποταμών/λιμνών	B	*Ardea alba*	w	3	2
GR1120004	Όχθες ποταμών/λιμνών	B	*Calidris minuta*	w	3	2
GR1120004	Ποταμοί	B	*Haliaeetus albicilla*	w	1	1
GR1120004	Ποταμοί	B	*Ciconia nigra*	c	2	1
GR1120004	Ποταμοί	B	*Circus aeruginosus*	c	2	1
GR1120004	Ποταμοί	B	*Circus aeruginosus*	w	2	1
GR1120004	Ποταμοί	B	*Actitis hypoleucos*	c	3	1
GR1120004	Ποταμοί	B	*Alcedo atthis*	r	3	1
GR1120004	Ποταμοί	B	*Anas crecca*	c	3	1
GR1120004	Ποταμοί	B	*Anas platyrhynchos*	c	3	1
GR1120004	Ποταμοί	B	*Ardea cinerea*	w	3	1
GR1120004	Ποταμοί	B	*Aythya ferina*	w	3	1
GR1120004	Ποταμοί	B	*Chlidonias hybrida*	c	3	1
GR1120004	Ποταμοί	B	*Chlidonias niger*	c	3	1
GR1120004	Ποταμοί	B	*Ciconia ciconia*	c	3	1
GR1120004	Ποταμοί	B	*Egretta garzetta*	c	3	1
GR1120004	Ποταμοί	B	*Fulica atra*	c	3	1
GR1120004	Ποταμοί	B	*Hydrocoloeus minutus*	c	3	1
GR1120004	Ποταμοί	B	*Larus melanocephalus*	c	3	1
GR1120004	Ποταμοί	B	*Limosa limosa*	c	3	1
GR1120004	Ποταμοί	B	*Motacilla flava*	r	3	1
GR1120004	Ποταμοί	B	*Numenius arquata arquata*	c	3	1
GR1120004	Ποταμοί	B	*Nycticorax nycticorax*	c	3	1
GR1120004	Ποταμοί	B	*Pandion haliaetus*	c	3	1
GR1120004	Ποταμοί	B	*Riparia riparia*	r	3	1
GR1120004	Ποταμοί	B	*Spatula querquedula*	c	3	1
GR1120004	Ποταμοί	B	*Sterna hirundo*	r	3	1
GR1120004	Ποταμοί	B	*Sternula albifrons*	c	3	1
GR1120004	Ποταμοί	B	*Tadorna ferruginea*	c	3	1
GR1120004	Ποταμοί	B	*Tringa glareola*	c	3	1
GR1120004	Ποταμοί	B	*Tringa glareola*	w	3	1
GR1120004	Ποταμοί	B	*Tringa nebularia*	w	3	1
GR1120004	Ποταμοί	B	*Tringa stagnatilis*	c	3	1
GR1120004	Ποταμοί	B	*Tringa totanus*	c	3	1
GR1120004	Ποταμοί	B	*Vanellus vanellus*	w	3	1
GR1120004	Ποταμοί	B	*Ardea alba*	w	3	2
GR1120004	Ποταμοί	B	*Mareca penelope*	w	3	2
GR1120004	Ποταμοί	B	*Phalacrocorax carbo sinensis*	w	3	2
GR1120004	Υγρότοποι	B	*Aquila heliaca*	c	1	1
GR1120004	Υγρότοποι	B	*Circus aeruginosus*	c	2	1
GR1120004	Υγρότοποι	B	*Circus aeruginosus*	w	2	1
GR1120004	Υγρότοποι	B	*Alcedo atthis*	r	3	1

Κωδικός περιοχής	Κύριες Οικοσυστημικές Χωρικές Ενότητες	Ομάδα είδους	Είδος	Τύπος	Ομάδα Προτεραιότητας Διαχείρισης για Θεσμικά Μέτρα	Ομάδα προτεραιότητας διαχείρισης Διαχειριστικά μέτρα
GR1120004	Υγρότοποι	B	*Aythya ferina*	w	3	1
GR1120004	Υγρότοποι	B	*Calidris ferruginea*	c	3	1
GR1120004	Υγρότοποι	B	*Charadrius alexandrinus*	c	3	1
GR1120004	Υγρότοποι	B	*Chlidonias hybrida*	c	3	1
GR1120004	Υγρότοποι	B	*Chlidonias niger*	c	3	1
GR1120004	Υγρότοποι	B	*Circus pygargus*	c	3	1
GR1120004	Υγρότοποι	B	*Egretta garzetta*	c	3	1
GR1120004	Υγρότοποι	B	*Falco columbarius*	w	3	1
GR1120004	Υγρότοποι	B	*Larus melanocephalus*	c	3	1
GR1120004	Υγρότοποι	B	*Limosa limosa*	c	3	1
GR1120004	Υγρότοποι	B	*Milvus migrans*	c	3	1
GR1120004	Υγρότοποι	B	*Nycticorax nycticorax*	c	3	1
GR1120004	Υγρότοποι	B	*Pernis apivorus*	r	3	1
GR1120004	Υγρότοποι	B	*Clanga clanga*	w	3	2
GR1120004	Φυτείες	B	*Lanius nubicus*	c	3	1
GR1120004	Φυτείες	B	*Oriolus oriolus*	r	3	1

Πίνακας 3.1.1 - 40: Κύριες Οικοσυστημικές Χωρικές Ενότητες και συσχέτιση αυτών με είδη που εντάσσονται στις ομάδες υψηλής και μέσης προτεραιότητας διαχείρισης για θεσμικά και για διαχειριστικά μέτρα στην προστατευόμενη περιοχή ΖΕΠ GR1130010. *[Η διαφοροποίηση των ομάδων των σχετιζόμενων μεταξύ τους Οικοσυστημικών Χωρικών Ενοτήτων εμφανίζεται με εναλλαγή χρωματισμού: Γκρίζο - Λευκό φόντο]*

Κωδικός περιοχής	Κύριες Οικοσυστημικές Χωρικές Ενότητες	Ομάδα είδους	Είδος	Τύπος	Ομάδα Προτεραιότητας Διαχείρισης για Θεσμικά Μέτρα	Ομάδα προτεραιότητας διαχείρισης Διαχειριστικά μέτρα
GR1130010	Ακτές	B	*Egretta garzetta*	c	1	1
GR1130010	Ακτές	B	*Egretta garzetta*	w	1	1
GR1130010	Ακτές	B	*Fulica atra*	r	1	1
GR1130010	Ακτές	B	*Larus melanocephalus*	c	1	1
GR1130010	Ακτές	B	*Phoenicopterus roseus*	c	1	1
GR1130010	Ακτές	B	*Podiceps nigricollis*	w	1	1
GR1130010	Ακτές	B	*Xenus cinereus*	c	1	1
GR1130010	Ακτές	B	*Egretta garzetta*	r	1	2
GR1130010	Ακτές	B	*Fulica atra*	w	1	2
GR1130010	Ακτές	B	*Phalacrocorax carbo sinensis*	w	1	2
GR1130010	Ακτές	B	*Phoenicopterus roseus*	w	1	2
GR1130010	Ακτές	B	*Tadorna tadorna*	r	1	2
GR1130010	Ακτές	B	*Tadorna tadorna*	w	1	2
GR1130010	Ακτές	B	*Actitis hypoleucos*	c	3	1
GR1130010	Ακτές	B	*Alcedo atthis*	r	3	1
GR1130010	Ακτές	B	*Alcedo atthis*	w	3	1
GR1130010	Ακτές	B	*Anthus spinoletta*	w	3	1
GR1130010	Ακτές	B	*Arenaria interpres*	w	3	1
GR1130010	Ακτές	B	*Calidris alba*	c	3	1
GR1130010	Ακτές	B	*Calidris alpina*	w	3	1
GR1130010	Ακτές	B	*Calidris ferruginea*	c	3	1
GR1130010	Ακτές	B	*Calidris minuta*	c	3	1

Κωδικός περιοχής	Κύριες Οικοσυστημικές Χωρικές Ενότητες	Ομάδα είδους	Είδος	Τύπος	Ομάδα Προτεραιότητας Διαχείρισης για Θεσμικά Μέτρα	Ομάδα προτεραιότητας διαχείρισης Διαχειριστικά μέτρα
GR1130010	Ακτές	B	*Calidris pugnax*	c	3	1
GR1130010	Ακτές	B	*Charadrius alexandrinus*	r	3	1
GR1130010	Ακτές	B	*Charadrius hiaticula*	r	3	1
GR1130010	Ακτές	B	*Charadrius hiaticula*	w	3	1
GR1130010	Ακτές	B	*Chlidonias hybrida*	r	3	1
GR1130010	Ακτές	B	*Chlidonias leucopterus*	c	3	1
GR1130010	Ακτές	B	*Chlidonias niger*	c	3	1
GR1130010	Ακτές	B	*Falco biarmicus*	w	3	1
GR1130010	Ακτές	B	*Haematopus ostralegus*	w	3	1
GR1130010	Ακτές	B	*Hydrocoloeus minutus*	c	3	1
GR1130010	Ακτές	B	*Larus canus*	w	3	1
GR1130010	Ακτές	B	*Larus ridibundus*	r	3	1
GR1130010	Ακτές	B	*Larus ridibundus*	w	3	1
GR1130010	Ακτές	B	*Limosa lapponica*	w	3	1
GR1130010	Ακτές	B	*Melanocorypha calandra*	r	3	1
GR1130010	Ακτές	B	*Motacilla alba*	r	3	1
GR1130010	Ακτές	B	*Motacilla cinerea*	w	3	1
GR1130010	Ακτές	B	*Pandion haliaetus*	c	3	1
GR1130010	Ακτές	B	*Phalacrocorax aristotelis desmarestii*	w	3	1
GR1130010	Ακτές	B	*Phoenicurus ochruros*	w	3	1
GR1130010	Ακτές	B	*Recurvirostra avosetta*	r	3	1
GR1130010	Ακτές	B	*Sterna hirundo*	r	3	1
GR1130010	Ακτές	B	*Sternula albifrons*	r	3	1
GR1130010	Ακτές	B	*Thalasseus sandvicensis*	w	3	1
GR1130010	Ακτές	B	*Tringa nebularia*	w	3	1
GR1130010	Ακτές	B	*Tringa stagnatilis*	c	3	1
GR1130010	Ακτές	B	*Tringa totanus*	r	3	1
GR1130010	Ακτές	B	*Calidris minuta*	w	3	2
GR1130010	Ακτές	B	*Haematopus ostralegus*	r	3	2
GR1130010	Ακτές	B	*Larus genei*	w	3	2
GR1130010	Ακτές	B	*Pluvialis squatarola*	w	3	2
GR1130010	Ακτές	B	*Recurvirostra avosetta*	w	3	2
GR1130010	Αλμυρόβαλτοι	B	*Branta ruficollis*	w	1	1
GR1130010	Αλμυρόβαλτοι	B	*Numenius tenuirostris*	c	1	1
GR1130010	Αλμυρόβαλτοι	B	*Phoenicopterus roseus*	c	1	1
GR1130010	Αλμυρόβαλτοι	B	*Phoenicopterus roseus*	w	1	2
GR1130010	Αλμυρόβαλτοι	B	*Anser albifrons albifrons*	w	2	1
GR1130010	Αλμυρόβαλτοι	B	*Anser anser*	w	3	1
GR1130010	Αλμυρόβαλτοι	B	*Anthus spinoletta*	w	3	1

Κωδικός περιοχής	Κύριες Οικοσυστημικές Χωρικές Ενότητες	Ομάδα είδους	Είδος	Τύπος	Ομάδα Προτεραιότητας Διαχείρισης για Θεσμικά Μέτρα	Ομάδα προτεραιότητας διαχείρισης Διαχειριστικά μέτρα
GR1130010	Αλμυρόβαλτοι	B	*Calidris ferruginea*	c	3	1
GR1130010	Αλμυρόβαλτοι	B	*Chlidonias hybrida*	r	3	1
GR1130010	Αλμυρόβαλτοι	B	*Chlidonias niger*	c	3	1
GR1130010	Αλμυρόβαλτοι	B	*Gelochelidon nilotica*	c	3	1
GR1130010	Αλμυρόβαλτοι	B	*Gelochelidon nilotica*	r	3	1
GR1130010	Αλμυρόβαλτοι	B	*Himantopus himantopus*	r	3	1
GR1130010	Αλμυρόβαλτοι	B	*Sternula albifrons*	r	3	1
GR1130010	Αλμυρόβαλτοι	B	*Vanellus vanellus*	w	3	1
GR1130010	Αλυκές	B	*Larus melanocephalus*	c	1	1
GR1130010	Αλυκές	B	*Phoenicopterus roseus*	c	1	1
GR1130010	Αλυκές	B	*Phoenicopterus roseus*	w	1	2
GR1130010	Αλυκές	B	*Tadorna tadorna*	r	1	2
GR1130010	Αλυκές	B	*Tadorna tadorna*	w	1	2
GR1130010	Αλυκές	B	*Calidris ferruginea*	c	3	1
GR1130010	Αλυκές	B	*Charadrius alexandrinus*	r	3	1
GR1130010	Αλυκές	B	*Charadrius hiaticula*	r	3	1
GR1130010	Αλυκές	B	*Charadrius hiaticula*	w	3	1
GR1130010	Αλυκές	B	*Gelochelidon nilotica*	c	3	1
GR1130010	Αλυκές	B	*Gelochelidon nilotica*	r	3	1
GR1130010	Αλυκές	B	*Recurvirostra avosetta*	r	3	1
GR1130010	Αλυκές	B	*Sternula albifrons*	r	3	1
GR1130010	Αλυκές	B	*Tringa totanus*	r	3	1
GR1130010	Αλυκές	B	*Larus genei*	w	3	2
GR1130010	Αλυκές	B	*Recurvirostra avosetta*	w	3	2
GR1130010	Ανοιχτές περιοχές	B	*Platalea leucorodia*	w	1	1
GR1130010	Ανοιχτές περιοχές	B	*Circus macrourus*	c	2	1
GR1130010	Ανοιχτές περιοχές	B	*Accipiter brevipes*	r	3	1
GR1130010	Ανοιχτές περιοχές	B	*Alauda arvensis*	p	3	1
GR1130010	Ανοιχτές περιοχές	B	*Anthus trivialis*	c	3	1
GR1130010	Ανοιχτές περιοχές	B	*Bubo bubo*	w	3	1
GR1130010	Ανοιχτές περιοχές	B	*Buteo buteo*	r	3	1
GR1130010	Ανοιχτές περιοχές	B	*Buteo buteo*	w	3	1
GR1130010	Ανοιχτές περιοχές	B	*Buteo rufinus*	c	3	1
GR1130010	Ανοιχτές περιοχές	B	*Buteo rufinus*	w	3	1
GR1130010	Ανοιχτές περιοχές	B	*Calandrella brachydactyla*	r	3	1
GR1130010	Ανοιχτές περιοχές	B	*Caprimulgus europaeus*	r	3	1
GR1130010	Ανοιχτές περιοχές	B	*Charadrius alexandrinus*	r	3	1
GR1130010	Ανοιχτές περιοχές	B	*Circus cyaneus*	w	3	1
GR1130010	Ανοιχτές περιοχές	B	*Falco biarmicus*	w	3	1
GR1130010	Ανοιχτές περιοχές	B	*Falco peregrinus*	c	3	1
GR1130010	Ανοιχτές περιοχές	B	*Falco peregrinus*	w	3	1

Κωδικός περιοχής	Κύριες Οικοσυστημικές Χωρικές Ενότητες	Ομάδα είδους	Είδος	Τύπος	Ομάδα Προτεραιότητας Διαχείρισης για Θεσμικά Μέτρα	Ομάδα προτεραιότητας διαχείρισης Διαχειριστικά μέτρα
GR1130010	Ανοιχτές περιοχές	B	*Falco vespertinus*	c	3	1
GR1130010	Ανοιχτές περιοχές	B	*Glareola pratincola*	r	3	1
GR1130010	Ανοιχτές περιοχές	B	*Gyps fulvus*	c	3	1
GR1130010	Ανοιχτές περιοχές	B	*Lanius collurio*	r	3	1
GR1130010	Ανοιχτές περιοχές	B	*Lanius senator*	r	3	1
GR1130010	Ανοιχτές περιοχές	B	*Lullula arborea*	w	3	1
GR1130010	Ανοιχτές περιοχές	B	*Merops apiaster*	r	3	1
GR1130010	Ανοιχτές περιοχές	B	*Neophron percnopterus*	c	3	1
GR1130010	Ανοιχτές περιοχές	B	*Oenanthe hispanica*	r	3	1
GR1130010	Ανοιχτές περιοχές	B	*Passer hispaniolensis*	r	3	1
GR1130010	Ανοιχτές περιοχές	B	*Phoenicurus ochruros*	w	3	1
GR1130010	Ανοιχτές περιοχές	B	*Saxicola rubetra*	c	3	1
GR1130010	Ανοιχτές περιοχές	B	*Upupa epops*	r	3	1
GR1130010	Ανοιχτές περιοχές	B	*Burhinus oedicnemus*	r	3	2
GR1130010	Ανοιχτές περιοχές	B	*Circaetus gallicus*	r	3	2
GR1130010	Ανοιχτές περιοχές	B	*Coturnix coturnix*	r	3	2
GR1130010	Αστικές περιοχές	B	*Podiceps nigricollis*	w	1	1
GR1130010	Αστικές περιοχές	B	*Accipiter brevipes*	r	3	1
GR1130010	Αστικές περιοχές	B	*Apus apus*	r	3	1
GR1130010	Αστικές περιοχές	B	*Bubo bubo*	w	3	1
GR1130010	Αστικές περιοχές	B	*Cecropis daurica*	r	3	1
GR1130010	Αστικές περιοχές	B	*Ciconia ciconia*	r	3	1
GR1130010	Αστικές περιοχές	B	*Delichon urbicum (urbica)*	r	3	1
GR1130010	Αστικές περιοχές	B	*Dendrocopos syriacus*	p	3	1
GR1130010	Αστικές περιοχές	B	*Ficedula hypoleuca*	c	3	1
GR1130010	Αστικές περιοχές	B	*Fringilla coelebs*	r	3	1
GR1130010	Αστικές περιοχές	B	*Hirundo rustica*	r	3	1
GR1130010	Αστικές περιοχές	B	*Iduna pallida s. str.*	r	3	1
GR1130010	Αστικές περιοχές	B	*Larus ridibundus*	r	3	1
GR1130010	Αστικές περιοχές	B	*Larus ridibundus*	w	3	1
GR1130010	Αστικές περιοχές	B	*Luscinia megarhynchos*	r	3	1
GR1130010	Αστικές περιοχές	B	*Motacilla alba*	r	3	1
GR1130010	Αστικές περιοχές	B	*Motacilla cinerea*	w	3	1
GR1130010	Αστικές περιοχές	B	*Otus scops*	p	3	1
GR1130010	Αστικές περιοχές	B	*Passer hispaniolensis*	r	3	1
GR1130010	Αστικές περιοχές	B	*Phoenicurus ochruros*	w	3	1
GR1130010	Αστικές περιοχές	B	*Phylloscopus collybita s. str.*	w	3	1
GR1130010	Αστικές περιοχές	B	*Sturnus vulgaris*	r	3	1
GR1130010	Αστικές περιοχές	B	*Sturnus vulgaris*	w	3	1
GR1130010	Αστικές περιοχές	B	*Thalasseus sandvicensis*	w	3	1
GR1130010	Βράχια	B	*Cecropis daurica*	r	3	1
GR1130010	Βράχια	B	*Falco peregrinus*	c	3	1
GR1130010	Βράχια	B	*Falco peregrinus*	w	3	1
GR1130010	Βράχια	B	*Gyps fulvus*	c	3	1

Κωδικός περιοχής	Κύριες Οικοσυστημικές Χωρικές Ενότητες	Ομάδα είδους	Είδος	Τύπος	Ομάδα Προτεραιότητας Διαχείρισης για Θεσμικά Μέτρα	Ομάδα προτεραιότητας διαχείρισης Διαχειριστικά μέτρα
GR1130010	Βραχονησίδες	B	*Phalacrocorax aristotelis desmarestii*	w	3	1
GR1130010	Δάση	B	*Egretta garzetta*	c	1	1
GR1130010	Δάση	B	*Egretta garzetta*	w	1	1
GR1130010	Δάση	B	*Haliaeetus albicilla*	c	1	1
GR1130010	Δάση	B	*Egretta garzetta*	r	1	2
GR1130010	Δάση	B	*Haliaeetus albicilla*	r	1	2
GR1130010	Δάση	B	*Ficedula parva*	c	2	1
GR1130010	Δάση	B	*Ciconia nigra*	r	2	2
GR1130010	Δάση	B	*Accipiter brevipes*	r	3	1
GR1130010	Δάση	B	*Ardea cinerea*	w	3	1
GR1130010	Δάση	B	*Ardeola ralloides*	r	3	1
GR1130010	Δάση	B	*Bubo bubo*	w	3	1
GR1130010	Δάση	B	*Buteo buteo*	r	3	1
GR1130010	Δάση	B	*Buteo buteo*	w	3	1
GR1130010	Δάση	B	*Caprimulgus europaeus*	r	3	1
GR1130010	Δάση	B	*Cecropis daurica*	r	3	1
GR1130010	Δάση	B	*Clanga pomarina*	r	3	1
GR1130010	Δάση	B	*Cuculus canorus*	r	3	1
GR1130010	Δάση	B	*Dendrocopos syriacus*	p	3	1
GR1130010	Δάση	B	*Erithacus rubecula*	w	3	1
GR1130010	Δάση	B	*Falco eleonorae*	c	3	1
GR1130010	Δάση	B	*Falco peregrinus*	c	3	1
GR1130010	Δάση	B	*Falco peregrinus*	w	3	1
GR1130010	Δάση	B	*Falco subbuteo*	r	3	1
GR1130010	Δάση	B	*Ficedula albicollis*	c	3	1
GR1130010	Δάση	B	*Ficedula hypoleuca*	c	3	1
GR1130010	Δάση	B	*Ficedula semitorquata*	c	3	1
GR1130010	Δάση	B	*Fringilla coelebs*	r	3	1
GR1130010	Δάση	B	*Hieraaetus pennatus (Aquila pennata)*	c	3	1
GR1130010	Δάση	B	*Hippolais icterina*	c	3	1
GR1130010	Δάση	B	*Hippolais olivetorum*	r	3	1
GR1130010	Δάση	B	*Iduna pallida s. str.*	r	3	1
GR1130010	Δάση	B	*Lanius nubicus*	r	3	1
GR1130010	Δάση	B	*Leiopicus medius*	p	3	1
GR1130010	Δάση	B	*Luscinia megarhynchos*	r	3	1
GR1130010	Δάση	B	*Milvus migrans*	c	3	1
GR1130010	Δάση	B	*Muscicapa striata*	r	3	1
GR1130010	Δάση	B	*Oriolus oriolus*	r	3	1
GR1130010	Δάση	B	*Otus scops*	p	3	1
GR1130010	Δάση	B	*Pernis apivorus*	r	3	1
GR1130010	Δάση	B	*Phoenicurus phoenicurus*	c	3	1
GR1130010	Δάση	B	*Phylloscopus collybita s. str.*	w	3	1
GR1130010	Δάση	B	*Phylloscopus sibilatrix*	c	3	1
GR1130010	Δάση	B	*Phylloscopus*	w	3	1

Κωδικός περιοχής	Κύριες Οικοσυστημικές Χωρικές Ενότητες	Ομάδα είδους	Είδος	Τύπος	Ομάδα Προτεραιότητας Διαχείρισης για Θεσμικά Μέτρα	Ομάδα προτεραιότητας διαχείρισης Διαχειριστικά μέτρα
			trochilus			
GR1130010	Δάση	B	*Picus canus*	w	3	1
GR1130010	Δάση	B	*Streptopelia turtur*	r	3	1
GR1130010	Δάση	B	*Sturnus vulgaris*	r	3	1
GR1130010	Δάση	B	*Sturnus vulgaris*	w	3	1
GR1130010	Δάση	B	*Sylvia borin*	c	3	1
GR1130010	Δάση	B	*Sylvia cantillans*	r	3	1
GR1130010	Δάση	B	*Turdus philomelos*	c	3	1
GR1130010	Δάση	B	*Upupa epops*	r	3	1
GR1130010	Δάση	B	*Circaetus gallicus*	r	3	2
GR1130010	Δάση	B	*Clanga clanga*	w	3	2
GR1130010	Εκβολές ποταμών	B	*Egretta garzetta*	c	1	1
GR1130010	Εκβολές ποταμών	B	*Egretta garzetta*	w	1	1
GR1130010	Εκβολές ποταμών	B	*Pelecanus crispus*	c	1	1
GR1130010	Εκβολές ποταμών	B	*Pelecanus crispus*	w	1	1
GR1130010	Εκβολές ποταμών	B	*Egretta garzetta*	r	1	2
GR1130010	Εκβολές ποταμών	B	*Tadorna tadorna*	r	1	2
GR1130010	Εκβολές ποταμών	B	*Tadorna tadorna*	w	1	2
GR1130010	Εκβολές ποταμών	B	*Limosa lapponica*	w	3	1
GR1130010	Εκβολές ποταμών	B	*Mergus serrator*	w	3	1
GR1130010	Εκβολές ποταμών	B	*Recurvirostra avosetta*	r	3	1
GR1130010	Εκβολές ποταμών	B	*Thalasseus sandvicensis*	w	3	1
GR1130010	Εκβολές ποταμών	B	*Tringa nebularia*	w	3	1
GR1130010	Εκβολές ποταμών	B	*Recurvirostra avosetta*	w	3	2
GR1130010	Εκτάσεις με αραιή βλάστηση	B	*Anthus campestris*	r	3	1
GR1130010	Εκτάσεις με αραιή βλάστηση	B	*Anthus pratensis*	c	3	1
GR1130010	Εκτάσεις με αραιή βλάστηση	B	*Burhinus oedicnemus*	r	3	2
GR1130010	Έλη	B	*Anas crecca*	r	1	1
GR1130010	Έλη	B	*Aythya nyroca*	r	1	1
GR1130010	Έλη	B	*Aythya nyroca*	w	1	1
GR1130010	Έλη	B	*Egretta garzetta*	c	1	1
GR1130010	Έλη	B	*Egretta garzetta*	w	1	1
GR1130010	Έλη	B	*Fulica atra*	r	1	1
GR1130010	Έλη	B	*Ixobrychus minutus*	r	1	1
GR1130010	Έλη	B	*Mareca strepera*	r	1	1
GR1130010	Έλη	B	*Platalea leucorodia*	w	1	1
GR1130010	Έλη	B	*Plegadis falcinellus*	c	1	1
GR1130010	Έλη	B	*Spatula querquedula*	r	1	1
GR1130010	Έλη	B	*Tadorna ferruginea*	w	1	1
GR1130010	Έλη	B	*Ardea alba*	w	1	2
GR1130010	Έλη	B	*Cygnus columbianus bewickii*	w	1	2
GR1130010	Έλη	B	*Cygnus cygnus*	w	1	2
GR1130010	Έλη	B	*Cygnus olor*	w	1	2
GR1130010	Έλη	B	*Egretta garzetta*	r	1	2
GR1130010	Έλη	B	*Fulica atra*	w	1	2
GR1130010	Έλη	B	*Mareca penelope*	w	1	2
GR1130010	Έλη	B	*Mareca strepera*	w	2	1
GR1130010	Έλη	B	*Spatula*	c	2	1

Κωδικός περιοχής	Κύριες Οικοσυστημικές Χωρικές Ενότητες	Ομάδα είδους	Είδος	Τύπος	Ομάδα Προτεραιότητας Διαχείρισης για Θεσμικά Μέτρα	Ομάδα προτεραιότητας διαχείρισης Διαχειριστικά μέτρα
			querquedula			
GR1130010	Έλη	B	*Anas crecca*	w	2	2
GR1130010	Έλη	B	*Ciconia nigra*	r	2	2
GR1130010	Έλη	B	*Acrocephalus schoenobaenus*	r	3	1
GR1130010	Έλη	B	*Alcedo atthis*	r	3	1
GR1130010	Έλη	B	*Alcedo atthis*	w	3	1
GR1130010	Έλη	B	*Anas acuta*	w	3	1
GR1130010	Έλη	B	*Anas platyrhynchos*	r	3	1
GR1130010	Έλη	B	*Anas platyrhynchos*	w	3	1
GR1130010	Έλη	B	*Anthus cervinus*	c	3	1
GR1130010	Έλη	B	*Anthus pratensis*	c	3	1
GR1130010	Έλη	B	*Ardea cinerea*	w	3	1
GR1130010	Έλη	B	*Ardeola ralloides*	r	3	1
GR1130010	Έλη	B	*Calidris alpina*	w	3	1
GR1130010	Έλη	B	*Calidris ferruginea*	c	3	1
GR1130010	Έλη	B	*Calidris minuta*	c	3	1
GR1130010	Έλη	B	*Calidris pugnax*	c	3	1
GR1130010	Έλη	B	*Calidris temminckii*	c	3	1
GR1130010	Έλη	B	*Charadrius alexandrinus*	r	3	1
GR1130010	Έλη	B	*Chlidonias hybrida*	r	3	1
GR1130010	Έλη	B	*Chlidonias leucopterus*	c	3	1
GR1130010	Έλη	B	*Chlidonias niger*	c	3	1
GR1130010	Έλη	B	*Ciconia ciconia*	r	3	1
GR1130010	Έλη	B	*Circus aeruginosus*	r	3	1
GR1130010	Έλη	B	*Circus aeruginosus*	w	3	1
GR1130010	Έλη	B	*Circus cyaneus*	w	3	1
GR1130010	Έλη	B	*Gallinago gallinago*	w	3	1
GR1130010	Έλη	B	*Himantopus himantopus*	r	3	1
GR1130010	Έλη	B	*Hydrocoloeus minutus*	c	3	1
GR1130010	Έλη	B	*Larus ridibundus*	r	3	1
GR1130010	Έλη	B	*Larus ridibundus*	w	3	1
GR1130010	Έλη	B	*Limosa limosa*	c	3	1
GR1130010	Έλη	B	*Motacilla flava*	r	3	1
GR1130010	Έλη	B	*Nycticorax nycticorax*	c	3	1
GR1130010	Έλη	B	*Pandion haliaetus*	c	3	1
GR1130010	Έλη	B	*Phylloscopus collybita s. str.*	w	3	1
GR1130010	Έλη	B	*Phylloscopus trochilus*	w	3	1
GR1130010	Έλη	B	*Porzana porzana*	c	3	1
GR1130010	Έλη	B	*Spatula clypeata*	w	3	1
GR1130010	Έλη	B	*Tringa erythropus*	c	3	1
GR1130010	Έλη	B	*Tringa glareola*	c	3	1
GR1130010	Έλη	B	*Tringa nebularia*	w	3	1
GR1130010	Έλη	B	*Tringa ochropus*	w	3	1
GR1130010	Έλη	B	*Tringa stagnatilis*	c	3	1
GR1130010	Έλη	B	*Tringa totanus*	r	3	1
GR1130010	Έλη	B	*Vanellus vanellus*	w	3	1
GR1130010	Έλη	B	*Zapornia pusilla*	c	3	1
GR1130010	Έλη	B	*Calidris minuta*	w	3	2

Κωδικός περιοχής	Κύριες Οικοσυστημικές Χωρικές Ενότητες	Ομάδα είδους	Είδος	Τύπος	Ομάδα Προτεραιότητας Διαχείρισης για Θεσμικά Μέτρα	Ομάδα προτεραιότητας διαχείρισης Διαχειριστικά μέτρα
GR1130010	Έλη	B	*Clanga clanga*	w	3	2
GR1130010	Έλη	B	*Pluvialis apricaria*	w	3	2
GR1130010	Θάλασσα	B	*Larus melanocephalus*	c	1	1
GR1130010	Θάλασσα	B	*Pelecanus crispus*	c	1	1
GR1130010	Θάλασσα	B	*Pelecanus crispus*	w	1	1
GR1130010	Θάλασσα	B	*Puffinus yelkouan*	w	1	1
GR1130010	Θάλασσα	B	*Hydrocoloeus minutus*	c	3	1
GR1130010	Θάλασσα	B	*Podiceps cristatus*	r	3	1
GR1130010	Θάλασσα	B	*Sternula albifrons*	r	3	1
GR1130010	Θάλασσα	B	*Podiceps cristatus*	w	3	2
GR1130010	Θαμνώνες	B	*Ficedula parva*	c	2	1
GR1130010	Θαμνώνες	B	*Bubo bubo*	w	3	1
GR1130010	Θαμνώνες	B	*Caprimulgus europaeus*	r	3	1
GR1130010	Θαμνώνες	B	*Cecropis daurica*	r	3	1
GR1130010	Θαμνώνες	B	*Circus cyaneus*	w	3	1
GR1130010	Θαμνώνες	B	*Cuculus canorus*	r	3	1
GR1130010	Θαμνώνες	B	*Delichon urbicum (urbica)*	r	3	1
GR1130010	Θαμνώνες	B	*Emberiza melanocephala*	r	3	1
GR1130010	Θαμνώνες	B	*Erithacus rubecula*	w	3	1
GR1130010	Θαμνώνες	B	*Falco biarmicus*	w	3	1
GR1130010	Θαμνώνες	B	*Falco columbarius*	w	3	1
GR1130010	Θαμνώνες	B	*Falco eleonorae*	c	3	1
GR1130010	Θαμνώνες	B	*Falco peregrinus*	c	3	1
GR1130010	Θαμνώνες	B	*Falco peregrinus*	w	3	1
GR1130010	Θαμνώνες	B	*Falco vespertinus*	c	3	1
GR1130010	Θαμνώνες	B	*Ficedula albicollis*	c	3	1
GR1130010	Θαμνώνες	B	*Ficedula hypoleuca*	c	3	1
GR1130010	Θαμνώνες	B	*Hippolais icterina*	c	3	1
GR1130010	Θαμνώνες	B	*Hippolais olivetorum*	r	3	1
GR1130010	Θαμνώνες	B	*Iduna pallida s. str.*	r	3	1
GR1130010	Θαμνώνες	B	*Lanius collurio*	r	3	1
GR1130010	Θαμνώνες	B	*Lanius senator*	r	3	1
GR1130010	Θαμνώνες	B	*Luscinia megarhynchos*	r	3	1
GR1130010	Θαμνώνες	B	*Phoenicurus phoenicurus*	c	3	1
GR1130010	Θαμνώνες	B	*Phylloscopus collybita s. str.*	w	3	1
GR1130010	Θαμνώνες	B	*Phylloscopus sibilatrix*	c	3	1
GR1130010	Θαμνώνες	B	*Phylloscopus trochilus*	w	3	1
GR1130010	Θαμνώνες	B	*Streptopelia turtur*	r	3	1
GR1130010	Θαμνώνες	B	*Sylvia borin*	c	3	1
GR1130010	Θαμνώνες	B	*Sylvia cantillans*	r	3	1
GR1130010	Θαμνώνες	B	*Sylvia curruca*	c	3	1
GR1130010	Θαμνώνες	B	*Turdus philomelos*	c	3	1
GR1130010	Θαμνώνες	B	*Upupa epops*	r	3	1
GR1130010	Θαμνώνες	B	*Coturnix coturnix*	r	3	2
GR1130010	Καλαμώνες	B	*Ardea purpurea*	r	1	1

Κωδικός περιοχής	Κύριες Οικοσυστημικές Χωρικές Ενότητες	Ομάδα είδους	Είδος	Τύπος	Ομάδα Προτεραιότητας Διαχείρισης για Θεσμικά Μέτρα	Ομάδα προτεραιότητας διαχείρισης Διαχειριστικά μέτρα
GR1130010	Καλαμώνες	B	*Aythya ferina*	w	1	1
GR1130010	Καλαμώνες	B	*Aythya nyroca*	r	1	1
GR1130010	Καλαμώνες	B	*Aythya nyroca*	w	1	1
GR1130010	Καλαμώνες	B	*Egretta garzetta*	c	1	1
GR1130010	Καλαμώνες	B	*Egretta garzetta*	w	1	1
GR1130010	Καλαμώνες	B	*Ixobrychus minutus*	r	1	1
GR1130010	Καλαμώνες	B	*Mergellus albellus*	w	1	1
GR1130010	Καλαμώνες	B	*Podiceps nigricollis*	w	1	1
GR1130010	Καλαμώνες	B	*Cygnus olor*	w	1	2
GR1130010	Καλαμώνες	B	*Egretta garzetta*	r	1	2
GR1130010	Καλαμώνες	B	*Phalacrocorax carbo sinensis*	w	1	2
GR1130010	Καλαμώνες	B	*Acrocephalus melanopogon*	c	3	1
GR1130010	Καλαμώνες	B	*Acrocephalus schoenobaenus*	r	3	1
GR1130010	Καλαμώνες	B	*Acrocephalus scirpaceus*	r	3	1
GR1130010	Καλαμώνες	B	*Ardeola ralloides*	r	3	1
GR1130010	Καλαμώνες	B	*Circus aeruginosus*	r	3	1
GR1130010	Καλαμώνες	B	*Circus aeruginosus*	w	3	1
GR1130010	Καλαμώνες	B	*Cuculus canorus*	r	3	1
GR1130010	Καλαμώνες	B	*Larus ridibundus*	r	3	1
GR1130010	Καλαμώνες	B	*Larus ridibundus*	w	3	1
GR1130010	Καλαμώνες	B	*Locustella luscinioides*	r	3	1
GR1130010	Καλαμώνες	B	*Riparia riparia*	r	3	1
GR1130010	Καλαμώνες	B	*Saxicola rubetra*	c	3	1
GR1130010	Καλαμώνες	B	*Zapornia parva*	c	3	1
GR1130010	Καλαμώνες	B	*Acrocephalus arundinaceus*	r	3	2
GR1130010	Καλλιέργειες	B	*Egretta garzetta*	c	1	1
GR1130010	Καλλιέργειες	B	*Egretta garzetta*	w	1	1
GR1130010	Καλλιέργειες	B	*Larus melanocephalus*	c	1	1
GR1130010	Καλλιέργειες	B	*Anser erythropus*	w	1	2
GR1130010	Καλλιέργειες	B	*Ardea alba*	w	1	2
GR1130010	Καλλιέργειες	B	*Egretta garzetta*	r	1	2
GR1130010	Καλλιέργειες	B	*Anser albifrons albifrons*	w	2	1
GR1130010	Καλλιέργειες	B	*Circus macrourus*	c	2	1
GR1130010	Καλλιέργειες	B	*Acrocephalus scirpaceus*	r	3	1
GR1130010	Καλλιέργειες	B	*Alauda arvensis*	p	3	1
GR1130010	Καλλιέργειες	B	*Anser anser*	w	3	1
GR1130010	Καλλιέργειες	B	*Anthus pratensis*	c	3	1
GR1130010	Καλλιέργειες	B	*Apus apus*	r	3	1
GR1130010	Καλλιέργειες	B	*Bubo bubo*	w	3	1
GR1130010	Καλλιέργειες	B	*Buteo rufinus*	c	3	1
GR1130010	Καλλιέργειες	B	*Buteo rufinus*	w	3	1
GR1130010	Καλλιέργειες	B	*Calandrella brachydactyla*	r	3	1
GR1130010	Καλλιέργειες	B	*Charadrius hiaticula*	r	3	1
GR1130010	Καλλιέργειες	B	*Charadrius hiaticula*	w	3	1
GR1130010	Καλλιέργειες	B	*Chlidonias hybrida*	r	3	1

Κωδικός περιοχής	Κύριες Οικοσυστημικές Χωρικές Ενότητες	Ομάδα είδους	Είδος	Τύπος	Ομάδα Προτεραιότητας Διαχείρισης για Θεσμικά Μέτρα	Ομάδα προτεραιότητας διαχείρισης Διαχειριστικά μέτρα
GR1130010	Καλλιέργειες	B	*Chlidonias niger*	c	3	1
GR1130010	Καλλιέργειες	B	*Ciconia ciconia*	r	3	1
GR1130010	Καλλιέργειες	B	*Circus aeruginosus*	r	3	1
GR1130010	Καλλιέργειες	B	*Circus aeruginosus*	w	3	1
GR1130010	Καλλιέργειες	B	*Circus cyaneus*	w	3	1
GR1130010	Καλλιέργειες	B	*Circus pygargus*	w	3	1
GR1130010	Καλλιέργειες	B	*Coracias garrulus*	r	3	1
GR1130010	Καλλιέργειες	B	*Delichon urbicum (urbica)*	r	3	1
GR1130010	Καλλιέργειες	B	*Dendrocopos syriacus*	p	3	1
GR1130010	Καλλιέργειες	B	*Emberiza melanocephala*	r	3	1
GR1130010	Καλλιέργειες	B	*Falco biarmicus*	w	3	1
GR1130010	Καλλιέργειες	B	*Falco columbarius*	w	3	1
GR1130010	Καλλιέργειες	B	*Falco peregrinus*	c	3	1
GR1130010	Καλλιέργειες	B	*Falco peregrinus*	w	3	1
GR1130010	Καλλιέργειες	B	*Falco vespertinus*	c	3	1
GR1130010	Καλλιέργειες	B	*Gallinago gallinago*	w	3	1
GR1130010	Καλλιέργειες	B	*Hippolais icterina*	c	3	1
GR1130010	Καλλιέργειες	B	*Hippolais olivetorum*	r	3	1
GR1130010	Καλλιέργειες	B	*Hirundo rustica*	r	3	1
GR1130010	Καλλιέργειες	B	*Iduna pallida s. str.*	r	3	1
GR1130010	Καλλιέργειες	B	*Lanius minor*	r	3	1
GR1130010	Καλλιέργειες	B	*Lanius nubicus*	r	3	1
GR1130010	Καλλιέργειες	B	*Larus canus*	w	3	1
GR1130010	Καλλιέργειες	B	*Melanocorypha calandra*	r	3	1
GR1130010	Καλλιέργειες	B	*Merops apiaster*	r	3	1
GR1130010	Καλλιέργειες	B	*Milvus migrans*	c	3	1
GR1130010	Καλλιέργειες	B	*Motacilla flava*	r	3	1
GR1130010	Καλλιέργειες	B	*Oriolus oriolus*	r	3	1
GR1130010	Καλλιέργειες	B	*Pernis apivorus*	r	3	1
GR1130010	Καλλιέργειες	B	*Phoenicurus ochruros*	w	3	1
GR1130010	Καλλιέργειες	B	*Streptopelia turtur*	r	3	1
GR1130010	Καλλιέργειες	B	*Sturnus vulgaris*	r	3	1
GR1130010	Καλλιέργειες	B	*Sturnus vulgaris*	w	3	1
GR1130010	Καλλιέργειες	B	*Turdus philomelos*	c	3	1
GR1130010	Καλλιέργειες	B	*Upupa epops*	r	3	1
GR1130010	Καλλιέργειες	B	*Vanellus vanellus*	w	3	1
GR1130010	Καλλιέργειες	B	*Circaetus gallicus*	r	3	2
GR1130010	Καλλιέργειες	B	*Clanga clanga*	w	3	2
GR1130010	Καλλιέργειες	B	*Coturnix coturnix*	r	3	2
GR1130010	Καλλιέργειες	B	*Pluvialis apricaria*	w	3	2
GR1130010	Κανάλια	B	*Egretta garzetta*	c	1	1
GR1130010	Κανάλια	B	*Egretta garzetta*	w	1	1
GR1130010	Κανάλια	B	*Egretta garzetta*	r	1	2
GR1130010	Κανάλια	B	*Microcarbo pygmaeus*	w	1	2
GR1130010	Κανάλια	B	*Acrocephalus melanopogon*	c	3	1
GR1130010	Κανάλια	B	*Chlidonias niger*	c	3	1
GR1130010	Κανάλια	B	*Gallinago gallinago*	w	3	1

Κωδικός περιοχής	Κύριες Οικοσυστημικές Χωρικές Ενότητες	Ομάδα είδους	Είδος	Τύπος	Ομάδα Προτεραιότητας Διαχείρισης για Θεσμικά Μέτρα	Ομάδα προτεραιότητας διαχείρισης Διαχειριστικά μέτρα
GR1130010	Κανάλια	B	*Tringa ochropus*	w	3	1
GR1130010	Κανάλια	B	*Acrocephalus arundinaceus*	r	3	2
GR1130010	Κόλποι	B	*Gavia arctica*	w	2	1
GR1130010	Κόλποι	B	*Mergus serrator*	w	3	1
GR1130010	Λιβάδια	B	*Branta ruficollis*	w	1	1
GR1130010	Λιβάδια	B	*Egretta garzetta*	c	1	1
GR1130010	Λιβάδια	B	*Egretta garzetta*	w	1	1
GR1130010	Λιβάδια	B	*Numenius tenuirostris*	c	1	1
GR1130010	Λιβάδια	B	*Plegadis falcinellus*	c	1	1
GR1130010	Λιβάδια	B	*Tadorna ferruginea*	w	1	1
GR1130010	Λιβάδια	B	*Anser erythropus*	w	1	2
GR1130010	Λιβάδια	B	*Ardea alba*	w	1	2
GR1130010	Λιβάδια	B	*Egretta garzetta*	r	1	2
GR1130010	Λιβάδια	B	*Mareca penelope*	w	1	2
GR1130010	Λιβάδια	B	*Tadorna tadorna*	r	1	2
GR1130010	Λιβάδια	B	*Tadorna tadorna*	w	1	2
GR1130010	Λιβάδια	B	*Anser albifrons albifrons*	w	2	1
GR1130010	Λιβάδια	B	*Circus macrourus*	c	2	1
GR1130010	Λιβάδια	B	*Ciconia nigra*	r	2	2
GR1130010	Λιβάδια	B	*Alauda arvensis*	p	3	1
GR1130010	Λιβάδια	B	*Anser anser*	w	3	1
GR1130010	Λιβάδια	B	*Anthus campestris*	r	3	1
GR1130010	Λιβάδια	B	*Anthus pratensis*	c	3	1
GR1130010	Λιβάδια	B	*Bubo bubo*	w	3	1
GR1130010	Λιβάδια	B	*Buteo rufinus*	c	3	1
GR1130010	Λιβάδια	B	*Buteo rufinus*	w	3	1
GR1130010	Λιβάδια	B	*Calandrella brachydactyla*	r	3	1
GR1130010	Λιβάδια	B	*Calidris pugnax*	c	3	1
GR1130010	Λιβάδια	B	*Charadrius hiaticula*	r	3	1
GR1130010	Λιβάδια	B	*Charadrius hiaticula*	w	3	1
GR1130010	Λιβάδια	B	*Chlidonias niger*	c	3	1
GR1130010	Λιβάδια	B	*Ciconia ciconia*	r	3	1
GR1130010	Λιβάδια	B	*Circus aeruginosus*	r	3	1
GR1130010	Λιβάδια	B	*Circus aeruginosus*	w	3	1
GR1130010	Λιβάδια	B	*Circus cyaneus*	w	3	1
GR1130010	Λιβάδια	B	*Circus pygargus*	w	3	1
GR1130010	Λιβάδια	B	*Clanga pomarina*	r	3	1
GR1130010	Λιβάδια	B	*Coracias garrulus*	r	3	1
GR1130010	Λιβάδια	B	*Delichon urbicum (urbica)*	r	3	1
GR1130010	Λιβάδια	B	*Dendrocopos syriacus*	p	3	1
GR1130010	Λιβάδια	B	*Emberiza melanocephala*	r	3	1
GR1130010	Λιβάδια	B	*Falco biarmicus*	w	3	1
GR1130010	Λιβάδια	B	*Falco columbarius*	w	3	1
GR1130010	Λιβάδια	B	*Falco peregrinus*	c	3	1
GR1130010	Λιβάδια	B	*Falco peregrinus*	w	3	1
GR1130010	Λιβάδια	B	*Falco vespertinus*	c	3	1
GR1130010	Λιβάδια	B	*Gallinago gallinago*	w	3	1

Κωδικός περιοχής	Κύριες Οικοσυστημικές Χωρικές Ενότητες	Ομάδα είδους	Είδος	Τύπος	Ομάδα Προτεραιότητας Διαχείρισης για Θεσμικά Μέτρα	Ομάδα προτεραιότητας διαχείρισης Διαχειριστικά μέτρα
GR1130010	Λιβάδια	B	*Gelochelidon nilotica*	c	3	1
GR1130010	Λιβάδια	B	*Gelochelidon nilotica*	r	3	1
GR1130010	Λιβάδια	B	*Gyps fulvus*	c	3	1
GR1130010	Λιβάδια	B	*Lanius minor*	r	3	1
GR1130010	Λιβάδια	B	*Melanocorypha calandra*	r	3	1
GR1130010	Λιβάδια	B	*Merops apiaster*	r	3	1
GR1130010	Λιβάδια	B	*Milvus migrans*	c	3	1
GR1130010	Λιβάδια	B	*Motacilla flava*	r	3	1
GR1130010	Λιβάδια	B	*Sternula albifrons*	r	3	1
GR1130010	Λιβάδια	B	*Streptopelia turtur*	r	3	1
GR1130010	Λιβάδια	B	*Tringa erythropus*	c	3	1
GR1130010	Λιβάδια	B	*Tringa glareola*	c	3	1
GR1130010	Λιβάδια	B	*Tringa nebularia*	w	3	1
GR1130010	Λιβάδια	B	*Tringa stagnatilis*	c	3	1
GR1130010	Λιβάδια	B	*Tringa totanus*	r	3	1
GR1130010	Λιβάδια	B	*Upupa epops*	r	3	1
GR1130010	Λιβάδια	B	*Vanellus vanellus*	w	3	1
GR1130010	Λιβάδια	B	*Coturnix coturnix*	r	3	2
GR1130010	Λιβάδια	B	*Pluvialis apricaria*	w	3	2
GR1130010	Λίμνες	B	*Anas crecca*	r	1	1
GR1130010	Λίμνες	B	*Aythya ferina*	w	1	1
GR1130010	Λίμνες	B	*Aythya nyroca*	r	1	1
GR1130010	Λίμνες	B	*Aythya nyroca*	w	1	1
GR1130010	Λίμνες	B	*Egretta garzetta*	c	1	1
GR1130010	Λίμνες	B	*Egretta garzetta*	w	1	1
GR1130010	Λίμνες	B	*Fulica atra*	r	1	1
GR1130010	Λίμνες	B	*Haliaeetus albicilla*	c	1	1
GR1130010	Λίμνες	B	*Ixobrychus minutus*	r	1	1
GR1130010	Λίμνες	B	*Mareca strepera*	r	1	1
GR1130010	Λίμνες	B	*Mergellus albellus*	w	1	1
GR1130010	Λίμνες	B	*Numenius tenuirostris*	c	1	1
GR1130010	Λίμνες	B	*Pelecanus crispus*	c	1	1
GR1130010	Λίμνες	B	*Pelecanus crispus*	w	1	1
GR1130010	Λίμνες	B	*Pelecanus onocrotalus*	c	1	1
GR1130010	Λίμνες	B	*Pelecanus onocrotalus*	w	1	1
GR1130010	Λίμνες	B	*Phalaropus lobatus*	c	1	1
GR1130010	Λίμνες	B	*Podiceps nigricollis*	w	1	1
GR1130010	Λίμνες	B	*Spatula querquedula*	r	1	1
GR1130010	Λίμνες	B	*Ardea alba*	w	1	2
GR1130010	Λίμνες	B	*Cygnus columbianus bewickii*	w	1	2
GR1130010	Λίμνες	B	*Cygnus cygnus*	w	1	2
GR1130010	Λίμνες	B	*Cygnus olor*	w	1	2
GR1130010	Λίμνες	B	*Egretta garzetta*	r	1	2
GR1130010	Λίμνες	B	*Fulica atra*	w	1	2
GR1130010	Λίμνες	B	*Haliaeetus albicilla*	r	1	2
GR1130010	Λίμνες	B	*Mareca penelope*	w	1	2
GR1130010	Λίμνες	B	*Microcarbo pygmaeus*	w	1	2

Κωδικός περιοχής	Κύριες Οικοσυστημικές Χωρικές Ενότητες	Ομάδα είδους	Είδος	Τύπος	Ομάδα Προτεραιότητας Διαχείρισης για Θεσμικά Μέτρα	Ομάδα προτεραιότητας διαχείρισης Διαχειριστικά μέτρα
GR1130010	Λίμνες	B	*Phalacrocorax carbo sinensis*	w	1	2
GR1130010	Λίμνες	B	*Aythya fuligula*	w	2	1
GR1130010	Λίμνες	B	*Mareca strepera*	w	2	1
GR1130010	Λίμνες	B	*Spatula querquedula*	c	2	1
GR1130010	Λίμνες	B	*Anas crecca*	w	2	2
GR1130010	Λίμνες	B	*Ciconia nigra*	r	2	2
GR1130010	Λίμνες	B	*Anas acuta*	w	3	1
GR1130010	Λίμνες	B	*Anas platyrhynchos*	r	3	1
GR1130010	Λίμνες	B	*Anas platyrhynchos*	w	3	1
GR1130010	Λίμνες	B	*Ardea cinerea*	w	3	1
GR1130010	Λίμνες	B	*Ardeola ralloides*	r	3	1
GR1130010	Λίμνες	B	*Chlidonias hybrida*	r	3	1
GR1130010	Λίμνες	B	*Chlidonias leucopterus*	c	3	1
GR1130010	Λίμνες	B	*Chlidonias niger*	c	3	1
GR1130010	Λίμνες	B	*Ciconia ciconia*	r	3	1
GR1130010	Λίμνες	B	*Hydrocoloeus minutus*	c	3	1
GR1130010	Λίμνες	B	*Larus canus*	w	3	1
GR1130010	Λίμνες	B	*Larus ridibundus*	r	3	1
GR1130010	Λίμνες	B	*Larus ridibundus*	w	3	1
GR1130010	Λίμνες	B	*Pandion haliaetus*	c	3	1
GR1130010	Λίμνες	B	*Podiceps cristatus*	r	3	1
GR1130010	Λίμνες	B	*Riparia riparia*	r	3	1
GR1130010	Λίμνες	B	*Spatula clypeata*	w	3	1
GR1130010	Λίμνες	B	*Sterna hirundo*	r	3	1
GR1130010	Λίμνες	B	*Podiceps cristatus*	w	3	2
GR1130010	Λιμνοθάλασσες	B	*Anas crecca*	r	1	1
GR1130010	Λιμνοθάλασσες	B	*Aythya ferina*	w	1	1
GR1130010	Λιμνοθάλασσες	B	*Aythya nyroca*	r	1	1
GR1130010	Λιμνοθάλασσες	B	*Aythya nyroca*	w	1	1
GR1130010	Λιμνοθάλασσες	B	*Egretta garzetta*	c	1	1
GR1130010	Λιμνοθάλασσες	B	*Egretta garzetta*	w	1	1
GR1130010	Λιμνοθάλασσες	B	*Fulica atra*	r	1	1
GR1130010	Λιμνοθάλασσες	B	*Larus melanocephalus*	c	1	1
GR1130010	Λιμνοθάλασσες	B	*Mareca strepera*	r	1	1
GR1130010	Λιμνοθάλασσες	B	*Mergellus albellus*	w	1	1
GR1130010	Λιμνοθάλασσες	B	*Numenius tenuirostris*	c	1	1
GR1130010	Λιμνοθάλασσες	B	*Pelecanus crispus*	c	1	1
GR1130010	Λιμνοθάλασσες	B	*Pelecanus crispus*	w	1	1
GR1130010	Λιμνοθάλασσες	B	*Pelecanus onocrotalus*	c	1	1
GR1130010	Λιμνοθάλασσες	B	*Pelecanus onocrotalus*	w	1	1
GR1130010	Λιμνοθάλασσες	B	*Phalaropus lobatus*	c	1	1
GR1130010	Λιμνοθάλασσες	B	*Phoenicopterus roseus*	c	1	1
GR1130010	Λιμνοθάλασσες	B	*Platalea leucorodia*	w	1	1
GR1130010	Λιμνοθάλασσες	B	*Podiceps nigricollis*	w	1	1
GR1130010	Λιμνοθάλασσες	B	*Spatula querquedula*	r	1	1
GR1130010	Λιμνοθάλασσες	B	*Tadorna ferruginea*	w	1	1
GR1130010	Λιμνοθάλασσες	B	*Xenus cinereus*	c	1	1

Κωδικός περιοχής	Κύριες Οικοσυστημικές Χωρικές Ενότητες	Ομάδα είδους	Είδος	Τύπος	Ομάδα Προτεραιότητας Διαχείρισης για Θεσμικά Μέτρα	Ομάδα προτεραιότητας διαχείρισης Διαχειριστικά μέτρα
GR1130010	Λιμνοθάλασσες	B	*Ardea alba*	w	1	2
GR1130010	Λιμνοθάλασσες	B	*Cygnus columbianus bewickii*	w	1	2
GR1130010	Λιμνοθάλασσες	B	*Cygnus cygnus*	w	1	2
GR1130010	Λιμνοθάλασσες	B	*Cygnus olor*	w	1	2
GR1130010	Λιμνοθάλασσες	B	*Egretta garzetta*	r	1	2
GR1130010	Λιμνοθάλασσες	B	*Fulica atra*	w	1	2
GR1130010	Λιμνοθάλασσες	B	*Mareca penelope*	w	1	2
GR1130010	Λιμνοθάλασσες	B	*Phalacrocorax carbo sinensis*	w	1	2
GR1130010	Λιμνοθάλασσες	B	*Phoenicopterus roseus*	w	1	2
GR1130010	Λιμνοθάλασσες	B	*Tadorna tadorna*	r	1	2
GR1130010	Λιμνοθάλασσες	B	*Tadorna tadorna*	w	1	2
GR1130010	Λιμνοθάλασσες	B	*Mareca strepera*	w	2	1
GR1130010	Λιμνοθάλασσες	B	*Spatula querquedula*	c	2	1
GR1130010	Λιμνοθάλασσες	B	*Anas crecca*	w	2	2
GR1130010	Λιμνοθάλασσες	B	*Actitis hypoleucos*	c	3	1
GR1130010	Λιμνοθάλασσες	B	*Anas acuta*	w	3	1
GR1130010	Λιμνοθάλασσες	B	*Anas platyrhynchos*	r	3	1
GR1130010	Λιμνοθάλασσες	B	*Anas platyrhynchos*	w	3	1
GR1130010	Λιμνοθάλασσες	B	*Anthus spinoletta*	w	3	1
GR1130010	Λιμνοθάλασσες	B	*Ardea cinerea*	w	3	1
GR1130010	Λιμνοθάλασσες	B	*Arenaria interpres*	w	3	1
GR1130010	Λιμνοθάλασσες	B	*Calidris alba*	c	3	1
GR1130010	Λιμνοθάλασσες	B	*Calidris alpina*	w	3	1
GR1130010	Λιμνοθάλασσες	B	*Calidris ferruginea*	c	3	1
GR1130010	Λιμνοθάλασσες	B	*Calidris minuta*	c	3	1
GR1130010	Λιμνοθάλασσες	B	*Calidris pugnax*	c	3	1
GR1130010	Λιμνοθάλασσες	B	*Calidris temminckii*	c	3	1
GR1130010	Λιμνοθάλασσες	B	*Charadrius alexandrinus*	r	3	1
GR1130010	Λιμνοθάλασσες	B	*Charadrius hiaticula*	r	3	1
GR1130010	Λιμνοθάλασσες	B	*Charadrius hiaticula*	w	3	1
GR1130010	Λιμνοθάλασσες	B	*Chlidonias hybrida*	r	3	1
GR1130010	Λιμνοθάλασσες	B	*Chlidonias leucopterus*	c	3	1
GR1130010	Λιμνοθάλασσες	B	*Chlidonias niger*	c	3	1
GR1130010	Λιμνοθάλασσες	B	*Gallinago gallinago*	w	3	1
GR1130010	Λιμνοθάλασσες	B	*Gelochelidon nilotica*	c	3	1
GR1130010	Λιμνοθάλασσες	B	*Gelochelidon nilotica*	r	3	1
GR1130010	Λιμνοθάλασσες	B	*Haematopus ostralegus*	w	3	1
GR1130010	Λιμνοθάλασσες	B	*Hydrocoloeus minutus*	c	3	1
GR1130010	Λιμνοθάλασσες	B	*Larus canus*	w	3	1
GR1130010	Λιμνοθάλασσες	B	*Larus ridibundus*	r	3	1
GR1130010	Λιμνοθάλασσες	B	*Larus ridibundus*	w	3	1
GR1130010	Λιμνοθάλασσες	B	*Mergus serrator*	w	3	1
GR1130010	Λιμνοθάλασσες	B	*Pandion haliaetus*	c	3	1

Κωδικός περιοχής	Κύριες Οικοσυστημικές Χωρικές Ενότητες	Ομάδα είδους	Είδος	Τύπος	Ομάδα Προτεραιότητας Διαχείρισης για Θεσμικά Μέτρα	Ομάδα προτεραιότητας διαχείρισης Διαχειριστικά μέτρα
GR1130010	Λιμνοθάλασσες	B	*Podiceps cristatus*	r	3	1
GR1130010	Λιμνοθάλασσες	B	*Recurvirostra avosetta*	r	3	1
GR1130010	Λιμνοθάλασσες	B	*Spatula clypeata*	w	3	1
GR1130010	Λιμνοθάλασσες	B	*Sterna hirundo*	r	3	1
GR1130010	Λιμνοθάλασσες	B	*Sternula albifrons*	r	3	1
GR1130010	Λιμνοθάλασσες	B	*Thalasseus sandvicensis*	w	3	1
GR1130010	Λιμνοθάλασσες	B	*Tringa erythropus*	c	3	1
GR1130010	Λιμνοθάλασσες	B	*Tringa nebularia*	w	3	1
GR1130010	Λιμνοθάλασσες	B	*Tringa totanus*	r	3	1
GR1130010	Λιμνοθάλασσες	B	*Calidris minuta*	w	3	2
GR1130010	Λιμνοθάλασσες	B	*Haematopus ostralegus*	r	3	2
GR1130010	Λιμνοθάλασσες	B	*Larus genei*	w	3	2
GR1130010	Λιμνοθάλασσες	B	*Pluvialis squatarola*	w	3	2
GR1130010	Λιμνοθάλασσες	B	*Podiceps cristatus*	w	3	2
GR1130010	Λιμνοθάλασσες	B	*Recurvirostra avosetta*	w	3	2
GR1130010	Όχθες ποταμών/λιμνών	B	*Egretta garzetta*	c	1	1
GR1130010	Όχθες ποταμών/λιμνών	B	*Egretta garzetta*	w	1	1
GR1130010	Όχθες ποταμών/λιμνών	B	*Plegadis falcinellus*	c	1	1
GR1130010	Όχθες ποταμών/λιμνών	B	*Ardea alba*	w	1	2
GR1130010	Όχθες ποταμών/λιμνών	B	*Egretta garzetta*	r	1	2
GR1130010	Όχθες ποταμών/λιμνών	B	*Acrocephalus palustris*	c	3	1
GR1130010	Όχθες ποταμών/λιμνών	B	*Actitis hypoleucos*	c	3	1
GR1130010	Όχθες ποταμών/λιμνών	B	*Calidris alpina*	w	3	1
GR1130010	Όχθες ποταμών/λιμνών	B	*Calidris ferruginea*	c	3	1
GR1130010	Όχθες ποταμών/λιμνών	B	*Calidris minuta*	c	3	1
GR1130010	Όχθες ποταμών/λιμνών	B	*Calidris pugnax*	c	3	1
GR1130010	Όχθες ποταμών/λιμνών	B	*Charadrius alexandrinus*	r	3	1
GR1130010	Όχθες ποταμών/λιμνών	B	*Charadrius hiaticula*	r	3	1
GR1130010	Όχθες ποταμών/λιμνών	B	*Charadrius hiaticula*	w	3	1
GR1130010	Όχθες ποταμών/λιμνών	B	*Coracias garrulus*	r	3	1
GR1130010	Όχθες ποταμών/λιμνών	B	*Gallinago gallinago*	w	3	1
GR1130010	Όχθες ποταμών/λιμνών	B	*Haematopus ostralegus*	w	3	1
GR1130010	Όχθες ποταμών/λιμνών	B	*Himantopus himantopus*	r	3	1
GR1130010	Όχθες ποταμών/λιμνών	B	*Merops apiaster*	r	3	1

Κωδικός περιοχής	Κύριες Οικοσυστημικές Χωρικές Ενότητες	Ομάδα είδους	Είδος	Τύπος	Ομάδα Προτεραιότητας Διαχείρισης για Θεσμικά Μέτρα	Ομάδα προτεραιότητας διαχείρισης Διαχειριστικά μέτρα
GR1130010	Όχθες ποταμών/λιμνών	B	*Motacilla alba*	r	3	1
GR1130010	Όχθες ποταμών/λιμνών	B	*Motacilla cinerea*	w	3	1
GR1130010	Όχθες ποταμών/λιμνών	B	*Oenanthe hispanica*	r	3	1
GR1130010	Όχθες ποταμών/λιμνών	B	*Tringa ochropus*	w	3	1
GR1130010	Όχθες ποταμών/λιμνών	B	*Vanellus vanellus*	w	3	1
GR1130010	Όχθες ποταμών/λιμνών	B	*Calidris minuta*	w	3	2
GR1130010	Όχθες ποταμών/λιμνών	B	*Haematopus ostralegus*	r	3	2
GR1130010	Παράκτια ύδατα	B	*Egretta garzetta*	c	1	1
GR1130010	Παράκτια ύδατα	B	*Egretta garzetta*	w	1	1
GR1130010	Παράκτια ύδατα	B	*Egretta garzetta*	r	1	2
GR1130010	Παράκτια ύδατα	B	*Gavia arctica*	w	2	1
GR1130010	Ποταμοί	B	*Anas crecca*	r	1	1
GR1130010	Ποταμοί	B	*Aythya ferina*	w	1	1
GR1130010	Ποταμοί	B	*Egretta garzetta*	c	1	1
GR1130010	Ποταμοί	B	*Egretta garzetta*	w	1	1
GR1130010	Ποταμοί	B	*Fulica atra*	r	1	1
GR1130010	Ποταμοί	B	*Haliaeetus albicilla*	c	1	1
GR1130010	Ποταμοί	B	*Ixobrychus minutus*	r	1	1
GR1130010	Ποταμοί	B	*Larus melanocephalus*	c	1	1
GR1130010	Ποταμοί	B	*Pelecanus crispus*	c	1	1
GR1130010	Ποταμοί	B	*Pelecanus crispus*	w	1	1
GR1130010	Ποταμοί	B	*Pelecanus onocrotalus*	c	1	1
GR1130010	Ποταμοί	B	*Pelecanus onocrotalus*	w	1	1
GR1130010	Ποταμοί	B	*Spatula querquedula*	r	1	1
GR1130010	Ποταμοί	B	*Tadorna ferruginea*	w	1	1
GR1130010	Ποταμοί	B	*Ardea alba*	w	1	2
GR1130010	Ποταμοί	B	*Egretta garzetta*	r	1	2
GR1130010	Ποταμοί	B	*Fulica atra*	w	1	2
GR1130010	Ποταμοί	B	*Haliaeetus albicilla*	r	1	2
GR1130010	Ποταμοί	B	*Mareca penelope*	w	1	2
GR1130010	Ποταμοί	B	*Microcarbo pygmaeus*	w	1	2
GR1130010	Ποταμοί	B	*Phalacrocorax carbo sinensis*	w	1	2
GR1130010	Ποταμοί	B	*Spatula querquedula*	c	2	1
GR1130010	Ποταμοί	B	*Anas crecca*	w	2	2
GR1130010	Ποταμοί	B	*Ciconia nigra*	r	2	2
GR1130010	Ποταμοί	B	*Actitis hypoleucos*	c	3	1
GR1130010	Ποταμοί	B	*Alcedo atthis*	r	3	1
GR1130010	Ποταμοί	B	*Alcedo atthis*	w	3	1
GR1130010	Ποταμοί	B	*Anas platyrhynchos*	r	3	1
GR1130010	Ποταμοί	B	*Anas platyrhynchos*	w	3	1
GR1130010	Ποταμοί	B	*Ardea cinerea*	w	3	1
GR1130010	Ποταμοί	B	*Chlidonias hybrida*	r	3	1
GR1130010	Ποταμοί	B	*Chlidonias niger*	c	3	1

Κωδικός περιοχής	Κύριες Οικοσυστημικές Χωρικές Ενότητες	Ομάδα είδους	Είδος	Τύπος	Ομάδα Προτεραιότητας Διαχείρισης για Θεσμικά Μέτρα	Ομάδα προτεραιότητας διαχείρισης Διαχειριστικά μέτρα
GR1130010	Ποταμοί	B	*Ciconia ciconia*	r	3	1
GR1130010	Ποταμοί	B	*Circus aeruginosus*	r	3	1
GR1130010	Ποταμοί	B	*Circus aeruginosus*	w	3	1
GR1130010	Ποταμοί	B	*Hydrocoloeus minutus*	c	3	1
GR1130010	Ποταμοί	B	*Larus ridibundus*	r	3	1
GR1130010	Ποταμοί	B	*Larus ridibundus*	w	3	1
GR1130010	Ποταμοί	B	*Limosa limosa*	c	3	1
GR1130010	Ποταμοί	B	*Motacilla alba*	r	3	1
GR1130010	Ποταμοί	B	*Motacilla flava*	r	3	1
GR1130010	Ποταμοί	B	*Nycticorax nycticorax*	c	3	1
GR1130010	Ποταμοί	B	*Pandion haliaetus*	c	3	1
GR1130010	Ποταμοί	B	*Podiceps cristatus*	r	3	1
GR1130010	Ποταμοί	B	*Riparia riparia*	r	3	1
GR1130010	Ποταμοί	B	*Sterna hirundo*	r	3	1
GR1130010	Ποταμοί	B	*Sternula albifrons*	r	3	1
GR1130010	Ποταμοί	B	*Tringa glareola*	c	3	1
GR1130010	Ποταμοί	B	*Tringa nebularia*	w	3	1
GR1130010	Ποταμοί	B	*Tringa ochropus*	w	3	1
GR1130010	Ποταμοί	B	*Tringa stagnatilis*	c	3	1
GR1130010	Ποταμοί	B	*Tringa totanus*	r	3	1
GR1130010	Ποταμοί	B	*Vanellus vanellus*	w	3	1
GR1130010	Ποταμοί	B	*Podiceps cristatus*	w	3	2
GR1130010	Υγρότοποι	B	*Aythya ferina*	w	1	1
GR1130010	Υγρότοποι	B	*Aythya nyroca*	r	1	1
GR1130010	Υγρότοποι	B	*Aythya nyroca*	w	1	1
GR1130010	Υγρότοποι	B	*Botaurus stellaris*	r	1	1
GR1130010	Υγρότοποι	B	*Egretta garzetta*	c	1	1
GR1130010	Υγρότοποι	B	*Egretta garzetta*	w	1	1
GR1130010	Υγρότοποι	B	*Ixobrychus minutus*	r	1	1
GR1130010	Υγρότοποι	B	*Larus melanocephalus*	c	1	1
GR1130010	Υγρότοποι	B	*Numenius tenuirostris*	c	1	1
GR1130010	Υγρότοποι	B	*Oxyura leucocephala*	w	1	1
GR1130010	Υγρότοποι	B	*Pelecanus crispus*	c	1	1
GR1130010	Υγρότοποι	B	*Pelecanus crispus*	w	1	1
GR1130010	Υγρότοποι	B	*Podiceps nigricollis*	w	1	1
GR1130010	Υγρότοποι	B	*Anser erythropus*	w	1	2
GR1130010	Υγρότοποι	B	*Egretta garzetta*	r	1	2
GR1130010	Υγρότοποι	B	*Aythya fuligula*	w	2	1
GR1130010	Υγρότοποι	B	*Alcedo atthis*	r	3	1
GR1130010	Υγρότοποι	B	*Alcedo atthis*	w	3	1
GR1130010	Υγρότοποι	B	*Ardeola ralloides*	r	3	1
GR1130010	Υγρότοποι	B	*Asio flammeus*	w	3	1
GR1130010	Υγρότοποι	B	*Calidris ferruginea*	c	3	1
GR1130010	Υγρότοποι	B	*Charadrius alexandrinus*	r	3	1
GR1130010	Υγρότοποι	B	*Chlidonias hybrida*	r	3	1
GR1130010	Υγρότοποι	B	*Chlidonias leucopterus*	c	3	1
GR1130010	Υγρότοποι	B	*Chlidonias niger*	c	3	1
GR1130010	Υγρότοποι	B	*Circus aeruginosus*	r	3	1
GR1130010	Υγρότοποι	B	*Circus aeruginosus*	w	3	1
GR1130010	Υγρότοποι	B	*Circus cyaneus*	w	3	1

Κωδικός περιοχής	Κύριες Οικοσυστημικές Χωρικές Ενότητες	Ομάδα είδους	Είδος	Τύπος	Ομάδα Προτεραιότητας Διαχείρισης για Θεσμικά Μέτρα	Ομάδα προτεραιότητας διαχείρισης Διαχειριστικά μέτρα
GR1130010	Υγρότοποι	B	*Circus pygargus*	w	3	1
GR1130010	Υγρότοποι	B	*Cuculus canorus*	r	3	1
GR1130010	Υγρότοποι	B	*Falco columbarius*	w	3	1
GR1130010	Υγρότοποι	B	*Falco peregrinus*	c	3	1
GR1130010	Υγρότοποι	B	*Falco peregrinus*	w	3	1
GR1130010	Υγρότοποι	B	*Haematopus ostralegus*	w	3	1
GR1130010	Υγρότοποι	B	*Limosa limosa*	c	3	1
GR1130010	Υγρότοποι	B	*Milvus migrans*	c	3	1
GR1130010	Υγρότοποι	B	*Nycticorax nycticorax*	c	3	1
GR1130010	Υγρότοποι	B	*Pernis apivorus*	r	3	1
GR1130010	Υγρότοποι	B	*Clanga clanga*	w	3	2
GR1130010	Υγρότοποι	B	*Haematopus ostralegus*	r	3	2
GR1130010	Φυτείες	B	*Accipiter brevipes*	r	3	1
GR1130010	Φυτείες	B	*Lanius nubicus*	r	3	1
GR1130010	Φυτείες	B	*Muscicapa striata*	r	3	1
GR1130010	Φυτείες	B	*Oriolus oriolus*	r	3	1
GR1130010	Φυτείες	B	*Otus scops*	p	3	1
GR1130010	Φυτείες	B	*Phylloscopus collybita s. str.*	w	3	1
GR1130010	Φυτείες	B	*Phylloscopus trochilus*	w	3	1

Πίνακας 3.1.1 - 41: Κύριες Οικοσυστημικές Χωρικές Ενότητες και συσχέτιση αυτών με είδη που εντάσσονται στις ομάδες υψηλής και μέσης προτεραιότητας διαχείρισης για θεσμικά και για διαχειριστικά μέτρα στην προστατευόμενη περιοχή ΖΕΠ GR1130012. *[Η διαφοροποίηση των ομάδων των σχετιζόμενων μεταξύ τους Οικοσυστημικών Χωρικών Ενοτήτων εμφανίζεται με εναλλαγή χρωματισμού: Γκρίζο - Λευκό φόντο]*

Κωδικός περιοχής	Κύριες Οικοσυστημικές Χωρικές Ενότητες	Ομάδα είδους	Είδος	Τύπος	Ομάδα Προτεραιότητας Διαχείρισης για Θεσμικά Μέτρα	Ομάδα προτεραιότητας διαχείρισης Διαχειριστικά μέτρα
GR1130012	Ανοιχτές περιοχές	B	*Gyps fulvus*	p	2	1
GR1130012	Ανοιχτές περιοχές	B	*Aquila chrysaetos*	p	3	1
GR1130012	Ανοιχτές περιοχές	B	*Buteo rufinus*	p	3	1
GR1130012	Ανοιχτές περιοχές	B	*Emberiza hortulana*	r	3	1
GR1130012	Ανοιχτές περιοχές	B	*Lanius collurio*	r	3	1
GR1130012	Ανοιχτές περιοχές	B	*Merops apiaster*	c	3	1
GR1130012	Ανοιχτές περιοχές	B	*Merops apiaster*	r	3	1
GR1130012	Ανοιχτές περιοχές	B	*Neophron percnopterus*	r	3	1
GR1130012	Ανοιχτές περιοχές	B	*Passer hispaniolensis*	r	3	1
GR1130012	Ανοιχτές περιοχές	B	*Tachymarptis melba*	r	3	1
GR1130012	Αστικές περιοχές	B	*Delichon urbicum (urbica)*	r	3	1
GR1130012	Αστικές περιοχές	B	*Hirundo rustica*	r	3	1
GR1130012	Αστικές περιοχές	B	*Passer hispaniolensis*	r	3	1
GR1130012	Αστικές περιοχές	B	*Tachymarptis melba*	r	3	1

Κωδικός περιοχής	Κύριες Οικοσυστημικές Χωρικές Ενότητες	Ομάδα είδους	Είδος	Τύπος	Ομάδα Προτεραιότητας Διαχείρισης για Θεσμικά Μέτρα	Ομάδα προτεραιότητας διαχείρισης Διαχειριστικά μέτρα
GR1130012	Βράχια	B	*Gyps fulvus*	p	2	1
GR1130012	Δάση	B	*Ficedula semitorquata*	r	1	1
GR1130012	Δάση	B	*Haliaeetus albicilla*	p	1	1
GR1130012	Δάση	B	*Aquila chrysaetos*	p	3	1
GR1130012	Δάση	B	*Ciconia nigra*	c	3	1
GR1130012	Δάση	B	*Clanga pomarina*	r	3	1
GR1130012	Δάση	B	*Hieraaetus pennatus (Aquila pennata)*	r	3	1
GR1130012	Δάση	B	*Hippolais olivetorum*	r	3	1
GR1130012	Δάση	B	*Lanius nubicus*	r	3	1
GR1130012	Δάση	B	*Leiopicus medius*	p	3	1
GR1130012	Δάση	B	*Oriolus oriolus*	c	3	1
GR1130012	Δάση	B	*Picus canus*	p	3	1
GR1130012	Δάση	B	*Streptopelia turtur*	r	3	1
GR1130012	Δάση	B	*Ciconia nigra*	r	3	2
GR1130012	Έλη	B	*Alcedo atthis*	r	3	1
GR1130012	Έλη	B	*Ciconia nigra*	c	3	1
GR1130012	Έλη	B	*Nycticorax nycticorax*	c	3	1
GR1130012	Έλη	B	*Ciconia nigra*	r	3	2
GR1130012	Θαμνώνες	B	*Aquila chrysaetos*	p	3	1
GR1130012	Θαμνώνες	B	*Delichon urbicum (urbica)*	r	3	1
GR1130012	Θαμνώνες	B	*Emberiza hortulana*	r	3	1
GR1130012	Θαμνώνες	B	*Falco columbarius*	w	3	1
GR1130012	Θαμνώνες	B	*Hippolais olivetorum*	r	3	1
GR1130012	Θαμνώνες	B	*Lanius collurio*	r	3	1
GR1130012	Θαμνώνες	B	*Streptopelia turtur*	r	3	1
GR1130012	Θαμνώνες	B	*Sylvia nisoria*	r	3	1
GR1130012	Καλλιέργειες	B	*Buteo rufinus*	p	3	1
GR1130012	Καλλιέργειες	B	*Coracias garrulus*	r	3	1
GR1130012	Καλλιέργειες	B	*Delichon urbicum (urbica)*	r	3	1
GR1130012	Καλλιέργειες	B	*Emberiza hortulana*	r	3	1
GR1130012	Καλλιέργειες	B	*Falco columbarius*	w	3	1
GR1130012	Καλλιέργειες	B	*Hippolais olivetorum*	r	3	1
GR1130012	Καλλιέργειες	B	*Hirundo rustica*	r	3	1
GR1130012	Καλλιέργειες	B	*Lanius minor*	r	3	1
GR1130012	Καλλιέργειες	B	*Lanius nubicus*	r	3	1
GR1130012	Καλλιέργειες	B	*Merops apiaster*	c	3	1
GR1130012	Καλλιέργειες	B	*Merops apiaster*	r	3	1
GR1130012	Καλλιέργειες	B	*Oriolus oriolus*	c	3	1
GR1130012	Καλλιέργειες	B	*Streptopelia turtur*	r	3	1
GR1130012	Καλλιέργειες	B	*Tachymarptis melba*	r	3	1
GR1130012	Κανάλια	B	*Microcarbo pygmaeus*	w	1	2
GR1130012	Λιβάδια	B	*Gyps fulvus*	p	2	1
GR1130012	Λιβάδια	B	*Aquila chrysaetos*	p	3	1
GR1130012	Λιβάδια	B	*Buteo rufinus*	p	3	1
GR1130012	Λιβάδια	B	*Ciconia nigra*	c	3	1
GR1130012	Λιβάδια	B	*Clanga pomarina*	r	3	1

Κωδικός περιοχής	Κύριες Οικοσυστημικές Χωρικές Ενότητες	Ομάδα είδους	Είδος	Τύπος	Ομάδα Προτεραιότητας Διαχείρισης για Θεσμικά Μέτρα	Ομάδα προτεραιότητας διαχείρισης Διαχειριστικά μέτρα
GR1130012	Λιβάδια	B	*Coracias garrulus*	r	3	1
GR1130012	Λιβάδια	B	*Delichon urbicum (urbica)*	r	3	1
GR1130012	Λιβάδια	B	*Emberiza hortulana*	r	3	1
GR1130012	Λιβάδια	B	*Falco columbarius*	w	3	1
GR1130012	Λιβάδια	B	*Lanius minor*	r	3	1
GR1130012	Λιβάδια	B	*Merops apiaster*	c	3	1
GR1130012	Λιβάδια	B	*Merops apiaster*	r	3	1
GR1130012	Λιβάδια	B	*Streptopelia turtur*	r	3	1
GR1130012	Λιβάδια	B	*Tachymarptis melba*	r	3	1
GR1130012	Λιβάδια	B	*Ciconia nigra*	r	3	2
GR1130012	Όχθες ποταμών/λιμνών	B	*Coracias garrulus*	r	3	1
GR1130012	Όχθες ποταμών/λιμνών	B	*Merops apiaster*	c	3	1
GR1130012	Όχθες ποταμών/λιμνών	B	*Merops apiaster*	r	3	1
GR1130012	Ποταμοί	B	*Haliaeetus albicilla*	p	1	1
GR1130012	Ποταμοί	B	*Microcarbo pygmaeus*	w	1	2
GR1130012	Ποταμοί	B	*Alcedo atthis*	r	3	1
GR1130012	Ποταμοί	B	*Ciconia nigra*	c	3	1
GR1130012	Ποταμοί	B	*Nycticorax nycticorax*	c	3	1
GR1130012	Ποταμοί	B	*Ciconia nigra*	r	3	2
GR1130012	Υγρότοποι	B	*Alcedo atthis*	r	3	1
GR1130012	Υγρότοποι	B	*Falco columbarius*	w	3	1
GR1130012	Υγρότοποι	B	*Nycticorax nycticorax*	c	3	1
GR1130012	Φυτείες	B	*Lanius nubicus*	r	3	1
GR1130012	Φυτείες	B	*Oriolus oriolus*	c	3	1

Πίνακας 3.1.1 - 42: Κύριες Οικοσυστημικές Χωρικές Ενότητες και συσχέτιση αυτών με είδη που εντάσσονται στις ομάδες υψηλής και μέσης προτεραιότητας διαχείρισης για θεσμικά και για διαχειριστικά μέτρα στην προστατευόμενη περιοχή ΖΕΠ GR1140008. *[Η διαφοροποίηση των ομάδων των σχετιζόμενων μεταξύ τους Οικοσυστημικών Χωρικών Ενοτήτων εμφανίζεται με εναλλαγή χρωματισμού: Γκρίζο - Λευκό φόντο]*

Κωδικός περιοχής	Κύριες Οικοσυστημικές Χωρικές Ενότητες	Ομάδα είδους	Είδος	Τύπος	Ομάδα Προτεραιότητας Διαχείρισης για Θεσμικά Μέτρα	Ομάδα προτεραιότητας διαχείρισης Διαχειριστικά μέτρα
GR1140008	Ανοιχτές περιοχές	B	*Neophron percnopterus*	r	1	1
GR1140008	Ανοιχτές περιοχές	B	*Dryocopus martius*	p	1	3
GR1140008	Ανοιχτές περιοχές	B	*Alectoris graeca*	r	2	1
GR1140008	Ανοιχτές περιοχές	B	*Buteo buteo*	p	2	1
GR1140008	Ανοιχτές περιοχές	B	*Circaetus gallicus*	r	2	2
GR1140008	Ανοιχτές περιοχές	B	*Aquila chrysaetos*	p	3	1
GR1140008	Ανοιχτές περιοχές	B	*Caprimulgus europaeus*	r	3	1
GR1140008	Ανοιχτές περιοχές	B	*Falco peregrinus*	p	3	1
GR1140008	Ανοιχτές περιοχές	B	*Falco vespertinus*	c	3	1
GR1140008	Ανοιχτές περιοχές	B	*Lanius collurio*	r	3	1

Κωδικός περιοχής	Κύριες Οικοσυστημικές Χωρικές Ενότητες	Ομάδα είδους	Είδος	Τύπος	Ομάδα Προτεραιότητας Διαχείρισης για Θεσμικά Μέτρα	Ομάδα προτεραιότητας διαχείρισης Διαχειριστικά μέτρα
GR1140008	Ανοιχτές περιοχές	B	*Lanius senator*	r	3	1
GR1140008	Ανοιχτές περιοχές	B	*Lullula arborea*	r	3	1
GR1140008	Ανοιχτές περιοχές	B	*Merops apiaster*	r	3	1
GR1140008	Αστικές περιοχές	B	*Ciconia ciconia*	r	3	1
GR1140008	Αστικές περιοχές	B	*Dendrocopos syriacus*	p	3	1
GR1140008	Βράχια	B	*Falco peregrinus*	p	3	1
GR1140008	Δάση	B	*Aegolius funereus*	r	1	1
GR1140008	Δάση	B	*Glaucidium passerinum*	r	1	1
GR1140008	Δάση	B	*Picoides tridactylus*	p	1	1
GR1140008	Δάση	B	*Picus canus*	p	1	1
GR1140008	Δάση	B	*Scolopax rusticola*	r	1	1
GR1140008	Δάση	B	*Turdus torquatus*	r	1	1
GR1140008	Δάση	B	*Bonasa bonasia*	p	1	3
GR1140008	Δάση	B	*Dryocopus martius*	p	1	3
GR1140008	Δάση	B	*Tetrao urogallus*	p	1	3
GR1140008	Δάση	B	*Buteo buteo*	p	2	1
GR1140008	Δάση	B	*Jynx torquilla*	r	2	1
GR1140008	Δάση	B	*Milvus migrans*	r	2	1
GR1140008	Δάση	B	*Pernis apivorus*	r	2	1
GR1140008	Δάση	B	*Ciconia nigra*	r	2	2
GR1140008	Δάση	B	*Circaetus gallicus*	r	2	2
GR1140008	Δάση	B	*Haliaeetus albicilla*	r	2	2
GR1140008	Δάση	B	*Aquila chrysaetos*	p	3	1
GR1140008	Δάση	B	*Caprimulgus europaeus*	r	3	1
GR1140008	Δάση	B	*Clanga pomarina*	r	3	1
GR1140008	Δάση	B	*Dendrocopos leucotos*	p	3	1
GR1140008	Δάση	B	*Dendrocopos syriacus*	p	3	1
GR1140008	Δάση	B	*Egretta garzetta*	p	3	1
GR1140008	Δάση	B	*Falco eleonorae*	c	3	1
GR1140008	Δάση	B	*Falco peregrinus*	p	3	1
GR1140008	Δάση	B	*Ficedula parva*	r	3	1
GR1140008	Δάση	B	*Hieraaetus pennatus (Aquila pennata)*	r	3	1
GR1140008	Δάση	B	*Leiopicus medius*	p	3	1
GR1140008	Εκτάσεις με αραιή βλάστηση	B	*Anthus campestris*	r	3	1
GR1140008	Έλη	B	*Ciconia nigra*	r	2	2
GR1140008	Έλη	B	*Alcedo atthis*	r	3	1
GR1140008	Έλη	B	*Anas platyrhynchos*	w	3	1
GR1140008	Έλη	B	*Aythya nyroca*	p	3	1
GR1140008	Έλη	B	*Ciconia ciconia*	r	3	1
GR1140008	Έλη	B	*Egretta garzetta*	p	3	1
GR1140008	Θαμνώνες	B	*Sylvia nisoria*	r	1	1
GR1140008	Θαμνώνες	B	*Dryocopus martius*	p	1	3
GR1140008	Θαμνώνες	B	*Alectoris graeca*	r	2	1
GR1140008	Θαμνώνες	B	*Aquila chrysaetos*	p	3	1
GR1140008	Θαμνώνες	B	*Caprimulgus europaeus*	r	3	1
GR1140008	Θαμνώνες	B	*Falco eleonorae*	c	3	1
GR1140008	Θαμνώνες	B	*Falco peregrinus*	p	3	1
GR1140008	Θαμνώνες	B	*Falco vespertinus*	c	3	1

Κωδικός περιοχής	Κύριες Οικοσυστημικές Χωρικές Ενότητες	Ομάδα είδους	Είδος	Τύπος	Ομάδα Προτεραιότητας Διαχείρισης για Θεσμικά Μέτρα	Ομάδα προτεραιότητας διαχείρισης Διαχειριστικά μέτρα
GR1140008	Θαμνώνες	B	*Ficedula parva*	r	3	1
GR1140008	Θαμνώνες	B	*Lanius collurio*	r	3	1
GR1140008	Θαμνώνες	B	*Lanius senator*	r	3	1
GR1140008	Καλαμώνες	B	*Aythya nyroca*	p	3	1
GR1140008	Καλαμώνες	B	*Egretta garzetta*	p	3	1
GR1140008	Καλαμώνες	B	*Phalacrocorax carbo sinensis*	r	3	2
GR1140008	Καλλιέργειες	B	*Milvus migrans*	r	2	1
GR1140008	Καλλιέργειες	B	*Pernis apivorus*	r	2	1
GR1140008	Καλλιέργειες	B	*Circaetus gallicus*	r	2	2
GR1140008	Καλλιέργειες	B	*Ciconia ciconia*	r	3	1
GR1140008	Καλλιέργειες	B	*Dendrocopos syriacus*	p	3	1
GR1140008	Καλλιέργειες	B	*Egretta garzetta*	p	3	1
GR1140008	Καλλιέργειες	B	*Falco peregrinus*	p	3	1
GR1140008	Καλλιέργειες	B	*Falco vespertinus*	c	3	1
GR1140008	Καλλιέργειες	B	*Lanius minor*	r	3	1
GR1140008	Καλλιέργειες	B	*Merops apiaster*	r	3	1
GR1140008	Κανάλια	B	*Egretta garzetta*	p	3	1
GR1140008	Κανάλια	B	*Microcarbo pygmaeus*	p	3	1
GR1140008	Λιβάδια	B	*Crex crex*	c	1	3
GR1140008	Λιβάδια	B	*Dryocopus martius*	p	1	3
GR1140008	Λιβάδια	B	*Alectoris graeca*	r	2	1
GR1140008	Λιβάδια	B	*Milvus migrans*	r	2	1
GR1140008	Λιβάδια	B	*Ciconia nigra*	r	2	2
GR1140008	Λιβάδια	B	*Anthus campestris*	r	3	1
GR1140008	Λιβάδια	B	*Aquila chrysaetos*	p	3	1
GR1140008	Λιβάδια	B	*Ciconia ciconia*	r	3	1
GR1140008	Λιβάδια	B	*Clanga pomarina*	r	3	1
GR1140008	Λιβάδια	B	*Dendrocopos syriacus*	p	3	1
GR1140008	Λιβάδια	B	*Egretta garzetta*	p	3	1
GR1140008	Λιβάδια	B	*Falco peregrinus*	p	3	1
GR1140008	Λιβάδια	B	*Falco vespertinus*	c	3	1
GR1140008	Λιβάδια	B	*Lanius minor*	r	3	1
GR1140008	Λιβάδια	B	*Merops apiaster*	r	3	1
GR1140008	Λίμνες	B	*Ciconia nigra*	r	2	2
GR1140008	Λίμνες	B	*Haliaeetus albicilla*	r	2	2
GR1140008	Λίμνες	B	*Anas platyrhynchos*	w	3	1
GR1140008	Λίμνες	B	*Aythya nyroca*	p	3	1
GR1140008	Λίμνες	B	*Ciconia ciconia*	r	3	1
GR1140008	Λίμνες	B	*Egretta garzetta*	p	3	1
GR1140008	Λίμνες	B	*Microcarbo pygmaeus*	p	3	1
GR1140008	Λίμνες	B	*Pandion haliaetus*	c	3	1
GR1140008	Λίμνες	B	*Pelecanus onocrotalus*	c	3	1
GR1140008	Λίμνες	B	*Phalacrocorax carbo sinensis*	r	3	2
GR1140008	Όχθες ποταμών/λιμνών	B	*Egretta garzetta*	p	3	1
GR1140008	Όχθες ποταμών/λιμνών	B	*Merops apiaster*	r	3	1
GR1140008	Ποταμοί	B	*Ciconia nigra*	r	2	2
GR1140008	Ποταμοί	B	*Haliaeetus albicilla*	r	2	2
GR1140008	Ποταμοί	B	*Alcedo atthis*	r	3	1

Κωδικός περιοχής	Κύριες Οικοσυστημικές Χωρικές Ενότητες	Ομάδα είδους	Είδος	Τύπος	Ομάδα Προτεραιότητας Διαχείρισης για Θεσμικά Μέτρα	Ομάδα προτεραιότητας διαχείρισης Διαχειριστικά μέτρα
GR1140008	Ποταμοί	B	*Anas platyrhynchos*	w	3	1
GR1140008	Ποταμοί	B	*Ciconia ciconia*	r	3	1
GR1140008	Ποταμοί	B	*Egretta garzetta*	p	3	1
GR1140008	Ποταμοί	B	*Microcarbo pygmaeus*	p	3	1
GR1140008	Ποταμοί	B	*Pandion haliaetus*	c	3	1
GR1140008	Ποταμοί	B	*Pelecanus onocrotalus*	c	3	1
GR1140008	Ποταμοί	B	*Phalacrocorax carbo sinensis*	r	3	2
GR1140008	Υγρότοποι	B	*Milvus migrans*	r	2	1
GR1140008	Υγρότοποι	B	*Pernis apivorus*	r	2	1
GR1140008	Υγρότοποι	B	*Alcedo atthis*	r	3	1
GR1140008	Υγρότοποι	B	*Aythya nyroca*	p	3	1
GR1140008	Υγρότοποι	B	*Egretta garzetta*	p	3	1
GR1140008	Υγρότοποι	B	*Falco peregrinus*	p	3	1

Πίνακας 3.1.1 - 43: Κύριες Οικοσυστημικές Χωρικές Ενότητες και συσχέτιση αυτών με είδη που εντάσσονται στις ομάδες υψηλής και μέσης προτεραιότητας διαχείρισης για θεσμικά και για διαχειριστικά μέτρα στην προστατευόμενη περιοχή ΖΕΠ GR1140009. *[Η διαφοροποίηση των ομάδων των σχετιζόμενων μεταξύ τους Οικοσυστημικών Χωρικών Ενοτήτων εμφανίζεται με εναλλαγή χρωματισμού: Γκρίζο - Λευκό φόντο]*

Κωδικός περιοχής	Κύριες Οικοσυστημικές Χωρικές Ενότητες	Ομάδα είδους	Είδος	Τύπος	Ομάδα Προτεραιότητας Διαχείρισης για Θεσμικά Μέτρα	Ομάδα προτεραιότητας διαχείρισης Διαχειριστικά μέτρα
GR1140009	Ανοιχτές περιοχές	B	*Alauda arvensis*	p	3	1
GR1140009	Ανοιχτές περιοχές	B	*Aquila chrysaetos*	p	3	1
GR1140009	Ανοιχτές περιοχές	B	*Coturnix coturnix*	c	3	1
GR1140009	Ανοιχτές περιοχές	B	*Emberiza caesia*	c	3	1
GR1140009	Ανοιχτές περιοχές	B	*Emberiza hortulana*	c	3	1
GR1140009	Ανοιχτές περιοχές	B	*Falco peregrinus*	p	3	1
GR1140009	Ανοιχτές περιοχές	B	*Lanius collurio*	c	3	1
GR1140009	Ανοιχτές περιοχές	B	*Passer hispaniolensis*	r	3	1
GR1140009	Ανοιχτές περιοχές	B	*Pyrrhocorax pyrrhocorax*	p	3	1
GR1140009	Ανοιχτές περιοχές	B	*Tachymarptis melba*	r	3	1
GR1140009	Αστικές περιοχές	B	*Ciconia ciconia*	r	3	1
GR1140009	Αστικές περιοχές	B	*Delichon urbicum (urbica)*	r	3	1
GR1140009	Αστικές περιοχές	B	*Dendrocopos syriacus*	p	3	1
GR1140009	Αστικές περιοχές	B	*Hirundo rustica*	r	3	1
GR1140009	Αστικές περιοχές	B	*Passer hispaniolensis*	r	3	1
GR1140009	Αστικές περιοχές	B	*Tachymarptis melba*	r	3	1
GR1140009	Βράχια	B	*Falco peregrinus*	p	3	1
GR1140009	Βράχια	B	*Pyrrhocorax pyrrhocorax*	p	3	1
GR1140009	Δάση	B	*Aquila chrysaetos*	p	3	1
GR1140009	Δάση	B	*Dendrocopos syriacus*	p	3	1

Κωδικός περιοχής	Κύριες Οικοσυστημικές Χωρικές Ενότητες	Ομάδα είδους	Είδος	Τύπος	Ομάδα Προτεραιότητας Διαχείρισης για Θεσμικά Μέτρα	Ομάδα προτεραιότητας διαχείρισης Διαχειριστικά μέτρα
GR1140009	Δάση	B	*Falco peregrinus*	p	3	1
GR1140009	Δάση	B	*Ficedula albicollis*	c	3	1
GR1140009	Δάση	B	*Ficedula parva*	c	3	1
GR1140009	Δάση	B	*Ficedula semitorquata*	c	3	1
GR1140009	Δάση	B	*Hieraaetus pennatus (Aquila pennata)*	r	3	1
GR1140009	Δάση	B	*Lanius nubicus*	c	3	1
GR1140009	Δάση	B	*Lanius nubicus*	r	3	1
GR1140009	Δάση	B	*Leiopicus medius*	p	3	1
GR1140009	Δάση	B	*Oriolus oriolus*	c	3	1
GR1140009	Δάση	B	*Streptopelia turtur*	r	3	1
GR1140009	Εκτάσεις με αραιή βλάστηση	B	*Anthus campestris*	c	3	1
GR1140009	Έλη	B	*Ciconia ciconia*	r	3	1
GR1140009	Έλη	B	*Motacilla flava*	c	3	1
GR1140009	Θαμνώνες	B	*Aquila chrysaetos*	p	3	1
GR1140009	Θαμνώνες	B	*Coturnix coturnix*	c	3	1
GR1140009	Θαμνώνες	B	*Delichon urbicum (urbica)*	r	3	1
GR1140009	Θαμνώνες	B	*Emberiza caesia*	c	3	1
GR1140009	Θαμνώνες	B	*Emberiza hortulana*	c	3	1
GR1140009	Θαμνώνες	B	*Falco peregrinus*	p	3	1
GR1140009	Θαμνώνες	B	*Ficedula albicollis*	c	3	1
GR1140009	Θαμνώνες	B	*Ficedula parva*	c	3	1
GR1140009	Θαμνώνες	B	*Lanius collurio*	c	3	1
GR1140009	Θαμνώνες	B	*Streptopelia turtur*	r	3	1
GR1140009	Καλλιέργειες	B	*Coracias garrulus*	r	1	1
GR1140009	Καλλιέργειες	B	*Alauda arvensis*	p	3	1
GR1140009	Καλλιέργειες	B	*Ciconia ciconia*	r	3	1
GR1140009	Καλλιέργειες	B	*Coturnix coturnix*	c	3	1
GR1140009	Καλλιέργειες	B	*Delichon urbicum (urbica)*	r	3	1
GR1140009	Καλλιέργειες	B	*Dendrocopos syriacus*	p	3	1
GR1140009	Καλλιέργειες	B	*Emberiza hortulana*	c	3	1
GR1140009	Καλλιέργειες	B	*Falco peregrinus*	p	3	1
GR1140009	Καλλιέργειες	B	*Hirundo rustica*	r	3	1
GR1140009	Καλλιέργειες	B	*Lanius minor*	c	3	1
GR1140009	Καλλιέργειες	B	*Lanius nubicus*	c	3	1
GR1140009	Καλλιέργειες	B	*Lanius nubicus*	r	3	1
GR1140009	Καλλιέργειες	B	*Motacilla flava*	c	3	1
GR1140009	Καλλιέργειες	B	*Oriolus oriolus*	c	3	1
GR1140009	Καλλιέργειες	B	*Streptopelia turtur*	r	3	1
GR1140009	Καλλιέργειες	B	*Tachymarptis melba*	r	3	1
GR1140009	Λιβάδια	B	*Coracias garrulus*	r	1	1
GR1140009	Λιβάδια	B	*Alauda arvensis*	p	3	1
GR1140009	Λιβάδια	B	*Anthus campestris*	c	3	1
GR1140009	Λιβάδια	B	*Aquila chrysaetos*	p	3	1
GR1140009	Λιβάδια	B	*Coturnix coturnix*	c	3	1
GR1140009	Λιβάδια	B	*Delichon urbicum (urbica)*	r	3	1
GR1140009	Λιβάδια	B	*Dendrocopos syriacus*	p	3	1
GR1140009	Λιβάδια	B	*Emberiza hortulana*	c	3	1

Κωδικός περιοχής	Κύριες Οικοσυστημικές Χωρικές Ενότητες	Ομάδα είδους	Είδος	Τύπος	Ομάδα Προτεραιότητας Διαχείρισης για Θεσμικά Μέτρα	Ομάδα προτεραιότητας διαχείρισης Διαχειριστικά μέτρα
GR1140009	Λιβάδια	B	*Falco peregrinus*	p	3	1
GR1140009	Λιβάδια	B	*Lanius minor*	c	3	1
GR1140009	Λιβάδια	B	*Motacilla flava*	c	3	1
GR1140009	Λιβάδια	B	*Pyrrhocorax pyrrhocorax*	p	3	1
GR1140009	Λιβάδια	B	*Streptopelia turtur*	r	3	1
GR1140009	Λιβάδια	B	*Tachymarptis melba*	r	3	1
GR1140009	Όχθες ποταμών/λιμνών	B	*Coracias garrulus*	r	1	1
GR1140009	Ποταμοί	B	*Ciconia ciconia*	r	3	1
GR1140009	Ποταμοί	B	*Motacilla flava*	c	3	1
GR1140009	Υγρότοποι	B	*Falco peregrinus*	p	3	1
GR1140009	Φυτείες	B	*Lanius nubicus*	c	3	1
GR1140009	Φυτείες	B	*Lanius nubicus*	r	3	1
GR1140009	Φυτείες	B	*Oriolus oriolus*	c	3	1

Πίνακας 3.1.1 - 44: Κύριες Οικοσυστημικές Χωρικές Ενότητες και συσχέτιση αυτών με είδη που εντάσσονται στις ομάδες υψηλής και μέσης προτεραιότητας διαχείρισης για θεσμικά και για διαχειριστικά μέτρα στην προστατευόμενη περιοχή ΖΕΠ GR1150001. *[Η διαφοροποίηση των ομάδων των σχετιζόμενων μεταξύ τους Οικοσυστημικών Χωρικών Ενοτήτων εμφανίζεται με εναλλαγή χρωματισμού: Γκρίζο - Λευκό φόντο]*

Κωδικός περιοχής	Κύριες Οικοσυστημικές Χωρικές Ενότητες	Ομάδα είδους	Είδος	Τύπος	Ομάδα Προτεραιότητας Διαχείρισης για Θεσμικά Μέτρα	Ομάδα προτεραιότητας διαχείρισης Διαχειριστικά μέτρα
GR1150001	Ακτές	B	*Egretta garzetta*	c	1	1
GR1150001	Ακτές	B	*Falco biarmicus*	w	1	1
GR1150001	Ακτές	B	*Larus melanocephalus*	c	1	1
GR1150001	Ακτές	B	*Larus melanocephalus*	r	1	1
GR1150001	Ακτές	B	*Phalacrocorax aristotelis desmarestii*	r	1	1
GR1150001	Ακτές	B	*Xenus cinereus*	c	1	1
GR1150001	Ακτές	B	*Larus genei*	w	1	2
GR1150001	Ακτές	B	*Phalacrocorax carbo sinensis*	w	1	2
GR1150001	Ακτές	B	*Egretta garzetta*	w	2	1
GR1150001	Ακτές	B	*Larus audouinii*	c	2	1
GR1150001	Ακτές	B	*Pandion haliaetus*	c	2	1
GR1150001	Ακτές	B	*Sterna hirundo*	r	2	1
GR1150001	Ακτές	B	*Egretta garzetta*	r	2	2
GR1150001	Ακτές	B	*Phoenicopterus roseus*	w	2	2
GR1150001	Ακτές	B	*Actitis hypoleucos*	c	3	1
GR1150001	Ακτές	B	*Alcedo atthis*	r	3	1
GR1150001	Ακτές	B	*Alcedo atthis*	w	3	1
GR1150001	Ακτές	B	*Anthus spinoletta*	w	3	1
GR1150001	Ακτές	B	*Calidris alpina*	c	3	1
GR1150001	Ακτές	B	*Calidris alpina*	w	3	1
GR1150001	Ακτές	B	*Calidris ferruginea*	c	3	1
GR1150001	Ακτές	B	*Charadrius alexandrinus*	r	3	1

Κωδικός περιοχής	Κύριες Οικοσυστημικές Χωρικές Ενότητες	Ομάδα είδους	Είδος	Τύπος	Ομάδα Προτεραιότητας Διαχείρισης για Θεσμικά Μέτρα	Ομάδα προτεραιότητας διαχείρισης Διαχειριστικά μέτρα
GR1150001	Ακτές	B	*Charadrius hiaticula*	c	3	1
GR1150001	Ακτές	B	*Chlidonias hybrida*	w	3	1
GR1150001	Ακτές	B	*Chlidonias leucopterus*	c	3	1
GR1150001	Ακτές	B	*Chlidonias niger*	c	3	1
GR1150001	Ακτές	B	*Fulica atra*	r	3	1
GR1150001	Ακτές	B	*Hydrocoloeus minutus*	c	3	1
GR1150001	Ακτές	B	*Hydroprogne caspia*	w	3	1
GR1150001	Ακτές	B	*Larus ridibundus*	w	3	1
GR1150001	Ακτές	B	*Melanocorypha calandra*	r	3	1
GR1150001	Ακτές	B	*Motacilla alba*	r	3	1
GR1150001	Ακτές	B	*Motacilla cinerea*	w	3	1
GR1150001	Ακτές	B	*Oenanthe oenanthe*	r	3	1
GR1150001	Ακτές	B	*Phalacrocorax aristotelis desmarestii*	w	3	1
GR1150001	Ακτές	B	*Phoenicurus ochruros*	w	3	1
GR1150001	Ακτές	B	*Podiceps nigricollis*	w	3	1
GR1150001	Ακτές	B	*Sternula albifrons*	r	3	1
GR1150001	Ακτές	B	*Thalasseus sandvicensis*	w	3	1
GR1150001	Ακτές	B	*Tringa nebularia*	w	3	1
GR1150001	Ακτές	B	*Tringa stagnatilis*	c	3	1
GR1150001	Ακτές	B	*Tringa totanus*	r	3	1
GR1150001	Ακτές	B	*Tringa totanus*	w	3	1
GR1150001	Ακτές	B	*Calidris minuta*	w	3	2
GR1150001	Ακτές	B	*Fulica atra*	w	3	2
GR1150001	Ακτές	B	*Haematopus ostralegus*	r	3	2
GR1150001	Ακτές	B	*Pluvialis squatarola*	w	3	2
GR1150001	Ακτές	B	*Recurvirostra avosetta*	w	3	2
GR1150001	Ακτές	B	*Tadorna tadorna*	r	3	2
GR1150001	Ακτές	B	*Tadorna tadorna*	w	3	2
GR1150001	Αλμυρόβαλτοι	B	*Numenius tenuirostris*	c	1	1
GR1150001	Αλμυρόβαλτοι	B	*Anser albifrons albifrons*	w	2	1
GR1150001	Αλμυρόβαλτοι	B	*Phoenicopterus roseus*	w	2	2
GR1150001	Αλμυρόβαλτοι	B	*Anser anser*	w	3	1
GR1150001	Αλμυρόβαλτοι	B	*Anthus spinoletta*	w	3	1
GR1150001	Αλμυρόβαλτοι	B	*Calidris ferruginea*	c	3	1
GR1150001	Αλμυρόβαλτοι	B	*Chlidonias hybrida*	w	3	1
GR1150001	Αλμυρόβαλτοι	B	*Chlidonias niger*	c	3	1
GR1150001	Αλμυρόβαλτοι	B	*Gelochelidon nilotica*	r	3	1
GR1150001	Αλμυρόβαλτοι	B	*Himantopus himantopus*	r	3	1
GR1150001	Αλμυρόβαλτοι	B	*Sternula albifrons*	r	3	1
GR1150001	Αλμυρόβαλτοι	B	*Vanellus vanellus*	w	3	1
GR1150001	Αλυκές	B	*Larus melanocephalus*	c	1	1
GR1150001	Αλυκές	B	*Larus melanocephalus*	r	1	1
GR1150001	Αλυκές	B	*Larus genei*	w	1	2

Κωδικός περιοχής	Κύριες Οικοσυστημικές Χωρικές Ενότητες	Ομάδα είδους	Είδος	Τύπος	Ομάδα Προτεραιότητας Διαχείρισης για Θεσμικά Μέτρα	Ομάδα προτεραιότητας διαχείρισης Διαχειριστικά μέτρα
GR1150001	Αλυκές	B	*Phoenicopterus roseus*	w	2	2
GR1150001	Αλυκές	B	*Calidris ferruginea*	c	3	1
GR1150001	Αλυκές	B	*Charadrius alexandrinus*	r	3	1
GR1150001	Αλυκές	B	*Charadrius hiaticula*	c	3	1
GR1150001	Αλυκές	B	*Gelochelidon nilotica*	r	3	1
GR1150001	Αλυκές	B	*Sternula albifrons*	r	3	1
GR1150001	Αλυκές	B	*Tringa totanus*	r	3	1
GR1150001	Αλυκές	B	*Tringa totanus*	w	3	1
GR1150001	Αλυκές	B	*Recurvirostra avosetta*	w	3	2
GR1150001	Αλυκές	B	*Tadorna tadorna*	r	3	2
GR1150001	Αλυκές	B	*Tadorna tadorna*	w	3	2
GR1150001	Ανοιχτές περιοχές	B	*Aquila heliaca*	c	1	1
GR1150001	Ανοιχτές περιοχές	B	*Falco biarmicus*	w	1	1
GR1150001	Ανοιχτές περιοχές	B	*Bubo bubo*	p	2	1
GR1150001	Ανοιχτές περιοχές	B	*Circus cyaneus*	w	2	1
GR1150001	Ανοιχτές περιοχές	B	*Gyps fulvus*	c	2	1
GR1150001	Ανοιχτές περιοχές	B	*Neophron percnopterus*	c	2	1
GR1150001	Ανοιχτές περιοχές	B	*Accipiter brevipes*	r	3	1
GR1150001	Ανοιχτές περιοχές	B	*Alauda arvensis*	r	3	1
GR1150001	Ανοιχτές περιοχές	B	*Alauda arvensis*	w	3	1
GR1150001	Ανοιχτές περιοχές	B	*Anthus trivialis*	w	3	1
GR1150001	Ανοιχτές περιοχές	B	*Aquila chrysaetos*	r	3	1
GR1150001	Ανοιχτές περιοχές	B	*Buteo buteo*	r	3	1
GR1150001	Ανοιχτές περιοχές	B	*Buteo buteo*	w	3	1
GR1150001	Ανοιχτές περιοχές	B	*Buteo rufinus*	c	3	1
GR1150001	Ανοιχτές περιοχές	B	*Buteo rufinus*	r	3	1
GR1150001	Ανοιχτές περιοχές	B	*Calandrella brachydactyla*	r	3	1
GR1150001	Ανοιχτές περιοχές	B	*Caprimulgus europaeus*	r	3	1
GR1150001	Ανοιχτές περιοχές	B	*Charadrius alexandrinus*	r	3	1
GR1150001	Ανοιχτές περιοχές	B	*Coturnix coturnix*	c	3	1
GR1150001	Ανοιχτές περιοχές	B	*Dryocopus martius*	p	3	1
GR1150001	Ανοιχτές περιοχές	B	*Emberiza caesia*	c	3	1
GR1150001	Ανοιχτές περιοχές	B	*Falco naumanni*	r	3	1
GR1150001	Ανοιχτές περιοχές	B	*Falco peregrinus*	w	3	1
GR1150001	Ανοιχτές περιοχές	B	*Falco vespertinus*	c	3	1
GR1150001	Ανοιχτές περιοχές	B	*Glareola pratincola*	r	3	1
GR1150001	Ανοιχτές περιοχές	B	*Hieraaetus fasciatus (Aquila fasciata)*	c	3	1
GR1150001	Ανοιχτές περιοχές	B	*Lanius collurio*	r	3	1
GR1150001	Ανοιχτές περιοχές	B	*Lanius senator*	r	3	1
GR1150001	Ανοιχτές περιοχές	B	*Lullula arborea*	w	3	1
GR1150001	Ανοιχτές περιοχές	B	*Merops apiaster*	r	3	1
GR1150001	Ανοιχτές περιοχές	B	*Oenanthe hispanica*	r	3	1
GR1150001	Ανοιχτές περιοχές	B	*Passer hispaniolensis*	r	3	1
GR1150001	Ανοιχτές περιοχές	B	*Phoenicurus ochruros*	w	3	1
GR1150001	Ανοιχτές περιοχές	B	*Platalea leucorodia*	w	3	1
GR1150001	Ανοιχτές περιοχές	B	*Saxicola rubetra*	c	3	1
GR1150001	Ανοιχτές περιοχές	B	*Tachymarptis melba*	c	3	1

Κωδικός περιοχής	Κύριες Οικοσυστημικές Χωρικές Ενότητες	Ομάδα είδους	Είδος	Τύπος	Ομάδα Προτεραιότητας Διαχείρισης για Θεσμικά Μέτρα	Ομάδα προτεραιότητας διαχείρισης Διαχειριστικά μέτρα
GR1150001	Ανοιχτές περιοχές	B	*Upupa epops*	r	3	1
GR1150001	Ανοιχτές περιοχές	B	*Burhinus oedicnemus*	r	3	2
GR1150001	Ανοιχτές περιοχές	B	*Circaetus gallicus*	r	3	2
GR1150001	Ανοιχτές περιοχές	B	*Coturnix coturnix*	r	3	2
GR1150001	Αστικές περιοχές	B	*Bubo bubo*	p	2	1
GR1150001	Αστικές περιοχές	B	*Larus audouinii*	c	2	1
GR1150001	Αστικές περιοχές	B	*Accipiter brevipes*	r	3	1
GR1150001	Αστικές περιοχές	B	*Apus apus*	r	3	1
GR1150001	Αστικές περιοχές	B	*Apus pallidus*	r	3	1
GR1150001	Αστικές περιοχές	B	*Cecropis daurica*	r	3	1
GR1150001	Αστικές περιοχές	B	*Ciconia ciconia*	r	3	1
GR1150001	Αστικές περιοχές	B	*Delichon urbicum (urbica)*	r	3	1
GR1150001	Αστικές περιοχές	B	*Dendrocopos syriacus*	r	3	1
GR1150001	Αστικές περιοχές	B	*Falco naumanni*	r	3	1
GR1150001	Αστικές περιοχές	B	*Ficedula hypoleuca*	c	3	1
GR1150001	Αστικές περιοχές	B	*Fringilla coelebs*	r	3	1
GR1150001	Αστικές περιοχές	B	*Hirundo rustica*	r	3	1
GR1150001	Αστικές περιοχές	B	*Larus ridibundus*	w	3	1
GR1150001	Αστικές περιοχές	B	*Luscinia megarhynchos*	r	3	1
GR1150001	Αστικές περιοχές	B	*Motacilla alba*	r	3	1
GR1150001	Αστικές περιοχές	B	*Motacilla cinerea*	w	3	1
GR1150001	Αστικές περιοχές	B	*Otus scops*	p	3	1
GR1150001	Αστικές περιοχές	B	*Passer hispaniolensis*	r	3	1
GR1150001	Αστικές περιοχές	B	*Phoenicurus ochruros*	w	3	1
GR1150001	Αστικές περιοχές	B	*Phylloscopus collybita s. str.*	w	3	1
GR1150001	Αστικές περιοχές	B	*Podiceps nigricollis*	w	3	1
GR1150001	Αστικές περιοχές	B	*Sturnus vulgaris*	r	3	1
GR1150001	Αστικές περιοχές	B	*Sturnus vulgaris*	w	3	1
GR1150001	Αστικές περιοχές	B	*Tachymarptis melba*	c	3	1
GR1150001	Αστικές περιοχές	B	*Thalasseus sandvicensis*	w	3	1
GR1150001	Βράχια	B	*Gyps fulvus*	c	2	1
GR1150001	Βράχια	B	*Cecropis daurica*	r	3	1
GR1150001	Βράχια	B	*Falco peregrinus*	w	3	1
GR1150001	Βραχονησίδες	B	*Phalacrocorax aristotelis desmarestii*	r	1	1
GR1150001	Βραχονησίδες	B	*Phalacrocorax aristotelis desmarestii*	w	3	1
GR1150001	Δάση	B	*Aquila heliaca*	c	1	1
GR1150001	Δάση	B	*Egretta garzetta*	c	1	1
GR1150001	Δάση	B	*Haliaeetus albicilla*	c	1	1
GR1150001	Δάση	B	*Milvus migrans*	w	1	1
GR1150001	Δάση	B	*Milvus milvus*	c	1	1
GR1150001	Δάση	B	*Haliaeetus albicilla*	r	1	2
GR1150001	Δάση	B	*Bubo bubo*	p	2	1
GR1150001	Δάση	B	*Clanga pomarina*	r	2	1
GR1150001	Δάση	B	*Egretta garzetta*	w	2	1
GR1150001	Δάση	B	*Milvus migrans*	r	2	1
GR1150001	Δάση	B	*Ciconia nigra*	r	2	2
GR1150001	Δάση	B	*Egretta garzetta*	r	2	2
GR1150001	Δάση	B	*Accipiter brevipes*	r	3	1
GR1150001	Δάση	B	*Aquila chrysaetos*	r	3	1

Κωδικός περιοχής	Κύριες Οικοσυστημικές Χωρικές Ενότητες	Ομάδα είδους	Είδος	Τύπος	Ομάδα Προτεραιότητας Διαχείρισης για Θεσμικά Μέτρα	Ομάδα προτεραιότητας διαχείρισης Διαχειριστικά μέτρα
GR1150001	Δάση	B	*Buteo buteo*	r	3	1
GR1150001	Δάση	B	*Buteo buteo*	w	3	1
GR1150001	Δάση	B	*Caprimulgus europaeus*	r	3	1
GR1150001	Δάση	B	*Cecropis daurica*	r	3	1
GR1150001	Δάση	B	*Cuculus canorus*	r	3	1
GR1150001	Δάση	B	*Dendrocopos syriacus*	r	3	1
GR1150001	Δάση	B	*Dryocopus martius*	p	3	1
GR1150001	Δάση	B	*Erithacus rubecula*	w	3	1
GR1150001	Δάση	B	*Falco eleonorae*	c	3	1
GR1150001	Δάση	B	*Falco peregrinus*	w	3	1
GR1150001	Δάση	B	*Falco subbuteo*	r	3	1
GR1150001	Δάση	B	*Ficedula albicollis*	c	3	1
GR1150001	Δάση	B	*Ficedula hypoleuca*	c	3	1
GR1150001	Δάση	B	*Ficedula semitorquata*	c	3	1
GR1150001	Δάση	B	*Fringilla coelebs*	r	3	1
GR1150001	Δάση	B	*Hieraaetus pennatus (Aquila pennata)*	c	3	1
GR1150001	Δάση	B	*Hippolais icterina*	c	3	1
GR1150001	Δάση	B	*Hippolais olivetorum*	r	3	1
GR1150001	Δάση	B	*Jynx torquilla*	c	3	1
GR1150001	Δάση	B	*Lanius nubicus*	c	3	1
GR1150001	Δάση	B	*Leiopicus medius*	p	3	1
GR1150001	Δάση	B	*Luscinia megarhynchos*	r	3	1
GR1150001	Δάση	B	*Muscicapa striata*	c	3	1
GR1150001	Δάση	B	*Muscicapa striata*	r	3	1
GR1150001	Δάση	B	*Oriolus oriolus*	r	3	1
GR1150001	Δάση	B	*Otus scops*	p	3	1
GR1150001	Δάση	B	*Pernis apivorus*	r	3	1
GR1150001	Δάση	B	*Phoenicurus phoenicurus*	c	3	1
GR1150001	Δάση	B	*Phylloscopus collybita s. str.*	w	3	1
GR1150001	Δάση	B	*Phylloscopus sibilatrix*	c	3	1
GR1150001	Δάση	B	*Phylloscopus trochilus*	c	3	1
GR1150001	Δάση	B	*Picus canus*	p	3	1
GR1150001	Δάση	B	*Streptopelia turtur*	r	3	1
GR1150001	Δάση	B	*Sturnus vulgaris*	r	3	1
GR1150001	Δάση	B	*Sturnus vulgaris*	w	3	1
GR1150001	Δάση	B	*Sylvia borin*	c	3	1
GR1150001	Δάση	B	*Sylvia cantillans*	r	3	1
GR1150001	Δάση	B	*Turdus philomelos*	c	3	1
GR1150001	Δάση	B	*Upupa epops*	r	3	1
GR1150001	Δάση	B	*Circaetus gallicus*	r	3	2
GR1150001	Δάση	B	*Clanga clanga*	w	3	2
GR1150001	Εκβολές ποταμών	B	*Egretta garzetta*	c	1	1
GR1150001	Εκβολές ποταμών	B	*Egretta garzetta*	w	2	1
GR1150001	Εκβολές ποταμών	B	*Egretta garzetta*	r	2	2
GR1150001	Εκβολές ποταμών	B	*Mergus serrator*	w	3	1
GR1150001	Εκβολές ποταμών	B	*Pelecanus crispus*	c	3	1
GR1150001	Εκβολές ποταμών	B	*Pelecanus crispus*	w	3	1
GR1150001	Εκβολές ποταμών	B	*Thalasseus sandvicensis*	w	3	1

Κωδικός περιοχής	Κύριες Οικοσυστημικές Χωρικές Ενότητες	Ομάδα είδους	Είδος	Τύπος	Ομάδα Προτεραιότητας Διαχείρισης για Θεσμικά Μέτρα	Ομάδα προτεραιότητας διαχείρισης Διαχειριστικά μέτρα
GR1150001	Εκβολές ποταμών	B	*Tringa nebularia*	w	3	1
GR1150001	Εκβολές ποταμών	B	*Recurvirostra avosetta*	w	3	2
GR1150001	Εκβολές ποταμών	B	*Tadorna tadorna*	r	3	2
GR1150001	Εκβολές ποταμών	B	*Tadorna tadorna*	w	3	2
GR1150001	Εκτάσεις με αραιή βλάστηση	B	*Anthus campestris*	r	3	1
GR1150001	Εκτάσεις με αραιή βλάστηση	B	*Anthus pratensis*	c	3	1
GR1150001	Εκτάσεις με αραιή βλάστηση	B	*Oenanthe oenanthe*	r	3	1
GR1150001	Εκτάσεις με αραιή βλάστηση	B	*Burhinus oedicnemus*	r	3	2
GR1150001	Έλη	B	*Circus aeruginosus*	r	1	1
GR1150001	Έλη	B	*Circus aeruginosus*	w	1	1
GR1150001	Έλη	B	*Egretta garzetta*	c	1	1
GR1150001	Έλη	B	*Tadorna ferruginea*	w	1	1
GR1150001	Έλη	B	*Ardea alba*	w	1	2
GR1150001	Έλη	B	*Circus cyaneus*	w	2	1
GR1150001	Έλη	B	*Egretta garzetta*	w	2	1
GR1150001	Έλη	B	*Pandion haliaetus*	c	2	1
GR1150001	Έλη	B	*Plegadis falcinellus*	c	2	1
GR1150001	Έλη	B	*Ciconia nigra*	r	2	2
GR1150001	Έλη	B	*Egretta garzetta*	r	2	2
GR1150001	Έλη	B	*Acrocephalus schoenobaenus*	r	3	1
GR1150001	Έλη	B	*Alcedo atthis*	r	3	1
GR1150001	Έλη	B	*Alcedo atthis*	w	3	1
GR1150001	Έλη	B	*Anas acuta*	w	3	1
GR1150001	Έλη	B	*Anas platyrhynchos*	r	3	1
GR1150001	Έλη	B	*Anas platyrhynchos*	w	3	1
GR1150001	Έλη	B	*Anthus cervinus*	c	3	1
GR1150001	Έλη	B	*Anthus pratensis*	c	3	1
GR1150001	Έλη	B	*Calidris alpina*	c	3	1
GR1150001	Έλη	B	*Calidris alpina*	w	3	1
GR1150001	Έλη	B	*Calidris ferruginea*	c	3	1
GR1150001	Έλη	B	*Calidris temminckii*	c	3	1
GR1150001	Έλη	B	*Charadrius alexandrinus*	r	3	1
GR1150001	Έλη	B	*Chlidonias hybrida*	w	3	1
GR1150001	Έλη	B	*Chlidonias leucopterus*	c	3	1
GR1150001	Έλη	B	*Chlidonias niger*	c	3	1
GR1150001	Έλη	B	*Ciconia ciconia*	r	3	1
GR1150001	Έλη	B	*Fulica atra*	r	3	1
GR1150001	Έλη	B	*Gallinago gallinago*	w	3	1
GR1150001	Έλη	B	*Himantopus himantopus*	r	3	1
GR1150001	Έλη	B	*Hydrocoloeus minutus*	c	3	1
GR1150001	Έλη	B	*Ixobrychus minutus*	r	3	1
GR1150001	Έλη	B	*Larus ridibundus*	w	3	1
GR1150001	Έλη	B	*Mareca strepera*	r	3	1
GR1150001	Έλη	B	*Mareca strepera*	w	3	1
GR1150001	Έλη	B	*Motacilla flava*	r	3	1
GR1150001	Έλη	B	*Nycticorax nycticorax*	c	3	1

Κωδικός περιοχής	Κύριες Οικοσυστημικές Χωρικές Ενότητες	Ομάδα είδους	Είδος	Τύπος	Ομάδα Προτεραιότητας Διαχείρισης για Θεσμικά Μέτρα	Ομάδα προτεραιότητας διαχείρισης Διαχειριστικά μέτρα
GR1150001	Έλη	B	*Phylloscopus collybita s. str.*	w	3	1
GR1150001	Έλη	B	*Phylloscopus trochilus*	c	3	1
GR1150001	Έλη	B	*Platalea leucorodia*	w	3	1
GR1150001	Έλη	B	*Spatula clypeata*	w	3	1
GR1150001	Έλη	B	*Spatula querquedula*	c	3	1
GR1150001	Έλη	B	*Tringa glareola*	c	3	1
GR1150001	Έλη	B	*Tringa nebularia*	w	3	1
GR1150001	Έλη	B	*Tringa ochropus*	w	3	1
GR1150001	Έλη	B	*Tringa stagnatilis*	c	3	1
GR1150001	Έλη	B	*Tringa totanus*	r	3	1
GR1150001	Έλη	B	*Tringa totanus*	w	3	1
GR1150001	Έλη	B	*Vanellus vanellus*	w	3	1
GR1150001	Έλη	B	*Zapornia pusilla*	c	3	1
GR1150001	Έλη	B	*Anas crecca*	w	3	2
GR1150001	Έλη	B	*Calidris minuta*	w	3	2
GR1150001	Έλη	B	*Clanga clanga*	w	3	2
GR1150001	Έλη	B	*Cygnus olor*	w	3	2
GR1150001	Έλη	B	*Fulica atra*	w	3	2
GR1150001	Έλη	B	*Mareca penelope*	w	3	2
GR1150001	Έλη	B	*Pluvialis apricaria*	w	3	2
GR1150001	Θάλασσα	B	*Larus melanocephalus*	c	1	1
GR1150001	Θάλασσα	B	*Larus melanocephalus*	r	1	1
GR1150001	Θάλασσα	B	*Larus audouinii*	c	2	1
GR1150001	Θάλασσα	B	*Hydrocoloeus minutus*	c	3	1
GR1150001	Θάλασσα	B	*Pelecanus crispus*	c	3	1
GR1150001	Θάλασσα	B	*Pelecanus crispus*	w	3	1
GR1150001	Θάλασσα	B	*Podiceps cristatus*	r	3	1
GR1150001	Θάλασσα	B	*Puffinus yelkouan*	w	3	1
GR1150001	Θάλασσα	B	*Sternula albifrons*	r	3	1
GR1150001	Θάλασσα	B	*Podiceps cristatus*	w	3	2
GR1150001	Θαμνώνες	B	*Falco biarmicus*	w	1	1
GR1150001	Θαμνώνες	B	*Bubo bubo*	p	2	1
GR1150001	Θαμνώνες	B	*Circus cyaneus*	w	2	1
GR1150001	Θαμνώνες	B	*Aquila chrysaetos*	r	3	1
GR1150001	Θαμνώνες	B	*Caprimulgus europaeus*	r	3	1
GR1150001	Θαμνώνες	B	*Cecropis daurica*	r	3	1
GR1150001	Θαμνώνες	B	*Coturnix coturnix*	c	3	1
GR1150001	Θαμνώνες	B	*Cuculus canorus*	r	3	1
GR1150001	Θαμνώνες	B	*Delichon urbicum (urbica)*	r	3	1
GR1150001	Θαμνώνες	B	*Dryocopus martius*	p	3	1
GR1150001	Θαμνώνες	B	*Emberiza caesia*	c	3	1
GR1150001	Θαμνώνες	B	*Emberiza melanocephala*	r	3	1
GR1150001	Θαμνώνες	B	*Erithacus rubecula*	w	3	1
GR1150001	Θαμνώνες	B	*Falco columbarius*	w	3	1
GR1150001	Θαμνώνες	B	*Falco eleonorae*	c	3	1
GR1150001	Θαμνώνες	B	*Falco peregrinus*	w	3	1
GR1150001	Θαμνώνες	B	*Falco vespertinus*	c	3	1
GR1150001	Θαμνώνες	B	*Ficedula albicollis*	c	3	1

Κωδικός περιοχής	Κύριες Οικοσυστημικές Χωρικές Ενότητες	Ομάδα είδους	Είδος	Τύπος	Ομάδα Προτεραιότητας Διαχείρισης για Θεσμικά Μέτρα	Ομάδα προτεραιότητας διαχείρισης Διαχειριστικά μέτρα
GR1150001	Θαμνώνες	B	*Ficedula hypoleuca*	c	3	1
GR1150001	Θαμνώνες	B	*Hippolais icterina*	c	3	1
GR1150001	Θαμνώνες	B	*Hippolais olivetorum*	r	3	1
GR1150001	Θαμνώνες	B	*Lanius collurio*	r	3	1
GR1150001	Θαμνώνες	B	*Lanius senator*	r	3	1
GR1150001	Θαμνώνες	B	*Luscinia megarhynchos*	r	3	1
GR1150001	Θαμνώνες	B	*Phoenicurus phoenicurus*	c	3	1
GR1150001	Θαμνώνες	B	*Phylloscopus collybita s. str.*	w	3	1
GR1150001	Θαμνώνες	B	*Phylloscopus sibilatrix*	c	3	1
GR1150001	Θαμνώνες	B	*Phylloscopus trochilus*	c	3	1
GR1150001	Θαμνώνες	B	*Streptopelia turtur*	r	3	1
GR1150001	Θαμνώνες	B	*Sylvia borin*	c	3	1
GR1150001	Θαμνώνες	B	*Sylvia cantillans*	r	3	1
GR1150001	Θαμνώνες	B	*Sylvia communis*	r	3	1
GR1150001	Θαμνώνες	B	*Sylvia curruca*	c	3	1
GR1150001	Θαμνώνες	B	*Turdus philomelos*	c	3	1
GR1150001	Θαμνώνες	B	*Upupa epops*	r	3	1
GR1150001	Θαμνώνες	B	*Coturnix coturnix*	r	3	2
GR1150001	Καλαμώνες	B	*Ardea purpurea*	r	1	1
GR1150001	Καλαμώνες	B	*Circus aeruginosus*	r	1	1
GR1150001	Καλαμώνες	B	*Circus aeruginosus*	w	1	1
GR1150001	Καλαμώνες	B	*Egretta garzetta*	c	1	1
GR1150001	Καλαμώνες	B	*Phalacrocorax carbo sinensis*	w	1	2
GR1150001	Καλαμώνες	B	*Egretta garzetta*	w	2	1
GR1150001	Καλαμώνες	B	*Egretta garzetta*	r	2	2
GR1150001	Καλαμώνες	B	*Acrocephalus melanopogon*	c	3	1
GR1150001	Καλαμώνες	B	*Acrocephalus schoenobaenus*	r	3	1
GR1150001	Καλαμώνες	B	*Acrocephalus scirpaceus*	r	3	1
GR1150001	Καλαμώνες	B	*Aythya ferina*	w	3	1
GR1150001	Καλαμώνες	B	*Cuculus canorus*	r	3	1
GR1150001	Καλαμώνες	B	*Ixobrychus minutus*	r	3	1
GR1150001	Καλαμώνες	B	*Larus ridibundus*	w	3	1
GR1150001	Καλαμώνες	B	*Locustella luscinioides*	r	3	1
GR1150001	Καλαμώνες	B	*Podiceps nigricollis*	w	3	1
GR1150001	Καλαμώνες	B	*Riparia riparia*	r	3	1
GR1150001	Καλαμώνες	B	*Saxicola rubetra*	c	3	1
GR1150001	Καλαμώνες	B	*Zapornia parva*	c	3	1
GR1150001	Καλαμώνες	B	*Acrocephalus arundinaceus*	r	3	2
GR1150001	Καλαμώνες	B	*Cygnus olor*	w	3	2
GR1150001	Καλλιέργειες	B	*Circus aeruginosus*	r	1	1
GR1150001	Καλλιέργειες	B	*Circus aeruginosus*	w	1	1
GR1150001	Καλλιέργειες	B	*Egretta garzetta*	c	1	1
GR1150001	Καλλιέργειες	B	*Falco biarmicus*	w	1	1
GR1150001	Καλλιέργειες	B	*Larus melanocephalus*	c	1	1
GR1150001	Καλλιέργειες	B	*Larus melanocephalus*	r	1	1

Κωδικός περιοχής	Κύριες Οικοσυστημικές Χωρικές Ενότητες	Ομάδα είδους	Είδος	Τύπος	Ομάδα Προτεραιότητας Διαχείρισης για Θεσμικά Μέτρα	Ομάδα προτεραιότητας διαχείρισης Διαχειριστικά μέτρα
GR1150001	Καλλιέργειες	B	*Milvus migrans*	w	1	1
GR1150001	Καλλιέργειες	B	*Milvus milvus*	c	1	1
GR1150001	Καλλιέργειες	B	*Anser erythropus*	w	1	2
GR1150001	Καλλιέργειες	B	*Ardea alba*	w	1	2
GR1150001	Καλλιέργειες	B	*Anser albifrons albifrons*	w	2	1
GR1150001	Καλλιέργειες	B	*Bubo bubo*	p	2	1
GR1150001	Καλλιέργειες	B	*Circus cyaneus*	w	2	1
GR1150001	Καλλιέργειες	B	*Egretta garzetta*	w	2	1
GR1150001	Καλλιέργειες	B	*Milvus migrans*	r	2	1
GR1150001	Καλλιέργειες	B	*Egretta garzetta*	r	2	2
GR1150001	Καλλιέργειες	B	*Acrocephalus scirpaceus*	r	3	1
GR1150001	Καλλιέργειες	B	*Alauda arvensis*	r	3	1
GR1150001	Καλλιέργειες	B	*Alauda arvensis*	w	3	1
GR1150001	Καλλιέργειες	B	*Anser anser*	w	3	1
GR1150001	Καλλιέργειες	B	*Anthus pratensis*	c	3	1
GR1150001	Καλλιέργειες	B	*Apus apus*	r	3	1
GR1150001	Καλλιέργειες	B	*Apus pallidus*	r	3	1
GR1150001	Καλλιέργειες	B	*Buteo rufinus*	c	3	1
GR1150001	Καλλιέργειες	B	*Buteo rufinus*	r	3	1
GR1150001	Καλλιέργειες	B	*Calandrella brachydactyla*	r	3	1
GR1150001	Καλλιέργειες	B	*Charadrius hiaticula*	c	3	1
GR1150001	Καλλιέργειες	B	*Chlidonias hybrida*	w	3	1
GR1150001	Καλλιέργειες	B	*Chlidonias niger*	c	3	1
GR1150001	Καλλιέργειες	B	*Ciconia ciconia*	r	3	1
GR1150001	Καλλιέργειες	B	*Circus pygargus*	c	3	1
GR1150001	Καλλιέργειες	B	*Coracias garrulus*	r	3	1
GR1150001	Καλλιέργειες	B	*Coturnix coturnix*	c	3	1
GR1150001	Καλλιέργειες	B	*Delichon urbicum (urbica)*	r	3	1
GR1150001	Καλλιέργειες	B	*Dendrocopos syriacus*	r	3	1
GR1150001	Καλλιέργειες	B	*Emberiza melanocephala*	r	3	1
GR1150001	Καλλιέργειες	B	*Falco columbarius*	w	3	1
GR1150001	Καλλιέργειες	B	*Falco naumanni*	r	3	1
GR1150001	Καλλιέργειες	B	*Falco peregrinus*	w	3	1
GR1150001	Καλλιέργειες	B	*Falco vespertinus*	c	3	1
GR1150001	Καλλιέργειες	B	*Gallinago gallinago*	w	3	1
GR1150001	Καλλιέργειες	B	*Hippolais icterina*	c	3	1
GR1150001	Καλλιέργειες	B	*Hippolais olivetorum*	r	3	1
GR1150001	Καλλιέργειες	B	*Hirundo rustica*	r	3	1
GR1150001	Καλλιέργειες	B	*Lanius minor*	r	3	1
GR1150001	Καλλιέργειες	B	*Lanius nubicus*	c	3	1
GR1150001	Καλλιέργειες	B	*Melanocorypha calandra*	r	3	1
GR1150001	Καλλιέργειες	B	*Merops apiaster*	r	3	1
GR1150001	Καλλιέργειες	B	*Motacilla flava*	r	3	1
GR1150001	Καλλιέργειες	B	*Oriolus oriolus*	r	3	1
GR1150001	Καλλιέργειες	B	*Pernis apivorus*	r	3	1
GR1150001	Καλλιέργειες	B	*Phoenicurus ochruros*	w	3	1
GR1150001	Καλλιέργειες	B	*Streptopelia turtur*	r	3	1
GR1150001	Καλλιέργειες	B	*Sturnus vulgaris*	r	3	1
GR1150001	Καλλιέργειες	B	*Sturnus vulgaris*	w	3	1

Κωδικός περιοχής	Κύριες Οικοσυστημικές Χωρικές Ενότητες	Ομάδα είδους	Είδος	Τύπος	Ομάδα Προτεραιότητας Διαχείρισης για Θεσμικά Μέτρα	Ομάδα προτεραιότητας διαχείρισης Διαχειριστικά μέτρα
GR1150001	Καλλιέργειες	B	*Tachymarptis melba*	c	3	1
GR1150001	Καλλιέργειες	B	*Turdus philomelos*	c	3	1
GR1150001	Καλλιέργειες	B	*Upupa epops*	r	3	1
GR1150001	Καλλιέργειες	B	*Vanellus vanellus*	w	3	1
GR1150001	Καλλιέργειες	B	*Circaetus gallicus*	r	3	2
GR1150001	Καλλιέργειες	B	*Clanga clanga*	w	3	2
GR1150001	Καλλιέργειες	B	*Coturnix coturnix*	r	3	2
GR1150001	Καλλιέργειες	B	*Pluvialis apricaria*	w	3	2
GR1150001	Κανάλια	B	*Egretta garzetta*	c	1	1
GR1150001	Κανάλια	B	*Microcarbo pygmaeus*	w	1	2
GR1150001	Κανάλια	B	*Egretta garzetta*	w	2	1
GR1150001	Κανάλια	B	*Egretta garzetta*	r	2	2
GR1150001	Κανάλια	B	*Acrocephalus melanopogon*	c	3	1
GR1150001	Κανάλια	B	*Chlidonias niger*	c	3	1
GR1150001	Κανάλια	B	*Gallinago gallinago*	w	3	1
GR1150001	Κανάλια	B	*Tringa ochropus*	w	3	1
GR1150001	Κανάλια	B	*Acrocephalus arundinaceus*	r	3	2
GR1150001	Κόλποι	B	*Gavia arctica*	w	2	1
GR1150001	Κόλποι	B	*Larus audouinii*	c	2	1
GR1150001	Κόλποι	B	*Mergus serrator*	w	3	1
GR1150001	Λιβάδια	B	*Circus aeruginosus*	r	1	1
GR1150001	Λιβάδια	B	*Circus aeruginosus*	w	1	1
GR1150001	Λιβάδια	B	*Egretta garzetta*	c	1	1
GR1150001	Λιβάδια	B	*Falco biarmicus*	w	1	1
GR1150001	Λιβάδια	B	*Milvus migrans*	w	1	1
GR1150001	Λιβάδια	B	*Milvus milvus*	c	1	1
GR1150001	Λιβάδια	B	*Numenius tenuirostris*	c	1	1
GR1150001	Λιβάδια	B	*Tadorna ferruginea*	w	1	1
GR1150001	Λιβάδια	B	*Anser erythropus*	w	1	2
GR1150001	Λιβάδια	B	*Ardea alba*	w	1	2
GR1150001	Λιβάδια	B	*Anser albifrons albifrons*	w	2	1
GR1150001	Λιβάδια	B	*Bubo bubo*	p	2	1
GR1150001	Λιβάδια	B	*Circus cyaneus*	w	2	1
GR1150001	Λιβάδια	B	*Clanga pomarina*	r	2	1
GR1150001	Λιβάδια	B	*Egretta garzetta*	w	2	1
GR1150001	Λιβάδια	B	*Gyps fulvus*	c	2	1
GR1150001	Λιβάδια	B	*Milvus migrans*	r	2	1
GR1150001	Λιβάδια	B	*Plegadis falcinellus*	c	2	1
GR1150001	Λιβάδια	B	*Ciconia nigra*	r	2	2
GR1150001	Λιβάδια	B	*Egretta garzetta*	r	2	2
GR1150001	Λιβάδια	B	*Alauda arvensis*	r	3	1
GR1150001	Λιβάδια	B	*Alauda arvensis*	w	3	1
GR1150001	Λιβάδια	B	*Anser anser*	w	3	1
GR1150001	Λιβάδια	B	*Anthus campestris*	r	3	1
GR1150001	Λιβάδια	B	*Anthus pratensis*	c	3	1
GR1150001	Λιβάδια	B	*Aquila chrysaetos*	r	3	1
GR1150001	Λιβάδια	B	*Buteo rufinus*	c	3	1
GR1150001	Λιβάδια	B	*Buteo rufinus*	r	3	1
GR1150001	Λιβάδια	B	*Calandrella brachydactyla*	r	3	1
GR1150001	Λιβάδια	B	*Charadrius hiaticula*	c	3	1
GR1150001	Λιβάδια	B	*Chlidonias niger*	c	3	1

Κωδικός περιοχής	Κύριες Οικοσυστημικές Χωρικές Ενότητες	Ομάδα είδους	Είδος	Τύπος	Ομάδα Προτεραιότητας Διαχείρισης για Θεσμικά Μέτρα	Ομάδα προτεραιότητας διαχείρισης Διαχειριστικά μέτρα
GR1150001	Λιβάδια	B	*Ciconia ciconia*	r	3	1
GR1150001	Λιβάδια	B	*Circus pygargus*	c	3	1
GR1150001	Λιβάδια	B	*Coracias garrulus*	r	3	1
GR1150001	Λιβάδια	B	*Coturnix coturnix*	c	3	1
GR1150001	Λιβάδια	B	*Delichon urbicum (urbica)*	r	3	1
GR1150001	Λιβάδια	B	*Dendrocopos syriacus*	r	3	1
GR1150001	Λιβάδια	B	*Dryocopus martius*	p	3	1
GR1150001	Λιβάδια	B	*Emberiza melanocephala*	r	3	1
GR1150001	Λιβάδια	B	*Falco columbarius*	w	3	1
GR1150001	Λιβάδια	B	*Falco naumanni*	r	3	1
GR1150001	Λιβάδια	B	*Falco peregrinus*	w	3	1
GR1150001	Λιβάδια	B	*Falco vespertinus*	c	3	1
GR1150001	Λιβάδια	B	*Gallinago gallinago*	w	3	1
GR1150001	Λιβάδια	B	*Gelochelidon nilotica*	r	3	1
GR1150001	Λιβάδια	B	*Lanius minor*	r	3	1
GR1150001	Λιβάδια	B	*Melanocorypha calandra*	r	3	1
GR1150001	Λιβάδια	B	*Merops apiaster*	r	3	1
GR1150001	Λιβάδια	B	*Motacilla flava*	r	3	1
GR1150001	Λιβάδια	B	*Oenanthe oenanthe*	r	3	1
GR1150001	Λιβάδια	B	*Sternula albifrons*	r	3	1
GR1150001	Λιβάδια	B	*Streptopelia turtur*	r	3	1
GR1150001	Λιβάδια	B	*Tachymarptis melba*	c	3	1
GR1150001	Λιβάδια	B	*Tringa glareola*	c	3	1
GR1150001	Λιβάδια	B	*Tringa nebularia*	w	3	1
GR1150001	Λιβάδια	B	*Tringa stagnatilis*	c	3	1
GR1150001	Λιβάδια	B	*Tringa totanus*	r	3	1
GR1150001	Λιβάδια	B	*Tringa totanus*	w	3	1
GR1150001	Λιβάδια	B	*Upupa epops*	r	3	1
GR1150001	Λιβάδια	B	*Vanellus vanellus*	w	3	1
GR1150001	Λιβάδια	B	*Coturnix coturnix*	r	3	2
GR1150001	Λιβάδια	B	*Mareca penelope*	w	3	2
GR1150001	Λιβάδια	B	*Pluvialis apricaria*	w	3	2
GR1150001	Λιβάδια	B	*Tadorna tadorna*	r	3	2
GR1150001	Λιβάδια	B	*Tadorna tadorna*	w	3	2
GR1150001	Λίμνες	B	*Egretta garzetta*	c	1	1
GR1150001	Λίμνες	B	*Haliaeetus albicilla*	c	1	1
GR1150001	Λίμνες	B	*Numenius tenuirostris*	c	1	1
GR1150001	Λίμνες	B	*Pelecanus onocrotalus*	c	1	1
GR1150001	Λίμνες	B	*Phalaropus lobatus*	c	1	1
GR1150001	Λίμνες	B	*Ardea alba*	w	1	2
GR1150001	Λίμνες	B	*Haliaeetus albicilla*	r	1	2
GR1150001	Λίμνες	B	*Microcarbo pygmaeus*	w	1	2
GR1150001	Λίμνες	B	*Phalacrocorax carbo sinensis*	w	1	2
GR1150001	Λίμνες	B	*Egretta garzetta*	w	2	1
GR1150001	Λίμνες	B	*Pandion haliaetus*	c	2	1
GR1150001	Λίμνες	B	*Sterna hirundo*	r	2	1
GR1150001	Λίμνες	B	*Ciconia nigra*	r	2	2
GR1150001	Λίμνες	B	*Egretta garzetta*	r	2	2
GR1150001	Λίμνες	B	*Anas acuta*	w	3	1

Κωδικός περιοχής	Κύριες Οικοσυστημικές Χωρικές Ενότητες	Ομάδα είδους	Είδος	Τύπος	Ομάδα Προτεραιότητας Διαχείρισης για Θεσμικά Μέτρα	Ομάδα προτεραιότητας διαχείρισης Διαχειριστικά μέτρα
GR1150001	Λίμνες	B	*Anas platyrhynchos*	r	3	1
GR1150001	Λίμνες	B	*Anas platyrhynchos*	w	3	1
GR1150001	Λίμνες	B	*Aythya ferina*	w	3	1
GR1150001	Λίμνες	B	*Aythya fuligula*	w	3	1
GR1150001	Λίμνες	B	*Chlidonias hybrida*	w	3	1
GR1150001	Λίμνες	B	*Chlidonias leucopterus*	c	3	1
GR1150001	Λίμνες	B	*Chlidonias niger*	c	3	1
GR1150001	Λίμνες	B	*Ciconia ciconia*	r	3	1
GR1150001	Λίμνες	B	*Fulica atra*	r	3	1
GR1150001	Λίμνες	B	*Hydrocoloeus minutus*	c	3	1
GR1150001	Λίμνες	B	*Ixobrychus minutus*	r	3	1
GR1150001	Λίμνες	B	*Larus ridibundus*	w	3	1
GR1150001	Λίμνες	B	*Mareca strepera*	r	3	1
GR1150001	Λίμνες	B	*Mareca strepera*	w	3	1
GR1150001	Λίμνες	B	*Pelecanus crispus*	c	3	1
GR1150001	Λίμνες	B	*Pelecanus crispus*	w	3	1
GR1150001	Λίμνες	B	*Podiceps cristatus*	r	3	1
GR1150001	Λίμνες	B	*Podiceps nigricollis*	w	3	1
GR1150001	Λίμνες	B	*Riparia riparia*	r	3	1
GR1150001	Λίμνες	B	*Spatula clypeata*	w	3	1
GR1150001	Λίμνες	B	*Spatula querquedula*	c	3	1
GR1150001	Λίμνες	B	*Anas crecca*	w	3	2
GR1150001	Λίμνες	B	*Cygnus olor*	w	3	2
GR1150001	Λίμνες	B	*Fulica atra*	w	3	2
GR1150001	Λίμνες	B	*Mareca penelope*	w	3	2
GR1150001	Λίμνες	B	*Podiceps cristatus*	w	3	2
GR1150001	Λιμνοθάλασσες	B	*Egretta garzetta*	c	1	1
GR1150001	Λιμνοθάλασσες	B	*Larus melanocephalus*	c	1	1
GR1150001	Λιμνοθάλασσες	B	*Larus melanocephalus*	r	1	1
GR1150001	Λιμνοθάλασσες	B	*Numenius tenuirostris*	c	1	1
GR1150001	Λιμνοθάλασσες	B	*Pelecanus onocrotalus*	c	1	1
GR1150001	Λιμνοθάλασσες	B	*Phalaropus lobatus*	c	1	1
GR1150001	Λιμνοθάλασσες	B	*Tadorna ferruginea*	w	1	1
GR1150001	Λιμνοθάλασσες	B	*Xenus cinereus*	c	1	1
GR1150001	Λιμνοθάλασσες	B	*Ardea alba*	w	1	2
GR1150001	Λιμνοθάλασσες	B	*Larus genei*	w	1	2
GR1150001	Λιμνοθάλασσες	B	*Phalacrocorax carbo sinensis*	w	1	2
GR1150001	Λιμνοθάλασσες	B	*Egretta garzetta*	w	2	1
GR1150001	Λιμνοθάλασσες	B	*Pandion haliaetus*	c	2	1
GR1150001	Λιμνοθάλασσες	B	*Sterna hirundo*	r	2	1
GR1150001	Λιμνοθάλασσες	B	*Egretta garzetta*	r	2	2
GR1150001	Λιμνοθάλασσες	B	*Phoenicopterus roseus*	w	2	2
GR1150001	Λιμνοθάλασσες	B	*Actitis hypoleucos*	c	3	1
GR1150001	Λιμνοθάλασσες	B	*Anas acuta*	w	3	1
GR1150001	Λιμνοθάλασσες	B	*Anas platyrhynchos*	r	3	1
GR1150001	Λιμνοθάλασσες	B	*Anas platyrhynchos*	w	3	1
GR1150001	Λιμνοθάλασσες	B	*Anthus spinoletta*	w	3	1
GR1150001	Λιμνοθάλασσες	B	*Aythya ferina*	w	3	1
GR1150001	Λιμνοθάλασσες	B	*Calidris alpina*	c	3	1

Κωδικός περιοχής	Κύριες Οικοσυστημικές Χωρικές Ενότητες	Ομάδα είδους	Είδος	Τύπος	Ομάδα Προτεραιότητας Διαχείρισης για Θεσμικά Μέτρα	Ομάδα προτεραιότητας διαχείρισης Διαχειριστικά μέτρα
GR1150001	Λιμνοθάλασσες	B	*Calidris alpina*	w	3	1
GR1150001	Λιμνοθάλασσες	B	*Calidris ferruginea*	c	3	1
GR1150001	Λιμνοθάλασσες	B	*Calidris temminckii*	c	3	1
GR1150001	Λιμνοθάλασσες	B	*Charadrius alexandrinus*	r	3	1
GR1150001	Λιμνοθάλασσες	B	*Charadrius hiaticula*	c	3	1
GR1150001	Λιμνοθάλασσες	B	*Chlidonias hybrida*	w	3	1
GR1150001	Λιμνοθάλασσες	B	*Chlidonias leucopterus*	c	3	1
GR1150001	Λιμνοθάλασσες	B	*Chlidonias niger*	c	3	1
GR1150001	Λιμνοθάλασσες	B	*Fulica atra*	r	3	1
GR1150001	Λιμνοθάλασσες	B	*Gallinago gallinago*	w	3	1
GR1150001	Λιμνοθάλασσες	B	*Gelochelidon nilotica*	r	3	1
GR1150001	Λιμνοθάλασσες	B	*Hydrocoloeus minutus*	c	3	1
GR1150001	Λιμνοθάλασσες	B	*Hydroprogne caspia*	w	3	1
GR1150001	Λιμνοθάλασσες	B	*Larus ridibundus*	w	3	1
GR1150001	Λιμνοθάλασσες	B	*Mareca strepera*	r	3	1
GR1150001	Λιμνοθάλασσες	B	*Mareca strepera*	w	3	1
GR1150001	Λιμνοθάλασσες	B	*Mergus serrator*	w	3	1
GR1150001	Λιμνοθάλασσες	B	*Pelecanus crispus*	c	3	1
GR1150001	Λιμνοθάλασσες	B	*Pelecanus crispus*	w	3	1
GR1150001	Λιμνοθάλασσες	B	*Platalea leucorodia*	w	3	1
GR1150001	Λιμνοθάλασσες	B	*Podiceps cristatus*	r	3	1
GR1150001	Λιμνοθάλασσες	B	*Podiceps nigricollis*	w	3	1
GR1150001	Λιμνοθάλασσες	B	*Spatula clypeata*	w	3	1
GR1150001	Λιμνοθάλασσες	B	*Spatula querquedula*	c	3	1
GR1150001	Λιμνοθάλασσες	B	*Sternula albifrons*	r	3	1
GR1150001	Λιμνοθάλασσες	B	*Thalasseus sandvicensis*	w	3	1
GR1150001	Λιμνοθάλασσες	B	*Tringa nebularia*	w	3	1
GR1150001	Λιμνοθάλασσες	B	*Tringa totanus*	r	3	1
GR1150001	Λιμνοθάλασσες	B	*Tringa totanus*	w	3	1
GR1150001	Λιμνοθάλασσες	B	*Anas crecca*	w	3	2
GR1150001	Λιμνοθάλασσες	B	*Calidris minuta*	w	3	2
GR1150001	Λιμνοθάλασσες	B	*Cygnus olor*	w	3	2
GR1150001	Λιμνοθάλασσες	B	*Fulica atra*	w	3	2
GR1150001	Λιμνοθάλασσες	B	*Haematopus ostralegus*	r	3	2
GR1150001	Λιμνοθάλασσες	B	*Mareca penelope*	w	3	2
GR1150001	Λιμνοθάλασσες	B	*Pluvialis squatarola*	w	3	2
GR1150001	Λιμνοθάλασσες	B	*Podiceps cristatus*	w	3	2
GR1150001	Λιμνοθάλασσες	B	*Recurvirostra avosetta*	w	3	2
GR1150001	Λιμνοθάλασσες	B	*Tadorna tadorna*	r	3	2
GR1150001	Λιμνοθάλασσες	B	*Tadorna tadorna*	w	3	2
GR1150001	Όχθες ποταμών/λιμνών	B	*Egretta garzetta*	c	1	1
GR1150001	Όχθες ποταμών/λιμνών	B	*Ardea alba*	w	1	2
GR1150001	Όχθες ποταμών/λιμνών	B	*Egretta garzetta*	w	2	1
GR1150001	Όχθες ποταμών/λιμνών	B	*Plegadis falcinellus*	c	2	1
GR1150001	Όχθες	B	*Egretta garzetta*	r	2	2

Κωδικός περιοχής	Κύριες Οικοσυστημικές Χωρικές Ενότητες	Ομάδα είδους	Είδος	Τύπος	Ομάδα Προτεραιότητας Διαχείρισης για Θεσμικά Μέτρα	Ομάδα προτεραιότητας διαχείρισης Διαχειριστικά μέτρα
	ποταμών/λιμνών					
GR1150001	Όχθες ποταμών/λιμνών	B	*Acrocephalus palustris*	c	3	1
GR1150001	Όχθες ποταμών/λιμνών	B	*Actitis hypoleucos*	c	3	1
GR1150001	Όχθες ποταμών/λιμνών	B	*Calidris alpina*	c	3	1
GR1150001	Όχθες ποταμών/λιμνών	B	*Calidris alpina*	w	3	1
GR1150001	Όχθες ποταμών/λιμνών	B	*Calidris ferruginea*	c	3	1
GR1150001	Όχθες ποταμών/λιμνών	B	*Charadrius alexandrinus*	r	3	1
GR1150001	Όχθες ποταμών/λιμνών	B	*Charadrius hiaticula*	c	3	1
GR1150001	Όχθες ποταμών/λιμνών	B	*Coracias garrulus*	r	3	1
GR1150001	Όχθες ποταμών/λιμνών	B	*Gallinago gallinago*	w	3	1
GR1150001	Όχθες ποταμών/λιμνών	B	*Himantopus himantopus*	r	3	1
GR1150001	Όχθες ποταμών/λιμνών	B	*Merops apiaster*	r	3	1
GR1150001	Όχθες ποταμών/λιμνών	B	*Motacilla alba*	r	3	1
GR1150001	Όχθες ποταμών/λιμνών	B	*Motacilla cinerea*	w	3	1
GR1150001	Όχθες ποταμών/λιμνών	B	*Oenanthe hispanica*	r	3	1
GR1150001	Όχθες ποταμών/λιμνών	B	*Tringa ochropus*	w	3	1
GR1150001	Όχθες ποταμών/λιμνών	B	*Vanellus vanellus*	w	3	1
GR1150001	Όχθες ποταμών/λιμνών	B	*Calidris minuta*	w	3	2
GR1150001	Όχθες ποταμών/λιμνών	B	*Haematopus ostralegus*	r	3	2
GR1150001	Παράκτια ύδατα	B	*Egretta garzetta*	c	1	1
GR1150001	Παράκτια ύδατα	B	*Egretta garzetta*	w	2	1
GR1150001	Παράκτια ύδατα	B	*Gavia arctica*	w	2	1
GR1150001	Παράκτια ύδατα	B	*Egretta garzetta*	r	2	2
GR1150001	Ποταμοί	B	*Circus aeruginosus*	r	1	1
GR1150001	Ποταμοί	B	*Circus aeruginosus*	w	1	1
GR1150001	Ποταμοί	B	*Egretta garzetta*	c	1	1
GR1150001	Ποταμοί	B	*Haliaeetus albicilla*	c	1	1
GR1150001	Ποταμοί	B	*Larus melanocephalus*	c	1	1
GR1150001	Ποταμοί	B	*Larus melanocephalus*	r	1	1
GR1150001	Ποταμοί	B	*Pelecanus onocrotalus*	c	1	1
GR1150001	Ποταμοί	B	*Tadorna ferruginea*	w	1	1
GR1150001	Ποταμοί	B	*Ardea alba*	w	1	2
GR1150001	Ποταμοί	B	*Haliaeetus albicilla*	r	1	2
GR1150001	Ποταμοί	B	*Microcarbo pygmaeus*	w	1	2
GR1150001	Ποταμοί	B	*Phalacrocorax*	w	1	2

Κωδικός περιοχής	Κύριες Οικοσυστημικές Χωρικές Ενότητες	Ομάδα είδους	Είδος	Τύπος	Ομάδα Προτεραιότητας Διαχείρισης για Θεσμικά Μέτρα	Ομάδα προτεραιότητας διαχείρισης Διαχειριστικά μέτρα
			carbo sinensis			
GR1150001	Ποταμοί	B	*Egretta garzetta*	w	2	1
GR1150001	Ποταμοί	B	*Pandion haliaetus*	c	2	1
GR1150001	Ποταμοί	B	*Sterna hirundo*	r	2	1
GR1150001	Ποταμοί	B	*Ciconia nigra*	r	2	2
GR1150001	Ποταμοί	B	*Egretta garzetta*	r	2	2
GR1150001	Ποταμοί	B	*Actitis hypoleucos*	c	3	1
GR1150001	Ποταμοί	B	*Alcedo atthis*	r	3	1
GR1150001	Ποταμοί	B	*Alcedo atthis*	w	3	1
GR1150001	Ποταμοί	B	*Anas platyrhynchos*	r	3	1
GR1150001	Ποταμοί	B	*Anas platyrhynchos*	w	3	1
GR1150001	Ποταμοί	B	*Aythya ferina*	w	3	1
GR1150001	Ποταμοί	B	*Chlidonias hybrida*	w	3	1
GR1150001	Ποταμοί	B	*Chlidonias niger*	c	3	1
GR1150001	Ποταμοί	B	*Ciconia ciconia*	r	3	1
GR1150001	Ποταμοί	B	*Fulica atra*	r	3	1
GR1150001	Ποταμοί	B	*Hydrocoloeus minutus*	c	3	1
GR1150001	Ποταμοί	B	*Ixobrychus minutus*	r	3	1
GR1150001	Ποταμοί	B	*Larus ridibundus*	w	3	1
GR1150001	Ποταμοί	B	*Motacilla alba*	r	3	1
GR1150001	Ποταμοί	B	*Motacilla flava*	r	3	1
GR1150001	Ποταμοί	B	*Nycticorax nycticorax*	c	3	1
GR1150001	Ποταμοί	B	*Pelecanus crispus*	c	3	1
GR1150001	Ποταμοί	B	*Pelecanus crispus*	w	3	1
GR1150001	Ποταμοί	B	*Podiceps cristatus*	r	3	1
GR1150001	Ποταμοί	B	*Riparia riparia*	r	3	1
GR1150001	Ποταμοί	B	*Spatula querquedula*	c	3	1
GR1150001	Ποταμοί	B	*Sternula albifrons*	r	3	1
GR1150001	Ποταμοί	B	*Tringa glareola*	c	3	1
GR1150001	Ποταμοί	B	*Tringa nebularia*	w	3	1
GR1150001	Ποταμοί	B	*Tringa ochropus*	w	3	1
GR1150001	Ποταμοί	B	*Tringa stagnatilis*	c	3	1
GR1150001	Ποταμοί	B	*Tringa totanus*	r	3	1
GR1150001	Ποταμοί	B	*Tringa totanus*	w	3	1
GR1150001	Ποταμοί	B	*Vanellus vanellus*	w	3	1
GR1150001	Ποταμοί	B	*Anas crecca*	w	3	2
GR1150001	Ποταμοί	B	*Fulica atra*	w	3	2
GR1150001	Ποταμοί	B	*Mareca penelope*	w	3	2
GR1150001	Ποταμοί	B	*Podiceps cristatus*	w	3	2
GR1150001	Υγρότοποι	B	*Aquila heliaca*	c	1	1
GR1150001	Υγρότοποι	B	*Botaurus stellaris*	r	1	1
GR1150001	Υγρότοποι	B	*Circus aeruginosus*	r	1	1
GR1150001	Υγρότοποι	B	*Circus aeruginosus*	w	1	1
GR1150001	Υγρότοποι	B	*Egretta garzetta*	c	1	1
GR1150001	Υγρότοποι	B	*Larus melanocephalus*	c	1	1
GR1150001	Υγρότοποι	B	*Larus melanocephalus*	r	1	1
GR1150001	Υγρότοποι	B	*Milvus migrans*	w	1	1
GR1150001	Υγρότοποι	B	*Milvus milvus*	c	1	1
GR1150001	Υγρότοποι	B	*Numenius tenuirostris*	c	1	1
GR1150001	Υγρότοποι	B	*Anser erythropus*	w	1	2
GR1150001	Υγρότοποι	B	*Circus cyaneus*	w	2	1

Κωδικός περιοχής	Κύριες Οικοσυστημικές Χωρικές Ενότητες	Ομάδα είδους	Είδος	Τύπος	Ομάδα Προτεραιότητας Διαχείρισης για Θεσμικά Μέτρα	Ομάδα προτεραιότητας διαχείρισης Διαχειριστικά μέτρα
GR1150001	Υγρότοποι	B	*Egretta garzetta*	w	2	1
GR1150001	Υγρότοποι	B	*Milvus migrans*	r	2	1
GR1150001	Υγρότοποι	B	*Egretta garzetta*	r	2	2
GR1150001	Υγρότοποι	B	*Alcedo atthis*	r	3	1
GR1150001	Υγρότοποι	B	*Alcedo atthis*	w	3	1
GR1150001	Υγρότοποι	B	*Asio flammeus*	w	3	1
GR1150001	Υγρότοποι	B	*Aythya ferina*	w	3	1
GR1150001	Υγρότοποι	B	*Aythya fuligula*	w	3	1
GR1150001	Υγρότοποι	B	*Calidris ferruginea*	c	3	1
GR1150001	Υγρότοποι	B	*Charadrius alexandrinus*	r	3	1
GR1150001	Υγρότοποι	B	*Chlidonias hybrida*	w	3	1
GR1150001	Υγρότοποι	B	*Chlidonias leucopterus*	c	3	1
GR1150001	Υγρότοποι	B	*Chlidonias niger*	c	3	1
GR1150001	Υγρότοποι	B	*Circus pygargus*	c	3	1
GR1150001	Υγρότοποι	B	*Cuculus canorus*	r	3	1
GR1150001	Υγρότοποι	B	*Falco columbarius*	w	3	1
GR1150001	Υγρότοποι	B	*Falco peregrinus*	w	3	1
GR1150001	Υγρότοποι	B	*Ixobrychus minutus*	r	3	1
GR1150001	Υγρότοποι	B	*Nycticorax nycticorax*	c	3	1
GR1150001	Υγρότοποι	B	*Pelecanus crispus*	c	3	1
GR1150001	Υγρότοποι	B	*Pelecanus crispus*	w	3	1
GR1150001	Υγρότοποι	B	*Pernis apivorus*	r	3	1
GR1150001	Υγρότοποι	B	*Podiceps nigricollis*	w	3	1
GR1150001	Υγρότοποι	B	*Clanga clanga*	w	3	2
GR1150001	Υγρότοποι	B	*Haematopus ostralegus*	r	3	2
GR1150001	Φυτείες	B	*Accipiter brevipes*	r	3	1
GR1150001	Φυτείες	B	*Lanius nubicus*	c	3	1
GR1150001	Φυτείες	B	*Muscicapa striata*	c	3	1
GR1150001	Φυτείες	B	*Muscicapa striata*	r	3	1
GR1150001	Φυτείες	B	*Oriolus oriolus*	r	3	1
GR1150001	Φυτείες	B	*Otus scops*	p	3	1
GR1150001	Φυτείες	B	*Phylloscopus collybita s. str.*	w	3	1
GR1150001	Φυτείες	B	*Phylloscopus trochilus*	c	3	1

Πίνακας 3.1.1 - 45: Κύριες Οικοσυστημικές Χωρικές Ενότητες και συσχέτιση αυτών με είδη που εντάσσονται στις ομάδες υψηλής και μέσης προτεραιότητας διαχείρισης για θεσμικά και για διαχειριστικά μέτρα στην προστατευόμενη περιοχή ΖΕΠ GR1150011. *[Η διαφοροποίηση των ομάδων των σχετιζόμενων μεταξύ τους Οικοσυστημικών Χωρικών Ενοτήτων εμφανίζεται με εναλλαγή χρωματισμού: Γκρίζο - Λευκό φόντο]*

Κωδικός περιοχής	Κύριες Οικοσυστημικές Χωρικές Ενότητες	Ομάδα είδους	Είδος	Τύπος	Ομάδα Προτεραιότητας Διαχείρισης για Θεσμικά Μέτρα	Ομάδα προτεραιότητας διαχείρισης Διαχειριστικά μέτρα
GR1150011	Ανοιχτές περιοχές	B	*Tachymarptis melba*	c	2	1
GR1150011	Ανοιχτές περιοχές	B	*Tachymarptis melba*	r	2	1
GR1150011	Ανοιχτές περιοχές	B	*Alectoris graeca*	p	3	1

Κωδικός περιοχής	Κύριες Οικοσυστημικές Χωρικές Ενότητες	Ομάδα είδους	Είδος	Τύπος	Ομάδα Προτεραιότητας Διαχείρισης για Θεσμικά Μέτρα	Ομάδα προτεραιότητας διαχείρισης Διαχειριστικά μέτρα
GR1150011	Ανοιχτές περιοχές	B	*Aquila chrysaetos*	p	3	1
GR1150011	Ανοιχτές περιοχές	B	*Buteo rufinus*	r	3	1
GR1150011	Ανοιχτές περιοχές	B	*Coturnix coturnix*	c	3	1
GR1150011	Ανοιχτές περιοχές	B	*Emberiza hortulana*	r	3	1
GR1150011	Ανοιχτές περιοχές	B	*Falco peregrinus*	p	3	1
GR1150011	Ανοιχτές περιοχές	B	*Lanius collurio*	r	3	1
GR1150011	Ανοιχτές περιοχές	B	*Merops apiaster*	c	3	1
GR1150011	Ανοιχτές περιοχές	B	*Passer hispaniolensis*	r	3	1
GR1150011	Ανοιχτές περιοχές	B	*Burhinus oedicnemus*	r	3	2
GR1150011	Αστικές περιοχές	B	*Tachymarptis melba*	c	2	1
GR1150011	Αστικές περιοχές	B	*Tachymarptis melba*	r	2	1
GR1150011	Αστικές περιοχές	B	*Apus apus*	r	3	1
GR1150011	Αστικές περιοχές	B	*Ciconia ciconia*	r	3	1
GR1150011	Αστικές περιοχές	B	*Delichon urbicum (urbica)*	r	3	1
GR1150011	Αστικές περιοχές	B	*Dendrocopos syriacus*	p	3	1
GR1150011	Αστικές περιοχές	B	*Hirundo rustica*	r	3	1
GR1150011	Αστικές περιοχές	B	*Passer hispaniolensis*	r	3	1
GR1150011	Βράχια	B	*Falco peregrinus*	p	3	1
GR1150011	Δάση	B	*Aquila chrysaetos*	p	3	1
GR1150011	Δάση	B	*Ciconia nigra*	c	3	1
GR1150011	Δάση	B	*Dendrocopos syriacus*	p	3	1
GR1150011	Δάση	B	*Falco peregrinus*	p	3	1
GR1150011	Δάση	B	*Ficedula parva*	c	3	1
GR1150011	Δάση	B	*Ficedula semitorquata*	r	3	1
GR1150011	Δάση	B	*Hieraaetus pennatus (Aquila pennata)*	c	3	1
GR1150011	Δάση	B	*Hieraaetus pennatus (Aquila pennata)*	r	3	1
GR1150011	Δάση	B	*Hippolais olivetorum*	r	3	1
GR1150011	Δάση	B	*Oriolus oriolus*	c	3	1
GR1150011	Δάση	B	*Oriolus oriolus*	r	3	1
GR1150011	Δάση	B	*Streptopelia turtur*	r	3	1
GR1150011	Εκτάσεις με αραιή βλάστηση	B	*Burhinus oedicnemus*	r	3	2
GR1150011	Θαμνώνες	B	*Alectoris graeca*	p	3	1
GR1150011	Θαμνώνες	B	*Aquila chrysaetos*	p	3	1
GR1150011	Θαμνώνες	B	*Coturnix coturnix*	c	3	1
GR1150011	Θαμνώνες	B	*Delichon urbicum (urbica)*	r	3	1
GR1150011	Θαμνώνες	B	*Emberiza hortulana*	r	3	1
GR1150011	Θαμνώνες	B	*Falco peregrinus*	p	3	1
GR1150011	Θαμνώνες	B	*Ficedula parva*	c	3	1
GR1150011	Θαμνώνες	B	*Hippolais olivetorum*	r	3	1
GR1150011	Θαμνώνες	B	*Lanius collurio*	r	3	1

Κωδικός περιοχής	Κύριες Οικοσυστημικές Χωρικές Ενότητες	Ομάδα είδους	Είδος	Τύπος	Ομάδα Προτεραιότητας Διαχείρισης για Θεσμικά Μέτρα	Ομάδα προτεραιότητας διαχείρισης Διαχειριστικά μέτρα
GR1150011	Θαμνώνες	B	*Streptopelia turtur*	r	3	1
GR1150011	Καλλιέργειες	B	*Coracias garrulus*	r	1	1
GR1150011	Καλλιέργειες	B	*Tachymarptis melba*	c	2	1
GR1150011	Καλλιέργειες	B	*Tachymarptis melba*	r	2	1
GR1150011	Καλλιέργειες	B	*Apus apus*	r	3	1
GR1150011	Καλλιέργειες	B	*Buteo rufinus*	r	3	1
GR1150011	Καλλιέργειες	B	*Ciconia ciconia*	r	3	1
GR1150011	Καλλιέργειες	B	*Coturnix coturnix*	c	3	1
GR1150011	Καλλιέργειες	B	*Delichon urbicum (urbica)*	r	3	1
GR1150011	Καλλιέργειες	B	*Dendrocopos syriacus*	p	3	1
GR1150011	Καλλιέργειες	B	*Emberiza hortulana*	r	3	1
GR1150011	Καλλιέργειες	B	*Falco peregrinus*	p	3	1
GR1150011	Καλλιέργειες	B	*Hippolais olivetorum*	r	3	1
GR1150011	Καλλιέργειες	B	*Hirundo rustica*	r	3	1
GR1150011	Καλλιέργειες	B	*Lanius minor*	r	3	1
GR1150011	Καλλιέργειες	B	*Melanocorypha calandra*	p	3	1
GR1150011	Καλλιέργειες	B	*Merops apiaster*	c	3	1
GR1150011	Καλλιέργειες	B	*Oriolus oriolus*	c	3	1
GR1150011	Καλλιέργειες	B	*Oriolus oriolus*	r	3	1
GR1150011	Καλλιέργειες	B	*Streptopelia turtur*	r	3	1
GR1150011	Λιβάδια	B	*Coracias garrulus*	r	1	1
GR1150011	Λιβάδια	B	*Tachymarptis melba*	c	2	1
GR1150011	Λιβάδια	B	*Tachymarptis melba*	r	2	1
GR1150011	Λιβάδια	B	*Alectoris graeca*	p	3	1
GR1150011	Λιβάδια	B	*Aquila chrysaetos*	p	3	1
GR1150011	Λιβάδια	B	*Buteo rufinus*	r	3	1
GR1150011	Λιβάδια	B	*Ciconia ciconia*	r	3	1
GR1150011	Λιβάδια	B	*Ciconia nigra*	c	3	1
GR1150011	Λιβάδια	B	*Coturnix coturnix*	c	3	1
GR1150011	Λιβάδια	B	*Delichon urbicum (urbica)*	r	3	1
GR1150011	Λιβάδια	B	*Dendrocopos syriacus*	p	3	1
GR1150011	Λιβάδια	B	*Emberiza hortulana*	r	3	1
GR1150011	Λιβάδια	B	*Falco peregrinus*	p	3	1
GR1150011	Λιβάδια	B	*Lanius minor*	r	3	1
GR1150011	Λιβάδια	B	*Melanocorypha calandra*	p	3	1
GR1150011	Λιβάδια	B	*Merops apiaster*	c	3	1
GR1150011	Λιβάδια	B	*Streptopelia turtur*	r	3	1
GR1150011	Όχθες ποταμών/λιμνών	B	*Coracias garrulus*	r	1	1
GR1150011	Όχθες ποταμών/λιμνών	B	*Merops apiaster*	c	3	1
GR1150011	Ποταμοί	B	*Ciconia ciconia*	r	3	1
GR1150011	Ποταμοί	B	*Ciconia nigra*	c	3	1
GR1150011	Ποταμοί	B	*Podiceps cristatus*	w	3	2
GR1150011	Υγρότοποι	B	*Falco peregrinus*	p	3	1
GR1150011	Φυτείες	B	*Oriolus oriolus*	c	3	1

Κωδικός περιοχής	Κύριες Οικοσυστημικές Χωρικές Ενότητες	Ομάδα είδους	Είδος	Τύπος	Ομάδα Προτεραιότητας Διαχείρισης για Θεσμικά Μέτρα	Ομάδα προτεραιότητας διαχείρισης Διαχειριστικά μέτρα
GR1150011	Φυτείες	B	*Oriolus oriolus*	r	3	1

Πίνακας 3.1.1 - 46: Κύριες Οικοσυστημικές Χωρικές Ενότητες και συσχέτιση αυτών με είδη που εντάσσονται στις ομάδες υψηλής και μέσης προτεραιότητας διαχείρισης για θεσμικά και για διαχειριστικά μέτρα στην προστατευόμενη περιοχή ΖΕΠ GR1150012. *[Η διαφοροποίηση των ομάδων των σχετιζόμενων μεταξύ τους Οικοσυστημικών Χωρικών Ενοτήτων εμφανίζεται με εναλλαγή χρωματισμού: Γκρίζο - Λευκό φόντο]*

Κωδικός περιοχής	Κύριες Οικοσυστημικές Χωρικές Ενότητες	Ομάδα είδους	Είδος	Τύπος	Ομάδα Προτεραιότητας Διαχείρισης για Θεσμικά Μέτρα	Ομάδα προτεραιότητας διαχείρισης Διαχειριστικά μέτρα
GR1150012	Ακτές	B	*Phalacrocorax aristotelis desmarestii*	r	1	1
GR1150012	Ακτές	B	*Alcedo atthis*	p	3	1
GR1150012	Ακτές	B	*Alcedo atthis*	w	3	1
GR1150012	Ακτές	B	*Falco biarmicus*	p	3	1
GR1150012	Ακτές	B	*Larus audouinii*	w	3	1
GR1150012	Ανοιχτές περιοχές	B	*Falco peregrinus*	p	2	1
GR1150012	Ανοιχτές περιοχές	B	*Tachymarptis melba*	r	2	1
GR1150012	Ανοιχτές περιοχές	B	*Alauda arvensis*	c	3	1
GR1150012	Ανοιχτές περιοχές	B	*Aquila chrysaetos*	p	3	1
GR1150012	Ανοιχτές περιοχές	B	*Aquila chrysaetos*	w	3	1
GR1150012	Ανοιχτές περιοχές	B	*Buteo rufinus*	r	3	1
GR1150012	Ανοιχτές περιοχές	B	*Emberiza caesia*	c	3	1
GR1150012	Ανοιχτές περιοχές	B	*Emberiza caesia*	r	3	1
GR1150012	Ανοιχτές περιοχές	B	*Emberiza hortulana*	c	3	1
GR1150012	Ανοιχτές περιοχές	B	*Emberiza hortulana*	r	3	1
GR1150012	Ανοιχτές περιοχές	B	*Falco biarmicus*	p	3	1
GR1150012	Ανοιχτές περιοχές	B	*Hieraaetus fasciatus (Aquila fasciata)*	p	3	1
GR1150012	Ανοιχτές περιοχές	B	*Lanius collurio*	c	3	1
GR1150012	Ανοιχτές περιοχές	B	*Lanius collurio*	r	3	1
GR1150012	Ανοιχτές περιοχές	B	*Merops apiaster*	r	3	1
GR1150012	Αστικές περιοχές	B	*Tachymarptis melba*	r	2	1
GR1150012	Αστικές περιοχές	B	*Apus apus*	r	3	1
GR1150012	Αστικές περιοχές	B	*Delichon urbicum (urbica)*	r	3	1
GR1150012	Αστικές περιοχές	B	*Hirundo rustica*	r	3	1
GR1150012	Αστικές περιοχές	B	*Larus audouinii*	w	3	1
GR1150012	Βραχονησίδες	B	*Phalacrocorax aristotelis desmarestii*	r	1	1
GR1150012	Βράχια	B	*Falco peregrinus*	p	2	1
GR1150012	Βραχονησίδες	B	*Calonectris diomedea s. str.*	r	3	1
GR1150012	Δάση	B	*Falco peregrinus*	p	2	1
GR1150012	Δάση	B	*Aquila chrysaetos*	p	3	1
GR1150012	Δάση	B	*Aquila chrysaetos*	w	3	1
GR1150012	Δάση	B	*Falco eleonorae*	c	3	1
GR1150012	Δάση	B	*Hieraaetus pennatus (Aquila pennata)*	c	3	1
GR1150012	Δάση	B	*Hippolais olivetorum*	c	3	1
GR1150012	Δάση	B	*Oriolus oriolus*	c	3	1
GR1150012	Δάση	B	*Oriolus oriolus*	r	3	1
GR1150012	Δάση	B	*Streptopelia turtur*	r	3	1

Κωδικός περιοχής	Κύριες Οικοσυστημικές Χωρικές Ενότητες	Ομάδα είδους	Είδος	Τύπος	Ομάδα Προτεραιότητας Διαχείρισης για Θεσμικά Μέτρα	Ομάδα προτεραιότητας διαχείρισης Διαχειριστικά μέτρα
GR1150012	Έλη	B	*Alcedo atthis*	p	3	1
GR1150012	Έλη	B	*Alcedo atthis*	w	3	1
GR1150012	Έλη	B	*Motacilla flava*	c	3	1
GR1150012	Έλη	B	*Motacilla flava*	r	3	1
GR1150012	Θάλασσα	B	*Calonectris diomedea s. str.*	r	3	1
GR1150012	Θάλασσα	B	*Hydrobates pelagicus*	c	3	1
GR1150012	Θάλασσα	B	*Larus audouinii*	w	3	1
GR1150012	Θάλασσα	B	*Puffinus yelkouan*	p	3	1
GR1150012	Θαμνώνες	B	*Falco peregrinus*	p	2	1
GR1150012	Θαμνώνες	B	*Aquila chrysaetos*	p	3	1
GR1150012	Θαμνώνες	B	*Aquila chrysaetos*	w	3	1
GR1150012	Θαμνώνες	B	*Delichon urbicum (urbica)*	r	3	1
GR1150012	Θαμνώνες	B	*Emberiza caesia*	c	3	1
GR1150012	Θαμνώνες	B	*Emberiza caesia*	r	3	1
GR1150012	Θαμνώνες	B	*Emberiza hortulana*	c	3	1
GR1150012	Θαμνώνες	B	*Emberiza hortulana*	r	3	1
GR1150012	Θαμνώνες	B	*Falco biarmicus*	p	3	1
GR1150012	Θαμνώνες	B	*Falco eleonorae*	c	3	1
GR1150012	Θαμνώνες	B	*Hippolais olivetorum*	c	3	1
GR1150012	Θαμνώνες	B	*Lanius collurio*	c	3	1
GR1150012	Θαμνώνες	B	*Lanius collurio*	r	3	1
GR1150012	Θαμνώνες	B	*Streptopelia turtur*	r	3	1
GR1150012	Θαμνώνες	B	*Sylvia rueppelli*	r	3	1
GR1150012	Καλλιέργειες	B	*Falco peregrinus*	p	2	1
GR1150012	Καλλιέργειες	B	*Tachymarptis melba*	r	2	1
GR1150012	Καλλιέργειες	B	*Alauda arvensis*	c	3	1
GR1150012	Καλλιέργειες	B	*Apus apus*	r	3	1
GR1150012	Καλλιέργειες	B	*Buteo rufinus*	r	3	1
GR1150012	Καλλιέργειες	B	*Coracias garrulus*	c	3	1
GR1150012	Καλλιέργειες	B	*Coracias garrulus*	r	3	1
GR1150012	Καλλιέργειες	B	*Delichon urbicum (urbica)*	r	3	1
GR1150012	Καλλιέργειες	B	*Emberiza hortulana*	c	3	1
GR1150012	Καλλιέργειες	B	*Emberiza hortulana*	r	3	1
GR1150012	Καλλιέργειες	B	*Falco biarmicus*	p	3	1
GR1150012	Καλλιέργειες	B	*Hippolais olivetorum*	c	3	1
GR1150012	Καλλιέργειες	B	*Hirundo rustica*	r	3	1
GR1150012	Καλλιέργειες	B	*Lanius minor*	c	3	1
GR1150012	Καλλιέργειες	B	*Lanius minor*	r	3	1
GR1150012	Καλλιέργειες	B	*Merops apiaster*	r	3	1
GR1150012	Καλλιέργειες	B	*Motacilla flava*	c	3	1
GR1150012	Καλλιέργειες	B	*Motacilla flava*	r	3	1
GR1150012	Καλλιέργειες	B	*Oriolus oriolus*	c	3	1
GR1150012	Καλλιέργειες	B	*Oriolus oriolus*	r	3	1
GR1150012	Καλλιέργειες	B	*Streptopelia turtur*	r	3	1
GR1150012	Κόλποι	B	*Larus audouinii*	w	3	1
GR1150012	Λιβάδια	B	*Falco peregrinus*	p	2	1
GR1150012	Λιβάδια	B	*Tachymarptis melba*	r	2	1
GR1150012	Λιβάδια	B	*Alauda arvensis*	c	3	1
GR1150012	Λιβάδια	B	*Aquila chrysaetos*	p	3	1
GR1150012	Λιβάδια	B	*Aquila chrysaetos*	w	3	1
GR1150012	Λιβάδια	B	*Buteo rufinus*	r	3	1
GR1150012	Λιβάδια	B	*Coracias garrulus*	c	3	1
GR1150012	Λιβάδια	B	*Coracias garrulus*	r	3	1

Κωδικός περιοχής	Κύριες Οικοσυστημικές Χωρικές Ενότητες	Ομάδα είδους	Είδος	Τύπος	Ομάδα Προτεραιότητας Διαχείρισης για Θεσμικά Μέτρα	Ομάδα προτεραιότητας διαχείρισης Διαχειριστικά μέτρα
GR1150012	Λιβάδια	B	*Delichon urbicum (urbica)*	r	3	1
GR1150012	Λιβάδια	B	*Emberiza hortulana*	c	3	1
GR1150012	Λιβάδια	B	*Emberiza hortulana*	r	3	1
GR1150012	Λιβάδια	B	*Falco biarmicus*	p	3	1
GR1150012	Λιβάδια	B	*Lanius minor*	c	3	1
GR1150012	Λιβάδια	B	*Lanius minor*	r	3	1
GR1150012	Λιβάδια	B	*Merops apiaster*	r	3	1
GR1150012	Λιβάδια	B	*Motacilla flava*	c	3	1
GR1150012	Λιβάδια	B	*Motacilla flava*	r	3	1
GR1150012	Λιβάδια	B	*Streptopelia turtur*	r	3	1
GR1150012	Όχθες ποταμών/λιμνών	B	*Coracias garrulus*	c	3	1
GR1150012	Όχθες ποταμών/λιμνών	B	*Coracias garrulus*	r	3	1
GR1150012	Όχθες ποταμών/λιμνών	B	*Merops apiaster*	r	3	1
GR1150012	Ποταμοί	B	*Alcedo atthis*	p	3	1
GR1150012	Ποταμοί	B	*Alcedo atthis*	w	3	1
GR1150012	Ποταμοί	B	*Motacilla flava*	c	3	1
GR1150012	Ποταμοί	B	*Motacilla flava*	r	3	1
GR1150012	Υγρότοποι	B	*Falco peregrinus*	p	2	1
GR1150012	Υγρότοποι	B	*Alcedo atthis*	p	3	1
GR1150012	Υγρότοποι	B	*Alcedo atthis*	w	3	1
GR1150012	Φυτείες	B	*Oriolus oriolus*	c	3	1
GR1150012	Φυτείες	B	*Oriolus oriolus*	r	3	1

Υπόμνημα
Ομάδα είδους: P= Χλωρίδα, F= Ιχθυοπανίδα, M= Θηλαστικά, A= Αμφίβια, R= Ερπετά, I= Ασπόνδυλα, B=Ορνιθοπανίδα
Είδος: Λατινική ονομασία είδους
Τύπος: p = μόνιμο, r = αναπαραγωγή, c = συγκέντρωση, w = διαχείμαση
Ομάδα Προτεραιότητας Διαχείρισης: 1 = Υψηλή, 2 = Μέση, 3 = χαμηλή

Στη συνέχεια παρατίθενται οι τύποι οικοτόπων και τα είδη ανά προστατευόμενη περιοχή όπου δεν είναι δυνατός ο καθορισμός προτεραιότητας διαχείρισης για θεσμικά και για διαχειριστικά μέτρα λόγω έλλειψης στοιχείων βαθμού διατήρησης, σχετικού πληθυσμού ειδών ή/και επιφάνειας τύπων οικοτόπων και τα οποία τίθενται ως προτεραιότητα για τη συλλογή στοιχείων για τη συμπλήρωση των εν λόγω δεδομένων:

- ΕΖΔ GR1120003: *Parnassius apollo, Canis lupus, Cervus elaphus*
- ΕΖΔ GR1120005: *Lissotriton vulgaris schmidtleri, Canis lupus, Zamenis situla*
- ΕΖΔ GR1130006: *Canis lupus, Vormela peregusna*
- ΕΖΔ GR1130007: 3130, *Lissotriton vulgaris schmidtleri, Canis lupus, Vormela peregusna*
- ΕΖΔ GR1130009: 1170, 3130, *Lissotriton vulgaris schmidtleri, Pelobates balcanicus, Alburnus vistonicus, Alosa vistonica, Aphanius fasciatus, Barbus cyclolepis, Cobitis strumicae, Rhodeus amarus, Canis lupus, Myotis emarginatus, Vormela peregusna, Elaphe sauromates*
- ΕΖΔ GR1140001: *Parnassius apollo, Canis lupus, Cervus elaphus*
- ΕΖΔ GR1140002: *Lycaena dispar, Parnassius apollo, Canis lupus, Cervus elaphus, Rupicapra rupicapra balcanica*
- ΕΖΔ GR1140003: *Ichthyosaura alpestris, Parnassius apollo, Canis lupus, Cervus elaphus, Rupicapra rupicapra balcanica*
- ΕΖΔ GR1140004: *Parnassius apollo, Canis lupus, Myotis myotis, Gladiolus palustris*

- ΕΖΔ GR1150005: 5210, 8310, *Balcanodiscus beroni, Duvalius joannidisi, Duvalius milenae, Neobisium pangaeum, Pangaeoniola casalei, Prioniomus etontii, Canis lupus, Myotis bechsteinii, Myotis blythii, Myotis emarginatus, Rhinolophus blasii, Rhinolophus euryale, Rhinolophus ferrumequinum, Rhinolophus hipposideros*
- ΕΖΔ GR1150010: 1140, *Lissotriton vulgaris schmidtleri, Pelobates balcanicus, Barbus strumicae, Cobitis strumicae, Rhodeus amarus, Canis lupus, Elaphe quatuorlineata, Elaphe sauromates*
- ΕΖΔ-ΖΕΠ GR1150014: *Phalacrocorax aristotelis desmarestii, Puffinus yelkouan*
- ΖΕΠ GR1120004: *Apus apus, Himantopus himantopus, Larus ridibundus, Pelecanus crispus, Tringa ochropus*
- ΖΕΠ GR1130010: *Ardea cinerea, Asio flammeus, Asio otus, Aythya ferina, Charadrius alexandrinus, Cygnus olor, Dryocopus martius, Emberiza hortulana, Falco naumanni, Gavia stellata, Melanocorypha calandra, Otus scops, Phalacrocorax aristotelis desmarestii, Picus canus, Podiceps nigricollis, Spatula clypeata, Tachybaptus rufficolis, Tetrax tetrax, Tringa totanus, Vanellus (Hoplopterus) spinosus, Vanellus vanellus*
- ΖΕΠ GR1130012: *Aegypius monachus, Alauda arvensis, Apus apus, Buteo buteo, Falco naumanni, Jynx torquilla, Larus ridibundus*
- ΖΕΠ GR1140008: *Accipiter brevipes, Aquila heliaca, Bubo bubo, Lanius nubicus*
- ΖΕΠ GR1140009: *Apus apus, Hippolais olivetorum, Melanocorypha calandra*
- ΖΕΠ GR1150001: *Ardea cinerea, Ardeola ralloides, Asio flammeus, Asio otus, Aythya nyroca, Bubo bubo, Calidris pugnax, Charadrius alexandrinus, Cygnus olor, Dryocopus martius, Emberiza hortulana, Gavia stellata, Haematopus ostralegus, Otus scops, Picus canus, Spatula querquedula, Vanellus (Hoplopterus) spinosus, Vanellus vanellus*
- ΖΕΠ GR1150011: *Alauda arvensis, Anthus campestris, Buteo buteo, Circus cyaneus, Motacilla flava, Vanellus vanellus*
- ΖΕΠ GR1150012: *Buteo buteo, Calonectris diomedea s. str., Caprimulgus europaeus, Ficedula albicollis, Ficedula parva, Ixobrychus minutus, Larus ridibundus, Lullula arborea, Phoenicopterus roseus, Riparia riparia, Sterna hirundo, Sternula albifrons, Thalasseus sandvicensis*

3.1.2 Οικολογικές απαιτήσεις και στόχοι διατήρησης προστατευτέου αντικειμένου

Στο κεφάλαιο αυτό ολοκληρώνεται η διαδικασία αξιολόγησης της συσχέτισης τ.ο. και ειδών του προστατευτέου αντικειμένου με τις οικοσυστημικές χωρικές ενότητες που έχουν προσδιορισθεί στο κεφάλαιο 2 και χρησιμοποιηθεί στο κεφάλαιο 3 μέχρι τώρα. Συγκεκριμένα αντικείμενο του παρόντος κεφαλαίου αποτελεί ο προσδιορισμός οικοσυστημικών χωρικών ενοτήτων υψηλής και μέσης παρουσίας του είδους που ορίζονται ως εξής:

- ✓ Οικοσυστημικές χωρικές ενότητες (ΟΧΕ) υψηλής παρουσίας του τ.ο./είδους: αυτές όπου το είδος (ή ο τ.ο. κατά περίπτωση) έχει πιθανότητα εμφάνισης μεγαλύτερη του 50%.
- ✓ ΟΧΕ μέσης παρουσίας του τ.ο./είδους: αυτές όπου το είδος (ή ο τ.ο. κατά περίπτωση) έχει πιθανότητα εμφάνισης μεταξύ του 10 και 50%.

Τα στάδια που ακολουθούνται, με βάση τις οδηγίες του Φορέα Ανάθεσης και του Συντονιστή της παρούσας (Κοτζαγεώργης Γ. κ.α. 2019), είναι τα εξής:

1) Ανασκόπηση των κύριων οικολογικών απαιτήσεων κάθε είδους με βάση την οικολογία του σε όλο τον κύκλο ζωής του (όπως παρουσιάζονται ανά είδος στο Κεφ. 2.2.4 του τεύχους ΜΑ).
2) Συσχέτιση των ειδών του προστατευταίου αντικειμένου με τις κύριες Οικοσυστημικές Χωρικές Ενότητες με βάση την οικολογία των ειδών, τις ιδιαιτερότητες της εκάστοτε περιοχής ενδιαφέροντος, τη σχετική βιβλιογραφία (όπως παρουσιάζονται ανά είδος στο Κεφ. 2.2.4 του τεύχους ΜΑ).

3) Εξέταση τυχόν ειδικών στόχων διατήρησης που προκύπτουν από το έργο της Εποπτείας και που δύναται να ερμηνευθούν σε χωρικό - οικοσυστημικό επίπεδο (Πίνακες 2.2.1 - 15, 2.2.2 - 12, 2.2.3 - 16 και 2.2.3 - 40 του τεύχους ΤΤΑ) και προσδιορισμός τυχόν πρόσθετων ΟΧΕ που προκύπτουν κατά την κρίση των ειδικών σύμφωνα με την ανάλυση των ειδικών στόχων. Σημειώνεται πως με βάση τις κατευθύνσεις του Φορέα Ανάθεσης και του αναδόχου της μελέτης τεχνικού και επιστημονικού συντονισμού του συνολικού έργου (Κοτζαγεώργης Γ. κ.α. 2019), η εξέταση αυτή επικεντρώνεται στα προστατευτέα αντικείμενα που σχετίζονται με την Οδηγία 92/43/ΕΟΚ, καθώς οι στόχοι διατήρησης των ειδών ορνιθοπανίδας δεν μπορούν να αξιοποιηθούν στο παρόν έργο λόγω ελλιπούς ανάλυσης και εξειδίκευσης.
4) Ιεράρχηση οικοσυστημικών χωρικών ενοτήτων σε τρείς επιμέρους κατηγορίες (υψηλής, μέσης και χαμηλής παρουσίας) με βάση τη γνώμη των ειδικών και επιλογή αυτών που ανήκουν στις δύο πρώτες κατηγορίες.

Σε κάθε περίπτωση που υπάρχει αμφιβολία στο χαρακτηρισμό μιας ΟΧΕ τ.ο./είδους μεταξύ μέσης και χαμηλής παρουσίας προτιμάται αυτός της μέσης.

Στους πίνακες 3.1.2 - 1 και 3.1.2 - 23 του τεύχους ΤΤΑ παρατίθενται οι προαναφερθείσες πληροφορίες για κάθε προστατευόμενη περιοχή.

3.2. ΑΛΛΗΛΕΠΙΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕ ΕΥΡΥΤΕΡΗ ΠΕΡΙΟΧΗ

Στο κεφάλαιο αυτό καταγράφονται και αξιολογούνται οι επιδράσεις που προκύπτουν για την εκάστοτε προστατευόμενη περιοχή και τα προστατευτέα αντικείμενα που φιλοξενεί τόσο από ανθρωπογενείς δραστηριότητες της ευρύτερης περιοχής όσο και από χαρακτηριστικά του φυσικού περιβάλλοντος αυτής.

Η καταγραφή και αξιολόγηση αυτή γίνεται λαμβάνοντας υπόψη τα στοιχεία που παρατίθενται στο κεφάλαιο 2 της παρούσας που αφορούν σε ανθρωπογενείς δραστηριότητες που λαμβάνουν χώρα είτε αποκλειστικά εκτός είτε και εκτός της εκάστοτε προστατευόμενης περιοχής. Οι δραστηριότητες αυτές σχετίζονται με μία ή περισσότερες από τις καταγεγραμμένες πιέσεις/απειλές για τα προστατευτέα αντικείμενα της περιοχής.

Ακολούθως γίνεται σχολιασμός των πιέσεων/απειλών αυτών ανά προστατευόμενη περιοχή και σύνδεση των κυριότερων πιέσεων/απειλών με το προστατευτέο αντικείμενο. Στο ΤΤΑ παρατίθεται πίνακας με πληροφορίες για κάθε προστατευόμενη περιοχή (Πίνακας 3.2 - 1 του τεύχους ΤΤΑ).

GR1120003 «ΟΡΟΣ ΧΑΪΝΤΟΥ - ΚΟΥΛΑ ΚΑΙ ΓΥΡΩ ΚΟΡΥΦΕΣ»

Οι πιέσεις της ευρύτερης περιοχής του όρους Χαϊντου - Κουλα και των γύρω κορυφών έχουν μέτρια και χαμηλή σημασία και σχετίζονται με την άσκηση της γεωργίας και καλλιεργούμενες εκτάσεις, την άσκηση της κτηνοτροφίας και την αποψίλωση δασών και αφαίρεση όλων των δέντρων στα Δημόσια δάση Κοτύλης, Κουτσούλεβου, Ωραίου, Τραχωνίου - Διποτάμων και Δρυμού.

GR1120004 «ΣΤΕΝΑ ΝΕΣΤΟΥ»

Οι πιέσεις της ευρύτερης περιοχής των Στενών Νέστου έχουν μέτρια και χαμηλή σημασία και σχετίζονται με την άσκηση της γεωργίας και καλλιεργούμενες εκτάσεις, την άσκηση της κτηνοτροφίας και την αποψίλωση δασών και αφαίρεση όλων των δέντρων στο Δημόσιο δάσος Γέρακα - Ξάνθης - Κιμμερίων.

GR1120005 «ΑΙΣΘΗΤΙΚΟ ΔΑΣΟΣ ΝΕΣΤΟΥ»

Η κυριότερη πίεση επί του προστατευταίου αντικειμένου σχετίζεται με την αυξημένη άσκηση της κτηνοτροφίας.

A09 - Εντατική κτηνοτροφία στην ευρύτερη περιοχή του Αισθητικού δάσους Νέστου

Η πίεση Α09 αφορά στην εντατική κτηνοτροφία στην ευρύτερη περιοχή του Αισθητικού δάσους Νέστου και επηρεάζει: 2 είδη αμφιβίων (*Bombina variegata, Triturus ivanbureschi*), 1 είδος ψαριού (*Rhodeus amarus*), 1 είδος ασπόνδυλου (*Lycaena dispar*), 2 είδη θηλαστικών (*Miniopterus schreibersii, Rhinolophus ferrumequinum)* και 1 είδος ερπετού (*Mauremys rivulata*).

Σύμφωνα το Ν. 4351/2015 (ΦΕΚ 164/Α/2015) η βοσκή εντός των βοσκήσιμων γαιών της Χώρας πρέπει να ασκείται επί τη βάση διαχειριστικού σχεδίου βόσκησης με το οποίο: «*…ρυθμίζονται οι όροι χρήσης των εν λόγω εκτάσεων για βόσκηση, σύμφωνα με τις υφιστάμενες και τις προκύπτουσες, συμβατές με τη δασική νομοθεσία και τη βοσκή παράλληλες χρήσεις και τη βοσκοϊκανότητα της κάθε περιοχής και διασφαλίζεται η αειφόρος διαχείριση και απρόσκοπτη αξιοποίηση των βοσκήσιμων γαιών για τις ανάγκες βόσκησης των ποιμνίων*». Με δεδομένο λοιπόν ότι θα συνταχθούν και θα εφαρμοστούν τα ειδικά σχέδια διαχείρισης της βόσκησης όπως προβλέπονται από τη σχετική νομοθεσία, δε χρήζει περαιτέρω μελέτης η πιθανή πρόταση περιφερειακής ζώνης ως χώρος ανάσχεσης - απορρόφησης των επιπτώσεων της εν λόγω πίεσης.

Μέτρια και χαμηλή σημασία έχουν οι πιέσεις της ευρύτερης περιοχής του Αισθητικού δάσους Νέστου που σχετίζονται με την άσκηση της γεωργίας και καλλιεργούμενες εκτάσεις και την αποψίλωση δασών και αφαίρεση όλων των δέντρων στο Δημόσιο δάσος Γέρακα - Ξάνθης - Κιμμερίων.

GR1130006 «ΠΟΤΑΜΟΣ ΦΙΛΙΟΥΡΗΣ»

Οι κυριότερες πιέσεις επί του προστατευταίου αντικειμένου σχετίζονται με τις εξής δραστηριότητες της ευρύτερης περιοχής μελέτης: αυξημένη άσκηση της κτηνοτροφίας και την άσκηση της γεωργίας και καλλιεργούμενες εκτάσεις.

A09 - Εντατική κτηνοτροφία στην ευρύτερη περιοχή του ποταμού Φιλιούρη

Η πίεση Α09 αφορά στην εντατική κτηνοτροφία στην ευρύτερη περιοχή του ποταμού Φιλιούρη και επηρεάζει: 5 είδη ερπετών (*Elaphe sauromates, Emys orbicularis, Mauremys rivulata, Testudo graeca, Testudo hermanni*), 4 είδη ψαριών (*Alburnus vistonicus, Barbus cyclolepis, Cobitis strumicae, Rhodeus amarus*) και 1 είδος αμφιβίου (*Triturus ivanbureschi*).

Σύμφωνα το Ν. 4351/2015 (ΦΕΚ 164/Α/2015) η βοσκή εντός των βοσκήσιμων γαιών της Χώρας πρέπει να ασκείται επί τη βάση διαχειριστικού σχεδίου βόσκησης με το οποίο: «*…ρυθμίζονται οι όροι χρήσης των εν λόγω εκτάσεων για βόσκηση, σύμφωνα με τις υφιστάμενες και τις προκύπτουσες, συμβατές με τη δασική νομοθεσία και τη βοσκή παράλληλες χρήσεις και τη βοσκοϊκανότητα της κάθε περιοχής και διασφαλίζεται η αειφόρος διαχείριση και απρόσκοπτη αξιοποίηση των βοσκήσιμων γαιών για τις ανάγκες βόσκησης των ποιμνίων*». Με δεδομένο λοιπόν ότι θα συνταχθούν και θα εφαρμοστούν τα ειδικά σχέδια διαχείρισης της βόσκησης όπως προβλέπονται από τη σχετική νομοθεσία, δε χρήζει περαιτέρω μελέτης η πιθανή πρόταση περιφερειακής ζώνης ως χώρος ανάσχεσης - απορρόφησης των επιπτώσεων της εν λόγω πίεσης.

A20 - Χρήση συνθετικών λιπασμάτων σε καλλιέργειες στην ευρύτερη περιοχή του ποταμού Φιλιούρη

Η πίεση Α20 αφορά στη χρήση συνθετικών λιπασμάτων σε καλλιέργειες στην ευρύτερη περιοχή του ποταμού Φιλιούρη και επηρεάζει: 5 είδη ερπετών (*Elaphe sauromates, Emys orbicularis, Mauremys rivulata, Testudo graeca, Testudo hermanni*), 1 είδος ψαριού (*Rhodeus amarus*), 1 είδος αμφιβίου (*Triturus ivanbureschi*) και 1 είδος χλωρίδας (*Salix xanthicola*).

Όσον αφορά τη γεωργία που ασκείται στην ευρύτερη περιοχή του ποταμού, κρίνεται σημαντική η εκπόνηση Θεματικού Σχεδίου Διαχείρισης (ΘΣΔ) για την εξειδίκευση της περιβαλλοντικής διαχείρισης για τη Γεωργία και τα αγροτικά οικοσυστήματα αντίστοιχου με το έργο με τίτλο «Εκπόνηση Θεματικού Σχεδίου Διαχείρισης για τον τομέα της γεωργίας στις προστατευόμενες περιοχές της Ομάδας 2 του Πίνακα Μ - 07.1 Του ΠΑΑ 2014 - 2020» που βρίσκεται σε εξέλιξη από την ΠΑΜΘ για ορισμένες από τις περιοχές μελέτης της παρούσας (Πίνακας 2.3.2 - 4 του τεύχους ΤΤΑ). Το ΘΜΣ αυτό θα αποσκοπεί στην εξειδίκευση της περιβαλλοντικής διαχείρισης για τη Γεωργία - Κτηνοτροφία και τα αγροτικά οικοσυστήματα στην εν λόγω περιοχή καθώς και σε περιφερειακή ζώνη αυτής με αγροτικό χαρακτήρα. Στο πλαίσιο σύνταξης της παρούσας, πρόθεση της ομάδας μελέτης είναι να προταθεί η σύνταξη του εν λόγω θεματικού σχεδίου διαχείρισης. Με δεδομένο λοιπόν αυτό δε χρήζει περαιτέρω μελέτης η πιθανή πρόταση περιφερειακής ζώνης ως χώρος ανάσχεσης - απορρόφησης των επιπτώσεων της εν λόγω πίεσης.

<u>Α21 - Χρήση χημικών ουσιών σε καλλιέργειες στην ευρύτερη περιοχή του ποταμού Φιλιούρη</u>

Η πίεση Α21 αφορά στη χρήση χημικών ουσιών σε καλλιέργειες του ποταμού Φιλιούρη και επηρεάζει: 5 είδη ερπετών (*Elaphe sauromates, Emys orbicularis, Mauremys rivulata, Testudo graeca, Testudo hermanni*), 1 είδος ψαριού (*Rhodeus amarus*), 1 είδος αμφιβίου (*Triturus ivanbureschi*) και 1 είδος χλωρίδας (*Salix xanthicola*).

Όσον αφορά τη γεωργία που ασκείται στην ευρύτερη περιοχή του ποταμού, κρίνεται σημαντική η εκπόνηση Θεματικού Σχεδίου Διαχείρισης (ΘΣΔ) για την εξειδίκευση της περιβαλλοντικής διαχείρισης για τη Γεωργία και τα αγροτικά οικοσυστήματα αντίστοιχου με το έργο με τίτλο «Εκπόνηση Θεματικού Σχεδίου Διαχείρισης για τον τομέα της γεωργίας στις προστατευόμενες περιοχές της Ομάδας 2 του Πίνακα Μ - 07.1 Του ΠΑΑ 2014 - 2020» που βρίσκεται σε εξέλιξη από την ΠΑΜΘ για ορισμένες από τις περιοχές μελέτης της παρούσας (Πίνακας 2.3.2 - 4 του τεύχους ΤΤΑ). Το ΘΜΣ αυτό θα αποσκοπεί στην εξειδίκευση της περιβαλλοντικής διαχείρισης για τη Γεωργία - Κτηνοτροφία και τα αγροτικά οικοσυστήματα στην εν λόγω περιοχή καθώς και σε περιφερειακή ζώνη αυτής με αγροτικό χαρακτήρα. Στο πλαίσιο σύνταξης της παρούσας, πρόθεση της ομάδας μελέτης είναι να προταθεί η σύνταξη του εν λόγω θεματικού σχεδίου διαχείρισης. Με δεδομένο λοιπόν αυτό δε χρήζει περαιτέρω μελέτης η πιθανή πρόταση περιφερειακής ζώνης ως χώρος ανάσχεσης - απορρόφησης των επιπτώσεων της εν λόγω πίεσης.

Μέτρια και χαμηλή σημασία έχουν οι πιέσεις της ευρύτερης περιοχής του ποταμού Φιλιούρη που σχετίζονται με τα δίκτυα μεταφοράς ηλεκτρικής ενέργειας και φυσικού αερίου, τη μεταφορά στο Σιδηροδρομικό δίκτυο Θεσσαλονίκης - Στρυμόνα - Αλεξανδρούπολης και αναβαθμούς στο ρέμα Σιδηρόρεμα.

GR1130007 «ΠΟΤΑΜΟΣ ΚΟΜΨΑΤΟΣ (ΝΕΑ ΚΟΙΤΗ)»

Οι πιέσεις της ευρύτερης περιοχής του ποταμού Κομψάτου έχουν μέτρια και χαμηλή σημασία και σχετίζονται με την άσκηση της γεωργίας και καλλιεργούμενες εκτάσεις, την άσκηση της κτηνοτροφίας και τη δασοκομία και ενδεχόμενη αποψίλωση δασών και αφαίρεση όλων των δέντρων στο Δημόσιο δάσος Δυτικής Ροδόπης.

GR1130009 «ΛΙΜΝΕΣ ΚΑΙ ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΕΣ ΤΗΣ ΘΡΑΚΗΣ - ΕΥΡΥΤΕΡΗ ΠΕΡΙΟΧΗ ΚΑΙ ΠΑΡΑΚΤΙΑ ΖΩΝΗ»

Οι κυριότερες πιέσεις επί του προστατευταίου αντικειμένου σχετίζονται με τις εξής δραστηριότητες της ευρύτερης περιοχής μελέτης: αυξημένη άσκηση της κτηνοτροφίας και την άσκηση της γεωργίας και καλλιεργούμενες εκτάσεις.

<u>Α09 - Εντατική κτηνοτροφία στην ευρύτερη περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης</u>

Η πίεση Α09 αφορά στην εντατική κτηνοτροφία στην ευρύτερη περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης και επηρεάζει: 4 είδη ερπετών (*Emys orbicularis, Mauremys rivulata, Testudo graeca, Testudo hermanni*), 1 είδος ψαριού (*Alosa fallax*), 1 είδος θηλαστικού (*Myotis blythii*), 1 είδος ασπόνδυλου (*Lindenia tetraphylla*) και 1 είδος αμφίβιου (*Triturus ivanbureschi*).

Σύμφωνα το Ν. 4351/2015 (ΦΕΚ 164/Α/2015) η βοσκή εντός των βοσκήσιμων γαιών της Χώρας πρέπει να ασκείται επί τη βάση διαχειριστικού σχεδίου βόσκησης με το οποίο: «*…ρυθμίζονται οι όροι χρήσης των εν λόγω εκτάσεων για βόσκηση, σύμφωνα με τις υφιστάμενες και τιςπροκύπτουσες, συμβατές με τη δασική νομοθεσία και τη βοσκή παράλληλες χρήσεις και τη βοσκοϊκανότητα της κάθε περιοχής και διασφαλίζεται η αειφόρος διαχείριση και απρόσκοπτη αξιοποίηση των βοσκήσιμων γαιών για τις ανάγκες βόσκησης των ποιμνίων*». Με δεδομένο λοιπόν ότι θα συνταχθούν και θα εφαρμοστούν τα ειδικά σχέδια διαχείρισης της βόσκησης όπως προβλέπονται από τη σχετική νομοθεσία, δε χρήζει περαιτέρω μελέτης η πιθανή πρόταση περιφερειακής ζώνης ως χώρος ανάσχεσης - απορρόφησης των επιπτώσεων της εν λόγω πίεσης.

<u>Α20 - Χρήση συνθετικών λιπασμάτων σε καλλιέργειες στην ευρύτερη περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης</u>

Η πίεση Α20 αφορά στη χρήση συνθετικών λιπασμάτων σε καλλιέργειες στην ευρύτερη περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης και επηρεάζει: 4 είδη ερπετών (*Emys orbicularis, Mauremys rivulata, Testudo graeca, Testudo hermanni*), 1 είδος ψαριού (*Alosa fallax*), 1 είδος ασπόνδυλου (*Lindenia tetraphylla*), 1 είδος αμφίβιου (*Triturus ivanbureschi*) και 2 είδη χλωρίδας (*Amsonia orientalis, Salix xanthicola*).

Η εν λόγω περιοχή περιλαμβάνεται στο υφιστάμενο «Εθνικό Πάρκο Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης» (Κ.Υ.Α. 5796/1996, ΦΕΚ 854/Δ/1996) για το οποίο έχουν οριοθετηθεί ζώνες προστασίας Α, Β, Γ και έχουν καθοριστεί επιτρεπόμενες χρήσεις και δραστηριότητες ανά ζώνη.

Η ευρύτερη περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης περιλαμβάνεται στις ζώνες προστασίας Β (Β2, Β3) και Γ (Γ1 και Γ2) του Εθνικού Πάρκου, όπου για την άσκηση της γεωργίας ισχύουν ειδικοί όροι και περιορισμοί. Με δεδομένο λοιπόν ότι το υφιστάμενο καθεστώς προστασίας της περιοχής θα ληφθεί κατά προτεραιότητα υπόψη κατά την οριοθέτηση της σχετιζόμενης προστατευόμενης περιοχής και τον καθορισμό ζωνών και όρων προστασίας εντός αυτής, δε χρήζει περαιτέρω μελέτης η πιθανή πρόταση περιφερειακής ζώνης ως χώρος ανάσχεσης - απορρόφησης των επιπτώσεων της εν λόγω πίεσης.

<u>Α21 - Χρήση χημικών ουσιών σε καλλιέργειες στην ευρύτερη περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης</u>

Η πίεση Α21 αφορά στη χρήση χημικών ουσιών σε καλλιέργειες στην ευρύτερη περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης και επηρεάζει: 4 είδη ερπετών (*Emys orbicularis, Mauremys rivulata, Testudo graeca, Testudo hermanni*), 1 είδος ψαριού (*Alosa fallax*), 1 είδος ασπόνδυλου (*Lindenia tetraphylla*), 1 είδος θηλαστικού (*Myotis blythii*), 1 είδος αμφίβιου (*Triturus ivanbureschi*) και 2 είδη χλωρίδας (*Amsonia orientalis, Salix xanthicola*).

Η εν λόγω περιοχή περιλαμβάνεται στο υφιστάμενο «Εθνικό Πάρκο Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης» (Κ.Υ.Α. 5796/1996, ΦΕΚ 854/Δ/1996) για το οποίο έχουν οριοθετηθεί ζώνες προστασίας Α, Β, Γ και έχουν καθοριστεί επιτρεπόμενες χρήσεις και δραστηριότητες ανά ζώνη.

Η ευρύτερη περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης περιλαμβάνεται στις ζώνες προστασίας Β (Β2, Β3) και Γ (Γ1 και Γ2) του Εθνικού Πάρκου, όπου για την άσκηση της γεωργίας ισχύουν ειδικοί όροι και περιορισμοί. Με δεδομένο λοιπόν ότι το υφιστάμενο καθεστώς προστασίας της περιοχής θα ληφθεί κατά προτεραιότητα υπόψη κατά την οριοθέτηση της σχετιζόμενης προστατευόμενης περιοχής και τον καθορισμό ζωνών και όρων προστασίας εντός αυτής, δε χρήζει περαιτέρω μελέτης η πιθανή πρόταση περιφερειακής ζώνης ως χώρος ανάσχεσης - απορρόφησης των επιπτώσεων της εν λόγω πίεσης.

Μέτρια και χαμηλή σημασία έχουν οι πιέσεις της ευρύτερης περιοχής των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης που σχετίζονται με δίκτυα μεταφοράς ηλεκτρικής ενέργειας και φυσικού αερίου, μεταφορά στην Εγνατία οδό και το Σιδηροδρομικό Δίκτυο Θεσσαλονίκης - Στρυμόνα - Αλεξανδρούπολης, ενδεχόμενη αποψίλωση δασών και αφαίρεση όλων των δέντρων στο Δημόσιο δάσος Δυτικής Ροδόπης, αναβαθμό στον ποταμό Κομψάτο, φωτοβολταϊκά πάρκα και σταθμούς βιομάζας - βιοαερίου.

GR1130010 «ΛΙΜΝΕΣ ΒΙΣΤΩΝΙΣ - ΙΣΜΑΡΙΣ - ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΕΣ ΠΟΡΤΟ ΛΑΓΟΣ, ΑΛΥΚΗ ΠΤΕΛΕΑ, ΞΗΡΟΛΙΜΝΗ, ΚΑΡΑΤΖΑ»

Οι κυριότερες πιέσεις επί του προστατευταίου αντικειμένου σχετίζονται με τις εξής δραστηριότητες της ευρύτερης περιοχής μελέτης: αυξημένη άσκηση της κτηνοτροφίας και την άσκηση της γεωργίας και καλλιεργούμενες εκτάσεις.

<u>Α09 - Εντατική κτηνοτροφία στην ευρύτερη περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης</u>

Η πίεση Α09 αφορά την άσκηση εντατικής κτηνοτροφίας στην ευρύτερη περιοχή (κυρίως στις βοσκήσιμες γαίες των Δ.Ε. Βιστωνίδος, Ιάσμου, Αμαξάδων, Αβδήρων) και επηρεάζει 3 είδη ορνιθοπανίδας (*Anser erythropus, Burhinus oedicnemus, Calandrella brachydactyla*).

Σύμφωνα το Ν. 4351/2015 (ΦΕΚ 164/Α/2015) η βοσκή εντός των βοσκήσιμων γαιών της Χώρας πρέπει να ασκείται επί τη βάση διαχειριστικού σχεδίου βόσκησης με το οποίο: «*…ρυθμίζονται οι όροι χρήσης των εν λόγω εκτάσεων για βόσκηση, σύμφωνα με τις υφιστάμενες και τις προκύπτουσες, συμβατές με τη δασική νομοθεσία και τη βοσκή παράλληλες χρήσεις και τη βοσκοϊκανότητα της κάθε περιοχής και διασφαλίζεται η αειφόρος διαχείριση και απρόσκοπτη αξιοποίηση των βοσκήσιμων γαιών για τις ανάγκες βόσκησης των ποιμνίων*». Με δεδομένο λοιπόν ότι θα συνταχθούν και θα εφαρμοστούν τα ειδικά σχέδια διαχείρισης της βόσκησης όπως προβλέπονται από τη σχετική νομοθεσία, δε χρήζει περαιτέρω μελέτης η πιθανή πρόταση περιφερειακής ζώνης ως χώρος ανάσχεσης - απορρόφησης των επιπτώσεων της εν λόγω πίεσης.

<u>Α20 - Χρήση συνθετικών λιπασμάτων σε καλλιέργειες στην ευρύτερη περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης</u>

Η πίεση Α20 αφορά τη χρήση συνθετικών λιπασμάτων σε καλλιέργειες στην ευρύτερη περιοχή (κυρίως αροτραίες καλλιέργειες με σιτάρι, βαμβάκι, αραβόσιτο, ηλίανθο σε Δ.Ε. Αιγείρου, Μαρώνειας, Αβδήρων, Βιστωνίδος, Ιάσμου, Νέου Σιδηροχωρίου) και επηρεάζει 18 είδη ορνιθοπανίδας (*Ardea alba, Ardeola ralloides, Aythya ferina, Calandrella brachydactyla, Chlidonias hybrida, Cygnus olor, Hydrocoloeus minutus, Ixobrychus minutus, Lanius minor, Larus melanocephalus, Numenius tenuirostris, Phoenicopterus roseus, Platalea leucorodia, Plegadis falcinellus, Podiceps nigricollis, Recurvirostra avosetta, Tachybaptus rufficolis, Vanellus (Hoplopterus) spinosus*).

Η εν λόγω περιοχή περιλαμβάνεται στο υφιστάμενο «Εθνικό Πάρκο Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης» (Κ.Υ.Α. 5796/1996, ΦΕΚ 854/Δ/1996) για το οποίο έχουν οριοθετηθεί ζώνες προστασίας Α, Β, Γ και έχουν καθοριστεί επιτρεπόμενες χρήσεις και δραστηριότητες ανά ζώνη.

Η ευρύτερη περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης περιλαμβάνεται στις ζώνες προστασίας Β (Β2, Β3, Β4) και Γ (Γ1 και Γ2) του Εθνικού Πάρκου, όπου για την άσκηση της γεωργίας ισχύουν ειδικοί όροι και περιορισμοί. Με δεδομένο λοιπόν ότι το υφιστάμενο καθεστώς προστασίας της περιοχής θα ληφθεί κατά προτεραιότητα υπόψη κατά την οριοθέτηση της σχετιζόμενης προστατευόμενης περιοχής και τον καθορισμό ζωνών και όρων προστασίας εντός αυτής, δε χρήζει περαιτέρω μελέτης η πιθανή πρόταση περιφερειακής ζώνης ως χώρος ανάσχεσης - απορρόφησης των επιπτώσεων της εν λόγω πίεσης.

Α21 - Χρήση χημικών ουσιών σε καλλιέργειες στην ευρύτερη περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης

Η πίεση Α21 αφορά τη χρήση χημικών ουσιών σε καλλιέργειες στην ευρύτερη περιοχή (κυρίως αροτραίες καλλιέργειες με σιτάρι, βαμβάκι, αραβόσιτο, ηλίανθο σε Δ.Ε. Αιγείρου, Μαρώνειας, Αβδήρων, Βιστωνίδος, Ιάσμου, Νέου Σιδηροχωρίου) και επηρεάζει 20 είδη ορνιθοπανίδας (*Ardea alba, Ardeola ralloides, Aythya ferina, Calandrella brachydactyla, Chlidonias hybrida, Ciconia ciconia, Cygnus olor, Hydrocoloeus minutus, Ixobrychus minutus, Lanius minor, Larus melanocephalus, Numenius tenuirostris, Oxyura leucocephala, Phoenicopterus roseus, Platalea leucorodia, Plegadis falcinellus, Podiceps nigricollis, Recurvirostra avosetta, Tachybaptus rufficolis, Vanellus (Hoplopterus) spinosus*).

Η εν λόγω περιοχή περιλαμβάνεται στο υφιστάμενο «Εθνικό Πάρκο Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης» (Κ.Υ.Α. 5796/1996, ΦΕΚ 854/Δ/1996) για το οποίο έχουν οριοθετηθεί ζώνες προστασίας Α, Β, Γ και έχουν καθοριστεί επιτρεπόμενες χρήσεις και δραστηριότητες ανά ζώνη.

Η ευρύτερη περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης περιλαμβάνεται στις ζώνες προστασίας Β (Β2, Β3, Β4) και Γ (Γ1 και Γ2) του Εθνικού Πάρκου, όπου για την άσκηση της γεωργίας ισχύουν ειδικοί όροι και περιορισμοί. Με δεδομένο λοιπόν ότι το υφιστάμενο καθεστώς προστασίας της περιοχής θα ληφθεί κατά προτεραιότητα υπόψη κατά την οριοθέτηση της σχετιζόμενης προστατευόμενης περιοχής και τον καθορισμό ζωνών και όρων προστασίας εντός αυτής, δε χρήζει περαιτέρω μελέτης η πιθανή πρόταση περιφερειακής ζώνης ως χώρος ανάσχεσης - απορρόφησης των επιπτώσεων της εν λόγω πίεσης.

Μέτρια και χαμηλή σημασία έχουν οι πιέσεις της ευρύτερης περιοχής των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης που σχετίζονται με μεταφορά στην Εθνική οδό Θεσσαλονίκη - Γέφυρα Κήπων και φωτοβολταϊκά πάρκα.

GR1130012 «ΚΟΙΛΑΔΑ ΚΟΜΨΑΤΟΥ»

Η κυριότερη πίεση επί του προστατευταίου αντικειμένου σχετίζεται με αιολικά πάρκα.

D01 - Αιολικά πάρκα στην ευρύτερη περιοχή της κοιλάδας Κομψάτου

Η D01 αφορά τις επιπτώσεις από τα σχεδιαζόμενα αιολικά πάρκα στην ευρύτερη περιοχή (1 αιολικό πάρκο με άδεια παραγωγής στο όριο των Τ.Κ. Σατρών & Ιάσμου και 1 με κατατεθημένη αίτηση που είναι υπό αξιολόγηση στην Δ.Κ. Ιάσμου) και επηρεάζει 5 είδη ορνιθοπανίδας (*Buteo buteo, Pernis apivorus, Clanga pomarina, Gyps fulvus, Neophron percnopterus*).

Τα δεδομένα αυτά θα αξιολογηθούν σε επόμενο κεφάλαιο της μελέτης για πιθανή πρόταση περιφερειακής ζώνης ως χώρος ανάσχεσης - απορρόφησης των επιπτώσεων της εν λόγω πίεσης/απειλής.

Μέτρια και χαμηλή σημασία έχουν οι πιέσεις της ευρύτερης περιοχής της κοιλάδας Κομψάτου που σχετίζονται με την άσκηση της γεωργίας και καλλιεργούμενες εκτάσεις, την άσκηση της κτηνοτροφίας, αιολικά πάρκα και ενδεχόμενη αποψίλωση δασών και αφαίρεση όλων των δέντρων στα Δασικά συμπλέγματα Δυτικής Ροδόπης και Θερμών - Σατρών.

GR1140001 «ΔΑΣΟΣ ΦΡΑΚΤΟΥ»

Οι πιέσεις της ευρύτερης περιοχής του δάσους Φρακτού έχουν χαμηλή σημασία και σχετίζονται με την άσκηση της γεωργίας και καλλιεργούμενες εκτάσεις και ενδεχόμενη αποψίλωση δασών και αφαίρεση όλων των δέντρων στο Βορειοανατολικό Σύμπλεγμα Δασών Ν. Δράμας (Διαχ. Στάμνας και Φρακτού).

GR1140002 «ΡΟΔΟΠΗ (ΣΗΜΥΔΑ)»

Οι πιέσεις της ευρύτερης περιοχής Ροδόπης (Σημύδα) έχουν μέτρια και χαμηλή σημασία και σχετίζονται με την άσκηση της γεωργίας και καλλιεργούμενες εκτάσεις και ενδεχόμενη αποψίλωση δασών και αφαίρεση όλων των δέντρων στο Δημόσιο δάσος Δυτικού Νέστου.

GR1140003 «ΠΕΡΙΟΧΗ ΕΛΑΤΙΑ, ΠΥΡΑΜΙΣ ΚΟΥΤΡΑ»

Οι πιέσεις της ευρύτερης περιοχής Ελατιάς και Πυραμίς Κούτρα έχουν χαμηλή σημασία και σχετίζονται με την άσκηση της γεωργίας και καλλιεργούμενες εκτάσεις και ενδεχόμενη αποψίλωση δασών και αφαίρεση όλων των δέντρων στο Δημόσιο δάσος Δυτικού Νέστου.

GR1140004 «ΚΟΡΥΦΕΣ ΌΡΟΥΣ ΦΑΛΑΚΡΟ»

Οι πιέσεις της ευρύτερης περιοχής των Κορυφών όρους Φαλακρού έχουν μέτρια και χαμηλή σημασία και σχετίζονται με την άσκηση της γεωργίας και καλλιεργούμενες εκτάσεις και ενδεχόμενη αποψίλωση δασών και αφαίρεση όλων των δέντρων στα Δημόσια δάση Βώλακα - Πύργων - Πετρούσας - Προσοτσάνης - Κοκκινογείων - Πανοράματος κλπ, Λιβαδερού - Μυρσίνερου - Αετού - Ξηροποτάμου - Καλλιφύτου - Μοναστηρακίου.

GR1140008 «ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΡΟΔΟΠΗ ΚΑΙ ΚΟΙΛΑΔΑ ΝΕΣΤΟΥ»

Οι πιέσεις της ευρύτερης περιοχής Κεντρικής Ροδόπης και Κοιλάδας Νέστου έχουν μέτρια και χαμηλή σημασία και σχετίζονται με την άσκηση της γεωργίας και καλλιεργούμενες εκτάσεις και ενδεχόμενη αποψίλωση δασών και αφαίρεση όλων των δέντρων στα Δημόσια δάση Δρυμού, Βώλακα - Πύργων - Πετρούσας - Προσοτσάνης - Κοκκινογείων - Πανοράματος κλπ, Λειβαδακίου, Δυτικού Νέστου, Θολού - Αμισινού, Λιβαδερού - Μυρσίνερου - Αετού - Ξηροποτάμου - Καλλιφύτου - Μοναστηρακίου, Περίβλεπτου - Πολυκάρπου, Τραχωνίου - Διποτάμων και Δρυμού και ΒΑΝ Σύμπλεγμα Δημόσιων Δασών Δράμας (Διαχ. Σιλλής Θολού, Στάμνας και Φρακτού) και τα δίκτυα μεταφοράς ηλεκτρικής ενέργειας.

GR1140009 «ΟΡΟΣ ΦΑΛΑΚΡΟ»

Οι πιέσεις της ευρύτερης περιοχής του όρους Φαλακρού έχουν μέτρια και χαμηλή σημασία και σχετίζονται με την άσκηση της γεωργίας και καλλιεργούμενες εκτάσεις, ενδεχόμενη αποψίλωση δασών και αφαίρεση όλων των δέντρων στα Δημόσια δάση Βώλακα - Πύργων - Πετρούσας - Προσοτσάνης - Κοκκινογείων - Πανοράματος κλπ, Λιβαδερού - Μυρσίνερου - Αετού - Ξηροποτάμου - Καλλιφύτου - Μοναστηρακίου, φωτοβολταϊκά πάρκα, μεταφορικές δραστηριότητες στο οδικό δίκτυο (Εθνική οδός Δράμα - Κ. Νευροκόπι - Βουλγαρικά Σύνορα), εναπόθεση και επεξεργασία απορριμμάτων (ΚΔΑΥ Δράμας) και τα δίκτυα μεταφοράς ηλεκτρικής ενέργειας.

GR1150001 «ΔΕΛΤΑ ΝΕΣΤΟΥ ΚΑΙ ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΕΣ ΚΕΡΑΜΩΤΗΣ ΚΑΙ ΝΗΣΟΣ ΘΑΣΟΠΟΥΛΑ»

Η κυριότερη πίεση επί του προστατευταίου αντικειμένου σχετίζεται με την αυξημένη άσκηση της κτηνοτροφίας.

<u>Α09 - Εντατική κτηνοτροφία στην ευρύτερη περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ.Θ Κεραμωτής</u>

Η πίεση Α09 αφορά την άσκηση εντατικής κτηνοτροφίας στην ευρύτερη περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ.Θ Κεραμωτής (κυρίως στις βοσκήσιμες γαίες των Δ.Ε. Τοπείρου, Χρυσούπολης, Κεραμωτής, Αβδήρων) και επηρεάζει 4 είδη ορνιθοπανίδας (*Anser erythropus, Aythya nyroca, Calandrella brachydactyla, Lanius minor*).

Σύμφωνα το Ν. 4351/2015 (ΦΕΚ 164/Α/2015) η βοσκή εντός των βοσκήσιμων γαιών της Χώρας πρέπει να ασκείται επί τη βάση διαχειριστικού σχεδίου βόσκησης με το οποίο: «*…ρυθμίζονται οι όροι χρήσης των εν λόγω εκτάσεων για βόσκηση, σύμφωνα με τις υφιστάμενες και τις προκύπτουσες, συμβατές με τη δασική νομοθεσία και τη βοσκή παράλληλες χρήσεις και τη βοσκοϊκανότητα της κάθε περιοχής και διασφαλίζεται η αειφόρος διαχείριση και απρόσκοπτη αξιοποίηση των βοσκήσιμων γαιών για τις ανάγκες βόσκησης των ποιμνίων*». Με δεδομένο λοιπόν ότι θα συνταχθούν και θα εφαρμοστούν τα ειδικά σχέδια διαχείρισης της βόσκησης όπως προβλέπονται από τη σχετική νομοθεσία, δε χρήζει περαιτέρω μελέτης η πιθανή πρόταση περιφερειακής ζώνης ως χώρος ανάσχεσης - απορρόφησης των επιπτώσεων της εν λόγω πίεσης.

Μέτρια και χαμηλή σημασία έχουν οι πιέσεις της ευρύτερης περιοχής του Δέλτα Νέστου και των Λ.Θ Κεραμωτής που σχετίζονται με την άσκηση της γεωργίας και καλλιεργούμενες εκτάσεις, τη μεταφορά στην Εθνική οδό Θεσσαλονίκη - Γέφυρα Κήπων, φωτοβολταϊκά πάρκα και τα δίκτυα μεταφοράς ηλεκτρικής ενέργειας και φυσικού αερίου.

GR1150005 «ΚΟΡΥΦΕΣ ΌΡΟΥΣ ΠΑΓΓΑΙΟΥ - ΠΗΓΑΙΑ ΝΕΡΑ ΚΕΦΑΛΑΡΙΟΥ ΦΙΛΙΠΠΩΝ - ΣΠΗΛΑΙΟ ΑΡΚΟΥΔΟΣΠΗΛΙΑ»

Η κυριότερη πίεση επί του προστατευταίου αντικειμένου σχετίζεται με την αυξημένη άσκηση της κτηνοτροφίας.

<u>Α09 - Εντατική κτηνοτροφία στην ευρύτερη περιοχή του Παγγαίου όρους και των πηγαίων νερών Κεφαλαρίου - Φιλίππων</u>

Η πίεση Α09 αφορά στην εντατική κτηνοτροφία στην ευρύτερη περιοχή του Παγγαίου όρους και των πηγαίων νερών Κεφαλαρίου - Φιλίππων και επηρεάζει: 5 είδη ψαριών (*Barbus strumicae, Cobitis punctilineata, Cobitis strumicae, Eudontomyzon hellenicus, Rhodeus amarus*) και 1 είδος θηλαστικού (*Miniopterus schreibersii*).

Σύμφωνα το Ν. 4351/2015 (ΦΕΚ 164/Α/2015) η βοσκή εντός των βοσκήσιμων γαιών της Χώρας πρέπει να ασκείται επί τη βάση διαχειριστικού σχεδίου βόσκησης με το οποίο: «*…ρυθμίζονται οι όροι χρήσης των εν λόγω εκτάσεων για βόσκηση, σύμφωνα με τις υφιστάμενες και τις προκύπτουσες, συμβατές με τη δασική νομοθεσία και τη βοσκή παράλληλες χρήσεις και τη βοσκοϊκανότητα της κάθε περιοχής και διασφαλίζεται η αειφόρος διαχείριση και απρόσκοπτη αξιοποίηση των βοσκήσιμων γαιών για τις ανάγκες βόσκησης των ποιμνίων*». Με δεδομένο λοιπόν ότι θα συνταχθούν και θα εφαρμοστούν τα ειδικά σχέδια διαχείρισης της βόσκησης όπως προβλέπονται από τη σχετική νομοθεσία, δε χρήζει περαιτέρω μελέτης η πιθανή πρόταση περιφερειακής ζώνης ως χώρος ανάσχεσης - απορρόφησης των επιπτώσεων της εν λόγω πίεσης.

Μέτρια και χαμηλή σημασία έχουν οι πιέσεις της ευρύτερης περιοχής του Παγγαίου όρους και των πηγαίων νερών Κεφαλαρίου - Φιλίππων που σχετίζονται με την άσκηση της γεωργίας και καλλιεργούμενες εκτάσεις, αναβαθμούς στο ρέμα Πηγαδούλι, τυχόν αποψιλωτικές υλοτομίες στα Δημόσια δάση Βώλακα - Πύργων - Πετρούσας - Προσοτσάνης - Κοκκινογείων - Πανοράματος κλπ, Παγγαίου Όρους, Δημοσιοί Τεχνητοί Λευκώνες Ν. Δράμας και Ιδιωτικό Δάσος Ιεράς Μονής Εικοσιφοίνισσας, φωτοβολταϊκά πάρκα και τα δίκτυα μεταφοράς ηλεκτρικής ενέργειας και φυσικού αερίου.

GR1150008 «ΟΡΜΟΣ ΠΟΤΑΜΙΑΣ - ΑΚΡ. ΠΥΡΓΟΣ ΕΩΣ Ν. ΓΡΑΜΒΟΥΣΣΑ»

Οι πιέσεις της ευρύτερης περιοχής όρμου Ποταμιάς έχουν χαμηλή σημασία και σχετίζονται με την άσκηση της γεωργίας και καλλιεργούμενες εκτάσεις.

GR1150009 «ΚΟΛΠΟΣ ΠΑΛΑΙΟΥ - ΟΡΜΟΣ ΕΛΕΥΘΕΡΩΝ»

Οι πιέσεις της ευρύτερης περιοχής Κόλπου Παλαιού και όρμου Ελευθερών έχουν χαμηλή σημασία και σχετίζονται με την άσκηση της γεωργίας και καλλιεργούμενες εκτάσεις.

GR1150010 «ΔΕΛΤΑ ΝΕΣΤΟΥ ΚΑΙ ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΕΣ ΚΕΡΑΜΩΤΗΣ - ΕΥΡΥΤΕΡΗ ΠΕΡΙΟΧΗ ΚΑΙ ΠΑΡΑΚΤΙΑ ΖΩΝΗ»

Η κυριότερη πίεση επί του προστατευταίου αντικειμένου σχετίζεται με την αυξημένη άσκηση της κτηνοτροφίας.

Α09 - Εντατική κτηνοτροφία στην ευρύτερη περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ.Θ Κεραμωτής

Η πίεση Α09 αφορά στην εντατική κτηνοτροφία στην ευρύτερη περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ.Θ Κεραμωτής και επηρεάζει: 4 είδη ερπετών (*Emys orbicularis, Mauremys rivulata, Testudo graeca, Testudo hermanni*), 2 είδη ασπόνδυλων (*Lindenia tetraphylla, Lycaena dispar*), 2 είδη ψαριών (*Alosa fallax, Aphanius fasciatus*) και 1 είδος θηλαστικού (*Rhinolophus hipposideros*).

Σύμφωνα το Ν. 4351/2015 (ΦΕΚ 164/Α/2015) η βοσκή εντός των βοσκήσιμων γαιών της Χώρας πρέπει να ασκείται επί τη βάση διαχειριστικού σχεδίου βόσκησης με το οποίο: «*…ρυθμίζονται οι όροι χρήσης των εν λόγω εκτάσεων για βόσκηση, σύμφωνα με τις υφιστάμενες και τις προκύπτουσες, συμβατές με τη δασική νομοθεσία και τη βοσκή παράλληλες χρήσεις και τη βοσκοϊκανότητα της κάθε περιοχής και διασφαλίζεται η αειφόρος διαχείριση και απρόσκοπτη αξιοποίηση των βοσκήσιμων γαιών για τις ανάγκες βόσκησης των ποιμνίων*». Με δεδομένο λοιπόν ότι θα συνταχθούν και θα εφαρμοστούν τα ειδικά σχέδια διαχείρισης της βόσκησης όπως προβλέπονται από τη σχετική νομοθεσία, δε χρήζει περαιτέρω μελέτης η πιθανή πρόταση περιφερειακής ζώνης ως χώρος ανάσχεσης - απορρόφησης των επιπτώσεων της εν λόγω πίεσης.

Μέτρια και χαμηλή σημασία έχουν οι πιέσεις της ευρύτερης Δέλτα Νέστου και των Λ.Θ Κεραμωτής που σχετίζονται με την άσκηση της γεωργίας και καλλιεργούμενες εκτάσεις, το αρδευτικό φράγμα Τοξοτών και αναβαθμούς στο ρέμα Λασπιά, τη μεταφορά στην Εθνική οδό Θεσσαλονίκη - Γέφυρα Κήπων, φωτοβολταϊκά πάρκα και τα δίκτυα μεταφοράς ηλεκτρικής ενέργειας και φυσικού αερίου.

GR1150011 «ΟΡΟΣ ΠΑΓΓΑΙΟ ΚΑΙ ΝΟΤΙΕΣ ΥΠΟΡΕΙΕΣ ΤΟΥ»

Η κυριότερη πίεση επί του προστατευταίου αντικειμένου σχετίζεται με την αυξημένη άσκηση της κτηνοτροφίας.

Α09 - Εντατική κτηνοτροφία στην ευρύτερη περιοχή του Παγγαίου όρους

Η πίεση Α09 αφορά την άσκηση εντατικής κτηνοτροφίας στην ευρύτερη περιοχή (κυρίως στις βοσκήσιμες γαίες των Δ.Ε. Παγγαίου, Ελευθερούπολης, Κορμίστας) και επηρεάζει 5 είδη ορνιθοπανίδας (*Accipiter brevipes, Alauda arvensis, Anthus campestris, Circus cyaneus, Lullula arborea*).

Σύμφωνα το Ν. 4351/2015 (ΦΕΚ 164/Α/2015) η βοσκή εντός των βοσκήσιμων γαιών της Χώρας πρέπει να ασκείται επί τη βάση διαχειριστικού σχεδίου βόσκησης με το οποίο: «*…ρυθμίζονται οι όροι χρήσης των εν λόγω εκτάσεων για βόσκηση, σύμφωνα με τις υφιστάμενες και τις προκύπτουσες, συμβατές με τη δασική νομοθεσία και τη βοσκή παράλληλες χρήσεις και τη βοσκοϊκανότητα της κάθε περιοχής και διασφαλίζεται η αειφόρος διαχείριση και απρόσκοπτη αξιοποίηση των βοσκήσιμων γαιών για τις ανάγκες βόσκησης των ποιμνίων*». Με δεδομένο λοιπόν ότι θα συνταχθούν και θα εφαρμοστούν τα ειδικά σχέδια διαχείρισης της βόσκησης όπως προβλέπονται από τη σχετική νομοθεσία, δε χρήζει περαιτέρω μελέτης η πιθανή πρόταση περιφερειακής ζώνης ως χώρος ανάσχεσης - απορρόφησης των επιπτώσεων της εν λόγω πίεσης.

Μέτρια και χαμηλή σημασία έχουν οι πιέσεις της ευρύτερης Δέλτα Νέστου και των Λ.Θ Κεραμωτής που σχετίζονται με την άσκηση της γεωργίας και καλλιεργούμενες εκτάσεις, τη μεταφορά στην Εθνική οδό Αμφίπολη - Γέφυρα Έβρου, τα δίκτυα μεταφοράς ηλεκτρικής ενέργειας και τυχόν αποψιλωτικές υλοτομίες στα Δημόσια δάση Παγγαίου Όρους, Συμβόλου Όρους και το Ιδιωτικό Δάσος Ιεράς Μονής Εικοσιφοίνισσας.

GR1150012 «ΘΑΣΟΣ (ΟΡΟΣ ΥΨΑΡΙΟ ΚΑΙ ΠΑΡΑΚΤΙΑ ΖΩΝΗ) ΚΑΙ ΝΗΣΙΔΕΣ ΚΟΙΝΥΡΑ, ΞΗΡΟΝΗΣΙ»

Οι πιέσεις της ευρύτερης περιοχής της Θάσου έχουν μέτρια και χαμηλή σημασία και σχετίζονται με την κτηνοτροφική δραστηριότητα, την άσκηση της γεωργίας και καλλιεργούμενες εκτάσεις και ενδεχόμενη αποψίλωση δασών και αφαίρεση όλων των δέντρων στα Δημόσια και Δημοτικά Δάση Νήσου Θάσου και τη μεταφορά στην οδό Λιμένας - Λιμενάρια Θάσου.

GR1150013 «ΠΕΡΙΧΩΡΑ ΛΙΜΕΝΑ ΘΑΣΟΥ»

Οι πιέσεις της ευρύτερης περιοχής στα περίχωρα του Λιμένα Θάσου έχουν χαμηλή σημασία και σχετίζονται με ενδεχόμενη αποψίλωση δασών και αφαίρεση όλων των δέντρων στα Δημοτικά Δάση Νήσου Θάσου.

GR1150014 «ΘΑΛΑΣΣΙΑ ΠΕΡΙΟΧΗ ΚΑΒΑΛΑΣ – ΘΑΣΟΥ»

Οι πιέσεις της ευρύτερης περιοχής της θαλάσσιας περιοχής Θάσου - Καβάλας έχουν μέτρια και χαμηλή σημασία και σχετίζονται με την άσκηση της γεωργίας και καλλιεργούμενες εκτάσεις, την εναπόθεση και επεξεργασία αποβλήτων από βιομηχανικές μονάδες και τα δίκτυα μεταφοράς πετρελαίου και φυσικού αερίου.

3.3. ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΩΝ ΔΥΝΗΤΙΚΩΝ ΣΥΓΚΡΟΥΣΕΩΝ ΜΕΤΑΞΥ ΤΗΣ ΔΙΑΤΗΡΗΣΗΣ ΤΟΥ ΦΥΣΙΚΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΤΩΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ

3.3.1 Προσδιορισμός και χωρική εξειδίκευση των πιέσεων/απειλών της περιοχής μελέτης που σχετίζονται με τύπους οικοτόπων και είδη που ανήκουν στις ομάδες υψηλής και μέσης προτεραιότητας για διαχειριστικά μέτρα

Η συσχέτιση τύπων οικοτόπων και ειδών που ανήκουν στις ομάδες υψηλής και μέσης προτεραιότητας για διαχειριστικά μέτρα με τις πιέσεις/απειλές, τις πηγές τους και τη χωρική συνάφειά τους με τις Οικοσυστημικές Χωρικές Ενότητες καθώς και η μεθοδολογία που ακολουθήθηκε, δίνονται στο ΠΑ που συνοδεύει την παρούσα μελέτη για κάθε προστατευόμενη περιοχή. Αναλυτική περιγραφή της ασκούμενης πίεσης/απειλής και του τρόπου που επηρεάζεται το κάθε είδος του προστατευτέου αντικειμένου από την εκάστοτε πίεση/απειλή δίνεται στο Κεφ. 2.3.1.6 του τεύχους ΜΑ.

Στις παραγράφους που ακολουθούν γίνεται αναλυτική παρουσίαση των πιέσεων ανά Οικοσυστημική Χωρική Ενότητα υψηλής και μέσης παρουσίας τύπων οικοτόπων και ειδών σε κάθε προστατευόμενη περιοχή. Επισημαίνεται ότι, για τη βελτιστοποίηση της παρουσίασης των αποτελεσμάτων όσον αφορά τις ΟΧΕ υψηλής και μέσης παρουσίας, στο πλαίσιο του παρόντος κεφαλαίου γίνεται ομαδοποίηση των σχετιζόμενων μεταξύ τους Οικοσυστημικών Χωρικών Ενοτήτων στις κάτωθι κατηγορίες: ακτές (αμμώδεις, βραχώδεις, λασπώδεις ή ακτές γενικά), αλμυρόβαλτοι, αλυκές, ανοιχτές περιοχές (λιβάδια, χωράφια, βράχια, κλπ, αστικές περιοχές/οικισμοί, βραχονησίδες, βραχώδεις πλαγιές, βραχώδεις σχηματισμοί/βράχια, δάση (κωνοφόρων, φυλλοβόλων, μεικτά ή δάση γενικά), εκβολές ποταμών, εκτάσεις με αραιή βλάστηση, έλη, θάλασσα, θαμνώνες, καλαμώνες (και βούρλα), καλλιέργειες, κανάλια, λιβάδια, λίμνες, λιμνοθάλασσες, πετρώδεις πλαγιές, ποταμοί, ρέματα, ρέοντα ύδατα, σπήλαια, συλλογές υδάτων, όχθες ποταμών/λιμνών, υγρά λιβάδια, υγρότοποι (λίμνες, ποταμοί, λιμνοθάλασσες), φυτείες δένδρων.

GR1120003 «ΟΡΟΣ ΧΑΪΝΤΟΥ - ΚΟΥΛΑ ΚΑΙ ΓΥΡΩ ΚΟΡΥΦΕΣ»

- Κατηγορία ΟΧΕ «Δάση» αφορά κυρίως σε υπερορεινά και ορεινά πευκοδάση. Εκεί απαντούν 2 είδη θηλαστικών (*Rupicapra rupicapra balcanica, Ursus arctos*) και 2 Τ.Ο. (91CA, 95A0). Οι κυριότερες πιέσεις/απειλές για τα είδη και τους Τ.Ο. σχετίζονται με τις σκόπιμες θανατώσεις και την κλιματική αλλαγή στην περιοχή.
- Κατηγορία ΟΧΕ «Λιβάδια» αφορά σε υπαλπικά ή ορεινά λιβάδια ή αλπικοί και βόρειοι ερεικώνες ή πτεριδώνες και εκεί απαντούν 1 είδος χλωρίδας (*Lilium rhodopeum*) και 1 Τ.Ο. 6230. Οι κυριότερες πιέσεις/απειλές για τα είδη και τους Τ.Ο. σχετίζονται με την εγκατάλειψη διαχείρισης βοσκήσιμων γαιών και την μεταβολή της σύνθεσης των ειδών λόγω φυσικής διαδοχής στην περιοχή.
- Οι υπόλοιπες ΟΧΕ της περιοχής αφορούν βραχώδεις πλαγιές και θαμνώνες. Εκεί απαντούν 2 Τ.Ο. 4060 και 8220. Οι κυριότερες πιέσεις/απειλές σχετίζονται εγκατάλειψη διαχείρισης βοσκήσιμων και την μεταβολή της σύνθεσης των ειδών λόγω φυσικής διαδοχής στην περιοχή.

Ακολούθως καταγράφονται ανά είδος/Τ.Ο. οι πιέσεις των οποίων η ένταση χαρακτηρίζεται ως ασθενής:

- Rupicapra rupicapra balcanica, B - Δασοκομία στο GR1120003
- Ursus arctos, B - Δασοκομία στο GR1120003

GR1120004 «ΣΤΕΝΑ ΝΕΣΤΟΥ»

- Κατηγορία ΟΧΕ «Ποταμοί»: αφορά κυρίως τον ποταμό Νέστο και λοιπά ποτάμια συστήματα που συνδέονται με αυτόν. Εκεί απαντούν κυρίως ερωδιοί, πάπιες και παρυδάτια πτηνά είδη όπως τα *Ardea alba, Chlidonias hybrida, Chlidonias niger, Egretta garzetta, Hydrocoloeus minutus, Larus melanocephalus, Limosa limosa, Numenius arquata arquata, Nycticorax nycticorax, Sterna hirundo, Sternula albifrons, Tadorna ferruginea, Tringa glareola, Tringa nebularia, Tringa stagnatilis.* Οι κυριότερες πιέσεις/απειλές για τα είδη που απαντούν στις εν λόγω ΟΧΕ σχετίζονται με την άσκηση γεωργίας και τις καλλιεργούμενες εκτάσεις, την κυνηγετική δραστηριότητα και την παράνομη συγκομιδή, συλλογή και λήψη ατόμων ζώων ή αυγών.
- Κατηγορία ΟΧΕ «Δάση»: αφορά ποικιλία δασών όπως δάση πλατυφύλλων, δάση κωνοφόρων, παραποτάμια δάση συμπεριλαμβανομένων και των θέσεων σε δασικά διάκενα καθώς και των δασών που γειτονεύουν με ανοιχτές εκτάσεις. Εκεί απαντούν κυρίως αρπακτικά είδη και δρυοκολάπτες όπως τα *Falco eleonorae, Ficedula semitorquata, Jynx torquilla, Lanius nubicus, Milvus migrans, Ciconia nigra, Oriolus oriolus.* Οι κυριότερες πιέσεις/απειλές για τα είδη που απαντούν στις εν λόγω ΟΧΕ σχετίζονται με την άσκηση γεωργίας και τις καλλιεργούμενες εκτάσεις, τις μεταφορές στο οδικό δίκτυο και τα καλώδια μεταφοράς ηλεκτρικής ενέργειας.
- Κατηγορία ΟΧΕ «Ανοιχτές περιοχές»: Αφορά κυρίως ανοιχτές πεδινές εκτάσεις όπως ανοιχτές αγροτικές εκτάσεις, λιβάδια, καλλιέργειες καθώς και ανοιχτές περιοχές με βράχια. Εκεί απαντούν κυρίως αρπακτικά είδη όπως τα *Falco biarmicus, Aquila chrysaetos, Buteo rufinus, Aquila heliaca, Gyps fulvus*. Οι κυριότερες πιέσεις/απειλές για τα είδη που απαντούν στις εν λόγω ΟΧΕ σχετίζονται με την άσκηση γεωργίας και τις καλλιεργούμενες εκτάσεις, τις μεταφορές στο οδικό δίκτυο και τα καλώδια μεταφοράς ηλεκτρικής ενέργειας.
- Κατηγορία ΟΧΕ «Όχθες ποταμών»: Αφορά κυρίως την όχθη του ποταμού Νέστου και των λοιπών ποτάμιων συστημάτων που συνδέονται με αυτόν. Εκεί απαντούν παρυδάτια είδη όπως τα *Haematopus ostralegus, Actitis hypoleucos, Calidris alpina, Calidris ferruginea, Calidris minuta, Calidris pugnax*. Οι κυριότερες πιέσεις/απειλές για τα είδη που απαντούν στις εν λόγω ΟΧΕ σχετίζονται με την άσκηση γεωργίας και τις καλλιεργούμενες εκτάσεις.
- Κατηγορία ΟΧΕ «Καλλιέργειες»: Αφορά κυρίως αγροτικές εκτάσεις με καλλιέργειες συμπεριλαμβανομένων των καλλιεργειών με σιτηρά αλλά και των δενδρωδών καλλιεργειών. Εκεί απαντούν κυρίως αρπακτικά και ωδικά είδη όπως τα *Falco columbarius, Falco naumanni, Hirundo rustica, Lanius minor*. Οι κυριότερες πιέσεις/απειλές για τα είδη που απαντούν στις εν λόγω ΟΧΕ σχετίζονται με την άσκηση γεωργίας και τις καλλιεργούμενες εκτάσεις.
- Κατηγορία ΟΧΕ «Λιβάδια»: Αφορά κυρίως αγροτικές εκτάσεις με λιβάδια και βοσκοτόπους. Εκεί απαντούν κυρίως αρπακτικά είδη όπως τα *Falco vespertinus, Circus macrourus, Circus pygargus*. Οι κυριότερες πιέσεις/απειλές για τα είδη που απαντούν στις εν λόγω ΟΧΕ σχετίζονται με την άσκηση γεωργίας και τις καλλιεργούμενες εκτάσεις.
- Οι υπόλοιπες ΟΧΕ της περιοχής αφορούν υγροτόπους, εκτάσεις με θαμνώνες, σπίτια/οικισμούς, εκτάσεις με αραιή βλάστηση και έλη. Εκεί απαντούν κυρίως αρπακτικά και ωδικά είδη όπως τα *Emberiza caesia, Lanius collurio, Clanga clanga*. Οι κυριότερες πιέσεις/απειλές για τα είδη που απαντούν στις εν λόγω ΟΧΕ σχετίζονται με την άσκηση γεωργίας και τις καλλιεργούμενες εκτάσεις, την κυνηγετική δραστηριότητα, τις μεταφορές στο οδικό δίκτυο και τα καλώδια μεταφοράς ηλεκτρικής ενέργειας.

Ακολούθως καταγράφονται ανά είδος οι πιέσεις των οποίων η ένταση χαρακτηρίζεται ως ασθενής:

- *Actitis hypoleucos*: G06 - Αλιεία εσωτερικών υδάτων (ερασιτεχνική) στα Στενά Νέστου
- *Aegypius monachus*: B - Δασοκομία στα Στενά Νέστου
- *Alauda arvensis*: F01 - Μετατροπή γης σε αστική χρήση στα Στενά Νέστου

- *Alcedo atthis*: G06 - Αλιεία εσωτερικών υδάτων (ερασιτεχνική) στα Στενά Νέστου
- *Alectoris graeca*: M09 - Κίνδυνος πυρκαγιάς φυσικής προέλευσης στα Στενά Νέστου
- *Anas crecca*: F01 - Μετατροπή γης σε αστική χρήση στα Στενά Νέστου
- *Anas platyrhynchos*: F01 - Μετατροπή γης σε αστική χρήση στα Στενά Νέστου
- *Aquila chrysaetos*: B - Δασοκομία στα Στενά Νέστου , F01 - Μετατροπή γης σε αστική χρήση στα Στενά Νέστου, M09 - Κίνδυνος πυρκαγιάς φυσικής προέλευσης στα Στενά Νέστου
- *Aquila heliaca*: B - Δασοκομία στα Στενά Νέστου
- *Ardea alba*: F01 - Μετατροπή γης σε αστική χρήση στα Στενά Νέστου, M09 - Κίνδυνος πυρκαγιάς φυσικής προέλευσης στα Στενά Νέστου, B - Δασοκομία στα Στενά Νέστου
- *Ardea cinerea*: B - Δασοκομία στα Στενά Νέστου
- *Aythya ferina*: F01 - Μετατροπή γης σε αστική χρήση στα Στενά Νέστου
- *Burhinus oedicnemus*: F01 - Μετατροπή γης σε αστική χρήση στα Στενά Νέστου
- *Buteo rufinus*: F01 - Μετατροπή γης σε αστική χρήση στα Στενά Νέστου, M09 - Κίνδυνος πυρκαγιάς φυσικής προέλευσης στα Στενά Νέστου, F01 - Μετατροπή γης σε αστική χρήση στα Στενά Νέστου
- *Calandrella brachydactyla*: F01 - Μετατροπή γης σε αστική χρήση στα Στενά Νέστου
- *Calidris alpina*: F01 - Μετατροπή γης σε αστική χρήση στα Στενά Νέστου
- *Calidris ferruginea*: F01 - Μετατροπή γης σε αστική χρήση στα Στενά Νέστου
- *Calidris minuta*: F01 - Μετατροπή γης σε αστική χρήση στα Στενά Νέστου
- *Calidris pugnax*: G06 - Αλιεία εσωτερικών υδάτων (ερασιτεχνική) στα Στενά Νέστου
- *Charadrius alexandrinus*: F01 - Μετατροπή γης σε αστική χρήση στα Στενά Νέστου
- *Chlidonias hybrida*: F01 - Μετατροπή γης σε αστική χρήση στα Στενά Νέστου
- *Chlidonias niger*: F01 - Μετατροπή γης σε αστική χρήση στα Στενά Νέστου
- *Ciconia ciconia*: F01 - Μετατροπή γης σε αστική χρήση στα Στενά Νέστου, M09 - Κίνδυνος πυρκαγιάς φυσικής προέλευσης στα Στενά Νέστου, F01 - Μετατροπή γης σε αστική χρήση στα Στενά Νέστου
- *Ciconia nigra*: F01 - Μετατροπή γης σε αστική χρήση στα Στενά Νέστου, M09 - Κίνδυνος πυρκαγιάς φυσικής προέλευσης στα Στενά Νέστου, F01 - Μετατροπή γης σε αστική χρήση στα Στενά Νέστου
- *Circus aeruginosus*: F01 - Μετατροπή γης σε αστική χρήση στα Στενά Νέστου, M09 - Κίνδυνος πυρκαγιάς φυσικής προέλευσης στα Στενά Νέστου, M09 - Κίνδυνος πυρκαγιάς φυσικής προέλευσης στα Στενά Νέστου
- *Circus macrourus*: M09 - Κίνδυνος πυρκαγιάς φυσικής προέλευσης στα Στενά Νέστου
- *Circus pygargus*: F01 - Μετατροπή γης σε αστική χρήση στα Στενά Νέστου
- *Clanga clanga*: B - Δασοκομία στα Στενά Νέστου , M09 - Κίνδυνος πυρκαγιάς φυσικής προέλευσης στα Στενά Νέστου, B - Δασοκομία στα Στενά Νέστου
- *Clanga pomarina*: B - Δασοκομία στα Στενά Νέστου , M09 - Κίνδυνος πυρκαγιάς φυσικής προέλευσης στα Στενά Νέστου, B - Δασοκομία στα Στενά Νέστου
- *Coracias garrulus*: B - Δασοκομία στα Στενά Νέστου , F01 - Μετατροπή γης σε αστική χρήση στα Στενά Νέστου, M09 - Κίνδυνος πυρκαγιάς φυσικής προέλευσης στα Στενά Νέστου
- *Coturnix coturnix*: F01 - Μετατροπή γης σε αστική χρήση στα Στενά Νέστου, M09 - Κίνδυνος πυρκαγιάς φυσικής προέλευσης στα Στενά Νέστου, F01 - Μετατροπή γης σε αστική χρήση στα Στενά Νέστου
- *Delichon urbicum (urbica)*: F01 - Μετατροπή γης σε αστική χρήση στα Στενά Νέστου
- *Dendrocopos syriacus*: B - Δασοκομία στα Στενά Νέστου , F01 - Μετατροπή γης σε αστική χρήση στα Στενά Νέστου, M09 - Κίνδυνος πυρκαγιάς φυσικής προέλευσης στα Στενά Νέστου

- *Egretta garzetta*: B - Δασοκομία στα Στενά Νέστου , F01 - Μετατροπή γης σε αστική χρήση στα Στενά Νέστου, G06 - Αλιεία εσωτερικών υδάτων (ερασιτεχνική) στα Στενά Νέστου
- *Emberiza caesia*: B - Δασοκομία στα Στενά Νέστου , F01 - Μετατροπή γης σε αστική χρήση στα Στενά Νέστου, F01 - Μετατροπή γης σε αστική χρήση στα Στενά Νέστου
- *Falco biarmicus*: F01 - Μετατροπή γης σε αστική χρήση στα Στενά Νέστου
- *Falco columbarius*: F01 - Μετατροπή γης σε αστική χρήση στα Στενά Νέστου
- *Falco eleonorae*: B - Δασοκομία στα Στενά Νέστου , F01 - Μετατροπή γης σε αστική χρήση στα Στενά Νέστου, M09 - Κίνδυνος πυρκαγιάς φυσικής προέλευσης στα Στενά Νέστου
- *Falco naumanni*: M09 - Κίνδυνος πυρκαγιάς φυσικής προέλευσης στα Στενά Νέστου
- *Falco vespertinus*: F01 - Μετατροπή γης σε αστική χρήση στα Στενά Νέστου, M09 - Κίνδυνος πυρκαγιάς φυσικής προέλευσης στα Στενά Νέστου, B - Δασοκομία στα Στενά Νέστου
- *Ficedula semitorquata*: B - Δασοκομία στα Στενά Νέστου , F01 - Μετατροπή γης σε αστική χρήση στα Στενά Νέστου, M09 - Κίνδυνος πυρκαγιάς φυσικής προέλευσης στα Στενά Νέστου
- *Fulica atra*: F01 - Μετατροπή γης σε αστική χρήση στα Στενά Νέστου, G06 - Αλιεία εσωτερικών υδάτων (ερασιτεχνική) στα Στενά Νέστου, F01 - Μετατροπή γης σε αστική χρήση στα Στενά Νέστου
- *Gallinago gallinago*: F01 - Μετατροπή γης σε αστική χρήση στα Στενά Νέστου
- *Glareola pratincola*: F01 - Μετατροπή γης σε αστική χρήση στα Στενά Νέστου, M09 - Κίνδυνος πυρκαγιάς φυσικής προέλευσης στα Στενά Νέστου, F01 - Μετατροπή γης σε αστική χρήση στα Στενά Νέστου
- *Gyps fulvus*: F01 - Μετατροπή γης σε αστική χρήση στα Στενά Νέστου, M09 - Κίνδυνος πυρκαγιάς φυσικής προέλευσης στα Στενά Νέστου, F01 - Μετατροπή γης σε αστική χρήση στα Στενά Νέστου
- *Haematopus ostralegus*: F01 - Μετατροπή γης σε αστική χρήση στα Στενά Νέστου
- *Haliaeetus albicilla*: B - Δασοκομία στα Στενά Νέστου , F01 - Μετατροπή γης σε αστική χρήση στα Στενά Νέστου, M09 - Κίνδυνος πυρκαγιάς φυσικής προέλευσης στα Στενά Νέστου
- *Hieraaetus pennatus (Aquila pennata)*: B - Δασοκομία στα Στενά Νέστου , F01 - Μετατροπή γης σε αστική χρήση στα Στενά Νέστου, M09 - Κίνδυνος πυρκαγιάς φυσικής προέλευσης στα Στενά Νέστου
- *Hirundo rustica*: M09 - Κίνδυνος πυρκαγιάς φυσικής προέλευσης στα Στενά Νέστου
- *Hydrocoloeus minutus*: F01 - Μετατροπή γης σε αστική χρήση στα Στενά Νέστου
- *Jynx torquilla*: B - Δασοκομία στα Στενά Νέστου , F01 - Μετατροπή γης σε αστική χρήση στα Στενά Νέστου, M09 - Κίνδυνος πυρκαγιάς φυσικής προέλευσης στα Στενά Νέστου
- *Lanius collurio*: F01 - Μετατροπή γης σε αστική χρήση στα Στενά Νέστου, M09 - Κίνδυνος πυρκαγιάς φυσικής προέλευσης στα Στενά Νέστου, B - Δασοκομία στα Στενά Νέστου
- *Lanius minor*: B - Δασοκομία στα Στενά Νέστου , F01 - Μετατροπή γης σε αστική χρήση στα Στενά Νέστου, M09 - Κίνδυνος πυρκαγιάς φυσικής προέλευσης στα Στενά Νέστου
- *Lanius nubicus*: B - Δασοκομία στα Στενά Νέστου , F01 - Μετατροπή γης σε αστική χρήση στα Στενά Νέστου, M09 - Κίνδυνος πυρκαγιάς φυσικής προέλευσης στα Στενά Νέστου
- *Larus melanocephalus*: F01 - Μετατροπή γης σε αστική χρήση στα Στενά Νέστου
- *Leiopicus medius*: B - Δασοκομία στα Στενά Νέστου , F01 - Μετατροπή γης σε αστική χρήση στα Στενά Νέστου, M09 - Κίνδυνος πυρκαγιάς φυσικής προέλευσης στα Στενά Νέστου
- *Limosa limosa*: F01 - Μετατροπή γης σε αστική χρήση στα Στενά Νέστου
- *Mareca penelope*: F01 - Μετατροπή γης σε αστική χρήση στα Στενά Νέστου, G06 - Αλιεία εσωτερικών υδάτων (ερασιτεχνική) στα Στενά Νέστου, F01 - Μετατροπή γης σε αστική χρήση στα Στενά Νέστου

- *Merops apiaster*: F01 - Μετατροπή γης σε αστική χρήση στα Στενά Νέστου
- *Milvus migrans*: B - Δασοκομία στα Στενά Νέστου , F01 - Μετατροπή γης σε αστική χρήση στα Στενά Νέστου, M09 - Κίνδυνος πυρκαγιάς φυσικής προέλευσης στα Στενά Νέστου
- *Motacilla flava*: M09 - Κίνδυνος πυρκαγιάς φυσικής προέλευσης στα Στενά Νέστου
- *Numenius arquata arquata*: M09 - Κίνδυνος πυρκαγιάς φυσικής προέλευσης στα Στενά Νέστου
- *Nycticorax nycticorax*: B - Δασοκομία στα Στενά Νέστου , F01 - Μετατροπή γης σε αστική χρήση στα Στενά Νέστου, G06 - Αλιεία εσωτερικών υδάτων (ερασιτεχνική) στα Στενά Νέστου, M09 - Κίνδυνος πυρκαγιάς φυσικής προέλευσης στα Στενά Νέστου
- *Oriolus oriolus*: B - Δασοκομία στα Στενά Νέστου , F01 - Μετατροπή γης σε αστική χρήση στα Στενά Νέστου, M09 - Κίνδυνος πυρκαγιάς φυσικής προέλευσης στα Στενά Νέστου
- *Pandion haliaetus*: B - Δασοκομία στα Στενά Νέστου , F01 - Μετατροπή γης σε αστική χρήση στα Στενά Νέστου, B - Δασοκομία στα Στενά Νέστου
- *Passer hispaniolensis*: B - Δασοκομία στα Στενά Νέστου , F01 - Μετατροπή γης σε αστική χρήση στα Στενά Νέστου, M09 - Κίνδυνος πυρκαγιάς φυσικής προέλευσης στα Στενά Νέστου
- *Pernis apivorus*: B - Δασοκομία στα Στενά Νέστου , F01 - Μετατροπή γης σε αστική χρήση στα Στενά Νέστου, B - Δασοκομία στα Στενά Νέστου
- *Phalacrocorax carbo sinensis*: B - Δασοκομία στα Στενά Νέστου , F01 - Μετατροπή γης σε αστική χρήση στα Στενά Νέστου, G06 - Αλιεία εσωτερικών υδάτων (ερασιτεχνική) στα Στενά Νέστου, M09 - Κίνδυνος πυρκαγιάς φυσικής προέλευσης στα Στενά Νέστου
- *Picus canus*: B - Δασοκομία στα Στενά Νέστου , F01 - Μετατροπή γης σε αστική χρήση στα Στενά Νέστου, M09 - Κίνδυνος πυρκαγιάς φυσικής προέλευσης στα Στενά Νέστου
- *Riparia riparia*: F01 - Μετατροπή γης σε αστική χρήση στα Στενά Νέστου, G06 - Αλιεία εσωτερικών υδάτων (ερασιτεχνική) στα Στενά Νέστου, F01 - Μετατροπή γης σε αστική χρήση στα Στενά Νέστου
- *Spatula querquedula*: F01 - Μετατροπή γης σε αστική χρήση στα Στενά Νέστου
- *Sterna hirundo*: G06 - Αλιεία εσωτερικών υδάτων (ερασιτεχνική) στα Στενά Νέστου
- *Sternula albifrons*: F01 - Μετατροπή γης σε αστική χρήση στα Στενά Νέστου, G06 - Αλιεία εσωτερικών υδάτων (ερασιτεχνική) στα Στενά Νέστου, B - Δασοκομία στα Στενά Νέστου
- *Streptopelia turtur*: B - Δασοκομία στα Στενά Νέστου , F01 - Μετατροπή γης σε αστική χρήση στα Στενά Νέστου, M09 - Κίνδυνος πυρκαγιάς φυσικής προέλευσης στα Στενά Νέστου
- *Tachymarptis melba*: F01 - Μετατροπή γης σε αστική χρήση στα Στενά Νέστου
- *Tadorna ferruginea*: F01 - Μετατροπή γης σε αστική χρήση στα Στενά Νέστου
- *Tringa glareola*: F01 - Μετατροπή γης σε αστική χρήση στα Στενά Νέστου
- *Tringa nebularia*: F01 - Μετατροπή γης σε αστική χρήση στα Στενά Νέστου
- *Tringa stagnatilis*: G06 - Αλιεία εσωτερικών υδάτων (ερασιτεχνική) στα Στενά Νέστου
- *Tringa totanus*: F01 - Μετατροπή γης σε αστική χρήση στα Στενά Νέστου
- *Vanellus vanellus*: F01 - Μετατροπή γης σε αστική χρήση στα Στενά Νέστου, M09 - Κίνδυνος πυρκαγιάς φυσικής προέλευσης στα Στενά Νέστου, C01 - Εξόρυξη ορυκτών πόρων στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης

GR1120005 «ΑΙΣΘΗΤΙΚΟ ΔΑΣΟΣ ΝΕΣΤΟΥ»

- Κατηγορία ΟΧΕ «Ποταμοί» αφορά κυρίως στον ποταμό Νέστο και στα παράπλευρα ρέματα και εκεί απαντούν 2 είδη ερπετών (*Emys orbicularis, Mauremys rivulata*) και 1 είδος αμφιβίου (*Bombina variegata*). Οι κυριότερες πιέσεις/απειλές για τα είδη σχετίζονται με την τροποποίηση υδρολογικής ροής στο Αισθητικό δάσος Νέστου, τον τουρισμό και τις δραστηριότητες αθλητισμού και αναψυχής και τον κίνδυνο πυρκαγιάς στη περιοχή.
- Κατηγορία ΟΧΕ «Δάση» αφορά κυρίως σε παραποτάμια δάση και εκεί απαντούν 1 είδος θηλαστικού (*Ursus arctos*) και 1 Τ.Ο. 92C0. Οι κυριότερες πιέσεις/απειλές για τα είδη σχετίζονται με τις αποψιλωτικές υλοτομίες στο Αισθητικό δάσος Νέστου, τις μεταφορές στο σιδηροδρομικό και οδικό δίκτυο και τη δημιουργία ή ανάπτυξη υποδομών αθλητισμού, τουρισμού και αναψυχής στην περιοχή.
- Οι υπόλοιπες ΟΧΕ της περιοχής αφορούν εκτάσεις με αραιή βλάστηση, όχθες (ποταμών, λιμνών), ρέοντα ύδατα, σπήλαια και υγροτόπους. Εκεί απαντούν 1 είδος αμφιβίου (*Triturus ivanbureschi*), 1 είδος ασπόνδυλου (*Lycaena dispar),* 2 είδη θηλαστικών (*Miniopterus schreibersii, Rhinolophus ferrumequinum*) και 1 Τ.Ο. 8140. Οι κυριότερες πιέσεις/απειλές σχετίζονται με την εντατική κτηνοτροφία, την γεωργία, την εξόρυξη ορυκτών, τις μεταφορές στο οδικό δίκτυο, τον τουρισμό και τις δραστηριότητες αθλητισμού και αναψυχής, την παράνομη συλλογή ζώων, τις ασθένεις ζώων, την μεταβολή της σύνθεσης των ειδών λόγω φυσικής διαδοχής και τον κίνδυνο πυρκαγιάς φυσικής προέλευσης στην περιοχή.

Ακολούθως καταγράφονται ανά είδος/Τ.Ο. οι πιέσεις των οποίων η ένταση χαρακτηρίζεται ως ασθενής:

- *Miniopterus schreibersii,* B - Δασοκομία στο Αισθητικό δάσος Νέστου
- *Rhinolophus ferrumequinum,* B - Δασοκομία στο Αισθητικό δάσος Νέστου
- *Ursus arctos,* B - Δασοκομία στο Αισθητικό δάσος Νέστου
- *Bombina variegata*, F01 - Μετατροπή γης σε αστική χρήση στο Αισθητικό δάσος Νέστου
- *Triturus ivanbureschi,* F01 - Μετατροπή γης σε αστική χρήση στο Αισθητικό δάσος Νέστου
- *Emys orbicularis,* F01 - Μετατροπή γης σε αστική χρήση στο Αισθητικό δάσος Νέστου
- Mauremys rivulata, F01 - Μετατροπή γης σε αστική χρήση στο Αισθητικό δάσος Νέστου
- Τ.Ο. 92CO, E09 - Άλλες μεταφορικές δραστηριότητες στο Αισθητικό δάσος Νέστου

GR1130006 «ΠΟΤΑΜΟΣ ΦΙΛΙΟΥΡΗΣ»

- Κατηγορία ΟΧΕ «Ποταμοί» αφορά κυρίως στον ποταμό Φιλούρη ή αλλιώς Λίσσο. Εκεί απαντούν 2 είδη ερπετών (*Emys orbicularis, Mauremys rivulata*), 1 είδος ψαριου (*Alburnus vistonicus,* 1 είδος θηλαστικού *(Lutra lutra)* και ο Τ.Ο 3280. Οι κυριότερες πιέσεις/απειλές για τα είδη και τον Τ.Ο. σχετίζονται με την άντληση υδάτων στην περιοχή του ποταμού Φιλιούρη για γεωργικούς σκοπούς, την άρδευση γεωργικών εκτάσεων, την εντατική κτηνοτροφία στην περιοχή, την υποδομή εκμετάλευσης φυσικού αερίου, την επεξεργασία αποβλήτων και εναπόθεση απορριμάτων στον ποταμό, την τροποποίηση υδρολογικής ροής, τις μεταφορικές δραστηριότητες στο οδικό δίκτυο και τα εισβλητικά ξενικά είδη Ευρωπαϊκού ενδιαφέροντος στην περιοχή του ποταμού Φιλιούρη.
- Κατηγορία ΟΧΕ «Όχθες (ποταμών, λιμνών)» αφορά στη παρόχθια βλάστηση του ποταμού Φιλιούρη, σε παρόχθιες κρυψώνες και θαμνώνες, παρυφές καλλιεργειών και δασών στην περιοχή. Εκεί απαντούν 3 είδη ερπετών (*Elaphe sauromates, Testudo graeca, Testudo hermanni*) και 1 είδος χλωρίδας (*Salix xanthicola*). Οι κυριότερες πιέσεις/απειλές για τα είδη αυτά σχετίζονται με την γεωργία, την άντληση υδάτων στην περιοχή του ποταμού Φιλιούρη για γεωργικούς σκοπούς, την άρδευση γεωργικών εκτάσεων και τις μεταφορικές δραστηριότητες στο οδικό δίκτυο.

- Κατηγορία ΟΧΕ «Δάση» αφορά στους δασικούς τύπους οικοτόπων στην περιοχή και συγκεκριμένα στους Τ.Ο. 92A0, 92C0, 92D0, 91F0. Οι κυριότερες πιέσεις/απειλές για τους Τ.Ο. σχετίζονται με την μετατροπή γης σε γεωργική στην περιοχή του ποταμού Φιλιούρη και την εντατική κτηνοτροφία.
- Οι υπόλοιπες ΟΧΕ της περιοχής αφορούν συλλογές υδάτων και εκεί απαντούν 1 είδος αμφιβίου (*Triturus ivanbureschi*) και 1 Τ.Ο. 3170.

Ακολούθως καταγράφονται ανά είδος/Τ.Ο. οι πιέσεις των οποίων η ένταση χαρακτηρίζεται ως ασθενής:

- *Alburnus vistonicus*, A33 - Τροποποίηση υδρολογικής ροής στην περιοχή του ποταμού Φιλιούρη για τη γεωργία, C01 - Εξόρυξη ορυκτών πόρων στην περιοχή του ποταμού Φιλιούρη, L01 - Κίνδυνος διάβρωσης στην περιοχή του ποταμού Φιλιούρη
- *Elaphe sauromates,* A33 - Τροποποίηση υδρολογικής ροής στην περιοχή του ποταμού Φιλιούρη για τη γεωργία, C01 - Εξόρυξη ορυκτών πόρων στην περιοχή του ποταμού Φιλιούρη
- *Emys orbicularis*, A33 - Τροποποίηση υδρολογικής ροής στην περιοχή του ποταμού Φιλιούρη για τη γεωργία, C01 - Εξόρυξη ορυκτών πόρων στην περιοχή του ποταμού Φιλιούρη
- *Lutra lutra*, A33 - Τροποποίηση υδρολογικής ροής στην περιοχή του ποταμού Φιλιούρη για τη γεωργία
- *Mauremys rivulata*, A33 - Τροποποίηση υδρολογικής ροής στην περιοχή του ποταμού Φιλιούρη για τη γεωργία, C01 - Εξόρυξη ορυκτών πόρων στην περιοχή του ποταμού Φιλιούρη
- *Salix xanthicola*, A33 - Τροποποίηση υδρολογικής ροής στην περιοχή του ποταμού Φιλιούρη για τη γεωργία
- *Testudo graeca,* A33 - Τροποποίηση υδρολογικής ροής στην περιοχή του ποταμού Φιλιούρη για τη γεωργία, C01 - Εξόρυξη ορυκτών πόρων στην περιοχή του ποταμού Φιλιούρη
- *Testudo hermanni,* A33 - Τροποποίηση υδρολογικής ροής στην περιοχή του ποταμού Φιλιούρη για τη γεωργία, C01 - Εξόρυξη ορυκτών πόρων στην περιοχή του ποταμού Φιλιούρη
- *Triturus ivanbureschi,* A33 - Τροποποίηση υδρολογικής ροής στην περιοχή του ποταμού Φιλιούρη για τη γεωργία, C01 - Εξόρυξη ορυκτών πόρων στην περιοχή του ποταμού Φιλιούρη
- *Τ.Ο. 3280,* A33 - Τροποποίηση υδρολογικής ροής στην περιοχή του ποταμού Φιλιούρη για τη γεωργία
- *Τ.Ο. 91F0,* A33 - Τροποποίηση υδρολογικής ροής στην περιοχή του ποταμού Φιλιούρη για τη γεωργία

GR1130007 «ΠΟΤΑΜΟΣ ΚΟΜΨΑΤΟΣ (ΝΕΑ ΚΟΙΤΗ)»

- Κατηγορία ΟΧΕ «Ποταμοί» αφορά στον ποταμό Κομψάτο. Εκεί απαντούν 1 είδος ψαριου (*Alburnus vistonicus),* 1 είδος αμφιβίου *(Bombina variegata),* 1 είδος θηλαστικού *(Lutra lutra)* και ο Τ.Ο. 3280. Οι κυριότερες πιέσεις/απειλές για τα είδη σχετίζονται με την χρήση χημικών ουσιών στις καλλιέργειες στην περιοχή του ποταμού Κομψάτου και τις μεταφορικές δραστηριότητες στις επαρχιακές οδούς στην περιοχή.
- Κατηγορία ΟΧΕ «Όχθες (ποταμών, λιμνών)» αφορά στη παρόχθια βλάστηση του ποταμού Κομψάτου, σε παρόχθιες ανοιχτές περιοχές και παρυφές καλλιεργειών και δασών στην περιοχή. Εκεί απαντούν 3 είδη ερπετών (*Elaphe sauromates, Testudo graeca, Testudo hermanni*) και 1 είδος χλωρίδας (*Salix xanthicola*). Οι κυριότερες πιέσεις/απειλές για τα είδη αυτά σχετίζονται με την εντατική κτηνοτροφία στην περιοχή, την άσκηση της γεωργίας, τις καλλιέργειες που προκαλούν διάχυτη ρύπανση σε υπόγεια και επιφανειακά νερά και τις μεταφορικές δραστηριότητες σε επαρχιακές οδούς.

- Οι υπόλοιπες ΟΧΕ της περιοχής αφορούν Βραχώδεις πλαγιές, Δάση, Θαμνώνες, Ρέοντα ύδατα, Συλλογές υδάτων και εκεί απαντούν 2 είδη αμφιβίων (*Bombina variegata, Triturus ivanbureschi*) και 4 Τ.Ο. 5210, 8220, 91ΜΟ, 92C0. Οι κυριότερες πιέσεις/απειλές για τα είδη και τους Τ.Ο. σχετίζονται με την εντατική κτηνοτροφία, την άσκηση της γεωργίας, την παράνομη συλλογή ζώων και τις ασθένειες ζώων στην περιοχή.

Ακολούθως καταγράφονται ανά είδος/Τ.Ο. οι πιέσεις των οποίων η ένταση χαρακτηρίζεται ως ασθενής:

- *Alburnus vistonicus,* C01 - Εξόρυξη ορυκτών πόρων στην περιοχή του ποταμού Κομψάτου, G10 - Σκόπιμες θανατώσεις στην περιοχή του ποταμού Κομψάτου, G12 - Τυχαία θανάτωση ατόμων λόγω δραστηριοτήτων κυνηγιού στην περιοχή του ποταμού Κομψάτου, L01 - Κίνδυνος διάβρωσης στην περιοχή του ποταμού Κομψάτου
- *Bombina variegata*, C01 - Εξόρυξη ορυκτών πόρων στην περιοχή του ποταμού Κομψάτου
- *Elaphe sauromates,* C01 - Εξόρυξη ορυκτών πόρων στην περιοχή του ποταμού Κομψάτου
- *Testudo graeca,* C01 - Εξόρυξη ορυκτών πόρων στην περιοχή του ποταμού Κομψάτου
- *Testudo hermanni,* C01 - Εξόρυξη ορυκτών πόρων στην περιοχή του ποταμού Κομψάτου
- *Triturus ivanbureschi,* C01 - Εξόρυξη ορυκτών πόρων στην περιοχή του ποταμού Κομψάτου

GR1130009 «ΛΙΜΝΕΣ ΚΑΙ ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΕΣ ΤΗΣ ΘΡΑΚΗΣ - ΕΥΡΥΤΕΡΗ ΠΕΡΙΟΧΗ ΚΑΙ ΠΑΡΑΚΤΙΑ ΖΩΝΗ»

- Κατηγορία ΟΧΕ «Θάλασσα» αφορά σε όλα την θάλασσια ζώνη της περιοχής και εκεί απαντούν 2 είδη θαλάσσιων ερπετών(*Caretta caretta, Cheloniamydas)* και οι Τ.Ο. 1110, 1120, 1140. Οι κυριότερες πιέσεις/απειλές για τα είδη και τους Τ.Ο. σχετίζονται με τα λιμάνια και αγκυροβόλια στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης, την αλιεία (επαγγελματική ή/και ερασιτεχνική), την τυχαία θανάτωση ατόμων λόγω δραστηριοτήτων αλιείας, τον τουρισμός και δραστηριότητες αθλητισμού και αναψυχής, την εναπόθεση και επεξεργασία αποβλήτων και απορριμμάτων και τις καλλιέργειες στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης που προκαλούν διάχυτη ρύπανση σε επιφανειακά ή υπόγεια ύδατα
- Κατηγορία ΟΧΕ «Λιμνοθάλασσες» αφορά στις λιμνοθάλασσες της περιοχής και εκεί απαντούν 2 είδη ερπετών (*Emys orbicularis, Mauremys rivulata*), 1 είδος ψαριού (*Allosa falax*) και ο Τ.Ο. 1150. Οι κυριότερες πιέσεις/απειλές σχετίζονται με τις καλλιέργειες στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης που προκαλούν διάχυτη ρύπανση σε επιφανειακά ή υπόγεια ύδατα, την εναπόθεση και επεξεργασία αποβλήτων και απορριμμάτων στην περιοχή και την αλιεία εσωτερικών υδάτων (ερασιτεχνική).
- Κατηγορία ΟΧΕ «Ποταμοί» αφορά στον ποταμο Κόσυνθο και Κομψάτο και πέριξ αυτών και εκεί απαντούν 2 είδη ερπετών (*Emys orbicularis, Mauremys rivulata*), 1 είδος ψαριού (*Allosa falax*) και ο Τ.Ο. 3280. Οι κυριότερες πιέσεις/απειλές σχετίζονται με την εντατική κτηνοτροφία στην περιοχή, την άσκηση της γεωργίας, την άντληση υδάτων, την άρδευση γεωργικών εκτάσεων, τις καλλιέργειες που προκαλούν διάχυτη ρύπναση στα υπόγεια και επιφανειακά ύδατα, την ρύπανση μεικτής προέλευσης στα ύδατα στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης, την τροποποίηση υδρολογικής ροής, την υποδομή εκμετάλλευσης φυσικού αερίου και τα εισβλητικά ξενικά είδη Ευρωπαικού ενδιαφέροντος στην περιοχή.

- Οι υπόλοιπες ΟΧΕ της περιοχής αφορούν Ακτές, Ανοιχτές περιοχές, Δάση, Εκβολές ποταμών, Λιβάδια, Λίμνες, Όχθες (ποταμών, λιμνών), Συλλογές υδάτων, Υγρά λιβάδια. Εκεί απαντούν 2 είδη χλωρίδας (*Amsonia orientalis, Salix xanthicola*), 2 είδι ερπετών(*Testudo graeca, Testudo hermanni*), 1 είδος αμφιβίου(*Triturus ivanbureschi*), 1 είδος ασπονδύλου (*Lindenia tetraphylla*), 2 είδη θηλαστικών (*Lutra lutra, Myotis blythii*) και οι Τ.Ο. 1130, 1210, 2110, 3150, 91Μ0, 92Α0, 92D0. Οι κυριότερες πιέσεις/απειλές σχετίζονται με την εντατική κτηνοτροφία στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης, την άσκηση της γεωργίας, τις καλλιέργειες που προκαλούν διάχυτη ρύπανση σε επιφανειακά ή υπόγεια ύδατα, τις μεταφορικές δραστηριότητες, την μεικτή ρύπανση, την καύση για γεωργικούς σκοπούς, την άρδευση γεωργικών εκτάσεων, την άντληση υδάτων για γεωργικούς σκοπούς, την υποδομή εκμετάλλευσης φυσικού αερίου, την εναπόθεση και επεξεργασία αποβλήτων και απορριμμάτων, την παράνομη συγκομιδή, συλλογή και λήψη ατόμων ζώων ή αυγών, τον τουρισμό και δραστηριότητες αθλητισμού και αναψυχής και την κλιματική αλλαγή στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης.

Ακολούθως καταγράφονται ανά είδος/Τ.Ο. οι πιέσεις των οποίων η ένταση χαρακτηρίζεται ως ασθενής:

- *Alosa fallax*, Α31 - Αποστράγγιση εκτάσεων στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης για χρήση τους στη γεωργία, C01 - Εξόρυξη ορυκτών πόρων στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης, L01 - Κίνδυνος διάβρωσης στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης
- *Amsonia orientalis,* Α27 - Γεωργικές δραστηριότητες στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης που προκαλούν ατμοσφαιρική ρύπανση, Α31 - Αποστράγγιση εκτάσεων στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης για χρήση τους στη γεωργία, L01 - Κίνδυνος διάβρωσης στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης
- *Emys orbicularis*, Α31 - Αποστράγγιση εκτάσεων στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης για χρήση τους στη γεωργία, C01 - Εξόρυξη ορυκτών πόρων στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης, D03 - Φωτοβολταϊκά πάρκα στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης
- *Lutra lutra*, Α31 - Αποστράγγιση εκτάσεων στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης για χρήση τους στη γεωργία
- *Mauremys rivulata*, Α31 - Αποστράγγιση εκτάσεων στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης για χρήση τους στη γεωργία, C01 - Εξόρυξη ορυκτών πόρων στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης, D03 - Φωτοβολταϊκά πάρκα στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης
- *Myotis blythii,* Β - Δασοκομία στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης
- *Salix xanthicola*, Α27 - Γεωργικές δραστηριότητες στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης που προκαλούν ατμοσφαιρική ρύπανση, Α31 - Αποστράγγιση εκτάσεων στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης για χρήση τους στη γεωργία
- *Testudo graeca,* Α31 - Αποστράγγιση εκτάσεων στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης για χρήση τους στη γεωργία, C01 - Εξόρυξη ορυκτών πόρων στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης, D03 - Φωτοβολταϊκά πάρκα στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης
- *Testudo hermanni,* Α31 - Αποστράγγιση εκτάσεων στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης για χρήση τους στη γεωργία, C01 - Εξόρυξη ορυκτών πόρων στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης, D03 - Φωτοβολταϊκά πάρκα στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης

- *Triturus ivanbureschi* A31 - Αποστράγγιση εκτάσεων στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης για χρήση τους στη γεωργία, C01 - Εξόρυξη ορυκτών πόρων στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης, D03 - Φωτοβολταϊκά πάρκα στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης
- Τ.Ο. 3150, A31 - Αποστράγγιση εκτάσεων στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης για χρήση τους στη γεωργία
- Τ.Ο. 3280, C01 - Εξόρυξη ορυκτών πόρων στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης
- Τ.Ο. 92D0, L01 - Κίνδυνος διάβρωσης στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης

GR1130010 «ΛΙΜΝΕΣ ΒΙΣΤΩΝΙΣ - ΙΣΜΑΡΙΣ - ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΕΣ ΠΟΡΤΟ ΛΑΓΟΣ, ΑΛΥΚΗ ΠΤΕΛΕΑ, ΞΗΡΟΛΙΜΝΗ, ΚΑΡΑΤΖΑ»

- Κατηγορία ΟΧΕ «Δάση»: αφορά ποικιλία δασών όπως δάση πλατυφύλλων, δάση κωνοφόρων, παραποτάμια δάση συμπεριλαμβανομένων και των θέσεων σε δασικά διάκενα καθώς και των δασών που γειτονεύουν με ανοιχτές εκτάσεις. Εκεί απαντούν κυρίως αρπακτικά και ωδικά είδη όπως τα *Hippolais icterina, Iduna pallida s. str., Lanius nubicus, Cecropis daurica, Erithacus rubecula, Ficedula albicollis, Ficedula hypoleuca, Ficedula parva, Ficedula semitorquata.* Οι κυριότερες πιέσεις/απειλές για τα είδη που απαντούν στις εν λόγω ΟΧΕ σχετίζονται με την άσκηση γεωργίας και τις καλλιεργούμενες εκτάσεις, τη λαθροθηρία και τη σκόπιμη θανάτωση πτηνών.
- Κατηγορία ΟΧΕ «Έλη»: αφορά περιοχές με έλη γλυκού ή υφάλμυρου νερού. Εκεί απαντούν κυρίως παρυδάτια είδη και ερωδιοί όπως τα *Ardea cinerea, Ardeola ralloides, Calidris pugnax, Calidris temminckii, Limosa limosa, Platalea leucorodia, Plegadis falcinellus.* Οι κυριότερες πιέσεις/απειλές για τα είδη που απαντούν στις εν λόγω ΟΧΕ σχετίζονται με την άσκηση γεωργίας και τις καλλιεργούμενες εκτάσεις, τη λαθροθηρία και τη σκόπιμη θανάτωση πτηνών καθώς και την υποβάθμιση των ενδιαιτημάτων λόγω υφαλμύρωσης.
- Κατηγορία ΟΧΕ «Ανοιχτές περιοχές»: Αφορά κυρίως ανοιχτές πεδινές εκτάσεις όπως ανοιχτές αγροτικές εκτάσεις, λιβάδια, καλλιέργειες καθώς και ανοιχτές περιοχές με βράχια. Εκεί απαντούν κυρίως αρπακτικά και ωδικά είδη όπως τα *Hippolais olivetorum, Passer hispaniolensis, Alauda arvensis, Anthus trivialis, Lullula arborea, Oenanthe hispanica, Phoenicurus ochruros*. Οι κυριότερες πιέσεις/απειλές για τα είδη που απαντούν στις εν λόγω ΟΧΕ σχετίζονται με την άσκηση γεωργίας και τις καλλιεργούμενες εκτάσεις και τη λαθροθηρία και τη σκόπιμη θανάτωση πτηνών.
- Κατηγορία ΟΧΕ «Ακτές»: Αφορά ακτές της περιοχής με ποικίλο υπόστρωμα (αμμώδες, λασπώδες, βραχώδες). Εκεί απαντούν κυρίως παρυδάτια είδη όπως τα *Charadrius alexandrinus, Charadrius hiaticula, Haematopus ostralegus, Arenaria interpres, Calidris alba, Calidris alpina, Calidris ferruginea, Calidris minuta*. Οι κυριότερες πιέσεις/απειλές για τα είδη που απαντούν στις εν λόγω ΟΧΕ σχετίζονται με την άσκηση γεωργίας και τις καλλιεργούμενες εκτάσεις και την αλιευτική δραστηριότητα.
- Κατηγορία ΟΧΕ «Λίμνες»: Αφορά ποικιλία λιμναίων συστημάτων (συμπεριλαμβανομένων ολιγοτροφικών ή ευτροφικών λιμνών). Εκεί απαντούν κυρίως υδρόβια είδη και πάπιες όπως τα *Microcarbo pygmaeus, Pelecanus onocrotalus, Podiceps cristatus, Anas acuta, Anas crecca, Anas platyrhynchos, Aythya ferina, Aythya fuligula, Mareca penelope, Mareca strepera, Spatula clypeata*. Οι κυριότερες πιέσεις/απειλές για τα είδη που απαντούν στις εν λόγω ΟΧΕ σχετίζονται με την κυνηγετική δραστηριότητα, τη λαθροθηρία και τη σκόπιμη θανάτωση πτηνών και τη θανάτωση από χρήση βολίδων.

- Κατηγορία ΟΧΕ «Υγρότοποι»: Αφορά ποικιλία υγροτόπων εσωτερικών και παράκτιων, συνήθως με βλάστηση από καλαμώνες. Εκεί απαντούν κυρίως ερωδιοί, αρπακτικά και παρυδάτια είδη όπως τα *Himantopus himantopus, Ardea alba, Botaurus stellaris, Recurvirostra avosetta, Numenius tenuirostris, Falco columbarius, Haliaeetus albicilla, Clanga clanga*. Οι κυριότερες πιέσεις/απειλές για τα είδη που απαντούν στις εν λόγω ΟΧΕ σχετίζονται με την άσκηση γεωργίας και τις καλλιεργούμενες εκτάσεις, τη λαθροθηρία και τη σκόπιμη θανάτωση πτηνών καθώς και την υποβάθμιση των ενδιαιτημάτων λόγω υφαλμύρωσης.
- Κατηγορία ΟΧΕ «Λιβάδια»: Αφορά αγροτικές εκτάσεις με λιβάδια και βοσκοτόπους. Εκεί απαντούν κυρίως αρπακτικά είδη και πάπιες όπως τα *Microcarbo pygmaeus, Falco vespertinus, Circus macrourus, Circus pygargus, Anser albifrons albifrons, Anser anser, Branta ruficollis*. Οι κυριότερες πιέσεις/απειλές για τα είδη που απαντούν στις εν λόγω ΟΧΕ σχετίζονται με την άσκηση γεωργίας και τις καλλιεργούμενες εκτάσεις, την κυνηγετική δραστηριότητα, τη λαθροθηρία και τη σκόπιμη θανάτωση πτηνών και τη θανάτωση από χρήση βολίδων.
- Κατηγορία ΟΧΕ «Καλαμώνες»: Αφορά εκτάσεις με καλαμώνες αλλά και βούρλα σε περιοχές με φυσικούς κυρίως υγροτόπους. Εκεί απαντούν κυρίως υδρόβια και ωδικά είδη όπως τα *Acrocephalus arundinaceus, Acrocephalus melanopogon, Acrocephalus schoenobaenus, Acrocephalus scirpaceus*. Οι κυριότερες πιέσεις/απειλές για τα είδη που απαντούν στις εν λόγω ΟΧΕ σχετίζονται με την άσκηση γεωργίας και τις καλλιεργούμενες εκτάσεις καθώς και την υποβάθμιση των ενδιαιτημάτων λόγω υφαλμύρωσης.
- Κατηγορία ΟΧΕ «Καλλιέργειες»: Αφορά κυρίως αγροτικές εκτάσεις με καλλιέργειες συμπεριλαμβανομένων των καλλιεργειών με σιτηρά αλλά και των δενδρωδών καλλιεργειών. Εκεί απαντούν κυρίως ωδικά είδη όπως τα *Emberiza melanocephala, Hirundo rustica, Lanius minor*. Οι κυριότερες πιέσεις/απειλές για τα είδη που απαντούν στις εν λόγω ΟΧΕ σχετίζονται με την άσκηση γεωργίας και τις καλλιεργούμενες εκτάσεις και τη λαθροθηρία και τη σκόπιμη θανάτωση πτηνών.
- Κατηγορία ΟΧΕ «Λιμνοθάλασσες»: Αφορά ποικιλία συστημάτων συστημάτων παράκτιων λιμνοθαλασσών (με ή χωρίς βλάστηση). Εκεί απαντούν κυρίως παρυδάτια είδη και πάπιες όπως τα *Xenus cinereus, Phalaropus lobatus, Mergellus albellus, Tadorna ferruginea*. Οι κυριότερες πιέσεις/απειλές για τα είδη που απαντούν στις εν λόγω ΟΧΕ σχετίζονται με την άσκηση γεωργίας και τις καλλιεργούμενες εκτάσεις και τη λαθροθηρία και τη σκόπιμη θανάτωση πτηνών.
- Κατηγορία ΟΧΕ «Θαμνώνες»: Αφορά ποικιλία ενδιαιτημάτων θαμνώνων (συμπεριλαμβανομένων εκτάσεων με αραιούς θαμνώνες). Εκεί απαντούν κυρίως αρπακτικά είδη και πάπιες όπως τα *Lanius collurio, Lanius senator, Sylvia cantillans, Sylvia curruca*. Οι κυριότερες πιέσεις/απειλές για τα είδη που απαντούν στις εν λόγω ΟΧΕ σχετίζονται με την άσκηση γεωργίας και τις καλλιεργούμενες εκτάσεις και την καύση για γεωργικούς σκοπούς.
- Οι υπόλοιπες ΟΧΕ της περιοχής αφορούν περιοχές με αλυκές, αστικές περιοχές και οικισμούς, βραχώδεις σχηματισμούς, εκτάσεις με αραιή βλάστηση, κανάλια, ποταμούς, όχθες ποταμών/λιμνών και θαλάσσιες εκτάσεις, κόλπους και παράκτια ύδατα. Εκεί απαντούν κυρίως γλάροι, πάπιες, ερωδιοί, παρυδάτια είδη και θαλασσοπούλια όπως τα *Gelochelidon nilotica, Recurvirostra avosetta, Larus genei, Tadorna tadorna, Apus apus, Delichon urbicum (urbica), Sturnus vulgaris, Anthus campestris, Anthus pratensis, Tringa ochropus, Acrocephalus palustris*. Οι κυριότερες πιέσεις/απειλές για τα είδη που απαντούν στις εν λόγω ΟΧΕ σχετίζονται με την άσκηση γεωργίας και τις καλλιεργούμενες εκτάσεις, τη λαθροθηρία και τη σκόπιμη θανάτωση πτηνών καθώς και την υποβάθμιση των ενδιαιτημάτων λόγω υφαλμύρωσης.

Ακολούθως καταγράφονται ανά είδος οι πιέσεις των οποίων η ένταση χαρακτηρίζεται ως ασθενής:

- *Anas acuta*: C01 - Εξόρυξη ορυκτών πόρων στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης

- *Anas crecca*: C01 - Εξόρυξη ορυκτών πόρων στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης
- *Anas platyrhynchos*: C01 - Εξόρυξη ορυκτών πόρων στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης
- *Anser albifrons albifrons*: G12 - Τυχαία θανάτωση ατόμων λόγω δραστηριοτήτων κυνηγιού και αλιείας στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης
- *Anthus cervinus*: C01 - Εξόρυξη ορυκτών πόρων στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης
- *Anthus pratensis*: C01 - Εξόρυξη ορυκτών πόρων στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης
- *Anthus spinoletta*: C01 - Εξόρυξη ορυκτών πόρων στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης
- *Anthus trivialis*: C01 - Εξόρυξη ορυκτών πόρων στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης
- *Apus apus*: C01 - Εξόρυξη ορυκτών πόρων στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης
- *Ardea alba*: C01 - Εξόρυξη ορυκτών πόρων στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης
- *Ardea purpurea*: C01 - Εξόρυξη ορυκτών πόρων στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης , G12 - Τυχαία θανάτωση ατόμων λόγω δραστηριοτήτων κυνηγιού και αλιείας στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης, C01 - Εξόρυξη ορυκτών πόρων στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης
- *Ardeola ralloides*: C01 - Εξόρυξη ορυκτών πόρων στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης
- *Aythya ferina*: G12 - Τυχαία θανάτωση ατόμων λόγω δραστηριοτήτων κυνηγιού και αλιείας στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης
- *Aythya fuligula*: G12 - Τυχαία θανάτωση ατόμων λόγω δραστηριοτήτων κυνηγιού και αλιείας στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης
- *Aythya nyroca*: G12 - Τυχαία θανάτωση ατόμων λόγω δραστηριοτήτων κυνηγιού και αλιείας στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης
- *Burhinus oedicnemus*: C01 - Εξόρυξη ορυκτών πόρων στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης
- *Buteo buteo*: C01 - Εξόρυξη ορυκτών πόρων στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης
- *Buteo rufinus*: C01 - Εξόρυξη ορυκτών πόρων στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης
- *Calandrella brachydactyla*: C01 - Εξόρυξη ορυκτών πόρων στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης
- *Caprimulgus europaeus*: C01 - Εξόρυξη ορυκτών πόρων στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης
- *Cecropis daurica*: C01 - Εξόρυξη ορυκτών πόρων στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης
- *Charadrius alexandrinus*: C01 - Εξόρυξη ορυκτών πόρων στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης
- *Charadrius hiaticula*: C01 - Εξόρυξη ορυκτών πόρων στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης
- *Chlidonias leucopterus*: C01 - Εξόρυξη ορυκτών πόρων στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης
- *Chlidonias niger*: C01 - Εξόρυξη ορυκτών πόρων στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης
- *Ciconia ciconia*: C01 - Εξόρυξη ορυκτών πόρων στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης

- *Ciconia nigra*: C01 - Εξόρυξη ορυκτών πόρων στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης
- *Circaetus gallicus*: C01 - Εξόρυξη ορυκτών πόρων στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης
- *Circus aeruginosus*: C01 - Εξόρυξη ορυκτών πόρων στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης
- *Circus cyaneus*: C01 - Εξόρυξη ορυκτών πόρων στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης
- *Circus macrourus*: C01 - Εξόρυξη ορυκτών πόρων στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης
- *Circus pygargus*: C01 - Εξόρυξη ορυκτών πόρων στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης
- *Clanga clanga*: C01 - Εξόρυξη ορυκτών πόρων στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης
- *Clanga pomarina*: C01 - Εξόρυξη ορυκτών πόρων στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης , G11 - Παράνομη συλλογή θαλάσσιας πανίδας στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης, G12 - Τυχαία θανάτωση ατόμων λόγω δραστηριοτήτων κυνηγιού και αλιείας στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης
- *Coracias garrulus*: C01 - Εξόρυξη ορυκτών πόρων στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης
- *Coturnix coturnix*: C01 - Εξόρυξη ορυκτών πόρων στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης
- *Cuculus canorus*: C01 - Εξόρυξη ορυκτών πόρων στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης
- *Cygnus columbianus bewickii*: C01 - Εξόρυξη ορυκτών πόρων στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης
- *Cygnus cygnus*: C01 - Εξόρυξη ορυκτών πόρων στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης
- *Delichon urbicum (urbica)*: C01 - Εξόρυξη ορυκτών πόρων στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης
- *Dendrocopos syriacus*: C01 - Εξόρυξη ορυκτών πόρων στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης
- *Egretta garzetta*: C01 - Εξόρυξη ορυκτών πόρων στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης
- *Emberiza melanocephala*: C01 - Εξόρυξη ορυκτών πόρων στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης
- *Erithacus rubecula*: C01 - Εξόρυξη ορυκτών πόρων στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης
- *Falco biarmicus*: C01 - Εξόρυξη ορυκτών πόρων στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης
- *Falco columbarius*: C01 - Εξόρυξη ορυκτών πόρων στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης
- *Falco eleonorae*: C01 - Εξόρυξη ορυκτών πόρων στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης
- *Falco peregrinus*: C01 - Εξόρυξη ορυκτών πόρων στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης

- *Falco subbuteo*: C01 - Εξόρυξη ορυκτών πόρων στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης
- *Falco vespertinus*: C01 - Εξόρυξη ορυκτών πόρων στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης
- *Ficedula hypoleuca*: C01 - Εξόρυξη ορυκτών πόρων στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης
- *Ficedula parva*: C01 - Εξόρυξη ορυκτών πόρων στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης
- *Ficedula semitorquata*: C01 - Εξόρυξη ορυκτών πόρων στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης
- *Fringilla coelebs*: C01 - Εξόρυξη ορυκτών πόρων στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης
- *Fulica atra:* C01 - Εξόρυξη ορυκτών πόρων στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης , G12 - Τυχαία θανάτωση ατόμων λόγω δραστηριοτήτων κυνηγιού και αλιείας στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης, C01 - Εξόρυξη ορυκτών πόρων στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης
- *Gallinago gallinago*: C01 - Εξόρυξη ορυκτών πόρων στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης
- *Gelochelidon nilotica*: C01 - Εξόρυξη ορυκτών πόρων στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης
- *Glareola pratincola*: C01 - Εξόρυξη ορυκτών πόρων στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης
- *Gyps fulvus*: C01 - Εξόρυξη ορυκτών πόρων στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης
- *Haematopus ostralegus*: C01 - Εξόρυξη ορυκτών πόρων στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης
- *Haliaeetus albicilla*: C01 - Εξόρυξη ορυκτών πόρων στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης
- *Hieraaetus pennatus (Aquila pennata)*: C01 - Εξόρυξη ορυκτών πόρων στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης
- *Himantopus himantopus*: C01 - Εξόρυξη ορυκτών πόρων στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης
- *Hippolais icterina*: C01 - Εξόρυξη ορυκτών πόρων στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης
- *Hippolais olivetorum*: C01 - Εξόρυξη ορυκτών πόρων στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης
- *Hirundo rustica*: C01 - Εξόρυξη ορυκτών πόρων στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης
- *Hydrocoloeus minutus*: C01 - Εξόρυξη ορυκτών πόρων στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης
- *Iduna pallida s. str.*: C01 - Εξόρυξη ορυκτών πόρων στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης
- *Ixobrychus minutus*: C01 - Εξόρυξη ορυκτών πόρων στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης
- *Lanius collurio*: C01 - Εξόρυξη ορυκτών πόρων στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης
- *Lanius minor*: C01 - Εξόρυξη ορυκτών πόρων στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης
- *Lanius nubicus*: C01 - Εξόρυξη ορυκτών πόρων στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης
- *Lanius senator*: C01 - Εξόρυξη ορυκτών πόρων στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης
- *Larus canus*: C01 - Εξόρυξη ορυκτών πόρων στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης

- *Larus genei*: C01 - Εξόρυξη ορυκτών πόρων στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης
- *Larus melanocephalus*: C01 - Εξόρυξη ορυκτών πόρων στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης
- *Leiopicus medius*: C01 - Εξόρυξη ορυκτών πόρων στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης
- *Limosa lapponica*: C01 - Εξόρυξη ορυκτών πόρων στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης
- *Limosa limosa*: C01 - Εξόρυξη ορυκτών πόρων στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης
- *Locustella luscinioides*: C01 - Εξόρυξη ορυκτών πόρων στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης
- *Lullula arborea*: C01 - Εξόρυξη ορυκτών πόρων στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης
- *Luscinia megarhynchos*: C01 - Εξόρυξη ορυκτών πόρων στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης
- *Mareca penelope*: C01 - Εξόρυξη ορυκτών πόρων στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης
- *Mergellus albellus*: C01 - Εξόρυξη ορυκτών πόρων στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης , G12 - Τυχαία θανάτωση ατόμων λόγω δραστηριοτήτων κυνηγιού και αλιείας στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης, G12 - Τυχαία θανάτωση ατόμων λόγω δραστηριοτήτων κυνηγιού και αλιείας στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης
- *Mergus serrator*: G12 - Τυχαία θανάτωση ατόμων λόγω δραστηριοτήτων κυνηγιού και αλιείας στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης
- *Merops apiaster*: C01 - Εξόρυξη ορυκτών πόρων στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης
- *Microcarbo pygmaeus*: C01 - Εξόρυξη ορυκτών πόρων στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης , G12 - Τυχαία θανάτωση ατόμων λόγω δραστηριοτήτων κυνηγιού και αλιείας στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης, C01 - Εξόρυξη ορυκτών πόρων στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης
- *Milvus migrans*: C01 - Εξόρυξη ορυκτών πόρων στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης
- *Motacilla alba*: C01 - Εξόρυξη ορυκτών πόρων στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης
- *Motacilla cinerea*: C01 - Εξόρυξη ορυκτών πόρων στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης
- *Motacilla flava*: C01 - Εξόρυξη ορυκτών πόρων στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης
- *Muscicapa striata*: C01 - Εξόρυξη ορυκτών πόρων στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης
- *Neophron percnopterus*: C01 - Εξόρυξη ορυκτών πόρων στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης
- *Numenius tenuirostris*: C01 - Εξόρυξη ορυκτών πόρων στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης
- *Nycticorax nycticorax*: C01 - Εξόρυξη ορυκτών πόρων στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης
- *Oenanthe hispanica*: C01 - Εξόρυξη ορυκτών πόρων στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης
- *Oriolus oriolus*: C01 - Εξόρυξη ορυκτών πόρων στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης

- *Oxyura leucocephala*: C01 - Εξόρυξη ορυκτών πόρων στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης , G12 - Τυχαία θανάτωση ατόμων λόγω δραστηριοτήτων κυνηγιού και αλιείας στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης, C01 - Εξόρυξη ορυκτών πόρων στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης
- *Pandion haliaetus*: C01 - Εξόρυξη ορυκτών πόρων στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης , G12 - Τυχαία θανάτωση ατόμων λόγω δραστηριοτήτων κυνηγιού και αλιείας στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης, C01 - Εξόρυξη ορυκτών πόρων στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης
- *Passer hispaniolensis*: C01 - Εξόρυξη ορυκτών πόρων στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης
- *Pelecanus crispus*: C01 - Εξόρυξη ορυκτών πόρων στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης , G12 - Τυχαία θανάτωση ατόμων λόγω δραστηριοτήτων κυνηγιού και αλιείας στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης, C01 - Εξόρυξη ορυκτών πόρων στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης
- *Pelecanus onocrotalus*: C01 - Εξόρυξη ορυκτών πόρων στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης , G12 - Τυχαία θανάτωση ατόμων λόγω δραστηριοτήτων κυνηγιού και αλιείας στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης, C01 - Εξόρυξη ορυκτών πόρων στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης
- *Pernis apivorus*: C01 - Εξόρυξη ορυκτών πόρων στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης
- *Phalacrocorax aristotelis desmarestii*: G12 - Τυχαία θανάτωση ατόμων λόγω δραστηριοτήτων κυνηγιού και αλιείας στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης
- *Phalacrocorax carbo sinensis*: C01 - Εξόρυξη ορυκτών πόρων στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης , G12 - Τυχαία θανάτωση ατόμων λόγω δραστηριοτήτων κυνηγιού και αλιείας στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης, C01 - Εξόρυξη ορυκτών πόρων στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης
- *Phoenicopterus roseus*: C01 - Εξόρυξη ορυκτών πόρων στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης , G12 - Τυχαία θανάτωση ατόμων λόγω δραστηριοτήτων κυνηγιού και αλιείας στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης, C01 - Εξόρυξη ορυκτών πόρων στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης
- *Phoenicurus ochruros*: C01 - Εξόρυξη ορυκτών πόρων στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης
- *Phoenicurus phoenicurus*: C01 - Εξόρυξη ορυκτών πόρων στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης
- *Phylloscopus collybita s. str.*: C01 - Εξόρυξη ορυκτών πόρων στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης
- *Phylloscopus sibilatrix*: C01 - Εξόρυξη ορυκτών πόρων στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης
- *Phylloscopus trochilus*: C01 - Εξόρυξη ορυκτών πόρων στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης
- *Platalea leucorodia*: C01 - Εξόρυξη ορυκτών πόρων στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης
- *Plegadis falcinellus*: C01 - Εξόρυξη ορυκτών πόρων στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης
- *Pluvialis apricaria*: C01 - Εξόρυξη ορυκτών πόρων στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης

- *Pluvialis squatarola*: C01 - Εξόρυξη ορυκτών πόρων στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης
- *Podiceps cristatus*: G12 - Τυχαία θανάτωση ατόμων λόγω δραστηριοτήτων κυνηγιού και αλιείας στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης
- *Podiceps nigricollis*: G12 - Τυχαία θανάτωση ατόμων λόγω δραστηριοτήτων κυνηγιού και αλιείας στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης
- *Porzana porzana*: C01 - Εξόρυξη ορυκτών πόρων στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης
- *Puffinus yelkouan*: G12 - Τυχαία θανάτωση ατόμων λόγω δραστηριοτήτων κυνηγιού και αλιείας στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης
- *Recurvirostra avosetta*: G12 - Τυχαία θανάτωση ατόμων λόγω δραστηριοτήτων κυνηγιού και αλιείας στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης
- *Riparia riparia*: C01 - Εξόρυξη ορυκτών πόρων στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης
- *Saxicola rubetra*: C01 - Εξόρυξη ορυκτών πόρων στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης
- *Spatula querquedula*: C01 - Εξόρυξη ορυκτών πόρων στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης , G12 - Τυχαία θανάτωση ατόμων λόγω δραστηριοτήτων κυνηγιού και αλιείας στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης, C01 - Εξόρυξη ορυκτών πόρων στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης
- *Sterna hirundo*: C01 - Εξόρυξη ορυκτών πόρων στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης , G12 - Τυχαία θανάτωση ατόμων λόγω δραστηριοτήτων κυνηγιού και αλιείας στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης, C01 - Εξόρυξη ορυκτών πόρων στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης
- *Sternula albifrons*: C01 - Εξόρυξη ορυκτών πόρων στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης , G12 - Τυχαία θανάτωση ατόμων λόγω δραστηριοτήτων κυνηγιού και αλιείας στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης, C01 - Εξόρυξη ορυκτών πόρων στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης
- *Streptopelia turtur*: C01 - Εξόρυξη ορυκτών πόρων στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης
- *Sylvia borin*: C01 - Εξόρυξη ορυκτών πόρων στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης
- *Sylvia cantillans*: C01 - Εξόρυξη ορυκτών πόρων στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης
- *Sylvia curruca*: C01 - Εξόρυξη ορυκτών πόρων στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης
- *Tadorna ferruginea*: C01 - Εξόρυξη ορυκτών πόρων στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης , G12 - Τυχαία θανάτωση ατόμων λόγω δραστηριοτήτων κυνηγιού και αλιείας στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης, C01 - Εξόρυξη ορυκτών πόρων στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης
- *Tadorna tadorna*: C01 - Εξόρυξη ορυκτών πόρων στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης , G12 - Τυχαία θανάτωση ατόμων λόγω δραστηριοτήτων κυνηγιού και αλιείας στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης, G12 - Τυχαία θανάτωση ατόμων λόγω δραστηριοτήτων κυνηγιού και αλιείας στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης
- *Thalasseus sandvicensis*: G12 - Τυχαία θανάτωση ατόμων λόγω δραστηριοτήτων κυνηγιού και αλιείας στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης
- *Tringa nebularia*: C01 - Εξόρυξη ορυκτών πόρων στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης

- *Tringa ochropus*: C01 - Εξόρυξη ορυκτών πόρων στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης
- *Tringa stagnatilis*: C01 - Εξόρυξη ορυκτών πόρων στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης
- *Turdus philomelos*: C01 - Εξόρυξη ορυκτών πόρων στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης
- *Upupa epops*: C01 - Εξόρυξη ορυκτών πόρων στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης
- *Xenus cinereus*: C01 - Εξόρυξη ορυκτών πόρων στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης
- *Zapornia parva*: C01 - Εξόρυξη ορυκτών πόρων στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης
- *Zapornia pusilla*: C01 - Εξόρυξη ορυκτών πόρων στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης

GR1130012 «ΚΟΙΛΑΔΑ ΚΟΜΨΑΤΟΥ»

- Κατηγορία ΟΧΕ «Ανοιχτές περιοχές»: Αφορά κυρίως ανοιχτές πεδινές εκτάσεις όπως ανοιχτές αγροτικές εκτάσεις, λιβάδια, καλλιέργειες καθώς και ανοιχτές περιοχές με βράχια. Εκεί απαντούν κυρίως αρπακτικά και ωδικά είδη όπως τα *Aquila chrysaetos, Buteo rufinus, Emberiza hortulana, Gyps fulvus, Neophron percnopterus, Hippolais olivetorum*. Οι κυριότερες πιέσεις/απειλές για τα είδη που απαντούν στις εν λόγω ΟΧΕ σχετίζονται με την άσκηση γεωργίας και τις καλλιεργούμενες εκτάσεις και την εγκατάλειψη διαχείρισης βοσκήσιμων γαιών στην περιοχή.
- Κατηγορία ΟΧΕ «Δάση»: αφορά ποικιλία δασών όπως δάση πλατυφύλλων, παραποτάμια δάση συμπεριλαμβανομένων και των θέσεων σε δασικά διάκενα. Εκεί απαντούν κυρίως αρπακτικά και ωδικά είδη και δρυοκολάπτες όπως τα *Clanga pomarina, Hieraaetus pennatus (Aquila pennata), Lanius nubicus, Oriolus oriolus, Ficedula semitorquata, Leiopicus medius, Picus canus.* Οι κυριότερες πιέσεις/απειλές για τα είδη που απαντούν στις εν λόγω ΟΧΕ σχετίζονται με την άσκηση γεωργίας και τις καλλιεργούμενες εκτάσεις, την απομάκρυνση μεγάλων σε ηλικία ή νεκρών και ασθενών δέντρων, την εγκατάλειψη διαχείρισης βοσκήσιμων γαιών στην περιοχή, τα αιολικά πάρκα και τα καλώδια μεταφοράς ηλεκτρικής ενέργειας.
- Οι υπόλοιπες ΟΧΕ της περιοχής αφορούν αστικές περιοχές και οικισμούς, έλη, θαμνώνες, καλλιέργειες, λίμνες, ποταμούς και υγροτόπους. Εκεί απαντούν κυρίως αρπακτικά και ωδικά είδη, ερωδιούς και υδρόβια είδη όπως τα *Clanga pomarina, Nycticorax nycticorax, Lanius collurio, Hirundo rustica, Lanius minor, Microcarbo pygmaeus, Falco columbarius, Haliaeetus albicilla*. Οι κυριότερες πιέσεις/απειλές για τα είδη που απαντούν στις εν λόγω ΟΧΕ σχετίζονται με την άσκηση γεωργίας και τις καλλιεργούμενες εκτάσεις και τα αιολικά πάρκα.

Ακολούθως καταγράφονται ανά είδος οι πιέσεις των οποίων η ένταση χαρακτηρίζεται ως ασθενής:

- *Alcedo atthis*: A33 - Τροποποίηση υδρολογικής ροής στην περιοχή της κοιλάδας Κομψάτου για τη γεωργία
- *Aquila chrysaetos*: B - Δασοκομία στην περιοχή της κοιλάδας Κομψάτου , C01 - Εξόρυξη ορυκτών πόρων στην περιοχή της κοιλάδας Κομψάτου , F01 - Μετατροπή γης σε αστική χρήση στην περιοχή της κοιλάδας Κομψάτου
- *Buteo rufinus*: F01 - Μετατροπή γης σε αστική χρήση στην περιοχή της κοιλάδας Κομψάτου
- *Ciconia nigra*: A33 - Τροποποίηση υδρολογικής ροής στην περιοχή της κοιλάδας Κομψάτου για τη γεωργία, B - Δασοκομία στην περιοχή της κοιλάδας Κομψάτου , C01 - Εξόρυξη ορυκτών πόρων στην περιοχή της κοιλάδας Κομψάτου , F01 - Μετατροπή γης σε αστική χρήση στην περιοχή της κοιλάδας Κομψάτου

- *Clanga pomarina*: A33 - Τροποποίηση υδρολογικής ροής στην περιοχή της κοιλάδας Κομψάτου για τη γεωργία, B - Δασοκομία στην περιοχή της κοιλάδας Κομψάτου , C01 - Εξόρυξη ορυκτών πόρων στην περιοχή της κοιλάδας Κομψάτου
- *Coracias garrulus*: B - Δασοκομία στην περιοχή της κοιλάδας Κομψάτου
- *Delichon urbicum (urbica)*: C01 - Εξόρυξη ορυκτών πόρων στην περιοχή της κοιλάδας Κομψάτου , F01 - Μετατροπή γης σε αστική χρήση στην περιοχή της κοιλάδας Κομψάτου, F01 - Μετατροπή γης σε αστική χρήση στην περιοχή της κοιλάδας Κομψάτου
- *Emberiza hortulana*: F01 - Μετατροπή γης σε αστική χρήση στην περιοχή της κοιλάδας Κομψάτου
- *Falco columbarius*: C01 - Εξόρυξη ορυκτών πόρων στην περιοχή της κοιλάδας Κομψάτου , F01 - Μετατροπή γης σε αστική χρήση στην περιοχή της κοιλάδας Κομψάτου, B - Δασοκομία στην περιοχή της κοιλάδας Κομψάτου
- *Ficedula semitorquata*: B - Δασοκομία στην περιοχή της κοιλάδας Κομψάτου , C01 - Εξόρυξη ορυκτών πόρων στην περιοχή της κοιλάδας Κομψάτου , F01 - Μετατροπή γης σε αστική χρήση στην περιοχή της κοιλάδας Κομψάτου
- *Gyps fulvus*: C01 - Εξόρυξη ορυκτών πόρων στην περιοχή της κοιλάδας Κομψάτου , F01 - Μετατροπή γης σε αστική χρήση στην περιοχή της κοιλάδας Κομψάτου, B - Δασοκομία στην περιοχή της κοιλάδας Κομψάτου
- *Haliaeetus albicilla*: B - Δασοκομία στην περιοχή της κοιλάδας Κομψάτου , H08 - Άλλες ανθρώπινες οχλήσεις και διαταραχές στην περιοχή της κοιλάδας Κομψάτου, B - Δασοκομία στην περιοχή της κοιλάδας Κομψάτου
- *Hieraaetus pennatus (Aquila pennata)*: B - Δασοκομία στην περιοχή της κοιλάδας Κομψάτου , C01 - Εξόρυξη ορυκτών πόρων στην περιοχή της κοιλάδας Κομψάτου , F01 - Μετατροπή γης σε αστική χρήση στην περιοχή της κοιλάδας Κομψάτου, H08 - Άλλες ανθρώπινες οχλήσεις και διαταραχές στην περιοχή της κοιλάδας Κομψάτου
- *Hippolais olivetorum*: A33 - Τροποποίηση υδρολογικής ροής στην περιοχή της κοιλάδας Κομψάτου για τη γεωργία, B - Δασοκομία στην περιοχή της κοιλάδας Κομψάτου , C01 - Εξόρυξη ορυκτών πόρων στην περιοχή της κοιλάδας Κομψάτου , F01 - Μετατροπή γης σε αστική χρήση στην περιοχή της κοιλάδας Κομψάτου
- *Hirundo rustica*: C01 - Εξόρυξη ορυκτών πόρων στην περιοχή της κοιλάδας Κομψάτου , H08 - Άλλες ανθρώπινες οχλήσεις και διαταραχές στην περιοχή της κοιλάδας Κομψάτου, B - Δασοκομία στην περιοχή της κοιλάδας Κομψάτου
- *Lanius collurio*: B - Δασοκομία στην περιοχή της κοιλάδας Κομψάτου , C01 - Εξόρυξη ορυκτών πόρων στην περιοχή της κοιλάδας Κομψάτου , F01 - Μετατροπή γης σε αστική χρήση στην περιοχή της κοιλάδας Κομψάτου
- *Lanius minor*: B - Δασοκομία στην περιοχή της κοιλάδας Κομψάτου , C01 - Εξόρυξη ορυκτών πόρων στην περιοχή της κοιλάδας Κομψάτου , F01 - Μετατροπή γης σε αστική χρήση στην περιοχή της κοιλάδας Κομψάτου
- *Lanius nubicus*: B - Δασοκομία στην περιοχή της κοιλάδας Κομψάτου , C01 - Εξόρυξη ορυκτών πόρων στην περιοχή της κοιλάδας Κομψάτου , F01 - Μετατροπή γης σε αστική χρήση στην περιοχή της κοιλάδας Κομψάτου
- *Leiopicus medius*: B - Δασοκομία στην περιοχή της κοιλάδας Κομψάτου , F01 - Μετατροπή γης σε αστική χρήση στην περιοχή της κοιλάδας Κομψάτου, A33 - Τροποποίηση υδρολογικής ροής στην περιοχή της κοιλάδας Κομψάτου για τη γεωργία

- *Merops apiaster*: A33 - Τροποποίηση υδρολογικής ροής στην περιοχή της κοιλάδας Κομψάτου για τη γεωργία, C01 - Εξόρυξη ορυκτών πόρων στην περιοχή της κοιλάδας Κομψάτου , F01 - Μετατροπή γης σε αστική χρήση στην περιοχή της κοιλάδας Κομψάτου
- *Microcarbo pygmaeus*: B - Δασοκομία στην περιοχή της κοιλάδας Κομψάτου , C01 - Εξόρυξη ορυκτών πόρων στην περιοχή της κοιλάδας Κομψάτου , F01 - Μετατροπή γης σε αστική χρήση στην περιοχή της κοιλάδας Κομψάτου, H08 - Άλλες ανθρώπινες οχλήσεις και διαταραχές στην περιοχή της κοιλάδας Κομψάτου
- *Neophron percnopterus*: F01 - Μετατροπή γης σε αστική χρήση στην περιοχή της κοιλάδας Κομψάτου
- *Nycticorax nycticorax*: B - Δασοκομία στην περιοχή της κοιλάδας Κομψάτου , C01 - Εξόρυξη ορυκτών πόρων στην περιοχή της κοιλάδας Κομψάτου , F01 - Μετατροπή γης σε αστική χρήση στην περιοχή της κοιλάδας Κομψάτου
- *Oriolus oriolus*: A33 - Τροποποίηση υδρολογικής ροής στην περιοχή της κοιλάδας Κομψάτου για τη γεωργία, B - Δασοκομία στην περιοχή της κοιλάδας Κομψάτου , C01 - Εξόρυξη ορυκτών πόρων στην περιοχή της κοιλάδας Κομψάτου , F01 - Μετατροπή γης σε αστική χρήση στην περιοχή της κοιλάδας Κομψάτου
- *Passer hispaniolensis*: B - Δασοκομία στην περιοχή της κοιλάδας Κομψάτου , F01 - Μετατροπή γης σε αστική χρήση στην περιοχή της κοιλάδας Κομψάτου, H08 - Άλλες ανθρώπινες οχλήσεις και διαταραχές στην περιοχή της κοιλάδας Κομψάτου
- *Picus canus*: A33 - Τροποποίηση υδρολογικής ροής στην περιοχή της κοιλάδας Κομψάτου για τη γεωργία, B - Δασοκομία στην περιοχή της κοιλάδας Κομψάτου , C01 - Εξόρυξη ορυκτών πόρων στην περιοχή της κοιλάδας Κομψάτου
- *Streptopelia turtur*: B - Δασοκομία στην περιοχή της κοιλάδας Κομψάτου , C01 - Εξόρυξη ορυκτών πόρων στην περιοχή της κοιλάδας Κομψάτου , B - Δασοκομία στην περιοχή της κοιλάδας Κομψάτου
- *Sylvia nisoria*: B - Δασοκομία στην περιοχή της κοιλάδας Κομψάτου , C01 - Εξόρυξη ορυκτών πόρων στην περιοχή της κοιλάδας Κομψάτου , F01 - Μετατροπή γης σε αστική χρήση στην περιοχή της κοιλάδας Κομψάτου
- *Tachymarptis melba*: F01 - Μετατροπή γης σε αστική χρήση στην περιοχή της κοιλάδας Κομψάτου, H08 - Άλλες ανθρώπινες οχλήσεις και διαταραχές στην περιοχή της κοιλάδας Κομψάτου, B - Δασοκομία στην Κεντρική Ροδόπη και την κοιλάδα Νέστου

GR1140001 «ΔΑΣΟΣ ΦΡΑΚΤΟΥ»

- Κατηγορία ΟΧΕ «Λιβάδια» αφορά κυρίως σε υπαλπικά ή ορεινά λιβάδια και εκεί απαντούν 2 είδη χλωρίδας (*Dactylorhiza cordigera, Lilium rhodopeum*) και ο Τ.Ο. 62A0. Οι κυριότερες πιέσεις/απειλές σχετίζονται με την μεταβολή της σύνθεσης των ειδών λόγω φυσικής διαδοχής και την κλιματική αλλαγή στην περιοχή.
- Κατηγορία ΟΧΕ «Δάση» αφορά στο δάσος Φρακτού και εκεί απαντούν 1 είδος ασπόνδυλου (*Lucanus cervus*) και ο Τ.Ο. 91CA. Οι κυριότερες πιέσεις/απειλές σχετίζονται με τον κίνδυνο πυρκαγιάς φυσικής προέλευσης στην περιοχή, την μεταβολή της σύνθεσης των ειδών λόγω φυσικής διαδοχής, τις σχέσεις μεταξύ των ειδών και την κλιματική αλλαγή στην περιοχή.
- Κατηγορία ΟΧΕ «Πετρώδεις πλαγιές» εκεί απαντά 1 είδος χλωρίδας (*Anthemis orbelica*) και οι κυριότερες πιέσεις/απειλές σχετίζονται με την μεταβολή της σύνθεσης των ειδών λόγω φυσικής διαδοχής και τις σχέσεις μεταξύ των ειδών στην περιοχή.

Ακολούθως καταγράφονται ανά είδος/Τ.Ο. οι πιέσεις των οποίων η ένταση χαρακτηρίζεται ως ασθενής:

- *Lucanus cervus*, A10 - Εκτατική βόσκηση στο Δάσος Φρακτού

GR1140002 «ΡΟΔΟΠΗ (ΣΗΜΥΔΑ)»

- Κατηγορία ΟΧΕ «Λιβάδια» αφορά κυρίως σε υπαλπικά ή ορεινά λιβάδια και εκεί απαντούν 3 είδη χλωρίδας (*Dactylorhiza cordigera, Dactylorhiza incarnata, Dactylorhiza kalopissii subsp. macedonica*) και 2 Τ.Ο. 62Α0, 6430. Οι κυριότερες πιέσεις/απειλές σχετίζονται με την εντατική κτηνοτροφία, την παράνομη συγκομιδή φυτών, τον κίνδυνο ξήρανσης στην περιοχή και την κλιματική αλλαγή.
- Κατηγορία ΟΧΕ «Ποταμοί» αφορά στον ποταμό Δεσπάτη και εκεί απαντούν 2 είδη ψαριών (*Cobitis strumicae, Rhodeus amarus*). Οι κυριότερες πιέσεις/απειλές για τα είδη αυτά σχετίζονται με την άσκηση της γεωργίας, τις καλλιέργειες που προκαλούν διάχυτη ρύπναση στα υπόγεια και επιφανειακά ύδατα, την παράνομη συλλογή ζώων, τις αποψιλωτικές υλοτομίες, την απομάκρυνση μικρών χαρακτηριστικών τοπίου για την ενοποιήση αγροτεμαχίων, τις σχέσεις μεταξύ των ειδών και την περιορισμένη πρόσβαση στην περιοχή.
- Οι υπόλοιπες ΟΧΕ της περιοχής αφορούν Δάση και Πετρώδεις πλαγιές και εκεί απαντούν 1 είδος χλωρίδας (*Anthemis orbelica*) και ο Τ.Ο. 91Μ0. Οι κυριότερες πιέσεις/απειλές σχετίζονται με την εγκατάλειψη διαχείρισης της βόσκησης, την μεταβολή της σύνθεσης των ειδών λόγω φυσικής διαδοχής και τις σχέσεις των ειδών.

Ακολούθως καταγράφονται ανά είδος/Τ.Ο. οι πιέσεις των οποίων η ένταση χαρακτηρίζεται ως ασθενής:

- *Anthemis orbelica*, A10 - Εκτατική βόσκηση στο GR1140002
- *Cobitis strumicae*, A10 - Εκτατική βόσκηση στο GR1140002, F07 - Τουρισμός και δραστηριότητες αθλητισμού και αναψυχής στο GR1140002
- *Dactylorhiza cordigera,* G09 - Συγκομιδή άγριων φυτών ή/και ζώων στο GR1140002
- *Dactylorhiza incarnata,* G09 - Συγκομιδή άγριων φυτών ή/και ζώων στο GR1140002
- *Dactylorhiza kalopissii subsp. Macedonica,* G09 - Συγκομιδή άγριων φυτών ή/και ζώων στο GR1140002
- *Rhodeus amarus,* A10 - Εκτατική βόσκηση στο GR1140002, F07 - Τουρισμός και δραστηριότητες αθλητισμού και αναψυχής στο GR1140002
- Τ.Ο. 62Α0, A10 - Εκτατική βόσκηση στο GR1140002

GR1140003 «ΠΕΡΙΟΧΗ ΕΛΑΤΙΑ, ΠΥΡΑΜΙΣ ΚΟΥΤΡΑ»

- Κατηγορία ΟΧΕ «Λιβάδια» αφορά κυρίως σε λιβάδια και ξέφωτα στην περιοχή και εκεί απαντούν 1 είδος ασπόνδυλου (*Euphydryas aurinia*)και 2 Τ.Ο. 62Α0, 6430. Οι κυριότερες πιέσεις/απειλές σχετίζονται με την εντατική κτηνοτροφία, τον κίνδυνο πυρκαγιάς φυσικής προέλευσης, την μεταβολή της σύνθεσης των ειδών λόγω φυσικής διαδοχής και την κλιματική αλλαγή στην περιοχή.
- Κατηγορία ΟΧΕ «Δάση» αφορά στο δάσος της Ελατιάς και εκεί απαντούν 1 είδος χλωρίδας (*Alnus incana subsp. Incana*), 1 είδος ασπόνδυλου (*Lucanus cervus*) και 1 Τ.Ο. *91CA*. Οι κυριότερες πιέσεις/απειλές σχετίζονται με την κλιματική αλλαγή.
- Οι υπόλοιπες ΟΧΕ της περιοχής αφορούν Όχθες (ποταμών, λιμνών), Ποταμοί, Ρέματα και εκεί απαντούν 2 είδη ασπονδύλων (*Lycaena dispar, Ophiogomphus cecilia*) και 1 είδος ψαριού (*Salmo macedonicus*). Οι κυριότερες πιέσεις/απειλές σχετίζονται με τον κίνδυνο πυρκαγιάς φυσικής προέλευσης, τους υδροηλεκτρικούς σταθμούς, την παράνομη συλλογή ζώων, τις αποψιλωτικές υλοτομίες, την απομάκρυνση μικρών χαρακτηριστικών τοπίου για την ενοποιήση αγροτεμαχίων, την τροποποίηση υδρολογικής ροής και τον τουρισμό στην περιοχή.

Ακολούθως καταγράφονται ανά είδος/Τ.Ο. οι πιέσεις των οποίων η ένταση χαρακτηρίζεται ως ασθενής:

- *Alnus incana subsp. Incana*, I04 - Προβληματικά ιθαγενή είδη στην Ελατιά
- *Euphydryas aurinia*, A10 - Εκτατική βόσκηση στην Ελατιά
- Lucanus cervus, A10 - Εκτατική βόσκηση στην Ελατιά
- *Lycaena dispar*, A10 - Εκτατική βόσκηση στην Ελατιά, A19 - Χρήση φυσικών λιπασμάτων σε καλλιέργειες στην Ελατιά, A20 - Χρήση συνθετικών λιπασμάτων σε καλλιέργειες στην Ελατιά, A21 - Χρήση χημικών ουσιών σε καλλιέργειες στην Ελατιά, A26 - Καλλιέργειες στην Ελατιά που προκαλούν διάχυτη ρύπανση σε επιφανειακά ή υπόγεια ύδατα
- *Salmo macedonicus*, A10 - Εκτατική βόσκηση στην Ελατιά, A19 - Χρήση φυσικών λιπασμάτων σε καλλιέργειες στην Ελατιά, A20 - Χρήση συνθετικών λιπασμάτων σε καλλιέργειες στην Ελατιά, A21 - Χρήση χημικών ουσιών σε καλλιέργειες στην Ελατιά, A26 - Καλλιέργειες στην Ελατιά που προκαλούν διάχυτη ρύπανση σε επιφανειακά ή υπόγεια ύδατα, E08 - Μεταφορές σε αγροτικό/δασικό οδικό δίκτυο στην Ελατιά, L06 - Σχέσεις μεταξύ ειδών (ανταγωνισμός, θήρευση, παρασιτισμός) στην Ελατιά, M10 - Άλλες φυσικές καταστροφές στην Ελατιά
- Τ.Ο. 91CA, L06 - Σχέσεις μεταξύ ειδών (ανταγωνισμός, θήρευση, παρασιτισμός) στην Ελατιά

GR1140004 «ΚΟΡΥΦΕΣ ΌΡΟΥΣ ΦΑΛΑΚΡΟ»

- Κατηγορία ΟΧΕ «Λιβάδια» αφορά κυρίως σε ορεινά και υπαλπικά λιβάδια, θαμνώνες και ξέφωτα δασών στην περιοχή και εκεί 3 είδη χλωρίδας (*Gymnadenia odoratissima, Gymnadenia rhellicani, Orchis militaris*), 2 είδη ασπόνδυλων (*Paracaloptenus caloptenoides, Polyommatus eroides*) και 1 Τ.Ο. 62A0. Οι κυριότερες πιέσεις/απειλές για τα είδη σχετίζονται με την εξόρυξη ορυκτών πόρων στις κορυφές του όρους Φαλακρού, την κλιματική αλλαγή και τον κίνδυνο πυρκαγιάς φυσικής προέλευσης.
- Κατηγορία ΟΧΕ «Δάση» αφορά σε δασικές εκτάσεις φυλλοβόλων και κωνοφόρων αλλά και διάκενα δασών με καλλιέργειες και βραχώδεις περιοχές και εκεί απαντούν 3 είδη θηλαστικών (*Rhinolophus ferrumequinum, Rhinolophus hipposideros, Rupicapra rupicapra balcanica*). Οι κυριότερες πιέσεις/απειλές για τα είδη αυτά σχετίζονται με την χρήση χημικών ουσιών σε καλλιέργειες στις κορυφές του όρους Φαλακρού και τις σκόπιμες θανατώσεις στις κορυφές του όρους Φαλακρού.
- Οι υπόλοιπες ΟΧΕ της περιοχής αφορούν Θαμνώνες και Όχθες (ποταμώ,ν, λιμνών) και εκεί απαντούν 1 είδος ασπόνδυλου *(Lycaena dispar*) και 2 Τ.Ο. 4060, 5210. Οι κυριότερες πιέσεις/απειλές σχετίζονται με την εγκατάλειψη διαχείρισης βοσκήσιμων γαιών στις κορυφές του όρους Φαλακρού, την άσκηση της γεωργίας, τις καλλιέργειες στις κορυφές του όρους Φαλακρού που προκαλούν διάχυτη ρύπανση σε επιφανειακά ή υπόγεια ύδατα, τον κίνδυνο πυρκαγιάς φυσικής προέλευσης και την μεταβολή της σύνθεσης των ειδών λόγω φυσικής διαδοχής στην περιοχή.

Ακολούθως καταγράφονται ανά είδος/Τ.Ο. οι πιέσεις των οποίων η ένταση χαρακτηρίζεται ως ασθενής:

- *Lycaena dispar*, A10 - Εκτατική βόσκηση στις κορυφές του όρους Φαλακρού
- *Paracaloptenus caloptenoides,* A10 - Εκτατική βόσκηση στις κορυφές του όρους Φαλακρού
- *Polyommatus eroides,* A10 - Εκτατική βόσκηση στις κορυφές του όρους Φαλακρού
- *Rhinolophus ferrumequinum*, B - Δασοκομία στις κορυφές του όρους Φαλακρού
- *Rhinolophus hipposideros*, B - Δασοκομία στις κορυφές του όρους Φαλακρού
- *Rupicapra rupicapra balcanica*, B - Δασοκομία στις κορυφές του όρους Φαλακρού

- *Ursus arctos*, A10 - Εκτατική βόσκηση στις κορυφές του όρους Φαλακρού, B - Δασοκομία στις κορυφές του όρους Φαλακρού

GR1140008 «ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΡΟΔΟΠΗ ΚΑΙ ΚΟΙΛΑΔΑ ΝΕΣΤΟΥ»

- Κατηγορία ΟΧΕ «Δάση»: αφορά ποικιλία δασών όπως δάση κωνοφόρων, δάση πλατυφύλλων, παραποτάμια δάση συμπεριλαμβανομένων και των θέσεων σε δασικά διάκενα. Εκεί απαντούν κυρίως αρπακτικά είδη και δρυοκολάπτες όπως τα *Circaetus gallicus, Clanga pomarina, Hieraaetus pennatus (Aquila pennata), Jynx torquilla, Pernis apivorus, Falco eleonorae, Falco peregrinus, Milvus migrans, Dendrocopos leucotos, Leiopicus medius.* Οι κυριότερες πιέσεις/απειλές για τα είδη που απαντούν στις εν λόγω ΟΧΕ σχετίζονται με την απομάκρυνση μεγάλων σε ηλικία ή νεκρών και ασθενών δέντρων, την εγκατάλειψη διαχείρισης βοσκήσιμων γαιών στην περιοχή, τη διαχείριση δασών και άλλες δραστηριότητες δασοκομίας, τα καλώδια μεταφοράς ηλεκτρικής ενέργειας και τον κίνδυνο πυρκαγιάς φυσικής προέλευσης.
- Κατηγορία ΟΧΕ «Ανοιχτές περιοχές»: Αφορά κυρίως ανοιχτές πεδινές εκτάσεις όπως ανοιχτές αγροτικές εκτάσεις, λιβάδια, καλλιέργειες καθώς και ανοιχτές περιοχές με βράχια. Εκεί απαντούν κυρίως αρπακτικά και ωδικά είδη όπως τα *Aquila chrysaetos, Buteo buteo, Lullula arborea, Neophron percnopterus, Merops apiaster*. Οι κυριότερες πιέσεις/απειλές για τα είδη που απαντούν στις εν λόγω ΟΧΕ σχετίζονται με την εγκατάλειψη διαχείρισης βοσκήσιμων γαιών στην περιοχή, τον κίνδυνο πυρκαγιάς φυσικής προέλευσης, την άσκηση γεωργίας και τις καλλιεργούμενες εκτάσεις, τη λαθροθηρία και τη σκόπιμη θανάτωση πτηνών.
- Οι υπόλοιπες ΟΧΕ της περιοχής αφορούν εκτάσεις με αραιή βλάστηση, έλη, θαμνώνες, καλλιέργειες, λιβάδια, λίμνες και ποταμούς. Εκεί απαντούν κυρίως ωδικά και υδρόβια είδη όπως τα *Lanius collurio, Lanius senator, Microcarbo pygmaeus, Pelecanus onocrotalus*. Οι κυριότερες πιέσεις/απειλές για τα είδη που απαντούν στις εν λόγω ΟΧΕ σχετίζονται με την άσκηση γεωργίας και τις καλλιεργούμενες εκτάσεις, τους υδροηλεκτρικούς σταθμούς, τα καλώδια μεταφοράς ηλεκτρικής ενέργειας, τον κίνδυνο πυρκαγιάς φυσικής προέλευσης, την κυνηγετική δραστηριότητα και την τροποποίηση της υδρολογικής ροής.

Ακολούθως καταγράφονται ανά είδος οι πιέσεις των οποίων η ένταση χαρακτηρίζεται ως ασθενής:

- *Aegolius funereus*: B - Δασοκομία στην Κεντρική Ροδόπη και την κοιλάδα Νέστου
- *Alectoris graeca*: A10 - Εκτατική βόσκηση στην Κεντρική Ροδόπη και την κοιλάδα Νέστου
- *Anas platyrhynchos*: M10 - Άλλες φυσικές καταστροφές (π.χ. πλημμύρες) στην Κεντρική Ροδόπη και την κοιλάδα Νέστου
- *Anthus campestris*: M10 - Άλλες φυσικές καταστροφές (π.χ. πλημμύρες) στην Κεντρική Ροδόπη και την κοιλάδα Νέστου
- *Aquila chrysaetos*: B - Δασοκομία στην Κεντρική Ροδόπη και την κοιλάδα Νέστου
- *Buteo buteo*: B - Δασοκομία στην Κεντρική Ροδόπη και την κοιλάδα Νέστου
- *Ciconia nigra*: B - Δασοκομία στην Κεντρική Ροδόπη και την κοιλάδα Νέστου
- *Circaetus gallicus*: B - Δασοκομία στην Κεντρική Ροδόπη και την κοιλάδα Νέστου
- *Clanga pomarina*: B - Δασοκομία στην Κεντρική Ροδόπη και την κοιλάδα Νέστου
- *Dendrocopos leucotos*: B - Δασοκομία στην Κεντρική Ροδόπη και την κοιλάδα Νέστου
- *Dendrocopos syriacus*: B - Δασοκομία στην Κεντρική Ροδόπη και την κοιλάδα Νέστου
- *Egretta garzetta*: B - Δασοκομία στην Κεντρική Ροδόπη και την κοιλάδα Νέστου
- *Falco peregrinus*: G11 - Παράνομη συγκομιδή, συλλογή και λήψη ατόμων ζώων ή αυγών στην Κεντρική Ροδόπη και την κοιλάδα Νέστου
- *Ficedula parva*: B - Δασοκομία στην Κεντρική Ροδόπη και την κοιλάδα Νέστου

- *Glaucidium passerinum*: B - Δασοκομία στην Κεντρική Ροδόπη και την κοιλάδα Νέστου
- *Haliaeetus albicilla*: B - Δασοκομία στην Κεντρική Ροδόπη και την κοιλάδα Νέστου
- *Hieraaetus pennatus (Aquila pennata)*: B - Δασοκομία στην Κεντρική Ροδόπη και την κοιλάδα Νέστου
- *Jynx torquilla*: B - Δασοκομία στην Κεντρική Ροδόπη και την κοιλάδα Νέστου
- *Lanius collurio*: B - Δασοκομία στην Κεντρική Ροδόπη και την κοιλάδα Νέστου
- *Lanius minor*: B - Δασοκομία στην Κεντρική Ροδόπη και την κοιλάδα Νέστου
- *Lanius senator*: B - Δασοκομία στην Κεντρική Ροδόπη και την κοιλάδα Νέστου
- *Leiopicus medius*: B - Δασοκομία στην Κεντρική Ροδόπη και την κοιλάδα Νέστου
- *Lullula arborea*: B - Δασοκομία στην Κεντρική Ροδόπη και την κοιλάδα Νέστου
- *Merops apiaster*: M10 - Άλλες φυσικές καταστροφές (π.χ. πλημμύρες) στην Κεντρική Ροδόπη και την κοιλάδα Νέστου
- *Microcarbo pygmaeus*: B - Δασοκομία στην Κεντρική Ροδόπη και την κοιλάδα Νέστου
- *Milvus migrans*: B - Δασοκομία στην Κεντρική Ροδόπη και την κοιλάδα Νέστου
- *Pandion haliaetus*: B - Δασοκομία στην Κεντρική Ροδόπη και την κοιλάδα Νέστου
- *Pernis apivorus*: B - Δασοκομία στην Κεντρική Ροδόπη και την κοιλάδα Νέστου
- *Phalacrocorax carbo sinensis*: B - Δασοκομία στην Κεντρική Ροδόπη και την κοιλάδα Νέστου
- *Picoides tridactylus*: B - Δασοκομία στην Κεντρική Ροδόπη και την κοιλάδα Νέστου
- *Picus canus*: B - Δασοκομία στην Κεντρική Ροδόπη και την κοιλάδα Νέστου
- *Scolopax rusticola*: B - Δασοκομία στην Κεντρική Ροδόπη και την κοιλάδα Νέστου
- *Sylvia nisoria*: A02 - Μετατροπή γεωργικής γης σε διαφορετικού τύπου γεωργική γη στην Κεντρική Ροδόπη και την κοιλάδα Νέστου , A03 - Μετατροπή από μικτές γεωργικές εκμεταλλεύσεις και αγροδασοκομικά συστήματα σε εξειδικευμένη παραγωγή στην Κεντρική Ροδόπη και την κοιλάδα Νέστου , B - Δασοκομία στην Κεντρική Ροδόπη και την κοιλάδα Νέστου
- *Turdus torquatus*: B - Δασοκομία στην Κεντρική Ροδόπη και την κοιλάδα Νέστου

GR1140009 «ΟΡΟΣ ΦΑΛΑΚΡΟ»

- Κατηγορία ΟΧΕ «Δάση»: αφορά ποικιλία δασών κυρίως δάση φυλλοβόλων (με οξιά, δρυ κλπ). Εκεί απαντούν κυρίως αρπακτικά και ωδικά είδη όπως τα *Falco peregrinus, Ficedula albicollis, Ficedula parva, Ficedula semitorquata, Lanius nubicus, Oriolus oriolus, Hieraaetus pennatus (Aquila pennata)*. Οι κυριότερες πιέσεις/απειλές για τα είδη που απαντούν στις εν λόγω ΟΧΕ σχετίζονται με δραστηριότητες δασοκομίας και την άσκηση γεωργίας και τις καλλιεργούμενες εκτάσεις.
- Κατηγορία ΟΧΕ «Ανοιχτές περιοχές»: Αφορά κυρίως ανοιχτές πεδινές εκτάσεις όπως ανοιχτές αγροτικές εκτάσεις, λιβάδια, καλλιέργειες καθώς και ανοιχτές περιοχές με βράχια. Εκεί απαντούν κυρίως ωδικά είδη όπως τα *Alauda arvensis, Emberiza hortulana, Passer hispaniolensis*. Οι κυριότερες πιέσεις/απειλές για τα είδη που απαντούν στις εν λόγω ΟΧΕ σχετίζονται με την εγκατάλειψη διαχείρισης βοσκήσιμων γαιών στην περιοχή, την άσκηση γεωργίας και τις καλλιεργούμενες εκτάσεις, την επέκταση δασικών εκτάσεων και την εξόρυξη ορυκτών πόρων.
- Κατηγορία ΟΧΕ «Καλλιέργειες»: Αφορά κυρίως αγροτικές εκτάσεις με καλλιέργειες συμπεριλαμβανομένων των καλλιεργειών με σιτηρά αλλά και των δενδρωδών καλλιεργειών. Εκεί απαντούν κυρίως ωδικά είδη και δρυοκολάπτες όπως τα *Dendrocopos syriacus, Hirundo rustica, Lanius minor*. Οι κυριότερες πιέσεις/απειλές για τα είδη που απαντούν στις εν λόγω ΟΧΕ σχετίζονται με την άσκηση γεωργίας και τις καλλιεργούμενες εκτάσεις και τα φωτοβολταϊκά πάρκα.

- Οι υπόλοιπες ΟΧΕ της περιοχής αφορούν αστικές περιοχές και οικισμούς, εκτάσεις με αραιή βλάστηση, έλη, θαμνώνες και λιβάδια. Εκεί απαντούν κυρίως ωδικά είδη όπως τα *Emberiza caesia, Lanius collurio, Motacilla flava*. Οι κυριότερες πιέσεις/απειλές για τα είδη που απαντούν στις εν λόγω ΟΧΕ σχετίζονται με την εγκατάλειψη διαχείρισης βοσκήσιμων γαιών στην περιοχή και την άσκηση γεωργίας και τις καλλιεργούμενες εκτάσεις.

Ακολούθως καταγράφονται ανά είδος οι πιέσεις των οποίων η ένταση χαρακτηρίζεται ως ασθενής:

- *Alauda arvensis*: A11 - Καύση για γεωργικούς σκοπούς στο όρος Φαλακρό
- *Anthus campestris*: A12 - Καταστολή φωτιάς (για γεωργικούς σκοπούς) στο όρος Φαλακρό
- *Coturnix coturnix*: A11 - Καύση για γεωργικούς σκοπούς στο όρος Φαλακρό, A12 - Καταστολή φωτιάς (για γεωργικούς σκοπούς) στο όρος Φαλακρό, A11 - Καύση για γεωργικούς σκοπούς στο όρος Φαλακρό
- *Hirundo rustica*: A11 - Καύση για γεωργικούς σκοπούς στο όρος Φαλακρό, A12 - Καταστολή φωτιάς (για γεωργικούς σκοπούς) στο όρος Φαλακρό, A11 - Καύση για γεωργικούς σκοπούς στο όρος Φαλακρό
- *Lanius collurio*: A11 - Καύση για γεωργικούς σκοπούς στο όρος Φαλακρό, A12 - Καταστολή φωτιάς (για γεωργικούς σκοπούς) στο όρος Φαλακρό, A11 - Καύση για γεωργικούς σκοπούς στο όρος Φαλακρό
- *Lanius minor*: A11 - Καύση για γεωργικούς σκοπούς στο όρος Φαλακρό, A12 - Καταστολή φωτιάς (για γεωργικούς σκοπούς) στο όρος Φαλακρό, A11 - Καύση για γεωργικούς σκοπούς στο όρος Φαλακρό
- *Lanius nubicus*: A11 - Καύση για γεωργικούς σκοπούς στο όρος Φαλακρό
- *Passer hispaniolensis*: A11 - Καύση για γεωργικούς σκοπούς στο όρος Φαλακρό
- *Streptopelia turtur*: A11 - Καύση για γεωργικούς σκοπούς στο όρος Φαλακρό, A12 - Καταστολή φωτιάς (για γεωργικούς σκοπούς) στο όρος Φαλακρό, D02 - Υδροηλεκτρικοί σταθμοί στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής

GR1150001 «ΔΕΛΤΑ ΝΕΣΤΟΥ ΚΑΙ ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΕΣ ΚΕΡΑΜΩΤΗΣ ΚΑΙ ΝΗΣΟΣ ΘΑΣΟΠΟΥΛΑ»

- Κατηγορία ΟΧΕ «Δάση»: αφορά ποικιλία δασών όπως δάση πλατυφύλλων, δάση κωνοφόρων, παραποτάμια δάση συμπεριλαμβανομένων και των θέσεων σε δασικά διάκενα καθώς και των δασών που γειτονεύουν με ανοιχτές εκτάσεις. Εκεί απαντούν κυρίως αρπακτικά και ωδικά είδη όπως τα *Phoenicurus phoenicurus, Phylloscopus collybita s. str., Phylloscopus sibilatrix, Phylloscopus trochilus, Accipiter brevipes, Buteo buteo, Circaetus gallicus, Clanga pomarina, Falco subbuteo*. Οι κυριότερες πιέσεις/απειλές για τα είδη που απαντούν στις εν λόγω ΟΧΕ σχετίζονται με την άσκηση γεωργίας και τις καλλιεργούμενες εκτάσεις, την κυνηγετική δραστηριότητα, τη λαθροθηρία και τη σκόπιμη θανάτωση πτηνών, την υλοποίηση παράνομων υλοτομιών και την εξόρυξη και εκμετάλλευση ορυκτών πόρων και φυσικού αερίου.
- Κατηγορία ΟΧΕ «Έλη»: αφορά περιοχές με έλη γλυκού ή υφάλμυρου νερού. Εκεί απαντούν κυρίως παρυδάτια είδη και ερωδιοί όπως τα *Calidris temminckii, Platalea leucorodia, Plegadis falcinellus, Pluvialis apricaria, Tringa glareola, Tringa nebularia.* Οι κυριότερες πιέσεις/απειλές για τα είδη που απαντούν στις εν λόγω ΟΧΕ σχετίζονται με την άσκηση γεωργίας και τις καλλιεργούμενες εκτάσεις, την κυνηγετική δραστηριότητα, τη λαθροθηρία και τη σκόπιμη θανάτωση πτηνών, την εξόρυξη και εκμετάλλευση ορυκτών πόρων και φυσικού αερίου καθώς και την υποβάθμιση των ενδιαιτημάτων λόγω υφαλμύρωσης.

- Κατηγορία ΟΧΕ «Ανοιχτές περιοχές»: Αφορά κυρίως ανοιχτές πεδινές εκτάσεις όπως ανοιχτές αγροτικές εκτάσεις, λιβάδια, καλλιέργειες καθώς και ανοιχτές περιοχές με βράχια. Εκεί απαντούν κυρίως αρπακτικά, ωδικά και παρυδάτια είδη και ερωδιοί όπως τα *Hieraaetus fasciatus (Aquila fasciata), Merops apiaster, Neophron percnopterus, Ixobrychus minutus, Calidris temminckii, Platalea leucorodia, Plegadis falcinellus, Pluvialis apricaria, Tringa glareola, Tringa nebularia, Tringa stagnatilis*. Οι κυριότερες πιέσεις/απειλές για τα είδη που απαντούν στις εν λόγω ΟΧΕ σχετίζονται με την άσκηση γεωργίας και τις καλλιεργούμενες εκτάσεις, την κυνηγετική δραστηριότητα, τη λαθροθηρία και τη σκόπιμη θανάτωση πτηνών, την εξόρυξη ορυκτών πόρων και την επέκταση των οικισμών.
- Κατηγορία ΟΧΕ «Λίμνες»: Αφορά ποικιλία λιμναίων συστημάτων (συμπεριλαμβανομένων ολιγοτροφικών ή ευτροφικών λιμνών). Εκεί απαντούν κυρίως υδρόβια είδη και πάπιες όπως τα *Anas crecca, Aythya ferina, Aythya fuligula, Microcarbo pygmaeus, Pelecanus onocrotalus, Mareca strepera*. Οι κυριότερες πιέσεις/απειλές για τα είδη που απαντούν στις εν λόγω ΟΧΕ σχετίζονται με την άσκηση γεωργίας και τις καλλιεργούμενες εκτάσεις, την κυνηγετική δραστηριότητα, τη λαθροθηρία και τη σκόπιμη θανάτωση πτηνών και τη θανάτωση από χρήση βολίδων.
- Κατηγορία ΟΧΕ «Ακτές»: Αφορά ακτές της περιοχής με ποικίλο υπόστρωμα (αμμώδες, λασπώδες, βραχώδες). Εκεί απαντούν κυρίως παρυδάτια είδη όπως τα *Charadrius alexandrinus, Charadrius hiaticula, Haematopus ostralegus, Arenaria interpres, Calidris alba, Calidris alpina, Calidris ferruginea, Calidris minuta*. Οι κυριότερες πιέσεις/απειλές για τα είδη που απαντούν στις εν λόγω ΟΧΕ σχετίζονται με την άσκηση γεωργίας και τις καλλιεργούμενες εκτάσεις, την αλιευτική δραστηριότητα, την κυνηγετική δραστηριότητα, τη λαθροθηρία και τη σκόπιμη θανάτωση πτηνών.
- Κατηγορία ΟΧΕ «Υγρότοποι»: Αφορά ποικιλία υγροτόπων εσωτερικών και παράκτιων, συνήθως με βλάστηση από καλαμώνες. Εκεί απαντούν κυρίως ερωδιοί, υδρόβια και παρυδάτια είδη όπως τα *Himantopus himantopus, Botaurus stellaris, Ardea alba, Numenius tenuirostris, Pelecanus crispus*. Οι κυριότερες πιέσεις/απειλές για τα είδη που απαντούν στις εν λόγω ΟΧΕ σχετίζονται με την άσκηση γεωργίας και τις καλλιεργούμενες εκτάσεις, τη λαθροθηρία και τη σκόπιμη θανάτωση πτηνών και τη ρύπανση μεικτής προέλευσης στα ύδατα της περιοχής.
- Κατηγορία ΟΧΕ «Λιβάδια»: Αφορά αγροτικές εκτάσεις με λιβάδια και βοσκοτόπους. Εκεί απαντούν κυρίως αρπακτικά και ωδικά είδη και πάπιες όπως τα *Anser albifrons albifrons, Anser anser, Anser erythropus, Calandrella brachydactyla, Falco vespertinus, Melanocorypha calandra*. Οι κυριότερες πιέσεις/απειλές για τα είδη που απαντούν στις εν λόγω ΟΧΕ σχετίζονται με την άσκηση γεωργίας και τις καλλιεργούμενες εκτάσεις, την κυνηγετική δραστηριότητα, τη λαθροθηρία και τη σκόπιμη θανάτωση πτηνών.
- Κατηγορία ΟΧΕ «Λιμνοθάλασσες»: Αφορά ποικιλία συστημάτων συστημάτων παράκτιων λιμνοθαλασσών (με ή χωρίς βλάστηση). Εκεί απαντούν κυρίως παρυδάτια είδη και γλάροι όπως τα *Larus melanocephalus, Xenus cinereus, Phalaropus lobatus, Hydroprogne caspia, Thalasseus sandvicensis*. Οι κυριότερες πιέσεις/απειλές για τα είδη που απαντούν στις εν λόγω ΟΧΕ σχετίζονται με την άσκηση γεωργίας και τις καλλιεργούμενες εκτάσεις, την αλιευτική δραστηριότητα και τη ρύπανση μεικτής προέλευσης στα ύδατα της περιοχής.

- Κατηγορία ΟΧΕ «Καλαμώνες»: Αφορά εκτάσεις με καλαμώνες αλλά και βούρλα σε περιοχές με φυσικούς κυρίως υγροτόπους. Εκεί απαντούν κυρίως υδρόβια και ωδικά είδη και ερωδιοί όπως τα *Acrocephalus schoenobaenus, Acrocephalus scirpaceus, Ardea purpurea, Locustella luscinioides, Zapornia parva*. Οι κυριότερες πιέσεις/απειλές για τα είδη που απαντούν στις εν λόγω ΟΧΕ σχετίζονται με την άσκηση γεωργίας και τις καλλιεργούμενες εκτάσεις, την κυνηγετική δραστηριότητα, τη λαθροθηρία και τη σκόπιμη θανάτωση πτηνών, την τροποποίηση της υδρολογικής ροής, την άντληση υδάτων και την κατασκευή/λειτουργία αρδευτικών φραγμάτων καθώς και την υποβάθμιση των ενδιαιτημάτων λόγω υφαλμύρωσης.
- Κατηγορία ΟΧΕ «Καλλιέργειες»: Αφορά κυρίως αγροτικές εκτάσεις με καλλιέργειες συμπεριλαμβανομένων των καλλιεργειών με σιτηρά αλλά και των δενδρωδών καλλιεργειών. Εκεί απαντούν κυρίως ωδικά είδη όπως τα *Emberiza melanocephala, Hirundo rustica, Lanius minor*. Οι κυριότερες πιέσεις/απειλές για τα είδη που απαντούν στις εν λόγω ΟΧΕ σχετίζονται με την άσκηση γεωργίας και τις καλλιεργούμενες εκτάσεις, την κυνηγετική δραστηριότητα, τη λαθροθηρία και τη σκόπιμη θανάτωση πτηνών.
- Οι υπόλοιπες ΟΧΕ της περιοχής αφορούν περιοχές με αλυκές, αστικές περιοχές και οικισμούς, βραχώδεις σχηματισμούς, εκτάσεις με αραιή βλάστηση, θαμνώνες, κανάλια, ποταμούς, όχθες ποταμών/λιμνών και θαλάσσιες εκτάσεις, κόλπους και παράκτια ύδατα. Εκεί απαντούν κυρίως γλάροι, πάπιες, ερωδιοί, παρυδάτια είδη και θαλασσοπούλια όπως τα *Larus audouinii, Puffinus yelkouan, Tringa ochropus, Mergus serrator, Acrocephalus palustris, Actitis hypoleucos, Motacilla alba, Gavia arctica, Alcedo atthis, Egretta garzetta, Riparia riparia*. Οι κυριότερες πιέσεις/απειλές για τα είδη που απαντούν στις εν λόγω ΟΧΕ σχετίζονται με την άσκηση γεωργίας και τις καλλιεργούμενες εκτάσεις, την κυνηγετική δραστηριότητα, τη λαθροθηρία και τη σκόπιμη θανάτωση πτηνών, την εξόρυξη και εκμετάλλευση ορυκτών πόρων και φυσικού αερίου.

Ακολούθως καταγράφονται ανά είδος οι πιέσεις των οποίων η ένταση χαρακτηρίζεται ως ασθενής:

- *Accipiter brevipes*: D02 - Υδροηλεκτρικοί σταθμοί στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής , E08 - Μεταφορές σε αγροτικό/δασικό οδικό δίκτυο στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής, A33 - Τροποποίηση υδρολογικής ροής στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής για τη γεωργία
- *Alauda arvensis*: A33 - Τροποποίηση υδρολογικής ροής στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής για τη γεωργία
- *Anas crecca*: A33 - Τροποποίηση υδρολογικής ροής στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής για τη γεωργία
- *Anas platyrhynchos*: A33 - Τροποποίηση υδρολογικής ροής στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής για τη γεωργία
- *Apus apus*: D02 - Υδροηλεκτρικοί σταθμοί στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής , E08 - Μεταφορές σε αγροτικό/δασικό οδικό δίκτυο στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής, E08 - Μεταφορές σε αγροτικό/δασικό οδικό δίκτυο στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής
- *Apus pallidus*: E08 - Μεταφορές σε αγροτικό/δασικό οδικό δίκτυο στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής
- *Asio flammeus*: A33 - Τροποποίηση υδρολογικής ροής στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής για τη γεωργία
- *Caprimulgus europaeus*: D02 - Υδροηλεκτρικοί σταθμοί στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής

- *Cecropis daurica*: A33 - Τροποποίηση υδρολογικής ροής στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής για τη γεωργία
- *Circaetus gallicus*: E08 - Μεταφορές σε αγροτικό/δασικό οδικό δίκτυο στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής
- *Circus aeruginosus*: E08 - Μεταφορές σε αγροτικό/δασικό οδικό δίκτυο στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής
- *Circus cyaneus*: E08 - Μεταφορές σε αγροτικό/δασικό οδικό δίκτυο στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής
- *Circus pygargus*: E08 - Μεταφορές σε αγροτικό/δασικό οδικό δίκτυο στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής
- *Clanga pomarina*: A33 - Τροποποίηση υδρολογικής ροής στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής για τη γεωργία, E08 - Μεταφορές σε αγροτικό/δασικό οδικό δίκτυο στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής, D02 - Υδροηλεκτρικοί σταθμοί στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής
- *Dryocopus martius*: D02 - Υδροηλεκτρικοί σταθμοί στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής
- *Emberiza melanocephala*: A33 - Τροποποίηση υδρολογικής ροής στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής για τη γεωργία
- *Falco biarmicus*: E08 - Μεταφορές σε αγροτικό/δασικό οδικό δίκτυο στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής
- *Falco columbarius*: E08 - Μεταφορές σε αγροτικό/δασικό οδικό δίκτυο στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής
- *Falco subbuteo*: D02 - Υδροηλεκτρικοί σταθμοί στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής
- *Ficedula albicollis*: D02 - Υδροηλεκτρικοί σταθμοί στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής
- *Gallinago gallinago*: A33 - Τροποποίηση υδρολογικής ροής στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής για τη γεωργία
- *Gelochelidon nilotica*: D02 - Υδροηλεκτρικοί σταθμοί στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής , E08 - Μεταφορές σε αγροτικό/δασικό οδικό δίκτυο στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής, D02 - Υδροηλεκτρικοί σταθμοί στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής
- *Haliaeetus albicilla*: D02 - Υδροηλεκτρικοί σταθμοί στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής , E08 - Μεταφορές σε αγροτικό/δασικό οδικό δίκτυο στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής, A33 - Τροποποίηση υδρολογικής ροής στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής για τη γεωργία
- *Himantopus himantopus*: A33 - Τροποποίηση υδρολογικής ροής στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής για τη γεωργία
- *Hippolais icterina*: D02 - Υδροηλεκτρικοί σταθμοί στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής
- *Hippolais olivetorum*: A14 - Κτηνοτροφία (χωρίς βόσκηση) στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής, A33 - Τροποποίηση υδρολογικής ροής στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής για τη γεωργία, D02 - Υδροηλεκτρικοί σταθμοί στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής , E08 - Μεταφορές σε αγροτικό/δασικό οδικό δίκτυο στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής

- *Hydroprogne caspia*: D02 - Υδροηλεκτρικοί σταθμοί στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής
- *Lanius nubicus*: A33 - Τροποποίηση υδρολογικής ροής στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής για τη γεωργία, D02 - Υδροηλεκτρικοί σταθμοί στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής , E08 - Μεταφορές σε αγροτικό/δασικό οδικό δίκτυο στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής
- *Lanius senator*: D02 - Υδροηλεκτρικοί σταθμοί στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής
- *Mareca strepera*: D02 - Υδροηλεκτρικοί σταθμοί στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής
- *Melanocorypha calandra*: E08 - Μεταφορές σε αγροτικό/δασικό οδικό δίκτυο στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής
- *Merops apiaster*: A33 - Τροποποίηση υδρολογικής ροής στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής για τη γεωργία, D02 - Υδροηλεκτρικοί σταθμοί στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής , E08 - Μεταφορές σε αγροτικό/δασικό οδικό δίκτυο στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής
- *Microcarbo pygmaeus*: D02 - Υδροηλεκτρικοί σταθμοί στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής , E08 - Μεταφορές σε αγροτικό/δασικό οδικό δίκτυο στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής, A33 - Τροποποίηση υδρολογικής ροής στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής για τη γεωργία
- *Milvus migrans*: A33 - Τροποποίηση υδρολογικής ροής στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής για τη γεωργία, D02 - Υδροηλεκτρικοί σταθμοί στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής , E08 - Μεταφορές σε αγροτικό/δασικό οδικό δίκτυο στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής
- *Milvus milvus*: D02 - Υδροηλεκτρικοί σταθμοί στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής , E08 - Μεταφορές σε αγροτικό/δασικό οδικό δίκτυο στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής, D02 - Υδροηλεκτρικοί σταθμοί στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής
- *Motacilla alba*: D02 - Υδροηλεκτρικοί σταθμοί στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής , E08 - Μεταφορές σε αγροτικό/δασικό οδικό δίκτυο στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής, D02 - Υδροηλεκτρικοί σταθμοί στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής
- *Motacilla cinerea*: D02 - Υδροηλεκτρικοί σταθμοί στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής , E08 - Μεταφορές σε αγροτικό/δασικό οδικό δίκτυο στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής, D02 - Υδροηλεκτρικοί σταθμοί στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής
- *Motacilla flava*: D02 - Υδροηλεκτρικοί σταθμοί στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής , E08 - Μεταφορές σε αγροτικό/δασικό οδικό δίκτυο στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής, D02 - Υδροηλεκτρικοί σταθμοί στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής
- *Muscicapa striata*: D02 - Υδροηλεκτρικοί σταθμοί στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής , E08 - Μεταφορές σε αγροτικό/δασικό οδικό δίκτυο στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής, D02 - Υδροηλεκτρικοί σταθμοί στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής

- *Neophron percnopterus*: D02 - Υδροηλεκτρικοί σταθμοί στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής , E08 - Μεταφορές σε αγροτικό/δασικό οδικό δίκτυο στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής, D02 - Υδροηλεκτρικοί σταθμοί στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής
- *Numenius tenuirostris*: D02 - Υδροηλεκτρικοί σταθμοί στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής , E08 - Μεταφορές σε αγροτικό/δασικό οδικό δίκτυο στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής, A33 - Τροποποίηση υδρολογικής ροής στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής για τη γεωργία
- *Nycticorax nycticorax*: A33 - Τροποποίηση υδρολογικής ροής στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής για τη γεωργία, D02 - Υδροηλεκτρικοί σταθμοί στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής , E08 - Μεταφορές σε αγροτικό/δασικό οδικό δίκτυο στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής
- *Oenanthe hispanica*: E08 - Μεταφορές σε αγροτικό/δασικό οδικό δίκτυο στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής
- *Oenanthe oenanthe*: E08 - Μεταφορές σε αγροτικό/δασικό οδικό δίκτυο στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής
- *Oriolus oriolus*: A33 - Τροποποίηση υδρολογικής ροής στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής για τη γεωργία, D02 - Υδροηλεκτρικοί σταθμοί στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής , E08 - Μεταφορές σε αγροτικό/δασικό οδικό δίκτυο στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής
- *Pandion haliaetus*: D02 - Υδροηλεκτρικοί σταθμοί στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής , E08 - Μεταφορές σε αγροτικό/δασικό οδικό δίκτυο στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής, A33 - Τροποποίηση υδρολογικής ροής στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής για τη γεωργία
- *Passer hispaniolensis*: A33 - Τροποποίηση υδρολογικής ροής στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής για τη γεωργία, D02 - Υδροηλεκτρικοί σταθμοί στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής , E08 - Μεταφορές σε αγροτικό/δασικό οδικό δίκτυο στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής
- *Pelecanus crispus*: D02 - Υδροηλεκτρικοί σταθμοί στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής , E08 - Μεταφορές σε αγροτικό/δασικό οδικό δίκτυο στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής, D02 - Υδροηλεκτρικοί σταθμοί στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής
- *Pelecanus onocrotalus*: D02 - Υδροηλεκτρικοί σταθμοί στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής , E08 - Μεταφορές σε αγροτικό/δασικό οδικό δίκτυο στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής, D02 - Υδροηλεκτρικοί σταθμοί στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής
- *Pernis apivorus*: D02 - Υδροηλεκτρικοί σταθμοί στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής , E08 - Μεταφορές σε αγροτικό/δασικό οδικό δίκτυο στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής, E08 - Μεταφορές σε αγροτικό/δασικό οδικό δίκτυο στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής
- *Phalacrocorax aristotelis desmarestii*: E08 - Μεταφορές σε αγροτικό/δασικό οδικό δίκτυο στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής
- *Phalacrocorax carbo sinensis*: D02 - Υδροηλεκτρικοί σταθμοί στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής , E08 - Μεταφορές σε αγροτικό/δασικό οδικό δίκτυο στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής, E08 - Μεταφορές σε αγροτικό/δασικό οδικό δίκτυο στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής

- *Phalaropus lobatus*: E08 - Μεταφορές σε αγροτικό/δασικό οδικό δίκτυο στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής
- *Phoenicopterus roseus*: D02 - Υδροηλεκτρικοί σταθμοί στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής , E08 - Μεταφορές σε αγροτικό/δασικό οδικό δίκτυο στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής, A33 - Τροποποίηση υδρολογικής ροής στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής για τη γεωργία
- *Phoenicurus ochruros*: A33 - Τροποποίηση υδρολογικής ροής στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής για τη γεωργία, E08 - Μεταφορές σε αγροτικό/δασικό οδικό δίκτυο στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής, E08 - Μεταφορές σε αγροτικό/δασικό οδικό δίκτυο στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής
- *Phoenicurus phoenicurus*: E08 - Μεταφορές σε αγροτικό/δασικό οδικό δίκτυο στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής
- *Phylloscopus collybita s. str.*: A33 - Τροποποίηση υδρολογικής ροής στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής για τη γεωργία, D02 - Υδροηλεκτρικοί σταθμοί στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής , E08 - Μεταφορές σε αγροτικό/δασικό οδικό δίκτυο στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής
- *Phylloscopus sibilatrix*: A33 - Τροποποίηση υδρολογικής ροής στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής για τη γεωργία, D02 - Υδροηλεκτρικοί σταθμοί στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής , E08 - Μεταφορές σε αγροτικό/δασικό οδικό δίκτυο στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής
- *Phylloscopus trochilus*: A33 - Τροποποίηση υδρολογικής ροής στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής για τη γεωργία, D02 - Υδροηλεκτρικοί σταθμοί στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής , E08 - Μεταφορές σε αγροτικό/δασικό οδικό δίκτυο στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής
- *Platalea leucorodia*: D02 - Υδροηλεκτρικοί σταθμοί στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής , E08 - Μεταφορές σε αγροτικό/δασικό οδικό δίκτυο στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής, D02 - Υδροηλεκτρικοί σταθμοί στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής
- *Plegadis falcinellus*: D02 - Υδροηλεκτρικοί σταθμοί στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής , E08 - Μεταφορές σε αγροτικό/δασικό οδικό δίκτυο στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής, D02 - Υδροηλεκτρικοί σταθμοί στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής
- *Pluvialis apricaria*: D02 - Υδροηλεκτρικοί σταθμοί στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής , E08 - Μεταφορές σε αγροτικό/δασικό οδικό δίκτυο στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής, D02 - Υδροηλεκτρικοί σταθμοί στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής
- *Pluvialis squatarola*: D02 - Υδροηλεκτρικοί σταθμοί στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής , E08 - Μεταφορές σε αγροτικό/δασικό οδικό δίκτυο στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής, E08 - Μεταφορές σε αγροτικό/δασικό οδικό δίκτυο στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής
- *Podiceps cristatus*: E08 - Μεταφορές σε αγροτικό/δασικό οδικό δίκτυο στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής
- *Podiceps nigricollis*: D02 - Υδροηλεκτρικοί σταθμοί στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής , E08 - Μεταφορές σε αγροτικό/δασικό οδικό δίκτυο στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής, E08 - Μεταφορές σε αγροτικό/δασικό οδικό δίκτυο στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής

- *Recurvirostra avosetta*: E08 - Μεταφορές σε αγροτικό/δασικό οδικό δίκτυο στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής
- *Riparia riparia*: A33 - Τροποποίηση υδρολογικής ροής στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής για τη γεωργία, D02 - Υδροηλεκτρικοί σταθμοί στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής , E08 - Μεταφορές σε αγροτικό/δασικό οδικό δίκτυο στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής
- *Saxicola rubetra*: E08 - Μεταφορές σε αγροτικό/δασικό οδικό δίκτυο στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής
- *Spatula clypeata*: A33 - Τροποποίηση υδρολογικής ροής στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής για τη γεωργία
- *Sterna hirundo*: D02 - Υδροηλεκτρικοί σταθμοί στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής , E08 - Μεταφορές σε αγροτικό/δασικό οδικό δίκτυο στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής, E08 - Μεταφορές σε αγροτικό/δασικό οδικό δίκτυο στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής
- *Streptopelia turtur*: E08 - Μεταφορές σε αγροτικό/δασικό οδικό δίκτυο στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής
- *Sturnus vulgaris*: D02 - Υδροηλεκτρικοί σταθμοί στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής , E08 - Μεταφορές σε αγροτικό/δασικό οδικό δίκτυο στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής, D02 - Υδροηλεκτρικοί σταθμοί στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής
- *Sylvia borin*: D02 - Υδροηλεκτρικοί σταθμοί στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής , E08 - Μεταφορές σε αγροτικό/δασικό οδικό δίκτυο στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής, D02 - Υδροηλεκτρικοί σταθμοί στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής
- *Sylvia cantillans*: D02 - Υδροηλεκτρικοί σταθμοί στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής , E08 - Μεταφορές σε αγροτικό/δασικό οδικό δίκτυο στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής, D02 - Υδροηλεκτρικοί σταθμοί στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής
- *Sylvia curruca*: D02 - Υδροηλεκτρικοί σταθμοί στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής , E08 - Μεταφορές σε αγροτικό/δασικό οδικό δίκτυο στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής, D02 - Υδροηλεκτρικοί σταθμοί στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής
- *Tadorna ferruginea*: D02 - Υδροηλεκτρικοί σταθμοί στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής , E08 - Μεταφορές σε αγροτικό/δασικό οδικό δίκτυο στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής, D02 - Υδροηλεκτρικοί σταθμοί στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής
- *Tadorna tadorna*: D02 - Υδροηλεκτρικοί σταθμοί στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής , E08 - Μεταφορές σε αγροτικό/δασικό οδικό δίκτυο στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής, D02 - Υδροηλεκτρικοί σταθμοί στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής
- *Thalasseus sandvicensis*: D02 - Υδροηλεκτρικοί σταθμοί στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής , E08 - Μεταφορές σε αγροτικό/δασικό οδικό δίκτυο στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής, D02 - Υδροηλεκτρικοί σταθμοί στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής

- *Tringa glareola*: D02 - Υδροηλεκτρικοί σταθμοί στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής , E08 - Μεταφορές σε αγροτικό/δασικό οδικό δίκτυο στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής, D02 - Υδροηλεκτρικοί σταθμοί στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής
- *Tringa nebularia*: D02 - Υδροηλεκτρικοί σταθμοί στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής , E08 - Μεταφορές σε αγροτικό/δασικό οδικό δίκτυο στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής, D02 - Υδροηλεκτρικοί σταθμοί στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής
- *Tringa ochropus*: D02 - Υδροηλεκτρικοί σταθμοί στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής , E08 - Μεταφορές σε αγροτικό/δασικό οδικό δίκτυο στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής, D02 - Υδροηλεκτρικοί σταθμοί στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής
- *Tringa stagnatilis*: D02 - Υδροηλεκτρικοί σταθμοί στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής , E08 - Μεταφορές σε αγροτικό/δασικό οδικό δίκτυο στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής, D02 - Υδροηλεκτρικοί σταθμοί στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής
- *Tringa totanus*: D02 - Υδροηλεκτρικοί σταθμοί στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής , E08 - Μεταφορές σε αγροτικό/δασικό οδικό δίκτυο στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής, D02 - Υδροηλεκτρικοί σταθμοί στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής
- *Turdus philomelos*: D02 - Υδροηλεκτρικοί σταθμοί στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής , E08 - Μεταφορές σε αγροτικό/δασικό οδικό δίκτυο στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής, D02 - Υδροηλεκτρικοί σταθμοί στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής
- *Upupa epops*: D02 - Υδροηλεκτρικοί σταθμοί στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής , E08 - Μεταφορές σε αγροτικό/δασικό οδικό δίκτυο στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής, D02 - Υδροηλεκτρικοί σταθμοί στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής
- *Xenus cinereus*: D02 - Υδροηλεκτρικοί σταθμοί στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής , E08 - Μεταφορές σε αγροτικό/δασικό οδικό δίκτυο στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής, D02 - Υδροηλεκτρικοί σταθμοί στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής
- *Zapornia parva*: D02 - Υδροηλεκτρικοί σταθμοί στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής , E08 - Μεταφορές σε αγροτικό/δασικό οδικό δίκτυο στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής, E08 - Μεταφορές σε αγροτικό/δασικό οδικό δίκτυο στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής
- *Zapornia pusilla*: E08 - Μεταφορές σε αγροτικό/δασικό οδικό δίκτυο στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής

GR1150005 «ΚΟΡΥΦΕΣ ΌΡΟΥΣ ΠΑΓΓΑΙΟΥ - ΠΗΓΑΙΑ ΝΕΡΑ ΚΕΦΑΛΑΡΙΟΥ ΦΙΛΙΠΠΩΝ - ΣΠΗΛΑΙΟ ΑΡΚΟΥΔΟΣΠΗΛΙΑ»

- Κατηγορία ΟΧΕ «Ποταμοί» αφορά κυρίως στον ποταμό Αγγίτη και εκεί απαντούν 5 είδη ψαριών (*Barbus strumicae, Cobitis punctilineata, Cobitis strumicae, Eudontomyzon hellenicus, Rhodeus amarus*). Οι κυριότερες πιέσεις/απειλές για τα είδη σχετίζονται με την απομάκρυνση μικρών χαρακτηριστικών τοπίου για ενοποίηση αγροτεμαχίων στο Παγγαίο όρος και τα πηγαία νερά Κεφαλαρίου - Φιλίππων, την εντατική κτηνοτροφία, την άρδευση γεωργικών εκτάσεων, την κατασκευή και λειτουργία αρδευτικών φραγμάτων, την υποδομή εκμετάλλευσης φυσικού αερίου, την εξόρυξη ορυκτών πόρων, τους υδροηλεκτρικούς σταθμούς, την μετατροπή γης σε αστική χρήση, τον τουρισμό και δραστηριότητες αθλητισμού και αναψυχής, την εναπόθεση απορριμμάτων, την αλιεία εσωτερικών υδάτων (ερασιτεχνική), την παράνομη λήψη ατόμων ζώων, την περιορισμένη πρόσβαση στην προστατευόμενη περιοχή και τον αυξημένο κίνδυνος διάβρωσης στο Παγγαίο όρος και τα πηγαία νερά Κεφαλαρίου - Φιλίππων
- Κατηγορία ΟΧΕ «Ρέματα» αφορά κυρίως στο ρέμα Πηγαδούλι και ρέμα Μυλοπόταμος και εκεί απαντούν 5 είδη ψαριών (*Barbus strumicae, Cobitis punctilineata, Cobitis strumicae, Eudontomyzon hellenicus, Rhodeus amarus*). Οι κυριότερες πιέσεις/απειλές για τα είδη αυτά σχετίζονται με την υποδομή εκμετάλλευσης φυσικού αερίου στο Παγγαίο όρος και τα πηγαία νερά Κεφαλαρίου - Φιλίππων και τις αποψιλωτικές υλοτομίες στην περιοχή.
- Οι υπόλοιπες ΟΧΕ της περιοχής αφορούν Βραχώδεις πλαγιές, Δάση, Καλλιέργειες και Σπήλαια και εκεί απαντούν 2 είδη θηλαστικών (*Miniopterus schreibersii, Ursus arctos*), 1 είδος χλωρίδας (*Centaurea pangaea*) και 2 Τ.Ο. 9260, 9280. Οι κυριότερες πιέσεις/απειλές σχετίζονται με την εντατική κτηνοτροφία, την μετατροπή γης σε αστική χρήση, τον τουρισμός και δραστηριότητες αθλητισμού και αναψυχής, τον βανδαλισμός στα σπήλαια, τον κίνδυνο πυρκαγιάς φυσικής προέλευσης, τις αποψιλωτικές υλοτομίες, τους υδροηλεκτρικούς σταθμούς, την υποδομή εκμετάλλευσης φυσικού αερίου στην περιοχή, τις μεταφορικές δραστηριότητες, τις σκόπιμες θανατώσεις ζώων, την μεταβολή της σύνθεσης των ειδών λόγω φυσικής διαδοχής και την κλιματική αλλαγή στην περιοχή.

Ακολούθως καταγράφονται ανά είδος/Τ.Ο. οι πιέσεις των οποίων η ένταση χαρακτηρίζεται ως ασθενής:

- *Barbus strumicae*, A14 - Κτηνοτροφία (χωρίς βόσκηση) στο Παγγαίο όρος και τα πηγαία νερά Κεφαλαρίου - Φιλίππων, A19 - Χρήση φυσικών λιπασμάτων σε καλλιέργειες στο Παγγαίο όρος και τα πηγαία νερά Κεφαλαρίου - Φιλίππων, A20 - Χρήση συνθετικών λιπασμάτων σε καλλιέργειες στο Παγγαίο όρος και τα πηγαία νερά Κεφαλαρίου - Φιλίππων, A21 - Χρήση χημικών ουσιών σε καλλιέργειες στο Παγγαίο όρος και τα πηγαία νερά Κεφαλαρίου - Φιλίππων, A26 - Καλλιέργειες στο Παγγαίο όρος και τα πηγαία νερά Κεφαλαρίου - Φιλίππων που προκαλούν διάχυτη ρύπανση σε επιφανειακά ή υπόγεια ύδατα, A30 - Άντληση υδάτων στο Παγγαίο όρος και τα πηγαία νερά Κεφαλαρίου - Φιλίππων για γεωργικούς σκοπούς, J01 - Ρύπανση μεικτής προέλευσης στα ύδατα στο Παγγαίο όρος και τα πηγαία νερά Κεφαλαρίου - Φιλίππων

- *Cobitis punctilineata,* A14 - Κτηνοτροφία (χωρίς βόσκηση) στο Παγγαίο όρος και τα πηγαία νερά Κεφαλαρίου - Φιλίππων, A19 - Χρήση φυσικών λιπασμάτων σε καλλιέργειες στο Παγγαίο όρος και τα πηγαία νερά Κεφαλαρίου - Φιλίππων, A20 - Χρήση συνθετικών λιπασμάτων σε καλλιέργειες στο Παγγαίο όρος και τα πηγαία νερά Κεφαλαρίου - Φιλίππων, A21 - Χρήση χημικών ουσιών σε καλλιέργειες στο Παγγαίο όρος και τα πηγαία νερά Κεφαλαρίου - Φιλίππων, A26 - Καλλιέργειες στο Παγγαίο όρος και τα πηγαία νερά Κεφαλαρίου - Φιλίππων που προκαλούν διάχυτη ρύπανση σε επιφανειακά ή υπόγεια ύδατα, A30 - Άντληση υδάτων στο Παγγαίο όρος και τα πηγαία νερά Κεφαλαρίου - Φιλίππων για γεωργικούς σκοπούς, J01 - Ρύπανση μεικτής προέλευσης στα ύδατα στο Παγγαίο όρος και τα πηγαία νερά Κεφαλαρίου - Φιλίππων
- *Cobitis strumicae,* A14 - Κτηνοτροφία (χωρίς βόσκηση) στο Παγγαίο όρος και τα πηγαία νερά Κεφαλαρίου - Φιλίππων, A19 - Χρήση φυσικών λιπασμάτων σε καλλιέργειες στο Παγγαίο όρος και τα πηγαία νερά Κεφαλαρίου - Φιλίππων, A20 - Χρήση συνθετικών λιπασμάτων σε καλλιέργειες στο Παγγαίο όρος και τα πηγαία νερά Κεφαλαρίου - Φιλίππων, A21 - Χρήση χημικών ουσιών σε καλλιέργειες στο Παγγαίο όρος και τα πηγαία νερά Κεφαλαρίου - Φιλίππων, A26 - Καλλιέργειες στο Παγγαίο όρος και τα πηγαία νερά Κεφαλαρίου - Φιλίππων που προκαλούν διάχυτη ρύπανση σε επιφανειακά ή υπόγεια ύδατα, A30 - Άντληση υδάτων στο Παγγαίο όρος και τα πηγαία νερά Κεφαλαρίου - Φιλίππων για γεωργικούς σκοπούς, J01 - Ρύπανση μεικτής προέλευσης στα ύδατα στο Παγγαίο όρος και τα πηγαία νερά Κεφαλαρίου - Φιλίππων
- *Eudontomyzon hellenicus,* A14 - Κτηνοτροφία (χωρίς βόσκηση) στο Παγγαίο όρος και τα πηγαία νερά Κεφαλαρίου - Φιλίππων, A19 - Χρήση φυσικών λιπασμάτων σε καλλιέργειες στο Παγγαίο όρος και τα πηγαία νερά Κεφαλαρίου - Φιλίππων, A20 - Χρήση συνθετικών λιπασμάτων σε καλλιέργειες στο Παγγαίο όρος και τα πηγαία νερά Κεφαλαρίου - Φιλίππων, A21 - Χρήση χημικών ουσιών σε καλλιέργειες στο Παγγαίο όρος και τα πηγαία νερά Κεφαλαρίου - Φιλίππων, A26 - Καλλιέργειες στο Παγγαίο όρος και τα πηγαία νερά Κεφαλαρίου - Φιλίππων που προκαλούν διάχυτη ρύπανση σε επιφανειακά ή υπόγεια ύδατα, A30 - Άντληση υδάτων στο Παγγαίο όρος και τα πηγαία νερά Κεφαλαρίου - Φιλίππων για γεωργικούς σκοπούς, J01 - Ρύπανση μεικτής προέλευσης στα ύδατα στο Παγγαίο όρος και τα πηγαία νερά Κεφαλαρίου - Φιλίππων
- *Miniopterus schreibersii,* A20 - Χρήση συνθετικών λιπασμάτων σε καλλιέργειες στο Παγγαίο όρος και τα πηγαία νερά Κεφαλαρίου - Φιλίππων, A21 - Χρήση χημικών ουσιών σε καλλιέργειες στο Παγγαίο όρος και τα πηγαία νερά Κεφαλαρίου - Φιλίππων, B - Δασοκομία στο Παγγαίο όρος και τα πηγαία νερά Κεφαλαρίου - Φιλίππων, F02 - Κατασκευή ή τροποποίηση υφιστάμενων αστικών ή χώρων ψυχαγωγίας στο Παγγαίο όρος, τα πηγαία νερά Κεφαλαρίου - Φιλίππων και το σπήλαιο Αρκουδοσπηλιά, J01 - Ρύπανση μεικτής προέλευσης στα ύδατα στο Παγγαίο όρος και τα πηγαία νερά Κεφαλαρίου - Φιλίππων

- *Rhodeus amarus,* A14 - Κτηνοτροφία (χωρίς βόσκηση) στο Παγγαίο όρος και τα πηγαία νερά Κεφαλαρίου - Φιλίππων, A19 - Χρήση φυσικών λιπασμάτων σε καλλιέργειες στο Παγγαίο όρος και τα πηγαία νερά Κεφαλαρίου - Φιλίππων, A20 - Χρήση συνθετικών λιπασμάτων σε καλλιέργειες στο Παγγαίο όρος και τα πηγαία νερά Κεφαλαρίου - Φιλίππων, A21 - Χρήση χημικών ουσιών σε καλλιέργειες στο Παγγαίο όρος και τα πηγαία νερά Κεφαλαρίου - Φιλίππων, A26 - Καλλιέργειες στο Παγγαίο όρος και τα πηγαία νερά Κεφαλαρίου - Φιλίππων που προκαλούν διάχυτη ρύπανση σε επιφανειακά ή υπόγεια ύδατα, A30 - Άντληση υδάτων στο Παγγαίο όρος και τα πηγαία νερά Κεφαλαρίου - Φιλίππων για γεωργικούς σκοπούς, J01 - Ρύπανση μεικτής προέλευσης στα ύδατα στο Παγγαίο όρος και τα πηγαία νερά Κεφαλαρίου - Φιλίππων
- *Ursus arctos,* A20 - Χρήση συνθετικών λιπασμάτων σε καλλιέργειες στο Παγγαίο όρος και τα πηγαία νερά Κεφαλαρίου - Φιλίππων, A21 - Χρήση χημικών ουσιών σε καλλιέργειες στο Παγγαίο όρος και τα πηγαία νερά Κεφαλαρίου - Φιλίππων, A26 - Καλλιέργειες στο Παγγαίο όρος και τα πηγαία νερά Κεφαλαρίου - Φιλίππων που προκαλούν διάχυτη ρύπανση σε επιφανειακά ή υπόγεια ύδατα, B - Δασοκομία στο Παγγαίο όρος και τα πηγαία νερά Κεφαλαρίου - Φιλίππων

GR1150008 «ΟΡΜΟΣ ΠΟΤΑΜΙΑΣ - ΑΚΡ. ΠΥΡΓΟΣ ΕΩΣ Ν. ΓΡΑΜΒΟΥΣΣΑ»

- Κατηγορία ΟΧΕ «Θάλασσα» αφορά σε όλη τη θαλάσσια έκταση της περιοχής και στις θαλάσσιες σπηλιές και εκεί απαντούν 1 είδος ερπετού (Caretta caretta), 1 είδος θηλαστικού (Monachus monachus) και 1 Τ.Ο. 1110. Οι κυριότερες πιέσεις/απειλές για τα είδη και τον Τ.Ο. σχετίζονται με την αλιεία (επαγγελματική ή/και ερασιτεχνική) στη θαλάσσια περιοχή, την τυχαία θανάτωση ατόμων λόγω δραστηριοτήτων αλιείας, τις ψυχαγωγικές δραστηριότητες/υποδομές που προκαλούν σωματιδιακή ρύπανση, τα λιμάνια και αγκυροβόλια στην περιοχή, τον τουρισμό και τις δραστηριότητες αθλητισμου και αναψυχής και την εναπόθεση απορριμάτων στην περιοχή.

Ακολούθως καταγράφονται ανά είδος/Τ.Ο. οι πιέσεις των οποίων η ένταση χαρακτηρίζεται ως ασθενής:

- *Caretta caretta*, H08 - Άλλες ανθρώπινες οχλήσεις και διαταραχές στο θαλάσσιο GR1150008

GR1150009 «ΚΟΛΠΟΣ ΠΑΛΑΙΟΥ - ΟΡΜΟΣ ΕΛΕΥΘΕΡΩΝ»

- Κατηγορία ΟΧΕ «Θάλασσα» αφορά σε όλη τη θαλάσσια έκταση της περιοχής και στις θαλάσσιες σπηλιές και εκεί απαντούν 2 είδη ερπετών (*Caretta caretta, Chelonia mydas*), 1 είδος θηλαστικού (*Monachus monachus*) και 3 Τ.Ο. 1110, 1120, 1170. Οι κυριότερες πιέσεις/απειλές για τα είδη και τον Τ.Ο. σχετίζονται με την αλιεία (επαγγελματική ή/και ερασιτεχνική) στη θαλάσσια περιοχή, την τυχαία θανάτωση ατόμων λόγω δραστηριοτήτων αλιείας, τις ψυχαγωγικές δραστηριότητες/υποδομές που προκαλούν σωματιδιακή ρύπανση, τα λιμάνια και αγκυροβόλια στην περιοχή, τις μεταφορικές δραστηριότητες, την δημιουργία ή ανάπτυξη υποδομών αθλητισμού, τουρισμού και αναψυχής και την εναπόθεση απορριμάτων/αποβλήτων στην περιοχή.

Ακολούθως καταγράφονται ανά είδος/Τ.Ο. οι πιέσεις των οποίων η ένταση χαρακτηρίζεται ως ασθενής:

- *Caretta caretta,* E02 - Ακτοπλοϊκές γραμμές στο θαλάσσιο GR1150009
- *Chelonia mydas,* E02 - Ακτοπλοϊκές γραμμές στο θαλάσσιο GR1150009

– *Lutra lutra*, A20 - Χρήση συνθετικών λιπασμάτων σε καλλιέργειες που γειτονεύουν με το GR1150009, A21 - Χρήση χημικών ουσιών σε καλλιέργειες που γειτονεύουν με το θαλάσσιο GR1150009, A26 - Καλλιέργειες που γειτονεύουν με το GR1150009 που προκαλούν διάχυτη ρύπανση σε επιφανειακά ή υπόγεια ύδατα, I01 - Εισβλητικά ξενικά είδη Ευρωπαϊκού Ενδιαφέροντος στο θαλάσσιο GR1150009

GR1150010 «ΔΕΛΤΑ ΝΕΣΤΟΥ ΚΑΙ ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΕΣ ΚΕΡΑΜΩΤΗΣ - ΕΥΡΥΤΕΡΗ ΠΕΡΙΟΧΗ ΚΑΙ ΠΑΡΑΚΤΙΑ ΖΩΝΗ»

- Κατηγορία ΟΧΕ «Ποταμοί» αφορά κυρίως στον ποταμό Νέστο, στο δέλτα που σχηματίζει και τις πάρακτιες λιμνοθάλασσες της περιοχής. Εκεί απαντούν 2 είδη ερπετών (*Emys orbicularis, Mauremys rivulata*),1 είδος ψαριού (*Alosa fallax*), 1 είδος θηλαστικού (*Lutra lutra*), 1 είδος ασπόνδυλου (*Ophiogomphus cecilia*) και 1 Τ.Ο. 3280. Οι κυριότερες πιέσεις/απειλές για τα είδη σχετίζονται με την τροποποίηση υδρολογικής ροής και την κατασκευή και λειτουργία αρδευτικών φραγμάτων στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής και για τον Τ.Ο. με την γεωργία, την άντληση υδάτων για γεωργικούς σκοπούς και τον τουρισμός και δραστηριότητες αθλητισμού και αναψυχής στην περιοχή.
- Κατηγορία ΟΧΕ «Θάλασσα» αφορά σε όλη τη θαλάσσια έκταση της ΕΖΔ, κυρίως στις εκτάσεις βλάστησης με Posidonia και εκεί απαντούν 2 είδη ερπετών (*Caretta caretta, Chelonia mydas),* και οι Τ.Ο. 1110, 1120. Οι κυριότερες πιέσεις/απειλές για τα είδη και τον Τ.Ο. σχετίζονται με τα λιμάνια και αγκυροβόλια στην περιοχή στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής, την αλιεία (επαγγελματική ή/και ερασιτεχνική), την τυχαία θανάτωση ατόμων λόγω δραστηριοτήτων αλιείας, την χρήση παράνομων αλιευτικών εργαλείων, τον τουρισμός και δραστηριότητες αθλητισμού και αναψυχής, την εναπόθεση και επεξεργασία αποβλήτων και απορριμμάτων και τις καλλιέργειες στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής που προκαλούν διάχυτη ρύπανση σε επιφανειακά ή υπόγεια ύδατα.
- Κατηγορία ΟΧΕ «Συλλογές υδάτων» αφορά κυρίως σε κανάλια ή συλλογές υδάτων εντός και μεταξύ των καλλιεργειών ή σε καλαμώνες και εκεί απαντούν 2 είδη ερπετών (*Emys orbicularis, Mauremys rivulata*) και 2 Τ.Ο. 3150, 3170. Οι κυριότερες πιέσεις/απειλές για τα είδη και τους Τ.Ο. σχετίζονται με την την άσκηση της γεωργίας, την άρδευση γεωργικών εκτάσεων, τις καλλιέργειες που προκαλούν διάχυτη ρύπανση σε επιφανειακά ή υπόγεια ύδατα και την αποστράγγιση εκτάσεων στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής για χρήση τους στη γεωργία.
- Κατηγορία ΟΧΕ «Δάση» αφορά κυρίως σε παρόχθια δάση στην ΕΖΔ και εκεί απαντούν 1 είδος θηλαστικού (*Rhinolophus hipposideros*) , 1 είδος χλωρίδας (*Leucojum aestivum*) και 2 Τ.Ο. 91E0, 91F0. Οι κυριότερες πιέσεις/απειλές για τα είδη και τους Τ.Ο. σχετίζονται με την άσκηση της γεωργίας, την άρδευση γεωργικών εκτάσεων, τις καλλιέργειες που προκαλούν διάχυτη ρύπανση σε επιφανειακά ή υπόγεια ύδατα και την κλιματική αλλαγή.

- Οι υπόλοιπες ΟΧΕ της περιοχής αφορούν Ακτές, Αλμυρόβαλτοι, Εκβολές ποταμών, Καλλιέργειες, Λιβάδια, Λίμνες, Λιμνοθάλασσες, Υγρά λιβάδια, Όχθες (ποταμών, λιμνών) και εκεί απαντούν 2 είδη ψαριών (*Alosa fallax, Aphanius fasciatus*), 2 είδη ερπετών (*Testudo graeca, Testudo hermanni*), 2 είδη ασπονδύλων (Lindenia tetraphylla, Lycaena dispar) και 7 Τ.Ο. 1130, 1150, 1210, 1410, 2190, 6420, 62Α0. Οι κυριότερες πιέσεις/απειλές για τα είδη και τους Τ.Ο. σχετίζονται με την εντατική κτηνοτροφία στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής, την άσκηση της γεωργίας, τις καλλιέργειες που προκαλούν διάχυτη ρύπανση σε επιφανειακά ή υπόγεια ύδατα, την άντληση υδάτων για γεωργικούς σκοπούς, την αποστράγγιση εκτάσεων, την τροποποίηση υδρολογικής ροής για γεωργικούς σκοπούς, τις μεταφορικές δραστηριότητες, την υποδομή εκμετάλλευσης φυσικού αερίου, την εναπόθεση και επεξεργασία αποβλήτων και απορριμάτων στην περιοχή, την δημιουργία ή ανάπτυξη υποδομών αθλητισμού, τουρισμού και αναψυχής και την κλιματική αλλαγή.

Ακολούθως καταγράφονται ανά είδος/Τ.Ο. οι πιέσεις των οποίων η ένταση χαρακτηρίζεται ως ασθενής:

- *Alosa fallax*, A14 - Κτηνοτροφία (χωρίς βόσκηση) στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής, C01 - Εξόρυξη ορυκτών πόρων στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής, F22 - Ψυχαγωγικές δραστηριότητες/υποδομές στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής που προκαλούν σωματιδιακή ρύπανση, G16 - Θαλάσσιες υδατοκαλλιέργειες στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής, K05 - Φυσική αλλοίωση των υδάτινων σωμάτων στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής, L01 - Κίνδυνος διάβρωσης στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής
- *Aphanius fasciatus*, A14 - Κτηνοτροφία (χωρίς βόσκηση) στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής, C01 - Εξόρυξη ορυκτών πόρων στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής, F22 - Ψυχαγωγικές δραστηριότητες/υποδομές στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής που προκαλούν σωματιδιακή ρύπανση, K05 - Φυσική αλλοίωση των υδάτινων σωμάτων στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής, L01 - Κίνδυνος διάβρωσης στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής
- *Caretta caretta*, F22 - Ψυχαγωγικές δραστηριότητες/υποδομές στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής που προκαλούν σωματιδιακή ρύπανση, G16 - Θαλάσσιες υδατοκαλλιέργειες στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής
- *Chelonia mydas,* F22 - Ψυχαγωγικές δραστηριότητες/υποδομές στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής που προκαλούν σωματιδιακή ρύπανση, G16 - Θαλάσσιες υδατοκαλλιέργειες στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής
- *Emys orbicularis,* C01 - Εξόρυξη ορυκτών πόρων στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής, J04 - Εδαφική ρύπανση μεικτής προέλευσης και στερεά απόβλητα στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής
- *Leucojum aestivum*, L01 - Κίνδυνος διάβρωσης στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής
- *Lindenia tetraphylla*, A14 - Κτηνοτροφία (χωρίς βόσκηση) στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής
- *Lutra lutra,* G10 - Θανάτωση θαλάσσιων ζώων από αλιείς στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής
- *Mauremys rivulata,* C01 - Εξόρυξη ορυκτών πόρων στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής, J04 - Εδαφική ρύπανση μεικτής προέλευσης και στερεά απόβλητα στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής

- *Ophiogomphus cecilia,* K05 - Φυσική αλλοίωση των υδάτινων σωμάτων στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής
- *Testudo graeca,* C01 - Εξόρυξη ορυκτών πόρων στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής, J04 - Εδαφική ρύπανση μεικτής προέλευσης και στερεά απόβλητα στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής
- *Testudo hermanni,* C01 - Εξόρυξη ορυκτών πόρων στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής, J04 - Εδαφική ρύπανση μεικτής προέλευσης και στερεά απόβλητα στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής
- Τ.Ο. 3280, C01 - Εξόρυξη ορυκτών πόρων στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής

GR1150011 «ΟΡΟΣ ΠΑΓΓΑΙΟ ΚΑΙ ΝΟΤΙΕΣ ΥΠΟΡΕΙΕΣ ΤΟΥ»

- Κατηγορία ΟΧΕ «Δάση»: αφορά ποικιλία δασών κυρίως δάση φυλλοβόλων (με οξιά, δρυ κλπ) και μικτά δάση. Εκεί απαντούν κυρίως αρπακτικά και ωδικά είδη όπως τα *Ficedula semitorquata, Hippolais olivetorum, Falco peregrinus, Hieraaetus pennatus (Aquila pennata)*. Οι κυριότερες πιέσεις/απειλές για τα είδη που απαντούν στις εν λόγω ΟΧΕ σχετίζονται με την κυνηγετική δραστηριότητα, τυχόν αποψιλωτικές υλοτομίες και τα καλώδια μεταφοράς ηλεκτρικής ενέργειας.
- Κατηγορία ΟΧΕ «Ανοιχτές περιοχές»: Αφορά κυρίως ανοιχτές πεδινές εκτάσεις όπως ανοιχτές αγροτικές εκτάσεις, λιβάδια, καλλιέργειες καθώς και ανοιχτές περιοχές με βράχια. Εκεί απαντούν κυρίως ωδικά και αρπακτικά είδη όπως τα *Aquila chrysaetos, Buteo rufinus, Emberiza hortulana, Merops apiaster*. Οι κυριότερες πιέσεις/απειλές για τα είδη που απαντούν στις εν λόγω ΟΧΕ σχετίζονται με την εξόρυξη ορυκτών πόρων, την κυνηγετική δραστηριότητα, τη λαθροθηρία και τη σκόπιμη θανάτωση πτηνών, την επέκταση των δασών και τα καλώδια μεταφοράς ηλεκτρικής ενέργειας.
- Κατηγορία ΟΧΕ «Καλλιέργειες»: Αφορά κυρίως αγροτικές εκτάσεις με καλλιέργειες συμπεριλαμβανομένων των καλλιεργειών με σιτηρά αλλά και των δενδρωδών καλλιεργειών. Εκεί απαντούν κυρίως ωδικά είδη και δρυοκολάπτες όπως τα *Dendrocopos syriacus, Hirundo rustica, Lanius minor*. Οι κυριότερες πιέσεις/απειλές για τα είδη που απαντούν στις εν λόγω ΟΧΕ σχετίζονται με τη μετατροπή γεωργικής γης σε διαφορετικού τύπου γεωργική γη και την κυνηγετική δραστηριότητα.
- Οι υπόλοιπες ΟΧΕ της περιοχής αφορούν αστικές περιοχές και οικισμούς, εκτάσεις με αραιή βλάστηση, έλη, θαμνώνες, λιβάδια και υδάτινα συστήματα. Εκεί απαντούν κυρίως ωδικά είδη όπως τα *Emberiza caesia, Lanius collurio, Motacilla flava*. Οι κυριότερες πιέσεις/απειλές για τα είδη που απαντούν στις εν λόγω ΟΧΕ σχετίζονται με την εξόρυξη ορυκτών πόρων, την κυνηγετική δραστηριότητα, τη λαθροθηρία και τη σκόπιμη θανάτωση πτηνών, της επέκταση των δασών, τη μετατροπή γεωργικής γης σε διαφορετικού τύπου γεωργική γη και τα καλώδια μεταφοράς ηλεκτρικής ενέργειας.

Ακολούθως καταγράφονται ανά είδος οι πιέσεις των οποίων η ένταση χαρακτηρίζεται ως ασθενής:

- *Alectoris graeca*: A36 - Γενικές γεωργικές πρακτικές στο Παγγαίο Όρος
- *Apus apus*: A19 - Χρήση φυσικών λιπασμάτων σε καλλιέργειες στο Παγγαίο Όρος , A20 - Χρήση συνθετικών λιπασμάτων σε καλλιέργειες στο Παγγαίο Όρος , A21 - Χρήση χημικών ουσιών σε καλλιέργειες στο Παγγαίο Όρος , A36 - Γενικές γεωργικές πρακτικές στο Παγγαίο Όρος
- *Aquila chrysaetos*: B - Δασοκομία στο Παγγαίο Όρος
- *Burhinus oedicnemus*: A36 - Γενικές γεωργικές πρακτικές στο Παγγαίο Όρος

- *Buteo rufinus*: Α36 - Γενικές γεωργικές πρακτικές στο Παγγαίο Όρος
- *Ciconia ciconia*: Α17 - Συγκομιδή γεωργικών προϊόντων στο Παγγαίο Όρος, Α20 - Χρήση συνθετικών λιπασμάτων σε καλλιέργειες στο Παγγαίο Όρος , Α21 - Χρήση χημικών ουσιών σε καλλιέργειες στο Παγγαίο Όρος
- *Ciconia nigra*: Β - Δασοκομία στο Παγγαίο Όρος
- *Coracias garrulus*: Α20 - Χρήση συνθετικών λιπασμάτων σε καλλιέργειες στο Παγγαίο Όρος , Α21 - Χρήση χημικών ουσιών σε καλλιέργειες στο Παγγαίο Όρος , Β - Δασοκομία στο Παγγαίο Όρος
- *Coturnix coturnix*: Α17 - Συγκομιδή γεωργικών προϊόντων στο Παγγαίο Όρος, Α20 - Χρήση συνθετικών λιπασμάτων σε καλλιέργειες στο Παγγαίο Όρος , Α21 - Χρήση χημικών ουσιών σε καλλιέργειες στο Παγγαίο Όρος
- *Delichon urbicum (urbica)*: Α19 - Χρήση φυσικών λιπασμάτων σε καλλιέργειες στο Παγγαίο Όρος , Α20 - Χρήση συνθετικών λιπασμάτων σε καλλιέργειες στο Παγγαίο Όρος , Α21 - Χρήση χημικών ουσιών σε καλλιέργειες στο Παγγαίο Όρος , Α36 - Γενικές γεωργικές πρακτικές στο Παγγαίο Όρος
- *Dendrocopos syriacus*: Α20 - Χρήση συνθετικών λιπασμάτων σε καλλιέργειες στο Παγγαίο Όρος , Α21 - Χρήση χημικών ουσιών σε καλλιέργειες στο Παγγαίο Όρος , Α36 - Γενικές γεωργικές πρακτικές στο Παγγαίο Όρος, Β - Δασοκομία στο Παγγαίο Όρος
- *Emberiza hortulana*: Α20 - Χρήση συνθετικών λιπασμάτων σε καλλιέργειες στο Παγγαίο Όρος , Α21 - Χρήση χημικών ουσιών σε καλλιέργειες στο Παγγαίο Όρος , Β - Δασοκομία στο Παγγαίο Όρος
- *Falco peregrinus*: Α21 - Χρήση χημικών ουσιών σε καλλιέργειες στο Παγγαίο Όρος , Α36 - Γενικές γεωργικές πρακτικές στο Παγγαίο Όρος, Β - Δασοκομία στο Παγγαίο Όρος
- *Ficedula parva*: Α20 - Χρήση συνθετικών λιπασμάτων σε καλλιέργειες στο Παγγαίο Όρος , Α21 - Χρήση χημικών ουσιών σε καλλιέργειες στο Παγγαίο Όρος , Β - Δασοκομία στο Παγγαίο Όρος
- *Ficedula semitorquata*: Α20 - Χρήση συνθετικών λιπασμάτων σε καλλιέργειες στο Παγγαίο Όρος , Α21 - Χρήση χημικών ουσιών σε καλλιέργειες στο Παγγαίο Όρος , Β - Δασοκομία στο Παγγαίο Όρος
- *Hieraaetus pennatus (Aquila pennata)*: Α21 - Χρήση χημικών ουσιών σε καλλιέργειες στο Παγγαίο Όρος , Β - Δασοκομία στο Παγγαίο Όρος , Α20 - Χρήση συνθετικών λιπασμάτων σε καλλιέργειες στο Παγγαίο Όρος
- *Hippolais olivetorum*: Α20 - Χρήση συνθετικών λιπασμάτων σε καλλιέργειες στο Παγγαίο Όρος , Α21 - Χρήση χημικών ουσιών σε καλλιέργειες στο Παγγαίο Όρος , Β - Δασοκομία στο Παγγαίο Όρος
- *Hirundo rustica*: Α20 - Χρήση συνθετικών λιπασμάτων σε καλλιέργειες στο Παγγαίο Όρος , Α21 - Χρήση χημικών ουσιών σε καλλιέργειες στο Παγγαίο Όρος , Α36 - Γενικές γεωργικές πρακτικές στο Παγγαίο Όρος
- *Lanius collurio*: Α20 - Χρήση συνθετικών λιπασμάτων σε καλλιέργειες στο Παγγαίο Όρος , Α21 - Χρήση χημικών ουσιών σε καλλιέργειες στο Παγγαίο Όρος , Β - Δασοκομία στο Παγγαίο Όρος
- *Lanius minor*: Α20 - Χρήση συνθετικών λιπασμάτων σε καλλιέργειες στο Παγγαίο Όρος , Α21 - Χρήση χημικών ουσιών σε καλλιέργειες στο Παγγαίο Όρος , Β - Δασοκομία στο Παγγαίο Όρος

- *Melanocorypha calandra*: A20 - Χρήση συνθετικών λιπασμάτων σε καλλιέργειες στο Παγγαίο Όρος , A21 - Χρήση χημικών ουσιών σε καλλιέργειες στο Παγγαίο Όρος , A36 - Γενικές γεωργικές πρακτικές στο Παγγαίο Όρος, G11 - Παράνομη συγκομιδή, συλλογή και λήψη ατόμων ζώων ή αυγών στο Παγγαίο Όρος
- *Merops apiaster*: A20 - Χρήση συνθετικών λιπασμάτων σε καλλιέργειες στο Παγγαίο Όρος , A21 - Χρήση χημικών ουσιών σε καλλιέργειες στο Παγγαίο Όρος , A36 - Γενικές γεωργικές πρακτικές στο Παγγαίο Όρος
- *Oriolus oriolus*: A21 - Χρήση χημικών ουσιών σε καλλιέργειες στο Παγγαίο Όρος , A36 - Γενικές γεωργικές πρακτικές στο Παγγαίο Όρος, B - Δασοκομία στο Παγγαίο Όρος
- *Passer hispaniolensis*: A20 - Χρήση συνθετικών λιπασμάτων σε καλλιέργειες στο Παγγαίο Όρος , A21 - Χρήση χημικών ουσιών σε καλλιέργειες στο Παγγαίο Όρος , A36 - Γενικές γεωργικές πρακτικές στο Παγγαίο Όρος, B - Δασοκομία στο Παγγαίο Όρος
- *Podiceps cristatus*: A21 - Χρήση χημικών ουσιών σε καλλιέργειες στο Παγγαίο Όρος , A26 - Καλλιέργειες στο Παγγαίο Όρος που προκαλούν διάχυτη ρύπανση σε επιφανειακά ή υπόγεια ύδατα , A36 - Γενικές γεωργικές πρακτικές στο Παγγαίο Όρος
- *Streptopelia turtur*: A20 - Χρήση συνθετικών λιπασμάτων σε καλλιέργειες στο Παγγαίο Όρος , A21 - Χρήση χημικών ουσιών σε καλλιέργειες στο Παγγαίο Όρος , A36 - Γενικές γεωργικές πρακτικές στο Παγγαίο Όρος, B - Δασοκομία στο Παγγαίο Όρος
- *Tachymarptis melba*: A19 - Χρήση φυσικών λιπασμάτων σε καλλιέργειες στο Παγγαίο Όρος , A20 - Χρήση συνθετικών λιπασμάτων σε καλλιέργειες στο Παγγαίο Όρος , A21 - Χρήση χημικών ουσιών σε καλλιέργειες στο Παγγαίο Όρος , A36 - Γενικές γεωργικές πρακτικές στο Παγγαίο Όρος

GR1150012 «ΘΑΣΟΣ (ΟΡΟΣ ΥΨΑΡΙΟ ΚΑΙ ΠΑΡΑΚΤΙΑ ΖΩΝΗ) ΚΑΙ ΝΗΣΙΔΕΣ ΚΟΙΝΥΡΑ, ΞΗΡΟΝΗΣΙ»

- Κατηγορία ΟΧΕ «Ανοιχτές περιοχές»: Αφορά κυρίως ανοιχτές πεδινές εκτάσεις όπως ανοιχτές αγροτικές εκτάσεις, λιβάδια, καλλιέργειες καθώς και ανοιχτές περιοχές με βράχια. Εκεί απαντούν κυρίως ωδικά και αρπακτικά είδη όπως τα *Alauda arvensis, Emberiza hortulana, Falco biarmicus, Hieraaetus fasciatus (Aquila fasciata)*. Οι κυριότερες πιέσεις/απειλές για τα είδη που απαντούν στις εν λόγω ΟΧΕ σχετίζονται με την άσκηση γεωργίας και τις καλλιεργούμενες εκτάσεις, τη λαθροθηρία και τη σκόπιμη θανάτωση πτηνών, την εξόρυξη ορυκτών πόρων, την εγκατάλειψη διαχείρισης βοσκήσιμων γαιών στην περιοχή και τον κίνδυνο πυρκαγιάς φυσικής προέλευσης.
- Κατηγορία ΟΧΕ «Δάση»: αφορά ποικιλία δασών συμπεριλαμβανομένων και των θέσεων σε δασικά διάκενα καθώς και των δασών που γειτονεύουν με ανοιχτές εκτάσεις ή με θαμνώνες. Εκεί απαντούν κυρίως αρπακτικά είδη όπως τα *Hieraaetus pennatus (Aquila pennata), Falco eleonorae, Falco peregrinus.* Οι κυριότερες πιέσεις/απειλές για τα είδη που απαντούν στις εν λόγω ΟΧΕ σχετίζονται με την άσκηση γεωργίας και τις καλλιεργούμενες εκτάσεις, τη λαθροθηρία και τη σκόπιμη θανάτωση πτηνών, την εξόρυξη ορυκτών πόρων, τις μεταφορές στο οδικό δίκτυο και τα καλώδια μεταφοράς ηλεκτρικής ενέργειας.
- Κατηγορία ΟΧΕ «Θάλασσα»: αφορά τις θαλάσσιες εκτάσεις στο νότιο τμήμα του νησιού της Θάσου. Εκεί απαντούν κυρίως θαλασσοπούλια και γλάροι όπως τα *Hydrobates pelagicus, Larus audouinii, Puffinus yelkouan.* Οι κυριότερες πιέσεις/απειλές για τα είδη που απαντούν στις εν λόγω ΟΧΕ σχετίζονται με την άσκηση γεωργίας και τις καλλιεργούμενες εκτάσεις και την αλιευτική δραστηριότητα.

- Οι υπόλοιπες ΟΧΕ της περιοχής αφορούν αστικές περιοχές και οικισμούς, βραχώδεις σχηματισμούς, έλη, θαμνώνες, καλλιέργειες και λιβάδια. Εκεί απαντούν κυρίως ωδικά είδη, θαλασσοπούλια και κορμοράνοι όπως τα *Calonectris diomedea s. str., Phalacrocorax aristotelis desmarestii, Lanius collurio, Emberiza caesia*. Οι κυριότερες πιέσεις/απειλές για τα είδη που απαντούν στις εν λόγω ΟΧΕ σχετίζονται με την άσκηση γεωργίας και τις καλλιεργούμενες εκτάσεις, τον κίνδυνο πυρκαγιάς φυσικής προέλευσης, την αλιευτική δραστηριότητα, τις μεταφορές στο οδικό, την εξόρυξη ορυκτών πόρων και την επέκταση οικισμών.

Ακολούθως καταγράφονται ανά είδος οι πιέσεις των οποίων η ένταση χαρακτηρίζεται ως ασθενής:

- *Alauda arvensis*: L01 - Κίνδυνος διάβρωσης στο Όρος Υψάριο και τη νότια παράκτια ζώνη της Θάσου
- *Alcedo atthis*: L01 - Κίνδυνος διάβρωσης στο Όρος Υψάριο και τη νότια παράκτια ζώνη της Θάσου
- *Aquila chrysaetos*: B - Δασοκομία στο Όρος Υψάριο και τη νότια παράκτια ζώνη της Θάσου
- *Buteo rufinus*: L01 - Κίνδυνος διάβρωσης στο Όρος Υψάριο και τη νότια παράκτια ζώνη της Θάσου
- *Calonectris diomedea s. str.*: L01 - Κίνδυνος διάβρωσης στο Όρος Υψάριο και τη νότια παράκτια ζώνη της Θάσου
- *Coracias garrulus*: B - Δασοκομία στο Όρος Υψάριο και τη νότια παράκτια ζώνη της Θάσου
- *Delichon urbicum (urbica)*: L01 - Κίνδυνος διάβρωσης στο Όρος Υψάριο και τη νότια παράκτια ζώνη της Θάσου
- *Emberiza caesia*: L01 - Κίνδυνος διάβρωσης στο Όρος Υψάριο και τη νότια παράκτια ζώνη της Θάσου
- *Emberiza hortulana*: L01 - Κίνδυνος διάβρωσης στο Όρος Υψάριο και τη νότια παράκτια ζώνη της Θάσου
- *Falco biarmicus*: L01 - Κίνδυνος διάβρωσης στο Όρος Υψάριο και τη νότια παράκτια ζώνη της Θάσου
- *Falco eleonorae*: B - Δασοκομία στο Όρος Υψάριο και τη νότια παράκτια ζώνη της Θάσου
- *Falco peregrinus*: L01 - Κίνδυνος διάβρωσης στο Όρος Υψάριο και τη νότια παράκτια ζώνη της Θάσου
- *Hieraaetus fasciatus (Aquila fasciata)*: L01 - Κίνδυνος διάβρωσης στο Όρος Υψάριο και τη νότια παράκτια ζώνη της Θάσου
- *Hieraaetus pennatus (Aquila pennata)*: B - Δασοκομία στο Όρος Υψάριο και τη νότια παράκτια ζώνη της Θάσου , L01 - Κίνδυνος διάβρωσης στο Όρος Υψάριο και τη νότια παράκτια ζώνη της Θάσου, B - Δασοκομία στο Όρος Υψάριο και τη νότια παράκτια ζώνη της Θάσου
- *Hippolais olivetorum*: B - Δασοκομία στο Όρος Υψάριο και τη νότια παράκτια ζώνη της Θάσου
- *Hirundo rustica*: L01 - Κίνδυνος διάβρωσης στο Όρος Υψάριο και τη νότια παράκτια ζώνη της Θάσου
- *Hydrobates pelagicus*: L01 - Κίνδυνος διάβρωσης στο Όρος Υψάριο και τη νότια παράκτια ζώνη της Θάσου
- *Lanius collurio*: L01 - Κίνδυνος διάβρωσης στο Όρος Υψάριο και τη νότια παράκτια ζώνη της Θάσου
- *Lanius minor*: L01 - Κίνδυνος διάβρωσης στο Όρος Υψάριο και τη νότια παράκτια ζώνη της Θάσου

- *Larus audouinii*: L01 - Κίνδυνος διάβρωσης στο Όρος Υψάριο και τη νότια παράκτια ζώνη της Θάσου
- *Merops apiaster*: L01 - Κίνδυνος διάβρωσης στο Όρος Υψάριο και τη νότια παράκτια ζώνη της Θάσου
- *Motacilla flava*: B - Δασοκομία στο Όρος Υψάριο και τη νότια παράκτια ζώνη της Θάσου
- *Oriolus oriolus*: B - Δασοκομία στο Όρος Υψάριο και τη νότια παράκτια ζώνη της Θάσου
- *Phalacrocorax aristotelis desmarestii*: L01 - Κίνδυνος διάβρωσης στο Όρος Υψάριο και τη νότια παράκτια ζώνη της Θάσου
- *Puffinus yelkouan*: L01 - Κίνδυνος διάβρωσης στο Όρος Υψάριο και τη νότια παράκτια ζώνη της Θάσου
- *Streptopelia turtur*: B - Δασοκομία στο Όρος Υψάριο και τη νότια παράκτια ζώνη της Θάσου
- *Sylvia rueppelli*: B - Δασοκομία στο Όρος Υψάριο και τη νότια παράκτια ζώνη της Θάσου
- *Tachymarptis melba*: L01 - Κίνδυνος διάβρωσης στο Όρος Υψάριο και τη νότια παράκτια ζώνη της Θάσου

GR1150013 «ΠΕΡΙΧΩΡΑ ΛΙΜΕΝΑ ΘΑΣΟΥ»

- Κατηγορία ΟΧΕ «Υγρότοποι» αφορά σε υγρά ενδιαιτήματα με πλούσια βλάστηση και με ασβεστολιθικό υπόστρωμα (βάλτοι, έλη, όχθες ποταμών, ρυακιών) στην περιοχή και εκεί απαντούν 2 είδη ασπόνδυλων (*Vertigo angustior, Vertigo moulinsiana*). Οι κυριότερες πιέσεις/απειλές για τα είδη σχετίζονται με την τροποποίηση υδρολογικής ροής και την επεξεργασία αποβλήτων από βιομηχανικές εγκαταστάσεις στα περίχωρα του Λιμένα Θάσου.

Ακολούθως καταγράφονται ανά είδος/Τ.Ο. οι πιέσεις των οποίων η ένταση χαρακτηρίζεται ως ασθενής:

- *Vertigo angustior*, C01 - Εξόρυξη ορυκτών πόρων στα περίχωρα του Λιμένα Θάσου, F09 - Εναπόθεση απορριμμάτων στα περίχωρα του Λιμένα Θάσου
- *Vertigo moulinsiana,* C01 - Εξόρυξη ορυκτών πόρων στα περίχωρα του Λιμένα Θάσου, F09 - Εναπόθεση απορριμμάτων στα περίχωρα του Λιμένα Θάσου

GR1150014 «ΘΑΛΑΣΣΙΑ ΠΕΡΙΟΧΗ ΚΑΒΑΛΑΣ – ΘΑΣΟΥ»

- Κατηγορία ΟΧΕ «Θάλασσα» αφορά σε όλη τη θαλάσσια έκταση της περιοχής και στις θαλάσσιες σπηλιές και εκεί απαντούν 2 είδη ερπετών (*Caretta caretta, Chelonia mydas*), 1 είδος θηλαστικού (*Monachus monachus*) και 1 Τ.Ο. 1120. Οι κυριότερες πιέσεις/απειλές για τα είδη και τον Τ.Ο. σχετίζονται με την αλιεία (επαγγελματική ή/και ερασιτεχνική) στη θαλάσσια περιοχή Καβάλας - Θάσου, την τυχαία θανάτωση ατόμων λόγω δραστηριοτήτων αλιείας, την υποδομή εκμετάλλευσης φυσικού αερίου στη θαλάσσια περιοχή, την παραγωγή και μεταφορά ενέργειας στη θαλάσσια περιοχή Καβάλας - Θάσου που προκαλούν θαλάσσια ρύπανση, τις ακτοπλοϊκές γραμμές και τις μεταφορικές δραστηριότητες, την δημιουργία ή ανάπτυξη υποδομών αθλητισμού, τουρισμού και αναψυχής και την επεξεργασία αποβλήτων από βιομηχανικές εγκαταστάσεις στην περιοχή.

Ακολούθως καταγράφονται ανά είδος/Τ.Ο. οι πιέσεις των οποίων η ένταση χαρακτηρίζεται ως ασθενής:

- *Caretta caretta*, F09 - Εναπόθεση απορριμμάτων/αποβλήτων στη θαλάσσια περιοχή Καβάλας - Θάσου

– *Chelonia mydas*, F09 - Εναπόθεση απορριμμάτων/αποβλήτων στη θαλάσσια περιοχή Καβάλας - Θάσου

3.3.2 Ανάλυση επιπτώσεων των πιέσεων/απειλών της περιοχής μελέτης που σχετίζονται με τύπους οικοτόπων και είδη που ανήκουν στις ομάδες υψηλής και μέσης προτεραιότητας για διαχειριστικά μέτρα

3.3.2.1 Ανάλυση επιπτώσεων των πιέσεων/απειλών της περιοχής μελέτης

Στο ΤΤΑ (Πίνακες 3.3.2 - 1 και 3.3.2 - 23) δίνεται η ανάλυση επιπτώσεων των πιέσεων/απειλών τ.ο./ειδών υψηλής και μέσης σημασίας ανά προστατευόμενη περιοχή και ανά Οικοσυστημική Χωρική Ενότητα για τους Τ.Ο./είδη των ομάδων υψηλής και μέσης προτεραιότητας για διαχειριστικά μέτρα, σε εφαρμογή της προαναφερόμενης μεθοδολογίας.

Με βάση τα στοιχεία των προαναφερόμενων πινάκων του ΤΤΑ για κάθε προστατευόμενη περιοχή, προκύπτουν τα εξής στοιχεία:

GR1120003 «ΌΡΟΣ ΧΑΪΝΤΟΥ - ΚΟΥΛΑ ΚΑΙ ΓΥΡΩ ΚΟΡΥΦΕΣ»

Οι κυριότερες πιέσεις/απειλές για τα είδη και τους Τ.Ο. που απαντούν στην περιοχή σχετίζονται με την εγκατάλειψη διαχείρισης βοσκήσιμων γαιών, την μεταβολή της σύνθεσης των ειδών λόγω φυσικής διαδοχής, τις μεταβολές θερμοκρασίας λόγω κλιματικής αλλαγής και την τροποποίηση των ενδιαιτημάτων λόγω κλιματικής αλλαγής.

Οι επιπτώσεις από τις πιέσεις/απειλές αυτές έχουν ασθενή, μέτρια, υψηλή ένταση, μακροχρόνια διάρκεια και μόνιμο χαρακτήρα.

GR1120004 «ΣΤΕΝΑ ΝΕΣΤΟΥ»

Οι κυριότερες πιέσεις/απειλές για τα είδη που απαντούν στην περιοχή σχετίζονται με την άσκηση γεωργίας και τις καλλιεργούμενες εκτάσεις (Δ.Ε. ΤΟΠΕΙΡΟΥ), την κυνηγετική δραστηριότητα, την παράνομη συγκομιδή, συλλογή και λήψη ατόμων ζώων ή αυγών, τις μεταφορές στο οδικό δίκτυο (Σιδηροδρομικό δίκτυο Θεσσαλονίκης - Στρυμόνα - Αλεξανδρούπολης [διακλάδωση μεταξύ Τοξοτών και Αμφίπολης]) και τα καλώδια μεταφοράς ηλεκτρικής ενέργειας.

Οι επιπτώσεις από τις πιέσεις/απειλές αυτές έχουν κυρίως μέτρια ένταση, μακροχρόνια διάρκεια και μόνιμο χαρακτήρα. Εξαίρεση αποτελούν οι επιπτώσεις που σχετίζονται με την κυνηγετική δραστηριότητα και την παράνομη συγκομιδή, συλλογή και λήψη ατόμων ζώων ή αυγών οι οποίες έχουν βραχυχρόνια διάρκεια.

GR1120005 «ΑΙΣΘΗΤΙΚΟ ΔΑΣΟΣ ΝΕΣΤΟΥ»

Οι κυριότερες πιέσεις/απειλές για τα είδη και τους Τ.Ο. που απαντούν στην περιοχή σχετίζονται με την εντατική κτηνοτροφία, το Σιδηροδρομικό δίκτυο Θεσσαλονίκης - Στρυμόνα - Αλεξανδρούπολης [διακλάδωση μεταξύ Τοξοτών και Αμφίπολης], την δημιουργία ή ανάπτυξη υποδομών αθλητισμού, τουρισμού και αναψυχής στην ύπαιθρο, τον τουρισμό και δραστηριότητες αθλητισμού και αναψυχής και τον κίνδυνο πυρκαγιάς φυσικής προέλευσης στο Αισθητικό δάσος Νέστου.

Οι επιπτώσεις από τις πιέσεις/απειλές αυτές έχουν μέτρια ένταση, μακροχρόνια,βραχυχρόνια διάρκεια και μόνιμο χαρακτήρα.

GR1130006 «ΠΟΤΑΜΟΣ ΦΙΛΙΟΥΡΗΣ»

Οι κυριότερες πιέσεις/απειλές για τα είδη και τους Τ.Ο. που απαντούν στην περιοχή σχετίζονται με την έντατική κτηνοτροφία, την καύση για γεωργικούς σκοπούς, τις γεωργικές καλλιεργητικές πρακτικές, την συγκομιδή γεωργικών προϊόντων, την άρδευση γεωργικών εκτάσεων, την χρήση φυσικών λιπασμάτων σε καλλιέργειες, την χρήση συνθετικών λιπασμάτων σε καλλιέργειες, την χρήση χημικών ουσιών σε καλλιέργειες, τις καλλιέργειες στην περιοχή του ποταμού Φιλιούρη που προκαλούν διάχυτη ρύπανση σε επιφανειακά ή υπόγεια ύδατα, την άντληση υδάτων στην περιοχή για γεωργικούς σκοπούς, τις μεταφορικές δραστηριότητες σε εθνικές οδούς και σιδηροδρομικό δίκτυο, την εναπόθεση απορριμμάτων, την επεξεργασία αποβλήτων από βιομηχανικές εγκαταστάσεις στην περιοχή του ποταμού Φιλιούρη.

Οι επιπτώσεις από τις πιέσεις/απειλές αυτές έχουν ασθενή, μέτρια, υψηλή ένταση, μακροχρόνια διάρκεια και μόνιμο, προσωρινό χαρακτήρα.

GR1130007 «ΠΟΤΑΜΟΣ ΚΟΜΨΑΤΟΣ (ΝΕΑ ΚΟΙΤΗ)»

Οι κυριότερες πιέσεις/απειλές για τα είδη και τους Τ.Ο. που απαντούν στην περιοχή σχετίζονται με την εντατική κτηνοτροφία, την χρήση φυσικών λιπασμάτων σε καλλιέργειες, την χρήση συνθετικών λιπασμάτων σε καλλιέργειες, την χρήση χημικών ουσιών σε καλλιέργειες, τις καλλιέργειες στην περιοχή του ποταμού Κομψάτου που προκαλούν διάχυτη ρύπανση σε επιφανειακά ή υπόγεια ύδατα και την παράνομη συγκομιδή, συλλογή και λήψη ατόμων ζώων ή αυγών στην περιοχή του ποταμού Κομψάτου.

Οι επιπτώσεις από τις πιέσεις/απειλές αυτές έχουν ασθενή, μέτρια, υψηλή ένταση, μακροχρόνια, βαρχυχρόνια διάρκεια και μόνιμο, προσωρινό χαρακτήρα.

GR1130009 «ΛΙΜΝΕΣ ΚΑΙ ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΕΣ ΤΗΣ ΘΡΑΚΗΣ - ΕΥΡΥΤΕΡΗ ΠΕΡΙΟΧΗ ΚΑΙ ΠΑΡΑΚΤΙΑ ΖΩΝΗ»

Οι κυριότερες πιέσεις/απειλές για τα είδη και τους Τ.Ο. που απαντούν στην περιοχή σχετίζονται με την εντατική κτηνοτροφία, τις γεωργικές καλλιεργητικές πρακτικές, την συγκομιδή γεωργικών προϊόντων, την άρδευση γεωργικών εκτάσεων, την χρήση φυσικών λιπασμάτων σε καλλιέργειες, την χρήση συνθετικών λιπασμάτων σε καλλιέργειες, την χρήση χημικών ουσιών σε καλλιέργειες, τις καλλιέργειες στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης που προκαλούν διάχυτη ρύπανση σε επιφανειακά ή υπόγεια ύδατα, την άντληση υδάτων στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης για γεωργικούς σκοπούς, τις μεταφορικές δραστηριότητες σε εθνικές και επαρχιακές οδούς, την μεικτή ρύπανση και την ρύπανση μεικτής προέλευσης στα ύδατα στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης.

Οι επιπτώσεις από τις πιέσεις/απειλές αυτές έχουν ασθενή, μέτρια, υψηλή ένταση, μακροχρόνια διάρκεια και μόνιμο, προσωρινό χαρακτήρα.

GR1130010 «ΛΙΜΝΕΣ ΒΙΣΤΩΝΙΣ - ΙΣΜΑΡΙΣ - ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΕΣ ΠΟΡΤΟ ΛΑΓΟΣ, ΑΛΥΚΗ ΠΤΕΛΕΑ, ΞΗΡΟΛΙΜΝΗ, ΚΑΡΑΤΖΑ»

Οι κυριότερες πιέσεις/απειλές για τα είδη που απαντούν στην περιοχή σχετίζονται με την άσκηση γεωργίας και τις καλλιεργούμενες εκτάσεις (Δ.Ε. ΑΙΓΕΙΡΟΥ, ΜΑΡΩΝΕΙΑΣ, ΑΒΔΗΡΩΝ, ΒΙΣΤΩΝΙΔΟΣ, ΙΑΣΜΟΥ, ΝΕΟΥ ΣΙΔΗΡΟΧΩΡΙΟΥ), τη λαθροθηρία και τη σκόπιμη θανάτωση πτηνών, την υποβάθμιση των ενδιαιτημάτων λόγω υφαλμύρωσης (παράκτιες περιοχές λίμνης Βιστωνίδας), την αλιευτική δραστηριότητα, την κυνηγετική δραστηριότητα και τη θανάτωση από χρήση βολίδων.

Οι επιπτώσεις από τις πιέσεις/απειλές αυτές έχουν κυρίως μέτρια ένταση, μακροχρόνια διάρκεια και μόνιμο χαρακτήρα.

GR1130012 «ΚΟΙΛΑΔΑ ΚΟΜΨΑΤΟΥ»

Οι κυριότερες πιέσεις/απειλές για τα είδη που απαντούν στην περιοχή σχετίζονται με την άσκηση γεωργίας και τις καλλιεργούμενες εκτάσεις (Δ.Ε. ΙΑΣΜΟΥ), την εγκατάλειψη διαχείρισης βοσκήσιμων γαιών στην περιοχή, την απομάκρυνση μεγάλων σε ηλικία ή νεκρών και ασθενών δέντρων, τις παράνομες υλοτομίες, τα αιολικά πάρκα (1 αιολικό πάρκο με άδεια παραγωγής και 2 με κατατεθημένη αίτηση που είναι υπό αξιολόγηση στην Δ.Κ. Ιάσμου) και τα καλώδια μεταφοράς ηλεκτρικής ενέργειας.

Οι επιπτώσεις από τις πιέσεις/απειλές αυτές έχουν κυρίως μέτρια ένταση, μακροχρόνια διάρκεια και μόνιμο χαρακτήρα. Εξαίρεση αποτελούν οι επιπτώσεις που σχετίζονται με παράνομες υλοτομίες στην περιοχή των λιμνών και Λ/Θ της Θράκης οι οποίες έχουν βραχυχρόνια διάρκεια.

GR1140001 «ΔΑΣΟΣ ΦΡΑΚΤΟΥ»

Οι κυριότερες πιέσεις/απειλές για τα είδη και τους Τ.Ο. που απαντούν στην περιοχή σχετίζονται με την μεταβολή της σύνθεσης των ειδών λόγω φυσικής διαδοχής, τις σχέσεις μεταξύ ειδών (ανταγωνισμός, θήρευση, παρασιτισμός), τις μεταβολές θερμοκρασίας λόγω κλιματικής αλλαγής και την τροποποίηση των ενδιαιτημάτων λόγω κλιματικής αλλαγής στο Δάσος Φρακτού.

Οι επιπτώσεις από τις πιέσεις/απειλές αυτές έχουν ασθενή, μέτρια, υψηλή ένταση, μακροχρόνια διάρκεια και μόνιμο χαρακτήρα.

GR1140002 «ΡΟΔΟΠΗ (ΣΗΜΥΔΑ)»

Οι κυριότερες πιέσεις/απειλές για τα είδη και τους Τ.Ο. που απαντούν στην περιοχή σχετίζονται με την εντατική κτηνοτροφία, την απομάκρυνση μικρών χαρακτηριστικών τοπίου για ενοποίηση αγροτεμαχίων, την χρήση φυσικών λιπασμάτων σε καλλιέργειες, την χρήση συνθετικών λιπασμάτων σε καλλιέργειες, την χρήση χημικών ουσιών σε καλλιέργειες, τις καλλιέργειες που προκαλούν διάχυτη ρύπανση σε επιφανειακά ή υπόγεια ύδατα, τις αποψιλωτικές υλοτομίες, την παράνομη συγκομιδή, συλλογή και λήψη ατόμων ζώων ή αυγών, την περιορισμένη πρόσβαση στην προστατευόμενη περιοχή, τις σχέσεις μεταξύ ειδών (ανταγωνισμός, θήρευση, παρασιτισμός) και άλλες ανθρώπινες οχλήσεις και διαταραχές στην περιοχή.

Οι επιπτώσεις από τις πιέσεις/απειλές αυτές έχουν ασθενή, μέτρια, υψηλή ένταση, μακροχρόνια, βραχυχρόνια διάρκεια και μόνιμο, προσωρινό χαρακτήρα.

GR1140003 «ΠΕΡΙΟΧΗ ΕΛΑΤΙΑ, ΠΥΡΑΜΙΣ ΚΟΥΤΡΑ»

Οι κυριότερες πιέσεις/απειλές για τα είδη και τους Τ.Ο. που απαντούν στην περιοχή σχετίζονται με την μετατροπή γης σε αστική χρήση, τον τουρισμό και δραστηριότητες αθλητισμού και αναψυχής, την τροποποίηση υδρολογικής ροής, τον κίνδυνο πυρκαγιάς φυσικής προέλευσης, τις μεταβολές θερμοκρασίας λόγω κλιματικής αλλαγής, την τροποποίηση των ενδιαιτημάτων λόγω κλιματικής αλλαγής και την μεταβολή της σύνθεσης των ειδών λόγω φυσικής διαδοχής στην Ελατιά.

Οι επιπτώσεις από τις πιέσεις/απειλές αυτές έχουν ασθενή, μέτρια, υψηλή ένταση, μακροχρόνια, βραχυχρόνια διάρκεια και μόνιμο, προσωρινό χαρακτήρα.

GR1140004 «ΚΟΡΥΦΕΣ ΌΡΟΥΣ ΦΑΛΑΚΡΟ»

Οι κυριότερες πιέσεις/απειλές για τα είδη και τους Τ.Ο. που απαντούν στην περιοχή σχετίζονται με την χρήση χημικών ουσιών σε καλλιέργειες, τον κίνδυνο πυρκαγιάς φυσικής προέλευσης, την εξόρυξη ορυκτών πόρων, τις μεταβολές θερμοκρασίας λόγω κλιματικής αλλαγής και την τροποποίηση των ενδιαιτημάτων λόγω κλιματικής αλλαγής στις κορυφές του όρους Φαλακρού.

Οι επιπτώσεις από τις πιέσεις/απειλές αυτές έχουν ασθενή, μέτρια ένταση, μακροχρόνια, βραχυχρόνια διάρκεια και μόνιμο χαρακτήρα.

GR1140008 «ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΡΟΔΟΠΗ ΚΑΙ ΚΟΙΛΑΔΑ ΝΕΣΤΟΥ»

Οι κυριότερες πιέσεις/απειλές για τα είδη που απαντούν στην περιοχή σχετίζονται με την απομάκρυνση μεγάλων σε ηλικία ή νεκρών και ασθενών δέντρων, την εγκατάλειψη διαχείρισης βοσκήσιμων γαιών στην περιοχή, τη διαχείριση δασών και άλλες δραστηριότητες δασοκομίας (Δημόσια δάση Δρυμού, Βώλακα - Πύργων - Πετρούσας - Προσοτσάνης - Κοκκινογείων - Πανοράματος κλπ, Λειβαδακίου, Δυτικού Νέστου, Θολού - Αμισινού, Λιβαδερού - Μυρσίνερου - Αετού - Ξηροποτάμου - Καλλιφύτου - Μοναστηρακίου, Περίβλεπτου - Πολυκάρπου, Τραχωνίου - Διποτάμων και Δρυμού και ΒΑΝ Σύμπλεγμα Δημόσιων Δασών Δράμας), τα καλώδια μεταφοράς ηλεκτρικής ενέργειας (Εναέριες Γραμμές Μεταφοράς Ηλεκτρικής Ενέργειας 150 KV στην περιοχή των Δ.Ε. Σιδηρονέρου, Παρανεστίου), τον κίνδυνο πυρκαγιάς φυσικής προέλευσης, την άσκηση γεωργίας και τις καλλιεργούμενες εκτάσεις (Δ.Ε. ΚΑΤΩ ΝΕΥΡΟΚΟΠΙΟΥ, ΔΡΑΜΑΣ), τη λαθροθηρία και τη σκόπιμη θανάτωση πτηνών, τους υδροηλεκτρικούς σταθμούς (2 άδειες λειτουργίας για υδροηλεκτρικό σταθμό στις Τ.Κ. Σιδηρονέρου και Σκαλωτής, 1 άδεια εγκατάστασης για υδροηλεκτρικό σταθμό στην Τ.Κ. Σιδηρονέρου και 8 άδειες παραγωγής για υδροηλεκτρικό σταθμό στις Τ.Κ. Σιλής και Μικρομηλέας), την κυνηγετική δραστηριότητα και την τροποποίηση της υδρολογικής ροής (κυρίως στα νότια της περιοχής).

Οι επιπτώσεις από τις πιέσεις/απειλές αυτές έχουν κυρίως μέτρια ένταση, μακροχρόνια διάρκεια και μόνιμο χαρακτήρα. Εξαίρεση αποτελούν οι επιπτώσεις που σχετίζονται με τον κίνδυνο πυρκαγιάς φυσικής προέλευσης, τη λαθροθηρία και τη σκόπιμη θανάτωση πτηνών και την κυνηγετική δραστηριότητα οι οποίες έχουν βραχυχρόνια διάρκεια.

GR1140009 «ΟΡΟΣ ΦΑΛΑΚΡΟ»

Οι κυριότερες πιέσεις/απειλές για τα είδη που απαντούν στην περιοχή σχετίζονται με δραστηριότητες δασοκομίας (Δημόσια δάση Βώλακα - Πύργων - Πετρούσας - Προσοτσάνης - Κοκκινογείων - Πανοράματος κλπ, Λιβαδερού - Μυρσίνερου - Αετού - Ξηροποτάμου - Καλλιφύτου - Μοναστηρακίου), την άσκηση γεωργίας και τις καλλιεργούμενες εκτάσεις (Δ.Ε. ΚΑΤΩ ΝΕΥΡΟΚΟΠΙΟΥ, ΔΡΑΜΑΣ, ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ), την εγκατάλειψη διαχείρισης βοσκήσιμων γαιών στην περιοχή, την επέκταση δασικών εκτάσεων και την εξόρυξη ορυκτών πόρων (Λατομεία μαρμάρου στις Τ.Κ. Πύργων [θέσεις Μπουρό ρέμα, Τρεις Οξυές], Τ.Κ. Ξηροποτάμου [θέσεις Περίβλεπτο, Αετοφωλιές, Βιτρινίτσα], Τ.Κ. Βώλακος [θέσεις Καλλίδρομο, Μπουρέ], Τ.Κ. Λιβαδερού [θέσεις Κρανιές, Καλύβια], Δ.Κ. Προσοτσάνης [θέση Μεγάλο Ρέμα], ΔΜΧ Προσοτσάνης [Δ. Προσοσάνης, Κάτω Νευροκοπίου, Δράμας], ΔΜΧ Δ29 [Δ. Δράμας]).

Οι επιπτώσεις από τις πιέσεις/απειλές αυτές έχουν κυρίως μέτρια ένταση, μακροχρόνια διάρκεια και μόνιμο χαρακτήρα.

GR1150001 «ΔΕΛΤΑ ΝΕΣΤΟΥ ΚΑΙ ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΕΣ ΚΕΡΑΜΩΤΗΣ ΚΑΙ ΝΗΣΟΣ ΘΑΣΟΠΟΥΛΑ»

Οι κυριότερες πιέσεις/απειλές για τα είδη που απαντούν στην περιοχή σχετίζονται με την άσκηση γεωργίας και τις καλλιεργούμενες εκτάσεις (Δ.Ε. ΑΒΔΗΡΩΝ, ΤΟΠΕΙΡΟΥ), την κυνηγετική δραστηριότητα, τη λαθροθηρία και τη σκόπιμη θανάτωση πτηνών, την εξόρυξη και εκμετάλλευση ορυκτών πόρων και φυσικού αερίου (ΔΜΧ Νέστος ΙΙΙ [Δ. Αβδήρων, Τοπείρου, Νέστου], Εθνικό Σύστημα Μεταφοράς Φυσικού Αερίου (ΕΣΜΦΑ), Αγωγός μεταφοράς φυσικού αερίου μεταξύ Τουρκίας – Ελλάδας – Αλβανίας – Ιταλίας (ΤΑΡ)), την υποβάθμιση των ενδιαιτημάτων λόγω υφαλμύρωσης (παράκτιες περιοχές σε απόσταση κυμαινόμενη από 500 έως 6000 μέτρα), την επέκταση των οικισμών, την αλιευτική δραστηριότητα, τη ρύπανση μεικτής προέλευσης στα ύδατα της περιοχής, την τροποποίηση της υδρολογικής ροής, την άντληση υδάτων και την κατασκευή/λειτουργία αρδευτικών φραγμάτων (Αρδευτικά φράγματα για εξυπηρέτηση ΤΟΕΒ Χρυσούπολης, Χρυσοχωρίου, Θαλασσιάς - Κρεμαστής, Έργα διευθέτησης ποταμών Νέστου και Λασπιά).

Οι επιπτώσεις από τις πιέσεις/απειλές αυτές έχουν κυρίως μέτρια ένταση, μακροχρόνια διάρκεια και μόνιμο χαρακτήρα.

GR1150005 «ΚΟΡΥΦΕΣ ΌΡΟΥΣ ΠΑΓΓΑΙΟΥ - ΠΗΓΑΙΑ ΝΕΡΑ ΚΕΦΑΛΑΡΙΟΥ ΦΙΛΙΠΠΩΝ - ΣΠΗΛΑΙΟ ΑΡΚΟΥΔΟΣΠΗΛΙΑ»

Οι κυριότερες πιέσεις/απειλές για τα είδη και τους Τ.Ο. που απαντούν στην περιοχή σχετίζονται με την απομάκρυνση μικρών χαρακτηριστικών τοπίου για ενοποίηση αγροτεμαχίων, την εντατική κτηνοτροφία, την άρδευση γεωργικών εκτάσεων, την κατασκευή και λειτουργία αρδευτικών φραγμάτων, την εξόρυξη ορυκτών πόρων, την υποδομή εκμετάλλευσης φυσικού αερίου, τους Υδροηλεκτρικούς σταθμούς, την υποδομή εκμετάλλευσης φυσικού αερίου, την μετατροπή γης σε αστική χρήση, τον τουρισμό και δραστηριότητες αθλητισμού και αναψυχής, την εναπόθεση απορριμμάτων, την αλιεία εσωτερικών υδάτων (ερασιτεχνική), την παράνομη συγκομιδή, συλλογή και λήψη ατόμων ζώων ή αυγών, τον αυξημένο κίνδυνος διάβρωσης, την περιορισμένη πρόσβαση στην προστατευόμενη περιοχή και άλλες ανθρώπινες οχλήσεις και διαταραχές στο Παγγαίο όρος και τα πηγαία νερά Κεφαλαρίου - Φιλίππων και σπήλαιο Αρκουδοσπηλιά.

Οι επιπτώσεις από τις πιέσεις/απειλές αυτές έχουν μέτρια, υψηλή ένταση, μακροχρόνια, βραχυχρόνια διάρκεια και μόνιμο, προσωρινό χαρακτήρα.

GR1150008 «ΟΡΜΟΣ ΠΟΤΑΜΙΑΣ - ΑΚΡ. ΠΥΡΓΟΣ ΕΩΣ Ν. ΓΡΑΜΒΟΥΣΣΑ»

Οι κυριότερες πιέσεις/απειλές για τα είδη και τους Τ.Ο. που απαντούν στην περιοχή σχετίζονται με τις σκόπιμες θανατώσεις ζώων, την τυχαία θανάτωση ατόμων λόγω δραστηριοτήτων αλιείας, την αλιεία (επαγγελματική ή/και ερασιτεχνική, τα λιμάνια και αγκυροβόλια, τον τουρισμό και δραστηριότητες αθλητισμού και αναψυχής, την εναπόθεση απορριμμάτων, τις ψυχαγωγικές δραστηριότητες/υποδομές στον Όρμο Ποταμιάς και τις καλλιέργειες στην περιοχή που προκαλούν διάχυτη ρύπανση σε επιφανειακά ή υπόγεια ύδατα.

Οι επιπτώσεις από τις πιέσεις/απειλές αυτές έχουν μέτρια, μακροχρόνια διάρκεια και μόνιμο χαρακτήρα.

GR1150009 «ΚΟΛΠΟΣ ΠΑΛΑΙΟΥ - ΟΡΜΟΣ ΕΛΕΥΘΕΡΩΝ»

Οι κυριότερες πιέσεις/απειλές για τα είδη και τους Τ.Ο. που απαντούν στην περιοχή σχετίζονται με την τυχαία θανάτωση ατόμων λόγω δραστηριοτήτων αλιείας, την αλιεία (επαγγελματική ή/και ερασιτεχνική, τα λιμάνια και αγκυροβόλια, τις μεταφορικές δραστηριότητες που προκαλούν θαλάσσια ρύπανση, τον τουρισμό και δραστηριότητες αθλητισμού και αναψυχής, την εναπόθεση απορριμμάτων, τις ψυχαγωγικές δραστηριότητες/υποδομές που προκαλούν σωματιδιακή ρύπανση και την απόρριψη αστικών λυμάτων σε επιφανειακά ή υπόγεια ύδατα που προκαλούν ρύπανση στην θαλάσσια περιοχή.

Οι επιπτώσεις από τις πιέσεις/απειλές αυτές έχουν μέτρια, μακροχρόνια διάρκεια και μόνιμο χαρακτήρα.

GR1150010 «ΔΕΛΤΑ ΝΕΣΤΟΥ ΚΑΙ ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΕΣ ΚΕΡΑΜΩΤΗΣ - ΕΥΡΥΤΕΡΗ ΠΕΡΙΟΧΗ ΚΑΙ ΠΑΡΑΚΤΙΑ ΖΩΝΗ»

Οι κυριότερες πιέσεις/απειλές για τα είδη και τους Τ.Ο. που απαντούν στην περιοχή σχετίζονται με την εντατική κτηνοτροφία, την χρήση φυσικών λιπασμάτων σε καλλιέργειες, την χρήση συνθετικών λιπασμάτων σε καλλιέργειες, την χρήση χημικών ουσιών σε καλλιέργειες, στις καλλιέργειες στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής που προκαλούν διάχυτη ρύπανση σε επιφανειακά ή υπόγεια ύδατα, στην αποστράγγιση εκτάσεων για χρήση τους στη γεωργία και στην άντληση υδάτων στην περιοχή του Δέλτα Νέστου και των Λ/Θ Κεραμωτής για γεωργικούς σκοπούς.

Οι επιπτώσεις από τις πιέσεις/απειλές αυτές έχουν μέτρια, υψηλή ένταση, μακροχρόνια διάρκεια και μόνιμο, προσωρινό χαρακτήρα.

GR1150011 «ΟΡΟΣ ΠΑΓΓΑΙΟ ΚΑΙ ΝΟΤΙΕΣ ΥΠΟΡΕΙΕΣ ΤΟΥ»

Οι κυριότερες πιέσεις/απειλές για τα είδη που απαντούν στην περιοχή σχετίζονται με την κυνηγετική δραστηριότητα, τυχόν αποψιλωτικές υλοτομίες (Δημόσια δάση Παγγαίου Όρους, Συμβόλου Όρους και Ιδιωτικό Δάσος Ιεράς Μονής Εικοσιφοίνισσας), τα καλώδια μεταφοράς ηλεκτρικής ενέργειας (Εναέριες Γραμμές Μεταφοράς Ηλεκτρικής Ενέργειας 150 KV στην περιοχή των Δ.Ε. Ορφανού, Πιερέων, Ελευθερούπολης), την εξόρυξη ορυκτών πόρων (Λατομεία σχιστολιθικών πλακών στις Τ.Κ. Κηπίων [θέση Κρύα Νερά] και Δ.Κ. Ελευθερούπολης [θέση Παναγία], Λατομεία Μαρμάρων Τ.Κ. Μεσορόπης [θέση Μπιρμπίλη], Λατομική Περιοχή Αδρανών Υλικών στην Τ.Κ. Πλατανοτόπου [μεταξύ Ποδοχωρίου & Πλατανοτόπου], ΔΜΧ Μεσολακιάς [Δ. Αμφίπολης, Παγγαίου], ΔΜΧ Παγγαίου και Μαρμαρά Καβάλας [Δ. Παγγαίου], Εξαιρεμένη υπέρ του Δημοσίου περιοχή Ελευθερούπολης Φιλίππων [Δ. Καβάλας, Δοξάτου, Αμφίπολης, Παγγαίου]), τη λαθροθηρία και τη σκόπιμη θανάτωση πτηνών, την επέκταση των δασών και τη μετατροπή γεωργικής γης σε διαφορετικού τύπου γεωργική γη.

Οι επιπτώσεις από τις πιέσεις/απειλές αυτές έχουν κυρίως μέτρια ένταση, μακροχρόνια διάρκεια και μόνιμο χαρακτήρα. Εξαίρεση αποτελούν οι επιπτώσεις που σχετίζονται με τυχόν αποψιλωτικές υλοτομίες, την κυνηγετική δραστηριότητα, τη λαθροθηρία και τη σκόπιμη θανάτωση πτηνών οι οποίες έχουν βραχυχρόνια διάρκεια.

GR1150012 «ΘΑΣΟΣ (ΟΡΟΣ ΥΨΑΡΙΟ ΚΑΙ ΠΑΡΑΚΤΙΑ ΖΩΝΗ) ΚΑΙ ΝΗΣΙΔΕΣ ΚΟΙΝΥΡΑ, ΞΗΡΟΝΗΣΙ»

Οι κυριότερες πιέσεις/απειλές για τα είδη που απαντούν στην περιοχή σχετίζονται με την άσκηση γεωργίας και τις καλλιεργούμενες εκτάσεις (Δ.Ε. ΘΑΣΟΥ), τη λαθροθηρία και τη σκόπιμη θανάτωση πτηνών, την εξόρυξη ορυκτών πόρων (Λατομεία Μαρμάρων στις Δ.Κ. Θάσου [θέσεις Τσιπότσι, Βλαχούδι], Δ.Κ. Θεολόγου [θέση Δρυμονάρι], Δ.Κ. Λιμεναρίων [θέσεις Λαγκάδα, Μακριά Ράχη], Δ.Κ. Πρίνου [θέσεις Ψιτάκη, Προφήτης Ηλίας], Τ.Κ. Παναγίας [θέσεις Σαλιάρα, Τρεις Γκρεμοί, Ξηροξύλα, Βαθύ]. Τ.Κ. Ραχωνίου [θέση Βαράδια], ΔΜΧ νήσος Θάσος [Δ. Θάσου]), την εγκατάλειψη διαχείρισης βοσκήσιμων γαιών στην περιοχή, τον κίνδυνο πυρκαγιάς φυσικής προέλευσης, τις μεταφορές στο οδικό δίκτυο (Επαρχιακή οδός Λιμήν - Άνω Θεολόγος - Λιμενάρια Θάσου διά Παναγίας και Ποταμιάς), τα καλώδια μεταφοράς ηλεκτρικής ενέργειας, την αλιευτική δραστηριότητα, την επέκταση οικισμών.

Οι επιπτώσεις από τις πιέσεις/απειλές αυτές έχουν κυρίως μέτρια ένταση, μακροχρόνια διάρκεια και μόνιμο χαρακτήρα. Εξαίρεση αποτελούν οι επιπτώσεις που σχετίζονται με τη λαθροθηρία και τη σκόπιμη θανάτωση πτηνών οι οποίες έχουν βραχυχρόνια διάρκεια και την εξόρυξη ορυκτών πόρων οι οποίες έχουν υψηλή ένταση.

GR1150013 «ΠΕΡΙΧΩΡΑ ΛΙΜΕΝΑ ΘΑΣΟΥ»

Οι κυριότερες πιέσεις/απειλές για τα είδη που απαντούν στην περιοχή σχετίζονται με την επεξεργασία αποβλήτων από βιομηχανικές εγκαταστάσεις και την τροποποίηση υδρολογικής ροής στα περίχωρα του Λιμένα Θάσου.

Οι επιπτώσεις από τις πιέσεις/απειλές αυτές έχουν μέτρια ένταση, μακροχρόνια διάρκεια και μόνιμο, προσωρινό χαρακτήρα.

GR1150014 «ΘΑΛΑΣΣΙΑ ΠΕΡΙΟΧΗ ΚΑΒΑΛΑΣ – ΘΑΣΟΥ»

Οι κυριότερες πιέσεις/απειλές για τα είδη και τους Τ.Ο. που απαντούν στην περιοχή σχετίζονται με την αλιεία (επαγγελματική ή/και ερασιτεχνική) στη θαλάσσια περιοχή, την τυχαία θανάτωση ατόμων λόγω δραστηριοτήτων αλιείας, την υποδομή εκμετάλλευσης φυσικού αερίου, την παραγωγή και μεταφορά ενέργειας στη θαλάσσια περιοχή Καβάλας - Θάσου που προκαλούν θαλάσσια ρύπανση και ηχορύπανση, τις ακτοπλοϊκές γραμμές και αγκυροβόλια, τις μεταφορικές δραστηριότητες που προκαλούν θαλάσσια ρύπανση, τη δημιουργία ή ανάπτυξη υποδομών αθλητισμού, τουρισμού και αναψυχής και την επεξεργασία αποβλήτων από βιομηχανικές εγκαταστάσεις στη θαλάσσια περιοχή Καβάλας - Θάσου.

Οι επιπτώσεις από τις πιέσεις/απειλές αυτές έχουν μέτρια ένταση, μακροχρόνια, βραχυχρόνια διάρκεια και μόνιμο χαρακτήρα.

3.3.2.2 Ομαδοποίηση του προστατευταίου αντικειμένου

Ως τελευταίο βήμα στην εκτίμηση και αξιολόγηση των δυνητικών συγκρούσεων μεταξύ της διατήρησης του φυσικού περιβάλλοντος και των οικονομικών δραστηριοτήτων πραγματοποιείται ομαδοποίηση του προστατευταίου αντικειμένου ως προς τον τύπο μέτρων και με βάση τα χωρικά χαρακτηριστικά τους, τις πιέσεις και την αξιολόγησή τους.

Όσον αφορά τις ΟΧΕ υψηλής και μέσης παρουσίας που δίνονται στα προηγούμενα κεφάλαια, στο πλαίσιο του παρόντος κεφαλαίου γίνεται ομαδοποίηση των σχετιζόμενων μεταξύ τους Οικοσυστημικών Χωρικών Ενοτήτων σε κατηγορίες η οποία στους πίνακες 3.3.2 - 24 έως 3.3.2 - 46 του ΤΤΑ εμφανίζεται με εναλλαγή χρωματισμού (γκρίζο - λευκό φόντο). Οι κατηγορίες αυτές είναι: ακτές (αμμώδεις, βραχώδεις, λασπώδεις ή ακτές γενικά), αλμυρόβαλτοι, αλυκές, ανοιχτές περιοχές (λιβάδια, χωράφια, βράχια, κλπ, αστικές περιοχές/οικισμοί, βραχονησίδες, βραχώδεις πλαγιές, βραχώδεις σχηματισμοί/βράχια, δάση (κωνοφόρων, φυλλοβόλων, μεικτά ή δάση γενικά), εκβολές ποταμών, εκτάσεις με αραιή βλάστηση, έλη, θάλασσα, θαμνώνες, καλαμώνες (και βούρλα), καλλιέργειες, κανάλια, λιβάδια, λίμνες, λιμνοθάλασσες, πετρώδεις πλαγιές, ποταμοί, ρέματα, ρέοντα ύδατα, σπήλαια, συλλογές υδάτων, όχθες ποταμών/λιμνών, υγρά λιβάδια, υγρότοποι (λίμνες, ποταμοί, λιμνοθάλασσες), φυτείες δένδρων.

Με βάση τα στοιχεία των πινάκων 3.3.2 - 24 έως 3.3.2 - 46 του ΤΤΑ στις κατηγορίες οικοσυστημικών χωρικών ενοτήτων τύπων οικοτόπων και ειδών για κάθε προστατευόμενη περιοχή, προκύπτουν τα εξής στοιχεία:

GR1120003 «ΌΡΟΣ ΧΑΪΝΤΟΥ - ΚΟΥΛΑ ΚΑΙ ΓΥΡΩ ΚΟΡΥΦΕΣ»

- Κατηγορία ΟΧΕ «Δάση» αφορά κυρίως σε υπερορεινά και ορεινά πευκοδάση. Η εν λόγω κατηγορία ΟΧΕ περιλαμβάνει ΟΧΕ υψηλής πιθανότητας παρουσίας για 2 είδη θηλαστικών (*Rupicapra rupicapra balcanica, Ursus arctos*) με υψηλή προτεραιότητα διαχείρισης για διαχειριστικά μέτρα.
- Κατηγορία ΟΧΕ «Λιβάδια» αφορά σε υπαλπικά ή ορεινά λιβάδια ή αλπικοί και βόρειοι ερεικώνες ή πτεριδώνες. Η εν λόγω κατηγορία ΟΧΕ περιλαμβάνει ΟΧΕ υψηλής πιθανότητας παρουσίας για 1 είδος χλωρίδας (*Lilium rhodopeum*) με υψηλή προτεραιότητα διαχείρισης για θεσμικά μέτρα.
- Όσον αφορά τους Τ.Ο. της περιοχής, υψηλή προτεραιότητα διαχείρισης για διαχειριστικά μέτρα έχουν 3 Τ.Ο. οι εξής: 4060 - Αλπικά και βόρεια χέρσα εδάφη, 6230 - Χλοώδεις διαπλάσεις με Nardus, ποικίλων ειδών, σε πυριτιούχα υποστρώματα των ορεινών ζωνών (και των υποορεινών ζωνών της ηπειρωτικής Ευρώπης), 91CA - Πευκοδάση (Pinus sylvestris) Ροδόπης και Οροσειράς του Αίμου. Κανένας Τ.Ο. δεν έχει υψηλή προτεραιότητα διαχείρισης για θεσμικά μέτρα.

GR1120004 «ΣΤΕΝΑ ΝΕΣΤΟΥ»

- Κατηγορία ΟΧΕ «Ποταμοί»: αφορά κυρίως τον ποταμό Νέστο και λοιπά ποτάμια συστήματα που συνδέονται με αυτόν. Η εν λόγω κατηγορία ΟΧΕ περιλαμβάνει ΟΧΕ υψηλής πιθανότητας παρουσίας για 30 είδη (από τα οποία κανένα δεν είναι είδος χαρακτηρισμού). Από αυτά 1 είδος έχει υψηλή προτεραιότητα για θεσμικά μέτρα (το *Haliaeetus albicilla*) και 27 είδη έχουν υψηλή προτεραιότητα για διαχειριστικά μέτρα (τα *Haliaeetus albicilla, Circus aeruginosus, Alcedo atthis, Anas crecca, Anas platyrhynchos, Aythya ferina, Chlidonias hybrida, Chlidonias niger, Ciconia ciconia, Egretta garzetta, Fulica atra, Hydrocoloeus minutus, Larus melanocephalus, Limosa limosa, Motacilla flava, Nycticorax nycticorax, Pandion haliaetus, Riparia riparia, Spatula querquedula, Sterna hirundo, Sternula albifrons, Tadorna ferruginea, Tringa glareola, Tringa nebularia, Tringa stagnatilis, Tringa totanus, Vanellus vanellus)*.

- Κατηγορία ΟΧΕ «Δάση»: αφορά ποικιλία δασών όπως δάση πλατυφύλλων, δάση κωνοφόρων, παραποτάμια δάση συμπεριλαμβανομένων και των θέσεων σε δασικά διάκενα καθώς και των δασών που γειτονεύουν με ανοιχτές εκτάσεις. Η εν λόγω κατηγορία ΟΧΕ περιλαμβάνει ΟΧΕ υψηλής πιθανότητας παρουσίας για 10 είδη (από τα οποία κανένα δεν είναι είδος χαρακτηρισμού). Από αυτά κανένα δεν έχει υψηλή προτεραιότητα για θεσμικά μέτρα ενώ και τα 10 είδη έχουν υψηλή προτεραιότητα για διαχειριστικά μέτρα (τα *Ciconia nigra, Clanga pomarina, Falco eleonorae, Ficedula semitorquata, Lanius nubicus, Leiopicus medius, Oriolus oriolus, Pernis apivorus, Picus canus, Streptopelia turtur)*.
- Κατηγορία ΟΧΕ «Ανοιχτές περιοχές»: Αφορά κυρίως ανοιχτές πεδινές εκτάσεις όπως ανοιχτές αγροτικές εκτάσεις, λιβάδια, καλλιέργειες καθώς και ανοιχτές περιοχές με βράχια. Η εν λόγω κατηγορία ΟΧΕ περιλαμβάνει ΟΧΕ υψηλής πιθανότητας παρουσίας για 11 είδη (από τα οποία 2 είδη χαρακτηρισμού). Από αυτά 1 είδος έχει υψηλή προτεραιότητα για θεσμικά μέτρα (το *Bubo bubo*) και 10 είδη έχουν υψηλή προτεραιότητα για διαχειριστικά μέτρα (τα *Aquila chrysaetos, Buteo rufinus, Alauda arvensis, Alectoris graeca, Coracias garrulus, Glareola pratincola, Gyps fulvus, Merops apiaster, Passer hispaniolensis, Tachymarptis melba)*.
- Κατηγορία ΟΧΕ «Όχθες ποταμών»: Αφορά κυρίως την όχθη του ποταμού Νέστου και των λοιπών ποτάμιων συστημάτων που συνδέονται με αυτόν. Η εν λόγω κατηγορία ΟΧΕ περιλαμβάνει ΟΧΕ υψηλής πιθανότητας παρουσίας για 8 είδη (από τα οποία κανένα δεν είναι είδος χαρακτηρισμού). Από αυτά κανένα είδος δεν έχει υψηλή προτεραιότητα για θεσμικά μέτρα ενώ 7 είδη έχουν υψηλή προτεραιότητα για διαχειριστικά μέτρα (τα *Actitis hypoleucos, Calidris alpina, Calidris ferruginea, Calidris pugnax, Charadrius alexandrinus, Gallinago gallinago, Haematopus ostralegus)*.
- Κατηγορία ΟΧΕ «Καλλιέργειες»: Αφορά κυρίως αγροτικές εκτάσεις με καλλιέργειες συμπεριλαμβανομένων των καλλιεργειών με σιτηρά αλλά και των δενδρωδών καλλιεργειών. Η εν λόγω κατηγορία ΟΧΕ περιλαμβάνει ΟΧΕ υψηλής πιθανότητας παρουσίας για 6 είδη (από τα οποία κανένα δεν είναι είδος χαρακτηρισμού). Από αυτά κανένα είδος δεν έχει υψηλή προτεραιότητα για θεσμικά μέτρα ενώ και τα 6 είδη έχουν υψηλή προτεραιότητα για διαχειριστικά μέτρα (τα *Coturnix coturnix, Dendrocopos syriacus, Falco columbarius, Falco naumanni, Hirundo rustica, Lanius minor)*.
- Κατηγορία ΟΧΕ «Λιβάδια»: Αφορά κυρίως αγροτικές εκτάσεις με λιβάδια και βοσκοτόπους. Η εν λόγω κατηγορία ΟΧΕ περιλαμβάνει ΟΧΕ υψηλής πιθανότητας παρουσίας για 4 είδη (από τα οποία κανένα δεν είναι είδος χαρακτηρισμού). Από αυτά κανένα είδος δεν έχει υψηλή προτεραιότητα για θεσμικά μέτρα ενώ και τα 4 είδη έχουν υψηλή προτεραιότητα για διαχειριστικά μέτρα (τα *Calandrella brachydactyla, Circus macrourus, Circus pygargus, Falco vespertinus)*.
- Οι υπόλοιπες ΟΧΕ της περιοχής αφορούν υγροτόπους, εκτάσεις με θαμνώνες, σπίτια/οικισμούς, εκτάσεις με αραιή βλάστηση και έλη. Οι εν λόγω κατηγορίες ΟΧΕ περιλαμβάνουν ΟΧΕ υψηλής πιθανότητας παρουσίας για 4 είδη (από τα οποία κανένα δεν είναι είδος χαρακτηρισμού). Από αυτά κανένα είδος δεν έχει υψηλή προτεραιότητα για θεσμικά μέτρα ενώ και τα 4 είδη έχουν υψηλή προτεραιότητα για διαχειριστικά μέτρα (τα *Delichon urbicum (urbica), Emberiza caesia, Lanius collurio, Ardea cinerea)*.

GR1120005 «ΑΙΣΘΗΤΙΚΟ ΔΑΣΟΣ ΝΕΣΤΟΥ»

- Κατηγορία ΟΧΕ «Ποταμοί» αφορά κυρίως στον ποταμό Νέστο και στα παράπλευρα ρέματα. Η εν λόγω κατηγορία ΟΧΕ περιλαμβάνει ΟΧΕ υψηλής πιθανότητας παρουσίας για 1 είδος αμφιβίου (*Bombina variegata*) και 1 είδος ψαριού (*Rhodeus amarus*). Κανένα από αυτά τα είδη δεν έχει υψηλή προτεραιότητα διαχείρισης για θεσμικά και διαχειριστικά μέτρα.

- Κατηγορία ΟΧΕ «Δάση» αφορά κυρίως σε παραποτάμια δάση. Η εν λόγω κατηγορία ΟΧΕ περιλαμβάνει ΟΧΕ υψηλής πιθανότητας παρουσίας για 1 είδος θηλαστικού (*Ursus arctos*) με υψηλή προτεραιότητα διαχείρισης για θεσμικά και διαχειριστικά μέτρα και 1 είδος χλωρίδας (*Staphylea pinnata*) με υψηλή προτεραιότητα διαχείρισης για θεσμικά μέτρα.
- Οι υπόλοιπες ΟΧΕ της περιοχής αφορούν βραχώδεις πλαγιές, εκτάσεις με αραιή βλάστηση, όχθες (ποταμών, λιμνών), ρέοντα ύδατα, σπήλαια και υγροτόπους. Στις εν λόγω ΟΧΕ περιλαμβάνται ΟΧΕ υψηλής πιθανότητας παρουσίας για 2 είδη θηλαστικών (*Miniopterus schreibersii, Rhinolophus ferrumequinum*) με υψηλή προτεραιότητα διαχείρισης για διαχειριστικά μέτρα, 1 είδος ασπόνδυλου (*Lycaena dispar*) με υψηλή προτεραιότητα διαχείρισης για διαχειριστικά μέτρα και 2 είδη χλωρίδας *(Haberlea rhodopensis, Salix xanthicola*) με υψηλή προτεραιότητα διαχείρισης για θεσμικά μέτρα.
- Όσον αφορά τους Τ.Ο. της περιοχής, υψηλή προτεραιότητα διαχείρισης για διαχειριστικά μέτρα έχει ο Τ.Ο. 8140 - Λιθώνες της ανατολικής Μεσογείου και υψηλή προτεραιότητα διαχείρισης για θεσμικά μέτρα έχει ο Τ.Ο. 9180 - Δάση σε πλαγιές, λιθώνες ή χαράδρες από Tilio - Acerion.

GR1130006 «ΠΟΤΑΜΟΣ ΦΙΛΙΟΥΡΗΣ»

- Κατηγορία ΟΧΕ «Ποταμοί» αφορά κυρίως στον ποταμό Φιλούρη ή αλλιώς Λίσσο. Η εν λόγω κατηγορία ΟΧΕ περιλαμβάνει ΟΧΕ υψηλής πιθανότητας παρουσίας για 4 είδη ψαριών (*Alburnus vistonicus, Barbus cyclolepis, Cobitis strumicae, Rhodeus amarus*). Το είδος *Alburnus vistonicus* έχει υψηλή προτεραιότητα διαχείρισης για θεσμικά και διαχειριστικά μέτρα και τα *Barbus cyclolepis, Cobitis strumicae* έχουν υψηλή προτεραιότητα διαχείρισης για θεσμικά μέτρα. Επίσης, περιλαμβάνει ΟΧΕ υψηλής πιθανότητας παρουσίας για 2 είδη ερπετών (*Emys orbicularis, Mauremys rivulata*) με υψηλή προτεραιότητα διαχείρισης για διαχειριστικά μέτρα και 1 είδος θηλαστικού (Lutra lutra) χωρίς υψηλή προτεραιότητα διαχείρισης.
- Κατηγορία ΟΧΕ «Όχθες (ποταμών, λιμνών)» αφορά στη παρόχθια βλάστηση του ποταμού Φιλιούρη, σε παρόχθιες κρυψώνες και θαμνώνες, παρυφές καλλιεργειών και δασών στην περιοχή. Η εν λόγω κατηγορία ΟΧΕ περιλαμβάνει ΟΧΕ υψηλής πιθανότητας παρουσίας για 2 είδη ερπετών (*Elaphe sauromates, Testudo hermanni*) με το είδος *Testudo hermanni* να έχει υψηλή προτεραιότητα διαχείρισης για διαχειριστικά μέτρα και 1 είδος χλωρίδας (*Salix xanthicola*) με υψηλή προτεραιότητα διαχείρισης για θεσμικά μέτρα.
- Όσον αφορά τους Τ.Ο. της περιοχής, υψηλή προτεραιότητα διαχείρισης για διαχειριστικά μέτρα έχουν οι εξής: 3280 - Ποταμοί της Μεσογείου με μόνιμη ροή του Paspalo - Agrostidion και πυκνή βλάστηση με μορφή παραπετάσματος από Salix και Populus alba στις όχθες τους, 92A0 - Δάση - στοές με Salix alba και Populus alba, 91F0 - Μεικτά δάση με Quercus robur, Ulmus laevis, Ulmus minor, Fraxinus excelsior ή Fraxinus angustifolia (Ulmenion minoris) κατά μήκος μεγάλων ποταμών).

GR1130007 «ΠΟΤΑΜΟΣ ΚΟΜΨΑΤΟΣ (ΝΕΑ ΚΟΙΤΗ)»

- Κατηγορία ΟΧΕ «Ποταμοί» αφορά στον ποταμό Κομψάτο. Η εν λόγω κατηγορία ΟΧΕ περιλαμβάνει ΟΧΕ υψηλής πιθανότητας παρουσίας για 2 είδη ψαριών (*Alburnus vistonicus, Barbus cyclolepis*). Το είδος *Alburnus vistonicus* έχει υψηλή προτεραιότητα διαχείρισης για θεσμικά και διαχειριστικά μέτρα και το *Barbus cyclolepis* έχουν υψηλή προτεραιότητα διαχείρισης για θεσμικά μέτρα.
- Κατηγορία ΟΧΕ «Όχθες (ποταμών, λιμνών)» αφορά στη παρόχθια βλάστηση του ποταμού Κομψάτου, σε παρόχθιες ανοιχτές περιοχές και παρυφές καλλιεργειών και δασών στην περιοχή. Η εν λόγω κατηγορία ΟΧΕ περιλαμβάνει ΟΧΕ υψηλής πιθανότητας παρουσίας για Εκεί απαντούν 1 είδος ερπετού (Testudo hermanni) με υψηλή προτεραιότητα διαχείρισης για διαχειριστικά μέτρα και 1 είδος χλωρίδας (Salix xanthicola) με υψηλή προτεραιότητα διαχείρισης για θεσμικά μέτρα.

- Όσον αφορά τους Τ.Ο. της περιοχής, υψηλή προτεραιότητα διαχείρισης για διαχειριστικά μέτρα έχει ο Τ.Ο. 8220 - Πυριτικά βραχώδη πρανή με χασμοφυτική βλάστηση.

GR1130009 «ΛΙΜΝΕΣ ΚΑΙ ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΕΣ ΤΗΣ ΘΡΑΚΗΣ - ΕΥΡΥΤΕΡΗ ΠΕΡΙΟΧΗ ΚΑΙ ΠΑΡΑΚΤΙΑ ΖΩΝΗ»

- Κατηγορία ΟΧΕ «Θάλασσα» αφορά σε όλα την θάλασσια ζώνη της περιοχής. Δεν εμφανίζοται είδη με υψηλή πιθανότητα παρουσίας.
- Κατηγορία ΟΧΕ «Λιμνες» αφορά στην Λίμνη Βιστωνίδα και Ισμαρίδα και άλλες λίμνες και πέριξ αυτών. Η εν λόγω κατηγορία ΟΧΕ περιλαμβάνει ΟΧΕ υψηλής πιθανότητας παρουσίας για 2 είδη ερπετών *(Emys orbicularis, Mauremys rivulata*) με υψηλή προτεραιότητα διαχείρισης για διαχειριστικά μέτρα, 1είδος θηλαστικού (*Lutra lutra*) με υψηλή προτεραιότητα διαχείρισης για θεσμικά και διαχειριστικά μέτρα, 1 είδος ασπόνδυλου (*Lindenia tetraphylla*) με υψηλή προτεραιότητα διαχείρισης για διαχειριστικά μέτρα.
- Κατηγορία ΟΧΕ «Ποταμοί» αφορά στον ποταμο Κόσυνθο και Κομψάτο και πέριξ αυτών. Δεν εμφανίζοται είδη με υψηλή πιθανότητα παρουσίας.
- Κατηγορία ΟΧΕ «Λιμνοθάλασσες» αφορά στις λιμνοθάλασσες της περιοχής. Η εν λόγω κατηγορία ΟΧΕ περιλαμβάνει ΟΧΕ υψηλής πιθανότητας παρουσίας για 1 είδος ερπετού (*Mauremys rivulata*) με υψηλή προτεραιότητα διαχείρισης για διαχειριστικά μέτρα.
- Οι υπόλοιπες ΟΧΕ της περιοχής αφορούν Ακτές, Αλμυρόβαλτους, Ανοιχτές περιοχές, Δάση, Εκβολές ποταμών, Λιβάδια, Όχθες (ποταμών, λιμνών), Συλλογές υδάτων, Υγρά λιβάδια. Στις εν λόγω ΟΧΕ περιλαμβάνονται ΟΧΕ υψηλής πιθανότητας παρουσίας για 2 είδη ερπετών(*Testudo graeca, Testudo hermanni*) με υψηλή προτεραιότητα διαχείρισης για διαχειριστικά μέτρα, 2 είδη χλωρίδας (*Amsonia orientalis, Salix xanthicola*), 1 είδος αμφιβίου(*Triturus ivanbureschi*), 1 είδος ασπονδύλου (*Lindenia tetraphylla*) με υψηλή προτεραιότητα διαχείρισης για θεσμικά μέτρα και για το *Amsonia orientalis* και για διαχειριστικά μέτρα και 1 είδος αμφιβίου (Triturus ivanbureschi) χωρίς υψηλή προτεραιότητα διαχείρισης.
- Όσον αφορά τους Τ.Ο. της περιοχής, υψηλή προτεραιότητα διαχείρισης για θεσμικά μέτρα έχουν οι εξής: 1110 - Αμμοσύρσεις που καλύπτονται διαρκώς από θαλάσσιο νερό μικρού βάθους, 1130 - Εκβολές ποταμών, 1140 - Λασπώδεις και αμμώδεις επίπεδες εκτάσεις που αποκαλύπτονται κατά την άμπωτη, 1150 - Παράκτιες λιμνοθάλασσες, 6420 - Υγροί μεσογειακοί λειμώνες με υψηλές πόες από Molinio - Holoschoenion, 92D0 - Νότια παρόχθια δάση - στοές και λόχμες (Nerio - Tamaricetea και Securinegion tinctoriae) και υψηλή προτεραιότητα διαχείρισης για διαχειριστικά μέτρα έχουν οι εξής: 1110 - Αμμοσύρσεις που καλύπτονται διαρκώς από θαλάσσιο νερό μικρού βάθους, 1120 - Εκτάσεις θαλάσσιας βλάστησης με Posidonia (Posidonion oceanicae), 1130 - Εκβολές ποταμών, 1140 - Λασπώδεις και αμμώδεις επίπεδες εκτάσεις που αποκαλύπτονται κατά την άμπωτη, 1150 - Παράκτιες λιμνοθάλασσες, 1210 - Μονοετής βλάστηση μεταξύ των ορίων πλημμυρίδας και άμπωτης, 2110 - Υποτυπώδεις κινούμενες θίνες, 3150 - Ευτροφικές φυσικές λίμνες με βλάστηση τύπου Magnopotamion ή Hydrocharition, 92A0 - Δάση - στοές με Salix alba και Populus alba.

GR1130010 «ΛΙΜΝΕΣ ΒΙΣΤΩΝΙΣ - ΙΣΜΑΡΙΣ - ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΕΣ ΠΟΡΤΟ ΛΑΓΟΣ, ΑΛΥΚΗ ΠΤΕΛΕΑ, ΞΗΡΟΛΙΜΝΗ, ΚΑΡΑΤΖΑ»

- Κατηγορία ΟΧΕ «Δάση»: αφορά ποικιλία δασών όπως δάση πλατυφύλλων, δάση κωνοφόρων, παραποτάμια δάση συμπεριλαμβανομένων και των θέσεων σε δασικά διάκενα καθώς και των δασών που γειτονεύουν με ανοιχτές εκτάσεις. Η εν λόγω κατηγορία ΟΧΕ περιλαμβάνει ΟΧΕ υψηλής πιθανότητας παρουσίας για 34 είδη (από τα οποία κανένα δεν είναι είδος χαρακτηρισμού). Από αυτά 1 είδος έχει υψηλή προτεραιότητα για θεσμικά μέτρα (το *Haliaeetus albicilla*) και 31 είδη έχουν υψηλή προτεραιότητα για διαχειριστικά μέτρα (τα *Ficedula parva, Accipiter brevipes, Buteo buteo, Cecropis daurica, Clanga pomarina, Cuculus canorus, Erithacus rubecula, Falco eleonorae, Falco peregrinus, Falco subbuteo, Ficedula albicollis, Ficedula hypoleuca, Ficedula semitorquata, Fringilla coelebs, Hippolais icterina, Iduna pallida s. str., Lanius nubicus, Leiopicus medius, Luscinia megarhynchos, Muscicapa striata, Oriolus oriolus, Otus scops, Pernis apivorus, Phoenicurus phoenicurus, Phylloscopus collybita s. str., Phylloscopus sibilatrix, Phylloscopus trochilus, Picus canus, Streptopelia turtur, Sylvia borin, Turdus philomelos)*.
- Κατηγορία ΟΧΕ «Έλη»: αφορά περιοχές με έλη γλυκού ή υφάλμυρου νερού. Η εν λόγω κατηγορία ΟΧΕ περιλαμβάνει ΟΧΕ υψηλής πιθανότητας παρουσίας για 28 είδη (από τα οποία 8 είδη χαρακτηρισμού). Από αυτά 6 είδη έχουν υψηλή προτεραιότητα για θεσμικά μέτρα (τα *Aythya nyroca, Fulica atra, Ixobrychus minutus, Platalea leucorodia, Plegadis falcinellus, Cygnus olor*) και 26 είδη έχουν υψηλή προτεραιότητα για διαχειριστικά μέτρα (τα *Aythya nyroca, Fulica atra, Ixobrychus minutus, Platalea leucorodia, Plegadis falcinellus, Anthus cervinus, Ardea cinerea, Ardeola ralloides, Calidris pugnax, Calidris temminckii, Chlidonias leucopterus, Chlidonias niger, Circus aeruginosus, Circus cyaneus, Gallinago gallinago, Hydrocoloeus minutus, Limosa limosa, Motacilla flava, Nycticorax nycticorax, Porzana porzana, Tringa erythropus, Tringa glareola, Tringa nebularia, Tringa stagnatilis, Tringa totanus, Zapornia pusilla)*.
- Κατηγορία ΟΧΕ «Ανοιχτές περιοχές»: Αφορά κυρίως ανοιχτές πεδινές εκτάσεις όπως ανοιχτές αγροτικές εκτάσεις, λιβάδια, καλλιέργειες καθώς και ανοιχτές περιοχές με βράχια. Η εν λόγω κατηγορία ΟΧΕ περιλαμβάνει ΟΧΕ υψηλής πιθανότητας παρουσίας για 16 είδη (από τα οποία 1 είδος χαρακτηρισμού). Από αυτά κανένα είδος δεν έχει υψηλή προτεραιότητα για θεσμικά μέτρα ενώ 15 είδη έχουν υψηλή προτεραιότητα για διαχειριστικά μέτρα (τα *Alauda arvensis, Anthus trivialis, Buteo buteo, Buteo rufinus, Caprimulgus europaeus, Coracias garrulus, Glareola pratincola, Hippolais olivetorum, Lullula arborea, Merops apiaster, Oenanthe hispanica, Passer hispaniolensis, Phoenicurus ochruros, Saxicola rubetra, Upupa epops)*.
- Κατηγορία ΟΧΕ «Ακτές»: Αφορά ακτές της περιοχής με ποικίλο υπόστρωμα (αμμώδες, λασπώδες, βραχώδες). Η εν λόγω κατηγορία ΟΧΕ περιλαμβάνει ΟΧΕ υψηλής πιθανότητας παρουσίας για 15 είδη (από τα οποία 1 είδος χαρακτηρισμού). Από αυτά 1 είδος έχει υψηλή προτεραιότητα για θεσμικά μέτρα (το *Larus melanocephalus*) και 14 είδη έχουν υψηλή προτεραιότητα για διαχειριστικά μέτρα (τα *Larus melanocephalus, Anthus spinoletta, Arenaria interpres, Calidris alba, Calidris alpina, Calidris ferruginea, Calidris minuta, Charadrius alexandrinus, Charadrius hiaticula, Haematopus ostralegus, Larus ridibundus, Motacilla cinerea, Phalacrocorax aristotelis desmarestii, Sterna hirundo)*.
- Κατηγορία ΟΧΕ «Λίμνες»: Αφορά ποικιλία λιμναίων συστημάτων (συμπεριλαμβανομένων ολιγοτροφικών ή ευτροφικών λιμνών). Η εν λόγω κατηγορία ΟΧΕ περιλαμβάνει ΟΧΕ υψηλής πιθανότητας παρουσίας για 14 είδη (από τα οποία 4 είδη χαρακτηρισμού). Από αυτά 4 είδη έχουν υψηλή προτεραιότητα για θεσμικά μέτρα (τα *Aythya ferina, Pelecanus onocrotalus, Mareca penelope, Microcarbo pygmaeus*) και 11 είδη έχουν υψηλή προτεραιότητα για διαχειριστικά μέτρα (τα *Aythya ferina, Pelecanus onocrotalus, Aythya fuligula, Mareca strepera, Spatula querquedula, Anas acuta, Anas platyrhynchos, Chlidonias hybrida, Pandion haliaetus, Podiceps cristatus, Spatula clypeata)*.

- Κατηγορία ΟΧΕ «Υγρότοποι»: Αφορά ποικιλία υγροτόπων εσωτερικών και παράκτιων, συνήθως με βλάστηση από καλαμώνες. Η εν λόγω κατηγορία ΟΧΕ περιλαμβάνει ΟΧΕ υψηλής πιθανότητας παρουσίας για 10 είδη (από τα οποία 6 είδη χαρακτηρισμού). Από αυτά 5 είδη έχουν υψηλή προτεραιότητα για θεσμικά μέτρα (τα *Haliaeetus albicilla, Oxyura leucocephala, Pelecanus crispus, Podiceps nigricollis, Ardea alba*) και 9 είδη έχουν υψηλή προτεραιότητα για διαχειριστικά μέτρα (τα *Haliaeetus albicilla, Oxyura leucocephala, Pelecanus crispus, Podiceps nigricollis, Alcedo atthis, Falco columbarius, Himantopus himantopus, Recurvirostra avosetta, Sternula albifrons)*.
- Κατηγορία ΟΧΕ «Λιβάδια»: Αφορά αγροτικές εκτάσεις με λιβάδια και βοσκοτόπους. Η εν λόγω κατηγορία ΟΧΕ περιλαμβάνει ΟΧΕ υψηλής πιθανότητας παρουσίας για 7 είδη (από τα οποία 1 είδος χαρακτηρισμού). Από αυτά κανένα είδος δεν έχει υψηλή προτεραιότητα για θεσμικά μέτρα ενώ και τα 7 είδη έχουν υψηλή προτεραιότητα για διαχειριστικά μέτρα (τα *Anser albifrons albifrons, Circus macrourus, Calandrella brachydactyla, Circus pygargus, Falco vespertinus, Gyps fulvus, Melanocorypha calandra)*.
- Κατηγορία ΟΧΕ «Καλαμώνες»: Αφορά εκτάσεις με καλαμώνες αλλά και βούρλα σε περιοχές με φυσικούς κυρίως υγροτόπους. Η εν λόγω κατηγορία ΟΧΕ περιλαμβάνει ΟΧΕ υψηλής πιθανότητας παρουσίας για 7 είδη (από τα οποία κανένα δεν είναι είδος χαρακτηρισμού). Από αυτά 1 είδος έχει υψηλή προτεραιότητα για θεσμικά μέτρα (το *Ardea purpurea*) και 6 είδη έχουν υψηλή προτεραιότητα για διαχειριστικά μέτρα (τα *Ardea purpurea, Acrocephalus melanopogon, Acrocephalus schoenobaenus, Acrocephalus scirpaceus, Locustella luscinioides, Zapornia parva)*.
- Κατηγορία ΟΧΕ «Καλλιέργειες»: Αφορά κυρίως αγροτικές εκτάσεις με καλλιέργειες συμπεριλαμβανομένων των καλλιεργειών με σιτηρά αλλά και των δενδρωδών καλλιεργειών. Η εν λόγω κατηγορία ΟΧΕ περιλαμβάνει ΟΧΕ υψηλής πιθανότητας παρουσίας για 7 είδη (από τα οποία 2 είδη χαρακτηρισμού). Από αυτά κανένα είδος δεν έχει υψηλή προτεραιότητα για θεσμικά μέτρα ενώ 6 είδη έχουν υψηλή προτεραιότητα για διαχειριστικά μέτρα (τα *Ciconia ciconia, Dendrocopos syriacus, Emberiza melanocephala, Hirundo rustica, Lanius minor, Vanellus vanellus)*.
- Κατηγορία ΟΧΕ «Λιμνοθάλασσες»: Αφορά ποικιλία συστημάτων συστημάτων παράκτιων λιμνοθαλασσών (με ή χωρίς βλάστηση). Η εν λόγω κατηγορία ΟΧΕ περιλαμβάνει ΟΧΕ υψηλής πιθανότητας παρουσίας για 3 είδη (από τα οποία 2 είδη χαρακτηρισμού). Από αυτά 2 είδη έχουν υψηλή προτεραιότητα για θεσμικά μέτρα (τα *Phoenicopterus roseus, Tadorna ferruginea*) ενώ και τα 3 είδη έχουν υψηλή προτεραιότητα για διαχειριστικά μέτρα (τα *Phoenicopterus roseus, Tadorna ferruginea, Thalasseus sandvicensis)*.
- Κατηγορία ΟΧΕ «Θαμνώνες»: Αφορά ποικιλία ενδιαιτημάτων θαμνώνων (συμπεριλαμβανομένων εκτάσεων με αραιούς θαμνώνες). Η εν λόγω κατηγορία ΟΧΕ περιλαμβάνει ΟΧΕ υψηλής πιθανότητας παρουσίας για 4 είδη (από τα οποία κανένα δεν είναι είδος χαρακτηρισμού). Από αυτά κανένα είδος δεν έχει υψηλή προτεραιότητα για θεσμικά μέτρα ενώ και τα 4 είδη έχουν υψηλή προτεραιότητα για διαχειριστικά μέτρα (τα *Lanius collurio, Lanius senator, Sylvia cantillans, Sylvia curruca)*.

- Οι υπόλοιπες ΟΧΕ της περιοχής αφορούν περιοχές με αλυκές, αστικές περιοχές και οικισμούς, βραχώδεις σχηματισμούς, εκτάσεις με αραιή βλάστηση, κανάλια, ποταμούς, όχθες ποταμών/λιμνών και θαλάσσιες εκτάσεις, κόλπους και παράκτια ύδατα. Οι εν λόγω κατηγορίες ΟΧΕ περιλαμβάνουν ΟΧΕ υψηλής πιθανότητας παρουσίας για 20 είδη (από τα οποία 4 είδη χαρακτηρισμού). Από αυτά 4 είδη έχουν υψηλή προτεραιότητα για θεσμικά μέτρα (τα *Tadorna tadorna, Puffinus yelkouan, Egretta garzetta, Phalacrocorax carbo sinensis*) και 16 είδη έχουν υψηλή προτεραιότητα για διαχειριστικά μέτρα (τα *Gelochelidon nilotica, Apus apus, Delichon urbicum (urbica), Sturnus vulgaris, Anthus campestris, Anthus pratensis, Puffinus yelkouan, Tringa ochropus, Acrocephalus palustris, Actitis hypoleucos, Motacilla alba, Gavia arctica, Mergus serrator, Egretta garzetta, Alcedo atthis, Riparia riparia)*.

GR1130012 «ΚΟΙΛΑΔΑ ΚΟΜΨΑΤΟΥ»

- Κατηγορία ΟΧΕ «Ανοιχτές περιοχές»: Αφορά κυρίως ανοιχτές πεδινές εκτάσεις όπως ανοιχτές αγροτικές εκτάσεις, λιβάδια, καλλιέργειες καθώς και ανοιχτές περιοχές με βράχια. Η εν λόγω κατηγορία ΟΧΕ περιλαμβάνει ΟΧΕ υψηλής πιθανότητας παρουσίας για 9 είδη (από τα οποία 1 είδος χαρακτηρισμού). Από αυτά κανένα είδος δεν έχει υψηλή προτεραιότητα για θεσμικά μέτρα ενώ και τα 9 είδη έχουν υψηλή προτεραιότητα για διαχειριστικά μέτρα (τα *Gyps fulvus, Aquila chrysaetos, Buteo rufinus, Coracias garrulus, Emberiza hortulana, Hippolais olivetorum, Merops apiaster, Passer hispaniolensis, Tachymarptis melba)*.
- Κατηγορία ΟΧΕ «Δάση»: αφορά ποικιλία δασών όπως δάση πλατυφύλλων, παραποτάμια δάση συμπεριλαμβανομένων και των θέσεων σε δασικά διάκενα. Η εν λόγω κατηγορία ΟΧΕ περιλαμβάνει ΟΧΕ υψηλής πιθανότητας παρουσίας για 8 είδη (από τα οποία 1 είδος χαρακτηρισμού). Από αυτά 1 είδος έχει υψηλή προτεραιότητα για θεσμικά μέτρα (το *Ficedula semitorquata*) ενώ και τα 8 είδη έχουν υψηλή προτεραιότητα για διαχειριστικά μέτρα (τα *Ficedula semitorquata, Ciconia nigra, Clanga pomarina, Lanius nubicus, Leiopicus medius, Oriolus oriolus, Picus canus, Streptopelia turtur)*.
- Οι υπόλοιπες ΟΧΕ της περιοχής αφορούν αστικές περιοχές και οικισμούς, έλη, θαμνώνες, καλλιέργειες, λίμνες, ποταμούς και υγροτόπους. Οι εν λόγω κατηγορίες ΟΧΕ περιλαμβάνουν ΟΧΕ υψηλής πιθανότητας παρουσίας για 10 είδη (από τα οποία 1 είδος χαρακτηρισμού). Από αυτά 2 είδη έχουν υψηλή προτεραιότητα για θεσμικά μέτρα (τα *Microcarbo pygmaeus, Haliaeetus albicilla*) και 9 είδη έχουν υψηλή προτεραιότητα για διαχειριστικά μέτρα (τα *Delichon urbicum (urbica), Lanius collurio, Sylvia nisoria, Hirundo rustica, Lanius minor, Alcedo atthis, Haliaeetus albicilla, Falco columbarius, Nycticorax nycticorax)*.

GR1140001 «ΔΑΣΟΣ ΦΡΑΚΤΟΥ»

- Κατηγορία ΟΧΕ «Δάση» αφορά στο δάσος Φρακτού. Η εν λόγω κατηγορία ΟΧΕ περιλαμβάνει ΟΧΕ υψηλής πιθανότητας παρουσίας για 2 είδη θηλαστικών (*Rupicapra rupicapra balcanica, Ursus arctos*) με υψηλή προτεραιότητα διαχείρισης για θεσμικά μέτρα για το είδος *Ursus arctos*, 1 είδος ασπόνδυλου (*Lucanus cervus)* με υψηλή προτεραιότητα διαχείρισης για διαχειριστικά μέτρα και 2 είδη χλωρίδας (*Buxbaumia viridis, Neottia cordata*) με υψηλή προτεραιότητα διαχείρισης για θεσμικά μέτρα.
- Κατηγορία ΟΧΕ «Λιβάδια» αφορά κυρίως σε υπαλπικά ή ορεινά λιβάδια. Η εν λόγω κατηγορία ΟΧΕ περιλαμβάνει ΟΧΕ υψηλής πιθανότητας παρουσίας για 2 είδη χλωρίδας (*Dactylorhiza cordigera, Lilium rhodopeum*). Το είδος *Dactylorhiza cordigera* με υψηλή προτεραιότητα διαχείρισης για διαχειριστικά μέτρα και το είδος *Lilium rhodopeum* με υψηλή προτεραιότητα διαχείρισης για θεσμικά μέτρα.

- Κατηγορία ΟΧΕ «Πετρώδεις πλαγιές» και «Βραχώδεις πλαγιές» περιλαμβάνουν ΟΧΕ υψηλής πιθανότητας παρουσίας για 2 είδη χλωρίδας (*Minuartia saxifraga subsp. Saxifraga, Anthemis orbelica*) με υψηλή προτεραιότητα διαχείρισης για θεσμικά μέτρα.
- Όσον αφορά τους Τ.Ο. της περιοχής, υψηλή προτεραιότητα διαχείρισης για θεσμικά μέτρα έχουν οι εξής: 9410 - Οξινόφιλα δάση με Picea σε επίπεδα ορεινά έως αλπικά (Vaccinio - Piceetea) και υψηλή προτεραιότητα διαχείρισης για διαχειριστικά μέτρα έχουν οι εξής: 62A0 - Ξηρές χλοώδεις διαπλάσεις της ανατολικής Μεσογείου (Scorzoneratalia villosae), 91CA - Πευκοδάση (Pinus sylvestris) Ροδόπης και Οροσειράς του Αίμου.

GR1140002 «ΡΟΔΟΠΗ (ΣΗΜΥΔΑ)»

- Κατηγορία ΟΧΕ «Λιβάδια» αφορά κυρίως σε υπαλπικά ή ορεινά λιβάδια. Η εν λόγω κατηγορία ΟΧΕ περιλαμβάνει ΟΧΕ υψηλής πιθανότητας παρουσίας για 3 είδη χλωρίδας (*Dactylorhiza cordigera, Dactylorhiza incarnata, Dactylorhiza kalopissii subsp. macedonica*). Το είδος *Dactylorhiza kalopissii subsp. Macedonica* έχει υψηλή προτεραιότητα διαχείρισης για θεσμικά και διαχειριστικά μέτρα και το είδος *Dactylorhiza incarnata* έχει υψηλή προτεραιότητα διαχείρισης για θεσμικά μέτρα.
- Κατηγορία ΟΧΕ «Δάση» αφορά σε δάση φυλλοβόλων και κωνοφόρων και παρόχθια δάση. Η εν λόγω κατηγορία ΟΧΕ περιλαμβάνει ΟΧΕ υψηλής πιθανότητας παρουσίας για 1 είδος θηλαστικού (*Ursus arctos*) με υψηλή προτεραιότητα διαχείρισης για θεσμικά μέτρα και 1 είδος χλωρίδας (*Alnus incana subsp. Incana*) με υψηλή προτεραιότητα διαχείρισης για θεσμικά μέτρα.
- Κατηγορία ΟΧΕ «Ποταμοί» αφορά στον ποταμό Δεσπάτη. Η εν λόγω κατηγορία ΟΧΕ περιλαμβάνει ΟΧΕ υψηλής πιθανότητας παρουσίας για 3 είδη ψαριών (*Barbus strumicae, Cobitis strumicae, Rhodeus amarus*). Το είδος Cobitis strumicae έχει υψηλή προτεραιότητα διαχείρισης για θεσμικά και διαχειριστικά μέτρα και το είδος *Rhodeus amarus* έχει υψηλή προτεραιότητα διαχείρισης για διαχειριστικά μέτρα.
- Κατηγορία ΟΧΕ «Ρέματα» αφορά στο ρεμα Λουτρό. Η εν λόγω κατηγορία ΟΧΕ περιλαμβάνει ΟΧΕ υψηλής πιθανότητας παρουσίας για 3 είδη ψαριών (*Barbus strumicae, Cobitis strumicae, Rhodeus amarus*). Το είδος Cobitis strumicae έχει υψηλή προτεραιότητα διαχείρισης για θεσμικά και διαχειριστικά μέτρα και το είδος *Rhodeus amarus* έχει υψηλή προτεραιότητα διαχείρισης για διαχειριστικά μέτρα.
- Οι υπόλοιπες ΟΧΕ της περιοχής αφορούν πετρώδεις πλαγιές. Η εν λόγω κατηγορία ΟΧΕ περιλαμβάνει ΟΧΕ υψηλής πιθανότητας παρουσίας για 1 είδος χλωρίδας (*Anthemis orbelica*) με υψηλή προτεραιότητα διαχείρισης για θεσμικά μέτρα.
- Όσον αφορά τους Τ.Ο. της περιοχής, υψηλή προτεραιότητα διαχείρισης για θεσμικά μέτρα έχουν οι εξής: 91CA - Πευκοδάση (Pinus sylvestris) Ροδόπης και Οροσειράς του Αίμου, 91E0 - Αλλουβιακά δάση με Alnus glutinosa και Fraxinus excelsior (Alno - Padion, Alnion incanae, Salicion albae)και υψηλή προτεραιότητα διαχείρισης για διαχειριστικά μέτρα έχουν οι εξής: 62A0 - Ξηρές χλοώδεις διαπλάσεις της ανατολικής Μεσογείου (Scorzoneratalia villosae), 6430 - Υγρόφιλες περιφερειακές φυτοκοινωνίες με υψηλές πόες σε πεδιάδες και σε επίπεδα ορεινά έως αλπικά.

GR1140003 «ΠΕΡΙΟΧΗ ΕΛΑΤΙΑ, ΠΥΡΑΜΙΣ ΚΟΥΤΡΑ»

- Κατηγορία ΟΧΕ «Δάση» αφορά στο δάσος της Ελατιάς. Η εν λόγω κατηγορία ΟΧΕ περιλαμβάνει ΟΧΕ υψηλής πιθανότητας παρουσίας για 3 είδη χλωρίδας (*Buxbaumia viridis, Lathraea rhodopea, Neottia cordata*) με υψηλή προτεραιότητα διαχείρισης για θεσμικά μέτρα, 1 είδος ασπόνδυλου (*Lucanus cervus*) με υψηλή προτεραιότητα διαχείρισης για διαχειριστικά μέτρα και 1 είδος θηλαστικού (*Ursus arctos*) με υψηλή προτεραιότητα διαχείρισης για θεσμικά μέτρα.

- Κατηγορία ΟΧΕ «Λιβάδια» αφορά κυρίως σε λιβάδια και ξέφωτα στην περιοχή. Η εν λόγω κατηγορία ΟΧΕ περιλαμβάνει ΟΧΕ υψηλής πιθανότητας παρουσίας για 2 είδη χλωρίδας (*Ajuga pyramidalis, Dactylorhiza cordigera*) με υψηλή προτεραιότητα διαχείρισης για θεσμικά μέτρα και 1 είδος ασπόνδυλου (*Euphydryas aurinia*) με υψηλή προτεραιότητα διαχείρισης για διαχειριστικά μέτρα.
- Οι υπόλοιπες ΟΧΕ της περιοχής αφορούν όχθες (ποταμών, λιμνών), ποταμοί, ρέματα. Η εν λόγω κατηγορία ΟΧΕ περιλαμβάνει ΟΧΕ υψηλής πιθανότητας παρουσίας για 2 είδη ψαριών (*Barbus strumicae, Salmo macedonicus*) με υψηλή προτεραιότητα διαχείρισης για θεσμικά και διαχειριστικά μέτρα για το είδος *Salmo macedonicus,* 2 είδη ασπονδύλων (*Lycaena dispar, Ophiogomphus cecilia*) με υψηλή προτεραιότητα διαχείρισης για διαχειριστικά μέτρα.
- Όσον αφορά τους Τ.Ο. της περιοχής, υψηλή προτεραιότητα διαχείρισης για θεσμικά μέτρα έχουν οι εξής: 9410 - Οξινόφιλα δάση με Picea σε επίπεδα ορεινά έως αλπικά (Vaccinio - Piceetea), 91CA - Πευκοδάση (Pinus sylvestris) Ροδόπης και Οροσειράς του Αίμου και υψηλή προτεραιότητα διαχείρισης για διαχειριστικά μέτρα έχουν οι εξής: 6230 - Χλοώδεις διαπλάσεις με Nardus, ποικίλων ειδών, σε πυριτιούχα υποστρώματα των ορεινών ζωνών (και των υποορεινών ζωνών της ηπειρωτικής Ευρώπης), 6430 - Υγρόφιλες περιφερειακές φυτοκοινωνίες με υψηλές πόες σε πεδιάδες και σε επίπεδα ορεινά έως αλπικά, 62A0 - Ξηρές χλοώδεις διαπλάσεις της ανατολικής Μεσογείου (Scorzoneratalia villosae), 91CA - Πευκοδάση (Pinus sylvestris) Ροδόπης και Οροσειράς του Αίμου.

GR1140004 «ΚΟΡΥΦΕΣ ΌΡΟΥΣ ΦΑΛΑΚΡΟ»

- Κατηγορία ΟΧΕ «Λιβάδια» αφορά κυρίως σε ορεινά και υπαλπικά λιβάδια, θαμνώνες και ξέφωτα δασών στην περιοχή. Η εν λόγω κατηγορία ΟΧΕ περιλαμβάνει ΟΧΕ υψηλής πιθανότητας παρουσίας για 4 είδη χλωρίδας (*Fritillaria drenovskii*, *Gymnadenia odoratissima, Gymnadenia rhellicani, Orchis militaris, Pontechium maculatum*) με υψηλή προτεραιότητα διαχείρισης για θεσμικά μέτρα. Για το είδος *Gymnadenia odoratissima* υψηλή προτεραιότητα διαχείρισης και για διαχειριστικά μέτρα. 3 είδη ασπόνδυλων (Euphydryas aurinia, Paracaloptenus caloptenoides, Polyommatus eroides) με υψηλή προτεραιότητα διαχείρισης για διαχειριστικά μέτρα για τα είδη *Paracaloptenus caloptenoides, Polyommatus eroides* και υψηλή προτεραιότητα διαχείρισης για θεσμικά μέτρα για το είδος *Euphydryas aurinia*.
- Κατηγορία ΟΧΕ «Δάση» αφορά σε δασικές εκτάσεις φυλλοβόλων και κωνοφόρων αλλά και διάκενα δασών με καλλιέργειες και βραχώδεις περιοχές. Η εν λόγω κατηγορία ΟΧΕ περιλαμβάνει ΟΧΕ υψηλής πιθανότητας παρουσίας για 2 είδη θηλαστικών (*Ursus arctos, Rupicapra rupicapra balcanica*). Το είδος *Ursus arctos* έχει υψηλή προτεραιότητα διαχείρισης για θεσμικά και διαχειριστικά μέτρα και το είδος *Rupicapra rupicapra balcanica* έχει υψηλή προτεραιότητα διαχείρισης για διαχειριστικά μέτρα.
- Οι υπόλοιπες ΟΧΕ της περιοχής αφορούν βραχώδεις και πετρώδεις πλαγιές, θαμνώνες και όχθες (ποταμών, λιμνών). Στις εν λόγω ΟΧΕ περιλαμβάνονται ΟΧΕ υψηλής πιθανότητας παρουσίας για 3 είδη χλωρίδας (*Dryas octopetala, Haberlea rhodopensis, Viola delphinantha*) με υψηλή προτεραιότητα διαχείρισης για θεσμικά μέτρα και 1 είδος ασπόνδυλου (*Lycaena dispar*) με υψηλή προτεραιότητα διαχείρισης για διαχειριστικά μέτρα.
- Όσον αφορά τους Τ.Ο. της περιοχής, υψηλή προτεραιότητα διαχείρισης για θεσμικά μέτρα έχουν οι εξής: 62A0 - Ξηρές χλοώδεις διαπλάσεις της ανατολικής Μεσογείου (Scorzoneratalia villosae), 9150 - Μεσοευρωπαϊκά ασβεστόφιλα δάση οξιάς Cephalanthero - Fagion) και υψηλή προτεραιότητα διαχείρισης για διαχειριστικά μέτρα έχουν οι εξής: 4060 - Αλπικά και βόρεια χέρσα εδάφη.

GR1140008 «ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΡΟΔΟΠΗ ΚΑΙ ΚΟΙΛΑΔΑ ΝΕΣΤΟΥ»

- Κατηγορία ΟΧΕ «Δάση»: αφορά ποικιλία δασών όπως δάση κωνοφόρων, δάση πλατυφύλλων, παραποτάμια δάση συμπεριλαμβανομένων και των θέσεων σε δασικά διάκενα. Η εν λόγω κατηγορία ΟΧΕ περιλαμβάνει ΟΧΕ υψηλής πιθανότητας παρουσίας για 18 είδη (από τα οποία 6 είδη χαρακτηρισμού). Από αυτά 7 είδη έχουν υψηλή προτεραιότητα για θεσμικά μέτρα (τα *Aegolius funereus, Glaucidium passerinum, Picoides tridactylus, Picus canus, Scolopax rusticola, Bonasa bonasia, Tetrao urogallus*) και 13 είδη έχουν υψηλή προτεραιότητα για διαχειριστικά μέτρα (τα *Aegolius funereus, Glaucidium passerinum, Picoides tridactylus, Picus canus, Scolopax rusticola, Jynx torquilla, Pernis apivorus, Clanga pomarina, Dendrocopos leucotos, Falco eleonorae, Falco peregrinus, Ficedula parva, Leiopicus medius)*.
- Κατηγορία ΟΧΕ «Ανοιχτές περιοχές»: Αφορά κυρίως ανοιχτές πεδινές εκτάσεις όπως ανοιχτές αγροτικές εκτάσεις, λιβάδια, καλλιέργειες καθώς και ανοιχτές περιοχές με βράχια. Η εν λόγω κατηγορία ΟΧΕ περιλαμβάνει ΟΧΕ υψηλής πιθανότητας παρουσίας για 8 είδη (από τα οποία 1 είδος χαρακτηρισμού). Από αυτά 1 είδος έχει υψηλή προτεραιότητα για θεσμικά μέτρα (το *Dryocopus martius*) και 7 είδη έχουν υψηλή προτεραιότητα για διαχειριστικά μέτρα (τα *Alectoris graeca, Buteo buteo, Anthus campestris, Aquila chrysaetos, Caprimulgus europaeus, Lullula arborea, Merops apiaster)*.
- Οι υπόλοιπες ΟΧΕ της περιοχής αφορούν εκτάσεις με αραιή βλάστηση, έλη, θαμνώνες, καλλιέργειες, λιβάδια, λίμνες και ποταμούς. Οι εν λόγω κατηγορίες ΟΧΕ περιλαμβάνουν ΟΧΕ υψηλής πιθανότητας παρουσίας για 14 είδη (από τα οποία 2 είδη χαρακτηρισμού). Από αυτά 1 είδος έχει υψηλή προτεραιότητα για θεσμικά μέτρα (το *Sylvia nisoria*) και 13 είδη έχουν υψηλή προτεραιότητα για διαχειριστικά μέτρα (τα *Aythya nyroca, Ciconia ciconia, Sylvia nisoria, Lanius collurio, Lanius senator, Dendrocopos syriacus, Lanius minor, Falco vespertinus, Anas platyrhynchos, Pandion haliaetus, Pelecanus onocrotalus, Alcedo atthis, Egretta garzetta)*.

GR1140009 «ΟΡΟΣ ΦΑΛΑΚΡΟ»

- Κατηγορία ΟΧΕ «Δάση»: αφορά ποικιλία δασών κυρίως δάση φυλλοβόλων (με οξιά, δρυ κλπ). Η εν λόγω κατηγορία ΟΧΕ περιλαμβάνει ΟΧΕ υψηλής πιθανότητας παρουσίας για 8 είδη (από τα οποία κανένα δεν είναι είδος χαρακτηρισμού). Από αυτά κανένα είδος δεν έχει υψηλή προτεραιότητα για θεσμικά μέτρα ενώ και τα 8 είδη έχουν υψηλή προτεραιότητα για διαχειριστικά μέτρα (τα *Ficedula albicollis, Ficedula parva, Ficedula semitorquata, Lanius nubicus, Leiopicus medius, Oriolus oriolus, Streptopelia turtur, Falco peregrinus)*.
- Κατηγορία ΟΧΕ «Ανοιχτές περιοχές»: Αφορά κυρίως ανοιχτές πεδινές εκτάσεις όπως ανοιχτές αγροτικές εκτάσεις, λιβάδια, καλλιέργειες καθώς και ανοιχτές περιοχές με βράχια. Η εν λόγω κατηγορία ΟΧΕ περιλαμβάνει ΟΧΕ υψηλής πιθανότητας παρουσίας για 5 είδη (από τα οποία κανένα δεν είναι είδος χαρακτηρισμού). Από αυτά κανένα είδος δεν έχει υψηλή προτεραιότητα για θεσμικά μέτρα ενώ και τα 5 είδη έχουν υψηλή προτεραιότητα για διαχειριστικά μέτρα (τα *Alauda arvensis, Aquila chrysaetos, Emberiza hortulana, Passer hispaniolensis, Tachymarptis melba)*.
- Κατηγορία ΟΧΕ «Καλλιέργειες»: Αφορά κυρίως αγροτικές εκτάσεις με καλλιέργειες συμπεριλαμβανομένων των καλλιεργειών με σιτηρά αλλά και των δενδρωδών καλλιεργειών. Η εν λόγω κατηγορία ΟΧΕ περιλαμβάνει ΟΧΕ υψηλής πιθανότητας παρουσίας για 5 είδη (από τα οποία 1 είδος χαρακτηρισμού). Από αυτά 1 είδος έχει υψηλή προτεραιότητα για θεσμικά μέτρα (το *Coracias garrulus*) ενώ και τα 5 είδη έχουν υψηλή προτεραιότητα για διαχειριστικά μέτρα (τα *Coracias garrulus, Coturnix coturnix, Dendrocopos syriacus, Hirundo rustica, Lanius minor)*.

- Οι υπόλοιπες ΟΧΕ της περιοχής αφορούν αστικές περιοχές και οικισμούς, εκτάσεις με αραιή βλάστηση, έλη, θαμνώνες και λιβάδια. Η εν λόγω κατηγορία ΟΧΕ περιλαμβάνει ΟΧΕ υψηλής πιθανότητας παρουσίας για 6 είδη (από τα οποία κανένα δεν είναι είδος χαρακτηρισμού). Από αυτά κανένα είδος δεν έχει υψηλή προτεραιότητα για θεσμικά μέτρα ενώ και τα 6 είδη έχουν υψηλή προτεραιότητα για διαχειριστικά μέτρα (τα *Delichon urbicum (urbica), Anthus campestris, Ciconia ciconia, Emberiza caesia, Lanius collurio, Motacilla flava)*.

GR1150001 «ΔΕΛΤΑ ΝΕΣΤΟΥ ΚΑΙ ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΕΣ ΚΕΡΑΜΩΤΗΣ ΚΑΙ ΝΗΣΟΣ ΘΑΣΟΠΟΥΛΑ»

- Κατηγορία ΟΧΕ «Δάση»: αφορά ποικιλία δασών όπως δάση πλατυφύλλων, δάση κωνοφόρων, παραποτάμια δάση συμπεριλαμβανομένων και των θέσεων σε δασικά διάκενα καθώς και των δασών που γειτονεύουν με ανοιχτές εκτάσεις. Η εν λόγω κατηγορία ΟΧΕ περιλαμβάνει ΟΧΕ υψηλής πιθανότητας παρουσίας για 32 είδη (από τα οποία κανένα δεν είναι είδος χαρακτηρισμού). Από αυτά 1 είδος έχει υψηλή προτεραιότητα για θεσμικά μέτρα (το *Haliaeetus albicilla*) και 29 είδη έχουν υψηλή προτεραιότητα για διαχειριστικά μέτρα (τα *Clanga pomarina, Accipiter brevipes, Buteo buteo, Cecropis daurica, Cuculus canorus, Dryocopus martius, Erithacus rubecula, Falco eleonorae, Falco subbuteo, Ficedula albicollis, Ficedula hypoleuca, Ficedula semitorquata, Fringilla coelebs, Hippolais icterina, Lanius nubicus, Leiopicus medius, Luscinia megarhynchos, Muscicapa striata, Oriolus oriolus, Otus scops, Pernis apivorus, Phoenicurus phoenicurus, Phylloscopus collybita s. str., Phylloscopus sibilatrix, Phylloscopus trochilus, Picus canus, Streptopelia turtur, Sylvia borin, Turdus philomelos)*.
- Κατηγορία ΟΧΕ «Έλη»: αφορά περιοχές με έλη γλυκού ή υφάλμυρου νερού. Η εν λόγω κατηγορία ΟΧΕ περιλαμβάνει ΟΧΕ υψηλής πιθανότητας παρουσίας για 22 είδη (από τα οποία 3 είδη χαρακτηρισμού). Από αυτά 1 είδος έχει υψηλή προτεραιότητα για θεσμικά μέτρα (το *Circus aeruginosus*) και 19 είδη έχουν υψηλή προτεραιότητα για διαχειριστικά μέτρα (τα *Circus aeruginosus, Circus cyaneus, Plegadis falcinellus, Anthus cervinus, Calidris temminckii, Chlidonias hybrida, Chlidonias leucopterus, Chlidonias niger, Fulica atra, Gallinago gallinago, Ixobrychus minutus, Motacilla flava, Nycticorax nycticorax, Platalea leucorodia, Tringa glareola, Tringa nebularia, Tringa stagnatilis, Tringa totanus, Zapornia pusilla)*.
- Κατηγορία ΟΧΕ «Ανοιχτές περιοχές»: Αφορά κυρίως ανοιχτές πεδινές εκτάσεις όπως ανοιχτές αγροτικές εκτάσεις, λιβάδια, καλλιέργειες καθώς και ανοιχτές περιοχές με βράχια. Η εν λόγω κατηγορία ΟΧΕ περιλαμβάνει ΟΧΕ υψηλής πιθανότητας παρουσίας για 17 είδη (από τα οποία 2 είδη χαρακτηρισμού). Από αυτά κανένα είδος δεν έχει υψηλή προτεραιότητα για θεσμικά μέτρα ενώ 16 είδη έχουν υψηλή προτεραιότητα για διαχειριστικά μέτρα (τα *Alauda arvensis, Anthus trivialis, Aquila chrysaetos, Buteo buteo, Buteo rufinus, Caprimulgus europaeus, Coracias garrulus, Glareola pratincola, Hippolais olivetorum, Lullula arborea, Merops apiaster, Oenanthe hispanica, Passer hispaniolensis, Phoenicurus ochruros, Saxicola rubetra, Upupa epops)*.
- Κατηγορία ΟΧΕ «Λίμνες»: Αφορά ποικιλία λιμναίων συστημάτων (συμπεριλαμβανομένων ολιγοτροφικών ή ευτροφικών λιμνών). Η εν λόγω κατηγορία ΟΧΕ περιλαμβάνει ΟΧΕ υψηλής πιθανότητας παρουσίας για 14 είδη (από τα οποία 1 είδος χαρακτηρισμού). Από αυτά 2 είδη έχουν υψηλή προτεραιότητα για θεσμικά μέτρα (τα *Pelecanus onocrotalus, Microcarbo pygmaeus*) και 10 είδη έχουν υψηλή προτεραιότητα για διαχειριστικά μέτρα (τα *Pelecanus onocrotalus, Pandion haliaetus, Anas acuta, Anas platyrhynchos, Aythya ferina, Aythya fuligula, Mareca strepera, Podiceps cristatus, Spatula clypeata, Spatula querquedula)*.

- Κατηγορία ΟΧΕ «Ακτές»: Αφορά ακτές της περιοχής με ποικίλο υπόστρωμα (αμμώδες, λασπώδες, βραχώδες). Η εν λόγω κατηγορία ΟΧΕ περιλαμβάνει ΟΧΕ υψηλής πιθανότητας παρουσίας για 13 είδη (από τα οποία 1 είδος χαρακτηρισμού). Από αυτά 1 είδος έχει υψηλή προτεραιότητα για θεσμικά μέτρα (το *Larus melanocephalus*) και 10 είδη έχουν υψηλή προτεραιότητα για διαχειριστικά μέτρα (τα *Larus melanocephalus, Sterna hirundo, Anthus spinoletta, Calidris alpina, Calidris ferruginea, Charadrius alexandrinus, Charadrius hiaticula, Hydrocoloeus minutus, Larus ridibundus, Motacilla cinerea)*.
- Κατηγορία ΟΧΕ «Υγρότοποι»: Αφορά ποικιλία υγροτόπων εσωτερικών και παράκτιων, συνήθως με βλάστηση από καλαμώνες. Η εν λόγω κατηγορία ΟΧΕ περιλαμβάνει ΟΧΕ υψηλής πιθανότητας παρουσίας για 9 είδη (από τα οποία 3 είδη χαρακτηρισμού). Από αυτά 2 είδη έχουν υψηλή προτεραιότητα για θεσμικά μέτρα (τα *Haliaeetus albicilla, Ardea alba*) και 8 είδη έχουν υψηλή προτεραιότητα για διαχειριστικά μέτρα (τα *Haliaeetus albicilla, Alcedo atthis, Falco columbarius, Falco peregrinus, Himantopus himantopus, Pelecanus crispus, Podiceps nigricollis, Sternula albifrons)*.
- Κατηγορία ΟΧΕ «Λιβάδια»: Αφορά αγροτικές εκτάσεις με λιβάδια και βοσκοτόπους. Η εν λόγω κατηγορία ΟΧΕ περιλαμβάνει ΟΧΕ υψηλής πιθανότητας παρουσίας για 8 είδη (από τα οποία 1 είδος χαρακτηρισμού). Από αυτά κανένα είδος δεν έχει υψηλή προτεραιότητα για θεσμικά μέτρα ενώ και τα 8 είδη έχουν υψηλή προτεραιότητα για διαχειριστικά μέτρα (τα *Anser albifrons albifrons, Gyps fulvus, Calandrella brachydactyla, Circus pygargus, Falco vespertinus, Melanocorypha calandra, Oenanthe oenanthe, Tachymarptis melba)*.
- Κατηγορία ΟΧΕ «Λιμνοθάλασσες»: Αφορά ποικιλία συστημάτων συστημάτων παράκτιων λιμνοθαλασσών (με ή χωρίς βλάστηση). Η εν λόγω κατηγορία ΟΧΕ περιλαμβάνει ΟΧΕ υψηλής πιθανότητας παρουσίας για 5 είδη (από τα οποία 1 είδος χαρακτηρισμού). Από αυτά 2 είδη έχουν υψηλή προτεραιότητα για θεσμικά μέτρα (τα *Larus melanocephalus, Tadorna ferruginea*) και 4 είδη έχουν υψηλή προτεραιότητα για διαχειριστικά μέτρα (τα *Larus melanocephalus, Tadorna ferruginea, Hydroprogne caspia, Thalasseus sandvicensis)*.
- Κατηγορία ΟΧΕ «Καλαμώνες»: Αφορά εκτάσεις με καλαμώνες αλλά και βούρλα σε περιοχές με φυσικούς κυρίως υγροτόπους. Η εν λόγω κατηγορία ΟΧΕ περιλαμβάνει ΟΧΕ υψηλής πιθανότητας παρουσίας για 7 είδη (από τα οποία κανένα δεν είναι είδος χαρακτηρισμού). Από αυτά 1 είδος έχει υψηλή προτεραιότητα για θεσμικά μέτρα (το *Ardea purpurea*) και 6 είδη έχουν υψηλή προτεραιότητα για διαχειριστικά μέτρα (τα *Ardea purpurea, Acrocephalus melanopogon, Acrocephalus schoenobaenus, Acrocephalus scirpaceus, Locustella luscinioides, Zapornia parva)*.
- Κατηγορία ΟΧΕ «Καλλιέργειες»: Αφορά κυρίως αγροτικές εκτάσεις με καλλιέργειες συμπεριλαμβανομένων των καλλιεργειών με σιτηρά αλλά και των δενδρωδών καλλιεργειών. Η εν λόγω κατηγορία ΟΧΕ περιλαμβάνει ΟΧΕ υψηλής πιθανότητας παρουσίας για 7 είδη (από τα οποία 3 είδη χαρακτηρισμού). Από αυτά κανένα είδος δεν έχει υψηλή προτεραιότητα για θεσμικά μέτρα ενώ και τα 7 είδη έχουν υψηλή προτεραιότητα για διαχειριστικά μέτρα (τα *Ciconia ciconia, Coturnix coturnix, Dendrocopos syriacus, Emberiza melanocephala, Hirundo rustica, Lanius minor, Vanellus vanellus)*.

- Οι υπόλοιπες ΟΧΕ της περιοχής αφορούν περιοχές με αλυκές, αστικές περιοχές και οικισμούς, βραχώδεις σχηματισμούς, εκτάσεις με αραιή βλάστηση, θαμνώνες, κανάλια, ποταμούς, όχθες ποταμών/λιμνών και θαλάσσιες εκτάσεις, κόλπους και παράκτια ύδατα. Οι εν λόγω κατηγορίες ΟΧΕ περιλαμβάνουν ΟΧΕ υψηλής πιθανότητας παρουσίας για 29 είδη (από τα οποία 4 είδη χαρακτηρισμού). Από αυτά 4 είδη έχουν υψηλή προτεραιότητα για θεσμικά μέτρα (τα *Larus genei, Phalacrocorax aristotelis desmarestii, Egretta garzetta, Phalacrocorax carbo sinensis*) και 25 είδη έχουν υψηλή προτεραιότητα για διαχειριστικά μέτρα (τα *Gelochelidon nilotica, Apus apus, Apus pallidus, Delichon urbicum (urbica), Falco naumanni, Sturnus vulgaris, Phalacrocorax aristotelis desmarestii, Anthus campestris, Anthus pratensis, Puffinus yelkouan, Emberiza caesia, Lanius collurio, Lanius senator, Sylvia cantillans, Sylvia communis, Sylvia curruca, Tringa ochropus, Acrocephalus palustris, Actitis hypoleucos, Motacilla alba, Gavia arctica, Mergus serrator, Egretta garzetta, Alcedo atthis, Riparia riparia)*.

GR1150005 «ΚΟΡΥΦΕΣ ΌΡΟΥΣ ΠΑΓΓΑΙΟΥ - ΠΗΓΑΙΑ ΝΕΡΑ ΚΕΦΑΛΑΡΙΟΥ ΦΙΛΙΠΠΩΝ - ΣΠΗΛΑΙΟ ΑΡΚΟΥΔΟΣΠΗΛΙΑ»

- Κατηγορία ΟΧΕ «Δάση» αφορά κυρίως σε δάση οξιάς αλλά και φυλλοβόλων πλατυφύλλων στην περιοχή. Η εν λόγω κατηγορία ΟΧΕ περιλαμβάνει ΟΧΕ υψηλής πιθανότητας παρουσίας για 2 είδη χλωρίδας (*Campanula pangea, Medicago carstiensis)* με υψηλή προτεραιότητα διαχείρισης για θεσμικά μέτρα.
- Κατηγορία ΟΧΕ «Ποταμοί» αφορά κυρίως στον ποταμό Αγγίτη. Η εν λόγω κατηγορία ΟΧΕ περιλαμβάνει ΟΧΕ υψηλής πιθανότητας παρουσίας για 5 είδη ψαριών (*Barbus strumicae, Cobitis punctilineata, Cobitis strumicae, Eudontomyzon hellenicus, Rhodeus amarus*) με υψηλή προτεραιότητα διαχείρισης για θεσμικά και διαχειριστικά μέτρα για τα είδη *Cobitis punctilineata* και *Eudontomyzon hellenicus.*
- Κατηγορία ΟΧΕ «Ρέματα» αφορά στο ρέμα Κεφαλάρι, ρέμα Πηγαδούλι, ρέμα Μυλοπόταμος, ρέμα Ξηροπόταμος και χείμαρρος Δοξάτος. Η εν λόγω κατηγορία ΟΧΕ περιλαμβάνει ΟΧΕ υψηλής πιθανότητας παρουσίας για 5 είδη ψαριών (*Barbus strumicae, Cobitis punctilineata, Cobitis strumicae, Eudontomyzon hellenicus, Rhodeus amarus*) με υψηλή προτεραιότητα διαχείρισης για θεσμικά και διαχειριστικά μέτρα για τα είδη *Cobitis punctilineata* και *Eudontomyzon hellenicus.*
- Κατηγορία ΟΧΕ «Συλλογές υδάτων» αφορά στην Τάφρο στα Τενάγη των Φιλλίπων. Η εν λόγω κατηγορία ΟΧΕ περιλαμβάνει ΟΧΕ υψηλής πιθανότητας παρουσίας για 2 είδη ψαριών (*Cobitis punctilineata, Eudontomyzon hellenicus*) με υψηλή προτεραιότητα διαχείρισης για θεσμικά και διαχειριστικά μέτρα για τα είδη *Cobitis punctilineata* και *Eudontomyzon hellenicus.*
- Οι υπόλοιπες ΟΧΕ της περιοχής αφορούν Βραχώδεις πλαγιές, Καλλιέργειες. λιβάδια και σπήλαια. Στις εν λόγω ΟΧΕ περιλαμβάνονται ΟΧΕ υψηλής πιθανότητας παρουσίας για 1 είδος θηλαστικού (Miniopterus schreibersii) με υψηλή προτεραιότητα διαχείρισης για διαχειριστικά μέτρα και 4 είδη χλωρίδας (*Centaurea pangaea, Fritillaria drenovskii, Haberlea rhodopensis, Viola delphinantha*) με υψηλή προτεραιότητα διαχείρισης για θεσμικά μέτρα για τα *Centaurea pangaea, Haberlea rhodopensis, Viola delphinantha*.
- Όσον αφορά τους Τ.Ο. της περιοχής, υψηλή προτεραιότητα διαχείρισης για θεσμικά μέτρα έχουν Οι εξής: 62D0 - Οξινόφιλοι λειμώνες της ορεινής Μοισίας, 9180 - Δάση σε πλαγιές, λιθώνες ή χαράδρες από Tilio - Acerion και υψηλή προτεραιότητα διαχείρισης για διαχειριστικά μέτρα έχει ο Τ.Ο. 9260 - Δάση με Castanea sativa

GR1150008 «ΟΡΜΟΣ ΠΟΤΑΜΙΑΣ - ΑΚΡ. ΠΥΡΓΟΣ ΕΩΣ Ν. ΓΡΑΜΒΟΥΣΣΑ»

- Κατηγορία ΟΧΕ «Θάλασσα» αφορά σε όλη τη θαλάσσια έκταση της περιοχής και στις θαλάσσιες σπηλιές. Η εν λόγω κατηγορία ΟΧΕ δεν περιλαμβάνει ΟΧΕ υψηλής πιθανότητας παρουσίας ειδών.
- Όσον αφορά τους Τ.Ο. της περιοχής, υψηλή προτεραιότητα διαχείρισης για θεσμικά μέτρα έχει ο Τ.Ο. 1120 - Εκτάσεις θαλάσσιας βλάστησης με Posidonia (Posidonion oceanicae) και υψηλή προτεραιότητα διαχείρισης για διαχειριστικά μέτρα έχει ο Τ.Ο. 1110 - Αμμοσύρσεις που καλύπτονται διαρκώς από θαλάσσιο νερό μικρού βάθους.

GR1150009 «ΚΟΛΠΟΣ ΠΑΛΑΙΟΥ - ΟΡΜΟΣ ΕΛΕΥΘΕΡΩΝ»

- Κατηγορία ΟΧΕ «Θάλασσα» αφορά σε όλη τη θαλάσσια έκταση της περιοχής και στις θαλάσσιες σπηλιές. Η εν λόγω κατηγορία ΟΧΕ περιλαμβάνει ΟΧΕ υψηλής πιθανότητας παρουσίας για το είδος θηλαστικού Phocoena phocoena με υψηλή προτεραιότητα διαχείρισης ως προς τα θεσμικά μέτρα.
- Όσον αφορά τους Τ.Ο. της περιοχής, υψηλή προτεραιότητα διαχείρισης διαχειριστικά μέτρα έχουν οι εξής: 1110 - Αμμοσύρσεις που καλύπτονται διαρκώς από θαλάσσιο νερό μικρού βάθους, 1120 - Εκτάσεις θαλάσσιας βλάστησης με Posidonia (Posidonion oceanicae), 1170 – Ύφαλοι.

GR1150010 «ΔΕΛΤΑ ΝΕΣΤΟΥ ΚΑΙ ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΕΣ ΚΕΡΑΜΩΤΗΣ - ΕΥΡΥΤΕΡΗ ΠΕΡΙΟΧΗ ΚΑΙ ΠΑΡΑΚΤΙΑ ΖΩΝΗ»

- Κατηγορία ΟΧΕ «Δάση» αφορά κυρίως σε παρόχθια δάση στην ΕΖΔ. Η εν λόγω κατηγορία ΟΧΕ περιλαμβάνει ΟΧΕ υψηλής πιθανότητας παρουσίας για 1 είδος θηλαστικού (*Rhinolophus hipposideros*) χωρίς υψηλή προτεραιότητα διαχείρισης για θεσμικά και διαχειριστικά μέτρα και 1 είδος χλωρίδας (*Leucojum aestivum*) με υψηλή προτεραιότητα διαχείρισης για διαχειριστικά μέτρα.
- Κατηγορία ΟΧΕ «Ποταμοί» αφορά κυρίως στον ποταμό Νέστο, στο δέλτα που σχηματίζει και τις πάρακτιες λιμνοθάλασσες της περιοχής. Η εν λόγω κατηγορία ΟΧΕ περιλαμβάνει ΟΧΕ υψηλής πιθανότητας παρουσίας για 1 είδος ψαριού (*Alosa fallax*) με υψηλή προτεραιότητα διαχείρισης για διαχειριστικά μέτρα, 1 είδος θηλαστικού (*Lutra lutra*) με υψηλή προτεραιότητα διαχείρισης για διαχειριστικά μέτρα και 1 είδος ασπόνδυλου (*Ophiogomphus cecilia*) με υψηλή προτεραιότητα διαχείρισης για θεσμικά και διαχειριστικά μέτρα.
- Κατηγορία ΟΧΕ «Θάλασσα» αφορά σε όλη τη θαλάσσια έκταση της ΕΖΔ, κυρίως στις εκτάσεις βλάστησης με Posidonia. Η εν λόγω κατηγορία ΟΧΕ περιλαμβάνει ΟΧΕ υψηλής πιθανότητας για το είδος θηλαστικού *Phocoena phocoena* με υψηλή προτεραιότητα διαχείρισης ως προς τα θεσμικά μέτρα.
- Κατηγορία ΟΧΕ «Λιμνοθάλασσες» αφορά σε λιμνοθάλασσες, στην παραλιακή ζώνη και στο δέλτα του Νέστου. Η εν λόγω κατηγορία ΟΧΕ περιλαμβάνει ΟΧΕ υψηλής πιθανότητας παρουσίας για 2 είδη ερπετών (*Emys orbicularis, Mauremys rivulata)* με υψηλή προτεραιότητα διαχείρισης για διαχειριστικά μέτρα και 1 είδος ψαριού (Aphanius fasciatus) με υψηλή προτεραιότητα διαχείρισης για διαχειριστικά μέτρα.
- Κατηγορία ΟΧΕ «Συλλογές υδάτων» αφορά κυρίως σε κανάλια ή συλλογές υδάτων εντός και μεταξύ των καλλιεργειών ή σε καλαμώνες. Η εν λόγω κατηγορία ΟΧΕ περιλαμβάνει ΟΧΕ υψηλής πιθανότητας παρουσίας για 2 είδη ερπετών (*Emys orbicularis, Mauremys rivulata)* με υψηλή προτεραιότητα διαχείρισης για διαχειριστικά μέτρα.

- Οι υπόλοιπες ΟΧΕ της περιοχής αφορούν Ακτές, Αλμυρόβαλτοι, Εκβολές ποταμών, Καλλιέργειες, Λιβάδια, Λίμνες, Υγρά λιβάδια, Όχθες (ποταμών, λιμνών). Στις εν λόγω ΟΧΕ περιλαμβάνονται ΟΧΕ υψηλής πιθανότητας παρουσίας για 1 είδος ψαριού (*Alosa fallax*) με υψηλή προτεραιότητα διαχείρισης για διαχειριστικά μέτρα, 2 είδη ερπετών (*Testudo graeca, Testudo hermanni*) με υψηλή προτεραιότητα διαχείρισης για διαχειριστικά μέτρα και 2 είδη ασπονδύλων (*Lindenia tetraphylla, Lycaena dispar*) με υψηλή προτεραιότητα διαχείρισης για διαχειριστικά μέτρα.
- Όσον αφορά τους Τ.Ο. της περιοχής, υψηλή προτεραιότητα διαχείρισης για θεσμικά μέτρα έχουν οι εξής: 1110 - Αμμοσύρσεις που καλύπτονται διαρκώς από θαλάσσιο νερό μικρού βάθους, 1120 - Εκτάσεις θαλάσσιας βλάστησης με Posidonia (Posidonion oceanicae), 1130 - Εκβολές ποταμών, 1150 - Παράκτιες λιμνοθάλασσες,1410 - Μεσογειακά αλίπεδα (Juncetalia maritimi), 2220 - Θίνες με Euphorbia terracina, 3280 - Ποταμοί της Μεσογείου με μόνιμη ροή του Paspalo - Agrostidion και πυκνή βλάστηση με μορφή παραπετάσματος από Salix και Populus alba στις όχθες τους, 6420 - Υγροί μεσογειακοί λειμώνες με υψηλές πόες από Molinio - Holoschoenion, 91E0 - Αλλουβιακά δάση με Alnus glutinosa και Fraxinus excelsior (Alno - Padion, Alnion incanae, Salicion albae), 91F0 - Μεικτά δάση με Quercus robur, Ulmus laevis, Ulmus minor, Fraxinus excelsior ή Fraxinus angustifolia (Ulmenion minoris) κατά μήκος μεγάλων ποταμών) και υψηλή προτεραιότητα για διαχειριστικά μέτρα έχουν οι εξής: 1110 - Αμμοσύρσεις που καλύπτονται διαρκώς από θαλάσσιο νερό μικρού βάθους, 1130 - Εκβολές ποταμών, 1150 - Παράκτιες λιμνοθάλασσες, 1210 - Μονοετής βλάστηση μεταξύ των ορίων πλημμυρίδας και άμπωτης, 1410 - Μεσογειακά αλίπεδα (Juncetalia maritimi), 2190 - Υγρές κοιλότητες μεταξύ των θινών, 3170 - Μεσογειακά εποχικά τέλματα, 62A0 - Ξηρές χλοώδεις διαπλάσεις της ανατολικής Μεσογείου (Scorzoneratalia villosae), 6420 - Υγροί μεσογειακοί λειμώνες με υψηλές πόες από Molinio - Holoschoenion, 91E0 - Αλλουβιακά δάση με Alnus glutinosa και Fraxinus excelsior (Alno - Padion, Alnion incanae, Salicion albae), 91F0 - Μεικτά δάση με Quercus robur, Ulmus laevis, Ulmus minor, Fraxinus excelsior ή Fraxinus angustifolia (Ulmenion minoris) κατά μήκος μεγάλων ποταμών).

GR1150011 «ΟΡΟΣ ΠΑΓΓΑΙΟ ΚΑΙ ΝΟΤΙΕΣ ΥΠΟΡΕΙΕΣ ΤΟΥ»

- Κατηγορία ΟΧΕ «Δάση»: αφορά ποικιλία δασών κυρίως δάση φυλλοβόλων (με οξιά, δρυ κλπ) και μικτά δάση. Η εν λόγω κατηγορία ΟΧΕ περιλαμβάνει ΟΧΕ υψηλής πιθανότητας παρουσίας για 7 είδη (από τα οποία 2 είδη χαρακτηρισμού). Από αυτά κανένα είδος δεν έχει υψηλή προτεραιότητα για θεσμικά μέτρα ενώ και τα 7 είδη έχουν υψηλή προτεραιότητα για διαχειριστικά μέτρα (τα *Ciconia nigra, Falco peregrinus, Ficedula parva, Ficedula semitorquata, Hippolais olivetorum, Oriolus oriolus, Streptopelia turtur)*.
- Κατηγορία ΟΧΕ «Ανοιχτές περιοχές»: Αφορά κυρίως ανοιχτές πεδινές εκτάσεις όπως ανοιχτές αγροτικές εκτάσεις, λιβάδια, καλλιέργειες καθώς και ανοιχτές περιοχές με βράχια. Η εν λόγω κατηγορία ΟΧΕ περιλαμβάνει ΟΧΕ υψηλής πιθανότητας παρουσίας για 7 είδη (από τα οποία 1 είδος χαρακτηρισμού). Από αυτά κανένα είδος δεν έχει υψηλή προτεραιότητα για θεσμικά μέτρα ενώ και τα 7 είδη έχουν υψηλή προτεραιότητα για διαχειριστικά μέτρα (τα *Tachymarptis melba, Alectoris graeca, Aquila chrysaetos, Buteo rufinus, Emberiza hortulana, Merops apiaster, Passer hispaniolensis)*.
- Κατηγορία ΟΧΕ «Καλλιέργειες»: Αφορά κυρίως αγροτικές εκτάσεις με καλλιέργειες συμπεριλαμβανομένων των καλλιεργειών με σιτηρά αλλά και των δενδρωδών καλλιεργειών. Η εν λόγω κατηγορία ΟΧΕ περιλαμβάνει ΟΧΕ υψηλής πιθανότητας παρουσίας για 5 είδη (από τα οποία 1 είδος χαρακτηρισμού). Από αυτά 1 είδος έχει υψηλή προτεραιότητα για θεσμικά μέτρα (το *Coracias garrulus*) ενώ και τα 5 είδη έχουν υψηλή προτεραιότητα για διαχειριστικά μέτρα (τα *Coracias garrulus, Coturnix coturnix, Dendrocopos syriacus, Hirundo rustica, Lanius minor)*.

- Οι υπόλοιπες ΟΧΕ της περιοχής αφορούν αστικές περιοχές και οικισμούς, εκτάσεις με αραιή βλάστηση, έλη, θαμνώνες, λιβάδια και υδάτινα συστήματα. Οι εν λόγω κατηγορίες ΟΧΕ περιλαμβάνουν ΟΧΕ υψηλής πιθανότητας παρουσίας για 6 είδη (από τα οποία κανένα δεν είναι είδος χαρακτηρισμού). Από αυτά κανένα είδος δεν έχει υψηλή προτεραιότητα για θεσμικά μέτρα ενώ 5 είδη έχουν υψηλή προτεραιότητα για διαχειριστικά μέτρα (τα *Apus apus, Delichon urbicum (urbica), Ciconia ciconia, Lanius collurio, Melanocorypha calandra)*.

GR1150012 «ΘΑΣΟΣ (ΟΡΟΣ ΥΨΑΡΙΟ ΚΑΙ ΠΑΡΑΚΤΙΑ ΖΩΝΗ) ΚΑΙ ΝΗΣΙΔΕΣ ΚΟΙΝΥΡΑ, ΞΗΡΟΝΗΣΙ»

- Κατηγορία ΟΧΕ «Ανοιχτές περιοχές»: Αφορά κυρίως ανοιχτές πεδινές εκτάσεις όπως ανοιχτές αγροτικές εκτάσεις, λιβάδια, καλλιέργειες καθώς και ανοιχτές περιοχές με βράχια. Η εν λόγω κατηγορία ΟΧΕ περιλαμβάνει ΟΧΕ υψηλής πιθανότητας παρουσίας για 8 είδη (από τα οποία 1 είδος χαρακτηρισμού). Από αυτά κανένα είδος δεν έχει υψηλή προτεραιότητα για θεσμικά μέτρα ενώ και τα 8 είδη έχουν υψηλή προτεραιότητα για διαχειριστικά μέτρα (τα *Tachymarptis melba, Alauda arvensis, Aquila chrysaetos, Buteo rufinus, Coracias garrulus, Emberiza hortulana, Hippolais olivetorum, Merops apiaster)*.
- Κατηγορία ΟΧΕ «Δάση»: αφορά ποικιλία δασών συμπεριλαμβανομένων και των θέσεων σε δασικά διάκενα καθώς και των δασών που γειτονεύουν με ανοιχτές εκτάσεις ή με θαμνώνες. Η εν λόγω κατηγορία ΟΧΕ περιλαμβάνει ΟΧΕ υψηλής πιθανότητας παρουσίας για 4 είδη (από τα οποία κανένα δεν είναι είδος χαρακτηρισμού). Από αυτά κανένα είδος δεν έχει υψηλή προτεραιότητα για θεσμικά μέτρα ενώ και τα 4 είδη έχουν υψηλή προτεραιότητα για διαχειριστικά μέτρα (τα *Falco eleonorae, Oriolus oriolus, Streptopelia turtur, Falco peregrinus)*.
- Οι υπόλοιπες ΟΧΕ της περιοχής αφορούν θαλάσσιες εκτάσεις, αστικές περιοχές και οικισμούς, βραχώδεις σχηματισμούς, έλη, θαμνώνες, καλλιέργειες και λιβάδια. Οι εν λόγω κατηγορίες ΟΧΕ περιλαμβάνουν ΟΧΕ υψηλής πιθανότητας παρουσίας για 12 είδη (από τα οποία 1 είδος χαρακτηρισμού). Από αυτά 1 είδος έχει υψηλή προτεραιότητα για θεσμικά μέτρα (το *Phalacrocorax aristotelis desmarestii*) ενώ και τα 12 είδη έχουν υψηλή προτεραιότητα για διαχειριστικά μέτρα (τα *Apus apus, Delichon urbicum (urbica), Phalacrocorax aristotelis desmarestii, Calonectris diomedea s. str., Motacilla flava, Puffinus yelkouan, Emberiza caesia, Lanius collurio, Hirundo rustica, Lanius minor, Motacilla flava, Alcedo atthis)*.

GR1150013 «ΠΕΡΙΧΩΡΑ ΛΙΜΕΝΑ ΘΑΣΟΥ»

- Κατηγορία ΟΧΕ «Υγρότοποι» αφορά σε υγρά ενδιαιτήματα με πλούσια βλάστηση και με ασβεστολιθικό υπόστρωμα (βάλτοι, έλη, όχθες ποταμών, ρυακιών) στην περιοχή. Η εν λόγω κατηγορία ΟΧΕ περιλαμβάνει ΟΧΕ υψηλής πιθανότητας παρουσίας για 2 είδη ασπόνδυλων (*Vertigo angustior, Vertigo moulinsiana*) με υψηλή προτεραιότητα διαχείρισης για θεσμικά και διαχειριστικά μέτρα.

GR1150014 «ΘΑΛΑΣΣΙΑ ΠΕΡΙΟΧΗ ΚΑΒΑΛΑΣ – ΘΑΣΟΥ»

- Κατηγορία ΟΧΕ «Θάλασσα» αφορά σε όλη τη θαλάσσια έκταση της περιοχής και στις θαλάσσιες σπηλιές. Η εν λόγω κατηγορία ΟΧΕ περιλαμβάνει ΟΧΕ υψηλής πιθανότητας παρουσίας για 2 είδη ερπετών (*Caretta caretta, Chelonia mydas*) και 1 είδος θηλαστικού (*Phocoena phocoena*) με υψηλή προτεραιότητα διαχείρισης για θεσμικά μέτρα.
- Όσον αφορά τους Τ.Ο. της περιοχής, υψηλή προτεραιότητα διαχείρισης για θεσμικά μέτρα έχει ο Τ.Ο. 1120 - Εκτάσεις θαλάσσιας βλάστησης με Posidonia (Posidonion oceanicae)

3.4 ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΕΣ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΕΣ ΤΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Αντικείμενο του παρόντος κεφαλαίου αποτελεί η διερεύνηση των υφιστάμενων και μελλοντικών αναπτυξιακών δυνατοτήτων της περιοχής μελέτης μέσω παραγωγικών δραστηριοτήτων συμβατών με τους στόχους προστασίας και διατήρησης των περιοχών και των προστατευτέων αντικειμένων που φιλοξενούν.

Οι δραστηριότητες που εμφανίζονται στις περιοχές του δικτύου Natura 2000 σε ευρωπαϊκό επίπεδο ομαδοποιούνται σε 8 κύριες κατηγορίες οικονομικών λειτουργιών (Tsiafouli M. et al. 2013):

i) γεωργικές καλλιέργειες
ii) κτηνοτροφία
iii) δασοκομία
iv) θήρα, αλιεία
v) εξόρυξη
vi) αστικοποίηση και βιομηχανία
vii) μεταφορές και επικοινωνία
viii) αναψυχή - τουρισμός

Αντίστοιχα οι κύριες οικοσυστημικές υπηρεσίες που παρέχουν οι προστατευόμενες περιοχές, βάσει των κύριων χαρακτηριστικών των τύπων οικοσυστημάτων της, διακρίνονται σε τρεις κατηγορίες ως εξής (Δημόπουλος Π. κ.α. 2017):

- *Προμηθευτικές υπηρεσίες:* περιλαμβάνουν όλα τα αγαθά και προϊόντα που προέρχονται από τα οικοσυστήματα και εξαρτώνται από την ύπαρξη βιολογικών πόρων. Είναι υλικά αγαθά που μπορούν να ανταλλάσσονται ή να διακινούνται, καθώς και να καταναλώνονται ή να χρησιμοποιούνται απευθείας από τους χρήστες.
- *Ρυθμιστικές και διατήρησης υπηρεσίες:* περιλαμβάνουν όλους τους τρόπους με τους οποίους τα οικοσυστήματα ελέγχουν ή τροποποιούν τις βιοτικές ή αβιοτικές παραμέτρους που καθορίζουν το περιβάλλον στο οποίο ζει και δραστηριοποιείται ο άνθρωπος, δηλαδή όλες τις πτυχές του περιβάλλοντος. Αυτές είναι οι εκροές του οικοσυστήματος που δεν καταναλώνονται αλλά επηρεάζουν την απόδοση των ατόμων, των κοινοτήτων και των πληθυσμών και των δραστηριοτήτων τους.
- *Πολιτισμικές υπηρεσίες:* περιλαμβάνουν όλες τις μη υλικές εκροές των οικοσυστημάτων που έχουν συμβολική, πολιτιστική ή πνευματική σημασία.

Η καταγραφή/ανάδειξη των οικοσυστημικών υπηρεσιών που παρέχονται εντός της περιοχής μελέτης (ανά περιοχή Natura 2000) δίνεται στον πίνακα 3.4 - 1 του ΤΤΑ της παρούσας μελέτης. Για την καταγραφή αυτή χρησιμοποιούνται οι οικοσυστημικές υπηρεσίες ανά τύπο οικοσυστήματος MAES, όπως προτείνονται στο πλαίσιο του έργου «LIFE - IP 4 NATURA: Ολοκληρωμένες δράσεις για την διατήρηση και διαχείριση των περιοχών του δικτύου Natura 2000, των ειδών, των οικοτόπων και των οικοσυστημάτων στην Ελλάδα» (Δημόπουλος Π. κ.α. 2018).

GR1120003 «ΌΡΟΣ ΧΑΪΝΤΟΥ - ΚΟΥΛΑ ΚΑΙ ΓΥΡΩ ΚΟΡΥΦΕΣ»

Η προστατευόμενη περιοχή Όρος Χαϊντού – Κούλα και γύρω Κορυφές περιλαμβάνει δασικές και ανοικτές εκτάσεις, λιβάδια και βραχώδεις πλαγιές. Έχει σημαντική οικολογική αξία λόγω των παρθένων δασών της και της παρουσίας ενδημικών ειδών χλωρίδας, ενώ το κεντρικό τμήμα της περιοχής αποτελεί σημαντικό βιότοπο της καφέ αρκούδας.

Η κυριότερη οικονομική δραστηριότητα στην περιοχή είναι η δασοκομία που αφορά σε τμήμα των Δημόσιων δασών Κοτύλης, Κουτσούβελου, Ωραίου, Τραχωνίου - Διποτάμων και Δρυμού και σε μικρότερο βαθμό η κτηνοτροφία.

Λόγω της σημασίας της περιοχής, η δασοκομία πρέπει να ασκείται λαμβάνοντας υπόψη και την προστασία και διαχείριση των ενδιαιτημάτων των σημαντικών τ.ο και ειδών χλωρίδας και πανίδας που φιλοξενεί η περιοχή, που πρέπει να αποτελούν ένα από τους βασικούς στόχους κατά τη σύνταξη των σχετικών μελετών διαχείρισης του δασικού συμπλέγματος στο οποίο ανήκει. Όσον αφορά την κτηνοτροφία που ασκείται στην περιοχή, κρίνεται σημαντική η εξειδίκευση του Διαχειριστικού Σχεδίου Βόσκησης (ΔΣΒ), που θα συνταχθεί για το σύνολο της ΠΕ, στη συγκεκριμένη προστατευόμενη περιοχή με σκοπό να διασφαλιστεί, πέραν της αειφορικής διαχείρισης των βοσκήσιμων γαιών, η απαιτούμενη διαχείριση των προστατευτέων αντικειμένων στις προστατευόμενες περιοχές.

Όσον αφορά τις οικοσυστημικές υπηρεσίες της περιοχής GR1120003, αυτές συνοψίζονται ακολούθως.

Οι κυριότερες προμηθευτικές υπηρεσίες της περιοχής Όρος Χαϊντού – Κούλα και γύρω Κορυφές είναι η παροχή βιομάζας για απευθείας χρήση / επεξεργασία ή για αγροτική χρήση καθώς και η παραγωγή προϊόντων (ξυλεία – καυσόξυλα) τα οποία μπορούν να χρησιμοποιηθούν ως τεχνική / βιομηχανική ξυλεία ή για παραγωγή ενέργειας. Επίσης, γίνεται εκμετάλλευση άγριων ειδών χλωρίδας – πανίδας και των προϊόντων τους (π.χ. παραγωγή μελιού και συλλογή άγριων ειδών χλωρίδας για ανθρώπινη κατανάλωση). Επιπλέον, στην εν λόγω περιοχή καταγράφονται επιφανειακά και υπόγεια ύδατα για παροχή νερού για άλλες χρήσεις πλην της ύδρευσης.

Σε ότι αφορά τις ρυθμιστικές και διατήρησης υπηρεσίες, οι δασικές εκτάσεις της περιοχής συμβάλλουν στη σταθεροποίηση μαζών και ελέγχου του ρυθμού διάβρωσης καθώς η βλάστηση στις εκτάσεις αυτές διατηρεί τα εδάφη σταθερά, στη διατήρηση πληθυσμών νεαρής ηλικίας και ενδιαιτημάτων ως εν δυνάμει ενδιαιτήματα αναπαραγωγής, τροφοληψίας και διαχείμασης για πλήθος σημαντικών ειδών, στον μετριασμό των επιπτώσεων από τα απόβλητα, τις τοξικές ουσίες και άλλες οχλήσεις με την απομάκρυνση αζώτου και θείου από τα δάση καθώς και στη ρύθμιση του παγκόσμιου κλίματος, μικροκλίματος και τοποκλίματος μέσω της δέσμευσης του άνθρακα και τη μείωση της συγκέντρωσης αέριων του θερμοκηπίου.

Σχετικά με τις πολιτισμικές υπηρεσίες, τα δασικά οικοσυστήματα της εν λόγω περιοχής και το πλήθος σημαντικών τ.ο και ειδών χλωρίδας και πανίδας που εντοπίζεται σε αυτή υποστηρίζουν φυσικές και εμπειρικές αλληλεπιδράσεις στη φύση που σχετίζονται με δραστηριότητες αναψυχής όπως πεζοπορία, παρατήρηση της φύσης κλπ. Η εν λόγω περιοχή έχει επίσης αποτελέσει και συνεχίζει να αποτελεί αντικείμενο για επιστημονικές μελέτες και ερευνητικά έργα ποικίλων τομέων και αντικειμένων.

GR1120004 «ΣΤΕΝΑ ΝΕΣΤΟΥ» και GR1120005 «ΑΙΣΘΗΤΙΚΟ ΔΑΣΟΣ ΝΕΣΤΟΥ»

Το κυριότερο χαρακτηριστικό των εν λόγω προστατευόμενων περιοχών είναι ο ποταμός Νέστος που τις διατρέχει με τα παραποτάμια δάση και το φαράγγι που σχηματίζει με τις απότομες βουνοπλαγιές. Η περιοχή φιλοξενεί σημαντικούς Τ.Ο. και είδη χλωρίδας και πανίδας και επιπλέον έχει σημαντική οικολογική αξία λόγω του μεγάλου αριθμού ειδών πτηνών που απαντούν εκεί, πολλά από τα οποία είναι σπάνια στην Ευρώπη.

Οι κυριότερες οικονομικές δραστηριότητες στην περιοχή είναι η δασοκομία στο Δημόσιο Δάσος Ξάνθης - Γέρακα - Κιμμερίων και η κτηνοτροφία ενώ η γεωργία ασκείται μόνο σημειακά. Επιπλέον, η περιοχή αποτελεί πόλο έλξης τουριστών εναλλακτικών μορφών τουρισμού και με δυνατότητες περαιτέρω ανάπτυξης, επομένως κρίνεται σημαντική η διαμόρφωση ενός ειδικού σχέδιου διαχείρισης για τις δραστηριότητες αναψυχής με εστίαση στα κρίσιμα ενδιαιτήματα προστατευόμενων ειδών εθνικού και κοινοτικού ενδιαφέροντος. Λόγω της σημασίας της περιοχής, η δασοκομία πρέπει να ασκείται λαμβάνοντας υπόψη και την προστασία και διαχείριση των ενδιαιτημάτων των σημαντικών τ.ο και ειδών χλωρίδας και πανίδας που φιλοξενεί η περιοχή, που πρέπει να αποτελούν ένα από τους βασικούς στόχους κατά τη σύνταξη των σχετικών μελετών διαχείρισης του δασικού συμπλέγματος στο οποίο ανήκει. Η άσκηση της θήρας γίνεται με ειδικές δασικές ρυθμιστικές διατάξεις θήρας που εκδίδονται κάθε χρόνο από τις αρμόδιες δασικές υπηρεσίες. Όσον αφορά την κτηνοτροφία που ασκείται στην περιοχή, κρίνεται σημαντική η εξειδίκευση του Διαχειριστικού Σχεδίου Βόσκησης (ΔΣΒ), που θα συνταχθεί για το σύνολο της ΠΕ, στη συγκεκριμένη προστατευόμενη περιοχή με σκοπό να διασφαλιστεί, πέραν της αειφορικής διαχείρισης των βοσκήσιμων γαιών, η απαιτούμενη διαχείριση των προστατευτέων αντικειμένων στις προστατευόμενες περιοχές. Περαιτέρω, η πρόβλεψη ενός ειδικού σχεδίου φύλαξης από δραστηριότητες παράνομης θανάτωσης ειδών στην εν λόγω προστατευόμενη περιοχή, θα είχε σαν αποτέλεσμα την αποτελεσματικότερη προστασία των σημαντικών ειδών που φιλοξενεί.

Σε ότι αφορά λοιπές ανθρώπινες δραστηριότητες, εντός της περιοχής εμφανίζονται 2 λατομικές περιοχές αδρανών υλικών και 5 λατομεία μαρμάρων. Επίσης, από την περιοχή διέρχεται τμήμα του σιδηροδρομικού δικτύου Θεσσαλονίκης - Στρυμόνα - Αλεξανδρούπολης (διακλάδωση μεταξύ Τοξοτών και Αμφίπολης).

Όσον αφορά τις οικοσυστημικές υπηρεσίες των περιοχών GR1120004 και GR1120005, αυτές συνοψίζονται ακολούθως.

Οι κυριότερες προμηθευτικές υπηρεσίες των περιοχών Στενά Νέστου και Αισθητικό Δάσος Νέστου είναι η παροχή βιομάζας για απευθείας χρήση / επεξεργασία ή για αγροτική χρήση καθώς και η παραγωγή προϊόντων (ξυλεία – καυσόξυλα) τα οποία μπορούν να χρησιμοποιηθούν ως τεχνική / βιομηχανική ξυλεία ή για παραγωγή ενέργειας. Επίσης, γίνεται εκτροφή ζώων και εκμετάλλευση άγριων ειδών χλωρίδας – πανίδας και των προϊόντων τους (π.χ. παραγωγή μελιού και συλλογή άγριων ειδών χλωρίδας για ανθρώπινη κατανάλωση). Επιπλέον, στην εν λόγω περιοχή καταγράφονται επιφανειακά και υπόγεια ύδατα για παροχή νερού ύδρευσης και για άλλες χρήσεις πλην της ύδρευσης.

Σε ότι αφορά τις ρυθμιστικές και διατήρησης υπηρεσίες, οι δασικές εκτάσεις της περιοχής συμβάλλουν στη σταθεροποίηση μαζών και ελέγχου του ρυθμού διάβρωσης καθώς η βλάστηση στις εκτάσεις αυτές διατηρεί τα εδάφη σταθερά, στη διατήρηση πληθυσμών νεαρής ηλικίας και ενδιαιτημάτων ως εν δυνάμει ενδιαιτήματα αναπαραγωγής, τροφοληψίας και διαχείμασης για πλήθος σημαντικών ειδών, στον μετριασμό των επιπτώσεων από τα απόβλητα, τις τοξικές ουσίες και άλλες οχλήσεις με την απομάκρυνση αζώτου και θείου από τα δάση καθώς και στη ρύθμιση του παγκόσμιου κλίματος, μικροκλίματος και τοποκλίματος μέσω της δέσμευσης του άνθρακα και τη μείωση της συγκέντρωσης αέριων του θερμοκηπίου.

Σχετικά με τις πολιτισμικές υπηρεσίες, ο ποταμός Νέστος, το φαράγγι, τα δασικά οικοσυστήματα της εν λόγω περιοχής και το πλήθος σημαντικών τ.ο και ειδών χλωρίδας και πανίδας που εντοπίζεται σε αυτή υποστηρίζουν φυσικές και εμπειρικές αλληλεπιδράσεις στη φύση που σχετίζονται με δραστηριότητες αναψυχής όπως πεζοπορία, παρατήρηση της φύσης, δραστηριότητες στο ποτάμι κλπ. Η εν λόγω περιοχή έχει επίσης αποτελέσει και συνεχίζει να αποτελεί αντικείμενο για επιστημονικές μελέτες και ερευνητικά έργα ποικίλων τομέων και αντικειμένων.

GR1130006 «ΠΟΤΑΜΟΣ ΦΙΛΙΟΥΡΗΣ»

Ο ποταμός Φιλιούρης ή αλλιώς Λίσσος, έχει μεγάλο μήκος, αποτελείται από πολλά ρέματα και τροφοδοτεί με γλυκό νερό τους υγροτόπους που βρίσκονται κοντά στη θάλασσα. Έχει σημαντική οικολογική αξία λόγω των σημαντικών Τ.Ο. και ειδών χλωρίδας και πανίδας που φιλοξενεί και αποτελεί σημαντική περιοχή διατροφής για τους γύπες.

Η κυριότερη οικονομική δραστηριότητα της περιοχής είναι η άσκηση της γεωργίας με κυρίαρχο τύπο καλλιέργειας το βαμβάκι και ακολουθεί η κτηνοτροφία. Η ανάδειξη των παραδοσιακών πρακτικών του πρωτογενή τομέα στην περιοχή σε συνδυασμό με τη δημιουργία ενός οδηγού καλών και βιώσιμων πρακτικών σε γεωργία και κτηνοτροφία και τη διαμόρφωση τοπικών πρωτοκόλλων περιβαλλοντικής πιστοποίησης αγροτικών προϊόντων και καλλιεργητικών, θα αποτελέσει εναλλακτική διέξοδο για τους απασχολούμενους στον πρωτογενή τομέα και θα αυξήσει την προστιθέμενη αξία των προϊόντων που παράγονται εντός προστατευόμενης περιοχής με σεβασμό προς το περιβάλλον. Όσον αφορά την κτηνοτροφία που ασκείται στην περιοχή, κρίνεται σημαντική η εξειδίκευση του Διαχειριστικού Σχεδίου Βόσκησης (ΔΣΒ), που θα συνταχθεί για το σύνολο της ΠΕ, στη συγκεκριμένη προστατευόμενη περιοχή με σκοπό να διασφαλιστεί, πέραν της αειφορικής διαχείρισης των βοσκήσιμων γαιών, η απαιτούμενη διαχείριση των προστατευτέων αντικειμένων στις προστατευόμενες περιοχές.

Σε ότι αφορά λοιπές ανθρώπινες δραστηριότητες, από την περιοχή διέρχεται το Εθνικό Σύστημα Μεταφοράς Φυσικού Αερίου (ΕΣΜΦΑ) και ο σχεδιαζόμενος αγωγός μεταφοράς φυσικού αερίου μεταξύ Τουρκίας – Ελλάδας – Αλβανίας – Ιταλίας (ΤΑΡ) καθώς ο σχεδιαζόμενος αγωγός IGI Poseidon. Επίσης, από την περιοχή διέρχονται τμήματα της Εγνατίας οδού, της Εθνικής οδού «Αλβανικά Σύνορα - Αμφίπολις - Καβάλα - Τοξότες - Ξάνθη - Πόρτο Λάγο - Κομοτηνή - Μέση - Αλεξανδρούπολης - Φέρρας - Αρδάνιον - Γέφ. Έβρου» και του Σιδηροδρομικού δικτύου Θεσσαλονίκης - Στρυμόνα - Αλεξανδρούπολης.

Όσον αφορά τις οικοσυστημικές υπηρεσίες της περιοχής GR1130006, αυτές συνοψίζονται ακολούθως.

Οι κυριότερες προμηθευτικές υπηρεσίες των γεωργικών εκτάσεων της περιοχής είναι η παροχή βιομάζας ως πηγές ενέργειας αλλά και για απευθείας χρήση/επεξεργασία ή για αγροτική χρήση, η καλλιέργεια φυτών για παραγωγή τροφίμων και ζωοτροφών και η εκτροφή ζώων και η παραγωγή κτηνοτροφικών προϊόντων. Επίσης, γίνεται εκμετάλλευση άγριων ειδών χλωρίδας – πανίδας και των προϊόντων τους (π.χ. μέλι, συλλογή άγριων ειδών χλωρίδας για ανθρώπινη κατανάλωση). Στον ποταμό Φιλιούρη καταγράφονται επιφανειακά και υπόγεια ύδατα για παροχή νερού ύδρευσης αλλά και για άλλες χρήσεις πλην της ύδρευσης.

Σε ότι αφορά τις ρυθμιστικές και διατήρησης υπηρεσίες, το ποτάμι και οι αγροτικές εκτάσεις της εν λόγω περιοχής συμβάλλουν στην επικονίαση και διασπορά σπερμάτων, στη διατήρηση πληθυσμών νεαρής ηλικίας και ενδιαιτημάτων ως εν δυνάμει ενδιαιτήματα αναπαραγωγής, τροφοληψίας και διαχείμασης για πλήθος σημαντικών ειδών, στον περιορισμό αποβλήτων, τοξικών και άλλων οχλήσεων από ζωντανούς οργανισμούς και οικοσυστήματα, στη διατήρηση χημικής κατάστασης γλυκού νερού και στη διατήρηση του υδρολογικού κύκλου και ροής υδάτων.

Σχετικά με τις πολιτισμικές υπηρεσίες, το πλήθος σημαντικών τ.ο και ειδών χλωρίδας και πανίδας που εντοπίζεται σε αυτή έχει αποτελέσει και συνεχίζει να αποτελεί αντικείμενο για επιστημονικές μελέτες και ερευνητικά έργα ποικίλων τομέων και αντικειμένων, λήψη φωτογραφιών φυσικών/αγροτικών τοπίων κ.α.

GR1130007 «ΠΟΤΑΜΟΣ ΚΟΜΨΑΤΟΣ (ΝΕΑ ΚΟΙΤΗ)» και GR1130012 «ΚΟΙΛΑΔΑ ΚΟΜΨΑΤΟΥ»

Ο ποταμός Κομψάτος και η βαθιά κοιλάδα του, περιβάλλονται από λόφους καλυμμένους από δάση φυλλοβόλων, θαμνώνες και λιβάδια και αποτελούν πολύ σημαντική περιοχή για τα αρπακτικά είδη ορνιθοπανίδας στην Ελλάδα. Ο ποταμός έχει σημαντική οικολογική αξία λόγω της ποικιλομορφίας των ειδών που φιλοξενεί στην οποία συμβάλλει η εγγύτητα της περιοχής με την λίμνη Βιστωνίδα και την οποία τροφοδοτεί με γλυκό νερό.

Οι κυριότερες οικονομικές δραστηριότητες στην περιοχή είναι η αυξημένη άσκηση της κτηνοτροφίας και η δασοκομία καθώς η περιοχή αποτελεί τμήμα του Δημόσιου δάσους Αμαξάδων - Ιάσμου - Πολυάνθου - Σώστη – Ασωμάτων. Γεωργικές εκτάσεις εντοπίζονται σε πολύ μικρή έκταση.

Σχετικά με την κτηνοτροφία που ασκείται στην περιοχή, κρίνεται σημαντική η εξειδίκευση του Διαχειριστικού Σχεδίου Βόσκησης (ΔΣΒ), που θα συνταχθεί για το σύνολο της ΠΕ, στη συγκεκριμένη προστατευόμενη περιοχή, με σκοπό να διασφαλιστεί, πέραν της αειφορικής διαχείρισης των βοσκήσιμων γαιών, η απαιτούμενη διαχείριση των προστατευτέων αντικειμένων στις προστατευόμενες περιοχές. Επιπλέον, η δασοκομία πρέπει να ασκείται λαμβάνοντας υπόψη και την προστασία και διαχείριση των ενδιαιτημάτων των σημαντικών τ.ο και ειδών χλωρίδας και πανίδας που φιλοξενεί η περιοχή, που πρέπει να αποτελούν ένα από τους βασικούς στόχους κατά τη σύνταξη των σχετικών μελετών διαχείρισης του δασικού συμπλέγματος στο οποίο ανήκει.

Πέρα από τις υφιστάμενες μορφές άσκησης των παραπάνω δραστηριοτήτων, η ανάδειξη των παραδοσιακών πρακτικών του πρωτογενή τομέα στην περιοχή σε συνδυασμό με τη δημιουργία ενός οδηγού καλών και βιώσιμων πρακτικών κυρίως για την κτηνοτροφία και δευτερευόντως για τη γεωργία και τη διαμόρφωση τοπικών πρωτοκόλλων περιβαλλοντικής πιστοποίησης αγροτικών προϊόντων και καλλιεργητικών πρακτικών θα αποτελέσει εναλλακτική διέξοδο για τους απασχολούμενους στον πρωτογενή τομέα και θα αυξήσει την προστιθέμενη αξία των προϊόντων που παράγονται εντός προστατευόμενης περιοχής με σεβασμό προς το περιβάλλον.

Σε ότι αφορά τις λοιπές ανθρώπινες δραστηριότητες, στην περιοχή υπάρχουν αρκετοί οικισμοί και ενδιαφέρον για την αξιοποίηση Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας με τις υποδομές αυτές να αφορούν ως επί το πλείστον αιολικά πάρκα. Λόγω της σπουδαιότητας της περιοχής για την ορνιθοπανίδα, κρίνεται απαραίτητη η εκτίμηση της φέρουσας ικανότητας για όλες τις κατηγορίες ΑΠΕ στην εν λόγω προστατευόμενη περιοχή.

Όσον αφορά τις οικοσυστημικές υπηρεσίες των περιοχών GR1130007 και GR1130012, αυτές συνοψίζονται ακολούθως.

Οι κυριότερες προμηθευτικές υπηρεσίες των περιοχών του ποταμού Κομψάτου και της Κοιλάδας του είναι η παροχή βιομάζας για απευθείας χρήση / επεξεργασία ή για αγροτική χρήση καθώς και η παραγωγή προϊόντων (ξυλεία – καυσόξυλα) τα οποία μπορούν να χρησιμοποιηθούν ως τεχνική / βιομηχανική ξυλεία ή για παραγωγή ενέργειας. Επίσης, γίνεται καλλιέργεια φυτών, εκτροφή ζώων και εκμετάλλευση άγριων ειδών χλωρίδας – πανίδας και των προϊόντων τους (π.χ. παραγωγή μελιού και συλλογή άγριων ειδών χλωρίδας για ανθρώπινη κατανάλωση). Επιπλέον, στην εν λόγω περιοχή καταγράφονται επιφανειακά και υπόγεια ύδατα για παροχή νερού άρδευσης, ύδρευσης και για άλλες χρήσεις πλην της ύδρευσης.

Σε ότι αφορά τις ρυθμιστικές και διατήρησης υπηρεσίες, οι δασικές εκτάσεις της περιοχής συμβάλλουν στη σταθεροποίηση μαζών και ελέγχου του ρυθμού διάβρωσης καθώς η βλάστηση στις εκτάσεις αυτές διατηρεί τα εδάφη σταθερά, στη διατήρηση πληθυσμών νεαρής ηλικίας και ενδιαιτημάτων ως εν δυνάμει ενδιαιτήματα αναπαραγωγής, τροφοληψίας και διαχείμασης για πλήθος σημαντικών ειδών, στον μετριασμό των επιπτώσεων από τα απόβλητα, τις τοξικές ουσίες και άλλες οχλήσεις με την απομάκρυνση αζώτου και θείου από τα δάση καθώς και στη ρύθμιση του παγκόσμιου κλίματος, μικροκλίματος και τοποκλίματος μέσω της δέσμευσης του άνθρακα και τη μείωση της συγκέντρωσης αέριων του θερμοκηπίου. Επιπλέον, τα υδάτινα οικοσυστήματα της περιοχής συμβάλλουν στη διατήρηση χημικής κατάστασης γλυκού νερού και στη διατήρηση του υδρολογικού κύκλου και ροής υδάτων.

Σχετικά με τις πολιτισμικές υπηρεσίες, τα δασικά οικοσυστήματα της εν λόγω περιοχής και το πλήθος σημαντικών τ.ο και ειδών χλωρίδας και πανίδας που εντοπίζεται σε αυτές υποστηρίζουν φυσικές και εμπειρικές αλληλεπιδράσεις στη φύση που σχετίζονται με δραστηριότητες όπως παρατήρηση ορνιθοπανίδας, πεζοπορία, παρατήρηση της φύσης, κλπ. Οι εν λόγω περιοχές έχουν επίσης αποτελέσει και συνεχίζουν να αποτελούν αντικείμενο για πλήθος διανοητικών δραστηριοτήτων όπως επιστημονικές μελέτες και ερευνητικά έργα ποικίλων τομέων και αντικειμένων. Τέλος, στην περιοχή υπάρχουν αναγνωρισμένα μνημεία θρησκευτικής, πολιτισμικής και πνευματικής αξίας όπως ο αρχαιολογικός χώρος του Παπικίου όρους και το ιστορικό διατηρητέο μνημείο της τοξωτής λιθόκτιστης γέφυρας του ποταμού Κομψάτου.

GR1130009 «ΛΙΜΝΕΣ ΚΑΙ ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΕΣ ΤΗΣ ΘΡΑΚΗΣ - ΕΥΡΥΤΕΡΗ ΠΕΡΙΟΧΗ ΚΑΙ ΠΑΡΑΚΤΙΑ ΖΩΝΗ» και GR1130010 «ΛΙΜΝΕΣ ΒΙΣΤΩΝΙΣ - ΙΣΜΑΡΙΣ - ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΕΣ ΠΟΡΤΟ ΛΑΓΟΣ, ΑΛΥΚΗ ΠΤΕΛΕΑ, ΞΗΡΟΛΙΜΝΗ, ΚΑΡΑΤΖΑ»

Οι προστατευόμενες περιοχές GR1130009 και GR1130010 περιλαμβάνουν ένα μεγάλο υγροτοπικό σύμπλεγμα λιμνών γλυκού νερού και παράκτιων λιμνοθαλασσών, με καλαμώνες, υγρολίβαδα και αλμυρόβαλτους. Το σύμπλεγμα των υγροτόπων της περιοχής παρουσιάζει μεγάλη οικολογική αξία τόσο για την Ελλάδα όσο και για την Ευρώπη λόγω της ποικιλομορφίας των βιοτόπων και των ειδών άγριας ζωής που συναντώνται σε αυτούς.

Η κυριότερη οικονομική δραστηριότητά στις εν λόγω περιοχές είναι η άσκηση της γεωργίας με κυρίαρχο τύπο καλλιέργειας τις αροτριαίες καλλιέργειες (κυρίως σιτάρι, κριθάρι, ηλίανθος, αραβόσιτος, βαμβάκι) και τα αρδευτικά δίκτυα της περιοχής διαχειρίζονται από τον ΤΟΕΒ Ιάσμου Ροδόπης. Ακολουθεί η κτηνοτροφία. Όσον αφορά τη θήρα, αποτελεί περιοχή με μεγάλο κυνηγετικό ενδιαφέρον και η ρύθμιση της άσκησης της θήρας γίνεται με ειδικές δασικές ρυθμιστικές διατάξεις θήρας που εκδίδονται κάθε χρόνο από τις αρμόδιες δασικές υπηρεσίες. Επιπλέον, στην περιοχή παρατηρείται άσκηση τόσο της ερασιτεχνικής όσο και της επαγγελματικής παράκτιας αλιείας και λειτουργούν 5 μονάδες υδατοκαλλιέργειας, και επομένως κρίνεται σημαντική η εκπόνηση αλιευτικής μελέτης για τον προσδιορισμό της φέρουσας αλιευτικής ικανότητας της θαλάσσιας περιοχής μελέτης (επαγγελματιών και ερασιτεχνών) και τον συσχετισμό της αλιευτικής δραστηριότητας με την κατάσταση των ιχθυοπληθυσμών και των πληθυσμών σημαντικών ειδών πανίδας.

Πέρα από τις υφιστάμενες μορφές άσκησης των παραπάνω δραστηριοτήτων, η ανάδειξη των παραδοσιακών πρακτικών του πρωτογενή τομέα στην περιοχή σε συνδυασμό με τη δημιουργία ενός οδηγού καλών και βιώσιμων πρακτικών σε γεωργία, κτηνοτροφία και αλιεία και τη διαμόρφωση τοπικών πρωτοκόλλων περιβαλλοντικής πιστοποίησης αγροτικών προϊόντων και καλλιεργητικών πρακτικών θα αποτελέσει εναλλακτική διέξοδο για τους απασχολούμενους στον πρωτογενή τομέα και θα αυξήσει την προστιθέμενη αξία των προϊόντων που παράγονται εντός προστατευόμενης περιοχής με σεβασμό προς το περιβάλλον. Όσον αφορά την κτηνοτροφία που ασκείται στην περιοχή, κρίνεται σημαντική η εξειδίκευση του Διαχειριστικού Σχεδίου Βόσκησης (ΔΣΒ), που θα συνταχθεί για το σύνολο της ΠΕ, στη συγκεκριμένη προστατευόμενη περιοχή με σκοπό να διασφαλιστεί, πέραν της αειφορικής διαχείρισης των βοσκήσιμων γαιών, η απαιτούμενη διαχείριση των προστατευτέων αντικειμένων στις προστατευόμενες περιοχές. Περαιτέρω, η πρόβλεψη ενός ειδικού σχεδίου φύλαξης από δραστηριότητες παράνομης θανάτωσης ειδών στην εν λόγω προστατευόμενη περιοχή θα είχε σαν αποτέλεσμα την αποτελεσματικότερη προστασία των σημαντικών ειδών που φιλοξενεί.

Σε ότι αφορά τις λοιπές ανθρώπινες δραστηριότητες, εντός της περιοχής βρίσκεται μία βιομηχανία της οδηγίας SEVESO ενώ η σχεδιαζόμενη ΕΕΛ Φαναριού χωροθετείται επίσης εντός αυτής. Επίσης, από την περιοχή διέρχεται το Εθνικό Σύστημα Μεταφοράς Φυσικού Αερίου (ΕΣΜΦΑ) και ο σχεδιαζόμενος αγωγός μεταφοράς φυσικού αερίου μεταξύ Τουρκίας – Ελλάδας – Αλβανίας – Ιταλίας (ΤΑΡ) καθώς ο σχεδιαζόμενος αγωγός IGI Poseidon. Εντός της περιοχής βρίσκεται το φράγμα Ν. Αδριανής και ο ομώνυμος ταμιευτήρας και στην παράκτια περιοχή βρίσκεται το Λιμάνι του Πόρτο Λάγους. Σε ότι αφορά τις μεταφορικές δραστηριότητες, από την περιοχή διέρχονται τμήματα της Εγνατίας Οδού και Εθνικών οδών ενώ το εξωτερικό όριο αυτής συμπίπτει με τμήμα του σιδηροδρομικού δικτύου Θεσσαλονίκης - Στρυμόνα - Αλεξανδρούπολης. Τέλος, εντός της περιοχής υπάρχουν μονάδες ιαματικού τουρισμού στην Ν. Κεσσάνη του Δ. Αβδήρων.

Όσον αφορά τις οικοσυστημικές υπηρεσίες των περιοχών GR1130009 και GR1130010, αυτές συνοψίζονται ακολούθως.

Οι κυριότερες προμηθευτικές υπηρεσίες των υγροτοπικών και αγροτικών εκτάσεων των εν λόγω περιοχών είναι η καλλιέργεια φυτών για άμεση παραγωγή τροφίμων και ζωοτροφών, η παροχή βιομάζας για απευθείας χρήση/επεξεργασία ή για αγροτική χρήση καθώς αφορούν εκτάσεις με καλλιέργειες και καλαμώνες τα προϊόντα κοπής των οποίων μπορούν να χρησιμοποιηθούν για την παραγωγή διαφόρων προϊόντων και παραγωγή ενέργειας, η εκτροφή ζώων και η παραγωγή κτηνοτροφικών προϊόντων και η εκμετάλλευση άγριων ειδών χλωρίδας - πανίδας, αλιευμάτων και των προϊόντων τους. Επιπλέον στις εν λόγω περιοχές καταγράφονται επιφανειακά και υπόγεια ύδατα για άρδευση, ύδρευση και άλλες χρήσεις πλην της ύδρευσης.

Σε ότι αφορά τις κυριότερες ρυθμιστικές και διατήρησης υπηρεσίες, οι υγροτοπικές και αγροτικές εκτάσεις των εν λόγω περιοχών συμβάλλουν στη διατήρηση του υδρολογικού κύκλου και ροής υδάτων, στη προστασία από πλημμύρες και δυσμενή καιρικά φαινόμενα θυελλών και καταιγίδων και στη καλή χημική κατάσταση γλυκού νερού. Επίσης, τα οικοσυστήματα της περιοχής συμβάλλουν στη διατήρηση πληθυσμών νεαρής ηλικίας και ενδιαιτημάτων ως εν δυνάμει ενδιαιτήματα αναπαραγωγής, τροφοληψίας και διαχείμασης για πλήθος σημαντικών ειδών και στην επικονίαση και διασπορά σπερμάτων. Οι δασικές εκτάσεις της περιοχής συμβάλλουν στη σταθεροποίηση μαζών και ελέγχου του ρυθμού διάβρωσης καθώς η βλάστηση στις εκτάσεις αυτές διατηρεί τα εδάφη σταθερά και στον μετριασμό των επιπτώσεων από τα απόβλητα, τις τοξικές ουσίες και άλλες οχλήσεις με την απομάκρυνση αζώτου και θείου από τα δάση καθώς και στη ρύθμιση του παγκόσμιου κλίματος, μικροκλίματος και τοποκλίματος μέσω της δέσμευσης του άνθρακα και τη μείωση της συγκέντρωσης αέριων του θερμοκηπίου.

Σχετικά με τις πολιτισμικές υπηρεσίες, τα σημαντικά οικοσυστήματα των λιμνών και λιμνοθαλασσών της περιοχής και το πλήθος σημαντικών τ.ο και ειδών χλωρίδας και πανίδας που εντοπίζεται σε αυτές, υποστηρίζουν φυσικές και εμπειρικές αλληλεπιδράσεις στη φύση που σχετίζονται με δραστηριότητες όπως παρατήρηση ορνιθοπανίδας, πεζοπορία, παρατήρηση της φύσης, κλπ. Οι εν λόγω περιοχές έχουν επίσης αποτελέσει και συνεχίζουν να αποτελούν αντικείμενο για πλήθος διανοητικών δραστηριοτήτων όπως επιστημονικές μελέτες και ερευνητικά έργα ποικίλων τομέων και αντικειμένων, λήψη φωτογραφιών φυσικών / αγροτικών τοπίων, επιστημονική παρακολούθηση, δραστηριότητες σχετιζόμενες με τη φυσική κληρονομιά και πολιτιστικές τοποθεσίες και δρώμενα κ.α. καθώς επίσης και για το σχεδιασμό και τη διενέργεια εκπαιδευτικών προγραμμάτων. Τέλος, στην περιοχή υπάρχουν αναγνωρισμένα μνημεία θρησκευτικής, πολιτισμικής και πνευματικής αξίας όπως ο αρχαιολογικός χώρος αρχαίας Στρύμης, ο αρχαιολογικός χώρος Βιστωνίδας λίμνης, ο αρχαιολογικός χώρος Περιθεωρίου - Αναστασιουπόλεως, ο προϊστορικός τύμβος, ο προϊστορικός οικισμός Λαφρούδας το βυζαντινό φρούριο στην ανατολική όχθη του ποταμού Κομψάτου κ.α

GR1140001 «ΔΑΣΟΣ ΦΡΑΚΤΟΥ» , GR1140002 «ΡΟΔΟΠΗ (ΣΗΜΥΔΑ)», GR1140003 «ΠΕΡΙΟΧΗ ΕΛΑΤΙΑ, ΠΥΡΑΜΙΣ ΚΟΥΤΡΑ» και GR1140008 «ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΡΟΔΟΠΗ ΚΑΙ ΚΟΙΛΑΔΑ ΝΕΣΤΟΥ»

Οι προστατευόμενες περιοχές GR1140001, GR1140002, GR1140003 και GR1140008 βρίσκονται στα Βόρεια του Ν. Δράμας και αφορούν σε εκτεταμένες δασικές περιοχές ανάμεσα στον ποταμό Νέστο και τα σύνορα με τη Βουλγαρία και περιλαμβάνονται στο Εθνικό Πάρκο της Οροσειράς της Ροδόπης. Συμπεριλαμβάνουν ιδιαίτερα μεγάλη ποικιλία δασικών ενδιαιτημάτων, μεταξύ των οποίων τα μοναδικά στην Ελλάδα δάση ερυθρελάτης και σημύδας, καθώς και του Παρθένου Δάσους Φρακτού. Η περιοχή έχει σημαντική οικολογική και δασοκομική αξία και χαρακτηρίζεται ως εξαιρετικά σημαντική για είδη πουλιών των ορεινών δασών, μερικά από τα οποία έχουν το νοτιότερο άκρο της κατανομής τους στην περιοχή.

Η κυριότερη οικονομική δραστηριότητα της περιοχής είναι η δασοκομία καθώς η περιοχή αποτελεί τμήμα των Δημόσιων Δασών Δρυμού, Βώλακα - Πύργων - Πετρούσας - Προσοτσάνης - Κοκκινογείων - Πανοράματος κλπ, Λειβαδακίου, Δυτικού Νέστου, Θολού - Αμισινού, Λιβαδερού - Μυρσίνερου - Αετού - Ξηροποτάμου - Καλλιφύτου - Μοναστηρακίου, Περίβλεπτου - Πολυκάρπου, Τραχωνίου - Διποτάμων και Δρυμού και του ΒΑΝ Συμπλέγματος Δημόσιων Δασών Δράμας (Διαχ. Σιλλής Θολού, Στάμνας και Φρακτού). Όσον αφορά την άσκηση της θήρας το δασικό σύμπλεγμα της Ροδόπης αποτελεί περιοχή με μεγάλο κυνηγετικό ενδιαφέρον και η ρύθμιση της άσκησης της θήρας στην περιοχή γίνεται με ειδικές δασικές ρυθμιστικές διατάξεις θήρας που εκδίδονται κάθε χρόνο από τις αρμόδιες δασικές υπηρεσίες. Επίσης, στην περιοχή παρατηρείται άσκηση της κτηνοτροφίας και σε μικρότερο βαθμό η γεωργία. Σε ποταμούς και ρέματα της περιοχής όπως το Αρκουδόρεμα και το Βαθύρεμα δραστηριοποιούνται ερασιτέχνες αλιείς και λειτουργούν 2 χερσαίες μονάδες πεστροφοκαλλιέργειας. Επίσης, την περιοχή επισκέπτονται τουρίστες με φυσιολατρικό ενδιαφέρον και επομένως κρίνεται σημαντική η διαμόρφωση ενός ειδικού σχεδίου διαχείρισης για τις δραστηριότητες αναψυχής με εστίαση στα κρίσιμα ενδιαιτήματα προστατευόμενων ειδών εθνικού και κοινοτικού ενδιαφέροντος.

Σχετικά με τις δασικές εκτάσεις της περιοχής, θα πρέπει κατά τη σύνταξη της προβλεπόμενης μελέτης διαχείρισης του δασικού συμπλέγματος στο οποίο ανήκουν, η προστασία και διαχείριση των ενδιαιτημάτων των σημαντικών ειδών ορνιθοπανίδας αλλά και λοιπής πανίδας που φιλοξενεί να αποτελεί το βασικό στόχο διαχείρισης. Πέρα από τις υφιστάμενες μορφές άσκησης των παραπάνω δραστηριοτήτων, η ανάδειξη των παραδοσιακών πρακτικών του πρωτογενή τομέα στην περιοχή και η ενίσχυση της καλλιέργειας αυτοφυών ειδών και τοπικών προελεύσεων αρωματικών και φαρμακευτικών φυτών σε συνδυασμό με τη δημιουργία ενός οδηγού καλών και βιώσιμων πρακτικών σε γεωργία και κτηνοτροφία και τη διαμόρφωση τοπικών πρωτοκόλλων περιβαλλοντικής πιστοποίησης αγροτικών προϊόντων και καλλιεργητικών πρακτικών θα αποτελέσει εναλλακτική διέξοδο για τους απασχολούμενους στον πρωτογενή τομέα και θα αυξήσει την προστιθέμενη αξία των προϊόντων που παράγονται εντός προστατευόμενης περιοχής με σεβασμό προς το περιβάλλον. Όσον αφορά την κτηνοτροφία που ασκείται στην περιοχή, κρίνεται σημαντική η εξειδίκευση του Διαχειριστικού Σχεδίου Βόσκησης (ΔΣΒ), που θα συνταχθεί για το σύνολο της ΠΕ, στη συγκεκριμένη προστατευόμενη περιοχή με σκοπό να διασφαλιστεί, πέραν της αειφορικής διαχείρισης των βοσκήσιμων γαιών, η απαιτούμενη διαχείριση των προστατευτέων αντικειμένων στις προστατευόμενες περιοχές. Τέλος, η πρόβλεψη ενός ειδικού σχεδίου φύλαξης από δραστηριότητες παράνομης θανάτωσης ειδών στην εν λόγω προστατευόμενη περιοχή θα είχε σαν αποτέλεσμα την αποτελεσματικότερη προστασία των σημαντικών ειδών που φιλοξενεί.

Σε ότι αφορά τις λοιπές ανθρώπινες δραστηριότητες, εντός της περιοχής εντοπίζονται αρκετοί οικισμοί. Το νότιο όριο της περιοχής «Κεντρική Ροδόπη και Κοιλάδα Νέστου» συμπίπτει με τον ποταμό Νέστο και συγκεκριμένα το τμήμα αυτού όπου έχουν κατασκευαστεί τα υδροηλεκτρικά φράγματα Θησαυρού και Πλατανόβρυσης και έχουν δημιουργηθεί οι αντίστοιχοι ταμιευτήρες. Επίσης, στην περιοχή υπάρχει έντονο ενδιαφέρον για την περαιτέρω αξιοποίηση Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας με τις υποδομές αυτές να αφορούν ως επί το πλείστον φωτοβολταϊκά πάρκα, και κρίνεται σημαντική η εκτίμηση της φέρουσας ικανότητας για όλες τις κατηγορίες ΑΠΕ στην εν λόγω προστατευόμενη περιοχή. Τέλος, εντός της περιοχής εντοπίζεται εξορυκτική δραστηριότητα (τρία μεταλλεία λιγνίτη και έξι μεταλλεία με μαγγανιομεταλλεύματα).

Όσον αφορά τις οικοσυστημικές υπηρεσίες των περιοχών GR1140001, GR1140002, GR1140003 και GR1140008, αυτές συνοψίζονται ακολούθως.

Οι κυριότερες προμηθευτικές υπηρεσίες των δασικών οικοσυστημάτων της περιοχής είναι η παροχή βιομάζας για απευθείας χρήση / επεξεργασία ή για αγροτική χρήση καθώς και η παραγωγή προϊόντων (ξυλεία – καυσόξυλα) τα οποία μπορούν να χρησιμοποιηθούν ως τεχνική / βιομηχανική ξυλεία ή για παραγωγή ενέργειας. Επίσης, γίνεται εκτροφή ζώων και εκμετάλλευση άγριων ειδών χλωρίδας – πανίδας και των προϊόντων τους (π.χ. παραγωγή μελιού και συλλογή άγριων ειδών χλωρίδας για ανθρώπινη κατανάλωση). Επιπλέον στην εν λόγω περιοχή καταγράφονται επιφανειακά και υπόγεια ύδατα για παροχή νερού άρδευσης, ύδρευσης αλλά και για άλλες χρήσεις πλην της ύδρευσης.

Σε ότι αφορά τις ρυθμιστικές και διατήρησης υπηρεσίες, οι δασικές και αγροτικές εκτάσεις των εν λόγω περιοχών συμβάλλουν στη σταθεροποίηση μαζών και ελέγχου του ρυθμού διάβρωσης καθώς η βλάστηση στις εκτάσεις αυτές διατηρεί τα εδάφη σταθερά, στην επικονίαση και διασπορά σπερμάτων, στη διατήρηση πληθυσμών νεαρής ηλικίας και ενδιαιτημάτων ως εν δυνάμει ενδιαιτήματα αναπαραγωγής, τροφοληψίας και διαχείμασης για πλήθος σημαντικών ειδών, στον μετριασμό των επιπτώσεων από τα απόβλητα, τις τοξικές ουσίες και άλλες οχλήσεις με την απομάκρυνση αζώτου και θείου από τα δάση καθώς και στη ρύθμιση του παγκόσμιου κλίματος, μικροκλίματος και τοποκλίματος μέσω της δέσμευσης του άνθρακα και τη μείωση της συγκέντρωσης αέριων του θερμοκηπίου.

Σχετικά με τις πολιτισμικές υπηρεσίες, τα δασικά οικοσυστήματα της εν λόγω περιοχής και το πλήθος σημαντικών τ.ο και ειδών χλωρίδας και πανίδας που εντοπίζεται σε αυτές υποστηρίζουν φυσικές και εμπειρικές αλληλεπιδράσεις στη φύση που σχετίζονται με δραστηριότητες όπως παρατήρηση ορνιθοπανίδας, πεζοπορία, παρατήρηση της φύσης, κλπ. Οι εν λόγω περιοχές έχουν επίσης αποτελέσει και συνεχίζουν να αποτελούν αντικείμενο για πλήθος διανοητικών δραστηριοτήτων όπως επιστημονικές μελέτες και ερευνητικά έργα ποικίλων τομέων και αντικειμένων, λήψη φωτογραφιών φυσικών / αγροτικών τοπίων, επιστημονική παρακολούθηση, δραστηριότητες σχετιζόμενες με τη φυσική κληρονομιά και πολιτιστικές τοποθεσίες και δρώμενα κ.α. καθώς επίσης και για το σχεδιασμό και τη διενέργεια εκπαιδευτικών προγραμμάτων.

Τέλος, στην περιοχή υπάρχουν αναγνωρισμένα μνημεία θρησκευτικής, πολιτισμικής και πνευματικής αξίας όπως ο προϊστορικός οικισμός και οι ταφικοί τύμβοι Ποταμών, στη δυτική (αριστερή) όχθη του ποταμού Νέστου και ο ρωμαϊκός οικισμός και οι τύμβοι, στη θέση Τσιφλίκι Μικρομηλιάς.

GR1140004 «ΚΟΡΥΦΕΣ ΌΡΟΥΣ ΦΑΛΑΚΡΟ» και GR1140009 «ΟΡΟΣ ΦΑΛΑΚΡΟ»

Οι προστατευόμενες περιοχές του όρος Φαλακρού περιλαμβάνουν υψηλές κορυφές, εκτεταμένα αλπικά λιβάδια, θαμνώνες και δάση. Η περιοχή έχει μεγάλη οικολογική αξία καθώς συγκεντρώνει πολλά σπάνια είδη φυτών με περιορισμένη κατανομή στην Ελλάδα τόσο στους βράχους των κορυφών του Φαλακρού όσο και στα λιβάδια της περιοχής και χαρακτηρίζεται σημαντική για αναπαραγόμενα αρπακτικά, δασικά είδη και είδη αντιπροσωπευτικά των ανοικτών λιβαδιών.

Οι κυριότερες οικονομικές δραστηριότητες στην περιοχή σχετίζονται με τις εξορύξεις καθώς το Φαλακρό αποτελεί κύριο λατομικό κέντρο της χώρας με 21 λατομεία μαρμάρων να εντοπίζονται εντός της προστατευόμενης περιοχής. Ακολουθεί η δασοκομία με την περιοχή να αποτελεί τμήμα των Δημόσιων δασών Βώλακα - Πύργων - Πετρούσας - Προσοτσάνης - Κοκκινογείων - Πανοράματος κλπ και Λιβαδερού - Μυρσίνερου - Αετού - Ξηροποτάμου - Καλλιφύτου – Μοναστηρακίου, η κτηνοτροφία και η γεωργία. Όσον αφορά την άσκηση της θήρας το Φαλακρό αποτελεί περιοχή με μεγάλο κυνηγετικό ενδιαφέρον και η ρύθμιση της άσκησης της θήρας στην περιοχή γίνεται με ειδικές δασικές ρυθμιστικές διατάξεις θήρας που εκδίδονται κάθε χρόνο από τις αρμόδιες δασικές υπηρεσίες.

Σχετικά με την άσκηση της εξορυκτικής δραστηριότητας και λόγω του πλήθους των υφιστάμενων λατομικών χώρων, κρίνεται απαραίτητη η εκτίμηση της φέρουσας ικανότητας της περιοχής, προκειμένου για την αποτελεσματική προστασία των σημαντικών τύπων οικοτόπων και ειδών που φιλοξενεί. Σχετικά με τις δασικές εκτάσεις της περιοχής, θα πρέπει κατά τη σύνταξη της προβλεπόμενης μελέτης διαχείρισης του δασικού συμπλέγματος στο οποίο ανήκουν, η προστασία και διαχείριση των ενδιαιτημάτων των σημαντικών ειδών ορνιθοπανίδας αλλά και λοιπής πανίδας που φιλοξενεί να αποτελεί το βασικό στόχο διαχείρισης. Όσον αφορά την κτηνοτροφία που ασκείται στην περιοχή, κρίνεται σημαντική η εξειδίκευση του Διαχειριστικού Σχεδίου Βόσκησης (ΔΣΒ), που θα συνταχθεί για το σύνολο της ΠΕ, στη συγκεκριμένη προστατευόμενη περιοχή με σκοπό να διασφαλιστεί, πέραν της αειφορικής διαχείρισης των βοσκήσιμων γαιών, η απαιτούμενη διαχείριση των προστατευτέων αντικειμένων στις προστατευόμενες περιοχές. Περαιτέρω, η πρόβλεψη ενός ειδικού σχεδίου φύλαξης από δραστηριότητες παράνομης θανάτωσης ειδών στην εν λόγω προστατευόμενη περιοχή θα είχε σαν αποτέλεσμα την αποτελεσματικότερη προστασία των σημαντικών ειδών που φιλοξενεί.

Πέρα από τις υφιστάμενες μορφές άσκησης των παραπάνω δραστηριοτήτων, η ανάδειξη των παραδοσιακών πρακτικών του πρωτογενή τομέα στην περιοχή σε συνδυασμό με τη δημιουργία ενός οδηγού καλών και βιώσιμων πρακτικών σε γεωργία και κτηνοτροφία και τη διαμόρφωση τοπικών πρωτοκόλλων περιβαλλοντικής πιστοποίησης αγροτικών προϊόντων και καλλιεργητικών πρακτικών θα αποτελέσει εναλλακτική διέξοδο για τους απασχολούμενους στον πρωτογενή τομέα και θα αυξήσει την προστιθέμενη αξία των προϊόντων που παράγονται εντός προστατευόμενης περιοχής με σεβασμό προς το περιβάλλον.

Σε ότι αφορά τις λοιπές ανθρώπινες δραστηριότητες, εντός της περιοχής εντοπίζεται το Χιονοδρομικό Κέντρο Φαλακρού που αποτελεί ένα από τα πιο σημαντικά χιονοδρομικά κέντρα της χώρας και βασικό τουριστικό πόλο της ΠΑΜΘ με δυνατότητες περαιτέρω ανάπτυξης και κρίνεται σημαντική η διαμόρφωση ενός ειδικού σχεδίου διαχείρισης για τις δραστηριότητες αναψυχής με εστίαση στα κρίσιμα ενδιαιτήματα προστατευόμενων ειδών εθνικού και κοινοτικού ενδιαφέροντος. Επίσης, στην περιοχή υπάρχει έντονο ενδιαφέρον για την περαιτέρω αξιοποίηση Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας με τις υποδομές αυτές να αφορούν ως επί το πλείστον φωτοβολταϊκά πάρκα, και επομένως κρίνεται απαραίτητη η εκτίμηση της φέρουσας ικανότητας για όλες τις κατηγορίες ΑΠΕ στην εν λόγω προστατευόμενη περιοχή. Τέλος, στην περιοχή βρίσκεται η ΕΕΛ Προσοτσάνης ενώ το εξωτερικό όριο της περιοχής συμπίπτει με τμήμα της Εθνικής οδού «Δράμα - Κ. Νευροκόπιον - Βουλγαρικά Σύνορα».

Όσον αφορά τις οικοσυστημικές υπηρεσίες των περιοχών GR1140004 και GR1140009, αυτές συνοψίζονται ακολούθως.

Οι κυριότερες προμηθευτικές υπηρεσίες των δασικών οικοσυστημάτων της περιοχής είναι η παροχή βιομάζας για απευθείας χρήση / επεξεργασία ή για αγροτική χρήση καθώς και η παραγωγή προϊόντων (ξυλεία – καυσόξυλα) τα οποία μπορούν να χρησιμοποιηθούν ως τεχνική / βιομηχανική ξυλεία ή για παραγωγή ενέργειας. Επίσης, γίνεται εκτροφή ζώων και εκμετάλλευση άγριων ειδών χλωρίδας – πανίδας και των προϊόντων τους (π.χ. παραγωγή μελιού και συλλογή άγριων ειδών χλωρίδας για ανθρώπινη κατανάλωση). Επιπλέον στην εν λόγω περιοχή καταγράφονται επιφανειακά και υπόγεια ύδατα για παροχή νερού αλλά και για άλλες χρήσεις πλην της ύδρευσης.

Σε ότι αφορά τις ρυθμιστικές και διατήρησης υπηρεσίες, οι δασικές και αγροτικές εκτάσεις των εν λόγω περιοχών συμβάλλουν στη σταθεροποίηση μαζών και ελέγχου του ρυθμού διάβρωσης καθώς η βλάστηση στις εκτάσεις αυτές διατηρεί τα εδάφη σταθερά, στην επικονίαση και διασπορά σπερμάτων, στη διατήρηση πληθυσμών νεαρής ηλικίας και ενδιαιτημάτων ως εν δυνάμει ενδιαιτήματα αναπαραγωγής, τροφοληψίας και διαχείμασης για πλήθος σημαντικών ειδών, στον μετριασμό των επιπτώσεων από τα απόβλητα, τις τοξικές ουσίες και άλλες οχλήσεις με την απομάκρυνση αζώτου και θείου από τα δάση καθώς και στη ρύθμιση του παγκόσμιου κλίματος, μικροκλίματος και τοποκλίματος μέσω της δέσμευσης του άνθρακα και τη μείωση της συγκέντρωσης αέριων του θερμοκηπίου.

Σχετικά με τις πολιτισμικές υπηρεσίες, τα δασικά οικοσυστήματα της εν λόγω περιοχής και το πλήθος σημαντικών τ.ο και ειδών χλωρίδας και πανίδας που εντοπίζεται σε αυτές υποστηρίζουν φυσικές και εμπειρικές αλληλεπιδράσεις στη φύση που σχετίζονται με δραστηριότητες όπως παρατήρηση ορνιθοπανίδας, πεζοπορία, παρατήρηση της φύσης, κλπ. Οι εν λόγω περιοχές έχουν επίσης αποτελέσει και συνεχίζουν να αποτελούν αντικείμενο για πλήθος διανοητικών δραστηριοτήτων όπως επιστημονικές μελέτες και ερευνητικά έργα ποικίλων τομέων.

Τέλος, στην περιοχή υπάρχουν αναγνωρισμένα μνημεία θρησκευτικής, πολιτισμικής και πνευματικής αξίας όπως ο αρχαιολογικός χώρος στη θέση Πύργος και Κάστρο Προσοτσάνης.

GR1150001 «ΔΕΛΤΑ ΝΕΣΤΟΥ ΚΑΙ ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΕΣ ΚΕΡΑΜΩΤΗΣ ΚΑΙ ΝΗΣΟΣ ΘΑΣΟΠΟΥΛΑ» και GR1150010 «ΔΕΛΤΑ ΝΕΣΤΟΥ ΚΑΙ ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΕΣ ΚΕΡΑΜΩΤΗΣ - ΕΥΡΥΤΕΡΗ ΠΕΡΙΟΧΗ ΚΑΙ ΠΑΡΑΚΤΙΑ ΖΩΝΗ»

Οι προστατευόμενες περιοχές του Δέλτα Νέστου, των λιμνοθαλασσών Κεραμωτής και της ευρύτερης παράκτιας περιοχής αφορούν σε ένα μεγάλο δέλτα και μια σειρά από λιμνοθάλασσες (που χωρίζονται από τη θάλασσα με στενές αμμώδεις λωρίδες) και καλλιέργειες, με τμήματα ελών γλυκού νερού, λιβαδιών, αλμυρόβαλτων και δάσους. Πρόκειται για έναν από τους σημαντικότερους υγροτόπους της χώρας λόγω της μεγάλης έκτασης που καταλαμβάνει των πλούσιων οικοτόπων του και των σημαντικών ειδών χλωρίδας και πανίδας που φιλοξενεί. Επίσης, αποτελεί σημαντική περιοχή για αναπαραγόμενα και διαχειμάζοντα υδρόβια, αρπακτικά, και στρουθιόμορφα είδη.

Οι κυριότερες οικονομικές δραστηριότητες στο Δέλτα του Νέστου είναι η άσκηση της γεωργίας με κυρίαρχο τύπο καλλιέργειας τις αρδευόμενες αροτριαίες καλλιέργειες (κυρίως σιτάρι, κριθάρι, ηλίανθος, αραβόσιτος, βαμβάκι) και η κτηνοτροφία. Τα αρδευτικά δίκτυα της περιοχής διαχειρίζονται από τους ΤΟΕΒ Χρυσούπολης, Χρυσοχωρίου και Θαλασσιάς - Κρεμαστής. Όσον αφορά τη θήρα, αποτελεί περιοχή με μεγάλο κυνηγετικό ενδιαφέρον και η ρύθμιση της άσκησης της θήρας γίνεται με ειδικές δασικές ρυθμιστικές διατάξεις θήρας που εκδίδονται κάθε χρόνο από τις αρμόδιες δασικές υπηρεσίες. Επιπλέον, στην περιοχή παρατηρείται άσκηση τόσο της ερασιτεχνικής όσο και της επαγγελματικής παράκτιας αλιείας και λειτουργούν 3 μονάδες υδατοκαλλιέργειας. Σημαντική κρίνεται η εκπόνηση αλιευτικής μελέτης για τον προσδιορισμό της φέρουσας αλιευτικής ικανότητας της θαλάσσιας περιοχής μελέτης (επαγγελματιών και ερασιτεχνών) και τον συσχετισμό της αλιευτικής δραστηριότητας με την κατάσταση των ιχθυοπληθυσμών και των πληθυσμών σημαντικών ειδών πανίδας. Όσον αφορά τον τουρισμό, η περιοχή δέχεται επισκέπτες με φυσιολατρικό ενδιαφέρον και η περιοχή έχει περαιτέρω δυνατότητες ανάπτυξης ήπιου – εναλλακτικού τουρισμού, και επομένως μεγάλης σημασίας είναι η διαμόρφωση ενός ειδικού σχεδίου διαχείρισης για τις δραστηριότητες αναψυχής με εστίαση στα κρίσιμα ενδιαιτήματα προστατευόμενων ειδών εθνικού και κοινοτικού ενδιαφέροντος. Περαιτέρω, η πρόβλεψη ενός ειδικού σχεδίου φύλαξης από δραστηριότητες παράνομης θανάτωσης ειδών στην εν λόγω προστατευόμενη περιοχή, θα είχε σαν αποτέλεσμα την αποτελεσματικότερη προστασία των σημαντικών ειδών που φιλοξενεί.

Όσον αφορά την κτηνοτροφία που ασκείται στην περιοχή, κρίνεται σημαντική η εξειδίκευση του Διαχειριστικού Σχεδίου Βόσκησης (ΔΣΒ), που θα συνταχθεί για το σύνολο της ΠΕ, στη συγκεκριμένη προστατευόμενη περιοχή με σκοπό να διασφαλιστεί, πέραν της αειφορικής διαχείρισης των βοσκήσιμων γαιών, η απαιτούμενη διαχείριση των προστατευτέων αντικειμένων στις προστατευόμενες περιοχές. Επιπλέον, πέρα από τις υφιστάμενες μορφές άσκησης των παραπάνω δραστηριοτήτων, η ανάδειξη των παραδοσιακών πρακτικών του πρωτογενή τομέα στην περιοχή σε συνδυασμό με τη δημιουργία ενός οδηγού καλών και βιώσιμων πρακτικών σε γεωργία, κτηνοτροφία και αλιεία και τη διαμόρφωση τοπικών πρωτοκόλλων περιβαλλοντικής πιστοποίησης αγροτικών προϊόντων και καλλιεργητικών πρακτικών θα αποτελέσει εναλλακτική διέξοδο για τους απασχολούμενους στον πρωτογενή τομέα και θα αυξήσει την προστιθέμενη αξία των προϊόντων που παράγονται εντός προστατευόμενης περιοχής με σεβασμό προς το περιβάλλον.

Όσον αφορά λοιπές ανθρώπινες δραστηριότητες, από την περιοχή διέρχεται το Εθνικό Σύστημα Μεταφοράς Φυσικού Αερίου (ΕΣΜΦΑ) και ο σχεδιαζόμενος αγωγός μεταφοράς φυσικού αερίου μεταξύ Τουρκίας – Ελλάδας – Αλβανίας – Ιταλίας (ΤΑΡ). Η κατασκευή του αγωγού ΤΑΡ έχει εγκεκριμένη αδειοδότηση. Επίσης, το εξωτερικό όριο της περιοχής συμπίπτει με τμήμα της Εθνικής οδού Αλβανικά Σύνορα - Αμφίπολις - Καβάλα - Τοξότες - Ξάνθη - Πόρτο Λάγο - Κομοτηνή - Μέση - Αλεξανδρούπολις - Φέρρας - Αρδάνιον - Γέφ. Έβρου. Τέλος, εντός της περιοχής βρίσκεται η ΕΕΛ Χρυσούπολης και ο ΣΜΑ Χρυσούπολης.

Όσον αφορά τις οικοσυστημικές υπηρεσίες των περιοχών GR1150001 και GR1150010, αυτές συνοψίζονται ακολούθως.

Οι κυριότερες προμηθευτικές υπηρεσίες των υγροτοπικών και αγροτικών εκτάσεων των εν λόγω περιοχών είναι η καλλιέργεια φυτών για άμεση παραγωγή τροφίμων και ζωοτροφών, η παροχή βιομάζας για απευθείας χρήση/επεξεργασία ή για αγροτική χρήση καθώς αφορούν εκτάσεις με καλλιέργειες και καλαμώνες τα προϊόντα κοπής των οποίων μπορούν να χρησιμοποιηθούν για την παραγωγή διαφόρων προϊόντων και παραγωγή ενέργειας, η εκτροφή ζώων και η παραγωγή κτηνοτροφικών προϊόντων και η εκμετάλλευση άγριων ειδών χλωρίδας - πανίδας, αλιευμάτων και των προϊόντων τους. Επιπλέον στις εν λόγω περιοχές καταγράφονται επιφανειακά και υπόγεια ύδατα για άρδευση, ύδρευση και άλλες χρήσεις πλην της ύδρευσης.

Σε ότι αφορά τις κυριότερες ρυθμιστικές και διατήρησης υπηρεσίες, οι υγροτοπικές και αγροτικές εκτάσεις των εν λόγω περιοχών συμβάλλουν στη διατήρηση του υδρολογικού κύκλου και ροής υδάτων, στη προστασία από πλημμύρες και δυσμενή καιρικά φαινόμενα θυελλών και καταιγίδων και στη καλή χημική κατάσταση γλυκού νερού. Επίσης, τα οικοσυστήματα της περιοχής συμβάλλουν στη διατήρηση πληθυσμών νεαρής ηλικίας και ενδιαιτημάτων ως εν δυνάμει ενδιαιτήματα αναπαραγωγής, τροφοληψίας και διαχείμασης για πλήθος σημαντικών ειδών και στην επικονίαση και διασπορά σπερμάτων.

Σχετικά με τις πολιτισμικές υπηρεσίες, τα σημαντικά οικοσυστήματα του Δέλτα του Νέστου και το πλήθος σημαντικών τ.ο και ειδών χλωρίδας και πανίδας που εντοπίζεται σε αυτές, υποστηρίζουν φυσικές και εμπειρικές αλληλεπιδράσεις στη φύση που σχετίζονται με δραστηριότητες όπως παρατήρηση ορνιθοπανίδας, πεζοπορία, παρατήρηση της φύσης, κλπ. Οι εν λόγω περιοχές έχουν επίσης αποτελέσει και συνεχίζουν να αποτελούν αντικείμενο για πλήθος διανοητικών δραστηριοτήτων όπως επιστημονικές μελέτες και ερευνητικά έργα ποικίλων τομέων και αντικειμένων, λήψη φωτογραφιών φυσικών / αγροτικών τοπίων, επιστημονική παρακολούθηση, δραστηριότητες σχετιζόμενες με τη φυσική κληρονομιά και πολιτιστικές τοποθεσίες και δρώμενα κ.α. καθώς επίσης και για το σχεδιασμό και τη διενέργεια εκπαιδευτικών προγραμμάτων. Τέλος, στην περιοχή υπάρχουν αναγνωρισμένα μνημεία θρησκευτικής, πολιτισμικής και πνευματικής αξίας όπως ο αρχαιολογικός χώρος στο ύψωμα Μαυσωλείο Τοξοτών και τα ερείπια ρωμαϊκών τειχών και κτηρίων Παραδείσου.

GR1150005 «ΚΟΡΥΦΕΣ ΌΡΟΥΣ ΠΑΓΓΑΙΟΥ - ΠΗΓΑΙΑ ΝΕΡΑ ΚΕΦΑΛΑΡΙΟΥ ΦΙΛΙΠΠΩΝ - ΣΠΗΛΑΙΟ ΑΡΚΟΥΔΟΣΠΗΛΙΑ» και GR1150011 «ΟΡΟΣ ΠΑΓΓΑΙΟ ΚΑΙ ΝΟΤΙΕΣ ΥΠΟΡΕΙΕΣ ΤΟΥ»

Οι προστατευόμενες περιοχές του Όρους Παγγαίου αφορούν σε ορεινές δασικές εκτάσεις και εκτεταμένα αλπικά λιβάδια καθώς και βραχώδης πλαγιές που απαντούν ενδημικά είδη χλωρίδας ή είδη με περιορισμένη κατανομή στη βαλκανική χερσόνησο και σημαντικά είδη ορνιθοπανίδας. Επίσης, στην περιοχή περιλαμβάνεται το σπήλαιο Αρκουδοσπηλιά το οποίο φιλοξενεί σημαντικά είδη νυχτερίδων και τα ρέματα και κανάλια των λιμνών Φιλίππων με πλούσια ιχθυοπανίδα.

Οι κυριότερες οικονομικές δραστηριότητες της περιοχής είναι η κτηνοτροφία, η δασοκομία με την περιοχή να αποτελεί τμήμα των Δημόσιων δασών Βώλακα - Πύργων - Πετρούσας - Προσοτσάνης - Κοκκινογείων - Πανοράματος κλπ, Παγγαίου Όρους, Συμβόλου Όρους, των Δημόσιων Τεχνικών Λευκώνων και του Ιδιωτικού Δάσους Ιεράς Μονής Εικοσιφοίνισσας και η γεωργία με κυρίαρχο τύπο καλλιέργειας τις ζωοτροφές. Τα αρδευτικά δίκτυα της περιοχής διαχειρίζονται από τους ΤΟΕΒ Καλού Αγρού & Φωτολίβου, Κουδουνιών & Νοτίου Δράμας, Προσοτσάνης, Βοϊράνης, Σιταγρών - Μυλοποτάμου, Ανθοχωρίου, Ρέμβης, Αλιστράτης και τα συλλογικά δίκτυα Τεναγών Φιλίππων. Επίσης, στον ποταμό Αγγίτη αλλά και στα αρδευτικά κανάλια παρατηρείται άσκηση της ερασιτεχνικής αλιείας και λειτουργεί 1 χερσαία σε δεξαμενές πεστροφοκαλλιέργεια. Επίσης, την περιοχή επισκέπτονται τουρίστες με φυσιολατρικό ενδιαφέρον και επομένως κρίνεται σημαντική η διαμόρφωση ενός ειδικού σχεδίου διαχείρισης για τις δραστηριότητες αναψυχής με εστίαση στα κρίσιμα ενδιαιτήματα προστατευόμενων ειδών εθνικού και κοινοτικού ενδιαφέροντος.

Σχετικά με τις δασικές εκτάσεις της περιοχής, θα πρέπει κατά τη σύνταξη της προβλεπόμενης μελέτης διαχείρισης του δασικού συμπλέγματος στο οποίο ανήκουν, η προστασία και διαχείριση των ενδιαιτημάτων των σημαντικών ειδών ορνιθοπανίδας αλλά και λοιπής πανίδας που φιλοξενεί, να αποτελεί το βασικό στόχο διαχείρισης. Πέρα από τις υφιστάμενες μορφές άσκησης των παραπάνω δραστηριοτήτων, η ανάδειξη των παραδοσιακών πρακτικών του πρωτογενή τομέα στην περιοχή σε συνδυασμό με τη δημιουργία ενός οδηγού καλών και βιώσιμων πρακτικών σε γεωργία, κτηνοτροφία και αλιεία και τη διαμόρφωση τοπικών πρωτοκόλλων περιβαλλοντικής πιστοποίησης αγροτικών προϊόντων και καλλιεργητικών πρακτικών θα αποτελέσει εναλλακτική διέξοδο για τους απασχολούμενους στον πρωτογενή τομέα και θα αυξήσει την προστιθέμενη αξία των προϊόντων που παράγονται εντός προστατευόμενης περιοχής με σεβασμό προς το περιβάλλον. Όσον αφορά την κτηνοτροφία που ασκείται στην περιοχή, κρίνεται σημαντική η εξειδίκευση του Διαχειριστικού Σχεδίου Βόσκησης (ΔΣΒ), που θα συνταχθεί για το σύνολο της ΠΕ, στη συγκεκριμένη προστατευόμενη περιοχή με σκοπό να διασφαλιστεί, πέραν της αειφορικής διαχείρισης των βοσκήσιμων γαιών, η απαιτούμενη διαχείριση των προστατευτέων αντικειμένων στις προστατευόμενες περιοχές. Περαιτέρω, η πρόβλεψη ενός ειδικού σχεδίου φύλαξης από δραστηριότητες παράνομης θανάτωσης ειδών στην εν λόγω προστατευόμενη περιοχή θα είχε σαν αποτέλεσμα την αποτελεσματικότερη προστασία των σημαντικών ειδών που φιλοξενεί.

Σε ότι αφορά λοιπές ανθρώπινες δραστηριότητες, στην περιοχή εντοπίζονται 3 λατομεία σχιστολιθικών πλακών, 2 λατομεία μαρμάρων και 1 λατομική περιοχή αδρανών υλικών. Επίσης, από την περιοχή διέρχεται ο σχεδιαζόμενος αγωγός μεταφοράς φυσικού αερίου μεταξύ Τουρκίας – Ελλάδας – Αλβανίας – Ιταλίας (ΤΑΡ) καθώς ο σχεδιαζόμενος αγωγός IGI Poseidon. Επίσης, από την περιοχή διέρχεται τμήμα του Σιδηροδρομικού δικτύου Θεσσαλονίκης - Στρυμόνα - Αλεξανδρούπολης τμήμα της Εθνικής και Εγνατίας οδούς.

Όσον αφορά τις οικοσυστημικές υπηρεσίες των περιοχών GR1150005 και GR1150011, αυτές συνοψίζονται ακολούθως.

Οι κυριότερες προμηθευτικές υπηρεσίες των δασικών οικοσυστημάτων της περιοχής είναι η παροχή βιομάζας για απευθείας χρήση / επεξεργασία ή για αγροτική χρήση καθώς και η παραγωγή προϊόντων (ξυλεία – καυσόξυλα) τα οποία μπορούν να χρησιμοποιηθούν ως τεχνική / βιομηχανική ξυλεία ή για παραγωγή ενέργειας. Επίσης, γίνεται εκτροφή ζώων και εκμετάλλευση άγριων ειδών χλωρίδας – πανίδας και των προϊόντων τους (π.χ. παραγωγή μελιού και αλιεία). Επιπλέον στην εν λόγω περιοχή καταγράφονται επιφανειακά και υπόγεια ύδατα για παροχή νερού άρδευσης, ύδρευσης αλλά και για άλλες χρήσεις πλην της ύδρευσης.

Σε ότι αφορά τις ρυθμιστικές και διατήρησης υπηρεσίες, οι δασικές και αγροτικές εκτάσεις των εν λόγω περιοχών συμβάλλουν στη σταθεροποίηση μαζών και ελέγχου του ρυθμού διάβρωσης καθώς η βλάστηση στις εκτάσεις αυτές διατηρεί τα εδάφη σταθερά, στην επικονίαση και διασπορά σπερμάτων, στη διατήρηση πληθυσμών νεαρής ηλικίας και ενδιαιτημάτων ως εν δυνάμει ενδιαιτήματα αναπαραγωγής, τροφοληψίας και διαχείμασης για πλήθος σημαντικών ειδών, στον μετριασμό των επιπτώσεων από τα απόβλητα, τις τοξικές ουσίες και άλλες οχλήσεις με την απομάκρυνση αζώτου και θείου από τα δάση καθώς και στη ρύθμιση του παγκόσμιου κλίματος, μικροκλίματος και τοποκλίματος μέσω της δέσμευσης του άνθρακα και τη μείωση της συγκέντρωσης αέριων του θερμοκηπίου.

Σχετικά με τις πολιτισμικές υπηρεσίες, το όρος Παγγαίο και το πλήθος σημαντικών τ.ο και ειδών χλωρίδας και πανίδας που εντοπίζεται σε αυτές, υποστηρίζουν φυσικές και εμπειρικές αλληλεπιδράσεις στη φύση που σχετίζονται με δραστηριότητες όπως παρατήρηση ορνιθοπανίδας, πεζοπορία, παρατήρηση της φύσης, κλπ. Οι εν λόγω περιοχές έχουν επίσης αποτελέσει και συνεχίζουν να αποτελούν αντικείμενο για πλήθος διανοητικών δραστηριοτήτων όπως επιστημονικές μελέτες και ερευνητικά έργα ποικίλων τομέων και αντικειμένων. Τέλος, στην περιοχή υπάρχουν αναγνωρισμένα μνημεία θρησκευτικής, πολιτισμικής και πνευματικής αξίας όπως ο αρχαιολογικός χώρος Φιλίππων, ο αρχαιολογικός χώρος Παγγαίου όρους, το αρχαίο νεκροταφείο ύστερης αρχαϊκής - κλασσικής περιόδου στο Σύμβολο όρος, ο αρχαιολογικός χώρος στη θέση Γιαλίμια Ποδοχωρίου, οι παραδοσιακοί οικισμοί Δωματίων, Μελισσοκομείου, Μεσορόπης και Πυργοχωρίου και το σπήλαιο στη θέση Σεϊντή βρύση Μυρτόφυτου.

GR1150008 «ΟΡΜΟΣ ΠΟΤΑΜΙΑΣ - ΑΚΡ. ΠΥΡΓΟΣ ΕΩΣ Ν. ΓΡΑΜΒΟΥΣΣΑ», GR1150012 «ΘΑΣΟΣ (ΟΡΟΣ ΥΨΑΡΙΟ ΚΑΙ ΠΑΡΑΚΤΙΑ ΖΩΝΗ) ΚΑΙ ΝΗΣΙΔΕΣ ΚΟΙΝΥΡΑ, ΞΗΡΟΝΗΣΙ» και GR1150013 «ΠΕΡΙΧΩΡΑ ΛΙΜΕΝΑ ΘΑΣΟΥ»

Οι προστατευόμενες περιοχές της Νήσου Θάσου περιλαμβάνουν χερσαίο και θαλάσσιο τμήμα του νησιού. Το όρος Υψάριο είναι ένα παράκτιο βουνό με απόκρημνες πλαγιές εκτεταμένα αλπικά λιβάδια και δάση με ιδιαίτερη σημασία ως τόπος τροφοληψίας και αναπαραγωγής σημαντικών ειδών ορνιθοπανίδας ενώ η παράκτια περιοχή και τα παρακείμενα βραχώδη νησάκια φιλοξενούν σημαντικούς θαλάσσιους τ.ο, όπως τα υποθαλάσσια λιβάδια της Ποσειδωνίας, και είδη πανίδας.

Οι κυριότερες οικονομικές δραστηριότητες της χερσαίας περιοχής είναι η δασοκομία, καθώς η περιοχή αποτελεί τμήμα των δημόσιων και ιδιωτικών δασών της Θάσου, η κτηνοτροφία και οι εξορύξεις, καθώς εντός της προστατευόμενης περιοχής εντοπίζονται 26 λατομεία μαρμάρων. Η γεωργία ασκείται σε τμήματα της περιοχής, με κυρίαρχη καλλιέργεια τους ελαιώνες. Στη θαλάσσια περιοχή ασκείται τόσο επαγγελματική όσο και ερασιτεχνική αλιεία ενώ η περιοχή συνολικά αποτελεί σημαντικό πόλο έλξης τουριστών. Η ρύθμιση της άσκησης της θήρας στην περιοχή γίνεται με ειδικές δασικές ρυθμιστικές διατάξεις θήρας που εκδίδονται κάθε χρόνο από τις αρμόδιες δασικές υπηρεσίες. Αξίζει να σημειωθεί ότι στην ευρύτερη περιοχή εντοπίζονται πολύ μεγάλα περιστατικά δασικών πυρκαγιών και καμένων εκτάσεων την περίοδο 2011 έως 2019.

Σχετικά με την άσκηση της εξορυκτικής δραστηριότητας και λόγω του πλήθους των υφιστάμενων λατομικών χώρων, κρίνεται απαραίτητη η εκτίμηση της φέρουσας ικανότητας της περιοχής, προκειμένου για την αποτελεσματική προστασία των σημαντικών τύπων οικοτόπων και ειδών που φιλοξενεί. Όσον αφορά την κτηνοτροφία που ασκείται στην περιοχή, κρίνεται σημαντική η εξειδίκευση του Διαχειριστικού Σχεδίου Βόσκησης (ΔΣΒ), που θα συνταχθεί για το σύνολο της ΠΕ, στη συγκεκριμένη προστατευόμενη περιοχή με σκοπό να διασφαλιστεί, πέραν της αειφορικής διαχείρισης των βοσκήσιμων γαιών, η απαιτούμενη διαχείριση των προστατευτέων αντικειμένων στις προστατευόμενες περιοχές. Σχετικά με τη δασοκομία, πρέπει να ασκείται λαμβάνοντας υπόψη και την προστασία και διαχείριση των ενδιαιτημάτων των σημαντικών τ.ο και ειδών χλωρίδας και πανίδας που φιλοξενεί η περιοχή, που πρέπει να αποτελούν ένα από τους βασικούς στόχους κατά τη σύνταξη των σχετικών μελετών διαχείρισης του δασικού συμπλέγματος στο οποίο ανήκει. Στοιχεία σχετικά με εφαρμογή υπεύθυνης αλιείας στην περιοχή μελέτης δεν υπάρχουν. Επισημαίνεται ωστόσο πως η φιλική αυτή προς το περιβάλλον δραστηριότητα μπορεί εν δυνάμει να εφαρμοστεί στην περιοχή μελέτης ενώ κρίνεται σημαντική η εκπόνηση αλιευτικής μελέτης για τον προσδιορισμό της φέρουσας αλιευτικής ικανότητας της θαλάσσιας περιοχής μελέτης (επαγγελματιών και ερασιτεχνών) και τον συσχετισμό της αλιευτικής δραστηριότητας με την κατάσταση των ιχθυοπληθυσμών και των πληθυσμών σημαντικών ειδών πανίδας. Σχετικά με την περαιτέρω ανάπτυξη του τουρισμού στην περιοχή, κρίνεται σημαντική η διαμόρφωση ενός ειδικού σχεδίου διαχείρισης για τις δραστηριότητες αναψυχής με εστίαση στα κρίσιμα ενδιαιτήματα προστατευόμενων ειδών εθνικού και κοινοτικού ενδιαφέροντος.

Επιπλέον, πέρα από τις υφιστάμενες μορφές άσκησης των παραπάνω δραστηριοτήτων, η ανάδειξη των παραδοσιακών πρακτικών του πρωτογενή τομέα στην περιοχή σε συνδυασμό με τη δημιουργία ενός οδηγού καλών και βιώσιμων πρακτικών σε κτηνοτροφία, γεωργία και αλιεία και τη διαμόρφωση τοπικών πρωτοκόλλων περιβαλλοντικής πιστοποίησης αγροτικών προϊόντων και καλλιεργητικών πρακτικών θα αποτελέσει εναλλακτική διέξοδο για τους απασχολούμενους στον πρωτογενή τομέα και θα αυξήσει την προστιθέμενη αξία των προϊόντων που παράγονται εντός προστατευόμενης περιοχής με σεβασμό προς το περιβάλλον.

Σε ότι αφορά λοιπές ανθρώπινες δραστηριότητες, το εξωτερικό όριο της περιοχής συμπίπτει με τμήμα της Εθνικής Οδού Λιμένας - Λιμενάρια Θάσου.

Όσον αφορά τις οικοσυστημικές υπηρεσίες των περιοχών GR1150008, GR11500012 και GR1150013, αυτές συνοψίζονται ακολούθως.

Οι κυριότερες προμηθευτικές υπηρεσίες τόσο των χερσαίων όσο και των θαλάσσιων περιοχών της Θάσου είναι η εκτροφή ζώων και η παραγωγή κτηνοτροφικών προϊόντων, η καλλιέργεια φυτών για άμεση παραγωγή τροφίμων και ζωοτροφών, η εκμετάλλευση άγριων ειδών χλωρίδας – πανίδας και των προϊόντων τους (π.χ. αλιευτικά προϊόντα, παραγωγή μελιού και συλλογή άγριων ειδών χλωρίδας για ανθρώπινη κατανάλωση) και η παροχή βιομάζας για απευθείας χρήση/επεξεργασία ή για αγροτική χρήση. Επιπλέον στις εν λόγω περιοχές καταγράφονται επιφανειακά και υπόγεια ύδατα για παροχή νερού ύδρευσης αλλά και για άλλες χρήσεις πλην της ύδρευσης.

Σε ότι αφορά τις ρυθμιστικές και διατήρησης υπηρεσίες, οι δασικές και θαμνώδεις εκτάσεις της περιοχής συμβάλλουν στη σταθεροποίηση μαζών και ελέγχου του ρυθμού διάβρωσης καθώς η βλάστηση στις εκτάσεις αυτές διατηρεί τα εδάφη σταθερά, στη διατήρηση πληθυσμών νεαρής ηλικίας και ενδιαιτημάτων ως εν δυνάμει ενδιαιτήματα αναπαραγωγής, τροφοληψίας και διαχείμασης για πλήθος σημαντικών ειδών, στον μετριασμό των επιπτώσεων από τα απόβλητα, τις τοξικές ουσίες και άλλες οχλήσεις με την απομάκρυνση αζώτου και θείου από τα δάση καθώς και στη διατήρηση χημικής κατάστασης γλυκού νερού μέσω της διήθησης/αποθήκευσης/συσσώρευσης ρύπων και θρεπτικών ουσιών. Επιπλέον, τα θαλάσσια οικοσυστήματα και οι ζωντανοί οργανισμοί που φιλοξενούν αποτελούν φυσικό φίλτρο για τα επιφανειακά παράκτια και θαλάσσια ύδατα και συμβάλλουν στον περιορισμό αποβλήτων, τοξικών και άλλων οχλήσεων από ζωντανούς οργανισμούς και οικοσυστήματα, στη διατήρηση χημικής κατάστασης αλμυρού νερού, στη διατήρηση πληθυσμών νεαρής ηλικίας και ενδιαιτημάτων ως εν δυνάμει ενδιαιτήματα αναπαραγωγής, τροφοληψίας και διαχείμασης για πλήθος σημαντικών ειδών καθώς και στη ρύθμιση μικροκλίματος, τοποκλίματος και παγκόσμιου κλίματος μέσω της δέσμευσης του άνθρακα. Επίσης, τα υποθαλάσσια λιβάδια Ποσειδωνίας προστατεύουν την ακτή από τη διάβρωση.

Σχετικά με τις πολιτισμικές υπηρεσίες, τα οικοσυστήματα των εν λόγω περιοχών και το πλήθος σημαντικών τ.ο και ειδών χλωρίδας και πανίδας που εντοπίζεται σε αυτές, υποστηρίζουν φυσικές και εμπειρικές αλληλεπιδράσεις στη φύση που σχετίζονται με δραστηριότητες αναψυχής όπως πεζοπορία, παρατήρηση της φύσης, κολύμπι, ψάρεμα αναψυχής κλπ. Οι εν λόγω περιοχές έχουν επίσης αποτελέσει και συνεχίζουν να αποτελούν αντικείμενο για επιστημονικές μελέτες και ερευνητικά έργα ποικίλων τομέων και αντικειμένων και δραστηριότητες σχετιζόμενες με τη φυσική κληρονομιά κ.α. Τέλος στις περιοχές αυτές υπάρχουν αναγνωρισμένα μνημεία θρησκευτικής, πολιτισμικής και πνευματικής αξίας με ιδιαίτερο ενδιαφέρον όπως ο αρχαιολογικός χώρος Κοινότητας Θεολόγου, το ιστορικό διατηρητέο μνημείο του Ι.Ν. του Αγ. Αθανασίου, οι παραδοσιακοί οικισμοί Κάστρου και Παλαιοχωρίου.

GR1150009 «ΚΟΛΠΟΣ ΠΑΛΑΙΟΥ - ΟΡΜΟΣ ΕΛΕΥΘΕΡΩΝ» και GR1150014 «ΘΑΛΑΣΣΙΑ ΠΕΡΙΟΧΗ ΚΑΒΑΛΑΣ – ΘΑΣΟΥ»

Οι εν λόγω προστατευόμενες περιοχές αφορούν στη θαλάσσια περιοχή του ευρύτερου καναλιού της Θάσου και του κόλπου της Καβάλας και περιλαμβάνουν ένα από τα μεγαλύτερα αλιευτικά πεδία της χώρας. Η θαλάσσια περιοχή θεωρείται εξαιρετικά υψηλής σημασίας για πληθυσμούς σπάνιων, απειλούμενων και ευάλωτων κητωδών. Το πιο σημαντικό χαρακτηριστικό της περιοχής είναι η υψηλή πυκνότητα (σε σύγκριση με το υπόλοιπο βόρειο Αιγαίο) του απειλούμενου πληθυσμού της φώκαινας, που είναι ο μόνος πληθυσμός του είδους που επιβιώνει σε ολόκληρη τη Μεσόγειο. Επίσης φιλοξενεί εκτεταμένους σημαντικούς θαλάσσιους τ.ο όπως τα υποθαλάσσια λιβάδια της Ποσειδωνίας και αποτελεί μια από τις πιο σημαντικές περιοχές για τα θαλασσοπούλια στο Βόρειο Αιγαίο.

Οι κυριότερες οικονομικές δραστηριότητες της θαλάσσιας περιοχής είναι η αλιεία/ιχθυοκαλλιέργειες και η ναυσιπλοΐα. Κύριο κέντρο αλιείας είναι Καβάλα, στην οποία εντάσσεται και η αλιευτική δραστηριότητα της νήσου Θάσου. Το κέντρο διαθέτει λιμενικό χώρο για τα αλιευτικά σκάφη και Ιχθυόσκαλα για τη διακίνηση των αλιευμάτων. Στοιχεία σχετικά με εφαρμογή υπεύθυνης αλιείας στην περιοχή μελέτης δεν υπάρχουν. Επισημαίνεται ωστόσο πως η φιλική αυτή προς το περιβάλλον δραστηριότητα μπορεί εν δυνάμει να εφαρμοστεί στην περιοχή μελέτης ενώ κρίνεται σημαντική η εκπόνηση αλιευτικής μελέτης για τον προσδιορισμό της φέρουσας αλιευτικής ικανότητας της θαλάσσιας περιοχής μελέτης (επαγγελματιών και ερασιτεχνών) και τον συσχετισμό της αλιευτικής δραστηριότητας με την κατάσταση των ιχθυοπληθυσμών και των πληθυσμών σημαντικών ειδών πανίδας. Επίσης, στην περιοχή λειτουργούν 7 μονάδες μυδοκαλλιέργειας, 1 μονάδα οστρακοκαλλιέργειας και είναι υπό ίδρυση 2 ακόμα.

Σε ότι αφορά λοιπές ανθρώπινες δραστηριότητες, στην περιοχή βρίσκονται θαλάσσιες εγκαταστάσεις εξόρυξης, παραγωγής και μεταφοράς πετρελαίου και φυσικού αερίου και διέρχονται οι ακτοπλοϊκές γραμμές Καβάλας - Λήμνου και Καβάλας - Θάσου ενώ στα χερσαία όρια αυτής βρίσκονται τα ακόλουθα λιμάνια: Επιβατικό λιμάνι «ΑΠΟΣΤΟΛΟΣ ΠΑΥΛΟΣ», εμπορικός λιμένας «Φίλιππος Β'» στην Καβάλα, Λιμάνι Ελευθέρων (Ν. Πέραμος), Λιμάνι Κεραμωτής, Λιμάνι Πρίνου, Λιμάνι Θάσου. Τέλος, η παράκτια ζώνη της περιοχής αποτελεί πόλο έλξης τουριστών και με δυνατότητα ανάπτυξης εναλλακτικών μορφών τουρισμού και κρίνεται σημαντική η δημιουργία ενός ειδικού σχεδίου διαχείρισης για τις δραστηριότητες αναψυχής με εστίαση στα κρίσιμα ενδιαιτήματα προστατευόμενων ειδών εθνικού και κοινοτικού ενδιαφέροντος.

Όσον αφορά τις οικοσυστημικές υπηρεσίες των θαλάσσιων περιοχών GR1150009 και GR1150014, αυτές συνοψίζονται ακολούθως.

Οι κυριότερες προμηθευτικές υπηρεσίες της θαλάσσιας περιοχής σχετίζονται με τη μεγάλη αλιευτική αξία της περιοχής σε είδη για ανθρώπινη κατανάλωση καθώς η περιοχή αποτελεί μεγάλο αλιευτικό πεδίο της χώρας.

Σε ότι αφορά τις ρυθμιστικές και διατήρησης υπηρεσίες, τα θαλάσσια οικοσυστήματα της περιοχής και οι ζωντανοί οργανισμοί που φιλοξενούν αποτελούν φυσικό φίλτρο για τα επιφανειακά παράκτια και θαλάσσια ύδατα συμβάλλοντας στον περιορισμό αποβλήτων, τοξικών και άλλων οχλήσεων, στη διατήρηση χημικής κατάστασης αλμυρού νερού μέσω της διήθησης/αποθήκευσης/συσσώρευσης ρύπων και θρεπτικών ουσιών και στη ρύθμιση μικροκλίματος, τοποκλίματος και παγκόσμιου κλίματος μέσω της δέσμευσης του άνθρακα. Επίσης, τα υποθαλάσσια λιβάδια Ποσειδωνίας συμβάλλουν στη διατήρηση πληθυσμών νεαρής ηλικίας και ενδιαιτημάτων ως εν δυνάμει ενδιαιτήματα αναπαραγωγής, τροφοληψίας και διαχείμασης για πλήθος σημαντικών ειδών και προστατεύουν την ακτή από τη διάβρωση. Απολιθωμένο

Σχετικά με τις πολιτισμικές υπηρεσίες, η θαλάσσια περιοχή της Καβάλας - Θάσου υποστηρίζει φυσικές και εμπειρικές αλληλεπιδράσεις στη φύση που σχετίζονται με δραστηριότητες όπως κολύμβηση, ψάρεμα αναψυχής, υποβρύχιες καταδύσεις κλπ. Η εν λόγω περιοχή έχει επίσης αποτελέσει και συνεχίζει να αποτελεί αντικείμενο για επιστημονικές μελέτες και ερευνητικά έργα ποικίλων τομέων και αντικειμένων και επιστημονική παρακολούθηση. Τέλος στις περιοχές αυτές υπάρχουν αναγνωρισμένα μνημεία θρησκευτικής, πολιτισμικής και πνευματικής αξίας με ιδιαίτερο ενδιαφέρον όπως η αρχαία πόλη και ο λιμένας Θάσου.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4. ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ – ΟΡΙΟΘΕΤΗΣΗ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΚΑΙ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΕΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ

4.1. ΣΚΟΠΙΜΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΣΤΟΧΟΙ ΤΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Αντικείμενο του παρόντος κεφαλαίου αποτελεί η τεκμηρίωση της σημαντικότητας της περιοχής σε περιφερειακό, εθνικό και διεθνές επίπεδο. Συγκεκριμένα α) γίνεται συνοπτική τεκμηρίωση της σημασίας του προστατευτέου αντικειμένου σε περιφερειακό, εθνικό και διεθνές επίπεδο καθώς και της ανάγκης λήψης μέτρων προστασίας αυτού και β) διατυπώνονται στόχοι προστασίας ανά προστατευόμενη περιοχή τόσο ανά κατηγορία προστατευτέου αντικείμενο (μέσω ανασκόπησης των κύριων χαρακτηριστικών αυτού) όσο και ανά κύρια ΟΧΕ.

Το φυσικό περιβάλλον της περιοχής μελέτης χαρακτηρίζεται τόσο για την ποικιλότητα τοπίου και τη γεωμορφολογική του ποικιλία (δασικές εκτάσεις, πεδινές περιοχές, ποτάμια και δελταϊκά συστήματα, λίμνες και λιμνοθάλασσες, παραθαλάσσια ζώνη, νησιωτικότητα), όσο και για το υψηλό επίπεδο διατήρησής της φυσικότητάς του παρά την ύπαρξη έντονων ανθρώπινων επιδράσεων. Το προστατευτέο αντικείμενο της περιοχής μελέτης, σύμφωνα με την εθνική Βάση Δεδομένων Natura 2000 (έκδοση 2019) και επιπλέον δεδομένα που συλλέγονται και αξιολογούνται στο πλαίσιο της παρούσας μελέτης, είναι μεγάλης σημασίας σε περιφερειακό, εθνικό και διεθνές επίπεδο καθώς περιλαμβάνει:

- 46 χερσαίους, υγροτοπικούς και θαλάσσιους τύπους φυσικών οικοτόπων του Παραρτήματος Ι της Οδηγίας 92/43/ΕΚ εκ των οποίων 7 αποτελούν τύπους οικοτόπων προτεραιότητας της Οδηγίας (τύποι οικοτόπων με κωδικούς: 1120, 1150, 3170, 6230, 9180, 91Ε0, 9530).
- 3 είδη χλωρίδας που περιλαμβάνονται στο Παράρτημα ΙΙ της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ και 27 είδη χλωρίδας που δεν περιλαμβάνονται στο Παράρτημα ΙΙ της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ αλλά αποτελούν είδη εθνικού ενδιαφέροντος ιδιαίτερα σημαντικά ή καθοριστικά για το χαρακτηρισμό και τους όρους προστασίας της εκάστοτε περιοχής (είδη του Εθνικού κόκκινου καταλόγου, ενδημικά είδη, είδη που καλύπτονται από διεθνείς συμβάσεις ή είδη με περιορισμένη γεωγραφική εξάπλωση).
- 61 είδη πανίδας του Παραρτήματος ΙΙ της Οδηγίας 92/43/ΕΚ ή/και είδη που θεωρούνται ιδιαίτερα σημαντικά ή καθοριστικά για το χαρακτηρισμό και τους όρους προστασίας. Συγκεκριμένα στην περιοχή μελέτης καταγράφονται 20 είδη θηλαστικών (εκ των οποίων η καφέ αρκούδα *Ursus arctos* και η *Monachus monachus* αποτελούν είδη προτεραιότητας της Οδηγίας), 9 είδη ερπετών (εκ των οποίων η *Caretta caretta* και η *Chelonia mydas* αποτελούν είδη προτεραιότητας της Οδηγίας), 5 είδη αμφιβίων, 11 είδη ιχθύων και 16είδη ασπόνδυλων.
- 218 είδη ορνιθοπανίδας του Παραρτήματος Ι της Οδηγίας 2009/147/ΕΚ, μεταναστευτικά είδη με συχνή παρουσία καθώς και είδη χαρακτηρισμού για περιοχές ΖΕΠ.

Στον καθορισμό της σκοπιμότητας και των στόχων προστασίας της περιοχής μελέτης συμβάλλουν η αναγνώριση τόσο των οικοσυστημικών υπηρεσιών που αυτή επιτελεί, όσο και των απειλών και πιέσεων που δέχεται.

Οι κύριες οικοσυστημικές υπηρεσίες διακρίνονται σε τρεις κατηγορίες: προμηθευτικές, ρυθμιστικές και πολιτισμικές και δίνονται ανά περιοχή Natura στον πίνακα 3.4-1 του τεύχους ΤΠΑ της παρούσας. Οι προμηθευτικές υπηρεσίες περιλαμβάνουν την καλλιέργεια φυσικών εκτάσεων και την εκμετάλλευση φυσικών πόρων για την παραγωγή αγροτικών προϊόντων, την εκμετάλλευση φυσικών εκτάσεων για εκτροφή ζώων και παραγωγή ζωϊκών προϊόντων, την εκμετάλλευση άγριων φυτών και ζώων και των προϊόντων αυτών, την αξιοποίηση φυσικών πόρων για διάφορες ανθρώπινες παραγωγικές δραστηριότητες (π.χ. προμήθεια καυσόξυλων από δάση, εκμετάλλευση υδάτινων πόρων στη γεωργία κλπ). Οι ρυθμιστικές και διατήρησης υπηρεσίες περιλαμβάνουν προστασία από τη διάβρωση των εδαφών, προστασία από πλημμύρες, αποθήκευση άνθρακα, διασφάλιση της καλής χημικής κατάστασης των υδατικών πόρων, υποστήριξη, διατήρηση και προστασία της βιοποικιλότητας, υποστήριξη του υδρολογικού κύκλου και διατήρηση της υδατικής ροής, ρύθμιση του κλίματος και του μικροκλίματος κλπ. Οι πολιτισμικές υπηρεσίες περιλαμβάνουν την ύπαρξη αρχαιολογικών, ιστορικών και πολιτιστικών χώρων με ιδιαίτερη αξία για την παροχή πολιτισμικών υπηρεσιών.

Οι πιέσεις και απειλές που δέχεται η περιοχή μελέτης σχετίζονται σε μεγάλο βαθμό με τις ασκούμενες ανθρωπογενείς δραστηριότητες. Ειδικότερα οι κυριότερες πιέσεις/απειλές στο προστατευτέο αντικείμενο σχετίζονται με την άσκηση της γεωργίας και τις καλλιεργούμενες εκτάσεις, την αυξημένη άσκηση της κτηνοτροφίας, την εγκατάλειψη διαχείρισης βοσκούμενων εκτάσεων, το κυνήγι, τη λαθροθηρία και τη σκόπιμη θανάτωση ειδών και την εξόρυξη και εκμετάλλευση ορυκτών πόρων, πετρελαίου και φυσικού αερίου.

Το γενικό πλαίσιο προστασίας της περιοχής μελέτης διέπεται από τις ακόλουθες αρχές:

- Ανάσχεση της απώλειας, διατήρηση και προστασία της βιοποικιλότητας.
- Βελτίωση της κατάστασης διατήρησης των οικοτόπων και των πληθυσμών και ενδιαιτημάτων των απειλούμενων και κινδυνευόντων ειδών.
- Αειφόρος χρήση των φυσικών πόρων.
- Προώθηση συνεχούς επιστημονικής έρευνας.
- Προώθηση δραστηριοτήτων περιβαλλοντικής εκπαίδευσης και ευαισθητοποίησης.

4.1.1. Στόχοι προστασίας ανά κατηγορία προστατευτέου αντικειμένου

Περιοχές ΕΖΔ

Για τους χερσαίους, υγροτοπικούς και θαλάσσιους τύπους φυσικών οικοτόπων οι στόχοι προστασίας και διατήρησης όπως προκύπτουν από την ανάλυση των Κεφ. 2&3 της παρούσας μελέτης και λαμβάνοντας υπόψιν τους στόχους διατήρησης από διάφορες διαθέσιμες πηγές (π.χ. Εποπτεία, ΦΕΚ 1375/Β/2021 και 1915/Β/2021, τυχόν Εθνικά Σχέδια Δράσης ειδών, κ.αλ.) συνοψίζονται ως εξής:

- Επίτευξη/Διατήρηση Εξαιρετικού Βαθμού Διατήρησης τύπων οικοτόπων Αύξηση/Διατήρηση της έκτασης των τύπων οικοτόπων,
- Διατήρηση της εξάπλωσης των τύπων οικοτόπων,
- Συμπλήρωση ελλιπών δεδομένων τύπων οικοτόπων - Απόκτηση δεδομένων αναφοράς και συνολική εκτίμηση της έκτασης τύπων οικοτόπων για τους οποίους δεν υπάρχουν δεδομένα,
- Συμπλήρωση ελλιπών δεδομένων βαθμού διατήρησης - Απόκτηση δεδομένων αναφοράς και συνολική εκτίμηση του βαθμού διατήρησης των τύπων οικοτόπων για τους οποίους δεν υπάρχουν δεδομένα,

- Βιώσιμη διαχείριση ανθρωπογενών δραστηριοτήτων σε τέτοιο επίπεδο και κατά τέτοιο τρόπο που να μην επηρεάζονται δυσμενώς οι τύποι οικοτόπων,
- Άσκηση γεωργίας και κτηνοτροφίας κατά τέτοιο τρόπο που να μην επηρεάζονται δυσμενώς οι τύποι οικοτόπων,
- Προστασία και διαχείριση εδαφικών πόρων που σχετίζονται με τύπους οικοτόπων από κινδύνους (π.χ. διάβρωση, πυρκαγιές),
- Προστασία και διαχείριση υπόγειων και επιφανειακών υδάτινων συστημάτων που σχετίζονται με τύπους οικοτόπων για επίτευξη/διατήρηση καλής ποσοτικής και ποιοτικής (οικολογικής και χημικής) κατάστασης,
- Προστασία/διατήρηση δασών και δασικών εκτάσεων που σχετίζονται με τύπους οικοτόπων (συμπεριλαμβανομένων και των δασικών ανοιγμάτων) και διαχείριση αυτών με αειφορικό τρόπο ή με προώθηση/διατήρηση παραδοσιακών πρακτικών εκμετάλλευσης ή/και διασφάλιση γενετικού υλικού,
- Προστασία αγροποικιλότητας, εδαφών και οικολογικών διεργασιών στις γεωργικές καλλιέργειες που συμβάλλουν στην ανάγκη για λιγότερες εισροές και επιδρούν θετικά στη βιοποικιλότητα και στην ικανότητα αντιμετώπισης της κλιματικής αλλαγής
- Διαχείριση των φυσικών γεωμορφών
- Περιβαλλοντική εκπαίδευση, την παρατήρηση της φύσης και την υπαίθρια αναψυχή της τοπικής κοινωνίας, του κοινού αλλά και των διάφορων φορέων διοίκησης για την σημασία προστασίας των τύπων οικοτόπων.

Για τα είδη χλωρίδας του Παραρτήματος ΙΙ της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ ή/και είδη εθνικού ενδιαφέροντος ιδιαίτερα σημαντικά ή καθοριστικά για το χαρακτηρισμό και τους όρους προστασίας της εκάστοτε περιοχής, οι στόχοι προστασίας και διατήρησης όπως προκύπτουν από την ανάλυση των Κεφ. 2&3 της παρούσας μελέτης και λαμβάνοντας υπόψιν τους στόχους διατήρησης από διάφορες διαθέσιμες πηγές (π.χ. Εποπτεία, ΦΕΚ 1375/Β/2021 και 1915/Β/2021, τυχόν Εθνικά Σχέδια Δράσης ειδών, κ.αλ.), συνοψίζονται ως εξής:

- Αύξηση/Διατήρηση του πληθυσμού των ειδών χλωρίδας
- Διατήρηση της εξάπλωσης των ειδών χλωρίδας,
- Συμπλήρωση ελλιπών δεδομένων πληθυσμού - Απόκτηση δεδομένων αναφοράς και συνολική εκτίμηση του πληθυσμού των ειδών για τα οποία δεν υπάρχουν δεδομένα,
- Συμπλήρωση ελλιπών δεδομένων βαθμού διατήρησης - Απόκτηση δεδομένων αναφοράς και συνολική εκτίμηση του βαθμού διατήρησης των ενδιαιτημάτων των ειδών για τα οποία δεν υπάρχουν δεδομένα,
- Ενίσχυση των πληθυσμών συγκεκριμένων ειδών χλωρίδας,
- Προστασία και βελτίωση των ενδιαιτημάτων των ειδών χλωρίδας, αποφυγή σημαντικής μείωσης/υποβάθμισης αυτών,
- Βιώσιμη διαχείριση ανθρωπογενών δραστηριοτήτων σε τέτοιο επίπεδο και κατά τέτοιο τρόπο που να μην επηρεάζονται δυσμενώς οι πληθυσμοί των ειδών χλωρίδας,
- Έλεγχος και απαγόρευση ανθρωπογενών δραστηριοτήτων που σχετίζονται με την παράνομη συλλογή/συγκομιδή σημαντικών ειδών χλωρίδας,
- Άσκηση γεωργίας και κτηνοτροφίας κατά τέτοιο τρόπο που να μην επηρεάζονται δυσμενώς τα είδη χλωρίδας,
- Προστασία και διαχείριση υπόγειων και επιφανειακών υδάτινων συστημάτων που σχετίζονται με πληθυσμούς ειδών χλωρίδας για επίτευξη/διατήρηση καλής ποσοτικής και ποιοτικής (οικολογικής και χημικής) κατάστασης,

- Περιβαλλοντική ενημέρωση και ευαισθητοποίηση της τοπικής κοινωνίας, του κοινού αλλά και των διάφορων φορέων διοίκησης για την σημασία προστασίας των ειδών χλωρίδας.

Για τα είδη πανίδας του Παραρτήματος ΙΙ της Οδηγίας 92/43/ΕΚ ή/και είδη που θεωρούνται ιδιαίτερα σημαντικά ή καθοριστικά για το χαρακτηρισμό και τους όρους προστασίας της εκάστοτε περιοχής, οι στόχοι προστασίας και διατήρησης όπως προκύπτουν από την ανάλυση των Κεφ. 2&3 της παρούσας μελέτης και λαμβάνοντας υπόψιν τους στόχους διατήρησης από διάφορες διαθέσιμες πηγές (π.χ. Εποπτεία, ΦΕΚ 1375/Β/2021 και 1915/Β/2021, τυχόν Εθνικά Σχέδια Δράσης ειδών, κ.αλ.), συνοψίζονται ως εξής:

- Αύξηση/Διατήρηση του πληθυσμού των ειδών πανίδας
- Διατήρηση της εξάπλωσης των ειδών πανίδας,
- Επίτευξη/Διατήρηση Εξαιρετικού Βαθμού Διατήρησης ενδιαιτήματος ειδών πανίδας,
- Συμπλήρωση ελλιπών δεδομένων πληθυσμού - Απόκτηση δεδομένων αναφοράς και συνολική εκτίμηση του πληθυσμού των ειδών για τα οποία δεν υπάρχουν δεδομένα
- Συμπλήρωση ελλιπών δεδομένων βαθμού διατήρησης - Απόκτηση δεδομένων αναφοράς και συνολική εκτίμηση του βαθμού διατήρησης των ενδιαιτημάτων των ειδών για τα οποία δεν υπάρχουν δεδομένα
- Προστασία και βελτίωση των ενδιαιτημάτων των ειδών, αποφυγή σημαντικής μείωσης/υποβάθμισης αυτών,
- Διατήρηση της υγείας του πληθυσμού των ειδών πανίδας,
- Ενίσχυση των πληθυσμών συγκεκριμένων ειδών πανίδας,
- Βιώσιμη διαχείριση ανθρωπογενών δραστηριοτήτων σε τέτοιο επίπεδο και κατά τέτοιο τρόπο που να μην επηρεάζονται δυσμενώς οι πληθυσμοί των ειδών πανίδας
- Έλεγχος και απαγόρευση ανθρωπογενών δραστηριοτήτων που σχετίζονται με την παράνομη θανάτωση, συλλογή, κυνήγι, αλιεία και δηλητηρίαση σημαντικών ειδών πανίδας
- Άσκηση γεωργίας και κτηνοτροφίας κατά τέτοιο τρόπο που να μην επηρεάζονται δυσμενώς οι πληθυσμοί των ειδών πανίδας
- Περιβαλλοντική ενημέρωση και ευαισθητοποίηση της τοπικής κοινωνίας, του κοινού αλλά και των διάφορων φορέων διοίκησης για την σημασία προστασίας των ειδών πανίδας

Περιοχές ΖΕΠ

Για τα είδη ορνιθοπανίδας και στις 9 ΖΕΠ της περιοχής μελέτης οι στόχοι προστασίας και διατήρησης όπως προκύπτουν από την ανάλυση των Κεφ. 2&3 της παρούσας μελέτης και λαμβάνοντας υπόψιν τους στόχους διατήρησης από διάφορες διαθέσιμες πηγές (π.χ. Εποπτεία, ΦΕΚ 1375/Β/2021 και 1915/Β/2021, τυχόν Εθνικά Σχέδια Δράσης ειδών, κ.αλ.) συνοψίζονται ως εξής:

- Αύξηση/Διατήρηση της έκτασης πληθυσμού των ειδών ορνιθοπανίδας,
- Διατήρηση της εξάπλωσης των ειδών ορνιθοπανίδας,
- Επίτευξη/Διατήρηση Εξαιρετικού Βαθμού Διατήρησης ενδιαιτήματος ειδών ορνιθοπανίδας.
- Συμπλήρωση ελλιπών δεδομένων πληθυσμού - Απόκτηση δεδομένων αναφοράς και συνολική εκτίμηση του πληθυσμού των ειδών για τα οποία δεν υπάρχουν δεδομένα
- Συμπλήρωση ελλιπών δεδομένων βαθμού διατήρησης - Απόκτηση δεδομένων αναφοράς και συνολική εκτίμηση του βαθμού διατήρησης των ενδιαιτημάτων των ειδών για τα οποία δεν υπάρχουν δεδομένα,
- Προστασία και βελτίωση των ενδιαιτημάτων των ειδών, αποφυγή σημαντικής μείωσης/υποβάθμισης αυτών,
- Διατήρηση της υγείας του πληθυσμού των ειδών ορνιθοπανίδας,

- Ενίσχυση των πληθυσμών συγκεκριμένων ειδών ορνιθοπανίδας,
- Βιώσιμη διαχείριση ανθρωπογενών δραστηριοτήτων σε τέτοιο επίπεδο και κατά τέτοιο τρόπο που να μην επηρεάζονται δυσμενώς οι πληθυσμοί των ειδών ορνιθοπανίδας,
- Έλεγχος και απαγόρευση ανθρωπογενών δραστηριοτήτων που σχετίζονται με την παράνομη θανάτωση, συλλογή, κυνήγι, αλιεία και δηλητηρίαση σημαντικών ειδών ορνιθοπανίδας,
- Άσκηση γεωργίας και κτηνοτροφίας κατά τέτοιο τρόπο που να μην επηρεάζονται δυσμενώς οι πληθυσμοί των ειδών ορνιθοπανίδας,
- Περιβαλλοντική ενημέρωση και ευαισθητοποίηση της τοπικής κοινωνίας, του κοινού αλλά και των διάφορων φορέων διοίκησης για την σημασία προστασίας των ειδών ορνιθοπανίδας,

4.2. ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

4.2.1. Μεταβολή των κριτηρίων χαρακτηρισμού σε σχέση με τα προβλεπόμενα στο προηγούμενο θεσμικό πλαίσιο

Ν. 3937/2011

Στην παράγραφο 3 του άρθρου 4 του νόμου αναφέρεται:

«3. Οι περιοχές, τα στοιχεία ή τα σύνολα της παραγράφου 2 μπορούν να χαρακτηρίζονται, σύμφωνα με τα κριτήρια του άρθρου 19, ως:

- *Περιοχές απόλυτης προστασίας της φύσης*
- *Περιοχές προστασίας της φύσης*
- *Φυσικά πάρκα και ειδικότερα ως: εθνικά ή περιφερειακά πάρκα*
- *Περιοχές προστασίας οικοτόπων και ειδών και ειδικότερα ως: Ειδικές Ζώνες Διατήρησης (Ε.Ζ.Δ.), Ζώνες Ειδικής Προστασίας (Ζ.Ε.Π.) ή Καταφύγια Άγριας Ζωής ή συνδυασμός αυτών*
- *Προστατευόμενα τοπία και στοιχεία τοπίου ή προστατευόμενοι φυσικοί σχηματισμοί».*

Στην παράγραφο 4 του άρθρου 5 του νόμου αναφέρεται:

«4. Ως περιοχές προστασίας οικοτόπων και ειδών (Habitat / species management areas) χαρακτηρίζονται εκτάσεις χερσαίες, υγροτοπικές ή θαλάσσιες που υπόκεινται σε διαχείριση για τη διασφάλιση ικανοποιητικής κατάστασης διατήρησης των προστατευτέων οικοτόπων και ειδών.

β) Διακρίνονται σε Ε.Ζ.Δ., Ζ.Ε.Π. και Καταφύγια Άγριας Ζωής (Κ.Α.Ζ.).»

4.1 Ειδικές Ζώνες Διατήρησης (Special Areas of Conservation)

α) Οι περιοχές που περιέχονται στον κατάλογο των τόπων κοινοτικής σημασίας, ο οποίος περιλαμβάνεται στο παράρτημα 1 της απόφασης 2006/613/ΕΚ της Επιτροπής (L 259), χαρακτηρίζονται με τον παρόντα νόμο ως Ε.Ζ.Δ. και επισυνάπτονται ως παράρτημα στον παρόντα νόμο (παράρτημα). Αναλυτικοί και ψηφιοποιημένοι χάρτες των Ε.Ζ.Δ. τηρούνται σε αρχείο και είναι διαθέσιμοι στο κοινό από τις αρμόδιες υπηρεσίες του Υπουργείου Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής, όπως επίσης αναρτώνται και στο διαδίκτυο.

4.2 Ζώνες Ειδικής Προστασίας (Special Protection Areas)

α) Με το παρόντα νόμο, οι περιοχές της Ελληνικής Επικράτειας που έχουν ταξινομηθεί ως Ζ.Ε.Π. βάσει του άρθρου 4 της Οδηγίας 2009/147/ΕΚ (L 20) και περιλαμβάνονται στα παραρτήματα Β΄ και Γ΄ του άρθρου 14 της κοινής υπουργικής απόφασης των Υπουργών Οικονομικών, Οικονομίας, Ανταγωνιστικότητας και Ναυτιλίας, Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής Η.Π. 37338/1807/Ε.103/1.9.2010 (ΦΕΚ 1495 Β΄), αποτελούν μέρος του δικτύου προστατευόμενων περιοχών Natura 2000. Με κοινή απόφαση του Υπουργού Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής και των εκάστοτε συναρμόδιων υπουργών, ο κατάλογος αυτός μπορεί να συμπληρώνεται με νέες Ζ.Ε.Π., σύμφωνα με τη διαδικασία που προβλέπεται στο άρθρο 4 της Κ.Υ.Α. Η.Π. 37338/1807/Ε.103/1.9.2010 (ΦΕΚ 1495 Β΄). Με την επιφύλαξη των διατάξεων του ν. 3882/2010 (ΦΕΚ 166 Α΄), αναλυτικοί και ψηφιοποιημένοι χάρτες των Ζ.Ε.Π. τηρούνται σε αρχείο και είναι διαθέσιμοι στο κοινό από τις αρμόδιες υπηρεσίες του Υπουργείου Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής. Οι χάρτες αυτοί αναρτώνται και στο διαδίκτυο….»

Οι εναλλακτικές επιλογές με βάση τα προβλεπόμενα του ν. 3937/2011, σύμφωνα με οδηγίες της αναθέτουσας αρχής, σε ό,τι αφορά την κατηγορία προστασίας και τον περαιτέρω χαρακτηρισμό των περιοχών του εθνικού δικτύου Natura 2000 (πέραν του χαρακτηρισμού τους ως Περιοχές προστασίας οικοτόπων και ειδών) είναι: α) Περιοχές Απόλυτης Προστασίας της Φύσης, β) Περιοχές Προστασίας της Φύσης και γ) Εθνικά Πάρκα. Η επιλογή περί Περιφερειακών Πάρκων απορρίπτεται δεδομένου ότι οι περιοχές του εθνικού καταλόγου του ευρωπαϊκού δικτύου προστατευόμενων περιοχών Natura 2000 αποτελούν εξ ορισμού περιοχές σημαντικές σε επίπεδο ευρύτερο του περιφερειακού ακόμη και του εθνικού.

Τα κριτήρια χαρακτηρισμού των περιοχών αυτών, σύμφωνα με το άρθρο 5 του ν. 3937/2011, είναι τα εξής:

«1. Ως περιοχές απόλυτης προστασίας της φύσης (Strict nature reserves) χαρακτηρίζονται εκτάσεις με εξαιρετικά ευαίσθητα οικοσυστήματα, ενδιαιτήματα σπάνιων ή απειλούμενων με εξαφάνιση ειδών της αυτοφυούς χλωρίδας ή άγριας πανίδας ή εκτάσεις που έχουν σημαίνουσα θέση στον κύκλο ζωής σπάνιων ή απειλούμενων με εξαφάνιση ειδών της άγριας πανίδας. Οι περιοχές αυτές υπόκεινται σε αυστηρή φύλαξη από τις αρμόδιες υπηρεσίες. Στις περιοχές απόλυτης προστασίας της φύσης απαγορεύεται κάθε δραστηριότητα. Κατ' εξαίρεση, μπορεί να επιτρέπονται, σύμφωνα με τις ειδικότερες ρυθμίσεις του οικείου σχεδίου διαχείρισης, η διεξαγωγή επιστημονικών ερευνών εφόσον εξασφαλίζεται υψηλός βαθμός προστασίας, όπως και η εκτέλεση εργασιών που κρίνονται απολύτως αναγκαίες για τη μη αλλοίωση εκείνων των χαρακτηριστικών που διασφαλίζουν τη διατήρηση των προστατευτέων αντικειμένων, ειδών ή οικοτόπων.

2. Ως περιοχές προστασίας της φύσης (Nature reserves) χαρακτηρίζονται εκτάσεις μεγάλης οικολογικής ή βιολογικής αξίας. Στις περιοχές αυτές προστατεύεται το φυσικό περιβάλλον από κάθε δραστηριότητα ή επέμβαση που μπορεί να μεταβάλει ή να αλλοιώσει τη φυσική κατάσταση, σύνθεση ή εξέλιξή του. Κατ' εξαίρεση, επιτρέπονται, σύμφωνα με τις ειδικότερες ρυθμίσεις του οικείου σχεδίου διαχείρισης, η εκτέλεση εργασιών που κρίνονται αναγκαίες για τη μη αλλοίωση εκείνων των χαρακτηριστικών που διασφαλίζουν τη διατήρηση των προστατευτέων αντικειμένων, επιστημονικών ερευνών και η άσκηση ήπιων ασχολιών και δραστηριοτήτων, εφόσον δεν έρχονται σε αντίθεση με τους σκοπούς προστασίας. Οι περιοχές προστασίας της φύσης είναι δυνατόν να περιλαμβάνουν προστατευόμενες περιοχές της παραγράφου 1.

3. α) Ως φυσικά πάρκα (Natural parks) χαρακτηρίζονται χερσαίες, υδάτινες ή μεικτού χαρακτήρα περιοχές, εφόσον παρουσιάζουν ιδιαίτερη αξία και ενδιαφέρον λόγω της ποιότητας και ποικιλίας των φυσικών και πολιτιστικών τους χαρακτηριστικών, ιδίως βιολογικών, οικολογικών, γεωλογικών, γεωμορφολογικών και αισθητικών και παράλληλα προσφέρουν σημαντικές δυνατότητες για ανάπτυξη δραστηριοτήτων που εναρμονίζονται με την προστασία της φύσης και του τοπίου. Τα φυσικά πάρκα διακρίνονται σε εθνικά και περιφερειακά και είναι δυνατόν να περιλαμβάνουν προστατευόμενες περιοχές των παραγράφων 1, 2, 4 και 5.

3.1 Εθνικά πάρκα (National parks)

Ως εθνικά πάρκα χαρακτηρίζονται περιοχές μεγάλης έκτασης που είτε λόγω της θέσης τους, όπως διασυνοριακές, είτε λόγω της εξέχουσας οικολογικής ή άλλης φυσικής σπουδαιότητάς τους θεωρούνται ως σημαντικές σε εθνικό επίπεδο.»

4. α) Ως περιοχές προστασίας οικοτόπων και ειδών (Habitat / species management areas) χαρακτηρίζονται εκτάσεις χερσαίες, υγροτοπικές ή θαλάσσιες που υπόκεινται σε διαχείριση για τη διασφάλιση ικανοποιητικής κατάστασης διατήρησης των προστατευτέων οικοτόπων και ειδών.

β) Διακρίνονται σε Ε.Ζ.Δ., Ζ.Ε.Π. και Καταφύγια Άγριας Ζωής (Κ.Α.Ζ.).»

Ν. 4685/2020

Στην παράγραφο 1 του άρθρου 45 του νόμου αναφέρεται:

«1. Οι περιοχές, τα στοιχεία ή τα σύνολα της παραγράφου 2 (προστατευόμενες περιοχές) μπορούν να χαρακτηρίζονται, σύμφωνα με τα κριτήρια του άρθρου 19, ως:

- *Περιοχές προστασίας της βιοποικιλότητας,*
- *Εθνικά πάρκα,*
- *Καταφύγια άγριας ζωής*
- *Προστατευόμενα τοπία και προστατευόμενοι φυσικοί σχηματισμοί.»*

Στην παράγραφο 1α του άρθρου 46 του νόμου αναφέρεται:

«1α. Οι περιοχές που συμπεριλαμβάνονται στον Εθνικό Κατάλογο Περιοχών του Ευρωπαϊκού Οικολογικού Δικτύου Natura 2000 χαρακτηρίζονται δια του παρόντος ως περιοχές προστασίας της βιοποικιλότητας και διακρίνονται σε ειδικές ζώνες διατήρησης, ζώνες ειδικής προστασίας και σε προτεινόμενους τόπους ενωσιακής σημασίας, σύμφωνα με την ειδικότερη κατάταξή τους στο Παράρτημα Ι και τους συνημμένους σ' αυτόν Πίνακες 1 και 2 της κοινής απόφασης των Υπουργών Περιβάλλοντος και Ενέργειας και Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων υπ' αριθμ. 50743/2017 (Β' 4432)».

Η εναλλακτική επιλογή χαρακτηρισμού με βάση τα προβλεπόμενα του ν. 4685/2020, σύμφωνα με οδηγίες της αναθέτουσας αρχής, σε ό,τι αφορά στην αποτελεσματική προστασία και διατήρηση του προστατευτέου αντικειμένου των περιοχών του εθνικού δικτύου Natura 2000 (πέραν του χαρακτηρισμού τους ως Περιοχές Προστασίας της Βιοποικιλότητας) είναι ως Εθνικά Πάρκα.

Τα κριτήρια χαρακτηρισμού των περιοχών αυτών, σύμφωνα με το άρθρο 46 του ν. 4685/2020, είναι τα εξής:

1. α) Περιοχές προστασίας της βιοποικιλότητας χαρακτηρίζονται χερσαίες, υδάτινες, θαλάσσιες ή μικτού χαρακτήρα, φυσικές ή ημιφυσικές περιοχές με καταγεγραμμένη παρουσία τύπων φυσικών οικοτόπων και ειδών διεθνούς, ενωσιακής σημασίας ή/και ελληνικού ενδιαφέροντος που χρήζουν προστασίας και διατήρησης.

β) Περισσότερες περιοχές από τις παραπάνω που βρίσκονται σε γεωγραφική εγγύτητα μεταξύ τους μπορούν να συγκροτούν μία περιοχή προστασίας της βιοποικιλότητας. Δύνανται να ονοματοδοτούνται βάσει ενός ή περισσοτέρων από τα προστατευτέα αντικείμενα που φιλοξενούν ή/και βάσει φυσικογεωγραφικών χαρακτηριστικών τους ή/και βάσει της ιστορικής, χωρικής ή/και διοικητικής τους ταυτότητας.

2. α. Εθνικά πάρκα. Ως εθνικά πάρκα, χερσαία, θαλάσσια ή μικτού χαρακτήρα, χαρακτηρίζονται οι μεγάλες σε έκταση φυσικές ή ημιφυσικές περιοχές στις οποίες λαμβάνουν χώρα οικολογικές λειτουργίες ευρείας κλίμακας με χαρακτηριστικά είδη και τύπους φυσικών οικοτόπων ενωσιακής σημασίας ή/και ελληνικού ενδιαφέροντος, τα οποία χρήζουν προστασίας και διατήρησης. Τα εθνικά πάρκα δύνανται να ονοματοδοτούνται βάσει φυσικογεωγραφικών χαρακτηριστικών τους ή/και βάσει της ιστορικής, χωρικής ή/ και διοικητικής τους ταυτότητας. Τα Εθνικά Πάρκα μπορούν να περιλαμβάνουν δύο ή περισσότερες περιοχές Natura 2000 ή/και Περιοχές Προστασίας της Βιοποικιλότητας, ειδικά όταν αυτές χαρακτηρίζονται από ευρύ φάσμα οικοσυστημικών λειτουργιών με κοινά χωρικά, φυσικογεωγραφικά ή/και αβιοτικά χαρακτηριστικά.»

4.2.2. Προσαρμογή των υφιστάμενων χαρακτηρισμένων προστατευόμενων περιοχών στα νέα δεδομένα

Η προστασία της περιοχής διέπεται από το εθνικό νομικό πλαίσιο που ρυθμίζει:

- την προστασία του φυσικού περιβάλλοντος (Ν. 4685/2020, Ν. 3937/2011, Ν. 1650/1986),
- τη διατήρηση των φυσικών οικοτόπων (ενδιαιτημάτων) και της άγριας πανίδας και χλωρίδας (Οδηγία 92/43/ΕΟΚ: Κ.Υ.Α. 33318/3028/1998 καθώς και η τροποποίηση αυτής Κ.Υ.Α. ΗΠ 14849/853/Ε103/2008, Οδηγία 2009/147/ΕΕ: Κ.Υ.Α. 37338/1807/Ε.103/2010, Σύμβαση Βέρνης: Ν. 1335/1983, Σύμβαση Ραμσάρ: Ν.Δ. 191/1974 και οι τροποποιήσεις αυτού με τους Ν. 1751/1988 και Ν.1950/1991, Σύμβαση CITES: Ν. 2055/1992 και Κ.Υ.Α. 294283/1997, Σύμβαση για τη βιολογική ποικιλότητα: Ν.2204/1994, καθώς και η τροποποίηση αυτής Κ.Υ.Α. Η.Π. 8353/276/Ε103/2012).
- την προστασία των δασών και των δασικών εκτάσεων (Ν.998/1979 και λοιπή Δασική Νομοθεσία),
- την προστασία των υδάτων (Οδηγία 2000/60/ΕΕ: Ν. 3199/2003, Π.Δ. 51/2007 και η τροποποιητική ΚΥΑ 178960/2016, Οδηγία 2007/60/ΕΚ: ΚΥΑ 31822/1542/Ε103/2010 και η τροποποιητική ΚΥΑ 177772-924/2017, Οδηγία 2008/56/ΕΚ: Ν. 3983/2011).

Πέραν του προαναφερθέντος βασικού εθνικού θεσμικού πλαισίου περιβαλλοντικής προστασίας, την περιοχή μελέτης διέπουν και πλήθος άλλων νομοθετικών κειμένων. Τα σημαντικότερα από αυτά είναι οι αποφάσεις κήρυξης δύο εθνικών πάρκων στην περιοχή μελέτης και συγκεκριμένα:

- Εθνικό Πάρκο Οροσειράς Ροδόπης, (Κ.Υ.Α. 40379/2009, ΦΕΚ 445/Δ/02.10.09), το οποίο περιλαμβάνει τις περιοχές Natura 2000 GR1120003, GR1140001, GR1140002, GR1140003, GR1140008 και μικρά τμήματα των περιοχών GR1140004 και GR1140009.
- Εθνικό πάρκο Ανατολικής Μακεδονίας - Θράκης (ΚΥΑ 5796/854Β/16.9.1996, η οποία αντικαθίσταται από την Κ.Υ.Α. 44549/2008, ΦΕΚ 497/Δ/17.10.2008), το οποίο περιλαμβάνει τις περιοχές Natura 2000 GR1130009, GR1130010, GR1150001 και GR1150010 και μικρά τμήματα των περιοχών GR1130006, GR1150014.

Το σύνολο του θεσμικού πλαίσιου που διέπει την περιοχή μελέτης, και το οποίο λαμβάνεται υπόψη στις θεσμικές κατευθύνσεις ρυθμίσεων όρων και περιορισμών αυτής, παρουσιάζεται αναλυτικά στο Κεφ. 1 του τεύχους ΤΤΑ της παρούσας.

Οι βασικότερες διατάξεις του Ν. 4685/2020 σχετικά με τις κατηγορίες προστατευόμενων περιοχών, τους ορισμούς και τα κριτήρια καθορισμού αυτών, περιγράφονται στο κεφάλαιο 4.2.1 του τεύχους ΜΑ της παρούσας.

Σύμφωνα με την παράγραφο 1 του άρθρου 45 του νόμου 4685/2020 «Οι περιοχές, τα στοιχεία ή τα σύνολα της παραγράφου 2 (προστατευόμενες περιοχές) μπορούν να χαρακτηρίζονται, σύμφωνα με τα κριτήρια του άρθρου 19, ως:

- Περιοχές προστασίας της βιοποικιλότητας,
- Εθνικά πάρκα,
- Καταφύγια άγριας ζωής
- Προστατευόμενα τοπία και προστατευόμενοι φυσικοί σχηματισμοί.»

Η εναλλακτική επιλογή χαρακτηρισμού, σύμφωνα με οδηγίες της αναθέτουσας αρχής, σε ό,τι αφορά στην αποτελεσματική προστασία και διατήρηση του προστατευτέου αντικειμένου των περιοχών του εθνικού δικτύου Natura 2000 (πέραν του χαρακτηρισμού τους ως Περιοχές Προστασίας της Βιοποικιλότητας) είναι ως Εθνικά Πάρκα.

Τα κριτήρια χαρακτηρισμού των περιοχών αυτών, σύμφωνα με το άρθρο 46 του ν. 4685/2020, είναι τα εξής:

« 1. α) Περιοχές προστασίας της βιοποικιλότητας χαρακτηρίζονται χερσαίες, υδάτινες, θαλάσσιες ή μικτού χαρακτήρα, φυσικές ή ημιφυσικές περιοχές με καταγεγραμμένη παρουσία τύπων φυσικών οικοτόπων και ειδών διεθνούς, ενωσιακής σημασίας ή/και ελληνικού ενδιαφέροντος που χρήζουν προστασίας και διατήρησης. …….

β) Περισσότερες περιοχές από τις παραπάνω που βρίσκονται σε γεωγραφική εγγύτητα μεταξύ τους μπορούν να συγκροτούν μία περιοχή προστασίας της βιοποικιλότητας. Δύνανται να ονοματοδοτούνται βάσει ενός ή περισσοτέρων από τα προστατευτέα αντικείμενα που φιλοξενούν ή/και βάσει φυσικογεωγραφικών χαρακτηριστικών τους ή/και βάσει της ιστορικής, χωρικής ή/και διοικητικής τους ταυτότητας.

2. ….

α. Εθνικά πάρκα. Ως εθνικά πάρκα, χερσαία, θαλάσσια ή μικτού χαρακτήρα, χαρακτηρίζονται οι μεγάλες σε έκταση φυσικές ή ημιφυσικές περιοχές στις οποίες λαμβάνουν χώρα οικολογικές λειτουργίες ευρείας κλίμακας με χαρακτηριστικά είδη και τύπους φυσικών οικοτόπων ενωσιακής σημασίας ή/και ελληνικού ενδιαφέροντος, τα οποία χρήζουν προστασίας και διατήρησης. Τα εθνικά πάρκα δύνανται να ονοματοδοτούνται βάσει φυσικογεωγραφικών χαρακτηριστικών τους ή/και βάσει της ιστορικής, χωρικής ή/ και διοικητικής τους ταυτότητας. Τα Εθνικά Πάρκα μπορούν να περιλαμβάνουν δύο ή περισσότερες περιοχές Natura 2000 ή/και Περιοχές Προστασίας της Βιοποικιλότητας, ειδικά όταν αυτές χαρακτηρίζονται από ευρύ φάσμα οικοσυστημικών λειτουργιών με κοινά χωρικά, φυσικογεωγραφικά ή/και αβιοτικά χαρακτηριστικά.»

Σύμφωνα με τα παραπάνω, οι ενδεχόμενες προτάσεις χαρακτηρισμού των περιοχών Natura 2000 είναι οι εξής:

1. Προτάσεις συνενώσεων επιμέρους περιοχών Natura σε μια ή περισσότερες νέες προτεινόμενες προστατευόμενες περιοχές που θα ορίζονται ως σύνθετες Περιοχές Προστασίας της Βιοποικιλότητας (σΠΠΒ).
2. Προτάσεις συνενώσεων επιμέρους περιοχών Natura- ΠΠΒ σε μια ή περισσότερες νέες προτεινόμενες προστατευόμενες περιοχές που θα ορίζονται ως Εθνικά Πάρκα (ΕΠ).
3. Προτάσεις διατήρησης επιμέρους περιοχών Natura ως μεμονωμένων προστατευόμενων περιοχών, οι οποίες, όπως προβλέπεται από το νόμο έχουν ήδη χαρακτηρισθεί ως Περιοχές Προστασίας της Βιοποικιλότητας (ΠΠΒ).

Ως κριτήρια για την «ομαδοποίηση» επιμέρους περιοχών Natura ώστε να σχηματίσουν μια νέα σΠΠΒ είτε ένα νέο ΕΠ αποτέλεσαν τα εξής:

- ✓ Χωρική επικάλυψη περιοχών ΕΖΔ-ΤΚΣ με ΖΕΠ
- ✓ Γεωγραφική εγγύτητα περιοχών
- ✓ Οι ήδη χαρακτηρισμένες προστατευόμενες περιοχές (π.χ Εθνικά Πάρκα)
- ✓ Οικολογική συνάφεια περιοχών και συνάφεια προστατευτέου αντικειμένου
- ✓ Συσχέτιση – εξάρτηση από πλευράς φυσικών πόρων – αβιοτικού περιβάλλοντος
- ✓ Συνάφεια από πλευράς κύριας επικρατούσας ανθρωπογενούς δραστηριότητας. Η συνάφεια αυτή θα μπορούσε να χαρακτηρισθεί ως διαχειριστική συνάφεια και δεν ταυτίζεται πάντα με το κριτήριο της διοικητικής συνέργειας.
- ✓ Συνέργεια στη διοίκηση των επιμέρους περιοχών

Η πρόταση για κάθε προστατευόμενη περιοχή, με βάση τις διατάξεις του Ν. 4685/2020 «Εκσυγχρονισμός περιβαλλοντικής νομοθεσίας, ενσωμάτωση στην ελληνική νομοθεσία των Οδηγιών 2018/844 και 2019/692 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου και λοιπές διατάξεις» και συνεκτιμώντας όλα τα δεδομένα των προηγούμενων κεφαλαίων της ΕΠΜ, έχει ως εξής:

GR1120003, GR1140001, GR1140002, GR11400003, GR1140008 και τμήμα των GR1140004 και GR1140009

Προτείνεται ο χαρακτηρισμός των Περιοχών Προστασίας της Βιοποικιλότητας (ΠΠΒ) με κωδικούς GR1120003 (ΕΖΔ), GR1140001 (ΕΖΔ - ΤΚΣ), GR1140002 (ΕΖΔ), GR1140003 (ΕΖΔ), GR1140008 (ΖΕΠ) και τμήμα των GR1140004 (ΕΖΔ) και GR1140009 (ΖΕΠ) ως **Εθνικό Πάρκο Οροσειράς Ροδόπης**.
Το Εθνικό Πάρκο Οροσειράς Ροδόπης περιλαμβάνει υδάτινες και χερσαίες περιοχές τού κεντρικού και Δυτικού Ορεινού Όγκου Ροδόπης που βρίσκονται εκτός των ορίων των εγκεκριμένων σχεδίων πόλεως και εκτός των ορίων οικισμών των Δήμων Κ. Νευροκοπίου, Δράμας, Παρανεστίου, Μύκης και Ξάνθης (οικισμοί Αιμόνιο, Δημάριο, Κοτύλη, Πάχνη, Αχλαδέα, Δαφνώνας, Θόλος, Κάτω Θόλος, Κρήνη, Στέρνα, Άνω Καρυόφυτο, Καστανίτης, Κάτω Καρυόφυτο, Λειβαδίτης, Μικροκλεισούρα, Πέρασμα, Μικρομηλέα, Ιωνικό, Καλύβα, Κάτω Ιωνικό, Νεοχώρι, Σιδηρόπετρα, Σταυροχώρι, Παγονέρι, Ξάγναντο, Παρανέστι, Δέλτα, Ποταμοί, Καλλίκαρπο, Οροπέδιο, Παππάδες, Σιδηρόνερο, Διάμεσο, Διπόταμα, Θέρμια, Λουτρά Θερμών, Πρασινάδα, Σίλλη, Σκαλωτή, Καλλιθέα, Λυκοδρόμιο, Μαργαρίτι, Βασιλοχώρι, Θεοτόκος, Κύκνος, Ρεύμα, Σταμάτι, Ωραίο, Αμησινό, Αχλαδομηλιά, Βουνοπλαγιά, Ποταμάκι, Σταυρούπολη, Τραχώνι, Χαράδρα)[39]. Τα όρια αυτής φαίνονται με συνεχή γραμμή στο αντίστοιχο γεωχωρικό αρχείο της παρούσας μελέτης.

[39] Σύμφωνα με τα στοιχεία της ΕΛΣΤΑΤ (απογραφές πληθυσμού 1951-2011)

Ο χαρακτηρισμός **"Εθνικό Πάρκο"** για τις περιοχές **GR1120003, GR1140001, GR1140002 GR1140003, GR1140008 και τμήμα των GR1140004 (ΕΖΔ) και GR1140009 (ΖΕΠ)** προτείνεται σύμφωνα με την παρ. 2 του άρθρου 46 του Ν. 4685/2020, καθώς οι περιοχές αυτές περιλαμβάνουν χερσαίες, υδάτινες ή μεικτού χαρακτήρα μεγάλες φυσικές ή ημιφυσικές περιοχές στις οποίες λαμβάνουν χώρα οικολογικές λειτουργίες ευρείας κλίμακας με χαρακτηριστικά είδη και τύπους φυσικών οικοτόπων ενωσιακής σημασίας ή/και ελληνικού ενδιαφέροντος, τα οποία χρήζουν προστασίας και διατήρησης. Η οικολογική αξία του κεντρικού και δυτικού τμήματος του ορεινού συγκροτήματος της Ροδόπης, από τις βορειοανατολικές πλαγιές του όρους Φαλακρού και εν συνεχεία βορείως τού ποταμού Νέστου μέχρι τα ελληνοβουλγαρικά σύνορα και την ορεινή περιοχή της Ξάνθης, επισημάνθηκε ήδη από το 1976 όταν το Παρθένο Δάσος Παρανεστίου και Κεντρικής Ροδόπης και το Δάσος Οξυάς στην Τσίχλα-Χαϊντού Ξάνθης (GR1140001, GR1140008) χαρακτηρίστηκαν ως βιογενετικά αποθέματα. Τις δεκαετίες '70-'80 τμήματα της περιοχής ανακηρύχτηκαν προστατευόμενα ως Καταφύγια θηραμάτων ενώ από το 2009 η περιοχή έχει χαρακτηριστεί ως Εθνικό Πάρκο. Η πρόταση χαρακτηρισμού των παραπάνω ΠΠΒ ως Εθνικό Πάρκο βασίζεται στην χωρική επικάλυψη, τη γεωγραφική εγγύτητα και την οικολογική συνάφεια των περιοχών.

GR1130006, GR1130009, GR1130010, GR1150001 (πλην Νήσου Θασοπούλα) και GR1150010

Προτείνεται ο χαρακτηρισμός των Περιοχών Προστασίας της Βιοποικιλότητας (ΠΠΒ) με κωδικούς GR1130006 (ΕΖΔ), GR1130009 (ΕΖΔ), GR1130010 (ΖΕΠ), GR1150001 (ΖΕΠ), και GR1150010 (ΕΖΔ) ως **Εθνικό Πάρκο Ανατολικής Μακεδονίας Θράκης.** Η παρούσα πρόταση χαρακτηρισμού της περιοχής GR1130006 αφορά το τμήμα κατάντη της συμβολής του ποταμού Φιλιούρη με την Επαρχ. Οδό Σαπών-Δαρμένης, καθώς το ανάντη τμήμα αυτής συμπεριλαμβάνεται στο Εθνικό Πάρκο Δάσους Δαδιάς-Λευκίμης-Σουφλίου, Ορεινού Έβρου και Κοιλάδων Δερείου και Φιλιούρη που προτάθηκε κατά την αξιολόγηση – οριοθέτηση περιοχής και προστατευτέου αντικειμένου της 1ης Ομάδας Περιοχών της Μελέτης 1, λόγω χωρικής επικάλυψης με την περιοχή GR1130011 (ΖΕΠ).

Το Εθνικό Πάρκο Ανατολικής Μακεδονίας Θράκης περιλαμβάνει ποικίλα υγροτοπικά συμπλέγματα από τα δυτικά με τον Ποταμό Φιλιούρη, τη λίμνη Βιστωνίδα και σύμπλεγμα λιμνοθαλασσών, τη λίμνη Ισμαρίδα και τις λιμνοθάλασσες της Ροδόπης και εκτείνεται ανατολικά μέχρι το Δέλτα του Νέστου και την ευρύτερη περιοχή του. Στο εθνικό πάρκο περιλαμβάνεται επίσης θαλάσσια ζώνη εξωτερικά των λιμνοθαλασσών αλλά και στην περιοχή του Δέλτα του Νέστου. Η περιοχή περιλαμβάνει τη χερσαία και υδάτινη περιοχή που βρίσκεται εκτός των ορίων των εγκεκριμένων σχεδίων πόλεως και εκτός των ορίων οικισμών, των Δήμων Νέστου, (Π.Ε. Καβάλας), Τοπείρου και Αβδήρων (Π.Ε. Ξάνθης) και Ιάσμου, Κομοτηνής και Αρριανών, Μαρώνειας-Σαπών (Π.Ε. Ροδόπης) (οικισμοί Δέκαρχος, Εύλαλο, Ηλιοκέντημα, Κρεμαστή, Κύρνος, Μικροχώρι, Ορφανό, Παλιό Όλβιο, Γαλήνη, Διαλαμπή, Μωσαϊκό, Κεραμωτή, Μοναστηράκι, Χαϊδευτό, Άγιος Αθανάσιος, Κοσμητή, Χρυσούπολη, Άβατο, Λεύκιππος, Σκάλα Αβδήρων, Αγίασμα, Παραλία Αγιάσματος, Αρωγή, Γλυφάδα, Δάφνη, Δασοχώρι, Νέο Εράσμιο, Παλιό Εράσμιο, Ερατεινό, Αμπελάκια, Ίμερος, Μάγγανα, Μέση, Ερωδιός, Νέα Καρυά, Λάγος, Λουτρά Ποταμιάς, Νέα Κεσσάνη, Αδριανή, Παράδεισος, Παραλία Μέσης, Πηγές, Γλυκονέρι, Σάλπη, Σέλινο, Φανάρι, Χρυσοχώρι, Άβδηρα, Αμβροσία, Άνω Πολύσιτο, Γραβούνα, Ίασμος, Κουτσό, Μαυρομάτι, Μυρωδάτο, Νέα Καλλίστη, Νέο Σιδηροχώρι, Ξυλαγανή, Παγούρια, Παλλάδιο, Πολύανθο, Ποντολίβαδο, Πόρπη, Ποταμιά, Σάλπη, Συδινή)[40] καθώς και εκτός των ορίων των εγκεκριμένων Γενικών Πολεοδομικών Σχεδίων (Γ.Π.Σ.) και Ζωνών Οικιστικού Ελέγχου (Ζ.Ο.Ε). Τα όρια αυτού φαίνονται με συνεχή γραμμή στο αντίστοιχο γεωχωρικό αρχείο της παρούσας μελέτης.

[40] Σύμφωνα με τα στοιχεία της ΕΛΣΤΑΤ (απογραφές πληθυσμού 1951-2011)

Ο χαρακτηρισμός **"Εθνικό Πάρκο"** για τις περιοχές **GR1130006, GR1130009, GR1130010, GR1150001 και GR1150010** προτείνεται σύμφωνα με την παρ. 2 του άρθρου 46 του Ν. 4685/2020, καθώς οι περιοχές αυτές περιλαμβάνουν χερσαίες, υδάτινες, θαλάσσιες ή μεικτού χαρακτήρα μεγάλες φυσικές ή ημιφυσικές περιοχές στις οποίες λαμβάνουν χώρα οικολογικές λειτουργίες ευρείας κλίμακας με χαρακτηριστικά είδη και τύπους φυσικών οικοτόπων ενωσιακής σημασίας ή/και ελληνικού ενδιαφέροντος, τα οποία χρήζουν προστασίας και διατήρησης. Επισημαίνεται πως το υγροτοπικό σύμπλεγμα του Εθνικού Πάρκου είναι ένα από τα σημαντικότερα της Ελλάδας, λόγω της μεγάλης έκτασής του και της μεγάλης βιολογικής, αισθητικής, επιστημονικής, γεωμορφολογικής και παιδαγωγικής του αξίας. Η οικολογική αξία του Δέλτα Νέστου και των υγροτόπων Βιστωνίδας-Ισμαρίδας και της παρακείμενης περιοχής (περιοχές GR1130009, GR1130010, GR1150001 και GR1150010) επισημάνθηκε ήδη από το 1975 όταν συμπεριλήφθηκαν στους υγροτόπους διεθνούς σημασίας της σύμβασης Ραμσάρ. Το 1976-1978 η περιοχή ανακηρύχτηκε προστατευόμενη ως Καταφύγιο θηραμάτων και από το 1996 έχει χαρακτηριστεί ως Εθνικό Πάρκο (η απόφαση χαρακτηρισμού του 1996 έχει αντικατασταθεί το 2008 από την Κ.Υ.Α. 44549/2008, ΦΕΚ 497/Δ/17.10.2008). Η πρόταση συννένωσης και χαρακτηρισμού των παραπάνω ΠΠΒ ως Εθνικό Πάρκο (περιλαμβανομένης και της όμορης περιοχής GR1130006) βασίζεται στην χωρική επικάλυψη, τη γεωγραφική εγγύττητα και την οικολογική συνάφεια των περιοχών.

GR1120004 και GR1120005

Προτείνεται ο χαρακτηρισμός των Περιοχών Προστασίας της Βιοποικιλότητας (ΠΠΒ) με κωδικούς GR1120004 (ΖΕΠ) και GR1120005 (ΕΖΔ), ως **σύνθετη Περιοχή Προστασίας της Βιοποικιλότητας Στενών και Αισθητικού Δάσους Νέστου (σΠΠΒ).**

Η σύνθετη Περιοχή Προστασίας της Βιοποικιλότητας Στενών και Αισθητικού Δάσους Νέστου περιλαμβάνει μια ημιορεινή περιοχή στα όρια των νομών Ξάνθης και Καβάλας, που διατρέχεται από τον ποταμό Νέστο όπου κυριαρχεί ένα μεγάλο φαράγγι με απότομες βουνοπλαγιές και παραποτάμια δάση, εκτός των ορίων των εγκεκριμένων σχεδίων πόλεως και εκτός των ορίων οικισμών των Δήμων Τοπείρου και Ξάνθης (οικισμός Κομνηνά)[41]. Η περιοχή αποτελεί τμήμα του Δημόσιου δάσους Ξάνθης-Γέρακα-Κιμμερίων και εμπίπτει στα διοικητικά όρια των Δήμων Νέστου, Ξάνθης και Τοπείρου.

Τα όρια αυτής φαίνονται με συνεχή γραμμή στο αντίστοιχο γεωχωρικό αρχείο της παρούσας μελέτης.

Ο χαρακτηρισμός **"σύνθετη Περιοχή Προστασίας της Βιοποικιλότητας"** για τις περιοχές **GR1120004 και GR1120005** και προτείνεται σύμφωνα με την παρ. 1 του άρθρου 46 του Ν. 4685/2020, καθώς οι περιοχές αυτές περιλαμβάνουν χερσαίες, υδάτινες, θαλάσσιες ή μικτού χαρακτήρα φυσικές ή ημιφυσικές περιοχές με καταγεγραμμένη παρουσία τύπων φυσικών οικοτόπων και ειδών διεθνούς, ενωσιακής σημασίας ή/και ελληνικού ενδιαφέροντος που χρήζουν προστασίας και διατήρησης και βρίσκονται σε γεωγραφική εγγύτητα μεταξύ τους. Η πρόταση συνένωσης και χαρακτηρισμός των παραπάνω ΠΠΒ ως σΠΠΒ βασίζεται στην χωρική επικάλυψη και την γεωγραφική εγγύτητα των περιοχών.

GR1130007 και GR1130012

Προτείνεται ο χαρακτηρισμός των Περιοχών Προστασίας της Βιοποικιλότητας (ΠΠΒ) με κωδικούς GR1130007 (ΕΖΔ) και GR1130012 (ΖΕΠ), ως **σύνθετη Περιοχή Προστασίας της Βιοποικιλότητας Ποταμού και Κοιλάδας Κομψάτου (σΠΠΒ).**

[41] Σύμφωνα με τα στοιχεία της ΕΛΣΤΑΤ (απογραφές πληθυσμού 1951-2011)

Η σύνθετη Περιοχή Προστασίας της Βιοποικιλότητας Ποταμού και Κοιλάδας Κομψάτου περιλαμβάνει τον ποταμό Κομψάτο, ο οποίος πηγάζει στα ορεινά της Κεντρικής Ροδόπης κοντά στα ελληνοβουλγαρικά σύνορα και τροφοδοτεί με γλυκό νερό την παρακείμενη λίμνη Βιστωνίδα και χαρακτηρίζεται από τα δάση δρυός και την περιοδικά πλημμυριζόμενη κοίτη του ποταμού, και τη βαθιά κοιλάδα του ποταμού Κομψάτου που περιβάλλεται από λόφους καλυμμένους από δάση φυλλοβόλων, θαμνώνες και λιβάδια, εκτός των ορίων των εγκεκριμένων σχεδίων πόλεως και εκτός των ορίων οικισμών των Δήμων Μύκης και Ιάσμου (οικισμοί Μελίταινα, Πολύαρνο, Ταγγαίο, Κρυστάλλη, Τρίκορφο, Γιδότοπος, Δουργούτι, Καλότυχο, Κούνδουρος, Λυκότοπος, Τσαλαπετεινός)[42]. Η περιοχή αποτελεί τμήμα του Δημόσιου δάσους Αμαξάδων - Ιάσμου - Πολυάνθου - Σώστη – Ασωμάτων και Θερμών – Σατρών και εμπίπτει στα διοικητικά όρια των Δήμων Ιάσμου και Μύκης. Τα όρια αυτής φαίνονται με συνεχή γραμμή στο αντίστοιχο γεωχωρικό αρχείο της παρούσας μελέτης.Ο χαρακτηρισμός **"σύνθετη Περιοχή Προστασίας της Βιοποικιλότητας"** για τις περιοχές **GR1130007 και GR1130012** προτείνεται σύμφωνα με την παρ. 1 του άρθρου 46 του Ν. 4685/2020, καθώς οι περιοχές αυτές περιλαμβάνουν χερσαίες, υδάτινες, θαλάσσιες ή μικτού χαρακτήρα φυσικές ή ημιφυσικές περιοχές με καταγεγραμμένη παρουσία τύπων φυσικών οικοτόπων και ειδών διεθνούς, ενωσιακής σημασίας ή/και ελληνικού ενδιαφέροντος που χρήζουν προστασίας και διατήρησης και βρίσκονται σε γεωγραφική εγγύτητα μεταξύ τους. Η πρόταση συνένωσης και χαρακτηρισμός των παραπάνω ΠΠΒ ως σΠΠΒ βασίζεται στην χωρική επικάλυψη και την γεωγραφική εγγύτητα των περιοχών.

Τμήμα των GR1140004 και GR1140009

Προτείνεται ο χαρακτηρισμός τμήματος των Περιοχών Προστασίας της Βιοποικιλότητας (ΠΠΒ) με κωδικούς GR1140004 (ΕΖΔ) και GR1140009 (ΖΕΠ) ως **σύνθετη Περιοχή Προστασίας της Βιοποικιλότητας Όρους Φαλακρού (σΠΠΒ).**

Η σύνθετη Περιοχή Προστασίας της Βιοποικιλότητας Όρους Φαλακρού περιλαμβάνει την ορεινή περιοχή που βρίσκεται στο δυτικό τμήμα της Οροσειράς της Ροδόπης και χαρακτηρίζεται από υψηλές κορυφές και δάση κωνοφόρων και πλατύφυλλων στα χαμηλότερα υψόμετρα, εκτός των ορίων των εγκεκριμένων σχεδίων πόλεως και εκτός των ορίων οικισμών των Δήμων Δράμας, Κάτω Νευροκοπίου και Προσοτσάνης (οικισμοί Ταξιάρχες, Τιμόθεος, Πετρούσσα, Δενδράκια, Λιβαδερό, Βαθύλακκος, Μοναστηράκι)[43]. Η περιοχή αποτελεί τμήμα των Δημόσιων δασών Βώλακα-Πύργων-Πετρούσας-Προσοτσάνης-Κοκκινογείων-Πανοράματος κλπ και Λιβαδερού-Μυρσίνερου-Αετού-Ξηροποτάμου-Καλλιφύτου-Μοναστηρακίου και εμπίπτει στα διοικητικά όρια των Δήμων Δράμας, Κάτω Νευροκοπίου και Προσοτσάνης.Τα όρια αυτής φαίνονται με συνεχή γραμμή στο αντίστοιχο γεωχωρικό αρχείο της παρούσας μελέτης.

Ο χαρακτηρισμός **"σύνθετη Περιοχή Προστασίας της Βιοποικιλότητας"** για τις περιοχές **GR1140004 και GR1140009** προτείνεται σύμφωνα με την παρ. 1 του άρθρου 46 του Ν. 4685/2020, καθώς οι περιοχές αυτές περιλαμβάνουν χερσαίες, υδάτινες, θαλάσσιες ή μικτού χαρακτήρα φυσικές ή ημιφυσικές περιοχές με καταγεγραμμένη παρουσία τύπων φυσικών οικοτόπων και ειδών διεθνούς, ενωσιακής σημασίας ή/και ελληνικού ενδιαφέροντος που χρήζουν προστασίας και διατήρησης και βρίσκονται σε γεωγραφική εγγύτητα μεταξύ τους. Η πρόταση συνένωσης και χαρακτηρισμός των παραπάνω ΠΠΒ ως σΠΠΒ βασίζεται στην χωρική επικάλυψη και την γεωγραφική εγγύτητα των περιοχών.

GR1150005 και GR1150011

[42] Σύμφωνα με τα στοιχεία της ΕΛΣΤΑΤ (απογραφές πληθυσμού 1951-2011)
[43] Σύμφωνα με τα στοιχεία της ΕΛΣΤΑΤ (απογραφές πληθυσμού 1951-2011)

Προτείνεται ο χαρακτηρισμός των Περιοχών Προστασίας της Βιοποικιλότητας (ΠΠΒ) με κωδικούς GR1150005 (ΕΖΔ – ΤΚΣ) και GR1150011 (ΖΕΠ), ως **σύνθετη Περιοχή Προστασίας της Βιοποικιλότητας Όρους Παγγαίου, Πηγαία Νερά Κεφαλαρίου Φιλίππων, Σπήλαιο Αρκουδοσπηλιά (σΠΠΒ).**

Η σύνθετη Περιοχή Προστασίας της Βιοποικιλότητας Όρους Παγγαίου, Πηγαία Νερά Κεφαλαρίου Φιλίππων, Σπήλαιο Αρκουδοσπηλιά περιλαμβάνει τον ορεινό όγκο Παγγαίο και τμήμα του όρους Σύμβολο και την πεδιάδα μεταξύ των δύο βουνών μαζί με βραχώδεις πλαγιές, τα ρέματα και κανάλια των λιμνών Φιλίππων και το σπήλαιο Αρκουδοσπηλιά (μία από τις πέντε πιο σημαντικές αποικίες νυχτερίδων στην Ελλάδα), εκτός των ορίων των εγκεκριμένων σχεδίων πόλεως και εκτός των ορίων οικισμών των Δήμων Αμφίπολης, Δοξάτου (Π.Ε. Σερρών), Δράμας (Π.Ε. Δράμας) και Παγγαίου (Π.Ε. Καβάλας) (οικισμοί Εξοχή, Παναγιά, Χορτοκόπι, Νικήσιανη, Αυλή, Παλιά Αυλή, Γεωργιανή, Δωμάτια, Καλαμώνας, Καλός Αγρός, Άνω Κεφαλάρι, Μελισσοκομείο, Πυργοχώρι, Μέλισσα, Μεσιά, Μεσορόπη, Μουσθένη, Μυλοπόταμος, Παλαιοχώρι, Πλατανότοπος, Ποδοχώρι, Καραβαγγέλης-Μεσότοπος, Σιδηροχώρι - Δημαράς)[44]. Η περιοχή εμπίπτει στα όρια των Δήμων Αμφίπολης, Νέας Ζίχνης, Δοξάτου (Π.Ε. Σερρών), Δράμας, Προσοτσάνης (Π.Ε. Δράμας) Καβάλας, Παγγαίου (Π.Ε. Καβάλας). Τα όρια αυτής φαίνονται με συνεχή γραμμή στο αντίστοιχο γεωχωρικό αρχείο της παρούσας μελέτης.

Ο χαρακτηρισμός **"σύνθετη Περιοχή Προστασίας της Βιοποικιλότητας"** για τις περιοχές **GR1150005 και GR1150011** προτείνεται σύμφωνα με την παρ. 1 του άρθρου 46 του Ν. 4685/2020, καθώς οι περιοχές αυτές περιλαμβάνουν χερσαίες, υδάτινες, θαλάσσιες ή μικτού χαρακτήρα φυσικές ή ημιφυσικές περιοχές με καταγεγραμμένη παρουσία τύπων φυσικών οικοτόπων και ειδών διεθνούς, ενωσιακής σημασίας ή/και ελληνικού ενδιαφέροντος που χρήζουν προστασίας και διατήρησης και βρίσκονται σε γεωγραφική εγγύτητα μεταξύ τους. Η πρόταση συνένωσης και χαρακτηρισμός των παραπάνω ΠΠΒ ως σΠΠΒ βασίζεται στη χωρική επικάλυψη, στην οικολογική συνάφεια των περιοχών και την γεωγραφική εγγύτητα των περιοχών.

GR1150008, GR1150012 (πλην Νησίδας Ξηρονήσι) και GR1150013

Προτείνεται ο χαρακτηρισμός των Περιοχών Προστασίας της Βιοποικιλότητας (ΠΠΒ) με κωδικούς GR1150008 (ΕΖΔ), GR1150012 (ΖΕΠ) και GR1150013 (ΕΖΔ) ως **σύνθετη Περιοχή Προστασίας της Βιοποικιλότητας Θάσου.**

Η σύνθετη Περιοχή προστασίας της Βιοποικιλότητας Θάσου περιλαμβάνει: α)στο ανατολικό τμήμα της νήσου Θάσου μια προστατευμένη ακτή με πετρώδεις και βραχώδεις σχηματισμούς και με υποθαλάσσια λιβάδια Ποσειδωνίας που καλύπτουν σημαντικό τμήμα του βυθού της θάλασσας στον κόλπο, β) το ψηλότερο βουνό του νησιού της Θάσου (όρος Υψάριο) καθώς και θαλάσσια περιοχή στο νότιο και νοτιοανατολικό τμήμα του νησιού και πολλά παρακείμενα βραχώδη νησάκια και γ) μια στενή ασβεστολιθική κοιλάδα στα περίχωρα της Θάσου (Λιμένας), εκτός των ορίων των εγκεκριμένων σχεδίων πόλεως και εκτός των ορίων οικισμών του Δήμου Θάσου (οικισμοί Θάσος, Νιστέρι, Θεολόγος, Παλαιοχώρι, Κάστρο, Όρμος Πρίνου, Πρίνος, Πρινος (Καλύβες), Παναγία, Χρυσή Αμμουδιά / Σκαλα Παναγιας, Σκάλα Ραχωνίου, Λιμενάρια, Πευκάρι)[45].Τα όρια αυτής φαίνονται με συνεχή γραμμή στο αντίστοιχο γεωχωρικό αρχείο της παρούσας μελέτης.

[44] Σύμφωνα με τα στοιχεία της ΕΛΣΤΑΤ (απογραφές πληθυσμού 1951-2011)
[45] Σύμφωνα με τα στοιχεία της ΕΛΣΤΑΤ (απογραφές πληθυσμού 1951-2011)

Ο χαρακτηρισμός **"σύνθετη Περιοχή Προστασίας της Βιοποικιλότητας"** για τις περιοχές **GR1150008 , GR1150012 και GR1150013** προτείνεται σύμφωνα με την παρ. 1 του άρθρου 46 του Ν. 4685/2020, καθώς οι περιοχές αυτές περιλαμβάνουν χερσαίες, υδάτινες, θαλάσσιες ή μικτού χαρακτήρα φυσικές ή ημιφυσικές περιοχές με καταγεγραμμένη παρουσία τύπων φυσικών οικοτόπων και ειδών διεθνούς, ενωσιακής σημασίας ή/και ελληνικού ενδιαφέροντος που χρήζουν προστασίας και διατήρησης και βρίσκονται σε γεωγραφική εγγύτητα μεταξύ τους. Η πρόταση συνένωσης και χαρακτηρισμός των παραπάνω ΠΠΒ ως σΠΠΒ βασίζεται στη γεωγραφική εγγύτητα των περιοχών.

GR1150001 (Νήσος Θασοπούλα), GR1150009, GR1150012 (Νησίδα Ξηρονήσι) και GR1150014

Προτείνεται ο χαρακτηρισμός των Περιοχών Προστασίας της Βιοποικιλότητας (ΠΠΒ) με κωδικούς GR1150009 (ΕΖΔ) και GR1150014 (ΤΚΣ -ΖΕΠ), Νήσου Θασοπούλας του GR1150001 (ΖΕΠ) και της Νησίδας Ξηρονήσι του GR1150012 (ΖΕΠ) ως **σύνθετη Περιοχή Προστασίας της Βιοποικιλότητας Θαλάσσιας Περιοχής Καβάλας - Θάσου.**

Η σύνθετη Περιοχή προστασίας της Βιοποικιλότητας Θαλάσσιας Περιοχής Καβάλας –Θάσου περιλαμβάνει τα ακόλουθα τμήματα του κόλπου της Καβάλας: κόλπος του Παλαιού, όρμος της Ηρακλίτσας και όρμος των Ελευθέρων καθώς και υποθαλάσσια λιβάδια Ποσειδωνίας που εκτείνονται σε όλη την περιοχή και μέχρι τα 30 μ βάθος καθώς και όλη τη θαλάσσια περιοχή του ευρύτερου καναλιού Θάσου και του κόλπου της Καβάλας. Τα όρια αυτής φαίνονται με συνεχή γραμμή στο αντίστοιχο γεωχωρικό αρχείο της παρούσας μελέτης.

Ο χαρακτηρισμός **"σύνθετη Περιοχή Προστασίας της Βιοποικιλότητας"** για τις περιοχές **GR1150001 (Νήσος Θασοπούλα), GR1150009, GR1150012 (Νησίδα Ξηρονήσι) και GR1150014** προτείνεται σύμφωνα με την παρ. 1 του άρθρου 46 του Ν. 4685/2020, καθώς οι περιοχές αυτές περιλαμβάνουν χερσαίες, υδάτινες, θαλάσσιες ή μικτού χαρακτήρα φυσικές ή ημιφυσικές περιοχές με καταγεγραμμένη παρουσία τύπων φυσικών οικοτόπων και ειδών διεθνούς, ενωσιακής σημασίας ή/και ελληνικού ενδιαφέροντος που χρήζουν προστασίας και διατήρησης και βρίσκονται σε γεωγραφική εγγύτητα μεταξύ τους. Η πρόταση συνένωσης και χαρακτηρισμός των παραπάνω ΠΠΒ ως σΠΠΒ βασίζεται στην οικολογική συνάφεια και την γεωγραφική εγγύτητα των περιοχών.

4.3. ΚΑΘΟΡΙΣΜΟΣ ΖΩΝΩΝ

4.3.1. Διαμόρφωση και πρόταση εναλλακτικών λύσεων επιλογής ζωνών και χρήσεων και εξέταση των επιπτώσεών τους

4.3.1.1. Εισαγωγή

Το Άρθρο 47 του Ν. 4685/2020 για τον εκσυγχρονισμό της περιβαλλοντικής νομοθεσίας αναφέρει πως η Ειδική Περιβαλλοντική Μελέτη «εξετάζει τις συνέπειες εναλλακτικών λύσεων, περιλαμβανομένης και της μηδενικής λύσης». Οι εναλλακτικές αυτές λύσεις εστιάζουν αφενός στην επιλογή προτεινόμενων ζωνών και αφετέρου σε προτεινόμενες δραστηριότητες όπως προκύπτουν από τις προτεινόμενες ειδικές χρήσεις.

Στην κατεύθυνση της επιλογής προτεινόμενων ζωνών, στόχος των εναλλακτικών λύσεων είναι η ανίχνευση της κατάστασης εφαρμογής της εξεταζόμενης ζωνοποίησης στο μέλλον και η προσπάθεια περιγραφής της τελικής κατάστασης, δηλαδή της κατάστασης μετά τη θεσμοθέτηση της προτεινόμενης επιλογής και οριοθέτησης ζωνών. Σε κάθε περίπτωση, η κατάρτιση των εναλλακτικών λύσεων βασίζεται στην υπόθεση ότι το μέλλον δεν προκύπτει από τη γραμμική εξέλιξη μεμονωμένων παραμέτρων, αλλά από τη συνέργεια και την αλληλεπίδραση μεταξύ πολλών επιμέρους παραμέτρων, που αφορούν τόσο το παρόν όσο και το παρελθόν.

Στην κατεύθυνση των προτεινόμενων ειδικών χρήσεων, η εξέταση εναλλακτικών λύσεων εστιάζει στις σημαντικές ειδικές χρήσεις από πλευράς κοινωνικοοικονομικής ή/και κρίσιμες για τη διατήρηση των τύπων οικοτόπων και ειδών του προστατευτέου αντικειμένου καθώς και ειδικές χρήσεις που θα οδηγούσαν πιθανώς και σε διαφορετικές επιλογές κατηγορίας ζώνης.

4.3.1.2. Εναλλακτικές λύσεις επιλογής προτεινόμενων ζωνών

Μεθοδολογία Διαμόρφωσης και Πρότασης Εναλλακτικών Λύσεων

Στο παρόν κεφάλαιο παρουσιάζεται η μεθοδολογία διαμόρφωσης και πρότασης εναλλακτικών λύσεων που θα αναπτυχθούν στο πλαίσιο της παρούσας ως προς την επιλογή ζωνών προστασίας. Συγκεκριμένα ανά προστατευόμενη περιοχή στο πλαίσιο της παρούσας θα εξετάζονται τέσσερις εναλλακτικές λύσεις επιλογής ζωνών, μεταξύ των οποίων και αυτή της μηδενικής λύσης.

Εναλλακτική λύση 0. Μηδενική λύση (do nothing)

Στη μηδενική λύση λαμβάνεται υπόψη μόνο το ισχύον θεσμικό πλαίσιο για την περιοχή αναφοράς και οι προτάσεις, οι κατευθύνσεις, τα μέτρα και οι ρυθμίσεις που προβλέπονται στα ισχύοντα χωροταξικά και λοιπά σχέδια και προγράμματα.

Ειδικότερα λαμβάνονται υπόψη τα ακόλουθα χωροταξικά και λοιπά σχέδια και προγράμματα:

- Γενικά Πολεοδομικά Σχέδια που έχουν προταθεί για τους (Καποδιστριακούς) δήμους της περιοχής μελέτης.
- Ζώνες Οικιστικού Ελέγχου του δήμου Καβάλας (ΦΕΚ 437/Δ/1989) και του δήμου Θάσου (ΦΕΚ 23/Δ/1991)
- Περιοχή Ειδικά Ρυθμιζόμενης Πολεοδομικής δραστηριότητας (ΠΕΡΠΟ) για τμήμα του Δήμου Μαρώνειας - Σαπών (ΦΕΚ 686/Δ/2002)
- Ειδικό Πλαίσιο Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης για τη βιομηχανία (ΦΕΚ 151/ΑΑΠ/2009)
- Ειδικό Πλαίσιο Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης για την αιολική ενέργεια (ΦΕΚ 2464/Β/2008)
- Ειδικό Πλαίσιο Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης για τις υδατοκαλλιέργειες (ΦΕΚ 2505/Β/2011)
- Ειδικό Πλαίσιο Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης για τον Τουρισμό
- Εγκεκριμένη αναθεώρηση του Περιφερειακού Πλαισίου Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης της ΠΑΜΘ (ΦΕΚ 248/ΑΑΠ/2018)
- Περιφερειακό Σχέδιο Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων (ΠΕΣΔΑ) Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης (υπ' αριθμ. 218/2016 απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης [Α.Δ.Α.: 78ΝΣ7ΛΒ-ΗΦΕ], ΚΥΑ 61076/5267/2016 ΦΕΚ 4123/Β/2016).
- Πρόγραμμα Δράσης περιοχών που έχουν χαρακτηρισθεί ως ευπρόσβλητες ζώνες από τη νιτρορύπανση γεωργικής προέλευσης σύμφωνα με το άρθρο 2 της οικ. 19652/1906/1999 (Κ.Υ.Α. ΥΠΕΝ/ΓρΕΓΥ/38552/265/2019, ΦΕΚ 1496/Β/2019). Στην περιοχή αναφοράς οι περιοχές α) της λεκάνης του Στρυμόνα, δηλαδή ολόκληρου του κάμπου των Σερρών (ΚΥΑ 20419/2522/2001, ΦΕΚ 1212/Β/2001) και β) της ΛΑΠ Αγγίτη και της πεδιάδας ανατολικά και δυτικά της Λ/Θ Βιστωνίδας (ΚΥΑ 190126/2013, ΦΕΚ 983/Β/2013) έχουν χαρακτηριστεί ως ευπρόσβλητες ζώνες για νιτρορρύπανση γεωργικής προέλευσης.

Εναλλακτική Λύση 1

Στην Εναλλακτική Λύση 1, σε όλες τις περιοχές Natura 2000 της ΕΠΜ εφαρμόζονται τα προβλεπόμενα στο άρθρο 46 του Ν. 4685/2020, λαμβάνοντας υπόψη αποκλειστικά τα δεδομένα του προστατευτέου αντικειμένου κάθε περιοχής Natura (Κεφ. 2.2 και 3.3 των τευχών ΜΑ και ΠΑ παρούσας μελέτης), ορίζονται μία ή περισσότερες ζώνες προστασίας και διαχείρισης από τις παρακάτω ζώνες με τα κατά περίπτωση χαρακτηριστικά, ήτοι:

α. Ζώνη Απόλυτης Προστασίας της φύσης: Εκτάσεις με εξαιρετικά ευαίσθητους τύπους φυσικών οικοτόπων, ή/ και με ενδιαιτήματα εξαιρετικά ευαίσθητων ειδών, των οποίων η παρουσία και αντιπροσωπευτικότητα εκτιμάται ως πολύ υψηλή ή η κατάσταση των οποίων επιτάσσει εξαιρετικά αυστηρή προστασία.

β. Ζώνη Προστασίας της Φύσης: Εκτάσεις με τύπους φυσικών οικοτόπων, ή/και με ενδιαιτήματα ειδών, των οποίων η παρουσία και αντιπροσωπευτικότητα εκτιμάται ως υψηλή ή η κατάσταση των οποίων επιτάσσει αυστηρή προστασία.

γ. Ζώνη Διατήρησης Οικοτόπων και Ειδών: Εκτάσεις που υπόκεινται σε κατάλληλη διαχείριση για τη διασφάλιση ικανοποιητικού βαθμού διατήρησης των προστατευτέων αντικειμένων (τύπων φυσικών οικοτόπων και ειδών ενωσιακής σημασίας ή/και εθνικού ενδιαφέροντος) που αυτές φιλοξενούν.

δ. Ζώνη Βιώσιμης Διαχείρισης Φυσικών Πόρων: Εκτάσεις προστατευόμενων περιοχών, στις οποίες είναι δυνατό να συνυπάρχει το προστατευτέο αντικείμενο μαζί με σχετικές πολιτισμικές αξίες ή/και ανθρωπογενείς δραστηριότητες που προάγουν τη βιώσιμη διαχείριση φυσικών πόρων ή/και τη βιώσιμη ανάπτυξη, αυτή, δηλαδή, που υπηρετεί την προστασία του περιβάλλοντος, την οικονομική ανάπτυξη, την κοινωνική συνοχή και την αντιμετώπιση της κλιματικής αλλαγής.

Για τον ορισμό και χαρακτηρισμό ζωνών προστασίας ακολουθείται μια βήμα-βήμα αξιολόγηση αφενός για κάθε μία ζώνη προστασίας ξεχωριστά και αφετέρου για κάθε κατηγορία προστατευόμενων αντικειμένων.

Η αξιολόγηση ανά τύπο περιοχής Natura διαφοροποιείται ως εξής:

i. στις ΕΖΔ/ΤΚΣ αξιολογούνται τα δεδομένα που αφορούν στους οικοτόπους και τα ενδιαιτήματα των πολύ σημαντικών ειδών χλωρίδας και άγριας πανίδας (πλην της ορνιθοπανίδας),
ii. στις ΖΕΠ αξιολογούνται τα δεδομένα που αφορούν στα ενδιαιτήματα των πολύ σημαντικών ειδών ορνιθοπανίδας,
iii. στις ΕΖΔ/ΤΚΣ που συμπίπτουν σε έκταση και όρια με ΖΕΠ αξιολογείται με το σύνολο των δεδομένων των περιπτώσεων ι και ιι.
iv. στα τμήματα των ΕΖΔ/ΤΚΣ που συμπίπτουν χωρικά με ΖΕΠ και αντιστρόφως αξιολογείται με το σύνολο των δεδομένων των περιπτώσεων ι και ιι.

Εναλλακτική Λύση 2

Στην Εναλλακτική Λύση 2, σε όλες τις περιοχές Natura 2000 της ΕΠΜ εξετάζεται η ένταξη των Ζωνών Απόλυτης Προστασίας ή/και των Ζωνών Προστασίας της Φύσης που προέκυψαν από την Εναλλακτική Λύση 1 σε χαμηλότερο επίπεδο προστασίας (Ζώνη Διατήρησης Οικοτόπων και Ειδών ή Ζώνη βιώσιμης διαχείρισης φυσικών πόρων) και παράλληλα η οριζόντια πρόβλεψη ζώνης 1,5 (ενάμισι) χιλιομέτρου περιμετρικά των οικισμών και ένταξη αυτής σε Ζώνη βιώσιμης διαχείρισης φυσικών πόρων.

Εναλλακτική Λύση 3

Στην εναλλακτική λύση 3, με βάση και τις κατευθύνσεις της ΔΥ, εφαρμόζονται για την οριοθέτηση ζωνών προστασίας δύο προσεγγίσεις.

Η 1η προσέγγιση αφορά στις περιοχές Natura 2000 της ΕΠΜ που εμπίπτουν σε θεσμικά προστατευόμενες περιοχές της χώρας μετά από εφαρμογή των διατάξεων του νόμου 1650/86 (άρθρα 18-21), όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει. Στις περιοχές αυτές εξετάζονται επί της ουσίας όλα τα αντικείμενα μελέτης, αξιολογείται η υφιστάμενη κατάσταση και στις περιπτώσεις που δεν καταγράφονται σημαντικές διαφοροποιήσεις στις συνθήκες και την κατάσταση από τις οποίες προέκυψε το κανονιστικό πλαίσιο προστασίας, ζωνοποίησης και ρύθμισης ανθρωπογενών δραστηριοτήτων και λειτουργιών που ισχύει ή/και εφαρμόζεται ήδη στην περιοχή διατηρούνται οι βασικοί άξονες ρύθμισης του χώρου και των δραστηριοτήτων εντός αυτών. Βάσει των ανωτέρω στις ήδη θεσμικά προστατευόμενες περιοχές προκύπτει μια διαμορφωμένη κατάσταση από πλευράς διάκρισης και οριοθέτησης διαφορετικών χωρικών ενοτήτων (περιοχών ή ζωνών) στις οποίες επιτρέπονται με ή χωρίς ρυθμιστικούς όρους και προϋποθέσεις συγκεκριμένες ανθρωπογενείς χρήσεις, δραστηριότητες και λειτουργίες. Στην περίπτωση που κριθεί σκόπιμο από τον μελετητή να υιοθετηθεί η προσέγγιση διατήρησης της καθεστηκυίας τάξης σε ότι αφορά το βασικό πλαίσιο των θεσμοθετημένων κανονιστικών ρυθμίσεων, τότε είναι προφανές ότι οι χωρικές ενότητες (περιοχές ή ζώνες της προστατευόμενης περιοχής) και οι ανθρωπογενείς δραστηριότητες και λειτουργίες θα παραμείνουν ως έχουν με την μόνη παράμετρο που θα χρήζει επικαιροποίησης να είναι ο τύπος της ζώνης στον οποίο θα αναχθούν οι προγενέστερες περιοχές-ζώνες. Η διαδικασία επικαιροποίησης – προσδιορισμού νέων ζωνών περιλαμβάνει την αντιστοίχιση επιτρεπόμενων ανθρωπογενών δραστηριοτήτων και λειτουργιών με τις ειδικές χρήσεις του Προεδρικού Διατάγματος 59/2018, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.

Για την 1η προσέγγιση λαμβάνονται υπόψη τα ακόλουθα:

1. Η οριοθέτηση των ζωνών του Εθνικού Πάρκου Οροσειράς Ροδόπης, όπως περιγράφονται στην Κ.Υ.Α. χαρακτηρισμού αυτού (Κ.Υ.Α. 40379/2009, ΦΕΚ 445/Δ/02.10.09).
2. Η οριοθέτηση των ζωνών του Εθνικού Πάρκου Ανατολικής Μακεδονίας - Θράκης, όπως περιγράφονται στην Κ.Υ.Α. χαρακτηρισμού αυτού (Κ.Υ.Α. 44549/2008, ΦΕΚ 497/Δ/17.10.2008).
3. Η οριοθέτηση των ζωνών που προτείνεται από το ΦΔ Οροσειράς Ροδόπης, κατά τη σύνταξη πρότασης Προεδρικού Διατάγματος για το χαρακτηρισμό του Εθνικού Πάρκου της περιοχής (από 30/6/2020 μήνυμα ηλεκτρονικής αλληλογραφίας του ΦΔ και url: http://www.opengov.gr/minenv/?p=7454).
4. Η οριοθέτηση των ζωνών που προτείνεται από το ΦΔ Δέλτα Νέστου, κατά τη σύνταξη πρότασης Προεδρικού Διατάγματος για το χαρακτηρισμό του Εθνικού Πάρκου της περιοχής (από 12/10/2020 μήνυμα ηλεκτρονικής αλληλογραφίας του ΦΔ).
5. Τα όρια των περιοχών που έχουν ενταχθεί στο δίκτυο Natura 2000 ως ΖΕΠ, ΕΖΔ ή ΤΚΣ βάσει των Οδηγιών 2009/147/ΕΕ και 92/43/ΕΟΚ.

Η 2η προσέγγιση αφορά στις περιοχές Natura 2000 της ΕΠΜ που εμπίπτουν σε νέες προστατευόμενες περιοχές, μετά από εφαρμογή των διατάξεων του νόμου 1650/86 (άρθρα 18-21), όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει. Στις περιοχές αυτές καθορίζονται μία ή περισσότερες αρχικές ζώνες προστασίας και διαχείρισης σε κάθε περιοχή εφαρμόζοντας εξ' ορισμού τα προβλεπόμενα στο άρθρο 46 του Ν. 4685/2020κατά περίπτωση χαρακτηριστικά, λαμβάνοντας υπόψη αποκλειστικά τα δεδομένα του προστατευτέου αντικειμένου κάθε περιοχής Natura (Κεφ. 2.2 και 3.3 των τευχών ΜΑ και ΤΤΑ παρούσας μελέτης), ήτοι:

α. Ζώνη Απόλυτης Προστασίας της φύσης: Εκτάσεις με εξαιρετικά ευαίσθητους τύπους φυσικών οικοτόπων, ή/ και με ενδιαιτήματα εξαιρετικά ευαίσθητων ειδών, των οποίων η παρουσία και αντιπροσωπευτικότητα εκτιμάται ως πολύ υψηλή ή η κατάσταση των οποίων επιτάσσει εξαιρετικά αυστηρή προστασία.

β. Ζώνη Προστασίας της Φύσης: Εκτάσεις με τύπους φυσικών οικοτόπων, ή/και με ενδιαιτήματα ειδών, των οποίων η παρουσία και αντιπροσωπευτικότητα εκτιμάται ως υψηλή ή η κατάσταση των οποίων επιτάσσει αυστηρή προστασία.

γ. Ζώνη Διατήρησης Οικοτόπων και Ειδών: Εκτάσεις που υπόκεινται σε κατάλληλη διαχείριση για τη διασφάλιση ικανοποιητικού βαθμού διατήρησης των προστατευτέων αντικειμένων (τύπων φυσικών οικοτόπων και ειδών ενωσιακής σημασίας ή/και εθνικού ενδιαφέροντος) που αυτές φιλοξενούν.

δ. Ζώνη Βιώσιμης Διαχείρισης Φυσικών Πόρων: Εκτάσεις προστατευόμενων περιοχών, στις οποίες είναι δυνατό να συνυπάρχει το προστατευτέο αντικείμενο μαζί με σχετικές πολιτισμικές αξίες ή/και ανθρωπογενείς δραστηριότητες που προάγουν τη βιώσιμη διαχείριση φυσικών πόρων ή/και τη βιώσιμη ανάπτυξη, αυτή, δηλαδή, που υπηρετεί την προστασία του περιβάλλοντος, την οικονομική ανάπτυξη, την κοινωνική συνοχή και την αντιμετώπιση της κλιματικής αλλαγής.

Για τον ορισμό και χαρακτηρισμό ζωνών προστασίας ακολουθείται μια βήμα-βήμα αξιολόγηση αφενός για κάθε μία ζώνη προστασίας ξεχωριστά και αφετέρου για κάθε κατηγορία προστατευόμενων αντικειμένων.

Η αξιολόγηση ανά τύπο περιοχής Natura διαφοροποιείται ως εξής:

i. στις ΕΖΔ/ΤΚΣ αξιολογούνται τα δεδομένα που αφορούν στους οικοτόπους και τα ενδιαιτήματα των πολύ σημαντικών ειδών χλωρίδας και άγριας πανίδας (πλην της ορνιθοπανίδας),
ii. στις ΖΕΠ αξιολογούνται τα δεδομένα που αφορούν στα ενδιαιτήματα των πολύ σημαντικών ειδών ορνιθοπανίδας,
iii. στις ΕΖΔ/ΤΚΣ που συμπίπτουν σε έκταση και όρια με ΖΕΠ αξιολογείται με το σύνολο των δεδομένων των περιπτώσεων ι και ιι.
iv. στα τμήματα των ΕΖΔ/ΤΚΣ που συμπίπτουν χωρικά με ΖΕΠ και αντιστρόφως αξιολογείται με το σύνολο των δεδομένων των περιπτώσεων ι και ιι.

Στη συνέχεια εντάσσεται στην οριοθέτηση και τον προσδιορισμό ζωνών προστασίας η αντιστοίχιση υφισταμένων δραστηριοτήτων και λειτουργιών με χρήσεις του ΠΔ 59/2018, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο άρθρο 44 του Ν. 4685/2020. Η μεθοδολογική προσέγγιση που εφαρμόζεται αναπτύσσεται σε τέσσερα βασικά βήματα.

Βήμα 1ο. Οριοθέτηση περιοχών διαφορετικών αβιοτικών, βιοτικών χαρακτηριστικών και βασικών χρήσεων και λειτουργιών

Στο πρώτο βήμα προσδιορίστηκαν επιμέρους περιοχές που είναι σχετικά ομοειδείς ως προς τα γενικά χαρακτηριστικά τους. Στα χαρακτηριστικά αυτά δύναται να συμπεριλαμβάνονται: μορφολογία – κλίση – υψόμετρο - έκθεση, κάλυψη γης – τύπος βλάστησης, χρήση γης – ανθρωπογενής δραστηριότητα (κατά κύριο λόγο εκτατικού χαρακτήρα και του

πρωτογενούς τομέα όπως γεωργία, κτηνοτροφία, δασοκομία, αλιεία), παρουσία και λειτουργία βασικών υποδομών και δικτύων (όπως δίκτυα μετακίνησης - μεταφορών, ενέργειας, φυσικών πόρων). Από το βήμα αυτό προκύπτουν επιμέρους περιοχές παρόμοιων χαρακτηριστικών οι οποίες φιλοξενούν σχετικά ομοειδείς ανθρωπογενείς δραστηριότητες, λειτουργίες και υποδομές. Οι περιοχές αυτές δεν επικαλύπτονται μεταξύ τους και θα χρησιμοποιηθούν για την εφαρμογή της ζωνοποίησης στα επόμενα βήματα. Για την οριοθέτηση των περιοχών αυτών χρησιμοποιήθηκαν όρια φυσικά ή τεχνητά όσο το δυνατό πιο σταθερά, όπως δρόμοι, ποτάμια, κορυφογραμμές, ακτογραμμή ή συγκεκριμένες αποστάσεις από αυτά κα.

Βήμα 2ο. Αναγωγή των επιμέρους περιοχών του προηγούμενου βήματος σε κατηγορίες δυνητικών ζωνών προστασίας του Ν. 4685/2020 ανάλογα με τις βασικές δραστηριότητες και υποδομές που περιλαμβάνονται σε αυτές. Στο στάδιο αυτό έγινε η συσχέτιση του αποτελέσματος οριοθέτησης των περιοχών του πρώτου βήματος με τις 4 κατηγορίες ζωνών του νόμου 4685/2020, λαμβάνοντας υπόψη τις κύριες ως επί το πλείστον εκτατικές χρήσεις (κυρίως πρωτογενούς τομέα), καθώς και τα δίκτυα υποδομών που υπάρχουν εντός αυτών.

Στην περίπτωση που η επιμέρους περιοχή δύναται να ενταχθεί σε περισσότερες από μία κατηγορίες δυνητικών ζωνών προστασίας τότε επιλέγεται κατ' αρχήν η κατηγορία ζώνης που παρέχει τον υψηλότερο βαθμό προστασίας π.χ. δυνητική Ζώνη Προστασίας της Φύσης (δΖΠΦ) ή δυνητική Ζώνη Διατήρησης Οικοτόπων και Ειδών (δΖΔΟΕ).

Βήμα 3ο. Εξειδίκευση - κατάτμηση δυνητικών Ζωνών Προστασίας της Φύσης (δΖΠΦ) και δυνητικών Ζωνών Διατήρησης Οικοτόπων και Ειδών (δΖΔΟΕ) που έχουν προκύψει από το προηγούμενο βήμα με βάση υφιστάμενες ανθρωπογενείς δραστηριότητες σημειακού χαρακτήρα.

Στο βήμα αυτό «εισήχθηκαν» στον σχεδιασμό της ζωνοποίησης υφιστάμενες ανθρωπογενείς δραστηριότητες κυρίως σημειακού χαρακτήρα, κατά κύριο λόγο του δευτερογενούς και τριτογενούς τομέα, οι οποίες συσχετίζονται με τις ειδικές χρήσεις του Προεδρικού Διατάγματος 59/2018, όπως τροποποιήθηκαν με το άρθρο 44 του νόμου 4685/2020. Ως υφιστάμενες λήφθηκαν οι δραστηριότητες για τις οποίες έχουν εκδοθεί και βρίσκονται σε ισχύ ΑΕΠΟ και αυτές οι οποίες έχουν άδεια εγκατάστασης ή/και λειτουργίας.

Οι δυνητικές ζώνες προστασίας δΖΠΦ και δΖΔΟΕ δύναται στο βήμα αυτό να αναχθούν είτε ολόκληρες είτε τμήμα τους σε προσωρινή κατηγορία ζώνης που παρέχει χαμηλότερο βαθμό προστασίας αλλά επιτρέπεται η άσκηση της υφιστάμενης ανθρωπογενούς δραστηριότητας που εντοπίζεται.

Βήμα 4ο. Οριστικοποίηση συσχέτισης περιοχών με ζώνες.

Στο βήμα αυτό οι προσωρινές ζώνες που έχουν προκύψει μέχρι και το προηγούμενο βήμα συσχετίζονται με τις αρχικές ζώνες που οριοθετήθηκαν εφαρμόζοντας εξ' ορισμού τα προβλεπόμενα στο άρθρο 46 του Ν. 4685/2020, όπως περιγράφεται στην αρχή της παρούσας Εναλλακτικής, ώστε να οριστικοποιηθούν με κατάτμηση εντός των προσωρινών ζωνών του προηγούμενου βήματος τυχόν επιμέρους τμήματα που δύναται να ενταχθούν σε κατηγορία ζώνης που παρέχει υψηλότερο βαθμό προστασίας χωρίς να τίθεται σε κίνδυνο η άσκηση υφιστάμενων ανθρωπογενών δραστηριοτήτων που εντοπίζονται.

Για τη 2η προσέγγιση λαμβάνονται υπόψη τα ακόλουθα:

1. Τα όρια των περιοχών που έχουν ενταχθεί στο δίκτυο Natura 2000 ως ΖΕΠ, ΕΖΔ ή ΤΚΣ βάσει των Οδηγιών 2009/147/ΕΕ και 92/43/ΕΟΚ.

Οι εναλλακτικές αυτές λύσεις ανά προστατευόμενη περιοχή αναπτύσσονται αναλυτικά στη συνέχεια.

Κριτήρια Αξιολόγησης Εναλλακτικών Λύσεων

Στη συνέχεια αναλύονται και αξιολογούνται οι προαναφερθείσες εναλλακτικές λύσεις έχοντας ως βάση αξιολόγησης κριτήρια θεσμικά, περιβαλλοντικά και κοινωνικά / αναπτυξιακά / οικονομικά.

Ειδικότερα, η αξιολόγηση των εναλλακτικών λύσεων επιλογής ζωνών και οριοθέτησης που προτείνονται από την παρούσα μελέτη πραγματοποιείται εξετάζοντας τα ακόλουθα κριτήρια:

Κριτήριο 1: Προστασία των στοιχείων του περιβάλλοντος με τήρηση των προβλέψεων του ευρωπαϊκού, διεθνούς και εθνικού θεσμικού και κανονιστικού πλαισίου.

Κριτήριο 2: Κάλυψη υποχρεώσεων που απορρέουν από την εφαρμογή των Οδηγιών 92/43/ΕΟΚ και 2009/147/ΕΚ

Κριτήριο 3: Επίτευξη εθνικών στόχων για τη βιοποικιλότητα και τις προστατευόμενες περιοχές

Κριτήριο 4: Κοινωνική – Οικονομική – Αναπτυξιακή διάσταση / Ύπαρξη ανθρωπογενών δραστηριοτήτων που ασκούνται

Η συγκριτική αξιολόγηση των επιπτώσεών τους στο περιβάλλον από την εφαρμογή των εναλλακτικών πραγματοποιείται χρησιμοποιώντας ένα σύστημα βαθμολόγησης το οποίο έχει ως εξής: i) Πάρα πολύ θετική (+++), ii) Πολύ θετική (++), iii) Λίγο θετική (+), iv) Καμία –ουδέτερη (0), v) Πάρα πολύ αρνητική (- - -), vi) Πολύ αρνητική (- -), vii) Λίγο αρνητική (-).

Διαμόρφωση και Πρόταση Εναλλακτικών Λύσεων ανά Προστατευόμενη Περιοχή

Εθνικό Πάρκο Οροσειράς Ροδόπης (GR1120003, GR1140001, GR1140002, GR1140003, GR1140008 και τμήμα των GR1140004 και GR1140009)

Περιγραφή Εναλλακτικών Λύσεων

Στο πλαίσιο της παρούσας εξετάστηκαν τέσσερις εναλλακτικές λύσεις επιλογής ζωνών και οριοθέτησης, μεταξύ των οποίων και αυτή της μηδενικής λύσης. Οι εναλλακτικές λύσεις αυτές αναπτύσσονται αναλυτικά στη συνέχεια.

Εναλλακτική λύση 0. Μηδενική λύση (do nothing)

Στη μηδενική λύση οι παραδοχές είναι:

- προστασία και διαχείριση των περιοχών με εφαρμογή του πλαισίου που προκύπτει από την ένταξη των περιοχών στο δίκτυο Natura 2000 και την υπαγωγή τους στο σχετικό εθνικό και ευρωπαϊκό θεσμικό πλαίσιο, χωρίς νέα οριοθέτηση ζωνών προστασίας και εφαρμογή όρων προστασίας και περιορισμών ρυθμίσεων των προστατευόμενων οικοσυστημάτων,
- διατήρηση των υφιστάμενων χρήσεων και δραστηριοτήτων χωρίς καμία περαιτέρω ρύθμιση
- έλεγχος των ασκούμενων πιέσεων και επιπτώσεων από χρήσεις και δραστηριότητες μόνο μέσω της διαδικασίας περιβαλλοντικής αδειοδότησης αυτών και της μελέτης ειδικής οικολογικής αξιολόγησης και δέουσας εκτίμησης επιπτώσεων
- μη υιοθέτηση κατάλληλων μέτρων προστασίας και διαχείρισης για τα είδη και τους τύπους οικοτόπων που εντάσσονται στο προστατευτέο αντικείμενο

Στη μηδενική λύση λαμβάνεται υπόψη μόνο το ισχύον θεσμικό πλαίσιο για την περιοχή αναφοράς και οι προτάσεις, οι κατευθύνσεις, τα μέτρα και οι ρυθμίσεις που προβλέπονται στα ισχύοντα χωροταξικά και λοιπά σχέδια και προγράμματα.

Ειδικότερα λαμβάνονται υπόψη τα ακόλουθα χωροταξικά και λοιπά σχέδια και προγράμματα:

- Γενικά Πολεοδομικά Σχέδια που έχουν προταθεί για τους (Καποδιστριακούς) δήμους της περιοχής μελέτης.
- Ειδικό Πλαίσιο Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης για τη βιομηχανία (ΦΕΚ 151/ΑΑΠ/2009)
- Ειδικό Πλαίσιο Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης για την αιολική ενέργεια (ΦΕΚ 2464/Β/2008)
- Ειδικό Πλαίσιο Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης για τις υδατοκαλλιέργειες (ΦΕΚ 2505/Β/2011)
- Ειδικό Πλαίσιο Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης για τον Τουρισμό
- Εγκεκριμένη αναθεώρηση του Περιφερειακού Πλαισίου Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης της ΠΑΜΘ (ΦΕΚ 248/ΑΑΠ/2018)
- Περιφερειακό Σχέδιο Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων (ΠΕΣΔΑ) Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης (υπ' αριθμ. 218/2016 απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης [Α.Δ.Α.: 78ΝΣ7ΛΒ-ΗΦΕ], ΚΥΑ 61076/5267/2016 ΦΕΚ 4123/Β/2016).

Επισημαίνεται ότι οι περιοχές Natura 2000 GR1120003, GR1140001, GR1140002, GR1140003, GR1140008 και βόρειο τμήμα των GR1140004 και GR1140009 χαρακτηρίστηκαν το 2009 ως Εθνικό Πάρκο με την ονομασία «Εθνικό Πάρκο Οροσειράς Ροδόπης» (Κ.Υ.Α. 40379/2009, ΦΕΚ 445/Δ/2009 και η τροποποιητική αυτής ΚΥΑ 61762/2012, ΦΕΚ 406/ΑΑΠ/2012). Με βάση την Κ.Υ.Α. οριοθετείται η προστατευόμενη περιοχή, που περιελάμβανε υδάτινες και χερσαίες περιοχές του Ορεινού Όγκου Ροδόπης που βρίσκονται εντός των Δ.Ε. Παρανεστίου, Σταυρούπολης, Νευροκοπίου, Σιδηρονέρου. Επίσης, χαρακτηρίστηκαν ως Περιοχή Απόλυτης Προστασίας της Φύσης η ζώνη Α (ζώνες Α1 έως Α3), ως Περιοχή Προστασίας της Φύσης η ζώνη Β (ζώνες Β1 έως Β7) και ως Περιοχή Ειδικής Διαχείρισης και Αειφορικής Χρήσης και Ανάπτυξης η ζώνη Γ (ζώνες Γ1 έως Γ6). Οι ζώνες Α1 έως Α3, Β1 έως Β7, Γ1, Γ2, Γ5, Γ6-Α και το τμήμα των περιοχών GR1140002, GR1140003 που δεν περιλαμβάνονται στις ανωτέρω ζώνες αποτελούν την κύρια έκταση του Εθνικού Πάρκου (Χωρική ενότητα Ι - Εθνικός Δρυμός). Οι ζώνες Γ3, Γ4, Γ6-Β αποτελούν την περιφερειακή έκταση του Εθνικού Πάρκου (Χωρική ενότητα ΙΙ). Με την τροποποιητική αυτής (ΚΥΑ 61762/2012) τροποποιείται ο καθορισμός χρήσεων και περιορισμών δόμησης για την προστασία των χερσαίων και υδάτινων εκτάσεων της περιοχής αρμοδιότητας του Φορέα Διαχείρισης (Φ.Δ.) Εθνικού Πάρκου Οροσειράς Ροδόπης. Επίσης για τις περιοχές αυτές έχει συνταχθεί στο παρελθόν από τον ΦΔ Οροσειράς Ροδόπης πρόταση Προεδρικού Διατάγματος για το χαρακτηρισμό του Εθνικού Πάρκου της περιοχής[46], για την οποία έχουν ενημερωθεί οι τοπικοί φορείς και έχουν καταθέσει τις προτάσεις τους, χωρίς όμως να έχει εκδοθεί το Π.Δ.

Εναλλακτική Λύση 1

Στην Εναλλακτική Λύση 1, εφαρμόζοντας τα προβλεπόμενα στο άρθρο 46 του Ν. 4685/2020, λαμβάνοντας υπόψη αποκλειστικά τα δεδομένα του προστατευτέου αντικειμένου κάθε περιοχής Natura (Κεφ. 2.2 και 3.3 των τευχών ΜΑ και ΤΠΑ παρούσας μελέτης), ορίζονται μία ή περισσότερες ζώνες προστασίας και διαχείρισης από τις παρακάτω ζώνες με τα κατά περίπτωση χαρακτηριστικά:

α. Ζώνη Απόλυτης Προστασίας της φύσης: Εκτάσεις με εξαιρετικά ευαίσθητους τύπους φυσικών οικοτόπων, ή/ και με ενδιαιτήματα εξαιρετικά ευαίσθητων ειδών, των οποίων η παρουσία και αντιπροσωπευτικότητα εκτιμάται ως πολύ υψηλή ή η κατάσταση των οποίων επιτάσσει εξαιρετικά αυστηρή προστασία.

[46] http://www.opengov.gr/minenv/?p=7454

β. Ζώνη Προστασίας της Φύσης: Εκτάσεις με τύπους φυσικών οικοτόπων, ή/και με ενδιαιτήματα ειδών, των οποίων η παρουσία και αντιπροσωπευτικότητα εκτιμάται ως υψηλή ή η κατάσταση των οποίων επιτάσσει αυστηρή προστασία.

γ. Ζώνη Διατήρησης Οικοτόπων και Ειδών: Εκτάσεις που υπόκεινται σε κατάλληλη διαχείριση για τη διασφάλιση ικανοποιητικού βαθμού διατήρησης των προστατευτέων αντικειμένων (τύπων φυσικών οικοτόπων και ειδών ενωσιακής σημασίας ή/και εθνικού ενδιαφέροντος) που αυτές φιλοξενούν.

δ. Ζώνη Βιώσιμης Διαχείρισης Φυσικών Πόρων: Εκτάσεις προστατευόμενων περιοχών, στις οποίες είναι δυνατό να συνυπάρχει το προστατευτέο αντικείμενο μαζί με σχετικές πολιτισμικές αξίες ή/και ανθρωπογενείς δραστηριότητες που προάγουν τη βιώσιμη διαχείριση φυσικών πόρων ή/και τη βιώσιμη ανάπτυξη, αυτή, δηλαδή, που υπηρετεί την προστασία του περιβάλλοντος, την οικονομική ανάπτυξη, την κοινωνική συνοχή και την αντιμετώπιση της κλιματικής αλλαγής.

Για τον ορισμό και χαρακτηρισμό ζωνών προστασίας ακολουθείται μια βήμα-βήμα αξιολόγηση αφενός για κάθε μία ζώνη προστασίας ξεχωριστά και αφετέρου για κάθε κατηγορία προστατευόμενων αντικειμένων.

Η αξιολόγηση ανά τύπο περιοχής Natura διαφοροποιείται ως εξής:

i. στις ΕΖΔ/ΤΚΣ αξιολογούνται τα δεδομένα που αφορούν στους οικοτόπους και τα ενδιαιτήματα των πολύ σημαντικών ειδών χλωρίδας και άγριας πανίδας (πλην της ορνιθοπανίδας),
ii. στις ΖΕΠ αξιολογούνται τα δεδομένα που αφορούν στα ενδιαιτήματα των πολύ σημαντικών ειδών ορνιθοπανίδας,
iii. στις ΕΖΔ/ΤΚΣ που συμπίπτουν σε έκταση και όρια με ΖΕΠ αξιολογείται με το σύνολο των δεδομένων των περιπτώσεων ι και ιι.
iv. στα τμήματα των ΕΖΔ/ΤΚΣ που συμπίπτουν χωρικά με ΖΕΠ και αντιστρόφως αξιολογείται με το σύνολο των δεδομένων των περιπτώσεων ι και ιι.

Στη λύση αυτή, οι παραδοχές είναι:

- πρόταση και εφαρμογή οριοθέτησης ζωνών προστασίας με βάση τις ανωτέρω διατάξεις του άρθρου 19 του ν. 1650/1986, όπως τροποποιήθηκε με το ν. 4685/2020 και ισχύει,
- έλεγχος των ασκούμενων πιέσεων και επιπτώσεων από χρήσεις και δραστηριότητες μέσω ειδικών όρων και περιορισμών που προβλέπονται για κάθε προστατευόμενη περιοχή από το σχετικό Προεδρικό Διάταγμα και μέσω της διαδικασίας περιβαλλοντικής αδειοδότησης αυτών και της μελέτης ειδικής οικολογικής αξιολόγησης και δέουσας εκτίμησης επιπτώσεων και
- υλοποίηση κατάλληλων μέτρων προστασίας και διαχείρισης για τα είδη και τους τύπους οικοτόπων που εντάσσονται στο προστατευτέο αντικείμενο

Στην Εναλλακτική Λύση 1 με βάση τα ανωτέρω, προκύπτουν οι ακόλουθες ζώνες προστασίας στο Εθνικό Πάρκο Οροσειράς Ροδόπης: 1) Ζώνη απόλυτης προστασίας της φύσης, 2) Ζώνη προστασίας της φύσης, 3) Ζώνη διατήρησης οικοτόπων και ειδών, 4) Ζώνη βιώσιμης διαχείρισης φυσικών πόρων.

Εναλλακτική Λύση 2

Στην Εναλλακτική Λύση 2 εξετάζεται η ένταξη των Ζωνών Απόλυτης Προστασίας ή/και των Ζωνών Προστασίας της Φύσης που προέκυψαν από την Εναλλακτική Λύση 1 σε χαμηλότερο επίπεδο προστασίας (Ζώνη Διατήρησης Οικοτόπων και Ειδών ή Ζώνη βιώσιμης διαχείρισης φυσικών πόρων) και παράλληλα η πρόβλεψη ζώνης 1,5 (ενάμισι) χιλιομέτρου περιμετρικά των οικισμών και ένταξη αυτής σε Ζώνη βιώσιμης διαχείρισης φυσικών πόρων.

Στη λύση αυτή, οι παραδοχές είναι:

- ένταξη των Ζωνών Απόλυτης Προστασίας ή/και των Ζωνών Προστασίας της Φύσης που προέκυψαν από την Εναλλακτική Λύση 1 σε χαμηλότερο επίπεδο προστασίας (Ζώνη Διατήρησης Οικοτόπων και Ειδών ή Ζώνη βιώσιμης διαχείρισης φυσικών πόρων),
- δυνατότητα διευρυμένης άσκησης δραστηριοτήτων και χρήσεων οι οποίες, με βάση τις επιπτώσεις τους, είναι ασύμβατες με τη μακροχρόνια επιβίωση ειδών πανίδας (συμπεριλαμβανομένης και της ορνιθοπανίδας) ή με τη μακροχρόνια διατήρηση εξαιρετικής χλωριδικής σύνθεσης και δομής τύπων οικοτόπων
- περιορισμένος έλεγχος των ασκούμενων πιέσεων και επιπτώσεων από χρήσεις και δραστηριότητες μέσω ειδικών όρων και περιορισμών που προβλέπονται για την προστατευόμενη περιοχή από το σχετικό Προεδρικό Διάταγμα και μέσω της διαδικασίας περιβαλλοντικής αδειοδότησης αυτών και της μελέτης ειδικής οικολογικής αξιολόγησης και δέουσας εκτίμησης επιπτώσεων ,
- υιοθέτηση κατάλληλων μέτρων προστασίας και διαχείρισης για τα είδη και τους τύπους οικοτόπων που εντάσσονται στο προστατευτέο αντικείμενο και
- υλοποίηση κατάλληλων μέτρων διαχείρισης ανθρώπινων δραστηριοτήτων και ενδιαιτημάτων και μέτρων βιώσιμης ανάπτυξης

Στην Εναλλακτική Λύση 2 με βάση τα ανωτέρω, προκύπτουν οι ακόλουθες ζώνες προστασίας στο Εθνικό Πάρκο Οροσειράς Ροδόπης: 3) Ζώνη Διατήρησης Οικοτόπων και Ειδών, 4) Ζώνη βιώσιμης διαχείρισης φυσικών πόρων.

Εναλλακτική Λύση 3

Στη λύση αυτή, εντός των ζωνών προστασίας που προέκυψαν από την Εναλλακτική Λύση 1, έγινε κατ' αρχήν οριοθέτηση περιοχών διαφορετικών αβιοτικών, βιοτικών χαρακτηριστικών και βασικών χρήσεων και λειτουργιών, ακολούθησε η αναγωγή τους σε κατηγορίες δυνητικών ζωνών του νόμου 4685/2020 ανάλογα με τις βασικές δραστηριότητες και υποδομές που περιλαμβάνονται σε αυτές, η εξειδίκευση – κατάτμηση των δυνητικών Ζωνών Προστασίας της Φύσης και των δυνητικών Ζωνών Διατήρησης Οικοτόπων και Ειδών που προέκυψαν από το προηγούμενο βήμα με βάση υφιστάμενες ανθρωπογενείς δραστηριότητες σημειακού χαρακτήρα, κατά κύριο λόγο του δευτερογενούς και τριτογενούς τομέα, και τέλος οριστικοποίηση συσχέτισης περιοχών με ζώνες (βλ. και αναλυτική παρουσίαση της μεθοδολογίας στο Κεφ. 4.3.1.2 του Παρόντος).

Στη λύση αυτή, οι παραδοχές είναι:

- πρόταση και εφαρμογή οριοθέτησης ζωνών προστασίας με βάση την ανωτέρω μεθοδολογία,
- έλεγχος των ασκούμενων πιέσεων και επιπτώσεων από χρήσεις και δραστηριότητες μέσω της διαδικασίας περιβαλλοντικής αδειοδότησης αυτών και της μελέτης ειδικής οικολογικής αξιολόγησης και δέουσας εκτίμησης επιπτώσεων αλλά και μέσω ειδικών όρων και περιορισμών που προβλέπονται για την προστατευόμενη περιοχή από το σχετικό Προεδρικό Διάταγμα,
- υιοθέτηση κατάλληλων μέτρων προστασίας και διαχείρισης για τα είδη και τους τύπους οικοτόπων που εντάσσονται στο προστατευτέο αντικείμενο και
- υιοθέτηση κατάλληλων μέτρων διαχείρισης ανθρώπινων δραστηριοτήτων και ενδιαιτημάτων και μέτρων βιώσιμης ανάπτυξης

Στην Εναλλακτική Λύση 3 με βάση τα ανωτέρω, προκύπτουν οι ακόλουθες ζώνες προστασίας στο Εθνικό Πάρκο Οροσειράς Ροδόπης: 1) Ζώνη απόλυτης προστασίας της φύσης, 2) Ζώνη προστασίας της φύσης, 3) Ζώνη διατήρησης οικοτόπων και ειδών, 4) Ζώνη βιώσιμης διαχείρισης φυσικών πόρων.

Αξιολόγηση Εναλλακτικών Λύσεων

Εναλλακτική λύση 0. Μηδενική λύση (do nothing)

Με βάση την ανάλυση που έχει προηγηθεί, για την αξιολόγηση της μηδενικής λύσης, λαμβάνεται υπόψη:

- η ελλιπής προστασία των στοιχείων του περιβάλλοντος με τήρηση των προβλέψεων του ευρωπαϊκού, διεθνούς και εθνικού θεσμικού και κανονιστικού πλαισίου, λαμβάνοντας υπόψη το γεγονός ότι η απλή τήρηση των απαιτήσεων στο ευρωπαϊκό, διεθνές και εθνικό θεσμικό και κανονιστικό πλαίσιο σχετικά με την προστασία των στοιχείων του περιβάλλοντος από ότι έχει αποδειχθεί έως σήμερα δεν αρκεί για την προστασία των οικοσυστημάτων (και ως εκ τούτου και της βιοποικιλότητας) δεδομένης της δυσκολίας εφαρμογής τους,
- η μη ικανοποίηση των εθνικών υποχρεώσεων που προκύπτουν από το άρθρο 6 της οδηγίας 92/43/ΕΟΚ,
- η σχετικά ασθενής περιβαλλοντική ρύθμιση και η μη επίτευξη εθνικών στόχων για τη βιοποικιλότητα και τις προστατευόμενες περιοχές με την παράλληλη διατήρηση των υφιστάμενων ανθρωπογενών δραστηριοτήτων της περιοχής

Στον πίνακα που ακολουθεί γίνεται η αξιολόγηση των επιπτώσεων της Μηδενικής Λύσης (Εναλλακτικής Λύσης 0):

	Εναλλακτική λύση 0
Κριτήριο 1	- - -
Κριτήριο 2	- - -
Κριτήριο 3	+
Κριτήριο 4	++
Συνολική βαθμολογία	**6-,3+**

Εναλλακτική Λύση 1

Με βάση την ανάλυση που έχει προηγηθεί, για την αξιολόγηση της Εναλλακτικής Λύσης 1, λαμβάνεται υπόψη:

- η ισχυρή προστασία των στοιχείων του περιβάλλοντος με τήρηση των προβλέψεων του ευρωπαϊκού, διεθνούς και εθνικού θεσμικού και κανονιστικού πλαισίου και διαμόρφωση επαρκών επιπλέον ειδικών προβλέψεων για την προστασία της βιοποικιλότητας,
- η ικανοποίηση των εθνικών υποχρεώσεων που προκύπτουν από τις Οδηγίες 92/43/ΕΟΚ και 2009/147/ΕΚ
- η ισχυρή περιβαλλοντική ρύθμιση που αφορά στην προστασία της βιοποικιλότητας και την επίτευξη εθνικών στόχων για τη βιοποικιλότητα χωρίς να εξετάζεται η παράλληλη διατήρηση τυχόν υφιστάμενων ανθρωπογενών δραστηριοτήτων της περιοχής,

Στον πίνακα που ακολουθεί γίνεται η αξιολόγηση των επιπτώσεων της Εναλλακτικής Λύσης 1:

	Εναλλακτική Λύση 1
Κριτήριο 1	+++
Κριτήριο 2	+++
Κριτήριο 3	+++
Κριτήριο 4	--
Συνολική βαθμολογία	**9+,2-**

Εναλλακτική Λύση 2

Με βάση την ανάλυση που έχει προηγηθεί, για την αξιολόγηση της Εναλλακτικής Λύσης 2, λαμβάνεται υπόψη:

- η ασθενής προστασία των στοιχείων του περιβάλλοντος με τήρηση των προβλέψεων του ευρωπαϊκού, διεθνούς και εθνικού θεσμικού και κανονιστικού πλαισίου και διαμόρφωση περιορισμένων επιπλέον ειδικών προβλέψεων για την προστασία της βιοποικιλότητας,
- η ασθενής ικανοποίηση των εθνικών υποχρεώσεων που προκύπτουν από τις Οδηγίες 92/43/ΕΟΚ και 2009/147/ΕΚ
- η ασθενής περιβαλλοντική ρύθμιση που αφορά σε μειωμένο καθεστώς προστασίας της βιοποικιλότητας και επίτευξης των εθνικών στόχων για τη βιοποικιλότητα, επιτρέποντας ανθρώπινες δραστηριότητες και χρήσεις οι οποίες είναι ασύμβατες με τη μακροχρόνια επιβίωση ειδών πανίδας (συμπεριλαμβανομένης και της ορνιθοπανίδας) ή με τη μακροχρόνια διατήρηση εξαιρετικής χλωριδικής σύνθεσης και δομής τύπων οικοτόπων

Στον πίνακα που ακολουθεί γίνεται η αξιολόγηση των επιπτώσεων της Εναλλακτικής Λύσης 2:

	Εναλλακτική Λύση 2
Κριτήριο 1	+
Κριτήριο 2	+
Κριτήριο 3	+
Κριτήριο 4	+++
Συνολική βαθμολογία	**6+**

Εναλλακτική Λύση 3

Με βάση την ανάλυση που έχει προηγηθεί, για την αξιολόγηση της Εναλλακτικής Λύσης 2, λαμβάνεται υπόψη:

- η ισχυρή προστασία των στοιχείων του περιβάλλοντος με τήρηση των προβλέψεων του ευρωπαϊκού, διεθνούς και εθνικού θεσμικού και κανονιστικού πλαισίου και διαμόρφωση επαρκών επιπλέον ειδικών προβλέψεων για την προστασία της βιοποικιλότητας,
- η αυξημένη ικανοποίηση των εθνικών υποχρεώσεων που προκύπτουν από τις Οδηγίες 92/43/ΕΟΚ και 2009/147/ΕΚ
- η ρεαλιστική περιβαλλοντική ρύθμιση που αφορά στην προστασία της βιοποικιλότητας και την επίτευξη εθνικών στόχων για τη βιοποικιλότητα και παράλληλη διατήρηση των υφιστάμενων δραστηριοτήτων της περιοχής με εφαρμογή ωστόσο των απαιτούμενων όρων και περιορισμών για τη διατήρηση των κατά περίπτωση προστατευτέων αντικειμένων.

Στον πίνακα που ακολουθεί γίνεται η συγκριτική αξιολόγηση των επιπτώσεων των προτεινόμενων εναλλακτικών λύσεων :

	Εναλλακτική Λύση 3
Κριτήριο 1	+++
Κριτήριο 2	+++
Κριτήριο 3	+++
Κριτήριο 4	++
Συνολική βαθμολογία	**11+**

Συμπεράσματα

Από την παραπάνω αξιολόγηση προκύπτουν τα εξής:

- Στην Εναλλακτική Λύση της μηδενικής λύσης δε διασφαλίζει την επαρκή διατήρηση του προστατευτέου αντικειμένου κάθε προστατευόμενης περιοχής.

- Η εφαρμογή της οριοθέτησης ζωνών της Εναλλακτικής Λύσης 1 και των ειδικών όρων και περιορισμών που θα προβλέπονται για κάθε ζώνη από το σχετικό Προεδρικό Διάταγμα περιλαμβάνει ένα σύνολο ρυθμίσεων οι οποίες εξυπηρετούν την προστασία των φυσικών πόρων και της βιοποικιλότητας χωρίς ωστόσο να εντάσσεται η ανθρώπινη δραστηριότητα που είναι σημαντική και για το προστατευτέο αντικείμενο στο πλαίσιο προστασίας και διατήρησης αυτού.
- Η εφαρμογή της οριοθέτησης ζωνών της Εναλλακτικής Λύσης 2 και των ειδικών όρων και περιορισμών που θα προβλέπονται για κάθε ζώνη από το σχετικό Προεδρικό Διάταγμα περιλαμβάνει ένα σύνολο ρυθμίσεων οι οποίες διασφαλίζουν μειωμένη προστασία και διατήρηση των φυσικών πόρων και της βιοποικιλότητας καθώς επιτρέπονται ανθρώπινες δραστηριότητες και χρήσεις οι οποίες είναι ασύμβατες με τη μακροχρόνια επιβίωση ειδών πανίδας (συμπεριλαμβανομένης και της ορνιθοπανίδας) ή με τη μακροχρόνια διατήρηση εξαιρετικής χλωριδικής σύνθεσης και δομής τύπων οικοτόπων.
- Η εφαρμογή της οριοθέτησης ζωνών της Εναλλακτικής Λύσης 3 και των ειδικών όρων και περιορισμών που θα προβλέπονται για κάθε ζώνη από το σχετικό Προεδρικό Διάταγμα περιλαμβάνει ένα σύνολο ρυθμίσεων οι οποίες εξυπηρετούν την προστασία και διατήρηση των φυσικών πόρων και της βιοποικιλότητας ενώ επίσης εντάσσεται η ανθρώπινη δραστηριότητα που είναι σημαντική για το προστατευτέο αντικείμενο στο πλαίσιο προστασίας και διατήρησης αυτού αλλά και η προοπτική προς την ανάπτυξη και την αειφόρο εκμετάλλευση και διατήρηση των φυσικών πόρων και της βιοποικιλότητας για τις προστατευόμενες περιοχές.

*Η **Εναλλακτική Λύση 3 θεωρείται η καταλληλότερη** καθώς ικανοποιούνται οι εθνικές υποχρεώσεις που προκύπτουν από τις Οδηγίες 92/43/ΕΟΚ και 2009/147/ΕΚ, διασφαλίζεται η προστασία και διατήρηση του προστατευτέου αντικειμένου κάθε προστατευόμενης περιοχής και η επίτευξη των εθνικών στόχων για τη βιοποικιλότητα και τις προστατευόμενες περιοχές ενώ επίσης εντάσσεται η ανθρώπινη δραστηριότητα, που είναι σημαντική για το ίδιο το προστατευτέο αντικείμενο στο πλαίσιο προστασίας και διατήρησης αυτού, αλλά και η προοπτική προς την ανάπτυξη και την αειφόρο εκμετάλλευση και διατήρηση των φυσικών πόρων και της βιοποικιλότητας, που θα οδηγήσει στην κοινωνική αποδοχή και στην υιοθέτηση της προτεινόμενης λύσης από το κοινωνικό σύνολο.*

Εθνικό Πάρκο Ανατολικής Μακεδονίας - Θράκης (GR1130006, GR1130009, GR1130010, GR1150001 πλην Νήσου Θασοπούλα, GR1150010)

Περιγραφή Εναλλακτικών Λύσεων

Στο πλαίσιο της παρούσας εξετάστηκαν τέσσερις εναλλακτικές λύσεις επιλογής ζωνών και οριοθέτησης, μεταξύ των οποίων και αυτή της μηδενικής λύσης. Οι εναλλακτικές λύσεις αυτές αναπτύσσονται αναλυτικά στη συνέχεια.

Εναλλακτική λύση 0. Μηδενική λύση (do nothing)

Στη μηδενική λύση οι παραδοχές είναι:

- προστασία και διαχείριση των περιοχών με εφαρμογή του πλαίσιου που προκύπτει από την ένταξη των περιοχών στο δίκτυο Natura 2000 και την υπαγωγή τους στο σχετικό εθνικό και ευρωπαϊκό θεσμικό πλαίσιο, χωρίς νέα οριοθέτηση ζωνών προστασίας και εφαρμογή όρων προστασίας και περιορισμών ρυθμίσεων των προστατευόμενων οικοσυστημάτων,
- διατήρηση των υφιστάμενων χρήσεων και δραστηριοτήτων χωρίς καμία περαιτέρω ρύθμιση

- έλεγχος των ασκούμενων πιέσεων και επιπτώσεων από χρήσεις και δραστηριότητες μόνο μέσω της διαδικασίας περιβαλλοντικής αδειοδότησης αυτών και της μελέτης ειδικής οικολογικής αξιολόγησης και δέουσας εκτίμησης επιπτώσεων
- μη υιοθέτηση κατάλληλων μέτρων προστασίας και διαχείρισης για τα είδη και τους τύπους οικοτόπων που εντάσσονται στο προστατευτέο αντικείμενο

Στη μηδενική λύση λαμβάνεται υπόψη μόνο το ισχύον θεσμικό πλαίσιο για την περιοχή αναφοράς και οι προτάσεις, οι κατευθύνσεις, τα μέτρα και οι ρυθμίσεις που προβλέπονται στα ισχύοντα χωροταξικά και λοιπά σχέδια και προγράμματα.

Ειδικότερα λαμβάνονται υπόψη τα ακόλουθα χωροταξικά και λοιπά σχέδια και προγράμματα:

- Γενικά Πολεοδομικά Σχέδια που έχουν προταθεί για τους (Καποδιστριακούς) δήμους της περιοχής μελέτης.
- Περιοχή Ειδικά Ρυθμιζόμενης Πολεοδομικής δραστηριότητας (ΠΕΡΠΟ) για τμήμα του Δήμου Μαρώνειας - Σαπών (ΦΕΚ 686/Δ/2002)
- Ειδικό Πλαίσιο Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης για τη βιομηχανία (ΦΕΚ 151/ΑΑΠ/2009)
- Ειδικό Πλαίσιο Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης για την αιολική ενέργεια (ΦΕΚ 2464/Β/2008)
- Ειδικό Πλαίσιο Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης για τις υδατοκαλλιέργειες (ΦΕΚ 2505/Β/2011)
- Ειδικό Πλαίσιο Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης για τον Τουρισμό
- Εγκεκριμένη αναθεώρηση του Περιφερειακού Πλαισίου Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης της ΠΑΜΘ (ΦΕΚ 248/ΑΑΠ/2018)
- Περιφερειακό Σχέδιο Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων (ΠΕΣΔΑ) Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης (υπ' αριθμ. 218/2016 απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης [Α.Δ.Α.: 78ΝΣ7ΛΒ-ΗΦΕ], ΚΥΑ 61076/5267/2016 ΦΕΚ 4123/Β/2016).
- Πρόγραμμα Δράσης περιοχών που έχουν χαρακτηρισθεί ως ευπρόσβλητες ζώνες από τη νιτρορύπανση γεωργικής προέλευσης σύμφωνα με το άρθρο 2 της οικ. 19652/1906/1999 (Κ.Υ.Α. ΥΠΕΝ/ΓρΕΓΥ/38552/265/2019, ΦΕΚ 1496/Β/2019). Στην περιοχή αναφοράς οι περιοχές της πεδιάδας ανατολικά και δυτικά της Λ/Θ Βιστωνίδας (ΚΥΑ 190126/2013, ΦΕΚ 983/Β/2013) έχουν χαρακτηριστεί ως ευπρόσβλητες ζώνες για νιτρορρύπανση γεωργικής προέλευσης.

Επισημαίνεται ότι οι περιοχές Natura 2000 GR1130006, GR1130009, GR1130010, GR1150001 πλην Νήσου Θασοπούλα και GR1150010 χαρακτηρίστηκαν το 1996 ως Εθνικό Πάρκο με την ονομασία «Εθνικό Πάρκο Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης» (Κ.Υ.Α. 5796/1996, ΦΕΚ 854/Δ/1996). Με βάση την Κ.Υ.Α., οριοθετήθηκε η προστατευόμενη περιοχή, που περιελάμβανε τους υγροβιοτόπους δέλτα του Νέστου, λίμνη Βιστωνίδα, λίμνη Ισμαρίδα και την ευρύτερη περιοχή τους. Επίσης, οριοθετήθηκαν ζώνες προστασίας Α, Β, Γ και καθορίστηκαν επιτρεπόμενες χρήσεις και δραστηριότητες ανά ζώνη. Επίσης για τις περιοχές αυτές έχει συνταχθεί στο παρελθόν από τον ΦΔ Δέλτα Έβρου πρόταση Προεδρικού Διατάγματος για το χαρακτηρισμό του Εθνικού Πάρκου της περιοχής (από 12/10/2020 μήνυμα ηλεκτρονικής αλληλογραφίας του ΦΔ), χωρίς όμως να έχει εκδοθεί το Π.Δ..

Εναλλακτική Λύση 1

Στην Εναλλακτική Λύση 1, εφαρμόζοντας τα προβλεπόμενα στο άρθρο 46 του Ν. 4685/2020, λαμβάνοντας υπόψη αποκλειστικά τα δεδομένα του προστατευτέου αντικειμένου κάθε περιοχής Natura (Κεφ. 2.2 και 3.3 των τευχών ΜΑ και ΤΠΑ παρούσας μελέτης), ορίζονται μία ή περισσότερες ζώνες προστασίας και διαχείρισης από τις παρακάτω ζώνες με τα κατά περίπτωση χαρακτηριστικά:

α. Ζώνη Απόλυτης Προστασίας της φύσης: Εκτάσεις με εξαιρετικά ευαίσθητους τύπους φυσικών οικοτόπων, ή/ και με ενδιαιτήματα εξαιρετικά ευαίσθητων ειδών, των οποίων η παρουσία και αντιπροσωπευτικότητα εκτιμάται ως πολύ υψηλή ή η κατάσταση των οποίων επιτάσσει εξαιρετικά αυστηρή προστασία.

β. Ζώνη Προστασίας της Φύσης: Εκτάσεις με τύπους φυσικών οικοτόπων, ή/και με ενδιαιτήματα ειδών, των οποίων η παρουσία και αντιπροσωπευτικότητα εκτιμάται ως υψηλή ή η κατάσταση των οποίων επιτάσσει αυστηρή προστασία.

γ. Ζώνη Διατήρησης Οικοτόπων και Ειδών: Εκτάσεις που υπόκεινται σε κατάλληλη διαχείριση για τη διασφάλιση ικανοποιητικού βαθμού διατήρησης των προστατευτέων αντικειμένων (τύπων φυσικών οικοτόπων και ειδών ενωσιακής σημασίας ή/και εθνικού ενδιαφέροντος) που αυτές φιλοξενούν.

δ. Ζώνη Βιώσιμης Διαχείρισης Φυσικών Πόρων: Εκτάσεις προστατευόμενων περιοχών, στις οποίες είναι δυνατό να συνυπάρχει το προστατευτέο αντικείμενο μαζί με σχετικές πολιτισμικές αξίες ή/και ανθρωπογενείς δραστηριότητες που προάγουν τη βιώσιμη διαχείριση φυσικών πόρων ή/και τη βιώσιμη ανάπτυξη, αυτή, δηλαδή, που υπηρετεί την προστασία του περιβάλλοντος, την οικονομική ανάπτυξη, την κοινωνική συνοχή και την αντιμετώπιση της κλιματικής αλλαγής.

Για τον ορισμό και χαρακτηρισμό ζωνών προστασίας ακολουθείται μια βήμα-βήμα αξιολόγηση αφενός για κάθε μία ζώνη προστασίας ξεχωριστά και αφετέρου για κάθε κατηγορία προστατευόμενων αντικειμένων.

Η αξιολόγηση ανά τύπο περιοχής Natura διαφοροποιείται ως εξής:

i. στις ΕΖΔ/ΤΚΣ αξιολογούνται τα δεδομένα που αφορούν στους οικοτόπους και τα ενδιαιτήματα των πολύ σημαντικών ειδών χλωρίδας και άγριας πανίδας (πλην της ορνιθοπανίδας),
ii. στις ΖΕΠ αξιολογούνται τα δεδομένα που αφορούν στα ενδιαιτήματα των πολύ σημαντικών ειδών ορνιθοπανίδας,
iii. στις ΕΖΔ/ΤΚΣ που συμπίπτουν σε έκταση και όρια με ΖΕΠ αξιολογείται με το σύνολο των δεδομένων των περιπτώσεων ι και ιι.
iv. στα τμήματα των ΕΖΔ/ΤΚΣ που συμπίπτουν χωρικά με ΖΕΠ και αντιστρόφως αξιολογείται με το σύνολο των δεδομένων των περιπτώσεων ι και ιι.

Στη λύση αυτή, οι παραδοχές είναι:

- πρόταση και εφαρμογή οριοθέτησης ζωνών προστασίας με βάση τις ανωτέρω διατάξεις του άρθρου 19 του ν. 1650/1986, όπως τροποποιήθηκε με το ν. 4685/2020 και ισχύει,
- έλεγχος των ασκούμενων πιέσεων και επιπτώσεων από χρήσεις και δραστηριότητες μέσω ειδικών όρων και περιορισμών που προβλέπονται για κάθε προστατευόμενη περιοχή από το σχετικό Προεδρικό Διάταγμα και μέσω της διαδικασίας περιβαλλοντικής αδειοδότησης αυτών και της μελέτης ειδικής οικολογικής αξιολόγησης και δέουσας εκτίμησης επιπτώσεων και
- υλοποίηση κατάλληλων μέτρων προστασίας και διαχείρισης για τα είδη και τους τύπους οικοτόπων που εντάσσονται στο προστατευτέο αντικείμενο

Στην Εναλλακτική Λύση 1 με βάση τα ανωτέρω, προκύπτουν οι ακόλουθες ζώνες προστασίας στο Εθνικό Πάρκο Ανατολικής Μακεδονίας - Θράκης: 1) Ζώνη απόλυτης προστασίας της φύσης, 2) Ζώνη προστασίας της φύσης, 3) Ζώνη διατήρησης οικοτόπων και ειδών, 4) Ζώνη βιώσιμης διαχείρισης φυσικών πόρων.

Εναλλακτική Λύση 2

Στην Εναλλακτική Λύση 2 εξετάζεται η ένταξη των Ζωνών Απόλυτης Προστασίας ή/και των Ζωνών Προστασίας της Φύσης που προέκυψαν από την Εναλλακτική Λύση 1 σε χαμηλότερο επίπεδο προστασίας (Ζώνη Διατήρησης Οικοτόπων και Ειδών ή Ζώνη βιώσιμης διαχείρισης φυσικών πόρων) και παράλληλα η πρόβλεψη ζώνης 1,5 (ενάμισι) χιλιομέτρου περιμετρικά των οικισμών και ένταξη αυτής σε Ζώνη βιώσιμης διαχείρισης φυσικών πόρων.

Στη λύση αυτή, οι παραδοχές είναι:

- ένταξη των Ζωνών Απόλυτης Προστασίας ή/και των Ζωνών Προστασίας της Φύσης που προέκυψαν από την Εναλλακτική Λύση 1 σε χαμηλότερο επίπεδο προστασίας (Ζώνη Διατήρησης Οικοτόπων και Ειδών ή Ζώνη βιώσιμης διαχείρισης φυσικών πόρων),
- δυνατότητα διευρυμένης άσκησης δραστηριοτήτων και χρήσεων οι οποίες, με βάση τις επιπτώσεις τους, είναι ασύμβατες με τη μακροχρόνια επιβίωση ειδών πανίδας (συμπεριλαμβανομένης και της ορνιθοπανίδας) ή με τη μακροχρόνια διατήρηση εξαιρετικής χλωριδικής σύνθεσης και δομής τύπων οικοτόπων
- περιορισμένος έλεγχος των ασκούμενων πιέσεων και επιπτώσεων από χρήσεις και δραστηριότητες μέσω ειδικών όρων και περιορισμών που προβλέπονται για την προστατευόμενη περιοχή από το σχετικό Προεδρικό Διάταγμα και μέσω της διαδικασίας περιβαλλοντικής αδειοδότησης αυτών και της μελέτης ειδικής οικολογικής αξιολόγησης και δέουσας εκτίμησης επιπτώσεων ,
- υιοθέτηση κατάλληλων μέτρων προστασίας και διαχείρισης για τα είδη και τους τύπους οικοτόπων που εντάσσονται στο προστατευτέο αντικείμενο και
- υλοποίηση κατάλληλων μέτρων διαχείρισης ανθρώπινων δραστηριοτήτων και ενδιαιτημάτων και μέτρων βιώσιμης ανάπτυξης

Στην Εναλλακτική Λύση 2 με βάση τα ανωτέρω, προκύπτουν οι ακόλουθες ζώνες προστασίας στο Εθνικό Πάρκο Ανατολικής Μακεδονίας - Θράκης: 3) Ζώνη Διατήρησης Οικοτόπων και Ειδών, 4) Ζώνη βιώσιμης διαχείρισης φυσικών πόρων.

Εναλλακτική Λύση 3

Στη λύση αυτή, εντός των ζωνών προστασίας που προέκυψαν από την Εναλλακτική Λύση 1, έγινε κατ' αρχήν οριοθέτηση περιοχών διαφορετικών αβιοτικών, βιοτικών χαρακτηριστικών και βασικών χρήσεων και λειτουργιών, ακολούθησε η αναγωγή τους σε κατηγορίες δυνητικών ζωνών του νόμου 4685/2020 ανάλογα με τις βασικές δραστηριότητες και υποδομές που περιλαμβάνονται σε αυτές, η εξειδίκευση – κατάτμηση των δυνητικών Ζωνών Προστασίας της Φύσης και των δυνητικών Ζωνών Διατήρησης Οικοτόπων και Ειδών που προέκυψαν από το προηγούμενο βήμα με βάση υφιστάμενες ανθρωπογενείς δραστηριότητες σημειακού χαρακτήρα, κατά κύριο λόγο του δευτερογενούς και τριτογενούς τομέα, και τέλος οριστικοποίηση συσχέτισης περιοχών με ζώνες (βλ. και αναλυτική παρουσίαση της μεθοδολογίας στο Κεφ. 4.3.1.2 του Παρόντος).

Στη λύση αυτή, οι παραδοχές είναι:

- πρόταση και εφαρμογή οριοθέτησης ζωνών προστασίας με βάση την ανωτέρω μεθοδολογία,

- έλεγχος των ασκούμενων πιέσεων και επιπτώσεων από χρήσεις και δραστηριότητες μέσω της διαδικασίας περιβαλλοντικής αδειοδότησης αυτών και της μελέτης ειδικής οικολογικής αξιολόγησης και δέουσας εκτίμησης επιπτώσεων αλλά και μέσω ειδικών όρων και περιορισμών που προβλέπονται για την προστατευόμενη περιοχή από το σχετικό Προεδρικό Διάταγμα,
- υιοθέτηση κατάλληλων μέτρων προστασίας και διαχείρισης για τα είδη και τους τύπους οικοτόπων που εντάσσονται στο προστατευτέο αντικείμενο και
- υιοθέτηση κατάλληλων μέτρων διαχείρισης ανθρώπινων δραστηριοτήτων και ενδιαιτημάτων και μέτρων βιώσιμης ανάπτυξης

Στην Εναλλακτική Λύση 3 με βάση τα ανωτέρω, προκύπτουν οι ακόλουθες ζώνες προστασίας στο Εθνικό Πάρκο Ανατολικής Μακεδονίας - Θράκης: 2) Ζώνη προστασίας της φύσης, 3) Ζώνη διατήρησης οικοτόπων και ειδών, 4) Ζώνη βιώσιμης διαχείρισης φυσικών πόρων.

Αξιολόγηση Εναλλακτικών Λύσεων

Εναλλακτική λύση 0. Μηδενική λύση (do nothing)

Με βάση την ανάλυση που έχει προηγηθεί, για την αξιολόγηση της μηδενικής λύσης, λαμβάνεται υπόψη:

- η ελλιπής προστασία των στοιχείων του περιβάλλοντος με τήρηση των προβλέψεων του ευρωπαϊκού, διεθνούς και εθνικού θεσμικού και κανονιστικού πλαισίου, λαμβάνοντας υπόψη το γεγονός ότι η απλή τήρηση των απαιτήσεων στο ευρωπαϊκό, διεθνές και εθνικό θεσμικό και κανονιστικό πλαίσιο σχετικά με την προστασία των στοιχείων του περιβάλλοντος από ότι έχει αποδειχθεί έως σήμερα δεν αρκεί για την προστασία των οικοσυστημάτων (και ως εκ τούτου και της βιοποικιλότητας) δεδομένης της δυσκολίας εφαρμογής τους,
- η μη ικανοποίηση των εθνικών υποχρεώσεων που προκύπτουν από το άρθρο 6 της οδηγίας 92/43/ΕΟΚ,
- η σχετικά ασθενής περιβαλλοντική ρύθμιση και η μη επίτευξη εθνικών στόχων για τη βιοποικιλότητα και τις προστατευόμενες περιοχές με την παράλληλη διατήρηση των υφιστάμενων ανθρωπογενών δραστηριοτήτων της περιοχής

Στον πίνακα που ακολουθεί γίνεται η αξιολόγηση των επιπτώσεων της Μηδενικής Λύσης (Εναλλακτικής Λύσης 0):

	Εναλλακτική λύση 0
Κριτήριο 1	- - -
Κριτήριο 2	- - -
Κριτήριο 3	+
Κριτήριο 4	++
Συνολική βαθμολογία	**6-,3+**

Εναλλακτική Λύση 1

Με βάση την ανάλυση που έχει προηγηθεί, για την αξιολόγηση της Εναλλακτικής Λύσης 1, λαμβάνεται υπόψη:

- η ισχυρή προστασία των στοιχείων του περιβάλλοντος με τήρηση των προβλέψεων του ευρωπαϊκού, διεθνούς και εθνικού θεσμικού και κανονιστικού πλαισίου και διαμόρφωση επαρκών επιπλέον ειδικών προβλέψεων για την προστασία της βιοποικιλότητας,
- η ικανοποίηση των εθνικών υποχρεώσεων που προκύπτουν από τις Οδηγίες 92/43/ΕΟΚ και 2009/147/ΕΚ

- η ισχυρή περιβαλλοντική ρύθμιση που αφορά στην προστασία της βιοποικιλότητας και την επίτευξη εθνικών στόχων για τη βιοποικιλότητα χωρίς να εξετάζεται η παράλληλη διατήρηση τυχόν υφιστάμενων ανθρωπογενών δραστηριοτήτων της περιοχής,

Στον πίνακα που ακολουθεί γίνεται η αξιολόγηση των επιπτώσεων της Εναλλακτικής Λύσης 1:

	Εναλλακτική Λύση 1
Κριτήριο 1	+++
Κριτήριο 2	+++
Κριτήριο 3	+++
Κριτήριο 4	--
Συνολική βαθμολογία	**9+,2-**

Εναλλακτική Λύση 2

Με βάση την ανάλυση που έχει προηγηθεί, για την αξιολόγηση της Εναλλακτικής Λύσης 2, λαμβάνεται υπόψη:

- η ασθενής προστασία των στοιχείων του περιβάλλοντος με τήρηση των προβλέψεων του ευρωπαϊκού, διεθνούς και εθνικού θεσμικού και κανονιστικού πλαισίου και διαμόρφωση περιορισμένων επιπλέον ειδικών προβλέψεων για την προστασία της βιοποικιλότητας,
- η ασθενής ικανοποίηση των εθνικών υποχρεώσεων που προκύπτουν από τις Οδηγίες 92/43/ΕΟΚ και 2009/147/ΕΚ
- η ασθενής περιβαλλοντική ρύθμιση που αφορά σε μειωμένο καθεστώς προστασίας της βιοποικιλότητας και επίτευξης των εθνικών στόχων για τη βιοποικιλότητα, επιτρέποντας ανθρώπινες δραστηριότητες και χρήσεις οι οποίες είναι ασύμβατες με τη μακροχρόνια επιβίωση ειδών πανίδας (συμπεριλαμβανομένης και της ορνιθοπανίδας) ή με τη μακροχρόνια διατήρηση εξαιρετικής χλωριδικής σύνθεσης και δομής τύπων οικοτόπων

Στον πίνακα που ακολουθεί γίνεται η αξιολόγηση των επιπτώσεων της Εναλλακτικής Λύσης 2:

	Εναλλακτική Λύση 2
Κριτήριο 1	+
Κριτήριο 2	+
Κριτήριο 3	+
Κριτήριο 4	+++
Συνολική βαθμολογία	**6+**

Εναλλακτική Λύση 3

Με βάση την ανάλυση που έχει προηγηθεί, για την αξιολόγηση της Εναλλακτικής Λύσης 2, λαμβάνεται υπόψη:

- η ισχυρή προστασία των στοιχείων του περιβάλλοντος με τήρηση των προβλέψεων του ευρωπαϊκού, διεθνούς και εθνικού θεσμικού και κανονιστικού πλαισίου και διαμόρφωση επαρκών επιπλέον ειδικών προβλέψεων για την προστασία της βιοποικιλότητας,
- η αυξημένη ικανοποίηση των εθνικών υποχρεώσεων που προκύπτουν από τις Οδηγίες 92/43/ΕΟΚ και 2009/147/ΕΚ
- η ρεαλιστική περιβαλλοντική ρύθμιση που αφορά στην προστασία της βιοποικιλότητας και την επίτευξη εθνικών στόχων για τη βιοποικιλότητα και παράλληλη διατήρηση των υφιστάμενων δραστηριοτήτων της περιοχής με εφαρμογή ωστόσο των απαιτούμενων όρων και περιορισμών για τη διατήρηση των κατά περίπτωση προστατευτέων αντικειμένων.

Στον πίνακα που ακολουθεί γίνεται η συγκριτική αξιολόγηση των επιπτώσεων των προτεινόμενων εναλλακτικών λύσεων :

	Εναλλακτική Λύση 3
Κριτήριο 1	+++
Κριτήριο 2	+++
Κριτήριο 3	+++
Κριτήριο 4	++
Συνολική βαθμολογία	**11+**

Συμπεράσματα

Από την παραπάνω αξιολόγηση προκύπτουν τα εξής:

- Στην Εναλλακτική Λύση της μηδενικής λύσης δε διασφαλίζει την επαρκή διατήρηση του προστατευτέου αντικειμένου κάθε προστατευόμενης περιοχής.
- Η εφαρμογή της οριοθέτησης ζωνών της Εναλλακτικής Λύσης 1 και των ειδικών όρων και περιορισμών που θα προβλέπονται για κάθε ζώνη από το σχετικό Προεδρικό Διάταγμα περιλαμβάνει ένα σύνολο ρυθμίσεων οι οποίες εξυπηρετούν την προστασία των φυσικών πόρων και της βιοποικιλότητας χωρίς ωστόσο να εντάσσεται η ανθρώπινη δραστηριότητα που είναι σημαντική και για το προστατευτέο αντικείμενο στο πλαίσιο προστασίας και διατήρησης αυτού.
- Η εφαρμογή της οριοθέτησης ζωνών της Εναλλακτικής Λύσης 2 και των ειδικών όρων και περιορισμών που θα προβλέπονται για κάθε ζώνη από το σχετικό Προεδρικό Διάταγμα περιλαμβάνει ένα σύνολο ρυθμίσεων οι οποίες διασφαλίζουν μειωμένη προστασία και διατήρηση των φυσικών πόρων και της βιοποικιλότητας καθώς επιτρέπονται ανθρώπινες δραστηριότητες και χρήσεις οι οποίες είναι ασύμβατες με τη μακροχρόνια επιβίωση ειδών πανίδας (συμπεριλαμβανομένης και της ορνιθοπανίδας) ή με τη μακροχρόνια διατήρηση εξαιρετικής χλωριδικής σύνθεσης και δομής τύπων οικοτόπων.
- Η εφαρμογή της οριοθέτησης ζωνών της Εναλλακτικής Λύσης 3 και των ειδικών όρων και περιορισμών που θα προβλέπονται για κάθε ζώνη από το σχετικό Προεδρικό Διάταγμα περιλαμβάνει ένα σύνολο ρυθμίσεων οι οποίες εξυπηρετούν την προστασία και διατήρηση των φυσικών πόρων και της βιοποικιλότητας ενώ επίσης εντάσσεται η ανθρώπινη δραστηριότητα που είναι σημαντική για το προστατευτέο αντικείμενο στο πλαίσιο προστασίας και διατήρησης αυτού αλλά και η προοπτική προς την ανάπτυξη και την αειφόρο εκμετάλλευση και διατήρηση των φυσικών πόρων και της βιοποικιλότητας για τις προστατευόμενες περιοχές.

*Η **Εναλλακτική Λύση 3 θεωρείται η καταλληλότερη** καθώς ικανοποιούνται οι εθνικές υποχρεώσεις που προκύπτουν από τις Οδηγίες 92/43/ΕΟΚ και 2009/147/ΕΚ, διασφαλίζεται η προστασία και διατήρηση του προστατευτέου αντικειμένου κάθε προστατευόμενης περιοχής και η επίτευξη των εθνικών στόχων για τη βιοποικιλότητα και τις προστατευόμενες περιοχές ενώ επίσης εντάσσεται η ανθρώπινη δραστηριότητα, που είναι σημαντική για το ίδιο το προστατευτέο αντικείμενο στο πλαίσιο προστασίας και διατήρησης αυτού, αλλά και η προοπτική προς την ανάπτυξη και την αειφόρο εκμετάλλευση και διατήρηση των φυσικών πόρων και της βιοποικιλότητας, που θα οδηγήσει στην κοινωνική αποδοχή και στην υιοθέτηση της προτεινόμενης λύσης από το κοινωνικό σύνολο.*

Σύνθετη Περιοχή Προστασίας της Βιοποικιλότητας Στενών και Αισθητικού Δάσους Νέστου (GR1120004, GR1120005)

Περιγραφή Εναλλακτικών Λύσεων

Στο πλαίσιο της παρούσας εξετάστηκαν τέσσερις εναλλακτικές λύσεις επιλογής ζωνών και οριοθέτησης, μεταξύ των οποίων και αυτή της μηδενικής λύσης. Οι εναλλακτικές λύσεις αυτές αναπτύσσονται αναλυτικά στη συνέχεια.

Εναλλακτική λύση 0. Μηδενική λύση (do nothing)

Στη μηδενική λύση οι παραδοχές είναι:

- προστασία και διαχείριση των περιοχών με εφαρμογή του πλαισίου που προκύπτει από την ένταξη των περιοχών στο δίκτυο Natura 2000 και την υπαγωγή τους στο σχετικό εθνικό και ευρωπαϊκό θεσμικό πλαίσιο, χωρίς νέα οριοθέτηση ζωνών προστασίας και εφαρμογή όρων προστασίας και περιορισμών ρυθμίσεων των προστατευόμενων οικοσυστημάτων,
- διατήρηση των υφιστάμενων χρήσεων και δραστηριοτήτων χωρίς καμία περαιτέρω ρύθμιση
- έλεγχος των ασκούμενων πιέσεων και επιπτώσεων από χρήσεις και δραστηριότητες μόνο μέσω της διαδικασίας περιβαλλοντικής αδειοδότησης αυτών και της μελέτης ειδικής οικολογικής αξιολόγησης και δέουσας εκτίμησης επιπτώσεων
- μη υιοθέτηση κατάλληλων μέτρων προστασίας και διαχείρισης για τα είδη και τους τύπους οικοτόπων που εντάσσονται στο προστατευτέο αντικείμενο

Στη μηδενική λύση λαμβάνεται υπόψη μόνο το ισχύον θεσμικό πλαίσιο για την περιοχή αναφοράς και οι προτάσεις, οι κατευθύνσεις, τα μέτρα και οι ρυθμίσεις που προβλέπονται στα ισχύοντα χωροταξικά και λοιπά σχέδια και προγράμματα.

Ειδικότερα λαμβάνονται υπόψη τα ακόλουθα χωροταξικά και λοιπά σχέδια και προγράμματα:

- Γενικά Πολεοδομικά Σχέδια που έχουν προταθεί για τους (Καποδιστριακούς) δήμους της περιοχής μελέτης.
- Ειδικό Πλαίσιο Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης για τη βιομηχανία (ΦΕΚ 151/ΑΑΠ/2009)
- Ειδικό Πλαίσιο Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης για την αιολική ενέργεια (ΦΕΚ 2464/Β/2008)
- Ειδικό Πλαίσιο Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης για τις υδατοκαλλιέργειες (ΦΕΚ 2505/Β/2011)
- Ειδικό Πλαίσιο Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης για τον Τουρισμό
- Εγκεκριμένη αναθεώρηση του Περιφερειακού Πλαισίου Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης της ΠΑΜΘ (ΦΕΚ 248/ΑΑΠ/2018)
- Περιφερειακό Σχέδιο Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων (ΠΕΣΔΑ) Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης (υπ' αριθμ. 218/2016 απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης [Α.Δ.Α.: 78ΝΣ7ΛΒ-ΗΦΕ], ΚΥΑ 61076/5267/2016 ΦΕΚ 4123/Β/2016).

Επισημαίνεται ότι οι περιοχές Natura 2000 GR1120004 και GR1120005 δεν προστατεύονται σε εθνικό επίπεδο.

Εναλλακτική Λύση 1

Στην Εναλλακτική Λύση 1, εφαρμόζοντας τα προβλεπόμενα στο άρθρο 46 του Ν. 4685/2020, λαμβάνοντας υπόψη αποκλειστικά τα δεδομένα του προστατευτέου αντικειμένου κάθε περιοχής Natura (Κεφ. 2.2 και 3.3 των τευχών ΜΑ και ΤΤΑ παρούσας μελέτης), ορίζονται μία ή περισσότερες ζώνες προστασίας και διαχείρισης από τις παρακάτω ζώνες με τα κατά περίπτωση χαρακτηριστικά:

α. Ζώνη Απόλυτης Προστασίας της φύσης: Εκτάσεις με εξαιρετικά ευαίσθητους τύπους φυσικών οικοτόπων, ή/ και με ενδιαιτήματα εξαιρετικά ευαίσθητων ειδών, των οποίων η παρουσία και αντιπροσωπευτικότητα εκτιμάται ως πολύ υψηλή ή η κατάσταση των οποίων επιτάσσει εξαιρετικά αυστηρή προστασία.

β. Ζώνη Προστασίας της Φύσης: Εκτάσεις με τύπους φυσικών οικοτόπων, ή/και με ενδιαιτήματα ειδών, των οποίων η παρουσία και αντιπροσωπευτικότητα εκτιμάται ως υψηλή ή η κατάσταση των οποίων επιτάσσει αυστηρή προστασία.

γ. Ζώνη Διατήρησης Οικοτόπων και Ειδών: Εκτάσεις που υπόκεινται σε κατάλληλη διαχείριση για τη διασφάλιση ικανοποιητικού βαθμού διατήρησης των προστατευτέων αντικειμένων (τύπων φυσικών οικοτόπων και ειδών ενωσιακής σημασίας ή/και εθνικού ενδιαφέροντος) που αυτές φιλοξενούν.

δ. Ζώνη Βιώσιμης Διαχείρισης Φυσικών Πόρων: Εκτάσεις προστατευόμενων περιοχών, στις οποίες είναι δυνατό να συνυπάρχει το προστατευτέο αντικείμενο μαζί με σχετικές πολιτισμικές αξίες ή/και ανθρωπογενείς δραστηριότητες που προάγουν τη βιώσιμη διαχείριση φυσικών πόρων ή/και τη βιώσιμη ανάπτυξη, αυτή, δηλαδή, που υπηρετεί την προστασία του περιβάλλοντος, την οικονομική ανάπτυξη, την κοινωνική συνοχή και την αντιμετώπιση της κλιματικής αλλαγής.

Για τον ορισμό και χαρακτηρισμό ζωνών προστασίας ακολουθείται μια βήμα-βήμα αξιολόγηση αφενός για κάθε μία ζώνη προστασίας ξεχωριστά και αφετέρου για κάθε κατηγορία προστατευόμενων αντικειμένων.

Η αξιολόγηση ανά τύπο περιοχής Natura διαφοροποιείται ως εξής:

i. στις ΕΖΔ/ΤΚΣ αξιολογούνται τα δεδομένα που αφορούν στους οικοτόπους και τα ενδιαιτήματα των πολύ σημαντικών ειδών χλωρίδας και άγριας πανίδας (πλην της ορνιθοπανίδας),
ii. στις ΖΕΠ αξιολογούνται τα δεδομένα που αφορούν στα ενδιαιτήματα των πολύ σημαντικών ειδών ορνιθοπανίδας,
iii. στις ΕΖΔ/ΤΚΣ που συμπίπτουν σε έκταση και όρια με ΖΕΠ αξιολογείται με το σύνολο των δεδομένων των περιπτώσεων ι και ιι.
iv. στα τμήματα των ΕΖΔ/ΤΚΣ που συμπίπτουν χωρικά με ΖΕΠ και αντιστρόφως αξιολογείται με το σύνολο των δεδομένων των περιπτώσεων ι και ιι.

Στη λύση αυτή, οι παραδοχές είναι:

- πρόταση και εφαρμογή οριοθέτησης ζωνών προστασίας με βάση τις ανωτέρω διατάξεις του άρθρου 19 του ν. 1650/1986, όπως τροποποιήθηκε με το ν. 4685/2020 και ισχύει,
- έλεγχος των ασκούμενων πιέσεων και επιπτώσεων από χρήσεις και δραστηριότητες μέσω ειδικών όρων και περιορισμών που προβλέπονται για κάθε προστατευόμενη περιοχή από το σχετικό Προεδρικό Διάταγμα και μέσω της διαδικασίας περιβαλλοντικής αδειοδότησης αυτών και της μελέτης ειδικής οικολογικής αξιολόγησης και δέουσας εκτίμησης επιπτώσεων και
- υλοποίηση κατάλληλων μέτρων προστασίας και διαχείρισης για τα είδη και τους τύπους οικοτόπων που εντάσσονται στο προστατευτέο αντικείμενο

Στην Εναλλακτική Λύση 1 με βάση τα ανωτέρω, προκύπτουν οι ακόλουθες ζώνες προστασίας στη Σύνθετη Περιοχή Προστασίας της Βιοποικιλότητας Στενών και Αισθητικού Δάσους Νέστου: 1) Ζώνη απόλυτης προστασίας της φύσης, 2) Ζώνη προστασίας της φύσης.

Εναλλακτική Λύση 2

Στην Εναλλακτική Λύση 2 εξετάζεται η ένταξη των Ζωνών Απόλυτης Προστασίας ή/και των Ζωνών Προστασίας της Φύσης που προέκυψαν από την Εναλλακτική Λύση 1 σε χαμηλότερο επίπεδο προστασίας (Ζώνη Διατήρησης Οικοτόπων και Ειδών ή Ζώνη βιώσιμης διαχείρισης φυσικών πόρων) και παράλληλα η πρόβλεψη ζώνης 1,5 (ενάμισι) χιλιομέτρου περιμετρικά των οικισμών και ένταξη αυτής σε Ζώνη βιώσιμης διαχείρισης φυσικών πόρων.

Στη λύση αυτή, οι παραδοχές είναι:

- ένταξη των Ζωνών Απόλυτης Προστασίας που προέκυψαν από την Εναλλακτική Λύση 1 σε χαμηλότερο επίπεδο προστασίας (Ζώνη Διατήρησης Οικοτόπων και Ειδών ή Ζώνη βιώσιμης διαχείρισης φυσικών πόρων),
- δυνατότητα διευρυμένης άσκησης δραστηριοτήτων και χρήσεων οι οποίες, με βάση τις επιπτώσεις τους, είναι ασύμβατες με τη μακροχρόνια επιβίωση ειδών πανίδας (συμπεριλαμβανομένης και της ορνιθοπανίδας) ή με τη μακροχρόνια διατήρηση εξαιρετικής χλωριδικής σύνθεσης και δομής τύπων οικοτόπων
- περιορισμένος έλεγχος των ασκούμενων πιέσεων και επιπτώσεων από χρήσεις και δραστηριότητες μέσω ειδικών όρων και περιορισμών που προβλέπονται για την προστατευόμενη περιοχή από το σχετικό Προεδρικό Διάταγμα και μέσω της διαδικασίας περιβαλλοντικής αδειοδότησης αυτών και της μελέτης ειδικής οικολογικής αξιολόγησης και δέουσας εκτίμησης επιπτώσεων ,
- υιοθέτηση κατάλληλων μέτρων προστασίας και διαχείρισης για τα είδη και τους τύπους οικοτόπων που εντάσσονται στο προστατευτέο αντικείμενο και
- υλοποίηση κατάλληλων μέτρων διαχείρισης ανθρώπινων δραστηριοτήτων και ενδιαιτημάτων και μέτρων βιώσιμης ανάπτυξης

Στην Εναλλακτική Λύση 2 με βάση τα ανωτέρω, προκύπτουν οι ακόλουθες ζώνες προστασίας στη Σύνθετη Περιοχή Προστασίας της Βιοποικιλότητας Στενών και Αισθητικού Δάσους Νέστου: 3) Ζώνη Διατήρησης Οικοτόπων και Ειδών, 4) Ζώνη βιώσιμης διαχείρισης φυσικών πόρων.

Εναλλακτική Λύση 3

Στη λύση αυτή, εντός των ζωνών προστασίας που προέκυψαν από την Εναλλακτική Λύση 1, έγινε κατ' αρχήν οριοθέτηση περιοχών διαφορετικών αβιοτικών, βιοτικών χαρακτηριστικών και βασικών χρήσεων και λειτουργιών, ακολούθησε η αναγωγή τους σε κατηγορίες δυνητικών ζωνών του νόμου 4685/2020 ανάλογα με τις βασικές δραστηριότητες και υποδομές που περιλαμβάνονται σε αυτές, η εξειδίκευση – κατάτμηση των δυνητικών Ζωνών Προστασίας της Φύσης και των δυνητικών Ζωνών Διατήρησης Οικοτόπων και Ειδών που προέκυψαν από το προηγούμενο βήμα με βάση υφιστάμενες ανθρωπογενείς δραστηριότητες σημειακού χαρακτήρα, κατά κύριο λόγο του δευτερογενούς και τριτογενούς τομέα, και τέλος οριστικοποίηση συσχέτισης περιοχών με ζώνες (βλ. και αναλυτική παρουσίαση της μεθοδολογίας στο Κεφ. 4.3.1.2 του Παρόντος).

Στη λύση αυτή, οι παραδοχές είναι:

- πρόταση και εφαρμογή οριοθέτησης ζωνών προστασίας με βάση την ανωτέρω μεθοδολογία,
- έλεγχος των ασκούμενων πιέσεων και επιπτώσεων από χρήσεις και δραστηριότητες μέσω της διαδικασίας περιβαλλοντικής αδειοδότησης αυτών και της μελέτης ειδικής οικολογικής αξιολόγησης και δέουσας εκτίμησης επιπτώσεων αλλά και μέσω ειδικών όρων και περιορισμών που προβλέπονται για την προστατευόμενη περιοχή από το σχετικό Προεδρικό Διάταγμα,
- υιοθέτηση κατάλληλων μέτρων προστασίας και διαχείρισης για τα είδη και τους τύπους οικοτόπων που εντάσσονται στο προστατευτέο αντικείμενο και

- υιοθέτηση κατάλληλων μέτρων διαχείρισης ανθρώπινων δραστηριοτήτων και ενδιαιτημάτων και μέτρων βιώσιμης ανάπτυξης

Στην Εναλλακτική Λύση 3 με βάση τα ανωτέρω, προκύπτουν οι ακόλουθες ζώνες προστασίας στη Σύνθετη Περιοχή Προστασίας της Βιοποικιλότητας Στενών και Αισθητικού Δάσους Νέστου: 2) Ζώνη προστασίας της φύσης, 3) Ζώνη διατήρησης οικοτόπων και ειδών, 4) Ζώνη βιώσιμης διαχείρισης φυσικών πόρων.

Αξιολόγηση Εναλλακτικών Λύσεων

Εναλλακτική λύση 0. Μηδενική λύση (do nothing)

Με βάση την ανάλυση που έχει προηγηθεί, για την αξιολόγηση της μηδενικής λύσης, λαμβάνεται υπόψη:

- η ελλιπής προστασία των στοιχείων του περιβάλλοντος με τήρηση των προβλέψεων του ευρωπαϊκού, διεθνούς και εθνικού θεσμικού και κανονιστικού πλαισίου, λαμβάνοντας υπόψη το γεγονός ότι η απλή τήρηση των απαιτήσεων στο ευρωπαϊκό, διεθνές και εθνικό θεσμικό και κανονιστικό πλαίσιο σχετικά με την προστασία των στοιχείων του περιβάλλοντος από ότι έχει αποδειχθεί έως σήμερα δεν αρκεί για την προστασία των οικοσυστημάτων (και ως εκ τούτου και της βιοποικιλότητας) δεδομένης της δυσκολίας εφαρμογής τους,
- η μη ικανοποίηση των εθνικών υποχρεώσεων που προκύπτουν από το άρθρο 6 της οδηγίας 92/43/ΕΟΚ,
- η σχετικά ασθενής περιβαλλοντική ρύθμιση και η μη επίτευξη εθνικών στόχων για τη βιοποικιλότητα και τις προστατευόμενες περιοχές με την παράλληλη διατήρηση των υφιστάμενων ανθρωπογενών δραστηριοτήτων της περιοχής

Στον πίνακα που ακολουθεί γίνεται η αξιολόγηση των επιπτώσεων της Μηδενικής Λύσης (Εναλλακτικής Λύσης 0):

	Εναλλακτική λύση 0
Κριτήριο 1	- - -
Κριτήριο 2	- - -
Κριτήριο 3	+
Κριτήριο 4	++
Συνολική βαθμολογία	**6-,3+**

Εναλλακτική Λύση 1

Με βάση την ανάλυση που έχει προηγηθεί, για την αξιολόγηση της Εναλλακτικής Λύσης 1, λαμβάνεται υπόψη:

- η ισχυρή προστασία των στοιχείων του περιβάλλοντος με τήρηση των προβλέψεων του ευρωπαϊκού, διεθνούς και εθνικού θεσμικού και κανονιστικού πλαισίου και διαμόρφωση επαρκών επιπλέον ειδικών προβλέψεων για την προστασία της βιοποικιλότητας,
- η ικανοποίηση των εθνικών υποχρεώσεων που προκύπτουν από τις Οδηγίες 92/43/ΕΟΚ και 2009/147/ΕΚ
- η ισχυρή περιβαλλοντική ρύθμιση που αφορά στην προστασία της βιοποικιλότητας και την επίτευξη εθνικών στόχων για τη βιοποικιλότητα χωρίς να εξετάζεται η παράλληλη διατήρηση τυχόν υφιστάμενων ανθρωπογενών δραστηριοτήτων της περιοχής,

Στον πίνακα που ακολουθεί γίνεται η αξιολόγηση των επιπτώσεων της Εναλλακτικής Λύσης 1:

	Εναλλακτική Λύση 1

Κριτήριο 1	+++
Κριτήριο 2	+++
Κριτήριο 3	+++
Κριτήριο 4	--
Συνολική βαθμολογία	**9+,2-**

Εναλλακτική Λύση 2

Με βάση την ανάλυση που έχει προηγηθεί, για την αξιολόγηση της Εναλλακτικής Λύσης 2, λαμβάνεται υπόψη:

- η ασθενής προστασία των στοιχείων του περιβάλλοντος με τήρηση των προβλέψεων του ευρωπαϊκού, διεθνούς και εθνικού θεσμικού και κανονιστικού πλαισίου και διαμόρφωση περιορισμένων επιπλέον ειδικών προβλέψεων για την προστασία της βιοποικιλότητας,
- η ασθενής ικανοποίηση των εθνικών υποχρεώσεων που προκύπτουν από τις Οδηγίες 92/43/ΕΟΚ και 2009/147/ΕΚ
- η ασθενής περιβαλλοντική ρύθμιση που αφορά σε μειωμένο καθεστώς προστασίας της βιοποικιλότητας και επίτευξης των εθνικών στόχων για τη βιοποικιλότητα, επιτρέποντας ανθρώπινες δραστηριότητες και χρήσεις οι οποίες είναι ασύμβατες με τη μακροχρόνια επιβίωση ειδών πανίδας (συμπεριλαμβανομένης και της ορνιθοπανίδας) ή με τη μακροχρόνια διατήρηση εξαιρετικής χλωριδικής σύνθεσης και δομής τύπων οικοτόπων

Στον πίνακα που ακολουθεί γίνεται η αξιολόγηση των επιπτώσεων της Εναλλακτικής Λύσης 2:

	Εναλλακτική Λύση 2
Κριτήριο 1	+
Κριτήριο 2	+
Κριτήριο 3	+
Κριτήριο 4	+++
Συνολική βαθμολογία	**6+**

Εναλλακτική Λύση 3

Με βάση την ανάλυση που έχει προηγηθεί, για την αξιολόγηση της Εναλλακτικής Λύσης 2, λαμβάνεται υπόψη:

- η ισχυρή προστασία των στοιχείων του περιβάλλοντος με τήρηση των προβλέψεων του ευρωπαϊκού, διεθνούς και εθνικού θεσμικού και κανονιστικού πλαισίου και διαμόρφωση επαρκών επιπλέον ειδικών προβλέψεων για την προστασία της βιοποικιλότητας,
- η αυξημένη ικανοποίηση των εθνικών υποχρεώσεων που προκύπτουν από τις Οδηγίες 92/43/ΕΟΚ και 2009/147/ΕΚ
- η ρεαλιστική περιβαλλοντική ρύθμιση που αφορά στην προστασία της βιοποικιλότητας και την επίτευξη εθνικών στόχων για τη βιοποικιλότητα και παράλληλη διατήρηση των υφιστάμενων δραστηριοτήτων της περιοχής με εφαρμογή ωστόσο των απαιτούμενων όρων και περιορισμών για τη διατήρηση των κατά περίπτωση προστατευτέων αντικειμένων.

Στον πίνακα που ακολουθεί γίνεται η συγκριτική αξιολόγηση των επιπτώσεων των προτεινόμενων εναλλακτικών λύσεων :

	Εναλλακτική Λύση 3
Κριτήριο 1	+++
Κριτήριο 2	+++
Κριτήριο 3	+++
Κριτήριο 4	++
Συνολική βαθμολογία	**11+**

Συμπεράσματα

Από την παραπάνω αξιολόγηση προκύπτουν τα εξής:

- Στην Εναλλακτική Λύση της μηδενικής λύσης δε διασφαλίζει την επαρκή διατήρηση του προστατευτέου αντικειμένου κάθε προστατευόμενης περιοχής.
- Η εφαρμογή της οριοθέτησης ζωνών της Εναλλακτικής Λύσης 1 και των ειδικών όρων και περιορισμών που θα προβλέπονται για κάθε ζώνη από το σχετικό Προεδρικό Διάταγμα περιλαμβάνει ένα σύνολο ρυθμίσεων οι οποίες εξυπηρετούν την προστασία των φυσικών πόρων και της βιοποικιλότητας χωρίς ωστόσο να εντάσσεται η ανθρώπινη δραστηριότητα που είναι σημαντική και για το προστατευτέο αντικείμενο στο πλαίσιο προστασίας και διατήρησης αυτού.
- Η εφαρμογή της οριοθέτησης ζωνών της Εναλλακτικής Λύσης 2 και των ειδικών όρων και περιορισμών που θα προβλέπονται για κάθε ζώνη από το σχετικό Προεδρικό Διάταγμα περιλαμβάνει ένα σύνολο ρυθμίσεων οι οποίες διασφαλίζουν μειωμένη προστασία και διατήρηση των φυσικών πόρων και της βιοποικιλότητας καθώς επιτρέπονται ανθρώπινες δραστηριότητες και χρήσεις οι οποίες είναι ασύμβατες με τη μακροχρόνια επιβίωση ειδών πανίδας (συμπεριλαμβανομένης και της ορνιθοπανίδας) ή με τη μακροχρόνια διατήρηση εξαιρετικής χλωριδικής σύνθεσης και δομής τύπων οικοτόπων.
- Η εφαρμογή της οριοθέτησης ζωνών της Εναλλακτικής Λύσης 3 και των ειδικών όρων και περιορισμών που θα προβλέπονται για κάθε ζώνη από το σχετικό Προεδρικό Διάταγμα περιλαμβάνει ένα σύνολο ρυθμίσεων οι οποίες εξυπηρετούν την προστασία και διατήρηση των φυσικών πόρων και της βιοποικιλότητας ενώ επίσης εντάσσεται η ανθρώπινη δραστηριότητα που είναι σημαντική για το προστατευτέο αντικείμενο στο πλαίσιο προστασίας και διατήρησης αυτού αλλά και η προοπτική προς την ανάπτυξη και την αειφόρο εκμετάλλευση και διατήρηση των φυσικών πόρων και της βιοποικιλότητας για τις προστατευόμενες περιοχές.

*Η **Εναλλακτική Λύση 3 θεωρείται η καταλληλότερη** καθώς ικανοποιούνται οι εθνικές υποχρεώσεις που προκύπτουν από τις Οδηγίες 92/43/ΕΟΚ και 2009/147/ΕΚ, διασφαλίζεται η προστασία και διατήρηση του προστατευτέου αντικειμένου κάθε προστατευόμενης περιοχής και η επίτευξη των εθνικών στόχων για τη βιοποικιλότητα και τις προστατευόμενες περιοχές ενώ επίσης εντάσσεται η ανθρώπινη δραστηριότητα, που είναι σημαντική για το ίδιο το προστατευτέο αντικείμενο στο πλαίσιο προστασίας και διατήρησης αυτού, αλλά και η προοπτική προς την ανάπτυξη και την αειφόρο εκμετάλλευση και διατήρηση των φυσικών πόρων και της βιοποικιλότητας, που θα οδηγήσει στην κοινωνική αποδοχή και στην υιοθέτηση της προτεινόμενης λύσης από το κοινωνικό σύνολο.*

Σύνθετη Περιοχή Προστασίας της Βιοποικιλότητας Ποταμού και Κοιλάδας Κομψάτου (GR1130007, GR1130012)

Περιγραφή Εναλλακτικών Λύσεων

Στο πλαίσιο της παρούσας εξετάστηκαν τέσσερις εναλλακτικές λύσεις επιλογής ζωνών και οριοθέτησης, μεταξύ των οποίων και αυτή της μηδενικής λύσης. Οι εναλλακτικές λύσεις αυτές αναπτύσσονται αναλυτικά στη συνέχεια.

Εναλλακτική λύση 0. Μηδενική λύση (do nothing)

Στη μηδενική λύση οι παραδοχές είναι:

- προστασία και διαχείριση των περιοχών με εφαρμογή του πλαισίου που προκύπτει από την ένταξη των περιοχών στο δίκτυο Natura 2000 και την υπαγωγή τους στο σχετικό εθνικό και ευρωπαϊκό θεσμικό πλαίσιο, χωρίς νέα οριοθέτηση ζωνών προστασίας και εφαρμογή όρων προστασίας και περιορισμών ρυθμίσεων των προστατευόμενων οικοσυστημάτων,
- διατήρηση των υφιστάμενων χρήσεων και δραστηριοτήτων χωρίς καμία περαιτέρω ρύθμιση
- έλεγχος των ασκούμενων πιέσεων και επιπτώσεων από χρήσεις και δραστηριότητες μόνο μέσω της διαδικασίας περιβαλλοντικής αδειοδότησης αυτών και της μελέτης ειδικής οικολογικής αξιολόγησης και δέουσας εκτίμησης επιπτώσεων
- μη υιοθέτηση κατάλληλων μέτρων προστασίας και διαχείρισης για τα είδη και τους τύπους οικοτόπων που εντάσσονται στο προστατευτέο αντικείμενο

Στη μηδενική λύση λαμβάνεται υπόψη μόνο το ισχύον θεσμικό πλαίσιο για την περιοχή αναφοράς και οι προτάσεις, οι κατευθύνσεις, τα μέτρα και οι ρυθμίσεις που προβλέπονται στα ισχύοντα χωροταξικά και λοιπά σχέδια και προγράμματα.

Ειδικότερα λαμβάνονται υπόψη τα ακόλουθα χωροταξικά και λοιπά σχέδια και προγράμματα:

- Γενικά Πολεοδομικά Σχέδια που έχουν προταθεί για τους (Καποδιστριακούς) δήμους της περιοχής μελέτης.
- Ειδικό Πλαίσιο Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης για τη βιομηχανία (ΦΕΚ 151/ΑΑΠ/2009)
- Ειδικό Πλαίσιο Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης για την αιολική ενέργεια (ΦΕΚ 2464/Β/2008)
- Ειδικό Πλαίσιο Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης για τις υδατοκαλλιέργειες (ΦΕΚ 2505/Β/2011)
- Ειδικό Πλαίσιο Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης για τον Τουρισμό
- Εγκεκριμένη αναθεώρηση του Περιφερειακού Πλαισίου Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης της ΠΑΜΘ (ΦΕΚ 248/ΑΑΠ/2018)
- Περιφερειακό Σχέδιο Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων (ΠΕΣΔΑ) Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης (υπ' αριθμ. 218/2016 απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης [Α.Δ.Α.: 78ΝΣ7ΛΒ-ΗΦΕ], ΚΥΑ 61076/5267/2016 ΦΕΚ 4123/Β/2016).

Επισημαίνεται ότι οι περιοχές Natura 2000 GR1130007 και GR1130012 δεν προστατεύονται σε εθνικό επίπεδο.

Εναλλακτική Λύση 1

Στην Εναλλακτική Λύση 1, εφαρμόζοντας τα προβλεπόμενα στο άρθρο 46 του Ν. 4685/2020, λαμβάνοντας υπόψη αποκλειστικά τα δεδομένα του προστατευτέου αντικειμένου κάθε περιοχής Natura (Κεφ. 2.2 και 3.3 των τευχών ΜΑ και ΤΤΑ παρούσας μελέτης), ορίζονται μία ή περισσότερες ζώνες προστασίας και διαχείρισης από τις παρακάτω ζώνες με τα κατά περίπτωση χαρακτηριστικά:

α. Ζώνη Απόλυτης Προστασίας της φύσης: Εκτάσεις με εξαιρετικά ευαίσθητους τύπους φυσικών οικοτόπων, ή/ και με ενδιαιτήματα εξαιρετικά ευαίσθητων ειδών, των οποίων η παρουσία και αντιπροσωπευτικότητα εκτιμάται ως πολύ υψηλή ή η κατάσταση των οποίων επιτάσσει εξαιρετικά αυστηρή προστασία.

β. Ζώνη Προστασίας της Φύσης: Εκτάσεις με τύπους φυσικών οικοτόπων, ή/και με ενδιαιτήματα ειδών, των οποίων η παρουσία και αντιπροσωπευτικότητα εκτιμάται ως υψηλή ή η κατάσταση των οποίων επιτάσσει αυστηρή προστασία.

γ. Ζώνη Διατήρησης Οικοτόπων και Ειδών: Εκτάσεις που υπόκεινται σε κατάλληλη διαχείριση για τη διασφάλιση ικανοποιητικού βαθμού διατήρησης των προστατευτέων αντικειμένων (τύπων φυσικών οικοτόπων και ειδών ενωσιακής σημασίας ή/και εθνικού ενδιαφέροντος) που αυτές φιλοξενούν.

δ. Ζώνη Βιώσιμης Διαχείρισης Φυσικών Πόρων: Εκτάσεις προστατευόμενων περιοχών, στις οποίες είναι δυνατό να συνυπάρχει το προστατευτέο αντικείμενο μαζί με σχετικές πολιτισμικές αξίες ή/και ανθρωπογενείς δραστηριότητες που προάγουν τη βιώσιμη διαχείριση φυσικών πόρων ή/και τη βιώσιμη ανάπτυξη, αυτή, δηλαδή, που υπηρετεί την προστασία του περιβάλλοντος, την οικονομική ανάπτυξη, την κοινωνική συνοχή και την αντιμετώπιση της κλιματικής αλλαγής.

Για τον ορισμό και χαρακτηρισμό ζωνών προστασίας ακολουθείται μια βήμα-βήμα αξιολόγηση αφενός για κάθε μία ζώνη προστασίας ξεχωριστά και αφετέρου για κάθε κατηγορία προστατευόμενων αντικειμένων.

Η αξιολόγηση ανά τύπο περιοχής Natura διαφοροποιείται ως εξής:

i. στις ΕΖΔ/ΤΚΣ αξιολογούνται τα δεδομένα που αφορούν στους οικοτόπους και τα ενδιαιτήματα των πολύ σημαντικών ειδών χλωρίδας και άγριας πανίδας (πλην της ορνιθοπανίδας),
ii. στις ΖΕΠ αξιολογούνται τα δεδομένα που αφορούν στα ενδιαιτήματα των πολύ σημαντικών ειδών ορνιθοπανίδας,
iii. στις ΕΖΔ/ΤΚΣ που συμπίπτουν σε έκταση και όρια με ΖΕΠ αξιολογείται με το σύνολο των δεδομένων των περιπτώσεων ι και ιι.
iv. στα τμήματα των ΕΖΔ/ΤΚΣ που συμπίπτουν χωρικά με ΖΕΠ και αντιστρόφως αξιολογείται με το σύνολο των δεδομένων των περιπτώσεων ι και ιι.

Στη λύση αυτή, οι παραδοχές είναι:

- πρόταση και εφαρμογή οριοθέτησης ζωνών προστασίας με βάση τις ανωτέρω διατάξεις του άρθρου 19 του ν. 1650/1986, όπως τροποποιήθηκε με το ν. 4685/2020 και ισχύει,
- έλεγχος των ασκούμενων πιέσεων και επιπτώσεων από χρήσεις και δραστηριότητες μέσω ειδικών όρων και περιορισμών που προβλέπονται για κάθε προστατευόμενη περιοχή από το σχετικό Προεδρικό Διάταγμα και μέσω της διαδικασίας περιβαλλοντικής αδειοδότησης αυτών και της μελέτης ειδικής οικολογικής αξιολόγησης και δέουσας εκτίμησης επιπτώσεων και
- υλοποίηση κατάλληλων μέτρων προστασίας και διαχείρισης για τα είδη και τους τύπους οικοτόπων που εντάσσονται στο προστατευτέο αντικείμενο

Στην Εναλλακτική Λύση 1 με βάση τα ανωτέρω, προκύπτουν οι ακόλουθες ζώνες προστασίας στη Σύνθετη Περιοχή Προστασίας της Βιοποικιλότητας Ποταμού και Κοιλάδας Κομψάτου: 1) Ζώνη απόλυτης προστασίας της φύσης, 2) Ζώνη προστασίας της φύσης, 4) Ζώνη βιώσιμης διαχείρισης φυσικών πόρων.

Εναλλακτική Λύση 2

Στην Εναλλακτική Λύση 2 εξετάζεται η ένταξη των Ζωνών Απόλυτης Προστασίας ή/και των Ζωνών Προστασίας της Φύσης που προέκυψαν από την Εναλλακτική Λύση 1 σε χαμηλότερο επίπεδο προστασίας (Ζώνη Διατήρησης Οικοτόπων και Ειδών ή Ζώνη βιώσιμης διαχείρισης φυσικών πόρων) και παράλληλα η πρόβλεψη ζώνης 1,5 (ενάμισι) χιλιομέτρου περιμετρικά των οικισμών και ένταξη αυτής σε Ζώνη βιώσιμης διαχείρισης φυσικών πόρων.

Στη λύση αυτή, οι παραδοχές είναι:

- ένταξη των Ζωνών Απόλυτης Προστασίας ή/και των Ζωνών Προστασίας της Φύσης που προέκυψαν από την Εναλλακτική Λύση 1 σε χαμηλότερο επίπεδο προστασίας (Ζώνη Διατήρησης Οικοτόπων και Ειδών ή Ζώνη βιώσιμης διαχείρισης φυσικών πόρων),
- δυνατότητα διευρυμένης άσκησης δραστηριοτήτων και χρήσεων οι οποίες, με βάση τις επιπτώσεις τους, είναι ασύμβατες με τη μακροχρόνια επιβίωση ειδών πανίδας (συμπεριλαμβανομένης και της ορνιθοπανίδας) ή με τη μακροχρόνια διατήρηση εξαιρετικής χλωριδικής σύνθεσης και δομής τύπων οικοτόπων
- περιορισμένος έλεγχος των ασκούμενων πιέσεων και επιπτώσεων από χρήσεις και δραστηριότητες μέσω ειδικών όρων και περιορισμών που προβλέπονται για την προστατευόμενη περιοχή από το σχετικό Προεδρικό Διάταγμα και μέσω της διαδικασίας περιβαλλοντικής αδειοδότησης αυτών και της μελέτης ειδικής οικολογικής αξιολόγησης και δέουσας εκτίμησης επιπτώσεων ,
- υιοθέτηση κατάλληλων μέτρων προστασίας και διαχείρισης για τα είδη και τους τύπους οικοτόπων που εντάσσονται στο προστατευτέο αντικείμενο και
- υλοποίηση κατάλληλων μέτρων διαχείρισης ανθρώπινων δραστηριοτήτων και ενδιαιτημάτων και μέτρων βιώσιμης ανάπτυξης

Στην Εναλλακτική Λύση 2 με βάση τα ανωτέρω, προκύπτουν οι ακόλουθες ζώνες προστασίας στη Σύνθετη Περιοχή Προστασίας της Βιοποικιλότητας Ποταμού και Κοιλάδας Κομψάτου: 3) Ζώνη Διατήρησης Οικοτόπων και Ειδών, 4) Ζώνη βιώσιμης διαχείρισης φυσικών πόρων.

Εναλλακτική Λύση 3

Στη λύση αυτή, εντός των ζωνών προστασίας που προέκυψαν από την Εναλλακτική Λύση 1, έγινε κατ' αρχήν οριοθέτηση περιοχών διαφορετικών αβιοτικών, βιοτικών χαρακτηριστικών και βασικών χρήσεων και λειτουργιών, ακολούθησε η αναγωγή τους σε κατηγορίες δυνητικών ζωνών του νόμου 4685/2020 ανάλογα με τις βασικές δραστηριότητες και υποδομές που περιλαμβάνονται σε αυτές, η εξειδίκευση – κατάτμηση των δυνητικών Ζωνών Προστασίας της Φύσης και των δυνητικών Ζωνών Διατήρησης Οικοτόπων και Ειδών που προέκυψαν από το προηγούμενο βήμα με βάση υφιστάμενες ανθρωπογενείς δραστηριότητες σημειακού χαρακτήρα, κατά κύριο λόγο του δευτερογενούς και τριτογενούς τομέα, και τέλος οριστικοποίηση συσχέτισης περιοχών με ζώνες (βλ. και αναλυτική παρουσίαση της μεθοδολογίας στο Κεφ. 4.3.1.2 του Παρόντος).

Στη λύση αυτή, οι παραδοχές είναι:

- πρόταση και εφαρμογή οριοθέτησης ζωνών προστασίας με βάση την ανωτέρω μεθοδολογία,
- έλεγχος των ασκούμενων πιέσεων και επιπτώσεων από χρήσεις και δραστηριότητες μέσω της διαδικασίας περιβαλλοντικής αδειοδότησης αυτών και της μελέτης ειδικής οικολογικής αξιολόγησης και δέουσας εκτίμησης επιπτώσεων αλλά και μέσω ειδικών όρων και περιορισμών που προβλέπονται για την προστατευόμενη περιοχή από το σχετικό Προεδρικό Διάταγμα,
- υιοθέτηση κατάλληλων μέτρων προστασίας και διαχείρισης για τα είδη και τους τύπους οικοτόπων που εντάσσονται στο προστατευτέο αντικείμενο και
- υιοθέτηση κατάλληλων μέτρων διαχείρισης ανθρώπινων δραστηριοτήτων και ενδιαιτημάτων και μέτρων βιώσιμης ανάπτυξης

Στην Εναλλακτική Λύση 3 με βάση τα ανωτέρω, προκύπτουν οι ακόλουθες ζώνες προστασίας στη Σύνθετη Περιοχή Προστασίας της Βιοποικιλότητας Ποταμού και Κοιλάδας Κομψάτου: 2) Ζώνη προστασίας της φύσης, 3) Ζώνη διατήρησης οικοτόπων και ειδών, 4) Ζώνη βιώσιμης διαχείρισης φυσικών πόρων.

Αξιολόγηση Εναλλακτικών Λύσεων

Εναλλακτική λύση 0. Μηδενική λύση (do nothing)

Με βάση την ανάλυση που έχει προηγηθεί, για την αξιολόγηση της μηδενικής λύσης, λαμβάνεται υπόψη:

- η ελλιπής προστασία των στοιχείων του περιβάλλοντος με τήρηση των προβλέψεων του ευρωπαϊκού, διεθνούς και εθνικού θεσμικού και κανονιστικού πλαισίου, λαμβάνοντας υπόψη το γεγονός ότι η απλή τήρηση των απαιτήσεων στο ευρωπαϊκό, διεθνές και εθνικό θεσμικό και κανονιστικό πλαίσιο σχετικά με την προστασία των στοιχείων του περιβάλλοντος από ότι έχει αποδειχθεί έως σήμερα δεν αρκεί για την προστασία των οικοσυστημάτων (και ως εκ τούτου και της βιοποικιλότητας) δεδομένης της δυσκολίας εφαρμογής τους,
- η μη ικανοποίηση των εθνικών υποχρεώσεων που προκύπτουν από το άρθρο 6 της οδηγίας 92/43/ΕΟΚ,
- η σχετικά ασθενής περιβαλλοντική ρύθμιση και η μη επίτευξη εθνικών στόχων για τη βιοποικιλότητα και τις προστατευόμενες περιοχές με την παράλληλη διατήρηση των υφιστάμενων ανθρωπογενών δραστηριοτήτων της περιοχής

Στον πίνακα που ακολουθεί γίνεται η αξιολόγηση των επιπτώσεων της Μηδενικής Λύσης (Εναλλακτικής Λύσης 0):

	Εναλλακτική λύση 0
Κριτήριο 1	- - -
Κριτήριο 2	- - -
Κριτήριο 3	+
Κριτήριο 4	++
Συνολική βαθμολογία	**6-,3+**

Εναλλακτική Λύση 1

Με βάση την ανάλυση που έχει προηγηθεί, για την αξιολόγηση της Εναλλακτικής Λύσης 1, λαμβάνεται υπόψη:

- η ισχυρή προστασία των στοιχείων του περιβάλλοντος με τήρηση των προβλέψεων του ευρωπαϊκού, διεθνούς και εθνικού θεσμικού και κανονιστικού πλαισίου και διαμόρφωση επαρκών επιπλέον ειδικών προβλέψεων για την προστασία της βιοποικιλότητας,
- η ικανοποίηση των εθνικών υποχρεώσεων που προκύπτουν από τις Οδηγίες 92/43/ΕΟΚ και 2009/147/ΕΚ
- η ισχυρή περιβαλλοντική ρύθμιση που αφορά στην προστασία της βιοποικιλότητας και την επίτευξη εθνικών στόχων για τη βιοποικιλότητα χωρίς να εξετάζεται η παράλληλη διατήρηση τυχόν υφιστάμενων ανθρωπογενών δραστηριοτήτων της περιοχής,

Στον πίνακα που ακολουθεί γίνεται η αξιολόγηση των επιπτώσεων της Εναλλακτικής Λύσης 1:

	Εναλλακτική Λύση 1
Κριτήριο 1	+++
Κριτήριο 2	+++
Κριτήριο 3	+++
Κριτήριο 4	--
Συνολική βαθμολογία	**9+,2-**

Εναλλακτική Λύση 2

Με βάση την ανάλυση που έχει προηγηθεί, για την αξιολόγηση της Εναλλακτικής Λύσης 2, λαμβάνεται υπόψη:

- η ασθενής προστασία των στοιχείων του περιβάλλοντος με τήρηση των προβλέψεων του ευρωπαϊκού, διεθνούς και εθνικού θεσμικού και κανονιστικού πλαισίου και διαμόρφωση περιορισμένων επιπλέον ειδικών προβλέψεων για την προστασία της βιοποικιλότητας,
- η ασθενής ικανοποίηση των εθνικών υποχρεώσεων που προκύπτουν από τις Οδηγίες 92/43/ΕΟΚ και 2009/147/ΕΚ
- η ασθενής περιβαλλοντική ρύθμιση που αφορά σε μειωμένο καθεστώς προστασίας της βιοποικιλότητας και επίτευξης των εθνικών στόχων για τη βιοποικιλότητα, επιτρέποντας ανθρώπινες δραστηριότητες και χρήσεις οι οποίες είναι ασύμβατες με τη μακροχρόνια επιβίωση ειδών πανίδας (συμπεριλαμβανομένης και της ορνιθοπανίδας) ή με τη μακροχρόνια διατήρηση εξαιρετικής χλωριδικής σύνθεσης και δομής τύπων οικοτόπων

Στον πίνακα που ακολουθεί γίνεται η αξιολόγηση των επιπτώσεων της Εναλλακτικής Λύσης 2:

	Εναλλακτική Λύση 2
Κριτήριο 1	+
Κριτήριο 2	+
Κριτήριο 3	+
Κριτήριο 4	+++
Συνολική βαθμολογία	**6+**

Εναλλακτική Λύση 3

Με βάση την ανάλυση που έχει προηγηθεί, για την αξιολόγηση της Εναλλακτικής Λύσης 2, λαμβάνεται υπόψη:

- η ισχυρή προστασία των στοιχείων του περιβάλλοντος με τήρηση των προβλέψεων του ευρωπαϊκού, διεθνούς και εθνικού θεσμικού και κανονιστικού πλαισίου και διαμόρφωση επαρκών επιπλέον ειδικών προβλέψεων για την προστασία της βιοποικιλότητας,
- η αυξημένη ικανοποίηση των εθνικών υποχρεώσεων που προκύπτουν από τις Οδηγίες 92/43/ΕΟΚ και 2009/147/ΕΚ
- η ρεαλιστική περιβαλλοντική ρύθμιση που αφορά στην προστασία της βιοποικιλότητας και την επίτευξη εθνικών στόχων για τη βιοποικιλότητα και παράλληλη διατήρηση των υφιστάμενων δραστηριοτήτων της περιοχής με εφαρμογή ωστόσο των απαιτούμενων όρων και περιορισμών για τη διατήρηση των κατά περίπτωση προστατευτέων αντικειμένων.

Στον πίνακα που ακολουθεί γίνεται η συγκριτική αξιολόγηση των επιπτώσεων των προτεινόμενων εναλλακτικών λύσεων :

	Εναλλακτική Λύση 3
Κριτήριο 1	+++
Κριτήριο 2	+++
Κριτήριο 3	+++
Κριτήριο 4	++
Συνολική βαθμολογία	**11+**

Συμπεράσματα

Από την παραπάνω αξιολόγηση προκύπτουν τα εξής:

- Στην Εναλλακτική Λύση της μηδενικής λύσης δε διασφαλίζει την επαρκή διατήρηση του προστατευτέου αντικειμένου κάθε προστατευόμενης περιοχής.

- Η εφαρμογή της οριοθέτησης ζωνών της Εναλλακτικής Λύσης 1 και των ειδικών όρων και περιορισμών που θα προβλέπονται για κάθε ζώνη από το σχετικό Προεδρικό Διάταγμα περιλαμβάνει ένα σύνολο ρυθμίσεων οι οποίες εξυπηρετούν την προστασία των φυσικών πόρων και της βιοποικιλότητας χωρίς ωστόσο να εντάσσεται η ανθρώπινη δραστηριότητα που είναι σημαντική και για το προστατευτέο αντικείμενο στο πλαίσιο προστασίας και διατήρησης αυτού.
- Η εφαρμογή της οριοθέτησης ζωνών της Εναλλακτικής Λύσης 2 και των ειδικών όρων και περιορισμών που θα προβλέπονται για κάθε ζώνη από το σχετικό Προεδρικό Διάταγμα περιλαμβάνει ένα σύνολο ρυθμίσεων οι οποίες διασφαλίζουν μειωμένη προστασία και διατήρηση των φυσικών πόρων και της βιοποικιλότητας καθώς επιτρέπονται ανθρώπινες δραστηριότητες και χρήσεις οι οποίες είναι ασύμβατες με τη μακροχρόνια επιβίωση ειδών πανίδας (συμπεριλαμβανομένης και της ορνιθοπανίδας) ή με τη μακροχρόνια διατήρηση εξαιρετικής χλωριδικής σύνθεσης και δομής τύπων οικοτόπων.
- Η εφαρμογή της οριοθέτησης ζωνών της Εναλλακτικής Λύσης 3 και των ειδικών όρων και περιορισμών που θα προβλέπονται για κάθε ζώνη από το σχετικό Προεδρικό Διάταγμα περιλαμβάνει ένα σύνολο ρυθμίσεων οι οποίες εξυπηρετούν την προστασία και διατήρηση των φυσικών πόρων και της βιοποικιλότητας ενώ επίσης εντάσσεται η ανθρώπινη δραστηριότητα που είναι σημαντική για το προστατευτέο αντικείμενο στο πλαίσιο προστασίας και διατήρησης αυτού αλλά και η προοπτική προς την ανάπτυξη και την αειφόρο εκμετάλλευση και διατήρηση των φυσικών πόρων και της βιοποικιλότητας για τις προστατευόμενες περιοχές.

*Η **Εναλλακτική Λύση 3 θεωρείται η καταλληλότερη** καθώς ικανοποιούνται οι εθνικές υποχρεώσεις που προκύπτουν από τις Οδηγίες 92/43/ΕΟΚ και 2009/147/ΕΚ, διασφαλίζεται η προστασία και διατήρηση του προστατευτέου αντικειμένου κάθε προστατευόμενης περιοχής και η επίτευξη των εθνικών στόχων για τη βιοποικιλότητα και τις προστατευόμενες περιοχές ενώ επίσης εντάσσεται η ανθρώπινη δραστηριότητα, που είναι σημαντική για το ίδιο το προστατευτέο αντικείμενο στο πλαίσιο προστασίας και διατήρησης αυτού, αλλά και η προοπτική προς την ανάπτυξη και την αειφόρο εκμετάλλευση και διατήρηση των φυσικών πόρων και της βιοποικιλότητας, που θα οδηγήσει στην κοινωνική αποδοχή και στην υιοθέτηση της προτεινόμενης λύσης από το κοινωνικό σύνολο.*

Σύνθετη Περιοχή Προστασίας της Βιοποικιλότητας Όρους Φαλακρού (Τμήμα των GR1140004, GR1140009)

Περιγραφή Εναλλακτικών Λύσεων

Στο πλαίσιο της παρούσας εξετάστηκαν τέσσερις εναλλακτικές λύσεις επιλογής ζωνών και οριοθέτησης, μεταξύ των οποίων και αυτή της μηδενικής λύσης. Οι εναλλακτικές λύσεις αυτές αναπτύσσονται αναλυτικά στη συνέχεια.

Εναλλακτική λύση 0. Μηδενική λύση (do nothing)

Στη μηδενική λύση οι παραδοχές είναι:

- προστασία και διαχείριση των περιοχών με εφαρμογή του πλαισίου που προκύπτει από την ένταξη των περιοχών στο δίκτυο Natura 2000 και την υπαγωγή τους στο σχετικό εθνικό και ευρωπαϊκό θεσμικό πλαίσιο, χωρίς νέα οριοθέτηση ζωνών προστασίας και εφαρμογή όρων προστασίας και περιορισμών ρυθμίσεων των προστατευόμενων οικοσυστημάτων,
- διατήρηση των υφιστάμενων χρήσεων και δραστηριοτήτων χωρίς καμία περαιτέρω ρύθμιση

- έλεγχος των ασκούμενων πιέσεων και επιπτώσεων από χρήσεις και δραστηριότητες μόνο μέσω της διαδικασίας περιβαλλοντικής αδειοδότησης αυτών και της μελέτης ειδικής οικολογικής αξιολόγησης και δέουσας εκτίμησης επιπτώσεων
- μη υιοθέτηση κατάλληλων μέτρων προστασίας και διαχείρισης για τα είδη και τους τύπους οικοτόπων που εντάσσονται στο προστατευτέο αντικείμενο

Στη μηδενική λύση λαμβάνεται υπόψη μόνο το ισχύον θεσμικό πλαίσιο για την περιοχή αναφοράς και οι προτάσεις, οι κατευθύνσεις, τα μέτρα και οι ρυθμίσεις που προβλέπονται στα ισχύοντα χωροταξικά και λοιπά σχέδια και προγράμματα.

Ειδικότερα λαμβάνονται υπόψη τα ακόλουθα χωροταξικά και λοιπά σχέδια και προγράμματα:

- Γενικά Πολεοδομικά Σχέδια που έχουν προταθεί για τους (Καποδιστριακούς) δήμους της περιοχής μελέτης.
- Ειδικό Πλαίσιο Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης για τη βιομηχανία (ΦΕΚ 151/ΑΑΠ/2009)
- Ειδικό Πλαίσιο Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης για την αιολική ενέργεια (ΦΕΚ 2464/Β/2008)
- Ειδικό Πλαίσιο Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης για τις υδατοκαλλιέργειες (ΦΕΚ 2505/Β/2011)
- Ειδικό Πλαίσιο Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης για τον Τουρισμό
- Εγκεκριμένη αναθεώρηση του Περιφερειακού Πλαισίου Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης της ΠΑΜΘ (ΦΕΚ 248/ΑΑΠ/2018)
- Περιφερειακό Σχέδιο Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων (ΠΕΣΔΑ) Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης (υπ' αριθμ. 218/2016 απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης [Α.Δ.Α.: 78ΝΣ7ΛΒ-ΗΦΕ], ΚΥΑ 61076/5267/2016 ΦΕΚ 4123/Β/2016).
- Πρόγραμμα Δράσης περιοχών που έχουν χαρακτηρισθεί ως ευπρόσβλητες ζώνες από τη νιτρορύπανση γεωργικής προέλευσης σύμφωνα με το άρθρο 2 της οικ. 19652/1906/1999 (Κ.Υ.Α. ΥΠΕΝ/ΓρΕΓΥ/38552/265/2019, ΦΕΚ 1496/Β/2019). Στην περιοχή αναφοράς οι περιοχές της ΛΑΠ Αγγίτη (ΚΥΑ 190126/2013, ΦΕΚ 983/Β/2013) έχουν χαρακτηριστεί ως ευπρόσβλητες ζώνες για νιτρορρύπανση γεωργικής προέλευσης.

Επισημαίνεται ότι οι περιοχές Natura 2000 νότιο τμήμα των GR1140004, GR1140009 δεν προστατεύονται σε εθνικό επίπεδο.

Εναλλακτική Λύση 1

Στην Εναλλακτική Λύση 1, εφαρμόζοντας τα προβλεπόμενα στο άρθρο 46 του Ν. 4685/2020, λαμβάνοντας υπόψη αποκλειστικά τα δεδομένα του προστατευτέου αντικειμένου κάθε περιοχής Natura (Κεφ. 2.2 και 3.3 των τευχών ΜΑ και ΤΠΑ παρούσας μελέτης), ορίζονται μία ή περισσότερες ζώνες προστασίας και διαχείρισης από τις παρακάτω ζώνες με τα κατά περίπτωση χαρακτηριστικά:

α. Ζώνη Απόλυτης Προστασίας της φύσης: Εκτάσεις με εξαιρετικά ευαίσθητους τύπους φυσικών οικοτόπων, ή/ και με ενδιαιτήματα εξαιρετικά ευαίσθητων ειδών, των οποίων η παρουσία και αντιπροσωπευτικότητα εκτιμάται ως πολύ υψηλή ή η κατάσταση των οποίων επιτάσσει εξαιρετικά αυστηρή προστασία.

β. Ζώνη Προστασίας της Φύσης: Εκτάσεις με τύπους φυσικών οικοτόπων, ή/και με ενδιαιτήματα ειδών, των οποίων η παρουσία και αντιπροσωπευτικότητα εκτιμάται ως υψηλή ή η κατάσταση των οποίων επιτάσσει αυστηρή προστασία.

γ. Ζώνη Διατήρησης Οικοτόπων και Ειδών: Εκτάσεις που υπόκεινται σε κατάλληλη διαχείριση για τη διασφάλιση ικανοποιητικού βαθμού διατήρησης των προστατευτέων αντικειμένων (τύπων φυσικών οικοτόπων και ειδών ενωσιακής σημασίας ή/και εθνικού ενδιαφέροντος) που αυτές φιλοξενούν.

δ. Ζώνη Βιώσιμης Διαχείρισης Φυσικών Πόρων: Εκτάσεις προστατευόμενων περιοχών, στις οποίες είναι δυνατό να συνυπάρχει το προστατευτέο αντικείμενο μαζί με σχετικές πολιτισμικές αξίες ή/και ανθρωπογενείς δραστηριότητες που προάγουν τη βιώσιμη διαχείριση φυσικών πόρων ή/και τη βιώσιμη ανάπτυξη, αυτή, δηλαδή, που υπηρετεί την προστασία του περιβάλλοντος, την οικονομική ανάπτυξη, την κοινωνική συνοχή και την αντιμετώπιση της κλιματικής αλλαγής.

Για τον ορισμό και χαρακτηρισμό ζωνών προστασίας ακολουθείται μια βήμα-βήμα αξιολόγηση αφενός για κάθε μία ζώνη προστασίας ξεχωριστά και αφετέρου για κάθε κατηγορία προστατευόμενων αντικειμένων.

Η αξιολόγηση ανά τύπο περιοχής Natura διαφοροποιείται ως εξής:

i. στις ΕΖΔ/ΤΚΣ αξιολογούνται τα δεδομένα που αφορούν στους οικοτόπους και τα ενδιαιτήματα των πολύ σημαντικών ειδών χλωρίδας και άγριας πανίδας (πλην της ορνιθοπανίδας),
ii. στις ΖΕΠ αξιολογούνται τα δεδομένα που αφορούν στα ενδιαιτήματα των πολύ σημαντικών ειδών ορνιθοπανίδας,
iii. στις ΕΖΔ/ΤΚΣ που συμπίπτουν σε έκταση και όρια με ΖΕΠ αξιολογείται με το σύνολο των δεδομένων των περιπτώσεων ι και ιι.
iv. στα τμήματα των ΕΖΔ/ΤΚΣ που συμπίπτουν χωρικά με ΖΕΠ και αντιστρόφως αξιολογείται με το σύνολο των δεδομένων των περιπτώσεων ι και ιι.

Στη λύση αυτή, οι παραδοχές είναι:

- πρόταση και εφαρμογή οριοθέτησης ζωνών προστασίας με βάση τις ανωτέρω διατάξεις του άρθρου 19 του ν. 1650/1986, όπως τροποποιήθηκε με το ν. 4685/2020 και ισχύει,
- έλεγχος των ασκούμενων πιέσεων και επιπτώσεων από χρήσεις και δραστηριότητες μέσω ειδικών όρων και περιορισμών που προβλέπονται για κάθε προστατευόμενη περιοχή από το σχετικό Προεδρικό Διάταγμα και μέσω της διαδικασίας περιβαλλοντικής αδειοδότησης αυτών και της μελέτης ειδικής οικολογικής αξιολόγησης και δέουσας εκτίμησης επιπτώσεων και
- υλοποίηση κατάλληλων μέτρων προστασίας και διαχείρισης για τα είδη και τους τύπους οικοτόπων που εντάσσονται στο προστατευτέο αντικείμενο

Στην Εναλλακτική Λύση 1 με βάση τα ανωτέρω, προκύπτουν οι ακόλουθες ζώνες προστασίας στη Σύνθετη Περιοχή Προστασίας της Βιοποικιλότητας Όρους Φαλακρού: 1) Ζώνη απόλυτης προστασίας της φύσης, 2) Ζώνη προστασίας της φύσης, 4) Ζώνη βιώσιμης διαχείρισης φυσικών πόρων.

Εναλλακτική Λύση 2

Στην Εναλλακτική Λύση 2 εξετάζεται η ένταξη των Ζωνών Απόλυτης Προστασίας ή/και των Ζωνών Προστασίας της Φύσης που προέκυψαν από την Εναλλακτική Λύση 1 σε χαμηλότερο επίπεδο προστασίας (Ζώνη Διατήρησης Οικοτόπων και Ειδών ή Ζώνη βιώσιμης διαχείρισης φυσικών πόρων) και παράλληλα η πρόβλεψη ζώνης 1,5 (ενάμισι) χιλιομέτρου περιμετρικά των οικισμών και ένταξη αυτής σε Ζώνη βιώσιμης διαχείρισης φυσικών πόρων.

Στη λύση αυτή, οι παραδοχές είναι:

- ένταξη των Ζωνών Απόλυτης Προστασίας ή/και των Ζωνών Προστασίας της Φύσης που προέκυψαν από την Εναλλακτική Λύση 1 σε χαμηλότερο επίπεδο προστασίας (Ζώνη Διατήρησης Οικοτόπων και Ειδών ή Ζώνη βιώσιμης διαχείρισης φυσικών πόρων),
- δυνατότητα διευρυμένης άσκησης δραστηριοτήτων και χρήσεων οι οποίες, με βάση τις επιπτώσεις τους, είναι ασύμβατες με τη μακροχρόνια επιβίωση ειδών πανίδας (συμπεριλαμβανομένης και της ορνιθοπανίδας) ή με τη μακροχρόνια διατήρηση εξαιρετικής χλωριδικής σύνθεσης και δομής τύπων οικοτόπων
- περιορισμένος έλεγχος των ασκούμενων πιέσεων και επιπτώσεων από χρήσεις και δραστηριότητες μέσω ειδικών όρων και περιορισμών που προβλέπονται για την προστατευόμενη περιοχή από το σχετικό Προεδρικό Διάταγμα και μέσω της διαδικασίας περιβαλλοντικής αδειοδότησης αυτών και της μελέτης ειδικής οικολογικής αξιολόγησης και δέουσας εκτίμησης επιπτώσεων ,
- υιοθέτηση κατάλληλων μέτρων προστασίας και διαχείρισης για τα είδη και τους τύπους οικοτόπων που εντάσσονται στο προστατευτέο αντικείμενο και
- υλοποίηση κατάλληλων μέτρων διαχείρισης ανθρώπινων δραστηριοτήτων και ενδιαιτημάτων και μέτρων βιώσιμης ανάπτυξης

Στην Εναλλακτική Λύση 2 με βάση τα ανωτέρω, προκύπτουν οι ακόλουθες ζώνες προστασίας στη Σύνθετη Περιοχή Προστασίας της Βιοποικιλότητας Όρους Φαλακρού: 3) Ζώνη Διατήρησης Οικοτόπων και Ειδών, 4) Ζώνη βιώσιμης διαχείρισης φυσικών πόρων.

Εναλλακτική Λύση 3

Στη λύση αυτή, εντός των ζωνών προστασίας που προέκυψαν από την Εναλλακτική Λύση 1, έγινε κατ' αρχήν οριοθέτηση περιοχών διαφορετικών αβιοτικών, βιοτικών χαρακτηριστικών και βασικών χρήσεων και λειτουργιών, ακολούθησε η αναγωγή τους σε κατηγορίες δυνητικών ζωνών του νόμου 4685/2020 ανάλογα με τις βασικές δραστηριότητες και υποδομές που περιλαμβάνονται σε αυτές, η εξειδίκευση – κατάτμηση των δυνητικών Ζωνών Προστασίας της Φύσης και των δυνητικών Ζωνών Διατήρησης Οικοτόπων και Ειδών που προέκυψαν από το προηγούμενο βήμα με βάση υφιστάμενες ανθρωπογενείς δραστηριότητες σημειακού χαρακτήρα, κατά κύριο λόγο του δευτερογενούς και τριτογενούς τομέα, και τέλος οριστικοποίηση συσχέτισης περιοχών με ζώνες (βλ. και αναλυτική παρουσίαση της μεθοδολογίας στο Κεφ. 4.3.1.2 του Παρόντος).

Στη λύση αυτή, οι παραδοχές είναι:

- πρόταση και εφαρμογή οριοθέτησης ζωνών προστασίας με βάση την ανωτέρω μεθοδολογία,
- έλεγχος των ασκούμενων πιέσεων και επιπτώσεων από χρήσεις και δραστηριότητες μέσω της διαδικασίας περιβαλλοντικής αδειοδότησης αυτών και της μελέτης ειδικής οικολογικής αξιολόγησης και δέουσας εκτίμησης επιπτώσεων αλλά και μέσω ειδικών όρων και περιορισμών που προβλέπονται για την προστατευόμενη περιοχή από το σχετικό Προεδρικό Διάταγμα,
- υιοθέτηση κατάλληλων μέτρων προστασίας και διαχείρισης για τα είδη και τους τύπους οικοτόπων που εντάσσονται στο προστατευτέο αντικείμενο και
- υιοθέτηση κατάλληλων μέτρων διαχείρισης ανθρώπινων δραστηριοτήτων και ενδιαιτημάτων και μέτρων βιώσιμης ανάπτυξης

Η ζωνοποίηση ολοκληρώθηκε σύμφωνα με τις οδηγίες της Διευθύνουσας Υπηρεσίας, όπως αυτές διατυπώθηκαν στο με αριθμ. πρωτ. ΥΠΕΝ/ΔΔΦΠΒ/42750/1140/19-04-2024 έγγραφό της με θέμα «Παρατηρήσεις για την ολοκλήρωση της μελέτης 1β: Εκπόνηση ΕΠΜ και ΣΔ για τις περιοχές Natura 2000 της Περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης», το οποίο επισυνάπτεται ως παράρτημα στο τεύχος ΤΤΑ.

Στην Εναλλακτική Λύση 3 με βάση τα ανωτέρω, προκύπτουν οι ακόλουθες ζώνες προστασίας στη Σύνθετη Περιοχή Προστασίας της Βιοποικιλότητας Όρους Φαλακρού: 2) Ζώνη προστασίας της φύσης, 3) Ζώνη διατήρησης οικοτόπων και ειδών, 4) Ζώνη βιώσιμης διαχείρισης φυσικών πόρων.

Αξιολόγηση Εναλλακτικών Λύσεων

Εναλλακτική λύση 0. Μηδενική λύση (do nothing)

Με βάση την ανάλυση που έχει προηγηθεί, για την αξιολόγηση της μηδενικής λύσης, λαμβάνεται υπόψη:

- η ελλιπής προστασία των στοιχείων του περιβάλλοντος με τήρηση των προβλέψεων του ευρωπαϊκού, διεθνούς και εθνικού θεσμικού και κανονιστικού πλαισίου, λαμβάνοντας υπόψη το γεγονός ότι η απλή τήρηση των απαιτήσεων στο ευρωπαϊκό, διεθνές και εθνικό θεσμικό και κανονιστικό πλαίσιο σχετικά με την προστασία των στοιχείων του περιβάλλοντος από ότι έχει αποδειχθεί έως σήμερα δεν αρκεί για την προστασία των οικοσυστημάτων (και ως εκ τούτου και της βιοποικιλότητας) δεδομένης της δυσκολίας εφαρμογής τους,
- η μη ικανοποίηση των εθνικών υποχρεώσεων που προκύπτουν από το άρθρο 6 της οδηγίας 92/43/ΕΟΚ,
- η σχετικά ασθενής περιβαλλοντική ρύθμιση και η μη επίτευξη εθνικών στόχων για τη βιοποικιλότητα και τις προστατευόμενες περιοχές με την παράλληλη διατήρηση των υφιστάμενων ανθρωπογενών δραστηριοτήτων της περιοχής

Στον πίνακα που ακολουθεί γίνεται η αξιολόγηση των επιπτώσεων της Μηδενικής Λύσης (Εναλλακτικής Λύσης 0):

	Εναλλακτική λύση 0
Κριτήριο 1	- - -
Κριτήριο 2	- - -
Κριτήριο 3	+
Κριτήριο 4	++
Συνολική βαθμολογία	**6-,3+**

Εναλλακτική Λύση 1

Με βάση την ανάλυση που έχει προηγηθεί, για την αξιολόγηση της Εναλλακτικής Λύσης 1, λαμβάνεται υπόψη:

- η ισχυρή προστασία των στοιχείων του περιβάλλοντος με τήρηση των προβλέψεων του ευρωπαϊκού, διεθνούς και εθνικού θεσμικού και κανονιστικού πλαισίου και διαμόρφωση επαρκών επιπλέον ειδικών προβλέψεων για την προστασία της βιοποικιλότητας,
- η ικανοποίηση των εθνικών υποχρεώσεων που προκύπτουν από τις Οδηγίες 92/43/ΕΟΚ και 2009/147/ΕΚ
- η ισχυρή περιβαλλοντική ρύθμιση που αφορά στην προστασία της βιοποικιλότητας και την επίτευξη εθνικών στόχων για τη βιοποικιλότητα χωρίς να εξετάζεται η παράλληλη διατήρηση τυχόν υφιστάμενων ανθρωπογενών δραστηριοτήτων της περιοχής,

Στον πίνακα που ακολουθεί γίνεται η αξιολόγηση των επιπτώσεων της Εναλλακτικής Λύσης 1:

	Εναλλακτική Λύση 1
Κριτήριο 1	+++
Κριτήριο 2	+++
Κριτήριο 3	+++
Κριτήριο 4	--
Συνολική βαθμολογία	**9+,2-**

Εναλλακτική Λύση 2

Με βάση την ανάλυση που έχει προηγηθεί, για την αξιολόγηση της Εναλλακτικής Λύσης 2, λαμβάνεται υπόψη:

- η ασθενής προστασία των στοιχείων του περιβάλλοντος με τήρηση των προβλέψεων του ευρωπαϊκού, διεθνούς και εθνικού θεσμικού και κανονιστικού πλαισίου και διαμόρφωση περιορισμένων επιπλέον ειδικών προβλέψεων για την προστασία της βιοποικιλότητας,
- η ασθενής ικανοποίηση των εθνικών υποχρεώσεων που προκύπτουν από τις Οδηγίες 92/43/ΕΟΚ και 2009/147/ΕΚ
- η ασθενής περιβαλλοντική ρύθμιση που αφορά σε μειωμένο καθεστώς προστασίας της βιοποικιλότητας και επίτευξης των εθνικών στόχων για τη βιοποικιλότητα, επιτρέποντας ανθρώπινες δραστηριότητες και χρήσεις οι οποίες είναι ασύμβατες με τη μακροχρόνια επιβίωση ειδών πανίδας (συμπεριλαμβανομένης και της ορνιθοπανίδας) ή με τη μακροχρόνια διατήρηση εξαιρετικής χλωριδικής σύνθεσης και δομής τύπων οικοτόπων

Στον πίνακα που ακολουθεί γίνεται η αξιολόγηση των επιπτώσεων της Εναλλακτικής Λύσης 2:

	Εναλλακτική Λύση 2
Κριτήριο 1	+
Κριτήριο 2	+
Κριτήριο 3	+
Κριτήριο 4	+++
Συνολική βαθμολογία	**6+**

Εναλλακτική Λύση 3

Με βάση την ανάλυση που έχει προηγηθεί, για την αξιολόγηση της Εναλλακτικής Λύσης 2, λαμβάνεται υπόψη:

- η ισχυρή προστασία των στοιχείων του περιβάλλοντος με τήρηση των προβλέψεων του ευρωπαϊκού, διεθνούς και εθνικού θεσμικού και κανονιστικού πλαισίου και διαμόρφωση επαρκών επιπλέον ειδικών προβλέψεων για την προστασία της βιοποικιλότητας,
- η αυξημένη ικανοποίηση των εθνικών υποχρεώσεων που προκύπτουν από τις Οδηγίες 92/43/ΕΟΚ και 2009/147/ΕΚ
- η ρεαλιστική περιβαλλοντική ρύθμιση που αφορά στην προστασία της βιοποικιλότητας και την επίτευξη εθνικών στόχων για τη βιοποικιλότητα και παράλληλη διατήρηση των υφιστάμενων δραστηριοτήτων της περιοχής με εφαρμογή ωστόσο των απαιτούμενων όρων και περιορισμών για τη διατήρηση των κατά περίπτωση προστατευτέων αντικειμένων.

Στον πίνακα που ακολουθεί γίνεται η συγκριτική αξιολόγηση των επιπτώσεων των προτεινόμενων εναλλακτικών λύσεων :

	Εναλλακτική Λύση 3
Κριτήριο 1	+++
Κριτήριο 2	+++
Κριτήριο 3	+++
Κριτήριο 4	++
Συνολική βαθμολογία	**11+**

Συμπεράσματα

Από την παραπάνω αξιολόγηση προκύπτουν τα εξής:

- Στην Εναλλακτική Λύση της μηδενικής λύσης δε διασφαλίζει την επαρκή διατήρηση του προστατευτέου αντικειμένου κάθε προστατευόμενης περιοχής.

- Η εφαρμογή της οριοθέτησης ζωνών της Εναλλακτικής Λύσης 1 και των ειδικών όρων και περιορισμών που θα προβλέπονται για κάθε ζώνη από το σχετικό Προεδρικό Διάταγμα περιλαμβάνει ένα σύνολο ρυθμίσεων οι οποίες εξυπηρετούν την προστασία των φυσικών πόρων και της βιοποικιλότητας χωρίς ωστόσο να εντάσσεται η ανθρώπινη δραστηριότητα που είναι σημαντική και για το προστατευτέο αντικείμενο στο πλαίσιο προστασίας και διατήρησης αυτού.
- Η εφαρμογή της οριοθέτησης ζωνών της Εναλλακτικής Λύσης 2 και των ειδικών όρων και περιορισμών που θα προβλέπονται για κάθε ζώνη από το σχετικό Προεδρικό Διάταγμα περιλαμβάνει ένα σύνολο ρυθμίσεων οι οποίες διασφαλίζουν μειωμένη προστασία και διατήρηση των φυσικών πόρων και της βιοποικιλότητας καθώς επιτρέπονται ανθρώπινες δραστηριότητες και χρήσεις οι οποίες είναι ασύμβατες με τη μακροχρόνια επιβίωση ειδών πανίδας (συμπεριλαμβανομένης και της ορνιθοπανίδας) ή με τη μακροχρόνια διατήρηση εξαιρετικής χλωριδικής σύνθεσης και δομής τύπων οικοτόπων.
- Η εφαρμογή της οριοθέτησης ζωνών της Εναλλακτικής Λύσης 3 και των ειδικών όρων και περιορισμών που θα προβλέπονται για κάθε ζώνη από το σχετικό Προεδρικό Διάταγμα περιλαμβάνει ένα σύνολο ρυθμίσεων οι οποίες εξυπηρετούν την προστασία και διατήρηση των φυσικών πόρων και της βιοποικιλότητας ενώ επίσης εντάσσεται η ανθρώπινη δραστηριότητα που είναι σημαντική για το προστατευτέο αντικείμενο στο πλαίσιο προστασίας και διατήρησης αυτού αλλά και η προοπτική προς την ανάπτυξη και την αειφόρο εκμετάλλευση και διατήρηση των φυσικών πόρων και της βιοποικιλότητας για τις προστατευόμενες περιοχές.

*Η **Εναλλακτική Λύση 3 θεωρείται η καταλληλότερη** καθώς ικανοποιούνται οι εθνικές υποχρεώσεις που προκύπτουν από τις Οδηγίες 92/43/ΕΟΚ και 2009/147/ΕΚ, διασφαλίζεται η προστασία και διατήρηση του προστατευτέου αντικειμένου κάθε προστατευόμενης περιοχής και η επίτευξη των εθνικών στόχων για τη βιοποικιλότητα και τις προστατευόμενες περιοχές ενώ επίσης εντάσσεται η ανθρώπινη δραστηριότητα, που είναι σημαντική για το ίδιο το προστατευτέο αντικείμενο στο πλαίσιο προστασίας και διατήρησης αυτού, αλλά και η προοπτική προς την ανάπτυξη και την αειφόρο εκμετάλλευση και διατήρηση των φυσικών πόρων και της βιοποικιλότητας, που θα οδηγήσει στην κοινωνική αποδοχή και στην υιοθέτηση της προτεινόμενης λύσης από το κοινωνικό σύνολο.*

Σύνθετη Περιοχή Προστασίας της Βιοποικιλότητας Όρους Παγγαίου, Πηγαία Νερά Κεφαλαρίου Φιλίππων, Σπήλαιο Αρκουδοσπηλιά (GR1150005, GR1150011)

Περιγραφή Εναλλακτικών Λύσεων

Στο πλαίσιο της παρούσας εξετάστηκαν τέσσερις εναλλακτικές λύσεις επιλογής ζωνών και οριοθέτησης, μεταξύ των οποίων και αυτή της μηδενικής λύσης. Οι εναλλακτικές λύσεις αυτές αναπτύσσονται αναλυτικά στη συνέχεια.

Εναλλακτική λύση 0. Μηδενική λύση (do nothing)

Στη μηδενική λύση οι παραδοχές είναι:

- προστασία και διαχείριση των περιοχών με εφαρμογή του πλαισίου που προκύπτει από την ένταξη των περιοχών στο δίκτυο Natura 2000 και την υπαγωγή τους στο σχετικό εθνικό και ευρωπαϊκό θεσμικό πλαίσιο, χωρίς νέα οριοθέτηση ζωνών προστασίας και εφαρμογή όρων προστασίας και περιορισμών ρυθμίσεων των προστατευόμενων οικοσυστημάτων,
- διατήρηση των υφιστάμενων χρήσεων και δραστηριοτήτων χωρίς καμία περαιτέρω ρύθμιση

- έλεγχος των ασκούμενων πιέσεων και επιπτώσεων από χρήσεις και δραστηριότητες μόνο μέσω της διαδικασίας περιβαλλοντικής αδειοδότησης αυτών και της μελέτης ειδικής οικολογικής αξιολόγησης και δέουσας εκτίμησης επιπτώσεων
- μη υιοθέτηση κατάλληλων μέτρων προστασίας και διαχείρισης για τα είδη και τους τύπους οικοτόπων που εντάσσονται στο προστατευτέο αντικείμενο

Στη μηδενική λύση λαμβάνεται υπόψη μόνο το ισχύον θεσμικό πλαίσιο για την περιοχή αναφοράς και οι προτάσεις, οι κατευθύνσεις, τα μέτρα και οι ρυθμίσεις που προβλέπονται στα ισχύοντα χωροταξικά και λοιπά σχέδια και προγράμματα.

Ειδικότερα λαμβάνονται υπόψη τα ακόλουθα χωροταξικά και λοιπά σχέδια και προγράμματα:

- Γενικά Πολεοδομικά Σχέδια που έχουν προταθεί για τους (Καποδιστριακούς) δήμους της περιοχής μελέτης.
- Ειδικό Πλαίσιο Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης για τη βιομηχανία (ΦΕΚ 151/ΑΑΠ/2009)
- Ειδικό Πλαίσιο Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης για την αιολική ενέργεια (ΦΕΚ 2464/Β/2008)
- Ειδικό Πλαίσιο Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης για τις υδατοκαλλιέργειες (ΦΕΚ 2505/Β/2011)
- Ειδικό Πλαίσιο Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης για τον Τουρισμό
- Εγκεκριμένη αναθεώρηση του Περιφερειακού Πλαισίου Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης της ΠΑΜΘ (ΦΕΚ 248/ΑΑΠ/2018)
- Περιφερειακό Σχέδιο Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων (ΠΕΣΔΑ) Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης (υπ' αριθμ. 218/2016 απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης [Α.Δ.Α.: 78ΝΣ7ΛΒ-ΗΦΕ], ΚΥΑ 61076/5267/2016 ΦΕΚ 4123/Β/2016).
- Πρόγραμμα Δράσης περιοχών που έχουν χαρακτηρισθεί ως ευπρόσβλητες ζώνες από τη νιτρορύπανση γεωργικής προέλευσης σύμφωνα με το άρθρο 2 της οικ. 19652/1906/1999 (Κ.Υ.Α. ΥΠΕΝ/ΓρΕΓΥ/38552/265/2019, ΦΕΚ 1496/Β/2019). Στην περιοχή αναφοράς οι περιοχές α) της λεκάνης του Στρυμόνα, δηλαδή ολόκληρου του κάμπου των Σερρών (ΚΥΑ 20419/2522/2001, ΦΕΚ 1212/Β/2001) και β) της ΛΑΠ Αγγίτη (ΚΥΑ 190126/2013, ΦΕΚ 983/Β/2013) έχουν χαρακτηριστεί ως ευπρόσβλητες ζώνες για νιτρορρύπανση γεωργικής προέλευσης.

Επισημαίνεται ότι οι περιοχές Natura 2000 GR1150005 και GR1150011 δεν προστατεύονται σε εθνικό επίπεδο.

Εναλλακτική Λύση 1

Στην Εναλλακτική Λύση 1, εφαρμόζοντας τα προβλεπόμενα στο άρθρο 46 του Ν. 4685/2020, λαμβάνοντας υπόψη αποκλειστικά τα δεδομένα του προστατευτέου αντικειμένου κάθε περιοχής Natura (Κεφ. 2.2 και 3.3 των τευχών ΜΑ και ΤΠΑ παρούσας μελέτης), ορίζονται μία ή περισσότερες ζώνες προστασίας και διαχείρισης από τις παρακάτω ζώνες με τα κατά περίπτωση χαρακτηριστικά:

α. Ζώνη Απόλυτης Προστασίας της φύσης: Εκτάσεις με εξαιρετικά ευαίσθητους τύπους φυσικών οικοτόπων, ή/ και με ενδιαιτήματα εξαιρετικά ευαίσθητων ειδών, των οποίων η παρουσία και αντιπροσωπευτικότητα εκτιμάται ως πολύ υψηλή ή η κατάσταση των οποίων επιτάσσει εξαιρετικά αυστηρή προστασία.

β. Ζώνη Προστασίας της Φύσης: Εκτάσεις με τύπους φυσικών οικοτόπων, ή/και με ενδιαιτήματα ειδών, των οποίων η παρουσία και αντιπροσωπευτικότητα εκτιμάται ως υψηλή ή η κατάσταση των οποίων επιτάσσει αυστηρή προστασία.

γ. Ζώνη Διατήρησης Οικοτόπων και Ειδών: Εκτάσεις που υπόκεινται σε κατάλληλη διαχείριση για τη διασφάλιση ικανοποιητικού βαθμού διατήρησης των προστατευτέων αντικειμένων (τύπων φυσικών οικοτόπων και ειδών ενωσιακής σημασίας ή/και εθνικού ενδιαφέροντος) που αυτές φιλοξενούν.

δ. Ζώνη Βιώσιμης Διαχείρισης Φυσικών Πόρων: Εκτάσεις προστατευόμενων περιοχών, στις οποίες είναι δυνατό να συνυπάρχει το προστατευτέο αντικείμενο μαζί με σχετικές πολιτισμικές αξίες ή/και ανθρωπογενείς δραστηριότητες που προάγουν τη βιώσιμη διαχείριση φυσικών πόρων ή/και τη βιώσιμη ανάπτυξη, αυτή, δηλαδή, που υπηρετεί την προστασία του περιβάλλοντος, την οικονομική ανάπτυξη, την κοινωνική συνοχή και την αντιμετώπιση της κλιματικής αλλαγής.

Για τον ορισμό και χαρακτηρισμό ζωνών προστασίας ακολουθείται μια βήμα-βήμα αξιολόγηση αφενός για κάθε μία ζώνη προστασίας ξεχωριστά και αφετέρου για κάθε κατηγορία προστατευόμενων αντικειμένων.

Η αξιολόγηση ανά τύπο περιοχής Natura διαφοροποιείται ως εξής:

i. στις ΕΖΔ/ΤΚΣ αξιολογούνται τα δεδομένα που αφορούν στους οικοτόπους και τα ενδιαιτήματα των πολύ σημαντικών ειδών χλωρίδας και άγριας πανίδας (πλην της ορνιθοπανίδας),
ii. στις ΖΕΠ αξιολογούνται τα δεδομένα που αφορούν στα ενδιαιτήματα των πολύ σημαντικών ειδών ορνιθοπανίδας,
iii. στις ΕΖΔ/ΤΚΣ που συμπίπτουν σε έκταση και όρια με ΖΕΠ αξιολογείται με το σύνολο των δεδομένων των περιπτώσεων ι και ιι.
iv. στα τμήματα των ΕΖΔ/ΤΚΣ που συμπίπτουν χωρικά με ΖΕΠ και αντιστρόφως αξιολογείται με το σύνολο των δεδομένων των περιπτώσεων ι και ιι.

Στη λύση αυτή, οι παραδοχές είναι:

- πρόταση και εφαρμογή οριοθέτησης ζωνών προστασίας με βάση τις ανωτέρω διατάξεις του άρθρου 19 του ν. 1650/1986, όπως τροποποιήθηκε με το ν. 4685/2020 και ισχύει,
- έλεγχος των ασκούμενων πιέσεων και επιπτώσεων από χρήσεις και δραστηριότητες μέσω ειδικών όρων και περιορισμών που προβλέπονται για κάθε προστατευόμενη περιοχή από το σχετικό Προεδρικό Διάταγμα και μέσω της διαδικασίας περιβαλλοντικής αδειοδότησης αυτών και της μελέτης ειδικής οικολογικής αξιολόγησης και δέουσας εκτίμησης επιπτώσεων και
- υλοποίηση κατάλληλων μέτρων προστασίας και διαχείρισης για τα είδη και τους τύπους οικοτόπων που εντάσσονται στο προστατευτέο αντικείμενο

Στην Εναλλακτική Λύση 1 με βάση τα ανωτέρω, προκύπτουν οι ακόλουθες ζώνες προστασίας στη Σύνθετη Περιοχή Προστασίας της Βιοποικιλότητας Όρους Παγγαίου, Πηγαία Νερά Κεφαλαρίου Φιλίππων, Σπήλαιο Αρκουδοσπηλιά: 1) Ζώνη απόλυτης προστασίας της φύσης, 2) Ζώνη προστασίας της φύσης, 3) Ζώνη διατήρησης οικοτόπων και ειδών, 4) Ζώνη βιώσιμης διαχείρισης φυσικών πόρων.

Εναλλακτική Λύση 2

Στην Εναλλακτική Λύση 2 εξετάζεται η ένταξη των Ζωνών Απόλυτης Προστασίας ή/και των Ζωνών Προστασίας της Φύσης που προέκυψαν από την Εναλλακτική Λύση 1 σε χαμηλότερο επίπεδο προστασίας (Ζώνη Διατήρησης Οικοτόπων και Ειδών ή Ζώνη βιώσιμης διαχείρισης φυσικών πόρων) και παράλληλα η πρόβλεψη ζώνης 1,5 (ενάμισι) χιλιομέτρου περιμετρικά των οικισμών και ένταξη αυτής σε Ζώνη βιώσιμης διαχείρισης φυσικών πόρων.

Στη λύση αυτή, οι παραδοχές είναι:

- ένταξη των Ζωνών Απόλυτης Προστασίας ή/και των Ζωνών Προστασίας της Φύσης που προέκυψαν από την Εναλλακτική Λύση 1 σε χαμηλότερο επίπεδο προστασίας (Ζώνη Διατήρησης Οικοτόπων και Ειδών ή Ζώνη βιώσιμης διαχείρισης φυσικών πόρων),
- δυνατότητα διευρυμένης άσκησης δραστηριοτήτων και χρήσεων οι οποίες, με βάση τις επιπτώσεις τους, είναι ασύμβατες με τη μακροχρόνια επιβίωση ειδών πανίδας (συμπεριλαμβανομένης και της ορνιθοπανίδας) ή με τη μακροχρόνια διατήρηση εξαιρετικής χλωριδικής σύνθεσης και δομής τύπων οικοτόπων
- περιορισμένος έλεγχος των ασκούμενων πιέσεων και επιπτώσεων από χρήσεις και δραστηριότητες μέσω ειδικών όρων και περιορισμών που προβλέπονται για την προστατευόμενη περιοχή από το σχετικό Προεδρικό Διάταγμα και μέσω της διαδικασίας περιβαλλοντικής αδειοδότησης αυτών και της μελέτης ειδικής οικολογικής αξιολόγησης και δέουσας εκτίμησης επιπτώσεων ,
- υιοθέτηση κατάλληλων μέτρων προστασίας και διαχείρισης για τα είδη και τους τύπους οικοτόπων που εντάσσονται στο προστατευτέο αντικείμενο και
- υλοποίηση κατάλληλων μέτρων διαχείρισης ανθρώπινων δραστηριοτήτων και ενδιαιτημάτων και μέτρων βιώσιμης ανάπτυξης

Στην Εναλλακτική Λύση 2 με βάση τα ανωτέρω, προκύπτουν οι ακόλουθες ζώνες προστασίας στη Σύνθετη Περιοχή Προστασίας της Βιοποικιλότητας Όρους Παγγαίου, Πηγαία Νερά Κεφαλαρίου Φιλίππων, Σπήλαιο Αρκουδοσπηλιά: 3) Ζώνη Διατήρησης Οικοτόπων και Ειδών, 4) Ζώνη βιώσιμης διαχείρισης φυσικών πόρων.

Εναλλακτική Λύση 3

Στη λύση αυτή, εντός των ζωνών προστασίας που προέκυψαν από την Εναλλακτική Λύση 1, έγινε κατ' αρχήν οριοθέτηση περιοχών διαφορετικών αβιοτικών, βιοτικών χαρακτηριστικών και βασικών χρήσεων και λειτουργιών, ακολούθησε η αναγωγή τους σε κατηγορίες δυνητικών ζωνών του νόμου 4685/2020 ανάλογα με τις βασικές δραστηριότητες και υποδομές που περιλαμβάνονται σε αυτές, η εξειδίκευση – κατάτμηση των δυνητικών Ζωνών Προστασίας της Φύσης και των δυνητικών Ζωνών Διατήρησης Οικοτόπων και Ειδών που προέκυψαν από το προηγούμενο βήμα με βάση υφιστάμενες ανθρωπογενείς δραστηριότητες σημειακού χαρακτήρα, κατά κύριο λόγο του δευτερογενούς και τριτογενούς τομέα, και τέλος οριστικοποίηση συσχέτισης περιοχών με ζώνες (βλ. και αναλυτική παρουσίαση της μεθοδολογίας στο Κεφ. 4.3.1.2 του Παρόντος).

Στη λύση αυτή, οι παραδοχές είναι:

- πρόταση και εφαρμογή οριοθέτησης ζωνών προστασίας με βάση την ανωτέρω μεθοδολογία,
- έλεγχος των ασκούμενων πιέσεων και επιπτώσεων από χρήσεις και δραστηριότητες μέσω της διαδικασίας περιβαλλοντικής αδειοδότησης αυτών και της μελέτης ειδικής οικολογικής αξιολόγησης και δέουσας εκτίμησης επιπτώσεων αλλά και μέσω ειδικών όρων και περιορισμών που προβλέπονται για την προστατευόμενη περιοχή από το σχετικό Προεδρικό Διάταγμα,
- υιοθέτηση κατάλληλων μέτρων προστασίας και διαχείρισης για τα είδη και τους τύπους οικοτόπων που εντάσσονται στο προστατευτέο αντικείμενο και
- υιοθέτηση κατάλληλων μέτρων διαχείρισης ανθρώπινων δραστηριοτήτων και ενδιαιτημάτων και μέτρων βιώσιμης ανάπτυξης

Στην Εναλλακτική Λύση 3 με βάση τα ανωτέρω, προκύπτουν οι ακόλουθες ζώνες προστασίας στη Σύνθετη Περιοχή Προστασίας της Βιοποικιλότητας Όρους Παγγαίου, Πηγαία Νερά Κεφαλαρίου Φιλίππων, Σπήλαιο Αρκουδοσπηλιά: 2) Ζώνη προστασίας της φύσης, 3) Ζώνη διατήρησης οικοτόπων και ειδών, 4) Ζώνη βιώσιμης διαχείρισης φυσικών πόρων.

Αξιολόγηση Εναλλακτικών Λύσεων

Εναλλακτική λύση 0. Μηδενική λύση (do nothing)

Με βάση την ανάλυση που έχει προηγηθεί, για την αξιολόγηση της μηδενικής λύσης, λαμβάνεται υπόψη:

- η ελλιπής προστασία των στοιχείων του περιβάλλοντος με τήρηση των προβλέψεων του ευρωπαϊκού, διεθνούς και εθνικού θεσμικού και κανονιστικού πλαισίου, λαμβάνοντας υπόψη το γεγονός ότι η απλή τήρηση των απαιτήσεων στο ευρωπαϊκό, διεθνές και εθνικό θεσμικό και κανονιστικό πλαίσιο σχετικά με την προστασία των στοιχείων του περιβάλλοντος από ότι έχει αποδειχθεί έως σήμερα δεν αρκεί για την προστασία των οικοσυστημάτων (και ως εκ τούτου και της βιοποικιλότητας) δεδομένης της δυσκολίας εφαρμογής τους,
- η μη ικανοποίηση των εθνικών υποχρεώσεων που προκύπτουν από το άρθρο 6 της οδηγίας 92/43/ΕΟΚ,
- η σχετικά ασθενής περιβαλλοντική ρύθμιση και η μη επίτευξη εθνικών στόχων για τη βιοποικιλότητα και τις προστατευόμενες περιοχές με την παράλληλη διατήρηση των υφιστάμενων ανθρωπογενών δραστηριοτήτων της περιοχής

Στον πίνακα που ακολουθεί γίνεται η αξιολόγηση των επιπτώσεων της Μηδενικής Λύσης (Εναλλακτικής Λύσης 0):

	Εναλλακτική λύση 0
Κριτήριο 1	- - -
Κριτήριο 2	- - -
Κριτήριο 3	+
Κριτήριο 4	++
Συνολική βαθμολογία	**6-,3+**

Εναλλακτική Λύση 1

Με βάση την ανάλυση που έχει προηγηθεί, για την αξιολόγηση της Εναλλακτικής Λύσης 1, λαμβάνεται υπόψη:

- η ισχυρή προστασία των στοιχείων του περιβάλλοντος με τήρηση των προβλέψεων του ευρωπαϊκού, διεθνούς και εθνικού θεσμικού και κανονιστικού πλαισίου και διαμόρφωση επαρκών επιπλέον ειδικών προβλέψεων για την προστασία της βιοποικιλότητας,
- η ικανοποίηση των εθνικών υποχρεώσεων που προκύπτουν από τις Οδηγίες 92/43/ΕΟΚ και 2009/147/ΕΚ
- η ισχυρή περιβαλλοντική ρύθμιση που αφορά στην προστασία της βιοποικιλότητας και την επίτευξη εθνικών στόχων για τη βιοποικιλότητα χωρίς να εξετάζεται η παράλληλη διατήρηση τυχόν υφιστάμενων ανθρωπογενών δραστηριοτήτων της περιοχής,

Στον πίνακα που ακολουθεί γίνεται η αξιολόγηση των επιπτώσεων της Εναλλακτικής Λύσης 1:

	Εναλλακτική Λύση 1
Κριτήριο 1	+++
Κριτήριο 2	+++
Κριτήριο 3	+++
Κριτήριο 4	--
Συνολική βαθμολογία	**9+,2-**

Εναλλακτική Λύση 2

Με βάση την ανάλυση που έχει προηγηθεί, για την αξιολόγηση της Εναλλακτικής Λύσης 2, λαμβάνεται υπόψη:

- η ασθενής προστασία των στοιχείων του περιβάλλοντος με τήρηση των προβλέψεων του ευρωπαϊκού, διεθνούς και εθνικού θεσμικού και κανονιστικού πλαισίου και διαμόρφωση περιορισμένων επιπλέον ειδικών προβλέψεων για την προστασία της βιοποικιλότητας,
- η ασθενής ικανοποίηση των εθνικών υποχρεώσεων που προκύπτουν από τις Οδηγίες 92/43/ΕΟΚ και 2009/147/ΕΚ
- η ασθενής περιβαλλοντική ρύθμιση που αφορά σε μειωμένο καθεστώς προστασίας της βιοποικιλότητας και επίτευξης των εθνικών στόχων για τη βιοποικιλότητα, επιτρέποντας ανθρώπινες δραστηριότητες και χρήσεις οι οποίες είναι ασύμβατες με τη μακροχρόνια επιβίωση ειδών πανίδας (συμπεριλαμβανομένης και της ορνιθοπανίδας) ή με τη μακροχρόνια διατήρηση εξαιρετικής χλωριδικής σύνθεσης και δομής τύπων οικοτόπων

Στον πίνακα που ακολουθεί γίνεται η αξιολόγηση των επιπτώσεων της Εναλλακτικής Λύσης 2:

	Εναλλακτική Λύση 2
Κριτήριο 1	+
Κριτήριο 2	+
Κριτήριο 3	+
Κριτήριο 4	+++
Συνολική βαθμολογία	**6+**

Εναλλακτική Λύση 3

Με βάση την ανάλυση που έχει προηγηθεί, για την αξιολόγηση της Εναλλακτικής Λύσης 2, λαμβάνεται υπόψη:

- η ισχυρή προστασία των στοιχείων του περιβάλλοντος με τήρηση των προβλέψεων του ευρωπαϊκού, διεθνούς και εθνικού θεσμικού και κανονιστικού πλαισίου και διαμόρφωση επαρκών επιπλέον ειδικών προβλέψεων για την προστασία της βιοποικιλότητας,
- η αυξημένη ικανοποίηση των εθνικών υποχρεώσεων που προκύπτουν από τις Οδηγίες 92/43/ΕΟΚ και 2009/147/ΕΚ
- η ρεαλιστική περιβαλλοντική ρύθμιση που αφορά στην προστασία της βιοποικιλότητας και την επίτευξη εθνικών στόχων για τη βιοποικιλότητα και παράλληλη διατήρηση των υφιστάμενων δραστηριοτήτων της περιοχής με εφαρμογή ωστόσο των απαιτούμενων όρων και περιορισμών για τη διατήρηση των κατά περίπτωση προστατευτέων αντικειμένων.

Στον πίνακα που ακολουθεί γίνεται η συγκριτική αξιολόγηση των επιπτώσεων των προτεινόμενων εναλλακτικών λύσεων :

	Εναλλακτική Λύση 3
Κριτήριο 1	+++
Κριτήριο 2	+++
Κριτήριο 3	+++
Κριτήριο 4	++
Συνολική βαθμολογία	**11+**

Συμπεράσματα

Από την παραπάνω αξιολόγηση προκύπτουν τα εξής:

- Στην Εναλλακτική Λύση της μηδενικής λύσης δε διασφαλίζει την επαρκή διατήρηση του προστατευτέου αντικειμένου κάθε προστατευόμενης περιοχής.
- Η εφαρμογή της οριοθέτησης ζωνών της Εναλλακτικής Λύσης 1 και των ειδικών όρων και περιορισμών που θα προβλέπονται για κάθε ζώνη από το σχετικό Προεδρικό Διάταγμα περιλαμβάνει ένα σύνολο ρυθμίσεων οι οποίες εξυπηρετούν την προστασία των φυσικών πόρων και της βιοποικιλότητας χωρίς ωστόσο να εντάσσεται η ανθρώπινη δραστηριότητα που είναι σημαντική και για το προστατευτέο αντικείμενο στο πλαίσιο προστασίας και διατήρησης αυτού.
- Η εφαρμογή της οριοθέτησης ζωνών της Εναλλακτικής Λύσης 2 και των ειδικών όρων και περιορισμών που θα προβλέπονται για κάθε ζώνη από το σχετικό Προεδρικό Διάταγμα περιλαμβάνει ένα σύνολο ρυθμίσεων οι οποίες διασφαλίζουν μειωμένη προστασία και διατήρηση των φυσικών πόρων και της βιοποικιλότητας καθώς επιτρέπονται ανθρώπινες δραστηριότητες και χρήσεις οι οποίες είναι ασύμβατες με τη μακροχρόνια επιβίωση ειδών πανίδας (συμπεριλαμβανομένης και της ορνιθοπανίδας) ή με τη μακροχρόνια διατήρηση εξαιρετικής χλωριδικής σύνθεσης και δομής τύπων οικοτόπων.

- Η εφαρμογή της οριοθέτησης ζωνών της Εναλλακτικής Λύσης 3 και των ειδικών όρων και περιορισμών που θα προβλέπονται για κάθε ζώνη από το σχετικό Προεδρικό Διάταγμα περιλαμβάνει ένα σύνολο ρυθμίσεων οι οποίες εξυπηρετούν την προστασία και διατήρηση των φυσικών πόρων και της βιοποικιλότητας ενώ επίσης εντάσσεται η ανθρώπινη δραστηριότητα που είναι σημαντική για το προστατευτέο αντικείμενο στο πλαίσιο προστασίας και διατήρησης αυτού αλλά και η προοπτική προς την ανάπτυξη και την αειφόρο εκμετάλλευση και διατήρηση των φυσικών πόρων και της βιοποικιλότητας για τις προστατευόμενες περιοχές.

*Η **Εναλλακτική Λύση 3 θεωρείται η καταλληλότερη** καθώς ικανοποιούνται οι εθνικές υποχρεώσεις που προκύπτουν από τις Οδηγίες 92/43/ΕΟΚ και 2009/147/ΕΚ, διασφαλίζεται η προστασία και διατήρηση του προστατευτέου αντικειμένου κάθε προστατευόμενης περιοχής και η επίτευξη των εθνικών στόχων για τη βιοποικιλότητα και τις προστατευόμενες περιοχές ενώ επίσης εντάσσεται η ανθρώπινη δραστηριότητα, που είναι σημαντική για το ίδιο το προστατευτέο αντικείμενο στο πλαίσιο προστασίας και διατήρησης αυτού, αλλά και η προοπτική προς την ανάπτυξη και την αειφόρο εκμετάλλευση και διατήρηση των φυσικών πόρων και της βιοποικιλότητας, που θα οδηγήσει στην κοινωνική αποδοχή και στην υιοθέτηση της προτεινόμενης λύσης από το κοινωνικό σύνολο.*

Σύνθετη Περιοχή Προστασίας της Βιοποικιλότητας Θάσου (GR1150008, GR1150012 πλην Νησίδας Ξηρονήσι, GR1150013)

Περιγραφή Εναλλακτικών Λύσεων

Στο πλαίσιο της παρούσας εξετάστηκαν τέσσερις εναλλακτικές λύσεις επιλογής ζωνών και οριοθέτησης, μεταξύ των οποίων και αυτή της μηδενικής λύσης. Οι εναλλακτικές λύσεις αυτές αναπτύσσονται αναλυτικά στη συνέχεια.

Εναλλακτική λύση 0. Μηδενική λύση (do nothing)

Στη μηδενική λύση οι παραδοχές είναι:

- προστασία και διαχείριση των περιοχών με εφαρμογή του πλαισίου που προκύπτει από την ένταξη των περιοχών στο δίκτυο Natura 2000 και την υπαγωγή τους στο σχετικό εθνικό και ευρωπαϊκό θεσμικό πλαίσιο, χωρίς νέα οριοθέτηση ζωνών προστασίας και εφαρμογή όρων προστασίας και περιορισμών ρυθμίσεων των προστατευόμενων οικοσυστημάτων,
- διατήρηση των υφιστάμενων χρήσεων και δραστηριοτήτων χωρίς καμία περαιτέρω ρύθμιση
- έλεγχος των ασκούμενων πιέσεων και επιπτώσεων από χρήσεις και δραστηριότητες μόνο μέσω της διαδικασίας περιβαλλοντικής αδειοδότησης αυτών και της μελέτης ειδικής οικολογικής αξιολόγησης και δέουσας εκτίμησης επιπτώσεων
- μη υιοθέτηση κατάλληλων μέτρων προστασίας και διαχείρισης για τα είδη και τους τύπους οικοτόπων που εντάσσονται στο προστατευτέο αντικείμενο

Στη μηδενική λύση λαμβάνεται υπόψη μόνο το ισχύον θεσμικό πλαίσιο για την περιοχή αναφοράς και οι προτάσεις, οι κατευθύνσεις, τα μέτρα και οι ρυθμίσεις που προβλέπονται στα ισχύοντα χωροταξικά και λοιπά σχέδια και προγράμματα.

Ειδικότερα λαμβάνονται υπόψη τα ακόλουθα χωροταξικά και λοιπά σχέδια και προγράμματα:

- Γενικά Πολεοδομικά Σχέδια που έχουν προταθεί για τους (Καποδιστριακούς) δήμους της περιοχής μελέτης.

- Ζώνες Οικιστικού Ελέγχου του δήμου Θάσου (ΦΕΚ 23/Δ/1991)
- Ειδικό Πλαίσιο Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης για τη βιομηχανία (ΦΕΚ 151/ΑΑΠ/2009)
- Ειδικό Πλαίσιο Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης για την αιολική ενέργεια (ΦΕΚ 2464/Β/2008)
- Ειδικό Πλαίσιο Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης για τις υδατοκαλλιέργειες (ΦΕΚ 2505/Β/2011)
- Ειδικό Πλαίσιο Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης για τον Τουρισμό
- Εγκεκριμένη αναθεώρηση του Περιφερειακού Πλαισίου Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης της ΠΑΜΘ (ΦΕΚ 248/ΑΑΠ/2018)
- Περιφερειακό Σχέδιο Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων (ΠΕΣΔΑ) Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης (υπ' αριθμ. 218/2016 απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης [Α.Δ.Α.: 78ΝΣ7ΛΒ-ΗΦΕ], ΚΥΑ 61076/5267/2016 ΦΕΚ 4123/Β/2016).

Επισημαίνεται ότι οι περιοχές Natura 2000 GR1150008, GR1150012 πλην Νησίδας Ξηρονήσι και GR1150013 δεν προστατεύονται σε εθνικό επίπεδο.

Εναλλακτική Λύση 1

Στην Εναλλακτική Λύση 1, εφαρμόζοντας τα προβλεπόμενα στο άρθρο 46 του Ν. 4685/2020, λαμβάνοντας υπόψη αποκλειστικά τα δεδομένα του προστατευτέου αντικειμένου κάθε περιοχής Natura (Κεφ. 2.2 και 3.3 των τευχών ΜΑ και ΠΑ παρούσας μελέτης), ορίζονται μία ή περισσότερες ζώνες προστασίας και διαχείρισης από τις παρακάτω ζώνες με τα κατά περίπτωση χαρακτηριστικά:

α. Ζώνη Απόλυτης Προστασίας της φύσης: Εκτάσεις με εξαιρετικά ευαίσθητους τύπους φυσικών οικοτόπων, ή/ και με ενδιαιτήματα εξαιρετικά ευαίσθητων ειδών, των οποίων η παρουσία και αντιπροσωπευτικότητα εκτιμάται ως πολύ υψηλή ή η κατάσταση των οποίων επιτάσσει εξαιρετικά αυστηρή προστασία.

β. Ζώνη Προστασίας της Φύσης: Εκτάσεις με τύπους φυσικών οικοτόπων, ή/και με ενδιαιτήματα ειδών, των οποίων η παρουσία και αντιπροσωπευτικότητα εκτιμάται ως υψηλή ή η κατάσταση των οποίων επιτάσσει αυστηρή προστασία.

γ. Ζώνη Διατήρησης Οικοτόπων και Ειδών: Εκτάσεις που υπόκεινται σε κατάλληλη διαχείριση για τη διασφάλιση ικανοποιητικού βαθμού διατήρησης των προστατευτέων αντικειμένων (τύπων φυσικών οικοτόπων και ειδών ενωσιακής σημασίας ή/και εθνικού ενδιαφέροντος) που αυτές φιλοξενούν.

δ. Ζώνη Βιώσιμης Διαχείρισης Φυσικών Πόρων: Εκτάσεις προστατευόμενων περιοχών, στις οποίες είναι δυνατό να συνυπάρχει το προστατευτέο αντικείμενο μαζί με σχετικές πολιτισμικές αξίες ή/και ανθρωπογενείς δραστηριότητες που προάγουν τη βιώσιμη διαχείριση φυσικών πόρων ή/και τη βιώσιμη ανάπτυξη, αυτή, δηλαδή, που υπηρετεί την προστασία του περιβάλλοντος, την οικονομική ανάπτυξη, την κοινωνική συνοχή και την αντιμετώπιση της κλιματικής αλλαγής.

Για τον ορισμό και χαρακτηρισμό ζωνών προστασίας ακολουθείται μια βήμα-βήμα αξιολόγηση αφενός για κάθε μία ζώνη προστασίας ξεχωριστά και αφετέρου για κάθε κατηγορία προστατευόμενων αντικειμένων.

Η αξιολόγηση ανά τύπο περιοχής Natura διαφοροποιείται ως εξής:

i. στις ΕΖΔ/ΤΚΣ αξιολογούνται τα δεδομένα που αφορούν στους οικοτόπους και τα ενδιαιτήματα των πολύ σημαντικών ειδών χλωρίδας και άγριας πανίδας (πλην της ορνιθοπανίδας),

ii. στις ΖΕΠ αξιολογούνται τα δεδομένα που αφορούν στα ενδιαιτήματα των πολύ σημαντικών ειδών ορνιθοπανίδας,
iii. στις ΕΖΔ/ΤΚΣ που συμπίπτουν σε έκταση και όρια με ΖΕΠ αξιολογείται με το σύνολο των δεδομένων των περιπτώσεων ι και ιι.
iv. στα τμήματα των ΕΖΔ/ΤΚΣ που συμπίπτουν χωρικά με ΖΕΠ και αντιστρόφως αξιολογείται με το σύνολο των δεδομένων των περιπτώσεων ι και ιι.

Στη λύση αυτή, οι παραδοχές είναι:

- πρόταση και εφαρμογή οριοθέτησης ζωνών προστασίας με βάση τις ανωτέρω διατάξεις του άρθρου 19 του ν. 1650/1986, όπως τροποποιήθηκε με το ν. 4685/2020 και ισχύει,
- έλεγχος των ασκούμενων πιέσεων και επιπτώσεων από χρήσεις και δραστηριότητες μέσω ειδικών όρων και περιορισμών που προβλέπονται για κάθε προστατευόμενη περιοχή από το σχετικό Προεδρικό Διάταγμα και μέσω της διαδικασίας περιβαλλοντικής αδειοδότησης αυτών και της μελέτης ειδικής οικολογικής αξιολόγησης και δέουσας εκτίμησης επιπτώσεων και
- υλοποίηση κατάλληλων μέτρων προστασίας και διαχείρισης για τα είδη και τους τύπους οικοτόπων που εντάσσονται στο προστατευτέο αντικείμενο

Στην Εναλλακτική Λύση 1 με βάση τα ανωτέρω, προκύπτουν οι ακόλουθες ζώνες προστασίας στη Σύνθετη Περιοχή Προστασίας της Βιοποικιλότητας Θάσου: 11) Ζώνη απόλυτης προστασίας της φύσης, 2) Ζώνη προστασίας της φύσης, 4) Ζώνη βιώσιμης διαχείρισης φυσικών πόρων.

Εναλλακτική Λύση 2

Στην Εναλλακτική Λύση 2 εξετάζεται η ένταξη των Ζωνών Απόλυτης Προστασίας ή/και των Ζωνών Προστασίας της Φύσης που προέκυψαν από την Εναλλακτική Λύση 1 σε χαμηλότερο επίπεδο προστασίας (Ζώνη Διατήρησης Οικοτόπων και Ειδών ή Ζώνη βιώσιμης διαχείρισης φυσικών πόρων) και παράλληλα η πρόβλεψη ζώνης 1,5 (ενάμισι) χιλιομέτρου περιμετρικά των οικισμών και ένταξη αυτής σε Ζώνη βιώσιμης διαχείρισης φυσικών πόρων.

Στη λύση αυτή, οι παραδοχές είναι:

- ένταξη των Ζωνών Απόλυτης Προστασίας ή/και των Ζωνών Προστασίας της Φύσης που προέκυψαν από την Εναλλακτική Λύση 1 σε χαμηλότερο επίπεδο προστασίας (Ζώνη Διατήρησης Οικοτόπων και Ειδών ή Ζώνη βιώσιμης διαχείρισης φυσικών πόρων),
- δυνατότητα διευρυμένης άσκησης δραστηριοτήτων και χρήσεων οι οποίες, με βάση τις επιπτώσεις τους, είναι ασύμβατες με τη μακροχρόνια επιβίωση ειδών πανίδας (συμπεριλαμβανομένης και της ορνιθοπανίδας) ή με τη μακροχρόνια διατήρηση εξαιρετικής χλωριδικής σύνθεσης και δομής τύπων οικοτόπων
- περιορισμένος έλεγχος των ασκούμενων πιέσεων και επιπτώσεων από χρήσεις και δραστηριότητες μέσω ειδικών όρων και περιορισμών που προβλέπονται για την προστατευόμενη περιοχή από το σχετικό Προεδρικό Διάταγμα και μέσω της διαδικασίας περιβαλλοντικής αδειοδότησης αυτών και της μελέτης ειδικής οικολογικής αξιολόγησης και δέουσας εκτίμησης επιπτώσεων ,
- υιοθέτηση κατάλληλων μέτρων προστασίας και διαχείρισης για τα είδη και τους τύπους οικοτόπων που εντάσσονται στο προστατευτέο αντικείμενο και
- υλοποίηση κατάλληλων μέτρων διαχείρισης ανθρώπινων δραστηριοτήτων και ενδιαιτημάτων και μέτρων βιώσιμης ανάπτυξης

Στην Εναλλακτική Λύση 2 με βάση τα ανωτέρω, προκύπτουν οι ακόλουθες ζώνες προστασίας στη Σύνθετη Περιοχή Προστασίας της Βιοποικιλότητας Θάσου: 3) Ζώνη Διατήρησης Οικοτόπων και Ειδών, 4) Ζώνη βιώσιμης διαχείρισης φυσικών πόρων.

Εναλλακτική Λύση 3

Στη λύση αυτή, εντός των ζωνών προστασίας που προέκυψαν από την Εναλλακτική Λύση 1, έγινε κατ' αρχήν οριοθέτηση περιοχών διαφορετικών αβιοτικών, βιοτικών χαρακτηριστικών και βασικών χρήσεων και λειτουργιών, ακολούθησε η αναγωγή τους σε κατηγορίες δυνητικών ζωνών του νόμου 4685/2020 ανάλογα με τις βασικές δραστηριότητες και υποδομές που περιλαμβάνονται σε αυτές, η εξειδίκευση – κατάτμηση των δυνητικών Ζωνών Προστασίας της Φύσης και των δυνητικών Ζωνών Διατήρησης Οικοτόπων και Ειδών που προέκυψαν από το προηγούμενο βήμα με βάση υφιστάμενες ανθρωπογενείς δραστηριότητες σημειακού χαρακτήρα, κατά κύριο λόγο του δευτερογενούς και τριτογενούς τομέα, και τέλος οριστικοποίηση συσχέτισης περιοχών με ζώνες (βλ. και αναλυτική παρουσίαση της μεθοδολογίας στο Κεφ. 4.3.1.2 του Παρόντος).

Στη λύση αυτή, οι παραδοχές είναι:

- πρόταση και εφαρμογή οριοθέτησης ζωνών προστασίας με βάση την ανωτέρω μεθοδολογία,
- έλεγχος των ασκούμενων πιέσεων και επιπτώσεων από χρήσεις και δραστηριότητες μέσω της διαδικασίας περιβαλλοντικής αδειοδότησης αυτών και της μελέτης ειδικής οικολογικής αξιολόγησης και δέουσας εκτίμησης επιπτώσεων αλλά και μέσω ειδικών όρων και περιορισμών που προβλέπονται για την προστατευόμενη περιοχή από το σχετικό Προεδρικό Διάταγμα,
- υιοθέτηση κατάλληλων μέτρων προστασίας και διαχείρισης για τα είδη και τους τύπους οικοτόπων που εντάσσονται στο προστατευτέο αντικείμενο και
- υιοθέτηση κατάλληλων μέτρων διαχείρισης ανθρώπινων δραστηριοτήτων και ενδιαιτημάτων και μέτρων βιώσιμης ανάπτυξης

Στην Εναλλακτική Λύση 3 με βάση τα ανωτέρω, προκύπτουν οι ακόλουθες ζώνες προστασίας στη Σύνθετη Περιοχή Προστασίας της Βιοποικιλότητας Θάσου: 2) Ζώνη προστασίας της φύσης, 3) Ζώνη διατήρησης οικοτόπων και ειδών, 4) Ζώνη βιώσιμης διαχείρισης φυσικών πόρων.

Αξιολόγηση Εναλλακτικών Λύσεων

Εναλλακτική λύση 0. Μηδενική λύση (do nothing)

Με βάση την ανάλυση που έχει προηγηθεί, για την αξιολόγηση της μηδενικής λύσης, λαμβάνεται υπόψη:

- η ελλιπής προστασία των στοιχείων του περιβάλλοντος με τήρηση των προβλέψεων του ευρωπαϊκού, διεθνούς και εθνικού θεσμικού και κανονιστικού πλαισίου, λαμβάνοντας υπόψη το γεγονός ότι η απλή τήρηση των απαιτήσεων στο ευρωπαϊκό, διεθνές και εθνικό θεσμικό και κανονιστικό πλαίσιο σχετικά με την προστασία των στοιχείων του περιβάλλοντος από ότι έχει αποδειχθεί έως σήμερα δεν αρκεί για την προστασία των οικοσυστημάτων (και ως εκ τούτου και της βιοποικιλότητας) δεδομένης της δυσκολίας εφαρμογής τους,
- η μη ικανοποίηση των εθνικών υποχρεώσεων που προκύπτουν από το άρθρο 6 της οδηγίας 92/43/ΕΟΚ,
- η σχετικά ασθενής περιβαλλοντική ρύθμιση και η μη επίτευξη εθνικών στόχων για τη βιοποικιλότητα και τις προστατευόμενες περιοχές με την παράλληλη διατήρηση των υφιστάμενων ανθρωπογενών δραστηριοτήτων της περιοχής

Στον πίνακα που ακολουθεί γίνεται η αξιολόγηση των επιπτώσεων της Μηδενικής Λύσης (Εναλλακτικής Λύσης 0):

	Εναλλακτική λύση 0
Κριτήριο 1	- - -

Κριτήριο 2	- - -
Κριτήριο 3	+
Κριτήριο 4	++
Συνολική βαθμολογία	**6-,3+**

Εναλλακτική Λύση 1

Με βάση την ανάλυση που έχει προηγηθεί, για την αξιολόγηση της Εναλλακτικής Λύσης 1, λαμβάνεται υπόψη:

- η ισχυρή προστασία των στοιχείων του περιβάλλοντος με τήρηση των προβλέψεων του ευρωπαϊκού, διεθνούς και εθνικού θεσμικού και κανονιστικού πλαισίου και διαμόρφωση επαρκών επιπλέον ειδικών προβλέψεων για την προστασία της βιοποικιλότητας,
- η ικανοποίηση των εθνικών υποχρεώσεων που προκύπτουν από τις Οδηγίες 92/43/ΕΟΚ και 2009/147/ΕΚ
- η ισχυρή περιβαλλοντική ρύθμιση που αφορά στην προστασία της βιοποικιλότητας και την επίτευξη εθνικών στόχων για τη βιοποικιλότητα χωρίς να εξετάζεται η παράλληλη διατήρηση τυχόν υφιστάμενων ανθρωπογενών δραστηριοτήτων της περιοχής,

Στον πίνακα που ακολουθεί γίνεται η αξιολόγηση των επιπτώσεων της Εναλλακτικής Λύσης 1:

	Εναλλακτική Λύση 1
Κριτήριο 1	+++
Κριτήριο 2	+++
Κριτήριο 3	+++
Κριτήριο 4	--
Συνολική βαθμολογία	**9+,2-**

Εναλλακτική Λύση 2

Με βάση την ανάλυση που έχει προηγηθεί, για την αξιολόγηση της Εναλλακτικής Λύσης 2, λαμβάνεται υπόψη:

- η ασθενής προστασία των στοιχείων του περιβάλλοντος με τήρηση των προβλέψεων του ευρωπαϊκού, διεθνούς και εθνικού θεσμικού και κανονιστικού πλαισίου και διαμόρφωση περιορισμένων επιπλέον ειδικών προβλέψεων για την προστασία της βιοποικιλότητας,
- η ασθενής ικανοποίηση των εθνικών υποχρεώσεων που προκύπτουν από τις Οδηγίες 92/43/ΕΟΚ και 2009/147/ΕΚ
- η ασθενής περιβαλλοντική ρύθμιση που αφορά σε μειωμένο καθεστώς προστασίας της βιοποικιλότητας και επίτευξης των εθνικών στόχων για τη βιοποικιλότητα, επιτρέποντας ανθρώπινες δραστηριότητες και χρήσεις οι οποίες είναι ασύμβατες με τη μακροχρόνια επιβίωση ειδών πανίδας (συμπεριλαμβανομένης και της ορνιθοπανίδας) ή με τη μακροχρόνια διατήρηση εξαιρετικής χλωριδικής σύνθεσης και δομής τύπων οικοτόπων

Στον πίνακα που ακολουθεί γίνεται η αξιολόγηση των επιπτώσεων της Εναλλακτικής Λύσης 2:

	Εναλλακτική Λύση 2
Κριτήριο 1	+
Κριτήριο 2	+
Κριτήριο 3	+
Κριτήριο 4	+++
Συνολική βαθμολογία	**6+**

Εναλλακτική Λύση 3

Με βάση την ανάλυση που έχει προηγηθεί, για την αξιολόγηση της Εναλλακτικής Λύσης 2, λαμβάνεται υπόψη:

- η ισχυρή προστασία των στοιχείων του περιβάλλοντος με τήρηση των προβλέψεων του ευρωπαϊκού, διεθνούς και εθνικού θεσμικού και κανονιστικού πλαισίου και διαμόρφωση επαρκών επιπλέον ειδικών προβλέψεων για την προστασία της βιοποικιλότητας,
- η αυξημένη ικανοποίηση των εθνικών υποχρεώσεων που προκύπτουν από τις Οδηγίες 92/43/ΕΟΚ και 2009/147/ΕΚ
- η ρεαλιστική περιβαλλοντική ρύθμιση που αφορά στην προστασία της βιοποικιλότητας και την επίτευξη εθνικών στόχων για τη βιοποικιλότητα και παράλληλη διατήρηση των υφιστάμενων δραστηριοτήτων της περιοχής με εφαρμογή ωστόσο των απαιτούμενων όρων και περιορισμών για τη διατήρηση των κατά περίπτωση προστατευτέων αντικειμένων.

Στον πίνακα που ακολουθεί γίνεται η συγκριτική αξιολόγηση των επιπτώσεων των προτεινόμενων εναλλακτικών λύσεων :

	Εναλλακτική Λύση 3
Κριτήριο 1	+++
Κριτήριο 2	+++
Κριτήριο 3	+++
Κριτήριο 4	++
Συνολική βαθμολογία	**11+**

Συμπεράσματα

Από την παραπάνω αξιολόγηση προκύπτουν τα εξής:

- Στην Εναλλακτική Λύση της μηδενικής λύσης δε διασφαλίζει την επαρκή διατήρηση του προστατευτέου αντικειμένου κάθε προστατευόμενης περιοχής.
- Η εφαρμογή της οριοθέτησης ζωνών της Εναλλακτικής Λύσης 1 και των ειδικών όρων και περιορισμών που θα προβλέπονται για κάθε ζώνη από το σχετικό Προεδρικό Διάταγμα περιλαμβάνει ένα σύνολο ρυθμίσεων οι οποίες εξυπηρετούν την προστασία των φυσικών πόρων και της βιοποικιλότητας χωρίς ωστόσο να εντάσσεται η ανθρώπινη δραστηριότητα που είναι σημαντική και για το προστατευτέο αντικείμενο στο πλαίσιο προστασίας και διατήρησης αυτού.
- Η εφαρμογή της οριοθέτησης ζωνών της Εναλλακτικής Λύσης 2 και των ειδικών όρων και περιορισμών που θα προβλέπονται για κάθε ζώνη από το σχετικό Προεδρικό Διάταγμα περιλαμβάνει ένα σύνολο ρυθμίσεων οι οποίες διασφαλίζουν μειωμένη προστασία και διατήρηση των φυσικών πόρων και της βιοποικιλότητας καθώς επιτρέπονται ανθρώπινες δραστηριότητες και χρήσεις οι οποίες είναι ασύμβατες με τη μακροχρόνια επιβίωση ειδών πανίδας (συμπεριλαμβανομένης και της ορνιθοπανίδας) ή με τη μακροχρόνια διατήρηση εξαιρετικής χλωριδικής σύνθεσης και δομής τύπων οικοτόπων.
- Η εφαρμογή της οριοθέτησης ζωνών της Εναλλακτικής Λύσης 3 και των ειδικών όρων και περιορισμών που θα προβλέπονται για κάθε ζώνη από το σχετικό Προεδρικό Διάταγμα περιλαμβάνει ένα σύνολο ρυθμίσεων οι οποίες εξυπηρετούν την προστασία και διατήρηση των φυσικών πόρων και της βιοποικιλότητας ενώ επίσης εντάσσεται η ανθρώπινη δραστηριότητα που είναι σημαντική για το προστατευτέο αντικείμενο στο πλαίσιο προστασίας και διατήρησης αυτού αλλά και η προοπτική προς την ανάπτυξη και την αειφόρο εκμετάλλευση και διατήρηση των φυσικών πόρων και της βιοποικιλότητας για τις προστατευόμενες περιοχές.

*Η **Εναλλακτική Λύση 3 θεωρείται η καταλληλότερη** καθώς ικανοποιούνται οι εθνικές υποχρεώσεις που προκύπτουν από τις Οδηγίες 92/43/ΕΟΚ και 2009/147/ΕΚ, διασφαλίζεται η προστασία και διατήρηση του προστατευτέου αντικειμένου κάθε προστατευόμενης περιοχής και η επίτευξη των εθνικών στόχων για τη βιοποικιλότητα και τις προστατευόμενες περιοχές ενώ επίσης εντάσσεται η ανθρώπινη δραστηριότητα, που είναι σημαντική για το ίδιο το προστατευτέο αντικείμενο στο πλαίσιο προστασίας και διατήρησης αυτού, αλλά και η προοπτική προς την ανάπτυξη και την αειφόρο εκμετάλλευση και διατήρηση των φυσικών πόρων και της βιοποικιλότητας, που θα οδηγήσει στην κοινωνική αποδοχή και στην υιοθέτηση της προτεινόμενης λύσης από το κοινωνικό σύνολο.*

Σύνθετη Περιοχή Προστασίας της Βιοποικιλότητας Θαλάσσιας Περιοχής Καβάλας - Θάσου (GR1150009, GR1150014, Νήσος Θασοπούλα του GR1150001 και Νησίδα Ξηρονήσι του GR1150012)

Περιγραφή Εναλλακτικών Λύσεων

Στο πλαίσιο της παρούσας εξετάστηκαν τέσσερις εναλλακτικές λύσεις επιλογής ζωνών και οριοθέτησης, μεταξύ των οποίων και αυτή της μηδενικής λύσης. Οι εναλλακτικές λύσεις αυτές αναπτύσσονται αναλυτικά στη συνέχεια.

Εναλλακτική λύση 0. Μηδενική λύση (do nothing)

Στη μηδενική λύση οι παραδοχές είναι:

- προστασία και διαχείριση των περιοχών με εφαρμογή του πλαισίου που προκύπτει από την ένταξη των περιοχών στο δίκτυο Natura 2000 και την υπαγωγή τους στο σχετικό εθνικό και ευρωπαϊκό θεσμικό πλαίσιο, χωρίς νέα οριοθέτηση ζωνών προστασίας και εφαρμογή όρων προστασίας και περιορισμών ρυθμίσεων των προστατευόμενων οικοσυστημάτων,
- διατήρηση των υφιστάμενων χρήσεων και δραστηριοτήτων χωρίς καμία περαιτέρω ρύθμιση
- έλεγχος των ασκούμενων πιέσεων και επιπτώσεων από χρήσεις και δραστηριότητες μόνο μέσω της διαδικασίας περιβαλλοντικής αδειοδότησης αυτών και της μελέτης ειδικής οικολογικής αξιολόγησης και δέουσας εκτίμησης επιπτώσεων
- μη υιοθέτηση κατάλληλων μέτρων προστασίας και διαχείρισης για τα είδη και τους τύπους οικοτόπων που εντάσσονται στο προστατευτέο αντικείμενο

Στη μηδενική λύση λαμβάνεται υπόψη μόνο το ισχύον θεσμικό πλαίσιο για την περιοχή αναφοράς και οι προτάσεις, οι κατευθύνσεις, τα μέτρα και οι ρυθμίσεις που προβλέπονται στα ισχύοντα χωροταξικά και λοιπά σχέδια και προγράμματα.

Ειδικότερα λαμβάνονται υπόψη τα ακόλουθα χωροταξικά και λοιπά σχέδια και προγράμματα:

- Γενικά Πολεοδομικά Σχέδια που έχουν προταθεί για τους (Καποδιστριακούς) δήμους της περιοχής μελέτης.
- Ειδικό Πλαίσιο Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης για τη βιομηχανία (ΦΕΚ 151/ΑΑΠ/2009)
- Ειδικό Πλαίσιο Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης για την αιολική ενέργεια (ΦΕΚ 2464/Β/2008)
- Ειδικό Πλαίσιο Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης για τις υδατοκαλλιέργειες (ΦΕΚ 2505/Β/2011)
- Ειδικό Πλαίσιο Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης για τον Τουρισμό
- Εγκεκριμένη αναθεώρηση του Περιφερειακού Πλαισίου Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης της ΠΑΜΘ (ΦΕΚ 248/ΑΑΠ/2018)

- Περιφερειακό Σχέδιο Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων (ΠΕΣΔΑ) Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης (υπ' αριθμ. 218/2016 απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης [Α.Δ.Α.: 78ΝΣ7ΛΒ-ΗΦΕ], ΚΥΑ 61076/5267/2016 ΦΕΚ 4123/Β/2016).

Επισημαίνεται ότι οι περιοχές Natura 2000 GR1150009, GR1150014, Νήσος Θασοπούλα του GR1150001 και Νησίδα Ξηρονήσι του GR1150012 δεν προστατεύονται σε εθνικό επίπεδο.

Εναλλακτική Λύση 1

Στην Εναλλακτική Λύση 1, εφαρμόζοντας τα προβλεπόμενα στο άρθρο 46 του Ν. 4685/2020, λαμβάνοντας υπόψη αποκλειστικά τα δεδομένα του προστατευτέου αντικειμένου κάθε περιοχής Natura (Κεφ. 2.2 και 3.3 των τευχών ΜΑ και ΤΠΑ παρούσας μελέτης), ορίζονται μία ή περισσότερες ζώνες προστασίας και διαχείρισης από τις παρακάτω ζώνες με τα κατά περίπτωση χαρακτηριστικά:

α. Ζώνη Απόλυτης Προστασίας της φύσης: Εκτάσεις με εξαιρετικά ευαίσθητους τύπους φυσικών οικοτόπων, ή/ και με ενδιαιτήματα εξαιρετικά ευαίσθητων ειδών, των οποίων η παρουσία και αντιπροσωπευτικότητα εκτιμάται ως πολύ υψηλή ή η κατάσταση των οποίων επιτάσσει εξαιρετικά αυστηρή προστασία.

β. Ζώνη Προστασίας της Φύσης: Εκτάσεις με τύπους φυσικών οικοτόπων, ή/και με ενδιαιτήματα ειδών, των οποίων η παρουσία και αντιπροσωπευτικότητα εκτιμάται ως υψηλή ή η κατάσταση των οποίων επιτάσσει αυστηρή προστασία.

γ. Ζώνη Διατήρησης Οικοτόπων και Ειδών: Εκτάσεις που υπόκεινται σε κατάλληλη διαχείριση για τη διασφάλιση ικανοποιητικού βαθμού διατήρησης των προστατευτέων αντικειμένων (τύπων φυσικών οικοτόπων και ειδών ενωσιακής σημασίας ή/και εθνικού ενδιαφέροντος) που αυτές φιλοξενούν.

δ. Ζώνη Βιώσιμης Διαχείρισης Φυσικών Πόρων: Εκτάσεις προστατευόμενων περιοχών, στις οποίες είναι δυνατό να συνυπάρχει το προστατευτέο αντικείμενο μαζί με σχετικές πολιτισμικές αξίες ή/και ανθρωπογενείς δραστηριότητες που προάγουν τη βιώσιμη διαχείριση φυσικών πόρων ή/και τη βιώσιμη ανάπτυξη, αυτή, δηλαδή, που υπηρετεί την προστασία του περιβάλλοντος, την οικονομική ανάπτυξη, την κοινωνική συνοχή και την αντιμετώπιση της κλιματικής αλλαγής.

Για τον ορισμό και χαρακτηρισμό ζωνών προστασίας ακολουθείται μια βήμα-βήμα αξιολόγηση αφενός για κάθε μία ζώνη προστασίας ξεχωριστά και αφετέρου για κάθε κατηγορία προστατευόμενων αντικειμένων.

Η αξιολόγηση ανά τύπο περιοχής Natura διαφοροποιείται ως εξής:

i. στις ΕΖΔ/ΤΚΣ αξιολογούνται τα δεδομένα που αφορούν στους οικοτόπους και τα ενδιαιτήματα των πολύ σημαντικών ειδών χλωρίδας και άγριας πανίδας (πλην της ορνιθοπανίδας),
ii. στις ΖΕΠ αξιολογούνται τα δεδομένα που αφορούν στα ενδιαιτήματα των πολύ σημαντικών ειδών ορνιθοπανίδας,
iii. στις ΕΖΔ/ΤΚΣ που συμπίπτουν σε έκταση και όρια με ΖΕΠ αξιολογείται με το σύνολο των δεδομένων των περιπτώσεων ι και ιι.
iv. στα τμήματα των ΕΖΔ/ΤΚΣ που συμπίπτουν χωρικά με ΖΕΠ και αντιστρόφως αξιολογείται με το σύνολο των δεδομένων των περιπτώσεων ι και ιι.

Στη λύση αυτή, οι παραδοχές είναι:

- πρόταση και εφαρμογή οριοθέτησης ζωνών προστασίας με βάση τις ανωτέρω διατάξεις του άρθρου 19 του ν. 1650/1986, όπως τροποποιήθηκε με το ν. 4685/2020 και ισχύει,

- έλεγχος των ασκούμενων πιέσεων και επιπτώσεων από χρήσεις και δραστηριότητες μέσω ειδικών όρων και περιορισμών που προβλέπονται για κάθε προστατευόμενη περιοχή από το σχετικό Προεδρικό Διάταγμα και μέσω της διαδικασίας περιβαλλοντικής αδειοδότησης αυτών και της μελέτης ειδικής οικολογικής αξιολόγησης και δέουσας εκτίμησης επιπτώσεων και
- υλοποίηση κατάλληλων μέτρων προστασίας και διαχείρισης για τα είδη και τους τύπους οικοτόπων που εντάσσονται στο προστατευτέο αντικείμενο

Στην Εναλλακτική Λύση 1 με βάση τα ανωτέρω, προκύπτουν οι ακόλουθες ζώνες προστασίας στη Σύνθετη Περιοχή Προστασίας της Βιοποικιλότητας Θαλάσσιας Περιοχής Καβάλας - Θάσου: 1) Ζώνη απόλυτης προστασίας της φύσης, 2) Ζώνη προστασίας της φύσης.

Εναλλακτική Λύση 2

Στην Εναλλακτική Λύση 2 εξετάζεται η ένταξη των Ζωνών Απόλυτης Προστασίας ή/και των Ζωνών Προστασίας της Φύσης που προέκυψαν από την Εναλλακτική Λύση 1 σε χαμηλότερο επίπεδο προστασίας (Ζώνη Διατήρησης Οικοτόπων και Ειδών ή Ζώνη βιώσιμης διαχείρισης φυσικών πόρων) και παράλληλα η πρόβλεψη ζώνης 1,5 (ενάμισι) χιλιομέτρου περιμετρικά των οικισμών και ένταξη αυτής σε Ζώνη βιώσιμης διαχείρισης φυσικών πόρων.

Στη λύση αυτή, οι παραδοχές είναι:

- ένταξη των Ζωνών Απόλυτης Προστασίας ή/και των Ζωνών Προστασίας της Φύσης που προέκυψαν από την Εναλλακτική Λύση 1 σε χαμηλότερο επίπεδο προστασίας (Ζώνη Διατήρησης Οικοτόπων και Ειδών ή Ζώνη βιώσιμης διαχείρισης φυσικών πόρων),
- δυνατότητα διευρυμένης άσκησης δραστηριοτήτων και χρήσεων οι οποίες, με βάση τις επιπτώσεις τους, είναι ασύμβατες με τη μακροχρόνια επιβίωση ειδών πανίδας (συμπεριλαμβανομένης και της ορνιθοπανίδας) ή με τη μακροχρόνια διατήρηση εξαιρετικής χλωριδικής σύνθεσης και δομής τύπων οικοτόπων
- περιορισμένος έλεγχος των ασκούμενων πιέσεων και επιπτώσεων από χρήσεις και δραστηριότητες μέσω ειδικών όρων και περιορισμών που προβλέπονται για την προστατευόμενη περιοχή από το σχετικό Προεδρικό Διάταγμα και μέσω της διαδικασίας περιβαλλοντικής αδειοδότησης αυτών και της μελέτης ειδικής οικολογικής αξιολόγησης και δέουσας εκτίμησης επιπτώσεων ,
- υιοθέτηση κατάλληλων μέτρων προστασίας και διαχείρισης για τα είδη και τους τύπους οικοτόπων που εντάσσονται στο προστατευτέο αντικείμενο και
- υλοποίηση κατάλληλων μέτρων διαχείρισης ανθρώπινων δραστηριοτήτων και ενδιαιτημάτων και μέτρων βιώσιμης ανάπτυξης

Στην Εναλλακτική Λύση 2 με βάση τα ανωτέρω, προκύπτουν οι ακόλουθες ζώνες προστασίας στη Σύνθετη Περιοχή Προστασίας της Βιοποικιλότητας Θαλάσσιας Περιοχής Καβάλας - Θάσου: 3) Ζώνη Διατήρησης Οικοτόπων και Ειδών, 4) Ζώνη βιώσιμης διαχείρισης φυσικών πόρων.

Εναλλακτική Λύση 3

Στη λύση αυτή, εντός των ζωνών προστασίας που προέκυψαν από την Εναλλακτική Λύση 1, έγινε κατ' αρχήν οριοθέτηση περιοχών διαφορετικών αβιοτικών, βιοτικών χαρακτηριστικών και βασικών χρήσεων και λειτουργιών, ακολούθησε η αναγωγή τους σε κατηγορίες δυνητικών ζωνών του νόμου 4685/2020 ανάλογα με τις βασικές δραστηριότητες και υποδομές που περιλαμβάνονται σε αυτές, η εξειδίκευση – κατάτμηση των δυνητικών Ζωνών Προστασίας της Φύσης και των δυνητικών Ζωνών Διατήρησης Οικοτόπων και Ειδών που προέκυψαν από το προηγούμενο βήμα με βάση υφιστάμενες ανθρωπογενείς δραστηριότητες σημειακού χαρακτήρα, κατά κύριο λόγο του δευτερογενούς και τριτογενούς τομέα, και τέλος οριστικοποίηση συσχέτισης περιοχών με ζώνες (βλ. και αναλυτική παρουσίαση της μεθοδολογίας στο Κεφ. 4.3.1.2 του Παρόντος).

Στη λύση αυτή, οι παραδοχές είναι:

- πρόταση και εφαρμογή οριοθέτησης ζωνών προστασίας με βάση την ανωτέρω μεθοδολογία,
- έλεγχος των ασκούμενων πιέσεων και επιπτώσεων από χρήσεις και δραστηριότητες μέσω της διαδικασίας περιβαλλοντικής αδειοδότησης αυτών και της μελέτης ειδικής οικολογικής αξιολόγησης και δέουσας εκτίμησης επιπτώσεων αλλά και μέσω ειδικών όρων και περιορισμών που προβλέπονται για την προστατευόμενη περιοχή από το σχετικό Προεδρικό Διάταγμα,
- υιοθέτηση κατάλληλων μέτρων προστασίας και διαχείρισης για τα είδη και τους τύπους οικοτόπων που εντάσσονται στο προστατευτέο αντικείμενο και
- υιοθέτηση κατάλληλων μέτρων διαχείρισης ανθρώπινων δραστηριοτήτων και ενδιαιτημάτων και μέτρων βιώσιμης ανάπτυξης

Στην Εναλλακτική Λύση 3 με βάση τα ανωτέρω, προκύπτουν οι ακόλουθες ζώνες προστασίας στη Σύνθετη Περιοχή Προστασίας της Βιοποικιλότητας Θαλάσσιας Περιοχής Καβάλας - Θάσου: 2) Ζώνη προστασίας της φύσης, 3) Ζώνη διατήρησης οικοτόπων και ειδών, 4) Ζώνη βιώσιμης διαχείρισης φυσικών πόρων.

Αξιολόγηση Εναλλακτικών Λύσεων

Εναλλακτική λύση 0. Μηδενική λύση (do nothing)

Με βάση την ανάλυση που έχει προηγηθεί, για την αξιολόγηση της μηδενικής λύσης, λαμβάνεται υπόψη:

- η ελλιπής προστασία των στοιχείων του περιβάλλοντος με τήρηση των προβλέψεων του ευρωπαϊκού, διεθνούς και εθνικού θεσμικού και κανονιστικού πλαισίου, λαμβάνοντας υπόψη το γεγονός ότι η απλή τήρηση των απαιτήσεων στο ευρωπαϊκό, διεθνές και εθνικό θεσμικό και κανονιστικό πλαίσιο σχετικά με την προστασία των στοιχείων του περιβάλλοντος από ότι έχει αποδειχθεί έως σήμερα δεν αρκεί για την προστασία των οικοσυστημάτων (και ως εκ τούτου και της βιοποικιλότητας) δεδομένης της δυσκολίας εφαρμογής τους,
- η μη ικανοποίηση των εθνικών υποχρεώσεων που προκύπτουν από το άρθρο 6 της οδηγίας 92/43/ΕΟΚ,
- η σχετικά ασθενής περιβαλλοντική ρύθμιση και η μη επίτευξη εθνικών στόχων για τη βιοποικιλότητα και τις προστατευόμενες περιοχές με την παράλληλη διατήρηση των υφιστάμενων ανθρωπογενών δραστηριοτήτων της περιοχής

Στον πίνακα που ακολουθεί γίνεται η αξιολόγηση των επιπτώσεων της Μηδενικής Λύσης (Εναλλακτικής Λύσης 0):

	Εναλλακτική λύση 0
Κριτήριο 1	- - -
Κριτήριο 2	- - -

Κριτήριο 3	+
Κριτήριο 4	++
Συνολική βαθμολογία	**6-,3+**

Εναλλακτική Λύση 1

Με βάση την ανάλυση που έχει προηγηθεί, για την αξιολόγηση της Εναλλακτικής Λύσης 1, λαμβάνεται υπόψη:

- η ισχυρή προστασία των στοιχείων του περιβάλλοντος με τήρηση των προβλέψεων του ευρωπαϊκού, διεθνούς και εθνικού θεσμικού και κανονιστικού πλαισίου και διαμόρφωση επαρκών επιπλέον ειδικών προβλέψεων για την προστασία της βιοποικιλότητας,
- η ικανοποίηση των εθνικών υποχρεώσεων που προκύπτουν από τις Οδηγίες 92/43/ΕΟΚ και 2009/147/ΕΚ
- η ισχυρή περιβαλλοντική ρύθμιση που αφορά στην προστασία της βιοποικιλότητας και την επίτευξη εθνικών στόχων για τη βιοποικιλότητα χωρίς να εξετάζεται η παράλληλη διατήρηση τυχόν υφιστάμενων ανθρωπογενών δραστηριοτήτων της περιοχής,

Στον πίνακα που ακολουθεί γίνεται η αξιολόγηση των επιπτώσεων της Εναλλακτικής Λύσης 1:

	Εναλλακτική Λύση 1
Κριτήριο 1	+++
Κριτήριο 2	+++
Κριτήριο 3	+++
Κριτήριο 4	--
Συνολική βαθμολογία	**9+,2-**

Εναλλακτική Λύση 2

Με βάση την ανάλυση που έχει προηγηθεί, για την αξιολόγηση της Εναλλακτικής Λύσης 2, λαμβάνεται υπόψη:

- η ασθενής προστασία των στοιχείων του περιβάλλοντος με τήρηση των προβλέψεων του ευρωπαϊκού, διεθνούς και εθνικού θεσμικού και κανονιστικού πλαισίου και διαμόρφωση περιορισμένων επιπλέον ειδικών προβλέψεων για την προστασία της βιοποικιλότητας,
- η ασθενής ικανοποίηση των εθνικών υποχρεώσεων που προκύπτουν από τις Οδηγίες 92/43/ΕΟΚ και 2009/147/ΕΚ
- η ασθενής περιβαλλοντική ρύθμιση που αφορά σε μειωμένο καθεστώς προστασίας της βιοποικιλότητας και επίτευξης των εθνικών στόχων για τη βιοποικιλότητα, επιτρέποντας ανθρώπινες δραστηριότητες και χρήσεις οι οποίες είναι ασύμβατες με τη μακροχρόνια επιβίωση ειδών πανίδας (συμπεριλαμβανομένης και της ορνιθοπανίδας) ή με τη μακροχρόνια διατήρηση εξαιρετικής χλωριδικής σύνθεσης και δομής τύπων οικοτόπων

Στον πίνακα που ακολουθεί γίνεται η αξιολόγηση των επιπτώσεων της Εναλλακτικής Λύσης 2:

	Εναλλακτική Λύση 2
Κριτήριο 1	+
Κριτήριο 2	+
Κριτήριο 3	+
Κριτήριο 4	+++
Συνολική βαθμολογία	**6+**

Εναλλακτική Λύση 3

Με βάση την ανάλυση που έχει προηγηθεί, για την αξιολόγηση της Εναλλακτικής Λύσης 2, λαμβάνεται υπόψη:

- η ισχυρή προστασία των στοιχείων του περιβάλλοντος με τήρηση των προβλέψεων του ευρωπαϊκού, διεθνούς και εθνικού θεσμικού και κανονιστικού πλαισίου και διαμόρφωση επαρκών επιπλέον ειδικών προβλέψεων για την προστασία της βιοποικιλότητας,
- η αυξημένη ικανοποίηση των εθνικών υποχρεώσεων που προκύπτουν από τις Οδηγίες 92/43/ΕΟΚ και 2009/147/ΕΚ
- η ρεαλιστική περιβαλλοντική ρύθμιση που αφορά στην προστασία της βιοποικιλότητας και την επίτευξη εθνικών στόχων για τη βιοποικιλότητα και παράλληλη διατήρηση των υφιστάμενων δραστηριοτήτων της περιοχής με εφαρμογή ωστόσο των απαιτούμενων όρων και περιορισμών για τη διατήρηση των κατά περίπτωση προστατευτέων αντικειμένων.

Στον πίνακα που ακολουθεί γίνεται η συγκριτική αξιολόγηση των επιπτώσεων των προτεινόμενων εναλλακτικών λύσεων :

	Εναλλακτική Λύση 3
Κριτήριο 1	+++
Κριτήριο 2	+++
Κριτήριο 3	+++
Κριτήριο 4	++
Συνολική βαθμολογία	**11+**

Συμπεράσματα

Από την παραπάνω αξιολόγηση προκύπτουν τα εξής:

- Στην Εναλλακτική Λύση της μηδενικής λύσης δε διασφαλίζει την επαρκή διατήρηση του προστατευτέου αντικειμένου κάθε προστατευόμενης περιοχής.
- Η εφαρμογή της οριοθέτησης ζωνών της Εναλλακτικής Λύσης 1 και των ειδικών όρων και περιορισμών που θα προβλέπονται για κάθε ζώνη από το σχετικό Προεδρικό Διάταγμα περιλαμβάνει ένα σύνολο ρυθμίσεων οι οποίες εξυπηρετούν την προστασία των φυσικών πόρων και της βιοποικιλότητας χωρίς ωστόσο να εντάσσεται η ανθρώπινη δραστηριότητα που είναι σημαντική και για το προστατευτέο αντικείμενο στο πλαίσιο προστασίας και διατήρησης αυτού.
- Η εφαρμογή της οριοθέτησης ζωνών της Εναλλακτικής Λύσης 2 και των ειδικών όρων και περιορισμών που θα προβλέπονται για κάθε ζώνη από το σχετικό Προεδρικό Διάταγμα περιλαμβάνει ένα σύνολο ρυθμίσεων οι οποίες διασφαλίζουν μειωμένη προστασία και διατήρηση των φυσικών πόρων και της βιοποικιλότητας καθώς επιτρέπονται ανθρώπινες δραστηριότητες και χρήσεις οι οποίες είναι ασύμβατες με τη μακροχρόνια επιβίωση ειδών πανίδας (συμπεριλαμβανομένης και της ορνιθοπανίδας) ή με τη μακροχρόνια διατήρηση εξαιρετικής χλωριδικής σύνθεσης και δομής τύπων οικοτόπων.
- Η εφαρμογή της οριοθέτησης ζωνών της Εναλλακτικής Λύσης 3 και των ειδικών όρων και περιορισμών που θα προβλέπονται για κάθε ζώνη από το σχετικό Προεδρικό Διάταγμα περιλαμβάνει ένα σύνολο ρυθμίσεων οι οποίες εξυπηρετούν την προστασία και διατήρηση των φυσικών πόρων και της βιοποικιλότητας ενώ επίσης εντάσσεται η ανθρώπινη δραστηριότητα που είναι σημαντική για το προστατευτέο αντικείμενο στο πλαίσιο προστασίας και διατήρησης αυτού αλλά και η προοπτική προς την ανάπτυξη και την αειφόρο εκμετάλλευση και διατήρηση των φυσικών πόρων και της βιοποικιλότητας για τις προστατευόμενες περιοχές.

*Η **Εναλλακτική Λύση 3 θεωρείται η καταλληλότερη** καθώς ικανοποιούνται οι εθνικές υποχρεώσεις που προκύπτουν από τις Οδηγίες 92/43/ΕΟΚ και 2009/147/ΕΚ, διασφαλίζεται η προστασία και διατήρηση του προστατευτέου αντικειμένου κάθε προστατευόμενης περιοχής και η επίτευξη των εθνικών στόχων για τη βιοποικιλότητα και τις προστατευόμενες περιοχές ενώ επίσης εντάσσεται η ανθρώπινη δραστηριότητα, που είναι σημαντική για το ίδιο το προστατευτέο αντικείμενο στο πλαίσιο προστασίας και διατήρησης αυτού, αλλά και η προοπτική προς την ανάπτυξη και την αειφόρο εκμετάλλευση και διατήρηση των φυσικών πόρων και της βιοποικιλότητας, που θα οδηγήσει στην κοινωνική αποδοχή και στην υιοθέτηση της προτεινόμενης λύσης από το κοινωνικό σύνολο.*

4.3.1.3. Εναλλακτικές λύσεις σε προτεινόμενες χρήσεις

Το θεσμικό πλαίσιο για τον καθορισμό των επιτρεπόμενων ειδικών χρήσεων ανά ζώνη προστασίας εντός μίας προστατευόμενης περιοχής καθορίζεται από τα άρθρα 14α, 14β, 14γ και 14δ του ΠΔ 59/2018 (ΦΕΚ 114/Α/2018), όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει. Συγκεκριμένα ανά ζώνη προστασίας ισχύουν τα εξής:

Σύμφωνα με το άρθρο 14α του ΠΔ 59/2018 (ΦΕΚ 114/Α/2018), όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει, στις **Ζώνες Απόλυτης Προστασίας της Φύσης (ΖΑΠΦ)** δύναται να επιτρέπονται μόνο ορισμένες ή/και όλες από τις παρακάτω ειδικές κατηγορίες χρήσεων:

Κωδικός	Περιγραφή Ειδικής Χρήσης
1*	Κατοικία για προσωπικό ασφαλείας και εργαζομένους
*7**	*Διοίκηση*
11	Μόνο επιστημονική έρευνα για τη Ζώνη
26.12.1*	Οδοί (κίνησης μηχανοκίνητων οχημάτων) (δυνατότητα εξειδίκευσης βάσει της οικείας νομοθεσίας)
26.12.4*	Ποδηλατόδρομοι
26.12.6*	Μονοπάτια (πεζών)
26.12.7*	Θαλάσσιοι διάδρομοι κίνησης σκαφών
48.2.α*	Οι κατασκευές δικτύων υποδομής και εγκαταστάσεων κοινής ωφέλειας, μετά των παραρτημάτων αυτών (υπέργειων και υπόγειων)
48.2.β*	Η εγκατάσταση σταθμών μέτρησης ατμοσφαιρικής ρύπανσης, θορύβου και μετεωρολογικών παραμέτρων με τον αναγκαίο εξοπλισμό
50	Έργα πρόληψης ή αντιμετώπισης της υφαλμύρωσης των υπογείων υδάτων ή εδαφών
51	Έργα προστασίας από διάβρωση, κατολισθήσεις και στήριξη εδαφών
53	Έργα που αφορούν την αποκατάσταση και βελτίωση των υδατοαποθεμάτων
55	Φάροι

*Όπου *: Οι χρήσεις επιτρέπονται μόνο για την εξυπηρέτηση της προστασίας και της βέλτιστης διαχείρισης του προστατευταίου αντικειμένου*

Σύμφωνα με το άρθρο 14β του ΠΔ 59/2018 (ΦΕΚ 114/Α/2018), όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει, στις **Ζώνες Προστασίας της Φύσης (ΖΠΦ)** δύναται να επιτρέπονται μόνο ορισμένες ή/και όλες από τις παρακάτω ειδικές κατηγορίες χρήσεων:

Κωδικός	Περιγραφή Ειδικής Χρήσης
*1**	*Κατοικία για προσωπικό ασφαλείας και εργαζομένους*
7	*Διοίκηση μόνο για τις ανάγκες της Ζώνης ή της προστατευόμενης περιοχής*
11	Κέντρα έρευνας & *επιστημονική έρευνα για τη Ζώνη*
13	Αναψυκτήρια μέχρι 50 τμ
16	Στάθμευση μόνο για τη ζώνη (υπαίθρια)
21Α	Κέντρα Δεδομένων και τεχνολογικής υποστήριξης επιχειρήσεων και λοιπές συνοδευτικές δραστηριότητες (Data Centres)
24.1	Γεωργικές, δασικές, κτηνοτροφικές, αλιευτικές και λοιπές αγροτικές εκμεταλλεύσεις και δραστηριότητες
24.2	Γεωργικές αποθήκες, θερμοκήπια και λοιπές εγκαταστάσεις αγροτικού τομέα (άρθρο 2 του από 31.5.1985 ΠΔ, Δ' 270)
24.3	Κτηνοτροφικές - πτηνοτροφικές εγκαταστάσεις - Αντλητικές εγκαταστάσεις
24.4	Υδατοκαλλιέργειες (χερσαίες, θαλάσσιες, λιμναίες και ποτάμιες εγκαταστάσεις)
24.5	Πολυλειτουργικό αγρόκτημα (άρθρο 52 του ν. 4235/2014, Α' 32)
24.6	Κτηνοτροφικά Πάρκα (άρθρο 43 του ν. 4235/2014)

Κωδικός	Περιγραφή Ειδικής Χρήσης
24.7	Αλυκές
24.8	Βόσκηση
24.9	Αλιεία (ερασιτεχνική και επαγγελματική)
24.10	Συλλογή φυτών, βοτάνων, ασπόνδυλων & μυκήτων (μανιταριών) και βενθικών οργανισμών από το υπόστρωμα της παραλιακής ζώνης
24.11	Θήρα
24.12	Ιππικά Κέντρα
24.13	Εγγειοβελτιωτικά έργα αγροτικής ανάπτυξης»
26.1*	Αεροδρόμια
26.2*	Ελικοδρόμια
26.3*	Υδατοδρόμια
26.4*	Σιδηροδρομικοί σταθμοί
26.5*	Εμπορευματικοί σιδηροδρομικοί σταθμοί
26.6*	Ειδικές σιδηροδρομικές εγκαταστάσεις
26.7*	Σταθμοί αστικών Υπεραστικών Λεωφορείων, Τρόλεϊ ,Τραμ
26.8*	Χώροι στάθμευσης τουριστικών λεωφορείων (πούλμαν), φορτηγών και τροχόσπιτων
26.9*	Σ.Ε.Α. (Σταθμοί εξυπηρέτησης αυτοκινητοδρόμων)
26.10*	Σταθμοί μετεπιβίβασης Μ.Μ.Μ.
26.11*	Λιμενικές ζώνες επιβατικής, εμπορικής, αλιευτικής, βιομηχανικής και τουριστικής δραστηριότητας, μαρίνες
26.12.1*	Οδοί (κίνησης μηχανοκίνητων οχημάτων) (δυνατότητα εξειδίκευσης βάσει της οικείας νομοθεσίας)
26.12.2*	Οδοί ήπιας κυκλοφορίας
26.12.3*	Πεζόδρομοι
26.12.4*	Ποδηλατόδρομοι
26.12.5*	Πλατείες
26.12.6*	Μονοπάτια (πεζών)
26.12.7*	Θαλάσσιοι διάδρομοι κίνησης σκαφών
36.Α	Κέντρα Περίθαλψης Ειδών Άγριας Πανίδας (ΚΕΠΕΑΠ).
48.1.α*	Τη διαμόρφωση του εδάφους, όπως κλίμακες, τοίχοι, διάδρομοι, κεκλιμένα επίπεδα, μηχανικά μέσα κάλυψης υψομετρικών διαφορών, καθώς και κατασκευές για την εξυπηρέτηση ατόμων με αναπηρία ή/και εμποδιζόμενων ατόμων
48.1.β*	Τον εξωραϊσμό και την αισθητική τους αναβάθμιση, τον εξοπλισμό και την ασφάλειά τους και γενικά κατασκευές για την εξυπηρέτηση του προορισμού των χώρων αυτών
48.1.γ*	Λυόμενες και προσωρινές κατασκευές
48.2.α*	Οι κατασκευές δικτύων υποδομής και εγκαταστάσεων κοινής ωφέλειας, μετά των παραρτημάτων αυτών (υπέργειων και υπόγειων)
48.2.β*	Η εγκατάσταση σταθμών μέτρησης ατμοσφαιρικής ρύπανσης, θορύβου και μετεωρολογικών παραμέτρων με τον αναγκαίο εξοπλισμό
48.2.στ*	Η εγκατάσταση μονάδων αφαλάτωσης και λοιπών συστημάτων επεξεργασίας νερού για την υδροδότηση δημοτικών δικτύων, μετά των συνοδών έργων που απαιτούνται, για την πλήρη λειτουργία αυτών
49*	Περίπτερα ενημέρωσης/έργα ερμηνείας περιβάλλοντος (πινακίδες, αποχωρητήρια, περίπτερα, στέγαστρα κ.λπ.)
50	Έργα πρόληψης ή αντιμετώπισης της υφαλμύρωσης των υπογείων υδάτων ή εδαφών
51	Έργα προστασίας από διάβρωση, κατολισθήσεις και στήριξη εδαφών
53	Έργα που αφορούν την αποκατάσταση και βελτίωση των υδατοαποθεμάτων
54	Πλωτές υποδομές και εγκαταστάσεις θαλάσσιας αναψυχής
55	Φάροι

*Όπου *: Οι χρήσεις επιτρέπονται μόνο για την εξυπηρέτηση της προστασίας και της βέλτιστης διαχείρισης του προστατευταίου αντικειμένου*

Σύμφωνα με το άρθρο 14β του ΠΔ 59/2018 (ΦΕΚ 114/Α/2018), όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει, στις **Ζώνες Διατήρησης Οικοτόπων και Ειδών (ΖΔΟΕ)** δύναται να επιτρέπονται μόνο ορισμένες ή/και όλες από τις παρακάτω ειδικές κατηγορίες χρήσεων:

Κωδικός	Περιγραφή Ειδικής Χρήσης
1*	Κατοικία
2*	Κοινωνική πρόνοια
3*	Εκπαίδευση (Τα κτίρια ιδιωτικών εκπαιδευτηρίων πρέπει να έχουν μέγιστη συνολική επιφάνεια δόμησης μέχρι 1.500 τ.μ.)
4.1	Μικρές αθλητικές εγκαταστάσεις (κατηγορίες Α1, Α2, Β1, Δ, Ε1)
4.3*	Ειδικές αθλητικές εγκαταστάσεις
5	Θρησκευτικοί χώροι
6*	Πολιτιστικές εγκαταστάσεις μέχρι 1200 τμ.

Κωδικός	Περιγραφή Ειδικής Χρήσης
7*	Διοίκηση τοπικής κλίμακας
8.3	Εξωνοσοκομειακές Μονάδες Ψυχικής Υγείας
8.4	Μονάδες Πρόληψης και Καταπολέμησης των Εξαρτήσεων
10.1*	Εμπορικά καταστήματα
10.2*	Καταστήματα παροχής προσωπικών υπηρεσιών
10.3*	Υπεραγορές
11*	Γραφεία/ Κέντρα έρευνας
12	Εστίαση μέχρι 200 τμ.
13	Αναψυκτήρια μέχρι 100 τμ.
15	Τουριστικά καταλύματα μέχρι 150 κλίνες, εγκαταστάσεις ειδικής τουριστικής υποδομής και λοιπές τουριστικές επιχειρήσεις (ν. 4276/2014)
16	Στάθμευση μόνο για τη ζώνη (υπαίθρια)
21Α	Κέντρα Δεδομένων και τεχνολογικής υποστήριξης επιχειρήσεων και λοιπές συνοδευτικές δραστηριότητες (Data Centres)
22	Επαγγελματικά εργαστήρια (άρθρο 17 του ν. 3982 /2011) για επεξεργασία τοπικών προϊόντων μέχρι 400τμ
24.1	Γεωργικές, δασικές, κτηνοτροφικές, αλιευτικές και λοιπές αγροτικές εκμεταλλεύσεις και δραστηριότητες
24.2	Γεωργικές αποθήκες, θερμοκήπια και λοιπές εγκαταστάσεις αγροτικού τομέα (άρθρο 2 του από 31.5.1985 ΠΔ, Δ' 270)
24.3	Κτηνοτροφικές - πτηνοτροφικές εγκαταστάσεις - Αντλητικές εγκαταστάσεις
24.4	Υδατοκαλλιέργειες (χερσαίες, θαλάσσιες, λιμναίες και ποτάμιες εγκαταστάσεις)
24.5	Πολυλειτουργικό αγρόκτημα (άρθρο 52 του ν. 4235/2014, Α' 32)
24.6	Κτηνοτροφικά Πάρκα (άρθρο 43 του ν. 4235/2014)
24.7	Αλυκές
24.8	Βόσκηση
24.9	Αλιεία (ερασιτεχνική και επαγγελματική)
24.10	Συλλογή φυτών, βοτάνων, ασπόνδυλων & μυκήτων (μανιταριών) και βενθικών οργανισμών από το υπόστρωμα της παραλιακής ζώνης
24.11	Θήρα
24.12	Ιππικά Κέντρα
24.13	Εγγειοβελτιωτικά έργα αγροτικής ανάπτυξης»
25	Εξορυκτικές δραστηριότητες (Ορυχεία, Λατομεία, Μεταλλεία, Αμμοληψία, Ζώνες αναζήτησης, έρευνας και εκμετάλλευσης υδρογονανθράκων)
26.1	Αεροδρόμια
26.2	Ελικοδρόμια
26.3	Υδατοδρόμια
26.4	Σιδηροδρομικοί σταθμοί
26.5	Εμπορευματικοί σιδηροδρομικοί σταθμοί
26.6	Ειδικές σιδηροδρομικές εγκαταστάσεις
26.7	Σταθμοί αστικών Υπεραστικών Λεωφορείων, Τρόλεϊ ,Τραμ
26.8	Χώροι στάθμευσης τουριστικών λεωφορείων (πούλμαν), φορτηγών και τροχόσπιτων
26.9	Σ.Ε.Α. (Σταθμοί εξυπηρέτησης αυτοκινητοδρόμων)
26.10	Σταθμοί μετεπιβίβασης Μ.Μ.Μ.
26.11	Λιμενικές ζώνες επιβατικής, εμπορικής, αλιευτικής, βιομηχανικής και τουριστικής δραστηριότητας, μαρίνες
26.12.1	Οδοί (κίνησης μηχανοκίνητων οχημάτων) (δυνατότητα εξειδίκευσης βάσει της οικείας νομοθεσίας)
26.12.2	Οδοί ήπιας κυκλοφορίας
26.12.3	Πεζόδρομοι
26.12.4	Ποδηλατόδρομοι
26.12.5	Πλατείες
26.12.6	Μονοπάτια (πεζών)
26.12.7	Θαλάσσιοι διάδρομοι κίνησης σκαφών
30	Γωνιές ανακύκλωσης και πράσινα σημεία (μικρά) (κοινή υπουργική απόφαση 18485/26.4.2017 ΦΕΚ Β'1412)
34	Εγκαταστάσεις Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας
35	Πάρκα κεραιών τηλεπικοινωνιών, ραδιοφωνικών και τηλεοπτικών σταθμών
36	Στρατιωτικές εγκαταστάσεις
36.Α	Κέντρα Περίθαλψης Ειδών Άγριας Πανίδας (ΚΕΠΕΑΠ), μόνο ως προς τα γραφεία και τις πρώτες βοήθειες
47	Κατασκηνώσεις - Παιδικές εξοχές
48.1.α	Τη διαμόρφωση του εδάφους, όπως κλίμακες, τοίχοι, διάδρομοι, κεκλιμένα επίπεδα, μηχανικά μέσα κάλυψης υψομετρικών διαφορών, καθώς και κατασκευές για την εξυπηρέτηση ατόμων με αναπηρία ή/και εμποδιζόμενων ατόμων
48.1.β	Τον εξωραϊσμό και την αισθητική τους αναβάθμιση, τον εξοπλισμό και την ασφάλειά τους και γενικά κατασκευές για την εξυπηρέτηση του προορισμού των χώρων αυτών

Κωδικός	Περιγραφή Ειδικής Χρήσης
48.1.γ	Λυόμενες και προσωρινές κατασκευές
48.1.δ	Για τη λειτουργία και την εξυπηρέτηση των Μέσων Μαζικής Μεταφοράς
48.2.α	Οι κατασκευές δικτύων υποδομής και εγκαταστάσεων κοινής ωφέλειας, μετά των παραρτημάτων αυτών (υπέργειων και υπόγειων)
48.2.β	Η εγκατάσταση σταθμών μέτρησης ατμοσφαιρικής ρύπανσης, θορύβου και μετεωρολογικών παραμέτρων με τον αναγκαίο εξοπλισμό
48.2.στ	Η εγκατάσταση μονάδων αφαλάτωσης και λοιπών συστημάτων επεξεργασίας νερού για την υδροδότηση δημοτικών δικτύων, μετά των συνοδών έργων που απαιτούνται, για την πλήρη λειτουργία αυτών
49	Περίπτερα ενημέρωσης/έργα ερμηνείας περιβάλλοντος (πινακίδες, αποχωρητήρια, περίπτερα, στέγαστρα κ.λπ.)
50	Έργα πρόληψης ή αντιμετώπισης της υφαλμύρωσης των υπογείων υδάτων ή εδαφών
51	Έργα προστασίας από διάβρωση, κατολισθήσεις και στήριξη εδαφών
53	Έργα που αφορούν την αποκατάσταση και βελτίωση των υδατοαποθεμάτων
54	Πλωτές υποδομές και εγκαταστάσεις θαλάσσιας αναψυχής
55	Φάροι

*Όπου *: Οι χρήσεις επιτρέπονται μόνο για περιοχές εντός σχεδίου ή εντός οικισμού*

Σύμφωνα με το άρθρο 14δ του ΠΔ 59/2018 (ΦΕΚ 114/Α/2018), όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει, στις **Ζώνες Βιώσιμης Διαχείρισης Φυσικών Πόρων (ΖΒΔΦΠ)** δύναται να επιτρέπονται μόνο ορισμένες ή/και όλες από τις κάτωθι ειδικές κατηγορίες χρήσεις του άρθρου 1 του ΠΔ 59/2018 (ΦΕΚ 114/Α/2018):

Κωδικός	Περιγραφή Ειδικής Χρήσης
1	Κατοικία
2	Κοινωνική πρόνοια
3	Εκπαίδευση
3.1	Νηπιαγωγεία
3.2	Πρωτοβάθμια (Δημοτικά)
3.3	Δευτεροβάθια (Γυμνάσια, Λύκεια)
3.4	Τριτοβάθμια (Τ.Ε.Ι., Α.Ε.Ι.)
3.5	Ειδική εκπαίδευση
4	Αθλητικές εγκαταστάσεις (άρθ. 56Α του ν.2725/1999 & ΚΥΑ ΥΠΠΟΑ/ΓΔΥΑ/ΔΤΥ/ΤΠΑΑΕ/ 408113/21902/2725/603/2017, ΦΕΚ 3568 Β'/2017)
4.1	Μικρές αθλητικές εγκαταστάσεις (κατηγορίες Α1, Α2, Β1, Δ, Ε1)
4.2*	Μεγάλες αθλητικές εγκαταστάσεις
4.3	Ειδικές αθλητικές εγκαταστάσεις
5	Θρησκευτικοί χώροι
6	Πολιτιστικές εγκαταστάσεις
7	Διοίκηση
8.1	Πρωτοβάθμιες υπηρεσίες υγείας χωρίς νοσηλεία
8.1.1	Κέντρα υγείας και κέντρα υγείας αστικού τύπου
8.1.2	Περιφερειακά ιατρεία και πολυδύναμα περιφερειακά ιατρεία
8.1.3	Κέντρα αποθεραπείας - αποκατάστασης ημερήσιας νοσηλείας (άρθ. 10 του ν. 2072/1992)
8.1.4	Ιδιωτικές μονάδες πρωτοβάθμιας φροντίδας υγείας (ΠΔ 84/2001)
8.1.5	Μονάδες χρόνιας αιμοκάθαρσης εκτός νοσοκομείων και κλινικών (άρθ. 31 του ν. 2646/1998)
8.1.6	Ιδιωτικές μονάδες ημερήσιας νοσηλείας (άρθ. 33 του ν. 4025/2011)
8.1.7	Εργαστήρια φυσικοθεραπείας
8.1.8	Μονάδες πρωτοβάθμιας φροντίδας υγείας Ε.Ο.Π.Υ.Υ. - ασφαλιστικών οργανισμών
8.1.9	Κέντρα ψυχικής υγείας, ιατροπαιδαγωγικά κέντρα, κέντρα εξειδικευμένης περίθαλψης (κέντρα & νοσοκομεία ημέρας κλπ)
8.1.10	Μονάδες ψυχοκοινωνικής αποκατάστασης (άρθ. 9 του ν. 2716/1999)
8.1.11	Λοιπές υπηρεσίες Α'βάθμιας υγείας, (εργαστήρια αισθητικής, μονάδες αδυνατίσματος - διαιτολογικές μονάδες, κλπ)
8.2	Δευτεροβάθμιες και τριτοβάθμιες υπηρεσίες υγείας που περιλαμβάνουν νοσηλεία
8.2.1	Νοσοκομεία (περιφερειακά και γενικά) και νοσοκομεία - κέντρα υγείας
8.2.2	Ιδιωτικές Κλινικές
8.2.3	Κέντρα φυσικής και ιατρικής αποκατάστασης
8.2.4	Κέντρα αποθεραπείας - αποκατάστασης κλειστής νοσηλείας (άρθ. 10 του ν. 2072/1992)
8.2.5	Ξενώνες νοσηλευτικής φροντίδας και ανακουφιστικής αγωγής ασθενών (ν. 3106/2003)
8.3	Εξωνοσοκομειακές Μονάδες Ψυχικής Υγείας
8.4	Μονάδες Πρόληψης και Καταπολέμησης των Εξαρτήσεων
9*	Χώροι συνάθροισης κοινού/ Συνεδριακά κέντρα
10	Εμπόριο και παροχή προσωπικών υπηρεσιών
10.1	Εμπορικά καταστήματα

Κωδικός	Περιγραφή Ειδικής Χρήσης
10.2	Καταστήματα παροχής προσωπικών υπηρεσιών
10.3	Υπεραγορές
10.4	Πολυκαταστήματα
10.5*	Εμπορικά κέντρα
10.6*	Εγκαταστάσεις εμπορικών εκθέσεων - εκθεσιακά κέντρα
11	Γραφεία/ Κέντρα έρευνας/Θερμοκοιτίδες επιχειρήσεων
12	Εστίαση
13	Αναψυκτήρια
14	Αναψυχή - κέντρα διασκέδασης
15	Τουριστικά καταλύματα, εγκαταστάσεις ειδικής τουριστικής υποδομής και λοιπές τουριστικές επιχειρήσεις (ν. 4276/2014)
16	Στάθμευση (κτίριο - γήπεδο)
16.1	Στάθμευση (κτίρια-γήπεδα) αυτοκινήτων μέχρι 3,5 τόνους κοινής χρήσης, μοτοσικλετών και μοτοποδηλάτων
16.2	Στάθμευση (κτίρια - γήπεδα) αυτοκινήτων, χωρίς περιορισμό είδους και βάρους, σκαφών και τουριστικών λεωφορείων
17	Πρατήρια παροχής καυσίμων και ενέργειας (άρθ. 15 του ν. 4233/2014)
18	Πλυντήρια, λιπαντήρια αυτοκινήτων
19	Συνεργεία
19.1	Συνεργεία επισκευής αυτοκινήτων - συνήθων οχημάτων (συμπεριλαμβάνονται οι μοτοσικλέτες και μοτοποδήλατα) μέχρι 3,5 τόνους μικτού φορτίου ή δυνατότητα μεταφοράς μέχρι 9 ατόμων
19.2	Συνεργεία επισκευής και συντήρησης μεγάλων και βαρέων οχημάτων άνω των 3,5 τόνων μικτού φορτίου ή δυνατότητα μεταφοράς άνω των 9 ατόμων (συμπεριλαμβάνονται τα αγροτικά μηχανήματα και τα μηχανήματα έργων - Συνεργεία Επισκευής Μηχανημάτων Έργων (ΣΕΜΕ)
20	Αποθήκες (χαμηλής, μέσης, υψηλής όχλησης)
20.1	Αποθήκες του άρθρου 17 του ν. 3982/2011
20.2	Αποθήκες λιανικής πώλησης
20.3	Διανομή ημερήσιου και περιοδικού τύπου
20.4	Φαρμακαποθήκες
21	Εγκαταστάσεις Εφοδιαστικής (ν. 4302/2014)
21.1	Κέντρο Αποθήκευσης και Διανομής (ΚΑΔ)
21.2	Αστικό Κέντρο Ενοποίησης Εμπορευμάτων (άρθρο 4 του ν. 4302/2014 και άρθρου 9, παρ. 3.1 του ΠΔ 79/2004)
21.3	Αποθήκες χονδρικού εμπορίου
21Α	Κέντρα Δεδομένων και τεχνολογικής υποστήριξης επιχειρήσεων και λοιπές συνοδευτικές δραστηριότητες (Data Centres)
22	Επαγγελματικά εργαστήρια (άρθρο 17 του ν. 3982 /2011)
23	Βιομηχανικές και βιοτεχνικές εγκαταστάσεις (χαμηλής και μέσης όχλησης)
24.1	Γεωργικές, δασικές, κτηνοτροφικές, αλιευτικές και λοιπές αγροτικές εκμεταλλεύσεις και δραστηριότητες
24.2	Γεωργικές αποθήκες, θερμοκήπια και λοιπές εγκαταστάσεις αγροτικού τομέα (άρθρο 2 του από 31.5.1985 ΠΔ, Δ' 270)
24.3	Κτηνοτροφικές - πτηνοτροφικές εγκαταστάσεις - Αντλητικές εγκαταστάσεις
24.4	Υδατοκαλλιέργειες (χερσαίες, θαλάσσιες, λιμναίες και ποτάμιες εγκαταστάσεις)
24.5	Πολυλειτουργικό αγρόκτημα (άρθρο 52 του ν. 4235/2014, Α' 32)
24.6	Κτηνοτροφικά Πάρκα (άρθρο 43 του ν. 4235/2014)
24.7	Αλυκές
24.8	Βόσκηση
24.9	Αλιεία (ερασιτεχνική και επαγγελματική)
24.10	Συλλογή φυτών, βοτάνων, ασπόνδυλων & μυκήτων (μανιταριών) και βενθικών οργανισμών από το υπόστρωμα της παραλιακής ζώνης
24.11	Θήρα
24.12	Ιππικά Κέντρα
24.13	Εγγειοβελτιωτικά έργα αγροτικής ανάπτυξης»
25	Εξορυκτικές δραστηριότητες (Ορυχεία, Λατομεία, Μεταλλεία, Αμμοληψία, Ζώνες αναζήτησης, έρευνας και εκμετάλλευσης υδρογονανθράκων)
26.1*	Αεροδρόμια
26.2	Ελικοδρόμια
26.3	Υδατοδρόμια
26.4	Σιδηροδρομικοί σταθμοί
26.5	Εμπορευματικοί σιδηροδρομικοί σταθμοί
26.6	Ειδικές σιδηροδρομικές εγκαταστάσεις
26.7	Σταθμοί αστικών Υπεραστικών Λεωφορείων, Τρόλεϊ ,Τραμ
26.8	Χώροι στάθμευσης τουριστικών λεωφορείων (πούλμαν), φορτηγών και τροχόσπιτων
26.9	Σ.Ε.Α. (Σταθμοί εξυπηρέτησης αυτοκινητοδρόμων)

Κωδικός	Περιγραφή Ειδικής Χρήσης
26.10	Σταθμοί μετεπιβίβασης Μ.Μ.Μ.
26.11	Λιμενικές ζώνες επιβατικής, εμπορικής, αλιευτικής, βιομηχανικής και τουριστικής δραστηριότητας, μαρίνες
26.12.1	Οδοί (κίνησης μηχανοκίνητων οχημάτων) (δυνατότητα εξειδίκευσης βάσει της οικείας νομοθεσίας)
26.12.2	Οδοί ήπιας κυκλοφορίας
26.12.3	Πεζόδρομοι
26.12.4	Ποδηλατόδρομοι
26.12.5	Πλατείες
26.12.6	Μονοπάτια (πεζών)
26.12.7	Θαλάσσιοι διάδρομοι κίνησης σκαφών
27	Κέντρα τεχνικού ελέγχου οχημάτων (Κ.Τ.Ε.Ο., Ι.Κ.Τ.Ε.Ο.)
28	Σταθμοί μεταφόρτωσης απορριμμάτων
29	Εγκαταστάσεις ανακύκλωσης συσκευασιών και υλικών
30	Γωνιές ανακύκλωσης και πράσινα σημεία (μικρά, μεγάλα) (κοινή υπουργική απόφαση 18485/26.4.2017 ΦΕΚ Β'1412)
31*	Χώρος επεξεργασίας, αποθήκευσης και διάθεσης στερεών αποβλήτων/Χώρος επεξεργασίας, διάθεσης στερεών τοξικών αποβλήτων
32	Χώρος επεξεργασίας και διάθεσης λυμάτων (βιολογικός καθορισμός)
33	Εγκαταστάσεις παραγωγής, αποθήκευσης και μεταφοράς ηλεκτρικής ενέργειας και φυσικού αερίου, ύδρευσης, τηλεπικοινωνιών, και συναφείς εγκαταστάσεις
34	Εγκαταστάσεις Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας
35	Πάρκα κεραιών τηλεπικοινωνιών, ραδιοφωνικών και τηλεοπτικών σταθμών
36	Στρατιωτικές εγκαταστάσεις
36.Α	Κέντρα Περίθαλψης Ειδών Άγριας Πανίδας (ΚΕΠΕΑΠ).
37*	Εγκαταστάσεις οχημάτων τέλους κύκλου ζωής (Ο.Τ.Κ.Ζ.)
38	Κοιμητήρια
39	Κέντρα αποτέφρωσης νεκρών (Κ.Α.Ν.) και οστών
40	Σωφρονιστικά καταστήματα - φυλακές - κέντρα κράτησης
41	Εγκαταστάσεις προσωρινής υποδοχής και φιλοξενίας μεταναστών/προσφύγων και ευάλωτων ομάδων.
42*	Ιππόδρομος
44*	Καζίνο
45*	Χώροι διεξαγωγής τεχνικών - ψυχαγωγικών και τυχερών παιγνίων (ν. 4002/2011)
46	Αστική γεωργία - Λαχανόκηποι
47	Κατασκηνώσεις - Παιδικές εξοχές
48.1.α	Τη διαμόρφωση του εδάφους, όπως κλίμακες, τοίχοι, διάδρομοι, κεκλιμένα επίπεδα, μηχανικά μέσα κάλυψης υψομετρικών διαφορών, καθώς και κατασκευές για την εξυπηρέτηση ατόμων με αναπηρία ή/και εμποδιζόμενων ατόμων
48.1.β	Τον εξωραϊσμό και την αισθητική τους αναβάθμιση, τον εξοπλισμό και την ασφάλειά τους και γενικά κατασκευές για την εξυπηρέτηση του προορισμού των χώρων αυτών
48.1.γ	Λυόμενες και προσωρινές κατασκευές
48.1.δ	Για τη λειτουργία και την εξυπηρέτηση των Μέσων Μαζικής Μεταφοράς
48.2.α	Οι κατασκευές δικτύων υποδομής και εγκαταστάσεων κοινής ωφέλειας, μετά των παραρτημάτων αυτών (υπέργειων και υπόγειων)
48.2.β	Η εγκατάσταση σταθμών μέτρησης ατμοσφαιρικής ρύπανσης, θορύβου και μετεωρολογικών παραμέτρων με τον αναγκαίο εξοπλισμό
48.2.γ	Υπέργειοι και υπόγειοι σταθμοί διανομής ή μέτρησης και ρύθμισης φυσικού αερίου
48.2.δ	Η εγκατάσταση κεντρικών λεβήτων ή μονάδων Συμπαραγωγής Ηλεκτρισμού και θερμότητας Υψηλής Αποδοτικότητας (ΣΗΘΥΑ) για τηλεθέρμανση
48.2.ε	Η εγκατάσταση σταθμών φόρτισης ηλεκτρικών οχημάτων
48.2.στ	Η εγκατάσταση μονάδων αφαλάτωσης και λοιπών συστημάτων επεξεργασίας νερού για την υδροδότηση δημοτικών δικτύων, μετά των συνοδών έργων που απαιτούνται, για την πλήρη λειτουργία αυτών
49	Περίπτερα ενημέρωσης/έργα ερμηνείας περιβάλλοντος (πινακίδες, αποχωρητήρια, περίπτερα, στέγαστρα κ.λπ.)
50	Έργα πρόληψης ή αντιμετώπισης της υφαλμύρωσης των υπογείων υδάτων ή εδαφών
51	Έργα προστασίας από διάβρωση, κατολισθήσεις και στήριξη εδαφών
52	Ήπια θαλάσσια αναψυχή (κολύμβηση, ιστιοσανίδα, καταδύσεις, υποβρύχια φωτογράφηση κ.λπ.)
53	Έργα που αφορούν την αποκατάσταση και βελτίωση των υδατοαποθεμάτων
54	Πλωτές υποδομές και εγκαταστάσεις θαλάσσιας αναψυχής
55	Φάροι

*Όπου *: Οι χρήσεις επιτρέπονται μόνο για περιοχές εντός σχεδίου ή εντός οικισμού*

Μεθοδολογία Διαμόρφωσης και Πρότασης Εναλλακτικών Λύσεων

Στο παρόν κεφάλαιο παρουσιάζεται η μεθοδολογία διαμόρφωσης και πρότασης εναλλακτικών λύσεων σε επιλεγμένες ειδικές χρήσεις. Συγκεκριμένα ανά προστατευόμενη περιοχή στο πλαίσιο της παρούσας εξετάζονται τέσσερις εναλλακτικές λύσεις, μεταξύ των οποίων και αυτή της μηδενικής λύσης, που αφορούν σε επιλεγμένες σημαντικές χρήσεις από πλευράς κοινωνικοοικονομικής ή/και κρίσιμες για τη διατήρηση των τύπων οικοτόπων και ειδών του προστατευτέου αντικειμένου, ως εξής:

Εναλλακτική λύση 0. Μηδενική λύση (do nothing)

Στη μηδενική λύση λαμβάνεται υπόψη μόνο το ισχύον θεσμικό πλαίσιο για την περιοχή αναφοράς και οι προτάσεις, οι κατευθύνσεις, τα μέτρα και οι ρυθμίσεις που προβλέπονται στα ισχύοντα χωροταξικά και λοιπά σχέδια και προγράμματα.

Ειδικότερα λαμβάνονται υπόψη τα ακόλουθα χωροταξικά και λοιπά σχέδια και προγράμματα:

- Γενικά Πολεοδομικά Σχέδια που έχουν προταθεί για τους (Καποδιστριακούς) δήμους της περιοχής μελέτης.
- Ζώνες Οικιστικού Ελέγχου του δήμου Καβάλας (ΦΕΚ 437/Δ/1989) και του δήμου Θάσου (ΦΕΚ 23/Δ/1991)
- Περιοχή Ειδικά Ρυθμιζόμενης Πολεοδομικής δραστηριότητας (ΠΕΡΠΟ) για τμήμα του Δήμου Μαρώνειας - Σαπών (ΦΕΚ 686/Δ/2002)
- Ειδικό Πλαίσιο Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης για τη βιομηχανία (ΦΕΚ 151/ΑΑΠ/2009)
- Ειδικό Πλαίσιο Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης για την αιολική ενέργεια (ΦΕΚ 2464/Β/2008)
- Ειδικό Πλαίσιο Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης για τις υδατοκαλλιέργειες (ΦΕΚ 2505/Β/2011)
- Ειδικό Πλαίσιο Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης για τον Τουρισμό
- Εγκεκριμένη αναθεώρηση του Περιφερειακού Πλαισίου Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης της ΠΑΜΘ (ΦΕΚ 248/ΑΑΠ/2018)
- Περιφερειακό Σχέδιο Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων (ΠΕΣΔΑ) Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης (υπ' αριθμ. 218/2016 απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης [Α.Δ.Α.: 78ΝΣ7ΛΒ-ΗΦΕ], ΚΥΑ 61076/5267/2016 ΦΕΚ 4123/Β/2016).
- Πρόγραμμα Δράσης περιοχών που έχουν χαρακτηρισθεί ως ευπρόσβλητες ζώνες από τη νιτρορύπανση γεωργικής προέλευσης σύμφωνα με το άρθρο 2 της οικ. 19652/1906/1999 (Κ.Υ.Α. ΥΠΕΝ/ΓρΕΓΥ/38552/265/2019, ΦΕΚ 1496/Β/2019). Στην περιοχή αναφοράς οι περιοχές α) της λεκάνης του Στρυμόνα, δηλαδή ολόκληρου του κάμπου των Σερρών (ΚΥΑ 20419/2522/2001, ΦΕΚ 1212/Β/2001) και β) της ΛΑΠ Αγγίτη και της πεδιάδας ανατολικά και δυτικά της Λ/Θ Βιστωνίδας (ΚΥΑ 190126/2013, ΦΕΚ 983/Β/2013) έχουν χαρακτηριστεί ως ευπρόσβλητες ζώνες για νιτρορρύπανση γεωργικής προέλευσης.

Ως προς τις χρήσεις και δραστηριότητες λαμβάνεται υπόψη ότι:

- όλες οι ανθρωπογενείς δραστηριότητες δύναται να ασκηθούν, σύμφωνα με το ισχύον θεσμικό πλαίσιο που διέπει την περιοχή αναφοράς, χωρίς πρόσθετες ρυθμίσεις, όρους και περιορισμούς

Εναλλακτική Λύση 1

Στην Εναλλακτική Λύση 1, σε επιλεγμένες ανά περιοχή Natura 2000 της ΕΠΜ χρήσεις, εφαρμόζονται τα προβλεπόμενα στα άρθρα 14α, 14β, 14γ και 14δ του ΠΔ 59/2018 (ΦΕΚ 114/Α/2018), όπως αυτά έχουν τροποποιηθεί και ισχύουν, χωρίς την υιοθέτηση επιπλέον ειδικών όρων και περιορισμών. Κύριος στόχος είναι κατ' αρχήν η συνέχιση άσκησης των ανθρωπογενών δραστηριοτήτων, ανεξαρτήτως αν διασφαλίζεται η προστασία των ειδών και τύπων οικοτόπων.

Εναλλακτική Λύση 2

Στην Εναλλακτική Λύση 2, σε επιλεγμένες ανά περιοχή Natura 2000 της ΕΠΜ χρήσεις, αυστηροποιούνται τα προβλεπόμενα στα άρθρα 14α, 14β, 14γ και 14δ του ΠΔ 59/2018 (ΦΕΚ 114/Α/2018), όπως αυτά έχουν τροποποιηθεί και ισχύουν, με τις εξεταζόμενες χρήσεις να μην επιτρέπονται στη ζώνη με το υψηλότερο υφιστάμενο κατά περίπτωση επίπεδο προστασίας. Κύριος στόχος είναι η ισχυρή προστασία των ειδών και τύπων οικοτόπων, χωρίς να λαμβάνεται υπόψη η διατήρηση τυχόν υφιστάμενων ανθρωπογενών δραστηριοτήτων στις περιοχές με το κατά περίπτωση υψηλότερο βαθμό προστασίας.

Εναλλακτική Λύση 3

Στην εναλλακτική λύση 3, με βάση και τις κατευθύνσεις της ΔΥ, εφαρμόζονται σε επιλεγμένες ανά περιοχή Natura 2000 της ΕΠΜ χρήσεις δύο προσεγγίσεις.

Η 1η προσέγγιση αφορά στις περιοχές Natura 2000 της ΕΠΜ που εμπίπτουν σε θεσμικά προστατευόμενες περιοχές της χώρας μετά από εφαρμογή των διατάξεων του νόμου 1650/86 (άρθρα 18-21), όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει. Στις περιοχές αυτές εξετάζονται επί της ουσίας όλα τα αντικείμενα μελέτης, αξιολογείται η υφιστάμενη κατάσταση και στις περιπτώσεις που δεν καταγράφονται σημαντικές διαφοροποιήσεις στις συνθήκες και την κατάσταση από τις οποίες προέκυψε το κανονιστικό πλαίσιο προστασίας, ζωνοποίησης και ρύθμισης των εξεταζόμενων ειδικών χρήσεων που ισχύει ή/και εφαρμόζεται ήδη στην περιοχή, διατηρούνται οι βασικοί άξονες ρύθμισης αυτών. Βάσει των ανωτέρω στις ήδη θεσμικά προστατευόμενες περιοχές προκύπτει μια διαμορφωμένη κατάσταση για τις εξεταζόμενες ανθρωπογενείς δραστηριότητες και λειτουργίες σε συνδυασμό με την διάκριση και οριοθέτηση διαφορετικών χωρικών ενοτήτων (περιοχών ή ζωνών) εντός των περιοχών αυτών, στις οποίες είτε επιτρέπονται με ή χωρίς ρυθμιστικούς όρους και προϋποθέσεις είτε δεν επιτρέπονται. Στην περίπτωση που κριθεί σκόπιμο από τον μελετητή να υιοθετηθεί η προσέγγιση διατήρησης της καθεστηκυίας τάξης σε ότι αφορά το ειδικό πλαίσιο των θεσμοθετημένων κανονιστικών ρυθμίσεων, τότε είναι προφανές ότι οι ειδικότεροι περιορισμοί, ρυθμίσεις και λοιποί όροι άσκησης για τις εξεταζόμενες ανθρωπογενείς δραστηριότητες και λειτουργίες θα παραμείνουν ως έχουν με την μόνη παράμετρο που θα χρήζει επικαιροποίησης να είναι οι κωδικοί ειδικών χρήσεων του Προεδρικού Διατάγματος 59/2018, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει στον οποίο θα αντιστοιχηθούν οι προγενέστερες ανθρωπογενείς δραστηριότητες και λειτουργίες.

Για την 1η προσέγγιση λαμβάνονται υπόψη τα ακόλουθα:

1. Οι διατάξεις του Ν. 4685/2020 (άρθρο 44) σχετικά με τις γενικές και ειδικές επιτρεπόμενες κατηγορίες χρήσεων που προσδιορίζονται για κάθε μία ζώνη προστασίας του Νόμου (όπως παρατίθενται στην αρχή του παρόντος κεφαλαίου).

2. Οι χρήσεις, δραστηριότητες, μέτρα, όροι και περιορισμοί προστασίας και διαχείρισης του Εθνικού Πάρκου Οροσειράς Ροδόπης ανά ζώνη και περιοχή, όπως περιγράφονται στην Κ.Υ.Α. χαρακτηρισμού αυτού (Κ.Υ.Α. 40379/2009, ΦΕΚ 445/Δ/02.10.09 και η τροποποιητική αυτής ΚΥΑ 61762/2012, ΦΕΚ 406/ΑΑΠ/2012).
3. Οι χρήσεις, δραστηριότητες, όροι και περιορισμοί του Εθνικού Πάρκου Ανατολικής Μακεδονίας - Θράκης ανά ζώνη και περιοχή, όπως περιγράφονται στην Κ.Υ.Α. χαρακτηρισμού αυτού (Κ.Υ.Α. 44549/2008, ΦΕΚ 497/Δ/17.10.2008).
4. Οι χρήσεις, δραστηριότητες, μέτρα, όροι και περιορισμοί προστασίας και διαχείρισης του Εθνικού Πάρκου Οροσειράς Ροδόπης που προτείνονται από το ΦΔ Οροσειράς Ροδόπης, κατά τη σύνταξη πρότασης Προεδρικού Διατάγματος για το χαρακτηρισμό του Εθνικού Πάρκου της περιοχής (από 30/6/2020 μήνυμα ηλεκτρονικής αλληλογραφίας του ΦΔ και url: http://www.opengov.gr/minenv/?p=7454).
5. Οι χρήσεις, δραστηριότητες, μέτρα, όροι και περιορισμοί προστασίας και διαχείρισης του Εθνικού Πάρκου Ανατολικής Μακεδονίας - Θράκης που προτείνονται από το ΦΔ Δέλτα Νέστου, κατά τη σύνταξη πρότασης Προεδρικού Διατάγματος για το χαρακτηρισμό του Εθνικού Πάρκου της περιοχής (από 12/10/2020 μήνυμα ηλεκτρονικής αλληλογραφίας του ΦΔ).
6. Οι προβλέψεις της απόφασης κήρυξης ως προστατευμένου τοπίου έκτασης στην περιοχή "ΒΩΛΑΚΑ" ΔΡΑΜΑΣ (Απόφ. 71174/2014 του ΓΓ ΑΔΜ-Θ, ΦΕΚ 264/Δ/2014) και της μερικής ανάκλησης αυτής (Απόφ. ΥΠΕΝ/ΔΔΦΠΒ/90444/2820/2021, ΦΕΚ 652/Δ/2021)
7. Οι προβλέψεις του εγκεκριμένου κανονισμού λειτουργίας του Αισθητικού Δάσους Στενών του Ποταμού Νέστου (Απόφ. 81995/2021 του Συντονιστή ΑΔΜ-Θ, ΦΕΚ 2299/Β/2021)

Η 2η προσέγγιση αφορά στις περιοχές Natura 2000 της ΕΠΜ που εμπίπτουν σε νέες προστατευόμενες περιοχές, μετά από εφαρμογή των διατάξεων του νόμου 1650/86 (άρθρα 18-21), όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει. Στις περιοχές αυτές και σε επιλεγμένες ανά περιοχή Natura 2000 της ΕΠΜ χρήσεις, ισχύουν τα όσα προκύπτουν από τα προβλεπόμενα στα άρθρα 14α, 14β, 14γ και 14δ του ΠΔ 59/2018 (ΦΕΚ 114/Α/2018), όπως αυτά έχουν τροποποιηθεί και ισχύουν, με τις εξεταζόμενες ειδικές χρήσεις όμως να επιτρέπονται κατόπιν υιοθέτησης ειδικών όρων και περιορισμών (οριζόντιων ή σε ζώνες με υψηλότερα επίπεδα προστασίας) ενώ παράλληλα προτείνονται κατάλληλα μέτρα προστασίας και διαχείρισης για τα είδη και τους τύπους οικοτόπων του προστατευτέου αντικειμένου.

Κύριος στόχος και των δύο προσεγγίσεων της εναλλακτικής λύσης 3 είναι η προστασία των ειδών και τύπων οικοτόπων διασφαλίζοντας ωστόσο κατά το δυνατόν τη συνέχιση άσκησης των ανθρωπογενών δραστηριοτήτων.

Οι εναλλακτικές αυτές λύσεις σε προτεινόμενες χρήσεις ανά προστατευόμενη περιοχή αναπτύσσονται αναλυτικά στη συνέχεια.

Κριτήρια Αξιολόγησης Εναλλακτικών Λύσεων

Στη συνέχεια αναλύονται και αξιολογούνται οι προαναφερθείσες εναλλακτικές λύσεις έχοντας ως βάση αξιολόγησης κριτήρια θεσμικά, περιβαλλοντικά και κοινωνικά / αναπτυξιακά / οικονομικά.

Ειδικότερα, η αξιολόγηση των εναλλακτικών λύσεων σε προτεινόμενες χρήσεις που προτείνονται από την παρούσα μελέτη πραγματοποιείται εξετάζοντας τα ακόλουθα κριτήρια:

Κριτήριο 1: Προστασία των στοιχείων του περιβάλλοντος (τύποι οικοτόπων, χλωρίδα, πανίδα) με τήρηση των προβλέψεων του ευρωπαϊκού, διεθνούς και εθνικού θεσμικού και κανονιστικού πλαισίου.

Κριτήριο 2: Κάλυψη υποχρεώσεων που απορρέουν από την εφαρμογή των Οδηγιών 92/43/ΕΟΚ και 2009/147/ΕΚ

Κριτήριο 3: Επίτευξη εθνικών στόχων για τη βιοποικιλότητα και τις προστατευόμενες περιοχές

Κριτήριο 4: Κοινωνική – Οικονομική – Αναπτυξιακή διάσταση / Ύπαρξη ανθρωπογενών δραστηριοτήτων που ασκούνται

Κριτήριο 5: Έδαφος – Ύδατα – Ατμόσφαιρα - Τοπίο

Κριτήριο 6: Πολιτιστική κληρονομιά

Κριτήριο 7: Χρήσεις γης

Κριτήριο 8: Πληθυσμός και Ανθρώπινη Υγεία

Κριτήριο 9: Κλιματική αλλαγή

Η συγκριτική αξιολόγηση των επιπτώσεών τους από την εφαρμογή των εναλλακτικών πραγματοποιείται χρησιμοποιώντας ένα σύστημα βαθμολόγησης το οποίο έχει ως εξής: i) Πάρα πολύ θετική (+++), ii) Πολύ θετική (++), iii) Λίγο θετική (+), iv) Καμία –ουδέτερη (0), v) Πάρα πολύ αρνητική (- - -), vi) Πολύ αρνητική (- -), vii) Λίγο αρνητική (-).

Διαμόρφωση και Πρόταση Εναλλακτικών Λύσεων ανά Προστατευόμενη Περιοχή

Εθνικό Πάρκο Οροσειράς Ροδόπης (GR1120003, GR1140001, GR1140002, GR1140003, GR1140008 και τμήμα των GR1140004 και GR1140009)

Περιγραφή Εναλλακτικών Λύσεων

Η κυριότερη οικονομική δραστηριότητα της περιοχής είναι η δασοκομία καθώς η περιοχή αποτελεί τμήμα των Δημόσιων Δασών Κοτύλης, Κουτσούβελου, Ωραίου, Βώλακα - Πύργων - Πετρούσας - Προσοτσάνης - Κοκκινογείων - Πανοράματος κλπ, Λειβαδακίου, Δυτικού Νέστου, Θολού - Αμισινού, Λιβαδερού - Μυρσίνερου - Αετού - Ξηροποτάμου - Καλλιφύτου - Μοναστηρακίου, Περίβλεπτου - Πολυκάρπου, Τραχωνίου - Διποτάμων και Δρυμού και του ΒΑΝ Συμπλέγματος Δημόσιων Δασών Δράμας (Διαχ. Σιλλής Θολού, Στάμνας και Φρακτού).

Επίσης το δασικό σύμπλεγμα της Ροδόπης αποτελεί περιοχή με μεγάλο κυνηγετικό ενδιαφέρον και η ρύθμιση της άσκησης της θήρας στην περιοχή γίνεται με ειδικές δασικές ρυθμιστικές διατάξεις θήρας που εκδίδονται κάθε χρόνο από τις αρμόδιες δασικές υπηρεσίες.

Ακόμη, στην περιοχή παρατηρείται άσκηση της κτηνοτροφίας και σε μικρότερο βαθμό η γεωργία.

Όσον αφορά τις δραστηριότητες ενέργειας, στον ποταμό Νέστο που διατρέχει το νότιο τμήμα της περιοχής έχουν κατασκευαστεί τα υδροηλεκτρικά φράγματα Θησαυρού και Πλατανόβρυσης και έχουν δημιουργηθεί οι αντίστοιχοι ταμιευτήρες, ενώ στην περιοχή υπάρχει έντονο ενδιαφέρον για την περαιτέρω αξιοποίηση Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας με τις υποδομές αυτές να αφορούν ως επί το πλείστον φωτοβολταϊκά πάρκα.

Στο πλαίσιο της παρούσας εξετάστηκαν τέσσερις εναλλακτικές λύσεις, μεταξύ των οποίων και αυτή της μηδενικής λύσης, στις ακόλουθες σημαντικές για την περιοχή δραστηριότητες/ειδικές χρήσεις:

- Δασοκομία (Χρήση 24.1)
- Θήρα (Χρήση 24.11)
- Κτηνοτροφία (Χρήσεις 24.3, 24.5, 24.6, 24.8)

- Γεωργία (Χρήσεις 24.1, 24.2, 24.5, 24.13)
- Υδροηλεκτρικά φράγματα & Φωτοβολταϊκά πάρκα (Χρήση 34)

Οι εναλλακτικές λύσεις αυτές αναπτύσσονται αναλυτικά στη συνέχεια.

Εναλλακτική λύση 0. Μηδενική λύση (do nothing)

Στη μηδενική λύση οι παραδοχές είναι:

- προστασία και διαχείριση των περιοχών με εφαρμογή του πλαισίου που προκύπτει από την ένταξη των περιοχών στο δίκτυο Natura 2000 και την υπαγωγή τους στο σχετικό εθνικό και ευρωπαϊκό θεσμικό πλαίσιο, χωρίς νέα οριοθέτηση ζωνών προστασίας και εφαρμογή όρων προστασίας και περιορισμών ρυθμίσεων των προστατευόμενων οικοσυστημάτων,
- άσκηση των υφιστάμενων χρήσεων και δραστηριοτήτων χωρίς καμία περαιτέρω ρύθμιση
- έλεγχος των ασκούμενων πιέσεων και επιπτώσεων από χρήσεις και δραστηριότητες μόνο μέσω της διαδικασίας περιβαλλοντικής αδειοδότησης αυτών και της μελέτης ειδικής οικολογικής αξιολόγησης και δέουσας εκτίμησης επιπτώσεων

Στη μηδενική λύση λαμβάνεται υπόψη μόνο το ισχύον θεσμικό πλαίσιο για την περιοχή αναφοράς και οι προτάσεις, οι κατευθύνσεις, τα μέτρα και οι ρυθμίσεις που προβλέπονται στα ισχύοντα χωροταξικά και λοιπά σχέδια και προγράμματα.

Ειδικότερα λαμβάνονται υπόψη τα ακόλουθα χωροταξικά και λοιπά σχέδια και προγράμματα:

- Γενικά Πολεοδομικά Σχέδια που έχουν προταθεί για τους (Καποδιστριακούς) δήμους της περιοχής μελέτης.
- Ειδικό Πλαίσιο Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης για τη βιομηχανία (ΦΕΚ 151/ΑΑΠ/2009)
- Ειδικό Πλαίσιο Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης για την αιολική ενέργεια (ΦΕΚ 2464/Β/2008)
- Ειδικό Πλαίσιο Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης για τις υδατοκαλλιέργειες (ΦΕΚ 2505/Β/2011)
- Ειδικό Πλαίσιο Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης για τον Τουρισμό
- Εγκεκριμένη αναθεώρηση του Περιφερειακού Πλαισίου Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης της ΠΑΜΘ (ΦΕΚ 248/ΑΑΠ/2018)
- Περιφερειακό Σχέδιο Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων (ΠΕΣΔΑ) Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης (υπ' αριθμ. 218/2016 απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης [Α.Δ.Α.: 78ΝΣ7ΛΒ-ΗΦΕ], ΚΥΑ 61076/5267/2016 ΦΕΚ 4123/Β/2016).

Επισημαίνεται ότι οι περιοχές Natura 2000 GR1120003, GR1140001, GR1140002, GR1140003, GR1140008 και βόρειο τμήμα των GR1140004 και GR1140009 χαρακτηρίστηκαν το 2009 ως Εθνικό Πάρκο με την ονομασία «Εθνικό Πάρκο Οροσειράς Ροδόπης» (Κ.Υ.Α. 40379/2009, ΦΕΚ 445/Δ/2009 και η τροποποιητική αυτής ΚΥΑ 61762/2012, ΦΕΚ 406/ΑΑΠ/2012). Με βάση την Κ.Υ.Α. οριοθετείται η προστατευόμενη περιοχή, που περιελάμβανε υδάτινες και χερσαίες περιοχές του Ορεινού Όγκου Ροδόπης που βρίσκονται εντός των Δ.Ε. Παρανεστίου, Σταυρούπολης, Νευροκοπίου, Σιδηρονέρου. Επίσης, χαρακτηρίστηκαν ως Περιοχή Απόλυτης Προστασίας της Φύσης η ζώνη Α (ζώνες Α1 έως Α3), ως Περιοχή Προστασίας της Φύσης η ζώνη Β (ζώνες Β1 έως Β7) και ως Περιοχή Ειδικής Διαχείρισης και Αειφορικής Χρήσης και Ανάπτυξης η ζώνη Γ (ζώνες Γ1 έως Γ6). Οι ζώνες Α1 έως Α3, Β1 έως Β7, Γ1, Γ2, Γ5, Γ6-Α και το τμήμα των περιοχών GR1140002, GR1140003 που δεν περιλαμβάνονται στις ανωτέρω ζώνες αποτελούν την κύρια έκταση του Εθνικού Πάρκου (Χωρική ενότητα Ι - Εθνικός Δρυμός). Οι ζώνες Γ3, Γ4, Γ6-Β αποτελούν την περιφερειακή έκταση του Εθνικού Πάρκου (Χωρική ενότητα ΙΙ). Με την τροποποιητική αυτής (ΚΥΑ 61762/2012) τροποποιείται ο καθορισμός χρήσεων και περιορισμών δόμησης για την προστασία των χερσαίων και υδάτινων εκτάσεων της περιοχής αρμοδιότητας του Φορέα Διαχείρισης (Φ.Δ.) Εθνικού Πάρκου Οροσειράς Ροδόπης. Επίσης για τις περιοχές αυτές έχει συνταχθεί στο παρελθόν από τον ΦΔ Οροσειράς Ροδόπης πρόταση Προεδρικού Διατάγματος για το χαρακτηρισμό του Εθνικού Πάρκου της περιοχής[47], για την οποία έχουν ενημερωθεί οι τοπικοί φορείς και έχουν καταθέσει τις προτάσεις τους, χωρίς όμως να έχει εκδοθεί το ΠΔ

Εναλλακτική Λύση 1

Στην Εναλλακτική Λύση 1, εφαρμόζονται τα προβλεπόμενα στα άρθρα 14α, 14β, 14γ και 14δ του ΠΔ 59/2018 (ΦΕΚ 114/Α/2018), όπως αυτά έχουν τροποποιηθεί και ισχύουν, και χωρίς την υιοθέτηση επιπλέον ειδικών όρων και περιορισμών για τις εξεταζόμενες ειδικές χρήσεις και δραστηριότητες. Συγκεκριμένα ισχύουν τα εξής ανά ζώνη προστασίας και διαχείρισης:

- Δασοκομία
    - Χρήση 24.1: Επιτρέπεται στις ΖΠΦ, ΖΔΟΕ και ΖΒΔΦΠ χωρίς την υιοθέτηση επιπλέον ειδικών όρων και περιορισμών
- Θήρα
    - Χρήση 24.11: Επιτρέπεται στις ΖΠΦ, ΖΔΟΕ και ΖΒΔΦΠ χωρίς την υιοθέτηση επιπλέον ειδικών όρων και περιορισμών
- Κτηνοτροφία
    - Χρήσεις 24.3, 24.5, 24.6, 24.8: Επιτρέπονται στις ΖΠΦ, ΖΔΟΕ και ΖΒΔΦΠ χωρίς την υιοθέτηση επιπλέον ειδικών όρων και περιορισμών
- Γεωργία
    - Χρήσεις 24.1, 24.2, 24.5, 24.13: Επιτρέπονται στις ΖΠΦ, ΖΔΟΕ και ΖΒΔΦΠ χωρίς την υιοθέτηση επιπλέον ειδικών όρων και περιορισμών
- Υδροηλεκτρικά φράγματα & Φωτοβολταϊκά πάρκα
    - Χρήση 34: Επιτρέπεται στις ΖΔΟΕ και ΖΒΔΦΠ χωρίς την υιοθέτηση επιπλέον ειδικών όρων και περιορισμών

[47] http://www.opengov.gr/minenv/?p=7454

Σημειώνεται πως οι ανωτέρω αναφερόμενες ζώνες προστασίας και διαχείρισης είναι αυτές που καθορίστηκαν στο προηγούμενο κεφάλαιο (Κεφ. 4.3.1.1) από την κατάλληλη για την περιοχή εναλλακτική λύση επιλογής προτεινόμενων ζωνών (εναλλακτική λύση 3).

Εναλλακτική Λύση 2

Στην Εναλλακτική Λύση 2 αυστηροποιούνται τα προβλεπόμενα στα άρθρα 14α, 14β, 14γ και 14δ του ΠΔ 59/2018 (ΦΕΚ 114/Α/2018), όπως αυτά έχουν τροποποιηθεί και ισχύουν, με τις εξεταζόμενες ειδικές χρήσεις να μην επιτρέπονται στη ζώνη με το υψηλότερο υφιστάμενο κατά περίπτωση επίπεδο προστασίας. Συγκεκριμένα ισχύουν τα εξής ανά ζώνη προστασίας και διαχείρισης:

- Δασοκομία
    - Χρήση 24.1: Δεν επιτρέπεται στις ΖΠΦ. Επιτρέπεται στις ΖΔΟΕ και ΖΒΔΦΠ χωρίς την υιοθέτηση επιπλέον ειδικών όρων και περιορισμών.
- Θήρα
    - Χρήση 24.11: Δεν επιτρέπεται στις ΖΠΦ. Επιτρέπεται στις ΖΔΟΕ χωρίς την υιοθέτηση επιπλέον ειδικών όρων και περιορισμών.
- Κτηνοτροφία
    - Χρήσεις 24.3, 24.5, 24.6, 24.8: Δεν επιτρέπονται στις ΖΠΦ. Επιτρέπονται στις ΖΔΟΕ και ΖΒΔΦΠ χωρίς την υιοθέτηση επιπλέον ειδικών όρων και περιορισμών.
- Γεωργία
    - Χρήσεις 24.1, 24.2, 24.5, 24.13: Δεν επιτρέπονται στις ΖΠΦ. Επιτρέπονται στις ΖΔΟΕ και ΖΒΔΦΠ χωρίς την υιοθέτηση επιπλέον ειδικών όρων και περιορισμών.
- Υδροηλεκτρικά φράγματα & Φωτοβολταϊκά πάρκα
    - Χρήση 34: Δεν επιτρέπεται στις ΖΔΟΕ. Επιτρέπεται στις ΖΒΔΦΠ χωρίς την υιοθέτηση επιπλέον ειδικών όρων και περιορισμών.

Σημειώνεται πως οι ανωτέρω αναφερόμενες ζώνες προστασίας και διαχείρισης είναι αυτές που καθορίστηκαν στο προηγούμενο κεφάλαιο (Κεφ. 4.3.1.1) από την κατάλληλη για την περιοχή εναλλακτική λύση επιλογής προτεινόμενων ζωνών (εναλλακτική λύση 3).

Εναλλακτική Λύση 3

Στην Εναλλακτική Λύση 3, ισχύουν τα όσα προκύπτουν από τα προβλεπόμενα στα άρθρα 14α, 14β, 14γ και 14δ του ΠΔ 59/2018 (ΦΕΚ 114/Α/2018), όπως αυτά έχουν τροποποιηθεί και ισχύουν, με τις εξεταζόμενες ειδικές χρήσεις όμως να επιτρέπονται κατόπιν υιοθέτησης ειδικών όρων και περιορισμών. Συγκεκριμένα ισχύουν τα εξής ανά ζώνη προστασίας και διαχείρισης:

- Δασοκομία
    - Χρήση 24.1: Επιτρέπεται στις ΖΠΦ, ΖΔΟΕ και ΖΒΔΦΠ, όπου:

- Α) Για όλες τις ζώνες υιοθετούνται οι εξής ειδικοί όροι και περιορισμοί: - Επιτρέπεται η διαχείριση των δασών και δασικών εκτάσεων, σύμφωνα με την σχετική εγκεκριμένη διαχειριστική μελέτη και μετά από γνώμη του ΟΦΥΠΕΚΑ, ώστε να διασφαλίζεται η απαιτούμενη διαχείριση των προστατευτέων αντικειμένων στις προστατευόμενες περιοχές λαμβάνοντας υπόψη την προστασία, διατήρηση, αποκατάσταση και ανάδειξη των οικοσυστημάτων και της βιοποικιλότητας και με την πρόβλεψη απαγόρευσης της αποψιλωτικής υλοτομίας στην περιοχή των πηγών των Θερμιών και σε ακτίνα 1000 μέτρων απ' αυτές, - Επιτρέπεται η εκτέλεση δασοτεχνικών και αντιπυρικών έργων και έργων ανανέωσης δασών και αναδάσωσης, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία και μετά από γνώμη του ΟΦΥΠΕΚΑ.
- Β) Για το χαρακτηρισμένο με την Κ.Υ.Α. 40379/2009 «Εθνικό Πάρκο Οροσειράς Ροδόπης» (ΦΕΚ 445/Δ/02.10.09) διατηρούνται επιπλέον οι ειδικότερες ρυθμίσεις για την άσκηση της ειδικής χρήσης.

Εκτός από τους παραπάνω ειδικούς όρους, προτείνονται και μέτρα προστασίας και διαχείρισης των ειδών και των τύπων οικοτόπων του προστατευτέου αντικειμένου, που σχετίζονται με τη δασοκομία και ειδικότερα: η επικαιροποίηση των προδιαγραφών σύνταξης μελετών διαχείρισης δασών και δασικών εκτάσεων και η σύνταξη σχετικών μελετών διαχείρισης των διαχειριζόμενων δασών της περιοχής για την επόμενη διαχειριστική περίοδο.

Τα μέτρα αυτά περιγράφονται αναλυτικά σε επόμενο κεφάλαιο της ΕΠΜ (Κεφ. 5.3 των τευχών ΜΑ και ΤΤΑ παρούσας μελέτης).

- Θήρα
  - Χρήση 24.11: Επιτρέπεται σε επιλεγμένες ΖΠΦ, ΖΔΟΕ και ΖΒΔΦΠ, όπου:
    - Α) Για όλες τις ζώνες υιοθετούνται οι εξής ειδικοί όροι και περιορισμοί : - Επιτρέπεται το κυνήγι σύμφωνα με την ισχύουσα τη δεδομένη χρονική στιγμή νομοθεσία. Τροποποίηση των όρων και των ορίων σχετικά με το κυνήγι μπορεί να γίνει μετά από τη γνώμη του ΟΦΥΠΕΚΑ ανάλογα με τα επιστημονικά δεδομένα σχετικής μελέτης και την έκδοση σχετικού κανονισμού. Επιτρέπεται η έκδοση απαγορευτικών διατάξεων για τη θήρα λόγω έκτακτων αναγκών από τις αρμόδιες δασικές αρχές.
    - Β) Για το χαρακτηρισμένο με την Κ.Υ.Α. 40379/2009 «Εθνικό Πάρκο Οροσειράς Ροδόπης» (ΦΕΚ 445/Δ/02.10.09) διατηρούνται επιπλέον οι ειδικότερες ρυθμίσεις για την άσκηση της ειδικής χρήσης.

  Με βάση και τις κατευθύνσεις της ΔΥ, δεν επιτρέπεται στις ζώνες που συμπίπτουν με χαρακτηρισμένα Καταφύγια Άγριας Ζωής.

- Κτηνοτροφία
  - Χρήση 24.3: Επιτρέπεται στις ΖΠΦ, ΖΔΟΕ και ΖΒΔΦΠ, όπου:
    - Α) Για όλες τις ζώνες επιτρέπεται η λειτουργία και βελτίωση υφιστάμενων εγκαταστάσεων και οι νέες εγκαταστάσεις πρώτης και δεύτερης κατηγορίας του Ν. 4056/2012 σύμφωνα με το Διαχειριστικό Σχέδιο Βόσκησης.

- Β) Για το χαρακτηρισμένο με την Κ.Υ.Α. 40379/2009 «Εθνικό Πάρκο Οροσειράς Ροδόπης» (ΦΕΚ 445/Δ/02.10.09) διατηρούνται επιπλέον οι ειδικότερες ρυθμίσεις για την άσκηση της ειδικής χρήσης.

- Χρήσεις 24.5, 24.6: Δεν επιτρέπονται στις ΖΠΦ, ΖΔΟΕ και ΖΒΔΦΠ.

- Χρήση 24.8: Επιτρέπεται στις ΖΠΦ, ΖΔΟΕ και ΖΒΔΦΠ, όπου:

  - Α) Για όλες τις ζώνες υιοθετούνται οι εξής ειδικοί όροι και περιορισμοί: - Μέχρι την εκπόνηση και έγκριση του Διαχειριστικού Σχέδιου Βόσκησης (Δ.Σ.Β.) επιτρέπεται η βόσκηση, αλλά χωρίς περαιτέρω αύξηση ζωικού κεφαλαίου. - Μετά την εκπόνηση και έγκριση του Δ.Σ.Β. στις ΖΠΦ, ΖΔΟΕ και ΖΒΔΦΠ η βόσκηση ασκείται σύμφωνα με αυτό.

  - Β) Για το χαρακτηρισμένο με την Κ.Υ.Α. 40379/2009 «Εθνικό Πάρκο Οροσειράς Ροδόπης» (ΦΕΚ 445/Δ/02.10.09) διατηρούνται επιπλέον οι ειδικότερες ρυθμίσεις για την άσκηση της ειδικής χρήσης.

Εκτός από τους παραπάνω ειδικούς όρους, προτείνονται και μέτρα προστασίας και διαχείρισης των ειδών και των τύπων οικοτόπων του προστατευτέου αντικειμένου, που σχετίζονται με την κτηνοτροφία και ειδικότερα: η εξειδίκευση των διαχειριστικών σχεδίων βόσκησης, η κατασκευή έργων προστασίας από την υπερβόσκηση, η διατήρηση και ανάδειξη των παραδοσιακών πρακτικών του πρωτογενή τομέα στην προστατευόμενη περιοχή, η δημιουργία Οδηγού καλών και βιώσιμων πρακτικών στην κτηνοτροφία και διαμόρφωση τοπικού πρωτοκόλλου περιβαλλοντικής πιστοποίησης αγροτικών προϊόντων.

Τα μέτρα αυτά περιγράφονται αναλυτικά σε επόμενο κεφάλαιο της ΕΠΜ (Κεφ. 5.3 των τευχών ΜΑ και ΤΤΑ παρούσας μελέτης).

- Γεωργία

  - Χρήση 24.1: Επιτρέπεται στις ΖΠΦ, ΖΔΟΕ και ΖΒΔΦΠ.

    - Α) Στις ζώνες αυτές η γεωργία επιτρέπεται μόνο στις υφιστάμενες καλλιεργούμενες εκτάσεις. Επιπλέον επιτρέπεται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ κατόπιν συνεννόησης με την αρμόδια υπηρεσία της Περιφέρειας να επιβάλλονται περιορισμοί στα χρησιμοποιούμενα φυτοφάρμακα και λιπάσματα, εφόσον αυτό κριθεί αναγκαίο μετά από επισήμανση και διαπίστωση επιβαρυντικών περιστατικών ρύπανσης.

    - Β) Για το χαρακτηρισμένο με την Κ.Υ.Α. 40379/2009 «Εθνικό Πάρκο Οροσειράς Ροδόπης» (ΦΕΚ 445/Δ/02.10.09) διατηρούνται επιπλέον οι ειδικότερες ρυθμίσεις για την άσκηση της ειδικής χρήσης.

  - Χρήση 24.2: Επιτρέπεται στις ΖΠΦ, ΖΔΟΕ και ΖΒΔΦΠ, όπου:

    - Α) Σε όλες τις ζώνες επιτρέπεται χωρίς την υιοθέτηση επιπλέον ειδικών όρων και περιορισμών.

    - Β) Για το χαρακτηρισμένο με την Κ.Υ.Α. 40379/2009 «Εθνικό Πάρκο Οροσειράς Ροδόπης» (ΦΕΚ 445/Δ/02.10.09) διατηρούνται επιπλέον οι ειδικότερες ρυθμίσεις για την άσκηση της ειδικής χρήσης.

- Χρήσεις 24.5 και 24.13: Δεν επιτρέπονται στις ΖΠΦ, ΖΔΟΕ και ΖΒΔΦΠ.

Εκτός από τους παραπάνω ειδικούς όρους, προτείνονται και μέτρα προστασίας και διαχείρισης των ειδών και των τύπων οικοτόπων του προστατευτέου αντικειμένου, που σχετίζονται με τη γεωργία και ειδικότερα: η διατήρηση και ανάδειξη των παραδοσιακών πρακτικών του πρωτογενή τομέα στην προστατευόμενη περιοχή, η δημιουργία Οδηγού καλών και βιώσιμων πρακτικών στη γεωργία και διαμόρφωση τοπικού πρωτοκόλλου περιβαλλοντικής πιστοποίησης αγροτικών προϊόντων, η αξιολόγηση και διαχείριση σημείων και συστημάτων υδροληψίας για άρδευση, η απογραφή και αξιολόγηση των γεωργικών εκτάσεων και παρακολούθηση της πίεσης από τη γεωργική δραστηριότητα.

Τα μέτρα αυτά περιγράφονται αναλυτικά σε επόμενο κεφάλαιο της ΕΠΜ (Κεφ. 5.3 των τευχών ΜΑ και ΤΤΑ παρούσας μελέτης).

- Υδροηλεκτρικά φράγματα & Φωτοβολταϊκά πάρκα
  - Χρήση 34: Επιτρέπεται στις ΖΒΔΦΠ, όπου:
    - Α) Για όλες τις ζώνες υιοθετούνται οι εξής ειδικοί όροι και περιορισμοί : - Επιτρέπεται η λειτουργία των υφιστάμενων ΑΠΕ για τις οποίες έχουν εκδοθεί και βρίσκονται σε ισχύ ΑΕΠΟ και αυτών που έχουν άδεια εγκατάστασης ή/και λειτουργίας, - Επιτρέπονται νέες ΑΠΕ σύμφωνα με τις ειδικότερες δεσμεύσεις που θα καθοριστούν από τη μελέτη εκτίμησης φέρουσας ικανότητας και τη ΣΜΠΕ αυτής για όλες τις κατηγορίες ΑΠΕ στην περιοχή, με βάση τις κείμενες διατάξεις, μετά από τη γνώμη του ΟΦΥΠΕΚΑ και εφόσον από την Ειδική Οικολογική Αξιολόγηση που διενεργείται κατά τη διαδικασία περιβαλλοντικής αδειοδότησης τεκμηριώνεται ότι η εγκατάσταση και η λειτουργία τους δεν προκαλεί υποβάθμιση σημαντικών οικοτόπων και ειδών.
    - Β) Για το χαρακτηρισμένο με την Κ.Υ.Α. 40379/2009 «Εθνικό Πάρκο Οροσειράς Ροδόπης» (ΦΕΚ 445/Δ/02.10.09) διατηρούνται επιπλέον οι ειδικότερες ρυθμίσεις για την άσκηση της ειδικής χρήσης.

Εκτός από τους παραπάνω ειδικούς όρους, προτείνονται και μέτρα προστασίας και διαχείρισης των ειδών και των τύπων οικοτόπων του προστατευτέου αντικειμένου, που σχετίζονται με τις εγκαταστάσεις ΑΠΕ και ειδικότερα: η μελέτη εκτίμησης φέρουσας ικανότητας για όλες τις επιτρεπόμενες κατηγορίες ΑΠΕ στην εν λόγω προστατευόμενη περιοχή και προσδιορισμός όρων και περιορισμών χωροθέτησης αυτών.

Το μέτρο αυτό περιγράφεται αναλυτικά σε επόμενο κεφάλαιο της ΕΠΜ (Κεφ. 5.3 των τευχών ΜΑ και ΤΤΑ παρούσας μελέτης).

Σημειώνεται πως οι ανωτέρω αναφερόμενες ζώνες προστασίας και διαχείρισης είναι αυτές που καθορίστηκαν στο προηγούμενο κεφάλαιο (Κεφ. 4.3.1.1) από την κατάλληλη για την περιοχή εναλλακτική λύση επιλογής προτεινόμενων ζωνών (εναλλακτική λύση 3).

Αξιολόγηση Εναλλακτικών Λύσεων

Ακολούθως παρουσιάζεται συγκριτική αξιολόγηση των εναλλακτικών λύσεων που εξετάζονται παραπάνω ανά κριτήριο και δραστηριότητα.

Κριτήρια	Εναλλακτική λύση 0		Εναλλακτική λύση 1		Εναλλακτική λύση 2		Εναλλακτική λύση 3	
Δασοκομία (Χρήση 24.1)								
Κριτήριο 1: Προστασία των στοιχείων του περιβάλλοντος (τύποι οικοτόπων, χλωρίδα, πανίδα) με τήρηση των προβλέψεων του ευρωπαϊκού, διεθνούς και εθνικού θεσμικού και κανονιστικού πλαισίου.	Η μηδενική λύση οδηγεί σε ασθενή προστασία των στοιχείων του περιβάλλοντος κατά την άσκηση των εξεταζόμενων δραστηριοτήτων με τήρηση μόνο των προβλέψεων του ευρωπαϊκού, διεθνούς και εθνικού θεσμικού και κανονιστικού πλαισίου. Εργασίες υλοτομίας και απομάκρυνσης δέντρων στο Εθνικό Πάρκο Οροσειράς Ροδόπης μπορεί να επηρεάσουν αρνητικά τύπους οικοτόπου αλλά και πλήθος ειδών χλωρίδας, πανίδας και ορνιθοπανίδας του προστατευτέου αντικειμένου όταν είναι εντατικές και χωρίς ειδικό σχεδιασμό ή όταν πραγματοποιείται σχεδιασμός αλλά δε διασφαλίζεται η απαιτούμενη διαχείριση των προστατευτέων αντικειμένων λαμβάνοντας υπόψη την προστασία, διατήρηση, αποκατάσταση και ανάδειξη των οικοσυστημάτων και της βιοποικιλότητας. Ειδικότερα η διαχείριση των δασών, ακόμα και όταν γίνεται σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, ενδέχεται να προκαλέσει απώλεια τύπων οικοτόπων ή σημαντικών ειδών χλωρίδας και πανίδας ή/και του ενδιαιτήματός τους καθώς η απομάκρυνση δένδρων με κριτήρια μόνο ξυλοπαραγωγικά μπορεί να οδηγήσει σε αλλαγή των ποιοτικών και ποσοτικών χαρακτηριστικών του ενδιαιτήματος ή/και καταστροφή αυτού ή σε καταστροφή περιοχής τροφοληψίας ειδών. Η διαχείριση των δασών ενδέχεται επίσης να προκαλέσει όχληση των ειδών πανίδας, ιδιαίτερα όταν οι εργασίες διενεργούνται κατά την περίοδο αναπαραγωγής και φωλεοποίησης των ειδών. Επιπλέον η απομάκρυνση των νεκρών/ασθενών δέντρων οδηγεί σε απώλεια θέσεων φωλιάσματος και διατροφής (π.χ. δέντρα) για ορισμένα είδη και σε συρρίκνωση του ενδιαιτήματος φωλιάσματος αυτών.	+	Η εναλλακτική λύση 1 οδηγεί σε ασθενή προστασία των στοιχείων του περιβάλλοντος κατά την άσκηση των εξεταζόμενων δραστηριοτήτων με τήρηση των προβλέψεων του ευρωπαϊκού, διεθνούς και εθνικού θεσμικού και κανονιστικού πλαισίου. Εργασίες υλοτομίας και απομάκρυνσης δέντρων στο Εθνικό Πάρκο Οροσειράς Ροδόπης μπορεί να επηρεάσουν αρνητικά τύπους οικοτόπου αλλά και πλήθος ειδών χλωρίδας, πανίδας και ορνιθοπανίδας του προστατευτέου αντικειμένου όταν είναι εντατικές και χωρίς ειδικό σχεδιασμό ή όταν πραγματοποιείται σχεδιασμός αλλά δε διασφαλίζεται η απαιτούμενη διαχείριση των προστατευτέων αντικειμένων λαμβάνοντας υπόψη την προστασία, διατήρηση, αποκατάσταση και ανάδειξη των οικοσυστημάτων και της βιοποικιλότητας. Ειδικότερα η διαχείριση των δασών, ακόμα και όταν γίνεται σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, ενδέχεται να προκαλέσει απώλεια τύπων οικοτόπων ή σημαντικών ειδών χλωρίδας και πανίδας ή/και του ενδιαιτήματός τους καθώς η απομάκρυνση δένδρων με κριτήρια μόνο ξυλοπαραγωγικά μπορεί να οδηγήσει σε αλλαγή των ποιοτικών και ποσοτικών χαρακτηριστικών του ενδιαιτήματος ή/και καταστροφή αυτού ή σε καταστροφή περιοχής τροφοληψίας ειδών. Η διαχείριση των δασών ενδέχεται επίσης να προκαλέσει όχληση των ειδών πανίδας, ιδιαίτερα όταν οι εργασίες διενεργούνται κατά την περίοδο αναπαραγωγής και φωλεοποίησης των ειδών. Επιπλέον η απομάκρυνση των νεκρών/ασθενών δέντρων οδηγεί σε απώλεια θέσεων φωλιάσματος και διατροφής (π.χ. δέντρα) για ορισμένα είδη και σε συρρίκνωση του ενδιαιτήματος φωλιάσματος αυτών.	+	Η εναλλακτική λύση 2 οδηγεί σε ισχυρή προστασία των στοιχείων του περιβάλλοντος με τήρηση των προβλέψεων του ευρωπαϊκού, διεθνούς και εθνικού θεσμικού και κανονιστικού πλαισίου στα τμήματα της περιοχής όπου δεν επιτρέπεται η συγκεκριμένη δραστηριότητα, όχι όμως στο σύνολο της έκτασης.	+ +	Η εναλλακτική λύση 3 οδηγεί σε ισχυρή προστασία των στοιχείων του περιβάλλοντος με τήρηση των προβλέψεων του ευρωπαϊκού, διεθνούς και εθνικού θεσμικού και κανονιστικού πλαισίου και διαμόρφωση επαρκών επιπλέον ειδικών προβλέψεων για την προστασία της βιοποικιλότητας.	+ + +
Κριτήριο 2: Κάλυψη υποχρεώσεων που απορρέουν από την εφαρμογή των Οδηγιών 92/43/ΕΟΚ και 2009/147/ΕΚ	Η μηδενική λύση οδηγεί σε μη ικανοποίηση των εθνικών υποχρεώσεων που προκύπτουν από το άρθρο 6 της οδηγίας 92/43/ΕΟΚ.	- - -	Η εναλλακτική λύση 1 οδηγεί σε ασθενή ικανοποίηση των εθνικών υποχρεώσεων που προκύπτουν από το άρθρο 6 της οδηγίας 92/43/ΕΟΚ.	+	Η εναλλακτική λύση 2 οδηγεί σε αυξημένη ικανοποίηση των εθνικών υποχρεώσεων που προκύπτουν από το άρθρο 6 της οδηγίας 92/43/ΕΟΚ.	+ + +	Η εναλλακτική λύση 3 οδηγεί σε αυξημένη ικανοποίηση των εθνικών υποχρεώσεων που προκύπτουν από το άρθρο 6 της οδηγίας 92/43/ΕΟΚ.	+ + +
Κριτήριο 3: Επίτευξη εθνικών στόχων για τη βιοποικιλότητα και τις προστατευόμενες περιοχές	Η μηδενική λύση οδηγεί σε σχετικά ασθενή περιβαλλοντική ρύθμιση και μη επίτευξη εθνικών στόχων για τη βιοποικιλότητα και τις προστατευόμενες περιοχές. Η άσκηση δασοκομίας χωρίς επιπλέον ειδικότερους όρους και περιορισμούς, μπορεί να οδηγήσει σε εντατικές και χωρίς ειδικό σχεδιασμό εργασίες υλοτομίας και απομάκρυνσης δέντρων στο Εθνικό Πάρκο Οροσειράς Ροδόπης ή σε άσκηση δασοκομίας χωρίς να διασφαλίζεται η απαιτούμενη διαχείριση των προστατευτέων αντικειμένων λαμβάνοντας υπόψη την προστασία, διατήρηση, αποκατάσταση και ανάδειξη των	+	Η εναλλακτική λύση 1 οδηγεί σε ασθενή περιβαλλοντική ρύθμιση που αφορά σε μειωμένο καθεστώς προστασίας της βιοποικιλότητας και επίτευξης των εθνικών στόχων για τη βιοποικιλότητα. Η άσκηση δασοκομίας σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο ΠΔ 59/2018 και χωρίς επιπλέον ειδικότερους όρους και περιορισμούς, μπορεί να οδηγήσει σε εντατικές και χωρίς ειδικό σχεδιασμό εργασίες υλοτομίας και απομάκρυνσης δέντρων στο Εθνικό Πάρκο Οροσειράς Ροδόπης ή σε άσκηση δασοκομίας χωρίς να διασφαλίζεται η απαιτούμενη διαχείριση	+	Η εναλλακτική λύση 2 οδηγεί σε ισχυρή περιβαλλοντική ρύθμιση που αφορά στην προστασία της βιοποικιλότητας και την επίτευξη εθνικών στόχων για τη βιοποικιλότητα. Ο περιορισμός της άσκησης της δασοκομίας σε σχέση με τα προβλεπόμενα στο ΠΔ 59/2018 διασφαλίζει την προστασία των ειδών και τύπων οικοτόπων.	+ + +	Η εναλλακτική λύση 3 οδηγεί σε ρεαλιστική περιβαλλοντική ρύθμιση που αφορά στην προστασία της βιοποικιλότητας και την επίτευξη εθνικών στόχων για τη βιοποικιλότητα. Η άσκηση δασοκομίας σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο ΠΔ 59/2018 αλλά και με επιπλέον ειδικότερους όρους και περιορισμούς, διασφαλίζει την προστασία των ειδών και τύπων οικοτόπων.	+ +

Κριτήρια	Εναλλακτική λύση 0		Εναλλακτική λύση 1		Εναλλακτική λύση 2		Εναλλακτική λύση 3	
	οικοσυστημάτων και της βιοποικιλότητας, με επιπτώσεις στη μακροχρόνια επιβίωση ειδών χλωρίδας, πανίδας και ορνιθοπανίδας ή τη μακροχρόνια διατήρηση εξαιρετικής χλωριδικής σύνθεσης και δομής τύπων οικοτόπων.		των προστατευτέων αντικειμένων λαμβάνοντας υπόψη την προστασία, διατήρηση, αποκατάσταση και ανάδειξη των οικοσυστημάτων και της βιοποικιλότητας, με επιπτώσεις στη μακροχρόνια επιβίωση ειδών χλωρίδας, πανίδας και ορνιθοπανίδας ή τη μακροχρόνια διατήρηση εξαιρετικής χλωριδικής σύνθεσης και δομής τύπων οικοτόπων.				
Κριτήριο 4: Κοινωνική – Οικονομική – Αναπτυξιακή διάσταση / Ύπαρξη ανθρωπογενών δραστηριοτήτων που ασκούνται	Από τη μηδενική λύση προβλέπεται συνέχιση της εξεταζόμενης υφιστάμενης δραστηριότητας.	+ + +	Από την εναλλακτική λύση 1 προβλέπεται συνέχιση της εξεταζόμενης υφιστάμενης δραστηριότητας.	+ + +	Από την εναλλακτική λύση 2 δε διασφαλίζεται η συνέχιση της εξεταζόμενης υφιστάμενης δραστηριότητας σε όλη την περιοχή.	- -	Από την εναλλακτική λύση 3 προβλέπεται συνέχιση της εξεταζόμενης υφιστάμενης δραστηριότητας με εφαρμογή ωστόσο των απαιτούμενων όρων και περιορισμών για τη διατήρηση των κατά περίπτωση προστατευτέων αντικειμένων.	+ +
Κριτήριο 5: Έδαφος – Ύδατα – Ατμόσφαιρα - Τοπίο	Η μηδενική λύση μπορεί να οδηγήσει σε υποβάθμιση του εδάφους και του τοπίου, ενώ ως προς το υδάτινο περιβάλλον και την ατμόσφαιρα, αναμένεται να έχει ουδέτερες επιπτώσεις. Συγκεκριμένα, η μηδενική λύση μπορεί να οδηγήσει σε εντατικές εργασίες υλοτομίας και απομάκρυνσης δέντρων από τις οποίες μπορεί να προκληθεί αλλοίωση του τοπίου καθώς και υποβάθμιση στις εδαφικές συνθήκες, ιδιαίτερα στους επιφανειακούς ορίζοντες και σε θέσεις με μεγάλη κλίση.	- - -	Η εναλλακτική λύση 1 και ειδικότερα η άσκηση δασοκομίας σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο ΠΔ 59/2018 και χωρίς επιπλέον ειδικότερους όρους και περιορισμούς μπορεί να οδηγήσει σε υποβάθμιση του εδάφους και του τοπίου, ενώ ως προς το υδάτινο περιβάλλον και την ατμόσφαιρα, αναμένεται να έχει ουδέτερες επιπτώσεις. Συγκεκριμένα, η εναλλακτική λύση 1 μπορεί να οδηγήσει σε εντατικές εργασίες υλοτομίας και απομάκρυνσης δέντρων από τις οποίες μπορεί να προκληθεί αλλοίωση του τοπίου καθώς και υποβάθμιση στις εδαφικές συνθήκες, ιδιαίτερα στους επιφανειακούς ορίζοντες και σε θέσεις με μεγάλη κλίση.	- - -	Οι προτεινόμενες ρυθμίσεις της εναλλακτικής λύσης 2 αναμένεται να έχουν θετικές επιπτώσεις στο έδαφος και το τοπίο σε τμήματα της περιοχής όπου δεν επιτρέπεται η συγκεκριμένη δραστηριότητα, λόγω μετριασμού των πιέσεων που ασκούνται. Στην υπόλοιπη περιοχή όπου επιτρέπεται η άσκηση της συγκεκριμένης δραστηριότητας η εναλλακτική λύση 2 μπορεί να οδηγήσει σε εντατικές εργασίες υλοτομίας και απομάκρυνσης δέντρων από τις οποίες μπορεί να προκληθεί αλλοίωση του τοπίου καθώς και υποβάθμιση στις εδαφικές συνθήκες, ιδιαίτερα στους επιφανειακούς ορίζοντες και σε θέσεις με μεγάλη κλίση.	+	Οι προτεινόμενες ρυθμίσεις της εναλλακτικής λύσης 3 αναμένεται να έχουν πάρα πολύ θετικές επιπτώσεις στο έδαφος και το τοπίο από την άσκηση της δραστηριότητας αλλά με την πρόβλεψη και εφαρμογή επιπλέον ειδικότερων όρων και περιορισμών, λόγω μετριασμού των πιέσεων που ασκούνται.	+ + +
Κριτήριο 6: Πολιτιστική κληρονομιά	Η μηδενική λύση αναμένεται να έχει ουδέτερες επιπτώσεις στην πολιτιστική κληρονομιά της περιοχής.	0	Η εναλλακτική λύση 1 αναμένεται να έχει ουδέτερες επιπτώσεις στην πολιτιστική κληρονομιά της περιοχής.	0	Η εναλλακτική λύση 2 αναμένεται να έχει ουδέτερες επιπτώσεις στην πολιτιστική κληρονομιά της περιοχής.	0	Η εναλλακτική λύση 3 αναμένεται να έχει ουδέτερες επιπτώσεις στην πολιτιστική κληρονομιά της περιοχής.	0
Κριτήριο 7: Χρήσεις γης	Η μηδενική λύση αναμένεται να έχει ουδέτερες επιπτώσεις στις χρήσεις γης της περιοχής.	0	Η εναλλακτική λύση 1 αναμένεται να έχει ουδέτερες επιπτώσεις στις χρήσεις γης της περιοχής.	0	Η εναλλακτική λύση 2 αναμένεται να έχει ουδέτερες επιπτώσεις στις χρήσεις γης της περιοχής.	0	Η εναλλακτική λύση 3 αναμένεται να έχει ουδέτερες επιπτώσεις στις χρήσεις γης της περιοχής.	0
Κριτήριο 8: Πληθυσμός και Ανθρώπινη Υγεία	Η μηδενική λύση μπορεί να επηρεάσει τον πληθυσμό και την ανθρώπινη υγεία μέσα από ενδεχόμενη υποβάθμιση του εδάφους και του τοπίου.	-	Η εναλλακτική λύση 1 και ειδικότερα η άσκηση δασοκομίας σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο ΠΔ 59/2018 και χωρίς επιπλέον ειδικότερους όρους και περιορισμούς μπορεί να επηρεάσει τον πληθυσμό και την ανθρώπινη υγεία μέσα από ενδεχόμενη υποβάθμιση του εδάφους και του τοπίου.	-	Οι προτεινόμενες ρυθμίσεις της εναλλακτικής λύσης 2 αναμένεται να έχουν εμμέσως θετικές επιπτώσεις στον πληθυσμό και την ανθρώπινη υγεία σε τμήματα της περιοχής όπου δεν επιτρέπεται η συγκεκριμένη δραστηριότητα, λόγω μετριασμού των πιέσεων που ασκούνται. Στην υπόλοιπη περιοχή όπου επιτρέπεται η άσκηση της συγκεκριμένης δραστηριότητας η εναλλακτική λύση 2 μπορεί να επηρεάσει τον πληθυσμό και την ανθρώπινη υγεία μέσα από ενδεχόμενη υποβάθμιση του εδάφους και του τοπίου.	+	Οι προτεινόμενες ρυθμίσεις της εναλλακτικής λύσης 3 αναμένεται να έχουν εμμέσως πολύ θετικές επιπτώσεις στον πληθυσμό και την ανθρώπινη υγεία στην περιοχή από την άσκηση της δραστηριότητας αλλά με την πρόβλεψη και εφαρμογή επιπλέον ειδικότερων όρων και περιορισμών, λόγω μετριασμού των πιέσεων που ασκούνται.	+ +
Κριτήριο 9: Κλιματική αλλαγή	Η μηδενική λύση μπορεί να έχει επιπτώσεις στην κλιματική αλλαγή. Συγκεκριμένα, η μηδενική λύση μπορεί να οδηγήσει σε εντατικές εργασίες υλοτομίας και απομάκρυνσης δέντρων από τις οποίες μπορεί να προκληθεί μείωση της δασικής βλάστησης και επομένως μειωμένη απορρόφηση CO2.	-	Η εναλλακτική λύση 1 και ειδικότερα η άσκηση δασοκομίας σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο ΠΔ 59/2018 και χωρίς επιπλέον ειδικότερους όρους και περιορισμούς μπορεί να έχει επιπτώσεις στην κλιματική αλλαγή. Συγκεκριμένα, η εναλλακτική λύση 1 μπορεί να οδηγήσει σε εντατικές εργασίες υλοτομίας και	-	Οι προτεινόμενες ρυθμίσεις της εναλλακτικής λύσης 2 αναμένεται να έχουν εμμέσως θετικές επιπτώσεις στην κλιματική αλλαγή στα τμήματα της περιοχής όπου δεν επιτρέπεται η συγκεκριμένη δραστηριότητα λόγω μετριασμού των πιέσεων που ασκούνται. Στην υπόλοιπη περιοχή όπου επιτρέπεται η άσκηση της	+	Οι προτεινόμενες ρυθμίσεις της εναλλακτικής λύσης 3 αναμένεται να έχουν εμμέσως πολύ θετικές επιπτώσεις στην κλιματική αλλαγή στην περιοχή από την άσκηση της δραστηριότητας αλλά με την πρόβλεψη και εφαρμογή επιπλέον ειδικότερων όρων και περιορισμών,	+ +

Κριτήρια	Εναλλακτική λύση 0		Εναλλακτική λύση 1		Εναλλακτική λύση 2		Εναλλακτική λύση 3	
			απομάκρυνσης δέντρων από τις οποίες μπορεί να προκληθεί μείωση της δασικής βλάστησης και επομένως μειωμένη απορρόφηση CO2.		συγκεκριμένης δραστηριότητας η εναλλακτική λύση 2 μπορεί να οδηγήσει σε εντατικές εργασίες υλοτομίας και απομάκρυνσης δέντρων από τις οποίες μπορεί να προκληθεί μείωση της δασικής βλάστησης και επομένως μειωμένη απορρόφηση CO2.		λόγω μετριασμού των πιέσεων που ασκούνται.	
ΣΥΝΟΛΟ	**8-, 5+**		**5-, 6+**		**2-, 11+**		**17+**	
Θήρα (Χρήση 24.11)								
Κριτήριο 1: Προστασία των στοιχείων του περιβάλλοντος (τύποι οικοτόπων, χλωρίδα, πανίδα) με τήρηση των προβλέψεων του ευρωπαϊκού, διεθνούς και εθνικού θεσμικού και κανονιστικού πλαισίου.	Η μηδενική λύση οδηγεί σε ασθενή προστασία των στοιχείων του περιβάλλοντος κατά την άσκηση των εξεταζόμενων δραστηριοτήτων με τήρηση μόνο των προβλέψεων του ευρωπαϊκού, διεθνούς και εθνικού θεσμικού και κανονιστικού πλαισίου. Ειδικότερα η άσκηση της θήρας στο Εθνικό Πάρκο Οροσειράς Ροδόπης, ακόμα και όταν γίνεται σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, μπορεί να επηρεάσει αρνητικά είδη ορνιθοπανίδας του προστατευτέου αντικειμένου καθώς δύναται να σχετίζεται με μεγάλο κίνδυνο θανάτωσης των ατόμων, ιδιαίτερα για τα θηρεύσιμα είδη. Λόγω της θηρευτικής δραστηριότητας ενδέχεται να προκαλείται όχληση των ατόμων, ιδιαίτερα όταν το κυνήγι ασκείται σε κρίσιμες, ανάλογα με το είδος, περιόδους του έτους αλλά και μείωση των πληθυσμών των ειδών λείας με τα οποία τρέφονται τα είδη. Μπορεί να σχετίζεται επίσης και με τον κίνδυνο θανάτωσης λόγω τοξικής δηλητηρίασης από μόλυβδο στις θέσεις όπου τρέφονται τα είδη (κυρίως λόγω κατά λάθους πρόσληψης βολίδων μαζί την τροφή τους).	+	Η εναλλακτική λύση 1 οδηγεί σε ασθενή προστασία των στοιχείων του περιβάλλοντος κατά την άσκηση των εξεταζόμενων δραστηριοτήτων με τήρηση των προβλέψεων του ευρωπαϊκού, διεθνούς και εθνικού θεσμικού και κανονιστικού πλαισίου. Ειδικότερα η άσκηση της θήρας στο Εθνικό Πάρκο Οροσειράς Ροδόπης, ακόμα και όταν γίνεται σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, μπορεί να επηρεάσει αρνητικά είδη ορνιθοπανίδας του προστατευτέου αντικειμένου καθώς δύναται να σχετίζεται με μεγάλο κίνδυνο θανάτωσης των ατόμων, ιδιαίτερα για τα θηρεύσιμα είδη. Λόγω της θηρευτικής δραστηριότητας ενδέχεται να προκαλείται όχληση των ατόμων, ιδιαίτερα όταν το κυνήγι ασκείται σε κρίσιμες, ανάλογα με το είδος, περιόδους του έτους αλλά και μείωση των πληθυσμών των ειδών λείας με τα οποία τρέφονται τα είδη. Μπορεί να σχετίζεται επίσης και με τον κίνδυνο θανάτωσης λόγω τοξικής δηλητηρίασης από μόλυβδο στις θέσεις όπου τρέφονται τα είδη (κυρίως λόγω κατά λάθους πρόσληψης βολίδων μαζί την τροφή τους).	+	Η εναλλακτική λύση 2 οδηγεί σε ισχυρή προστασία των στοιχείων του περιβάλλοντος με τήρηση των προβλέψεων του ευρωπαϊκού, διεθνούς και εθνικού θεσμικού και κανονιστικού πλαισίου στα τμήματα της περιοχής όπου δεν επιτρέπεται η συγκεκριμένη δραστηριότητα, όχι όμως στο σύνολο της έκτασης.	+ +	Η εναλλακτική λύση 3 οδηγεί σε ισχυρή προστασία των στοιχείων του περιβάλλοντος με τήρηση των προβλέψεων του ευρωπαϊκού, διεθνούς και εθνικού θεσμικού και κανονιστικού πλαισίου και διαμόρφωση επαρκών επιπλέον ειδικών προβλέψεων για την προστασία της βιοποικιλότητας.	+ + +
Κριτήριο 2: Κάλυψη υποχρεώσεων που απορρέουν από την εφαρμογή των Οδηγιών 92/43/ΕΟΚ και 2009/147/ΕΚ	Η μηδενική λύση οδηγεί σε μη ικανοποίηση των εθνικών υποχρεώσεων που προκύπτουν από το άρθρο 6 της οδηγίας 92/43/ΕΟΚ.	- - -	Η εναλλακτική λύση 1 οδηγεί σε ασθενή ικανοποίηση των εθνικών υποχρεώσεων που προκύπτουν από το άρθρο 6 της οδηγίας 92/43/ΕΟΚ.	+	Η εναλλακτική λύση 2 οδηγεί σε αυξημένη ικανοποίηση των εθνικών υποχρεώσεων που προκύπτουν από το άρθρο 6 της οδηγίας 92/43/ΕΟΚ.	+ + +	Η εναλλακτική λύση 3 οδηγεί σε αυξημένη ικανοποίηση των εθνικών υποχρεώσεων που προκύπτουν από το άρθρο 6 της οδηγίας 92/43/ΕΟΚ.	+ + +
Κριτήριο 3: Επίτευξη εθνικών στόχων για τη βιοποικιλότητα και τις προστατευόμενες περιοχές	Η μηδενική λύση οδηγεί σε ασθενή περιβαλλοντική ρύθμιση και μη επίτευξη εθνικών στόχων για τη βιοποικιλότητα και τις προστατευόμενες περιοχές. Η άσκηση θήρας χωρίς επιπλέον ειδικότερους όρους και περιορισμούς, μπορεί να οδηγήσει σε αυξημένη κυνηγετική δραστηριότητα στο Εθνικό Πάρκο Οροσειράς Ροδόπης με επιπτώσεις στη μακροχρόνια επιβίωση ειδών ορνιθοπανίδας.	+	Η εναλλακτική λύση 1 οδηγεί σε ασθενή περιβαλλοντική ρύθμιση που αφορά σε μειωμένο καθεστώς προστασίας της βιοποικιλότητας και επίτευξης των εθνικών στόχων για τη βιοποικιλότητα. Η άσκηση θήρας σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο ΠΔ 59/2018 και χωρίς επιπλέον ειδικότερους όρους και περιορισμούς, μπορεί να οδηγήσει σε αυξημένη κυνηγετική δραστηριότητα στο Εθνικό Πάρκο Οροσειράς Ροδόπης με επιπτώσεις στη μακροχρόνια επιβίωση ειδών ορνιθοπανίδας.	+	Η εναλλακτική λύση 2 οδηγεί σε ισχυρή περιβαλλοντική ρύθμιση που αφορά στην προστασία της βιοποικιλότητας και την επίτευξη εθνικών στόχων για τη βιοποικιλότητα. Ο περιορισμός της άσκησης της θήρας σε σχέση με τα προβλεπόμενα στο ΠΔ 59/2018 διασφαλίζει την προστασία των ειδών και τύπων οικοτόπων.	+ + +	Η εναλλακτική λύση 3 οδηγεί σε ρεαλιστική περιβαλλοντική ρύθμιση που αφορά στην προστασία της βιοποικιλότητας και την επίτευξη εθνικών στόχων για τη βιοποικιλότητα. Η άσκηση θήρας σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο ΠΔ 59/2018 αλλά και με επιπλέον ειδικότερους όρους και περιορισμούς, διασφαλίζει την προστασία των ειδών ορνιθοπανίδας	+ +
Κριτήριο 4: Κοινωνική – Οικονομική – Αναπτυξιακή διάσταση / Ύπαρξη ανθρωπογενών δραστηριοτήτων που	Από τη μηδενική λύση προβλέπεται συνέχιση της εξεταζόμενης υφιστάμενης δραστηριότητας.	+ + +	Από την εναλλακτική λύση 1 προβλέπεται συνέχιση της εξεταζόμενης υφιστάμενης δραστηριότητας.	+ + +	Από την εναλλακτική λύση 2 δεν προβλέπεται η συνέχιση η διατήρηση της εξεταζόμενης υφιστάμενης δραστηριότητας σε όλη την περιοχή.	- -	Από την εναλλακτική λύση 3 προβλέπεται συνέχιση της εξεταζόμενης υφιστάμενης δραστηριότητας με εφαρμογή ωστόσο των απαιτούμενων όρων και περιορισμών για τη διατήρηση των κατά περίπτωση προστατευτέων	+ +

Κριτήρια	Εναλλακτική λύση 0		Εναλλακτική λύση 1		Εναλλακτική λύση 2		Εναλλακτική λύση 3	
ασκούνται							αντικειμένων.	
Κριτήριο 5: Έδαφος – Ύδατα – Ατμόσφαιρα - Τοπίο	Η μηδενική λύση αναμένεται να έχει ουδέτερες επιπτώσεις στο έδαφος, το υδάτινο περιβάλλον, την ατμόσφαιρα και το τοπίο της περιοχής.	0	Η εναλλακτική λύση 1 αναμένεται να έχει ουδέτερες επιπτώσεις στο έδαφος, το υδάτινο περιβάλλον, την ατμόσφαιρα και το τοπίο της περιοχής.	0	Η εναλλακτική λύση 2 αναμένεται να έχει ουδέτερες επιπτώσεις στο έδαφος, το υδάτινο περιβάλλον, την ατμόσφαιρα και το τοπίο της περιοχής.	0	Η εναλλακτική λύση 3 αναμένεται να έχει ουδέτερες επιπτώσεις στο έδαφος, το υδάτινο περιβάλλον, την ατμόσφαιρα και το τοπίο της περιοχής.	0
Κριτήριο 6: Πολιτιστική κληρονομιά	Η μηδενική λύση αναμένεται να έχει ουδέτερες επιπτώσεις στην πολιτιστική κληρονομιά της περιοχής.	0	Η εναλλακτική λύση 1 αναμένεται να έχει ουδέτερες επιπτώσεις στην πολιτιστική κληρονομιά της περιοχής.	0	Η εναλλακτική λύση 2 αναμένεται να έχει ουδέτερες επιπτώσεις στην πολιτιστική κληρονομιά της περιοχής.	0	Η εναλλακτική λύση 3 αναμένεται να έχει ουδέτερες επιπτώσεις στην πολιτιστική κληρονομιά της περιοχής.	0
Κριτήριο 7: Χρήσεις γης	Η μηδενική λύση αναμένεται να έχει ουδέτερες επιπτώσεις στις χρήσεις γης της περιοχής.	0	Η εναλλακτική λύση 1 αναμένεται να έχει ουδέτερες επιπτώσεις στις χρήσεις γης της περιοχής.	0	Η εναλλακτική λύση 2 αναμένεται να έχει ουδέτερες επιπτώσεις στις χρήσεις γης της περιοχής.	0	Η εναλλακτική λύση 3 αναμένεται να έχει ουδέτερες επιπτώσεις στις χρήσεις γης της περιοχής.	0
Κριτήριο 8: Πληθυσμός και Ανθρώπινη Υγεία	Η μηδενική λύση αναμένεται να έχει ουδέτερες επιπτώσεις στον πληθυσμό και την ανθρώπινη υγεία της περιοχής.	0	Η εναλλακτική λύση 1 αναμένεται να έχει ουδέτερες επιπτώσεις στον πληθυσμό και την ανθρώπινη υγεία της περιοχής.	0	Η εναλλακτική λύση 2 αναμένεται να έχει ουδέτερες επιπτώσεις στον πληθυσμό και την ανθρώπινη υγεία της περιοχής.	0	Η εναλλακτική λύση 3 αναμένεται να έχει ουδέτερες επιπτώσεις στον πληθυσμό και την ανθρώπινη υγεία της περιοχής.	0
Κριτήριο 9: Κλιματική αλλαγή	Η μηδενική λύση αναμένεται να έχει ουδέτερες επιπτώσεις στην κλιματική αλλαγή.	0	Η εναλλακτική λύση 1 αναμένεται να έχει ουδέτερες επιπτώσεις στην κλιματική αλλαγή.	0	Η εναλλακτική λύση 2 αναμένεται να έχει ουδέτερες επιπτώσεις στην κλιματική αλλαγή.	0	Η εναλλακτική λύση 3 αναμένεται να έχει ουδέτερες επιπτώσεις στην κλιματική αλλαγή.	0
ΣΥΝΟΛΟ	**3-**, **5+**		**6+**		**2-**, **8+**		**10+**	
Κτηνοτροφία (Χρήσεις 24.3, 24.5, 24.6, 24.8)								
Κριτήριο 1: Προστασία των στοιχείων του περιβάλλοντος (τύποι οικοτόπων, χλωρίδα, πανίδα) με τήρηση των προβλέψεων του ευρωπαϊκού, διεθνούς και εθνικού θεσμικού και κανονιστικού πλαισίου.	Η μηδενική λύση οδηγεί σε ασθενή προστασία των στοιχείων του περιβάλλοντος κατά την άσκηση των εξεταζόμενων δραστηριοτήτων με τήρηση μόνο των προβλέψεων του ευρωπαϊκού, διεθνούς και εθνικού θεσμικού και κανονιστικού πλαισίου. Ειδικότερα η διακοπή της βόσκησης στο Εθνικό Πάρκο Οροσειράς Ροδόπης έχει σαν αποτέλεσμα την πύκνωση των δασών και δασικών εκτάσεων, αύξηση του ύψους της βλάστησης και περιορισμό των ανοιγμάτων γεγονός που οδηγεί στη μείωση της χωρικής ικανότητας των ειδών και στην εγκατάλειψη της περιοχής από συγκεκριμένα είδη. Αυξημένη άσκηση κτηνοτροφίας και έντονη βόσκηση από την άλλη πλευρά μπορεί να επηρεάσει αρνητικά τύπους οικοτόπου αλλά και είδη χλωρίδας, πανίδας και ορνιθοπανίδας του προστατευτέου αντικειμένου.	+	Η εναλλακτική λύση 1 οδηγεί σε ασθενή προστασία των στοιχείων του περιβάλλοντος κατά την άσκηση των εξεταζόμενων δραστηριοτήτων με τήρηση των προβλέψεων του ευρωπαϊκού, διεθνούς και εθνικού θεσμικού και κανονιστικού πλαισίου. Ειδικότερα η διακοπή της βόσκησης στο Εθνικό Πάρκο Οροσειράς Ροδόπης έχει σαν αποτέλεσμα την πύκνωση των δασών και δασικών εκτάσεων, αύξηση του ύψους της βλάστησης και περιορισμό των ανοιγμάτων γεγονός που οδηγεί στη μείωση της χωρικής ικανότητας των ειδών και στην εγκατάλειψη της περιοχής από συγκεκριμένα είδη. Αυξημένη άσκηση κτηνοτροφίας και έντονη βόσκηση από την άλλη πλευρά μπορεί να επηρεάσει αρνητικά τύπους οικοτόπου αλλά και είδη χλωρίδας, πανίδας και ορνιθοπανίδας του προστατευτέου αντικειμένου.	+	Η εναλλακτική λύση 2 οδηγεί σε ισχυρή προστασία των στοιχείων του περιβάλλοντος με τήρηση των προβλέψεων του ευρωπαϊκού, διεθνούς και εθνικού θεσμικού και κανονιστικού πλαισίου στα τμήματα της περιοχής όπου δεν επιτρέπεται η συγκεκριμένη δραστηριότητα, όχι όμως στο σύνολο της έκτασης.	+ +	Η εναλλακτική λύση 3 οδηγεί σε ισχυρή προστασία των στοιχείων του περιβάλλοντος με τήρηση των προβλέψεων του ευρωπαϊκού, διεθνούς και εθνικού θεσμικού και κανονιστικού πλαισίου και διαμόρφωση επαρκών επιπλέον ειδικών προβλέψεων για την προστασία της βιοποικιλότητας.	+ + +
Κριτήριο 2: Κάλυψη υποχρεώσεων που απορρέουν από την εφαρμογή των Οδηγιών 92/43/ΕΟΚ και 2009/147/ΕΚ	Η μηδενική λύση οδηγεί σε μη ικανοποίηση των εθνικών υποχρεώσεων που προκύπτουν από το άρθρο 6 της οδηγίας 92/43/ΕΟΚ.	- - -	Η εναλλακτική λύση 1 οδηγεί σε ασθενή ικανοποίηση των εθνικών υποχρεώσεων που προκύπτουν από το άρθρο 6 της οδηγίας 92/43/ΕΟΚ.	+	Η εναλλακτική λύση 2 οδηγεί σε αυξημένη ικανοποίηση των εθνικών υποχρεώσεων που προκύπτουν από το άρθρο 6 της οδηγίας 92/43/ΕΟΚ.	+ + +	Η εναλλακτική λύση 3 οδηγεί σε αυξημένη ικανοποίηση των εθνικών υποχρεώσεων που προκύπτουν από το άρθρο 6 της οδηγίας 92/43/ΕΟΚ.	+ + +
Κριτήριο 3: Επίτευξη εθνικών στόχων για τη βιοποικιλότητα και τις προστατευόμενες περιοχές	Η μηδενική λύση οδηγεί σε σχετικά ασθενή περιβαλλοντική ρύθμιση και μη επίτευξη εθνικών στόχων για τη βιοποικιλότητα και τις προστατευόμενες περιοχές. Η άσκηση κτηνοτροφίας χωρίς επιπλέον ειδικότερους όρους, μπορεί να οδηγήσει είτε σε διακοπή της βόσκησης είτε σε αυξημένη άσκηση κτηνοτροφίας και έντονη βόσκηση στο Εθνικό Πάρκο Οροσειράς Ροδόπης με επιπτώσεις στη μακροχρόνια επιβίωση ειδών χλωρίδας, πανίδας και ορνιθοπανίδας ή τη μακροχρόνια διατήρηση εξαιρετικής χλωριδικής σύνθεσης και δομής τύπων οικοτόπων.	+	Η εναλλακτική λύση 1 οδηγεί σε ασθενή περιβαλλοντική ρύθμιση που αφορά σε μειωμένο καθεστώς προστασίας της βιοποικιλότητας και επίτευξης των εθνικών στόχων για τη βιοποικιλότητα. Η άσκηση κτηνοτροφίας σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο ΠΔ 59/2018 και χωρίς επιπλέον ειδικότερους όρους και ρυθμίσεις, μπορεί να οδηγήσει είτε σε διακοπή της βόσκησης είτε σε αυξημένη άσκηση κτηνοτροφίας και έντονη βόσκηση στο Εθνικό Πάρκο Οροσειράς Ροδόπης με επιπτώσεις στη μακροχρόνια επιβίωση	+	Η εναλλακτική λύση 2 οδηγεί σε ισχυρή περιβαλλοντική ρύθμιση που αφορά στην προστασία της βιοποικιλότητας και την επίτευξη εθνικών στόχων για τη βιοποικιλότητα. Ο περιορισμός της άσκησης της κτηνοτροφίας σε σχέση με τα προβλεπόμενα στο ΠΔ 59/2018 διασφαλίζει την προστασία των ειδών και τύπων οικοτόπων.	+ + +	Η εναλλακτική λύση 3 οδηγεί σε ρεαλιστική περιβαλλοντική ρύθμιση που αφορά στην προστασία της βιοποικιλότητας και την επίτευξη εθνικών στόχων για τη βιοποικιλότητα. Η άσκηση κτηνοτροφίας σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο ΠΔ 59/2018 αλλά και με επιπλέον ειδικότερους όρους και περιορισμούς, διασφαλίζει την προστασία των ειδών και τύπων οικοτόπων.	+ +

Κριτήρια	Εναλλακτική λύση 0		Εναλλακτική λύση 1		Εναλλακτική λύση 2		Εναλλακτική λύση 3	
			ειδών χλωρίδας, πανίδας και ορνιθοπανίδας ή τη μακροχρόνια διατήρηση εξαιρετικής χλωριδικής σύνθεσης και δομής τύπων οικοτόπων.					
Κριτήριο 4: Κοινωνική – Οικονομική – Αναπτυξιακή διάσταση / Ύπαρξη ανθρωπογενών δραστηριοτήτων που ασκούνται	Από τη μηδενική λύση προβλέπεται συνέχιση της εξεταζόμενης υφιστάμενης δραστηριότητας.	+ + +	Από την εναλλακτική λύση 1 προβλέπεται συνέχιση της εξεταζόμενης υφιστάμενης δραστηριότητας.	+ + +	Από την εναλλακτική λύση 2 δε διασφαλίζεται η συνέχιση της εξεταζόμενης υφιστάμενης δραστηριότητας σε όλη την περιοχή.	- -	Από την εναλλακτική λύση 3 προβλέπεται συνέχιση της εξεταζόμενης υφιστάμενης δραστηριότητας με εφαρμογή ωστόσο των απαιτούμενων όρων και περιορισμών για τη διατήρηση των κατά περίπτωση προστατευτέων αντικειμένων.	+ +
Κριτήριο 5: Έδαφος – Ύδατα – Ατμόσφαιρα - Τοπίο	Η μηδενική λύση μπορεί να οδηγήσει σε υποβάθμιση του εδάφους, του υδάτινου περιβάλλοντος και του τοπίου, ενώ ως προς την ατμόσφαιρα, αναμένεται να έχει ουδέτερες επιπτώσεις. Συγκεκριμένα, η μηδενική λύση μπορεί να οδηγήσει σε έντονη κατά θέσεις βόσκηση ή δημιουργία νέων κτηνοτροφικών εγκαταστάσεων για τις οποίες απαιτείται η έκδοση οικοδομικής άδειας και από τις οποίες μπορεί να προκληθεί υποβάθμιση της δομής και των λειτουργιών των τύπων οικοτόπων, αντικατάσταση από άλλης μορφής βλάστησης και επομένως μείωση της έκτασής τους και υποβάθμιση του βαθμού διατήρησης αυτών. Επίσης μπορεί να προκληθεί υποβάθμιση στις εδαφικές συνθήκες, ιδιαίτερα στους επιφανειακούς ορίζοντες και σε θέσεις με μεγάλη κλίση. Ως προς το υδάτινο περιβάλλον, μπορεί να δημιουργηθούν ευτροφικές συνθήκες στα ρέοντα ύδατα, υποβάθμιση της ποιότητας των υδάτων με συνέπεια την αύξηση θνησιμότητας και μείωση των πληθυσμών των ειδών πανίδας που διαβιούν σε νερό. Η έντονη βόσκηση ή η δημιουργία νέων κτηνοτροφικών εγκαταστάσεων μπορεί ακόμη να καταστρέψει σημαντικά στοιχεία των ενδιαιτημάτων των ειδών ή να προκαλέσει υποβάθμιση αυτών καθώς και να αποτελέσει όχληση σε σημεία που διαβιούν τα είδη.	- -	Η εναλλακτική λύση 1 και ειδικότερα η άσκηση κτηνοτροφίας σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο ΠΔ 59/2018 και χωρίς επιπλέον ειδικότερους όρους και περιορισμούς μπορεί να οδηγήσει σε υποβάθμιση του εδάφους, του υδάτινου περιβάλλοντος και του τοπίου, ενώ ως προς την ατμόσφαιρα, αναμένεται να έχει ουδέτερες επιπτώσεις. Συγκεκριμένα, η εναλλακτική λύση 1 μπορεί να οδηγήσει σε έντονη κατά θέσεις βόσκηση ή δημιουργία νέων κτηνοτροφικών εγκαταστάσεων για τις οποίες απαιτείται η έκδοση οικοδομικής άδειας και από τις οποίες μπορεί να προκληθεί υποβάθμιση της δομής και των λειτουργιών των τύπων οικοτόπων, αντικατάσταση από άλλης μορφής βλάστησης και επομένως μείωση της έκτασής τους και υποβάθμιση του βαθμού διατήρησης αυτών. Επίσης μπορεί να προκληθεί υποβάθμιση στις εδαφικές συνθήκες, ιδιαίτερα στους επιφανειακούς ορίζοντες και σε θέσεις με μεγάλη κλίση. Ως προς το υδάτινο περιβάλλον, μπορεί να δημιουργηθούν ευτροφικές συνθήκες στα ρέοντα ύδατα, υποβάθμιση της ποιότητας των υδάτων με συνέπεια την αύξηση θνησιμότητας και μείωση των πληθυσμών των ειδών πανίδας που διαβιούν σε νερό. Η έντονη βόσκηση ή η δημιουργία νέων κτηνοτροφικών εγκαταστάσεων μπορεί ακόμη να καταστρέψει σημαντικά στοιχεία των ενδιαιτημάτων των ειδών ή να προκαλέσει υποβάθμιση αυτών καθώς και να αποτελέσει όχληση σε σημεία που διαβιούν τα είδη.	- -	Οι προτεινόμενες ρυθμίσεις της εναλλακτικής λύσης 2 σε τμήματα της περιοχής όπου δεν επιτρέπεται η συγκεκριμένη δραστηριότητα αναμένεται να οδηγήσουν σε μετριασμό ενδεχόμενων επιπτώσεων από την άσκηση αυτής και να έχουν θετικές επιπτώσεις στο έδαφος, το υδάτινο περιβάλλον και το τοπίο. Στην υπόλοιπη περιοχή όπου επιτρέπεται η άσκηση της συγκεκριμένης δραστηριότητας η εναλλακτική λύση 2 μπορεί να οδηγήσει σε έντονη κατά θέσεις βόσκηση ή δημιουργία νέων κτηνοτροφικών εγκαταστάσεων για τις οποίες απαιτείται η έκδοση οικοδομικής άδειας και από τις οποίες μπορεί να προκληθεί υποβάθμιση της δομής και των λειτουργιών των τύπων οικοτόπων, αντικατάσταση από άλλης μορφής βλάστησης και επομένως μείωση της έκτασής τους και υποβάθμιση του βαθμού διατήρησης αυτών. Επίσης μπορεί να προκληθεί υποβάθμιση στις εδαφικές συνθήκες, ιδιαίτερα στους επιφανειακούς ορίζοντες και σε θέσεις με μεγάλη κλίση. Ως προς το υδάτινο περιβάλλον, μπορεί να δημιουργηθούν ευτροφικές συνθήκες στα ρέοντα ύδατα, υποβάθμιση της ποιότητας των υδάτων με συνέπεια την αύξηση θνησιμότητας και μείωση των πληθυσμών των ειδών πανίδας που διαβιούν σε νερό. Η έντονη βόσκηση ή η δημιουργία νέων κτηνοτροφικών εγκαταστάσεων μπορεί ακόμη να καταστρέψει σημαντικά στοιχεία των ενδιαιτημάτων των ειδών ή να προκαλέσει υποβάθμιση αυτών καθώς και να αποτελέσει όχληση σε σημεία που διαβιούν τα είδη.	+	Οι προτεινόμενες ρυθμίσεις της εναλλακτικής λύσης 3 αναμένεται να οδηγήσουν σε μετριασμό ενδεχόμενων επιπτώσεων από την άσκηση αυτής και να έχουν πολύ θετικές επιπτώσεις στο έδαφος, το υδάτινο περιβάλλον και το τοπίο από την άσκηση της δραστηριότητας αλλά με την πρόβλεψη και εφαρμογή επιπλέον ειδικότερων όρων και περιορισμών.	+ +
Κριτήριο 6: Πολιτιστική κληρονομιά	Η μηδενική λύση αναμένεται να έχει ουδέτερες επιπτώσεις στην πολιτιστική κληρονομιά της περιοχής.	0	Η εναλλακτική λύση 1 αναμένεται να έχει ουδέτερες επιπτώσεις στην πολιτιστική κληρονομιά της περιοχής.	0	Η εναλλακτική λύση 2 αναμένεται να έχει ουδέτερες επιπτώσεις στην πολιτιστική κληρονομιά της περιοχής.	0	Η εναλλακτική λύση 3 αναμένεται να έχει ουδέτερες επιπτώσεις στην πολιτιστική κληρονομιά της περιοχής.	0
Κριτήριο 7: Χρήσεις γης	Η μηδενική λύση μπορεί να τροποποιήσει τις χρήσεις γης. Συγκεκριμένα, η μηδενική λύση μπορεί να οδηγήσει σε έντονη κατά θέσεις βόσκηση ή δημιουργία νέων κτηνοτροφικών εγκαταστάσεων για τις οποίες απαιτείται η έκδοση οικοδομικής άδειας και από τις οποίες μπορεί να προκληθεί αντικατάσταση από άλλης μορφής βλάστησης και επομένως μεταβολή των χρήσεων γης.	- -	Η εναλλακτική λύση 1 και ειδικότερα η άσκηση κτηνοτροφίας σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο ΠΔ 59/2018 και χωρίς επιπλέον ειδικότερους όρους και περιορισμούς μπορεί να τροποποιήσει τις χρήσεις γης. Συγκεκριμένα, η εναλλακτική λύση 1 μπορεί να οδηγήσει σε έντονη κατά θέσεις βόσκηση ή δημιουργία νέων κτηνοτροφικών εγκαταστάσεων για τις	- -	Οι προτεινόμενες ρυθμίσεις της εναλλακτικής λύσης 2 σε τμήματα της περιοχής όπου δεν επιτρέπεται η συγκεκριμένη δραστηριότητα αναμένεται να οδηγήσουν σε μετριασμό ενδεχόμενων επιπτώσεων από την άσκηση αυτής και να έχουν εμμέσως θετικές επιπτώσεις στις χρήσεις γης. Στην υπόλοιπη περιοχή όπου επιτρέπεται η άσκηση της συγκεκριμένης	-	Οι προτεινόμενες ρυθμίσεις της εναλλακτικής λύσης 3 αναμένεται να οδηγήσουν σε μετριασμό ενδεχόμενων επιπτώσεων από την άσκηση αυτής και να έχουν εμμέσως πάρα πολύ θετικές επιπτώσεις στις χρήσεις γης στην περιοχή από την άσκηση της δραστηριότητας αλλά με την	+ + +

Κριτήρια	Εναλλακτική λύση 0		Εναλλακτική λύση 1		Εναλλακτική λύση 2		Εναλλακτική λύση 3	
			οποίες απαιτείται η έκδοση οικοδομικής άδειας και από τις οποίες μπορεί να προκληθεί αντικατάσταση από άλλης μορφής βλάστησης και επομένως μεταβολή των χρήσεων γης.		δραστηριότητας η εναλλακτική λύση 2 μπορεί να οδηγήσει σε έντονη κατά θέσεις βόσκηση ή δημιουργία νέων κτηνοτροφικών εγκαταστάσεων για τις οποίες απαιτείται η έκδοση οικοδομικής άδειας και από τις οποίες μπορεί να προκληθεί αντικατάσταση από άλλης μορφής βλάστησης και επομένως μεταβολή των χρήσεων γης.		πρόβλεψη και εφαρμογή επιπλέον ειδικότερων όρων και περιορισμών.	
Κριτήριο 8: Πληθυσμός και Ανθρώπινη Υγεία	Η μηδενική λύση μπορεί να επηρεάσει τον πληθυσμό και την ανθρώπινη υγεία μέσα από ενδεχόμενη υποβάθμιση του εδάφους, του υδάτινου περιβάλλοντος και του τοπίου.	- -	Η εναλλακτική λύση 1 και ειδικότερα η άσκηση κτηνοτροφίας σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο ΠΔ 59/2018 και χωρίς επιπλέον ειδικότερους όρους και περιορισμούς μπορεί να επηρεάσει τον πληθυσμό και την ανθρώπινη υγεία μέσα από ενδεχόμενη υποβάθμιση του εδάφους, του υδάτινου περιβάλλοντος και του τοπίου.	- -	Οι προτεινόμενες ρυθμίσεις της εναλλακτικής λύσης 2 σε τμήματα της περιοχής όπου δεν επιτρέπεται η συγκεκριμένη δραστηριότητα αναμένεται να οδηγήσουν σε μετριασμό ενδεχόμενων επιπτώσεων από την άσκηση αυτής και να έχουν εμμέσως θετικές επιπτώσεις στον πληθυσμό και την ανθρώπινη υγεία. Στην υπόλοιπη περιοχή όπου επιτρέπεται η άσκηση της συγκεκριμένης δραστηριότητας η εναλλακτική λύση 2 μπορεί να επηρεάσει τον πληθυσμό και την ανθρώπινη υγεία μέσα από ενδεχόμενη υποβάθμιση του εδάφους, του υδάτινου περιβάλλοντος και του τοπίου.	+	Οι προτεινόμενες ρυθμίσεις της εναλλακτικής λύσης 3 αναμένεται να οδηγήσουν σε μετριασμό ενδεχόμενων επιπτώσεων από την άσκηση αυτής και να έχουν εμμέσως πολύ θετικές επιπτώσεις στον πληθυσμό και την ανθρώπινη υγεία στην περιοχή από την άσκηση της δραστηριότητας αλλά με την πρόβλεψη και εφαρμογή επιπλέον ειδικότερων όρων και περιορισμών.	+ +
Κριτήριο 9: Κλιματική αλλαγή	Η μηδενική λύση μπορεί να έχει επιπτώσεις στην κλιματική αλλαγή. Συγκεκριμένα, η μηδενική λύση μπορεί να οδηγήσει σε έντονη βόσκηση ή δημιουργία νέων κτηνοτροφικών εγκαταστάσεων από τις οποίες μπορεί να προκληθεί καταστροφή της βλάστησης και επομένως μειωμένη απορρόφηση CO2 ή/και αύξηση του ζωικού κεφαλαίου με αποτέλεσμα την αύξηση των εκπεμπόμενων αερίων του θερμοκηπίου.	-	Η εναλλακτική λύση 1 και ειδικότερα η άσκηση κτηνοτροφίας σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο ΠΔ 59/2018 και χωρίς επιπλέον ειδικότερους όρους και περιορισμούς μπορεί να έχει επιπτώσεις στην κλιματική αλλαγή. Συγκεκριμένα, η εναλλακτική λύση 1 μπορεί να οδηγήσει σε έντονη βόσκηση ή δημιουργία νέων κτηνοτροφικών εγκαταστάσεων από τις οποίες μπορεί να προκληθεί καταστροφή της βλάστησης και επομένως μειωμένη απορρόφηση CO2 ή/και αύξηση του ζωικού κεφαλαίου με αποτέλεσμα την αύξηση των εκπεμπόμενων αερίων του θερμοκηπίου.	-	Οι προτεινόμενες ρυθμίσεις της εναλλακτικής λύσης 2 σε τμήματα της περιοχής όπου δεν επιτρέπεται η συγκεκριμένη δραστηριότητα αναμένεται να οδηγήσουν σε μετριασμό ενδεχόμενων επιπτώσεων από την άσκηση αυτής και να έχουν εμμέσως θετικές επιπτώσεις στην κλιματική αλλαγή. Στην υπόλοιπη περιοχή όπου επιτρέπεται η άσκηση της συγκεκριμένης δραστηριότητας η εναλλακτική λύση 2 μπορεί να οδηγήσει σε έντονη βόσκηση ή δημιουργία νέων κτηνοτροφικών εγκαταστάσεων από τις οποίες μπορεί να προκληθεί καταστροφή της βλάστησης και επομένως μειωμένη απορρόφηση CO2 ή/και αύξηση του ζωικού κεφαλαίου με αποτέλεσμα την αύξηση των εκπεμπόμενων αερίων του θερμοκηπίου.	+	Οι προτεινόμενες ρυθμίσεις της εναλλακτικής λύσης 3 αναμένεται να οδηγήσουν σε μετριασμό ενδεχόμενων επιπτώσεων από την άσκηση αυτής και να έχουν εμμέσως πολύ θετικές επιπτώσεις στην κλιματική αλλαγή στην περιοχή από την άσκηση της δραστηριότητας αλλά με την πρόβλεψη και εφαρμογή επιπλέον ειδικότερων όρων και περιορισμών.	+ +
ΣΥΝΟΛΟ	**10-, 5+**		**7-, 6+**		**3-, 11+**		**19+**	
Γεωργία (Χρήσεις 24.1, 24.2, 24.5, 24.13)								
Κριτήριο 1: Προστασία των στοιχείων του περιβάλλοντος (τύποι οικοτόπων, χλωρίδα, πανίδα) με τήρηση των προβλέψεων του ευρωπαϊκού, διεθνούς και εθνικού θεσμικού και κανονιστικού πλαισίου.	Η μηδενική λύση οδηγεί σε ασθενή προστασία των στοιχείων του περιβάλλοντος κατά την άσκηση των εξεταζόμενων δραστηριοτήτων με τήρηση μόνο των προβλέψεων του ευρωπαϊκού, διεθνούς και εθνικού θεσμικού και κανονιστικού πλαισίου. Ειδικότερα επέκταση της γεωργίας (μετατροπή άλλης μορφής γης σε γεωργική γη), η δημιουργία νέων υποδομών αγροτικού τομέα αλλά και η αλόγιστη χρήση λιπασμάτων ή χημικών ουσιών μπορεί να οδηγήσει σε μείωση του μεγέθους του πληθυσμού σημαντικών ειδών χλωρίδας αλλά και σε υποβάθμιση της ποιότητας του ενδιαιτήματος ειδών χλωρίδας και πανίδας και της έκτασής τους, καθώς και μείωση της εξάπλωσής τους.	+	Η εναλλακτική λύση 1 οδηγεί σε ασθενή προστασία των στοιχείων του περιβάλλοντος κατά την άσκηση των εξεταζόμενων δραστηριοτήτων με τήρηση των προβλέψεων του ευρωπαϊκού, διεθνούς και εθνικού θεσμικού και κανονιστικού πλαισίου. Ειδικότερα επέκταση της γεωργίας (μετατροπή άλλης μορφής γης σε γεωργική γη), η δημιουργία νέων υποδομών αγροτικού τομέα αλλά και η αλόγιστη χρήση λιπασμάτων ή χημικών ουσιών μπορεί να οδηγήσει σε μείωση του μεγέθους του πληθυσμού σημαντικών ειδών χλωρίδας αλλά και σε υποβάθμιση της ποιότητας του ενδιαιτήματος ειδών χλωρίδας και πανίδας και της έκτασής τους, καθώς και μείωση της εξάπλωσής τους.	+	Η εναλλακτική λύση 2 οδηγεί σε ισχυρή προστασία των στοιχείων του περιβάλλοντος με τήρηση των προβλέψεων του ευρωπαϊκού, διεθνούς και εθνικού θεσμικού και κανονιστικού πλαισίου στα τμήματα της περιοχής όπου δεν επιτρέπεται η συγκεκριμένη δραστηριότητα, όχι όμως στο σύνολο της έκτασης.	+ +	Η εναλλακτική λύση 3 οδηγεί σε ισχυρή προστασία των στοιχείων του περιβάλλοντος με τήρηση των προβλέψεων του ευρωπαϊκού, διεθνούς και εθνικού θεσμικού και κανονιστικού πλαισίου και διαμόρφωση επαρκών επιπλέον ειδικών προβλέψεων για την προστασία της βιοποικιλότητας.	+ + +

Κριτήρια	Εναλλακτική λύση 0		Εναλλακτική λύση 1		Εναλλακτική λύση 2		Εναλλακτική λύση 3	
Κριτήριο 2: Κάλυψη υποχρεώσεων που απορρέουν από την εφαρμογή των Οδηγιών 92/43/ΕΟΚ και 2009/147/ΕΚ	Η μηδενική λύση οδηγεί σε μη ικανοποίηση των εθνικών υποχρεώσεων που προκύπτουν από το άρθρο 6 της οδηγίας 92/43/ΕΟΚ.	- - -	Η εναλλακτική λύση 1 οδηγεί σε ασθενή ικανοποίηση των εθνικών υποχρεώσεων που προκύπτουν από το άρθρο 6 της οδηγίας 92/43/ΕΟΚ.	+	Η εναλλακτική λύση 2 οδηγεί σε αυξημένη ικανοποίηση των εθνικών υποχρεώσεων που προκύπτουν από το άρθρο 6 της οδηγίας 92/43/ΕΟΚ.	+ + +	Η εναλλακτική λύση 3 οδηγεί σε αυξημένη ικανοποίηση των εθνικών υποχρεώσεων που προκύπτουν από το άρθρο 6 της οδηγίας 92/43/ΕΟΚ.	+ + +
Κριτήριο 3: Επίτευξη εθνικών στόχων για τη βιοποικιλότητα και τις προστατευόμενες περιοχές	Η μηδενική λύση οδηγεί σε σχετικά ασθενή περιβαλλοντική ρύθμιση και μη επίτευξη εθνικών στόχων για τη βιοποικιλότητα και τις προστατευόμενες περιοχές. Η άσκηση γεωργίας χωρίς επιπλέον ειδικότερους όρους και περιορισμούς, μπορεί να οδηγήσει σε αλόγιστη χρήση λιπασμάτων ή χημικών ουσιών αλλά και αυξημένη επέκταση της γεωργίας (μετατροπή άλλης μορφής γης σε γεωργική γη) και δημιουργία νέων υποδομών αγροτικού τομέα με επιπτώσεις στον πληθυσμό και τη μακροχρόνια επιβίωση ειδών χλωρίδας και πανίδας ή τη μακροχρόνια διατήρηση εξαιρετικής χλωριδικής σύνθεσης και δομής τύπων οικοτόπων.	+	Η εναλλακτική λύση 1 οδηγεί σε ασθενή περιβαλλοντική ρύθμιση που αφορά σε μειωμένο καθεστώς προστασίας της βιοποικιλότητας και επίτευξης των εθνικών στόχων για τη βιοποικιλότητα. Η άσκηση γεωργίας σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο ΠΔ 59/2018 και χωρίς επιπλέον ειδικότερους όρους και περιορισμούς, μπορεί να οδηγήσει σε αλόγιστη χρήση λιπασμάτων ή χημικών ουσιών αλλά και αυξημένη επέκταση της γεωργίας (μετατροπή άλλης μορφής γης σε γεωργική γη) και δημιουργία νέων υποδομών αγροτικού τομέα με επιπτώσεις στον πληθυσμό και τη μακροχρόνια επιβίωση ειδών χλωρίδας και πανίδας ή τη μακροχρόνια διατήρηση εξαιρετικής χλωριδικής σύνθεσης και δομής τύπων οικοτόπων.	+	Η εναλλακτική λύση 2 οδηγεί σε ισχυρή περιβαλλοντική ρύθμιση που αφορά στην προστασία της βιοποικιλότητας και την επίτευξη εθνικών στόχων για τη βιοποικιλότητα. Ο περιορισμός της άσκησης της γεωργίας σε σχέση με τα προβλεπόμενα στο ΠΔ 59/2018 διασφαλίζει την προστασία των ειδών και τύπων οικοτόπων.	+ + +	Η εναλλακτική λύση 3 οδηγεί σε ρεαλιστική περιβαλλοντική ρύθμιση που αφορά στην προστασία της βιοποικιλότητας και την επίτευξη εθνικών στόχων για τη βιοποικιλότητα. Η άσκηση γεωργίας σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο ΠΔ 59/2018 αλλά και με επιπλέον ειδικότερους όρους και περιορισμούς, διασφαλίζει την προστασία των ειδών και τύπων οικοτόπων.	+ +
Κριτήριο 4: Κοινωνική – Οικονομική – Αναπτυξιακή διάσταση / Ύπαρξη ανθρωπογενών δραστηριοτήτων που ασκούνται	Από τη μηδενική λύση προβλέπεται συνέχιση της εξεταζόμενης υφιστάμενης δραστηριότητας.	+ + +	Από την εναλλακτική λύση 1 προβλέπεται συνέχιση της εξεταζόμενης υφιστάμενης δραστηριότητας.	+ + +	Από την εναλλακτική λύση 2 δε διασφαλίζεται η συνέχιση της εξεταζόμενης υφιστάμενης δραστηριότητας σε όλη την περιοχή.	- -	Από την εναλλακτική λύση 3 προβλέπεται συνέχιση της εξεταζόμενης υφιστάμενης δραστηριότητας με εφαρμογή ωστόσο των απαιτούμενων όρων και περιορισμών για τη διατήρηση των κατά περίπτωση προστατευτέων αντικειμένων.	+ +
Κριτήριο 5: Έδαφος – Ύδατα – Ατμόσφαιρα - Τοπίο	Η μηδενική λύση μπορεί να οδηγήσει σε υποβάθμιση του εδάφους, του υδάτινου περιβάλλοντος και του τοπίου, ενώ ως προς την ατμόσφαιρα, αναμένεται να έχει ουδέτερες επιπτώσεις. Συγκεκριμένα, η αλόγιστη χρήση λιπασμάτων ή χημικών ουσιών μπορεί να οδηγήσει στη ρύπανση του εδάφους και των υδάτων. Η υπέρμετρη άντληση υδάτων για γεωργικούς σκοπούς μπορεί επίσης να οδηγήσει σε υποβάθμιση εδαφών (π.χ. αλάτωση) και σε υποβάθμιση της ποσότητας και της ποιότητας του νερού, με επιπτώσεις στο οικοσύστημα και σε ενδιαιτήματα ειδών που επηρεάζονται έμμεσα αλλά και άμεσα λόγω της εξάρτησής τους από το νερό. Επίσης η επέκταση της γεωργίας (μετατροπή άλλης μορφής γης σε γεωργική γη) αλλά και η δημιουργία νέων υποδομών αγροτικού τομέα μπορεί να οδηγήσει σε αλλοίωση του τοπίου.	- - -	Η εναλλακτική λύση 1 και ειδικότερα η άσκηση γεωργίας σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο ΠΔ 59/2018 και χωρίς επιπλέον ειδικότερους όρους και περιορισμούς μπορεί να οδηγήσει σε υποβάθμιση του εδάφους, του υδάτινου περιβάλλοντος και του τοπίου, ενώ ως προς την ατμόσφαιρα, αναμένεται να έχει ουδέτερες επιπτώσεις. Συγκεκριμένα, η εναλλακτική λύση 1 μπορεί να οδηγήσει σε υποβάθμιση του εδάφους, του υδάτινου περιβάλλοντος και του τοπίου, ενώ ως προς την ατμόσφαιρα, αναμένεται να έχει ουδέτερες επιπτώσεις. Συγκεκριμένα, η αλόγιστη χρήση λιπασμάτων ή χημικών ουσιών μπορεί να οδηγήσει στη ρύπανση του εδάφους και των υδάτων. Η υπέρμετρη άντληση υδάτων για γεωργικούς σκοπούς μπορεί επίσης να οδηγήσει σε υποβάθμιση εδαφών (π.χ. αλάτωση) και σε υποβάθμιση της ποσότητας και της ποιότητας του νερού, με επιπτώσεις στο οικοσύστημα και σε ενδιαιτήματα ειδών που επηρεάζονται έμμεσα αλλά και άμεσα λόγω της εξάρτησής τους από το νερό. Επίσης η επέκταση της γεωργίας (μετατροπή άλλης μορφής γης σε γεωργική γη) αλλά και η δημιουργία νέων υποδομών αγροτικού τομέα μπορεί να οδηγήσει σε αλλοίωση του τοπίου.	- - -	Οι προτεινόμενες ρυθμίσεις της εναλλακτικής λύσης 2 σε τμήματα της περιοχής όπου δεν επιτρέπεται η συγκεκριμένη δραστηριότητα αναμένεται να οδηγήσουν σε μετριασμό ενδεχόμενων επιπτώσεων από την άσκηση αυτής και να έχουν θετικές επιπτώσεις στο έδαφος, το υδάτινο περιβάλλον και το τοπίο. Στην υπόλοιπη περιοχή όπου επιτρέπεται η άσκηση της συγκεκριμένης δραστηριότητας η εναλλακτική λύση 2 μπορεί να οδηγήσει σε υποβάθμιση του εδάφους, του υδάτινου περιβάλλοντος και του τοπίου, ενώ ως προς την ατμόσφαιρα, αναμένεται να έχει ουδέτερες επιπτώσεις. Συγκεκριμένα, η αλόγιστη χρήση λιπασμάτων ή χημικών ουσιών μπορεί να οδηγήσει στη ρύπανση του εδάφους και των υδάτων. Η υπέρμετρη άντληση υδάτων για γεωργικούς σκοπούς μπορεί επίσης να οδηγήσει σε υποβάθμιση εδαφών (π.χ. αλάτωση) και σε υποβάθμιση της ποσότητας και της ποιότητας του νερού, με επιπτώσεις στο οικοσύστημα και σε ενδιαιτήματα ειδών που επηρεάζονται έμμεσα αλλά και άμεσα λόγω της εξάρτησής τους από το νερό. Επίσης η επέκταση της γεωργίας (μετατροπή άλλης μορφής γης σε γεωργική γη) αλλά και η δημιουργία νέων υποδομών αγροτικού	+	Οι προτεινόμενες ρυθμίσεις της εναλλακτικής λύσης 3 αναμένεται να οδηγήσουν σε μετριασμό ενδεχόμενων επιπτώσεων από την άσκηση αυτής και να έχουν πάρα πολύ θετικές επιπτώσεις στο έδαφος, το υδάτινο περιβάλλον και το τοπίο από την άσκηση της δραστηριότητας αλλά με την πρόβλεψη και εφαρμογή επιπλέον ειδικότερων όρων και περιορισμών.	+ + +

Κριτήρια	Εναλλακτική λύση 0		Εναλλακτική λύση 1		Εναλλακτική λύση 2		Εναλλακτική λύση 3	
					τομέα μπορεί να οδηγήσει σε αλλοίωση του τοπίου.			
Κριτήριο 6: Πολιτιστική κληρονομιά	Η μηδενική λύση αναμένεται να έχει ουδέτερες επιπτώσεις στην πολιτιστική κληρονομιά της περιοχής.	0	Η εναλλακτική λύση 1 αναμένεται να έχει ουδέτερες επιπτώσεις στην πολιτιστική κληρονομιά της περιοχής.	0	Η εναλλακτική λύση 2 αναμένεται να έχει ουδέτερες επιπτώσεις στην πολιτιστική κληρονομιά της περιοχής.	0	Η εναλλακτική λύση 3 αναμένεται να έχει ουδέτερες επιπτώσεις στην πολιτιστική κληρονομιά της περιοχής.	0
Κριτήριο 7: Χρήσεις γης	Η μηδενική λύση μπορεί να τροποποιήσει τις χρήσεις γης. Συγκεκριμένα, η μηδενική λύση μπορεί να οδηγήσει σε επέκταση της γεωργίας (μετατροπή άλλης μορφής γης σε γεωργική γη) αλλά και δημιουργία νέων υποδομών αγροτικού τομέα και επομένως μεταβολή των χρήσεων γης.	- -	Η εναλλακτική λύση 1 και ειδικότερα η άσκηση γεωργίας σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο ΠΔ 59/2018 και χωρίς επιπλέον ειδικότερους όρους και περιορισμούς μπορεί να τροποποιήσει τις χρήσεις γης. Συγκεκριμένα, η εναλλακτική λύση 1 μπορεί να οδηγήσει σε επέκταση της γεωργίας (μετατροπή άλλης μορφής γης σε γεωργική γη) αλλά και δημιουργία νέων υποδομών αγροτικού τομέα και επομένως μεταβολή των χρήσεων γης.	- -	Οι προτεινόμενες ρυθμίσεις της εναλλακτικής λύσης 2 σε τμήματα της περιοχής όπου δεν επιτρέπεται η συγκεκριμένη δραστηριότητα αναμένεται να οδηγήσουν σε μετριασμό ενδεχόμενων επιπτώσεων από την άσκηση αυτής και να έχουν εμμέσως θετικές επιπτώσεις στις χρήσεις γης. Στην υπόλοιπη περιοχή όπου επιτρέπεται η άσκηση της συγκεκριμένης δραστηριότητας η εναλλακτική λύση 2 μπορεί να οδηγήσει σε επέκταση της γεωργίας (μετατροπή άλλης μορφής γης σε γεωργική γη) αλλά και δημιουργία νέων υποδομών αγροτικού τομέα και επομένως μεταβολή των χρήσεων γης.	-	Οι προτεινόμενες ρυθμίσεις της εναλλακτικής λύσης 3 αναμένεται να οδηγήσουν σε μετριασμό ενδεχόμενων επιπτώσεων από την άσκηση αυτής και να έχουν εμμέσως πάρα πολύ θετικές επιπτώσεις στις χρήσεις γης στην περιοχή από την άσκηση της δραστηριότητας αλλά με την πρόβλεψη και εφαρμογή επιπλέον ειδικότερων όρων και περιορισμών.	+ + +
Κριτήριο 8: Πληθυσμός και Ανθρώπινη Υγεία	Η μηδενική λύση μπορεί να επηρεάσει τον πληθυσμό και την ανθρώπινη υγεία μέσα από ενδεχόμενη υποβάθμιση του εδάφους, του υδάτινου περιβάλλοντος και του τοπίου.	- -	Η εναλλακτική λύση 1 και ειδικότερα η άσκηση γεωργίας σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο ΠΔ 59/2018 και χωρίς επιπλέον ειδικότερους όρους και περιορισμούς μπορεί να επηρεάσει τον πληθυσμό και την ανθρώπινη υγεία μέσα από ενδεχόμενη υποβάθμιση του εδάφους, του υδάτινου περιβάλλοντος και του τοπίου.	- -	Οι προτεινόμενες ρυθμίσεις της εναλλακτικής λύσης 2 σε τμήματα της περιοχής όπου δεν επιτρέπεται η συγκεκριμένη δραστηριότητα αναμένεται να οδηγήσουν σε μετριασμό ενδεχόμενων επιπτώσεων στον πληθυσμό και την ανθρώπινη υγεία. Στην υπόλοιπη περιοχή όπου επιτρέπεται η άσκηση της συγκεκριμένης δραστηριότητας η εναλλακτική λύση 2 μπορεί να επηρεάσει τον πληθυσμό και την ανθρώπινη υγεία μέσα από ενδεχόμενη υποβάθμιση του εδάφους, του υδάτινου περιβάλλοντος και του τοπίου.	+	Οι προτεινόμενες ρυθμίσεις της εναλλακτικής λύσης 3 αναμένεται να οδηγήσουν σε μετριασμό ενδεχόμενων επιπτώσεων από την άσκηση αυτής και να έχουν εμμέσως πολύ θετικές επιπτώσεις στον πληθυσμό και την ανθρώπινη υγεία στην περιοχή από την άσκηση της δραστηριότητας αλλά με την πρόβλεψη και εφαρμογή επιπλέον ειδικότερων όρων και περιορισμών.	+ +
Κριτήριο 9: Κλιματική αλλαγή	Η μηδενική λύση μπορεί να έχει επιπτώσεις στην κλιματική αλλαγή. Συγκεκριμένα, η μηδενική λύση μπορεί να οδηγήσει σε αλόγιστη χρήση λιπασμάτων ή χημικών ουσιών από τις οποίες μπορεί να προκληθεί αύξηση των αερίων του θερμοκηπίου.	-	Η εναλλακτική λύση 1 και ειδικότερα η άσκηση γεωργίας σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο ΠΔ 59/2018 και χωρίς επιπλέον ειδικότερους όρους και περιορισμούς μπορεί να έχει επιπτώσεις στην κλιματική αλλαγή. Συγκεκριμένα, η εναλλακτική λύση 1 μπορεί να οδηγήσει σε αλόγιστη χρήση λιπασμάτων ή χημικών ουσιών από τις οποίες μπορεί να προκληθεί αύξηση των αερίων του θερμοκηπίου.	-	Οι προτεινόμενες ρυθμίσεις της εναλλακτικής λύσης 2 σε τμήματα της περιοχής όπου δεν επιτρέπεται η συγκεκριμένη δραστηριότητα αναμένεται να οδηγήσουν σε μετριασμό ενδεχόμενων επιπτώσεων από την άσκηση αυτής και να έχουν εμμέσως θετικές επιπτώσεις στην κλιματική αλλαγή. Στην υπόλοιπη περιοχή όπου επιτρέπεται η άσκηση της συγκεκριμένης δραστηριότητας η εναλλακτική λύση 2 μπορεί να οδηγήσει σε αλόγιστη χρήση λιπασμάτων ή χημικών ουσιών από τις οποίες μπορεί να προκληθεί αύξηση των αερίων του θερμοκηπίου.	+	Οι προτεινόμενες ρυθμίσεις της εναλλακτικής λύσης 3 αναμένεται να οδηγήσουν σε μετριασμό ενδεχόμενων επιπτώσεων από την άσκηση αυτής και να έχουν εμμέσως πολύ θετικές επιπτώσεις στην κλιματική αλλαγή στην περιοχή από την άσκηση της δραστηριότητας αλλά με την πρόβλεψη και εφαρμογή επιπλέον ειδικότερων όρων και περιορισμών.	+ +
ΣΥΝΟΛΟ	**11-, 5+**		**8-, 6+**		**3-, 11+**		**20+**	
Υδροηλεκτρικά φράγματα & Φωτοβολταϊκά πάρκα (Χρήση 34)								
Κριτήριο 1: Προστασία των στοιχείων του περιβάλλοντος (τύποι οικοτόπων, χλωρίδα, πανίδα) με τήρηση των προβλέψεων του ευρωπαϊκού,	Η μηδενική λύση οδηγεί σε ελλιπή προστασία των στοιχείων του περιβάλλοντος κατά την άσκηση των εξεταζόμενων δραστηριοτήτων με τήρηση μόνο των προβλέψεων του ευρωπαϊκού, διεθνούς και εθνικού θεσμικού και κανονιστικού πλαισίου. Η εγκατάσταση υδροηλεκτρικών φραγμάτων και φωτοβολταϊκών πάρκων στο Εθνικό Πάρκο Οροσειράς Ροδόπης ανάλογα με το μέγεθος	- - -	Η εναλλακτική λύση 1 οδηγεί σε ασθενή προστασία των στοιχείων του περιβάλλοντος κατά την άσκηση των εξεταζόμενων δραστηριοτήτων με τήρηση των προβλέψεων του ευρωπαϊκού, διεθνούς και εθνικού θεσμικού και κανονιστικού πλαισίου και επιπλέον χωρικούς περιορισμούς. Παρόλα αυτά η εγκατάσταση υδροηλεκτρικών φραγμάτων	+	Η εναλλακτική λύση 2 οδηγεί σε ισχυρή προστασία των στοιχείων του περιβάλλοντος με τήρηση των προβλέψεων του ευρωπαϊκού, διεθνούς και εθνικού θεσμικού και κανονιστικού πλαισίου στα τμήματα της περιοχής όπου δεν επιτρέπεται η συγκεκριμένη δραστηριότητα, όχι όμως στο σύνολο της έκτασης.	+ +	Η εναλλακτική λύση 3 οδηγεί σε ισχυρή προστασία των στοιχείων του περιβάλλοντος με τήρηση των προβλέψεων του ευρωπαϊκού, διεθνούς και εθνικού θεσμικού και κανονιστικού πλαισίου και διαμόρφωση επαρκών επιπλέον ειδικών προβλέψεων για την προστασία της βιοποικιλότητας.	+ + +

Κριτήρια	Εναλλακτική λύση 0		Εναλλακτική λύση 1		Εναλλακτική λύση 2		Εναλλακτική λύση 3	
διεθνούς και εθνικού θεσμικού και κανονιστικού πλαισίου.	τους και τη θέση στην οποία εγκαθίστανται δύναται να επηρεάσουν την έκταση σημαντικών τύπων οικοτόπων και τον αριθμό και το πλήθος αλλά και την έκταση των ενδιαιτημάτων σημαντικών ειδών πανίδας και ορνιθοπανίδας καθώς η εγκατάσταση αυτών και οι εργασίες διάνοιξης για τα συνοδά έργα οδικής πρόσβασης που απαιτούνται προκαλούν άμεση και μη αντιστρεπτή απώλεια οικοτόπων ή/και ενδιαιτήματος ειδών και ενδέχεται να επηρεάσουν τις οικοσυστημικές σχέσεις που έχουν διαμορφωθεί στις περιοχές αυτές. Οι ΑΠΕ δύναται επίσης να προκαλέσουν όχληση στα είδη λόγω αύξησης της προσβασιμότητας ανθρώπων σε περιοχές που στο παρελθόν ήταν απροσπέλαστες, με αποτέλεσμα τον εκτοπισμό ή αποκλεισμό ειδών από κάποιες περιοχές. Αρνητικές επιπτώσεις σε υπερτοπικό επίπεδο μπορεί να παρατηρηθούν στις περιπτώσεις αυξημένης συσσώρευσης πολλών εγκαταστάσεων στην ίδια περιοχή. Όσον αφορά τις φωτοβολταϊκές εγκαταστάσεις, αυτές ενδέχεται να επηρεάσουν τη διαθέσιμη στη βλάστηση γη αλλά και το ενδιαίτημα των ειδών (λόγω αλλαγής χρήσης των βιοτόπων) με επιπτώσεις σε υπερτοπικό επίπεδο, κυρίως μετά από αυξημένη συσσώρευση πολλών εγκαταστάσεων στην ίδια περιοχή. Στην περίπτωση των υδροηλεκτρικών φραγμάτων, μπορεί να προκληθεί διακοπή ελευθεροεπικοινωνίας των ειδών ενώ επιπτώσεις ενδέχεται να έχουν και στην ομαλότητα διατήρησης της βιοποικιλότητας στην κοίτη και στις παρόχθιες ζώνες και σε παρόχθιους τύπους οικοτόπων και στο ενδιαίτημα της παρόχθιας και ποτάμιας χλωρίδας και πανίδας και των υδρόβιων και παρυδάτιων πτηνών, σε περιπτώσεις που η παροχή μειωθεί κατά πολύ και για μεγάλο χρονικό διάστημα (κυρίως σε ξηρές περιόδους).		και φωτοβολταϊκών πάρκων σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο ΠΔ 59/2018 στο Εθνικό Πάρκο Οροσειράς Ροδόπης ανάλογα με το μέγεθος τους και τη θέση στην οποία εγκαθίστανται δύναται να επηρεάσουν την έκταση σημαντικών τύπων οικοτόπων και τον αριθμό και το πλήθος αλλά και την έκταση των ενδιαιτημάτων σημαντικών ειδών πανίδας και ορνιθοπανίδας καθώς η εγκατάσταση αυτών και οι εργασίες διάνοιξης για τα συνοδά έργα οδικής πρόσβασης που απαιτούνται προκαλούν άμεση και μη αντιστρεπτή απώλεια οικοτόπων ή/και ενδιαιτήματος ειδών και ενδέχεται να επηρεάσουν τις οικοσυστημικές σχέσεις που έχουν διαμορφωθεί στις περιοχές αυτές. Οι ΑΠΕ δύναται επίσης να προκαλέσουν όχληση στα είδη λόγω αύξησης της προσβασιμότητας ανθρώπων σε περιοχές που στο παρελθόν ήταν απροσπέλαστες, με αποτέλεσμα τον εκτοπισμό ή αποκλεισμό ειδών από κάποιες περιοχές. Αρνητικές επιπτώσεις σε υπερτοπικό επίπεδο μπορεί να παρατηρηθούν στις περιπτώσεις αυξημένης συσσώρευσης πολλών εγκαταστάσεων στην ίδια περιοχή. Όσον αφορά τις φωτοβολταϊκές εγκαταστάσεις, αυτές ενδέχεται να επηρεάσουν τη διαθέσιμη στη βλάστηση γη αλλά και το ενδιαίτημα των ειδών (λόγω αλλαγής χρήσης των βιοτόπων) με επιπτώσεις σε υπερτοπικό επίπεδο, κυρίως μετά από αυξημένη συσσώρευση πολλών εγκαταστάσεων στην ίδια περιοχή. Στην περίπτωση των υδροηλεκτρικών φραγμάτων, μπορεί να προκληθεί διακοπή ελευθεροεπικοινωνίας των ειδών ενώ επιπτώσεις ενδέχεται να έχουν στην ομαλότητα διατήρησης της βιοποικιλότητας στην κοίτη και στις παρόχθιες ζώνες και σε παρόχθιους τύπους οικοτόπων και στο ενδιαίτημα της παρόχθιας και ποτάμιας χλωρίδας και πανίδας και των υδρόβιων και παρυδάτιων πτηνών, σε περιπτώσεις που η παροχή μειωθεί κατά πολύ και για μεγάλο χρονικό διάστημα (κυρίως σε ξηρές περιόδους).					
Κριτήριο 2: Κάλυψη υποχρεώσεων που απορρέουν από την εφαρμογή των Οδηγιών 92/43/ΕΟΚ και 2009/147/ΕΚ	Η μηδενική λύση οδηγεί σε μη ικανοποίηση των εθνικών υποχρεώσεων που προκύπτουν από το άρθρο 6 της οδηγίας 92/43/ΕΟΚ.	- - -	Η εναλλακτική λύση 1 οδηγεί σε ασθενή ικανοποίηση των εθνικών υποχρεώσεων που προκύπτουν από το άρθρο 6 της οδηγίας 92/43/ΕΟΚ.	+	Η εναλλακτική λύση 2 οδηγεί σε αυξημένη ικανοποίηση των εθνικών υποχρεώσεων που προκύπτουν από το άρθρο 6 της οδηγίας 92/43/ΕΟΚ.	+ + +	Η εναλλακτική λύση 3 οδηγεί σε αυξημένη ικανοποίηση των εθνικών υποχρεώσεων που προκύπτουν από το άρθρο 6 της οδηγίας 92/43/ΕΟΚ.	+ + +
Κριτήριο 3: Επίτευξη εθνικών στόχων για τη βιοποικιλότητα και τις προστατευόμενες περιοχές	Η μηδενική λύση οδηγεί σε σχετικά ασθενή περιβαλλοντική ρύθμιση και μη επίτευξη εθνικών στόχων για τη βιοποικιλότητα και τις προστατευόμενες περιοχές. Η εγκατάσταση υδροηλεκτρικών φραγμάτων και φωτοβολταϊκών πάρκων χωρίς επιπλέον ειδικότερους όρους και περιορισμούς, μπορεί να έχει επιπτώσεις στη μακροχρόνια επιβίωση	+	Η εναλλακτική λύση 1 οδηγεί σε ασθενή περιβαλλοντική ρύθμιση που αφορά σε μειωμένο καθεστώς προστασίας της βιοποικιλότητας και επίτευξης των εθνικών στόχων για τη βιοποικιλότητα. Η εγκατάσταση υδροηλεκτρικών φραγμάτων και φωτοβολταϊκών πάρκων σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο Π.Δ. 59/2018 και	+	Η εναλλακτική λύση 2 οδηγεί σε ισχυρή περιβαλλοντική ρύθμιση που αφορά στην προστασία της βιοποικιλότητας και την επίτευξη εθνικών στόχων για τη βιοποικιλότητα. Ο περιορισμός της εγκατάστασης υδροηλεκτρικών φραγμάτων και φωτοβολταϊκών πάρκων σε σχέση με τα προβλεπόμενα στο Π.Δ.	+ + +	Η εναλλακτική λύση 3 οδηγεί σε ρεαλιστική περιβαλλοντική ρύθμιση που αφορά στην προστασία της βιοποικιλότητας και την επίτευξη εθνικών στόχων για τη βιοποικιλότητα. Η εγκατάσταση υδροηλεκτρικών φραγμάτων και φωτοβολταϊκών πάρκων σύμφωνα	+ +

Κριτήρια	Εναλλακτική λύση 0		Εναλλακτική λύση 1		Εναλλακτική λύση 2		Εναλλακτική λύση 3	
	ειδών πανίδας και ορνιθοπανίδας στο Εθνικό Πάρκο Οροσειράς Ροδόπης με συνέπειες στον αριθμό και το πλήθος αλλά και την έκταση των ενδιαιτημάτων σημαντικών ειδών πανίδας και ορνιθοπανίδας καθώς και την έκταση σημαντικών τύπων οικοτόπων, ενώ και σε υπερτοπικό επίπεδο σημαντικές επιπτώσεις μπορεί να παρατηρηθούν στις περιπτώσεις αυξημένης συσσώρευσης πολλών εγκαταστάσεων στην ίδια περιοχή.		χωρίς επιπλέον ειδικότερους όρους και περιορισμούς, μπορεί να έχει επιπτώσεις στη μακροχρόνια επιβίωση ειδών πανίδας και ορνιθοπανίδας στο Εθνικό Πάρκο Οροσειράς Ροδόπης με συνέπειες στον αριθμό και το πλήθος αλλά και την έκταση των ενδιαιτημάτων σημαντικών ειδών πανίδας και ορνιθοπανίδας καθώς και την έκταση σημαντικών τύπων οικοτόπων, ενώ και σε υπερτοπικό επίπεδο σημαντικές επιπτώσεις μπορεί να παρατηρηθούν στις περιπτώσεις αυξημένης συσσώρευσης πολλών εγκαταστάσεων στην ίδια περιοχή.		59/2018 διασφαλίζει την προστασία των ειδών και τύπων οικοτόπων.		με τα προβλεπόμενα στο Π.Δ. 59/2018 αλλά και με επιπλέον ειδικότερους όρους και περιορισμούς, διασφαλίζει την προστασία των ειδών και τύπων οικοτόπων.	
Κριτήριο 4: Κοινωνική – Οικονομική – Αναπτυξιακή διάσταση / Ύπαρξη ανθρωπογενών δραστηριοτήτων που ασκούνται	Από τη μηδενική λύση προβλέπεται συνέχιση της εξεταζόμενης υφιστάμενης δραστηριότητας.	+ + +	Από την εναλλακτική λύση 1 προβλέπεται συνέχιση της εξεταζόμενης υφιστάμενης δραστηριότητας.	+ + +	Από την εναλλακτική λύση 2 δε διασφαλίζεται η συνέχιση της εξεταζόμενης υφιστάμενης δραστηριότητας σε όλη την περιοχή.	- -	Από την εναλλακτική λύση 3 προβλέπεται συνέχιση της εξεταζόμενης υφιστάμενης δραστηριότητας με εφαρμογή ωστόσο των απαιτούμενων όρων και περιορισμών για τη διατήρηση των κατά περίπτωση προστατευτέων αντικειμένων.	+ + +
Κριτήριο 5: Έδαφος – Ύδατα – Ατμόσφαιρα - Τοπίο	Η μηδενική λύση μπορεί να οδηγήσει σε υποβάθμιση του εδάφους και του τοπίου, ενώ ως προς τις παραμέτρους των υδάτων αναμένεται να έχει ουδέτερες επιπτώσεις. Συγκεκριμένα, η εγκατάσταση φωτοβολταϊκών πάρκων στο Εθνικό Πάρκο Οροσειράς Ροδόπης μπορεί να προκαλέσει αλλοίωση του τοπίου καθώς επίσης και να επηρεάσει τους παράγοντες διατήρησης των τύπων οικοτόπων και των ειδών χλωρίδας και να προκαλέσει υποβάθμιση των εδαφών και αύξηση της διάβρωσης. Επιπλέον σε εκτενείς φωτοβολταϊκές εγκαταστάσεις μπορεί να προκληθούν πιθανές αλλοιώσεις στη χημεία του υποκείμενου εδάφους , λόγω επιβράδυνσης των αντιδράσεων του επιφανειακού στρώματος που απαιτούν ηλιακή ακτινοβολία. Η διάβρωση των εδαφών είναι σύνθετο ζήτημα που μπορεί να σχετίζεται με παράγοντες όπως το είδος του εδάφους, οι κλίσεις τις περιοχής, η ένταση των κατακρημνίσεων, ο άνεμος και η βλάστηση. Η χρήση Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας (όπως υδροηλεκτρικά φράγματα και φωτοβολταϊκά πάρκα) δύναται να σχετίζεται και με θετικές για την ατμόσφαιρα επιπτώσεις ως παράγοντας προώθησης της καθαρής ενέργειας. Η χρήση Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας εμμέσως συνοδεύεται από μειώσεις στις εκπομπές CO2 και στις συγκεντρώσεις ρύπων της ατμόσφαιρας που εκπέμπονται από τους παραδοσιακούς τομείς ενεργειακής παραγωγής, ως έμμεσο αποτέλεσμα της μερικής υποκατάστασης ποσοστού της βασιζόμενης στα ορυκτά καύσιμα ενεργειακής παραγωγής από Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας. Στις παραμέτρους των υδάτων δεν αναμένονται σημαντικές επιπτώσεις παρά μόνο στην περίπτωση των υδροηλεκτρικών φραγμάτων και μόνο σε περιπτώσεις που η παροχή μειωθεί κατά πολύ και για μεγάλο χρονικό διάστημα (κυρίως σε ξηρές	- - -	Η εναλλακτική λύση 1 και ειδικότερα η χρήση Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο Π.Δ. 59/2018 και χωρίς επιπλέον ειδικότερους όρους και περιορισμούς μπορεί να οδηγήσει σε υποβάθμιση του εδάφους και του τοπίου, ενώ ως προς το υδάτινο περιβάλλον αναμένεται να έχει ουδέτερες επιπτώσεις. Συγκεκριμένα, η εναλλακτική λύση 1 μπορεί να οδηγήσει σε εντατική εγκατάσταση φωτοβολταϊκών πάρκων στο Εθνικό Πάρκο Οροσειράς Ροδόπης με επιπτώσεις στο τοπίο και στους παράγοντες διατήρησης των τύπων οικοτόπων και των ειδών χλωρίδας καθώς επίσης και να προκαλέσει υποβάθμιση των εδαφών και αύξηση της διάβρωσης. Επιπλέον σε εκτενείς φωτοβολταϊκές εγκαταστάσεις μπορεί να προκληθούν πιθανές αλλοιώσεις στη χημεία του υποκείμενου εδάφους , λόγω επιβράδυνσης των αντιδράσεων του επιφανειακού στρώματος που απαιτούν ηλιακή ακτινοβολία. Η διάβρωση των εδαφών είναι σύνθετο ζήτημα που μπορεί να σχετίζεται με παράγοντες όπως το είδος του εδάφους, οι κλίσεις τις περιοχής, η ένταση των κατακρημνίσεων, ο άνεμος και η βλάστηση. Η χρήση Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας (όπως υδροηλεκτρικά φράγματα και φωτοβολταϊκά πάρκα) δύναται να σχετίζεται και με θετικές για την ατμόσφαιρα επιπτώσεις ως παράγοντας προώθησης της καθαρής ενέργειας. Η χρήση Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας εμμέσως συνοδεύεται από μειώσεις στις εκπομπές CO2 και στις συγκεντρώσεις ρύπων της ατμόσφαιρας που εκπέμπονται από τους παραδοσιακούς τομείς ενεργειακής παραγωγής, ως έμμεσο αποτέλεσμα της μερικής υποκατάστασης ποσοστού της βασιζόμενης στα ορυκτά	- - -	Οι προτεινόμενες ρυθμίσεις της εναλλακτικής λύσης 2 αναμένεται να έχουν θετικές επιπτώσεις στο έδαφος και το τοπίο σε τμήματα της περιοχής όπου δεν επιτρέπεται η συγκεκριμένη δραστηριότητα, λόγω μετριασμού των πιέσεων που ασκούνται αλλά και ενδεχόμενων μελλοντικών επιπτώσεων από την άσκηση αυτής. Στην υπόλοιπη περιοχή όπου επιτρέπεται η άσκηση της συγκεκριμένης δραστηριότητας η εναλλακτική λύση 2 μπορεί να οδηγήσει σε εντατική εγκατάσταση φωτοβολταϊκών πάρκων στο Εθνικό Πάρκο Οροσειράς Ροδόπης με επιπτώσεις στο τοπίο και στους παράγοντες διατήρησης των τύπων οικοτόπων και των ειδών χλωρίδας καθώς επίσης και να προκαλέσει υποβάθμιση των εδαφών και αύξηση της διάβρωσης. Επιπλέον σε εκτενείς φωτοβολταϊκές εγκαταστάσεις μπορεί να προκληθούν πιθανές αλλοιώσεις στη χημεία του υποκείμενου εδάφους , λόγω επιβράδυνσης των αντιδράσεων του επιφανειακού στρώματος που απαιτούν ηλιακή ακτινοβολία. Η διάβρωση των εδαφών είναι σύνθετο ζήτημα που μπορεί να σχετίζεται με παράγοντες όπως το είδος του εδάφους, οι κλίσεις τις περιοχής, η ένταση των κατακρημνίσεων, ο άνεμος και η βλάστηση. Η χρήση Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας (όπως υδροηλεκτρικά φράγματα και φωτοβολταϊκά πάρκα) δύναται να σχετίζεται και με θετικές για την ατμόσφαιρα επιπτώσεις ως παράγοντας προώθησης της καθαρής ενέργειας. Η χρήση Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας εμμέσως συνοδεύεται από μειώσεις στις εκπομπές CO2 και στις συγκεντρώσεις ρύπων της ατμόσφαιρας που εκπέμπονται από τους παραδοσιακούς τομείς ενεργειακής παραγωγής, ως έμμεσο	+	Οι προτεινόμενες ρυθμίσεις της εναλλακτικής λύσης 3 αναμένεται να έχουν πάρα πολύ θετικές επιπτώσεις στο έδαφος, το υδάτινο περιβάλλον και το τοπίο, λόγω μετριασμού των πιέσεων που ασκούνται αλλά και ενδεχόμενων μελλοντικών επιπτώσεων από την άσκηση αυτής.	+ + +

Κριτήρια	Εναλλακτική λύση 0		Εναλλακτική λύση 1		Εναλλακτική λύση 2		Εναλλακτική λύση 3	
	περιόδους).		καύσιμα ενεργειακής παραγωγής από Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας. Στις παραμέτρους των υδάτων δεν αναμένονται σημαντικές επιπτώσεις παρά μόνο στην περίπτωση των υδροηλεκτρικών φραγμάτων και μόνο σε περιπτώσεις που η παροχή μειωθεί κατά πολύ και για μεγάλο χρονικό διάστημα (κυρίως σε ξηρές περιόδους).		αποτέλεσμα της μερικής υποκατάστασης ποσοστού της βασιζόμενης στα ορυκτά καύσιμα ενεργειακής παραγωγής από Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας. Στις παραμέτρους των υδάτων δεν αναμένονται σημαντικές επιπτώσεις παρά μόνο στην περίπτωση των υδροηλεκτρικών φραγμάτων και μόνο σε περιπτώσεις που η παροχή μειωθεί κατά πολύ και για μεγάλο χρονικό διάστημα (κυρίως σε ξηρές περιόδους).			
Κριτήριο 6: Πολιτιστική κληρονομιά	Η μηδενική λύση αναμένεται να έχει ουδέτερες επιπτώσεις στην πολιτιστική κληρονομιά της περιοχής.	0	Η εναλλακτική λύση 1 αναμένεται να έχει ουδέτερες επιπτώσεις στην πολιτιστική κληρονομιά της περιοχής.	0	Η εναλλακτική λύση 2 αναμένεται να έχει ουδέτερες επιπτώσεις στην πολιτιστική κληρονομιά της περιοχής.	0	Η εναλλακτική λύση 3 αναμένεται να έχει ουδέτερες επιπτώσεις στην πολιτιστική κληρονομιά της περιοχής.	0
Κριτήριο 7: Χρήσεις γης	Η μηδενική λύση μπορεί να τροποποιήσει τις χρήσεις γης. Συγκεκριμένα, η μηδενική λύση μπορεί να οδηγήσει σε εγκατάσταση αιολικών και φωτοβολταϊκών πάρκων και υδροηλεκτρικών φραγμάτων και επομένως μεταβολή των υφιστάμενων χρήσεων γης.	- -	Η εναλλακτική λύση 1 και ειδικότερα η εγκατάσταση αιολικών και φωτοβολταϊκών πάρκων και υδροηλεκτρικών φραγμάτων σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο Π.Δ. 59/2018 και χωρίς επιπλέον ειδικότερους όρους και περιορισμούς μπορεί να τροποποιήσει τις χρήσεις γης. Συγκεκριμένα, η εναλλακτική λύση 1 μπορεί να οδηγήσει σε μεταβολή των υφιστάμενων χρήσεων γης.	- -	Οι προτεινόμενες ρυθμίσεις της εναλλακτικής λύσης 2 αναμένεται να έχουν εμμέσως θετικές επιπτώσεις στις χρήσεις γης σε τμήματα της περιοχής, όπου δεν επιτρέπεται η συγκεκριμένη δραστηριότητα λόγω μετριασμού των πιέσεων που ασκούνται. Στην υπόλοιπη περιοχή όπου επιτρέπεται η άσκηση της συγκεκριμένης δραστηριότητας η εναλλακτική λύση 2 και ειδικότερα η εγκατάσταση αιολικών και φωτοβολταϊκών πάρκων και υδροηλεκτρικών φραγμάτων μπορεί να τροποποιήσει τις χρήσεις γης. Συγκεκριμένα, η εναλλακτική λύση 2 μπορεί να οδηγήσει σε μεταβολή των υφιστάμενων χρήσεων γης.	-	Οι προτεινόμενες ρυθμίσεις της εναλλακτικής λύσης 3 αναμένεται να έχουν εμμέσως πάρα πολύ θετικές επιπτώσεις στις χρήσεις γης από την άσκηση της δραστηριότητας αλλά με την πρόβλεψη και εφαρμογή επιπλέον ειδικότερων όρων και περιορισμών, λόγω μετριασμού των πιέσεων που ασκούνται.	+ + +
Κριτήριο 8: Πληθυσμός και Ανθρώπινη Υγεία	Η μηδενική λύση μπορεί να επηρεάσει τον πληθυσμό και την ανθρώπινη υγεία μέσα από ενδεχόμενη υποβάθμιση του εδάφους και του τοπίου. Η χρήση Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας (όπως υδροηλεκτρικά φράγματα και φωτοβολταϊκά πάρκα) δύναται ωστόσο να σχετίζεται και με θετικές για την ανθρώπινη υγεία και τον πληθυσμό επιπτώσεις ως παράγοντας προώθησης της καθαρής ενέργειας.	-	Η εναλλακτική λύση 1 και ειδικότερα η χρήση Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο Π.Δ. 59/2018 και χωρίς επιπλέον ειδικότερους όρους και περιορισμούς μπορεί να επηρεάσει τον πληθυσμό και την ανθρώπινη υγεία μέσα από ενδεχόμενη υποβάθμιση του εδάφους και του τοπίου. Η χρήση Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας (όπως υδροηλεκτρικά φράγματα και φωτοβολταϊκά πάρκα) δύναται ωστόσο να σχετίζεται και με θετικές για την ανθρώπινη υγεία και τον πληθυσμό επιπτώσεις ως παράγοντας προώθησης της καθαρής ενέργειας.	-	Οι προτεινόμενες ρυθμίσεις της εναλλακτικής λύσης 2 αναμένεται να έχουν εμμέσως θετικές επιπτώσεις στον πληθυσμό και την ανθρώπινη υγεία σε τμήματα της περιοχής όπου δεν επιτρέπεται η συγκεκριμένη δραστηριότητα, λόγω μετριασμού των πιέσεων που ασκούνται. Στην υπόλοιπη περιοχή όπου επιτρέπεται η άσκηση της συγκεκριμένης δραστηριότητας η εναλλακτική λύση 2 μπορεί να επηρεάσει τον πληθυσμό και την ανθρώπινη υγεία μέσα από ενδεχόμενη υποβάθμιση του εδάφους και του τοπίου. Η χρήση Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας (όπως υδροηλεκτρικά φράγματα και φωτοβολταϊκά πάρκα) δύναται ωστόσο να σχετίζεται και με θετικές για την ανθρώπινη υγεία και τον πληθυσμό επιπτώσεις ως παράγοντας προώθησης της καθαρής ενέργειας.	-	Οι προτεινόμενες ρυθμίσεις της εναλλακτικής λύσης 3 αναμένεται να έχουν εμμέσως πάρα πολύ θετικές επιπτώσεις στον πληθυσμό και την ανθρώπινη υγεία από την άσκηση της δραστηριότητας αλλά με την πρόβλεψη και εφαρμογή επιπλέον ειδικότερων όρων και περιορισμών, λόγω μετριασμού των πιέσεων που ασκούνται. Η χρήση Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας (όπως υδροηλεκτρικά φράγματα και φωτοβολταϊκά πάρκα) δύναται να σχετίζεται και με επιπλέον θετικές για την ανθρώπινη υγεία και τον πληθυσμό επιπτώσεις ως παράγοντας προώθησης της καθαρής ενέργειας.	+ + +
Κριτήριο 9: Κλιματική αλλαγή	Η μηδενική λύση και γενικά η χρήση Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας (όπως υδροηλεκτρικά φράγματα και φωτοβολταϊκά πάρκα) δύναται να σχετίζεται με πολύ θετικές για τους κλιματικούς παράγοντες επιπτώσεις ως παράγοντας προώθησης της καθαρής ενέργειας.	+ +	Η εναλλακτική λύση 1 και γενικά η χρήση Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας (όπως υδροηλεκτρικά φράγματα και φωτοβολταϊκά πάρκα) δύναται να σχετίζεται με πολύ θετικές για τους κλιματικούς παράγοντες επιπτώσεις ως παράγοντας προώθησης της καθαρής ενέργειας.	+ +	Η εναλλακτική λύση 2 και γενικά η χρήση Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας (όπως υδροηλεκτρικά φράγματα και φωτοβολταϊκά πάρκα) δύναται να σχετίζεται με θετικές για τους κλιματικούς παράγοντες επιπτώσεις ως παράγοντας προώθησης της καθαρής ενέργειας.	+	Η εναλλακτική λύση 3 και γενικά η χρήση Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας (όπως υδροηλεκτρικά φράγματα και φωτοβολταϊκά πάρκα) δύναται να σχετίζεται με θετικές για τους κλιματικούς παράγοντες επιπτώσεις ως παράγοντας προώθησης της καθαρής ενέργειας.	+
ΣΥΝΟΛΟ	**12-, 5+**		**6-, 8+**		**4-, 10+**		**21+**	

Συνοψίζοντας

Στον πίνακα που ακολουθεί δίνονται συγκεντρωτικά τα αποτελέσματα της αξιολόγησης των επιπτώσεων και των τεσσάρων εναλλακτικών λύσεων που εξετάστηκαν, μεταξύ των οποίων και της μηδενικής λύσης.

Κριτήρια	Εναλλακτική λύση 0	Εναλλακτική λύση 1	Εναλλακτική λύση 2	Εναλλακτική λύση 3
Δασοκομία (Χρήση 24.1)				
Κριτήριο 1	+	+	+ +	+ + +
Κριτήριο 2	- - -	+	+ + +	+ + +
Κριτήριο 3	+	+	+ + +	+ +
Κριτήριο 4	+ + +	+ + +	- -	+ +
Κριτήριο 5	- - -	- - -	+	+ + +
Κριτήριο 6	0	0	0	0
Κριτήριο 7	0	0	0	0
Κριτήριο 8	-	-	+	+ +
Κριτήριο 9	-	-	+	+ +
ΣΥΝΟΛΟ	**8 -, 5+**	**5-, 6+**	**2-, 11+**	**17+**
Θήρα (Χρήση 24.11)				
Κριτήριο 1	+	+	+ +	+ + +
Κριτήριο 2	- - -	+	+ + +	+ + +
Κριτήριο 3	+	+	+ + +	+ +
Κριτήριο 4	+ + +	+ + +	- -	+ +
Κριτήριο 5	0	0	0	0
Κριτήριο 6	0	0	0	0
Κριτήριο 7	0	0	0	0
Κριτήριο 8	0	0	0	0
Κριτήριο 9	0	0	0	0
ΣΥΝΟΛΟ	**3 -, 5+**	**6+**	**2-, 8+**	**10+**
Κτηνοτροφία (Χρήσεις 24.3, 24.5, 24.6, 24.8)				
Κριτήριο 1	+	+	+ +	+ + +
Κριτήριο 2	- - -	+	+ + +	+ + +
Κριτήριο 3	+	+	+ + +	+ +
Κριτήριο 4	+ + +	+ + +	- -	+ +
Κριτήριο 5	- -	- -	+	+ +
Κριτήριο 6	0	0	0	0
Κριτήριο 7	- -	- -	-	+ + +
Κριτήριο 8	- -	- -	+	+ +
Κριτήριο 9	-	-	+	+ +
ΣΥΝΟΛΟ	**10 -, 5+**	**7-, 6+**	**3-, 11+**	**19+**
Γεωργία (24.1, 24.2, 24.5, 24.13)				
Κριτήριο 1	+	+	+ +	+ + +
Κριτήριο 2	- - -	+	+ + +	+ + +
Κριτήριο 3	+	+	+ + +	+ +
Κριτήριο 4	+ + +	+ + +	- -	+ +
Κριτήριο 5	- - -	- - -	+	+ + +
Κριτήριο 6	0	0	0	0
Κριτήριο 7	- -	- -	-	+ + +
Κριτήριο 8	- -	- -	+	+ +
Κριτήριο 9	-	-	+	+ +
ΣΥΝΟΛΟ	**11 -, 5+**	**8-, 6+**	**3-, 11+**	**20+**
Υδροηλεκτρικά φράγματα & Φωτοβολταϊκά πάρκα (Χρήση 34)				
Κριτήριο 1	- - -	+	+ +	+ + +
Κριτήριο 2	- - -	+	+ + +	+ + +
Κριτήριο 3	+	+	+ + +	+ +
Κριτήριο 4	+ + +	+ + +	- -	+ + +
Κριτήριο 5	- - -	- - -	+	+ + +
Κριτήριο 6	0	0	0	0
Κριτήριο 7	- -	- -	-	+ + +

Κριτήρια	Εναλλακτική λύση 0	Εναλλακτική λύση 1	Εναλλακτική λύση 2	Εναλλακτική λύση 3
Κριτήριο 8	-	-	-	+ + +
Κριτήριο 9	+ +	+ +	+	+
ΣΥΝΟΛΟ	**12 -, 5+**	**6-, 8+**	**4-, 10+**	**21+**

*Η **Εναλλακτική Λύση 3 θεωρείται η καταλληλότερη** καθώς ικανοποιούνται οι εθνικές υποχρεώσεις που προκύπτουν από τις Οδηγίες 92/43/ΕΟΚ και 2009/147/ΕΚ, διασφαλίζεται η προστασία και διατήρηση του προστατευτέου αντικειμένου κάθε προστατευόμενης περιοχής και η επίτευξη των εθνικών στόχων για τη βιοποικιλότητα και τις προστατευόμενες περιοχές ενώ επίσης διατηρούνται, υπό όρους και προϋποθέσεις, με βάση τις επιπτώσεις τους, οι εξεταζόμενες σημαντικές για την περιοχή δραστηριότητες/ειδικές χρήσεις, γεγονός που θα οδηγήσει στην κοινωνική αποδοχή και στην υιοθέτηση της προτεινόμενης λύσης από το κοινωνικό σύνολο.*

Εθνικό Πάρκο Ανατολικής Μακεδονίας - Θράκης (GR1130006, GR1130009, GR1130010, GR1150001 πλην Νήσου Θασοπούλα, GR1150010)

Περιγραφή Εναλλακτικών Λύσεων

Η κυριότερη οικονομική δραστηριότητά της περιοχής είναι η άσκηση της γεωργίας με κυρίαρχο τύπο καλλιέργειας τις αρδευόμενες αροτριαίες καλλιέργειες (κυρίως σιτάρι, κριθάρι, ηλίανθος, αραβόσιτος, βαμβάκι) και η κτηνοτροφία. Τα αρδευτικά δίκτυα της περιοχής διαχειρίζονται από τους ΤΟΕΒ Ιάσμου Ροδόπης, Χρυσούπολης, Χρυσοχωρίου και Θαλασσιάς - Κρεμαστής. Ακολουθεί η κτηνοτροφία.

Όσον αφορά τη θήρα, αποτελεί περιοχή με μεγάλο κυνηγετικό ενδιαφέρον και η ρύθμιση της άσκησης της θήρας γίνεται με ειδικές δασικές ρυθμιστικές διατάξεις θήρας που εκδίδονται κάθε χρόνο από τις αρμόδιες δασικές υπηρεσίες.

Επιπλέον, στην περιοχή παρατηρείται άσκηση τόσο της ερασιτεχνικής όσο και της επαγγελματικής παράκτιας αλιείας, ενώ λειτουργούν και μονάδες υδατοκαλλιέργειας.

Σε ότι αφορά τις λοιπές ανθρώπινες δραστηριότητες, από την περιοχή διέρχεται το Εθνικό Σύστημα Μεταφοράς Φυσικού Αερίου (ΕΣΜΦΑ) και τμήματα της Εγνατίας Οδού και του Σιδηροδρομικού δικτύου Θεσσαλονίκης - Στρυμόνα - Αλεξανδρούπολης.

Από τις ανωτέρω κρίσιμες για τη διατήρηση των τύπων οικοτόπων και ειδών του προστατευτέου αντικειμένου της περιοχής κρίθηκαν οι ακόλουθες, για τις οποίες εξετάστηκαν τέσσερις εναλλακτικές λύσεις, μεταξύ των οποίων και αυτή της μηδενικής λύσης:

- Γεωργία (Χρήσεις 24.1, 24.2, 24.5, 24.13)
- Κτηνοτροφία (Χρήσεις 24.3, 24.5, 24.6, 24.8)
- Θήρα (Χρήση 24.11)
- Αλιεία (Χρήση 24.9)

Οι εναλλακτικές λύσεις αυτές αναπτύσσονται αναλυτικά στη συνέχεια.

Εναλλακτική λύση 0. Μηδενική λύση (do nothing)

Στη μηδενική λύση οι παραδοχές είναι:

- προστασία και διαχείριση των περιοχών με εφαρμογή του πλαισίου που προκύπτει από την ένταξη των περιοχών στο δίκτυο Natura 2000 και την υπαγωγή τους στο σχετικό εθνικό και ευρωπαϊκό θεσμικό πλαίσιο, χωρίς νέα οριοθέτηση ζωνών προστασίας και εφαρμογή όρων προστασίας και περιορισμών ρυθμίσεων των προστατευόμενων οικοσυστημάτων,
- άσκηση των υφιστάμενων χρήσεων και δραστηριοτήτων χωρίς καμία περαιτέρω ρύθμιση
- έλεγχος των ασκούμενων πιέσεων και επιπτώσεων από χρήσεις και δραστηριότητες μόνο μέσω της διαδικασίας περιβαλλοντικής αδειοδότησης αυτών και της μελέτης ειδικής οικολογικής αξιολόγησης και δέουσας εκτίμησης επιπτώσεων

Στη μηδενική λύση λαμβάνεται υπόψη μόνο το ισχύον θεσμικό πλαίσιο για την περιοχή αναφοράς και οι προτάσεις, οι κατευθύνσεις, τα μέτρα και οι ρυθμίσεις που προβλέπονται στα ισχύοντα χωροταξικά και λοιπά σχέδια και προγράμματα.

Ειδικότερα λαμβάνονται υπόψη τα ακόλουθα χωροταξικά και λοιπά σχέδια και προγράμματα:

- Γενικά Πολεοδομικά Σχέδια που έχουν προταθεί για τους (Καποδιστριακούς) δήμους της περιοχής μελέτης.
- Περιοχή Ειδικά Ρυθμιζόμενης Πολεοδομικής δραστηριότητας (ΠΕΡΠΟ) για τμήμα του Δήμου Μαρώνειας - Σαπών (ΦΕΚ 686/Δ/2002)
- Ειδικό Πλαίσιο Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης για τη βιομηχανία (ΦΕΚ 151/ΑΑΠ/2009)
- Ειδικό Πλαίσιο Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης για την αιολική ενέργεια (ΦΕΚ 2464/Β/2008)
- Ειδικό Πλαίσιο Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης για τις υδατοκαλλιέργειες (ΦΕΚ 2505/Β/2011)
- Ειδικό Πλαίσιο Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης για τον Τουρισμό
- Εγκεκριμένη αναθεώρηση του Περιφερειακού Πλαισίου Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης της ΠΑΜΘ (ΦΕΚ 248/ΑΑΠ/2018)
- Περιφερειακό Σχέδιο Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων (ΠΕΣΔΑ) Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης (υπ' αριθμ. 218/2016 απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης [Α.Δ.Α.: 78ΝΣ7ΛΒ-ΗΦΕ], ΚΥΑ 61076/5267/2016 ΦΕΚ 4123/Β/2016).
- Πρόγραμμα Δράσης περιοχών που έχουν χαρακτηρισθεί ως ευπρόσβλητες ζώνες από τη νιτρορύπανση γεωργικής προέλευσης σύμφωνα με το άρθρο 2 της οικ. 19652/1906/1999 (Κ.Υ.Α. ΥΠΕΝ/ΓρΕΓΥ/38552/265/2019, ΦΕΚ 1496/Β/2019). Στην περιοχή αναφοράς οι περιοχές της πεδιάδας ανατολικά και δυτικά της Λ/Θ Βιστωνίδας (ΚΥΑ 190126/2013, ΦΕΚ 983/Β/2013) έχουν χαρακτηριστεί ως ευπρόσβλητες ζώνες για νιτρορρύπανση γεωργικής προέλευσης.

Επισημαίνεται ότι οι περιοχές Natura 2000 GR1130006, GR1130009, GR1130010, GR1150001 πλην Νήσου Θασοπούλα και GR1150010 χαρακτηρίστηκαν το 1996 ως Εθνικό Πάρκο με την ονομασία «Εθνικό Πάρκο Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης» (Κ.Υ.Α. 5796/1996, ΦΕΚ 854/Δ/1996). Με βάση την Κ.Υ.Α., οριοθετήθηκε η προστατευόμενη περιοχή, που περιελάμβανε τους υγροβιοτόπους δέλτα του Νέστου, λίμνη Βιστωνίδα, λίμνη Ισμαρίδα και την ευρύτερη περιοχή τους. Επίσης, οριοθετήθηκαν ζώνες προστασίας Α, Β, Γ και καθορίστηκαν επιτρεπόμενες χρήσεις και δραστηριότητες ανά ζώνη. Επίσης για τις περιοχές αυτές έχει συνταχθεί στο παρελθόν από τον ΦΔ Δέλτα Νέστου πρόταση Προεδρικού Διατάγματος για το χαρακτηρισμό του Εθνικού Πάρκου της περιοχής (από 12/10/2020 μήνυμα ηλεκτρονικής αλληλογραφίας του ΦΔ), χωρίς όμως να έχει εκδοθεί το ΠΔ.

Εναλλακτική Λύση 1

Στην Εναλλακτική Λύση 1, εφαρμόζονται τα προβλεπόμενα στα άρθρα 14α, 14β, 14γ και 14δ του ΠΔ 59/2018 (ΦΕΚ 114/Α/2018), όπως αυτά έχουν τροποποιηθεί και ισχύουν, και χωρίς την υιοθέτηση επιπλέον ειδικών όρων και περιορισμών για τις εξεταζόμενες ειδικές χρήσεις και δραστηριότητες. Συγκεκριμένα ισχύουν τα εξής ανά ζώνη προστασίας και διαχείρισης:

- Γεωργία
    - Χρήσεις 24.1, 24.2, 24.5, 24.13: Επιτρέπονται στις ΖΠΦ, ΖΔΟΕ και ΖΒΔΦΠ χωρίς την υιοθέτηση επιπλέον ειδικών όρων και περιορισμών
- Κτηνοτροφία
    - Χρήσεις 24.3, 24.5, 24.6, 24.8: Επιτρέπονται στις ΖΠΦ, ΖΔΟΕ και ΖΒΔΦΠ χωρίς την υιοθέτηση επιπλέον ειδικών όρων και περιορισμών
- Θήρα
    - Χρήση 24.11: Επιτρέπεται στις ΖΠΦ, ΖΔΟΕ και ΖΒΔΦΠ χωρίς την υιοθέτηση επιπλέον ειδικών όρων και περιορισμών
- Αλιεία
    - Χρήση 24.9: Επιτρέπεται στις ΖΠΦ, ΖΔΟΕ και ΖΒΔΦΠ χωρίς την υιοθέτηση επιπλέον ειδικών όρων και περιορισμών

Σημειώνεται πως οι ανωτέρω αναφερόμενες ζώνες προστασίας και διαχείρισης είναι αυτές που καθορίστηκαν στο προηγούμενο κεφάλαιο (Κεφ. 4.3.1.1) από την κατάλληλη για την περιοχή εναλλακτική λύση επιλογής προτεινόμενων ζωνών (εναλλακτική λύση 3).

Εναλλακτική Λύση 2

Στην Εναλλακτική Λύση 2 αυστηροποιούνται τα προβλεπόμενα στα άρθρα 14α, 14β, 14γ και 14δ του ΠΔ 59/2018 (ΦΕΚ 114/Α/2018), όπως αυτά έχουν τροποποιηθεί και ισχύουν, με τις εξεταζόμενες ειδικές χρήσεις να μην επιτρέπονται στη ζώνη με το υψηλότερο υφιστάμενο κατά περίπτωση επίπεδο προστασίας. Συγκεκριμένα ισχύουν τα εξής ανά ζώνη προστασίας και διαχείρισης:

- Γεωργία
    - Χρήσεις 24.1, 24.2, 24.5, 24.13: Δεν επιτρέπονται στις ΖΠΦ. Επιτρέπονται στις ΖΔΟΕ και ΖΒΔΦΠ χωρίς την υιοθέτηση επιπλέον ειδικών όρων και περιορισμών.
- Κτηνοτροφία
    - Χρήσεις 24.3, 24.5, 24.6, 24.8: Δεν επιτρέπονται στις ΖΠΦ. Επιτρέπονται στις ΖΔΟΕ και ΖΒΔΦΠ χωρίς την υιοθέτηση επιπλέον ειδικών όρων και περιορισμών.
- Θήρα
    - Χρήση 24.11: Δεν επιτρέπεται στις ΖΠΦ. Επιτρέπεται στις ΖΔΟΕ χωρίς την υιοθέτηση επιπλέον ειδικών όρων και περιορισμών.
- Αλιεία
    - Χρήση 24.9: Δεν επιτρέπεται στις ΖΠΦ. Επιτρέπεται στις ΖΔΟΕ χωρίς την υιοθέτηση επιπλέον ειδικών όρων και περιορισμών.

Σημειώνεται πως οι ανωτέρω αναφερόμενες ζώνες προστασίας και διαχείρισης είναι αυτές που καθορίστηκαν στο προηγούμενο κεφάλαιο (Κεφ. 4.3.1.1) από την κατάλληλη για την περιοχή εναλλακτική λύση επιλογής προτεινόμενων ζωνών (εναλλακτική λύση 3).

Εναλλακτική Λύση 3

Στην Εναλλακτική Λύση 3, ισχύουν τα όσα προκύπτουν από τα προβλεπόμενα στα άρθρα 14α, 14β, 14γ και 14δ του ΠΔ 59/2018 (ΦΕΚ 114/Α/2018), όπως αυτά έχουν τροποποιηθεί και ισχύουν, με τις εξεταζόμενες ειδικές χρήσεις όμως να επιτρέπονται κατόπιν υιοθέτησης ειδικών όρων και περιορισμών. Συγκεκριμένα ισχύουν τα εξής ανά ζώνη προστασίας και διαχείρισης:

- Γεωργία
    - Χρήση 24.1: Επιτρέπεται στις χερσαίες ΖΠΦ, ΖΔΟΕ και ΖΒΔΦΠ, όπου:
        - Α) Σε όλες τις ζώνες επιτρέπεται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ κατόπιν συνεννόησης με την αρμόδια υπηρεσία της Περιφέρειας να επιβάλλονται περιορισμοί στα χρησιμοποιούμενα φυτοφάρμακα και λιπάσματα, εφόσον αυτό κριθεί αναγκαίο μετά από επισήμανση και διαπίστωση επιβαρυντικών περιστατικών ρύπανσης.
        - Β) Για τις ζώνες που εμπίπτουν στο χαρακτηρισμένο με την Κ.Υ.Α. 44549/2008 «Εθνικό Πάρκο Ανατολικής Μακεδονίας - Θράκης» (ΦΕΚ 497/Δ/17.10.2008) διατηρούνται επιπλέον οι ειδικότερες ρυθμίσεις για την άσκηση της ειδικής χρήσης.
    - Χρήση 24.2: Επιτρέπεται στις χερσαίες ΖΔΟΕ και ΖΒΔΦΠ, όπου:
        - Α) Στις ΖΔΟΕ ισχύουν οι εξής ειδικοί όροι και περιορισμοί:: - Επιτρέπεται η δημιουργία θερμοκηπίων χωρικού τύπου, καθώς και η βελτίωση, ο εκσυγχρονισμός και η επέκταση τους. - Επιτρέπεται η εγκατάσταση λοιπών εγκαταστάσεων αγροτικού τομέα (άρθρο 2 του από 31.5.1985 ΠΔ, Δ' 270) σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, εξαιρουμένων των στεγάστρων σφαγής ζώων. Στις ΖΒΔΦΠ επιπλέον των παραπάνω ειδικών όρων και περιορισμών προβλέπεται και η ανέγερση νέων ισόγειων γεωργικών αποθηκών και χρήση και συντήρηση των υφιστάμενων.
        - Β) Για τις ζώνες που εμπίπτουν στο χαρακτηρισμένο με την Κ.Υ.Α. 44549/2008 «Εθνικό Πάρκο Ανατολικής Μακεδονίας - Θράκης» (ΦΕΚ 497/Δ/17.10.2008) διατηρούνται επιπλέον οι ειδικότερες ρυθμίσεις για την άσκηση της ειδικής χρήσης.
    - Χρήση 24.5: Δεν επιτρέπονται στις ΖΠΦ, ΖΔΟΕ και ΖΒΔΦΠ.
    - Χρήση 24.13: Επιτρέπεται στις χερσαίες ΖΠΦ, ΖΔΟΕ και ΖΒΔΦΠ, όπου:

- Α) Στις ΖΠΦ ισχύουν οι εξής ειδικοί όροι και περιορισμοί: - Επιτρέπεται η κατασκευή εγγειοβελτιωτικών, αρδευτικών, υδραυλικών και αντιπλημμυρικών έργων και των συνοδών αυτών και εργασίες καθαρισμού και συντήρησης υφιστάμενων, - Επιτρέπεται μόνο η λειτουργία των νομίμως υφιστάμενων γεωτρήσεων. Στις ΖΔΟΕ επιπλέον των παραπάνω ειδικών όρων και περιορισμών προβλέπεται και ο ακόλουθος: - Επιτρέπεται η διάνοιξη νέων γεωτρήσεων. Στις ΖΒΔΦΠ επιτρέπεται χωρίς την υιοθέτηση επιπλέον ειδικών όρων και περιορισμών.
- Β) Για τις ζώνες που εμπίπτουν στο χαρακτηρισμένο με την Κ.Υ.Α. 44549/2008 «Εθνικό Πάρκο Ανατολικής Μακεδονίας - Θράκης» (ΦΕΚ 497/Δ/17.10.2008) διατηρούνται επιπλέον οι ειδικότερες ρυθμίσεις για την άσκηση της ειδικής χρήσης.

Εκτός από τους παραπάνω ειδικούς όρους, προτείνονται και μέτρα προστασίας και διαχείρισης των ειδών και των τύπων οικοτόπων του προστατευτέου αντικειμένου, που σχετίζονται με τη γεωργία και ειδικότερα: η διατήρηση και ανάδειξη των παραδοσιακών πρακτικών του πρωτογενή τομέα στην προστατευόμενη περιοχή, η δημιουργία Οδηγού καλών και βιώσιμων πρακτικών στη γεωργία και διαμόρφωση τοπικού πρωτοκόλλου περιβαλλοντικής πιστοποίησης αγροτικών προϊόντων, η αξιολόγηση και διαχείριση σημείων και συστημάτων υδροληψίας για άρδευση, η απογραφή και αξιολόγηση των γεωργικών εκτάσεων και παρακολούθηση της πίεσης από τη γεωργική δραστηριότητα, η εκπόνηση Θεματικού Σχεδίου Διαχείρισης (ΘΣΔ) για τον τομέα της γεωργίας και μελέτη των επιδράσεων της υφιστάμενης αγροτικής δραστηριότητας στη τοπική βιοποικιλότητα.

Τα μέτρα αυτά περιγράφονται αναλυτικά σε επόμενο κεφάλαιο της ΕΠΜ (Κεφ. 5.3 των τευχών ΜΑ και ΤΤΑ παρούσας μελέτης).

- Κτηνοτροφία
  - Χρήσεις 24.3: Επιτρέπεται στις χερσαίες ΖΠΦ, ΖΔΟΕ και ΖΒΔΦΠ, όπου:
    - Α) Στις ΖΠΦ επιτρέπεται η λειτουργία και βελτίωση υφιστάμενων εγκαταστάσεων και οι νέες εγκαταστάσεις πρώτης και δεύτερης κατηγορίας του Ν. 4056/2012 σύμφωνα με το Διαχειριστικό Σχέδιο Βόσκησης. Στις ΖΔΟΕ και ΖΒΔΦΠ επιτρέπεται χωρίς την υιοθέτηση επιπλέον ειδικών όρων και περιορισμών.
    - Β) Για τις ζώνες που εμπίπτουν στο χαρακτηρισμένο με την Κ.Υ.Α. 44549/2008 «Εθνικό Πάρκο Ανατολικής Μακεδονίας - Θράκης» (ΦΕΚ 497/Δ/17.10.2008) διατηρούνται επιπλέον οι ειδικότερες ρυθμίσεις για την άσκηση της ειδικής χρήσης.
  - Χρήσεις 24.5, 24.6: Δεν επιτρέπονται στις ΖΠΦ, ΖΔΟΕ και ΖΒΔΦΠ.
  - Χρήση 24.8: Επιτρέπεται στις χερσαίες ΖΠΦ, ΖΔΟΕ και ΖΒΔΦΠ με τους εξής ειδικούς όρους και περιορισμούς: - Μέχρι την εκπόνηση και έγκριση του Διαχειριστικού Σχέδιου Βόσκησης (Δ.Σ.Β.) επιτρέπεται η βόσκηση, αλλά χωρίς περαιτέρω αύξηση ζωικού κεφαλαίου. - Μετά την εκπόνηση και έγκριση του Δ.Σ.Β. στις ΖΠΦ, ΖΔΟΕ και ΖΒΔΦΠ η βόσκηση ασκείται σύμφωνα με αυτό.

Εκτός από τους παραπάνω ειδικούς όρους, προτείνονται και μέτρα προστασίας και διαχείρισης των ειδών και των τύπων οικοτόπων του προστατευτέου αντικειμένου, που σχετίζονται με την κτηνοτροφία και ειδικότερα: η εξειδίκευση των διαχειριστικών σχεδίων βόσκησης, η κατασκευή έργων προστασίας από την υπερβόσκηση, η διατήρηση και ανάδειξη των παραδοσιακών πρακτικών του πρωτογενή τομέα στην προστατευόμενη περιοχή, η δημιουργία Οδηγού καλών και βιώσιμων πρακτικών στην κτηνοτροφία και διαμόρφωση τοπικού πρωτοκόλλου περιβαλλοντικής πιστοποίησης αγροτικών προϊόντων.

Τα μέτρα αυτά περιγράφονται αναλυτικά σε επόμενο κεφάλαιο της ΕΠΜ (Κεφ. 5.3 των τευχών ΜΑ και ΤΤΑ παρούσας μελέτης).

- Θήρα
    - Χρήση 24.11: Επιτρέπεται σε επιλεγμένες ΖΠΦ, ΖΔΟΕ και ΖΒΔΦΠ, όπου:
        - Α) Για όλες τις ζώνες υιοθετούνται οι εξής ειδικοί όροι και περιορισμοί : - Επιτρέπεται το κυνήγι σύμφωνα με την ισχύουσα τη δεδομένη χρονική στιγμή νομοθεσία. Τροποποίηση των όρων και των ορίων σχετικά με το κυνήγι μπορεί να γίνει μετά από τη γνώμη του ΟΦΥΠΕΚΑ ανάλογα με τα επιστημονικά δεδομένα σχετικής μελέτης και την έκδοση σχετικού κανονισμού. Επιτρέπεται η έκδοση απαγορευτικών διατάξεων για τη θήρα λόγω έκτακτων αναγκών από τις αρμόδιες δασικές αρχές.
        - Β) Για τις ζώνες που εμπίπτουν στο χαρακτηρισμένο με την Κ.Υ.Α. 44549/2008 «Εθνικό Πάρκο Ανατολικής Μακεδονίας - Θράκης» (ΦΕΚ 497/Δ/17.10.2008) διατηρούνται επιπλέον οι ειδικότερες ρυθμίσεις για την άσκηση της ειδικής χρήσης.

    Με βάση και τις κατευθύνσεις της ΔΥ, δεν επιτρέπεται στις ζώνες που συμπίπτουν με χαρακτηρισμένα Καταφύγια Άγριας Ζωής.

- Αλιεία
    - Χρήση 24.9: Επιτρέπεται στις ΖΠΦ, ΖΔΟΕ και ΖΒΔΦΠ, όπου:
        - Α) Σε όλες τις ζώνες επιπρόσθετοι περιορισμοί για την παραδοσιακή, επαγγελματική και ερασιτεχνική αλιεία μπορούν να καθορίζονται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ με βάση δημοσιευμένα επιστημονικά δεδομένα.
        - Β) Για τις ζώνες που εμπίπτουν στο χαρακτηρισμένο με την Κ.Υ.Α. 44549/2008 «Εθνικό Πάρκο Ανατολικής Μακεδονίας - Θράκης» (ΦΕΚ 497/Δ/17.10.2008) διατηρούνται επιπλέον οι ειδικότερες ρυθμίσεις για την άσκηση της ειδικής χρήσης.

    Εκτός από τους παραπάνω ειδικούς όρους, προτείνονται και μέτρα προστασίας και διαχείρισης των ειδών και των τύπων οικοτόπων του προστατευτέου αντικειμένου, που σχετίζονται με την αλιεία και ειδικότερα: η αλιευτική μελέτη για τη θαλάσσια περιοχή των GR1130009 και GR1150010, η αξιολόγηση των επιπτώσεων αλληλεπίδρασης θαλάσσιων θηλαστικών και αλιείας και η αντιμετώπιση αυτών, η πιλοτική εφαρμογή αλιευτικών διαχειριστικών μέτρων για περιορισμό των επιπτώσεων άσκησης της αλιείας στη φώκαινα.

Το μέτρο αυτό περιγράφεται αναλυτικά σε επόμενο κεφάλαιο της ΕΠΜ (Κεφ. 5.3 των τευχών ΜΑ και ΤΤΑ παρούσας μελέτης).

Σημειώνεται πως οι ανωτέρω αναφερόμενες ζώνες προστασίας και διαχείρισης είναι αυτές που καθορίστηκαν στο προηγούμενο κεφάλαιο (Κεφ. 4.3.1.1) από την κατάλληλη για την περιοχή εναλλακτική λύση επιλογής προτεινόμενων ζωνών (εναλλακτική λύση 3).

Αξιολόγηση Εναλλακτικών Λύσεων

Ακολούθως παρουσιάζεται συγκριτική αξιολόγηση των εναλλακτικών λύσεων που εξετάζονται παραπάνω ανά κριτήριο και δραστηριότητα.

Κριτήρια	Εναλλακτική λύση 0		Εναλλακτική λύση 1		Εναλλακτική λύση 2		Εναλλακτική λύση 3	
Γεωργία (Χρήσεις 24.1, 24.2, 24.5, 24.13)								
Κριτήριο 1: Προστασία των στοιχείων του περιβάλλοντος (τύποι οικοτόπων, χλωρίδα, πανίδα) με τήρηση των προβλέψεων του ευρωπαϊκού, διεθνούς και εθνικού θεσμικού και κανονιστικού πλαισίου.	Η μηδενική λύση οδηγεί σε ασθενή προστασία των στοιχείων του περιβάλλοντος κατά την άσκηση των εξεταζόμενων δραστηριοτήτων με τήρηση μόνο των προβλέψεων του ευρωπαϊκού, διεθνούς και εθνικού θεσμικού και κανονιστικού πλαισίου. Ειδικότερα επέκταση της γεωργίας (μετατροπή άλλης μορφής γης σε γεωργική γη), η δημιουργία νέων υποδομών αγροτικού τομέα αλλά και η αλόγιστη χρήση λιπασμάτων ή χημικών ουσιών μπορεί να οδηγήσει σε υποβάθμιση του βαθμού διατήρησης των τύπων οικοτόπων και μείωση του μεγέθους του πληθυσμού σημαντικών ειδών χλωρίδας αλλά και σε υποβάθμιση της ποιότητας του ενδιαιτήματος ειδών χλωρίδας και πανίδας και της έκτασής τους, καθώς και μείωση της εξάπλωσής τους.	+	Η εναλλακτική λύση 1 οδηγεί σε ασθενή προστασία των στοιχείων του περιβάλλοντος κατά την άσκηση των εξεταζόμενων δραστηριοτήτων με τήρηση των προβλέψεων του ευρωπαϊκού, διεθνούς και εθνικού θεσμικού και κανονιστικού πλαισίου. Ειδικότερα επέκταση της γεωργίας (μετατροπή άλλης μορφής γης σε γεωργική γη), η δημιουργία νέων υποδομών αγροτικού τομέα αλλά και η αλόγιστη χρήση λιπασμάτων ή χημικών ουσιών μπορεί να οδηγήσει σε υποβάθμιση του βαθμού διατήρησης των τύπων οικοτόπων και μείωση του μεγέθους του πληθυσμού σημαντικών ειδών χλωρίδας αλλά και σε υποβάθμιση της ποιότητας του ενδιαιτήματος ειδών χλωρίδας και πανίδας και της έκτασής τους, καθώς και μείωση της εξάπλωσής τους.	+	Η εναλλακτική λύση 2 οδηγεί σε ισχυρή προστασία των στοιχείων του περιβάλλοντος με τήρηση των προβλέψεων του ευρωπαϊκού, διεθνούς και εθνικού θεσμικού και κανονιστικού πλαισίου στα τμήματα της περιοχής όπου δεν επιτρέπεται η συγκεκριμένη δραστηριότητα, όχι όμως στο σύνολο της έκτασης.	+ +	Η εναλλακτική λύση 3 οδηγεί σε ισχυρή προστασία των στοιχείων του περιβάλλοντος με τήρηση των προβλέψεων του ευρωπαϊκού, διεθνούς και εθνικού θεσμικού και κανονιστικού πλαισίου και διαμόρφωση επαρκών επιπλέον ειδικών προβλέψεων για την προστασία της βιοποικιλότητας.	+ + +
Κριτήριο 2: Κάλυψη υποχρεώσεων που απορρέουν από την εφαρμογή των Οδηγιών 92/43/ΕΟΚ και 2009/147/ΕΚ	Η μηδενική λύση οδηγεί σε μη ικανοποίηση των εθνικών υποχρεώσεων που προκύπτουν από το άρθρο 6 της οδηγίας 92/43/ΕΟΚ.	- - -	Η εναλλακτική λύση 1 οδηγεί σε ασθενή ικανοποίηση των εθνικών υποχρεώσεων που προκύπτουν από το άρθρο 6 της οδηγίας 92/43/ΕΟΚ.	+	Η εναλλακτική λύση 2 οδηγεί σε αυξημένη ικανοποίηση των εθνικών υποχρεώσεων που προκύπτουν από το άρθρο 6 της οδηγίας 92/43/ΕΟΚ.	+ + +	Η εναλλακτική λύση 3 οδηγεί σε αυξημένη ικανοποίηση των εθνικών υποχρεώσεων που προκύπτουν από το άρθρο 6 της οδηγίας 92/43/ΕΟΚ.	+ + +
Κριτήριο 3: Επίτευξη εθνικών στόχων για τη βιοποικιλότητα και τις προστατευόμενες περιοχές	Η μηδενική λύση οδηγεί σε σχετικά ασθενή περιβαλλοντική ρύθμιση και μη επίτευξη εθνικών στόχων για τη βιοποικιλότητα και τις προστατευόμενες περιοχές. Η άσκηση γεωργίας χωρίς επιπλέον ειδικότερους όρους και περιορισμούς, μπορεί να οδηγήσει σε αλόγιστη χρήση λιπασμάτων ή χημικών ουσιών αλλά και αυξημένη επέκταση της γεωργίας (μετατροπή άλλης μορφής γης σε γεωργική γη) και δημιουργία νέων υποδομών αγροτικού τομέα με επιπτώσεις στον πληθυσμό και τη μακροχρόνια επιβίωση ειδών χλωρίδας και πανίδας ή τη μακροχρόνια διατήρηση εξαιρετικής χλωριδικής σύνθεσης και δομής τύπων οικοτόπων.	+	Η εναλλακτική λύση 1 οδηγεί σε ασθενή περιβαλλοντική ρύθμιση που αφορά σε μειωμένο καθεστώς προστασίας της βιοποικιλότητας και επίτευξης των εθνικών στόχων για τη βιοποικιλότητα. Η άσκηση γεωργίας σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο ΠΔ 59/2018 και χωρίς επιπλέον ειδικότερους όρους και περιορισμούς, μπορεί να οδηγήσει σε αλόγιστη χρήση λιπασμάτων ή χημικών ουσιών αλλά και αυξημένη επέκταση της γεωργίας (μετατροπή άλλης μορφής γης σε γεωργική γη) και δημιουργία νέων υποδομών αγροτικού τομέα με επιπτώσεις στο βαθμό διατήρησης τύπων οικοτόπων και στον πληθυσμό και τη μακροχρόνια επιβίωση ειδών χλωρίδας και πανίδας ή τη μακροχρόνια διατήρηση εξαιρετικής χλωριδικής σύνθεσης και δομής τύπων οικοτόπων.	+	Η εναλλακτική λύση 2 οδηγεί σε ισχυρή περιβαλλοντική ρύθμιση που αφορά στην προστασία της βιοποικιλότητας και την επίτευξη εθνικών στόχων για τη βιοποικιλότητα. Ο περιορισμός της άσκησης της γεωργίας σε σχέση με τα προβλεπόμενα στο ΠΔ 59/2018 διασφαλίζει την προστασία των ειδών και τύπων οικοτόπων.	+ + +	Η εναλλακτική λύση 3 οδηγεί σε ρεαλιστική περιβαλλοντική ρύθμιση που αφορά στην προστασία της βιοποικιλότητας και την επίτευξη εθνικών στόχων για τη βιοποικιλότητα. Η άσκηση γεωργίας σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο ΠΔ 59/2018 αλλά και με επιπλέον ειδικότερους όρους και περιορισμούς, διασφαλίζει την προστασία των ειδών και τύπων οικοτόπων.	+ +
Κριτήριο 4: Κοινωνική – Οικονομική – Αναπτυξιακή διάσταση / Ύπαρξη ανθρωπογενών δραστηριοτήτων που ασκούνται	Από τη μηδενική λύση προβλέπεται συνέχιση της εξεταζόμενης υφιστάμενης δραστηριότητας.	+ + +	Από την εναλλακτική λύση 1 προβλέπεται συνέχιση της εξεταζόμενης υφιστάμενης δραστηριότητας.	+ + +	Από την εναλλακτική λύση 2 δε διασφαλίζεται η συνέχιση της εξεταζόμενης υφιστάμενης δραστηριότητας σε όλη την περιοχή.	- -	Από την εναλλακτική λύση 3 προβλέπεται συνέχιση της εξεταζόμενης υφιστάμενης δραστηριότητας με εφαρμογή ωστόσο των απαιτούμενων όρων και περιορισμών για τη διατήρηση των κατά περίπτωση προστατευτέων αντικειμένων.	+ +
Κριτήριο 5: Έδαφος – Ύδατα – Ατμόσφαιρα - Τοπίο	Η μηδενική λύση μπορεί να οδηγήσει σε υποβάθμιση του εδάφους, του υδάτινου περιβάλλοντος και του τοπίου, ενώ ως προς την ατμόσφαιρα, αναμένεται να έχει ουδέτερες επιπτώσεις. Συγκεκριμένα, η αλόγιστη χρήση λιπασμάτων ή χημικών ουσιών μπορεί να οδηγήσει στη ρύπανση του εδάφους και των υδάτων. Η υπέρμετρη άντληση υδάτων για	- - -	Η εναλλακτική λύση 1 και ειδικότερα η άσκηση γεωργίας σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο ΠΔ 59/2018 και χωρίς επιπλέον ειδικότερους όρους και περιορισμούς μπορεί να οδηγήσει σε υποβάθμιση του εδάφους, του υδάτινου περιβάλλοντος και του τοπίου, ενώ ως προς την ατμόσφαιρα, αναμένεται να έχει	- - -	Οι προτεινόμενες ρυθμίσεις της εναλλακτικής λύσης 2 σε τμήματα της περιοχής όπου δεν επιτρέπεται η συγκεκριμένη δραστηριότητα αναμένεται να οδηγήσουν σε μετριασμό ενδεχόμενων επιπτώσεων από την άσκηση αυτής και να έχουν θετικές επιπτώσεις στο έδαφος, το υδάτινο περιβάλλον και το τοπίο. Στην	+	Οι προτεινόμενες ρυθμίσεις της εναλλακτικής λύσης 3 αναμένεται να οδηγήσουν σε μετριασμό ενδεχόμενων επιπτώσεων από την άσκηση αυτής και να έχουν πάρα πολύ θετικές επιπτώσεις στο έδαφος, το υδάτινο περιβάλλον και το τοπίο από την άσκηση της	+ + +

Κριτήρια	Εναλλακτική λύση 0		Εναλλακτική λύση 1		Εναλλακτική λύση 2		Εναλλακτική λύση 3	
	γεωργικούς σκοπούς μπορεί επίσης να οδηγήσει σε υποβάθμιση εδαφών (π.χ. αλάτωση) και σε υποβάθμιση της ποσότητας και της ποιότητας του νερού και αλλοίωση των ποιοτικών χαρακτηριστικών υγροτοπικών συστημάτων (π.χ. λασποτόπια, βάλτοι, ανοιχτές λίμνες, ποτάμια, περιοχές με παραποτάμια βλάστηση), με επιπτώσεις στο οικοσύστημα και σε ενδιαιτήματα ειδών που επηρεάζονται έμμεσα αλλά και άμεσα λόγω της εξάρτησής τους από το νερό. Επίσης η επέκταση της γεωργίας (μετατροπή άλλης μορφής γης σε γεωργική γη) αλλά και η δημιουργία νέων υποδομών αγροτικού τομέα μπορεί να οδηγήσει σε αλλοίωση του τοπίου.		ουδέτερες επιπτώσεις. Συγκεκριμένα, η εναλλακτική λύση 1 μπορεί να οδηγήσει σε υποβάθμιση του εδάφους, του υδάτινου περιβάλλοντος και του τοπίου, ενώ ως προς την ατμόσφαιρα, αναμένεται να έχει ουδέτερες επιπτώσεις. Συγκεκριμένα, η αλόγιστη χρήση λιπασμάτων ή χημικών ουσιών μπορεί να οδηγήσει στη ρύπανση του εδάφους και των υδάτων. Η υπέρμετρη άντληση υδάτων για γεωργικούς σκοπούς μπορεί επίσης να οδηγήσει σε υποβάθμιση εδαφών (π.χ. αλάτωση) και σε υποβάθμιση της ποσότητας και της ποιότητας του νερού και αλλοίωση των ποιοτικών χαρακτηριστικών υγροτοπικών συστημάτων (π.χ. λασποτόπια, βάλτοι, ανοιχτές λίμνες, ποτάμια, περιοχές με παραποτάμια βλάστηση), με επιπτώσεις στο οικοσύστημα και σε ενδιαιτήματα ειδών που επηρεάζονται έμμεσα αλλά και άμεσα λόγω της εξάρτησής τους από το νερό. Επίσης η επέκταση της γεωργίας (μετατροπή άλλης μορφής γης σε γεωργική γη) αλλά και η δημιουργία νέων υποδομών αγροτικού τομέα μπορεί να οδηγήσει σε αλλοίωση του τοπίου.		υπόλοιπη περιοχή όπου επιτρέπεται η άσκηση της συγκεκριμένης δραστηριότητας η εναλλακτική λύση 2 μπορεί να οδηγήσει σε υποβάθμιση του εδάφους, του υδάτινου περιβάλλοντος και του τοπίου, ενώ ως προς την ατμόσφαιρα, αναμένεται να έχει ουδέτερες επιπτώσεις. Συγκεκριμένα, η αλόγιστη χρήση λιπασμάτων ή χημικών ουσιών μπορεί να οδηγήσει στη ρύπανση του εδάφους και των υδάτων. Η υπέρμετρη άντληση υδάτων για γεωργικούς σκοπούς μπορεί επίσης να οδηγήσει σε υποβάθμιση εδαφών (π.χ. αλάτωση) και σε υποβάθμιση της ποσότητας και της ποιότητας του νερού και αλλοίωση των ποιοτικών χαρακτηριστικών υγροτοπικών συστημάτων (π.χ. λασποτόπια, βάλτοι, ανοιχτές λίμνες, ποτάμια, περιοχές με παραποτάμια βλάστηση), με επιπτώσεις στο οικοσύστημα και σε ενδιαιτήματα ειδών που επηρεάζονται έμμεσα αλλά και άμεσα λόγω της εξάρτησής τους από το νερό. Επίσης η επέκταση της γεωργίας (μετατροπή άλλης μορφής γης σε γεωργική γη) αλλά και η δημιουργία νέων υποδομών αγροτικού τομέα μπορεί να οδηγήσει σε αλλοίωση του τοπίου.		δραστηριότητας αλλά με την πρόβλεψη και εφαρμογή επιπλέον ειδικότερων όρων και περιορισμών.	
Κριτήριο 6: Πολιτιστική κληρονομιά	Η μηδενική λύση αναμένεται να έχει ουδέτερες επιπτώσεις στην πολιτιστική κληρονομιά της περιοχής.	0	Η εναλλακτική λύση 1 αναμένεται να έχει ουδέτερες επιπτώσεις στην πολιτιστική κληρονομιά της περιοχής.	0	Η εναλλακτική λύση 2 αναμένεται να έχει ουδέτερες επιπτώσεις στην πολιτιστική κληρονομιά της περιοχής.	0	Η εναλλακτική λύση 3 αναμένεται να έχει ουδέτερες επιπτώσεις στην πολιτιστική κληρονομιά της περιοχής.	0
Κριτήριο 7: Χρήσεις γης	Η μηδενική λύση μπορεί να τροποποιήσει τις χρήσεις γης. Συγκεκριμένα, η μηδενική λύση μπορεί να οδηγήσει σε επέκταση της γεωργίας (μετατροπή άλλης μορφής γης σε γεωργική γη) αλλά και δημιουργία νέων υποδομών αγροτικού τομέα και επομένως μεταβολή των χρήσεων γης.	- -	Η εναλλακτική λύση 1 και ειδικότερα η άσκηση γεωργίας σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο ΠΔ 59/2018 και χωρίς επιπλέον ειδικότερους όρους και περιορισμούς μπορεί να τροποποιήσει τις χρήσεις γης. Συγκεκριμένα, η εναλλακτική λύση 1 μπορεί να οδηγήσει σε επέκταση της γεωργίας (μετατροπή άλλης μορφής γης σε γεωργική γη) αλλά και δημιουργία νέων υποδομών αγροτικού τομέα και επομένως μεταβολή των χρήσεων γης.	- -	Οι προτεινόμενες ρυθμίσεις της εναλλακτικής λύσης 2 σε τμήματα της περιοχής όπου δεν επιτρέπεται η συγκεκριμένη δραστηριότητα αναμένεται να οδηγήσουν σε μετριασμό ενδεχόμενων επιπτώσεων από την άσκηση αυτής και να έχουν εμμέσως θετικές επιπτώσεις στις χρήσεις γης. Στην υπόλοιπη περιοχή όπου επιτρέπεται η άσκηση της συγκεκριμένης δραστηριότητας η εναλλακτική λύση 2 μπορεί να οδηγήσει σε επέκταση της γεωργίας (μετατροπή άλλης μορφής γης σε γεωργική γη) αλλά και δημιουργία νέων υποδομών αγροτικού τομέα και επομένως μεταβολή των χρήσεων γης.	-	Οι προτεινόμενες ρυθμίσεις της εναλλακτικής λύσης 3 αναμένεται να οδηγήσουν σε μετριασμό ενδεχόμενων επιπτώσεων από την άσκηση αυτής και να έχουν εμμέσως πάρα πολύ θετικές επιπτώσεις στις χρήσεις γης στην περιοχή από την άσκηση της δραστηριότητας αλλά με την πρόβλεψη και εφαρμογή επιπλέον ειδικότερων όρων και περιορισμών.	+ + +
Κριτήριο 8: Πληθυσμός και Ανθρώπινη Υγεία	Η μηδενική λύση μπορεί να επηρεάσει τον πληθυσμό και την ανθρώπινη υγεία μέσα από ενδεχόμενη υποβάθμιση του εδάφους, του υδάτινου περιβάλλοντος και του τοπίου.	- -	Η εναλλακτική λύση 1 και ειδικότερα η άσκηση γεωργίας σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο ΠΔ 59/2018 και χωρίς επιπλέον ειδικότερους όρους και περιορισμούς μπορεί να επηρεάσει τον πληθυσμό και την ανθρώπινη υγεία μέσα από ενδεχόμενη υποβάθμιση του εδάφους, του υδάτινου περιβάλλοντος και του τοπίου.	- -	Οι προτεινόμενες ρυθμίσεις της εναλλακτικής λύσης 2 σε τμήματα της περιοχής όπου δεν επιτρέπεται η συγκεκριμένη δραστηριότητα αναμένεται να οδηγήσουν σε μετριασμό ενδεχόμενων επιπτώσεων από την άσκηση αυτής και να έχουν εμμέσως θετικές επιπτώσεις στον πληθυσμό και την ανθρώπινη υγεία. Στην υπόλοιπη περιοχή όπου επιτρέπεται η άσκηση της συγκεκριμένης δραστηριότητας η εναλλακτική λύση 2 μπορεί να επηρεάσει τον πληθυσμό και την ανθρώπινη υγεία μέσα από ενδεχόμενη υποβάθμιση του εδάφους, του υδάτινου περιβάλλοντος και του τοπίου.	+	Οι προτεινόμενες ρυθμίσεις της εναλλακτικής λύσης 3 αναμένεται να οδηγήσουν σε μετριασμό ενδεχόμενων επιπτώσεων από την άσκηση αυτής και να έχουν εμμέσως πολύ θετικές επιπτώσεις στον πληθυσμό και την ανθρώπινη υγεία στην περιοχή από την άσκηση της δραστηριότητας αλλά με την πρόβλεψη και εφαρμογή επιπλέον ειδικότερων όρων και περιορισμών.	+ +
Κριτήριο 9: Κλιματική	Η μηδενική λύση μπορεί να έχει επιπτώσεις	-	Η εναλλακτική λύση 1 και ειδικότερα η	-	Οι προτεινόμενες ρυθμίσεις της	+	Οι προτεινόμενες ρυθμίσεις της	+ +

Κριτήρια	Εναλλακτική λύση 0		Εναλλακτική λύση 1		Εναλλακτική λύση 2		Εναλλακτική λύση 3	
αλλαγή	στην κλιματική αλλαγή. Συγκεκριμένα, η μηδενική λύση μπορεί να οδηγήσει σε αλόγιστη χρήση λιπασμάτων ή χημικών ουσιών από τις οποίες μπορεί να προκληθεί αύξηση των αερίων του θερμοκηπίου.		άσκηση γεωργίας σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο ΠΔ 59/2018 και χωρίς επιπλέον ειδικότερους όρους και περιορισμούς μπορεί να έχει επιπτώσεις στην κλιματική αλλαγή. Συγκεκριμένα, η εναλλακτική λύση 1 μπορεί να οδηγήσει σε αλόγιστη χρήση λιπασμάτων ή χημικών ουσιών από τις οποίες μπορεί να προκληθεί αύξηση των αερίων του θερμοκηπίου.		εναλλακτικής λύσης 2 σε τμήματα της περιοχής όπου δεν επιτρέπεται η συγκεκριμένη δραστηριότητα αναμένεται να οδηγήσουν σε μετριασμό ενδεχόμενων επιπτώσεων από την άσκηση αυτής και να έχουν εμμέσως θετικές επιπτώσεις στην κλιματική αλλαγή. Στην υπόλοιπη περιοχή όπου επιτρέπεται η άσκηση της συγκεκριμένης δραστηριότητας η εναλλακτική λύση 2 μπορεί να οδηγήσει σε αλόγιστη χρήση λιπασμάτων ή χημικών ουσιών από τις οποίες μπορεί να προκληθεί αύξηση των αερίων του θερμοκηπίου.		εναλλακτικής λύσης 3 αναμένεται να οδηγήσουν σε μετριασμό ενδεχόμενων επιπτώσεων από την άσκηση αυτής και να έχουν εμμέσως πολύ θετικές επιπτώσεις στην κλιματική αλλαγή στην περιοχή από την άσκηση της δραστηριότητας αλλά με την πρόβλεψη και εφαρμογή επιπλέον ειδικότερων όρων και περιορισμών.	
ΣΥΝΟΛΟ	**11-, 5+**		**8-, 6+**		**3-, 11+**		**20+**	
Κτηνοτροφία (Χρήσεις 24.3, 24.5, 24.6, 24.8)								
Κριτήριο 1: Προστασία των στοιχείων του περιβάλλοντος (τύποι οικοτόπων, χλωρίδα, πανίδα) με τήρηση των προβλέψεων του ευρωπαϊκού, διεθνούς και εθνικού θεσμικού και κανονιστικού πλαισίου.	Η μηδενική λύση οδηγεί σε ασθενή προστασία των στοιχείων του περιβάλλοντος κατά την άσκηση των εξεταζόμενων δραστηριοτήτων με τήρηση μόνο των προβλέψεων του ευρωπαϊκού, διεθνούς και εθνικού θεσμικού και κανονιστικού πλαισίου. Ειδικότερα αυξημένη άσκηση κτηνοτροφίας και έντονη βόσκηση στο Εθνικό Πάρκο Ανατολικής Μακεδονίας - Θράκης μπορεί να επηρεάσει αρνητικά τύπους οικοτόπου αλλά και είδη χλωρίδας, πανίδας και ορνιθοπανίδας του προστατευτέου αντικειμένου καθώς μπορεί να οδηγήσει σε υποβάθμιση της δομής και των λειτουργιών των τύπων οικοτόπων, αντικατάσταση από άλλης μορφής βλάστησης και επομένως μείωση της έκτασής τους και υποβάθμιση του βαθμού διατήρησης αυτών, στην κατανάλωση ή τον τραυματισμό των ατόμων των ειδών χλωρίδας και μείωση των πληθυσμών τους και στην υποβάθμιση ή/και απώλεια των ενδιαιτημάτων ειδών πανίδας και ορνιθοπανίδας αλλά και στη μείωση της διαθεσιμότητας τροφής αυτών με αποτέλεσμα τη μείωση των πληθυσμών αλλά και την πτώση της φέρουσας χωρικής ικανότητας των ειδών. Η έντονη βόσκηση μπορεί ακόμη να προκαλέσει όχληση κατά τη φωλεοποίηση και αναπαραγωγή των ειδών (π.χ. καταστροφή φωλιών).	+	Η εναλλακτική λύση 1 οδηγεί σε ασθενή προστασία των στοιχείων του περιβάλλοντος κατά την άσκηση των εξεταζόμενων δραστηριοτήτων με τήρηση των προβλέψεων του ευρωπαϊκού, διεθνούς και εθνικού θεσμικού και κανονιστικού πλαισίου. Ειδικότερα ενδεχόμενη αυξημένη άσκηση κτηνοτροφίας και έντονη βόσκηση στο Εθνικό Πάρκο Ανατολικής Μακεδονίας - Θράκης μπορεί να επηρεάσει αρνητικά τύπους οικοτόπου αλλά και είδη χλωρίδας, πανίδας και ορνιθοπανίδας του προστατευτέου αντικειμένου καθώς μπορεί να οδηγήσει σε υποβάθμιση της δομής και των λειτουργιών των τύπων οικοτόπων, αντικατάσταση από άλλης μορφής βλάστησης και επομένως μείωση της έκτασής τους και υποβάθμιση του βαθμού διατήρησης αυτών, στην κατανάλωση ή τον τραυματισμό των ατόμων των ειδών χλωρίδας και μείωση των πληθυσμών τους και στην υποβάθμιση ή/και απώλεια των ενδιαιτημάτων ειδών πανίδας και ορνιθοπανίδας αλλά και στη μείωση της διαθεσιμότητας τροφής αυτών με αποτέλεσμα τη μείωση των πληθυσμών αλλά και την πτώση της φέρουσας χωρικής ικανότητας των ειδών. Η έντονη βόσκηση μπορεί ακόμη να προκαλέσει όχληση κατά τη φωλεοποίηση και αναπαραγωγή των ειδών (π.χ. καταστροφή φωλιών).	+	Η εναλλακτική λύση 2 οδηγεί σε ισχυρή προστασία των στοιχείων του περιβάλλοντος με τήρηση των προβλέψεων του ευρωπαϊκού, διεθνούς και εθνικού θεσμικού και κανονιστικού πλαισίου στα τμήματα της περιοχής όπου δεν επιτρέπεται η συγκεκριμένη δραστηριότητα, όχι όμως στο σύνολο της έκτασης.	+ +	Η εναλλακτική λύση 3 οδηγεί σε ισχυρή προστασία των στοιχείων του περιβάλλοντος με τήρηση των προβλέψεων του ευρωπαϊκού, διεθνούς και εθνικού θεσμικού και κανονιστικού πλαισίου και διαμόρφωση επαρκών επιπλέον ειδικών προβλέψεων για την προστασία της βιοποικιλότητας.	+ + +
Κριτήριο 2: Κάλυψη υποχρεώσεων που απορρέουν από την εφαρμογή των Οδηγιών 92/43/ΕΟΚ και 2009/147/ΕΚ	Η μηδενική λύση οδηγεί σε μη ικανοποίηση των εθνικών υποχρεώσεων που προκύπτουν από το άρθρο 6 της οδηγίας 92/43/ΕΟΚ.	- - -	Η εναλλακτική λύση 1 οδηγεί σε ασθενή ικανοποίηση των εθνικών υποχρεώσεων που προκύπτουν από το άρθρο 6 της οδηγίας 92/43/ΕΟΚ.	+	Η εναλλακτική λύση 2 οδηγεί σε αυξημένη ικανοποίηση των εθνικών υποχρεώσεων που προκύπτουν από το άρθρο 6 της οδηγίας 92/43/ΕΟΚ.	+ + +	Η εναλλακτική λύση 3 οδηγεί σε αυξημένη ικανοποίηση των εθνικών υποχρεώσεων που προκύπτουν από το άρθρο 6 της οδηγίας 92/43/ΕΟΚ.	+ + +
Κριτήριο 3: Επίτευξη εθνικών στόχων για τη βιοποικιλότητα και τις προστατευόμενες περιοχές	Η μηδενική λύση οδηγεί σε σχετικά ασθενή περιβαλλοντική ρύθμιση και μη επίτευξη εθνικών στόχων για τη βιοποικιλότητα και τις προστατευόμενες περιοχές. Η άσκηση κτηνοτροφίας χωρίς επιπλέον ειδικότερους όρους, μπορεί να οδηγήσει είτε σε διακοπή της βόσκησης είτε σε αυξημένη άσκηση κτηνοτροφίας και έντονη βόσκηση στο Εθνικό	+	Η εναλλακτική λύση 1 οδηγεί σε ασθενή περιβαλλοντική ρύθμιση που αφορά σε μειωμένο καθεστώς προστασίας της βιοποικιλότητας και επίτευξης των εθνικών στόχων για τη βιοποικιλότητα. Η άσκηση κτηνοτροφίας σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο ΠΔ 59/2018 και χωρίς επιπλέον ειδικότερους όρους και ρυθμίσεις,	+	Η εναλλακτική λύση 2 οδηγεί σε ισχυρή περιβαλλοντική ρύθμιση που αφορά στην προστασία της βιοποικιλότητας και την επίτευξη εθνικών στόχων για τη βιοποικιλότητα. Ο περιορισμός της άσκησης της κτηνοτροφίας σε σχέση με τα προβλεπόμενα στο ΠΔ 59/2018 διασφαλίζει την προστασία των ειδών και τύπων	+ + +	Η εναλλακτική λύση 3 οδηγεί σε ρεαλιστική περιβαλλοντική ρύθμιση που αφορά στην προστασία της βιοποικιλότητας και την επίτευξη εθνικών στόχων για τη βιοποικιλότητα. Η άσκηση κτηνοτροφίας σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο ΠΔ 59/2018	+ +

Κριτήρια	Εναλλακτική λύση 0		Εναλλακτική λύση 1		Εναλλακτική λύση 2		Εναλλακτική λύση 3	
	Πάρκο Ανατολικής Μακεδονίας - Θράκης με επιπτώσεις στη μακροχρόνια επιβίωση ειδών χλωρίδας, πανίδας και ορνιθοπανίδας ή τη μακροχρόνια διατήρηση εξαιρετικής χλωριδικής σύνθεσης και δομής τύπων οικοτόπων.		μπορεί να οδηγήσει είτε σε διακοπή της βόσκησης είτε σε αυξημένη άσκηση κτηνοτροφίας και έντονη βόσκηση στο Εθνικό Πάρκο Ανατολικής Μακεδονίας - Θράκης με επιπτώσεις στη μακροχρόνια επιβίωση ειδών χλωρίδας, πανίδας και ορνιθοπανίδας ή τη μακροχρόνια διατήρηση εξαιρετικής χλωριδικής σύνθεσης και δομής τύπων οικοτόπων.		οικοτόπων.		αλλά και με επιπλέον ειδικότερους όρους και περιορισμούς, διασφαλίζει την προστασία των ειδών και τύπων οικοτόπων.	
Κριτήριο 4: Κοινωνική – Οικονομική – Αναπτυξιακή διάσταση / Ύπαρξη ανθρωπογενών δραστηριοτήτων που ασκούνται	Από τη μηδενική λύση προβλέπεται συνέχιση της εξεταζόμενης υφιστάμενης δραστηριότητας.	+ + +	Από την εναλλακτική λύση 1 προβλέπεται συνέχιση της εξεταζόμενης υφιστάμενης δραστηριότητας.	+ + +	Από την εναλλακτική λύση 2 δε διασφαλίζεται η συνέχιση της εξεταζόμενης υφιστάμενης δραστηριότητας σε όλη την περιοχή.	- -	Από την εναλλακτική λύση 3 προβλέπεται συνέχιση της εξεταζόμενης υφιστάμενης δραστηριότητας με εφαρμογή ωστόσο των απαιτούμενων όρων και περιορισμών για τη διατήρηση των κατά περίπτωση προστατευτέων αντικειμένων.	+ +
Κριτήριο 5: Έδαφος – Ύδατα – Ατμόσφαιρα - Τοπίο	Η μηδενική λύση μπορεί να οδηγήσει σε υποβάθμιση του εδάφους, του υδάτινου περιβάλλοντος και του τοπίου, ενώ ως προς την ατμόσφαιρα, αναμένεται να έχει ουδέτερες επιπτώσεις. Συγκεκριμένα, η μηδενική λύση μπορεί να οδηγήσει σε έντονη κατά θέσεις βόσκηση ή δημιουργία νέων κτηνοτροφικών εγκαταστάσεων για τις οποίες απαιτείται η έκδοση οικοδομικής άδειας και από τις οποίες μπορεί να προκληθεί υποβάθμιση της δομής και των λειτουργιών των τύπων οικοτόπων, αντικατάσταση από άλλης μορφής βλάστησης και επομένως μείωση της έκτασής τους και υποβάθμιση του βαθμού διατήρησης αυτών. Επίσης μπορεί να προκληθεί υποβάθμιση στις εδαφικές συνθήκες, ιδιαίτερα στους επιφανειακούς ορίζοντες και σε θέσεις με μεγάλη κλίση. Ως προς το υδάτινο περιβάλλον, μπορεί να δημιουργηθούν ευτροφικές συνθήκες στα ρέοντα ύδατα, υποβάθμιση της ποιότητας των υδάτων με συνέπεια την αύξηση θνησιμότητας και μείωση των πληθυσμών των ειδών πανίδας που διαβιούν σε νερό. Η έντονη βόσκηση ή η δημιουργία νέων κτηνοτροφικών εγκαταστάσεων μπορεί ακόμη να καταστρέψει σημαντικά στοιχεία των ενδιαιτημάτων των ειδών ή να προκαλέσει υποβάθμιση αυτών καθώς και να αποτελέσει όχληση σε σημεία που διαβιούν τα είδη.	- -	Η εναλλακτική λύση 1 και ειδικότερα η άσκηση κτηνοτροφίας σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο ΠΔ 59/2018 και χωρίς επιπλέον ειδικότερους όρους και περιορισμούς μπορεί να οδηγήσει σε υποβάθμιση του εδάφους, του υδάτινου περιβάλλοντος και του τοπίου, ενώ ως προς την ατμόσφαιρα, αναμένεται να έχει ουδέτερες επιπτώσεις. Συγκεκριμένα, η εναλλακτική λύση 1 μπορεί να οδηγήσει σε έντονη κατά θέσεις βόσκηση ή δημιουργία νέων κτηνοτροφικών εγκαταστάσεων για τις οποίες απαιτείται η έκδοση οικοδομικής άδειας και από τις οποίες μπορεί να προκληθεί υποβάθμιση της δομής και των λειτουργιών των τύπων οικοτόπων, αντικατάσταση από άλλης μορφής βλάστησης και επομένως μείωση της έκτασής τους και υποβάθμιση του βαθμού διατήρησης αυτών. Επίσης μπορεί να προκληθεί υποβάθμιση στις εδαφικές συνθήκες, ιδιαίτερα στους επιφανειακούς ορίζοντες και σε θέσεις με μεγάλη κλίση. Ως προς το υδάτινο περιβάλλον, μπορεί να δημιουργηθούν ευτροφικές συνθήκες στα ρέοντα ύδατα, υποβάθμιση της ποιότητας των υδάτων με συνέπεια την αύξηση θνησιμότητας και μείωση των πληθυσμών των ειδών πανίδας που διαβιούν σε νερό. Η έντονη βόσκηση ή η δημιουργία νέων κτηνοτροφικών εγκαταστάσεων μπορεί ακόμη να καταστρέψει σημαντικά στοιχεία των ενδιαιτημάτων των ειδών ή να προκαλέσει υποβάθμιση αυτών καθώς και να αποτελέσει όχληση σε σημεία που διαβιούν τα είδη.	- -	Οι προτεινόμενες ρυθμίσεις της εναλλακτικής λύσης 2 αναμένεται να έχουν θετικές επιπτώσεις στο έδαφος, το υδάτινο περιβάλλον και το τοπίο σε τμήματα της περιοχής όπου δεν επιτρέπεται η συγκεκριμένη δραστηριότητα, λόγω μετριασμού των πιέσεων που ασκούνται. Στην υπόλοιπη περιοχή όπου επιτρέπεται η άσκηση της συγκεκριμένης δραστηριότητας η εναλλακτική λύση 2 μπορεί να οδηγήσει σε έντονη κατά θέσεις βόσκηση ή δημιουργία νέων κτηνοτροφικών εγκαταστάσεων για τις οποίες απαιτείται η έκδοση οικοδομικής άδειας και από τις οποίες μπορεί να προκληθεί υποβάθμιση της δομής και των λειτουργιών των τύπων οικοτόπων, αντικατάσταση από άλλης μορφής βλάστησης και επομένως μείωση της έκτασής τους και υποβάθμιση του βαθμού διατήρησης αυτών. Επίσης μπορεί να προκληθεί υποβάθμιση στις εδαφικές συνθήκες, ιδιαίτερα στους επιφανειακούς ορίζοντες και σε θέσεις με μεγάλη κλίση. Ως προς το υδάτινο περιβάλλον, μπορεί να δημιουργηθούν ευτροφικές συνθήκες στα ρέοντα ύδατα, υποβάθμιση της ποιότητας των υδάτων με συνέπεια την αύξηση θνησιμότητας και μείωση των πληθυσμών των ειδών πανίδας που διαβιούν σε νερό. Η έντονη βόσκηση ή η δημιουργία νέων κτηνοτροφικών εγκαταστάσεων μπορεί ακόμη να καταστρέψει σημαντικά στοιχεία των ενδιαιτημάτων των ειδών ή να προκαλέσει υποβάθμιση αυτών καθώς και να αποτελέσει όχληση σε σημεία που διαβιούν τα είδη.	+	Οι προτεινόμενες ρυθμίσεις της εναλλακτικής λύσης 3 και κυρίως η απαγόρευση αύξησης του ζωικού κεφαλαίου, αναμένεται να έχουν πολύ θετικές επιπτώσεις στο έδαφος, το υδάτινο περιβάλλον και το τοπίο από την άσκηση της δραστηριότητας αλλά με την πρόβλεψη και εφαρμογή επιπλέον ειδικότερων όρων και περιορισμών, λόγω μετριασμού των πιέσεων που ασκούνται.	+ +
Κριτήριο 6: Πολιτιστική κληρονομιά	Η μηδενική λύση αναμένεται να έχει ουδέτερες επιπτώσεις στην πολιτιστική κληρονομιά της περιοχής.	0	Η εναλλακτική λύση 1 αναμένεται να έχει ουδέτερες επιπτώσεις στην πολιτιστική κληρονομιά της περιοχής.	0	Η εναλλακτική λύση 2 αναμένεται να έχει ουδέτερες επιπτώσεις στην πολιτιστική κληρονομιά της περιοχής.	0	Η εναλλακτική λύση 3 αναμένεται να έχει ουδέτερες επιπτώσεις στην πολιτιστική κληρονομιά της περιοχής.	0
Κριτήριο 7: Χρήσεις γης	Η μηδενική λύση μπορεί να τροποποιήσει τις χρήσεις γης. Συγκεκριμένα, η μηδενική λύση μπορεί να οδηγήσει σε έντονη κατά θέσεις βόσκηση ή δημιουργία νέων κτηνοτροφικών εγκαταστάσεων για τις οποίες απαιτείται η	- -	Η εναλλακτική λύση 1 και ειδικότερα η άσκηση κτηνοτροφίας σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο ΠΔ 59/2018 και χωρίς επιπλέον ειδικότερους όρους και περιορισμούς μπορεί να τροποποιήσει τις	- -	Οι προτεινόμενες ρυθμίσεις της εναλλακτικής λύσης 2 αναμένεται να έχουν εμμέσως θετικές επιπτώσεις στις χρήσεις γης στα τμήματα της περιοχής όπου δεν επιτρέπεται η συγκεκριμένη δραστηριότητα	-	Οι προτεινόμενες ρυθμίσεις της εναλλακτικής λύσης 3 αναμένεται να έχουν εμμέσως πάρα πολύ θετικές επιπτώσεις στις χρήσεις γης στην περιοχή από την άσκηση της	+ + +

Κριτήρια	Εναλλακτική λύση 0		Εναλλακτική λύση 1		Εναλλακτική λύση 2		Εναλλακτική λύση 3	
	έκδοση οικοδομικής άδειας και από τις οποίες μπορεί να προκληθεί αντικατάσταση από άλλης μορφής βλάστησης και επομένως μεταβολή των χρήσεων γης.		χρήσεις γης. Συγκεκριμένα, η εναλλακτική λύση 1 μπορεί να οδηγήσει σε έντονη κατά θέσεις βόσκηση ή δημιουργία νέων κτηνοτροφικών εγκαταστάσεων για τις οποίες απαιτείται η έκδοση οικοδομικής άδειας και από τις οποίες μπορεί να προκληθεί αντικατάσταση από άλλης μορφής βλάστησης και επομένως μεταβολή των χρήσεων γης.		λόγω μετριασμού των πιέσεων που ασκούνται. Στην υπόλοιπη περιοχή όπου επιτρέπεται η άσκηση της συγκεκριμένης δραστηριότητας η εναλλακτική λύση 2 μπορεί να οδηγήσει σε έντονη κατά θέσεις βόσκηση ή δημιουργία νέων κτηνοτροφικών εγκαταστάσεων για τις οποίες απαιτείται η έκδοση οικοδομικής άδειας και από τις οποίες μπορεί να προκληθεί αντικατάσταση από άλλης μορφής βλάστησης και επομένως μεταβολή των χρήσεων γης.		δραστηριότητας αλλά με την πρόβλεψη και εφαρμογή επιπλέον ειδικότερων όρων και περιορισμών, λόγω μετριασμού των πιέσεων που ασκούνται.	
Κριτήριο 8: Πληθυσμός και Ανθρώπινη Υγεία	Η μηδενική λύση μπορεί να επηρεάσει τον πληθυσμό και την ανθρώπινη υγεία μέσα από ενδεχόμενη υποβάθμιση του εδάφους, του υδάτινου περιβάλλοντος και του τοπίου.	- -	Η εναλλακτική λύση 1 και ειδικότερα η άσκηση κτηνοτροφίας σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο ΠΔ 59/2018 και χωρίς επιπλέον ειδικότερους όρους και περιορισμούς μπορεί να επηρεάσει τον πληθυσμό και την ανθρώπινη υγεία μέσα από ενδεχόμενη υποβάθμιση του εδάφους, του υδάτινου περιβάλλοντος και του τοπίου.	- -	Οι προτεινόμενες ρυθμίσεις της εναλλακτικής λύσης 2 αναμένεται να έχουν εμμέσως θετικές επιπτώσεις στον πληθυσμό και την ανθρώπινη υγεία σε τμήματα της περιοχής όπου δεν επιτρέπεται η συγκεκριμένη δραστηριότητα, λόγω μετριασμού των πιέσεων που ασκούνται. Στην υπόλοιπη περιοχή όπου επιτρέπεται η άσκηση της συγκεκριμένης δραστηριότητας η εναλλακτική λύση 2 μπορεί να επηρεάσει τον πληθυσμό και την ανθρώπινη υγεία μέσα από ενδεχόμενη υποβάθμιση του εδάφους, του υδάτινου περιβάλλοντος και του τοπίου.	+	Οι προτεινόμενες ρυθμίσεις της εναλλακτικής λύσης 3 αναμένεται να έχουν εμμέσως πολύ θετικές επιπτώσεις στον πληθυσμό και την ανθρώπινη υγεία στην περιοχή από την άσκηση της δραστηριότητας αλλά με την πρόβλεψη και εφαρμογή επιπλέον ειδικότερων όρων και περιορισμών, λόγω μετριασμού των πιέσεων που ασκούνται.	+ +
Κριτήριο 9: Κλιματική αλλαγή	Η μηδενική λύση μπορεί να έχει επιπτώσεις στην κλιματική αλλαγή. Συγκεκριμένα, η μηδενική λύση μπορεί να οδηγήσει σε έντονη βόσκηση ή δημιουργία νέων κτηνοτροφικών εγκαταστάσεων από τις οποίες μπορεί να προκληθεί καταστροφή της βλάστησης και επομένως μειωμένη απορρόφηση CO2 ή/και αύξηση του ζωικού κεφαλαίου με αποτέλεσμα την αύξηση των εκπεμπόμενων αερίων του θερμοκηπίου.	-	Η εναλλακτική λύση 1 και ειδικότερα η άσκηση κτηνοτροφίας σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο ΠΔ 59/2018 και χωρίς επιπλέον ειδικότερους όρους και περιορισμούς μπορεί να έχει επιπτώσεις στην κλιματική αλλαγή. Συγκεκριμένα, η εναλλακτική λύση 1 μπορεί να οδηγήσει σε έντονη βόσκηση ή δημιουργία νέων κτηνοτροφικών εγκαταστάσεων από τις οποίες μπορεί να προκληθεί καταστροφή της βλάστησης και επομένως μειωμένη απορρόφηση CO2 ή/και αύξηση του ζωικού κεφαλαίου με αποτέλεσμα την αύξηση των εκπεμπόμενων αερίων του θερμοκηπίου.	-	Οι προτεινόμενες ρυθμίσεις της εναλλακτικής λύσης 2 αναμένεται να έχουν εμμέσως θετικές επιπτώσεις στην κλιματική αλλαγή στα τμήματα της περιοχής όπου δεν επιτρέπεται η συγκεκριμένη δραστηριότητα λόγω μετριασμού των πιέσεων που ασκούνται. Στην υπόλοιπη περιοχή όπου επιτρέπεται η άσκηση της συγκεκριμένης δραστηριότητας η εναλλακτική λύση 2 μπορεί να οδηγήσει σε έντονη βόσκηση ή δημιουργία νέων κτηνοτροφικών εγκαταστάσεων από τις οποίες μπορεί να προκληθεί καταστροφή της βλάστησης και επομένως μειωμένη απορρόφηση CO2 ή/και αύξηση του ζωικού κεφαλαίου με αποτέλεσμα την αύξηση των εκπεμπόμενων αερίων του θερμοκηπίου.	+	Οι προτεινόμενες ρυθμίσεις της εναλλακτικής λύσης 3 αναμένεται να έχουν εμμέσως πολύ θετικές επιπτώσεις στην κλιματική αλλαγή στην περιοχή από την άσκηση της δραστηριότητας αλλά με την πρόβλεψη και εφαρμογή επιπλέον ειδικότερων όρων και περιορισμών, λόγω μετριασμού των πιέσεων που ασκούνται.	+ +
ΣΥΝΟΛΟ	10-, 5+		7-, 6+		3-, 11+		19+	
Θήρα (Χρήση 24.11)								
Κριτήριο 1: Προστασία των στοιχείων του περιβάλλοντος (τύποι οικοτόπων, χλωρίδα, πανίδα) με τήρηση των προβλέψεων του ευρωπαϊκού, διεθνούς και εθνικού θεσμικού και κανονιστικού πλαισίου.	Η μηδενική λύση οδηγεί σε ασθενή προστασία των στοιχείων του περιβάλλοντος κατά την άσκηση των εξεταζόμενων δραστηριοτήτων με τήρηση μόνο των προβλέψεων του ευρωπαϊκού, διεθνούς και εθνικού θεσμικού και κανονιστικού πλαισίου. Ειδικότερα η άσκηση της θήρας στο Εθνικό Πάρκο Ανατολικής Μακεδονίας - Θράκης, ακόμα και όταν γίνεται σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, μπορεί να επηρεάσει αρνητικά είδη ορνιθοπανίδας του προστατευτέου αντικειμένου καθώς δύναται να σχετίζεται με μεγάλο κίνδυνο θανάτωσης των ατόμων, ιδιαίτερα για τα θηρεύσιμα είδη. Λόγω της θηρευτικής δραστηριότητας ενδέχεται να προκαλείται όχληση των ατόμων, ιδιαίτερα όταν το κυνήγι ασκείται σε κρίσιμες, ανάλογα	+	Η εναλλακτική λύση 1 οδηγεί σε ασθενή προστασία των στοιχείων του περιβάλλοντος κατά την άσκηση των εξεταζόμενων δραστηριοτήτων με τήρηση των προβλέψεων του ευρωπαϊκού, διεθνούς και εθνικού θεσμικού και κανονιστικού πλαισίου. Ειδικότερα η άσκηση της θήρας στο Εθνικό Πάρκο Ανατολικής Μακεδονίας - Θράκης, ακόμα και όταν γίνεται σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, μπορεί να επηρεάσει αρνητικά είδη ορνιθοπανίδας του προστατευτέου αντικειμένου καθώς δύναται να σχετίζεται με μεγάλο κίνδυνο θανάτωσης των ατόμων, ιδιαίτερα για τα θηρεύσιμα είδη. Λόγω της θηρευτικής δραστηριότητας ενδέχεται να προκαλείται όχληση των	+	Η εναλλακτική λύση 2 οδηγεί σε ισχυρή προστασία των στοιχείων του περιβάλλοντος με τήρηση των προβλέψεων του ευρωπαϊκού, διεθνούς και εθνικού θεσμικού και κανονιστικού πλαισίου στα τμήματα της περιοχής όπου δεν επιτρέπεται η συγκεκριμένη δραστηριότητα, όχι όμως στο σύνολο της έκτασης.	+ +	Η εναλλακτική λύση 3 οδηγεί σε ισχυρή προστασία των στοιχείων του περιβάλλοντος με τήρηση των προβλέψεων του ευρωπαϊκού, διεθνούς και εθνικού θεσμικού και κανονιστικού πλαισίου και διαμόρφωση επαρκών επιπλέον ειδικών προβλέψεων για την προστασία της βιοποικιλότητας.	+ + +

Κριτήρια	Εναλλακτική λύση 0		Εναλλακτική λύση 1		Εναλλακτική λύση 2		Εναλλακτική λύση 3	
	με το είδος, περιόδους του έτους αλλά και μείωση των πληθυσμών των ειδών λείας με τα οποία τρέφονται τα είδη. Μπορεί να σχετίζεται επίσης και με τον κίνδυνο θανάτωσης λόγω τοξικής δηλητηρίασης από μόλυβδο στις θέσεις όπου τρέφονται τα είδη (κυρίως λόγω κατά λάθους πρόσληψης βολίδων μαζί την τροφή τους).		ατόμων, ιδιαίτερα όταν το κυνήγι ασκείται σε κρίσιμες, ανάλογα με το είδος, περιόδους του έτους αλλά και μείωση των πληθυσμών των ειδών λείας με τα οποία τρέφονται τα είδη. Μπορεί να σχετίζεται επίσης και με τον κίνδυνο θανάτωσης λόγω τοξικής δηλητηρίασης από μόλυβδο στις θέσεις όπου τρέφονται τα είδη (κυρίως λόγω κατά λάθους πρόσληψης βολίδων μαζί την τροφή τους).					
Κριτήριο 2: Κάλυψη υποχρεώσεων που απορρέουν από την εφαρμογή των Οδηγιών 92/43/ΕΟΚ και 2009/147/ΕΚ	Η μηδενική λύση οδηγεί σε μη ικανοποίηση των εθνικών υποχρεώσεων που προκύπτουν από το άρθρο 6 της οδηγίας 92/43/ΕΟΚ.	- - -	Η εναλλακτική λύση 1 οδηγεί σε ασθενή ικανοποίηση των εθνικών υποχρεώσεων που προκύπτουν από το άρθρο 6 της οδηγίας 92/43/ΕΟΚ.	+	Η εναλλακτική λύση 2 οδηγεί σε αυξημένη ικανοποίηση των εθνικών υποχρεώσεων που προκύπτουν από το άρθρο 6 της οδηγίας 92/43/ΕΟΚ.	+ + +	Η εναλλακτική λύση 3 οδηγεί σε αυξημένη ικανοποίηση των εθνικών υποχρεώσεων που προκύπτουν από το άρθρο 6 της οδηγίας 92/43/ΕΟΚ.	+ + +
Κριτήριο 3: Επίτευξη εθνικών στόχων για τη βιοποικιλότητα και τις προστατευόμενες περιοχές	Η μηδενική λύση οδηγεί σε ασθενή περιβαλλοντική ρύθμιση και μη επίτευξη εθνικών στόχων για τη βιοποικιλότητα και τις προστατευόμενες περιοχές. Η άσκηση θήρας χωρίς επιπλέον ειδικότερους όρους και περιορισμούς, μπορεί να οδηγήσει σε αυξημένη κυνηγετική δραστηριότητα στο Εθνικό Πάρκο Ανατολικής Μακεδονίας - Θράκης με επιπτώσεις στη μακροχρόνια επιβίωση ειδών ορνιθοπανίδας.	+	Η εναλλακτική λύση 1 οδηγεί σε ασθενή περιβαλλοντική ρύθμιση που αφορά σε μειωμένο καθεστώς προστασίας της βιοποικιλότητας και επίτευξης των εθνικών στόχων για τη βιοποικιλότητα. Η άσκηση θήρας σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο ΠΔ 59/2018 και χωρίς επιπλέον ειδικότερους όρους και περιορισμούς, μπορεί να οδηγήσει σε αυξημένη κυνηγετική δραστηριότητα στο Εθνικό Πάρκο Ανατολικής Μακεδονίας - Θράκης με επιπτώσεις στη μακροχρόνια επιβίωση ειδών ορνιθοπανίδας.	+	Η εναλλακτική λύση 2 οδηγεί σε ισχυρή περιβαλλοντική ρύθμιση που αφορά στην προστασία της βιοποικιλότητας και την επίτευξη εθνικών στόχων για τη βιοποικιλότητα. Ο περιορισμός της άσκησης της θήρας σε σχέση με τα προβλεπόμενα στο ΠΔ 59/2018 διασφαλίζει την προστασία των ειδών και τύπων οικοτόπων.	+ + +	Η εναλλακτική λύση 3 οδηγεί σε ρεαλιστική περιβαλλοντική ρύθμιση που αφορά στην προστασία της βιοποικιλότητας και την επίτευξη εθνικών στόχων για τη βιοποικιλότητα. Η άσκηση θήρας σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο ΠΔ 59/2018 αλλά και με επιπλέον ειδικότερους όρους και περιορισμούς, διασφαλίζει την προστασία των ειδών ορνιθοπανίδας	+ +
Κριτήριο 4: Κοινωνική – Οικονομική – Αναπτυξιακή διάσταση / Ύπαρξη ανθρωπογενών δραστηριοτήτων που ασκούνται	Από τη μηδενική λύση προβλέπεται συνέχιση της εξεταζόμενης υφιστάμενης δραστηριότητας.	+ + +	Από την εναλλακτική λύση 1 προβλέπεται συνέχιση της εξεταζόμενης υφιστάμενης δραστηριότητας.	+ + +	Από την εναλλακτική λύση 2 δεν προβλέπεται η συνέχιση η διατήρηση της εξεταζόμενης υφιστάμενης δραστηριότητας σε όλη την περιοχή.	- -	Από την εναλλακτική λύση 3 προβλέπεται συνέχιση της εξεταζόμενης υφιστάμενης δραστηριότητας με εφαρμογή ωστόσο των απαιτούμενων όρων και περιορισμών για τη διατήρηση των κατά περίπτωση προστατευτέων αντικειμένων.	+ +
Κριτήριο 5: Έδαφος – Ύδατα – Ατμόσφαιρα - Τοπίο	Η μηδενική λύση αναμένεται να έχει ουδέτερες επιπτώσεις στο έδαφος, το υδάτινο περιβάλλον, την ατμόσφαιρα και το τοπίο της περιοχής.	0	Η εναλλακτική λύση 1 αναμένεται να έχει ουδέτερες επιπτώσεις στο έδαφος, το υδάτινο περιβάλλον, την ατμόσφαιρα και το τοπίο της περιοχής.	0	Η εναλλακτική λύση 2 αναμένεται να έχει ουδέτερες επιπτώσεις στο έδαφος, το υδάτινο περιβάλλον, την ατμόσφαιρα και το τοπίο της περιοχής.	0	Η εναλλακτική λύση 3 αναμένεται να έχει ουδέτερες επιπτώσεις στο έδαφος, το υδάτινο περιβάλλον, την ατμόσφαιρα και το τοπίο της περιοχής.	0
Κριτήριο 6: Πολιτιστική κληρονομιά	Η μηδενική λύση αναμένεται να έχει ουδέτερες επιπτώσεις στην πολιτιστική κληρονομιά της περιοχής.	0	Η εναλλακτική λύση 1 αναμένεται να έχει ουδέτερες επιπτώσεις στην πολιτιστική κληρονομιά της περιοχής.	0	Η εναλλακτική λύση 2 αναμένεται να έχει ουδέτερες επιπτώσεις στην πολιτιστική κληρονομιά της περιοχής.	0	Η εναλλακτική λύση 3 αναμένεται να έχει ουδέτερες επιπτώσεις στην πολιτιστική κληρονομιά της περιοχής.	0
Κριτήριο 7: Χρήσεις γης	Η μηδενική λύση αναμένεται να έχει ουδέτερες επιπτώσεις στις χρήσεις γης της περιοχής.	0	Η εναλλακτική λύση 1 αναμένεται να έχει ουδέτερες επιπτώσεις στις χρήσεις γης της περιοχής.	0	Η εναλλακτική λύση 2 αναμένεται να έχει ουδέτερες επιπτώσεις στις χρήσεις γης της περιοχής.	0	Η εναλλακτική λύση 3 αναμένεται να έχει ουδέτερες επιπτώσεις στις χρήσεις γης της περιοχής.	0
Κριτήριο 8: Πληθυσμός και Ανθρώπινη Υγεία	Η μηδενική λύση αναμένεται να έχει ουδέτερες επιπτώσεις στον πληθυσμό και την ανθρώπινη υγεία της περιοχής.	0	Η εναλλακτική λύση 1 αναμένεται να έχει ουδέτερες επιπτώσεις στον πληθυσμό και την ανθρώπινη υγεία της περιοχής.	0	Η εναλλακτική λύση 2 αναμένεται να έχει ουδέτερες επιπτώσεις στον πληθυσμό και την ανθρώπινη υγεία της περιοχής.	0	Η εναλλακτική λύση 3 αναμένεται να έχει ουδέτερες επιπτώσεις στον πληθυσμό και την ανθρώπινη υγεία της περιοχής.	0
Κριτήριο 9: Κλιματική αλλαγή	Η μηδενική λύση αναμένεται να έχει ουδέτερες επιπτώσεις στην κλιματική αλλαγή.	0	Η εναλλακτική λύση 1 αναμένεται να έχει ουδέτερες επιπτώσεις στην κλιματική αλλαγή.	0	Η εναλλακτική λύση 2 αναμένεται να έχει ουδέτερες επιπτώσεις στην κλιματική αλλαγή.	0	Η εναλλακτική λύση 3 αναμένεται να έχει ουδέτερες επιπτώσεις στην κλιματική αλλαγή.	0
ΣΥΝΟΛΟ	**3-, 5+**		**6+**		**2-, 8+**		**10+**	
Αλιεία (Χρήση 24.9)								
Κριτήριο 1: Προστασία των στοιχείων του περιβάλλοντος	Η μηδενική λύση οδηγεί σε ασθενή προστασία των στοιχείων του περιβάλλοντος κατά την άσκηση των εξεταζόμενων δραστηριοτήτων με τήρηση μόνο των προβλέψεων του	+	Η εναλλακτική λύση 1 οδηγεί σε ασθενή προστασία των στοιχείων του περιβάλλοντος κατά την άσκηση των εξεταζόμενων δραστηριοτήτων με τήρηση	+	Η εναλλακτική λύση 2 οδηγεί σε ισχυρή προστασία των στοιχείων του περιβάλλοντος με τήρηση των προβλέψεων του ευρωπαϊκού, διεθνούς και εθνικού	+ +	Η εναλλακτική λύση 3 οδηγεί σε ισχυρή προστασία των στοιχείων του περιβάλλοντος με τήρηση των προβλέψεων του ευρωπαϊκού,	+ + +

Κριτήρια	Εναλλακτική λύση 0		Εναλλακτική λύση 1		Εναλλακτική λύση 2		Εναλλακτική λύση 3	
(τύποι οικοτόπων, χλωρίδα, πανίδα) με τήρηση των προβλέψεων του ευρωπαϊκού, διεθνούς και εθνικού θεσμικού και κανονιστικού πλαισίου.	ευρωπαϊκού, διεθνούς και εθνικού θεσμικού και κανονιστικού πλαισίου. Ειδικότερα η άσκηση της αλιείας (επαγγελματικής και ερασιτεχνικής) στο Εθνικό Πάρκο Ανατολικής Μακεδονίας - Θράκης, ακόμα και όταν γίνεται σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, δύναται να επηρεάσει τα θαλάσσια είδη προτεραιότητας *Caretta caretta* και *Chelonia mydas* αλλά και το θαλάσσιο κητώδες *Phocoena phocoena* καθώς και πλήθος ειδών πτηνών, καθώς μπορεί να οδηγήσει στη μείωση της διαθέσιμης λείας των ειδών θέτοντας σε κίνδυνο τη βιωσιμότητα των πληθυσμών και στην εγκατάλειψη της περιοχής ή ακόμα και στο θάνατο. Επιπλέον, από την άσκηση της αλιείας μπορεί να προκληθεί θανάτωση λόγω παγίδευσης των ειδών σε αλιευτικό εξοπλισμό (δίχτυα, αγκίστρια κλπ) προκαλώντας μείωση του πληθυσμού. Η μη επιλεκτική αυτή αλιεία, ή αλλιώς παρεμπίπτουσα (bycatch), έχει ως αποτέλεσμα την αλίευση ειδών που δεν αποτελούν στόχο και τα οποία μπορεί να είναι μη εμπορεύσιμα ψάρια ή και άλλα είδη και είναι αποτέλεσμα των μη επιλεκτικών αλιευτικών μεθόδων και εργαλείων. Οι επιπτώσεις αυτές μπορεί να σχετίζονται με την άσκηση τόσο επαγγελματικής όσο και ερασιτεχνικής αλιείας και είναι εντονότερες στις περιπτώσεις αυξημένης ενασχόλησης πολλών αλιέων (επαγγελματιών ή/και ερασιτεχνών) στην ίδια περιοχή.		των προβλέψεων του ευρωπαϊκού, διεθνούς και εθνικού θεσμικού και κανονιστικού πλαισίου. Ειδικότερα η άσκηση της αλιείας (επαγγελματικής και ερασιτεχνικής) στο Εθνικό Πάρκο Ανατολικής Μακεδονίας - Θράκης, ακόμα και όταν γίνεται σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, δύναται να επηρεάσει τα θαλάσσια είδη προτεραιότητας *Caretta caretta* και *Chelonia mydas* αλλά και το θαλάσσιο κητώδες *Phocoena phocoena* καθώς και πλήθος ειδών πτηνών, καθώς μπορεί να οδηγήσει στη μείωση της διαθέσιμης λείας των ειδών θέτοντας σε κίνδυνο τη βιωσιμότητα των πληθυσμών και στην εγκατάλειψη της περιοχής ή ακόμα και στο θάνατο. Επιπλέον, από την άσκηση της αλιείας μπορεί να προκληθεί θανάτωση λόγω παγίδευσης των ειδών σε αλιευτικό εξοπλισμό (δίχτυα, αγκίστρια κλπ) προκαλώντας μείωση του πληθυσμού. Η μη επιλεκτική αυτή αλιεία, ή αλλιώς παρεμπίπτουσα (bycatch), έχει ως αποτέλεσμα την αλίευση ειδών που δεν αποτελούν στόχο και τα οποία μπορεί να είναι μη εμπορεύσιμα ψάρια ή και άλλα είδη και είναι αποτέλεσμα των μη επιλεκτικών αλιευτικών μεθόδων και εργαλείων. Οι επιπτώσεις αυτές μπορεί να σχετίζονται με την άσκηση τόσο επαγγελματικής όσο και ερασιτεχνικής αλιείας και είναι εντονότερες στις περιπτώσεις αυξημένης ενασχόλησης πολλών αλιέων (επαγγελματιών ή/και ερασιτεχνών) στην ίδια περιοχή.		Θεσμικού και κανονιστικού πλαισίου στα τμήματα της περιοχής όπου δεν επιτρέπεται η συγκεκριμένη δραστηριότητα, όχι όμως στο σύνολο της έκτασης.		διεθνούς και εθνικού θεσμικού και κανονιστικού πλαισίου και διαμόρφωση επαρκών επιπλέον ειδικών προβλέψεων για την προστασία της βιοποικιλότητας.	
Κριτήριο 2: Κάλυψη υποχρεώσεων που απορρέουν από την εφαρμογή των Οδηγιών 92/43/ΕΟΚ και 2009/147/ΕΚ	Η μηδενική λύση οδηγεί σε μη ικανοποίηση των εθνικών υποχρεώσεων που προκύπτουν από το άρθρο 6 της οδηγίας 92/43/ΕΟΚ.	- - -	Η εναλλακτική λύση 1 οδηγεί σε ασθενή ικανοποίηση των εθνικών υποχρεώσεων που προκύπτουν από το άρθρο 6 της οδηγίας 92/43/ΕΟΚ.	+	Η εναλλακτική λύση 2 οδηγεί σε αυξημένη ικανοποίηση των εθνικών υποχρεώσεων που προκύπτουν από το άρθρο 6 της οδηγίας 92/43/ΕΟΚ.	+ + +	Η εναλλακτική λύση 3 οδηγεί σε αυξημένη ικανοποίηση των εθνικών υποχρεώσεων που προκύπτουν από το άρθρο 6 της οδηγίας 92/43/ΕΟΚ.	+ + +
Κριτήριο 3: Επίτευξη εθνικών στόχων για τη βιοποικιλότητα και τις προστατευόμενες περιοχές	Η μηδενική λύση οδηγεί σε ασθενή περιβαλλοντική ρύθμιση και μη επίτευξη εθνικών στόχων για τη βιοποικιλότητα και τις προστατευόμενες περιοχές. Η άσκηση αλιείας χωρίς επιπλέον ειδικότερους όρους και περιορισμούς, μπορεί να οδηγήσει στη μείωση της διαθέσιμης λείας των ειδών θέτοντας σε κίνδυνο τη βιωσιμότητα των πληθυσμών και στην εγκατάλειψη της περιοχής ή ακόμα και στο θάνατο. Επιπλέον, από την άσκηση της αλιείας μπορεί να προκληθεί θανάτωση λόγω παγίδευσης των ειδών σε αλιευτικό εξοπλισμό (δίχτυα, αγκίστρια κλπ) προκαλώντας μείωση του πληθυσμού.	+	Η εναλλακτική λύση 1 οδηγεί σε ασθενή περιβαλλοντική ρύθμιση που αφορά σε μειωμένο καθεστώς προστασίας της βιοποικιλότητας και επίτευξης των εθνικών στόχων για τη βιοποικιλότητα. Η άσκηση αλιείας σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο ΠΔ 59/2018 και χωρίς επιπλέον ειδικότερους όρους και περιορισμούς, μπορεί να οδηγήσει στη μείωση της διαθέσιμης λείας των ειδών θέτοντας σε κίνδυνο τη βιωσιμότητα των πληθυσμών και στην εγκατάλειψη της περιοχής ή ακόμα και στο θάνατο. Επιπλέον, από την άσκηση της αλιείας μπορεί να προκληθεί θανάτωση λόγω παγίδευσης των ειδών σε αλιευτικό εξοπλισμό (δίχτυα, αγκίστρια κλπ) προκαλώντας μείωση του πληθυσμού.	+	Η εναλλακτική λύση 2 οδηγεί σε ισχυρή περιβαλλοντική ρύθμιση που αφορά στην προστασία της βιοποικιλότητας και την επίτευξη εθνικών στόχων για τη βιοποικιλότητα. Ο περιορισμός της άσκησης της αλιείας σε σχέση με τα προβλεπόμενα στο ΠΔ 59/2018 διασφαλίζει την προστασία των ειδών και τύπων οικοτόπων.	+ + +	Η εναλλακτική λύση 3 οδηγεί σε ρεαλιστική περιβαλλοντική ρύθμιση που αφορά στην προστασία της βιοποικιλότητας και την επίτευξη εθνικών στόχων για τη βιοποικιλότητα. Η άσκηση αλιείας σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο ΠΔ 59/2018 αλλά και με επιπλέον ειδικότερους όρους και περιορισμούς, διασφαλίζει την προστασία των ειδών.	+ +
Κριτήριο 4: Κοινωνική – Οικονομική – Αναπτυξιακή διάσταση / Ύπαρξη ανθρωπογενών	Από τη μηδενική λύση προβλέπεται συνέχιση της εξεταζόμενης υφιστάμενης δραστηριότητας.	+ + +	Από την εναλλακτική λύση 1 προβλέπεται συνέχιση της εξεταζόμενης υφιστάμενης δραστηριότητας.	+ + +	Από την εναλλακτική λύση 2 δε διασφαλίζεται η συνέχιση της εξεταζόμενης υφιστάμενης δραστηριότητας σε όλη την περιοχή.	- -	Από την εναλλακτική λύση 3 προβλέπεται συνέχιση της εξεταζόμενης υφιστάμενης δραστηριότητας με εφαρμογή ωστόσο των απαιτούμενων όρων και περιορισμών για τη διατήρηση	+ +

Κριτήρια	Εναλλακτική λύση 0		Εναλλακτική λύση 1		Εναλλακτική λύση 2		Εναλλακτική λύση 3	
δραστηριοτήτων που ασκούνται							των κατά περίπτωση προστατευτέων αντικειμένων.	
Κριτήριο 5: Έδαφος – Ύδατα – Ατμόσφαιρα - Τοπίο	Η μηδενική λύση αναμένεται να έχει ουδέτερες επιπτώσεις στο έδαφος, τα ύδατα, την ατμόσφαιρα και το τοπίο της περιοχής.	0	Η εναλλακτική λύση 1 αναμένεται να έχει ουδέτερες επιπτώσεις στο έδαφος, τα ύδατα, την ατμόσφαιρα και το τοπίο της περιοχής.	0	Η εναλλακτική λύση 2 αναμένεται να έχει ουδέτερες επιπτώσεις στο έδαφος, τα ύδατα, την ατμόσφαιρα και το τοπίο της περιοχής.	0	Η εναλλακτική λύση 3 αναμένεται να έχει ουδέτερες επιπτώσεις στο έδαφος, τα ύδατα, την ατμόσφαιρα και το τοπίο της περιοχής.	0
Κριτήριο 6: Πολιτιστική κληρονομιά	Η μηδενική λύση αναμένεται να έχει ουδέτερες επιπτώσεις στην πολιτιστική κληρονομιά της περιοχής.	0	Η εναλλακτική λύση 1 αναμένεται να έχει ουδέτερες επιπτώσεις στην πολιτιστική κληρονομιά της περιοχής.	0	Η εναλλακτική λύση 2 αναμένεται να έχει ουδέτερες επιπτώσεις στην πολιτιστική κληρονομιά της περιοχής.	0	Η εναλλακτική λύση 3 αναμένεται να έχει ουδέτερες επιπτώσεις στην πολιτιστική κληρονομιά της περιοχής.	0
Κριτήριο 7: Χρήσεις γης	Η μηδενική λύση αναμένεται να έχει ουδέτερες επιπτώσεις στις χρήσεις γης της περιοχής.	0	Η εναλλακτική λύση 1 αναμένεται να έχει ουδέτερες επιπτώσεις στις χρήσεις γης της περιοχής.	0	Η εναλλακτική λύση 2 αναμένεται να έχει ουδέτερες επιπτώσεις στις χρήσεις γης της περιοχής.	0	Η εναλλακτική λύση 3 αναμένεται να έχει ουδέτερες επιπτώσεις στις χρήσεις γης της περιοχής.	0
Κριτήριο 8: Πληθυσμός και Ανθρώπινη Υγεία	Η μηδενική λύση αναμένεται να έχει ουδέτερες επιπτώσεις στον πληθυσμό και την ανθρώπινη υγεία.	0	Η εναλλακτική λύση 1 αναμένεται να έχει ουδέτερες επιπτώσεις στον πληθυσμό και την ανθρώπινη υγεία.	0	Η εναλλακτική λύση 2 αναμένεται να έχει ουδέτερες επιπτώσεις στον πληθυσμό και την ανθρώπινη υγεία.	0	Η εναλλακτική λύση 3 αναμένεται να έχει ουδέτερες επιπτώσεις στον πληθυσμό και την ανθρώπινη υγεία.	0
Κριτήριο 9: Κλιματική αλλαγή	Η μηδενική λύση αναμένεται να έχει ουδέτερες επιπτώσεις στην κλιματική αλλαγή.	0	Η εναλλακτική λύση 1 αναμένεται να έχει ουδέτερες επιπτώσεις στην κλιματική αλλαγή.	0	Η εναλλακτική λύση 2 αναμένεται να έχει ουδέτερες επιπτώσεις στην κλιματική αλλαγή.	0	Η εναλλακτική λύση 3 αναμένεται να έχει ουδέτερες επιπτώσεις στην κλιματική αλλαγή.	0
ΣΥΝΟΛΟ	**3 -, 5+**		**6+**		**2-, 8+**		**10+**	

Συνοψίζοντας

Στον πίνακα που ακολουθεί δίνονται συγκεντρωτικά τα αποτελέσματα της αξιολόγησης των επιπτώσεων και των τεσσάρων εναλλακτικών λύσεων που εξετάστηκαν, μεταξύ των οποίων και της μηδενικής λύσης.

Κριτήρια	Εναλλακτική λύση 0	Εναλλακτική λύση 1	Εναλλακτική λύση 2	Εναλλακτική λύση 3
Γεωργία (24.1, 24.2, 24.5, 24.13)				
Κριτήριο 1	+	+	+ +	+ + +
Κριτήριο 2	- - -	+	+ + +	+ + +
Κριτήριο 3	+	+	+ + +	+ +
Κριτήριο 4	+ + +	+ + +	- -	+ +
Κριτήριο 5	- - -	- - -	+	+ + +
Κριτήριο 6	0	0	0	0
Κριτήριο 7	- -	- -	-	+ + +
Κριτήριο 8	- -	- -	+	+ +
Κριτήριο 9	-	-	+	+ +
ΣΥΝΟΛΟ	**11 -, 5+**	**8-, 6+**	**3-, 11+**	**20+**
Κτηνοτροφία (Χρήσεις 24.3, 24.5, 24.6, 24.8)				
Κριτήριο 1	+	+	+ +	+ + +
Κριτήριο 2	- - -	+	+ + +	+ + +
Κριτήριο 3	+	+	+ + +	+ +
Κριτήριο 4	+ + +	+ + +	- -	+ +
Κριτήριο 5	- -	- -	+	+ +
Κριτήριο 6	0	0	0	0
Κριτήριο 7	- -	- -	-	+ + +
Κριτήριο 8	- -	- -	+	+ +
Κριτήριο 9	-	-	+	+ +
ΣΥΝΟΛΟ	**10 -, 5+**	**7-, 6+**	**3-, 11+**	**19+**
Θήρα (Χρήση 24.11)				
Κριτήριο 1	+	+	+ +	+ + +
Κριτήριο 2	- - -	+	+ + +	+ + +
Κριτήριο 3	+	+	+ + +	+ +
Κριτήριο 4	+ + +	+ + +	- -	+ +
Κριτήριο 5	0	0	0	0
Κριτήριο 6	0	0	0	0
Κριτήριο 7	0	0	0	0
Κριτήριο 8	0	0	0	0
Κριτήριο 9	0	0	0	0
ΣΥΝΟΛΟ	**3 -, 5+**	**6+**	**2-, 8+**	**10+**
Αλιεία (Χρήση 24.9)				
Κριτήριο 1	+	+	+ +	+ + +
Κριτήριο 2	- - -	+	+ + +	+ + +
Κριτήριο 3	+	+	+ + +	+ +
Κριτήριο 4	+ + +	+ + +	- -	+ +
Κριτήριο 5	0	0	0	0
Κριτήριο 6	0	0	0	0
Κριτήριο 7	0	0	0	0
Κριτήριο 8	0	0	0	0
Κριτήριο 9	0	0	0	0
ΣΥΝΟΛΟ	**3 -, 5+**	**6+**	**2-, 8+**	**10+**

*Η **Εναλλακτική Λύση 3 θεωρείται η καταλληλότερη** καθώς ικανοποιούνται οι εθνικές υποχρεώσεις που προκύπτουν από τις Οδηγίες 92/43/ΕΟΚ και 2009/147/ΕΚ, διασφαλίζεται η προστασία και διατήρηση του προστατευτέου αντικειμένου κάθε προστατευόμενης περιοχής και η επίτευξη των εθνικών στόχων για τη βιοποικιλότητα και τις προστατευόμενες περιοχές ενώ επίσης διατηρούνται, υπό όρους και προϋποθέσεις, με βάση τις επιπτώσεις τους, οι εξεταζόμενες σημαντικές για την περιοχή δραστηριότητες/ειδικές χρήσεις, γεγονός που θα οδηγήσει στην κοινωνική αποδοχή και στην υιοθέτηση της προτεινόμενης λύσης από το κοινωνικό σύνολο.*

Σύνθετη Περιοχή Προστασίας της Βιοποικιλότητας Στενών και Αισθητικού Δάσους Νέστου (GR1120004, GR1120005)

Περιγραφή Εναλλακτικών Λύσεων

Οι κυριότερες οικονομικές δραστηριότητες στην περιοχή είναι η δασοκομία στο Δημόσιο Δάσος Ξάνθης - Γέρακα - Κιμμερίων και η κτηνοτροφία ενώ η γεωργία ασκείται μόνο σημειακά. Επιπλέον, η περιοχή αποτελεί πόλο έλξης τουριστών εναλλακτικών μορφών τουρισμού και με δυνατότητες περαιτέρω ανάπτυξης, επομένως κρίνεται σημαντική η διαμόρφωση ενός ειδικού σχέδιου διαχείρισης για τις δραστηριότητες αναψυχής με εστίαση στα κρίσιμα ενδιαιτήματα προστατευόμενων ειδών εθνικού και κοινοτικού ενδιαφέροντος.

Επιπλέον, στην περιοχή παρατηρείται άσκηση τόσο της ερασιτεχνικής όσο και της επαγγελματικής παράκτιας αλιείας, ενώ λειτουργούν και μονάδες υδατοκαλλιέργειας.

Σε ότι αφορά τις λοιπές ανθρώπινες δραστηριότητες, από την περιοχή διέρχεται τμήμα του Σιδηροδρομικού δικτύου Θεσσαλονίκης - Στρυμόνα – Αλεξανδρούπολης (διακλάδωση μεταξύ Τοξοτών και Αμφίπολης).

Από τις ανωτέρω κρίσιμες για τη διατήρηση των τύπων οικοτόπων και ειδών του προστατευτέου αντικειμένου της περιοχής κρίθηκαν οι ακόλουθες, για τις οποίες εξετάστηκαν τέσσερις εναλλακτικές λύσεις, μεταξύ των οποίων και αυτή της μηδενικής λύσης:

- Δασοκομία (Χρήση 24.1)
- Κτηνοτροφία (Χρήσεις 24.3, 24.5, 24.6, 24.8)

Οι εναλλακτικές λύσεις αυτές αναπτύσσονται αναλυτικά στη συνέχεια.

Εναλλακτική λύση 0. Μηδενική λύση (do nothing)

Στη μηδενική λύση οι παραδοχές είναι:

- προστασία και διαχείριση των περιοχών με εφαρμογή του πλαισίου που προκύπτει από την ένταξη των περιοχών στο δίκτυο Natura 2000 και την υπαγωγή τους στο σχετικό εθνικό και ευρωπαϊκό θεσμικό πλαίσιο, χωρίς νέα οριοθέτηση ζωνών προστασίας και εφαρμογή όρων προστασίας και περιορισμών ρυθμίσεων των προστατευόμενων οικοσυστημάτων,
- άσκηση των υφιστάμενων χρήσεων και δραστηριοτήτων χωρίς καμία περαιτέρω ρύθμιση
- έλεγχος των ασκούμενων πιέσεων και επιπτώσεων από χρήσεις και δραστηριότητες μόνο μέσω της διαδικασίας περιβαλλοντικής αδειοδότησης αυτών και της μελέτης ειδικής οικολογικής αξιολόγησης και δέουσας εκτίμησης επιπτώσεων

Στη μηδενική λύση λαμβάνεται υπόψη μόνο το ισχύον θεσμικό πλαίσιο για την περιοχή αναφοράς και οι προτάσεις, οι κατευθύνσεις, τα μέτρα και οι ρυθμίσεις που προβλέπονται στα ισχύοντα χωροταξικά και λοιπά σχέδια και προγράμματα.

Ειδικότερα λαμβάνονται υπόψη τα ακόλουθα χωροταξικά και λοιπά σχέδια και προγράμματα:

- Γενικά Πολεοδομικά Σχέδια που έχουν προταθεί για τους (Καποδιστριακούς) δήμους της περιοχής μελέτης.
- Ειδικό Πλαίσιο Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης για τη βιομηχανία (ΦΕΚ 151/ΑΑΠ/2009)
- Ειδικό Πλαίσιο Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης για την αιολική ενέργεια (ΦΕΚ 2464/Β/2008)
- Ειδικό Πλαίσιο Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης για τις υδατοκαλλιέργειες (ΦΕΚ 2505/Β/2011)
- Ειδικό Πλαίσιο Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης για τον Τουρισμό
- Εγκεκριμένη αναθεώρηση του Περιφερειακού Πλαισίου Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης της ΠΑΜΘ (ΦΕΚ 248/ΑΑΠ/2018)
- Περιφερειακό Σχέδιο Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων (ΠΕΣΔΑ) Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης (υπ' αριθμ. 218/2016 απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης [Α.Δ.Α.: 78ΝΣ7ΛΒ-ΗΦΕ], ΚΥΑ 61076/5267/2016 ΦΕΚ 4123/Β/2016).

Επισημαίνεται ότι οι περιοχές Natura 2000 GR1120004 και GR1120005 δεν προστατεύονται σε εθνικό επίπεδο.

Εναλλακτική Λύση 1

Στην Εναλλακτική Λύση 1, εφαρμόζονται τα προβλεπόμενα στα άρθρα 14α, 14β, 14γ και 14δ του ΠΔ 59/2018 (ΦΕΚ 114/Α/2018), όπως αυτά έχουν τροποποιηθεί και ισχύουν, και χωρίς την υιοθέτηση επιπλέον ειδικών όρων και περιορισμών για τις εξεταζόμενες ειδικές χρήσεις και δραστηριότητες. Συγκεκριμένα ισχύουν τα εξής ανά ζώνη προστασίας και διαχείρισης:

- Δασοκομία
    - Χρήση 24.1: Επιτρέπεται στις ΖΠΦ, ΖΔΟΕ και ΖΒΔΦΠ χωρίς την υιοθέτηση επιπλέον ειδικών όρων και περιορισμών
- Κτηνοτροφία
    - Χρήσεις 24.3, 24.5, 24.6, 24.8: Επιτρέπονται στις ΖΠΦ, ΖΔΟΕ και ΖΒΔΦΠ χωρίς την υιοθέτηση επιπλέον ειδικών όρων και περιορισμών

Σημειώνεται πως οι ανωτέρω αναφερόμενες ζώνες προστασίας και διαχείρισης είναι αυτές που καθορίστηκαν στο προηγούμενο κεφάλαιο (Κεφ. 4.3.1.1) από την κατάλληλη για την περιοχή εναλλακτική λύση επιλογής προτεινόμενων ζωνών (εναλλακτική λύση 3).

Εναλλακτική Λύση 2

Στην Εναλλακτική Λύση 2 αυστηροποιούνται τα προβλεπόμενα στα άρθρα 14α, 14β, 14γ και 14δ του ΠΔ 59/2018 (ΦΕΚ 114/Α/2018), όπως αυτά έχουν τροποποιηθεί και ισχύουν, με τις εξεταζόμενες ειδικές χρήσεις να μην επιτρέπονται στη ζώνη με το υψηλότερο υφιστάμενο κατά περίπτωση επίπεδο προστασίας. Συγκεκριμένα ισχύουν τα εξής ανά ζώνη προστασίας και διαχείρισης:

- Δασοκομία

- Χρήση 24.1: Δεν επιτρέπεται στις ΖΠΦ. Επιτρέπεται στις ΖΔΟΕ και ΖΒΔΦΠ χωρίς την υιοθέτηση επιπλέον ειδικών όρων και περιορισμών.

- Κτηνοτροφία
  - Χρήσεις 24.3, 24.5, 24.6, 24.8: Δεν επιτρέπονται στις ΖΠΦ. Επιτρέπονται στις ΖΔΟΕ και ΖΒΔΦΠ χωρίς την υιοθέτηση επιπλέον ειδικών όρων και περιορισμών.

Σημειώνεται πως οι ανωτέρω αναφερόμενες ζώνες προστασίας και διαχείρισης είναι αυτές που καθορίστηκαν στο προηγούμενο κεφάλαιο (Κεφ. 4.3.1.1) από την κατάλληλη για την περιοχή εναλλακτική λύση επιλογής προτεινόμενων ζωνών (εναλλακτική λύση 3).

Εναλλακτική Λύση 3

Στην Εναλλακτική Λύση 3, ισχύουν τα όσα προκύπτουν από τα προβλεπόμενα στα άρθρα 14α, 14β, 14γ και 14δ του ΠΔ 59/2018 (ΦΕΚ 114/Α/2018), όπως αυτά έχουν τροποποιηθεί και ισχύουν, με τις εξεταζόμενες ειδικές χρήσεις όμως να επιτρέπονται κατόπιν υιοθέτησης ειδικών όρων και περιορισμών. Συγκεκριμένα ισχύουν τα εξής ανά ζώνη προστασίας και διαχείρισης:

- Δασοκομία
  - Χρήση 24.1: Επιτρέπεται στις ΖΠΦ, ΖΔΟΕ και ΖΒΔΦΠ με τους εξής ειδικούς όρους και περιορισμούς: - Επιτρέπεται η διαχείριση των δασών και δασικών εκτάσεων, σύμφωνα με την σχετική εγκεκριμένη διαχειριστική μελέτη και μετά από γνώμη του ΟΦΥΠΕΚΑ, ώστε να διασφαλίζεται η απαιτούμενη διαχείριση των προστατευτέων αντικειμένων στις προστατευόμενες περιοχές λαμβάνοντας υπόψη την προστασία, διατήρηση, αποκατάσταση και ανάδειξη των οικοσυστημάτων και της βιοποικιλότητας, - Επιτρέπεται η εκτέλεση δασοτεχνικών και αντιπυρικών έργων και έργων ανανέωσης δασών και αναδάσωσης, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία και μετά από γνώμη του ΟΦΥΠΕΚΑ.

    Εκτός από τους παραπάνω ειδικούς όρους, προτείνονται και μέτρα προστασίας και διαχείρισης των ειδών και των τύπων οικοτόπων του προστατευτέου αντικειμένου, που σχετίζονται με τη δασοκομία και ειδικότερα: η επικαιροποίηση των προδιαγραφών σύνταξης μελετών διαχείρισης δασών και δασικών εκτάσεων και η σύνταξη σχετικών μελετών διαχείρισης των διαχειριζόμενων δασών της περιοχής για την επόμενη διαχειριστική περίοδο.

    Τα μέτρα αυτά περιγράφονται αναλυτικά σε επόμενο κεφάλαιο της ΕΠΜ (Κεφ. 5.3 των τευχών ΜΑ και ΤΤΑ παρούσας μελέτης).

- Κτηνοτροφία
  - Χρήση 24.3: Στις ΖΠΦ επιτρέπεται η λειτουργία και βελτίωση υφιστάμενων εγκαταστάσεων και οι νέες εγκαταστάσεις πρώτης και δεύτερης κατηγορίας του Ν. 4056/2012 σύμφωνα με το Διαχειριστικό Σχέδιο Βόσκησης. Στις ΖΔΟΕ και ΖΒΔΦΠ επιτρέπεται χωρίς την υιοθέτηση επιπλέον ειδικών όρων και περιορισμών.
  - Χρήσεις 24.5 & 24.6: Δεν επιτρέπονται στις ΖΠΦ. Επιτρέπονται στις ΖΔΟΕ και ΖΒΔΦΠ χωρίς την υιοθέτηση επιπλέον ειδικών όρων και περιορισμών.

- Χρήση 24.8: Επιτρέπεται στις ΖΠΦ, ΖΔΟΕ και ΖΒΔΦΠ με τους εξής ειδικούς όρους και περιορισμούς: - Μέχρι την εκπόνηση και έγκριση του Διαχειριστικού Σχέδιου Βόσκησης (Δ.Σ.Β.) επιτρέπεται η βόσκηση, αλλά χωρίς περαιτέρω αύξηση ζωικού κεφαλαίου. - Μετά την εκπόνηση και έγκριση του Δ.Σ.Β. η βόσκηση ασκείται σύμφωνα με αυτό.

Εκτός από τους παραπάνω ειδικούς όρους, προτείνονται και μέτρα προστασίας και διαχείρισης των ειδών και των τύπων οικοτόπων του προστατευτέου αντικειμένου, που σχετίζονται με την κτηνοτροφία και ειδικότερα: η εξειδίκευση των διαχειριστικών σχεδίων βόσκησης, η κατασκευή έργων προστασίας από την υπερβόσκηση.

Τα μέτρα αυτά περιγράφονται αναλυτικά σε επόμενο κεφάλαιο της ΕΠΜ (Κεφ. 5.3 των τευχών ΜΑ και ΤΤΑ παρούσας μελέτης).

Σημειώνεται πως οι ανωτέρω αναφερόμενες ζώνες προστασίας και διαχείρισης είναι αυτές που καθορίστηκαν στο προηγούμενο κεφάλαιο (Κεφ. 4.3.1.1) από την κατάλληλη για την περιοχή εναλλακτική λύση επιλογής προτεινόμενων ζωνών (εναλλακτική λύση 3).

Αξιολόγηση Εναλλακτικών Λύσεων

Ακολούθως παρουσιάζεται συγκριτική αξιολόγηση των εναλλακτικών λύσεων που εξετάζονται παραπάνω ανά κριτήριο και δραστηριότητα.

Κριτήρια	Εναλλακτική λύση 0		Εναλλακτική λύση 1		Εναλλακτική λύση 2		Εναλλακτική λύση 3	
Δασοκομία (Χρήση 24.1)								
Κριτήριο 1: Προστασία των στοιχείων του περιβάλλοντος (τύποι οικοτόπων, χλωρίδα, πανίδα) με τήρηση των προβλέψεων του ευρωπαϊκού, διεθνούς και εθνικού θεσμικού και κανονιστικού πλαισίου.	Η μηδενική λύση οδηγεί σε ασθενή προστασία των στοιχείων του περιβάλλοντος κατά την άσκηση των εξεταζόμενων δραστηριοτήτων με τήρηση μόνο των προβλέψεων του ευρωπαϊκού, διεθνούς και εθνικού θεσμικού και κανονιστικού πλαισίου. Εργασίες υλοτομίας και απομάκρυνσης δέντρων στην περιοχή μπορεί να επηρεάσουν αρνητικά είδη του προστατευτέου αντικειμένου όταν είναι εντατικές και χωρίς ειδικό σχεδιασμό ή όταν πραγματοποιείται σχεδιασμός αλλά δε διασφαλίζεται η απαιτούμενη διαχείριση των προστατευτέων αντικειμένων λαμβάνοντας υπόψη την προστασία, διατήρηση, αποκατάσταση και ανάδειξη των οικοσυστημάτων και της βιοποικιλότητας. Ειδικότερα η διαχείριση των δασών, ακόμα και όταν γίνεται σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, ενδέχεται να προκαλέσει απώλεια σημαντικών ειδών ή/και του ενδιαιτήματός τους καθώς η απομάκρυνση δένδρων με κριτήρια μόνο ξυλοπαραγωγικά μπορεί να οδηγήσει σε αλλαγή των ποιοτικών και ποσοτικών χαρακτηριστικών του ενδιαιτήματος ή/και καταστροφή αυτού ή σε καταστροφή περιοχής τροφοληψίας ειδών. Η διαχείριση των δασών ενδέχεται επίσης να προκαλέσει όχληση των ειδών πανίδας, ιδιαίτερα όταν οι εργασίες διενεργούνται κατά την περίοδο αναπαραγωγής και φωλεοποίησης των ειδών. Επιπλέον η απομάκρυνση των νεκρών/ασθενών δέντρων οδηγεί σε απώλεια θέσεων φωλιάσματος και διατροφής (π.χ. δέντρα) για ορισμένα είδη και σε συρρίκνωση του ενδιαιτήματος φωλιάσματος αυτών.	+	Η εναλλακτική λύση 1 οδηγεί σε ασθενή προστασία των στοιχείων του περιβάλλοντος κατά την άσκηση των εξεταζόμενων δραστηριοτήτων με τήρηση των προβλέψεων του ευρωπαϊκού, διεθνούς και εθνικού θεσμικού και κανονιστικού πλαισίου. Εργασίες υλοτομίας και απομάκρυνσης δέντρων στην περιοχή μπορεί να επηρεάσουν αρνητικά είδη του προστατευτέου αντικειμένου όταν είναι εντατικές και χωρίς ειδικό σχεδιασμό ή όταν πραγματοποιείται σχεδιασμός αλλά δε διασφαλίζεται η απαιτούμενη διαχείριση των προστατευτέων αντικειμένων λαμβάνοντας υπόψη την προστασία, διατήρηση, αποκατάσταση και ανάδειξη των οικοσυστημάτων και της βιοποικιλότητας. Ειδικότερα η διαχείριση των δασών, ακόμα και όταν γίνεται σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, ενδέχεται να προκαλέσει απώλεια σημαντικών ειδών ή/και του ενδιαιτήματός τους καθώς η απομάκρυνση δένδρων με κριτήρια μόνο ξυλοπαραγωγικά μπορεί να οδηγήσει σε αλλαγή των ποιοτικών και ποσοτικών χαρακτηριστικών του ενδιαιτήματος ή/και καταστροφή αυτού ή σε καταστροφή περιοχής τροφοληψίας ειδών. Η διαχείριση των δασών ενδέχεται επίσης να προκαλέσει όχληση των ειδών πανίδας, ιδιαίτερα όταν οι εργασίες διενεργούνται κατά την περίοδο αναπαραγωγής και φωλεοποίησης των ειδών. Επιπλέον η απομάκρυνση των νεκρών/ασθενών δέντρων οδηγεί σε απώλεια θέσεων φωλιάσματος και διατροφής (π.χ. δέντρα) για ορισμένα είδη και σε συρρίκνωση του ενδιαιτήματος φωλιάσματος αυτών.	+	Η εναλλακτική λύση 2 οδηγεί σε ισχυρή προστασία των στοιχείων του περιβάλλοντος με τήρηση των προβλέψεων του ευρωπαϊκού, διεθνούς και εθνικού θεσμικού και κανονιστικού πλαισίου στα τμήματα της περιοχής όπου δεν επιτρέπεται η συγκεκριμένη δραστηριότητα, όχι όμως στο σύνολο της έκτασης.	+ +	Η εναλλακτική λύση 3 οδηγεί σε ισχυρή προστασία των στοιχείων του περιβάλλοντος με τήρηση των προβλέψεων του ευρωπαϊκού, διεθνούς και εθνικού θεσμικού και κανονιστικού πλαισίου και διαμόρφωση επαρκών επιπλέον ειδικών προβλέψεων για την προστασία της βιοποικιλότητας.	+ + +
Κριτήριο 2: Κάλυψη υποχρεώσεων που απορρέουν από την εφαρμογή των Οδηγιών 92/43/ΕΟΚ και 2009/147/ΕΚ	Η μηδενική λύση οδηγεί σε μη ικανοποίηση των εθνικών υποχρεώσεων που προκύπτουν από το άρθρο 6 της οδηγίας 92/43/ΕΟΚ.	- - -	Η εναλλακτική λύση 1 οδηγεί σε ασθενή ικανοποίηση των εθνικών υποχρεώσεων που προκύπτουν από το άρθρο 6 της οδηγίας 92/43/ΕΟΚ.	+	Η εναλλακτική λύση 2 οδηγεί σε αυξημένη ικανοποίηση των εθνικών υποχρεώσεων που προκύπτουν από το άρθρο 6 της οδηγίας 92/43/ΕΟΚ.	+ + +	Η εναλλακτική λύση 3 οδηγεί σε αυξημένη ικανοποίηση των εθνικών υποχρεώσεων που προκύπτουν από το άρθρο 6 της οδηγίας 92/43/ΕΟΚ.	+ + +
Κριτήριο 3: Επίτευξη εθνικών στόχων για τη βιοποικιλότητα και τις προστατευόμενες περιοχές	Η μηδενική λύση οδηγεί σε σχετικά ασθενή περιβαλλοντική ρύθμιση και μη επίτευξη εθνικών στόχων για τη βιοποικιλότητα και τις προστατευόμενες περιοχές. Η άσκηση δασοκομίας χωρίς επιπλέον ειδικότερους όρους και περιορισμούς, μπορεί να οδηγήσει σε εντατικές και χωρίς ειδικό σχεδιασμό εργασίες υλοτομίας και απομάκρυνσης δέντρων στην περιοχή ή σε άσκηση δασοκομίας χωρίς να διασφαλίζεται η απαιτούμενη διαχείριση των προστατευτέων αντικειμένων λαμβάνοντας υπόψη την προστασία, διατήρηση, αποκατάσταση και ανάδειξη των οικοσυστημάτων και της βιοποικιλότητας, με επιπτώσεις στη μακροχρόνια επιβίωση ειδών του προστατευτέου αντικειμένου.	+	Η εναλλακτική λύση 1 οδηγεί σε ασθενή περιβαλλοντική ρύθμιση που αφορά σε μειωμένο καθεστώς προστασίας της βιοποικιλότητας και επίτευξης των εθνικών στόχων για τη βιοποικιλότητα. Η άσκηση δασοκομίας σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο ΠΔ 59/2018 και χωρίς επιπλέον ειδικότερους όρους και περιορισμούς, μπορεί να οδηγήσει σε εντατικές και χωρίς ειδικό σχεδιασμό εργασίες υλοτομίας και απομάκρυνσης δέντρων στην περιοχή ή σε άσκηση δασοκομίας χωρίς να διασφαλίζεται η απαιτούμενη διαχείριση των προστατευτέων αντικειμένων λαμβάνοντας υπόψη την προστασία, διατήρηση, αποκατάσταση και ανάδειξη των	+	Η εναλλακτική λύση 2 οδηγεί σε ισχυρή περιβαλλοντική ρύθμιση που αφορά στην προστασία της βιοποικιλότητας και την επίτευξη εθνικών στόχων για τη βιοποικιλότητα. Ο περιορισμός της άσκησης της δασοκομίας σε σχέση με τα προβλεπόμενα στο ΠΔ 59/2018 διασφαλίζει την προστασία των ειδών και τύπων οικοτόπων.	+ + +	Η εναλλακτική λύση 3 οδηγεί σε ρεαλιστική περιβαλλοντική ρύθμιση που αφορά στην προστασία της βιοποικιλότητας και την επίτευξη εθνικών στόχων για τη βιοποικιλότητα. Η άσκηση δασοκομίας σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο ΠΔ 59/2018 αλλά και με επιπλέον ειδικότερους όρους και περιορισμούς, διασφαλίζει την προστασία των ειδών και τύπων οικοτόπων.	+ +

Κριτήρια	Εναλλακτική λύση 0		Εναλλακτική λύση 1		Εναλλακτική λύση 2		Εναλλακτική λύση 3	
			οικοσυστημάτων και της βιοποικιλότητας, με επιπτώσεις στη μακροχρόνια επιβίωση κυρίως ειδών του προστατευτέου αντικειμένου.					
Κριτήριο 4: Κοινωνική – Οικονομική – Αναπτυξιακή διάσταση / Ύπαρξη ανθρωπογενών δραστηριοτήτων που ασκούνται	Από τη μηδενική λύση προβλέπεται συνέχιση της εξεταζόμενης υφιστάμενης δραστηριότητας.	+ + +	Από την εναλλακτική λύση 1 προβλέπεται συνέχιση της εξεταζόμενης υφιστάμενης δραστηριότητας.	+ + +	Από την εναλλακτική λύση 2 δε διασφαλίζεται η συνέχιση της εξεταζόμενης υφιστάμενης δραστηριότητας σε όλη την περιοχή.	- -	Από την εναλλακτική λύση 3 προβλέπεται συνέχιση της εξεταζόμενης υφιστάμενης δραστηριότητας με εφαρμογή ωστόσο των απαιτούμενων όρων και περιορισμών για τη διατήρηση των κατά περίπτωση προστατευτέων αντικειμένων.	+ +
Κριτήριο 5: Έδαφος – Ύδατα – Ατμόσφαιρα - Τοπίο	Η μηδενική λύση μπορεί να οδηγήσει σε υποβάθμιση του εδάφους και του τοπίου, ενώ ως προς το υδάτινο περιβάλλον και την ατμόσφαιρα, αναμένεται να έχει ουδέτερες επιπτώσεις. Συγκεκριμένα, η μηδενική λύση μπορεί να οδηγήσει σε εντατικές εργασίες υλοτομίας και απομάκρυνσης δέντρων από τις οποίες μπορεί να προκληθεί αλλοίωση του τοπίου καθώς και υποβάθμιση στις εδαφικές συνθήκες, ιδιαίτερα στους επιφανειακούς ορίζοντες και σε θέσεις με μεγάλη κλίση.	- - -	Η εναλλακτική λύση 1 και ειδικότερα η άσκηση δασοκομίας σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο ΠΔ 59/2018 και χωρίς επιπλέον ειδικότερους όρους και περιορισμούς μπορεί να οδηγήσει σε υποβάθμιση του εδάφους και του τοπίου, ενώ ως προς το υδάτινο περιβάλλον και την ατμόσφαιρα, αναμένεται να έχει ουδέτερες επιπτώσεις. Συγκεκριμένα, η εναλλακτική λύση 1 μπορεί να οδηγήσει σε εντατικές εργασίες υλοτομίας και απομάκρυνσης δέντρων από τις οποίες μπορεί να προκληθεί αλλοίωση του τοπίου καθώς και υποβάθμιση στις εδαφικές συνθήκες, ιδιαίτερα στους επιφανειακούς ορίζοντες και σε θέσεις με μεγάλη κλίση.	- - -	Οι προτεινόμενες ρυθμίσεις της εναλλακτικής λύσης 2 αναμένεται να έχουν θετικές επιπτώσεις στο έδαφος και το τοπίο σε τμήματα της περιοχής όπου δεν επιτρέπεται η συγκεκριμένη δραστηριότητα, λόγω μετριασμού των πιέσεων που ασκούνται. Στην υπόλοιπη περιοχή όπου επιτρέπεται η άσκηση της συγκεκριμένης δραστηριότητας η εναλλακτική λύση 2 μπορεί να οδηγήσει σε εντατικές εργασίες υλοτομίας και απομάκρυνσης δέντρων από τις οποίες μπορεί να προκληθεί αλλοίωση του τοπίου καθώς και υποβάθμιση στις εδαφικές συνθήκες, ιδιαίτερα στους επιφανειακούς ορίζοντες και σε θέσεις με μεγάλη κλίση.	+	Οι προτεινόμενες ρυθμίσεις της εναλλακτικής λύσης 3 αναμένεται να έχουν πάρα πολύ θετικές επιπτώσεις στο έδαφος και το τοπίο από την άσκηση της δραστηριότητας αλλά με την πρόβλεψη και εφαρμογή επιπλέον ειδικότερων όρων και περιορισμών, λόγω μετριασμού των πιέσεων που ασκούνται.	+ + +
Κριτήριο 6: Πολιτιστική κληρονομιά	Η μηδενική λύση αναμένεται να έχει ουδέτερες επιπτώσεις στην πολιτιστική κληρονομιά της περιοχής.	0	Η εναλλακτική λύση 1 αναμένεται να έχει ουδέτερες επιπτώσεις στην πολιτιστική κληρονομιά της περιοχής.	0	Η εναλλακτική λύση 2 αναμένεται να έχει ουδέτερες επιπτώσεις στην πολιτιστική κληρονομιά της περιοχής.	0	Η εναλλακτική λύση 3 αναμένεται να έχει ουδέτερες επιπτώσεις στην πολιτιστική κληρονομιά της περιοχής.	0
Κριτήριο 7: Χρήσεις γης	Η μηδενική λύση αναμένεται να έχει ουδέτερες επιπτώσεις στις χρήσεις γης της περιοχής.	0	Η εναλλακτική λύση 1 αναμένεται να έχει ουδέτερες επιπτώσεις στις χρήσεις γης της περιοχής.	0	Η εναλλακτική λύση 2 αναμένεται να έχει ουδέτερες επιπτώσεις στις χρήσεις γης της περιοχής.	0	Η εναλλακτική λύση 3 αναμένεται να έχει ουδέτερες επιπτώσεις στις χρήσεις γης της περιοχής.	0
Κριτήριο 8: Πληθυσμός και Ανθρώπινη Υγεία	Η μηδενική λύση μπορεί να επηρεάσει τον πληθυσμό και την ανθρώπινη υγεία μέσα από ενδεχόμενη υποβάθμιση του εδάφους και του τοπίου.	-	Η εναλλακτική λύση 1 και ειδικότερα η άσκηση δασοκομίας σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο ΠΔ 59/2018 και χωρίς επιπλέον ειδικότερους όρους και περιορισμούς μπορεί να επηρεάσει τον πληθυσμό και την ανθρώπινη υγεία μέσα από ενδεχόμενη υποβάθμιση του εδάφους και του τοπίου.	-	Οι προτεινόμενες ρυθμίσεις της εναλλακτικής λύσης 2 αναμένεται να έχουν εμμέσως θετικές επιπτώσεις στον πληθυσμό και την ανθρώπινη υγεία σε τμήματα της περιοχής όπου δεν επιτρέπεται η συγκεκριμένη δραστηριότητα, λόγω μετριασμού των πιέσεων που ασκούνται. Στην υπόλοιπη περιοχή όπου επιτρέπεται η άσκηση της συγκεκριμένης δραστηριότητας η εναλλακτική λύση 2 μπορεί να επηρεάσει τον πληθυσμό και την ανθρώπινη υγεία μέσα από ενδεχόμενη υποβάθμιση του εδάφους και του τοπίου.	+	Οι προτεινόμενες ρυθμίσεις της εναλλακτικής λύσης 3 αναμένεται να έχουν εμμέσως πολύ θετικές επιπτώσεις στον πληθυσμό και την ανθρώπινη υγεία στην περιοχή από την άσκηση της δραστηριότητας αλλά με την πρόβλεψη και εφαρμογή επιπλέον ειδικότερων όρων και περιορισμών, λόγω μετριασμού των πιέσεων που ασκούνται.	+ +
Κριτήριο 9: Κλιματική αλλαγή	Η μηδενική λύση μπορεί να έχει επιπτώσεις στην κλιματική αλλαγή. Συγκεκριμένα, η μηδενική λύση μπορεί να οδηγήσει σε εντατικές εργασίες υλοτομίας και απομάκρυνσης δέντρων από τις οποίες μπορεί να προκληθεί μείωση της δασικής βλάστησης και επομένως μειωμένη απορρόφηση CO2.	-	Η εναλλακτική λύση 1 και ειδικότερα η άσκηση δασοκομίας σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο ΠΔ 59/2018 και χωρίς επιπλέον ειδικότερους όρους και περιορισμούς μπορεί να έχει επιπτώσεις στην κλιματική αλλαγή. Συγκεκριμένα, η εναλλακτική λύση 1 μπορεί να οδηγήσει σε εντατικές εργασίες υλοτομίας και απομάκρυνσης δέντρων από τις οποίες μπορεί να προκληθεί μείωση της δασικής βλάστησης και επομένως μειωμένη απορρόφηση CO2.	-	Οι προτεινόμενες ρυθμίσεις της εναλλακτικής λύσης 2 αναμένεται να έχουν εμμέσως θετικές επιπτώσεις στην κλιματική αλλαγή στα τμήματα της περιοχής όπου δεν επιτρέπεται η συγκεκριμένη δραστηριότητα λόγω μετριασμού των πιέσεων που ασκούνται. Στην υπόλοιπη περιοχή όπου επιτρέπεται η άσκηση της συγκεκριμένης δραστηριότητας η εναλλακτική λύση 2 μπορεί να οδηγήσει σε εντατικές εργασίες υλοτομίας και απομάκρυνσης δέντρων από τις οποίες μπορεί να προκληθεί μείωση της δασικής βλάστησης και επομένως μειωμένη	+	Οι προτεινόμενες ρυθμίσεις της εναλλακτικής λύσης 3 αναμένεται να έχουν εμμέσως πολύ θετικές επιπτώσεις στην κλιματική αλλαγή στην περιοχή από την άσκηση της δραστηριότητας αλλά με την πρόβλεψη και εφαρμογή επιπλέον ειδικότερων όρων και περιορισμών, λόγω μετριασμού των πιέσεων που ασκούνται.	+ +

Κριτήρια	Εναλλακτική λύση 0		Εναλλακτική λύση 1		Εναλλακτική λύση 2		Εναλλακτική λύση 3	
					απορρόφηση CO2.			
ΣΥΝΟΛΟ	**8-, 5+**		**5-, 6+**		**2-, 11+**		**17+**	
Κτηνοτροφία (Χρήσεις 24.3, 24.5, 24.6, 24.8)								
Κριτήριο 1: Προστασία των στοιχείων του περιβάλλοντος (τύποι οικοτόπων, χλωρίδα, πανίδα) με τήρηση των προβλέψεων του ευρωπαϊκού, διεθνούς και εθνικού θεσμικού και κανονιστικού πλαισίου.	Η μηδενική λύση οδηγεί σε ασθενή προστασία των στοιχείων του περιβάλλοντος κατά την άσκηση των εξεταζόμενων δραστηριοτήτων με τήρηση μόνο των προβλέψεων του ευρωπαϊκού, διεθνούς και εθνικού θεσμικού και κανονιστικού πλαισίου. Ειδικότερα αυξημένη άσκηση κτηνοτροφίας και έντονη βόσκηση μπορεί να επηρεάσει αρνητικά κυρίως είδη ορνιθοπανίδας του προστατευτέου αντικειμένου καθώς μπορεί να οδηγήσει σε υποβάθμιση ή/και απώλεια των ενδιαιτημάτων ειδών αλλά και στη μείωση της διαθεσιμότητας τροφής αυτών με αποτέλεσμα τη μείωση των πληθυσμών αλλά και την πτώση της φέρουσας χωρικής ικανότητας των ειδών. Η έντονη βόσκηση μπορεί ακόμη να προκαλέσει όχληση κατά τη φωλεοποίηση και αναπαραγωγή των ειδών (π.χ. καταστροφή φωλιών).	+	Η εναλλακτική λύση 1 οδηγεί σε ασθενή προστασία των στοιχείων του περιβάλλοντος κατά την άσκηση των εξεταζόμενων δραστηριοτήτων με τήρηση των προβλέψεων του ευρωπαϊκού, διεθνούς και εθνικού θεσμικού και κανονιστικού πλαισίου. Ειδικότερα αυξημένη άσκηση κτηνοτροφίας και έντονη βόσκηση μπορεί να επηρεάσει αρνητικά κυρίως είδη ορνιθοπανίδας του προστατευτέου αντικειμένου καθώς μπορεί να οδηγήσει σε υποβάθμιση ή/και απώλεια των ενδιαιτημάτων ειδών αλλά και στη μείωση της διαθεσιμότητας τροφής αυτών με αποτέλεσμα τη μείωση των πληθυσμών αλλά και την πτώση της φέρουσας χωρικής ικανότητας των ειδών. Η έντονη βόσκηση μπορεί ακόμη να προκαλέσει όχληση κατά τη φωλεοποίηση και αναπαραγωγή των ειδών (π.χ. καταστροφή φωλιών).	+	Η εναλλακτική λύση 2 οδηγεί σε ισχυρή προστασία των στοιχείων του περιβάλλοντος με τήρηση των προβλέψεων του ευρωπαϊκού, διεθνούς και εθνικού θεσμικού και κανονιστικού πλαισίου στα τμήματα της περιοχής όπου δεν επιτρέπεται η συγκεκριμένη δραστηριότητα, όχι όμως στο σύνολο της έκτασης.	+ +	Η εναλλακτική λύση 3 οδηγεί σε ισχυρή προστασία των στοιχείων του περιβάλλοντος με τήρηση των προβλέψεων του ευρωπαϊκού, διεθνούς και εθνικού θεσμικού και κανονιστικού πλαισίου και διαμόρφωση επαρκών επιπλέον ειδικών προβλέψεων για την προστασία της βιοποικιλότητας.	+ + +
Κριτήριο 2: Κάλυψη υποχρεώσεων που απορρέουν από την εφαρμογή των Οδηγιών 92/43/ΕΟΚ και 2009/147/ΕΚ	Η μηδενική λύση οδηγεί σε μη ικανοποίηση των εθνικών υποχρεώσεων που προκύπτουν από το άρθρο 6 της οδηγίας 92/43/ΕΟΚ.	- - -	Η εναλλακτική λύση 1 οδηγεί σε ασθενή ικανοποίηση των εθνικών υποχρεώσεων που προκύπτουν από το άρθρο 6 της οδηγίας 92/43/ΕΟΚ.	+	Η εναλλακτική λύση 2 οδηγεί σε αυξημένη ικανοποίηση των εθνικών υποχρεώσεων που προκύπτουν από το άρθρο 6 της οδηγίας 92/43/ΕΟΚ.	+ + +	Η εναλλακτική λύση 3 οδηγεί σε αυξημένη ικανοποίηση των εθνικών υποχρεώσεων που προκύπτουν από το άρθρο 6 της οδηγίας 92/43/ΕΟΚ.	+ + +
Κριτήριο 3: Επίτευξη εθνικών στόχων για τη βιοποικιλότητα και τις προστατευόμενες περιοχές	Η μηδενική λύση οδηγεί σε σχετικά ασθενή περιβαλλοντική ρύθμιση και μη επίτευξη εθνικών στόχων για τη βιοποικιλότητα και τις προστατευόμενες περιοχές. Η άσκηση κτηνοτροφίας χωρίς επιπλέον ειδικότερους όρους, μπορεί να οδηγήσει είτε σε διακοπή της βόσκησης είτε σε αυξημένη άσκηση κτηνοτροφίας και έντονη βόσκηση στην περιοχή με επιπτώσεις στη μακροχρόνια επιβίωση κυρίως ειδών ορνιθοπανίδας.	+	Η εναλλακτική λύση 1 οδηγεί σε ασθενή περιβαλλοντική ρύθμιση που αφορά σε μειωμένο καθεστώς προστασίας της βιοποικιλότητας και επίτευξης των εθνικών στόχων για τη βιοποικιλότητα. Η άσκηση κτηνοτροφίας σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο ΠΔ 59/2018 και χωρίς επιπλέον ειδικότερους όρους και ρυθμίσεις, μπορεί να οδηγήσει είτε σε διακοπή της βόσκησης είτε σε αυξημένη άσκηση κτηνοτροφίας και έντονη βόσκηση στην περιοχή με επιπτώσεις στη μακροχρόνια επιβίωση κυρίως ειδών ορνιθοπανίδας.	+	Η εναλλακτική λύση 2 οδηγεί σε ισχυρή περιβαλλοντική ρύθμιση που αφορά στην προστασία της βιοποικιλότητας και την επίτευξη εθνικών στόχων για τη βιοποικιλότητα. Ο περιορισμός της άσκησης της κτηνοτροφίας σε σχέση με τα προβλεπόμενα στο ΠΔ 59/2018 διασφαλίζει την προστασία των ειδών και τύπων οικοτόπων.	+ + +	Η εναλλακτική λύση 3 οδηγεί σε ρεαλιστική περιβαλλοντική ρύθμιση που αφορά στην προστασία της βιοποικιλότητας και την επίτευξη εθνικών στόχων για τη βιοποικιλότητα. Η άσκηση κτηνοτροφίας σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο ΠΔ 59/2018 αλλά και με επιπλέον ειδικότερους όρους και περιορισμούς, διασφαλίζει την προστασία των ειδών και τύπων οικοτόπων.	+ +
Κριτήριο 4: Κοινωνική – Οικονομική – Αναπτυξιακή διάσταση / Ύπαρξη ανθρωπογενών δραστηριοτήτων που ασκούνται	Από τη μηδενική λύση προβλέπεται συνέχιση της εξεταζόμενης υφιστάμενης δραστηριότητας.	+ + +	Από την εναλλακτική λύση 1 προβλέπεται συνέχιση της εξεταζόμενης υφιστάμενης δραστηριότητας.	+ + +	Από την εναλλακτική λύση 2 δε διασφαλίζεται η συνέχιση της εξεταζόμενης υφιστάμενης δραστηριότητας σε όλη την περιοχή.	- -	Από την εναλλακτική λύση 3 προβλέπεται συνέχιση της εξεταζόμενης υφιστάμενης δραστηριότητας με εφαρμογή ωστόσο των απαιτούμενων όρων και περιορισμών για τη διατήρηση των κατά περίπτωση προστατευτέων αντικειμένων.	+ +
Κριτήριο 5: Έδαφος – Ύδατα – Ατμόσφαιρα - Τοπίο	Η μηδενική λύση μπορεί να οδηγήσει σε υποβάθμιση του εδάφους, του υδάτινου περιβάλλοντος και του τοπίου, ενώ ως προς την ατμόσφαιρα, αναμένεται να έχει ουδέτερες επιπτώσεις. Συγκεκριμένα, η μηδενική λύση μπορεί να οδηγήσει σε έντονη κατά θέσεις βόσκηση ή δημιουργία νέων κτηνοτροφικών εγκαταστάσεων για τις οποίες απαιτείται η έκδοση οικοδομικής άδειας και από τις οποίες μπορεί να προκληθεί υποβάθμιση στις εδαφικές συνθήκες, ιδιαίτερα στους	- -	Η εναλλακτική λύση 1 και ειδικότερα η άσκηση κτηνοτροφίας σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο ΠΔ 59/2018 και χωρίς επιπλέον ειδικότερους όρους και περιορισμούς μπορεί να οδηγήσει σε υποβάθμιση του εδάφους, του υδάτινου περιβάλλοντος και του τοπίου, ενώ ως προς την ατμόσφαιρα, αναμένεται να έχει ουδέτερες επιπτώσεις. Συγκεκριμένα, η εναλλακτική λύση 1 μπορεί να οδηγήσει σε έντονη κατά θέσεις βόσκηση ή δημιουργία	- -	Οι προτεινόμενες ρυθμίσεις της εναλλακτικής λύσης 2 αναμένεται να έχουν θετικές επιπτώσεις στο έδαφος, το υδάτινο περιβάλλον και το τοπίο σε τμήματα της περιοχής όπου δεν επιτρέπεται η συγκεκριμένη δραστηριότητα, λόγω μετριασμού των πιέσεων που ασκούνται. Στην υπόλοιπη περιοχή όπου επιτρέπεται η άσκηση της συγκεκριμένης δραστηριότητας η εναλλακτική λύση 2 μπορεί να οδηγήσει σε έντονη κατά θέσεις	+	Οι προτεινόμενες ρυθμίσεις της εναλλακτικής λύσης 3 και κυρίως η απαγόρευση αύξησης του ζωικού κεφαλαίου, αναμένεται να έχουν πολύ θετικές επιπτώσεις στο έδαφος, το υδάτινο περιβάλλον και το τοπίο από την άσκηση της δραστηριότητας αλλά με την πρόβλεψη και εφαρμογή επιπλέον ειδικότερων όρων και περιορισμών, λόγω μετριασμού των πιέσεων που	+ +

Κριτήρια	Εναλλακτική λύση 0		Εναλλακτική λύση 1		Εναλλακτική λύση 2		Εναλλακτική λύση 3	
	επιφανειακούς ορίζοντες και σε θέσεις με μεγάλη κλίση. Ως προς το υδάτινο περιβάλλον, μπορεί να δημιουργηθούν ευτροφικές συνθήκες στα ρέοντα ύδατα, υποβάθμιση της ποιότητας των υδάτων με συνέπεια την αύξηση θνησιμότητας και μείωση των πληθυσμών των ειδών που σχετίζονται με το νερό. Η έντονη βόσκηση ή η δημιουργία νέων κτηνοτροφικών εγκαταστάσεων μπορεί ακόμη να καταστρέψει σημαντικά στοιχεία των ενδιαιτημάτων των ειδών ή να προκαλέσει υποβάθμιση αυτών καθώς και να αποτελέσει όχληση σε σημεία που διαβιούν τα είδη.		νέων κτηνοτροφικών εγκαταστάσεων για τις οποίες απαιτείται η έκδοση οικοδομικής άδειας και από τις οποίες μπορεί να προκληθεί υποβάθμιση στις εδαφικές συνθήκες, ιδιαίτερα στους επιφανειακούς ορίζοντες και σε θέσεις με μεγάλη κλίση. Ως προς το υδάτινο περιβάλλον, μπορεί να δημιουργηθούν ευτροφικές συνθήκες στα ρέοντα ύδατα, υποβάθμιση της ποιότητας των υδάτων με συνέπεια την αύξηση θνησιμότητας και μείωση των πληθυσμών των ειδών που σχετίζονται με το νερό. Η έντονη βόσκηση ή η δημιουργία νέων κτηνοτροφικών εγκαταστάσεων μπορεί ακόμη να καταστρέψει σημαντικά στοιχεία των ενδιαιτημάτων των ειδών ή να προκαλέσει υποβάθμιση αυτών καθώς και να αποτελέσει όχληση σε σημεία που διαβιούν τα είδη.		βόσκηση ή δημιουργία νέων κτηνοτροφικών εγκαταστάσεων για τις οποίες απαιτείται η έκδοση οικοδομικής άδειας και από τις οποίες μπορεί να προκληθεί υποβάθμιση στις εδαφικές συνθήκες, ιδιαίτερα στους επιφανειακούς ορίζοντες και σε θέσεις με μεγάλη κλίση. Ως προς το υδάτινο περιβάλλον, μπορεί να δημιουργηθούν ευτροφικές συνθήκες στα ρέοντα ύδατα, υποβάθμιση της ποιότητας των υδάτων με συνέπεια την αύξηση θνησιμότητας και μείωση των πληθυσμών των ειδών που σχετίζονται με το νερό. Η έντονη βόσκηση ή η δημιουργία νέων κτηνοτροφικών εγκαταστάσεων μπορεί ακόμη να καταστρέψει σημαντικά στοιχεία των ενδιαιτημάτων των ειδών ή να προκαλέσει υποβάθμιση αυτών καθώς και να αποτελέσει όχληση σε σημεία που διαβιούν τα είδη.		ασκούνται.	
Κριτήριο 6: Πολιτιστική κληρονομιά	Η μηδενική λύση αναμένεται να έχει ουδέτερες επιπτώσεις στην πολιτιστική κληρονομιά της περιοχής.	0	Η εναλλακτική λύση 1 αναμένεται να έχει ουδέτερες επιπτώσεις στην πολιτιστική κληρονομιά της περιοχής.	0	Η εναλλακτική λύση 2 αναμένεται να έχει ουδέτερες επιπτώσεις στην πολιτιστική κληρονομιά της περιοχής.	0	Η εναλλακτική λύση 3 αναμένεται να έχει ουδέτερες επιπτώσεις στην πολιτιστική κληρονομιά της περιοχής.	0
Κριτήριο 7: Χρήσεις γης	Η μηδενική λύση μπορεί να τροποποιήσει τις χρήσεις γης. Συγκεκριμένα, η μηδενική λύση μπορεί να οδηγήσει σε έντονη κατά θέσεις βόσκηση ή δημιουργία νέων κτηνοτροφικών εγκαταστάσεων για τις οποίες απαιτείται η έκδοση οικοδομικής άδειας και από τις οποίες μπορεί να προκληθεί αντικατάσταση από άλλης μορφής βλάστησης και επομένως μεταβολή των χρήσεων γης.	- -	Η εναλλακτική λύση 1 και ειδικότερα η άσκηση κτηνοτροφίας σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο ΠΔ 59/2018 και χωρίς επιπλέον ειδικότερους όρους και περιορισμούς μπορεί να τροποποιήσει τις χρήσεις γης. Συγκεκριμένα, η εναλλακτική λύση 1 μπορεί να οδηγήσει σε έντονη κατά θέσεις βόσκηση ή δημιουργία νέων κτηνοτροφικών εγκαταστάσεων για τις οποίες απαιτείται η έκδοση οικοδομικής άδειας και από τις οποίες μπορεί να προκληθεί αντικατάσταση από άλλης μορφής βλάστησης και επομένως μεταβολή των χρήσεων γης.	- -	Οι προτεινόμενες ρυθμίσεις της εναλλακτικής λύσης 2 αναμένεται να έχουν εμμέσως θετικές επιπτώσεις στις χρήσεις γης στα τμήματα της περιοχής όπου δεν επιτρέπεται η συγκεκριμένη δραστηριότητα λόγω μετριασμού των πιέσεων που ασκούνται. Στην υπόλοιπη περιοχή όπου επιτρέπεται η άσκηση της συγκεκριμένης δραστηριότητας η εναλλακτική λύση 2 μπορεί να οδηγήσει σε έντονη κατά θέσεις βόσκηση ή δημιουργία νέων κτηνοτροφικών εγκαταστάσεων για τις οποίες απαιτείται η έκδοση οικοδομικής άδειας και από τις οποίες μπορεί να προκληθεί αντικατάσταση από άλλης μορφής βλάστησης και επομένως μεταβολή των χρήσεων γης.	-	Οι προτεινόμενες ρυθμίσεις της εναλλακτικής λύσης 3 αναμένεται να έχουν εμμέσως πάρα πολύ θετικές επιπτώσεις στις χρήσεις γης στην περιοχή από την άσκηση της δραστηριότητας αλλά με την πρόβλεψη και εφαρμογή επιπλέον ειδικότερων όρων και περιορισμών, λόγω μετριασμού των πιέσεων που ασκούνται.	+ + +
Κριτήριο 8: Πληθυσμός και Ανθρώπινη Υγεία	Η μηδενική λύση μπορεί να επηρεάσει τον πληθυσμό και την ανθρώπινη υγεία μέσα από ενδεχόμενη υποβάθμιση του εδάφους, του υδάτινου περιβάλλοντος και του τοπίου.	- -	Η εναλλακτική λύση 1 και ειδικότερα η άσκηση κτηνοτροφίας σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο ΠΔ 59/2018 και χωρίς επιπλέον ειδικότερους όρους και περιορισμούς μπορεί να επηρεάσει τον πληθυσμό και την ανθρώπινη υγεία μέσα από ενδεχόμενη υποβάθμιση του εδάφους, του υδάτινου περιβάλλοντος και του τοπίου.	- -	Οι προτεινόμενες ρυθμίσεις της εναλλακτικής λύσης 2 αναμένεται να έχουν εμμέσως θετικές επιπτώσεις στον πληθυσμό και την ανθρώπινη υγεία σε τμήματα της περιοχής όπου δεν επιτρέπεται η συγκεκριμένη δραστηριότητα, λόγω μετριασμού των πιέσεων που ασκούνται. Στην υπόλοιπη περιοχή όπου επιτρέπεται η άσκηση της συγκεκριμένης δραστηριότητας η εναλλακτική λύση 2 μπορεί να επηρεάσει τον πληθυσμό και την ανθρώπινη υγεία μέσα από ενδεχόμενη υποβάθμιση του εδάφους, του υδάτινου περιβάλλοντος και του τοπίου.	+	Οι προτεινόμενες ρυθμίσεις της εναλλακτικής λύσης 3 αναμένεται να έχουν εμμέσως πολύ θετικές επιπτώσεις στον πληθυσμό και την ανθρώπινη υγεία στην περιοχή από την άσκηση της δραστηριότητας αλλά με την πρόβλεψη και εφαρμογή επιπλέον ειδικότερων όρων και περιορισμών, λόγω μετριασμού των πιέσεων που ασκούνται.	+ +
Κριτήριο 9: Κλιματική αλλαγή	Η μηδενική λύση μπορεί να έχει επιπτώσεις στην κλιματική αλλαγή. Συγκεκριμένα, η μηδενική λύση μπορεί να οδηγήσει σε έντονη βόσκηση ή δημιουργία νέων κτηνοτροφικών εγκαταστάσεων από τις οποίες μπορεί να προκληθεί καταστροφή της βλάστησης και επομένως μειωμένη απορρόφηση CO2 ή/και αύξηση του ζωικού κεφαλαίου με αποτέλεσμα	-	Η εναλλακτική λύση 1 και ειδικότερα η άσκηση κτηνοτροφίας σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο ΠΔ 59/2018 και χωρίς επιπλέον ειδικότερους όρους και περιορισμούς μπορεί να έχει επιπτώσεις στην κλιματική αλλαγή. Συγκεκριμένα, η εναλλακτική λύση 1 μπορεί να οδηγήσει σε έντονη βόσκηση ή δημιουργία νέων	-	Οι προτεινόμενες ρυθμίσεις της εναλλακτικής λύσης 2 αναμένεται να έχουν εμμέσως θετικές επιπτώσεις στην κλιματική αλλαγή στα τμήματα της περιοχής όπου δεν επιτρέπεται η συγκεκριμένη δραστηριότητα λόγω μετριασμού των πιέσεων που ασκούνται. Στην υπόλοιπη περιοχή όπου επιτρέπεται η άσκηση της	+	Οι προτεινόμενες ρυθμίσεις της εναλλακτικής λύσης 3 αναμένεται να έχουν εμμέσως πολύ θετικές επιπτώσεις στην κλιματική αλλαγή στην περιοχή από την άσκηση της δραστηριότητας αλλά με την πρόβλεψη και εφαρμογή επιπλέον ειδικότερων όρων και περιορισμών,	+ +

Κριτήρια	Εναλλακτική λύση 0		Εναλλακτική λύση 1		Εναλλακτική λύση 2		Εναλλακτική λύση 3	
	την αύξηση των εκπεμπόμενων αερίων του θερμοκηπίου.		κτηνοτροφικών εγκαταστάσεων από τις οποίες μπορεί να προκληθεί καταστροφή της βλάστησης και επομένως μειωμένη απορρόφηση CO2 ή/και αύξηση του ζωικού κεφαλαίου με αποτέλεσμα την αύξηση των εκπεμπόμενων αερίων του θερμοκηπίου.		συγκεκριμένης δραστηριότητας η εναλλακτική λύση 2 μπορεί να οδηγήσει σε έντονη βόσκηση ή δημιουργία νέων κτηνοτροφικών εγκαταστάσεων από τις οποίες μπορεί να προκληθεί καταστροφή της βλάστησης και επομένως μειωμένη απορρόφηση CO2 ή/και αύξηση του ζωικού κεφαλαίου με αποτέλεσμα την αύξηση των εκπεμπόμενων αερίων του θερμοκηπίου.		λόγω μετριασμού των πιέσεων που ασκούνται.	
ΣΥΝΟΛΟ	**10-**, **5+**		**7-**, **6+**		**3-**, **11+**		**19+**	

Συνοψίζοντας

Στον πίνακα που ακολουθεί δίνονται συγκεντρωτικά τα αποτελέσματα της αξιολόγησης των επιπτώσεων και των τεσσάρων εναλλακτικών λύσεων που εξετάστηκαν, μεταξύ των οποίων και της μηδενικής λύσης.

Κριτήρια	Εναλλακτική λύση 0	Εναλλακτική λύση 1	Εναλλακτική λύση 2	Εναλλακτική λύση 3
Δασοκομία (Χρήση 24.1)				
Κριτήριο 1	+	+	+ +	+ + +
Κριτήριο 2	- - -	+	+ + +	+ + +
Κριτήριο 3	+	+	+ + +	+ +
Κριτήριο 4	+ + +	+ + +	- -	+ +
Κριτήριο 5	- - -	- - -	+	+ + +
Κριτήριο 6	0	0	0	0
Κριτήριο 7	0	0	0	0
Κριτήριο 8	-	-	+	+ +
Κριτήριο 9	-	-	+	+ +
ΣΥΝΟΛΟ	**8 -, 5+**	**5-, 6+**	**2-, 11+**	**17+**
Κτηνοτροφία (Χρήσεις 24.3, 24.5, 24.6, 24.8)				
Κριτήριο 1	+	+	+ +	+ + +
Κριτήριο 2	- - -	+	+ + +	+ + +
Κριτήριο 3	+	+	+ + +	+ +
Κριτήριο 4	+ + +	+ + +	- -	+ +
Κριτήριο 5	- -	- -	+	+ +
Κριτήριο 6	0	0	0	0
Κριτήριο 7	- -	- -	-	+ + +
Κριτήριο 8	- -	- -	+	+ +
Κριτήριο 9	-	-	+	+ +
ΣΥΝΟΛΟ	**10 -, 5+**	**7-, 6+**	**3-, 11+**	**19+**

*Η **Εναλλακτική Λύση 3 θεωρείται η καταλληλότερη** καθώς ικανοποιούνται οι εθνικές υποχρεώσεις που προκύπτουν από τις Οδηγίες 92/43/ΕΟΚ και 2009/147/ΕΚ, διασφαλίζεται η προστασία και διατήρηση του προστατευτέου αντικειμένου κάθε προστατευόμενης περιοχής και η επίτευξη των εθνικών στόχων για τη βιοποικιλότητα και τις προστατευόμενες περιοχές ενώ επίσης διατηρούνται, υπό όρους και προϋποθέσεις, με βάση τις επιπτώσεις τους, οι εξεταζόμενες σημαντικές για την περιοχή δραστηριότητες/ειδικές χρήσεις, γεγονός που θα οδηγήσει στην κοινωνική αποδοχή και στην υιοθέτηση της προτεινόμενης λύσης από το κοινωνικό σύνολο.*

Σύνθετη Περιοχή Προστασίας της Βιοποικιλότητας Ποταμού και Κοιλάδας Κομψάτου (GR1130007, GR1130012)

Περιγραφή Εναλλακτικών Λύσεων

Οι κυριότερες οικονομικές δραστηριότητες στην περιοχή είναι η αυξημένη άσκηση της κτηνοτροφίας και η δασοκομία καθώς η περιοχή αποτελεί τμήμα του Δημόσιου δάσους Αμαξάδων - Ιάσμου - Πολυάνθου - Σώστη – Ασωμάτων. Γεωργικές εκτάσεις εντοπίζονται σε πολύ μικρή έκταση.

Όσον αφορά τις δραστηριότητες ενέργειας, στην περιοχή υπάρχει ενδιαφέρον για την αξιοποίηση Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας με τις υποδομές αυτές να αφορούν ως επί το πλείστον αιολικά πάρκα.

Από τις ανωτέρω κρίσιμες για τη διατήρηση των τύπων οικοτόπων και ειδών του προστατευτέου αντικειμένου της περιοχής κρίθηκαν οι ακόλουθες, για τις οποίες εξετάστηκαν τέσσερις εναλλακτικές λύσεις, μεταξύ των οποίων και αυτή της μηδενικής λύσης:

- Κτηνοτροφία (Χρήσεις 24.3, 24.5, 24.6, 24.8)
- Δασοκομία (Χρήση 24.1)
- Αιολικά πάρκα (Χρήση 34)

Οι εναλλακτικές λύσεις αυτές αναπτύσσονται αναλυτικά στη συνέχεια.

Εναλλακτική λύση 0. Μηδενική λύση (do nothing)

Στη μηδενική λύση οι παραδοχές είναι:

- προστασία και διαχείριση των περιοχών με εφαρμογή του πλαισίου που προκύπτει από την ένταξη των περιοχών στο δίκτυο Natura 2000 και την υπαγωγή τους στο σχετικό εθνικό και ευρωπαϊκό θεσμικό πλαίσιο, χωρίς νέα οριοθέτηση ζωνών προστασίας και εφαρμογή όρων προστασίας και περιορισμών ρυθμίσεων των προστατευόμενων οικοσυστημάτων,
- άσκηση των υφιστάμενων χρήσεων και δραστηριοτήτων χωρίς καμία περαιτέρω ρύθμιση
- έλεγχος των ασκούμενων πιέσεων και επιπτώσεων από χρήσεις και δραστηριότητες μόνο μέσω της διαδικασίας περιβαλλοντικής αδειοδότησης αυτών και της μελέτης ειδικής οικολογικής αξιολόγησης και δέουσας εκτίμησης επιπτώσεων

Στη μηδενική λύση λαμβάνεται υπόψη μόνο το ισχύον θεσμικό πλαίσιο για την περιοχή αναφοράς και οι προτάσεις, οι κατευθύνσεις, τα μέτρα και οι ρυθμίσεις που προβλέπονται στα ισχύοντα χωροταξικά και λοιπά σχέδια και προγράμματα.

Ειδικότερα λαμβάνονται υπόψη τα ακόλουθα χωροταξικά και λοιπά σχέδια και προγράμματα:

- Γενικά Πολεοδομικά Σχέδια που έχουν προταθεί για τους (Καποδιστριακούς) δήμους της περιοχής μελέτης.
- Ειδικό Πλαίσιο Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης για τη βιομηχανία (ΦΕΚ 151/ΑΑΠ/2009)
- Ειδικό Πλαίσιο Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης για την αιολική ενέργεια (ΦΕΚ 2464/Β/2008)
- Ειδικό Πλαίσιο Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης για τις υδατοκαλλιέργειες (ΦΕΚ 2505/Β/2011)
- Ειδικό Πλαίσιο Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης για τον Τουρισμό
- Εγκεκριμένη αναθεώρηση του Περιφερειακού Πλαισίου Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης της ΠΑΜΘ (ΦΕΚ 248/ΑΑΠ/2018)
- Περιφερειακό Σχέδιο Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων (ΠΕΣΔΑ) Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης (υπ' αριθμ. 218/2016 απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης [Α.Δ.Α.: 78ΝΣ7ΛΒ-ΗΦΕ], ΚΥΑ 61076/5267/2016 ΦΕΚ 4123/Β/2016).

Επισημαίνεται ότι οι περιοχές Natura 2000 GR1130007 και GR1130012 δεν προστατεύονται σε εθνικό επίπεδο.

Εναλλακτική Λύση 1

Στην Εναλλακτική Λύση 1, εφαρμόζονται τα προβλεπόμενα στα άρθρα 14α, 14β, 14γ και 14δ του ΠΔ 59/2018 (ΦΕΚ 114/Α/2018), όπως αυτά έχουν τροποποιηθεί και ισχύουν, και χωρίς την υιοθέτηση επιπλέον ειδικών όρων και περιορισμών για τις εξεταζόμενες ειδικές χρήσεις και δραστηριότητες. Συγκεκριμένα ισχύουν τα εξής ανά ζώνη προστασίας και διαχείρισης:

- Κτηνοτροφία
    - Χρήσεις 24.3, 24.5, 24.6, 24.8: Επιτρέπονται στις ΖΠΦ, ΖΔΟΕ και ΖΒΔΦΠ χωρίς την υιοθέτηση επιπλέον ειδικών όρων και περιορισμών
- Δασοκομία
    - Χρήση 24.1: Επιτρέπεται στις ΖΠΦ, ΖΔΟΕ και ΖΒΔΦΠ χωρίς την υιοθέτηση επιπλέον ειδικών όρων και περιορισμών
- Αιολικά πάρκα
    - Χρήση 34: Επιτρέπεται στις ΖΔΟΕ και ΖΒΔΦΠ χωρίς την υιοθέτηση επιπλέον ειδικών όρων και περιορισμών

Σημειώνεται πως οι ανωτέρω αναφερόμενες ζώνες προστασίας και διαχείρισης είναι αυτές που καθορίστηκαν στο προηγούμενο κεφάλαιο (Κεφ. 4.3.1.1) από την κατάλληλη για την περιοχή εναλλακτική λύση επιλογής προτεινόμενων ζωνών (εναλλακτική λύση 3).

Εναλλακτική Λύση 2

Στην Εναλλακτική Λύση 2 αυστηροποιούνται τα προβλεπόμενα στα άρθρα 14α, 14β, 14γ και 14δ του ΠΔ 59/2018 (ΦΕΚ 114/Α/2018), όπως αυτά έχουν τροποποιηθεί και ισχύουν, με τις εξεταζόμενες ειδικές χρήσεις να μην επιτρέπονται στη ζώνη με το υψηλότερο υφιστάμενο κατά περίπτωση επίπεδο προστασίας. Συγκεκριμένα ισχύουν τα εξής ανά ζώνη προστασίας και διαχείρισης:

- Κτηνοτροφία
    - Χρήσεις 24.3, 24.5, 24.6, 24.8: Δεν επιτρέπονται στις ΖΠΦ. Επιτρέπονται στις ΖΔΟΕ και ΖΒΔΦΠ χωρίς την υιοθέτηση επιπλέον ειδικών όρων και περιορισμών.
- Δασοκομία
    - Χρήση 24.1: Δεν επιτρέπεται στις ΖΠΦ. Επιτρέπεται στις ΖΔΟΕ και ΖΒΔΦΠ χωρίς την υιοθέτηση επιπλέον ειδικών όρων και περιορισμών.
- Αιολικά πάρκα
    - Χρήση 34: Δεν επιτρέπεται στις ΖΔΟΕ. Επιτρέπεται στις ΖΒΔΦΠ χωρίς την υιοθέτηση επιπλέον ειδικών όρων και περιορισμών.

Σημειώνεται πως οι ανωτέρω αναφερόμενες ζώνες προστασίας και διαχείρισης είναι αυτές που καθορίστηκαν στο προηγούμενο κεφάλαιο (Κεφ. 4.3.1.1) από την κατάλληλη για την περιοχή εναλλακτική λύση επιλογής προτεινόμενων ζωνών (εναλλακτική λύση 3).

Εναλλακτική Λύση 3

Στην Εναλλακτική Λύση 3, ισχύουν τα όσα προκύπτουν από τα προβλεπόμενα στα άρθρα 14α, 14β, 14γ και 14δ του ΠΔ 59/2018 (ΦΕΚ 114/Α/2018), όπως αυτά έχουν τροποποιηθεί και ισχύουν, με τις εξεταζόμενες ειδικές χρήσεις όμως να επιτρέπονται κατόπιν υιοθέτησης ειδικών όρων και περιορισμών. Συγκεκριμένα ισχύουν τα εξής ανά ζώνη προστασίας και διαχείρισης:

- Δασοκομία
    - Χρήση 24.1: Επιτρέπεται στις ΖΠΦ, ΖΔΟΕ και ΖΒΔΦΠ με τους εξής ειδικούς όρους και περιορισμούς: - Επιτρέπεται η διαχείριση των δασών και δασικών εκτάσεων, σύμφωνα με την σχετική εγκεκριμένη διαχειριστική μελέτη και μετά από γνώμη του ΟΦΥΠΕΚΑ, ώστε να διασφαλίζεται η απαιτούμενη διαχείριση των προστατευτέων αντικειμένων στις προστατευόμενες περιοχές λαμβάνοντας υπόψη την προστασία, διατήρηση, αποκατάσταση και ανάδειξη των οικοσυστημάτων και της βιοποικιλότητας, - Επιτρέπεται η εκτέλεση δασοτεχνικών και αντιπυρικών έργων και έργων ανανέωσης δασών και αναδάσωσης, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία και μετά από γνώμη του ΟΦΥΠΕΚΑ.

  Εκτός από τους παραπάνω ειδικούς όρους, προτείνονται και μέτρα προστασίας και διαχείρισης των ειδών και των τύπων οικοτόπων του προστατευτέου αντικειμένου, που σχετίζονται με τη δασοκομία και ειδικότερα: η επικαιροποίηση των προδιαγραφών σύνταξης μελετών διαχείρισης δασών και δασικών εκτάσεων και η σύνταξη σχετικών μελετών διαχείρισης των διαχειριζόμενων δασών της περιοχής για την επόμενη διαχειριστική περίοδο.

  Τα μέτρα αυτά περιγράφονται αναλυτικά σε επόμενο κεφάλαιο της ΕΠΜ (Κεφ. 5.3 των τευχών ΜΑ και ΤΤΑ παρούσας μελέτης).

- Κτηνοτροφία
    - Χρήση 24.3: Στις ΖΠΦ επιτρέπεται η λειτουργία και βελτίωση υφιστάμενων εγκαταστάσεων και οι νέες εγκαταστάσεις πρώτης και δεύτερης κατηγορίας του Ν. 4056/2012 σύμφωνα με το Διαχειριστικό Σχέδιο Βόσκησης. Στις ΖΔΟΕ και ΖΒΔΦΠ επιτρέπεται χωρίς την υιοθέτηση επιπλέον ειδικών όρων και περιορισμών.
    - Χρήσεις 24.5 & 24.6: Δεν επιτρέπονται στις ΖΠΦ. Επιτρέπονται στις ΖΔΟΕ και ΖΒΔΦΠ χωρίς την υιοθέτηση επιπλέον ειδικών όρων και περιορισμών.
    - Χρήση 24.8: Επιτρέπεται στις ΖΠΦ, ΖΔΟΕ και ΖΒΔΦΠ με τους εξής ειδικούς όρους και περιορισμούς: - Μέχρι την εκπόνηση και έγκριση του Διαχειριστικού Σχέδιου Βόσκησης (Δ.Σ.Β.) επιτρέπεται η βόσκηση, αλλά χωρίς περαιτέρω αύξηση ζωικού΄ κεφαλαίου. - Μετά την εκπόνηση και έγκριση του Δ.Σ.Β. η βόσκηση ασκείται σύμφωνα με αυτό.

  Εκτός από τους παραπάνω ειδικούς όρους, προτείνονται και μέτρα προστασίας και διαχείρισης των ειδών και των τύπων οικοτόπων του προστατευτέου αντικειμένου, που σχετίζονται με την κτηνοτροφία και ειδικότερα: η εξειδίκευση των διαχειριστικών σχεδίων βόσκησης, η κατασκευή έργων προστασίας από την υπερβόσκηση, η διατήρηση και ανάδειξη των παραδοσιακών πρακτικών του πρωτογενή τομέα στην προστατευόμενη περιοχή, η δημιουργία Οδηγού καλών και βιώσιμων πρακτικών στην κτηνοτροφία και διαμόρφωση τοπικού πρωτοκόλλου περιβαλλοντικής πιστοποίησης αγροτικών προϊόντων.

  Τα μέτρα αυτά περιγράφονται αναλυτικά σε επόμενο κεφάλαιο της ΕΠΜ (Κεφ. 5.3 των τευχών ΜΑ και ΤΤΑ παρούσας μελέτης).

- Αιολικά πάρκα

- Χρήση 34: Επιτρέπεται στις ΖΔΟΕ και ΖΒΔΦΠ με τον ακόλουθο ειδικό όρο και περιορισμό: - Επιτρέπονται νέες ΑΠΕ σύμφωνα με τις ειδικότερες δεσμεύσεις που θα καθοριστούν από τη μελέτη εκτίμησης φέρουσας ικανότητας και τη ΣΜΠΕ αυτής για όλες τις κατηγορίες ΑΠΕ στην περιοχή, με βάση τις κείμενες διατάξεις, μετά από τη γνώμη του ΟΦΥΠΕΚΑ και εφόσον από την Ειδική Οικολογική Αξιολόγηση που διενεργείται κατά τη διαδικασία περιβαλλοντικής αδειοδότησης τεκμηριώνεται ότι η εγκατάσταση και η λειτουργία τους δεν προκαλεί υποβάθμιση σημαντικών ειδών.

Εκτός από τους παραπάνω ειδικούς όρους, προτείνονται και μέτρα προστασίας και διαχείρισης των ειδών και των τύπων οικοτόπων του προστατευτέου αντικειμένου, που σχετίζονται με τις εγκαταστάσεις ΑΠΕ και ειδικότερα: η μελέτη εκτίμησης φέρουσας ικανότητας για όλες τις επιτρεπόμενες κατηγορίες ΑΠΕ στην εν λόγω προστατευόμενη περιοχή και προσδιορισμός όρων και περιορισμών χωροθέτησης αυτών.

Το μέτρο αυτό περιγράφεται αναλυτικά σε επόμενο κεφάλαιο της ΕΠΜ (Κεφ. 5.3 των τευχών ΜΑ και ΤΤΑ παρούσας μελέτης).

Σημειώνεται πως οι ανωτέρω αναφερόμενες ζώνες προστασίας και διαχείρισης είναι αυτές που καθορίστηκαν στο προηγούμενο κεφάλαιο (Κεφ. 4.3.1.1) από την κατάλληλη για την περιοχή εναλλακτική λύση επιλογής προτεινόμενων ζωνών (εναλλακτική λύση 3).

Αξιολόγηση Εναλλακτικών Λύσεων

Ακολούθως παρουσιάζεται συγκριτική αξιολόγηση των εναλλακτικών λύσεων που εξετάζονται παραπάνω ανά κριτήριο και δραστηριότητα.

Κριτήρια	Εναλλακτική λύση 0		Εναλλακτική λύση 1		Εναλλακτική λύση 2		Εναλλακτική λύση 3	
Κτηνοτροφία (Χρήσεις 24.3, 24.5, 24.6, 24.8)								
Κριτήριο 1: Προστασία των στοιχείων του περιβάλλοντος (τύποι οικοτόπων, χλωρίδα, πανίδα) με τήρηση των προβλέψεων του ευρωπαϊκού, διεθνούς και εθνικού θεσμικού και κανονιστικού πλαισίου.	Η μηδενική λύση οδηγεί σε ασθενή προστασία των στοιχείων του περιβάλλοντος κατά την άσκηση των εξεταζόμενων δραστηριοτήτων με τήρηση μόνο των προβλέψεων του ευρωπαϊκού, διεθνούς και εθνικού θεσμικού και κανονιστικού πλαισίου. Ειδικότερα αυξημένη άσκηση κτηνοτροφίας και έντονη βόσκηση μπορεί να επηρεάσει αρνητικά κυρίως είδη ορνιθοπανίδας του προστατευτέου αντικειμένου καθώς μπορεί να οδηγήσει σε υποβάθμιση ή/και απώλεια των ενδιαιτημάτων ειδών αλλά και στη μείωση της διαθεσιμότητας τροφής αυτών με αποτέλεσμα τη μείωση των πληθυσμών αλλά και την πτώση της φέρουσας χωρικής ικανότητας των ειδών. Η έντονη βόσκηση μπορεί ακόμη να προκαλέσει όχληση κατά τη φωλεοποίηση και αναπαραγωγή των ειδών (π.χ. καταστροφή φωλιών).	+	Η εναλλακτική λύση 1 οδηγεί σε ασθενή προστασία των στοιχείων του περιβάλλοντος κατά την άσκηση των εξεταζόμενων δραστηριοτήτων με τήρηση των προβλέψεων του ευρωπαϊκού, διεθνούς και εθνικού θεσμικού και κανονιστικού πλαισίου. Ειδικότερα αυξημένη άσκηση κτηνοτροφίας και έντονη βόσκηση μπορεί να επηρεάσει αρνητικά κυρίως είδη ορνιθοπανίδας του προστατευτέου αντικειμένου καθώς μπορεί να οδηγήσει σε υποβάθμιση ή/και απώλεια των ενδιαιτημάτων ειδών αλλά και στη μείωση της διαθεσιμότητας τροφής αυτών με αποτέλεσμα τη μείωση των πληθυσμών αλλά και την πτώση της φέρουσας χωρικής ικανότητας των ειδών. Η έντονη βόσκηση μπορεί ακόμη να προκαλέσει όχληση κατά τη φωλεοποίηση και αναπαραγωγή των ειδών (π.χ. καταστροφή φωλιών).	+	Η εναλλακτική λύση 2 οδηγεί σε ισχυρή προστασία των στοιχείων του περιβάλλοντος με τήρηση των προβλέψεων του ευρωπαϊκού, διεθνούς και εθνικού θεσμικού και κανονιστικού πλαισίου στα τμήματα της περιοχής όπου δεν επιτρέπεται η συγκεκριμένη δραστηριότητα, όχι όμως στο σύνολο της έκτασης.	+ +	Η εναλλακτική λύση 3 οδηγεί σε ισχυρή προστασία των στοιχείων του περιβάλλοντος με τήρηση των προβλέψεων του ευρωπαϊκού, διεθνούς και εθνικού θεσμικού και κανονιστικού πλαισίου και διαμόρφωση επαρκών επιπλέον ειδικών προβλέψεων για την προστασία της βιοποικιλότητας.	+ + +
Κριτήριο 2: Κάλυψη υποχρεώσεων που απορρέουν από την εφαρμογή των Οδηγιών 92/43/ΕΟΚ και 2009/147/ΕΚ	Η μηδενική λύση οδηγεί σε μη ικανοποίηση των εθνικών υποχρεώσεων που προκύπτουν από το άρθρο 6 της οδηγίας 92/43/ΕΟΚ.	- - -	Η εναλλακτική λύση 1 οδηγεί σε ασθενή ικανοποίηση των εθνικών υποχρεώσεων που προκύπτουν από το άρθρο 6 της οδηγίας 92/43/ΕΟΚ.	+	Η εναλλακτική λύση 2 οδηγεί σε αυξημένη ικανοποίηση των εθνικών υποχρεώσεων που προκύπτουν από το άρθρο 6 της οδηγίας 92/43/ΕΟΚ.	+ + +	Η εναλλακτική λύση 3 οδηγεί σε αυξημένη ικανοποίηση των εθνικών υποχρεώσεων που προκύπτουν από το άρθρο 6 της οδηγίας 92/43/ΕΟΚ.	+ + +
Κριτήριο 3: Επίτευξη εθνικών στόχων για τη βιοποικιλότητα και τις προστατευόμενες περιοχές	Η μηδενική λύση οδηγεί σε σχετικά ασθενή περιβαλλοντική ρύθμιση και μη επίτευξη εθνικών στόχων για τη βιοποικιλότητα και τις προστατευόμενες περιοχές. Η άσκηση κτηνοτροφίας χωρίς επιπλέον ειδικότερους όρους, μπορεί να οδηγήσει είτε σε διακοπή της βόσκησης είτε σε αυξημένη άσκηση κτηνοτροφίας και έντονη βόσκηση στην περιοχή με επιπτώσεις στη μακροχρόνια επιβίωση κυρίως ειδών ορνιθοπανίδας.	+	Η εναλλακτική λύση 1 οδηγεί σε ασθενή περιβαλλοντική ρύθμιση που αφορά σε μειωμένο καθεστώς προστασίας της βιοποικιλότητας και επίτευξης των εθνικών στόχων για τη βιοποικιλότητα. Η άσκηση κτηνοτροφίας σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο ΠΔ 59/2018 και χωρίς επιπλέον ειδικότερους όρους και ρυθμίσεις, μπορεί να οδηγήσει είτε σε διακοπή της βόσκησης είτε σε αυξημένη άσκηση κτηνοτροφίας και έντονη βόσκηση στην περιοχή με επιπτώσεις στη μακροχρόνια επιβίωση κυρίως ειδών ορνιθοπανίδας.	+	Η εναλλακτική λύση 2 οδηγεί σε ισχυρή περιβαλλοντική ρύθμιση που αφορά στην προστασία της βιοποικιλότητας και την επίτευξη εθνικών στόχων για τη βιοποικιλότητα. Ο περιορισμός της άσκησης της κτηνοτροφίας σε σχέση με τα προβλεπόμενα στο ΠΔ 59/2018 διασφαλίζει την προστασία των ειδών και τύπων οικοτόπων.	+ + +	Η εναλλακτική λύση 3 οδηγεί σε ρεαλιστική περιβαλλοντική ρύθμιση που αφορά στην προστασία της βιοποικιλότητας και την επίτευξη εθνικών στόχων για τη βιοποικιλότητα. Η άσκηση κτηνοτροφίας σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο ΠΔ 59/2018 αλλά και με επιπλέον ειδικότερους όρους και περιορισμούς, διασφαλίζει την προστασία των ειδών και τύπων οικοτόπων.	+ +
Κριτήριο 4: Κοινωνική – Οικονομική – Αναπτυξιακή διάσταση / Ύπαρξη ανθρωπογενών δραστηριοτήτων που ασκούνται	Από τη μηδενική λύση προβλέπεται συνέχιση της εξεταζόμενης υφιστάμενης δραστηριότητας.	+ + +	Από την εναλλακτική λύση 1 προβλέπεται συνέχιση της εξεταζόμενης υφιστάμενης δραστηριότητας.	+ + +	Από την εναλλακτική λύση 2 δε διασφαλίζεται η συνέχιση της εξεταζόμενης υφιστάμενης δραστηριότητας σε όλη την περιοχή.	- -	Από την εναλλακτική λύση 3 προβλέπεται συνέχιση της εξεταζόμενης υφιστάμενης δραστηριότητας με εφαρμογή ωστόσο των απαιτούμενων όρων και περιορισμών για τη διατήρηση των κατά περίπτωση προστατευτέων αντικειμένων.	+ +
Κριτήριο 5: Έδαφος – Ύδατα – Ατμόσφαιρα - Τοπίο	Η μηδενική λύση μπορεί να οδηγήσει σε υποβάθμιση του εδάφους, του υδάτινου περιβάλλοντος και του τοπίου, ενώ ως προς την ατμόσφαιρα, αναμένεται να έχει ουδέτερες επιπτώσεις. Συγκεκριμένα, η μηδενική λύση μπορεί να οδηγήσει σε έντονη κατά θέσεις βόσκηση ή δημιουργία νέων κτηνοτροφικών εγκαταστάσεων για τις οποίες απαιτείται η έκδοση οικοδομικής άδειας και από τις οποίες μπορεί να προκληθεί υποβάθμιση στις εδαφικές συνθήκες, ιδιαίτερα στους επιφανειακούς ορίζοντες και σε θέσεις με μεγάλη κλίση. Ως προς το υδάτινο περιβάλλον, μπορεί να δημιουργηθούν	- -	Η εναλλακτική λύση 1 και ειδικότερα η άσκηση κτηνοτροφίας σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο ΠΔ 59/2018 και χωρίς επιπλέον ειδικότερους όρους και περιορισμούς μπορεί να οδηγήσει σε υποβάθμιση του εδάφους, του υδάτινου περιβάλλοντος και του τοπίου, ενώ ως προς την ατμόσφαιρα, αναμένεται να έχει ουδέτερες επιπτώσεις. Συγκεκριμένα, η εναλλακτική λύση 1 μπορεί να οδηγήσει σε έντονη κατά θέσεις βόσκηση ή δημιουργία νέων κτηνοτροφικών εγκαταστάσεων για τις οποίες απαιτείται η έκδοση οικοδομικής άδειας και από τις οποίες μπορεί να	- -	Οι προτεινόμενες ρυθμίσεις της εναλλακτικής λύσης 2 αναμένεται να έχουν θετικές επιπτώσεις στο έδαφος, το υδάτινο περιβάλλον και το τοπίο σε τμήματα της περιοχής όπου δεν επιτρέπεται η συγκεκριμένη δραστηριότητα, λόγω μετριασμού των πιέσεων που ασκούνται. Στην υπόλοιπη περιοχή όπου επιτρέπεται η άσκηση της συγκεκριμένης δραστηριότητας η εναλλακτική λύση 2 μπορεί να οδηγήσει σε έντονη κατά θέσεις βόσκηση ή δημιουργία νέων κτηνοτροφικών εγκαταστάσεων για τις οποίες απαιτείται η έκδοση οικοδομικής	+	Οι προτεινόμενες ρυθμίσεις της εναλλακτικής λύσης 3 και κυρίως η απαγόρευση αύξησης του ζωικού κεφαλαίου, αναμένεται να έχουν πολύ θετικές επιπτώσεις στο έδαφος, το υδάτινο περιβάλλον και το τοπίο από την άσκηση της δραστηριότητας αλλά με την πρόβλεψη και εφαρμογή επιπλέον ειδικότερων όρων και περιορισμών, λόγω μετριασμού των πιέσεων που ασκούνται.	+ +

Κριτήρια	Εναλλακτική λύση 0		Εναλλακτική λύση 1		Εναλλακτική λύση 2		Εναλλακτική λύση 3	
	ευτροφικές συνθήκες στα ρέοντα ύδατα, υποβάθμιση της ποιότητας των υδάτων με συνέπεια την αύξηση θνησιμότητας και μείωση των πληθυσμών των ειδών που σχετίζονται με το νερό. Η έντονη βόσκηση ή η δημιουργία νέων κτηνοτροφικών εγκαταστάσεων μπορεί ακόμη να καταστρέψει σημαντικά στοιχεία των ενδιαιτημάτων των ειδών ή να προκαλέσει υποβάθμιση αυτών καθώς και να αποτελέσει όχληση σε σημεία που διαβιούν τα είδη.		προκληθεί υποβάθμιση στις εδαφικές συνθήκες, ιδιαίτερα στους επιφανειακούς ορίζοντες και σε θέσεις με μεγάλη κλίση. Ως προς το υδάτινο περιβάλλον, μπορεί να δημιουργηθούν ευτροφικές συνθήκες στα ρέοντα ύδατα, υποβάθμιση της ποιότητας των υδάτων με συνέπεια την αύξηση θνησιμότητας και μείωση των πληθυσμών των ειδών που σχετίζονται με το νερό. Η έντονη βόσκηση ή η δημιουργία νέων κτηνοτροφικών εγκαταστάσεων μπορεί ακόμη να καταστρέψει σημαντικά στοιχεία των ενδιαιτημάτων των ειδών ή να προκαλέσει υποβάθμιση αυτών καθώς και να αποτελέσει όχληση σε σημεία που διαβιούν τα είδη.		άδειας και από τις οποίες μπορεί να προκληθεί υποβάθμιση στις εδαφικές συνθήκες, ιδιαίτερα στους επιφανειακούς ορίζοντες και σε θέσεις με μεγάλη κλίση. Ως προς το υδάτινο περιβάλλον, μπορεί να δημιουργηθούν ευτροφικές συνθήκες στα ρέοντα ύδατα, υποβάθμιση της ποιότητας των υδάτων με συνέπεια την αύξηση θνησιμότητας και μείωση των πληθυσμών των ειδών που σχετίζονται με το νερό. Η έντονη βόσκηση ή η δημιουργία νέων κτηνοτροφικών εγκαταστάσεων μπορεί ακόμη να καταστρέψει σημαντικά στοιχεία των ενδιαιτημάτων των ειδών ή να προκαλέσει υποβάθμιση αυτών καθώς και να αποτελέσει όχληση σε σημεία που διαβιούν τα είδη.			
Κριτήριο 6: Πολιτιστική κληρονομιά	Η μηδενική λύση αναμένεται να έχει ουδέτερες επιπτώσεις στην πολιτιστική κληρονομιά της περιοχής.	0	Η εναλλακτική λύση 1 αναμένεται να έχει ουδέτερες επιπτώσεις στην πολιτιστική κληρονομιά της περιοχής.	0	Η εναλλακτική λύση 2 αναμένεται να έχει ουδέτερες επιπτώσεις στην πολιτιστική κληρονομιά της περιοχής.	0	Η εναλλακτική λύση 3 αναμένεται να έχει ουδέτερες επιπτώσεις στην πολιτιστική κληρονομιά της περιοχής.	0
Κριτήριο 7: Χρήσεις γης	Η μηδενική λύση μπορεί να τροποποιήσει τις χρήσεις γης. Συγκεκριμένα, η μηδενική λύση μπορεί να οδηγήσει σε έντονη κατά θέσεις βόσκηση ή δημιουργία νέων κτηνοτροφικών εγκαταστάσεων για τις οποίες απαιτείται η έκδοση οικοδομικής άδειας και από τις οποίες μπορεί να προκληθεί αντικατάσταση από άλλης μορφής βλάστησης και επομένως μεταβολή των χρήσεων γης.	- -	Η εναλλακτική λύση 1 και ειδικότερα η άσκηση κτηνοτροφίας σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο ΠΔ 59/2018 και χωρίς επιπλέον ειδικότερους όρους και περιορισμούς μπορεί να τροποποιήσει τις χρήσεις γης. Συγκεκριμένα, η εναλλακτική λύση 1 μπορεί να οδηγήσει σε έντονη κατά θέσεις βόσκηση ή δημιουργία νέων κτηνοτροφικών εγκαταστάσεων για τις οποίες απαιτείται η έκδοση οικοδομικής άδειας και από τις οποίες μπορεί να προκληθεί αντικατάσταση από άλλης μορφής βλάστησης και επομένως μεταβολή των χρήσεων γης.	- -	Οι προτεινόμενες ρυθμίσεις της εναλλακτικής λύσης 2 αναμένεται να έχουν εμμέσως θετικές επιπτώσεις στις χρήσεις γης στα τμήματα της περιοχής όπου δεν επιτρέπεται η συγκεκριμένη δραστηριότητα λόγω μετριασμού των πιέσεων που ασκούνται. Στην υπόλοιπη περιοχή όπου επιτρέπεται η άσκηση της συγκεκριμένης δραστηριότητας η εναλλακτική λύση 2 μπορεί να οδηγήσει σε έντονη κατά θέσεις βόσκηση ή δημιουργία νέων κτηνοτροφικών εγκαταστάσεων για τις οποίες απαιτείται η έκδοση οικοδομικής άδειας και από τις οποίες μπορεί να προκληθεί αντικατάσταση από άλλης μορφής βλάστησης και επομένως μεταβολή των χρήσεων γης.	-	Οι προτεινόμενες ρυθμίσεις της εναλλακτικής λύσης 3 αναμένεται να έχουν εμμέσως πάρα πολύ θετικές επιπτώσεις στις χρήσεις γης στην περιοχή από την άσκηση της δραστηριότητας αλλά με την πρόβλεψη και εφαρμογή επιπλέον ειδικότερων όρων και περιορισμών, λόγω μετριασμού των πιέσεων που ασκούνται.	+ + +
Κριτήριο 8: Πληθυσμός και Ανθρώπινη Υγεία	Η μηδενική λύση μπορεί να επηρεάσει τον πληθυσμό και την ανθρώπινη υγεία μέσα από ενδεχόμενη υποβάθμιση του εδάφους, του υδάτινου περιβάλλοντος και του τοπίου.	- -	Η εναλλακτική λύση 1 και ειδικότερα η άσκηση κτηνοτροφίας σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο ΠΔ 59/2018 και χωρίς επιπλέον ειδικότερους όρους και περιορισμούς μπορεί να επηρεάσει τον πληθυσμό και την ανθρώπινη υγεία μέσα από ενδεχόμενη υποβάθμιση του εδάφους, του υδάτινου περιβάλλοντος και του τοπίου.	- -	Οι προτεινόμενες ρυθμίσεις της εναλλακτικής λύσης 2 αναμένεται να έχουν εμμέσως θετικές επιπτώσεις στον πληθυσμό και την ανθρώπινη υγεία σε τμήματα της περιοχής όπου δεν επιτρέπεται η συγκεκριμένη δραστηριότητα, λόγω μετριασμού των πιέσεων που ασκούνται. Στην υπόλοιπη περιοχή όπου επιτρέπεται η άσκηση της συγκεκριμένης δραστηριότητας η εναλλακτική λύση 2 μπορεί να επηρεάσει τον πληθυσμό και την ανθρώπινη υγεία μέσα από ενδεχόμενη υποβάθμιση του εδάφους, του υδάτινου περιβάλλοντος και του τοπίου.	+	Οι προτεινόμενες ρυθμίσεις της εναλλακτικής λύσης 3 αναμένεται να έχουν εμμέσως πολύ θετικές επιπτώσεις στον πληθυσμό και την ανθρώπινη υγεία στην περιοχή από την άσκηση της δραστηριότητας αλλά με την πρόβλεψη και εφαρμογή επιπλέον ειδικότερων όρων και περιορισμών, λόγω μετριασμού των πιέσεων που ασκούνται.	+ +
Κριτήριο 9: Κλιματική αλλαγή	Η μηδενική λύση μπορεί να έχει επιπτώσεις στην κλιματική αλλαγή. Συγκεκριμένα, η μηδενική λύση μπορεί να οδηγήσει σε έντονη βόσκηση ή δημιουργία νέων κτηνοτροφικών εγκαταστάσεων από τις οποίες μπορεί να προκληθεί καταστροφή της βλάστησης και επομένως μειωμένη απορρόφηση CO2 ή/και αύξηση του ζωικού κεφαλαίου με αποτέλεσμα την αύξηση των εκπεμπόμενων αερίων του θερμοκηπίου.	-	Η εναλλακτική λύση 1 και ειδικότερα η άσκηση κτηνοτροφίας σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο ΠΔ 59/2018 και χωρίς επιπλέον ειδικότερους όρους και περιορισμούς μπορεί να έχει επιπτώσεις στην κλιματική αλλαγή. Συγκεκριμένα, η εναλλακτική λύση 1 μπορεί να οδηγήσει σε έντονη βόσκηση ή δημιουργία νέων κτηνοτροφικών εγκαταστάσεων από τις οποίες μπορεί να προκληθεί καταστροφή της βλάστησης και επομένως μειωμένη	-	Οι προτεινόμενες ρυθμίσεις της εναλλακτικής λύσης 2 αναμένεται να έχουν εμμέσως θετικές επιπτώσεις στην κλιματική αλλαγή στα τμήματα της περιοχής όπου δεν επιτρέπεται η συγκεκριμένη δραστηριότητα λόγω μετριασμού των πιέσεων που ασκούνται. Στην υπόλοιπη περιοχή όπου επιτρέπεται η άσκηση της συγκεκριμένης δραστηριότητας η εναλλακτική λύση 2 μπορεί να οδηγήσει σε έντονη βόσκηση ή δημιουργία νέων	+	Οι προτεινόμενες ρυθμίσεις της εναλλακτικής λύσης 3 αναμένεται να έχουν εμμέσως πολύ θετικές επιπτώσεις στην κλιματική αλλαγή στην περιοχή από την άσκηση της δραστηριότητας αλλά με την πρόβλεψη και εφαρμογή επιπλέον ειδικότερων όρων και περιορισμών, λόγω μετριασμού των πιέσεων που ασκούνται.	+ +

Κριτήρια	Εναλλακτική λύση 0		Εναλλακτική λύση 1		Εναλλακτική λύση 2		Εναλλακτική λύση 3	
			απορρόφηση CO2 ή/και αύξηση του ζωικού κεφαλαίου με αποτέλεσμα την αύξηση των εκπεμπόμενων αερίων του θερμοκηπίου.		κτηνοτροφικών εγκαταστάσεων από τις οποίες μπορεί να προκληθεί καταστροφή της βλάστησης και επομένως μειωμένη απορρόφηση CO2 ή/και αύξηση του ζωικού κεφαλαίου με αποτέλεσμα την αύξηση των εκπεμπόμενων αερίων του θερμοκηπίου.			
ΣΥΝΟΛΟ	**10-, 5+**		**7-, 6+**		**3-, 11+**		**19+**	
Δασοκομία (Χρήση 24.1)								
Κριτήριο 1: Προστασία των στοιχείων του περιβάλλοντος (τύποι οικοτόπων, χλωρίδα, πανίδα) με τήρηση των προβλέψεων του ευρωπαϊκού, διεθνούς και εθνικού θεσμικού και κανονιστικού πλαισίου.	Η μηδενική λύση οδηγεί σε ασθενή προστασία των στοιχείων του περιβάλλοντος κατά την άσκηση των εξεταζόμενων δραστηριοτήτων με τήρηση μόνο των προβλέψεων του ευρωπαϊκού, διεθνούς και εθνικού θεσμικού και κανονιστικού πλαισίου. Εργασίες υλοτομίας και απομάκρυνσης δέντρων στην περιοχή μπορεί να επηρεάσουν αρνητικά είδη του προστατευτέου αντικειμένου όταν είναι εντατικές και χωρίς ειδικό σχεδιασμό ή όταν πραγματοποιείται σχεδιασμός αλλά δε διασφαλίζεται η απαιτούμενη διαχείριση των προστατευτέων αντικειμένων λαμβάνοντας υπόψη την προστασία, διατήρηση, αποκατάσταση και ανάδειξη των οικοσυστημάτων και της βιοποικιλότητας. Ειδικότερα η διαχείριση των δασών, ακόμα και όταν γίνεται σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, ενδέχεται να προκαλέσει απώλεια σημαντικών ειδών ή/και του ενδιαιτήματός τους καθώς η απομάκρυνση δένδρων με κριτήρια μόνο ξυλοπαραγωγικά μπορεί να οδηγήσει σε αλλαγή των ποιοτικών και ποσοτικών χαρακτηριστικών του ενδιαιτήματος ή/και καταστροφή αυτού ή σε καταστροφή περιοχής τροφοληψίας ειδών. Η διαχείριση των δασών ενδέχεται επίσης να προκαλέσει όχληση των ειδών πανίδας, ιδιαίτερα όταν οι εργασίες διενεργούνται κατά την περίοδο αναπαραγωγής και φωλεοποίησης των ειδών. Επιπλέον η απομάκρυνση των νεκρών/ασθενών δέντρων οδηγεί σε απώλεια θέσεων φωλιάσματος και διατροφής (π.χ. δέντρα) για ορισμένα είδη και σε συρρίκνωση του ενδιαιτήματος φωλιάσματος αυτών.	+	Η εναλλακτική λύση 1 οδηγεί σε ασθενή προστασία των στοιχείων του περιβάλλοντος κατά την άσκηση των εξεταζόμενων δραστηριοτήτων με τήρηση των προβλέψεων του ευρωπαϊκού, διεθνούς και εθνικού θεσμικού και κανονιστικού πλαισίου. Εργασίες υλοτομίας και απομάκρυνσης δέντρων στην περιοχή μπορεί να επηρεάσουν αρνητικά είδη του προστατευτέου αντικειμένου όταν είναι εντατικές και χωρίς ειδικό σχεδιασμό ή όταν πραγματοποιείται σχεδιασμός αλλά δε διασφαλίζεται η απαιτούμενη διαχείριση των προστατευτέων αντικειμένων λαμβάνοντας υπόψη την προστασία, διατήρηση, αποκατάσταση και ανάδειξη των οικοσυστημάτων και της βιοποικιλότητας. Ειδικότερα η διαχείριση των δασών, ακόμα και όταν γίνεται σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, ενδέχεται να προκαλέσει απώλεια σημαντικών ειδών ή/και του ενδιαιτήματός τους καθώς η απομάκρυνση δένδρων με κριτήρια μόνο ξυλοπαραγωγικά μπορεί να οδηγήσει σε αλλαγή των ποιοτικών και ποσοτικών χαρακτηριστικών του ενδιαιτήματος ή/και καταστροφή αυτού ή σε καταστροφή περιοχής τροφοληψίας ειδών. Η διαχείριση των δασών ενδέχεται επίσης να προκαλέσει όχληση των ειδών πανίδας, ιδιαίτερα όταν οι εργασίες διενεργούνται κατά την περίοδο αναπαραγωγής και φωλεοποίησης των ειδών. Επιπλέον η απομάκρυνση των νεκρών/ασθενών δέντρων οδηγεί σε απώλεια θέσεων φωλιάσματος και διατροφής (π.χ. δέντρα) για ορισμένα είδη και σε συρρίκνωση του ενδιαιτήματος φωλιάσματος αυτών.	+	Η εναλλακτική λύση 2 οδηγεί σε ισχυρή προστασία των στοιχείων του περιβάλλοντος με τήρηση των προβλέψεων του ευρωπαϊκού, διεθνούς και εθνικού θεσμικού και κανονιστικού πλαισίου στα τμήματα της περιοχής όπου δεν επιτρέπεται η συγκεκριμένη δραστηριότητα, όχι όμως στο σύνολο της έκτασης.	+ +	Η εναλλακτική λύση 3 οδηγεί σε ισχυρή προστασία των στοιχείων του περιβάλλοντος με τήρηση των προβλέψεων του ευρωπαϊκού, διεθνούς και εθνικού θεσμικού και κανονιστικού πλαισίου και διαμόρφωση επαρκών επιπλέον ειδικών προβλέψεων για την προστασία της βιοποικιλότητας.	+ + +
Κριτήριο 2: Κάλυψη υποχρεώσεων που απορρέουν από την εφαρμογή των Οδηγιών 92/43/ΕΟΚ και 2009/147/ΕΚ	Η μηδενική λύση οδηγεί σε μη ικανοποίηση των εθνικών υποχρεώσεων που προκύπτουν από το άρθρο 6 της οδηγίας 92/43/ΕΟΚ.	- - -	Η εναλλακτική λύση 1 οδηγεί σε ασθενή ικανοποίηση των εθνικών υποχρεώσεων που προκύπτουν από το άρθρο 6 της οδηγίας 92/43/ΕΟΚ.	+	Η εναλλακτική λύση 2 οδηγεί σε αυξημένη ικανοποίηση των εθνικών υποχρεώσεων που προκύπτουν από το άρθρο 6 της οδηγίας 92/43/ΕΟΚ.	+ + +	Η εναλλακτική λύση 3 οδηγεί σε αυξημένη ικανοποίηση των εθνικών υποχρεώσεων που προκύπτουν από το άρθρο 6 της οδηγίας 92/43/ΕΟΚ.	+ + +
Κριτήριο 3: Επίτευξη εθνικών στόχων για τη βιοποικιλότητα και τις προστατευόμενες περιοχές	Η μηδενική λύση οδηγεί σε σχετικά ασθενή περιβαλλοντική ρύθμιση και μη επίτευξη εθνικών στόχων για τη βιοποικιλότητα και τις προστατευόμενες περιοχές. Η άσκηση δασοκομίας χωρίς επιπλέον ειδικότερους όρους και περιορισμούς, μπορεί να οδηγήσει σε εντατικές και χωρίς ειδικό σχεδιασμό εργασίες υλοτομίας και απομάκρυνσης δέντρων στην περιοχή ή σε άσκηση	+	Η εναλλακτική λύση 1 οδηγεί σε ασθενή περιβαλλοντική ρύθμιση που αφορά σε μειωμένο καθεστώς προστασίας της βιοποικιλότητας και επίτευξης των εθνικών στόχων για τη βιοποικιλότητα. Η άσκηση δασοκομίας σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο ΠΔ 59/2018 και χωρίς επιπλέον ειδικότερους όρους και περιορισμούς, μπορεί να οδηγήσει σε	+	Η εναλλακτική λύση 2 οδηγεί σε ισχυρή περιβαλλοντική ρύθμιση που αφορά στην προστασία της βιοποικιλότητας και την επίτευξη εθνικών στόχων για τη βιοποικιλότητα. Ο περιορισμός της άσκησης της δασοκομίας σε σχέση με τα προβλεπόμενα στο ΠΔ 59/2018 διασφαλίζει την προστασία των ειδών και τύπων οικοτόπων.	+ + +	Η εναλλακτική λύση 3 οδηγεί σε ρεαλιστική περιβαλλοντική ρύθμιση που αφορά στην προστασία της βιοποικιλότητας και την επίτευξη εθνικών στόχων για τη βιοποικιλότητα. Η άσκηση δασοκομίας σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο ΠΔ 59/2018 αλλά και με επιπλέον ειδικότερους	+ +

Κριτήρια	Εναλλακτική λύση 0		Εναλλακτική λύση 1		Εναλλακτική λύση 2		Εναλλακτική λύση 3	
	δασοκομίας χωρίς να διασφαλίζεται η απαιτούμενη διαχείριση των προστατευτέων αντικειμένων λαμβάνοντας υπόψη την προστασία, διατήρηση, αποκατάσταση και ανάδειξη των οικοσυστημάτων και της βιοποικιλότητας, με επιπτώσεις στη μακροχρόνια επιβίωση ειδών του προστατευτέου αντικειμένου.		εντατικές και χωρίς ειδικό σχεδιασμό εργασίες υλοτομίας και απομάκρυνσης δέντρων στην περιοχή ή σε άσκηση δασοκομίας χωρίς να διασφαλίζεται η απαιτούμενη διαχείριση των προστατευτέων αντικειμένων λαμβάνοντας υπόψη την προστασία, διατήρηση, αποκατάσταση και ανάδειξη των οικοσυστημάτων και της βιοποικιλότητας, με επιπτώσεις στη μακροχρόνια επιβίωση κυρίως ειδών του προστατευτέου αντικειμένου.			όρους και περιορισμούς, διασφαλίζει την προστασία των ειδών και τύπων οικοτόπων.	
Κριτήριο 4: Κοινωνική – Οικονομική – Αναπτυξιακή διάσταση / Ύπαρξη ανθρωπογενών δραστηριοτήτων που ασκούνται	Από τη μηδενική λύση προβλέπεται συνέχιση της εξεταζόμενης υφιστάμενης δραστηριότητας.	+ + +	Από την εναλλακτική λύση 1 προβλέπεται συνέχιση της εξεταζόμενης υφιστάμενης δραστηριότητας.	+ + +	Από την εναλλακτική λύση 2 δε διασφαλίζεται η συνέχιση της εξεταζόμενης υφιστάμενης δραστηριότητας σε όλη την περιοχή.	- -	Από την εναλλακτική λύση 3 προβλέπεται συνέχιση της εξεταζόμενης υφιστάμενης δραστηριότητας με εφαρμογή ωστόσο των απαιτούμενων όρων και περιορισμών για τη διατήρηση των κατά περίπτωση προστατευτέων αντικειμένων.	+ +
Κριτήριο 5: Έδαφος – Ύδατα – Ατμόσφαιρα - Τοπίο	Η μηδενική λύση μπορεί να οδηγήσει σε υποβάθμιση του εδάφους και του τοπίου, ενώ ως προς το υδάτινο περιβάλλον και την ατμόσφαιρα, αναμένεται να έχει ουδέτερες επιπτώσεις. Συγκεκριμένα, η μηδενική λύση μπορεί να οδηγήσει σε εντατικές εργασίες υλοτομίας και απομάκρυνσης δέντρων από τις οποίες μπορεί να προκληθεί αλλοίωση του τοπίου καθώς και υποβάθμιση στις εδαφικές συνθήκες, ιδιαίτερα στους επιφανειακούς ορίζοντες και σε θέσεις με μεγάλη κλίση.	- - -	Η εναλλακτική λύση 1 και ειδικότερα η άσκηση δασοκομίας σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο ΠΔ 59/2018 και χωρίς επιπλέον ειδικότερους όρους και περιορισμούς μπορεί να οδηγήσει σε υποβάθμιση του εδάφους και του τοπίου, ενώ ως προς το υδάτινο περιβάλλον και την ατμόσφαιρα, αναμένεται να έχει ουδέτερες επιπτώσεις. Συγκεκριμένα, η εναλλακτική λύση 1 μπορεί να οδηγήσει σε εντατικές εργασίες υλοτομίας και απομάκρυνσης δέντρων από τις οποίες μπορεί να προκληθεί αλλοίωση του τοπίου καθώς και υποβάθμιση στις εδαφικές συνθήκες, ιδιαίτερα στους επιφανειακούς ορίζοντες και σε θέσεις με μεγάλη κλίση.	- - -	Οι προτεινόμενες ρυθμίσεις της εναλλακτικής λύσης 2 αναμένεται να έχουν θετικές επιπτώσεις στο έδαφος και το τοπίο σε τμήματα της περιοχής όπου δεν επιτρέπεται η συγκεκριμένη δραστηριότητα, λόγω μετριασμού των πιέσεων που ασκούνται. Στην υπόλοιπη περιοχή όπου επιτρέπεται η άσκηση της συγκεκριμένης δραστηριότητας η εναλλακτική λύση 2 μπορεί να οδηγήσει σε εντατικές εργασίες υλοτομίας και απομάκρυνσης δέντρων από τις οποίες μπορεί να προκληθεί αλλοίωση του τοπίου καθώς και υποβάθμιση στις εδαφικές συνθήκες, ιδιαίτερα στους επιφανειακούς ορίζοντες και σε θέσεις με μεγάλη κλίση.	+	Οι προτεινόμενες ρυθμίσεις της εναλλακτικής λύσης 3 αναμένεται να έχουν πάρα πολύ θετικές επιπτώσεις στο έδαφος και το τοπίο από την άσκηση της δραστηριότητας αλλά με την πρόβλεψη και εφαρμογή επιπλέον ειδικότερων όρων και περιορισμών, λόγω μετριασμού των πιέσεων που ασκούνται.	+ + +
Κριτήριο 6: Πολιτιστική κληρονομιά	Η μηδενική λύση αναμένεται να έχει ουδέτερες επιπτώσεις στην πολιτιστική κληρονομιά της περιοχής.	0	Η εναλλακτική λύση 1 αναμένεται να έχει ουδέτερες επιπτώσεις στην πολιτιστική κληρονομιά της περιοχής.	0	Η εναλλακτική λύση 2 αναμένεται να έχει ουδέτερες επιπτώσεις στην πολιτιστική κληρονομιά της περιοχής.	0	Η εναλλακτική λύση 3 αναμένεται να έχει ουδέτερες επιπτώσεις στην πολιτιστική κληρονομιά της περιοχής.	0
Κριτήριο 7: Χρήσεις γης	Η μηδενική λύση αναμένεται να έχει ουδέτερες επιπτώσεις στις χρήσεις γης της περιοχής.	0	Η εναλλακτική λύση 1 αναμένεται να έχει ουδέτερες επιπτώσεις στις χρήσεις γης της περιοχής.	0	Η εναλλακτική λύση 2 αναμένεται να έχει ουδέτερες επιπτώσεις στις χρήσεις γης της περιοχής.	0	Η εναλλακτική λύση 3 αναμένεται να έχει ουδέτερες επιπτώσεις στις χρήσεις γης της περιοχής.	0
Κριτήριο 8: Πληθυσμός και Ανθρώπινη Υγεία	Η μηδενική λύση μπορεί να επηρεάσει τον πληθυσμό και την ανθρώπινη υγεία μέσα από ενδεχόμενη υποβάθμιση του εδάφους και του τοπίου.	-	Η εναλλακτική λύση 1 και ειδικότερα η άσκηση δασοκομίας σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο ΠΔ 59/2018 και χωρίς επιπλέον ειδικότερους όρους και περιορισμούς μπορεί να επηρεάσει τον πληθυσμό και την ανθρώπινη υγεία μέσα από ενδεχόμενη υποβάθμιση του εδάφους και του τοπίου.	-	Οι προτεινόμενες ρυθμίσεις της εναλλακτικής λύσης 2 αναμένεται να έχουν εμμέσως θετικές επιπτώσεις στον πληθυσμό και την ανθρώπινη υγεία σε τμήματα της περιοχής όπου δεν επιτρέπεται η συγκεκριμένη δραστηριότητα, λόγω μετριασμού των πιέσεων που ασκούνται. Στην υπόλοιπη περιοχή όπου επιτρέπεται η άσκηση της συγκεκριμένης δραστηριότητας η εναλλακτική λύση 2 μπορεί να επηρεάσει τον πληθυσμό και την ανθρώπινη υγεία μέσα από ενδεχόμενη υποβάθμιση του εδάφους και του τοπίου.	+	Οι προτεινόμενες ρυθμίσεις της εναλλακτικής λύσης 3 αναμένεται να έχουν εμμέσως πολύ θετικές επιπτώσεις στον πληθυσμό και την ανθρώπινη υγεία στην περιοχή από την άσκηση της δραστηριότητας αλλά με την πρόβλεψη και εφαρμογή επιπλέον ειδικότερων όρων και περιορισμών, λόγω μετριασμού των πιέσεων που ασκούνται.	+ +
Κριτήριο 9: Κλιματική αλλαγή	Η μηδενική λύση μπορεί να έχει επιπτώσεις στην κλιματική αλλαγή. Συγκεκριμένα, η μηδενική λύση μπορεί να οδηγήσει σε εντατικές εργασίες υλοτομίας και απομάκρυνσης δέντρων από τις οποίες μπορεί να προκληθεί μείωση της δασικής	-	Η εναλλακτική λύση 1 και ειδικότερα η άσκηση δασοκομίας σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο ΠΔ 59/2018 και χωρίς επιπλέον ειδικότερους όρους και περιορισμούς μπορεί να έχει επιπτώσεις στην κλιματική αλλαγή. Συγκεκριμένα, η	-	Οι προτεινόμενες ρυθμίσεις της εναλλακτικής λύσης 2 αναμένεται να έχουν εμμέσως θετικές επιπτώσεις στην κλιματική αλλαγή στα τμήματα της περιοχής όπου δεν επιτρέπεται η συγκεκριμένη δραστηριότητα λόγω μετριασμού των	+	Οι προτεινόμενες ρυθμίσεις της εναλλακτικής λύσης 3 αναμένεται να έχουν εμμέσως πολύ θετικές επιπτώσεις στην κλιματική αλλαγή στην περιοχή από την άσκηση της δραστηριότητας αλλά με την	+ +

Κριτήρια	Εναλλακτική λύση 0		Εναλλακτική λύση 1		Εναλλακτική λύση 2		Εναλλακτική λύση 3	
	βλάστησης και επομένως μειωμένη απορρόφηση CO2.		εναλλακτική λύση 1 μπορεί να οδηγήσει σε εντατικές εργασίες υλοτομίας και απομάκρυνσης δέντρων από τις οποίες μπορεί να προκληθεί μείωση της δασικής βλάστησης και επομένως μειωμένη απορρόφηση CO2.		πιέσεων που ασκούνται. Στην υπόλοιπη περιοχή όπου επιτρέπεται η άσκηση της συγκεκριμένης δραστηριότητας η εναλλακτική λύση 2 μπορεί να οδηγήσει σε εντατικές εργασίες υλοτομίας και απομάκρυνσης δέντρων από τις οποίες μπορεί να προκληθεί μείωση της δασικής βλάστησης και επομένως μειωμένη απορρόφηση CO2.		πρόβλεψη και εφαρμογή επιπλέον ειδικότερων όρων και περιορισμών, λόγω μετριασμού των πιέσεων που ασκούνται.	
ΣΥΝΟΛΟ	**8-, 5+**		**5-, 6+**		**2-, 11+**		**17+**	
Αιολικά πάρκα (Χρήση 34)								
Κριτήριο 1: Προστασία των στοιχείων του περιβάλλοντος (τύποι οικοτόπων, χλωρίδα, πανίδα) με τήρηση των προβλέψεων του ευρωπαϊκού, διεθνούς και εθνικού θεσμικού και κανονιστικού πλαισίου.	Η μηδενική λύση οδηγεί σε ελλιπή προστασία των στοιχείων του περιβάλλοντος κατά την άσκηση των εξεταζόμενων δραστηριοτήτων με τήρηση μόνο των προβλέψεων του ευρωπαϊκού, διεθνούς και εθνικού θεσμικού και κανονιστικού πλαισίου. Η εγκατάσταση αιολικών πάρκων στην περιοχή ανάλογα με το μέγεθος τους και τη θέση στην οποία εγκαθίστανται δύναται να επηρεάσουν την έκταση σημαντικών τύπων οικοτόπων και τον αριθμό και το πλήθος αλλά και την έκταση των ενδιαιτημάτων σημαντικών ειδών πανίδας και ορνιθοπανίδας καθώς η εγκατάσταση αυτών και οι εργασίες διάνοιξης για τα συνοδά έργα οδικής πρόσβασης που απαιτούνται προκαλούν άμεση και μη αντιστρεπτή απώλεια οικοτόπων ή/και ενδιαιτήματος ειδών και ενδέχεται να επηρεάσουν τις οικοσυστημικές σχέσεις που έχουν διαμορφωθεί στις περιοχές αυτές. Επιπλέον τα αιολικά πάρκα σχετίζονται με μεγάλο κίνδυνο θανάτωσης των ατόμων ειδών ορνιθοπανίδας λόγω πρόσκρουσης στις πτέρυγες των τουρμπινών, στους πύργους των ανεμογεννητριών ή άλλες συνοδευτικές υποδομές. Οι ΑΠΕ δύναται επίσης να προκαλέσουν όχληση στα είδη λόγω αύξησης της προσβασιμότητας ανθρώπων σε περιοχές που στο παρελθόν ήταν απροσπέλαστες, με αποτέλεσμα τον εκτοπισμό ή αποκλεισμό ειδών από κάποιες περιοχές. Αρνητικές επιπτώσεις σε υπερτοπικό επίπεδο μπορεί να παρατηρηθούν στις περιπτώσεις αυξημένης συσσώρευσης πολλών εγκαταστάσεων στην ίδια περιοχή. Σε αναπαραγωγικά είδη, η παρουσία αιολικών πάρκων πλησίον περιοχών φωλιάσματος αυξάνει τις πιθανότητες τα ζευγάρια είτε να μην ολοκληρώσουν τις αναπαραγωγικές τους προσπάθειες είτε να εγκαταλείψουν τις φωλιές τους και να φωλεοποιήσουν σε νέες, αλλά ενδεχομένως λιγότερο κατάλληλες, θέσεις θέτοντας σε κίνδυνο την αναπαραγωγική επιτυχία.	- - -	Η εναλλακτική λύση 1 οδηγεί σε ασθενή προστασία των στοιχείων του περιβάλλοντος κατά την άσκηση των εξεταζόμενων δραστηριοτήτων με τήρηση των προβλέψεων του ευρωπαϊκού, διεθνούς και εθνικού θεσμικού και κανονιστικού πλαισίου και επιπλέον χωρικούς περιορισμούς. Παρόλα αυτά η εγκατάσταση αιολικών πάρκων σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο ΠΔ 59/2018 στην περιοχή ανάλογα με το μέγεθος τους και τη θέση στην οποία εγκαθίστανται δύναται να επηρεάσουν την έκταση σημαντικών τύπων οικοτόπων και τον αριθμό και το πλήθος αλλά και την έκταση των ενδιαιτημάτων σημαντικών ειδών πανίδας και ορνιθοπανίδας καθώς η εγκατάσταση αυτών και οι εργασίες διάνοιξης για τα συνοδά έργα οδικής πρόσβασης που απαιτούνται προκαλούν άμεση και μη αντιστρεπτή απώλεια οικοτόπων ή/και ενδιαιτήματος ειδών και ενδέχεται να επηρεάσουν τις οικοσυστημικές σχέσεις που έχουν διαμορφωθεί στις περιοχές αυτές. Επιπλέον τα αιολικά πάρκα σχετίζονται με μεγάλο κίνδυνο θανάτωσης των ατόμων ειδών ορνιθοπανίδας λόγω πρόσκρουσης στις πτέρυγες των τουρμπινών, στους πύργους των ανεμογεννητριών ή άλλες συνοδευτικές υποδομές. Οι ΑΠΕ δύναται επίσης να προκαλέσουν όχληση στα είδη λόγω αύξησης της προσβασιμότητας ανθρώπων σε περιοχές που στο παρελθόν ήταν απροσπέλαστες, με αποτέλεσμα τον εκτοπισμό ή αποκλεισμό ειδών από κάποιες περιοχές. Αρνητικές επιπτώσεις σε υπερτοπικό επίπεδο μπορεί να παρατηρηθούν στις περιπτώσεις αυξημένης συσσώρευσης πολλών εγκαταστάσεων στην ίδια περιοχή. Σε αναπαραγωγικά είδη, η παρουσία αιολικών πάρκων πλησίον περιοχών φωλιάσματος αυξάνει τις πιθανότητες τα ζευγάρια είτε να μην ολοκληρώσουν τις αναπαραγωγικές τους προσπάθειες είτε να εγκαταλείψουν τις φωλιές τους και να φωλεοποιήσουν σε νέες, αλλά ενδεχομένως λιγότερο κατάλληλες, θέσεις θέτοντας σε κίνδυνο την αναπαραγωγική επιτυχία.	+	Η εναλλακτική λύση 2 οδηγεί σε ισχυρή προστασία των στοιχείων του περιβάλλοντος με τήρηση των προβλέψεων του ευρωπαϊκού, διεθνούς και εθνικού θεσμικού και κανονιστικού πλαισίου στα τμήματα της περιοχής όπου δεν επιτρέπεται η συγκεκριμένη δραστηριότητα, όχι όμως στο σύνολο της έκτασης.	+ +	Η εναλλακτική λύση 3 οδηγεί σε ισχυρή προστασία των στοιχείων του περιβάλλοντος με τήρηση των προβλέψεων του ευρωπαϊκού, διεθνούς και εθνικού θεσμικού και κανονιστικού πλαισίου και διαμόρφωση επαρκών επιπλέον ειδικών προβλέψεων για την προστασία της βιοποικιλότητας.	+ + +

Κριτήρια	Εναλλακτική λύση 0		Εναλλακτική λύση 1		Εναλλακτική λύση 2		Εναλλακτική λύση 3	
Κριτήριο 2: Κάλυψη υποχρεώσεων που απορρέουν από την εφαρμογή των Οδηγιών 92/43/ΕΟΚ και 2009/147/ΕΚ	Η μηδενική λύση οδηγεί σε μη ικανοποίηση των εθνικών υποχρεώσεων που προκύπτουν από το άρθρο 6 της οδηγίας 92/43/ΕΟΚ.	- - -	Η εναλλακτική λύση 1 οδηγεί σε ασθενή ικανοποίηση των εθνικών υποχρεώσεων που προκύπτουν από το άρθρο 6 της οδηγίας 92/43/ΕΟΚ.	+	Η εναλλακτική λύση 2 οδηγεί σε αυξημένη ικανοποίηση των εθνικών υποχρεώσεων που προκύπτουν από το άρθρο 6 της οδηγίας 92/43/ΕΟΚ.	+ + +	Η εναλλακτική λύση 3 οδηγεί σε αυξημένη ικανοποίηση των εθνικών υποχρεώσεων που προκύπτουν από το άρθρο 6 της οδηγίας 92/43/ΕΟΚ.	+ + +
Κριτήριο 3: Επίτευξη εθνικών στόχων για τη βιοποικιλότητα και τις προστατευόμενες περιοχές	Η μηδενική λύση οδηγεί σε σχετικά ασθενή περιβαλλοντική ρύθμιση και μη επίτευξη εθνικών στόχων για τη βιοποικιλότητα και τις προστατευόμενες περιοχές. Η εγκατάσταση αιολικών πάρκων χωρίς επιπλέον ειδικότερους όρους και περιορισμούς, μπορεί να έχει επιπτώσεις στη μακροχρόνια επιβίωση ειδών πανίδας και ορνιθοπανίδας στην περιοχή με συνέπειες στον αριθμό και το πλήθος αλλά και την έκταση των ενδιαιτημάτων σημαντικών ειδών πανίδας και ορνιθοπανίδας καθώς και την έκταση σημαντικών τύπων οικοτόπων, ενώ και σε υπερτοπικό επίπεδο σημαντικές επιπτώσεις μπορεί να παρατηρηθούν στις περιπτώσεις αυξημένης συσσώρευσης πολλών εγκαταστάσεων στην ίδια περιοχή.	+	Η εναλλακτική λύση 1 οδηγεί σε ασθενή περιβαλλοντική ρύθμιση που αφορά σε μειωμένο καθεστώς προστασίας της βιοποικιλότητας και επίτευξης των εθνικών στόχων για τη βιοποικιλότητα. Η εγκατάσταση αιολικών πάρκων σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο ΠΔ 59/2018 και χωρίς επιπλέον ειδικότερους όρους και περιορισμούς, μπορεί να έχει επιπτώσεις στη μακροχρόνια επιβίωση ειδών πανίδας και ορνιθοπανίδας στην περιοχή με συνέπειες στον αριθμό και το πλήθος αλλά και την έκταση των ενδιαιτημάτων σημαντικών ειδών πανίδας και ορνιθοπανίδας καθώς και την έκταση σημαντικών τύπων οικοτόπων, ενώ και σε υπερτοπικό επίπεδο σημαντικές επιπτώσεις μπορεί να παρατηρηθούν στις περιπτώσεις αυξημένης συσσώρευσης πολλών εγκαταστάσεων στην ίδια περιοχή.	+	Η εναλλακτική λύση 2 οδηγεί σε ισχυρή περιβαλλοντική ρύθμιση που αφορά στην προστασία της βιοποικιλότητας και την επίτευξη εθνικών στόχων για τη βιοποικιλότητα. Ο περιορισμός της εγκατάστασης αιολικών πάρκων σε σχέση με τα προβλεπόμενα στο ΠΔ 59/2018 διασφαλίζει την προστασία των ειδών και τύπων οικοτόπων.	+ + +	Η εναλλακτική λύση 3 οδηγεί σε ρεαλιστική περιβαλλοντική ρύθμιση που αφορά στην προστασία της βιοποικιλότητας και την επίτευξη εθνικών στόχων για τη βιοποικιλότητα. Η εγκατάσταση αιολικών πάρκων σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο ΠΔ 59/2018 αλλά και με επιπλέον ειδικότερους όρους και περιορισμούς, διασφαλίζει την προστασία των ειδών και τύπων οικοτόπων.	+ +
Κριτήριο 4: Κοινωνική – Οικονομική – Αναπτυξιακή διάσταση / Ύπαρξη ανθρωπογενών δραστηριοτήτων που ασκούνται	Από τη μηδενική λύση προβλέπεται συνέχιση της εξεταζόμενης υφιστάμενης δραστηριότητας.	+ + +	Από την εναλλακτική λύση 1 προβλέπεται συνέχιση της εξεταζόμενης υφιστάμενης δραστηριότητας.	+ + +	Από την εναλλακτική λύση 2 δε διασφαλίζεται η συνέχιση της εξεταζόμενης υφιστάμενης δραστηριότητας σε όλη την περιοχή.	- -	Από την εναλλακτική λύση 3 προβλέπεται συνέχιση της εξεταζόμενης υφιστάμενης δραστηριότητας με εφαρμογή ωστόσο των απαιτούμενων όρων και περιορισμών για τη διατήρηση των κατά περίπτωση προστατευτέων αντικειμένων.	+ + +
Κριτήριο 5: Έδαφος – Ύδατα – Ατμόσφαιρα - Τοπίο	Η μηδενική λύση μπορεί να οδηγήσει σε υποβάθμιση του εδάφους και του τοπίου, ενώ ως προς το υδάτινο περιβάλλον, αναμένεται να έχει ουδέτερες επιπτώσεις. Συγκεκριμένα, η εγκατάσταση αιολικών πάρκων στην περιοχή μπορεί να προκαλέσει αλλοίωση του τοπίου καθώς επίσης και να επηρεάσει τους παράγοντες διατήρησης των τύπων οικοτόπων και των ειδών χλωρίδας και να προκαλέσει υποβάθμιση των εδαφών και αύξηση της διάβρωσης. Η διάβρωση των εδαφών είναι σύνθετο ζήτημα που μπορεί να σχετίζεται με παράγοντες όπως το είδος του εδάφους, οι κλίσεις τις περιοχής, η ένταση των κατακρημνίσεων, ο άνεμος και η βλάστηση. Η χρήση Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας (όπως αιολικά και φωτοβολταϊκά πάρκα) δύναται να σχετίζεται και με θετικές για την ατμόσφαιρα επιπτώσεις ως παράγοντας προώθησης της καθαρής ενέργειας. Η χρήση Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας εμμέσως συνοδεύεται από μειώσεις στις εκπομπές CO2 και στις συγκεντρώσεις ρύπων της ατμόσφαιρας που εκπέμπονται από τους παραδοσιακούς τομείς ενεργειακής παραγωγής, ως έμμεσο αποτέλεσμα της μερικής υποκατάστασης ποσοστού της βασιζόμενης στα ορυκτά καύσιμα ενεργειακής παραγωγής από Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας.	- - -	Η εναλλακτική λύση 1 και ειδικότερα η χρήση Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο ΠΔ 59/2018 και χωρίς επιπλέον ειδικότερους όρους και περιορισμούς μπορεί να οδηγήσει σε υποβάθμιση του εδάφους και του τοπίου, ενώ ως προς το υδάτινο περιβάλλον αναμένεται να έχει ουδέτερες επιπτώσεις. Συγκεκριμένα, η εναλλακτική λύση 1 μπορεί να οδηγήσει σε εντατική εγκατάσταση αιολικών πάρκων στην περιοχή με επιπτώσεις στο τοπίο και στους παράγοντες διατήρησης των τύπων οικοτόπων και των ειδών χλωρίδας καθώς επίσης και να προκαλέσει υποβάθμιση των εδαφών και αύξηση της διάβρωσης. Η διάβρωση των εδαφών είναι σύνθετο ζήτημα που μπορεί να σχετίζεται με παράγοντες όπως το είδος του εδάφους, οι κλίσεις τις περιοχής, η ένταση των κατακρημνίσεων, ο άνεμος και η βλάστηση. Η χρήση Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας (όπως αιολικά και φωτοβολταϊκά πάρκα) δύναται να σχετίζεται και με θετικές για την ατμόσφαιρα επιπτώσεις ως παράγοντας προώθησης της καθαρής ενέργειας. Η χρήση Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας εμμέσως συνοδεύεται από μειώσεις στις εκπομπές CO2 και στις	- - -	Οι προτεινόμενες ρυθμίσεις της εναλλακτικής λύσης 2 αναμένεται να έχουν θετικές επιπτώσεις στο έδαφος και το τοπίο σε τμήματα της περιοχής όπου δεν επιτρέπεται η συγκεκριμένη δραστηριότητα, λόγω μετριασμού των πιέσεων που ασκούνται αλλά και ενδεχόμενων μελλοντικών επιπτώσεων από την άσκηση αυτής. Στην υπόλοιπη περιοχή όπου επιτρέπεται η άσκηση της συγκεκριμένης δραστηριότητας η εναλλακτική λύση 2 μπορεί να οδηγήσει σε εντατική εγκατάσταση αιολικών πάρκων στην περιοχή με επιπτώσεις στο τοπίο και στους παράγοντες διατήρησης των τύπων οικοτόπων και των ειδών χλωρίδας καθώς επίσης και να προκαλέσει υποβάθμιση των εδαφών και αύξηση της διάβρωσης. Η διάβρωση των εδαφών είναι σύνθετο ζήτημα που μπορεί να σχετίζεται με παράγοντες όπως το είδος του εδάφους, οι κλίσεις τις περιοχής, η ένταση των κατακρημνίσεων, ο άνεμος και η βλάστηση. Η χρήση Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας (όπως αιολικά και φωτοβολταϊκά πάρκα) δύναται να σχετίζεται και με θετικές για την ατμόσφαιρα επιπτώσεις ως παράγοντας προώθησης της καθαρής ενέργειας. Η χρήση Ανανεώσιμων Πηγών	+	Οι προτεινόμενες ρυθμίσεις της εναλλακτικής λύσης 3 αναμένεται να έχουν πάρα πολύ θετικές επιπτώσεις στο έδαφος, το υδάτινο περιβάλλον και το τοπίο από την άσκηση της δραστηριότητας αλλά με την πρόβλεψη και εφαρμογή επιπλέον ειδικότερων όρων και περιορισμών, λόγω μετριασμού των πιέσεων που ασκούνται αλλά και ενδεχόμενων μελλοντικών επιπτώσεων από την άσκηση αυτής.	+ + +

Κριτήρια	Εναλλακτική λύση 0		Εναλλακτική λύση 1		Εναλλακτική λύση 2		Εναλλακτική λύση 3	
			συγκεντρώσεις ρύπων της ατμόσφαιρας που εκπέμπονται από τους παραδοσιακούς τομείς ενεργειακής παραγωγής, ως έμμεσο αποτέλεσμα της μερικής υποκατάστασης ποσοστού της βασιζόμενης στα ορυκτά καύσιμα ενεργειακής παραγωγής από Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας.		Ενέργειας εμμέσως συνοδεύεται από μειώσεις στις εκπομπές CO2 και στις συγκεντρώσεις ρύπων της ατμόσφαιρας που εκπέμπονται από τους παραδοσιακούς τομείς ενεργειακής παραγωγής, ως έμμεσο αποτέλεσμα της μερικής υποκατάστασης ποσοστού της βασιζόμενης στα ορυκτά καύσιμα ενεργειακής παραγωγής από Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας.		
Κριτήριο 6: Πολιτιστική κληρονομιά	Η μηδενική λύση αναμένεται να έχει ουδέτερες επιπτώσεις στην πολιτιστική κληρονομιά της περιοχής.	0	Η εναλλακτική λύση 1 αναμένεται να έχει ουδέτερες επιπτώσεις στην πολιτιστική κληρονομιά της περιοχής.	0	Η εναλλακτική λύση 2 αναμένεται να έχει ουδέτερες επιπτώσεις στην πολιτιστική κληρονομιά της περιοχής.	0	Η εναλλακτική λύση 3 αναμένεται να έχει ουδέτερες επιπτώσεις στην πολιτιστική κληρονομιά της περιοχής.	0
Κριτήριο 7: Χρήσεις γης	Η μηδενική λύση μπορεί να τροποποιήσει τις χρήσεις γης. Συγκεκριμένα, η μηδενική λύση μπορεί να οδηγήσει σε εγκατάσταση αιολικών πάρκων και επομένως μεταβολή των υφιστάμενων χρήσεων γης.	- -	Η εναλλακτική λύση 1 και ειδικότερα η εγκατάσταση αιολικών πάρκων σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο ΠΔ 59/2018 και χωρίς επιπλέον ειδικότερους όρους και περιορισμούς μπορεί να τροποποιήσει τις χρήσεις γης. Συγκεκριμένα, η εναλλακτική λύση 1 μπορεί να οδηγήσει σε μεταβολή των υφιστάμενων χρήσεων γης.	- -	Οι προτεινόμενες ρυθμίσεις της εναλλακτικής λύσης 2 αναμένεται να έχουν εμμέσως θετικές επιπτώσεις στις χρήσεις γης σε τμήματα της περιοχής, όπου δεν επιτρέπεται η συγκεκριμένη δραστηριότητα μετριασμού των πιέσεων που ασκούνται αλλά και ενδεχόμενων μελλοντικών επιπτώσεων από την άσκηση αυτής. Στην υπόλοιπη περιοχή όπου επιτρέπεται η άσκηση της συγκεκριμένης δραστηριότητας η εναλλακτική λύση 2 και ειδικότερα η εγκατάσταση αιολικών πάρκων μπορεί να τροποποιήσει τις χρήσεις γης. Συγκεκριμένα, η εναλλακτική λύση 2 μπορεί να οδηγήσει σε μεταβολή των υφιστάμενων χρήσεων γης.	-	Οι προτεινόμενες ρυθμίσεις της εναλλακτικής λύσης 3 αναμένεται να έχουν εμμέσως πάρα πολύ θετικές επιπτώσεις στις χρήσεις γης από την άσκηση της δραστηριότητας αλλά με την πρόβλεψη και εφαρμογή επιπλέον ειδικότερων όρων και περιορισμών, λόγω μετριασμού των πιέσεων που ασκούνται αλλά και ενδεχόμενων μελλοντικών επιπτώσεων από την άσκηση αυτής.	+ + +
Κριτήριο 8: Πληθυσμός και Ανθρώπινη Υγεία	Η μηδενική λύση μπορεί να επηρεάσει τον πληθυσμό και την ανθρώπινη υγεία μέσα από ενδεχόμενη υποβάθμιση του εδάφους και του τοπίου. Η χρήση Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας (όπως αιολικά και φωτοβολταϊκά πάρκα) δύναται ωστόσο να σχετίζεται και με θετικές για την ανθρώπινη υγεία και τον πληθυσμό επιπτώσεις ως παράγοντας προώθησης της καθαρής ενέργειας.	-	Η εναλλακτική λύση 1 και ειδικότερα η χρήση Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο ΠΔ 59/2018 και χωρίς επιπλέον ειδικότερους όρους και περιορισμούς μπορεί να επηρεάσει τον πληθυσμό και την ανθρώπινη υγεία μέσα από ενδεχόμενη υποβάθμιση του εδάφους και του τοπίου. Η χρήση Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας (όπως αιολικά και φωτοβολταϊκά πάρκα) δύναται ωστόσο να σχετίζεται και με θετικές για την ανθρώπινη υγεία και τον πληθυσμό επιπτώσεις ως παράγοντας προώθησης της καθαρής ενέργειας.	-	Οι προτεινόμενες ρυθμίσεις της εναλλακτικής λύσης 2 αναμένεται να έχουν εμμέσως θετικές επιπτώσεις στον πληθυσμό και την ανθρώπινη υγεία σε τμήματα της περιοχής όπου δεν επιτρέπεται η συγκεκριμένη δραστηριότητα, λόγω μετριασμού των πιέσεων που ασκούνται αλλά και ενδεχόμενων μελλοντικών επιπτώσεων από την άσκηση αυτής. Στην υπόλοιπη περιοχή όπου επιτρέπεται η άσκηση της συγκεκριμένης δραστηριότητας η εναλλακτική λύση 2 μπορεί να επηρεάσει τον πληθυσμό και την ανθρώπινη υγεία μέσα από ενδεχόμενη υποβάθμιση του εδάφους και του τοπίου. Η χρήση Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας (όπως αιολικά και φωτοβολταϊκά πάρκα) δύναται ωστόσο να σχετίζεται και με θετικές για την ανθρώπινη υγεία και τον πληθυσμό επιπτώσεις ως παράγοντας προώθησης της καθαρής ενέργειας.	-	Οι προτεινόμενες ρυθμίσεις της εναλλακτικής λύσης 3 αναμένεται να έχουν εμμέσως πάρα πολύ θετικές επιπτώσεις στον πληθυσμό και την ανθρώπινη υγεία από την άσκηση της δραστηριότητας αλλά με την πρόβλεψη και εφαρμογή επιπλέον ειδικότερων όρων και περιορισμών, λόγω μετριασμού των πιέσεων που ασκούνται αλλά και ενδεχόμενων μελλοντικών επιπτώσεων από την άσκηση αυτής. Η χρήση Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας (όπως αιολικά και φωτοβολταϊκά πάρκα) δύναται να σχετίζεται και με επιπλέον θετικές για την ανθρώπινη υγεία και τον πληθυσμό επιπτώσεις ως παράγοντας προώθησης της καθαρής ενέργειας.	+ + +
Κριτήριο 9: Κλιματική αλλαγή	Η μηδενική λύση και γενικά η χρήση Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας (όπως αιολικά και φωτοβολταϊκά πάρκα) δύναται να σχετίζεται με πολύ θετικές για τους κλιματικούς παράγοντες επιπτώσεις ως παράγοντας προώθησης της καθαρής ενέργειας.	++	Η εναλλακτική λύση 1 και γενικά η χρήση Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας (όπως αιολικά και φωτοβολταϊκά πάρκα) δύναται να σχετίζεται με πολύ θετικές για τους κλιματικούς παράγοντες επιπτώσεις ως παράγοντας προώθησης της καθαρής ενέργειας.	+ +	Η εναλλακτική λύση 2 και γενικά η χρήση Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας (όπως αιολικά και φωτοβολταϊκά πάρκα) δύναται να σχετίζεται με θετικές για τους κλιματικούς παράγοντες επιπτώσεις ως παράγοντας προώθησης της καθαρής ενέργειας.	+	Η εναλλακτική λύση 3 και γενικά η χρήση Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας (όπως αιολικά και φωτοβολταϊκά πάρκα) δύναται να σχετίζεται με θετικές για τους κλιματικούς παράγοντες επιπτώσεις ως παράγοντας προώθησης της καθαρής ενέργειας.	+
ΣΥΝΟΛΟ	**12-, 5+**		**6-, 8+**		**4-, 10+**		**21+**	

Συνοψίζοντας

Στον πίνακα που ακολουθεί δίνονται συγκεντρωτικά τα αποτελέσματα της αξιολόγησης των επιπτώσεων και των τεσσάρων εναλλακτικών λύσεων που εξετάστηκαν, μεταξύ των οποίων και της μηδενικής λύσης.

Κριτήρια	Εναλλακτική λύση 0	Εναλλακτική λύση 1	Εναλλακτική λύση 2	Εναλλακτική λύση 3
Κτηνοτροφία (Χρήσεις 24.3, 24.5, 24.6, 24.8)				
Κριτήριο 1	+	+	+ +	+ + +
Κριτήριο 2	- - -	+	+ + +	+ + +
Κριτήριο 3	+	+	+ + +	+ +
Κριτήριο 4	+ + +	+ + +	- -	+ +
Κριτήριο 5	- -	- -	+	+ +
Κριτήριο 6	0	0	0	0
Κριτήριο 7	- -	- -	-	+ + +
Κριτήριο 8	- -	- -	+	+ +
Κριτήριο 9	-	-	+	+ +
ΣΥΝΟΛΟ	**10 -, 5+**	**7-, 6+**	**3-, 11+**	**19+**
Δασοκομία (Χρήση 24.1)				
Κριτήριο 1	+	+	+ +	+ + +
Κριτήριο 2	- - -	+	+ + +	+ + +
Κριτήριο 3	+	+	+ + +	+ +
Κριτήριο 4	+ + +	+ + +	- -	+ +
Κριτήριο 5	- - -	- - -	+	+ + +
Κριτήριο 6	0	0	0	0
Κριτήριο 7	0	0	0	0
Κριτήριο 8	-	-	+	+ +
Κριτήριο 9	-	-	+	+ +
ΣΥΝΟΛΟ	**8 -, 5+**	**5-, 6+**	**2-, 11+**	**17+**
Αιολικά πάρκα (Χρήση 34)				
Κριτήριο 1	- - -	+	+ +	+ + +
Κριτήριο 2	- - -	+	+ + +	+ + +
Κριτήριο 3	+	+	+ + +	+ +
Κριτήριο 4	+ + +	+ + +	- -	+ + +
Κριτήριο 5	- - -	- - -	+	+ + +
Κριτήριο 6	0	0	0	0
Κριτήριο 7	- -	- -	-	+ + +
Κριτήριο 8	-	-	-	+ + +
Κριτήριο 9	+ +	+ +	+	+
ΣΥΝΟΛΟ	**12 -, 5+**	**6-, 8+**	**4-, 10+**	**21+**

*Η **Εναλλακτική Λύση 3 θεωρείται η καταλληλότερη** καθώς ικανοποιούνται οι εθνικές υποχρεώσεις που προκύπτουν από τις Οδηγίες 92/43/ΕΟΚ και 2009/147/ΕΚ, διασφαλίζεται η προστασία και διατήρηση του προστατευτέου αντικειμένου κάθε προστατευόμενης περιοχής και η επίτευξη των εθνικών στόχων για τη βιοποικιλότητα και τις προστατευόμενες περιοχές ενώ επίσης διατηρούνται, υπό όρους και προϋποθέσεις, με βάση τις επιπτώσεις τους, οι εξεταζόμενες σημαντικές για την περιοχή δραστηριότητες/ειδικές χρήσεις, γεγονός που θα οδηγήσει στην κοινωνική αποδοχή και στην υιοθέτηση της προτεινόμενης λύσης από το κοινωνικό σύνολο.*

Σύνθετη Περιοχή Προστασίας της Βιοποικιλότητας Όρους Φαλακρού (Τμήμα των GR1140004, GR1140009)

Περιγραφή Εναλλακτικών Λύσεων

Οι κυριότερες οικονομικές δραστηριότητες στην περιοχή σχετίζονται με τις εξορύξεις καθώς το Φαλακρό αποτελεί κύριο λατομικό κέντρο της χώρας. Ακολουθεί η δασοκομία με την περιοχή να αποτελεί τμήμα των Δημόσιων δασών Βώλακα - Πύργων - Πετρούσας - Προσοτσάνης - Κοκκινογείων - Πανοράματος κλπ και Λιβαδερού - Μυρσίνερου - Αετού - Ξηροποτάμου - Καλλιφύτου – Μοναστηρακίου, η κτηνοτροφία και η γεωργία.

Όσον αφορά τις δραστηριότητες ενέργειας, στην περιοχή υπάρχει ενδιαφέρον για την περαιτέρω αξιοποίηση Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας με τις υποδομές αυτές να αφορούν ως επί το πλείστον φωτοβολταϊκά πάρκα.

Επιπλέον, εντός της περιοχής εντοπίζεται το Χιονοδρομικό Κέντρο Φαλακρού που αποτελεί ένα από τα πιο σημαντικά χιονοδρομικά κέντρα της χώρας και βασικό τουριστικό πόλο της ΠΑΜΘ.

Από τις ανωτέρω κρίσιμες για τη διατήρηση των τύπων οικοτόπων και ειδών του προστατευτέου αντικειμένου της περιοχής κρίθηκαν οι ακόλουθες, για τις οποίες εξετάστηκαν τέσσερις εναλλακτικές λύσεις, μεταξύ των οποίων και αυτή της μηδενικής λύσης:

- Εξορύξεις (Χρήση 25)
- Δασοκομία (Χρήση 24.1)
- Κτηνοτροφία (Χρήσεις 24.3, 24.5, 24.6, 24.8)
- Γεωργία (Χρήσεις 24.1, 24.2, 24.5, 24.13)
- Φωτοβολταϊκά πάρκα (Χρήση 34)

Οι εναλλακτικές λύσεις αυτές αναπτύσσονται αναλυτικά στη συνέχεια.

Εναλλακτική λύση 0. Μηδενική λύση (do nothing)

Στη μηδενική λύση οι παραδοχές είναι:

- προστασία και διαχείριση των περιοχών με εφαρμογή του πλαισίου που προκύπτει από την ένταξη των περιοχών στο δίκτυο Natura 2000 και την υπαγωγή τους στο σχετικό εθνικό και ευρωπαϊκό θεσμικό πλαίσιο, χωρίς νέα οριοθέτηση ζωνών προστασίας και εφαρμογή όρων προστασίας και περιορισμών ρυθμίσεων των προστατευόμενων οικοσυστημάτων,
- άσκηση των υφιστάμενων χρήσεων και δραστηριοτήτων χωρίς καμία περαιτέρω ρύθμιση
- έλεγχος των ασκούμενων πιέσεων και επιπτώσεων από χρήσεις και δραστηριότητες μόνο μέσω της διαδικασίας περιβαλλοντικής αδειοδότησης αυτών και της μελέτης ειδικής οικολογικής αξιολόγησης και δέουσας εκτίμησης επιπτώσεων

Στη μηδενική λύση λαμβάνεται υπόψη μόνο το ισχύον θεσμικό πλαίσιο για την περιοχή αναφοράς και οι προτάσεις, οι κατευθύνσεις, τα μέτρα και οι ρυθμίσεις που προβλέπονται στα ισχύοντα χωροταξικά και λοιπά σχέδια και προγράμματα.

Ειδικότερα λαμβάνονται υπόψη τα ακόλουθα χωροταξικά και λοιπά σχέδια και προγράμματα:

- Γενικά Πολεοδομικά Σχέδια που έχουν προταθεί για τους (Καποδιστριακούς) δήμους της περιοχής μελέτης.
- Ειδικό Πλαίσιο Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης για τη βιομηχανία (ΦΕΚ 151/ΑΑΠ/2009)
- Ειδικό Πλαίσιο Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης για την αιολική ενέργεια (ΦΕΚ 2464/Β/2008)

- Ειδικό Πλαίσιο Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης για τις υδατοκαλλιέργειες (ΦΕΚ 2505/Β/2011)
- Ειδικό Πλαίσιο Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης για τον Τουρισμό
- Εγκεκριμένη αναθεώρηση του Περιφερειακού Πλαισίου Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης της ΠΑΜΘ (ΦΕΚ 248/ΑΑΠ/2018)
- Περιφερειακό Σχέδιο Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων (ΠΕΣΔΑ) Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης (υπ' αριθμ. 218/2016 απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης [Α.Δ.Α.: 78ΝΣ7ΛΒ-ΗΦΕ], ΚΥΑ 61076/5267/2016 ΦΕΚ 4123/Β/2016).
- Πρόγραμμα Δράσης περιοχών που έχουν χαρακτηρισθεί ως ευπρόσβλητες ζώνες από τη νιτρορύπανση γεωργικής προέλευσης σύμφωνα με το άρθρο 2 της οικ. 19652/1906/1999 (Κ.Υ.Α. ΥΠΕΝ/ΓρΕΓΥ/38552/265/2019, ΦΕΚ 1496/Β/2019). Στην περιοχή αναφοράς οι περιοχές της ΛΑΠ Αγγίτη (ΚΥΑ 190126/2013, ΦΕΚ 983/Β/2013) έχουν χαρακτηριστεί ως ευπρόσβλητες ζώνες για νιτρορρύπανση γεωργικής προέλευσης.

Επισημαίνεται ότι οι περιοχές Natura 2000 νότιο τμήμα των GR1140004, GR1140009 δεν προστατεύονται σε εθνικό επίπεδο.

Εναλλακτική Λύση 1

Στην Εναλλακτική Λύση 1, εφαρμόζονται τα προβλεπόμενα στα άρθρα 14α, 14β, 14γ και 14δ του ΠΔ 59/2018 (ΦΕΚ 114/Α/2018), όπως αυτά έχουν τροποποιηθεί και ισχύουν, και χωρίς την υιοθέτηση επιπλέον ειδικών όρων και περιορισμών για τις εξεταζόμενες ειδικές χρήσεις και δραστηριότητες. Συγκεκριμένα ισχύουν τα εξής ανά ζώνη προστασίας και διαχείρισης:

- Εξορύξεις
    - Χρήση 25: Επιτρέπεται στις ΖΔΟΕ και ΖΒΔΦΠ χωρίς την υιοθέτηση επιπλέον ειδικών όρων και περιορισμών
- Δασοκομία
    - Χρήση 24.1: Επιτρέπεται στις ΖΠΦ, ΖΔΟΕ και ΖΒΔΦΠ χωρίς την υιοθέτηση επιπλέον ειδικών όρων και περιορισμών
- Κτηνοτροφία
    - Χρήσεις 24.3, 24.5, 24.6, 24.8: Επιτρέπονται στις ΖΠΦ, ΖΔΟΕ και ΖΒΔΦΠ χωρίς την υιοθέτηση επιπλέον ειδικών όρων και περιορισμών
- Γεωργία
    - Χρήσεις 24.1, 24.2, 24.5, 24.13: Επιτρέπονται στις ΖΠΦ, ΖΔΟΕ και ΖΒΔΦΠ χωρίς την υιοθέτηση επιπλέον ειδικών όρων και περιορισμών
- Φωτοβολταϊκά πάρκα
    - Χρήση 34: Επιτρέπεται στις ΖΔΟΕ και ΖΒΔΦΠ χωρίς την υιοθέτηση επιπλέον ειδικών όρων και περιορισμών

Σημειώνεται πως οι ανωτέρω αναφερόμενες ζώνες προστασίας και διαχείρισης είναι αυτές που καθορίστηκαν στο προηγούμενο κεφάλαιο (Κεφ. 4.3.1.1) από την κατάλληλη για την περιοχή εναλλακτική λύση επιλογής προτεινόμενων ζωνών (εναλλακτική λύση 3).

Εναλλακτική Λύση 2

Στην Εναλλακτική Λύση 2 αυστηροποιούνται τα προβλεπόμενα στα άρθρα 14α, 14β, 14γ και 14δ του ΠΔ 59/2018 (ΦΕΚ 114/Α/2018), όπως αυτά έχουν τροποποιηθεί και ισχύουν, με τις εξεταζόμενες ειδικές χρήσεις να μην επιτρέπονται στη ζώνη με το υψηλότερο υφιστάμενο κατά περίπτωση επίπεδο προστασίας. Συγκεκριμένα ισχύουν τα εξής ανά ζώνη προστασίας και διαχείρισης:

- Εξορύξεις
    - Χρήση 25: Δεν επιτρέπεται στις ΖΔΟΕ. Επιτρέπεται στις ΖΒΔΦΠ χωρίς την υιοθέτηση επιπλέον ειδικών όρων και περιορισμών.
- Δασοκομία
    - Χρήση 24.1: Δεν επιτρέπεται στις ΖΠΦ. Επιτρέπεται στις ΖΔΟΕ και ΖΒΔΦΠ χωρίς την υιοθέτηση επιπλέον ειδικών όρων και περιορισμών.
- Κτηνοτροφία
    - Χρήσεις 24.3, 24.5, 24.6, 24.8: Δεν επιτρέπονται στις ΖΠΦ. Επιτρέπονται στις ΖΔΟΕ και ΖΒΔΦΠ χωρίς την υιοθέτηση επιπλέον ειδικών όρων και περιορισμών.
- Γεωργία
    - Χρήσεις 24.1, 24.2, 24.5, 24.13: Δεν επιτρέπονται στις ΖΠΦ. Επιτρέπονται στις ΖΔΟΕ και ΖΒΔΦΠ χωρίς την υιοθέτηση επιπλέον ειδικών όρων και περιορισμών.
- Φωτοβολταϊκά πάρκα
    - Χρήση 34: Δεν επιτρέπεται στις ΖΔΟΕ. Επιτρέπεται στις ΖΒΔΦΠ χωρίς την υιοθέτηση επιπλέον ειδικών όρων και περιορισμών.

Σημειώνεται πως οι ανωτέρω αναφερόμενες ζώνες προστασίας και διαχείρισης είναι αυτές που καθορίστηκαν στο προηγούμενο κεφάλαιο (Κεφ. 4.3.1.1) από την κατάλληλη για την περιοχή εναλλακτική λύση επιλογής προτεινόμενων ζωνών (εναλλακτική λύση 3).

Εναλλακτική Λύση 3

Στην Εναλλακτική Λύση 3, ισχύουν τα όσα προκύπτουν από τα προβλεπόμενα στα άρθρα 14α, 14β, 14γ και 14δ του ΠΔ 59/2018 (ΦΕΚ 114/Α/2018), όπως αυτά έχουν τροποποιηθεί και ισχύουν, με τις εξεταζόμενες ειδικές χρήσεις όμως να επιτρέπονται κατόπιν υιοθέτησης ειδικών όρων και περιορισμών. Συγκεκριμένα ισχύουν τα εξής ανά ζώνη προστασίας και διαχείρισης:

- Εξορύξεις
    - Χρήση 25: Επιτρέπεται στις ΖΔΟΕ και ΖΒΔΦΠ με τους εξής ειδικούς όρους και περιορισμούς: - πιτρέπεται η λειτουργία υφιστάμενων λατομείων και λατομικών χώρων σύμφωνα με τους όρους και περιορισμούς της ισχύουσας κατά περίπτωση Άδειας Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων. Επιτρέπεται η βελτίωση, ο εκσυγχρονισμός και η επέκταση των υφιστάμενων και η εγκατάσταση νέων λατομείων και λατομικών χώρων και των συνοδών έργων σύμφωνα με τις ειδικότερες δεσμεύσεις που θα καθοριστούν από τη μελέτη εκτίμησης φέρουσας ικανότητας για τις εξορυκτικές δραστηριότητες στην περιοχή, με βάση τις κείμενες διατάξεις και εφόσον από την Ειδική Οικολογική Αξιολόγηση που διενεργείται κατά τη διαδικασία περιβαλλοντικής αδειοδότησης τεκμηριώνεται ότι η εγκατάσταση και η λειτουργία τους δεν προκαλεί υποβάθμιση σημαντικών οικοτόπων και ειδών.

Εκτός από τους παραπάνω ειδικούς όρους, προτείνονται και μέτρα προστασίας και διαχείρισης των ειδών και των τύπων οικοτόπων του προστατευτέου αντικειμένου, που σχετίζονται με τις εξορύξεις και ειδικότερα: η μελέτη εκτίμησης φέρουσας ικανότητας για τις εξορυκτικές δραστηριότητες στην εν λόγω προστατευόμενη περιοχή, η οποία θα αποτελέσει εργαλείο τεκμηρίωσης και διαχείρισης για την αειφόρο διαχείριση της περιοχές αυτής.

Τα μέτρα αυτά περιγράφονται αναλυτικά σε επόμενο κεφάλαιο της ΕΠΜ (Κεφ. 5.3 των τευχών ΜΑ και ΤΤΑ παρούσας μελέτης).

- Δασοκομία
    - Χρήση 24.1: Επιτρέπεται στις ΖΠΦ, ΖΔΟΕ και ΖΒΔΦΠ με τους εξής ειδικούς όρους και περιορισμούς: - Επιτρέπεται η διαχείριση των δασών και δασικών εκτάσεων, σύμφωνα με την σχετική εγκεκριμένη διαχειριστική μελέτη και μετά από γνώμη του ΟΦΥΠΕΚΑ, ώστε να διασφαλίζεται η απαιτούμενη διαχείριση των προστατευτέων αντικειμένων στις προστατευόμενες περιοχές λαμβάνοντας υπόψη την προστασία, διατήρηση, αποκατάσταση και ανάδειξη των οικοσυστημάτων και της βιοποικιλότητας, - Επιτρέπεται η εκτέλεση δασοτεχνικών και αντιπυρικών έργων και έργων ανανέωσης δασών και αναδάσωσης, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία και μετά από γνώμη του ΟΦΥΠΕΚΑ.

    Εκτός από τους παραπάνω ειδικούς όρους, προτείνονται και μέτρα προστασίας και διαχείρισης των ειδών και των τύπων οικοτόπων του προστατευτέου αντικειμένου, που σχετίζονται με τη δασοκομία και ειδικότερα: η επικαιροποίηση των προδιαγραφών σύνταξης μελετών διαχείρισης δασών και δασικών εκτάσεων και η σύνταξη σχετικών μελετών διαχείρισης των διαχειριζόμενων δασών της περιοχής για την επόμενη διαχειριστική περίοδο.

    Τα μέτρα αυτά περιγράφονται αναλυτικά σε επόμενο κεφάλαιο της ΕΠΜ (Κεφ. 5.3 των τευχών ΜΑ και ΤΤΑ παρούσας μελέτης).

- Κτηνοτροφία
    - Χρήση 24.3: Στις ΖΠΦ επιτρέπεται η λειτουργία και βελτίωση υφιστάμενων εγκαταστάσεων και οι νέες εγκαταστάσεις πρώτης και δεύτερης κατηγορίας του Ν. 4056/2012 σύμφωνα με το Διαχειριστικό Σχέδιο Βόσκησης. Στις ΖΔΟΕ και ΖΒΔΦΠ επιτρέπεται χωρίς την υιοθέτηση επιπλέον ειδικών όρων και περιορισμών.
    - Χρήσεις 24.5 & 24.6: Δεν επιτρέπονται στις ΖΠΦ. Επιτρέπονται στις ΖΔΟΕ και ΖΒΔΦΠ χωρίς την υιοθέτηση επιπλέον ειδικών όρων και περιορισμών.
    - Χρήση 24.8: Επιτρέπεται στις ΖΠΦ, ΖΔΟΕ και ΖΒΔΦΠ με τους εξής ειδικούς όρους και περιορισμούς: - Μέχρι την εκπόνηση και έγκριση του Διαχειριστικού Σχέδιου Βόσκησης (Δ.Σ.Β.) επιτρέπεται η βόσκηση, αλλά χωρίς περαιτέρω αύξηση ζωικού κεφαλαίου. - Μετά την εκπόνηση και έγκριση του Δ.Σ.Β. η βόσκηση ασκείται σύμφωνα με αυτό.

Εκτός από τους παραπάνω ειδικούς όρους, προτείνονται και μέτρα προστασίας και διαχείρισης των ειδών και των τύπων οικοτόπων του προστατευτέου αντικειμένου, που σχετίζονται με την κτηνοτροφία και ειδικότερα: η εξειδίκευση των διαχειριστικών σχεδίων βόσκησης, η κατασκευή έργων προστασίας από την υπερβόσκηση, η διατήρηση και ανάδειξη των παραδοσιακών πρακτικών του πρωτογενή τομέα στην προστατευόμενη περιοχή, η δημιουργία Οδηγού καλών και βιώσιμων πρακτικών στην κτηνοτροφία και διαμόρφωση τοπικού πρωτοκόλλου περιβαλλοντικής πιστοποίησης αγροτικών προϊόντων.

Τα μέτρα αυτά περιγράφονται αναλυτικά σε επόμενο κεφάλαιο της ΕΠΜ (Κεφ. 5.3 των τευχών ΜΑ και ΤΤΑ παρούσας μελέτης).

- Γεωργία
    - Χρήση 24.1: Επιτρέπεται στις ΖΠΦ, ΖΔΟΕ και ΖΒΔΦΠ. Στις ΖΠΦ η γεωργία επιτρέπεται μόνο στις υφιστάμενες καλλιεργούμενες εκτάσεις. Επιπλέον σε όλες τις ζώνες επιτρέπεται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ κατόπιν συνεννόησης με την αρμόδια υπηρεσία της Περιφέρειας να επιβάλλονται περιορισμοί στα χρησιμοποιούμενα φυτοφάρμακα και λιπάσματα, εφόσον αυτό κριθεί αναγκαίο μετά από επισήμανση και διαπίστωση επιβαρυντικών περιστατικών ρύπανσης.
    - Χρήση 24.2: Επιτρέπεται στις ΖΠΦ, ΖΔΟΕ και ΖΒΔΦΠ χωρίς την υιοθέτηση επιπλέον ειδικών όρων και περιορισμών.
    - Χρήση 24.5: Δεν επιτρέπεται στις ΖΠΦ. Επιτρέπεται στις ΖΔΟΕ και ΖΒΔΦΠ χωρίς την υιοθέτηση επιπλέον ειδικών όρων και περιορισμών.
    - Χρήση 24.13: Επιτρέπεται στις ΖΠΦ, ΖΔΟΕ και ΖΒΔΦΠ. Στις ΖΠΦ ισχύουν οι εξής ειδικοί όροι και περιορισμοί: - Επιτρέπεται η κατασκευή εγγειοβελτιωτικών, αρδευτικών, υδραυλικών και αντιπλημμυρικών έργων και των συνοδών αυτών και εργασίες καθαρισμού και συντήρησης υφιστάμενων, - Επιτρέπεται μόνο η λειτουργία των νομίμως υφιστάμενων γεωτρήσεων. Στις ΖΔΟΕ επιπλέον των παραπάνω ειδικών όρων και περιορισμών προβλέπεται και ο ακόλουθος: - Επιτρέπεται η διάνοιξη νέων γεωτρήσεων. Στις ΖΒΔΦΠ επιτρέπεται χωρίς την υιοθέτηση επιπλέον ειδικών όρων και περιορισμών.

    Εκτός από τους παραπάνω ειδικούς όρους, προτείνονται και μέτρα προστασίας και διαχείρισης των ειδών και των τύπων οικοτόπων του προστατευτέου αντικειμένου, που σχετίζονται με τη γεωργία και ειδικότερα: η διατήρηση και ανάδειξη των παραδοσιακών πρακτικών του πρωτογενή τομέα στην προστατευόμενη περιοχή, η δημιουργία Οδηγού καλών και βιώσιμων πρακτικών στη γεωργία και διαμόρφωση τοπικού πρωτοκόλλου περιβαλλοντικής πιστοποίησης αγροτικών προϊόντων, η απογραφή και αξιολόγηση των γεωργικών εκτάσεων και παρακολούθηση της πίεσης από τη γεωργική δραστηριότητα.

    Τα μέτρα αυτά περιγράφονται αναλυτικά σε επόμενο κεφάλαιο της ΕΠΜ (Κεφ. 5.3 των τευχών ΜΑ και ΤΤΑ παρούσας μελέτης).

- Φωτοβολταϊκά πάρκα

- Χρήση 34: Επιτρέπεται στις ΖΔΟΕ και ΖΒΔΦΠ με τους ακόλουθους ειδικούς όρους και περιορισμούς: - Επιτρέπεται η λειτουργία των υφιστάμενων ΑΠΕ για τις οποίες έχουν εκδοθεί και βρίσκονται σε ισχύ ΑΕΠΟ και αυτών που έχουν άδεια εγκατάστασης ή/και λειτουργίας, - Επιτρέπονται νέες ΑΠΕ σύμφωνα με τις ειδικότερες δεσμεύσεις που θα καθοριστούν από τη μελέτη εκτίμησης φέρουσας ικανότητας και τη ΣΜΠΕ αυτής για όλες τις κατηγορίες ΑΠΕ στην περιοχή, με βάση τις κείμενες διατάξεις, μετά από τη γνώμη του ΟΦΥΠΕΚΑ και εφόσον από την Ειδική Οικολογική Αξιολόγηση που διενεργείται κατά τη διαδικασία περιβαλλοντικής αδειοδότησης τεκμηριώνεται ότι η εγκατάσταση και η λειτουργία τους δεν προκαλεί υποβάθμιση σημαντικών οικοτόπων και ειδών.

Εκτός από τους παραπάνω ειδικούς όρους, προτείνονται και μέτρα προστασίας και διαχείρισης των ειδών και των τύπων οικοτόπων του προστατευτέου αντικειμένου, που σχετίζονται με τις εγκαταστάσεις ΑΠΕ και ειδικότερα: η μελέτη εκτίμησης φέρουσας ικανότητας για όλες τις επιτρεπόμενες κατηγορίες ΑΠΕ στην εν λόγω προστατευόμενη περιοχή και προσδιορισμός όρων και περιορισμών χωροθέτησης αυτών.

Το μέτρο αυτό περιγράφεται αναλυτικά σε επόμενο κεφάλαιο της ΕΠΜ (Κεφ. 5.3 των τευχών ΜΑ και ΤΤΑ παρούσας μελέτης).

Σημειώνεται πως οι ανωτέρω αναφερόμενες ζώνες προστασίας και διαχείρισης είναι αυτές που καθορίστηκαν στο προηγούμενο κεφάλαιο (Κεφ. 4.3.1.1) από την κατάλληλη για την περιοχή εναλλακτική λύση επιλογής προτεινόμενων ζωνών (εναλλακτική λύση 3).

Αξιολόγηση Εναλλακτικών Λύσεων

Ακολούθως παρουσιάζεται συγκριτική αξιολόγηση των εναλλακτικών λύσεων που εξετάζονται παραπάνω ανά κριτήριο και δραστηριότητα.

Κριτήρια	Εναλλακτική λύση 0		Εναλλακτική λύση 1		Εναλλακτική λύση 2		Εναλλακτική λύση 3	
	Εξορύξεις (Χρήση 25)							
Κριτήριο 1: Προστασία των στοιχείων του περιβάλλοντος (τύποι οικοτόπων, χλωρίδα, πανίδα) με τήρηση των προβλέψεων του ευρωπαϊκού, διεθνούς και εθνικού θεσμικού και κανονιστικού πλαισίου.	Η μηδενική λύση οδηγεί σε ελλιπή προστασία των στοιχείων του περιβάλλοντος κατά την άσκηση των εξεταζόμενων δραστηριοτήτων με τήρηση μόνο των προβλέψεων του ευρωπαϊκού, διεθνούς και εθνικού θεσμικού και κανονιστικού πλαισίου. Η ίδρυση και λειτουργία λατομείων και λατομικών περιοχών μπορεί να μειώσει την έκταση και το πλήθος σημαντικών τύπων οικοτόπων και τον πληθυσμό των ειδών και να υποβαθμίσει το βαθμό διατήρησής τους και να προκαλέσει διατάραξη του οικοσυστήματος και καταστροφή ή υποβάθμιση (λόγω κατακερματισμού) του ενδιαιτήματος των ειδών. Η εκχέρσωση της γης και απομάκρυνση στοιχείων της επιφάνειας κατά την εξόρυξη ορυκτών ή την κατασκευή συνοδών υποδομών, όπως οι οδοί προσπέλασης και οι χώροι απόρριψης μπορεί να μειώσει την έκταση και το πλήθος σημαντικών τύπων οικοτόπων. Η εξόρυξη ορυκτών ή η κατασκευή συνοδών υποδομών μπορεί επίσης να οδηγήσει σε άμεση απώλεια ενδιαιτήματος ειδών στην ίδια την τοποθεσία ή σε καταστροφή των περιβαλλόντων οικοτόπων και ενδιαιτημάτων λόγω ενδεχόμενης μεταβολής των υπαρχόντων υδρολογικών και υδρογεωλογικών συνθηκών ή αλλαγής της ποιότητας του νερού και του εδάφους. Η διαδικασία εξόρυξης μπορεί να προκαλέσει σημαντική παρενόχληση σε ορισμένα είδη και μπορεί να προκύψει σε διαφορετικές χρονικές στιγμές κατά τη διάρκεια του κύκλου του έργου. Αν η παρενόχληση φτάσει σε σημαντικά επίπεδα να οδηγήσει μέχρι και στον αποκλεισμό του είδους από την εν λόγω περιοχή ή σε χαμηλότερες πιθανότητες επιβίωσης. Στην περίπτωση των σπάνιων και απειλούμενων ειδών ακόμη και οι μικρές ή προσωρινές παρενοχλήσεις μπορούν να έχουν σοβαρές επιπτώσεις στη μακροπρόθεσμη επιβίωσή τους στην περιοχή. Τα ζώα μπορούν να ενοχληθούν από μια σειρά παραγόντων όπως ο θόρυβος, η σκόνη, η ρύπανση, η ανθρώπινη παρουσία, οι τακτικές κινήσεις (π.χ. μεταφορά εμπορευμάτων), κτλ. Αυτό μπορεί να επηρεάσει την ικανότητα των ειδών για αναπαραγωγή, διατροφή, ανάπαυση ή διασπορά και μετανάστευση. Η χωρίς έλεγχο ίδρυση και λειτουργία λατομείων και λατομικών περιοχών μπορεί ακόμη να επηρεάσει τη συνοχή των σημαντικών τύπων οικοτόπων. Οι υφιστάμενοι οικότοποι ενδέχεται να τροποποιηθούν, να καταστραφούν, να κατακερματιστούν ή να απομακρυνθούν σε τοπικό επίπεδο λόγω της εκχέρσωσης της γης και της απομάκρυνσης στοιχείων της επιφάνειας κατά την εξόρυξη ορυκτών ή την κατασκευή συνοδών υποδομών. Η κλίμακα της υποβάθμισης των οικοτόπων εξαρτάται τουλάχιστον από τους εξής παράγοντες: το	- - -	Η εναλλακτική λύση 1 οδηγεί σε ασθενή προστασία των στοιχείων του περιβάλλοντος κατά την άσκηση των εξεταζόμενων δραστηριοτήτων με τήρηση των προβλέψεων του ευρωπαϊκού, διεθνούς και εθνικού θεσμικού και κανονιστικού πλαισίου και επιπλέον χωρικούς περιορισμούς. Παρόλα αυτά η ίδρυση και λειτουργία λατομείων και λατομικών περιοχών μπορεί να μειώσει την έκταση και το πλήθος σημαντικών τύπων οικοτόπων και τον πληθυσμό των ειδών και να υποβαθμίσει το βαθμό διατήρησής τους και να προκαλέσει διατάραξη του οικοσυστήματος και καταστροφή ή υποβάθμιση (λόγω κατακερματισμού) του ενδιαιτήματος των ειδών. Η εκχέρσωση της γης και απομάκρυνση στοιχείων της επιφάνειας κατά την εξόρυξη ορυκτών ή την κατασκευή συνοδών υποδομών, όπως οι οδοί προσπέλασης και οι χώροι απόρριψης μπορεί να μειώσει την έκταση και το πλήθος σημαντικών τύπων οικοτόπων. Η εξόρυξη ορυκτών ή η κατασκευή συνοδών υποδομών μπορεί επίσης να οδηγήσει σε άμεση απώλεια ενδιαιτήματος ειδών στην ίδια την τοποθεσία ή σε καταστροφή των περιβαλλόντων οικοτόπων και ενδιαιτημάτων λόγω ενδεχόμενης μεταβολής των υπαρχόντων υδρολογικών και υδρογεωλογικών συνθηκών ή αλλαγής της ποιότητας του νερού και του εδάφους. Η διαδικασία εξόρυξης μπορεί να προκαλέσει σημαντική παρενόχληση σε ορισμένα είδη και μπορεί να προκύψει σε διαφορετικές χρονικές στιγμές κατά τη διάρκεια του κύκλου του έργου. Αν η παρενόχληση φτάσει σε σημαντικά επίπεδα να οδηγήσει μέχρι και στον αποκλεισμό του είδους από την εν λόγω περιοχή ή σε χαμηλότερες πιθανότητες επιβίωσης. Στην περίπτωση των σπάνιων και απειλούμενων ειδών ακόμη και οι μικρές ή προσωρινές παρενοχλήσεις μπορούν να έχουν σοβαρές επιπτώσεις στη μακροπρόθεσμη επιβίωσή τους στην περιοχή. Τα ζώα μπορούν να ενοχληθούν από μια σειρά παραγόντων όπως ο θόρυβος, η σκόνη, η ρύπανση, η ανθρώπινη παρουσία, οι τακτικές κινήσεις (π.χ. μεταφορά εμπορευμάτων), κτλ. Αυτό μπορεί να επηρεάσει την ικανότητα των ειδών για αναπαραγωγή, διατροφή, ανάπαυση ή διασπορά και μετανάστευση. Η χωρίς έλεγχο ίδρυση και λειτουργία λατομείων και λατομικών περιοχών μπορεί ακόμη να επηρεάσει τη συνοχή των σημαντικών τύπων οικοτόπων. Οι υφιστάμενοι οικότοποι ενδέχεται να τροποποιηθούν, να καταστραφούν, να κατακερματιστούν ή να απομακρυνθούν σε τοπικό επίπεδο λόγω	+	Η εναλλακτική λύση 2 οδηγεί σε ισχυρή προστασία των στοιχείων του περιβάλλοντος με τήρηση των προβλέψεων του ευρωπαϊκού, διεθνούς και εθνικού θεσμικού και κανονιστικού πλαισίου στα τμήματα της περιοχής όπου δεν επιτρέπεται η συγκεκριμένη δραστηριότητα, όχι όμως στο σύνολο της έκτασης.	+ +	Η εναλλακτική λύση 3 οδηγεί σε ισχυρή προστασία των στοιχείων του περιβάλλοντος με τήρηση των προβλέψεων του ευρωπαϊκού, διεθνούς και εθνικού θεσμικού και κανονιστικού πλαισίου και διαμόρφωση επαρκών επιπλέον ειδικών προβλέψεων για την προστασία της βιοποικιλότητας.	+ + +

Κριτήρια	Εναλλακτική λύση 0		Εναλλακτική λύση 1		Εναλλακτική λύση 2		Εναλλακτική λύση 3	
	μέγεθος, την τοποθεσία και το σχεδιασμό του χώρου εξόρυξης και των συναφών υποδομών του και τον τύπο του φυσικού περιβάλλοντος.		της εκχέρσωσης της γης και της απομάκρυνσης στοιχείων της επιφάνειας κατά την εξόρυξη ορυκτών ή την κατασκευή συνοδών υποδομών. Η κλίμακα της υποβάθμισης των οικοτόπων εξαρτάται τουλάχιστον από τους εξής παράγοντες: το μέγεθος, την τοποθεσία και το σχεδιασμό του χώρου εξόρυξης και των συναφών υποδομών του και τον τύπο του φυσικού περιβάλλοντος.					
Κριτήριο 2: Κάλυψη υποχρεώσεων που απορρέουν από την εφαρμογή των Οδηγιών 92/43/ΕΟΚ και 2009/147/ΕΚ	Η μηδενική λύση οδηγεί σε μη ικανοποίηση των εθνικών υποχρεώσεων που προκύπτουν από το άρθρο 6 της οδηγίας 92/43/ΕΟΚ.	- - -	Η εναλλακτική λύση 1 οδηγεί σε ασθενή ικανοποίηση των εθνικών υποχρεώσεων που προκύπτουν από το άρθρο 6 της οδηγίας 92/43/ΕΟΚ.	+	Η εναλλακτική λύση 2 οδηγεί σε αυξημένη ικανοποίηση των εθνικών υποχρεώσεων που προκύπτουν από το άρθρο 6 της οδηγίας 92/43/ΕΟΚ.	+ + +	Η εναλλακτική λύση 3 οδηγεί σε αυξημένη ικανοποίηση των εθνικών υποχρεώσεων που προκύπτουν από το άρθρο 6 της οδηγίας 92/43/ΕΟΚ.	+ + +
Κριτήριο 3: Επίτευξη εθνικών στόχων για τη βιοποικιλότητα και τις προστατευόμενες περιοχές	Η μηδενική λύση οδηγεί σε σχετικά ασθενή περιβαλλοντική ρύθμιση και μη επίτευξη εθνικών στόχων για τη βιοποικιλότητα και τις προστατευόμενες περιοχές. Η ίδρυση και λειτουργία λατομείων και λατομικών περιοχών χωρίς επιπλέον ειδικότερους όρους και περιορισμούς, μπορεί να έχει επιπτώσεις στη μακροχρόνια επιβίωση ειδών χλωρίδας, πανίδας και ορνιθοπανίδας στην περιοχή με συνέπειες στον αριθμό και το πλήθος αλλά και την έκταση των ενδιαιτημάτων σημαντικών ειδών καθώς και την έκταση σημαντικών τύπων οικοτόπων, ενώ και σε υπερτοπικό επίπεδο σημαντικές επιπτώσεις μπορεί να παρατηρηθούν στις περιπτώσεις αυξημένης συσσώρευσης πολλών εγκαταστάσεων στην ίδια περιοχή.	+	Η εναλλακτική λύση 1 οδηγεί σε ασθενή περιβαλλοντική ρύθμιση που αφορά σε μειωμένο καθεστώς προστασίας της βιοποικιλότητας και επίτευξης των εθνικών στόχων για τη βιοποικιλότητα. Η ίδρυση και λειτουργία λατομείων και λατομικών περιοχών σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο Π.Δ. 59/2018 και χωρίς επιπλέον ειδικότερους όρους και περιορισμούς, μπορεί να έχει επιπτώσεις στη μακροχρόνια επιβίωση ειδών χλωρίδας, πανίδας και ορνιθοπανίδας στην περιοχή με συνέπειες στον αριθμό και το πλήθος αλλά και την έκταση των ενδιαιτημάτων σημαντικών ειδών καθώς και την έκταση σημαντικών τύπων οικοτόπων, ενώ και σε υπερτοπικό επίπεδο σημαντικές επιπτώσεις μπορεί να παρατηρηθούν στις περιπτώσεις αυξημένης συσσώρευσης πολλών εγκαταστάσεων στην ίδια περιοχή.	+	Η εναλλακτική λύση 2 οδηγεί σε ισχυρή περιβαλλοντική ρύθμιση που αφορά στην προστασία της βιοποικιλότητας και την επίτευξη εθνικών στόχων για τη βιοποικιλότητα. Ο περιορισμός της ίδρυσης και λειτουργίας λατομείων και λατομικών περιοχών σε σχέση με τα προβλεπόμενα στο ΠΔ 59/2018 διασφαλίζει την προστασία των ειδών και τύπων οικοτόπων.	+ + +	Η εναλλακτική λύση 3 οδηγεί σε ρεαλιστική περιβαλλοντική ρύθμιση που αφορά στην προστασία της βιοποικιλότητας και την επίτευξη εθνικών στόχων για τη βιοποικιλότητα. Η ίδρυση και λειτουργία λατομείων και λατομικών περιοχών σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο ΠΔ 59/2018 αλλά και με επιπλέον ειδικότερους όρους και περιορισμούς, διασφαλίζει την προστασία των ειδών και τύπων οικοτόπων.	+ +
Κριτήριο 4: Κοινωνική – Οικονομική – Αναπτυξιακή διάσταση / Ύπαρξη ανθρωπογενών δραστηριοτήτων που ασκούνται	Από τη μηδενική λύση προβλέπεται συνέχιση της εξεταζόμενης υφιστάμενης δραστηριότητας.	+ + +	Από την εναλλακτική λύση 1 προβλέπεται συνέχιση της εξεταζόμενης υφιστάμενης δραστηριότητας.	+ + +	Από την εναλλακτική λύση 2 δε διασφαλίζεται η συνέχιση της εξεταζόμενης υφιστάμενης δραστηριότητας σε όλη την περιοχή.	- -	Από την εναλλακτική λύση 3 προβλέπεται συνέχιση της εξεταζόμενης υφιστάμενης δραστηριότητας με εφαρμογή ωστόσο των απαιτούμενων όρων και περιορισμών για τη διατήρηση των κατά περίπτωση προστατευτέων αντικειμένων.	+ + +
Κριτήριο 5: Έδαφος – Ύδατα – Ατμόσφαιρα - Τοπίο	Η μηδενική λύση μπορεί να οδηγήσει σε υποβάθμιση των υδάτων, του εδάφους και του τοπίου. Συγκεκριμένα, η ίδρυση και λειτουργία λατομείων και λατομικών περιοχών στην περιοχή μπορεί να προκαλέσει αλλοίωση του τοπίου καθώς επίσης και μεταβολή των υπαρχόντων υδρολογικών και υδρογεωλογικών συνθηκών (π.χ. άντληση υδάτων (επιφανειακών ή υπόγειων), εκτροπή επιφανειακών υδάτων, κλπ.) ή αλλαγή της ποιότητας του νερού και του εδάφους (π.χ. μέσω της απόρριψης λυμάτων, της μόλυνσης του εδάφους).	- - -	Η εναλλακτική λύση 1 και ειδικότερα η ίδρυση και λειτουργία λατομείων και λατομικών περιοχών σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο ΠΔ 59/2018 και χωρίς επιπλέον ειδικότερους όρους και περιορισμούς μπορεί να οδηγήσει σε υποβάθμιση των υδάτων, του εδάφους και του τοπίου. Συγκεκριμένα, η εναλλακτική λύση 1 μπορεί να οδηγήσει σε ίδρυση και λειτουργία λατομείων και λατομικών περιοχών στην περιοχή και μπορεί να προκαλέσει αλλοίωση του τοπίου καθώς επίσης και μεταβολή των υπαρχόντων υδρολογικών και υδρογεωλογικών συνθηκών (π.χ. άντληση υδάτων (επιφανειακών ή υπόγειων), εκτροπή επιφανειακών υδάτων, κλπ.) ή αλλαγή της ποιότητας του νερού και του εδάφους (π.χ. μέσω της απόρριψης λυμάτων, της	- - -	Οι προτεινόμενες ρυθμίσεις της εναλλακτικής λύσης 2 αναμένεται να έχουν θετικές επιπτώσεις στα ύδατα, το έδαφος και το τοπίο σε τμήματα της περιοχής όπου δεν επιτρέπεται η συγκεκριμένη δραστηριότητα, λόγω μετριασμού των πιέσεων που ασκούνται αλλά και ενδεχόμενων μελλοντικών επιπτώσεων από την άσκηση αυτής. Στην υπόλοιπη περιοχή όπου επιτρέπεται η άσκηση της συγκεκριμένης δραστηριότητας η εναλλακτική λύση 2 μπορεί να οδηγήσει σε ίδρυση και λειτουργία λατομείων και λατομικών περιοχών στην περιοχή και μπορεί να προκαλέσει αλλοίωση του τοπίου καθώς επίσης και μεταβολή των υπαρχόντων υδρολογικών και υδρογεωλογικών συνθηκών (π.χ. άντληση υδάτων (επιφανειακών ή υπόγειων),	+	Οι προτεινόμενες ρυθμίσεις της εναλλακτικής λύσης 3 αναμένεται να έχουν πάρα πολύ θετικές επιπτώσεις στο έδαφος, το υδάτινο περιβάλλον και το τοπίο από την άσκηση της δραστηριότητας αλλά με την πρόβλεψη και εφαρμογή επιπλέον ειδικότερων όρων και περιορισμών, λόγω μετριασμού των πιέσεων που ασκούνται αλλά και ενδεχόμενων μελλοντικών επιπτώσεων από την άσκηση αυτής.	+ + +

Κριτήρια	Εναλλακτική λύση 0		Εναλλακτική λύση 1		Εναλλακτική λύση 2		Εναλλακτική λύση 3	
			μόλυνσης του εδάφους).		εκτροπή επιφανειακών υδάτων, κλπ.) ή αλλαγή της ποιότητας του νερού και του εδάφους (π.χ. μέσω της απόρριψης λυμάτων, της μόλυνσης του εδάφους).			
Κριτήριο 6: Πολιτιστική κληρονομιά	Η μηδενική λύση αναμένεται να έχει ουδέτερες επιπτώσεις στην πολιτιστική κληρονομιά της περιοχής.	0	Η εναλλακτική λύση 1 αναμένεται να έχει ουδέτερες επιπτώσεις στην πολιτιστική κληρονομιά της περιοχής.	0	Η εναλλακτική λύση 2 αναμένεται να έχει ουδέτερες επιπτώσεις στην πολιτιστική κληρονομιά της περιοχής.	0	Η εναλλακτική λύση 3 αναμένεται να έχει ουδέτερες επιπτώσεις στην πολιτιστική κληρονομιά της περιοχής.	0
Κριτήριο 7: Χρήσεις γης	Η μηδενική λύση μπορεί να τροποποιήσει τις χρήσεις γης. Συγκεκριμένα, η μηδενική λύση μπορεί να οδηγήσει σε ίδρυση και λειτουργία λατομείων και λατομικών περιοχών και επομένως μεταβολή των υφιστάμενων χρήσεων γης.	- -	Η εναλλακτική λύση 1 και ειδικότερα η ίδρυση και λειτουργία λατομείων και λατομικών περιοχών σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο ΠΔ 59/2018 και χωρίς επιπλέον ειδικότερους όρους και περιορισμούς μπορεί να τροποποιήσει τις χρήσεις γης. Συγκεκριμένα, η εναλλακτική λύση 1 μπορεί να οδηγήσει σε μεταβολή των υφιστάμενων χρήσεων γης.	- -	Οι προτεινόμενες ρυθμίσεις της εναλλακτικής λύσης 2 αναμένεται να έχουν εμμέσως θετικές επιπτώσεις στις χρήσεις γης σε τμήματα της περιοχής, όπου δεν επιτρέπεται η συγκεκριμένη δραστηριότητα μετριασμού των πιέσεων που ασκούνται αλλά και ενδεχόμενων μελλοντικών επιπτώσεων από την άσκηση αυτής. Στην υπόλοιπη περιοχή όπου επιτρέπεται η άσκηση της συγκεκριμένης δραστηριότητας η εναλλακτική λύση 2 και ειδικότερα η ίδρυση και λειτουργία λατομείων και λατομικών περιοχών μπορεί να τροποποιήσει τις χρήσεις γης. Συγκεκριμένα, η εναλλακτική λύση 2 μπορεί να οδηγήσει σε μεταβολή των υφιστάμενων χρήσεων γης.	-	Οι προτεινόμενες ρυθμίσεις της εναλλακτικής λύσης 3 αναμένεται να έχουν εμμέσως πάρα πολύ θετικές επιπτώσεις στις χρήσεις γης από την άσκηση της δραστηριότητας αλλά με την πρόβλεψη και εφαρμογή επιπλέον ειδικότερων όρων και περιορισμών, λόγω μετριασμού των πιέσεων που ασκούνται αλλά και ενδεχόμενων μελλοντικών επιπτώσεων από την άσκηση αυτής.	+ + +
Κριτήριο 8: Πληθυσμός και Ανθρώπινη Υγεία	Η μηδενική λύση μπορεί να επηρεάσει τον πληθυσμό και την ανθρώπινη υγεία μέσα από ενδεχόμενη υποβάθμιση του εδάφους, του υδάτινου περιβάλλοντος και του τοπίου.	- -	Η εναλλακτική λύση 1 και ειδικότερα η ίδρυση και λειτουργία λατομείων και λατομικών περιοχών σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο ΠΔ 59/2018 και χωρίς επιπλέον ειδικότερους όρους και περιορισμούς μπορεί να επηρεάσει τον πληθυσμό και την ανθρώπινη υγεία μέσα από ενδεχόμενη υποβάθμιση του εδάφους, του υδάτινου περιβάλλοντος και του τοπίου.	- -	Οι προτεινόμενες ρυθμίσεις της εναλλακτικής λύσης 2 αναμένεται να έχουν εμμέσως θετικές επιπτώσεις στον πληθυσμό και την ανθρώπινη υγεία σε τμήματα της περιοχής όπου δεν επιτρέπεται η συγκεκριμένη δραστηριότητα, λόγω μετριασμού των πιέσεων που ασκούνται αλλά και ενδεχόμενων μελλοντικών επιπτώσεων από την άσκηση αυτής. Στην υπόλοιπη περιοχή όπου επιτρέπεται η άσκηση της συγκεκριμένης δραστηριότητας η εναλλακτική λύση 2 μπορεί να επηρεάσει τον πληθυσμό και την ανθρώπινη υγεία μέσα από ενδεχόμενη υποβάθμιση του εδάφους, του υδάτινου περιβάλλοντος και του τοπίου.	+	Οι προτεινόμενες ρυθμίσεις της εναλλακτικής λύσης 3 αναμένεται να έχουν εμμέσως πολύ θετικές επιπτώσεις στον πληθυσμό και την ανθρώπινη υγεία από την άσκηση της δραστηριότητας αλλά με την πρόβλεψη και εφαρμογή επιπλέον ειδικότερων όρων και περιορισμών, λόγω μετριασμού των πιέσεων που ασκούνται αλλά και ενδεχόμενων μελλοντικών επιπτώσεων από την άσκηση αυτής.	+ +
Κριτήριο 9: Κλιματική αλλαγή	Η μηδενική λύση αναμένεται να έχει ουδέτερες επιπτώσεις στην κλιματική αλλαγή.	0	Η εναλλακτική λύση 1 αναμένεται να έχει ουδέτερες επιπτώσεις στην κλιματική αλλαγή.	0	Η εναλλακτική λύση 2 αναμένεται να έχει ουδέτερες επιπτώσεις στην κλιματική αλλαγή.	0	Η εναλλακτική λύση 3 αναμένεται να έχει ουδέτερες επιπτώσεις στην κλιματική αλλαγή.	0
ΣΥΝΟΛΟ	**13-, 4+**		**7-, 6+**		**3-, 10+**		**19+**	
Δασοκομία (Χρήση 24.1)								
Κριτήριο 1: Προστασία των στοιχείων του περιβάλλοντος (τύποι οικοτόπων, χλωρίδα, πανίδα) με τήρηση των προβλέψεων του ευρωπαϊκού, διεθνούς και εθνικού θεσμικού και κανονιστικού πλαισίου.	Η μηδενική λύση οδηγεί σε ασθενή προστασία των στοιχείων του περιβάλλοντος κατά την άσκηση των εξεταζόμενων δραστηριοτήτων με τήρηση μόνο των προβλέψεων του ευρωπαϊκού, διεθνούς και εθνικού θεσμικού και κανονιστικού πλαισίου. Εργασίες υλοτομίας και απομάκρυνσης δέντρων στην περιοχή μπορεί να επηρεάσουν αρνητικά είδη του προστατευτέου αντικειμένου όταν είναι εντατικές και χωρίς ειδικό σχεδιασμό ή όταν πραγματοποιείται σχεδιασμός αλλά δε διασφαλίζεται η απαιτούμενη διαχείριση των προστατευτέων αντικειμένων λαμβάνοντας υπόψη την προστασία, διατήρηση, αποκατάσταση και ανάδειξη των οικοσυστημάτων και της βιοποικιλότητας.	+	Η εναλλακτική λύση 1 οδηγεί σε ασθενή προστασία των στοιχείων του περιβάλλοντος κατά την άσκηση των εξεταζόμενων δραστηριοτήτων με τήρηση των προβλέψεων του ευρωπαϊκού, διεθνούς και εθνικού θεσμικού και κανονιστικού πλαισίου. Εργασίες υλοτομίας και απομάκρυνσης δέντρων στην περιοχή μπορεί να επηρεάσουν αρνητικά είδη του προστατευτέου αντικειμένου όταν είναι εντατικές και χωρίς ειδικό σχεδιασμό ή όταν πραγματοποιείται σχεδιασμός αλλά δε διασφαλίζεται η απαιτούμενη διαχείριση των προστατευτέων αντικειμένων λαμβάνοντας υπόψη την προστασία, διατήρηση,	+	Η εναλλακτική λύση 2 οδηγεί σε ισχυρή προστασία των στοιχείων του περιβάλλοντος με τήρηση των προβλέψεων του ευρωπαϊκού, διεθνούς και εθνικού θεσμικού και κανονιστικού πλαισίου στα τμήματα της περιοχής όπου δεν επιτρέπεται η συγκεκριμένη δραστηριότητα, όχι όμως στο σύνολο της έκτασης.	+ +	Η εναλλακτική λύση 3 οδηγεί σε ισχυρή προστασία των στοιχείων του περιβάλλοντος με τήρηση των προβλέψεων του ευρωπαϊκού, διεθνούς και εθνικού θεσμικού και κανονιστικού πλαισίου και διαμόρφωση επαρκών επιπλέον ειδικών προβλέψεων για την προστασία της βιοποικιλότητας.	+ + +

Κριτήρια	Εναλλακτική λύση 0		Εναλλακτική λύση 1		Εναλλακτική λύση 2		Εναλλακτική λύση 3	
	Ειδικότερα η διαχείριση των δασών, ακόμα και όταν γίνεται σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, ενδέχεται να προκαλέσει απώλεια σημαντικών ειδών ή/και του ενδιαιτήματός τους καθώς η απομάκρυνση δένδρων με κριτήρια μόνο ξυλοπαραγωγικά μπορεί να οδηγήσει σε αλλαγή των ποιοτικών και ποσοτικών χαρακτηριστικών του ενδιαιτήματος ή/και καταστροφή αυτού ή σε καταστροφή περιοχής τροφοληψίας ειδών. Η διαχείριση των δασών ενδέχεται επίσης να προκαλέσει όχληση των ειδών πανίδας, ιδιαίτερα όταν οι εργασίες διενεργούνται κατά την περίοδο αναπαραγωγής και φωλεοποίησης των ειδών. Επιπλέον η απομάκρυνση των νεκρών/ασθενών δέντρων οδηγεί σε απώλεια θέσεων φωλιάσματος και διατροφής (π.χ. δέντρα) για ορισμένα είδη και σε συρρίκνωση του ενδιαιτήματος φωλιάσματος αυτών.		αποκατάσταση και ανάδειξη των οικοσυστημάτων και της βιοποικιλότητας. Ειδικότερα η διαχείριση των δασών, ακόμα και όταν γίνεται σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, ενδέχεται να προκαλέσει απώλεια σημαντικών ειδών ή/και του ενδιαιτήματός τους καθώς η απομάκρυνση δένδρων με κριτήρια μόνο ξυλοπαραγωγικά μπορεί να οδηγήσει σε αλλαγή των ποιοτικών και ποσοτικών χαρακτηριστικών του ενδιαιτήματος ή/και καταστροφή αυτού ή σε καταστροφή περιοχής τροφοληψίας ειδών. Η διαχείριση των δασών ενδέχεται επίσης να προκαλέσει όχληση των ειδών πανίδας, ιδιαίτερα όταν οι εργασίες διενεργούνται κατά την περίοδο αναπαραγωγής και φωλεοποίησης των ειδών. Επιπλέον η απομάκρυνση των νεκρών/ασθενών δέντρων οδηγεί σε απώλεια θέσεων φωλιάσματος και διατροφής (π.χ. δέντρα) για ορισμένα είδη και σε συρρίκνωση του ενδιαιτήματος φωλιάσματος αυτών.			
Κριτήριο 2: Κάλυψη υποχρεώσεων που απορρέουν από την εφαρμογή των Οδηγιών 92/43/ΕΟΚ και 2009/147/ΕΚ	Η μηδενική λύση οδηγεί σε μη ικανοποίηση των εθνικών υποχρεώσεων που προκύπτουν από το άρθρο 6 της οδηγίας 92/43/ΕΟΚ.	- - -	Η εναλλακτική λύση 1 οδηγεί σε ασθενή ικανοποίηση των εθνικών υποχρεώσεων που προκύπτουν από το άρθρο 6 της οδηγίας 92/43/ΕΟΚ.	+	Η εναλλακτική λύση 2 οδηγεί σε αυξημένη ικανοποίηση των εθνικών υποχρεώσεων που προκύπτουν από το άρθρο 6 της οδηγίας 92/43/ΕΟΚ.	+ + +	Η εναλλακτική λύση 3 οδηγεί σε αυξημένη ικανοποίηση των εθνικών υποχρεώσεων που προκύπτουν από το άρθρο 6 της οδηγίας 92/43/ΕΟΚ.	+ + +
Κριτήριο 3: Επίτευξη εθνικών στόχων για τη βιοποικιλότητα και τις προστατευόμενες περιοχές	Η μηδενική λύση οδηγεί σε σχετικά ασθενή περιβαλλοντική ρύθμιση και μη επίτευξη εθνικών στόχων για τη βιοποικιλότητα και τις προστατευόμενες περιοχές. Η άσκηση δασοκομίας χωρίς επιπλέον ειδικότερους όρους και περιορισμούς, μπορεί να οδηγήσει σε εντατικές και χωρίς ειδικό σχεδιασμό εργασίες υλοτομίας και απομάκρυνσης δέντρων στην περιοχή ή σε άσκηση δασοκομίας χωρίς να διασφαλίζεται η απαιτούμενη διαχείριση των προστατευτέων αντικειμένων λαμβάνοντας υπόψη την προστασία, διατήρηση, αποκατάσταση και ανάδειξη των οικοσυστημάτων και της βιοποικιλότητας, με επιπτώσεις στη μακροχρόνια επιβίωση ειδών του προστατευτέου αντικειμένου.	+	Η εναλλακτική λύση 1 οδηγεί σε ασθενή περιβαλλοντική ρύθμιση που αφορά σε μειωμένο καθεστώς προστασίας της βιοποικιλότητας και επίτευξης των εθνικών στόχων για τη βιοποικιλότητα. Η άσκηση δασοκομίας σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο ΠΔ 59/2018 και χωρίς επιπλέον ειδικότερους όρους και περιορισμούς, μπορεί να οδηγήσει σε εντατικές και χωρίς ειδικό σχεδιασμό εργασίες υλοτομίας και απομάκρυνσης δέντρων στην περιοχή ή σε άσκηση δασοκομίας χωρίς να διασφαλίζεται η απαιτούμενη διαχείριση των προστατευτέων αντικειμένων λαμβάνοντας υπόψη την προστασία, διατήρηση, αποκατάσταση και ανάδειξη των οικοσυστημάτων και της βιοποικιλότητας, με επιπτώσεις στη μακροχρόνια επιβίωση κυρίως ειδών του προστατευτέου αντικειμένου.	+	Η εναλλακτική λύση 2 οδηγεί σε ισχυρή περιβαλλοντική ρύθμιση που αφορά στην προστασία της βιοποικιλότητας και την επίτευξη εθνικών στόχων για τη βιοποικιλότητα. Ο περιορισμός της άσκησης της δασοκομίας σε σχέση με τα προβλεπόμενα στο ΠΔ 59/2018 διασφαλίζει την προστασία των ειδών και τύπων οικοτόπων.	+ + +	Η εναλλακτική λύση 3 οδηγεί σε ρεαλιστική περιβαλλοντική ρύθμιση που αφορά στην προστασία της βιοποικιλότητας και την επίτευξη εθνικών στόχων για τη βιοποικιλότητα. Η άσκηση δασοκομίας σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο ΠΔ 59/2018 αλλά και με επιπλέον ειδικότερους όρους και περιορισμούς, διασφαλίζει την προστασία των ειδών και τύπων οικοτόπων.	+ +
Κριτήριο 4: Κοινωνική – Οικονομική – Αναπτυξιακή διάσταση / Ύπαρξη ανθρωπογενών δραστηριοτήτων που ασκούνται	Από τη μηδενική λύση προβλέπεται συνέχιση της εξεταζόμενης υφιστάμενης δραστηριότητας.	+ + +	Από την εναλλακτική λύση 1 προβλέπεται συνέχιση της εξεταζόμενης υφιστάμενης δραστηριότητας.	+ + +	Από την εναλλακτική λύση 2 δε διασφαλίζεται η συνέχιση της εξεταζόμενης υφιστάμενης δραστηριότητας σε όλη την περιοχή.	- -	Από την εναλλακτική λύση 3 προβλέπεται συνέχιση της εξεταζόμενης υφιστάμενης δραστηριότητας με εφαρμογή ωστόσο των απαιτούμενων όρων και περιορισμών για τη διατήρηση των κατά περίπτωση προστατευτέων αντικειμένων.	+ +
Κριτήριο 5: Έδαφος – Ύδατα – Ατμόσφαιρα - Τοπίο	Η μηδενική λύση μπορεί να οδηγήσει σε υποβάθμιση του εδάφους και του τοπίου, ενώ ως προς το υδάτινο περιβάλλον και την ατμόσφαιρα, αναμένεται να έχει ουδέτερες επιπτώσεις. Συγκεκριμένα, η μηδενική λύση	- - -	Η εναλλακτική λύση 1 και ειδικότερα η άσκηση δασοκομίας σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο ΠΔ 59/2018 και χωρίς επιπλέον ειδικότερους όρους και περιορισμούς μπορεί να οδηγήσει σε	- - -	Οι προτεινόμενες ρυθμίσεις της εναλλακτικής λύσης 2 αναμένεται να έχουν θετικές επιπτώσεις στο έδαφος και το τοπίο σε τμήματα της περιοχής όπου δεν επιτρέπεται η συγκεκριμένη δραστηριότητα,	+	Οι προτεινόμενες ρυθμίσεις της εναλλακτικής λύσης 3 αναμένεται να έχουν πάρα πολύ θετικές επιπτώσεις στο έδαφος και το τοπίο από την άσκηση της δραστηριότητας αλλά	+ + +

Κριτήρια	Εναλλακτική λύση 0		Εναλλακτική λύση 1		Εναλλακτική λύση 2		Εναλλακτική λύση 3	
	μπορεί να οδηγήσει σε εντατικές εργασίες υλοτομίας και απομάκρυνσης δέντρων από τις οποίες μπορεί να προκληθεί αλλοίωση του τοπίου καθώς και υποβάθμιση στις εδαφικές συνθήκες, ιδιαίτερα στους επιφανειακούς ορίζοντες και σε θέσεις με μεγάλη κλίση.		υποβάθμιση του εδάφους και του τοπίου, ενώ ως προς το υδάτινο περιβάλλον και την ατμόσφαιρα, αναμένεται να έχει ουδέτερες επιπτώσεις. Συγκεκριμένα, η εναλλακτική λύση 1 μπορεί να οδηγήσει σε εντατικές εργασίες υλοτομίας και απομάκρυνσης δέντρων από τις οποίες μπορεί να προκληθεί αλλοίωση του τοπίου καθώς και υποβάθμιση στις εδαφικές συνθήκες, ιδιαίτερα στους επιφανειακούς ορίζοντες και σε θέσεις με μεγάλη κλίση.		λόγω μετριασμού των πιέσεων που ασκούνται. Στην υπόλοιπη περιοχή όπου επιτρέπεται η άσκηση της συγκεκριμένης δραστηριότητας η εναλλακτική λύση 2 μπορεί να οδηγήσει σε εντατικές εργασίες υλοτομίας και απομάκρυνσης δέντρων από τις οποίες μπορεί να προκληθεί αλλοίωση του τοπίου καθώς και υποβάθμιση στις εδαφικές συνθήκες, ιδιαίτερα στους επιφανειακούς ορίζοντες και σε θέσεις με μεγάλη κλίση.		με την πρόβλεψη και εφαρμογή επιπλέον ειδικότερων όρων και περιορισμών, λόγω μετριασμού των πιέσεων που ασκούνται.	
Κριτήριο 6: Πολιτιστική κληρονομιά	Η μηδενική λύση αναμένεται να έχει ουδέτερες επιπτώσεις στην πολιτιστική κληρονομιά της περιοχής.	0	Η εναλλακτική λύση 1 αναμένεται να έχει ουδέτερες επιπτώσεις στην πολιτιστική κληρονομιά της περιοχής.	0	Η εναλλακτική λύση 2 αναμένεται να έχει ουδέτερες επιπτώσεις στην πολιτιστική κληρονομιά της περιοχής.	0	Η εναλλακτική λύση 3 αναμένεται να έχει ουδέτερες επιπτώσεις στην πολιτιστική κληρονομιά της περιοχής.	0
Κριτήριο 7: Χρήσεις γης	Η μηδενική λύση αναμένεται να έχει ουδέτερες επιπτώσεις στις χρήσεις γης της περιοχής.	0	Η εναλλακτική λύση 1 αναμένεται να έχει ουδέτερες επιπτώσεις στις χρήσεις γης της περιοχής.	0	Η εναλλακτική λύση 2 αναμένεται να έχει ουδέτερες επιπτώσεις στις χρήσεις γης της περιοχής.	0	Η εναλλακτική λύση 3 αναμένεται να έχει ουδέτερες επιπτώσεις στις χρήσεις γης της περιοχής.	0
Κριτήριο 8: Πληθυσμός και Ανθρώπινη Υγεία	Η μηδενική λύση μπορεί να επηρεάσει τον πληθυσμό και την ανθρώπινη υγεία μέσα από ενδεχόμενη υποβάθμιση του εδάφους και του τοπίου.	-	Η εναλλακτική λύση 1 και ειδικότερα η άσκηση δασοκομίας σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο ΠΔ 59/2018 και χωρίς επιπλέον ειδικότερους όρους και περιορισμούς μπορεί να επηρεάσει τον πληθυσμό και την ανθρώπινη υγεία μέσα από ενδεχόμενη υποβάθμιση του εδάφους και του τοπίου.	-	Οι προτεινόμενες ρυθμίσεις της εναλλακτικής λύσης 2 αναμένεται να έχουν εμμέσως θετικές επιπτώσεις στον πληθυσμό και την ανθρώπινη υγεία σε τμήματα της περιοχής όπου δεν επιτρέπεται η συγκεκριμένη δραστηριότητα, λόγω μετριασμού των πιέσεων που ασκούνται. Στην υπόλοιπη περιοχή όπου επιτρέπεται η άσκηση της συγκεκριμένης δραστηριότητας η εναλλακτική λύση 2 μπορεί να επηρεάσει τον πληθυσμό και την ανθρώπινη υγεία μέσα από ενδεχόμενη υποβάθμιση του εδάφους και του τοπίου.	+	Οι προτεινόμενες ρυθμίσεις της εναλλακτικής λύσης 3 αναμένεται να έχουν εμμέσως πολύ θετικές επιπτώσεις στον πληθυσμό και την ανθρώπινη υγεία στην περιοχή από την άσκηση της δραστηριότητας αλλά με την πρόβλεψη και εφαρμογή επιπλέον ειδικότερων όρων και περιορισμών, λόγω μετριασμού των πιέσεων που ασκούνται.	+ +
Κριτήριο 9: Κλιματική αλλαγή	Η μηδενική λύση μπορεί να έχει επιπτώσεις στην κλιματική αλλαγή. Συγκεκριμένα, η μηδενική λύση μπορεί να οδηγήσει σε εντατικές εργασίες υλοτομίας και απομάκρυνσης δέντρων από τις οποίες μπορεί να προκληθεί μείωση της δασικής βλάστησης και επομένως μειωμένη απορρόφηση CO2.	-	Η εναλλακτική λύση 1 και ειδικότερα η άσκηση δασοκομίας σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο ΠΔ 59/2018 και χωρίς επιπλέον ειδικότερους όρους και περιορισμούς μπορεί να έχει επιπτώσεις στην κλιματική αλλαγή. Συγκεκριμένα, η εναλλακτική λύση 1 μπορεί να οδηγήσει σε εντατικές εργασίες υλοτομίας και απομάκρυνσης δέντρων από τις οποίες μπορεί να προκληθεί μείωση της δασικής βλάστησης και επομένως μειωμένη απορρόφηση CO2.	-	Οι προτεινόμενες ρυθμίσεις της εναλλακτικής λύσης 2 αναμένεται να έχουν εμμέσως θετικές επιπτώσεις στην κλιματική αλλαγή στα τμήματα της περιοχής όπου δεν επιτρέπεται η συγκεκριμένη δραστηριότητα λόγω μετριασμού των πιέσεων που ασκούνται. Στην υπόλοιπη περιοχή όπου επιτρέπεται η άσκηση της συγκεκριμένης δραστηριότητας η εναλλακτική λύση 2 μπορεί να οδηγήσει σε εντατικές εργασίες υλοτομίας και απομάκρυνσης δέντρων από τις οποίες μπορεί να προκληθεί μείωση της δασικής βλάστησης και επομένως μειωμένη απορρόφηση CO2.	+	Οι προτεινόμενες ρυθμίσεις της εναλλακτικής λύσης 3 αναμένεται να έχουν εμμέσως πολύ θετικές επιπτώσεις στην κλιματική αλλαγή στην περιοχή από την άσκηση της δραστηριότητας αλλά με την πρόβλεψη και εφαρμογή επιπλέον ειδικότερων όρων και περιορισμών, λόγω μετριασμού των πιέσεων που ασκούνται.	+ +
ΣΥΝΟΛΟ	**8-, 5+**		**5-, 6+**		**2-, 11+**		**17+**	
Κτηνοτροφία (Χρήσεις 24.3, 24.5, 24.6, 24.8)								
Κριτήριο 1: Προστασία των στοιχείων του περιβάλλοντος (τύποι οικοτόπων, χλωρίδα, πανίδα) με τήρηση των προβλέψεων του ευρωπαϊκού, διεθνούς και εθνικού θεσμικού και κανονιστικού πλαισίου.	Η μηδενική λύση οδηγεί σε ασθενή προστασία των στοιχείων του περιβάλλοντος κατά την άσκηση των εξεταζόμενων δραστηριοτήτων με τήρηση μόνο των προβλέψεων του ευρωπαϊκού, διεθνούς και εθνικού θεσμικού και κανονιστικού πλαισίου. Ειδικότερα αυξημένη άσκηση κτηνοτροφίας και έντονη βόσκηση μπορεί να επηρεάσει αρνητικά κυρίως είδη ορνιθοπανίδας του προστατευτέου αντικειμένου καθώς μπορεί να οδηγήσει σε υποβάθμιση ή/και απώλεια των ενδιαιτημάτων ειδών αλλά και στη μείωση της διαθεσιμότητας τροφής αυτών με αποτέλεσμα τη μείωση των πληθυσμών αλλά και την	+	Η εναλλακτική λύση 1 οδηγεί σε ασθενή προστασία των στοιχείων του περιβάλλοντος κατά την άσκηση των εξεταζόμενων δραστηριοτήτων με τήρηση των προβλέψεων του ευρωπαϊκού, διεθνούς και εθνικού θεσμικού και κανονιστικού πλαισίου. Ειδικότερα αυξημένη άσκηση κτηνοτροφίας και έντονη βόσκηση μπορεί να επηρεάσει αρνητικά κυρίως είδη ορνιθοπανίδας του προστατευτέου αντικειμένου καθώς μπορεί να οδηγήσει σε υποβάθμιση ή/και απώλεια των ενδιαιτημάτων ειδών αλλά και στη μείωση της διαθεσιμότητας τροφής αυτών	+	Η εναλλακτική λύση 2 οδηγεί σε ισχυρή προστασία των στοιχείων του περιβάλλοντος με τήρηση των προβλέψεων του ευρωπαϊκού, διεθνούς και εθνικού θεσμικού και κανονιστικού πλαισίου στα τμήματα της περιοχής όπου δεν επιτρέπεται η συγκεκριμένη δραστηριότητα, όχι όμως στο σύνολο της έκτασης.	+ +	Η εναλλακτική λύση 3 οδηγεί σε ισχυρή προστασία των στοιχείων του περιβάλλοντος με τήρηση των προβλέψεων του ευρωπαϊκού, διεθνούς και εθνικού θεσμικού και κανονιστικού πλαισίου και διαμόρφωση επαρκών επιπλέον ειδικών προβλέψεων για την προστασία της βιοποικιλότητας.	+ + +

Κριτήρια	Εναλλακτική λύση 0		Εναλλακτική λύση 1		Εναλλακτική λύση 2		Εναλλακτική λύση 3	
	πτώση της φέρουσας χωρικής ικανότητας των ειδών. Η έντονη βόσκηση μπορεί ακόμη να προκαλέσει όχληση κατά τη φωλεοποίηση και αναπαραγωγή των ειδών (π.χ. καταστροφή φωλιών).		με αποτέλεσμα τη μείωση των πληθυσμών αλλά και την πτώση της φέρουσας χωρικής ικανότητας των ειδών. Η έντονη βόσκηση μπορεί ακόμη να προκαλέσει όχληση κατά τη φωλεοποίηση και αναπαραγωγή των ειδών (π.χ. καταστροφή φωλιών).					
Κριτήριο 2: Κάλυψη υποχρεώσεων που απορρέουν από την εφαρμογή των Οδηγιών 92/43/ΕΟΚ και 2009/147/ΕΚ	Η μηδενική λύση οδηγεί σε μη ικανοποίηση των εθνικών υποχρεώσεων που προκύπτουν από το άρθρο 6 της οδηγίας 92/43/ΕΟΚ.	- - -	Η εναλλακτική λύση 1 οδηγεί σε ασθενή ικανοποίηση των εθνικών υποχρεώσεων που προκύπτουν από το άρθρο 6 της οδηγίας 92/43/ΕΟΚ.	+	Η εναλλακτική λύση 2 οδηγεί σε αυξημένη ικανοποίηση των εθνικών υποχρεώσεων που προκύπτουν από το άρθρο 6 της οδηγίας 92/43/ΕΟΚ.	+ + +	Η εναλλακτική λύση 3 οδηγεί σε αυξημένη ικανοποίηση των εθνικών υποχρεώσεων που προκύπτουν από το άρθρο 6 της οδηγίας 92/43/ΕΟΚ.	+ + +
Κριτήριο 3: Επίτευξη εθνικών στόχων για τη βιοποικιλότητα και τις προστατευόμενες περιοχές	Η μηδενική λύση οδηγεί σε σχετικά ασθενή περιβαλλοντική ρύθμιση και μη επίτευξη εθνικών στόχων για τη βιοποικιλότητα και τις προστατευόμενες περιοχές. Η άσκηση κτηνοτροφίας χωρίς επιπλέον ειδικότερους όρους, μπορεί να οδηγήσει είτε σε διακοπή της βόσκησης είτε σε αυξημένη άσκηση κτηνοτροφίας και έντονη βόσκηση στην περιοχή με επιπτώσεις στη μακροχρόνια επιβίωση κυρίως ειδών ορνιθοπανίδας.	+	Η εναλλακτική λύση 1 οδηγεί σε ασθενή περιβαλλοντική ρύθμιση που αφορά σε μειωμένο καθεστώς προστασίας της βιοποικιλότητας και επίτευξης των εθνικών στόχων για τη βιοποικιλότητα. Η άσκηση κτηνοτροφίας σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο ΠΔ 59/2018 και χωρίς επιπλέον ειδικότερους όρους και ρυθμίσεις, μπορεί να οδηγήσει είτε σε διακοπή της βόσκησης είτε σε αυξημένη άσκηση κτηνοτροφίας και έντονη βόσκηση στην περιοχή με επιπτώσεις στη μακροχρόνια επιβίωση κυρίως ειδών ορνιθοπανίδας.	+	Η εναλλακτική λύση 2 οδηγεί σε ισχυρή περιβαλλοντική ρύθμιση που αφορά στην προστασία της βιοποικιλότητας και την επίτευξη εθνικών στόχων για τη βιοποικιλότητα. Ο περιορισμός της άσκησης της κτηνοτροφίας σε σχέση με τα προβλεπόμενα στο ΠΔ 59/2018 διασφαλίζει την προστασία των ειδών και τύπων οικοτόπων.	+ + +	Η εναλλακτική λύση 3 οδηγεί σε ρεαλιστική περιβαλλοντική ρύθμιση που αφορά στην προστασία της βιοποικιλότητας και την επίτευξη εθνικών στόχων για τη βιοποικιλότητα. Η άσκηση κτηνοτροφίας σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο ΠΔ 59/2018 αλλά και με επιπλέον ειδικότερους όρους και περιορισμούς, διασφαλίζει την προστασία των ειδών και τύπων οικοτόπων.	+ +
Κριτήριο 4: Κοινωνική – Οικονομική – Αναπτυξιακή διάσταση / Ύπαρξη ανθρωπογενών δραστηριοτήτων που ασκούνται	Από τη μηδενική λύση προβλέπεται συνέχιση της εξεταζόμενης υφιστάμενης δραστηριότητας.	+ + +	Από την εναλλακτική λύση 1 προβλέπεται συνέχιση της εξεταζόμενης υφιστάμενης δραστηριότητας.	+ + +	Από την εναλλακτική λύση 2 δε διασφαλίζεται η συνέχιση της εξεταζόμενης υφιστάμενης δραστηριότητας σε όλη την περιοχή.	- -	Από την εναλλακτική λύση 3 προβλέπεται συνέχιση της εξεταζόμενης υφιστάμενης δραστηριότητας με εφαρμογή ωστόσο των απαιτούμενων όρων και περιορισμών για τη διατήρηση των κατά περίπτωση προστατευτέων αντικειμένων.	+ +
Κριτήριο 5: Έδαφος – Ύδατα – Ατμόσφαιρα - Τοπίο	Η μηδενική λύση μπορεί να οδηγήσει σε υποβάθμιση του εδάφους, του υδάτινου περιβάλλοντος και του τοπίου, ενώ ως προς την ατμόσφαιρα, αναμένεται να έχει ουδέτερες επιπτώσεις. Συγκεκριμένα, η μηδενική λύση μπορεί να οδηγήσει σε έντονη κατά θέσεις βόσκηση ή δημιουργία νέων κτηνοτροφικών εγκαταστάσεων για τις οποίες απαιτείται η έκδοση οικοδομικής άδειας και από τις οποίες μπορεί να προκληθεί υποβάθμιση στις εδαφικές συνθήκες, ιδιαίτερα στους επιφανειακούς ορίζοντες και σε θέσεις με μεγάλη κλίση. Ως προς το υδάτινο περιβάλλον, μπορεί να δημιουργηθούν ευτροφικές συνθήκες στα ρέοντα ύδατα, υποβάθμιση της ποιότητας των υδάτων με συνέπεια την αύξηση θνησιμότητας και μείωση των πληθυσμών των ειδών που σχετίζονται με το νερό. Η έντονη βόσκηση ή η δημιουργία νέων κτηνοτροφικών εγκαταστάσεων μπορεί ακόμη να καταστρέψει σημαντικά στοιχεία των ενδιαιτημάτων των ειδών ή να προκαλέσει υποβάθμιση αυτών καθώς και να αποτελέσει όχληση σε σημεία που διαβιούν τα είδη.	- -	Η εναλλακτική λύση 1 και ειδικότερα η άσκηση κτηνοτροφίας σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο ΠΔ 59/2018 και χωρίς επιπλέον ειδικότερους όρους και περιορισμούς μπορεί να οδηγήσει σε υποβάθμιση του εδάφους, του υδάτινου περιβάλλοντος και του τοπίου, ενώ ως προς την ατμόσφαιρα, αναμένεται να έχει ουδέτερες επιπτώσεις. Συγκεκριμένα, η εναλλακτική λύση 1 μπορεί να οδηγήσει σε έντονη κατά θέσεις βόσκηση ή δημιουργία νέων κτηνοτροφικών εγκαταστάσεων για τις οποίες απαιτείται η έκδοση οικοδομικής άδειας και από τις οποίες μπορεί να προκληθεί υποβάθμιση στις εδαφικές συνθήκες, ιδιαίτερα στους επιφανειακούς ορίζοντες και σε θέσεις με μεγάλη κλίση. Ως προς το υδάτινο περιβάλλον, μπορεί να δημιουργηθούν ευτροφικές συνθήκες στα ρέοντα ύδατα, υποβάθμιση της ποιότητας των υδάτων με συνέπεια την αύξηση θνησιμότητας και μείωση των πληθυσμών των ειδών που σχετίζονται με το νερό. Η έντονη βόσκηση ή η δημιουργία νέων κτηνοτροφικών εγκαταστάσεων μπορεί ακόμη να καταστρέψει σημαντικά στοιχεία των ενδιαιτημάτων των ειδών ή να προκαλέσει υποβάθμιση αυτών καθώς και να αποτελέσει όχληση σε σημεία που	- -	Οι προτεινόμενες ρυθμίσεις της εναλλακτικής λύσης 2 αναμένεται να έχουν θετικές επιπτώσεις στο έδαφος, το υδάτινο περιβάλλον και το τοπίο σε τμήματα της περιοχής όπου δεν επιτρέπεται η συγκεκριμένη δραστηριότητα, λόγω μετριασμού των πιέσεων που ασκούνται. Στην υπόλοιπη περιοχή όπου επιτρέπεται η άσκηση της συγκεκριμένης δραστηριότητας η εναλλακτική λύση 2 μπορεί να οδηγήσει σε έντονη κατά θέσεις βόσκηση ή δημιουργία νέων κτηνοτροφικών εγκαταστάσεων για τις οποίες απαιτείται η έκδοση οικοδομικής άδειας και από τις οποίες μπορεί να προκληθεί υποβάθμιση στις εδαφικές συνθήκες, ιδιαίτερα στους επιφανειακούς ορίζοντες και σε θέσεις με μεγάλη κλίση. Ως προς το υδάτινο περιβάλλον, μπορεί να δημιουργηθούν ευτροφικές συνθήκες στα ρέοντα ύδατα, υποβάθμιση της ποιότητας των υδάτων με συνέπεια την αύξηση θνησιμότητας και μείωση των πληθυσμών των ειδών που σχετίζονται με το νερό. Η έντονη βόσκηση ή η δημιουργία νέων κτηνοτροφικών εγκαταστάσεων μπορεί ακόμη να καταστρέψει σημαντικά στοιχεία των ενδιαιτημάτων των ειδών ή να προκαλέσει υποβάθμιση αυτών καθώς και	+	Οι προτεινόμενες ρυθμίσεις της εναλλακτικής λύσης 3 και κυρίως η απαγόρευση αύξησης του ζωικού κεφαλαίου, αναμένεται να έχουν πολύ θετικές επιπτώσεις στο έδαφος, το υδάτινο περιβάλλον και το τοπίο από την άσκηση της δραστηριότητας αλλά με την πρόβλεψη και εφαρμογή επιπλέον ειδικότερων όρων και περιορισμών, λόγω μετριασμού των πιέσεων που ασκούνται.	+ +

Κριτήρια	Εναλλακτική λύση 0		Εναλλακτική λύση 1		Εναλλακτική λύση 2		Εναλλακτική λύση 3	
			διαβιούν τα είδη.		να αποτελέσει όχληση σε σημεία που διαβιούν τα είδη.			
Κριτήριο 6: Πολιτιστική κληρονομιά	Η μηδενική λύση αναμένεται να έχει ουδέτερες επιπτώσεις στην πολιτιστική κληρονομιά της περιοχής.	0	Η εναλλακτική λύση 1 αναμένεται να έχει ουδέτερες επιπτώσεις στην πολιτιστική κληρονομιά της περιοχής.	0	Η εναλλακτική λύση 2 αναμένεται να έχει ουδέτερες επιπτώσεις στην πολιτιστική κληρονομιά της περιοχής.	0	Η εναλλακτική λύση 3 αναμένεται να έχει ουδέτερες επιπτώσεις στην πολιτιστική κληρονομιά της περιοχής.	0
Κριτήριο 7: Χρήσεις γης	Η μηδενική λύση μπορεί να τροποποιήσει τις χρήσεις γης. Συγκεκριμένα, η μηδενική λύση μπορεί να οδηγήσει σε έντονη κατά θέσεις βόσκηση ή δημιουργία νέων κτηνοτροφικών εγκαταστάσεων για τις οποίες απαιτείται η έκδοση οικοδομικής άδειας και από τις οποίες μπορεί να προκληθεί αντικατάσταση από άλλης μορφής βλάστησης και επομένως μεταβολή των χρήσεων γης.	- -	Η εναλλακτική λύση 1 και ειδικότερα η άσκηση κτηνοτροφίας σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο ΠΔ 59/2018 και χωρίς επιπλέον ειδικότερους όρους και περιορισμούς μπορεί να τροποποιήσει τις χρήσεις γης. Συγκεκριμένα, η εναλλακτική λύση 1 μπορεί να οδηγήσει σε έντονη κατά θέσεις βόσκηση ή δημιουργία νέων κτηνοτροφικών εγκαταστάσεων για τις οποίες απαιτείται η έκδοση οικοδομικής άδειας και από τις οποίες μπορεί να προκληθεί αντικατάσταση από άλλης μορφής βλάστησης και επομένως μεταβολή των χρήσεων γης.	- -	Οι προτεινόμενες ρυθμίσεις της εναλλακτικής λύσης 2 αναμένεται να έχουν εμμέσως θετικές επιπτώσεις στις χρήσεις γης στα τμήματα της περιοχής όπου δεν επιτρέπεται η συγκεκριμένη δραστηριότητα λόγω μετριασμού των πιέσεων που ασκούνται. Στην υπόλοιπη περιοχή όπου επιτρέπεται η άσκηση της συγκεκριμένης δραστηριότητας η εναλλακτική λύση 2 μπορεί να οδηγήσει σε έντονη κατά θέσεις βόσκηση ή δημιουργία νέων κτηνοτροφικών εγκαταστάσεων για τις οποίες απαιτείται η έκδοση οικοδομικής άδειας και από τις οποίες μπορεί να προκληθεί αντικατάσταση από άλλης μορφής βλάστησης και επομένως μεταβολή των χρήσεων γης.	-	Οι προτεινόμενες ρυθμίσεις της εναλλακτικής λύσης 3 αναμένεται να έχουν εμμέσως πάρα πολύ θετικές επιπτώσεις στις χρήσεις γης στην περιοχή από την άσκηση της δραστηριότητας αλλά με την πρόβλεψη και εφαρμογή επιπλέον ειδικότερων όρων και περιορισμών, λόγω μετριασμού των πιέσεων που ασκούνται.	+ + +
Κριτήριο 8: Πληθυσμός και Ανθρώπινη Υγεία	Η μηδενική λύση μπορεί να επηρεάσει τον πληθυσμό και την ανθρώπινη υγεία μέσα από ενδεχόμενη υποβάθμιση του εδάφους, του υδάτινου περιβάλλοντος και του τοπίου.	- -	Η εναλλακτική λύση 1 και ειδικότερα η άσκηση κτηνοτροφίας σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο ΠΔ 59/2018 και χωρίς επιπλέον ειδικότερους όρους και περιορισμούς μπορεί να επηρεάσει τον πληθυσμό και την ανθρώπινη υγεία μέσα από ενδεχόμενη υποβάθμιση του εδάφους, του υδάτινου περιβάλλοντος και του τοπίου.	- -	Οι προτεινόμενες ρυθμίσεις της εναλλακτικής λύσης 2 αναμένεται να έχουν εμμέσως θετικές επιπτώσεις στον πληθυσμό και την ανθρώπινη υγεία σε τμήματα της περιοχής όπου δεν επιτρέπεται η συγκεκριμένη δραστηριότητα, λόγω μετριασμού των πιέσεων που ασκούνται. Στην υπόλοιπη περιοχή όπου επιτρέπεται η άσκηση της συγκεκριμένης δραστηριότητας η εναλλακτική λύση 2 μπορεί να επηρεάσει τον πληθυσμό και την ανθρώπινη υγεία μέσα από ενδεχόμενη υποβάθμιση του εδάφους, του υδάτινου περιβάλλοντος και του τοπίου.	+	Οι προτεινόμενες ρυθμίσεις της εναλλακτικής λύσης 3 αναμένεται να έχουν εμμέσως πολύ θετικές επιπτώσεις στον πληθυσμό και την ανθρώπινη υγεία στην περιοχή από την άσκηση της δραστηριότητας αλλά με την πρόβλεψη και εφαρμογή επιπλέον ειδικότερων όρων και περιορισμών, λόγω μετριασμού των πιέσεων που ασκούνται.	+ +
Κριτήριο 9: Κλιματική αλλαγή	Η μηδενική λύση μπορεί να έχει επιπτώσεις στην κλιματική αλλαγή. Συγκεκριμένα, η μηδενική λύση μπορεί να οδηγήσει σε έντονη βόσκηση ή δημιουργία νέων κτηνοτροφικών εγκαταστάσεων από τις οποίες μπορεί να προκληθεί καταστροφή της βλάστησης και επομένως μειωμένη απορρόφηση CO2 ή/και αύξηση του ζωικού κεφαλαίου με αποτέλεσμα την αύξηση των εκπεμπόμενων αερίων του θερμοκηπίου.	-	Η εναλλακτική λύση 1 και ειδικότερα η άσκηση κτηνοτροφίας σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο ΠΔ 59/2018 και χωρίς επιπλέον ειδικότερους όρους και περιορισμούς μπορεί να έχει επιπτώσεις στην κλιματική αλλαγή. Συγκεκριμένα, η εναλλακτική λύση 1 μπορεί να οδηγήσει σε έντονη βόσκηση ή δημιουργία νέων κτηνοτροφικών εγκαταστάσεων από τις οποίες μπορεί να προκληθεί καταστροφή της βλάστησης και επομένως μειωμένη απορρόφηση CO2 ή/και αύξηση του ζωικού κεφαλαίου με αποτέλεσμα την αύξηση των εκπεμπόμενων αερίων του θερμοκηπίου.	-	Οι προτεινόμενες ρυθμίσεις της εναλλακτικής λύσης 2 αναμένεται να έχουν εμμέσως θετικές επιπτώσεις στην κλιματική αλλαγή στα τμήματα της περιοχής όπου δεν επιτρέπεται η συγκεκριμένη δραστηριότητα λόγω μετριασμού των πιέσεων που ασκούνται. Στην υπόλοιπη περιοχή όπου επιτρέπεται η άσκηση της συγκεκριμένης δραστηριότητας η εναλλακτική λύση 2 μπορεί να οδηγήσει σε έντονη βόσκηση ή δημιουργία νέων κτηνοτροφικών εγκαταστάσεων από τις οποίες μπορεί να προκληθεί καταστροφή της βλάστησης και επομένως μειωμένη απορρόφηση CO2 ή/και αύξηση του ζωικού κεφαλαίου με αποτέλεσμα την αύξηση των εκπεμπόμενων αερίων του θερμοκηπίου.	+	Οι προτεινόμενες ρυθμίσεις της εναλλακτικής λύσης 3 αναμένεται να έχουν εμμέσως πολύ θετικές επιπτώσεις στην κλιματική αλλαγή στην περιοχή από την άσκηση της δραστηριότητας αλλά με την πρόβλεψη και εφαρμογή επιπλέον ειδικότερων όρων και περιορισμών, λόγω μετριασμού των πιέσεων που ασκούνται.	+ +
ΣΥΝΟΛΟ	**10-**, **5+**		**7-**, **6+**		**3-**, **11+**		**19+**	
Γεωργία (Χρήσεις 24.1, 24.2, 24.5, 24.13)								
Κριτήριο 1: Προστασία των στοιχείων του περιβάλλοντος (τύποι οικοτόπων,	Η μηδενική λύση οδηγεί σε ασθενή προστασία των στοιχείων του περιβάλλοντος κατά την άσκηση των εξεταζόμενων δραστηριοτήτων με τήρηση μόνο των προβλέψεων του ευρωπαϊκού, διεθνούς και εθνικού θεσμικού	+	Η εναλλακτική λύση 1 οδηγεί σε ασθενή προστασία των στοιχείων του περιβάλλοντος κατά την άσκηση των εξεταζόμενων δραστηριοτήτων με τήρηση των προβλέψεων του ευρωπαϊκού,	+	Η εναλλακτική λύση 2 οδηγεί σε ισχυρή προστασία των στοιχείων του περιβάλλοντος με τήρηση των προβλέψεων του ευρωπαϊκού, διεθνούς και εθνικού θεσμικού και κανονιστικού πλαισίου στα	+ +	Η εναλλακτική λύση 3 οδηγεί σε ισχυρή προστασία των στοιχείων του περιβάλλοντος με τήρηση των προβλέψεων του ευρωπαϊκού, διεθνούς και εθνικού θεσμικού και	+ + +

Κριτήρια	Εναλλακτική λύση 0		Εναλλακτική λύση 1		Εναλλακτική λύση 2		Εναλλακτική λύση 3	
χλωρίδα, πανίδα) με τήρηση των προβλέψεων του ευρωπαϊκού, διεθνούς και εθνικού θεσμικού και κανονιστικού πλαισίου.	και κανονιστικού πλαισίου. Ειδικότερα επέκταση της γεωργίας (μετατροπή άλλης μορφής γης σε γεωργική γη), η δημιουργία νέων υποδομών αγροτικού τομέα αλλά και η αλόγιστη χρήση λιπασμάτων ή χημικών ουσιών μπορεί να οδηγήσει σε υποβάθμιση του βαθμού διατήρησης των τύπων οικοτόπων και μείωση του μεγέθους του πληθυσμού σημαντικών ειδών χλωρίδας αλλά και σε υποβάθμιση της ποιότητας του ενδιαιτήματος ειδών χλωρίδας και πανίδας και της έκτασής τους, καθώς και μείωση της εξάπλωσής τους.		διεθνούς και εθνικού θεσμικού και κανονιστικού πλαισίου. Ειδικότερα επέκταση της γεωργίας (μετατροπή άλλης μορφής γης σε γεωργική γη), η δημιουργία νέων υποδομών αγροτικού τομέα αλλά και η αλόγιστη χρήση λιπασμάτων ή χημικών ουσιών μπορεί να οδηγήσει σε υποβάθμιση του βαθμού διατήρησης των τύπων οικοτόπων και μείωση του μεγέθους του πληθυσμού σημαντικών ειδών χλωρίδας αλλά και σε υποβάθμιση της ποιότητας του ενδιαιτήματος ειδών χλωρίδας και πανίδας και της έκτασής τους, καθώς και μείωση της εξάπλωσής τους.		τμήματα της περιοχής όπου δεν επιτρέπεται η συγκεκριμένη δραστηριότητα, όχι όμως στο σύνολο της έκτασης.		κανονιστικού πλαισίου και διαμόρφωση επαρκών επιπλέον ειδικών προβλέψεων για την προστασία της βιοποικιλότητας.	
Κριτήριο 2: Κάλυψη υποχρεώσεων που απορρέουν από την εφαρμογή των Οδηγιών 92/43/ΕΟΚ και 2009/147/ΕΚ	Η μηδενική λύση οδηγεί σε μη ικανοποίηση των εθνικών υποχρεώσεων που προκύπτουν από το άρθρο 6 της οδηγίας 92/43/ΕΟΚ.	- - -	Η εναλλακτική λύση 1 οδηγεί σε ασθενή ικανοποίηση των εθνικών υποχρεώσεων που προκύπτουν από το άρθρο 6 της οδηγίας 92/43/ΕΟΚ.	+	Η εναλλακτική λύση 2 οδηγεί σε αυξημένη ικανοποίηση των εθνικών υποχρεώσεων που προκύπτουν από το άρθρο 6 της οδηγίας 92/43/ΕΟΚ.	+ + +	Η εναλλακτική λύση 3 οδηγεί σε αυξημένη ικανοποίηση των εθνικών υποχρεώσεων που προκύπτουν από το άρθρο 6 της οδηγίας 92/43/ΕΟΚ.	+ + +
Κριτήριο 3: Επίτευξη εθνικών στόχων για τη βιοποικιλότητα και τις προστατευόμενες περιοχές	Η μηδενική λύση οδηγεί σε σχετικά ασθενή περιβαλλοντική ρύθμιση και μη επίτευξη εθνικών στόχων για τη βιοποικιλότητα και τις προστατευόμενες περιοχές. Η άσκηση γεωργίας χωρίς επιπλέον ειδικότερους όρους και περιορισμούς, μπορεί να οδηγήσει σε αλόγιστη χρήση λιπασμάτων ή χημικών ουσιών αλλά και αυξημένη επέκταση της γεωργίας (μετατροπή άλλης μορφής γης σε γεωργική γη) και δημιουργία νέων υποδομών αγροτικού τομέα με επιπτώσεις στον πληθυσμό και τη μακροχρόνια επιβίωση ειδών χλωρίδας και πανίδας ή τη μακροχρόνια διατήρηση εξαιρετικής χλωριδικής σύνθεσης και δομής τύπων οικοτόπων.	+	Η εναλλακτική λύση 1 οδηγεί σε ασθενή περιβαλλοντική ρύθμιση που αφορά σε μειωμένο καθεστώς προστασίας της βιοποικιλότητας και επίτευξης των εθνικών στόχων για τη βιοποικιλότητα. Η άσκηση γεωργίας σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο ΠΔ 59/2018 και χωρίς επιπλέον ειδικότερους όρους και περιορισμούς, μπορεί να οδηγήσει σε αλόγιστη χρήση λιπασμάτων ή χημικών ουσιών αλλά και αυξημένη επέκταση της γεωργίας (μετατροπή άλλης μορφής γης σε γεωργική γη) και δημιουργία νέων υποδομών αγροτικού τομέα με επιπτώσεις στο βαθμό διατήρησης τύπων οικοτόπων και στον πληθυσμό και τη μακροχρόνια επιβίωση ειδών χλωρίδας και πανίδας ή τη μακροχρόνια διατήρηση εξαιρετικής χλωριδικής σύνθεσης και δομής τύπων οικοτόπων.	+	Η εναλλακτική λύση 2 οδηγεί σε ισχυρή περιβαλλοντική ρύθμιση που αφορά στην προστασία της βιοποικιλότητας και την επίτευξη εθνικών στόχων για τη βιοποικιλότητα. Ο περιορισμός της άσκησης της γεωργίας σε σχέση με τα προβλεπόμενα στο ΠΔ 59/2018 διασφαλίζει την προστασία των ειδών και τύπων οικοτόπων.	+ + +	Η εναλλακτική λύση 3 οδηγεί σε ρεαλιστική περιβαλλοντική ρύθμιση που αφορά στην προστασία της βιοποικιλότητας και την επίτευξη εθνικών στόχων για τη βιοποικιλότητα. Η άσκηση γεωργίας σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο ΠΔ 59/2018 αλλά και με επιπλέον ειδικότερους όρους και περιορισμούς, διασφαλίζει την προστασία των ειδών και τύπων οικοτόπων.	+ +
Κριτήριο 4: Κοινωνική – Οικονομική – Αναπτυξιακή διάσταση / Ύπαρξη ανθρωπογενών δραστηριοτήτων που ασκούνται	Από τη μηδενική λύση προβλέπεται συνέχιση της εξεταζόμενης υφιστάμενης δραστηριότητας.	+ + +	Από την εναλλακτική λύση 1 προβλέπεται συνέχιση της εξεταζόμενης υφιστάμενης δραστηριότητας.	+ + +	Από την εναλλακτική λύση 2 δε διασφαλίζεται η συνέχιση της εξεταζόμενης υφιστάμενης δραστηριότητας σε όλη την περιοχή.	- -	Από την εναλλακτική λύση 3 προβλέπεται συνέχιση της εξεταζόμενης υφιστάμενης δραστηριότητας με εφαρμογή ωστόσο των απαιτούμενων όρων και περιορισμών για τη διατήρηση των κατά περίπτωση προστατευτέων αντικειμένων.	+ +
Κριτήριο 5: Έδαφος – Ύδατα – Ατμόσφαιρα - Τοπίο	Η μηδενική λύση μπορεί να οδηγήσει σε υποβάθμιση του εδάφους, του υδάτινου περιβάλλοντος και του τοπίου, ενώ ως προς την ατμόσφαιρα, αναμένεται να έχει ουδέτερες επιπτώσεις. Συγκεκριμένα, η αλόγιστη χρήση λιπασμάτων ή χημικών ουσιών μπορεί να οδηγήσει στη ρύπανση του εδάφους και των υδάτων. Η υπέρμετρη άντληση υδάτων για γεωργικούς σκοπούς μπορεί επίσης να οδηγήσει σε υποβάθμιση εδαφών (π.χ. αλάτωση) και σε υποβάθμιση της ποσότητας και της ποιότητας του νερού και αλλοίωση των ποιοτικών χαρακτηριστικών υγροτοπικών συστημάτων (π.χ. λασποτόπια, βάλτοι,	- - -	Η εναλλακτική λύση 1 και ειδικότερα η άσκηση γεωργίας σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο ΠΔ 59/2018 και χωρίς επιπλέον ειδικότερους όρους και περιορισμούς μπορεί να οδηγήσει σε υποβάθμιση του εδάφους, του υδάτινου περιβάλλοντος και του τοπίου, ενώ ως προς την ατμόσφαιρα, αναμένεται να έχει ουδέτερες επιπτώσεις. Συγκεκριμένα, η εναλλακτική λύση 1 μπορεί να οδηγήσει σε υποβάθμιση του εδάφους, του υδάτινου περιβάλλοντος και του τοπίου, ενώ ως προς την ατμόσφαιρα, αναμένεται να έχει ουδέτερες επιπτώσεις. Συγκεκριμένα, η	- - -	Οι προτεινόμενες ρυθμίσεις της εναλλακτικής λύσης 2 σε τμήματα της περιοχής όπου δεν επιτρέπεται η συγκεκριμένη δραστηριότητα αναμένεται να οδηγήσουν σε μετριασμό ενδεχόμενων επιπτώσεων από την άσκηση αυτής και να έχουν θετικές επιπτώσεις στο έδαφος, το υδάτινο περιβάλλον και το τοπίο. Στην υπόλοιπη περιοχή όπου επιτρέπεται η άσκηση της συγκεκριμένης δραστηριότητας η εναλλακτική λύση 2 μπορεί να οδηγήσει σε υποβάθμιση του εδάφους, του υδάτινου περιβάλλοντος και του τοπίου, ενώ ως προς την ατμόσφαιρα,	+	Οι προτεινόμενες ρυθμίσεις της εναλλακτικής λύσης 3 αναμένεται να οδηγήσουν σε μετριασμό ενδεχόμενων επιπτώσεων από την άσκηση αυτής και να έχουν πάρα πολύ θετικές επιπτώσεις στο έδαφος, το υδάτινο περιβάλλον και το τοπίο από την άσκηση της δραστηριότητας αλλά με την πρόβλεψη και εφαρμογή επιπλέον ειδικότερων όρων και περιορισμών.	+ + +

Κριτήρια	Εναλλακτική λύση 0		Εναλλακτική λύση 1		Εναλλακτική λύση 2		Εναλλακτική λύση 3	
	ανοιχτές λίμνες, ποτάμια, περιοχές με παραποτάμια βλάστηση), με επιπτώσεις στο οικοσύστημα και σε ενδιαιτήματα ειδών που επηρεάζονται έμμεσα αλλά και άμεσα λόγω της εξάρτησής τους από το νερό. Επίσης η επέκταση της γεωργίας (μετατροπή άλλης μορφής γης σε γεωργική γη) αλλά και η δημιουργία νέων υποδομών αγροτικού τομέα μπορεί να οδηγήσει σε αλλοίωση του τοπίου.		αλόγιστη χρήση λιπασμάτων ή χημικών ουσιών μπορεί να οδηγήσει στη ρύπανση του εδάφους και των υδάτων. Η υπέρμετρη άντληση υδάτων για γεωργικούς σκοπούς μπορεί επίσης να οδηγήσει σε υποβάθμιση εδαφών (π.χ. αλάτωση) και σε υποβάθμιση της ποσότητας και της ποιότητας του νερού και αλλοίωση των ποιοτικών χαρακτηριστικών υγροτοπικών συστημάτων (π.χ. λασποτόπια, βάλτοι, ανοιχτές λίμνες, ποτάμια, περιοχές με παραποτάμια βλάστηση), με επιπτώσεις στο οικοσύστημα και σε ενδιαιτήματα ειδών που επηρεάζονται έμμεσα αλλά και άμεσα λόγω της εξάρτησής τους από το νερό. Επίσης η επέκταση της γεωργίας (μετατροπή άλλης μορφής γης σε γεωργική γη) αλλά και η δημιουργία νέων υποδομών αγροτικού τομέα μπορεί να οδηγήσει σε αλλοίωση του τοπίου.		αναμένεται να έχει ουδέτερες επιπτώσεις. Συγκεκριμένα, η αλόγιστη χρήση λιπασμάτων ή χημικών ουσιών μπορεί να οδηγήσει στη ρύπανση του εδάφους και των υδάτων. Η υπέρμετρη άντληση υδάτων για γεωργικούς σκοπούς μπορεί επίσης να οδηγήσει σε υποβάθμιση εδαφών (π.χ. αλάτωση) και σε υποβάθμιση της ποσότητας και της ποιότητας του νερού και αλλοίωση των ποιοτικών χαρακτηριστικών υγροτοπικών συστημάτων (π.χ. λασποτόπια, βάλτοι, ανοιχτές λίμνες, ποτάμια, περιοχές με παραποτάμια βλάστηση), με επιπτώσεις στο οικοσύστημα και σε ενδιαιτήματα ειδών που επηρεάζονται έμμεσα αλλά και άμεσα λόγω της εξάρτησής τους από το νερό. Επίσης η επέκταση της γεωργίας (μετατροπή άλλης μορφής γης σε γεωργική γη) αλλά και η δημιουργία νέων υποδομών αγροτικού τομέα μπορεί να οδηγήσει σε αλλοίωση του τοπίου.			
Κριτήριο 6: Πολιτιστική κληρονομιά	Η μηδενική λύση αναμένεται να έχει ουδέτερες επιπτώσεις στην πολιτιστική κληρονομιά της περιοχής.	0	Η εναλλακτική λύση 1 αναμένεται να έχει ουδέτερες επιπτώσεις στην πολιτιστική κληρονομιά της περιοχής.	0	Η εναλλακτική λύση 2 αναμένεται να έχει ουδέτερες επιπτώσεις στην πολιτιστική κληρονομιά της περιοχής.	0	Η εναλλακτική λύση 3 αναμένεται να έχει ουδέτερες επιπτώσεις στην πολιτιστική κληρονομιά της περιοχής.	0
Κριτήριο 7: Χρήσεις γης	Η μηδενική λύση μπορεί να τροποποιήσει τις χρήσεις γης. Συγκεκριμένα, η μηδενική λύση μπορεί να οδηγήσει σε επέκταση της γεωργίας (μετατροπή άλλης μορφής γης σε γεωργική γη) αλλά και δημιουργία νέων υποδομών αγροτικού τομέα και επομένως μεταβολή των χρήσεων γης.	- -	Η εναλλακτική λύση 1 και ειδικότερα η άσκηση γεωργίας σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο ΠΔ 59/2018 και χωρίς επιπλέον ειδικότερους όρους και περιορισμούς μπορεί να τροποποιήσει τις χρήσεις γης. Συγκεκριμένα, η εναλλακτική λύση 1 μπορεί να οδηγήσει σε επέκταση της γεωργίας (μετατροπή άλλης μορφής γης σε γεωργική γη) αλλά και δημιουργία νέων υποδομών αγροτικού τομέα και επομένως μεταβολή των χρήσεων γης.	- -	Οι προτεινόμενες ρυθμίσεις της εναλλακτικής λύσης 2 σε τμήματα της περιοχής όπου δεν επιτρέπεται η συγκεκριμένη δραστηριότητα αναμένεται να οδηγήσουν σε μετριασμό ενδεχόμενων επιπτώσεων από την άσκηση αυτής και να έχουν εμμέσως θετικές επιπτώσεις στις χρήσεις γης. Στην υπόλοιπη περιοχή όπου επιτρέπεται η άσκηση της συγκεκριμένης δραστηριότητας η εναλλακτική λύση 2 μπορεί να οδηγήσει σε επέκταση της γεωργίας (μετατροπή άλλης μορφής γης σε γεωργική γη) αλλά και δημιουργία νέων υποδομών αγροτικού τομέα και επομένως μεταβολή των χρήσεων γης.	-	Οι προτεινόμενες ρυθμίσεις της εναλλακτικής λύσης 3 αναμένεται να οδηγήσουν σε μετριασμό ενδεχόμενων επιπτώσεων από την άσκηση αυτής και να έχουν εμμέσως πάρα πολύ θετικές επιπτώσεις στις χρήσεις γης στην περιοχή από την άσκηση της δραστηριότητας αλλά με την πρόβλεψη και εφαρμογή επιπλέον ειδικότερων όρων και περιορισμών.	+ + +
Κριτήριο 8: Πληθυσμός και Ανθρώπινη Υγεία	Η μηδενική λύση μπορεί να επηρεάσει τον πληθυσμό και την ανθρώπινη υγεία μέσα από ενδεχόμενη υποβάθμιση του εδάφους, του υδάτινου περιβάλλοντος και του τοπίου.	- -	Η εναλλακτική λύση 1 και ειδικότερα η άσκηση γεωργίας σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο ΠΔ 59/2018 και χωρίς επιπλέον ειδικότερους όρους και περιορισμούς μπορεί να επηρεάσει τον πληθυσμό και την ανθρώπινη υγεία μέσα από ενδεχόμενη υποβάθμιση του εδάφους, του υδάτινου περιβάλλοντος και του τοπίου.	- -	Οι προτεινόμενες ρυθμίσεις της εναλλακτικής λύσης 2 σε τμήματα της περιοχής όπου δεν επιτρέπεται η συγκεκριμένη δραστηριότητα αναμένεται να οδηγήσουν σε μετριασμό ενδεχόμενων επιπτώσεων από την άσκηση αυτής και να έχουν εμμέσως θετικές επιπτώσεις στον πληθυσμό και την ανθρώπινη υγεία. Στην υπόλοιπη περιοχή όπου επιτρέπεται η άσκηση της συγκεκριμένης δραστηριότητας η εναλλακτική λύση 2 μπορεί να επηρεάσει τον πληθυσμό και την ανθρώπινη υγεία μέσα από ενδεχόμενη υποβάθμιση του εδάφους, του υδάτινου περιβάλλοντος και του τοπίου.	+	Οι προτεινόμενες ρυθμίσεις της εναλλακτικής λύσης 3 αναμένεται να οδηγήσουν σε μετριασμό ενδεχόμενων επιπτώσεων από την άσκηση αυτής και να έχουν εμμέσως πολύ θετικές επιπτώσεις στον πληθυσμό και την ανθρώπινη υγεία στην περιοχή από την άσκηση της δραστηριότητας αλλά με την πρόβλεψη και εφαρμογή επιπλέον ειδικότερων όρων και περιορισμών.	+ +
Κριτήριο 9: Κλιματική αλλαγή	Η μηδενική λύση μπορεί να έχει επιπτώσεις στην κλιματική αλλαγή. Συγκεκριμένα, η μηδενική λύση μπορεί να οδηγήσει σε αλόγιστη χρήση λιπασμάτων ή χημικών ουσιών από τις οποίες μπορεί να προκληθεί αύξηση των αερίων του θερμοκηπίου.	-	Η εναλλακτική λύση 1 και ειδικότερα η άσκηση γεωργίας σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο ΠΔ 59/2018 και χωρίς επιπλέον ειδικότερους όρους και περιορισμούς μπορεί να έχει επιπτώσεις στην κλιματική αλλαγή. Συγκεκριμένα, η εναλλακτική λύση 1 μπορεί να οδηγήσει σε	-	Οι προτεινόμενες ρυθμίσεις της εναλλακτικής λύσης 2 σε τμήματα της περιοχής όπου δεν επιτρέπεται η συγκεκριμένη δραστηριότητα αναμένεται να οδηγήσουν σε μετριασμό ενδεχόμενων επιπτώσεων από την άσκηση αυτής και να έχουν εμμέσως θετικές επιπτώσεις στην	+	Οι προτεινόμενες ρυθμίσεις της εναλλακτικής λύσης 3 αναμένεται να οδηγήσουν σε μετριασμό ενδεχόμενων επιπτώσεων από την άσκηση αυτής και να έχουν εμμέσως πολύ θετικές επιπτώσεις στην κλιματική αλλαγή στην περιοχή	+ +

Κριτήρια	Εναλλακτική λύση 0		Εναλλακτική λύση 1		Εναλλακτική λύση 2		Εναλλακτική λύση 3	
			αλόγιστη χρήση λιπασμάτων ή χημικών ουσιών από τις οποίες μπορεί να προκληθεί αύξηση των αερίων του θερμοκηπίου.		κλιματική αλλαγή. Στην υπόλοιπη περιοχή όπου επιτρέπεται η άσκηση της συγκεκριμένης δραστηριότητας η εναλλακτική λύση 2 μπορεί να οδηγήσει σε αλόγιστη χρήση λιπασμάτων ή χημικών ουσιών από τις οποίες μπορεί να προκληθεί αύξηση των αερίων του θερμοκηπίου.		από την άσκηση της δραστηριότητας αλλά με την πρόβλεψη και εφαρμογή επιπλέον ειδικότερων όρων και περιορισμών.	
ΣΥΝΟΛΟ	**11-, 5+**		**8-, 6+**		**3-, 11+**		**20+**	
Φωτοβολταϊκά πάρκα (Χρήση 34)								
Κριτήριο 1: Προστασία των στοιχείων του περιβάλλοντος (τύποι οικοτόπων, χλωρίδα, πανίδα) με τήρηση των προβλέψεων του ευρωπαϊκού, διεθνούς και εθνικού θεσμικού και κανονιστικού πλαισίου.	Η μηδενική λύση οδηγεί σε ελλιπή προστασία των στοιχείων του περιβάλλοντος κατά την άσκηση των εξεταζόμενων δραστηριοτήτων με τήρηση μόνο των προβλέψεων του ευρωπαϊκού, διεθνούς και εθνικού θεσμικού και κανονιστικού πλαισίου. Η εγκατάσταση φωτοβολταϊκών πάρκων στην περιοχή ανάλογα με το μέγεθος τους και τη θέση στην οποία εγκαθίστανται δύναται να επηρεάσουν τον αριθμό και το πλήθος αλλά και την έκταση των ενδιαιτημάτων σημαντικών ειδών πανίδας και ορνιθοπανίδας καθώς η εγκατάσταση αυτών και οι εργασίες διάνοιξης για τα συνοδά έργα οδικής πρόσβασης που απαιτούνται προκαλούν άμεση και μη αντιστρεπτή απώλεια οικοτόπων ή/και ενδιαιτήματος ειδών και ενδέχεται να επηρεάσουν τις οικοσυστημικές σχέσεις που έχουν διαμορφωθεί στις περιοχές αυτές. Οι ΑΠΕ δύναται να προκαλέσουν όχληση στα είδη λόγω αύξησης της προσβασιμότητας ανθρώπων σε περιοχές που στο παρελθόν ήταν απροσπέλαστες, με αποτέλεσμα τον εκτοπισμό ή αποκλεισμό ειδών από κάποιες περιοχές. Αρνητικές επιπτώσεις σε υπερτοπικό επίπεδο μπορεί να παρατηρηθούν στις περιπτώσεις αυξημένης συσσώρευσης πολλών εγκαταστάσεων στην ίδια περιοχή. Οι φωτοβολταϊκές εγκαταστάσεις, αυτές ενδέχεται να επηρεάσουν τη διαθέσιμη στη βλάστηση γη αλλά και το ενδιαίτημα των ειδών (λόγω αλλαγής χρήσης των βιοτόπων) με επιπτώσεις σε υπερτοπικό επίπεδο, κυρίως μετά από αυξημένη συσσώρευση πολλών εγκαταστάσεων στην ίδια περιοχή.	- - -	Η εναλλακτική λύση 1 οδηγεί σε ασθενή προστασία των στοιχείων του περιβάλλοντος κατά την άσκηση των εξεταζόμενων δραστηριοτήτων με τήρηση των προβλέψεων του ευρωπαϊκού, διεθνούς και εθνικού θεσμικού και κανονιστικού πλαισίου και επιπλέον χωρικούς περιορισμούς. Παρόλα αυτά η εγκατάσταση φωτοβολταϊκών πάρκων στην περιοχή ανάλογα με το μέγεθος τους και τη θέση στην οποία εγκαθίστανται δύναται να επηρεάσουν τον αριθμό και το πλήθος αλλά και την έκταση των ενδιαιτημάτων σημαντικών ειδών πανίδας και ορνιθοπανίδας καθώς η εγκατάσταση αυτών και οι εργασίες διάνοιξης για τα συνοδά έργα οδικής πρόσβασης που απαιτούνται προκαλούν άμεση και μη αντιστρεπτή απώλεια οικοτόπων ή/και ενδιαιτήματος ειδών και ενδέχεται να επηρεάσουν τις οικοσυστημικές σχέσεις που έχουν διαμορφωθεί στις περιοχές αυτές. Οι ΑΠΕ δύναται να προκαλέσουν όχληση στα είδη λόγω αύξησης της προσβασιμότητας ανθρώπων σε περιοχές που στο παρελθόν ήταν απροσπέλαστες, με αποτέλεσμα τον εκτοπισμό ή αποκλεισμό ειδών από κάποιες περιοχές. Αρνητικές επιπτώσεις σε υπερτοπικό επίπεδο μπορεί να παρατηρηθούν στις περιπτώσεις αυξημένης συσσώρευσης πολλών εγκαταστάσεων στην ίδια περιοχή. Οι φωτοβολταϊκές εγκαταστάσεις, αυτές ενδέχεται να επηρεάσουν τη διαθέσιμη στη βλάστηση γη αλλά και το ενδιαίτημα των ειδών (λόγω αλλαγής χρήσης των βιοτόπων) με επιπτώσεις σε υπερτοπικό επίπεδο, κυρίως μετά από αυξημένη συσσώρευση πολλών εγκαταστάσεων στην ίδια περιοχή.	+	Η εναλλακτική λύση 2 οδηγεί σε ισχυρή προστασία των στοιχείων του περιβάλλοντος με τήρηση των προβλέψεων του ευρωπαϊκού, διεθνούς και εθνικού θεσμικού και κανονιστικού πλαισίου στα τμήματα της περιοχής όπου δεν επιτρέπεται η συγκεκριμένη δραστηριότητα, όχι όμως στο σύνολο της έκτασης.	+ +	Η εναλλακτική λύση 3 οδηγεί σε ισχυρή προστασία των στοιχείων του περιβάλλοντος με τήρηση των προβλέψεων του ευρωπαϊκού, διεθνούς και εθνικού θεσμικού και κανονιστικού πλαισίου και διαμόρφωση επαρκών επιπλέον ειδικών προβλέψεων για την προστασία της βιοποικιλότητας.	+ + +
Κριτήριο 2: Κάλυψη υποχρεώσεων που απορρέουν από την εφαρμογή των Οδηγιών 92/43/ΕΟΚ και 2009/147/ΕΚ	Η μηδενική λύση οδηγεί σε μη ικανοποίηση των εθνικών υποχρεώσεων που προκύπτουν από το άρθρο 6 της οδηγίας 92/43/ΕΟΚ.	- - -	Η εναλλακτική λύση 1 οδηγεί σε ασθενή ικανοποίηση των εθνικών υποχρεώσεων που προκύπτουν από το άρθρο 6 της οδηγίας 92/43/ΕΟΚ.	+	Η εναλλακτική λύση 2 οδηγεί σε αυξημένη ικανοποίηση των εθνικών υποχρεώσεων που προκύπτουν από το άρθρο 6 της οδηγίας 92/43/ΕΟΚ.	+ + +	Η εναλλακτική λύση 3 οδηγεί σε αυξημένη ικανοποίηση των εθνικών υποχρεώσεων που προκύπτουν από το άρθρο 6 της οδηγίας 92/43/ΕΟΚ.	+ + +
Κριτήριο 3: Επίτευξη εθνικών στόχων για τη βιοποικιλότητα και τις προστατευόμενες περιοχές	Η μηδενική λύση οδηγεί σε σχετικά ασθενή περιβαλλοντική ρύθμιση και μη επίτευξη εθνικών στόχων για τη βιοποικιλότητα και τις προστατευόμενες περιοχές. Η εγκατάσταση φωτοβολταϊκών πάρκων χωρίς επιπλέον ειδικότερους όρους και περιορισμούς, μπορεί να έχει επιπτώσεις στη μακροχρόνια επιβίωση	+	Η εναλλακτική λύση 1 οδηγεί σε ασθενή περιβαλλοντική ρύθμιση που αφορά σε μειωμένο καθεστώς προστασίας της βιοποικιλότητας και επίτευξης των εθνικών στόχων για τη βιοποικιλότητα. Η εγκατάσταση φωτοβολταϊκών πάρκων σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο ΠΔ	+	Η εναλλακτική λύση 2 οδηγεί σε ισχυρή περιβαλλοντική ρύθμιση που αφορά στην προστασία της βιοποικιλότητας και την επίτευξη εθνικών στόχων για τη βιοποικιλότητα. Ο περιορισμός της εγκατάστασης φωτοβολταϊκών πάρκων σε σχέση με τα προβλεπόμενα στο ΠΔ 59/2018	+ + +	Η εναλλακτική λύση 3 οδηγεί σε ρεαλιστική περιβαλλοντική ρύθμιση που αφορά στην προστασία της βιοποικιλότητας και την επίτευξη εθνικών στόχων για τη βιοποικιλότητα. Η εγκατάσταση φωτοβολταϊκών πάρκων σύμφωνα	+ +

Κριτήρια	Εναλλακτική λύση 0		Εναλλακτική λύση 1		Εναλλακτική λύση 2		Εναλλακτική λύση 3	
	ειδών πανίδας και ορνιθοπανίδας στην περιοχή με συνέπειες στον αριθμό και το πλήθος αλλά και την έκταση των ενδιαιτημάτων σημαντικών ειδών πανίδας και ορνιθοπανίδας καθώς και την έκταση σημαντικών τύπων οικοτόπων, ενώ και σε υπερτοπικό επίπεδο σημαντικές επιπτώσεις μπορεί να παρατηρηθούν στις περιπτώσεις αυξημένης συσσώρευσης πολλών εγκαταστάσεων στην ίδια περιοχή.		59/2018 και χωρίς επιπλέον ειδικότερους όρους και περιορισμούς, μπορεί να έχει επιπτώσεις στη μακροχρόνια επιβίωση ειδών πανίδας και ορνιθοπανίδας στην περιοχή με συνέπειες στον αριθμό και το πλήθος αλλά και την έκταση των ενδιαιτημάτων σημαντικών ειδών πανίδας και ορνιθοπανίδας καθώς και την έκταση σημαντικών τύπων οικοτόπων, ενώ και σε υπερτοπικό επίπεδο σημαντικές επιπτώσεις μπορεί να παρατηρηθούν στις περιπτώσεις αυξημένης συσσώρευσης πολλών εγκαταστάσεων στην ίδια περιοχή.		διασφαλίζει την προστασία των ειδών και τύπων οικοτόπων.		με τα προβλεπόμενα στο ΠΔ 59/2018 αλλά και με επιπλέον ειδικότερους όρους και περιορισμούς, διασφαλίζει την προστασία των ειδών και τύπων οικοτόπων.	
Κριτήριο 4: Κοινωνική – Οικονομική – Αναπτυξιακή διάσταση / Ύπαρξη ανθρωπογενών δραστηριοτήτων που ασκούνται	Από τη μηδενική λύση προβλέπεται συνέχιση της εξεταζόμενης υφιστάμενης δραστηριότητας.	+ + +	Από την εναλλακτική λύση 1 προβλέπεται συνέχιση της εξεταζόμενης υφιστάμενης δραστηριότητας.	+ + +	Από την εναλλακτική λύση 2 δε διασφαλίζεται η συνέχιση της εξεταζόμενης υφιστάμενης δραστηριότητας σε όλη την περιοχή.	- -	Από την εναλλακτική λύση 3 προβλέπεται συνέχιση της εξεταζόμενης υφιστάμενης δραστηριότητας με εφαρμογή ωστόσο των απαιτούμενων όρων και περιορισμών για τη διατήρηση των κατά περίπτωση προστατευτέων αντικειμένων.	+ + +
Κριτήριο 5: Έδαφος – Ύδατα – Ατμόσφαιρα - Τοπίο	Η μηδενική λύση μπορεί να οδηγήσει σε υποβάθμιση του εδάφους και του τοπίου, ενώ ως προς το υδάτινο περιβάλλον, αναμένεται να έχει ουδέτερες επιπτώσεις. Συγκεκριμένα, η εγκατάσταση φωτοβολταϊκών πάρκων στην περιοχή μπορεί να προκαλέσει αλλοίωση του τοπίου καθώς επίσης και να επηρεάσει τους παράγοντες διατήρησης των τύπων οικοτόπων και των ειδών χλωρίδας και να προκαλέσει υποβάθμιση των εδαφών και αύξηση της διάβρωσης. Επιπλέον σε εκτενείς φωτοβολταϊκές εγκαταστάσεις μπορεί να προκληθούν πιθανές αλλοιώσεις στη χημεία του υποκείμενου εδάφους , λόγω επιβράδυνσης των αντιδράσεων του επιφανειακού στρώματος που απαιτούν ηλιακή ακτινοβολία. Η διάβρωση των εδαφών είναι σύνθετο ζήτημα που μπορεί να σχετίζεται με παράγοντες όπως το είδος του εδάφους, οι κλίσεις τις περιοχής, η ένταση των κατακρημνίσεων, ο άνεμος και η βλάστηση. Η χρήση Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας (όπως φωτοβολταϊκά πάρκα) δύναται να σχετίζεται και με θετικές για την ατμόσφαιρα επιπτώσεις ως παράγοντας προώθησης της καθαρής ενέργειας. Η χρήση Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας εμμέσως συνοδεύεται από μειώσεις στις εκπομπές CO2 και στις συγκεντρώσεις ρύπων της ατμόσφαιρας που εκπέμπονται από τους παραδοσιακούς τομείς ενεργειακής παραγωγής, ως έμμεσο αποτέλεσμα της μερικής υποκατάστασης ποσοστού της βασιζόμενης στα ορυκτά καύσιμα ενεργειακής παραγωγής από Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας.	- - -	Η εναλλακτική λύση 1 και ειδικότερα η χρήση Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο ΠΔ 59/2018 και χωρίς επιπλέον ειδικότερους όρους και περιορισμούς μπορεί να οδηγήσει σε υποβάθμιση του εδάφους και του τοπίου, ενώ ως προς το υδάτινο περιβάλλον αναμένεται να έχει ουδέτερες επιπτώσεις. Συγκεκριμένα, η εναλλακτική λύση 1 μπορεί να οδηγήσει σε εντατική εγκατάσταση φωτοβολταϊκών πάρκων στην περιοχή με επιπτώσεις στο τοπίο και στους παράγοντες διατήρησης των τύπων οικοτόπων και των ειδών καθώς επίσης και να προκαλέσει υποβάθμιση των εδαφών και αύξηση της διάβρωσης. Επιπλέον σε εκτενείς φωτοβολταϊκές εγκαταστάσεις μπορεί να προκληθούν πιθανές αλλοιώσεις στη χημεία του υποκείμενου εδάφους , λόγω επιβράδυνσης των αντιδράσεων του επιφανειακού στρώματος που απαιτούν ηλιακή ακτινοβολία. Η διάβρωση των εδαφών είναι σύνθετο ζήτημα που μπορεί να σχετίζεται με παράγοντες όπως το είδος του εδάφους, οι κλίσεις τις περιοχής, η ένταση των κατακρημνίσεων, ο άνεμος και η βλάστηση. Η χρήση Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας (όπως φωτοβολταϊκά πάρκα) δύναται να σχετίζεται και με θετικές για την ατμόσφαιρα επιπτώσεις ως παράγοντας προώθησης της καθαρής ενέργειας. Η χρήση Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας εμμέσως συνοδεύεται από μειώσεις στις εκπομπές CO2 και στις συγκεντρώσεις ρύπων της ατμόσφαιρας που εκπέμπονται από τους παραδοσιακούς τομείς ενεργειακής παραγωγής, ως έμμεσο αποτέλεσμα της μερικής υποκατάστασης ποσοστού της βασιζόμενης στα ορυκτά καύσιμα ενεργειακής παραγωγής από Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας.	- - -	Οι προτεινόμενες ρυθμίσεις της εναλλακτικής λύσης 2 αναμένεται να έχουν θετικές επιπτώσεις στο έδαφος και το τοπίο σε τμήματα της περιοχής όπου δεν επιτρέπεται η συγκεκριμένη δραστηριότητα, λόγω μετριασμού των πιέσεων που ασκούνται αλλά και ενδεχόμενων μελλοντικών επιπτώσεων από την άσκηση αυτής. Στην υπόλοιπη περιοχή όπου επιτρέπεται η άσκηση της συγκεκριμένης δραστηριότητας η εναλλακτική λύση 2 μπορεί να οδηγήσει σε εντατική εγκατάσταση φωτοβολταϊκών πάρκων στην περιοχή με επιπτώσεις στο τοπίο και στους παράγοντες διατήρησης των τύπων οικοτόπων και των ειδών καθώς επίσης και να προκαλέσει υποβάθμιση των εδαφών και αύξηση της διάβρωσης. Επιπλέον σε εκτενείς φωτοβολταϊκές εγκαταστάσεις μπορεί να προκληθούν πιθανές αλλοιώσεις στη χημεία του υποκείμενου εδάφους , λόγω επιβράδυνσης των αντιδράσεων του επιφανειακού στρώματος που απαιτούν ηλιακή ακτινοβολία. Η διάβρωση των εδαφών είναι σύνθετο ζήτημα που μπορεί να σχετίζεται με παράγοντες όπως το είδος του εδάφους, οι κλίσεις τις περιοχής, η ένταση των κατακρημνίσεων, ο άνεμος και η βλάστηση. Η χρήση Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας (όπως φωτοβολταϊκά πάρκα) δύναται να σχετίζεται και με θετικές για την ατμόσφαιρα επιπτώσεις ως παράγοντας προώθησης της καθαρής ενέργειας. Η χρήση Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας εμμέσως συνοδεύεται από μειώσεις στις εκπομπές CO2 και στις συγκεντρώσεις ρύπων της ατμόσφαιρας που εκπέμπονται από τους παραδοσιακούς τομείς ενεργειακής παραγωγής, ως έμμεσο αποτέλεσμα της μερικής υποκατάστασης ποσοστού της βασιζόμενης στα ορυκτά καύσιμα	+	Οι προτεινόμενες ρυθμίσεις της εναλλακτικής λύσης 3 αναμένεται να έχουν πάρα πολύ θετικές επιπτώσεις στο έδαφος, το υδάτινο περιβάλλον και το τοπίο από την άσκηση της δραστηριότητας αλλά με την πρόβλεψη και εφαρμογή επιπλέον ειδικότερων όρων και περιορισμών, λόγω μετριασμού των πιέσεων που ασκούνται αλλά και ενδεχόμενων μελλοντικών επιπτώσεων από την άσκηση αυτής.	+ + +

Κριτήρια	Εναλλακτική λύση 0		Εναλλακτική λύση 1		Εναλλακτική λύση 2		Εναλλακτική λύση 3	
					ενεργειακής παραγωγής από Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας.			
Κριτήριο 6: Πολιτιστική κληρονομιά	Η μηδενική λύση αναμένεται να έχει ουδέτερες επιπτώσεις στην πολιτιστική κληρονομιά της περιοχής.	0	Η εναλλακτική λύση 1 αναμένεται να έχει ουδέτερες επιπτώσεις στην πολιτιστική κληρονομιά της περιοχής.	0	Η εναλλακτική λύση 2 αναμένεται να έχει ουδέτερες επιπτώσεις στην πολιτιστική κληρονομιά της περιοχής.	0	Η εναλλακτική λύση 3 αναμένεται να έχει ουδέτερες επιπτώσεις στην πολιτιστική κληρονομιά της περιοχής.	0
Κριτήριο 7: Χρήσεις γης	Η μηδενική λύση μπορεί να τροποποιήσει τις χρήσεις γης. Συγκεκριμένα, η μηδενική λύση μπορεί να οδηγήσει σε εγκατάσταση αιολικών και φωτοβολταϊκών πάρκων και επομένως μεταβολή των υφιστάμενων χρήσεων γης.	- -	Η εναλλακτική λύση 1 και ειδικότερα η εγκατάσταση αιολικών και φωτοβολταϊκών πάρκων σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο ΠΔ 59/2018 και χωρίς επιπλέον ειδικότερους όρους και περιορισμούς μπορεί να τροποποιήσει τις χρήσεις γης. Συγκεκριμένα, η εναλλακτική λύση 1 μπορεί να οδηγήσει σε μεταβολή των υφιστάμενων χρήσεων γης.	- -	Οι προτεινόμενες ρυθμίσεις της εναλλακτικής λύσης 2 αναμένεται να έχουν εμμέσως θετικές επιπτώσεις στις χρήσεις γης σε τμήματα της περιοχής όπου δεν επιτρέπεται η συγκεκριμένη δραστηριότητα, λόγω μετριασμού των πιέσεων που ασκούνται αλλά και ενδεχόμενων μελλοντικών επιπτώσεων από την άσκηση αυτής. Στην υπόλοιπη περιοχή όπου επιτρέπεται η άσκηση της συγκεκριμένης δραστηριότητας η εναλλακτική λύση 2 και ειδικότερα η εγκατάσταση αιολικών και φωτοβολταϊκών πάρκων μπορεί να τροποποιήσει τις χρήσεις γης. Συγκεκριμένα, η εναλλακτική λύση 2 μπορεί να οδηγήσει σε μεταβολή των υφιστάμενων χρήσεων γης.	-	Οι προτεινόμενες ρυθμίσεις της εναλλακτικής λύσης 3 αναμένεται να έχουν εμμέσως πάρα πολύ θετικές επιπτώσεις στις χρήσεις γης στην περιοχή από την άσκηση της δραστηριότητας αλλά με την πρόβλεψη και εφαρμογή επιπλέον ειδικότερων όρων και περιορισμών, λόγω μετριασμού των πιέσεων που ασκούνται αλλά και ενδεχόμενων μελλοντικών επιπτώσεων από την άσκηση αυτής.	+ + +
Κριτήριο 8: Πληθυσμός και Ανθρώπινη Υγεία	Η μηδενική λύση μπορεί να επηρεάσει τον πληθυσμό και την ανθρώπινη υγεία μέσα από ενδεχόμενη υποβάθμιση του εδάφους και του τοπίου. Η χρήση Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας (όπως φωτοβολταϊκά πάρκα) δύναται ωστόσο να σχετίζεται και με θετικές για την ανθρώπινη υγεία και τον πληθυσμό επιπτώσεις ως παράγοντας προώθησης της καθαρής ενέργειας.	-	Η εναλλακτική λύση 1 και ειδικότερα η χρήση Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο ΠΔ 59/2018 και χωρίς επιπλέον ειδικότερους όρους και περιορισμούς μπορεί να επηρεάσει τον πληθυσμό και την ανθρώπινη υγεία μέσα από ενδεχόμενη υποβάθμιση του εδάφους και του τοπίου. Η χρήση Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας (όπως φωτοβολταϊκά πάρκα) δύναται ωστόσο να σχετίζεται και με θετικές για την ανθρώπινη υγεία και τον πληθυσμό επιπτώσεις ως παράγοντας προώθησης της καθαρής ενέργειας.	-	Οι προτεινόμενες ρυθμίσεις της εναλλακτικής λύσης 2 αναμένεται να έχουν εμμέσως θετικές επιπτώσεις στον πληθυσμό και την ανθρώπινη υγεία σε τμήματα της περιοχής όπου δεν επιτρέπεται η συγκεκριμένη δραστηριότητα, λόγω μετριασμού των πιέσεων που ασκούνται αλλά και ενδεχόμενων μελλοντικών επιπτώσεων από την άσκηση αυτής. Στην υπόλοιπη περιοχή όπου επιτρέπεται η άσκηση της συγκεκριμένης δραστηριότητας η εναλλακτική λύση 2 μπορεί να επηρεάσει τον πληθυσμό και την ανθρώπινη υγεία μέσα από ενδεχόμενη υποβάθμιση του εδάφους και του τοπίου. Η χρήση Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας (όπως φωτοβολταϊκά πάρκα) δύναται ωστόσο να σχετίζεται και με θετικές για την ανθρώπινη υγεία και τον πληθυσμό επιπτώσεις ως παράγοντας προώθησης της καθαρής ενέργειας.	-	Οι προτεινόμενες ρυθμίσεις της εναλλακτικής λύσης 3 αναμένεται να έχουν εμμέσως πάρα πολύ θετικές επιπτώσεις στον πληθυσμό και την ανθρώπινη υγεία στην περιοχή από την άσκηση της δραστηριότητας αλλά με την πρόβλεψη και εφαρμογή επιπλέον ειδικότερων όρων και περιορισμών, λόγω μετριασμού των πιέσεων που ασκούνται αλλά και ενδεχόμενων μελλοντικών επιπτώσεων από την άσκηση αυτής. Η χρήση Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας (όπως φωτοβολταϊκά πάρκα) δύναται να σχετίζεται και με επιπλέον θετικές για την ανθρώπινη υγεία και τον πληθυσμό επιπτώσεις ως παράγοντας προώθησης της καθαρής ενέργειας.	+ + +
Κριτήριο 9: Κλιματική αλλαγή	Η μηδενική λύση και γενικά η χρήση Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας (όπως φωτοβολταϊκά πάρκα) δύναται να σχετίζεται με πολύ θετικές για τους κλιματικούς παράγοντες επιπτώσεις ως παράγοντας προώθησης της καθαρής ενέργειας.	+ +	Η εναλλακτική λύση 1 και γενικά η χρήση Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας (όπως φωτοβολταϊκά πάρκα) δύναται να σχετίζεται με πολύ θετικές για τους κλιματικούς παράγοντες επιπτώσεις ως παράγοντας προώθησης της καθαρής ενέργειας.	+ +	Η εναλλακτική λύση 2 και γενικά η χρήση Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας (όπως φωτοβολταϊκά πάρκα) δύναται να σχετίζεται με θετικές για τους κλιματικούς παράγοντες επιπτώσεις ως παράγοντας προώθησης της καθαρής ενέργειας.	+	Η εναλλακτική λύση 3 και γενικά η χρήση Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας (όπως φωτοβολταϊκά πάρκα) δύναται να σχετίζεται με θετικές για τους κλιματικούς παράγοντες επιπτώσεις ως παράγοντας προώθησης της καθαρής ενέργειας.	+
ΣΥΝΟΛΟ	**12-, 5+**		**6-, 8+**		**4-, 10+**		**21+**	

Συνοψίζοντας

Στον πίνακα που ακολουθεί δίνονται συγκεντρωτικά τα αποτελέσματα της αξιολόγησης των επιπτώσεων και των τεσσάρων εναλλακτικών λύσεων που εξετάστηκαν, μεταξύ των οποίων και της μηδενικής λύσης.

Κριτήρια	Εναλλακτική λύση 0	Εναλλακτική λύση 1	Εναλλακτική λύση 2	Εναλλακτική λύση 3
Εξορύξεις (Χρήση 25)				
Κριτήριο 1	- - -	+	+ +	+ + +
Κριτήριο 2	- - -	+	+ + +	+ + +
Κριτήριο 3	+	+	+ + +	+ +
Κριτήριο 4	+ + +	+ + +	- -	+ + +
Κριτήριο 5	- - -	- - -	+	+ + +
Κριτήριο 6	0	0	0	0
Κριτήριο 7	- -	- -	-	+ + +
Κριτήριο 8	- -	- -	+	+ +
Κριτήριο 9	0	0	0	0
ΣΥΝΟΛΟ	**13 -, 4+**	**7-, 6+**	**3-, 10+**	**19+**
Δασοκομία (Χρήση 24.1)				
Κριτήριο 1	+	+	+ +	+ + +
Κριτήριο 2	- - -	+	+ + +	+ + +
Κριτήριο 3	+	+	+ + +	+ +
Κριτήριο 4	+ + +	+ + +	- -	+ +
Κριτήριο 5	- - -	- - -	+	+ + +
Κριτήριο 6	0	0	0	0
Κριτήριο 7	0	0	0	0
Κριτήριο 8	-	-	+	+ +
Κριτήριο 9	-	-	+	+ +
ΣΥΝΟΛΟ	**8 -, 5+**	**5-, 6+**	**2-, 11+**	**17+**
Κτηνοτροφία (Χρήσεις 24.3, 24.5, 24.6, 24.8)				
Κριτήριο 1	+	+	+ +	+ + +
Κριτήριο 2	- - -	+	+ + +	+ + +
Κριτήριο 3	+	+	+ + +	+ +
Κριτήριο 4	+ + +	+ + +	- -	+ +
Κριτήριο 5	- -	- -	+	+ +
Κριτήριο 6	0	0	0	0
Κριτήριο 7	- -	- -	-	+ + +
Κριτήριο 8	- -	- -	+	+ +
Κριτήριο 9	-	-	+	+ +
ΣΥΝΟΛΟ	**10 -, 5+**	**7-, 6+**	**3-, 11+**	**19+**
Γεωργία (24.1, 24.2, 24.5, 24.13)				
Κριτήριο 1	+	+	+ +	+ + +
Κριτήριο 2	- - -	+	+ + +	+ + +
Κριτήριο 3	+	+	+ + +	+ +
Κριτήριο 4	+ + +	+ + +	- -	+ +
Κριτήριο 5	- - -	- - -	+	+ + +
Κριτήριο 6	0	0	0	0
Κριτήριο 7	- -	- -	-	+ + +
Κριτήριο 8	- -	- -	+	+ +
Κριτήριο 9	-	-	+	+ +
ΣΥΝΟΛΟ	**11 -, 5+**	**8-, 6+**	**3-, 11+**	**20+**
Φωτοβολταϊκά πάρκα (Χρήση 34)				
Κριτήριο 1	- - -	+	+ +	+ + +
Κριτήριο 2	- - -	+	+ + +	+ + +
Κριτήριο 3	+	+	+ + +	+ +
Κριτήριο 4	+ + +	+ + +	- -	+ + +
Κριτήριο 5	- - -	- - -	+	+ + +
Κριτήριο 6	0	0	0	0
Κριτήριο 7	- -	- -	-	+ + +

Κριτήρια	Εναλλακτική λύση 0	Εναλλακτική λύση 1	Εναλλακτική λύση 2	Εναλλακτική λύση 3
Κριτήριο 8	-	-	-	+ + +
Κριτήριο 9	+ +	+ +	+	+
ΣΥΝΟΛΟ	**12 -, 5+**	**6-, 8+**	**4-, 10+**	**21+**

*Η **Εναλλακτική Λύση 3 θεωρείται η καταλληλότερη** καθώς ικανοποιούνται οι εθνικές υποχρεώσεις που προκύπτουν από τις Οδηγίες 92/43/ΕΟΚ και 2009/147/ΕΚ, διασφαλίζεται η προστασία και διατήρηση του προστατευτέου αντικειμένου κάθε προστατευόμενης περιοχής και η επίτευξη των εθνικών στόχων για τη βιοποικιλότητα και τις προστατευόμενες περιοχές ενώ επίσης διατηρούνται, υπό όρους και προϋποθέσεις, με βάση τις επιπτώσεις τους, οι εξεταζόμενες σημαντικές για την περιοχή δραστηριότητες/ειδικές χρήσεις, γεγονός που θα οδηγήσει στην κοινωνική αποδοχή και στην υιοθέτηση της προτεινόμενης λύσης από το κοινωνικό σύνολο.*

Σύνθετη Περιοχή Προστασίας της Βιοποικιλότητας Όρους Παγγαίου, Πηγαία Νερά Κεφαλαρίου Φιλίππων, Σπήλαιο Αρκουδοσπηλιά (GR1150005, GR1150011)

Περιγραφή Εναλλακτικών Λύσεων

Οι κυριότερες οικονομικές δραστηριότητες της περιοχής είναι η κτηνοτροφία, η δασοκομία με την περιοχή να αποτελεί τμήμα των Δημόσιων δασών Βώλακα - Πύργων - Πετρούσας - Προσοτσάνης - Κοκκινογείων - Πανοράματος κλπ, Παγγαίου Όρους, Συμβόλου Όρους, των Δημόσιων Τεχνικών Λευκώνων και του Ιδιωτικού Δάσους Ιεράς Μονής Εικοσιφοίνισσας και η γεωργία με κυρίαρχο τύπο καλλιέργειας τις ζωοτροφές. Τα αρδευτικά δίκτυα της περιοχής διαχειρίζονται από τους ΤΟΕΒ Καλού Αγρού & Φωτολίβου, Κουδουνιών & Νοτίου Δράμας, Προσοτσάνης, Βοϊράνης, Σιταγρών - Μυλοποτάμου, Ανθοχωρίου, Ρέμβης, Αλιστράτης και τα συλλογικά δίκτυα Τεναγών Φιλίππων.

Επίσης, στον ποταμό Αγγίτη αλλά και στα αρδευτικά κανάλια παρατηρείται άσκηση της ερασιτεχνικής αλιείας ενώ από την περιοχή διέρχεται τμήμα του Σιδηροδρομικού δικτύου Θεσσαλονίκης - Στρυμόνα - Αλεξανδρούπολης και της Εγνατίας οδού.

Από τις ανωτέρω κρίσιμες για τη διατήρηση των τύπων οικοτόπων και ειδών του προστατευτέου αντικειμένου της περιοχής κρίθηκαν οι ακόλουθες, για τις οποίες εξετάστηκαν τέσσερις εναλλακτικές λύσεις, μεταξύ των οποίων και αυτή της μηδενικής λύσης:

- Κτηνοτροφία (Χρήσεις 24.3, 24.5, 24.6, 24.8)
- Δασοκομία (Χρήση 24.1)
- Γεωργία (Χρήσεις 24.1, 24.2, 24.5, 24.13)

Οι εναλλακτικές λύσεις αυτές αναπτύσσονται αναλυτικά στη συνέχεια.

Εναλλακτική λύση 0. Μηδενική λύση (do nothing)

Στη μηδενική λύση οι παραδοχές είναι:

- προστασία και διαχείριση των περιοχών με εφαρμογή του πλαισίου που προκύπτει από την ένταξη των περιοχών στο δίκτυο Natura 2000 και την υπαγωγή τους στο σχετικό εθνικό και ευρωπαϊκό θεσμικό πλαίσιο, χωρίς νέα οριοθέτηση ζωνών προστασίας και εφαρμογή όρων προστασίας και περιορισμών ρυθμίσεων των προστατευόμενων οικοσυστημάτων,
- άσκηση των υφιστάμενων χρήσεων και δραστηριοτήτων χωρίς καμία περαιτέρω ρύθμιση

- έλεγχος των ασκούμενων πιέσεων και επιπτώσεων από χρήσεις και δραστηριότητες μόνο μέσω της διαδικασίας περιβαλλοντικής αδειοδότησης αυτών και της μελέτης ειδικής οικολογικής αξιολόγησης και δέουσας εκτίμησης επιπτώσεων

Στη μηδενική λύση λαμβάνεται υπόψη μόνο το ισχύον θεσμικό πλαίσιο για την περιοχή αναφοράς και οι προτάσεις, οι κατευθύνσεις, τα μέτρα και οι ρυθμίσεις που προβλέπονται στα ισχύοντα χωροταξικά και λοιπά σχέδια και προγράμματα.

Ειδικότερα λαμβάνονται υπόψη τα ακόλουθα χωροταξικά και λοιπά σχέδια και προγράμματα:

- Γενικά Πολεοδομικά Σχέδια που έχουν προταθεί για τους (Καποδιστριακούς) δήμους της περιοχής μελέτης.
- Ειδικό Πλαίσιο Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης για τη βιομηχανία (ΦΕΚ 151/ΑΑΠ/2009)
- Ειδικό Πλαίσιο Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης για την αιολική ενέργεια (ΦΕΚ 2464/Β/2008)
- Ειδικό Πλαίσιο Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης για τις υδατοκαλλιέργειες (ΦΕΚ 2505/Β/2011)
- Ειδικό Πλαίσιο Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης για τον Τουρισμό
- Εγκεκριμένη αναθεώρηση του Περιφερειακού Πλαισίου Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης της ΠΑΜΘ (ΦΕΚ 248/ΑΑΠ/2018)
- Περιφερειακό Σχέδιο Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων (ΠΕΣΔΑ) Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης (υπ' αριθμ. 218/2016 απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης [Α.Δ.Α.: 78ΝΣ7ΛΒ-ΗΦΕ], ΚΥΑ 61076/5267/2016 ΦΕΚ 4123/Β/2016).
- Πρόγραμμα Δράσης περιοχών που έχουν χαρακτηρισθεί ως ευπρόσβλητες ζώνες από τη νιτρορύπανση γεωργικής προέλευσης σύμφωνα με το άρθρο 2 της οικ. 19652/1906/1999 (Κ.Υ.Α. ΥΠΕΝ/ΓρΕΓΥ/38552/265/2019, ΦΕΚ 1496/Β/2019). Στην περιοχή αναφοράς οι περιοχές α) της λεκάνης του Στρυμόνα, δηλαδή ολόκληρου του κάμπου των Σερρών (ΚΥΑ 20419/2522/2001, ΦΕΚ 1212/Β/2001) και β) της ΛΑΠ Αγγίτη (ΚΥΑ 190126/2013, ΦΕΚ 983/Β/2013) έχουν χαρακτηριστεί ως ευπρόσβλητες ζώνες για νιτρορρύπανση γεωργικής προέλευσης.

Επισημαίνεται ότι οι περιοχές Natura 2000 GR1150005 και GR1150011 δεν προστατεύονται σε εθνικό επίπεδο.

Εναλλακτική Λύση 1

Στην Εναλλακτική Λύση 1, εφαρμόζονται τα προβλεπόμενα στα άρθρα 14α, 14β, 14γ και 14δ του ΠΔ 59/2018 (ΦΕΚ 114/Α/2018), όπως αυτά έχουν τροποποιηθεί και ισχύουν, και χωρίς την υιοθέτηση επιπλέον ειδικών όρων και περιορισμών για τις εξεταζόμενες ειδικές χρήσεις και δραστηριότητες. Συγκεκριμένα ισχύουν τα εξής ανά ζώνη προστασίας και διαχείρισης:

- Κτηνοτροφία
    - Χρήσεις 24.3, 24.5, 24.6, 24.8: Επιτρέπονται στις ΖΠΦ, ΖΔΟΕ και ΖΒΔΦΠ χωρίς την υιοθέτηση επιπλέον ειδικών όρων και περιορισμών
- Δασοκομία
    - Χρήση 24.1: Επιτρέπεται στις ΖΠΦ, ΖΔΟΕ και ΖΒΔΦΠ χωρίς την υιοθέτηση επιπλέον ειδικών όρων και περιορισμών
- Γεωργία

- Χρήσεις 24.1, 24.2, 24.5, 24.13: Επιτρέπονται στις ΖΠΦ, ΖΔΟΕ και ΖΒΔΦΠ χωρίς την υιοθέτηση επιπλέον ειδικών όρων και περιορισμών

Σημειώνεται πως οι ανωτέρω αναφερόμενες ζώνες προστασίας και διαχείρισης είναι αυτές που καθορίστηκαν στο προηγούμενο κεφάλαιο (Κεφ. 4.3.1.1) από την κατάλληλη για την περιοχή εναλλακτική λύση επιλογής προτεινόμενων ζωνών (εναλλακτική λύση 3).

Εναλλακτική Λύση 2

Στην Εναλλακτική Λύση 2 αυστηροποιούνται τα προβλεπόμενα στα άρθρα 14α, 14β, 14γ και 14δ του ΠΔ 59/2018 (ΦΕΚ 114/Α/2018), όπως αυτά έχουν τροποποιηθεί και ισχύουν, με τις εξεταζόμενες ειδικές χρήσεις να μην επιτρέπονται στη ζώνη με το υψηλότερο υφιστάμενο κατά περίπτωση επίπεδο προστασίας. Συγκεκριμένα ισχύουν τα εξής ανά ζώνη προστασίας και διαχείρισης:

- Κτηνοτροφία
  - Χρήσεις 24.3, 24.5, 24.6, 24.8: Δεν επιτρέπονται στις ΖΠΦ. Επιτρέπονται στις ΖΔΟΕ και ΖΒΔΦΠ χωρίς την υιοθέτηση επιπλέον ειδικών όρων και περιορισμών.
- Δασοκομία
  - Χρήση 24.1: Δεν επιτρέπεται στις ΖΠΦ. Επιτρέπεται στις ΖΔΟΕ και ΖΒΔΦΠ χωρίς την υιοθέτηση επιπλέον ειδικών όρων και περιορισμών.
- Γεωργία
  - Χρήσεις 24.1, 24.2, 24.5, 24.13: Δεν επιτρέπονται στις ΖΠΦ. Επιτρέπονται στις ΖΔΟΕ και ΖΒΔΦΠ χωρίς την υιοθέτηση επιπλέον ειδικών όρων και περιορισμών.

Σημειώνεται πως οι ανωτέρω αναφερόμενες ζώνες προστασίας και διαχείρισης είναι αυτές που καθορίστηκαν στο προηγούμενο κεφάλαιο (Κεφ. 4.3.1.1) από την κατάλληλη για την περιοχή εναλλακτική λύση επιλογής προτεινόμενων ζωνών (εναλλακτική λύση 3).

Εναλλακτική Λύση 3

Στην Εναλλακτική Λύση 3, ισχύουν τα όσα προκύπτουν από τα προβλεπόμενα στα άρθρα 14α, 14β, 14γ και 14δ του ΠΔ 59/2018 (ΦΕΚ 114/Α/2018), όπως αυτά έχουν τροποποιηθεί και ισχύουν, με τις εξεταζόμενες ειδικές χρήσεις όμως να επιτρέπονται κατόπιν υιοθέτησης ειδικών όρων και περιορισμών. Συγκεκριμένα ισχύουν τα εξής ανά ζώνη προστασίας και διαχείρισης:

- Κτηνοτροφία
  - Χρήση 24.3: Στις ΖΠΦ επιτρέπεται η λειτουργία και βελτίωση υφιστάμενων εγκαταστάσεων και οι νέες εγκαταστάσεις πρώτης και δεύτερης κατηγορίας του Ν. 4056/2012 σύμφωνα με το Διαχειριστικό Σχέδιο Βόσκησης. Στις ΖΔΟΕ και ΖΒΔΦΠ επιτρέπεται χωρίς την υιοθέτηση επιπλέον ειδικών όρων και περιορισμών.
  - Χρήσεις 24.5 & 24.6: Δεν επιτρέπονται στις ΖΠΦ. Επιτρέπονται στις ΖΔΟΕ και ΖΒΔΦΠ χωρίς την υιοθέτηση επιπλέον ειδικών όρων και περιορισμών.
  - Χρήση 24.8: Επιτρέπεται στις ΖΠΦ, ΖΔΟΕ και ΖΒΔΦΠ με τους εξής ειδικούς όρους και περιορισμούς: - Μέχρι την εκπόνηση και έγκριση του Διαχειριστικού Σχέδιου Βόσκησης (Δ.Σ.Β.) επιτρέπεται η βόσκηση, αλλά χωρίς περαιτέρω αύξηση ζωικού κεφαλαίου. - Μετά την εκπόνηση και έγκριση του Δ.Σ.Β. η βόσκηση ασκείται σύμφωνα με αυτό.

Εκτός από τους παραπάνω ειδικούς όρους, προτείνονται και μέτρα προστασίας και διαχείρισης των ειδών και των τύπων οικοτόπων του προστατευτέου αντικειμένου, που σχετίζονται με την κτηνοτροφία και ειδικότερα: η εξειδίκευση των διαχειριστικών σχεδίων βόσκησης, η κατασκευή έργων προστασίας από την υπερβόσκηση, η διατήρηση και ανάδειξη των παραδοσιακών πρακτικών του πρωτογενή τομέα στην προστατευόμενη περιοχή, η δημιουργία Οδηγού καλών και βιώσιμων πρακτικών στην κτηνοτροφία και διαμόρφωση τοπικού πρωτοκόλλου περιβαλλοντικής πιστοποίησης αγροτικών προϊόντων.

Τα μέτρα αυτά περιγράφονται αναλυτικά σε επόμενο κεφάλαιο της ΕΠΜ (Κεφ. 5.3 των τευχών ΜΑ και ΤΤΑ παρούσας μελέτης).

- Δασοκομία
    - Χρήση 24.1: Επιτρέπεται στις ΖΠΦ, ΖΔΟΕ και ΖΒΔΦΠ με τους εξής ειδικούς όρους και περιορισμούς: - Επιτρέπεται η διαχείριση των δασών και δασικών εκτάσεων, σύμφωνα με την σχετική εγκεκριμένη διαχειριστική μελέτη και μετά από γνώμη του ΟΦΥΠΕΚΑ, ώστε να διασφαλίζεται η απαιτούμενη διαχείριση των προστατευτέων αντικειμένων στις προστατευόμενες περιοχές λαμβάνοντας υπόψη την προστασία, διατήρηση, αποκατάσταση και ανάδειξη των οικοσυστημάτων και της βιοποικιλότητας, - Επιτρέπεται η εκτέλεση δασοτεχνικών και αντιπυρικών έργων και έργων ανανέωσης δασών και αναδάσωσης, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία και μετά από γνώμη του ΟΦΥΠΕΚΑ.

    Εκτός από τους παραπάνω ειδικούς όρους, προτείνονται και μέτρα προστασίας και διαχείρισης των ειδών και των τύπων οικοτόπων του προστατευτέου αντικειμένου, που σχετίζονται με τη δασοκομία και ειδικότερα: η επικαιροποίηση των προδιαγραφών σύνταξης μελετών διαχείρισης δασών και δασικών εκτάσεων και η σύνταξη σχετικών μελετών διαχείρισης των διαχειριζόμενων δασών της περιοχής για την επόμενη διαχειριστική περίοδο.

    Τα μέτρα αυτά περιγράφονται αναλυτικά σε επόμενο κεφάλαιο της ΕΠΜ (Κεφ. 5.3 των τευχών ΜΑ και ΤΤΑ παρούσας μελέτης).

- Γεωργία
    - Χρήση 24.1: Επιτρέπεται στις ΖΠΦ, ΖΔΟΕ και ΖΒΔΦΠ. Στις ΖΠΦ η γεωργία επιτρέπεται μόνο στις υφιστάμενες καλλιεργούμενες εκτάσεις. Επιπλέον σε όλες τις ζώνες επιτρέπεται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ κατόπιν συνεννόησης με την αρμόδια υπηρεσία της Περιφέρειας να επιβάλλονται περιορισμοί στα χρησιμοποιούμενα φυτοφάρμακα και λιπάσματα, εφόσον αυτό κριθεί αναγκαίο μετά από επισήμανση και διαπίστωση επιβαρυντικών περιστατικών ρύπανσης.
    - Χρήση 24.2: Επιτρέπεται στις ΖΠΦ, ΖΔΟΕ και ΖΒΔΦΠ χωρίς την υιοθέτηση επιπλέον ειδικών όρων και περιορισμών.
    - Χρήση 24.5: Δεν επιτρέπεται στις ΖΠΦ. Επιτρέπεται στις ΖΔΟΕ και ΖΒΔΦΠ χωρίς την υιοθέτηση επιπλέον ειδικών όρων και περιορισμών.

- Χρήση 24.13: Επιτρέπεται στις ΖΠΦ, ΖΔΟΕ και ΖΒΔΦΠ. Στις ΖΠΦ ισχύουν οι εξής ειδικοί όροι και περιορισμοί: - Επιτρέπεται η κατασκευή εγγειοβελτιωτικών, αρδευτικών, υδραυλικών και αντιπλημμυρικών έργων και των συνοδών αυτών και εργασίες καθαρισμού και συντήρησης υφιστάμενων, - Επιτρέπεται μόνο η λειτουργία των νομίμως υφιστάμενων γεωτρήσεων. Στις ΖΔΟΕ επιπλέον των παραπάνω ειδικών όρων και περιορισμών προβλέπεται και ο ακόλουθος: - Επιτρέπεται η διάνοιξη νέων γεωτρήσεων. Στις ΖΒΔΦΠ επιτρέπεται χωρίς την υιοθέτηση επιπλέον ειδικών όρων και περιορισμών.

Εκτός από τους παραπάνω ειδικούς όρους, προτείνονται και μέτρα προστασίας και διαχείρισης των ειδών και των τύπων οικοτόπων του προστατευτέου αντικειμένου, που σχετίζονται με τη γεωργία και ειδικότερα: η διατήρηση και ανάδειξη των παραδοσιακών πρακτικών του πρωτογενή τομέα στην προστατευόμενη περιοχή, η δημιουργία Οδηγού καλών και βιώσιμων πρακτικών στη γεωργία και διαμόρφωση τοπικού πρωτοκόλλου περιβαλλοντικής πιστοποίησης αγροτικών προϊόντων, η αξιολόγηση και διαχείριση σημείων και συστημάτων υδροληψίας για άρδευση, η απογραφή και αξιολόγηση των γεωργικών εκτάσεων και παρακολούθηση της πίεσης από τη γεωργική δραστηριότητα, η εκπόνηση Θεματικού Σχεδίου Διαχείρισης (ΘΣΔ) για τον τομέα της γεωργίας και μελέτη των επιδράσεων της υφιστάμενης αγροτικής δραστηριότητας στη τοπική βιοποικιλότητα.

Τα μέτρα αυτά περιγράφονται αναλυτικά σε επόμενο κεφάλαιο της ΕΠΜ (Κεφ. 5.3 των τευχών ΜΑ και ΤΤΑ παρούσας μελέτης).

Σημειώνεται πως οι ανωτέρω αναφερόμενες ζώνες προστασίας και διαχείρισης είναι αυτές που καθορίστηκαν στο προηγούμενο κεφάλαιο (Κεφ. 4.3.1.1) από την κατάλληλη για την περιοχή εναλλακτική λύση επιλογής προτεινόμενων ζωνών (εναλλακτική λύση 3).

Αξιολόγηση Εναλλακτικών Λύσεων

Ακολούθως παρουσιάζεται συγκριτική αξιολόγηση των εναλλακτικών λύσεων που εξετάζονται παραπάνω ανά κριτήριο και δραστηριότητα.

Κριτήρια	Εναλλακτική λύση 0		Εναλλακτική λύση 1		Εναλλακτική λύση 2		Εναλλακτική λύση 3	
Κτηνοτροφία (Χρήσεις 24.3, 24.5, 24.6, 24.8)								
Κριτήριο 1: Προστασία των στοιχείων του περιβάλλοντος (τύποι οικοτόπων, χλωρίδα, πανίδα) με τήρηση των προβλέψεων του ευρωπαϊκού, διεθνούς και εθνικού θεσμικού και κανονιστικού πλαισίου.	Η μηδενική λύση οδηγεί σε ασθενή προστασία των στοιχείων του περιβάλλοντος κατά την άσκηση των εξεταζόμενων δραστηριοτήτων με τήρηση μόνο των προβλέψεων του ευρωπαϊκού, διεθνούς και εθνικού θεσμικού και κανονιστικού πλαισίου. Ειδικότερα αυξημένη άσκηση κτηνοτροφίας και έντονη βόσκηση μπορεί να επηρεάσει αρνητικά κυρίως είδη ορνιθοπανίδας του προστατευτέου αντικειμένου καθώς μπορεί να οδηγήσει σε υποβάθμιση ή/και απώλεια των ενδιαιτημάτων ειδών αλλά και στη μείωση της διαθεσιμότητας τροφής αυτών με αποτέλεσμα τη μείωση των πληθυσμών αλλά και την πτώση της φέρουσας χωρικής ικανότητας των ειδών. Η έντονη βόσκηση μπορεί ακόμη να προκαλέσει όχληση κατά τη φωλεοποίηση και αναπαραγωγή των ειδών (π.χ. καταστροφή φωλιών).	+	Η εναλλακτική λύση 1 οδηγεί σε ασθενή προστασία των στοιχείων του περιβάλλοντος κατά την άσκηση των εξεταζόμενων δραστηριοτήτων με τήρηση των προβλέψεων του ευρωπαϊκού, διεθνούς και εθνικού θεσμικού και κανονιστικού πλαισίου. Ειδικότερα αυξημένη άσκηση κτηνοτροφίας και έντονη βόσκηση μπορεί να επηρεάσει αρνητικά κυρίως είδη ορνιθοπανίδας του προστατευτέου αντικειμένου καθώς μπορεί να οδηγήσει σε υποβάθμιση ή/και απώλεια των ενδιαιτημάτων ειδών αλλά και στη μείωση της διαθεσιμότητας τροφής αυτών με αποτέλεσμα τη μείωση των πληθυσμών αλλά και την πτώση της φέρουσας χωρικής ικανότητας των ειδών. Η έντονη βόσκηση μπορεί ακόμη να προκαλέσει όχληση κατά τη φωλεοποίηση και αναπαραγωγή των ειδών (π.χ. καταστροφή φωλιών).	+	Η εναλλακτική λύση 2 οδηγεί σε ισχυρή προστασία των στοιχείων του περιβάλλοντος με τήρηση των προβλέψεων του ευρωπαϊκού, διεθνούς και εθνικού θεσμικού και κανονιστικού πλαισίου στα τμήματα της περιοχής όπου δεν επιτρέπεται η συγκεκριμένη δραστηριότητα, όχι όμως στο σύνολο της έκτασης.	+ +	Η εναλλακτική λύση 3 οδηγεί σε ισχυρή προστασία των στοιχείων του περιβάλλοντος με τήρηση των προβλέψεων του ευρωπαϊκού, διεθνούς και εθνικού θεσμικού και κανονιστικού πλαισίου και διαμόρφωση επαρκών επιπλέον ειδικών προβλέψεων για την προστασία της βιοποικιλότητας.	+ + +
Κριτήριο 2: Κάλυψη υποχρεώσεων που απορρέουν από την εφαρμογή των Οδηγιών 92/43/ΕΟΚ και 2009/147/ΕΚ	Η μηδενική λύση οδηγεί σε μη ικανοποίηση των εθνικών υποχρεώσεων που προκύπτουν από το άρθρο 6 της οδηγίας 92/43/ΕΟΚ.	- - -	Η εναλλακτική λύση 1 οδηγεί σε ασθενή ικανοποίηση των εθνικών υποχρεώσεων που προκύπτουν από το άρθρο 6 της οδηγίας 92/43/ΕΟΚ.	+	Η εναλλακτική λύση 2 οδηγεί σε αυξημένη ικανοποίηση των εθνικών υποχρεώσεων που προκύπτουν από το άρθρο 6 της οδηγίας 92/43/ΕΟΚ.	+ + +	Η εναλλακτική λύση 3 οδηγεί σε αυξημένη ικανοποίηση των εθνικών υποχρεώσεων που προκύπτουν από το άρθρο 6 της οδηγίας 92/43/ΕΟΚ.	+ + +
Κριτήριο 3: Επίτευξη εθνικών στόχων για τη βιοποικιλότητα και τις προστατευόμενες περιοχές	Η μηδενική λύση οδηγεί σε σχετικά ασθενή περιβαλλοντική ρύθμιση και μη επίτευξη εθνικών στόχων για τη βιοποικιλότητα και τις προστατευόμενες περιοχές. Η άσκηση κτηνοτροφίας χωρίς επιπλέον ειδικότερους όρους, μπορεί να οδηγήσει είτε σε διακοπή της βόσκησης είτε σε αυξημένη άσκηση κτηνοτροφίας και έντονη βόσκηση στην περιοχή με επιπτώσεις στη μακροχρόνια επιβίωση κυρίως ειδών ορνιθοπανίδας.	+	Η εναλλακτική λύση 1 οδηγεί σε ασθενή περιβαλλοντική ρύθμιση που αφορά σε μειωμένο καθεστώς προστασίας της βιοποικιλότητας και επίτευξης των εθνικών στόχων για τη βιοποικιλότητα. Η άσκηση κτηνοτροφίας σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο ΠΔ 59/2018 και χωρίς επιπλέον ειδικότερους όρους και ρυθμίσεις, μπορεί να οδηγήσει είτε σε διακοπή της βόσκησης είτε σε αυξημένη άσκηση κτηνοτροφίας και έντονη βόσκηση στην περιοχή με επιπτώσεις στη μακροχρόνια επιβίωση κυρίως ειδών ορνιθοπανίδας.	+	Η εναλλακτική λύση 2 οδηγεί σε ισχυρή περιβαλλοντική ρύθμιση που αφορά στην προστασία της βιοποικιλότητας και την επίτευξη εθνικών στόχων για τη βιοποικιλότητα. Ο περιορισμός της άσκησης της κτηνοτροφίας σε σχέση με τα προβλεπόμενα στο ΠΔ 59/2018 διασφαλίζει την προστασία των ειδών και τύπων οικοτόπων.	+ + +	Η εναλλακτική λύση 3 οδηγεί σε ρεαλιστική περιβαλλοντική ρύθμιση που αφορά στην προστασία της βιοποικιλότητας και την επίτευξη εθνικών στόχων για τη βιοποικιλότητα. Η άσκηση κτηνοτροφίας σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο ΠΔ 59/2018 αλλά και με επιπλέον ειδικότερους όρους και περιορισμούς, διασφαλίζει την προστασία των ειδών και τύπων οικοτόπων.	+ +
Κριτήριο 4: Κοινωνική – Οικονομική – Αναπτυξιακή διάσταση / Ύπαρξη ανθρωπογενών δραστηριοτήτων που ασκούνται	Από τη μηδενική λύση προβλέπεται συνέχιση της εξεταζόμενης υφιστάμενης δραστηριότητας.	+ + +	Από την εναλλακτική λύση 1 προβλέπεται συνέχιση της εξεταζόμενης υφιστάμενης δραστηριότητας.	+ + +	Από την εναλλακτική λύση 2 δε διασφαλίζεται η συνέχιση της εξεταζόμενης υφιστάμενης δραστηριότητας σε όλη την περιοχή.	- -	Από την εναλλακτική λύση 3 προβλέπεται συνέχιση της εξεταζόμενης υφιστάμενης δραστηριότητας με εφαρμογή ωστόσο των απαιτούμενων όρων και περιορισμών για τη διατήρηση των κατά περίπτωση προστατευτέων αντικειμένων.	+ +
Κριτήριο 5: Έδαφος – Ύδατα – Ατμόσφαιρα - Τοπίο	Η μηδενική λύση μπορεί να οδηγήσει σε υποβάθμιση του εδάφους, του υδάτινου περιβάλλοντος και του τοπίου, ενώ ως προς την ατμόσφαιρα, αναμένεται να έχει ουδέτερες επιπτώσεις. Συγκεκριμένα, η μηδενική λύση μπορεί να οδηγήσει σε έντονη κατά θέσεις βόσκηση ή δημιουργία νέων κτηνοτροφικών εγκαταστάσεων για τις οποίες απαιτείται η έκδοση οικοδομικής άδειας και από τις οποίες μπορεί να προκληθεί υποβάθμιση στις εδαφικές συνθήκες, ιδιαίτερα στους επιφανειακούς ορίζοντες και σε θέσεις με μεγάλη κλίση. Ως προς το υδάτινο περιβάλλον, μπορεί να δημιουργηθούν	- -	Η εναλλακτική λύση 1 και ειδικότερα η άσκηση κτηνοτροφίας σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο ΠΔ 59/2018 και χωρίς επιπλέον ειδικότερους όρους και περιορισμούς μπορεί να οδηγήσει σε υποβάθμιση του εδάφους, του υδάτινου περιβάλλοντος και του τοπίου, ενώ ως προς την ατμόσφαιρα, αναμένεται να έχει ουδέτερες επιπτώσεις. Συγκεκριμένα, η εναλλακτική λύση 1 μπορεί να οδηγήσει σε έντονη κατά θέσεις βόσκηση ή δημιουργία νέων κτηνοτροφικών εγκαταστάσεων για τις οποίες απαιτείται η έκδοση οικοδομικής άδειας και από τις οποίες μπορεί να	- -	Οι προτεινόμενες ρυθμίσεις της εναλλακτικής λύσης 2 αναμένεται να έχουν θετικές επιπτώσεις στο έδαφος, το υδάτινο περιβάλλον και το τοπίο σε τμήματα της περιοχής όπου δεν επιτρέπεται η συγκεκριμένη δραστηριότητα, λόγω μετριασμού των πιέσεων που ασκούνται. Στην υπόλοιπη περιοχή όπου επιτρέπεται η άσκηση της συγκεκριμένης δραστηριότητας η εναλλακτική λύση 2 μπορεί να οδηγήσει σε έντονη κατά θέσεις βόσκηση ή δημιουργία νέων κτηνοτροφικών εγκαταστάσεων για τις οποίες απαιτείται η έκδοση οικοδομικής	+	Οι προτεινόμενες ρυθμίσεις της εναλλακτικής λύσης 3 και κυρίως η απαγόρευση αύξησης του ζωικού κεφαλαίου, αναμένεται να έχουν πολύ θετικές επιπτώσεις στο έδαφος, το υδάτινο περιβάλλον και το τοπίο από την άσκηση της δραστηριότητας αλλά με την πρόβλεψη και εφαρμογή επιπλέον ειδικότερων όρων και περιορισμών, λόγω μετριασμού των πιέσεων που ασκούνται.	+ +

Κριτήρια	Εναλλακτική λύση 0		Εναλλακτική λύση 1		Εναλλακτική λύση 2		Εναλλακτική λύση 3	
	ευτροφικές συνθήκες στα ρέοντα ύδατα, υποβάθμιση της ποιότητας των υδάτων με συνέπεια την αύξηση θνησιμότητας και μείωση των πληθυσμών των ειδών που σχετίζονται με το νερό. Η έντονη βόσκηση ή η δημιουργία νέων κτηνοτροφικών εγκαταστάσεων μπορεί ακόμη να καταστρέψει σημαντικά στοιχεία των ενδιαιτημάτων των ειδών ή να προκαλέσει υποβάθμιση αυτών καθώς και να αποτελέσει όχληση σε σημεία που διαβιούν τα είδη.		προκληθεί υποβάθμιση στις εδαφικές συνθήκες, ιδιαίτερα στους επιφανειακούς ορίζοντες και σε θέσεις με μεγάλη κλίση. Ως προς το υδάτινο περιβάλλον, μπορεί να δημιουργηθούν ευτροφικές συνθήκες στα ρέοντα ύδατα, υποβάθμιση της ποιότητας των υδάτων με συνέπεια την αύξηση θνησιμότητας και μείωση των πληθυσμών των ειδών που σχετίζονται με το νερό. Η έντονη βόσκηση ή η δημιουργία νέων κτηνοτροφικών εγκαταστάσεων μπορεί ακόμη να καταστρέψει σημαντικά στοιχεία των ενδιαιτημάτων των ειδών ή να προκαλέσει υποβάθμιση αυτών καθώς και να αποτελέσει όχληση σε σημεία που διαβιούν τα είδη.		άδειας και από τις οποίες μπορεί να προκληθεί υποβάθμιση στις εδαφικές συνθήκες, ιδιαίτερα στους επιφανειακούς ορίζοντες και σε θέσεις με μεγάλη κλίση. Ως προς το υδάτινο περιβάλλον, μπορεί να δημιουργηθούν ευτροφικές συνθήκες στα ρέοντα ύδατα, υποβάθμιση της ποιότητας των υδάτων με συνέπεια την αύξηση θνησιμότητας και μείωση των πληθυσμών των ειδών που σχετίζονται με το νερό. Η έντονη βόσκηση ή η δημιουργία νέων κτηνοτροφικών εγκαταστάσεων μπορεί ακόμη να καταστρέψει σημαντικά στοιχεία των ενδιαιτημάτων των ειδών ή να προκαλέσει υποβάθμιση αυτών καθώς και να αποτελέσει όχληση σε σημεία που διαβιούν τα είδη.			
Κριτήριο 6: Πολιτιστική κληρονομιά	Η μηδενική λύση αναμένεται να έχει ουδέτερες επιπτώσεις στην πολιτιστική κληρονομιά της περιοχής.	0	Η εναλλακτική λύση 1 αναμένεται να έχει ουδέτερες επιπτώσεις στην πολιτιστική κληρονομιά της περιοχής.	0	Η εναλλακτική λύση 2 αναμένεται να έχει ουδέτερες επιπτώσεις στην πολιτιστική κληρονομιά της περιοχής.	0	Η εναλλακτική λύση 3 αναμένεται να έχει ουδέτερες επιπτώσεις στην πολιτιστική κληρονομιά της περιοχής.	0
Κριτήριο 7: Χρήσεις γης	Η μηδενική λύση μπορεί να τροποποιήσει τις χρήσεις γης. Συγκεκριμένα, η μηδενική λύση μπορεί να οδηγήσει σε έντονη κατά θέσεις βόσκηση ή δημιουργία νέων κτηνοτροφικών εγκαταστάσεων για τις οποίες απαιτείται η έκδοση οικοδομικής άδειας και από τις οποίες μπορεί να προκληθεί αντικατάσταση από άλλης μορφής βλάστησης και επομένως μεταβολή των χρήσεων γης.	- -	Η εναλλακτική λύση 1 και ειδικότερα η άσκηση κτηνοτροφίας σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο ΠΔ 59/2018 και χωρίς επιπλέον ειδικότερους όρους και περιορισμούς μπορεί να τροποποιήσει τις χρήσεις γης. Συγκεκριμένα, η εναλλακτική λύση 1 μπορεί να οδηγήσει σε έντονη κατά θέσεις βόσκηση ή δημιουργία νέων κτηνοτροφικών εγκαταστάσεων για τις οποίες απαιτείται η έκδοση οικοδομικής άδειας και από τις οποίες μπορεί να προκληθεί αντικατάσταση από άλλης μορφής βλάστησης και επομένως μεταβολή των χρήσεων γης.	- -	Οι προτεινόμενες ρυθμίσεις της εναλλακτικής λύσης 2 αναμένεται να έχουν εμμέσως θετικές επιπτώσεις στις χρήσεις γης στα τμήματα της περιοχής όπου δεν επιτρέπεται η συγκεκριμένη δραστηριότητα λόγω μετριασμού των πιέσεων που ασκούνται. Στην υπόλοιπη περιοχή όπου επιτρέπεται η άσκηση της συγκεκριμένης δραστηριότητας η εναλλακτική λύση 2 μπορεί να οδηγήσει σε έντονη κατά θέσεις βόσκηση ή δημιουργία νέων κτηνοτροφικών εγκαταστάσεων για τις οποίες απαιτείται η έκδοση οικοδομικής άδειας και από τις οποίες μπορεί να προκληθεί αντικατάσταση από άλλης μορφής βλάστησης και επομένως μεταβολή των χρήσεων γης.	-	Οι προτεινόμενες ρυθμίσεις της εναλλακτικής λύσης 3 αναμένεται να έχουν εμμέσως πάρα πολύ θετικές επιπτώσεις στις χρήσεις γης στην περιοχή από την άσκηση της δραστηριότητας αλλά με την πρόβλεψη και εφαρμογή επιπλέον ειδικότερων όρων και περιορισμών, λόγω μετριασμού των πιέσεων που ασκούνται.	+ + +
Κριτήριο 8: Πληθυσμός και Ανθρώπινη Υγεία	Η μηδενική λύση μπορεί να επηρεάσει τον πληθυσμό και την ανθρώπινη υγεία μέσα από ενδεχόμενη υποβάθμιση του εδάφους, του υδάτινου περιβάλλοντος και του τοπίου.	- -	Η εναλλακτική λύση 1 και ειδικότερα η άσκηση κτηνοτροφίας σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο ΠΔ 59/2018 και χωρίς επιπλέον ειδικότερους όρους και περιορισμούς μπορεί να επηρεάσει τον πληθυσμό και την ανθρώπινη υγεία μέσα από ενδεχόμενη υποβάθμιση του εδάφους, του υδάτινου περιβάλλοντος και του τοπίου.	- -	Οι προτεινόμενες ρυθμίσεις της εναλλακτικής λύσης 2 αναμένεται να έχουν εμμέσως θετικές επιπτώσεις στον πληθυσμό και την ανθρώπινη υγεία σε τμήματα της περιοχής όπου δεν επιτρέπεται η συγκεκριμένη δραστηριότητα, λόγω μετριασμού των πιέσεων που ασκούνται. Στην υπόλοιπη περιοχή όπου επιτρέπεται η άσκηση της συγκεκριμένης δραστηριότητας η εναλλακτική λύση 2 μπορεί να επηρεάσει τον πληθυσμό και την ανθρώπινη υγεία μέσα από ενδεχόμενη υποβάθμιση του εδάφους, του υδάτινου περιβάλλοντος και του τοπίου.	+	Οι προτεινόμενες ρυθμίσεις της εναλλακτικής λύσης 3 αναμένεται να έχουν εμμέσως πολύ θετικές επιπτώσεις στον πληθυσμό και την ανθρώπινη υγεία στην περιοχή από την άσκηση της δραστηριότητας αλλά με την πρόβλεψη και εφαρμογή επιπλέον ειδικότερων όρων και περιορισμών, λόγω μετριασμού των πιέσεων που ασκούνται.	+ +
Κριτήριο 9: Κλιματική αλλαγή	Η μηδενική λύση μπορεί να έχει επιπτώσεις στην κλιματική αλλαγή. Συγκεκριμένα, η μηδενική λύση μπορεί να οδηγήσει σε έντονη βόσκηση ή δημιουργία νέων κτηνοτροφικών εγκαταστάσεων από τις οποίες μπορεί να προκληθεί καταστροφή της βλάστησης και επομένως μειωμένη απορρόφηση CO2 ή/και αύξηση του ζωικού κεφαλαίου με αποτέλεσμα την αύξηση των εκπεμπόμενων αερίων του θερμοκηπίου.	-	Η εναλλακτική λύση 1 και ειδικότερα η άσκηση κτηνοτροφίας σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο ΠΔ 59/2018 και χωρίς επιπλέον ειδικότερους όρους και περιορισμούς μπορεί να έχει επιπτώσεις στην κλιματική αλλαγή. Συγκεκριμένα, η εναλλακτική λύση 1 μπορεί να οδηγήσει σε έντονη βόσκηση ή δημιουργία νέων κτηνοτροφικών εγκαταστάσεων από τις οποίες μπορεί να προκληθεί καταστροφή της βλάστησης και επομένως μειωμένη	-	Οι προτεινόμενες ρυθμίσεις της εναλλακτικής λύσης 2 αναμένεται να έχουν εμμέσως θετικές επιπτώσεις στην κλιματική αλλαγή στα τμήματα της περιοχής όπου δεν επιτρέπεται η συγκεκριμένη δραστηριότητα λόγω μετριασμού των πιέσεων που ασκούνται. Στην υπόλοιπη περιοχή όπου επιτρέπεται η άσκηση της συγκεκριμένης δραστηριότητας η εναλλακτική λύση 2 μπορεί να οδηγήσει σε έντονη βόσκηση ή δημιουργία νέων	+	Οι προτεινόμενες ρυθμίσεις της εναλλακτικής λύσης 3 αναμένεται να έχουν εμμέσως πολύ θετικές επιπτώσεις στην κλιματική αλλαγή στην περιοχή από την άσκηση της δραστηριότητας αλλά με την πρόβλεψη και εφαρμογή επιπλέον ειδικότερων όρων και περιορισμών, λόγω μετριασμού των πιέσεων που ασκούνται.	+ +

Κριτήρια	Εναλλακτική λύση 0		Εναλλακτική λύση 1		Εναλλακτική λύση 2		Εναλλακτική λύση 3	
			απορρόφηση CO2 ή/και αύξηση του ζωικού κεφαλαίου με αποτέλεσμα την αύξηση των εκπεμπόμενων αερίων του θερμοκηπίου.		κτηνοτροφικών εγκαταστάσεων από τις οποίες μπορεί να προκληθεί καταστροφή της βλάστησης και επομένως μειωμένη απορρόφηση CO2 ή/και αύξηση του ζωικού κεφαλαίου με αποτέλεσμα την αύξηση των εκπεμπόμενων αερίων του θερμοκηπίου.			
ΣΥΝΟΛΟ	**10-, 5+**		**7-, 6+**		**3-, 11+**		**19+**	
Δασοκομία (Χρήση 24.1)								
Κριτήριο 1: Προστασία των στοιχείων του περιβάλλοντος (τύποι οικοτόπων, χλωρίδα, πανίδα) με τήρηση των προβλέψεων του ευρωπαϊκού, διεθνούς και εθνικού θεσμικού και κανονιστικού πλαισίου.	Η μηδενική λύση οδηγεί σε ασθενή προστασία των στοιχείων του περιβάλλοντος κατά την άσκηση των εξεταζόμενων δραστηριοτήτων με τήρηση μόνο των προβλέψεων του ευρωπαϊκού, διεθνούς και εθνικού θεσμικού και κανονιστικού πλαισίου. Εργασίες υλοτομίας και απομάκρυνσης δέντρων στην περιοχή μπορεί να επηρεάσουν αρνητικά είδη του προστατευτέου αντικειμένου όταν είναι εντατικές και χωρίς ειδικό σχεδιασμό ή όταν πραγματοποιείται σχεδιασμός αλλά δε διασφαλίζεται η απαιτούμενη διαχείριση των προστατευτέων αντικειμένων λαμβάνοντας υπόψη την προστασία, διατήρηση, αποκατάσταση και ανάδειξη των οικοσυστημάτων και της βιοποικιλότητας. Ειδικότερα η διαχείριση των δασών, ακόμα και όταν γίνεται σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, ενδέχεται να προκαλέσει απώλεια σημαντικών ειδών ή/και του ενδιαιτήματός τους καθώς η απομάκρυνση δένδρων με κριτήρια μόνο ξυλοπαραγωγικά μπορεί να οδηγήσει σε αλλαγή των ποιοτικών και ποσοτικών χαρακτηριστικών του ενδιαιτήματος ή/και καταστροφή αυτού ή σε καταστροφή περιοχής τροφοληψίας ειδών. Η διαχείριση των δασών ενδέχεται επίσης να προκαλέσει όχληση των ειδών πανίδας, ιδιαίτερα όταν οι εργασίες διενεργούνται κατά την περίοδο αναπαραγωγής και φωλεοποίησης των ειδών. Επιπλέον η απομάκρυνση των νεκρών/ασθενών δέντρων οδηγεί σε απώλεια θέσεων φωλιάσματος και διατροφής (π.χ. δέντρα) για ορισμένα είδη και σε συρρίκνωση του ενδιαιτήματος φωλιάσματος αυτών.	+	Η εναλλακτική λύση 1 οδηγεί σε ασθενή προστασία των στοιχείων του περιβάλλοντος κατά την άσκηση των εξεταζόμενων δραστηριοτήτων με τήρηση των προβλέψεων του ευρωπαϊκού, διεθνούς και εθνικού θεσμικού και κανονιστικού πλαισίου. Εργασίες υλοτομίας και απομάκρυνσης δέντρων στην περιοχή μπορεί να επηρεάσουν αρνητικά είδη του προστατευτέου αντικειμένου όταν είναι εντατικές και χωρίς ειδικό σχεδιασμό ή όταν πραγματοποιείται σχεδιασμός αλλά δε διασφαλίζεται η απαιτούμενη διαχείριση των προστατευτέων αντικειμένων λαμβάνοντας υπόψη την προστασία, διατήρηση, αποκατάσταση και ανάδειξη των οικοσυστημάτων και της βιοποικιλότητας. Ειδικότερα η διαχείριση των δασών, ακόμα και όταν γίνεται σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, ενδέχεται να προκαλέσει απώλεια σημαντικών ειδών ή/και του ενδιαιτήματός τους καθώς η απομάκρυνση δένδρων με κριτήρια μόνο ξυλοπαραγωγικά μπορεί να οδηγήσει σε αλλαγή των ποιοτικών και ποσοτικών χαρακτηριστικών του ενδιαιτήματος ή/και καταστροφή αυτού ή σε καταστροφή περιοχής τροφοληψίας ειδών. Η διαχείριση των δασών ενδέχεται επίσης να προκαλέσει όχληση των ειδών πανίδας, ιδιαίτερα όταν οι εργασίες διενεργούνται κατά την περίοδο αναπαραγωγής και φωλεοποίησης των ειδών. Επιπλέον η απομάκρυνση των νεκρών/ασθενών δέντρων οδηγεί σε απώλεια θέσεων φωλιάσματος και διατροφής (π.χ. δέντρα) για ορισμένα είδη και σε συρρίκνωση του ενδιαιτήματος φωλιάσματος αυτών.	+	Η εναλλακτική λύση 2 οδηγεί σε ισχυρή προστασία των στοιχείων του περιβάλλοντος με τήρηση των προβλέψεων του ευρωπαϊκού, διεθνούς και εθνικού θεσμικού και κανονιστικού πλαισίου στα τμήματα της περιοχής όπου δεν επιτρέπεται η συγκεκριμένη δραστηριότητα, όχι όμως στο σύνολο της έκτασης.	+ +	Η εναλλακτική λύση 3 οδηγεί σε ισχυρή προστασία των στοιχείων του περιβάλλοντος με τήρηση των προβλέψεων του ευρωπαϊκού, διεθνούς και εθνικού θεσμικού και κανονιστικού πλαισίου και διαμόρφωση επαρκών επιπλέον ειδικών προβλέψεων για την προστασία της βιοποικιλότητας.	+ + +
Κριτήριο 2: Κάλυψη υποχρεώσεων που απορρέουν από την εφαρμογή των Οδηγιών 92/43/ΕΟΚ και 2009/147/ΕΚ	Η μηδενική λύση οδηγεί σε μη ικανοποίηση των εθνικών υποχρεώσεων που προκύπτουν από το άρθρο 6 της οδηγίας 92/43/ΕΟΚ.	- - -	Η εναλλακτική λύση 1 οδηγεί σε ασθενή ικανοποίηση των εθνικών υποχρεώσεων που προκύπτουν από το άρθρο 6 της οδηγίας 92/43/ΕΟΚ.	+	Η εναλλακτική λύση 2 οδηγεί σε αυξημένη ικανοποίηση των εθνικών υποχρεώσεων που προκύπτουν από το άρθρο 6 της οδηγίας 92/43/ΕΟΚ.	+ + +	Η εναλλακτική λύση 3 οδηγεί σε αυξημένη ικανοποίηση των εθνικών υποχρεώσεων που προκύπτουν από το άρθρο 6 της οδηγίας 92/43/ΕΟΚ.	+ + +
Κριτήριο 3: Επίτευξη εθνικών στόχων για τη βιοποικιλότητα και τις προστατευόμενες περιοχές	Η μηδενική λύση οδηγεί σε σχετικά ασθενή περιβαλλοντική ρύθμιση και μη επίτευξη εθνικών στόχων για τη βιοποικιλότητα και τις προστατευόμενες περιοχές. Η άσκηση δασοκομίας χωρίς επιπλέον ειδικότερους όρους και περιορισμούς, μπορεί να οδηγήσει σε εντατικές και χωρίς ειδικό σχεδιασμό εργασίες υλοτομίας και απομάκρυνσης δέντρων στην περιοχή ή σε άσκηση	+	Η εναλλακτική λύση 1 οδηγεί σε ασθενή περιβαλλοντική ρύθμιση που αφορά σε μειωμένο καθεστώς προστασίας της βιοποικιλότητας και επίτευξης των εθνικών στόχων για τη βιοποικιλότητα. Η άσκηση δασοκομίας σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο ΠΔ 59/2018 και χωρίς επιπλέον ειδικότερους όρους και περιορισμούς, μπορεί να οδηγήσει σε	+	Η εναλλακτική λύση 2 οδηγεί σε ισχυρή περιβαλλοντική ρύθμιση που αφορά στην προστασία της βιοποικιλότητας και την επίτευξη εθνικών στόχων για τη βιοποικιλότητα. Ο περιορισμός της άσκησης της δασοκομίας σε σχέση με τα προβλεπόμενα στο ΠΔ 59/2018 διασφαλίζει την προστασία των ειδών και τύπων οικοτόπων.	+ + +	Η εναλλακτική λύση 3 οδηγεί σε ρεαλιστική περιβαλλοντική ρύθμιση που αφορά στην προστασία της βιοποικιλότητας και την επίτευξη εθνικών στόχων για τη βιοποικιλότητα. Η άσκηση δασοκομίας σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο ΠΔ 59/2018 αλλά και με επιπλέον ειδικότερους	+ +

Κριτήρια	Εναλλακτική λύση 0		Εναλλακτική λύση 1		Εναλλακτική λύση 2		Εναλλακτική λύση 3	
	δασοκομίας χωρίς να διασφαλίζεται η απαιτούμενη διαχείριση των προστατευτέων αντικειμένων λαμβάνοντας υπόψη την προστασία, διατήρηση, αποκατάσταση και ανάδειξη των οικοσυστημάτων και της βιοποικιλότητας, με επιπτώσεις στη μακροχρόνια επιβίωση ειδών του προστατευτέου αντικειμένου.		εντατικές και χωρίς ειδικό σχεδιασμό εργασίες υλοτομίας και απομάκρυνσης δέντρων στην περιοχή ή σε άσκηση δασοκομίας χωρίς να διασφαλίζεται η απαιτούμενη διαχείριση των προστατευτέων αντικειμένων λαμβάνοντας υπόψη την προστασία, διατήρηση, αποκατάσταση και ανάδειξη των οικοσυστημάτων και της βιοποικιλότητας, με επιπτώσεις στη μακροχρόνια επιβίωση κυρίως ειδών του προστατευτέου αντικειμένου.			όρους και περιορισμούς, διασφαλίζει την προστασία των ειδών και τύπων οικοτόπων.	
Κριτήριο 4: Κοινωνική – Οικονομική – Αναπτυξιακή διάσταση / Ύπαρξη ανθρωπογενών δραστηριοτήτων που ασκούνται	Από τη μηδενική λύση προβλέπεται συνέχιση της εξεταζόμενης υφιστάμενης δραστηριότητας.	+ + +	Από την εναλλακτική λύση 1 προβλέπεται συνέχιση της εξεταζόμενης υφιστάμενης δραστηριότητας.	+ + +	Από την εναλλακτική λύση 2 δε διασφαλίζεται η συνέχιση της εξεταζόμενης υφιστάμενης δραστηριότητας σε όλη την περιοχή.	- -	Από την εναλλακτική λύση 3 προβλέπεται συνέχιση της εξεταζόμενης υφιστάμενης δραστηριότητας με εφαρμογή ωστόσο των απαιτούμενων όρων και περιορισμών για τη διατήρηση των κατά περίπτωση προστατευτέων αντικειμένων.	+ +
Κριτήριο 5: Έδαφος – Ύδατα – Ατμόσφαιρα - Τοπίο	Η μηδενική λύση μπορεί να οδηγήσει σε υποβάθμιση του εδάφους και του τοπίου, ενώ ως προς το υδάτινο περιβάλλον και την ατμόσφαιρα, αναμένεται να έχει ουδέτερες επιπτώσεις. Συγκεκριμένα, η μηδενική λύση μπορεί να οδηγήσει σε εντατικές εργασίες υλοτομίας και απομάκρυνσης δέντρων από τις οποίες μπορεί να προκληθεί αλλοίωση του τοπίου καθώς και υποβάθμιση στις εδαφικές συνθήκες, ιδιαίτερα στους επιφανειακούς ορίζοντες και σε θέσεις με μεγάλη κλίση.	- - -	Η εναλλακτική λύση 1 και ειδικότερα η άσκηση δασοκομίας σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο ΠΔ 59/2018 και χωρίς επιπλέον ειδικότερους όρους και περιορισμούς μπορεί να οδηγήσει σε υποβάθμιση του εδάφους και του τοπίου, ενώ ως προς το υδάτινο περιβάλλον και την ατμόσφαιρα, αναμένεται να έχει ουδέτερες επιπτώσεις. Συγκεκριμένα, η εναλλακτική λύση 1 μπορεί να οδηγήσει σε εντατικές εργασίες υλοτομίας και απομάκρυνσης δέντρων από τις οποίες μπορεί να προκληθεί αλλοίωση του τοπίου καθώς και υποβάθμιση στις εδαφικές συνθήκες, ιδιαίτερα στους επιφανειακούς ορίζοντες και σε θέσεις με μεγάλη κλίση.	- - -	Οι προτεινόμενες ρυθμίσεις της εναλλακτικής λύσης 2 αναμένεται να έχουν θετικές επιπτώσεις στο έδαφος και το τοπίο σε τμήματα της περιοχής όπου δεν επιτρέπεται η συγκεκριμένη δραστηριότητα, λόγω μετριασμού των πιέσεων που ασκούνται. Στην υπόλοιπη περιοχή όπου επιτρέπεται η άσκηση της συγκεκριμένης δραστηριότητας η εναλλακτική λύση 2 μπορεί να οδηγήσει σε εντατικές εργασίες υλοτομίας και απομάκρυνσης δέντρων από τις οποίες μπορεί να προκληθεί αλλοίωση του τοπίου καθώς και υποβάθμιση στις εδαφικές συνθήκες, ιδιαίτερα στους επιφανειακούς ορίζοντες και σε θέσεις με μεγάλη κλίση.	+	Οι προτεινόμενες ρυθμίσεις της εναλλακτικής λύσης 3 αναμένεται να έχουν πάρα πολύ θετικές επιπτώσεις στο έδαφος και το τοπίο από την άσκηση της δραστηριότητας αλλά με την πρόβλεψη και εφαρμογή επιπλέον ειδικότερων όρων και περιορισμών, λόγω μετριασμού των πιέσεων που ασκούνται.	+ + +
Κριτήριο 6: Πολιτιστική κληρονομιά	Η μηδενική λύση αναμένεται να έχει ουδέτερες επιπτώσεις στην πολιτιστική κληρονομιά της περιοχής.	0	Η εναλλακτική λύση 1 αναμένεται να έχει ουδέτερες επιπτώσεις στην πολιτιστική κληρονομιά της περιοχής.	0	Η εναλλακτική λύση 2 αναμένεται να έχει ουδέτερες επιπτώσεις στην πολιτιστική κληρονομιά της περιοχής.	0	Η εναλλακτική λύση 3 αναμένεται να έχει ουδέτερες επιπτώσεις στην πολιτιστική κληρονομιά της περιοχής.	0
Κριτήριο 7: Χρήσεις γης	Η μηδενική λύση αναμένεται να έχει ουδέτερες επιπτώσεις στις χρήσεις γης της περιοχής.	0	Η εναλλακτική λύση 1 αναμένεται να έχει ουδέτερες επιπτώσεις στις χρήσεις γης της περιοχής.	0	Η εναλλακτική λύση 2 αναμένεται να έχει ουδέτερες επιπτώσεις στις χρήσεις γης της περιοχής.	0	Η εναλλακτική λύση 3 αναμένεται να έχει ουδέτερες επιπτώσεις στις χρήσεις γης της περιοχής.	0
Κριτήριο 8: Πληθυσμός και Ανθρώπινη Υγεία	Η μηδενική λύση μπορεί να επηρεάσει τον πληθυσμό και την ανθρώπινη υγεία μέσα από ενδεχόμενη υποβάθμιση του εδάφους και του τοπίου.	-	Η εναλλακτική λύση 1 και ειδικότερα η άσκηση δασοκομίας σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο ΠΔ 59/2018 και χωρίς επιπλέον ειδικότερους όρους και περιορισμούς μπορεί να επηρεάσει τον πληθυσμό και την ανθρώπινη υγεία μέσα από ενδεχόμενη υποβάθμιση του εδάφους και του τοπίου.	-	Οι προτεινόμενες ρυθμίσεις της εναλλακτικής λύσης 2 αναμένεται να έχουν εμμέσως θετικές επιπτώσεις στον πληθυσμό και την ανθρώπινη υγεία σε τμήματα της περιοχής όπου δεν επιτρέπεται η συγκεκριμένη δραστηριότητα, λόγω μετριασμού των πιέσεων που ασκούνται. Στην υπόλοιπη περιοχή όπου επιτρέπεται η άσκηση της συγκεκριμένης δραστηριότητας η εναλλακτική λύση 2 μπορεί να επηρεάσει τον πληθυσμό και την ανθρώπινη υγεία μέσα από ενδεχόμενη υποβάθμιση του εδάφους και του τοπίου.	+	Οι προτεινόμενες ρυθμίσεις της εναλλακτικής λύσης 3 αναμένεται να έχουν εμμέσως πολύ θετικές επιπτώσεις στον πληθυσμό και την ανθρώπινη υγεία στην περιοχή από την άσκηση της δραστηριότητας αλλά με την πρόβλεψη και εφαρμογή επιπλέον ειδικότερων όρων και περιορισμών, λόγω μετριασμού των πιέσεων που ασκούνται.	+ +
Κριτήριο 9: Κλιματική αλλαγή	Η μηδενική λύση μπορεί να έχει επιπτώσεις στην κλιματική αλλαγή. Συγκεκριμένα, η μηδενική λύση μπορεί να οδηγήσει σε εντατικές εργασίες υλοτομίας και απομάκρυνσης δέντρων από τις οποίες μπορεί να προκληθεί μείωση της δασικής	-	Η εναλλακτική λύση 1 και ειδικότερα η άσκηση δασοκομίας σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο ΠΔ 59/2018 και χωρίς επιπλέον ειδικότερους όρους και περιορισμούς μπορεί να έχει επιπτώσεις στην κλιματική αλλαγή. Συγκεκριμένα, η	-	Οι προτεινόμενες ρυθμίσεις της εναλλακτικής λύσης 2 αναμένεται να έχουν εμμέσως θετικές επιπτώσεις στην κλιματική αλλαγή στα τμήματα της περιοχής όπου δεν επιτρέπεται η συγκεκριμένη δραστηριότητα λόγω μετριασμού των	+	Οι προτεινόμενες ρυθμίσεις της εναλλακτικής λύσης 3 αναμένεται να έχουν εμμέσως πολύ θετικές επιπτώσεις στην κλιματική αλλαγή στην περιοχή από την άσκηση της δραστηριότητας αλλά με την	+ +

Κριτήρια	Εναλλακτική λύση 0		Εναλλακτική λύση 1		Εναλλακτική λύση 2		Εναλλακτική λύση 3	
	βλάστησης και επομένως μειωμένη απορρόφηση CO2.		εναλλακτική λύση 1 μπορεί να οδηγήσει σε εντατικές εργασίες υλοτομίας και απομάκρυνσης δέντρων από τις οποίες μπορεί να προκληθεί μείωση της δασικής βλάστησης και επομένως μειωμένη απορρόφηση CO2.		πιέσεων που ασκούνται. Στην υπόλοιπη περιοχή όπου επιτρέπεται η άσκηση της συγκεκριμένης δραστηριότητας η εναλλακτική λύση 2 μπορεί να οδηγήσει σε εντατικές εργασίες υλοτομίας και απομάκρυνσης δέντρων από τις οποίες μπορεί να προκληθεί μείωση της δασικής βλάστησης και επομένως μειωμένη απορρόφηση CO2.		πρόβλεψη και εφαρμογή επιπλέον ειδικότερων όρων και περιορισμών, λόγω μετριασμού των πιέσεων που ασκούνται.	
ΣΥΝΟΛΟ	**8-, 5+**		**5-, 6+**		**2-, 11+**		**17+**	
Γεωργία (Χρήσεις 24.1, 24.2, 24.5, 24.13)								
Κριτήριο 1: Προστασία των στοιχείων του περιβάλλοντος (τύποι οικοτόπων, χλωρίδα, πανίδα) με τήρηση των προβλέψεων του ευρωπαϊκού, διεθνούς και εθνικού θεσμικού και κανονιστικού πλαισίου.	Η μηδενική λύση οδηγεί σε ασθενή προστασία των στοιχείων του περιβάλλοντος κατά την άσκηση των εξεταζόμενων δραστηριοτήτων με τήρηση μόνο των προβλέψεων του ευρωπαϊκού, διεθνούς και εθνικού θεσμικού και κανονιστικού πλαισίου. Ειδικότερα επέκταση της γεωργίας (μετατροπή άλλης μορφής γης σε γεωργική γη), η δημιουργία νέων υποδομών αγροτικού τομέα αλλά και η αλόγιστη χρήση λιπασμάτων ή χημικών ουσιών μπορεί να οδηγήσει σε υποβάθμιση του βαθμού διατήρησης των τύπων οικοτόπων και μείωση του μεγέθους του πληθυσμού σημαντικών ειδών χλωρίδας αλλά και σε υποβάθμιση της ποιότητας του ενδιαιτήματος ειδών χλωρίδας και πανίδας και της έκτασής τους, καθώς και μείωση της εξάπλωσής τους.	+	Η εναλλακτική λύση 1 οδηγεί σε ασθενή προστασία των στοιχείων του περιβάλλοντος κατά την άσκηση των εξεταζόμενων δραστηριοτήτων με τήρηση των προβλέψεων του ευρωπαϊκού, διεθνούς και εθνικού θεσμικού και κανονιστικού πλαισίου. Ειδικότερα επέκταση της γεωργίας (μετατροπή άλλης μορφής γης σε γεωργική γη), η δημιουργία νέων υποδομών αγροτικού τομέα αλλά και η αλόγιστη χρήση λιπασμάτων ή χημικών ουσιών μπορεί να οδηγήσει σε υποβάθμιση του βαθμού διατήρησης των τύπων οικοτόπων και μείωση του μεγέθους του πληθυσμού σημαντικών ειδών χλωρίδας αλλά και σε υποβάθμιση της ποιότητας του ενδιαιτήματος ειδών χλωρίδας και πανίδας και της έκτασής τους, καθώς και μείωση της εξάπλωσής τους.	+	Η εναλλακτική λύση 2 οδηγεί σε ισχυρή προστασία των στοιχείων του περιβάλλοντος με τήρηση των προβλέψεων του ευρωπαϊκού, διεθνούς και εθνικού θεσμικού και κανονιστικού πλαισίου στα τμήματα της περιοχής όπου δεν επιτρέπεται η συγκεκριμένη δραστηριότητα, όχι όμως στο σύνολο της έκτασης.	+ +	Η εναλλακτική λύση 3 οδηγεί σε ισχυρή προστασία των στοιχείων του περιβάλλοντος με τήρηση των προβλέψεων του ευρωπαϊκού, διεθνούς και εθνικού θεσμικού και κανονιστικού πλαισίου και διαμόρφωση επαρκών επιπλέον ειδικών προβλέψεων για την προστασία της βιοποικιλότητας.	+ + +
Κριτήριο 2: Κάλυψη υποχρεώσεων που απορρέουν από την εφαρμογή των Οδηγιών 92/43/ΕΟΚ και 2009/147/ΕΚ	Η μηδενική λύση οδηγεί σε μη ικανοποίηση των εθνικών υποχρεώσεων που προκύπτουν από το άρθρο 6 της οδηγίας 92/43/ΕΟΚ.	- - -	Η εναλλακτική λύση 1 οδηγεί σε ασθενή ικανοποίηση των εθνικών υποχρεώσεων που προκύπτουν από το άρθρο 6 της οδηγίας 92/43/ΕΟΚ.	+	Η εναλλακτική λύση 2 οδηγεί σε αυξημένη ικανοποίηση των εθνικών υποχρεώσεων που προκύπτουν από το άρθρο 6 της οδηγίας 92/43/ΕΟΚ.	+ + +	Η εναλλακτική λύση 3 οδηγεί σε αυξημένη ικανοποίηση των εθνικών υποχρεώσεων που προκύπτουν από το άρθρο 6 της οδηγίας 92/43/ΕΟΚ.	+ + +
Κριτήριο 3: Επίτευξη εθνικών στόχων για τη βιοποικιλότητα και τις προστατευόμενες περιοχές	Η μηδενική λύση οδηγεί σε σχετικά ασθενή περιβαλλοντική ρύθμιση και μη επίτευξη εθνικών στόχων για τη βιοποικιλότητα και τις προστατευόμενες περιοχές. Η άσκηση γεωργίας χωρίς επιπλέον ειδικότερους όρους και περιορισμούς, μπορεί να οδηγήσει σε αλόγιστη χρήση λιπασμάτων ή χημικών ουσιών αλλά και αυξημένη επέκταση της γεωργίας (μετατροπή άλλης μορφής γης σε γεωργική γη) και δημιουργία νέων υποδομών αγροτικού τομέα με επιπτώσεις στον πληθυσμό και τη μακροχρόνια επιβίωση ειδών χλωρίδας και πανίδας ή τη μακροχρόνια διατήρηση εξαιρετικής χλωριδικής σύνθεσης και δομής τύπων οικοτόπων.	+	Η εναλλακτική λύση 1 οδηγεί σε ασθενή περιβαλλοντική ρύθμιση που αφορά σε μειωμένο καθεστώς προστασίας της βιοποικιλότητας και επίτευξης των εθνικών στόχων για τη βιοποικιλότητα. Η άσκηση γεωργίας σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο ΠΔ 59/2018 και χωρίς επιπλέον ειδικότερους όρους και περιορισμούς, μπορεί να οδηγήσει σε αλόγιστη χρήση λιπασμάτων ή χημικών ουσιών αλλά και αυξημένη επέκταση της γεωργίας (μετατροπή άλλης μορφής γης σε γεωργική γη) και δημιουργία νέων υποδομών αγροτικού τομέα με επιπτώσεις στο βαθμό διατήρησης τύπων οικοτόπων και στον πληθυσμό και τη μακροχρόνια επιβίωση ειδών χλωρίδας και πανίδας ή τη μακροχρόνια διατήρηση εξαιρετικής χλωριδικής σύνθεσης και δομής τύπων οικοτόπων.	+	Η εναλλακτική λύση 2 οδηγεί σε ισχυρή περιβαλλοντική ρύθμιση που αφορά στην προστασία της βιοποικιλότητας και την επίτευξη εθνικών στόχων για τη βιοποικιλότητα. Ο περιορισμός της άσκησης της γεωργίας σε σχέση με τα προβλεπόμενα στο ΠΔ 59/2018 διασφαλίζει την προστασία των ειδών και τύπων οικοτόπων.	+ + +	Η εναλλακτική λύση 3 οδηγεί σε ρεαλιστική περιβαλλοντική ρύθμιση που αφορά στην προστασία της βιοποικιλότητας και την επίτευξη εθνικών στόχων για τη βιοποικιλότητα. Η άσκηση γεωργίας σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο ΠΔ 59/2018 αλλά και με επιπλέον ειδικότερους όρους και περιορισμούς, διασφαλίζει την προστασία των ειδών και τύπων οικοτόπων.	+ +
Κριτήριο 4: Κοινωνική – Οικονομική – Αναπτυξιακή διάσταση / Ύπαρξη	Από τη μηδενική λύση προβλέπεται συνέχιση της εξεταζόμενης υφιστάμενης δραστηριότητας.	+ + +	Από την εναλλακτική λύση 1 προβλέπεται συνέχιση της εξεταζόμενης υφιστάμενης δραστηριότητας.	+ + +	Από την εναλλακτική λύση 2 δε διασφαλίζεται η συνέχιση της εξεταζόμενης υφιστάμενης δραστηριότητας σε όλη την περιοχή.	- -	Από την εναλλακτική λύση 3 προβλέπεται συνέχιση της εξεταζόμενης υφιστάμενης δραστηριότητας με εφαρμογή ωστόσο των απαιτούμενων όρων	+ +

Κριτήρια	Εναλλακτική λύση 0		Εναλλακτική λύση 1		Εναλλακτική λύση 2		Εναλλακτική λύση 3	
ανθρωπογενών δραστηριοτήτων που ασκούνται							και περιορισμών για τη διατήρηση των κατά περίπτωση προστατευτέων αντικειμένων.	
Κριτήριο 5: Έδαφος – Ύδατα – Ατμόσφαιρα - Τοπίο	Η μηδενική λύση μπορεί να οδηγήσει σε υποβάθμιση του εδάφους, του υδάτινου περιβάλλοντος και του τοπίου, ενώ ως προς την ατμόσφαιρα, αναμένεται να έχει ουδέτερες επιπτώσεις. Συγκεκριμένα, η αλόγιστη χρήση λιπασμάτων ή χημικών ουσιών μπορεί να οδηγήσει στη ρύπανση του εδάφους και των υδάτων. Η υπέρμετρη άντληση υδάτων για γεωργικούς σκοπούς μπορεί επίσης να οδηγήσει σε υποβάθμιση εδαφών (π.χ. αλάτωση) και σε υποβάθμιση της ποσότητας και της ποιότητας του νερού και αλλοίωση των ποιοτικών χαρακτηριστικών υγροτοπικών συστημάτων (π.χ. λασποτόπια, βάλτοι, ανοιχτές λίμνες, ποτάμια, περιοχές με παραποτάμια βλάστηση), με επιπτώσεις στο οικοσύστημα και σε ενδιαιτήματα ειδών που επηρεάζονται έμμεσα αλλά και άμεσα λόγω της εξάρτησής τους από το νερό. Επίσης η επέκταση της γεωργίας (μετατροπή άλλης μορφής γης σε γεωργική γη) αλλά και η δημιουργία νέων υποδομών αγροτικού τομέα μπορεί να οδηγήσει σε αλλοίωση του τοπίου.	- - -	Η εναλλακτική λύση 1 και ειδικότερα η άσκηση γεωργίας σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο ΠΔ 59/2018 και χωρίς επιπλέον ειδικότερους όρους και περιορισμούς μπορεί να οδηγήσει σε υποβάθμιση του εδάφους, του υδάτινου περιβάλλοντος και του τοπίου, ενώ ως προς την ατμόσφαιρα, αναμένεται να έχει ουδέτερες επιπτώσεις. Συγκεκριμένα, η εναλλακτική λύση 1 μπορεί να οδηγήσει σε υποβάθμιση του εδάφους, του υδάτινου περιβάλλοντος και του τοπίου, ενώ ως προς την ατμόσφαιρα, αναμένεται να έχει ουδέτερες επιπτώσεις. Συγκεκριμένα, η αλόγιστη χρήση λιπασμάτων ή χημικών ουσιών μπορεί να οδηγήσει στη ρύπανση του εδάφους και των υδάτων. Η υπέρμετρη άντληση υδάτων για γεωργικούς σκοπούς μπορεί επίσης να οδηγήσει σε υποβάθμιση εδαφών (π.χ. αλάτωση) και σε υποβάθμιση της ποσότητας και της ποιότητας του νερού και αλλοίωση των ποιοτικών χαρακτηριστικών υγροτοπικών συστημάτων (π.χ. λασποτόπια, βάλτοι, ανοιχτές λίμνες, ποτάμια, περιοχές με παραποτάμια βλάστηση), με επιπτώσεις στο οικοσύστημα και σε ενδιαιτήματα ειδών που επηρεάζονται έμμεσα αλλά και άμεσα λόγω της εξάρτησής τους από το νερό. Επίσης η επέκταση της γεωργίας (μετατροπή άλλης μορφής γης σε γεωργική γη) αλλά και η δημιουργία νέων υποδομών αγροτικού τομέα μπορεί να οδηγήσει σε αλλοίωση του τοπίου.	- - -	Οι προτεινόμενες ρυθμίσεις της εναλλακτικής λύσης 2 σε τμήματα της περιοχής όπου δεν επιτρέπεται η συγκεκριμένη δραστηριότητα αναμένεται να οδηγήσουν σε μετριασμό ενδεχόμενων επιπτώσεων από την άσκηση αυτής και να έχουν θετικές επιπτώσεις στο έδαφος, το υδάτινο περιβάλλον και το τοπίο. Στην υπόλοιπη περιοχή όπου επιτρέπεται η άσκηση της συγκεκριμένης δραστηριότητας η εναλλακτική λύση 2 μπορεί να οδηγήσει σε υποβάθμιση του εδάφους, του υδάτινου περιβάλλοντος και του τοπίου, ενώ ως προς την ατμόσφαιρα, αναμένεται να έχει ουδέτερες επιπτώσεις. Συγκεκριμένα, η αλόγιστη χρήση λιπασμάτων ή χημικών ουσιών μπορεί να οδηγήσει στη ρύπανση του εδάφους και των υδάτων. Η υπέρμετρη άντληση υδάτων για γεωργικούς σκοπούς μπορεί επίσης να οδηγήσει σε υποβάθμιση εδαφών (π.χ. αλάτωση) και σε υποβάθμιση της ποσότητας και της ποιότητας του νερού και αλλοίωση των ποιοτικών χαρακτηριστικών υγροτοπικών συστημάτων (π.χ. λασποτόπια, βάλτοι, ανοιχτές λίμνες, ποτάμια, περιοχές με παραποτάμια βλάστηση), με επιπτώσεις στο οικοσύστημα και σε ενδιαιτήματα ειδών που επηρεάζονται έμμεσα αλλά και άμεσα λόγω της εξάρτησής τους από το νερό. Επίσης η επέκταση της γεωργίας (μετατροπή άλλης μορφής γης σε γεωργική γη) αλλά και η δημιουργία νέων υποδομών αγροτικού τομέα μπορεί να οδηγήσει σε αλλοίωση του τοπίου.	+	Οι προτεινόμενες ρυθμίσεις της εναλλακτικής λύσης 3 αναμένεται να οδηγήσουν σε μετριασμό ενδεχόμενων επιπτώσεων από την άσκηση αυτής και να έχουν πάρα πολύ θετικές επιπτώσεις στο έδαφος, το υδάτινο περιβάλλον και το τοπίο από την άσκηση της δραστηριότητας αλλά με την πρόβλεψη και εφαρμογή επιπλέον ειδικότερων όρων και περιορισμών.	+ + +
Κριτήριο 6: Πολιτιστική κληρονομιά	Η μηδενική λύση αναμένεται να έχει ουδέτερες επιπτώσεις στην πολιτιστική κληρονομιά της περιοχής.	0	Η εναλλακτική λύση 1 αναμένεται να έχει ουδέτερες επιπτώσεις στην πολιτιστική κληρονομιά της περιοχής.	0	Η εναλλακτική λύση 2 αναμένεται να έχει ουδέτερες επιπτώσεις στην πολιτιστική κληρονομιά της περιοχής.	0	Η εναλλακτική λύση 3 αναμένεται να έχει ουδέτερες επιπτώσεις στην πολιτιστική κληρονομιά της περιοχής.	0
Κριτήριο 7: Χρήσεις γης	Η μηδενική λύση μπορεί να τροποποιήσει τις χρήσεις γης. Συγκεκριμένα, η μηδενική λύση μπορεί να οδηγήσει σε επέκταση της γεωργίας (μετατροπή άλλης μορφής γης σε γεωργική γη) αλλά και δημιουργία νέων υποδομών αγροτικού τομέα και επομένως μεταβολή των χρήσεων γης.	- -	Η εναλλακτική λύση 1 και ειδικότερα η άσκηση γεωργίας σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο ΠΔ 59/2018 και χωρίς επιπλέον ειδικότερους όρους και περιορισμούς μπορεί να τροποποιήσει τις χρήσεις γης. Συγκεκριμένα, η εναλλακτική λύση 1 μπορεί να οδηγήσει σε επέκταση της γεωργίας (μετατροπή άλλης μορφής γης σε γεωργική γη) αλλά και δημιουργία νέων υποδομών αγροτικού τομέα και επομένως μεταβολή των χρήσεων γης.	- -	Οι προτεινόμενες ρυθμίσεις της εναλλακτικής λύσης 2 σε τμήματα της περιοχής όπου δεν επιτρέπεται η συγκεκριμένη δραστηριότητα αναμένεται να οδηγήσουν σε μετριασμό ενδεχόμενων επιπτώσεων από την άσκηση αυτής και να έχουν εμμέσως θετικές επιπτώσεις στις χρήσεις γης. Στην υπόλοιπη περιοχή όπου επιτρέπεται η άσκηση της συγκεκριμένης δραστηριότητας η εναλλακτική λύση 2 μπορεί να οδηγήσει σε επέκταση της γεωργίας (μετατροπή άλλης μορφής γης σε γεωργική γη) αλλά και δημιουργία νέων υποδομών αγροτικού τομέα και επομένως μεταβολή των χρήσεων γης.	-	Οι προτεινόμενες ρυθμίσεις της εναλλακτικής λύσης 3 αναμένεται να οδηγήσουν σε μετριασμό ενδεχόμενων επιπτώσεων από την άσκηση αυτής και να έχουν εμμέσως πάρα πολύ θετικές επιπτώσεις στις χρήσεις γης στην περιοχή από την άσκηση της δραστηριότητας αλλά με την πρόβλεψη και εφαρμογή επιπλέον ειδικότερων όρων και περιορισμών.	+ + +
Κριτήριο 8: Πληθυσμός και Ανθρώπινη Υγεία	Η μηδενική λύση μπορεί να επηρεάσει τον πληθυσμό και την ανθρώπινη υγεία μέσα από ενδεχόμενη υποβάθμιση του εδάφους, του υδάτινου περιβάλλοντος και του τοπίου.	- -	Η εναλλακτική λύση 1 και ειδικότερα η άσκηση γεωργίας σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο ΠΔ 59/2018 και χωρίς επιπλέον ειδικότερους όρους και περιορισμούς μπορεί να επηρεάσει τον	- -	Οι προτεινόμενες ρυθμίσεις της εναλλακτικής λύσης 2 σε τμήματα της περιοχής όπου δεν επιτρέπεται η συγκεκριμένη δραστηριότητα αναμένεται να οδηγήσουν σε μετριασμό ενδεχόμενων	+	Οι προτεινόμενες ρυθμίσεις της εναλλακτικής λύσης 3 αναμένεται να οδηγήσουν σε μετριασμό ενδεχόμενων επιπτώσεων από την άσκηση αυτής και να έχουν	+ +

Κριτήρια	Εναλλακτική λύση 0		Εναλλακτική λύση 1		Εναλλακτική λύση 2		Εναλλακτική λύση 3	
			πληθυσμό και την ανθρώπινη υγεία μέσα από ενδεχόμενη υποβάθμιση του εδάφους, του υδάτινου περιβάλλοντος και του τοπίου.		επιπτώσεων από την άσκηση αυτής και να έχουν εμμέσως θετικές επιπτώσεις στον πληθυσμό και την ανθρώπινη υγεία. Στην υπόλοιπη περιοχή όπου επιτρέπεται η άσκηση της συγκεκριμένης δραστηριότητας η εναλλακτική λύση 2 μπορεί να επηρεάσει τον πληθυσμό και την ανθρώπινη υγεία μέσα από ενδεχόμενη υποβάθμιση του εδάφους, του υδάτινου περιβάλλοντος και του τοπίου.		εμμέσως πολύ θετικές επιπτώσεις στον πληθυσμό και την ανθρώπινη υγεία στην περιοχή από την άσκηση της δραστηριότητας αλλά με την πρόβλεψη και εφαρμογή επιπλέον ειδικότερων όρων και περιορισμών.	
Κριτήριο 9: Κλιματική αλλαγή	Η μηδενική λύση μπορεί να έχει επιπτώσεις στην κλιματική αλλαγή. Συγκεκριμένα, η μηδενική λύση μπορεί να οδηγήσει σε αλόγιστη χρήση λιπασμάτων ή χημικών ουσιών από τις οποίες μπορεί να προκληθεί αύξηση των αερίων του θερμοκηπίου.	-	Η εναλλακτική λύση 1 και ειδικότερα η άσκηση γεωργίας σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο ΠΔ 59/2018 και χωρίς επιπλέον ειδικότερους όρους και περιορισμούς μπορεί να έχει επιπτώσεις στην κλιματική αλλαγή. Συγκεκριμένα, η εναλλακτική λύση 1 μπορεί να οδηγήσει σε αλόγιστη χρήση λιπασμάτων ή χημικών ουσιών από τις οποίες μπορεί να προκληθεί αύξηση των αερίων του θερμοκηπίου.	-	Οι προτεινόμενες ρυθμίσεις της εναλλακτικής λύσης 2 σε τμήματα της περιοχής όπου δεν επιτρέπεται η συγκεκριμένη δραστηριότητα αναμένεται να οδηγήσουν σε μετριασμό ενδεχόμενων επιπτώσεων από την άσκηση αυτής και να έχουν εμμέσως θετικές επιπτώσεις στην κλιματική αλλαγή. Στην υπόλοιπη περιοχή όπου επιτρέπεται η άσκηση της συγκεκριμένης δραστηριότητας η εναλλακτική λύση 2 μπορεί να οδηγήσει σε αλόγιστη χρήση λιπασμάτων ή χημικών ουσιών από τις οποίες μπορεί να προκληθεί αύξηση των αερίων του θερμοκηπίου.	+	Οι προτεινόμενες ρυθμίσεις της εναλλακτικής λύσης 3 αναμένεται να οδηγήσουν σε μετριασμό ενδεχόμενων επιπτώσεων από την άσκηση αυτής και να έχουν εμμέσως πολύ θετικές επιπτώσεις στην κλιματική αλλαγή στην περιοχή από την άσκηση της δραστηριότητας αλλά με την πρόβλεψη και εφαρμογή επιπλέον ειδικότερων όρων και περιορισμών.	+ +
ΣΥΝΟΛΟ	11-, 5+		8-, 6+		3-, 11+		20+	

Συνοψίζοντας

Στον πίνακα που ακολουθεί δίνονται συγκεντρωτικά τα αποτελέσματα της αξιολόγησης των επιπτώσεων και των τεσσάρων εναλλακτικών λύσεων που εξετάστηκαν, μεταξύ των οποίων και της μηδενικής λύσης.

Κριτήρια	Εναλλακτική λύση 0	Εναλλακτική λύση 1	Εναλλακτική λύση 2	Εναλλακτική λύση 3
Κτηνοτροφία (Χρήσεις 24.3, 24.5, 24.6, 24.8)				
Κριτήριο 1	+	+	+ +	+ + +
Κριτήριο 2	- - -	+	+ + +	+ + +
Κριτήριο 3	+	+	+ + +	+ +
Κριτήριο 4	+ + +	+ + +	- -	+ +
Κριτήριο 5	- -	- -	+	+ +
Κριτήριο 6	0	0	0	0
Κριτήριο 7	- -	- -	-	+ + +
Κριτήριο 8	- -	- -	+	+ +
Κριτήριο 9	-	-	+	+ +
ΣΥΝΟΛΟ	**10 -, 5+**	**7-, 6+**	**3-, 11+**	**19+**
Δασοκομία (Χρήση 24.1)				
Κριτήριο 1	+	+	+ +	+ + +
Κριτήριο 2	- - -	+	+ + +	+ + +
Κριτήριο 3	+	+	+ + +	+ +
Κριτήριο 4	+ + +	+ + +	- -	+ +
Κριτήριο 5	- - -	- - -	+	+ + +
Κριτήριο 6	0	0	0	0
Κριτήριο 7	0	0	0	0
Κριτήριο 8	-	-	+	+ +
Κριτήριο 9	-	-	+	+ +
ΣΥΝΟΛΟ	**8 -, 5+**	**5-, 6+**	**2-, 11+**	**17+**
Γεωργία (24.1, 24.2, 24.5, 24.13)				
Κριτήριο 1	+	+	+ +	+ + +
Κριτήριο 2	- - -	+	+ + +	+ + +
Κριτήριο 3	+	+	+ + +	+ +
Κριτήριο 4	+ + +	+ + +	- -	+ +
Κριτήριο 5	- - -	- - -	+	+ + +
Κριτήριο 6	0	0	0	0
Κριτήριο 7	- -	- -	-	+ + +
Κριτήριο 8	- -	- -	+	+ +
Κριτήριο 9	-	-	+	+ +
ΣΥΝΟΛΟ	**11 -, 5+**	**8-, 6+**	**3-, 11+**	**20+**

*Η **Εναλλακτική Λύση 3 θεωρείται η καταλληλότερη** καθώς ικανοποιούνται οι εθνικές υποχρεώσεις που προκύπτουν από τις Οδηγίες 92/43/ΕΟΚ και 2009/147/ΕΚ, διασφαλίζεται η προστασία και διατήρηση του προστατευτέου αντικειμένου κάθε προστατευόμενης περιοχής και η επίτευξη των εθνικών στόχων για τη βιοποικιλότητα και τις προστατευόμενες περιοχές ενώ επίσης διατηρούνται, υπό όρους και προϋποθέσεις, με βάση τις επιπτώσεις τους, οι εξεταζόμενες σημαντικές για την περιοχή δραστηριότητες/ειδικές χρήσεις, γεγονός που θα οδηγήσει στην κοινωνική αποδοχή και στην υιοθέτηση της προτεινόμενης λύσης από το κοινωνικό σύνολο.*

Σύνθετη Περιοχή Προστασίας της Βιοποικιλότητας Θάσου (GR1150008, GR1150012 πλην Νησίδας Ξηρονήσι, GR1150013)

Περιγραφή Εναλλακτικών Λύσεων

Οι κυριότερες οικονομικές δραστηριότητες του χερσαίου τμήματος της περιοχής είναι η δασοκομία, καθώς η περιοχή αποτελεί τμήμα των δημόσιων και ιδιωτικών δασών της Θάσου, η κτηνοτροφία και οι εξορύξεις. Η γεωργία ασκείται σε τμήματα της περιοχής, με κυρίαρχη καλλιέργεια τους ελαιώνες.

Στη θαλάσσια περιοχή ασκείται τόσο επαγγελματική όσο και ερασιτεχνική αλιεία ενώ η περιοχή συνολικά αποτελεί σημαντικό πόλο έλξης τουριστών.

Από τις ανωτέρω κρίσιμες για τη διατήρηση των τύπων οικοτόπων και ειδών του προστατευτέου αντικειμένου της περιοχής κρίθηκαν οι ακόλουθες, για τις οποίες εξετάστηκαν τέσσερις εναλλακτικές λύσεις, μεταξύ των οποίων και αυτή της μηδενικής λύσης:

- Δασοκομία (Χρήση 24.1)
- Κτηνοτροφία (Χρήσεις 24.3, 24.5, 24.6, 24.8)
- Εξορύξεις (Χρήση 25)
- Γεωργία (Χρήσεις 24.1, 24.2, 24.5, 24.13)
- Αλιεία (Χρήση 24.9)

Οι εναλλακτικές λύσεις αυτές αναπτύσσονται αναλυτικά στη συνέχεια.

Εναλλακτική λύση 0. Μηδενική λύση (do nothing)

Στη μηδενική λύση οι παραδοχές είναι:

- προστασία και διαχείριση των περιοχών με εφαρμογή του πλαισίου που προκύπτει από την ένταξη των περιοχών στο δίκτυο Natura 2000 και την υπαγωγή τους στο σχετικό εθνικό και ευρωπαϊκό θεσμικό πλαίσιο, χωρίς νέα οριοθέτηση ζωνών προστασίας και εφαρμογή όρων προστασίας και περιορισμών ρυθμίσεων των προστατευόμενων οικοσυστημάτων,
- άσκηση των υφιστάμενων χρήσεων και δραστηριοτήτων χωρίς καμία περαιτέρω ρύθμιση
- έλεγχος των ασκούμενων πιέσεων και επιπτώσεων από χρήσεις και δραστηριότητες μόνο μέσω της διαδικασίας περιβαλλοντικής αδειοδότησης αυτών και της μελέτης ειδικής οικολογικής αξιολόγησης και δέουσας εκτίμησης επιπτώσεων

Στη μηδενική λύση λαμβάνεται υπόψη μόνο το ισχύον θεσμικό πλαίσιο για την περιοχή αναφοράς και οι προτάσεις, οι κατευθύνσεις, τα μέτρα και οι ρυθμίσεις που προβλέπονται στα ισχύοντα χωροταξικά και λοιπά σχέδια και προγράμματα.

Ειδικότερα λαμβάνονται υπόψη τα ακόλουθα χωροταξικά και λοιπά σχέδια και προγράμματα:

- Γενικά Πολεοδομικά Σχέδια που έχουν προταθεί για τους (Καποδιστριακούς) δήμους της περιοχής μελέτης.
- Ζώνες Οικιστικού Ελέγχου του δήμου Θάσου (ΦΕΚ 23/Δ/1991)
- Ειδικό Πλαίσιο Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης για τη βιομηχανία (ΦΕΚ 151/ΑΑΠ/2009)
- Ειδικό Πλαίσιο Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης για την αιολική ενέργεια (ΦΕΚ 2464/Β/2008)
- Ειδικό Πλαίσιο Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης για τις υδατοκαλλιέργειες (ΦΕΚ 2505/Β/2011)
- Ειδικό Πλαίσιο Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης για τον Τουρισμό
- Εγκεκριμένη αναθεώρηση του Περιφερειακού Πλαισίου Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης της ΠΑΜΘ (ΦΕΚ 248/ΑΑΠ/2018)

- Περιφερειακό Σχέδιο Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων (ΠΕΣΔΑ) Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης (υπ' αριθμ. 218/2016 απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης [Α.Δ.Α.: 78ΝΣ7ΛΒ-ΗΦΕ], ΚΥΑ 61076/5267/2016 ΦΕΚ 4123/Β/2016).

Επισημαίνεται ότι οι περιοχές Natura 2000 GR1150008, GR1150012 πλην Νησίδας Ξηρονήσι και GR1150013 δεν προστατεύονται σε εθνικό επίπεδο.

Εναλλακτική Λύση 1

Στην Εναλλακτική Λύση 1, εφαρμόζονται τα προβλεπόμενα στα άρθρα 14α, 14β, 14γ και 14δ του ΠΔ 59/2018 (ΦΕΚ 114/Α/2018), όπως αυτά έχουν τροποποιηθεί και ισχύουν, και χωρίς την υιοθέτηση επιπλέον ειδικών όρων και περιορισμών για τις εξεταζόμενες ειδικές χρήσεις και δραστηριότητες. Συγκεκριμένα ισχύουν τα εξής ανά ζώνη προστασίας και διαχείρισης:

- Δασοκομία
    - Χρήση 24.1: Επιτρέπεται στις ΖΠΦ, ΖΔΟΕ και ΖΒΔΦΠ χωρίς την υιοθέτηση επιπλέον ειδικών όρων και περιορισμών
- Κτηνοτροφία
    - Χρήσεις 24.3, 24.5, 24.6, 24.8: Επιτρέπονται στις ΖΠΦ, ΖΔΟΕ και ΖΒΔΦΠ χωρίς την υιοθέτηση επιπλέον ειδικών όρων και περιορισμών
- Εξορύξεις
    - Χρήση 25: Επιτρέπεται στις ΖΔΟΕ και ΖΒΔΦΠ χωρίς την υιοθέτηση επιπλέον ειδικών όρων και περιορισμών
- Γεωργία
    - Χρήσεις 24.1, 24.2, 24.5, 24.13: Επιτρέπονται στις ΖΠΦ, ΖΔΟΕ και ΖΒΔΦΠ χωρίς την υιοθέτηση επιπλέον ειδικών όρων και περιορισμών
- Αλιεία
    - Χρήση 24.9: Επιτρέπεται στις ΖΠΦ, ΖΔΟΕ και ΖΒΔΦΠ χωρίς την υιοθέτηση επιπλέον ειδικών όρων και περιορισμών

Σημειώνεται πως οι ανωτέρω αναφερόμενες ζώνες προστασίας και διαχείρισης είναι αυτές που καθορίστηκαν στο προηγούμενο κεφάλαιο (Κεφ. 4.3.1.1) από την κατάλληλη για την περιοχή εναλλακτική λύση επιλογής προτεινόμενων ζωνών (εναλλακτική λύση 3).

Εναλλακτική Λύση 2

Στην Εναλλακτική Λύση 2 αυστηροποιούνται τα προβλεπόμενα στα άρθρα 14α, 14β, 14γ και 14δ του ΠΔ 59/2018 (ΦΕΚ 114/Α/2018), όπως αυτά έχουν τροποποιηθεί και ισχύουν, με τις εξεταζόμενες ειδικές χρήσεις να μην επιτρέπονται στη ζώνη με το υψηλότερο υφιστάμενο κατά περίπτωση επίπεδο προστασίας. Συγκεκριμένα ισχύουν τα εξής ανά ζώνη προστασίας και διαχείρισης:

- Δασοκομία
    - Χρήση 24.1: Δεν επιτρέπεται στις ΖΠΦ. Επιτρέπεται στις ΖΔΟΕ και ΖΒΔΦΠ χωρίς την υιοθέτηση επιπλέον ειδικών όρων και περιορισμών.
- Κτηνοτροφία

- Χρήσεις 24.3, 24.5, 24.6, 24.8: Δεν επιτρέπονται στις ΖΠΦ. Επιτρέπονται στις ΖΔΟΕ και ΖΒΔΦΠ χωρίς την υιοθέτηση επιπλέον ειδικών όρων και περιορισμών.

- Εξορύξεις
  - Χρήση 25: Δεν επιτρέπεται στις ΖΔΟΕ. Επιτρέπεται στις ΖΒΔΦΠ χωρίς την υιοθέτηση επιπλέον ειδικών όρων και περιορισμών.

- Γεωργία
  - Χρήσεις 24.1, 24.2, 24.5, 24.13: Δεν επιτρέπονται στις ΖΠΦ. Επιτρέπονται στις ΖΔΟΕ και ΖΒΔΦΠ χωρίς την υιοθέτηση επιπλέον ειδικών όρων και περιορισμών.

- Αλιεία
  - Χρήση 24.9: Δεν επιτρέπεται στις ΖΠΦ. Επιτρέπεται στις ΖΔΟΕ χωρίς την υιοθέτηση επιπλέον ειδικών όρων και περιορισμών.

Σημειώνεται πως οι ανωτέρω αναφερόμενες ζώνες προστασίας και διαχείρισης είναι αυτές που καθορίστηκαν στο προηγούμενο κεφάλαιο (Κεφ. 4.3.1.1) από την κατάλληλη για την περιοχή εναλλακτική λύση επιλογής προτεινόμενων ζωνών (εναλλακτική λύση 3).

Εναλλακτική Λύση 3

Στην Εναλλακτική Λύση 3, ισχύουν τα όσα προκύπτουν από τα προβλεπόμενα στα άρθρα 14α, 14β, 14γ και 14δ του ΠΔ 59/2018 (ΦΕΚ 114/Α/2018), όπως αυτά έχουν τροποποιηθεί και ισχύουν, με τις εξεταζόμενες ειδικές χρήσεις όμως να επιτρέπονται κατόπιν υιοθέτησης ειδικών όρων και περιορισμών. Συγκεκριμένα ισχύουν τα εξής ανά ζώνη προστασίας και διαχείρισης:

- Δασοκομία
  - Χρήση 24.1: Επιτρέπεται στις χερσαίες ΖΠΦ, ΖΔΟΕ και ΖΒΔΦΠ με τους εξής ειδικούς όρους και περιορισμούς: - Επιτρέπεται η διαχείριση των δασών και δασικών εκτάσεων, σύμφωνα με την σχετική εγκεκριμένη διαχειριστική μελέτη και μετά από γνώμη του ΟΦΥΠΕΚΑ, ώστε να διασφαλίζεται η απαιτούμενη διαχείριση των προστατευτέων αντικειμένων στις προστατευόμενες περιοχές λαμβάνοντας υπόψη την προστασία, διατήρηση, αποκατάσταση και ανάδειξη των οικοσυστημάτων και της βιοποικιλότητας, - Επιτρέπεται η εκτέλεση δασοτεχνικών και αντιπυρικών έργων και έργων ανανέωσης δασών και αναδάσωσης, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία και μετά από γνώμη του ΟΦΥΠΕΚΑ.

    Εκτός από τους παραπάνω ειδικούς όρους, προτείνονται και μέτρα προστασίας και διαχείρισης των ειδών και των τύπων οικοτόπων του προστατευτέου αντικειμένου, που σχετίζονται με τη δασοκομία και ειδικότερα: η επικαιροποίηση των προδιαγραφών σύνταξης μελετών διαχείρισης δασών και δασικών εκτάσεων και η σύνταξη σχετικών μελετών διαχείρισης των διαχειριζόμενων δασών της περιοχής για την επόμενη διαχειριστική περίοδο.

    Τα μέτρα αυτά περιγράφονται αναλυτικά σε επόμενο κεφάλαιο της ΕΠΜ (Κεφ. 5.3 των τευχών ΜΑ και ΤΤΑ παρούσας μελέτης).

- Κτηνοτροφία

- Χρήση 24.3: Στις ΖΠΦ επιτρέπεται η λειτουργία και βελτίωση υφιστάμενων εγκαταστάσεων και οι νέες εγκαταστάσεις πρώτης και δεύτερης κατηγορίας του Ν. 4056/2012 σύμφωνα με το Διαχειριστικό Σχέδιο Βόσκησης. Στις ΖΔΟΕ και ΖΒΔΦΠ επιτρέπεται χωρίς την υιοθέτηση επιπλέον ειδικών όρων και περιορισμών.
- Χρήσεις 24.5 & 24.6: Δεν επιτρέπονται στις ΖΠΦ. Επιτρέπονται στις ΖΔΟΕ και ΖΒΔΦΠ χωρίς την υιοθέτηση επιπλέον ειδικών όρων και περιορισμών.
- Χρήση 24.8: Επιτρέπεται στις ΖΠΦ, ΖΔΟΕ και ΖΒΔΦΠ με τους εξής ειδικούς όρους και περιορισμούς: - Μέχρι την εκπόνηση και έγκριση του Διαχειριστικού Σχέδιου Βόσκησης (Δ.Σ.Β.) επιτρέπεται η βόσκηση, αλλά χωρίς περαιτέρω αύξηση ζωικού κεφαλαίου. - Μετά την εκπόνηση και έγκριση του Δ.Σ.Β. η βόσκηση ασκείται σύμφωνα με αυτό.

Εκτός από τους παραπάνω ειδικούς όρους, προτείνονται και μέτρα προστασίας και διαχείρισης των ειδών και των τύπων οικοτόπων του προστατευτέου αντικειμένου, που σχετίζονται με την κτηνοτροφία και ειδικότερα: η εξειδίκευση των διαχειριστικών σχεδίων βόσκησης, η κατασκευή έργων προστασίας από την υπερβόσκηση, η διατήρηση και ανάδειξη των παραδοσιακών πρακτικών του πρωτογενή τομέα στην προστατευόμενη περιοχή, η δημιουργία Οδηγού καλών και βιώσιμων πρακτικών στην κτηνοτροφία και διαμόρφωση τοπικού πρωτοκόλλου περιβαλλοντικής πιστοποίησης αγροτικών προϊόντων.

Τα μέτρα αυτά περιγράφονται αναλυτικά σε επόμενο κεφάλαιο της ΕΠΜ (Κεφ. 5.3 των τευχών ΜΑ και ΤΤΑ παρούσας μελέτης).

- Εξορύξεις
  - Χρήση 25: Επιτρέπεται στις ΖΔΟΕ και ΖΒΔΦΠ με τους εξής ειδικούς όρους και περιορισμούς: - Επιτρέπεται η λειτουργία υφιστάμενων λατομείων και λατομικών χώρων σύμφωνα με τους όρους και περιορισμούς της ισχύουσας κατά περίπτωση Άδειας Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων. Επιτρέπεται η βελτίωση, ο εκσυγχρονισμός και η επέκταση των υφιστάμενων και η εγκατάσταση νέων λατομείων και λατομικών χώρων και των συνοδών έργων σύμφωνα με τις ειδικότερες δεσμεύσεις που θα καθοριστούν από τη μελέτη εκτίμησης φέρουσας ικανότητας για τις εξορυκτικές δραστηριότητες στην περιοχή, με βάση τις κείμενες διατάξεις και εφόσον από την Ειδική Οικολογική Αξιολόγηση που διενεργείται κατά τη διαδικασία περιβαλλοντικής αδειοδότησης τεκμηριώνεται ότι η εγκατάσταση και η λειτουργία τους δεν προκαλεί υποβάθμιση σημαντικών οικοτόπων και ειδών.

  Εκτός από τους παραπάνω ειδικούς όρους, προτείνονται και μέτρα προστασίας και διαχείρισης των ειδών και των τύπων οικοτόπων του προστατευτέου αντικειμένου, που σχετίζονται με τις εξορύξεις και ειδικότερα: η μελέτη εκτίμησης φέρουσας ικανότητας για τις εξορυκτικές δραστηριότητες στην εν λόγω προστατευόμενη περιοχή, η οποία θα αποτελέσει εργαλείο τεκμηρίωσης και διαχείρισης για την αειφόρο διαχείριση της περιοχές αυτής.

  Τα μέτρα αυτά περιγράφονται αναλυτικά σε επόμενο κεφάλαιο της ΕΠΜ (Κεφ. 5.3 των τευχών ΜΑ και ΤΤΑ παρούσας μελέτης).

- Γεωργία

- Χρήση 24.1: Επιτρέπεται στις ΖΠΦ, ΖΔΟΕ και ΖΒΔΦΠ. Στις ΖΠΦ η γεωργία επιτρέπεται μόνο στις υφιστάμενες καλλιεργούμενες εκτάσεις. Επιπλέον σε όλες τις ζώνες επιτρέπεται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ κατόπιν συνεννόησης με την αρμόδια υπηρεσία της Περιφέρειας να επιβάλλονται περιορισμοί στα χρησιμοποιούμενα φυτοφάρμακα και λιπάσματα, εφόσον αυτό κριθεί αναγκαίο μετά από επισήμανση και διαπίστωση επιβαρυντικών περιστατικών ρύπανσης.
- Χρήση 24.2: Επιτρέπεται στις ΖΠΦ, ΖΔΟΕ και ΖΒΔΦΠ χωρίς την υιοθέτηση επιπλέον ειδικών όρων και περιορισμών.
- Χρήση 24.5: Δεν επιτρέπεται στις ΖΠΦ. Επιτρέπεται στις ΖΔΟΕ και ΖΒΔΦΠ χωρίς την υιοθέτηση επιπλέον ειδικών όρων και περιορισμών.
- Χρήση 24.13: Επιτρέπεται στις ΖΠΦ, ΖΔΟΕ και ΖΒΔΦΠ. Στις ΖΠΦ ισχύουν οι εξής ειδικοί όροι και περιορισμοί: - Επιτρέπεται η κατασκευή εγγειοβελτιωτικών, αρδευτικών, υδραυλικών και αντιπλημμυρικών έργων και των συνοδών αυτών και εργασίες καθαρισμού και συντήρησης υφιστάμενων, - Επιτρέπεται μόνο η λειτουργία των νομίμως υφιστάμενων γεωτρήσεων. Στις ΖΔΟΕ επιπλέον των παραπάνω ειδικών όρων και περιορισμών προβλέπεται και ο ακόλουθος: - Επιτρέπεται η διάνοιξη νέων γεωτρήσεων. Στις ΖΒΔΦΠ επιτρέπεται χωρίς την υιοθέτηση επιπλέον ειδικών όρων και περιορισμών.

Εκτός από τους παραπάνω ειδικούς όρους, προτείνονται και μέτρα προστασίας και διαχείρισης των ειδών και των τύπων οικοτόπων του προστατευτέου αντικειμένου, που σχετίζονται με τη γεωργία και ειδικότερα: η διατήρηση και ανάδειξη των παραδοσιακών πρακτικών του πρωτογενή τομέα στην προστατευόμενη περιοχή, η δημιουργία Οδηγού καλών και βιώσιμων πρακτικών στη γεωργία και διαμόρφωση τοπικού πρωτοκόλλου περιβαλλοντικής πιστοποίησης αγροτικών προϊόντων, η αξιολόγηση και διαχείριση σημείων και συστημάτων υδροληψίας για άρδευση, η εκπόνηση Θεματικού Σχεδίου Διαχείρισης (ΘΣΔ) για τον τομέα της γεωργίας και μελέτη των επιδράσεων της υφιστάμενης αγροτικής δραστηριότητας στη τοπική βιοποικιλότητα.

Τα μέτρα αυτά περιγράφονται αναλυτικά σε επόμενο κεφάλαιο της ΕΠΜ (Κεφ. 5.3 των τευχών ΜΑ και ΤΤΑ παρούσας μελέτης).

- Αλιεία
  - Χρήση 24.9: Επιτρέπεται στις θαλάσσιες ΖΠΦ, ΖΔΟΕ και ΖΒΔΦΠ. Σε όλες τις ζώνες επιπρόσθετοι περιορισμοί για την επαγγελματική και ερασιτεχνική αλιεία μπορούν να καθορίζονται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ με βάση δημοσιευμένα επιστημονικά δεδομένα.

Εκτός από τους παραπάνω ειδικούς όρους, προτείνονται και μέτρα προστασίας και διαχείρισης των ειδών και των τύπων οικοτόπων του προστατευτέου αντικειμένου, που σχετίζονται με την αλιεία και ειδικότερα: η αλιευτική μελέτη για τον Όρμο Ποταμιάς και τη νότια παράκτια ζώνη της Θάσου.

Το μέτρο αυτό περιγράφεται αναλυτικά σε επόμενο κεφάλαιο της ΕΠΜ (Κεφ. 5.3 των τευχών ΜΑ και ΤΤΑ παρούσας μελέτης).

Σημειώνεται πως οι ανωτέρω αναφερόμενες ζώνες προστασίας και διαχείρισης είναι αυτές που καθορίστηκαν στο προηγούμενο κεφάλαιο (Κεφ. 4.3.1.1) από την κατάλληλη για την περιοχή εναλλακτική λύση επιλογής προτεινόμενων ζωνών (εναλλακτική λύση 3).

Αξιολόγηση Εναλλακτικών Λύσεων

Ακολούθως παρουσιάζεται συγκριτική αξιολόγηση των εναλλακτικών λύσεων που εξετάζονται παραπάνω ανά κριτήριο και δραστηριότητα.

Κριτήρια	Εναλλακτική λύση 0		Εναλλακτική λύση 1		Εναλλακτική λύση 2		Εναλλακτική λύση 3	
Δασοκομία (Χρήση 24.1)								
Κριτήριο 1: Προστασία των στοιχείων του περιβάλλοντος (ορνιθοπανίδα) με τήρηση των προβλέψεων του ευρωπαϊκού, διεθνούς και εθνικού θεσμικού και κανονιστικού πλαισίου.	Η μηδενική λύση οδηγεί σε ασθενή προστασία των στοιχείων του περιβάλλοντος κατά την άσκηση των εξεταζόμενων δραστηριοτήτων με τήρηση μόνο των προβλέψεων του ευρωπαϊκού, διεθνούς και εθνικού θεσμικού και κανονιστικού πλαισίου. Εργασίες υλοτομίας και απομάκρυνσης δέντρων στην περιοχή μπορεί να επηρεάσουν αρνητικά είδη ορνιθοπανίδας του προστατευτέου αντικειμένου όταν είναι εντατικές και χωρίς ειδικό σχεδιασμό ή όταν πραγματοποιείται σχεδιασμός αλλά δε διασφαλίζεται η απαιτούμενη διαχείριση των προστατευτέων αντικειμένων λαμβάνοντας υπόψη την προστασία, διατήρηση, αποκατάσταση και ανάδειξη των οικοσυστημάτων και της βιοποικιλότητας. Ειδικότερα η διαχείριση των δασών, ακόμα και όταν γίνεται σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, ενδέχεται να προκαλέσει απώλεια σημαντικών ειδών ή/και του ενδιαιτήματός τους καθώς η απομάκρυνση δένδρων με κριτήρια μόνο ξυλοπαραγωγικά μπορεί να οδηγήσει σε αλλαγή των ποιοτικών και ποσοτικών χαρακτηριστικών του ενδιαιτήματος ή/και καταστροφή αυτού ή σε καταστροφή περιοχής τροφοληψίας ειδών. Η διαχείριση των δασών ενδέχεται επίσης να προκαλέσει όχληση των ειδών πανίδας, ιδιαίτερα όταν οι εργασίες διενεργούνται κατά την περίοδο αναπαραγωγής και φωλεοποίησης των ειδών. Επιπλέον η απομάκρυνση των νεκρών/ασθενών δέντρων οδηγεί σε απώλεια θέσεων φωλιάσματος και διατροφής (π.χ. δέντρα) για ορισμένα είδη και σε συρρίκνωση του ενδιαιτήματος φωλιάσματος αυτών.	+	Η εναλλακτική λύση 1 οδηγεί σε ασθενή προστασία των στοιχείων του περιβάλλοντος κατά την άσκηση των εξεταζόμενων δραστηριοτήτων με τήρηση των προβλέψεων του ευρωπαϊκού, διεθνούς και εθνικού θεσμικού και κανονιστικού πλαισίου. Εργασίες υλοτομίας και απομάκρυνσης δέντρων στην περιοχή μπορεί να επηρεάσουν αρνητικά είδη ορνιθοπανίδας του προστατευτέου αντικειμένου όταν είναι εντατικές και χωρίς ειδικό σχεδιασμό ή όταν πραγματοποιείται σχεδιασμός αλλά δε διασφαλίζεται η απαιτούμενη διαχείριση των προστατευτέων αντικειμένων λαμβάνοντας υπόψη την προστασία, διατήρηση, αποκατάσταση και ανάδειξη των οικοσυστημάτων και της βιοποικιλότητας. Ειδικότερα η διαχείριση των δασών, ακόμα και όταν γίνεται σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, ενδέχεται να προκαλέσει απώλεια σημαντικών ειδών ή/και του ενδιαιτήματός τους καθώς η απομάκρυνση δένδρων με κριτήρια μόνο ξυλοπαραγωγικά μπορεί να οδηγήσει σε αλλαγή των ποιοτικών και ποσοτικών χαρακτηριστικών του ενδιαιτήματος ή/και καταστροφή αυτού ή σε καταστροφή περιοχής τροφοληψίας ειδών. Η διαχείριση των δασών ενδέχεται επίσης να προκαλέσει όχληση των ειδών πανίδας, ιδιαίτερα όταν οι εργασίες διενεργούνται κατά την περίοδο αναπαραγωγής και φωλεοποίησης των ειδών. Επιπλέον η απομάκρυνση των νεκρών/ασθενών δέντρων οδηγεί σε απώλεια θέσεων φωλιάσματος και διατροφής (π.χ. δέντρα) για ορισμένα είδη και σε συρρίκνωση του ενδιαιτήματος φωλιάσματος αυτών.	+	Η εναλλακτική λύση 2 οδηγεί σε ισχυρή προστασία των στοιχείων του περιβάλλοντος με τήρηση των προβλέψεων του ευρωπαϊκού, διεθνούς και εθνικού θεσμικού και κανονιστικού πλαισίου στα τμήματα της περιοχής όπου δεν επιτρέπεται η συγκεκριμένη δραστηριότητα, όχι όμως στο σύνολο της έκτασης.	+ +	Η εναλλακτική λύση 3 οδηγεί σε ισχυρή προστασία των στοιχείων του περιβάλλοντος με τήρηση των προβλέψεων του ευρωπαϊκού, διεθνούς και εθνικού θεσμικού και κανονιστικού πλαισίου και διαμόρφωση επαρκών επιπλέον ειδικών προβλέψεων για την προστασία της βιοποικιλότητας.	+ + +
Κριτήριο 2: Κάλυψη υποχρεώσεων που απορρέουν από την εφαρμογή των Οδηγιών 92/43/ΕΟΚ και 2009/147/ΕΚ	Η μηδενική λύση οδηγεί σε μη ικανοποίηση των εθνικών υποχρεώσεων που προκύπτουν από το άρθρο 6 της οδηγίας 92/43/ΕΟΚ.	- - -	Η εναλλακτική λύση 1 οδηγεί σε ασθενή ικανοποίηση των εθνικών υποχρεώσεων που προκύπτουν από το άρθρο 6 της οδηγίας 92/43/ΕΟΚ.	+	Η εναλλακτική λύση 2 οδηγεί σε αυξημένη ικανοποίηση των εθνικών υποχρεώσεων που προκύπτουν από το άρθρο 6 της οδηγίας 92/43/ΕΟΚ.	+ + +	Η εναλλακτική λύση 3 οδηγεί σε αυξημένη ικανοποίηση των εθνικών υποχρεώσεων που προκύπτουν από το άρθρο 6 της οδηγίας 92/43/ΕΟΚ.	+ + +
Κριτήριο 3: Επίτευξη εθνικών στόχων για τη βιοποικιλότητα και τις προστατευόμενες περιοχές	Η μηδενική λύση οδηγεί σε σχετικά ασθενή περιβαλλοντική ρύθμιση και μη επίτευξη εθνικών στόχων για τη βιοποικιλότητα και τις προστατευόμενες περιοχές. Η άσκηση δασοκομίας χωρίς επιπλέον ειδικότερους όρους και περιορισμούς, μπορεί να οδηγήσει σε εντατικές και χωρίς ειδικό σχεδιασμό εργασίες υλοτομίας και απομάκρυνσης δέντρων στην περιοχή ή σε άσκηση δασοκομίας χωρίς να διασφαλίζεται η απαιτούμενη διαχείριση των προστατευτέων αντικειμένων λαμβάνοντας υπόψη την προστασία, διατήρηση, αποκατάσταση και ανάδειξη των οικοσυστημάτων και της βιοποικιλότητας, με επιπτώσεις στη μακροχρόνια επιβίωση ειδών ορνιθοπανίδας του προστατευτέου αντικειμένου.	+	Η εναλλακτική λύση 1 οδηγεί σε ασθενή περιβαλλοντική ρύθμιση που αφορά σε μειωμένο καθεστώς προστασίας της βιοποικιλότητας και επίτευξης των εθνικών στόχων για τη βιοποικιλότητα. Η άσκηση δασοκομίας σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο ΠΔ 59/2018 και χωρίς επιπλέον ειδικότερους όρους και περιορισμούς, μπορεί να οδηγήσει σε εντατικές και χωρίς ειδικό σχεδιασμό εργασίες υλοτομίας και απομάκρυνσης δέντρων στην περιοχή ή σε άσκηση δασοκομίας χωρίς να διασφαλίζεται η απαιτούμενη διαχείριση των προστατευτέων αντικειμένων λαμβάνοντας υπόψη την προστασία, διατήρηση, αποκατάσταση και ανάδειξη των	+	Η εναλλακτική λύση 2 οδηγεί σε ισχυρή περιβαλλοντική ρύθμιση που αφορά στην προστασία της βιοποικιλότητας και την επίτευξη εθνικών στόχων για τη βιοποικιλότητα. Ο περιορισμός της άσκησης της δασοκομίας σε σχέση με τα προβλεπόμενα στο ΠΔ 59/2018 διασφαλίζει την προστασία των ειδών ορνιθοπανίδας.	+ + +	Η εναλλακτική λύση 3 οδηγεί σε ρεαλιστική περιβαλλοντική ρύθμιση που αφορά στην προστασία της βιοποικιλότητας και την επίτευξη εθνικών στόχων για τη βιοποικιλότητα. Η άσκηση δασοκομίας σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο ΠΔ 59/2018 αλλά και με επιπλέον ειδικότερους όρους και περιορισμούς, διασφαλίζει την προστασία των ειδών.	+ +

Κριτήρια	Εναλλακτική λύση 0		Εναλλακτική λύση 1		Εναλλακτική λύση 2		Εναλλακτική λύση 3	
			οικοσυστημάτων και της βιοποικιλότητας, με επιπτώσεις στη μακροχρόνια επιβίωση ειδών ορνιθοπανίδας του προστατευτέου αντικειμένου.					
Κριτήριο 4: Κοινωνική – Οικονομική – Αναπτυξιακή διάσταση / Ύπαρξη ανθρωπογενών δραστηριοτήτων που ασκούνται	Από τη μηδενική λύση προβλέπεται συνέχιση της εξεταζόμενης υφιστάμενης δραστηριότητας.	+ + +	Από την εναλλακτική λύση 1 προβλέπεται συνέχιση της εξεταζόμενης υφιστάμενης δραστηριότητας.	+ + +	Από την εναλλακτική λύση 2 δε διασφαλίζεται η συνέχιση της εξεταζόμενης υφιστάμενης δραστηριότητας σε όλη την περιοχή.	- -	Από την εναλλακτική λύση 3 προβλέπεται συνέχιση της εξεταζόμενης υφιστάμενης δραστηριότητας με εφαρμογή ωστόσο των απαιτούμενων όρων και περιορισμών για τη διατήρηση των κατά περίπτωση προστατευτέων αντικειμένων.	+ +
Κριτήριο 5: Έδαφος – Ύδατα – Ατμόσφαιρα - Τοπίο	Η μηδενική λύση μπορεί να οδηγήσει σε υποβάθμιση του εδάφους και του τοπίου, ενώ ως προς το υδάτινο περιβάλλον και την ατμόσφαιρα, αναμένεται να έχει ουδέτερες επιπτώσεις. Συγκεκριμένα, η μηδενική λύση μπορεί να οδηγήσει σε εντατικές εργασίες υλοτομίας και απομάκρυνσης δέντρων από τις οποίες μπορεί να προκληθεί αλλοίωση του τοπίου καθώς και υποβάθμιση στις εδαφικές συνθήκες, ιδιαίτερα στους επιφανειακούς ορίζοντες και σε θέσεις με μεγάλη κλίση.	- - -	Η εναλλακτική λύση 1 και ειδικότερα η άσκηση δασοκομίας σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο ΠΔ 59/2018 και χωρίς επιπλέον ειδικότερους όρους και περιορισμούς μπορεί να οδηγήσει σε υποβάθμιση του εδάφους και του τοπίου, ενώ ως προς το υδάτινο περιβάλλον και την ατμόσφαιρα, αναμένεται να έχει ουδέτερες επιπτώσεις. Συγκεκριμένα, η εναλλακτική λύση 1 μπορεί να οδηγήσει σε εντατικές εργασίες υλοτομίας και απομάκρυνσης δέντρων από τις οποίες μπορεί να προκληθεί αλλοίωση του τοπίου καθώς και υποβάθμιση στις εδαφικές συνθήκες, ιδιαίτερα στους επιφανειακούς ορίζοντες και σε θέσεις με μεγάλη κλίση.	- - -	Οι προτεινόμενες ρυθμίσεις της εναλλακτικής λύσης 2 αναμένεται να έχουν θετικές επιπτώσεις στο έδαφος και το τοπίο σε τμήματα της περιοχής όπου δεν επιτρέπεται η συγκεκριμένη δραστηριότητα, λόγω μετριασμού των πιέσεων που ασκούνται. Στην υπόλοιπη περιοχή όπου επιτρέπεται η άσκηση της συγκεκριμένης δραστηριότητας η εναλλακτική λύση 2 μπορεί να οδηγήσει σε εντατικές εργασίες υλοτομίας και απομάκρυνσης δέντρων από τις οποίες μπορεί να προκληθεί αλλοίωση του τοπίου καθώς και υποβάθμιση στις εδαφικές συνθήκες, ιδιαίτερα στους επιφανειακούς ορίζοντες και σε θέσεις με μεγάλη κλίση.	+	Οι προτεινόμενες ρυθμίσεις της εναλλακτικής λύσης 3 αναμένεται να έχουν πάρα πολύ θετικές επιπτώσεις στο έδαφος και το τοπίο από την άσκηση της δραστηριότητας αλλά με την πρόβλεψη και εφαρμογή επιπλέον ειδικότερων όρων και περιορισμών, λόγω μετριασμού των πιέσεων που ασκούνται.	+ + +
Κριτήριο 6: Πολιτιστική κληρονομιά	Η μηδενική λύση αναμένεται να έχει ουδέτερες επιπτώσεις στην πολιτιστική κληρονομιά της περιοχής.	0	Η εναλλακτική λύση 1 αναμένεται να έχει ουδέτερες επιπτώσεις στην πολιτιστική κληρονομιά της περιοχής.	0	Η εναλλακτική λύση 2 αναμένεται να έχει ουδέτερες επιπτώσεις στην πολιτιστική κληρονομιά της περιοχής.	0	Η εναλλακτική λύση 3 αναμένεται να έχει ουδέτερες επιπτώσεις στην πολιτιστική κληρονομιά της περιοχής.	0
Κριτήριο 7: Χρήσεις γης	Η μηδενική λύση αναμένεται να έχει ουδέτερες επιπτώσεις στις χρήσεις γης της περιοχής.	0	Η εναλλακτική λύση 1 αναμένεται να έχει ουδέτερες επιπτώσεις στις χρήσεις γης της περιοχής.	0	Η εναλλακτική λύση 2 αναμένεται να έχει ουδέτερες επιπτώσεις στις χρήσεις γης της περιοχής.	0	Η εναλλακτική λύση 3 αναμένεται να έχει ουδέτερες επιπτώσεις στις χρήσεις γης της περιοχής.	0
Κριτήριο 8: Πληθυσμός και Ανθρώπινη Υγεία	Η μηδενική λύση μπορεί να επηρεάσει τον πληθυσμό και την ανθρώπινη υγεία μέσα από ενδεχόμενη υποβάθμιση του εδάφους και του τοπίου.	-	Η εναλλακτική λύση 1 και ειδικότερα η άσκηση δασοκομίας σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο ΠΔ 59/2018 και χωρίς επιπλέον ειδικότερους όρους και περιορισμούς μπορεί να επηρεάσει τον πληθυσμό και την ανθρώπινη υγεία μέσα από ενδεχόμενη υποβάθμιση του εδάφους και του τοπίου.	-	Οι προτεινόμενες ρυθμίσεις της εναλλακτικής λύσης 2 αναμένεται να έχουν εμμέσως θετικές επιπτώσεις στον πληθυσμό και την ανθρώπινη υγεία σε τμήματα της περιοχής όπου δεν επιτρέπεται η συγκεκριμένη δραστηριότητα, λόγω μετριασμού των πιέσεων που ασκούνται. Στην υπόλοιπη περιοχή όπου επιτρέπεται η άσκηση της συγκεκριμένης δραστηριότητας η εναλλακτική λύση 2 μπορεί να επηρεάσει τον πληθυσμό και την ανθρώπινη υγεία μέσα από ενδεχόμενη υποβάθμιση του εδάφους και του τοπίου.	+	Οι προτεινόμενες ρυθμίσεις της εναλλακτικής λύσης 3 αναμένεται να έχουν εμμέσως πολύ θετικές επιπτώσεις στον πληθυσμό και την ανθρώπινη υγεία στην περιοχή από την άσκηση της δραστηριότητας αλλά με την πρόβλεψη και εφαρμογή επιπλέον ειδικότερων όρων και περιορισμών, λόγω μετριασμού των πιέσεων που ασκούνται.	+ +
Κριτήριο 9: Κλιματική αλλαγή	Η μηδενική λύση μπορεί να έχει επιπτώσεις στην κλιματική αλλαγή. Συγκεκριμένα, η μηδενική λύση μπορεί να οδηγήσει σε εντατικές εργασίες υλοτομίας και απομάκρυνσης δέντρων από τις οποίες μπορεί να προκληθεί μείωση της δασικής βλάστησης και επομένως μειωμένη απορρόφηση CO2.	-	Η εναλλακτική λύση 1 και ειδικότερα η άσκηση δασοκομίας σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο ΠΔ 59/2018 και χωρίς επιπλέον ειδικότερους όρους και περιορισμούς μπορεί να έχει επιπτώσεις στην κλιματική αλλαγή. Συγκεκριμένα, η εναλλακτική λύση 1 μπορεί να οδηγήσει σε εντατικές εργασίες υλοτομίας και απομάκρυνσης δέντρων από τις οποίες μπορεί να προκληθεί μείωση της δασικής βλάστησης και επομένως μειωμένη απορρόφηση CO2.	-	Οι προτεινόμενες ρυθμίσεις της εναλλακτικής λύσης 2 αναμένεται να έχουν εμμέσως θετικές επιπτώσεις στην κλιματική αλλαγή στα τμήματα της περιοχής όπου δεν επιτρέπεται η συγκεκριμένη δραστηριότητα λόγω μετριασμού των πιέσεων που ασκούνται. Στην υπόλοιπη περιοχή όπου επιτρέπεται η άσκηση της συγκεκριμένης δραστηριότητας η εναλλακτική λύση 2 μπορεί να οδηγήσει σε εντατικές εργασίες υλοτομίας και απομάκρυνσης δέντρων από τις οποίες μπορεί να προκληθεί μείωση της δασικής βλάστησης και επομένως μειωμένη	+	Οι προτεινόμενες ρυθμίσεις της εναλλακτικής λύσης 3 αναμένεται να έχουν εμμέσως πολύ θετικές επιπτώσεις στην κλιματική αλλαγή στην περιοχή από την άσκηση της δραστηριότητας αλλά με την πρόβλεψη και εφαρμογή επιπλέον ειδικότερων όρων και περιορισμών, λόγω μετριασμού των πιέσεων που ασκούνται.	+ +

Κριτήρια	Εναλλακτική λύση 0		Εναλλακτική λύση 1		Εναλλακτική λύση 2		Εναλλακτική λύση 3	
					απορρόφηση CO2.			
ΣΥΝΟΛΟ	**8-, 5+**		**5-, 6+**		**2-, 11+**		**17+**	
Κτηνοτροφία (Χρήσεις 24.3, 24.5, 24.6, 24.8)								
Κριτήριο 1: Προστασία των στοιχείων του περιβάλλοντος (τύποι οικοτόπων, χλωρίδα, πανίδα) με τήρηση των προβλέψεων του ευρωπαϊκού, διεθνούς και εθνικού θεσμικού και κανονιστικού πλαισίου.	Η μηδενική λύση οδηγεί σε ασθενή προστασία των στοιχείων του περιβάλλοντος κατά την άσκηση των εξεταζόμενων δραστηριοτήτων με τήρηση μόνο των προβλέψεων του ευρωπαϊκού, διεθνούς και εθνικού θεσμικού και κανονιστικού πλαισίου. Ειδικότερα αυξημένη άσκηση κτηνοτροφίας και έντονη βόσκηση μπορεί να επηρεάσει αρνητικά κυρίως είδη ορνιθοπανίδας του προστατευτέου αντικειμένου καθώς μπορεί να οδηγήσει σε υποβάθμιση ή/και απώλεια των ενδιαιτημάτων ειδών αλλά και στη μείωση της διαθεσιμότητας τροφής αυτών με αποτέλεσμα τη μείωση των πληθυσμών αλλά και την πτώση της φέρουσας χωρικής ικανότητας των ειδών. Η έντονη βόσκηση μπορεί ακόμη να προκαλέσει όχληση κατά τη φωλεοποίηση και αναπαραγωγή των ειδών (π.χ. καταστροφή φωλιών).	+	Η εναλλακτική λύση 1 οδηγεί σε ασθενή προστασία των στοιχείων του περιβάλλοντος κατά την άσκηση των εξεταζόμενων δραστηριοτήτων με τήρηση των προβλέψεων του ευρωπαϊκού, διεθνούς και εθνικού θεσμικού και κανονιστικού πλαισίου. Ειδικότερα αυξημένη άσκηση κτηνοτροφίας και έντονη βόσκηση μπορεί να επηρεάσει αρνητικά κυρίως είδη ορνιθοπανίδας του προστατευτέου αντικειμένου καθώς μπορεί να οδηγήσει σε υποβάθμιση ή/και απώλεια των ενδιαιτημάτων ειδών αλλά και στη μείωση της διαθεσιμότητας τροφής αυτών με αποτέλεσμα τη μείωση των πληθυσμών αλλά και την πτώση της φέρουσας χωρικής ικανότητας των ειδών. Η έντονη βόσκηση μπορεί ακόμη να προκαλέσει όχληση κατά τη φωλεοποίηση και αναπαραγωγή των ειδών (π.χ. καταστροφή φωλιών).	+	Η εναλλακτική λύση 2 οδηγεί σε ισχυρή προστασία των στοιχείων του περιβάλλοντος με τήρηση των προβλέψεων του ευρωπαϊκού, διεθνούς και εθνικού θεσμικού και κανονιστικού πλαισίου στα τμήματα της περιοχής όπου δεν επιτρέπεται η συγκεκριμένη δραστηριότητα, όχι όμως στο σύνολο της έκτασης.	+ +	Η εναλλακτική λύση 3 οδηγεί σε ισχυρή προστασία των στοιχείων του περιβάλλοντος με τήρηση των προβλέψεων του ευρωπαϊκού, διεθνούς και εθνικού θεσμικού και κανονιστικού πλαισίου και διαμόρφωση επαρκών επιπλέον ειδικών προβλέψεων για την προστασία της βιοποικιλότητας.	+ + +
Κριτήριο 2: Κάλυψη υποχρεώσεων που απορρέουν από την εφαρμογή των Οδηγιών 92/43/ΕΟΚ και 2009/147/ΕΚ	Η μηδενική λύση οδηγεί σε μη ικανοποίηση των εθνικών υποχρεώσεων που προκύπτουν από το άρθρο 6 της οδηγίας 92/43/ΕΟΚ.	- - -	Η εναλλακτική λύση 1 οδηγεί σε ασθενή ικανοποίηση των εθνικών υποχρεώσεων που προκύπτουν από το άρθρο 6 της οδηγίας 92/43/ΕΟΚ.	+	Η εναλλακτική λύση 2 οδηγεί σε αυξημένη ικανοποίηση των εθνικών υποχρεώσεων που προκύπτουν από το άρθρο 6 της οδηγίας 92/43/ΕΟΚ.	+ + +	Η εναλλακτική λύση 3 οδηγεί σε αυξημένη ικανοποίηση των εθνικών υποχρεώσεων που προκύπτουν από το άρθρο 6 της οδηγίας 92/43/ΕΟΚ.	+ + +
Κριτήριο 3: Επίτευξη εθνικών στόχων για τη βιοποικιλότητα και τις προστατευόμενες περιοχές	Η μηδενική λύση οδηγεί σε σχετικά ασθενή περιβαλλοντική ρύθμιση και μη επίτευξη εθνικών στόχων για τη βιοποικιλότητα και τις προστατευόμενες περιοχές. Η άσκηση κτηνοτροφίας χωρίς επιπλέον ειδικότερους όρους, μπορεί να οδηγήσει είτε σε διακοπή της βόσκησης είτε σε αυξημένη άσκηση κτηνοτροφίας και έντονη βόσκηση στην περιοχή με επιπτώσεις στη μακροχρόνια επιβίωση κυρίως ειδών ορνιθοπανίδας.	+	Η εναλλακτική λύση 1 οδηγεί σε ασθενή περιβαλλοντική ρύθμιση που αφορά σε μειωμένο καθεστώς προστασίας της βιοποικιλότητας και επίτευξης των εθνικών στόχων για τη βιοποικιλότητα. Η άσκηση κτηνοτροφίας σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο ΠΔ 59/2018 και χωρίς επιπλέον ειδικότερους όρους και ρυθμίσεις, μπορεί να οδηγήσει είτε σε διακοπή της βόσκησης είτε σε αυξημένη άσκηση κτηνοτροφίας και έντονη βόσκηση στην περιοχή με επιπτώσεις στη μακροχρόνια επιβίωση κυρίως ειδών ορνιθοπανίδας.	+	Η εναλλακτική λύση 2 οδηγεί σε ισχυρή περιβαλλοντική ρύθμιση που αφορά στην προστασία της βιοποικιλότητας και την επίτευξη εθνικών στόχων για τη βιοποικιλότητα. Ο περιορισμός της άσκησης της κτηνοτροφίας σε σχέση με τα προβλεπόμενα στο ΠΔ 59/2018 διασφαλίζει την προστασία των ειδών και τύπων οικοτόπων.	+ + +	Η εναλλακτική λύση 3 οδηγεί σε ρεαλιστική περιβαλλοντική ρύθμιση που αφορά στην προστασία της βιοποικιλότητας και την επίτευξη εθνικών στόχων για τη βιοποικιλότητα. Η άσκηση κτηνοτροφίας σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο ΠΔ 59/2018 αλλά και με επιπλέον ειδικότερους όρους και περιορισμούς, διασφαλίζει την προστασία των ειδών και τύπων οικοτόπων.	+ +
Κριτήριο 4: Κοινωνική – Οικονομική – Αναπτυξιακή διάσταση / Ύπαρξη ανθρωπογενών δραστηριοτήτων που ασκούνται	Από τη μηδενική λύση προβλέπεται συνέχιση της εξεταζόμενης υφιστάμενης δραστηριότητας.	+ + +	Από την εναλλακτική λύση 1 προβλέπεται συνέχιση της εξεταζόμενης υφιστάμενης δραστηριότητας.	+ + +	Από την εναλλακτική λύση 2 δε διασφαλίζεται η συνέχιση της εξεταζόμενης υφιστάμενης δραστηριότητας σε όλη την περιοχή.	- -	Από την εναλλακτική λύση 3 προβλέπεται συνέχιση της εξεταζόμενης υφιστάμενης δραστηριότητας με εφαρμογή ωστόσο των απαιτούμενων όρων και περιορισμών για τη διατήρηση των κατά περίπτωση προστατευτέων αντικειμένων.	+ +
Κριτήριο 5: Έδαφος – Ύδατα – Ατμόσφαιρα - Τοπίο	Η μηδενική λύση μπορεί να οδηγήσει σε υποβάθμιση του εδάφους, του υδάτινου περιβάλλοντος και του τοπίου, ενώ ως προς την ατμόσφαιρα, αναμένεται να έχει ουδέτερες επιπτώσεις. Συγκεκριμένα, η μηδενική λύση μπορεί να οδηγήσει σε έντονη κατά θέσεις βόσκηση ή δημιουργία νέων κτηνοτροφικών εγκαταστάσεων για τις οποίες απαιτείται η έκδοση οικοδομικής άδειας και από τις οποίες μπορεί να προκληθεί υποβάθμιση στις εδαφικές συνθήκες, ιδιαίτερα στους	- -	Η εναλλακτική λύση 1 και ειδικότερα η άσκηση κτηνοτροφίας σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο ΠΔ 59/2018 και χωρίς επιπλέον ειδικότερους όρους και περιορισμούς μπορεί να οδηγήσει σε υποβάθμιση του εδάφους, του υδάτινου περιβάλλοντος και του τοπίου, ενώ ως προς την ατμόσφαιρα, αναμένεται να έχει ουδέτερες επιπτώσεις. Συγκεκριμένα, η εναλλακτική λύση 1 μπορεί να οδηγήσει σε έντονη κατά θέσεις βόσκηση ή δημιουργία	- -	Οι προτεινόμενες ρυθμίσεις της εναλλακτικής λύσης 2 αναμένεται να έχουν θετικές επιπτώσεις στο έδαφος, το υδάτινο περιβάλλον και το τοπίο σε τμήματα της περιοχής όπου δεν επιτρέπεται η συγκεκριμένη δραστηριότητα, λόγω μετριασμού των πιέσεων που ασκούνται. Στην υπόλοιπη περιοχή όπου επιτρέπεται η άσκηση της συγκεκριμένης δραστηριότητας η εναλλακτική λύση 2 μπορεί να οδηγήσει σε έντονη κατά θέσεις	+	Οι προτεινόμενες ρυθμίσεις της εναλλακτικής λύσης 3 και κυρίως η απαγόρευση αύξησης του ζωικού κεφαλαίου, αναμένεται να έχουν πολύ θετικές επιπτώσεις στο έδαφος, το υδάτινο περιβάλλον και το τοπίο από την άσκηση της δραστηριότητας αλλά με την πρόβλεψη και εφαρμογή επιπλέον ειδικότερων όρων και περιορισμών, λόγω μετριασμού των πιέσεων που	+ +

Κριτήρια	Εναλλακτική λύση 0		Εναλλακτική λύση 1		Εναλλακτική λύση 2		Εναλλακτική λύση 3	
	επιφανειακούς ορίζοντες και σε θέσεις με μεγάλη κλίση. Ως προς το υδάτινο περιβάλλον, μπορεί να δημιουργηθούν ευτροφικές συνθήκες στα ρέοντα ύδατα, υποβάθμιση της ποιότητας των υδάτων με συνέπεια την αύξηση θνησιμότητας και μείωση των πληθυσμών των ειδών που σχετίζονται με το νερό. Η έντονη βόσκηση ή η δημιουργία νέων κτηνοτροφικών εγκαταστάσεων μπορεί ακόμη να καταστρέψει σημαντικά στοιχεία των ενδιαιτημάτων των ειδών ή να προκαλέσει υποβάθμιση αυτών καθώς και να αποτελέσει όχληση σε σημεία που διαβιούν τα είδη.		νέων κτηνοτροφικών εγκαταστάσεων για τις οποίες απαιτείται η έκδοση οικοδομικής άδειας και από τις οποίες μπορεί να προκληθεί υποβάθμιση στις εδαφικές συνθήκες, ιδιαίτερα στους επιφανειακούς ορίζοντες και σε θέσεις με μεγάλη κλίση. Ως προς το υδάτινο περιβάλλον, μπορεί να δημιουργηθούν ευτροφικές συνθήκες στα ρέοντα ύδατα, υποβάθμιση της ποιότητας των υδάτων με συνέπεια την αύξηση θνησιμότητας και μείωση των πληθυσμών των ειδών που σχετίζονται με το νερό. Η έντονη βόσκηση ή η δημιουργία νέων κτηνοτροφικών εγκαταστάσεων μπορεί ακόμη να καταστρέψει σημαντικά στοιχεία των ενδιαιτημάτων των ειδών ή να προκαλέσει υποβάθμιση αυτών καθώς και να αποτελέσει όχληση σε σημεία που διαβιούν τα είδη.		βόσκηση ή δημιουργία νέων κτηνοτροφικών εγκαταστάσεων για τις οποίες απαιτείται η έκδοση οικοδομικής άδειας και από τις οποίες μπορεί να προκληθεί υποβάθμιση στις εδαφικές συνθήκες, ιδιαίτερα στους επιφανειακούς ορίζοντες και σε θέσεις με μεγάλη κλίση. Ως προς το υδάτινο περιβάλλον, μπορεί να δημιουργηθούν ευτροφικές συνθήκες στα ρέοντα ύδατα, υποβάθμιση της ποιότητας των υδάτων με συνέπεια την αύξηση θνησιμότητας και μείωση των πληθυσμών των ειδών που σχετίζονται με το νερό. Η έντονη βόσκηση ή η δημιουργία νέων κτηνοτροφικών εγκαταστάσεων μπορεί ακόμη να καταστρέψει σημαντικά στοιχεία των ενδιαιτημάτων των ειδών ή να προκαλέσει υποβάθμιση αυτών καθώς και να αποτελέσει όχληση σε σημεία που διαβιούν τα είδη.		ασκούνται.	
Κριτήριο 6: Πολιτιστική κληρονομιά	Η μηδενική λύση αναμένεται να έχει ουδέτερες επιπτώσεις στην πολιτιστική κληρονομιά της περιοχής.	0	Η εναλλακτική λύση 1 αναμένεται να έχει ουδέτερες επιπτώσεις στην πολιτιστική κληρονομιά της περιοχής.	0	Η εναλλακτική λύση 2 αναμένεται να έχει ουδέτερες επιπτώσεις στην πολιτιστική κληρονομιά της περιοχής.	0	Η εναλλακτική λύση 3 αναμένεται να έχει ουδέτερες επιπτώσεις στην πολιτιστική κληρονομιά της περιοχής.	0
Κριτήριο 7: Χρήσεις γης	Η μηδενική λύση μπορεί να τροποποιήσει τις χρήσεις γης. Συγκεκριμένα, η μηδενική λύση μπορεί να οδηγήσει σε έντονη κατά θέσεις βόσκηση ή δημιουργία νέων κτηνοτροφικών εγκαταστάσεων για τις οποίες απαιτείται η έκδοση οικοδομικής άδειας και από τις οποίες μπορεί να προκληθεί αντικατάσταση από άλλης μορφής βλάστησης και επομένως μεταβολή των χρήσεων γης.	- -	Η εναλλακτική λύση 1 και ειδικότερα η άσκηση κτηνοτροφίας σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο ΠΔ 59/2018 και χωρίς επιπλέον ειδικότερους όρους και περιορισμούς μπορεί να τροποποιήσει τις χρήσεις γης. Συγκεκριμένα, η εναλλακτική λύση 1 μπορεί να οδηγήσει σε έντονη κατά θέσεις βόσκηση ή δημιουργία νέων κτηνοτροφικών εγκαταστάσεων για τις οποίες απαιτείται η έκδοση οικοδομικής άδειας και από τις οποίες μπορεί να προκληθεί αντικατάσταση από άλλης μορφής βλάστησης και επομένως μεταβολή των χρήσεων γης.	- -	Οι προτεινόμενες ρυθμίσεις της εναλλακτικής λύσης 2 αναμένεται να έχουν εμμέσως θετικές επιπτώσεις στις χρήσεις γης στα τμήματα της περιοχής όπου δεν επιτρέπεται η συγκεκριμένη δραστηριότητα λόγω μετριασμού των πιέσεων που ασκούνται. Στην υπόλοιπη περιοχή όπου επιτρέπεται η άσκηση της συγκεκριμένης δραστηριότητας η εναλλακτική λύση 2 μπορεί να οδηγήσει σε έντονη κατά θέσεις βόσκηση ή δημιουργία νέων κτηνοτροφικών εγκαταστάσεων για τις οποίες απαιτείται η έκδοση οικοδομικής άδειας και από τις οποίες μπορεί να προκληθεί αντικατάσταση από άλλης μορφής βλάστησης και επομένως μεταβολή των χρήσεων γης.	-	Οι προτεινόμενες ρυθμίσεις της εναλλακτικής λύσης 3 αναμένεται να έχουν εμμέσως πάρα πολύ θετικές επιπτώσεις στις χρήσεις γης στην περιοχή από την άσκηση της δραστηριότητας αλλά με την πρόβλεψη και εφαρμογή επιπλέον ειδικότερων όρων και περιορισμών, λόγω μετριασμού των πιέσεων που ασκούνται.	+ + +
Κριτήριο 8: Πληθυσμός και Ανθρώπινη Υγεία	Η μηδενική λύση μπορεί να επηρεάσει τον πληθυσμό και την ανθρώπινη υγεία μέσα από ενδεχόμενη υποβάθμιση του εδάφους, του υδάτινου περιβάλλοντος και του τοπίου.	- -	Η εναλλακτική λύση 1 και ειδικότερα η άσκηση κτηνοτροφίας σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο ΠΔ 59/2018 και χωρίς επιπλέον ειδικότερους όρους και περιορισμούς μπορεί να επηρεάσει τον πληθυσμό και την ανθρώπινη υγεία μέσα από ενδεχόμενη υποβάθμιση του εδάφους, του υδάτινου περιβάλλοντος και του τοπίου.	- -	Οι προτεινόμενες ρυθμίσεις της εναλλακτικής λύσης 2 αναμένεται να έχουν εμμέσως θετικές επιπτώσεις στον πληθυσμό και την ανθρώπινη υγεία σε τμήματα της περιοχής όπου δεν επιτρέπεται η συγκεκριμένη δραστηριότητα, λόγω μετριασμού των πιέσεων που ασκούνται. Στην υπόλοιπη περιοχή όπου επιτρέπεται η άσκηση της συγκεκριμένης δραστηριότητας η εναλλακτική λύση 2 μπορεί να επηρεάσει τον πληθυσμό και την ανθρώπινη υγεία μέσα από ενδεχόμενη υποβάθμιση του εδάφους, του υδάτινου περιβάλλοντος και του τοπίου.	+	Οι προτεινόμενες ρυθμίσεις της εναλλακτικής λύσης 3 αναμένεται να έχουν εμμέσως πολύ θετικές επιπτώσεις στον πληθυσμό και την ανθρώπινη υγεία στην περιοχή από την άσκηση της δραστηριότητας αλλά με την πρόβλεψη και εφαρμογή επιπλέον ειδικότερων όρων και περιορισμών, λόγω μετριασμού των πιέσεων που ασκούνται.	+ +
Κριτήριο 9: Κλιματική αλλαγή	Η μηδενική λύση μπορεί να έχει επιπτώσεις στην κλιματική αλλαγή. Συγκεκριμένα, η μηδενική λύση μπορεί να οδηγήσει σε έντονη βόσκηση ή δημιουργία νέων κτηνοτροφικών εγκαταστάσεων από τις οποίες μπορεί να προκληθεί καταστροφή της βλάστησης και επομένως μειωμένη απορρόφηση CO2 ή/και αύξηση του ζωικού κεφαλαίου με αποτέλεσμα	-	Η εναλλακτική λύση 1 και ειδικότερα η άσκηση κτηνοτροφίας σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο ΠΔ 59/2018 και χωρίς επιπλέον ειδικότερους όρους και περιορισμούς μπορεί να έχει επιπτώσεις στην κλιματική αλλαγή. Συγκεκριμένα, η εναλλακτική λύση 1 μπορεί να οδηγήσει σε έντονη βόσκηση ή δημιουργία νέων	-	Οι προτεινόμενες ρυθμίσεις της εναλλακτικής λύσης 2 αναμένεται να έχουν εμμέσως θετικές επιπτώσεις στην κλιματική αλλαγή στα τμήματα της περιοχής όπου δεν επιτρέπεται η συγκεκριμένη δραστηριότητα λόγω μετριασμού των πιέσεων που ασκούνται. Στην υπόλοιπη περιοχή όπου επιτρέπεται η άσκηση της	+	Οι προτεινόμενες ρυθμίσεις της εναλλακτικής λύσης 3 αναμένεται να έχουν εμμέσως πολύ θετικές επιπτώσεις στην κλιματική αλλαγή στην περιοχή από την άσκηση της δραστηριότητας αλλά με την πρόβλεψη και εφαρμογή επιπλέον ειδικότερων όρων και περιορισμών,	+ +

Κριτήρια	Εναλλακτική λύση 0		Εναλλακτική λύση 1		Εναλλακτική λύση 2		Εναλλακτική λύση 3	
	την αύξηση των εκπεμπόμενων αερίων του θερμοκηπίου.		κτηνοτροφικών εγκαταστάσεων από τις οποίες μπορεί να προκληθεί καταστροφή της βλάστησης και επομένως μειωμένη απορρόφηση CO2 ή/και αύξηση του ζωικού κεφαλαίου με αποτέλεσμα την αύξηση των εκπεμπόμενων αερίων του θερμοκηπίου.		συγκεκριμένης δραστηριότητας η εναλλακτική λύση 2 μπορεί να οδηγήσει σε έντονη βόσκηση ή δημιουργία νέων κτηνοτροφικών εγκαταστάσεων από τις οποίες μπορεί να προκληθεί καταστροφή της βλάστησης και επομένως μειωμένη απορρόφηση CO2 ή/και αύξηση του ζωικού κεφαλαίου με αποτέλεσμα την αύξηση των εκπεμπόμενων αερίων του θερμοκηπίου.		λόγω μετριασμού των πιέσεων που ασκούνται.	
ΣΥΝΟΛΟ	**10-**, **5+**		**7-**, **6+**		**3-**, **11+**		**19+**	
Εξορύξεις (Χρήση 25)								
Κριτήριο 1: Προστασία των στοιχείων του περιβάλλοντος (τύποι οικοτόπων, χλωρίδα, πανίδα) με τήρηση των προβλέψεων του ευρωπαϊκού, διεθνούς και εθνικού θεσμικού και κανονιστικού πλαισίου.	Η μηδενική λύση οδηγεί σε ελλιπή προστασία των στοιχείων του περιβάλλοντος κατά την άσκηση των εξεταζόμενων δραστηριοτήτων με τήρηση μόνο των προβλέψεων του ευρωπαϊκού, διεθνούς και εθνικού θεσμικού και κανονιστικού πλαισίου. Η ίδρυση και λειτουργία λατομείων και λατομικών περιοχών μπορεί να μειώσει την έκταση και το πλήθος σημαντικών τύπων οικοτόπων και τον πληθυσμό των ειδών και να υποβαθμίσει το βαθμό διατήρησής τους και να προκαλέσει διατάραξη του οικοσυστήματος και καταστροφή ή υποβάθμιση (λόγω κατακερματισμού) του ενδιαιτήματος των ειδών. Η εκχέρσωση της γης και απομάκρυνση στοιχείων της επιφάνειας κατά την εξόρυξη ορυκτών ή την κατασκευή συνοδών υποδομών, όπως οι οδοί προσπέλασης και οι χώροι απόρριψης μπορεί να μειώσει την έκταση και το πλήθος σημαντικών τύπων οικοτόπων. Η εξόρυξη ορυκτών ή η κατασκευή συνοδών υποδομών μπορεί επίσης να οδηγήσει σε άμεση απώλεια ενδιαιτήματος ειδών στην ίδια την τοποθεσία ή σε καταστροφή των περιβαλλόντων οικοτόπων και ενδιαιτημάτων λόγω ενδεχόμενης μεταβολής των υπαρχόντων υδρολογικών και υδρογεωλογικών συνθηκών ή αλλαγής της ποιότητας του νερού και του εδάφους. Η διαδικασία εξόρυξης μπορεί να προκαλέσει σημαντική παρενόχληση σε ορισμένα είδη και μπορεί να προκύψει σε διαφορετικές χρονικές στιγμές κατά τη διάρκεια του κύκλου του έργου. Αν η παρενόχληση φτάσει σε σημαντικά επίπεδα να οδηγήσει μέχρι και στον αποκλεισμό του είδους από την εν λόγω περιοχή ή σε χαμηλότερες πιθανότητες επιβίωσης. Στην περίπτωση των σπάνιων και απειλούμενων ειδών ακόμη και οι μικρές ή προσωρινές παρενοχλήσεις μπορούν να έχουν σοβαρές επιπτώσεις στη μακροπρόθεσμη επιβίωσή τους στην περιοχή. Τα ζώα μπορούν να ενοχληθούν από μια σειρά παραγόντων όπως ο θόρυβος, η σκόνη, η ρύπανση, η ανθρώπινη παρουσία, οι τακτικές κινήσεις (π.χ. μεταφορά εμπορευμάτων), κτλ. Αυτό μπορεί να επηρεάσει την ικανότητα των ειδών για αναπαραγωγή, διατροφή, ανάπαυση ή διασπορά και μετανάστευση. Η χωρίς έλεγχο ίδρυση και λειτουργία λατομείων και	**- - -**	Η εναλλακτική λύση 1 οδηγεί σε ασθενή προστασία των στοιχείων του περιβάλλοντος κατά την άσκηση των εξεταζόμενων δραστηριοτήτων με τήρηση των προβλέψεων του ευρωπαϊκού, διεθνούς και εθνικού θεσμικού και κανονιστικού πλαισίου και επιπλέον χωρικούς περιορισμούς. Παρόλα αυτά η ίδρυση και λειτουργία λατομείων και λατομικών περιοχών μπορεί να μειώσει την έκταση και το πλήθος σημαντικών τύπων οικοτόπων και τον πληθυσμό των ειδών και να υποβαθμίσει το βαθμό διατήρησής τους και να προκαλέσει διατάραξη του οικοσυστήματος και καταστροφή ή υποβάθμιση (λόγω κατακερματισμού) του ενδιαιτήματος των ειδών. Η εκχέρσωση της γης και απομάκρυνση στοιχείων της επιφάνειας κατά την εξόρυξη ορυκτών ή την κατασκευή συνοδών υποδομών, όπως οι οδοί προσπέλασης και οι χώροι απόρριψης μπορεί να μειώσει την έκταση και το πλήθος σημαντικών τύπων οικοτόπων. Η εξόρυξη ορυκτών ή η κατασκευή συνοδών υποδομών μπορεί επίσης να οδηγήσει σε άμεση απώλεια ενδιαιτήματος ειδών στην ίδια την τοποθεσία ή σε καταστροφή των περιβαλλόντων οικοτόπων και ενδιαιτημάτων λόγω ενδεχόμενης μεταβολής των υπαρχόντων υδρολογικών και υδρογεωλογικών συνθηκών ή αλλαγής της ποιότητας του νερού και του εδάφους. Η διαδικασία εξόρυξης μπορεί να προκαλέσει σημαντική παρενόχληση σε ορισμένα είδη και μπορεί να προκύψει σε διαφορετικές χρονικές στιγμές κατά τη διάρκεια του κύκλου του έργου. Αν η παρενόχληση φτάσει σε σημαντικά επίπεδα να οδηγήσει μέχρι και στον αποκλεισμό του είδους από την εν λόγω περιοχή ή σε χαμηλότερες πιθανότητες επιβίωσης. Στην περίπτωση των σπάνιων και απειλούμενων ειδών ακόμη και οι μικρές ή προσωρινές παρενοχλήσεις μπορούν να έχουν σοβαρές επιπτώσεις στη μακροπρόθεσμη επιβίωσή τους στην περιοχή. Τα ζώα μπορούν να ενοχληθούν από μια σειρά παραγόντων όπως ο θόρυβος, η σκόνη, η ρύπανση, η ανθρώπινη παρουσία, οι τακτικές κινήσεις (π.χ. μεταφορά	**+**	Η εναλλακτική λύση 2 οδηγεί σε ισχυρή προστασία των στοιχείων του περιβάλλοντος με τήρηση των προβλέψεων του ευρωπαϊκού, διεθνούς και εθνικού θεσμικού και κανονιστικού πλαισίου στα τμήματα της περιοχής όπου δεν επιτρέπεται η συγκεκριμένη δραστηριότητα, όχι όμως στο σύνολο της έκτασης.	**+ +**	Η εναλλακτική λύση 3 οδηγεί σε ισχυρή προστασία των στοιχείων του περιβάλλοντος με τήρηση των προβλέψεων του ευρωπαϊκού, διεθνούς και εθνικού θεσμικού και κανονιστικού πλαισίου και διαμόρφωση επαρκών επιπλέον ειδικών προβλέψεων για την προστασία της βιοποικιλότητας.	**+ + +**

Κριτήρια	Εναλλακτική λύση 0		Εναλλακτική λύση 1		Εναλλακτική λύση 2		Εναλλακτική λύση 3	
	λατομικών περιοχών μπορεί ακόμη να επηρεάσει τη συνοχή των σημαντικών τύπων οικοτόπων. Οι υφιστάμενοι οικότοποι ενδέχεται να τροποποιηθούν, να καταστραφούν, να κατακερματιστούν ή να απομακρυνθούν σε τοπικό επίπεδο λόγω της εκχέρσωσης της γης και της απομάκρυνσης στοιχείων της επιφάνειας κατά την εξόρυξη ορυκτών ή την κατασκευή συνοδών υποδομών. Η κλίμακα της υποβάθμισης των οικοτόπων εξαρτάται τουλάχιστον από τους εξής παράγοντες: το μέγεθος, την τοποθεσία και το σχεδιασμό του χώρου εξόρυξης και των συναφών υποδομών του και τον τύπο του φυσικού περιβάλλοντος.		εμπορευμάτων), κτλ. Αυτό μπορεί να επηρεάσει την ικανότητα των ειδών για αναπαραγωγή, διατροφή, ανάπαυση ή διασπορά και μετανάστευση. Η χωρίς έλεγχο ίδρυση και λειτουργία λατομείων και λατομικών περιοχών μπορεί ακόμη να επηρεάσει τη συνοχή των σημαντικών τύπων οικοτόπων. Οι υφιστάμενοι οικότοποι ενδέχεται να τροποποιηθούν, να καταστραφούν, να κατακερματιστούν ή να απομακρυνθούν σε τοπικό επίπεδο λόγω της εκχέρσωσης της γης και της απομάκρυνσης στοιχείων της επιφάνειας κατά την εξόρυξη ορυκτών ή την κατασκευή συνοδών υποδομών. Η κλίμακα της υποβάθμισης των οικοτόπων εξαρτάται τουλάχιστον από τους εξής παράγοντες: το μέγεθος, την τοποθεσία και το σχεδιασμό του χώρου εξόρυξης και των συναφών υποδομών του και τον τύπο του φυσικού περιβάλλοντος.				
Κριτήριο 2: Κάλυψη υποχρεώσεων που απορρέουν από την εφαρμογή των Οδηγιών 92/43/ΕΟΚ και 2009/147/ΕΚ	Η μηδενική λύση οδηγεί σε μη ικανοποίηση των εθνικών υποχρεώσεων που προκύπτουν από το άρθρο 6 της οδηγίας 92/43/ΕΟΚ.	- - -	Η εναλλακτική λύση 1 οδηγεί σε ασθενή ικανοποίηση των εθνικών υποχρεώσεων που προκύπτουν από το άρθρο 6 της οδηγίας 92/43/ΕΟΚ.	+	Η εναλλακτική λύση 2 οδηγεί σε αυξημένη ικανοποίηση των εθνικών υποχρεώσεων που προκύπτουν από το άρθρο 6 της οδηγίας 92/43/ΕΟΚ.	+ + +	Η εναλλακτική λύση 3 οδηγεί σε αυξημένη ικανοποίηση των εθνικών υποχρεώσεων που προκύπτουν από το άρθρο 6 της οδηγίας 92/43/ΕΟΚ.	+ + +
Κριτήριο 3: Επίτευξη εθνικών στόχων για τη βιοποικιλότητα και τις προστατευόμενες περιοχές	Η μηδενική λύση οδηγεί σε σχετικά ασθενή περιβαλλοντική ρύθμιση και μη επίτευξη εθνικών στόχων για τη βιοποικιλότητα και τις προστατευόμενες περιοχές. Η ίδρυση και λειτουργία λατομείων και λατομικών περιοχών χωρίς επιπλέον ειδικότερους όρους και περιορισμούς, μπορεί να έχει επιπτώσεις στη μακροχρόνια επιβίωση ειδών στην περιοχή με συνέπειες στον αριθμό και το πλήθος αλλά και την έκταση των ενδιαιτημάτων σημαντικών ειδών καθώς και την έκταση σημαντικών τύπων οικοτόπων, ενώ και σε υπερτοπικό επίπεδο σημαντικές επιπτώσεις μπορεί να παρατηρηθούν στις περιπτώσεις αυξημένης συσσώρευσης πολλών εγκαταστάσεων στην ίδια περιοχή.	+	Η εναλλακτική λύση 1 οδηγεί σε ασθενή περιβαλλοντική ρύθμιση που αφορά σε μειωμένο καθεστώς προστασίας της βιοποικιλότητας και επίτευξης των εθνικών στόχων για τη βιοποικιλότητα. Η ίδρυση και λειτουργία λατομείων και λατομικών περιοχών σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο Π.Δ. 59/2018 και χωρίς επιπλέον ειδικότερους όρους και περιορισμούς, μπορεί να έχει επιπτώσεις στη μακροχρόνια επιβίωση ειδών στην περιοχή με συνέπειες στον αριθμό και το πλήθος αλλά και την έκταση των ενδιαιτημάτων σημαντικών ειδών καθώς και την έκταση σημαντικών τύπων οικοτόπων, ενώ και σε υπερτοπικό επίπεδο σημαντικές επιπτώσεις μπορεί να παρατηρηθούν στις περιπτώσεις αυξημένης συσσώρευσης πολλών εγκαταστάσεων στην ίδια περιοχή.	+	Η εναλλακτική λύση 2 οδηγεί σε ισχυρή περιβαλλοντική ρύθμιση που αφορά στην προστασία της βιοποικιλότητας και την επίτευξη εθνικών στόχων για τη βιοποικιλότητα. Ο περιορισμός της ίδρυσης και λειτουργίας λατομείων και λατομικών περιοχών σε σχέση με τα προβλεπόμενα στο ΠΔ 59/2018 διασφαλίζει την προστασία των ειδών και τύπων οικοτόπων.	+ + +	Η εναλλακτική λύση 3 οδηγεί σε ρεαλιστική περιβαλλοντική ρύθμιση που αφορά στην προστασία της βιοποικιλότητας και την επίτευξη εθνικών στόχων για τη βιοποικιλότητα. Η ίδρυση και λειτουργία λατομείων και λατομικών περιοχών σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο ΠΔ 59/2018 αλλά και με επιπλέον ειδικότερους όρους και περιορισμούς, διασφαλίζει την προστασία των ειδών και τύπων οικοτόπων.	+ +
Κριτήριο 4: Κοινωνική – Οικονομική – Αναπτυξιακή διάσταση / Ύπαρξη ανθρωπογενών δραστηριοτήτων που ασκούνται	Από τη μηδενική λύση προβλέπεται συνέχιση της εξεταζόμενης υφιστάμενης δραστηριότητας.	+ + +	Από την εναλλακτική λύση 1 προβλέπεται συνέχιση της εξεταζόμενης υφιστάμενης δραστηριότητας.	+ + +	Από την εναλλακτική λύση 2 δε διασφαλίζεται η συνέχιση της εξεταζόμενης υφιστάμενης δραστηριότητας σε όλη την περιοχή.	- -	Από την εναλλακτική λύση 3 προβλέπεται συνέχιση της εξεταζόμενης υφιστάμενης δραστηριότητας με εφαρμογή ωστόσο των απαιτούμενων όρων και περιορισμών για τη διατήρηση των κατά περίπτωση προστατευτέων αντικειμένων.	+ + +
Κριτήριο 5: Έδαφος – Ύδατα – Ατμόσφαιρα - Τοπίο	Η μηδενική λύση μπορεί να οδηγήσει σε υποβάθμιση των υδάτων, του εδάφους και του τοπίου. Συγκεκριμένα, η ίδρυση και λειτουργία λατομείων και λατομικών περιοχών στην περιοχή μπορεί να προκαλέσει αλλοίωση του τοπίου καθώς επίσης και μεταβολή των υπαρχόντων υδρολογικών και υδρογεωλογικών συνθηκών (π.χ. άντληση υδάτων (επιφανειακών ή υπόγειων), εκτροπή	- - -	Η εναλλακτική λύση 1 και ειδικότερα η ίδρυση και λειτουργία λατομείων και λατομικών περιοχών σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο ΠΔ 59/2018 και χωρίς επιπλέον ειδικότερους όρους και περιορισμούς μπορεί να οδηγήσει σε υποβάθμιση των υδάτων, του εδάφους και του τοπίου. Συγκεκριμένα, η εναλλακτική λύση 1 μπορεί να οδηγήσει σε ίδρυση και	- - -	Οι προτεινόμενες ρυθμίσεις της εναλλακτικής λύσης 2 αναμένεται να έχουν θετικές επιπτώσεις στα ύδατα, το έδαφος και το τοπίο σε τμήματα της περιοχής όπου δεν επιτρέπεται η συγκεκριμένη δραστηριότητα, λόγω μετριασμού των πιέσεων που ασκούνται αλλά και ενδεχόμενων μελλοντικών επιπτώσεων από την άσκηση αυτής. Στην υπόλοιπη περιοχή	+	Οι προτεινόμενες ρυθμίσεις της εναλλακτικής λύσης 3 αναμένεται να έχουν πάρα πολύ θετικές επιπτώσεις στο έδαφος, το υδάτινο περιβάλλον και το τοπίο από την άσκηση της δραστηριότητας αλλά με την πρόβλεψη και εφαρμογή επιπλέον ειδικότερων όρων και περιορισμών, λόγω μετριασμού των πιέσεων που	+ + +

Κριτήρια	Εναλλακτική λύση 0		Εναλλακτική λύση 1		Εναλλακτική λύση 2		Εναλλακτική λύση 3	
	επιφανειακών υδάτων, κλπ.) ή αλλαγή της ποιότητας του νερού και του εδάφους (π.χ. μέσω της απόρριψης λυμάτων, της μόλυνσης του εδάφους).		λειτουργία λατομείων και λατομικών περιοχών στην περιοχή και μπορεί να προκαλέσει αλλοίωση του τοπίου καθώς επίσης και μεταβολή των υπαρχόντων υδρολογικών και υδρογεωλογικών συνθηκών (π.χ. άντληση υδάτων (επιφανειακών ή υπόγειων), εκτροπή επιφανειακών υδάτων, κλπ.) ή αλλαγή της ποιότητας του νερού και του εδάφους (π.χ. μέσω της απόρριψης λυμάτων, της μόλυνσης του εδάφους).		όπου επιτρέπεται η άσκηση της συγκεκριμένης δραστηριότητας η εναλλακτική λύση 2 μπορεί να οδηγήσει σε ίδρυση και λειτουργία λατομείων και λατομικών περιοχών στην περιοχή και μπορεί να προκαλέσει αλλοίωση του τοπίου καθώς επίσης και μεταβολή των υπαρχόντων υδρολογικών και υδρογεωλογικών συνθηκών (π.χ. άντληση υδάτων (επιφανειακών ή υπόγειων), εκτροπή επιφανειακών υδάτων, κλπ.) ή αλλαγή της ποιότητας του νερού και του εδάφους (π.χ. μέσω της απόρριψης λυμάτων, της μόλυνσης του εδάφους).		ασκούνται αλλά και ενδεχόμενων μελλοντικών επιπτώσεων από την άσκηση αυτής.	
Κριτήριο 6: Πολιτιστική κληρονομιά	Η μηδενική λύση αναμένεται να έχει ουδέτερες επιπτώσεις στην πολιτιστική κληρονομιά της περιοχής.	0	Η εναλλακτική λύση 1 αναμένεται να έχει ουδέτερες επιπτώσεις στην πολιτιστική κληρονομιά της περιοχής.	0	Η εναλλακτική λύση 2 αναμένεται να έχει ουδέτερες επιπτώσεις στην πολιτιστική κληρονομιά της περιοχής.	0	Η εναλλακτική λύση 3 αναμένεται να έχει ουδέτερες επιπτώσεις στην πολιτιστική κληρονομιά της περιοχής.	0
Κριτήριο 7: Χρήσεις γης	Η μηδενική λύση μπορεί να τροποποιήσει τις χρήσεις γης. Συγκεκριμένα, η μηδενική λύση μπορεί να οδηγήσει σε ίδρυση και λειτουργία λατομείων και λατομικών περιοχών και επομένως μεταβολή των υφιστάμενων χρήσεων γης.	- -	Η εναλλακτική λύση 1 και ειδικότερα η ίδρυση και λειτουργία λατομείων και λατομικών περιοχών σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο ΠΔ 59/2018 και χωρίς επιπλέον ειδικότερους όρους και περιορισμούς μπορεί να τροποποιήσει τις χρήσεις γης. Συγκεκριμένα, η εναλλακτική λύση 1 μπορεί να οδηγήσει σε μεταβολή των υφιστάμενων χρήσεων γης.	- -	Οι προτεινόμενες ρυθμίσεις της εναλλακτικής λύσης 2 αναμένεται να έχουν εμμέσως θετικές επιπτώσεις στις χρήσεις γης σε τμήματα της περιοχής, όπου δεν επιτρέπεται η συγκεκριμένη δραστηριότητα μετριασμού των πιέσεων που ασκούνται αλλά και ενδεχόμενων μελλοντικών επιπτώσεων από την άσκηση αυτής. Στην υπόλοιπη περιοχή όπου επιτρέπεται η άσκηση της συγκεκριμένης δραστηριότητας η εναλλακτική λύση 2 και ειδικότερα η ίδρυση και λειτουργία λατομείων και λατομικών περιοχών μπορεί να τροποποιήσει τις χρήσεις γης. Συγκεκριμένα, η εναλλακτική λύση 2 μπορεί να οδηγήσει σε μεταβολή των υφιστάμενων χρήσεων γης.	-	Οι προτεινόμενες ρυθμίσεις της εναλλακτικής λύσης 3 αναμένεται να έχουν εμμέσως πάρα πολύ θετικές επιπτώσεις στις χρήσεις γης από την άσκηση της δραστηριότητας αλλά με την πρόβλεψη και εφαρμογή επιπλέον ειδικότερων όρων και περιορισμών, λόγω μετριασμού των πιέσεων που ασκούνται αλλά και ενδεχόμενων μελλοντικών επιπτώσεων από την άσκηση αυτής.	+ + +
Κριτήριο 8: Πληθυσμός και Ανθρώπινη Υγεία	Η μηδενική λύση μπορεί να επηρεάσει τον πληθυσμό και την ανθρώπινη υγεία μέσα από ενδεχόμενη υποβάθμιση του εδάφους, του υδάτινου περιβάλλοντος και του τοπίου.	- -	Η εναλλακτική λύση 1 και ειδικότερα η ίδρυση και λειτουργία λατομείων και λατομικών περιοχών σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο ΠΔ 59/2018 και χωρίς επιπλέον ειδικότερους όρους και περιορισμούς μπορεί να επηρεάσει τον πληθυσμό και την ανθρώπινη υγεία μέσα από ενδεχόμενη υποβάθμιση του εδάφους, του υδάτινου περιβάλλοντος και του τοπίου.	- -	Οι προτεινόμενες ρυθμίσεις της εναλλακτικής λύσης 2 αναμένεται να έχουν εμμέσως θετικές επιπτώσεις στον πληθυσμό και την ανθρώπινη υγεία σε τμήματα της περιοχής όπου δεν επιτρέπεται η συγκεκριμένη δραστηριότητα, λόγω μετριασμού των πιέσεων που ασκούνται αλλά και ενδεχόμενων μελλοντικών επιπτώσεων από την άσκηση αυτής. Στην υπόλοιπη περιοχή όπου επιτρέπεται η άσκηση της συγκεκριμένης δραστηριότητας η εναλλακτική λύση 2 μπορεί να επηρεάσει τον πληθυσμό και την ανθρώπινη υγεία μέσα από ενδεχόμενη υποβάθμιση του εδάφους, του υδάτινου περιβάλλοντος και του τοπίου.	+	Οι προτεινόμενες ρυθμίσεις της εναλλακτικής λύσης 3 αναμένεται να έχουν εμμέσως πολύ θετικές επιπτώσεις στον πληθυσμό και την ανθρώπινη υγεία από την άσκηση της δραστηριότητας αλλά με την πρόβλεψη και εφαρμογή επιπλέον ειδικότερων όρων και περιορισμών, λόγω μετριασμού των πιέσεων που ασκούνται αλλά και ενδεχόμενων μελλοντικών επιπτώσεων από την άσκηση αυτής.	+ +
Κριτήριο 9: Κλιματική αλλαγή	Η μηδενική λύση αναμένεται να έχει ουδέτερες επιπτώσεις στην κλιματική αλλαγή.	0	Η εναλλακτική λύση 1 αναμένεται να έχει ουδέτερες επιπτώσεις στην κλιματική αλλαγή.	0	Η εναλλακτική λύση 2 αναμένεται να έχει ουδέτερες επιπτώσεις στην κλιματική αλλαγή.	0	Η εναλλακτική λύση 3 αναμένεται να έχει ουδέτερες επιπτώσεις στην κλιματική αλλαγή.	0
ΣΥΝΟΛΟ	**13-, 4+**		**7-, 6+**		**3-, 10+**		**19+**	
Γεωργία (Χρήσεις 24.1, 24.2, 24.5, 24.13)								
Κριτήριο 1: Προστασία των στοιχείων του περιβάλλοντος (τύποι οικοτόπων, χλωρίδα, πανίδα) με	Η μηδενική λύση οδηγεί σε ασθενή προστασία των στοιχείων του περιβάλλοντος κατά την άσκηση των εξεταζόμενων δραστηριοτήτων με τήρηση μόνο των προβλέψεων του ευρωπαϊκού, διεθνούς και εθνικού θεσμικού και κανονιστικού πλαισίου. Ειδικότερα	+	Η εναλλακτική λύση 1 οδηγεί σε ασθενή προστασία των στοιχείων του περιβάλλοντος κατά την άσκηση των εξεταζόμενων δραστηριοτήτων με τήρηση των προβλέψεων του ευρωπαϊκού, διεθνούς και εθνικού θεσμικού και	+	Η εναλλακτική λύση 2 οδηγεί σε ισχυρή προστασία των στοιχείων του περιβάλλοντος με τήρηση των προβλέψεων του ευρωπαϊκού, διεθνούς και εθνικού θεσμικού και κανονιστικού πλαισίου στα τμήματα της περιοχής όπου δεν επιτρέπεται	+ +	Η εναλλακτική λύση 3 οδηγεί σε ισχυρή προστασία των στοιχείων του περιβάλλοντος με τήρηση των προβλέψεων του ευρωπαϊκού, διεθνούς και εθνικού θεσμικού και κανονιστικού πλαισίου και	+ + +

Κριτήρια	Εναλλακτική λύση 0		Εναλλακτική λύση 1		Εναλλακτική λύση 2		Εναλλακτική λύση 3	
τήρηση των προβλέψεων του ευρωπαϊκού, διεθνούς και εθνικού θεσμικού και κανονιστικού πλαισίου.	επέκταση της γεωργίας (μετατροπή άλλης μορφής γης σε γεωργική γη), η δημιουργία νέων υποδομών αγροτικού τομέα αλλά και η αλόγιστη χρήση λιπασμάτων ή χημικών ουσιών μπορεί να οδηγήσει σε υποβάθμιση του βαθμού διατήρησης των τύπων οικοτόπων και μείωση του μεγέθους του πληθυσμού σημαντικών ειδών χλωρίδας αλλά και σε υποβάθμιση της ποιότητας του ενδιαιτήματος ειδών χλωρίδας και πανίδας και της έκτασής τους, καθώς και μείωση της εξάπλωσής τους.		κανονιστικού πλαισίου. Ειδικότερα επέκταση της γεωργίας (μετατροπή άλλης μορφής γης σε γεωργική γη), η δημιουργία νέων υποδομών αγροτικού τομέα αλλά και η αλόγιστη χρήση λιπασμάτων ή χημικών ουσιών μπορεί να οδηγήσει σε υποβάθμιση του βαθμού διατήρησης των τύπων οικοτόπων και μείωση του μεγέθους του πληθυσμού σημαντικών ειδών χλωρίδας αλλά και σε υποβάθμιση της ποιότητας του ενδιαιτήματος ειδών χλωρίδας και πανίδας και της έκτασής τους, καθώς και μείωση της εξάπλωσής τους.		η συγκεκριμένη δραστηριότητα, όχι όμως στο σύνολο της έκτασης.		διαμόρφωση επαρκών επιπλέον ειδικών προβλέψεων για την προστασία της βιοποικιλότητας.	
Κριτήριο 2: Κάλυψη υποχρεώσεων που απορρέουν από την εφαρμογή των Οδηγιών 92/43/ΕΟΚ και 2009/147/ΕΚ	Η μηδενική λύση οδηγεί σε μη ικανοποίηση των εθνικών υποχρεώσεων που προκύπτουν από το άρθρο 6 της οδηγίας 92/43/ΕΟΚ.	- - -	Η εναλλακτική λύση 1 οδηγεί σε ασθενή ικανοποίηση των εθνικών υποχρεώσεων που προκύπτουν από το άρθρο 6 της οδηγίας 92/43/ΕΟΚ.	+	Η εναλλακτική λύση 2 οδηγεί σε αυξημένη ικανοποίηση των εθνικών υποχρεώσεων που προκύπτουν από το άρθρο 6 της οδηγίας 92/43/ΕΟΚ.	+ + +	Η εναλλακτική λύση 3 οδηγεί σε αυξημένη ικανοποίηση των εθνικών υποχρεώσεων που προκύπτουν από το άρθρο 6 της οδηγίας 92/43/ΕΟΚ.	+ + +
Κριτήριο 3: Επίτευξη εθνικών στόχων για τη βιοποικιλότητα και τις προστατευόμενες περιοχές	Η μηδενική λύση οδηγεί σε σχετικά ασθενή περιβαλλοντική ρύθμιση και μη επίτευξη εθνικών στόχων για τη βιοποικιλότητα και τις προστατευόμενες περιοχές. Η άσκηση γεωργίας χωρίς επιπλέον ειδικότερους όρους και περιορισμούς, μπορεί να οδηγήσει σε αλόγιστη χρήση λιπασμάτων ή χημικών ουσιών αλλά και αυξημένη επέκταση της γεωργίας (μετατροπή άλλης μορφής γης σε γεωργική γη) και δημιουργία νέων υποδομών αγροτικού τομέα με επιπτώσεις στον πληθυσμό και τη μακροχρόνια επιβίωση ειδών χλωρίδας και πανίδας ή τη μακροχρόνια διατήρηση εξαιρετικής χλωριδικής σύνθεσης και δομής τύπων οικοτόπων.	+	Η εναλλακτική λύση 1 οδηγεί σε ασθενή περιβαλλοντική ρύθμιση που αφορά σε μειωμένο καθεστώς προστασίας της βιοποικιλότητας και επίτευξης των εθνικών στόχων για τη βιοποικιλότητα. Η άσκηση γεωργίας σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο ΠΔ 59/2018 και χωρίς επιπλέον ειδικότερους όρους και περιορισμούς, μπορεί να οδηγήσει σε αλόγιστη χρήση λιπασμάτων ή χημικών ουσιών αλλά και αυξημένη επέκταση της γεωργίας (μετατροπή άλλης μορφής γης σε γεωργική γη) και δημιουργία νέων υποδομών αγροτικού τομέα με επιπτώσεις στο βαθμό διατήρησης τύπων οικοτόπων και στον πληθυσμό και τη μακροχρόνια επιβίωση ειδών χλωρίδας και πανίδας ή τη μακροχρόνια διατήρηση εξαιρετικής χλωριδικής σύνθεσης και δομής τύπων οικοτόπων.	+	Η εναλλακτική λύση 2 οδηγεί σε ισχυρή περιβαλλοντική ρύθμιση που αφορά στην προστασία της βιοποικιλότητας και την επίτευξη εθνικών στόχων για τη βιοποικιλότητα. Ο περιορισμός της άσκησης της γεωργίας σε σχέση με τα προβλεπόμενα στο ΠΔ 59/2018 διασφαλίζει την προστασία των ειδών και τύπων οικοτόπων.	+ + +	Η εναλλακτική λύση 3 οδηγεί σε ρεαλιστική περιβαλλοντική ρύθμιση που αφορά στην προστασία της βιοποικιλότητας και την επίτευξη εθνικών στόχων για τη βιοποικιλότητα. Η άσκηση γεωργίας σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο ΠΔ 59/2018 αλλά και με επιπλέον ειδικότερους όρους και περιορισμούς, διασφαλίζει την προστασία των ειδών και τύπων οικοτόπων.	+ +
Κριτήριο 4: Κοινωνική – Οικονομική – Αναπτυξιακή διάσταση / Ύπαρξη ανθρωπογενών δραστηριοτήτων που ασκούνται	Από τη μηδενική λύση προβλέπεται συνέχιση της εξεταζόμενης υφιστάμενης δραστηριότητας.	+ + +	Από την εναλλακτική λύση 1 προβλέπεται συνέχιση της εξεταζόμενης υφιστάμενης δραστηριότητας.	+ + +	Από την εναλλακτική λύση 2 δε διασφαλίζεται η συνέχιση της εξεταζόμενης υφιστάμενης δραστηριότητας σε όλη την περιοχή.	- -	Από την εναλλακτική λύση 3 προβλέπεται συνέχιση της εξεταζόμενης υφιστάμενης δραστηριότητας με εφαρμογή ωστόσο των απαιτούμενων όρων και περιορισμών για τη διατήρηση των κατά περίπτωση προστατευτέων αντικειμένων.	+ +
Κριτήριο 5: Έδαφος – Ύδατα – Ατμόσφαιρα - Τοπίο	Η μηδενική λύση μπορεί να οδηγήσει σε υποβάθμιση του εδάφους, του υδάτινου περιβάλλοντος και του τοπίου, ενώ ως προς την ατμόσφαιρα, αναμένεται να έχει ουδέτερες επιπτώσεις. Συγκεκριμένα, η αλόγιστη χρήση λιπασμάτων ή χημικών ουσιών μπορεί να οδηγήσει στη ρύπανση του εδάφους και των υδάτων. Η υπέρμετρη άντληση υδάτων για γεωργικούς σκοπούς μπορεί επίσης να οδηγήσει σε υποβάθμιση εδαφών (π.χ. αλάτωση) και σε υποβάθμιση της ποσότητας και της ποιότητας του νερού και αλλοίωση των ποιοτικών χαρακτηριστικών υγροτοπικών συστημάτων (π.χ. λασποτόπια, βάλτοι, ανοιχτές λίμνες, ποτάμια, περιοχές με	- - -	Η εναλλακτική λύση 1 και ειδικότερα η άσκηση γεωργίας σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο ΠΔ 59/2018 και χωρίς επιπλέον ειδικότερους όρους και περιορισμούς μπορεί να οδηγήσει σε υποβάθμιση του εδάφους, του υδάτινου περιβάλλοντος και του τοπίου, ενώ ως προς την ατμόσφαιρα, αναμένεται να έχει ουδέτερες επιπτώσεις. Συγκεκριμένα, η εναλλακτική λύση 1 μπορεί να οδηγήσει σε υποβάθμιση του εδάφους, του υδάτινου περιβάλλοντος και του τοπίου, ενώ ως προς την ατμόσφαιρα, αναμένεται να έχει ουδέτερες επιπτώσεις. Συγκεκριμένα, η αλόγιστη χρήση λιπασμάτων ή χημικών	- - -	Οι προτεινόμενες ρυθμίσεις της εναλλακτικής λύσης 2 σε τμήματα της περιοχής όπου δεν επιτρέπεται η συγκεκριμένη δραστηριότητα αναμένεται να οδηγήσουν σε μετριασμό ενδεχόμενων επιπτώσεων από την άσκηση αυτής και να έχουν θετικές επιπτώσεις στο έδαφος, το υδάτινο περιβάλλον και το τοπίο. Στην υπόλοιπη περιοχή όπου επιτρέπεται η άσκηση της συγκεκριμένης δραστηριότητας η εναλλακτική λύση 2 μπορεί να οδηγήσει σε υποβάθμιση του εδάφους, του υδάτινου περιβάλλοντος και του τοπίου, ενώ ως προς την ατμόσφαιρα, αναμένεται να έχει ουδέτερες επιπτώσεις.	+	Οι προτεινόμενες ρυθμίσεις της εναλλακτικής λύσης 3 αναμένεται να οδηγήσουν σε μετριασμό ενδεχόμενων επιπτώσεων από την άσκηση αυτής και να έχουν πάρα πολύ θετικές επιπτώσεις στο έδαφος, το υδάτινο περιβάλλον και το τοπίο από την άσκηση της δραστηριότητας αλλά με την πρόβλεψη και εφαρμογή επιπλέον ειδικότερων όρων και περιορισμών.	+ + +

Κριτήρια	Εναλλακτική λύση 0		Εναλλακτική λύση 1		Εναλλακτική λύση 2		Εναλλακτική λύση 3	
	παραποτάμια βλάστηση), με επιπτώσεις στο οικοσύστημα και σε ενδιαιτήματα ειδών που επηρεάζονται έμμεσα αλλά και άμεσα λόγω της εξάρτησής τους από το νερό. Επίσης η επέκταση της γεωργίας (μετατροπή άλλης μορφής γης σε γεωργική γη) αλλά και η δημιουργία νέων υποδομών αγροτικού τομέα μπορεί να οδηγήσει σε αλλοίωση του τοπίου.		ουσιών μπορεί να οδηγήσει στη ρύπανση του εδάφους και των υδάτων. Η υπέρμετρη άντληση υδάτων για γεωργικούς σκοπούς μπορεί επίσης να οδηγήσει σε υποβάθμιση εδαφών (π.χ. αλάτωση) και σε υποβάθμιση της ποσότητας και της ποιότητας του νερού και αλλοίωση των ποιοτικών χαρακτηριστικών υγροτοπικών συστημάτων (π.χ. λασποτόπια, βάλτοι, ανοιχτές λίμνες, ποτάμια, περιοχές με παραποτάμια βλάστηση), με επιπτώσεις στο οικοσύστημα και σε ενδιαιτήματα ειδών που επηρεάζονται έμμεσα αλλά και άμεσα λόγω της εξάρτησής τους από το νερό. Επίσης η επέκταση της γεωργίας (μετατροπή άλλης μορφής γης σε γεωργική γη) αλλά και η δημιουργία νέων υποδομών αγροτικού τομέα μπορεί να οδηγήσει σε αλλοίωση του τοπίου.		Συγκεκριμένα, η αλόγιστη χρήση λιπασμάτων ή χημικών ουσιών μπορεί να οδηγήσει στη ρύπανση του εδάφους και των υδάτων. Η υπέρμετρη άντληση υδάτων για γεωργικούς σκοπούς μπορεί επίσης να οδηγήσει σε υποβάθμιση εδαφών (π.χ. αλάτωση) και σε υποβάθμιση της ποσότητας και της ποιότητας του νερού και αλλοίωση των ποιοτικών χαρακτηριστικών υγροτοπικών συστημάτων (π.χ. λασποτόπια, βάλτοι, ανοιχτές λίμνες, ποτάμια, περιοχές με παραποτάμια βλάστηση), με επιπτώσεις στο οικοσύστημα και σε ενδιαιτήματα ειδών που επηρεάζονται έμμεσα αλλά και άμεσα λόγω της εξάρτησής τους από το νερό. Επίσης η επέκταση της γεωργίας (μετατροπή άλλης μορφής γης σε γεωργική γη) αλλά και η δημιουργία νέων υποδομών αγροτικού τομέα μπορεί να οδηγήσει σε αλλοίωση του τοπίου.			
Κριτήριο 6: Πολιτιστική κληρονομιά	Η μηδενική λύση αναμένεται να έχει ουδέτερες επιπτώσεις στην πολιτιστική κληρονομιά της περιοχής.	0	Η εναλλακτική λύση 1 αναμένεται να έχει ουδέτερες επιπτώσεις στην πολιτιστική κληρονομιά της περιοχής.	0	Η εναλλακτική λύση 2 αναμένεται να έχει ουδέτερες επιπτώσεις στην πολιτιστική κληρονομιά της περιοχής.	0	Η εναλλακτική λύση 3 αναμένεται να έχει ουδέτερες επιπτώσεις στην πολιτιστική κληρονομιά της περιοχής.	0
Κριτήριο 7: Χρήσεις γης	Η μηδενική λύση μπορεί να τροποποιήσει τις χρήσεις γης. Συγκεκριμένα, η μηδενική λύση μπορεί να οδηγήσει σε επέκταση της γεωργίας (μετατροπή άλλης μορφής γης σε γεωργική γη) αλλά και δημιουργία νέων υποδομών αγροτικού τομέα και επομένως μεταβολή των χρήσεων γης.	- -	Η εναλλακτική λύση 1 και ειδικότερα η άσκηση γεωργίας σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο ΠΔ 59/2018 και χωρίς επιπλέον ειδικότερους όρους και περιορισμούς μπορεί να τροποποιήσει τις χρήσεις γης. Συγκεκριμένα, η εναλλακτική λύση 1 μπορεί να οδηγήσει σε επέκταση της γεωργίας (μετατροπή άλλης μορφής γης σε γεωργική γη) αλλά και δημιουργία νέων υποδομών αγροτικού τομέα και επομένως μεταβολή των χρήσεων γης.	- -	Οι προτεινόμενες ρυθμίσεις της εναλλακτικής λύσης 2 σε τμήματα της περιοχής όπου δεν επιτρέπεται η συγκεκριμένη δραστηριότητα αναμένεται να οδηγήσουν σε μετριασμό ενδεχόμενων επιπτώσεων από την άσκηση αυτής και να έχουν εμμέσως θετικές επιπτώσεις στις χρήσεις γης. Στην υπόλοιπη περιοχή όπου επιτρέπεται η άσκηση της συγκεκριμένης δραστηριότητας η εναλλακτική λύση 2 μπορεί να οδηγήσει σε επέκταση της γεωργίας (μετατροπή άλλης μορφής γης σε γεωργική γη) αλλά και δημιουργία νέων υποδομών αγροτικού τομέα και επομένως μεταβολή των χρήσεων γης.	-	Οι προτεινόμενες ρυθμίσεις της εναλλακτικής λύσης 3 αναμένεται να οδηγήσουν σε μετριασμό ενδεχόμενων επιπτώσεων από την άσκηση αυτής και να έχουν εμμέσως πάρα πολύ θετικές επιπτώσεις στις χρήσεις γης στην περιοχή από την άσκηση της δραστηριότητας αλλά με την πρόβλεψη και εφαρμογή επιπλέον ειδικότερων όρων και περιορισμών.	+ + +
Κριτήριο 8: Πληθυσμός και Ανθρώπινη Υγεία	Η μηδενική λύση μπορεί να επηρεάσει τον πληθυσμό και την ανθρώπινη υγεία μέσα από ενδεχόμενη υποβάθμιση του εδάφους, του υδάτινου περιβάλλοντος και του τοπίου.	- -	Η εναλλακτική λύση 1 και ειδικότερα η άσκηση γεωργίας σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο ΠΔ 59/2018 και χωρίς επιπλέον ειδικότερους όρους και περιορισμούς μπορεί να επηρεάσει τον πληθυσμό και την ανθρώπινη υγεία μέσα από ενδεχόμενη υποβάθμιση του εδάφους, του υδάτινου περιβάλλοντος και του τοπίου.	- -	Οι προτεινόμενες ρυθμίσεις της εναλλακτικής λύσης 2 σε τμήματα της περιοχής όπου δεν επιτρέπεται η συγκεκριμένη δραστηριότητα αναμένεται να οδηγήσουν σε μετριασμό ενδεχόμενων επιπτώσεων από την άσκηση αυτής και να έχουν εμμέσως θετικές επιπτώσεις στον πληθυσμό και την ανθρώπινη υγεία. Στην υπόλοιπη περιοχή όπου επιτρέπεται η άσκηση της συγκεκριμένης δραστηριότητας η εναλλακτική λύση 2 μπορεί να επηρεάσει τον πληθυσμό και την ανθρώπινη υγεία μέσα από ενδεχόμενη υποβάθμιση του εδάφους, του υδάτινου περιβάλλοντος και του τοπίου.	+	Οι προτεινόμενες ρυθμίσεις της εναλλακτικής λύσης 3 αναμένεται να οδηγήσουν σε μετριασμό ενδεχόμενων επιπτώσεων από την άσκηση αυτής και να έχουν εμμέσως πολύ θετικές επιπτώσεις στον πληθυσμό και την ανθρώπινη υγεία στην περιοχή από την άσκηση της δραστηριότητας αλλά με την πρόβλεψη και εφαρμογή επιπλέον ειδικότερων όρων και περιορισμών.	+ +
Κριτήριο 9: Κλιματική αλλαγή	Η μηδενική λύση μπορεί να έχει επιπτώσεις στην κλιματική αλλαγή. Συγκεκριμένα, η μηδενική λύση μπορεί να οδηγήσει σε αλόγιστη χρήση λιπασμάτων ή χημικών ουσιών από τις οποίες μπορεί να προκληθεί αύξηση των αερίων του θερμοκηπίου.	-	Η εναλλακτική λύση 1 και ειδικότερα η άσκηση γεωργίας σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο ΠΔ 59/2018 και χωρίς επιπλέον ειδικότερους όρους και περιορισμούς μπορεί να έχει επιπτώσεις στην κλιματική αλλαγή. Συγκεκριμένα, η εναλλακτική λύση 1 μπορεί να οδηγήσει σε αλόγιστη χρήση λιπασμάτων ή χημικών	-	Οι προτεινόμενες ρυθμίσεις της εναλλακτικής λύσης 2 σε τμήματα της περιοχής όπου δεν επιτρέπεται η συγκεκριμένη δραστηριότητα αναμένεται να οδηγήσουν σε μετριασμό ενδεχόμενων επιπτώσεων από την άσκηση αυτής και να έχουν εμμέσως θετικές επιπτώσεις στην κλιματική αλλαγή. Στην υπόλοιπη περιοχή	+	Οι προτεινόμενες ρυθμίσεις της εναλλακτικής λύσης 3 αναμένεται να οδηγήσουν σε μετριασμό ενδεχόμενων επιπτώσεων από την άσκηση αυτής και να έχουν εμμέσως πολύ θετικές επιπτώσεις στην κλιματική αλλαγή στην περιοχή από την άσκηση της	+ +

Κριτήρια	Εναλλακτική λύση 0		Εναλλακτική λύση 1		Εναλλακτική λύση 2		Εναλλακτική λύση 3	
			ουσιών από τις οποίες μπορεί να προκληθεί αύξηση των αερίων του θερμοκηπίου.		όπου επιτρέπεται η άσκηση της συγκεκριμένης δραστηριότητας η εναλλακτική λύση 2 μπορεί να οδηγήσει σε αλόγιστη χρήση λιπασμάτων ή χημικών ουσιών από τις οποίες μπορεί να προκληθεί αύξηση των αερίων του θερμοκηπίου.		δραστηριότητας αλλά με την πρόβλεψη και εφαρμογή επιπλέον ειδικότερων όρων και περιορισμών.	
ΣΥΝΟΛΟ	**11-**, **5+**		**8-**, **6+**		**3-**, **11+**		**20+**	
Αλιεία (Χρήση 24.9)								
Κριτήριο 1: Προστασία των στοιχείων του περιβάλλοντος (τύποι οικοτόπων, χλωρίδα, πανίδα) με τήρηση των προβλέψεων του ευρωπαϊκού, διεθνούς και εθνικού θεσμικού και κανονιστικού πλαισίου.	Η μηδενική λύση οδηγεί σε ασθενή προστασία των στοιχείων του περιβάλλοντος κατά την άσκηση των εξεταζόμενων δραστηριοτήτων με τήρηση μόνο των προβλέψεων του ευρωπαϊκού, διεθνούς και εθνικού θεσμικού και κανονιστικού πλαισίου. Ειδικότερα η άσκηση της αλιείας (επαγγελματικής και ερασιτεχνικής) στη Θάσο, ακόμα και όταν γίνεται σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, δύναται να επηρεάσει τα θαλάσσια είδη προτεραιότητας *Caretta caretta* και *Monachus monachus* καθώς και πλήθος ειδών πτηνών, καθώς μπορεί να οδηγήσει στη μείωση της διαθέσιμης λείας των ειδών θέτοντας σε κίνδυνο τη βιωσιμότητα των πληθυσμών και στην εγκατάλειψη της περιοχής ή ακόμα και στο θάνατο. Επιπλέον, από την άσκηση της αλιείας μπορεί να προκληθεί θανάτωση λόγω παγίδευσης των ειδών σε αλιευτικό εξοπλισμό (δίχτυα, αγκίστρια κλπ) προκαλώντας μείωση του πληθυσμού. Η μη επιλεκτική αυτή αλιεία, ή αλλιώς παρεμπίπτουσα (bycatch), έχει ως αποτέλεσμα την αλίευση ειδών που δεν αποτελούν στόχο και τα οποία μπορεί να είναι μη εμπορεύσιμα ψάρια ή και άλλα είδη και είναι αποτέλεσμα των μη επιλεκτικών αλιευτικών μεθόδων και εργαλείων. Οι επιπτώσεις αυτές μπορεί να σχετίζονται με την άσκηση τόσο επαγγελματικής όσο και ερασιτεχνικής αλιείας και είναι εντονότερες στις περιπτώσεις αυξημένης ενασχόλησης πολλών αλιέων (επαγγελματιών ή/και ερασιτεχνών) στην ίδια περιοχή.	+	Η εναλλακτική λύση 1 οδηγεί σε ασθενή προστασία των στοιχείων του περιβάλλοντος κατά την άσκηση των εξεταζόμενων δραστηριοτήτων με τήρηση των προβλέψεων του ευρωπαϊκού, διεθνούς και εθνικού θεσμικού και κανονιστικού πλαισίου. Ειδικότερα η άσκηση της αλιείας (επαγγελματικής και ερασιτεχνικής) στη Θάσο, ακόμα και όταν γίνεται σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, δύναται να επηρεάσει τα θαλάσσια είδη προτεραιότητας *Caretta caretta* και *Monachus monachus* καθώς και πλήθος ειδών πτηνών, καθώς μπορεί να οδηγήσει στη μείωση της διαθέσιμης λείας των ειδών θέτοντας σε κίνδυνο τη βιωσιμότητα των πληθυσμών και στην εγκατάλειψη της περιοχής ή ακόμα και στο θάνατο. Επιπλέον, από την άσκηση της αλιείας μπορεί να προκληθεί θανάτωση λόγω παγίδευσης των ειδών σε αλιευτικό εξοπλισμό (δίχτυα, αγκίστρια κλπ) προκαλώντας μείωση του πληθυσμού. Η μη επιλεκτική αυτή αλιεία, ή αλλιώς παρεμπίπτουσα (bycatch), έχει ως αποτέλεσμα την αλίευση ειδών που δεν αποτελούν στόχο και τα οποία μπορεί να είναι μη εμπορεύσιμα ψάρια ή και άλλα είδη και είναι αποτέλεσμα των μη επιλεκτικών αλιευτικών μεθόδων και εργαλείων. Οι επιπτώσεις αυτές μπορεί να σχετίζονται με την άσκηση τόσο επαγγελματικής όσο και ερασιτεχνικής αλιείας και είναι εντονότερες στις περιπτώσεις αυξημένης ενασχόλησης πολλών αλιέων (επαγγελματιών ή/και ερασιτεχνών) στην ίδια περιοχή.	+	Η εναλλακτική λύση 2 οδηγεί σε ισχυρή προστασία των στοιχείων του περιβάλλοντος με τήρηση των προβλέψεων του ευρωπαϊκού, διεθνούς και εθνικού θεσμικού και κανονιστικού πλαισίου στα τμήματα της περιοχής όπου δεν επιτρέπεται η συγκεκριμένη δραστηριότητα, όχι όμως στο σύνολο της έκτασης.	+ +	Η εναλλακτική λύση 3 οδηγεί σε ισχυρή προστασία των στοιχείων του περιβάλλοντος με τήρηση των προβλέψεων του ευρωπαϊκού, διεθνούς και εθνικού θεσμικού και κανονιστικού πλαισίου και διαμόρφωση επαρκών επιπλέον ειδικών προβλέψεων για την προστασία της βιοποικιλότητας.	+ + +
Κριτήριο 2: Κάλυψη υποχρεώσεων που απορρέουν από την εφαρμογή των Οδηγιών 92/43/ΕΟΚ και 2009/147/ΕΚ	Η μηδενική λύση οδηγεί σε μη ικανοποίηση των εθνικών υποχρεώσεων που προκύπτουν από το άρθρο 6 της οδηγίας 92/43/ΕΟΚ.	- - -	Η εναλλακτική λύση 1 οδηγεί σε ασθενή ικανοποίηση των εθνικών υποχρεώσεων που προκύπτουν από το άρθρο 6 της οδηγίας 92/43/ΕΟΚ.	+	Η εναλλακτική λύση 2 οδηγεί σε αυξημένη ικανοποίηση των εθνικών υποχρεώσεων που προκύπτουν από το άρθρο 6 της οδηγίας 92/43/ΕΟΚ.	+ + +	Η εναλλακτική λύση 3 οδηγεί σε αυξημένη ικανοποίηση των εθνικών υποχρεώσεων που προκύπτουν από το άρθρο 6 της οδηγίας 92/43/ΕΟΚ.	+ + +
Κριτήριο 3: Επίτευξη εθνικών στόχων για τη βιοποικιλότητα και τις προστατευόμενες περιοχές	Η μηδενική λύση οδηγεί σε ασθενή περιβαλλοντική ρύθμιση και μη επίτευξη εθνικών στόχων για τη βιοποικιλότητα και τις προστατευόμενες περιοχές. Η άσκηση αλιείας χωρίς επιπλέον ειδικότερους όρους και περιορισμούς, μπορεί να οδηγήσει στη μείωση της διαθέσιμης λείας των ειδών θέτοντας σε κίνδυνο τη βιωσιμότητα των πληθυσμών και στην εγκατάλειψη της περιοχής ή ακόμα και στο θάνατο. Επιπλέον, από την άσκηση της αλιείας μπορεί να προκληθεί θανάτωση λόγω παγίδευσης των ειδών σε αλιευτικό εξοπλισμό	+	Η εναλλακτική λύση 1 οδηγεί σε ασθενή περιβαλλοντική ρύθμιση που αφορά σε μειωμένο καθεστώς προστασίας της βιοποικιλότητας και επίτευξης των εθνικών στόχων για τη βιοποικιλότητα. Η άσκηση αλιείας σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο ΠΔ 59/2018 και χωρίς επιπλέον ειδικότερους όρους και περιορισμούς, μπορεί να οδηγήσει στη μείωση της διαθέσιμης λείας των ειδών θέτοντας σε κίνδυνο τη βιωσιμότητα των πληθυσμών και στην εγκατάλειψη της περιοχής ή ακόμα και στο	+	Η εναλλακτική λύση 2 οδηγεί σε ισχυρή περιβαλλοντική ρύθμιση που αφορά στην προστασία της βιοποικιλότητας και την επίτευξη εθνικών στόχων για τη βιοποικιλότητα. Ο περιορισμός της άσκησης της αλιείας σε σχέση με τα προβλεπόμενα στο ΠΔ 59/2018 διασφαλίζει την προστασία των ειδών και τύπων οικοτόπων.	+ + +	Η εναλλακτική λύση 3 οδηγεί σε ρεαλιστική περιβαλλοντική ρύθμιση που αφορά στην προστασία της βιοποικιλότητας και την επίτευξη εθνικών στόχων για τη βιοποικιλότητα. Η άσκηση αλιείας σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο ΠΔ 59/2018 αλλά και με επιπλέον ειδικότερους όρους και περιορισμούς, διασφαλίζει την προστασία των ειδών.	+ +

Κριτήρια	Εναλλακτική λύση 0		Εναλλακτική λύση 1		Εναλλακτική λύση 2		Εναλλακτική λύση 3	
	(δίχτυα, αγκίστρια κλπ) προκαλώντας μείωση του πληθυσμού.		θάνατο. Επιπλέον, από την άσκηση της αλιείας μπορεί να προκληθεί θανάτωση λόγω παγίδευσης των ειδών σε αλιευτικό εξοπλισμό (δίχτυα, αγκίστρια κλπ) προκαλώντας μείωση του πληθυσμού.					
Κριτήριο 4: Κοινωνική – Οικονομική – Αναπτυξιακή διάσταση / Ύπαρξη ανθρωπογενών δραστηριοτήτων που ασκούνται	Από τη μηδενική λύση προβλέπεται συνέχιση της εξεταζόμενης υφιστάμενης δραστηριότητας.	+ + +	Από την εναλλακτική λύση 1 προβλέπεται συνέχιση της εξεταζόμενης υφιστάμενης δραστηριότητας.	+ + +	Από την εναλλακτική λύση 2 δε διασφαλίζεται η συνέχιση της εξεταζόμενης υφιστάμενης δραστηριότητας σε όλη την περιοχή.	- -	Από την εναλλακτική λύση 3 προβλέπεται συνέχιση της εξεταζόμενης υφιστάμενης δραστηριότητας με εφαρμογή ωστόσο των απαιτούμενων όρων και περιορισμών για τη διατήρηση των κατά περίπτωση προστατευτέων αντικειμένων.	+ +
Κριτήριο 5: Έδαφος – Ύδατα – Ατμόσφαιρα - Τοπίο	Η μηδενική λύση αναμένεται να έχει ουδέτερες επιπτώσεις στο έδαφος, τα ύδατα, την ατμόσφαιρα και το τοπίο της περιοχής.	0	Η εναλλακτική λύση 1 αναμένεται να έχει ουδέτερες επιπτώσεις στο έδαφος, τα ύδατα, την ατμόσφαιρα και το τοπίο της περιοχής.	0	Η εναλλακτική λύση 2 αναμένεται να έχει ουδέτερες επιπτώσεις στο έδαφος, τα ύδατα, την ατμόσφαιρα και το τοπίο της περιοχής.	0	Η εναλλακτική λύση 3 αναμένεται να έχει ουδέτερες επιπτώσεις στο έδαφος, τα ύδατα, την ατμόσφαιρα και το τοπίο της περιοχής.	0
Κριτήριο 6: Πολιτιστική κληρονομιά	Η μηδενική λύση αναμένεται να έχει ουδέτερες επιπτώσεις στην πολιτιστική κληρονομιά της περιοχής.	0	Η εναλλακτική λύση 1 αναμένεται να έχει ουδέτερες επιπτώσεις στην πολιτιστική κληρονομιά της περιοχής.	0	Η εναλλακτική λύση 2 αναμένεται να έχει ουδέτερες επιπτώσεις στην πολιτιστική κληρονομιά της περιοχής.	0	Η εναλλακτική λύση 3 αναμένεται να έχει ουδέτερες επιπτώσεις στην πολιτιστική κληρονομιά της περιοχής.	0
Κριτήριο 7: Χρήσεις γης	Η μηδενική λύση αναμένεται να έχει ουδέτερες επιπτώσεις στις χρήσεις γης της περιοχής.	0	Η εναλλακτική λύση 1 αναμένεται να έχει ουδέτερες επιπτώσεις στις χρήσεις γης της περιοχής.	0	Η εναλλακτική λύση 2 αναμένεται να έχει ουδέτερες επιπτώσεις στις χρήσεις γης της περιοχής.	0	Η εναλλακτική λύση 3 αναμένεται να έχει ουδέτερες επιπτώσεις στις χρήσεις γης της περιοχής.	0
Κριτήριο 8: Πληθυσμός και Ανθρώπινη Υγεία	Η μηδενική λύση αναμένεται να έχει ουδέτερες επιπτώσεις στον πληθυσμό και την ανθρώπινη υγεία.	0	Η εναλλακτική λύση 1 αναμένεται να έχει ουδέτερες επιπτώσεις στον πληθυσμό και την ανθρώπινη υγεία.	0	Η εναλλακτική λύση 2 αναμένεται να έχει ουδέτερες επιπτώσεις στον πληθυσμό και την ανθρώπινη υγεία.	0	Η εναλλακτική λύση 3 αναμένεται να έχει ουδέτερες επιπτώσεις στον πληθυσμό και την ανθρώπινη υγεία.	0
Κριτήριο 9: Κλιματική αλλαγή	Η μηδενική λύση αναμένεται να έχει ουδέτερες επιπτώσεις στην κλιματική αλλαγή.	0	Η εναλλακτική λύση 1 αναμένεται να έχει ουδέτερες επιπτώσεις στην κλιματική αλλαγή.	0	Η εναλλακτική λύση 2 αναμένεται να έχει ουδέτερες επιπτώσεις στην κλιματική αλλαγή.	0	Η εναλλακτική λύση 3 αναμένεται να έχει ουδέτερες επιπτώσεις στην κλιματική αλλαγή.	0
ΣΥΝΟΛΟ	**3 -, 5+**		**6+**		**2-, 8+**		**10+**	

Συνοψίζοντας

Στον πίνακα που ακολουθεί δίνονται συγκεντρωτικά τα αποτελέσματα της αξιολόγησης των επιπτώσεων και των τεσσάρων εναλλακτικών λύσεων που εξετάστηκαν, μεταξύ των οποίων και της μηδενικής λύσης.

Κριτήρια	Εναλλακτική λύση 0	Εναλλακτική λύση 1	Εναλλακτική λύση 2	Εναλλακτική λύση 3
Δασοκομία (Χρήση 24.1)				
Κριτήριο 1	+	+	+ +	+ + +
Κριτήριο 2	- - -	+	+ + +	+ + +
Κριτήριο 3	+	+	+ + +	+ +
Κριτήριο 4	+ + +	+ + +	- -	+ +
Κριτήριο 5	- - -	- - -	+	+ + +
Κριτήριο 6	0	0	0	0
Κριτήριο 7	0	0	0	0
Κριτήριο 8	-	-	+	+ +
Κριτήριο 9	-	-	+	+ +
ΣΥΝΟΛΟ	**8 -, 5+**	**5-, 6+**	**2-, 11+**	**17+**
Κτηνοτροφία (Χρήσεις 24.3, 24.5, 24.6, 24.8)				
Κριτήριο 1	+	+	+ +	+ + +
Κριτήριο 2	- - -	+	+ + +	+ + +
Κριτήριο 3	+	+	+ + +	+ +
Κριτήριο 4	+ + +	+ + +	- -	+ +
Κριτήριο 5	- -	- -	+	+ +
Κριτήριο 6	0	0	0	0
Κριτήριο 7	- -	- -	-	+ + +
Κριτήριο 8	- -	- -	+	+ +
Κριτήριο 9	-	-	+	+ +
ΣΥΝΟΛΟ	**10 -, 5+**	**7-, 6+**	**3-, 11+**	**19+**
Εξορύξεις (Χρήση 25)				
Κριτήριο 1	- - -	+	+ +	+ + +
Κριτήριο 2	- - -	+	+ + +	+ + +
Κριτήριο 3	+	+	+ + +	+ +
Κριτήριο 4	+ + +	+ + +	- -	+ + +
Κριτήριο 5	- - -	- - -	+	+ + +
Κριτήριο 6	0	0	0	0
Κριτήριο 7	- -	- -	-	+ + +
Κριτήριο 8	- -	- -	+	+ +
Κριτήριο 9	0	0	0	0
ΣΥΝΟΛΟ	**13 -, 4+**	**7-, 6+**	**3-, 10+**	**19+**
Γεωργία (24.1, 24.2, 24.5, 24.13)				
Κριτήριο 1	+	+	+ +	+ + +
Κριτήριο 2	- - -	+	+ + +	+ + +
Κριτήριο 3	+	+	+ + +	+ +
Κριτήριο 4	+ + +	+ + +	- -	+ +
Κριτήριο 5	- - -	- - -	+	+ + +
Κριτήριο 6	0	0	0	0
Κριτήριο 7	- -	- -	-	+ + +
Κριτήριο 8	- -	- -	+	+ +
Κριτήριο 9	-	-	+	+ +
ΣΥΝΟΛΟ	**11 -, 5+**	**8-, 6+**	**3-, 11+**	**20+**
Αλιεία (Χρήση 24.9)				
Κριτήριο 1	+	+	+ +	+ + +
Κριτήριο 2	- - -	+	+ + +	+ + +
Κριτήριο 3	+	+	+ + +	+ +
Κριτήριο 4	+ + +	+ + +	- -	+ +
Κριτήριο 5	0	0	0	0
Κριτήριο 6	0	0	0	0
Κριτήριο 7	0	0	0	0

Κριτήριο 8	0	0	0	0
Κριτήριο 9	0	0	0	0
ΣΥΝΟΛΟ	**3 -, 5+**	**6+**	**2-, 8+**	**10+**

*Η **Εναλλακτική Λύση 3 θεωρείται η καταλληλότερη** καθώς ικανοποιούνται οι εθνικές υποχρεώσεις που προκύπτουν από τις Οδηγίες 92/43/ΕΟΚ και 2009/147/ΕΚ, διασφαλίζεται η προστασία και διατήρηση του προστατευτέου αντικειμένου κάθε προστατευόμενης περιοχής και η επίτευξη των εθνικών στόχων για τη βιοποικιλότητα και τις προστατευόμενες περιοχές ενώ επίσης διατηρούνται, υπό όρους και προϋποθέσεις, με βάση τις επιπτώσεις τους, οι εξεταζόμενες σημαντικές για την περιοχή δραστηριότητες/ειδικές χρήσεις, γεγονός που θα οδηγήσει στην κοινωνική αποδοχή και στην υιοθέτηση της προτεινόμενης λύσης από το κοινωνικό σύνολο.*

Σύνθετη Περιοχή Προστασίας της Βιοποικιλότητας Θαλάσσιας Περιοχής Καβάλας - Θάσου (GR1150009, GR1150014, Νήσος Θασοπούλα του GR1150001 και Νησίδα Ξηρονήσι του GR1150012)

Περιγραφή Εναλλακτικών Λύσεων

Οι κυριότερες οικονομικές δραστηριότητες της θαλάσσιας περιοχής είναι η αλιεία, οι υδατοκαλλιέργειες και η ναυσιπλοΐα. Κύριο κέντρο αλιείας είναι η Καβάλα, στην οποία εντάσσεται και η αλιευτική δραστηριότητα της νήσου Θάσου. Όσον αφορά στη ναυσιπλοΐα, από τη θαλάσσια περιοχή διέρχονται οι ακτοπλοϊκές γραμμές Καβάλας - Λήμνου και Καβάλας – Θάσου ενώ στα χερσαία όρια αυτής βρίσκονται τα ακόλουθα λιμάνια: Επιβατικό λιμάνι «ΑΠΟΣΤΟΛΟΣ ΠΑΥΛΟΣ», εμπορικός λιμένας «Φίλιππος Β'» στην Καβάλα, Λιμάνι Ελευθέρων (Ν. Πέραμος), Λιμάνι Κεραμωτής, Λιμάνι Πρίνου, Λιμάνι Θάσου.

Επιπλέον, στην περιοχή βρίσκονται θαλάσσιες εγκαταστάσεις εξόρυξης, παραγωγής και μεταφοράς πετρελαίου και φυσικού αερίου ενώ πόλο έλξης τουριστών αποτελεί η παράκτια ζώνη της περιοχής.

Από τις ανωτέρω κρίσιμες για τη διατήρηση των τύπων οικοτόπων και ειδών του προστατευτέου αντικειμένου της περιοχής κρίθηκαν οι ακόλουθες, για τις οποίες εξετάστηκαν τέσσερις εναλλακτικές λύσεις, μεταξύ των οποίων και αυτή της μηδενικής λύσης:

- Αλιεία (Χρήση 24.9)
- Ναυσιπλοΐα (λιμάνια - ακτοπλοϊκές γραμμές) (Χρήσεις 26.11, 26.12.7)

Οι εναλλακτικές λύσεις αυτές αναπτύσσονται αναλυτικά στη συνέχεια.

Εναλλακτική λύση 0. Μηδενική λύση (do nothing)

Στη μηδενική λύση οι παραδοχές είναι:

- προστασία και διαχείριση των περιοχών με εφαρμογή του πλαισίου που προκύπτει από την ένταξη των περιοχών στο δίκτυο Natura 2000 και την υπαγωγή τους στο σχετικό εθνικό και ευρωπαϊκό θεσμικό πλαίσιο, χωρίς νέα οριοθέτηση ζωνών προστασίας και εφαρμογή όρων προστασίας και περιορισμών ρυθμίσεων των προστατευόμενων οικοσυστημάτων,
- άσκηση των υφιστάμενων χρήσεων και δραστηριοτήτων χωρίς καμία περαιτέρω ρύθμιση
- έλεγχος των ασκούμενων πιέσεων και επιπτώσεων από χρήσεις και δραστηριότητες μόνο μέσω της διαδικασίας περιβαλλοντικής αδειοδότησης αυτών και της μελέτης ειδικής οικολογικής αξιολόγησης και δέουσας εκτίμησης επιπτώσεων

Στη μηδενική λύση λαμβάνεται υπόψη μόνο το ισχύον θεσμικό πλαίσιο για την περιοχή αναφοράς και οι προτάσεις, οι κατευθύνσεις, τα μέτρα και οι ρυθμίσεις που προβλέπονται στα ισχύοντα χωροταξικά και λοιπά σχέδια και προγράμματα.

Ειδικότερα λαμβάνονται υπόψη τα ακόλουθα χωροταξικά και λοιπά σχέδια και προγράμματα:

- Γενικά Πολεοδομικά Σχέδια που έχουν προταθεί για τους (Καποδιστριακούς) δήμους της περιοχής μελέτης.
- Ειδικό Πλαίσιο Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης για τη βιομηχανία (ΦΕΚ 151/ΑΑΠ/2009)
- Ειδικό Πλαίσιο Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης για την αιολική ενέργεια (ΦΕΚ 2464/Β/2008)
- Ειδικό Πλαίσιο Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης για τις υδατοκαλλιέργειες (ΦΕΚ 2505/Β/2011)
- Ειδικό Πλαίσιο Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης για τον Τουρισμό
- Εγκεκριμένη αναθεώρηση του Περιφερειακού Πλαισίου Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης της ΠΑΜΘ (ΦΕΚ 248/ΑΑΠ/2018)
- Περιφερειακό Σχέδιο Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων (ΠΕΣΔΑ) Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης (υπ' αριθμ. 218/2016 απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης [Α.Δ.Α.: 78ΝΣ7ΛΒ-ΗΦΕ], ΚΥΑ 61076/5267/2016 ΦΕΚ 4123/Β/2016).

Επισημαίνεται ότι οι περιοχές Natura 2000 GR1150009, GR1150014, Νήσος Θασοπούλα του GR1150001 και Νησίδα Ξηρονήσι του GR1150012 δεν προστατεύονται σε εθνικό επίπεδο.

Εναλλακτική Λύση 1

Στην Εναλλακτική Λύση 1, εφαρμόζοντας τα προβλεπόμενα στα άρθρα 14α, 14β, 14γ και 14δ του ΠΔ 59/2018 (ΦΕΚ 114/Α/2018), όπως αυτά έχουν τροποποιηθεί και ισχύουν, και χωρίς την υιοθέτηση επιπλέον ειδικών όρων και περιορισμών για τις εξεταζόμενες ειδικές χρήσεις και δραστηριότητες. Συγκεκριμένα ισχύουν τα εξής ανά ζώνη προστασίας και διαχείρισης:

- Αλιεία
    - Χρήση 24.9: Επιτρέπεται στις ΖΠΦ, ΖΔΟΕ και ΖΒΔΦΠ χωρίς την υιοθέτηση επιπλέον ειδικών όρων και περιορισμών
- Ναυσιπλοΐα (λιμάνια - ακτοπλοϊκές γραμμές)
    - Χρήσεις 26.11, 26.12.7: Επιτρέπονται στις ΖΠΦ, ΖΔΟΕ και ΖΒΔΦΠ χωρίς την υιοθέτηση επιπλέον ειδικών όρων και περιορισμών

Σημειώνεται πως οι ανωτέρω αναφερόμενες ζώνες προστασίας και διαχείρισης είναι αυτές που καθορίστηκαν στο προηγούμενο κεφάλαιο (Κεφ. 4.3.1.1) από την κατάλληλη για την περιοχή εναλλακτική λύση επιλογής προτεινόμενων ζωνών (εναλλακτική λύση 3).

Εναλλακτική Λύση 2

Στην Εναλλακτική Λύση 2 αυστηροποιούνται τα προβλεπόμενα στα άρθρα 14α, 14β, 14γ και 14δ του ΠΔ 59/2018 (ΦΕΚ 114/Α/2018), όπως αυτά έχουν τροποποιηθεί και ισχύουν, με τις εξεταζόμενες ειδικές χρήσεις να μην επιτρέπονται στη ζώνη με το υψηλότερο υφιστάμενο κατά περίπτωση επίπεδο προστασίας. Συγκεκριμένα ισχύουν τα εξής ανά ζώνη προστασίας και διαχείρισης:

- Αλιεία

- Χρήση 24.9: Δεν επιτρέπεται στις ΖΠΦ. Επιτρέπεται στις ΖΔΟΕ και ΖΒΔΦΠ χωρίς την υιοθέτηση επιπλέον ειδικών όρων και περιορισμών.

- Ναυσιπλοΐα (λιμάνια - ακτοπλοϊκές γραμμές)
  - Χρήσεις 26.11, 26.12.7: Δεν επιτρέπονται στις ΖΠΦ. Επιτρέπονται στις ΖΔΟΕ και ΖΒΔΦΠ χωρίς την υιοθέτηση επιπλέον ειδικών όρων και περιορισμών.

Σημειώνεται πως οι ανωτέρω αναφερόμενες ζώνες προστασίας και διαχείρισης είναι αυτές που καθορίστηκαν στο προηγούμενο κεφάλαιο (Κεφ. 4.3.1.1) από την κατάλληλη για την περιοχή εναλλακτική λύση επιλογής προτεινόμενων ζωνών (εναλλακτική λύση 3).

Εναλλακτική Λύση 3

Στην Εναλλακτική Λύση 3, ισχύουν τα όσα προκύπτουν από τα προβλεπόμενα στα άρθρα 14α, 14β, 14γ και 14δ του ΠΔ 59/2018 (ΦΕΚ 114/Α/2018), όπως αυτά έχουν τροποποιηθεί και ισχύουν, με τις εξεταζόμενες ειδικές χρήσεις όμως να επιτρέπονται κατόπιν υιοθέτησης ειδικών όρων και περιορισμών. Συγκεκριμένα ισχύουν τα εξής ανά ζώνη προστασίας και διαχείρισης:

- Αλιεία
  - Χρήση 24.9: Επιτρέπεται στις ΖΠΦ, ΖΔΟΕ και ΖΒΔΦΠ με τους εξής ειδικούς όρους και περιορισμούς: - Επιπρόσθετοι περιορισμοί για επαγγελματική και ερασιτεχνική αλιεία μπορούν να καθορίζονται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ, - Επιτρέπεται συντήρηση και εκσυγχρονισμός των υφιστάμενων αλιευτικών καταφυγίων.

  Εκτός από τους παραπάνω ειδικούς όρους, προτείνονται και μέτρα προστασίας και διαχείρισης των ειδών και των τύπων οικοτόπων του προστατευτέου αντικειμένου, που σχετίζονται με την αλιεία και ειδικότερα: η αλιευτική μελέτη για τη θαλάσσια περιοχή Καβάλας-Θάσου, η αξιολόγηση των επιπτώσεων αλληλεπίδρασης θαλάσσιων θηλαστικών και αλιείας και η αντιμετώπιση αυτών, η πιλοτική εφαρμογή αλιευτικών διαχειριστικών μέτρων για περιορισμό των επιπτώσεων άσκησης της αλιείας στη φώκαινα.

  Τα μέτρα αυτά περιγράφονται αναλυτικά σε επόμενο κεφάλαιο της ΕΠΜ (Κεφ. 5.3 των τευχών ΜΑ και ΤΤΑ παρούσας μελέτης).

- Ναυσιπλοΐα (λιμάνι - ακτοπλοϊκές γραμμές)
  - Χρήση 26.11: Επιτρέπεται στις ΖΠΦ, ΖΔΟΕ και ΖΒΔΦΠ. Στις ΖΠΦ ισχύει ο εξής ειδικός όρος και περιορισμός: - Επιτρέπεται η συντήρηση και βελτίωση των υφιστάμενων λιμενικών έργων. Στις ΖΔΟΕ και ΖΒΔΦΠ επιτρέπεται χωρίς την υιοθέτηση επιπλέον ειδικών όρων και περιορισμών.
  - Χρήση 26.12.7: Επιτρέπεται στις ΖΠΦ, ΖΔΟΕ και ΖΒΔΦΠ. Στις ΖΠΦ η κυκλοφορία σκαφών επιτρέπεται με σκοπό την προστασία και φύλαξη της περιοχής και για την εξυπηρέτηση των νόμιμα υφιστάμενων ασκούμενων δραστηριοτήτων. Επιπλέον σε όλες τις ζώνες επιπρόσθετοι περιορισμοί της κίνησης των σκαφών μπορούν να καθορίζονται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ με βάση τα δεδομένα που θα προκύψουν από ειδική μελέτη εκτίμησης, αξιολόγησης, χαρτογράφησης του υποθαλάσσιου θορύβου είτε εφόσον συντρέχουν λόγοι ειδικής προστασίας της άγριας πανίδας και των ενδιαιτημάτων τους, για τη διευκόλυνση της φύλαξης της περιοχής και για λόγους προστασίας από φυσικές καταστροφές.

Εκτός από τους παραπάνω ειδικούς όρους, προτείνονται και μέτρα προστασίας και διαχείρισης των ειδών και των τύπων οικοτόπων του προστατευτέου αντικειμένου, που σχετίζονται με τη ναυσιπλοΐα και ειδικότερα: η εκτίμηση, αξιολόγηση, χαρτογράφηση του υποθαλάσσιου θορύβου σε σημαντικές περιοχές της φώκαινας και διατύπωση προτάσεων μείωσης της όχλησης και του υποθαλάσσιου θορύβου.

Το μέτρο αυτό περιγράφεται αναλυτικά σε επόμενο κεφάλαιο της ΕΠΜ (Κεφ. 5.3 των τευχών ΜΑ και ΤΤΑ παρούσας μελέτης).

Σημειώνεται πως οι ανωτέρω αναφερόμενες ζώνες προστασίας και διαχείρισης είναι αυτές που καθορίστηκαν στο προηγούμενο κεφάλαιο (Κεφ. 4.3.1.1) από την κατάλληλη για την περιοχή εναλλακτική λύση επιλογής προτεινόμενων ζωνών (εναλλακτική λύση 3).

Αξιολόγηση Εναλλακτικών Λύσεων

Ακολούθως παρουσιάζεται συγκριτική αξιολόγηση των εναλλακτικών λύσεων που εξετάζονται παραπάνω ανά κριτήριο και δραστηριότητα.

Κριτήρια	Εναλλακτική λύση 0		Εναλλακτική λύση 1		Εναλλακτική λύση 2		Εναλλακτική λύση 3	
Αλιεία (Χρήση 24.9)								
Κριτήριο 1: Προστασία των στοιχείων του περιβάλλοντος (τύποι οικοτόπων, χλωρίδα, πανίδα) με τήρηση των προβλέψεων του ευρωπαϊκού, διεθνούς και εθνικού θεσμικού και κανονιστικού πλαισίου.	Η μηδενική λύση οδηγεί σε ασθενή προστασία των στοιχείων του περιβάλλοντος κατά την άσκηση των εξεταζόμενων δραστηριοτήτων με τήρηση μόνο των προβλέψεων του ευρωπαϊκού, διεθνούς και εθνικού θεσμικού και κανονιστικού πλαισίου. Ειδικότερα η άσκηση της αλιείας (επαγγελματικής και ερασιτεχνικής) στη θαλάσσια περιοχή της Θράκης, ακόμα και όταν γίνεται σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, δύναται να επηρεάσει τα θαλάσσια είδη προτεραιότητας *Caretta caretta, Chelonia mydas* και *Monachus monachus* αλλά και το θαλάσσιο κητώδες *Phocoena phocoena*, καθώς μπορεί να οδηγήσει στη μείωση της διαθέσιμης λείας των ειδών θέτοντας σε κίνδυνο τη βιωσιμότητα των πληθυσμών και στην εγκατάλειψη της περιοχής ή ακόμα και στο θάνατο. Επιπλέον, από την άσκηση της αλιείας μπορεί να προκληθεί θανάτωση λόγω παγίδευσης των ειδών σε αλιευτικό εξοπλισμό (δίχτυα, αγκίστρια κλπ) προκαλώντας μείωση του πληθυσμού. Η μη επιλεκτική αυτή αλιεία, ή αλλιώς παρεμπίπτουσα (bycatch), έχει ως αποτέλεσμα την αλίευση ειδών που δεν αποτελούν στόχο και τα οποία μπορεί να είναι μη εμπορεύσιμα ψάρια ή και άλλα είδη και είναι αποτέλεσμα των μη επιλεκτικών αλιευτικών μεθόδων και εργαλείων. Οι επιπτώσεις αυτές μπορεί να σχετίζονται με την άσκηση τόσο επαγγελματικής όσο και ερασιτεχνικής αλιείας και είναι εντονότερες στις περιπτώσεις αυξημένης ενασχόλησης πολλών αλιέων (επαγγελματιών ή/και ερασιτεχνών) στην ίδια περιοχή.	+	Η εναλλακτική λύση 1 οδηγεί σε ασθενή προστασία των στοιχείων του περιβάλλοντος κατά την άσκηση των εξεταζόμενων δραστηριοτήτων με τήρηση των προβλέψεων του ευρωπαϊκού, διεθνούς και εθνικού θεσμικού και κανονιστικού πλαισίου. Ειδικότερα η άσκηση της αλιείας (επαγγελματικής και ερασιτεχνικής) στη θαλάσσια περιοχή της Θράκης, ακόμα και όταν γίνεται σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, δύναται να επηρεάσει τα θαλάσσια είδη προτεραιότητας *Caretta caretta, Chelonia mydas* και *Monachus monachus* αλλά και το θαλάσσιο κητώδες *Phocoena phocoena*, καθώς μπορεί να οδηγήσει στη μείωση της διαθέσιμης λείας των ειδών θέτοντας σε κίνδυνο τη βιωσιμότητα των πληθυσμών και στην εγκατάλειψη της περιοχής ή ακόμα και στο θάνατο. Επιπλέον, από την άσκηση της αλιείας μπορεί να προκληθεί θανάτωση λόγω παγίδευσης των ειδών σε αλιευτικό εξοπλισμό (δίχτυα, αγκίστρια κλπ) προκαλώντας μείωση του πληθυσμού. Η μη επιλεκτική αυτή αλιεία, ή αλλιώς παρεμπίπτουσα (bycatch), έχει ως αποτέλεσμα την αλίευση ειδών που δεν αποτελούν στόχο και τα οποία μπορεί να είναι μη εμπορεύσιμα ψάρια ή και άλλα είδη και είναι αποτέλεσμα των μη επιλεκτικών αλιευτικών μεθόδων και εργαλείων. Οι επιπτώσεις αυτές μπορεί να σχετίζονται με την άσκηση τόσο επαγγελματικής όσο και ερασιτεχνικής αλιείας και είναι εντονότερες στις περιπτώσεις αυξημένης ενασχόλησης πολλών αλιέων (επαγγελματιών ή/και ερασιτεχνών) στην ίδια περιοχή.	+	Η εναλλακτική λύση 2 οδηγεί σε ισχυρή προστασία των στοιχείων του περιβάλλοντος με τήρηση των προβλέψεων του ευρωπαϊκού, διεθνούς και εθνικού θεσμικού και κανονιστικού πλαισίου στα τμήματα της περιοχής όπου δεν επιτρέπεται η συγκεκριμένη δραστηριότητα, όχι όμως στο σύνολο της έκτασης.	+ +	Η εναλλακτική λύση 3 οδηγεί σε ισχυρή προστασία των στοιχείων του περιβάλλοντος με τήρηση των προβλέψεων του ευρωπαϊκού, διεθνούς και εθνικού θεσμικού και κανονιστικού πλαισίου και διαμόρφωση επαρκών επιπλέον ειδικών προβλέψεων για την προστασία της βιοποικιλότητας.	+ + +
Κριτήριο 2: Κάλυψη υποχρεώσεων που απορρέουν από την εφαρμογή των Οδηγιών 92/43/ΕΟΚ και 2009/147/ΕΚ	Η μηδενική λύση οδηγεί σε μη ικανοποίηση των εθνικών υποχρεώσεων που προκύπτουν από το άρθρο 6 της οδηγίας 92/43/ΕΟΚ.	- - -	Η εναλλακτική λύση 1 οδηγεί σε ασθενή ικανοποίηση των εθνικών υποχρεώσεων που προκύπτουν από το άρθρο 6 της οδηγίας 92/43/ΕΟΚ.	+	Η εναλλακτική λύση 2 οδηγεί σε αυξημένη ικανοποίηση των εθνικών υποχρεώσεων που προκύπτουν από το άρθρο 6 της οδηγίας 92/43/ΕΟΚ.	+ + +	Η εναλλακτική λύση 3 οδηγεί σε αυξημένη ικανοποίηση των εθνικών υποχρεώσεων που προκύπτουν από το άρθρο 6 της οδηγίας 92/43/ΕΟΚ.	+ + +
Κριτήριο 3: Επίτευξη εθνικών στόχων για τη βιοποικιλότητα και τις προστατευόμενες περιοχές	Η μηδενική λύση οδηγεί σε ασθενή περιβαλλοντική ρύθμιση και μη επίτευξη εθνικών στόχων για τη βιοποικιλότητα και τις προστατευόμενες περιοχές. Η άσκηση αλιείας χωρίς επιπλέον ειδικότερους όρους και περιορισμούς, μπορεί να οδηγήσει στη μείωση της διαθέσιμης λείας των ειδών θέτοντας σε κίνδυνο τη βιωσιμότητα των πληθυσμών και στην εγκατάλειψη της περιοχής ή ακόμα και στο θάνατο. Επιπλέον, από την άσκηση της αλιείας μπορεί να προκληθεί θανάτωση λόγω παγίδευσης των ειδών σε αλιευτικό εξοπλισμό (δίχτυα, αγκίστρια κλπ) προκαλώντας μείωση του πληθυσμού.	+	Η εναλλακτική λύση 1 οδηγεί σε ασθενή περιβαλλοντική ρύθμιση που αφορά σε μειωμένο καθεστώς προστασίας της βιοποικιλότητας και επίτευξης των εθνικών στόχων για τη βιοποικιλότητα. Η άσκηση αλιείας σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο ΠΔ 59/2018 και χωρίς επιπλέον ειδικότερους όρους και περιορισμούς, μπορεί να οδηγήσει στη μείωση της διαθέσιμης λείας των ειδών θέτοντας σε κίνδυνο τη βιωσιμότητα των πληθυσμών και στην εγκατάλειψη της περιοχής ή ακόμα και στο θάνατο. Επιπλέον, από την άσκηση της αλιείας μπορεί να προκληθεί θανάτωση λόγω παγίδευσης των ειδών σε αλιευτικό εξοπλισμό (δίχτυα, αγκίστρια κλπ) προκαλώντας μείωση του πληθυσμού.	+	Η εναλλακτική λύση 2 οδηγεί σε ισχυρή περιβαλλοντική ρύθμιση που αφορά στην προστασία της βιοποικιλότητας και την επίτευξη εθνικών στόχων για τη βιοποικιλότητα. Ο περιορισμός της άσκησης της αλιείας σε σχέση με τα προβλεπόμενα στο ΠΔ 59/2018 διασφαλίζει την προστασία των ειδών και τύπων οικοτόπων.	+ + +	Η εναλλακτική λύση 3 οδηγεί σε ρεαλιστική περιβαλλοντική ρύθμιση που αφορά στην προστασία της βιοποικιλότητας και την επίτευξη εθνικών στόχων για τη βιοποικιλότητα. Η άσκηση αλιείας σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο ΠΔ 59/2018 αλλά και με επιπλέον ειδικότερους όρους και περιορισμούς, διασφαλίζει την προστασία των ειδών.	+ +
Κριτήριο 4:	Από τη μηδενική λύση προβλέπεται συνέχιση	+ + +	Από την εναλλακτική λύση 1 προβλέπεται	+ + +	Από την εναλλακτική λύση 2 δε	- -	Από την εναλλακτική λύση 3	+ +

Κριτήρια	Εναλλακτική λύση 0		Εναλλακτική λύση 1		Εναλλακτική λύση 2		Εναλλακτική λύση 3	
Κοινωνική – Οικονομική – Αναπτυξιακή διάσταση / Ύπαρξη ανθρωπογενών δραστηριοτήτων που ασκούνται	της εξεταζόμενης υφιστάμενης δραστηριότητας.		συνέχιση της εξεταζόμενης υφιστάμενης δραστηριότητας.		διασφαλίζεται η συνέχιση της εξεταζόμενης υφιστάμενης δραστηριότητας σε όλη την περιοχή.		προβλέπεται συνέχιση της εξεταζόμενης υφιστάμενης δραστηριότητας με εφαρμογή ωστόσο των απαιτούμενων όρων και περιορισμών για τη διατήρηση των κατά περίπτωση προστατευτέων αντικειμένων.	
Κριτήριο 5: Έδαφος – Ύδατα – Ατμόσφαιρα - Τοπίο	Η μηδενική λύση αναμένεται να έχει ουδέτερες επιπτώσεις στο έδαφος, τα ύδατα, την ατμόσφαιρα και το τοπίο της περιοχής.	0	Η εναλλακτική λύση 1 αναμένεται να έχει ουδέτερες επιπτώσεις στο έδαφος, τα ύδατα, την ατμόσφαιρα και το τοπίο της περιοχής.	0	Η εναλλακτική λύση 2 αναμένεται να έχει ουδέτερες επιπτώσεις στο έδαφος, τα ύδατα, την ατμόσφαιρα και το τοπίο της περιοχής.	0	Η εναλλακτική λύση 3 αναμένεται να έχει ουδέτερες επιπτώσεις στο έδαφος, τα ύδατα, την ατμόσφαιρα και το τοπίο της περιοχής.	0
Κριτήριο 6: Πολιτιστική κληρονομιά	Η μηδενική λύση αναμένεται να έχει ουδέτερες επιπτώσεις στην πολιτιστική κληρονομιά της περιοχής.	0	Η εναλλακτική λύση 1 αναμένεται να έχει ουδέτερες επιπτώσεις στην πολιτιστική κληρονομιά της περιοχής.	0	Η εναλλακτική λύση 2 αναμένεται να έχει ουδέτερες επιπτώσεις στην πολιτιστική κληρονομιά της περιοχής.	0	Η εναλλακτική λύση 3 αναμένεται να έχει ουδέτερες επιπτώσεις στην πολιτιστική κληρονομιά της περιοχής.	0
Κριτήριο 7: Χρήσεις γης	Η μηδενική λύση αναμένεται να έχει ουδέτερες επιπτώσεις στις χρήσεις γης της περιοχής.	0	Η εναλλακτική λύση 1 αναμένεται να έχει ουδέτερες επιπτώσεις στις χρήσεις γης της περιοχής.	0	Η εναλλακτική λύση 2 αναμένεται να έχει ουδέτερες επιπτώσεις στις χρήσεις γης της περιοχής.	0	Η εναλλακτική λύση 3 αναμένεται να έχει ουδέτερες επιπτώσεις στις χρήσεις γης της περιοχής.	0
Κριτήριο 8: Πληθυσμός και Ανθρώπινη Υγεία	Η μηδενική λύση αναμένεται να έχει ουδέτερες επιπτώσεις στον πληθυσμό και την ανθρώπινη υγεία.	0	Η εναλλακτική λύση 1 αναμένεται να έχει ουδέτερες επιπτώσεις στον πληθυσμό και την ανθρώπινη υγεία.	0	Η εναλλακτική λύση 2 αναμένεται να έχει ουδέτερες επιπτώσεις στον πληθυσμό και την ανθρώπινη υγεία.	0	Η εναλλακτική λύση 3 αναμένεται να έχει ουδέτερες επιπτώσεις στον πληθυσμό και την ανθρώπινη υγεία.	0
Κριτήριο 9: Κλιματική αλλαγή	Η μηδενική λύση αναμένεται να έχει ουδέτερες επιπτώσεις στην κλιματική αλλαγή.	0	Η εναλλακτική λύση 1 αναμένεται να έχει ουδέτερες επιπτώσεις στην κλιματική αλλαγή.	0	Η εναλλακτική λύση 2 αναμένεται να έχει ουδέτερες επιπτώσεις στην κλιματική αλλαγή.	0	Η εναλλακτική λύση 3 αναμένεται να έχει ουδέτερες επιπτώσεις στην κλιματική αλλαγή.	0
ΣΥΝΟΛΟ	**3 -, 5+**		**6+**		**2-, 8+**		**10+**	
Ναυσιπλοΐα (λιμάνια - ακτοπλοϊκές γραμμές) (Χρήσεις 26.11, 26.12.7)								
Κριτήριο 1: Προστασία των στοιχείων του περιβάλλοντος (τύποι οικοτόπων, χλωρίδα, πανίδα) με τήρηση των προβλέψεων του ευρωπαϊκού, διεθνούς και εθνικού θεσμικού και κανονιστικού πλαισίου.	Η μηδενική λύση οδηγεί σε ελλιπή προστασία των στοιχείων του περιβάλλοντος κατά την άσκηση των εξεταζόμενων δραστηριοτήτων με τήρηση μόνο των προβλέψεων του ευρωπαϊκού, διεθνούς και εθνικού θεσμικού και κανονιστικού πλαισίου. Ειδικότερα οι θαλάσσιες μεταφορές στη θαλάσσια περιοχή της Θράκης, δύναται να επηρεάσουν τα θαλάσσια είδη προτεραιότητας *Caretta caretta* και *Chelonia mydas* αλλά και το θαλάσσιο κητώδες *Phocoena phocoena*, καθώς μπορεί να οδηγήσουν σε υποβάθμιση του ενδιαιτήματος και να συνδέονται με συστηματική όχληση που οδηγεί τα είδη σε εγκατάλειψη των περιοχών όπου εστιάζεται, καθώς ακόμη και να σχετίζονται με τη θανάτωση ατόμων λόγω σύγκρουσης.	- - -	Η εναλλακτική λύση 1 οδηγεί σε ασθενή προστασία των στοιχείων του περιβάλλοντος κατά την άσκηση των εξεταζόμενων δραστηριοτήτων με τήρηση των προβλέψεων του ευρωπαϊκού, διεθνούς και εθνικού θεσμικού και κανονιστικού πλαισίου. Ειδικότερα οι θαλάσσιες μεταφορές στη θαλάσσια περιοχή της Θράκης, δύναται να επηρεάσουν τα θαλάσσια είδη προτεραιότητας *Caretta caretta* και *Chelonia mydas* αλλά και το θαλάσσιο κητώδες *Phocoena phocoena*, καθώς μπορεί να οδηγήσουν σε υποβάθμιση του ενδιαιτήματος και να συνδέονται με συστηματική όχληση που οδηγεί τα είδη σε εγκατάλειψη των περιοχών όπου εστιάζεται, καθώς ακόμη και να σχετίζονται με τη θανάτωση ατόμων λόγω σύγκρουσης.	+	Η εναλλακτική λύση 2 οδηγεί σε ισχυρή προστασία των στοιχείων του περιβάλλοντος με τήρηση των προβλέψεων του ευρωπαϊκού, διεθνούς και εθνικού θεσμικού και κανονιστικού πλαισίου στα τμήματα της περιοχής όπου δεν επιτρέπεται η συγκεκριμένη δραστηριότητα, όχι όμως στο σύνολο της έκτασης.	+ +	Η εναλλακτική λύση 3 οδηγεί σε ισχυρή προστασία των στοιχείων του περιβάλλοντος με τήρηση των προβλέψεων του ευρωπαϊκού, διεθνούς και εθνικού θεσμικού και κανονιστικού πλαισίου και διαμόρφωση επαρκών επιπλέον ειδικών προβλέψεων για την προστασία της βιοποικιλότητας.	+ + +
Κριτήριο 2: Κάλυψη υποχρεώσεων που απορρέουν από την εφαρμογή των Οδηγιών 92/43/ΕΟΚ και 2009/147/ΕΚ	Η μηδενική λύση οδηγεί σε μη ικανοποίηση των εθνικών υποχρεώσεων που προκύπτουν από το άρθρο 6 της οδηγίας 92/43/ΕΟΚ.	- - -	Η εναλλακτική λύση 1 οδηγεί σε ασθενή ικανοποίηση των εθνικών υποχρεώσεων που προκύπτουν από το άρθρο 6 της οδηγίας 92/43/ΕΟΚ.	+	Η εναλλακτική λύση 2 οδηγεί σε αυξημένη ικανοποίηση των εθνικών υποχρεώσεων που προκύπτουν από το άρθρο 6 της οδηγίας 92/43/ΕΟΚ.	+ + +	Η εναλλακτική λύση 3 οδηγεί σε αυξημένη ικανοποίηση των εθνικών υποχρεώσεων που προκύπτουν από το άρθρο 6 της οδηγίας 92/43/ΕΟΚ.	+ + +
Κριτήριο 3: Επίτευξη εθνικών στόχων για τη βιοποικιλότητα και τις προστατευόμενες περιοχές	Η μηδενική λύση οδηγεί σε σχετικά ασθενή περιβαλλοντική ρύθμιση και μη επίτευξη εθνικών στόχων για τη βιοποικιλότητα και τις προστατευόμενες περιοχές. Οι θαλάσσιες μεταφορές δύναται να επηρεάσουν τα θαλάσσια είδη προτεραιότητας *Caretta caretta* και *Chelonia mydas* αλλά και το θαλάσσιο κητώδες *Phocoena phocoena*, καθώς μπορεί να οδηγήσουν σε υποβάθμιση του ενδιαιτήματος και να συνδέονται με συστηματική όχληση που οδηγεί τα είδη σε	+	Η εναλλακτική λύση 1 οδηγεί σε ασθενή περιβαλλοντική ρύθμιση που αφορά σε μειωμένο καθεστώς προστασίας της βιοποικιλότητας και επίτευξης των εθνικών στόχων για τη βιοποικιλότητα. Οι θαλάσσιες μεταφορές σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο ΠΔ 59/2018 και χωρίς επιπλέον ειδικότερους όρους και περιορισμούς, δύναται να επηρεάσουν τα θαλάσσια είδη προτεραιότητας *Caretta caretta* και *Chelonia mydas* αλλά και το	+	Η εναλλακτική λύση 2 οδηγεί σε ισχυρή περιβαλλοντική ρύθμιση που αφορά στην προστασία της βιοποικιλότητας και την επίτευξη εθνικών στόχων για τη βιοποικιλότητα. Ο περιορισμός των θαλάσσιων μεταφορών σε σχέση με τα προβλεπόμενα στο ΠΔ 59/2018 διασφαλίζει την προστασία των ειδών και τύπων οικοτόπων.	+ + +	Η εναλλακτική λύση 3 οδηγεί σε ρεαλιστική περιβαλλοντική ρύθμιση που αφορά στην προστασία της βιοποικιλότητας και την επίτευξη εθνικών στόχων για τη βιοποικιλότητα. Οι θαλάσσιες μεταφορές σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο ΠΔ 59/2018 αλλά και με επιπλέον ειδικότερους όρους και περιορισμούς, διασφαλίζει την προστασία των	+ +

Κριτήρια	Εναλλακτική λύση 0		Εναλλακτική λύση 1		Εναλλακτική λύση 2		Εναλλακτική λύση 3	
	εγκατάλειψη των περιοχών όπου εστιάζεται, καθώς ακόμη και να σχετίζονται με τη θανάτωση ατόμων λόγω σύγκρουσης.		θαλάσσιο κητώδες *Phocoena phocoena*, καθώς μπορεί να οδηγήσουν σε υποβάθμιση του ενδιαιτήματος και να συνδέονται με συστηματική όχληση που οδηγεί τα είδη σε εγκατάλειψη των περιοχών όπου εστιάζεται, καθώς ακόμη και να σχετίζονται με τη θανάτωση ατόμων λόγω σύγκρουσης.				ειδών.	
Κριτήριο 4: Κοινωνική – Οικονομική – Αναπτυξιακή διάσταση / Ύπαρξη ανθρωπογενών δραστηριοτήτων που ασκούνται	Από τη μηδενική λύση προβλέπεται συνέχιση της εξεταζόμενης υφιστάμενης δραστηριότητας.	+ + +	Από την εναλλακτική λύση 1 προβλέπεται συνέχιση της εξεταζόμενης υφιστάμενης δραστηριότητας.	+ + +	Από την εναλλακτική λύση 2 δε διασφαλίζεται η συνέχιση της εξεταζόμενης υφιστάμενης δραστηριότητας σε όλη την περιοχή.	- -	Από την εναλλακτική λύση 3 προβλέπεται συνέχιση της εξεταζόμενης υφιστάμενης δραστηριότητας με εφαρμογή ωστόσο των απαιτούμενων όρων και περιορισμών για τη διατήρηση των κατά περίπτωση προστατευτέων αντικειμένων.	+ +
Κριτήριο 5: Έδαφος – Ύδατα – Ατμόσφαιρα - Τοπίο	Η μηδενική λύση αναμένεται να έχει ουδέτερες επιπτώσεις στο έδαφος, τα ύδατα, την ατμόσφαιρα και το τοπίο της περιοχής.	0	Η εναλλακτική λύση 1 αναμένεται να έχει ουδέτερες επιπτώσεις στο έδαφος, τα ύδατα, την ατμόσφαιρα και το τοπίο της περιοχής.	0	Η εναλλακτική λύση 2 αναμένεται να έχει ουδέτερες επιπτώσεις στο έδαφος, τα ύδατα, την ατμόσφαιρα και το τοπίο της περιοχής.	0	Η εναλλακτική λύση 3 αναμένεται να έχει ουδέτερες επιπτώσεις στο έδαφος, τα ύδατα, την ατμόσφαιρα και το τοπίο της περιοχής.	0
Κριτήριο 6: Πολιτιστική κληρονομιά	Η μηδενική λύση αναμένεται να έχει ουδέτερες επιπτώσεις στην πολιτιστική κληρονομιά της περιοχής.	0	Η εναλλακτική λύση 1 αναμένεται να έχει ουδέτερες επιπτώσεις στην πολιτιστική κληρονομιά της περιοχής.	0	Η εναλλακτική λύση 2 αναμένεται να έχει ουδέτερες επιπτώσεις στην πολιτιστική κληρονομιά της περιοχής.	0	Η εναλλακτική λύση 3 αναμένεται να έχει ουδέτερες επιπτώσεις στην πολιτιστική κληρονομιά της περιοχής.	0
Κριτήριο 7: Χρήσεις γης	Η μηδενική λύση αναμένεται να έχει ουδέτερες επιπτώσεις στις χρήσεις γης της περιοχής.	0	Η εναλλακτική λύση 1 αναμένεται να έχει ουδέτερες επιπτώσεις στις χρήσεις γης της περιοχής.	0	Η εναλλακτική λύση 2 αναμένεται να έχει ουδέτερες επιπτώσεις στις χρήσεις γης της περιοχής.	0	Η εναλλακτική λύση 3 αναμένεται να έχει ουδέτερες επιπτώσεις στις χρήσεις γης της περιοχής.	0
Κριτήριο 8: Πληθυσμός και Ανθρώπινη Υγεία	Η μηδενική λύση αναμένεται να έχει ουδέτερες επιπτώσεις στον πληθυσμό και την ανθρώπινη υγεία.	0	Η εναλλακτική λύση 1 αναμένεται να έχει ουδέτερες επιπτώσεις στον πληθυσμό και την ανθρώπινη υγεία.	0	Η εναλλακτική λύση 2 αναμένεται να έχει ουδέτερες επιπτώσεις στον πληθυσμό και την ανθρώπινη υγεία.	0	Η εναλλακτική λύση 3 αναμένεται να έχει ουδέτερες επιπτώσεις στον πληθυσμό και την ανθρώπινη υγεία.	0
Κριτήριο 9: Κλιματική αλλαγή	Η μηδενική λύση αναμένεται να έχει ουδέτερες επιπτώσεις στην κλιματική αλλαγή.	0	Η εναλλακτική λύση 1 αναμένεται να έχει ουδέτερες επιπτώσεις στην κλιματική αλλαγή.	0	Η εναλλακτική λύση 2 αναμένεται να έχει ουδέτερες επιπτώσεις στην κλιματική αλλαγή.	0	Η εναλλακτική λύση 3 αναμένεται να έχει ουδέτερες επιπτώσεις στην κλιματική αλλαγή.	0
ΣΥΝΟΛΟ	**6 -, 4+**		**6+**		**2-, 8+**		**10+**	

Συνοψίζοντας

Στον πίνακα που ακολουθεί δίνονται συγκεντρωτικά τα αποτελέσματα της αξιολόγησης των επιπτώσεων και των τεσσάρων εναλλακτικών λύσεων που εξετάστηκαν, μεταξύ των οποίων και της μηδενικής λύσης.

Κριτήρια	Εναλλακτική λύση 0	Εναλλακτική λύση 1	Εναλλακτική λύση 2	Εναλλακτική λύση 3
Αλιεία (Χρήση 24.9)				
Κριτήριο 1	+	+	+ +	+ + +
Κριτήριο 2	- - -	+	+ + +	+ + +
Κριτήριο 3	+	+	+ + +	+ +
Κριτήριο 4	+ + +	+ + +	- -	+ +
Κριτήριο 5	0	0	0	0
Κριτήριο 6	0	0	0	0
Κριτήριο 7	0	0	0	0
Κριτήριο 8	0	0	0	0
Κριτήριο 9	0	0	0	0
ΣΥΝΟΛΟ	**3 -, 5+**	**6+**	**2-, 8+**	**10+**
Ναυσιπλοΐα (λιμάνι - ακτοπλοϊκές γραμμές) (Χρήσεις 26.11, 26.12.7)				
Κριτήριο 1	- - -	+	+ +	+ + +
Κριτήριο 2	- - -	+	+ + +	+ + +
Κριτήριο 3	+	+	+ + +	+ +
Κριτήριο 4	+ + +	+ + +	- -	+ +
Κριτήριο 5	0	0	0	0
Κριτήριο 6	0	0	0	0
Κριτήριο 7	0	0	0	0
Κριτήριο 8	0	0	0	0
Κριτήριο 9	0	0	0	0
ΣΥΝΟΛΟ	**6 -, 4+**	**6+**	**2-, 8+**	**10+**

*Η **Εναλλακτική Λύση 3 θεωρείται η καταλληλότερη** καθώς ικανοποιούνται οι εθνικές υποχρεώσεις που προκύπτουν από τις Οδηγίες 92/43/ΕΟΚ και 2009/147/ΕΚ, διασφαλίζεται η προστασία και διατήρηση του προστατευτέου αντικειμένου κάθε προστατευόμενης περιοχής και η επίτευξη των εθνικών στόχων για τη βιοποικιλότητα και τις προστατευόμενες περιοχές ενώ επίσης διατηρούνται, υπό όρους και προϋποθέσεις, με βάση τις επιπτώσεις τους, οι εξεταζόμενες σημαντικές για την περιοχή δραστηριότητες/ειδικές χρήσεις, γεγονός που θα οδηγήσει στην κοινωνική αποδοχή και στην υιοθέτηση της προτεινόμενης λύσης από το κοινωνικό σύνολο.*

4.3.2. Καθορισμός Ζωνών ανά προστατευόμενη περιοχή

Για την πρόταση οριοθέτησης της εκάστοτε προστατευόμενης περιοχής και τον καθορισμό των ζωνών προστασίας, με βάση και τις κατευθύνσεις της ΔΥ, εφαρμόζονται δύο προσεγγίσεις.

Η 1η προσέγγιση αφορά στις περιοχές Natura 2000 της ΕΠΜ που εμπίπτουν σε θεσμικά προστατευόμενες περιοχές της χώρας μετά από εφαρμογή των διατάξεων του νόμου 1650/86 (άρθρα 18-21), όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει. Στις περιοχές αυτές εξετάζονται επί της ουσίας όλα τα αντικείμενα μελέτης, αξιολογείται η υφιστάμενη κατάσταση και στις περιπτώσεις που δεν καταγράφονται σημαντικές διαφοροποιήσεις στις συνθήκες και την κατάσταση από τις οποίες προέκυψε το κανονιστικό πλαίσιο προστασίας, ζωνοποίησης και ρύθμισης ανθρωπογενών δραστηριοτήτων και λειτουργιών που ισχύει ή/και εφαρμόζεται ήδη στην περιοχή διατηρούνται οι βασικοί άξονες ρύθμισης του χώρου και των δραστηριοτήτων εντός αυτών. Βάσει των ανωτέρω στις ήδη θεσμικά προστατευόμενες περιοχές προκύπτει μια διαμορφωμένη κατάσταση από πλευράς διάκρισης και οριοθέτησης διαφορετικών χωρικών ενοτήτων (περιοχών ή ζωνών) στις οποίες επιτρέπονται με ή χωρίς ρυθμιστικούς όρους και προϋποθέσεις συγκεκριμένες ανθρωπογενείς χρήσεις, δραστηριότητες και λειτουργίες. Στην περίπτωση που κριθεί σκόπιμο από τον μελετητή να υιοθετηθεί η προσέγγιση διατήρησης της καθεστηκυίας τάξης σε ότι αφορά το βασικό πλαίσιο των θεσμοθετημένων κανονιστικών ρυθμίσεων, τότε είναι προφανές ότι οι χωρικές ενότητες (περιοχές ή ζώνες της προστατευόμενης περιοχής) και οι ανθρωπογενείς δραστηριότητες και λειτουργίες θα παραμείνουν ως έχουν με την μόνη παράμετρο που θα χρήζει επικαιροποίησης να είναι ο τύπος της ζώνης στον οποίο θα αναχθούν οι προγενέστερες περιοχές-ζώνες. Η διαδικασία επικαιροποίησης – προσδιορισμού νέων ζωνών περιλαμβάνει την αντιστοίχιση επιτρεπόμενων ανθρωπογενών δραστηριοτήτων και λειτουργιών με τις ειδικές χρήσεις του Προεδρικού Διατάγματος 59/2018, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.

Για την 1η προσέγγιση λαμβάνονται υπόψη τα ακόλουθα:

1. Η οριοθέτηση των ζωνών του Εθνικού Πάρκου Οροσειράς Ροδόπης, όπως περιγράφονται στην Κ.Υ.Α. χαρακτηρισμού αυτού (Κ.Υ.Α. 40379/2009, ΦΕΚ 445/Δ/02.10.09).
2. Η οριοθέτηση των ζωνών του Εθνικού Πάρκου Ανατολικής Μακεδονίας - Θράκης, όπως περιγράφονται στην Κ.Υ.Α. χαρακτηρισμού αυτού (Κ.Υ.Α. 44549/2008, ΦΕΚ 497/Δ/17.10.2008).
3. Η οριοθέτηση των ζωνών που προτείνεται από το ΦΔ Οροσειράς Ροδόπης, κατά τη σύνταξη πρότασης Προεδρικού Διατάγματος για το χαρακτηρισμό του Εθνικού Πάρκου της περιοχής (από 30/6/2020 μήνυμα ηλεκτρονικής αλληλογραφίας του ΦΔ και url: http://www.opengov.gr/minenv/?p=7454).
4. Η οριοθέτηση των ζωνών που προτείνεται από το ΦΔ Δέλτα Νέστου, κατά τη σύνταξη πρότασης Προεδρικού Διατάγματος για το χαρακτηρισμό του Εθνικού Πάρκου της περιοχής (από 12/10/2020 μήνυμα ηλεκτρονικής αλληλογραφίας του ΦΔ).
5. Τα όρια των περιοχών που έχουν ενταχθεί στο δίκτυο Natura 2000 ως ΖΕΠ, ΕΖΔ ή ΤΚΣ βάσει των Οδηγιών 2009/147/ΕΕ και 92/43/ΕΟΚ.

Η 2η προσέγγιση αφορά στις περιοχές Natura 2000 της ΕΠΜ που εμπίπτουν σε νέες προστατευόμενες περιοχές, μετά από εφαρμογή των διατάξεων του νόμου 1650/86 (άρθρα 18-21), όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει. Στις περιοχές αυτές καθορίζονται μία ή περισσότερες αρχικές ζώνες προστασίας και διαχείρισης σε κάθε περιοχή εφαρμόζοντας εξ' ορισμού τα προβλεπόμενα στο άρθρο 46 του Ν. 4685/2020κατά περίπτωση χαρακτηριστικά, λαμβάνοντας υπόψη αποκλειστικά τα δεδομένα του προστατευτέου αντικειμένου κάθε περιοχής Natura (Κεφ. 2.2 και 3.3 των τευχών ΜΑ και ΤΤΑ παρούσας μελέτης), ήτοι:

α. Ζώνη Απόλυτης Προστασίας της φύσης: Εκτάσεις με εξαιρετικά ευαίσθητους τύπους φυσικών οικοτόπων, ή/ και με ενδιαιτήματα εξαιρετικά ευαίσθητων ειδών, των οποίων η παρουσία και αντιπροσωπευτικότητα εκτιμάται ως πολύ υψηλή ή η κατάσταση των οποίων επιτάσσει εξαιρετικά αυστηρή προστασία.

β. Ζώνη Προστασίας της Φύσης: Εκτάσεις με τύπους φυσικών οικοτόπων, ή/και με ενδιαιτήματα ειδών, των οποίων η παρουσία και αντιπροσωπευτικότητα εκτιμάται ως υψηλή ή η κατάσταση των οποίων επιτάσσει αυστηρή προστασία.

γ. Ζώνη Διατήρησης Οικοτόπων και Ειδών: Εκτάσεις που υπόκεινται σε κατάλληλη διαχείριση για τη διασφάλιση ικανοποιητικού βαθμού διατήρησης των προστατευτέων αντικειμένων (τύπων φυσικών οικοτόπων και ειδών ενωσιακής σημασίας ή/και εθνικού ενδιαφέροντος) που αυτές φιλοξενούν.

δ. Ζώνη Βιώσιμης Διαχείρισης Φυσικών Πόρων: Εκτάσεις προστατευόμενων περιοχών, στις οποίες είναι δυνατό να συνυπάρχει το προστατευτέο αντικείμενο μαζί με σχετικές πολιτισμικές αξίες ή/και ανθρωπογενείς δραστηριότητες που προάγουν τη βιώσιμη διαχείριση φυσικών πόρων ή/και τη βιώσιμη ανάπτυξη, αυτή, δηλαδή, που υπηρετεί την προστασία του περιβάλλοντος, την οικονομική ανάπτυξη, την κοινωνική συνοχή και την αντιμετώπιση της κλιματικής αλλαγής.

Για τον ορισμό και χαρακτηρισμό ζωνών προστασίας ακολουθείται μια βήμα-βήμα αξιολόγηση αφενός για κάθε μία ζώνη προστασίας ξεχωριστά και αφετέρου για κάθε κατηγορία προστατευόμενων αντικειμένων.

Η αξιολόγηση ανά τύπο περιοχής Natura διαφοροποιείται ως εξής:

i. στις ΕΖΔ/ΤΚΣ αξιολογούνται τα δεδομένα που αφορούν στους οικοτόπους και τα ενδιαιτήματα των πολύ σημαντικών ειδών χλωρίδας και άγριας πανίδας (πλην της ορνιθοπανίδας),
ii. στις ΖΕΠ αξιολογούνται τα δεδομένα που αφορούν στα ενδιαιτήματα των πολύ σημαντικών ειδών ορνιθοπανίδας,
iii. στις ΕΖΔ/ΤΚΣ που συμπίπτουν σε έκταση και όρια με ΖΕΠ αξιολογείται με το σύνολο των δεδομένων των περιπτώσεων ι και ιι.
iv. στα τμήματα των ΕΖΔ/ΤΚΣ που συμπίπτουν χωρικά με ΖΕΠ και αντιστρόφως αξιολογείται με το σύνολο των δεδομένων των περιπτώσεων ι και ιι.

Στη συνέχεια εντάσσεται στην οριοθέτηση και τον προσδιορισμό ζωνών προστασίας η αντιστοίχιση υφισταμένων δραστηριοτήτων και λειτουργιών με χρήσεις του ΠΔ 59/2018, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο άρθρο 44 του Ν. 4685/2020. Η μεθοδολογική προσέγγιση που εφαρμόζεται αναπτύσσεται σε τέσσερα βασικά βήματα.

Βήμα 1ο. Οριοθέτηση περιοχών διαφορετικών αβιοτικών, βιοτικών χαρακτηριστικών και βασικών χρήσεων και λειτουργιών

Στο πρώτο βήμα προσδιορίστηκαν επιμέρους περιοχές που είναι σχετικά ομοειδείς ως προς τα γενικά χαρακτηριστικά τους. Στα χαρακτηριστικά αυτά δύναται να συμπεριλαμβάνονται: μορφολογία – κλίση – υψόμετρο - έκθεση, κάλυψη γης – τύπος βλάστησης, χρήση γης – ανθρωπογενής δραστηριότητα (κατά κύριο λόγο εκτατικού χαρακτήρα και του πρωτογενούς τομέα όπως γεωργία, κτηνοτροφία, δασοκομία, αλιεία), παρουσία και λειτουργία βασικών υποδομών και δικτύων (όπως δίκτυα μετακίνησης - μεταφορών, ενέργειας, φυσικών πόρων). Από το βήμα αυτό προκύπτουν επιμέρους περιοχές παρόμοιων χαρακτηριστικών οι οποίες φιλοξενούν σχετικά ομοειδείς ανθρωπογενείς δραστηριότητες, λειτουργίες και υποδομές. Οι περιοχές αυτές δεν επικαλύπτονται μεταξύ τους και θα χρησιμοποιηθούν για την εφαρμογή της ζωνοποίησης στα επόμενα βήματα. Για την οριοθέτηση των περιοχών αυτών χρησιμοποιήθηκαν όρια φυσικά ή τεχνητά όσο το δυνατό πιο σταθερά, όπως δρόμοι, ποτάμια, κορυφογραμμές, ακτογραμμή ή συγκεκριμένες αποστάσεις από αυτά κα.

Βήμα 2ο. Αναγωγή των επιμέρους περιοχών του προηγούμενου βήματος σε κατηγορίες δυνητικών ζωνών προστασίας του Ν. 4685/2020 ανάλογα με τις βασικές δραστηριότητες και υποδομές που περιλαμβάνονται σε αυτές. Στο στάδιο αυτό έγινε η συσχέτιση του αποτελέσματος οριοθέτησης των περιοχών του πρώτου βήματος με τις 4 κατηγορίες ζωνών του νόμου 4685/2020, λαμβάνοντας υπόψη τις κύριες ως επί το πλείστον εκτατικές χρήσεις (κυρίως πρωτογενούς τομέα), καθώς και τα δίκτυα υποδομών που υπάρχουν εντός αυτών.

Στην περίπτωση που η επιμέρους περιοχή δύναται να ενταχθεί σε περισσότερες από μία κατηγορίες δυνητικών ζωνών προστασίας τότε επιλέγεται κατ' αρχήν η κατηγορία ζώνης που παρέχει τον υψηλότερο βαθμό προστασίας π.χ. δυνητική Ζώνη Προστασίας της Φύσης (δΖΠΦ) ή δυνητική Ζώνη Διατήρησης Οικοτόπων και Ειδών (δΖΔΟΕ).

Βήμα 3ο. Εξειδίκευση - κατάτμηση δυνητικών Ζωνών Προστασίας της Φύσης (δΖΠΦ) και δυνητικών Ζωνών Διατήρησης Οικοτόπων και Ειδών (δΖΔΟΕ) που έχουν προκύψει από το προηγούμενο βήμα με βάση υφιστάμενες ανθρωπογενείς δραστηριότητες σημειακού χαρακτήρα.

Στο βήμα αυτό «εισήχθηκαν» στον σχεδιασμό της ζωνοποίησης υφιστάμενες ανθρωπογενείς δραστηριότητες κυρίως σημειακού χαρακτήρα, κατά κύριο λόγο του δευτερογενούς και τριτογενούς τομέα, οι οποίες συσχετίζονται με τις ειδικές χρήσεις του Προεδρικού Διατάγματος 59/2018, όπως τροποποιήθηκαν με το άρθρο 44 του νόμου 4685/2020. Ως υφιστάμενες λήφθηκαν οι δραστηριότητες για τις οποίες έχουν εκδοθεί και βρίσκονται σε ισχύ ΑΕΠΟ και αυτές οι οποίες έχουν άδεια εγκατάστασης ή/και λειτουργίας.

Οι δυνητικές ζώνες προστασίας δΖΠΦ και δΖΔΟΕ δύναται στο βήμα αυτό να αναχθούν είτε ολόκληρες είτε τμήμα τους σε προσωρινή κατηγορία ζώνης που παρέχει χαμηλότερο βαθμό προστασίας αλλά επιτρέπεται η άσκηση της υφιστάμενης ανθρωπογενούς δραστηριότητας που εντοπίζεται.

Βήμα 4ο. Οριστικοποίηση συσχέτισης περιοχών με ζώνες.

Στο βήμα αυτό οι προσωρινές ζώνες που έχουν προκύψει μέχρι και το προηγούμενο βήμα συσχετίζονται με τις αρχικές ζώνες που οριοθετήθηκαν εφαρμόζοντας εξ' ορισμού τα προβλεπόμενα στο άρθρο 46 του Ν. 4685/2020, όπως περιγράφεται στην αρχή της παρούσας Εναλλακτικής, ώστε να οριστικοποιηθούν με κατάτμηση εντός των προσωρινών ζωνών του προηγούμενου βήματος τυχόν επιμέρους τμήματα που δύναται να ενταχθούν σε κατηγορία ζώνης που παρέχει υψηλότερο βαθμό προστασίας χωρίς να τίθεται σε κίνδυνο η άσκηση υφιστάμενων ανθρωπογενών δραστηριοτήτων που εντοπίζονται.

Για τη 2η προσέγγιση λαμβάνονται υπόψη τα ακόλουθα:

1. Τα όρια των περιοχών που έχουν ενταχθεί στο δίκτυο Natura 2000 ως ΖΕΠ, ΕΖΔ ή ΤΚΣ βάσει των Οδηγιών 2009/147/ΕΕ και 92/43/ΕΟΚ.

Η ζωνοποίηση ολοκληρώθηκε σύμφωνα με τις οδηγίες της Διευθύνουσας Υπηρεσίας, όπως αυτές διατυπώθηκαν στο με αριθμ. πρωτ. ΥΠΕΝ/ΔΔΦΠΒ/42750/1140/19-04-2024 έγγραφό της με θέμα «Παρατηρήσεις για την ολοκλήρωση της μελέτης 1β: Εκπόνηση ΕΠΜ και ΣΔ για τις περιοχές Natura 2000 της Περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης», το οποίο επισυνάπτεται ως παράρτημα στο τεύχος ΤΤΑ.

Βάσει των ανωτέρω προκύπτουν τα ακόλουθα ανά προστατευόμενη περιοχή:

Εθνικό Πάρκο Οροσειράς Ροδόπης (GR1120003, GR1140001, GR1140002, GR1140003, GR1140008 και τμήμα των GR1140004 και GR1140009)

Οι Περιοχές Προστασίας της Βιοποικιλότητας (ΠΠΒ) με κωδικούς GR1120003 (ΕΖΔ), GR1140001 (ΕΖΔ - ΤΚΣ), GR1140002 (ΕΖΔ), GR1140003 (ΕΖΔ), GR1140004 (ΕΖΔ), GR1140008 (ΖΕΠ) και GR1140009 (ΖΕΠ) χαρακτηρίζονται ως **Εθνικό Πάρκο** με την ονομασία «Εθνικό Πάρκο Οροσειράς Ροδόπης».
Εντός των ορίων της προστατευόμενης περιοχής καθορίζονται επιμέρους ζώνες ως εξής:

α) Ζώνες απόλυτης προστασίας της φύσης (Ζώνες ΖΑΠΦ-01, ΖΑΠΦ-02, ΖΑΠΦ-03)

Η ζώνη ΖΑΠΦ-01 περιλαμβάνει το Παρθένο Δάσος Φρακτού και αποτελεί τμήμα του καταφυγίου άγριας ζωής «Παρθένο Δάσος Παρανεστίου» (Απόφαση 156318/2604, ΦΕΚ 354/Β/1981).

Η ζώνη ΖΑΠΦ-02 περιλαμβάνει το διατηρητέο μνημείο της φύσης της Τσίχλας και η ζώνη ΖΑΠΦ-03 περιλαμβάνει τη δασική περιοχή Γυφτόκαστρου – Κούλας και αποτελούν τμήμα του καταφυγίου άγριας ζωής «Δρυμού Δήμου Σταυρούπολης» (Απόφαση 210501/1835/1977).

β) Ζώνες προστασίας της φύσης (Ζώνες ΖΠΦ-01, ΖΠΦ-02, ΖΠΦ-03, ΖΠΦ-04, ΖΠΦ-05, ΖΠΦ-06, ΖΠΦ-07, ΖΠΦ-08, ΖΠΦ-09, ΖΠΦ-10, ΖΠΦ-11, ΖΠΦ-12, ΖΠΦ-13, ΖΠΦ-14, ΖΠΦ-15, ΖΠΦ-16, ΖΠΦ-17, ΖΠΦ-18, ΖΠΦ-19, ΖΠΦ-20, ΖΠΦ-21, ΖΠΦ-22, ΖΠΦ-23, ΖΠΦ-24, ΖΠΦ-25, ΖΠΦ-26, ΖΠΦ-27, ΖΠΦ-28)

Η ζώνη ΖΠΦ-01 περιλαμβάνει το παραποτάμιο δάσος σκλήθρου (Alnus incana) έκτασης 1 εκταρίου που βρίσκεται στην τοποθεσία Ερείπια Βαθυρέματος κατά μήκος τού ομώνυμου ρέματος.

Η ζώνη ΖΠΦ-02 περιλαμβάνει την κοίτη τού Στραβορέματος και τα εκατέρωθεν αυτής υπαλπικά-αλπικά λιβάδια βόρεια του Δασικού χωριού Ελατιάς.

Η ζώνη ΖΠΦ-03 περιλαμβάνει τον αβαθή επίπεδο τυρφώνα έκτασης 900 τ.μ που βρίσκεται στη θέση Καλύβια Κούτρα, κοντά στο Δασικό Χωριό Ελατιάς.

Η ζώνη ΖΠΦ-04 περιλαμβάνει τον αβαθή επίπεδο τυφώνα έκτασης 500 μ2 που βρίσκεται παραπλεύρως τού δρόμου κοντά στο Δασικό Χωριό Ελατιάς.

Η ζώνη ΖΠΦ-05 περιλαμβάνει ορεινή δασική περιοχή που περιβάλλει το Παρθένο Δάσος Φρακτού.

Η ζώνη ΖΠΦ-06 περιλαμβάνει την δασική περιοχή Αετοράχης-Στραβορέματος.

Οι Ζώνες ΖΠΦ-07, ΖΠΦ-08, ΖΠΦ-09, ΖΠΦ-10, ΖΠΦ-11, ΖΠΦ-12, ΖΠΦ-13, ΖΠΦ-14 περιλαμβάνουν ζώνες προστασίας του όξινου τυρφώνα Λεπίδα.

Οι Ζώνες ΖΠΦ-15, ΖΠΦ-16, ΖΠΦ-17, ΖΠΦ-18, ΖΠΦ-19, ΖΠΦ-20, ΖΠΦ-21, ΖΠΦ-22, ΖΠΦ-23, ΖΠΦ-24 περιλαμβάνουν ζώνες προστασίας του όξινου τυρφώνα Μεγάλα Λιβάδια.

Η ζώνη ΖΠΦ-25 περιλαμβάνει τη ζώνη προστασίας του όξινου τυρφώνα Λειβαδίτη.

Η ζώνη ΖΠΦ-26 περιλαμβάνει δασική περιοχή που περιβάλλει το διατηρητέο μνημείο της φύσης, της Τσίχλας και την περιοχή Γυφτοκάστρου – Κούλας.

Η ζώνη ΖΠΦ-27 περιλαμβάνει απολιθωματοφόρο πεδίο κοντά στον οικισμό Δημάρειο.

Η ζώνη ΖΠΦ-28 περιλαμβάνει δασικές εκτάσεις του όρους Φαλακρού.

γ) Ζώνες Διατήρησης οικοτόπων και ειδών (Ζώνες ΖΔΟΕ-01, ΖΔΟΕ-02, ΖΔΟΕ-03, ΖΔΟΕ-04, ΖΔΟΕ-05, ΖΔΟΕ-06, ΖΔΟΕ-07, ΖΔΟΕ-08, ΖΔΟΕ-09, ΖΔΟΕ-10, ΖΔΟΕ-11, ΖΔΟΕ-12, ΖΔΟΕ-13, ΖΔΟΕ-14, ΖΔΟΕ-15, ΖΔΟΕ-16, ΖΔΟΕ-17, ΖΔΟΕ-18)

Η ζώνη ΖΔΟΕ-01 περιλαμβάνει την περιοχή δασών Σημύδας Ποταμών-Σιδηρόνερου-Νέστου.

Οι ζώνες ΖΔΟΕ-02 και ΖΔΟΕ-03 περιλαμβάνουν δασικές εκτάσεις που εξασφαλίζουν χωρική συνέχεια μεταξύ των δασών Σημύδας Ποταμών-Σιδηρόνερου-Νέστου και Ερυθρελάτης - Δασικής Πεύκης της ευρύτερης περιοχής Τσάκαλου-Βαθυρέματος.

Η ζώνη ΖΔΟΕ-04 περιλαμβάνει τα δάση υψηλής παραγωγικότητας Ερυθρελάτης και Δασικής Πεύκης της ευρύτερης περιοχής Τσάκαλου-Βαθυρέματος.

Οι ζώνες ΖΔΟΕ-05, ΖΔΟΕ-10, ΖΔΟΕ-13 και ΖΔΟΕ-14 περιλαμβάνουν δασικές εκτάσεις που εξασφαλίζουν χωρική συνέχεια μεταξύ των ζωνών της ευρύτερης περιοχής Τσάκαλου-Βαθυρέματος και της ευρύτερης δασικής περιοχής Αρκουδορέματος-Χαϊντούς.

Οι ζώνες ΖΔΟΕ-06 και ΖΔΟΕ-07 περιλαμβάνουν τμήμα του Καταφύγιου Άγριας Ζωής "Αετοράχη Παρανεστίου" (Απόφαση 219734/3433_ΦΕΚ 759Β/09.08.1977).

Η ζώνη ΖΔΟΕ-08 περιλαμβάνει το Δασικό Χωριό Ελατιάς και η ΖΔΟΕ-09 υφιστάμενες υποδομές.

Η ζώνη ΖΔΟΕ-11 περιλαμβάνει την ευρύτερη δασική περιοχή Αρκουδορέματος-Χαϊντούς.

Η ζώνη ΖΔΟΕ-12 περιλαμβάνει τμήμα του Καταφύγιου Άγριας Ζωής "Δρυμού Δήμου Σταυρούπολης" (Απόφαση 210501/1835/1977).

Η ζώνη ΖΔΟΕ-15 περιλαμβάνει δασικές εκτάσεις του όρους Φαλακρού.

Οι ζώνες ΖΔΟΕ-16 και ΖΔΟΕ-17 περιλαμβάνουν δασικές εκτάσεις και τμήμα του Καταφυγίου Άγριας Ζωής "Ποταμού Νέστου (Απόφαση 4777_ΦΕΚ 1912Β/25.10.1999).

Η ζώνη ΖΔΟΕ-18 περιλαμβάνει δασικές εκτάσεις του όρους Φαλακρού και τμήμα του χιονοδρομικού Φαλακρού με υφιστάμενες υποδομές.

Δ) Ζώνες βιώσιμης διαχείρισης φυσικών πόρων (Ζώνες ΖΒΔΦΠ-01, ΖΒΔΦΠ-02, ΖΒΔΦΠ-03, ΖΒΔΦΠ-04, ΖΒΔΦΠ-05, ΖΒΔΦΠ-06, ΖΒΔΦΠ-07, ΖΒΔΦΠ-08, ΖΒΔΦΠ-09, ΖΒΔΦΠ-10, ΖΒΔΦΠ-11, ΖΒΔΦΠ-12, ΖΒΔΦΠ-13, ΖΒΔΦΠ-14, ΖΒΔΦΠ-15, ΖΒΔΦΠ-16, ΖΒΔΦΠ-17, ΖΒΔΦΠ-18, ΖΒΔΦΠ-19, ΖΒΔΦΠ-20, ΖΒΔΦΠ-21, ΖΒΔΦΠ-22)

Η ζώνη ΖΒΔΦΠ-01 περιλαμβάνει δασικές εκτάσεις βόρεια -ανατολικά της κοίτης του ποταμού Νέστου στη μεθόριο των ελληνοβουλγαρικών συνόρων.

Η ζώνη ΖΒΔΦΠ-02 περιλαμβάνει δασικές εκτάσεις ανατολικά της κοίτης του ποταμού Νέστου και τμήμα του Καταφύγιου Άγριας Ζωής "Ποταμού Νέστου" (Απόφαση 4777_ΦΕΚ 1912Β/25.10.1999).

Οι ζώνες ΖΒΔΦΠ-03, ΖΒΔΦΠ-10, ΖΒΔΦΠ-11 περιλαμβάνουν δασικές εκτάσεις τού όρους Φαλακρού και τμήμα του Καταφύγιου Άγριας Ζωής "Ποταμού Νέστου" (Απόφαση 4777_ΦΕΚ 1912Β/25.10.1999).

Η ζώνη ΖΒΔΦΠ-04 περιλαμβάνει το τμήμα της κοίτης τού ποταμού Νέστου από το Φράγμα τού Τεμένους έως την ελληνοβουλγαρική μεθόριο, την παρόχθια ζώνη πλάτους 500 μ. εκατέρωθεν της κοίτης, καθώς και την περιοχή που κατακλύζεται από τα νερά της τεχνητής λίμνης Τεμένους.

Οι ζώνες ΖΒΔΦΠ-05, ΖΒΔΦΠ-06, ΖΒΔΦΠ-07 και ΖΒΔΦΠ-08, ΖΒΔΦΠ-18 περιλαμβάνουν δασικές κυρίως εκτάσεις και τμήμα του Καταφύγιου Άγριας Ζωής "Ποταμού Νέστου" (Απόφαση 4777_ΦΕΚ 1912Β/25.10.1999).

Η ζώνη ΖΒΔΦΠ-09 περιλαμβάνει δασικές εκτάσεις και τμήμα του Καταφύγιου Άγριας Ζωής "Ποταμού Νέστου" (Απόφαση 4777_ΦΕΚ 1912Β/25.10.1999) βόρεια του Φράγματος Τεμένους.

Οι ζώνες ΖΒΔΦΠ-12, ΖΒΔΦΠ-13, ΖΒΔΦΠ-14, ΖΒΔΦΠ-15, ΖΒΔΦΠ-20 περιλαμβάνουν δασικές κυρίως εκτάσεις με ανθρωπογενή δραστηριότητα και υφιστάμενες τεχνικές υποδομές.

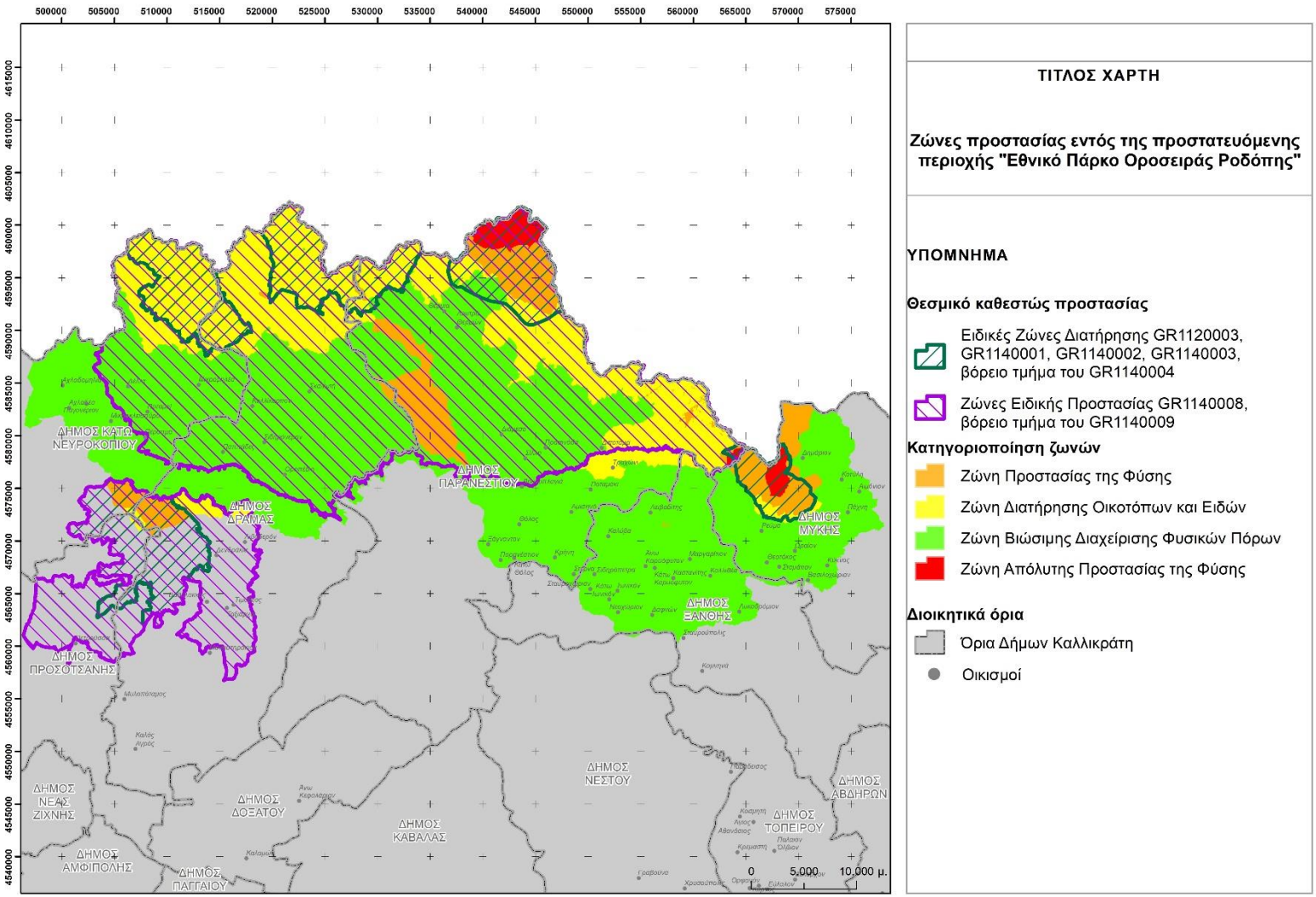
Οι ζώνες ΖΒΔΦΠ-16, ΖΒΔΦΠ-17 περιλαμβάνουν δασικές εκτάσεις και τμήμα του Καταφύγιου Άγριας Ζωής 'Αετοράχη Παρανεστίου" (Απόφαση 219734/3433_ΦΕΚ 759Β/09.08.1977).

Η ζώνη ΖΒΔΦΠ-19 περιλαμβάνει μεγάλη έκταση του Εθνικού Πάρκου και οριοθετείται νότια της ευρύτερης περιοχής Τσάκαλου Βαθυρέματος και βόρεια του οικισμού της Σταυρούπολης.

Η ζώνη ΖΒΔΦΠ-21 περιλαμβάνει δασικές κυρίως εκτάσεις και τμήμα του Καταφυγίου Άγριας Ζωής "Δρυμού Δήμου Σταυρούπολης" (Απόφαση 210501/1835/1977).

Η ζώνη ΖΒΔΦΠ-22 περιλαμβάνει τον Ιαματικό φυσικό πόρο Θερμιών Δ. Παρανεστίου.

Οι ζώνες ΖΒΔΦΠ-23, ΖΒΔΦΠ-24, ΖΒΔΦΠ-25 περιλαμνάνουν δασικές κυρίως εκτάσεις εντός των Καταφυγίων Άγριας Ζωής "Νευροκόπι, Λειβαδακίου, Αχλαδιάς, Μικροκλεισούρας, Βώλακος, Γρανίτου Δήμου Κ. Νευροκοπίου"(Απόφαση 1837/2001, ΦΕΚ 639Β/28.05.2001), "Τσανάκτερε (Καρυοφύτων)" (Απόφαση 85109/2086/1989, ΦΕΚ 392Β/25.05.1989) και "Γέρακα - Ωραίου και Δήμου Σταυρούπολης" (Απόφαση 3606/2001, ΦΕΚ 909Β/02.08.2001) αντίστοιχα.



Σχήμα 4.3.2-1: Ζώνες Προστασίας εντός της Προστατευόμενης Περιοχής ¨ Εθνικό Πάρκο Οροσειράς Ροδόπης¨

Εθνικό Πάρκο Ανατολικής Μακεδονίας - Θράκης (GR1130006, GR1130009, GR1130010, GR1150001 πλην Νήσου Θασοπούλα, GR1150010)

Οι Περιοχές Προστασίας της Βιοποικιλότητας (ΠΠΒ) με κωδικούς GR1130006 (ΕΖΔ), GR1130009 (ΕΖΔ), GR1130010 (ΖΕΠ), GR1150001 (ΖΕΠ) (πλην της νήσου Θασοπούλα) και GR1150010 (ΕΖΔ) χαρακτηρίζονται ως **Εθνικό Πάρκο** με την ονομασία «Εθνικό Πάρκο Ανατολικής Μακεδονίας Θράκης». Εντός των ορίων της προστατευόμενης περιοχής καθορίζονται επιμέρους ζώνες ως εξής:
α) Ζώνες προστασίας της φύσης (Ζώνες ΖΠΦ-01, ΖΠΦ-02, ΖΠΦ-03, ΖΠΦ-04, ΖΠΦ-05, ΖΠΦ-06, ΖΠΦ-07, ΖΠΦ-08, ΖΠΦ-09, ΖΠΦ-10, ΖΠΦ-11, ΖΠΦ-12, ΖΠΦ-13, ΖΠΦ-14, ΖΠΦ-15, ΖΠΦ-16, ΖΠΦ-17, ΖΠΦ-18, ΖΠΦ-19, ΖΠΦ-20, ΖΠΦ-21, ΖΠΦ-22, ΖΠΦ-23, ΖΠΦ-24, ΖΠΦ-25, ΖΠΦ-26, ΖΠΦ-27, ΖΠΦ-28, ΖΠΦ-29, ΖΠΦ-30, ΖΠΦ-31, ΖΠΦ-32, ΖΠΦ-33, ΖΠΦ-34, ΖΠΦ-35, ΖΠΦ-36, ΖΠΦ-37, ΖΠΦ-38, ΖΠΦ-39, ΖΠΦ-40, ΖΠΦ-41, ΖΠΦ-42, ΖΠΦ-43, ΖΠΦ-44, ΖΠΦ-45, ΖΠΦ-46, ΖΠΦ-47, ΖΠΦ-48, ΖΠΦ-49, ΖΠΦ-50, ΖΠΦ-51, ΖΠΦ-52, ΖΠΦ-53, ΖΠΦ-54, ΖΠΦ-55, ΖΠΦ-56)

Οι ζώνες ΖΠΦ-01, ΖΠΦ-02, ΖΠΦ-03, ΖΠΦ-04, ΖΠΦ-05, ΖΠΦ-06, ΖΠΦ-07, ΖΠΦ-08, ΖΠΦ-09, ΖΠΦ-10, ΖΠΦ-11, ΖΠΦ-12, ΖΠΦ-13, ΖΠΦ-14, ΖΠΦ-15 περιλαμβάνουν το Δέλτα του Ποταμού Νέστου και παραποτάμιες διαπλάσεις βορειοδυτικά και ανατολικά αυτού (βόρεια του οικισμού Χρυσούπολη και μεταξύ των οικισμών Δασοχώρι και Ερωδιός αντίστοιχα), τη λίμνη Βιστωνίδα και περιλίμνια ζώνη και τη Λίμνη Ισμαρίδα και περιλίμνια ζώνη συμπεριλαμβανομένου και του τμήματος του Ποταμού Φιλιούρη που εκβάλει σε αυτή. Οι ζώνες ΖΠΦ-01, ΖΠΦ-02, ΖΠΦ-04, ΖΠΦ-05, ΖΠΦ-09, ΖΠΦ-10 περιλαμβάνουν εκτάσεις που ανήκουν στα μόνιμα καταφύγια θηραμάτων στην περιοχή Μαυροματίου – Λίμνης Μητρικού (Απόφαση 30337/1574/1976), στην περιοχή Κομψάτου Δ. Ιάσμου Ν. Ροδόπης (Απόφαση 30337/1574/1976), στη θέση «Λίμνης Βιστωνίδας - Λάγους» Δ. Αβδήρων Ν. Ξάνθης (Απόφαση 22645/3918/1978) και στη θέση «Κοτζά Ορμάν Νέστου» Δ. Τοπείρου Ν. Ξάνθης (Απόφαση 38028/2043/1976, ΦΕΚ 733/Β/1976).

Οι ζώνες ΖΠΦ-16, ΖΠΦ-17, ΖΠΦ-18, ΖΠΦ-19, ΖΠΦ-20, ΖΠΦ-21, ΖΠΦ-22, ΖΠΦ-23, ΖΠΦ-24, ΖΠΦ-25, ΖΠΦ-26, ΖΠΦ-27, ΖΠΦ-28, ΖΠΦ-29, ΖΠΦ-30, ΖΠΦ-31, ΖΠΦ-32, ΖΠΦ-33, ΖΠΦ-34, ΖΠΦ-35, ΖΠΦ-36, ΖΠΦ-37, ΖΠΦ-38 περιλαμβάνουν τις λιμνοθάλασσες της ευρύτερης Περιοχής Κεραμωτής (Βάσσοβας, Ερατεινού, Αγιάσματος, Κοκκάλας ή Πηγών, Χαϊδευτού, Κεραμωτής), τις λιμνοθάλασσες Ροδόπης – Πόρτο Λάγος (Λάφρη, Λαφρούδα, Αρωγή, Αλυκή), Πτελέα, Έλος, Ξηρολίμνη, Πόρτο Λάγος & Λαγός) και μόνιμες ή εποχιακές ελώδεις εκτάσεις πέριξ αυτών. Οι ζώνες ΖΠΦ-16, ΖΠΦ-17, ΖΠΦ-18, ΖΠΦ-25, ΖΠΦ-28, ΖΠΦ-30, ΖΠΦ-31, ΖΠΦ-32 περιλαμβάνουν εκτάσεις που ανήκουν στα μόνιμα καταφύγια θηραμάτων και καταφύγια άγριας ζωής στις περιοχές Αλυκή Δ. Αιγείρου Ν. Ροδόπης (Απόφαση 2703/2001, ΦΕΚ 842/Β/2001), Πτελέα Δ. Αιγείρου Ν. Ροδόπης (Απόφαση 2695/2001, ΦΕΚ 842/Β/2001), Έλος Δ. Αιγείρου Ν. Ροδόπης (Απόφαση 2694/2001, ΦΕΚ 842/Β/2001), Καρατζά Δ. Αιγείρου Ν. Ροδόπης (Απόφαση 2693/2001, ΦΕΚ 842/Β/2001), Ξηρολίμνη Δ. Αιγείρου Ν. Ροδόπης (Απόφαση 2699/2001, ΦΕΚ 842/Β/2001), «Φανάρι - Πόρτο Λάγος» Ροδόπης (Απόφαση 223977/3966/1978, ΦΕΚ 666/Β/1978) και στη θέση «Λίμνης Βιστωνίδας - Λάγους» Δ. Αβδήρων Ν. Ξάνθης (Απόφαση 22645/3918/1978).

Οι ζώνες ΖΠΦ-39, ΖΠΦ-40, ΖΠΦ-41, ΖΠΦ-42, ΖΠΦ-43, ΖΠΦ-44, ΖΠΦ-45, ΖΠΦ-46 περιλαμβάνουν τμήματα και εκβολές των ποταμών Κομψάτου και Κόσυνθου και παραποτάμιες διαπλάσεις αυτών. Οι ζώνες ΖΠΦ-39, ΖΠΦ-44, ΖΠΦ-45 περιλαμβάνουν εκτάσεις που ανήκουν στα μόνιμα καταφύγια θηραμάτων και καταφύγια άγριας ζωής στην περιοχή Πόας-Διχάλας δήμου Σώστη Ν. Ροδόπης (Απόφαση 2696/2001, ΦΕΚ 842/Β/2001) και στην περιοχή Κομψάτου Δ. Ιάσμου Ν. Ροδόπης (Απόφαση 30337/1574/1976).

Η ζώνη ΖΠΦ-47 περιλαμβάνει το άλσος φωλιάσματος ορνιθοπανίδας στην περιοχή Πόρτο Λάγος. Η ζώνη ανήκει στα μόνιμα καταφύγια θηραμάτων στη θέση «Λίμνης Βιστωνίδας - Λάγους» Δ. Αβδήρων Ν. Ξάνθης (Απόφαση 22645/3918/1978).

Οι ζώνες ΖΠΦ-48, ΖΠΦ-49, ΖΠΦ-50, ΖΠΦ-51, ΖΠΦ-52, ΖΠΦ-53 περιλαμβάνουν θαλάσσιες εκτάσεις του Εθνικού Πάρκου όμορες των ζωνών ΖΠΦ-03, ΖΠΦ-10, ΖΠΦ-12, ΖΠΦ-17, ΖΠΦ-20, ΖΠΦ-22, ΖΠΦ-25, ΖΠΦ-27, ΖΠΦ-30, ΖΠΦ-31, ΖΠΦ-32, ΖΠΦ-33, ΖΠΦ-36, ΖΠΦ-37, ΖΠΦ-38.

Οι ζώνες ΖΠΦ-54, ΖΠΦ-55, ΖΠΦ-56 περιλαμβάνουν του τμήμα του ποταμού Φιλιούρη ανάντη του οικισμού Μαυρομμάτι και περιβάλλουσες αυτού γεωργικές εκτάσεις.

β) Ζώνες Διατήρησης οικοτόπων και ειδών (Ζώνες ΖΔΟΕ-01, ΖΔΟΕ-02, ΖΔΟΕ-03, ΖΔΟΕ-04, ΖΔΟΕ-05, ΖΔΟΕ-06, ΖΔΟΕ-07, ΖΔΟΕ-08, ΖΔΟΕ-09, ΖΔΟΕ-10, ΖΔΟΕ-11, ΖΔΟΕ-12, ΖΔΟΕ-13, ΖΔΟΕ-14, ΖΔΟΕ-15, ΖΔΟΕ-16, ΖΔΟΕ-17, ΖΔΟΕ-18, ΖΔΟΕ-19, ΖΔΟΕ-20, ΖΔΟΕ-21, ΖΔΟΕ-22, ΖΔΟΕ-23, ΖΔΟΕ-24, ΖΔΟΕ-25, ΖΔΟΕ-26, ΖΔΟΕ-27, ΖΔΟΕ-28, ΖΔΟΕ-29, ΖΔΟΕ-30, ΖΔΟΕ-31, ΖΔΟΕ-32, ΖΔΟΕ-33, ΖΔΟΕ-34, ΖΔΟΕ-35, ΖΔΟΕ-36, ΖΔΟΕ-37, ΖΔΟΕ-38, ΖΔΟΕ-39, ΖΔΟΕ-40, ΖΔΟΕ-41, ΖΔΟΕ-42, ΖΔΟΕ-43, ΖΔΟΕ-44, ΖΔΟΕ-45, ΖΔΟΕ-46, ΖΔΟΕ-47, ΖΔΟΕ-48, ΖΔΟΕ-49)

Οι ζώνες ΖΔΟΕ-01, ΖΔΟΕ-02, ΖΔΟΕ-03, ΖΔΟΕ-04, ΖΔΟΕ-05, ΖΔΟΕ-06, ΖΔΟΕ-07, ΖΔΟΕ-08, ΖΔΟΕ-09, ΖΔΟΕ-10, ΖΔΟΕ-11, ΖΔΟΕ-12, ΖΔΟΕ-13, ΖΔΟΕ-14 περιλαμβάνουν την έκταση που περιβάλλει την κοίτη του ποταμού Νέστου (ΖΠΦ-09, ΖΠΦ-10). Οι ζώνες ΖΔΟΕ-01, ΖΔΟΕ-02, ΖΔΟΕ-07, ΖΔΟΕ-08, ΖΔΟΕ-09, ΖΔΟΕ-14 περιλαμβάνουν εκτάσεις που ανήκουν στο μόνιμο καταφύγιο θηραμάτων στη θέση «Κοτζά Ορμάν Νέστου» Δ. Τοπείρου Ν. Ξάνθης (Απόφαση 38028/2043/1976, ΦΕΚ 733/Β/1976).

Οι ζώνες ΖΔΟΕ-15, ΖΔΟΕ-16, ΖΔΟΕ-17, ΖΔΟΕ-18, ΖΔΟΕ-19, ΖΔΟΕ-20, ΖΔΟΕ-21, ΖΔΟΕ-23, ΖΔΟΕ-24, ΖΔΟΕ-25, ΖΔΟΕ-26, ΖΔΟΕ-27, ΖΔΟΕ-28, ΖΔΟΕ-29, ΖΔΟΕ-30, ΖΔΟΕ-31, ΖΔΟΕ-32, ΖΔΟΕ-33, ΖΔΟΕ-34, ΖΔΟΕ-35, ΖΔΟΕ-36, ΖΔΟΕ-37, ΖΔΟΕ-38, ΖΔΟΕ-39, ΖΔΟΕ-40, ΖΔΟΕ-41, ΖΔΟΕ-42 περιλαμβάνουν γεωργική κυρίως χερσαία έκταση εξωτερικά των Ζωνών Προστασίας της Φύσης των λιμνών Βιστωνίδας και Ισμαρίδας, των Λ/Θ της ευρύτερης Περιοχής Κεραμωτής και της Ροδόπης και των παραποτάμιων διαπλάσεων του ποταμού Νέστου, την Παραλία Αγιάσματος (εσωτερικά της ΖΠΦ-37), μόνιμες ή εποχιακές ελώδεις εκτάσεις πλησίον της Σκάλας Αβδήρων και των Αμπελακίων. Οι ζώνες ΖΔΟΕ-18, ΖΔΟΕ-23, ΖΔΟΕ-29, ΖΔΟΕ-30, ΖΔΟΕ-31 περιλαμβάνουν εκτάσεις που ανήκουν στα μόνιμα καταφύγια θηραμάτων και καταφύγια άγριας ζωής στην περιοχή Μαυροματίου – Λίμνης Μητρικού (Απόφαση 30337/1574/1976), στην περιοχή Αλυκή Δ. Αιγείρου Ν. Ροδόπης (Απόφαση 2703/2001, ΦΕΚ 842/Β/2001), στη θέση «Λίμνης Βιστωνίδας - Λάγους» Δ. Αβδήρων Ν. Ξάνθης (Απόφαση 22645/3918/1978) και στην περιοχή Κομψάτου Δ. Ιάσμου Ν. Ροδόπης (Απόφαση 30337/1574/1976).

Οι ζώνες ΖΔΟΕ-43, ΖΔΟΕ-44, ΖΔΟΕ-45 περιλαμβάνουν θαλάσσιες εκτάσεις του Εθνικού Πάρκου εξωτερικά των ζωνών ΖΠΦ-13, ΖΠΦ-35, ΖΠΦ-36 καθώς επίσης και θαλάσσια έκταση πλησίον του οικισμού Αμπελακίων.

Οι ζώνες ΖΔΟΕ-46, ΖΔΟΕ-47 περιλαμβάνουν την περιοχή γηπέδων πρώην «Φωνή Αμερικής», πλησίον του Δασοχωρίου και της Παραλίας Αγιάσματος. Η ζώνη ΖΔΟΕ-46 ανήκει στο μόνιμο καταφύγιο θηραμάτων στη θέση «Κοτζά Ορμάν Νέστου» Δ. Τοπείρου Ν. Ξάνθης (Απόφαση 38028/2043/1976, ΦΕΚ 733/Β/1976).

Οι ζώνες ΖΔΟΕ-48, ΖΔΟΕ-49 περιλαμβάνουν γεωργικές εκτάσεις εκατέρωθεν του τμήματος του ποταμού Φιλιούρη πλησίον των οικισμών Δειλινά και Αρριανά.

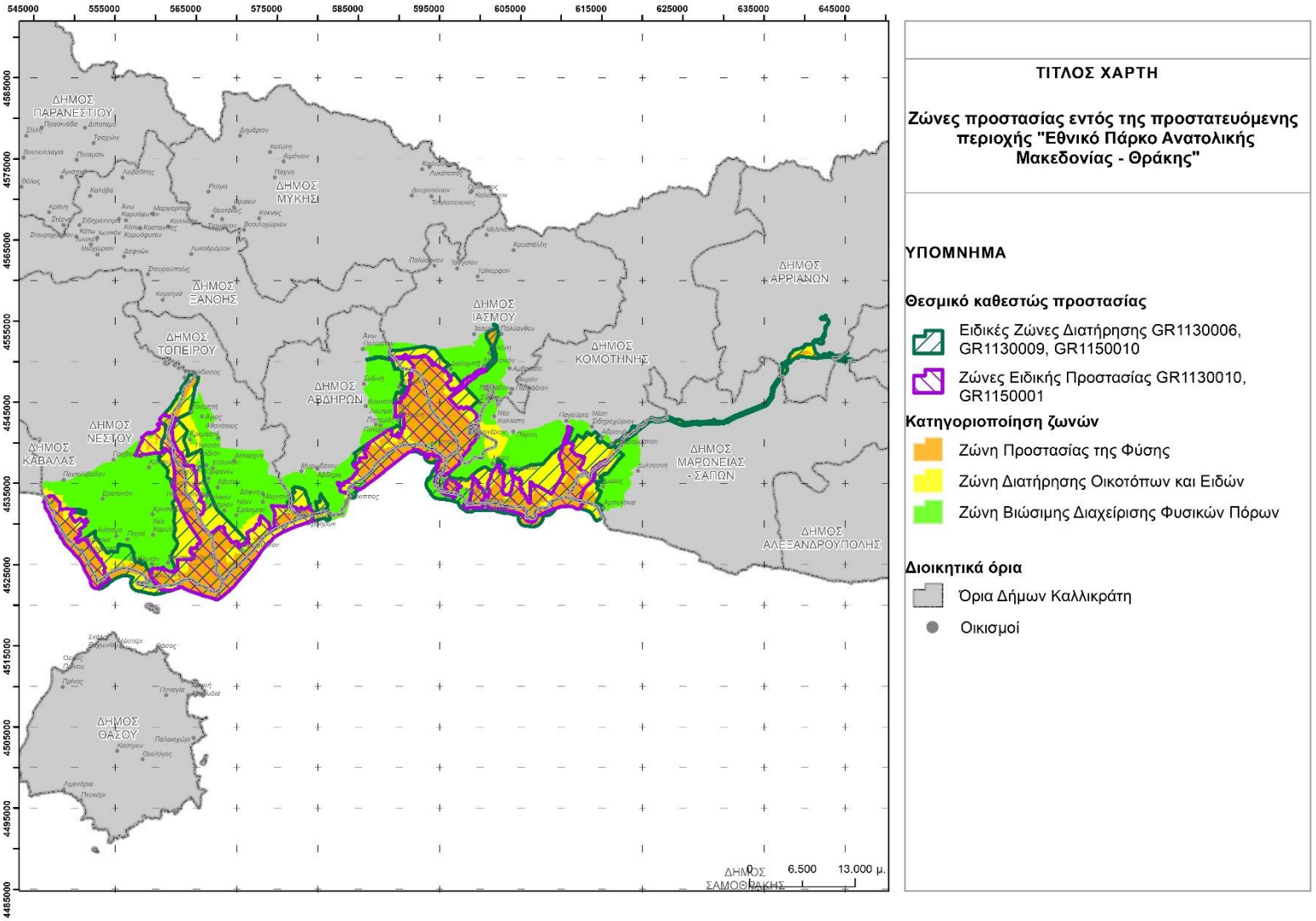
Η ζώνη ΖΔΟΕ-22 περιλαμβάνει υφιστάμενη δραστηριότητα τεχνικών υποδομών εσωτερικά της Ζώνης προστασίας της φύσης ΖΠΦ-20.

γ) Ζώνες Βιώσιμης Διαχείρισης Φυσικών Πόρων (ΖΒΔΦΠ-01, ΖΒΔΦΠ-02, ΖΒΔΦΠ-03, ΖΒΔΦΠ-04, ΖΒΔΦΠ-05, ΖΒΔΦΠ-06, ΖΒΔΦΠ-07, ΖΒΔΦΠ-08, ΖΒΔΦΠ-09, ΖΒΔΦΠ-10, ΖΒΔΦΠ-11, ΖΒΔΦΠ-12, ΖΒΔΦΠ-13, ΖΒΔΦΠ-14, ΖΒΔΦΠ-15, ΖΒΔΦΠ-16, ΖΒΔΦΠ-17, ΖΒΔΦΠ-18, ΖΒΔΦΠ-19, ΖΒΔΦΠ-20, ΖΒΔΦΠ-21, ΖΒΔΦΠ-22, ΖΒΔΦΠ-23, ΖΒΔΦΠ-24, ΖΒΔΦΠ-25, ΖΒΔΦΠ-26, ΖΒΔΦΠ-27, ΖΒΔΦΠ-28, ΖΒΔΦΠ-29, ΖΒΔΦΠ-30, ΖΒΔΦΠ-31, ΖΒΔΦΠ-32, ΖΒΔΦΠ-33, ΖΒΔΦΠ-34, ΖΒΔΦΠ-35, ΖΒΔΦΠ-36, ΖΒΔΦΠ-37)

Οι ζώνες ΖΒΔΦΠ-01, ΖΒΔΦΠ-02, ΖΒΔΦΠ-03, ΖΒΔΦΠ-04, ΖΒΔΦΠ-05, ΖΒΔΦΠ-06, ΖΒΔΦΠ-07, ΖΒΔΦΠ-08, ΖΒΔΦΠ-09, ΖΒΔΦΠ-10, ΖΒΔΦΠ-11, ΖΒΔΦΠ-12, ΖΒΔΦΠ-13, ΖΒΔΦΠ-14, ΖΒΔΦΠ-16, ΖΒΔΦΠ-20, ΖΒΔΦΠ-22, ΖΒΔΦΠ-25, ΖΒΔΦΠ-27 περιλαμβάνουν περιμετρικές των οικισμών εκτάσεις που εμπίπτουν στις περιοχές Natura GR1130009, GR1130010, GR1150001, GR1150010 καθώς και χερσαίες (γεωργικές κυρίως) και θαλάσσιες εκτάσεις που βρίσκονται σε στενή γειτνίαση με τις εν λόγω περιοχές Natura εξωτερικά των Ζωνών Προστασίας της Φύσης και Διατήρησης Οικοτόπων και Ειδών των λιμνών Βιστωνίδας και Ισμαρίδας, των Λ/Θ της ευρύτερης Περιοχής Κεραμωτής και της Ροδόπης και της κοίτης του ποταμού Νέστου. Οι ζώνες ΖΒΔΦΠ-02, ΖΒΔΦΠ-08, ΖΒΔΦΠ-10, ΖΒΔΦΠ-12, ΖΒΔΦΠ-22 περιλαμβάνουν εκτάσεις που ανήκουν στα μόνιμα καταφύγια θηραμάτων στην περιοχή «Φανάρι - Πόρτο Λάγος» Ροδόπης (Απόφαση 223977/3966/1978, ΦΕΚ 666/Β/1978), στην περιοχή Μαυροματίου – Λίμνης Μητρικού (Απόφαση 30337/1574/1976), στη θέση «Λίμνης Βιστωνίδας - Λάγους» Δ. Αβδήρων Ν. Ξάνθης (Απόφαση 22645/3918/1978), στη θέση «Κοτζά Ορμάν Νέστου» Δ. Τοπείρου Ν. Ξάνθης (Απόφαση 38028/2043/1976, ΦΕΚ 733/Β/1976) και στην περιοχή Κομψάτου Δ. Ιάσμου Ν. Ροδόπης (Απόφαση 30337/1574/1976).

Οι ζώνες ΖΒΔΦΠ-28, ΖΒΔΦΠ-30, ΖΒΔΦΠ-31, ΖΒΔΦΠ-32, ΖΒΔΦΠ-33, ΖΒΔΦΠ-34, ΖΒΔΦΠ-35 περιλαμβάνουν περιμετρικές των οικισμών εκτάσεις που εμπίπτουν στις περιοχές Natura GR1130009, GR1130010, GR1150001, GR1150010 και χερσαίες (γεωργικές κυρίως) εκτάσεις που βρίσκονται σε στενή γειτνίαση με τις εν λόγω περιοχές Natura εξωτερικά των Ζωνών Προστασίας της Φύσης και Διατήρησης Οικοτόπων και Ειδών των παραποτάμιων διαπλάσεων του ποταμού Νέστου και πλησίον του οικισμού Αμπελάκια.

Οι ζώνες ΖΒΔΦΠ-15, ΖΒΔΦΠ-17, ΖΒΔΦΠ-18, ΖΒΔΦΠ-19, ΖΒΔΦΠ-21, ΖΒΔΦΠ-23, ΖΒΔΦΠ-24, ΖΒΔΦΠ-26, ΖΒΔΦΠ-29, ΖΒΔΦΠ-36, ΖΒΔΦΠ-37 περιλαμβάνουν υφιστάμενες δραστηριότητες τεχνικών υποδομών εσωτερικά των Ζωνών προστασίας της φύσης ΖΠΦ-09, ΖΠΦ-10, ΖΠΦ-36, ΖΠΦ-38, ΖΠΦ-54, ΖΠΦ-55, ΖΠΦ-56 και των Ζωνών Διατήρησης οικοτόπων και ειδών ΖΔΟΕ-02, ΖΔΟΕ-04, ΖΔΟΕ-05, ΖΔΟΕ-30. Οι ζώνες ΖΒΔΦΠ-23, ΖΒΔΦΠ-24, ανήκουν στο μόνιμο καταφύγιο θηραμάτων στη θέση «Κοτζά Ορμάν Νέστου» Δ. Τοπείρου Ν. Ξάνθης (Απόφαση 38028/2043/1976, ΦΕΚ 733/Β/1976).



Σχήμα 4.3.2-2: Ζώνες Προστασίας εντός της Προστατευόμενης Περιοχής ¨Εθνικό Πάρκο Ανατολικής Μακεδονίας - Θράκης¨

Σύνθετη Περιοχή Προστασίας της Βιοποικιλότητας Στενών και Αισθητικού Δάσους Νέστου (GR1120004, GR1120005)

Οι Περιοχές Προστασίας της Βιοποικιλότητας (ΠΠΒ) με κωδικούς GR1120005 (ΕΖΔ) και GR1120004 (ΖΕΠ) χαρακτηρίζονται ως **Σύνθετη Περιοχή Προστασίας της Βιοποικιλότητας** με την ονομασία «Σύνθετη Περιοχή Προστασίας της Βιοποικιλότητας Στενών και Αισθητικού Δάσους Νέστου».
Εντός των ορίων της προστατευόμενης περιοχής καθορίζονται επιμέρους ζώνες ως εξής:

α) Ζώνες προστασίας της φύσης (Ζώνη ΖΠΦ-01, ΖΠΦ-02)

Οι ζώνες ΖΠΦ-01, ΖΠΦ-02 περιλαμβάνουν τα Στενά Νέστου και περιμετρικά τμήματα του Αισθητικού Δάσους στο νότιο κομμάτι αυτών. Η ζώνη ΖΠΦ-01 ανήκει στα μόνιμα καταφύγια θηραμάτων "Στενά Νέστου" (Απόφαση 38028/2043/1976, ΦΕΚ 733/Β/1976) και "Στενά Νέστου – Ανατολική όχθη ποταμού Νέστου" (Απόφαση 5656/3060/1976).

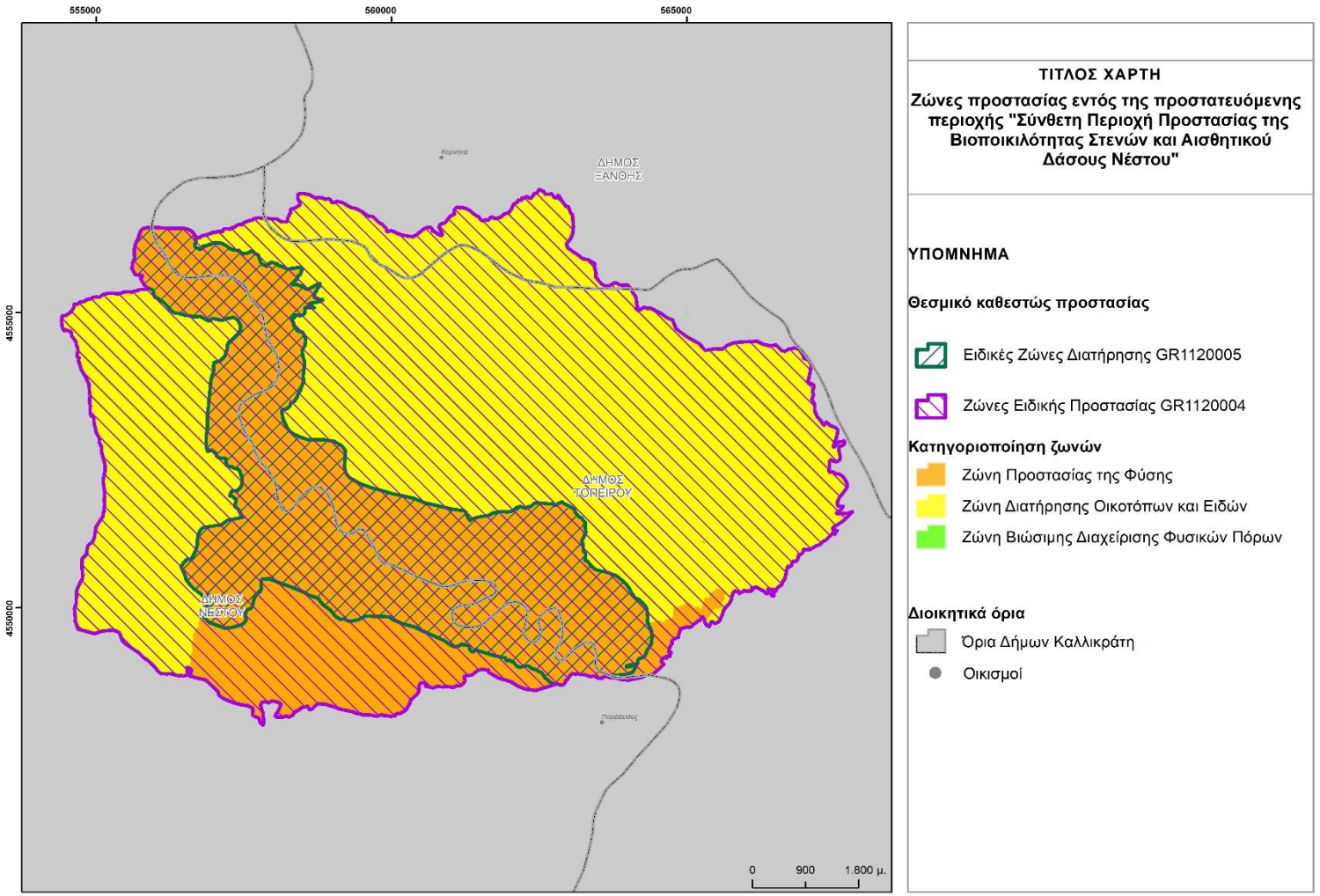
β) Ζώνες Διατήρησης οικοτόπων και ειδών (ΖΔΟΕ-01, ΖΔΟΕ-02, ΖΔΟΕ-03, ΖΔΟΕ-04, ΖΔΟΕ-05)

Οι ζώνες ΖΔΟΕ-01, ΖΔΟΕ-02, ΖΔΟΕ-03 περιλαμβάνουν τμήματα του Αισθητικού Δάσους Νέστου δυτικά και ανατολικά των Στενών αυτού, εξωτερικά της ζώνης προστασίας της φύσης ΖΠΦ-01. Η ζώνη ΖΔΟΕ-02 ανήκει στο μόνιμο καταφύγιο θηραμάτων "Στενά Νέστου – Ανατολική όχθη ποταμού Νέστου" (Απόφαση 5656/3060/1976).

Οι ζώνες ΖΔΟΕ-04, ΖΔΟΕ-05 περιλαμβάνουν υφιστάμενες υποδομές εσωτερικά της ζώνης προστασίας της φύσης ΖΠΦ-01. Οι ζώνες αυτές ανήκουν στο μόνιμο καταφύγιο θηραμάτων "Στενά Νέστου – Ανατολική όχθη ποταμού Νέστου" (Απόφαση 5656/3060/1976).

γ) Ζώνες Βιώσιμης Διαχείρισης Φυσικών Πόρων (Ζώνη ΖΒΔΦΠ-01, ΖΒΔΦΠ-02, ΖΒΔΦΠ-03)

Οι ζώνες ΖΒΔΦΠ-01, ΖΒΔΦΠ-02, ΖΒΔΦΠ-03 περιλαμβάνουν υφιστάμενες τεχνικές υποδομές της περιοχής Natura GR1120004 εσωτερικά της ζώνης προστασίας της φύσης ΖΠΦ-01 και της ζώνης διατήρησης οικοτόπων και ειδών ΖΔΟΕ-01. Η ζώνη ΖΒΔΦΠ-01 ανήκει στο μόνιμο καταφύγιο θηραμάτων "Στενά Νέστου" (Απόφαση 38028/2043/1976, ΦΕΚ 733/Β/1976).



Σχήμα 4.3.2-3: Ζώνες Προστασίας εντός της Προστατευόμενης Περιοχής ¨Σύνθετη Περιοχή Προστασίας της Βιοποικιλότητας Στενών και Αισθητικού Δάσους Νέστου¨

Σύνθετη Περιοχή Προστασίας της Βιοποικιλότητας Ποταμού και Κοιλάδας Κομψάτου (GR1130007, GR1130012)

Οι Περιοχές Προστασίας της Βιοποικιλότητας (ΠΠΒ) με κωδικούς GR1130007 (ΕΖΔ) και GR1130012 (ΖΕΠ) χαρακτηρίζονται ως **Περιοχή Προστασίας της Βιοποικιλότητας** με την ονομασία «Σύνθετη Περιοχή Προστασίας της Βιοποικιλότητας Ποταμού και Κοιλάδας Κομψάτου».
Εντός των ορίων της προστατευόμενης περιοχής καθορίζονται επιμέρους ζώνες ως εξής:

α) Ζώνες προστασίας της φύσης (Ζώνη ΖΠΦ-01, ΖΠΦ-02)

Οι ζώνες ΖΠΦ-01 και ΖΠΦ-02 περιλαμβάνουν τον ποταμό Κομψάτο συμπεριλαμβανομένων και παρόχθιων εκτάσεων και το μεγαλύτερο τμήμα της κοιλάδας του ποταμού. Η ζώνη ΖΠΦ-02 περιλαμβάνει τμήμα που ανήκει στο Καταφύγιο Άγριας Ζωής «Πόας-Διχάλας» δήμου Σώστη Ν. Ροδόπης (Απόφαση 2696/2001, ΦΕΚ 842/Β/2001).

β) Ζώνη Διατήρησης οικοτόπων και ειδών (Ζώνη ΖΔΟΕ-01)

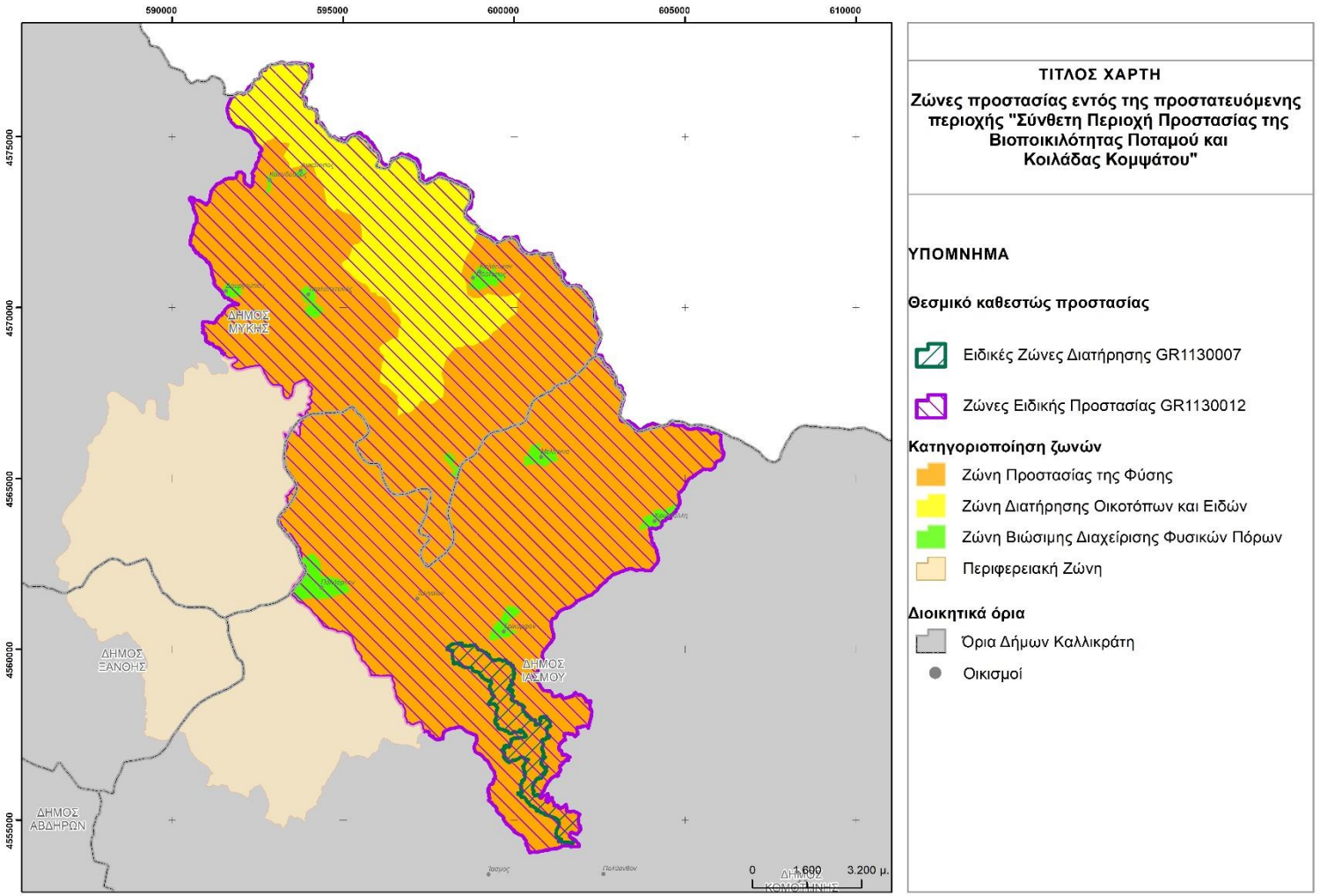
Η Ζώνη ΖΔΟΕ-01 περιλαμβάνει ορεινές δασικές κυρίως εκτάσεις στο βόρειο τμήμα της κοιλάδας του ποταμού Κομψάτου.

γ) Ζώνες Βιώσιμης Διαχείρισης Φυσικών Πόρων (Ζώνη ΖΒΔΦΠ-01, ΖΒΔΦΠ-02, ΖΒΔΦΠ-03, ΖΒΔΦΠ-04, ΖΒΔΦΠ-05, ΖΒΔΦΠ-06, ΖΒΔΦΠ-07, ΖΒΔΦΠ-08, ΖΒΔΦΠ-09, ΖΒΔΦΠ-10, ΖΒΔΦΠ-11)

Οι ζώνες ΖΒΔΦΠ-01, ΖΒΔΦΠ-02, ΖΒΔΦΠ-03, ΖΒΔΦΠ-04, ΖΒΔΦΠ-05, ΖΒΔΦΠ-06, ΖΒΔΦΠ-07, ΖΒΔΦΠ-08, ΖΒΔΦΠ-09, ΖΒΔΦΠ-11 περιλαμβάνουν περιμετρικές των οικισμών γεωργικές κυρίως εκτάσεις με υφιστάμενες υποδομές. Η Ζώνη ΖΒΔΦΠ-10 περιλαμβάνει τμήμα του Καταφυγίου Άγριας Ζωής «Πόας-Διχάλας» δήμου Σώστη Ν. Ροδόπης (Απόφαση 2696/2001, ΦΕΚ 842/Β/2001).

δ) Περιφερειακή Ζώνη (ΠΖ-01)

Η περιφερειακή Ζώνη ΠΖ01 βρίσκεται ανατολικά του εξωτερικού ορίου της Περιοχής Σύνθετη Περιοχή Προστασίας της Βιοποικιλότητας Ποταμού και Κοιλάδας Κομψάτου και αφορά δασικές και ανοιχτές εκτάσεις εκτάσεις που σχετίζονται με το προστατευτέο αντικείμενο αυτής ως συχνά χρησιμοποιούμενοι διάδρομοι πτήσης και κοντά σε θέσεις φωλιάσματος και κουρνιάσματος σημαντικών ειδών ορνιθοπανίδας και συγκεκριμένα αρπακτικών ειδών (Δημαλέξης Α. κ.α., 2010, Peshev H.et.al., 2021).



Σχήμα 4.3.2-4: Ζώνες Προστασίας εντός της Προστατευόμενης Περιοχής ¨Σύνθετη Περιοχή Προστασίας της Βιοποικιλότητας Ποταμού και Κοιλάδας Κομψάτου ¨

Σύνθετη Περιοχή Προστασίας της Βιοποικιλότητας Όρους Φαλακρού (Τμήμα των GR1140004, GR1140009)

Οι Περιοχές Προστασίας της Βιοποικιλότητας (ΠΠΒ) με κωδικούς GR1140004 (ΕΖΔ) και GR1140009 (ΖΕΠ) χαρακτηρίζονται ως **Περιοχή Προστασίας της Βιοποικιλότητας** με την ονομασία «Σύνθετη Περιοχή Προστασίας της Βιοποικιλότητας Όρους Φαλακρού».
Εντός των ορίων της προστατευόμενης περιοχής καθορίζονται επιμέρους ζώνες ως εξής:
α) Ζώνες προστασίας της φύσης (Ζώνες ΖΠΦ-01, ΖΠΦ-02, ΖΠΦ-03, ΖΠΦ-04, ΖΠΦ-05)

Η ζώνη ΖΠΦ-01 ορεινές βραχώδεις και δασικές κυρίως εκτάσεις του Όρους Φαλακρού.

Η ζώνη ΖΠΦ-02 περιλαμβάνει γεωργικές κυρίως εκτάσεις και τμήμα του Καταφυγίου Άγριας Ζωής "Ξηροποτάμου - Πετρούσας" (Απόφαση 178218/3296_ΦΕΚ 741Β/05.08.1980).

Η ζώνη ΖΠΦ-03 περιλαμβάνει ορεινές δασικές κυρίως εκτάσεις βόρεια του οικισμού Βαθύλακκος του Δήμου Δράμας.

Η ζώνη ΖΠΦ-04 περιλαμβάνει ορεινές δασικές κυρίως εκτάσεις βόρεια του οικισμού Μοναστηράκιον του Δήμου Δράμας.

Η ζώνη ΖΠΦ-05 περιλαμβάνει ορεινές δασικές κυρίως εκτάσεις νότια του οικισμού Ταξιάρχαι και βόρεια του οικισμού Καλλίφυτος του Δήμου Δράμας.

β) Ζώνες Διατήρησης οικοτόπων και ειδών (Ζώνη ΖΔΟΕ-01, ΖΔΟΕ-02, ΖΔΟΕ-03, ΖΔΟΕ-04, ΖΔΟΕ-05, ΖΔΟΕ-06, ΖΔΟΕ-07, ΖΔΟΕ-08, ΖΔΟΕ-09, ΖΔΟΕ-10, ΖΔΟΕ-11, ΖΔΟΕ-12, ΖΔΟΕ-13, ΖΔΟΕ-14, ΖΔΟΕ-15, ΖΔΟΕ-16, ΖΔΟΕ-17)

Η ζώνη ΖΔΟΕ-01 περιλαμβάνει τμήμα του προστατευόμενου τοπίου Βώλακας της Δράμας με υφιστάμενες τεχνικές υποδομές.

Οι ζώνες ΖΔΟΕ-02, ΖΔΟΕ-11, ΖΔΟΕ-17 περιλαμβάνουν υφιστάμενες τεχνικές υποδομές στο εσωτερικό ή όμορες της ζώνης προστασίας της φύσης ΖΠΦ-01 του Όρους Φαλακρού και περιμετρική ζώνη.

Η ζώνη ΖΔΟΕ-03 περιλαμβάνει δασικές κυρίως εκτάσεις και τμήμα του Χιονοδρομικού Φαλακρού.

Η ζώνη ΖΔΟΕ-04 περιλαμβάνει ορεινές δασικές κυρίως εκτάσεις νότια και δυτικά του οικισμού Πύργοι του Δήμου Προσοτσάνης.

Οι ζώνες ΖΔΟΕ-05 και ΖΔΟΕ-06 περιλαμβάνουν υφιστάμενες τεχνικές υποδομές βόρεια του οικισμού Προσοτσάνης και δυτικά του οικισμού Πετρούσσας του Δήμου Προσοτσάνης αντίστοιχα.

Η ζώνη ΖΔΟΕ-07 περιλαμβάνει γεωργικές κυρίως εκτάσεις αλλά και υφιστάμενες τεχνικές υποδομές βόρεια του οικισμού Σταυρός του Δήμου Προσοτσάνης και δυτικά του οικισμού Ξηροποτάμου.

Η ζώνη ΖΔΟΕ-08 περιλαμβάνει γεωργικές κυρίως εκτάσεις του και τμήμα του Καταφυγίου Άγριας Ζωής "Ξηροποτάμου - Πετρούσας" (Απόφαση 178218/3296_ΦΕΚ 741Β/05.08.1980).

Οι ζώνες ΖΔΟΕ-09 και ΖΔΟΕ-10 περιλαμβάνουν εκτάσεις πλησίον του οικισμού Ξηροπόταμος του Δήμου Δράμας.

Η ζώνη ΖΔΟΕ-12 περιλαμβάνει δασικές κυρίως εκτάσεις που περιβάλλουν τους οικισμούς Δενδράκια και Λιβαδερόν του Δήμου Δράμας.

Η ζώνη ΖΔΟΕ-13 περιλαμβάνει δασικές κυρίως εκτάσεις και τμήμα του Καταφυγίου Άγριας Ζωής "Ποταμού Νέστου" (Απόφαση 4777_ΦΕΚ 1912Β/25.10.1999) βόρεια του οικισμού Λιβαδερόν του Δήμου Δράμας.

Η ζώνη ΖΔΟΕ-14 περιλαμβάνει δασικές εκτάσεις με υφιστάμενες υποδομές νότια του οικισμού βαθύλακκος και βόρεια του οικισμού Μοναστηράκιον του Δήμου Δράμας.

Οι ζώνες ΖΔΟΕ-15, ΖΔΟΕ-16 περιλαμβάνουν υφιστάμενες τεχνικές υποδομές εντός της ζώνης προστασίας της φύσης ΖΠΦ-05 νότια του οικισμού Ταξιάρχαι και βόρεια του οικισμού Καλλίφυτος του Δήμου Δράμας.

γ) Ζώνες Βιώσιμης Διαχείρισης Φυσικών Πόρων (Ζώνη ΖΒΔΦΠ-01, ΖΒΔΦΠ-02, ΖΒΔΦΠ-03, ΖΒΔΦΠ-04, ΖΒΔΦΠ-05, ΖΒΔΦΠ-06, ΖΒΔΦΠ-07, ΖΒΔΦΠ-08, ΖΒΔΦΠ-09, ΖΒΔΦΠ-10, ΖΒΔΦΠ-11, ΖΒΔΦΠ-12)

Οι Ζώνες ΖΒΔΦΠ-01, ΖΒΔΦΠ-02 και ΖΒΔΦΠ-03 περιλαμβάνουν υφιστάμενες τεχνικές υποδομές εντός της ζώνης διατήρησης οικοτόπων και ειδών ΖΔΟΕ-03 του Χιονοδρομικού Φαλακρού.

Οι Ζώνες ΖΒΔΦΠ-04, ΖΒΔΦΠ-05 και ΖΒΔΦΠ-06 περιλαμβάνουν υφιστάμενες τεχνικές υποδομές εντός της ζώνης διατήρησης οικοτόπων και ειδών ΖΔΟΕ-04 δυτικά του οικισμού Πύργοι του Δήμου Προσοτσάνης.

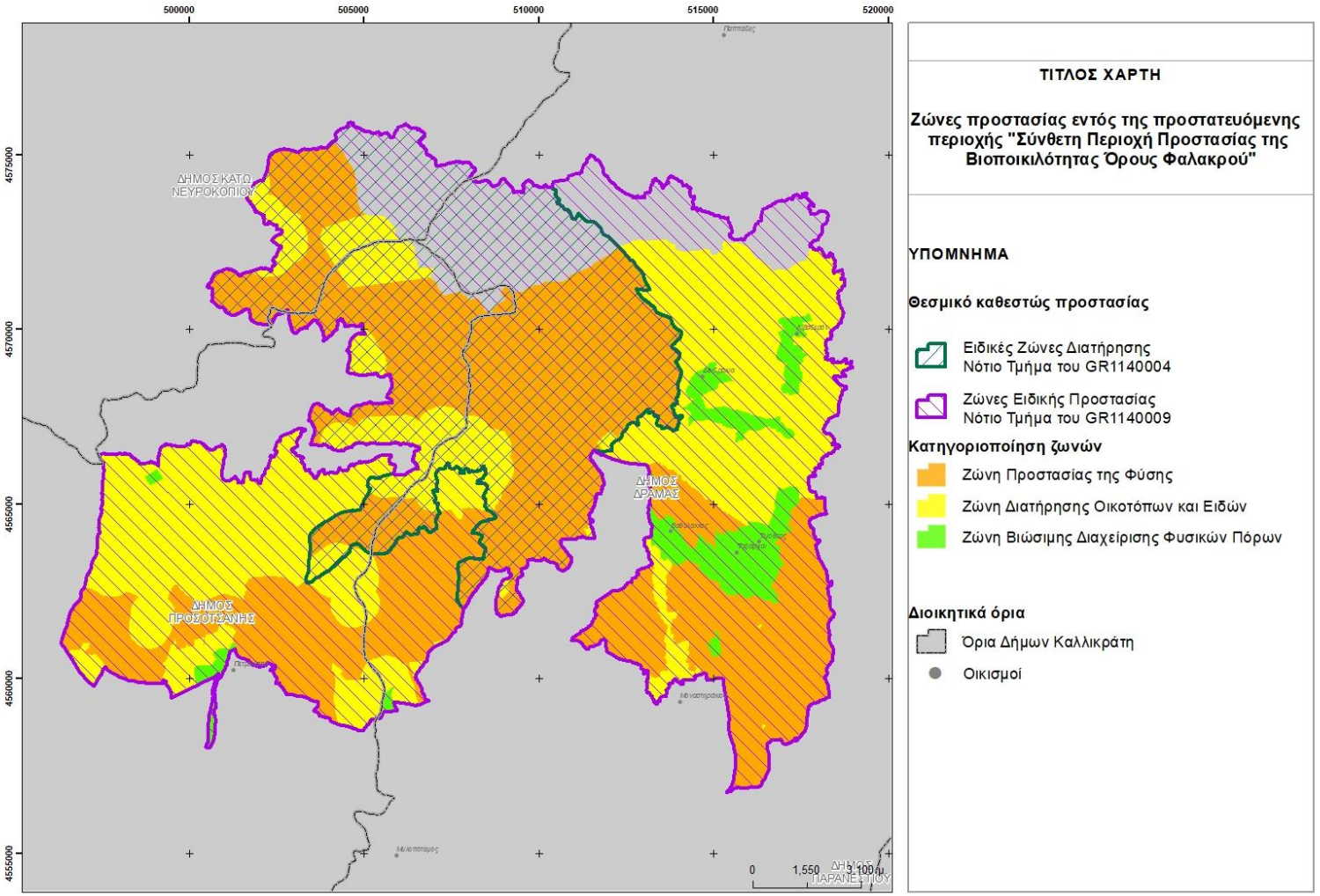
Η ζώνη ΖΒΔΦΠ-07 περιλαμβάνει έκταση με υφιστάμενες υποδομές δυτικά και νότια των ορίων του οικισμού Πετρούσσας του Δήμου Προσοτσάνης.

Η ζώνη ΖΒΔΦΠ-08 περιλαμβάνει έκταση με υφιστάμενες υποδομές δυτικά και τμήμα του Καταφυγίου Άγριας Ζωής "Ξηροποτάμου - Πετρούσας" (Απόφαση 178218/3296_ΦΕΚ 741Β/05.08.1980).

Οι ζώνες ΖΒΔΦΠ-09 και ΖΒΔΦΠ-10 περιλαμβάνουν δασικές κυρίως εκτάσεις που περιβάλλουν τους οικισμούς Λιβαδερόν και Δενδράκια του Δήμου Δράμας.

Η ζώνη ΖΒΔΦΠ-11 περιλαμβάνει δασικές κυρίως εκτάσεις που περιβάλλουν τους οικισμούς Βαθύλακκος και Ταξιάρχες του Δήμου Δράμας.

Η ζώνη ΖΒΔΦΠ-12 περιλαμβάνει έκταση με υφιστάμενες υποδομές βόρειοανατολικά του οικισμού Μοναστηράκιον του Δήμου Δράμας.



Σχήμα 4.3.2-5: Ζώνες Προστασίας εντός της Προστατευόμενης Περιοχής "Σύνθετη Περιοχή Προστασίας της Βιοποικιλότητας Όρους Φαλακρού"

Σύνθετη Περιοχή Προστασίας της Βιοποικιλότητας Όρους Παγγαίου, Πηγαία Νερά Κεφαλαρίου Φιλίππων, Σπήλαιο Αρκουδοσπηλιά (GR1150005, GR1150011)

Οι Περιοχές Προστασίας της Βιοποικιλότητας (ΠΠΒ) με κωδικούς GR1150005 (ΕΖΔ) και GR1150011 (ΖΕΠ) χαρακτηρίζονται ως **Σύνθετη Περιοχή Προστασίας της Βιοποικιλότητας** με την ονομασία «Σύνθετη Περιοχή Προστασίας της Βιοποικιλότητας Όρους Παγγαίου, Πηγαία Νερά Κεφαλαρίου Φιλίππων, Σπήλαιο Αρκουδοσπηλιά».
Εντός των ορίων της προστατευόμενης περιοχής καθορίζονται επιμέρους ζώνες ως εξής:

α) Ζώνες προστασίας της φύσης (Ζώνες ΖΠΦ-01, ΖΠΦ-02, ΖΠΦ-03, ΖΠΦ-04, ΖΠΦ-05, ΖΠΦ-06, ΖΠΦ-07, ΖΠΦ-08, ΖΠΦ-09, ΖΠΦ-10, ΖΠΦ-11, ΖΠΦ-12, ΖΠΦ-13, ΖΠΦ-14, ΖΠΦ-15, ΖΠΦ-16, ΖΠΦ-17, ΖΠΦ-18, ΖΠΦ-19)

Οι ζώνες ΖΠΦ-01, ΖΠΦ-02, ΖΠΦ-03, ΖΠΦ-04, ΖΠΦ-05, ΖΠΦ-06, ΖΠΦ-07, ΖΠΦ-11, ΖΠΦ-13 περιλαμβάνουν ορεινές δασικές εκτάσεις του όρους Παγγαίου. Η ζώνη ΖΠΦ-01 ανήκει στο μόνιμο καταφύγιο θηραμάτων "Παγγαίου όρους Δήμων Παγγαίου, Ελευθερούπολης, Πιερέων, Ορφανού Ν. Καβάλας" (Απόφαση 174327/2895/1980).

Οι ζώνες ΖΠΦ-08, ΖΠΦ-09, ΖΠΦ-10, ΖΠΦ-12, ΖΠΦ-14, ΖΠΦ-15 περιλαμβάνουν δασικές και γεωργικές εκτάσεις του όρους Παγγαίου.

Η ζώνη ΖΠΦ-16 περιλαμβάνει το σπήλαιο Αρκουδοσπηλιά.

Οι ζώνες ΖΠΦ-17, ΖΠΦ-18, ΖΠΦ-19 περιλαμβάνουν τα ρέματα Κεφαλαρίου, Ξηροποτάμου, Φιλίππων, Μυλοποτάμου και τον ποταμό Αγγίτη και παραποτάμιες εκτάσεις.

β) Ζώνες Διατήρησης οικοτόπων και ειδών (Ζώνες ΖΔΟΕ-01, ΖΔΟΕ-02, ΖΔΟΕ-03, ΖΔΟΕ-04, ΖΔΟΕ-05, ΖΔΟΕ-06, ΖΔΟΕ-07, ΖΔΟΕ-08, ΖΔΟΕ-09, ΖΔΟΕ-10, ΖΔΟΕ-11, ΖΔΟΕ-12, ΖΔΟΕ-13, ΖΔΟΕ-14, ΖΔΟΕ-15, ΖΔΟΕ-16, ΖΔΟΕ-17, ΖΔΟΕ-18, ΖΔΟΕ-19, ΖΔΟΕ-20, ΖΔΟΕ-21, ΖΔΟΕ-22, ΖΔΟΕ-23, ΖΔΟΕ-24, ΖΔΟΕ-25, ΖΔΟΕ-26, ΖΔΟΕ-27, ΖΔΟΕ-28, ΖΔΟΕ-29, ΖΔΟΕ-30, ΖΔΟΕ-31, ΖΔΟΕ-32, ΖΔΟΕ-33)

Οι ζώνες ΖΔΟΕ-01, ΖΔΟΕ-09, ΖΔΟΕ-10, ΖΔΟΕ-11, ΖΔΟΕ-12 περιλαμβάνουν δασικές εκτάσεις στο ορεινό τμήμα του όρους Παγγαίου εξωτερικά των ζωνών ΖΠΦ-01, ΖΠΦ-02, ΖΠΦ-11 προστασίας της φύσης. Οι ζώνες ΖΔΟΕ-09, ΖΔΟΕ-10 ανήκουν στο μόνιμο καταφύγιο θηραμάτων "Παγγαίου όρους Δήμων Παγγαίου, Ελευθερούπολης, Πιερέων, Ορφανού Ν. Καβάλας" (Απόφαση 174327/2895/1980).

Οι ζώνες ΖΔΟΕ-07, ΖΔΟΕ-16 περιλαμβάνουν γεωργικές κυρίως εκτάσεις στο πεδινό τμήμα του όρους Παγγαίου και περιμετρικά των ζωνών ΖΠΦ-08 ΖΠΦ-09, ΖΠΦ-14, ΖΠΦ-15.

Οι ζώνες ΖΔΟΕ-02, ΖΔΟΕ-03, ΖΔΟΕ-04, ΖΔΟΕ-05, ΖΔΟΕ-06, ΖΔΟΕ-08, ΖΔΟΕ-13, ΖΔΟΕ-14, ΖΔΟΕ-15 περιλαμβάνουν υφιστάμενες υποδομές εσωτερικά των ζωνών προστασίας της φύσης ΖΠΦ-01, ΖΠΦ-04, ΖΠΦ-08, ΖΠΦ-11. Οι ζώνες ΖΔΟΕ-02, ΖΔΟΕ-03, ΖΔΟΕ-13, ΖΔΟΕ-14 ανήκουν στο μόνιμο καταφύγιο θηραμάτων "Παγγαίου όρους Δήμων Παγγαίου, Ελευθερούπολης, Πιερέων, Ορφανού Ν. Καβάλας" (Απόφαση 174327/2895/1980).

Οι ζώνες ΖΔΟΕ-19, ΖΔΟΕ-20, ΖΔΟΕ-21, ΖΔΟΕ-22, ΖΔΟΕ-23, ΖΔΟΕ-24, ΖΔΟΕ-26, ΖΔΟΕ-27, ΖΔΟΕ-28, ΖΔΟΕ-29, ΖΔΟΕ-30, ΖΔΟΕ-31 περιλαμβάνουν γεωργικές εκτάσεις πλησίον των ρεμάτων Κεφαλαρίου και Μυλοποτάμου και περιμετρικά των ζωνών προστασίας της φύσης ΖΠΦ-17, ΖΠΦ-18.

Οι ζώνες ΖΔΟΕ-17, ΖΔΟΕ-18, ΖΔΟΕ-25, ΖΔΟΕ-32, ΖΔΟΕ-33, ΖΔΟΕ-34 περιλαμβάνουν υφιστάμενες υποδομές όμορες των ζωνών προστασίας της φύσης ΖΠΦ-17, ΖΠΦ-18, ΖΠΦ-19 των ρεμάτων Κεφαλαρίου και Μυλοποτάμου και του ποταμού Αγγίτη.

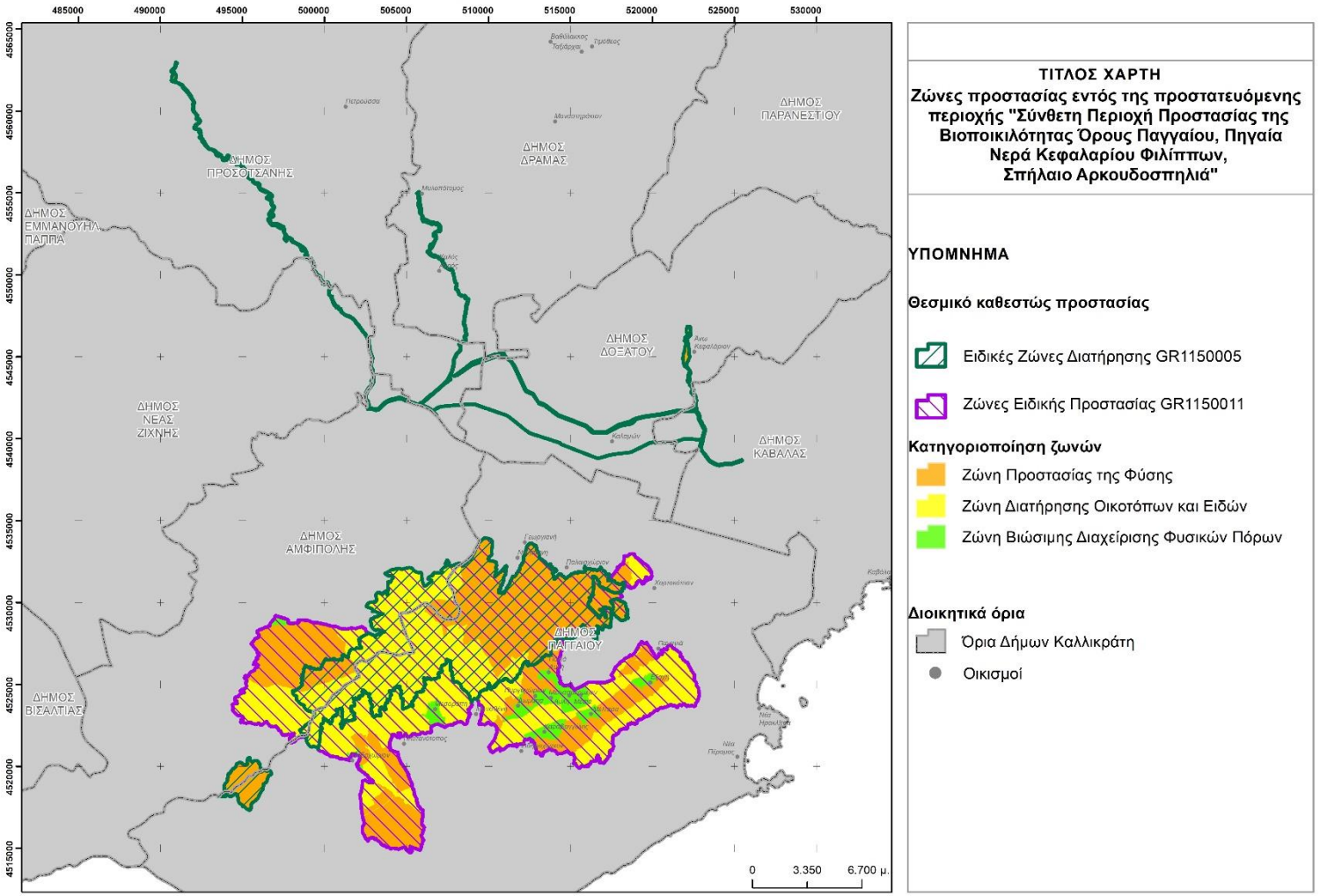
γ) Ζώνες Βιώσιμης Διαχείρισης Φυσικών Πόρων (Ζώνες ΖΒΔΦΠ-01, ΖΒΔΦΠ-02, ΖΒΔΦΠ-03, ΖΒΔΦΠ-04, ΖΒΔΦΠ-05, ΖΒΔΦΠ-06, ΖΒΔΦΠ-07, ΖΒΔΦΠ-08, ΖΒΔΦΠ-09, ΖΒΔΦΠ-10, ΖΒΔΦΠ-11, ΖΒΔΦΠ-12, ΖΒΔΦΠ-13, ΖΒΔΦΠ-14, ΖΒΔΦΠ-15, ΖΒΔΦΠ-16, ΖΒΔΦΠ-17, ΖΒΔΦΠ-18, ΖΒΔΦΠ-19)

Οι ζώνες ΖΒΔΦΠ-04, ΖΒΔΦΠ-07, ΖΒΔΦΠ-08, ΖΒΔΦΠ-09, ΖΒΔΦΠ-14, ΖΒΔΦΠ-15, ΖΒΔΦΠ-16 περιλαμβάνει περιμετρικές εκτάσεις των οικισμών Εξοχή, Μέλισσα, Καραβαγγέλης, Δωμάτια, Πυργοχώρι, Μελισσοκομείο, Αυλή, Μεσιά, Μεσορόπη, Ροδολίβος, Ποδοχώρι που εμπίπτουν στην περιοχή Natura GR1150011 του όρους Παγγαίου.

Οι ζώνες ΖΒΔΦΠ-01, ΖΒΔΦΠ-02, ΖΒΔΦΠ-03, ΖΒΔΦΠ-05, ΖΒΔΦΠ-06, ΖΒΔΦΠ-10, ΖΒΔΦΠ-11, ΖΒΔΦΠ-12, ΖΒΔΦΠ-13, ΖΒΔΦΠ-17 περιλαμβάνουν υφιστάμενες τεχνικές υποδομές των περιοχών Natura GR1150005 και GR1150011 του όρους Παγγαίου εσωτερικά των ζωνών προστασίας της φύσης ΖΠΦ-01, ΖΠΦ-08, ΖΠΦ-15 και των ζωνών διατήρησης οικοτόπων και ειδών ΖΔΟΕ-01, ΖΔΟΕ-07, ΖΔΟΕ-11. Η ζώνη ΖΒΔΦΠ-10 ανήκει στο μόνιμο καταφύγιο θηραμάτων "Παγγαίου όρους Δήμων Παγγαίου, Ελευθερούπολης, Πιερέων, Ορφανού Ν. Καβάλας" (Απόφαση 174327/2895/1980).

Η ζώνη ΖΒΔΦΠ-18 περιλαμβάνει περιμετρικές εκτάσεις του οικισμού Μεσολακκιά που εμπίπτουν στην περιοχή Natura GR1150005 του σπηλαίου Αρκουδοσπηλιά.

Η ζώνη ΖΒΔΦΠ-19 περιλαμβάνει υφιστάμενη τεχνική υποδομή της περιοχής Natura GR1150005 του ρέματος Κεφαλαρίου εσωτερικά της ζώνης διατήρησης οικοτόπων και ειδών ΖΔΟΕ-16.



Σχήμα 4.3.2-6: Ζώνες Προστασίας εντός της Προστατευόμενης Περιοχής ¨Σύνθετη Περιοχή Προστασίας της Βιοποικιλότητας Όρους Παγγαίου, Πηγαία Νερά Κεφαλαρίου Φιλίππων, Σπήλαιο Αρκουδοσπηλιά"

Σύνθετη Περιοχή Προστασίας της Βιοποικιλότητας Θάσου (GR1150008, GR1150012 πλην Νησίδας Ξηρονήσι, GR1150013)

Οι Περιοχές Προστασίας της Βιοποικιλότητας (ΠΠΒ) με κωδικούς GR1150008 (ΕΖΔ), GR1150013 (ΕΖΔ) και GR1150012 (ΖΕΠ) (πλην Νησίδας Ξηρονήσι) χαρακτηρίζονται ως **Σύνθετη Περιοχή Προστασίας της Βιοποικιλότητας** με την ονομασία «Σύνθετη Περιοχή Προστασίας της Βιοποικιλότητας Θάσου».
Εντός των ορίων της προστατευόμενης περιοχής καθορίζονται επιμέρους ζώνες ως εξής:

α) Ζώνες προστασίας της φύσης (Ζώνες ΖΠΦ-01, ΖΠΦ-02, ΖΠΦ-03, ΖΠΦ-04, ΖΠΦ-05, ΖΠΦ-06, ΖΠΦ-07, ΖΠΦ-08, ΖΠΦ-09, ΖΠΦ-10)

Οι ζώνες ΖΠΦ-01, ΖΠΦ-02, ΖΠΦ-03, ΖΠΦ-04, ΖΠΦ-05, ΖΠΦ-06 περιλαμβάνουν δασικές εκτάσεις του όρους Υψάριο. Η ζώνη ΖΠΦ-01 ανήκει στο μόνιμο καταφύγιο θηραμάτων στις θέσεις «Λιμεναρίων – Θεολόγου – Ποταμιάς – Πρίνου – Μαριών» Δ. Θάσου Ν. Καβάλας (Απόφαση 161276/1982, ΦΕΚ 698/Β/1982).

Η ζώνη ΖΠΦ-07 περιλαμβάνει μικρή δασική έκταση στα περίχωρα του οικισμού Λιμένας Θάσου.

Οι ζώνες ΖΠΦ-08, ΖΠΦ-09, ΖΠΦ-10 περιλαμβάνουν θαλάσσιες εκτάσεις στον Όρμο Ποταμιάς και στο νότιο τμήμα της Θάσου (μεταξύ των οικισμών Σκάλα Μαριών και Αστρίδα) και τη νησίδα Ν. Γραμβούσσα στον Όρμο Ποταμιάς.

β) Ζώνες Διατήρησης οικοτόπων και ειδών (Ζώνες ΖΔΟΕ-01, ΖΔΟΕ-02, ΖΔΟΕ-03, ΖΔΟΕ-04, ΖΔΟΕ-05, ΖΔΟΕ-06, ΖΔΟΕ-07, ΖΔΟΕ-08, ΖΔΟΕ-09, ΖΔΟΕ-10, ΖΔΟΕ-11, ΖΔΟΕ-12, ΖΔΟΕ-13, ΖΔΟΕ-14, ΖΔΟΕ-15, ΖΔΟΕ-16, ΖΔΟΕ-17, ΖΔΟΕ-18, ΖΔΟΕ-19, ΖΔΟΕ-20, ΖΔΟΕ-21, ΖΔΟΕ-22, ΖΔΟΕ-23, ΖΔΟΕ-24, ΖΔΟΕ-25, ΖΔΟΕ-26, ΖΔΟΕ-27, ΖΔΟΕ-28)

Οι ζώνες ΖΔΟΕ-01, ΖΔΟΕ-02, ΖΔΟΕ-03, ΖΔΟΕ-04, ΖΔΟΕ-05, ΖΔΟΕ-07, ΖΔΟΕ-08, ΖΔΟΕ-09, ΖΔΟΕ-10, ΖΔΟΕ-11, ΖΔΟΕ-12, ΖΔΟΕ-24, ΖΔΟΕ-25 περιλαμβάνουν δασικές και γεωργικές εκτάσεις στο όρος Υψάριο εξωτερικά των ζωνών προστασίας της φύσης ΖΠΦ-02, ΖΠΦ-03, ΖΠΦ-04.

Οι ζώνες ΖΔΟΕ-06, ΖΔΟΕ-13, ΖΔΟΕ-14, ΖΔΟΕ-15, ΖΔΟΕ-16, ΖΔΟΕ-17, ΖΔΟΕ-18, ΖΔΟΕ-19, ΖΔΟΕ-20, ΖΔΟΕ-21, ΖΔΟΕ-22, ΖΔΟΕ-23 περιλαμβάνουν υφιστάμενες υποδομές εσωτερικά των ζωνών προστασίας της φύσης ΖΠΦ-01, ΖΠΦ-03, ΖΠΦ-04. Οι ζώνες ΖΔΟΕ-13, ΖΔΟΕ-14, ΖΔΟΕ-15, ΖΔΟΕ-16, ΖΔΟΕ-18, ΖΔΟΕ-19, ΖΔΟΕ-20, ΖΔΟΕ-21 ανήκουν στο μόνιμο καταφύγιο θηραμάτων στις θέσεις «Λιμεναρίων – Θεολόγου – Ποταμιάς – Πρίνου – Μαριών» Δ. Θάσου Ν. Καβάλας (Απόφαση 161276/1982, ΦΕΚ 698/Β/1982).

Η ζώνη ΖΔΟΕ-26 περιλαμβάνει έκταση στο βόρειο τμήμα του όρους Υψάριο βορειοδυτικά του οικισμού Χρυσή Αμμουδιά και εξωτερικά της ζώνης ΖΠΦ-03.

Η ζώνη ΖΔΟΕ-27 περιλαμβάνει μικρή έκταση στα περίχωρα του οικισμού Λιμένας Θάσου εξωτερικά της ζώνης ΖΠΦ-07.

Η ζώνη ΖΔΟΕ-28 περιλαμβάνει υγροτοπικές εκτάσεις και περιμετρικές αυτών περιοχές στον Όρμο Πρίνου.

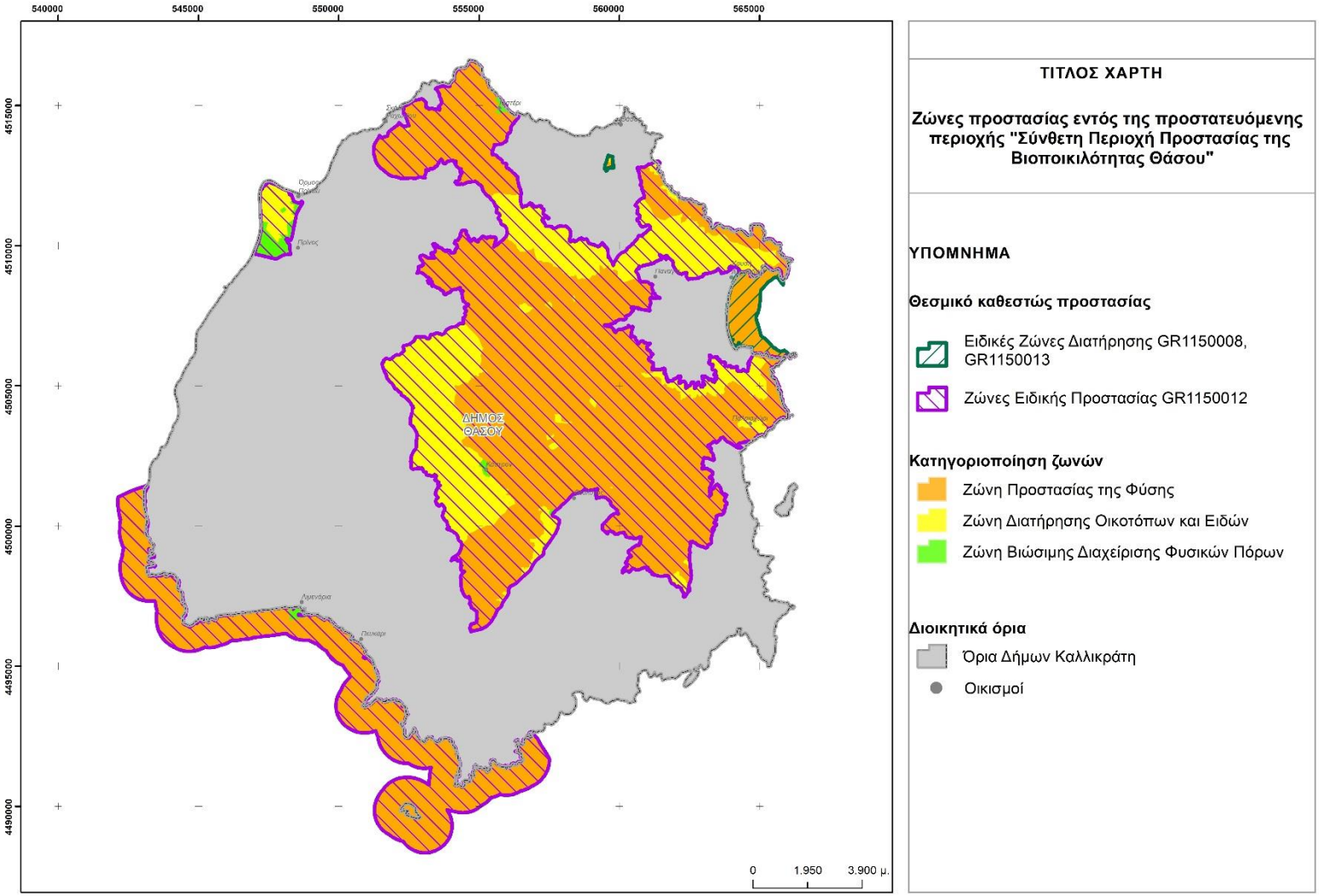
γ) Ζώνες Βιώσιμης Διαχείρισης Φυσικών Πόρων (Ζώνες ΖΒΔΦΠ-01, ΖΒΔΦΠ-02, ΖΒΔΦΠ-03, ΖΒΔΦΠ-04, ΖΒΔΦΠ-05, ΖΒΔΦΠ-06, ΖΒΔΦΠ-07, ΖΒΔΦΠ-08, ΖΒΔΦΠ-09, ΖΒΔΦΠ-10, ΖΒΔΦΠ-11)

Οι ζώνες ΖΒΔΦΠ-01, ΖΒΔΦΠ-02, ΖΒΔΦΠ-03, ΖΒΔΦΠ-04, ΖΒΔΦΠ-05, ΖΒΔΦΠ-06, ΖΒΔΦΠ-08 περιλαμβάνουν υφιστάμενες τεχνικές υποδομές εσωτερικά των ζωνών προστασίας της φύσης ΖΠΦ-02, ΖΠΦ-03, ΖΠΦ-04 και των ζωνών διατήρησης οικοτόπων και ειδών ΖΔΟΕ-01, ΖΔΟΕ-05 του όρους Υψαρίου και περιμετρική έκταση του οικισμού Θεολόγος.

Η ζώνη ΖΒΔΦΠ-07 περιλαμβάνει περιμετρική έκταση του οικισμού Κάστρο.

Η ζώνη ΖΒΔΦΠ-09 περιλαμβάνει υφιστάμενες ακτές κολύμβησης και τεχνικές υποδομές των περιοχών Natura του Όρμου Ποταμιάς και της Νότιας Θαλάσσιας Ζώνης Θάσου, όμορες των ζωνών προστασίας της φύσης ΖΠΦ-08 και ΖΠΦ-10.

Οι ζώνες ΖΒΔΦΠ-10, ΖΒΔΦΠ-11 περιλαμβάνουν περιμετρική έκταση του οικισμού Πρίνος, υφιστάμενες ακτές κολύμβησης στον Όρμο Πρίνου και υφιστάμενη τεχνική υποδομή εσωτερικά της ζώνης διατήρησης οικοτόπων και ειδών ΖΔΟΕ-26 αυτού.



Σχήμα 4.3.2-7: Ζώνες Προστασίας εντός της Προστατευόμενης Περιοχής "Σύνθετη Περιοχή Προστασίας της Βιοποικιλότητας Θάσου"

Σύνθετη Περιοχή Προστασίας της Βιοποικιλότητας Θαλάσσιας Περιοχής Καβάλας - Θάσου (GR1150009, GR1150014, Νήσος Θασοπούλα του GR1150001 και Νησίδα Ξηρονήσι του GR1150012)

Οι Περιοχές Προστασίας της Βιοποικιλότητας (ΠΠΒ) με κωδικούς GR1150009 (ΕΖΔ) και GR1150014 (ΤΚΣ -ΖΕΠ), Νήσου Θασοπούλας του GR1150001 (ΖΕΠ) και της Νησίδας Ξηρονήσι του GR1150012 (ΖΕΠ) χαρακτηρίζονται ως **Περιοχή Προστασίας της Βιοποικιλότητας** με την ονομασία «σύνθετη Περιοχή Προστασίας της Βιοποικιλότητας Θαλάσσιας Περιοχής Καβάλας - Θάσου». Επισημαίνεται ότι τα όρια της προστατευόμενης περιοχής εισέρχονται σε χερσαίες εκτάσεις οι οποίες δεν συνάδουν με το χαρακτήρα της θαλάσσιας προστατευόμενης περιοχής και συνεπώς δεν περιλαμβάνονται στη ζωνωποίηση.
Εντός των ορίων της προστατευόμενης περιοχής καθορίζονται επιμέρους ζώνες ως εξής:

α) Ζώνες προστασίας της φύσης (Ζώνες ΖΠΦ-01, ΖΠΦ-02, ΖΠΦ-03, ΖΠΦ-04, ΖΠΦ-05, ΖΠΦ-06, ΖΠΦ-07, ΖΠΦ-08, ΖΠΦ-09, ΖΠΦ-10, ΖΠΦ-11 και ΖΠΦ-12)

Η ζώνη ΖΠΦ-01 περιλαμβάνει το χερσαίο τμήμα της Νησίδας Ξηρονήσι της περιοχής GR1150012.

Η ζώνη ΖΠΦ-02 περιλαμβάνει θαλάσσια έκταση της περιοχής GR1150009 και GR1150012 και τμήμα της περιοχής GR1150014 μέχρι και την ισοβαθή των 40μ.

Οι ζώνες ΖΠΦ-03, ΖΠΦ-04 και ΖΠΦ-05 περιλαμβάνουν θαλάσσια έκταση της περιοχής GR1150014 μεταξύ των διαύλων των ακτοπλοϊκών γραμμών που ξεκινούν από το λιμάνι της Καβάλας και εκτείνονται δυτικά της Νέας Κάρβαλης ως και την ισοβαθή των 40μ.

Οι ζώνες ΖΠΦ-06, ΖΠΦ-10 περιλαμβάνουν θαλάσσια έκταση της περιοχής GR1150014 ανατολικά και δυτικά της Κεραμωτής μέχρι και τα όρια της ζώνης διαύλου ακτοπλοικής γραμμής Καβάλας - Αλεξανδρούπολης.

Οι ζώνες ΖΠΦ-07, ΖΠΦ-08, ΖΠΦ-08 περιλαμβάνουν θαλάσσια έκταση της περιοχής GR1150014 βόρεια και δυτικά του Όρμου Πρίνου και μεταξύ διαύλων ακτοπλοϊκών γραμμών και του λιμένα Θάσου.

Η ζώνη ΖΠΦ-11 περιλαμβάνει το χερσαίο τμήμα της Νήσου Θασοπούλα της περιοχής GR1150001.

Η ζώνη ΖΠΦ-12 περιλαμβάνει θαλάσσια έκταση της περιοχής της περιοχής GR1150014 βόρεια και ανατολικά του λιμένα της Θάσου.

β) Ζώνες Διατήρησης οικοτόπων και ειδών (Ζώνη ΖΔΟΕ-01, ΖΔΟΕ-02, ΖΔΟΕ-03, ΖΔΟΕ-04, ΖΔΟΕ-05 και ΖΔΟΕ-06)

Οι ζώνες ΖΔΟΕ-01, ΖΔΟΕ-02, ΖΔΟΕ-03, ΖΔΟΕ-04 και ΖΔΟΕ-05 περιλαμβάνουν θαλάσσιο τμήμα της περιοχής GR1110014 γύρω από τις ακτοπλοϊκές γραμμές ¨Καβάλας – Λήμνου¨, ¨Καβάλας – Όρμου Πρίνου Θάσος, ¨Καβάλας- Αλεξανδρούπολης¨ που ξεκινούν από το λιμάνι της Καβάλας και της ακτοπλοϊκής γραμμής ¨Κεραμωτής – Θάσου¨.

Η ζώνη ΖΔΟΕ-06 περιλαμβάνει το θαλάσσιο τμήμα της περιοχής GR1150014 γύρω από την ακτοπλοϊκή γραμμή - Όρμος Πρίνου Θάσος από το λιμάνι της Θάσου μέχρι και το λιμάνι της Σκάλας Ραχωνίου.

γ) Ζώνες Βιώσιμης Διαχείρισης Φυσικών Πόρων (Ζώνη ΖΒΔΦΠ-01, ΖΒΔΦΠ-02, ΖΒΔΦΠ-03, ΖΒΔΦΠ-04, ΖΒΔΦΠ-05, ΖΒΔΦΠ-06, ΖΒΔΦΠ-07 και ΖΒΔΦΠ-08)

Η Ζώνη ΖΒΔΦΠ-01 περιλαμβάνει θαλάσσιο τμήμα της περιοχής GR1150009 γύρω από τον λιμένα και την ακτή κολύμβησης της Νέας Περάμου.

Η ζώνη ΖΒΔΦΠ-02 περιλαμβάνει θαλάσσιο τμήμα της περιοχής GR1150009 γύρω από τον λιμένα και την ακτή κολύμβησης της Νέας Ηρακλίτσας.

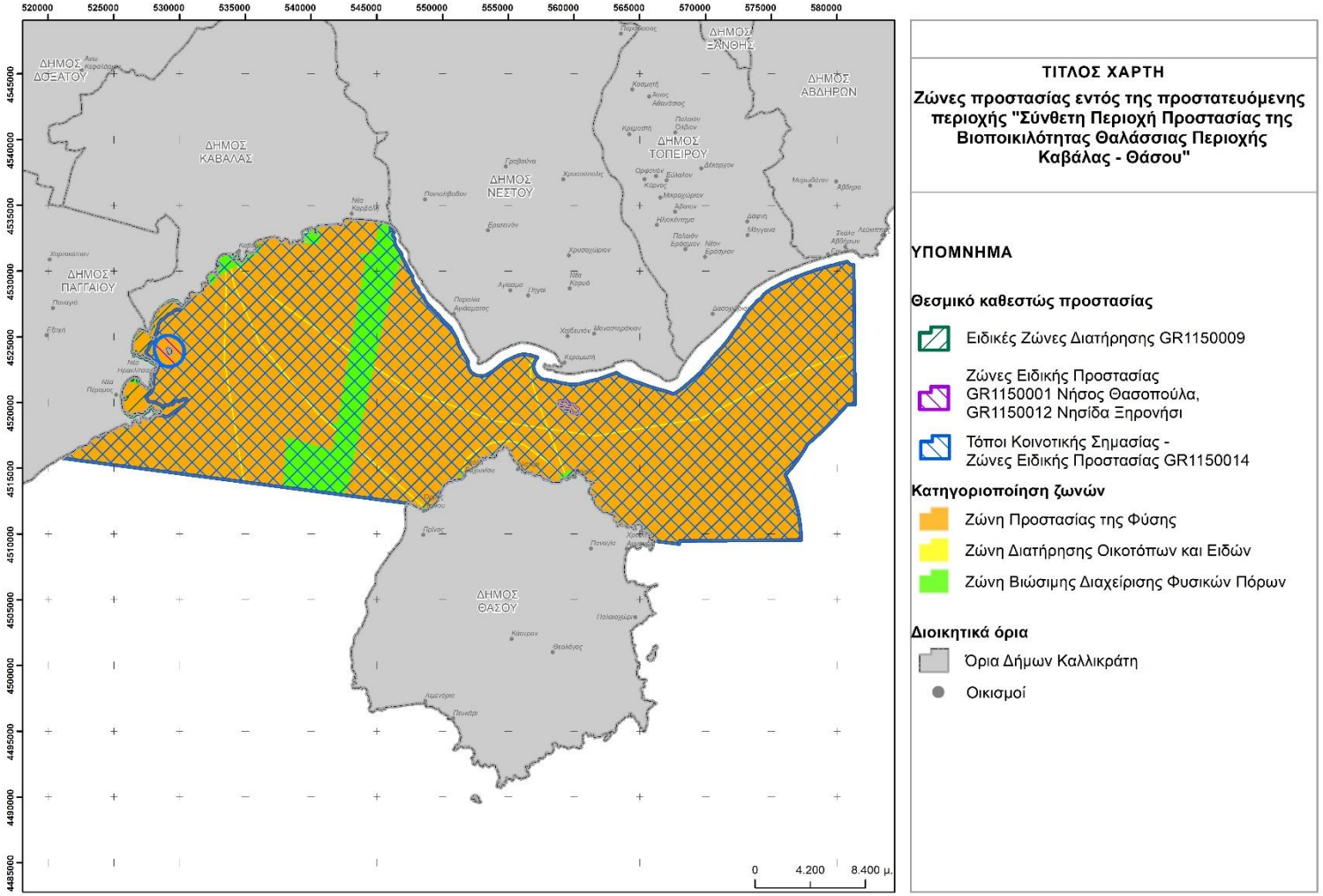
Οι ζώνες ΖΒΔΦΠ-03 και ΖΒΔΦΠ-04 περιλαμβάνουν θαλάσσιο τμήμα της περιοχής GR1150014 γύρω από τους λιμένες της Καβάλας.

Η ζώνη ΖΒΔΦΠ-05 περιλαμβάνει θαλάσσιο τμήμα της περιοχής GR11500014 με υφιστάμενες τεχνικές υποδομές.

Η ζώνη ΖΒΔΦΠ-06 περιλαμβάνει θαλάσσιο τμήμα της περιοχής GR1150014 γύρω από τον λιμένα του Όρμου Πρίνου και της ακτής κολύμβησης Δασύλλιο Θάσου 1.

Η ζώνη ΖΒΔΦΠ-07 περιλαμβάνει θαλάσσιο τμήμα της περιοχής GR1150014 γύρω από τον λιμένα της Σκάλας Ραχωνίου.

Η ζώνη ΖΒΔΦΠ-08 περιλαμβάνει θαλάσσιο τμήμα της περιοχής GR1150014 γύρω από τον λιμένα της Θάσου.



Σχήμα 4.3.2-8: Ζώνες Προστασίας εντός της Προστατευόμενης Περιοχής ¨Σύνθετη Σύνθετη Περιοχή Προστασίας της Βιοποικιλότητας Θαλάσσιας Περιοχής Καβάλας – Θάσου"

4.3.3. Εκτίμηση και αξιολόγηση επιπτώσεων των ρυθμίσεων των χρήσεων γης-δραστηριοτήτων

Το Άρθρο 47 του Ν. 4685/2020 για τον εκσυγχρονισμό της περιβαλλοντικής νομοθεσίας αναφέρει πως η Ειδική Περιβαλλοντική Μελέτη «εξετάζει τις επιπτώσεις που θα έχουν στο περιβάλλον και ειδικότερα στο προστατευτέο αντικείμενο οι όροι και περιορισμοί δραστηριοτήτων που προτείνει, σε συνδυασμό με τις επιτρεπόμενες δραστηριότητες, όπως αυτές θα προκύπτουν από τις προτεινόμενες χρήσεις γης». Στόχος της εκτίμησης αυτής είναι η ανίχνευση της άσκησης των επιτρεπόμενων χρήσεων και δραστηριοτήτων στο μέλλον και η προσπάθεια αξιολόγησης της τελικής κατάστασης άσκησης αυτών, δηλαδή της κατάστασης μετά τη θεσμοθέτηση των προτεινόμενων όρων και περιορισμών χρήσεων και δραστηριοτήτων.

4.3.3.1. Μεθοδολογία

Η μεθοδολογία εκτίμησης των επιπτώσεων της άσκησης των επιτρεπόμενων χρήσεων και δραστηριοτήτων και της εφαρμογής των προτεινόμενων όρων και περιορισμών πραγματοποιείται σε εφαρμογή του προαναφερόμενου νόμου. Ο προσδιορισμός των επιπτώσεων στοχεύει στον εντοπισμό των πιθανών μεταβολών στο προστατευτέο αντικείμενο. Για την εκτίμηση και αξιολόγηση των επιπτώσεων ακολουθούνται τα ακόλουθα βήματα:

Α. Καθορισμός των κατηγοριών του προστατευτέου αντικειμένου.

Διακρίνονται οι εξής κατηγορίες προστατευτέου αντικειμένου: Τύποι οικοτόπων, Είδη χλωρίδας, Είδη λοιπής πανίδας (πλην ορνιθοπανίδας), Είδη ορνιθοπανίδας

Β. Προσδιορισμός των ομάδων επιτρεπόμενων ασκούμενων χρήσεων και δραστηριοτήτων

Οι επιτρεπόμενες ανά ζώνη προστασίας ασκούμενες χρήσεις και δραστηριότητες ορίζονται στα άρθρα 14α, 14β, 14γ και 14δ του Π.Δ. 59/2018 (ΦΕΚ 114/Α/2018), όπως αυτά έχουν τροποποιηθεί και ισχύουν. Συγκεκριμένα στα άρθρα αυτά παρουσιάζονται οι επιτρεπόμενες ειδικές κατηγορίες χρήσεων του άρθρου 1 του εν λόγω Π.Δ. που αντιστοιχούν σε κάθε μία από τις προβλεπόμενες ζώνες προστασίας του άρθρου 19 του Ν. 1650/1986 όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει. Εξαίρεση αποτελεί η Ζώνη Βιώσιμης Διαχείρισης Φυσικών Πόρων για την οποία προσδιορίζονται οι ειδικές κατηγορίες χρήσεων που δεν επιτρέπονται.

Οι ειδικές αυτές κατηγορίες χρήσεων ομαδοποιούνται σε ευρύτερες ομάδες, λαμβάνοντας υπόψη και το έγγραφο της αναθέτουσας με τίτλο «Προτεινόμενες μεθοδολογικές κατευθύνσεις σχετικά με τον τρόπο οριοθέτησης και επιλογής ζωνών και χρήσεων γης εντός προστατευόμενων περιοχών που προτείνονται στο πλαίσιο της ΕΠΜ».. Έτσι οι επιτρεπόμενες ανά ζώνη προστασίας ασκούμενες χρήσεις και δραστηριότητες διακρίνονται στις εξής 11 ομάδες: Αλιεία-Ιχθυοκαλλιέργειες, Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας, Βιομηχανία-Βιοτεχνία, Γεωργία, Δασική Διαχείριση-Δάση, Δόμηση, Θήρα, Κτηνοτροφία-Βόσκηση-Μελισσοκομία, Λατομεία-Εξορύξεις-Απολήψεις Φερτών Υλικών, Τεχνικές Υποδομές-Δίκτυα Κοινής Ωφέλειας, Τουρισμός-Αναψυχή. Στο τεύχος ΤΤΑ της παρούσας δίνεται κατάλογος με τις επιτρεπόμενες ασκούμενες χρήσεις και δραστηριότητες και την κατανομή τους α) ανά ομάδα και β) ανά ζώνη προστασίας όπου επιτρέπονται.

Γ. Διαμόρφωση δεικτών (ερωτήσεις - κλειδιά) για την αποτίμηση της άσκησης των επιτρεπόμενων χρήσεων και δραστηριοτήτων στις κατηγορίες του προστατευτέου αντικειμένου και τον εντοπισμό αυτών που μπορεί να επηρεαστούν από την υπό υλοποίηση Ειδική Περιβαλλοντική Μελέτη.

Λαμβάνοντας υπόψη τα αποτελέσματα των βημάτων Α και Β διαμορφώνεται κατάλογος με «ερωτήσεις - κλειδιά» ανά κατηγορία προστατευτέου αντικειμένου. Σημειώνεται ότι θα υπάρχουν περιπτώσεις, όπου κάποιες από τις ερωτήσεις δε θα παρουσιάζουν συσχέτιση με την υπό εξέταση κατηγορία επιτρεπόμενων ασκούμενων χρήσεων και δραστηριοτήτων.

Σε κάθε περίπτωση, επισημαίνεται ότι η αξιολόγηση των ασκούμενων χρήσεων και δραστηριοτήτων διενεργείται κατά βάση συνολικά (με αναφορά δηλαδή στο σύνολο της εκάστοτε ζώνης της προστατευόμενης περιοχής), εξετάζοντας όμως ταυτόχρονα πιθανές τοπικές επιπτώσεις, για τις οποίες γίνεται κάθε φορά ο σχετικός σχολιασμός.

Οι «ερωτήσεις - κλειδιά» ανά κατηγορία προστατευτέου αντικειμένου είναι οι εξής:

- Η χρήση/δραστηριότητα πρόκειται να μεταβάλει <u>τους τύπους οικοτόπων</u> της προστατευόμενης περιοχής επηρεάζοντας με ουσιαστικό τρόπο:
  - το πλήθος και την έκταση που καταλαμβάνουν που σημαντικοί τύποι οικοτόπων
  - το βαθμό διατήρησης σημαντικών τύπων οικοτόπων
  - τη συνοχή των οικοτόπων στις προστατευόμενες περιοχές
  - παράγοντες διατήρησης των τύπων οικοτόπων, όπως ρύπανση οικοτόπων, απόσταση από ανθρωπογενείς δραστηριότητες/εγκαταστάσεις κ.ά.
- Η χρήση/δραστηριότητα πρόκειται να μεταβάλει <u>τη χλωρίδα</u> της προστατευόμενης περιοχής επηρεάζοντας με ουσιαστικό τρόπο:
  - τον αριθμό ή τον πληθυσμό σημαντικών απειλούμενων ειδών
  - το βαθμό διατήρησης, το ενδιαίτημα ή το εύρος εξάπλωσης σημαντικών απειλούμενων ειδών
  - παράγοντες διατήρησης της χλωρίδας, όπως ρύπανση οικοτόπων, απόσταση από ανθρωπογενείς δραστηριότητες/εγκαταστάσεις κ.ά.
- Η χρήση/δραστηριότητα πρόκειται να μεταβάλει <u>τη λοιπή πανίδα</u> της προστατευόμενης περιοχής <u>(πλην της ορνιθοπανίδας)</u> επηρεάζοντας με ουσιαστικό τρόπο:
  - τον αριθμό ή τον πληθυσμό σημαντικών απειλούμενων ειδών
  - το βαθμό διατήρησης, το ενδιαίτημα ή το εύρος εξάπλωσης σημαντικών απειλούμενων ειδών
  - παράγοντες διατήρησης της πανίδας, όπως ρύπανση οικοτόπων, απόσταση από ανθρωπογενείς δραστηριότητες/εγκαταστάσεις κ.ά.
- Η χρήση/δραστηριότητα πρόκειται να μεταβάλει <u>την ορνιθοπανίδα</u> της προστατευόμενης περιοχής επηρεάζοντας με ουσιαστικό τρόπο:
  - τον αριθμό ή τον πληθυσμό σημαντικών ειδών
  - το βαθμό διατήρησης, το ενδιαίτημα ή το εύρος εξάπλωσης σημαντικών ειδών
  - παράγοντες διατήρησης της ορνιθοπανίδας, όπως ρύπανση οικοτόπων, απόσταση από ανθρωπογενείς δραστηριότητες/εγκαταστάσεις κ.ά.

<u>Δ. Αποτίμηση η άσκηση των επιτρεπόμενων ανά προστατευόμενη περιοχή χρήσεων και δραστηριοτήτων στις κατηγορίες του προστατευτέου αντικειμένου - Εντοπισμός αυτές που μπορεί να επηρεαστούν από την υπό υλοποίηση Ειδική Περιβαλλοντική Μελέτη</u>

Το επόμενο βήμα είναι η αποτίμηση της άσκησης των επιτρεπόμενων χρήσεων και δραστηριοτήτων στις κατηγορίες του προστατευτέου αντικειμένου και ο εντοπισμός αυτών που πιθανά επηρεάζουν το προστατευτέο αντικείμενο, η πρόταση όρων και περιορισμών για την άσκηση αυτών ανά ζώνη προστασίας και η εκτίμηση των επιπτώσεων από τους προτεινόμενους αυτούς όρους και περιορισμούς. Οι επιπτώσεις χαρακτηρίζονται ως:

- Θετικές: χαρακτηρίζονται οι όροι και περιορισμοί που συνεπάγονται ευνοϊκές μεταβολές της κατάστασης του προστατευτέου αντικειμένου.

- Ουδέτερες: χαρακτηρίζονται οι όροι και περιορισμοί που δεν προκαλούν σημαντική μεταβολή της κατάστασης του προστατευτέου αντικειμένου
- Αρνητικές: χαρακτηρίζονται οι όροι και περιορισμοί που προκαλούν υποβάθμιση της κατάστασης του προστατευτέου αντικειμένου.

4.3.3.2. Αποτελέσματα

Τα αποτελέσματα από την εφαρμογή της παραπάνω μεθοδολογίας δίνονται ακολούθως ανά προστατευόμενη περιοχή με τη μορφή πίνακα.

Εθνικό Πάρκο Οροσειράς Ροδόπης (GR1120003, GR1140001, GR1140002, GR1140003, GR1140008 και τμήμα των GR1140004 και GR1140009)

Πίνακας 4.3.3-1: Εκτίμηση επιπτώσεων των ρυθμίσεων των χρήσεων γης και δραστηριοτήτων στην προστατευόμενη περιοχή Εθνικό Πάρκο Οροσειράς Ροδόπης

Ερώτημα	Αποτίμηση επίπτωσης άσκησης δραστηριοτήτων	Προτεινόμενοι όροι και περιορισμοί
ΑΛΙΕΙΑ-ΙΧΘΥΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ		
Η χρήση γης/δραστηριότητα πρόκειται να μεταβάλει τους τύπους οικοτόπων της προστατευόμενης περιοχής επηρεάζοντας με ουσιαστικό τρόπο:		Επιτρέπονται οι προβλεπόμενες δραστηριότητες αλιείας και υδατοκαλλιεργειών του Π.Δ. 59/2018 που σχετίζονται με τη συγκεκριμένη περιοχή σε θέσεις εντός των ζωνών διατήρησης οικοτόπων και ειδών και βιώσιμης διαχείρισης φυσικών πόρων, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις και με επιπλέον όρους και περιορισμούς.
➢ Το πλήθος και την έκταση που καταλαμβάνουν σημαντικοί τύποι οικοτόπων ➢ το βαθμό διατήρησης σημαντικών τύπων οικοτόπων ➢ τη συνοχή των οικοτόπων στις προστατευόμενες περιοχές ➢ παράγοντες διατήρησης των τύπων οικοτόπων, όπως ρύπανση, απόσταση από ανθρωπογενείς δραστηριότητες/εγκαταστάσεις κ.ά.	Η εγκατάσταση και λειτουργία υδατοκαλλιεργειών ακόμα και όταν γίνεται σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, δύναται να επηρεάσει το βαθμό διατήρησης και τους παράγοντες διατήρησης τύπων οικοτόπων και να προκαλέσει υποβάθμιση της ποιότητας των νερών και των λοιπών οικολογικών χαρακτηριστικών των οικοτόπων. Η άσκηση της αλιείας (επαγγελματικής και ερασιτεχνικής) όταν ασκείται σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις δεν επηρεάζει ουσιαστικά το πλήθος και την έκταση, το βαθμό διατήρησης και τη συνοχή των τύπων οικοτόπων.	
Η χρήση γης/δραστηριότητα πρόκειται να μεταβάλει τη χλωρίδα της προστατευόμενης περιοχής επηρεάζοντας με ουσιαστικό τρόπο:		
➢ τον αριθμό ή τον πληθυσμό σημαντικών απειλούμενων ειδών ➢ το βαθμό διατήρησης, το ενδιαίτημα ή το εύρος εξάπλωσης σημαντικών απειλούμενων ειδών ➢ παράγοντες διατήρησης της χλωρίδας, όπως ρύπανση οικοτόπων, απόσταση από ανθρωπογενείς δραστηριότητες/εγκαταστάσεις κ.ά.	Η άσκηση της αλιείας (επαγγελματικής και ερασιτεχνικής) και η εγκατάσταση και λειτουργία υδατοκαλλιεργειών, όταν γίνονται σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις δεν επηρεάζουν ουσιαστικά τον αριθμό και το πλήθος, τα ενδιαιτήματα και τους παράγοντες διατήρησης των ειδών χλωρίδας	
Η χρήση γης/δραστηριότητα πρόκειται να μεταβάλει την πανίδα της προστατευόμενης περιοχής (πλην της ορνιθοπανίδας) επηρεάζοντας με ουσιαστικό τρόπο:		
➢ τον αριθμό ή τον πληθυσμό σημαντικών απειλούμενων ειδών ➢ το βαθμό διατήρησης, το ενδιαίτημα ή το εύρος εξάπλωσης σημαντικών απειλούμενων ειδών ➢ παράγοντες διατήρησης της πανίδας, όπως ρύπανση οικοτόπων, απόσταση από ανθρωπογενείς δραστηριότητες/εγκαταστάσεις κ.ά.	Η εγκατάσταση και λειτουργία υδατοκαλλιεργειών ακόμα και όταν γίνεται σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, δύναται να επηρεάσει το βαθμό διατήρησης και τους παράγοντες διατήρησης τύπων οικοτόπων και να προκαλέσει υποβάθμιση της ποιότητας των νερών και των λοιπών οικολογικών χαρακτηριστικών των ενδιαιτημάτων των ειδών. Η άσκηση της αλιείας (επαγγελματικής και ερασιτεχνικής), ακόμα και όταν γίνεται σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, δύναται να οδηγήσει στη μείωση της διαθέσιμης λείας των ειδών θέτοντας σε κίνδυνο τη βιωσιμότητα των πληθυσμών και στην εγκατάλειψη της περιοχής ή ακόμα και στο θάνατο. Επιπλέον, από την άσκηση της αλιείας μπορεί να προκληθεί θανάτωση λόγω παγίδευσης των ειδών σε αλιευτικό εξοπλισμό (δίχτυα, αγκίστρια κλπ) προκαλώντας μείωση του πληθυσμού. Η μη επιλεκτική αυτή αλιεία, ή αλλιώς παρεμπίπτουσα	

Ερώτημα	Αποτίμηση επίπτωσης άσκησης δραστηριοτήτων	Προτεινόμενοι όροι και περιορισμοί
	(bycatch), έχει ως αποτέλεσμα την αλίευση ειδών που δεν αποτελούν στόχο και τα οποία μπορεί να είναι μη εμπορεύσιμα ψάρια ή και άλλα είδη και είναι αποτέλεσμα των μη επιλεκτικών αλιευτικών μεθόδων και εργαλείων. Οι επιπτώσεις αυτές μπορεί να σχετίζονται με την άσκηση τόσο επαγγελματικής όσο και ερασιτεχνικής αλιείας και είναι εντονότερες στις περιπτώσεις αυξημένης ενασχόλησης πολλών αλιέων (επαγγελματιών ή/και ερασιτεχνών) στην ίδια περιοχή.	
Η χρήση γης/δραστηριότητα πρόκειται να μεταβάλει την ορνιθοπανίδα της προστατευόμενης περιοχής επηρεάζοντας με ουσιαστικό τρόπο:		
➢ τον αριθμό ή τον πληθυσμό σημαντικών ειδών	Η εγκατάσταση και λειτουργία υδατοκαλλιεργειών, όταν γίνεται σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, δεν επηρεάζει ουσιαστικά τον αριθμό και το πλήθος, τα ενδιαιτήματα και τους παράγοντες διατήρησης των ειδών ορνιθοπανίδας. Η άσκηση της αλιείας (επαγγελματικής και ερασιτεχνικής), ακόμα και όταν γίνεται σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, δύναται να οδηγήσει σε μείωση της λείας των ειδών ορνιθοπανίδας (π.χ. ψάρια, κεφαλόποδα). Επιπλέον, από την άσκηση της αλιείας μπορεί να προκληθεί θανάτωση λόγω παγίδευσης των ειδών σε αλιευτικό εξοπλισμό (δίχτυα, αγκίστρια κλπ) προκαλώντας μείωση του πληθυσμού. Η μη επιλεκτική αυτή αλιεία, ή αλλιώς παρεμπίπτουσα (bycatch), έχει ως αποτέλεσμα την αλίευση ειδών που δεν αποτελούν στόχο και τα οποία μπορεί να είναι άλλα είδη όπως θαλασσοπούλια και είναι αποτέλεσμα των μη επιλεκτικών αλιευτικών μεθόδων και εργαλείων (παραγάδια, στατικά και παρασυρόμενα δίχτυα κλπ). Οι επιπτώσεις αυτές μπορεί να σχετίζονται με την άσκηση τόσο επαγγελματικής όσο και ερασιτεχνικής αλιείας και είναι εντονότερες στις περιπτώσεις αυξημένης ενασχόλησης πολλών αλιέων (επαγγελματιών ή/και ερασιτεχνών) στην ίδια περιοχή.	
➢ το βαθμό διατήρησης, το ενδιαίτημα ή το εύρος εξάπλωσης σημαντικών ειδών		
➢ παράγοντες διατήρησης της ορνιθοπανίδας, όπως ρύπανση οικοτόπων, απόσταση από ανθρωπογενείς δραστηριότητες/εγκαταστάσεις κ.ά.		
ΑΠΕ		
Η χρήση γης/δραστηριότητα πρόκειται να μεταβάλει τους τύπους οικοτόπων της προστατευόμενης περιοχής επηρεάζοντας με ουσιαστικό τρόπο:		Επιτρέπονται οι προβλεπόμενες εγκαταστάσεις ΑΠΕ του Π.Δ. 59/2018 σε θέσεις εντός των ζωνών βιώσιμης διαχείρισης φυσικών πόρων και ορισμένες από αυτές σε συγκεκριμένες θέσεις, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις και με επιπλέον όρους και περιορισμούς.
➢ Το πλήθος και την έκταση που καταλαμβάνουν σημαντικοί τύποι οικοτόπων	Οι ΑΠΕ ανάλογα με το μέγεθος τους και τη θέση στην οποία εγκαθίστανται δύναται να επηρεάσουν την έκταση σημαντικών τύπων οικοτόπων καθώς η εγκατάσταση αυτών και οι εργασίες διάνοιξης για τα συνοδά έργα οδικής πρόσβασης που απαιτούνται προκαλούν άμεση και μη αντιστρεπτή απώλεια οικοτόπων. Αιολικά πάρκα ενδέχεται να εγκατασταθούν σε θέσεις που σήμερα έχουν παραμείνει «άβατες» (π.χ. κορυφογραμμές ορεινών όγκων) προκαλώντας αλλαγής χρήσης στις θέσεις αυτές και μείωση/απώλεια οικοτόπων. Όσον αφορά τις φωτοβολταϊκές εγκαταστάσεις, αυτές ενδέχεται να επηρεάσουν τη διαθέσιμη στη βλάστηση γη. Στην περίπτωση των ΜΥΗΕ, επιπτώσεις ενδέχεται να έχουν σε παρόχθιους τύπους οικοτόπων, σε περιπτώσεις	
➢ το βαθμό διατήρησης σημαντικών τύπων οικοτόπων		
➢ τη συνοχή των οικοτόπων στις προστατευόμενες περιοχές		
➢ παράγοντες διατήρησης των τύπων οικοτόπων, όπως ρύπανση, απόσταση από ανθρωπογενείς δραστηριότητες/εγκαταστάσεις κ.ά.		

Ερώτημα	Αποτίμηση επίπτωσης άσκησης δραστηριοτήτων	Προτεινόμενοι όροι και περιορισμοί
	που η παροχή μειωθεί κατά πολύ και για μεγάλο χρονικό διάστημα (κυρίως σε ξηρές περιόδους). Αρνητικές επιπτώσεις σε υπερτοπικό επίπεδο μπορεί να παρατηρηθούν στις περιπτώσεις αυξημένης συσσώρευσης πολλών εγκαταστάσεων στην ίδια περιοχή. Οι ΑΠΕ δύναται ακόμη να προκαλέσουν επηρεάσουν τους παράγοντες διατήρησης των τύπων οικοτόπων και να προκαλέσουν υποβάθμιση των εδαφών και αύξηση της διάβρωσης. Οι επιπτώσεις στο έδαφος αφορούν τις ΑΠΕ που στηρίζονται στην εκμετάλλευση της βιομάζας (κυρίως από τη διάθεση των τελικών προϊόντων, με επιπτώσεις σε υπερτοπικό επίπεδο μετά από αυξημένη συσσώρευση πολλών εγκαταστάσεων στην ίδια περιοχή), τις φωτοβολταϊκές εγκαταστάσεις (πιθανές αλλοιώσεις στη χημεία του υποκείμενου εδάφους μπορεί να προκληθούν σε εκτενείς φωτοβολταϊκές εγκαταστάσεις, λόγω επιβράδυνσης των αντιδράσεων του επιφανειακού στρώματος που απαιτούν ηλιακή ακτινοβολία) και τις γεωθερμικές εγκαταστάσεις (πιθανές αλλοιώσεις στη σύσταση μικρών τμημάτων του εδάφους μπορεί να προκληθούν γύρω από τις εγκαταστάσεις). Η διάβρωση των εδαφών είναι σύνθετο ζήτημα που μπορεί να σχετίζεται με παράγοντες όπως το είδος του εδάφους, οι κλίσεις τις περιοχής, η ένταση των κατακρημνίσεων, ο άνεμος και η βλάστηση. Οι ΑΠΕ ενδέχεται να επηρεάσουν τη διαθέσιμη στη βλάστηση γη επηρεάζοντας έτσι την προστασία από τη διάβρωση που προσφέρει ο παράγοντας της βλάστησης. Η χωρόθετηση των ΑΠΕ έχει ουδέτερες επιπτώσεις στις παραμέτρους των υδάτων ενώ δύναται να σχετίζεται με θετικές για το περιβάλλον επιπτώσεις ως παράγοντας προώθησης της καθαρής ενέργειας. Οι επιπτώσεις αυτές αφορούν το φυσικό περιβάλλον (αέρας, κλιματικοί παράγοντες) αλλά και την ανθρώπινη υγεία και τον πληθυσμό. Η χρήση ΑΠΕ αναμένεται να συνοδεύεται από μειώσεις στις εκπομπές CO2 και στις συγκεντρώσεις ρύπων της ατμόσφαιρας που εκπέμπονται από τους παραδοσιακούς τομείς ενεργειακής παραγωγής, ως έμμεσο αποτέλεσμα της μερικής υποκατάστασης ποσοστού της βασιζόμενης στα ορυκτά καύσιμα ενεργειακής παραγωγής από ΑΠΕ. Αντίρροπη τάση μείωσης των εκπομπών μπορεί να προκληθεί από τις καύσεις στις εγκαταστάσεις βιομάζας και βιοαερίου, αλλά το τελικό ισοζύγιο μεταβολών είναι σαφώς θετικό.	
Η χρήση γης/δραστηριότητα πρόκειται να μεταβάλει τη χλωρίδα της προστατευόμενης περιοχής επηρεάζοντας με ουσιαστικό τρόπο:		
➢ τον αριθμό ή τον πληθυσμό σημαντικών απειλούμενων ειδών ➢ το βαθμό διατήρησης, το ενδιαίτημα ή το εύρος	Οι ΑΠΕ ανάλογα με το μέγεθος τους και τη θέση στην οποία εγκαθίστανται δύναται να επηρεάσουν την έκταση των ενδιαιτημάτων των ειδών καθώς η εγκατάσταση αυτών και οι εργασίες διάνοιξης που	

Ερώτημα	Αποτίμηση επίπτωσης άσκησης δραστηριοτήτων	Προτεινόμενοι όροι και περιορισμοί
εξάπλωσης σημαντικών απειλούμενων ειδών ➢ παράγοντες διατήρησης της χλωρίδας, όπως ρύπανση οικοτόπων, απόσταση από ανθρωπογενείς δραστηριότητες/εγκαταστάσεις κ.ά.	απαιτούνται προκαλούν άμεση και μη αντιστρεπτή απώλεια ενδιαιτήματος. Όσον αφορά τις φωτοβολταϊκές εγκαταστάσεις, αυτές ενδέχεται να επηρεάσουν τη διαθέσιμη στη βλάστηση γη. Στην περίπτωση των ΜΥΗΕ, επιπτώσεις ενδέχεται να έχουν στο ενδιαίτημα της παρόχθιας χλωρίδας, σε περιπτώσεις που η παροχή μειωθεί κατά πολύ και για μεγάλο χρονικό διάστημα (κυρίως σε ξηρές περιόδους). Αρνητικές επιπτώσεις σε υπερτοπικό επίπεδο μπορεί να παρατηρηθούν στις περιπτώσεις αυξημένης συσσώρευσης πολλών εγκαταστάσεων στην ίδια περιοχή. Τα είδη χλωρίδας δεν επηρεάζονται ιδιαίτερα από τις αιολικές εγκαταστάσεις, καθώς αυτές δεν απαιτούν εκτεταμένες εκχερσώσεις. Οι ΑΠΕ δύναται ακόμη να επηρεάσουν τους παράγοντες διατήρησης της χλωρίδας και να προκαλέσουν υποβάθμιση των εδαφών και αύξηση της διάβρωσης. Οι επιπτώσεις στο έδαφος αφορούν τις ΑΠΕ που στηρίζονται στην εκμετάλλευση της βιομάζας (κυρίως από τη διάθεση των τελικών προϊόντων, με επιπτώσεις σε υπερτοπικό επίπεδο μετά από αυξημένη συσσώρευση πολλών εγκαταστάσεων στην ίδια περιοχή), τις φωτοβολταϊκές εγκαταστάσεις (πιθανές αλλοιώσεις στη χημεία του υποκείμενου εδάφους μπορεί να προκληθούν σε εκτενείς φωτοβολταϊκές εγκαταστάσεις, λόγω επιβράδυνσης των αντιδράσεων του επιφανειακού στρώματος που απαιτούν ηλιακή ακτινοβολία) και τις γεωθερμικές εγκαταστάσεις (πιθανές αλλοιώσεις στη σύσταση μικρών τμημάτων του εδάφους μπορεί να προκληθούν γύρω από τις εγκαταστάσεις). Η διάβρωση των εδαφών είναι σύνθετο ζήτημα που μπορεί να σχετίζεται με παράγοντες όπως το είδος του εδάφους, οι κλίσεις τις περιοχής, η ένταση των κατακρημνίσεων, ο άνεμος και η βλάστηση. Οι ΑΠΕ ενδέχεται να επηρεάσουν τη διαθέσιμη στη βλάστηση γη επηρεάζοντας έτσι την προστασία από τη διάβρωση που προσφέρει ο παράγοντας της βλάστησης. Η χωρόθετηση των ΑΠΕ έχει ουδέτερες επιπτώσεις στις παραμέτρους των υδάτων ενώ δύναται να σχετίζεται με θετικές για το περιβάλλον επιπτώσεις ως παράγοντας προώθησης της καθαρής ενέργειας. Οι επιπτώσεις αυτές αφορούν το φυσικό περιβάλλον (αέρας, κλιματικοί παράγοντες) αλλά και την ανθρώπινη υγεία και τον πληθυσμό. Η χρήση ΑΠΕ αναμένεται να συνοδεύεται από μειώσεις στις εκπομπές CO2 και στις συγκεντρώσεις ρύπων της ατμόσφαιρας που εκπέμπονται από τους παραδοσιακούς τομείς ενεργειακής παραγωγής, ως έμμεσο αποτέλεσμα της μερικής υποκατάστασης ποσοστού της βασιζόμενης στα ορυκτά καύσιμα ενεργειακής παραγωγής από ΑΠΕ. Αντίρροπη τάση μείωσης των εκπομπών μπορεί να προκληθεί από τις καύσεις στις εγκαταστάσεις βιομάζας και βιοαερίου, αλλά το τελικό ισοζύγιο μεταβολών είναι σαφώς θετικό.	

Ερώτημα	Αποτίμηση επίπτωσης άσκησης δραστηριοτήτων	Προτεινόμενοι όροι και περιορισμοί
Η χρήση γης/δραστηριότητα πρόκειται να μεταβάλει την πανίδα της προστατευόμενης περιοχής (πλην της ορνιθοπανίδας) επηρεάζοντας με ουσιαστικό τρόπο:		
➢ τον αριθμό ή τον πληθυσμό σημαντικών απειλούμενων ειδών	Οι ΑΠΕ ανάλογα με το μέγεθος τους και τη θέση στην οποία εγκαθίστανται δύναται να επηρεάσουν τον αριθμό και το πλήθος αλλά και την έκταση των ενδιαιτημάτων σημαντικών ειδών πανίδας. Τα αιολικά πάρκα σχετίζονται με μεγάλο κίνδυνο θανάτωσης των ατόμων ειδών πανίδας (π.χ. νυχτερίδες) λόγω πρόσκρουσης στις πτέρυγες των τουρμπινών, στους πύργους των ανεμογεννητριών ή άλλες συνοδευτικές υποδομές. Στην περίπτωση των ΜΥΗΕ, επιπτώσεις ενδέχεται να έχουν στην ομαλότητα διατήρησης της βιοποικιλότητας στην κοίτη και στις παρόχθιες ζώνες, σε περιπτώσεις που η παροχή μειωθεί κατά πολύ και για μεγάλο χρονικό διάστημα (κυρίως σε ξηρές περιόδους). Ακόμη η εγκατάσταση των ΑΠΕ και οι εργασίες διάνοιξης που απαιτούνται προκαλούν άμεση και μη αντιστρεπτή απώλεια ενδιαιτήματος των ειδών (λόγω αλλαγής χρήσης των βιοτόπων) και ενδέχεται να επηρεάσουν τις οικοσυστημικές σχέσεις που έχουν διαμορφωθεί στις περιοχές αυτές. Στις περιοχές που έως τώρα έχουν παραμείνει ανεπηρέαστες από ανθρωπογενείς δραστηριότητες, τα οικοσυστήματα έχουν βρει φυσικά σημεία ισορροπίας, μέσω ανταγωνιστικών και συμβιωτικών σχέσεων μεταξύ των ειδών. Η διατάραξη που συνοδεύει την εγκατάσταση ΑΠΕ, ενδέχεται να απομακρύνει το τοπικό οικοσύστημα από την ισορροπία αυτή, ενδεχόμενο που είναι σχετικά ανεπιθύμητο. Τα φυσικά οικοσυστήματα έχουν τη δυνατότητα να ισορροπούν σε νέα σημεία αρκετά γρήγορα, αλλά αυτή η μεταβολή της ισορροπίας ενδέχεται να έχει επιπτώσεις εις βάρος κάποιων ειδών, κυρίως της πανίδας. Στην περίπτωση των ΜΥΗΕ, επιπτώσεις ενδέχεται να έχουν στο ενδιαίτημα της παρόχθιας και ποτάμιας πανίδας, σε περιπτώσεις που η παροχή μειωθεί κατά πολύ και για μεγάλο χρονικό διάστημα (κυρίως σε ξηρές περιόδους). Όσον αφορά τις φωτοβολταϊκές εγκαταστάσεις, αυτές ενδέχεται να επηρεάσουν το διαθέσιμο ενδιαίτημα των ειδών (λόγω αλλαγής χρήσης των βιοτόπων). Οι ΑΠΕ δύναται επίσης να προκαλέσουν όχληση στα είδη λόγω αύξησης της προσβασιμότητας ανθρώπων σε περιοχές που στο παρελθόν ήταν απροσπέλαστες, με αποτέλεσμα τον εκτοπισμό ή αποκλεισμό ειδών από κάποιες περιοχές. Αρνητικές επιπτώσεις σε υπερτοπικό επίπεδο μπορεί να παρατηρηθούν στις περιπτώσεις αυξημένης συσσώρευσης πολλών εγκαταστάσεων στην ίδια περιοχή. Επιπλέον δύναται να επηρεαστούν οι παράγοντες διατήρησης της πανίδας και να προκληθεί υποβάθμιση των εδαφών και αύξηση της διάβρωσης. Οι επιπτώσεις στο έδαφος αφορούν τις ΑΠΕ που στηρίζονται στην εκμετάλλευση της βιομάζας (κυρίως από τη διάθεση	
➢ το βαθμό διατήρησης, το ενδιαίτημα ή το εύρος εξάπλωσης σημαντικών απειλούμενων ειδών		
➢ παράγοντες διατήρησης της πανίδας, όπως ρύπανση οικοτόπων, απόσταση από ανθρωπογενείς δραστηριότητες/εγκαταστάσεις κ.ά.		

Ερώτημα	Αποτίμηση επίπτωσης άσκησης δραστηριοτήτων	Προτεινόμενοι όροι και περιορισμοί
	των τελικών προϊόντων, με επιπτώσεις σε υπερτοπικό επίπεδο μετά από αυξημένη συσσώρευση πολλών εγκαταστάσεων στην ίδια περιοχή), τις φωτοβολταϊκές εγκαταστάσεις (πιθανές αλλοιώσεις στη χημεία του υποκείμενου εδάφους μπορεί να προκληθούν σε εκτενείς φωτοβολταϊκές εγκαταστάσεις, λόγω επιβράδυνσης των αντιδράσεων του επιφανειακού στρώματος που απαιτούν ηλιακή ακτινοβολία) και τις γεωθερμικές εγκαταστάσεις (πιθανές αλλοιώσεις στη σύσταση μικρών τμημάτων του εδάφους μπορεί να προκληθούν γύρω από τις εγκαταστάσεις). Η διάβρωση των εδαφών είναι σύνθετο ζήτημα που μπορεί να σχετίζεται με παράγοντες όπως το είδος του εδάφους, οι κλίσεις τις περιοχής, η ένταση των κατακρημνίσεων, ο άνεμος και η βλάστηση. Οι ΑΠΕ ενδέχεται να επηρεάσουν τη διαθέσιμη στη βλάστηση γη επηρεάζοντας έτσι την προστασία από τη διάβρωση που προσφέρει ο παράγοντας της βλάστησης. Η χωρόθετηση των ΑΠΕ έχει ουδέτερες επιπτώσεις στις παραμέτρους των υδάτων ενώ δύναται να σχετίζεται με θετικές για το περιβάλλον επιπτώσεις ως παράγοντας προώθησης της καθαρής ενέργειας. Οι επιπτώσεις αυτές αφορούν το φυσικό περιβάλλον (αέρας, κλιματικοί παράγοντες) αλλά και την ανθρώπινη υγεία και τον πληθυσμό. Η χρήση ΑΠΕ αναμένεται να συνοδεύεται από μειώσεις στις εκπομπές CO2 και στις συγκεντρώσεις ρύπων της ατμόσφαιρας που εκπέμπονται από τους παραδοσιακούς τομείς ενεργειακής παραγωγής, ως έμμεσο αποτέλεσμα της μερικής υποκατάστασης ποσοστού της βασιζόμενης στα ορυκτά καύσιμα ενεργειακής παραγωγής από ΑΠΕ. Αντίρροπη τάση μείωσης των εκπομπών μπορεί να προκληθεί από τις καύσεις στις εγκαταστάσεις βιομάζας και βιοαερίου, αλλά το τελικό ισοζύγιο μεταβολών είναι σαφώς θετικό.	
Η χρήση γης/δραστηριότητα πρόκειται να μεταβάλει την ορνιθοπανίδα της προστατευόμενης περιοχής επηρεάζοντας με ουσιαστικό τρόπο:		
➢ τον αριθμό ή τον πληθυσμό σημαντικών ειδών ➢ το βαθμό διατήρησης, το ενδιαίτημα ή το εύρος εξάπλωσης σημαντικών ειδών ➢ παράγοντες διατήρησης της ορνιθοπανίδας, όπως ρύπανση οικοτόπων, απόσταση από ανθρωπογενείς δραστηριότητες/εγκαταστάσεις κ.ά.	Οι ΑΠΕ ανάλογα με το μέγεθος τους και τη θέση στην οποία εγκαθίστανται, δύναται επηρεάσουν το αριθμό και το πλήθος σημαντικών ειδών ορνιθοπανίδας καθώς μπορεί να σχετίζονται με μεγάλο κίνδυνο θανάτωσης των ατόμων λόγω πρόσκρουσης στις πτέρυγες των τουρμπινών, στους πύργους των ανεμογεννητριών ή άλλες συνοδευτικές υποδομές. Στην περίπτωση των ΜΥΗΕ, επιπτώσεις ενδέχεται να έχουν στην ομαλότητα διατήρησης της βιοποικιλότητας στην κοίτη και στις παρόχθιες ζώνες, σε περιπτώσεις που η παροχή μειωθεί κατά πολύ και για μεγάλο χρονικό διάστημα (κυρίως σε ξηρές περιόδους). Οι ΑΠΕ δύναται ακόμη να σχετίζονται με καταστροφή και υποβάθμιση του ενδιαιτήματος των ειδών (λόγω αλλαγής χρήσης των βιοτόπων) και ενδέχεται να επηρεάσουν τις οικοσυστημικές σχέσεις που	

Ερώτημα	Αποτίμηση επίπτωσης άσκησης δραστηριοτήτων	Προτεινόμενοι όροι και περιορισμοί
	έχουν διαμορφωθεί στις περιοχές αυτές. Στις περιοχές που έως τώρα έχουν παραμείνει ανεπηρέαστες από ανθρωπογενείς δραστηριότητες, τα οικοσυστήματα έχουν βρει φυσικά σημεία ισορροπίας, μέσω ανταγωνιστικών και συμβιωτικών σχέσεων μεταξύ των ειδών. Η διατάραξη που συνοδεύει την εγκατάσταση ΑΠΕ, ενδέχεται να απομακρύνει το τοπικό οικοσύστημα από την ισορροπία αυτή, ενδεχόμενο που είναι σχετικά ανεπιθύμητο. Τα φυσικά οικοσυστήματα έχουν τη δυνατότητα να ισορροπούν σε νέα σημεία αρκετά γρήγορα, αλλά αυτή η μεταβολή της ισορροπίας ενδέχεται να έχει επιπτώσεις εις βάρος κάποιων ειδών. Οι εγκαταστάσεις αυτές μπορεί να αποτελούν εμπόδια στην κίνηση των πουλιών μεταξύ περιοχών ζωτικής σημασίας για τον κύκλο ζωής τους. Σε αναπαραγωγικά είδη, η παρουσία αιολικών πάρκων πλησίον περιοχών φωλιάσματος αυξάνει τις πιθανότητες τα ζευγάρια είτε να μην ολοκληρώσουν τις αναπαραγωγικές τους προσπάθειες είτε να εγκαταλείψουν τις φωλιές τους και να φωλεοποιήσουν σε νέες, αλλά ενδεχομένως λιγότερο κατάλληλες, θέσεις θέτοντας σε κίνδυνο την αναπαραγωγική επιτυχία. Όσον αφορά τις φωτοβολταϊκές εγκαταστάσεις, αυτές ενδέχεται να επηρεάσουν το διαθέσιμο ενδιαίτημα των ειδών (λόγω αλλαγής χρήσης των βιοτόπων) με επιπτώσεις σε υπερτοπικό επίπεδο, κυρίως μετά από αυξημένη συσσώρευση πολλών εγκαταστάσεων στην ίδια περιοχή. Οι ΜΥΗΕ ενδέχεται να έχουν επιπτώσεις στο ενδιαίτημα των υδρόβιων και παρυδάτιων ειδών, σε περιπτώσεις που η παροχή μειωθεί κατά πολύ και για μεγάλο χρονικό διάστημα (κυρίως σε ξηρές περιόδους). Επιπλέον οι ΑΠΕ δύναται κατά τη διάρκεια της κατασκευής να προκαλέσουν όχληση στα είδη λόγω αύξησης της προσβασιμότητας ανθρώπων σε περιοχές που στο παρελθόν ήταν απροσπέλαστες, με αποτέλεσμα τον εκτοπισμό ή αποκλεισμό ειδών από κάποιες περιοχές. Αρνητικές επιπτώσεις σε υπερτοπικό επίπεδο μπορεί να παρατηρηθούν στις περιπτώσεις αυξημένης συσσώρευσης πολλών εγκαταστάσεων στην ίδια περιοχή. Η χωρόθετηση των ΑΠΕ έχει ουδέτερες επιπτώσεις στις παραμέτρους των υδάτων ενώ δύναται να σχετίζεται με θετικές για το περιβάλλον επιπτώσεις ως παράγοντας προώθησης της καθαρής ενέργειας. Οι επιπτώσεις αυτές αφορούν το φυσικό περιβάλλον (αέρας, κλιματικοί παράγοντες) αλλά και την ανθρώπινη υγεία και τον πληθυσμό. Η χρήση ΑΠΕ αναμένεται να συνοδεύεται από μειώσεις στις εκπομπές CO2 και στις συγκεντρώσεις ρύπων της ατμόσφαιρας που εκπέμπονται από τους παραδοσιακούς τομείς ενεργειακής παραγωγής, ως έμμεσο αποτέλεσμα της μερικής υποκατάστασης ποσοστού της βασιζόμενης στα ορυκτά καύσιμα ενεργειακής παραγωγής από ΑΠΕ. Αντίρροπη τάση μείωσης των εκπομπών μπορεί να προκληθεί από τις καύσεις στις εγκαταστάσεις βιομάζας και βιοαερίου, αλλά το τελικό	

<table>
<tr><th>Ερώτημα</th><th>Αποτίμηση επίπτωσης άσκησης δραστηριοτήτων</th><th>Προτεινόμενοι όροι και περιορισμοί</th></tr>
<tr><td></td><td>ισοζύγιο μεταβολών είναι σαφώς θετικό.</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="3">ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΕΣ-ΒΙΟΤΕΧΝΙΕΣ</td></tr>
<tr><td colspan="2">Η χρήση γης/δραστηριότητα πρόκειται να μεταβάλει τους τύπους οικοτόπων της προστατευόμενης περιοχής επηρεάζοντας με ουσιαστικό τρόπο:</td><td rowspan="5">Επιτρέπονται τα προβλεπόμενα ανά ζώνη επαγγελματικά εργαστήρια και βιομηχανίες-βιοτεχνίες χαμηλής και μέσης όχλησης του Π.Δ. 59/2018 σε θέσεις εντός των ζωνών βιώσιμης διαχείρισης φυσικών πόρων, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.</td></tr>
<tr><td>➢ Το πλήθος και την έκταση που καταλαμβάνουν σημαντικοί τύποι οικοτόπων
➢ το βαθμό διατήρησης σημαντικών τύπων οικοτόπων
➢ τη συνοχή των οικοτόπων στις προστατευόμενες περιοχές
➢ παράγοντες διατήρησης των τύπων οικοτόπων, όπως ρύπανση, απόσταση από ανθρωπογενείς δραστηριότητες/εγκαταστάσεις κ.ά.</td><td>Η βιομηχανική δραστηριότητα (συμπεριλαμβανομένων των επαγγελματικών εργαστηρίων και των βιοτεχνικών και βιομηχανικών εγκαταστάσεων χαμηλής και μέσης όχλησης) δύναται να οδηγήσει σε αρνητικές επιπτώσεις στο πλήθος και την έκταση, το βαθμό διατήρησης και τη συνοχή των τύπων οικοτόπων και να προκαλέσει διατάραξη του οικοσυστήματος. Αυτό οφείλεται στην άμεση και μη αντιστρεπτή απώλεια οικοτόπων που προκαλεί η εγκατάσταση αυτών και τυχόν συνοδά έργα που απαιτούνται (π.χ. οδική πρόσβαση). Η εγκατάσταση και λειτουργία αυτών μπορεί ακόμη να οδηγήσει σε καταστροφή των περιβαλλόντων οικοτόπων λόγω ενδεχόμενης μεταβολής των υπαρχόντων υδρολογικών συνθηκών (π.χ. αυξημένες υδατικές ανάγκες ιδιαίτερα στις περιπτώσεις υδροβόρων βιομηχανιών κλπ) ή αλλαγής της ποιότητας του νερού και του εδάφους (π.χ. μέσω της απόρριψης υγρών αποβλήτων, της μόλυνσης του εδάφους). Οι υφιστάμενοι οικότοποι ενδέχεται επίσης να τροποποιηθούν, να καταστραφούν, να κατακερματιστούν ή να απομακρυνθούν σε τοπικό επίπεδο λόγω της εκχέρσωσης της γης και της απομάκρυνσης στοιχείων της επιφάνειας κατά την εγκατάσταση αυτών και τυχόν συνοδών έργων που απαιτούνται. Η κλίμακα της υποβάθμισης των οικοτόπων εξαρτάται τουλάχιστον από τους εξής παράγοντες: το μέγεθος και την κατηγορία της δραστηριότητας, την τοποθεσία και το σχεδιασμό της εγκατάστασης και των συναφών υποδομών και τον τύπο του φυσικού περιβάλλοντος. Αρνητικές επιπτώσεις σε υπερτοπικό επίπεδο μπορεί να παρατηρηθούν στις περιπτώσεις συγκέντρωσης αξιόλογου βιομηχανικού δυναμικού μετά από αυξημένη συσσώρευση πολλών εγκαταστάσεων στην ίδια περιοχή.</td></tr>
<tr><td colspan="2">Η χρήση γης/δραστηριότητα πρόκειται να μεταβάλει τη χλωρίδα της προστατευόμενης περιοχής επηρεάζοντας με ουσιαστικό τρόπο:</td></tr>
<tr><td>➢ τον αριθμό ή τον πληθυσμό σημαντικών απειλούμενων ειδών
➢ το βαθμό διατήρησης, το ενδιαίτημα ή το εύρος εξάπλωσης σημαντικών απειλούμενων ειδών
➢ παράγοντες διατήρησης της χλωρίδας, όπως ρύπανση οικοτόπων, απόσταση από ανθρωπογενείς δραστηριότητες/εγκαταστάσεις κ.ά.</td><td>Η βιομηχανική δραστηριότητα (συμπεριλαμβανομένων των επαγγελματικών εργαστηρίων και των βιοτεχνικών και βιομηχανικών εγκαταστάσεων χαμηλής και μέσης όχλησης) μπορεί να μειώσει τον πληθυσμό και να υποβαθμίσει το βαθμό διατήρησης των ειδών χλωρίδας και να προκαλέσει διατάραξη του οικοσυστήματος. Η εγκατάσταση και λειτουργία αυτών μπορεί να προκαλέσει σημαντική παρενόχληση σε ορισμένα είδη φυτών και μπορεί να προκύψει σε διαφορετικές χρονικές στιγμές κατά τη διάρκεια του κύκλου του έργου. Αν η παρενόχληση φτάσει σε σημαντικά επίπεδα να οδηγήσει μέχρι και</td></tr>
</table>

Ερώτημα	Αποτίμηση επίπτωσης άσκησης δραστηριοτήτων	Προτεινόμενοι όροι και περιορισμοί
	στον αποκλεισμό του είδους από την εν λόγω περιοχή ή σε χαμηλότερες πιθανότητες επιβίωσης. Στην περίπτωση των σπάνιων και απειλούμενων ειδών ακόμη και οι μικρές ή προσωρινές παρενοχλήσεις μπορούν να έχουν σοβαρές επιπτώσεις στη μακροπρόθεσμη επιβίωσή τους στην περιοχή. Η εγκατάσταση και λειτουργία αυτών ή η κατασκευή συνοδών υποδομών μπορεί ακόμη να οδηγήσει σε άμεση απώλεια ενδιαιτήματος ειδών στην ίδια την τοποθεσία ή σε καταστροφή των περιβαλλόντων ενδιαιτημάτων λόγω ενδεχόμενης μεταβολής των υπαρχόντων υδρολογικών συνθηκών (π.χ. αυξημένες υδατικές ανάγκες ιδιαίτερα στις περιπτώσεις υδροβόρων βιομηχανιών κλπ) ή αλλαγής της ποιότητας του νερού και του εδάφους (π.χ. μέσω της απόρριψης υγρών αποβλήτων, της μόλυνσης του εδάφους). Η κλίμακα της υποβάθμισης των ειδών εξαρτάται τουλάχιστον από τους εξής παράγοντες: το μέγεθος και την κατηγορία της δραστηριότητας, την τοποθεσία και το σχεδιασμό της εγκατάστασης και των συναφών υποδομών και τον τύπο του φυσικού περιβάλλοντος. Αρνητικές επιπτώσεις σε υπερτοπικό επίπεδο μπορεί να παρατηρηθούν στις περιπτώσεις συγκέντρωσης αξιόλογου βιομηχανικού δυναμικού μετά από αυξημένη συσσώρευση πολλών εγκαταστάσεων στην ίδια περιοχή.	
Η χρήση γης/δραστηριότητα πρόκειται να μεταβάλει την πανίδα της προστατευόμενης περιοχής (πλην της ορνιθοπανίδας) επηρεάζοντας με ουσιαστικό τρόπο:		
➢ τον αριθμό ή τον πληθυσμό σημαντικών απειλούμενων ειδών ➢ το βαθμό διατήρησης, το ενδιαίτημα ή το εύρος εξάπλωσης σημαντικών απειλούμενων ειδών ➢ παράγοντες διατήρησης της πανίδας, όπως ρύπανση οικοτόπων, απόσταση από ανθρωπογενείς δραστηριότητες/εγκαταστάσεις κ.ά.	Η βιομηχανική δραστηριότητα (συμπεριλαμβανομένων των επαγγελματικών εργαστηρίων και των βιοτεχνικών και βιομηχανικών εγκαταστάσεων χαμηλής και μέσης όχλησης) μπορεί να μειώσει τον πληθυσμό των ειδών και να σχετίζεται με καταστροφή του ενδιαιτήματός τους, επηρεάζοντας τους παράγοντες διατήρησης των ειδών πανίδας. Η εγκατάσταση και λειτουργία αυτών μπορεί να προκαλέσει σημαντική παρενόχληση σε ορισμένα είδη ζώων και μπορεί να προκύψει σε διαφορετικές χρονικές στιγμές κατά τη διάρκεια του κύκλου του έργου. Αν η παρενόχληση φτάσει σε σημαντικά επίπεδα να οδηγήσει μέχρι και στον αποκλεισμό του είδους από την εν λόγω περιοχή ή σε χαμηλότερες πιθανότητες επιβίωσης. Στην περίπτωση των σπάνιων και απειλούμενων ειδών ακόμη και οι μικρές ή προσωρινές παρενοχλήσεις μπορούν να έχουν σοβαρές επιπτώσεις στη μακροπρόθεσμη επιβίωσή τους στην περιοχή. Τα ζώα μπορούν να ενοχληθούν από μια σειρά παραγόντων όπως ο θόρυβος, η σκόνη, η ρύπανση, η ανθρώπινη παρουσία, οι τακτικές κινήσεις (π.χ. μεταφορά εμπορευμάτων), κτλ. Αυτό μπορεί να επηρεάσει την ικανότητα των ειδών για αναπαραγωγή, διατροφή, ανάπαυση ή διασπορά και μετανάστευση. Η εγκατάσταση και λειτουργία αυτών ή η κατασκευή	

Ερώτημα	Αποτίμηση επίπτωσης άσκησης δραστηριοτήτων	Προτεινόμενοι όροι και περιορισμοί
	συνοδών υποδομών μπορεί ακόμη να οδηγήσει σε άμεση απώλεια ενδιαιτήματος ειδών στην ίδια την τοποθεσία ή σε καταστροφή των περιβαλλόντων ενδιαιτημάτων λόγω ενδεχόμενης μεταβολής των υπαρχόντων υδρολογικών συνθηκών (π.χ. αυξημένες υδατικές ανάγκες ιδιαίτερα στις περιπτώσεις υδροβόρων βιομηχανιών κλπ) ή αλλαγής της ποιότητας του νερού και του εδάφους (π.χ. μέσω της απόρριψης υγρών αποβλήτων, της μόλυνσης του εδάφους). Η κλίμακα της υποβάθμισης των ειδών εξαρτάται τουλάχιστον από τους εξής παράγοντες: το μέγεθος και την κατηγορία της δραστηριότητας, την τοποθεσία και το σχεδιασμό της εγκατάστασης και των συναφών υποδομών και τον τύπο του φυσικού περιβάλλοντος. Αρνητικές επιπτώσεις σε υπερτοπικό επίπεδο μπορεί να παρατηρηθούν στις περιπτώσεις συγκέντρωσης αξιόλογου βιομηχανικού δυναμικού μετά από αυξημένη συσσώρευση πολλών εγκαταστάσεων στην ίδια περιοχή.	
Η χρήση γης/δραστηριότητα πρόκειται να μεταβάλει την ορνιθοπανίδα της προστατευόμενης περιοχής επηρεάζοντας με ουσιαστικό τρόπο:		
➢ τον αριθμό ή τον πληθυσμό σημαντικών ειδών	Η βιομηχανική δραστηριότητα (συμπεριλαμβανομένων των επαγγελματικών εργαστηρίων και των βιοτεχνικών και βιομηχανικών εγκαταστάσεων χαμηλής και μέσης όχλησης) μπορεί να μειώσει τον πληθυσμό των ειδών και να σχετίζεται με καταστροφή και υποβάθμιση (λόγω κατακερματισμού) του ενδιαιτήματός τους καθώς και ενόχληση αυτών, επηρεάζοντας τους παράγοντες διατήρησής τους. Η εγκατάσταση και λειτουργία αυτών μπορεί να προκαλέσει σημαντική παρενόχληση σε ορισμένα είδη ζώων και μπορεί να προκύψει σε διαφορετικές χρονικές στιγμές κατά τη διάρκεια του κύκλου του έργου. Αν η παρενόχληση φτάσει σε σημαντικά επίπεδα να οδηγήσει μέχρι και στον αποκλεισμό του είδους από την εν λόγω περιοχή ή σε χαμηλότερες πιθανότητες επιβίωσης. Στην περίπτωση των σπάνιων και απειλούμενων ειδών ακόμη και οι μικρές ή προσωρινές παρενοχλήσεις μπορούν να έχουν σοβαρές επιπτώσεις στη μακροπρόθεσμη επιβίωσή τους στην περιοχή. Τα ζώα μπορούν να ενοχληθούν από μια σειρά παραγόντων όπως ο θόρυβος, η σκόνη, η ρύπανση, η ανθρώπινη παρουσία, οι τακτικές κινήσεις (π.χ. μεταφορά εμπορευμάτων), κτλ. Αυτό μπορεί να επηρεάσει την ικανότητα των ειδών για αναπαραγωγή, διατροφή, ανάπαυση ή διασπορά και μετανάστευση. Η εγκατάσταση και λειτουργία αυτών ή η κατασκευή συνοδών υποδομών μπορεί ακόμη να οδηγήσει σε άμεση απώλεια ενδιαιτήματος ειδών στην ίδια την τοποθεσία ή σε καταστροφή των περιβαλλόντων ενδιαιτημάτων λόγω ενδεχόμενης μεταβολής των υπαρχόντων υδρολογικών συνθηκών (π.χ. αυξημένες υδατικές ανάγκες ιδιαίτερα στις περιπτώσεις υδροβόρων	
➢ το βαθμό διατήρησης, το ενδιαίτημα ή το εύρος εξάπλωσης σημαντικών ειδών		
➢ παράγοντες διατήρησης της ορνιθοπανίδας, όπως ρύπανση οικοτόπων, απόσταση από ανθρωπογενείς δραστηριότητες/εγκαταστάσεις κ.ά.		

Ερώτημα	Αποτίμηση επίπτωσης άσκησης δραστηριοτήτων	Προτεινόμενοι όροι και περιορισμοί
	βιομηχανιών κλπ) ή αλλαγής της ποιότητας του νερού και του εδάφους (π.χ. μέσω της απόρριψης υγρών αποβλήτων, της μόλυνσης του εδάφους). Η κλίμακα της υποβάθμισης των ειδών εξαρτάται τουλάχιστον από τους εξής παράγοντες: το μέγεθος και την κατηγορία της δραστηριότητας, την τοποθεσία και το σχεδιασμό της εγκατάστασης και των συναφών υποδομών και τον τύπο του φυσικού περιβάλλοντος. Αρνητικές επιπτώσεις σε υπερτοπικό επίπεδο μπορεί να παρατηρηθούν στις περιπτώσεις συγκέντρωσης αξιόλογου βιομηχανικού δυναμικού μετά από αυξημένη συσσώρευση πολλών εγκαταστάσεων στην ίδια περιοχή.	
ΓΕΩΡΓΙΑ		
Η χρήση γης/δραστηριότητα πρόκειται να μεταβάλει τους τύπους οικοτόπων της προστατευόμενης περιοχής επηρεάζοντας με ουσιαστικό τρόπο:		Επιτρέπονται οι προβλεπόμενες δραστηριότητες γεωργίας του Π.Δ. 59/2018, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις στις ζώνες προστασίας της φύσης, διατήρησης οικοτόπων και ειδών και βιώσιμης διαχείρισης φυσικών πόρων. Επιπλέον όροι και περιορισμοί δίνονται για τις ειδικές χρήσεις 24.1 και 24.2 του Π.Δ. 59/2018.
➢ Το πλήθος και την έκταση που καταλαμβάνουν σημαντικοί τύποι οικοτόπων ➢ το βαθμό διατήρησης σημαντικών τύπων οικοτόπων ➢ τη συνοχή των οικοτόπων στις προστατευόμενες περιοχές ➢ παράγοντες διατήρησης των τύπων οικοτόπων, όπως ρύπανση, απόσταση από ανθρωπογενείς δραστηριότητες/εγκαταστάσεις κ.ά.	Η λελογισμένη άσκηση της γεωργίας στις υφιστάμενες καλλιεργούμενες εκτάσεις δεν επηρεάζει ουσιαστικά το πλήθος και την έκταση και το βαθμό διατήρησης των τύπων οικοτόπων. Ωστόσο, η αλόγιστη χρήση λιπασμάτων ή χημικών ουσιών στις υφιστάμενες καλλιεργούμενες εκτάσεις μπορεί να οδηγήσει στη ρύπανση του εδάφους και των υδάτων και σε γενική υποβάθμιση του βαθμού διατήρησής τους, ενώ η υπέρμετρη άντληση υδάτων για γεωργικούς σκοπούς μπορεί επίσης να οδηγήσει σε υποβάθμιση εδαφών (π.χ. αλάτωση). Ακόμη η επέκταση της γεωργίας (μετατροπή άλλης μορφής γης σε γεωργική γη) και η δημιουργία νέων εγκαταστάσεων και υποδομών αγροτικού τομέα μπορεί να μειώσει την έκταση και το πλήθος σημαντικών τύπων οικοτόπων, να υποβαθμίσει το βαθμό διατήρησής τους μέσω μείωσης της ποικιλότητας (χλωριδικής και οικολογικής) αυτών και να προκαλέσει διακοπή της συνέχειάς τους	
Η χρήση γης/δραστηριότητα πρόκειται να μεταβάλει τη χλωρίδα της προστατευόμενης περιοχής επηρεάζοντας με ουσιαστικό τρόπο:		
➢ τον αριθμό ή τον πληθυσμό σημαντικών απειλούμενων ειδών ➢ το βαθμό διατήρησης, το ενδιαίτημα ή το εύρος εξάπλωσης σημαντικών απειλούμενων ειδών ➢ παράγοντες διατήρησης της χλωρίδας, όπως ρύπανση οικοτόπων, απόσταση από ανθρωπογενείς δραστηριότητες/εγκαταστάσεις κ.ά.	Η λελογισμένη άσκηση της γεωργίας στις υφιστάμενες καλλιεργούμενες εκτάσεις δεν επηρεάζει ουσιαστικά τον αριθμό ή τον πληθυσμό και το βαθμό διατήρησης, το ενδιαίτημα ή το εύρος εξάπλωσης σημαντικών απειλούμενων ειδών χλωρίδας. Ωστόσο, η επέκταση της γεωργίας (μετατροπή άλλης μορφής γης σε γεωργική γη), η δημιουργία νέων υποδομών αγροτικού τομέα αλλά και η αλόγιστη χρήση λιπασμάτων ή χημικών ουσιών μπορεί να οδηγήσει σε μείωση του μεγέθους του πληθυσμού σημαντικών ειδών χλωρίδας αλλά και σε υποβάθμιση της ποιότητας του ενδιαιτήματος σημαντικών ειδών χλωρίδας και της έκτασής τους, καθώς και μείωση της εξάπλωσής τους. Η αλόγιστη χρήση λιπασμάτων ή χημικών ουσιών μπορεί να οδηγήσει στη ρύπανση του εδάφους και των υδάτων. Η υπέρμετρη άντληση υδάτων	

Ερώτημα	Αποτίμηση επίπτωσης άσκησης δραστηριοτήτων	Προτεινόμενοι όροι και περιορισμοί
	για γεωργικούς σκοπούς μπορεί επίσης να οδηγήσει σε υποβάθμιση εδαφών (π.χ. αλάτωση).	
Η χρήση γης/δραστηριότητα πρόκειται να μεταβάλει την πανίδα της προστατευόμενης περιοχής (πλην της ορνιθοπανίδας) επηρεάζοντας με ουσιαστικό τρόπο:		
➢ τον αριθμό ή τον πληθυσμό σημαντικών απειλούμενων ειδών	Η λελογισμένη άσκηση της γεωργίας στις υφιστάμενες καλλιεργούμενες εκτάσεις δεν επηρεάζει ουσιαστικά τον αριθμό ή τον πληθυσμό και το βαθμό διατήρησης, το ενδιαίτημα ή το εύρος εξάπλωσης σημαντικών απειλούμενων ειδών πανίδας. Ωστόσο, η επέκταση της γεωργίας (μετατροπή άλλης μορφής γης σε γεωργική γη), η δημιουργία νέων υποδομών αγροτικού τομέα αλλά και η χρήση λιπασμάτων ή χημικών ουσιών μπορεί να οδηγήσει σε υποβάθμιση της ποιότητας του ενδιαιτήματος ειδών πανίδας και της έκτασής τους, καθώς και μείωση της εξάπλωσής τους. Η αλόγιστη χρήση λιπασμάτων ή χημικών ουσιών μπορεί να προκαλέσει ρύπανση των παρακείμενων υδάτων καθιστώντας τα ενδιαιτήματα ακατάλληλα ή και να προκαλέσει μείωση πληθυσμών, κυρίως σε είδη άμεσα εξαρτημένα από το νερό στην προνυμφική μορφή και σε στενή σχέση με το νερό κατά τη διάρκεια της ζωής τους. Η εντατική άρδευση με τη συνακόλουθη υπερεκμετάλλευση των υδάτων μπορεί να οδηγήσει σε υποβάθμιση της ποσότητας και της ποιότητας του νερού, με επιπτώσεις στο οικοσύστημα και σε ενδιαιτήματα ειδών που επηρεάζονται έμμεσα αλλά και άμεσα λόγω της εξάρτησής τους από το νερό.	
➢ το βαθμό διατήρησης, το ενδιαίτημα ή το εύρος εξάπλωσης σημαντικών απειλούμενων ειδών		
➢ παράγοντες διατήρησης της πανίδας, όπως ρύπανση οικοτόπων, απόσταση από ανθρωπογενείς δραστηριότητες/εγκαταστάσεις κ.ά.		
Η χρήση γης/δραστηριότητα πρόκειται να μεταβάλει την ορνιθοπανίδα της προστατευόμενης περιοχής επηρεάζοντας με ουσιαστικό τρόπο:		
➢ τον αριθμό ή τον πληθυσμό σημαντικών ειδών	Η λελογισμένη άσκηση της γεωργίας στις υφιστάμενες καλλιεργούμενες εκτάσεις δεν επηρεάζει ουσιαστικά τον αριθμό ή τον πληθυσμό και το βαθμό διατήρησης, το ενδιαίτημα ή το εύρος εξάπλωσης σημαντικών απειλούμενων ειδών ορνιθοπανίδας. Ωστόσο, η αλόγιστη χρήση λιπασμάτων ή χημικών ουσιών μπορεί να οδηγήσει σε αρνητικές επιδράσεις σε ενδιαιτήματα τροφοληψίας και αναπαραγωγής (όπως χορτολίβαδα πλησίον γεωργικών εκτάσεων και παραποτάμια λιβάδια) μέσω φαινομένων βιοσυσσώρευσης και σε μείωση της περιοχής βιοχωρητικότητας των ειδών λόγω αρνητικών επιπτώσεων αφενός άμεσα σε τροφικές πηγές των ειδών (π.χ. έντομα, ασπόνδυλα) και αφετέρου λόγω δευτερογενούς δηλητηρίασης μέσω των ειδών που αποτελούν λεία των πτηνών (π.χ. θηλαστικά, αμφίβια). Η άρδευση εκτάσεων προκαλεί αλλοίωση των ποσοτικών και ποιοτικών χαρακτηριστικών των ενδιαιτημάτων τροφοληψίας, κυρίως γύρω από υγροτοπικά συστήματα, καθώς και σε αλλαγές στους πληθυσμούς ορθοπτέρων και άλλων εντόμων και ασπονδύλων που αποτελούν τη βασική πηγή τροφής για πολλά είδη πτηνών.	
➢ το βαθμό διατήρησης, το ενδιαίτημα ή το εύρος εξάπλωσης σημαντικών ειδών		
➢ παράγοντες διατήρησης της ορνιθοπανίδας, όπως ρύπανση οικοτόπων, απόσταση από ανθρωπογενείς δραστηριότητες/εγκαταστάσεις κ.ά.		

<table>
<tr><th>Ερώτημα</th><th>Αποτίμηση επίπτωσης άσκησης δραστηριοτήτων</th><th>Προτεινόμενοι όροι και περιορισμοί</th></tr>
<tr><td colspan="2">ΔΑΣΙΚΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ-ΔΑΣΗ</td><td rowspan="14">Επιτρέπεται η προβλεπόμενη δασική εκμετάλλευση του Π.Δ. 59/2018 στις ζώνες προστασίας της φύσης, διατήρησης οικοτόπων και ειδών και βιώσιμης διαχείρισης φυσικών πόρων, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις και με επιπλέον όρους και περιορισμούς.</td></tr>
<tr><td colspan="2">Η χρήση γης/δραστηριότητα πρόκειται να μεταβάλει τους τύπους οικοτόπων της προστατευόμενης περιοχής επηρεάζοντας με ουσιαστικό τρόπο:</td></tr>
<tr><td>➢ Το πλήθος και την έκταση που καταλαμβάνουν σημαντικοί τύποι οικοτόπων</td><td rowspan="4">Η διαχείριση των δασών, ακόμα και όταν γίνεται σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, ενδέχεται να προκαλέσει απώλεια τύπων οικοτόπων.</td></tr>
<tr><td>➢ το βαθμό διατήρησης σημαντικών τύπων οικοτόπων</td></tr>
<tr><td>➢ τη συνοχή των οικοτόπων στις προστατευόμενες περιοχές</td></tr>
<tr><td>➢ παράγοντες διατήρησης των τύπων οικοτόπων, όπως ρύπανση, απόσταση από ανθρωπογενείς δραστηριότητες/εγκαταστάσεις κ.ά.</td></tr>
<tr><td colspan="2">Η χρήση γης/δραστηριότητα πρόκειται να μεταβάλει τη χλωρίδα της προστατευόμενης περιοχής επηρεάζοντας με ουσιαστικό τρόπο:</td></tr>
<tr><td>➢ τον αριθμό ή τον πληθυσμό σημαντικών απειλούμενων ειδών</td><td rowspan="3">Η διαχείριση των δασών, ακόμα και όταν γίνεται σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, ενδέχεται να προκαλέσει απώλεια σημαντικών ειδών χλωρίδας ή/και του ενδιαιτήματός τους.</td></tr>
<tr><td>➢ το βαθμό διατήρησης, το ενδιαίτημα ή το εύρος εξάπλωσης σημαντικών απειλούμενων ειδών</td></tr>
<tr><td>➢ παράγοντες διατήρησης της χλωρίδας, όπως ρύπανση οικοτόπων, απόσταση από ανθρωπογενείς δραστηριότητες/εγκαταστάσεις κ.ά.</td></tr>
<tr><td colspan="2">Η χρήση γης/δραστηριότητα πρόκειται να μεταβάλει την πανίδα της προστατευόμενης περιοχής (πλην της ορνιθοπανίδας) επηρεάζοντας με ουσιαστικό τρόπο:</td></tr>
<tr><td>➢ τον αριθμό ή τον πληθυσμό σημαντικών απειλούμενων ειδών</td><td rowspan="3">Η διαχείριση των δασών, ακόμα και όταν γίνεται σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, ενδέχεται να προκαλέσει απώλεια σημαντικών ειδών πανίδας ή/και του ενδιαιτήματός τους καθώς σημαντική μείωση του δάσους που μπορεί να οδηγήσει σε καταστροφή περιοχής τροφοληψίας ειδών και υποβάθμιση του ενδιαιτήματος αυτών. Η διαχείριση των δασών ενδέχεται επίσης να προκαλέσει όχληση των ειδών πανίδας, ιδιαίτερα όταν οι εργασίες διενεργούνται κατά την περίοδο αναπαραγωγής των ειδών.</td></tr>
<tr><td>➢ το βαθμό διατήρησης, το ενδιαίτημα ή το εύρος εξάπλωσης σημαντικών απειλούμενων ειδών</td></tr>
<tr><td>➢ παράγοντες διατήρησης της πανίδας, όπως ρύπανση οικοτόπων, απόσταση από ανθρωπογενείς δραστηριότητες/εγκαταστάσεις κ.ά.</td></tr>
<tr><td colspan="2">Η χρήση γης/δραστηριότητα πρόκειται να μεταβάλει την ορνιθοπανίδα της προστατευόμενης περιοχής επηρεάζοντας με ουσιαστικό τρόπο:</td></tr>
<tr><td>➢ τον αριθμό ή τον πληθυσμό σημαντικών ειδών</td><td rowspan="3">Η διαχείριση των δασών, ακόμα και όταν γίνεται σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, ενδέχεται να προκαλέσει απώλεια σημαντικών ειδών ορνιθοπανίδας ή/και του ενδιαιτήματός τους καθώς σημαντική μείωση του δάσους μπορεί να οδηγήσει σε αλλαγή των ποιοτικών και ποσοτικών χαρακτηριστικών του ενδιαιτήματος ή/και καταστροφή αυτού. Επιπλέον η απομάκρυνση των νεκρών/ασθενών δέντρων οδηγεί σε απώλεια θέσεων φωλιάσματος και διατροφής (π.χ. δέντρα) για</td></tr>
<tr><td>➢ το βαθμό διατήρησης, το ενδιαίτημα ή το εύρος εξάπλωσης σημαντικών ειδών</td></tr>
<tr><td>➢ παράγοντες διατήρησης της ορνιθοπανίδας, όπως ρύπανση οικοτόπων, απόσταση από ανθρωπογενείς δραστηριότητες/εγκαταστάσεις κ.ά.</td></tr>
</table>

Ερώτημα	Αποτίμηση επίπτωσης άσκησης δραστηριοτήτων	Προτεινόμενοι όροι και περιορισμοί
	ορισμένα είδη και σε συρρίκνωση του ενδιαιτήματος φωλιάσματος αυτών. Η διαχείριση των δασών ενδέχεται επίσης να προκαλέσει όχληση των ειδών ορνιθοπανίδας, ιδιαίτερα όταν οι εργασίες διενεργούνται κατά την περίοδο αναπαραγωγής και φωλεοποίησης των ειδών.	
ΔΟΜΗΣΗ		
Η χρήση γης/δραστηριότητα πρόκειται να μεταβάλει τους τύπους οικοτόπων της προστατευόμενης περιοχής επηρεάζοντας με ουσιαστικό τρόπο:		Επιτρέπονται οι προβλεπόμενες ανά ζώνη δραστηριότητες δόμησης του Π.Δ. 59/2018, σύμφωνα με τις ισχύουσες πολεοδομικές διατάξεις. Επιπλέον όροι και περιορισμοί δίνονται για τις ειδικές χρήσεις 1, 4, 5, 6 και 15 του Π.Δ. 59/2018, κατά περίπτωση για όλες τις ζώνες προστασίας.
➢ Το πλήθος και την έκταση που καταλαμβάνουν σημαντικοί τύποι οικοτόπων	Η οποιαδήποτε μορφή δόμησης δύναται να μειώσει την έκταση και το πλήθος σημαντικών τύπων οικοτόπων και να προκαλέσει υποβάθμιση του βαθμού διατήρησής τους και διατάραξη του οικοσυστήματος. Η επέκταση οικισμών δύναται να επηρεάσει τη συνοχή των τύπων οικοτόπων.	
➢ το βαθμό διατήρησης σημαντικών τύπων οικοτόπων		
➢ τη συνοχή των οικοτόπων στις προστατευόμενες περιοχές		
➢ παράγοντες διατήρησης των τύπων οικοτόπων, όπως ρύπανση, απόσταση από ανθρωπογενείς δραστηριότητες/εγκαταστάσεις κ.ά.		
Η χρήση γης/δραστηριότητα πρόκειται να μεταβάλει τη χλωρίδα της προστατευόμενης περιοχής επηρεάζοντας με ουσιαστικό τρόπο:		
➢ τον αριθμό ή τον πληθυσμό σημαντικών απειλούμενων ειδών	Η οποιαδήποτε μορφή δόμησης δύναται να μειώσει τον πληθυσμό σημαντικών ειδών χλωρίδας και να προκαλέσει υποβάθμιση του βαθμού διατήρησής τους και διατάραξη του οικοσυστήματος.	
➢ το βαθμό διατήρησης, το ενδιαίτημα ή το εύρος εξάπλωσης σημαντικών απειλούμενων ειδών		
➢ παράγοντες διατήρησης της χλωρίδας, όπως ρύπανση οικοτόπων, απόσταση από ανθρωπογενείς δραστηριότητες/εγκαταστάσεις κ.ά.		
Η χρήση γης/δραστηριότητα πρόκειται να μεταβάλει την πανίδα της προστατευόμενης περιοχής (πλην της ορνιθοπανίδας) επηρεάζοντας με ουσιαστικό τρόπο:		
➢ τον αριθμό ή τον πληθυσμό σημαντικών απειλούμενων ειδών	Η οποιαδήποτε μορφή δόμησης δύναται να μειώσει τον πληθυσμό σημαντικών ειδών πανίδας και να προκαλέσει υποβάθμιση του βαθμού διατήρησής τους και διατάραξη του οικοσυστήματος.	
➢ το βαθμό διατήρησης, το ενδιαίτημα ή το εύρος εξάπλωσης σημαντικών απειλούμενων ειδών		
➢ παράγοντες διατήρησης της πανίδας, όπως ρύπανση οικοτόπων, απόσταση από ανθρωπογενείς δραστηριότητες/εγκαταστάσεις κ.ά.		
Η χρήση γης/δραστηριότητα πρόκειται να μεταβάλει την ορνιθοπανίδα της προστατευόμενης περιοχής επηρεάζοντας με ουσιαστικό τρόπο:		
➢ τον αριθμό ή τον πληθυσμό σημαντικών ειδών	Η οποιαδήποτε μορφή δόμησης δύναται να μειώσει τον πληθυσμό σημαντικών ειδών ορνιθοπανίδας και να προκαλέσει υποβάθμιση του βαθμού διατήρησής τους και διατάραξη του οικοσυστήματος.	
➢ το βαθμό διατήρησης, το ενδιαίτημα ή το εύρος εξάπλωσης σημαντικών ειδών		

Ερώτημα	Αποτίμηση επίπτωσης άσκησης δραστηριοτήτων	Προτεινόμενοι όροι και περιορισμοί
➢ παράγοντες διατήρησης της ορνιθοπανίδας, όπως ρύπανση οικοτόπων, απόσταση από ανθρωπογενείς δραστηριότητες/εγκαταστάσεις κ.ά.		
ΘΗΡΑ		
Η χρήση γης/δραστηριότητα πρόκειται να μεταβάλει τους τύπους οικοτόπων της προστατευόμενης περιοχής επηρεάζοντας με ουσιαστικό τρόπο:		Επιτρέπεται η προβλεπόμενη δραστηριότητα θήρας του Π.Δ. 59/2018 σε θέσεις εντός των ζωνών προστασίας της φύσης, διατήρησης οικοτόπων και ειδών και βιώσιμης διαχείρισης φυσικών πόρων, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις και με επιπλέον όρους και περιορισμούς.
➢ Το πλήθος και την έκταση που καταλαμβάνουν σημαντικοί τύποι οικοτόπων	Η άσκηση της θήρας όταν γίνεται σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, δεν επηρεάζει ουσιαστικά τους τύπους οικοτόπων.	
➢ το βαθμό διατήρησης σημαντικών τύπων οικοτόπων		
➢ τη συνοχή των οικοτόπων στις προστατευόμενες περιοχές		
➢ παράγοντες διατήρησης των τύπων οικοτόπων, όπως ρύπανση, απόσταση από ανθρωπογενείς δραστηριότητες/εγκαταστάσεις κ.ά.		
Η χρήση γης/δραστηριότητα πρόκειται να μεταβάλει τη χλωρίδα της προστατευόμενης περιοχής επηρεάζοντας με ουσιαστικό τρόπο:		
➢ τον αριθμό ή τον πληθυσμό σημαντικών απειλούμενων ειδών	Η άσκηση της θήρας όταν γίνεται σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, δεν επηρεάζει ουσιαστικά τα είδη χλωρίδας.	
➢ το βαθμό διατήρησης, το ενδιαίτημα ή το εύρος εξάπλωσης σημαντικών απειλούμενων ειδών		
➢ παράγοντες διατήρησης της χλωρίδας, όπως ρύπανση οικοτόπων, απόσταση από ανθρωπογενείς δραστηριότητες/εγκαταστάσεις κ.ά.		
Η χρήση γης/δραστηριότητα πρόκειται να μεταβάλει την πανίδα της προστατευόμενης περιοχής (πλην της ορνιθοπανίδας) επηρεάζοντας με ουσιαστικό τρόπο:		
➢ τον αριθμό ή τον πληθυσμό σημαντικών απειλούμενων ειδών	Η άσκηση της θήρας όταν γίνεται σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, δεν επηρεάζει ουσιαστικά τα είδη πανίδας.	
➢ το βαθμό διατήρησης, το ενδιαίτημα ή το εύρος εξάπλωσης σημαντικών απειλούμενων ειδών		
➢ παράγοντες διατήρησης της πανίδας, όπως ρύπανση οικοτόπων, απόσταση από ανθρωπογενείς δραστηριότητες/εγκαταστάσεις κ.ά.		
Η χρήση γης/δραστηριότητα πρόκειται να μεταβάλει την ορνιθοπανίδα της προστατευόμενης περιοχής επηρεάζοντας με ουσιαστικό τρόπο:		
➢ τον αριθμό ή τον πληθυσμό σημαντικών ειδών	Η άσκηση της θήρας, ακόμα και όταν γίνεται σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, δύναται να σχετίζεται με μεγάλο κίνδυνο θανάτωσης των ατόμων, ιδιαίτερα για τα θηρεύσιμα είδη. Λόγω της θηρευτικής	
➢ το βαθμό διατήρησης, το ενδιαίτημα ή το εύρος εξάπλωσης σημαντικών ειδών		

Ερώτημα	Αποτίμηση επίπτωσης άσκησης δραστηριοτήτων	Προτεινόμενοι όροι και περιορισμοί
➢ παράγοντες διατήρησης της ορνιθοπανίδας, όπως ρύπανση οικοτόπων, απόσταση από ανθρωπογενείς δραστηριότητες/εγκαταστάσεις κ.ά.	δραστηριότητας ενδέχεται να προκαλείται όχληση των ατόμων, ιδιαίτερα όταν το κυνήγι ασκείται σε κρίσιμες, ανάλογα με το είδος, περιόδους του έτους αλλά και μείωση των πληθυσμών των ειδών λείας με τα οποία τρέφονται τα είδη. Μπορεί να σχετίζεται επίσης και με τον κίνδυνο θανάτωσης λόγω τοξικής δηλητηρίασης από μόλυβδο στις θέσεις όπου τρέφονται τα είδη (κυρίως λόγω κατά λάθους πρόσληψης βολίδων μαζί την τροφή τους).	
ΚΤΗΝΟΤΡΟΦΙΑ-ΒΟΣΚΗΣΗ-ΜΕΛΙΣΣΟΚΟΜΙΑ		
Η χρήση γης/δραστηριότητα πρόκειται να μεταβάλει τους τύπους οικοτόπων της προστατευόμενης περιοχής επηρεάζοντας με ουσιαστικό τρόπο:		Επιτρέπονται οι προβλεπόμενες δραστηριότητες κτηνοτροφίας και βόσκησης του Π.Δ. 59/2018 στις ζώνες προστασίας της φύσης, διατήρησης οικοτόπων και ειδών και βιώσιμης διαχείρισης φυσικών πόρων, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις. Επιπλέον όροι και περιορισμοί δίνονται για τις ειδικές χρήσεις 24.1, 24.3 και 24.8 του Π.Δ. 59/2018
➢ Το πλήθος και την έκταση που καταλαμβάνουν σημαντικοί τύποι οικοτόπων ➢ το βαθμό διατήρησης σημαντικών τύπων οικοτόπων ➢ τη συνοχή των οικοτόπων στις προστατευόμενες περιοχές ➢ παράγοντες διατήρησης των τύπων οικοτόπων, όπως ρύπανση, απόσταση από ανθρωπογενείς δραστηριότητες/εγκαταστάσεις κ.ά.	Η έντονη βόσκηση αλλά και η διακοπή της μπορεί να οδηγήσει σε υποβάθμιση της δομής και των λειτουργιών των τύπων οικοτόπων, αντικατάσταση από άλλης μορφής βλάστησης και επομένως μείωση της έκτασής τους και υποβάθμιση του βαθμού διατήρησης αυτών. Η έντονη βόσκηση μπορεί επίσης να προκαλέσει υποβάθμιση στις εδαφικές συνθήκες, ιδιαίτερα στους επιφανειακούς ορίζοντες και σε θέσεις με μεγάλη κλίση. Η δημιουργία νέων κτηνοτροφικών εγκαταστάσεων για τις οποίες απαιτείται η έκδοση οικοδομικής άδειας μπορεί να μειώσει την έκταση και το πλήθος σημαντικών τύπων οικοτόπων και να οδηγήσει σε υποβάθμιση της δομής και των λειτουργιών των τύπων οικοτόπων και υποβάθμιση του βαθμού διατήρησης αυτών. Η μελισσοκομία δεν επηρεάζει ουσιαστικά τους τύπους οικοτόπων.	
Η χρήση γης/δραστηριότητα πρόκειται να μεταβάλει τη χλωρίδα της προστατευόμενης περιοχής επηρεάζοντας με ουσιαστικό τρόπο:		
➢ τον αριθμό ή τον πληθυσμό σημαντικών απειλούμενων ειδών ➢ το βαθμό διατήρησης, το ενδιαίτημα ή το εύρος εξάπλωσης σημαντικών απειλούμενων ειδών ➢ παράγοντες διατήρησης της χλωρίδας, όπως ρύπανση οικοτόπων, απόσταση από ανθρωπογενείς δραστηριότητες/εγκαταστάσεις κ.ά.	Η έντονη βόσκηση μπορεί να έχει ως συνέπεια την κατανάλωση ή τον τραυματισμό των ατόμων των ειδών και προκαλεί μείωση των πληθυσμών τους. Η έντονη βόσκηση μπορεί ακόμη να προκαλέσει υποβάθμιση στις εδαφικές συνθήκες των ενδιαιτημάτων. Η δημιουργία νέων κτηνοτροφικών εγκαταστάσεων για τις οποίες απαιτείται η έκδοση οικοδομικής άδειας μπορεί επίσης να μειώσει τον αριθμό και το πλήθος σημαντικών ειδών χλωρίδας. Επίσης μπορεί να οδηγήσει σε υποβάθμιση της ποιότητας του ενδιαιτήματος και της έκτασής τους, καθώς και μείωση της εξάπλωσής τους. Η μελισσοκομία δεν επηρεάζει ουσιαστικά τους παράγοντες διατήρησης των ειδών χλωρίδας.	
Η χρήση γης/δραστηριότητα πρόκειται να μεταβάλει την πανίδα της προστατευόμενης περιοχής (πλην της ορνιθοπανίδας) επηρεάζοντας με ουσιαστικό τρόπο:		
➢ τον αριθμό ή τον πληθυσμό σημαντικών απειλούμενων ειδών ➢ το βαθμό διατήρησης, το ενδιαίτημα ή το εύρος εξάπλωσης σημαντικών απειλούμενων ειδών	Η έντονη βόσκηση μπορεί να προκαλέσει δημιουργία ευτροφικών συνθηκών στα ρέοντα ύδατα, την υποβάθμιση της ποιότητας των υδάτων με συνέπεια την αύξηση θνησιμότητας και μείωση των πληθυσμών των ειδών πανίδας που διαβιούν σε νερό. Η έντονη	

Ερώτημα	Αποτίμηση επίπτωσης άσκησης δραστηριοτήτων	Προτεινόμενοι όροι και περιορισμοί
➢ παράγοντες διατήρησης της πανίδας, όπως ρύπανση οικοτόπων, απόσταση από ανθρωπογενείς δραστηριότητες/εγκαταστάσεις κ.ά.	βόσκηση μπορεί ακόμη να καταστρέψει σημαντικά στοιχεία των ενδιαιτημάτων των ειδών ή να προκαλέσει υποβάθμιση αυτών καθώς και να αποτελέσει όχληση σε σημεία που διαβιούν τα είδη. Η διακοπή της βόσκησης από την άλλη πλευρά έχει σαν αποτέλεσμα την πύκνωση και αύξηση του ύψους της βλάστησης, γεγονός που οδηγεί στην εγκατάλειψη της περιοχής από τα είδη. Η δημιουργία νέων κτηνοτροφικών εγκαταστάσεων για τις οποίες απαιτείται η έκδοση οικοδομικής άδειας μπορεί επίσης να καταστρέψει σημαντικά στοιχεία των ενδιαιτημάτων των ειδών ή να προκαλέσει υποβάθμιση αυτών. Η μελισσοκομία δεν επηρεάζει ουσιαστικά τους παράγοντες διατήρησης των ειδών πανίδας.	
Η χρήση γης/δραστηριότητα πρόκειται να μεταβάλει την ορνιθοπανίδα της προστατευόμενης περιοχής επηρεάζοντας με ουσιαστικό τρόπο:		
➢ τον αριθμό ή τον πληθυσμό σημαντικών ειδών ➢ το βαθμό διατήρησης, το ενδιαίτημα ή το εύρος εξάπλωσης σημαντικών ειδών ➢ παράγοντες διατήρησης της ορνιθοπανίδας, όπως ρύπανση οικοτόπων, απόσταση από ανθρωπογενείς δραστηριότητες/εγκαταστάσεις κ.ά.	Η έντονη βόσκηση μπορεί να οδηγήσει στη μείωση της διαθεσιμότητας τροφής και την υποβάθμιση ή/και απώλεια των ενδιαιτημάτων τροφοληψίας (π.χ. ανοιχτές περιοχές με χαμηλή βλάστηση, χερσολίβαδα, αραιοί θαμνώνες) και των τροφικών διαθέσιμων (π.χ. έντομα, λοιπά ασπόνδυλα κλπ) με αποτέλεσμα τη μείωση των πληθυσμών αλλά και την πτώση της φέρουσας χωρικής ικανότητας των ειδών. Η έντονη βόσκηση μπορεί ακόμη να προκαλέσει όχληση κατά τη φωλεοποίηση και αναπαραγωγή των ειδών (π.χ. καταστροφή φωλιών). Η εγκατάλειψη της βόσκησης από την άλλη πλευρά οδηγεί στην πύκνωση των δασών και δασικών εκτάσεων και περιορισμό των ανοιγμάτων προκαλώντας μείωση της χωρικής ικανότητας των ειδών. Η υποβάθμιση των ενδιαιτημάτων τροφοληψίας σχετίζεται κυρίως με τη μείωση των βιοτόπων τροφοληψίας και κυνηγιού των ειδών (λόγω μείωσης των ανοιγμάτων και πύκνωσης της βλάστησης). Η μελισσοκομία δεν επηρεάζει ουσιαστικά τους παράγοντες διατήρησης των ειδών ορνιθοπανίδας.	
ΛΑΤΟΜΕΙΑ-ΕΞΟΡΥΞΕΙΣ-ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ ΦΕΡΤΩΝ ΥΛΙΚΩΝ		
Η χρήση γης/δραστηριότητα πρόκειται να μεταβάλει τους τύπους οικοτόπων της προστατευόμενης περιοχής επηρεάζοντας με ουσιαστικό τρόπο:		Δεν επιτρέπονται οι προβλεπόμενες εξορυκτικές δραστηριότητες του Π.Δ. 59/2018.
➢ Το πλήθος και την έκταση που καταλαμβάνουν σημαντικοί τύποι οικοτόπων ➢ το βαθμό διατήρησης σημαντικών τύπων οικοτόπων ➢ τη συνοχή των οικοτόπων στις προστατευόμενες περιοχές ➢ παράγοντες διατήρησης των τύπων οικοτόπων, όπως ρύπανση, απόσταση από ανθρωπογενείς δραστηριότητες/εγκαταστάσεις κ.ά.	Οι αμμοληψίες και η ίδρυση και λειτουργία λατομείων και λατομικών περιοχών μπορεί να μειώσει την έκταση και το πλήθος σημαντικών τύπων οικοτόπων και να υποβαθμίσει το βαθμό διατήρησής τους και να προκαλέσει διατάραξη του οικοσυστήματος. Η εκχέρσωση της γης και την απομάκρυνση στοιχείων της επιφάνειας κατά την εξόρυξη ορυκτών ή την κατασκευή συνοδών υποδομών, όπως οι οδοί προσπέλασης και οι χώροι απόρριψης μπορεί να μειώσει την έκταση και το πλήθος σημαντικών τύπων οικοτόπων. Η εξόρυξη ορυκτών ή η κατασκευή συνοδών υποδομών μπορεί επίσης να οδηγήσει σε	

Ερώτημα	Αποτίμηση επίπτωσης άσκησης δραστηριοτήτων	Προτεινόμενοι όροι και περιορισμοί
	καταστροφή των περιβαλλόντων οικοτόπων λόγω ενδεχόμενης μεταβολής των υπαρχόντων υδρολογικών και υδρογεωλογικών συνθηκών (π.χ. άντληση υδάτων (επιφανειακών ή υπόγειων), εκτροπή επιφανειακών υδάτων, κλπ.) ή αλλαγής της ποιότητας του νερού και του εδάφους (π.χ. μέσω της απόρριψης λυμάτων, της μόλυνσης του εδάφους). Η ίδρυση και λειτουργία λατομείων και λατομικών περιοχών μπορεί ακόμη να επηρεάσει τη συνοχή των σημαντικών τύπων οικοτόπων. Οι υφιστάμενοι οικότοποι ενδέχεται να τροποποιηθούν, να καταστραφούν, να κατακερματιστούν ή να απομακρυνθούν σε τοπικό επίπεδο λόγω της εκχέρσωσης της γης και της απομάκρυνσης στοιχείων της επιφάνειας κατά την εξόρυξη ορυκτών ή την κατασκευή συνοδών υποδομών. Η κλίμακα της υποβάθμισης των οικοτόπων εξαρτάται τουλάχιστον από τους εξής παράγοντες: το μέγεθος, την τοποθεσία και το σχεδιασμό του χώρου εξόρυξης και των συναφών υποδομών του και τον τύπο του φυσικού περιβάλλοντος.	
Η χρήση γης/δραστηριότητα πρόκειται να μεταβάλει τη χλωρίδα της προστατευόμενης περιοχής επηρεάζοντας με ουσιαστικό τρόπο:		
➢ τον αριθμό ή τον πληθυσμό σημαντικών απειλούμενων ειδών	Οι αμμοληψίες και η ίδρυση και λειτουργία λατομείων και λατομικών περιοχών μπορεί να μειώσει τον πληθυσμό των ειδών και να υποβαθμίσει το βαθμό διατήρησής τους και να προκαλέσει διατάραξη του οικοσυστήματος και καταστροφή του ενδιαιτήματος αυτών. Η διαδικασία εξόρυξης μπορεί να προκαλέσει σημαντική παρενόχληση σε ορισμένα είδη φυτών και μπορεί να προκύψει σε διαφορετικές χρονικές στιγμές κατά τη διάρκεια του κύκλου του έργου. Αν η παρενόχληση φτάσει σε σημαντικά επίπεδα να οδηγήσει μέχρι και στον αποκλεισμό του είδους από την εν λόγω περιοχή ή σε χαμηλότερες πιθανότητες επιβίωσης. Στην περίπτωση των σπάνιων και απειλούμενων ειδών ακόμη και οι μικρές ή προσωρινές παρενοχλήσεις μπορούν να έχουν σοβαρές επιπτώσεις στη μακροπρόθεσμη επιβίωσή τους στην περιοχή. Η εξόρυξη ορυκτών ή η κατασκευή συνοδών υποδομών μπορεί να οδηγήσει σε άμεση απώλεια ενδιαιτήματος ειδών στην ίδια την τοποθεσία ή σε καταστροφή των περιβαλλόντων ενδιαιτημάτων λόγω ενδεχόμενης μεταβολής των υπαρχόντων υδρολογικών και υδρογεωλογικών συνθηκών (π.χ. άντληση υδάτων (επιφανειακών ή υπόγειων), εκτροπή επιφανειακών υδάτων, κλπ.) ή αλλαγής της ποιότητας του νερού και του εδάφους (π.χ. μέσω της απόρριψης λυμάτων, της μόλυνσης του εδάφους). Η κλίμακα της υποβάθμισης των οικοτόπων εξαρτάται τουλάχιστον από τους εξής παράγοντες: το μέγεθος, την τοποθεσία και το σχεδιασμό του χώρου εξόρυξης και των συναφών υποδομών του και τον τύπο του φυσικού περιβάλλοντος.	
➢ το βαθμό διατήρησης, το ενδιαίτημα ή το εύρος εξάπλωσης σημαντικών απειλούμενων ειδών		
➢ παράγοντες διατήρησης της χλωρίδας, όπως ρύπανση οικοτόπων, απόσταση από ανθρωπογενείς δραστηριότητες/εγκαταστάσεις κ.ά.		
Η χρήση γης/δραστηριότητα πρόκειται να μεταβάλει την πανίδα της προστατευόμενης περιοχής (πλην της ορνιθοπανίδας)		

Ερώτημα	Αποτίμηση επίπτωσης άσκησης δραστηριοτήτων	Προτεινόμενοι όροι και περιορισμοί
επηρεάζοντας με ουσιαστικό τρόπο:		
➢ τον αριθμό ή τον πληθυσμό σημαντικών απειλούμενων ειδών	Οι αμμοληψίες και η ίδρυση και λειτουργία λατομείων και λατομικών περιοχών μπορεί να μειώσει τον πληθυσμό των ειδών και να σχετίζεται με καταστροφή του ενδιαιτήματος των ειδών και με έντονη όχληση και πιθανή εγκατάλειψη περιοχής. Η διαδικασία εξόρυξης μπορεί να προκαλέσει σημαντική παρενόχληση σε ορισμένα είδη ζώων και μπορεί να προκύψει σε διαφορετικές χρονικές στιγμές κατά τη διάρκεια του κύκλου του έργου. Αν η παρενόχληση φτάσει σε σημαντικά επίπεδα να οδηγήσει μέχρι και στον αποκλεισμό του είδους από την εν λόγω περιοχή ή σε χαμηλότερες πιθανότητες επιβίωσης. Στην περίπτωση των σπάνιων και απειλούμενων ειδών ακόμη και οι μικρές ή προσωρινές παρενοχλήσεις μπορούν να έχουν σοβαρές επιπτώσεις στη μακροπρόθεσμη επιβίωσή τους στην περιοχή. Τα ζώα μπορούν να ενοχληθούν από μια σειρά παραγόντων όπως ο θόρυβος, η σκόνη, η ρύπανση, η ανθρώπινη παρουσία, οι τακτικές κινήσεις (π.χ. μεταφορά εμπορευμάτων), κτλ. Αυτό μπορεί να επηρεάσει την ικανότητα των ειδών για αναπαραγωγή, διατροφή, ανάπαυση ή διασπορά και μετανάστευση. Η εξόρυξη ορυκτών ή η κατασκευή συνοδών υποδομών μπορεί ακόμη να οδηγήσει σε άμεση απώλεια ενδιαιτήματος ειδών στην ίδια την τοποθεσία ή σε καταστροφή των περιβαλλόντων ενδιαιτημάτων λόγω ενδεχόμενης μεταβολής των υπαρχόντων υδρολογικών και υδρογεωλογικών συνθηκών (π.χ. άντληση υδάτων (επιφανειακών ή υπόγειων), εκτροπή επιφανειακών υδάτων, κλπ.) ή αλλαγής της ποιότητας του νερού και του εδάφους (π.χ. μέσω της απόρριψης λυμάτων, της μόλυνσης του εδάφους). Η κλίμακα της υποβάθμισης των οικοτόπων εξαρτάται τουλάχιστον από τους εξής παράγοντες: το μέγεθος, την τοποθεσία και το σχεδιασμό του χώρου εξόρυξης και των συναφών υποδομών του και τον τύπο του φυσικού περιβάλλοντος.	
➢ το βαθμό διατήρησης, το ενδιαίτημα ή το εύρος εξάπλωσης σημαντικών απειλούμενων ειδών		
➢ παράγοντες διατήρησης της πανίδας, όπως ρύπανση οικοτόπων, απόσταση από ανθρωπογενείς δραστηριότητες/εγκαταστάσεις κ.ά.		
Η χρήση γης/δραστηριότητα πρόκειται να μεταβάλει την ορνιθοπανίδα της προστατευόμενης περιοχής επηρεάζοντας με ουσιαστικό τρόπο:		
➢ τον αριθμό ή τον πληθυσμό σημαντικών ειδών	Οι αμμοληψίες και η ίδρυση και λειτουργία λατομείων και λατομικών περιοχών μπορεί να μειώσει τον πληθυσμό των ειδών και να σχετίζεται με καταστροφή και υποβάθμιση (λόγω κατακερματισμού) του ενδιαιτήματος των ειδών καθώς και με έντονη ενόχληση των ειδών (κυρίως λόγω θορύβου και σκόνης). Η διαδικασία εξόρυξης μπορεί να προκαλέσει σημαντική παρενόχληση σε ορισμένα είδη ζώων και μπορεί να προκύψει σε διαφορετικές χρονικές στιγμές κατά τη διάρκεια του κύκλου του έργου. Αν η παρενόχληση φτάσει σε σημαντικά επίπεδα να οδηγήσει μέχρι και στον αποκλεισμό του είδους από την εν λόγω περιοχή ή σε χαμηλότερες πιθανότητες επιβίωσης. Στην περίπτωση των σπάνιων και απειλούμενων ειδών ακόμη και οι μικρές ή προσωρινές	
➢ το βαθμό διατήρησης, το ενδιαίτημα ή το εύρος εξάπλωσης σημαντικών ειδών		
➢ παράγοντες διατήρησης της ορνιθοπανίδας, όπως ρύπανση οικοτόπων, απόσταση από ανθρωπογενείς δραστηριότητες/εγκαταστάσεις κ.ά.		

<table>
<tr><th>Ερώτημα</th><th>Αποτίμηση επίπτωσης άσκησης δραστηριοτήτων</th><th>Προτεινόμενοι όροι και περιορισμοί</th></tr>
<tr><td></td><td>παρενοχλήσεις μπορούν να έχουν σοβαρές επιπτώσεις στη μακροπρόθεσμη επιβίωσή τους στην περιοχή. Τα ζώα μπορούν να ενοχληθούν από μια σειρά παραγόντων όπως ο θόρυβος, η σκόνη, η ρύπανση, η ανθρώπινη παρουσία, οι τακτικές κινήσεις (π.χ. μεταφορά εμπορευμάτων), κτλ. Αυτό μπορεί να επηρεάσει την ικανότητα των ειδών για αναπαραγωγή, διατροφή, ανάπαυση ή διασπορά και μετανάστευση. Η εξόρυξη ορυκτών ή η κατασκευή συνοδών υποδομών μπορεί ακόμη να οδηγήσει σε άμεση απώλεια ενδιαιτήματος ειδών στην ίδια την τοποθεσία ή σε καταστροφή των περιβαλλόντων ενδιαιτημάτων λόγω ενδεχόμενης μεταβολής των υπαρχόντων υδρολογικών και υδρογεωλογικών συνθηκών (π.χ. άντληση υδάτων (επιφανειακών ή υπόγειων), εκτροπή επιφανειακών υδάτων, κλπ.) ή αλλαγής της ποιότητας του νερού και του εδάφους (π.χ. μέσω της απόρριψης λυμάτων, της μόλυνσης του εδάφους). Η κλίμακα της υποβάθμισης των οικοτόπων εξαρτάται τουλάχιστον από τους εξής παράγοντες: το μέγεθος, την τοποθεσία και το σχεδιασμό του χώρου εξόρυξης και των συναφών υποδομών του και τον τύπο του φυσικού περιβάλλοντος.</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="3">ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΥΠΟΔΟΜΕΣ-ΔΙΚΤΥΑ ΚΟΙΝΗΣ ΩΦΕΛΕΙΑΣ</td></tr>
<tr><td colspan="2">Η χρήση γης/δραστηριότητα πρόκειται να μεταβάλει τους τύπους οικοτόπων της προστατευόμενης περιοχής επηρεάζοντας με ουσιαστικό τρόπο:</td><td rowspan="8">Επιτρέπονται οι προβλεπόμενες ανά ζώνη τεχνικές υποδομές και τα δίκτυα κοινής ωφέλειας του Π.Δ. 59/2018 που σχετίζονται με τη συγκεκριμένη περιοχή, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις. Επιπλέον όροι και περιορισμοί δίνονται για τις ειδικές χρήσεις 16 και 26 του Π.Δ. 59/2018 κατά περίπτωση για όλες τις ζώνες προστασίας.</td></tr>
<tr><td>➢ Το πλήθος και την έκταση που καταλαμβάνουν σημαντικοί τύποι οικοτόπων
➢ το βαθμό διατήρησης σημαντικών τύπων οικοτόπων
➢ τη συνοχή των οικοτόπων στις προστατευόμενες περιοχές
➢ παράγοντες διατήρησης των τύπων οικοτόπων, όπως ρύπανση, απόσταση από ανθρωπογενείς δραστηριότητες/εγκαταστάσεις κ.ά.</td><td>Οι τεχνικές υποδομές και τα δίκτυα κοινής ωφέλειας δύναται να μειώσουν την έκταση και το πλήθος σημαντικών τύπων οικοτόπων, να προκαλέσουν υποβάθμιση του βαθμού διατήρησής τους και να επηρεάσουν τη συνοχή τους. Η κατασκευή οδικού δικτύου μπορεί να επηρεάσει τους τύπους οικοτόπων οδηγώντας σε κατακερματισμό αυτών και μείωση της έκτασής τους καθώς και σε υποβάθμιση της δομής και των λειτουργιών τους και επομένως σε υποβάθμιση του βαθμού διατήρησής τους.</td></tr>
<tr><td colspan="2">Η χρήση γης/δραστηριότητα πρόκειται να μεταβάλει τη χλωρίδα της προστατευόμενης περιοχής επηρεάζοντας με ουσιαστικό τρόπο:</td></tr>
<tr><td>➢ τον αριθμό ή τον πληθυσμό σημαντικών απειλούμενων ειδών
➢ το βαθμό διατήρησης, το ενδιαίτημα ή το εύρος εξάπλωσης σημαντικών απειλούμενων ειδών
➢ παράγοντες διατήρησης της χλωρίδας, όπως ρύπανση οικοτόπων, απόσταση από ανθρωπογενείς δραστηριότητες/εγκαταστάσεις κ.ά.</td><td>Οι τεχνικές υποδομές και τα δίκτυα κοινής ωφέλειας δύναται να μειώσουν τον πληθυσμό σημαντικών ειδών χλωρίδας και να προκαλέσουν υποβάθμιση του βαθμού διατήρησής τους και διατάραξη του οικοσυστήματος.</td></tr>
<tr><td colspan="2">Η χρήση γης/δραστηριότητα πρόκειται να μεταβάλει την πανίδα της προστατευόμενης περιοχής (πλην της ορνιθοπανίδας) επηρεάζοντας με ουσιαστικό τρόπο:</td></tr>
</table>

Ερώτημα	Αποτίμηση επίπτωσης άσκησης δραστηριοτήτων	Προτεινόμενοι όροι και περιορισμοί
➢ τον αριθμό ή τον πληθυσμό σημαντικών απειλούμενων ειδών ➢ το βαθμό διατήρησης, το ενδιαίτημα ή το εύρος εξάπλωσης σημαντικών απειλούμενων ειδών ➢ παράγοντες διατήρησης της πανίδας, όπως ρύπανση οικοτόπων, απόσταση από ανθρωπογενείς δραστηριότητες/εγκαταστάσεις κ.ά.	Οι τεχνικές υποδομές και τα δίκτυα κοινής ωφέλειας δύναται να μειώσουν τον πληθυσμό σημαντικών ειδών πανίδας και να προκαλέσουν υποβάθμιση του βαθμού διατήρησής τους και διατάραξη του οικοσυστήματος. Το δίκτυο μεταφορών μπορεί να οδηγήσει σε κατακερματισμό και υποβάθμιση του ενδιαιτήματος και να συνδέεται με συστηματική όχληση που οδηγεί τα είδη σε εγκατάλειψη των περιοχών όπου εστιάζεται, καθώς ακόμη και να σχετίζεται με τη θανάτωση ατόμων λόγω σύγκρουσης.	
Η χρήση γης/δραστηριότητα πρόκειται να μεταβάλει την ορνιθοπανίδα της προστατευόμενης περιοχής επηρεάζοντας με ουσιαστικό τρόπο:		
➢ τον αριθμό ή τον πληθυσμό σημαντικών ειδών ➢ το βαθμό διατήρησης, το ενδιαίτημα ή το εύρος εξάπλωσης σημαντικών ειδών ➢ παράγοντες διατήρησης της ορνιθοπανίδας, όπως ρύπανση οικοτόπων, απόσταση από ανθρωπογενείς δραστηριότητες/εγκαταστάσεις κ.ά.	Οι τεχνικές υποδομές και τα δίκτυα κοινής ωφέλειας δύναται να μειώσουν τον πληθυσμό σημαντικών ειδών ορνιθοπανίδας και να προκαλέσουν υποβάθμιση του βαθμού διατήρησής τους και διατάραξη του οικοσυστήματος. Το δίκτυο μεταφορών μπορεί να σχετίζεται με υποβάθμιση (λόγω κατακερματισμού) του ενδιαιτήματος των ειδών και παρεμπόδιση της ελεύθερης κίνησης αυτών μεταξύ περιοχών ζωτικής σημασίας για τον κύκλο ζωής τους. Μπορεί επίσης να προκληθεί όχληση στα είδη που δύναται να σχετίζεται με θόρυβο, φως (για τα νυκτόβια είδη κυρίως) αλλά και αύξηση της προσβασιμότητας των ανθρώπων σε περιοχές (κρίσιμες για τα είδη) με αποτέλεσμα σε κάποιες περιπτώσεις τον εκτοπισμό ειδών από αυτές.	
ΤΟΥΡΙΣΜΟΣ-ΑΝΑΨΥΧΗ		
Η χρήση γης/δραστηριότητα πρόκειται να μεταβάλει τους τύπους οικοτόπων της προστατευόμενης περιοχής επηρεάζοντας με ουσιαστικό τρόπο:		Επιτρέπονται οι προβλεπόμενες ανά ζώνη δραστηριότητες τουρισμού και αναψυχής του Π.Δ. 59/2018, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις. Επιπλέον όροι και περιορισμοί δίνονται για τις ειδικές χρήσεις 26.12.4, 26.12.6, 47 και 49 του Π.Δ. 59/2018, στις ζώνες προστασίας της φύσης, διατήρησης οικοτόπων και ειδών και βιώσιμης διαχείρισης φυσικών πόρων.
➢ Το πλήθος και την έκταση που καταλαμβάνουν σημαντικοί τύποι οικοτόπων ➢ το βαθμό διατήρησης σημαντικών τύπων οικοτόπων ➢ τη συνοχή των οικοτόπων στις προστατευόμενες περιοχές ➢ παράγοντες διατήρησης των τύπων οικοτόπων, όπως ρύπανση, απόσταση από ανθρωπογενείς δραστηριότητες/εγκαταστάσεις κ.ά.	Οι δραστηριότητες τουρισμού και αναψυχής δύναται να προκαλέσουν μείωση σημαντικών τύπων οικοτόπων, να προκαλέσουν υποβάθμιση του βαθμού διατήρησής τους και να επηρεάσουν τη συνοχή τους.	
Η χρήση γης/δραστηριότητα πρόκειται να μεταβάλει τη χλωρίδα της προστατευόμενης περιοχής επηρεάζοντας με ουσιαστικό τρόπο:		
➢ τον αριθμό ή τον πληθυσμό σημαντικών απειλούμενων ειδών ➢ το βαθμό διατήρησης, το ενδιαίτημα ή το εύρος εξάπλωσης σημαντικών απειλούμενων ειδών ➢ παράγοντες διατήρησης της χλωρίδας, όπως ρύπανση οικοτόπων, απόσταση από	Οι δραστηριότητες τουρισμού και αναψυχής δύναται να μειώσουν τον πληθυσμό σημαντικών ειδών χλωρίδας και να προκαλέσουν υποβάθμιση του ενδιαιτήματός τους και διατάραξη του οικοσυστήματος.	

Ερώτημα	Αποτίμηση επίπτωσης άσκησης δραστηριοτήτων	Προτεινόμενοι όροι και περιορισμοί
ανθρωπογενείς δραστηριότητες/εγκαταστάσεις κ.ά.		
Η χρήση γης/δραστηριότητα πρόκειται να μεταβάλει την πανίδα της προστατευόμενης περιοχής (πλην της ορνιθοπανίδας) επηρεάζοντας με ουσιαστικό τρόπο:		
➢ τον αριθμό ή τον πληθυσμό σημαντικών απειλούμενων ειδών	Οι δραστηριότητες τουρισμού και αναψυχής δύναται να μειώσουν τον πληθυσμό σημαντικών ειδών πανίδας και να προκαλέσουν υποβάθμιση του ενδιαιτήματός τους και διατάραξη του οικοσυστήματος.	
➢ το βαθμό διατήρησης, το ενδιαίτημα ή το εύρος εξάπλωσης σημαντικών απειλούμενων ειδών		
➢ παράγοντες διατήρησης της πανίδας, όπως ρύπανση οικοτόπων, απόσταση από ανθρωπογενείς δραστηριότητες/εγκαταστάσεις κ.ά.		
Η χρήση γης/δραστηριότητα πρόκειται να μεταβάλει την ορνιθοπανίδα της προστατευόμενης περιοχής επηρεάζοντας με ουσιαστικό τρόπο:		
➢ τον αριθμό ή τον πληθυσμό σημαντικών ειδών	Οι δραστηριότητες τουρισμού και αναψυχής δύναται να μειώσουν τον πληθυσμό σημαντικών ειδών ορνιθοπανίδας και να προκαλέσουν υποβάθμιση του ενδιαιτήματός τους και διατάραξη του οικοσυστήματος.	
➢ το βαθμό διατήρησης, το ενδιαίτημα ή το εύρος εξάπλωσης σημαντικών ειδών		
➢ παράγοντες διατήρησης της ορνιθοπανίδας, όπως ρύπανση οικοτόπων, απόσταση από ανθρωπογενείς δραστηριότητες/εγκαταστάσεις κ.ά.		

Εθνικό Πάρκο Ανατολικής Μακεδονίας - Θράκης (GR1130006, GR1130009, GR1130010, GR1150001 πλην Νήσου Θασοπούλα, GR1150010)

Πίνακας 4.3.3-2: Εκτίμηση επιπτώσεων των ρυθμίσεων των χρήσεων γης και δραστηριοτήτων στην προστατευόμενη περιοχή Εθνικό Πάρκο Ανατολικής Μακεδονίας - Θράκης

Ερώτημα	Αποτίμηση επίπτωσης άσκησης δραστηριοτήτων	Προτεινόμενοι όροι και περιορισμοί
ΑΛΙΕΙΑ-ΙΧΘΥΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ		
Η χρήση γης/δραστηριότητα πρόκειται να μεταβάλει τους τύπους οικοτόπων της προστατευόμενης περιοχής επηρεάζοντας με ουσιαστικό τρόπο:		Επιτρέπονται οι προβλεπόμενες δραστηριότητες αλιείας και υδατοκαλλιεργειών του Π.Δ. 59/2018 που σχετίζονται με τη συγκεκριμένη περιοχή σε θέσεις εντός των ζωνών προστασίας της φύσης, διατήρησης οικοτόπων και ειδών και βιώσιμης διαχείρισης φυσικών πόρων, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις και με επιπλέον όρους και περιορισμούς.
➢ Το πλήθος και την έκταση που καταλαμβάνουν σημαντικοί τύποι οικοτόπων	Η εγκατάσταση και λειτουργία υδατοκαλλιεργειών ακόμα και όταν γίνεται σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, δύναται να επηρεάσει το βαθμό διατήρησης και τους παράγοντες διατήρησης τύπων οικοτόπων και να προκαλέσει υποβάθμιση της ποιότητας των νερών και των λοιπών οικολογικών χαρακτηριστικών των οικοτόπων. Η άσκηση της αλιείας (επαγγελματικής και ερασιτεχνικής) όταν ασκείται σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις δεν επηρεάζει ουσιαστικά το πλήθος και την έκταση, το βαθμό διατήρησης και τη συνοχή των τύπων οικοτόπων.	
➢ το βαθμό διατήρησης σημαντικών τύπων οικοτόπων		
➢ τη συνοχή των οικοτόπων στις προστατευόμενες περιοχές		
➢ παράγοντες διατήρησης των τύπων οικοτόπων, όπως ρύπανση, απόσταση από ανθρωπογενείς δραστηριότητες/εγκαταστάσεις κ.ά.		

Ερώτημα	Αποτίμηση επίπτωσης άσκησης δραστηριοτήτων	Προτεινόμενοι όροι και περιορισμοί
Η χρήση γης/δραστηριότητα πρόκειται να μεταβάλει τη χλωρίδα της προστατευόμενης περιοχής επηρεάζοντας με ουσιαστικό τρόπο:		
➢ τον αριθμό ή τον πληθυσμό σημαντικών απειλούμενων ειδών	Η άσκηση της αλιείας (επαγγελματικής και ερασιτεχνικής) και η εγκατάσταση και λειτουργία υδατοκαλλιεργειών, όταν γίνονται σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις δεν επηρεάζουν ουσιαστικά τον αριθμό και το πλήθος, τα ενδιαιτήματα και τους παράγοντες διατήρησης των ειδών χλωρίδας	
➢ το βαθμό διατήρησης, το ενδιαίτημα ή το εύρος εξάπλωσης σημαντικών απειλούμενων ειδών		
➢ παράγοντες διατήρησης της χλωρίδας, όπως ρύπανση οικοτόπων, απόσταση από ανθρωπογενείς δραστηριότητες/εγκαταστάσεις κ.ά.		
Η χρήση γης/δραστηριότητα πρόκειται να μεταβάλει την πανίδα της προστατευόμενης περιοχής (πλην της ορνιθοπανίδας) επηρεάζοντας με ουσιαστικό τρόπο:		
➢ τον αριθμό ή τον πληθυσμό σημαντικών απειλούμενων ειδών	Η εγκατάσταση και λειτουργία υδατοκαλλιεργειών ακόμα και όταν γίνεται σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, δύναται να επηρεάσει το βαθμό διατήρησης και τους παράγοντες διατήρησης τύπων οικοτόπων και να προκαλέσει υποβάθμιση της ποιότητας των νερών και των λοιπών οικολογικών χαρακτηριστικών των ενδιαιτημάτων των ειδών. Η άσκηση της αλιείας (επαγγελματικής και ερασιτεχνικής), ακόμα και όταν γίνεται σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, δύναται να οδηγήσει στη μείωση της διαθέσιμης λείας των ειδών θέτοντας σε κίνδυνο τη βιωσιμότητα των πληθυσμών και στην εγκατάλειψη της περιοχής ή ακόμα και στο θάνατο. Επιπλέον, από την άσκηση της αλιείας μπορεί να προκληθεί θανάτωση λόγω παγίδευσης των ειδών σε αλιευτικό εξοπλισμό (δίχτυα, αγκίστρια κλπ) προκαλώντας μείωση του πληθυσμού. Η μη επιλεκτική αυτή αλιεία, ή αλλιώς παρεμπίπτουσα (bycatch), έχει ως αποτέλεσμα την αλίευση ειδών που δεν αποτελούν στόχο και τα οποία μπορεί να είναι μη εμπορεύσιμα ψάρια ή και άλλα είδη και είναι αποτέλεσμα των μη επιλεκτικών αλιευτικών μεθόδων και εργαλείων. Οι επιπτώσεις αυτές μπορεί να σχετίζονται με την άσκηση τόσο επαγγελματικής όσο και ερασιτεχνικής αλιείας και είναι εντονότερες στις περιπτώσεις αυξημένης ενασχόλησης πολλών αλιέων (επαγγελματιών ή/και ερασιτεχνών) στην ίδια περιοχή.	
➢ το βαθμό διατήρησης, το ενδιαίτημα ή το εύρος εξάπλωσης σημαντικών απειλούμενων ειδών		
➢ παράγοντες διατήρησης της πανίδας, όπως ρύπανση οικοτόπων, απόσταση από ανθρωπογενείς δραστηριότητες/εγκαταστάσεις κ.ά.		
Η χρήση γης/δραστηριότητα πρόκειται να μεταβάλει την ορνιθοπανίδα της προστατευόμενης περιοχής επηρεάζοντας με ουσιαστικό τρόπο:		
➢ τον αριθμό ή τον πληθυσμό σημαντικών ειδών	Η εγκατάσταση και λειτουργία υδατοκαλλιεργειών, όταν γίνεται σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, δεν επηρεάζει ουσιαστικά τον αριθμό και το πλήθος, τα ενδιαιτήματα και τους παράγοντες διατήρησης των ειδών ορνιθοπανίδας. Η άσκηση της αλιείας (επαγγελματικής και ερασιτεχνικής), ακόμα και όταν γίνεται σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, δύναται να οδηγήσει σε μείωση της λείας των ειδών ορνιθοπανίδας (π.χ. ψάρια, κεφαλόποδα).	
➢ το βαθμό διατήρησης, το ενδιαίτημα ή το εύρος εξάπλωσης σημαντικών ειδών		
➢ παράγοντες διατήρησης της ορνιθοπανίδας, όπως ρύπανση οικοτόπων, απόσταση από ανθρωπογενείς δραστηριότητες/εγκαταστάσεις κ.ά.		

Ερώτημα	Αποτίμηση επίπτωσης άσκησης δραστηριοτήτων	Προτεινόμενοι όροι και περιορισμοί
	Επιπλέον, από την άσκηση της αλιείας μπορεί να προκληθεί θανάτωση λόγω παγίδευσης των ειδών σε αλιευτικό εξοπλισμό (δίχτυα, αγκίστρια κλπ) προκαλώντας μείωση του πληθυσμού. Η μη επιλεκτική αυτή αλιεία, ή αλλιώς παρεμπίπτουσα (bycatch), έχει ως αποτέλεσμα την αλίευση ειδών που δεν αποτελούν στόχο και τα οποία μπορεί να είναι άλλα είδη όπως θαλασσοπούλια και είναι αποτέλεσμα των μη επιλεκτικών αλιευτικών μεθόδων και εργαλείων (παραγάδια, στατικά και παρασυρόμενα δίχτυα κλπ). Οι επιπτώσεις αυτές μπορεί να σχετίζονται με την άσκηση τόσο επαγγελματικής όσο και ερασιτεχνικής αλιείας και είναι εντονότερες στις περιπτώσεις αυξημένης ενασχόλησης πολλών αλιέων (επαγγελματιών ή/και ερασιτεχνών) στην ίδια περιοχή.	
ΑΠΕ		
Η χρήση γης/δραστηριότητα πρόκειται να μεταβάλει τους τύπους οικοτόπων της προστατευόμενης περιοχής επηρεάζοντας με ουσιαστικό τρόπο:		Επιτρέπονται οι προβλεπόμενες εγκαταστάσεις ΑΠΕ του Π.Δ. 59/2018 σε θέσεις εντός των ζωνών διατήρησης οικοτόπων και ειδών και βιώσιμης διαχείρισης φυσικών πόρων, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις και με επιπλέον όρους και περιορισμούς.
➢ Το πλήθος και την έκταση που καταλαμβάνουν σημαντικοί τύποι οικοτόπων ➢ το βαθμό διατήρησης σημαντικών τύπων οικοτόπων ➢ τη συνοχή των οικοτόπων στις προστατευόμενες περιοχές ➢ παράγοντες διατήρησης των τύπων οικοτόπων, όπως ρύπανση, απόσταση από ανθρωπογενείς δραστηριότητες/εγκαταστάσεις κ.ά.	Οι ΑΠΕ ανάλογα με το μέγεθος τους και τη θέση στην οποία εγκαθίστανται δύναται να επηρεάσουν την έκταση σημαντικών τύπων οικοτόπων καθώς η εγκατάσταση αυτών και οι εργασίες διάνοιξης για τα συνοδά έργα οδικής πρόσβασης που απαιτούνται προκαλούν άμεση και μη αντιστρεπτή απώλεια οικοτόπων. Αιολικά πάρκα ενδέχεται να εγκατασταθούν σε θέσεις που σήμερα έχουν παραμείνει «άβατες» (π.χ. κορυφογραμμές ορεινών όγκων) προκαλώντας αλλαγής χρήσης στις θέσεις αυτές και μείωση/απώλεια οικοτόπων. Όσον αφορά τις φωτοβολταϊκές εγκαταστάσεις, αυτές ενδέχεται να επηρεάσουν τη διαθέσιμη στη βλάστηση γη. Στην περίπτωση των ΜΥΗΕ, επιπτώσεις ενδέχεται να έχουν σε παρόχθιους τύπους οικοτόπων, σε περιπτώσεις που η παροχή μειωθεί κατά πολύ και για μεγάλο χρονικό διάστημα (κυρίως σε ξηρές περιόδους). Αρνητικές επιπτώσεις σε υπερτοπικό επίπεδο μπορεί να παρατηρηθούν στις περιπτώσεις αυξημένης συσσώρευσης πολλών εγκαταστάσεων στην ίδια περιοχή. Οι ΑΠΕ δύναται ακόμη να προκαλέσουν επηρεάσουν τους παράγοντες διατήρησης των τύπων οικοτόπων και να προκαλέσουν υποβάθμιση των εδαφών και αύξηση της διάβρωσης. Οι επιπτώσεις στο έδαφος αφορούν τις ΑΠΕ που στηρίζονται στην εκμετάλλευση της βιομάζας (κυρίως από τη διάθεση των τελικών προϊόντων, με επιπτώσεις σε υπερτοπικό επίπεδο μετά από αυξημένη συσσώρευση πολλών εγκαταστάσεων στην ίδια περιοχή), τις φωτοβολταϊκές εγκαταστάσεις (πιθανές αλλοιώσεις στη χημεία του υποκείμενου εδάφους μπορεί να προκληθούν σε εκτενείς φωτοβολταϊκές εγκαταστάσεις, λόγω επιβράδυνσης των αντιδράσεων του επιφανειακού στρώματος που απαιτούν ηλιακή ακτινοβολία) και τις γεωθερμικές εγκαταστάσεις (πιθανές αλλοιώσεις στη σύσταση μικρών τμημάτων του εδάφους	

Ερώτημα	Αποτίμηση επίπτωσης άσκησης δραστηριοτήτων	Προτεινόμενοι όροι και περιορισμοί
	μπορεί να προκληθούν γύρω από τις εγκαταστάσεις). Η διάβρωση των εδαφών είναι σύνθετο ζήτημα που μπορεί να σχετίζεται με παράγοντες όπως το είδος του εδάφους, οι κλίσεις τις περιοχής, η ένταση των κατακρημνίσεων, ο άνεμος και η βλάστηση. Οι ΑΠΕ ενδέχεται να επηρεάσουν τη διαθέσιμη στη βλάστηση γη επηρεάζοντας έτσι την προστασία από τη διάβρωση που προσφέρει ο παράγοντας της βλάστησης. Η χωρόθετηση των ΑΠΕ έχει ουδέτερες επιπτώσεις στις παραμέτρους των υδάτων ενώ δύναται να σχετίζεται με θετικές για το περιβάλλον επιπτώσεις ως παράγοντας προώθησης της καθαρής ενέργειας. Οι επιπτώσεις αυτές αφορούν το φυσικό περιβάλλον (αέρας, κλιματικοί παράγοντες) αλλά και την ανθρώπινη υγεία και τον πληθυσμό. Η χρήση ΑΠΕ αναμένεται να συνοδεύεται από μειώσεις στις εκπομπές CO2 και στις συγκεντρώσεις ρύπων της ατμόσφαιρας που εκπέμπονται από τους παραδοσιακούς τομείς ενεργειακής παραγωγής, ως έμμεσο αποτέλεσμα της μερικής υποκατάστασης ποσοστού της βασιζόμενης στα ορυκτά καύσιμα ενεργειακής παραγωγής από ΑΠΕ. Αντίρροπη τάση μείωσης των εκπομπών μπορεί να προκληθεί από τις καύσεις στις εγκαταστάσεις βιομάζας και βιοαερίου, αλλά το τελικό ισοζύγιο μεταβολών είναι σαφώς θετικό.	
Η χρήση γης/δραστηριότητα πρόκειται να μεταβάλει τη χλωρίδα της προστατευόμενης περιοχής επηρεάζοντας με ουσιαστικό τρόπο:		
➢ τον αριθμό ή τον πληθυσμό σημαντικών απειλούμενων ειδών	Οι ΑΠΕ ανάλογα με το μέγεθος τους και τη θέση στην οποία εγκαθίστανται δύναται να επηρεάσουν την έκταση των ενδιαιτημάτων των ειδών καθώς η εγκατάσταση αυτών και οι εργασίες διάνοιξης που απαιτούνται προκαλούν άμεση και μη αντιστρεπτή απώλεια ενδιαιτήματος. Όσον αφορά τις φωτοβολταϊκές εγκαταστάσεις, αυτές ενδέχεται να επηρεάσουν τη διαθέσιμη στη βλάστηση γη. Στην περίπτωση των ΜΥΗΕ, επιπτώσεις ενδέχεται να έχουν στο ενδιαίτημα της παρόχθιας χλωρίδας, σε περιπτώσεις που η παροχή μειωθεί κατά πολύ και για μεγάλο χρονικό διάστημα (κυρίως σε ξηρές περιόδους). Αρνητικές επιπτώσεις σε υπερτοπικό επίπεδο μπορεί να παρατηρηθούν στις περιπτώσεις αυξημένης συσσώρευσης πολλών εγκαταστάσεων στην ίδια περιοχή. Τα είδη χλωρίδας δεν επηρεάζονται ιδιαίτερα από τις αιολικές εγκαταστάσεις, καθώς αυτές δεν απαιτούν εκτεταμένες εκχερσώσεις. Οι ΑΠΕ δύναται ακόμη να επηρεάσουν τους παράγοντες διατήρησης της χλωρίδας και να προκαλέσουν υποβάθμιση των εδαφών και αύξηση της διάβρωσης. Οι επιπτώσεις στο έδαφος αφορούν τις ΑΠΕ που στηρίζονται στην εκμετάλλευση της βιομάζας (κυρίως από τη διάθεση των τελικών προϊόντων, με επιπτώσεις σε υπερτοπικό επίπεδο μετά από αυξημένη συσσώρευση πολλών	
➢ το βαθμό διατήρησης, το ενδιαίτημα ή το εύρος εξάπλωσης σημαντικών απειλούμενων ειδών		
➢ παράγοντες διατήρησης της χλωρίδας, όπως ρύπανση οικοτόπων, απόσταση από ανθρωπογενείς δραστηριότητες/εγκαταστάσεις κ.ά.		

Ερώτημα	Αποτίμηση επίπτωσης άσκησης δραστηριοτήτων	Προτεινόμενοι όροι και περιορισμοί
	εγκαταστάσεων στην ίδια περιοχή), τις φωτοβολταϊκές εγκαταστάσεις (πιθανές αλλοιώσεις στη χημεία του υποκείμενου εδάφους μπορεί να προκληθούν σε εκτενείς φωτοβολταϊκές εγκαταστάσεις, λόγω επιβράδυνσης των αντιδράσεων του επιφανειακού στρώματος που απαιτούν ηλιακή ακτινοβολία) και τις γεωθερμικές εγκαταστάσεις (πιθανές αλλοιώσεις στη σύσταση μικρών τμημάτων του εδάφους μπορεί να προκληθούν γύρω από τις εγκαταστάσεις). Η διάβρωση των εδαφών είναι σύνθετο ζήτημα που μπορεί να σχετίζεται με παράγοντες όπως το είδος του εδάφους, οι κλίσεις τις περιοχής, η ένταση των κατακρημνίσεων, ο άνεμος και η βλάστηση. Οι ΑΠΕ ενδέχεται να επηρεάσουν τη διαθέσιμη στη βλάστηση γη επηρεάζοντας έτσι την προστασία από τη διάβρωση που προσφέρει ο παράγοντας της βλάστησης. Η χωρόθετηση των ΑΠΕ έχει ουδέτερες επιπτώσεις στις παραμέτρους των υδάτων ενώ δύναται να σχετίζεται με θετικές για το περιβάλλον επιπτώσεις ως παράγοντας προώθησης της καθαρής ενέργειας. Οι επιπτώσεις αυτές αφορούν το φυσικό περιβάλλον (αέρας, κλιματικοί παράγοντες) αλλά και την ανθρώπινη υγεία και τον πληθυσμό. Η χρήση ΑΠΕ αναμένεται να συνοδεύεται από μειώσεις στις εκπομπές CO2 και στις συγκεντρώσεις ρύπων της ατμόσφαιρας που εκπέμπονται από τους παραδοσιακούς τομείς ενεργειακής παραγωγής, ως έμμεσο αποτέλεσμα της μερικής υποκατάστασης ποσοστού της βασιζόμενης στα ορυκτά καύσιμα ενεργειακής παραγωγής από ΑΠΕ. Αντίρροπη τάση μείωσης των εκπομπών μπορεί να προκληθεί από τις καύσεις στις εγκαταστάσεις βιομάζας και βιοαερίου, αλλά το τελικό ισοζύγιο μεταβολών είναι σαφώς θετικό.	
Η χρήση γης/δραστηριότητα πρόκειται να μεταβάλει την πανίδα της προστατευόμενης περιοχής (πλην της ορνιθοπανίδας) επηρεάζοντας με ουσιαστικό τρόπο:		
➢ τον αριθμό ή τον πληθυσμό σημαντικών απειλούμενων ειδών	Οι ΑΠΕ ανάλογα με το μέγεθος τους και τη θέση στην οποία εγκαθίστανται δύναται να επηρεάσουν τον αριθμό και το πλήθος αλλά και την έκταση των ενδιαιτημάτων σημαντικών ειδών πανίδας. Τα αιολικά πάρκα σχετίζονται με μεγάλο κίνδυνο θανάτωσης των ατόμων ειδών πανίδας (π.χ. νυχτερίδες) λόγω πρόσκρουσης στις πτέρυγες των τουρμπινών, στους πύργους των ανεμογεννητριών ή άλλες συνοδευτικές υποδομές. Στην περίπτωση των ΜΥΗΕ, επιπτώσεις ενδέχεται να έχουν στην ομαλότητα διατήρησης της βιοποικιλότητας στην κοίτη και στις παρόχθιες ζώνες, σε περιπτώσεις που η παροχή μειωθεί κατά πολύ και για μεγάλο χρονικό διάστημα (κυρίως σε ξηρές περιόδους). Ακόμη η εγκατάσταση των ΑΠΕ και οι εργασίες διάνοιξης που απαιτούνται προκαλούν άμεση και μη αντιστρεπτή απώλεια ενδιαιτήματος των ειδών (λόγω αλλαγής χρήσης των βιοτόπων) και	
➢ το βαθμό διατήρησης, το ενδιαίτημα ή το εύρος εξάπλωσης σημαντικών απειλούμενων ειδών		
➢ παράγοντες διατήρησης της πανίδας, όπως ρύπανση οικοτόπων, απόσταση από ανθρωπογενείς δραστηριότητες/εγκαταστάσεις κ.ά.		

Ερώτημα	Αποτίμηση επίπτωσης άσκησης δραστηριοτήτων	Προτεινόμενοι όροι και περιορισμοί
	ενδέχεται να επηρεάσουν τις οικοσυστημικές σχέσεις που έχουν διαμορφωθεί στις περιοχές αυτές. Στις περιοχές που έως τώρα έχουν παραμείνει ανεπηρέαστες από ανθρωπογενείς δραστηριότητες, τα οικοσυστήματα έχουν βρει φυσικά σημεία ισορροπίας, μέσω ανταγωνιστικών και συμβιωτικών σχέσεων μεταξύ των ειδών. Η διατάραξη που συνοδεύει την εγκατάσταση ΑΠΕ, ενδέχεται να απομακρύνει το τοπικό οικοσύστημα από την ισορροπία αυτή, ενδεχόμενο που είναι σχετικά ανεπιθύμητο. Τα φυσικά οικοσυστήματα έχουν τη δυνατότητα να ισορροπούν σε νέα σημεία αρκετά γρήγορα, αλλά αυτή η μεταβολή της ισορροπίας ενδέχεται να έχει επιπτώσεις εις βάρος κάποιων ειδών, κυρίως της πανίδας. Στην περίπτωση των ΜΥΗΕ, επιπτώσεις ενδέχεται να έχουν στο ενδιαίτημα της παρόχθιας και ποτάμιας πανίδας, σε περιπτώσεις που η παροχή μειωθεί κατά πολύ και για μεγάλο χρονικό διάστημα (κυρίως σε ξηρές περιόδους). Όσον αφορά τις φωτοβολταϊκές εγκαταστάσεις, αυτές ενδέχεται να επηρεάσουν το διαθέσιμο ενδιαίτημα των ειδών (λόγω αλλαγής χρήσης των βιοτόπων). Οι ΑΠΕ δύναται επίσης να προκαλέσουν όχληση στα είδη λόγω αύξησης της προσβασιμότητας ανθρώπων σε περιοχές που στο παρελθόν ήταν απροσπέλαστες, με αποτέλεσμα τον εκτοπισμό ή αποκλεισμό ειδών από κάποιες περιοχές. Αρνητικές επιπτώσεις σε υπερτοπικό επίπεδο μπορεί να παρατηρηθούν στις περιπτώσεις αυξημένης συσσώρευσης πολλών εγκαταστάσεων στην ίδια περιοχή. Επιπλέον δύναται να επηρεαστούν οι παράγοντες διατήρησης της πανίδας και να προκληθεί υποβάθμιση των εδαφών και αύξηση της διάβρωσης. Οι επιπτώσεις στο έδαφος αφορούν τις ΑΠΕ που στηρίζονται στην εκμετάλλευση της βιομάζας (κυρίως από τη διάθεση των τελικών προϊόντων, με επιπτώσεις σε υπερτοπικό επίπεδο μετά από αυξημένη συσσώρευση πολλών εγκαταστάσεων στην ίδια περιοχή), τις φωτοβολταϊκές εγκαταστάσεις (πιθανές αλλοιώσεις στη χημεία του υποκείμενου εδάφους μπορεί να προκληθούν σε εκτενείς φωτοβολταϊκές εγκαταστάσεις, λόγω επιβράδυνσης των αντιδράσεων του επιφανειακού στρώματος που απαιτούν ηλιακή ακτινοβολία) και τις γεωθερμικές εγκαταστάσεις (πιθανές αλλοιώσεις στη σύσταση μικρών τμημάτων του εδάφους μπορεί να προκληθούν γύρω από τις εγκαταστάσεις). Η διάβρωση των εδαφών είναι σύνθετο ζήτημα που μπορεί να σχετίζεται με παράγοντες όπως το είδος του εδάφους, οι κλίσεις τις περιοχής, η ένταση των κατακρημνίσεων, ο άνεμος και η βλάστηση. Οι ΑΠΕ ενδέχεται να επηρεάσουν τη διαθέσιμη στη βλάστηση γη επηρεάζοντας έτσι την προστασία από τη διάβρωση που προσφέρει ο παράγοντας της βλάστησης. Η χωρόθετηση των ΑΠΕ έχει ουδέτερες επιπτώσεις στις παραμέτρους των υδάτων ενώ δύναται να σχετίζεται με θετικές για το περιβάλλον επιπτώσεις ως παράγοντας	

Ερώτημα	Αποτίμηση επίπτωσης άσκησης δραστηριοτήτων	Προτεινόμενοι όροι και περιορισμοί
	προώθησης της καθαρής ενέργειας. Οι επιπτώσεις αυτές αφορούν το φυσικό περιβάλλον (αέρας, κλιματικοί παράγοντες) αλλά και την ανθρώπινη υγεία και τον πληθυσμό. Η χρήση ΑΠΕ αναμένεται να συνοδεύεται από μειώσεις στις εκπομπές CO2 και στις συγκεντρώσεις ρύπων της ατμόσφαιρας που εκπέμπονται από τους παραδοσιακούς τομείς ενεργειακής παραγωγής, ως έμμεσο αποτέλεσμα της μερικής υποκατάστασης ποσοστού της βασιζόμενης στα ορυκτά καύσιμα ενεργειακής παραγωγής από ΑΠΕ. Αντίρροπη τάση μείωσης των εκπομπών μπορεί να προκληθεί από τις καύσεις στις εγκαταστάσεις βιομάζας και βιοαερίου, αλλά το τελικό ισοζύγιο μεταβολών είναι σαφώς θετικό.	
Η χρήση γης/δραστηριότητα πρόκειται να μεταβάλει την ορνιθοπανίδα της προστατευόμενης περιοχής επηρεάζοντας με ουσιαστικό τρόπο:		
➢ τον αριθμό ή τον πληθυσμό σημαντικών ειδών ➢ το βαθμό διατήρησης, το ενδιαίτημα ή το εύρος εξάπλωσης σημαντικών ειδών ➢ παράγοντες διατήρησης της ορνιθοπανίδας, όπως ρύπανση οικοτόπων, απόσταση από ανθρωπογενείς δραστηριότητες/εγκαταστάσεις κ.ά.	Οι ΑΠΕ ανάλογα με το μέγεθος τους και τη θέση στην οποία εγκαθίστανται, δύναται επηρεάσουν το αριθμό και το πλήθος σημαντικών ειδών ορνιθοπανίδας καθώς μπορεί να σχετίζονται με μεγάλο κίνδυνο θανάτωσης των ατόμων λόγω πρόσκρουσης στις πτέρυγες των τουρμπινών, στους πύργους των ανεμογεννητριών ή άλλες συνοδευτικές υποδομές. Στην περίπτωση των ΜΥΗΕ, επιπτώσεις ενδέχεται να έχουν στην ομαλότητα διατήρησης της βιοποικιλότητας στην κοίτη και στις παρόχθιες ζώνες, σε περιπτώσεις που η παροχή μειωθεί κατά πολύ και για μεγάλο χρονικό διάστημα (κυρίως σε ξηρές περιόδους). Οι ΑΠΕ δύναται ακόμη να σχετίζονται με καταστροφή και υποβάθμιση του ενδιαιτήματος των ειδών (λόγω αλλαγής χρήσης των βιοτόπων) και ενδέχεται να επηρεάσουν τις οικοσυστημικές σχέσεις που έχουν διαμορφωθεί στις περιοχές αυτές. Στις περιοχές που έως τώρα έχουν παραμείνει ανεπηρέαστες από ανθρωπογενείς δραστηριότητες, τα οικοσυστήματα έχουν βρει φυσικά σημεία ισορροπίας, μέσω ανταγωνιστικών και συμβιωτικών σχέσεων μεταξύ των ειδών. Η διατάραξη που συνοδεύει την εγκατάσταση ΑΠΕ, ενδέχεται να απομακρύνει το τοπικό οικοσύστημα από την ισορροπία αυτή, ενδεχόμενο που είναι σχετικά ανεπιθύμητο. Τα φυσικά οικοσυστήματα έχουν τη δυνατότητα να ισορροπούν σε νέα σημεία αρκετά γρήγορα, αλλά αυτή η μεταβολή της ισορροπίας ενδέχεται να έχει επιπτώσεις εις βάρος κάποιων ειδών. Οι εγκαταστάσεις αυτές μπορεί να αποτελούν εμπόδια στην κίνηση των πουλιών μεταξύ περιοχών ζωτικής σημασίας για τον κύκλο ζωής τους. Σε αναπαραγωγικά είδη, η παρουσία αιολικών πάρκων πλησίον περιοχών φωλιάσματος αυξάνει τις πιθανότητες τα ζευγάρια είτε να μην ολοκληρώσουν τις αναπαραγωγικές τους προσπάθειες είτε να εγκαταλείψουν τις φωλιές τους και να φωλεοποιήσουν σε νέες, αλλά ενδεχομένως λιγότερο κατάλληλες,	

Ερώτημα	Αποτίμηση επίπτωσης άσκησης δραστηριοτήτων	Προτεινόμενοι όροι και περιορισμοί
	θέσεις θέτοντας σε κίνδυνο την αναπαραγωγική επιτυχία. Όσον αφορά τις φωτοβολταϊκές εγκαταστάσεις, αυτές ενδέχεται να επηρεάσουν το διαθέσιμο ενδιαίτημα των ειδών (λόγω αλλαγής χρήσης των βιοτόπων) με επιπτώσεις σε υπερτοπικό επίπεδο, κυρίως μετά από αυξημένη συσσώρευση πολλών εγκαταστάσεων στην ίδια περιοχή. Οι ΜΥΗΕ ενδέχεται να έχουν επιπτώσεις στο ενδιαίτημα των υδρόβιων και παρυδάτιων ειδών, σε περιπτώσεις που η παροχή μειωθεί κατά πολύ και για μεγάλο χρονικό διάστημα (κυρίως σε ξηρές περιόδους). Επιπλέον οι ΑΠΕ δύναται κατά τη διάρκεια της κατασκευής να προκαλέσουν όχληση στα είδη λόγω αύξησης της προσβασιμότητας ανθρώπων σε περιοχές που στο παρελθόν ήταν απροσπέλαστες, με αποτέλεσμα τον εκτοπισμό ή αποκλεισμό ειδών από κάποιες περιοχές. Αρνητικές επιπτώσεις σε υπερτοπικό επίπεδο μπορεί να παρατηρηθούν στις περιπτώσεις αυξημένης συσσώρευσης πολλών εγκαταστάσεων στην ίδια περιοχή. Η χωρόθετηση των ΑΠΕ έχει ουδέτερες επιπτώσεις στις παραμέτρους των υδάτων ενώ δύναται να σχετίζεται με θετικές για το περιβάλλον επιπτώσεις ως παράγοντας προώθησης της καθαρής ενέργειας. Οι επιπτώσεις αυτές αφορούν το φυσικό περιβάλλον (αέρας, κλιματικοί παράγοντες) αλλά και την ανθρώπινη υγεία και τον πληθυσμό. Η χρήση ΑΠΕ αναμένεται να συνοδεύεται από μειώσεις στις εκπομπές CO2 και στις συγκεντρώσεις ρύπων της ατμόσφαιρας που εκπέμπονται από τους παραδοσιακούς τομείς ενεργειακής παραγωγής, ως έμμεσο αποτέλεσμα της μερικής υποκατάστασης ποσοστού της βασιζόμενης στα ορυκτά καύσιμα ενεργειακής παραγωγής από ΑΠΕ. Αντίρροπη τάση μείωσης των εκπομπών μπορεί να προκληθεί από τις καύσεις στις εγκαταστάσεις βιομάζας και βιοαερίου, αλλά το τελικό ισοζύγιο μεταβολών είναι σαφώς θετικό.	
ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΕΣ-ΒΙΟΤΕΧΝΙΕΣ		
Η χρήση γης/δραστηριότητα πρόκειται να μεταβάλει τους τύπους οικοτόπων της προστατευόμενης περιοχής επηρεάζοντας με ουσιαστικό τρόπο:		Επιτρέπονται τα προβλεπόμενα ανά ζώνη επαγγελματικά εργαστήρια και βιομηχανίες-βιοτεχνίες χαμηλής και μέσης όχλησης του Π.Δ. 59/2018 σε θέσεις εντός των ζωνών διατήρησης οικοτόπων και ειδών και βιώσιμης διαχείρισης φυσικών πόρων, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις και με επιπλέον όρους και περιορισμούς.
➢ Το πλήθος και την έκταση που καταλαμβάνουν σημαντικοί τύποι οικοτόπων	Η βιομηχανική δραστηριότητα (συμπεριλαμβανομένων των επαγγελματικών εργαστηρίων και των βιοτεχνικών και βιομηχανικών εγκαταστάσεων χαμηλής και μέσης όχλησης) δύναται να οδηγήσει σε αρνητικές επιπτώσεις στο πλήθος και την έκταση, το βαθμό διατήρησης και τη συνοχή των τύπων οικοτόπων και να προκαλέσει διατάραξη του οικοσυστήματος. Αυτό οφείλεται στην άμεση και μη αντιστρεπτή απώλεια οικοτόπων που προκαλεί η εγκατάσταση αυτών και τυχόν συνοδά έργα που απαιτούνται (π.χ. οδική πρόσβαση). Η εγκατάσταση και λειτουργία αυτών μπορεί ακόμη να οδηγήσει σε καταστροφή των περιβαλλόντων οικοτόπων λόγω ενδεχόμενης μεταβολής των υπαρχόντων υδρολογικών συνθηκών (π.χ. αυξημένες υδατικές ανάγκες	
➢ το βαθμό διατήρησης σημαντικών τύπων οικοτόπων		
➢ τη συνοχή των οικοτόπων στις προστατευόμενες περιοχές		
➢ παράγοντες διατήρησης των τύπων οικοτόπων, όπως ρύπανση, απόσταση από ανθρωπογενείς δραστηριότητες/εγκαταστάσεις κ.ά.		

Ερώτημα	Αποτίμηση επίπτωσης άσκησης δραστηριοτήτων	Προτεινόμενοι όροι και περιορισμοί
	ιδιαίτερα στις περιπτώσεις υδροβόρων βιομηχανιών κλπ) ή αλλαγής της ποιότητας του νερού και του εδάφους (π.χ. μέσω της απόρριψης υγρών αποβλήτων, της μόλυνσης του εδάφους). Οι υφιστάμενοι οικότοποι ενδέχεται επίσης να τροποποιηθούν, να καταστραφούν, να κατακερματιστούν ή να απομακρυνθούν σε τοπικό επίπεδο λόγω της εκχέρσωσης της γης και της απομάκρυνσης στοιχείων της επιφάνειας κατά την εγκατάσταση αυτών και τυχόν συνοδών έργων που απαιτούνται. Η κλίμακα της υποβάθμισης των οικοτόπων εξαρτάται τουλάχιστον από τους εξής παράγοντες: το μέγεθος και την κατηγορία της δραστηριότητας, την τοποθεσία και το σχεδιασμό της εγκατάστασης και των συναφών υποδομών και τον τύπο του φυσικού περιβάλλοντος. Αρνητικές επιπτώσεις σε υπερτοπικό επίπεδο μπορεί να παρατηρηθούν στις περιπτώσεις συγκέντρωσης αξιόλογου βιομηχανικού δυναμικού μετά από αυξημένη συσσώρευση πολλών εγκαταστάσεων στην ίδια περιοχή.	
Η χρήση γης/δραστηριότητα πρόκειται να μεταβάλει τη χλωρίδα της προστατευόμενης περιοχής επηρεάζοντας με ουσιαστικό τρόπο:		
➢ τον αριθμό ή τον πληθυσμό σημαντικών απειλούμενων ειδών ➢ το βαθμό διατήρησης, το ενδιαίτημα ή το εύρος εξάπλωσης σημαντικών απειλούμενων ειδών ➢ παράγοντες διατήρησης της χλωρίδας, όπως ρύπανση οικοτόπων, απόσταση από ανθρωπογενείς δραστηριότητες/εγκαταστάσεις κ.ά.	Η βιομηχανική δραστηριότητα (συμπεριλαμβανομένων των επαγγελματικών εργαστηρίων και των βιοτεχνικών και βιομηχανικών εγκαταστάσεων χαμηλής και μέσης όχλησης) μπορεί να μειώσει τον πληθυσμό και να υποβαθμίσει το βαθμό διατήρησης των ειδών χλωρίδας και να προκαλέσει διατάραξη του οικοσυστήματος. Η εγκατάσταση και λειτουργία αυτών μπορεί να προκαλέσει σημαντική παρενόχληση σε ορισμένα είδη φυτών και μπορεί να προκύψει σε διαφορετικές χρονικές στιγμές κατά τη διάρκεια του κύκλου του έργου. Αν η παρενόχληση φτάσει σε σημαντικά επίπεδα να οδηγήσει μέχρι και στον αποκλεισμό του είδους από την εν λόγω περιοχή ή σε χαμηλότερες πιθανότητες επιβίωσης. Στην περίπτωση των σπάνιων και απειλούμενων ειδών ακόμη και οι μικρές ή προσωρινές παρενοχλήσεις μπορούν να έχουν σοβαρές επιπτώσεις στη μακροπρόθεσμη επιβίωσή τους στην περιοχή. Η εγκατάσταση και λειτουργία αυτών ή η κατασκευή συνοδών υποδομών μπορεί ακόμη να οδηγήσει σε άμεση απώλεια ενδιαιτήματος ειδών στην ίδια την τοποθεσία ή σε καταστροφή των περιβαλλόντων ενδιαιτημάτων λόγω ενδεχόμενης μεταβολής των υπαρχόντων υδρολογικών συνθηκών (π.χ. αυξημένες υδατικές ανάγκες ιδιαίτερα στις περιπτώσεις υδροβόρων βιομηχανιών κλπ) ή αλλαγής της ποιότητας του νερού και του εδάφους (π.χ. μέσω της απόρριψης υγρών αποβλήτων, της μόλυνσης του εδάφους). Η κλίμακα της υποβάθμισης των ειδών εξαρτάται τουλάχιστον από τους εξής παράγοντες: το μέγεθος και την κατηγορία της δραστηριότητας, την τοποθεσία και το σχεδιασμό της εγκατάστασης και των συναφών	

Ερώτημα	Αποτίμηση επίπτωσης άσκησης δραστηριοτήτων	Προτεινόμενοι όροι και περιορισμοί
	υποδομών και τον τύπο του φυσικού περιβάλλοντος. Αρνητικές επιπτώσεις σε υπερτοπικό επίπεδο μπορεί να παρατηρηθούν στις περιπτώσεις συγκέντρωσης αξιόλογου βιομηχανικού δυναμικού μετά από αυξημένη συσσώρευση πολλών εγκαταστάσεων στην ίδια περιοχή.	
Η χρήση γης/δραστηριότητα πρόκειται να μεταβάλει την πανίδα της προστατευόμενης περιοχής (πλην της ορνιθοπανίδας) επηρεάζοντας με ουσιαστικό τρόπο:		
➢ τον αριθμό ή τον πληθυσμό σημαντικών απειλούμενων ειδών	Η βιομηχανική δραστηριότητα (συμπεριλαμβανομένων των επαγγελματικών εργαστηρίων και των βιοτεχνικών και βιομηχανικών εγκαταστάσεων χαμηλής και μέσης όχλησης) μπορεί να μειώσει τον πληθυσμό των ειδών και να σχετίζεται με καταστροφή του ενδιαιτήματός τους, επηρεάζοντας τους παράγοντες διατήρησης των ειδών πανίδας. Η εγκατάσταση και λειτουργία αυτών μπορεί να προκαλέσει σημαντική παρενόχληση σε ορισμένα είδη ζώων και μπορεί να προκύψει σε διαφορετικές χρονικές στιγμές κατά τη διάρκεια του κύκλου του έργου. Αν η παρενόχληση φτάσει σε σημαντικά επίπεδα να οδηγήσει μέχρι και στον αποκλεισμό του είδους από την εν λόγω περιοχή ή σε χαμηλότερες πιθανότητες επιβίωσης. Στην περίπτωση των σπάνιων και απειλούμενων ειδών ακόμη και οι μικρές ή προσωρινές παρενοχλήσεις μπορούν να έχουν σοβαρές επιπτώσεις στη μακροπρόθεσμη επιβίωσή τους στην περιοχή. Τα ζώα μπορούν να ενοχληθούν από μια σειρά παραγόντων όπως ο θόρυβος, η σκόνη, η ρύπανση, η ανθρώπινη παρουσία, οι τακτικές κινήσεις (π.χ. μεταφορά εμπορευμάτων), κτλ. Αυτό μπορεί να επηρεάσει την ικανότητα των ειδών για αναπαραγωγή, διατροφή, ανάπαυση ή διασπορά και μετανάστευση. Η εγκατάσταση και λειτουργία αυτών ή η κατασκευή συνοδών υποδομών μπορεί ακόμη να οδηγήσει σε άμεση απώλεια ενδιαιτήματος ειδών στην ίδια την τοποθεσία ή σε καταστροφή των περιβαλλόντων ενδιαιτημάτων λόγω ενδεχόμενης μεταβολής των υπαρχόντων υδρολογικών συνθηκών (π.χ. αυξημένες υδατικές ανάγκες ιδιαίτερα στις περιπτώσεις υδροβόρων βιομηχανιών κλπ) ή αλλαγής της ποιότητας του νερού και του εδάφους (π.χ. μέσω της απόρριψης υγρών αποβλήτων, της μόλυνσης του εδάφους). Η κλίμακα της υποβάθμισης των ειδών εξαρτάται τουλάχιστον από τους εξής παράγοντες: το μέγεθος και την κατηγορία της δραστηριότητας, την τοποθεσία και το σχεδιασμό της εγκατάστασης και των συναφών υποδομών και τον τύπο του φυσικού περιβάλλοντος. Αρνητικές επιπτώσεις σε υπερτοπικό επίπεδο μπορεί να παρατηρηθούν στις περιπτώσεις συγκέντρωσης αξιόλογου βιομηχανικού δυναμικού μετά από αυξημένη συσσώρευση πολλών εγκαταστάσεων στην ίδια περιοχή.	
➢ το βαθμό διατήρησης, το ενδιαίτημα ή το εύρος εξάπλωσης σημαντικών απειλούμενων ειδών		
➢ παράγοντες διατήρησης της πανίδας, όπως ρύπανση οικοτόπων, απόσταση από ανθρωπογενείς δραστηριότητες/εγκαταστάσεις κ.ά.		

Ερώτημα	Αποτίμηση επίπτωσης άσκησης δραστηριοτήτων	Προτεινόμενοι όροι και περιορισμοί
Η χρήση γης/δραστηριότητα πρόκειται να μεταβάλει την ορνιθοπανίδα της προστατευόμενης περιοχής επηρεάζοντας με ουσιαστικό τρόπο:		
➢ τον αριθμό ή τον πληθυσμό σημαντικών ειδών	Η βιομηχανική δραστηριότητα (συμπεριλαμβανομένων των επαγγελματικών εργαστηρίων και των βιοτεχνικών και βιομηχανικών εγκαταστάσεων χαμηλής και μέσης όχλησης) μπορεί να μειώσει τον πληθυσμό των ειδών και να σχετίζεται με καταστροφή και υποβάθμιση (λόγω κατακερματισμού) του ενδιαιτήματός τους καθώς και ενόχληση αυτών, επηρεάζοντας τους παράγοντες διατήρησής τους. Η εγκατάσταση και λειτουργία αυτών μπορεί να προκαλέσει σημαντική παρενόχληση σε ορισμένα είδη ζώων και μπορεί να προκύψει σε διαφορετικές χρονικές στιγμές κατά τη διάρκεια του κύκλου του έργου. Αν η παρενόχληση φτάσει σε σημαντικά επίπεδα να οδηγήσει μέχρι και στον αποκλεισμό του είδους από την εν λόγω περιοχή ή σε χαμηλότερες πιθανότητες επιβίωσης. Στην περίπτωση των σπάνιων και απειλούμενων ειδών ακόμη και οι μικρές ή προσωρινές παρενοχλήσεις μπορούν να έχουν σοβαρές επιπτώσεις στη μακροπρόθεσμη επιβίωσή τους στην περιοχή. Τα ζώα μπορούν να ενοχληθούν από μια σειρά παραγόντων όπως ο θόρυβος, η σκόνη, η ρύπανση, η ανθρώπινη παρουσία, οι τακτικές κινήσεις (π.χ. μεταφορά εμπορευμάτων), κτλ. Αυτό μπορεί να επηρεάσει την ικανότητα των ειδών για αναπαραγωγή, διατροφή, ανάπαυση ή διασπορά και μετανάστευση. Η εγκατάσταση και λειτουργία αυτών ή η κατασκευή συνοδών υποδομών μπορεί ακόμη να οδηγήσει σε άμεση απώλεια ενδιαιτήματος ειδών στην ίδια την τοποθεσία ή σε καταστροφή των περιβαλλόντων ενδιαιτημάτων λόγω ενδεχόμενης μεταβολής των υπαρχόντων υδρολογικών συνθηκών (π.χ. αυξημένες υδατικές ανάγκες ιδιαίτερα στις περιπτώσεις υδροβόρων βιομηχανιών κλπ) ή αλλαγής της ποιότητας του νερού και του εδάφους (π.χ. μέσω της απόρριψης υγρών αποβλήτων, της μόλυνσης του εδάφους). Η κλίμακα της υποβάθμισης των ειδών εξαρτάται τουλάχιστον από τους εξής παράγοντες: το μέγεθος και την κατηγορία της δραστηριότητας, την τοποθεσία και το σχεδιασμό της εγκατάστασης και των συναφών υποδομών και τον τύπο του φυσικού περιβάλλοντος. Αρνητικές επιπτώσεις σε υπερτοπικό επίπεδο μπορεί να παρατηρηθούν στις περιπτώσεις συγκέντρωσης αξιόλογου βιομηχανικού δυναμικού μετά από αυξημένη συσσώρευση πολλών εγκαταστάσεων στην ίδια περιοχή.	
➢ το βαθμό διατήρησης, το ενδιαίτημα ή το εύρος εξάπλωσης σημαντικών ειδών		
➢ παράγοντες διατήρησης της ορνιθοπανίδας, όπως ρύπανση οικοτόπων, απόσταση από ανθρωπογενείς δραστηριότητες/εγκαταστάσεις κ.ά.		
ΓΕΩΡΓΙΑ		
Η χρήση γης/δραστηριότητα πρόκειται να μεταβάλει τους τύπους οικοτόπων της προστατευόμενης περιοχής επηρεάζοντας με ουσιαστικό τρόπο:		Επιτρέπονται οι προβλεπόμενες δραστηριότητες γεωργίας του Π.Δ. 59/2018, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις στις ζώνες προστασίας της
➢ Το πλήθος και την έκταση που καταλαμβάνουν σημαντικοί τύποι οικοτόπων	Η λελογισμένη άσκηση της γεωργίας στις υφιστάμενες καλλιεργούμενες εκτάσεις δεν επηρεάζει ουσιαστικά το πλήθος και την έκταση και το	

Ερώτημα	Αποτίμηση επίπτωσης άσκησης δραστηριοτήτων	Προτεινόμενοι όροι και περιορισμοί
➢ το βαθμό διατήρησης σημαντικών τύπων οικοτόπων ➢ τη συνοχή των οικοτόπων στις προστατευόμενες περιοχές ➢ παράγοντες διατήρησης των τύπων οικοτόπων, όπως ρύπανση, απόσταση από ανθρωπογενείς δραστηριότητες/εγκαταστάσεις κ.ά.	βαθμό διατήρησης των τύπων οικοτόπων. Ωστόσο, η αλόγιστη χρήση λιπασμάτων ή χημικών ουσιών στις υφιστάμενες καλλιεργούμενες εκτάσεις μπορεί να οδηγήσει στη ρύπανση του εδάφους και των υδάτων και σε γενική υποβάθμιση του βαθμού διατήρησής τους, ενώ η υπέρμετρη άντληση υδάτων για γεωργικούς σκοπούς μπορεί επίσης να οδηγήσει σε υποβάθμιση εδαφών (π.χ. αλάτωση). Ακόμη η επέκταση της γεωργίας (μετατροπή άλλης μορφής γης σε γεωργική γη) και η δημιουργία νέων εγκαταστάσεων και υποδομών αγροτικού τομέα μπορεί να μειώσει την έκταση και το πλήθος σημαντικών τύπων οικοτόπων, να υποβαθμίσει το βαθμό διατήρησής τους μέσω μείωσης της ποικιλότητας (χλωριδικής και οικολογικής) αυτών και να προκαλέσει διακοπή της συνέχειάς τους	φύσης, διατήρησης οικοτόπων και ειδών και βιώσιμης διαχείρισης φυσικών πόρων. Επιπλέον όροι και περιορισμοί δίνονται για τις ειδικές χρήσεις 24.1, 24.2 και 24.13 του Π.Δ. 59/2018.
Η χρήση γης/δραστηριότητα πρόκειται να μεταβάλει τη χλωρίδα της προστατευόμενης περιοχής επηρεάζοντας με ουσιαστικό τρόπο:		
➢ τον αριθμό ή τον πληθυσμό σημαντικών απειλούμενων ειδών ➢ το βαθμό διατήρησης, το ενδιαίτημα ή το εύρος εξάπλωσης σημαντικών απειλούμενων ειδών ➢ παράγοντες διατήρησης της χλωρίδας, όπως ρύπανση οικοτόπων, απόσταση από ανθρωπογενείς δραστηριότητες/εγκαταστάσεις κ.ά.	Η λελογισμένη άσκηση της γεωργίας στις υφιστάμενες καλλιεργούμενες εκτάσεις δεν επηρεάζει ουσιαστικά τον αριθμό ή τον πληθυσμό και το βαθμό διατήρησης, το ενδιαίτημα ή το εύρος εξάπλωσης σημαντικών απειλούμενων ειδών χλωρίδας. Ωστόσο, η επέκταση της γεωργίας (μετατροπή άλλης μορφής γης σε γεωργική γη), η δημιουργία νέων υποδομών αγροτικού τομέα αλλά και η αλόγιστη χρήση λιπασμάτων ή χημικών ουσιών μπορεί να οδηγήσει σε μείωση του μεγέθους του πληθυσμού σημαντικών ειδών χλωρίδας αλλά και σε υποβάθμιση της ποιότητας του ενδιαιτήματος σημαντικών ειδών χλωρίδας και της έκτασής τους, καθώς και μείωση της εξάπλωσής τους. Η αλόγιστη χρήση λιπασμάτων ή χημικών ουσιών μπορεί να οδηγήσει στη ρύπανση του εδάφους και των υδάτων. Η υπέρμετρη άντληση υδάτων για γεωργικούς σκοπούς μπορεί επίσης να οδηγήσει σε υποβάθμιση εδαφών (π.χ. αλάτωση).	
Η χρήση γης/δραστηριότητα πρόκειται να μεταβάλει την πανίδα της προστατευόμενης περιοχής (πλην της ορνιθοπανίδας) επηρεάζοντας με ουσιαστικό τρόπο:		
➢ τον αριθμό ή τον πληθυσμό σημαντικών απειλούμενων ειδών ➢ το βαθμό διατήρησης, το ενδιαίτημα ή το εύρος εξάπλωσης σημαντικών απειλούμενων ειδών ➢ παράγοντες διατήρησης της πανίδας, όπως ρύπανση οικοτόπων, απόσταση από ανθρωπογενείς δραστηριότητες/εγκαταστάσεις κ.ά.	Η λελογισμένη άσκηση της γεωργίας στις υφιστάμενες καλλιεργούμενες εκτάσεις δεν επηρεάζει ουσιαστικά τον αριθμό ή τον πληθυσμό και το βαθμό διατήρησης, το ενδιαίτημα ή το εύρος εξάπλωσης σημαντικών απειλούμενων ειδών πανίδας. Ωστόσο, η επέκταση της γεωργίας (μετατροπή άλλης μορφής γης σε γεωργική γη), η δημιουργία νέων υποδομών αγροτικού τομέα αλλά και η χρήση λιπασμάτων ή χημικών ουσιών μπορεί να οδηγήσει σε υποβάθμιση της ποιότητας του ενδιαιτήματος ειδών πανίδας και της έκτασής τους, καθώς και μείωση της εξάπλωσής τους. Η αλόγιστη χρήση λιπασμάτων ή χημικών ουσιών μπορεί να προκαλέσει ρύπανση των παρακείμενων υδάτων καθιστώντας τα ενδιαιτήματα ακατάλληλα ή και να προκαλέσει μείωση	

Ερώτημα	Αποτίμηση επίπτωσης άσκησης δραστηριοτήτων	Προτεινόμενοι όροι και περιορισμοί
	πληθυσμών, κυρίως σε είδη άμεσα εξαρτημένα από το νερό στην προνυμφική μορφή και σε στενή σχέση με το νερό κατά τη διάρκεια της ζωής τους. Η εντατική άρδευση με τη συνακόλουθη υπερεκμετάλλευση των υδάτων μπορεί να οδηγήσει σε υποβάθμιση της ποσότητας και της ποιότητας του νερού, με επιπτώσεις στο οικοσύστημα και σε ενδιαιτήματα ειδών που επηρεάζονται έμμεσα αλλά και άμεσα λόγω της εξάρτησής τους από το νερό.	
Η χρήση γης/δραστηριότητα πρόκειται να μεταβάλει την ορνιθοπανίδα της προστατευόμενης περιοχής επηρεάζοντας με ουσιαστικό τρόπο:		
➢ τον αριθμό ή τον πληθυσμό σημαντικών ειδών	Η λελογισμένη άσκηση της γεωργίας στις υφιστάμενες καλλιεργούμενες εκτάσεις δεν επηρεάζει ουσιαστικά τον αριθμό ή τον πληθυσμό και το βαθμό διατήρησης, το ενδιαίτημα ή το εύρος εξάπλωσης σημαντικών απειλούμενων ειδών ορνιθοπανίδας. Ωστόσο, η αλόγιστη χρήση λιπασμάτων ή χημικών ουσιών μπορεί να οδηγήσει σε αρνητικές επιδράσεις σε ενδιαιτήματα τροφοληψίας και αναπαραγωγής (όπως χορτολίβαδα πλησίον γεωργικών εκτάσεων και παραποτάμια λιβάδια) μέσω φαινομένων βιοσυσσώρευσης και σε μείωση της περιοχής βιοχωρητικότητας των ειδών λόγω αρνητικών επιπτώσεων αφενός άμεσα σε τροφικές πηγές των ειδών (π.χ. έντομα, ασπόνδυλα) και αφετέρου λόγω δευτερογενούς δηλητηρίασης μέσω των ειδών που αποτελούν λεία των πτηνών (π.χ. θηλαστικά, αμφίβια). Η άρδευση εκτάσεων προκαλεί αλλοίωση των ποσοτικών και ποιοτικών χαρακτηριστικών των ενδιαιτημάτων τροφοληψίας, κυρίως γύρω από υγροτοπικά συστήματα, καθώς και σε αλλαγές στους πληθυσμούς ορθοπτέρων και άλλων εντόμων και ασπονδύλων που αποτελούν τη βασική πηγή τροφής για πολλά είδη πτηνών.	
➢ το βαθμό διατήρησης, το ενδιαίτημα ή το εύρος εξάπλωσης σημαντικών ειδών		
➢ παράγοντες διατήρησης της ορνιθοπανίδας, όπως ρύπανση οικοτόπων, απόσταση από ανθρωπογενείς δραστηριότητες/εγκαταστάσεις κ.ά.		
ΔΑΣΙΚΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ-ΔΑΣΗ		
Η χρήση γης/δραστηριότητα πρόκειται να μεταβάλει τους τύπους οικοτόπων της προστατευόμενης περιοχής επηρεάζοντας με ουσιαστικό τρόπο:		Επιτρέπεται η προβλεπόμενη δασική εκμετάλλευση του Π.Δ. 59/2018 στις ζώνες προστασίας της φύσης, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις και με επιπλέον όρους και περιορισμούς.
➢ Το πλήθος και την έκταση που καταλαμβάνουν σημαντικοί τύποι οικοτόπων	Η διαχείριση των δασών, ακόμα και όταν γίνεται σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, ενδέχεται να προκαλέσει απώλεια τύπων οικοτόπων.	
➢ το βαθμό διατήρησης σημαντικών τύπων οικοτόπων		
➢ τη συνοχή των οικοτόπων στις προστατευόμενες περιοχές		
➢ παράγοντες διατήρησης των τύπων οικοτόπων, όπως ρύπανση, απόσταση από ανθρωπογενείς δραστηριότητες/εγκαταστάσεις κ.ά.		
Η χρήση γης/δραστηριότητα πρόκειται να μεταβάλει τη χλωρίδα της προστατευόμενης περιοχής επηρεάζοντας με ουσιαστικό τρόπο:		
➢ τον αριθμό ή τον πληθυσμό σημαντικών	Η διαχείριση των δασών, ακόμα και όταν γίνεται σύμφωνα με τις	

Ερώτημα	Αποτίμηση επίπτωσης άσκησης δραστηριοτήτων	Προτεινόμενοι όροι και περιορισμοί
απειλούμενων ειδών ➢ το βαθμό διατήρησης, το ενδιαίτημα ή το εύρος εξάπλωσης σημαντικών απειλούμενων ειδών ➢ παράγοντες διατήρησης της χλωρίδας, όπως ρύπανση οικοτόπων, απόσταση από ανθρωπογενείς δραστηριότητες/εγκαταστάσεις κ.ά.	κείμενες διατάξεις, ενδέχεται να προκαλέσει απώλεια σημαντικών ειδών χλωρίδας ή/και του ενδιαιτήματός τους.	
Η χρήση γης/δραστηριότητα πρόκειται να μεταβάλει την πανίδα της προστατευόμενης περιοχής (πλην της ορνιθοπανίδας) επηρεάζοντας με ουσιαστικό τρόπο:		
➢ τον αριθμό ή τον πληθυσμό σημαντικών απειλούμενων ειδών ➢ το βαθμό διατήρησης, το ενδιαίτημα ή το εύρος εξάπλωσης σημαντικών απειλούμενων ειδών ➢ παράγοντες διατήρησης της πανίδας, όπως ρύπανση οικοτόπων, απόσταση από ανθρωπογενείς δραστηριότητες/εγκαταστάσεις κ.ά.	Η διαχείριση των δασών, ακόμα και όταν γίνεται σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, ενδέχεται να προκαλέσει απώλεια σημαντικών ειδών πανίδας ή/και του ενδιαιτήματός τους καθώς σημαντική μείωση του δάσους που μπορεί να οδηγήσει σε καταστροφή περιοχής τροφοληψίας ειδών και υποβάθμιση του ενδιαιτήματος αυτών. Η διαχείριση των δασών ενδέχεται επίσης να προκαλέσει όχληση των ειδών πανίδας, ιδιαίτερα όταν οι εργασίες διενεργούνται κατά την περίοδο αναπαραγωγής των ειδών.	
Η χρήση γης/δραστηριότητα πρόκειται να μεταβάλει την ορνιθοπανίδα της προστατευόμενης περιοχής επηρεάζοντας με ουσιαστικό τρόπο:		
➢ τον αριθμό ή τον πληθυσμό σημαντικών ειδών ➢ το βαθμό διατήρησης, το ενδιαίτημα ή το εύρος εξάπλωσης σημαντικών ειδών ➢ παράγοντες διατήρησης της ορνιθοπανίδας, όπως ρύπανση οικοτόπων, απόσταση από ανθρωπογενείς δραστηριότητες/εγκαταστάσεις κ.ά.	Η διαχείριση των δασών, ακόμα και όταν γίνεται σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, ενδέχεται να προκαλέσει απώλεια σημαντικών ειδών ορνιθοπανίδας ή/και του ενδιαιτήματός τους καθώς σημαντική μείωση του δάσους μπορεί να οδηγήσει σε αλλαγή των ποιοτικών και ποσοτικών χαρακτηριστικών του ενδιαιτήματος ή/και καταστροφή αυτού. Επιπλέον η απομάκρυνση των νεκρών/ασθενών δέντρων οδηγεί σε απώλεια θέσεων φωλιάσματος και διατροφής (π.χ. δέντρα) για ορισμένα είδη και σε συρρίκνωση του ενδιαιτήματος φωλιάσματος αυτών. Η διαχείριση των δασών ενδέχεται επίσης να προκαλέσει όχληση των ειδών ορνιθοπανίδας, ιδιαίτερα όταν οι εργασίες διενεργούνται κατά την περίοδο αναπαραγωγής και φωλεοποίησης των ειδών.	
ΔΟΜΗΣΗ		
Η χρήση γης/δραστηριότητα πρόκειται να μεταβάλει τους τύπους οικοτόπων της προστατευόμενης περιοχής επηρεάζοντας με ουσιαστικό τρόπο:		Επιτρέπονται οι προβλεπόμενες ανά ζώνη δραστηριότητες δόμησης του Π.Δ. 59/2018, σύμφωνα με τις ισχύουσες πολεοδομικές διατάξεις. Επιπλέον όροι και περιορισμοί δίνονται για τις ειδικές χρήσεις 1, 2, 4, 5, 6, 8, 9, 10, 15, 17, 21 του Π.Δ. 59/2018, κατά περίπτωση για όλες τις ζώνες προστασίας.
➢ Το πλήθος και την έκταση που καταλαμβάνουν σημαντικοί τύποι οικοτόπων ➢ το βαθμό διατήρησης σημαντικών τύπων οικοτόπων ➢ τη συνοχή των οικοτόπων στις προστατευόμενες περιοχές ➢ παράγοντες διατήρησης των τύπων οικοτόπων, όπως ρύπανση, απόσταση από ανθρωπογενείς	Η οποιαδήποτε μορφή δόμησης δύναται να μειώσει την έκταση και το πλήθος σημαντικών τύπων οικοτόπων και να προκαλέσει υποβάθμιση του βαθμού διατήρησής τους και διατάραξη του οικοσυστήματος. Η επέκταση οικισμών δύναται να επηρεάσει τη συνοχή των τύπων οικοτόπων.	

Ερώτημα	Αποτίμηση επίπτωσης άσκησης δραστηριοτήτων	Προτεινόμενοι όροι και περιορισμοί
δραστηριότητες/εγκαταστάσεις κ.ά.		
Η χρήση γης/δραστηριότητα πρόκειται να μεταβάλει τη χλωρίδα της προστατευόμενης περιοχής επηρεάζοντας με ουσιαστικό τρόπο:		
➢ τον αριθμό ή τον πληθυσμό σημαντικών απειλούμενων ειδών	Η οποιαδήποτε μορφή δόμησης δύναται να μειώσει τον πληθυσμό σημαντικών ειδών χλωρίδας και να προκαλέσει υποβάθμιση του βαθμού διατήρησής τους και διατάραξη του οικοσυστήματος.	
➢ το βαθμό διατήρησης, το ενδιαίτημα ή το εύρος εξάπλωσης σημαντικών απειλούμενων ειδών		
➢ παράγοντες διατήρησης της χλωρίδας, όπως ρύπανση οικοτόπων, απόσταση από ανθρωπογενείς δραστηριότητες/εγκαταστάσεις κ.ά.		
Η χρήση γης/δραστηριότητα πρόκειται να μεταβάλει την πανίδα της προστατευόμενης περιοχής (πλην της ορνιθοπανίδας) επηρεάζοντας με ουσιαστικό τρόπο:		
➢ τον αριθμό ή τον πληθυσμό σημαντικών απειλούμενων ειδών	Η οποιαδήποτε μορφή δόμησης δύναται να μειώσει τον πληθυσμό σημαντικών ειδών πανίδας και να προκαλέσει υποβάθμιση του βαθμού διατήρησής τους και διατάραξη του οικοσυστήματος.	
➢ το βαθμό διατήρησης, το ενδιαίτημα ή το εύρος εξάπλωσης σημαντικών απειλούμενων ειδών		
➢ παράγοντες διατήρησης της πανίδας, όπως ρύπανση οικοτόπων, απόσταση από ανθρωπογενείς δραστηριότητες/εγκαταστάσεις κ.ά.		
Η χρήση γης/δραστηριότητα πρόκειται να μεταβάλει την ορνιθοπανίδα της προστατευόμενης περιοχής επηρεάζοντας με ουσιαστικό τρόπο:		
➢ τον αριθμό ή τον πληθυσμό σημαντικών ειδών	Η οποιαδήποτε μορφή δόμησης δύναται να μειώσει τον πληθυσμό σημαντικών ειδών ορνιθοπανίδας και να προκαλέσει υποβάθμιση του βαθμού διατήρησής τους και διατάραξη του οικοσυστήματος.	
➢ το βαθμό διατήρησης, το ενδιαίτημα ή το εύρος εξάπλωσης σημαντικών ειδών		
➢ παράγοντες διατήρησης της ορνιθοπανίδας, όπως ρύπανση οικοτόπων, απόσταση από ανθρωπογενείς δραστηριότητες/εγκαταστάσεις κ.ά.		
ΘΗΡΑ		
Η χρήση γης/δραστηριότητα πρόκειται να μεταβάλει τους τύπους οικοτόπων της προστατευόμενης περιοχής επηρεάζοντας με ουσιαστικό τρόπο:		Επιτρέπεται η προβλεπόμενη δραστηριότητα θήρας του Π.Δ. 59/2018 σε θέσεις εντός των ζωνών προστασίας της φύσης, διατήρησης οικοτόπων και ειδών και βιώσιμης διαχείρισης φυσικών πόρων, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις και με επιπλέον όρους και περιορισμούς.
➢ Το πλήθος και την έκταση που καταλαμβάνουν σημαντικοί τύποι οικοτόπων	Η άσκηση της θήρας όταν γίνεται σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, δεν επηρεάζει ουσιαστικά τους τύπους οικοτόπων.	
➢ το βαθμό διατήρησης σημαντικών τύπων οικοτόπων		
➢ τη συνοχή των οικοτόπων στις προστατευόμενες περιοχές		
➢ παράγοντες διατήρησης των τύπων οικοτόπων, όπως ρύπανση, απόσταση από ανθρωπογενείς		

Ερώτημα	Αποτίμηση επίπτωσης άσκησης δραστηριοτήτων	Προτεινόμενοι όροι και περιορισμοί
δραστηριότητες/εγκαταστάσεις κ.ά.		
Η χρήση γης/δραστηριότητα πρόκειται να μεταβάλει τη χλωρίδα της προστατευόμενης περιοχής επηρεάζοντας με ουσιαστικό τρόπο:		
➢ τον αριθμό ή τον πληθυσμό σημαντικών απειλούμενων ειδών	Η άσκηση της θήρας όταν γίνεται σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, δεν επηρεάζει ουσιαστικά τα είδη χλωρίδας.	
➢ το βαθμό διατήρησης, το ενδιαίτημα ή το εύρος εξάπλωσης σημαντικών απειλούμενων ειδών		
➢ παράγοντες διατήρησης της χλωρίδας, όπως ρύπανση οικοτόπων, απόσταση από ανθρωπογενείς δραστηριότητες/εγκαταστάσεις κ.ά.		
Η χρήση γης/δραστηριότητα πρόκειται να μεταβάλει την πανίδα της προστατευόμενης περιοχής (πλην της ορνιθοπανίδας) επηρεάζοντας με ουσιαστικό τρόπο:		
➢ τον αριθμό ή τον πληθυσμό σημαντικών απειλούμενων ειδών	Η άσκηση της θήρας όταν γίνεται σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, δεν επηρεάζει ουσιαστικά τα είδη πανίδας.	
➢ το βαθμό διατήρησης, το ενδιαίτημα ή το εύρος εξάπλωσης σημαντικών απειλούμενων ειδών		
➢ παράγοντες διατήρησης της πανίδας, όπως ρύπανση οικοτόπων, απόσταση από ανθρωπογενείς δραστηριότητες/εγκαταστάσεις κ.ά.		
Η χρήση γης/δραστηριότητα πρόκειται να μεταβάλει την ορνιθοπανίδα της προστατευόμενης περιοχής επηρεάζοντας με ουσιαστικό τρόπο:		
➢ τον αριθμό ή τον πληθυσμό σημαντικών ειδών	Η άσκηση της θήρας, ακόμα και όταν γίνεται σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, δύναται να σχετίζεται με μεγάλο κίνδυνο θανάτωσης των ατόμων, ιδιαίτερα για τα θηρεύσιμα είδη. Λόγω της θηρευτικής δραστηριότητας ενδέχεται να προκαλείται όχληση των ατόμων, ιδιαίτερα όταν το κυνήγι ασκείται σε κρίσιμες, ανάλογα με το είδος, περιόδους του έτους αλλά και μείωση των πληθυσμών των ειδών λείας με τα οποία τρέφονται τα είδη. Μπορεί να σχετίζεται επίσης και με τον κίνδυνο θανάτωσης λόγω τοξικής δηλητηρίασης από μόλυβδο στις θέσεις όπου τρέφονται τα είδη (κυρίως λόγω κατά λάθους πρόσληψης βολίδων μαζί την τροφή τους).	
➢ το βαθμό διατήρησης, το ενδιαίτημα ή το εύρος εξάπλωσης σημαντικών ειδών		
➢ παράγοντες διατήρησης της ορνιθοπανίδας, όπως ρύπανση οικοτόπων, απόσταση από ανθρωπογενείς δραστηριότητες/εγκαταστάσεις κ.ά.		
ΚΤΗΝΟΤΡΟΦΙΑ-ΒΟΣΚΗΣΗ-ΜΕΛΙΣΣΟΚΟΜΙΑ		
Η χρήση γης/δραστηριότητα πρόκειται να μεταβάλει τους τύπους οικοτόπων της προστατευόμενης περιοχής επηρεάζοντας με ουσιαστικό τρόπο:		Επιτρέπονται οι προβλεπόμενες δραστηριότητες κτηνοτροφίας και βόσκησης του Π.Δ. 59/2018 στις ζώνες προστασίας της φύσης, διατήρησης οικοτόπων και ειδών και βιώσιμης διαχείρισης φυσικών πόρων, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις. Επιπλέον όροι
➢ Το πλήθος και την έκταση που καταλαμβάνουν σημαντικοί τύποι οικοτόπων	Η έντονη βόσκηση αλλά και η διακοπή της μπορεί να οδηγήσει σε υποβάθμιση της δομής και των λειτουργιών των τύπων οικοτόπων, αντικατάσταση από άλλης μορφής βλάστησης και επομένως μείωση της έκτασής τους και υποβάθμιση του βαθμού διατήρησης αυτών. Η έντονη βόσκηση μπορεί επίσης να προκαλέσει υποβάθμιση στις	
➢ το βαθμό διατήρησης σημαντικών τύπων οικοτόπων		
➢ τη συνοχή των οικοτόπων στις		

Ερώτημα	Αποτίμηση επίπτωσης άσκησης δραστηριοτήτων	Προτεινόμενοι όροι και περιορισμοί
προστατευόμενες περιοχές	εδαφικές συνθήκες, ιδιαίτερα στους επιφανειακούς ορίζοντες και σε θέσεις με μεγάλη κλίση. Η δημιουργία νέων κτηνοτροφικών εγκαταστάσεων για τις οποίες απαιτείται η έκδοση οικοδομικής άδειας μπορεί να μειώσει την έκταση και το πλήθος σημαντικών τύπων οικοτόπων και να οδηγήσει σε υποβάθμιση της δομής και των λειτουργιών των τύπων οικοτόπων και υποβάθμιση του βαθμού διατήρησης αυτών. Η μελισσοκομία δεν επηρεάζει ουσιαστικά τους τύπους οικοτόπων.	και περιορισμοί δίνονται για τις ειδικές χρήσεις 24.1, 24.3 και 24.8 του Π.Δ. 59/2018
➢ παράγοντες διατήρησης των τύπων οικοτόπων, όπως ρύπανση, απόσταση από ανθρωπογενείς δραστηριότητες/εγκαταστάσεις κ.ά.		
Η χρήση γης/δραστηριότητα πρόκειται να μεταβάλει τη χλωρίδα της προστατευόμενης περιοχής επηρεάζοντας με ουσιαστικό τρόπο:		
➢ τον αριθμό ή τον πληθυσμό σημαντικών απειλούμενων ειδών	Η έντονη βόσκηση μπορεί να έχει ως συνέπεια την κατανάλωση ή τον τραυματισμό των ατόμων των ειδών και προκαλεί μείωση των πληθυσμών τους. Η έντονη βόσκηση μπορεί ακόμη να προκαλέσει υποβάθμιση στις εδαφικές συνθήκες των ενδιαιτημάτων. Η δημιουργία νέων κτηνοτροφικών εγκαταστάσεων για τις οποίες απαιτείται η έκδοση οικοδομικής άδειας μπορεί επίσης να μειώσει τον αριθμό και το πλήθος σημαντικών ειδών χλωρίδας. Επίσης μπορεί να οδηγήσει σε υποβάθμιση της ποιότητας του ενδιαιτήματος και της έκτασής τους, καθώς και μείωση της εξάπλωσής τους. Η μελισσοκομία δεν επηρεάζει ουσιαστικά τους παράγοντες διατήρησης των ειδών χλωρίδας.	
➢ το βαθμό διατήρησης, το ενδιαίτημα ή το εύρος εξάπλωσης σημαντικών απειλούμενων ειδών		
➢ παράγοντες διατήρησης της χλωρίδας, όπως ρύπανση οικοτόπων, απόσταση από ανθρωπογενείς δραστηριότητες/εγκαταστάσεις κ.ά.		
Η χρήση γης/δραστηριότητα πρόκειται να μεταβάλει την πανίδα της προστατευόμενης περιοχής (πλην της ορνιθοπανίδας) επηρεάζοντας με ουσιαστικό τρόπο:		
➢ τον αριθμό ή τον πληθυσμό σημαντικών απειλούμενων ειδών	Η έντονη βόσκηση μπορεί να προκαλέσει δημιουργία ευτροφικών συνθηκών στα ρέοντα ύδατα, την υποβάθμιση της ποιότητας των υδάτων με συνέπεια την αύξηση θνησιμότητας και μείωση των πληθυσμών των ειδών πανίδας που διαβιούν σε νερό. Η έντονη βόσκηση μπορεί ακόμη να καταστρέψει σημαντικά στοιχεία των ενδιαιτημάτων των ειδών ή να προκαλέσει υποβάθμιση αυτών καθώς και να αποτελέσει όχληση σε σημεία που διαβιούν τα είδη. Η διακοπή της βόσκησης από την άλλη πλευρά έχει σαν αποτέλεσμα την πύκνωση και αύξηση του ύψους της βλάστησης, γεγονός που οδηγεί στην εγκατάλειψη της περιοχής από τα είδη. Η δημιουργία νέων κτηνοτροφικών εγκαταστάσεων για τις οποίες απαιτείται η έκδοση οικοδομικής άδειας μπορεί επίσης να καταστρέψει σημαντικά στοιχεία των ενδιαιτημάτων των ειδών ή να προκαλέσει υποβάθμιση αυτών. Η μελισσοκομία δεν επηρεάζει ουσιαστικά τους παράγοντες διατήρησης των ειδών πανίδας.	
➢ το βαθμό διατήρησης, το ενδιαίτημα ή το εύρος εξάπλωσης σημαντικών απειλούμενων ειδών		
➢ παράγοντες διατήρησης της πανίδας, όπως ρύπανση οικοτόπων, απόσταση από ανθρωπογενείς δραστηριότητες/εγκαταστάσεις κ.ά.		
Η χρήση γης/δραστηριότητα πρόκειται να μεταβάλει την ορνιθοπανίδα της προστατευόμενης περιοχής επηρεάζοντας με ουσιαστικό τρόπο:		
➢ τον αριθμό ή τον πληθυσμό σημαντικών ειδών	Η έντονη βόσκηση μπορεί να οδηγήσει στη μείωση της διαθεσιμότητας τροφής και την υποβάθμιση ή/και απώλεια των ενδιαιτημάτων	
➢ το βαθμό διατήρησης, το ενδιαίτημα ή το εύρος		

Ερώτημα	Αποτίμηση επίπτωσης άσκησης δραστηριοτήτων	Προτεινόμενοι όροι και περιορισμοί
εξάπλωσης σημαντικών ειδών ➢ παράγοντες διατήρησης της ορνιθοπανίδας, όπως ρύπανση οικοτόπων, απόσταση από ανθρωπογενείς δραστηριότητες/εγκαταστάσεις κ.ά.	τροφοληψίας (π.χ. ανοιχτές περιοχές με χαμηλή βλάστηση, χερσολίβαδα, αραιοί θαμνώνες) και των τροφικών διαθέσιμων (π.χ. έντομα, λοιπά ασπόνδυλα κλπ) με αποτέλεσμα τη μείωση των πληθυσμών αλλά και την πτώση της φέρουσας χωρικής ικανότητας των ειδών. Η έντονη βόσκηση μπορεί ακόμη να προκαλέσει όχληση κατά τη φωλεοποίηση και αναπαραγωγή των ειδών (π.χ. καταστροφή φωλιών). Η εγκατάλειψη της βόσκησης από την άλλη πλευρά οδηγεί στην πύκνωση των δασών και δασικών εκτάσεων και περιορισμό των ανοιγμάτων προκαλώντας μείωση της χωρικής ικανότητας των ειδών. Η υποβάθμιση των ενδιαιτημάτων τροφοληψίας σχετίζεται κυρίως με τη μείωση των βιοτόπων τροφοληψίας και κυνηγιού των ειδών (λόγω μείωσης των ανοιγμάτων και πύκνωσης της βλάστησης). Η μελισσοκομία δεν επηρεάζει ουσιαστικά τους παράγοντες διατήρησης των ειδών ορνιθοπανίδας.	
ΛΑΤΟΜΕΙΑ-ΕΞΟΡΥΞΕΙΣ-ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ ΦΕΡΤΩΝ ΥΛΙΚΩΝ		
Η χρήση γης/δραστηριότητα πρόκειται να μεταβάλει τους τύπους οικοτόπων της προστατευόμενης περιοχής επηρεάζοντας με ουσιαστικό τρόπο: ➢ Το πλήθος και την έκταση που καταλαμβάνουν σημαντικοί τύποι οικοτόπων ➢ το βαθμό διατήρησης σημαντικών τύπων οικοτόπων ➢ τη συνοχή των οικοτόπων στις προστατευόμενες περιοχές ➢ παράγοντες διατήρησης των τύπων οικοτόπων, όπως ρύπανση, απόσταση από ανθρωπογενείς δραστηριότητες/εγκαταστάσεις κ.ά.	Οι αμμοληψίες και η ίδρυση και λειτουργία λατομείων και λατομικών περιοχών μπορεί να μειώσει την έκταση και το πλήθος σημαντικών τύπων οικοτόπων και να υποβαθμίσει το βαθμό διατήρησής τους και να προκαλέσει διατάραξη του οικοσυστήματος. Η εκχέρσωση της γης και την απομάκρυνση στοιχείων της επιφάνειας κατά την εξόρυξη ορυκτών ή την κατασκευή συνοδών υποδομών, όπως οι οδοί προσπέλασης και οι χώροι απόρριψης μπορεί να μειώσει την έκταση και το πλήθος σημαντικών τύπων οικοτόπων. Η εξόρυξη ορυκτών ή η κατασκευή συνοδών υποδομών μπορεί επίσης να οδηγήσει σε καταστροφή των περιβαλλόντων οικοτόπων λόγω ενδεχόμενης μεταβολής των υπαρχόντων υδρολογικών και υδρογεωλογικών συνθηκών (π.χ. άντληση υδάτων (επιφανειακών ή υπόγειων), εκτροπή επιφανειακών υδάτων, κλπ.) ή αλλαγής της ποιότητας του νερού και του εδάφους (π.χ. μέσω της απόρριψης λυμάτων, της μόλυνσης του εδάφους). Η ίδρυση και λειτουργία λατομείων και λατομικών περιοχών μπορεί ακόμη να επηρεάσει τη συνοχή των σημαντικών τύπων οικοτόπων. Οι υφιστάμενοι οικότοποι ενδέχεται να τροποποιηθούν, να καταστραφούν, να κατακερματιστούν ή να απομακρυνθούν σε τοπικό επίπεδο λόγω της εκχέρσωσης της γης και της απομάκρυνσης στοιχείων της επιφάνειας κατά την εξόρυξη ορυκτών ή την κατασκευή συνοδών υποδομών. Η κλίμακα της υποβάθμισης των οικοτόπων εξαρτάται τουλάχιστον από τους εξής παράγοντες: το μέγεθος, την τοποθεσία και το σχεδιασμό του χώρου εξόρυξης και των συναφών υποδομών του και τον τύπο του φυσικού περιβάλλοντος.	Επιτρέπονται οι προβλεπόμενες εξορυκτικές δραστηριότητες του Π.Δ. 59/2018 σε θέσεις στις ζώνες διατήρησης οικοτόπων και ειδών και βιώσιμης διαχείρισης φυσικών πόρων, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις και με επιπλέον όρους και περιορισμούς.

Ερώτημα	Αποτίμηση επίπτωσης άσκησης δραστηριοτήτων	Προτεινόμενοι όροι και περιορισμοί
Η χρήση γης/δραστηριότητα πρόκειται να μεταβάλει τη χλωρίδα της προστατευόμενης περιοχής επηρεάζοντας με ουσιαστικό τρόπο:		
➢ τον αριθμό ή τον πληθυσμό σημαντικών απειλούμενων ειδών	Οι αμμοληψίες και η ίδρυση και λειτουργία λατομείων και λατομικών περιοχών μπορεί να μειώσει τον πληθυσμό των ειδών και να υποβαθμίσει το βαθμό διατήρησής τους και να προκαλέσει διατάραξη του οικοσυστήματος και καταστροφή του ενδιαιτήματος αυτών. Η διαδικασία εξόρυξης μπορεί να προκαλέσει σημαντική παρενόχληση σε ορισμένα είδη φυτών και μπορεί να προκύψει σε διαφορετικές χρονικές στιγμές κατά τη διάρκεια του κύκλου του έργου. Αν η παρενόχληση φτάσει σε σημαντικά επίπεδα να οδηγήσει μέχρι και στον αποκλεισμό του είδους από την εν λόγω περιοχή ή σε χαμηλότερες πιθανότητες επιβίωσης. Στην περίπτωση των σπάνιων και απειλούμενων ειδών ακόμη και οι μικρές ή προσωρινές παρενοχλήσεις μπορούν να έχουν σοβαρές επιπτώσεις στη μακροπρόθεσμη επιβίωσή τους στην περιοχή. Η εξόρυξη ορυκτών ή η κατασκευή συνοδών υποδομών μπορεί να οδηγήσει σε άμεση απώλεια ενδιαιτήματος ειδών στην ίδια την τοποθεσία ή σε καταστροφή των περιβαλλόντων ενδιαιτημάτων λόγω ενδεχόμενης μεταβολής των υπαρχόντων υδρολογικών και υδρογεωλογικών συνθηκών (π.χ. άντληση υδάτων (επιφανειακών ή υπόγειων), εκτροπή επιφανειακών υδάτων, κλπ.) ή αλλαγής της ποιότητας του νερού και του εδάφους (π.χ. μέσω της απόρριψης λυμάτων, της μόλυνσης του εδάφους). Η κλίμακα της υποβάθμισης των οικοτόπων εξαρτάται τουλάχιστον από τους εξής παράγοντες: το μέγεθος, την τοποθεσία και το σχεδιασμό του χώρου εξόρυξης και των συναφών υποδομών του και τον τύπο του φυσικού περιβάλλοντος.	
➢ το βαθμό διατήρησης, το ενδιαίτημα ή το εύρος εξάπλωσης σημαντικών απειλούμενων ειδών		
➢ παράγοντες διατήρησης της χλωρίδας, όπως ρύπανση οικοτόπων, απόσταση από ανθρωπογενείς δραστηριότητες/εγκαταστάσεις κ.ά.		
Η χρήση γης/δραστηριότητα πρόκειται να μεταβάλει την πανίδα της προστατευόμενης περιοχής (πλην της ορνιθοπανίδας) επηρεάζοντας με ουσιαστικό τρόπο:		
➢ τον αριθμό ή τον πληθυσμό σημαντικών απειλούμενων ειδών	Οι αμμοληψίες και η ίδρυση και λειτουργία λατομείων και λατομικών περιοχών μπορεί να μειώσει τον πληθυσμό των ειδών και να σχετίζεται με καταστροφή του ενδιαιτήματος των ειδών και με έντονη όχληση και πιθανή εγκατάλειψη περιοχής. Η διαδικασία εξόρυξης μπορεί να προκαλέσει σημαντική παρενόχληση σε ορισμένα είδη ζώων και μπορεί να προκύψει σε διαφορετικές χρονικές στιγμές κατά τη διάρκεια του κύκλου του έργου. Αν η παρενόχληση φτάσει σε σημαντικά επίπεδα να οδηγήσει μέχρι και στον αποκλεισμό του είδους από την εν λόγω περιοχή ή σε χαμηλότερες πιθανότητες επιβίωσης. Στην περίπτωση των σπάνιων και απειλούμενων ειδών ακόμη και οι μικρές ή προσωρινές παρενοχλήσεις μπορούν να έχουν σοβαρές επιπτώσεις στη μακροπρόθεσμη επιβίωσή τους στην περιοχή. Τα ζώα μπορούν να ενοχληθούν από μια σειρά παραγόντων όπως ο θόρυβος, η σκόνη, η ρύπανση, η ανθρώπινη παρουσία, οι τακτικές κινήσεις (π.χ. μεταφορά	
➢ το βαθμό διατήρησης, το ενδιαίτημα ή το εύρος εξάπλωσης σημαντικών απειλούμενων ειδών		
➢ παράγοντες διατήρησης της πανίδας, όπως ρύπανση οικοτόπων, απόσταση από ανθρωπογενείς δραστηριότητες/εγκαταστάσεις κ.ά.		

Ερώτημα	Αποτίμηση επίπτωσης άσκησης δραστηριοτήτων	Προτεινόμενοι όροι και περιορισμοί
	εμπορευμάτων), κτλ. Αυτό μπορεί να επηρεάσει την ικανότητα των ειδών για αναπαραγωγή, διατροφή, ανάπαυση ή διασπορά και μετανάστευση. Η εξόρυξη ορυκτών ή η κατασκευή συνοδών υποδομών μπορεί ακόμη να οδηγήσει σε άμεση απώλεια ενδιαιτήματος ειδών στην ίδια την τοποθεσία ή σε καταστροφή των περιβαλλόντων ενδιαιτημάτων λόγω ενδεχόμενης μεταβολής των υπαρχόντων υδρολογικών και υδρογεωλογικών συνθηκών (π.χ. άντληση υδάτων (επιφανειακών ή υπόγειων), εκτροπή επιφανειακών υδάτων, κλπ.) ή αλλαγής της ποιότητας του νερού και του εδάφους (π.χ. μέσω της απόρριψης λυμάτων, της μόλυνσης του εδάφους). Η κλίμακα της υποβάθμισης των οικοτόπων εξαρτάται τουλάχιστον από τους εξής παράγοντες: το μέγεθος, την τοποθεσία και το σχεδιασμό του χώρου εξόρυξης και των συναφών υποδομών του και τον τύπο του φυσικού περιβάλλοντος.	
Η χρήση γης/δραστηριότητα πρόκειται να μεταβάλει την ορνιθοπανίδα της προστατευόμενης περιοχής επηρεάζοντας με ουσιαστικό τρόπο:		
➢ τον αριθμό ή τον πληθυσμό σημαντικών ειδών ➢ το βαθμό διατήρησης, το ενδιαίτημα ή το εύρος εξάπλωσης σημαντικών ειδών ➢ παράγοντες διατήρησης της ορνιθοπανίδας, όπως ρύπανση οικοτόπων, απόσταση από ανθρωπογενείς δραστηριότητες/εγκαταστάσεις κ.ά.	Οι αμμοληψίες και η ίδρυση και λειτουργία λατομείων και λατομικών περιοχών μπορεί να μειώσει τον πληθυσμό των ειδών και να σχετίζεται με καταστροφή και υποβάθμιση (λόγω κατακερματισμού) του ενδιαιτήματος των ειδών καθώς και με έντονη ενόχληση των ειδών (κυρίως λόγω θορύβου και σκόνης). Η διαδικασία εξόρυξης μπορεί να προκαλέσει σημαντική παρενόχληση σε ορισμένα είδη ζώων και μπορεί να προκύψει σε διαφορετικές χρονικές στιγμές κατά τη διάρκεια του κύκλου του έργου. Αν η παρενόχληση φτάσει σε σημαντικά επίπεδα να οδηγήσει μέχρι και στον αποκλεισμό του είδους από την εν λόγω περιοχή ή σε χαμηλότερες πιθανότητες επιβίωσης. Στην περίπτωση των σπάνιων και απειλούμενων ειδών ακόμη και οι μικρές ή προσωρινές παρενοχλήσεις μπορούν να έχουν σοβαρές επιπτώσεις στη μακροπρόθεσμη επιβίωσή τους στην περιοχή. Τα ζώα μπορούν να ενοχληθούν από μια σειρά παραγόντων όπως ο θόρυβος, η σκόνη, η ρύπανση, η ανθρώπινη παρουσία, οι τακτικές κινήσεις (π.χ. μεταφορά εμπορευμάτων), κτλ. Αυτό μπορεί να επηρεάσει την ικανότητα των ειδών για αναπαραγωγή, διατροφή, ανάπαυση ή διασπορά και μετανάστευση. Η εξόρυξη ορυκτών ή η κατασκευή συνοδών υποδομών μπορεί ακόμη να οδηγήσει σε άμεση απώλεια ενδιαιτήματος ειδών στην ίδια την τοποθεσία ή σε καταστροφή των περιβαλλόντων ενδιαιτημάτων λόγω ενδεχόμενης μεταβολής των υπαρχόντων υδρολογικών και υδρογεωλογικών συνθηκών (π.χ. άντληση υδάτων (επιφανειακών ή υπόγειων), εκτροπή επιφανειακών υδάτων, κλπ.) ή αλλαγής της ποιότητας του νερού και του εδάφους (π.χ. μέσω της απόρριψης λυμάτων, της μόλυνσης του εδάφους). Η κλίμακα της υποβάθμισης των οικοτόπων εξαρτάται τουλάχιστον από τους εξής παράγοντες: το	

Ερώτημα	Αποτίμηση επίπτωσης άσκησης δραστηριοτήτων	Προτεινόμενοι όροι και περιορισμοί
	μέγεθος, την τοποθεσία και το σχεδιασμό του χώρου εξόρυξης και των συναφών υποδομών του και τον τύπο του φυσικού περιβάλλοντος.	
ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΥΠΟΔΟΜΕΣ-ΔΙΚΤΥΑ ΚΟΙΝΗΣ ΩΦΕΛΕΙΑΣ		
Η χρήση γης/δραστηριότητα πρόκειται να μεταβάλει τους τύπους οικοτόπων της προστατευόμενης περιοχής επηρεάζοντας με ουσιαστικό τρόπο:		Επιτρέπονται οι προβλεπόμενες ανά ζώνη τεχνικές υποδομές και τα δίκτυα κοινής ωφέλειας του Π.Δ. 59/2018 που σχετίζονται με τη συγκεκριμένη περιοχή, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις. Επιπλέον όροι και περιορισμοί δίνονται για τις ειδικές χρήσεις 16, 24.7, 26, 32, 33 και 53 του Π.Δ. 59/2018 κατά περίπτωση για όλες τις ζώνες προστασίας.
➢ Το πλήθος και την έκταση που καταλαμβάνουν σημαντικοί τύποι οικοτόπων ➢ το βαθμό διατήρησης σημαντικών τύπων οικοτόπων ➢ τη συνοχή των οικοτόπων στις προστατευόμενες περιοχές ➢ παράγοντες διατήρησης των τύπων οικοτόπων, όπως ρύπανση, απόσταση από ανθρωπογενείς δραστηριότητες/εγκαταστάσεις κ.ά.	Οι τεχνικές υποδομές και τα δίκτυα κοινής ωφέλειας δύναται να μειώσουν την έκταση και το πλήθος σημαντικών τύπων οικοτόπων, να προκαλέσουν υποβάθμιση του βαθμού διατήρησής τους και να επηρεάσουν τη συνοχή τους. Η κατασκευή οδικού δικτύου μπορεί να επηρεάσει τους τύπους οικοτόπων οδηγώντας σε κατακερματισμό αυτών και μείωση της έκτασής τους καθώς και σε υποβάθμιση της δομής και των λειτουργιών τους και επομένως σε υποβάθμιση του βαθμού διατήρησής τους.	
Η χρήση γης/δραστηριότητα πρόκειται να μεταβάλει τη χλωρίδα της προστατευόμενης περιοχής επηρεάζοντας με ουσιαστικό τρόπο:		
➢ τον αριθμό ή τον πληθυσμό σημαντικών απειλούμενων ειδών ➢ το βαθμό διατήρησης, το ενδιαίτημα ή το εύρος εξάπλωσης σημαντικών απειλούμενων ειδών ➢ παράγοντες διατήρησης της χλωρίδας, όπως ρύπανση οικοτόπων, απόσταση από ανθρωπογενείς δραστηριότητες/εγκαταστάσεις κ.ά.	Οι τεχνικές υποδομές και τα δίκτυα κοινής ωφέλειας δύναται να μειώσουν τον πληθυσμό σημαντικών ειδών χλωρίδας και να προκαλέσουν υποβάθμιση του βαθμού διατήρησής τους και διατάραξη του οικοσυστήματος.	
Η χρήση γης/δραστηριότητα πρόκειται να μεταβάλει την πανίδα της προστατευόμενης περιοχής (πλην της ορνιθοπανίδας) επηρεάζοντας με ουσιαστικό τρόπο:		
➢ τον αριθμό ή τον πληθυσμό σημαντικών απειλούμενων ειδών ➢ το βαθμό διατήρησης, το ενδιαίτημα ή το εύρος εξάπλωσης σημαντικών απειλούμενων ειδών ➢ παράγοντες διατήρησης της πανίδας, όπως ρύπανση οικοτόπων, απόσταση από ανθρωπογενείς δραστηριότητες/εγκαταστάσεις κ.ά.	Οι τεχνικές υποδομές και τα δίκτυα κοινής ωφέλειας δύναται να μειώσουν τον πληθυσμό σημαντικών ειδών πανίδας και να προκαλέσουν υποβάθμιση του βαθμού διατήρησής τους και διατάραξη του οικοσυστήματος. Το δίκτυο μεταφορών μπορεί να οδηγήσει σε κατακερματισμό και υποβάθμιση του ενδιαιτήματος και να συνδέεται με συστηματική όχληση που οδηγεί τα είδη σε εγκατάλειψη των περιοχών όπου εστιάζεται, καθώς ακόμη και να σχετίζεται με τη θανάτωση ατόμων λόγω σύγκρουσης.	
Η χρήση γης/δραστηριότητα πρόκειται να μεταβάλει την ορνιθοπανίδα της προστατευόμενης περιοχής επηρεάζοντας με ουσιαστικό τρόπο:		
➢ τον αριθμό ή τον πληθυσμό σημαντικών ειδών ➢ το βαθμό διατήρησης, το ενδιαίτημα ή το εύρος εξάπλωσης σημαντικών ειδών ➢ παράγοντες διατήρησης της ορνιθοπανίδας, όπως ρύπανση οικοτόπων, απόσταση από	Οι τεχνικές υποδομές και τα δίκτυα κοινής ωφέλειας δύναται να μειώσουν τον πληθυσμό σημαντικών ειδών ορνιθοπανίδας και να προκαλέσουν υποβάθμιση του βαθμού διατήρησής τους και διατάραξη του οικοσυστήματος. Το δίκτυο μεταφορών μπορεί να σχετίζεται με υποβάθμιση (λόγω κατακερματισμού) του ενδιαιτήματος των ειδών και	

Ερώτημα	Αποτίμηση επίπτωσης άσκησης δραστηριοτήτων	Προτεινόμενοι όροι και περιορισμοί
ανθρωπογενείς δραστηριότητες/εγκαταστάσεις κ.ά.	παρεμπόδιση της ελεύθερης κίνησης αυτών μεταξύ περιοχών ζωτικής σημασίας για τον κύκλο ζωής τους. Μπορεί επίσης να προκληθεί όχληση στα είδη που δύναται να σχετίζεται με θόρυβο, φως (για τα νυκτόβια είδη κυρίως) αλλά και αύξηση της προσβασιμότητας των ανθρώπων σε περιοχές (κρίσιμες για τα είδη) με αποτέλεσμα σε κάποιες περιπτώσεις τον εκτοπισμό ειδών από αυτές.	
ΤΟΥΡΙΣΜΟΣ-ΑΝΑΨΥΧΗ		
Η χρήση γης/δραστηριότητα πρόκειται να μεταβάλει τους τύπους οικοτόπων της προστατευόμενης περιοχής επηρεάζοντας με ουσιαστικό τρόπο:		Επιτρέπονται οι προβλεπόμενες ανά ζώνη δραστηριότητες τουρισμού και αναψυχής του Π.Δ. 59/2018, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις. Επιπλέον όροι και περιορισμοί δίνονται για τις ειδικές χρήσεις 26.12.4, 26.12.6, 47, 49, 52 και 54 του Π.Δ. 59/2018 κατά περίπτωση για όλες τις ζώνες προστασίας.
➢ Το πλήθος και την έκταση που καταλαμβάνουν σημαντικοί τύποι οικοτόπων	Οι δραστηριότητες τουρισμού και αναψυχής δύναται να προκαλέσουν μείωση σημαντικών τύπων οικοτόπων, να προκαλέσουν υποβάθμιση του βαθμού διατήρησής τους και να επηρεάσουν τη συνοχή τους.	
➢ το βαθμό διατήρησης σημαντικών τύπων οικοτόπων		
➢ τη συνοχή των οικοτόπων στις προστατευόμενες περιοχές		
➢ παράγοντες διατήρησης των τύπων οικοτόπων, όπως ρύπανση, απόσταση από ανθρωπογενείς δραστηριότητες/εγκαταστάσεις κ.ά.		
Η χρήση γης/δραστηριότητα πρόκειται να μεταβάλει τη χλωρίδα της προστατευόμενης περιοχής επηρεάζοντας με ουσιαστικό τρόπο:		
➢ τον αριθμό ή τον πληθυσμό σημαντικών απειλούμενων ειδών	Οι δραστηριότητες τουρισμού και αναψυχής δύναται να μειώσουν τον πληθυσμό σημαντικών ειδών χλωρίδας και να προκαλέσουν υποβάθμιση του ενδιαιτήματός τους και διατάραξη του οικοσυστήματος.	
➢ το βαθμό διατήρησης, το ενδιαίτημα ή το εύρος εξάπλωσης σημαντικών απειλούμενων ειδών		
➢ παράγοντες διατήρησης της χλωρίδας, όπως ρύπανση οικοτόπων, απόσταση από ανθρωπογενείς δραστηριότητες/εγκαταστάσεις κ.ά.		
Η χρήση γης/δραστηριότητα πρόκειται να μεταβάλει την πανίδα της προστατευόμενης περιοχής (πλην της ορνιθοπανίδας) επηρεάζοντας με ουσιαστικό τρόπο:		
➢ τον αριθμό ή τον πληθυσμό σημαντικών απειλούμενων ειδών	Οι δραστηριότητες τουρισμού και αναψυχής δύναται να μειώσουν τον πληθυσμό σημαντικών ειδών πανίδας και να προκαλέσουν υποβάθμιση του ενδιαιτήματός τους και διατάραξη του οικοσυστήματος.	
➢ το βαθμό διατήρησης, το ενδιαίτημα ή το εύρος εξάπλωσης σημαντικών απειλούμενων ειδών		
➢ παράγοντες διατήρησης της πανίδας, όπως ρύπανση οικοτόπων, απόσταση από ανθρωπογενείς δραστηριότητες/εγκαταστάσεις κ.ά.		
Η χρήση γης/δραστηριότητα πρόκειται να μεταβάλει την ορνιθοπανίδα της προστατευόμενης περιοχής επηρεάζοντας με ουσιαστικό τρόπο:		
➢ τον αριθμό ή τον πληθυσμό σημαντικών ειδών	Οι δραστηριότητες τουρισμού και αναψυχής δύναται να μειώσουν τον	

Ερώτημα	Αποτίμηση επίπτωσης άσκησης δραστηριοτήτων	Προτεινόμενοι όροι και περιορισμοί
➢ το βαθμό διατήρησης, το ενδιαίτημα ή το εύρος εξάπλωσης σημαντικών ειδών	πληθυσμό σημαντικών ειδών ορνιθοπανίδας και να προκαλέσουν υποβάθμιση του ενδιαιτήματός τους και διατάραξη του οικοσυστήματος.	
➢ παράγοντες διατήρησης της ορνιθοπανίδας, όπως ρύπανση οικοτόπων, απόσταση από ανθρωπογενείς δραστηριότητες/εγκαταστάσεις κ.ά.		

Σύνθετη Περιοχή Προστασίας της Βιοποικιλότητας Στενών και Αισθητικού Δάσους Νέστου (GR1120004, GR1120005)

Πίνακας 4.3.3-3: Εκτίμηση επιπτώσεων των ρυθμίσεων των χρήσεων γης και δραστηριοτήτων στην προστατευόμενη περιοχή Σύνθετη Περιοχή Προστασίας της Βιοποικιλότητας Στενών και Αισθητικού Δάσους Νέστου

Ερώτημα	Αποτίμηση επίπτωσης άσκησης δραστηριοτήτων	Προτεινόμενοι όροι και περιορισμοί
ΑΛΙΕΙΑ-ΙΧΘΥΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ		
Η χρήση γης/δραστηριότητα πρόκειται να μεταβάλει τους τύπους οικοτόπων της προστατευόμενης περιοχής επηρεάζοντας με ουσιαστικό τρόπο:		Επιτρέπονται οι προβλεπόμενες δραστηριότητες αλιείας και υδατοκαλλιεργειών του Π.Δ. 59/2018 που σχετίζονται με τη συγκεκριμένη περιοχή εντός των ζωνών προστασίας της φύσης και διατήρησης οικοτόπων και ειδών, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις και με επιπλέον όρους και περιορισμούς.
➢ Το πλήθος και την έκταση που καταλαμβάνουν σημαντικοί τύποι οικοτόπων	Η εγκατάσταση και λειτουργία υδατοκαλλιεργειών ακόμα και όταν γίνεται σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, δύναται να επηρεάσει το βαθμό διατήρησης και τους παράγοντες διατήρησης τύπων οικοτόπων και να προκαλέσει υποβάθμιση της ποιότητας των νερών και των λοιπών οικολογικών χαρακτηριστικών των οικοτόπων. Η άσκηση της ερασιτεχνικής αλιείας όταν ασκείται σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις δεν επηρεάζει ουσιαστικά το πλήθος και την έκταση, το βαθμό διατήρησης και τη συνοχή των τύπων οικοτόπων. Η επαγγελματική αλιεία δε σχετίζεται με τη συγκεκριμένη περιοχή.	
➢ το βαθμό διατήρησης σημαντικών τύπων οικοτόπων		
➢ τη συνοχή των οικοτόπων στις προστατευόμενες περιοχές		
➢ παράγοντες διατήρησης των τύπων οικοτόπων, όπως ρύπανση, απόσταση από ανθρωπογενείς δραστηριότητες/εγκαταστάσεις κ.ά.		
Η χρήση γης/δραστηριότητα πρόκειται να μεταβάλει τη χλωρίδα της προστατευόμενης περιοχής επηρεάζοντας με ουσιαστικό τρόπο:		
➢ τον αριθμό ή τον πληθυσμό σημαντικών απειλούμενων ειδών	Η άσκηση της αλιείας και η εγκατάσταση και λειτουργία υδατοκαλλιεργειών, όταν γίνονται σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις δεν επηρεάζουν ουσιαστικά τον αριθμό και το πλήθος, τα ενδιαιτήματα και τους παράγοντες διατήρησης των ειδών χλωρίδας	
➢ το βαθμό διατήρησης, το ενδιαίτημα ή το εύρος εξάπλωσης σημαντικών απειλούμενων ειδών		
➢ παράγοντες διατήρησης της χλωρίδας, όπως ρύπανση οικοτόπων, απόσταση από ανθρωπογενείς δραστηριότητες/εγκαταστάσεις κ.ά.		
Η χρήση γης/δραστηριότητα πρόκειται να μεταβάλει την πανίδα της προστατευόμενης περιοχής (πλην της ορνιθοπανίδας) επηρεάζοντας με ουσιαστικό τρόπο:		
➢ τον αριθμό ή τον πληθυσμό σημαντικών απειλούμενων ειδών	Η εγκατάσταση και λειτουργία υδατοκαλλιεργειών ακόμα και όταν γίνεται σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, δύναται να επηρεάσει τους παράγοντες διατήρησης των ειδών πανίδας και να προκαλέσει	
➢ το βαθμό διατήρησης, το ενδιαίτημα ή το εύρος		

Ερώτημα	Αποτίμηση επίπτωσης άσκησης δραστηριοτήτων	Προτεινόμενοι όροι και περιορισμοί
εξάπλωσης σημαντικών απειλούμενων ειδών	υποβάθμιση της ποιότητας των νερών και των λοιπών οικολογικών χαρακτηριστικών των ενδιαιτημάτων των ειδών. Η άσκηση της ερασιτεχνικής αλιείας, ακόμα και όταν γίνεται σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, δύναται να επηρεάσει τον αριθμό και το πλήθος, τα ενδιαιτήματα και τους παράγοντες διατήρησης των ειδών πανίδας. Η άσκηση της αλιείας μπορεί να οδηγήσει στη μείωση της διαθέσιμης λείας των ειδών θέτοντας σε κίνδυνο τη βιωσιμότητα των πληθυσμών και στην εγκατάλειψη της περιοχής ή ακόμα και στο θάνατο. Επιπλέον, από την άσκηση της αλιείας μπορεί να προκληθεί θανάτωση λόγω παγίδευσης των ειδών σε αλιευτικό εξοπλισμό προκαλώντας μείωση του πληθυσμού. Η μη επιλεκτική αυτή αλιεία, ή αλλιώς παρεμπίπτουσα (bycatch), έχει ως αποτέλεσμα την αλίευση ειδών που δεν αποτελούν στόχο και τα οποία μπορεί να είναι μη εμπορεύσιμα ψάρια ή και άλλα είδη και είναι αποτέλεσμα των μη επιλεκτικών αλιευτικών μεθόδων και εργαλείων. Οι επιπτώσεις αυτές είναι εντονότερες στις περιπτώσεις αυξημένης ενασχόλησης πολλών αλιέων στην ίδια περιοχή. Η επαγγελματική αλιεία δε σχετίζεται με τη συγκεκριμένη περιοχή.	
➢ παράγοντες διατήρησης της πανίδας, όπως ρύπανση οικοτόπων, απόσταση από ανθρωπογενείς δραστηριότητες/εγκαταστάσεις κ.ά.		
Η χρήση γης/δραστηριότητα πρόκειται να μεταβάλει την ορνιθοπανίδα της προστατευόμενης περιοχής επηρεάζοντας με ουσιαστικό τρόπο:		
➢ τον αριθμό ή τον πληθυσμό σημαντικών ειδών	Η εγκατάσταση και λειτουργία υδατοκαλλιεργειών, όταν γίνεται σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, δεν επηρεάζει ουσιαστικά τον αριθμό και το πλήθος, τα ενδιαιτήματα και τους παράγοντες διατήρησης των ειδών ορνιθοπανίδας. Η άσκηση της ερασιτεχνικής αλιείας, ακόμα και όταν γίνεται σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, δύναται να επηρεάσει τον αριθμό και το πλήθος και τους παράγοντες διατήρησης των ειδών ορνιθοπανίδας. Η άσκηση της αλιείας μπορεί να οδηγήσει σε μείωση της λείας των ειδών ορνιθοπανίδας (π.χ. ψάρια, κεφαλόποδα). Επιπλέον, από την άσκηση της αλιείας μπορεί να προκληθεί θανάτωση λόγω παγίδευσης των ειδών σε αλιευτικό εξοπλισμό προκαλώντας μείωση του πληθυσμού. Η μη επιλεκτική αυτή αλιεία, ή αλλιώς παρεμπίπτουσα (bycatch), έχει ως αποτέλεσμα την αλίευση ειδών που δεν αποτελούν στόχο και τα οποία μπορεί να είναι άλλα είδη και είναι αποτέλεσμα των μη επιλεκτικών αλιευτικών μεθόδων και εργαλείων. Οι επιπτώσεις αυτές είναι εντονότερες στις περιπτώσεις αυξημένης ενασχόλησης πολλών αλιέων στην ίδια περιοχή. Η επαγγελματική αλιεία δε σχετίζεται με τη συγκεκριμένη περιοχή.	
➢ το βαθμό διατήρησης, το ενδιαίτημα ή το εύρος εξάπλωσης σημαντικών ειδών		
➢ παράγοντες διατήρησης της ορνιθοπανίδας, όπως ρύπανση οικοτόπων, απόσταση από ανθρωπογενείς δραστηριότητες/εγκαταστάσεις κ.ά.		
ΑΠΕ		
Η χρήση γης/δραστηριότητα πρόκειται να μεταβάλει τους τύπους οικοτόπων της προστατευόμενης περιοχής επηρεάζοντας με ουσιαστικό τρόπο:		Επιτρέπονται οι προβλεπόμενες εγκαταστάσεις ΑΠΕ του Π.Δ. 59/2018 σε

Ερώτημα	Αποτίμηση επίπτωσης άσκησης δραστηριοτήτων	Προτεινόμενοι όροι και περιορισμοί
➢ Το πλήθος και την έκταση που καταλαμβάνουν σημαντικοί τύποι οικοτόπων ➢ το βαθμό διατήρησης σημαντικών τύπων οικοτόπων ➢ τη συνοχή των οικοτόπων στις προστατευόμενες περιοχές ➢ παράγοντες διατήρησης των τύπων οικοτόπων, όπως ρύπανση, απόσταση από ανθρωπογενείς δραστηριότητες/εγκαταστάσεις κ.ά.	Οι ΑΠΕ ανάλογα με το μέγεθος τους και τη θέση στην οποία εγκαθίστανται δύναται να επηρεάσουν την έκταση σημαντικών τύπων οικοτόπων καθώς η εγκατάσταση αυτών και οι εργασίες διάνοιξης για τα συνοδά έργα οδικής πρόσβασης που απαιτούνται προκαλούν άμεση και μη αντιστρεπτή απώλεια οικοτόπων. Αιολικά πάρκα ενδέχεται να εγκατασταθούν σε θέσεις που σήμερα έχουν παραμείνει «άβατες» (π.χ. κορυφογραμμές ορεινών όγκων) προκαλώντας αλλαγής χρήσης στις θέσεις αυτές και μείωση/απώλεια οικοτόπων. Όσον αφορά τις φωτοβολταϊκές εγκαταστάσεις, αυτές ενδέχεται να επηρεάσουν τη διαθέσιμη στη βλάστηση γη. Στην περίπτωση των ΜΥΗΕ, επιπτώσεις ενδέχεται να έχουν σε παρόχθιους τύπους οικοτόπων, σε περιπτώσεις που η παροχή μειωθεί κατά πολύ και για μεγάλο χρονικό διάστημα (κυρίως σε ξηρές περιόδους). Αρνητικές επιπτώσεις σε υπερτοπικό επίπεδο μπορεί να παρατηρηθούν στις περιπτώσεις αυξημένης συσσώρευσης πολλών εγκαταστάσεων στην ίδια περιοχή. Οι ΑΠΕ δύναται ακόμη να προκαλέσουν επηρεάσουν τους παράγοντες διατήρησης των τύπων οικοτόπων και να προκαλέσουν υποβάθμιση των εδαφών και αύξηση της διάβρωσης. Οι επιπτώσεις στο έδαφος αφορούν τις ΑΠΕ που στηρίζονται στην εκμετάλλευση της βιομάζας (κυρίως από τη διάθεση των τελικών προϊόντων, με επιπτώσεις σε υπερτοπικό επίπεδο μετά από αυξημένη συσσώρευση πολλών εγκαταστάσεων στην ίδια περιοχή), τις φωτοβολταϊκές εγκαταστάσεις (πιθανές αλλοιώσεις στη χημεία του υποκείμενου εδάφους μπορεί να προκληθούν σε εκτενείς φωτοβολταϊκές εγκαταστάσεις, λόγω επιβράδυνσης των αντιδράσεων του επιφανειακού στρώματος που απαιτούν ηλιακή ακτινοβολία) και τις γεωθερμικές εγκαταστάσεις (πιθανές αλλοιώσεις στη σύσταση μικρών τμημάτων του εδάφους μπορεί να προκληθούν γύρω από τις εγκαταστάσεις). Η διάβρωση των εδαφών είναι σύνθετο ζήτημα που μπορεί να σχετίζεται με παράγοντες όπως το είδος του εδάφους, οι κλίσεις τις περιοχής, η ένταση των κατακρημνίσεων, ο άνεμος και η βλάστηση. Οι ΑΠΕ ενδέχεται να επηρεάσουν τη διαθέσιμη στη βλάστηση γη επηρεάζοντας έτσι την προστασία από τη διάβρωση που προσφέρει ο παράγοντας της βλάστησης. Η χωρόθετηση των ΑΠΕ έχει ουδέτερες επιπτώσεις στις παραμέτρους των υδάτων ενώ δύναται να σχετίζεται με θετικές για το περιβάλλον επιπτώσεις ως παράγοντας προώθησης της καθαρής ενέργειας. Οι επιπτώσεις αυτές αφορούν το φυσικό περιβάλλον (αέρας, κλιματικοί παράγοντες) αλλά και την ανθρώπινη υγεία και τον πληθυσμό. Η χρήση ΑΠΕ αναμένεται να συνοδεύεται από μειώσεις στις εκπομπές CO2 και στις συγκεντρώσεις ρύπων της ατμόσφαιρας που εκπέμπονται από τους παραδοσιακούς τομείς ενεργειακής παραγωγής, ως έμμεσο	θέσεις εντός των ζωνών διατήρησης οικοτόπων και ειδών, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις και με επιπλέον όρους και περιορισμούς.

Ερώτημα	Αποτίμηση επίπτωσης άσκησης δραστηριοτήτων	Προτεινόμενοι όροι και περιορισμοί
	αποτέλεσμα της μερικής υποκατάστασης ποσοστού της βασιζόμενης στα ορυκτά καύσιμα ενεργειακής παραγωγής από ΑΠΕ. Αντίρροπη τάση μείωσης των εκπομπών μπορεί να προκληθεί από τις καύσεις στις εγκαταστάσεις βιομάζας και βιοαερίου, αλλά το τελικό ισοζύγιο μεταβολών είναι σαφώς θετικό.	
Η χρήση γης/δραστηριότητα πρόκειται να μεταβάλει τη χλωρίδα της προστατευόμενης περιοχής επηρεάζοντας με ουσιαστικό τρόπο:		
➢ τον αριθμό ή τον πληθυσμό σημαντικών απειλούμενων ειδών ➢ το βαθμό διατήρησης, το ενδιαίτημα ή το εύρος εξάπλωσης σημαντικών απειλούμενων ειδών ➢ παράγοντες διατήρησης της χλωρίδας, όπως ρύπανση οικοτόπων, απόσταση από ανθρωπογενείς δραστηριότητες/εγκαταστάσεις κ.ά.	Οι ΑΠΕ ανάλογα με το μέγεθος τους και τη θέση στην οποία εγκαθίστανται δύναται να επηρεάσουν την έκταση των ενδιαιτημάτων των ειδών καθώς η εγκατάσταση αυτών και οι εργασίες διάνοιξης που απαιτούνται προκαλούν άμεση και μη αντιστρεπτή απώλεια ενδιαιτήματος. Όσον αφορά τις φωτοβολταϊκές εγκαταστάσεις, αυτές ενδέχεται να επηρεάσουν τη διαθέσιμη στη βλάστηση γη. Στην περίπτωση των ΜΥΗΕ, επιπτώσεις ενδέχεται να έχουν στο ενδιαίτημα της παρόχθιας χλωρίδας, σε περιπτώσεις που η παροχή μειωθεί κατά πολύ και για μεγάλο χρονικό διάστημα (κυρίως σε ξηρές περιόδους). Αρνητικές επιπτώσεις σε υπερτοπικό επίπεδο μπορεί να παρατηρηθούν στις περιπτώσεις αυξημένης συσσώρευσης πολλών εγκαταστάσεων στην ίδια περιοχή. Τα είδη χλωρίδας δεν επηρεάζονται ιδιαίτερα από τις αιολικές εγκαταστάσεις, καθώς αυτές δεν απαιτούν εκτεταμένες εκχερσώσεις. Οι ΑΠΕ δύναται ακόμη να επηρεάσουν τους παράγοντες διατήρησης της χλωρίδας και να προκαλέσουν υποβάθμιση των εδαφών και αύξηση της διάβρωσης. Οι επιπτώσεις στο έδαφος αφορούν τις ΑΠΕ που στηρίζονται στην εκμετάλλευση της βιομάζας (κυρίως από τη διάθεση των τελικών προϊόντων, με επιπτώσεις σε υπερτοπικό επίπεδο μετά από αυξημένη συσσώρευση πολλών εγκαταστάσεων στην ίδια περιοχή), τις φωτοβολταϊκές εγκαταστάσεις (πιθανές αλλοιώσεις στη χημεία του υποκείμενου εδάφους μπορεί να προκληθούν σε εκτενείς φωτοβολταϊκές εγκαταστάσεις, λόγω επιβράδυνσης των αντιδράσεων του επιφανειακού στρώματος που απαιτούν ηλιακή ακτινοβολία) και τις γεωθερμικές εγκαταστάσεις (πιθανές αλλοιώσεις στη σύσταση μικρών τμημάτων του εδάφους μπορεί να προκληθούν γύρω από τις εγκαταστάσεις). Η διάβρωση των εδαφών είναι σύνθετο ζήτημα που μπορεί να σχετίζεται με παράγοντες όπως το είδος του εδάφους, οι κλίσεις τις περιοχής, η ένταση των κατακρημνίσεων, ο άνεμος και η βλάστηση. Οι ΑΠΕ ενδέχεται να επηρεάσουν τη διαθέσιμη στη βλάστηση γη επηρεάζοντας έτσι την προστασία από τη διάβρωση που προσφέρει ο παράγοντας της βλάστησης. Η χωρόθετηση των ΑΠΕ έχει ουδέτερες επιπτώσεις στις παραμέτρους των υδάτων ενώ δύναται να σχετίζεται με θετικές για το περιβάλλον	

Ερώτημα	Αποτίμηση επίπτωσης άσκησης δραστηριοτήτων	Προτεινόμενοι όροι και περιορισμοί
	επιπτώσεις ως παράγοντας προώθησης της καθαρής ενέργειας. Οι επιπτώσεις αυτές αφορούν το φυσικό περιβάλλον (αέρας, κλιματικοί παράγοντες) αλλά και την ανθρώπινη υγεία και τον πληθυσμό. Η χρήση ΑΠΕ αναμένεται να συνοδεύεται από μειώσεις στις εκπομπές CO2 και στις συγκεντρώσεις ρύπων της ατμόσφαιρας που εκπέμπονται από τους παραδοσιακούς τομείς ενεργειακής παραγωγής, ως έμμεσο αποτέλεσμα της μερικής υποκατάστασης ποσοστού της βασιζόμενης στα ορυκτά καύσιμα ενεργειακής παραγωγής από ΑΠΕ. Αντίρροπη τάση μείωσης των εκπομπών μπορεί να προκληθεί από τις καύσεις στις εγκαταστάσεις βιομάζας και βιοαερίου, αλλά το τελικό ισοζύγιο μεταβολών είναι σαφώς θετικό.	
Η χρήση γης/δραστηριότητα πρόκειται να μεταβάλει την πανίδα της προστατευόμενης περιοχής (πλην της ορνιθοπανίδας) επηρεάζοντας με ουσιαστικό τρόπο:		
➢ τον αριθμό ή τον πληθυσμό σημαντικών απειλούμενων ειδών ➢ το βαθμό διατήρησης, το ενδιαίτημα ή το εύρος εξάπλωσης σημαντικών απειλούμενων ειδών ➢ παράγοντες διατήρησης της πανίδας, όπως ρύπανση οικοτόπων, απόσταση από ανθρωπογενείς δραστηριότητες/εγκαταστάσεις κ.ά.	Οι ΑΠΕ ανάλογα με το μέγεθος τους και τη θέση στην οποία εγκαθίστανται δύναται να επηρεάσουν τον αριθμό και το πλήθος αλλά και την έκταση των ενδιαιτημάτων σημαντικών ειδών πανίδας. Τα αιολικά πάρκα σχετίζονται με μεγάλο κίνδυνο θανάτωσης των ατόμων ειδών πανίδας (π.χ. νυχτερίδες) λόγω πρόσκρουσης στις πτέρυγες των τουρμπινών, στους πύργους των ανεμογεννητριών ή άλλες συνοδευτικές υποδομές. Στην περίπτωση των ΜΥΗΕ, επιπτώσεις ενδέχεται να έχουν στην ομαλότητα διατήρησης της βιοποικιλότητας στην κοίτη και στις παρόχθιες ζώνες, σε περιπτώσεις που η παροχή μειωθεί κατά πολύ και για μεγάλο χρονικό διάστημα (κυρίως σε ξηρές περιόδους). Ακόμη η εγκατάσταση των ΑΠΕ και οι εργασίες διάνοιξης που απαιτούνται προκαλούν άμεση και μη αντιστρεπτή απώλεια ενδιαιτήματος των ειδών (λόγω αλλαγής χρήσης των βιοτόπων) και ενδέχεται να επηρεάσουν τις οικοσυστημικές σχέσεις που έχουν διαμορφωθεί στις περιοχές αυτές. Στις περιοχές που έως τώρα έχουν παραμείνει ανεπηρέαστες από ανθρωπογενείς δραστηριότητες, τα οικοσυστήματα έχουν βρει φυσικά σημεία ισορροπίας, μέσω ανταγωνιστικών και συμβιωτικών σχέσεων μεταξύ των ειδών. Η διατάραξη που συνοδεύει την εγκατάσταση ΑΠΕ, ενδέχεται να απομακρύνει το τοπικό οικοσύστημα από την ισορροπία αυτή, ενδεχόμενο που είναι σχετικά ανεπιθύμητο. Τα φυσικά οικοσυστήματα έχουν τη δυνατότητα να ισορροπούν σε νέα σημεία αρκετά γρήγορα, αλλά αυτή η μεταβολή της ισορροπίας ενδέχεται να έχει επιπτώσεις εις βάρος κάποιων ειδών, κυρίως της πανίδας. Στην περίπτωση των ΜΥΗΕ, επιπτώσεις ενδέχεται να έχουν στο ενδιαίτημα της παρόχθιας και ποτάμιας πανίδας, σε περιπτώσεις που η παροχή μειωθεί κατά πολύ και για μεγάλο χρονικό διάστημα (κυρίως σε ξηρές περιόδους). Όσον αφορά τις φωτοβολταϊκές εγκαταστάσεις, αυτές ενδέχεται να	

Ερώτημα	Αποτίμηση επίπτωσης άσκησης δραστηριοτήτων	Προτεινόμενοι όροι και περιορισμοί
	επηρεάσουν το διαθέσιμο ενδιαίτημα των ειδών (λόγω αλλαγής χρήσης των βιοτόπων). Οι ΑΠΕ δύναται επίσης να προκαλέσουν όχληση στα είδη λόγω αύξησης της προσβασιμότητας ανθρώπων σε περιοχές που στο παρελθόν ήταν απροσπέλαστες, με αποτέλεσμα τον εκτοπισμό ή αποκλεισμό ειδών από κάποιες περιοχές. Αρνητικές επιπτώσεις σε υπερτοπικό επίπεδο μπορεί να παρατηρηθούν στις περιπτώσεις αυξημένης συσσώρευσης πολλών εγκαταστάσεων στην ίδια περιοχή. Επιπλέον δύναται να επηρεαστούν οι παράγοντες διατήρησης της πανίδας και να προκληθεί υποβάθμιση των εδαφών και αύξηση της διάβρωσης. Οι επιπτώσεις στο έδαφος αφορούν τις ΑΠΕ που στηρίζονται στην εκμετάλλευση της βιομάζας (κυρίως από τη διάθεση των τελικών προϊόντων, με επιπτώσεις σε υπερτοπικό επίπεδο μετά από αυξημένη συσσώρευση πολλών εγκαταστάσεων στην ίδια περιοχή), τις φωτοβολταϊκές εγκαταστάσεις (πιθανές αλλοιώσεις στη χημεία του υποκείμενου εδάφους μπορεί να προκληθούν σε εκτενείς φωτοβολταϊκές εγκαταστάσεις, λόγω επιβράδυνσης των αντιδράσεων του επιφανειακού στρώματος που απαιτούν ηλιακή ακτινοβολία) και τις γεωθερμικές εγκαταστάσεις (πιθανές αλλοιώσεις στη σύσταση μικρών τμημάτων του εδάφους μπορεί να προκληθούν γύρω από τις εγκαταστάσεις). Η διάβρωση των εδαφών είναι σύνθετο ζήτημα που μπορεί να σχετίζεται με παράγοντες όπως το είδος του εδάφους, οι κλίσεις τις περιοχής, η ένταση των κατακρημνίσεων, ο άνεμος και η βλάστηση. Οι ΑΠΕ ενδέχεται να επηρεάσουν τη διαθέσιμη στη βλάστηση γη επηρεάζοντας έτσι την προστασία από τη διάβρωση που προσφέρει ο παράγοντας της βλάστησης. Η χωρόθετηση των ΑΠΕ έχει ουδέτερες επιπτώσεις στις παραμέτρους των υδάτων ενώ δύναται να σχετίζεται με θετικές για το περιβάλλον επιπτώσεις ως παράγοντας προώθησης της καθαρής ενέργειας. Οι επιπτώσεις αυτές αφορούν το φυσικό περιβάλλον (αέρας, κλιματικοί παράγοντες) αλλά και την ανθρώπινη υγεία και τον πληθυσμό. Η χρήση ΑΠΕ αναμένεται να συνοδεύεται από μειώσεις στις εκπομπές CO2 και στις συγκεντρώσεις ρύπων της ατμόσφαιρας που εκπέμπονται από τους παραδοσιακούς τομείς ενεργειακής παραγωγής, ως έμμεσο αποτέλεσμα της μερικής υποκατάστασης ποσοστού της βασιζόμενης στα ορυκτά καύσιμα ενεργειακής παραγωγής από ΑΠΕ. Αντίρροπη τάση μείωσης των εκπομπών μπορεί να προκληθεί από τις καύσεις στις εγκαταστάσεις βιομάζας και βιοαερίου, αλλά το τελικό ισοζύγιο μεταβολών είναι σαφώς θετικό.	
Η χρήση γης/δραστηριότητα πρόκειται να μεταβάλει την ορνιθοπανίδα της προστατευόμενης περιοχής επηρεάζοντας με ουσιαστικό τρόπο:		
➢ τον αριθμό ή τον πληθυσμό σημαντικών ειδών	Οι ΑΠΕ ανάλογα με το μέγεθος τους και τη θέση στην οποία	

Ερώτημα	Αποτίμηση επίπτωσης άσκησης δραστηριοτήτων	Προτεινόμενοι όροι και περιορισμοί
➢ το βαθμό διατήρησης, το ενδιαίτημα ή το εύρος εξάπλωσης σημαντικών ειδών ➢ παράγοντες διατήρησης της ορνιθοπανίδας, όπως ρύπανση οικοτόπων, απόσταση από ανθρωπογενείς δραστηριότητες/εγκαταστάσεις κ.ά.	εγκαθίστανται, δύναται επηρεάσουν το αριθμό και το πλήθος σημαντικών ειδών ορνιθοπανίδας καθώς μπορεί να σχετίζονται με μεγάλο κίνδυνο θανάτωσης των ατόμων λόγω πρόσκρουσης στις πτέρυγες των τουρμπινών, στους πύργους των ανεμογεννητριών ή άλλες συνοδευτικές υποδομές. Στην περίπτωση των ΜΥΗΕ, επιπτώσεις ενδέχεται να έχουν στην ομαλότητα διατήρησης της βιοποικιλότητας στην κοίτη και στις παρόχθιες ζώνες, σε περιπτώσεις που η παροχή μειωθεί κατά πολύ και για μεγάλο χρονικό διάστημα (κυρίως σε ξηρές περιόδους). Οι ΑΠΕ δύναται ακόμη να σχετίζονται με καταστροφή και υποβάθμιση του ενδιαιτήματος των ειδών (λόγω αλλαγής χρήσης των βιοτόπων) και ενδέχεται να επηρεάσουν τις οικοσυστημικές σχέσεις που έχουν διαμορφωθεί στις περιοχές αυτές. Στις περιοχές που έως τώρα έχουν παραμείνει ανεπηρέαστες από ανθρωπογενείς δραστηριότητες, τα οικοσυστήματα έχουν βρει φυσικά σημεία ισορροπίας, μέσω ανταγωνιστικών και συμβιωτικών σχέσεων μεταξύ των ειδών. Η διατάραξη που συνοδεύει την εγκατάσταση ΑΠΕ, ενδέχεται να απομακρύνει το τοπικό οικοσύστημα από την ισορροπία αυτή, ενδεχόμενο που είναι σχετικά ανεπιθύμητο. Τα φυσικά οικοσυστήματα έχουν τη δυνατότητα να ισορροπούν σε νέα σημεία αρκετά γρήγορα, αλλά αυτή η μεταβολή της ισορροπίας ενδέχεται να έχει επιπτώσεις εις βάρος κάποιων ειδών. Οι εγκαταστάσεις αυτές μπορεί να αποτελούν εμπόδια στην κίνηση των πουλιών μεταξύ περιοχών ζωτικής σημασίας για τον κύκλο ζωής τους. Σε αναπαραγωγικά είδη, η παρουσία αιολικών πάρκων πλησίον περιοχών φωλιάσματος αυξάνει τις πιθανότητες τα ζευγάρια είτε να μην ολοκληρώσουν τις αναπαραγωγικές τους προσπάθειες είτε να εγκαταλείψουν τις φωλιές τους και να φωλεοποιήσουν σε νέες, αλλά ενδεχομένως λιγότερο κατάλληλες, θέσεις θέτοντας σε κίνδυνο την αναπαραγωγική επιτυχία. Όσον αφορά τις φωτοβολταϊκές εγκαταστάσεις, αυτές ενδέχεται να επηρεάσουν το διαθέσιμο ενδιαίτημα των ειδών (λόγω αλλαγής χρήσης των βιοτόπων) με επιπτώσεις σε υπερτοπικό επίπεδο, κυρίως μετά από αυξημένη συσσώρευση πολλών εγκαταστάσεων στην ίδια περιοχή. Οι ΜΥΗΕ ενδέχεται να έχουν επιπτώσεις στο ενδιαίτημα των υδρόβιων και παρυδάτιων ειδών, σε περιπτώσεις που η παροχή μειωθεί κατά πολύ και για μεγάλο χρονικό διάστημα (κυρίως σε ξηρές περιόδους). Επιπλέον οι ΑΠΕ δύναται κατά τη διάρκεια της κατασκευής να προκαλέσουν όχληση στα είδη λόγω αύξησης της προσβασιμότητας ανθρώπων σε περιοχές που στο παρελθόν ήταν απροσπέλαστες, με αποτέλεσμα τον εκτοπισμό ή αποκλεισμό ειδών από κάποιες περιοχές. Αρνητικές επιπτώσεις σε υπερτοπικό επίπεδο μπορεί να παρατηρηθούν στις περιπτώσεις αυξημένης συσσώρευσης πολλών εγκαταστάσεων στην ίδια περιοχή. Η χωρόθετηση των ΑΠΕ έχει ουδέτερες επιπτώσεις στις	

Ερώτημα	Αποτίμηση επίπτωσης άσκησης δραστηριοτήτων	Προτεινόμενοι όροι και περιορισμοί
	παραμέτρους των υδάτων ενώ δύναται να σχετίζεται με θετικές για το περιβάλλον επιπτώσεις ως παράγοντας προώθησης της καθαρής ενέργειας. Οι επιπτώσεις αυτές αφορούν το φυσικό περιβάλλον (αέρας, κλιματικοί παράγοντες) αλλά και την ανθρώπινη υγεία και τον πληθυσμό. Η χρήση ΑΠΕ αναμένεται να συνοδεύεται από μειώσεις στις εκπομπές CO2 και στις συγκεντρώσεις ρύπων της ατμόσφαιρας που εκπέμπονται από τους παραδοσιακούς τομείς ενεργειακής παραγωγής, ως έμμεσο αποτέλεσμα της μερικής υποκατάστασης ποσοστού της βασιζόμενης στα ορυκτά καύσιμα ενεργειακής παραγωγής από ΑΠΕ. Αντίρροπη τάση μείωσης των εκπομπών μπορεί να προκληθεί από τις καύσεις στις εγκαταστάσεις βιομάζας και βιοαερίου, αλλά το τελικό ισοζύγιο μεταβολών είναι σαφώς θετικό.	
ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΕΣ-ΒΙΟΤΕΧΝΙΕΣ		
Η χρήση γης/δραστηριότητα πρόκειται να μεταβάλει τους τύπους οικοτόπων της προστατευόμενης περιοχής επηρεάζοντας με ουσιαστικό τρόπο:		-
➢ Το πλήθος και την έκταση που καταλαμβάνουν σημαντικοί τύποι οικοτόπων	Δεν σχετίζεται με τη συγκεκριμένη προστατευόμενη περιοχή	
➢ το βαθμό διατήρησης σημαντικών τύπων οικοτόπων		
➢ τη συνοχή των οικοτόπων στις προστατευόμενες περιοχές		
➢ παράγοντες διατήρησης των τύπων οικοτόπων, όπως ρύπανση, απόσταση από ανθρωπογενείς δραστηριότητες/εγκαταστάσεις κ.ά.		
Η χρήση γης/δραστηριότητα πρόκειται να μεταβάλει τη χλωρίδα της προστατευόμενης περιοχής επηρεάζοντας με ουσιαστικό τρόπο:		
➢ τον αριθμό ή τον πληθυσμό σημαντικών απειλούμενων ειδών	Δεν σχετίζεται με τη συγκεκριμένη προστατευόμενη περιοχή	
➢ το βαθμό διατήρησης, το ενδιαίτημα ή το εύρος εξάπλωσης σημαντικών απειλούμενων ειδών		
➢ παράγοντες διατήρησης της χλωρίδας, όπως ρύπανση οικοτόπων, απόσταση από ανθρωπογενείς δραστηριότητες/εγκαταστάσεις κ.ά.		
Η χρήση γης/δραστηριότητα πρόκειται να μεταβάλει την πανίδα της προστατευόμενης περιοχής (πλην της ορνιθοπανίδας) επηρεάζοντας με ουσιαστικό τρόπο:		
➢ τον αριθμό ή τον πληθυσμό σημαντικών απειλούμενων ειδών	Δεν σχετίζεται με τη συγκεκριμένη προστατευόμενη περιοχή	
➢ το βαθμό διατήρησης, το ενδιαίτημα ή το εύρος εξάπλωσης σημαντικών απειλούμενων ειδών		
➢ παράγοντες διατήρησης της πανίδας, όπως		

Ερώτημα	Αποτίμηση επίπτωσης άσκησης δραστηριοτήτων	Προτεινόμενοι όροι και περιορισμοί
ρύπανση οικοτόπων, απόσταση από ανθρωπογενείς δραστηριότητες/εγκαταστάσεις κ.ά.		
Η χρήση γης/δραστηριότητα πρόκειται να μεταβάλει την ορνιθοπανίδα της προστατευόμενης περιοχής επηρεάζοντας με ουσιαστικό τρόπο:		
➢ τον αριθμό ή τον πληθυσμό σημαντικών ειδών	Δεν σχετίζεται με τη συγκεκριμένη προστατευόμενη περιοχή	
➢ το βαθμό διατήρησης, το ενδιαίτημα ή το εύρος εξάπλωσης σημαντικών ειδών		
➢ παράγοντες διατήρησης της ορνιθοπανίδας, όπως ρύπανση οικοτόπων, απόσταση από ανθρωπογενείς δραστηριότητες/εγκαταστάσεις κ.ά.		
ΓΕΩΡΓΙΑ		
Η χρήση γης/δραστηριότητα πρόκειται να μεταβάλει τους τύπους οικοτόπων της προστατευόμενης περιοχής επηρεάζοντας με ουσιαστικό τρόπο:		Επιτρέπονται οι προβλεπόμενες δραστηριότητες γεωργίας του Π.Δ. 59/2018, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις στις ζώνες προστασίας της φύσης, διατήρησης οικοτόπων και ειδών και βιώσιμης διαχείρισης φυσικών πόρων.Επιπλέον όροι και περιορισμοί δίνονται για τις ειδικές χρήσεις 24.1 και 24.13 του Π.Δ. 59/2018.
➢ Το πλήθος και την έκταση που καταλαμβάνουν σημαντικοί τύποι οικοτόπων	Η λελογισμένη άσκηση της γεωργίας στις υφιστάμενες καλλιεργούμενες εκτάσεις δεν επηρεάζει ουσιαστικά το πλήθος και την έκταση και το βαθμό διατήρησης των τύπων οικοτόπων. Ωστόσο, η αλόγιστη χρήση λιπασμάτων ή χημικών ουσιών στις υφιστάμενες καλλιεργούμενες εκτάσεις μπορεί να οδηγήσει στη ρύπανση του εδάφους και των υδάτων και σε γενική υποβάθμιση του βαθμού διατήρησής τους, ενώ η υπέρμετρη άντληση υδάτων για γεωργικούς σκοπούς μπορεί επίσης να οδηγήσει σε υποβάθμιση εδαφών (π.χ. αλάτωση). Ακόμη η επέκταση της γεωργίας (μετατροπή άλλης μορφής γης σε γεωργική γη) και η δημιουργία νέων εγκαταστάσεων και υποδομών αγροτικού τομέα μπορεί να μειώσει την έκταση και το πλήθος σημαντικών τύπων οικοτόπων, να υποβαθμίσει το βαθμό διατήρησής τους μέσω μείωσης της ποικιλότητας (χλωριδικής και οικολογικής) αυτών και να προκαλέσει διακοπή της συνέχειάς τους	
➢ το βαθμό διατήρησης σημαντικών τύπων οικοτόπων		
➢ τη συνοχή των οικοτόπων στις προστατευόμενες περιοχές		
➢ παράγοντες διατήρησης των τύπων οικοτόπων, όπως ρύπανση, απόσταση από ανθρωπογενείς δραστηριότητες/εγκαταστάσεις κ.ά.		
Η χρήση γης/δραστηριότητα πρόκειται να μεταβάλει τη χλωρίδα της προστατευόμενης περιοχής επηρεάζοντας με ουσιαστικό τρόπο:		
➢ τον αριθμό ή τον πληθυσμό σημαντικών απειλούμενων ειδών	Η λελογισμένη άσκηση της γεωργίας στις υφιστάμενες καλλιεργούμενες εκτάσεις δεν επηρεάζει ουσιαστικά τον αριθμό ή τον πληθυσμό και το βαθμό διατήρησης, το ενδιαίτημα ή το εύρος εξάπλωσης σημαντικών απειλούμενων ειδών χλωρίδας. Ωστόσο, η επέκταση της γεωργίας (μετατροπή άλλης μορφής γης σε γεωργική γη), η δημιουργία νέων υποδομών αγροτικού τομέα αλλά και η αλόγιστη χρήση λιπασμάτων ή χημικών ουσιών μπορεί να οδηγήσει σε μείωση του μεγέθους του πληθυσμού σημαντικών ειδών χλωρίδας αλλά και σε υποβάθμιση της ποιότητας του ενδιαιτήματος σημαντικών ειδών χλωρίδας και της έκτασής τους, καθώς και μείωση της εξάπλωσής τους. Η αλόγιστη	
➢ το βαθμό διατήρησης, το ενδιαίτημα ή το εύρος εξάπλωσης σημαντικών απειλούμενων ειδών		
➢ παράγοντες διατήρησης της χλωρίδας, όπως ρύπανση οικοτόπων, απόσταση από ανθρωπογενείς δραστηριότητες/εγκαταστάσεις κ.ά.		

Ερώτημα	Αποτίμηση επίπτωσης άσκησης δραστηριοτήτων	Προτεινόμενοι όροι και περιορισμοί
	χρήση λιπασμάτων ή χημικών ουσιών μπορεί να οδηγήσει στη ρύπανση του εδάφους και των υδάτων. Η υπέρμετρη άντληση υδάτων για γεωργικούς σκοπούς μπορεί επίσης να οδηγήσει σε υποβάθμιση εδαφών (π.χ. αλάτωση).	
Η χρήση γης/δραστηριότητα πρόκειται να μεταβάλει την πανίδα της προστατευόμενης περιοχής (πλην της ορνιθοπανίδας) επηρεάζοντας με ουσιαστικό τρόπο:		
➢ τον αριθμό ή τον πληθυσμό σημαντικών απειλούμενων ειδών ➢ το βαθμό διατήρησης, το ενδιαίτημα ή το εύρος εξάπλωσης σημαντικών απειλούμενων ειδών ➢ παράγοντες διατήρησης της πανίδας, όπως ρύπανση οικοτόπων, απόσταση από ανθρωπογενείς δραστηριότητες/εγκαταστάσεις κ.ά.	Η λελογισμένη άσκηση της γεωργίας στις υφιστάμενες καλλιεργούμενες εκτάσεις δεν επηρεάζει ουσιαστικά τον αριθμό ή τον πληθυσμό και το βαθμό διατήρησης, το ενδιαίτημα ή το εύρος εξάπλωσης σημαντικών απειλούμενων ειδών πανίδας. Ωστόσο, η επέκταση της γεωργίας (μετατροπή άλλης μορφής γης σε γεωργική γη), η δημιουργία νέων υποδομών αγροτικού τομέα αλλά και η χρήση λιπασμάτων ή χημικών ουσιών μπορεί να οδηγήσει σε υποβάθμιση της ποιότητας του ενδιαιτήματος ειδών πανίδας και της έκτασής τους, καθώς και μείωση της εξάπλωσής τους. Η αλόγιστη χρήση λιπασμάτων ή χημικών ουσιών μπορεί να προκαλέσει ρύπανση των παρακείμενων υδάτων καθιστώντας τα ενδιαιτήματα ακατάλληλα ή και να προκαλέσει μείωση πληθυσμών, κυρίως σε είδη άμεσα εξαρτημένα από το νερό στην προνυμφική μορφή και σε στενή σχέση με το νερό κατά τη διάρκεια της ζωής τους. Η εντατική άρδευση με τη συνακόλουθη υπερεκμετάλλευση των υδάτων μπορεί να οδηγήσει σε υποβάθμιση της ποσότητας και της ποιότητας του νερού, με επιπτώσεις στο οικοσύστημα και σε ενδιαιτήματα ειδών που επηρεάζονται έμμεσα αλλά και άμεσα λόγω της εξάρτησής τους από το νερό.	
Η χρήση γης/δραστηριότητα πρόκειται να μεταβάλει την ορνιθοπανίδα της προστατευόμενης περιοχής επηρεάζοντας με ουσιαστικό τρόπο:		
➢ τον αριθμό ή τον πληθυσμό σημαντικών ειδών ➢ το βαθμό διατήρησης, το ενδιαίτημα ή το εύρος εξάπλωσης σημαντικών ειδών ➢ παράγοντες διατήρησης της ορνιθοπανίδας, όπως ρύπανση οικοτόπων, απόσταση από ανθρωπογενείς δραστηριότητες/εγκαταστάσεις κ.ά.	Η λελογισμένη άσκηση της γεωργίας στις υφιστάμενες καλλιεργούμενες εκτάσεις δεν επηρεάζει ουσιαστικά τον αριθμό ή τον πληθυσμό και το βαθμό διατήρησης, το ενδιαίτημα ή το εύρος εξάπλωσης σημαντικών απειλούμενων ειδών ορνιθοπανίδας. Ωστόσο, η αλόγιστη χρήση λιπασμάτων ή χημικών ουσιών μπορεί να οδηγήσει σε αρνητικές επιδράσεις σε ενδιαιτήματα τροφοληψίας και αναπαραγωγής (όπως χορτολίβαδα πλησίον γεωργικών εκτάσεων και παραποτάμια λιβάδια) μέσω φαινομένων βιοσυσσώρευσης και σε μείωση της περιοχής βιοχωρητικότητας των ειδών λόγω αρνητικών επιπτώσεων αφενός άμεσα σε τροφικές πηγές των ειδών (π.χ. έντομα, ασπόνδυλα) και αφετέρου λόγω δευτερογενούς δηλητηρίασης μέσω των ειδών που αποτελούν λεία των πτηνών (π.χ. θηλαστικά, αμφίβια). Η άρδευση εκτάσεων προκαλεί αλλοίωση των ποσοτικών και ποιοτικών χαρακτηριστικών των ενδιαιτημάτων τροφοληψίας, κυρίως γύρω από υγροτοπικά συστήματα, καθώς και σε αλλαγές στους πληθυσμούς	

Ερώτημα	Αποτίμηση επίπτωσης άσκησης δραστηριοτήτων	Προτεινόμενοι όροι και περιορισμοί
	ορθοπτέρων και άλλων εντόμων και ασπονδύλων που αποτελούν τη βασική πηγή τροφής για πολλά είδη πτηνών.	
ΔΑΣΙΚΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ-ΔΑΣΗ		
Η χρήση γης/δραστηριότητα πρόκειται να μεταβάλει τους τύπους οικοτόπων της προστατευόμενης περιοχής επηρεάζοντας με ουσιαστικό τρόπο:		Επιτρέπεται η προβλεπόμενη δασική εκμετάλλευση του Π.Δ. 59/2018 στις ζώνες προστασίας της φύσης και διατήρησης οικοτόπων και ειδών, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις και με επιπλέον όρους και περιορισμούς.
➢ Το πλήθος και την έκταση που καταλαμβάνουν σημαντικοί τύποι οικοτόπων	Η διαχείριση των δασών, ακόμα και όταν γίνεται σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, ενδέχεται να προκαλέσει απώλεια τύπων οικοτόπων.	
➢ το βαθμό διατήρησης σημαντικών τύπων οικοτόπων		
➢ τη συνοχή των οικοτόπων στις προστατευόμενες περιοχές		
➢ παράγοντες διατήρησης των τύπων οικοτόπων, όπως ρύπανση, απόσταση από ανθρωπογενείς δραστηριότητες/εγκαταστάσεις κ.ά.		
Η χρήση γης/δραστηριότητα πρόκειται να μεταβάλει τη χλωρίδα της προστατευόμενης περιοχής επηρεάζοντας με ουσιαστικό τρόπο:		
➢ τον αριθμό ή τον πληθυσμό σημαντικών απειλούμενων ειδών	Η διαχείριση των δασών, ακόμα και όταν γίνεται σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, ενδέχεται να προκαλέσει απώλεια σημαντικών ειδών χλωρίδας ή/και του ενδιαιτήματός τους.	
➢ το βαθμό διατήρησης, το ενδιαίτημα ή το εύρος εξάπλωσης σημαντικών απειλούμενων ειδών		
➢ παράγοντες διατήρησης της χλωρίδας, όπως ρύπανση οικοτόπων, απόσταση από ανθρωπογενείς δραστηριότητες/εγκαταστάσεις κ.ά.		
Η χρήση γης/δραστηριότητα πρόκειται να μεταβάλει την πανίδα της προστατευόμενης περιοχής (πλην της ορνιθοπανίδας) επηρεάζοντας με ουσιαστικό τρόπο:		
➢ τον αριθμό ή τον πληθυσμό σημαντικών απειλούμενων ειδών	Η διαχείριση των δασών, ακόμα και όταν γίνεται σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, ενδέχεται να προκαλέσει απώλεια σημαντικών ειδών πανίδας ή/και του ενδιαιτήματός τους καθώς σημαντική μείωση του δάσους που μπορεί να οδηγήσει σε καταστροφή περιοχής τροφοληψίας ειδών και υποβάθμιση του ενδιαιτήματος αυτών. Η διαχείριση των δασών ενδέχεται επίσης να προκαλέσει όχληση των ειδών πανίδας, ιδιαίτερα όταν οι εργασίες διενεργούνται κατά την περίοδο αναπαραγωγής των ειδών.	
➢ το βαθμό διατήρησης, το ενδιαίτημα ή το εύρος εξάπλωσης σημαντικών απειλούμενων ειδών		
➢ παράγοντες διατήρησης της πανίδας, όπως ρύπανση οικοτόπων, απόσταση από ανθρωπογενείς δραστηριότητες/εγκαταστάσεις κ.ά.		
Η χρήση γης/δραστηριότητα πρόκειται να μεταβάλει την ορνιθοπανίδα της προστατευόμενης περιοχής επηρεάζοντας με ουσιαστικό τρόπο:		
➢ τον αριθμό ή τον πληθυσμό σημαντικών ειδών	Η διαχείριση των δασών, ακόμα και όταν γίνεται σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, ενδέχεται να προκαλέσει απώλεια σημαντικών ειδών ορνιθοπανίδας ή/και του ενδιαιτήματός τους καθώς σημαντική μείωση του δάσους μπορεί να οδηγήσει σε αλλαγή των ποιοτικών και ποσοτικών χαρακτηριστικών του ενδιαιτήματος ή/και καταστροφή	
➢ το βαθμό διατήρησης, το ενδιαίτημα ή το εύρος εξάπλωσης σημαντικών ειδών		
➢ παράγοντες διατήρησης της ορνιθοπανίδας, όπως ρύπανση οικοτόπων, απόσταση από		

Ερώτημα	Αποτίμηση επίπτωσης άσκησης δραστηριοτήτων	Προτεινόμενοι όροι και περιορισμοί
ανθρωπογενείς δραστηριότητες/εγκαταστάσεις κ.ά.	αυτού. Επιπλέον η απομάκρυνση των νεκρών/ασθενών δέντρων οδηγεί σε απώλεια θέσεων φωλιάσματος και διατροφής (π.χ. δέντρα) για ορισμένα είδη και σε συρρίκνωση του ενδιαιτήματος φωλιάσματος αυτών. Η διαχείριση των δασών ενδέχεται επίσης να προκαλέσει όχληση των ειδών ορνιθοπανίδας, ιδιαίτερα όταν οι εργασίες διενεργούνται κατά την περίοδο αναπαραγωγής και φωλεοποίησης των ειδών.	
ΔΟΜΗΣΗ		
Η χρήση γης/δραστηριότητα πρόκειται να μεταβάλει τους τύπους οικοτόπων της προστατευόμενης περιοχής επηρεάζοντας με ουσιαστικό τρόπο:		Επιτρέπονται οι προβλεπόμενες ανά ζώνη δραστηριότητες δόμησης του Π.Δ. 59/2018, σύμφωνα με τις ισχύουσες πολεοδομικές διατάξεις. Επιπλέον όροι και περιορισμοί δίνονται για τις ειδικές χρήσεις 1, 5, 12, 13 και 15 του Π.Δ. 59/2018, κατά περίπτωση για τις ζώνες προστασίας της φύσης και διατήρησης οικοτόπων και ειδών.
➢ Το πλήθος και την έκταση που καταλαμβάνουν σημαντικοί τύποι οικοτόπων	Η οποιαδήποτε μορφή δόμησης δύναται να μειώσει την έκταση και το πλήθος σημαντικών τύπων οικοτόπων και να προκαλέσει υποβάθμιση του βαθμού διατήρησής τους και διατάραξη του οικοσυστήματος. Η επέκταση οικισμών δύναται να επηρεάσει τη συνοχή των τύπων οικοτόπων.	
➢ το βαθμό διατήρησης σημαντικών τύπων οικοτόπων		
➢ τη συνοχή των οικοτόπων στις προστατευόμενες περιοχές		
➢ παράγοντες διατήρησης των τύπων οικοτόπων, όπως ρύπανση, απόσταση από ανθρωπογενείς δραστηριότητες/εγκαταστάσεις κ.ά.		
Η χρήση γης/δραστηριότητα πρόκειται να μεταβάλει τη χλωρίδα της προστατευόμενης περιοχής επηρεάζοντας με ουσιαστικό τρόπο:		
➢ τον αριθμό ή τον πληθυσμό σημαντικών απειλούμενων ειδών	Η οποιαδήποτε μορφή δόμησης δύναται να μειώσει τον πληθυσμό σημαντικών ειδών χλωρίδας και να προκαλέσει υποβάθμιση του βαθμού διατήρησής τους και διατάραξη του οικοσυστήματος.	
➢ το βαθμό διατήρησης, το ενδιαίτημα ή το εύρος εξάπλωσης σημαντικών απειλούμενων ειδών		
➢ παράγοντες διατήρησης της χλωρίδας, όπως ρύπανση οικοτόπων, απόσταση από ανθρωπογενείς δραστηριότητες/εγκαταστάσεις κ.ά.		
Η χρήση γης/δραστηριότητα πρόκειται να μεταβάλει την πανίδα της προστατευόμενης περιοχής (πλην της ορνιθοπανίδας) επηρεάζοντας με ουσιαστικό τρόπο:		
➢ τον αριθμό ή τον πληθυσμό σημαντικών απειλούμενων ειδών	Η οποιαδήποτε μορφή δόμησης δύναται να μειώσει τον πληθυσμό σημαντικών ειδών πανίδας και να προκαλέσει υποβάθμιση του βαθμού διατήρησής τους και διατάραξη του οικοσυστήματος.	
➢ το βαθμό διατήρησης, το ενδιαίτημα ή το εύρος εξάπλωσης σημαντικών απειλούμενων ειδών		
➢ παράγοντες διατήρησης της πανίδας, όπως ρύπανση οικοτόπων, απόσταση από ανθρωπογενείς δραστηριότητες/εγκαταστάσεις κ.ά.		
Η χρήση γης/δραστηριότητα πρόκειται να μεταβάλει την ορνιθοπανίδα της προστατευόμενης περιοχής επηρεάζοντας με ουσιαστικό τρόπο:		
➢ τον αριθμό ή τον πληθυσμό σημαντικών ειδών	Η οποιαδήποτε μορφή δόμησης δύναται να μειώσει τον πληθυσμό	

Ερώτημα	Αποτίμηση επίπτωσης άσκησης δραστηριοτήτων	Προτεινόμενοι όροι και περιορισμοί
➢ το βαθμό διατήρησης, το ενδιαίτημα ή το εύρος εξάπλωσης σημαντικών ειδών	σημαντικών ειδών ορνιθοπανίδας και να προκαλέσει υποβάθμιση του βαθμού διατήρησής τους και διατάραξη του οικοσυστήματος.	
➢ παράγοντες διατήρησης της ορνιθοπανίδας, όπως ρύπανση οικοτόπων, απόσταση από ανθρωπογενείς δραστηριότητες/εγκαταστάσεις κ.ά.		
ΘΗΡΑ		
Η χρήση γης/δραστηριότητα πρόκειται να μεταβάλει τους τύπους οικοτόπων της προστατευόμενης περιοχής επηρεάζοντας με ουσιαστικό τρόπο:		Επιτρέπεται η προβλεπόμενη δραστηριότητα θήρας του Π.Δ. 59/2018 σε θέσεις εντός των ζωνών προστασίας της φύσης και διατήρησης οικοτόπων και ειδών, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις και με επιπλέον όρους και περιορισμούς.
➢ Το πλήθος και την έκταση που καταλαμβάνουν σημαντικοί τύποι οικοτόπων	Η άσκηση της θήρας όταν γίνεται σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, δεν επηρεάζει ουσιαστικά τους τύπους οικοτόπων.	
➢ το βαθμό διατήρησης σημαντικών τύπων οικοτόπων		
➢ τη συνοχή των οικοτόπων στις προστατευόμενες περιοχές		
➢ παράγοντες διατήρησης των τύπων οικοτόπων, όπως ρύπανση, απόσταση από ανθρωπογενείς δραστηριότητες/εγκαταστάσεις κ.ά.		
Η χρήση γης/δραστηριότητα πρόκειται να μεταβάλει τη χλωρίδα της προστατευόμενης περιοχής επηρεάζοντας με ουσιαστικό τρόπο:		
➢ τον αριθμό ή τον πληθυσμό σημαντικών απειλούμενων ειδών	Η άσκηση της θήρας όταν γίνεται σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, δεν επηρεάζει ουσιαστικά τα είδη χλωρίδας.	
➢ το βαθμό διατήρησης, το ενδιαίτημα ή το εύρος εξάπλωσης σημαντικών απειλούμενων ειδών		
➢ παράγοντες διατήρησης της χλωρίδας, όπως ρύπανση οικοτόπων, απόσταση από ανθρωπογενείς δραστηριότητες/εγκαταστάσεις κ.ά.		
Η χρήση γης/δραστηριότητα πρόκειται να μεταβάλει την πανίδα της προστατευόμενης περιοχής (πλην της ορνιθοπανίδας) επηρεάζοντας με ουσιαστικό τρόπο:		
➢ τον αριθμό ή τον πληθυσμό σημαντικών απειλούμενων ειδών	Η άσκηση της θήρας όταν γίνεται σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, δεν επηρεάζει ουσιαστικά τα είδη πανίδας.	
➢ το βαθμό διατήρησης, το ενδιαίτημα ή το εύρος εξάπλωσης σημαντικών απειλούμενων ειδών		
➢ παράγοντες διατήρησης της πανίδας, όπως ρύπανση οικοτόπων, απόσταση από ανθρωπογενείς δραστηριότητες/εγκαταστάσεις κ.ά.		
Η χρήση γης/δραστηριότητα πρόκειται να μεταβάλει την ορνιθοπανίδα της προστατευόμενης περιοχής επηρεάζοντας με ουσιαστικό τρόπο:		
➢ τον αριθμό ή τον πληθυσμό σημαντικών ειδών	Η άσκηση της θήρας, ακόμα και όταν γίνεται σύμφωνα με τις κείμενες	

Ερώτημα	Αποτίμηση επίπτωσης άσκησης δραστηριοτήτων	Προτεινόμενοι όροι και περιορισμοί
➢ το βαθμό διατήρησης, το ενδιαίτημα ή το εύρος εξάπλωσης σημαντικών ειδών ➢ παράγοντες διατήρησης της ορνιθοπανίδας, όπως ρύπανση οικοτόπων, απόσταση από ανθρωπογενείς δραστηριότητες/εγκαταστάσεις κ.ά.	διατάξεις, δύναται να σχετίζεται με μεγάλο κίνδυνο θανάτωσης των ατόμων, ιδιαίτερα για τα θηρεύσιμα είδη. Λόγω της θηρευτικής δραστηριότητας ενδέχεται να προκαλείται όχληση των ατόμων, ιδιαίτερα όταν το κυνήγι ασκείται σε κρίσιμες, ανάλογα με το είδος, περιόδους του έτους αλλά και μείωση των πληθυσμών των ειδών λείας με τα οποία τρέφονται τα είδη. Μπορεί να σχετίζεται επίσης και με τον κίνδυνο θανάτωσης λόγω τοξικής δηλητηρίασης από μόλυβδο στις θέσεις όπου τρέφονται τα είδη (κυρίως λόγω κατά λάθους πρόσληψης βολίδων μαζί την τροφή τους).	
ΚΤΗΝΟΤΡΟΦΙΑ-ΒΟΣΚΗΣΗ-ΜΕΛΙΣΣΟΚΟΜΙΑ		
Η χρήση γης/δραστηριότητα πρόκειται να μεταβάλει τους τύπους οικοτόπων της προστατευόμενης περιοχής επηρεάζοντας με ουσιαστικό τρόπο:		Επιτρέπονται οι προβλεπόμενες δραστηριότητες κτηνοτροφίας και βόσκησης του Π.Δ. 59/2018 στις ζώνες προστασίας της φύσης και διατήρησης οικοτόπων και ειδών, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις. Επιπλέον όροι και περιορισμοί δίνονται για τις ειδικές χρήσεις 24.1, 24.3, 24.6 και 24.8 του Π.Δ. 59/2018.
➢ Το πλήθος και την έκταση που καταλαμβάνουν σημαντικοί τύποι οικοτόπων ➢ το βαθμό διατήρησης σημαντικών τύπων οικοτόπων ➢ τη συνοχή των οικοτόπων στις προστατευόμενες περιοχές ➢ παράγοντες διατήρησης των τύπων οικοτόπων, όπως ρύπανση, απόσταση από ανθρωπογενείς δραστηριότητες/εγκαταστάσεις κ.ά.	Η έντονη βόσκηση αλλά και η διακοπή της μπορεί να οδηγήσει σε υποβάθμιση της δομής και των λειτουργιών των τύπων οικοτόπων, αντικατάσταση από άλλης μορφής βλάστησης και επομένως μείωση της έκτασής τους και υποβάθμιση του βαθμού διατήρησης αυτών. Η έντονη βόσκηση μπορεί επίσης να προκαλέσει υποβάθμιση στις εδαφικές συνθήκες, ιδιαίτερα στους επιφανειακούς ορίζοντες και σε θέσεις με μεγάλη κλίση. Η δημιουργία νέων κτηνοτροφικών εγκαταστάσεων για τις οποίες απαιτείται η έκδοση οικοδομικής άδειας μπορεί να μειώσει την έκταση και το πλήθος σημαντικών τύπων οικοτόπων και να οδηγήσει σε υποβάθμιση της δομής και των λειτουργιών των τύπων οικοτόπων και υποβάθμιση του βαθμού διατήρησης αυτών. Η μελισσοκομία δεν επηρεάζει ουσιαστικά τους τύπους οικοτόπων.	
Η χρήση γης/δραστηριότητα πρόκειται να μεταβάλει τη χλωρίδα της προστατευόμενης περιοχής επηρεάζοντας με ουσιαστικό τρόπο:		
➢ τον αριθμό ή τον πληθυσμό σημαντικών απειλούμενων ειδών ➢ το βαθμό διατήρησης, το ενδιαίτημα ή το εύρος εξάπλωσης σημαντικών απειλούμενων ειδών ➢ παράγοντες διατήρησης της χλωρίδας, όπως ρύπανση οικοτόπων, απόσταση από ανθρωπογενείς δραστηριότητες/εγκαταστάσεις κ.ά.	Η έντονη βόσκηση μπορεί να έχει ως συνέπεια την κατανάλωση ή τον τραυματισμό των ατόμων των ειδών και προκαλεί μείωση των πληθυσμών τους. Η έντονη βόσκηση μπορεί ακόμη να προκαλέσει υποβάθμιση στις εδαφικές συνθήκες των ενδιαιτημάτων. Η δημιουργία νέων κτηνοτροφικών εγκαταστάσεων για τις οποίες απαιτείται η έκδοση οικοδομικής άδειας μπορεί επίσης να μειώσει τον αριθμό και το πλήθος σημαντικών ειδών χλωρίδας. Επίσης μπορεί να οδηγήσει σε υποβάθμιση της ποιότητας του ενδιαιτήματος και της έκτασής τους, καθώς και μείωση της εξάπλωσής τους. Η μελισσοκομία δεν επηρεάζει ουσιαστικά τους παράγοντες διατήρησης των ειδών χλωρίδας.	
Η χρήση γης/δραστηριότητα πρόκειται να μεταβάλει την πανίδα της προστατευόμενης περιοχής (πλην της ορνιθοπανίδας) επηρεάζοντας με ουσιαστικό τρόπο:		
➢ τον αριθμό ή τον πληθυσμό σημαντικών απειλούμενων ειδών	Η έντονη βόσκηση μπορεί να προκαλέσει δημιουργία ευτροφικών συνθηκών στα ρέοντα ύδατα, την υποβάθμιση της ποιότητας των	

Ερώτημα	Αποτίμηση επίπτωσης άσκησης δραστηριοτήτων	Προτεινόμενοι όροι και περιορισμοί
➢ το βαθμό διατήρησης, το ενδιαίτημα ή το εύρος εξάπλωσης σημαντικών απειλούμενων ειδών	υδάτων με συνέπεια την αύξηση θνησιμότητας και μείωση των πληθυσμών των ειδών πανίδας που διαβιούν σε νερό. Η έντονη βόσκηση μπορεί ακόμη να καταστρέψει σημαντικά στοιχεία των ενδιαιτημάτων των ειδών ή να προκαλέσει υποβάθμιση αυτών καθώς και να αποτελέσει όχληση σε σημεία που διαβιούν τα είδη. Η διακοπή της βόσκησης από την άλλη πλευρά έχει σαν αποτέλεσμα την πύκνωση και αύξηση του ύψους της βλάστησης, γεγονός που οδηγεί στην εγκατάλειψη της περιοχής από τα είδη. Η δημιουργία νέων κτηνοτροφικών εγκαταστάσεων για τις οποίες απαιτείται η έκδοση οικοδομικής άδειας μπορεί επίσης να καταστρέψει σημαντικά στοιχεία των ενδιαιτημάτων των ειδών ή να προκαλέσει υποβάθμιση αυτών. Η μελισσοκομία δεν επηρεάζει ουσιαστικά τους παράγοντες διατήρησης των ειδών πανίδας.	
➢ παράγοντες διατήρησης της πανίδας, όπως ρύπανση οικοτόπων, απόσταση από ανθρωπογενείς δραστηριότητες/εγκαταστάσεις κ.ά.		
Η χρήση γης/δραστηριότητα πρόκειται να μεταβάλει την ορνιθοπανίδα της προστατευόμενης περιοχής επηρεάζοντας με ουσιαστικό τρόπο:		
➢ τον αριθμό ή τον πληθυσμό σημαντικών ειδών	Η έντονη βόσκηση μπορεί να οδηγήσει στη μείωση της διαθεσιμότητας τροφής και την υποβάθμιση ή/και απώλεια των ενδιαιτημάτων τροφοληψίας (π.χ. ανοιχτές περιοχές με χαμηλή βλάστηση, χερσολίβαδα, αραιοί θαμνώνες) και των τροφικών διαθέσιμων (π.χ. έντομα, λοιπά ασπόνδυλα κλπ) με αποτέλεσμα τη μείωση των πληθυσμών αλλά και την πτώση της φέρουσας χωρικής ικανότητας των ειδών. Η έντονη βόσκηση μπορεί ακόμη να προκαλέσει όχληση κατά τη φωλεοποίηση και αναπαραγωγή των ειδών (π.χ. καταστροφή φωλιών). Η εγκατάλειψη της βόσκησης από την άλλη πλευρά οδηγεί στην πύκνωση των δασών και δασικών εκτάσεων και περιορισμό των ανοιγμάτων προκαλώντας μείωση της χωρικής ικανότητας των ειδών. Η υποβάθμιση των ενδιαιτημάτων τροφοληψίας σχετίζεται κυρίως με τη μείωση των βιοτόπων τροφοληψίας και κυνηγιού των ειδών (λόγω μείωσης των ανοιγμάτων και πύκνωσης της βλάστησης). Η μελισσοκομία δεν επηρεάζει ουσιαστικά τους παράγοντες διατήρησης των ειδών ορνιθοπανίδας.	
➢ το βαθμό διατήρησης, το ενδιαίτημα ή το εύρος εξάπλωσης σημαντικών ειδών		
➢ παράγοντες διατήρησης της ορνιθοπανίδας, όπως ρύπανση οικοτόπων, απόσταση από ανθρωπογενείς δραστηριότητες/εγκαταστάσεις κ.ά.		
ΛΑΤΟΜΕΙΑ-ΕΞΟΡΥΞΕΙΣ-ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ ΦΕΡΤΩΝ ΥΛΙΚΩΝ		
Η χρήση γης/δραστηριότητα πρόκειται να μεταβάλει τους τύπους οικοτόπων της προστατευόμενης περιοχής επηρεάζοντας με ουσιαστικό τρόπο:		Επιτρέπονται οι προβλεπόμενες εξορυκτικές δραστηριότητες του Π.Δ. 59/2018 σε θέσεις στις ζώνες διατήρησης οικοτόπων και ειδών, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις και με επιπλέον όρους και περιορισμούς.
➢ Το πλήθος και την έκταση που καταλαμβάνουν σημαντικοί τύποι οικοτόπων	Οι αμμοληψίες και η ίδρυση και λειτουργία λατομείων και λατομικών περιοχών μπορεί να μειώσει την έκταση και το πλήθος σημαντικών τύπων οικοτόπων και να υποβαθμίσει το βαθμό διατήρησής τους και να προκαλέσει διατάραξη του οικοσυστήματος. Η εκχέρσωση της γης και την απομάκρυνση στοιχείων της επιφάνειας κατά την εξόρυξη ορυκτών ή την κατασκευή συνοδών υποδομών, όπως οι οδοί προσπέλασης και οι χώροι απόρριψης μπορεί να μειώσει την έκταση	
➢ το βαθμό διατήρησης σημαντικών τύπων οικοτόπων		
➢ τη συνοχή των οικοτόπων στις προστατευόμενες περιοχές		
➢ παράγοντες διατήρησης των τύπων οικοτόπων,		

Ερώτημα	Αποτίμηση επίπτωσης άσκησης δραστηριοτήτων	Προτεινόμενοι όροι και περιορισμοί
όπως ρύπανση, απόσταση από ανθρωπογενείς δραστηριότητες/εγκαταστάσεις κ.ά.	και το πλήθος σημαντικών τύπων οικοτόπων. Η εξόρυξη ορυκτών ή η κατασκευή συνοδών υποδομών μπορεί επίσης να οδηγήσει σε καταστροφή των περιβαλλόντων οικοτόπων λόγω ενδεχόμενης μεταβολής των υπαρχόντων υδρολογικών και υδρογεωλογικών συνθηκών (π.χ. άντληση υδάτων (επιφανειακών ή υπόγειων), εκτροπή επιφανειακών υδάτων, κλπ.) ή αλλαγής της ποιότητας του νερού και του εδάφους (π.χ. μέσω της απόρριψης λυμάτων, της μόλυνσης του εδάφους). Η ίδρυση και λειτουργία λατομείων και λατομικών περιοχών μπορεί ακόμη να επηρεάσει τη συνοχή των σημαντικών τύπων οικοτόπων. Οι υφιστάμενοι οικότοποι ενδέχεται να τροποποιηθούν, να καταστραφούν, να κατακερματιστούν ή να απομακρυνθούν σε τοπικό επίπεδο λόγω της εκχέρσωσης της γης και της απομάκρυνσης στοιχείων της επιφάνειας κατά την εξόρυξη ορυκτών ή την κατασκευή συνοδών υποδομών. Η κλίμακα της υποβάθμισης των οικοτόπων εξαρτάται τουλάχιστον από τους εξής παράγοντες: το μέγεθος, την τοποθεσία και το σχεδιασμό του χώρου εξόρυξης και των συναφών υποδομών του και τον τύπο του φυσικού περιβάλλοντος.	
Η χρήση γης/δραστηριότητα πρόκειται να μεταβάλει τη χλωρίδα της προστατευόμενης περιοχής επηρεάζοντας με ουσιαστικό τρόπο:		
➢ τον αριθμό ή τον πληθυσμό σημαντικών απειλούμενων ειδών ➢ το βαθμό διατήρησης, το ενδιαίτημα ή το εύρος εξάπλωσης σημαντικών απειλούμενων ειδών ➢ παράγοντες διατήρησης της χλωρίδας, όπως ρύπανση οικοτόπων, απόσταση από ανθρωπογενείς δραστηριότητες/εγκαταστάσεις κ.ά.	Οι αμμοληψίες και η ίδρυση και λειτουργία λατομείων και λατομικών περιοχών μπορεί να μειώσει τον πληθυσμό των ειδών και να υποβαθμίσει το βαθμό διατήρησής τους και να προκαλέσει διατάραξη του οικοσυστήματος και καταστροφή του ενδιαιτήματος αυτών. Η διαδικασία εξόρυξης μπορεί να προκαλέσει σημαντική παρενόχληση σε ορισμένα είδη φυτών και μπορεί να προκύψει σε διαφορετικές χρονικές στιγμές κατά τη διάρκεια του κύκλου του έργου. Αν η παρενόχληση φτάσει σε σημαντικά επίπεδα να οδηγήσει μέχρι και στον αποκλεισμό του είδους από την εν λόγω περιοχή ή σε χαμηλότερες πιθανότητες επιβίωσης. Στην περίπτωση των σπάνιων και απειλούμενων ειδών ακόμη και οι μικρές ή προσωρινές παρενοχλήσεις μπορούν να έχουν σοβαρές επιπτώσεις στη μακροπρόθεσμη επιβίωσή τους στην περιοχή. Η εξόρυξη ορυκτών ή η κατασκευή συνοδών υποδομών μπορεί να οδηγήσει σε άμεση απώλεια ενδιαιτήματος ειδών στην ίδια την τοποθεσία ή σε καταστροφή των περιβαλλόντων ενδιαιτημάτων λόγω ενδεχόμενης μεταβολής των υπαρχόντων υδρολογικών και υδρογεωλογικών συνθηκών (π.χ. άντληση υδάτων (επιφανειακών ή υπόγειων), εκτροπή επιφανειακών υδάτων, κλπ.) ή αλλαγής της ποιότητας του νερού και του εδάφους (π.χ. μέσω της απόρριψης λυμάτων, της μόλυνσης του εδάφους). Η κλίμακα της υποβάθμισης των οικοτόπων εξαρτάται τουλάχιστον από τους εξής παράγοντες: το μέγεθος, την τοποθεσία και το σχεδιασμό του χώρου εξόρυξης και των	

Ερώτημα	Αποτίμηση επίπτωσης άσκησης δραστηριοτήτων	Προτεινόμενοι όροι και περιορισμοί
	συναφών υποδομών του και τον τύπο του φυσικού περιβάλλοντος.	
Η χρήση γης/δραστηριότητα πρόκειται να μεταβάλει την πανίδα της προστατευόμενης περιοχής (πλην της ορνιθοπανίδας) επηρεάζοντας με ουσιαστικό τρόπο:		
➢ τον αριθμό ή τον πληθυσμό σημαντικών απειλούμενων ειδών	Οι αμμοληψίες και η ίδρυση και λειτουργία λατομείων και λατομικών περιοχών μπορεί να μειώσει τον πληθυσμό των ειδών και να σχετίζεται με καταστροφή του ενδιαιτήματος των ειδών και με έντονη όχληση και πιθανή εγκατάλειψη περιοχής. Η διαδικασία εξόρυξης μπορεί να προκαλέσει σημαντική παρενόχληση σε ορισμένα είδη ζώων και μπορεί να προκύψει σε διαφορετικές χρονικές στιγμές κατά τη διάρκεια του κύκλου του έργου. Αν η παρενόχληση φτάσει σε σημαντικά επίπεδα να οδηγήσει μέχρι και στον αποκλεισμό του είδους από την εν λόγω περιοχή ή σε χαμηλότερες πιθανότητες επιβίωσης. Στην περίπτωση των σπάνιων και απειλούμενων ειδών ακόμη και οι μικρές ή προσωρινές παρενοχλήσεις μπορούν να έχουν σοβαρές επιπτώσεις στη μακροπρόθεσμη επιβίωσή τους στην περιοχή. Τα ζώα μπορούν να ενοχληθούν από μια σειρά παραγόντων όπως ο θόρυβος, η σκόνη, η ρύπανση, η ανθρώπινη παρουσία, οι τακτικές κινήσεις (π.χ. μεταφορά εμπορευμάτων), κτλ. Αυτό μπορεί να επηρεάσει την ικανότητα των ειδών για αναπαραγωγή, διατροφή, ανάπαυση ή διασπορά και μετανάστευση. Η εξόρυξη ορυκτών ή η κατασκευή συνοδών υποδομών μπορεί ακόμη να οδηγήσει σε άμεση απώλεια ενδιαιτήματος ειδών στην ίδια την τοποθεσία ή σε καταστροφή των περιβαλλόντων ενδιαιτημάτων λόγω ενδεχόμενης μεταβολής των υπαρχόντων υδρολογικών και υδρογεωλογικών συνθηκών (π.χ. άντληση υδάτων (επιφανειακών ή υπόγειων), εκτροπή επιφανειακών υδάτων, κλπ.) ή αλλαγής της ποιότητας του νερού και του εδάφους (π.χ. μέσω της απόρριψης λυμάτων, της μόλυνσης του εδάφους). Η κλίμακα της υποβάθμισης των οικοτόπων εξαρτάται τουλάχιστον από τους εξής παράγοντες: το μέγεθος, την τοποθεσία και το σχεδιασμό του χώρου εξόρυξης και των συναφών υποδομών του και τον τύπο του φυσικού περιβάλλοντος.	
➢ το βαθμό διατήρησης, το ενδιαίτημα ή το εύρος εξάπλωσης σημαντικών απειλούμενων ειδών		
➢ παράγοντες διατήρησης της πανίδας, όπως ρύπανση οικοτόπων, απόσταση από ανθρωπογενείς δραστηριότητες/εγκαταστάσεις κ.ά.		
Η χρήση γης/δραστηριότητα πρόκειται να μεταβάλει την ορνιθοπανίδα της προστατευόμενης περιοχής επηρεάζοντας με ουσιαστικό τρόπο:		
➢ τον αριθμό ή τον πληθυσμό σημαντικών ειδών	Οι αμμοληψίες και η ίδρυση και λειτουργία λατομείων και λατομικών περιοχών μπορεί να μειώσει τον πληθυσμό των ειδών και να σχετίζεται με καταστροφή και υποβάθμιση (λόγω κατακερματισμού) του ενδιαιτήματος των ειδών καθώς και με έντονη ενόχληση των ειδών (κυρίως λόγω θορύβου και σκόνης). Η διαδικασία εξόρυξης μπορεί να προκαλέσει σημαντική παρενόχληση σε ορισμένα είδη ζώων και μπορεί να προκύψει σε διαφορετικές χρονικές στιγμές κατά τη διάρκεια του κύκλου του έργου. Αν η παρενόχληση φτάσει σε σημαντικά επίπεδα να οδηγήσει μέχρι και στον αποκλεισμό του είδους από την εν λόγω	
➢ το βαθμό διατήρησης, το ενδιαίτημα ή το εύρος εξάπλωσης σημαντικών ειδών		
➢ παράγοντες διατήρησης της ορνιθοπανίδας, όπως ρύπανση οικοτόπων, απόσταση από ανθρωπογενείς δραστηριότητες/εγκαταστάσεις κ.ά.		

Ερώτημα	Αποτίμηση επίπτωσης άσκησης δραστηριοτήτων	Προτεινόμενοι όροι και περιορισμοί
	περιοχή ή σε χαμηλότερες πιθανότητες επιβίωσης. Στην περίπτωση των σπάνιων και απειλούμενων ειδών ακόμη και οι μικρές ή προσωρινές παρενοχλήσεις μπορούν να έχουν σοβαρές επιπτώσεις στη μακροπρόθεσμη επιβίωσή τους στην περιοχή. Τα ζώα μπορούν να ενοχληθούν από μια σειρά παραγόντων όπως ο θόρυβος, η σκόνη, η ρύπανση, η ανθρώπινη παρουσία, οι τακτικές κινήσεις (π.χ. μεταφορά εμπορευμάτων), κτλ. Αυτό μπορεί να επηρεάσει την ικανότητα των ειδών για αναπαραγωγή, διατροφή, ανάπαυση ή διασπορά και μετανάστευση. Η εξόρυξη ορυκτών ή η κατασκευή συνοδών υποδομών μπορεί ακόμη να οδηγήσει σε άμεση απώλεια ενδιαιτήματος ειδών στην ίδια την τοποθεσία ή σε καταστροφή των περιβαλλόντων ενδιαιτημάτων λόγω ενδεχόμενης μεταβολής των υπαρχόντων υδρολογικών και υδρογεωλογικών συνθηκών (π.χ. άντληση υδάτων (επιφανειακών ή υπόγειων), εκτροπή επιφανειακών υδάτων, κλπ.) ή αλλαγής της ποιότητας του νερού και του εδάφους (π.χ. μέσω της απόρριψης λυμάτων, της μόλυνσης του εδάφους). Η κλίμακα της υποβάθμισης των οικοτόπων εξαρτάται τουλάχιστον από τους εξής παράγοντες: το μέγεθος, την τοποθεσία και το σχεδιασμό του χώρου εξόρυξης και των συναφών υποδομών του και τον τύπο του φυσικού περιβάλλοντος.	
ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΥΠΟΔΟΜΕΣ-ΔΙΚΤΥΑ ΚΟΙΝΗΣ ΩΦΕΛΕΙΑΣ		
Η χρήση γης/δραστηριότητα πρόκειται να μεταβάλει τους τύπους οικοτόπων της προστατευόμενης περιοχής επηρεάζοντας με ουσιαστικό τρόπο:		Επιτρέπονται οι προβλεπόμενες ανά ζώνη τεχνικές υποδομές και τα δίκτυα κοινής ωφέλειας του Π.Δ. 59/2018 που σχετίζονται με τη συγκεκριμένη περιοχή, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις. Επιπλέον όροι και περιορισμοί δίνονται για τις ειδικές χρήσεις 16 και 26 του Π.Δ. 59/2018 κατά περίπτωση για τις ζώνες προστασίας της φύσης και διατήρησης οικοτόπων και ειδών.
➢ Το πλήθος και την έκταση που καταλαμβάνουν σημαντικοί τύποι οικοτόπων	Οι τεχνικές υποδομές και τα δίκτυα κοινής ωφέλειας δύναται να μειώσουν την έκταση και το πλήθος σημαντικών τύπων οικοτόπων, να προκαλέσουν υποβάθμιση του βαθμού διατήρησής τους και να επηρεάσουν τη συνοχή τους. Η κατασκευή οδικού δικτύου μπορεί να επηρεάσει τους τύπους οικοτόπων οδηγώντας σε κατακερματισμό αυτών και μείωση της έκτασής τους καθώς και σε υποβάθμιση της δομής και των λειτουργιών τους και επομένως σε υποβάθμιση του βαθμού διατήρησής τους.	
➢ το βαθμό διατήρησης σημαντικών τύπων οικοτόπων		
➢ τη συνοχή των οικοτόπων στις προστατευόμενες περιοχές		
➢ παράγοντες διατήρησης των τύπων οικοτόπων, όπως ρύπανση, απόσταση από ανθρωπογενείς δραστηριότητες/εγκαταστάσεις κ.ά.		
Η χρήση γης/δραστηριότητα πρόκειται να μεταβάλει τη χλωρίδα της προστατευόμενης περιοχής επηρεάζοντας με ουσιαστικό τρόπο:		
➢ τον αριθμό ή τον πληθυσμό σημαντικών απειλούμενων ειδών	Οι τεχνικές υποδομές και τα δίκτυα κοινής ωφέλειας δύναται να μειώσουν τον πληθυσμό σημαντικών ειδών χλωρίδας και να προκαλέσουν υποβάθμιση του βαθμού διατήρησής τους και διατάραξη του οικοσυστήματος.	
➢ το βαθμό διατήρησης, το ενδιαίτημα ή το εύρος εξάπλωσης σημαντικών απειλούμενων ειδών		
➢ παράγοντες διατήρησης της χλωρίδας, όπως ρύπανση οικοτόπων, απόσταση από ανθρωπογενείς δραστηριότητες/εγκαταστάσεις κ.ά.		

Ερώτημα	Αποτίμηση επίπτωσης άσκησης δραστηριοτήτων	Προτεινόμενοι όροι και περιορισμοί
Η χρήση γης/δραστηριότητα πρόκειται να μεταβάλει την πανίδα της προστατευόμενης περιοχής (πλην της ορνιθοπανίδας) επηρεάζοντας με ουσιαστικό τρόπο:		
➢ τον αριθμό ή τον πληθυσμό σημαντικών απειλούμενων ειδών	Οι τεχνικές υποδομές και τα δίκτυα κοινής ωφέλειας δύναται να μειώσουν τον πληθυσμό σημαντικών ειδών πανίδας και να προκαλέσουν υποβάθμιση του βαθμού διατήρησής τους και διατάραξη του οικοσυστήματος. Το δίκτυο μεταφορών μπορεί να οδηγήσει σε κατακερματισμό και υποβάθμιση του ενδιαιτήματος και να συνδέεται με συστηματική όχληση που οδηγεί τα είδη σε εγκατάλειψη των περιοχών όπου εστιάζεται, καθώς ακόμη και να σχετίζεται με τη θανάτωση ατόμων λόγω σύγκρουσης.	
➢ το βαθμό διατήρησης, το ενδιαίτημα ή το εύρος εξάπλωσης σημαντικών απειλούμενων ειδών		
➢ παράγοντες διατήρησης της πανίδας, όπως ρύπανση οικοτόπων, απόσταση από ανθρωπογενείς δραστηριότητες/εγκαταστάσεις κ.ά.		
Η χρήση γης/δραστηριότητα πρόκειται να μεταβάλει την ορνιθοπανίδα της προστατευόμενης περιοχής επηρεάζοντας με ουσιαστικό τρόπο:		
➢ τον αριθμό ή τον πληθυσμό σημαντικών ειδών	Οι τεχνικές υποδομές και τα δίκτυα κοινής ωφέλειας δύναται να μειώσουν τον πληθυσμό σημαντικών ειδών ορνιθοπανίδας και να προκαλέσουν υποβάθμιση του βαθμού διατήρησής τους και διατάραξη του οικοσυστήματος. Το δίκτυο μεταφορών μπορεί να σχετίζεται με υποβάθμιση (λόγω κατακερματισμού) του ενδιαιτήματος των ειδών και παρεμπόδιση της ελεύθερης κίνησης αυτών μεταξύ περιοχών ζωτικής σημασίας για τον κύκλο ζωής τους. Μπορεί επίσης να προκληθεί όχληση στα είδη που δύναται να σχετίζεται με θόρυβο, φως (για τα νυκτόβια είδη κυρίως) αλλά και αύξηση της προσβασιμότητας των ανθρώπων σε περιοχές (κρίσιμες για τα είδη) με αποτέλεσμα σε κάποιες περιπτώσεις τον εκτοπισμό ειδών από αυτές.	
➢ το βαθμό διατήρησης, το ενδιαίτημα ή το εύρος εξάπλωσης σημαντικών ειδών		
➢ παράγοντες διατήρησης της ορνιθοπανίδας, όπως ρύπανση οικοτόπων, απόσταση από ανθρωπογενείς δραστηριότητες/εγκαταστάσεις κ.ά.		
ΤΟΥΡΙΣΜΟΣ-ΑΝΑΨΥΧΗ		
Η χρήση γης/δραστηριότητα πρόκειται να μεταβάλει τους τύπους οικοτόπων της προστατευόμενης περιοχής επηρεάζοντας με ουσιαστικό τρόπο:		Επιτρέπονται οι προβλεπόμενες ανά ζώνη δραστηριότητες τουρισμού και αναψυχής του Π.Δ. 59/2018, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις. Επιπλέον όροι και περιορισμοί δίνονται για τις ειδικές χρήσεις 26.12.4, 26.12.6 και 49 του Π.Δ. 59/2018 κατά περίπτωση για τις ζώνες προστασίας της φύσης και διατήρησης οικοτόπων και ειδών.
➢ Το πλήθος και την έκταση που καταλαμβάνουν σημαντικοί τύποι οικοτόπων	Οι δραστηριότητες τουρισμού και αναψυχής δύναται να προκαλέσουν μείωση σημαντικών τύπων οικοτόπων, να προκαλέσουν υποβάθμιση του βαθμού διατήρησής τους και να επηρεάσουν τη συνοχή τους.	
➢ το βαθμό διατήρησης σημαντικών τύπων οικοτόπων		
➢ τη συνοχή των οικοτόπων στις προστατευόμενες περιοχές		
➢ παράγοντες διατήρησης των τύπων οικοτόπων, όπως ρύπανση, απόσταση από ανθρωπογενείς δραστηριότητες/εγκαταστάσεις κ.ά.		
Η χρήση γης/δραστηριότητα πρόκειται να μεταβάλει τη χλωρίδα της προστατευόμενης περιοχής επηρεάζοντας με ουσιαστικό τρόπο:		
➢ τον αριθμό ή τον πληθυσμό σημαντικών απειλούμενων ειδών	Οι δραστηριότητες τουρισμού και αναψυχής δύναται να μειώσουν τον πληθυσμό σημαντικών ειδών χλωρίδας και να προκαλέσουν υποβάθμιση του ενδιαιτήματός τους και διατάραξη του οικοσυστήματος.	
➢ το βαθμό διατήρησης, το ενδιαίτημα ή το εύρος εξάπλωσης σημαντικών απειλούμενων ειδών		

Ερώτημα	Αποτίμηση επίπτωσης άσκησης δραστηριοτήτων	Προτεινόμενοι όροι και περιορισμοί
➢ παράγοντες διατήρησης της χλωρίδας, όπως ρύπανση οικοτόπων, απόσταση από ανθρωπογενείς δραστηριότητες/εγκαταστάσεις κ.ά.		
Η χρήση γης/δραστηριότητα πρόκειται να μεταβάλει την πανίδα της προστατευόμενης περιοχής (πλην της ορνιθοπανίδας) επηρεάζοντας με ουσιαστικό τρόπο:		
➢ τον αριθμό ή τον πληθυσμό σημαντικών απειλούμενων ειδών	Οι δραστηριότητες τουρισμού και αναψυχής δύναται να μειώσουν τον πληθυσμό σημαντικών ειδών πανίδας και να προκαλέσουν υποβάθμιση του ενδιαιτήματός τους και διατάραξη του οικοσυστήματος.	
➢ το βαθμό διατήρησης, το ενδιαίτημα ή το εύρος εξάπλωσης σημαντικών απειλούμενων ειδών		
➢ παράγοντες διατήρησης της πανίδας, όπως ρύπανση οικοτόπων, απόσταση από ανθρωπογενείς δραστηριότητες/εγκαταστάσεις κ.ά.		
Η χρήση γης/δραστηριότητα πρόκειται να μεταβάλει την ορνιθοπανίδα της προστατευόμενης περιοχής επηρεάζοντας με ουσιαστικό τρόπο:		
➢ τον αριθμό ή τον πληθυσμό σημαντικών ειδών	Οι δραστηριότητες τουρισμού και αναψυχής δύναται να μειώσουν τον πληθυσμό σημαντικών ειδών ορνιθοπανίδας και να προκαλέσουν υποβάθμιση του ενδιαιτήματός τους και διατάραξη του οικοσυστήματος.	
➢ το βαθμό διατήρησης, το ενδιαίτημα ή το εύρος εξάπλωσης σημαντικών ειδών		
➢ παράγοντες διατήρησης της ορνιθοπανίδας, όπως ρύπανση οικοτόπων, απόσταση από ανθρωπογενείς δραστηριότητες/εγκαταστάσεις κ.ά.		

Σύνθετη Περιοχή Προστασίας της Βιοποικιλότητας Ποταμού και Κοιλάδας Κομψάτου (GR1130007, GR1130012)

Πίνακας 4.3.3-4: Εκτίμηση επιπτώσεων των ρυθμίσεων των χρήσεων γης και δραστηριοτήτων στην προστατευόμενη περιοχή Σύνθετη Περιοχή Προστασίας της Βιοποικιλότητας Ποταμού και Κοιλάδας Κομψάτου

Ερώτημα	Αποτίμηση επίπτωσης άσκησης δραστηριοτήτων	Προτεινόμενοι όροι και περιορισμοί
ΑΛΙΕΙΑ-ΙΧΘΥΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ		
Η χρήση γης/δραστηριότητα πρόκειται να μεταβάλει τους τύπους οικοτόπων της προστατευόμενης περιοχής επηρεάζοντας με ουσιαστικό τρόπο:		Επιτρέπονται οι προβλεπόμενες δραστηριότητες αλιείας και υδατοκαλλιεργειών του Π.Δ. 59/2018 που σχετίζονται με τη συγκεκριμένη περιοχή εντός των ζωνών προστασίας της φύσης, διατήρησης οικοτόπων και ειδών και βιώσιμης διαχείρισης φυσικών πόρων, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις και με επιπλέον όρους και
➢ Το πλήθος και την έκταση που καταλαμβάνουν σημαντικοί τύποι οικοτόπων	Η εγκατάσταση και λειτουργία υδατοκαλλιεργειών ακόμα και όταν γίνεται σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, δύναται να επηρεάσει το βαθμό διατήρησης και τους παράγοντες διατήρησης τύπων οικοτόπων και να προκαλέσει υποβάθμιση της ποιότητας των νερών και των λοιπών οικολογικών χαρακτηριστικών των οικοτόπων. Η άσκηση της ερασιτεχνικής αλιείας όταν ασκείται σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις δεν επηρεάζει ουσιαστικά το πλήθος και την έκταση,	
➢ το βαθμό διατήρησης σημαντικών τύπων οικοτόπων		
➢ τη συνοχή των οικοτόπων στις προστατευόμενες περιοχές		
➢ παράγοντες διατήρησης των τύπων οικοτόπων,		

Ερώτημα	Αποτίμηση επίπτωσης άσκησης δραστηριοτήτων	Προτεινόμενοι όροι και περιορισμοί
όπως ρύπανση, απόσταση από ανθρωπογενείς δραστηριότητες/εγκαταστάσεις κ.ά.	το βαθμό διατήρησης και τη συνοχή των τύπων οικοτόπων. Η επαγγελματική αλιεία δε σχετίζεται με τη συγκεκριμένη περιοχή.	περιορισμούς.
Η χρήση γης/δραστηριότητα πρόκειται να μεταβάλει τη χλωρίδα της προστατευόμενης περιοχής επηρεάζοντας με ουσιαστικό τρόπο:		
➢ τον αριθμό ή τον πληθυσμό σημαντικών απειλούμενων ειδών	Η άσκηση της αλιείας και η εγκατάσταση και λειτουργία υδατοκαλλιεργειών, όταν γίνονται σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις δεν επηρεάζουν ουσιαστικά τον αριθμό και το πλήθος, τα ενδιαιτήματα και τους παράγοντες διατήρησης των ειδών χλωρίδας	
➢ το βαθμό διατήρησης, το ενδιαίτημα ή το εύρος εξάπλωσης σημαντικών απειλούμενων ειδών		
➢ παράγοντες διατήρησης της χλωρίδας, όπως ρύπανση οικοτόπων, απόσταση από ανθρωπογενείς δραστηριότητες/εγκαταστάσεις κ.ά.		
Η χρήση γης/δραστηριότητα πρόκειται να μεταβάλει την πανίδα της προστατευόμενης περιοχής (πλην της ορνιθοπανίδας) επηρεάζοντας με ουσιαστικό τρόπο:		
➢ τον αριθμό ή τον πληθυσμό σημαντικών απειλούμενων ειδών	Η εγκατάσταση και λειτουργία υδατοκαλλιεργειών ακόμα και όταν γίνεται σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, δύναται να επηρεάσει τους παράγοντες διατήρησης των ειδών πανίδας και να προκαλέσει υποβάθμιση της ποιότητας των νερών και των λοιπών οικολογικών χαρακτηριστικών των ενδιαιτημάτων των ειδών. Η άσκηση της ερασιτεχνικής αλιείας, ακόμα και όταν γίνεται σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, δύναται να επηρεάσει τον αριθμό και το πλήθος, τα ενδιαιτήματα και τους παράγοντες διατήρησης των ειδών πανίδας. Η άσκηση της αλιείας μπορεί να οδηγήσει στη μείωση της διαθέσιμης λείας των ειδών θέτοντας σε κίνδυνο τη βιωσιμότητα των πληθυσμών και στην εγκατάλειψη της περιοχής ή ακόμα και στο θάνατο. Επιπλέον, από την άσκηση της αλιείας μπορεί να προκληθεί θανάτωση λόγω παγίδευσης των ειδών σε αλιευτικό εξοπλισμό προκαλώντας μείωση του πληθυσμού. Η μη επιλεκτική αυτή αλιεία, ή αλλιώς παρεμπίπτουσα (bycatch), έχει ως αποτέλεσμα την αλίευση ειδών που δεν αποτελούν στόχο και τα οποία μπορεί να είναι μη εμπορεύσιμα ψάρια ή και άλλα είδη και είναι αποτέλεσμα των μη επιλεκτικών αλιευτικών μεθόδων και εργαλείων. Οι επιπτώσεις αυτές είναι εντονότερες στις περιπτώσεις αυξημένης ενασχόλησης πολλών αλιέων στην ίδια περιοχή. Η επαγγελματική αλιεία δε σχετίζεται με τη συγκεκριμένη περιοχή.	
➢ το βαθμό διατήρησης, το ενδιαίτημα ή το εύρος εξάπλωσης σημαντικών απειλούμενων ειδών		
➢ παράγοντες διατήρησης της πανίδας, όπως ρύπανση οικοτόπων, απόσταση από ανθρωπογενείς δραστηριότητες/εγκαταστάσεις κ.ά.		
Η χρήση γης/δραστηριότητα πρόκειται να μεταβάλει την ορνιθοπανίδα της προστατευόμενης περιοχής επηρεάζοντας με ουσιαστικό τρόπο:		
➢ τον αριθμό ή τον πληθυσμό σημαντικών ειδών	Η εγκατάσταση και λειτουργία υδατοκαλλιεργειών, όταν γίνεται σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, δεν επηρεάζει ουσιαστικά τον αριθμό και το πλήθος, τα ενδιαιτήματα και τους παράγοντες διατήρησης των ειδών ορνιθοπανίδας.	
➢ το βαθμό διατήρησης, το ενδιαίτημα ή το εύρος εξάπλωσης σημαντικών ειδών		
➢ παράγοντες διατήρησης της ορνιθοπανίδας,		

Ερώτημα	Αποτίμηση επίπτωσης άσκησης δραστηριοτήτων	Προτεινόμενοι όροι και περιορισμοί
όπως ρύπανση οικοτόπων, απόσταση από ανθρωπογενείς δραστηριότητες/εγκαταστάσεις κ.ά.	Η άσκηση της ερασιτεχνικής αλιείας, ακόμα και όταν γίνεται σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, δύναται να επηρεάσει τον αριθμό και το πλήθος και τους παράγοντες διατήρησης των ειδών ορνιθοπανίδας. Η άσκηση της αλιείας μπορεί να οδηγήσει σε μείωση της λείας των ειδών ορνιθοπανίδας (π.χ. ψάρια, κεφαλόποδα). Επιπλέον, από την άσκηση της αλιείας μπορεί να προκληθεί θανάτωση λόγω παγίδευσης των ειδών σε αλιευτικό εξοπλισμό προκαλώντας μείωση του πληθυσμού. Η μη επιλεκτική αυτή αλιεία, ή αλλιώς παρεμπίπτουσα (bycatch), έχει ως αποτέλεσμα την αλίευση ειδών που δεν αποτελούν στόχο και τα οποία μπορεί να είναι άλλα είδη και είναι αποτέλεσμα των μη επιλεκτικών αλιευτικών μεθόδων και εργαλείων. Οι επιπτώσεις αυτές είναι εντονότερες στις περιπτώσεις αυξημένης ενασχόλησης πολλών αλιέων στην ίδια περιοχή. Η επαγγελματική αλιεία δε σχετίζεται με τη συγκεκριμένη περιοχή.	
ΑΠΕ		
Η χρήση γης/δραστηριότητα πρόκειται να μεταβάλει τους τύπους οικοτόπων της προστατευόμενης περιοχής επηρεάζοντας με ουσιαστικό τρόπο:		Επιτρέπονται οι προβλεπόμενες εγκαταστάσεις ΑΠΕ του Π.Δ. 59/2018 εντός των ζωνών διατήρησης οικοτόπων και ειδών και βιώσιμης διαχείρισης φυσικών πόρων, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις και με επιπλέον όρους και περιορισμούς.
➢ Το πλήθος και την έκταση που καταλαμβάνουν σημαντικοί τύποι οικοτόπων ➢ το βαθμό διατήρησης σημαντικών τύπων οικοτόπων ➢ τη συνοχή των οικοτόπων στις προστατευόμενες περιοχές ➢ παράγοντες διατήρησης των τύπων οικοτόπων, όπως ρύπανση, απόσταση από ανθρωπογενείς δραστηριότητες/εγκαταστάσεις κ.ά.	Οι ΑΠΕ ανάλογα με το μέγεθος τους και τη θέση στην οποία εγκαθίστανται δύναται να επηρεάσουν την έκταση σημαντικών τύπων οικοτόπων καθώς η εγκατάσταση αυτών και οι εργασίες διάνοιξης για τα συνοδά έργα οδικής πρόσβασης που απαιτούνται προκαλούν άμεση και μη αντιστρεπτή απώλεια οικοτόπων. Αιολικά πάρκα ενδέχεται να εγκατασταθούν σε θέσεις που σήμερα έχουν παραμείνει «άβατες» (π.χ. κορυφογραμμές ορεινών όγκων) προκαλώντας αλλαγής χρήσης στις θέσεις αυτές και μείωση/απώλεια οικοτόπων. Όσον αφορά τις φωτοβολταϊκές εγκαταστάσεις, αυτές ενδέχεται να επηρεάσουν τη διαθέσιμη στη βλάστηση γη. Στην περίπτωση των ΜΥΗΕ, επιπτώσεις ενδέχεται να έχουν σε παρόχθιους τύπους οικοτόπων, σε περιπτώσεις που η παροχή μειωθεί κατά πολύ και για μεγάλο χρονικό διάστημα (κυρίως σε ξηρές περιόδους). Αρνητικές επιπτώσεις σε υπερτοπικό επίπεδο μπορεί να παρατηρηθούν στις περιπτώσεις αυξημένης συσσώρευσης πολλών εγκαταστάσεων στην ίδια περιοχή. Οι ΑΠΕ δύναται ακόμη να προκαλέσουν επηρεάσουν τους παράγοντες διατήρησης των τύπων οικοτόπων και να προκαλέσουν υποβάθμιση των εδαφών και αύξηση της διάβρωσης. Οι επιπτώσεις στο έδαφος αφορούν τις ΑΠΕ που στηρίζονται στην εκμετάλλευση της βιομάζας (κυρίως από τη διάθεση των τελικών προϊόντων, με επιπτώσεις σε υπερτοπικό επίπεδο μετά από αυξημένη συσσώρευση πολλών εγκαταστάσεων στην ίδια περιοχή), τις φωτοβολταϊκές εγκαταστάσεις (πιθανές αλλοιώσεις στη χημεία του υποκείμενου εδάφους μπορεί να προκληθούν σε εκτενείς φωτοβολταϊκές εγκαταστάσεις, λόγω	

Ερώτημα	Αποτίμηση επίπτωσης άσκησης δραστηριοτήτων	Προτεινόμενοι όροι και περιορισμοί
	επιβράδυνσης των αντιδράσεων του επιφανειακού στρώματος που απαιτούν ηλιακή ακτινοβολία) και τις γεωθερμικές εγκαταστάσεις (πιθανές αλλοιώσεις στη σύσταση μικρών τμημάτων του εδάφους μπορεί να προκληθούν γύρω από τις εγκαταστάσεις). Η διάβρωση των εδαφών είναι σύνθετο ζήτημα που μπορεί να σχετίζεται με παράγοντες όπως το είδος του εδάφους, οι κλίσεις τις περιοχής, η ένταση των κατακρημνίσεων, ο άνεμος και η βλάστηση. Οι ΑΠΕ ενδέχεται να επηρεάσουν τη διαθέσιμη στη βλάστηση γη επηρεάζοντας έτσι την προστασία από τη διάβρωση που προσφέρει ο παράγοντας της βλάστησης. Η χωρόθετηση των ΑΠΕ έχει ουδέτερες επιπτώσεις στις παραμέτρους των υδάτων ενώ δύναται να σχετίζεται με θετικές για το περιβάλλον επιπτώσεις ως παράγοντας προώθησης της καθαρής ενέργειας. Οι επιπτώσεις αυτές αφορούν το φυσικό περιβάλλον (αέρας, κλιματικοί παράγοντες) αλλά και την ανθρώπινη υγεία και τον πληθυσμό. Η χρήση ΑΠΕ αναμένεται να συνοδεύεται από μειώσεις στις εκπομπές CO2 και στις συγκεντρώσεις ρύπων της ατμόσφαιρας που εκπέμπονται από τους παραδοσιακούς τομείς ενεργειακής παραγωγής, ως έμμεσο αποτέλεσμα της μερικής υποκατάστασης ποσοστού της βασιζόμενης στα ορυκτά καύσιμα ενεργειακής παραγωγής από ΑΠΕ. Αντίρροπη τάση μείωσης των εκπομπών μπορεί να προκληθεί από τις καύσεις στις εγκαταστάσεις βιομάζας και βιοαερίου, αλλά το τελικό ισοζύγιο μεταβολών είναι σαφώς θετικό.	
Η χρήση γης/δραστηριότητα πρόκειται να μεταβάλει τη χλωρίδα της προστατευόμενης περιοχής επηρεάζοντας με ουσιαστικό τρόπο:		
➢ τον αριθμό ή τον πληθυσμό σημαντικών απειλούμενων ειδών	Οι ΑΠΕ ανάλογα με το μέγεθος τους και τη θέση στην οποία εγκαθίστανται δύναται να επηρεάσουν την έκταση των ενδιαιτημάτων των ειδών καθώς η εγκατάσταση αυτών και οι εργασίες διάνοιξης που απαιτούνται προκαλούν άμεση και μη αντιστρεπτή απώλεια ενδιαιτήματος. Όσον αφορά τις φωτοβολταϊκές εγκαταστάσεις, αυτές ενδέχεται να επηρεάσουν τη διαθέσιμη στη βλάστηση γη. Στην περίπτωση των ΜΥΗΕ, επιπτώσεις ενδέχεται να έχουν στο ενδιαίτημα της παρόχθιας χλωρίδας, σε περιπτώσεις που η παροχή μειωθεί κατά πολύ και για μεγάλο χρονικό διάστημα (κυρίως σε ξηρές περιόδους). Αρνητικές επιπτώσεις σε υπερτοπικό επίπεδο μπορεί να παρατηρηθούν στις περιπτώσεις αυξημένης συσσώρευσης πολλών εγκαταστάσεων στην ίδια περιοχή. Τα είδη χλωρίδας δεν επηρεάζονται ιδιαίτερα από τις αιολικές εγκαταστάσεις, καθώς αυτές δεν απαιτούν εκτεταμένες εκχερσώσεις. Οι ΑΠΕ δύναται ακόμη να επηρεάσουν τους παράγοντες διατήρησης της χλωρίδας και να προκαλέσουν υποβάθμιση των εδαφών και αύξηση της διάβρωσης. Οι επιπτώσεις στο έδαφος	
➢ το βαθμό διατήρησης, το ενδιαίτημα ή το εύρος εξάπλωσης σημαντικών απειλούμενων ειδών		
➢ παράγοντες διατήρησης της χλωρίδας, όπως ρύπανση οικοτόπων, απόσταση από ανθρωπογενείς δραστηριότητες/εγκαταστάσεις κ.ά.		

Ερώτημα	Αποτίμηση επίπτωσης άσκησης δραστηριοτήτων	Προτεινόμενοι όροι και περιορισμοί
	αφορούν τις ΑΠΕ που στηρίζονται στην εκμετάλλευση της βιομάζας (κυρίως από τη διάθεση των τελικών προϊόντων, με επιπτώσεις σε υπερτοπικό επίπεδο μετά από αυξημένη συσσώρευση πολλών εγκαταστάσεων στην ίδια περιοχή), τις φωτοβολταϊκές εγκαταστάσεις (πιθανές αλλοιώσεις στη χημεία του υποκείμενου εδάφους μπορεί να προκληθούν σε εκτενείς φωτοβολταϊκές εγκαταστάσεις, λόγω επιβράδυνσης των αντιδράσεων του επιφανειακού στρώματος που απαιτούν ηλιακή ακτινοβολία) και τις γεωθερμικές εγκαταστάσεις (πιθανές αλλοιώσεις στη σύσταση μικρών τμημάτων του εδάφους μπορεί να προκληθούν γύρω από τις εγκαταστάσεις). Η διάβρωση των εδαφών είναι σύνθετο ζήτημα που μπορεί να σχετίζεται με παράγοντες όπως το είδος του εδάφους, οι κλίσεις τις περιοχής, η ένταση των κατακρημνίσεων, ο άνεμος και η βλάστηση. Οι ΑΠΕ ενδέχεται να επηρεάσουν τη διαθέσιμη στη βλάστηση γη επηρεάζοντας έτσι την προστασία από τη διάβρωση που προσφέρει ο παράγοντας της βλάστησης. Η χωρόθετηση των ΑΠΕ έχει ουδέτερες επιπτώσεις στις παραμέτρους των υδάτων ενώ δύναται να σχετίζεται με θετικές για το περιβάλλον επιπτώσεις ως παράγοντας προώθησης της καθαρής ενέργειας. Οι επιπτώσεις αυτές αφορούν το φυσικό περιβάλλον (αέρας, κλιματικοί παράγοντες) αλλά και την ανθρώπινη υγεία και τον πληθυσμό. Η χρήση ΑΠΕ αναμένεται να συνοδεύεται από μειώσεις στις εκπομπές CO2 και στις συγκεντρώσεις ρύπων της ατμόσφαιρας που εκπέμπονται από τους παραδοσιακούς τομείς ενεργειακής παραγωγής, ως έμμεσο αποτέλεσμα της μερικής υποκατάστασης ποσοστού της βασιζόμενης στα ορυκτά καύσιμα ενεργειακής παραγωγής από ΑΠΕ. Αντίρροπη τάση μείωσης των εκπομπών μπορεί να προκληθεί από τις καύσεις στις εγκαταστάσεις βιομάζας και βιοαερίου, αλλά το τελικό ισοζύγιο μεταβολών είναι σαφώς θετικό.	
Η χρήση γης/δραστηριότητα πρόκειται να μεταβάλει την πανίδα της προστατευόμενης περιοχής (πλην της ορνιθοπανίδας) επηρεάζοντας με ουσιαστικό τρόπο:		
➢ τον αριθμό ή τον πληθυσμό σημαντικών απειλούμενων ειδών	Οι ΑΠΕ ανάλογα με το μέγεθος τους και τη θέση στην οποία εγκαθίστανται δύναται να επηρεάσουν τον αριθμό και το πλήθος αλλά και την έκταση των ενδιαιτημάτων σημαντικών ειδών πανίδας. Τα αιολικά πάρκα σχετίζονται με μεγάλο κίνδυνο θανάτωσης των ατόμων ειδών πανίδας (π.χ. νυχτερίδες) λόγω πρόσκρουσης στις πτέρυγες των τουρμπινών, στους πύργους των ανεμογεννητριών ή άλλες συνοδευτικές υποδομές. Στην περίπτωση των ΜΥΗΕ, επιπτώσεις ενδέχεται να έχουν στην ομαλότητα διατήρησης της βιοποικιλότητας στην κοίτη και στις παρόχθιες ζώνες, σε περιπτώσεις που η παροχή μειωθεί κατά πολύ και για μεγάλο χρονικό διάστημα (κυρίως σε ξηρές	
➢ το βαθμό διατήρησης, το ενδιαίτημα ή το εύρος εξάπλωσης σημαντικών απειλούμενων ειδών		
➢ παράγοντες διατήρησης της πανίδας, όπως ρύπανση οικοτόπων, απόσταση από ανθρωπογενείς δραστηριότητες/εγκαταστάσεις κ.ά.		

Ερώτημα	Αποτίμηση επίπτωσης άσκησης δραστηριοτήτων	Προτεινόμενοι όροι και περιορισμοί
	περιόδους). Ακόμη η εγκατάσταση των ΑΠΕ και οι εργασίες διάνοιξης που απαιτούνται προκαλούν άμεση και μη αντιστρεπτή απώλεια ενδιαιτήματος των ειδών (λόγω αλλαγής χρήσης των βιοτόπων) και ενδέχεται να επηρεάσουν τις οικοσυστημικές σχέσεις που έχουν διαμορφωθεί στις περιοχές αυτές. Στις περιοχές που έως τώρα έχουν παραμείνει ανεπηρέαστες από ανθρωπογενείς δραστηριότητες, τα οικοσυστήματα έχουν βρει φυσικά σημεία ισορροπίας, μέσω ανταγωνιστικών και συμβιωτικών σχέσεων μεταξύ των ειδών. Η διατάραξη που συνοδεύει την εγκατάσταση ΑΠΕ, ενδέχεται να απομακρύνει το τοπικό οικοσύστημα από την ισορροπία αυτή, ενδεχόμενο που είναι σχετικά ανεπιθύμητο. Τα φυσικά οικοσυστήματα έχουν τη δυνατότητα να ισορροπούν σε νέα σημεία αρκετά γρήγορα, αλλά αυτή η μεταβολή της ισορροπίας ενδέχεται να έχει επιπτώσεις εις βάρος κάποιων ειδών, κυρίως της πανίδας. Στην περίπτωση των ΜΥΗΕ, επιπτώσεις ενδέχεται να έχουν στο ενδιαίτημα της παρόχθιας και ποτάμιας πανίδας, σε περιπτώσεις που η παροχή μειωθεί κατά πολύ και για μεγάλο χρονικό διάστημα (κυρίως σε ξηρές περιόδους). Όσον αφορά τις φωτοβολταϊκές εγκαταστάσεις, αυτές ενδέχεται να επηρεάσουν το διαθέσιμο ενδιαίτημα των ειδών (λόγω αλλαγής χρήσης των βιοτόπων). Οι ΑΠΕ δύναται επίσης να προκαλέσουν όχληση στα είδη λόγω αύξησης της προσβασιμότητας ανθρώπων σε περιοχές που στο παρελθόν ήταν απροσπέλαστες, με αποτέλεσμα τον εκτοπισμό ή αποκλεισμό ειδών από κάποιες περιοχές. Αρνητικές επιπτώσεις σε υπερτοπικό επίπεδο μπορεί να παρατηρηθούν στις περιπτώσεις αυξημένης συσσώρευσης πολλών εγκαταστάσεων στην ίδια περιοχή. Επιπλέον δύναται να επηρεαστούν οι παράγοντες διατήρησης της πανίδας και να προκληθεί υποβάθμιση των εδαφών και αύξηση της διάβρωσης. Οι επιπτώσεις στο έδαφος αφορούν τις ΑΠΕ που στηρίζονται στην εκμετάλλευση της βιομάζας (κυρίως από τη διάθεση των τελικών προϊόντων, με επιπτώσεις σε υπερτοπικό επίπεδο μετά από αυξημένη συσσώρευση πολλών εγκαταστάσεων στην ίδια περιοχή), τις φωτοβολταϊκές εγκαταστάσεις (πιθανές αλλοιώσεις στη χημεία του υποκείμενου εδάφους μπορεί να προκληθούν σε εκτενείς φωτοβολταϊκές εγκαταστάσεις, λόγω επιβράδυνσης των αντιδράσεων του επιφανειακού στρώματος που απαιτούν ηλιακή ακτινοβολία) και τις γεωθερμικές εγκαταστάσεις (πιθανές αλλοιώσεις στη σύσταση μικρών τμημάτων του εδάφους μπορεί να προκληθούν γύρω από τις εγκαταστάσεις). Η διάβρωση των εδαφών είναι σύνθετο ζήτημα που μπορεί να σχετίζεται με παράγοντες όπως το είδος του εδάφους, οι κλίσεις της περιοχής, η ένταση των κατακρημνίσεων, ο άνεμος και η βλάστηση. Οι ΑΠΕ ενδέχεται να επηρεάσουν τη διαθέσιμη στη βλάστηση γη επηρεάζοντας έτσι την προστασία από τη διάβρωση που	

Ερώτημα	Αποτίμηση επίπτωσης άσκησης δραστηριοτήτων	Προτεινόμενοι όροι και περιορισμοί
	προσφέρει ο παράγοντας της βλάστησης. Η χωρόθετηση των ΑΠΕ έχει ουδέτερες επιπτώσεις στις παραμέτρους των υδάτων ενώ δύναται να σχετίζεται με θετικές για το περιβάλλον επιπτώσεις ως παράγοντας προώθησης της καθαρής ενέργειας. Οι επιπτώσεις αυτές αφορούν το φυσικό περιβάλλον (αέρας, κλιματικοί παράγοντες) αλλά και την ανθρώπινη υγεία και τον πληθυσμό. Η χρήση ΑΠΕ αναμένεται να συνοδεύεται από μειώσεις στις εκπομπές CO2 και στις συγκεντρώσεις ρύπων της ατμόσφαιρας που εκπέμπονται από τους παραδοσιακούς τομείς ενεργειακής παραγωγής, ως έμμεσο αποτέλεσμα της μερικής υποκατάστασης ποσοστού της βασιζόμενης στα ορυκτά καύσιμα ενεργειακής παραγωγής από ΑΠΕ. Αντίρροπη τάση μείωσης των εκπομπών μπορεί να προκληθεί από τις καύσεις στις εγκαταστάσεις βιομάζας και βιοαερίου, αλλά το τελικό ισοζύγιο μεταβολών είναι σαφώς θετικό.	
Η χρήση γης/δραστηριότητα πρόκειται να μεταβάλει την ορνιθοπανίδα της προστατευόμενης περιοχής επηρεάζοντας με ουσιαστικό τρόπο:		
➢ τον αριθμό ή τον πληθυσμό σημαντικών ειδών	Οι ΑΠΕ ανάλογα με το μέγεθος τους και τη θέση στην οποία εγκαθίστανται, δύναται επηρεάσουν το αριθμό και το πλήθος σημαντικών ειδών ορνιθοπανίδας καθώς μπορεί να σχετίζονται με μεγάλο κίνδυνο θανάτωσης των ατόμων λόγω πρόσκρουσης στις πτέρυγες των τουρμπινών, στους πύργους των ανεμογεννητριών ή άλλες συνοδευτικές υποδομές. Στην περίπτωση των ΜΥΗΕ, επιπτώσεις ενδέχεται να έχουν στην ομαλότητα διατήρησης της βιοποικιλότητας στην κοίτη και στις παρόχθιες ζώνες, σε περιπτώσεις που η παροχή μειωθεί κατά πολύ και για μεγάλο χρονικό διάστημα (κυρίως σε ξηρές περιόδους). Οι ΑΠΕ δύναται ακόμη να σχετίζονται με καταστροφή και υποβάθμιση του ενδιαιτήματος των ειδών (λόγω αλλαγής χρήσης των βιοτόπων) και ενδέχεται να επηρεάσουν τις οικοσυστημικές σχέσεις που έχουν διαμορφωθεί στις περιοχές αυτές. Στις περιοχές που έως τώρα έχουν παραμείνει ανεπηρέαστες από ανθρωπογενείς δραστηριότητες, τα οικοσυστήματα έχουν βρει φυσικά σημεία ισορροπίας, μέσω ανταγωνιστικών και συμβιωτικών σχέσεων μεταξύ των ειδών. Η διατάραξη που συνοδεύει την εγκατάσταση ΑΠΕ, ενδέχεται να απομακρύνει το τοπικό οικοσύστημα από την ισορροπία αυτή, ενδεχόμενο που είναι σχετικά ανεπιθύμητο. Τα φυσικά οικοσυστήματα έχουν τη δυνατότητα να ισορροπούν σε νέα σημεία αρκετά γρήγορα, αλλά αυτή η μεταβολή της ισορροπίας ενδέχεται να έχει επιπτώσεις εις βάρος κάποιων ειδών. Οι εγκαταστάσεις αυτές μπορεί να αποτελούν εμπόδια στην κίνηση των πουλιών μεταξύ περιοχών ζωτικής σημασίας για τον κύκλο ζωής τους. Σε αναπαραγωγικά είδη, η παρουσία αιολικών πάρκων πλησίον περιοχών φωλιάσματος αυξάνει τις πιθανότητες τα	
➢ το βαθμό διατήρησης, το ενδιαίτημα ή το εύρος εξάπλωσης σημαντικών ειδών		
➢ παράγοντες διατήρησης της ορνιθοπανίδας, όπως ρύπανση οικοτόπων, απόσταση από ανθρωπογενείς δραστηριότητες/εγκαταστάσεις κ.ά.		

Ερώτημα	Αποτίμηση επίπτωσης άσκησης δραστηριοτήτων	Προτεινόμενοι όροι και περιορισμοί
	ζευγάρια είτε να μην ολοκληρώσουν τις αναπαραγωγικές τους προσπάθειες είτε να εγκαταλείψουν τις φωλιές τους και να φωλεοποιήσουν σε νέες, αλλά ενδεχομένως λιγότερο κατάλληλες, θέσεις θέτοντας σε κίνδυνο την αναπαραγωγική επιτυχία. Όσον αφορά τις φωτοβολταϊκές εγκαταστάσεις, αυτές ενδέχεται να επηρεάσουν το διαθέσιμο ενδιαίτημα των ειδών (λόγω αλλαγής χρήσης των βιοτόπων) με επιπτώσεις σε υπερτοπικό επίπεδο, κυρίως μετά από αυξημένη συσσώρευση πολλών εγκαταστάσεων στην ίδια περιοχή. Οι ΜΥΗΕ ενδέχεται να έχουν επιπτώσεις στο ενδιαίτημα των υδρόβιων και παρυδάτιων ειδών, σε περιπτώσεις που η παροχή μειωθεί κατά πολύ και για μεγάλο χρονικό διάστημα (κυρίως σε ξηρές περιόδους). Επιπλέον οι ΑΠΕ δύναται κατά τη διάρκεια της κατασκευής να προκαλέσουν όχληση στα είδη λόγω αύξησης της προσβασιμότητας ανθρώπων σε περιοχές που στο παρελθόν ήταν απροσπέλαστες, με αποτέλεσμα τον εκτοπισμό ή αποκλεισμό ειδών από κάποιες περιοχές. Αρνητικές επιπτώσεις σε υπερτοπικό επίπεδο μπορεί να παρατηρηθούν στις περιπτώσεις αυξημένης συσσώρευσης πολλών εγκαταστάσεων στην ίδια περιοχή. Η χωρόθετηση των ΑΠΕ έχει ουδέτερες επιπτώσεις στις παραμέτρους των υδάτων ενώ δύναται να σχετίζεται με θετικές για το περιβάλλον επιπτώσεις ως παράγοντας προώθησης της καθαρής ενέργειας. Οι επιπτώσεις αυτές αφορούν το φυσικό περιβάλλον (αέρας, κλιματικοί παράγοντες) αλλά και την ανθρώπινη υγεία και τον πληθυσμό. Η χρήση ΑΠΕ αναμένεται να συνοδεύεται από μειώσεις στις εκπομπές CO2 και στις συγκεντρώσεις ρύπων της ατμόσφαιρας που εκπέμπονται από τους παραδοσιακούς τομείς ενεργειακής παραγωγής, ως έμμεσο αποτέλεσμα της μερικής υποκατάστασης ποσοστού της βασιζόμενης στα ορυκτά καύσιμα ενεργειακής παραγωγής από ΑΠΕ. Αντίρροπη τάση μείωσης των εκπομπών μπορεί να προκληθεί από τις καύσεις στις εγκαταστάσεις βιομάζας και βιοαερίου, αλλά το τελικό ισοζύγιο μεταβολών είναι σαφώς θετικό.	
ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΕΣ-ΒΙΟΤΕΧΝΙΕΣ		
Η χρήση γης/δραστηριότητα πρόκειται να μεταβάλει τους τύπους οικοτόπων της προστατευόμενης περιοχής επηρεάζοντας με ουσιαστικό τρόπο:		Επιτρέπονται τα προβλεπόμενα ανά ζώνη επαγγελματικά εργαστήρια του Π.Δ. 59/2018 εντός των ζωνών διατήρησης οικοτόπων και ειδών και βιώσιμης διαχείρισης φυσικών πόρων, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.
➢ Το πλήθος και την έκταση που καταλαμβάνουν σημαντικοί τύποι οικοτόπων ➢ το βαθμό διατήρησης σημαντικών τύπων οικοτόπων ➢ τη συνοχή των οικοτόπων στις προστατευόμενες περιοχές ➢ παράγοντες διατήρησης των τύπων οικοτόπων, όπως ρύπανση, απόσταση από ανθρωπογενείς	Η βιομηχανική δραστηριότητα (συμπεριλαμβανομένων των επαγγελματικών εργαστηρίων) δύναται να οδηγήσει σε αρνητικές επιπτώσεις στο πλήθος και την έκταση, το βαθμό διατήρησης και τη συνοχή των τύπων οικοτόπων και να προκαλέσει διατάραξη του οικοσυστήματος. Αυτό οφείλεται στην άμεση και μη αντιστρεπτή απώλεια οικοτόπων που προκαλεί η εγκατάσταση αυτών και τυχόν συνοδά έργα που απαιτούνται (π.χ. οδική πρόσβαση). Η εγκατάσταση και λειτουργία αυτών μπορεί ακόμη να οδηγήσει σε καταστροφή των	

Ερώτημα	Αποτίμηση επίπτωσης άσκησης δραστηριοτήτων	Προτεινόμενοι όροι και περιορισμοί
δραστηριότητες/εγκαταστάσεις κ.ά.	περιβαλλόντων οικοτόπων λόγω ενδεχόμενης μεταβολής των υπαρχόντων υδρολογικών συνθηκών (π.χ. αυξημένες υδατικές ανάγκες ιδιαίτερα στις περιπτώσεις υδροβόρων επιχειρήσεων κλπ) ή αλλαγής της ποιότητας του νερού και του εδάφους (π.χ. μέσω της απόρριψης υγρών αποβλήτων, της μόλυνσης του εδάφους). Οι υφιστάμενοι οικότοποι ενδέχεται επίσης να τροποποιηθούν, να καταστραφούν, να κατακερματιστούν ή να απομακρυνθούν σε τοπικό επίπεδο λόγω της εκχέρσωσης της γης και της απομάκρυνσης στοιχείων της επιφάνειας κατά την εγκατάσταση αυτών και τυχόν συνοδών έργων που απαιτούνται. Η κλίμακα της υποβάθμισης των οικοτόπων εξαρτάται τουλάχιστον από τους εξής παράγοντες: το μέγεθος και την κατηγορία της δραστηριότητας, την τοποθεσία και το σχεδιασμό της εγκατάστασης και των συναφών υποδομών και τον τύπο του φυσικού περιβάλλοντος. Αρνητικές επιπτώσεις σε υπερτοπικό επίπεδο μπορεί να παρατηρηθούν στις περιπτώσεις συγκέντρωσης αξιόλογου δυναμικού μετά από αυξημένη συσσώρευση πολλών εγκαταστάσεων στην ίδια περιοχή. Οι βιοτεχνικές και βιομηχανικές εγκαταστάσεις δε σχετίζονται με τη συγκεκριμένη περιοχή.	
Η χρήση γης/δραστηριότητα πρόκειται να μεταβάλει τη χλωρίδα της προστατευόμενης περιοχής επηρεάζοντας με ουσιαστικό τρόπο:		
➢ τον αριθμό ή τον πληθυσμό σημαντικών απειλούμενων ειδών	Η βιομηχανική δραστηριότητα (συμπεριλαμβανομένων των επαγγελματικών εργαστηρίων) μπορεί να μειώσει τον πληθυσμό και να υποβαθμίσει το βαθμό διατήρησης των ειδών χλωρίδας και να προκαλέσει διατάραξη του οικοσυστήματος. Η εγκατάσταση και λειτουργία αυτών μπορεί να προκαλέσει σημαντική παρενόχληση σε ορισμένα είδη φυτών και μπορεί να προκύψει σε διαφορετικές χρονικές στιγμές κατά τη διάρκεια του κύκλου του έργου. Αν η παρενόχληση φτάσει σε σημαντικά επίπεδα να οδηγήσει μέχρι και στον αποκλεισμό του είδους από την εν λόγω περιοχή ή σε χαμηλότερες πιθανότητες επιβίωσης. Στην περίπτωση των σπάνιων και απειλούμενων ειδών ακόμη και οι μικρές ή προσωρινές παρενοχλήσεις μπορούν να έχουν σοβαρές επιπτώσεις στη μακροπρόθεσμη επιβίωσή τους στην περιοχή. Η εγκατάσταση και λειτουργία αυτών ή η κατασκευή συνοδών υποδομών μπορεί ακόμη να οδηγήσει σε άμεση απώλεια ενδιαιτήματος ειδών στην ίδια την τοποθεσία ή σε καταστροφή των περιβαλλόντων ενδιαιτημάτων λόγω ενδεχόμενης μεταβολής των υπαρχόντων υδρολογικών συνθηκών (π.χ. αυξημένες υδατικές ανάγκες ιδιαίτερα στις περιπτώσεις υδροβόρων επιχειρήσεων κλπ) ή αλλαγής της ποιότητας του νερού και του εδάφους (π.χ. μέσω της απόρριψης υγρών αποβλήτων, της μόλυνσης του εδάφους). Η κλίμακα της υποβάθμισης	
➢ το βαθμό διατήρησης, το ενδιαίτημα ή το εύρος εξάπλωσης σημαντικών απειλούμενων ειδών		
➢ παράγοντες διατήρησης της χλωρίδας, όπως ρύπανση οικοτόπων, απόσταση από ανθρωπογενείς δραστηριότητες/εγκαταστάσεις κ.ά.		

Ερώτημα	Αποτίμηση επίπτωσης άσκησης δραστηριοτήτων	Προτεινόμενοι όροι και περιορισμοί
	των ειδών εξαρτάται τουλάχιστον από τους εξής παράγοντες: το μέγεθος και την κατηγορία της δραστηριότητας, την τοποθεσία και το σχεδιασμό της εγκατάστασης και των συναφών υποδομών και τον τύπο του φυσικού περιβάλλοντος. Αρνητικές επιπτώσεις σε υπερτοπικό επίπεδο μπορεί να παρατηρηθούν στις περιπτώσεις συγκέντρωσης αξιόλογου δυναμικού μετά από αυξημένη συσσώρευση πολλών εγκαταστάσεων στην ίδια περιοχή. Οι βιοτεχνικές και βιομηχανικές εγκαταστάσεις δε σχετίζονται με τη συγκεκριμένη περιοχή.	
Η χρήση γης/δραστηριότητα πρόκειται να μεταβάλει την πανίδα της προστατευόμενης περιοχής (πλην της ορνιθοπανίδας) επηρεάζοντας με ουσιαστικό τρόπο:		
➢ τον αριθμό ή τον πληθυσμό σημαντικών απειλούμενων ειδών	Η βιομηχανική δραστηριότητα (συμπεριλαμβανομένων των επαγγελματικών εργαστηρίων) μπορεί να μειώσει τον πληθυσμό των ειδών και να σχετίζεται με καταστροφή του ενδιαιτήματός τους, επηρεάζοντας τους παράγοντες διατήρησης των ειδών πανίδας. Η εγκατάσταση και λειτουργία αυτών μπορεί να προκαλέσει σημαντική παρενόχληση σε ορισμένα είδη ζώων και μπορεί να προκύψει σε διαφορετικές χρονικές στιγμές κατά τη διάρκεια του κύκλου του έργου. Αν η παρενόχληση φτάσει σε σημαντικά επίπεδα να οδηγήσει μέχρι και στον αποκλεισμό του είδους από την εν λόγω περιοχή ή σε χαμηλότερες πιθανότητες επιβίωσης. Στην περίπτωση των σπάνιων και απειλούμενων ειδών ακόμη και οι μικρές ή προσωρινές παρενοχλήσεις μπορούν να έχουν σοβαρές επιπτώσεις στη μακροπρόθεσμη επιβίωσή τους στην περιοχή. Τα ζώα μπορούν να ενοχληθούν από μια σειρά παραγόντων όπως ο θόρυβος, η σκόνη, η ρύπανση, η ανθρώπινη παρουσία, οι τακτικές κινήσεις (π.χ. μεταφορά εμπορευμάτων), κτλ. Αυτό μπορεί να επηρεάσει την ικανότητα των ειδών για αναπαραγωγή, διατροφή, ανάπαυση ή διασπορά και μετανάστευση. Η εγκατάσταση και λειτουργία αυτών ή η κατασκευή συνοδών υποδομών μπορεί ακόμη να οδηγήσει σε άμεση απώλεια ενδιαιτήματος ειδών στην ίδια την τοποθεσία ή σε καταστροφή των περιβαλλόντων ενδιαιτημάτων λόγω ενδεχόμενης μεταβολής των υπαρχόντων υδρολογικών συνθηκών (π.χ. αυξημένες υδατικές ανάγκες ιδιαίτερα στις περιπτώσεις υδροβόρων επιχειρήσεων κλπ) ή αλλαγής της ποιότητας του νερού και του εδάφους (π.χ. μέσω της απόρριψης υγρών αποβλήτων, της μόλυνσης του εδάφους). Η κλίμακα της υποβάθμισης των ειδών εξαρτάται τουλάχιστον από τους εξής παράγοντες: το μέγεθος και την κατηγορία της δραστηριότητας, την τοποθεσία και το σχεδιασμό της εγκατάστασης και των συναφών υποδομών και τον τύπο του φυσικού περιβάλλοντος. Αρνητικές επιπτώσεις σε υπερτοπικό επίπεδο μπορεί να παρατηρηθούν στις περιπτώσεις συγκέντρωσης αξιόλογου δυναμικού	
➢ το βαθμό διατήρησης, το ενδιαίτημα ή το εύρος εξάπλωσης σημαντικών απειλούμενων ειδών		
➢ παράγοντες διατήρησης της πανίδας, όπως ρύπανση οικοτόπων, απόσταση από ανθρωπογενείς δραστηριότητες/εγκαταστάσεις κ.ά.		

Ερώτημα	Αποτίμηση επίπτωσης άσκησης δραστηριοτήτων	Προτεινόμενοι όροι και περιορισμοί
	μετά από αυξημένη συσσώρευση πολλών εγκαταστάσεων στην ίδια περιοχή. Οι βιοτεχνικές και βιομηχανικές εγκαταστάσεις δε σχετίζονται με τη συγκεκριμένη περιοχή.	
Η χρήση γης/δραστηριότητα πρόκειται να μεταβάλει την ορνιθοπανίδα της προστατευόμενης περιοχής επηρεάζοντας με ουσιαστικό τρόπο:		
➢ τον αριθμό ή τον πληθυσμό σημαντικών ειδών ➢ το βαθμό διατήρησης, το ενδιαίτημα ή το εύρος εξάπλωσης σημαντικών ειδών ➢ παράγοντες διατήρησης της ορνιθοπανίδας, όπως ρύπανση οικοτόπων, απόσταση από ανθρωπογενείς δραστηριότητες/εγκαταστάσεις κ.ά.	Η βιομηχανική δραστηριότητα (συμπεριλαμβανομένων των επαγγελματικών εργαστηρίων) μπορεί να μειώσει τον πληθυσμό των ειδών και να σχετίζεται με καταστροφή και υποβάθμιση (λόγω κατακερματισμού) του ενδιαιτήματός τους καθώς και ενόχληση αυτών, επηρεάζοντας τους παράγοντες διατήρησής τους. Η εγκατάσταση και λειτουργία αυτών μπορεί να προκαλέσει σημαντική παρενόχληση σε ορισμένα είδη ζώων και μπορεί να προκύψει σε διαφορετικές χρονικές στιγμές κατά τη διάρκεια του κύκλου του έργου. Αν η παρενόχληση φτάσει σε σημαντικά επίπεδα να οδηγήσει μέχρι και στον αποκλεισμό του είδους από την εν λόγω περιοχή ή σε χαμηλότερες πιθανότητες επιβίωσης. Στην περίπτωση των σπάνιων και απειλούμενων ειδών ακόμη και οι μικρές ή προσωρινές παρενοχλήσεις μπορούν να έχουν σοβαρές επιπτώσεις στη μακροπρόθεσμη επιβίωσή τους στην περιοχή. Τα ζώα μπορούν να ενοχληθούν από μια σειρά παραγόντων όπως ο θόρυβος, η σκόνη, η ρύπανση, η ανθρώπινη παρουσία, οι τακτικές κινήσεις (π.χ. μεταφορά εμπορευμάτων), κτλ. Αυτό μπορεί να επηρεάσει την ικανότητα των ειδών για αναπαραγωγή, διατροφή, ανάπαυση ή διασπορά και μετανάστευση. Η εγκατάσταση και λειτουργία αυτών ή η κατασκευή συνοδών υποδομών μπορεί ακόμη να οδηγήσει σε άμεση απώλεια ενδιαιτήματος ειδών στην ίδια την τοποθεσία ή σε καταστροφή των περιβαλλόντων ενδιαιτημάτων λόγω ενδεχόμενης μεταβολής των υπαρχόντων υδρολογικών συνθηκών (π.χ. αυξημένες υδατικές ανάγκες ιδιαίτερα στις περιπτώσεις υδροβόρων επιχειρήσεων κλπ) ή αλλαγής της ποιότητας του νερού και του εδάφους (π.χ. μέσω της απόρριψης υγρών αποβλήτων, της μόλυνσης του εδάφους). Η κλίμακα της υποβάθμισης των ειδών εξαρτάται τουλάχιστον από τους εξής παράγοντες: το μέγεθος και την κατηγορία της δραστηριότητας, την τοποθεσία και το σχεδιασμό της εγκατάστασης και των συναφών υποδομών και τον τύπο του φυσικού περιβάλλοντος. Αρνητικές επιπτώσεις σε υπερτοπικό επίπεδο μπορεί να παρατηρηθούν στις περιπτώσεις συγκέντρωσης αξιόλογου δυναμικού μετά από αυξημένη συσσώρευση πολλών εγκαταστάσεων στην ίδια περιοχή. Οι βιοτεχνικές και βιομηχανικές εγκαταστάσεις δε σχετίζονται με τη συγκεκριμένη περιοχή.	
ΓΕΩΡΓΙΑ		

Ερώτημα	Αποτίμηση επίπτωσης άσκησης δραστηριοτήτων	Προτεινόμενοι όροι και περιορισμοί
Η χρήση γης/δραστηριότητα πρόκειται να μεταβάλει τους τύπους οικοτόπων της προστατευόμενης περιοχής επηρεάζοντας με ουσιαστικό τρόπο:		Επιτρέπονται οι προβλεπόμενες δραστηριότητες γεωργίας του Π.Δ. 59/2018, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις στις ζώνες προστασίας της φύσης, διατήρησης οικοτόπων και ειδών και βιώσιμης διαχείρισης φυσικών πόρων. Επιπλέον όροι και περιορισμοί δίνονται για τις ειδικές χρήσεις 24.1, 24.5 και 24.13 του Π.Δ. 59/2018.
➢ Το πλήθος και την έκταση που καταλαμβάνουν σημαντικοί τύποι οικοτόπων	Η λελογισμένη άσκηση της γεωργίας στις υφιστάμενες καλλιεργούμενες εκτάσεις δεν επηρεάζει ουσιαστικά το πλήθος και την έκταση και το βαθμό διατήρησης των τύπων οικοτόπων. Ωστόσο, η αλόγιστη χρήση λιπασμάτων ή χημικών ουσιών στις υφιστάμενες καλλιεργούμενες εκτάσεις μπορεί να οδηγήσει στη ρύπανση του εδάφους και των υδάτων και σε γενική υποβάθμιση του βαθμού διατήρησής τους, ενώ η υπέρμετρη άντληση υδάτων για γεωργικούς σκοπούς μπορεί επίσης να οδηγήσει σε υποβάθμιση εδαφών (π.χ. αλάτωση). Ακόμη η επέκταση της γεωργίας (μετατροπή άλλης μορφής γης σε γεωργική γη) και η δημιουργία νέων εγκαταστάσεων και υποδομών αγροτικού τομέα μπορεί να μειώσει την έκταση και το πλήθος σημαντικών τύπων οικοτόπων, να υποβαθμίσει το βαθμό διατήρησής τους μέσω μείωσης της ποικιλότητας (χλωριδικής και οικολογικής) αυτών και να προκαλέσει διακοπή της συνέχειάς τους	
➢ το βαθμό διατήρησης σημαντικών τύπων οικοτόπων		
➢ τη συνοχή των οικοτόπων στις προστατευόμενες περιοχές		
➢ παράγοντες διατήρησης των τύπων οικοτόπων, όπως ρύπανση, απόσταση από ανθρωπογενείς δραστηριότητες/εγκαταστάσεις κ.ά.		
Η χρήση γης/δραστηριότητα πρόκειται να μεταβάλει τη χλωρίδα της προστατευόμενης περιοχής επηρεάζοντας με ουσιαστικό τρόπο:		
➢ τον αριθμό ή τον πληθυσμό σημαντικών απειλούμενων ειδών	Η λελογισμένη άσκηση της γεωργίας στις υφιστάμενες καλλιεργούμενες εκτάσεις δεν επηρεάζει ουσιαστικά τον αριθμό ή τον πληθυσμό και το βαθμό διατήρησης, το ενδιαίτημα ή το εύρος εξάπλωσης σημαντικών απειλούμενων ειδών χλωρίδας. Ωστόσο, η επέκταση της γεωργίας (μετατροπή άλλης μορφής γης σε γεωργική γη), η δημιουργία νέων υποδομών αγροτικού τομέα αλλά και η αλόγιστη χρήση λιπασμάτων ή χημικών ουσιών μπορεί να οδηγήσει σε μείωση του μεγέθους του πληθυσμού σημαντικών ειδών χλωρίδας αλλά και σε υποβάθμιση της ποιότητας του ενδιαιτήματος σημαντικών ειδών χλωρίδας και της έκτασής τους, καθώς και μείωση της εξάπλωσής τους. Η αλόγιστη χρήση λιπασμάτων ή χημικών ουσιών μπορεί να οδηγήσει στη ρύπανση του εδάφους και των υδάτων. Η υπέρμετρη άντληση υδάτων για γεωργικούς σκοπούς μπορεί επίσης να οδηγήσει σε υποβάθμιση εδαφών (π.χ. αλάτωση).	
➢ το βαθμό διατήρησης, το ενδιαίτημα ή το εύρος εξάπλωσης σημαντικών απειλούμενων ειδών		
➢ παράγοντες διατήρησης της χλωρίδας, όπως ρύπανση οικοτόπων, απόσταση από ανθρωπογενείς δραστηριότητες/εγκαταστάσεις κ.ά.		
Η χρήση γης/δραστηριότητα πρόκειται να μεταβάλει την πανίδα της προστατευόμενης περιοχής (πλην της ορνιθοπανίδας) επηρεάζοντας με ουσιαστικό τρόπο:		
➢ τον αριθμό ή τον πληθυσμό σημαντικών απειλούμενων ειδών	Η λελογισμένη άσκηση της γεωργίας στις υφιστάμενες καλλιεργούμενες εκτάσεις δεν επηρεάζει ουσιαστικά τον αριθμό ή τον πληθυσμό και το βαθμό διατήρησης, το ενδιαίτημα ή το εύρος εξάπλωσης σημαντικών απειλούμενων ειδών πανίδας. Ωστόσο, η επέκταση της γεωργίας (μετατροπή άλλης μορφής γης σε γεωργική γη), η δημιουργία νέων υποδομών αγροτικού τομέα αλλά και η χρήση λιπασμάτων ή χημικών ουσιών μπορεί να οδηγήσει σε υποβάθμιση της ποιότητας του	
➢ το βαθμό διατήρησης, το ενδιαίτημα ή το εύρος εξάπλωσης σημαντικών απειλούμενων ειδών		
➢ παράγοντες διατήρησης της πανίδας, όπως ρύπανση οικοτόπων, απόσταση από ανθρωπογενείς δραστηριότητες/εγκαταστάσεις		

Ερώτημα	Αποτίμηση επίπτωσης άσκησης δραστηριοτήτων	Προτεινόμενοι όροι και περιορισμοί
κ.ά.	ενδιαιτήματος ειδών πανίδας και της έκτασής τους, καθώς και μείωση της εξάπλωσής τους. Η αλόγιστη χρήση λιπασμάτων ή χημικών ουσιών μπορεί να προκαλέσει ρύπανση των παρακείμενων υδάτων καθιστώντας τα ενδιαιτήματα ακατάλληλα ή και να προκαλέσει μείωση πληθυσμών, κυρίως σε είδη άμεσα εξαρτημένα από το νερό στην προνυμφική μορφή και σε στενή σχέση με το νερό κατά τη διάρκεια της ζωής τους. Η εντατική άρδευση με τη συνακόλουθη υπερεκμετάλλευση των υδάτων μπορεί να οδηγήσει σε υποβάθμιση της ποσότητας και της ποιότητας του νερού, με επιπτώσεις στο οικοσύστημα και σε ενδιαιτήματα ειδών που επηρεάζονται έμμεσα αλλά και άμεσα λόγω της εξάρτησής τους από το νερό.	
Η χρήση γης/δραστηριότητα πρόκειται να μεταβάλει την ορνιθοπανίδα της προστατευόμενης περιοχής επηρεάζοντας με ουσιαστικό τρόπο:		
➢ τον αριθμό ή τον πληθυσμό σημαντικών ειδών ➢ το βαθμό διατήρησης, το ενδιαίτημα ή το εύρος εξάπλωσης σημαντικών ειδών ➢ παράγοντες διατήρησης της ορνιθοπανίδας, όπως ρύπανση οικοτόπων, απόσταση από ανθρωπογενείς δραστηριότητες/εγκαταστάσεις κ.ά.	Η λελογισμένη άσκηση της γεωργίας στις υφιστάμενες καλλιεργούμενες εκτάσεις δεν επηρεάζει ουσιαστικά τον αριθμό ή τον πληθυσμό και το βαθμό διατήρησης, το ενδιαίτημα ή το εύρος εξάπλωσης σημαντικών απειλούμενων ειδών ορνιθοπανίδας. Ωστόσο, η αλόγιστη χρήση λιπασμάτων ή χημικών ουσιών μπορεί να οδηγήσει σε αρνητικές επιδράσεις σε ενδιαιτήματα τροφοληψίας και αναπαραγωγής (όπως χορτολίβαδα πλησίον γεωργικών εκτάσεων και παραποτάμια λιβάδια) μέσω φαινομένων βιοσυσσώρευσης και σε μείωση της περιοχής βιοχωρητικότητας των ειδών λόγω αρνητικών επιπτώσεων αφενός άμεσα σε τροφικές πηγές των ειδών (π.χ. έντομα, ασπόνδυλα) και αφετέρου λόγω δευτερογενούς δηλητηρίασης μέσω των ειδών που αποτελούν λεία των πτηνών (π.χ. θηλαστικά, αμφίβια). Η άρδευση εκτάσεων προκαλεί αλλοίωση των ποσοτικών και ποιοτικών χαρακτηριστικών των ενδιαιτημάτων τροφοληψίας, κυρίως γύρω από υγροτοπικά συστήματα, καθώς και σε αλλαγές στους πληθυσμούς ορθοπτέρων και άλλων εντόμων και ασπονδύλων που αποτελούν τη βασική πηγή τροφής για πολλά είδη πτηνών.	
ΔΑΣΙΚΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ-ΔΑΣΗ		
Η χρήση γης/δραστηριότητα πρόκειται να μεταβάλει τους τύπους οικοτόπων της προστατευόμενης περιοχής επηρεάζοντας με ουσιαστικό τρόπο: ➢ Το πλήθος και την έκταση που καταλαμβάνουν σημαντικοί τύποι οικοτόπων ➢ το βαθμό διατήρησης σημαντικών τύπων οικοτόπων ➢ τη συνοχή των οικοτόπων στις προστατευόμενες περιοχές ➢ παράγοντες διατήρησης των τύπων οικοτόπων, όπως ρύπανση, απόσταση από ανθρωπογενείς	Η διαχείριση των δασών, ακόμα και όταν γίνεται σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, ενδέχεται να προκαλέσει απώλεια τύπων οικοτόπων.	Επιτρέπεται η προβλεπόμενη δασική εκμετάλλευση του Π.Δ. 59/2018 στις ζώνες προστασίας της φύσης, διατήρησης οικοτόπων και ειδών και βιώσιμης διαχείρισης φυσικών πόρων, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις και με επιπλέον όρους και περιορισμούς.

Ερώτημα	Αποτίμηση επίπτωσης άσκησης δραστηριοτήτων	Προτεινόμενοι όροι και περιορισμοί
δραστηριότητες/εγκαταστάσεις κ.ά.		
Η χρήση γης/δραστηριότητα πρόκειται να μεταβάλει τη χλωρίδα της προστατευόμενης περιοχής επηρεάζοντας με ουσιαστικό τρόπο:		
➢ τον αριθμό ή τον πληθυσμό σημαντικών απειλούμενων ειδών	Η διαχείριση των δασών, ακόμα και όταν γίνεται σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, ενδέχεται να προκαλέσει απώλεια σημαντικών ειδών χλωρίδας ή/και του ενδιαιτήματός τους.	
➢ το βαθμό διατήρησης, το ενδιαίτημα ή το εύρος εξάπλωσης σημαντικών απειλούμενων ειδών		
➢ παράγοντες διατήρησης της χλωρίδας, όπως ρύπανση οικοτόπων, απόσταση από ανθρωπογενείς δραστηριότητες/εγκαταστάσεις κ.ά.		
Η χρήση γης/δραστηριότητα πρόκειται να μεταβάλει την πανίδα της προστατευόμενης περιοχής (πλην της ορνιθοπανίδας) επηρεάζοντας με ουσιαστικό τρόπο:		
➢ τον αριθμό ή τον πληθυσμό σημαντικών απειλούμενων ειδών	Η διαχείριση των δασών, ακόμα και όταν γίνεται σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, ενδέχεται να προκαλέσει απώλεια σημαντικών ειδών πανίδας ή/και του ενδιαιτήματός τους καθώς σημαντική μείωση του δάσους που μπορεί να οδηγήσει σε καταστροφή περιοχής τροφοληψίας ειδών και υποβάθμιση του ενδιαιτήματος αυτών. Η διαχείριση των δασών ενδέχεται επίσης να προκαλέσει όχληση των ειδών πανίδας, ιδιαίτερα όταν οι εργασίες διενεργούνται κατά την περίοδο αναπαραγωγής των ειδών.	
➢ το βαθμό διατήρησης, το ενδιαίτημα ή το εύρος εξάπλωσης σημαντικών απειλούμενων ειδών		
➢ παράγοντες διατήρησης της πανίδας, όπως ρύπανση οικοτόπων, απόσταση από ανθρωπογενείς δραστηριότητες/εγκαταστάσεις κ.ά.		
Η χρήση γης/δραστηριότητα πρόκειται να μεταβάλει την ορνιθοπανίδα της προστατευόμενης περιοχής επηρεάζοντας με ουσιαστικό τρόπο:		
➢ τον αριθμό ή τον πληθυσμό σημαντικών ειδών	Η διαχείριση των δασών, ακόμα και όταν γίνεται σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, ενδέχεται να προκαλέσει απώλεια σημαντικών ειδών ορνιθοπανίδας ή/και του ενδιαιτήματός τους καθώς σημαντική μείωση του δάσους μπορεί να οδηγήσει σε αλλαγή των ποιοτικών και ποσοτικών χαρακτηριστικών του ενδιαιτήματος ή/και καταστροφή αυτού. Επιπλέον η απομάκρυνση των νεκρών/ασθενών δέντρων οδηγεί σε απώλεια θέσεων φωλιάσματος και διατροφής (π.χ. δέντρα) για ορισμένα είδη και σε συρρίκνωση του ενδιαιτήματος φωλιάσματος αυτών. Η διαχείριση των δασών ενδέχεται επίσης να προκαλέσει όχληση των ειδών ορνιθοπανίδας, ιδιαίτερα όταν οι εργασίες διενεργούνται κατά την περίοδο αναπαραγωγής και φωλεοποίησης των ειδών.	
➢ το βαθμό διατήρησης, το ενδιαίτημα ή το εύρος εξάπλωσης σημαντικών ειδών		
➢ παράγοντες διατήρησης της ορνιθοπανίδας, όπως ρύπανση οικοτόπων, απόσταση από ανθρωπογενείς δραστηριότητες/εγκαταστάσεις κ.ά.		
ΔΟΜΗΣΗ		
Η χρήση γης/δραστηριότητα πρόκειται να μεταβάλει τους τύπους οικοτόπων της προστατευόμενης περιοχής επηρεάζοντας με ουσιαστικό τρόπο:		Επιτρέπονται οι προβλεπόμενες ανά ζώνη δραστηριότητες δόμησης του Π.Δ. 59/2018, σύμφωνα με τις ισχύουσες πολεοδομικές διατάξεις. Επιπλέον όροι και περιορισμοί δίνονται για τις ειδικές χρήσεις 1, 3, 5, 8, 12, 13 και 15 του Π.Δ.
➢ Το πλήθος και την έκταση που καταλαμβάνουν σημαντικοί τύποι οικοτόπων	Η οποιαδήποτε μορφή δόμησης δύναται να μειώσει την έκταση και το πλήθος σημαντικών τύπων οικοτόπων και να προκαλέσει υποβάθμιση του βαθμού διατήρησής τους και διατάραξη του οικοσυστήματος. Η επέκταση οικισμών δύναται να επηρεάσει τη συνοχή των τύπων	
➢ το βαθμό διατήρησης σημαντικών τύπων οικοτόπων		

Ερώτημα	Αποτίμηση επίπτωσης άσκησης δραστηριοτήτων	Προτεινόμενοι όροι και περιορισμοί
➢ τη συνοχή των οικοτόπων στις προστατευόμενες περιοχές	οικοτόπων.	59/2018, κατά περίπτωση για τις ζώνες προστασίας της φύσης, διατήρησης οικοτόπων και ειδών και βιώσιμης διαχείρισης φυσικών πόρων.
➢ παράγοντες διατήρησης των τύπων οικοτόπων, όπως ρύπανση, απόσταση από ανθρωπογενείς δραστηριότητες/εγκαταστάσεις κ.ά.		
Η χρήση γης/δραστηριότητα πρόκειται να μεταβάλει τη χλωρίδα της προστατευόμενης περιοχής επηρεάζοντας με ουσιαστικό τρόπο:		
➢ τον αριθμό ή τον πληθυσμό σημαντικών απειλούμενων ειδών	Η οποιαδήποτε μορφή δόμησης δύναται να μειώσει τον πληθυσμό σημαντικών ειδών χλωρίδας και να προκαλέσει υποβάθμιση του βαθμού διατήρησής τους και διατάραξη του οικοσυστήματος.	
➢ το βαθμό διατήρησης, το ενδιαίτημα ή το εύρος εξάπλωσης σημαντικών απειλούμενων ειδών		
➢ παράγοντες διατήρησης της χλωρίδας, όπως ρύπανση οικοτόπων, απόσταση από ανθρωπογενείς δραστηριότητες/εγκαταστάσεις κ.ά.		
Η χρήση γης/δραστηριότητα πρόκειται να μεταβάλει την πανίδα της προστατευόμενης περιοχής (πλην της ορνιθοπανίδας) επηρεάζοντας με ουσιαστικό τρόπο:		
➢ τον αριθμό ή τον πληθυσμό σημαντικών απειλούμενων ειδών	Η οποιαδήποτε μορφή δόμησης δύναται να μειώσει τον πληθυσμό σημαντικών ειδών πανίδας και να προκαλέσει υποβάθμιση του βαθμού διατήρησής τους και διατάραξη του οικοσυστήματος.	
➢ το βαθμό διατήρησης, το ενδιαίτημα ή το εύρος εξάπλωσης σημαντικών απειλούμενων ειδών		
➢ παράγοντες διατήρησης της πανίδας, όπως ρύπανση οικοτόπων, απόσταση από ανθρωπογενείς δραστηριότητες/εγκαταστάσεις κ.ά.		
Η χρήση γης/δραστηριότητα πρόκειται να μεταβάλει την ορνιθοπανίδα της προστατευόμενης περιοχής επηρεάζοντας με ουσιαστικό τρόπο:		
➢ τον αριθμό ή τον πληθυσμό σημαντικών ειδών	Η οποιαδήποτε μορφή δόμησης δύναται να μειώσει τον πληθυσμό σημαντικών ειδών ορνιθοπανίδας και να προκαλέσει υποβάθμιση του βαθμού διατήρησής τους και διατάραξη του οικοσυστήματος.	
➢ το βαθμό διατήρησης, το ενδιαίτημα ή το εύρος εξάπλωσης σημαντικών ειδών		
➢ παράγοντες διατήρησης της ορνιθοπανίδας, όπως ρύπανση οικοτόπων, απόσταση από ανθρωπογενείς δραστηριότητες/εγκαταστάσεις κ.ά.		
ΘΗΡΑ		
Η χρήση γης/δραστηριότητα πρόκειται να μεταβάλει τους τύπους οικοτόπων της προστατευόμενης περιοχής επηρεάζοντας με ουσιαστικό τρόπο:		Επιτρέπεται η προβλεπόμενη δραστηριότητα θήρας του Π.Δ. 59/2018 σε θέσεις εντός των ζώνες προστασίας της φύσης, διατήρησης οικοτόπων και ειδών και βιώσιμης διαχείρισης φυσικών πόρων, σύμφωνα με τις κείμενες
➢ Το πλήθος και την έκταση που καταλαμβάνουν σημαντικοί τύποι οικοτόπων	Η άσκηση της θήρας όταν γίνεται σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, δεν επηρεάζει ουσιαστικά τους τύπους οικοτόπων.	
➢ το βαθμό διατήρησης σημαντικών τύπων οικοτόπων		

Ερώτημα	Αποτίμηση επίπτωσης άσκησης δραστηριοτήτων	Προτεινόμενοι όροι και περιορισμοί
➢ τη συνοχή των οικοτόπων στις προστατευόμενες περιοχές		διατάξεις και με επιπλέον όρους και περιορισμούς.
➢ παράγοντες διατήρησης των τύπων οικοτόπων, όπως ρύπανση, απόσταση από ανθρωπογενείς δραστηριότητες/εγκαταστάσεις κ.ά.		
Η χρήση γης/δραστηριότητα πρόκειται να μεταβάλει τη χλωρίδα της προστατευόμενης περιοχής επηρεάζοντας με ουσιαστικό τρόπο:		
➢ τον αριθμό ή τον πληθυσμό σημαντικών απειλούμενων ειδών	Η άσκηση της θήρας όταν γίνεται σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, δεν επηρεάζει ουσιαστικά τα είδη χλωρίδας.	
➢ το βαθμό διατήρησης, το ενδιαίτημα ή το εύρος εξάπλωσης σημαντικών απειλούμενων ειδών		
➢ παράγοντες διατήρησης της χλωρίδας, όπως ρύπανση οικοτόπων, απόσταση από ανθρωπογενείς δραστηριότητες/εγκαταστάσεις κ.ά.		
Η χρήση γης/δραστηριότητα πρόκειται να μεταβάλει την πανίδα της προστατευόμενης περιοχής (πλην της ορνιθοπανίδας) επηρεάζοντας με ουσιαστικό τρόπο:		
➢ τον αριθμό ή τον πληθυσμό σημαντικών απειλούμενων ειδών	Η άσκηση της θήρας όταν γίνεται σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, δεν επηρεάζει ουσιαστικά τα είδη πανίδας.	
➢ το βαθμό διατήρησης, το ενδιαίτημα ή το εύρος εξάπλωσης σημαντικών απειλούμενων ειδών		
➢ παράγοντες διατήρησης της πανίδας, όπως ρύπανση οικοτόπων, απόσταση από ανθρωπογενείς δραστηριότητες/εγκαταστάσεις κ.ά.		
Η χρήση γης/δραστηριότητα πρόκειται να μεταβάλει την ορνιθοπανίδα της προστατευόμενης περιοχής επηρεάζοντας με ουσιαστικό τρόπο:		
➢ τον αριθμό ή τον πληθυσμό σημαντικών ειδών	Η άσκηση της θήρας, ακόμα και όταν γίνεται σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, δύναται να σχετίζεται με μεγάλο κίνδυνο θανάτωσης των ατόμων, ιδιαίτερα για τα θηρεύσιμα είδη. Λόγω της θηρευτικής δραστηριότητας ενδέχεται να προκαλείται όχληση των ατόμων, ιδιαίτερα όταν το κυνήγι ασκείται σε κρίσιμες, ανάλογα με το είδος, περιόδους του έτους αλλά και μείωση των πληθυσμών των ειδών λείας με τα οποία τρέφονται τα είδη. Μπορεί να σχετίζεται επίσης και με τον κίνδυνο θανάτωσης λόγω τοξικής δηλητηρίασης από μόλυβδο στις θέσεις όπου τρέφονται τα είδη (κυρίως λόγω κατά λάθους πρόσληψης βολίδων μαζί την τροφή τους).	
➢ το βαθμό διατήρησης, το ενδιαίτημα ή το εύρος εξάπλωσης σημαντικών ειδών		
➢ παράγοντες διατήρησης της ορνιθοπανίδας, όπως ρύπανση οικοτόπων, απόσταση από ανθρωπογενείς δραστηριότητες/εγκαταστάσεις κ.ά.		
ΚΤΗΝΟΤΡΟΦΙΑ-ΒΟΣΚΗΣΗ-ΜΕΛΙΣΣΟΚΟΜΙΑ		
Η χρήση γης/δραστηριότητα πρόκειται να μεταβάλει τους τύπους οικοτόπων της προστατευόμενης περιοχής επηρεάζοντας με ουσιαστικό τρόπο:		Επιτρέπονται οι προβλεπόμενες δραστηριότητες κτηνοτροφίας και βόσκησης του Π.Δ. 59/2018 στις ζώνες
➢ Το πλήθος και την έκταση που καταλαμβάνουν	Η έντονη βόσκηση αλλά και η διακοπή της μπορεί να οδηγήσει σε	

Ερώτημα	Αποτίμηση επίπτωσης άσκησης δραστηριοτήτων	Προτεινόμενοι όροι και περιορισμοί
σημαντικοί τύποι οικοτόπων ➢ το βαθμό διατήρησης σημαντικών τύπων οικοτόπων ➢ τη συνοχή των οικοτόπων στις προστατευόμενες περιοχές ➢ παράγοντες διατήρησης των τύπων οικοτόπων, όπως ρύπανση, απόσταση από ανθρωπογενείς δραστηριότητες/εγκαταστάσεις κ.ά.	υποβάθμιση της δομής και των λειτουργιών των τύπων οικοτόπων, αντικατάσταση από άλλης μορφής βλάστησης και επομένως μείωση της έκτασής τους και υποβάθμιση του βαθμού διατήρησης αυτών. Η έντονη βόσκηση μπορεί επίσης να προκαλέσει υποβάθμιση στις εδαφικές συνθήκες, ιδιαίτερα στους επιφανειακούς ορίζοντες και σε θέσεις με μεγάλη κλίση. Η δημιουργία νέων κτηνοτροφικών εγκαταστάσεων για τις οποίες απαιτείται η έκδοση οικοδομικής άδειας μπορεί να μειώσει την έκταση και το πλήθος σημαντικών τύπων οικοτόπων και να οδηγήσει σε υποβάθμιση της δομής και των λειτουργιών των τύπων οικοτόπων και υποβάθμιση του βαθμού διατήρησης αυτών. Η μελισσοκομία δεν επηρεάζει ουσιαστικά τους τύπους οικοτόπων.	προστασίας της φύσης, διατήρησης οικοτόπων και ειδών και βιώσιμης διαχείρισης φυσικών πόρων, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις. Επιπλέον όροι και περιορισμοί δίνονται για τις ειδικές χρήσεις 24.1, 24.3, 24.6 και 24.8 του Π.Δ. 59/2018.
Η χρήση γης/δραστηριότητα πρόκειται να μεταβάλει τη χλωρίδα της προστατευόμενης περιοχής επηρεάζοντας με ουσιαστικό τρόπο:		
➢ τον αριθμό ή τον πληθυσμό σημαντικών απειλούμενων ειδών ➢ το βαθμό διατήρησης, το ενδιαίτημα ή το εύρος εξάπλωσης σημαντικών απειλούμενων ειδών ➢ παράγοντες διατήρησης της χλωρίδας, όπως ρύπανση οικοτόπων, απόσταση από ανθρωπογενείς δραστηριότητες/εγκαταστάσεις κ.ά.	Η έντονη βόσκηση μπορεί να έχει ως συνέπεια την κατανάλωση ή τον τραυματισμό των ατόμων των ειδών και προκαλεί μείωση των πληθυσμών τους. Η έντονη βόσκηση μπορεί ακόμη να προκαλέσει υποβάθμιση στις εδαφικές συνθήκες των ενδιαιτημάτων. Η δημιουργία νέων κτηνοτροφικών εγκαταστάσεων για τις οποίες απαιτείται η έκδοση οικοδομικής άδειας μπορεί επίσης να μειώσει τον αριθμό και το πλήθος σημαντικών ειδών χλωρίδας. Επίσης μπορεί να οδηγήσει σε υποβάθμιση της ποιότητας του ενδιαιτήματος και της έκτασής τους, καθώς και μείωση της εξάπλωσής τους. Η μελισσοκομία δεν επηρεάζει ουσιαστικά τους παράγοντες διατήρησης των ειδών χλωρίδας.	
Η χρήση γης/δραστηριότητα πρόκειται να μεταβάλει την πανίδα της προστατευόμενης περιοχής (πλην της ορνιθοπανίδας) επηρεάζοντας με ουσιαστικό τρόπο:		
➢ τον αριθμό ή τον πληθυσμό σημαντικών απειλούμενων ειδών ➢ το βαθμό διατήρησης, το ενδιαίτημα ή το εύρος εξάπλωσης σημαντικών απειλούμενων ειδών ➢ παράγοντες διατήρησης της πανίδας, όπως ρύπανση οικοτόπων, απόσταση από ανθρωπογενείς δραστηριότητες/εγκαταστάσεις κ.ά.	Η έντονη βόσκηση μπορεί να προκαλέσει δημιουργία ευτροφικών συνθηκών στα ρέοντα ύδατα, την υποβάθμιση της ποιότητας των υδάτων με συνέπεια την αύξηση θνησιμότητας και μείωση των πληθυσμών των ειδών πανίδας που διαβιούν σε νερό. Η έντονη βόσκηση μπορεί ακόμη να καταστρέψει σημαντικά στοιχεία των ενδιαιτημάτων των ειδών ή να προκαλέσει υποβάθμιση αυτών καθώς και να αποτελέσει όχληση σε σημεία που διαβιούν τα είδη. Η διακοπή της βόσκησης από την άλλη πλευρά έχει σαν αποτέλεσμα την πύκνωση και αύξηση του ύψους της βλάστησης, γεγονός που οδηγεί στην εγκατάλειψη της περιοχής από τα είδη. Η δημιουργία νέων κτηνοτροφικών εγκαταστάσεων για τις οποίες απαιτείται η έκδοση οικοδομικής άδειας μπορεί επίσης να καταστρέψει σημαντικά στοιχεία των ενδιαιτημάτων των ειδών ή να προκαλέσει υποβάθμιση αυτών. Η μελισσοκομία δεν επηρεάζει ουσιαστικά τους παράγοντες διατήρησης των ειδών πανίδας.	

Ερώτημα	Αποτίμηση επίπτωσης άσκησης δραστηριοτήτων	Προτεινόμενοι όροι και περιορισμοί
Η χρήση γης/δραστηριότητα πρόκειται να μεταβάλει την ορνιθοπανίδα της προστατευόμενης περιοχής επηρεάζοντας με ουσιαστικό τρόπο:		
➢ τον αριθμό ή τον πληθυσμό σημαντικών ειδών	Η έντονη βόσκηση μπορεί να οδηγήσει στη μείωση της διαθεσιμότητας τροφής και την υποβάθμιση ή/και απώλεια των ενδιαιτημάτων τροφοληψίας (π.χ. ανοιχτές περιοχές με χαμηλή βλάστηση, χερσολίβαδα, αραιοί θαμνώνες) και των τροφικών διαθέσιμων (π.χ. έντομα, λοιπά ασπόνδυλα κλπ) με αποτέλεσμα τη μείωση των πληθυσμών αλλά και την πτώση της φέρουσας χωρικής ικανότητας των ειδών. Η έντονη βόσκηση μπορεί ακόμη να προκαλέσει όχληση κατά τη φωλεοποίηση και αναπαραγωγή των ειδών (π.χ. καταστροφή φωλιών). Η εγκατάλειψη της βόσκησης από την άλλη πλευρά οδηγεί στην πύκνωση των δασών και δασικών εκτάσεων και περιορισμό των ανοιγμάτων προκαλώντας μείωση της χωρικής ικανότητας των ειδών. Η υποβάθμιση των ενδιαιτημάτων τροφοληψίας σχετίζεται κυρίως με τη μείωση των βιοτόπων τροφοληψίας και κυνηγιού των ειδών (λόγω μείωσης των ανοιγμάτων και πύκνωσης της βλάστησης). Η μελισσοκομία δεν επηρεάζει ουσιαστικά τους παράγοντες διατήρησης των ειδών ορνιθοπανίδας.	
➢ το βαθμό διατήρησης, το ενδιαίτημα ή το εύρος εξάπλωσης σημαντικών ειδών		
➢ παράγοντες διατήρησης της ορνιθοπανίδας, όπως ρύπανση οικοτόπων, απόσταση από ανθρωπογενείς δραστηριότητες/εγκαταστάσεις κ.ά.		
ΛΑΤΟΜΕΙΑ-ΕΞΟΡΥΞΕΙΣ-ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ ΦΕΡΤΩΝ ΥΛΙΚΩΝ		
Η χρήση γης/δραστηριότητα πρόκειται να μεταβάλει τους τύπους οικοτόπων της προστατευόμενης περιοχής επηρεάζοντας με ουσιαστικό τρόπο:		Επιτρέπονται οι προβλεπόμενες εξορυκτικές δραστηριότητες του Π.Δ. 59/2018 σε θέσεις στις ζώνες διατήρησης οικοτόπων και ειδών και βιώσιμης διαχείρισης φυσικών πόρων, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις και με επιπλέον όρους και περιορισμούς.
➢ Το πλήθος και την έκταση που καταλαμβάνουν σημαντικοί τύποι οικοτόπων	Οι αμμοληψίες και η ίδρυση και λειτουργία λατομείων και λατομικών περιοχών μπορεί να μειώσει την έκταση και το πλήθος σημαντικών τύπων οικοτόπων και να υποβαθμίσει το βαθμό διατήρησής τους και να προκαλέσει διατάραξη του οικοσυστήματος. Η εκχέρσωση της γης και την απομάκρυνση στοιχείων της επιφάνειας κατά την εξόρυξη ορυκτών ή την κατασκευή συνοδών υποδομών, όπως οι οδοί προσπέλασης και οι χώροι απόρριψης μπορεί να μειώσει την έκταση και το πλήθος σημαντικών τύπων οικοτόπων. Η εξόρυξη ορυκτών ή η κατασκευή συνοδών υποδομών μπορεί επίσης να οδηγήσει σε καταστροφή των περιβαλλόντων οικοτόπων λόγω ενδεχόμενης μεταβολής των υπαρχόντων υδρολογικών και υδρογεωλογικών συνθηκών (π.χ. άντληση υδάτων (επιφανειακών ή υπόγειων), εκτροπή επιφανειακών υδάτων, κλπ.) ή αλλαγής της ποιότητας του νερού και του εδάφους (π.χ. μέσω της απόρριψης λυμάτων, της μόλυνσης του εδάφους). Η ίδρυση και λειτουργία λατομείων και λατομικών περιοχών μπορεί ακόμη να επηρεάσει τη συνοχή των σημαντικών τύπων οικοτόπων. Οι υφιστάμενοι οικότοποι ενδέχεται να τροποποιηθούν, να καταστραφούν, να κατακερματιστούν ή να απομακρυνθούν σε τοπικό επίπεδο λόγω της εκχέρσωσης της γης και της απομάκρυνσης στοιχείων της επιφάνειας κατά την εξόρυξη ορυκτών ή την κατασκευή	
➢ το βαθμό διατήρησης σημαντικών τύπων οικοτόπων		
➢ τη συνοχή των οικοτόπων στις προστατευόμενες περιοχές		
➢ παράγοντες διατήρησης των τύπων οικοτόπων, όπως ρύπανση, απόσταση από ανθρωπογενείς δραστηριότητες/εγκαταστάσεις κ.ά.		

Ερώτημα	Αποτίμηση επίπτωσης άσκησης δραστηριοτήτων	Προτεινόμενοι όροι και περιορισμοί
	συνοδών υποδομών. Η κλίμακα της υποβάθμισης των οικοτόπων εξαρτάται τουλάχιστον από τους εξής παράγοντες: το μέγεθος, την τοποθεσία και το σχεδιασμό του χώρου εξόρυξης και των συναφών υποδομών του και τον τύπο του φυσικού περιβάλλοντος.	
Η χρήση γης/δραστηριότητα πρόκειται να μεταβάλει τη χλωρίδα της προστατευόμενης περιοχής επηρεάζοντας με ουσιαστικό τρόπο:		
➢ τον αριθμό ή τον πληθυσμό σημαντικών απειλούμενων ειδών	Οι αμμοληψίες και η ίδρυση και λειτουργία λατομείων και λατομικών περιοχών μπορεί να μειώσει τον πληθυσμό των ειδών και να υποβαθμίσει το βαθμό διατήρησής τους και να προκαλέσει διατάραξη του οικοσυστήματος και καταστροφή του ενδιαιτήματος αυτών. Η διαδικασία εξόρυξης μπορεί να προκαλέσει σημαντική παρενόχληση σε ορισμένα είδη φυτών και μπορεί να προκύψει σε διαφορετικές χρονικές στιγμές κατά τη διάρκεια του κύκλου του έργου. Αν η παρενόχληση φτάσει σε σημαντικά επίπεδα να οδηγήσει μέχρι και στον αποκλεισμό του είδους από την εν λόγω περιοχή ή σε χαμηλότερες πιθανότητες επιβίωσης. Στην περίπτωση των σπάνιων και απειλούμενων ειδών ακόμη και οι μικρές ή προσωρινές παρενοχλήσεις μπορούν να έχουν σοβαρές επιπτώσεις στη μακροπρόθεσμη επιβίωσή τους στην περιοχή. Η εξόρυξη ορυκτών ή η κατασκευή συνοδών υποδομών μπορεί να οδηγήσει σε άμεση απώλεια ενδιαιτήματος ειδών στην ίδια την τοποθεσία ή σε καταστροφή των περιβαλλόντων ενδιαιτημάτων λόγω ενδεχόμενης μεταβολής των υπαρχόντων υδρολογικών και υδρογεωλογικών συνθηκών (π.χ. άντληση υδάτων (επιφανειακών ή υπόγειων), εκτροπή επιφανειακών υδάτων, κλπ.) ή αλλαγής της ποιότητας του νερού και του εδάφους (π.χ. μέσω της απόρριψης λυμάτων, της μόλυνσης του εδάφους). Η κλίμακα της υποβάθμισης των οικοτόπων εξαρτάται τουλάχιστον από τους εξής παράγοντες: το μέγεθος, την τοποθεσία και το σχεδιασμό του χώρου εξόρυξης και των συναφών υποδομών του και τον τύπο του φυσικού περιβάλλοντος.	
➢ το βαθμό διατήρησης, το ενδιαίτημα ή το εύρος εξάπλωσης σημαντικών απειλούμενων ειδών		
➢ παράγοντες διατήρησης της χλωρίδας, όπως ρύπανση οικοτόπων, απόσταση από ανθρωπογενείς δραστηριότητες/εγκαταστάσεις κ.ά.		
Η χρήση γης/δραστηριότητα πρόκειται να μεταβάλει την πανίδα της προστατευόμενης περιοχής (πλην της ορνιθοπανίδας) επηρεάζοντας με ουσιαστικό τρόπο:		
➢ τον αριθμό ή τον πληθυσμό σημαντικών απειλούμενων ειδών	Οι αμμοληψίες και η ίδρυση και λειτουργία λατομείων και λατομικών περιοχών μπορεί να μειώσει τον πληθυσμό των ειδών και να σχετίζεται με καταστροφή του ενδιαιτήματος των ειδών και με έντονη όχληση και πιθανή εγκατάλειψη περιοχής. Η διαδικασία εξόρυξης μπορεί να προκαλέσει σημαντική παρενόχληση σε ορισμένα είδη ζώων και μπορεί να προκύψει σε διαφορετικές χρονικές στιγμές κατά τη διάρκεια του κύκλου του έργου. Αν η παρενόχληση φτάσει σε σημαντικά επίπεδα να οδηγήσει μέχρι και στον αποκλεισμό του είδους από την εν λόγω περιοχή ή σε χαμηλότερες πιθανότητες επιβίωσης. Στην περίπτωση των σπάνιων και απειλούμενων ειδών ακόμη και οι μικρές ή προσωρινές	
➢ το βαθμό διατήρησης, το ενδιαίτημα ή το εύρος εξάπλωσης σημαντικών απειλούμενων ειδών		
➢ παράγοντες διατήρησης της πανίδας, όπως ρύπανση οικοτόπων, απόσταση από ανθρωπογενείς δραστηριότητες/εγκαταστάσεις κ.ά.		

Ερώτημα	Αποτίμηση επίπτωσης άσκησης δραστηριοτήτων	Προτεινόμενοι όροι και περιορισμοί
	παρενοχλήσεις μπορούν να έχουν σοβαρές επιπτώσεις στη μακροπρόθεσμη επιβίωσή τους στην περιοχή. Τα ζώα μπορούν να ενοχληθούν από μια σειρά παραγόντων όπως ο θόρυβος, η σκόνη, η ρύπανση, η ανθρώπινη παρουσία, οι τακτικές κινήσεις (π.χ. μεταφορά εμπορευμάτων), κτλ. Αυτό μπορεί να επηρεάσει την ικανότητα των ειδών για αναπαραγωγή, διατροφή, ανάπαυση ή διασπορά και μετανάστευση. Η εξόρυξη ορυκτών ή η κατασκευή συνοδών υποδομών μπορεί ακόμη να οδηγήσει σε άμεση απώλεια ενδιαιτήματος ειδών στην ίδια την τοποθεσία ή σε καταστροφή των περιβαλλόντων ενδιαιτημάτων λόγω ενδεχόμενης μεταβολής των υπαρχόντων υδρολογικών και υδρογεωλογικών συνθηκών (π.χ. άντληση υδάτων (επιφανειακών ή υπόγειων), εκτροπή επιφανειακών υδάτων, κλπ.) ή αλλαγής της ποιότητας του νερού και του εδάφους (π.χ. μέσω της απόρριψης λυμάτων, της μόλυνσης του εδάφους). Η κλίμακα της υποβάθμισης των οικοτόπων εξαρτάται τουλάχιστον από τους εξής παράγοντες: το μέγεθος, την τοποθεσία και το σχεδιασμό του χώρου εξόρυξης και των συναφών υποδομών του και τον τύπο του φυσικού περιβάλλοντος.	
Η χρήση γης/δραστηριότητα πρόκειται να μεταβάλει την ορνιθοπανίδα της προστατευόμενης περιοχής επηρεάζοντας με ουσιαστικό τρόπο:		
➢ τον αριθμό ή τον πληθυσμό σημαντικών ειδών ➢ το βαθμό διατήρησης, το ενδιαίτημα ή το εύρος εξάπλωσης σημαντικών ειδών ➢ παράγοντες διατήρησης της ορνιθοπανίδας, όπως ρύπανση οικοτόπων, απόσταση από ανθρωπογενείς δραστηριότητες/εγκαταστάσεις κ.ά.	Οι αμμοληψίες και η ίδρυση και λειτουργία λατομείων και λατομικών περιοχών μπορεί να μειώσει τον πληθυσμό των ειδών και να σχετίζεται με καταστροφή και υποβάθμιση (λόγω κατακερματισμού) του ενδιαιτήματος των ειδών καθώς και με έντονη ενόχληση των ειδών (κυρίως λόγω θορύβου και σκόνης). Η διαδικασία εξόρυξης μπορεί να προκαλέσει σημαντική παρενόχληση σε ορισμένα είδη ζώων και μπορεί να προκύψει σε διαφορετικές χρονικές στιγμές κατά τη διάρκεια του κύκλου του έργου. Αν η παρενόχληση φτάσει σε σημαντικά επίπεδα να οδηγήσει μέχρι και στον αποκλεισμό του είδους από την εν λόγω περιοχή ή σε χαμηλότερες πιθανότητες επιβίωσης. Στην περίπτωση των σπάνιων και απειλούμενων ειδών ακόμη και οι μικρές ή προσωρινές παρενοχλήσεις μπορούν να έχουν σοβαρές επιπτώσεις στη μακροπρόθεσμη επιβίωσή τους στην περιοχή. Τα ζώα μπορούν να ενοχληθούν από μια σειρά παραγόντων όπως ο θόρυβος, η σκόνη, η ρύπανση, η ανθρώπινη παρουσία, οι τακτικές κινήσεις (π.χ. μεταφορά εμπορευμάτων), κτλ. Αυτό μπορεί να επηρεάσει την ικανότητα των ειδών για αναπαραγωγή, διατροφή, ανάπαυση ή διασπορά και μετανάστευση. Η εξόρυξη ορυκτών ή η κατασκευή συνοδών υποδομών μπορεί ακόμη να οδηγήσει σε άμεση απώλεια ενδιαιτήματος ειδών στην ίδια την τοποθεσία ή σε καταστροφή των περιβαλλόντων ενδιαιτημάτων λόγω ενδεχόμενης μεταβολής των υπαρχόντων υδρολογικών και υδρογεωλογικών συνθηκών (π.χ. άντληση υδάτων (επιφανειακών ή	

Ερώτημα	Αποτίμηση επίπτωσης άσκησης δραστηριοτήτων	Προτεινόμενοι όροι και περιορισμοί
	υπόγειων), εκτροπή επιφανειακών υδάτων, κλπ.) ή αλλαγής της ποιότητας του νερού και του εδάφους (π.χ. μέσω της απόρριψης λυμάτων, της μόλυνσης του εδάφους). Η κλίμακα της υποβάθμισης των οικοτόπων εξαρτάται τουλάχιστον από τους εξής παράγοντες: το μέγεθος, την τοποθεσία και το σχεδιασμό του χώρου εξόρυξης και των συναφών υποδομών του και τον τύπο του φυσικού περιβάλλοντος.	
ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΥΠΟΔΟΜΕΣ-ΔΙΚΤΥΑ ΚΟΙΝΗΣ ΩΦΕΛΕΙΑΣ		
Η χρήση γης/δραστηριότητα πρόκειται να μεταβάλει τους τύπους οικοτόπων της προστατευόμενης περιοχής επηρεάζοντας με ουσιαστικό τρόπο:		Επιτρέπονται οι προβλεπόμενες ανά ζώνη τεχνικές υποδομές και τα δίκτυα κοινής ωφέλειας του Π.Δ. 59/2018 που σχετίζονται με τη συγκεκριμένη περιοχή, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις. Επιπλέον όροι και περιορισμοί δίνονται για τις ειδικές χρήσεις 16, 26 και 33 του Π.Δ. 59/2018 κατά περίπτωση για όλες τις ζώνες προστασίας.
➢ Το πλήθος και την έκταση που καταλαμβάνουν σημαντικοί τύποι οικοτόπων	Οι τεχνικές υποδομές και τα δίκτυα κοινής ωφέλειας δύναται να μειώσουν την έκταση και το πλήθος σημαντικών τύπων οικοτόπων, να προκαλέσουν υποβάθμιση του βαθμού διατήρησής τους και να επηρεάσουν τη συνοχή τους. Η κατασκευή οδικού δικτύου μπορεί να επηρεάσει τους τύπους οικοτόπων οδηγώντας σε κατακερματισμό αυτών και μείωση της έκτασής τους καθώς και σε υποβάθμιση της δομής και των λειτουργιών τους και επομένως σε υποβάθμιση του βαθμού διατήρησής τους.	
➢ το βαθμό διατήρησης σημαντικών τύπων οικοτόπων		
➢ τη συνοχή των οικοτόπων στις προστατευόμενες περιοχές		
➢ παράγοντες διατήρησης των τύπων οικοτόπων, όπως ρύπανση, απόσταση από ανθρωπογενείς δραστηριότητες/εγκαταστάσεις κ.ά.		
Η χρήση γης/δραστηριότητα πρόκειται να μεταβάλει τη χλωρίδα της προστατευόμενης περιοχής επηρεάζοντας με ουσιαστικό τρόπο:		
➢ τον αριθμό ή τον πληθυσμό σημαντικών απειλούμενων ειδών	Οι τεχνικές υποδομές και τα δίκτυα κοινής ωφέλειας δύναται να μειώσουν τον πληθυσμό σημαντικών ειδών χλωρίδας και να προκαλέσουν υποβάθμιση του βαθμού διατήρησής τους και διατάραξη του οικοσυστήματος.	
➢ το βαθμό διατήρησης, το ενδιαίτημα ή το εύρος εξάπλωσης σημαντικών απειλούμενων ειδών		
➢ παράγοντες διατήρησης της χλωρίδας, όπως ρύπανση οικοτόπων, απόσταση από ανθρωπογενείς δραστηριότητες/εγκαταστάσεις κ.ά.		
Η χρήση γης/δραστηριότητα πρόκειται να μεταβάλει την πανίδα της προστατευόμενης περιοχής (πλην της ορνιθοπανίδας) επηρεάζοντας με ουσιαστικό τρόπο:		
➢ τον αριθμό ή τον πληθυσμό σημαντικών απειλούμενων ειδών	Οι τεχνικές υποδομές και τα δίκτυα κοινής ωφέλειας δύναται να μειώσουν τον πληθυσμό σημαντικών ειδών πανίδας και να προκαλέσουν υποβάθμιση του βαθμού διατήρησής τους και διατάραξη του οικοσυστήματος. Το δίκτυο μεταφορών μπορεί να οδηγήσει σε κατακερματισμό και υποβάθμιση του ενδιαιτήματος και να συνδέεται με συστηματική όχληση που οδηγεί τα είδη σε εγκατάλειψη των περιοχών όπου εστιάζεται, καθώς ακόμη και να σχετίζεται με τη θανάτωση ατόμων λόγω σύγκρουσης.	
➢ το βαθμό διατήρησης, το ενδιαίτημα ή το εύρος εξάπλωσης σημαντικών απειλούμενων ειδών		
➢ παράγοντες διατήρησης της πανίδας, όπως ρύπανση οικοτόπων, απόσταση από ανθρωπογενείς δραστηριότητες/εγκαταστάσεις κ.ά.		
Η χρήση γης/δραστηριότητα πρόκειται να μεταβάλει την ορνιθοπανίδα της προστατευόμενης περιοχής επηρεάζοντας με ουσιαστικό τρόπο:		
➢ τον αριθμό ή τον πληθυσμό σημαντικών ειδών	Οι τεχνικές υποδομές και τα δίκτυα κοινής ωφέλειας δύναται να	

Ερώτημα	Αποτίμηση επίπτωσης άσκησης δραστηριοτήτων	Προτεινόμενοι όροι και περιορισμοί
➢ το βαθμό διατήρησης, το ενδιαίτημα ή το εύρος εξάπλωσης σημαντικών ειδών ➢ παράγοντες διατήρησης της ορνιθοπανίδας, όπως ρύπανση οικοτόπων, απόσταση από ανθρωπογενείς δραστηριότητες/εγκαταστάσεις κ.ά.	μειώσουν τον πληθυσμό σημαντικών ειδών ορνιθοπανίδας και να προκαλέσουν υποβάθμιση του βαθμού διατήρησής τους και διατάραξη του οικοσυστήματος. Το δίκτυο μεταφορών μπορεί να σχετίζεται με υποβάθμιση (λόγω κατακερματισμού) του ενδιαιτήματος των ειδών και παρεμπόδιση της ελεύθερης κίνησης αυτών μεταξύ περιοχών ζωτικής σημασίας για τον κύκλο ζωής τους. Μπορεί επίσης να προκληθεί όχληση στα είδη που δύναται να σχετίζεται με θόρυβο, φως (για τα νυκτόβια είδη κυρίως) αλλά και αύξηση της προσβασιμότητας των ανθρώπων σε περιοχές (κρίσιμες για τα είδη) με αποτέλεσμα σε κάποιες περιπτώσεις τον εκτοπισμό ειδών από αυτές.	
ΤΟΥΡΙΣΜΟΣ-ΑΝΑΨΥΧΗ		
Η χρήση γης/δραστηριότητα πρόκειται να μεταβάλει τους τύπους οικοτόπων της προστατευόμενης περιοχής επηρεάζοντας με ουσιαστικό τρόπο:		Επιτρέπονται οι προβλεπόμενες ανά ζώνη δραστηριότητες τουρισμού και αναψυχής του Π.Δ. 59/2018, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις. Επιπλέον όροι και περιορισμοί δίνονται για τις ειδικές χρήσεις 26.12.4, 26.12.6, 47 και 49 του Π.Δ. 59/2018 κατά περίπτωση για τις ζώνες προστασίας της φύσης και διατήρησης οικοτόπων και ειδών.
➢ Το πλήθος και την έκταση που καταλαμβάνουν σημαντικοί τύποι οικοτόπων ➢ το βαθμό διατήρησης σημαντικών τύπων οικοτόπων ➢ τη συνοχή των οικοτόπων στις προστατευόμενες περιοχές ➢ παράγοντες διατήρησης των τύπων οικοτόπων, όπως ρύπανση, απόσταση από ανθρωπογενείς δραστηριότητες/εγκαταστάσεις κ.ά.	Οι δραστηριότητες τουρισμού και αναψυχής δύναται να προκαλέσουν μείωση σημαντικών τύπων οικοτόπων, να προκαλέσουν υποβάθμιση του βαθμού διατήρησής τους και να επηρεάσουν τη συνοχή τους.	
Η χρήση γης/δραστηριότητα πρόκειται να μεταβάλει τη χλωρίδα της προστατευόμενης περιοχής επηρεάζοντας με ουσιαστικό τρόπο:		
➢ τον αριθμό ή τον πληθυσμό σημαντικών απειλούμενων ειδών ➢ το βαθμό διατήρησης, το ενδιαίτημα ή το εύρος εξάπλωσης σημαντικών απειλούμενων ειδών ➢ παράγοντες διατήρησης της χλωρίδας, όπως ρύπανση οικοτόπων, απόσταση από ανθρωπογενείς δραστηριότητες/εγκαταστάσεις κ.ά.	Οι δραστηριότητες τουρισμού και αναψυχής δύναται να μειώσουν τον πληθυσμό σημαντικών ειδών χλωρίδας και να προκαλέσουν υποβάθμιση του ενδιαιτήματός τους και διατάραξη του οικοσυστήματος.	
Η χρήση γης/δραστηριότητα πρόκειται να μεταβάλει την πανίδα της προστατευόμενης περιοχής (πλην της ορνιθοπανίδας) επηρεάζοντας με ουσιαστικό τρόπο:		
➢ τον αριθμό ή τον πληθυσμό σημαντικών απειλούμενων ειδών ➢ το βαθμό διατήρησης, το ενδιαίτημα ή το εύρος εξάπλωσης σημαντικών απειλούμενων ειδών ➢ παράγοντες διατήρησης της πανίδας, όπως ρύπανση οικοτόπων, απόσταση από ανθρωπογενείς δραστηριότητες/εγκαταστάσεις	Οι δραστηριότητες τουρισμού και αναψυχής δύναται να μειώσουν τον πληθυσμό σημαντικών ειδών πανίδας και να προκαλέσουν υποβάθμιση του ενδιαιτήματός τους και διατάραξη του οικοσυστήματος.	

Ερώτημα	Αποτίμηση επίπτωσης άσκησης δραστηριοτήτων	Προτεινόμενοι όροι και περιορισμοί
κ.ά.		
Η χρήση γης/δραστηριότητα πρόκειται να μεταβάλει την ορνιθοπανίδα της προστατευόμενης περιοχής επηρεάζοντας με ουσιαστικό τρόπο:		
➢ τον αριθμό ή τον πληθυσμό σημαντικών ειδών	Οι δραστηριότητες τουρισμού και αναψυχής δύναται να μειώσουν τον πληθυσμό σημαντικών ειδών ορνιθοπανίδας και να προκαλέσουν υποβάθμιση του ενδιαιτήματός τους και διατάραξη του οικοσυστήματος.	
➢ το βαθμό διατήρησης, το ενδιαίτημα ή το εύρος εξάπλωσης σημαντικών ειδών		
➢ παράγοντες διατήρησης της ορνιθοπανίδας, όπως ρύπανση οικοτόπων, απόσταση από ανθρωπογενείς δραστηριότητες/εγκαταστάσεις κ.ά.		

Σύνθετη Περιοχή Προστασίας της Βιοποικιλότητας Όρους Φαλακρού (Τμήμα των GR1140004, GR1140009)

Πίνακας 4.3.3-5: Εκτίμηση επιπτώσεων των ρυθμίσεων των χρήσεων γης και δραστηριοτήτων στην προστατευόμενη περιοχή Σύνθετη Περιοχή Προστασίας της Βιοποικιλότητας Όρους Φαλακρού

Ερώτημα	Αποτίμηση επίπτωσης άσκησης δραστηριοτήτων	Προτεινόμενοι όροι και περιορισμοί
ΑΛΙΕΙΑ-ΙΧΘΥΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ		
Η χρήση γης/δραστηριότητα πρόκειται να μεταβάλει τους τύπους οικοτόπων της προστατευόμενης περιοχής επηρεάζοντας με ουσιαστικό τρόπο:		-
➢ Το πλήθος και την έκταση που καταλαμβάνουν σημαντικοί τύποι οικοτόπων	Δεν σχετίζεται με τη συγκεκριμένη προστατευόμενη περιοχή	
➢ το βαθμό διατήρησης σημαντικών τύπων οικοτόπων		
➢ τη συνοχή των οικοτόπων στις προστατευόμενες περιοχές		
➢ παράγοντες διατήρησης των τύπων οικοτόπων, όπως ρύπανση, απόσταση από ανθρωπογενείς δραστηριότητες/εγκαταστάσεις κ.ά.		
Η χρήση γης/δραστηριότητα πρόκειται να μεταβάλει τη χλωρίδα της προστατευόμενης περιοχής επηρεάζοντας με ουσιαστικό τρόπο:		
➢ τον αριθμό ή τον πληθυσμό σημαντικών απειλούμενων ειδών	Δεν σχετίζεται με τη συγκεκριμένη προστατευόμενη περιοχή	
➢ το βαθμό διατήρησης, το ενδιαίτημα ή το εύρος εξάπλωσης σημαντικών απειλούμενων ειδών		
➢ παράγοντες διατήρησης της χλωρίδας, όπως ρύπανση οικοτόπων, απόσταση από ανθρωπογενείς δραστηριότητες/εγκαταστάσεις κ.ά.		
Η χρήση γης/δραστηριότητα πρόκειται να μεταβάλει την πανίδα της προστατευόμενης περιοχής (πλην της ορνιθοπανίδας) επηρεάζοντας με ουσιαστικό τρόπο:		
➢ τον αριθμό ή τον πληθυσμό σημαντικών	Δεν σχετίζεται με τη συγκεκριμένη προστατευόμενη περιοχή	

Ερώτημα	Αποτίμηση επίπτωσης άσκησης δραστηριοτήτων	Προτεινόμενοι όροι και περιορισμοί
απειλούμενων ειδών		
➢ το βαθμό διατήρησης, το ενδιαίτημα ή το εύρος εξάπλωσης σημαντικών απειλούμενων ειδών		
➢ παράγοντες διατήρησης της πανίδας, όπως ρύπανση οικοτόπων, απόσταση από ανθρωπογενείς δραστηριότητες/εγκαταστάσεις κ.ά.		
Η χρήση γης/δραστηριότητα πρόκειται να μεταβάλει την ορνιθοπανίδα της προστατευόμενης περιοχής επηρεάζοντας με ουσιαστικό τρόπο:		
➢ τον αριθμό ή τον πληθυσμό σημαντικών ειδών	Δεν σχετίζεται με τη συγκεκριμένη προστατευόμενη περιοχή	
➢ το βαθμό διατήρησης, το ενδιαίτημα ή το εύρος εξάπλωσης σημαντικών ειδών		
➢ παράγοντες διατήρησης της ορνιθοπανίδας, όπως ρύπανση οικοτόπων, απόσταση από ανθρωπογενείς δραστηριότητες/εγκαταστάσεις κ.ά.		
ΑΠΕ		
Η χρήση γης/δραστηριότητα πρόκειται να μεταβάλει τους τύπους οικοτόπων της προστατευόμενης περιοχής επηρεάζοντας με ουσιαστικό τρόπο:		Επιτρέπονται οι προβλεπόμενες εγκαταστάσεις ΑΠΕ του Π.Δ. 59/2018 εντός των ζωνών διατήρησης οικοτόπων και ειδών και βιώσιμης διαχείρισης φυσικών πόρων, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις και με επιπλέον όρους και περιορισμούς.
➢ Το πλήθος και την έκταση που καταλαμβάνουν σημαντικοί τύποι οικοτόπων	Οι ΑΠΕ ανάλογα με το μέγεθος τους και τη θέση στην οποία εγκαθίστανται δύναται να επηρεάσουν την έκταση σημαντικών τύπων οικοτόπων καθώς η εγκατάσταση αυτών και οι εργασίες διάνοιξης για τα συνοδά έργα οδικής πρόσβασης που απαιτούνται προκαλούν άμεση και μη αντιστρεπτή απώλεια οικοτόπων. Αιολικά πάρκα ενδέχεται να εγκατασταθούν σε θέσεις που σήμερα έχουν παραμείνει «άβατες» (π.χ. κορυφογραμμές ορεινών όγκων) προκαλώντας αλλαγής χρήσης στις θέσεις αυτές και μείωση/απώλεια οικοτόπων. Όσον αφορά τις φωτοβολταϊκές εγκαταστάσεις, αυτές ενδέχεται να επηρεάσουν τη διαθέσιμη στη βλάστηση γη. Στην περίπτωση των ΜΥΗΕ, επιπτώσεις ενδέχεται να έχουν σε παρόχθιους τύπους οικοτόπων, σε περιπτώσεις που η παροχή μειωθεί κατά πολύ και για μεγάλο χρονικό διάστημα (κυρίως σε ξηρές περιόδους). Αρνητικές επιπτώσεις σε υπερτοπικό επίπεδο μπορεί να παρατηρηθούν στις περιπτώσεις αυξημένης συσσώρευσης πολλών εγκαταστάσεων στην ίδια περιοχή. Οι ΑΠΕ δύναται ακόμη να προκαλέσουν επηρεάσουν τους παράγοντες διατήρησης των τύπων οικοτόπων και να προκαλέσουν υποβάθμιση των εδαφών και αύξηση της διάβρωσης. Οι επιπτώσεις στο έδαφος αφορούν τις ΑΠΕ που στηρίζονται στην εκμετάλλευση της βιομάζας (κυρίως από τη διάθεση των τελικών προϊόντων, με επιπτώσεις σε υπερτοπικό επίπεδο μετά από αυξημένη συσσώρευση πολλών εγκαταστάσεων στην ίδια περιοχή), τις φωτοβολταϊκές εγκαταστάσεις	
➢ το βαθμό διατήρησης σημαντικών τύπων οικοτόπων		
➢ τη συνοχή των οικοτόπων στις προστατευόμενες περιοχές		
➢ παράγοντες διατήρησης των τύπων οικοτόπων, όπως ρύπανση, απόσταση από ανθρωπογενείς δραστηριότητες/εγκαταστάσεις κ.ά.		

Ερώτημα	Αποτίμηση επίπτωσης άσκησης δραστηριοτήτων	Προτεινόμενοι όροι και περιορισμοί
	(πιθανές αλλοιώσεις στη χημεία του υποκείμενου εδάφους μπορεί να προκληθούν σε εκτενείς φωτοβολταϊκές εγκαταστάσεις, λόγω επιβράδυνσης των αντιδράσεων του επιφανειακού στρώματος που απαιτούν ηλιακή ακτινοβολία) και τις γεωθερμικές εγκαταστάσεις (πιθανές αλλοιώσεις στη σύσταση μικρών τμημάτων του εδάφους μπορεί να προκληθούν γύρω από τις εγκαταστάσεις). Η διάβρωση των εδαφών είναι σύνθετο ζήτημα που μπορεί να σχετίζεται με παράγοντες όπως το είδος του εδάφους, οι κλίσεις τις περιοχής, η ένταση των κατακρημνίσεων, ο άνεμος και η βλάστηση. Οι ΑΠΕ ενδέχεται να επηρεάσουν τη διαθέσιμη στη βλάστηση γη επηρεάζοντας έτσι την προστασία από τη διάβρωση που προσφέρει ο παράγοντας της βλάστησης. Η χωρόθετηση των ΑΠΕ έχει ουδέτερες επιπτώσεις στις παραμέτρους των υδάτων ενώ δύναται να σχετίζεται με θετικές για το περιβάλλον επιπτώσεις ως παράγοντας προώθησης της καθαρής ενέργειας. Οι επιπτώσεις αυτές αφορούν το φυσικό περιβάλλον (αέρας, κλιματικοί παράγοντες) αλλά και την ανθρώπινη υγεία και τον πληθυσμό. Η χρήση ΑΠΕ αναμένεται να συνοδεύεται από μειώσεις στις εκπομπές CO2 και στις συγκεντρώσεις ρύπων της ατμόσφαιρας που εκπέμπονται από τους παραδοσιακούς τομείς ενεργειακής παραγωγής, ως έμμεσο αποτέλεσμα της μερικής υποκατάστασης ποσοστού της βασιζόμενης στα ορυκτά καύσιμα ενεργειακής παραγωγής από ΑΠΕ. Αντίρροπη τάση μείωσης των εκπομπών μπορεί να προκληθεί από τις καύσεις στις εγκαταστάσεις βιομάζας και βιοαερίου, αλλά το τελικό ισοζύγιο μεταβολών είναι σαφώς θετικό.	
Η χρήση γης/δραστηριότητα πρόκειται να μεταβάλει τη χλωρίδα της προστατευόμενης περιοχής επηρεάζοντας με ουσιαστικό τρόπο:		
➢ τον αριθμό ή τον πληθυσμό σημαντικών απειλούμενων ειδών	Οι ΑΠΕ ανάλογα με το μέγεθος τους και τη θέση στην οποία εγκαθίστανται δύναται να επηρεάσουν την έκταση των ενδιαιτημάτων των ειδών καθώς η εγκατάσταση αυτών και οι εργασίες διάνοιξης που απαιτούνται προκαλούν άμεση και μη αντιστρεπτή απώλεια ενδιαιτήματος. Όσον αφορά τις φωτοβολταϊκές εγκαταστάσεις, αυτές ενδέχεται να επηρεάσουν τη διαθέσιμη στη βλάστηση γη. Στην περίπτωση των ΜΥΗΕ, επιπτώσεις ενδέχεται να έχουν στο ενδιαίτημα της παρόχθιας χλωρίδας, σε περιπτώσεις που η παροχή μειωθεί κατά πολύ και για μεγάλο χρονικό διάστημα (κυρίως σε ξηρές περιόδους). Αρνητικές επιπτώσεις σε υπερτοπικό επίπεδο μπορεί να παρατηρηθούν στις περιπτώσεις αυξημένης συσσώρευσης πολλών εγκαταστάσεων στην ίδια περιοχή. Τα είδη χλωρίδας δεν επηρεάζονται ιδιαίτερα από τις αιολικές εγκαταστάσεις, καθώς αυτές δεν απαιτούν εκτεταμένες εκχερσώσεις. Οι ΑΠΕ δύναται ακόμη να επηρεάσουν τους παράγοντες	
➢ το βαθμό διατήρησης, το ενδιαίτημα ή το εύρος εξάπλωσης σημαντικών απειλούμενων ειδών		
➢ παράγοντες διατήρησης της χλωρίδας, όπως ρύπανση οικοτόπων, απόσταση από ανθρωπογενείς δραστηριότητες/εγκαταστάσεις κ.ά.		

Ερώτημα	Αποτίμηση επίπτωσης άσκησης δραστηριοτήτων	Προτεινόμενοι όροι και περιορισμοί
	διατήρησης της χλωρίδας και να προκαλέσουν υποβάθμιση των εδαφών και αύξηση της διάβρωσης. Οι επιπτώσεις στο έδαφος αφορούν τις ΑΠΕ που στηρίζονται στην εκμετάλλευση της βιομάζας (κυρίως από τη διάθεση των τελικών προϊόντων, με επιπτώσεις σε υπερτοπικό επίπεδο μετά από αυξημένη συσσώρευση πολλών εγκαταστάσεων στην ίδια περιοχή), τις φωτοβολταϊκές εγκαταστάσεις (πιθανές αλλοιώσεις στη χημεία του υποκείμενου εδάφους μπορεί να προκληθούν σε εκτενείς φωτοβολταϊκές εγκαταστάσεις, λόγω επιβράδυνσης των αντιδράσεων του επιφανειακού στρώματος που απαιτούν ηλιακή ακτινοβολία) και τις γεωθερμικές εγκαταστάσεις (πιθανές αλλοιώσεις στη σύσταση μικρών τμημάτων του εδάφους μπορεί να προκληθούν γύρω από τις εγκαταστάσεις). Η διάβρωση των εδαφών είναι σύνθετο ζήτημα που μπορεί να σχετίζεται με παράγοντες όπως το είδος του εδάφους, οι κλίσεις τις περιοχής, η ένταση των κατακρημνίσεων, ο άνεμος και η βλάστηση. Οι ΑΠΕ ενδέχεται να επηρεάσουν τη διαθέσιμη στη βλάστηση γη επηρεάζοντας έτσι την προστασία από τη διάβρωση που προσφέρει ο παράγοντας της βλάστησης. Η χωρόθετηση των ΑΠΕ έχει ουδέτερες επιπτώσεις στις παραμέτρους των υδάτων ενώ δύναται να σχετίζεται με θετικές για το περιβάλλον επιπτώσεις ως παράγοντας προώθησης της καθαρής ενέργειας. Οι επιπτώσεις αυτές αφορούν το φυσικό περιβάλλον (αέρας, κλιματικοί παράγοντες) αλλά και την ανθρώπινη υγεία και τον πληθυσμό. Η χρήση ΑΠΕ αναμένεται να συνοδεύεται από μειώσεις στις εκπομπές CO2 και στις συγκεντρώσεις ρύπων της ατμόσφαιρας που εκπέμπονται από τους παραδοσιακούς τομείς ενεργειακής παραγωγής, ως έμμεσο αποτέλεσμα της μερικής υποκατάστασης ποσοστού της βασιζόμενης στα ορυκτά καύσιμα ενεργειακής παραγωγής από ΑΠΕ. Αντίρροπη τάση μείωσης των εκπομπών μπορεί να προκληθεί από τις καύσεις στις εγκαταστάσεις βιομάζας και βιοαερίου, αλλά το τελικό ισοζύγιο μεταβολών είναι σαφώς θετικό.	
Η χρήση γης/δραστηριότητα πρόκειται να μεταβάλει την πανίδα της προστατευόμενης περιοχής (πλην της ορνιθοπανίδας) επηρεάζοντας με ουσιαστικό τρόπο:		
➢ τον αριθμό ή τον πληθυσμό σημαντικών απειλούμενων ειδών ➢ το βαθμό διατήρησης, το ενδιαίτημα ή το εύρος εξάπλωσης σημαντικών απειλούμενων ειδών ➢ παράγοντες διατήρησης της πανίδας, όπως ρύπανση οικοτόπων, απόσταση από ανθρωπογενείς δραστηριότητες/εγκαταστάσεις κ.ά.	Οι ΑΠΕ ανάλογα με το μέγεθος τους και τη θέση στην οποία εγκαθίστανται δύναται να επηρεάσουν τον αριθμό και το πλήθος αλλά και την έκταση των ενδιαιτημάτων σημαντικών ειδών πανίδας. Τα αιολικά πάρκα σχετίζονται με μεγάλο κίνδυνο θανάτωσης των ατόμων ειδών πανίδας (π.χ. νυχτερίδες) λόγω πρόσκρουσης στις πτέρυγες των τουρμπινών, στους πύργους των ανεμογεννητριών ή άλλες συνοδευτικές υποδομές. Στην περίπτωση των ΜΥΗΕ, επιπτώσεις ενδέχεται να έχουν στην ομαλότητα διατήρησης της βιοποικιλότητας	

Ερώτημα	Αποτίμηση επίπτωσης άσκησης δραστηριοτήτων	Προτεινόμενοι όροι και περιορισμοί
	στην κοίτη και στις παρόχθιες ζώνες, σε περιπτώσεις που η παροχή μειωθεί κατά πολύ και για μεγάλο χρονικό διάστημα (κυρίως σε ξηρές περιόδους). Ακόμη η εγκατάσταση των ΑΠΕ και οι εργασίες διάνοιξης που απαιτούνται προκαλούν άμεση και μη αντιστρεπτή απώλεια ενδιαιτήματος των ειδών (λόγω αλλαγής χρήσης των βιοτόπων) και ενδέχεται να επηρεάσουν τις οικοσυστημικές σχέσεις που έχουν διαμορφωθεί στις περιοχές αυτές. Στις περιοχές που έως τώρα έχουν παραμείνει ανεπηρέαστες από ανθρωπογενείς δραστηριότητες, τα οικοσυστήματα έχουν βρει φυσικά σημεία ισορροπίας, μέσω ανταγωνιστικών και συμβιωτικών σχέσεων μεταξύ των ειδών. Η διατάραξη που συνοδεύει την εγκατάσταση ΑΠΕ, ενδέχεται να απομακρύνει το τοπικό οικοσύστημα από την ισορροπία αυτή, ενδεχόμενο που είναι σχετικά ανεπιθύμητο. Τα φυσικά οικοσυστήματα έχουν τη δυνατότητα να ισορροπούν σε νέα σημεία αρκετά γρήγορα, αλλά αυτή η μεταβολή της ισορροπίας ενδέχεται να έχει επιπτώσεις εις βάρος κάποιων ειδών, κυρίως της πανίδας. Στην περίπτωση των ΜΥΗΕ, επιπτώσεις ενδέχεται να έχουν στο ενδιαίτημα της παρόχθιας και ποτάμιας πανίδας, σε περιπτώσεις που η παροχή μειωθεί κατά πολύ και για μεγάλο χρονικό διάστημα (κυρίως σε ξηρές περιόδους). Όσον αφορά τις φωτοβολταϊκές εγκαταστάσεις, αυτές ενδέχεται να επηρεάσουν το διαθέσιμο ενδιαίτημα των ειδών (λόγω αλλαγής χρήσης των βιοτόπων). Οι ΑΠΕ δύναται επίσης να προκαλέσουν όχληση στα είδη λόγω αύξησης της προσβασιμότητας ανθρώπων σε περιοχές που στο παρελθόν ήταν απροσπέλαστες, με αποτέλεσμα τον εκτοπισμό ή αποκλεισμό ειδών από κάποιες περιοχές. Αρνητικές επιπτώσεις σε υπερτοπικό επίπεδο μπορεί να παρατηρηθούν στις περιπτώσεις αυξημένης συσσώρευσης πολλών εγκαταστάσεων στην ίδια περιοχή. Επιπλέον δύναται να επηρεαστούν οι παράγοντες διατήρησης της πανίδας και να προκληθεί υποβάθμιση των εδαφών και αύξηση της διάβρωσης. Οι επιπτώσεις στο έδαφος αφορούν τις ΑΠΕ που στηρίζονται στην εκμετάλλευση της βιομάζας (κυρίως από τη διάθεση των τελικών προϊόντων, με επιπτώσεις σε υπερτοπικό επίπεδο μετά από αυξημένη συσσώρευση πολλών εγκαταστάσεων στην ίδια περιοχή), τις φωτοβολταϊκές εγκαταστάσεις (πιθανές αλλοιώσεις στη χημεία του υποκείμενου εδάφους μπορεί να προκληθούν σε εκτενείς φωτοβολταϊκές εγκαταστάσεις, λόγω επιβράδυνσης των αντιδράσεων του επιφανειακού στρώματος που απαιτούν ηλιακή ακτινοβολία) και τις γεωθερμικές εγκαταστάσεις (πιθανές αλλοιώσεις στη σύσταση μικρών τμημάτων του εδάφους μπορεί να προκληθούν γύρω από τις εγκαταστάσεις). Η διάβρωση των εδαφών είναι σύνθετο ζήτημα που μπορεί να σχετίζεται με παράγοντες όπως το είδος του εδάφους, οι κλίσεις της περιοχής, η ένταση των κατακρημνίσεων, ο άνεμος και η	

Ερώτημα	Αποτίμηση επίπτωσης άσκησης δραστηριοτήτων	Προτεινόμενοι όροι και περιορισμοί
	βλάστηση. Οι ΑΠΕ ενδέχεται να επηρεάσουν τη διαθέσιμη στη βλάστηση γη επηρεάζοντας έτσι την προστασία από τη διάβρωση που προσφέρει ο παράγοντας της βλάστησης. Η χωρόθετηση των ΑΠΕ έχει ουδέτερες επιπτώσεις στις παραμέτρους των υδάτων ενώ δύναται να σχετίζεται με θετικές για το περιβάλλον επιπτώσεις ως παράγοντας προώθησης της καθαρής ενέργειας. Οι επιπτώσεις αυτές αφορούν το φυσικό περιβάλλον (αέρας, κλιματικοί παράγοντες) αλλά και την ανθρώπινη υγεία και τον πληθυσμό. Η χρήση ΑΠΕ αναμένεται να συνοδεύεται από μειώσεις στις εκπομπές CO2 και στις συγκεντρώσεις ρύπων της ατμόσφαιρας που εκπέμπονται από τους παραδοσιακούς τομείς ενεργειακής παραγωγής, ως έμμεσο αποτέλεσμα της μερικής υποκατάστασης ποσοστού της βασιζόμενης στα ορυκτά καύσιμα ενεργειακής παραγωγής από ΑΠΕ. Αντίρροπη τάση μείωσης των εκπομπών μπορεί να προκληθεί από τις καύσεις στις εγκαταστάσεις βιομάζας και βιοαερίου, αλλά το τελικό ισοζύγιο μεταβολών είναι σαφώς θετικό.	
Η χρήση γης/δραστηριότητα πρόκειται να μεταβάλει την ορνιθοπανίδα της προστατευόμενης περιοχής επηρεάζοντας με ουσιαστικό τρόπο:		
➢ τον αριθμό ή τον πληθυσμό σημαντικών ειδών	Οι ΑΠΕ ανάλογα με το μέγεθος τους και τη θέση στην οποία εγκαθίστανται, δύναται επηρεάσουν το αριθμό και το πλήθος σημαντικών ειδών ορνιθοπανίδας καθώς μπορεί να σχετίζονται με μεγάλο κίνδυνο θανάτωσης των ατόμων λόγω πρόσκρουσης στις πτέρυγες των τουρμπινών, στους πύργους των ανεμογεννητριών ή άλλες συνοδευτικές υποδομές. Στην περίπτωση των ΜΥΗΕ, επιπτώσεις ενδέχεται να έχουν στην ομαλότητα διατήρησης της βιοποικιλότητας στην κοίτη και στις παρόχθιες ζώνες, σε περιπτώσεις που η παροχή μειωθεί κατά πολύ και για μεγάλο χρονικό διάστημα (κυρίως σε ξηρές περιόδους). Οι ΑΠΕ δύναται ακόμη να σχετίζονται με καταστροφή και υποβάθμιση του ενδιαιτήματος των ειδών (λόγω αλλαγής χρήσης των βιοτόπων) και ενδέχεται να επηρεάσουν τις οικοσυστημικές σχέσεις που έχουν διαμορφωθεί στις περιοχές αυτές. Στις περιοχές που έως τώρα έχουν παραμείνει ανεπηρέαστες από ανθρωπογενείς δραστηριότητες, τα οικοσυστήματα έχουν βρει φυσικά σημεία ισορροπίας, μέσω ανταγωνιστικών και συμβιωτικών σχέσεων μεταξύ των ειδών. Η διατάραξη που συνοδεύει την εγκατάσταση ΑΠΕ, ενδέχεται να απομακρύνει το τοπικό οικοσύστημα από την ισορροπία αυτή, ενδεχόμενο που είναι σχετικά ανεπιθύμητο. Τα φυσικά οικοσυστήματα έχουν τη δυνατότητα να ισορροπούν σε νέα σημεία αρκετά γρήγορα, αλλά αυτή η μεταβολή της ισορροπίας ενδέχεται να έχει επιπτώσεις εις βάρος κάποιων ειδών. Οι εγκαταστάσεις αυτές μπορεί να αποτελούν εμπόδια στην κίνηση των πουλιών μεταξύ περιοχών ζωτικής σημασίας	
➢ το βαθμό διατήρησης, το ενδιαίτημα ή το εύρος εξάπλωσης σημαντικών ειδών		
➢ παράγοντες διατήρησης της ορνιθοπανίδας, όπως ρύπανση οικοτόπων, απόσταση από ανθρωπογενείς δραστηριότητες/εγκαταστάσεις κ.ά.		

Ερώτημα	Αποτίμηση επίπτωσης άσκησης δραστηριοτήτων	Προτεινόμενοι όροι και περιορισμοί
	για τον κύκλο ζωής τους. Σε αναπαραγωγικά είδη, η παρουσία αιολικών πάρκων πλησίον περιοχών φωλιάσματος αυξάνει τις πιθανότητες τα ζευγάρια είτε να μην ολοκληρώσουν τις αναπαραγωγικές τους προσπάθειες είτε να εγκαταλείψουν τις φωλιές τους και να φωλεοποιήσουν σε νέες, αλλά ενδεχομένως λιγότερο κατάλληλες, θέσεις θέτοντας σε κίνδυνο την αναπαραγωγική επιτυχία. Όσον αφορά τις φωτοβολταϊκές εγκαταστάσεις, αυτές ενδέχεται να επηρεάσουν το διαθέσιμο ενδιαίτημα των ειδών (λόγω αλλαγής χρήσης των βιοτόπων) με επιπτώσεις σε υπερτοπικό επίπεδο, κυρίως μετά από αυξημένη συσσώρευση πολλών εγκαταστάσεων στην ίδια περιοχή. Οι ΜΥΗΕ ενδέχεται να έχουν επιπτώσεις στο ενδιαίτημα των υδρόβιων και παρυδάτιων ειδών, σε περιπτώσεις που η παροχή μειωθεί κατά πολύ και για μεγάλο χρονικό διάστημα (κυρίως σε ξηρές περιόδους). Επιπλέον οι ΑΠΕ δύναται κατά τη διάρκεια της κατασκευής να προκαλέσουν όχληση στα είδη λόγω αύξησης της προσβασιμότητας ανθρώπων σε περιοχές που στο παρελθόν ήταν απροσπέλαστες, με αποτέλεσμα τον εκτοπισμό ή αποκλεισμό ειδών από κάποιες περιοχές. Αρνητικές επιπτώσεις σε υπερτοπικό επίπεδο μπορεί να παρατηρηθούν στις περιπτώσεις αυξημένης συσσώρευσης πολλών εγκαταστάσεων στην ίδια περιοχή. Η χωρόθετηση των ΑΠΕ έχει ουδέτερες επιπτώσεις στις παραμέτρους των υδάτων ενώ δύναται να σχετίζεται με θετικές για το περιβάλλον επιπτώσεις ως παράγοντας προώθησης της καθαρής ενέργειας. Οι επιπτώσεις αυτές αφορούν το φυσικό περιβάλλον (αέρας, κλιματικοί παράγοντες) αλλά και την ανθρώπινη υγεία και τον πληθυσμό. Η χρήση ΑΠΕ αναμένεται να συνοδεύεται από μειώσεις στις εκπομπές CO2 και στις συγκεντρώσεις ρύπων της ατμόσφαιρας που εκπέμπονται από τους παραδοσιακούς τομείς ενεργειακής παραγωγής, ως έμμεσο αποτέλεσμα της μερικής υποκατάστασης ποσοστού της βασιζόμενης στα ορυκτά καύσιμα ενεργειακής παραγωγής από ΑΠΕ. Αντίρροπη τάση μείωσης των εκπομπών μπορεί να προκληθεί από τις καύσεις στις εγκαταστάσεις βιομάζας και βιοαερίου, αλλά το τελικό ισοζύγιο μεταβολών είναι σαφώς θετικό.	
ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΕΣ-ΒΙΟΤΕΧΝΙΕΣ		
Η χρήση γης/δραστηριότητα πρόκειται να μεταβάλει τους τύπους οικοτόπων της προστατευόμενης περιοχής επηρεάζοντας με ουσιαστικό τρόπο:		Επιτρέπονται τα προβλεπόμενα ανά ζώνη επαγγελματικά εργαστήρια και βιομηχανίες-βιοτεχνίες χαμηλής και μέσης όχλησης του Π.Δ. 59/2018 εντός των ζωνών διατήρησης οικοτόπων και ειδών και βιώσιμης διαχείρισης φυσικών πόρων, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.
➢ Το πλήθος και την έκταση που καταλαμβάνουν σημαντικοί τύποι οικοτόπων ➢ το βαθμό διατήρησης σημαντικών τύπων οικοτόπων ➢ τη συνοχή των οικοτόπων στις προστατευόμενες περιοχές	Η βιομηχανική δραστηριότητα (συμπεριλαμβανομένων των επαγγελματικών εργαστηρίων και των βιοτεχνικών και βιομηχανικών εγκαταστάσεων χαμηλής και μέσης όχλησης) δύναται να οδηγήσει σε αρνητικές επιπτώσεις στο πλήθος και την έκταση, το βαθμό διατήρησης και τη συνοχή των τύπων οικοτόπων και να προκαλέσει διατάραξη του οικοσυστήματος. Αυτό οφείλεται στην άμεση και μη αντιστρεπτή	

Ερώτημα	Αποτίμηση επίπτωσης άσκησης δραστηριοτήτων	Προτεινόμενοι όροι και περιορισμοί
➢ παράγοντες διατήρησης των τύπων οικοτόπων, όπως ρύπανση, απόσταση από ανθρωπογενείς δραστηριότητες/εγκαταστάσεις κ.ά.	απώλεια οικοτόπων που προκαλεί η εγκατάσταση αυτών και τυχόν συνοδά έργα που απαιτούνται (π.χ. οδική πρόσβαση). Η εγκατάσταση και λειτουργία αυτών μπορεί ακόμη να οδηγήσει σε καταστροφή των περιβαλλόντων οικοτόπων λόγω ενδεχόμενης μεταβολής των υπαρχόντων υδρολογικών συνθηκών (π.χ. αυξημένες υδατικές ανάγκες ιδιαίτερα στις περιπτώσεις υδροβόρων βιομηχανιών κλπ) ή αλλαγής της ποιότητας του νερού και του εδάφους (π.χ. μέσω της απόρριψης υγρών αποβλήτων, της μόλυνσης του εδάφους). Οι υφιστάμενοι οικότοποι ενδέχεται επίσης να τροποποιηθούν, να καταστραφούν, να κατακερματιστούν ή να απομακρυνθούν σε τοπικό επίπεδο λόγω της εκχέρσωσης της γης και της απομάκρυνσης στοιχείων της επιφάνειας κατά την εγκατάσταση αυτών και τυχόν συνοδών έργων που απαιτούνται. Η κλίμακα της υποβάθμισης των οικοτόπων εξαρτάται τουλάχιστον από τους εξής παράγοντες: το μέγεθος και την κατηγορία της δραστηριότητας, την τοποθεσία και το σχεδιασμό της εγκατάστασης και των συναφών υποδομών και τον τύπο του φυσικού περιβάλλοντος. Αρνητικές επιπτώσεις σε υπερτοπικό επίπεδο μπορεί να παρατηρηθούν στις περιπτώσεις συγκέντρωσης αξιόλογου βιομηχανικού δυναμικού μετά από αυξημένη συσσώρευση πολλών εγκαταστάσεων στην ίδια περιοχή.	
Η χρήση γης/δραστηριότητα πρόκειται να μεταβάλει τη χλωρίδα της προστατευόμενης περιοχής επηρεάζοντας με ουσιαστικό τρόπο:		
➢ τον αριθμό ή τον πληθυσμό σημαντικών απειλούμενων ειδών ➢ το βαθμό διατήρησης, το ενδιαίτημα ή το εύρος εξάπλωσης σημαντικών απειλούμενων ειδών ➢ παράγοντες διατήρησης της χλωρίδας, όπως ρύπανση οικοτόπων, απόσταση από ανθρωπογενείς δραστηριότητες/εγκαταστάσεις κ.ά.	Η βιομηχανική δραστηριότητα (συμπεριλαμβανομένων των επαγγελματικών εργαστηρίων και των βιοτεχνικών και βιομηχανικών εγκαταστάσεων χαμηλής και μέσης όχλησης) μπορεί να μειώσει τον πληθυσμό και να υποβαθμίσει το βαθμό διατήρησης των ειδών χλωρίδας και να προκαλέσει διατάραξη του οικοσυστήματος. Η εγκατάσταση και λειτουργία αυτών μπορεί να προκαλέσει σημαντική παρενόχληση σε ορισμένα είδη φυτών και μπορεί να προκύψει σε διαφορετικές χρονικές στιγμές κατά τη διάρκεια του κύκλου του έργου. Αν η παρενόχληση φτάσει σε σημαντικά επίπεδα να οδηγήσει μέχρι και στον αποκλεισμό του είδους από την εν λόγω περιοχή ή σε χαμηλότερες πιθανότητες επιβίωσης. Στην περίπτωση των σπάνιων και απειλούμενων ειδών ακόμη και οι μικρές ή προσωρινές παρενοχλήσεις μπορούν να έχουν σοβαρές επιπτώσεις στη μακροπρόθεσμη επιβίωσή τους στην περιοχή. Η εγκατάσταση και λειτουργία αυτών ή η κατασκευή συνοδών υποδομών μπορεί ακόμη να οδηγήσει σε άμεση απώλεια ενδιαιτήματος ειδών στην ίδια την τοποθεσία ή σε καταστροφή των περιβαλλόντων ενδιαιτημάτων λόγω ενδεχόμενης μεταβολής των υπαρχόντων υδρολογικών συνθηκών (π.χ. αυξημένες υδατικές ανάγκες ιδιαίτερα στις περιπτώσεις υδροβόρων βιομηχανιών κλπ) ή αλλαγής της	

Ερώτημα	Αποτίμηση επίπτωσης άσκησης δραστηριοτήτων	Προτεινόμενοι όροι και περιορισμοί
	ποιότητας του νερού και του εδάφους (π.χ. μέσω της απόρριψης υγρών αποβλήτων, της μόλυνσης του εδάφους). Η κλίμακα της υποβάθμισης των ειδών εξαρτάται τουλάχιστον από τους εξής παράγοντες: το μέγεθος και την κατηγορία της δραστηριότητας, την τοποθεσία και το σχεδιασμό της εγκατάστασης και των συναφών υποδομών και τον τύπο του φυσικού περιβάλλοντος. Αρνητικές επιπτώσεις σε υπερτοπικό επίπεδο μπορεί να παρατηρηθούν στις περιπτώσεις συγκέντρωσης αξιόλογου βιομηχανικού δυναμικού μετά από αυξημένη συσσώρευση πολλών εγκαταστάσεων στην ίδια περιοχή.	
Η χρήση γης/δραστηριότητα πρόκειται να μεταβάλει την πανίδα της προστατευόμενης περιοχής (πλην της ορνιθοπανίδας) επηρεάζοντας με ουσιαστικό τρόπο:		
➢ τον αριθμό ή τον πληθυσμό σημαντικών απειλούμενων ειδών ➢ το βαθμό διατήρησης, το ενδιαίτημα ή το εύρος εξάπλωσης σημαντικών απειλούμενων ειδών ➢ παράγοντες διατήρησης της πανίδας, όπως ρύπανση οικοτόπων, απόσταση από ανθρωπογενείς δραστηριότητες/εγκαταστάσεις κ.ά.	Η βιομηχανική δραστηριότητα (συμπεριλαμβανομένων των επαγγελματικών εργαστηρίων και των βιοτεχνικών και βιομηχανικών εγκαταστάσεων χαμηλής και μέσης όχλησης) μπορεί να μειώσει τον πληθυσμό των ειδών και να σχετίζεται με καταστροφή του ενδιαιτήματός τους, επηρεάζοντας τους παράγοντες διατήρησης των ειδών πανίδας. Η εγκατάσταση και λειτουργία αυτών μπορεί να προκαλέσει σημαντική παρενόχληση σε ορισμένα είδη ζώων και μπορεί να προκύψει σε διαφορετικές χρονικές στιγμές κατά τη διάρκεια του κύκλου του έργου. Αν η παρενόχληση φτάσει σε σημαντικά επίπεδα να οδηγήσει μέχρι και στον αποκλεισμό του είδους από την εν λόγω περιοχή ή σε χαμηλότερες πιθανότητες επιβίωσης. Στην περίπτωση των σπάνιων και απειλούμενων ειδών ακόμη και οι μικρές ή προσωρινές παρενοχλήσεις μπορούν να έχουν σοβαρές επιπτώσεις στη μακροπρόθεσμη επιβίωσή τους στην περιοχή. Τα ζώα μπορούν να ενοχληθούν από μια σειρά παραγόντων όπως ο θόρυβος, η σκόνη, η ρύπανση, η ανθρώπινη παρουσία, οι τακτικές κινήσεις (π.χ. μεταφορά εμπορευμάτων), κτλ. Αυτό μπορεί να επηρεάσει την ικανότητα των ειδών για αναπαραγωγή, διατροφή, ανάπαυση ή διασπορά και μετανάστευση. Η εγκατάσταση και λειτουργία αυτών ή η κατασκευή συνοδών υποδομών μπορεί ακόμη να οδηγήσει σε άμεση απώλεια ενδιαιτήματος ειδών στην ίδια την τοποθεσία ή σε καταστροφή των περιβαλλόντων ενδιαιτημάτων λόγω ενδεχόμενης μεταβολής των υπαρχόντων υδρολογικών συνθηκών (π.χ. αυξημένες υδατικές ανάγκες ιδιαίτερα στις περιπτώσεις υδροβόρων βιομηχανιών κλπ) ή αλλαγής της ποιότητας του νερού και του εδάφους (π.χ. μέσω της απόρριψης υγρών αποβλήτων, της μόλυνσης του εδάφους). Η κλίμακα της υποβάθμισης των ειδών εξαρτάται τουλάχιστον από τους εξής παράγοντες: το μέγεθος και την κατηγορία της δραστηριότητας, την τοποθεσία και το σχεδιασμό της εγκατάστασης και των συναφών	

Ερώτημα	Αποτίμηση επίπτωσης άσκησης δραστηριοτήτων	Προτεινόμενοι όροι και περιορισμοί
	υποδομών και τον τύπο του φυσικού περιβάλλοντος. Αρνητικές επιπτώσεις σε υπερτοπικό επίπεδο μπορεί να παρατηρηθούν στις περιπτώσεις συγκέντρωσης αξιόλογου βιομηχανικού δυναμικού μετά από αυξημένη συσσώρευση πολλών εγκαταστάσεων στην ίδια περιοχή.	
Η χρήση γης/δραστηριότητα πρόκειται να μεταβάλει την ορνιθοπανίδα της προστατευόμενης περιοχής επηρεάζοντας με ουσιαστικό τρόπο:		
➢ τον αριθμό ή τον πληθυσμό σημαντικών ειδών ➢ το βαθμό διατήρησης, το ενδιαίτημα ή το εύρος εξάπλωσης σημαντικών ειδών ➢ παράγοντες διατήρησης της ορνιθοπανίδας, όπως ρύπανση οικοτόπων, απόσταση από ανθρωπογενείς δραστηριότητες/εγκαταστάσεις κ.ά.	Η βιομηχανική δραστηριότητα (συμπεριλαμβανομένων των επαγγελματικών εργαστηρίων και των βιοτεχνικών και βιομηχανικών εγκαταστάσεων χαμηλής και μέσης όχλησης) μπορεί να μειώσει τον πληθυσμό των ειδών και να σχετίζεται με καταστροφή και υποβάθμιση (λόγω κατακερματισμού) του ενδιαιτήματός τους καθώς και ενόχληση αυτών, επηρεάζοντας τους παράγοντες διατήρησής τους. Η εγκατάσταση και λειτουργία αυτών μπορεί να προκαλέσει σημαντική παρενόχληση σε ορισμένα είδη ζώων και μπορεί να προκύψει σε διαφορετικές χρονικές στιγμές κατά τη διάρκεια του κύκλου του έργου. Αν η παρενόχληση φτάσει σε σημαντικά επίπεδα να οδηγήσει μέχρι και στον αποκλεισμό του είδους από την εν λόγω περιοχή ή σε χαμηλότερες πιθανότητες επιβίωσης. Στην περίπτωση των σπάνιων και απειλούμενων ειδών ακόμη και οι μικρές ή προσωρινές παρενοχλήσεις μπορούν να έχουν σοβαρές επιπτώσεις στη μακροπρόθεσμη επιβίωσή τους στην περιοχή. Τα ζώα μπορούν να ενοχληθούν από μια σειρά παραγόντων όπως ο θόρυβος, η σκόνη, η ρύπανση, η ανθρώπινη παρουσία, οι τακτικές κινήσεις (π.χ. μεταφορά εμπορευμάτων), κτλ. Αυτό μπορεί να επηρεάσει την ικανότητα των ειδών για αναπαραγωγή, διατροφή, ανάπαυση ή διασπορά και μετανάστευση. Η εγκατάσταση και λειτουργία αυτών ή η κατασκευή συνοδών υποδομών μπορεί ακόμη να οδηγήσει σε άμεση απώλεια ενδιαιτήματος ειδών στην ίδια την τοποθεσία ή σε καταστροφή των περιβαλλόντων ενδιαιτημάτων λόγω ενδεχόμενης μεταβολής των υπαρχόντων υδρολογικών συνθηκών (π.χ. αυξημένες υδατικές ανάγκες ιδιαίτερα στις περιπτώσεις υδροβόρων βιομηχανιών κλπ) ή αλλαγής της ποιότητας του νερού και του εδάφους (π.χ. μέσω της απόρριψης υγρών αποβλήτων, της μόλυνσης του εδάφους). Η κλίμακα της υποβάθμισης των ειδών εξαρτάται τουλάχιστον από τους εξής παράγοντες: το μέγεθος και την κατηγορία της δραστηριότητας, την τοποθεσία και το σχεδιασμό της εγκατάστασης και των συναφών υποδομών και τον τύπο του φυσικού περιβάλλοντος. Αρνητικές επιπτώσεις σε υπερτοπικό επίπεδο μπορεί να παρατηρηθούν στις περιπτώσεις συγκέντρωσης αξιόλογου βιομηχανικού δυναμικού μετά από αυξημένη συσσώρευση πολλών εγκαταστάσεων στην ίδια περιοχή.	

<table>
<tr><th>Ερώτημα</th><th>Αποτίμηση επίπτωσης άσκησης δραστηριοτήτων</th><th>Προτεινόμενοι όροι και περιορισμοί</th></tr>
<tr><td colspan="3">ΓΕΩΡΓΙΑ</td></tr>
<tr><td colspan="2">Η χρήση γης/δραστηριότητα πρόκειται να μεταβάλει τους τύπους οικοτόπων της προστατευόμενης περιοχής επηρεάζοντας με ουσιαστικό τρόπο:</td><td rowspan="11">Επιτρέπονται οι προβλεπόμενες δραστηριότητες γεωργίας του Π.Δ. 59/2018, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις στις ζώνες προστασίας της φύσης, διατήρησης οικοτόπων και ειδών και βιώσιμης διαχείρισης φυσικών πόρων.Επιπλέον όροι και περιορισμοί δίνονται για τις ειδικές χρήσεις 24.1, 24.5, 24.13 και 46 του Π.Δ. 59/2018.</td></tr>
<tr><td>➢ Το πλήθος και την έκταση που καταλαμβάνουν σημαντικοί τύποι οικοτόπων</td><td rowspan="4">Η λελογισμένη άσκηση της γεωργίας στις υφιστάμενες καλλιεργούμενες εκτάσεις δεν επηρεάζει ουσιαστικά το πλήθος και την έκταση και το βαθμό διατήρησης των τύπων οικοτόπων. Ωστόσο, η αλόγιστη χρήση λιπασμάτων ή χημικών ουσιών στις υφιστάμενες καλλιεργούμενες εκτάσεις μπορεί να οδηγήσει στη ρύπανση του εδάφους και των υδάτων και σε γενική υποβάθμιση του βαθμού διατήρησής τους, ενώ η υπέρμετρη άντληση υδάτων για γεωργικούς σκοπούς μπορεί επίσης να οδηγήσει σε υποβάθμιση εδαφών (π.χ. αλάτωση). Ακόμη η επέκταση της γεωργίας (μετατροπή άλλης μορφής γης σε γεωργική γη) και η δημιουργία νέων εγκαταστάσεων και υποδομών αγροτικού τομέα μπορεί να μειώσει την έκταση και το πλήθος σημαντικών τύπων οικοτόπων, να υποβαθμίσει το βαθμό διατήρησής τους μέσω μείωσης της ποικιλότητας (χλωριδικής και οικολογικής) αυτών και να προκαλέσει διακοπή της συνέχειάς τους</td></tr>
<tr><td>➢ το βαθμό διατήρησης σημαντικών τύπων οικοτόπων</td></tr>
<tr><td>➢ τη συνοχή των οικοτόπων στις προστατευόμενες περιοχές</td></tr>
<tr><td>➢ παράγοντες διατήρησης των τύπων οικοτόπων, όπως ρύπανση, απόσταση από ανθρωπογενείς δραστηριότητες/εγκαταστάσεις κ.ά.</td></tr>
<tr><td colspan="2">Η χρήση γης/δραστηριότητα πρόκειται να μεταβάλει τη χλωρίδα της προστατευόμενης περιοχής επηρεάζοντας με ουσιαστικό τρόπο:</td></tr>
<tr><td>➢ τον αριθμό ή τον πληθυσμό σημαντικών απειλούμενων ειδών</td><td rowspan="3">Η λελογισμένη άσκηση της γεωργίας στις υφιστάμενες καλλιεργούμενες εκτάσεις δεν επηρεάζει ουσιαστικά τον αριθμό ή τον πληθυσμό και το βαθμό διατήρησης, το ενδιαίτημα ή το εύρος εξάπλωσης σημαντικών απειλούμενων ειδών χλωρίδας. Ωστόσο, η επέκταση της γεωργίας (μετατροπή άλλης μορφής γης σε γεωργική γη), η δημιουργία νέων υποδομών αγροτικού τομέα αλλά και η αλόγιστη χρήση λιπασμάτων ή χημικών ουσιών μπορεί να οδηγήσει σε μείωση του μεγέθους του πληθυσμού σημαντικών ειδών χλωρίδας αλλά και σε υποβάθμιση της ποιότητας του ενδιαιτήματος σημαντικών ειδών χλωρίδας και της έκτασής τους, καθώς και μείωση της εξάπλωσής τους. Η αλόγιστη χρήση λιπασμάτων ή χημικών ουσιών μπορεί να οδηγήσει στη ρύπανση του εδάφους και των υδάτων. Η υπέρμετρη άντληση υδάτων για γεωργικούς σκοπούς μπορεί επίσης να οδηγήσει σε υποβάθμιση εδαφών (π.χ. αλάτωση).</td></tr>
<tr><td>➢ το βαθμό διατήρησης, το ενδιαίτημα ή το εύρος εξάπλωσης σημαντικών απειλούμενων ειδών</td></tr>
<tr><td>➢ παράγοντες διατήρησης της χλωρίδας, όπως ρύπανση οικοτόπων, απόσταση από ανθρωπογενείς δραστηριότητες/εγκαταστάσεις κ.ά.</td></tr>
<tr><td colspan="2">Η χρήση γης/δραστηριότητα πρόκειται να μεταβάλει την πανίδα της προστατευόμενης περιοχής (πλην της ορνιθοπανίδας) επηρεάζοντας με ουσιαστικό τρόπο:</td></tr>
<tr><td>➢ τον αριθμό ή τον πληθυσμό σημαντικών απειλούμενων ειδών</td><td rowspan="3">Η λελογισμένη άσκηση της γεωργίας στις υφιστάμενες καλλιεργούμενες εκτάσεις δεν επηρεάζει ουσιαστικά τον αριθμό ή τον πληθυσμό και το βαθμό διατήρησης, το ενδιαίτημα ή το εύρος εξάπλωσης σημαντικών απειλούμενων ειδών πανίδας. Ωστόσο, η επέκταση της γεωργίας (μετατροπή άλλης μορφής γης σε γεωργική γη), η δημιουργία νέων υποδομών αγροτικού τομέα αλλά και η χρήση λιπασμάτων ή χημικών</td></tr>
<tr><td>➢ το βαθμό διατήρησης, το ενδιαίτημα ή το εύρος εξάπλωσης σημαντικών απειλούμενων ειδών</td></tr>
<tr><td>➢ παράγοντες διατήρησης της πανίδας, όπως ρύπανση οικοτόπων, απόσταση από</td></tr>
</table>

Ερώτημα	Αποτίμηση επίπτωσης άσκησης δραστηριοτήτων	Προτεινόμενοι όροι και περιορισμοί
ανθρωπογενείς δραστηριότητες/εγκαταστάσεις κ.ά.	ουσιών μπορεί να οδηγήσει σε υποβάθμιση της ποιότητας του ενδιαιτήματος ειδών πανίδας και της έκτασής τους, καθώς και μείωση της εξάπλωσής τους. Η αλόγιστη χρήση λιπασμάτων ή χημικών ουσιών μπορεί να προκαλέσει ρύπανση των παρακείμενων υδάτων καθιστώντας τα ενδιαιτήματα ακατάλληλα ή και να προκαλέσει μείωση πληθυσμών, κυρίως σε είδη άμεσα εξαρτημένα από το νερό στην προνυμφική μορφή και σε στενή σχέση με το νερό κατά τη διάρκεια της ζωής τους. Η εντατική άρδευση με τη συνακόλουθη υπερεκμετάλλευση των υδάτων μπορεί να οδηγήσει σε υποβάθμιση της ποσότητας και της ποιότητας του νερού, με επιπτώσεις στο οικοσύστημα και σε ενδιαιτήματα ειδών που επηρεάζονται έμμεσα αλλά και άμεσα λόγω της εξάρτησής τους από το νερό.	
Η χρήση γης/δραστηριότητα πρόκειται να μεταβάλει την ορνιθοπανίδα της προστατευόμενης περιοχής επηρεάζοντας με ουσιαστικό τρόπο:		
➢ τον αριθμό ή τον πληθυσμό σημαντικών ειδών	Η λελογισμένη άσκηση της γεωργίας στις υφιστάμενες καλλιεργούμενες εκτάσεις δεν επηρεάζει ουσιαστικά τον αριθμό ή τον πληθυσμό και το βαθμό διατήρησης, το ενδιαίτημα ή το εύρος εξάπλωσης σημαντικών απειλούμενων ειδών ορνιθοπανίδας. Ωστόσο, η αλόγιστη χρήση λιπασμάτων ή χημικών ουσιών μπορεί να οδηγήσει σε αρνητικές επιδράσεις σε ενδιαιτήματα τροφοληψίας και αναπαραγωγής (όπως χορτολίβαδα πλησίον γεωργικών εκτάσεων και παραποτάμια λιβάδια) μέσω φαινομένων βιοσυσσώρευσης και σε μείωση της περιοχής βιοχωρητικότητας των ειδών λόγω αρνητικών επιπτώσεων αφενός άμεσα σε τροφικές πηγές των ειδών (π.χ. έντομα, ασπόνδυλα) και αφετέρου λόγω δευτερογενούς δηλητηρίασης μέσω των ειδών που αποτελούν λεία των πτηνών (π.χ. θηλαστικά, αμφίβια). Η άρδευση εκτάσεων προκαλεί αλλοίωση των ποσοτικών και ποιοτικών χαρακτηριστικών των ενδιαιτημάτων τροφοληψίας, κυρίως γύρω από υγροτοπικά συστήματα, καθώς και σε αλλαγές στους πληθυσμούς ορθοπτέρων και άλλων εντόμων και ασπονδύλων που αποτελούν τη βασική πηγή τροφής για πολλά είδη πτηνών.	
➢ το βαθμό διατήρησης, το ενδιαίτημα ή το εύρος εξάπλωσης σημαντικών ειδών		
➢ παράγοντες διατήρησης της ορνιθοπανίδας, όπως ρύπανση οικοτόπων, απόσταση από ανθρωπογενείς δραστηριότητες/εγκαταστάσεις κ.ά.		
ΔΑΣΙΚΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ-ΔΑΣΗ		
Η χρήση γης/δραστηριότητα πρόκειται να μεταβάλει τους τύπους οικοτόπων της προστατευόμενης περιοχής επηρεάζοντας με ουσιαστικό τρόπο:		Επιτρέπεται η προβλεπόμενη δασική εκμετάλλευση του Π.Δ. 59/2018 στις ζώνες προστασίας της φύσης, διατήρησης οικοτόπων και ειδών και βιώσιμης διαχείρισης φυσικών πόρων, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις και με επιπλέον όρους και περιορισμούς.
➢ Το πλήθος και την έκταση που καταλαμβάνουν σημαντικοί τύποι οικοτόπων	Η διαχείριση των δασών, ακόμα και όταν γίνεται σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, ενδέχεται να προκαλέσει απώλεια τύπων οικοτόπων.	
➢ το βαθμό διατήρησης σημαντικών τύπων οικοτόπων		
➢ τη συνοχή των οικοτόπων στις προστατευόμενες περιοχές		
➢ παράγοντες διατήρησης των τύπων οικοτόπων,		

Ερώτημα	Αποτίμηση επίπτωσης άσκησης δραστηριοτήτων	Προτεινόμενοι όροι και περιορισμοί
όπως ρύπανση, απόσταση από ανθρωπογενείς δραστηριότητες/εγκαταστάσεις κ.ά.		
Η χρήση γης/δραστηριότητα πρόκειται να μεταβάλει τη χλωρίδα της προστατευόμενης περιοχής επηρεάζοντας με ουσιαστικό τρόπο:		
➢ τον αριθμό ή τον πληθυσμό σημαντικών απειλούμενων ειδών	Η διαχείριση των δασών, ακόμα και όταν γίνεται σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, ενδέχεται να προκαλέσει απώλεια σημαντικών ειδών χλωρίδας ή/και του ενδιαιτήματός τους.	
➢ το βαθμό διατήρησης, το ενδιαίτημα ή το εύρος εξάπλωσης σημαντικών απειλούμενων ειδών		
➢ παράγοντες διατήρησης της χλωρίδας, όπως ρύπανση οικοτόπων, απόσταση από ανθρωπογενείς δραστηριότητες/εγκαταστάσεις κ.ά.		
Η χρήση γης/δραστηριότητα πρόκειται να μεταβάλει την πανίδα της προστατευόμενης περιοχής (πλην της ορνιθοπανίδας) επηρεάζοντας με ουσιαστικό τρόπο:		
➢ τον αριθμό ή τον πληθυσμό σημαντικών απειλούμενων ειδών	Η διαχείριση των δασών, ακόμα και όταν γίνεται σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, ενδέχεται να προκαλέσει απώλεια σημαντικών ειδών πανίδας ή/και του ενδιαιτήματός τους καθώς σημαντική μείωση του δάσους που μπορεί να οδηγήσει σε καταστροφή περιοχής τροφοληψίας ειδών και υποβάθμιση του ενδιαιτήματος αυτών. Η διαχείριση των δασών ενδέχεται επίσης να προκαλέσει όχληση των ειδών πανίδας, ιδιαίτερα όταν οι εργασίες διενεργούνται κατά την περίοδο αναπαραγωγής των ειδών.	
➢ το βαθμό διατήρησης, το ενδιαίτημα ή το εύρος εξάπλωσης σημαντικών απειλούμενων ειδών		
➢ παράγοντες διατήρησης της πανίδας, όπως ρύπανση οικοτόπων, απόσταση από ανθρωπογενείς δραστηριότητες/εγκαταστάσεις κ.ά.		
Η χρήση γης/δραστηριότητα πρόκειται να μεταβάλει την ορνιθοπανίδα της προστατευόμενης περιοχής επηρεάζοντας με ουσιαστικό τρόπο:		
➢ τον αριθμό ή τον πληθυσμό σημαντικών ειδών	Η διαχείριση των δασών, ακόμα και όταν γίνεται σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, ενδέχεται να προκαλέσει απώλεια σημαντικών ειδών ορνιθοπανίδας ή/και του ενδιαιτήματός τους καθώς σημαντική μείωση του δάσους μπορεί να οδηγήσει σε αλλαγή των ποιοτικών και ποσοτικών χαρακτηριστικών του ενδιαιτήματος ή/και καταστροφή αυτού. Επιπλέον η απομάκρυνση των νεκρών/ασθενών δέντρων οδηγεί σε απώλεια θέσεων φωλιάσματος και διατροφής (π.χ. δέντρα) για ορισμένα είδη και σε συρρίκνωση του ενδιαιτήματος φωλιάσματος αυτών. Η διαχείριση των δασών ενδέχεται επίσης να προκαλέσει όχληση των ειδών ορνιθοπανίδας, ιδιαίτερα όταν οι εργασίες διενεργούνται κατά την περίοδο αναπαραγωγής και φωλεοποίησης των ειδών.	
➢ το βαθμό διατήρησης, το ενδιαίτημα ή το εύρος εξάπλωσης σημαντικών ειδών		
➢ παράγοντες διατήρησης της ορνιθοπανίδας, όπως ρύπανση οικοτόπων, απόσταση από ανθρωπογενείς δραστηριότητες/εγκαταστάσεις κ.ά.		
ΔΟΜΗΣΗ		
Η χρήση γης/δραστηριότητα πρόκειται να μεταβάλει τους τύπους οικοτόπων της προστατευόμενης περιοχής επηρεάζοντας με ουσιαστικό τρόπο:		Επιτρέπονται οι προβλεπόμενες ανά ζώνη δραστηριότητες δόμησης του Π.Δ. 59/2018, σύμφωνα με τις ισχύουσες πολεοδομικές διατάξεις. Επιπλέον όροι και περιορισμοί δίνονται για τις ειδικές
➢ Το πλήθος και την έκταση που καταλαμβάνουν σημαντικοί τύποι οικοτόπων	Η οποιαδήποτε μορφή δόμησης δύναται να μειώσει την έκταση και το πλήθος σημαντικών τύπων οικοτόπων και να προκαλέσει υποβάθμιση του βαθμού διατήρησής τους και διατάραξη του οικοσυστήματος. Η	
➢ το βαθμό διατήρησης σημαντικών τύπων		

Ερώτημα	Αποτίμηση επίπτωσης άσκησης δραστηριοτήτων	Προτεινόμενοι όροι και περιορισμοί
οικοτόπων	επέκταση οικισμών δύναται να επηρεάσει τη συνοχή των τύπων οικοτόπων.	χρήσεις 1, 5, 12, 13, 15 και 21.Α του Π.Δ. 59/2018, κατά περίπτωση για τις ζώνες προστασίας της φύσης και διατήρησης οικοτόπων και ειδών.
➢ τη συνοχή των οικοτόπων στις προστατευόμενες περιοχές		
➢ παράγοντες διατήρησης των τύπων οικοτόπων, όπως ρύπανση, απόσταση από ανθρωπογενείς δραστηριότητες/εγκαταστάσεις κ.ά.		
Η χρήση γης/δραστηριότητα πρόκειται να μεταβάλει τη χλωρίδα της προστατευόμενης περιοχής επηρεάζοντας με ουσιαστικό τρόπο:		
➢ τον αριθμό ή τον πληθυσμό σημαντικών απειλούμενων ειδών	Η οποιαδήποτε μορφή δόμησης δύναται να μειώσει τον πληθυσμό σημαντικών ειδών χλωρίδας και να προκαλέσει υποβάθμιση του βαθμού διατήρησής τους και διατάραξη του οικοσυστήματος.	
➢ το βαθμό διατήρησης, το ενδιαίτημα ή το εύρος εξάπλωσης σημαντικών απειλούμενων ειδών		
➢ παράγοντες διατήρησης της χλωρίδας, όπως ρύπανση οικοτόπων, απόσταση από ανθρωπογενείς δραστηριότητες/εγκαταστάσεις κ.ά.		
Η χρήση γης/δραστηριότητα πρόκειται να μεταβάλει την πανίδα της προστατευόμενης περιοχής (πλην της ορνιθοπανίδας) επηρεάζοντας με ουσιαστικό τρόπο:		
➢ τον αριθμό ή τον πληθυσμό σημαντικών απειλούμενων ειδών	Η οποιαδήποτε μορφή δόμησης δύναται να μειώσει τον πληθυσμό σημαντικών ειδών πανίδας και να προκαλέσει υποβάθμιση του βαθμού διατήρησής τους και διατάραξη του οικοσυστήματος.	
➢ το βαθμό διατήρησης, το ενδιαίτημα ή το εύρος εξάπλωσης σημαντικών απειλούμενων ειδών		
➢ παράγοντες διατήρησης της πανίδας, όπως ρύπανση οικοτόπων, απόσταση από ανθρωπογενείς δραστηριότητες/εγκαταστάσεις κ.ά.		
Η χρήση γης/δραστηριότητα πρόκειται να μεταβάλει την ορνιθοπανίδα της προστατευόμενης περιοχής επηρεάζοντας με ουσιαστικό τρόπο:		
➢ τον αριθμό ή τον πληθυσμό σημαντικών ειδών	Η οποιαδήποτε μορφή δόμησης δύναται να μειώσει τον πληθυσμό σημαντικών ειδών ορνιθοπανίδας και να προκαλέσει υποβάθμιση του βαθμού διατήρησής τους και διατάραξη του οικοσυστήματος.	
➢ το βαθμό διατήρησης, το ενδιαίτημα ή το εύρος εξάπλωσης σημαντικών ειδών		
➢ παράγοντες διατήρησης της ορνιθοπανίδας, όπως ρύπανση οικοτόπων, απόσταση από ανθρωπογενείς δραστηριότητες/εγκαταστάσεις κ.ά.		
ΘΗΡΑ		
Η χρήση γης/δραστηριότητα πρόκειται να μεταβάλει τους τύπους οικοτόπων της προστατευόμενης περιοχής επηρεάζοντας με ουσιαστικό τρόπο:		Επιτρέπεται η προβλεπόμενη δραστηριότητα θήρας του Π.Δ. 59/2018 σε θέσεις εντός των ζώνες προστασίας της φύσης, διατήρησης οικοτόπων και ειδών και βιώσιμης διαχείρισης φυσικών
➢ Το πλήθος και την έκταση που καταλαμβάνουν σημαντικοί τύποι οικοτόπων	Η άσκηση της θήρας όταν γίνεται σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, δεν επηρεάζει ουσιαστικά τους τύπους οικοτόπων.	
➢ το βαθμό διατήρησης σημαντικών τύπων		

Ερώτημα	Αποτίμηση επίπτωσης άσκησης δραστηριοτήτων	Προτεινόμενοι όροι και περιορισμοί
οικοτόπων		πόρων, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις και με επιπλέον όρους και περιορισμούς.
➢ τη συνοχή των οικοτόπων στις προστατευόμενες περιοχές		
➢ παράγοντες διατήρησης των τύπων οικοτόπων, όπως ρύπανση, απόσταση από ανθρωπογενείς δραστηριότητες/εγκαταστάσεις κ.ά.		
Η χρήση γης/δραστηριότητα πρόκειται να μεταβάλει τη χλωρίδα της προστατευόμενης περιοχής επηρεάζοντας με ουσιαστικό τρόπο:		
➢ τον αριθμό ή τον πληθυσμό σημαντικών απειλούμενων ειδών	Η άσκηση της θήρας όταν γίνεται σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, δεν επηρεάζει ουσιαστικά τα είδη χλωρίδας.	
➢ το βαθμό διατήρησης, το ενδιαίτημα ή το εύρος εξάπλωσης σημαντικών απειλούμενων ειδών		
➢ παράγοντες διατήρησης της χλωρίδας, όπως ρύπανση οικοτόπων, απόσταση από ανθρωπογενείς δραστηριότητες/εγκαταστάσεις κ.ά.		
Η χρήση γης/δραστηριότητα πρόκειται να μεταβάλει την πανίδα της προστατευόμενης περιοχής (πλην της ορνιθοπανίδας) επηρεάζοντας με ουσιαστικό τρόπο:		
➢ τον αριθμό ή τον πληθυσμό σημαντικών απειλούμενων ειδών	Η άσκηση της θήρας όταν γίνεται σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, δεν επηρεάζει ουσιαστικά τα είδη πανίδας.	
➢ το βαθμό διατήρησης, το ενδιαίτημα ή το εύρος εξάπλωσης σημαντικών απειλούμενων ειδών		
➢ παράγοντες διατήρησης της πανίδας, όπως ρύπανση οικοτόπων, απόσταση από ανθρωπογενείς δραστηριότητες/εγκαταστάσεις κ.ά.		
Η χρήση γης/δραστηριότητα πρόκειται να μεταβάλει την ορνιθοπανίδα της προστατευόμενης περιοχής επηρεάζοντας με ουσιαστικό τρόπο:		
➢ τον αριθμό ή τον πληθυσμό σημαντικών ειδών	Η άσκηση της θήρας, ακόμα και όταν γίνεται σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, δύναται να σχετίζεται με μεγάλο κίνδυνο θανάτωσης των ατόμων, ιδιαίτερα για τα θηρεύσιμα είδη. Λόγω της θηρευτικής δραστηριότητας ενδέχεται να προκαλείται όχληση των ατόμων, ιδιαίτερα όταν το κυνήγι ασκείται σε κρίσιμες, ανάλογα με το είδος, περιόδους του έτους αλλά και μείωση των πληθυσμών των ειδών λείας με τα οποία τρέφονται τα είδη. Μπορεί να σχετίζεται επίσης και με τον κίνδυνο θανάτωσης λόγω τοξικής δηλητηρίασης από μόλυβδο στις θέσεις όπου τρέφονται τα είδη (κυρίως λόγω κατά λάθους πρόσληψης βολίδων μαζί την τροφή τους).	
➢ το βαθμό διατήρησης, το ενδιαίτημα ή το εύρος εξάπλωσης σημαντικών ειδών		
➢ παράγοντες διατήρησης της ορνιθοπανίδας, όπως ρύπανση οικοτόπων, απόσταση από ανθρωπογενείς δραστηριότητες/εγκαταστάσεις κ.ά.		
ΚΤΗΝΟΤΡΟΦΙΑ-ΒΟΣΚΗΣΗ-ΜΕΛΙΣΣΟΚΟΜΙΑ		
Η χρήση γης/δραστηριότητα πρόκειται να μεταβάλει τους τύπους οικοτόπων της προστατευόμενης περιοχής επηρεάζοντας με ουσιαστικό τρόπο:		Επιτρέπονται οι προβλεπόμενες δραστηριότητες κτηνοτροφίας και

Ερώτημα	Αποτίμηση επίπτωσης άσκησης δραστηριοτήτων	Προτεινόμενοι όροι και περιορισμοί
➢ Το πλήθος και την έκταση που καταλαμβάνουν σημαντικοί τύποι οικοτόπων ➢ το βαθμό διατήρησης σημαντικών τύπων οικοτόπων ➢ τη συνοχή των οικοτόπων στις προστατευόμενες περιοχές ➢ παράγοντες διατήρησης των τύπων οικοτόπων, όπως ρύπανση, απόσταση από ανθρωπογενείς δραστηριότητες/εγκαταστάσεις κ.ά.	Η έντονη βόσκηση αλλά και η διακοπή της μπορεί να οδηγήσει σε υποβάθμιση της δομής και των λειτουργιών των τύπων οικοτόπων, αντικατάσταση από άλλης μορφής βλάστησης και επομένως μείωση της έκτασής τους και υποβάθμιση του βαθμού διατήρησης αυτών. Η έντονη βόσκηση μπορεί επίσης να προκαλέσει υποβάθμιση στις εδαφικές συνθήκες, ιδιαίτερα στους επιφανειακούς ορίζοντες και σε θέσεις με μεγάλη κλίση. Η δημιουργία νέων κτηνοτροφικών εγκαταστάσεων για τις οποίες απαιτείται η έκδοση οικοδομικής άδειας μπορεί να μειώσει την έκταση και το πλήθος σημαντικών τύπων οικοτόπων και να οδηγήσει σε υποβάθμιση της δομής και των λειτουργιών των τύπων οικοτόπων και υποβάθμιση του βαθμού διατήρησης αυτών. Η μελισσοκομία δεν επηρεάζει ουσιαστικά τους τύπους οικοτόπων.	βόσκησης του Π.Δ. 59/2018 στις ζώνες προστασίας της φύσης, διατήρησης οικοτόπων και ειδών και βιώσιμης διαχείρισης φυσικών πόρων, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις. Επιπλέον όροι και περιορισμοί δίνονται για τις ειδικές χρήσεις 24.1, 24.3, 24.6 και 24.8 του Π.Δ. 59/2018.
Η χρήση γης/δραστηριότητα πρόκειται να μεταβάλει τη χλωρίδα της προστατευόμενης περιοχής επηρεάζοντας με ουσιαστικό τρόπο:		
➢ τον αριθμό ή τον πληθυσμό σημαντικών απειλούμενων ειδών ➢ το βαθμό διατήρησης, το ενδιαίτημα ή το εύρος εξάπλωσης σημαντικών απειλούμενων ειδών ➢ παράγοντες διατήρησης της χλωρίδας, όπως ρύπανση οικοτόπων, απόσταση από ανθρωπογενείς δραστηριότητες/εγκαταστάσεις κ.ά.	Η έντονη βόσκηση μπορεί να έχει ως συνέπεια την κατανάλωση ή τον τραυματισμό των ατόμων των ειδών και προκαλεί μείωση των πληθυσμών τους. Η έντονη βόσκηση μπορεί ακόμη να προκαλέσει υποβάθμιση στις εδαφικές συνθήκες των ενδιαιτημάτων. Η δημιουργία νέων κτηνοτροφικών εγκαταστάσεων για τις οποίες απαιτείται η έκδοση οικοδομικής άδειας μπορεί επίσης να μειώσει τον αριθμό και το πλήθος σημαντικών ειδών χλωρίδας. Επίσης μπορεί να οδηγήσει σε υποβάθμιση της ποιότητας του ενδιαιτήματος και της έκτασής τους, καθώς και μείωση της εξάπλωσής τους. Η μελισσοκομία δεν επηρεάζει ουσιαστικά τους παράγοντες διατήρησης των ειδών χλωρίδας.	
Η χρήση γης/δραστηριότητα πρόκειται να μεταβάλει την πανίδα της προστατευόμενης περιοχής (πλην της ορνιθοπανίδας) επηρεάζοντας με ουσιαστικό τρόπο:		
➢ τον αριθμό ή τον πληθυσμό σημαντικών απειλούμενων ειδών ➢ το βαθμό διατήρησης, το ενδιαίτημα ή το εύρος εξάπλωσης σημαντικών απειλούμενων ειδών ➢ παράγοντες διατήρησης της πανίδας, όπως ρύπανση οικοτόπων, απόσταση από ανθρωπογενείς δραστηριότητες/εγκαταστάσεις κ.ά.	Η έντονη βόσκηση μπορεί να προκαλέσει δημιουργία ευτροφικών συνθηκών στα ρέοντα ύδατα, την υποβάθμιση της ποιότητας των υδάτων με συνέπεια την αύξηση θνησιμότητας και μείωση των πληθυσμών των ειδών πανίδας που διαβιούν σε νερό. Η έντονη βόσκηση μπορεί ακόμη να καταστρέψει σημαντικά στοιχεία των ενδιαιτημάτων των ειδών ή να προκαλέσει υποβάθμιση αυτών καθώς και να αποτελέσει όχληση σε σημεία που διαβιούν τα είδη. Η διακοπή της βόσκησης από την άλλη πλευρά έχει σαν αποτέλεσμα την πύκνωση και αύξηση του ύψους της βλάστησης, γεγονός που οδηγεί στην εγκατάλειψη της περιοχής από τα είδη. Η δημιουργία νέων κτηνοτροφικών εγκαταστάσεων για τις οποίες απαιτείται η έκδοση οικοδομικής άδειας μπορεί επίσης να καταστρέψει σημαντικά στοιχεία των ενδιαιτημάτων των ειδών ή να προκαλέσει υποβάθμιση αυτών. Η μελισσοκομία δεν επηρεάζει ουσιαστικά τους παράγοντες διατήρησης	

Ερώτημα	Αποτίμηση επίπτωσης άσκησης δραστηριοτήτων	Προτεινόμενοι όροι και περιορισμοί
	των ειδών πανίδας.	
Η χρήση γης/δραστηριότητα πρόκειται να μεταβάλει την ορνιθοπανίδα της προστατευόμενης περιοχής επηρεάζοντας με ουσιαστικό τρόπο:		
➢ τον αριθμό ή τον πληθυσμό σημαντικών ειδών	Η έντονη βόσκηση μπορεί να οδηγήσει στη μείωση της διαθεσιμότητας τροφής και την υποβάθμιση ή/και απώλεια των ενδιαιτημάτων τροφοληψίας (π.χ. ανοιχτές περιοχές με χαμηλή βλάστηση, χερσολίβαδα, αραιοί θαμνώνες) και των τροφικών διαθέσιμων (π.χ. έντομα, λοιπά ασπόνδυλα κλπ) με αποτέλεσμα τη μείωση των πληθυσμών αλλά και την πτώση της φέρουσας χωρικής ικανότητας των ειδών. Η έντονη βόσκηση μπορεί ακόμη να προκαλέσει όχληση κατά τη φωλεοποίηση και αναπαραγωγή των ειδών (π.χ. καταστροφή φωλιών). Η εγκατάλειψη της βόσκησης από την άλλη πλευρά οδηγεί στην πύκνωση των δασών και δασικών εκτάσεων και περιορισμό των ανοιγμάτων προκαλώντας μείωση της χωρικής ικανότητας των ειδών. Η υποβάθμιση των ενδιαιτημάτων τροφοληψίας σχετίζεται κυρίως με τη μείωση των βιοτόπων τροφοληψίας και κυνηγιού των ειδών (λόγω μείωσης των ανοιγμάτων και πύκνωσης της βλάστησης). Η μελισσοκομία δεν επηρεάζει ουσιαστικά τους παράγοντες διατήρησης των ειδών ορνιθοπανίδας.	
➢ το βαθμό διατήρησης, το ενδιαίτημα ή το εύρος εξάπλωσης σημαντικών ειδών		
➢ παράγοντες διατήρησης της ορνιθοπανίδας, όπως ρύπανση οικοτόπων, απόσταση από ανθρωπογενείς δραστηριότητες/εγκαταστάσεις κ.ά.		
ΛΑΤΟΜΕΙΑ-ΕΞΟΡΥΞΕΙΣ-ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ ΦΕΡΤΩΝ ΥΛΙΚΩΝ		
Η χρήση γης/δραστηριότητα πρόκειται να μεταβάλει τους τύπους οικοτόπων της προστατευόμενης περιοχής επηρεάζοντας με ουσιαστικό τρόπο:		Επιτρέπονται οι προβλεπόμενες εξορυκτικές δραστηριότητες του Π.Δ. 59/2018 σε θέσεις στις ζώνες διατήρησης οικοτόπων και ειδών και βιώσιμης διαχείρισης φυσικών πόρων, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις και με επιπλέον όρους και περιορισμούς.
➢ Το πλήθος και την έκταση που καταλαμβάνουν σημαντικοί τύποι οικοτόπων	Οι αμμοληψίες και η ίδρυση και λειτουργία λατομείων και λατομικών περιοχών μπορεί να μειώσει την έκταση και το πλήθος σημαντικών τύπων οικοτόπων και να υποβαθμίσει το βαθμό διατήρησής τους και να προκαλέσει διατάραξη του οικοσυστήματος. Η εκχέρσωση της γης και την απομάκρυνση στοιχείων της επιφάνειας κατά την εξόρυξη ορυκτών ή την κατασκευή συνοδών υποδομών, όπως οι οδοί προσπέλασης και οι χώροι απόρριψης μπορεί να μειώσει την έκταση και το πλήθος σημαντικών τύπων οικοτόπων. Η εξόρυξη ορυκτών ή η κατασκευή συνοδών υποδομών μπορεί επίσης να οδηγήσει σε καταστροφή των περιβαλλόντων οικοτόπων λόγω ενδεχόμενης μεταβολής των υπαρχόντων υδρολογικών και υδρογεωλογικών συνθηκών (π.χ. άντληση υδάτων (επιφανειακών ή υπόγειων), εκτροπή επιφανειακών υδάτων, κλπ.) ή αλλαγής της ποιότητας του νερού και του εδάφους (π.χ. μέσω της απόρριψης λυμάτων, της μόλυνσης του εδάφους). Η ίδρυση και λειτουργία λατομείων και λατομικών περιοχών μπορεί ακόμη να επηρεάσει τη συνοχή των σημαντικών τύπων οικοτόπων. Οι υφιστάμενοι οικότοποι ενδέχεται να τροποποιηθούν, να καταστραφούν, να κατακερματιστούν ή να απομακρυνθούν σε τοπικό επίπεδο λόγω της εκχέρσωσης της γης και της απομάκρυνσης	
➢ το βαθμό διατήρησης σημαντικών τύπων οικοτόπων		
➢ τη συνοχή των οικοτόπων στις προστατευόμενες περιοχές		
➢ παράγοντες διατήρησης των τύπων οικοτόπων, όπως ρύπανση, απόσταση από ανθρωπογενείς δραστηριότητες/εγκαταστάσεις κ.ά.		

Ερώτημα	Αποτίμηση επίπτωσης άσκησης δραστηριοτήτων	Προτεινόμενοι όροι και περιορισμοί
	στοιχείων της επιφάνειας κατά την εξόρυξη ορυκτών ή την κατασκευή συνοδών υποδομών. Η κλίμακα της υποβάθμισης των οικοτόπων εξαρτάται τουλάχιστον από τους εξής παράγοντες: το μέγεθος, την τοποθεσία και το σχεδιασμό του χώρου εξόρυξης και των συναφών υποδομών του και τον τύπο του φυσικού περιβάλλοντος.	
Η χρήση γης/δραστηριότητα πρόκειται να μεταβάλει τη χλωρίδα της προστατευόμενης περιοχής επηρεάζοντας με ουσιαστικό τρόπο:		
➢ τον αριθμό ή τον πληθυσμό σημαντικών απειλούμενων ειδών	Οι αμμοληψίες και η ίδρυση και λειτουργία λατομείων και λατομικών περιοχών μπορεί να μειώσει τον πληθυσμό των ειδών και να υποβαθμίσει το βαθμό διατήρησής τους και να προκαλέσει διατάραξη του οικοσυστήματος και καταστροφή του ενδιαιτήματος αυτών. Η διαδικασία εξόρυξης μπορεί να προκαλέσει σημαντική παρενόχληση σε ορισμένα είδη φυτών και μπορεί να προκύψει σε διαφορετικές χρονικές στιγμές κατά τη διάρκεια του κύκλου του έργου. Αν η παρενόχληση φτάσει σε σημαντικά επίπεδα να οδηγήσει μέχρι και στον αποκλεισμό του είδους από την εν λόγω περιοχή ή σε χαμηλότερες πιθανότητες επιβίωσης. Στην περίπτωση των σπάνιων και απειλούμενων ειδών ακόμη και οι μικρές ή προσωρινές παρενοχλήσεις μπορούν να έχουν σοβαρές επιπτώσεις στη μακροπρόθεσμη επιβίωσή τους στην περιοχή. Η εξόρυξη ορυκτών ή η κατασκευή συνοδών υποδομών μπορεί να οδηγήσει σε άμεση απώλεια ενδιαιτήματος ειδών στην ίδια την τοποθεσία ή σε καταστροφή των περιβαλλόντων ενδιαιτημάτων λόγω ενδεχόμενης μεταβολής των υπαρχόντων υδρολογικών και υδρογεωλογικών συνθηκών (π.χ. άντληση υδάτων (επιφανειακών ή υπόγειων), εκτροπή επιφανειακών υδάτων, κλπ.) ή αλλαγής της ποιότητας του νερού και του εδάφους (π.χ. μέσω της απόρριψης λυμάτων, της μόλυνσης του εδάφους). Η κλίμακα της υποβάθμισης των οικοτόπων εξαρτάται τουλάχιστον από τους εξής παράγοντες: το μέγεθος, την τοποθεσία και το σχεδιασμό του χώρου εξόρυξης και των συναφών υποδομών του και τον τύπο του φυσικού περιβάλλοντος.	
➢ το βαθμό διατήρησης, το ενδιαίτημα ή το εύρος εξάπλωσης σημαντικών απειλούμενων ειδών		
➢ παράγοντες διατήρησης της χλωρίδας, όπως ρύπανση οικοτόπων, απόσταση από ανθρωπογενείς δραστηριότητες/εγκαταστάσεις κ.ά.		
Η χρήση γης/δραστηριότητα πρόκειται να μεταβάλει την πανίδα της προστατευόμενης περιοχής (πλην της ορνιθοπανίδας) επηρεάζοντας με ουσιαστικό τρόπο:		
➢ τον αριθμό ή τον πληθυσμό σημαντικών απειλούμενων ειδών	Οι αμμοληψίες και η ίδρυση και λειτουργία λατομείων και λατομικών περιοχών μπορεί να μειώσει τον πληθυσμό των ειδών και να σχετίζεται με καταστροφή του ενδιαιτήματος των ειδών και με έντονη όχληση και πιθανή εγκατάλειψη περιοχής. Η διαδικασία εξόρυξης μπορεί να προκαλέσει σημαντική παρενόχληση σε ορισμένα είδη ζώων και μπορεί να προκύψει σε διαφορετικές χρονικές στιγμές κατά τη διάρκεια του κύκλου του έργου. Αν η παρενόχληση φτάσει σε σημαντικά επίπεδα να οδηγήσει μέχρι και στον αποκλεισμό του είδους από την εν λόγω περιοχή ή σε χαμηλότερες πιθανότητες επιβίωσης. Στην περίπτωση των	
➢ το βαθμό διατήρησης, το ενδιαίτημα ή το εύρος εξάπλωσης σημαντικών απειλούμενων ειδών		
➢ παράγοντες διατήρησης της πανίδας, όπως ρύπανση οικοτόπων, απόσταση από ανθρωπογενείς δραστηριότητες/εγκαταστάσεις κ.ά.		

Ερώτημα	Αποτίμηση επίπτωσης άσκησης δραστηριοτήτων	Προτεινόμενοι όροι και περιορισμοί
	σπάνιων και απειλούμενων ειδών ακόμη και οι μικρές ή προσωρινές παρενοχλήσεις μπορούν να έχουν σοβαρές επιπτώσεις στη μακροπρόθεσμη επιβίωσή τους στην περιοχή. Τα ζώα μπορούν να ενοχληθούν από μια σειρά παραγόντων όπως ο θόρυβος, η σκόνη, η ρύπανση, η ανθρώπινη παρουσία, οι τακτικές κινήσεις (π.χ. μεταφορά εμπορευμάτων), κτλ. Αυτό μπορεί να επηρεάσει την ικανότητα των ειδών για αναπαραγωγή, διατροφή, ανάπαυση ή διασπορά και μετανάστευση. Η εξόρυξη ορυκτών ή η κατασκευή συνοδών υποδομών μπορεί ακόμη να οδηγήσει σε άμεση απώλεια ενδιαιτήματος ειδών στην ίδια την τοποθεσία ή σε καταστροφή των περιβαλλόντων ενδιαιτημάτων λόγω ενδεχόμενης μεταβολής των υπαρχόντων υδρολογικών και υδρογεωλογικών συνθηκών (π.χ. άντληση υδάτων (επιφανειακών ή υπόγειων), εκτροπή επιφανειακών υδάτων, κλπ.) ή αλλαγής της ποιότητας του νερού και του εδάφους (π.χ. μέσω της απόρριψης λυμάτων, της μόλυνσης του εδάφους). Η κλίμακα της υποβάθμισης των οικοτόπων εξαρτάται τουλάχιστον από τους εξής παράγοντες: το μέγεθος, την τοποθεσία και το σχεδιασμό του χώρου εξόρυξης και των συναφών υποδομών του και τον τύπο του φυσικού περιβάλλοντος.	
Η χρήση γης/δραστηριότητα πρόκειται να μεταβάλει την ορνιθοπανίδα της προστατευόμενης περιοχής επηρεάζοντας με ουσιαστικό τρόπο:		
➢ τον αριθμό ή τον πληθυσμό σημαντικών ειδών ➢ το βαθμό διατήρησης, το ενδιαίτημα ή το εύρος εξάπλωσης σημαντικών ειδών ➢ παράγοντες διατήρησης της ορνιθοπανίδας, όπως ρύπανση οικοτόπων, απόσταση από ανθρωπογενείς δραστηριότητες/εγκαταστάσεις κ.ά.	Οι αμμοληψίες και η ίδρυση και λειτουργία λατομείων και λατομικών περιοχών μπορεί να μειώσει τον πληθυσμό των ειδών και να σχετίζεται με καταστροφή και υποβάθμιση (λόγω κατακερματισμού) του ενδιαιτήματος των ειδών καθώς και με έντονη ενόχληση των ειδών (κυρίως λόγω θορύβου και σκόνης). Η διαδικασία εξόρυξης μπορεί να προκαλέσει σημαντική παρενόχληση σε ορισμένα είδη ζώων και μπορεί να προκύψει σε διαφορετικές χρονικές στιγμές κατά τη διάρκεια του κύκλου του έργου. Αν η παρενόχληση φτάσει σε σημαντικά επίπεδα να οδηγήσει μέχρι και στον αποκλεισμό του είδους από την εν λόγω περιοχή ή σε χαμηλότερες πιθανότητες επιβίωσης. Στην περίπτωση των σπάνιων και απειλούμενων ειδών ακόμη και οι μικρές ή προσωρινές παρενοχλήσεις μπορούν να έχουν σοβαρές επιπτώσεις στη μακροπρόθεσμη επιβίωσή τους στην περιοχή. Τα ζώα μπορούν να ενοχληθούν από μια σειρά παραγόντων όπως ο θόρυβος, η σκόνη, η ρύπανση, η ανθρώπινη παρουσία, οι τακτικές κινήσεις (π.χ. μεταφορά εμπορευμάτων), κτλ. Αυτό μπορεί να επηρεάσει την ικανότητα των ειδών για αναπαραγωγή, διατροφή, ανάπαυση ή διασπορά και μετανάστευση. Η εξόρυξη ορυκτών ή η κατασκευή συνοδών υποδομών μπορεί ακόμη να οδηγήσει σε άμεση απώλεια ενδιαιτήματος ειδών στην ίδια την τοποθεσία ή σε καταστροφή των περιβαλλόντων ενδιαιτημάτων λόγω ενδεχόμενης μεταβολής των υπαρχόντων υδρολογικών και	

Ερώτημα	Αποτίμηση επίπτωσης άσκησης δραστηριοτήτων	Προτεινόμενοι όροι και περιορισμοί
	υδρογεωλογικών συνθηκών (π.χ. άντληση υδάτων (επιφανειακών ή υπόγειων), εκτροπή επιφανειακών υδάτων, κλπ.) ή αλλαγής της ποιότητας του νερού και του εδάφους (π.χ. μέσω της απόρριψης λυμάτων, της μόλυνσης του εδάφους). Η κλίμακα της υποβάθμισης των οικοτόπων εξαρτάται τουλάχιστον από τους εξής παράγοντες: το μέγεθος, την τοποθεσία και το σχεδιασμό του χώρου εξόρυξης και των συναφών υποδομών του και τον τύπο του φυσικού περιβάλλοντος.	
ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΥΠΟΔΟΜΕΣ-ΔΙΚΤΥΑ ΚΟΙΝΗΣ ΩΦΕΛΕΙΑΣ		
Η χρήση γης/δραστηριότητα πρόκειται να μεταβάλει τους τύπους οικοτόπων της προστατευόμενης περιοχής επηρεάζοντας με ουσιαστικό τρόπο:		Επιτρέπονται οι προβλεπόμενες ανά ζώνη τεχνικές υποδομές και τα δίκτυα κοινής ωφέλειας του Π.Δ. 59/2018 που σχετίζονται με τη συγκεκριμένη περιοχή, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις. Επιπλέον όροι και περιορισμοί δίνονται για τις ειδικές χρήσεις 16 και 26 του Π.Δ. 59/2018 κατά περίπτωση για όλες τις ζώνες προστασίας.
➢ Το πλήθος και την έκταση που καταλαμβάνουν σημαντικοί τύποι οικοτόπων ➢ το βαθμό διατήρησης σημαντικών τύπων οικοτόπων ➢ τη συνοχή των οικοτόπων στις προστατευόμενες περιοχές ➢ παράγοντες διατήρησης των τύπων οικοτόπων, όπως ρύπανση, απόσταση από ανθρωπογενείς δραστηριότητες/εγκαταστάσεις κ.ά.	Οι τεχνικές υποδομές και τα δίκτυα κοινής ωφέλειας δύναται να μειώσουν την έκταση και το πλήθος σημαντικών τύπων οικοτόπων, να προκαλέσουν υποβάθμιση του βαθμού διατήρησής τους και να επηρεάσουν τη συνοχή τους. Η κατασκευή οδικού δικτύου μπορεί να επηρεάσει τους τύπους οικοτόπων οδηγώντας σε κατακερματισμό αυτών και μείωση της έκτασής τους καθώς και σε υποβάθμιση της δομής και των λειτουργιών τους και επομένως σε υποβάθμιση του βαθμού διατήρησής τους.	
Η χρήση γης/δραστηριότητα πρόκειται να μεταβάλει τη χλωρίδα της προστατευόμενης περιοχής επηρεάζοντας με ουσιαστικό τρόπο:		
➢ τον αριθμό ή τον πληθυσμό σημαντικών απειλούμενων ειδών ➢ το βαθμό διατήρησης, το ενδιαίτημα ή το εύρος εξάπλωσης σημαντικών απειλούμενων ειδών ➢ παράγοντες διατήρησης της χλωρίδας, όπως ρύπανση οικοτόπων, απόσταση από ανθρωπογενείς δραστηριότητες/εγκαταστάσεις κ.ά.	Οι τεχνικές υποδομές και τα δίκτυα κοινής ωφέλειας δύναται να μειώσουν τον πληθυσμό σημαντικών ειδών χλωρίδας και να προκαλέσουν υποβάθμιση του βαθμού διατήρησής τους και διατάραξη του οικοσυστήματος.	
Η χρήση γης/δραστηριότητα πρόκειται να μεταβάλει την πανίδα της προστατευόμενης περιοχής (πλην της ορνιθοπανίδας) επηρεάζοντας με ουσιαστικό τρόπο:		
➢ τον αριθμό ή τον πληθυσμό σημαντικών απειλούμενων ειδών ➢ το βαθμό διατήρησης, το ενδιαίτημα ή το εύρος εξάπλωσης σημαντικών απειλούμενων ειδών ➢ παράγοντες διατήρησης της πανίδας, όπως ρύπανση οικοτόπων, απόσταση από ανθρωπογενείς δραστηριότητες/εγκαταστάσεις κ.ά.	Οι τεχνικές υποδομές και τα δίκτυα κοινής ωφέλειας δύναται να μειώσουν τον πληθυσμό σημαντικών ειδών πανίδας και να προκαλέσουν υποβάθμιση του βαθμού διατήρησής τους και διατάραξη του οικοσυστήματος. Το δίκτυο μεταφορών μπορεί να οδηγήσει σε κατακερματισμό και υποβάθμιση του ενδιαιτήματος και να συνδέεται με συστηματική όχληση που οδηγεί τα είδη σε εγκατάλειψη των περιοχών όπου εστιάζεται, καθώς ακόμη και να σχετίζεται με τη θανάτωση ατόμων λόγω σύγκρουσης.	
Η χρήση γης/δραστηριότητα πρόκειται να μεταβάλει την ορνιθοπανίδα της προστατευόμενης περιοχής επηρεάζοντας με ουσιαστικό τρόπο:		

Ερώτημα	Αποτίμηση επίπτωσης άσκησης δραστηριοτήτων	Προτεινόμενοι όροι και περιορισμοί
➢ τον αριθμό ή τον πληθυσμό σημαντικών ειδών ➢ το βαθμό διατήρησης, το ενδιαίτημα ή το εύρος εξάπλωσης σημαντικών ειδών ➢ παράγοντες διατήρησης της ορνιθοπανίδας, όπως ρύπανση οικοτόπων, απόσταση από ανθρωπογενείς δραστηριότητες/εγκαταστάσεις κ.ά.	Οι τεχνικές υποδομές και τα δίκτυα κοινής ωφέλειας δύναται να μειώσουν τον πληθυσμό σημαντικών ειδών ορνιθοπανίδας και να προκαλέσουν υποβάθμιση του βαθμού διατήρησής τους και διατάραξη του οικοσυστήματος. Το δίκτυο μεταφορών μπορεί να σχετίζεται με υποβάθμιση (λόγω κατακερματισμού) του ενδιαιτήματος των ειδών και παρεμπόδιση της ελεύθερης κίνησης αυτών μεταξύ περιοχών ζωτικής σημασίας για τον κύκλο ζωής τους. Μπορεί επίσης να προκληθεί όχληση στα είδη που δύναται να σχετίζεται με θόρυβο, φως (για τα νυκτόβια είδη κυρίως) αλλά και αύξηση της προσβασιμότητας των ανθρώπων σε περιοχές (κρίσιμες για τα είδη) με αποτέλεσμα σε κάποιες περιπτώσεις τον εκτοπισμό ειδών από αυτές.	
ΤΟΥΡΙΣΜΟΣ-ΑΝΑΨΥΧΗ		
Η χρήση γης/δραστηριότητα πρόκειται να μεταβάλει τους τύπους οικοτόπων της προστατευόμενης περιοχής επηρεάζοντας με ουσιαστικό τρόπο:		Επιτρέπονται οι προβλεπόμενες ανά ζώνη δραστηριότητες τουρισμού και αναψυχής του Π.Δ. 59/2018, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις. Επιπλέον όροι και περιορισμοί δίνονται για τις ειδικες χρήσεις 26.12.4, 26.12.6, 47 και 49 του Π.Δ. 59/2018 κατά περίπτωση για τις ζώνες προστασίας της φύσης και διατήρησης οικοτόπων και ειδών.
➢ Το πλήθος και την έκταση που καταλαμβάνουν σημαντικοί τύποι οικοτόπων ➢ το βαθμό διατήρησης σημαντικών τύπων οικοτόπων ➢ τη συνοχή των οικοτόπων στις προστατευόμενες περιοχές ➢ παράγοντες διατήρησης των τύπων οικοτόπων, όπως ρύπανση, απόσταση από ανθρωπογενείς δραστηριότητες/εγκαταστάσεις κ.ά.	Οι δραστηριότητες τουρισμού και αναψυχής δύναται να προκαλέσουν μείωση σημαντικών τύπων οικοτόπων, να προκαλέσουν υποβάθμιση του βαθμού διατήρησής τους και να επηρεάσουν τη συνοχή τους.	
Η χρήση γης/δραστηριότητα πρόκειται να μεταβάλει τη χλωρίδα της προστατευόμενης περιοχής επηρεάζοντας με ουσιαστικό τρόπο:		
➢ τον αριθμό ή τον πληθυσμό σημαντικών απειλούμενων ειδών ➢ το βαθμό διατήρησης, το ενδιαίτημα ή το εύρος εξάπλωσης σημαντικών απειλούμενων ειδών ➢ παράγοντες διατήρησης της χλωρίδας, όπως ρύπανση οικοτόπων, απόσταση από ανθρωπογενείς δραστηριότητες/εγκαταστάσεις κ.ά.	Οι δραστηριότητες τουρισμού και αναψυχής δύναται να μειώσουν τον πληθυσμό σημαντικών ειδών χλωρίδας και να προκαλέσουν υποβάθμιση του ενδιαιτήματός τους και διατάραξη του οικοσυστήματος.	
Η χρήση γης/δραστηριότητα πρόκειται να μεταβάλει την πανίδα της προστατευόμενης περιοχής (πλην της ορνιθοπανίδας) επηρεάζοντας με ουσιαστικό τρόπο:		
➢ τον αριθμό ή τον πληθυσμό σημαντικών απειλούμενων ειδών ➢ το βαθμό διατήρησης, το ενδιαίτημα ή το εύρος εξάπλωσης σημαντικών απειλούμενων ειδών ➢ παράγοντες διατήρησης της πανίδας, όπως ρύπανση οικοτόπων, απόσταση από	Οι δραστηριότητες τουρισμού και αναψυχής δύναται να μειώσουν τον πληθυσμό σημαντικών ειδών πανίδας και να προκαλέσουν υποβάθμιση του ενδιαιτήματός τους και διατάραξη του οικοσυστήματος.	

Ερώτημα	Αποτίμηση επίπτωσης άσκησης δραστηριοτήτων	Προτεινόμενοι όροι και περιορισμοί
ανθρωπογενείς δραστηριότητες/εγκαταστάσεις κ.ά.		
Η χρήση γης/δραστηριότητα πρόκειται να μεταβάλει την ορνιθοπανίδα της προστατευόμενης περιοχής επηρεάζοντας με ουσιαστικό τρόπο:		
➢ τον αριθμό ή τον πληθυσμό σημαντικών ειδών	Οι δραστηριότητες τουρισμού και αναψυχής δύναται να μειώσουν τον πληθυσμό σημαντικών ειδών ορνιθοπανίδας και να προκαλέσουν υποβάθμιση του ενδιαιτήματός τους και διατάραξη του οικοσυστήματος.	
➢ το βαθμό διατήρησης, το ενδιαίτημα ή το εύρος εξάπλωσης σημαντικών ειδών		
➢ παράγοντες διατήρησης της ορνιθοπανίδας, όπως ρύπανση οικοτόπων, απόσταση από ανθρωπογενείς δραστηριότητες/εγκαταστάσεις κ.ά.		

Σύνθετη Περιοχή Προστασίας της Βιοποικιλότητας Όρους Παγγαίου, Πηγαία Νερά Κεφαλαρίου Φιλίππων, Σπήλαιο Αρκουδοσπηλιά (GR1150005, GR1150011)

Πίνακας 4.3.3-6: Εκτίμηση επιπτώσεων των ρυθμίσεων των χρήσεων γης και δραστηριοτήτων στην προστατευόμενη περιοχή Σύνθετη Περιοχή Προστασίας της Βιοποικιλότητας Όρους Παγγαίου, Πηγαία Νερά Κεφαλαρίου Φιλίππων, Σπήλαιο Αρκουδοσπηλιά

Ερώτημα	Αποτίμηση επίπτωσης άσκησης δραστηριοτήτων	Προτεινόμενοι όροι και περιορισμοί
ΑΛΙΕΙΑ-ΙΧΘΥΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ		
Η χρήση γης/δραστηριότητα πρόκειται να μεταβάλει τους τύπους οικοτόπων της προστατευόμενης περιοχής επηρεάζοντας με ουσιαστικό τρόπο:		Επιτρέπονται οι προβλεπόμενες δραστηριότητες αλιείας και υδατοκαλλιεργειών του Π.Δ. 59/2018 που σχετίζονται με τη συγκεκριμένη περιοχή εντός των ζωνών προστασίας της φύσης και διατήρησης οικοτόπων και ειδών, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις και με επιπλέον όρους και περιορισμούς.
➢ Το πλήθος και την έκταση που καταλαμβάνουν σημαντικοί τύποι οικοτόπων	Η εγκατάσταση και λειτουργία υδατοκαλλιεργειών ακόμα και όταν γίνεται σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, δύναται να επηρεάσει το βαθμό διατήρησης και τους παράγοντες διατήρησης τύπων οικοτόπων και να προκαλέσει υποβάθμιση της ποιότητας των νερών και των λοιπών οικολογικών χαρακτηριστικών των οικοτόπων. Η άσκηση της ερασιτεχνικής αλιείας όταν ασκείται σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις δεν επηρεάζει ουσιαστικά το πλήθος και την έκταση, το βαθμό διατήρησης και τη συνοχή των τύπων οικοτόπων. Η επαγγελματική αλιεία δε σχετίζεται με τη συγκεκριμένη περιοχή.	
➢ το βαθμό διατήρησης σημαντικών τύπων οικοτόπων		
➢ τη συνοχή των οικοτόπων στις προστατευόμενες περιοχές		
➢ παράγοντες διατήρησης των τύπων οικοτόπων, όπως ρύπανση, απόσταση από ανθρωπογενείς δραστηριότητες/εγκαταστάσεις κ.ά.		
Η χρήση γης/δραστηριότητα πρόκειται να μεταβάλει τη χλωρίδα της προστατευόμενης περιοχής επηρεάζοντας με ουσιαστικό τρόπο:		
➢ τον αριθμό ή τον πληθυσμό σημαντικών απειλούμενων ειδών	Η άσκηση της αλιείας και η εγκατάσταση και λειτουργία υδατοκαλλιεργειών, όταν γίνονται σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις δεν επηρεάζουν ουσιαστικά τον αριθμό και το πλήθος, τα ενδιαιτήματα και τους παράγοντες διατήρησης των ειδών χλωρίδας	
➢ το βαθμό διατήρησης, το ενδιαίτημα ή το εύρος εξάπλωσης σημαντικών απειλούμενων ειδών		
➢ παράγοντες διατήρησης της χλωρίδας, όπως ρύπανση οικοτόπων, απόσταση από ανθρωπογενείς δραστηριότητες/εγκαταστάσεις		

<table>
<tr><th>Ερώτημα</th><th>Αποτίμηση επίπτωσης άσκησης δραστηριοτήτων</th><th>Προτεινόμενοι όροι και περιορισμοί</th></tr>
<tr><td>κ.ά.</td><td></td><td rowspan="8"></td></tr>
<tr><td colspan="2">Η χρήση γης/δραστηριότητα πρόκειται να μεταβάλει την πανίδα της προστατευόμενης περιοχής (πλην της ορνιθοπανίδας) επηρεάζοντας με ουσιαστικό τρόπο:</td></tr>
<tr><td>➢ τον αριθμό ή τον πληθυσμό σημαντικών απειλούμενων ειδών</td><td rowspan="3">Η εγκατάσταση και λειτουργία υδατοκαλλιεργειών ακόμα και όταν γίνεται σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, δύναται να επηρεάσει τους παράγοντες διατήρησης των ειδών πανίδας και να προκαλέσει υποβάθμιση της ποιότητας των νερών και των λοιπών οικολογικών χαρακτηριστικών των ενδιαιτημάτων των ειδών.
Η άσκηση της ερασιτεχνικής αλιείας, ακόμα και όταν γίνεται σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, δύναται να επηρεάσει τον αριθμό και το πλήθος, τα ενδιαιτήματα και τους παράγοντες διατήρησης των ειδών πανίδας. Η άσκηση της αλιείας μπορεί να οδηγήσει στη μείωση της διαθέσιμης λείας των ειδών θέτοντας σε κίνδυνο τη βιωσιμότητα των πληθυσμών και στην εγκατάλειψη της περιοχής ή ακόμα και στο θάνατο. Επιπλέον, από την άσκηση της αλιείας μπορεί να προκληθεί θανάτωση λόγω παγίδευσης των ειδών σε αλιευτικό εξοπλισμό προκαλώντας μείωση του πληθυσμού. Η μη επιλεκτική αυτή αλιεία, ή αλλιώς παρεμπίπτουσα (bycatch), έχει ως αποτέλεσμα την αλίευση ειδών που δεν αποτελούν στόχο και τα οποία μπορεί να είναι μη εμπορεύσιμα ψάρια ή και άλλα είδη και είναι αποτέλεσμα των μη επιλεκτικών αλιευτικών μεθόδων και εργαλείων. Οι επιπτώσεις αυτές είναι εντονότερες στις περιπτώσεις αυξημένης ενασχόλησης πολλών αλιέων στην ίδια περιοχή.
Η επαγγελματική αλιεία δε σχετίζεται με τη συγκεκριμένη περιοχή.</td></tr>
<tr><td>➢ το βαθμό διατήρησης, το ενδιαίτημα ή το εύρος εξάπλωσης σημαντικών απειλούμενων ειδών</td></tr>
<tr><td>➢ παράγοντες διατήρησης της πανίδας, όπως ρύπανση οικοτόπων, απόσταση από ανθρωπογενείς δραστηριότητες/εγκαταστάσεις κ.ά.</td></tr>
<tr><td colspan="2">Η χρήση γης/δραστηριότητα πρόκειται να μεταβάλει την ορνιθοπανίδα της προστατευόμενης περιοχής επηρεάζοντας με ουσιαστικό τρόπο:</td></tr>
<tr><td>➢ τον αριθμό ή τον πληθυσμό σημαντικών ειδών</td><td rowspan="3">Η εγκατάσταση και λειτουργία υδατοκαλλιεργειών, όταν γίνεται σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, δεν επηρεάζει ουσιαστικά τον αριθμό και το πλήθος, τα ενδιαιτήματα και τους παράγοντες διατήρησης των ειδών ορνιθοπανίδας.
Η άσκηση της ερασιτεχνικής αλιείας, ακόμα και όταν γίνεται σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, δύναται να επηρεάσει τον αριθμό και το πλήθος και τους παράγοντες διατήρησης των ειδών ορνιθοπανίδας. Η άσκηση της αλιείας μπορεί να οδηγήσει σε μείωση της λείας των ειδών ορνιθοπανίδας (π.χ. ψάρια, κεφαλόποδα). Επιπλέον, από την άσκηση της αλιείας μπορεί να προκληθεί θανάτωση λόγω παγίδευσης των ειδών σε αλιευτικό εξοπλισμό προκαλώντας μείωση του πληθυσμού. Η μη επιλεκτική αυτή αλιεία, ή αλλιώς παρεμπίπτουσα (bycatch), έχει ως αποτέλεσμα την αλίευση ειδών που δεν αποτελούν στόχο και τα οποία μπορεί να είναι άλλα είδη και είναι αποτέλεσμα των μη επιλεκτικών αλιευτικών μεθόδων και εργαλείων. Οι επιπτώσεις αυτές είναι</td></tr>
<tr><td>➢ το βαθμό διατήρησης, το ενδιαίτημα ή το εύρος εξάπλωσης σημαντικών ειδών</td></tr>
<tr><td>➢ παράγοντες διατήρησης της ορνιθοπανίδας, όπως ρύπανση οικοτόπων, απόσταση από ανθρωπογενείς δραστηριότητες/εγκαταστάσεις κ.ά.</td></tr>
</table>

Ερώτημα	Αποτίμηση επίπτωσης άσκησης δραστηριοτήτων	Προτεινόμενοι όροι και περιορισμοί
	εντονότερες στις περιπτώσεις αυξημένης ενασχόλησης πολλών αλιέων στην ίδια περιοχή. Η επαγγελματική αλιεία δε σχετίζεται με τη συγκεκριμένη περιοχή.	
ΑΠΕ		
Η χρήση γης/δραστηριότητα πρόκειται να μεταβάλει τους τύπους οικοτόπων της προστατευόμενης περιοχής επηρεάζοντας με ουσιαστικό τρόπο:		Επιτρέπονται οι προβλεπόμενες εγκαταστάσεις ΑΠΕ του Π.Δ. 59/2018 εντός των ζωνών διατήρησης οικοτόπων και ειδών και βιώσιμης διαχείρισης φυσικών πόρων, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις και με επιπλέον όρους και περιορισμούς.
➢ Το πλήθος και την έκταση που καταλαμβάνουν σημαντικοί τύποι οικοτόπων	Οι ΑΠΕ ανάλογα με το μέγεθος τους και τη θέση στην οποία εγκαθίστανται δύναται να επηρεάσουν την έκταση σημαντικών τύπων οικοτόπων καθώς η εγκατάσταση αυτών και οι εργασίες διάνοιξης για τα συνοδά έργα οδικής πρόσβασης που απαιτούνται προκαλούν άμεση και μη αντιστρεπτή απώλεια οικοτόπων. Αιολικά πάρκα ενδέχεται να εγκατασταθούν σε θέσεις που σήμερα έχουν παραμείνει «άβατες» (π.χ. κορυφογραμμές ορεινών όγκων) προκαλώντας αλλαγής χρήσης στις θέσεις αυτές και μείωση/απώλεια οικοτόπων. Όσον αφορά τις φωτοβολταϊκές εγκαταστάσεις, αυτές ενδέχεται να επηρεάσουν τη διαθέσιμη στη βλάστηση γη. Στην περίπτωση των ΜΥΗΕ, επιπτώσεις ενδέχεται να έχουν σε παρόχθιους τύπους οικοτόπων, σε περιπτώσεις που η παροχή μειωθεί κατά πολύ και για μεγάλο χρονικό διάστημα (κυρίως σε ξηρές περιόδους). Αρνητικές επιπτώσεις σε υπερτοπικό επίπεδο μπορεί να παρατηρηθούν στις περιπτώσεις αυξημένης συσσώρευσης πολλών εγκαταστάσεων στην ίδια περιοχή. Οι ΑΠΕ δύναται ακόμη να προκαλέσουν επηρεάσουν τους παράγοντες διατήρησης των τύπων οικοτόπων και να προκαλέσουν υποβάθμιση των εδαφών και αύξηση της διάβρωσης. Οι επιπτώσεις στο έδαφος αφορούν τις ΑΠΕ που στηρίζονται στην εκμετάλλευση της βιομάζας (κυρίως από τη διάθεση των τελικών προϊόντων, με επιπτώσεις σε υπερτοπικό επίπεδο μετά από αυξημένη συσσώρευση πολλών εγκαταστάσεων στην ίδια περιοχή), τις φωτοβολταϊκές εγκαταστάσεις (πιθανές αλλοιώσεις στη χημεία του υποκείμενου εδάφους μπορεί να προκληθούν σε εκτενείς φωτοβολταϊκές εγκαταστάσεις, λόγω επιβράδυνσης των αντιδράσεων του επιφανειακού στρώματος που απαιτούν ηλιακή ακτινοβολία) και τις γεωθερμικές εγκαταστάσεις (πιθανές αλλοιώσεις στη σύσταση μικρών τμημάτων του εδάφους μπορεί να προκληθούν γύρω από τις εγκαταστάσεις). Η διάβρωση των εδαφών είναι σύνθετο ζήτημα που μπορεί να σχετίζεται με παράγοντες όπως το είδος του εδάφους, οι κλίσεις τις περιοχής, η ένταση των κατακρημνίσεων, ο άνεμος και η βλάστηση. Οι ΑΠΕ ενδέχεται να επηρεάσουν τη διαθέσιμη στη βλάστηση γη επηρεάζοντας έτσι την προστασία από τη διάβρωση που προσφέρει ο παράγοντας της βλάστησης. Η χωρόθετηση των ΑΠΕ έχει ουδέτερες επιπτώσεις στις παραμέτρους	
➢ το βαθμό διατήρησης σημαντικών τύπων οικοτόπων		
➢ τη συνοχή των οικοτόπων στις προστατευόμενες περιοχές		
➢ παράγοντες διατήρησης των τύπων οικοτόπων, όπως ρύπανση, απόσταση από ανθρωπογενείς δραστηριότητες/εγκαταστάσεις κ.ά.		

Ερώτημα	Αποτίμηση επίπτωσης άσκησης δραστηριοτήτων	Προτεινόμενοι όροι και περιορισμοί
	των υδάτων ενώ δύναται να σχετίζεται με θετικές για το περιβάλλον επιπτώσεις ως παράγοντας προώθησης της καθαρής ενέργειας. Οι επιπτώσεις αυτές αφορούν το φυσικό περιβάλλον (αέρας, κλιματικοί παράγοντες) αλλά και την ανθρώπινη υγεία και τον πληθυσμό. Η χρήση ΑΠΕ αναμένεται να συνοδεύεται από μειώσεις στις εκπομπές CO2 και στις συγκεντρώσεις ρύπων της ατμόσφαιρας που εκπέμπονται από τους παραδοσιακούς τομείς ενεργειακής παραγωγής, ως έμμεσο αποτέλεσμα της μερικής υποκατάστασης ποσοστού της βασιζόμενης στα ορυκτά καύσιμα ενεργειακής παραγωγής από ΑΠΕ. Αντίρροπη τάση μείωσης των εκπομπών μπορεί να προκληθεί από τις καύσεις στις εγκαταστάσεις βιομάζας και βιοαερίου, αλλά το τελικό ισοζύγιο μεταβολών είναι σαφώς θετικό.	
Η χρήση γης/δραστηριότητα πρόκειται να μεταβάλει τη χλωρίδα της προστατευόμενης περιοχής επηρεάζοντας με ουσιαστικό τρόπο:		
➢ τον αριθμό ή τον πληθυσμό σημαντικών απειλούμενων ειδών ➢ το βαθμό διατήρησης, το ενδιαίτημα ή το εύρος εξάπλωσης σημαντικών απειλούμενων ειδών ➢ παράγοντες διατήρησης της χλωρίδας, όπως ρύπανση οικοτόπων, απόσταση από ανθρωπογενείς δραστηριότητες/εγκαταστάσεις κ.ά.	Οι ΑΠΕ ανάλογα με το μέγεθος τους και τη θέση στην οποία εγκαθίστανται δύναται να επηρεάσουν την έκταση των ενδιαιτημάτων των ειδών καθώς η εγκατάσταση αυτών και οι εργασίες διάνοιξης που απαιτούνται προκαλούν άμεση και μη αντιστρεπτή απώλεια ενδιαιτήματος. Όσον αφορά τις φωτοβολταϊκές εγκαταστάσεις, αυτές ενδέχεται να επηρεάσουν τη διαθέσιμη στη βλάστηση γη. Στην περίπτωση των ΜΥΗΕ, επιπτώσεις ενδέχεται να έχουν στο ενδιαίτημα της παρόχθιας χλωρίδας, σε περιπτώσεις που η παροχή μειωθεί κατά πολύ και για μεγάλο χρονικό διάστημα (κυρίως σε ξηρές περιόδους). Αρνητικές επιπτώσεις σε υπερτοπικό επίπεδο μπορεί να παρατηρηθούν στις περιπτώσεις αυξημένης συσσώρευσης πολλών εγκαταστάσεων στην ίδια περιοχή. Τα είδη χλωρίδας δεν επηρεάζονται ιδιαίτερα από τις αιολικές εγκαταστάσεις, καθώς αυτές δεν απαιτούν εκτεταμένες εκχερσώσεις. Οι ΑΠΕ δύναται ακόμη να επηρεάσουν τους παράγοντες διατήρησης της χλωρίδας και να προκαλέσουν υποβάθμιση των εδαφών και αύξηση της διάβρωσης. Οι επιπτώσεις στο έδαφος αφορούν τις ΑΠΕ που στηρίζονται στην εκμετάλλευση της βιομάζας (κυρίως από τη διάθεση των τελικών προϊόντων, με επιπτώσεις σε υπερτοπικό επίπεδο μετά από αυξημένη συσσώρευση πολλών εγκαταστάσεων στην ίδια περιοχή), τις φωτοβολταϊκές εγκαταστάσεις (πιθανές αλλοιώσεις στη χημεία του υποκείμενου εδάφους μπορεί να προκληθούν σε εκτενείς φωτοβολταϊκές εγκαταστάσεις, λόγω επιβράδυνσης των αντιδράσεων του επιφανειακού στρώματος που απαιτούν ηλιακή ακτινοβολία) και τις γεωθερμικές εγκαταστάσεις (πιθανές αλλοιώσεις στη σύσταση μικρών τμημάτων του εδάφους μπορεί να προκληθούν γύρω από τις εγκαταστάσεις). Η διάβρωση των εδαφών είναι σύνθετο ζήτημα που μπορεί να σχετίζεται με παράγοντες	

Ερώτημα	Αποτίμηση επίπτωσης άσκησης δραστηριοτήτων	Προτεινόμενοι όροι και περιορισμοί
	όπως το είδος του εδάφους, οι κλίσεις τις περιοχής, η ένταση των κατακρημνίσεων, ο άνεμος και η βλάστηση. Οι ΑΠΕ ενδέχεται να επηρεάσουν τη διαθέσιμη στη βλάστηση γη επηρεάζοντας έτσι την προστασία από τη διάβρωση που προσφέρει ο παράγοντας της βλάστησης. Η χωρόθετηση των ΑΠΕ έχει ουδέτερες επιπτώσεις στις παραμέτρους των υδάτων ενώ δύναται να σχετίζεται με θετικές για το περιβάλλον επιπτώσεις ως παράγοντας προώθησης της καθαρής ενέργειας. Οι επιπτώσεις αυτές αφορούν το φυσικό περιβάλλον (αέρας, κλιματικοί παράγοντες) αλλά και την ανθρώπινη υγεία και τον πληθυσμό. Η χρήση ΑΠΕ αναμένεται να συνοδεύεται από μειώσεις στις εκπομπές CO2 και στις συγκεντρώσεις ρύπων της ατμόσφαιρας που εκπέμπονται από τους παραδοσιακούς τομείς ενεργειακής παραγωγής, ως έμμεσο αποτέλεσμα της μερικής υποκατάστασης ποσοστού της βασιζόμενης στα ορυκτά καύσιμα ενεργειακής παραγωγής από ΑΠΕ. Αντίρροπη τάση μείωσης των εκπομπών μπορεί να προκληθεί από τις καύσεις στις εγκαταστάσεις βιομάζας και βιοαερίου, αλλά το τελικό ισοζύγιο μεταβολών είναι σαφώς θετικό.	
Η χρήση γης/δραστηριότητα πρόκειται να μεταβάλει την πανίδα της προστατευόμενης περιοχής (πλην της ορνιθοπανίδας) επηρεάζοντας με ουσιαστικό τρόπο:		
➢ τον αριθμό ή τον πληθυσμό σημαντικών απειλούμενων ειδών	Οι ΑΠΕ ανάλογα με το μέγεθος τους και τη θέση στην οποία εγκαθίστανται δύναται να επηρεάσουν τον αριθμό και το πλήθος αλλά και την έκταση των ενδιαιτημάτων σημαντικών ειδών πανίδας. Τα αιολικά πάρκα σχετίζονται με μεγάλο κίνδυνο θανάτωσης των ατόμων ειδών πανίδας (π.χ. νυχτερίδες) λόγω πρόσκρουσης στις πτέρυγες των τουρμπινών, στους πύργους των ανεμογεννητριών ή άλλες συνοδευτικές υποδομές. Στην περίπτωση των ΜΥΗΕ, επιπτώσεις ενδέχεται να έχουν στην ομαλότητα διατήρησης της βιοποικιλότητας στην κοίτη και στις παρόχθιες ζώνες, σε περιπτώσεις που η παροχή μειωθεί κατά πολύ και για μεγάλο χρονικό διάστημα (κυρίως σε ξηρές περιόδους). Ακόμη η εγκατάσταση των ΑΠΕ και οι εργασίες διάνοιξης που απαιτούνται προκαλούν άμεση και μη αντιστρεπτή απώλεια ενδιαιτήματος των ειδών (λόγω αλλαγής χρήσης των βιοτόπων) και ενδέχεται να επηρεάσουν τις οικοσυστημικές σχέσεις που έχουν διαμορφωθεί στις περιοχές αυτές. Στις περιοχές που έως τώρα έχουν παραμείνει ανεπηρέαστες από ανθρωπογενείς δραστηριότητες, τα οικοσυστήματα έχουν βρει φυσικά σημεία ισορροπίας, μέσω ανταγωνιστικών και συμβιωτικών σχέσεων μεταξύ των ειδών. Η διατάραξη που συνοδεύει την εγκατάσταση ΑΠΕ, ενδέχεται να απομακρύνει το τοπικό οικοσύστημα από την ισορροπία αυτή, ενδεχόμενο που είναι σχετικά ανεπιθύμητο. Τα φυσικά οικοσυστήματα	
➢ το βαθμό διατήρησης, το ενδιαίτημα ή το εύρος εξάπλωσης σημαντικών απειλούμενων ειδών		
➢ παράγοντες διατήρησης της πανίδας, όπως ρύπανση οικοτόπων, απόσταση από ανθρωπογενείς δραστηριότητες/εγκαταστάσεις κ.ά.		

Ερώτημα	Αποτίμηση επίπτωσης άσκησης δραστηριοτήτων	Προτεινόμενοι όροι και περιορισμοί
	έχουν τη δυνατότητα να ισορροπούν σε νέα σημεία αρκετά γρήγορα, αλλά αυτή η μεταβολή της ισορροπίας ενδέχεται να έχει επιπτώσεις εις βάρος κάποιων ειδών, κυρίως της πανίδας. Στην περίπτωση των ΜΥΗΕ, επιπτώσεις ενδέχεται να έχουν στο ενδιαίτημα της παρόχθιας και ποτάμιας πανίδας, σε περιπτώσεις που η παροχή μειωθεί κατά πολύ και για μεγάλο χρονικό διάστημα (κυρίως σε ξηρές περιόδους). Όσον αφορά τις φωτοβολταϊκές εγκαταστάσεις, αυτές ενδέχεται να επηρεάσουν το διαθέσιμο ενδιαίτημα των ειδών (λόγω αλλαγής χρήσης των βιοτόπων). Οι ΑΠΕ δύναται επίσης να προκαλέσουν όχληση στα είδη λόγω αύξησης της προσβασιμότητας ανθρώπων σε περιοχές που στο παρελθόν ήταν απροσπέλαστες, με αποτέλεσμα τον εκτοπισμό ή αποκλεισμό ειδών από κάποιες περιοχές. Αρνητικές επιπτώσεις σε υπερτοπικό επίπεδο μπορεί να παρατηρηθούν στις περιπτώσεις αυξημένης συσσώρευσης πολλών εγκαταστάσεων στην ίδια περιοχή. Επιπλέον δύναται να επηρεαστούν οι παράγοντες διατήρησης της πανίδας και να προκληθεί υποβάθμιση των εδαφών και αύξηση της διάβρωσης. Οι επιπτώσεις στο έδαφος αφορούν τις ΑΠΕ που στηρίζονται στην εκμετάλλευση της βιομάζας (κυρίως από τη διάθεση των τελικών προϊόντων, με επιπτώσεις σε υπερτοπικό επίπεδο μετά από αυξημένη συσσώρευση πολλών εγκαταστάσεων στην ίδια περιοχή), τις φωτοβολταϊκές εγκαταστάσεις (πιθανές αλλοιώσεις στη χημεία του υποκείμενου εδάφους μπορεί να προκληθούν σε εκτενείς φωτοβολταϊκές εγκαταστάσεις, λόγω επιβράδυνσης των αντιδράσεων του επιφανειακού στρώματος που απαιτούν ηλιακή ακτινοβολία) και τις γεωθερμικές εγκαταστάσεις (πιθανές αλλοιώσεις στη σύσταση μικρών τμημάτων του εδάφους μπορεί να προκληθούν γύρω από τις εγκαταστάσεις). Η διάβρωση των εδαφών είναι σύνθετο ζήτημα που μπορεί να σχετίζεται με παράγοντες όπως το είδος του εδάφους, οι κλίσεις τις περιοχής, η ένταση των κατακρημνίσεων, ο άνεμος και η βλάστηση. Οι ΑΠΕ ενδέχεται να επηρεάσουν τη διαθέσιμη στη βλάστηση γη επηρεάζοντας έτσι την προστασία από τη διάβρωση που προσφέρει ο παράγοντας της βλάστησης. Η χωρόθετηση των ΑΠΕ έχει ουδέτερες επιπτώσεις στις παραμέτρους των υδάτων ενώ δύναται να σχετίζεται με θετικές για το περιβάλλον επιπτώσεις ως παράγοντας προώθησης της καθαρής ενέργειας. Οι επιπτώσεις αυτές αφορούν το φυσικό περιβάλλον (αέρας, κλιματικοί παράγοντες) αλλά και την ανθρώπινη υγεία και τον πληθυσμό. Η χρήση ΑΠΕ αναμένεται να συνοδεύεται από μειώσεις στις εκπομπές CO2 και στις συγκεντρώσεις ρύπων της ατμόσφαιρας που εκπέμπονται από τους παραδοσιακούς τομείς ενεργειακής παραγωγής, ως έμμεσο αποτέλεσμα της μερικής υποκατάστασης ποσοστού της βασιζόμενης στα ορυκτά καύσιμα ενεργειακής παραγωγής από ΑΠΕ. Αντίρροπη τάση μείωσης των	

Ερώτημα	Αποτίμηση επίπτωσης άσκησης δραστηριοτήτων	Προτεινόμενοι όροι και περιορισμοί
	εκπομπών μπορεί να προκληθεί από τις καύσεις στις εγκαταστάσεις βιομάζας και βιοαερίου, αλλά το τελικό ισοζύγιο μεταβολών είναι σαφώς θετικό.	
Η χρήση γης/δραστηριότητα πρόκειται να μεταβάλει την ορνιθοπανίδα της προστατευόμενης περιοχής επηρεάζοντας με ουσιαστικό τρόπο:		
➢ τον αριθμό ή τον πληθυσμό σημαντικών ειδών	Οι ΑΠΕ ανάλογα με το μέγεθος τους και τη θέση στην οποία εγκαθίστανται, δύναται επηρεάσουν το αριθμό και το πλήθος σημαντικών ειδών ορνιθοπανίδας καθώς μπορεί να σχετίζονται με μεγάλο κίνδυνο θανάτωσης των ατόμων λόγω πρόσκρουσης στις πτέρυγες των τουρμπινών, στους πύργους των ανεμογεννητριών ή άλλες συνοδευτικές υποδομές. Στην περίπτωση των ΜΥΗΕ, επιπτώσεις ενδέχεται να έχουν στην ομαλότητα διατήρησης της βιοποικιλότητας στην κοίτη και στις παρόχθιες ζώνες, σε περιπτώσεις που η παροχή μειωθεί κατά πολύ και για μεγάλο χρονικό διάστημα (κυρίως σε ξηρές περιόδους). Οι ΑΠΕ δύναται ακόμη να σχετίζονται με καταστροφή και υποβάθμιση του ενδιαιτήματος των ειδών (λόγω αλλαγής χρήσης των βιοτόπων) και ενδέχεται να επηρεάσουν τις οικοσυστημικές σχέσεις που έχουν διαμορφωθεί στις περιοχές αυτές. Στις περιοχές που έως τώρα έχουν παραμείνει ανεπηρέαστες από ανθρωπογενείς δραστηριότητες, τα οικοσυστήματα έχουν βρει φυσικά σημεία ισορροπίας, μέσω ανταγωνιστικών και συμβιωτικών σχέσεων μεταξύ των ειδών. Η διατάραξη που συνοδεύει την εγκατάσταση ΑΠΕ, ενδέχεται να απομακρύνει το τοπικό οικοσύστημα από την ισορροπία αυτή, ενδεχόμενο που είναι σχετικά ανεπιθύμητο. Τα φυσικά οικοσυστήματα έχουν τη δυνατότητα να ισορροπούν σε νέα σημεία αρκετά γρήγορα, αλλά αυτή η μεταβολή της ισορροπίας ενδέχεται να έχει επιπτώσεις εις βάρος κάποιων ειδών. Οι εγκαταστάσεις αυτές μπορεί να αποτελούν εμπόδια στην κίνηση των πουλιών μεταξύ περιοχών ζωτικής σημασίας για τον κύκλο ζωής τους. Σε αναπαραγωγικά είδη, η παρουσία αιολικών πάρκων πλησίον περιοχών φωλιάσματος αυξάνει τις πιθανότητες τα ζευγάρια είτε να μην ολοκληρώσουν τις αναπαραγωγικές τους προσπάθειες είτε να εγκαταλείψουν τις φωλιές τους και να φωλεοποιήσουν σε νέες, αλλά ενδεχομένως λιγότερο κατάλληλες, θέσεις θέτοντας σε κίνδυνο την αναπαραγωγική επιτυχία. Όσον αφορά τις φωτοβολταϊκές εγκαταστάσεις, αυτές ενδέχεται να επηρεάσουν το διαθέσιμο ενδιαίτημα των ειδών (λόγω αλλαγής χρήσης των βιοτόπων) με επιπτώσεις σε υπερτοπικό επίπεδο, κυρίως μετά από αυξημένη συσσώρευση πολλών εγκαταστάσεων στην ίδια περιοχή. Οι ΜΥΗΕ ενδέχεται να έχουν επιπτώσεις στο ενδιαίτημα των υδρόβιων και παρυδάτιων ειδών, σε περιπτώσεις που η παροχή μειωθεί κατά πολύ και για μεγάλο χρονικό διάστημα (κυρίως σε ξηρές περιόδους). Επιπλέον οι	
➢ το βαθμό διατήρησης, το ενδιαίτημα ή το εύρος εξάπλωσης σημαντικών ειδών		
➢ παράγοντες διατήρησης της ορνιθοπανίδας, όπως ρύπανση οικοτόπων, απόσταση από ανθρωπογενείς δραστηριότητες/εγκαταστάσεις κ.ά.		

Ερώτημα	Αποτίμηση επίπτωσης άσκησης δραστηριοτήτων	Προτεινόμενοι όροι και περιορισμοί
	ΑΠΕ δύναται κατά τη διάρκεια της κατασκευής να προκαλέσουν όχληση στα είδη λόγω αύξησης της προσβασιμότητας ανθρώπων σε περιοχές που στο παρελθόν ήταν απροσπέλαστες, με αποτέλεσμα τον εκτοπισμό ή αποκλεισμό ειδών από κάποιες περιοχές. Αρνητικές επιπτώσεις σε υπερτοπικό επίπεδο μπορεί να παρατηρηθούν στις περιπτώσεις αυξημένης συσσώρευσης πολλών εγκαταστάσεων στην ίδια περιοχή. Η χωρόθετηση των ΑΠΕ έχει ουδέτερες επιπτώσεις στις παραμέτρους των υδάτων ενώ δύναται να σχετίζεται με θετικές για το περιβάλλον επιπτώσεις ως παράγοντας προώθησης της καθαρής ενέργειας. Οι επιπτώσεις αυτές αφορούν το φυσικό περιβάλλον (αέρας, κλιματικοί παράγοντες) αλλά και την ανθρώπινη υγεία και τον πληθυσμό. Η χρήση ΑΠΕ αναμένεται να συνοδεύεται από μειώσεις στις εκπομπές CO2 και στις συγκεντρώσεις ρύπων της ατμόσφαιρας που εκπέμπονται από τους παραδοσιακούς τομείς ενεργειακής παραγωγής, ως έμμεσο αποτέλεσμα της μερικής υποκατάστασης ποσοστού της βασιζόμενης στα ορυκτά καύσιμα ενεργειακής παραγωγής από ΑΠΕ. Αντίρροπη τάση μείωσης των εκπομπών μπορεί να προκληθεί από τις καύσεις στις εγκαταστάσεις βιομάζας και βιοαερίου, αλλά το τελικό ισοζύγιο μεταβολών είναι σαφώς θετικό.	
ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΕΣ-ΒΙΟΤΕΧΝΙΕΣ		
Η χρήση γης/δραστηριότητα πρόκειται να μεταβάλει τους τύπους οικοτόπων της προστατευόμενης περιοχής επηρεάζοντας με ουσιαστικό τρόπο:		Επιτρέπονται τα προβλεπόμενα ανά ζώνη επαγγελματικά εργαστήρια και βιομηχανίες-βιοτεχνίες χαμηλής και μέσης όχλησης του Π.Δ. 59/2018 σε θέσεις εντός των ζωνών διατήρησης οικοτόπων και ειδών και βιώσιμης διαχείρισης φυσικών πόρων, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.
➢ Το πλήθος και την έκταση που καταλαμβάνουν σημαντικοί τύποι οικοτόπων	Η βιομηχανική δραστηριότητα (συμπεριλαμβανομένων των επαγγελματικών εργαστηρίων και των βιοτεχνικών και βιομηχανικών εγκαταστάσεων χαμηλής και μέσης όχλησης) δύναται να οδηγήσει σε αρνητικές επιπτώσεις στο πλήθος και την έκταση, το βαθμό διατήρησης και τη συνοχή των τύπων οικοτόπων και να προκαλέσει διατάραξη του οικοσυστήματος. Αυτό οφείλεται στην άμεση και μη αντιστρεπτή απώλεια οικοτόπων που προκαλεί η εγκατάσταση αυτών και τυχόν συνοδά έργα που απαιτούνται (π.χ. οδική πρόσβαση). Η εγκατάσταση και λειτουργία αυτών μπορεί ακόμη να οδηγήσει σε καταστροφή των περιβαλλόντων οικοτόπων λόγω ενδεχόμενης μεταβολής των υπαρχόντων υδρολογικών συνθηκών (π.χ. αυξημένες υδατικές ανάγκες ιδιαίτερα στις περιπτώσεις υδροβόρων βιομηχανιών κλπ) ή αλλαγής της ποιότητας του νερού και του εδάφους (π.χ. μέσω της απόρριψης υγρών αποβλήτων, της μόλυνσης του εδάφους). Οι υφιστάμενοι οικότοποι ενδέχεται επίσης να τροποποιηθούν, να καταστραφούν, να κατακερματιστούν ή να απομακρυνθούν σε τοπικό επίπεδο λόγω της εκχέρσωσης της γης και της απομάκρυνσης στοιχείων της επιφάνειας κατά την εγκατάσταση αυτών και τυχόν συνοδών έργων που απαιτούνται. Η κλίμακα της υποβάθμισης των οικοτόπων εξαρτάται	
➢ το βαθμό διατήρησης σημαντικών τύπων οικοτόπων		
➢ τη συνοχή των οικοτόπων στις προστατευόμενες περιοχές		
➢ παράγοντες διατήρησης των τύπων οικοτόπων, όπως ρύπανση, απόσταση από ανθρωπογενείς δραστηριότητες/εγκαταστάσεις κ.ά.		

Ερώτημα	Αποτίμηση επίπτωσης άσκησης δραστηριοτήτων	Προτεινόμενοι όροι και περιορισμοί
	τουλάχιστον από τους εξής παράγοντες: το μέγεθος και την κατηγορία της δραστηριότητας, την τοποθεσία και το σχεδιασμό της εγκατάστασης και των συναφών υποδομών και τον τύπο του φυσικού περιβάλλοντος. Αρνητικές επιπτώσεις σε υπερτοπικό επίπεδο μπορεί να παρατηρηθούν στις περιπτώσεις συγκέντρωσης αξιόλογου βιομηχανικού δυναμικού μετά από αυξημένη συσσώρευση πολλών εγκαταστάσεων στην ίδια περιοχή.	
Η χρήση γης/δραστηριότητα πρόκειται να μεταβάλει τη χλωρίδα της προστατευόμενης περιοχής επηρεάζοντας με ουσιαστικό τρόπο:		
➢ τον αριθμό ή τον πληθυσμό σημαντικών απειλούμενων ειδών ➢ το βαθμό διατήρησης, το ενδιαίτημα ή το εύρος εξάπλωσης σημαντικών απειλούμενων ειδών ➢ παράγοντες διατήρησης της χλωρίδας, όπως ρύπανση οικοτόπων, απόσταση από ανθρωπογενείς δραστηριότητες/εγκαταστάσεις κ.ά.	Η βιομηχανική δραστηριότητα (συμπεριλαμβανομένων των επαγγελματικών εργαστηρίων και των βιοτεχνικών και βιομηχανικών εγκαταστάσεων χαμηλής και μέσης όχλησης) μπορεί να μειώσει τον πληθυσμό και να υποβαθμίσει το βαθμό διατήρησης των ειδών χλωρίδας και να προκαλέσει διατάραξη του οικοσυστήματος. Η εγκατάσταση και λειτουργία αυτών μπορεί να προκαλέσει σημαντική παρενόχληση σε ορισμένα είδη φυτών και μπορεί να προκύψει σε διαφορετικές χρονικές στιγμές κατά τη διάρκεια του κύκλου του έργου. Αν η παρενόχληση φτάσει σε σημαντικά επίπεδα να οδηγήσει μέχρι και στον αποκλεισμό του είδους από την εν λόγω περιοχή ή σε χαμηλότερες πιθανότητες επιβίωσης. Στην περίπτωση των σπάνιων και απειλούμενων ειδών ακόμη και οι μικρές ή προσωρινές παρενοχλήσεις μπορούν να έχουν σοβαρές επιπτώσεις στη μακροπρόθεσμη επιβίωσή τους στην περιοχή. Η εγκατάσταση και λειτουργία αυτών ή η κατασκευή συνοδών υποδομών μπορεί ακόμη να οδηγήσει σε άμεση απώλεια ενδιαιτήματος ειδών στην ίδια την τοποθεσία ή σε καταστροφή των περιβαλλόντων ενδιαιτημάτων λόγω ενδεχόμενης μεταβολής των υπαρχόντων υδρολογικών συνθηκών (π.χ. αυξημένες υδατικές ανάγκες ιδιαίτερα στις περιπτώσεις υδροβόρων βιομηχανιών κλπ) ή αλλαγής της ποιότητας του νερού και του εδάφους (π.χ. μέσω της απόρριψης υγρών αποβλήτων, της μόλυνσης του εδάφους). Η κλίμακα της υποβάθμισης των ειδών εξαρτάται τουλάχιστον από τους εξής παράγοντες: το μέγεθος και την κατηγορία της δραστηριότητας, την τοποθεσία και το σχεδιασμό της εγκατάστασης και των συναφών υποδομών και τον τύπο του φυσικού περιβάλλοντος. Αρνητικές επιπτώσεις σε υπερτοπικό επίπεδο μπορεί να παρατηρηθούν στις περιπτώσεις συγκέντρωσης αξιόλογου βιομηχανικού δυναμικού μετά από αυξημένη συσσώρευση πολλών εγκαταστάσεων στην ίδια περιοχή.	
Η χρήση γης/δραστηριότητα πρόκειται να μεταβάλει την πανίδα της προστατευόμενης περιοχής (πλην της ορνιθοπανίδας) επηρεάζοντας με ουσιαστικό τρόπο:		
➢ τον αριθμό ή τον πληθυσμό σημαντικών	Η βιομηχανική δραστηριότητα (συμπεριλαμβανομένων των	

Ερώτημα	Αποτίμηση επίπτωσης άσκησης δραστηριοτήτων	Προτεινόμενοι όροι και περιορισμοί
απειλούμενων ειδών ➢ το βαθμό διατήρησης, το ενδιαίτημα ή το εύρος εξάπλωσης σημαντικών απειλούμενων ειδών ➢ παράγοντες διατήρησης της πανίδας, όπως ρύπανση οικοτόπων, απόσταση από ανθρωπογενείς δραστηριότητες/εγκαταστάσεις κ.ά.	επαγγελματικών εργαστηρίων και των βιοτεχνικών και βιομηχανικών εγκαταστάσεων χαμηλής και μέσης όχλησης) μπορεί να μειώσει τον πληθυσμό των ειδών και να σχετίζεται με καταστροφή του ενδιαιτήματός τους, επηρεάζοντας τους παράγοντες διατήρησης των ειδών πανίδας. Η εγκατάσταση και λειτουργία αυτών μπορεί να προκαλέσει σημαντική παρενόχληση σε ορισμένα είδη ζώων και μπορεί να προκύψει σε διαφορετικές χρονικές στιγμές κατά τη διάρκεια του κύκλου του έργου. Αν η παρενόχληση φτάσει σε σημαντικά επίπεδα να οδηγήσει μέχρι και στον αποκλεισμό του είδους από την εν λόγω περιοχή ή σε χαμηλότερες πιθανότητες επιβίωσης. Στην περίπτωση των σπάνιων και απειλούμενων ειδών ακόμη και οι μικρές ή προσωρινές παρενοχλήσεις μπορούν να έχουν σοβαρές επιπτώσεις στη μακροπρόθεσμη επιβίωσή τους στην περιοχή. Τα ζώα μπορούν να ενοχληθούν από μια σειρά παραγόντων όπως ο θόρυβος, η σκόνη, η ρύπανση, η ανθρώπινη παρουσία, οι τακτικές κινήσεις (π.χ. μεταφορά εμπορευμάτων), κτλ. Αυτό μπορεί να επηρεάσει την ικανότητα των ειδών για αναπαραγωγή, διατροφή, ανάπαυση ή διασπορά και μετανάστευση. Η εγκατάσταση και λειτουργία αυτών ή η κατασκευή συνοδών υποδομών μπορεί ακόμη να οδηγήσει σε άμεση απώλεια ενδιαιτήματος ειδών στην ίδια την τοποθεσία ή σε καταστροφή των περιβαλλόντων ενδιαιτημάτων λόγω ενδεχόμενης μεταβολής των υπαρχόντων υδρολογικών συνθηκών (π.χ. αυξημένες υδατικές ανάγκες ιδιαίτερα στις περιπτώσεις υδροβόρων βιομηχανιών κλπ) ή αλλαγής της ποιότητας του νερού και του εδάφους (π.χ. μέσω της απόρριψης υγρών αποβλήτων, της μόλυνσης του εδάφους). Η κλίμακα της υποβάθμισης των ειδών εξαρτάται τουλάχιστον από τους εξής παράγοντες: το μέγεθος και την κατηγορία της δραστηριότητας, την τοποθεσία και το σχεδιασμό της εγκατάστασης και των συναφών υποδομών και τον τύπο του φυσικού περιβάλλοντος. Αρνητικές επιπτώσεις σε υπερτοπικό επίπεδο μπορεί να παρατηρηθούν στις περιπτώσεις συγκέντρωσης αξιόλογου βιομηχανικού δυναμικού μετά από αυξημένη συσσώρευση πολλών εγκαταστάσεων στην ίδια περιοχή.	
Η χρήση γης/δραστηριότητα πρόκειται να μεταβάλει την ορνιθοπανίδα της προστατευόμενης περιοχής επηρεάζοντας με ουσιαστικό τρόπο:		
➢ τον αριθμό ή τον πληθυσμό σημαντικών ειδών ➢ το βαθμό διατήρησης, το ενδιαίτημα ή το εύρος εξάπλωσης σημαντικών ειδών ➢ παράγοντες διατήρησης της ορνιθοπανίδας, όπως ρύπανση οικοτόπων, απόσταση από ανθρωπογενείς δραστηριότητες/εγκαταστάσεις	Η βιομηχανική δραστηριότητα (συμπεριλαμβανομένων των επαγγελματικών εργαστηρίων και των βιοτεχνικών και βιομηχανικών εγκαταστάσεων χαμηλής και μέσης όχλησης) μπορεί να μειώσει τον πληθυσμό των ειδών και να σχετίζεται με καταστροφή και υποβάθμιση (λόγω κατακερματισμού) του ενδιαιτήματός τους καθώς και ενόχληση αυτών, επηρεάζοντας τους παράγοντες διατήρησής τους. Η	

Ερώτημα	Αποτίμηση επίπτωσης άσκησης δραστηριοτήτων	Προτεινόμενοι όροι και περιορισμοί
κ.ά.	εγκατάσταση και λειτουργία αυτών μπορεί να προκαλέσει σημαντική παρενόχληση σε ορισμένα είδη ζώων και μπορεί να προκύψει σε διαφορετικές χρονικές στιγμές κατά τη διάρκεια του κύκλου του έργου. Αν η παρενόχληση φτάσει σε σημαντικά επίπεδα να οδηγήσει μέχρι και στον αποκλεισμό του είδους από την εν λόγω περιοχή ή σε χαμηλότερες πιθανότητες επιβίωσης. Στην περίπτωση των σπάνιων και απειλούμενων ειδών ακόμη και οι μικρές ή προσωρινές παρενοχλήσεις μπορούν να έχουν σοβαρές επιπτώσεις στη μακροπρόθεσμη επιβίωσή τους στην περιοχή. Τα ζώα μπορούν να ενοχληθούν από μια σειρά παραγόντων όπως ο θόρυβος, η σκόνη, η ρύπανση, η ανθρώπινη παρουσία, οι τακτικές κινήσεις (π.χ. μεταφορά εμπορευμάτων), κτλ. Αυτό μπορεί να επηρεάσει την ικανότητα των ειδών για αναπαραγωγή, διατροφή, ανάπαυση ή διασπορά και μετανάστευση. Η εγκατάσταση και λειτουργία αυτών ή η κατασκευή συνοδών υποδομών μπορεί ακόμη να οδηγήσει σε άμεση απώλεια ενδιαιτήματος ειδών στην ίδια την τοποθεσία ή σε καταστροφή των περιβαλλόντων ενδιαιτημάτων λόγω ενδεχόμενης μεταβολής των υπαρχόντων υδρολογικών συνθηκών (π.χ. αυξημένες υδατικές ανάγκες ιδιαίτερα στις περιπτώσεις υδροβόρων βιομηχανιών κλπ) ή αλλαγής της ποιότητας του νερού και του εδάφους (π.χ. μέσω της απόρριψης υγρών αποβλήτων, της μόλυνσης του εδάφους). Η κλίμακα της υποβάθμισης των ειδών εξαρτάται τουλάχιστον από τους εξής παράγοντες: το μέγεθος και την κατηγορία της δραστηριότητας, την τοποθεσία και το σχεδιασμό της εγκατάστασης και των συναφών υποδομών και τον τύπο του φυσικού περιβάλλοντος. Αρνητικές επιπτώσεις σε υπερτοπικό επίπεδο μπορεί να παρατηρηθούν στις περιπτώσεις συγκέντρωσης αξιόλογου βιομηχανικού δυναμικού μετά από αυξημένη συσσώρευση πολλών εγκαταστάσεων στην ίδια περιοχή.	
ΓΕΩΡΓΙΑ		
Η χρήση γης/δραστηριότητα πρόκειται να μεταβάλει τους τύπους οικοτόπων της προστατευόμενης περιοχής επηρεάζοντας με ουσιαστικό τρόπο:		Επιτρέπονται οι προβλεπόμενες δραστηριότητες γεωργίας του Π.Δ. 59/2018, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις στις ζώνες προστασίας της φύσης, διατήρησης οικοτόπων και ειδών και βιώσιμης διαχείρισης φυσικών πόρων.Επιπλέον όροι και περιορισμοί δίνονται για τις ειδικές χρήσεις 24.1, 24.2, 24.5, 24.13 και 46 του Π.Δ. 59/2018.
➢ Το πλήθος και την έκταση που καταλαμβάνουν σημαντικοί τύποι οικοτόπων ➢ το βαθμό διατήρησης σημαντικών τύπων οικοτόπων ➢ τη συνοχή των οικοτόπων στις προστατευόμενες περιοχές ➢ παράγοντες διατήρησης των τύπων οικοτόπων, όπως ρύπανση, απόσταση από ανθρωπογενείς δραστηριότητες/εγκαταστάσεις κ.ά.	Η λελογισμένη άσκηση της γεωργίας στις υφιστάμενες καλλιεργούμενες εκτάσεις δεν επηρεάζει ουσιαστικά το πλήθος και την έκταση και το βαθμό διατήρησης των τύπων οικοτόπων. Ωστόσο, η αλόγιστη χρήση λιπασμάτων ή χημικών ουσιών στις υφιστάμενες καλλιεργούμενες εκτάσεις μπορεί να οδηγήσει στη ρύπανση του εδάφους και των υδάτων και σε γενική υποβάθμιση του βαθμού διατήρησής τους, ενώ η υπέρμετρη άντληση υδάτων για γεωργικούς σκοπούς μπορεί επίσης να οδηγήσει σε υποβάθμιση εδαφών (π.χ. αλάτωση). Ακόμη η επέκταση της γεωργίας (μετατροπή άλλης μορφής γης σε γεωργική γη) και η δημιουργία νέων εγκαταστάσεων και υποδομών αγροτικού τομέα	

Ερώτημα	Αποτίμηση επίπτωσης άσκησης δραστηριοτήτων	Προτεινόμενοι όροι και περιορισμοί
	μπορεί να μειώσει την έκταση και το πλήθος σημαντικών τύπων οικοτόπων, να υποβαθμίσει το βαθμό διατήρησής τους μέσω μείωσης της ποικιλότητας (χλωριδικής και οικολογικής) αυτών και να προκαλέσει διακοπή της συνέχειάς τους	
Η χρήση γης/δραστηριότητα πρόκειται να μεταβάλει τη χλωρίδα της προστατευόμενης περιοχής επηρεάζοντας με ουσιαστικό τρόπο:		
➢ τον αριθμό ή τον πληθυσμό σημαντικών απειλούμενων ειδών	Η λελογισμένη άσκηση της γεωργίας στις υφιστάμενες καλλιεργούμενες εκτάσεις δεν επηρεάζει ουσιαστικά τον αριθμό ή τον πληθυσμό και το βαθμό διατήρησης, το ενδιαίτημα ή το εύρος εξάπλωσης σημαντικών απειλούμενων ειδών χλωρίδας. Ωστόσο, η επέκταση της γεωργίας (μετατροπή άλλης μορφής γης σε γεωργική γη), η δημιουργία νέων υποδομών αγροτικού τομέα αλλά και η αλόγιστη χρήση λιπασμάτων ή χημικών ουσιών μπορεί να οδηγήσει σε μείωση του μεγέθους του πληθυσμού σημαντικών ειδών χλωρίδας αλλά και σε υποβάθμιση της ποιότητας του ενδιαιτήματος σημαντικών ειδών χλωρίδας και της έκτασής τους, καθώς και μείωση της εξάπλωσής τους. Η αλόγιστη χρήση λιπασμάτων ή χημικών ουσιών μπορεί να οδηγήσει στη ρύπανση του εδάφους και των υδάτων. Η υπέρμετρη άντληση υδάτων για γεωργικούς σκοπούς μπορεί επίσης να οδηγήσει σε υποβάθμιση εδαφών (π.χ. αλάτωση).	
➢ το βαθμό διατήρησης, το ενδιαίτημα ή το εύρος εξάπλωσης σημαντικών απειλούμενων ειδών		
➢ παράγοντες διατήρησης της χλωρίδας, όπως ρύπανση οικοτόπων, απόσταση από ανθρωπογενείς δραστηριότητες/εγκαταστάσεις κ.ά.		
Η χρήση γης/δραστηριότητα πρόκειται να μεταβάλει την πανίδα της προστατευόμενης περιοχής (πλην της ορνιθοπανίδας) επηρεάζοντας με ουσιαστικό τρόπο:		
➢ τον αριθμό ή τον πληθυσμό σημαντικών απειλούμενων ειδών	Η λελογισμένη άσκηση της γεωργίας στις υφιστάμενες καλλιεργούμενες εκτάσεις δεν επηρεάζει ουσιαστικά τον αριθμό ή τον πληθυσμό και το βαθμό διατήρησης, το ενδιαίτημα ή το εύρος εξάπλωσης σημαντικών απειλούμενων ειδών πανίδας. Ωστόσο, η επέκταση της γεωργίας (μετατροπή άλλης μορφής γης σε γεωργική γη), η δημιουργία νέων υποδομών αγροτικού τομέα αλλά και η χρήση λιπασμάτων ή χημικών ουσιών μπορεί να οδηγήσει σε υποβάθμιση της ποιότητας του ενδιαιτήματος ειδών πανίδας και της έκτασής τους, καθώς και μείωση της εξάπλωσής τους. Η αλόγιστη χρήση λιπασμάτων ή χημικών ουσιών μπορεί να προκαλέσει ρύπανση των παρακείμενων υδάτων καθιστώντας τα ενδιαιτήματα ακατάλληλα ή και να προκαλέσει μείωση πληθυσμών, κυρίως σε είδη άμεσα εξαρτημένα από το νερό στην προνυμφική μορφή και σε στενή σχέση με το νερό κατά τη διάρκεια της ζωής τους. Η εντατική άρδευση με τη συνακόλουθη υπερεκμετάλλευση των υδάτων μπορεί να οδηγήσει σε υποβάθμιση της ποσότητας και της ποιότητας του νερού, με επιπτώσεις στο οικοσύστημα και σε ενδιαιτήματα ειδών που επηρεάζονται έμμεσα αλλά και άμεσα λόγω της εξάρτησής τους από το νερό.	
➢ το βαθμό διατήρησης, το ενδιαίτημα ή το εύρος εξάπλωσης σημαντικών απειλούμενων ειδών		
➢ παράγοντες διατήρησης της πανίδας, όπως ρύπανση οικοτόπων, απόσταση από ανθρωπογενείς δραστηριότητες/εγκαταστάσεις κ.ά.		
Η χρήση γης/δραστηριότητα πρόκειται να μεταβάλει την ορνιθοπανίδα της προστατευόμενης περιοχής επηρεάζοντας με		

<table>
<tr><th>Ερώτημα</th><th>Αποτίμηση επίπτωσης άσκησης δραστηριοτήτων</th><th>Προτεινόμενοι όροι και περιορισμοί</th></tr>
<tr><td colspan="2">ουσιαστικό τρόπο:</td><td rowspan="4"></td></tr>
<tr><td>➢ τον αριθμό ή τον πληθυσμό σημαντικών ειδών
➢ το βαθμό διατήρησης, το ενδιαίτημα ή το εύρος εξάπλωσης σημαντικών ειδών
➢ παράγοντες διατήρησης της ορνιθοπανίδας, όπως ρύπανση οικοτόπων, απόσταση από ανθρωπογενείς δραστηριότητες/εγκαταστάσεις κ.ά.</td><td>Η λελογισμένη άσκηση της γεωργίας στις υφιστάμενες καλλιεργούμενες εκτάσεις δεν επηρεάζει ουσιαστικά τον αριθμό ή τον πληθυσμό και το βαθμό διατήρησης, το ενδιαίτημα ή το εύρος εξάπλωσης σημαντικών απειλούμενων ειδών ορνιθοπανίδας. Ωστόσο, η αλόγιστη χρήση λιπασμάτων ή χημικών ουσιών μπορεί να οδηγήσει σε αρνητικές επιδράσεις σε ενδιαιτήματα τροφοληψίας και αναπαραγωγής (όπως χορτολίβαδα πλησίον γεωργικών εκτάσεων και παραποτάμια λιβάδια) μέσω φαινομένων βιοσυσσώρευσης και σε μείωση της περιοχής βιοχωρητικότητας των ειδών λόγω αρνητικών επιπτώσεων αφενός άμεσα σε τροφικές πηγές των ειδών (π.χ. έντομα, ασπόνδυλα) και αφετέρου λόγω δευτερογενούς δηλητηρίασης μέσω των ειδών που αποτελούν λεία των πτηνών (π.χ. θηλαστικά, αμφίβια). Η άρδευση εκτάσεων προκαλεί αλλοίωση των ποσοτικών και ποιοτικών χαρακτηριστικών των ενδιαιτημάτων τροφοληψίας, κυρίως γύρω από υγροτοπικά συστήματα, καθώς και σε αλλαγές στους πληθυσμούς ορθοπτέρων και άλλων εντόμων και ασπονδύλων που αποτελούν τη βασική πηγή τροφής για πολλά είδη πτηνών.</td></tr>
<tr><td colspan="3">ΔΑΣΙΚΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ-ΔΑΣΗ</td></tr>
<tr><td colspan="2">Η χρήση γης/δραστηριότητα πρόκειται να μεταβάλει τους τύπους οικοτόπων της προστατευόμενης περιοχής επηρεάζοντας με ουσιαστικό τρόπο:</td><td rowspan="5">Επιτρέπεται η προβλεπόμενη δασική εκμετάλλευση του Π.Δ. 59/2018 στις ζώνες προστασίας της φύσης, διατήρησης οικοτόπων και ειδών και βιώσιμης διαχείρισης φυσικών πόρων, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις και με επιπλέον όρους και περιορισμούς.</td></tr>
<tr><td>➢ Το πλήθος και την έκταση που καταλαμβάνουν σημαντικοί τύποι οικοτόπων
➢ το βαθμό διατήρησης σημαντικών τύπων οικοτόπων
➢ τη συνοχή των οικοτόπων στις προστατευόμενες περιοχές
➢ παράγοντες διατήρησης των τύπων οικοτόπων, όπως ρύπανση, απόσταση από ανθρωπογενείς δραστηριότητες/εγκαταστάσεις κ.ά.</td><td>Η διαχείριση των δασών, ακόμα και όταν γίνεται σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, ενδέχεται να προκαλέσει απώλεια τύπων οικοτόπων.</td></tr>
<tr><td colspan="2">Η χρήση γης/δραστηριότητα πρόκειται να μεταβάλει τη χλωρίδα της προστατευόμενης περιοχής επηρεάζοντας με ουσιαστικό τρόπο:</td></tr>
<tr><td>➢ τον αριθμό ή τον πληθυσμό σημαντικών απειλούμενων ειδών
➢ το βαθμό διατήρησης, το ενδιαίτημα ή το εύρος εξάπλωσης σημαντικών απειλούμενων ειδών
➢ παράγοντες διατήρησης της χλωρίδας, όπως ρύπανση οικοτόπων, απόσταση από ανθρωπογενείς δραστηριότητες/εγκαταστάσεις κ.ά.</td><td>Η διαχείριση των δασών, ακόμα και όταν γίνεται σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, ενδέχεται να προκαλέσει απώλεια σημαντικών ειδών χλωρίδας ή/και του ενδιαιτήματός τους.</td></tr>
<tr><td colspan="2">Η χρήση γης/δραστηριότητα πρόκειται να μεταβάλει την πανίδα της προστατευόμενης περιοχής (πλην της ορνιθοπανίδας)</td></tr>
</table>

Ερώτημα	Αποτίμηση επίπτωσης άσκησης δραστηριοτήτων	Προτεινόμενοι όροι και περιορισμοί
επηρεάζοντας με ουσιαστικό τρόπο:		
➢ τον αριθμό ή τον πληθυσμό σημαντικών απειλούμενων ειδών	Η διαχείριση των δασών, ακόμα και όταν γίνεται σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, ενδέχεται να προκαλέσει απώλεια σημαντικών ειδών πανίδας ή/και του ενδιαιτήματός τους καθώς σημαντική μείωση του δάσους που μπορεί να οδηγήσει σε καταστροφή περιοχής τροφοληψίας ειδών και υποβάθμιση του ενδιαιτήματος αυτών. Η διαχείριση των δασών ενδέχεται επίσης να προκαλέσει όχληση των ειδών πανίδας, ιδιαίτερα όταν οι εργασίες διενεργούνται κατά την περίοδο αναπαραγωγής των ειδών.	
➢ το βαθμό διατήρησης, το ενδιαίτημα ή το εύρος εξάπλωσης σημαντικών απειλούμενων ειδών		
➢ παράγοντες διατήρησης της πανίδας, όπως ρύπανση οικοτόπων, απόσταση από ανθρωπογενείς δραστηριότητες/εγκαταστάσεις κ.ά.		
Η χρήση γης/δραστηριότητα πρόκειται να μεταβάλει την ορνιθοπανίδα της προστατευόμενης περιοχής επηρεάζοντας με ουσιαστικό τρόπο:		
➢ τον αριθμό ή τον πληθυσμό σημαντικών ειδών	Η διαχείριση των δασών, ακόμα και όταν γίνεται σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, ενδέχεται να προκαλέσει απώλεια σημαντικών ειδών ορνιθοπανίδας ή/και του ενδιαιτήματός τους καθώς σημαντική μείωση του δάσους μπορεί να οδηγήσει σε αλλαγή των ποιοτικών και ποσοτικών χαρακτηριστικών του ενδιαιτήματος ή/και καταστροφή αυτού. Επιπλέον η απομάκρυνση των νεκρών/ασθενών δέντρων οδηγεί σε απώλεια θέσεων φωλιάσματος και διατροφής (π.χ. δέντρα) για ορισμένα είδη και σε συρρίκνωση του ενδιαιτήματος φωλιάσματος αυτών. Η διαχείριση των δασών ενδέχεται επίσης να προκαλέσει όχληση των ειδών ορνιθοπανίδας, ιδιαίτερα όταν οι εργασίες διενεργούνται κατά την περίοδο αναπαραγωγής και φωλεοποίησης των ειδών.	
➢ το βαθμό διατήρησης, το ενδιαίτημα ή το εύρος εξάπλωσης σημαντικών ειδών		
➢ παράγοντες διατήρησης της ορνιθοπανίδας, όπως ρύπανση οικοτόπων, απόσταση από ανθρωπογενείς δραστηριότητες/εγκαταστάσεις κ.ά.		
ΔΟΜΗΣΗ		
Η χρήση γης/δραστηριότητα πρόκειται να μεταβάλει τους τύπους οικοτόπων της προστατευόμενης περιοχής επηρεάζοντας με ουσιαστικό τρόπο:		Επιτρέπονται οι προβλεπόμενες ανά ζώνη δραστηριότητες δόμησης του Π.Δ. 59/2018, σύμφωνα με τις ισχύουσες πολεοδομικές διατάξεις. Επιπλέον όροι και περιορισμοί δίνονται για τις ειδικές χρήσεις 1, 5, 12, 13, 15 και 21.Α του Π.Δ. 59/2018, κατά περίπτωση για τις ζώνες προστασίας της φύσης και διατήρησης οικοτόπων και ειδών.
➢ Το πλήθος και την έκταση που καταλαμβάνουν σημαντικοί τύποι οικοτόπων	Η οποιαδήποτε μορφή δόμησης δύναται να μειώσει την έκταση και το πλήθος σημαντικών τύπων οικοτόπων και να προκαλέσει υποβάθμιση του βαθμού διατήρησής τους και διατάραξη του οικοσυστήματος. Η επέκταση οικισμών δύναται να επηρεάσει τη συνοχή των τύπων οικοτόπων.	
➢ το βαθμό διατήρησης σημαντικών τύπων οικοτόπων		
➢ τη συνοχή των οικοτόπων στις προστατευόμενες περιοχές		
➢ παράγοντες διατήρησης των τύπων οικοτόπων, όπως ρύπανση, απόσταση από ανθρωπογενείς δραστηριότητες/εγκαταστάσεις κ.ά.		
Η χρήση γης/δραστηριότητα πρόκειται να μεταβάλει τη χλωρίδα της προστατευόμενης περιοχής επηρεάζοντας με ουσιαστικό τρόπο:		
➢ τον αριθμό ή τον πληθυσμό σημαντικών απειλούμενων ειδών	Η οποιαδήποτε μορφή δόμησης δύναται να μειώσει τον πληθυσμό σημαντικών ειδών χλωρίδας και να προκαλέσει υποβάθμιση του βαθμού διατήρησής τους και διατάραξη του οικοσυστήματος.	
➢ το βαθμό διατήρησης, το ενδιαίτημα ή το εύρος εξάπλωσης σημαντικών απειλούμενων ειδών		
➢ παράγοντες διατήρησης της χλωρίδας, όπως		

Ερώτημα	Αποτίμηση επίπτωσης άσκησης δραστηριοτήτων	Προτεινόμενοι όροι και περιορισμοί
ρύπανση οικοτόπων, απόσταση από ανθρωπογενείς δραστηριότητες/εγκαταστάσεις κ.ά.		
Η χρήση γης/δραστηριότητα πρόκειται να μεταβάλει την πανίδα της προστατευόμενης περιοχής (πλην της ορνιθοπανίδας) επηρεάζοντας με ουσιαστικό τρόπο:		
➢ τον αριθμό ή τον πληθυσμό σημαντικών απειλούμενων ειδών	Η οποιαδήποτε μορφή δόμησης δύναται να μειώσει τον πληθυσμό σημαντικών ειδών πανίδας και να προκαλέσει υποβάθμιση του βαθμού διατήρησής τους και διατάραξη του οικοσυστήματος.	
➢ το βαθμό διατήρησης, το ενδιαίτημα ή το εύρος εξάπλωσης σημαντικών απειλούμενων ειδών		
➢ παράγοντες διατήρησης της πανίδας, όπως ρύπανση οικοτόπων, απόσταση από ανθρωπογενείς δραστηριότητες/εγκαταστάσεις κ.ά.		
Η χρήση γης/δραστηριότητα πρόκειται να μεταβάλει την ορνιθοπανίδα της προστατευόμενης περιοχής επηρεάζοντας με ουσιαστικό τρόπο:		
➢ τον αριθμό ή τον πληθυσμό σημαντικών ειδών	Η οποιαδήποτε μορφή δόμησης δύναται να μειώσει τον πληθυσμό σημαντικών ειδών ορνιθοπανίδας και να προκαλέσει υποβάθμιση του βαθμού διατήρησής τους και διατάραξη του οικοσυστήματος.	
➢ το βαθμό διατήρησης, το ενδιαίτημα ή το εύρος εξάπλωσης σημαντικών ειδών		
➢ παράγοντες διατήρησης της ορνιθοπανίδας, όπως ρύπανση οικοτόπων, απόσταση από ανθρωπογενείς δραστηριότητες/εγκαταστάσεις κ.ά.		
ΘΗΡΑ		
Η χρήση γης/δραστηριότητα πρόκειται να μεταβάλει τους τύπους οικοτόπων της προστατευόμενης περιοχής επηρεάζοντας με ουσιαστικό τρόπο:		Επιτρέπεται η προβλεπόμενη δραστηριότητα θήρας του Π.Δ. 59/2018 σε θέσεις εντός των ζώνες προστασίας της φύσης, διατήρησης οικοτόπων και ειδών και βιώσιμης διαχείρισης φυσικών πόρων, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις και με επιπλέον όρους και περιορισμούς.
➢ Το πλήθος και την έκταση που καταλαμβάνουν σημαντικοί τύποι οικοτόπων	Η άσκηση της θήρας όταν γίνεται σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, δεν επηρεάζει ουσιαστικά τους τύπους οικοτόπων.	
➢ το βαθμό διατήρησης σημαντικών τύπων οικοτόπων		
➢ τη συνοχή των οικοτόπων στις προστατευόμενες περιοχές		
➢ παράγοντες διατήρησης των τύπων οικοτόπων, όπως ρύπανση, απόσταση από ανθρωπογενείς δραστηριότητες/εγκαταστάσεις κ.ά.		
Η χρήση γης/δραστηριότητα πρόκειται να μεταβάλει τη χλωρίδα της προστατευόμενης περιοχής επηρεάζοντας με ουσιαστικό τρόπο:		
➢ τον αριθμό ή τον πληθυσμό σημαντικών απειλούμενων ειδών	Η άσκηση της θήρας όταν γίνεται σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, δεν επηρεάζει ουσιαστικά τα είδη χλωρίδας.	
➢ το βαθμό διατήρησης, το ενδιαίτημα ή το εύρος εξάπλωσης σημαντικών απειλούμενων ειδών		
➢ παράγοντες διατήρησης της χλωρίδας, όπως		

Ερώτημα	Αποτίμηση επίπτωσης άσκησης δραστηριοτήτων	Προτεινόμενοι όροι και περιορισμοί
ρύπανση οικοτόπων, απόσταση από ανθρωπογενείς δραστηριότητες/εγκαταστάσεις κ.ά.		
Η χρήση γης/δραστηριότητα πρόκειται να μεταβάλει την πανίδα της προστατευόμενης περιοχής (πλην της ορνιθοπανίδας) επηρεάζοντας με ουσιαστικό τρόπο:		
➢ τον αριθμό ή τον πληθυσμό σημαντικών απειλούμενων ειδών	Η άσκηση της θήρας όταν γίνεται σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, δεν επηρεάζει ουσιαστικά τα είδη πανίδας.	
➢ το βαθμό διατήρησης, το ενδιαίτημα ή το εύρος εξάπλωσης σημαντικών απειλούμενων ειδών		
➢ παράγοντες διατήρησης της πανίδας, όπως ρύπανση οικοτόπων, απόσταση από ανθρωπογενείς δραστηριότητες/εγκαταστάσεις κ.ά.		
Η χρήση γης/δραστηριότητα πρόκειται να μεταβάλει την ορνιθοπανίδα της προστατευόμενης περιοχής επηρεάζοντας με ουσιαστικό τρόπο:		
➢ τον αριθμό ή τον πληθυσμό σημαντικών ειδών	Η άσκηση της θήρας, ακόμα και όταν γίνεται σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, δύναται να σχετίζεται με μεγάλο κίνδυνο θανάτωσης των ατόμων, ιδιαίτερα για τα θηρεύσιμα είδη. Λόγω της θηρευτικής δραστηριότητας ενδέχεται να προκαλείται όχληση των ατόμων, ιδιαίτερα όταν το κυνήγι ασκείται σε κρίσιμες, ανάλογα με το είδος, περιόδους του έτους αλλά και μείωση των πληθυσμών των ειδών λείας με τα οποία τρέφονται τα είδη. Μπορεί να σχετίζεται επίσης και με τον κίνδυνο θανάτωσης λόγω τοξικής δηλητηρίασης από μόλυβδο στις θέσεις όπου τρέφονται τα είδη (κυρίως λόγω κατά λάθους πρόσληψης βολίδων μαζί την τροφή τους).	
➢ το βαθμό διατήρησης, το ενδιαίτημα ή το εύρος εξάπλωσης σημαντικών ειδών		
➢ παράγοντες διατήρησης της ορνιθοπανίδας, όπως ρύπανση οικοτόπων, απόσταση από ανθρωπογενείς δραστηριότητες/εγκαταστάσεις κ.ά.		
ΚΤΗΝΟΤΡΟΦΙΑ-ΒΟΣΚΗΣΗ-ΜΕΛΙΣΣΟΚΟΜΙΑ		
Η χρήση γης/δραστηριότητα πρόκειται να μεταβάλει τους τύπους οικοτόπων της προστατευόμενης περιοχής επηρεάζοντας με ουσιαστικό τρόπο:		Επιτρέπονται οι προβλεπόμενες δραστηριότητες κτηνοτροφίας και βόσκησης του Π.Δ. 59/2018 στις ζώνες προστασίας της φύσης, διατήρησης οικοτόπων και ειδών και βιώσιμης διαχείρισης φυσικών πόρων, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις. Επιπλέον όροι και περιορισμοί δίνονται για τις ειδικές χρήσεις 24.1, 24.3, 24.6 και 24.8 του Π.Δ. 59/2018.
➢ Το πλήθος και την έκταση που καταλαμβάνουν σημαντικοί τύποι οικοτόπων	Η έντονη βόσκηση αλλά και η διακοπή της μπορεί να οδηγήσει σε υποβάθμιση της δομής και των λειτουργιών των τύπων οικοτόπων, αντικατάσταση από άλλης μορφής βλάστησης και επομένως μείωση της έκτασής τους και υποβάθμιση του βαθμού διατήρησης αυτών. Η έντονη βόσκηση μπορεί επίσης να προκαλέσει υποβάθμιση στις εδαφικές συνθήκες, ιδιαίτερα στους επιφανειακούς ορίζοντες και σε θέσεις με μεγάλη κλίση. Η δημιουργία νέων κτηνοτροφικών εγκαταστάσεων για τις οποίες απαιτείται η έκδοση οικοδομικής άδειας μπορεί να μειώσει την έκταση και το πλήθος σημαντικών τύπων οικοτόπων και να οδηγήσει σε υποβάθμιση της δομής και των λειτουργιών των τύπων οικοτόπων και υποβάθμιση του βαθμού διατήρησης αυτών. Η μελισσοκομία δεν επηρεάζει ουσιαστικά τους τύπους οικοτόπων.	
➢ το βαθμό διατήρησης σημαντικών τύπων οικοτόπων		
➢ τη συνοχή των οικοτόπων στις προστατευόμενες περιοχές		
➢ παράγοντες διατήρησης των τύπων οικοτόπων, όπως ρύπανση, απόσταση από ανθρωπογενείς δραστηριότητες/εγκαταστάσεις κ.ά.		

Ερώτημα	Αποτίμηση επίπτωσης άσκησης δραστηριοτήτων	Προτεινόμενοι όροι και περιορισμοί
Η χρήση γης/δραστηριότητα πρόκειται να μεταβάλει τη χλωρίδα της προστατευόμενης περιοχής επηρεάζοντας με ουσιαστικό τρόπο:		
➢ τον αριθμό ή τον πληθυσμό σημαντικών απειλούμενων ειδών	Η έντονη βόσκηση μπορεί να έχει ως συνέπεια την κατανάλωση ή τον τραυματισμό των ατόμων των ειδών και προκαλεί μείωση των πληθυσμών τους. Η έντονη βόσκηση μπορεί ακόμη να προκαλέσει υποβάθμιση στις εδαφικές συνθήκες των ενδιαιτημάτων. Η δημιουργία νέων κτηνοτροφικών εγκαταστάσεων για τις οποίες απαιτείται η έκδοση οικοδομικής άδειας μπορεί επίσης να μειώσει τον αριθμό και το πλήθος σημαντικών ειδών χλωρίδας. Επίσης μπορεί να οδηγήσει σε υποβάθμιση της ποιότητας του ενδιαιτήματος και της έκτασής τους, καθώς και μείωση της εξάπλωσής τους. Η μελισσοκομία δεν επηρεάζει ουσιαστικά τους παράγοντες διατήρησης των ειδών χλωρίδας.	
➢ το βαθμό διατήρησης, το ενδιαίτημα ή το εύρος εξάπλωσης σημαντικών απειλούμενων ειδών		
➢ παράγοντες διατήρησης της χλωρίδας, όπως ρύπανση οικοτόπων, απόσταση από ανθρωπογενείς δραστηριότητες/εγκαταστάσεις κ.ά.		
Η χρήση γης/δραστηριότητα πρόκειται να μεταβάλει την πανίδα της προστατευόμενης περιοχής (πλην της ορνιθοπανίδας) επηρεάζοντας με ουσιαστικό τρόπο:		
➢ τον αριθμό ή τον πληθυσμό σημαντικών απειλούμενων ειδών	Η έντονη βόσκηση μπορεί να προκαλέσει δημιουργία ευτροφικών συνθηκών στα ρέοντα ύδατα, την υποβάθμιση της ποιότητας των υδάτων με συνέπεια την αύξηση θνησιμότητας και μείωση των πληθυσμών των ειδών πανίδας που διαβιούν σε νερό. Η έντονη βόσκηση μπορεί ακόμη να καταστρέψει σημαντικά στοιχεία των ενδιαιτημάτων των ειδών ή να προκαλέσει υποβάθμιση αυτών καθώς και να αποτελέσει όχληση σε σημεία που διαβιούν τα είδη. Η διακοπή της βόσκησης από την άλλη πλευρά έχει σαν αποτέλεσμα την πύκνωση και αύξηση του ύψους της βλάστησης, γεγονός που οδηγεί στην εγκατάλειψη της περιοχής από τα είδη. Η δημιουργία νέων κτηνοτροφικών εγκαταστάσεων για τις οποίες απαιτείται η έκδοση οικοδομικής άδειας μπορεί επίσης να καταστρέψει σημαντικά στοιχεία των ενδιαιτημάτων των ειδών ή να προκαλέσει υποβάθμιση αυτών. Η μελισσοκομία δεν επηρεάζει ουσιαστικά τους παράγοντες διατήρησης των ειδών πανίδας.	
➢ το βαθμό διατήρησης, το ενδιαίτημα ή το εύρος εξάπλωσης σημαντικών απειλούμενων ειδών		
➢ παράγοντες διατήρησης της πανίδας, όπως ρύπανση οικοτόπων, απόσταση από ανθρωπογενείς δραστηριότητες/εγκαταστάσεις κ.ά.		
Η χρήση γης/δραστηριότητα πρόκειται να μεταβάλει την ορνιθοπανίδα της προστατευόμενης περιοχής επηρεάζοντας με ουσιαστικό τρόπο:		
➢ τον αριθμό ή τον πληθυσμό σημαντικών ειδών	Η έντονη βόσκηση μπορεί να οδηγήσει στη μείωση της διαθεσιμότητας τροφής και την υποβάθμιση ή/και απώλεια των ενδιαιτημάτων τροφοληψίας (π.χ. ανοιχτές περιοχές με χαμηλή βλάστηση, χερσολίβαδα, αραιοί θαμνώνες) και των τροφικών διαθέσιμων (π.χ. έντομα, λοιπά ασπόνδυλα κλπ) με αποτέλεσμα τη μείωση των πληθυσμών αλλά και την πτώση της φέρουσας χωρικής ικανότητας των ειδών. Η έντονη βόσκηση μπορεί ακόμη να προκαλέσει όχληση κατά τη φωλεοποίηση και αναπαραγωγή των ειδών (π.χ. καταστροφή φωλιών). Η εγκατάλειψη της βόσκησης από την άλλη πλευρά οδηγεί στην πύκνωση των δασών και δασικών εκτάσεων και περιορισμό των	
➢ το βαθμό διατήρησης, το ενδιαίτημα ή το εύρος εξάπλωσης σημαντικών ειδών		
➢ παράγοντες διατήρησης της ορνιθοπανίδας, όπως ρύπανση οικοτόπων, απόσταση από ανθρωπογενείς δραστηριότητες/εγκαταστάσεις κ.ά.		

Ερώτημα	Αποτίμηση επίπτωσης άσκησης δραστηριοτήτων	Προτεινόμενοι όροι και περιορισμοί
	ανοιγμάτων προκαλώντας μείωση της χωρικής ικανότητας των ειδών. Η υποβάθμιση των ενδιαιτημάτων τροφοληψίας σχετίζεται κυρίως με τη μείωση των βιοτόπων τροφοληψίας και κυνηγιού των ειδών (λόγω μείωσης των ανοιγμάτων και πύκνωσης της βλάστησης). Η μελισσοκομία δεν επηρεάζει ουσιαστικά τους παράγοντες διατήρησης των ειδών ορνιθοπανίδας.	
ΛΑΤΟΜΕΙΑ-ΕΞΟΡΥΞΕΙΣ-ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ ΦΕΡΤΩΝ ΥΛΙΚΩΝ		
Η χρήση γης/δραστηριότητα πρόκειται να μεταβάλει τους τύπους οικοτόπων της προστατευόμενης περιοχής επηρεάζοντας με ουσιαστικό τρόπο:		Επιτρέπονται οι προβλεπόμενες εξορυκτικές δραστηριότητες του Π.Δ. 59/2018 σε θέσεις στις ζώνες διατήρησης οικοτόπων και ειδών και βιώσιμης διαχείρισης φυσικών πόρων, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις και με επιπλέον όρους και περιορισμούς.
➢ Το πλήθος και την έκταση που καταλαμβάνουν σημαντικοί τύποι οικοτόπων	Οι αμμοληψίες και η ίδρυση και λειτουργία λατομείων και λατομικών περιοχών μπορεί να μειώσει την έκταση και το πλήθος σημαντικών τύπων οικοτόπων και να υποβαθμίσει το βαθμό διατήρησής τους και να προκαλέσει διατάραξη του οικοσυστήματος. Η εκχέρσωση της γης και την απομάκρυνση στοιχείων της επιφάνειας κατά την εξόρυξη ορυκτών ή την κατασκευή συνοδών υποδομών, όπως οι οδοί προσπέλασης και οι χώροι απόρριψης μπορεί να μειώσει την έκταση και το πλήθος σημαντικών τύπων οικοτόπων. Η εξόρυξη ορυκτών ή η κατασκευή συνοδών υποδομών μπορεί επίσης να οδηγήσει σε καταστροφή των περιβαλλόντων οικοτόπων λόγω ενδεχόμενης μεταβολής των υπαρχόντων υδρολογικών και υδρογεωλογικών συνθηκών (π.χ. άντληση υδάτων (επιφανειακών ή υπόγειων), εκτροπή επιφανειακών υδάτων, κλπ.) ή αλλαγής της ποιότητας του νερού και του εδάφους (π.χ. μέσω της απόρριψης λυμάτων, της μόλυνσης του εδάφους). Η ίδρυση και λειτουργία λατομείων και λατομικών περιοχών μπορεί ακόμη να επηρεάσει τη συνοχή των σημαντικών τύπων οικοτόπων. Οι υφιστάμενοι οικότοποι ενδέχεται να τροποποιηθούν, να καταστραφούν, να κατακερματιστούν ή να απομακρυνθούν σε τοπικό επίπεδο λόγω της εκχέρσωσης της γης και της απομάκρυνσης στοιχείων της επιφάνειας κατά την εξόρυξη ορυκτών ή την κατασκευή συνοδών υποδομών. Η κλίμακα της υποβάθμισης των οικοτόπων εξαρτάται τουλάχιστον από τους εξής παράγοντες: το μέγεθος, την τοποθεσία και το σχεδιασμό του χώρου εξόρυξης και των συναφών υποδομών του και τον τύπο του φυσικού περιβάλλοντος.	
➢ το βαθμό διατήρησης σημαντικών τύπων οικοτόπων		
➢ τη συνοχή των οικοτόπων στις προστατευόμενες περιοχές		
➢ παράγοντες διατήρησης των τύπων οικοτόπων, όπως ρύπανση, απόσταση από ανθρωπογενείς δραστηριότητες/εγκαταστάσεις κ.ά.		
Η χρήση γης/δραστηριότητα πρόκειται να μεταβάλει τη χλωρίδα της προστατευόμενης περιοχής επηρεάζοντας με ουσιαστικό τρόπο:		
➢ τον αριθμό ή τον πληθυσμό σημαντικών απειλούμενων ειδών	Οι αμμοληψίες και η ίδρυση και λειτουργία λατομείων και λατομικών περιοχών μπορεί να μειώσει τον πληθυσμό των ειδών και να υποβαθμίσει το βαθμό διατήρησής τους και να προκαλέσει διατάραξη του οικοσυστήματος και καταστροφή του ενδιαιτήματος αυτών. Η διαδικασία εξόρυξης μπορεί να προκαλέσει σημαντική παρενόχληση σε ορισμένα είδη φυτών και μπορεί να προκύψει σε διαφορετικές χρονικές	
➢ το βαθμό διατήρησης, το ενδιαίτημα ή το εύρος εξάπλωσης σημαντικών απειλούμενων ειδών		
➢ παράγοντες διατήρησης της χλωρίδας, όπως ρύπανση οικοτόπων, απόσταση από		

Ερώτημα	Αποτίμηση επίπτωσης άσκησης δραστηριοτήτων	Προτεινόμενοι όροι και περιορισμοί
ανθρωπογενείς δραστηριότητες/εγκαταστάσεις κ.ά.	στιγμές κατά τη διάρκεια του κύκλου του έργου. Αν η παρενόχληση φτάσει σε σημαντικά επίπεδα να οδηγήσει μέχρι και στον αποκλεισμό του είδους από την εν λόγω περιοχή ή σε χαμηλότερες πιθανότητες επιβίωσης. Στην περίπτωση των σπάνιων και απειλούμενων ειδών ακόμη και οι μικρές ή προσωρινές παρενοχλήσεις μπορούν να έχουν σοβαρές επιπτώσεις στη μακροπρόθεσμη επιβίωσή τους στην περιοχή. Η εξόρυξη ορυκτών ή η κατασκευή συνοδών υποδομών μπορεί να οδηγήσει σε άμεση απώλεια ενδιαιτήματος ειδών στην ίδια την τοποθεσία ή σε καταστροφή των περιβαλλόντων ενδιαιτημάτων λόγω ενδεχόμενης μεταβολής των υπαρχόντων υδρολογικών και υδρογεωλογικών συνθηκών (π.χ. άντληση υδάτων (επιφανειακών ή υπόγειων), εκτροπή επιφανειακών υδάτων, κλπ.) ή αλλαγής της ποιότητας του νερού και του εδάφους (π.χ. μέσω της απόρριψης λυμάτων, της μόλυνσης του εδάφους). Η κλίμακα της υποβάθμισης των οικοτόπων εξαρτάται τουλάχιστον από τους εξής παράγοντες: το μέγεθος, την τοποθεσία και το σχεδιασμό του χώρου εξόρυξης και των συναφών υποδομών του και τον τύπο του φυσικού περιβάλλοντος.	
Η χρήση γης/δραστηριότητα πρόκειται να μεταβάλει την πανίδα της προστατευόμενης περιοχής (πλην της ορνιθοπανίδας) επηρεάζοντας με ουσιαστικό τρόπο:		
➢ τον αριθμό ή τον πληθυσμό σημαντικών απειλούμενων ειδών ➢ το βαθμό διατήρησης, το ενδιαίτημα ή το εύρος εξάπλωσης σημαντικών απειλούμενων ειδών ➢ παράγοντες διατήρησης της πανίδας, όπως ρύπανση οικοτόπων, απόσταση από ανθρωπογενείς δραστηριότητες/εγκαταστάσεις κ.ά.	Οι αμμοληψίες και η ίδρυση και λειτουργία λατομείων και λατομικών περιοχών μπορεί να μειώσει τον πληθυσμό των ειδών και να σχετίζεται με καταστροφή του ενδιαιτήματος των ειδών και με έντονη όχληση και πιθανή εγκατάλειψη περιοχής. Η διαδικασία εξόρυξης μπορεί να προκαλέσει σημαντική παρενόχληση σε ορισμένα είδη ζώων και μπορεί να προκύψει σε διαφορετικές χρονικές στιγμές κατά τη διάρκεια του κύκλου του έργου. Αν η παρενόχληση φτάσει σε σημαντικά επίπεδα να οδηγήσει μέχρι και στον αποκλεισμό του είδους από την εν λόγω περιοχή ή σε χαμηλότερες πιθανότητες επιβίωσης. Στην περίπτωση των σπάνιων και απειλούμενων ειδών ακόμη και οι μικρές ή προσωρινές παρενοχλήσεις μπορούν να έχουν σοβαρές επιπτώσεις στη μακροπρόθεσμη επιβίωσή τους στην περιοχή. Τα ζώα μπορούν να ενοχληθούν από μια σειρά παραγόντων όπως ο θόρυβος, η σκόνη, η ρύπανση, η ανθρώπινη παρουσία, οι τακτικές κινήσεις (π.χ. μεταφορά εμπορευμάτων), κτλ. Αυτό μπορεί να επηρεάσει την ικανότητα των ειδών για αναπαραγωγή, διατροφή, ανάπαυση ή διασπορά και μετανάστευση. Η εξόρυξη ορυκτών ή η κατασκευή συνοδών υποδομών μπορεί ακόμη να οδηγήσει σε άμεση απώλεια ενδιαιτήματος ειδών στην ίδια την τοποθεσία ή σε καταστροφή των περιβαλλόντων ενδιαιτημάτων λόγω ενδεχόμενης μεταβολής των υπαρχόντων υδρολογικών και υδρογεωλογικών συνθηκών (π.χ. άντληση υδάτων (επιφανειακών ή υπόγειων), εκτροπή επιφανειακών υδάτων, κλπ.) ή αλλαγής της	

Ερώτημα	Αποτίμηση επίπτωσης άσκησης δραστηριοτήτων	Προτεινόμενοι όροι και περιορισμοί
	ποιότητας του νερού και του εδάφους (π.χ. μέσω της απόρριψης λυμάτων, της μόλυνσης του εδάφους). Η κλίμακα της υποβάθμισης των οικοτόπων εξαρτάται τουλάχιστον από τους εξής παράγοντες: το μέγεθος, την τοποθεσία και το σχεδιασμό του χώρου εξόρυξης και των συναφών υποδομών του και τον τύπο του φυσικού περιβάλλοντος.	
Η χρήση γης/δραστηριότητα πρόκειται να μεταβάλει την ορνιθοπανίδα της προστατευόμενης περιοχής επηρεάζοντας με ουσιαστικό τρόπο:		
➢ τον αριθμό ή τον πληθυσμό σημαντικών ειδών	Οι αμμοληψίες και η ίδρυση και λειτουργία λατομείων και λατομικών περιοχών μπορεί να μειώσει τον πληθυσμό των ειδών και να σχετίζεται με καταστροφή και υποβάθμιση (λόγω κατακερματισμού) του ενδιαιτήματος των ειδών καθώς και με έντονη ενόχληση των ειδών (κυρίως λόγω θορύβου και σκόνης). Η διαδικασία εξόρυξης μπορεί να προκαλέσει σημαντική παρενόχληση σε ορισμένα είδη ζώων και μπορεί να προκύψει σε διαφορετικές χρονικές στιγμές κατά τη διάρκεια του κύκλου του έργου. Αν η παρενόχληση φτάσει σε σημαντικά επίπεδα να οδηγήσει μέχρι και στον αποκλεισμό του είδους από την εν λόγω περιοχή ή σε χαμηλότερες πιθανότητες επιβίωσης. Στην περίπτωση των σπάνιων και απειλούμενων ειδών ακόμη και οι μικρές ή προσωρινές παρενοχλήσεις μπορούν να έχουν σοβαρές επιπτώσεις στη μακροπρόθεσμη επιβίωσή τους στην περιοχή. Τα ζώα μπορούν να ενοχληθούν από μια σειρά παραγόντων όπως ο θόρυβος, η σκόνη, η ρύπανση, η ανθρώπινη παρουσία, οι τακτικές κινήσεις (π.χ. μεταφορά εμπορευμάτων), κτλ. Αυτό μπορεί να επηρεάσει την ικανότητα των ειδών για αναπαραγωγή, διατροφή, ανάπαυση ή διασπορά και μετανάστευση. Η εξόρυξη ορυκτών ή η κατασκευή συνοδών υποδομών μπορεί ακόμη να οδηγήσει σε άμεση απώλεια ενδιαιτήματος ειδών στην ίδια την τοποθεσία ή σε καταστροφή των περιβαλλόντων ενδιαιτημάτων λόγω ενδεχόμενης μεταβολής των υπαρχόντων υδρολογικών και υδρογεωλογικών συνθηκών (π.χ. άντληση υδάτων (επιφανειακών ή υπόγειων), εκτροπή επιφανειακών υδάτων, κλπ.) ή αλλαγής της ποιότητας του νερού και του εδάφους (π.χ. μέσω της απόρριψης λυμάτων, της μόλυνσης του εδάφους). Η κλίμακα της υποβάθμισης των οικοτόπων εξαρτάται τουλάχιστον από τους εξής παράγοντες: το μέγεθος, την τοποθεσία και το σχεδιασμό του χώρου εξόρυξης και των συναφών υποδομών του και τον τύπο του φυσικού περιβάλλοντος.	
➢ το βαθμό διατήρησης, το ενδιαίτημα ή το εύρος εξάπλωσης σημαντικών ειδών		
➢ παράγοντες διατήρησης της ορνιθοπανίδας, όπως ρύπανση οικοτόπων, απόσταση από ανθρωπογενείς δραστηριότητες/εγκαταστάσεις κ.ά.		
ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΥΠΟΔΟΜΕΣ-ΔΙΚΤΥΑ ΚΟΙΝΗΣ ΩΦΕΛΕΙΑΣ		
Η χρήση γης/δραστηριότητα πρόκειται να μεταβάλει τους τύπους οικοτόπων της προστατευόμενης περιοχής επηρεάζοντας με ουσιαστικό τρόπο:		Επιτρέπονται οι προβλεπόμενες ανά ζώνη τεχνικές υποδομές και τα δίκτυα κοινής ωφέλειας του Π.Δ. 59/2018 που σχετίζονται με τη συγκεκριμένη περιοχή, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.
➢ Το πλήθος και την έκταση που καταλαμβάνουν σημαντικοί τύποι οικοτόπων	Οι τεχνικές υποδομές και τα δίκτυα κοινής ωφέλειας δύναται να μειώσουν την έκταση και το πλήθος σημαντικών τύπων οικοτόπων, να προκαλέσουν υποβάθμιση του βαθμού διατήρησής τους και να	
➢ το βαθμό διατήρησης σημαντικών τύπων		

Ερώτημα	Αποτίμηση επίπτωσης άσκησης δραστηριοτήτων	Προτεινόμενοι όροι και περιορισμοί
οικοτόπων ➢ τη συνοχή των οικοτόπων στις προστατευόμενες περιοχές ➢ παράγοντες διατήρησης των τύπων οικοτόπων, όπως ρύπανση, απόσταση από ανθρωπογενείς δραστηριότητες/εγκαταστάσεις κ.ά.	επηρεάσουν τη συνοχή τους. Η κατασκευή οδικού δικτύου μπορεί να επηρεάσει τους τύπους οικοτόπων οδηγώντας σε κατακερματισμό αυτών και μείωση της έκτασής τους καθώς και σε υποβάθμιση της δομής και των λειτουργιών τους και επομένως σε υποβάθμιση του βαθμού διατήρησής τους.	Επιπλέον όροι και περιορισμοί δίνονται για τις ειδικές χρήσεις 16 και 26 του Π.Δ. 59/2018 κατά περίπτωση για όλες τις ζώνες προστασίας.
Η χρήση γης/δραστηριότητα πρόκειται να μεταβάλει τη χλωρίδα της προστατευόμενης περιοχής επηρεάζοντας με ουσιαστικό τρόπο:		
➢ τον αριθμό ή τον πληθυσμό σημαντικών απειλούμενων ειδών ➢ το βαθμό διατήρησης, το ενδιαίτημα ή το εύρος εξάπλωσης σημαντικών απειλούμενων ειδών ➢ παράγοντες διατήρησης της χλωρίδας, όπως ρύπανση οικοτόπων, απόσταση από ανθρωπογενείς δραστηριότητες/εγκαταστάσεις κ.ά.	Οι τεχνικές υποδομές και τα δίκτυα κοινής ωφέλειας δύναται να μειώσουν τον πληθυσμό σημαντικών ειδών χλωρίδας και να προκαλέσουν υποβάθμιση του βαθμού διατήρησής τους και διατάραξη του οικοσυστήματος.	
Η χρήση γης/δραστηριότητα πρόκειται να μεταβάλει την πανίδα της προστατευόμενης περιοχής (πλην της ορνιθοπανίδας) επηρεάζοντας με ουσιαστικό τρόπο:		
➢ τον αριθμό ή τον πληθυσμό σημαντικών απειλούμενων ειδών ➢ το βαθμό διατήρησης, το ενδιαίτημα ή το εύρος εξάπλωσης σημαντικών απειλούμενων ειδών ➢ παράγοντες διατήρησης της πανίδας, όπως ρύπανση οικοτόπων, απόσταση από ανθρωπογενείς δραστηριότητες/εγκαταστάσεις κ.ά.	Οι τεχνικές υποδομές και τα δίκτυα κοινής ωφέλειας δύναται να μειώσουν τον πληθυσμό σημαντικών ειδών πανίδας και να προκαλέσουν υποβάθμιση του βαθμού διατήρησής τους και διατάραξη του οικοσυστήματος. Το δίκτυο μεταφορών μπορεί να οδηγήσει σε κατακερματισμό και υποβάθμιση του ενδιαιτήματος και να συνδέεται με συστηματική όχληση που οδηγεί τα είδη σε εγκατάλειψη των περιοχών όπου εστιάζεται, καθώς ακόμη και να σχετίζεται με τη θανάτωση ατόμων λόγω σύγκρουσης.	
Η χρήση γης/δραστηριότητα πρόκειται να μεταβάλει την ορνιθοπανίδα της προστατευόμενης περιοχής επηρεάζοντας με ουσιαστικό τρόπο:		
➢ τον αριθμό ή τον πληθυσμό σημαντικών ειδών ➢ το βαθμό διατήρησης, το ενδιαίτημα ή το εύρος εξάπλωσης σημαντικών ειδών ➢ παράγοντες διατήρησης της ορνιθοπανίδας, όπως ρύπανση οικοτόπων, απόσταση από ανθρωπογενείς δραστηριότητες/εγκαταστάσεις κ.ά.	Οι τεχνικές υποδομές και τα δίκτυα κοινής ωφέλειας δύναται να μειώσουν τον πληθυσμό σημαντικών ειδών ορνιθοπανίδας και να προκαλέσουν υποβάθμιση του βαθμού διατήρησής τους και διατάραξη του οικοσυστήματος. Το δίκτυο μεταφορών μπορεί να σχετίζεται με υποβάθμιση (λόγω κατακερματισμού) του ενδιαιτήματος των ειδών και παρεμπόδιση της ελεύθερης κίνησης αυτών μεταξύ περιοχών ζωτικής σημασίας για τον κύκλο ζωής τους. Μπορεί επίσης να προκληθεί όχληση στα είδη που δύναται να σχετίζεται με θόρυβο, φως (για τα νυκτόβια είδη κυρίως) αλλά και αύξηση της προσβασιμότητας των ανθρώπων σε περιοχές (κρίσιμες για τα είδη) με αποτέλεσμα σε κάποιες περιπτώσεις τον εκτοπισμό ειδών από αυτές.	
ΤΟΥΡΙΣΜΟΣ-ΑΝΑΨΥΧΗ		
Η χρήση γης/δραστηριότητα πρόκειται να μεταβάλει τους τύπους οικοτόπων της προστατευόμενης περιοχής επηρεάζοντας		Επιτρέπονται οι προβλεπόμενες ανά

Ερώτημα	Αποτίμηση επίπτωσης άσκησης δραστηριοτήτων	Προτεινόμενοι όροι και περιορισμοί
με ουσιαστικό τρόπο:		ζώνη δραστηριότητες τουρισμού και αναψυχής του Π.Δ. 59/2018, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις. Επιπλέον όροι και περιορισμοί δίνονται για τις ειδικές χρήσεις 26.12.4, 26.12.6, 47 και 49 του Π.Δ. 59/2018 κατά περίπτωση για τις ζώνες προστασίας της φύσης και διατήρησης οικοτόπων και ειδών.
➢ Το πλήθος και την έκταση που καταλαμβάνουν σημαντικοί τύποι οικοτόπων	Οι δραστηριότητες τουρισμού και αναψυχής δύναται να προκαλέσουν μείωση σημαντικών τύπων οικοτόπων, να προκαλέσουν υποβάθμιση του βαθμού διατήρησής τους και να επηρεάσουν τη συνοχή τους.	
➢ το βαθμό διατήρησης σημαντικών τύπων οικοτόπων		
➢ τη συνοχή των οικοτόπων στις προστατευόμενες περιοχές		
➢ παράγοντες διατήρησης των τύπων οικοτόπων, όπως ρύπανση, απόσταση από ανθρωπογενείς δραστηριότητες/εγκαταστάσεις κ.ά.		
Η χρήση γης/δραστηριότητα πρόκειται να μεταβάλει τη χλωρίδα της προστατευόμενης περιοχής επηρεάζοντας με ουσιαστικό τρόπο:		
➢ τον αριθμό ή τον πληθυσμό σημαντικών απειλούμενων ειδών	Οι δραστηριότητες τουρισμού και αναψυχής δύναται να μειώσουν τον πληθυσμό σημαντικών ειδών χλωρίδας και να προκαλέσουν υποβάθμιση του ενδιαιτήματός τους και διατάραξη του οικοσυστήματος.	
➢ το βαθμό διατήρησης, το ενδιαίτημα ή το εύρος εξάπλωσης σημαντικών απειλούμενων ειδών		
➢ παράγοντες διατήρησης της χλωρίδας, όπως ρύπανση οικοτόπων, απόσταση από ανθρωπογενείς δραστηριότητες/εγκαταστάσεις κ.ά.		
Η χρήση γης/δραστηριότητα πρόκειται να μεταβάλει την πανίδα της προστατευόμενης περιοχής (πλην της ορνιθοπανίδας) επηρεάζοντας με ουσιαστικό τρόπο:		
➢ τον αριθμό ή τον πληθυσμό σημαντικών απειλούμενων ειδών	Οι δραστηριότητες τουρισμού και αναψυχής δύναται να μειώσουν τον πληθυσμό σημαντικών ειδών πανίδας και να προκαλέσουν υποβάθμιση του ενδιαιτήματός τους και διατάραξη του οικοσυστήματος.	
➢ το βαθμό διατήρησης, το ενδιαίτημα ή το εύρος εξάπλωσης σημαντικών απειλούμενων ειδών		
➢ παράγοντες διατήρησης της πανίδας, όπως ρύπανση οικοτόπων, απόσταση από ανθρωπογενείς δραστηριότητες/εγκαταστάσεις κ.ά.		
Η χρήση γης/δραστηριότητα πρόκειται να μεταβάλει την ορνιθοπανίδα της προστατευόμενης περιοχής επηρεάζοντας με ουσιαστικό τρόπο:		
➢ τον αριθμό ή τον πληθυσμό σημαντικών ειδών	Οι δραστηριότητες τουρισμού και αναψυχής δύναται να μειώσουν τον πληθυσμό σημαντικών ειδών ορνιθοπανίδας και να προκαλέσουν υποβάθμιση του ενδιαιτήματός τους και διατάραξη του οικοσυστήματος.	
➢ το βαθμό διατήρησης, το ενδιαίτημα ή το εύρος εξάπλωσης σημαντικών ειδών		
➢ παράγοντες διατήρησης της ορνιθοπανίδας, όπως ρύπανση οικοτόπων, απόσταση από ανθρωπογενείς δραστηριότητες/εγκαταστάσεις κ.ά.		

Σύνθετη Περιοχή Προστασίας της Βιοποικιλότητας Θάσου (GR1150008, GR1150012 πλην Νησίδας Ξηρονήσι, GR1150013)

Πίνακας 4.3.3-7: Εκτίμηση επιπτώσεων των ρυθμίσεων των χρήσεων γης και δραστηριοτήτων στην προστατευόμενη περιοχή Σύνθετη Περιοχή Προστασίας της Βιοποικιλότητας Θάσου

<table>
<tr><th>Ερώτημα</th><th>Αποτίμηση επίπτωσης άσκησης δραστηριοτήτων</th><th>Προτεινόμενοι όροι και περιορισμοί</th></tr>
<tr><td colspan="3">ΑΛΙΕΙΑ-ΙΧΘΥΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ</td></tr>
<tr><td colspan="2">Η χρήση γης/δραστηριότητα πρόκειται να μεταβάλει τους τύπους οικοτόπων της προστατευόμενης περιοχής επηρεάζοντας με ουσιαστικό τρόπο:</td><td rowspan="6">Επιτρέπονται οι προβλεπόμενες δραστηριότητες αλιείας και υδατοκαλλιεργειών του Π.Δ. 59/2018 που σχετίζονται με τη συγκεκριμένη περιοχή σε θέσεις εντός των ζωνών προστασίας της φύσης, διατήρησης οικοτόπων και ειδών και βιώσιμης διαχείρισης φυσικών πόρων, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις και με επιπλέον όρους και περιορισμούς.</td></tr>
<tr><td>➢ Το πλήθος και την έκταση που καταλαμβάνουν σημαντικοί τύποι οικοτόπων
➢ το βαθμό διατήρησης σημαντικών τύπων οικοτόπων
➢ τη συνοχή των οικοτόπων στις προστατευόμενες περιοχές
➢ παράγοντες διατήρησης των τύπων οικοτόπων, όπως ρύπανση, απόσταση από ανθρωπογενείς δραστηριότητες/εγκαταστάσεις κ.ά.</td><td>Η εγκατάσταση και λειτουργία υδατοκαλλιεργειών ακόμα και όταν γίνεται σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, δύναται να επηρεάσει το βαθμό διατήρησης και τους παράγοντες διατήρησης τύπων οικοτόπων και να προκαλέσει υποβάθμιση της ποιότητας των νερών και των λοιπών οικολογικών χαρακτηριστικών των οικοτόπων.
Η άσκηση της αλιείας (επαγγελματικής και ερασιτεχνικής) όταν ασκείται σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις δεν επηρεάζει ουσιαστικά το πλήθος και την έκταση, το βαθμό διατήρησης και τη συνοχή των τύπων οικοτόπων.</td></tr>
<tr><td colspan="2">Η χρήση γης/δραστηριότητα πρόκειται να μεταβάλει την πανίδα της προστατευόμενης περιοχής (πλην της ορνιθοπανίδας) επηρεάζοντας με ουσιαστικό τρόπο:</td></tr>
<tr><td>➢ τον αριθμό ή τον πληθυσμό σημαντικών απειλούμενων ειδών
➢ το βαθμό διατήρησης, το ενδιαίτημα ή το εύρος εξάπλωσης σημαντικών απειλούμενων ειδών
➢ παράγοντες διατήρησης της πανίδας, όπως ρύπανση οικοτόπων, απόσταση από ανθρωπογενείς δραστηριότητες/εγκαταστάσεις κ.ά.</td><td>Η εγκατάσταση και λειτουργία υδατοκαλλιεργειών ακόμα και όταν γίνεται σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, δύναται να επηρεάσει το βαθμό διατήρησης και τους παράγοντες διατήρησης τύπων οικοτόπων και να προκαλέσει υποβάθμιση της ποιότητας των νερών και των λοιπών οικολογικών χαρακτηριστικών των ενδιαιτημάτων των ειδών.
Η άσκηση της αλιείας (επαγγελματικής και ερασιτεχνικής), ακόμα και όταν γίνεται σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, δύναται να οδηγήσει στη μείωση της διαθέσιμης λείας των ειδών θέτοντας σε κίνδυνο τη βιωσιμότητα των πληθυσμών και στην εγκατάλειψη της περιοχής ή ακόμα και στο θάνατο. Επιπλέον, από την άσκηση της αλιείας μπορεί να προκληθεί θανάτωση λόγω παγίδευσης των ειδών σε αλιευτικό εξοπλισμό (δίχτυα, αγκίστρια κλπ) προκαλώντας μείωση του πληθυσμού. Η μη επιλεκτική αυτή αλιεία, ή αλλιώς παρεμπίπτουσα (bycatch), έχει ως αποτέλεσμα την αλίευση ειδών που δεν αποτελούν στόχο και τα οποία μπορεί να είναι μη εμπορεύσιμα ψάρια ή και άλλα είδη και είναι αποτέλεσμα των μη επιλεκτικών αλιευτικών μεθόδων και εργαλείων. Οι επιπτώσεις αυτές μπορεί να σχετίζονται με την άσκηση τόσο επαγγελματικής όσο και ερασιτεχνικής αλιείας και είναι εντονότερες στις περιπτώσεις αυξημένης ενασχόλησης πολλών αλιέων (επαγγελματιών ή/και ερασιτεχνών) στην ίδια περιοχή.</td></tr>
<tr><td colspan="2">Η χρήση γης/δραστηριότητα πρόκειται να μεταβάλει την ορνιθοπανίδα της προστατευόμενης περιοχής επηρεάζοντας με ουσιαστικό τρόπο:</td></tr>
</table>

Ερώτημα	Αποτίμηση επίπτωσης άσκησης δραστηριοτήτων	Προτεινόμενοι όροι και περιορισμοί
➢ τον αριθμό ή τον πληθυσμό σημαντικών ειδών ➢ το βαθμό διατήρησης, το ενδιαίτημα ή το εύρος εξάπλωσης σημαντικών ειδών ➢ παράγοντες διατήρησης της ορνιθοπανίδας, όπως ρύπανση οικοτόπων, απόσταση από ανθρωπογενείς δραστηριότητες/εγκαταστάσεις κ.ά.	Η εγκατάσταση και λειτουργία υδατοκαλλιεργειών, όταν γίνεται σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, δεν επηρεάζει ουσιαστικά τον αριθμό και το πλήθος, τα ενδιαιτήματα και τους παράγοντες διατήρησης των ειδών ορνιθοπανίδας. Η άσκηση της αλιείας (επαγγελματικής και ερασιτεχνικής), ακόμα και όταν γίνεται σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, δύναται να οδηγήσει σε μείωση της λείας των ειδών ορνιθοπανίδας (π.χ. ψάρια, κεφαλόποδα). Επιπλέον, από την άσκηση της αλιείας μπορεί να προκληθεί θανάτωση λόγω παγίδευσης των ειδών σε αλιευτικό εξοπλισμό (δίχτυα, αγκίστρια κλπ) προκαλώντας μείωση του πληθυσμού. Η μη επιλεκτική αυτή αλιεία, ή αλλιώς παρεμπίπτουσα (bycatch), έχει ως αποτέλεσμα την αλίευση ειδών που δεν αποτελούν στόχο και τα οποία μπορεί να είναι άλλα είδη όπως θαλασσοπούλια και είναι αποτέλεσμα των μη επιλεκτικών αλιευτικών μεθόδων και εργαλείων (παραγάδια, στατικά και παρασυρόμενα δίχτυα κλπ). Οι επιπτώσεις αυτές μπορεί να σχετίζονται με την άσκηση τόσο επαγγελματικής όσο και ερασιτεχνικής αλιείας και είναι εντονότερες στις περιπτώσεις αυξημένης ενασχόλησης πολλών αλιέων (επαγγελματιών ή/και ερασιτεχνών) στην ίδια περιοχή.	
ΑΠΕ		
Η χρήση γης/δραστηριότητα πρόκειται να μεταβάλει τους τύπους οικοτόπων της προστατευόμενης περιοχής επηρεάζοντας με ουσιαστικό τρόπο:		Επιτρέπονται οι προβλεπόμενες εγκαταστάσεις ΑΠΕ του Π.Δ. 59/2018 σε θέσεις εντός των ζωνών διατήρησης οικοτόπων και ειδών και βιώσιμης διαχείρισης φυσικών πόρων, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις και με επιπλέον όρους και περιορισμούς.
➢ Το πλήθος και την έκταση που καταλαμβάνουν σημαντικοί τύποι οικοτόπων ➢ το βαθμό διατήρησης σημαντικών τύπων οικοτόπων ➢ τη συνοχή των οικοτόπων στις προστατευόμενες περιοχές ➢ παράγοντες διατήρησης των τύπων οικοτόπων, όπως ρύπανση, απόσταση από ανθρωπογενείς δραστηριότητες/εγκαταστάσεις κ.ά.	Δεν σχετίζεται με τις ΕΖΔ της συγκεκριμένης προστατευόμενης περιοχής	
Η χρήση γης/δραστηριότητα πρόκειται να μεταβάλει την πανίδα της προστατευόμενης περιοχής (πλην της ορνιθοπανίδας) επηρεάζοντας με ουσιαστικό τρόπο:		
➢ τον αριθμό ή τον πληθυσμό σημαντικών απειλούμενων ειδών ➢ το βαθμό διατήρησης, το ενδιαίτημα ή το εύρος εξάπλωσης σημαντικών απειλούμενων ειδών ➢ παράγοντες διατήρησης της πανίδας, όπως ρύπανση οικοτόπων, απόσταση από ανθρωπογενείς δραστηριότητες/εγκαταστάσεις κ.ά.	Δεν σχετίζεται με τις ΕΖΔ της συγκεκριμένης προστατευόμενης περιοχής	
Η χρήση γης/δραστηριότητα πρόκειται να μεταβάλει την ορνιθοπανίδα της προστατευόμενης περιοχής επηρεάζοντας με		

Ερώτημα	Αποτίμηση επίπτωσης άσκησης δραστηριοτήτων	Προτεινόμενοι όροι και περιορισμοί
ουσιαστικό τρόπο:		
➢ τον αριθμό ή τον πληθυσμό σημαντικών ειδών ➢ το βαθμό διατήρησης, το ενδιαίτημα ή το εύρος εξάπλωσης σημαντικών ειδών ➢ παράγοντες διατήρησης της ορνιθοπανίδας, όπως ρύπανση οικοτόπων, απόσταση από ανθρωπογενείς δραστηριότητες/εγκαταστάσεις κ.ά.	Οι ΑΠΕ ανάλογα με το μέγεθος τους και τη θέση στην οποία εγκαθίστανται, δύναται επηρεάσουν το αριθμό και το πλήθος σημαντικών ειδών ορνιθοπανίδας καθώς μπορεί να σχετίζονται με μεγάλο κίνδυνο θανάτωσης των ατόμων λόγω πρόσκρουσης στις πτέρυγες των τουρμπινών, στους πύργους των ανεμογεννητριών ή άλλες συνοδευτικές υποδομές. Στην περίπτωση των ΜΥΗΕ, επιπτώσεις ενδέχεται να έχουν στην ομαλότητα διατήρησης της βιοποικιλότητας στην κοίτη και στις παρόχθιες ζώνες, σε περιπτώσεις που η παροχή μειωθεί κατά πολύ και για μεγάλο χρονικό διάστημα (κυρίως σε ξηρές περιόδους). Οι ΑΠΕ δύναται ακόμη να σχετίζονται με καταστροφή και υποβάθμιση του ενδιαιτήματος των ειδών (λόγω αλλαγής χρήσης των βιοτόπων) και ενδέχεται να επηρεάσουν τις οικοσυστημικές σχέσεις που έχουν διαμορφωθεί στις περιοχές αυτές. Στις περιοχές που έως τώρα έχουν παραμείνει ανεπηρέαστες από ανθρωπογενείς δραστηριότητες, τα οικοσυστήματα έχουν βρει φυσικά σημεία ισορροπίας, μέσω ανταγωνιστικών και συμβιωτικών σχέσεων μεταξύ των ειδών. Η διατάραξη που συνοδεύει την εγκατάσταση ΑΠΕ, ενδέχεται να απομακρύνει το τοπικό οικοσύστημα από την ισορροπία αυτή, ενδεχόμενο που είναι σχετικά ανεπιθύμητο. Τα φυσικά οικοσυστήματα έχουν τη δυνατότητα να ισορροπούν σε νέα σημεία αρκετά γρήγορα, αλλά αυτή η μεταβολή της ισορροπίας ενδέχεται να έχει επιπτώσεις εις βάρος κάποιων ειδών. Οι εγκαταστάσεις αυτές μπορεί να αποτελούν εμπόδια στην κίνηση των πουλιών μεταξύ περιοχών ζωτικής σημασίας για τον κύκλο ζωής τους. Σε αναπαραγωγικά είδη, η παρουσία αιολικών πάρκων πλησίον περιοχών φωλιάσματος αυξάνει τις πιθανότητες τα ζευγάρια είτε να μην ολοκληρώσουν τις αναπαραγωγικές τους προσπάθειες είτε να εγκαταλείψουν τις φωλιές τους και να φωλεοποιήσουν σε νέες, αλλά ενδεχομένως λιγότερο κατάλληλες, θέσεις θέτοντας σε κίνδυνο την αναπαραγωγική επιτυχία. Όσον αφορά τις φωτοβολταϊκές εγκαταστάσεις, αυτές ενδέχεται να επηρεάσουν το διαθέσιμο ενδιαίτημα των ειδών (λόγω αλλαγής χρήσης των βιοτόπων) με επιπτώσεις σε υπερτοπικό επίπεδο, κυρίως μετά από αυξημένη συσσώρευση πολλών εγκαταστάσεων στην ίδια περιοχή. Οι ΜΥΗΕ ενδέχεται να έχουν επιπτώσεις στο ενδιαίτημα των υδρόβιων και παρυδάτιων ειδών, σε περιπτώσεις που η παροχή μειωθεί κατά πολύ και για μεγάλο χρονικό διάστημα (κυρίως σε ξηρές περιόδους). Επιπλέον οι ΑΠΕ δύναται κατά τη διάρκεια της κατασκευής να προκαλέσουν όχληση στα είδη λόγω αύξησης της προσβασιμότητας ανθρώπων σε περιοχές που στο παρελθόν ήταν απροσπέλαστες, με αποτέλεσμα τον εκτοπισμό ή αποκλεισμό ειδών από κάποιες περιοχές. Αρνητικές	

Ερώτημα	Αποτίμηση επίπτωσης άσκησης δραστηριοτήτων	Προτεινόμενοι όροι και περιορισμοί
	επιπτώσεις σε υπερτοπικό επίπεδο μπορεί να παρατηρηθούν στις περιπτώσεις αυξημένης συσσώρευσης πολλών εγκαταστάσεων στην ίδια περιοχή. Η χωρόθετηση των ΑΠΕ έχει ουδέτερες επιπτώσεις στις παραμέτρους των υδάτων ενώ δύναται να σχετίζεται με θετικές για το περιβάλλον επιπτώσεις ως παράγοντας προώθησης της καθαρής ενέργειας. Οι επιπτώσεις αυτές αφορούν το φυσικό περιβάλλον (αέρας, κλιματικοί παράγοντες) αλλά και την ανθρώπινη υγεία και τον πληθυσμό. Η χρήση ΑΠΕ αναμένεται να συνοδεύεται από μειώσεις στις εκπομπές CO2 και στις συγκεντρώσεις ρύπων της ατμόσφαιρας που εκπέμπονται από τους παραδοσιακούς τομείς ενεργειακής παραγωγής, ως έμμεσο αποτέλεσμα της μερικής υποκατάστασης ποσοστού της βασιζόμενης στα ορυκτά καύσιμα ενεργειακής παραγωγής από ΑΠΕ. Αντίρροπη τάση μείωσης των εκπομπών μπορεί να προκληθεί από τις καύσεις στις εγκαταστάσεις βιομάζας και βιοαερίου, αλλά το τελικό ισοζύγιο μεταβολών είναι σαφώς θετικό.	
ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΕΣ-ΒΙΟΤΕΧΝΙΕΣ		
Η χρήση γης/δραστηριότητα πρόκειται να μεταβάλει τους τύπους οικοτόπων της προστατευόμενης περιοχής επηρεάζοντας με ουσιαστικό τρόπο:		Επιτρέπονται τα προβλεπόμενα ανά ζώνη επαγγελματικά εργαστήρια και βιομηχανίες-βιοτεχνίες χαμηλής και μέσης όχλησης του Π.Δ. 59/2018 σε θέσεις εντός των ζωνών διατήρησης οικοτόπων και ειδών και βιώσιμης διαχείρισης φυσικών πόρων, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις και με επιπλέον όρους και περιορισμούς.
➢ Το πλήθος και την έκταση που καταλαμβάνουν σημαντικοί τύποι οικοτόπων	Δεν σχετίζεται με τις ΕΖΔ της συγκεκριμένης προστατευόμενης περιοχής	
➢ το βαθμό διατήρησης σημαντικών τύπων οικοτόπων		
➢ τη συνοχή των οικοτόπων στις προστατευόμενες περιοχές		
➢ παράγοντες διατήρησης των τύπων οικοτόπων, όπως ρύπανση, απόσταση από ανθρωπογενείς δραστηριότητες/εγκαταστάσεις κ.ά.		
Η χρήση γης/δραστηριότητα πρόκειται να μεταβάλει την πανίδα της προστατευόμενης περιοχής (πλην της ορνιθοπανίδας) επηρεάζοντας με ουσιαστικό τρόπο:		
➢ τον αριθμό ή τον πληθυσμό σημαντικών απειλούμενων ειδών	Δεν σχετίζεται με τις ΕΖΔ της συγκεκριμένης προστατευόμενης περιοχής	
➢ το βαθμό διατήρησης, το ενδιαίτημα ή το εύρος εξάπλωσης σημαντικών απειλούμενων ειδών		
➢ παράγοντες διατήρησης της πανίδας, όπως ρύπανση οικοτόπων, απόσταση από ανθρωπογενείς δραστηριότητες/εγκαταστάσεις κ.ά.		
Η χρήση γης/δραστηριότητα πρόκειται να μεταβάλει την ορνιθοπανίδα της προστατευόμενης περιοχής επηρεάζοντας με ουσιαστικό τρόπο:		
➢ τον αριθμό ή τον πληθυσμό σημαντικών ειδών	Η βιομηχανική δραστηριότητα (συμπεριλαμβανομένων των επαγγελματικών εργαστηρίων και των βιοτεχνικών και βιομηχανικών	
➢ το βαθμό διατήρησης, το ενδιαίτημα ή το εύρος		

Ερώτημα	Αποτίμηση επίπτωσης άσκησης δραστηριοτήτων	Προτεινόμενοι όροι και περιορισμοί
εξάπλωσης σημαντικών ειδών ➢ παράγοντες διατήρησης της ορνιθοπανίδας, όπως ρύπανση οικοτόπων, απόσταση από ανθρωπογενείς δραστηριότητες/εγκαταστάσεις κ.ά.	εγκαταστάσεων χαμηλής και μέσης όχλησης) μπορεί να μειώσει τον πληθυσμό των ειδών και να σχετίζεται με καταστροφή και υποβάθμιση (λόγω κατακερματισμού) του ενδιαιτήματός τους καθώς και ενόχληση αυτών, επηρεάζοντας τους παράγοντες διατήρησής τους. Η εγκατάσταση και λειτουργία αυτών μπορεί να προκαλέσει σημαντική παρενόχληση σε ορισμένα είδη ζώων και μπορεί να προκύψει σε διαφορετικές χρονικές στιγμές κατά τη διάρκεια του κύκλου του έργου. Αν η παρενόχληση φτάσει σε σημαντικά επίπεδα να οδηγήσει μέχρι και στον αποκλεισμό του είδους από την εν λόγω περιοχή ή σε χαμηλότερες πιθανότητες επιβίωσης. Στην περίπτωση των σπάνιων και απειλούμενων ειδών ακόμη και οι μικρές ή προσωρινές παρενοχλήσεις μπορούν να έχουν σοβαρές επιπτώσεις στη μακροπρόθεσμη επιβίωσή τους στην περιοχή. Τα ζώα μπορούν να ενοχληθούν από μια σειρά παραγόντων όπως ο θόρυβος, η σκόνη, η ρύπανση, η ανθρώπινη παρουσία, οι τακτικές κινήσεις (π.χ. μεταφορά εμπορευμάτων), κτλ. Αυτό μπορεί να επηρεάσει την ικανότητα των ειδών για αναπαραγωγή, διατροφή, ανάπαυση ή διασπορά και μετανάστευση. Η εγκατάσταση και λειτουργία αυτών ή η κατασκευή συνοδών υποδομών μπορεί ακόμη να οδηγήσει σε άμεση απώλεια ενδιαιτήματος ειδών στην ίδια την τοποθεσία ή σε καταστροφή των περιβαλλόντων ενδιαιτημάτων λόγω ενδεχόμενης μεταβολής των υπαρχόντων υδρολογικών συνθηκών (π.χ. αυξημένες υδατικές ανάγκες ιδιαίτερα στις περιπτώσεις υδροβόρων βιομηχανιών κλπ) ή αλλαγής της ποιότητας του νερού και του εδάφους (π.χ. μέσω της απόρριψης υγρών αποβλήτων, της μόλυνσης του εδάφους). Η κλίμακα της υποβάθμισης των ειδών εξαρτάται τουλάχιστον από τους εξής παράγοντες: το μέγεθος και την κατηγορία της δραστηριότητας, την τοποθεσία και το σχεδιασμό της εγκατάστασης και των συναφών υποδομών και τον τύπο του φυσικού περιβάλλοντος. Αρνητικές επιπτώσεις σε υπερτοπικό επίπεδο μπορεί να παρατηρηθούν στις περιπτώσεις συγκέντρωσης αξιόλογου βιομηχανικού δυναμικού μετά από αυξημένη συσσώρευση πολλών εγκαταστάσεων στην ίδια περιοχή.	
ΓΕΩΡΓΙΑ		
Η χρήση γης/δραστηριότητα πρόκειται να μεταβάλει τους τύπους οικοτόπων της προστατευόμενης περιοχής επηρεάζοντας με ουσιαστικό τρόπο:		Επιτρέπονται οι προβλεπόμενες δραστηριότητες γεωργίας του Π.Δ. 59/2018, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις στις ζώνες προστασίας της φύσης, διατήρησης οικοτόπων και ειδών και βιώσιμης διαχείρισης φυσικών πόρων. Επιπλέον όροι και περιορισμοί δίνονται για τις ειδικές χρήσεις 24.1, 24.2,
➢ Το πλήθος και την έκταση που καταλαμβάνουν σημαντικοί τύποι οικοτόπων ➢ το βαθμό διατήρησης σημαντικών τύπων οικοτόπων ➢ τη συνοχή των οικοτόπων στις προστατευόμενες περιοχές	Η λελογισμένη άσκηση της γεωργίας στις υφιστάμενες καλλιεργούμενες εκτάσεις δεν επηρεάζει ουσιαστικά το πλήθος και την έκταση και το βαθμό διατήρησης των τύπων οικοτόπων. Ωστόσο, η αλόγιστη χρήση λιπασμάτων ή χημικών ουσιών στις υφιστάμενες καλλιεργούμενες εκτάσεις μπορεί να οδηγήσει στη ρύπανση του εδάφους και των υδάτων και σε γενική υποβάθμιση του βαθμού διατήρησής τους, ενώ η	

Ερώτημα	Αποτίμηση επίπτωσης άσκησης δραστηριοτήτων	Προτεινόμενοι όροι και περιορισμοί
➢ παράγοντες διατήρησης των τύπων οικοτόπων, όπως ρύπανση, απόσταση από ανθρωπογενείς δραστηριότητες/εγκαταστάσεις κ.ά.	υπέρμετρη άντληση υδάτων για γεωργικούς σκοπούς μπορεί επίσης να οδηγήσει σε υποβάθμιση εδαφών (π.χ. αλάτωση). Ακόμη η επέκταση της γεωργίας (μετατροπή άλλης μορφής γης σε γεωργική γη) και η δημιουργία νέων εγκαταστάσεων και υποδομών αγροτικού τομέα μπορεί να μειώσει την έκταση και το πλήθος σημαντικών τύπων οικοτόπων, να υποβαθμίσει το βαθμό διατήρησής τους μέσω μείωσης της ποικιλότητας (χλωριδικής και οικολογικής) αυτών και να προκαλέσει διακοπή της συνέχειάς τους	24.5, 24.13 και 46 του Π.Δ. 59/2018.
Η χρήση γης/δραστηριότητα πρόκειται να μεταβάλει την πανίδα της προστατευόμενης περιοχής (πλην της ορνιθοπανίδας) επηρεάζοντας με ουσιαστικό τρόπο:		
➢ τον αριθμό ή τον πληθυσμό σημαντικών απειλούμενων ειδών ➢ το βαθμό διατήρησης, το ενδιαίτημα ή το εύρος εξάπλωσης σημαντικών απειλούμενων ειδών ➢ παράγοντες διατήρησης της πανίδας, όπως ρύπανση οικοτόπων, απόσταση από ανθρωπογενείς δραστηριότητες/εγκαταστάσεις κ.ά.	Η λελογισμένη άσκηση της γεωργίας στις υφιστάμενες καλλιεργούμενες εκτάσεις δεν επηρεάζει ουσιαστικά τον αριθμό ή τον πληθυσμό και το βαθμό διατήρησης, το ενδιαίτημα ή το εύρος εξάπλωσης σημαντικών απειλούμενων ειδών πανίδας. Ωστόσο, η επέκταση της γεωργίας (μετατροπή άλλης μορφής γης σε γεωργική γη), η δημιουργία νέων υποδομών αγροτικού τομέα αλλά και η χρήση λιπασμάτων ή χημικών ουσιών μπορεί να οδηγήσει σε υποβάθμιση της ποιότητας του ενδιαιτήματος ειδών πανίδας και της έκτασής τους, καθώς και μείωση της εξάπλωσής τους. Η αλόγιστη χρήση λιπασμάτων ή χημικών ουσιών μπορεί να προκαλέσει ρύπανση των παρακείμενων υδάτων καθιστώντας τα ενδιαιτήματα ακατάλληλα ή και να προκαλέσει μείωση πληθυσμών, κυρίως σε είδη άμεσα εξαρτημένα από το νερό στην προνυμφική μορφή και σε στενή σχέση με το νερό κατά τη διάρκεια της ζωής τους. Η εντατική άρδευση με τη συνακόλουθη υπερεκμετάλλευση των υδάτων μπορεί να οδηγήσει σε υποβάθμιση της ποσότητας και της ποιότητας του νερού, με επιπτώσεις στο οικοσύστημα και σε ενδιαιτήματα ειδών που επηρεάζονται έμμεσα αλλά και άμεσα λόγω της εξάρτησής τους από το νερό.	
Η χρήση γης/δραστηριότητα πρόκειται να μεταβάλει την ορνιθοπανίδα της προστατευόμενης περιοχής επηρεάζοντας με ουσιαστικό τρόπο:		
➢ τον αριθμό ή τον πληθυσμό σημαντικών ειδών ➢ το βαθμό διατήρησης, το ενδιαίτημα ή το εύρος εξάπλωσης σημαντικών ειδών ➢ παράγοντες διατήρησης της ορνιθοπανίδας, όπως ρύπανση οικοτόπων, απόσταση από ανθρωπογενείς δραστηριότητες/εγκαταστάσεις κ.ά.	Η λελογισμένη άσκηση της γεωργίας στις υφιστάμενες καλλιεργούμενες εκτάσεις δεν επηρεάζει ουσιαστικά τον αριθμό ή τον πληθυσμό και το βαθμό διατήρησης, το ενδιαίτημα ή το εύρος εξάπλωσης σημαντικών απειλούμενων ειδών ορνιθοπανίδας. Ωστόσο, η αλόγιστη χρήση λιπασμάτων ή χημικών ουσιών μπορεί να οδηγήσει σε αρνητικές επιδράσεις σε ενδιαιτήματα τροφοληψίας και αναπαραγωγής (όπως χορτολίβαδα πλησίον γεωργικών εκτάσεων και παραποτάμια λιβάδια) μέσω φαινομένων βιοσυσσώρευσης και σε μείωση της περιοχής βιοχωρητικότητας των ειδών λόγω αρνητικών επιπτώσεων αφενός άμεσα σε τροφικές πηγές των ειδών (π.χ. έντομα, ασπόνδυλα) και αφετέρου λόγω δευτερογενούς δηλητηρίασης μέσω των ειδών που	

Ερώτημα	Αποτίμηση επίπτωσης άσκησης δραστηριοτήτων	Προτεινόμενοι όροι και περιορισμοί
	αποτελούν λεία των πτηνών (π.χ. θηλαστικά, αμφίβια). Η άρδευση εκτάσεων προκαλεί αλλοίωση των ποσοτικών και ποιοτικών χαρακτηριστικών των ενδιαιτημάτων τροφοληψίας, κυρίως γύρω από υγροτοπικά συστήματα, καθώς και σε αλλαγές στους πληθυσμούς ορθοπτέρων και άλλων εντόμων και ασπονδύλων που αποτελούν τη βασική πηγή τροφής για πολλά είδη πτηνών.	
ΔΑΣΙΚΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ-ΔΑΣΗ		
Η χρήση γης/δραστηριότητα πρόκειται να μεταβάλει τους τύπους οικοτόπων της προστατευόμενης περιοχής επηρεάζοντας με ουσιαστικό τρόπο:		Επιτρέπεται η προβλεπόμενη δασική εκμετάλλευση του Π.Δ. 59/2018 στις ζώνες προστασίας της φύσης και διατήρησης οικοτόπων και ειδών, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις και με επιπλέον όρους και περιορισμούς.
➢ Το πλήθος και την έκταση που καταλαμβάνουν σημαντικοί τύποι οικοτόπων	Δεν σχετίζεται με τις ΕΖΔ της συγκεκριμένης προστατευόμενης περιοχής	
➢ το βαθμό διατήρησης σημαντικών τύπων οικοτόπων		
➢ τη συνοχή των οικοτόπων στις προστατευόμενες περιοχές		
➢ παράγοντες διατήρησης των τύπων οικοτόπων, όπως ρύπανση, απόσταση από ανθρωπογενείς δραστηριότητες/εγκαταστάσεις κ.ά.		
Η χρήση γης/δραστηριότητα πρόκειται να μεταβάλει την πανίδα της προστατευόμενης περιοχής (πλην της ορνιθοπανίδας) επηρεάζοντας με ουσιαστικό τρόπο:		
➢ τον αριθμό ή τον πληθυσμό σημαντικών απειλούμενων ειδών	Δεν σχετίζεται με τις ΕΖΔ της συγκεκριμένης προστατευόμενης περιοχής	
➢ το βαθμό διατήρησης, το ενδιαίτημα ή το εύρος εξάπλωσης σημαντικών απειλούμενων ειδών		
➢ παράγοντες διατήρησης της πανίδας, όπως ρύπανση οικοτόπων, απόσταση από ανθρωπογενείς δραστηριότητες/εγκαταστάσεις κ.ά.		
Η χρήση γης/δραστηριότητα πρόκειται να μεταβάλει την ορνιθοπανίδα της προστατευόμενης περιοχής επηρεάζοντας με ουσιαστικό τρόπο:		
➢ τον αριθμό ή τον πληθυσμό σημαντικών ειδών	Η διαχείριση των δασών, ακόμα και όταν γίνεται σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, ενδέχεται να προκαλέσει απώλεια σημαντικών ειδών ορνιθοπανίδας ή/και του ενδιαιτήματός τους καθώς σημαντική μείωση του δάσους μπορεί να οδηγήσει σε αλλαγή των ποιοτικών και ποσοτικών χαρακτηριστικών του ενδιαιτήματος ή/και καταστροφή αυτού. Επιπλέον η απομάκρυνση των νεκρών/ασθενών δέντρων οδηγεί σε απώλεια θέσεων φωλιάσματος και διατροφής (π.χ. δέντρα) για ορισμένα είδη και σε συρρίκνωση του ενδιαιτήματος φωλιάσματος αυτών. Η διαχείριση των δασών ενδέχεται επίσης να προκαλέσει όχληση των ειδών ορνιθοπανίδας, ιδιαίτερα όταν οι εργασίες διενεργούνται κατά την περίοδο αναπαραγωγής και φωλεοποίησης των ειδών.	
➢ το βαθμό διατήρησης, το ενδιαίτημα ή το εύρος εξάπλωσης σημαντικών ειδών		
➢ παράγοντες διατήρησης της ορνιθοπανίδας, όπως ρύπανση οικοτόπων, απόσταση από ανθρωπογενείς δραστηριότητες/εγκαταστάσεις κ.ά.		

<table>
<tr><th>Ερώτημα</th><th>Αποτίμηση επίπτωσης άσκησης δραστηριοτήτων</th><th>Προτεινόμενοι όροι και περιορισμοί</th></tr>
<tr><td colspan="3">ΔΟΜΗΣΗ</td></tr>
<tr><td colspan="2">Η χρήση γης/δραστηριότητα πρόκειται να μεταβάλει τους τύπους οικοτόπων της προστατευόμενης περιοχής επηρεάζοντας με ουσιαστικό τρόπο:</td><td rowspan="11">Επιτρέπονται οι προβλεπόμενες ανά ζώνη δραστηριότητες δόμησης του Π.Δ. 59/2018, σύμφωνα με τις ισχύουσες πολεοδομικές διατάξεις. Επιπλέον όροι και περιορισμοί δίνονται για τις ειδικές χρήσεις 1, 4, 5, 8, 12, 13, 15 και 21.Α του Π.Δ. 59/2018, κατά περίπτωση σε όλες τις ζώνες προστασίας.</td></tr>
<tr><td>➢ Το πλήθος και την έκταση που καταλαμβάνουν σημαντικοί τύποι οικοτόπων</td><td rowspan="4">Η οποιαδήποτε μορφή δόμησης δύναται να μειώσει την έκταση και το πλήθος σημαντικών τύπων οικοτόπων και να προκαλέσει υποβάθμιση του βαθμού διατήρησής τους και διατάραξη του οικοσυστήματος. Η επέκταση οικισμών δύναται να επηρεάσει τη συνοχή των τύπων οικοτόπων.</td></tr>
<tr><td>➢ το βαθμό διατήρησης σημαντικών τύπων οικοτόπων</td></tr>
<tr><td>➢ τη συνοχή των οικοτόπων στις προστατευόμενες περιοχές</td></tr>
<tr><td>➢ παράγοντες διατήρησης των τύπων οικοτόπων, όπως ρύπανση, απόσταση από ανθρωπογενείς δραστηριότητες/εγκαταστάσεις κ.ά.</td></tr>
<tr><td colspan="2">Η χρήση γης/δραστηριότητα πρόκειται να μεταβάλει την πανίδα της προστατευόμενης περιοχής (πλην της ορνιθοπανίδας) επηρεάζοντας με ουσιαστικό τρόπο:</td></tr>
<tr><td>➢ τον αριθμό ή τον πληθυσμό σημαντικών απειλούμενων ειδών</td><td rowspan="3">Η οποιαδήποτε μορφή δόμησης δύναται να μειώσει τον πληθυσμό σημαντικών ειδών πανίδας και να προκαλέσει υποβάθμιση του βαθμού διατήρησής τους και διατάραξη του οικοσυστήματος.</td></tr>
<tr><td>➢ το βαθμό διατήρησης, το ενδιαίτημα ή το εύρος εξάπλωσης σημαντικών απειλούμενων ειδών</td></tr>
<tr><td>➢ παράγοντες διατήρησης της πανίδας, όπως ρύπανση οικοτόπων, απόσταση από ανθρωπογενείς δραστηριότητες/εγκαταστάσεις κ.ά.</td></tr>
<tr><td colspan="2">Η χρήση γης/δραστηριότητα πρόκειται να μεταβάλει την ορνιθοπανίδα της προστατευόμενης περιοχής επηρεάζοντας με ουσιαστικό τρόπο:</td></tr>
<tr><td>➢ τον αριθμό ή τον πληθυσμό σημαντικών ειδών</td><td rowspan="3">Η οποιαδήποτε μορφή δόμησης δύναται να μειώσει τον πληθυσμό σημαντικών ειδών ορνιθοπανίδας και να προκαλέσει υποβάθμιση του βαθμού διατήρησής τους και διατάραξη του οικοσυστήματος.</td></tr>
<tr><td>➢ το βαθμό διατήρησης, το ενδιαίτημα ή το εύρος εξάπλωσης σημαντικών ειδών</td></tr>
<tr><td>➢ παράγοντες διατήρησης της ορνιθοπανίδας, όπως ρύπανση οικοτόπων, απόσταση από ανθρωπογενείς δραστηριότητες/εγκαταστάσεις κ.ά.</td></tr>
<tr><td colspan="3">ΘΗΡΑ</td></tr>
<tr><td colspan="2">Η χρήση γης/δραστηριότητα πρόκειται να μεταβάλει τους τύπους οικοτόπων της προστατευόμενης περιοχής επηρεάζοντας με ουσιαστικό τρόπο:</td><td rowspan="5">Επιτρέπεται η προβλεπόμενη δραστηριότητα θήρας του Π.Δ. 59/2018 σε θέσεις εντός των ζωνών προστασίας της φύσης, διατήρησης οικοτόπων και ειδών και βιώσιμης διαχείρισης φυσικών πόρων, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις και με επιπλέον όρους και περιορισμούς.</td></tr>
<tr><td>➢ Το πλήθος και την έκταση που καταλαμβάνουν σημαντικοί τύποι οικοτόπων</td><td rowspan="4">Η άσκηση της θήρας όταν γίνεται σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, δεν επηρεάζει ουσιαστικά τους τύπους οικοτόπων.</td></tr>
<tr><td>➢ το βαθμό διατήρησης σημαντικών τύπων οικοτόπων</td></tr>
<tr><td>➢ τη συνοχή των οικοτόπων στις προστατευόμενες περιοχές</td></tr>
<tr><td>➢ παράγοντες διατήρησης των τύπων οικοτόπων,</td></tr>
</table>

Ερώτημα	Αποτίμηση επίπτωσης άσκησης δραστηριοτήτων	Προτεινόμενοι όροι και περιορισμοί
όπως ρύπανση, απόσταση από ανθρωπογενείς δραστηριότητες/εγκαταστάσεις κ.ά.		
Η χρήση γης/δραστηριότητα πρόκειται να μεταβάλει την πανίδα της προστατευόμενης περιοχής (πλην της ορνιθοπανίδας) επηρεάζοντας με ουσιαστικό τρόπο:		
➢ τον αριθμό ή τον πληθυσμό σημαντικών απειλούμενων ειδών	Η άσκηση της θήρας όταν γίνεται σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, δεν επηρεάζει ουσιαστικά τα είδη πανίδας.	
➢ το βαθμό διατήρησης, το ενδιαίτημα ή το εύρος εξάπλωσης σημαντικών απειλούμενων ειδών		
➢ παράγοντες διατήρησης της πανίδας, όπως ρύπανση οικοτόπων, απόσταση από ανθρωπογενείς δραστηριότητες/εγκαταστάσεις κ.ά.		
Η χρήση γης/δραστηριότητα πρόκειται να μεταβάλει την ορνιθοπανίδα της προστατευόμενης περιοχής επηρεάζοντας με ουσιαστικό τρόπο:		
➢ τον αριθμό ή τον πληθυσμό σημαντικών ειδών	Η άσκηση της θήρας, ακόμα και όταν γίνεται σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, δύναται να σχετίζεται με μεγάλο κίνδυνο θανάτωσης των ατόμων, ιδιαίτερα για τα θηρεύσιμα είδη. Λόγω της θηρευτικής δραστηριότητας ενδέχεται να προκαλείται όχληση των ατόμων, ιδιαίτερα όταν το κυνήγι ασκείται σε κρίσιμες, ανάλογα με το είδος, περιόδους του έτους αλλά και μείωση των πληθυσμών των ειδών λείας με τα οποία τρέφονται τα είδη. Μπορεί να σχετίζεται επίσης και με τον κίνδυνο θανάτωσης λόγω τοξικής δηλητηρίασης από μόλυβδο στις θέσεις όπου τρέφονται τα είδη (κυρίως λόγω κατά λάθους πρόσληψης βολίδων μαζί την τροφή τους).	
➢ το βαθμό διατήρησης, το ενδιαίτημα ή το εύρος εξάπλωσης σημαντικών ειδών		
➢ παράγοντες διατήρησης της ορνιθοπανίδας, όπως ρύπανση οικοτόπων, απόσταση από ανθρωπογενείς δραστηριότητες/εγκαταστάσεις κ.ά.		
ΚΤΗΝΟΤΡΟΦΙΑ-ΒΟΣΚΗΣΗ-ΜΕΛΙΣΣΟΚΟΜΙΑ		
Η χρήση γης/δραστηριότητα πρόκειται να μεταβάλει τους τύπους οικοτόπων της προστατευόμενης περιοχής επηρεάζοντας με ουσιαστικό τρόπο:		Επιτρέπονται οι προβλεπόμενες δραστηριότητες κτηνοτροφίας και βόσκησης του Π.Δ. 59/2018 στις ζώνες προστασίας της φύσης, διατήρησης οικοτόπων και ειδών και βιώσιμης διαχείρισης φυσικών πόρων, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις. Επιπλέον όροι και περιορισμοί δίνονται για τις ειδικές χρήσεις 24.1, 24.3, 24.6 και 24.8 του Π.Δ. 59/2018.
➢ Το πλήθος και την έκταση που καταλαμβάνουν σημαντικοί τύποι οικοτόπων	Η έντονη βόσκηση αλλά και η διακοπή της μπορεί να οδηγήσει σε υποβάθμιση της δομής και των λειτουργιών των τύπων οικοτόπων, αντικατάσταση από άλλης μορφής βλάστησης και επομένως μείωση της έκτασής τους και υποβάθμιση του βαθμού διατήρησης αυτών. Η έντονη βόσκηση μπορεί επίσης να προκαλέσει υποβάθμιση στις εδαφικές συνθήκες, ιδιαίτερα στους επιφανειακούς ορίζοντες και σε θέσεις με μεγάλη κλίση. Η δημιουργία νέων κτηνοτροφικών εγκαταστάσεων για τις οποίες απαιτείται η έκδοση οικοδομικής άδειας μπορεί να μειώσει την έκταση και το πλήθος σημαντικών τύπων οικοτόπων και να οδηγήσει σε υποβάθμιση της δομής και των λειτουργιών των τύπων οικοτόπων και υποβάθμιση του βαθμού διατήρησης αυτών. Η μελισσοκομία δεν επηρεάζει ουσιαστικά τους τύπους οικοτόπων.	
➢ το βαθμό διατήρησης σημαντικών τύπων οικοτόπων		
➢ τη συνοχή των οικοτόπων στις προστατευόμενες περιοχές		
➢ παράγοντες διατήρησης των τύπων οικοτόπων, όπως ρύπανση, απόσταση από ανθρωπογενείς δραστηριότητες/εγκαταστάσεις κ.ά.		
Η χρήση γης/δραστηριότητα πρόκειται να μεταβάλει την πανίδα της προστατευόμενης περιοχής (πλην της ορνιθοπανίδας)		

Ερώτημα	Αποτίμηση επίπτωσης άσκησης δραστηριοτήτων	Προτεινόμενοι όροι και περιορισμοί
επηρεάζοντας με ουσιαστικό τρόπο:		
➢ τον αριθμό ή τον πληθυσμό σημαντικών απειλούμενων ειδών	Η έντονη βόσκηση μπορεί να προκαλέσει δημιουργία ευτροφικών συνθηκών στα ρέοντα ύδατα, την υποβάθμιση της ποιότητας των υδάτων με συνέπεια την αύξηση θνησιμότητας και μείωση των πληθυσμών των ειδών πανίδας που διαβιούν σε νερό. Η έντονη βόσκηση μπορεί ακόμη να καταστρέψει σημαντικά στοιχεία των ενδιαιτημάτων των ειδών ή να προκαλέσει υποβάθμιση αυτών καθώς και να αποτελέσει όχληση σε σημεία που διαβιούν τα είδη. Η διακοπή της βόσκησης από την άλλη πλευρά έχει σαν αποτέλεσμα την πύκνωση και αύξηση του ύψους της βλάστησης, γεγονός που οδηγεί στην εγκατάλειψη της περιοχής από τα είδη. Η δημιουργία νέων κτηνοτροφικών εγκαταστάσεων για τις οποίες απαιτείται η έκδοση οικοδομικής άδειας μπορεί επίσης να καταστρέψει σημαντικά στοιχεία των ενδιαιτημάτων των ειδών ή να προκαλέσει υποβάθμιση αυτών. Η μελισσοκομία δεν επηρεάζει ουσιαστικά τους παράγοντες διατήρησης των ειδών πανίδας.	
➢ το βαθμό διατήρησης, το ενδιαίτημα ή το εύρος εξάπλωσης σημαντικών απειλούμενων ειδών		
➢ παράγοντες διατήρησης της πανίδας, όπως ρύπανση οικοτόπων, απόσταση από ανθρωπογενείς δραστηριότητες/εγκαταστάσεις κ.ά.		
Η χρήση γης/δραστηριότητα πρόκειται να μεταβάλει την ορνιθοπανίδα της προστατευόμενης περιοχής επηρεάζοντας με ουσιαστικό τρόπο:		
➢ τον αριθμό ή τον πληθυσμό σημαντικών ειδών	Η έντονη βόσκηση μπορεί να οδηγήσει στη μείωση της διαθεσιμότητας τροφής και την υποβάθμιση ή/και απώλεια των ενδιαιτημάτων τροφοληψίας (π.χ. ανοιχτές περιοχές με χαμηλή βλάστηση, χερσολίβαδα, αραιοί θαμνώνες) και των τροφικών διαθέσιμων (π.χ. έντομα, λοιπά ασπόνδυλα κλπ) με αποτέλεσμα τη μείωση των πληθυσμών αλλά και την πτώση της φέρουσας χωρικής ικανότητας των ειδών. Η έντονη βόσκηση μπορεί ακόμη να προκαλέσει όχληση κατά τη φωλεοποίηση και αναπαραγωγή των ειδών (π.χ. καταστροφή φωλιών). Η εγκατάλειψη της βόσκησης από την άλλη πλευρά οδηγεί στην πύκνωση των δασών και δασικών εκτάσεων και περιορισμό των ανοιγμάτων προκαλώντας μείωση της χωρικής ικανότητας των ειδών. Η υποβάθμιση των ενδιαιτημάτων τροφοληψίας σχετίζεται κυρίως με τη μείωση των βιοτόπων τροφοληψίας και κυνηγιού των ειδών (λόγω μείωσης των ανοιγμάτων και πύκνωσης της βλάστησης). Η μελισσοκομία δεν επηρεάζει ουσιαστικά τους παράγοντες διατήρησης των ειδών ορνιθοπανίδας.	
➢ το βαθμό διατήρησης, το ενδιαίτημα ή το εύρος εξάπλωσης σημαντικών ειδών		
➢ παράγοντες διατήρησης της ορνιθοπανίδας, όπως ρύπανση οικοτόπων, απόσταση από ανθρωπογενείς δραστηριότητες/εγκαταστάσεις κ.ά.		
ΛΑΤΟΜΕΙΑ-ΕΞΟΡΥΞΕΙΣ-ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ ΦΕΡΤΩΝ ΥΛΙΚΩΝ		
Η χρήση γης/δραστηριότητα πρόκειται να μεταβάλει τους τύπους οικοτόπων της προστατευόμενης περιοχής επηρεάζοντας με ουσιαστικό τρόπο:		Επιτρέπονται οι προβλεπόμενες εξορυκτικές δραστηριότητες του Π.Δ. 59/2018 σε θέσεις στις ζώνες διατήρησης οικοτόπων και ειδών, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις και με επιπλέον όρους και περιορισμούς.
➢ Το πλήθος και την έκταση που καταλαμβάνουν σημαντικοί τύποι οικοτόπων	Δεν σχετίζεται με τις ΕΖΔ της συγκεκριμένης προστατευόμενης περιοχής	
➢ το βαθμό διατήρησης σημαντικών τύπων οικοτόπων		

Ερώτημα	Αποτίμηση επίπτωσης άσκησης δραστηριοτήτων	Προτεινόμενοι όροι και περιορισμοί
➢ τη συνοχή των οικοτόπων στις προστατευόμενες περιοχές		
➢ παράγοντες διατήρησης των τύπων οικοτόπων, όπως ρύπανση, απόσταση από ανθρωπογενείς δραστηριότητες/εγκαταστάσεις κ.ά.		
Η χρήση γης/δραστηριότητα πρόκειται να μεταβάλει την πανίδα της προστατευόμενης περιοχής (πλην της ορνιθοπανίδας) επηρεάζοντας με ουσιαστικό τρόπο:		
➢ τον αριθμό ή τον πληθυσμό σημαντικών απειλούμενων ειδών	Δεν σχετίζεται με τις ΕΖΔ της συγκεκριμένης προστατευόμενης περιοχής	
➢ το βαθμό διατήρησης, το ενδιαίτημα ή το εύρος εξάπλωσης σημαντικών απειλούμενων ειδών		
➢ παράγοντες διατήρησης της πανίδας, όπως ρύπανση οικοτόπων, απόσταση από ανθρωπογενείς δραστηριότητες/εγκαταστάσεις κ.ά.		
Η χρήση γης/δραστηριότητα πρόκειται να μεταβάλει την ορνιθοπανίδα της προστατευόμενης περιοχής επηρεάζοντας με ουσιαστικό τρόπο:		
➢ τον αριθμό ή τον πληθυσμό σημαντικών ειδών	Οι αμμοληψίες και η ίδρυση και λειτουργία λατομείων και λατομικών περιοχών μπορεί να μειώσει τον πληθυσμό των ειδών και να σχετίζεται με καταστροφή και υποβάθμιση (λόγω κατακερματισμού) του ενδιαιτήματος των ειδών καθώς και με έντονη ενόχληση των ειδών (κυρίως λόγω θορύβου και σκόνης). Η διαδικασία εξόρυξης μπορεί να προκαλέσει σημαντική παρενόχληση σε ορισμένα είδη ζώων και μπορεί να προκύψει σε διαφορετικές χρονικές στιγμές κατά τη διάρκεια του κύκλου του έργου. Αν η παρενόχληση φτάσει σε σημαντικά επίπεδα να οδηγήσει μέχρι και στον αποκλεισμό του είδους από την εν λόγω περιοχή ή σε χαμηλότερες πιθανότητες επιβίωσης. Στην περίπτωση των σπάνιων και απειλούμενων ειδών ακόμη και οι μικρές ή προσωρινές παρενοχλήσεις μπορούν να έχουν σοβαρές επιπτώσεις στη μακροπρόθεσμη επιβίωσή τους στην περιοχή. Τα ζώα μπορούν να ενοχληθούν από μια σειρά παραγόντων όπως ο θόρυβος, η σκόνη, η ρύπανση, η ανθρώπινη παρουσία, οι τακτικές κινήσεις (π.χ. μεταφορά εμπορευμάτων), κτλ. Αυτό μπορεί να επηρεάσει την ικανότητα των ειδών για αναπαραγωγή, διατροφή, ανάπαυση ή διασπορά και μετανάστευση. Η εξόρυξη ορυκτών ή η κατασκευή συνοδών υποδομών μπορεί ακόμη να οδηγήσει σε άμεση απώλεια ενδιαιτήματος ειδών στην ίδια την τοποθεσία ή σε καταστροφή των περιβαλλόντων ενδιαιτημάτων λόγω ενδεχόμενης μεταβολής των υπαρχόντων υδρολογικών και υδρογεωλογικών συνθηκών (π.χ. άντληση υδάτων (επιφανειακών ή υπόγειων), εκτροπή επιφανειακών υδάτων, κλπ.) ή αλλαγής της ποιότητας του νερού και του εδάφους (π.χ. μέσω της απόρριψης	
➢ το βαθμό διατήρησης, το ενδιαίτημα ή το εύρος εξάπλωσης σημαντικών ειδών		
➢ παράγοντες διατήρησης της ορνιθοπανίδας, όπως ρύπανση οικοτόπων, απόσταση από ανθρωπογενείς δραστηριότητες/εγκαταστάσεις κ.ά.		

Ερώτημα	Αποτίμηση επίπτωσης άσκησης δραστηριοτήτων	Προτεινόμενοι όροι και περιορισμοί
	λυμάτων, της μόλυνσης του εδάφους). Η κλίμακα της υποβάθμισης των οικοτόπων εξαρτάται τουλάχιστον από τους εξής παράγοντες: το μέγεθος, την τοποθεσία και το σχεδιασμό του χώρου εξόρυξης και των συναφών υποδομών του και τον τύπο του φυσικού περιβάλλοντος.	
ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΥΠΟΔΟΜΕΣ-ΔΙΚΤΥΑ ΚΟΙΝΗΣ ΩΦΕΛΕΙΑΣ		
Η χρήση γης/δραστηριότητα πρόκειται να μεταβάλει τους τύπους οικοτόπων της προστατευόμενης περιοχής επηρεάζοντας με ουσιαστικό τρόπο:		Επιτρέπονται οι προβλεπόμενες ανά ζώνη τεχνικές υποδομές και τα δίκτυα κοινής ωφέλειας του Π.Δ. 59/2018 που σχετίζονται με τη συγκεκριμένη περιοχή, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις. Επιπλέον όροι και περιορισμοί δίνονται για τις ειδικές χρήσεις 16, 26 και 33 του Π.Δ. 59/2018 κατά περίπτωση για όλες τις ζώνες προστασίας.
➢ Το πλήθος και την έκταση που καταλαμβάνουν σημαντικοί τύποι οικοτόπων ➢ το βαθμό διατήρησης σημαντικών τύπων οικοτόπων ➢ τη συνοχή των οικοτόπων στις προστατευόμενες περιοχές ➢ παράγοντες διατήρησης των τύπων οικοτόπων, όπως ρύπανση, απόσταση από ανθρωπογενείς δραστηριότητες/εγκαταστάσεις κ.ά.	Οι τεχνικές υποδομές και τα δίκτυα κοινής ωφέλειας δύναται να μειώσουν την έκταση και το πλήθος σημαντικών τύπων οικοτόπων, να προκαλέσουν υποβάθμιση του βαθμού διατήρησής τους και να επηρεάσουν τη συνοχή τους. Η κατασκευή οδικού δικτύου μπορεί να επηρεάσει τους τύπους οικοτόπων οδηγώντας σε κατακερματισμό αυτών και μείωση της έκτασής τους καθώς και σε υποβάθμιση της δομής και των λειτουργιών τους και επομένως σε υποβάθμιση του βαθμού διατήρησής τους.	
Η χρήση γης/δραστηριότητα πρόκειται να μεταβάλει την πανίδα της προστατευόμενης περιοχής (πλην της ορνιθοπανίδας) επηρεάζοντας με ουσιαστικό τρόπο:		
➢ τον αριθμό ή τον πληθυσμό σημαντικών απειλούμενων ειδών ➢ το βαθμό διατήρησης, το ενδιαίτημα ή το εύρος εξάπλωσης σημαντικών απειλούμενων ειδών ➢ παράγοντες διατήρησης της πανίδας, όπως ρύπανση οικοτόπων, απόσταση από ανθρωπογενείς δραστηριότητες/εγκαταστάσεις κ.ά.	Οι τεχνικές υποδομές και τα δίκτυα κοινής ωφέλειας δύναται να μειώσουν τον πληθυσμό σημαντικών ειδών πανίδας και να προκαλέσουν υποβάθμιση του βαθμού διατήρησής τους και διατάραξη του οικοσυστήματος. Το δίκτυο μεταφορών μπορεί να οδηγήσει σε κατακερματισμό και υποβάθμιση του ενδιαιτήματος και να συνδέεται με συστηματική όχληση που οδηγεί τα είδη σε εγκατάλειψη των περιοχών όπου εστιάζεται, καθώς ακόμη και να σχετίζεται με τη θανάτωση ατόμων λόγω σύγκρουσης.	
Η χρήση γης/δραστηριότητα πρόκειται να μεταβάλει την ορνιθοπανίδα της προστατευόμενης περιοχής επηρεάζοντας με ουσιαστικό τρόπο:		
➢ τον αριθμό ή τον πληθυσμό σημαντικών ειδών ➢ το βαθμό διατήρησης, το ενδιαίτημα ή το εύρος εξάπλωσης σημαντικών ειδών ➢ παράγοντες διατήρησης της ορνιθοπανίδας, όπως ρύπανση οικοτόπων, απόσταση από ανθρωπογενείς δραστηριότητες/εγκαταστάσεις κ.ά.	Οι τεχνικές υποδομές και τα δίκτυα κοινής ωφέλειας δύναται να μειώσουν τον πληθυσμό σημαντικών ειδών ορνιθοπανίδας και να προκαλέσουν υποβάθμιση του βαθμού διατήρησής τους και διατάραξη του οικοσυστήματος. Το δίκτυο μεταφορών μπορεί να σχετίζεται με υποβάθμιση (λόγω κατακερματισμού) του ενδιαιτήματος των ειδών και παρεμπόδιση της ελεύθερης κίνησης αυτών μεταξύ περιοχών ζωτικής σημασίας για τον κύκλο ζωής τους. Μπορεί επίσης να προκληθεί όχληση στα είδη που δύναται να σχετίζεται με θόρυβο, φως (για τα νυκτόβια είδη κυρίως) αλλά και αύξηση της προσβασιμότητας των ανθρώπων σε περιοχές (κρίσιμες για τα είδη) με αποτέλεσμα σε κάποιες περιπτώσεις τον εκτοπισμό ειδών από αυτές.	
ΤΟΥΡΙΣΜΟΣ-ΑΝΑΨΥΧΗ		
Η χρήση γης/δραστηριότητα πρόκειται να μεταβάλει τους τύπους οικοτόπων της προστατευόμενης περιοχής επηρεάζοντας		Επιτρέπονται οι προβλεπόμενες ανά

Ερώτημα	Αποτίμηση επίπτωσης άσκησης δραστηριοτήτων	Προτεινόμενοι όροι και περιορισμοί
με ουσιαστικό τρόπο:		ζώνη δραστηριότητες τουρισμού και αναψυχής του Π.Δ. 59/2018, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις. Επιπλέον όροι και περιορισμοί δίνονται για τις ειδικές χρήσεις 26.12.4, 26.12.6, 47, 49 και 54 του Π.Δ. 59/2018 κατά περίπτωση για όλες τις ζώνες προστασίας.
➢ Το πλήθος και την έκταση που καταλαμβάνουν σημαντικοί τύποι οικοτόπων	Οι δραστηριότητες τουρισμού και αναψυχής δύναται να προκαλέσουν μείωση σημαντικών τύπων οικοτόπων, να προκαλέσουν υποβάθμιση του βαθμού διατήρησής τους και να επηρεάσουν τη συνοχή τους.	
➢ το βαθμό διατήρησης σημαντικών τύπων οικοτόπων		
➢ τη συνοχή των οικοτόπων στις προστατευόμενες περιοχές		
➢ παράγοντες διατήρησης των τύπων οικοτόπων, όπως ρύπανση, απόσταση από ανθρωπογενείς δραστηριότητες/εγκαταστάσεις κ.ά.		
Η χρήση γης/δραστηριότητα πρόκειται να μεταβάλει την πανίδα της προστατευόμενης περιοχής (πλην της ορνιθοπανίδας) επηρεάζοντας με ουσιαστικό τρόπο:		
➢ τον αριθμό ή τον πληθυσμό σημαντικών απειλούμενων ειδών	Οι δραστηριότητες τουρισμού και αναψυχής δύναται να μειώσουν τον πληθυσμό σημαντικών ειδών πανίδας και να προκαλέσουν υποβάθμιση του ενδιαιτήματός τους και διατάραξη του οικοσυστήματος.	
➢ το βαθμό διατήρησης, το ενδιαίτημα ή το εύρος εξάπλωσης σημαντικών απειλούμενων ειδών		
➢ παράγοντες διατήρησης της πανίδας, όπως ρύπανση οικοτόπων, απόσταση από ανθρωπογενείς δραστηριότητες/εγκαταστάσεις κ.ά.		
Η χρήση γης/δραστηριότητα πρόκειται να μεταβάλει την ορνιθοπανίδα της προστατευόμενης περιοχής επηρεάζοντας με ουσιαστικό τρόπο:		
➢ τον αριθμό ή τον πληθυσμό σημαντικών ειδών	Οι δραστηριότητες τουρισμού και αναψυχής δύναται να μειώσουν τον πληθυσμό σημαντικών ειδών ορνιθοπανίδας και να προκαλέσουν υποβάθμιση του ενδιαιτήματός τους και διατάραξη του οικοσυστήματος.	
➢ το βαθμό διατήρησης, το ενδιαίτημα ή το εύρος εξάπλωσης σημαντικών ειδών		
➢ παράγοντες διατήρησης της ορνιθοπανίδας, όπως ρύπανση οικοτόπων, απόσταση από ανθρωπογενείς δραστηριότητες/εγκαταστάσεις κ.ά.		

Σύνθετη Περιοχή Προστασίας της Βιοποικιλότητας Θαλάσσιας Περιοχής Καβάλας - Θάσου (GR1150009, GR1150014, Νήσος Θασοπούλα του GR1150001 και Νησίδα Ξηρονήσι του GR1150012)

Πίνακας 4.3.3-8: Εκτίμηση επιπτώσεων των ρυθμίσεων των χρήσεων γης και δραστηριοτήτων στην προστατευόμενη περιοχή Σύνθετη Περιοχή Προστασίας της Βιοποικιλότητας Θαλάσσιας Περιοχής Καβάλας - Θάσου

Ερώτημα	Αποτίμηση επίπτωσης άσκησης δραστηριοτήτων	Προτεινόμενοι όροι και περιορισμοί
ΑΛΙΕΙΑ-ΙΧΘΥΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ		
Η χρήση γης/δραστηριότητα πρόκειται να μεταβάλει τους τύπους οικοτόπων της προστατευόμενης περιοχής επηρεάζοντας με ουσιαστικό τρόπο:		Επιτρέπονται οι προβλεπόμενες δραστηριότητες αλιείας και

Ερώτημα	Αποτίμηση επίπτωσης άσκησης δραστηριοτήτων	Προτεινόμενοι όροι και περιορισμοί
➢ Το πλήθος και την έκταση που καταλαμβάνουν σημαντικοί τύποι οικοτόπων ➢ το βαθμό διατήρησης σημαντικών τύπων οικοτόπων ➢ τη συνοχή των οικοτόπων στις προστατευόμενες περιοχές ➢ παράγοντες διατήρησης των τύπων οικοτόπων, όπως ρύπανση, απόσταση από ανθρωπογενείς δραστηριότητες/εγκαταστάσεις κ.ά.	Η εγκατάσταση και λειτουργία υδατοκαλλιεργειών ακόμα και όταν γίνεται σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, δύναται να επηρεάσει το βαθμό διατήρησης και τους παράγοντες διατήρησης τύπων οικοτόπων και να προκαλέσει υποβάθμιση της ποιότητας των νερών και των λοιπών οικολογικών χαρακτηριστικών των οικοτόπων. Η άσκηση της αλιείας (επαγγελματικής και ερασιτεχνικής) όταν ασκείται σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις δεν επηρεάζει ουσιαστικά το πλήθος και την έκταση, το βαθμό διατήρησης και τη συνοχή των τύπων οικοτόπων.	υδατοκαλλιεργειών του Π.Δ. 59/2018 που σχετίζονται με τη συγκεκριμένη περιοχή σε θέσεις εντός των ζωνών προστασίας της φύσης, διατήρησης οικοτόπων και ειδών και βιώσιμης διαχείρισης φυσικών πόρων, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις και με επιπλέον όρους και περιορισμούς.
Η χρήση γης/δραστηριότητα πρόκειται να μεταβάλει την πανίδα της προστατευόμενης περιοχής (πλην της ορνιθοπανίδας) επηρεάζοντας με ουσιαστικό τρόπο:		
➢ τον αριθμό ή τον πληθυσμό σημαντικών απειλούμενων ειδών ➢ το βαθμό διατήρησης, το ενδιαίτημα ή το εύρος εξάπλωσης σημαντικών απειλούμενων ειδών ➢ παράγοντες διατήρησης της πανίδας, όπως ρύπανση οικοτόπων, απόσταση από ανθρωπογενείς δραστηριότητες/εγκαταστάσεις κ.ά.	Η εγκατάσταση και λειτουργία υδατοκαλλιεργειών ακόμα και όταν γίνεται σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, δύναται να επηρεάσει το βαθμό διατήρησης και τους παράγοντες διατήρησης τύπων οικοτόπων και να προκαλέσει υποβάθμιση της ποιότητας των νερών και των λοιπών οικολογικών χαρακτηριστικών των ενδιαιτημάτων των ειδών. Η άσκηση της αλιείας (επαγγελματικής και ερασιτεχνικής), ακόμα και όταν γίνεται σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, δύναται να οδηγήσει στη μείωση της διαθέσιμης λείας των ειδών θέτοντας σε κίνδυνο τη βιωσιμότητα των πληθυσμών και στην εγκατάλειψη της περιοχής ή ακόμα και στο θάνατο. Επιπλέον, από την άσκηση της αλιείας μπορεί να προκληθεί θανάτωση λόγω παγίδευσης των ειδών σε αλιευτικό εξοπλισμό (δίχτυα, αγκίστρια κλπ) προκαλώντας μείωση του πληθυσμού. Η μη επιλεκτική αυτή αλιεία, ή αλλιώς παρεμπίπτουσα (bycatch), έχει ως αποτέλεσμα την αλίευση ειδών που δεν αποτελούν στόχο και τα οποία μπορεί να είναι μη εμπορεύσιμα ψάρια ή και άλλα είδη και είναι αποτέλεσμα των μη επιλεκτικών αλιευτικών μεθόδων και εργαλείων. Οι επιπτώσεις αυτές μπορεί να σχετίζονται με την άσκηση τόσο επαγγελματικής όσο και ερασιτεχνικής αλιείας και είναι εντονότερες στις περιπτώσεις αυξημένης ενασχόλησης πολλών αλιέων (επαγγελματιών ή/και ερασιτεχνών) στην ίδια περιοχή.	
Η χρήση γης/δραστηριότητα πρόκειται να μεταβάλει την ορνιθοπανίδα της προστατευόμενης περιοχής επηρεάζοντας με ουσιαστικό τρόπο:		
➢ τον αριθμό ή τον πληθυσμό σημαντικών ειδών ➢ το βαθμό διατήρησης, το ενδιαίτημα ή το εύρος εξάπλωσης σημαντικών ειδών ➢ παράγοντες διατήρησης της ορνιθοπανίδας, όπως ρύπανση οικοτόπων, απόσταση από ανθρωπογενείς δραστηριότητες/εγκαταστάσεις κ.ά.	Η εγκατάσταση και λειτουργία υδατοκαλλιεργειών, όταν γίνεται σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, δεν επηρεάζει ουσιαστικά τον αριθμό και το πλήθος, τα ενδιαιτήματα και τους παράγοντες διατήρησης των ειδών ορνιθοπανίδας. Η άσκηση της αλιείας (επαγγελματικής και ερασιτεχνικής), ακόμα και όταν γίνεται σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, δύναται να οδηγήσει σε μείωση της λείας των ειδών ορνιθοπανίδας (π.χ. ψάρια, κεφαλόποδα). Επιπλέον, από την άσκηση της αλιείας μπορεί να προκληθεί θανάτωση	

Ερώτημα	Αποτίμηση επίπτωσης άσκησης δραστηριοτήτων	Προτεινόμενοι όροι και περιορισμοί
	λόγω παγίδευσης των ειδών σε αλιευτικό εξοπλισμό (δίχτυα, αγκίστρια κλπ) προκαλώντας μείωση του πληθυσμού. Η μη επιλεκτική αυτή αλιεία, ή αλλιώς παρεμπίπτουσα (bycatch), έχει ως αποτέλεσμα την αλίευση ειδών που δεν αποτελούν στόχο και τα οποία μπορεί να είναι άλλα είδη όπως θαλασσοπούλια και είναι αποτέλεσμα των μη επιλεκτικών αλιευτικών μεθόδων και εργαλείων (παραγάδια, στατικά και παρασυρόμενα δίχτυα κλπ). Οι επιπτώσεις αυτές μπορεί να σχετίζονται με την άσκηση τόσο επαγγελματικής όσο και ερασιτεχνικής αλιείας και είναι εντονότερες στις περιπτώσεις αυξημένης ενασχόλησης πολλών αλιέων (επαγγελματιών ή/και ερασιτεχνών) στην ίδια περιοχή.	
ΑΠΕ		
Η χρήση γης/δραστηριότητα πρόκειται να μεταβάλει τους τύπους οικοτόπων της προστατευόμενης περιοχής επηρεάζοντας με ουσιαστικό τρόπο:		-
➢ Το πλήθος και την έκταση που καταλαμβάνουν σημαντικοί τύποι οικοτόπων	Δεν σχετίζεται με τη συγκεκριμένη προστατευόμενη περιοχή	
➢ το βαθμό διατήρησης σημαντικών τύπων οικοτόπων		
➢ τη συνοχή των οικοτόπων στις προστατευόμενες περιοχές		
➢ παράγοντες διατήρησης των τύπων οικοτόπων, όπως ρύπανση, απόσταση από ανθρωπογενείς δραστηριότητες/εγκαταστάσεις κ.ά.		
Η χρήση γης/δραστηριότητα πρόκειται να μεταβάλει την πανίδα της προστατευόμενης περιοχής (πλην της ορνιθοπανίδας) επηρεάζοντας με ουσιαστικό τρόπο:		
➢ τον αριθμό ή τον πληθυσμό σημαντικών απειλούμενων ειδών	Δεν σχετίζεται με τη συγκεκριμένη προστατευόμενη περιοχή	
➢ το βαθμό διατήρησης, το ενδιαίτημα ή το εύρος εξάπλωσης σημαντικών απειλούμενων ειδών		
➢ παράγοντες διατήρησης της πανίδας, όπως ρύπανση οικοτόπων, απόσταση από ανθρωπογενείς δραστηριότητες/εγκαταστάσεις κ.ά.		
Η χρήση γης/δραστηριότητα πρόκειται να μεταβάλει την ορνιθοπανίδα της προστατευόμενης περιοχής επηρεάζοντας με ουσιαστικό τρόπο:		
➢ τον αριθμό ή τον πληθυσμό σημαντικών ειδών	Δεν σχετίζεται με τη συγκεκριμένη προστατευόμενη περιοχή	
➢ το βαθμό διατήρησης, το ενδιαίτημα ή το εύρος εξάπλωσης σημαντικών ειδών		
➢ παράγοντες διατήρησης της ορνιθοπανίδας, όπως ρύπανση οικοτόπων, απόσταση από ανθρωπογενείς δραστηριότητες/εγκαταστάσεις κ.ά.		

Ερώτημα	Αποτίμηση επίπτωσης άσκησης δραστηριοτήτων	Προτεινόμενοι όροι και περιορισμοί
ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΕΣ-ΒΙΟΤΕΧΝΙΕΣ		
Η χρήση γης/δραστηριότητα πρόκειται να μεταβάλει τους τύπους οικοτόπων της προστατευόμενης περιοχής επηρεάζοντας με ουσιαστικό τρόπο:		-
➢ Το πλήθος και την έκταση που καταλαμβάνουν σημαντικοί τύποι οικοτόπων	Δεν σχετίζεται με τη συγκεκριμένη προστατευόμενη περιοχή	
➢ το βαθμό διατήρησης σημαντικών τύπων οικοτόπων		
➢ τη συνοχή των οικοτόπων στις προστατευόμενες περιοχές		
➢ παράγοντες διατήρησης των τύπων οικοτόπων, όπως ρύπανση, απόσταση από ανθρωπογενείς δραστηριότητες/εγκαταστάσεις κ.ά.		
Η χρήση γης/δραστηριότητα πρόκειται να μεταβάλει την πανίδα της προστατευόμενης περιοχής (πλην της ορνιθοπανίδας) επηρεάζοντας με ουσιαστικό τρόπο:		
➢ τον αριθμό ή τον πληθυσμό σημαντικών απειλούμενων ειδών	Δεν σχετίζεται με τη συγκεκριμένη προστατευόμενη περιοχή	
➢ το βαθμό διατήρησης, το ενδιαίτημα ή το εύρος εξάπλωσης σημαντικών απειλούμενων ειδών		
➢ παράγοντες διατήρησης της πανίδας, όπως ρύπανση οικοτόπων, απόσταση από ανθρωπογενείς δραστηριότητες/εγκαταστάσεις κ.ά.		
Η χρήση γης/δραστηριότητα πρόκειται να μεταβάλει την ορνιθοπανίδα της προστατευόμενης περιοχής επηρεάζοντας με ουσιαστικό τρόπο:		
➢ τον αριθμό ή τον πληθυσμό σημαντικών ειδών	Δεν σχετίζεται με τη συγκεκριμένη προστατευόμενη περιοχή	
➢ το βαθμό διατήρησης, το ενδιαίτημα ή το εύρος εξάπλωσης σημαντικών ειδών		
➢ παράγοντες διατήρησης της ορνιθοπανίδας, όπως ρύπανση οικοτόπων, απόσταση από ανθρωπογενείς δραστηριότητες/εγκαταστάσεις κ.ά.		
ΓΕΩΡΓΙΑ		
Η χρήση γης/δραστηριότητα πρόκειται να μεταβάλει τους τύπους οικοτόπων της προστατευόμενης περιοχής επηρεάζοντας με ουσιαστικό τρόπο:		-
➢ Το πλήθος και την έκταση που καταλαμβάνουν σημαντικοί τύποι οικοτόπων	Δεν σχετίζεται με τη συγκεκριμένη προστατευόμενη περιοχή	
➢ το βαθμό διατήρησης σημαντικών τύπων οικοτόπων		
➢ τη συνοχή των οικοτόπων στις προστατευόμενες περιοχές		
➢ παράγοντες διατήρησης των τύπων οικοτόπων,		

Ερώτημα	Αποτίμηση επίπτωσης άσκησης δραστηριοτήτων	Προτεινόμενοι όροι και περιορισμοί
όπως ρύπανση, απόσταση από ανθρωπογενείς δραστηριότητες/εγκαταστάσεις κ.ά.		
Η χρήση γης/δραστηριότητα πρόκειται να μεταβάλει την πανίδα της προστατευόμενης περιοχής (πλην της ορνιθοπανίδας) επηρεάζοντας με ουσιαστικό τρόπο:		
➢ τον αριθμό ή τον πληθυσμό σημαντικών απειλούμενων ειδών	Δεν σχετίζεται με τη συγκεκριμένη προστατευόμενη περιοχή	
➢ το βαθμό διατήρησης, το ενδιαίτημα ή το εύρος εξάπλωσης σημαντικών απειλούμενων ειδών		
➢ παράγοντες διατήρησης της πανίδας, όπως ρύπανση οικοτόπων, απόσταση από ανθρωπογενείς δραστηριότητες/εγκαταστάσεις κ.ά.		
Η χρήση γης/δραστηριότητα πρόκειται να μεταβάλει την ορνιθοπανίδα της προστατευόμενης περιοχής επηρεάζοντας με ουσιαστικό τρόπο:		
➢ τον αριθμό ή τον πληθυσμό σημαντικών ειδών	Δεν σχετίζεται με τη συγκεκριμένη προστατευόμενη περιοχή	
➢ το βαθμό διατήρησης, το ενδιαίτημα ή το εύρος εξάπλωσης σημαντικών ειδών		
➢ παράγοντες διατήρησης της ορνιθοπανίδας, όπως ρύπανση οικοτόπων, απόσταση από ανθρωπογενείς δραστηριότητες/εγκαταστάσεις κ.ά.		
ΔΑΣΙΚΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ-ΔΑΣΗ		
Η χρήση γης/δραστηριότητα πρόκειται να μεταβάλει τους τύπους οικοτόπων της προστατευόμενης περιοχής επηρεάζοντας με ουσιαστικό τρόπο:		-
➢ Το πλήθος και την έκταση που καταλαμβάνουν σημαντικοί τύποι οικοτόπων	Δεν σχετίζεται με τη συγκεκριμένη προστατευόμενη περιοχή	
➢ το βαθμό διατήρησης σημαντικών τύπων οικοτόπων		
➢ τη συνοχή των οικοτόπων στις προστατευόμενες περιοχές		
➢ παράγοντες διατήρησης των τύπων οικοτόπων, όπως ρύπανση, απόσταση από ανθρωπογενείς δραστηριότητες/εγκαταστάσεις κ.ά.		
Η χρήση γης/δραστηριότητα πρόκειται να μεταβάλει την πανίδα της προστατευόμενης περιοχής (πλην της ορνιθοπανίδας) επηρεάζοντας με ουσιαστικό τρόπο:		
➢ τον αριθμό ή τον πληθυσμό σημαντικών απειλούμενων ειδών	Δεν σχετίζεται με τη συγκεκριμένη προστατευόμενη περιοχή	
➢ το βαθμό διατήρησης, το ενδιαίτημα ή το εύρος εξάπλωσης σημαντικών απειλούμενων ειδών		
➢ παράγοντες διατήρησης της πανίδας, όπως ρύπανση οικοτόπων, απόσταση από		

Ερώτημα	Αποτίμηση επίπτωσης άσκησης δραστηριοτήτων	Προτεινόμενοι όροι και περιορισμοί
ανθρωπογενείς δραστηριότητες/εγκαταστάσεις κ.ά.		
Η χρήση γης/δραστηριότητα πρόκειται να μεταβάλει την ορνιθοπανίδα της προστατευόμενης περιοχής επηρεάζοντας με ουσιαστικό τρόπο:		
➢ τον αριθμό ή τον πληθυσμό σημαντικών ειδών	Δεν σχετίζεται με τη συγκεκριμένη προστατευόμενη περιοχή	
➢ το βαθμό διατήρησης, το ενδιαίτημα ή το εύρος εξάπλωσης σημαντικών ειδών		
➢ παράγοντες διατήρησης της ορνιθοπανίδας, όπως ρύπανση οικοτόπων, απόσταση από ανθρωπογενείς δραστηριότητες/εγκαταστάσεις κ.ά.		
ΔΟΜΗΣΗ		
Η χρήση γης/δραστηριότητα πρόκειται να μεταβάλει τους τύπους οικοτόπων της προστατευόμενης περιοχής επηρεάζοντας με ουσιαστικό τρόπο:		Επιπλέον όροι και περιορισμοί δίνονται για την ειδική χρήση 11 του Π.Δ. 59/2018 στις ζώνες προστασίας της φύσης, διατήρησης οικοτόπων και ειδών και βιώσιμης διαχείρισης φυσικών πόρων.
➢ Το πλήθος και την έκταση που καταλαμβάνουν σημαντικοί τύποι οικοτόπων	Η οποιαδήποτε μορφή δόμησης δύναται να μειώσει την έκταση και το πλήθος σημαντικών τύπων οικοτόπων και να προκαλέσει υποβάθμιση του βαθμού διατήρησής τους και διατάραξη του οικοσυστήματος.	
➢ το βαθμό διατήρησης σημαντικών τύπων οικοτόπων		
➢ τη συνοχή των οικοτόπων στις προστατευόμενες περιοχές		
➢ παράγοντες διατήρησης των τύπων οικοτόπων, όπως ρύπανση, απόσταση από ανθρωπογενείς δραστηριότητες/εγκαταστάσεις κ.ά.		
Η χρήση γης/δραστηριότητα πρόκειται να μεταβάλει την πανίδα της προστατευόμενης περιοχής (πλην της ορνιθοπανίδας) επηρεάζοντας με ουσιαστικό τρόπο:		
➢ τον αριθμό ή τον πληθυσμό σημαντικών απειλούμενων ειδών	Η οποιαδήποτε μορφή δόμησης δύναται να μειώσει τον πληθυσμό σημαντικών ειδών πανίδας και να προκαλέσει υποβάθμιση του βαθμού διατήρησής τους και διατάραξη του οικοσυστήματος.	
➢ το βαθμό διατήρησης, το ενδιαίτημα ή το εύρος εξάπλωσης σημαντικών απειλούμενων ειδών		
➢ παράγοντες διατήρησης της πανίδας, όπως ρύπανση οικοτόπων, απόσταση από ανθρωπογενείς δραστηριότητες/εγκαταστάσεις κ.ά.		
Η χρήση γης/δραστηριότητα πρόκειται να μεταβάλει την ορνιθοπανίδα της προστατευόμενης περιοχής επηρεάζοντας με ουσιαστικό τρόπο:		
➢ τον αριθμό ή τον πληθυσμό σημαντικών ειδών	Η οποιαδήποτε μορφή δόμησης δύναται να μειώσει τον πληθυσμό σημαντικών ειδών ορνιθοπανίδας και να προκαλέσει υποβάθμιση του βαθμού διατήρησής τους και διατάραξη του οικοσυστήματος.	
➢ το βαθμό διατήρησης, το ενδιαίτημα ή το εύρος εξάπλωσης σημαντικών ειδών		
➢ παράγοντες διατήρησης της ορνιθοπανίδας, όπως ρύπανση οικοτόπων, απόσταση από ανθρωπογενείς δραστηριότητες/εγκαταστάσεις		

Ερώτημα	Αποτίμηση επίπτωσης άσκησης δραστηριοτήτων	Προτεινόμενοι όροι και περιορισμοί
κ.ά.		
ΘΗΡΑ		
Η χρήση γης/δραστηριότητα πρόκειται να μεταβάλει τους τύπους οικοτόπων της προστατευόμενης περιοχής επηρεάζοντας με ουσιαστικό τρόπο:		-
➢ Το πλήθος και την έκταση που καταλαμβάνουν σημαντικοί τύποι οικοτόπων	Δεν σχετίζεται με τη συγκεκριμένη προστατευόμενη περιοχή	
➢ το βαθμό διατήρησης σημαντικών τύπων οικοτόπων		
➢ τη συνοχή των οικοτόπων στις προστατευόμενες περιοχές		
➢ παράγοντες διατήρησης των τύπων οικοτόπων, όπως ρύπανση, απόσταση από ανθρωπογενείς δραστηριότητες/εγκαταστάσεις κ.ά.		
Η χρήση γης/δραστηριότητα πρόκειται να μεταβάλει την πανίδα της προστατευόμενης περιοχής (πλην της ορνιθοπανίδας) επηρεάζοντας με ουσιαστικό τρόπο:		
➢ τον αριθμό ή τον πληθυσμό σημαντικών απειλούμενων ειδών	Δεν σχετίζεται με τη συγκεκριμένη προστατευόμενη περιοχή	
➢ το βαθμό διατήρησης, το ενδιαίτημα ή το εύρος εξάπλωσης σημαντικών απειλούμενων ειδών		
➢ παράγοντες διατήρησης της πανίδας, όπως ρύπανση οικοτόπων, απόσταση από ανθρωπογενείς δραστηριότητες/εγκαταστάσεις κ.ά.		
Η χρήση γης/δραστηριότητα πρόκειται να μεταβάλει την ορνιθοπανίδα της προστατευόμενης περιοχής επηρεάζοντας με ουσιαστικό τρόπο:		
➢ τον αριθμό ή τον πληθυσμό σημαντικών ειδών	Δεν σχετίζεται με τη συγκεκριμένη προστατευόμενη περιοχή	
➢ το βαθμό διατήρησης, το ενδιαίτημα ή το εύρος εξάπλωσης σημαντικών ειδών		
➢ παράγοντες διατήρησης της ορνιθοπανίδας, όπως ρύπανση οικοτόπων, απόσταση από ανθρωπογενείς δραστηριότητες/εγκαταστάσεις κ.ά.		
ΚΤΗΝΟΤΡΟΦΙΑ-ΒΟΣΚΗΣΗ-ΜΕΛΙΣΣΟΚΟΜΙΑ		
Η χρήση γης/δραστηριότητα πρόκειται να μεταβάλει τους τύπους οικοτόπων της προστατευόμενης περιοχής επηρεάζοντας με ουσιαστικό τρόπο:		-
➢ Το πλήθος και την έκταση που καταλαμβάνουν σημαντικοί τύποι οικοτόπων	Δεν σχετίζεται με τη συγκεκριμένη προστατευόμενη περιοχή	
➢ το βαθμό διατήρησης σημαντικών τύπων οικοτόπων		
➢ τη συνοχή των οικοτόπων στις προστατευόμενες περιοχές		

Ερώτημα	Αποτίμηση επίπτωσης άσκησης δραστηριοτήτων	Προτεινόμενοι όροι και περιορισμοί
➢ παράγοντες διατήρησης των τύπων οικοτόπων, όπως ρύπανση, απόσταση από ανθρωπογενείς δραστηριότητες/εγκαταστάσεις κ.ά.		
Η χρήση γης/δραστηριότητα πρόκειται να μεταβάλει την πανίδα της προστατευόμενης περιοχής (πλην της ορνιθοπανίδας) επηρεάζοντας με ουσιαστικό τρόπο:		
➢ τον αριθμό ή τον πληθυσμό σημαντικών απειλούμενων ειδών	Δεν σχετίζεται με τη συγκεκριμένη προστατευόμενη περιοχή	
➢ το βαθμό διατήρησης, το ενδιαίτημα ή το εύρος εξάπλωσης σημαντικών απειλούμενων ειδών		
➢ παράγοντες διατήρησης της πανίδας, όπως ρύπανση οικοτόπων, απόσταση από ανθρωπογενείς δραστηριότητες/εγκαταστάσεις κ.ά.		
Η χρήση γης/δραστηριότητα πρόκειται να μεταβάλει την ορνιθοπανίδα της προστατευόμενης περιοχής επηρεάζοντας με ουσιαστικό τρόπο:		
➢ τον αριθμό ή τον πληθυσμό σημαντικών ειδών	Δεν σχετίζεται με τη συγκεκριμένη προστατευόμενη περιοχή	
➢ το βαθμό διατήρησης, το ενδιαίτημα ή το εύρος εξάπλωσης σημαντικών ειδών		
➢ παράγοντες διατήρησης της ορνιθοπανίδας, όπως ρύπανση οικοτόπων, απόσταση από ανθρωπογενείς δραστηριότητες/εγκαταστάσεις κ.ά.		
ΛΑΤΟΜΕΙΑ-ΕΞΟΡΥΞΕΙΣ-ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ ΦΕΡΤΩΝ ΥΛΙΚΩΝ		
Η χρήση γης/δραστηριότητα πρόκειται να μεταβάλει τους τύπους οικοτόπων της προστατευόμενης περιοχής επηρεάζοντας με ουσιαστικό τρόπο:		Επιτρέπονται οι προβλεπόμενες εξορυκτικές δραστηριότητες του Π.Δ. 59/2018 σε θέσεις στις ζώνες βιώσιμης διαχείρισης φυσικών πόρων, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις και με επιπλέον όρους και περιορισμούς.
➢ Το πλήθος και την έκταση που καταλαμβάνουν σημαντικοί τύποι οικοτόπων	Η ίδρυση και λειτουργία ζωνών αναζήτησης, έρευνας και εκμετάλλευσης υδρογονανθράκων μπορεί να μειώσει την έκταση και το πλήθος σημαντικών θαλάσσιων τύπων οικοτόπων και να υποβαθμίσει το βαθμό διατήρησής τους και τη συνοχή των σημαντικών τύπων οικοτόπων και να προκαλέσει διατάραξη του οικοσυστήματος. Οι αγκυροβολήσεις, η διάνοιξη γεωτρήσεων και τα απόβλητα αυτών και γενικά η τοποθέτηση των εγκαταστάσεων και των σωληνώσεων εξόρυξης αλλά και μεταφοράς στον πυθμένα της θάλασσας μπορεί να προκαλέσουν υποβάθμιση στον ίδιο τον πυθμένα αλλά και στους οργανισμούς που ζουν εκεί. Κατά το στάδιο εκμετάλλευσης/παραγωγής μπορεί επίσης να προκληθούν λειτουργικές και ατυχηματικές διαρροές αργού πετρελαίου, χημικών ουσιών και παραγόμενων υδάτων που περιέχουν ίχνη πετρελαίου, πολυκυκλικούς αρωματικούς υδρογονάνθρακες, αλκυλοφαινόλες και βαρέα μέταλλα έχοντας ως αποτέλεσμα την υποβάθμιση της ποιότητας του νερού.	
➢ το βαθμό διατήρησης σημαντικών τύπων οικοτόπων		
➢ τη συνοχή των οικοτόπων στις προστατευόμενες περιοχές		
➢ παράγοντες διατήρησης των τύπων οικοτόπων, όπως ρύπανση, απόσταση από ανθρωπογενείς δραστηριότητες/εγκαταστάσεις κ.ά.		
Η χρήση γης/δραστηριότητα πρόκειται να μεταβάλει την πανίδα της προστατευόμενης περιοχής (πλην της ορνιθοπανίδας)		

Ερώτημα	Αποτίμηση επίπτωσης άσκησης δραστηριοτήτων	Προτεινόμενοι όροι και περιορισμοί
επηρεάζοντας με ουσιαστικό τρόπο:		
➢ τον αριθμό ή τον πληθυσμό σημαντικών απειλούμενων ειδών ➢ το βαθμό διατήρησης, το ενδιαίτημα ή το εύρος εξάπλωσης σημαντικών απειλούμενων ειδών ➢ παράγοντες διατήρησης της πανίδας, όπως ρύπανση οικοτόπων, απόσταση από ανθρωπογενείς δραστηριότητες/εγκαταστάσεις κ.ά.	Η ίδρυση και λειτουργία νέων ζωνών αναζήτησης, έρευνας και εκμετάλλευσης υδρογονανθράκων μπορεί να μειώσει τον πληθυσμό των ειδών και να σχετίζεται με υποβάθμιση ή/και καταστροφή του ενδιαιτήματος των ειδών και με έντονη όχληση και πιθανή εγκατάλειψη περιοχής. Τόσο οι εργασίες στο στάδιο έρευνας (π.χ. συσκευές σόναρ που χρησιμοποιούνται για την εύρεση κοιτασμάτων) όσο και οι δραστηριότητες κατά το στάδιο εκμετάλλευσης/παραγωγής (π.χ. τοποθέτηση εγκαταστάσεων παραγωγής, εγκαθίδρυση και λειτουργία εγκαταστάσεων εξαγωγής, μμεταφορά προϊόντων) μπορεί να προκαλέσουν επιπτώσεις στα είδη που μπορεί να σχετίζονται με προβλήματα στη φυσιολογία (π.χ. την ακοή), την ανάπτυξη των οργανισμών (π.χ. καθυστέρηση και δυσμορφίες), διαταραχές στη συμπεριφορά ατόμων ή κοπαδιών, μειωμένη ικανότητα σύλληψης τροφής, απώλεια προσανατολισμού και αύξηση των επιπέδων στρες. Μπορεί επίσης να προκληθεί εγκατάλειψη περιοχής και απομάκρυνση πληθυσμών από περιοχές τροφοληψίας και αναπαραγωγής και αρκετά συχνά, μείωση των πληθυσμών (π.χ. στα θαλάσσια θηλαστικά οι σεισμικές έρευνες κατά την εξόρυξη υδρογονανθράκων μπορεί να συνδέεται με εκβρασμούς και συνεπώς με αυξημένη θνησιμότητα ατόμων). Η διάρκεια των επιπτώσεων ποικίλει αν και σε αρκετές περιπτώσεις έχει διαπιστωθεί ότι μπορεί να προκληθούν μμακροχρόνιες επιπτώσεις που να επηρεάσουν την επιβίωση των πληθυσμών ορισμένων σπάνιων ή και απειλούμενων ειδών. Τόσο οι ερευνητικές γεωτρήσεις όσο και οι γεωτρήσεις κατά το στάδιο εκμετάλλευσης μπορεί να προκαλέσουν διαρροή πετρελαίου ή φυσικού αερίου στη θάλασσα και να οδηγήσει άμεση απώλεια ενδιαιτήματος ειδών στην ίδια την τοποθεσία ή σε καταστροφή των περιβαλλόντων ενδιαιτημάτων λόγω ενδεχόμενης αλλαγής της ποιότητας του νερού, ενώ μπορεί να έχει και τοξικές επιδράσεις σε θαλάσσια είδη πανίδας (μέσω της τροφής τους ή μέσω του δέρματός τους) με αποτέλεσμα την πρόκληση βλαβών στην υγεία τους ή και την θνησιμότητά τους. Σε πιο σπάνιες περιπτώσεις ατυχήματος και διαρροής, μπορεί επίσης να προκληθεί απώλεια ή υποβάθμιση ενδιαιτήματος ειδών ή και θανάτωση ατόμων.	
Η χρήση γης/δραστηριότητα πρόκειται να μεταβάλει την ορνιθοπανίδα της προστατευόμενης περιοχής επηρεάζοντας με ουσιαστικό τρόπο:		
➢ τον αριθμό ή τον πληθυσμό σημαντικών ειδών ➢ το βαθμό διατήρησης, το ενδιαίτημα ή το εύρος εξάπλωσης σημαντικών ειδών ➢ παράγοντες διατήρησης της ορνιθοπανίδας, όπως ρύπανση οικοτόπων, απόσταση από	Η ίδρυση και λειτουργία νέων ζωνών αναζήτησης, έρευνας και εκμετάλλευσης υδρογονανθράκων μπορεί να μειώσει τον πληθυσμό των ειδών και να σχετίζεται με υποβάθμιση ή/και καταστροφή του ενδιαιτήματος των ειδών και με έντονη όχληση και πιθανή εγκατάλειψη περιοχής. Στα θαλάσσια πτηνά τόσο οι ερευνητικές γεωτρήσεις όσο και	

<table>
<tr><th>Ερώτημα</th><th>Αποτίμηση επίπτωσης άσκησης δραστηριοτήτων</th><th>Προτεινόμενοι όροι και περιορισμοί</th></tr>
<tr><td>ανθρωπογενείς δραστηριότητες/εγκαταστάσεις κ.ά.</td><td>οι γεωτρήσεις κατά το στάδιο εκμετάλλευσης μπορεί να προκαλέσουν διαρροή πετρελαίου ή φυσικού αερίου στη θάλασσα και να οδηγήσει άμεση απώλεια ενδιαιτήματος ειδών στην ίδια την τοποθεσία ή σε καταστροφή των περιβαλλόντων ενδιαιτημάτων λόγω ενδεχόμενης αλλαγής της ποιότητας του νερού, ενώ μπορεί να έχει και τοξικές επιδράσεις σε θαλάσσια πτηνά (εμμέσως μέσω της τροφής τους ή άμεσα μέσω των φτερών τους και του ράμφους τους) με αποτέλεσμα την πρόκληση βλαβών στην υγεία τους ή και την θνησιμότητά τους. Σε πιο σπάνιες περιπτώσεις ατυχήματος και διαρροής, μπορεί επίσης να προκληθεί απώλεια ή υποβάθμιση ενδιαιτήματος ειδών ή και θανάτωση ατόμων.</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="3">ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΥΠΟΔΟΜΕΣ-ΔΙΚΤΥΑ ΚΟΙΝΗΣ ΩΦΕΛΕΙΑΣ</td></tr>
<tr><td colspan="2">Η χρήση γης/δραστηριότητα πρόκειται να μεταβάλει τους τύπους οικοτόπων της προστατευόμενης περιοχής επηρεάζοντας με ουσιαστικό τρόπο:</td><td rowspan="10">Επιτρέπονται οι προβλεπόμενες ανά ζώνη τεχνικές υποδομές και τα δίκτυα κοινής ωφέλειας του Π.Δ. 59/2018 που σχετίζονται με τη συγκεκριμένη περιοχή, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.Επιπλέον όροι και περιορισμοί δίνονται για την ειδική χρήση 26 του Π.Δ. 59/2018 κατά περίπτωση για όλες τις ζώνες προστασίας.</td></tr>
<tr><td>➢ Το πλήθος και την έκταση που καταλαμβάνουν σημαντικοί τύποι οικοτόπων
➢ το βαθμό διατήρησης σημαντικών τύπων οικοτόπων
➢ τη συνοχή των οικοτόπων στις προστατευόμενες περιοχές
➢ παράγοντες διατήρησης των τύπων οικοτόπων, όπως ρύπανση, απόσταση από ανθρωπογενείς δραστηριότητες/εγκαταστάσεις κ.ά.</td><td>Οι τεχνικές υποδομές και τα δίκτυα κοινής ωφέλειας δύναται να μειώσουν την έκταση και το πλήθος σημαντικών τύπων οικοτόπων, να προκαλέσουν υποβάθμιση του βαθμού διατήρησής τους και να επηρεάσουν τη συνοχή τους. Η κατασκευή οδικού δικτύου μπορεί να επηρεάσει τους τύπους οικοτόπων οδηγώντας σε κατακερματισμό αυτών και μείωση της έκτασής τους καθώς και σε υποβάθμιση της δομής και των λειτουργιών τους και επομένως σε υποβάθμιση του βαθμού διατήρησής τους.</td></tr>
<tr><td colspan="2">Η χρήση γης/δραστηριότητα πρόκειται να μεταβάλει την πανίδα της προστατευόμενης περιοχής (πλην της ορνιθοπανίδας) επηρεάζοντας με ουσιαστικό τρόπο:</td></tr>
<tr><td>➢ τον αριθμό ή τον πληθυσμό σημαντικών απειλούμενων ειδών
➢ το βαθμό διατήρησης, το ενδιαίτημα ή το εύρος εξάπλωσης σημαντικών απειλούμενων ειδών
➢ παράγοντες διατήρησης της πανίδας, όπως ρύπανση οικοτόπων, απόσταση από ανθρωπογενείς δραστηριότητες/εγκαταστάσεις κ.ά.</td><td>Οι τεχνικές υποδομές και τα δίκτυα κοινής ωφέλειας δύναται να μειώσουν τον πληθυσμό σημαντικών ειδών πανίδας και να προκαλέσουν υποβάθμιση του βαθμού διατήρησής τους και διατάραξη του οικοσυστήματος. Το δίκτυο μεταφορών μπορεί να οδηγήσει σε κατακερματισμό και υποβάθμιση του ενδιαιτήματος και να συνδέεται με συστηματική όχληση που οδηγεί τα είδη σε εγκατάλειψη των περιοχών όπου εστιάζεται, καθώς ακόμη και να σχετίζεται με τη θανάτωση ατόμων λόγω σύγκρουσης.</td></tr>
<tr><td colspan="2">Η χρήση γης/δραστηριότητα πρόκειται να μεταβάλει την ορνιθοπανίδα της προστατευόμενης περιοχής επηρεάζοντας με ουσιαστικό τρόπο:</td></tr>
<tr><td>➢ τον αριθμό ή τον πληθυσμό σημαντικών ειδών
➢ το βαθμό διατήρησης, το ενδιαίτημα ή το εύρος εξάπλωσης σημαντικών ειδών
➢ παράγοντες διατήρησης της ορνιθοπανίδας, όπως ρύπανση οικοτόπων, απόσταση από ανθρωπογενείς δραστηριότητες/εγκαταστάσεις</td><td>Οι τεχνικές υποδομές και τα δίκτυα κοινής ωφέλειας δύναται να μειώσουν τον πληθυσμό σημαντικών ειδών ορνιθοπανίδας και να προκαλέσουν υποβάθμιση του βαθμού διατήρησής τους και διατάραξη του οικοσυστήματος. Το δίκτυο μεταφορών μπορεί να σχετίζεται με υποβάθμιση (λόγω κατακερματισμού) του ενδιαιτήματος των ειδών και παρεμπόδιση της ελεύθερης κίνησης αυτών μεταξύ περιοχών ζωτικής</td></tr>
</table>

Ερώτημα	Αποτίμηση επίπτωσης άσκησης δραστηριοτήτων	Προτεινόμενοι όροι και περιορισμοί
κ.ά.	σημασίας για τον κύκλο ζωής τους. Μπορεί επίσης να προκληθεί όχληση στα είδη που δύναται να σχετίζεται με θόρυβο, φως (για τα νυκτόβια είδη κυρίως) αλλά και αύξηση της προσβασιμότητας των ανθρώπων σε περιοχές (κρίσιμες για τα είδη) με αποτέλεσμα σε κάποιες περιπτώσεις τον εκτοπισμό ειδών από αυτές.	
ΤΟΥΡΙΣΜΟΣ-ΑΝΑΨΥΧΗ		
Η χρήση γης/δραστηριότητα πρόκειται να μεταβάλει τους τύπους οικοτόπων της προστατευόμενης περιοχής επηρεάζοντας με ουσιαστικό τρόπο:		Επιτρέπονται οι προβλεπόμενες ανά ζώνη δραστηριότητες τουρισμού και αναψυχής του Π.Δ. 59/2018, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις. Επιπλέον όροι και περιορισμοί δίνονται για τις ειδικες χρήσεις 49 και 54 του Π.Δ. 59/2018, κατά περίπτωση για όλες τις ζώνες προστασίας.
➢ Το πλήθος και την έκταση που καταλαμβάνουν σημαντικοί τύποι οικοτόπων	Οι δραστηριότητες τουρισμού και αναψυχής δύναται να προκαλέσουν μείωση σημαντικών τύπων οικοτόπων, να προκαλέσουν υποβάθμιση του βαθμού διατήρησής τους και να επηρεάσουν τη συνοχή τους.	
➢ το βαθμό διατήρησης σημαντικών τύπων οικοτόπων		
➢ τη συνοχή των οικοτόπων στις προστατευόμενες περιοχές		
➢ παράγοντες διατήρησης των τύπων οικοτόπων, όπως ρύπανση, απόσταση από ανθρωπογενείς δραστηριότητες/εγκαταστάσεις κ.ά.		
Η χρήση γης/δραστηριότητα πρόκειται να μεταβάλει την πανίδα της προστατευόμενης περιοχής (πλην της ορνιθοπανίδας) επηρεάζοντας με ουσιαστικό τρόπο:		
➢ τον αριθμό ή τον πληθυσμό σημαντικών απειλούμενων ειδών	Οι δραστηριότητες τουρισμού και αναψυχής δύναται να μειώσουν τον πληθυσμό σημαντικών ειδών πανίδας και να προκαλέσουν υποβάθμιση του ενδιαιτήματός τους και διατάραξη του οικοσυστήματος.	
➢ το βαθμό διατήρησης, το ενδιαίτημα ή το εύρος εξάπλωσης σημαντικών απειλούμενων ειδών		
➢ παράγοντες διατήρησης της πανίδας, όπως ρύπανση οικοτόπων, απόσταση από ανθρωπογενείς δραστηριότητες/εγκαταστάσεις κ.ά.		
Η χρήση γης/δραστηριότητα πρόκειται να μεταβάλει την ορνιθοπανίδα της προστατευόμενης περιοχής επηρεάζοντας με ουσιαστικό τρόπο:		
➢ τον αριθμό ή τον πληθυσμό σημαντικών ειδών	Οι δραστηριότητες τουρισμού και αναψυχής δύναται να μειώσουν τον πληθυσμό σημαντικών ειδών ορνιθοπανίδας και να προκαλέσουν υποβάθμιση του ενδιαιτήματός τους και διατάραξη του οικοσυστήματος.	
➢ το βαθμό διατήρησης, το ενδιαίτημα ή το εύρος εξάπλωσης σημαντικών ειδών		
➢ παράγοντες διατήρησης της ορνιθοπανίδας, όπως ρύπανση οικοτόπων, απόσταση από ανθρωπογενείς δραστηριότητες/εγκαταστάσεις κ.ά.		

4.3.3.3. Συμπεράσματα

Από τους παραπάνω πίνακες και όσον αφορά την περιβαλλοντική αποτίμηση των προτεινόμενων όρων και περιορισμών των επιτρεπόμενων ανά ζώνη προστασίας χρήσεων και δραστηριοτήτων, προκύπτει πως στην πλειονότητα των εξεταζόμενων παραμέτρων του προστατευτέου αντικειμένου (τύποι οικοτόπων, σημαντικά είδα πανίδας και χλωρίδας) **οι επιπτώσεις που αναμένονται από την εφαρμογή των προτεινόμενων όρων και περιορισμών είναι προς τη θετική κατεύθυνση**.

Οι θετικές επιπτώσεις αφορούν όχι μόνο στο φυσικό περιβάλλον αλλά και στο ανθρωπογενές περιβάλλον και επικεντρώνονται στην προστασία και διατήρηση της βιοποικιλότητας, της πανίδας και της χλωρίδας αλλά και στην προστασία, αξιοποίηση και ανάπτυξη των αβιοτικών παραγόντων διατήρησης αυτών (ύδατα, έδαφος, τοπίο) καθώς και στην αναβάθμιση της ζωής μέσω της εξασφάλισης καλής ποιότητας και επαρκούς ποσότητας φυσικών πόρων.

4.3.4. Καθορισμός όρων προστασίας ανά προτεινόμενη ζώνη της εκάστοτε προστατευόμενης περιοχής

Για την πρόταση όρων προστασίας της εκάστοτε προστατευόμενης περιοχής (ανά προτεινόμενη ζώνη) λήφθηκαν υπόψη τα παρακάτω:

8. Οι διατάξεις του Ν. 4685/2020 (άρθρο 44) σχετικά με τις γενικές και ειδικές επιτρεπόμενες κατηγορίες χρήσεων που προσδιορίζονται για κάθε μία ζώνη προστασίας του Νόμου (όπως παρατίθενται στο κεφάλαιο 4.3.3 της παρούσας).
9. Οι χρήσεις, δραστηριότητες, μέτρα, όροι και περιορισμοί προστασίας και διαχείρισης του Εθνικού Πάρκου Οροσειράς Ροδόπης ανά ζώνη και περιοχή, όπως περιγράφονται στην Κ.Υ.Α. χαρακτηρισμού αυτού (Κ.Υ.Α. 40379/2009, ΦΕΚ 445/Δ/02.10.09 και η τροποποιητική αυτής ΚΥΑ 61762/2012, ΦΕΚ 406/ΑΑΠ/2012).
10. Οι χρήσεις, δραστηριότητες, όροι και περιορισμοί του Εθνικού Πάρκου Ανατολικής Μακεδονίας - Θράκης ανά ζώνη και περιοχή, όπως περιγράφονται στην Κ.Υ.Α. χαρακτηρισμού αυτού (Κ.Υ.Α. 44549/2008, ΦΕΚ 497/Δ/17.10.2008).
11. Οι χρήσεις, δραστηριότητες, μέτρα, όροι και περιορισμοί προστασίας και διαχείρισης του Εθνικού Πάρκου Οροσειράς Ροδόπης που προτείνονται από το ΦΔ Οροσειράς Ροδόπης, κατά τη σύνταξη πρότασης Προεδρικού Διατάγματος για το χαρακτηρισμό του Εθνικού Πάρκου της περιοχής (από 30/6/2020 μήνυμα ηλεκτρονικής αλληλογραφίας του ΦΔ και url: http://www.opengov.gr/minenv/?p=7454).
12. Οι χρήσεις, δραστηριότητες, μέτρα, όροι και περιορισμοί προστασίας και διαχείρισης του Εθνικού Πάρκου Ανατολικής Μακεδονίας - Θράκης που προτείνονται από το ΦΔ Δέλτα Νέστου, κατά τη σύνταξη πρότασης Προεδρικού Διατάγματος για το χαρακτηρισμό του Εθνικού Πάρκου της περιοχής (από 12/10/2020 μήνυμα ηλεκτρονικής αλληλογραφίας του ΦΔ).
13. Οι προβλέψεις της απόφασης κήρυξης ως προστατευμένου τοπίου έκτασης στην περιοχή "ΒΩΛΑΚΑ" ΔΡΑΜΑΣ (Απόφ. 71174/2014 του ΓΓ ΑΔΜ-Θ, ΦΕΚ 264/Δ/2014) και της μερικής ανάκλησης αυτής (Απόφ. ΥΠΕΝ/ΔΔΦΠΒ/90444/2820/2021, ΦΕΚ 652/Δ/2021)
14. Οι προβλέψεις του εγκεκριμένου κανονισμού λειτουργίας του Αισθητικού Δάσους Στενών του Ποταμού Νέστου (Απόφ. 81995/2021 του Συντονιστή ΑΔΜ-Θ, ΦΕΚ 2299/Β/2021)

Στα κεφάλαια που ακολουθούν περιγράφονται, ανά περιοχή, οι επιτρεπόμενες ειδικές χρήσεις και οι όροι άσκησης αυτών για καθεμία από τις προτεινόμενες ζώνες προστασίας, με τις κάτωθι επισημάνσεις:

- Δημιουργεί σύγχυση η πρόβλεψη χρήσεων, οι οποίες όμως επιτρέπονται μόνο εντός σχεδίου ή εντός οικισμών (π.χ. η κατοικία, η κοινωνική πρόνοια, η εκπαίδευση κ.αλ. στη Ζώνη διατήρησης οικοτόπων και ειδών). Οι προστατευόμενες περιοχές δεν περιλαμβάνουν σχέδια πόλης και οικισμούς, επομένως δεν μπορούν να περιλαμβάνουν χρήσεις που επιτρέπονται μόνο εντός αυτών. Στην παρούσα μελέτη έχουν περιληφθεί οι χρήσεις αυτές με την πρόταση όμως να επιτρέπονται εργασίες σε υφιστάμενες αντίστοιχες εγκαταστάσεις εκτός σχεδίου.
- Επίσης σύγχυση δημιουργεί η διατύπωση της χρήσης (48) «Κατασκευές σε δημόσιους κοινόχρηστους χώρους κατά το άρθρο 20 του ΝΟΚ», για τους ίδιους λόγους που αναφέρουμε παραπάνω, καθώς το άρθρο αυτό του ΝΟΚ (Νέος Οικοδομικός Κώδικας) έχει εφαρμογή σε περιοχές εντός εγκεκριμένου ρυμοτομικού σχεδίου ή σε νομίμως υφιστάμενους οικισμούς χωρίς εγκεκριμένο ρυμοτομικό σχέδιο. Σύμφωνα με το με αριθμ. πρωτ. ΥΠΕΝ/ΔΔ ΦΠΒ/17665/462/14-04-2022 έγγραφο της ΔΥ, προτείνεται, στη θέση της ειδικής χρήσης 48 να χρησιμοποιηθεί η ειδική χρήση (33) «Εγκαταστάσεις παραγωγής, αποθήκευσης και μεταφοράς ηλεκτρικής ενέργειας και φυσικού αερίου, ύδρευσης, τηλεπικοινωνιών, και συναφείς εγκαταστάσεις». Η ειδική χρήση 33 δύναται με βάση το προαναφερόμενο έγγραφο να επιτρέπεται ακόμη και στις ΖΠΦ και στις ΖΔΟΕ, παρόλο που δεν προβλέπεται στο ΠΔ 59/2018.
- Ακόμη, με βάση τις κατευθύνσεις της ΔΥ και του αναδόχου της μελέτης τεχνικού και επιστημονικού συντονισμού του συνολικού έργου και σύμφωνα με το Ν. 4635/2019, η χρήση (23) «Βιοτεχνικές και βιομηχανικές εγκαταστάσεις» δε θα κάνει πλέον αναφορά στις κατηγορίες υψηλή, μέση και χαμηλή όχληση αλλά στις κατηγορίες Α1, Α2 και Β του Ν. 4014/2011 όπως ισχύει.
- Σύμφωνα με το με αριθμ. πρωτ. ΥΠΕΝ/ΔΔ ΦΠΒ/41852/1302/04-08-2021 έγγραφο της ΔΥ, ειδικές χρήσεις γης και δραστηριοτήτων που κρίνονται απαραίτητες για τον καθορισμό των όρων προστασίας των προστατευόμενων περιοχών και, σύμφωνα με τις διατάξεις του ΠΔ 59/2018, δεν προβλέπονται ή/και δεν επιτρέπονται σε κάποια ζώνη, δύναται να προσδιορίζονται και να προστίθενται στο τέλος της λίστας των επιτρεπόμενων χρήσεων ανά ζώνη. Στην παρούσα μελέτη, οι επιπλέον ειδικές χρήσεις γης και δραστηριοτήτων που κρίνονται συμβατές με τον χαρακτήρα κάθε ζώνης προστασίας και δεν προβλέπονται στο ΠΔ 59/2018 όπως αυτό τροποποιήθηκε και ισχύει ή/και δεν επιτρέπονται σε κάποια ζώνη, δίνονται παρακάτω:
  - **ΖΑΠΦ**

    <u>Έργα και εργασίες για τη διατήρηση, προστασία, αποκατάσταση και βελτίωση των χαρακτηριστικών των οικοσυστημάτων και των σημαντικών ειδών χλωρίδας και πανίδας.</u>

    - Επιτρέπεται η εκτέλεση έργων και εργασιών που αποσκοπούν στη διατήρηση, προστασία, αποκατάσταση και βελτίωση των χαρακτηριστικών των οικοσυστημάτων και των σημαντικών ειδών χλωρίδας και πανίδας μετά από γνώμη του ΟΦΥΠΕΚΑ.

    <u>Αρχαιολογικοί χώροι</u>.

    - Επιτρέπεται η συντήρηση, επισκευή και αναστύλωση ιστορικών και αρχαιολογικών μνημείων και χώρων και οι αρχαιολογικές ανασκαφές - έρευνες, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις και κατόπιν συνεννόησης με τον ΟΦΥΠΕΚΑ.
  - **ΖΠΦ**

5. Θρησκευτικοί χώροι.

- Επιτρέπεται η λειτουργία, συντήρηση και ανακατασκευή υφιστάμενων καθώς και η διαμόρφωση του περιβάλλοντος χώρου τους, σύμφωνα με τους ισχύοντες πολεοδομικούς κανονισμούς.

33. Εγκαταστάσεις παραγωγής, αποθήκευσης και μεταφοράς ηλεκτρικής ενέργειας και φυσικού αερίου, ύδρευσης, τηλεπικοινωνιών, και συναφείς εγκαταστάσεις

- Επιτρέπεται η συντήρηση, βελτίωση και συμπλήρωση των υφιστάμενων εγκαταστάσεων, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.
- Επιτρέπονται νέες εγκαταστάσεις μεταφοράς ηλεκτρικής ενέργειας με εφαρμογή τεχνικών μετριασμού της θνησιμότητας λόγω ηλεκτροπληξίας ή πρόσκρουσης (π.χ. μόνωση πυλώνων, υπογειοποίηση καλωδίων ή/και χρήση συνεστραμμένου μονωμένου σύρματος, σήμανση καλωδίων) και εγκαταστάσεις ύδρευσης, τηλεπικοινωνιών και συναφείς εγκαταστάσεις για την εξυπηρέτηση των υφιστάμενων παρακείμενων οικισμών και των νόμιμα υφιστάμενων εγκαταστάσεων και ασκούμενων δραστηριοτήτων μετά από τη γνώμη του ΟΦΥΠΕΚΑ και εφόσον από την Ειδική Οικολογική Αξιολόγηση που διενεργείται κατά τη διαδικασία περιβαλλοντικής αδειοδότησης τεκμηριώνεται ότι η εγκατάσταση και η λειτουργία τους δεν προκαλεί υποβάθμιση σημαντικών οικοτόπων και ειδών.

52. Ήπια θαλάσσια αναψυχή (κολύμβηση, ιστιοσανίδα, καταδύσεις, υποβρύχια φωτογράφηση κ.λπ.).

- Επιτρέπεται η κολύμβηση

Έργα και εργασίες για τη διατήρηση, προστασία, αποκατάσταση και βελτίωση των χαρακτηριστικών των οικοσυστημάτων και των σημαντικών ειδών χλωρίδας και πανίδας.

- Επιτρέπεται η εκτέλεση έργων και εργασιών που αποσκοπούν στη διατήρηση, προστασία, αποκατάσταση και βελτίωση των χαρακτηριστικών των οικοσυστημάτων και των σημαντικών ειδών χλωρίδας και πανίδας μετά από γνώμη του ΟΦΥΠΕΚΑ.

Αρχαιολογικοί χώροι/ Αρχαιολογική Έρευνα.

- Επιτρέπεται η συντήρηση, επισκευή και αναστύλωση ιστορικών και αρχαιολογικών μνημείων και χώρων και οι αρχαιολογικές ανασκαφές - έρευνες, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις και κατόπιν συνεννόησης με τον ΟΦΥΠΕΚΑ.

Επίσκεψη / υπαίθρια αναψυχή.

- Επιτρέπεται η επίσκεψη με σκοπό την περιβαλλοντική εκπαίδευση, την παρατήρηση της φύσης και την υπαίθρια αναψυχή σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις (εκτός περιόδου αναπαραγωγής της ορνιθοπανίδας όπως θα καθορίζεται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ). Όροι και περιορισμοί για την άσκηση των δραστηριοτήτων δύναται να εξειδικεύονται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ σύμφωνα με δημοσιευμένα επιστημονικά δεδομένα. Επιτρέπονται οι οργανωμένες επισκέψεις και ξεναγήσεις κοινού με σκοπό την περιβαλλοντική εκπαίδευση, την παρατήρηση της φύσης και την υπαίθρια αναψυχή. Οργανωμένες επισκέψεις και ξεναγήσεις πραγματοποιούνται από την αρμόδια Μονάδα Διαχείρισης ή από τρίτους κατόπιν άδειας αυτής σε καθορισμένες διαδρομές και χώρους και με τον καθορισμένο από αυτήν τρόπο.

Επίσκεψη / υπαίθρια αναψυχή στη θάλασσα.

- Επιτρέπεται η επίσκεψη με πλωτά μέσα με σκοπό την περιβαλλοντική εκπαίδευση, την παρατήρηση της φύσης και την υπαίθρια αναψυχή σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις. Όροι και περιορισμοί για την άσκηση των δραστηριοτήτων δύναται να εξειδικεύονται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ. Επιτρέπεται η κυκλοφορία σκαφών για οργανωμένες επισκέψεις και ξεναγήσεις κοινού με σκοπό την περιβαλλοντική εκπαίδευση, την παρατήρηση της φύσης και την υπαίθρια αναψυχή που πραγματοποιούνται από την αρμόδια Μονάδα Διαχείρισης ή από τρίτους κατόπιν άδειας αυτής.

Φωτογράφηση/κινηματογράφηση.

- Επιτρέπεται η φωτογράφηση και η κινηματογράφηση που είναι σχετική με τα οικολογικά χαρακτηριστικά και την εφαρμοζόμενη διαχείριση της προστατευόμενης περιοχής για επαγγελματικούς σκοπούς μετά από έγκριση και χορήγηση σχετικής άδειας από τον ΟΦΥΠΕΚΑ.

❖ **ΖΔΟΕ**

33. Εγκαταστάσεις παραγωγής, αποθήκευσης και μεταφοράς ηλεκτρικής ενέργειας και φυσικού αερίου, ύδρευσης, τηλεπικοινωνιών, και συναφείς εγκαταστάσεις

- Επιτρέπεται η συντήρηση, βελτίωση και συμπλήρωση των υφιστάμενων εγκαταστάσεων, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.
- Επιτρέπονται νέες εγκαταστάσεις μεταφοράς ηλεκτρικής ενέργειας με εφαρμογή τεχνικών μετριασμού της θνησιμότητας λόγω ηλεκτροπληξίας ή πρόσκρουσης (π.χ. μόνωση πυλώνων, υπογειοποίηση καλωδίων ή/και χρήση συνεστραμμένου μονωμένου σύρματος, σήμανση καλωδίων) και εγκαταστάσεις ύδρευσης, τηλεπικοινωνιών και συναφείς εγκαταστάσεις για την εξυπηρέτηση των υφιστάμενων παρακείμενων οικισμών και των νόμιμα υφιστάμενων εγκαταστάσεων και ασκούμενων δραστηριοτήτων μετά από τη γνώμη του ΟΦΥΠΕΚΑ και εφόσον από την Ειδική Οικολογική Αξιολόγηση που διενεργείται κατά τη διαδικασία περιβαλλοντικής αδειοδότησης τεκμηριώνεται ότι η εγκατάσταση και η λειτουργία τους δεν προκαλεί υποβάθμιση σημαντικών οικοτόπων και ειδών.

52. Ήπια θαλάσσια αναψυχή (κολύμβηση, ιστιοσανίδα, καταδύσεις, υποβρύχια φωτογράφηση κ.λπ.).

- Επιτρέπεται η κολύμβηση

Έργα και εργασίες για τη διατήρηση, προστασία, αποκατάσταση και βελτίωση των χαρακτηριστικών των οικοσυστημάτων και των σημαντικών ειδών χλωρίδας και πανίδας.

- Επιτρέπεται η εκτέλεση έργων και εργασιών που αποσκοπούν στη διατήρηση, προστασία, αποκατάσταση και βελτίωση των χαρακτηριστικών των οικοσυστημάτων και των σημαντικών ειδών χλωρίδας και πανίδας μετά από γνώμη του ΟΦΥΠΕΚΑ.

Αρχαιολογικοί χώροι/ Αρχαιολογική Έρευνα.

- Επιτρέπεται η συντήρηση, επισκευή και αναστύλωση ιστορικών και αρχαιολογικών μνημείων και χώρων και οι αρχαιολογικές ανασκαφές - έρευνες, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις και κατόπιν συνεννόησης με τον ΟΦΥΠΕΚΑ.

Επίσκεψη / υπαίθρια αναψυχή.

- Επιτρέπεται η επίσκεψη και οι οργανωμένες επισκέψεις και ξεναγήσεις κοινού με σκοπό την περιβαλλοντική εκπαίδευση, την παρατήρηση της φύσης και την υπαίθρια αναψυχή. Όροι και περιορισμοί για την άσκηση των δραστηριοτήτων δύναται να εξειδικεύονται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ σύμφωνα με δημοσιευμένα επιστημονικά δεδομένα.

Επίσκεψη / υπαίθρια αναψυχή στη θάλασσα.

- Επιτρέπεται η επίσκεψη με πλωτά μέσα και η κυκλοφορία σκαφών για οργανωμένες επισκέψεις και ξεναγήσεις κοινού με σκοπό την περιβαλλοντική εκπαίδευση, την παρατήρηση της φύσης και την υπαίθρια αναψυχή σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις. Όροι και περιορισμοί για την άσκηση των δραστηριοτήτων δύναται να εξειδικεύονται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ.

Φωτογράφηση/κινηματογράφηση

Επέκταση οικισμών

- Επιτρέπονται επεκτάσεις οικισμών περιορισμένης κλίμακας και σε περιπτώσεις διαπιστωμένων στεγαστικών αναγκών που προκύπτουν από μελέτη στο πλαίσιο της ισχύουσας νομοθεσίας (ΓΠΣ, ΣΧΟΟΑΠ, κ.λπ.) υπό την προϋπόθεση ότι δεν θίγονται τα οικολογικά και πολιτιστικά χαρακτηριστικά της περιοχής, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις και μετά από γνώμη του ΟΦΥΠΕΚΑ.

❖ **ΖΒΔΦΠ**

Έργα και εργασίες για τη διατήρηση, προστασία, αποκατάσταση και βελτίωση των χαρακτηριστικών των οικοσυστημάτων και των σημαντικών ειδών χλωρίδας και πανίδας.

- Επιτρέπεται η εκτέλεση έργων και εργασιών που αποσκοπούν στη διατήρηση, προστασία, αποκατάσταση και βελτίωση των χαρακτηριστικών των οικοσυστημάτων και των σημαντικών ειδών χλωρίδας και πανίδας μετά από γνώμη του ΟΦΥΠΕΚΑ.

Αρχαιολογικοί χώροι/ Αρχαιολογική Έρευνα.

- Επιτρέπεται η συντήρηση, επισκευή και αναστύλωση ιστορικών και αρχαιολογικών μνημείων και χώρων και οι αρχαιολογικές ανασκαφές - έρευνες, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις και κατόπιν συνεννόησης με τον ΟΦΥΠΕΚΑ

Επίσκεψη / υπαίθρια αναψυχή.

- Επιτρέπεται η επίσκεψη και οι οργανωμένες επισκέψεις και ξεναγήσεις κοινού με σκοπό την περιβαλλοντική εκπαίδευση, την παρατήρηση της φύσης και την υπαίθρια αναψυχή. Όροι και περιορισμοί για την άσκηση των δραστηριοτήτων δύναται να εξειδικεύονται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ σύμφωνα με δημοσιευμένα επιστημονικά δεδομένα.

Επίσκεψη / υπαίθρια αναψυχή στη θάλασσα.

- Επιτρέπεται η επίσκεψη με πλωτά μέσα και η κυκλοφορία σκαφών για οργανωμένες επισκέψεις και ξεναγήσεις κοινού με σκοπό την περιβαλλοντική εκπαίδευση, την παρατήρηση της φύσης και την υπαίθρια αναψυχή σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις. Όροι και περιορισμοί για την άσκηση των δραστηριοτήτων δύναται να εξειδικεύονται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ.

Φωτογράφηση/κινηματογράφηση

Επέκταση οικισμών

- Επιτρέπονται επεκτάσεις οικισμών περιορισμένης κλίμακας και σε περιπτώσεις διαπιστωμένων στεγαστικών αναγκών που προκύπτουν από μελέτη στο πλαίσιο της ισχύουσας νομοθεσίας (ΓΠΣ, ΣΧΟΟΑΠ, κ.λπ.) υπό την προϋπόθεση ότι δεν θίγονται τα οικολογικά και πολιτιστικά χαρακτηριστικά της περιοχής, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις και μετά από γνώμη του ΟΦΥΠΕΚΑ.

- Στο άρθρο 14α οι κωδικοί χρήσεις γης (26.12.7) Μονοπάτια (πεζών) και (26.12.8) Θαλάσσιοι διάδρομοι κίνησης σκαφών αντιστοιχούνται με τους κωδικούς χρήσης γης (26.12.6) Μονοπάτια (πεζών) και (26.12.7) Θαλάσσιοι διάδρομοι κίνησης σκαφών, όπως είναι διατυπωμένοι στο άρθρο 1 του Π.Δ. 59/2018

Εθνικό Πάρκο Οροσειράς Ροδόπης (GR1120003, GR1140001, GR1140002, GR1140003, GR1140008 και τμήμα των GR1140004 και GR1140009)

Ζώνες Απόλυτης Προστασίας της φύσης ΖΑΠΦ-01, ΖΑΠΦ-02, ΖΑΠΦ-03

Στις ζώνες απόλυτης προστασίας ΖΑΠΦ-01, ΖΑΠΦ-02, ΖΑΠΦ-03 επιτρέπονται μόνο οι ακόλουθες από τις ειδικές κατηγορίες χρήσεων του άρθρου 14α του ΠΔ 59/2018 με τους όρους και περιορισμούς όπως αυτοί ορίζονται παρακάτω. Οι κάτωθι ειδικές χρήσεις επιτρέπονται σύμφωνα με τις ισχύουσες κάθε φορά διατάξεις και με την προϋπόθεση ότι εφόσον προβλέπεται έγκριση περιβαλλοντικών όρων αυτή γίνεται σύμφωνα με την ισχύουσα από τη νομοθεσία διαδικασία:

7. Διοίκηση

- Επιτρέπεται η Διοίκηση για τις ανάγκες της Ζώνης ή της προστατευόμενης περιοχής και μόνο για την εξυπηρέτηση της προστασίας (συμπεριλαμβανομένης της φύλαξης – επόπτευσης) και βέλτιστης διαχείρισης του προστατευτέου αντικειμένου.

11. Γραφεία/ Κέντρα έρευνας/Θερμοκοιτίδες επιχειρήσεων

- Επιτρέπεται η επιστημονική έρευνα. Για την επιστημονική έρευνα που διεξάγεται από τρίτους (εκτός ΟΦΥΠΕΚΑ και αρμόδιας Μονάδας Διαχείρισης) απαιτείται ειδική άδεια εισόδου που χορηγείται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ. Στην έγγραφη ενημέρωση αναφέρεται εκτενής περίληψη της συγκεκριμένης έρευνας με πληροφορίες σχετικά με το σκοπό της, τα μέσα τα οποία θα χρησιμοποιηθούν και το ακριβές της χρονοδιάγραμμα. Μετά την ολοκλήρωση/δημοσίευση των ως άνω εργασιών, οπωσδήποτε κοινοποιούνται στην αρμόδια Μονάδα Διαχείρισης και τον ΟΦΥΠΕΚΑ τα πλήρη αποτελέσματα τους.

Πέρα των παραπάνω, επιτρέπονται οι εξής επιπλέον ειδικές χρήσεις γης και δραστηριότητες που κρίνονται συμβατές με τον χαρακτήρα της ζώνης προστασίας και δεν προβλέπονται στο ΠΔ 59/2018 όπως αυτό τροποποιήθηκε και ισχύει ή/και δεν επιτρέπονται στη ζώνη, με τους όρους και περιορισμούς όπως δίνονται παρακάτω:

Έργα και εργασίες για τη διατήρηση, προστασία, αποκατάσταση και βελτίωση των χαρακτηριστικών των οικοσυστημάτων και των σημαντικών ειδών χλωρίδας και πανίδας.

- Επιτρέπεται η εκτέλεση έργων και εργασιών που αποσκοπούν στη διατήρηση, προστασία, αποκατάσταση και βελτίωση των χαρακτηριστικών των οικοσυστημάτων και των σημαντικών ειδών χλωρίδας και πανίδας μετά από γνώμη του ΟΦΥΠΕΚΑ.

Αρχαιολογικοί χώροι/ Αρχαιολογική Έρευνα.

- Επιτρέπεται η συντήρηση, επισκευή και αναστύλωση ιστορικών και αρχαιολογικών μνημείων και χώρων και οι αρχαιολογικές ανασκαφές - έρευνες, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις και κατόπιν συνεννόησης με τον ΟΦΥΠΕΚΑ.

Ζώνες Προστασίας της ΖΠΦ-01, ΖΠΦ-02, ΖΠΦ-03, ΖΠΦ-04, ΖΠΦ-05, ΖΠΦ-06, ΖΠΦ-07, ΖΠΦ-08, ΖΠΦ-09, ΖΠΦ-10, ΖΠΦ-11, ΖΠΦ-12, ΖΠΦ-13, ΖΠΦ-14, ΖΠΦ-15, ΖΠΦ-16, ΖΠΦ-17, ΖΠΦ-18, ΖΠΦ-19, ΖΠΦ-20, ΖΠΦ-21, ΖΠΦ-22, ΖΠΦ-23, ΖΠΦ-24, ΖΠΦ-25, ΖΠΦ-26, ΖΠΦ-27, ΖΠΦ-28

Στις ζώνες προστασίας της φύσης ΖΠΦ-01, ΖΠΦ-02, ΖΠΦ-03, ΖΠΦ-04, ΖΠΦ-05, ΖΠΦ-06, ΖΠΦ-07, ΖΠΦ-08, ΖΠΦ-09, ΖΠΦ-10, ΖΠΦ-11, ΖΠΦ-12, ΖΠΦ-13, ΖΠΦ-14, ΖΠΦ-15, ΖΠΦ-16, ΖΠΦ-17, ΖΠΦ-18, ΖΠΦ-19, ΖΠΦ-20, ΖΠΦ-21, ΖΠΦ-22, ΖΠΦ-23, ΖΠΦ-24, ΖΠΦ-25, ΖΠΦ-26, ΖΠΦ-27 και ΖΠΦ-28 επιτρέπονται μόνο οι ακόλουθες από τις ειδικές κατηγορίες χρήσεων του άρθρου 14β του ΠΔ 59/2018 με τους όρους και περιορισμούς όπως αυτοί ορίζονται παρακάτω. Οι αναφερόμενες ειδικές χρήσεις επιτρέπονται σύμφωνα με τις ισχύουσες κάθε φορά διατάξεις και με την προϋπόθεση ότι εφόσον προβλέπεται έγκριση περιβαλλοντικών όρων αυτή γίνεται σύμφωνα με την ισχύουσα από τη νομοθεσία διαδικασία:

1. Κατοικία

- Επιτρέπεται η κατοικία για προσωπικό ασφαλείας και εργαζομένους μόνο για την εξυπηρέτηση της προστασίας και της βέλτιστης διαχείρισης του προστατευτέου αντικειμένου και σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία και τις ισχύουσες κατά περίπτωση για κάθε επιμέρους περιοχή πολεοδομικές διατάξεις.
- Επιτρέπεται η διανυκτέρευση των απασχολούμενων σε επιτρεπόμενες δράσεις και δραστηριότητες σε τροχόσπιτα ή σε πρόχειρες ξύλινες κατασκευές μόνο κατά την περίοδο άσκησης των δραστηριοτήτων τους. Μετά το πέρας αυτής της περιόδου οι απασχολούμενοι υποχρεωτικά απομακρύνουν τις κατασκευές αυτές καθώς και ότι άλλο έχουν χρησιμοποιήσει, λαμβάνοντας μέριμνα για την καθαριότητα και προστασία του περιβάλλοντα χώρου.

7. Διοίκηση

- Επιτρέπεται η Διοίκηση για τις ανάγκες της Ζώνης ή της προστατευόμενης περιοχής και μόνο για την εξυπηρέτηση της προστασίας (συμπεριλαμβανομένης της φύλαξης – επόπτευσης) και βέλτιστης διαχείρισης του προστατευτέου αντικειμένου.

11. Γραφεία/ Κέντρα έρευνας/Θερμοκοιτίδες επιχειρήσεων

- Επιτρέπεται η επιστημονική έρευνα. Για την επιστημονική έρευνα που διεξάγεται από τρίτους (εκτός ΟΦΥΠΕΚΑ και αρμόδιας Μονάδας Διαχείρισης) απαιτείται ειδική άδεια εισόδου που χορηγείται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ. Στην έγγραφη ενημέρωση αναφέρεται εκτενής περίληψη της συγκεκριμένης έρευνας με πληροφορίες σχετικά με το σκοπό της, τα μέσα τα οποία θα χρησιμοποιηθούν και το ακριβές της χρονοδιάγραμμα. Μετά την ολοκλήρωση/δημοσίευση των ως άνω εργασιών, οπωσδήποτε κοινοποιούνται στην αρμόδια Μονάδα Διαχείρισης και τον ΟΦΥΠΕΚΑ τα πλήρη αποτελέσματα τους.

16. Στάθμευση (κτίριο - γήπεδο)

- Επιτρέπεται η υπαίθρια στάθμευση τροχοφόρων με σκοπό την προστασία και φύλαξη της περιοχής καθώς και για την εξυπηρέτηση των νόμιμα υφιστάμενων εγκαταστάσεων και ασκούμενων δραστηριοτήτων, την παρατήρηση της φύσης και την αναψυχή μόνο στις νόμιμα υφιστάμενες οδούς προσπέλασης συμπεριλαμβανομένων των δασικών δρόμων. Συγκεκριμένες θέσεις στάθμευσης, καθώς και η χωρητικότητα σε οχήματα μπορούν να καθορίζονται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ. Επιπρόσθετοι περιορισμοί της στάθμευσης των οχημάτων μπορούν να καθορίζονται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ εφόσον συντρέχουν λόγοι ειδικής προστασίας της άγριας πανίδας και των ενδιαιτημάτων τους, για τη διευκόλυνση της φύλαξης της περιοχής (τοποθέτηση μπαρών, πινακίδων κ.α.) και για λόγους πυροπροστασίας ή προστασίας από φυσικές καταστροφές.

24.1. Γεωργικές, δασικές, κτηνοτροφικές, αλιευτικές και λοιπές αγροτικές εκμεταλλεύσεις και δραστηριότητες

- Επιτρέπεται η διαχείριση των δασών και δασικών εκτάσεων σύμφωνα με την σχετική εγκεκριμένη διαχειριστική μελέτη και μετά από γνώμη του ΟΦΥΠΕΚΑ, ώστε να διασφαλίζεται η απαιτούμενη διαχείριση των προστατευτέων αντικειμένων στις προστατευόμενες περιοχές λαμβάνοντας υπόψη την προστασία, διατήρηση, αποκατάσταση και ανάδειξη των οικοσυστημάτων και της βιοποικιλότητας.
- Επιτρέπεται η εκτέλεση δασοτεχνικών και αντιπυρικών έργων και έργων ανανέωσης δασών και αναδάσωσης, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία και μετά από γνώμη του ΟΦΥΠΕΚΑ.

26.12.1. Οδοί (κίνησης μηχανοκίνητων οχημάτων) (δυνατότητα εξειδίκευσης βάσει της οικείας νομοθεσίας)

- Επιτρέπεται η κυκλοφορία τροχοφόρων για την εξυπηρέτηση της προστασίας (συμπεριλαμβανομένης της φύλαξης – επόπτευσης) και βέλτιστης διαχείρισης του προστατευτέου αντικειμένου μόνο στις νόμιμα υφιστάμενες οδούς προσπέλασης συμπεριλαμβανομένων των δασικών δρόμων. Επιπρόσθετοι περιορισμοί της κίνησης των οχημάτων μπορούν να καθορίζονται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ εφόσον συντρέχουν λόγοι ειδικής προστασίας της άγριας πανίδας και των ενδιαιτημάτων τους, για τη διευκόλυνση της φύλαξης της περιοχής (τοποθέτηση μπαρών, πινακίδων κ.α.) και για λόγους πυροπροστασίας ή προστασίας από φυσικές καταστροφές. Η κίνηση τροχοφόρων εκτός του υφιστάμενου οδικού δικτύου επιτρέπεται μόνο σε περιπτώσεις έκτακτης ανάγκης (π.χ. πυρκαγιά, μεταφορά τραυματιών ή ασθενών) και για τις ανάγκες φύλαξης της περιοχής.

- Επιτρέπονται έργα βελτίωσης και συντήρησης του υφιστάμενου οδικού δικτύου για την εξυπηρέτηση της προστασίας (συμπεριλαμβανομένης της φύλαξης – επόπτευσης) και βέλτιστης διαχείρισης του προστατευτέου αντικειμένου.
- Επιτρέπεται η διάνοιξη δρόμων για την εξυπηρέτηση της προστασίας και της βέλτιστης διαχείρισης του προστατευτέου αντικειμένου και σύμφωνα με τις διατάξεις της ισχύουσας δασικής και περιβαλλοντικής νομοθεσίας.

26.12.2. Οδοί ήπιας κυκλοφορίας

- Επιτρέπεται η κυκλοφορία για την εξυπηρέτηση της προστασίας (συμπεριλαμβανομένης της φύλαξης – επόπτευσης) και βέλτιστης διαχείρισης του προστατευτέου αντικειμένου μόνο στις νόμιμα υφιστάμενες οδούς ήπιας κυκλοφορίας. Επιπρόσθετοι περιορισμοί κίνησης μπορούν να καθορίζονται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ εφόσον συντρέχουν λόγοι ειδικής προστασίας της άγριας πανίδας και των ενδιαιτημάτων τους, για τη διευκόλυνση της φύλαξης της περιοχής (τοποθέτηση μπαρών, πινακίδων κ.α.) και για λόγους πυροπροστασίας ή προστασίας από φυσικές καταστροφές.
- Επιτρέπονται έργα βελτίωσης και συντήρησης του υφιστάμενου δικτύου ήπιας κυκλοφορίας για την εξυπηρέτηση της προστασίας (συμπεριλαμβανομένης της φύλαξης – επόπτευσης) και βέλτιστης διαχείρισης του προστατευτέου αντικειμένου.
- Επιτρέπεται η διάνοιξη δρόμων για την εξυπηρέτηση της προστασίας και της βέλτιστης διαχείρισης του προστατευτέου αντικειμένου και σύμφωνα με τις διατάξεις της ισχύουσας δασικής και περιβαλλοντικής νομοθεσίας.

26.12.3 Πεζόδρομοι

- Επιτρέπεται η κυκλοφορία για την εξυπηρέτηση της προστασίας (συμπεριλαμβανομένης της φύλαξης – επόπτευσης) και βέλτιστης διαχείρισης του προστατευτέου αντικειμένου μόνο στους υφιστάμενους πεζοδρόμους. Επιπρόσθετοι περιορισμοί κίνησης μπορούν να καθορίζονται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ εφόσον συντρέχουν λόγοι ειδικής προστασίας της άγριας πανίδας και των ενδιαιτημάτων τους, για τη διευκόλυνση της φύλαξης της περιοχής (τοποθέτηση μπαρών, πινακίδων κ.α.) και για λόγους πυροπροστασίας ή προστασίας από φυσικές καταστροφές.
- Επιτρέπονται έργα βελτίωσης και συντήρησης των υφιστάμενων πεζοδρόμων για την εξυπηρέτηση της προστασίας (συμπεριλαμβανομένης της φύλαξης – επόπτευσης) και βέλτιστης διαχείρισης του προστατευτέου αντικειμένου.

26.12.4 Ποδηλατόδρομοι

- Επιτρέπεται η κυκλοφορία για την εξυπηρέτηση της προστασίας (συμπεριλαμβανομένης της φύλαξης – επόπτευσης) και βέλτιστης διαχείρισης του προστατευτέου αντικειμένου μόνο στους υφιστάμενους ποδηλατοδρόμους. Επιπρόσθετοι περιορισμοί κίνησης μπορούν να καθορίζονται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ εφόσον συντρέχουν λόγοι ειδικής προστασίας της άγριας πανίδας και των ενδιαιτημάτων τους, για τη διευκόλυνση της φύλαξης της περιοχής (τοποθέτηση μπαρών, πινακίδων κ.α.) και για λόγους πυροπροστασίας ή προστασίας από φυσικές καταστροφές.
- Επιτρέπονται έργα βελτίωσης και συντήρησης των υφιστάμενων ποδηλατοδρόμων για την εξυπηρέτηση της προστασίας (συμπεριλαμβανομένης της φύλαξης – επόπτευσης) και βέλτιστης διαχείρισης του προστατευτέου αντικειμένου.

26.12.6 Μονοπάτια (πεζών)

- Επιτρέπεται η κυκλοφορία για την εξυπηρέτηση της προστασίας (συμπεριλαμβανομένης της φύλαξης – επόπτευσης) και βέλτιστης διαχείρισης του προστατευτέου αντικειμένου μόνο στα υφιστάμενα μονοπάτια. Επιπρόσθετοι περιορισμοί κίνησης μπορούν να καθορίζονται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ εφόσον συντρέχουν λόγοι ειδικής προστασίας της άγριας πανίδας και των ενδιαιτημάτων τους, για τη διευκόλυνση της φύλαξης της περιοχής (τοποθέτηση μπαρών, πινακίδων κ.α.) και για λόγους πυροπροστασίας ή προστασίας από φυσικές καταστροφές.
- Επιτρέπονται έργα βελτίωσης και συντήρησης των υφιστάμενων μονοπατιών και έργα χάραξης νέων μονοπατιών για την εξυπηρέτηση της προστασίας (συμπεριλαμβανομένης της φύλαξης – επόπτευσης) και βέλτιστης διαχείρισης του προστατευτέου αντικειμένου.

49. Περίπτερα ενημέρωσης/έργα ερμηνείας περιβάλλοντος (πινακίδες, αποχωρητήρια, περίπτερα, στέγαστρα κ.λπ.)

- Επιτρέπονται τα περίπτερα ενημέρωσης/έργα ερμηνείας περιβάλλοντος (πινακίδες, αποχωρητήρια, περίπτερα, στέγαστρα κ.λπ.) για την εξυπηρέτηση της προστασίας και της βέλτιστης διαχείρισης του προστατευτέου αντικειμένου. Οι κατασκευές πρέπει κατά κανόνα να είναι από φυσικά υλικά που υπάρχουν στην περιοχή, ώστε να προσαρμόζονται στην ιδιαίτερη αισθητική του περιβάλλοντος χώρου. Για την περιβαλλοντική αδειοδότηση η προαναφερόμενη υποδομή αντιμετωπίζεται ως έργο της Α2 κατηγορίας του Ν. 4014/2011 όπως ισχύει.

51. Έργα προστασίας από διάβρωση, κατολισθήσεις και στήριξη εδαφών

53. Έργα που αφορούν την αποκατάσταση και βελτίωση των υδατοαποθεμάτων

- Επιτρέπεται η κατασκευή, ήπιας μορφής και επέμβασης, έργων διαχείρισης υδάτινων πόρων, σύμφωνα με τη ισχύουσα νομοθεσία και τους ειδικότερους όρους, με την προϋπόθεση ότι δεν αλλοιώνονται βασικές οικολογικές διεργασίες (ύδατα, χλωρίδα, πανίδα κ.λπ.) και η απαιτούμενη οικολογική παροχή στο υπάρχον υδάτινο οικοσύστημα.

Πέρα των παραπάνω, επιτρέπονται οι εξής επιπλέον ειδικές χρήσεις γης και δραστηριότητες που κρίνονται συμβατές με τον χαρακτήρα της ζώνης προστασίας και δεν προβλέπονται στο ΠΔ 59/2018 όπως αυτό τροποποιήθηκε και ισχύει ή/και δεν επιτρέπονται στη ζώνη, με τους όρους και περιορισμούς όπως δίνονται παρακάτω:

<u>26.12.1. Οδοί (κίνησης μηχανοκίνητων οχημάτων) (δυνατότητα εξειδίκευσης βάσει της οικείας νομοθεσίας)</u>

- Επιτρέπεται η κυκλοφορία τροχοφόρων για την εξυπηρέτηση των νόμιμα υφιστάμενων εγκαταστάσεων και ασκούμενων δραστηριοτήτων, την παρατήρηση της φύσης και την αναψυχή μόνο στις νόμιμα υφιστάμενες οδούς προσπέλασης συμπεριλαμβανομένων των δασικών δρόμων. Επιπρόσθετοι περιορισμοί της κίνησης των οχημάτων μπορούν να καθορίζονται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ εφόσον συντρέχουν λόγοι ειδικής προστασίας της άγριας πανίδας και των ενδιαιτημάτων τους, για τη διευκόλυνση της φύλαξης της περιοχής (τοποθέτηση μπαρών, πινακίδων κ.α.) και για λόγους πυροπροστασίας ή προστασίας από φυσικές καταστροφές. Η κίνηση τροχοφόρων εκτός του υφιστάμενου οδικού δικτύου επιτρέπεται μόνο σε περιπτώσεις έκτακτης ανάγκης (π.χ. πυρκαγιά, μεταφορά τραυματιών ή ασθενών) και για τις ανάγκες φύλαξης της περιοχής.
- Επιτρέπονται έργα βελτίωσης και συντήρησης του υφιστάμενου οδικού δικτύου.

<u>26.12.2. Οδοί ήπιας κυκλοφορίας</u>

- Επιτρέπεται η κυκλοφορία για την εξυπηρέτηση των νόμιμα υφιστάμενων εγκαταστάσεων και ασκούμενων δραστηριοτήτων, την παρατήρηση της φύσης και την αναψυχή μόνο στις νόμιμα υφιστάμενες οδούς ήπιας κυκλοφορίας. Επιπρόσθετοι περιορισμοί κίνησης μπορούν να καθορίζονται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ εφόσον συντρέχουν λόγοι ειδικής προστασίας της άγριας πανίδας και των ενδιαιτημάτων τους, για τη διευκόλυνση της φύλαξης της περιοχής (τοποθέτηση μπαρών, πινακίδων κ.α.) και για λόγους πυροπροστασίας ή προστασίας από φυσικές καταστροφές.
- Επιτρέπονται έργα βελτίωσης και συντήρησης του υφιστάμενου δικτύου ήπιας κυκλοφορίας.

26.12.3 Πεζόδρομοι

- Επιτρέπεται η κυκλοφορία για την εξυπηρέτηση των νόμιμα υφιστάμενων εγκαταστάσεων και ασκούμενων δραστηριοτήτων, την παρατήρηση της φύσης και την αναψυχή μόνο στους υφιστάμενους πεζοδρόμους. Επιπρόσθετοι περιορισμοί κίνησης μπορούν να καθορίζονται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ εφόσον συντρέχουν λόγοι ειδικής προστασίας της άγριας πανίδας και των ενδιαιτημάτων τους, για τη διευκόλυνση της φύλαξης της περιοχής (τοποθέτηση μπαρών, πινακίδων κ.α.) και για λόγους πυροπροστασίας ή προστασίας από φυσικές καταστροφές.
- Επιτρέπονται έργα βελτίωσης και συντήρησης των υφιστάμενων πεζοδρόμων.

26.12.4 Ποδηλατόδρομοι

- Επιτρέπεται η κυκλοφορία για την εξυπηρέτηση των νόμιμα υφιστάμενων εγκαταστάσεων και ασκούμενων δραστηριοτήτων, την παρατήρηση της φύσης και την αναψυχή μόνο στους υφιστάμενους ποδηλατοδρόμους. Επιπρόσθετοι περιορισμοί κίνησης μπορούν να καθορίζονται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ εφόσον συντρέχουν λόγοι ειδικής προστασίας της άγριας πανίδας και των ενδιαιτημάτων τους, για τη διευκόλυνση της φύλαξης της περιοχής (τοποθέτηση μπαρών, πινακίδων κ.α.) και για λόγους πυροπροστασίας ή προστασίας από φυσικές καταστροφές.
- Επιτρέπονται έργα βελτίωσης και συντήρησης των υφιστάμενων ποδηλατοδρόμων.

26.12.6 Μονοπάτια (πεζών)

- Επιτρέπεται η κυκλοφορία για την εξυπηρέτηση των νόμιμα υφιστάμενων εγκαταστάσεων και ασκούμενων δραστηριοτήτων, την παρατήρηση της φύσης και την αναψυχή μόνο στα υφιστάμενα μονοπάτια. Επιπρόσθετοι περιορισμοί κίνησης μπορούν να καθορίζονται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ εφόσον συντρέχουν λόγοι ειδικής προστασίας της άγριας πανίδας και των ενδιαιτημάτων τους, για τη διευκόλυνση της φύλαξης της περιοχής (τοποθέτηση μπαρών, πινακίδων κ.α.) και για λόγους πυροπροστασίας ή προστασίας από φυσικές καταστροφές.
- Επιτρέπονται έργα βελτίωσης και συντήρησης των υφιστάμενων μονοπατιών και έργα χάραξης νέων μονοπατιών για την υλοποίηση των προαναφερθέντων δραστηριοτήτων.

33. Εγκαταστάσεις παραγωγής, αποθήκευσης και μεταφοράς ηλεκτρικής ενέργειας και φυσικού αερίου, ύδρευσης, τηλεπικοινωνιών, και συναφείς εγκαταστάσεις

- Επιτρέπεται η συντήρηση, βελτίωση και συμπλήρωση των υφιστάμενων εγκαταστάσεων, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία. Τα προαναφερόμενα έργα, αντιμετωπίζονται για την περιβαλλοντική αδειοδότηση ως έργα της Α2 κατηγορίας του Ν. 4014/2011 όπως ισχύουν.

- Επιτρέπονται νέες εγκαταστάσεις μεταφοράς ηλεκτρικής ενέργειας με εφαρμογή τεχνικών μετριασμού της θνησιμότητας λόγω ηλεκτροπληξίας ή πρόσκρουσης (π.χ. μόνωση πυλώνων, υπογειοποίηση καλωδίων ή/και χρήση συνεστραμμένου μονωμένου σύρματος, σήμανση καλωδίων) και εγκαταστάσεις ύδρευσης, τηλεπικοινωνιών και συναφείς εγκαταστάσεις για την εξυπηρέτηση των υφιστάμενων παρακείμενων οικισμών και των νόμιμα υφιστάμενων εγκαταστάσεων και ασκούμενων δραστηριοτήτων μετά από τη γνώμη του ΟΦΥΠΕΚΑ και εφόσον από την Ειδική Οικολογική Αξιολόγηση που διενεργείται κατά τη διαδικασία περιβαλλοντικής αδειοδότησης τεκμηριώνεται ότι η εγκατάσταση και η λειτουργία τους δεν προκαλεί υποβάθμιση σημαντικών οικοτόπων και ειδών.

Έργα και εργασίες για τη διατήρηση, προστασία, αποκατάσταση και βελτίωση των χαρακτηριστικών των οικοσυστημάτων και των σημαντικών ειδών χλωρίδας και πανίδας.

- Επιτρέπεται η εκτέλεση έργων και εργασιών που αποσκοπούν στη διατήρηση, προστασία, αποκατάσταση και βελτίωση των χαρακτηριστικών των οικοσυστημάτων και των σημαντικών ειδών χλωρίδας και πανίδας μετά από γνώμη του ΟΦΥΠΕΚΑ.

Αρχαιολογικοί χώροι/ Αρχαιολογική Έρευνα.

- Επιτρέπεται η συντήρηση, επισκευή και αναστύλωση ιστορικών και αρχαιολογικών μνημείων και χώρων και οι αρχαιολογικές ανασκαφές - έρευνες, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις και κατόπιν συνεννόησης με τον ΟΦΥΠΕΚΑ.

Επίσκεψη / υπαίθρια αναψυχή.

- Επιτρέπεται η επίσκεψη με σκοπό την περιβαλλοντική εκπαίδευση, την παρατήρηση της φύσης και την υπαίθρια αναψυχή σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις (εκτός περιόδου αναπαραγωγής της ορνιθοπανίδας όπως θα καθορίζεται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ). Όροι και περιορισμοί για την άσκηση των δραστηριοτήτων δύναται να εξειδικεύονται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ σύμφωνα με δημοσιευμένα επιστημονικά δεδομένα. Επιτρέπονται οι οργανωμένες επισκέψεις και ξεναγήσεις κοινού με σκοπό την περιβαλλοντική εκπαίδευση, την παρατήρηση της φύσης και την υπαίθρια αναψυχή. Οργανωμένες επισκέψεις και ξεναγήσεις πραγματοποιούνται από την αρμόδια Μονάδα Διαχείρισης ή από τρίτους κατόπιν άδειας αυτής σε καθορισμένες διαδρομές και χώρους και με τον καθορισμένο από αυτήν τρόπο.

Φωτογράφηση/κινηματογράφηση.

- Επιτρέπεται η φωτογράφηση και η κινηματογράφηση που είναι σχετική με τα οικολογικά χαρακτηριστικά και την εφαρμοζόμενη διαχείριση της προστατευόμενης περιοχής για επαγγελματικούς σκοπούς μετά από έγκριση και χορήγηση σχετικής άδειας από τον ΟΦΥΠΕΚΑ.

Ζώνη Προστασίας της Φύσης ΖΠΦ-06

Στη ζώνη προστασίας της φύσης ΖΠΦ-06 επιτρέπονται μόνο οι ειδικές κατηγορίες χρήσεων των ζωνών προστασίας της φύσης ΖΠΦ-01, ΖΠΦ-02, ΖΠΦ-03, ΖΠΦ-04, ΖΠΦ-05, ΖΠΦ-06, ΖΠΦ-07, ΖΠΦ-08, ΖΠΦ-09, ΖΠΦ-10, ΖΠΦ-11, ΖΠΦ-12, ΖΠΦ-13, ΖΠΦ-14, ΖΠΦ-15, ΖΠΦ-16, ΖΠΦ-17, ΖΠΦ-18, ΖΠΦ-19, ΖΠΦ-20, ΖΠΦ-21, ΖΠΦ-22, ΖΠΦ-23, ΖΠΦ-24, ΖΠΦ-25, ΖΠΦ-26 με τους όρους και περιορισμούς όπως αυτοί ορίζονται παραπάνω καθώς και η ακόλουθη από τις ειδικές κατηγορίες χρήσεων του άρθρου 14β του ΠΔ 59/2018 με τους όρους και περιορισμούς όπως αυτοί ορίζονται παρακάτω. Οι αναφερόμενες ειδικές χρήσεις επιτρέπονται σύμφωνα με τις ισχύουσες κάθε φορά διατάξεις και με την προϋπόθεση ότι εφόσον προβλέπεται έγκριση περιβαλλοντικών όρων αυτή γίνεται σύμφωνα με την ισχύουσα από τη νομοθεσία διαδικασία:

24.3. Κτηνοτροφικές - πτηνοτροφικές εγκαταστάσεις - Αντλητικές εγκαταστάσεις

- Επιτρέπεται η λειτουργία υφιστάμενων κτηνοτροφικών - πτηνοτροφικών και αντλητικών εγκαταστάσεων. Νόμιμα υφιστάμενες εγκαταστάσεις δύναται να βελτιώνονται και να εκσυγχρονίζονται. Επιτρέπονται οι νέες κτηνοτροφικές εγκαταστάσεις πρώτης και δεύτερης κατηγορίας του Ν. 4056/2012 μόνο εφόσον με το δυναμικό αυτών δεν υπερβαίνεται η βοσκοϊκανότητα της εν λόγω χωρικής μονάδας όπως αυτή ορίζεται είτε από το Διαχειριστικό Σχέδιο Βόσκησης (Δ.Σ.Β.) του Ν. 4351/2015 όπως ισχύει, σε επίπεδο Π.Ε της Περιφέρειας Αν. Μακ. και Θράκης είτε από την εξειδίκευσή του στις προστατευόμενες περιοχές (η οποία πρέπει να εκπονηθεί εντός 2 ετών από την έκδοση του ΠΔ προστασίας) για τη συγκεκριμένη περιοχή.

24.8. Βόσκηση

- Επιτρέπεται η βόσκηση ως έχει δηλαδή χωρίς περαιτέρω αύξηση ζωικού κεφαλαίου, μέχρι τον καθορισμό του ειδικότερου σχεδιασμού διαχείρισης όπως θα προκύψει είτε από το Διαχειριστικό Σχέδιο Βόσκησης (Δ.Σ.Β.) του Ν. 4351/2015 όπως ισχύει, σε επίπεδο Π.Ε της Περιφέρειας Αν. Μακ. και Θράκης είτε από την εξειδίκευσή του στις προστατευόμενες περιοχές (η οποία πρέπει να εκπονηθεί εντός 2 ετών από την έκδοση του ΠΔ προστασίας) για τη συγκεκριμένη περιοχή. Μετά την εκπόνηση και έγκριση του Δ.Σ.Β. ή του ειδικού Δ.Σ.Β., αυτή ασκείται σύμφωνα με όσα προβλέπονται σε αυτό.

Ζώνη Προστασίας της Φύσης ΖΠΦ-27

Στη ζώνη προστασίας της φύσης ΖΠΦ-27 επιτρέπονται μόνο οι ειδικές κατηγορίες χρήσεων των ζωνών προστασίας της φύσης ΖΠΦ-01, ΖΠΦ-02, ΖΠΦ-03, ΖΠΦ-04, ΖΠΦ-05, ΖΠΦ-06, ΖΠΦ-07, ΖΠΦ-08, ΖΠΦ-09, ΖΠΦ-10, ΖΠΦ-11, ΖΠΦ-12, ΖΠΦ-13, ΖΠΦ-14, ΖΠΦ-15, ΖΠΦ-16, ΖΠΦ-17, ΖΠΦ-18, ΖΠΦ-19, ΖΠΦ-20, ΖΠΦ-21, ΖΠΦ-22, ΖΠΦ-23, ΖΠΦ-24, ΖΠΦ-25, ΖΠΦ-26, ΖΠΦ-27, ΖΠΦ-28 με τους όρους και περιορισμούς όπως αυτοί ορίζονται παραπάνω καθώς και οι ακόλουθες από τις ειδικές κατηγορίες χρήσεων του άρθρου 14β του ΠΔ 59/2018 με τους όρους και περιορισμούς όπως αυτοί ορίζονται παρακάτω. Οι αναφερόμενες ειδικές χρήσεις επιτρέπονται σύμφωνα με τις ισχύουσες κάθε φορά διατάξεις και με την προϋπόθεση ότι εφόσον προβλέπεται έγκριση περιβαλλοντικών όρων αυτή γίνεται σύμφωνα με την ισχύουσα από τη νομοθεσία διαδικασία:

24.1. Γεωργικές, δασικές, κτηνοτροφικές, αλιευτικές και λοιπές αγροτικές εκμεταλλεύσεις και δραστηριότητες

- Επιτρέπεται η άσκηση της γεωργίας στις νομίμως υφιστάμενες καλλιεργούμενες εκτάσεις υπό την προϋπόθεση ότι γίνεται με υποχρεωτική τήρηση του Κώδικα Ορθής Γεωργικής Πρακτικής (Κ.Ο.Γ.Π).

24.2 Γεωργικές αποθήκες, θερμοκήπια και λοιπές εγκαταστάσεις αγροτικού τομέα (άρθρο 2 του από 31.5.1985 π.δ., Δ' 270)

- Επιτρέπεται η λειτουργία υφιστάμενων γεωργικών αποθηκών. Νόμιμα υφιστάμενες γεωργικές αποθήκες δύναται να βελτιώνονται και να εκσυγχρονίζονται.

24.3. Κτηνοτροφικές - πτηνοτροφικές εγκαταστάσεις - Αντλητικές εγκαταστάσεις

- Επιτρέπεται η λειτουργία υφιστάμενων κτηνοτροφικών - πτηνοτροφικών και αντλητικών εγκαταστάσεων. Νόμιμα υφιστάμενες εγκαταστάσεις δύναται να βελτιώνονται και να εκσυγχρονίζονται μόνο εφόσον με το δυναμικό αυτών δεν υπερβαίνεται η βοσκοϊκανότητα της εν λόγω χωρικής μονάδας όπως αυτή ορίζεται είτε από το Διαχειριστικό Σχέδιο Βόσκησης (Δ.Σ.Β.) του Ν. 4351/2015 όπως ισχύει, σε επίπεδο Π.Ε της Περιφέρειας Αν. Μακ. Και Θράκης είτε από την εξειδίκευσή του στις προστατευόμενες περιοχές (η οποία πρέπει να εκπονηθεί εντός 2 ετών από την έκδοση του ΠΔ προστασίας) για τη συγκεκριμένη περιοχή.

24.8. Βόσκηση

- Επιτρέπεται η βόσκηση ως έχει δηλαδή χωρίς περαιτέρω αύξηση ζωικού κεφαλαίου, μέχρι τον καθορισμό του ειδικότερου σχεδιασμού διαχείρισης όπως θα προκύψει είτε από το Διαχειριστικό Σχέδιο Βόσκησης (Δ.Σ.Β.) του Ν. 4351/2015 όπως ισχύει, σε επίπεδο Π.Ε της Περιφέρειας Αν. Μακ. και Θράκης είτε από την εξειδίκευσή του στις προστατευόμενες περιοχές (η οποία πρέπει να εκπονηθεί εντός 2 ετών από την έκδοση του ΠΔ προστασίας) για τη συγκεκριμένη περιοχή. Μετά την εκπόνηση και έγκριση του Δ.Σ.Β. ή του ειδικού Δ.Σ.Β., αυτή ασκείται σύμφωνα με όσα προβλέπονται σε αυτό.

Πέρα των παραπάνω, επιτρέπονται οι εξής επιπλέον ειδικές χρήσεις γης και δραστηριότητες που κρίνονται συμβατές με τον χαρακτήρα της ζώνης προστασίας και δεν προβλέπονται στο ΠΔ 59/2018 όπως αυτό τροποποιήθηκε και ισχύει ή/και δεν επιτρέπονται στη ζώνη, με τους όρους και περιορισμούς όπως δίνονται παρακάτω:

<u>26.12.1. Οδοί (κίνησης μηχανοκίνητων οχημάτων) (δυνατότητα εξειδίκευσης βάσει της οικείας νομοθεσίας)</u>

- Επιτρέπεται η κατασκευή και λειτουργία του οδικού άξονα Ξάνθης-Εχίνου σύμφωνα με τις διατάξεις της ισχύουσας δασικής και περιβαλλοντικής νομοθεσίας.

<u>Ζώνη Προστασίας της Φύσης ΖΠΦ-28</u>

Στη ζώνη προστασίας της φύσης ΖΠΦ-28 επιτρέπονται μόνο οι ειδικές κατηγορίες χρήσεων των ζωνών προστασίας της φύσης ΖΠΦ-01, ΖΠΦ-02, ΖΠΦ-03, ΖΠΦ-04, ΖΠΦ-05, ΖΠΦ-06, ΖΠΦ-07, ΖΠΦ-08, ΖΠΦ-09, ΖΠΦ-10, ΖΠΦ-11, ΖΠΦ-12, ΖΠΦ-13, ΖΠΦ-14, ΖΠΦ-15, ΖΠΦ-16, ΖΠΦ-17, ΖΠΦ-18, ΖΠΦ-19, ΖΠΦ-20, ΖΠΦ-21, ΖΠΦ-22, ΖΠΦ-23, ΖΠΦ-24, ΖΠΦ-25, ΖΠΦ-26, ΖΠΦ-27, ΖΠΦ-28 με τους όρους και περιορισμούς όπως αυτοί ορίζονται παραπάνω καθώς και οι ακόλουθες από τις ειδικές κατηγορίες χρήσεων του άρθρου 14β του ΠΔ 59/2018 με τους όρους και περιορισμούς όπως αυτοί ορίζονται παρακάτω. Οι αναφερόμενες ειδικές χρήσεις επιτρέπονται σύμφωνα με τις ισχύουσες κάθε φορά διατάξεις και με την προϋπόθεση ότι εφόσον προβλέπεται έγκριση περιβαλλοντικών όρων αυτή γίνεται σύμφωνα με την ισχύουσα από τη νομοθεσία διαδικασία:

24.1. Γεωργικές, δασικές, κτηνοτροφικές, αλιευτικές και λοιπές αγροτικές εκμεταλλεύσεις και δραστηριότητες

- Επιτρέπεται η άσκηση της γεωργίας στις νομίμως υφιστάμενες καλλιεργούμενες εκτάσεις, βάσει της ισχύουσας νομοθεσίας. Επιτρέπεται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ να επιβάλλονται περιορισμοί στα χρησιμοποιούμενα φυτοφάρμακα και λιπάσματα, εφόσον αυτό κριθεί αναγκαίο μετά από επισήμανση και διαπίστωση επιβαρυντικών περιστατικών ρύπανσης και τη σύνταξη σχετικής μελέτης όπου θα εξετάζεται το μέγεθος και οι αιτίες του περιστατικού ρύπανσης και θα προτείνονται σχετικά περιοριστικά και αντισταθμιστικά μέτρα.
- Επιτρέπεται η συλλογή φύλλων, καρπών και κλάδων σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.

Οι κτηνοτροφικές εκμεταλλεύσεις και δραστηριότητες διέπονται από τους όρους και περιορισμούς που αναφέρονται στις ειδικές χρήσεις 24.3 και 24.8.

24.2 Γεωργικές αποθήκες, θερμοκήπια και λοιπές εγκαταστάσεις αγροτικού τομέα (άρθρο 2 του από 31.5.1985 π.δ., Δ' 270)

24.3. Κτηνοτροφικές - πτηνοτροφικές εγκαταστάσεις - Αντλητικές εγκαταστάσεις

- Επιτρέπεται η λειτουργία υφιστάμενων κτηνοτροφικών - πτηνοτροφικών και αντλητικών εγκαταστάσεων. Νόμιμα υφιστάμενες εγκαταστάσεις δύναται να βελτιώνονται και να εκσυγχρονίζονται. Επιτρέπονται οι νέες κτηνοτροφικές εγκαταστάσεις πρώτης και δεύτερης κατηγορίας του Ν. 4056/2012 μόνο εφόσον με το δυναμικό αυτών δεν υπερβαίνεται η βοσκοϊκανότητα της εν λόγω χωρικής μονάδας όπως αυτή ορίζεται είτε από το Διαχειριστικό Σχέδιο Βόσκησης (Δ.Σ.Β.) του Ν. 4351/2015 όπως ισχύει, σε επίπεδο Π.Ε της Περιφέρειας Αν. Μακ. και Θράκης είτε από την εξειδίκευσή του στις προστατευόμενες περιοχές (η οποία πρέπει να εκπονηθεί εντός 2 ετών από την έκδοση του ΠΔ προστασίας) για τη συγκεκριμένη περιοχή.

24.8. Βόσκηση

- Επιτρέπεται η βόσκηση ως έχει, δηλαδή χωρίς περαιτέρω αύξηση ζωικού κεφαλαίου, μέχρι τον καθορισμό του ειδικότερου σχεδιασμού διαχείρισης όπως θα προκύψει είτε από το Διαχειριστικό Σχέδιο Βόσκησης (Δ.Σ.Β.) του Ν. 4351/2015 όπως ισχύει, σε επίπεδο Π.Ε της Περιφέρειας Αν. Μακ. και Θράκης είτε από την εξειδίκευσή του στις προστατευόμενες περιοχές (η οποία πρέπει να εκπονηθεί εντός 2 ετών από την έκδοση του ΠΔ προστασίας) για τη συγκεκριμένη περιοχή. Μετά την εκπόνηση και έγκριση του Δ.Σ.Β. ή του ειδικού Δ.Σ.Β., αυτή ασκείται σύμφωνα με όσα προβλέπονται σε αυτό.

24.11. Θήρα

- Επιτρέπεται η θήρα σύμφωνα με την ισχύουσα τη δεδομένη χρονική στιγμή νομοθεσία. Τροποποίηση των όρων και των ορίων σχετικά με τη θήρα μπορεί να γίνει μετά από τη γνώμη του ΟΦΥΠΕΚΑ ανάλογα με τα επιστημονικά δεδομένα σχετικής μελέτης και την έκδοση σχετικού κανονισμού. Επιτρέπεται η έκδοση απαγορευτικών διατάξεων για τη θήρα λόγω έκτακτων αναγκών από τις αρμόδιες δασικές αρχές. Επιτρέπεται επίσης η εκγύμναση κυνηγετικών σκύλων που συνοδεύονται από κυνηγούς ή κυναγωγούς, χωρίς να φέρουν κυνηγετικό όπλο, σε οριοθετημένες για το σκοπό αυτό ζώνες από τον ΟΦΥΠΕΚΑ και σύμφωνα με την ισχύουσα τη δεδομένη χρονική στιγμή νομοθεσία

Ζώνες Διατήρησης Οικοτόπων και Ειδών ΖΔΟΕ-01, ΖΔΟΕ-02, ΖΔΟΕ-03, ΖΔΟΕ-04, ΖΔΟΕ-05, ΖΔΟΕ-06, ΖΔΟΕ-07, ΖΔΟΕ-08, ΖΔΟΕ-09, ΖΔΟΕ-10, ΖΔΟΕ-11, ΖΔΟΕ-12, ΖΔΟΕ-13, ΖΔΟΕ-14, ΖΔΟΕ-15, ΖΔΟΕ-16, ΖΔΟΕ-17, ΖΔΟΕ-18

Στις ζώνες διατήρησης οικοτόπων και ειδών ΖΔΟΕ-01, ΖΔΟΕ-02, ΖΔΟΕ-03, ΖΔΟΕ-04, ΖΔΟΕ-05, ΖΔΟΕ-06, ΖΔΟΕ-07, ΖΔΟΕ-08, ΖΔΟΕ-09, ΖΔΟΕ-10, ΖΔΟΕ-11, ΖΔΟΕ-12, ΖΔΟΕ-13, ΖΔΟΕ-15, ΖΔΟΕ-16, ΖΔΟΕ-17, ΖΔΟΕ-18 επιτρέπονται μόνο οι ακόλουθες από τις ειδικές κατηγορίες χρήσεων του άρθρου 14γ του ΠΔ 59/2018 με τους όρους και περιορισμούς όπως αυτοί ορίζονται παρακάτω. Οι κάτωθι ειδικές χρήσεις επιτρέπονται σύμφωνα με τις ισχύουσες κάθε φορά διατάξεις και με την προϋπόθεση ότι εφόσον προβλέπεται έγκριση περιβαλλοντικών όρων αυτή γίνεται σύμφωνα με την ισχύουσα από τη νομοθεσία διαδικασία:

1. Κατοικία

- Επιτρέπεται η κατοικία εντός σχεδίου ή εντός οικισμού σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία και τις ισχύουσες κατά περίπτωση για κάθε επιμέρους περιοχή πολεοδομικές διατάξεις.

7. Διοίκηση

- Επιτρέπεται η Διοίκηση για τις ανάγκες της Ζώνης ή της προστατευόμενης περιοχής και μόνο για την εξυπηρέτηση της προστασίας (συμπεριλαμβανομένης της φύλαξης και επόπτευσης) και της βέλτιστης Διαχείρισης του προστατευτέου αντικειμένου
- Επιτρέπεται η διοίκηση τοπικής κλίμακας εντός σχεδίου ή εντός οικισμού.

11. Γραφεία/ Κέντρα έρευνας/Θερμοκοιτίδες επιχειρήσεων

- Επιτρέπεται η επιστημονική έρευνα. Για την επιστημονική έρευνα που διεξάγεται από τρίτους (εκτός ΟΦΥΠΕΚΑ και αρμόδιας Μονάδας Διαχείρισης) απαιτείται ειδική άδεια εισόδου που χορηγείται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ. Στην έγγραφη ενημέρωση αναφέρεται εκτενής περίληψη της συγκεκριμένης έρευνας με πληροφορίες σχετικά με το σκοπό της, τα μέσα τα οποία θα χρησιμοποιηθούν και το ακριβές της χρονοδιάγραμμα. Μετά την ολοκλήρωση/δημοσίευση των ως άνω εργασιών, οπωσδήποτε κοινοποιούνται στην αρμόδια Μονάδα Διαχείρισης και τον ΟΦΥΠΕΚΑ τα πλήρη αποτελέσματα τους.

16. Στάθμευση (κτίριο – γήπεδο)

- Επιτρέπεται η υπαίθρια στάθμευση τροχοφόρων στις νόμιμα υφιστάμενες οδούς προσπέλασης συμπεριλαμβανομένων των δασικών δρόμων. Επιπρόσθετοι περιορισμοί της στάθμευσης των οχημάτων μπορούν να καθορίζονται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ εφόσον συντρέχουν λόγοι ειδικής προστασίας της άγριας πανίδας και των ενδιαιτημάτων τους, για τη διευκόλυνση της φύλαξης της περιοχής (τοποθέτηση μπαρών, πινακίδων κ.α.) και για λόγους πυροπροστασίας ή προστασίας από φυσικές καταστροφές.

24.1. Γεωργικές, δασικές, κτηνοτροφικές, αλιευτικές και λοιπές αγροτικές εκμεταλλεύσεις και δραστηριότητες

- Επιτρέπεται η άσκηση της γεωργίας στις νομίμως υφιστάμενες καλλιεργούμενες εκτάσεις, βάσει της ισχύουσας νομοθεσίας. Επιτρέπεται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ να επιβάλλονται περιορισμοί στα χρησιμοποιούμενα φυτοφάρμακα και λιπάσματα, εφόσον αυτό κριθεί αναγκαίο μετά από επισήμανση και διαπίστωση επιβαρυντικών περιστατικών ρύπανσης και τη σύνταξη σχετικής μελέτης όπου θα εξετάζεται το μέγεθος και οι αιτίες του περιστατικού ρύπανσης και θα προτείνονται σχετικά περιοριστικά και αντισταθμιστικά μέτρα.
- Επιτρέπεται η διαχείριση των δασών και δασικών εκτάσεων, σύμφωνα με την σχετική εγκεκριμένη διαχειριστική μελέτη και μετά από γνώμη του ΟΦΥΠΕΚΑ, ώστε να διασφαλίζεται η απαιτούμενη διαχείριση των προστατευτέων αντικειμένων στις προστατευόμενες περιοχές λαμβάνοντας υπόψη την προστασία, διατήρηση, αποκατάσταση και ανάδειξη των οικοσυστημάτων και της βιοποικιλότητας.
- Επιτρέπεται η εκτέλεση δασοτεχνικών και αντιπυρικών έργων και έργων ανανέωσης δασών και αναδάσωσης, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία και μετά από γνώμη του ΟΦΥΠΕΚΑ.
- Επιτρέπεται η μελισσοκομία και ο εκσυγχρονισμός της, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.
- Επιτρέπεται η συλλογή φύλλων, καρπών και κλάδων σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.

Οι κτηνοτροφικές εκμεταλλεύσεις και δραστηριότητες διέπονται από τους όρους και περιορισμούς που αναφέρονται στις ειδικές χρήσεις 24.3 και 24.8.

24.2. Γεωργικές αποθήκες, θερμοκήπια και λοιπές εγκαταστάσεις αγροτικού τομέα (άρθρο 2 του από 31.5.1985 π.δ., Δ' 270)

24.3. Κτηνοτροφικές - πτηνοτροφικές εγκαταστάσεις - Αντλητικές εγκαταστάσεις

- Επιτρέπεται η λειτουργία υφιστάμενων κτηνοτροφικών - πτηνοτροφικών και αντλητικών εγκαταστάσεων. Νόμιμα υφιστάμενες εγκαταστάσεις δύναται να βελτιώνονται και να εκσυγχρονίζονται. Επιτρέπονται οι νέες κτηνοτροφικές εγκαταστάσεις πρώτης και δεύτερης κατηγορίας του Ν. 4056/2012 μόνο εφόσον με το δυναμικό αυτών δεν υπερβαίνεται η βοσκοϊκανότητα της εν λόγω χωρικής μονάδας όπως αυτή ορίζεται είτε από το Διαχειριστικό Σχέδιο Βόσκησης (Δ.Σ.Β.) του Ν. 4351/2015 όπως ισχύει, σε επίπεδο Π.Ε της Περιφέρειας Αν. Μακ. και Θράκης είτε από την εξειδίκευσή του στις προστατευόμενες περιοχές (η οποία πρέπει να εκπονηθεί εντός 2 ετών από την έκδοση του ΠΔ προστασίας) για τη συγκεκριμένη περιοχή.

24.4. Υδατοκαλλιέργειες (χερσαίες, θαλάσσιες, λιμναίες και ποτάμιες εγκαταστάσεις)

- Επιτρέπεται η λειτουργία υφιστάμενων μονάδων υδατοκαλλιεργειών σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις και εφόσον από την Ειδική Οικολογική Αξιολόγηση που διενεργείται κατά τη διαδικασία περιβαλλοντικής αδειοδότησης τεκμηριώνεται ότι η λειτουργία τους δεν προκαλεί υποβάθμιση της ποιότητας των νερών και των λοιπών οικολογικών χαρακτηριστικών της ζώνης προστασίας.

24.8. Βόσκηση

- Επιτρέπεται η βόσκηση ως έχει, δηλαδή χωρίς περαιτέρω αύξηση ζωικού κεφαλαίου, μέχρι τον καθορισμό του ειδικότερου σχεδιασμού διαχείρισης όπως θα προκύψει είτε από το Διαχειριστικό Σχέδιο Βόσκησης (Δ.Σ.Β.) του Ν. 4351/2015 όπως ισχύει, σε επίπεδο Π.Ε της Περιφέρειας Αν. Μακ. και Θράκης είτε από την εξειδίκευσή του στις προστατευόμενες περιοχές (η οποία πρέπει να εκπονηθεί εντός 2 ετών από την έκδοση του ΠΔ προστασίας) για τη συγκεκριμένη περιοχή. Μετά την εκπόνηση και έγκριση του Δ.Σ.Β. ή του ειδικού Δ.Σ.Β., αυτή ασκείται σύμφωνα με όσα προβλέπονται σε αυτό.

26.12.1. Οδοί (κίνησης μηχανοκίνητων οχημάτων) (δυνατότητα εξειδίκευσης βάσει της οικείας νομοθεσίας)

- Επιτρέπεται η κυκλοφορία τροχοφόρων στις νόμιμα υφιστάμενες οδούς προσπέλασης συμπεριλαμβανομένων των δασικών δρόμων. Επιπρόσθετοι περιορισμοί της κίνησης των οχημάτων μπορούν να καθορίζονται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ εφόσον συντρέχουν λόγοι ειδικής προστασίας της άγριας πανίδας και των ενδιαιτημάτων τους, για τη διευκόλυνση της φύλαξης της περιοχής (τοποθέτηση μπαρών, πινακίδων κ.α.) και για λόγους πυροπροστασίας ή προστασίας από φυσικές καταστροφές. Η κίνηση τροχοφόρων εκτός του υφιστάμενου οδικού δικτύου επιτρέπεται μόνο σε περιπτώσεις έκτακτης ανάγκης (π.χ. πυρκαγιά, μεταφορά τραυματιών ή ασθενών) και για τις ανάγκες φύλαξης της περιοχής.
- Επιτρέπονται έργα βελτίωσης και συντήρησης του υφιστάμενου οδικού δικτύου.
- Επιτρέπεται η διάνοιξη αναγκαίων δρόμων πρόσβασης ώστε να εξυπηρετούν νόμιμα υφιστάμενα και επιτρεπόμενα από την παρούσα απόφαση έργα και δραστηριότητες.

26.12.2. Οδοί ήπιας κυκλοφορίας

- Επιτρέπεται η κυκλοφορία τροχοφόρων στις νόμιμα υφιστάμενες οδούς ήπιας κυκλοφορίας σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις. Επιπρόσθετοι περιορισμοί της κίνησης των οχημάτων μπορούν να καθορίζονται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ εφόσον συντρέχουν λόγοι ειδικής προστασίας της άγριας πανίδας και των ενδιαιτημάτων τους, για τη διευκόλυνση της φύλαξης της περιοχής (τοποθέτηση μπαρών, πινακίδων κ.α.) και για λόγους πυροπροστασίας ή προστασίας από φυσικές καταστροφές.

- Επιτρέπονται έργα βελτίωσης και συντήρησης του υφιστάμενου δικτύου ήπιας κυκλοφορίας.
- Επιτρέπεται η διάνοιξη αναγκαίων δρόμων ήπιας κυκλοφορίας ώστε να εξυπηρετούν νόμιμα υφιστάμενα και επιτρεπόμενα από την παρούσα απόφαση έργα και δραστηριότητες.

26.12.3 Πεζόδρομοι

26.12.4 Ποδηλατόδρομοι

26.12.6 Μονοπάτια (πεζών)

49. Περίπτερα ενημέρωσης/έργα ερμηνείας περιβάλλοντος (πινακίδες, αποχωρητήρια, περίπτερα, στέγαστρα κ.λπ.)

- Επιτρέπονται τα περίπτερα ενημέρωσης/έργα ερμηνείας περιβάλλοντος. Για την περιβαλλοντική αδειοδότηση η προαναφερόμενη υποδομή αντιμετωπίζεται ως έργο της Α2 κατηγορίας του Ν. 4014/2011 όπως ισχύει.

51. Έργα προστασίας από διάβρωση, κατολισθήσεις και στήριξη εδαφών

53. Έργα που αφορούν την αποκατάσταση και βελτίωση των υδατοαποθεμάτων

- Επιτρέπεται η κατασκευή, ήπιας μορφής και επέμβασης, έργων διαχείρισης υδάτινων πόρων, σύμφωνα με τη ισχύουσα νομοθεσία και τους ειδικότερους όρους, με την προϋπόθεση ότι δεν αλλοιώνονται βασικές οικολογικές διεργασίες (ύδατα, χλωρίδα, πανίδα κ.λπ.) και η απαιτούμενη οικολογική παροχή στο υπάρχον υδάτινο οικοσύστημα.

Πέρα των παραπάνω, επιτρέπονται οι εξής επιπλέον ειδικές χρήσεις γης και δραστηριότητες που κρίνονται συμβατές με τον χαρακτήρα της ζώνης προστασίας και δεν προβλέπονται στο ΠΔ 59/2018 όπως αυτό τροποποιήθηκε και ισχύει ή/και δεν επιτρέπονται στη ζώνη, με τους όρους και περιορισμούς όπως δίνονται παρακάτω:

<u>1. Κατοικία</u>

- Επιτρέπονται έργα βελτίωσης, συντήρησης και επέκτασης νομίμως υφιστάμενων κατοικιών στις εκτός σχεδίου περιοχές και σύμφωνα με τις ισχύουσες πολεοδομικές διατάξεις.
- Επιτρέπεται η διανυκτέρευση των απασχολούμενων σε επιτρεπόμενες δράσεις και δραστηριότητες σε τροχόσπιτα ή σε πρόχειρες ξύλινες κατασκευές μόνο κατά την περίοδο άσκησης των δραστηριοτήτων τους. Μετά το πέρας αυτής της περιόδου οι απασχολούμενοι υποχρεωτικά απομακρύνουν τις κατασκευές αυτές καθώς και ότι άλλο έχουν χρησιμοποιήσει, λαμβάνοντας μέριμνα για την καθαριότητα και προστασία του περιβάλλοντα χώρου.

<u>33. Εγκαταστάσεις παραγωγής, αποθήκευσης και μεταφοράς ηλεκτρικής ενέργειας και φυσικού αερίου, ύδρευσης, τηλεπικοινωνιών, και συναφείς εγκαταστάσεις</u>

- Επιτρέπεται η συντήρηση, βελτίωση και συμπλήρωση των υφιστάμενων εγκαταστάσεων, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία. Τα προαναφερόμενα έργα, αντιμετωπίζονται για την περιβαλλοντική αδειοδότηση ως έργα της Α2 κατηγορίας του Ν. 4014/2011 όπως ισχύουν.

- Επιτρέπονται νέες εγκαταστάσεις μεταφοράς ηλεκτρικής ενέργειας με εφαρμογή τεχνικών μετριασμού της θνησιμότητας λόγω ηλεκτροπληξίας ή πρόσκρουσης (π.χ. μόνωση πυλώνων, υπογειοποίηση καλωδίων ή/και χρήση συνεστραμμένου μονωμένου σύρματος, σήμανση καλωδίων) και εγκαταστάσεις ύδρευσης, τηλεπικοινωνιών και συναφείς εγκαταστάσεις για την εξυπηρέτηση των υφιστάμενων παρακείμενων οικισμών και των νόμιμα υφιστάμενων εγκαταστάσεων και ασκούμενων δραστηριοτήτων μετά από τη γνώμη του ΟΦΥΠΕΚΑ και εφόσον από την Ειδική Οικολογική Αξιολόγηση που διενεργείται κατά τη διαδικασία περιβαλλοντικής αδειοδότησης τεκμηριώνεται ότι η εγκατάσταση και η λειτουργία τους δεν προκαλεί υποβάθμιση σημαντικών οικοτόπων και ειδών.

Έργα και εργασίες για τη διατήρηση, προστασία, αποκατάσταση και βελτίωση των χαρακτηριστικών των οικοσυστημάτων και των σημαντικών ειδών χλωρίδας και πανίδας.

- Επιτρέπεται η εκτέλεση έργων και εργασιών που αποσκοπούν στη διατήρηση, προστασία, αποκατάσταση και βελτίωση των χαρακτηριστικών των οικοσυστημάτων και των σημαντικών ειδών χλωρίδας και πανίδας μετά από γνώμη του ΟΦΥΠΕΚΑ.

Αρχαιολογικοί χώροι/ Αρχαιολογική Έρευνα.

- Επιτρέπεται η συντήρηση, επισκευή και αναστύλωση ιστορικών και αρχαιολογικών μνημείων και χώρων και οι αρχαιολογικές ανασκαφές - έρευνες, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις και κατόπιν συνεννόησης με τον ΟΦΥΠΕΚΑ.

Επίσκεψη / υπαίθρια αναψυχή.

- Επιτρέπεται η επίσκεψη με σκοπό την περιβαλλοντική εκπαίδευση, την παρατήρηση της φύσης και την υπαίθρια αναψυχή σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις (εκτός περιόδου αναπαραγωγής της ορνιθοπανίδας όπως θα καθορίζεται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ). Όροι και περιορισμοί για την άσκηση των δραστηριοτήτων δύναται να εξειδικεύονται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ σύμφωνα με δημοσιευμένα επιστημονικά δεδομένα. Επιτρέπονται οι οργανωμένες επισκέψεις και ξεναγήσεις κοινού με σκοπό την περιβαλλοντική εκπαίδευση, την παρατήρηση της φύσης και την υπαίθρια αναψυχήκαι η διοργάνωση πολιτιστικών και αθλητικών εκδηλώσεων σε καθιερωμένους και ελεγχόμενους από τις δασικές υπηρεσίες χώρους μετά από γνώμη του ΟΦΥΠΕΚΑ. Οργανωμένες επισκέψεις και ξεναγήσεις πραγματοποιούνται από την αρμόδια Μονάδα Διαχείρισης ή από τρίτους κατόπιν άδειας αυτής σε καθορισμένες διαδρομές και χώρους και με τον καθορισμένο από αυτήν τρόπο.

Φωτογράφηση/κινηματογράφηση

- Επιτρέπεται η φωτογράφηση και η κινηματογράφηση που είναι σχετική με τα οικολογικά χαρακτηριστικά και την εφαρμοζόμενη διαχείριση της προστατευόμενης περιοχής για επαγγελματικούς σκοπούς μετά από έγκριση και χορήγηση σχετικής άδειας από τον ΟΦΥΠΕΚΑ.

Ζώνες Διατήρησης Οικοτόπων και Ειδών ΖΔΟΕ-01, ΖΔΟΕ-02, ΖΔΟΕ-03 ,ΖΔΟΕ-04, ΖΔΟΕ-05, ΖΔΟΕ-08, ΖΔΟΕ-09, ΖΔΟΕ-10, ΖΔΟΕ-11, ΖΔΟΕ-14, ΖΔΟΕ-15

Στις Ζώνες Διατήρησης Οικοτόπων και Ειδών ΖΔΟΕ-01, ΖΔΟΕ-02, ΖΔΟΕ-03 ,ΖΔΟΕ-04, ΖΔΟΕ-05, ΖΔΟΕ-08, ΖΔΟΕ-09, ΖΔΟΕ-10, ΖΔΟΕ-11, ΖΔΟΕ-14, ΖΔΟΕ-15 επιτρέπονται μόνο οι ειδικές κατηγορίες χρήσεων των ζωνών διατήρησης οικοτόπων και ειδών ΖΔΟΕ-01, ΖΔΟΕ-02, ΖΔΟΕ-03, ΖΔΟΕ-04, ΖΔΟΕ-05, ΖΔΟΕ-06, ΖΔΟΕ-07, ΖΔΟΕ-08, ΖΔΟΕ-09, ΖΔΟΕ-10, ΖΔΟΕ-11, ΖΔΟΕ-12, ΖΔΟΕ-13, ΖΔΟΕ-14, ΖΔΟΕ-15, ΖΔΟΕ-16, ΖΔΟΕ-17, ΖΔΟΕ-18 με τους όρους και περιορισμούς όπως αυτοί ορίζονται παραπάνω καθώς και η ακόλουθη από τις ειδικές κατηγορίες χρήσεων του άρθρου 14γ του ΠΔ 59/2018 με τους όρους και περιορισμούς όπως αυτοί ορίζονται παρακάτω. Οι αναφερόμενες ειδικές χρήσεις επιτρέπονται σύμφωνα με τις ισχύουσες κάθε φορά διατάξεις και με την προϋπόθεση ότι εφόσον προβλέπεται έγκριση περιβαλλοντικών όρων αυτή γίνεται σύμφωνα με την ισχύουσα από τη νομοθεσία διαδικασία:

24.11. Θήρα

- Επιτρέπεται η θήρα σύμφωνα με την ισχύουσα τη δεδομένη χρονική στιγμή νομοθεσία. Τροποποίηση των όρων και των ορίων σχετικά με τη θήρα μπορεί να γίνει μετά από τη γνώμη του ΟΦΥΠΕΚΑ ανάλογα με τα επιστημονικά δεδομένα σχετικής μελέτης και την έκδοση σχετικού κανονισμού. Επιτρέπεται η έκδοση απαγορευτικών διατάξεων για τη θήρα λόγω έκτακτων αναγκών από τις αρμόδιες δασικές αρχές. Επιτρέπεται επίσης η εκγύμναση κυνηγετικών σκύλων που συνοδεύονται από κυνηγούς ή κυναγωγούς, χωρίς να φέρουν κυνηγετικό όπλο, σε οριοθετημένες για το σκοπό αυτό ζώνες από τον ΟΦΥΠΕΚΑ και σύμφωνα με την ισχύουσα τη δεδομένη χρονική στιγμή νομοθεσία.

Ζώνες Διατήρησης Οικοτόπων και Ειδών ΖΔΟΕ-08, ΖΔΟΕ-09

Στις Ζώνες Διατήρησης Οικοτόπων και Ειδών ΖΔΟΕ-08, ΖΔΟΕ-09 επιτρέπονται μόνο οι ειδικές κατηγορίες χρήσεων των ζωνών διατήρησης οικοτόπων και ειδών ΖΔΟΕ-01, ΖΔΟΕ-02, ΖΔΟΕ-03, ΖΔΟΕ-04, ΖΔΟΕ-05, ΖΔΟΕ-06, ΖΔΟΕ-07, ΖΔΟΕ-08, ΖΔΟΕ-09, ΖΔΟΕ-10, ΖΔΟΕ-11, ΖΔΟΕ-12, ΖΔΟΕ-13, ΖΔΟΕ-15, ΖΔΟΕ-16, ΖΔΟΕ-17, ΖΔΟΕ-18 με τους όρους και περιορισμούς όπως αυτοί ορίζονται παραπάνω καθώς και η ακόλουθη από τις ειδικές κατηγορίες χρήσεων του άρθρου 14γ του ΠΔ 59/2018 με τους όρους και περιορισμούς όπως αυτοί ορίζονται παρακάτω. Οι αναφερόμενες ειδικές χρήσεις επιτρέπονται σύμφωνα με τις ισχύουσες κάθε φορά διατάξεις και με την προϋπόθεση ότι εφόσον προβλέπεται έγκριση περιβαλλοντικών όρων αυτή γίνεται σύμφωνα με την ισχύουσα από τη νομοθεσία διαδικασία:

15. Τουριστικά καταλύματα, εγκαταστάσεις ειδικής τουριστικής υποδομής και λοιπές τουριστικές επιχειρήσεις (ν. 4276/2014)

- Επιτρέπονται τουριστικά καταλύματα, εγκαταστάσεις ειδικής τουριστικής υποδομής και λοιπές τουριστικές επιχειρήσεις (ν. 4276/2014) μέχρι 150 κλίνες

Ζώνη Διατήρησης Οικοτόπων και Ειδών ΖΔΟΕ-18

Στη Ζώνη Διατήρησης Οικοτόπων και Ειδών ΖΔΟΕ-18 επιτρέπονται μόνο οι ειδικές κατηγορίες χρήσεων των ζωνών διατήρησης οικοτόπων και ειδών ΖΔΟΕ-01, ΖΔΟΕ-02, ΖΔΟΕ-03, ΖΔΟΕ-04, ΖΔΟΕ-05, ΖΔΟΕ-06, ΖΔΟΕ-07, ΖΔΟΕ-08, ΖΔΟΕ-09, ΖΔΟΕ-10, ΖΔΟΕ-11, ΖΔΟΕ-12, ΖΔΟΕ-13, ΖΔΟΕ-15, ΖΔΟΕ-16, ΖΔΟΕ-17, ΖΔΟΕ-18 με τους όρους και περιορισμούς όπως αυτοί ορίζονται παραπάνω καθώς και η ακόλουθη από τις ειδικές κατηγορίες χρήσεων του άρθρου 14γ του ΠΔ 59/2018 με τους όρους και περιορισμούς όπως αυτοί ορίζονται παρακάτω. Οι αναφερόμενες ειδικές χρήσεις επιτρέπονται σύμφωνα με τις ισχύουσες κάθε φορά διατάξεις και με την προϋπόθεση ότι εφόσον προβλέπεται έγκριση περιβαλλοντικών όρων αυτή γίνεται σύμφωνα με την ισχύουσα από τη νομοθεσία διαδικασία:

15. Τουριστικά καταλύματα, εγκαταστάσεις ειδικής τουριστικής υποδομής και λοιπές τουριστικές επιχειρήσεις (ν. 4276/2014)

- Επιτρέπονται εργασίες συντήρησης και βελτίωσης των υφιστάμενων εγκαταστάσεων του Χιονοδρομικού Κέντρου Φαλακρού. Επέκταση των υφιστάμενων εγκαταστάσεων μπορεί να γίνει μετά από τη γνώμη του ΟΦΥΠΕΚΑ. Επιπρόσθετοι περιορισμοί της κίνησης των επισκεπτών μπορούν να καθορίζονται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ εφόσον συντρέχουν λόγοι ειδικής προστασίας της άγριας πανίδας και των ενδιαιτημάτων τους και λαμβάνοντας υπόψη δημοσιευμένα επιστημονικά δεδομένα.

24.11. Θήρα

- Επιτρέπεται η θήρα σύμφωνα με την ισχύουσα τη δεδομένη χρονική στιγμή νομοθεσία. Τροποποίηση των όρων και των ορίων σχετικά με τη θήρα μπορεί να γίνει μετά από τη γνώμη του ΟΦΥΠΕΚΑ ανάλογα με τα επιστημονικά δεδομένα σχετικής μελέτης και την έκδοση σχετικού κανονισμού. Επιτρέπεται η έκδοση απαγορευτικών διατάξεων για τη θήρα λόγω έκτακτων αναγκών από τις αρμόδιες δασικές αρχές. Επιτρέπεται επίσης η εκγύμναση κυνηγετικών σκύλων που συνοδεύονται από κυνηγούς ή κυναγωγούς, χωρίς να φέρουν κυνηγετικό όπλο, σε οριοθετημένες για το σκοπό αυτό ζώνες από τον ΟΦΥΠΕΚΑ και σύμφωνα με την ισχύουσα τη δεδομένη χρονική στιγμή νομοθεσία.

Ζώνες Βιώσιμης Διαχείρισης Φυσικών Πόρων ΖΒΔΦΠ-03, ΖΒΔΦΠ-10, ΖΒΔΦΠ-11

Στις Ζώνες Βιώσιμης Διαχείρισης Φυσικών Πόρων ΖΒΔΦΠ-03, ΖΒΔΦΠ-10, ΖΒΔΦΠ-11, επιτρέπονται μόνο οι ακόλουθες από τις ειδικές κατηγορίες χρήσεων του άρθρου 14δ του ΠΔ 59/2018 με τους όρους και περιορισμούς όπως αυτοί ορίζονται παρακάτω. Οι κάτωθι ειδικές χρήσεις επιτρέπονται σύμφωνα με τις ισχύουσες κάθε φορά διατάξεις και με την προϋπόθεση ότι εφόσον προβλέπεται έγκριση περιβαλλοντικών όρων αυτή γίνεται σύμφωνα με την ισχύουσα από τη νομοθεσία διαδικασία:

1. Κατοικία

- Επιτρέπεται η κατοικία εντός σχεδίου ή εντός οικισμού σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία και τις ισχύουσες κατά περίπτωση για κάθε επιμέρους περιοχή πολεοδομικές διατάξεις.
- Επιτρέπονται έργα βελτίωσης, συντήρησης και επέκτασης νομίμως υφιστάμενων κατοικιών στις εκτός σχεδίου περιοχές και σύμφωνα με τις ισχύουσες πολεοδομικές διατάξεις.
- Επιτρέπεται η διανυκτέρευση των απασχολούμενων σε επιτρεπόμενες δράσεις και δραστηριότητες σε τροχόσπιτα ή σε πρόχειρες ξύλινες κατασκευές μόνο κατά την περίοδο άσκησης των δραστηριοτήτων τους. Μετά το πέρας αυτής της περιόδου οι απασχολούμενοι υποχρεωτικά απομακρύνουν τις κατασκευές αυτές καθώς και ότι άλλο έχουν χρησιμοποιήσει, λαμβάνοντας μέριμνα για την καθαριότητα και προστασία του περιβάλλοντα χώρου.

7. Διοίκηση

11. Γραφεία/ Κέντρα έρευνας/Θερμοκοιτίδες επιχειρήσεων

- Επιτρέπεται η επιστημονική έρευνα. Για την επιστημονική έρευνα που διεξάγεται από τρίτους (εκτός ΟΦΥΠΕΚΑ και αρμόδιας Μονάδας Διαχείρισης) απαιτείται ειδική άδεια εισόδου που χορηγείται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ. Στην έγγραφη ενημέρωση αναφέρεται εκτενής περίληψη της συγκεκριμένης έρευνας με πληροφορίες σχετικά με το σκοπό της, τα μέσα τα οποία θα χρησιμοποιηθούν και το ακριβές της χρονοδιάγραμμα. Μετά την ολοκλήρωση/δημοσίευση των ως άνω εργασιών, οπωσδήποτε κοινοποιούνται στην αρμόδια Μονάδα Διαχείρισης και τον ΟΦΥΠΕΚΑ τα πλήρη αποτελέσματα τους.

16. Στάθμευση (κτίριο - γήπεδο)

- Επιτρέπεται η στάθμευση τροχοφόρων στις νόμιμα υφιστάμενες οδούς προσπέλασης συμπεριλαμβανομένων των δασικών δρόμων. Επιπρόσθετοι περιορισμοί της στάθμευσης των οχημάτων μπορούν να καθορίζονται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ εφόσον συντρέχουν λόγοι ειδικής προστασίας της άγριας πανίδας και των ενδιαιτημάτων τους, για τη διευκόλυνση της φύλαξης της περιοχής (τοποθέτηση μπαρών, πινακίδων κ.α.) και για λόγους πυροπροστασίας ή προστασίας από φυσικές καταστροφές.

24.1. Γεωργικές, δασικές, κτηνοτροφικές, αλιευτικές και λοιπές αγροτικές εκμεταλλεύσεις και δραστηριότητες

- Επιτρέπεται η άσκηση της γεωργίας στις νομίμως υφιστάμενες καλλιεργούμενες εκτάσεις, βάσει της ισχύουσας νομοθεσίας. Επιτρέπεται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ να επιβάλλονται περιορισμοί στα χρησιμοποιούμενα φυτοφάρμακα και λιπάσματα, εφόσον αυτό κριθεί αναγκαίο μετά από επισήμανση και διαπίστωση επιβαρυντικών περιστατικών ρύπανσης και τη σύνταξη σχετικής μελέτης όπου θα εξετάζεται το μέγεθος και οι αιτίες του περιστατικού ρύπανσης και θα προτείνονται σχετικά περιοριστικά και αντισταθμιστικά μέτρα.
- Επιτρέπεται η διαχείριση των δασών και δασικών εκτάσεων, σύμφωνα με την σχετική εγκεκριμένη διαχειριστική μελέτη και μετά από γνώμη του ΟΦΥΠΕΚΑ, ώστε να διασφαλίζεται η απαιτούμενη διαχείριση των προστατευτέων αντικειμένων στις προστατευόμενες περιοχές λαμβάνοντας υπόψη την προστασία, διατήρηση, αποκατάσταση και ανάδειξη των οικοσυστημάτων και της βιοποικιλότητας.
- Επιτρέπεται η εκτέλεση δασοτεχνικών και αντιπυρικών έργων και έργων ανανέωσης δασών και αναδάσωσης, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία και μετά από γνώμη του ΟΦΥΠΕΚΑ.
- Επιτρέπεται η μελισσοκομία και ο εκσυγχρονισμός της, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.
- Επιτρέπεται η συλλογή φύλλων, καρπών και κλάδων σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.

Οι κτηνοτροφικές εκμεταλλεύσεις και δραστηριότητες διέπονται από τους όρους και περιορισμούς που αναφέρονται στις ειδικές χρήσεις 24.3 και 24.8.

24.2 Γεωργικές αποθήκες, θερμοκήπια και λοιπές εγκαταστάσεις αγροτικού τομέα (άρθρο 2 του από 31.5.1985 π.δ., Δ' 270)

24.3. Κτηνοτροφικές - πτηνοτροφικές εγκαταστάσεις - Αντλητικές εγκαταστάσεις

- Επιτρέπεται η λειτουργία υφιστάμενων κτηνοτροφικών - πτηνοτροφικών και αντλητικών εγκαταστάσεων. Νόμιμα υφιστάμενες εγκαταστάσεις δύναται να βελτιώνονται και να εκσυγχρονίζονται. Επιτρέπονται οι νέες κτηνοτροφικές εγκαταστάσεις πρώτης και δεύτερης κατηγορίας του Ν. 4056/2012 μόνο εφόσον με το δυναμικό αυτών δεν υπερβαίνεται η βοσκοϊκανότητα της εν λόγω χωρικής μονάδας όπως αυτή ορίζεται είτε από το Διαχειριστικό Σχέδιο Βόσκησης (Δ.Σ.Β.) του Ν. 4351/2015 όπως ισχύει, σε επίπεδο Π.Ε της Περιφέρειας Αν. Μακ. και Θράκης είτε από την εξειδίκευσή του στις προστατευόμενες περιοχές (η οποία πρέπει να εκπονηθεί εντός 2 ετών από την έκδοση του ΠΔ προστασίας) για τη συγκεκριμένη περιοχή.

24.8. Βόσκηση

- Επιτρέπεται η βόσκηση ως έχει, δηλαδή χωρίς περαιτέρω αύξηση ζωικού κεφαλαίου, μέχρι τον καθορισμό του ειδικότερου σχεδιασμού διαχείρισης όπως θα προκύψει είτε από το Διαχειριστικό Σχέδιο Βόσκησης (Δ.Σ.Β.) του Ν. 4351/2015 όπως ισχύει, σε επίπεδο Π.Ε της Περιφέρειας Αν. Μακ. και Θράκης είτε από την εξειδίκευσή του στις προστατευόμενες περιοχές (η οποία πρέπει να εκπονηθεί εντός 2 ετών από την έκδοση του ΠΔ προστασίας) για τη συγκεκριμένη περιοχή. Μετά την εκπόνηση και έγκριση του Δ.Σ.Β. ή του ειδικού Δ.Σ.Β., αυτή ασκείται σύμφωνα με όσα προβλέπονται σε αυτό.

26.12.1. Οδοί (κίνησης μηχανοκίνητων οχημάτων) (δυνατότητα εξειδίκευσης βάσει της οικείας νομοθεσίας)

- Επιτρέπεται η κυκλοφορία τροχοφόρων στις νόμιμα υφιστάμενες οδούς προσπέλασης συμπεριλαμβανομένων των δασικών δρόμων. Επιπρόσθετοι περιορισμοί της κίνησης των οχημάτων μπορούν να καθορίζονται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ εφόσον συντρέχουν λόγοι ειδικής προστασίας της άγριας πανίδας και των ενδιαιτημάτων τους, για τη διευκόλυνση της φύλαξης της περιοχής (τοποθέτηση μπαρών, πινακίδων κ.α.) και για λόγους πυροπροστασίας ή προστασίας από φυσικές καταστροφές. Η κίνηση τροχοφόρων εκτός του υφιστάμενου οδικού δικτύου επιτρέπεται μόνο σε περιπτώσεις έκτακτης ανάγκης (π.χ. πυρκαγιά, μεταφορά τραυματιών ή ασθενών) και για τις ανάγκες φύλαξης της περιοχής.
- Επιτρέπονται έργα βελτίωσης και συντήρησης του υφιστάμενου οδικού δικτύου.
- Επιτρέπεται η διάνοιξη αναγκαίων δρόμων πρόσβασης ώστε να εξυπηρετούν νόμιμα υφιστάμενα και επιτρεπόμενα από την παρούσα απόφαση έργα και δραστηριότητες.

26.12.2. Οδοί ήπιας κυκλοφορίας

- Επιτρέπεται η κυκλοφορία τροχοφόρων στις νόμιμα υφιστάμενες οδούς ήπιας κυκλοφορίας σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις. Επιπρόσθετοι περιορισμοί της κίνησης των οχημάτων μπορούν να καθορίζονται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ εφόσον συντρέχουν λόγοι ειδικής προστασίας της άγριας πανίδας και των ενδιαιτημάτων τους, για τη διευκόλυνση της φύλαξης της περιοχής (τοποθέτηση μπαρών, πινακίδων κ.α.) και για λόγους πυροπροστασίας ή προστασίας από φυσικές καταστροφές.
- Επιτρέπονται έργα βελτίωσης και συντήρησης του υφιστάμενου δικτύου ήπιας κυκλοφορίας.
- Επιτρέπεται η διάνοιξη αναγκαίων δρόμων ήπιας κυκλοφορίας ώστε να εξυπηρετούν νόμιμα υφιστάμενα και επιτρεπόμενα από την παρούσα απόφαση έργα και δραστηριότητες.

33. Εγκαταστάσεις παραγωγής, αποθήκευσης και μεταφοράς ηλεκτρικής ενέργειας και φυσικού αερίου, ύδρευσης, τηλεπικοινωνιών, και συναφείς εγκαταστάσεις

- Επιτρέπεται η συντήρηση, βελτίωση και συμπλήρωση των υφιστάμενων εγκαταστάσεων, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία. Τα προαναφερόμενα έργα, αντιμετωπίζονται για την περιβαλλοντική αδειοδότηση ως έργα της Α2 κατηγορίας του Ν. 4014/2011 όπως ισχύουν.

- Επιτρέπονται νέες εγκαταστάσεις μεταφοράς ηλεκτρικής ενέργειας με εφαρμογή τεχνικών μετριασμού της θνησιμότητας λόγω ηλεκτροπληξίας ή πρόσκρουσης (π.χ. μόνωση πυλώνων, υπογειοποίηση καλωδίων ή/και χρήση συνεστραμμένου μονωμένου σύρματος, σήμανση καλωδίων) και εγκαταστάσεις ύδρευσης, τηλεπικοινωνιών και συναφείς εγκαταστάσεις για την εξυπηρέτηση των υφιστάμενων παρακείμενων οικισμών και των νόμιμα υφιστάμενων εγκαταστάσεων και ασκούμενων δραστηριοτήτων μετά από τη γνώμη του ΟΦΥΠΕΚΑ και εφόσον από την Ειδική Οικολογική Αξιολόγηση που διενεργείται κατά τη διαδικασία περιβαλλοντικής αδειοδότησης τεκμηριώνεται ότι η εγκατάσταση και η λειτουργία τους δεν προκαλεί υποβάθμιση σημαντικών οικοτόπων και ειδών.

36. Στρατιωτικές εγκαταστάσεις

47. Κατασκηνώσεις - Παιδικές εξοχές

- Επιτρέπεται η κατασκήνωση σε χώρους κατασκήνωσης που έχουν διαμορφωθεί από τη Δασική Υπηρεσία εντός των χώρων των διάσπαρτων μόνιμων δασικών εργοταξίων. Η παραμονή και εστίαση μόνο σε διαμορφωμένους για το σκοπό αυτό χώρους από την ανατολή έως την δύση τού ήλιου ή καθ' όλο το 24ωρο γίνεται μετά από σχετική έγκριση της αρμόδιας αρχής που διαχειρίζεται τους χώρους διημέρευσης και ενημέρωση της αρμόδιας Μονάδας Διαχείρισης.

49. Περίπτερα ενημέρωσης/έργα ερμηνείας περιβάλλοντος (πινακίδες, αποχωρητήρια, περίπτερα, στέγαστρα κ.λπ.)

- Επιτρέπονται τα περίπτερα ενημέρωσης/έργα ερμηνείας περιβάλλοντος. Για την περιβαλλοντική αδειοδότηση η προαναφερόμενη υποδομή αντιμετωπίζεται ως έργο της Α2 κατηγορίας του Ν. 4014/2011 όπως ισχύει.

51. Έργα προστασίας από διάβρωση, κατολισθήσεις και στήριξη εδαφών

53. Έργα που αφορούν την αποκατάσταση και βελτίωση των υδατοαποθεμάτων

- Επιτρέπεται η κατασκευή, ήπιας μορφής και επέμβασης, έργων διαχείρισης υδάτινων πόρων, σύμφωνα με τη ισχύουσα νομοθεσία και τους ειδικότερους όρους, με την προϋπόθεση ότι δεν αλλοιώνονται βασικές οικολογικές διεργασίες (ύδατα, χλωρίδα, πανίδα κ.λπ.) και η απαιτούμενη οικολογική παροχή στο υπάρχον υδάτινο οικοσύστημα.

Πέρα των παραπάνω, επιτρέπονται οι εξής επιπλέον ειδικές χρήσεις γης και δραστηριότητες που κρίνονται συμβατές με τον χαρακτήρα της ζώνης προστασίας και δεν προβλέπονται στο ΠΔ 59/2018 όπως αυτό τροποποιήθηκε και ισχύει ή/και δεν επιτρέπονται στη ζώνη, με τους όρους και περιορισμούς όπως δίνονται παρακάτω:

<u>Έργα και εργασίες για τη διατήρηση, προστασία, αποκατάσταση και βελτίωση των χαρακτηριστικών των οικοσυστημάτων και των σημαντικών ειδών χλωρίδας και πανίδας.</u>

- Επιτρέπεται η εκτέλεση έργων και εργασιών που αποσκοπούν στη διατήρηση, προστασία, αποκατάσταση και βελτίωση των χαρακτηριστικών των οικοσυστημάτων και των σημαντικών ειδών χλωρίδας και πανίδας μετά από γνώμη του ΟΦΥΠΕΚΑ.

<u>Αρχαιολογικοί χώροι/ Αρχαιολογική Έρευνα.</u>

- Επιτρέπεται η συντήρηση, επισκευή και αναστύλωση ιστορικών και αρχαιολογικών μνημείων και χώρων και οι αρχαιολογικές ανασκαφές - έρευνες, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις και κατόπιν συνεννόησης με τον ΟΦΥΠΕΚΑ

<u>Επίσκεψη / υπαίθρια αναψυχή.</u>

- Επιτρέπεται η επίσκεψη με σκοπό την περιβαλλοντική εκπαίδευση, την παρατήρηση της φύσης και την υπαίθρια αναψυχή σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις (εκτός περιόδου αναπαραγωγής της ορνιθοπανίδας όπως θα καθορίζεται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ). Όροι και περιορισμοί για την άσκηση των δραστηριοτήτων δύναται να εξειδικεύονται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ σύμφωνα με δημοσιευμένα επιστημονικά δεδομένα. Επιτρέπονται οι οργανωμένες επισκέψεις και ξεναγήσεις κοινού με σκοπό την περιβαλλοντική εκπαίδευση, την παρατήρηση της φύσης και την υπαίθρια αναψυχή. Οργανωμένες επισκέψεις και ξεναγήσεις πραγματοποιούνται από την αρμόδια Μονάδα Διαχείρισης ή από τρίτους κατόπιν άδειας αυτής σε καθορισμένες διαδρομές και χώρους και με τον καθορισμένο από αυτήν τρόπο.

Φωτογράφηση/κινηματογράφηση

- Επιτρέπεται η φωτογράφηση και η κινηματογράφηση που είναι σχετική με τα οικολογικά χαρακτηριστικά και την εφαρμοζόμενη διαχείριση της προστατευόμενης περιοχής για επαγγελματικούς σκοπούς μετά από έγκριση και χορήγηση σχετικής άδειας από τον ΟΦΥΠΕΚΑ.

Επέκταση οικισμών

- Επιτρέπονται επεκτάσεις οικισμών περιορισμένης κλίμακας και σε περιπτώσεις διαπιστωμένων στεγαστικών αναγκών που προκύπτουν από μελέτη στο πλαίσιο της ισχύουσας νομοθεσίας (ΓΠΣ, ΣΧΟΟΑΠ, κ.λπ.) υπό την προϋπόθεση ότι δεν θίγονται τα οικολογικά και πολιτιστικά χαρακτηριστικά της περιοχής, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις και μετά από γνώμη του ΟΦΥΠΕΚΑ.

Ζώνες Βιώσιμης Διαχείρισης Φυσικών Πόρων ΖΒΔΦΠ-03, ΖΒΔΦΠ-11

Στις Ζώνες Βιώσιμης Διαχείρισης Φυσικών Πόρων ΖΒΔΦΠ-03, ΖΒΔΦΠ-11, επιτρέπονται μόνο οι ειδικές κατηγορίες χρήσεων των ζωνών βιώσιμης διαχείρισης φυσικών πόρων ΖΒΔΦΠ-03, ΖΒΔΦΠ-10, ΖΒΔΦΠ-11, με τους όρους και περιορισμούς όπως αυτοί ορίζονται παραπάνω καθώς και η ακόλουθη από τις ειδικές κατηγορίες χρήσεων του άρθρου 14δ του ΠΔ 59/2018 με τους όρους και περιορισμούς όπως αυτοί ορίζονται παρακάτω. Οι αναφερόμενες ειδικές χρήσεις επιτρέπονται σύμφωνα με τις ισχύουσες κάθε φορά διατάξεις και με την προϋπόθεση ότι εφόσον προβλέπεται έγκριση περιβαλλοντικών όρων αυτή γίνεται σύμφωνα με την ισχύουσα από τη νομοθεσία διαδικασία:

24.11. Θήρα

- Επιτρέπεται η θήρα σύμφωνα με την ισχύουσα τη δεδομένη χρονική στιγμή νομοθεσία. Τροποποίηση των όρων και των ορίων σχετικά με τη θήρα μπορεί να γίνει μετά από τη γνώμη του ΟΦΥΠΕΚΑ ανάλογα με τα επιστημονικά δεδομένα σχετικής μελέτης και την έκδοση σχετικού κανονισμού. Επιτρέπεται η έκδοση απαγορευτικών διατάξεων για τη θήρα λόγω έκτακτων αναγκών από τις αρμόδιες δασικές αρχές. Επιτρέπεται επίσης η εκγύμναση κυνηγετικών σκύλων που συνοδεύονται από κυνηγούς ή κυναγωγούς, χωρίς να φέρουν κυνηγετικό όπλο, σε οριοθετημένες για το σκοπό αυτό ζώνες από τον ΟΦΥΠΕΚΑ και σύμφωνα με την ισχύουσα τη δεδομένη χρονική στιγμή νομοθεσία.

Ζώνη Βιώσιμης Διαχείρισης Φυσικών Πόρων ΖΒΔΦΠ-04

Στη Ζώνη Βιώσιμης Διαχείρισης Φυσικών Πόρων ΖΒΔΦΠ-04, επιτρέπονται μόνο οι ακόλουθες από τις ειδικές κατηγορίες χρήσεων του άρθρου 14δ του ΠΔ 59/2018 με τους όρους και περιορισμούς όπως αυτοί ορίζονται παρακάτω. Οι κάτωθι ειδικές χρήσεις επιτρέπονται σύμφωνα με τις ισχύουσες κάθε φορά διατάξεις και με την προϋπόθεση ότι εφόσον προβλέπεται έγκριση περιβαλλοντικών όρων αυτή γίνεται σύμφωνα με την ισχύουσα από τη νομοθεσία διαδικασία:

1. Κατοικία

- Επιτρέπεται η κατοικία σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία και τις ισχύουσες κατά περίπτωση για κάθε επιμέρους περιοχή πολεοδομικές διατάξεις.

4.3. Ειδικές αθλητικές εγκαταστάσεις

- Επιτρέπεται η κατασκευή ναυταθλητικών και συναφών εγκαταστάσεων για την ασφαλή πρόσβαση του κοινού στο υγρό στοιχείο, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις και τη γνώμη του ΟΦΥΠΕΚΑ στις παραποτάμιες – παραλίμνιες περιοχές, όπως αυτές διαμορφώνονται από τα φράγματα Θησαυρού, Πλατανόβρυσης και Τεμένους.
- Επιτρέπεται η λειτουργία παρόχθιων αθλητικών δραστηριοτήτων και η κατασκευή των αναγκαίων ελαφρών εγκαταστάσεων υποδομής (αποβάθρες, προβλήτες), σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις και μετά από γνώμη του ΟΦΥΠΕΚΑ.

7. Διοίκηση

11. Γραφεία/ Κέντρα έρευνας/Θερμοκοιτίδες επιχειρήσεων

- Επιτρέπεται η επιστημονική έρευνα. Για την επιστημονική έρευνα που διεξάγεται από τρίτους (εκτός ΟΦΥΠΕΚΑ και αρμόδιας Μονάδας Διαχείρισης) και απαιτείται ειδική άδεια εισόδου που χορηγείται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ. Στην έγγραφη ενημέρωση αναφέρεται εκτενής περίληψη της συγκεκριμένης έρευνας με πληροφορίες σχετικά με το σκοπό της, τα μέσα τα οποία θα χρησιμοποιηθούν και το ακριβές της χρονοδιάγραμμα. Μετά την ολοκλήρωση/δημοσίευση των ως άνω εργασιών, οπωσδήποτε κοινοποιούνται στην αρμόδια Μονάδα Διαχείρισης και τον ΟΦΥΠΕΚΑ τα πλήρη αποτελέσματα τους.

16. Στάθμευση (κτίριο - γήπεδο)

- Επιτρέπεται η στάθμευση τροχοφόρων στις νόμιμα υφιστάμενες οδούς προσπέλασης συμπεριλαμβανομένων των δασικών δρόμων. Επιπρόσθετοι περιορισμοί της στάθμευσης των οχημάτων μπορούν να καθορίζονται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ εφόσον συντρέχουν λόγοι ειδικής προστασίας της άγριας πανίδας και των ενδιαιτημάτων τους, για τη διευκόλυνση της φύλαξης της περιοχής (τοποθέτηση μπαρών, πινακίδων κ.α.) και για λόγους πυροπροστασίας ή προστασίας από φυσικές καταστροφές.

24.1. Γεωργικές, δασικές, κτηνοτροφικές, αλιευτικές και λοιπές αγροτικές εκμεταλλεύσεις και δραστηριότητες

- Επιτρέπεται η άσκηση της γεωργίας και έργα αναδασμού στις νομίμως υφιστάμενες καλλιεργούμενες εκτάσεις, βάσει της ισχύουσας νομοθεσίας. Επιτρέπεται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ να επιβάλλονται περιορισμοί στα χρησιμοποιούμενα φυτοφάρμακα και λιπάσματα, εφόσον αυτό κριθεί αναγκαίο μετά από επισήμανση και διαπίστωση επιβαρυντικών περιστατικών ρύπανσης και τη σύνταξη σχετικής μελέτης όπου θα εξετάζεται το μέγεθος και οι αιτίες του περιστατικού ρύπανσης και θα προτείνονται σχετικά περιοριστικά και αντισταθμιστικά μέτρα.

- Επιτρέπεται η διαχείριση των δασών και δασικών εκτάσεων, σύμφωνα με την σχετική εγκεκριμένη διαχειριστική μελέτη και μετά από γνώμη του ΟΦΥΠΕΚΑ, ώστε να διασφαλίζεται η απαιτούμενη διαχείριση των προστατευτέων αντικειμένων στις προστατευόμενες περιοχές λαμβάνοντας υπόψη την προστασία, διατήρηση, αποκατάσταση και ανάδειξη των οικοσυστημάτων και της βιοποικιλότητας και με την πρόβλεψη απαγόρευσης της αποψιλωτικής υλοτομίας στα δάση δρυός και καστανιάς. Κατ' εξαίρεση η αποψιλωτική υλοτομία επιτρέπεται για ειδικούς λόγους διατήρησης της βιοποικιλότητας και με γνώμη του ΟΦΥΠΕΚΑ.
- Επιτρέπεται η εκτέλεση δασοτεχνικών και αντιπυρικών έργων και έργων ανανέωσης δασών και αναδάσωσης, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία και μετά από γνώμη του ΟΦΥΠΕΚΑ.
- Επιτρέπεται η μελισσοκομία και ο εκσυγχρονισμός της, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

Οι κτηνοτροφικές και αλιευτικές εκμεταλλεύσεις και δραστηριότητες διέπονται από τους όρους και περιορισμούς που αναφέρονται στις ειδικές χρήσεις 24.3, 24.8 και 24.9.

24.2 Γεωργικές αποθήκες, θερμοκήπια και λοιπές εγκαταστάσεις αγροτικού τομέα (άρθρο 2 του από 31.5.1985 π.δ., Δ' 270)

24.3. Κτηνοτροφικές - πτηνοτροφικές εγκαταστάσεις - Αντλητικές εγκαταστάσεις

- Επιτρέπεται η λειτουργία υφιστάμενων κτηνοτροφικών - πτηνοτροφικών και αντλητικών εγκαταστάσεων. Νόμιμα υφιστάμενες εγκαταστάσεις δύναται να βελτιώνονται και να εκσυγχρονίζονται. Επιτρέπονται οι νέες κτηνοτροφικές εγκαταστάσεις πρώτης και δεύτερης κατηγορίας του Ν. 4056/2012 μόνο εφόσον με το δυναμικό αυτών δεν υπερβαίνεται η βοσκοϊκανότητα της εν λόγω χωρικής μονάδας όπως αυτή ορίζεται είτε από το Διαχειριστικό Σχέδιο Βόσκησης (Δ.Σ.Β.) του Ν. 4351/2015 όπως ισχύει, σε επίπεδο Π.Ε της Περιφέρειας Αν. Μακ. και Θράκης είτε από την εξειδίκευσή του στις προστατευόμενες περιοχές (η οποία πρέπει να εκπονηθεί εντός 2 ετών από την έκδοση του ΠΔ προστασίας) για τη συγκεκριμένη περιοχή.

24.4. Υδατοκαλλιέργειες (χερσαίες, θαλάσσιες, λιμναίες και ποτάμιες εγκαταστάσεις)

- Επιτρέπεται η λειτουργία υφιστάμενων μονάδων υδατοκαλλιεργειών σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις και εφόσον από την Ειδική Οικολογική Αξιολόγηση που διενεργείται κατά τη διαδικασία περιβαλλοντικής αδειοδότησης τεκμηριώνεται ότι η λειτουργία τους δεν προκαλεί υποβάθμιση της ποιότητας των νερών και των λοιπών οικολογικών χαρακτηριστικών της ζώνης προστασίας

24.8. Βόσκηση

- Επιτρέπεται η βόσκηση ως έχει δηλαδή χωρίς περαιτέρω αύξηση ζωικού κεφαλαίου, μέχρι τον καθορισμό του ειδικότερου σχεδιασμού διαχείρισης όπως θα προκύψει είτε από το Διαχειριστικό Σχέδιο Βόσκησης (Δ.Σ.Β.) του Ν. 4351/2015 όπως ισχύει, σε επίπεδο Π.Ε. της Περιφέρειας Αν. Μακ. και Θράκης είτε από την εξειδίκευσή του στις προστατευόμενες περιοχές (η οποία πρέπει να εκπονηθεί εντός 2 ετών από την έκδοση του ΠΔ προστασίας) για τη συγκεκριμένη περιοχή. Μετά την εκπόνηση και έγκριση του Δ.Σ.Β. ή του ειδικού Δ.Σ.Β., αυτή ασκείται σύμφωνα με όσα προβλέπονται σε αυτό.

24.9. Αλιεία (ερασιτεχνική και επαγγελματική)

- Επιτρέπεται η επαγγελματική και ερασιτεχνική αλιεία σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις και με τυχόν πρόσθετους περιορισμούς που θα ορίσει ο ΟΦΥΠΕΚΑ με βάση δημοσιευμένα επιστημονικά δεδομένα συμπεριλαμβανομένων και των μέτρων του Εθνικού Σχέδιου Δράσης για την πέστροφα.

26.12.1. Οδοί (κίνησης μηχανοκίνητων οχημάτων) (δυνατότητα εξειδίκευσης βάσει της οικείας νομοθεσίας

- Επιτρέπεται η κυκλοφορία τροχοφόρων στις νόμιμα υφιστάμενες οδούς προσπέλασης συμπεριλαμβανομένων των δασικών δρόμων. Επιπρόσθετοι περιορισμοί της κίνησης των οχημάτων μπορούν να καθορίζονται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ εφόσον συντρέχουν λόγοι ειδικής προστασίας της άγριας πανίδας και των ενδιαιτημάτων τους, για τη διευκόλυνση της φύλαξης της περιοχής (τοποθέτηση μπαρών, πινακίδων κ.α.) και για λόγους πυροπροστασίας ή προστασίας από φυσικές καταστροφές. Η κίνηση τροχοφόρων εκτός του υφιστάμενου οδικού δικτύου επιτρέπεται μόνο σε περιπτώσεις έκτακτης ανάγκης (π.χ. πυρκαγιά, μεταφορά τραυματιών ή ασθενών) και για τις ανάγκες φύλαξης της περιοχής.
- Επιτρέπονται έργα βελτίωσης και συντήρησης του υφιστάμενου οδικού δικτύου.
- Επιτρέπεται η διάνοιξη αναγκαίων δρόμων πρόσβασης ώστε να εξυπηρετούν νόμιμα υφιστάμενα και επιτρεπόμενα από την παρούσα απόφαση έργα και δραστηριότητες.

26.12.2. Οδοί ήπιας κυκλοφορίας

- Επιτρέπεται η κυκλοφορία τροχοφόρων στις νόμιμα υφιστάμενες οδούς ήπιας κυκλοφορίας σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις. Επιπρόσθετοι περιορισμοί της κίνησης των οχημάτων μπορούν να καθορίζονται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ εφόσον συντρέχουν λόγοι ειδικής προστασίας της άγριας πανίδας και των ενδιαιτημάτων τους, για τη διευκόλυνση της φύλαξης της περιοχής (τοποθέτηση μπαρών, πινακίδων κ.α.) και για λόγους πυροπροστασίας ή προστασίας από φυσικές καταστροφές.
- Επιτρέπονται έργα βελτίωσης και συντήρησης του υφιστάμενου δικτύου ήπιας κυκλοφορίας.
- Επιτρέπεται η διάνοιξη αναγκαίων δρόμων ήπιας κυκλοφορίας ώστε να εξυπηρετούν νόμιμα υφιστάμενα και επιτρεπόμενα από την παρούσα απόφαση έργα και δραστηριότητες.

26.12.3. Πεζόδρομοι

26.12.4. Ποδηλατόδρομοι

26.12.6. Μονοπάτια (πεζών)

26.12.7. Θαλάσσιοι διάδρομοι κίνησης σκαφών

- Επιτρέπεται η κίνηση και λειτουργία σκαφών καθαρισμού στη λίμνη Θησαυρού με σκοπό τον καθαρισμό της λίμνης από επιπλέοντα απορρίμματα. Επιπρόσθετοι περιορισμοί της κίνησης των σκαφών μπορούν να καθορίζονται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ εφόσον συντρέχουν λόγοι ειδικής προστασίας της άγριας πανίδας και των ενδιαιτημάτων τους, για τη διευκόλυνση της φύλαξης της περιοχής και για λόγους προστασίας από φυσικές καταστροφές.

30. Γωνιές ανακύκλωσης και πράσινα σημεία (μικρά, μεγάλα) (κοινή υπουργική απόφαση 18485/26.4.2017 ΦΕΚ Β'1412)

32. Χώρος επεξεργασίας και διάθεσης λυμάτων (βιολογικός καθορισμός)

33. Εγκαταστάσεις παραγωγής, αποθήκευσης και μεταφοράς ηλεκτρικής ενέργειας και φυσικού αερίου, ύδρευσης, τηλεπικοινωνιών, και συναφείς εγκαταστάσεις

- Επιτρέπεται η συντήρηση, βελτίωση και συμπλήρωση των υφιστάμενων εγκαταστάσεων, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία. Τα προαναφερόμενα έργα, αντιμετωπίζονται για την περιβαλλοντική αδειοδότηση ως έργα της Α2 κατηγορίας του Ν. 4014/2011 όπως ισχύουν.
- Επιτρέπονται νέες εγκαταστάσεις μεταφοράς ηλεκτρικής ενέργειας με εφαρμογή τεχνικών μετριασμού της θνησιμότητας λόγω ηλεκτροπληξίας ή πρόσκρουσης (π.χ. μόνωση πυλώνων, υπογειοποίηση καλωδίων ή/και χρήση συνεστραμμένου μονωμένου σύρματος, σήμανση καλωδίων) και εγκαταστάσεις ύδρευσης, τηλεπικοινωνιών και συναφείς εγκαταστάσεις για την εξυπηρέτηση των υφιστάμενων παρακείμενων οικισμών και των νόμιμα υφιστάμενων εγκαταστάσεων και ασκούμενων δραστηριοτήτων μετά από τη γνώμη του ΟΦΥΠΕΚΑ και εφόσον από την Ειδική Οικολογική Αξιολόγηση που διενεργείται κατά τη διαδικασία περιβαλλοντικής αδειοδότησης τεκμηριώνεται ότι η εγκατάσταση και η λειτουργία τους δεν προκαλεί υποβάθμιση σημαντικών οικοτόπων και ειδών.

34. Εγκαταστάσεις Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας

- Επιτρέπεται η λειτουργία των υδροηλεκτρικών φραγμάτων Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας και των συνοδών έργων, για τις οποίες έχουν εκδοθεί και βρίσκονται σε ισχύ ΑΕΠΟ και αυτές οι οποίες έχουν άδεια εγκατάστασης ή/και λειτουργίας. Για τη λειτουργία των υφιστάμενων αυτών εγκαταστάσεων, δύναται να τροποποιηθεί η ισχύουσα ΑΕΠΟ σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις. Κατά τη διαδικασία ανανέωσης της ΑΕΠΟ των υφιστάμενων αυτών εγκαταστάσεων εξετάζονται και κατατίθενται επιπλέον επιστημονικά στοιχεία πέραν των προβλεπόμενων από την ισχύουσα νομοθεσία (π.χ ετήσιες εκθέσεις με αποτελέσματα του προγράμματος παρακολούθησης που διενεργείτο κατά τη λειτουργία των εγκαταστάσεων αυτών, ημερολόγια καταγραφής περιστατικών θανάτωσης και ενεργειών και δράσεων που πραγματοποιήθηκαν για την αντιμετώπιση των περιστατικών αυτών κλπ) στην αρμόδια για την περιβαλλοντική αδειοδότηση υπηρεσία. Η τελευταία δύναται να μην εκδώσει απόφαση ανανέωσης της ΑΕΠΟ για εγκαταστάσεις που έχουν δυσμενείς επιπτώσεις στο προστατευτέο αντικείμενο, εφόσον κάτι τέτοιο προκύπτει από τεκμηριωμένα επιστημονικά δεδομένα.
- Επιτρέπεται η κατασκευή και λειτουργία του υδροηλεκτρικού φράγματος Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας Τεμένους και των συνοδών έργων, σύμφωνα με τις ειδικότερες δεσμεύσεις που θα καθοριστούν από τη μελέτη εκτίμησης φέρουσας ικανότητας και τη ΣΜΠΕ αυτής για όλες τις κατηγορίες ΑΠΕ στην περιοχή, με βάση τις κείμενες διατάξεις, μετά από τη γνώμη του ΟΦΥΠΕΚΑ και εφόσον από την Ειδική Οικολογική Αξιολόγηση που διενεργείται κατά τη διαδικασία περιβαλλοντικής αδειοδότησης τεκμηριώνεται ότι η εγκατάσταση και η λειτουργία του δεν προκαλεί υποβάθμιση σημαντικών οικοτόπων και ειδών.

36. Στρατιωτικές εγκαταστάσεις

49. Περίπτερα ενημέρωσης/έργα ερμηνείας περιβάλλοντος (πινακίδες, αποχωρητήρια, περίπτερα, στέγαστρα κ.λπ.)

- Επιτρέπονται τα περίπτερα ενημέρωσης/έργα ερμηνείας περιβάλλοντος. Για την περιβαλλοντική αδειοδότηση η προαναφερόμενη υποδομή αντιμετωπίζεται ως έργο της Α2 κατηγορίας του Ν. 4014/2011 όπως ισχύει.

51. Έργα προστασίας από διάβρωση, κατολισθήσεις και στήριξη εδαφών

53. Έργα που αφορούν την αποκατάσταση και βελτίωση των υδατοαποθεμάτων.

Πέρα των παραπάνω, επιτρέπονται οι εξής επιπλέον ειδικές χρήσεις γης και δραστηριότητες που κρίνονται συμβατές με τον χαρακτήρα της ζώνης προστασίας και δεν προβλέπονται στο ΠΔ 59/2018 όπως αυτό τροποποιήθηκε και ισχύει ή/και δεν επιτρέπονται στη ζώνη, με τους όρους και περιορισμούς όπως δίνονται παρακάτω:

Έργα και εργασίες για τη διατήρηση, προστασία, αποκατάσταση και βελτίωση των χαρακτηριστικών των οικοσυστημάτων και των σημαντικών ειδών χλωρίδας και πανίδας.

- Επιτρέπεται η εκτέλεση έργων και εργασιών που αποσκοπούν στη διατήρηση, προστασία, αποκατάσταση και βελτίωση των χαρακτηριστικών των οικοσυστημάτων και των σημαντικών ειδών χλωρίδας και πανίδας μετά από γνώμη του ΟΦΥΠΕΚΑ.

Αρχαιολογικοί χώροι/ Αρχαιολογική Έρευνα.

- Επιτρέπεται η συντήρηση, επισκευή και αναστύλωση ιστορικών και αρχαιολογικών μνημείων και χώρων και οι αρχαιολογικές ανασκαφές - έρευνες, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις και κατόπιν συνεννόησης με τον ΟΦΥΠΕΚΑ

Επίσκεψη / υπαίθρια αναψυχή.

- Επιτρέπεται η επίσκεψη με σκοπό την περιβαλλοντική εκπαίδευση, την παρατήρηση της φύσης και την υπαίθρια αναψυχή σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις (εκτός περιόδου αναπαραγωγής της ορνιθοπανίδας όπως θα καθορίζεται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ). Όροι και περιορισμοί για την άσκηση των δραστηριοτήτων δύναται να εξειδικεύονται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ σύμφωνα με δημοσιευμένα επιστημονικά δεδομένα. Επιτρέπονται οι οργανωμένες επισκέψεις και ξεναγήσεις κοινού με σκοπό την περιβαλλοντική εκπαίδευση, την παρατήρηση της φύσης και την υπαίθρια αναψυχή. Οργανωμένες επισκέψεις και ξεναγήσεις πραγματοποιούνται από την αρμόδια Μονάδα Διαχείρισης ή από τρίτους κατόπιν άδειας αυτής σε καθορισμένες διαδρομές και χώρους και με τον καθορισμένο από αυτήν τρόπο.

Φωτογράφηση/κινηματογράφηση

- Επιτρέπεται η φωτογράφηση και η κινηματογράφηση που είναι σχετική με τα οικολογικά χαρακτηριστικά και την εφαρμοζόμενη διαχείριση της προστατευόμενης περιοχής για επαγγελματικούς σκοπούς μετά από έγκριση και χορήγηση σχετικής άδειας από τον ΟΦΥΠΕΚΑ.

Επέκταση οικισμών

- Επιτρέπονται επεκτάσεις οικισμών περιορισμένης κλίμακας και σε περιπτώσεις διαπιστωμένων στεγαστικών αναγκών που προκύπτουν από μελέτη στο πλαίσιο της ισχύουσας νομοθεσίας (ΓΠΣ, ΣΧΟΟΑΠ, κ.λπ.) υπό την προϋπόθεση ότι δεν θίγονται τα οικολογικά και πολιτιστικά χαρακτηριστικά της περιοχής, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις και μετά από γνώμη του ΟΦΥΠΕΚΑ.

Ζώνες Βιώσιμης Διαχείρισης Φυσικών Πόρων ΖΒΔΦΠ-01, ΖΒΔΦΠ-02, ΖΒΔΦΠ-05, ΖΒΔΦΠ-06, ΖΒΔΦΠ-07, ΖΒΔΦΠ-08, ΖΒΔΦΠ-09, ΖΒΔΦΠ-12, ΖΒΔΦΠ-13, ΖΒΔΦΠ-14, ΖΒΔΦΠ-15, ΖΒΔΦΠ-16, ΖΒΔΦΠ-17, ΖΒΔΦΠ-18, ΖΒΔΦΠ-19, ΖΒΔΦΠ-20, ΖΒΔΦΠ-21, ΖΒΔΦΠ-22, ΖΒΔΦΠ-23, ΖΒΔΦΠ-24, ΖΒΔΦΠ-25

Στις Ζώνες Βιώσιμης Διαχείρισης Φυσικών Πόρων ΖΒΔΦΠ-01, ΖΒΔΦΠ-02, ΖΒΔΦΠ-05, ΖΒΔΦΠ-06, ΖΒΔΦΠ-07, ΖΒΔΦΠ-08, ΖΒΔΦΠ-09, ΖΒΔΦΠ-12, ΖΒΔΦΠ-13, ΖΒΔΦΠ-14, ΖΒΔΦΠ-15, ΖΒΔΦΠ-16, ΖΒΔΦΠ-17, ΖΒΔΦΠ-18, ΖΒΔΦΠ-19, ΖΒΔΦΠ-20, ΖΒΔΦΠ-21, ΖΒΔΦΠ-22 επιτρέπονται μόνο οι ακόλουθες από τις ειδικές κατηγορίες χρήσεων του άρθρου 14δ του ΠΔ 59/2018 με τους όρους και περιορισμούς όπως αυτοί ορίζονται παρακάτω. Οι κάτωθι ειδικές χρήσεις επιτρέπονται σύμφωνα με τις ισχύουσες κάθε φορά διατάξεις και με την προϋπόθεση ότι εφόσον προβλέπεται έγκριση περιβαλλοντικών όρων αυτή γίνεται σύμφωνα με την ισχύουσα από τη νομοθεσία διαδικασία:

1. Κατοικία

- Επιτρέπεται η κατοικία σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία και τις ισχύουσες κατά περίπτωση για κάθε επιμέρους περιοχή πολεοδομικές διατάξεις.
- Επιτρέπεται η διανυκτέρευση των υλοτόμων και των κτηνοτρόφων σε τροχόσπιτα ή σε πρόχειρες ξύλινες κατασκευές μόνο κατά την περίοδο άσκησης των δραστηριοτήτων τους σε απόσταση μεγαλύτερη των 3000 μέτρων από τις ιαματικές πηγές Θερμιών και όχι πάνω στον κεντρικό δρόμο Παρανέστι –Θερμιά – Φρακτό.. Μετά το πέρας αυτής της περιόδου οι απασχολούμενοι υποχρεωτικά απομακρύνουν τις κατασκευές αυτές καθώς και ότι άλλο έχουν χρησιμοποιήσει, λαμβάνοντας μέριμνα για την καθαριότητα και προστασία του περιβάλλοντα χώρου.

2. Κοινωνική πρόνοια

3. Εκπαίδευση

3.1. Νηπιαγωγεία

3.2. Πρωτοβάθμια (Δημοτικά)

3.3. Δευτεροβάθμια (Γυμνάσια, Λύκεια)

3.4. Τριτοβάθμια (Τ.Ε.Ι., Α.Ε.Ι.)

3.5. Ειδική εκπαίδευση

4.1. Μικρές αθλητικές εγκαταστάσεις (κατηγορίες Α1, Α2, Β1, Δ, Ε1)

4.2. Μεγάλες αθλητικές εγκαταστάσεις

- Επιτρέπονται εντός σχεδίου ή εντός οικισμού.

4.3. Ειδικές αθλητικές εγκαταστάσεις

5. Θρησκευτικοί χώροι

- Επιτρέπεται η λειτουργία, συντήρηση και ανακατασκευή υφιστάμενων καθώς και η διαμόρφωση του περιβάλλοντος χώρου τους, σύμφωνα με τους ισχύοντες πολεοδομικούς κανονισμούς. Η επέκταση υφιστάμενων και η ίδρυση, εγκατάσταση και λειτουργία νέων επιτρέπεται μόνο εντός σχεδίου.

6. Πολιτιστικές εγκαταστάσεις

- Επιτρέπονται έργα βελτίωσης, συντήρησης και επέκτασης νομίμως υφιστάμενων πολιτιστικών εγκαταστάσεων στις εκτός σχεδίου περιοχές και σύμφωνα με τις ισχύουσες πολεοδομικές διατάξεις.

7. Διοίκηση

8.1. Πρωτοβάθμιες υπηρεσίες υγείας χωρίς νοσηλεία

8.1.1. Κέντρα υγείας και κέντρα υγείας αστικού τύπου

8.1.2. Περιφερειακά ιατρεία και πολυδύναμα περιφερειακά ιατρεία

8.1.3. Κέντρα αποθεραπείας - αποκατάστασης ημερήσιας νοσηλείας (άρθ. 10 του ν. 2072/1992)

8.1.4. Ιδιωτικές μονάδες πρωτοβάθμιας φροντίδας υγείας (π.δ. 84/2001)

8.1.5. Μονάδες χρόνιας αιμοκάθαρσης εκτός νοσοκομείων και κλινικών (άρθ. 31 του ν. 2646/1998)

8.1.6. Ιδιωτικές μονάδες ημερήσιας νοσηλείας (άρθ. 33 του ν. 4025/2011)

8.1.7. Εργαστήρια φυσικοθεραπείας

8.1.8. Μονάδες πρωτοβάθμιας φροντίδας υγείας Ε.Ο.Π.Υ.Υ. - ασφαλιστικών οργανισμών

8.1.9. Κέντρα ψυχικής υγείας, ιατροπαιδαγωγικά κέντρα, κέντρα εξειδικευμένης περίθαλψης (κέντρα & νοσοκομεία ημέρας κλπ)

8.1.10. Μονάδες ψυχοκοινωνικής αποκατάστασης (άρθ. 9 του ν. 2716/1999)

8.1.11. Λοιπές υπηρεσίες Α'βάθμιας υγείας, (εργαστήρια αισθητικής, μονάδες αδυνατίσματος - διαιτολογικές μονάδες, κλπ)

8.2. Δευτεροβάθμιες και τριτοβάθμιες υπηρεσίες υγείας που περιλαμβάνουν νοσηλεία

8.2.1. Νοσοκομεία (περιφερειακά και γενικά) και νοσοκομεία - κέντρα υγείας

8.2.2. Ιδιωτικές Κλινικές

8.2.3. Κέντρα φυσικής και ιατρικής αποκατάστασης

8.2.4. Κέντρα αποθεραπείας - αποκατάστασης κλειστής νοσηλείας (άρθ. 10 του ν. 2072/1992)

8.2.5. Ξενώνες νοσηλευτικής φροντίδας και ανακουφιστικής αγωγής ασθενών (ν. 3106/2003)

8.3. Εξωνοσοκομειακές Μονάδες Ψυχικής Υγείας

8.4. Μονάδες Πρόληψης και Καταπολέμησης των Εξαρτήσεων

9. Χώροι συνάθροισης κοινού/ Συνεδριακά κέντρα

- Επιτρέπονται εντός σχεδίου ή εντός οικισμού.

11. Γραφεία/ Κέντρα έρευνας/Θερμοκοιτίδες επιχειρήσεων

- Επιτρέπεται η επιστημονική έρευνα. Για την επιστημονική έρευνα που διεξάγεται από τρίτους (εκτός ΟΦΥΠΕΚΑ και αρμόδιας Μονάδας Διαχείρισης) και απαιτείται ειδική άδεια εισόδου που χορηγείται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ. Στην έγγραφη ενημέρωση αναφέρεται εκτενής περίληψη της συγκεκριμένης έρευνας με πληροφορίες σχετικά με το σκοπό της, τα μέσα τα οποία θα χρησιμοποιηθούν και το ακριβές της χρονοδιάγραμμα. Μετά την ολοκλήρωση/δημοσίευση των ως άνω εργασιών, οπωσδήποτε κοινοποιούνται στην αρμόδια Μονάδα Διαχείρισης και τον ΟΦΥΠΕΚΑ τα πλήρη αποτελέσματα τους.

12. Εστίαση

13. Αναψυκτήρια

15. Τουριστικά καταλύματα, εγκαταστάσεις ειδικής τουριστικής υποδομής και λοιπές τουριστικές επιχειρήσεις (ν. 4276/2014)

16. Στάθμευση (κτίριο - γήπεδο)

- Επιτρέπεται η στάθμευση τροχοφόρων στις νόμιμα υφιστάμενες οδούς προσπέλασης συμπεριλαμβανομένων των δασικών δρόμων. Επιπρόσθετοι περιορισμοί της στάθμευσης των οχημάτων μπορούν να καθορίζονται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ εφόσον συντρέχουν λόγοι ειδικής προστασίας της άγριας πανίδας και των ενδιαιτημάτων τους, για τη διευκόλυνση της φύλαξης της περιοχής (τοποθέτηση μπαρών, πινακίδων κ.α.) και για λόγους πυροπροστασίας ή προστασίας από φυσικές καταστροφές.

22. Επαγγελματικά εργαστήρια (άρθρο 17 του ν. 3982 /2011)

- Επιτρέπεται η λειτουργία επαγγελματικών εργαστηρίων συλλογής, συσκευασίας, επεξεργασίας και μεταποίησης προϊόντων πρωτογενούς τομέα.

23. Βιομηχανικές και βιοτεχνικές εγκαταστάσεις

- Επιτρέπεται η λειτουργία βιοτεχνικών μονάδων συλλογής, συσκευασίας, επεξεργασίας και μεταποίησης προϊόντων πρωτογενούς τομέα των κατηγοριών Α2 και Β του Ν. 4014/2011 όπως ισχύει (πρώην χαμηλής και μέσης όχλησης).

24.1. Γεωργικές, δασικές, κτηνοτροφικές, αλιευτικές και λοιπές αγροτικές εκμεταλλεύσεις και δραστηριότητες

- Επιτρέπεται η άσκηση της γεωργίας και έργα αναδασμού στις νομίμως υφιστάμενες καλλιεργούμενες εκτάσεις, βάσει της ισχύουσας νομοθεσίας. Επιτρέπεται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ να επιβάλλονται περιορισμοί στα χρησιμοποιούμενα φυτοφάρμακα και λιπάσματα, εφόσον αυτό κριθεί αναγκαίο μετά από επισήμανση και διαπίστωση επιβαρυντικών περιστατικών ρύπανσης και τη σύνταξη σχετικής μελέτης όπου θα εξετάζεται το μέγεθος και οι αιτίες του περιστατικού ρύπανσης και θα προτείνονται σχετικά περιοριστικά και αντισταθμιστικά μέτρα.
- Επιτρέπεται η διαχείριση των δασών και δασικών εκτάσεων, σύμφωνα με την σχετική εγκεκριμένη διαχειριστική μελέτη και μετά από γνώμη του ΟΦΥΠΕΚΑ, ώστε να διασφαλίζεται η απαιτούμενη διαχείριση των προστατευτέων αντικειμένων στις προστατευόμενες περιοχές λαμβάνοντας υπόψη την προστασία, διατήρηση, αποκατάσταση και ανάδειξη των οικοσυστημάτων και της βιοποικιλότητας και με την πρόβλεψη απαγόρευσης της αποψιλωτικής υλοτομίας στην περιοχή των πηγών των Θερμιών και σε ακτίνα 1000 μέτρων απ' αυτές.
- Επιτρέπεται η εκτέλεση δασοτεχνικών και αντιπυρικών έργων και έργων ανανέωσης δασών και αναδάσωσης, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία και μετά από γνώμη του ΟΦΥΠΕΚΑ.
- Επιτρέπεται η μελισσοκομία και ο εκσυγχρονισμός της, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

Οι κτηνοτροφικές και αλιευτικές εκμεταλλεύσεις και δραστηριότητες διέπονται από τους όρους και περιορισμούς που αναφέρονται στις ειδικές χρήσεις 24.3, 24.4, 24.8 και 24.9.

24.2 Γεωργικές αποθήκες, θερμοκήπια και λοιπές εγκαταστάσεις αγροτικού τομέα (άρθρο 2 του από 31.5.1985 π.δ., Δ' 270)

- Επιτρέπονται γεωργικές αποθήκες, θερμοκήπια και λοιπές εγκαταστάσεις αγροτικού τομέα (άρθρο 2 του από 31.5.1985 π.δ., Δ' 270)
- Επιτρέπεται η λειτουργία εκτροφείων άγριων ζώων στο πλαίσιο της διατήρησης της βιοποικιλότητας, βάσει της ισχύουσας νομοθεσίας

24.3. Κτηνοτροφικές - πτηνοτροφικές εγκαταστάσεις - Αντλητικές εγκαταστάσεις

- Επιτρέπεται η λειτουργία υφιστάμενων κτηνοτροφικών - πτηνοτροφικών και αντλητικών εγκαταστάσεων. Νόμιμα υφιστάμενες εγκαταστάσεις δύναται να βελτιώνονται και να εκσυγχρονίζονται. Επιτρέπονται οι νέες κτηνοτροφικές εγκαταστάσεις πρώτης και δεύτερης κατηγορίας του Ν. 4056/2012 μόνο εφόσον με το δυναμικό αυτών δεν υπερβαίνεται η βοσκοϊκανότητα της εν λόγω χωρικής μονάδας όπως αυτή ορίζεται είτε από το Διαχειριστικό Σχέδιο Βόσκησης (Δ.Σ.Β.) του Ν. 4351/2015 όπως ισχύει, σε επίπεδο Π.Ε της Περιφέρειας Αν. Μακ. και Θράκης είτε από την εξειδίκευσή του στις προστατευόμενες περιοχές (η οποία πρέπει να εκπονηθεί εντός 2 ετών από την έκδοση του ΠΔ προστασίας) για τη συγκεκριμένη περιοχή.

24.4. Υδατοκαλλιέργειες (χερσαίες, θαλάσσιες, λιμναίες και ποτάμιες εγκαταστάσεις)

- Επιτρέπεται η εγκατάσταση και λειτουργία μονάδων υδατοκαλλιεργειών σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις και εφόσον από την Ειδική Οικολογική Αξιολόγηση που διενεργείται κατά τη διαδικασία περιβαλλοντικής αδειοδότησης τεκμηριώνεται ότι η λειτουργία τους δεν προκαλεί υποβάθμιση της ποιότητας των νερών και των λοιπών οικολογικών χαρακτηριστικών της ζώνης προστασίας και δεν αλλοιώνεται η κατάσταση της ήδη υπάρχουσας γηγενούς ιχθυοπανίδας.

24.8. Βόσκηση

- Επιτρέπεται η βόσκηση ως έχει δηλαδή χωρίς περαιτέρω αύξηση ζωικού κεφαλαίου, μέχρι τον καθορισμό του ειδικότερου σχεδιασμού διαχείρισης όπως θα προκύψει είτε από το Διαχειριστικό Σχέδιο Βόσκησης (Δ.Σ.Β.) του Ν. 4351/2015 όπως ισχύει, σε επίπεδο Π.Ε της Περιφέρειας Αν. Μακ. και Θράκης είτε από την εξειδίκευσή του στις προστατευόμενες περιοχές (η οποία πρέπει να εκπονηθεί εντός 2 ετών από την έκδοση του ΠΔ προστασίας) για τη συγκεκριμένη περιοχή. Μετά την εκπόνηση και έγκριση του Δ.Σ.Β. ή του ειδικού Δ.Σ.Β., αυτή ασκείται σύμφωνα με όσα προβλέπονται σε αυτό.

26.12.1. Οδοί (κίνησης μηχανοκίνητων οχημάτων) (δυνατότητα εξειδίκευσης βάσει της οικείας νομοθεσίας)

26.12.2. Οδοί ήπιας κυκλοφορίας

26.12.3. Πεζόδρομοι

26.12.4. Ποδηλατόδρομοι

26.12.6. Μονοπάτια (πεζών)

30. Γωνιές ανακύκλωσης και πράσινα σημεία (μικρά, μεγάλα) (κοινή υπουργική απόφαση 18485/26.4.2017 ΦΕΚ Β'1412)

32. Χώρος επεξεργασίας και διάθεσης λυμάτων (βιολογικός καθορισμός)

33. Εγκαταστάσεις παραγωγής, αποθήκευσης και μεταφοράς ηλεκτρικής ενέργειας και φυσικού αερίου, ύδρευσης, τηλεπικοινωνιών, και συναφείς εγκαταστάσεις

34. Εγκαταστάσεις Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας

- Επιτρέπεται η λειτουργία των εγκαταστάσεων Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας, δηλαδή αιολικής, ηλιακής, αεροθερμικής, γεωθερμικής, υδροθερμικής και θαλάσσιας ενέργειας, υδροηλεκτρικής, από βιομάζα, από τα εκλυόμενα στους χώρους υγειονομικής ταφής αέρια, από τα αέρια που παράγονται σε μονάδες επεξεργασίας λυμάτων, από τα βιοαέρια, κλπ. και των συνοδών έργων, για τις οποίες έχουν εκδοθεί και βρίσκονται σε ισχύ ΑΕΠΟ και αυτές οι οποίες έχουν άδεια εγκατάστασης ή/και λειτουργίας. Για τη λειτουργία των υφιστάμενων αυτών εγκαταστάσεων, δύναται να τροποποιηθεί η ισχύουσα ΑΕΠΟ σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις. Κατά τη διαδικασία ανανέωσης της ΑΕΠΟ των υφιστάμενων αυτών εγκαταστάσεων εξετάζονται και κατατίθενται επιπλέον επιστημονικά στοιχεία πέραν των προβλεπόμενων από την ισχύουσα νομοθεσία (π.χ ετήσιες εκθέσεις με αποτελέσματα του προγράμματος παρακολούθησης που διενεργείτο κατά τη λειτουργία των εγκαταστάσεων αυτών, ημερολόγια καταγραφής περιστατικών θανάτωσης και ενεργειών και δράσεων που πραγματοποιήθηκαν για την αντιμετώπιση των περιστατικών αυτών κλπ) στην αρμόδια για την περιβαλλοντική αδειοδότηση υπηρεσία. Η τελευταία δύναται να μην εκδώσει απόφαση ανανέωσης της ΑΕΠΟ για εγκαταστάσεις που έχουν δυσμενείς επιπτώσεις στο προστατευτέο αντικείμενο, εφόσον κάτι τέτοιο προκύπτει από τεκμηριωμένα επιστημονικά δεδομένα.
- Επιτρέπονται οι νέες εγκαταστάσεις Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας, δηλαδή αιολικής, ηλιακής, αεροθερμικής, γεωθερμικής, υδροθερμικής και θαλάσσιας ενέργειας, υδροηλεκτρικής, από βιομάζα, από τα εκλυόμενα στους χώρους υγειονομικής ταφής αέρια, από τα αέρια που παράγονται σε μονάδες επεξεργασίας λυμάτων, από τα βιοαέρια, κλπ. και των συνοδών έργων, σύμφωνα με τις ειδικότερες δεσμεύσεις που θα καθοριστούν από τη μελέτη εκτίμησης φέρουσας ικανότητας και τη ΣΜΠΕ αυτής για όλες τις κατηγορίες ΑΠΕ στην περιοχή, με βάση τις κείμενες διατάξεις, μετά από γνώμη του ΟΦΥΠΕΚΑ και εφόσον από την Ειδική Οικολογική Αξιολόγηση που διενεργείται κατά τη διαδικασία περιβαλλοντικής αδειοδότησης τεκμηριώνεται ότι η εγκατάσταση και η λειτουργία τους δεν προκαλεί υποβάθμιση σημαντικών οικοτόπων και ειδών.

36. Στρατιωτικές εγκαταστάσεις

38. Κοιμητήρια

49. Περίπτερα ενημέρωσης/έργα ερμηνείας περιβάλλοντος (πινακίδες, αποχωρητήρια, περίπτερα, στέγαστρα κ.λπ.)

51. Έργα προστασίας από διάβρωση, κατολισθήσεις και στήριξη εδαφών

53. Έργα που αφορούν την αποκατάσταση και βελτίωση των υδατοαποθεμάτων.

Πέρα των παραπάνω, επιτρέπονται οι εξής επιπλέον ειδικές χρήσεις γης και δραστηριότητες που κρίνονται συμβατές με τον χαρακτήρα της ζώνης προστασίας και δεν προβλέπονται στο ΠΔ 59/2018 όπως αυτό τροποποιήθηκε και ισχύει ή/και δεν επιτρέπονται στη ζώνη, με τους όρους και περιορισμούς όπως δίνονται παρακάτω:

<u>4.2. Μεγάλες αθλητικές εγκαταστάσεις</u>

- Επιτρέπονται έργα βελτίωσης, συντήρησης και επέκτασης νομίμως υφιστάμενων μεγάλων αθλητικών εγκαταστάσεων στις εκτός σχεδίου περιοχές και σύμφωνα με τις ισχύουσες πολεοδομικές διατάξεις.

<u>9. Χώροι συνάθροισης κοινού/ Συνεδριακά κέντρα</u>

- Επιτρέπονται έργα βελτίωσης, συντήρησης και επέκτασης νομίμως υφιστάμενων χώρων συνάθροισης κοινού / συνεδριακών κέντρων στις εκτός σχεδίου περιοχές και σύμφωνα με τις ισχύουσες πολεοδομικές διατάξεις.

Έργα και εργασίες για τη διατήρηση, προστασία, αποκατάσταση και βελτίωση των χαρακτηριστικών των οικοσυστημάτων και των σημαντικών ειδών χλωρίδας και πανίδας.

- Επιτρέπεται η εκτέλεση έργων και εργασιών που αποσκοπούν στη διατήρηση, προστασία, αποκατάσταση και βελτίωση των χαρακτηριστικών των οικοσυστημάτων και των σημαντικών ειδών χλωρίδας και πανίδας μετά από γνώμη του ΟΦΥΠΕΚΑ.

Αρχαιολογικοί χώροι/ Αρχαιολογική Έρευνα.

- Επιτρέπεται η συντήρηση, επισκευή και αναστύλωση ιστορικών και αρχαιολογικών μνημείων και χώρων και οι αρχαιολογικές ανασκαφές - έρευνες, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις και κατόπιν συνεννόησης με τον ΟΦΥΠΕΚΑ.

Επίσκεψη / υπαίθρια αναψυχή.

- Επιτρέπεται η επίσκεψη με σκοπό την περιβαλλοντική εκπαίδευση, την παρατήρηση της φύσης και την υπαίθρια αναψυχή σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις (εκτός περιόδου αναπαραγωγής της ορνιθοπανίδας όπως θα καθορίζεται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ). Όροι και περιορισμοί για την άσκηση των δραστηριοτήτων δύναται να εξειδικεύονται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ σύμφωνα με δημοσιευμένα επιστημονικά δεδομένα. Επιτρέπονται οι οργανωμένες επισκέψεις και ξεναγήσεις κοινού με σκοπό την περιβαλλοντική εκπαίδευση, την παρατήρηση της φύσης και την υπαίθρια αναψυχή. Οργανωμένες επισκέψεις και ξεναγήσεις πραγματοποιούνται από την αρμόδια Μονάδα Διαχείρισης ή από τρίτους κατόπιν άδειας αυτής σε καθορισμένες διαδρομές και χώρους και με τον καθορισμένο από αυτήν τρόπο.

Φωτογράφηση/κινηματογράφηση

- Επιτρέπεται η φωτογράφηση και η κινηματογράφηση που είναι σχετική με τα οικολογικά χαρακτηριστικά και την εφαρμοζόμενη διαχείριση της προστατευόμενης περιοχής για επαγγελματικούς σκοπούς μετά από έγκριση και χορήγηση σχετικής άδειας από τον ΟΦΥΠΕΚΑ.

Επέκταση οικισμών

- Επιτρέπονται επεκτάσεις οικισμών περιορισμένης κλίμακας και σε περιπτώσεις διαπιστωμένων στεγαστικών αναγκών που προκύπτουν από μελέτη στο πλαίσιο της ισχύουσας νομοθεσίας (ΓΠΣ, ΣΧΟΟΑΠ, κ.λπ.) υπό την προϋπόθεση ότι δεν θίγονται τα οικολογικά και πολιτιστικά χαρακτηριστικά της περιοχής, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις και μετά από γνώμη του ΟΦΥΠΕΚΑ.

Ζώνες Βιώσιμης Διαχείρισης Φυσικών Πόρων ΖΒΔΦΠ-01, ΖΒΔΦΠ-12, ΖΒΔΦΠ-13, ΖΒΔΦΠ-14, ΖΒΔΦΠ-15, ΖΒΔΦΠ-19, ΖΒΔΦΠ-20

Στις Ζώνες Βιώσιμης Διαχείρισης Φυσικών Πόρων ΖΒΔΦΠ-01, ΖΒΔΦΠ-12, ΖΒΔΦΠ-13, ΖΒΔΦΠ-14, ΖΒΔΦΠ-15, ΖΒΔΦΠ-19, ΖΒΔΦΠ-20 επιτρέπονται μόνο οι ειδικές κατηγορίες χρήσεων των ζωνών βιώσιμης διαχείρισης φυσικών πόρων ΖΒΔΦΠ-01, ΖΒΔΦΠ-02, ΖΒΔΦΠ-05, ΖΒΔΦΠ-06, ΖΒΔΦΠ-07, ΖΒΔΦΠ-08, ΖΒΔΦΠ-09, ΖΒΔΦΠ-12, ΖΒΔΦΠ-13, ΖΒΔΦΠ-14, ΖΒΔΦΠ-15, ΖΒΔΦΠ-16, ΖΒΔΦΠ-17, ΖΒΔΦΠ-18, ΖΒΔΦΠ-19, ΖΒΔΦΠ-20, ΖΒΔΦΠ-21, ΖΒΔΦΠ-22 με τους όρους και περιορισμούς όπως αυτοί ορίζονται παραπάνω καθώς και η ακόλουθη από τις ειδικές κατηγορίες χρήσεων του άρθρου 14δ του ΠΔ 59/2018 με τους όρους και περιορισμούς όπως αυτοί ορίζονται παρακάτω και σε ακτίνα μεγαλύτερη των 1.000 μέτρων από τις πηγές Θερμιών. Οι αναφερόμενες ειδικές χρήσεις επιτρέπονται σύμφωνα με τις ισχύουσες κάθε φορά διατάξεις και με την προϋπόθεση ότι εφόσον προβλέπεται έγκριση περιβαλλοντικών όρων αυτή γίνεται σύμφωνα με την ισχύουσα από τη νομοθεσία διαδικασία:

24.11. Θήρα

- Επιτρέπεται η θήρα σύμφωνα με την ισχύουσα τη δεδομένη χρονική στιγμή νομοθεσία. Τροποποίηση των όρων και των ορίων σχετικά με τη θήρα μπορεί να γίνει μετά από τη γνώμη του ΟΦΥΠΕΚΑ ανάλογα με τα επιστημονικά δεδομένα σχετικής μελέτης και την έκδοση σχετικού κανονισμού. Επιτρέπεται η έκδοση απαγορευτικών διατάξεων για τη θήρα λόγω έκτακτων αναγκών από τις αρμόδιες δασικές αρχές. Επιτρέπεται επίσης η εκγύμναση κυνηγετικών σκύλων σύμφωνα με την ισχύουσα τη δεδομένη χρονική στιγμή νομοθεσία.

Ζώνη Βιώσιμης Διαχείρισης Φυσικών Πόρων ΖΒΔΦΠ-19

Στη Ζώνη Βιώσιμης Διαχείρισης Φυσικών Πόρων ΖΒΔΦΠ-19 επιτρέπονται μόνο οι ειδικές κατηγορίες χρήσεων των ζωνών βιώσιμης διαχείρισης φυσικών πόρων ΖΒΔΦΠ-01, ΖΒΔΦΠ-02, ΖΒΔΦΠ-05, ΖΒΔΦΠ-06, ΖΒΔΦΠ-07, ΖΒΔΦΠ-08, ΖΒΔΦΠ-09, ΖΒΔΦΠ-12, ΖΒΔΦΠ-13, ΖΒΔΦΠ-14, ΖΒΔΦΠ-15, ΖΒΔΦΠ-16, ΖΒΔΦΠ-17, ΖΒΔΦΠ-18, ΖΒΔΦΠ-19, ΖΒΔΦΠ-20, ΖΒΔΦΠ-21, ΖΒΔΦΠ-22 με τους όρους και περιορισμούς όπως αυτοί ορίζονται παραπάνω καθώς και η ακόλουθη από τις ειδικές κατηγορίες χρήσεων του άρθρου 14δ του ΠΔ 59/2018 με τους όρους και περιορισμούς όπως αυτοί ορίζονται παρακάτω. Οι αναφερόμενες ειδικές χρήσεις επιτρέπονται σύμφωνα με τις ισχύουσες κάθε φορά διατάξεις και με την προϋπόθεση ότι εφόσον προβλέπεται έγκριση περιβαλλοντικών όρων αυτή γίνεται σύμφωνα με την ισχύουσα από τη νομοθεσία διαδικασία:

41. Εγκαταστάσεις προσωρινής υποδοχής και φιλοξενίας μεταναστών/προσφύγων και ευάλωτων ομάδων.

Ζώνη Βιώσιμης Διαχείρισης Φυσικών Πόρων ΖΒΔΦΠ-22

Στη Ζώνη Βιώσιμης Διαχείρισης Φυσικών Πόρων ΖΒΔΦΠ-22 επιτρέπονται μόνο οι ειδικές κατηγορίες χρήσεων των ζωνών βιώσιμης διαχείρισης φυσικών πόρων ΖΒΔΦΠ-01, ΖΒΔΦΠ-02, ΖΒΔΦΠ-05, ΖΒΔΦΠ-06, ΖΒΔΦΠ-07, ΖΒΔΦΠ-08, ΖΒΔΦΠ-09, ΖΒΔΦΠ-12, ΖΒΔΦΠ-13, ΖΒΔΦΠ-14, ΖΒΔΦΠ-15, ΖΒΔΦΠ-16, ΖΒΔΦΠ-17, ΖΒΔΦΠ-18, ΖΒΔΦΠ-19, ΖΒΔΦΠ-20 ΖΒΔΦΠ-21, ΖΒΔΦΠ-22 με τους όρους και περιορισμούς όπως αυτοί ορίζονται παραπάνω καθώς και η ακόλουθη από τις ειδικές κατηγορίες χρήσεων του άρθρου 14δ του ΠΔ 59/2018 με τους όρους και περιορισμούς όπως αυτοί ορίζονται παρακάτω και σε ακτίνα μέχρι 1.000 μέτρα από τις πηγές Θερμιών. Οι αναφερόμενες ειδικές χρήσεις επιτρέπονται σύμφωνα με τις ισχύουσες κάθε φορά διατάξεις και με την προϋπόθεση ότι εφόσον προβλέπεται έγκριση περιβαλλοντικών όρων αυτή γίνεται σύμφωνα με την ισχύουσα από τη νομοθεσία διαδικασία:

15. Τουριστικά καταλύματα, εγκαταστάσεις ειδικής τουριστικής υποδομής και λοιπές τουριστικές επιχειρήσεις (ν. 4276/2014)

- Επιτρέπεται ο ιαματικός τουρισμός στην περιοχή Πηγών Θερμιών όπου επιτρέπεται: α) η κατασκευή έργων μάστευσης του ιαματικού νερού β) η κατασκευή ξενοδοχειακού καταλύματος-θεραπευτηρίου με τα απαραίτητα συνοδά έργα, εξαιρουμένης της κατηγορίας Α1 του Ν. 4014/2011 όπως ισχύει. Τα ως άνω έργα κατασκευάζονται βάσει της ισχύουσας νομοθεσίας και τη γνώμη του ΟΦΥΠΕΚΑ. Για την περιβαλλοντική τους αδειοδότηση αντιμετωπίζονται ως έργα της Α2 κατηγορίας του Ν. 4014/2011 όπως ισχύουν.

Γενικοί όροι

- Σε ολόκληρη την έκταση του Εθνικού Πάρκου, δεν επιτρέπονται τα έργα και δραστηριότητες της κατηγορίας Α1 του Ν. 4014/2011 όπως ισχύει.

Εθνικό Πάρκο Ανατολικής Μακεδονίας - Θράκης (GR1130006, GR1130009, GR1130010, GR1150001 πλην Νήσου Θασοπούλα, GR1150010)

Ζώνες προστασίας της φύσης ΖΠΦ-01, ΖΠΦ-02, ΖΠΦ-03, ΖΠΦ-04, ΖΠΦ-05, ΖΠΦ-06, ΖΠΦ-07, ΖΠΦ-08, ΖΠΦ-09, ΖΠΦ-10, ΖΠΦ-11, ΖΠΦ-12, ΖΠΦ-13, ΖΠΦ-14, ΖΠΦ-15, ΖΠΦ-16, ΖΠΦ-17, ΖΠΦ-18, ΖΠΦ-19, ΖΠΦ-20, ΖΠΦ-21, ΖΠΦ-22, ΖΠΦ-23, ΖΠΦ-24, ΖΠΦ-25, ΖΠΦ-26, ΖΠΦ-27, ΖΠΦ-28, ΖΠΦ-29, ΖΠΦ-30, ΖΠΦ-31, ΖΠΦ-32, ΖΠΦ-33, ΖΠΦ-34, ΖΠΦ-35, ΖΠΦ-36, ΖΠΦ-37, ΖΠΦ-38, ΖΠΦ-39, ΖΠΦ-40, ΖΠΦ-41, ΖΠΦ-42, ΖΠΦ-43, ΖΠΦ-44, ΖΠΦ-45, ΖΠΦ-46

Στις ζώνες προστασίας της φύσης ΖΠΦ-01, ΖΠΦ-02, ΖΠΦ-03, ΖΠΦ-04, ΖΠΦ-05, ΖΠΦ-06, ΖΠΦ-07, ΖΠΦ-08, ΖΠΦ-09, ΖΠΦ-10, ΖΠΦ-11, ΖΠΦ-12, ΖΠΦ-13, ΖΠΦ-14, ΖΠΦ-15, ΖΠΦ-16, ΖΠΦ-17, ΖΠΦ-18, ΖΠΦ-19, ΖΠΦ-20, ΖΠΦ-21, ΖΠΦ-22, ΖΠΦ-23, ΖΠΦ-24, ΖΠΦ-25, ΖΠΦ-26, ΖΠΦ-27, ΖΠΦ-28, ΖΠΦ-29, ΖΠΦ-30, ΖΠΦ-31, ΖΠΦ-32, ΖΠΦ-33, ΖΠΦ-34, ΖΠΦ-35, ΖΠΦ-36, ΖΠΦ-37, ΖΠΦ-38, ΖΠΦ-39, ΖΠΦ-40, ΖΠΦ-41, ΖΠΦ-42, ΖΠΦ-43, ΖΠΦ-44, ΖΠΦ-45, ΖΠΦ-46 επιτρέπονται μόνο οι ακόλουθες από τις ειδικές κατηγορίες χρήσεων του άρθρου 14β του ΠΔ 59/2018 με τους όρους και περιορισμούς όπως αυτοί ορίζονται παρακάτω. Οι κάτωθι ειδικές χρήσεις επιτρέπονται σύμφωνα με τις ισχύουσες κάθε φορά διατάξεις και με την προϋπόθεση ότι εφόσον προβλέπεται έγκριση περιβαλλοντικών όρων αυτή γίνεται σύμφωνα με την ισχύουσα από τη νομοθεσία διαδικασία:

7. Διοίκηση

- Επιτρέπεται η Διοίκηση για τις ανάγκες της Ζώνης ή της προστατευόμενης περιοχής και μόνο για την εξυπηρέτηση της προστασίας (συμπεριλαμβανομένης της φύλαξης και επόπτευσης) και της βέλτιστης Διαχείρισης του προστατευτέου αντικειμένου.

11. Γραφεία/ Κέντρα έρευνας/Θερμοκοιτίδες επιχειρήσεων

- Επιτρέπεται η επιστημονική έρευνα. Για την επιστημονική έρευνα που διεξάγεται από τρίτους (εκτός ΟΦΥΠΕΚΑ και αρμόδιας Μονάδας Διαχείρισης) απαιτείται ειδική άδεια εισόδου που χορηγείται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ. Στην έγγραφη ενημέρωση αναφέρεται εκτενής περίληψη της συγκεκριμένης έρευνας με πληροφορίες σχετικά με το σκοπό της, τα μέσα τα οποία θα χρησιμοποιηθούν και το ακριβές της χρονοδιάγραμμα. Μετά την ολοκλήρωση/δημοσίευση των ως άνω εργασιών, οπωσδήποτε κοινοποιούνται στην αρμόδια Μονάδα Διαχείρισης και τον ΟΦΥΠΕΚΑ τα πλήρη αποτελέσματα τους.

16. Στάθμευση (κτίριο - γήπεδο)

- Επιτρέπεται η υπαίθρια στάθμευση τροχοφόρων με σκοπό την προστασία και φύλαξη της περιοχής καθώς και για την εξυπηρέτηση των νόμιμα υφιστάμενων εγκαταστάσεων και ασκούμενων δραστηριοτήτων, την παρατήρηση της φύσης και την αναψυχή μόνο στις νόμιμα υφιστάμενες οδούς προσπέλασης. Συγκεκριμένες θέσεις στάθμευσης, καθώς και η χωρητικότητα σε οχήματα μπορούν να καθορίζονται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ. Επιπρόσθετοι περιορισμοί της στάθμευσης των οχημάτων μπορούν να καθορίζονται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ εφόσον συντρέχουν λόγοι ειδικής προστασίας της άγριας πανίδας και των ενδιαιτημάτων τους, για τη διευκόλυνση της φύλαξης της περιοχής (τοποθέτηση μπαρών, πινακίδων κ.α.) και για λόγους πυροπροστασίας ή προστασίας από φυσικές καταστροφές.

24.1. Γεωργικές, δασικές, κτηνοτροφικές, αλιευτικές και λοιπές αγροτικές εκμεταλλεύσεις και δραστηριότητες

- Επιτρέπεται η γεωργία στις νομίμως υφιστάμενες καλλιεργούμενες εκτάσεις και ο εκσυγχρονισμός της υπό την προϋπόθεση ότι τηρείται ο ισχύον Κώδικας Ορθής Γεωργικής Πρακτικής (Κ.Ο.Γ.Π).
- Επιτρέπεται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ να επιβάλλονται περιορισμοί στα χρησιμοποιούμενα φυτοφάρμακα και λιπάσματα, εφόσον αυτό κριθεί αναγκαίο μετά από επισήμανση και διαπίστωση επιβαρυντικών περιστατικών ρύπανσης και τη σύνταξη σχετικής μελέτης όπου θα εξετάζεται το μέγεθος και οι αιτίες του περιστατικού ρύπανσης και θα προτείνονται σχετικά περιοριστικά και αντισταθμιστικά μέτρα.
- Επιτρέπεται η διαχείριση των δασών και δασικών εκτάσεων, σύμφωνα με την σχετική εγκεκριμένη διαχειριστική μελέτη και μετά από γνώμη του ΟΦΥΠΕΚΑ, ώστε να διασφαλίζεται η απαιτούμενη διαχείριση των προστατευτέων αντικειμένων στις προστατευόμενες περιοχές λαμβάνοντας υπόψη την προστασία, διατήρηση, αποκατάσταση και ανάδειξη των οικοσυστημάτων και της βιοποικιλότητας. Εξαιρείται το περιφραγμένο τμήμα του παραποτάμιου Δάσους του ποταμού Νέστου.
- Επιτρέπεται η εκτέλεση δασοτεχνικών και αντιπυρικών έργων και έργων ανανέωσης δασών και αναδάσωσης, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία και μετά από γνώμη του ΟΦΥΠΕΚΑ.
- Επιτρέπεται η μελισσοκομία σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.

Οι κτηνοτροφικές και αλιευτικές εκμεταλλεύσεις και δραστηριότητες διέπονται από τους όρους και περιορισμούς που αναφέρονται στις ειδικές χρήσεις 24.3, 24.8, 24.9.

24.3. Κτηνοτροφικές - πτηνοτροφικές εγκαταστάσεις - Αντλητικές εγκαταστάσεις

- Επιτρέπεται η λειτουργία, βελτίωση και εκσυγχρονισμός των νόμιμα υφιστάμενων κτηνοτροφικών μονάδων, χωρίς επέκταση αυτών και περαιτέρω αύξηση ζωικού κεφαλαίου.
- Για την εξυπηρέτηση της δραστηριότητας βόσκησης νεροβούβαλων επιτρέπεται η κατασκευή και χρήση νέων πρόχειρων καταλυμάτων πρώτης και δεύτερης κατηγορίας του Ν. 4056/2012, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις και με έγκριση της καθ' ύλη αρμόδιας υπηρεσίας.

24.4. Υδατοκαλλιέργειες (χερσαίες, θαλάσσιες, λιμναίες και ποτάμιες εγκαταστάσεις*)*

- Επιτρέπεται η χρήση των λιμνοθαλάσσιων οικοσυστημάτων ως φυσικών ιχθυοτροφείων και η ιχθυοκαλλιέργεια και οστρακοκαλλιέργεια σε εκτατική μορφή κατά την οποία γίνεται χρήση των φυσικών λεκανών χωρίς επεμβάσεις που αλλοιώνουν την μορφή και λειτουργία ή υποβαθμίζουν την ποιότητα του συνόλου ή στοιχείων του οικοσυστήματος, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις και εφόσον από την Ειδική Οικολογική Αξιολόγηση που διενεργείται κατά τη διαδικασία περιβαλλοντικής αδειοδότησης τεκμηριώνεται ότι η λειτουργία τους δεν προκαλεί υποβάθμιση της ποιότητας των νερών και των λοιπών οικολογικών χαρακτηριστικών της ζώνης προστασίας.
- Επιτρέπεται ο σχεδιασμός και η υλοποίηση έργων που αφορούν στην αποκατάσταση και βελτίωση των φυσικών ιχθυοτροφείων και των υποδομών για τη λειτουργία τους.

24.8 Βόσκηση

- Επιτρέπεται η βόσκηση ως έχει δηλαδή χωρίς περαιτέρω αύξηση ζωικού κεφαλαίου, μέχρι τον καθορισμό του ειδικότερου σχεδιασμού Διαχείρισης όπως θα προκύψει είτε από το Διαχειριστικό Σχέδιο Βόσκησης (Δ.Σ.Β.) του Ν. 4351/2015 όπως ισχύει, σε επίπεδο Π.Ε της Περιφέρειας Αν. Μακ. και Θράκης είτε από την εξειδίκευσή του στις προστατευόμενες περιοχές (η οποία πρέπει να εκπονηθεί εντός 2 ετών από την έκδοση του ΠΔ προστασίας) για τη συγκεκριμένη περιοχή. Μετά την εκπόνηση και έγκριση του Δ.Σ.Β. ή του ειδικού Δ.Σ.Β., αυτή ασκείται σύμφωνα με όσα προβλέπονται σε αυτό. Μέχρι την εκπόνηση των παραπάνω μελετών απαγορεύεται η βόσκηση αιγοπροβάτων και βοοειδών εντός των αναχωμάτων των κοιτών των ποταμών Νέστου, Κοσύνθου, Κομψάτου, Φιλιούρη και Βοζβόζη, με εξαίρεση τα βουβάλια.

24.9. Αλιεία (ερασιτεχνική και επαγγελματική)

- Επιτρέπεται η παραδοσιακή αλιεία και η επαγγελματική αλιεία σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις. Επιπρόσθετοι περιορισμοί δύναται να ορισθούν εκ νέου με βάση τα δεδομένα που θα προκύψουν από την ειδική αλιευτική μελέτη που θα εκπονήσει εντός 4 ετών καθώς και άλλα δημοσιευμένα επιστημονικά δεδομένα, εξετάζοντας ενδεχόμενα αντισταθμιστικά μέτρα
- Επιτρέπεται ο σχεδιασμός και η υλοποίηση έργων βελτίωσης της αλιευτικής δραστηριότητας σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.

24.13. Εγγειοβελτιωτικά έργα αγροτικής ανάπτυξης

- Επιτρέπονται οι εργασίες καθαρισμού και συντήρησης των υφιστάμενων στραγγιστικών τάφρων και λοιπών εγγειοβελτιωτικών, αρδευτικών και υδραυλικών έργων από τις αρμόδιες Υπηρεσίες, κατόπιν γνώμης του ΟΦΥΠΕΚΑ.
- Επιτρέπονται τα αναγκαία έργα υποδομής της γεωργίας που σχετίζονται με την άρδευση και κατόπιν γνώμης του ΟΦΥΠΕΚΑ.
- Επιτρέπεται η συντήρηση, αποκατάσταση υφιστάμενων και υλοποίηση νέων έργων αντιπλημμυρικής προστασίας, μετά από συνολική αντιπλημμυρική τεχνική μελέτη και κατόπιν γνώμης του ΟΦΥΠΕΚΑ.
- Επιτρέπεται η λειτουργία των νομίμως υφιστάμενων γεωτρήσεων την ημέρα δημοσίευσης του ΠΔ προστασίας , εφόσον δεν δημιουργούν προβλήματα υφαλμύρωσης. Η επέκταση της άδειας λειτουργίας των υφιστάμενων γεωτρήσεων γίνεται σύμφωνα με την προβλεπόμενη από τη νομοθεσία διαδικασία.

26.8. Χώροι στάθμευσης τουριστικών λεωφορείων (πούλμαν), φορτηγών και τροχόσπιτων

- Επιτρέπεται η στάθμευση για την εξυπηρέτηση της προστασίας και της βέλτιστης Διαχείρισης του προστατευτέου αντικειμένου.

26.11. Λιμενικές ζώνες επιβατικής, εμπορικής, αλιευτικής, βιομηχανικής και τουριστικής δραστηριότητας, μαρίνες

- Επιτρέπεται η συντήρηση και βελτίωση των υφιστάμενων λιμενικών έργων για την εξυπηρέτηση της προστασίας και βέλτιστης διαχείρισης του προστατευτέου αντικειμένου.

26.12.1. Οδοί (κίνησης μηχανοκίνητων οχημάτων) (δυνατότητα εξειδίκευσης βάσει της οικείας νομοθεσίας)

- Επιτρέπεται η κυκλοφορία τροχοφόρων για την εξυπηρέτηση της προστασίας (συμπεριλαμβανομένης της φύλαξης και επόπτευσης) και της βέλτιστης Διαχείρισης του προστατευτέου αντικειμένου μόνο στις νόμιμα υφιστάμενες οδούς προσπέλασης ή σε διαδρομές όπως αυτές καθορίζονται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ με τυχόν επιπλέον όρους και περιορισμούς. Επιπρόσθετοι περιορισμοί της κίνησης των οχημάτων μπορούν να καθορίζονται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ εφόσον συντρέχουν λόγοι ειδικής προστασίας της άγριας πανίδας και των ενδιαιτημάτων τους, για τη διευκόλυνση της φύλαξης της περιοχής (τοποθέτηση μπαρών, πινακίδων κ.α.) και για λόγους πυροπροστασίας ή προστασίας από φυσικές καταστροφές. Η κίνηση τροχοφόρων εκτός του υφιστάμενου οδικού δικτύου επιτρέπεται μόνο σε περιπτώσεις έκτακτης ανάγκης (π.χ. πυρκαγιά, μεταφορά τραυματιών ή ασθενών) και για τις ανάγκες φύλαξης της περιοχής.
- Επιτρέπονται έργα βελτίωσης και συντήρησης του υφιστάμενου οδικού δικτύου για την εξυπηρέτηση της προστασίας (συμπεριλαμβανομένης της φύλαξης και επόπτευσης) και της βέλτιστης Διαχείρισης του προστατευτέου αντικειμένου.

26.12.2. Οδοί ήπιας κυκλοφορίας

- Επιτρέπεται η κυκλοφορία για την εξυπηρέτηση της προστασίας (συμπεριλαμβανομένης της φύλαξης και επόπτευσης) και της βέλτιστης Διαχείρισης του προστατευτέου αντικειμένου μόνο στις νόμιμα υφιστάμενες οδούς ήπιας κυκλοφορίας όπως αυτές καθορίζονται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ με τυχόν επιπλέον όρους και περιορισμούς. Επιπρόσθετοι περιορισμοί κίνησης μπορούν να καθορίζονται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ εφόσον συντρέχουν λόγοι ειδικής προστασίας της άγριας πανίδας και των ενδιαιτημάτων τους, για τη διευκόλυνση της φύλαξης της περιοχής (τοποθέτηση μπαρών, πινακίδων κ.α.) και για λόγους πυροπροστασίας ή προστασίας από φυσικές καταστροφές.
- Επιτρέπονται έργα βελτίωσης και συντήρησης του υφιστάμενου δικτύου ήπιας κυκλοφορίας για την εξυπηρέτηση της προστασίας (συμπεριλαμβανομένης της φύλαξης και επόπτευσης) και της βέλτιστης Διαχείρισης του προστατευτέου αντικειμένου.
- Επιτρέπονται τα αναγκαία έργα αγροτικής οδοποιίας για την εξυπηρέτηση της προστασίας (συμπεριλαμβανομένης της φύλαξης και επόπτευσης) και της βέλτιστης Διαχείρισης του προστατευτέου αντικειμένου.

26.12.4. Ποδηλατόδρομοι

- Επιτρέπεται η κυκλοφορία για την εξυπηρέτηση της προστασίας (συμπεριλαμβανομένης της φύλαξης και επόπτευσης) και της βέλτιστης Διαχείρισης του προστατευτέου αντικειμένου μόνο στους υφιστάμενους ποδηλατόδρομους όπως αυτές καθορίζονται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ με τυχόν επιπλέον όρους και περιορισμούς. Επιπρόσθετοι περιορισμοί κίνησης μπορούν να καθορίζονται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ εφόσον συντρέχουν λόγοι ειδικής προστασίας της άγριας πανίδας και των ενδιαιτημάτων τους, για τη διευκόλυνση της φύλαξης της περιοχής (τοποθέτηση μπαρών, πινακίδων κ.α.) και για λόγους πυροπροστασίας ή προστασίας από φυσικές καταστροφές.

- Επιτρέπονται έργα βελτίωσης και συντήρησης των υφιστάμενων ποδηλατοδρόμων καθώς επίσης και η κατασκευή νέων ελαφριάς υποδομής (μη μόνιμων) για την εξυπηρέτηση της προστασίας (συμπεριλαμβανομένης της φύλαξης και επόπτευσης) και της βέλτιστης Διαχείρισης του προστατευτέου αντικειμένου και μετά από γνώμη του ΟΦΥΠΕΚΑ.

26.12.6. Μονοπάτια (πεζών)

- Επιτρέπεται η κυκλοφορία για την εξυπηρέτηση της προστασίας (συμπεριλαμβανομένης της φύλαξης και επόπτευσης) και της βέλτιστης Διαχείρισης του προστατευτέου αντικειμένου μόνο στα μονοπάτια όπως αυτά καθορίζονται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ και με τυχόν πρόσθετους όρους και περιορισμούς. Επιπρόσθετοι περιορισμοί κίνησης μπορούν να καθορίζονται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ εφόσον συντρέχουν λόγοι ειδικής προστασίας της άγριας πανίδας και των ενδιαιτημάτων τους, για τη διευκόλυνση της φύλαξης της περιοχής (τοποθέτηση μπαρών, πινακίδων κ.α.) και για λόγους πυροπροστασίας ή προστασίας από φυσικές καταστροφές.
- Επιτρέπονται έργα βελτίωσης και συντήρησης των υφιστάμενων μονοπατιών και έργα χάραξης νέων μονοπατιών για την εξυπηρέτηση της προστασίας (συμπεριλαμβανομένης της φύλαξης και επόπτευσης) και της βέλτιστης Διαχείρισης του προστατευτέου αντικειμένου .

26.12.7. Θαλάσσιοι διάδρομοι κίνησης σκαφών

- Επιτρέπεται η κίνηση σκαφών στις λίμνες, τις λιμνοθάλασσες, τις κοίτες των ποταμών και φυσικών – τεχνικών καναλιών με σκοπό την προστασία και φύλαξη της περιοχής. Επιπρόσθετοι περιορισμοί της κίνησης των σκαφών μπορούν να καθορίζονται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ εφόσον συντρέχουν λόγοι ειδικής προστασίας της άγριας πανίδας και των ενδιαιτημάτων τους, για τη διευκόλυνση της φύλαξης της περιοχής και για λόγους προστασίας από φυσικές καταστροφές.

49. Περίπτερα ενημέρωσης/έργα ερμηνείας περιβάλλοντος (πινακίδες, αποχωρητήρια, περίπτερα, στέγαστρα κ.λπ.)

- Επιτρέπεται η δημιουργία σε συγκεκριμένους χώρους των απαραίτητων μη μόνιμων υποδομών για την εξυπηρέτηση της προστασίας και της βέλτιστης Διαχείρισης του προστατευτέου αντικειμένου. Επιτρέπονται επίσης τα έργα συντήρησης και βελτίωσης των αναγκαίων υποδομών ή η κατασκευή νέων ελαφριάς υποδομής (μη μόνιμων) για την υλοποίηση των προαναφερθέντων δραστηριοτήτων και την υποδοχή, ξεκούραση και διημέρευση επισκεπτών (όπως στέγαστρα, παρατηρητήρια, πινακίδες πληροφόρησης, υπαίθριοι χώροι περιβαλλοντικής εκπαίδευσης), με την προϋπόθεση ότι εξασφαλίζεται υψηλός βαθμός προστασίας και επιτυγχάνεται η αναβάθμιση των περιβαλλοντικών – οικολογικών παραμέτρων της προστατευόμενης περιοχής.

50. Έργα πρόληψης ή αντιμετώπισης της υφαλμύρωσης των υπογείων υδάτων ή εδαφών

51. Έργα προστασίας από διάβρωση, κατολισθήσεις και στήριξη εδαφών

53. Έργα που αφορούν την αποκατάσταση και βελτίωση των υδατοαποθεμάτων

- Επιτρέπεται η εκτέλεση έργων αποκατάστασης και βελτίωσης των υδατοαποθεμάτων, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις και μετά από γνώμη του ΟΦΥΠΕΚΑ.

Πέρα των παραπάνω, επιτρέπονται οι εξής επιπλέον ειδικές χρήσεις γης και δραστηριότητες που κρίνονται συμβατές με τον χαρακτήρα της ζώνης προστασίας και δεν προβλέπονται στο ΠΔ 59/2018 όπως αυτό τροποποιήθηκε και ισχύει ή/και δεν επιτρέπονται στη ζώνη, με τους όρους και περιορισμούς όπως δίνονται παρακάτω:

5. Θρησκευτικοί χώροι.

- Επιτρέπεται η λειτουργία, συντήρηση και ανακατασκευή υφιστάμενων καθώς και η διαμόρφωση του περιβάλλοντος χώρου τους, σύμφωνα με τους ισχύοντες πολεοδομικούς κανονισμούς.

26.8. Χώροι στάθμευσης τουριστικών λεωφορείων (πούλμαν), φορτηγών και τροχόσπιτων

- Επιτρέπεται η στάθμευση των τουριστικών λεωφορείων (πούλμαν) για οργανωμένες επισκέψεις και ξεναγήσεις κοινού με σκοπό την περιβαλλοντική εκπαίδευση, την παρατήρηση της φύσης και την υπαίθρια αναψυχήπου πραγματοποιούνται από την αρμόδια Μονάδα Διαχείρισης ή κατόπιν άδειας αυτής σε καθορισμένους από τον ΟΦΥΠΕΚΑ χώρους.

26.11. Λιμενικές ζώνες επιβατικής, εμπορικής, αλιευτικής, βιομηχανικής και τουριστικής δραστηριότητας, μαρίνες

- Επιτρέπεται η συντήρηση και βελτίωση των υφιστάμενων λιμενικών έργων.

26.12.1. Οδοί (κίνησης μηχανοκίνητων οχημάτων) (δυνατότητα εξειδίκευσης βάσει της οικείας νομοθεσίας)

- Επιτρέπεται η κυκλοφορία τροχοφόρων για την εξυπηρέτηση των νόμιμα υφιστάμενων εγκαταστάσεων και ασκούμενων δραστηριοτήτων, την παρατήρηση της φύσης και την αναψυχή μόνο στις νόμιμα υφιστάμενες οδούς προσπέλασης ή σε διαδρομές όπως αυτές καθορίζονται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ με τυχόν επιπλέον όρους και περιορισμούς. Επιπρόσθετοι περιορισμοί της κίνησης των οχημάτων μπορούν να καθορίζονται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ εφόσον συντρέχουν λόγοι ειδικής προστασίας της άγριας πανίδας και των ενδιαιτημάτων τους, για τη διευκόλυνση της φύλαξης της περιοχής (τοποθέτηση μπαρών, πινακίδων κ.α.) και για λόγους πυροπροστασίας ή προστασίας από φυσικές καταστροφές. Η κίνηση τροχοφόρων εκτός του υφιστάμενου οδικού δικτύου επιτρέπεται μόνο σε περιπτώσεις έκτακτης ανάγκης (π.χ. πυρκαγιά, μεταφορά τραυματιών ή ασθενών) και για τις ανάγκες φύλαξης της περιοχής.
- Επιτρέπονται έργα βελτίωσης και συντήρησης του υφιστάμενου οδικού δικτύου.
- Επιτρέπονται έργα βελτίωσης και συντήρησης του υφιστάμενου σιδηροδρομικού δικτύου Θεσσαλονίκης-Στρυμόνα-Αλεξανδρούπολης.

26.12.2. Οδοί ήπιας κυκλοφορίας

- Επιτρέπεται η κυκλοφορία για την εξυπηρέτηση των νόμιμα υφιστάμενων εγκαταστάσεων και ασκούμενων δραστηριοτήτων, την παρατήρηση της φύσης και την αναψυχή μόνο στις νόμιμα υφιστάμενες οδούς ήπιας κυκλοφορίας όπως αυτές καθορίζονται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ με τυχόν επιπλέον όρους και περιορισμούς. Επιπρόσθετοι περιορισμοί κίνησης μπορούν να καθορίζονται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ εφόσον συντρέχουν λόγοι ειδικής προστασίας της άγριας πανίδας και των ενδιαιτημάτων τους, για τη διευκόλυνση της φύλαξης της περιοχής (τοποθέτηση μπαρών, πινακίδων κ.α.) και για λόγους πυροπροστασίας ή προστασίας από φυσικές καταστροφές.
- Επιτρέπονται έργα βελτίωσης και συντήρησης του υφιστάμενου δικτύου ήπιας κυκλοφορίας.
- Επιτρέπονται τα αναγκαία έργα αγροτικής οδοποιίας.

26.12.4. Ποδηλατόδρομοι

- Επιτρέπεται η κυκλοφορία για την εξυπηρέτηση των νόμιμα υφιστάμενων εγκαταστάσεων και ασκούμενων δραστηριοτήτων, την παρατήρηση της φύσης και την αναψυχή μόνο στους υφιστάμενους ποδηλατόδρομους όπως αυτές καθορίζονται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ με τυχόν επιπλέον όρους και περιορισμούς. Επιπρόσθετοι περιορισμοί κίνησης μπορούν να καθορίζονται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ εφόσον συντρέχουν λόγοι ειδικής προστασίας της άγριας πανίδας και των ενδιαιτημάτων τους, για τη διευκόλυνση της φύλαξης της περιοχής (τοποθέτηση μπαρών, πινακίδων κ.α.) και για λόγους πυροπροστασίας ή προστασίας από φυσικές καταστροφές.
- Επιτρέπονται έργα βελτίωσης και συντήρησης των υφιστάμενων ποδηλατοδρόμων, καθώς επίσης και η κατασκευή νέων ελαφριάς υποδομής (μη μόνιμων) για την υλοποίηση των προαναφερθέντων δραστηριοτήτων μετά από γνώμη του ΟΦΥΠΕΚΑ.

26.12.6. Μονοπάτια (πεζών)

- Επιτρέπεται η κυκλοφορία για την εξυπηρέτηση των νόμιμα υφιστάμενων εγκαταστάσεων και ασκούμενων δραστηριοτήτων, την παρατήρηση της φύσης και την αναψυχή μόνο στα μονοπάτια όπως αυτά καθορίζονται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ και με τυχόν πρόσθετους όρους και περιορισμούς. Επιπρόσθετοι περιορισμοί κίνησης μπορούν να καθορίζονται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ εφόσον συντρέχουν λόγοι ειδικής προστασίας της άγριας πανίδας και των ενδιαιτημάτων τους, για τη διευκόλυνση της φύλαξης της περιοχής (τοποθέτηση μπαρών, πινακίδων κ.α.) και για λόγους πυροπροστασίας ή προστασίας από φυσικές καταστροφές.
- Επιτρέπονται έργα βελτίωσης και συντήρησης των υφιστάμενων μονοπατιών και έργα χάραξης νέων μονοπατιών για την υλοποίηση των προαναφερθέντων δραστηριοτήτων.

26.12.7. Θαλάσσιοι διάδρομοι κίνησης σκαφών

- Επιτρέπεται η κίνηση σκαφών στις λίμνες, τις λιμνοθάλασσες, τις κοίτες των ποταμών και φυσικών – τεχνικών καναλιών για την εξυπηρέτηση των νόμιμα υφιστάμενων ασκούμενων δραστηριοτήτων. Επιπρόσθετοι περιορισμοί της κίνησης των σκαφών μπορούν να καθορίζονται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ εφόσον συντρέχουν λόγοι ειδικής προστασίας της άγριας πανίδας και των ενδιαιτημάτων τους, για τη διευκόλυνση της φύλαξης της περιοχής και για λόγους προστασίας από φυσικές καταστροφές.

33. Εγκαταστάσεις παραγωγής, αποθήκευσης και μεταφοράς ηλεκτρικής ενέργειας και φυσικού αερίου, ύδρευσης, τηλεπικοινωνιών, και συναφείς εγκαταστάσεις

- Επιτρέπεται η συντήρηση, βελτίωση και συμπλήρωση των υφιστάμενων εγκαταστάσεων, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

- Επιτρέπονται νέες εγκαταστάσεις μεταφοράς ηλεκτρικής ενέργειας με εφαρμογή τεχνικών μετριασμού της θνησιμότητας λόγω ηλεκτροπληξίας ή πρόσκρουσης (π.χ. μόνωση πυλώνων, υπογειοποίηση καλωδίων ή/και χρήση συνεστραμμένου μονωμένου σύρματος, σήμανση καλωδίων) και εγκαταστάσεις ύδρευσης, τηλεπικοινωνιών και συναφείς εγκαταστάσεις για την εξυπηρέτηση των υφιστάμενων παρακείμενων οικισμών και των νόμιμα υφιστάμενων εγκαταστάσεων και ασκούμενων δραστηριοτήτων μετά από τη γνώμη του ΟΦΥΠΕΚΑ και εφόσον από την Ειδική Οικολογική Αξιολόγηση που διενεργείται κατά τη διαδικασία περιβαλλοντικής αδειοδότησης τεκμηριώνεται ότι η εγκατάσταση και η λειτουργία τους δεν προκαλεί υποβάθμιση σημαντικών οικοτόπων και ειδών.

Έργα και εργασίες για τη διατήρηση, προστασία, αποκατάσταση και βελτίωση των χαρακτηριστικών των οικοσυστημάτων και των σημαντικών ειδών χλωρίδας και πανίδας.

- Επιτρέπεται η εκτέλεση έργων, εργασιών και ενεργειών που αποσκοπούν στη διατήρηση, προστασία, αποκατάσταση και βελτίωση των χαρακτηριστικών των οικοσυστημάτων και των σημαντικών ειδών χλωρίδας και πανίδας μετά από γνώμη του ΟΦΥΠΕΚΑ.
- Επιτρέπεται η απόληψη συγκεκριμένης ποσότητας και ποιότητας φερτών υλών, από τμήματα της κοίτης του ποταμού Νέστου, από το βορειοανατολικό τμήμα της κοίτης του ποταμού Κομψάτου, από την κοίτη του ποταμού Κοσύνθου, από τη λίμνη Βιστωνίδα και από τον ποταμό Λίσσο για λόγους αποκατάστασης και βελτίωσης των εν λόγω υδάτινων συστημάτων και για τη βελτίωση και αποκατάσταση της παροχετευτικότητας της ροής κατόπιν εκπόνησης ειδικής διαχειριστικής μελέτης και μετά από γνώμη του ΟΦΥΠΕΚΑ. Μέχρι την ολοκλήρωση και έγκριση της ειδικής διαχειριστικής μελέτης η παραπάνω δραστηριότητα επιτρέπεται μετά από γνώμη του ΟΦΥΠΕΚΑ.

Αρχαιολογικοί χώροι/ Αρχαιολογική Έρευνα.

- Επιτρέπεται η συντήρηση, επισκευή και αναστύλωση ιστορικών και πολιτιστικών μνημείων και χώρων και οι αρχαιολογικές ανασκαφές − έρευνες, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις και κατόπιν συνεννόησης με τον ΟΦΥΠΕΚΑ.

Επίσκεψη / υπαίθρια αναψυχή.

- Επιτρέπεται η ημερήσια επίσκεψη με σκοπό την περιβαλλοντική εκπαίδευση/ενημέρωση, την παρατήρηση της φύσης, την υπαίθρια αναψυχή. Όροι και περιορισμοί για την άσκηση των δραστηριοτήτων δύναται να εξειδικεύονται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ σύμφωνα με δημοσιευμένα επιστημονικά δεδομένα. Επιτρέπονται οι οργανωμένες επισκέψεις και ξεναγήσεις κοινού με σκοπό την περιβαλλοντική εκπαίδευση, την παρατήρηση της φύσης και την υπαίθρια αναψυχή. Οργανωμένες επισκέψεις και ξεναγήσεις πραγματοποιούνται από την αρμόδια Μονάδα Διαχείρισης ή από τρίτους κατόπιν άδειας αυτής σε καθορισμένες διαδρομές και χώρους και με τον καθορισμένο από αυτήν τρόπο.

Επίσκεψη / υπαίθρια αναψυχή στη θάλασσα.

- Επιτρέπεται η επίσκεψη με πλωτά μέσα με σκοπό την περιβαλλοντική εκπαίδευση, την παρατήρηση της φύσης και την υπαίθρια αναψυχή σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις. Όροι και περιορισμοί για την άσκηση των δραστηριοτήτων δύναται να εξειδικεύονται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ. Επιτρέπεται η κυκλοφορία σκαφών για οργανωμένες επισκέψεις και ξεναγήσεις κοινού με σκοπό την περιβαλλοντική εκπαίδευση, την παρατήρηση της φύσης και την υπαίθρια αναψυχή που πραγματοποιούνται από την αρμόδια Μονάδα Διαχείρισης ή από τρίτους κατόπιν άδειας αυτής.

Φωτογράφηση/κινηματογράφηση.

- Επιτρέπεται η φωτογράφηση και η κινηματογράφηση που είναι σχετική με τα οικολογικά χαρακτηριστικά και την εφαρμοζόμενη διαχείριση της προστατευόμενης περιοχής για επαγγελματικούς σκοπούς μετά από έγκριση και χορήγηση σχετικής άδειας από τον ΟΦΥΠΕΚΑ.

Ζώνη προστασίας της φύσης ΖΠΦ-09

Στη ζώνη προστασίας της φύσης ΖΠΦ-09 επιτρέπονται μόνο οι ειδικές κατηγορίες χρήσεων των ζωνών προστασίας της φύσης ΖΠΦ-01, ΖΠΦ-02, ΖΠΦ-03, ΖΠΦ-04, ΖΠΦ-05, ΖΠΦ-06, ΖΠΦ-07, ΖΠΦ-08, ΖΠΦ-09, ΖΠΦ-10, ΖΠΦ-11, ΖΠΦ-12, ΖΠΦ-13, ΖΠΦ-14, ΖΠΦ-15, ΖΠΦ-16, ΖΠΦ-17, ΖΠΦ-18, ΖΠΦ-19, ΖΠΦ-20, ΖΠΦ-21, ΖΠΦ-22, ΖΠΦ-23, ΖΠΦ-24, ΖΠΦ-25, ΖΠΦ-26, ΖΠΦ-27, ΖΠΦ-28, ΖΠΦ-29, ΖΠΦ-30, ΖΠΦ-31, ΖΠΦ-32, ΖΠΦ-33, ΖΠΦ-34, ΖΠΦ-35, ΖΠΦ-36, ΖΠΦ-37, ΖΠΦ-38, ΖΠΦ-39, ΖΠΦ-40, ΖΠΦ-41, ΖΠΦ-42, ΖΠΦ-43, ΖΠΦ-44, ΖΠΦ-45, ΖΠΦ-46 με τους όρους και περιορισμούς όπως αυτοί ορίζονται παραπάνω καθώς και οι ακόλουθες από τις ειδικές κατηγορίες χρήσεων του άρθρου 14β του ΠΔ 59/2018 με τους όρους και περιορισμούς όπως αυτοί ορίζονται παρακάτω. Οι αναφερόμενες ειδικές χρήσεις επιτρέπονται σύμφωνα με τις ισχύουσες κάθε φορά διατάξεις και με την προϋπόθεση ότι εφόσον προβλέπεται έγκριση περιβαλλοντικών όρων αυτή γίνεται σύμφωνα με την ισχύουσα από τη νομοθεσία διαδικασία:

24.4. Υδατοκαλλιέργειες (χερσαίες, θαλάσσιες, λιμναίες και ποτάμιες εγκαταστάσεις

- Επιτρέπεται η εγκατάσταση μονάδων υδατοκαλλιεργειών σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις και εφόσον από την Ειδική Οικολογική Αξιολόγηση που διενεργείται κατά τη διαδικασία περιβαλλοντικής αδειοδότησης τεκμηριώνεται ότι η λειτουργία τους δεν προκαλεί υποβάθμιση της ποιότητας των νερών και των λοιπών οικολογικών χαρακτηριστικών της ζώνης προστασίας.

Ζώνες προστασίας της φύσης ΖΠΦ-16, ΖΠΦ-17, ΖΠΦ-18, ΖΠΦ-19, ΖΠΦ-20, ΖΠΦ-21, ΖΠΦ-22, ΖΠΦ-23, ΖΠΦ-24, ΖΠΦ-25, ΖΠΦ-26, ΖΠΦ-27, ΖΠΦ-28, ΖΠΦ-29, ΖΠΦ-30, ΖΠΦ-31, ΖΠΦ-32, ΖΠΦ-33, ΖΠΦ-34, ΖΠΦ-35, ΖΠΦ-36, ΖΠΦ-37, ΖΠΦ-38

Στις ζώνες προστασίας της φύσης ΖΠΦ-16, ΖΠΦ-17, ΖΠΦ-18, ΖΠΦ-19, ΖΠΦ-20, ΖΠΦ-21, ΖΠΦ-22, ΖΠΦ-23, ΖΠΦ-24, ΖΠΦ-25, ΖΠΦ-26, ΖΠΦ-27, ΖΠΦ-28, ΖΠΦ-29, ΖΠΦ-30, ΖΠΦ-31, ΖΠΦ-32, ΖΠΦ-33, ΖΠΦ-34, ΖΠΦ-35, ΖΠΦ-36, ΖΠΦ-37, ΖΠΦ-38 επιτρέπονται μόνο οι ειδικές κατηγορίες χρήσεων των ζωνών προστασίας της φύσης ΖΠΦ-01, ΖΠΦ-02, ΖΠΦ-03, ΖΠΦ-04, ΖΠΦ-05, ΖΠΦ-06, ΖΠΦ-07, ΖΠΦ-08, ΖΠΦ-09, ΖΠΦ-10, ΖΠΦ-11, ΖΠΦ-12, ΖΠΦ-13, ΖΠΦ-14, ΖΠΦ-15, ΖΠΦ-16, ΖΠΦ-17, ΖΠΦ-18, ΖΠΦ-19, ΖΠΦ-20, ΖΠΦ-21, ΖΠΦ-22, ΖΠΦ-23, ΖΠΦ-24, ΖΠΦ-25, ΖΠΦ-26, ΖΠΦ-27, ΖΠΦ-28, ΖΠΦ-29, ΖΠΦ-30, ΖΠΦ-31, ΖΠΦ-32, ΖΠΦ-33, ΖΠΦ-34, ΖΠΦ-35, ΖΠΦ-36, ΖΠΦ-37, ΖΠΦ-38, ΖΠΦ-39, ΖΠΦ-40, ΖΠΦ-41, ΖΠΦ-42, ΖΠΦ-43, ΖΠΦ-44, ΖΠΦ-45, ΖΠΦ-46 με τους όρους και περιορισμούς όπως αυτοί ορίζονται παραπάνω καθώς και οι ακόλουθες από τις ειδικές κατηγορίες χρήσεων του άρθρου 14β του ΠΔ 59/2018 με τους όρους και περιορισμούς όπως αυτοί ορίζονται παρακάτω. Οι αναφερόμενες ειδικές χρήσεις επιτρέπονται σύμφωνα με τις ισχύουσες κάθε φορά διατάξεις και με την προϋπόθεση ότι εφόσον προβλέπεται έγκριση περιβαλλοντικών όρων αυτή γίνεται σύμφωνα με την ισχύουσα από τη νομοθεσία διαδικασία:

24.7. Αλυκές

- Επιτρέπεται η λειτουργία των αλυκών, τα αναγκαία έργα υποδομής, καθώς και ο εκσυγχρονισμός τους, μετά από την εκπόνηση μελέτης για καθορισμό των όρων χρήσης, δόμησης και Διαχείρισης του νερού.

Ζώνες προστασίας της φύσης ΖΠΦ-03, ΖΠΦ-06, ΖΠΦ-07, ΖΠΦ-08, ΖΠΦ-11, ΖΠΦ-12, ΖΠΦ-13, ΖΠΦ-14, ΖΠΦ-15, ΖΠΦ-19, ΖΠΦ-20, ΖΠΦ-21, ΖΠΦ-22, ΖΠΦ-23, ΖΠΦ-24, ΖΠΦ-26, ΖΠΦ-27, ΖΠΦ-29, ΖΠΦ-33, ΖΠΦ-34, ΖΠΦ-35, ΖΠΦ-36, ΖΠΦ-37, ΖΠΦ-38, ΖΠΦ-40, ΖΠΦ-41, ΖΠΦ-42, ΖΠΦ-43, ΖΠΦ-46

Επιπλέον των παραπάνω, στις Ζώνες προστασίας της φύσης ΖΠΦ-03, ΖΠΦ-06, ΖΠΦ-07, ΖΠΦ-08, ΖΠΦ-11, ΖΠΦ-12, ΖΠΦ-13, ΖΠΦ-14, ΖΠΦ-15, ΖΠΦ-19, ΖΠΦ-20, ΖΠΦ-21, ΖΠΦ-22, ΖΠΦ-23, ΖΠΦ-24, ΖΠΦ-26, ΖΠΦ-27, ΖΠΦ-29, ΖΠΦ-33, ΖΠΦ-34, ΖΠΦ-35, ΖΠΦ-36, ΖΠΦ-37, ΖΠΦ-38, ΖΠΦ-40, ΖΠΦ-41, ΖΠΦ-42, ΖΠΦ-43, ΖΠΦ-46 επιτρέπεται:

24.11. Θήρα

- Επιτρέπεται η θήρα σε χερσαία τμήματα των Ζωνών μόνο για την ορθολογική διαχείριση της πανίδας, μετά από πρόταση του ΟΦΥΠΕΚΑ με βάση δημοσιευμένα επιστημονικά δεδομένα και κατόπιν διοικητικών και κανονιστικών πράξεων που θα εκδίδονται για τον σκοπό αυτό.

Ζώνη προστασίας της φύσης ΖΠΦ-47

Στη ζώνη προστασίας της φύσης ΖΠΦ-47 επιτρέπονται μόνο οι ακόλουθες από τις ειδικές κατηγορίες χρήσεων του άρθρου 14β του ΠΔ 59/2018 με τους όρους και περιορισμούς όπως αυτοί ορίζονται παρακάτω. Οι κάτωθι ειδικές χρήσεις επιτρέπονται σύμφωνα με τις ισχύουσες κάθε φορά διατάξεις και με την προϋπόθεση ότι εφόσον προβλέπεται έγκριση περιβαλλοντικών όρων αυτή γίνεται σύμφωνα με την ισχύουσα από τη νομοθεσία διαδικασία:

7. Διοίκηση

- Επιτρέπεται η Διοίκηση για τις ανάγκες της Ζώνης ή της προστατευόμενης περιοχής και μόνο για την εξυπηρέτηση της προστασίας (συμπεριλαμβανομένης της φύλαξης και επόπτευσης) και της βέλτιστης Διαχείρισης του προστατευτέου αντικειμένου

11. Γραφεία/ Κέντρα έρευνας/Θερμοκοιτίδες επιχειρήσεων

- Επιτρέπεται η επιστημονική έρευνα. Για την επιστημονική έρευνα που διεξάγεται από τρίτους (εκτός ΟΦΥΠΕΚΑ και αρμόδιας Μονάδας Διαχείρισης) απαιτείται ειδική άδεια εισόδου που χορηγείται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ. Στην έγγραφη ενημέρωση αναφέρεται εκτενής περίληψη της συγκεκριμένης έρευνας με πληροφορίες σχετικά με το σκοπό της, τα μέσα τα οποία θα χρησιμοποιηθούν και το ακριβές της χρονοδιάγραμμα. Μετά την ολοκλήρωση/δημοσίευση των ως άνω εργασιών, οπωσδήποτε κοινοποιούνται στην αρμόδια Μονάδα Διαχείρισης και τον ΟΦΥΠΕΚΑ τα πλήρη αποτελέσματα τους.

24.1. Γεωργικές, δασικές, κτηνοτροφικές, αλιευτικές και λοιπές αγροτικές εκμεταλλεύσεις και δραστηριότητες

- Επιτρέπεται η μελισσοκομία σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.

49. Περίπτερα ενημέρωσης/έργα ερμηνείας περιβάλλοντος (πινακίδες, αποχωρητήρια, περίπτερα, στέγαστρα κ.λπ.)

- Επιτρέπεται η δημιουργία σε συγκεκριμένους χώρους των απαραίτητων μη μόνιμων υποδομών για την εξυπηρέτηση της προστασίας και της βέλτιστης Διαχείρισης του προστατευτέου αντικειμένου. Επιτρέπονται επίσης τα έργα συντήρησης και βελτίωσης των αναγκαίων υποδομών ή η κατασκευή νέων ελαφριάς υποδομής (μη μόνιμων) για την υλοποίηση των προαναφερθέντων δραστηριοτήτων και την υποδοχή, ξεκούραση και διημέρευση επισκεπτών, με την προϋπόθεση ότι εξασφαλίζεται υψηλός βαθμός προστασίας και επιτυγχάνεται η αναβάθμιση των περιβαλλοντικών – οικολογικών παραμέτρων της προστατευόμενης περιοχής.

51. Έργα προστασίας από διάβρωση, κατολισθήσεις και στήριξη εδαφών

53. Έργα που αφορούν την αποκατάσταση και βελτίωση των υδατοαποθεμάτων

- Επιτρέπεται η εκτέλεση έργων αποκατάστασης και βελτίωσης των υδατοαποθεμάτων, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις και μετά από γνώμη του ΟΦΥΠΕΚΑ.

Πέρα των παραπάνω, επιτρέπονται οι εξής επιπλέον ειδικές χρήσεις γης και δραστηριότητες που κρίνονται συμβατές με τον χαρακτήρα της ζώνης προστασίας και δεν προβλέπονται στο ΠΔ 59/2018 όπως αυτό τροποποιήθηκε και ισχύει ή/και δεν επιτρέπονται στη ζώνη, με τους όρους και περιορισμούς όπως δίνονται παρακάτω:

33. Εγκαταστάσεις παραγωγής, αποθήκευσης και μεταφοράς ηλεκτρικής ενέργειας και φυσικού αερίου, ύδρευσης, τηλεπικοινωνιών, και συναφείς εγκαταστάσεις

- Επιτρέπεται η συντήρηση, βελτίωση και συμπλήρωση των υφιστάμενων εγκαταστάσεων, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.
- Επιτρέπονται νέες εγκαταστάσεις μεταφοράς ηλεκτρικής ενέργειας με εφαρμογή τεχνικών μετριασμού της θνησιμότητας λόγω ηλεκτροπληξίας ή πρόσκρουσης (π.χ. μόνωση πυλώνων, υπογειοποίηση καλωδίων ή/και χρήση συνεστραμμένου μονωμένου σύρματος, σήμανση καλωδίων) και εγκαταστάσεις ύδρευσης, τηλεπικοινωνιών και συναφείς εγκαταστάσεις για την εξυπηρέτηση των υφιστάμενων παρακείμενων οικισμών και των νόμιμα υφιστάμενων εγκαταστάσεων και ασκούμενων δραστηριοτήτων μετά από τη γνώμη του ΟΦΥΠΕΚΑ, εκτός περιόδου αναπαραγωγής της ορνιθοπανίδας όπως θα καθορίζεται από τον τελευταίο και εφόσον από την Ειδική Οικολογική Αξιολόγηση που διενεργείται κατά τη διαδικασία περιβαλλοντικής αδειοδότησης τεκμηριώνεται ότι η εγκατάσταση και η λειτουργία τους δεν προκαλεί υποβάθμιση σημαντικών οικοτόπων και ειδών.

Έργα και εργασίες για τη διατήρηση, προστασία, αποκατάσταση και βελτίωση των χαρακτηριστικών των οικοσυστημάτων και των σημαντικών ειδών χλωρίδας και πανίδας.

- Επιτρέπεται η εκτέλεση έργων, εργασιών και ενεργειών που αποσκοπούν στη διατήρηση, προστασία, αποκατάσταση και βελτίωση των χαρακτηριστικών των οικοσυστημάτων και των σημαντικών ειδών χλωρίδας και πανίδας μετά από γνώμη του ΟΦΥΠΕΚΑ και εκτός περιόδου αναπαραγωγής της ορνιθοπανίδας όπως θα καθορίζεται από τον τελευταίο.

Αρχαιολογικοί χώροι/ Αρχαιολογική Έρευνα.

- Επιτρέπεται η συντήρηση, επισκευή και αναστύλωση ιστορικών και πολιτιστικών μνημείων και χώρων και οι αρχαιολογικές ανασκαφές − έρευνες, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις και κατόπιν συνεννόησης με τον ΟΦΥΠΕΚΑ και εκτός περιόδου αναπαραγωγής της ορνιθοπανίδας όπως θα καθορίζεται από τον τελευταίο.

Επίσκεψη / υπαίθρια αναψυχή.

- Επιτρέπεται η ημερήσια επίσκεψη με σκοπό την περιβαλλοντική εκπαίδευση, την παρατήρηση της φύσης, την υπαίθρια αναψυχή (εκτός περιόδου αναπαραγωγής της ορνιθοπανίδας όπως θα καθορίζεται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ). Όροι και περιορισμοί για την άσκηση των δραστηριοτήτων δύναται να εξειδικεύονται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ σύμφωνα με δημοσιευμένα επιστημονικά δεδομένα. Επιτρέπονται οι οργανωμένες επισκέψεις και ξεναγήσεις κοινού με σκοπό την περιβαλλοντική εκπαίδευση, την παρατήρηση της φύσης και την υπαίθρια αναψυχή. Οργανωμένες επισκέψεις και ξεναγήσεις πραγματοποιούνται από την αρμόδια Μονάδα Διαχείρισης ή από τρίτους κατόπιν άδειας αυτής σε καθορισμένες διαδρομές και χώρους και με τον καθορισμένο από αυτήν τρόπο.

Φωτογράφηση/κινηματογράφηση.

- Επιτρέπεται η φωτογράφηση και η κινηματογράφηση που είναι σχετική με τα οικολογικά χαρακτηριστικά και την εφαρμοζόμενη διαχείριση της προστατευόμενης περιοχής για επαγγελματικούς σκοπούς μετά από έγκριση και χορήγηση σχετικής άδειας από τον ΟΦΥΠΕΚΑ.

Ζώνες προστασίας της φύσης ΖΠΦ-48, ΖΠΦ-49, ΖΠΦ-50, ΖΠΦ-51, ΖΠΦ-52, ΖΠΦ-53

Στις ζώνες προστασίας της φύσης ΖΠΦ-48, ΖΠΦ-49, ΖΠΦ-50, ΖΠΦ-51, ΖΠΦ-52, ΖΠΦ-53 επιτρέπονται μόνο οι ακόλουθες από τις ειδικές κατηγορίες χρήσεων του άρθρου 14β του ΠΔ 59/2018 με τους όρους και περιορισμούς όπως αυτοί ορίζονται παρακάτω. Οι κάτωθι ειδικές χρήσεις επιτρέπονται σύμφωνα με τις ισχύουσες κάθε φορά διατάξεις και με την προϋπόθεση ότι εφόσον προβλέπεται έγκριση περιβαλλοντικών όρων αυτή γίνεται σύμφωνα με την ισχύουσα από τη νομοθεσία διαδικασία:

7. Διοίκηση

- Επιτρέπεται η Διοίκηση για τις ανάγκες της Ζώνης ή της προστατευόμενης περιοχής και μόνο για την εξυπηρέτηση της προστασίας (συμπεριλαμβανομένης της φύλαξης και επόπτευσης) και της βέλτιστης Διαχείρισης του προστατευτέου αντικειμένου

11. Γραφεία/ Κέντρα έρευνας/Θερμοκοιτίδες επιχειρήσεων

- Επιτρέπεται η επιστημονική έρευνα. Για την επιστημονική έρευνα που διεξάγεται από τρίτους (εκτός ΟΦΥΠΕΚΑ και αρμόδιας Μονάδας Διαχείρισης) απαιτείται ειδική άδεια εισόδου που χορηγείται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ. Στην έγγραφη ενημέρωση αναφέρεται εκτενής περίληψη της συγκεκριμένης έρευνας με πληροφορίες σχετικά με το σκοπό της, τα μέσα τα οποία θα χρησιμοποιηθούν και το ακριβές της χρονοδιάγραμμα. Μετά την ολοκλήρωση/δημοσίευση των ως άνω εργασιών, οπωσδήποτε κοινοποιούνται στην αρμόδια Μονάδα Διαχείρισης και τον ΟΦΥΠΕΚΑ τα πλήρη αποτελέσματα τους.

24.1. Γεωργικές, δασικές, κτηνοτροφικές, αλιευτικές και λοιπές αγροτικές εκμεταλλεύσεις και δραστηριότητες

- Οι αλιευτικές εκμεταλλεύσεις και δραστηριότητες διέπονται από τους όρους και περιορισμούς που αναφέρονται στην ειδική χρήση 24.9

24.4. Υδατοκαλλιέργειες (χερσαίες, θαλάσσιες, λιμναίες και ποτάμιες εγκαταστάσεις*)*

- Επιτρέπεται η θαλάσσια οστρακοκαλλιέργεια σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις και εφόσον από την Ειδική Οικολογική Αξιολόγηση που διενεργείται κατά τη διαδικασία περιβαλλοντικής αδειοδότησης τεκμηριώνεται ότι η λειτουργία τους δεν προκαλεί υποβάθμιση της ποιότητας των νερών και των λοιπών οικολογικών χαρακτηριστικών της ζώνης προστασίας. Όροι και περιορισμοί για την άσκηση των δραστηριοτήτων δύναται να εξειδικεύονται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ σύμφωνα με δημοσιευμένα επιστημονικά δεδομένα.

24.9. Αλιεία (ερασιτεχνική και επαγγελματική)

- Επιτρέπεται η επαγγελματική αλιεία σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις. Επιπρόσθετοι περιορισμοί δύναται να ορισθούν εκ νέου με βάση τα δεδομένα που θα προκύψουν από την ειδική αλιευτική μελέτη που θα εκπονήσει εντός 4 ετών καθώς και άλλα δημοσιευμένα επιστημονικά δεδομένα, εξετάζοντας ενδεχόμενα αντισταθμιστικά μέτρα.
- Επιτρέπεται η ερασιτεχνική αλιεία σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις και με τυχόν πρόσθετους περιορισμούς που θα ορίσει ο ΟΦΥΠΕΚΑ με βάση δημοσιευμένα επιστημονικά δεδομένα.

26.11. Λιμενικές ζώνες επιβατικής, εμπορικής, αλιευτικής, βιομηχανικής και τουριστικής δραστηριότητας, μαρίνες

- Επιτρέπεται η συντήρηση και βελτίωση των υφιστάμενων λιμενικών έργων για την εξυπηρέτηση της προστασίας και βέλτιστης διαχείρισης του προστατευτέου αντικειμένου.

26.12.7. Θαλάσσιοι διάδρομοι κίνησης σκαφών

- Επιτρέπεται η κίνηση σκαφών στις θαλάσσιες ζώνες σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις με σκοπό την προστασία και φύλαξη της περιοχής. Επιπρόσθετοι περιορισμοί της κίνησης των σκαφών μπορούν να καθορίζονται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ με βάση τα δεδομένα που θα προκύψουν από την ειδική μελέτη εκτίμησης, αξιολόγησης, χαρτογράφησης του υποθαλάσσιου θορύβου που θα εκπονήσει εντός 2 ετών είτε εφόσον συντρέχουν λόγοι ειδικής προστασίας της άγριας πανίδας και των ενδιαιτημάτων τους, για τη διευκόλυνση της φύλαξης της περιοχής και για λόγους προστασίας από φυσικές καταστροφές.

49. Περίπτερα ενημέρωσης/έργα ερμηνείας περιβάλλοντος (πινακίδες, αποχωρητήρια, περίπτερα, στέγαστρα κ.λπ.)

- Επιτρέπονται τα περίπτερα ενημέρωσης/έργα ερμηνείας περιβάλλοντος (πινακίδες, αποχωρητήρια, περίπτερα, στέγαστρα κ.λπ.) για την εξυπηρέτηση της προστασίας και της βέλτιστης διαχείρισης του προστατευτέου αντικειμένου, με την προϋπόθεση ότι εξασφαλίζεται υψηλός βαθμός προστασίας και επιτυγχάνεται η αναβάθμιση των περιβαλλοντικών – οικολογικών παραμέτρων της προστατευόμενης περιοχής.

51. Έργα προστασίας από διάβρωση, κατολισθήσεις και στήριξη εδαφών

53. Έργα που αφορούν την αποκατάσταση και βελτίωση των υδατοαποθεμάτων

- Επιτρέπεται η εκτέλεση έργων αποκατάστασης και βελτίωσης των υδατοαποθεμάτων, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις και μετά από γνώμη του ΟΦΥΠΕΚΑ.

55. Φάροι

Πέρα των παραπάνω, επιτρέπονται οι εξής επιπλέον ειδικές χρήσεις γης και δραστηριότητες που κρίνονται συμβατές με τον χαρακτήρα της ζώνης προστασίας και δεν προβλέπονται στο ΠΔ 59/2018 όπως αυτό τροποποιήθηκε και ισχύει ή/και δεν επιτρέπονται στη ζώνη, με τους όρους και περιορισμούς όπως δίνονται παρακάτω:

<u>26.11. Λιμενικές ζώνες επιβατικής, εμπορικής, αλιευτικής, βιομηχανικής και τουριστικής δραστηριότητας, μαρίνες</u>

- Επιτρέπεται η συντήρηση και βελτίωση των υφιστάμενων λιμενικών έργων.

<u>26.12.7. Θαλάσσιοι διάδρομοι κίνησης σκαφών</u>

- Επιτρέπεται η κίνηση σκαφών στις θαλάσσιες ζώνες σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις για την εξυπηρέτηση των νόμιμα υφιστάμενων ασκούμενων δραστηριοτήτων. Επιπρόσθετοι περιορισμοί της κίνησης των σκαφών μπορούν να καθορίζονται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ με βάση τα δεδομένα που θα προκύψουν από την ειδική μελέτη εκτίμησης, αξιολόγησης, χαρτογράφησης του υποθαλάσσιου θορύβου που θα εκπονήσει εντός 2 ετών είτε εφόσον συντρέχουν λόγοι ειδικής προστασίας της άγριας πανίδας και των ενδιαιτημάτων τους, για τη διευκόλυνση της φύλαξης της περιοχής και για λόγους προστασίας από φυσικές καταστροφές.

Έργα και εργασίες για τη διατήρηση, προστασία, αποκατάσταση και βελτίωση των χαρακτηριστικών των οικοσυστημάτων και των σημαντικών ειδών χλωρίδας και πανίδας.

- Επιτρέπεται η εκτέλεση έργων, εργασιών και ενεργειών που αποσκοπούν στη διατήρηση, προστασία, αποκατάσταση και βελτίωση των χαρακτηριστικών των οικοσυστημάτων και των σημαντικών ειδών χλωρίδας και πανίδας μετά από γνώμη του ΟΦΥΠΕΚΑ.

Αρχαιολογικοί χώροι/ Αρχαιολογική Έρευνα.

- Επιτρέπεται η συντήρηση, επισκευή και αναστύλωση ιστορικών και πολιτιστικών μνημείων και χώρων και οι αρχαιολογικές ανασκαφές − έρευνες, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις και κατόπιν συνεννόησης με τον ΟΦΥΠΕΚΑ.

Επίσκεψη / υπαίθρια αναψυχή.

- Επιτρέπεται η ημερήσια επίσκεψη με σκοπό την περιβαλλοντική εκπαίδευση, την παρατήρηση της φύσης, την υπαίθρια αναψυχή (εκτός περιόδου αναπαραγωγής της ορνιθοπανίδας όπως θα καθορίζεται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ). Όροι και περιορισμοί για την άσκηση των δραστηριοτήτων δύναται να εξειδικεύονται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ σύμφωνα με δημοσιευμένα επιστημονικά δεδομένα. Επιτρέπονται οι οργανωμένες επισκέψεις και ξεναγήσεις κοινού με σκοπό την περιβαλλοντική εκπαίδευση, την παρατήρηση της φύσης και την υπαίθρια αναψυχή. Οργανωμένες επισκέψεις και ξεναγήσεις πραγματοποιούνται από την αρμόδια Μονάδα Διαχείρισης ή από τρίτους κατόπιν άδειας αυτής σε καθορισμένες διαδρομές και χώρους και με τον καθορισμένο από αυτήν τρόπο.

Επίσκεψη / υπαίθρια αναψυχή στη θάλασσα.

- Επιτρέπεται η επίσκεψη με πλωτά μέσα με σκοπό την περιβαλλοντική εκπαίδευση, την παρατήρηση της φύσης και την υπαίθρια αναψυχή σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις. Όροι και περιορισμοί για την άσκηση των δραστηριοτήτων δύναται να εξειδικεύονται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ. Επιτρέπεται η κυκλοφορία σκαφών για οργανωμένες επισκέψεις και ξεναγήσεις κοινού με σκοπό την περιβαλλοντική εκπαίδευση, την παρατήρηση της φύσης και την υπαίθρια αναψυχή που πραγματοποιούνται από την αρμόδια Μονάδα Διαχείρισης ή από τρίτους κατόπιν άδειας αυτής.

Φωτογράφηση/κινηματογράφηση.

- Επιτρέπεται η φωτογράφηση και η κινηματογράφηση που είναι σχετική με τα οικολογικά χαρακτηριστικά και την εφαρμοζόμενη διαχείριση της προστατευόμενης περιοχής για επαγγελματικούς σκοπούς μετά από έγκριση και χορήγηση σχετικής άδειας από τον ΟΦΥΠΕΚΑ.

Ζώνες προστασίας της φύσης ΖΠΦ-54, ΖΠΦ-55, ΖΠΦ-56

Στις ζώνες προστασίας της φύσης ΖΠΦ-54, ΖΠΦ-55, ΖΠΦ-56 επιτρέπονται μόνο οι ακόλουθες από τις ειδικές κατηγορίες χρήσεων του άρθρου 14β του ΠΔ 59/2018 με τους όρους και περιορισμούς όπως αυτοί ορίζονται παρακάτω. Οι κάτωθι ειδικές χρήσεις επιτρέπονται σύμφωνα με τις ισχύουσες κάθε φορά διατάξεις και με την προϋπόθεση ότι εφόσον προβλέπεται έγκριση περιβαλλοντικών όρων αυτή γίνεται σύμφωνα με την ισχύουσα από τη νομοθεσία διαδικασία:

7. Διοίκηση

- Επιτρέπεται η Διοίκηση για τις ανάγκες της Ζώνης ή της προστατευόμενης περιοχής και μόνο για την εξυπηρέτηση της προστασίας (συμπεριλαμβανομένης της φύλαξης και επόπτευσης) και της βέλτιστης Διαχείρισης του προστατευτέου αντικειμένου.

11. Γραφεία/ Κέντρα έρευνας/Θερμοκοιτίδες επιχειρήσεων

- Επιτρέπεται η επιστημονική έρευνα. Για την επιστημονική έρευνα που διεξάγεται από τρίτους (εκτός ΟΦΥΠΕΚΑ και αρμόδιας Μονάδας Διαχείρισης) απαιτείται ειδική άδεια εισόδου που χορηγείται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ. Στην έγγραφη ενημέρωση αναφέρεται εκτενής περίληψη της συγκεκριμένης έρευνας με πληροφορίες σχετικά με το σκοπό της, τα μέσα τα οποία θα χρησιμοποιηθούν και το ακριβές της χρονοδιάγραμμα. Μετά την ολοκλήρωση/δημοσίευση των ως άνω εργασιών, οπωσδήποτε κοινοποιούνται στην αρμόδια Μονάδα Διαχείρισης και τον ΟΦΥΠΕΚΑ τα πλήρη αποτελέσματα τους.

16. Στάθμευση (κτίριο - γήπεδο)

- Επιτρέπεται η υπαίθρια στάθμευση τροχοφόρων με σκοπό την προστασία και φύλαξη της περιοχής καθώς και για την εξυπηρέτηση των νόμιμα υφιστάμενων εγκαταστάσεων και ασκούμενων δραστηριοτήτων, την παρατήρηση της φύσης και την αναψυχή μόνο στις νόμιμα υφιστάμενες οδούς προσπέλασης συμπεριλαμβανομένων των δασικών δρόμων. Συγκεκριμένες θέσεις στάθμευσης, καθώς και η χωρητικότητα σε οχήματα μπορούν να καθορίζονται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ. Επιπρόσθετοι περιορισμοί της στάθμευσης των οχημάτων μπορούν να καθορίζονται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ εφόσον συντρέχουν λόγοι ειδικής προστασίας της άγριας πανίδας και των ενδιαιτημάτων τους, για τη διευκόλυνση της φύλαξης της περιοχής (τοποθέτηση μπαρών, πινακίδων κ.α.) και για λόγους πυροπροστασίας ή προστασίας από φυσικές καταστροφές.

24.1. Γεωργικές, δασικές, κτηνοτροφικές, αλιευτικές και λοιπές αγροτικές εκμεταλλεύσεις και δραστηριότητες

- Επιτρέπεται η άσκηση της γεωργίας στις νομίμως υφιστάμενες καλλιεργούμενες εκτάσεις.
- Επιτρέπεται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ να επιβάλλονται περιορισμοί στα χρησιμοποιούμενα φυτοφάρμακα και λιπάσματα, εφόσον αυτό κριθεί αναγκαίο μετά από επισήμανση και διαπίστωση επιβαρυντικών περιστατικών ρύπανσης και τη σύνταξη σχετικής μελέτης όπου θα εξετάζεται το μέγεθος και οι αιτίες του περιστατικού ρύπανσης και θα προτείνονται σχετικά περιοριστικά και αντισταθμιστικά μέτρα.
- Επιτρέπεται η διαχείριση των δασών και δασικών εκτάσεων σύμφωνα με την σχετική εγκεκριμένη διαχειριστική μελέτη και μετά από γνώμη του ΟΦΥΠΕΚΑ, ώστε να διασφαλίζεται η απαιτούμενη διαχείριση των προστατευτέων αντικειμένων στις προστατευόμενες περιοχές λαμβάνοντας υπόψη την προστασία, διατήρηση, αποκατάσταση και ανάδειξη των οικοσυστημάτων και της βιοποικιλότητας.
- Επιτρέπεται η εκτέλεση δασοτεχνικών και αντιπυρικών έργων και έργων ανανέωσης δασών και αναδάσωσης, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία και μετά από γνώμη του ΟΦΥΠΕΚΑ.
- Επιτρέπεται η μελισσοκομία και ο εκσυγχρονισμός της, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

Οι κτηνοτροφικές και αλιευτικές εκμεταλλεύσεις και δραστηριότητες διέπονται από τους όρους και περιορισμούς που αναφέρονται στις ειδικές χρήσεις 24.3, 24.8 και 24.9.

24.3. Κτηνοτροφικές - πτηνοτροφικές εγκαταστάσεις - Αντλητικές εγκαταστάσεις

- Επιτρέπεται η λειτουργία υφιστάμενων κτηνοτροφικών - πτηνοτροφικών και αντλητικών εγκαταστάσεων. Νόμιμα υφιστάμενες εγκαταστάσεις δύναται να βελτιώνονται και να εκσυγχρονίζονται. Επιτρέπονται οι νέες κτηνοτροφικές εγκαταστάσεις πρώτης και δεύτερης κατηγορίας του Ν. 4056/2012 μόνο εφόσον με το δυναμικό αυτών δεν υπερβαίνεται η βοσκοϊκανότητα της εν λόγω χωρικής μονάδας όπως αυτή ορίζεται είτε από το Διαχειριστικό Σχέδιο Βόσκησης (Δ.Σ.Β.) του Ν. 4351/2015 όπως ισχύει, σε επίπεδο Π.Ε της Περιφέρειας Αν. Μακ. και Θράκης είτε από την εξειδίκευσή του στις προστατευόμενες περιοχές (η οποία πρέπει να εκπονηθεί εντός 2 ετών από την έκδοση του ΠΔ προστασίας) για τη συγκεκριμένη περιοχή.

24.4. Υδατοκαλλιέργειες (χερσαίες, θαλάσσιες, λιμναίες και ποτάμιες εγκαταστάσεις

- Επιτρέπεται η εγκατάσταση μονάδων υδατοκαλλιεργειών σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις και εφόσον από την Ειδική Οικολογική Αξιολόγηση που διενεργείται κατά τη διαδικασία περιβαλλοντικής αδειοδότησης τεκμηριώνεται ότι η λειτουργία τους δεν προκαλεί υποβάθμιση της ποιότητας των νερών και των λοιπών οικολογικών χαρακτηριστικών της ζώνης προστασίας.

24.8. Βόσκηση

- Επιτρέπεται η βόσκηση ως έχει δηλαδή χωρίς περαιτέρω αύξηση ζωικού κεφαλαίου, μέχρι τον καθορισμό του ειδικότερου σχεδιασμού Διαχείρισης όπως θα προκύψει είτε από το Διαχειριστικό Σχέδιο Βόσκησης (Δ.Σ.Β.) του Ν. 4351/2015 όπως ισχύει, σε επίπεδο Π.Ε της Περιφέρειας Αν. Μακ. και Θράκης είτε από την εξειδίκευσή του στις προστατευόμενες περιοχές (η οποία πρέπει να εκπονηθεί εντός 2 ετών από την έκδοση του ΠΔ προστασίας) για τη συγκεκριμένη περιοχή. Μετά την εκπόνηση και έγκριση του Δ.Σ.Β. ή του ειδικού Δ.Σ.Β., αυτή ασκείται σύμφωνα με όσα προβλέπονται σε αυτό

24.9. Αλιεία (ερασιτεχνική και επαγγελματική)

- Επιτρέπεται η ερασιτεχνική αλιεία σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις και με τυχόν πρόσθετους περιορισμούς που θα ορίσει ο ΟΦΥΠΕΚΑ με βάση δημοσιευμένα επιστημονικά δεδομένα.

24.11. Θήρα

- Επιτρέπεται το κυνήγι σύμφωνα με την ισχύουσα τη δεδομένη χρονική στιγμή νομοθεσία. Τροποποίηση των όρων και των ορίων σχετικά με το κυνήγι μπορεί να γίνει μετά από τη γνώμη του ΟΦΥΠΕΚΑ ανάλογα με τα επιστημονικά δεδομένα σχετικής μελέτης και την έκδοση σχετικού κανονισμού. Επιτρέπεται η έκδοση απαγορευτικών διατάξεων για τη θήρα λόγω έκτακτων αναγκών από τις αρμόδιες δασικές αρχές

24.13. Εγγειοβελτιωτικά έργα αγροτικής ανάπτυξης

- Επιτρέπονται οι εργασίες καθαρισμού και συντήρησης των υφιστάμενων στραγγιστικών τάφρων και λοιπών εγγειοβελτιωτικών, αρδευτικών, υδραυλικών και αντιπλημμυρικών έργων, από τις αρμόδιες Υπηρεσίες.
- Επιτρέπεται η κατασκευή εγγειοβελτιωτικών, αρδευτικών, υδραυλικών και αντιπλημμυρικών έργων και των συνοδών αυτών σύμφωνα με την προβλεπόμενη από τη νομοθεσία διαδικασία
- Επιτρέπεται η λειτουργία των νομίμως υφιστάμενων γεωτρήσεων την ημέρα δημοσίευσης του ΠΔ προστασίας , εφόσον δεν δημιουργούν προβλήματα αλάτωσης. Η επέκταση της άδειας λειτουργίας των υφιστάμενων γεωτρήσεων γίνεται σύμφωνα με την προβλεπόμενη από τη νομοθεσία διαδικασία.

26.8. Χώροι στάθμευσης τουριστικών λεωφορείων (πούλμαν), φορτηγών και τροχόσπιτων

- Επιτρέπεται η στάθμευση για την εξυπηρέτηση της προστασίας και βέλτιστης διαχείρισης του προστατευτέου αντικειμένου.

26.12.1. Οδοί (κίνησης μηχανοκίνητων οχημάτων) (δυνατότητα εξειδίκευσης βάσει της οικείας νομοθεσίας)

- Επιτρέπεται η κυκλοφορία τροχοφόρων για την εξυπηρέτηση της προστασίας (συμπεριλαμβανομένης της φύλαξης και επόπτευσης) και της βέλτιστης Διαχείρισης του προστατευτέου αντικειμένου μόνο στις νόμιμα υφιστάμενες οδούς προσπέλασης συμπεριλαμβανομένων των δασικών δρόμων. Επιπρόσθετοι περιορισμοί της κίνησης των οχημάτων μπορούν να καθορίζονται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ εφόσον συντρέχουν λόγοι ειδικής προστασίας της άγριας πανίδας και των ενδιαιτημάτων τους, για τη διευκόλυνση της φύλαξης της περιοχής (τοποθέτηση μπαρών, πινακίδων κ.α.) και για λόγους πυροπροστασίας ή προστασίας από φυσικές καταστροφές. Η κίνηση τροχοφόρων εκτός του υφιστάμενου οδικού δικτύου επιτρέπεται μόνο σε περιπτώσεις έκτακτης ανάγκης (π.χ. πυρκαγιά, μεταφορά τραυματιών ή ασθενών) και για τις ανάγκες φύλαξης της περιοχής.
- Επιτρέπονται έργα βελτίωσης και συντήρησης του υφιστάμενου οδικού δικτύου για την εξυπηρέτηση της προστασίας (συμπεριλαμβανομένης της φύλαξης και επόπτευσης) και της βέλτιστης Διαχείρισης του προστατευτέου αντικειμένου.
- Επιτρέπεται η διάνοιξη αναγκαίων δρόμων πρόσβασης σε αγροτικές εκμεταλλεύσεις για την εξυπηρέτηση της προστασίας (συμπεριλαμβανομένης της φύλαξης και επόπτευσης) και της βέλτιστης Διαχείρισης του προστατευτέου αντικειμένου.

26.12.2. Οδοί ήπιας κυκλοφορίας

- Επιτρέπεται η κυκλοφορία για την εξυπηρέτηση της προστασίας (συμπεριλαμβανομένης της φύλαξης και επόπτευσης) και της βέλτιστης Διαχείρισης του προστατευτέου αντικειμένου μόνο στις νόμιμα υφιστάμενες οδούς ήπιας κυκλοφορίας. Επιπρόσθετοι περιορισμοί κίνησης μπορούν να καθορίζονται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ εφόσον συντρέχουν λόγοι ειδικής προστασίας της άγριας πανίδας και των ενδιαιτημάτων τους, για τη διευκόλυνση της φύλαξης της περιοχής (τοποθέτηση μπαρών, πινακίδων κ.α.) και για λόγους πυροπροστασίας ή προστασίας από φυσικές καταστροφές.
- Επιτρέπονται έργα βελτίωσης και συντήρησης του υφιστάμενου δικτύου ήπιας κυκλοφορίας για την εξυπηρέτηση της προστασίας (συμπεριλαμβανομένης της φύλαξης και επόπτευσης) και της βέλτιστης Διαχείρισης του προστατευτέου αντικειμένου.

26.12.3. Πεζόδρομοι

- Επιτρέπεται η κυκλοφορία για την εξυπηρέτηση της προστασίας (συμπεριλαμβανομένης της φύλαξης και επόπτευσης) και της βέλτιστης Διαχείρισης του προστατευτέου αντικειμένου μόνο στους υφιστάμενους πεζοδρόμους. Επιπρόσθετοι περιορισμοί κίνησης μπορούν να καθορίζονται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ εφόσον συντρέχουν λόγοι ειδικής προστασίας της άγριας πανίδας και των ενδιαιτημάτων τους, για τη διευκόλυνση της φύλαξης της περιοχής (τοποθέτηση μπαρών, πινακίδων κ.α.) και για λόγους πυροπροστασίας ή προστασίας από φυσικές καταστροφές.
- Επιτρέπονται έργα βελτίωσης και συντήρησης των υφιστάμενων πεζοδρόμων για την εξυπηρέτηση της προστασίας (συμπεριλαμβανομένης της φύλαξης και επόπτευσης) και της βέλτιστης Διαχείρισης του προστατευτέου αντικειμένου.

26.12.4. Ποδηλατόδρομοι

- Επιτρέπεται η κυκλοφορία για την εξυπηρέτηση της προστασίας (συμπεριλαμβανομένης της φύλαξης και επόπτευσης) και της βέλτιστης Διαχείρισης του προστατευτέου αντικειμένου μόνο στους υφιστάμενους ποδηλατοδρόμους. Επιπρόσθετοι περιορισμοί κίνησης μπορούν να καθορίζονται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ εφόσον συντρέχουν λόγοι ειδικής προστασίας της άγριας πανίδας και των ενδιαιτημάτων τους, για τη διευκόλυνση της φύλαξης της περιοχής (τοποθέτηση μπαρών, πινακίδων κ.α.) και για λόγους πυροπροστασίας ή προστασίας από φυσικές καταστροφές.
- Επιτρέπονται έργα βελτίωσης και συντήρησης των υφιστάμενων ποδηλατοδρόμων για την εξυπηρέτηση της προστασίας (συμπεριλαμβανομένης της φύλαξης και επόπτευσης) και της βέλτιστης Διαχείρισης του προστατευτέου αντικειμένου μετά από γνωμοδότηση του ΟΦΥΠΕΚΑ.

26.12.6. Μονοπάτια (πεζών)

- Επιτρέπεται η κυκλοφορία για την εξυπηρέτηση της προστασίας (συμπεριλαμβανομένης της φύλαξης και επόπτευσης) και της βέλτιστης Διαχείρισης του προστατευτέου αντικειμένου μόνο στα υφιστάμενα μονοπάτια. Επιπρόσθετοι περιορισμοί κίνησης μπορούν να καθορίζονται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ εφόσον συντρέχουν λόγοι ειδικής προστασίας της άγριας πανίδας και των ενδιαιτημάτων τους, για τη διευκόλυνση της φύλαξης της περιοχής (τοποθέτηση μπαρών, πινακίδων κ.α.) και για λόγους πυροπροστασίας ή προστασίας από φυσικές καταστροφές.
- Επιτρέπονται έργα βελτίωσης και συντήρησης των υφιστάμενων μονοπατιών και έργα χάραξης νέων μονοπατιών για την εξυπηρέτηση της προστασίας (συμπεριλαμβανομένης της φύλαξης και επόπτευσης) και της βέλτιστης Διαχείρισης του προστατευτέου αντικειμένου.

49. Περίπτερα ενημέρωσης/έργα ερμηνείας περιβάλλοντος (πινακίδες, αποχωρητήρια, περίπτερα, στέγαστρα κ.λπ.)

- Επιτρέπονται τα περίπτερα ενημέρωσης/έργα ερμηνείας περιβάλλοντος (πινακίδες, αποχωρητήρια, περίπτερα, στέγαστρα κ.λπ.) για την εξυπηρέτηση της προστασίας και της βέλτιστης Διαχείρισης του προστατευτέου αντικειμένου. Οι κατασκευές πρέπει κατά κανόνα να είναι από φυσικά υλικά που υπάρχουν στην περιοχή, ώστε να προσαρμόζονται στην ιδιαίτερη αισθητική του περιβάλλοντος χώρου.

50. Έργα πρόληψης ή αντιμετώπισης της υφαλμύρωσης των υπογείων υδάτων ή εδαφών

51. Έργα προστασίας από διάβρωση, κατολισθήσεις και στήριξη εδαφών

53. Έργα που αφορούν την αποκατάσταση και βελτίωση των υδατοαποθεμάτων

Πέρα των παραπάνω, επιτρέπονται οι εξής επιπλέον ειδικές χρήσεις γης και δραστηριότητες που κρίνονται συμβατές με τον χαρακτήρα της ζώνης προστασίας και δεν προβλέπονται στο ΠΔ 59/2018 όπως αυτό τροποποιήθηκε και ισχύει ή/και δεν επιτρέπονται στη ζώνη, με τους όρους και περιορισμούς όπως δίνονται παρακάτω:

<u>26.8. Χώροι στάθμευσης τουριστικών λεωφορείων (πούλμαν), φορτηγών και τροχόσπιτων</u>

- Επιτρέπεται η στάθμευση των τουριστικών λεωφορείων (πούλμαν) για οργανωμένες επισκέψεις και ξεναγήσεις κοινού με σκοπό την περιβαλλοντική εκπαίδευση, την παρατήρηση της φύσης και την υπαίθρια αναψυχήπου πραγματοποιούνται από την αρμόδια Μονάδα Διαχείρισης ή κατόπιν άδειας αυτής σε καθορισμένους από τον ΟΦΥΠΕΚΑ χώρους.

<u>26.12.1. Οδοί (κίνησης μηχανοκίνητων οχημάτων) (δυνατότητα εξειδίκευσης βάσει της οικείας νομοθεσίας)</u>

- Επιτρέπεται η κυκλοφορία τροχοφόρων για την εξυπηρέτηση των νόμιμα υφιστάμενων εγκαταστάσεων και ασκούμενων δραστηριοτήτων, την παρατήρηση της φύσης και την αναψυχή μόνο στις νόμιμα υφιστάμενες οδούς προσπέλασης συμπεριλαμβανομένων των δασικών δρόμων. Επιπρόσθετοι περιορισμοί της κίνησης των οχημάτων μπορούν να καθορίζονται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ εφόσον συντρέχουν λόγοι ειδικής προστασίας της άγριας πανίδας και των ενδιαιτημάτων τους, για τη διευκόλυνση της φύλαξης της περιοχής (τοποθέτηση μπαρών, πινακίδων κ.α.) και για λόγους πυροπροστασίας ή προστασίας από φυσικές καταστροφές. Η κίνηση τροχοφόρων εκτός του υφιστάμενου οδικού δικτύου επιτρέπεται μόνο σε περιπτώσεις έκτακτης ανάγκης (π.χ. πυρκαγιά, μεταφορά τραυματιών ή ασθενών) και για τις ανάγκες φύλαξης της περιοχής.
- Επιτρέπονται έργα βελτίωσης και συντήρησης του υφιστάμενου οδικού δικτύου.
- Επιτρέπεται η διάνοιξη αναγκαίων δρόμων πρόσβασης σε αγροτικές εκμεταλλεύσεις.

26.12.2. Οδοί ήπιας κυκλοφορίας

- Επιτρέπεται η κυκλοφορία για την εξυπηρέτηση των νόμιμα υφιστάμενων εγκαταστάσεων και ασκούμενων δραστηριοτήτων, την παρατήρηση της φύσης και την αναψυχή μόνο στις νόμιμα υφιστάμενες οδούς ήπιας κυκλοφορίας. Επιπρόσθετοι περιορισμοί κίνησης μπορούν να καθορίζονται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ εφόσον συντρέχουν λόγοι ειδικής προστασίας της άγριας πανίδας και των ενδιαιτημάτων τους, για τη διευκόλυνση της φύλαξης της περιοχής (τοποθέτηση μπαρών, πινακίδων κ.α.) και για λόγους πυροπροστασίας ή προστασίας από φυσικές καταστροφές.
- Επιτρέπονται έργα βελτίωσης και συντήρησης του υφιστάμενου δικτύου ήπιας κυκλοφορίας.

26.12.3. Πεζόδρομοι

- Επιτρέπεται η κυκλοφορία για την εξυπηρέτηση των νόμιμα υφιστάμενων εγκαταστάσεων και ασκούμενων δραστηριοτήτων, την παρατήρηση της φύσης και την αναψυχή μόνο στους υφιστάμενους πεζοδρόμους. Επιπρόσθετοι περιορισμοί κίνησης μπορούν να καθορίζονται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ εφόσον συντρέχουν λόγοι ειδικής προστασίας της άγριας πανίδας και των ενδιαιτημάτων τους, για τη διευκόλυνση της φύλαξης της περιοχής (τοποθέτηση μπαρών, πινακίδων κ.α.) και για λόγους πυροπροστασίας ή προστασίας από φυσικές καταστροφές.
- Επιτρέπονται έργα βελτίωσης και συντήρησης των υφιστάμενων πεζοδρόμων.

26.12.4. Ποδηλατόδρομοι

- Επιτρέπεται η κυκλοφορία για την εξυπηρέτηση των νόμιμα υφιστάμενων εγκαταστάσεων και ασκούμενων δραστηριοτήτων, την παρατήρηση της φύσης και την αναψυχή μόνο στους υφιστάμενους ποδηλατοδρόμους. Επιπρόσθετοι περιορισμοί κίνησης μπορούν να καθορίζονται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ εφόσον συντρέχουν λόγοι ειδικής προστασίας της άγριας πανίδας και των ενδιαιτημάτων τους, για τη διευκόλυνση της φύλαξης της περιοχής (τοποθέτηση μπαρών, πινακίδων κ.α.) και για λόγους πυροπροστασίας ή προστασίας από φυσικές καταστροφές.
- Επιτρέπονται έργα βελτίωσης και συντήρησης των υφιστάμενων ποδηλατοδρόμων, μετά από γνωμοδότηση του ΟΦΥΠΕΚΑ.

26.12.6. Μονοπάτια (πεζών)

- Επιτρέπεται η κυκλοφορία για την εξυπηρέτηση των νόμιμα υφιστάμενων εγκαταστάσεων και ασκούμενων δραστηριοτήτων, την παρατήρηση της φύσης και την αναψυχή μόνο στα υφιστάμενα μονοπάτια. Επιπρόσθετοι περιορισμοί κίνησης μπορούν να καθορίζονται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ εφόσον συντρέχουν λόγοι ειδικής προστασίας της άγριας πανίδας και των ενδιαιτημάτων τους, για τη διευκόλυνση της φύλαξης της περιοχής (τοποθέτηση μπαρών, πινακίδων κ.α.) και για λόγους πυροπροστασίας ή προστασίας από φυσικές καταστροφές.
- Επιτρέπονται έργα βελτίωσης και συντήρησης των υφιστάμενων μονοπατιών και έργα χάραξης νέων μονοπατιών για την υλοποίηση των προαναφερθέντων δραστηριοτήτων.

33. Εγκαταστάσεις παραγωγής, αποθήκευσης και μεταφοράς ηλεκτρικής ενέργειας και φυσικού αερίου, ύδρευσης, τηλεπικοινωνιών, και συναφείς εγκαταστάσεις

- Επιτρέπεται η συντήρηση, βελτίωση και συμπλήρωση των υφιστάμενων εγκαταστάσεων, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.
- Επιτρέπονται νέες εγκαταστάσεις μεταφοράς ηλεκτρικής ενέργειας με εφαρμογή τεχνικών μετριασμού της θνησιμότητας λόγω ηλεκτροπληξίας ή πρόσκρουσης (π.χ. μόνωση πυλώνων, υπογειοποίηση καλωδίων ή/και χρήση συνεστραμμένου μονωμένου σύρματος, σήμανση καλωδίων) και εγκαταστάσεις ύδρευσης, τηλεπικοινωνιών και συναφείς εγκαταστάσεις για την εξυπηρέτηση των υφιστάμενων παρακείμενων οικισμών και των νόμιμα υφιστάμενων εγκαταστάσεων και ασκούμενων δραστηριοτήτων μετά από τη γνώμη του ΟΦΥΠΕΚΑ και εφόσον από την Ειδική Οικολογική Αξιολόγηση που διενεργείται κατά τη διαδικασία περιβαλλοντικής αδειοδότησης τεκμηριώνεται ότι η εγκατάσταση και η λειτουργία τους δεν προκαλεί υποβάθμιση σημαντικών οικοτόπων και ειδών.

Έργα και εργασίες για τη διατήρηση, προστασία, αποκατάσταση και βελτίωση των χαρακτηριστικών των οικοσυστημάτων και των σημαντικών ειδών χλωρίδας και πανίδας.

- Επιτρέπεται η εκτέλεση έργων και εργασιών που αποσκοπούν στη διατήρηση, προστασία, αποκατάσταση και βελτίωση των χαρακτηριστικών των οικοσυστημάτων και των σημαντικών ειδών χλωρίδας και πανίδας μετά από γνώμη του ΟΦΥΠΕΚΑ.

Αρχαιολογικοί χώροι/ Αρχαιολογική Έρευνα.

- Επιτρέπεται η συντήρηση, επισκευή και αναστύλωση ιστορικών και πολιτιστικών μνημείων και χώρων και οι αρχαιολογικές ανασκαφές − έρευνες, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις και κατόπιν συνεννόησης με τον ΟΦΥΠΕΚΑ.

Επίσκεψη / υπαίθρια αναψυχή.

- Επιτρέπεται η επίσκεψη με σκοπό την περιβαλλοντική εκπαίδευση, την παρατήρηση της φύσης και την υπαίθρια αναψυχή σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις (εκτός περιόδου αναπαραγωγής της ορνιθοπανίδας όπως θα καθορίζεται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ). Όροι και περιορισμοί για την άσκηση των δραστηριοτήτων δύναται να εξειδικεύονται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ σύμφωνα με δημοσιευμένα επιστημονικά δεδομένα. Επιτρέπονται οι οργανωμένες επισκέψεις και ξεναγήσεις κοινού με σκοπό την περιβαλλοντική εκπαίδευση, την παρατήρηση της φύσης και την υπαίθρια αναψυχή. Οργανωμένες επισκέψεις και ξεναγήσεις πραγματοποιούνται από την αρμόδια Μονάδα Διαχείρισης ή από τρίτους κατόπιν άδειας αυτής σε καθορισμένες διαδρομές και χώρους και με τον καθορισμένο από αυτήν τρόπο.

Φωτογράφηση/κινηματογράφηση.

- Επιτρέπεται η φωτογράφηση και η κινηματογράφηση που είναι σχετική με τα οικολογικά χαρακτηριστικά και την εφαρμοζόμενη διαχείριση της προστατευόμενης περιοχής για επαγγελματικούς σκοπούς μετά από έγκριση και χορήγηση σχετικής άδειας από τον ΟΦΥΠΕΚΑ.

Ζώνες Διατήρησης Οικοτόπων και Ειδών ΖΔΟΕ-01, ΖΔΟΕ-02, ΖΔΟΕ-03, ΖΔΟΕ-04, ΖΔΟΕ-05, ΖΔΟΕ-06, ΖΔΟΕ-07, ΖΔΟΕ-08, ΖΔΟΕ-09, ΖΔΟΕ-10, ΖΔΟΕ-11, ΖΔΟΕ-12, ΖΔΟΕ-13, ΖΔΟΕ-14, ΖΔΟΕ-15, ΖΔΟΕ-16, ΖΔΟΕ-17, ΖΔΟΕ-18, ΖΔΟΕ-19, ΖΔΟΕ-20, ΖΔΟΕ-21, ΖΔΟΕ-22, ΖΔΟΕ-23, ΖΔΟΕ-24, ΖΔΟΕ-25, ΖΔΟΕ-26, ΖΔΟΕ-27, ΖΔΟΕ-28, ΖΔΟΕ-29, ΖΔΟΕ-30, ΖΔΟΕ-31, ΖΔΟΕ-32, ΖΔΟΕ-33, ΖΔΟΕ-34, ΖΔΟΕ-35, ΖΔΟΕ-36, ΖΔΟΕ-37, ΖΔΟΕ-38, ΖΔΟΕ-39, ΖΔΟΕ-40, ΖΔΟΕ-41, ΖΔΟΕ-42, ΖΔΟΕ-43, ΖΔΟΕ-44, ΖΔΟΕ-45, ΖΔΟΕ-46, ΖΔΟΕ-47

Στις ζώνες διατήρησης οικοτόπων και ειδών ΖΔΟΕ-01, ΖΔΟΕ-02, ΖΔΟΕ-03, ΖΔΟΕ-04, ΖΔΟΕ-05, ΖΔΟΕ-06, ΖΔΟΕ-07, ΖΔΟΕ-08, ΖΔΟΕ-09, ΖΔΟΕ-10, ΖΔΟΕ-11, ΖΔΟΕ-12, ΖΔΟΕ-13, ΖΔΟΕ-14, ΖΔΟΕ-15, ΖΔΟΕ-16, ΖΔΟΕ-17, ΖΔΟΕ-18, ΖΔΟΕ-19, ΖΔΟΕ-20, ΖΔΟΕ-21, ΖΔΟΕ-22, ΖΔΟΕ-23, ΖΔΟΕ-24, ΖΔΟΕ-25, ΖΔΟΕ-26, ΖΔΟΕ-27, ΖΔΟΕ-28, ΖΔΟΕ-29, ΖΔΟΕ-30, ΖΔΟΕ-31, ΖΔΟΕ-32, ΖΔΟΕ-33, ΖΔΟΕ-34, ΖΔΟΕ-35, ΖΔΟΕ-36, ΖΔΟΕ-37, ΖΔΟΕ-38, ΖΔΟΕ-39, ΖΔΟΕ-40, ΖΔΟΕ-41, ΖΔΟΕ-42, ΖΔΟΕ-43, ΖΔΟΕ-44, ΖΔΟΕ-45, ΖΔΟΕ-46, ΖΔΟΕ-47 επιτρέπονται μόνο οι ακόλουθες από τις ειδικές κατηγορίες χρήσεων του άρθρου 14γ του ΠΔ 59/2018 με τους όρους και περιορισμούς όπως αυτοί ορίζονται παρακάτω. Οι κάτωθι ειδικές χρήσεις επιτρέπονται σύμφωνα με τις ισχύουσες κάθε φορά διατάξεις και με την προϋπόθεση ότι εφόσον προβλέπεται έγκριση περιβαλλοντικών όρων αυτή γίνεται σύμφωνα με την ισχύουσα από τη νομοθεσία διαδικασία:

7. Διοίκηση

- Επιτρέπεται η Διοίκηση για τις ανάγκες της Ζώνης ή της προστατευόμενης περιοχής και μόνο για την εξυπηρέτηση της προστασίας (συμπεριλαμβανομένης της φύλαξης και επόπτευσης) και της βέλτιστης Διαχείρισης του προστατευτέου αντικειμένου
- Επιτρέπεται η διοίκηση τοπικής κλίμακας μόνο εντός σχεδίου ή εντός οικισμού

11. Γραφεία/ Κέντρα έρευνας/Θερμοκοιτίδες επιχειρήσεων

- Επιτρέπεται η επιστημονική έρευνα. Για την επιστημονική έρευνα που διεξάγεται από τρίτους (εκτός ΟΦΥΠΕΚΑ και αρμόδιας Μονάδας Διαχείρισης) απαιτείται ειδική άδεια εισόδου που χορηγείται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ. Στην έγγραφη ενημέρωση αναφέρεται εκτενής περίληψη της συγκεκριμένης έρευνας με πληροφορίες σχετικά με το σκοπό της, τα μέσα τα οποία θα χρησιμοποιηθούν και το ακριβές της χρονοδιάγραμμα. Μετά την ολοκλήρωση/δημοσίευση των ως άνω εργασιών, οπωσδήποτε κοινοποιούνται στην αρμόδια Μονάδα Διαχείρισης και τον ΟΦΥΠΕΚΑ τα πλήρη αποτελέσματα τους.

49. Περίπτερα ενημέρωσης/έργα ερμηνείας περιβάλλοντος (πινακίδες, αποχωρητήρια, περίπτερα, στέγαστρα κ.λπ.)

- Επιτρέπεται η δημιουργία σε συγκεκριμένους χώρους των απαραίτητων μη μόνιμων υποδομών, εφόσον εξασφαλίζεται υψηλός βαθμός προστασίας για τα επιμέρους στοιχεία και οικοτόπους της περιοχής. Επιτρέπονται επίσης τα έργα συντήρησης και βελτίωσης των αναγκαίων υποδομών ή η κατασκευή νέων ελαφριάς υποδομής (μη μόνιμων) για την υλοποίηση των προαναφερθέντων δραστηριοτήτων και την υποδοχή, ξεκούραση και διημέρευση επισκεπτών (όπως στέγαστρα, παρατηρητήρια, πινακίδες πληροφόρησης, υπαίθριοι χώροι περιβαλλοντικής εκπαίδευσης), με την προϋπόθεση ότι εξασφαλίζεται υψηλός βαθμός προστασίας και επιτυγχάνεται η αναβάθμιση των περιβαλλοντικών – οικολογικών παραμέτρων της προστατευόμενης περιοχής.

51. Έργα προστασίας από διάβρωση, κατολισθήσεις και στήριξη εδαφών

53. Έργα που αφορούν την αποκατάσταση και βελτίωση των υδατοαποθεμάτων

- Επιτρέπεται η εκτέλεση έργων αποκατάστασης και βελτίωσης των υδατοαποθεμάτων, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις και μετά από γνώμη του ΟΦΥΠΕΚΑ.

Πέρα των παραπάνω, επιτρέπονται οι εξής επιπλέον ειδικές χρήσεις γης και δραστηριότητες που κρίνονται συμβατές με τον χαρακτήρα της ζώνης προστασίας και δεν προβλέπονται στο ΠΔ 59/2018 όπως αυτό τροποποιήθηκε και ισχύει ή/και δεν επιτρέπονται στη ζώνη, με τους όρους και περιορισμούς όπως δίνονται παρακάτω:

33. Εγκαταστάσεις παραγωγής, αποθήκευσης και μεταφοράς ηλεκτρικής ενέργειας και φυσικού αερίου, ύδρευσης, τηλεπικοινωνιών, και συναφείς εγκαταστάσεις

- Επιτρέπεται η συντήρηση, βελτίωση και συμπλήρωση των υφιστάμενων εγκαταστάσεων, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.
- Επιτρέπονται νέες εγκαταστάσεις μεταφοράς ηλεκτρικής ενέργειας με εφαρμογή τεχνικών μετριασμού της θνησιμότητας λόγω ηλεκτροπληξίας ή πρόσκρουσης (π.χ. μόνωση πυλώνων, υπογειοποίηση καλωδίων ή/και χρήση συνεστραμμένου μονωμένου σύρματος, σήμανση καλωδίων) και εγκαταστάσεις ύδρευσης, τηλεπικοινωνιών και συναφείς εγκαταστάσεις για την εξυπηρέτηση των υφιστάμενων παρακείμενων οικισμών και των νόμιμα υφιστάμενων εγκαταστάσεων και ασκούμενων δραστηριοτήτων μετά από τη γνώμη του ΟΦΥΠΕΚΑ και εφόσον από την Ειδική Οικολογική Αξιολόγηση που διενεργείται κατά τη διαδικασία περιβαλλοντικής αδειοδότησης τεκμηριώνεται ότι η εγκατάσταση και η λειτουργία τους δεν προκαλεί υποβάθμιση σημαντικών οικοτόπων και ειδών.

Έργα και εργασίες για τη διατήρηση, προστασία, αποκατάσταση και βελτίωση των χαρακτηριστικών των οικοσυστημάτων και των σημαντικών ειδών χλωρίδας και πανίδας.

- Επιτρέπεται η εκτέλεση έργων, εργασιών και ενεργειών που αποσκοπούν στη διατήρηση, προστασία, αποκατάσταση και βελτίωση των χαρακτηριστικών των οικοσυστημάτων και των σημαντικών ειδών χλωρίδας και πανίδας μετά από γνώμη του ΟΦΥΠΕΚΑ.

Αρχαιολογικοί χώροι/ Αρχαιολογική Έρευνα.

- Επιτρέπεται η συντήρηση, επισκευή και αναστύλωση ιστορικών και πολιτιστικών μνημείων και χώρων και οι αρχαιολογικές ανασκαφές − έρευνες, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις και κατόπιν συνεννόησης με τον ΟΦΥΠΕΚΑ.

Επίσκεψη / υπαίθρια αναψυχή.

- Επιτρέπεται η επίσκεψη και οι οργανωμένες επισκέψεις και ξεναγήσεις κοινού με σκοπό την περιβαλλοντική εκπαίδευση, την παρατήρηση της φύσης και την υπαίθρια αναψυχή. Όροι και περιορισμοί για την άσκηση των δραστηριοτήτων δύναται να εξειδικεύονται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ σύμφωνα με δημοσιευμένα επιστημονικά δεδομένα.

Φωτογράφηση/κινηματογράφηση

Ζώνες Διατήρησης Οικοτόπων και Ειδών ΖΔΟΕ-01, ΖΔΟΕ-02, ΖΔΟΕ-03, ΖΔΟΕ-04, ΖΔΟΕ-05, ΖΔΟΕ-06, ΖΔΟΕ-07, ΖΔΟΕ-08, ΖΔΟΕ-09, ΖΔΟΕ-10, ΖΔΟΕ-11, ΖΔΟΕ-12, ΖΔΟΕ-13, ΖΔΟΕ-14

Στις ζώνες διατήρησης οικοτόπων και ειδών ΖΔΟΕ-01, ΖΔΟΕ-02, ΖΔΟΕ-03, ΖΔΟΕ-04, ΖΔΟΕ-05, ΖΔΟΕ-06, ΖΔΟΕ-07, ΖΔΟΕ-08, ΖΔΟΕ-09, ΖΔΟΕ-10, ΖΔΟΕ-11, ΖΔΟΕ-12, ΖΔΟΕ-13, ΖΔΟΕ-14 επιτρέπονται μόνο οι ειδικές κατηγορίες χρήσεων των ζωνών διατήρησης οικοτόπων και ειδών ΖΔΟΕ-01, ΖΔΟΕ-02, ΖΔΟΕ-03, ΖΔΟΕ-04, ΖΔΟΕ-05, ΖΔΟΕ-06, ΖΔΟΕ-07, ΖΔΟΕ-08, ΖΔΟΕ-09, ΖΔΟΕ-10, ΖΔΟΕ-11, ΖΔΟΕ-12, ΖΔΟΕ-13, ΖΔΟΕ-14, ΖΔΟΕ-15, ΖΔΟΕ-16, ΖΔΟΕ-17, ΖΔΟΕ-18, ΖΔΟΕ-19, ΖΔΟΕ-20, ΖΔΟΕ-21, ΖΔΟΕ-22, ΖΔΟΕ-23, ΖΔΟΕ-24, ΖΔΟΕ-25, ΖΔΟΕ-26, ΖΔΟΕ-27, ΖΔΟΕ-28, ΖΔΟΕ-29, ΖΔΟΕ-30, ΖΔΟΕ-31, ΖΔΟΕ-32, ΖΔΟΕ-33, ΖΔΟΕ-34, ΖΔΟΕ-35, ΖΔΟΕ-36, ΖΔΟΕ-37, ΖΔΟΕ-38, ΖΔΟΕ-39, ΖΔΟΕ-40, ΖΔΟΕ-41, ΖΔΟΕ-42, ΖΔΟΕ-43, ΖΔΟΕ-44, ΖΔΟΕ-45, ΖΔΟΕ-46, ΖΔΟΕ-47 με τους όρους και περιορισμούς όπως αυτοί ορίζονται παραπάνω καθώς και οι ακόλουθες από τις ειδικές κατηγορίες χρήσεων του άρθρου 14γ του ΠΔ 59/2018 με τους όρους και περιορισμούς όπως αυτοί ορίζονται παρακάτω. Οι αναφερόμενες ειδικές χρήσεις επιτρέπονται σύμφωνα με τις ισχύουσες κάθε φορά διατάξεις και με την προϋπόθεση ότι εφόσον προβλέπεται έγκριση περιβαλλοντικών όρων αυτή γίνεται σύμφωνα με την ισχύουσα από τη νομοθεσία διαδικασία:

1. Κατοικία

- Επιτρέπεται η κατοικία εντός σχεδίου ή εντός οικισμού και σύμφωνα με τις ισχύουσες κατά περίπτωση για κάθε επιμέρους περιοχή πολεοδομικές διατάξεις.

16. Στάθμευση (κτίριο - γήπεδο)

- Επιτρέπεται η υπαίθρια στάθμευση τροχοφόρων στις νόμιμα υφιστάμενες οδούς προσπέλασης. Επιπρόσθετοι περιορισμοί της στάθμευσης των οχημάτων μπορούν να καθορίζονται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ εφόσον συντρέχουν λόγοι ειδικής προστασίας της άγριας πανίδας και των ενδιαιτημάτων τους, για τη διευκόλυνση της φύλαξης της περιοχής (τοποθέτηση μπαρών, πινακίδων κ.α.) και για λόγους πυροπροστασίας ή προστασίας από φυσικές καταστροφές.

22. Επαγγελματικά εργαστήρια (άρθρο 17 του ν. 3982 /2011)

- Επιτρέπεται η βελτίωση, ο εκσυγχρονισμός και η επέκταση των υφιστάμενων επαγγελματικών εργαστηρίων συλλογής, συσκευασίας, επεξεργασίας και μεταποίησης τοπικών προϊόντων πρωτογενούς τομέα με όριο συνολικής επιφάνειας δόμησης μέχρι 400 τμ.

24.1. Γεωργικές, δασικές, κτηνοτροφικές, αλιευτικές και λοιπές αγροτικές εκμεταλλεύσεις και δραστηριότητες

- Επιτρέπεται η γεωργία στις νομίμως υφιστάμενες καλλιεργούμενες εκτάσεις και ο εκσυγχρονισμός της υπό την προϋπόθεση ότι τηρείται ο ισχύον Κώδικας Ορθής Γεωργικής Πρακτικής (Κ.Ο.Γ.Π).
- Επιτρέπεται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ να επιβάλλονται περιορισμοί στα χρησιμοποιούμενα φυτοφάρμακα και λιπάσματα, εφόσον αυτό κριθεί αναγκαίο μετά από επισήμανση και διαπίστωση επιβαρυντικών περιστατικών ρύπανσης και τη σύνταξη σχετικής μελέτης όπου θα εξετάζεται το μέγεθος και οι αιτίες του περιστατικού ρύπανσης και θα προτείνονται σχετικά περιοριστικά και αντισταθμιστικά μέτρα.
- Επιτρέπεται η μελισσοκομία σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.

24.2. Γεωργικές αποθήκες, θερμοκήπια και λοιπές εγκαταστάσεις αγροτικού τομέα (άρθρο 2 του από 31.5.1985 π.δ., Δ' 270)

- Επιτρέπεται η δημιουργία θερμοκηπίων χωρικού τύπου, καθώς και η βελτίωση, ο εκσυγχρονισμός και η επέκταση τους.

- Επιτρέπεται η ανέγερση νέων γεωργικών αποθηκών και η χρήση και συντήρηση των υφιστάμενων, σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.
- Επιτρέπεται η εγκατάσταση λοιπών εγκαταστάσεων αγροτικού τομέα (άρθρο 2 του από 31.5.1985 π.δ., Δ' 270) σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, εξαιρουμένων των στεγάστρων σφαγής ζώων.
- Επιτρέπεται η λειτουργία, βελτίωση και εκσυγχρονισμός του υφιστάμενου Κρατικού Εκτροφείου Θηραμάτων Χρυσούπολης σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, με την προϋπόθεση της μη αλλοίωσης του γενετικού υλικού των αυτοχθόνων ειδών πανίδας του Εθνικού Πάρκου.

24.3. Κτηνοτροφικές - πτηνοτροφικές εγκαταστάσεις - Αντλητικές εγκαταστάσεις

- Επιτρέπεται η λειτουργία, βελτίωση και εκσυγχρονισμός των νόμιμα υφιστάμενων κτηνοτροφικών μονάδων.
- Για την εξυπηρέτηση της δραστηριότητας βόσκησης επιτρέπεται η κατασκευή και χρήση νέων πρόχειρων καταλυμάτων πρώτης και δεύτερης κατηγορίας του Ν. 4056/2012, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις και με έγκριση της καθ' ύλη αρμόδιας υπηρεσίας.

24.4. Υδατοκαλλιέργειες (χερσαίες, θαλάσσιες, λιμναίες και ποτάμιες εγκαταστάσεις*)*

- Επιτρέπεται η λειτουργία, βελτίωση και εκσυγχρονισμός των νόμιμα υφιστάμενων μονάδων υδατοκαλλιέργειας σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις και εφόσον από την Ειδική Οικολογική Αξιολόγηση που διενεργείται κατά τη διαδικασία περιβαλλοντικής αδειοδότησης τεκμηριώνεται ότι η λειτουργία τους δεν προκαλεί υποβάθμιση της ποιότητας των νερών και των λοιπών οικολογικών χαρακτηριστικών της ζώνης προστασίας. Όροι και περιορισμοί για την άσκηση των δραστηριοτήτων δύναται να εξειδικεύονται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ σύμφωνα με δημοσιευμένα επιστημονικά δεδομένα.

24.8 Βόσκηση

- Επιτρέπεται η βόσκηση ως έχει δηλαδή χωρίς περαιτέρω αύξηση ζωικού κεφαλαίου, μέχρι τον καθορισμό του ειδικότερου σχεδιασμού Διαχείρισης όπως θα προκύψει είτε από το Διαχειριστικό Σχέδιο Βόσκησης (Δ.Σ.Β.) του Ν. 4351/2015 όπως ισχύει, σε επίπεδο Π.Ε της Περιφέρειας Αν. Μακ. και Θράκης είτε από την εξειδίκευσή του στις προστατευόμενες περιοχές (η οποία πρέπει να εκπονηθεί εντός 2 ετών από την έκδοση του ΠΔ προστασίας) για τη συγκεκριμένη περιοχή. Μετά την εκπόνηση και έγκριση του Δ.Σ.Β. ή του ειδικού Δ.Σ.Β., αυτή ασκείται σύμφωνα με όσα προβλέπονται σε αυτό.

24.13. Εγγειοβελτιωτικά έργα αγροτικής ανάπτυξης

- Επιτρέπονται οι εργασίες καθαρισμού και συντήρησης των υφιστάμενων στραγγιστικών τάφρων και λοιπών εγγειοβελτιωτικών, αρδευτικών και υδραυλικών έργων από τις αρμόδιες Υπηρεσίες, κατόπιν γνώμης του ΟΦΥΠΕΚΑ.
- Επιτρέπονται τα αναγκαία έργα υποδομής της γεωργίας που σχετίζονται με την άρδευση κατόπιν γνώμης του ΟΦΥΠΕΚΑ.
- Επιτρέπεται η συντήρηση, αποκατάσταση υφιστάμενων και υλοποίηση νέων έργων αντιπλημμυρικής προστασίας, μετά από συνολική αντιπλημμυρική τεχνική μελέτη και κατόπιν γνώμης του ΟΦΥΠΕΚΑ.

- Επιτρέπεται η λειτουργία των νομίμως υφιστάμενων γεωτρήσεων την ημέρα δημοσίευσης του ΠΔ προστασίας , εφόσον δεν δημιουργούν προβλήματα υφαλμύρωσης και η ανόρυξη νέων. Η επέκταση της άδειας λειτουργίας των υφιστάμενων γεωτρήσεων και η αδειοδότηση των νέων γίνεται σύμφωνα με την προβλεπόμενη από τη νομοθεσία διαδικασία. Εντός 2 ετών από την δημοσίευση του ΠΔ προστασίας οι καθ' ύλην αρμόδιες υπηρεσίες υποχρεούνται στην υποβολή έκθεσης που θα περιλαμβάνει απογραφή των γεωτρήσεων και προτάσεις για την αντιμετώπιση προβλημάτων αλάτωσης.

25. Εξορυκτικές δραστηριότητες (Ορυχεία, Λατομεία, Μεταλλεία, Αμμοληψία, Ζώνες αναζήτησης, έρευνας και εκμετάλλευσης υδρογονανθράκων)

- Επιτρέπεται η απόληψη φερτών υλικών. Η απόληψη θα γίνεται από χώρους, οι οποίοι υποδεικνύονται από σχετική διαχειριστική μελέτη των αρμοδίων περιφερειακών υπηρεσιών ή των ενδιαφερομένων η οποία θεωρείται, μετά από γνώμη του ΟΦΥΠΕΚΑ, από την καθ' ύλη αρμόδια υπηρεσία. Μέχρι την θεώρηση της σχετικής διαχειριστικής μελέτης και για χρονικό διάστημα έως τριών ετών, από την ισχύ της παρούσας απόφασης, η δραστηριότητα αυτή ασκείται σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.
- Επιτρέπονται οι εκσκαφές για έργα βελτίωσης ή εξυγίανσης εδαφών, σύμφωνα με τους όρους και περιορισμούς της ισχύουσας κατά περίπτωση Άδειας Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων.

26.8. Χώροι στάθμευσης τουριστικών λεωφορείων (πούλμαν), φορτηγών και τροχόσπιτων

26.11. Λιμενικές ζώνες επιβατικής, εμπορικής, αλιευτικής, βιομηχανικής και τουριστικής δραστηριότητας, μαρίνες

- Επιτρέπεται η συντήρηση και βελτίωση των υφιστάμενων λιμενικών έργων.

26.12.1. Οδοί (κίνησης μηχανοκίνητων οχημάτων) (δυνατότητα εξειδίκευσης βάσει της οικείας νομοθεσίας)

- Επιτρέπεται η κυκλοφορία τροχοφόρων στις νόμιμα υφιστάμενες οδούς προσπέλασης σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις. Επιπρόσθετοι περιορισμοί της κίνησης των οχημάτων μπορούν να καθορίζονται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ εφόσον συντρέχουν λόγοι ειδικής προστασίας της άγριας πανίδας και των ενδιαιτημάτων τους, για τη διευκόλυνση της φύλαξης της περιοχής (τοποθέτηση μπαρών, πινακίδων κ.α.) και για λόγους πυροπροστασίας ή προστασίας από φυσικές καταστροφές. Η κίνηση τροχοφόρων εκτός του υφιστάμενου οδικού δικτύου επιτρέπεται μόνο σε περιπτώσεις έκτακτης ανάγκης (π.χ. πυρκαγιά, μεταφορά τραυματιών ή ασθενών) και για τις ανάγκες φύλαξης της περιοχής.
- Επιτρέπονται έργα βελτίωσης και συντήρησης του υφιστάμενου οδικού δικτύου.
- Επιτρέπονται έργα βελτίωσης και συντήρησης του υφιστάμενου σιδηροδρομικού δικτύου Θεσσαλονίκης-Στρυμόνα-Αλεξανδρούπολης

26.12.2. Οδοί ήπιας κυκλοφορίας

- Επιτρέπεται η κυκλοφορία τροχοφόρων στις νόμιμα υφιστάμενες οδούς ήπιας κυκλοφορίας σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις. Επιπρόσθετοι περιορισμοί της κίνησης των οχημάτων μπορούν να καθορίζονται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ εφόσον συντρέχουν λόγοι ειδικής προστασίας της άγριας πανίδας και των ενδιαιτημάτων τους, για τη διευκόλυνση της φύλαξης της περιοχής (τοποθέτηση μπαρών, πινακίδων κ.α.) και για λόγους πυροπροστασίας ή προστασίας από φυσικές καταστροφές.
- Επιτρέπονται έργα βελτίωσης και συντήρησης του υφιστάμενου δικτύου ήπιας κυκλοφορίας.

- Επιτρέπεται η διάνοιξη αναγκαίων δρόμων ήπιας κυκλοφορίας ώστε να εξυπηρετούν νόμιμα υφιστάμενα και επιτρεπόμενα από την παρούσα απόφαση έργα και δραστηριότητες.

26.12.3. Πεζόδρομοι

26.12.4. Ποδηλατοδρόμοι

- Επιτρέπεται η κυκλοφορία στους υφιστάμενους ποδηλατοδρόμους. Επιπρόσθετοι περιορισμοί κίνησης μπορούν να καθορίζονται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ εφόσον συντρέχουν λόγοι ειδικής προστασίας της άγριας πανίδας και των ενδιαιτημάτων τους, για τη διευκόλυνση της φύλαξης της περιοχής (τοποθέτηση μπαρών, πινακίδων κ.α.) και για λόγους πυροπροστασίας ή προστασίας από φυσικές καταστροφές.
- Επιτρέπονται έργα βελτίωσης και συντήρησης των υφιστάμενων ποδηλατοδρόμων, καθώς επίσης και η κατασκευή νέων ελαφριάς υποδομής (μη μόνιμων) για την υλοποίηση των προαναφερθέντων δραστηριοτήτων μετά από γνωμοδότηση του ΟΦΥΠΕΚΑ.

26.12.6. Μονοπάτια (πεζών)

- Επιτρέπεται η κυκλοφορία μόνο στα υφιστάμενα μονοπάτια. Επιπρόσθετοι περιορισμοί κίνησης μπορούν να καθορίζονται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ εφόσον συντρέχουν λόγοι ειδικής προστασίας της άγριας πανίδας και των ενδιαιτημάτων τους, για τη διευκόλυνση της φύλαξης της περιοχής (τοποθέτηση μπαρών, πινακίδων κ.α.) και για λόγους πυροπροστασίας ή προστασίας από φυσικές καταστροφές.
- Επιτρέπονται έργα βελτίωσης και συντήρησης των υφιστάμενων μονοπατιών, καθώς επίσης και η κατασκευή νέων ελαφριάς υποδομής (μη μόνιμων) για την υλοποίηση των προαναφερθέντων δραστηριοτήτων.

34. Εγκαταστάσεις Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας

- Επιτρέπεται η λειτουργία των εγκαταστάσεων Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας, δηλαδή ηλιακής, αεροθερμικής, γεωθερμικής, υδροθερμικής και θαλάσσιας ενέργειας, υδροηλεκτρικής, από βιομάζα, από τα εκλυόμενα στους χώρους υγειονομικής ταφής αέρια, από τα αέρια που παράγονται σε μονάδες επεξεργασίας λυμάτων, από τα βιοαέρια, κλπ. και των συνοδών έργων (εκτός αιολικής), για τις οποίες έχουν εκδοθεί και βρίσκονται σε ισχύ ΑΕΠΟ και αυτές οι οποίες έχουν άδεια εγκατάστασης ή/και λειτουργίας. Για τη λειτουργία των υφιστάμενων αυτών εγκαταστάσεων, δύναται να τροποποιηθεί η ισχύουσα ΑΕΠΟ σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις. Κατά τη διαδικασία ανανέωσης της ΑΕΠΟ των υφιστάμενων αυτών εγκαταστάσεων εξετάζονται και κατατίθενται επιπλέον επιστημονικά στοιχεία πέραν των προβλεπόμενων από την ισχύουσα νομοθεσία στην αρμόδια για την περιβαλλοντική αδειοδότηση υπηρεσία. Η τελευταία δύναται να μην εκδώσει απόφαση ανανέωσης της ΑΕΠΟ για εγκαταστάσεις που έχουν δυσμενείς επιπτώσεις στο προστατευτέο αντικείμενο, εφόσον κάτι τέτοιο προκύπτει από τεκμηριωμένα επιστημονικά δεδομένα.

- Επιτρέπονται οι νέες εγκαταστάσεις Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας, δηλαδή ηλιακής, αεροθερμικής, γεωθερμικής, υδροθερμικής και θαλάσσιας ενέργειας, υδροηλεκτρικής, από βιομάζα, από τα εκλυόμενα στους χώρους υγειονομικής ταφής αέρια, από τα αέρια που παράγονται σε μονάδες επεξεργασίας λυμάτων, από τα βιοαέρια, κλπ. και των συνοδών έργων (εκτός αιολικής), σύμφωνα με τις ειδικότερες δεσμεύσεις που θα καθοριστούν από τη μελέτη εκτίμησης φέρουσας ικανότητας και τη ΣΜΠΕ αυτής για όλες τις κατηγορίες ΑΠΕ στην περιοχή, με βάση τις κείμενες διατάξεις, μετά από τη γνώμη του ΟΦΥΠΕΚΑ και εφόσον από την Ειδική Οικολογική Αξιολόγηση που διενεργείται κατά τη διαδικασία περιβαλλοντικής αδειοδότησης τεκμηριώνεται ότι η εγκατάσταση και η λειτουργία τους δεν προκαλεί υποβάθμιση σημαντικών οικοτόπων και ειδών. Όροι και περιορισμοί δύναται να εξειδικεύονται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ σύμφωνα με δημοσιευμένα επιστημονικά δεδομένα.

50. Έργα πρόληψης ή αντιμετώπισης της υφαλμύρωσης των υπογείων υδάτων ή εδαφών

Πέρα των παραπάνω, επιτρέπονται οι εξής επιπλέον ειδικές χρήσεις γης και δραστηριότητες που κρίνονται συμβατές με τον χαρακτήρα της ζώνης προστασίας και δεν προβλέπονται στο ΠΔ 59/2018 όπως αυτό τροποποιήθηκε και ισχύει ή/και δεν επιτρέπονται στη ζώνη, με τους όρους και περιορισμούς όπως δίνονται παρακάτω:

1. Κατοικία

- Επιτρέπονται έργα βελτίωσης, συντήρησης και επέκτασης νομίμως υφιστάμενων κατοικιών στις εκτός σχεδίου περιοχές και σύμφωνα με τις ισχύουσες πολεοδομικές διατάξεις.

Επέκταση οικισμών

- Επιτρέπονται επεκτάσεις οικισμών περιορισμένης κλίμακας και σε περιπτώσεις διαπιστωμένων στεγαστικών αναγκών που προκύπτουν από μελέτη στο πλαίσιο της ισχύουσας νομοθεσίας (ΓΠΣ, ΣΧΟΟΑΠ, κ.λπ.) υπό την προϋπόθεση ότι δεν θίγονται τα οικολογικά και πολιτιστικά χαρακτηριστικά της περιοχής, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις και μετά από γνώμη του ΟΦΥΠΕΚΑ.

Επιπλέον των παραπάνω, στη Ζώνη διατήρησης οικοτόπων και ειδών ΖΔΟΕ-07 επιτρέπονται οι εξής επιπλέον ειδικές χρήσεις γης και δραστηριότητες που κρίνονται συμβατές με τον χαρακτήρα της ζώνης προστασίας και δεν προβλέπονται στο ΠΔ 59/2018 όπως αυτό τροποποιήθηκε και ισχύει ή/και δεν επιτρέπονται στη ζώνη, με τους όρους και περιορισμούς όπως δίνονται παρακάτω:

22. Επαγγελματικά εργαστήρια (άρθρο 17 του ν. 3982 /2011)

- Επιτρέπονται τα επαγγελματικά εργαστήρια για εμφιάλωση φυσικών μεταλλικών νερών.

Ζώνες Διατήρησης Οικοτόπων και Ειδών ΖΔΟΕ-15, ΖΔΟΕ-16, ΖΔΟΕ-17, ΖΔΟΕ-18, ΖΔΟΕ-19, ΖΔΟΕ-20, ΖΔΟΕ-21, ΖΔΟΕ-22, ΖΔΟΕ-23, ΖΔΟΕ-24, ΖΔΟΕ-25, ΖΔΟΕ-26, ΖΔΟΕ-27, ΖΔΟΕ-28, ΖΔΟΕ-29, ΖΔΟΕ-30, ΖΔΟΕ-31, ΖΔΟΕ-32, ΖΔΟΕ-33, ΖΔΟΕ-34, ΖΔΟΕ-35, ΖΔΟΕ-36, ΖΔΟΕ-37, ΖΔΟΕ-38, ΖΔΟΕ-39, ΖΔΟΕ-40, ΖΔΟΕ-41, ΖΔΟΕ-42

Στις ζώνες διατήρησης οικοτόπων και ειδών ΖΔΟΕ-15, ΖΔΟΕ-16, ΖΔΟΕ-17, ΖΔΟΕ-18, ΖΔΟΕ-19, ΖΔΟΕ-20, ΖΔΟΕ-21, ΖΔΟΕ-22, ΖΔΟΕ-23, ΖΔΟΕ-24, ΖΔΟΕ-25, ΖΔΟΕ-26, ΖΔΟΕ-27, ΖΔΟΕ-28, ΖΔΟΕ-29, ΖΔΟΕ-30, ΖΔΟΕ-31, ΖΔΟΕ-32, ΖΔΟΕ-33, ΖΔΟΕ-34, ΖΔΟΕ-35, ΖΔΟΕ-36, ΖΔΟΕ-37, ΖΔΟΕ-38, ΖΔΟΕ-39, ΖΔΟΕ-40, ΖΔΟΕ-41, ΖΔΟΕ-42 επιτρέπονται μόνο οι ειδικές κατηγορίες χρήσεων των ζωνών διατήρησης οικοτόπων και ειδών ΖΔΟΕ-01, ΖΔΟΕ-02, ΖΔΟΕ-03, ΖΔΟΕ-04, ΖΔΟΕ-05, ΖΔΟΕ-06, ΖΔΟΕ-07, ΖΔΟΕ-08, ΖΔΟΕ-09, ΖΔΟΕ-10, ΖΔΟΕ-11, ΖΔΟΕ-12, ΖΔΟΕ-13, ΖΔΟΕ-14, ΖΔΟΕ-15, ΖΔΟΕ-16, ΖΔΟΕ-17, ΖΔΟΕ-18, ΖΔΟΕ-19, ΖΔΟΕ-20, ΖΔΟΕ-21, ΖΔΟΕ-22, ΖΔΟΕ-23, ΖΔΟΕ-24, ΖΔΟΕ-25, ΖΔΟΕ-26, ΖΔΟΕ-27, ΖΔΟΕ-28, ΖΔΟΕ-29, ΖΔΟΕ-30, ΖΔΟΕ-31, ΖΔΟΕ-32, ΖΔΟΕ-33, ΖΔΟΕ-34, ΖΔΟΕ-35, ΖΔΟΕ-36, ΖΔΟΕ-37, ΖΔΟΕ-38, ΖΔΟΕ-39, ΖΔΟΕ-40, ΖΔΟΕ-41, ΖΔΟΕ-42, ΖΔΟΕ-43, ΖΔΟΕ-44, ΖΔΟΕ-45, ΖΔΟΕ-46, ΖΔΟΕ-47 με τους όρους και περιορισμούς όπως αυτοί ορίζονται παραπάνω καθώς και οι ακόλουθες από τις ειδικές κατηγορίες χρήσεων του άρθρου 14γ του ΠΔ 59/2018 με τους όρους και περιορισμούς όπως αυτοί ορίζονται παρακάτω. Οι αναφερόμενες ειδικές χρήσεις επιτρέπονται σύμφωνα με τις ισχύουσες κάθε φορά διατάξεις και με την προϋπόθεση ότι εφόσον προβλέπεται έγκριση περιβαλλοντικών όρων αυτή γίνεται σύμφωνα με την ισχύουσα από τη νομοθεσία διαδικασία:

1. Κατοικία

- Επιτρέπεται η κατοικία εντός σχεδίου ή εντός οικισμού και σύμφωνα με τις ισχύουσες κατά περίπτωση για κάθε επιμέρους περιοχή πολεοδομικές διατάξεις.

5. Θρησκευτικοί χώροι

- Επιτρέπεται η λειτουργία, συντήρηση και ανακατασκευή νομίμως υφιστάμενων καθώς και η διαμόρφωση του περιβάλλοντος χώρου τους, σύμφωνα με τους ισχύοντες πολεοδομικούς κανονισμούς. Η επέκταση υφιστάμενων επιτρέπεται μόνο εντός σχεδίου ή εντός οικισμού.

16. Στάθμευση (κτίριο - γήπεδο)

- Επιτρέπεται η υπαίθρια στάθμευση τροχοφόρων στις νόμιμα υφιστάμενες οδούς προσπέλασης. Επιπρόσθετοι περιορισμοί της στάθμευσης των οχημάτων μπορούν να καθορίζονται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ εφόσον συντρέχουν λόγοι ειδικής προστασίας της άγριας πανίδας και των ενδιαιτημάτων τους, για τη διευκόλυνση της φύλαξης της περιοχής (τοποθέτηση μπαρών, πινακίδων κ.α.) και για λόγους πυροπροστασίας ή προστασίας από φυσικές καταστροφές.

22. Επαγγελματικά εργαστήρια (άρθρο 17 του ν. 3982 /2011)

- Επιτρέπεται η βελτίωση, ο εκσυγχρονισμός και η επέκταση των υφιστάμενων επαγγελματικών εργαστηρίων συλλογής, συσκευασίας, επεξεργασίας και μεταποίησης τοπικών προϊόντων πρωτογενούς τομέα με όριο συνολικής επιφάνειας δόμησης μέχρι 400 τμ.

24.1. Γεωργικές, δασικές, κτηνοτροφικές, αλιευτικές και λοιπές αγροτικές εκμεταλλεύσεις και δραστηριότητες

- Επιτρέπεται η γεωργία στις νομίμως υφιστάμενες καλλιεργούμενες εκτάσεις και ο εκσυγχρονισμός της υπό την προϋπόθεση ότι τηρείται ο ισχύον Κώδικας Ορθής Γεωργικής Πρακτικής (Κ.Ο.Γ.Π).
- Επιτρέπεται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ να επιβάλλονται περιορισμοί στα χρησιμοποιούμενα φυτοφάρμακα και λιπάσματα, εφόσον αυτό κριθεί αναγκαίο μετά από επισήμανση και διαπίστωση επιβαρυντικών περιστατικών ρύπανσης και τη σύνταξη σχετικής μελέτης όπου θα εξετάζεται το μέγεθος και οι αιτίες του περιστατικού ρύπανσης και θα προτείνονται σχετικά περιοριστικά και αντισταθμιστικά μέτρα.
- Επιτρέπεται η μελισσοκομία σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.

24.2. Γεωργικές αποθήκες, θερμοκήπια και λοιπές εγκαταστάσεις αγροτικού τομέα (άρθρο 2 του από 31.5.1985 π.δ., Δ' 270)

- Επιτρέπεται η δημιουργία θερμοκηπίων χωρικού τύπου, καθώς και η βελτίωση, ο εκσυγχρονισμός και η επέκταση τους.
- Επιτρέπεται η ανέγερση νέων γεωργικών αποθηκών και η χρήση και συντήρηση των υφιστάμενων, σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.
- Επιτρέπεται η εγκατάσταση λοιπών εγκαταστάσεων αγροτικού τομέα (άρθρο 2 του από 31.5.1985 π.δ., Δ' 270) σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, εξαιρουμένων των στεγάστρων σφαγής ζώων.

24.3. Κτηνοτροφικές - πτηνοτροφικές εγκαταστάσεις - Αντλητικές εγκαταστάσεις

- Επιτρέπεται η λειτουργία, βελτίωση και εκσυγχρονισμός των νόμιμα υφιστάμενων κτηνοτροφικών μονάδων.
- Επιτρέπεται η εγκατάσταση νέων μονάδων εσταυλισμού αιγοπροβάτων, ίππων και βοοειδών. Σε περίπτωση που η κτηνοτροφία είναι εκτατικής μορφής πρέπει το δυναμικό αυτών να μην υπερβαίνει τη βοσκοϊκανότητα της εν λόγω χωρικής μονάδας είτε από το Διαχειριστικό Σχέδιο Βόσκησης (Δ.Σ.Β.) του Ν. 4351/2015 όπως ισχύει, σε επίπεδο Π.Ε. της Περιφέρειας Αν. Μακ. και Θράκης είτε από την εξειδίκευσή του στις προστατευόμενες περιοχές (η οποία πρέπει να εκπονηθεί εντός 2 ετών από την έκδοση του ΠΔ προστασίας) για τη συγκεκριμένη περιοχή.

24.7. Αλυκές

- Επιτρέπεται η λειτουργία των αλυκών, τα αναγκαία έργα υποδομής, καθώς και ο εκσυγχρονισμός τους στην έκταση που βρίσκονται σήμερα, μετά από την εκπόνηση μελέτης για καθορισμό των όρων χρήσης, δόμησης και Διαχείρισης του νερού.

24.8 Βόσκηση

- Επιτρέπεται η βόσκηση ως έχει δηλαδή χωρίς περαιτέρω αύξηση ζωικού κεφαλαίου, μέχρι τον καθορισμό του ειδικότερου σχεδιασμού Διαχείρισης όπως θα προκύψει είτε από το Διαχειριστικό Σχέδιο Βόσκησης (Δ.Σ.Β.) του Ν. 4351/2015 όπως ισχύει, σε επίπεδο Π.Ε της Περιφέρειας Αν. Μακ. και Θράκης είτε από την εξειδίκευσή του στις προστατευόμενες περιοχές (η οποία πρέπει να εκπονηθεί εντός 2 ετών από την έκδοση του ΠΔ προστασίας) για τη συγκεκριμένη περιοχή. Μετά την εκπόνηση και έγκριση του Δ.Σ.Β. ή του ειδικού Δ.Σ.Β., αυτή ασκείται σύμφωνα με όσα προβλέπονται σε αυτό. Μέχρι την εκπόνηση των παραπάνω μελετών απαγορεύεται η βόσκηση αιγοπροβάτων και βοοειδών εντός των αναχωμάτων των κοιτών του ποταμού Βοζβόζη, με εξαίρεση τα βουβάλια.

24.13. Εγγειοβελτιωτικά έργα αγροτικής ανάπτυξης

- Επιτρέπονται οι εργασίες καθαρισμού και συντήρησης των υφιστάμενων στραγγιστικών τάφρων και λοιπών εγγειοβελτιωτικών, αρδευτικών και υδραυλικών έργων από τις αρμόδιες Υπηρεσίες, κατόπιν γνώμης του ΟΦΥΠΕΚΑ.
- Επιτρέπονται τα αναγκαία έργα υποδομής της γεωργίας που σχετίζονται με την άρδευση κατόπιν γνώμης του ΟΦΥΠΕΚΑ.
- Επιτρέπεται η συντήρηση, αποκατάσταση υφιστάμενων και υλοποίηση νέων έργων αντιπλημμυρικής προστασίας, μετά από συνολική αντιπλημμυρική τεχνική μελέτη και κατόπιν γνώμης του ΟΦΥΠΕΚΑ.

- Επιτρέπεται η λειτουργία των νομίμως υφιστάμενων γεωτρήσεων την ημέρα δημοσίευσης του ΠΔ προστασίας , εφόσον δεν δημιουργούν προβλήματα υφαλμύρωσης. Η επέκταση της άδειας λειτουργίας των υφιστάμενων γεωτρήσεων γίνεται σύμφωνα με την προβλεπόμενη από τη νομοθεσία διαδικασία. Εντός 2 ετών από την δημοσίευση του ΠΔ προστασίας οι καθ' ύλην αρμόδιες υπηρεσίες υποχρεούνται στην υποβολή έκθεσης που θα περιλαμβάνει απογραφή των γεωτρήσεων και προτάσεις για την αντιμετώπιση προβλημάτων αλάτωσης.

25. Εξορυκτικές δραστηριότητες (Ορυχεία, Λατομεία, Μεταλλεία, Αμμοληψία, Ζώνες αναζήτησης, έρευνας και εκμετάλλευσης υδρογονανθράκων)

- Επιτρέπεται η απόληψη φερτών υλικών. Η απόληψη θα γίνεται από χώρους, οι οποίοι υποδεικνύονται από σχετική διαχειριστική μελέτη των αρμοδίων περιφερειακών υπηρεσιών ή των ενδιαφερομένων η οποία θεωρείται, μετά από γνώμη του ΟΦΥΠΕΚΑ, από την καθ' ύλη αρμόδια υπηρεσία. Μέχρι την θεώρηση της σχετικής διαχειριστικής μελέτης και για χρονικό διάστημα έως τριών ετών, από την ισχύ της παρούσας απόφασης, η δραστηριότητα αυτή ασκείται σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.

26.8. Χώροι στάθμευσης τουριστικών λεωφορείων (πούλμαν), φορτηγών και τροχόσπιτων

26.11. Λιμενικές ζώνες επιβατικής, εμπορικής, αλιευτικής, βιομηχανικής και τουριστικής δραστηριότητας, μαρίνες

- Επιτρέπεται η συντήρηση και βελτίωση των υφιστάμενων λιμενικών έργων και η δημιουργία νέων λιμενικών δικτύων και υποδομών, εξαιρουμένων των κατηγοριών Α1 και Α2 του Ν. 4014/2011 όπως ισχύουν.
- Επιτρέπονται οι εγκαταστάσεις πλωτών μεμονωμένων προβλητών με σκοπό τη δημιουργία υποδομών μόνον για διαχείμαση και φύλαξη σκαφών, μέγιστου αριθμού 150 σκαφών, εξαιρουμένων των κατηγοριών Α1 και Α2 του Ν. 4014/2011 όπως ισχύουν και με την προϋπόθεση της μη μόνιμης καταστροφής, αλλοίωσης, ή επιβάρυνσης παράκτιων και θαλάσσιων οικοτόπων προτεραιότητας, καθώς και των φυσικών διεργασιών αυτών.

26.12.1. Οδοί (κίνησης μηχανοκίνητων οχημάτων) (δυνατότητα εξειδίκευσης βάσει της οικείας νομοθεσίας)

- Επιτρέπεται η κυκλοφορία τροχοφόρων στις νόμιμα υφιστάμενες οδούς προσπέλασης σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις. Επιπρόσθετοι περιορισμοί της κίνησης των οχημάτων μπορούν να καθορίζονται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ εφόσον συντρέχουν λόγοι ειδικής προστασίας της άγριας πανίδας και των ενδιαιτημάτων τους, για τη διευκόλυνση της φύλαξης της περιοχής (τοποθέτηση μπαρών, πινακίδων κ.α.) και για λόγους πυροπροστασίας ή προστασίας από φυσικές καταστροφές. Η κίνηση τροχοφόρων εκτός του υφιστάμενου οδικού δικτύου επιτρέπεται μόνο σε περιπτώσεις έκτακτης ανάγκης (π.χ. πυρκαγιά, μεταφορά τραυματιών ή ασθενών) και για τις ανάγκες φύλαξης της περιοχής.
- Επιτρέπονται έργα βελτίωσης και συντήρησης του υφιστάμενου οδικού δικτύου.

26.12.2. Οδοί ήπιας κυκλοφορίας

- Επιτρέπεται η κυκλοφορία τροχοφόρων στις νόμιμα υφιστάμενες οδούς ήπιας κυκλοφορίας σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις. Επιπρόσθετοι περιορισμοί της κίνησης των οχημάτων μπορούν να καθορίζονται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ εφόσον συντρέχουν λόγοι ειδικής προστασίας της άγριας πανίδας και των ενδιαιτημάτων τους, για τη διευκόλυνση της φύλαξης της περιοχής (τοποθέτηση μπαρών, πινακίδων κ.α.) και για λόγους πυροπροστασίας ή προστασίας από φυσικές καταστροφές.

- Επιτρέπονται έργα βελτίωσης και συντήρησης του υφιστάμενου δικτύου ήπιας κυκλοφορίας.
- Επιτρέπεται η διάνοιξη αναγκαίων δρόμων ήπιας κυκλοφορίας ώστε να εξυπηρετούν νόμιμα υφιστάμενα και επιτρεπόμενα από την παρούσα απόφαση έργα και δραστηριότητες.

26.12.3. Πεζόδρομοι

26.12.4. Ποδηλατοδρόμοι

- Επιτρέπεται η κυκλοφορία στους υφιστάμενους ποδηλατοδρόμους. Επιπρόσθετοι περιορισμοί κίνησης μπορούν να καθορίζονται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ εφόσον συντρέχουν λόγοι ειδικής προστασίας της άγριας πανίδας και των ενδιαιτημάτων τους, για τη διευκόλυνση της φύλαξης της περιοχής (τοποθέτηση μπαρών, πινακίδων κ.α.) και για λόγους πυροπροστασίας ή προστασίας από φυσικές καταστροφές.
- Επιτρέπονται έργα βελτίωσης και συντήρησης των υφιστάμενων ποδηλατοδρόμων, καθώς επίσης και η κατασκευή νέων ελαφριάς υποδομής (μη μόνιμων) για την υλοποίηση των προαναφερθέντων δραστηριοτήτων μετά από γνωμοδότηση του ΟΦΥΠΕΚΑ.

26.12.6. Μονοπάτια (πεζών)

- Επιτρέπεται η κυκλοφορία μόνο στα μονοπάτια όπως αυτά καθορίζονται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ και με τυχόν πρόσθετους όρους και περιορισμούς. Επιπρόσθετοι περιορισμοί κίνησης μπορούν να καθορίζονται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ εφόσον συντρέχουν λόγοι ειδικής προστασίας της άγριας πανίδας και των ενδιαιτημάτων τους, για τη διευκόλυνση της φύλαξης της περιοχής (τοποθέτηση μπαρών, πινακίδων κ.α.) και για λόγους πυροπροστασίας ή προστασίας από φυσικές καταστροφές.
- Επιτρέπονται έργα βελτίωσης και συντήρησης των υφιστάμενων μονοπατιών και έργα χάραξης νέων μονοπατιών για την υλοποίηση των προαναφερθέντων δραστηριοτήτων.

34. Εγκαταστάσεις Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας

- Επιτρέπεται η λειτουργία των εγκαταστάσεων Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας, δηλαδή ηλιακής, αεροθερμικής, γεωθερμικής, υδροθερμικής και θαλάσσιας ενέργειας, υδροηλεκτρικής, από βιομάζα, από τα εκλυόμενα στους χώρους υγειονομικής ταφής αέρια, από τα αέρια που παράγονται σε μονάδες επεξεργασίας λυμάτων, από τα βιοαέρια, κλπ. και των συνοδών έργων (εκτός αιολικής), για τις οποίες έχουν εκδοθεί και βρίσκονται σε ισχύ ΑΕΠΟ και αυτές οι οποίες έχουν άδεια εγκατάστασης ή/και λειτουργίας. Για τη λειτουργία των υφιστάμενων αυτών εγκαταστάσεων, δύναται να τροποποιηθεί η ισχύουσα ΑΕΠΟ σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις. Κατά τη διαδικασία ανανέωσης της ΑΕΠΟ των υφιστάμενων αυτών εγκαταστάσεων εξετάζονται και κατατίθενται επιπλέον επιστημονικά στοιχεία πέραν των προβλεπόμενων από την ισχύουσα νομοθεσία στην αρμόδια για την περιβαλλοντική αδειοδότηση υπηρεσία. Η τελευταία δύναται να μην εκδώσει απόφαση ανανέωσης της ΑΕΠΟ για εγκαταστάσεις που έχουν δυσμενείς επιπτώσεις στο προστατευτέο αντικείμενο, εφόσον κάτι τέτοιο προκύπτει από τεκμηριωμένα επιστημονικά δεδομένα.

- Επιτρέπονται οι νέες εγκαταστάσεις Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας, δηλαδή ηλιακής, αεροθερμικής, γεωθερμικής, υδροθερμικής και θαλάσσιας ενέργειας, υδροηλεκτρικής, από βιομάζα, από τα εκλυόμενα στους χώρους υγειονομικής ταφής αέρια, από τα αέρια που παράγονται σε μονάδες επεξεργασίας λυμάτων, από τα βιοαέρια, κλπ. και των συνοδών έργων (εκτός αιολικής), σύμφωνα με τις ειδικότερες δεσμεύσεις που θα καθοριστούν από τη μελέτη εκτίμησης φέρουσας ικανότητας και τη ΣΜΠΕ αυτής για όλες τις κατηγορίες ΑΠΕ στην περιοχή, με βάση τις κείμενες διατάξεις, μετά από τη γνώμη του ΟΦΥΠΕΚΑ και εφόσον από την Ειδική Οικολογική Αξιολόγηση που διενεργείται κατά τη διαδικασία περιβαλλοντικής αδειοδότησης τεκμηριώνεται ότι η εγκατάσταση και η λειτουργία τους δεν προκαλεί υποβάθμιση σημαντικών οικοτόπων και ειδών. Όροι και περιορισμοί δύναται να εξειδικεύονται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ σύμφωνα με δημοσιευμένα επιστημονικά δεδομένα.

Πέρα των παραπάνω, επιτρέπονται οι εξής επιπλέον ειδικές χρήσεις γης και δραστηριότητες που κρίνονται συμβατές με τον χαρακτήρα της ζώνης προστασίας και δεν προβλέπονται στο ΠΔ 59/2018 όπως αυτό τροποποιήθηκε και ισχύει ή/και δεν επιτρέπονται στη ζώνη, με τους όρους και περιορισμούς όπως δίνονται παρακάτω:

1. Κατοικία

- Επιτρέπονται έργα βελτίωσης, συντήρησης και επέκτασης νομίμως υφιστάμενων κατοικιών στις εκτός σχεδίου περιοχές και σύμφωνα με τις ισχύουσες πολεοδομικές διατάξεις.

Επέκταση οικισμών

- Επιτρέπονται επεκτάσεις οικισμών περιορισμένης κλίμακας και σε περιπτώσεις διαπιστωμένων στεγαστικών αναγκών που προκύπτουν από μελέτη στο πλαίσιο της ισχύουσας νομοθεσίας (ΓΠΣ, ΣΧΟΟΑΠ, κ.λπ.) υπό την προϋπόθεση ότι δεν θίγονται τα οικολογικά και πολιτιστικά χαρακτηριστικά της περιοχής, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις και μετά από γνώμη του ΟΦΥΠΕΚΑ.

Ζώνες Διατήρησης Οικοτόπων και Ειδών ΖΔΟΕ-43, ΖΔΟΕ-44, ΖΔΟΕ-45

Στις ζώνες διατήρησης οικοτόπων και ειδών ΖΔΟΕ-43, ΖΔΟΕ-44, ΖΔΟΕ-45 επιτρέπονται μόνο οι ειδικές κατηγορίες χρήσεων των ζωνών διατήρησης οικοτόπων και ειδών ΖΔΟΕ-01, ΖΔΟΕ-02, ΖΔΟΕ-03, ΖΔΟΕ-04, ΖΔΟΕ-05, ΖΔΟΕ-06, ΖΔΟΕ-07, ΖΔΟΕ-08, ΖΔΟΕ-09, ΖΔΟΕ-10, ΖΔΟΕ-11, ΖΔΟΕ-12, ΖΔΟΕ-13, ΖΔΟΕ-14, ΖΔΟΕ-15, ΖΔΟΕ-16, ΖΔΟΕ-17, ΖΔΟΕ-18, ΖΔΟΕ-19, ΖΔΟΕ-20, ΖΔΟΕ-21, ΖΔΟΕ-22, ΖΔΟΕ-23, ΖΔΟΕ-24, ΖΔΟΕ-25, ΖΔΟΕ-26, ΖΔΟΕ-27, ΖΔΟΕ-28, ΖΔΟΕ-29, ΖΔΟΕ-30, ΖΔΟΕ-31, ΖΔΟΕ-32, ΖΔΟΕ-33, ΖΔΟΕ-34, ΖΔΟΕ-35, ΖΔΟΕ-36, ΖΔΟΕ-37, ΖΔΟΕ-38, ΖΔΟΕ-39, ΖΔΟΕ-40, ΖΔΟΕ-41, ΖΔΟΕ-42, ΖΔΟΕ-43, ΖΔΟΕ-44, ΖΔΟΕ-45, ΖΔΟΕ-46, ΖΔΟΕ-47 με τους όρους και περιορισμούς όπως αυτοί ορίζονται παραπάνω καθώς και οι ακόλουθες από τις ειδικές κατηγορίες χρήσεων του άρθρου 14γ του ΠΔ 59/2018 με τους όρους και περιορισμούς όπως αυτοί ορίζονται παρακάτω. Οι αναφερόμενες ειδικές χρήσεις επιτρέπονται σύμφωνα με τις ισχύουσες κάθε φορά διατάξεις και με την προϋπόθεση ότι εφόσον προβλέπεται έγκριση περιβαλλοντικών όρων αυτή γίνεται σύμφωνα με την ισχύουσα από τη νομοθεσία διαδικασία:

24.1. Γεωργικές, δασικές, κτηνοτροφικές, αλιευτικές και λοιπές αγροτικές εκμεταλλεύσεις και δραστηριότητες

- Οι αλιευτικές εκμεταλλεύσεις και δραστηριότητες διέπονται από τους όρους και περιορισμούς που αναφέρονται στην ειδική χρήση 24.9

24.4. Υδατοκαλλιέργειες (χερσαίες, θαλάσσιες, λιμναίες και ποτάμιες εγκαταστάσεις*)*

- Επιτρέπεται η θαλάσσια οστρακοκαλλιέργεια σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις και εφόσον από την Ειδική Οικολογική Αξιολόγηση που διενεργείται κατά τη διαδικασία περιβαλλοντικής αδειοδότησης τεκμηριώνεται ότι η λειτουργία τους δεν προκαλεί υποβάθμιση της ποιότητας των νερών και των λοιπών οικολογικών χαρακτηριστικών της ζώνης προστασίας. Όροι και περιορισμοί για την άσκηση των δραστηριοτήτων δύναται να εξειδικεύονται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ σύμφωνα με δημοσιευμένα επιστημονικά δεδομένα.

24.9. Αλιεία (ερασιτεχνική και επαγγελματική)

- Επιτρέπεται η επαγγελματική αλιεία σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις. Επιπρόσθετοι περιορισμοί δύναται να ορισθούν εκ νέου με βάση τα δεδομένα που θα προκύψουν από την ειδική αλιευτική μελέτη που θα εκπονήσει εντός 4 ετών καθώς και άλλα δημοσιευμένα επιστημονικά δεδομένα, εξετάζοντας ενδεχόμενα αντισταθμιστικά μέτρα.
- Επιτρέπεται η ερασιτεχνική αλιεία σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις και με τυχόν πρόσθετους περιορισμούς που θα ορίσει ο ΟΦΥΠΕΚΑ με βάση δημοσιευμένα επιστημονικά δεδομένα.

26.11. Λιμενικές ζώνες επιβατικής, εμπορικής, αλιευτικής, βιομηχανικής και τουριστικής δραστηριότητας, μαρίνες

- Επιτρέπεται η συντήρηση και βελτίωση των υφιστάμενων λιμενικών έργων και η δημιουργία νέων λιμενικών δικτύων και υποδομών, εξαιρουμένων των κατηγοριών Α1 και Α2 του Ν. 4014/2011 όπως ισχύουν.

- Επιτρέπονται οι εγκαταστάσεις μεμονωμένων πλωτών προβλητών με σκοπό τη δημιουργία υποδομών μόνον για διαχείμαση και φύλαξη σκαφών, μέγιστου αριθμού 150 σκαφών, εξαιρουμένων των κατηγοριών Α1 και Α2 του Ν. 4014/2011 όπως ισχύουν και με την προϋπόθεση της μη μόνιμης καταστροφής, αλλοίωσης, ή επιβάρυνσης παράκτιων και θαλάσσιων οικοτόπων προτεραιότητας, καθώς και των φυσικών διεργασιών αυτών.

26.12.7. Θαλάσσιοι διάδρομοι κίνησης σκαφών

- Επιτρέπεται η κίνηση σκαφών στις θαλάσσιες ζώνες σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις. Επιπρόσθετοι περιορισμοί της κίνησης των σκαφών μπορούν να καθορίζονται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ με βάση τα δεδομένα που θα προκύψουν από την ειδική μελέτη εκτίμησης, αξιολόγησης, χαρτογράφησης του υποθαλάσσιου θορύβου που θα εκπονήσει εντός 2 ετών είτε εφόσον συντρέχουν λόγοι ειδικής προστασίας της άγριας πανίδας και των ενδιαιτημάτων τους, για τη διευκόλυνση της φύλαξης της περιοχής και για λόγους προστασίας από φυσικές καταστροφές.

54. Πλωτές υποδομές και εγκαταστάσεις θαλάσσιας αναψυχής

- Επιτρέπονται οι μη μόνιμες πλωτές υποδομές και εγκαταστάσεις θαλάσσιας αναψυχής, εξαιρουμένων των κατηγοριών Α1 και Α2 του Ν. 4014/2011 όπως ισχύουν, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις. Επιπρόσθετοι περιορισμοί μπορούν να καθορίζονται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ (π.χ. μέγιστη ταχύτητα κίνησης θαλασσίων μηχανοκίνητων μέσων) ώστε να εξασφαλίζεται ο απαιτούμενος βαθμός προστασίας του θαλάσσιου προστατευτέου αντικειμένου.

55. Φάροι

Πέρα των παραπάνω, επιτρέπονται οι εξής επιπλέον ειδικές χρήσεις γης και δραστηριότητες που κρίνονται συμβατές με τον χαρακτήρα της ζώνης προστασίας και δεν προβλέπονται στο ΠΔ 59/2018 όπως αυτό τροποποιήθηκε και ισχύει ή/και δεν επιτρέπονται στη ζώνη, με τους όρους και περιορισμούς όπως δίνονται παρακάτω:

Επίσκεψη / υπαίθρια αναψυχή στη θάλασσα.

- Επιτρέπεται η επίσκεψη με πλωτά μέσα και η κυκλοφορία σκαφών για οργανωμένες επισκέψεις και ξεναγήσεις κοινού με σκοπό την περιβαλλοντική εκπαίδευση, την παρατήρηση της φύσης και την υπαίθρια αναψυχή σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις. Όροι και περιορισμοί για την άσκηση των δραστηριοτήτων δύναται να εξειδικεύονται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ.

Ζώνες Διατήρησης Οικοτόπων και Ειδών ΖΔΟΕ-46, ΖΔΟΕ-47

Στις ζώνες διατήρησης οικοτόπων και ειδών ΖΔΟΕ-46, ΖΔΟΕ-47 επιτρέπονται μόνο οι ειδικές κατηγορίες χρήσεων των ζωνών διατήρησης οικοτόπων και ειδών ΖΔΟΕ-01, ΖΔΟΕ-02, ΖΔΟΕ-03, ΖΔΟΕ-04, ΖΔΟΕ-05, ΖΔΟΕ-06, ΖΔΟΕ-07, ΖΔΟΕ-08, ΖΔΟΕ-09, ΖΔΟΕ-10, ΖΔΟΕ-11, ΖΔΟΕ-12, ΖΔΟΕ-13, ΖΔΟΕ-14, ΖΔΟΕ-15, ΖΔΟΕ-16, ΖΔΟΕ-17, ΖΔΟΕ-18, ΖΔΟΕ-19, ΖΔΟΕ-20, ΖΔΟΕ-21, ΖΔΟΕ-22, ΖΔΟΕ-23, ΖΔΟΕ-24, ΖΔΟΕ-25, ΖΔΟΕ-26, ΖΔΟΕ-27, ΖΔΟΕ-28, ΖΔΟΕ-29, ΖΔΟΕ-30, ΖΔΟΕ-31, ΖΔΟΕ-32, ΖΔΟΕ-33, ΖΔΟΕ-34, ΖΔΟΕ-35, ΖΔΟΕ-36, ΖΔΟΕ-37, ΖΔΟΕ-38, ΖΔΟΕ-39, ΖΔΟΕ-40, ΖΔΟΕ-41, ΖΔΟΕ-42, ΖΔΟΕ-43, ΖΔΟΕ-44, ΖΔΟΕ-45, ΖΔΟΕ-46, ΖΔΟΕ-47με τους όρους και περιορισμούς όπως αυτοί ορίζονται παραπάνω καθώς και οι ακόλουθες από τις ειδικές κατηγορίες χρήσεων του άρθρου 14γ του ΠΔ 59/2018 με τους όρους και περιορισμούς όπως αυτοί ορίζονται παρακάτω. Οι αναφερόμενες ειδικές χρήσεις επιτρέπονται σύμφωνα με τις ισχύουσες κάθε φορά διατάξεις και με την προϋπόθεση ότι εφόσον προβλέπεται έγκριση περιβαλλοντικών όρων αυτή γίνεται σύμφωνα με την ισχύουσα από τη νομοθεσία διαδικασία:

1. Κατοικία

- Επιτρέπεται η κατοικία εντός σχεδίου ή εντός οικισμού και σύμφωνα με τις ισχύουσες κατά περίπτωση για κάθε επιμέρους περιοχή πολεοδομικές διατάξεις.

4.1. Μικρές αθλητικές εγκαταστάσεις (κατηγορίες Α1, Α2, Β1, Δ, Ε1)

- Επιτρέπονται στα υπάρχοντα κτίσματα και υποδομές μικρές αθλητικές εγκαταστάσεις σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις και για την εξυπηρέτηση των επιτρεπόμενων δραστηριοτήτων, εξαιρουμένων των κατηγοριών Α1 και Α2 του Ν. 4014/2011 όπως ισχύουν.

4.3. Ειδικές αθλητικές εγκαταστάσεις

- Επιτρέπονται στα υπάρχοντα κτίσματα και υποδομές εντός σχεδίου ή εντός οικισμού ειδικές αθλητικές εγκαταστάσεις σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις και για την εξυπηρέτηση των επιτρεπόμενων δραστηριοτήτων, εξαιρουμένων των κατηγοριών Α1 και Α2 του Ν. 4014/2011 όπως ισχύουν.

15. Τουριστικά καταλύματα, εγκαταστάσεις ειδικής τουριστικής υποδομής και λοιπές τουριστικές επιχειρήσεις (ν. 4276/2014)

- Επιτρέπονται στα υπάρχοντα κτίσματα και υποδομές τουριστικές εγκαταστάσεις μη κύριων ξενοδοχειακών καταλυμάτων μέχρι 50 κλίνες, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, εξαιρουμένων των κατηγοριών Α1 και Α2 του Ν. 4014/2011 όπως ισχύουν.

16. Στάθμευση (κτίριο - γήπεδο)

- Επιτρέπεται η υπαίθρια στάθμευση τροχοφόρων στις νόμιμα υφιστάμενες οδούς προσπέλασης. Επιπρόσθετοι περιορισμοί της στάθμευσης των οχημάτων μπορούν να καθορίζονται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ εφόσον συντρέχουν λόγοι ειδικής προστασίας της άγριας πανίδας και των ενδιαιτημάτων τους, για τη διευκόλυνση της φύλαξης της περιοχής (τοποθέτηση μπαρών, πινακίδων κ.α.) και για λόγους πυροπροστασίας ή προστασίας από φυσικές καταστροφές.

24.1. Γεωργικές, δασικές, κτηνοτροφικές, αλιευτικές και λοιπές αγροτικές εκμεταλλεύσεις και δραστηριότητες

- Επιτρέπεται η μελισσοκομία σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.

26.12.1. Οδοί (κίνησης μηχανοκίνητων οχημάτων) (δυνατότητα εξειδίκευσης βάσει της οικείας νομοθεσίας)

- Επιτρέπεται η κυκλοφορία τροχοφόρων στις νόμιμα υφιστάμενες οδούς προσπέλασης σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις. Επιπρόσθετοι περιορισμοί της κίνησης των οχημάτων μπορούν να καθορίζονται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ εφόσον συντρέχουν λόγοι ειδικής προστασίας της άγριας πανίδας και των ενδιαιτημάτων τους, για τη διευκόλυνση της φύλαξης της περιοχής (τοποθέτηση μπαρών, πινακίδων κ.α.) και για λόγους πυροπροστασίας ή προστασίας από φυσικές καταστροφές. Η κίνηση τροχοφόρων εκτός του υφιστάμενου οδικού δικτύου επιτρέπεται μόνο σε περιπτώσεις έκτακτης ανάγκης (π.χ. πυρκαγιά, μεταφορά τραυματιών ή ασθενών) και για τις ανάγκες φύλαξης της περιοχής.
- Επιτρέπονται έργα βελτίωσης και συντήρησης του υφιστάμενου οδικού δικτύου.

26.12.2. Οδοί ήπιας κυκλοφορίας

- Επιτρέπεται η κυκλοφορία τροχοφόρων στις νόμιμα υφιστάμενες οδούς ήπιας κυκλοφορίας σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις. Επιπρόσθετοι περιορισμοί της κίνησης των οχημάτων μπορούν να καθορίζονται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ εφόσον συντρέχουν λόγοι ειδικής προστασίας της άγριας πανίδας και των ενδιαιτημάτων τους, για τη διευκόλυνση της φύλαξης της περιοχής (τοποθέτηση μπαρών, πινακίδων κ.α.) και για λόγους πυροπροστασίας ή προστασίας από φυσικές καταστροφές.
- Επιτρέπονται έργα βελτίωσης και συντήρησης του υφιστάμενου δικτύου ήπιας κυκλοφορίας.

26.12.3. Πεζόδρομοι

26.12.4. Ποδηλατοδρόμοι

- Επιτρέπεται η κυκλοφορία στους υφιστάμενους ποδηλατοδρόμους. Επιπρόσθετοι περιορισμοί κίνησης μπορούν να καθορίζονται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ εφόσον συντρέχουν λόγοι ειδικής προστασίας της άγριας πανίδας και των ενδιαιτημάτων τους, για τη διευκόλυνση της φύλαξης της περιοχής (τοποθέτηση μπαρών, πινακίδων κ.α.) και για λόγους πυροπροστασίας ή προστασίας από φυσικές καταστροφές.
- Επιτρέπονται έργα βελτίωσης και συντήρησης των υφιστάμενων ποδηλατοδρόμων, καθώς επίσης και η κατασκευή νέων ελαφριάς υποδομής (μη μόνιμων) για την υλοποίηση των προαναφερθέντων δραστηριοτήτων μετά από γνωμοδότηση του ΟΦΥΠΕΚΑ.

26.12.6. Μονοπάτια (πεζών)

- Επιτρέπεται η κυκλοφορία μόνο στα μονοπάτια όπως αυτά καθορίζονται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ και με τυχόν πρόσθετους όρους και περιορισμούς. Επιπρόσθετοι περιορισμοί κίνησης μπορούν να καθορίζονται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ εφόσον συντρέχουν λόγοι ειδικής προστασίας της άγριας πανίδας και των ενδιαιτημάτων τους, για τη διευκόλυνση της φύλαξης της περιοχής (τοποθέτηση μπαρών, πινακίδων κ.α.) και για λόγους πυροπροστασίας ή προστασίας από φυσικές καταστροφές.
- Επιτρέπονται έργα βελτίωσης και συντήρησης των υφιστάμενων μονοπατιών και έργα χάραξης νέων μονοπατιών για την υλοποίηση των προαναφερθέντων δραστηριοτήτων.

34. Εγκαταστάσεις Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας

- Επιτρέπεται η λειτουργία των εγκαταστάσεων Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας, δηλαδή ηλιακής, αεροθερμικής, γεωθερμικής, υδροθερμικής και θαλάσσιας ενέργειας, υδροηλεκτρικής, από βιομάζα, από τα εκλυόμενα στους χώρους υγειονομικής ταφής αέρια, από τα αέρια που παράγονται σε μονάδες επεξεργασίας λυμάτων, από τα βιοαέρια, κλπ. και των συνοδών έργων (εκτός αιολικής), για τις οποίες έχουν εκδοθεί και βρίσκονται σε ισχύ ΑΕΠΟ και αυτές οι οποίες έχουν άδεια εγκατάστασης ή/και λειτουργίαςστα υπάρχοντα κτίσματα και υποδομές και για την κάλυψη μόνον των αναγκών των υφιστάμενων κτιριακών εγκαταστάσεων. Για τη λειτουργία των υφιστάμενων αυτών εγκαταστάσεων, δύναται να τροποποιηθεί η ισχύουσα ΑΕΠΟ σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις. Κατά τη διαδικασία ανανέωσης της ΑΕΠΟ των υφιστάμενων αυτών εγκαταστάσεων εξετάζονται και κατατίθενται επιπλέον επιστημονικά στοιχεία πέραν των προβλεπόμενων από την ισχύουσα νομοθεσία στην αρμόδια για την περιβαλλοντική αδειοδότηση υπηρεσία. Η τελευταία δύναται να μην εκδώσει απόφαση ανανέωσης της ΑΕΠΟ για εγκαταστάσεις που έχουν δυσμενείς επιπτώσεις στο προστατευτέο αντικείμενο, εφόσον κάτι τέτοιο προκύπτει από τεκμηριωμένα επιστημονικά δεδομένα.
- Επιτρέπονται οι νέες εγκαταστάσεις Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας, δηλαδή ηλιακής, αεροθερμικής, γεωθερμικής, υδροθερμικής και θαλάσσιας ενέργειας, υδροηλεκτρικής, από βιομάζα, από τα εκλυόμενα στους χώρους υγειονομικής ταφής αέρια, από τα αέρια που παράγονται σε μονάδες επεξεργασίας λυμάτων, από τα βιοαέρια, κλπ. και των συνοδών έργων (εκτός αιολικής) στα υπάρχοντα κτίσματα και υποδομές και για την κάλυψη μόνον των αναγκών των υφιστάμενων κτιριακών εγκαταστάσεων, σύμφωνα με τις ειδικότερες δεσμεύσεις που θα καθοριστούν από τη μελέτη εκτίμησης φέρουσας ικανότητας και τη ΣΜΠΕ αυτής για όλες τις κατηγορίες ΑΠΕ στην περιοχή, με βάση τις κείμενες διατάξεις, μετά από τη γνώμη του ΟΦΥΠΕΚΑ και εφόσον από την Ειδική Οικολογική Αξιολόγηση που διενεργείται κατά τη διαδικασία περιβαλλοντικής αδειοδότησης τεκμηριώνεται ότι η εγκατάσταση και η λειτουργία τους δεν προκαλεί υποβάθμιση σημαντικών οικοτόπων και ειδών. Όροι και περιορισμοί δύναται να εξειδικεύονται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ σύμφωνα με δημοσιευμένα επιστημονικά δεδομένα.

Πέρα των παραπάνω, επιτρέπονται οι εξής επιπλέον ειδικές χρήσεις γης και δραστηριότητες που κρίνονται συμβατές με τον χαρακτήρα της ζώνης προστασίας και δεν προβλέπονται στο ΠΔ 59/2018 όπως αυτό τροποποιήθηκε και ισχύει ή/και δεν επιτρέπονται στη ζώνη, με τους όρους και περιορισμούς όπως δίνονται παρακάτω:

1. Κατοικία

- Επιτρέπονται έργα βελτίωσης, συντήρησης και επέκτασης νομίμως υφιστάμενων κατοικιών στις εκτός σχεδίου περιοχές και σύμφωνα με τις ισχύουσες πολεοδομικές διατάξεις.

4.3. Ειδικές αθλητικές εγκαταστάσεις

- Επιτρέπονται έργα βελτίωσης, συντήρησης και επέκτασης νομίμως υφιστάμενων ειδικών αθλητικών εγκαταστάσεων στις εκτός σχεδίου περιοχές και σύμφωνα με τις ισχύουσες πολεοδομικές διατάξεις.

Επέκταση οικισμών

- Επιτρέπονται επεκτάσεις οικισμών περιορισμένης κλίμακας και σε περιπτώσεις διαπιστωμένων στεγαστικών αναγκών που προκύπτουν από μελέτη στο πλαίσιο της ισχύουσας νομοθεσίας (ΓΠΣ, ΣΧΟΟΑΠ, κ.λπ.) υπό την προϋπόθεση ότι δεν θίγονται τα οικολογικά και πολιτιστικά χαρακτηριστικά της περιοχής, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις και μετά από γνώμη του ΟΦΥΠΕΚΑ.

Ζώνες Διατήρησης Οικοτόπων και Ειδών ΖΔΟΕ-03, ΖΔΟΕ-04, ΖΔΟΕ-05, ΖΔΟΕ-06, ΖΔΟΕ-10, ΖΔΟΕ-11, ΖΔΟΕ-12, ΖΔΟΕ-13, ΖΔΟΕ-47

Επιπλέον των παραπάνω, στις Ζώνες διατήρησης οικοτόπων και ειδών ΖΔΟΕ-03, ΖΔΟΕ-04, ΖΔΟΕ-05, ΖΔΟΕ-06, ΖΔΟΕ-10, ΖΔΟΕ-11, ΖΔΟΕ-12, ΖΔΟΕ-13, ΖΔΟΕ-47 επιτρέπεται:

24.11. Θήρα

- Επιτρέπεται η θήρα σε χερσαία τμήματα των Ζωνών μόνο για την ορθολογική διαχείριση της πανίδας με βάση τα δεδομένα που θα προκύψουν από την ειδική μελέτη για την άσκηση θήρας που θα εκπονήσει ο ΟΦΥΠΕΚΑ εντός 2 ετών και κατόπιν διοικητικών και κανονιστικών πράξεων που θα εκδίδονται για τον σκοπό αυτό.

Ζώνες Διατήρησης Οικοτόπων και Ειδών ΖΔΟΕ-15, ΖΔΟΕ-16, ΖΔΟΕ-17, ΖΔΟΕ-19, ΖΔΟΕ-20, ΖΔΟΕ-21, ΖΔΟΕ-22, ΖΔΟΕ-24, ΖΔΟΕ-25, ΖΔΟΕ-26, ΖΔΟΕ-27, ΖΔΟΕ-28, ΖΔΟΕ-32, ΖΔΟΕ-33, ΖΔΟΕ-34, ΖΔΟΕ-35, ΖΔΟΕ-36, ΖΔΟΕ-37, ΖΔΟΕ-40, ΖΔΟΕ-41

Επιπλέον των παραπάνω, στις Ζώνες διατήρησης οικοτόπων και ειδών ΖΔΟΕ-15, ΖΔΟΕ-16, ΖΔΟΕ-17, ΖΔΟΕ-19, ΖΔΟΕ-20, ΖΔΟΕ-21, ΖΔΟΕ-22, ΖΔΟΕ-24, ΖΔΟΕ-25, ΖΔΟΕ-26, ΖΔΟΕ-27, ΖΔΟΕ-28, ΖΔΟΕ-32, ΖΔΟΕ-33, ΖΔΟΕ-34, ΖΔΟΕ-35, ΖΔΟΕ-36, ΖΔΟΕ-37, ΖΔΟΕ-40, ΖΔΟΕ-41 επιτρέπεται:

24.11. Θήρα

- Επιτρέπεται το κυνήγι σύμφωνα με την ισχύουσα τη δεδομένη χρονική στιγμή νομοθεσία. Τροποποίηση των όρων και των ορίων σχετικά με το κυνήγι μπορεί να γίνει μετά από τη γνώμη του ΟΦΥΠΕΚΑ ανάλογα με τα επιστημονικά δεδομένα σχετικής μελέτης και την έκδοση σχετικού κανονισμού. Επιτρέπεται η έκδοση απαγορευτικών διατάξεων για τη θήρα λόγω έκτακτων αναγκών από τις αρμόδιες δασικές αρχές.

47. Κατασκηνώσεις - Παιδικές εξοχές

- Επιτρέπεται η λειτουργία των υφιστάμενων χώρων οργανωμένης κατασκήνωσης (Camping)
- Επιτρέπονται η ίδρυση και λειτουργία χώρων οργανωμένης κατασκήνωσης (Camping), μέγιστης δυναμικότητας 300 ατόμων, εντός ζώνης πλάτους 800 μ. από την ακτογραμμή, εξαιρουμένης της κατηγορίας Α1 του Ν. 4014/2011 όπως ισχύει.

Ζώνες Διατήρησης Οικοτόπων και Ειδών ΖΔΟΕ-38, ΖΔΟΕ-39, ΖΔΟΕ-42

Επιπλέον των παραπάνω, στις Ζώνες διατήρησης οικοτόπων και ειδών ΖΔΟΕ-38, ΖΔΟΕ-39, ΖΔΟΕ-42 επιτρέπεται:

24.11. Θήρα

- Επιτρέπεται το κυνήγι σύμφωνα με την ισχύουσα τη δεδομένη χρονική στιγμή νομοθεσία. Τροποποίηση των όρων και των ορίων σχετικά με το κυνήγι μπορεί να γίνει μετά από τη γνώμη του ΟΦΥΠΕΚΑ ανάλογα με τα επιστημονικά δεδομένα σχετικής μελέτης και την έκδοση σχετικού κανονισμού. Επιτρέπεται η έκδοση απαγορευτικών διατάξεων για τη θήρα λόγω έκτακτων αναγκών από τις αρμόδιες δασικές αρχές.

47. Κατασκηνώσεις - Παιδικές εξοχές

- Επιτρέπεται η ίδρυση και λειτουργία χώρων οργανωμένης κατασκήνωσης (Camping), μέγιστης δυναμικότητας 200 ατόμων, εντός ζώνης πλάτους 800 μ. από την ακτογραμμή και σε τοποθεσία που θα οριστεί από τον ΟΦΥΠΕΚΑ, εξαιρουμένης της κατηγορίας Α1 του Ν. 4014/2011 όπως ισχύει.

Ζώνες Διατήρησης Οικοτόπων και Ειδών ΖΔΟΕ-48, ΖΔΟΕ-49

Στις ζώνες διατήρησης οικοτόπων και ειδών ΖΔΟΕ-48, ΖΔΟΕ-49 επιτρέπονται μόνο οι ακόλουθες από τις ειδικές κατηγορίες χρήσεων του άρθρου 14γ του ΠΔ 59/2018 με τους όρους και περιορισμούς όπως αυτοί ορίζονται παρακάτω. Οι κάτωθι ειδικές χρήσεις επιτρέπονται σύμφωνα με τις ισχύουσες κάθε φορά διατάξεις και με την προϋπόθεση ότι εφόσον προβλέπεται έγκριση περιβαλλοντικών όρων αυτή γίνεται σύμφωνα με την ισχύουσα από τη νομοθεσία διαδικασία:

7. Διοίκηση

- Επιτρέπεται η Διοίκηση για τις ανάγκες της Ζώνης ή της προστατευόμενης περιοχής και μόνο για την εξυπηρέτηση της προστασίας (συμπεριλαμβανομένης της φύλαξης και επόπτευσης) και της βέλτιστης Διαχείρισης του προστατευτέου αντικειμένου
- Επιτρέπεται η διοίκηση τοπικής κλίμακας μόνο εντός σχεδίου ή εντός οικισμού

11. Γραφεία/ Κέντρα έρευνας/Θερμοκοιτίδες επιχειρήσεων

- Επιτρέπονται Γραφεία/ Κέντρα έρευνας εντός σχεδίου ή εντός οικισμού.
- Επιτρέπεται η επιστημονική έρευνα. Για την επιστημονική έρευνα που διεξάγεται από τρίτους (εκτός ΟΦΥΠΕΚΑ και αρμόδιας Μονάδας Διαχείρισης) απαιτείται ειδική άδεια εισόδου που χορηγείται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ. Στην έγγραφη ενημέρωση αναφέρεται εκτενής περίληψη της συγκεκριμένης έρευνας με πληροφορίες σχετικά με το σκοπό της, τα μέσα τα οποία θα χρησιμοποιηθούν και το ακριβές της χρονοδιάγραμμα. Μετά την ολοκλήρωση/δημοσίευση των ως άνω εργασιών, οπωσδήποτε κοινοποιούνται στην αρμόδια Μονάδα Διαχείρισης και τον ΟΦΥΠΕΚΑ τα πλήρη αποτελέσματα τους.

16. Στάθμευση (κτίριο - γήπεδο)

- Επιτρέπεται η υπαίθρια στάθμευση τροχοφόρων στις νόμιμα υφιστάμενες οδούς προσπέλασης συμπεριλαμβανομένων των δασικών δρόμων. Επιπρόσθετοι περιορισμοί της στάθμευσης των οχημάτων μπορούν να καθορίζονται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ εφόσον συντρέχουν λόγοι ειδικής προστασίας της άγριας πανίδας και των ενδιαιτημάτων τους, για τη διευκόλυνση της φύλαξης της περιοχής (τοποθέτηση μπαρών, πινακίδων κ.α.) και για λόγους πυροπροστασίας ή προστασίας από φυσικές καταστροφές.

24.1. Γεωργικές, δασικές, κτηνοτροφικές, αλιευτικές και λοιπές αγροτικές εκμεταλλεύσεις και δραστηριότητες

- Επιτρέπεται η άσκηση της γεωργίας.
- Επιτρέπεται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ να επιβάλλονται περιορισμοί στα χρησιμοποιούμενα φυτοφάρμακα και λιπάσματα, εφόσον αυτό κριθεί αναγκαίο μετά από επισήμανση και διαπίστωση επιβαρυντικών περιστατικών ρύπανσης και τη σύνταξη σχετικής μελέτης όπου θα εξετάζεται το μέγεθος και οι αιτίες του περιστατικού ρύπανσης και θα προτείνονται σχετικά περιοριστικά και αντισταθμιστικά μέτρα.
- Επιτρέπεται η μελισσοκομία και ο εκσυγχρονισμός της, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

Οι κτηνοτροφικές και αλιευτικές εκμεταλλεύσεις και δραστηριότητες διέπονται από τους όρους και περιορισμούς που αναφέρονται στις ειδικές χρήσεις 24.3, 24.8 και 24.9.

24.3. Κτηνοτροφικές - πτηνοτροφικές εγκαταστάσεις - Αντλητικές εγκαταστάσεις

24.8. Βόσκηση

- Επιτρέπεται η βόσκηση ως έχει δηλαδή χωρίς περαιτέρω αύξηση ζωικού κεφαλαίου, μέχρι τον καθορισμό του ειδικότερου σχεδιασμού Διαχείρισης όπως θα προκύψει είτε από το Διαχειριστικό Σχέδιο Βόσκησης (Δ.Σ.Β.) του Ν. 4351/2015 όπως ισχύει, σε επίπεδο Π.Ε της Περιφέρειας Αν. Μακ. και Θράκης είτε από την εξειδίκευσή του στις προστατευόμενες περιοχές (η οποία πρέπει να εκπονηθεί εντός 2 ετών από την έκδοση του ΠΔ προστασίας) για τη συγκεκριμένη περιοχή. Μετά την εκπόνηση και έγκριση του Δ.Σ.Β. ή του ειδικού Δ.Σ.Β., αυτή ασκείται σύμφωνα με όσα προβλέπονται σε αυτό

24.9. Αλιεία (ερασιτεχνική και επαγγελματική)

- Επιτρέπεται η ερασιτεχνική αλιεία σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις και με τυχόν πρόσθετους περιορισμούς που θα ορίσει ο ΟΦΥΠΕΚΑ με βάση δημοσιευμένα επιστημονικά δεδομένα.

24.11. Θήρα

- Επιτρέπεται το κυνήγι σύμφωνα με την ισχύουσα τη δεδομένη χρονική στιγμή νομοθεσία. Τροποποίηση των όρων και των ορίων σχετικά με το κυνήγι μπορεί να γίνει μετά από τη γνώμη του ΟΦΥΠΕΚΑ ανάλογα με τα επιστημονικά δεδομένα σχετικής μελέτης και την έκδοση σχετικού κανονισμού. Επιτρέπεται η έκδοση απαγορευτικών διατάξεων για τη θήρα λόγω έκτακτων αναγκών από τις αρμόδιες δασικές αρχές

24.13. Εγγειοβελτιωτικά έργα αγροτικής ανάπτυξης

- Επιτρέπονται οι εργασίες καθαρισμού και συντήρησης των υφιστάμενων στραγγιστικών τάφρων και λοιπών εγγειοβελτιωτικών, αρδευτικών, υδραυλικών και αντιπλημμυρικών έργων, από τις αρμόδιες Υπηρεσίες.
- Επιτρέπεται η κατασκευή εγγειοβελτιωτικών, αρδευτικών, υδραυλικών και αντιπλημμυρικών έργων και των συνοδών αυτών σύμφωνα με την προβλεπόμενη από τη νομοθεσία διαδικασία
- Επιτρέπεται η λειτουργία των νομίμως υφιστάμενων γεωτρήσεων την ημέρα δημοσίευσης του ΠΔ προστασίας , εφόσον δεν δημιουργούν προβλήματα αλάτωσης. Η επέκταση της άδειας λειτουργίας των υφιστάμενων γεωτρήσεων γίνεται σύμφωνα με την προβλεπόμενη από τη νομοθεσία διαδικασία.
- Επιτρέπεται η διάνοιξη νέων γεωτρήσεων σύμφωνα με την προβλεπόμενη από τη νομοθεσία διαδικασία.

26.8. Χώροι στάθμευσης τουριστικών λεωφορείων (πούλμαν), φορτηγών και τροχόσπιτων

26.12.1. Οδοί (κίνησης μηχανοκίνητων οχημάτων) (δυνατότητα εξειδίκευσης βάσει της οικείας νομοθεσίας)

- Επιτρέπεται η κυκλοφορία τροχοφόρων στις νόμιμα υφιστάμενες οδούς προσπέλασης συμπεριλαμβανομένων των δασικών δρόμων. Επιπρόσθετοι περιορισμοί της κίνησης των οχημάτων μπορούν να καθορίζονται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ εφόσον συντρέχουν λόγοι ειδικής προστασίας της άγριας πανίδας και των ενδιαιτημάτων τους, για τη διευκόλυνση της φύλαξης της περιοχής (τοποθέτηση μπαρών, πινακίδων κ.α.) και για λόγους πυροπροστασίας ή προστασίας από φυσικές καταστροφές. Η κίνηση τροχοφόρων εκτός του υφιστάμενου οδικού δικτύου επιτρέπεται μόνο σε περιπτώσεις έκτακτης ανάγκης (π.χ. πυρκαγιά, μεταφορά τραυματιών ή ασθενών) και για τις ανάγκες φύλαξης της περιοχής.
- Επιτρέπονται έργα βελτίωσης και συντήρησης του υφιστάμενου οδικού δικτύου.

- Επιτρέπεται η διάνοιξη αναγκαίων δρόμων πρόσβασης ώστε να εξυπηρετούν νόμιμα υφιστάμενα και επιτρεπόμενα από την παρούσα απόφαση έργα και δραστηριότητες.

26.12.2. Οδοί ήπιας κυκλοφορίας

- Επιτρέπεται η κυκλοφορία τροχοφόρων στις νόμιμα υφιστάμενες οδούς ήπιας κυκλοφορίας σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις. Επιπρόσθετοι περιορισμοί της κίνησης των οχημάτων μπορούν να καθορίζονται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ εφόσον συντρέχουν λόγοι ειδικής προστασίας της άγριας πανίδας και των ενδιαιτημάτων τους, για τη διευκόλυνση της φύλαξης της περιοχής (τοποθέτηση μπαρών, πινακίδων κ.α.) και για λόγους πυροπροστασίας ή προστασίας από φυσικές καταστροφές.
- Επιτρέπονται έργα βελτίωσης και συντήρησης του υφιστάμενου δικτύου ήπιας κυκλοφορίας.
- Επιτρέπεται η διάνοιξη αναγκαίων δρόμων ήπιας κυκλοφορίας ώστε να εξυπηρετούν νόμιμα υφιστάμενα και επιτρεπόμενα από την παρούσα απόφαση έργα και δραστηριότητες.

26.12.3. Πεζόδρομοι

26.12.4. Ποδηλατόδρομοι

26.12.6. Μονοπάτια (πεζών)

34. Εγκαταστάσεις Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας

- Επιτρέπεται η λειτουργία των εγκαταστάσεων Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας, δηλαδή ηλιακής, αεροθερμικής, γεωθερμικής, υδροθερμικής και θαλάσσιας ενέργειας, υδροηλεκτρικής, από βιομάζα, από τα εκλυόμενα στους χώρους υγειονομικής ταφής αέρια, από τα αέρια που παράγονται σε μονάδες επεξεργασίας λυμάτων, από τα βιοαέρια, κλπ. και των συνοδών έργων (εκτός αιολικής), για τις οποίες έχουν εκδοθεί και βρίσκονται σε ισχύ ΑΕΠΟ και αυτές οι οποίες έχουν άδεια εγκατάστασης ή/και λειτουργίαςστα υπάρχοντα κτίσματα και υποδομές και για την κάλυψη μόνον των αναγκών των υφιστάμενων κτιριακών εγκαταστάσεων. Για τη λειτουργία των υφιστάμενων αυτών εγκαταστάσεων, δύναται να τροποποιηθεί η ισχύουσα ΑΕΠΟ σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις. Κατά τη διαδικασία ανανέωσης της ΑΕΠΟ των υφιστάμενων αυτών εγκαταστάσεων εξετάζονται και κατατίθενται επιπλέον επιστημονικά στοιχεία πέραν των προβλεπόμενων από την ισχύουσα νομοθεσία στην αρμόδια για την περιβαλλοντική αδειοδότηση υπηρεσία. Η τελευταία δύναται να μην εκδώσει απόφαση ανανέωσης της ΑΕΠΟ για εγκαταστάσεις που έχουν δυσμενείς επιπτώσεις στο προστατευτέο αντικείμενο, εφόσον κάτι τέτοιο προκύπτει από τεκμηριωμένα επιστημονικά δεδομένα.
- Επιτρέπονται οι νέες εγκαταστάσεις Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας, δηλαδή ηλιακής, αεροθερμικής, γεωθερμικής, υδροθερμικής και θαλάσσιας ενέργειας, υδροηλεκτρικής, από βιομάζα, από τα εκλυόμενα στους χώρους υγειονομικής ταφής αέρια, από τα αέρια που παράγονται σε μονάδες επεξεργασίας λυμάτων, από τα βιοαέρια, κλπ. και των συνοδών έργων (εκτός αιολικής) στα υπάρχοντα κτίσματα και υποδομές και για την κάλυψη μόνον των αναγκών των υφιστάμενων κτιριακών εγκαταστάσεων, σύμφωνα με τις ειδικότερες δεσμεύσεις που θα καθοριστούν από τη μελέτη εκτίμησης φέρουσας ικανότητας και τη ΣΜΠΕ αυτής για όλες τις κατηγορίες ΑΠΕ στην περιοχή, με βάση τις κείμενες διατάξεις, μετά από τη γνώμη του ΟΦΥΠΕΚΑ και εφόσον από την Ειδική Οικολογική Αξιολόγηση που διενεργείται κατά τη διαδικασία περιβαλλοντικής αδειοδότησης τεκμηριώνεται ότι η εγκατάσταση και η λειτουργία τους δεν προκαλεί υποβάθμιση σημαντικών οικοτόπων και ειδών. Όροι και περιορισμοί δύναται να εξειδικεύονται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ σύμφωνα με δημοσιευμένα επιστημονικά δεδομένα.

49. Περίπτερα ενημέρωσης/έργα ερμηνείας περιβάλλοντος (πινακίδες, αποχωρητήρια, περίπτερα, στέγαστρα κ.λπ.)

51. Έργα προστασίας από διάβρωση, κατολισθήσεις και στήριξη εδαφών

53. Έργα που αφορούν την αποκατάσταση και βελτίωση των υδατοαποθεμάτων

Πέρα των παραπάνω, επιτρέπονται οι εξής επιπλέον ειδικές χρήσεις γης και δραστηριότητες που κρίνονται συμβατές με τον χαρακτήρα της ζώνης προστασίας και δεν προβλέπονται στο ΠΔ 59/2018 όπως αυτό τροποποιήθηκε και ισχύει ή/και δεν επιτρέπονται στη ζώνη, με τους όρους και περιορισμούς όπως δίνονται παρακάτω:

11. Γραφεία/ Κέντρα έρευνας/Θερμοκοιτίδες επιχειρήσεων

- Επιτρέπονται έργα βελτίωσης, συντήρησης και επέκτασης νομίμως υφιστάμενων γραφείων / κέντρων έρευνας στις εκτός σχεδίου περιοχές και σύμφωνα με τις ισχύουσες πολεοδομικές διατάξεις.

33. Εγκαταστάσεις παραγωγής, αποθήκευσης και μεταφοράς ηλεκτρικής ενέργειας και φυσικού αερίου, ύδρευσης, τηλεπικοινωνιών, και συναφείς εγκαταστάσεις

- Επιτρέπεται η συντήρηση, βελτίωση και συμπλήρωση των υφιστάμενων εγκαταστάσεων, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.
- Επιτρέπονται νέες εγκαταστάσεις μεταφοράς ηλεκτρικής ενέργειας με εφαρμογή τεχνικών μετριασμού της θνησιμότητας λόγω ηλεκτροπληξίας ή πρόσκρουσης (π.χ. μόνωση πυλώνων, υπογειοποίηση καλωδίων ή/και χρήση συνεστραμμένου μονωμένου σύρματος, σήμανση καλωδίων) και εγκαταστάσεις ύδρευσης, τηλεπικοινωνιών και συναφείς εγκαταστάσεις για την εξυπηρέτηση των υφιστάμενων παρακείμενων οικισμών και των νόμιμα υφιστάμενων εγκαταστάσεων και ασκούμενων δραστηριοτήτων μετά από τη γνώμη του ΟΦΥΠΕΚΑ και εφόσον από την Ειδική Οικολογική Αξιολόγηση που διενεργείται κατά τη διαδικασία περιβαλλοντικής αδειοδότησης τεκμηριώνεται ότι η εγκατάσταση και η λειτουργία τους δεν προκαλεί υποβάθμιση σημαντικών οικοτόπων και ειδών.

Έργα και εργασίες για τη διατήρηση, προστασία, αποκατάσταση και βελτίωση των χαρακτηριστικών των οικοσυστημάτων και των σημαντικών ειδών χλωρίδας και πανίδας.

- Επιτρέπεται η εκτέλεση έργων και εργασιών που αποσκοπούν στη διατήρηση, προστασία, αποκατάσταση και βελτίωση των χαρακτηριστικών των οικοσυστημάτων και των σημαντικών ειδών χλωρίδας και πανίδας μετά από γνώμη του ΟΦΥΠΕΚΑ.

Αρχαιολογικοί χώροι/ Αρχαιολογική Έρευνα.

- Επιτρέπεται η συντήρηση, επισκευή και αναστύλωση ιστορικών και αρχαιολογικών μνημείων και χώρων και οι αρχαιολογικές ανασκαφές - έρευνες, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις και κατόπιν συνεννόησης με τον ΟΦΥΠΕΚΑ.

Επίσκεψη / υπαίθρια αναψυχή.

- Επιτρέπεται η επίσκεψη και οι οργανωμένες επισκέψεις και ξεναγήσεις κοινού με σκοπό την περιβαλλοντική εκπαίδευση, την παρατήρηση της φύσης και την υπαίθρια αναψυχή. Όροι και περιορισμοί για την άσκηση των δραστηριοτήτων δύναται να εξειδικεύονται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ σύμφωνα με δημοσιευμένα επιστημονικά δεδομένα.

Φωτογράφηση/κινηματογράφηση

Ζώνες Βιώσιμης Διαχείρισης Φυσικών Πόρων ΖΒΔΦΠ-01, ΖΒΔΦΠ-02, ΖΒΔΦΠ-03, ΖΒΔΦΠ-04, ΖΒΔΦΠ-05, ΖΒΔΦΠ-06, ΖΒΔΦΠ-07, ΖΒΔΦΠ-08, ΖΒΔΦΠ-09, ΖΒΔΦΠ-10, ΖΒΔΦΠ-11, ΖΒΔΦΠ-12, ΖΒΔΦΠ-13, ΖΒΔΦΠ-14, ΖΒΔΦΠ-15, ΖΒΔΦΠ-16, ΖΒΔΦΠ-17, ΖΒΔΦΠ-18, ΖΒΔΦΠ-19, ΖΒΔΦΠ-20, ΖΒΔΦΠ-21, ΖΒΔΦΠ-22, ΖΒΔΦΠ-23, ΖΒΔΦΠ-24, ΖΒΔΦΠ-25, ΖΒΔΦΠ-26, ΖΒΔΦΠ-27, ΖΒΔΦΠ-30, ΖΒΔΦΠ-31, ΖΒΔΦΠ-32, ΖΒΔΦΠ-33, ΖΒΔΦΠ-34, ΖΒΔΦΠ-35

Στις Ζώνες Βιώσιμης Διαχείρισης Φυσικών Πόρων ΖΒΔΦΠ-01, ΖΒΔΦΠ-02, ΖΒΔΦΠ-03, ΖΒΔΦΠ-04, ΖΒΔΦΠ-05, ΖΒΔΦΠ-06, ΖΒΔΦΠ-07, ΖΒΔΦΠ-08, ΖΒΔΦΠ-09, ΖΒΔΦΠ-10, ΖΒΔΦΠ-11, ΖΒΔΦΠ-12, ΖΒΔΦΠ-13, ΖΒΔΦΠ-14, ΖΒΔΦΠ-15, ΖΒΔΦΠ-16, ΖΒΔΦΠ-17, ΖΒΔΦΠ-18, ΖΒΔΦΠ-19, ΖΒΔΦΠ-20, ΖΒΔΦΠ-21, ΖΒΔΦΠ-22, ΖΒΔΦΠ-23, ΖΒΔΦΠ-24, ΖΒΔΦΠ-25, ΖΒΔΦΠ-26, ΖΒΔΦΠ-27, ΖΒΔΦΠ-30, ΖΒΔΦΠ-31, ΖΒΔΦΠ-32, ΖΒΔΦΠ-33, ΖΒΔΦΠ-34, ΖΒΔΦΠ-35 επιτρέπονται μόνο οι ακόλουθες από τις ειδικές κατηγορίες χρήσεων του άρθρου 14δ του ΠΔ 59/2018 με τους όρους και περιορισμούς όπως αυτοί ορίζονται παρακάτω. Οι κάτωθι ειδικές χρήσεις επιτρέπονται σύμφωνα με τις ισχύουσες κάθε φορά διατάξεις και με την προϋπόθεση ότι εφόσον προβλέπεται έγκριση περιβαλλοντικών όρων αυτή γίνεται σύμφωνα με την ισχύουσα από τη νομοθεσία διαδικασία:

1. Κατοικία

- Επιτρέπεται η κατοικία σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία και τις ισχύουσες κατά περίπτωση για κάθε επιμέρους περιοχή πολεοδομικές διατάξεις.

4.1. Μικρές αθλητικές εγκαταστάσεις (κατηγορίες Α1, Α2, Β1, Δ, Ε1)

- Επιτρέπονται μικρές αθλητικές εγκαταστάσεις, εξαιρουμένων των κατηγοριών Α1 και Α2 του Ν. 4014/2011 όπως ισχύουν.

4.2. Μεγάλες αθλητικές εγκαταστάσεις

- Επιτρέπονται μεγάλες αθλητικές εγκαταστάσεις εντός σχεδίου ή εντός οικισμού, εξαιρουμένων των κατηγοριών Α1 και Α2 του Ν. 4014/2011 όπως ισχύουν.

4.3. Ειδικές αθλητικές εγκαταστάσεις

- Επιτρέπονται ειδικές αθλητικές εγκαταστάσεις, εξαιρουμένων των κατηγοριών Α1 και Α2 του Ν. 4014/2011 όπως ισχύουν.

5. Θρησκευτικοί χώροι

- Επιτρέπεται η λειτουργία, συντήρηση και ανακατασκευή νομίμως υφιστάμενων καθώς και η διαμόρφωση του περιβάλλοντος χώρου τους, σύμφωνα με τους ισχύοντες πολεοδομικούς κανονισμούς. Η επέκταση υφιστάμενων επιτρέπεται μόνο εντός σχεδίου ή εντός οικισμού.

6. Πολιτιστικές εγκαταστάσεις

- Επιτρέπονται αίθουσες θεάτρου, κινηματογράφων, συναυλιών ή συνδυασμός αυτών και κέντρα πολιτισμού, εξαιρουμένων των κατηγοριών Α1 και Α2 του Ν. 4014/2011 όπως ισχύουν.

7. Διοίκηση

8.2. Δευτεροβάθμιες και τριτοβάθμιες υπηρεσίες υγείας που περιλαμβάνουν νοσηλεία

- Επιτρέπονται οι κάτωθι εγκαταστάσεις, εξαιρουμένης της κατηγορίας Α1 του Ν. 4014/2011 όπως ισχύει:

8.2.1. Νοσοκομεία (περιφερειακά και γενικά) και νοσοκομεία - κέντρα υγείας

8.2.2. Ιδιωτικές Κλινικές

8.2.3. Κέντρα φυσικής και ιατρικής αποκατάστασης

8.2.4. Κέντρα αποθεραπείας - αποκατάστασης κλειστής νοσηλείας (άρθ. 10 του ν. 2072/1992)

8.2.5. Ξενώνες νοσηλευτικής φροντίδας και ανακουφιστικής αγωγής ασθενών (ν. 3106/2003)

9. Χώροι συνάθροισης κοινού/ Συνεδριακά κέντρα

- Επιτρέπονται συνεδριακά κέντρα μέγιστης δυναμικότητας 501 ατόμων εντός σχεδίου ή εντός οικισμού, εξαιρουμένης της κατηγορίας Α1 του Ν. 4014/2011 όπως ισχύει.

10.1. Εμπορικά καταστήματα

- Επιτρέπονται εμπορικά Κέντρα, εξαιρουμένης της κατηγορίας Α1 του Ν. 4014/2011 όπως ισχύει.

10.3. Υπεραγορές

- Επιτρέπονται υπεραγορές, εξαιρουμένης της κατηγορίας Α1 του Ν. 4014/2011 όπως ισχύει.

10.6. Εγκαταστάσεις εμπορικών εκθέσεων - εκθεσιακά κέντρα

- Επιτρέπονται εκθεσιακά κέντρα, εντός σχεδίου ή εντός οικισμού, εξαιρουμένων των κατηγοριών Α1 και Α2 του Ν. 4014/2011 όπως ισχύουν.

11. Γραφεία/ Κέντρα έρευνας/Θερμοκοιτίδες επιχειρήσεων

- Επιτρέπεται η επιστημονική έρευνα. Για την επιστημονική έρευνα που διεξάγεται από τρίτους (εκτός ΟΦΥΠΕΚΑ και αρμόδιας Μονάδας Διαχείρισης) απαιτείται ειδική άδεια εισόδου που χορηγείται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ. Στην έγγραφη ενημέρωση αναφέρεται εκτενής περίληψη της συγκεκριμένης έρευνας με πληροφορίες σχετικά με το σκοπό της, τα μέσα τα οποία θα χρησιμοποιηθούν και το ακριβές της χρονοδιάγραμμα. Μετά την ολοκλήρωση/δημοσίευση των ως άνω εργασιών, οπωσδήποτε κοινοποιούνται στην αρμόδια Μονάδα Διαχείρισης και τον ΟΦΥΠΕΚΑ τα πλήρη αποτελέσματα τους.

12. Εστίαση

13. Αναψυκτήρια

14. Αναψυχή - κέντρα διασκέδασης

15. Τουριστικά καταλύματα, εγκαταστάσεις ειδικής τουριστικής υποδομής και λοιπές τουριστικές επιχειρήσεις (ν. 4276/2014)

- Επιτρέπονται τουριστικές εγκαταστάσεις μη κύριων μέγιστης δυναμικότητας 500 ατόμων, κύριων ξενοδοχειακών καταλυμάτων μέγιστης δυναμικότητας 300 ατόμων και ειδικής τουριστικής υποδομής μέγιστης δυναμικότητας 501 ατόμων, εξαιρουμένης της κατηγορίας Α1 του Ν. 4014/2011 όπως ισχύει.
- Επιτρέπονται ξενώνες μέγιστης δυναμικότητας 500 ατόμων, εξαιρουμένης της κατηγορίας Α1 του Ν. 4014/2011 όπως ισχύει.
- Επιτρέπονται Θεματικά Πάρκα, εξαιρουμένων των κατηγοριών Α1 και Α2 του Ν. 4014/2011 όπως ισχύουν.

16. Στάθμευση (κτίριο - γήπεδο)

17. Πρατήρια παροχής καυσίμων και ενέργειας (άρθ. 15 του ν. 4233/2014)

- Επιτρέπονται σταθμοί ανεφοδιασμού οχημάτων με καύσιμα σύμφωνα με τα προβλεπόμενα από την ισχύουσα νομοθεσία.

21.3. Αποθήκες χονδρικού εμπορίου

- Επιτρέπονται εγκαταστάσεις χονδρικού εμπορίου, εξαιρουμένης της κατηγορίας Α1 του Ν. 4014/2011 όπως ισχύει.

22. Επαγγελματικά εργαστήρια (άρθρο 17 του ν. 3982 /2011)

- Επιτρέπεται η βελτίωση, ο εκσυγχρονισμός και η επέκταση των υφιστάμενων επαγγελματικών εργαστηρίων συλλογής, συσκευασίας, επεξεργασίας και μεταποίησης προϊόντων πρωτογενούς τομέα.

24.1. Γεωργικές, δασικές, κτηνοτροφικές, αλιευτικές και λοιπές αγροτικές εκμεταλλεύσεις και δραστηριότητες

- Επιτρέπεται η γεωργία στις νομίμως υφιστάμενες καλλιεργούμενες εκτάσεις και ο εκσυγχρονισμός της υπό την προϋπόθεση ότι Κώδικας Ορθής Γεωργικής Πρακτικής (Κ.Ο.Γ.Π).
- Επιτρέπεται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ να επιβάλλονται περιορισμοί στα χρησιμοποιούμενα φυτοφάρμακα και λιπάσματα, εφόσον αυτό κριθεί αναγκαίο μετά από επισήμανση και διαπίστωση επιβαρυντικών περιστατικών ρύπανσης και τη σύνταξη σχετικής μελέτης όπου θα εξετάζεται το μέγεθος και οι αιτίες του περιστατικού ρύπανσης και θα προτείνονται σχετικά περιοριστικά και αντισταθμιστικά μέτρα.

24.2. Γεωργικές αποθήκες, θερμοκήπια και λοιπές εγκαταστάσεις αγροτικού τομέα (άρθρο 2 του από 31.5.1985 π.δ., Δ' 270)

- Επιτρέπεται η ανέγερση νέων ισόγειων γεωργικών αποθηκών και η χρήση και συντήρηση των υφιστάμενων, σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.

24.3. Κτηνοτροφικές - πτηνοτροφικές εγκαταστάσεις - Αντλητικές εγκαταστάσεις

- Επιτρέπεται η δημιουργία νέων κτηνοτροφικών μονάδων και η λειτουργία, βελτίωση, εκσυγχρονισμός και επέκταση των νόμιμα υφιστάμενων κτηνοτροφικών μονάδων, εξαιρουμένης της κατηγορίας Α1 του Ν. 4014/2011 όπως ισχύει σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία. Σε περίπτωση που η κτηνοτροφία είναι εκτατικής μορφής πρέπει το δυναμικό αυτών να μην υπερβαίνει τη βοσκοϊκανότητα της εν λόγω χωρικής μονάδας είτε από το Διαχειριστικό Σχέδιο Βόσκησης (Δ.Σ.Β.) του Ν. 4351/2015 όπως ισχύει, σε επίπεδο Π.Ε. της Περιφέρειας Αν. Μακ. και Θράκης είτε από την εξειδίκευσή του στις προστατευόμενες περιοχές (η οποία πρέπει να εκπονηθεί εντός 2 ετών από την έκδοση του ΠΔ προστασίας) για τη συγκεκριμένη περιοχή.

24.8 Βόσκηση

- Επιτρέπεται η βόσκηση ως έχει δηλαδή χωρίς περαιτέρω αύξηση ζωικού κεφαλαίου, μέχρι τον καθορισμό του ειδικότερου σχεδιασμού Διαχείρισης όπως θα προκύψει είτε από το Διαχειριστικό Σχέδιο Βόσκησης (Δ.Σ.Β.) του Ν. 4351/2015 όπως ισχύει, σε επίπεδο Π.Ε της Περιφέρειας Αν. Μακ. και Θράκης είτε από την εξειδίκευσή του στις προστατευόμενες περιοχές (η οποία πρέπει να εκπονηθεί εντός 2 ετών από την έκδοση του ΠΔ προστασίας) για τη συγκεκριμένη περιοχή. Μετά την εκπόνηση και έγκριση του Δ.Σ.Β. ή του ειδικού Δ.Σ.Β., αυτή ασκείται σύμφωνα με όσα προβλέπονται σε αυτό.

24.13. Εγγειοβελτιωτικά έργα αγροτικής ανάπτυξης

- Επιτρέπονται οι εργασίες καθαρισμού και συντήρησης των υφιστάμενων στραγγιστικών τάφρων και λοιπών εγγειοβελτιωτικών, αρδευτικών και υδραυλικών έργων από τις αρμόδιες Υπηρεσίες, κατόπιν γνώμης του ΟΦΥΠΕΚΑ.

- Επιτρέπεται η δημιουργία νέων στραγγιστικών τάφρων και λοιπών εγγειοβελτιωτικών, αρδευτικών και υδραυλικών έργων, ο εκσυγχρονισμός και η επέκταση υφιστάμενων, που αφορούν στην εκμετάλλευση του υπόγειου υδροφορέα ή των επιφανειακών νερών λαμβάνοντας υπόψη το εγκεκριμένο σχέδιο διαχείρισης λεκανών απορροής ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Θράκης και δημοσιευμένα επιστημονικά δεδομένα.

25. Εξορυκτικές δραστηριότητες (Ορυχεία, Λατομεία, Μεταλλεία, Αμμοληψία, Ζώνες αναζήτησης, έρευνας και εκμετάλλευσης υδρογονανθράκων)

- Επιτρέπεται η απόληψη φερτών υλικών. Η απόληψη θα γίνεται από χώρους, οι οποίοι υποδεικνύονται από σχετική διαχειριστική μελέτη των αρμοδίων περιφερειακών υπηρεσιών ή των ενδιαφερομένων η οποία θεωρείται, μετά από γνώμη του ΟΦΥΠΕΚΑ, από την καθ' ύλη αρμόδια υπηρεσία. Μέχρι την θεώρηση της σχετικής διαχειριστικής μελέτης και για χρονικό διάστημα έως τριών ετών, από την ισχύ της παρούσας απόφασης, η δραστηριότητα αυτή ασκείται σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.

26.8. Χώροι στάθμευσης τουριστικών λεωφορείων (πούλμαν), φορτηγών και τροχόσπιτων

26.12.1. Οδοί (κίνησης μηχανοκίνητων οχημάτων) (δυνατότητα εξειδίκευσης βάσει της οικείας νομοθεσίας)

- Επιτρέπεται η κυκλοφορία τροχοφόρων στις νόμιμα υφιστάμενες οδούς προσπέλασης. Επιπρόσθετοι περιορισμοί της κίνησης των οχημάτων μπορούν να καθορίζονται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ εφόσον συντρέχουν λόγοι ειδικής προστασίας της άγριας πανίδας και των ενδιαιτημάτων τους, για τη διευκόλυνση της φύλαξης της περιοχής (τοποθέτηση μπαρών, πινακίδων κ.α.) και για λόγους πυροπροστασίας ή προστασίας από φυσικές καταστροφές. Η κίνηση τροχοφόρων εκτός του υφιστάμενου οδικού δικτύου επιτρέπεται μόνο σε περιπτώσεις έκτακτης ανάγκης (π.χ. πυρκαγιά, μεταφορά τραυματιών ή ασθενών) και για τις ανάγκες φύλαξης της περιοχής.
- Επιτρέπονται έργα βελτίωσης και συντήρησης του υφιστάμενου οδικού δικτύου.
- Επιτρέπονται έργα βελτίωσης και συντήρησης του υφιστάμενου σιδηροδρομικού δικτύου Θεσσαλονίκης-Στρυμόνα-Αλεξανδρούπολης
- Επιτρέπεται η διάνοιξη αναγκαίων δρόμων πρόσβασης ώστε να εξυπηρετούν νόμιμα υφιστάμενα και επιτρεπόμενα από την παρούσα απόφαση έργα και δραστηριότητες.

26.12.2. Οδοί ήπιας κυκλοφορίας

- Επιτρέπεται η κυκλοφορία τροχοφόρων στις νόμιμα υφιστάμενες οδούς ήπιας κυκλοφορίας σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις. Επιπρόσθετοι περιορισμοί της κίνησης των οχημάτων μπορούν να καθορίζονται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ εφόσον συντρέχουν λόγοι ειδικής προστασίας της άγριας πανίδας και των ενδιαιτημάτων τους, για τη διευκόλυνση της φύλαξης της περιοχής (τοποθέτηση μπαρών, πινακίδων κ.α.) και για λόγους πυροπροστασίας ή προστασίας από φυσικές καταστροφές.
- Επιτρέπονται έργα βελτίωσης και συντήρησης του υφιστάμενου δικτύου ήπιας κυκλοφορίας.
- Επιτρέπεται η διάνοιξη αναγκαίων δρόμων ήπιας κυκλοφορίας ώστε να εξυπηρετούν νόμιμα υφιστάμενα και επιτρεπόμενα από την παρούσα απόφαση έργα και δραστηριότητες.

26.12.3. Πεζόδρομοι

26.12.4. Ποδηλατοδρόμοι

26.12.5. Πλατείες

26.12.6. Μονοπάτια (πεζών)

26.12.7. Θαλάσσιοι διάδρομοι κίνησης σκαφών

- Επιτρέπεται η κίνηση σκαφών στις θαλάσσιες ζώνες σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις. Επιπρόσθετοι περιορισμοί της κίνησης των σκαφών μπορούν να καθορίζονται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ με βάση τα δεδομένα που θα προκύψουν από την ειδική μελέτη εκτίμησης, αξιολόγησης, χαρτογράφησης του υποθαλάσσιου θορύβου που θα εκπονήσει εντός 2 ετών είτε εφόσον συντρέχουν λόγοι ειδικής προστασίας της άγριας πανίδας και των ενδιαιτημάτων τους, για τη διευκόλυνση της φύλαξης της περιοχής και για λόγους προστασίας από φυσικές καταστροφές.

32. Χώρος επεξεργασίας και διάθεσης λυμάτων (βιολογικός καθορισμός)

- Επιτρέπονται εγκαταστάσεις επεξεργασίας και διάθεσης λυμάτων, καθώς και τα συνοδά αυτών έργα (κεντρικοί αποχετευτικοί αγωγοί, αγωγοί διάθεσης επεξεργασμένων λυμάτων).

33. Εγκαταστάσεις παραγωγής, αποθήκευσης και μεταφοράς ηλεκτρικής ενέργειας και φυσικού αερίου, ύδρευσης, τηλεπικοινωνιών, και συναφείς εγκαταστάσεις

- Επιτρέπεται η συντήρηση, βελτίωση και συμπλήρωση των υφιστάμενων εγκαταστάσεων, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.
- Επιτρέπονται νέες εγκαταστάσεις μεταφοράς ηλεκτρικής ενέργειας με εφαρμογή τεχνικών μετριασμού της θνησιμότητας λόγω ηλεκτροπληξίας ή πρόσκρουσης (π.χ. μόνωση πυλώνων, υπογειοποίηση καλωδίων ή/και χρήση συνεστραμμένου μονωμένου σύρματος, σήμανση καλωδίων) και εγκαταστάσεις ύδρευσης, τηλεπικοινωνιών και συναφείς εγκαταστάσεις για την εξυπηρέτηση των υφιστάμενων παρακείμενων οικισμών και των νόμιμα υφιστάμενων εγκαταστάσεων και ασκούμενων δραστηριοτήτων μετά από τη γνώμη του ΟΦΥΠΕΚΑ και εφόσον από την Ειδική Οικολογική Αξιολόγηση που διενεργείται κατά τη διαδικασία περιβαλλοντικής αδειοδότησης τεκμηριώνεται ότι η εγκατάσταση και η λειτουργία τους δεν προκαλεί υποβάθμιση σημαντικών οικοτόπων και ειδών.

34. Εγκαταστάσεις Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας

- Επιτρέπεται η λειτουργία των εγκαταστάσεων Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας, δηλαδή ηλιακής, αεροθερμικής, γεωθερμικής, υδροθερμικής και θαλάσσιας ενέργειας, υδροηλεκτρικής, από βιομάζα, από τα εκλυόμενα στους χώρους υγειονομικής ταφής αέρια, από τα αέρια που παράγονται σε μονάδες επεξεργασίας λυμάτων, από τα βιοαέρια, κλπ. και των συνοδών έργων (εκτός αιολικής), για τις οποίες έχουν εκδοθεί και βρίσκονται σε ισχύ ΑΕΠΟ και αυτές οι οποίες έχουν άδεια εγκατάστασης ή/και λειτουργίας. Για τη λειτουργία των υφιστάμενων αυτών εγκαταστάσεων, δύναται να τροποποιηθεί η ισχύουσα ΑΕΠΟ σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις. Κατά τη διαδικασία ανανέωσης της ΑΕΠΟ των υφιστάμενων αυτών εγκαταστάσεων εξετάζονται και κατατίθενται επιπλέον επιστημονικά στοιχεία πέραν των προβλεπόμενων από την ισχύουσα νομοθεσία στην αρμόδια για την περιβαλλοντική αδειοδότηση υπηρεσία. Η τελευταία δύναται να μην εκδώσει απόφαση ανανέωσης της ΑΕΠΟ για εγκαταστάσεις που έχουν δυσμενείς επιπτώσεις στο προστατευτέο αντικείμενο, εφόσον κάτι τέτοιο προκύπτει από τεκμηριωμένα επιστημονικά δεδομένα.

- Επιτρέπονται οι νέες εγκαταστάσεις Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας, δηλαδή ηλιακής, αεροθερμικής, γεωθερμικής, υδροθερμικής και θαλάσσιας ενέργειας, υδροηλεκτρικής, από βιομάζα, από τα εκλυόμενα στους χώρους υγειονομικής ταφής αέρια, από τα αέρια που παράγονται σε μονάδες επεξεργασίας λυμάτων, από τα βιοαέρια, κλπ. και των συνοδών έργων (εκτός αιολικής), σύμφωνα με τις ειδικότερες δεσμεύσεις που θα καθοριστούν από τη μελέτη εκτίμησης φέρουσας ικανότητας και τη ΣΜΠΕ αυτής για όλες τις κατηγορίες ΑΠΕ στην περιοχή, με βάση τις κείμενες διατάξεις, μετά από τη γνώμη του ΟΦΥΠΕΚΑ και εφόσον από την Ειδική Οικολογική Αξιολόγηση που διενεργείται κατά τη διαδικασία περιβαλλοντικής αδειοδότησης τεκμηριώνεται ότι η εγκατάσταση και η λειτουργία τους δεν προκαλεί υποβάθμιση σημαντικών οικοτόπων και ειδών. Όροι και περιορισμοί δύναται να εξειδικεύονται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ σύμφωνα με δημοσιευμένα επιστημονικά δεδομένα.

47. Κατασκηνώσεις - Παιδικές εξοχές

- Επιτρέπονται κατασκηνώσεις με μέγιστη δυναμικότητα 500 ατόμων, εξαιρουμένης της κατηγορίας Α1 του Ν. 4014/2011 όπως ισχύει.

49. Περίπτερα ενημέρωσης/έργα ερμηνείας περιβάλλοντος (πινακίδες, αποχωρητήρια, περίπτερα, στέγαστρα κ.λπ.)

50. Έργα πρόληψης ή αντιμετώπισης της υφαλμύρωσης των υπογείων υδάτων ή εδαφών

51. Έργα προστασίας από διάβρωση, κατολισθήσεις και στήριξη εδαφών

52. Ήπια θαλάσσια αναψυχή (κολύμβηση, ιστιοσανίδα, καταδύσεις, υποβρύχια φωτογράφηση κ.λπ.)

- Επιτρέπεται η ήπια θαλάσσια αναψυχή με ελεύθερη χρήση των παραλιών και οργανωμένες πλαζ για κολύμβηση με μη μόνιμες υποδομές.

53. Έργα που αφορούν την αποκατάσταση και βελτίωση των υδατοαποθεμάτων

- Επιτρέπεται η εκτέλεση έργων αποκατάστασης και βελτίωσης των υδατοαποθεμάτων, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις και μετά από γνώμη του ΟΦΥΠΕΚΑ.

Πέρα των παραπάνω, επιτρέπονται οι εξής επιπλέον ειδικές χρήσεις γης και δραστηριότητες που κρίνονται συμβατές με τον χαρακτήρα της ζώνης προστασίας και δεν προβλέπονται στο ΠΔ 59/2018 όπως αυτό τροποποιήθηκε και ισχύει ή/και δεν επιτρέπονται στη ζώνη, με τους όρους και περιορισμούς όπως δίνονται παρακάτω:

<u>4.2. Μεγάλες αθλητικές εγκαταστάσεις</u>

- Επιτρέπονται έργα βελτίωσης, συντήρησης και επέκτασης νομίμως υφιστάμενων μεγάλων αθλητικών εγκαταστάσεων στις εκτός σχεδίου περιοχές και σύμφωνα με τις ισχύουσες πολεοδομικές διατάξεις.

<u>9. Χώροι συνάθροισης κοινού/ Συνεδριακά κέντρα</u>

- Επιτρέπονται έργα βελτίωσης, συντήρησης και επέκτασης νομίμως υφιστάμενων χώρων συνάθροισης κοινού / συνεδριακών κέντρων στις εκτός σχεδίου περιοχές και σύμφωνα με τις ισχύουσες πολεοδομικές διατάξεις.

<u>10.6. Εγκαταστάσεις εμπορικών εκθέσεων - εκθεσιακά κέντρα</u>

- Επιτρέπονται έργα βελτίωσης, συντήρησης και επέκτασης νομίμως υφιστάμενων εκθεσιακών κέντρων στις εκτός σχεδίου περιοχές και σύμφωνα με τις ισχύουσες πολεοδομικές διατάξεις.

Έργα και εργασίες για τη διατήρηση, προστασία, αποκατάσταση και βελτίωση των χαρακτηριστικών των οικοσυστημάτων και των σημαντικών ειδών χλωρίδας και πανίδας.

- Επιτρέπεται η εκτέλεση έργων, εργασιών και ενεργειών που αποσκοπούν στη διατήρηση, προστασία, αποκατάσταση και βελτίωση των χαρακτηριστικών των οικοσυστημάτων και των σημαντικών ειδών χλωρίδας και πανίδας μετά από γνώμη του ΟΦΥΠΕΚΑ.

Αρχαιολογικοί χώροι/ Αρχαιολογική Έρευνα.

- Επιτρέπεται η συντήρηση, επισκευή και αναστύλωση ιστορικών και πολιτιστικών μνημείων και χώρων και οι αρχαιολογικές ανασκαφές − έρευνες, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις και κατόπιν συνεννόησης με τον ΟΦΥΠΕΚΑ.

Επίσκεψη / υπαίθρια αναψυχή.

- Επιτρέπεται η επίσκεψη και οι οργανωμένες επισκέψεις και ξεναγήσεις κοινού με σκοπό την περιβαλλοντική εκπαίδευση, την παρατήρηση της φύσης και την υπαίθρια αναψυχή. Όροι και περιορισμοί για την άσκηση των δραστηριοτήτων δύναται να εξειδικεύονται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ σύμφωνα με δημοσιευμένα επιστημονικά δεδομένα.

Επίσκεψη / υπαίθρια αναψυχή στη θάλασσα.

- Επιτρέπεται η επίσκεψη με πλωτά μέσα και η κυκλοφορία σκαφών για οργανωμένες επισκέψεις και ξεναγήσεις κοινού με σκοπό την περιβαλλοντική εκπαίδευση, την παρατήρηση της φύσης και την υπαίθρια αναψυχή σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις. Όροι και περιορισμοί για την άσκηση των δραστηριοτήτων δύναται να εξειδικεύονται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ.

Φωτογράφηση/κινηματογράφηση

Επέκταση οικισμών

- Επιτρέπονται επεκτάσεις οικισμών περιορισμένης κλίμακας και σε περιπτώσεις διαπιστωμένων στεγαστικών αναγκών που προκύπτουν από μελέτη στο πλαίσιο της ισχύουσας νομοθεσίας (ΓΠΣ, ΣΧΟΟΑΠ, κ.λπ.) υπό την προϋπόθεση ότι δεν θίγονται τα οικολογικά και πολιτιστικά χαρακτηριστικά της περιοχής, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις και μετά από γνώμη του ΟΦΥΠΕΚΑ.

Ζώνες Βιώσιμης Διαχείρισης Φυσικών Πόρων ΖΒΔΦΠ-01, ΖΒΔΦΠ-02, ΖΒΔΦΠ-03, ΖΒΔΦΠ-04, ΖΒΔΦΠ-05, ΖΒΔΦΠ-06, ΖΒΔΦΠ-07, ΖΒΔΦΠ-08, ΖΒΔΦΠ-09, ΖΒΔΦΠ-10, ΖΒΔΦΠ-11, ΖΒΔΦΠ-12, ΖΒΔΦΠ-13, ΖΒΔΦΠ-14, ΖΒΔΦΠ-15, ΖΒΔΦΠ-16, ΖΒΔΦΠ-17, ΖΒΔΦΠ-18, ΖΒΔΦΠ-19, ΖΒΔΦΠ-20, ΖΒΔΦΠ-21, ΖΒΔΦΠ-22, ΖΒΔΦΠ-23, ΖΒΔΦΠ-24, ΖΒΔΦΠ-25, ΖΒΔΦΠ-26, ΖΒΔΦΠ-27

Στις Ζώνες Βιώσιμης Διαχείρισης Φυσικών Πόρων ΖΒΔΦΠ-01, ΖΒΔΦΠ-02, ΖΒΔΦΠ-03, ΖΒΔΦΠ-04, ΖΒΔΦΠ-05, ΖΒΔΦΠ-06, ΖΒΔΦΠ-07, ΖΒΔΦΠ-08, ΖΒΔΦΠ-09, ΖΒΔΦΠ-10, ΖΒΔΦΠ-11, ΖΒΔΦΠ-12, ΖΒΔΦΠ-13, ΖΒΔΦΠ-14, ΖΒΔΦΠ-15, ΖΒΔΦΠ-16, ΖΒΔΦΠ-17, ΖΒΔΦΠ-18, ΖΒΔΦΠ-19, ΖΒΔΦΠ-20, ΖΒΔΦΠ-21, ΖΒΔΦΠ-22, ΖΒΔΦΠ-23, ΖΒΔΦΠ-24, ΖΒΔΦΠ-25, ΖΒΔΦΠ-26, ΖΒΔΦΠ-27 επιτρέπονται μόνο οι ειδικές κατηγορίες χρήσεων των ζωνών βιώσιμης Διαχείρισης φυσικών πόρων ΖΒΔΦΠ-01, ΖΒΔΦΠ-02, ΖΒΔΦΠ-03, ΖΒΔΦΠ-04, ΖΒΔΦΠ-05, ΖΒΔΦΠ-06, ΖΒΔΦΠ-07, ΖΒΔΦΠ-08, ΖΒΔΦΠ-09, ΖΒΔΦΠ-10, ΖΒΔΦΠ-11, ΖΒΔΦΠ-12, ΖΒΔΦΠ-13, ΖΒΔΦΠ-14, ΖΒΔΦΠ-15, ΖΒΔΦΠ-16, ΖΒΔΦΠ-17, ΖΒΔΦΠ-18, ΖΒΔΦΠ-19, ΖΒΔΦΠ-20, ΖΒΔΦΠ-21, ΖΒΔΦΠ-22, ΖΒΔΦΠ-23, ΖΒΔΦΠ-24, ΖΒΔΦΠ-25, ΖΒΔΦΠ-26, ΖΒΔΦΠ-27, ΖΒΔΦΠ-30, ΖΒΔΦΠ-31, ΖΒΔΦΠ-32, ΖΒΔΦΠ-33, ΖΒΔΦΠ-34, ΖΒΔΦΠ-35 με τους όρους και περιορισμούς όπως αυτοί ορίζονται παραπάνω καθώς και οι ακόλουθες από τις ειδικές κατηγορίες χρήσεων του άρθρου 14δ του ΠΔ 59/2018 με τους όρους και περιορισμούς όπως αυτοί ορίζονται παρακάτω. Οι αναφερόμενες ειδικές χρήσεις επιτρέπονται σύμφωνα με τις ισχύουσες κάθε φορά διατάξεις και με την προϋπόθεση ότι εφόσον προβλέπεται έγκριση περιβαλλοντικών όρων αυτή γίνεται σύμφωνα με την ισχύουσα από τη νομοθεσία διαδικασία:

2. Κοινωνική πρόνοια

- Επιτρέπονται κτίρια γραφείων (κοινωνικής πρόνοιας, κοινής ωφέλειας, κτλ), εξαιρουμένων των κατηγοριών Α1 και Α2 του Ν. 4014/2011 όπως ισχύουν.

18. Πλυντήρια, λιπαντήρια αυτοκινήτων

19. Συνεργεία

19.1. Συνεργεία επισκευής αυτοκινήτων - συνήθων οχημάτων (συμπεριλαμβάνονται οι μοτοσικλέτες και μοτοποδήλατα) μέχρι 3,5 τόνους μικτού φορτίου ή δυνατότητα μεταφοράς μέχρι 9 ατόμων

19.2. Συνεργεία επισκευής και συντήρησης μεγάλων και βαρέων οχημάτων άνω των 3,5 τόνων μικτού φορτίου ή δυνατότητα μεταφοράς άνω των 9 ατόμων (συμπεριλαμβάνονται τα αγροτικά μηχανήματα και τα μηχανήματα έργων - Συνεργεία Επισκευής Μηχανημάτων Έργων (ΣΕΜΕ)

20. Αποθήκες (χαμηλής, μέσης, υψηλής όχλησης)

22. Επαγγελματικά εργαστήρια (άρθρο 17 του ν. 3982 /2011)

- Επιτρέπονται τα επαγγελματικά εργαστήρια συλλογής, συσκευασίας, επεξεργασίας και μεταποίησης προϊόντων πρωτογενούς τομέα, εξαιρουμένων των κατηγοριών Α1 και Α2 του Ν. 4014/2011 όπως ισχύουν.

23. Βιομηχανικές και βιοτεχνικές εγκαταστάσεις

- Επιτρέπεται η βελτίωση και συντήρηση των νόμιμα υφιστάμενων βιοτεχνικών και βιομηχανικών εγκαταστάσεων των κατηγοριών Α2 και Β του Ν. 4014/2011 όπως ισχύει (πρώην χαμηλής και μέσης όχλησης) και η επέκταση αυτών εντός των ορίων της συγκεκριμένης ζώνης.
- Επιτρέπονται οι ακόλουθες κατηγορίες βιοτεχνιών και βιομηχανικών εγκαταστάσεων, εξαιρουμένων των κατηγοριών Α1 και Α2 του Ν. 4014/2011 όπως ισχύουν: Βιομηχανία τροφίμων και ποτών, Παραγωγή προϊόντων καπνού, Παραγωγή κλωστοϋφαντουργικών υλών και προϊόντων, Κατασκευή ειδών ταξιδιού (αποσκευών), τσαντών και παρόμοιων ειδών, ειδών σελοποιίας και σαγματοποιίας, Κατασκευή υποδημάτων, Βιομηχανία ξύλου και προϊόντων ξύλου, Παραγωγή χαρτοπολτού, χάρτου και προϊόντων από χαρτί, Εκδοτικές και εκτυπωτικές δραστηριότητες, Συντήρηση και επισκευή οχημάτων, Κατασκευή προϊόντων από μη μεταλλικά ορυκτά, Κατασκευή μεταλλικών προϊόντων (πλην μηχανημάτων και ειδών εξοπλισμού), Κατασκευή μηχανημάτων και ειδών εξοπλισμού μακ, Κατασκευή ηλεκτρικού εξοπλισμού και οπτικών συσκευών, Κατασκευή εξοπλισμού μεταφορών, Λοιπές βιομηχανίες μ.α.κ.

24.2. Γεωργικές αποθήκες, θερμοκήπια και λοιπές εγκαταστάσεις αγροτικού τομέα (άρθρο 2 του από 31.5.1985 π.δ., Δ' 270)

- Επιτρέπεται η δημιουργία θερμοκηπίων και λοιπών εγκαταστάσεων αγροτικού τομέα σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.
- Επιτρέπεται η εγκατάσταση μονάδων εκτροφής και εμπορίας θηραμάτων σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, με την προϋπόθεση της μη αλλοίωσης του γενετικού υλικού των αυτοχθόνων ειδών πανίδας του Εθνικού Πάρκου.

24.3. Κτηνοτροφικές - πτηνοτροφικές εγκαταστάσεις - Αντλητικές εγκαταστάσεις

- Επιτρέπεται η εγκατάσταση καθετοποιημένων πτηνοκτηνοτροφικών μονάδων έως 200 ισοδυνάμων ζώων, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, με την προϋπόθεση ότι το γήπεδο της δραστηριότητας απέχει κατ' ελάχιστο 1 χλμ. από τα όρια των ζωνών προστασίας της φύσης και ζωνών διατήρησης οικοτόπων και ειδών. Σε περίπτωση που η κτηνοτροφία είναι εκτατικής μορφής πρέπει το δυναμικό αυτών να μην υπερβαίνει τη βοσκοϊκανότητα της εν λόγω χωρικής μονάδας είτε από το Διαχειριστικό Σχέδιο Βόσκησης (Δ.Σ.Β.) του Ν. 4351/2015 όπως ισχύει, σε επίπεδο Π.Ε. της Περιφέρειας Αν. Μακ. και Θράκης είτε από την εξειδίκευσή του στις προστατευόμενες περιοχές (η οποία πρέπει να εκπονηθεί εντός 2 ετών από την έκδοση του ΠΔ προστασίας) για τη συγκεκριμένη περιοχή.
- Επιτρέπεται η δημιουργία νέων πτηνοκτηνοτροφικών μονάδων, εξαιρουμένης της κατηγορίας Α1 του Ν. 4014/2011 όπως ισχύει, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία. Σε περίπτωση που η κτηνοτροφία είναι εκτατικής μορφής πρέπει το δυναμικό αυτών δεν υπερβαίνεται η βοσκοϊκανότητα της εν λόγω χωρικής μονάδας είτε από το Διαχειριστικό Σχέδιο Βόσκησης (Δ.Σ.Β.) του Ν. 4351/2015 όπως ισχύει, σε επίπεδο Π.Ε. της Περιφέρειας Αν. Μακ. και Θράκης είτε από την εξειδίκευσή του στις προστατευόμενες περιοχές (η οποία πρέπει να εκπονηθεί εντός 2 ετών από την έκδοση του ΠΔ προστασίας) για τη συγκεκριμένη περιοχή.

24.4. Υδατοκαλλιέργειες (χερσαίες, θαλάσσιες, λιμναίες και ποτάμιες εγκαταστάσεις)

- Επιτρέπεται η εκτατική υδατοκαλλιέργεια σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις και εφόσον από την Ειδική Οικολογική Αξιολόγηση που διενεργείται κατά τη διαδικασία περιβαλλοντικής αδειοδότησης τεκμηριώνεται ότι η λειτουργία τους δεν προκαλεί υποβάθμιση της ποιότητας των νερών και των λοιπών οικολογικών χαρακτηριστικών της ζώνης προστασίας. Όροι και περιορισμοί για την άσκηση των δραστηριοτήτων δύναται να εξειδικεύονται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ σύμφωνα με δημοσιευμένα επιστημονικά δεδομένα.

24.9. Αλιεία (ερασιτεχνική και επαγγελματική)

- Επιτρέπεται η επαγγελματική αλιεία σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις. Επιπρόσθετοι περιορισμοί δύναται να ορισθούν εκ νέου με βάση τα δεδομένα που θα προκύψουν από την ειδική αλιευτική μελέτη που θα εκπονήσει εντός 4 ετών καθώς και άλλα δημοσιευμένα επιστημονικά δεδομένα, εξετάζοντας ενδεχόμενα αντισταθμιστικά μέτρα.
- Επιτρέπεται η ερασιτεχνική αλιεία σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.

25. Εξορυκτικές δραστηριότητες (Ορυχεία, Λατομεία, Μεταλλεία, Αμμοληψία, Ζώνες αναζήτησης, έρευνας και εκμετάλλευσης υδρογονανθράκων)

- Επιτρέπεται η λειτουργία νομίμως υφιστάμενων λατομείων και λατομικών χώρων σύμφωνα με τους όρους και περιορισμούς της ισχύουσας κατά περίπτωση Άδειας Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων. Νόμιμα υφιστάμενες εγκαταστάσεις δύνανται να βελτιώνονται και να εκσυγχρονίζονται. Όροι και περιορισμοί για την άσκηση των δραστηριοτήτων δύναται να εξειδικεύονται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ σύμφωνα με δημοσιευμένα επιστημονικά δεδομένα.

26.9. Σ.Ε.Α. (Σταθμοί εξυπηρέτησης αυτοκινητοδρόμων)

- Επιτρέπονται έργα βελτίωσης, συντήρησης και επέκτασης νομίμως υφιστάμενων σταθμών εξυπηρέτησης αυτοκινητοδρόμων.

26.11. Λιμενικές ζώνες επιβατικής, εμπορικής, αλιευτικής, βιομηχανικής και τουριστικής δραστηριότητας, μαρίνες

- Επιτρέπονται έργα βελτίωσης και συντήρησης υφιστάμενων λιμενικών έργων.
- Επιτρέπονται οι εγκαταστάσεις μεμονωμένων πλωτών προβλητών με σκοπό τη δημιουργία υποδομών μόνον για διαχείμαση και φύλαξη σκαφών, εξαιρουμένων των κατηγοριών Α1 και Α2 του Ν. 4014/2011 όπως ισχύουν και με την προϋπόθεση της μη μόνιμης καταστροφής, αλλοίωσης, ή επιβάρυνσης παράκτιων και θαλάσσιων οικοτόπων προτεραιότητας, καθώς και των φυσικών διεργασιών αυτών.

28. Σταθμοί μεταφόρτωσης απορριμμάτων

- Επιτρέπεται η λειτουργία, βελτίωση και εκσυγχρονισμός των νόμιμα υφιστάμενων σταθμών μεταφόρτωσης απορριμμάτων.

31. Χώρος επεξεργασίας, αποθήκευσης και διάθεσης στερεών αποβλήτων/Χώρος επεξεργασίας, διάθεσης στερεών τοξικών αποβλήτων

- Επιτρέπονται εγκαταστάσεις μεταφόρτωσης και μηχανικής διαλογής στερεών αποβλήτων εντός σχεδίου ή εντός οικισμού.

33. Εγκαταστάσεις παραγωγής, αποθήκευσης και μεταφοράς ηλεκτρικής ενέργειας και φυσικού αερίου, ύδρευσης, τηλεπικοινωνιών, και συναφείς εγκαταστάσεις

- Επιτρέπονται εγκαταστάσεις παρασκευής εδαφοβελτιωτικών ή/και παραγωγή βιαερίου ή/και παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας από μη απόβλητα.

38. Κοιμητήρια

52. Ήπια θαλάσσια αναψυχή (κολύμβηση, ιστιοσανίδα, καταδύσεις, υποβρύχια φωτογράφηση κ.λπ.)

- Επιτρέπεται ήπια θαλάσσια αναψυχή και η διαμόρφωση πλαζ.

55. Φάροι

Πέρα των παραπάνω, επιτρέπονται οι εξής επιπλέον ειδικές χρήσεις γης και δραστηριότητες που κρίνονται συμβατές με τον χαρακτήρα της ζώνης προστασίας και δεν προβλέπονται στο ΠΔ 59/2018 όπως αυτό τροποποιήθηκε και ισχύει ή/και δεν επιτρέπονται στη ζώνη, με τους όρους και περιορισμούς όπως δίνονται παρακάτω:

<u>26.1. Αεροδρόμια</u>

- Επιτρέπονται έργα διατήρησης, συντήρησης, εκσυγχρονισμού της ζώνης του αεροδρομίου σύμφωνα με τις ισχύουσες πολεοδομικές διατάξεις.

31. Χώρος επεξεργασίας, αποθήκευσης και διάθεσης στερεών αποβλήτων/Χώρος επεξεργασίας, διάθεσης στερεών τοξικών αποβλήτων

- Επιτρέπονται έργα βελτίωσης, συντήρησης και επέκτασης νομίμως υφιστάμενων εγκαταστάσεων μεταφόρτωσης και μηχανικής διαλογής στερεών αποβλήτων στις εκτός σχεδίου περιοχές και σύμφωνα με τις ισχύουσες πολεοδομικές διατάξεις.

Ζώνη Βιώσιμης Διαχείρισης Φυσικών Πόρων ΖΒΔΦΠ-28

Στη Ζώνη Βιώσιμης Διαχείρισης Φυσικών Πόρων ΖΒΔΦΠ-28 επιτρέπονται μόνο οι ακόλουθες από τις ειδικές κατηγορίες χρήσεων του άρθρου 14δ του ΠΔ 59/2018 με τους όρους και περιορισμούς όπως αυτοί ορίζονται παρακάτω. Οι κάτωθι ειδικές χρήσεις επιτρέπονται σύμφωνα με τις ισχύουσες κάθε φορά διατάξεις και με την προϋπόθεση ότι εφόσον προβλέπεται έγκριση περιβαλλοντικών όρων αυτή γίνεται σύμφωνα με την ισχύουσα από τη νομοθεσία διαδικασία:

1. Κατοικία

- Επιτρέπεται η κατοικία σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία και τις ισχύουσες κατά περίπτωση για κάθε επιμέρους περιοχή πολεοδομικές διατάξεις.

5. Θρησκευτικοί χώροι

- Επιτρέπεται η λειτουργία, συντήρηση και ανακατασκευή νομίμως υφιστάμενων καθώς και η διαμόρφωση του περιβάλλοντος χώρου τους, σύμφωνα με τους ισχύοντες πολεοδομικούς κανονισμούς. Η επέκταση υφιστάμενων επιτρέπεται μόνο εντός σχεδίου ή εντός οικισμού.

7. Διοίκηση

11. Γραφεία/ Κέντρα έρευνας/Θερμοκοιτίδες επιχειρήσεων

- Επιτρέπεται η επιστημονική έρευνα. Για την επιστημονική έρευνα που διεξάγεται από τρίτους (εκτός ΟΦΥΠΕΚΑ και αρμόδιας Μονάδας Διαχείρισης) απαιτείται ειδική άδεια εισόδου που χορηγείται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ. Στην έγγραφη ενημέρωση αναφέρεται εκτενής περίληψη της συγκεκριμένης έρευνας με πληροφορίες σχετικά με το σκοπό της, τα μέσα τα οποία θα χρησιμοποιηθούν και το ακριβές της χρονοδιάγραμμα. Μετά την ολοκλήρωση/δημοσίευση των ως άνω εργασιών, οπωσδήποτε κοινοποιούνται στην αρμόδια Μονάδα Διαχείρισης και τον ΟΦΥΠΕΚΑ τα πλήρη αποτελέσματα τους.

16. Στάθμευση (κτίριο - γήπεδο)

- Επιτρέπεται η στάθμευση τροχοφόρων στις νόμιμα υφιστάμενες οδούς προσπέλασης. Επιπρόσθετοι περιορισμοί της στάθμευσης των οχημάτων μπορούν να καθορίζονται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ εφόσον συντρέχουν λόγοι ειδικής προστασίας της άγριας πανίδας και των ενδιαιτημάτων τους, για τη διευκόλυνση της φύλαξης της περιοχής (τοποθέτηση μπαρών, πινακίδων κ.α.) και για λόγους πυροπροστασίας ή προστασίας από φυσικές καταστροφές.

22. Επαγγελματικά εργαστήρια (άρθρο 17 του ν. 3982 /2011)

- Επιτρέπεται η βελτίωση, ο εκσυγχρονισμός και η επέκταση των υφιστάμενων επαγγελματικών εργαστηρίων συλλογής, συσκευασίας, επεξεργασίας και μεταποίησης προϊόντων πρωτογενούς τομέα.

24.1. Γεωργικές, δασικές, κτηνοτροφικές, αλιευτικές και λοιπές αγροτικές εκμεταλλεύσεις και δραστηριότητες

- Επιτρέπεται η γεωργία στις νομίμως υφιστάμενες καλλιεργούμενες εκτάσεις και ο εκσυγχρονισμός της υπό την προϋπόθεση ότι τηρείται ο ισχύον Κώδικας Ορθής Γεωργικής Πρακτικής (Κ.Ο.Γ.Π).
- Επιτρέπεται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ να επιβάλλονται περιορισμοί στα χρησιμοποιούμενα φυτοφάρμακα και λιπάσματα, εφόσον αυτό κριθεί αναγκαίο μετά από επισήμανση και διαπίστωση επιβαρυντικών περιστατικών ρύπανσης και τη σύνταξη σχετικής μελέτης όπου θα εξετάζεται το μέγεθος και οι αιτίες του περιστατικού ρύπανσης και θα προτείνονται σχετικά περιοριστικά και αντισταθμιστικά μέτρα.
- Επιτρέπεται η μελισσοκομία σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.

24.2. Γεωργικές αποθήκες, θερμοκήπια και λοιπές εγκαταστάσεις αγροτικού τομέα (άρθρο 2 του από 31.5.1985 π.δ., Δ' 270)

- Επιτρέπεται η δημιουργία θερμοκηπίων χωρικού τύπου, καθώς και η βελτίωση, ο εκσυγχρονισμός και η επέκταση τους.
- Επιτρέπεται η ανέγερση νέων γεωργικών αποθηκών και η χρήση και συντήρηση των υφιστάμενων, σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.
- Επιτρέπεται η εγκατάσταση λοιπών εγκαταστάσεων αγροτικού τομέα (άρθρο 2 του από 31.5.1985 π.δ., Δ' 270) σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, εξαιρουμένων των στεγάστρων σφαγής ζώων.

24.3. Κτηνοτροφικές - πτηνοτροφικές εγκαταστάσεις - Αντλητικές εγκαταστάσεις

- Επιτρέπεται η λειτουργία, βελτίωση και εκσυγχρονισμός των νόμιμα υφιστάμενων κτηνοτροφικών μονάδων.
- Επιτρέπεται η εγκατάσταση νέων μονάδων εσταυλισμού αιγοπροβάτων, ίππων και βοοειδών. Σε περίπτωση που η κτηνοτροφία είναι εκτατικής μορφής πρέπει το δυναμικό αυτών να μην υπερβαίνει τη βοσκοϊκανότητα της εν λόγω χωρικής μονάδας είτε από το Διαχειριστικό Σχέδιο Βόσκησης (Δ.Σ.Β.) του Ν. 4351/2015 όπως ισχύει, σε επίπεδο Π.Ε. της Περιφέρειας Αν. Μακ. και Θράκης είτε από την εξειδίκευσή του στις προστατευόμενες περιοχές (η οποία πρέπει να εκπονηθεί εντός 2 ετών από την έκδοση του ΠΔ προστασίας) για τη συγκεκριμένη περιοχή.

24.8 Βόσκηση

- Επιτρέπεται η βόσκηση ως έχει δηλαδή χωρίς περαιτέρω αύξηση ζωικού κεφαλαίου, μέχρι τον καθορισμό του ειδικότερου σχεδιασμού Διαχείρισης όπως θα προκύψει είτε από το Διαχειριστικό Σχέδιο Βόσκησης (Δ.Σ.Β.) του Ν. 4351/2015 όπως ισχύει, σε επίπεδο Π.Ε της Περιφέρειας Αν. Μακ. και Θράκης είτε από την εξειδίκευσή του στις προστατευόμενες περιοχές (η οποία πρέπει να εκπονηθεί εντός 2 ετών από την έκδοση του ΠΔ προστασίας) για τη συγκεκριμένη περιοχή. Μετά την εκπόνηση και έγκριση του Δ.Σ.Β. ή του ειδικού Δ.Σ.Β., αυτή ασκείται σύμφωνα με όσα προβλέπονται σε αυτό.

24.11. Θήρα

- Επιτρέπεται το κυνήγι σύμφωνα με την ισχύουσα τη δεδομένη χρονική στιγμή νομοθεσία. Τροποποίηση των όρων και των ορίων σχετικά με το κυνήγι μπορεί να γίνει μετά από τη γνώμη του ΟΦΥΠΕΚΑ ανάλογα με τα επιστημονικά δεδομένα σχετικής μελέτης και την έκδοση σχετικού κανονισμού. Επιτρέπεται η έκδοση απαγορευτικών διατάξεων για τη θήρα λόγω έκτακτων αναγκών από τις αρμόδιες δασικές αρχές.

24.13. Εγγειοβελτιωτικά έργα αγροτικής ανάπτυξης

- Επιτρέπονται οι εργασίες καθαρισμού και συντήρησης των υφιστάμενων στραγγιστικών τάφρων και λοιπών εγγειοβελτιωτικών, αρδευτικών και υδραυλικών έργων από τις αρμόδιες Υπηρεσίες, κατόπιν γνώμης του ΟΦΥΠΕΚΑ.
- Επιτρέπονται τα αναγκαία έργα υποδομής της γεωργίας που σχετίζονται με την άρδευση κατόπιν γνώμης του ΟΦΥΠΕΚΑ.
- Επιτρέπεται η συντήρηση, αποκατάσταση υφιστάμενων και υλοποίηση νέων έργων αντιπλημμυρικής προστασίας, μετά από συνολική αντιπλημμυρική τεχνική μελέτη και κατόπιν γνώμης του ΟΦΥΠΕΚΑ.
- Επιτρέπεται η λειτουργία των νομίμως υφιστάμενων γεωτρήσεων την ημέρα δημοσίευσης του ΠΔ προστασίας , εφόσον δεν δημιουργούν προβλήματα υφαλμύρωσης. Η επέκταση της άδειας λειτουργίας των υφιστάμενων γεωτρήσεων γίνεται σύμφωνα με την προβλεπόμενη από τη νομοθεσία διαδικασία. Εντός 2 ετών από την δημοσίευση του ΠΔ προστασίας οι καθ' ύλην αρμόδιες υπηρεσίες υποχρεούνται στην υποβολή έκθεσης που θα περιλαμβάνει απογραφή των γεωτρήσεων και προτάσεις για την αντιμετώπιση προβλημάτων αλάτωσης.

25. Εξορυκτικές δραστηριότητες (Ορυχεία, Λατομεία, Μεταλλεία, Αμμοληψία, Ζώνες αναζήτησης, έρευνας και εκμετάλλευσης υδρογονανθράκων)

- Επιτρέπεται η απόληψη φερτών υλικών. Η απόληψη θα γίνεται από χώρους, οι οποίοι υποδεικνύονται από σχετική διαχειριστική μελέτη των αρμοδίων περιφερειακών υπηρεσιών ή των ενδιαφερομένων η οποία θεωρείται, μετά από γνώμη του ΟΦΥΠΕΚΑ, από την καθ' ύλη αρμόδια υπηρεσία. Μέχρι την θεώρηση της σχετικής διαχειριστικής μελέτης και για χρονικό διάστημα έως τριών ετών, από την ισχύ της παρούσας απόφασης, η δραστηριότητα αυτή ασκείται σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.

26.8. Χώροι στάθμευσης τουριστικών λεωφορείων (πούλμαν), φορτηγών και τροχόσπιτων

26.12.1. Οδοί (κίνησης μηχανοκίνητων οχημάτων) (δυνατότητα εξειδίκευσης βάσει της οικείας νομοθεσίας)

- Επιτρέπεται η κυκλοφορία τροχοφόρων στις νόμιμα υφιστάμενες οδούς προσπέλασης σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις. Επιπρόσθετοι περιορισμοί της κίνησης των οχημάτων μπορούν να καθορίζονται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ εφόσον συντρέχουν λόγοι ειδικής προστασίας της άγριας πανίδας και των ενδιαιτημάτων τους, για τη διευκόλυνση της φύλαξης της περιοχής (τοποθέτηση μπαρών, πινακίδων κ.α.) και για λόγους πυροπροστασίας ή προστασίας από φυσικές καταστροφές. Η κίνηση τροχοφόρων εκτός του υφιστάμενου οδικού δικτύου επιτρέπεται μόνο σε περιπτώσεις έκτακτης ανάγκης (π.χ. πυρκαγιά, μεταφορά τραυματιών ή ασθενών) και για τις ανάγκες φύλαξης της περιοχής.
- Επιτρέπονται έργα βελτίωσης και συντήρησης του υφιστάμενου οδικού δικτύου.

26.12.2. Οδοί ήπιας κυκλοφορίας

- Επιτρέπεται η κυκλοφορία τροχοφόρων στις νόμιμα υφιστάμενες οδούς ήπιας κυκλοφορίας σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις. Επιπρόσθετοι περιορισμοί της κίνησης των οχημάτων μπορούν να καθορίζονται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ εφόσον συντρέχουν λόγοι ειδικής προστασίας της άγριας πανίδας και των ενδιαιτημάτων τους, για τη διευκόλυνση της φύλαξης της περιοχής (τοποθέτηση μπαρών, πινακίδων κ.α.) και για λόγους πυροπροστασίας ή προστασίας από φυσικές καταστροφές.
- Επιτρέπονται έργα βελτίωσης και συντήρησης του υφιστάμενου δικτύου ήπιας κυκλοφορίας.
- Επιτρέπεται η διάνοιξη αναγκαίων δρόμων ήπιας κυκλοφορίας ώστε να εξυπηρετούν νόμιμα υφιστάμενα και επιτρεπόμενα από την παρούσα απόφαση έργα και δραστηριότητες.

26.12.3. Πεζόδρομοι

26.12.4. Ποδηλατοδρόμοι

- Επιτρέπεται η κυκλοφορία στους υφιστάμενους ποδηλατοδρόμους. Επιπρόσθετοι περιορισμοί κίνησης μπορούν να καθορίζονται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ εφόσον συντρέχουν λόγοι ειδικής προστασίας της άγριας πανίδας και των ενδιαιτημάτων τους, για τη διευκόλυνση της φύλαξης της περιοχής (τοποθέτηση μπαρών, πινακίδων κ.α.) και για λόγους πυροπροστασίας ή προστασίας από φυσικές καταστροφές.
- Επιτρέπονται έργα βελτίωσης και συντήρησης των υφιστάμενων ποδηλατοδρόμων, καθώς επίσης και η κατασκευή νέων ελαφριάς υποδομής (μη μόνιμων) για την υλοποίηση των προαναφερθέντων δραστηριοτήτων μετά από γνωμοδότηση του ΟΦΥΠΕΚΑ.

26.12.6. Μονοπάτια (πεζών)

- Επιτρέπεται η κυκλοφορία μόνο στα μονοπάτια όπως αυτά καθορίζονται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ και με τυχόν πρόσθετους όρους και περιορισμούς. Επιπρόσθετοι περιορισμοί κίνησης μπορούν να καθορίζονται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ εφόσον συντρέχουν λόγοι ειδικής προστασίας της άγριας πανίδας και των ενδιαιτημάτων τους, για τη διευκόλυνση της φύλαξης της περιοχής (τοποθέτηση μπαρών, πινακίδων κ.α.) και για λόγους πυροπροστασίας ή προστασίας από φυσικές καταστροφές.
- Επιτρέπονται έργα βελτίωσης και συντήρησης των υφιστάμενων μονοπατιών και έργα χάραξης νέων μονοπατιών για την υλοποίηση των προαναφερθέντων δραστηριοτήτων.

33. Εγκαταστάσεις παραγωγής, αποθήκευσης και μεταφοράς ηλεκτρικής ενέργειας και φυσικού αερίου, ύδρευσης, τηλεπικοινωνιών, και συναφείς εγκαταστάσεις

- Επιτρέπεται η συντήρηση, βελτίωση και συμπλήρωση των υφιστάμενων εγκαταστάσεων, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

- Επιτρέπονται νέες εγκαταστάσεις μεταφοράς ηλεκτρικής ενέργειας με εφαρμογή τεχνικών μετριασμού της θνησιμότητας λόγω ηλεκτροπληξίας ή πρόσκρουσης (π.χ. μόνωση πυλώνων, υπογειοποίηση καλωδίων ή/και χρήση συνεστραμμένου μονωμένου σύρματος, σήμανση καλωδίων) και εγκαταστάσεις ύδρευσης, τηλεπικοινωνιών και συναφείς εγκαταστάσεις για την εξυπηρέτηση των υφιστάμενων παρακείμενων οικισμών και των νόμιμα υφιστάμενων εγκαταστάσεων και ασκούμενων δραστηριοτήτων μετά από τη γνώμη του ΟΦΥΠΕΚΑ και εφόσον από την Ειδική Οικολογική Αξιολόγηση που διενεργείται κατά τη διαδικασία περιβαλλοντικής αδειοδότησης τεκμηριώνεται ότι η εγκατάσταση και η λειτουργία τους δεν προκαλεί υποβάθμιση σημαντικών οικοτόπων και ειδών.

34. Εγκαταστάσεις Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας

- Επιτρέπεται η λειτουργία των εγκαταστάσεων Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας, δηλαδή ηλιακής, αεροθερμικής, γεωθερμικής, υδροθερμικής και θαλάσσιας ενέργειας, υδροηλεκτρικής, από βιομάζα, από τα εκλυόμενα στους χώρους υγειονομικής ταφής αέρια, από τα αέρια που παράγονται σε μονάδες επεξεργασίας λυμάτων, από τα βιοαέρια, κλπ. και των συνοδών έργων (εκτός αιολικής), για τις οποίες έχουν εκδοθεί και βρίσκονται σε ισχύ ΑΕΠΟ και αυτές οι οποίες έχουν άδεια εγκατάστασης ή/και λειτουργίας. Για τη λειτουργία των υφιστάμενων αυτών εγκαταστάσεων, δύναται να τροποποιηθεί η ισχύουσα ΑΕΠΟ σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις. Κατά τη διαδικασία ανανέωσης της ΑΕΠΟ των υφιστάμενων αυτών εγκαταστάσεων εξετάζονται και κατατίθενται επιπλέον επιστημονικά στοιχεία πέραν των προβλεπόμενων από την ισχύουσα νομοθεσία στην αρμόδια για την περιβαλλοντική αδειοδότηση υπηρεσία. Η τελευταία δύναται να μην εκδώσει απόφαση ανανέωσης της ΑΕΠΟ για εγκαταστάσεις που έχουν δυσμενείς επιπτώσεις στο προστατευτέο αντικείμενο, εφόσον κάτι τέτοιο προκύπτει από τεκμηριωμένα επιστημονικά δεδομένα.
- Επιτρέπονται οι νέες εγκαταστάσεις Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας, δηλαδή ηλιακής, αεροθερμικής, γεωθερμικής, υδροθερμικής και θαλάσσιας ενέργειας, υδροηλεκτρικής, από βιομάζα, από τα εκλυόμενα στους χώρους υγειονομικής ταφής αέρια, από τα αέρια που παράγονται σε μονάδες επεξεργασίας λυμάτων, από τα βιοαέρια, κλπ. και των συνοδών έργων (εκτός αιολικής), σύμφωνα με τις ειδικότερες δεσμεύσεις που θα καθοριστούν από τη μελέτη εκτίμησης φέρουσας ικανότητας και τη ΣΜΠΕ αυτής για όλες τις κατηγορίες ΑΠΕ στην περιοχή, με βάση τις κείμενες διατάξεις, μετά από τη γνώμη του ΟΦΥΠΕΚΑ και εφόσον από την Ειδική Οικολογική Αξιολόγηση που διενεργείται κατά τη διαδικασία περιβαλλοντικής αδειοδότησης τεκμηριώνεται ότι η εγκατάσταση και η λειτουργία τους δεν προκαλεί υποβάθμιση σημαντικών οικοτόπων και ειδών. Όροι και περιορισμοί δύναται να εξειδικεύονται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ σύμφωνα με δημοσιευμένα επιστημονικά δεδομένα.

49. Περίπτερα ενημέρωσης/έργα ερμηνείας περιβάλλοντος (πινακίδες, αποχωρητήρια, περίπτερα, στέγαστρα κ.λπ.)

- Επιτρέπεται η δημιουργία σε συγκεκριμένους χώρους των απαραίτητων μη μόνιμων υποδομών, εφόσον εξασφαλίζεται υψηλός βαθμός προστασίας για τα επιμέρους στοιχεία και οικοτόπους της περιοχής. Επιτρέπονται επίσης τα έργα συντήρησης και βελτίωσης των αναγκαίων υποδομών ή η κατασκευή νέων ελαφριάς υποδομής (μη μόνιμων) για την υλοποίηση των προαναφερθέντων δραστηριοτήτων και την υποδοχή, ξεκούραση και διημέρευση επισκεπτών (όπως στέγαστρα, παρατηρητήρια, πινακίδες πληροφόρησης, υπαίθριοι χώροι περιβαλλοντικής εκπαίδευσης), με την προϋπόθεση ότι εξασφαλίζεται υψηλός βαθμός προστασίας και επιτυγχάνεται η αναβάθμιση των περιβαλλοντικών – οικολογικών παραμέτρων της προστατευόμενης περιοχής.

51. Έργα προστασίας από διάβρωση, κατολισθήσεις και στήριξη εδαφών

53. Έργα που αφορούν την αποκατάσταση και βελτίωση των υδατοαποθεμάτων

- Επιτρέπεται η εκτέλεση έργων αποκατάστασης και βελτίωσης των υδατοαποθεμάτων, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις και μετά από γνώμη του ΟΦΥΠΕΚΑ.

Πέρα των παραπάνω, επιτρέπονται οι εξής επιπλέον ειδικές χρήσεις γης και δραστηριότητες που κρίνονται συμβατές με τον χαρακτήρα της ζώνης προστασίας και δεν προβλέπονται στο ΠΔ 59/2018 όπως αυτό τροποποιήθηκε και ισχύει ή/και δεν επιτρέπονται στη ζώνη, με τους όρους και περιορισμούς όπως δίνονται παρακάτω:

Έργα και εργασίες για τη διατήρηση, προστασία, αποκατάσταση και βελτίωση των χαρακτηριστικών των οικοσυστημάτων και των σημαντικών ειδών χλωρίδας και πανίδας.

- Επιτρέπεται η εκτέλεση έργων, εργασιών και ενεργειών που αποσκοπούν στη διατήρηση, προστασία, αποκατάσταση και βελτίωση των χαρακτηριστικών των οικοσυστημάτων και των σημαντικών ειδών χλωρίδας και πανίδας μετά από γνώμη του ΟΦΥΠΕΚΑ.

Αρχαιολογικοί χώροι/ Αρχαιολογική Έρευνα.

- Επιτρέπεται η συντήρηση, επισκευή και αναστύλωση ιστορικών και πολιτιστικών μνημείων και χώρων και οι αρχαιολογικές ανασκαφές − έρευνες, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις και κατόπιν συνεννόησης με τον ΟΦΥΠΕΚΑ.

Επίσκεψη / υπαίθρια αναψυχή.

- Επιτρέπεται η επίσκεψη και οι οργανωμένες επισκέψεις και ξεναγήσεις κοινού με σκοπό την περιβαλλοντική εκπαίδευση, την παρατήρηση της φύσης και την υπαίθρια αναψυχή. Όροι και περιορισμοί για την άσκηση των δραστηριοτήτων δύναται να εξειδικεύονται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ σύμφωνα με δημοσιευμένα επιστημονικά δεδομένα.

Φωτογράφηση/κινηματογράφηση

Επέκταση οικισμών

- Επιτρέπονται επεκτάσεις οικισμών περιορισμένης κλίμακας και σε περιπτώσεις διαπιστωμένων στεγαστικών αναγκών που προκύπτουν από μελέτη στο πλαίσιο της ισχύουσας νομοθεσίας (ΓΠΣ, ΣΧΟΟΑΠ, κ.λπ.) υπό την προϋπόθεση ότι δεν θίγονται τα οικολογικά και πολιτιστικά χαρακτηριστικά της περιοχής, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις και μετά από γνώμη του ΟΦΥΠΕΚΑ.

Ζώνη Βιώσιμης Διαχείρισης Φυσικών Πόρων ΖΒΔΦΠ-29

Στη Ζώνη Βιώσιμης Διαχείρισης Φυσικών Πόρων ΖΒΔΦΠ-29 επιτρέπονται μόνο οι ακόλουθες από τις ειδικές κατηγορίες χρήσεων του άρθρου 14δ του ΠΔ 59/2018 με τους όρους και περιορισμούς όπως αυτοί ορίζονται παρακάτω. Οι κάτωθι ειδικές χρήσεις επιτρέπονται σύμφωνα με τις ισχύουσες κάθε φορά διατάξεις και με την προϋπόθεση ότι εφόσον προβλέπεται έγκριση περιβαλλοντικών όρων αυτή γίνεται σύμφωνα με την ισχύουσα από τη νομοθεσία διαδικασία:

7. Διοίκηση

11. Γραφεία/ Κέντρα έρευνας/Θερμοκοιτίδες επιχειρήσεων

- Επιτρέπεται η επιστημονική έρευνα. Για την επιστημονική έρευνα που διεξάγεται από τρίτους (εκτός ΟΦΥΠΕΚΑ και αρμόδιας Μονάδας Διαχείρισης) απαιτείται ειδική άδεια εισόδου που χορηγείται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ. Στην έγγραφη ενημέρωση αναφέρεται εκτενής περίληψη της συγκεκριμένης έρευνας με πληροφορίες σχετικά με το σκοπό της, τα μέσα τα οποία θα χρησιμοποιηθούν και το ακριβές της χρονοδιάγραμμα. Μετά την ολοκλήρωση/δημοσίευση των ως άνω εργασιών, οπωσδήποτε κοινοποιούνται στην αρμόδια Μονάδα Διαχείρισης και τον ΟΦΥΠΕΚΑ τα πλήρη αποτελέσματα τους.

24.1. Γεωργικές, δασικές, κτηνοτροφικές, αλιευτικές και λοιπές αγροτικές εκμεταλλεύσεις και δραστηριότητες

- Οι αλιευτικές εκμεταλλεύσεις και δραστηριότητες διέπονται από τους όρους και περιορισμούς που αναφέρονται στην ειδική χρήση 24.9

24.4. Υδατοκαλλιέργειες (χερσαίες, θαλάσσιες, λιμναίες και ποτάμιες εγκαταστάσεις*)*

- Επιτρέπεται η θαλάσσια οστρακοκαλλιέργεια σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις και εφόσον από την Ειδική Οικολογική Αξιολόγηση που διενεργείται κατά τη διαδικασία περιβαλλοντικής αδειοδότησης τεκμηριώνεται ότι η λειτουργία τους δεν προκαλεί υποβάθμιση της ποιότητας των νερών και των λοιπών οικολογικών χαρακτηριστικών της ζώνης προστασίας. Όροι και περιορισμοί για την άσκηση των δραστηριοτήτων δύναται να εξειδικεύονται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ σύμφωνα με δημοσιευμένα επιστημονικά δεδομένα.

24.9. Αλιεία (ερασιτεχνική και επαγγελματική)

- Επιτρέπεται η επαγγελματική αλιεία σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις. Επιπρόσθετοι περιορισμοί δύναται να ορισθούν εκ νέου με βάση τα δεδομένα που θα προκύψουν από την ειδική αλιευτική μελέτη που θα εκπονήσει εντός 4 ετών καθώς και άλλα δημοσιευμένα επιστημονικά δεδομένα, εξετάζοντας ενδεχόμενα αντισταθμιστικά μέτρα.
- Επιτρέπεται η ερασιτεχνική αλιεία σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις και με τυχόν πρόσθετους περιορισμούς που θα ορίσει ο ΟΦΥΠΕΚΑ με βάση δημοσιευμένα επιστημονικά δεδομένα.

25. Εξορυκτικές δραστηριότητες (Ορυχεία, Λατομεία, Μεταλλεία, Αμμοληψία, Ζώνες αναζήτησης, έρευνας και εκμετάλλευσης υδρογονανθράκων)

- Επιτρέπεται η λειτουργία υφιστάμενων εγκαταστάσεων αναζήτησης, έρευνας και εκμετάλλευσης υδρογονανθράκων σύμφωνα με τους όρους και περιορισμούς της ισχύουσας κατά περίπτωση Άδειας Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων και η εγκατάσταση νέων και των συνοδών έργων σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις. Νόμιμα υφιστάμενες εγκαταστάσεις δύνανται να βελτιώνονται και να εκσυγχρονίζονται.

26.11. Λιμενικές ζώνες επιβατικής, εμπορικής, αλιευτικής, βιομηχανικής και τουριστικής δραστηριότητας, μαρίνες

- Επιτρέπεται η συντήρηση και βελτίωση των υφιστάμενων λιμενικών έργων.

26.12.1. Οδοί (κίνησης μηχανοκίνητων οχημάτων) (δυνατότητα εξειδίκευσης βάσει της οικείας νομοθεσίας)

- Επιτρέπεται η κυκλοφορία τροχοφόρων για την εξυπηρέτηση της προστασίας (συμπεριλαμβανομένης της φύλαξης και επόπτευσης) και της βέλτιστης Διαχείρισης του προστατευτέου αντικειμένου και για την εξυπηρέτηση των νόμιμα υφιστάμενων εγκαταστάσεων και ασκούμενων δραστηριοτήτων, την παρατήρηση της φύσης και την αναψυχή μόνο στις νόμιμα υφιστάμενες οδούς προσπέλασης ή σε διαδρομές όπως αυτές καθορίζονται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ με τυχόν επιπλέον όρους και περιορισμούς. Επιπρόσθετοι περιορισμοί της κίνησης των οχημάτων μπορούν να καθορίζονται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ εφόσον συντρέχουν λόγοι ειδικής προστασίας της άγριας πανίδας και των ενδιαιτημάτων τους, για τη διευκόλυνση της φύλαξης της περιοχής (τοποθέτηση μπαρών, πινακίδων κ.α.) και για λόγους πυροπροστασίας ή προστασίας από φυσικές καταστροφές. Η κίνηση τροχοφόρων εκτός του υφιστάμενου οδικού δικτύου επιτρέπεται μόνο σε περιπτώσεις έκτακτης ανάγκης (π.χ. πυρκαγιά, μεταφορά τραυματιών ή ασθενών) και για τις ανάγκες φύλαξης της περιοχής.
- Επιτρέπονται έργα βελτίωσης και συντήρησης του υφιστάμενου οδικού δικτύου.

26.12.2. Οδοί ήπιας κυκλοφορίας

- Επιτρέπεται η κυκλοφορία για την εξυπηρέτηση της προστασίας (συμπεριλαμβανομένης της φύλαξης και επόπτευσης) και της βέλτιστης Διαχείρισης του προστατευτέου αντικειμένου και για την εξυπηρέτηση των νόμιμα υφιστάμενων εγκαταστάσεων και ασκούμενων δραστηριοτήτων, την παρατήρηση της φύσης και την αναψυχή μόνο στις νόμιμα υφιστάμενες οδούς ήπιας κυκλοφορίας όπως αυτές καθορίζονται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ με τυχόν επιπλέον όρους και περιορισμούς. Επιπρόσθετοι περιορισμοί κίνησης μπορούν να καθορίζονται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ εφόσον συντρέχουν λόγοι ειδικής προστασίας της άγριας πανίδας και των ενδιαιτημάτων τους, για τη διευκόλυνση της φύλαξης της περιοχής (τοποθέτηση μπαρών, πινακίδων κ.α.) και για λόγους πυροπροστασίας ή προστασίας από φυσικές καταστροφές.
- Επιτρέπονται έργα βελτίωσης και συντήρησης του υφιστάμενου δικτύου ήπιας κυκλοφορίας.
- Επιτρέπονται τα αναγκαία έργα αγροτικής οδοποιίας.

26.12.4. Ποδηλατόδρομοι

- Επιτρέπεται η κυκλοφορία για την εξυπηρέτηση της προστασίας (συμπεριλαμβανομένης της φύλαξης και επόπτευσης) και της βέλτιστης Διαχείρισης του προστατευτέου αντικειμένου και για την εξυπηρέτηση των νόμιμα υφιστάμενων εγκαταστάσεων και ασκούμενων δραστηριοτήτων, την παρατήρηση της φύσης και την αναψυχή μόνο στους υφιστάμενους ποδηλατόδρομους όπως αυτές καθορίζονται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ με τυχόν επιπλέον όρους και περιορισμούς. Επιπρόσθετοι περιορισμοί κίνησης μπορούν να καθορίζονται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ εφόσον συντρέχουν λόγοι ειδικής προστασίας της άγριας πανίδας και των ενδιαιτημάτων τους, για τη διευκόλυνση της φύλαξης της περιοχής (τοποθέτηση μπαρών, πινακίδων κ.α.) και για λόγους πυροπροστασίας ή προστασίας από φυσικές καταστροφές.
- Επιτρέπονται έργα βελτίωσης και συντήρησης των υφιστάμενων ποδηλατοδρόμων, καθώς επίσης και η κατασκευή νέων ελαφριάς υποδομής (μη μόνιμων) για την υλοποίηση των προαναφερθέντων δραστηριοτήτων μετά από γνώμη του ΟΦΥΠΕΚΑ.

26.12.6. Μονοπάτια (πεζών)

- Επιτρέπεται η κυκλοφορία για την εξυπηρέτηση της προστασίας (συμπεριλαμβανομένης της φύλαξης και επόπτευσης) και της βέλτιστης Διαχείρισης του προστατευτέου αντικειμένου και για την εξυπηρέτηση των νόμιμα υφιστάμενων εγκαταστάσεων και ασκούμενων δραστηριοτήτων, την παρατήρηση της φύσης και την αναψυχή μόνο στα μονοπάτια όπως αυτά καθορίζονται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ και με τυχόν πρόσθετους όρους και περιορισμούς. Επιπρόσθετοι περιορισμοί κίνησης μπορούν να καθορίζονται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ εφόσον συντρέχουν λόγοι ειδικής προστασίας της άγριας πανίδας και των ενδιαιτημάτων τους, για τη διευκόλυνση της φύλαξης της περιοχής (τοποθέτηση μπαρών, πινακίδων κ.α.) και για λόγους πυροπροστασίας ή προστασίας από φυσικές καταστροφές.
- Επιτρέπονται έργα βελτίωσης και συντήρησης των υφιστάμενων μονοπατιών και έργα χάραξης νέων μονοπατιών για την υλοποίηση των προαναφερθέντων δραστηριοτήτων.

26.12.7. Θαλάσσιοι διάδρομοι κίνησης σκαφών

- Επιτρέπεται η κίνηση σκαφών στις θαλάσσιες ζώνες σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις. Επιπρόσθετοι περιορισμοί της κίνησης των σκαφών μπορούν να καθορίζονται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ με βάση τα δεδομένα που θα προκύψουν από την ειδική μελέτη εκτίμησης, αξιολόγησης, χαρτογράφησης του υποθαλάσσιου θορύβου που θα εκπονήσει εντός 2 ετών είτε εφόσον συντρέχουν λόγοι ειδικής προστασίας της άγριας πανίδας και των ενδιαιτημάτων τους, για τη διευκόλυνση της φύλαξης της περιοχής και για λόγους προστασίας από φυσικές καταστροφές.

33. Εγκαταστάσεις παραγωγής, αποθήκευσης και μεταφοράς ηλεκτρικής ενέργειας και φυσικού αερίου, ύδρευσης, τηλεπικοινωνιών, και συναφείς εγκαταστάσεις.

49. Περίπτερα ενημέρωσης/έργα ερμηνείας περιβάλλοντος (πινακίδες, αποχωρητήρια, περίπτερα, στέγαστρα κ.λπ.)

- Επιτρέπονται τα περίπτερα ενημέρωσης/έργα ερμηνείας περιβάλλοντος (πινακίδες, αποχωρητήρια, περίπτερα, στέγαστρα κ.λπ.), με την προϋπόθεση ότι εξασφαλίζεται υψηλός βαθμός προστασίας και επιτυγχάνεται η αναβάθμιση των περιβαλλοντικών – οικολογικών παραμέτρων της προστατευόμενης περιοχής.

51. Έργα προστασίας από διάβρωση, κατολισθήσεις και στήριξη εδαφών

53. Έργα που αφορούν την αποκατάσταση και βελτίωση των υδατοαποθεμάτων

- Επιτρέπεται η εκτέλεση έργων αποκατάστασης και βελτίωσης των υδατοαποθεμάτων, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις και μετά από γνώμη του ΟΦΥΠΕΚΑ.

55. Φάροι

Πέρα των παραπάνω, επιτρέπονται οι εξής επιπλέον ειδικές χρήσεις γης και δραστηριότητες που κρίνονται συμβατές με τον χαρακτήρα της ζώνης προστασίας και δεν προβλέπονται στο ΠΔ 59/2018 όπως αυτό τροποποιήθηκε και ισχύει ή/και δεν επιτρέπονται στη ζώνη, με τους όρους και περιορισμούς όπως δίνονται παρακάτω:

<u>Έργα και εργασίες για τη διατήρηση, προστασία, αποκατάσταση και βελτίωση των χαρακτηριστικών των οικοσυστημάτων και των σημαντικών ειδών χλωρίδας και πανίδας.</u>

- Επιτρέπεται η εκτέλεση έργων, εργασιών και ενεργειών που αποσκοπούν στη διατήρηση, προστασία, αποκατάσταση και βελτίωση των χαρακτηριστικών των οικοσυστημάτων και των σημαντικών ειδών χλωρίδας και πανίδας μετά από γνώμη του ΟΦΥΠΕΚΑ.

<u>Αρχαιολογικοί χώροι/ Αρχαιολογική Έρευνα.</u>

- Επιτρέπεται η συντήρηση, επισκευή και αναστύλωση ιστορικών και πολιτιστικών μνημείων και χώρων και οι αρχαιολογικές ανασκαφές − έρευνες, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις και κατόπιν συνεννόησης με τον ΟΦΥΠΕΚΑ.

<u>Επίσκεψη / υπαίθρια αναψυχή.</u>

- Επιτρέπεται η επίσκεψη και οι οργανωμένες επισκέψεις και ξεναγήσεις κοινού με σκοπό την περιβαλλοντική εκπαίδευση, την παρατήρηση της φύσης και την υπαίθρια αναψυχή. Όροι και περιορισμοί για την άσκηση των δραστηριοτήτων δύναται να εξειδικεύονται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ σύμφωνα με δημοσιευμένα επιστημονικά δεδομένα.

<u>Επίσκεψη / υπαίθρια αναψυχή στη θάλασσα.</u>

- Επιτρέπεται η επίσκεψη με πλωτά μέσα και η κυκλοφορία σκαφών για οργανωμένες επισκέψεις και ξεναγήσεις κοινού με σκοπό την περιβαλλοντική εκπαίδευση, την παρατήρηση της φύσης και την υπαίθρια αναψυχή σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις. Όροι και περιορισμοί για την άσκηση των δραστηριοτήτων δύναται να εξειδικεύονται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ.

<u>Φωτογράφηση/κινηματογράφηση.</u>

<u>Ζώνες Βιώσιμης Διαχείρισης Φυσικών Πόρων ΖΒΔΦΠ-30, ΖΒΔΦΠ-31, ΖΒΔΦΠ-32, ΖΒΔΦΠ-33, ΖΒΔΦΠ-34, ΖΒΔΦΠ-35</u>

Στις Ζώνες Βιώσιμης Διαχείρισης Φυσικών Πόρων ΖΒΔΦΠ-30, ΖΒΔΦΠ-31, ΖΒΔΦΠ-32, ΖΒΔΦΠ-33, ΖΒΔΦΠ-34, ΖΒΔΦΠ-35 επιτρέπονται μόνο οι ειδικές κατηγορίες χρήσεων των ζωνών βιώσιμης Διαχείρισης φυσικών πόρων ΖΒΔΦΠ-01, ΖΒΔΦΠ-02, ΖΒΔΦΠ-03, ΖΒΔΦΠ-04, ΖΒΔΦΠ-05, ΖΒΔΦΠ-06, ΖΒΔΦΠ-07, ΖΒΔΦΠ-08, ΖΒΔΦΠ-09, ΖΒΔΦΠ-10, ΖΒΔΦΠ-11, ΖΒΔΦΠ-12, ΖΒΔΦΠ-13, ΖΒΔΦΠ-14, ΖΒΔΦΠ-15, ΖΒΔΦΠ-16, ΖΒΔΦΠ-17, ΖΒΔΦΠ-18, ΖΒΔΦΠ-19, ΖΒΔΦΠ-20, ΖΒΔΦΠ-21, ΖΒΔΦΠ-22, ΖΒΔΦΠ-23, ΖΒΔΦΠ-24, ΖΒΔΦΠ-25, ΖΒΔΦΠ-26, ΖΒΔΦΠ-27, ΖΒΔΦΠ-30, ΖΒΔΦΠ-31, ΖΒΔΦΠ-32, ΖΒΔΦΠ-33, ΖΒΔΦΠ-34, ΖΒΔΦΠ-35 με τους όρους και περιορισμούς όπως αυτοί ορίζονται παραπάνω καθώς και οι ακόλουθες από τις ειδικές κατηγορίες χρήσεων του άρθρου 14δ του ΠΔ 59/2018 με τους όρους και περιορισμούς όπως αυτοί ορίζονται παρακάτω. Οι αναφερόμενες ειδικές χρήσεις επιτρέπονται σύμφωνα με τις ισχύουσες κάθε φορά διατάξεις και με την προϋπόθεση ότι εφόσον προβλέπεται έγκριση περιβαλλοντικών όρων αυτή γίνεται σύμφωνα με την ισχύουσα από τη νομοθεσία διαδικασία:

1. Κατοικία

- Επιτρέπεται η δημιουργία ΠΕΡΠΟ (Περιοχής Ειδικά Ρυθμιζόμενης Πολεοδόμησης) σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας, για την κάλυψη της ανάγκης παραθεριστικής κατοικίας τύπου β.

26.11. Λιμενικές ζώνες επιβατικής, εμπορικής, αλιευτικής, βιομηχανικής και τουριστικής δραστηριότητας, μαρίνες

- Επιτρέπεται η συντήρηση και βελτίωση των υφιστάμενων λιμενικών έργων.

Ζώνες Βιώσιμης Διαχείρισης Φυσικών Πόρων ΖΒΔΦΠ-01, ΖΒΔΦΠ-03, ΖΒΔΦΠ-04, ΖΒΔΦΠ-05, ΖΒΔΦΠ-06, ΖΒΔΦΠ-07, ΖΒΔΦΠ-09, ΖΒΔΦΠ-11, ΖΒΔΦΠ-13, ΖΒΔΦΠ-14, ΖΒΔΦΠ-15, ΖΒΔΦΠ-16, ΖΒΔΦΠ-17, ΖΒΔΦΠ-18, ΖΒΔΦΠ-19, ΖΒΔΦΠ-20, ΖΒΔΦΠ-21, ΖΒΔΦΠ-25, ΖΒΔΦΠ-26, ΖΒΔΦΠ-27, ΖΒΔΦΠ-30, ΖΒΔΦΠ-31, ΖΒΔΦΠ-32, ΖΒΔΦΠ-33, ΖΒΔΦΠ-34, ΖΒΔΦΠ-35

Επιπλέον των παραπάνω, στις Ζώνες Βιώσιμης Διαχείρισης Φυσικών Πόρων ΖΒΔΦΠ-01, ΖΒΔΦΠ-03, ΖΒΔΦΠ-04, ΖΒΔΦΠ-05, ΖΒΔΦΠ-06, ΖΒΔΦΠ-07, ΖΒΔΦΠ-09, ΖΒΔΦΠ-11, ΖΒΔΦΠ-13, ΖΒΔΦΠ-14, ΖΒΔΦΠ-15, ΖΒΔΦΠ-16, ΖΒΔΦΠ-17, ΖΒΔΦΠ-18, ΖΒΔΦΠ-19, ΖΒΔΦΠ-20, ΖΒΔΦΠ-21, ΖΒΔΦΠ-25, ΖΒΔΦΠ-26, ΖΒΔΦΠ-27, ΖΒΔΦΠ-30, ΖΒΔΦΠ-31, ΖΒΔΦΠ-32, ΖΒΔΦΠ-33, ΖΒΔΦΠ-34, ΖΒΔΦΠ-35 επιτρέπεται:

24.11. Θήρα

- Επιτρέπεται το κυνήγι σύμφωνα με την ισχύουσα τη δεδομένη χρονική στιγμή νομοθεσία. Τροποποίηση των όρων και των ορίων σχετικά με το κυνήγι μπορεί να γίνει μετά από τη γνώμη του ΟΦΥΠΕΚΑ ανάλογα με τα επιστημονικά δεδομένα σχετικής μελέτης και την έκδοση σχετικού κανονισμού. Επιτρέπεται η έκδοση απαγορευτικών διατάξεων για τη θήρα λόγω έκτακτων αναγκών από τις αρμόδιες δασικές αρχές.

Ζώνες Βιώσιμης Διαχείρισης Φυσικών Πόρων ΖΒΔΦΠ-36, ΖΒΔΦΠ-37

Στις Ζώνες Βιώσιμης Διαχείρισης Φυσικών Πόρων ΖΒΔΦΠ-36, ΖΒΔΦΠ-37 επιτρέπονται μόνο οι ακόλουθες από τις ειδικές κατηγορίες χρήσεων του άρθρου 14δ του ΠΔ 59/2018 με τους όρους και περιορισμούς όπως αυτοί ορίζονται παρακάτω. Οι κάτωθι ειδικές χρήσεις επιτρέπονται σύμφωνα με τις ισχύουσες κάθε φορά διατάξεις και με την προϋπόθεση ότι εφόσον προβλέπεται έγκριση περιβαλλοντικών όρων αυτή γίνεται σύμφωνα με την ισχύουσα από τη νομοθεσία διαδικασία:

7. Διοίκηση

33. Εγκαταστάσεις παραγωγής, αποθήκευσης και μεταφοράς ηλεκτρικής ενέργειας και φυσικού αερίου, ύδρευσης, τηλεπικοινωνιών, και συναφείς εγκαταστάσεις

Γενικοί όροι

- Σε ολόκληρη την έκταση του Εθνικού Πάρκου, δεν επιτρέπονται τα έργα και δραστηριότητες της κατηγορίας Α1 του Ν. 4014/2011 όπως ισχύει.
- Σε ολόκληρη την έκταση του Εθνικού Πάρκου, δεν επιτρέπεται η διάθεση ανεπεξέργαστων αστικών λυμάτων, βιομηχανικών αποβλήτων, αδρανών υλικών και απόθεση τοξικού υλικού.

Σύνθετη Περιοχή Προστασίας της Βιοποικιλότητας Στενών και Αισθητικού Δάσους Νέστου (GR1120004, GR1120005)

Ζώνες Προστασίας της Φύσης ΖΠΦ-01, ΖΠΦ-02

Στις ζώνες προστασίας της φύσης ΖΠΦ-01, ΖΠΦ-02 επιτρέπονται μόνο οι ακόλουθες από τις ειδικές κατηγορίες χρήσεων του άρθρου 14β του ΠΔ 59/2018 με τους όρους και περιορισμούς όπως αυτοί ορίζονται παρακάτω. Οι κάτωθι ειδικές χρήσεις επιτρέπονται σύμφωνα με τις ισχύουσες κάθε φορά διατάξεις και με την προϋπόθεση ότι εφόσον προβλέπεται έγκριση περιβαλλοντικών όρων αυτή γίνεται σύμφωνα με την ισχύουσα από τη νομοθεσία διαδικασία:

1. Κατοικία

- Επιτρέπεται η κατοικία για προσωπικό ασφαλείας και εργαζομένους μόνο για την εξυπηρέτηση της προστασίας και της βέλτιστης διαχείρισης του προστατευτέου αντικειμένου και σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία και τις ισχύουσες κατά περίπτωση για κάθε επιμέρους περιοχή πολεοδομικές διατάξεις.

7. Διοίκηση

- Επιτρέπεται η Διοίκηση για τις ανάγκες της Ζώνης ή της προστατευόμενης περιοχής και μόνο για την εξυπηρέτηση της προστασίας (συμπεριλαμβανομένης της φύλαξης και επόπτευσης) και της βέλτιστης διαχείρισης του προστατευτέου αντικειμένου

11. Γραφεία/ Κέντρα έρευνας/Θερμοκοιτίδες επιχειρήσεων

- Επιτρέπεται η επιστημονική έρευνα. Για την επιστημονική έρευνα που διεξάγεται από τρίτους (εκτός ΟΦΥΠΕΚΑ και αρμόδιας Μονάδας Διαχείρισης) απαιτείται ειδική άδεια εισόδου που χορηγείται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ. Στην έγγραφη ενημέρωση αναφέρεται εκτενής περίληψη της συγκεκριμένης έρευνας με πληροφορίες σχετικά με το σκοπό της, τα μέσα τα οποία θα χρησιμοποιηθούν και το ακριβές της χρονοδιάγραμμα. Μετά την ολοκλήρωση/δημοσίευση των ως άνω εργασιών, οπωσδήποτε κοινοποιούνται στην αρμόδια Μονάδα Διαχείρισης και τον ΟΦΥΠΕΚΑ τα πλήρη αποτελέσματα τους.

13. Αναψυκτήρια

- Επιτρέπονται αναψυκτήρια με όριο συνολικής μέγιστης επιφάνειας δόμησης μέχρι 50 τμ. Επιπρόσθετοι περιορισμοί μπορούν να καθορίζονται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ ή/και την οικεία Αποκεντρωμένη Διοίκηση εφόσον συντρέχουν λόγοι ειδικής προστασίας των ενδιαιτημάτων της περιοχής.

16. Στάθμευση (κτίριο - γήπεδο)

- Επιτρέπεται η υπαίθρια στάθμευση τροχοφόρων με σκοπό την προστασία και φύλαξη της περιοχής καθώς και για την εξυπηρέτηση των νόμιμα υφιστάμενων εγκαταστάσεων και ασκούμενων δραστηριοτήτων, την παρατήρηση της φύσης και την αναψυχή μόνο στις νόμιμα υφιστάμενες οδούς προσπέλασης συμπεριλαμβανομένων των δασικών δρόμων. Συγκεκριμένες θέσεις στάθμευσης, καθώς και η χωρητικότητα σε οχήματα μπορούν να καθορίζονται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ. Επιπρόσθετοι περιορισμοί της στάθμευσης των οχημάτων μπορούν να καθορίζονται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ ή/και την οικεία Αποκεντρωμένη Διοίκηση εφόσον συντρέχουν λόγοι ειδικής προστασίας της άγριας πανίδας και των ενδιαιτημάτων τους, για τη διευκόλυνση της φύλαξης της περιοχής (τοποθέτηση μπαρών, πινακίδων κ.α.) και για λόγους πυροπροστασίας ή προστασίας από φυσικές καταστροφές.

24.1. Γεωργικές, δασικές, κτηνοτροφικές, αλιευτικές και λοιπές αγροτικές εκμεταλλεύσεις και δραστηριότητες

- Επιτρέπεται η άσκηση της γεωργίας στις νομίμως υφιστάμενες καλλιεργούμενες εκτάσεις.
- Επιτρέπεται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ να επιβάλλονται περιορισμοί στα χρησιμοποιούμενα φυτοφάρμακα και λιπάσματα, εφόσον αυτό κριθεί αναγκαίο μετά από επισήμανση και διαπίστωση επιβαρυντικών περιστατικών ρύπανσης και τη σύνταξη σχετικής μελέτης όπου θα εξετάζεται το μέγεθος και οι αιτίες του περιστατικού ρύπανσης και θα προτείνονται σχετικά περιοριστικά και αντισταθμιστικά μέτρα.
- Επιτρέπεται η διαχείριση των δασών και δασικών εκτάσεων σύμφωνα με την σχετική εγκεκριμένη διαχειριστική μελέτη και μετά από γνώμη του ΟΦΥΠΕΚΑ, ώστε να διασφαλίζεται η απαιτούμενη διαχείριση των προστατευτέων αντικειμένων στις προστατευόμενες περιοχές λαμβάνοντας υπόψη την προστασία, διατήρηση, αποκατάσταση και ανάδειξη των οικοσυστημάτων και της βιοποικιλότητας.
- Επιτρέπεται η εκτέλεση δασοτεχνικών και αντιπυρικών έργων και έργων ανανέωσης δασών και αναδάσωσης, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία και μετά από γνώμη του ΟΦΥΠΕΚΑ.
- Επιτρέπεται η μελισσοκομία και ο εκσυγχρονισμός της, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

Οι κτηνοτροφικές εκμεταλλεύσεις και δραστηριότητες διέπονται από τους όρους και περιορισμούς που αναφέρονται στις ειδικές χρήσεις 24.3 και 24.8.

24.3. Κτηνοτροφικές - πτηνοτροφικές εγκαταστάσεις - Αντλητικές εγκαταστάσεις

- Επιτρέπεται η λειτουργία υφιστάμενων κτηνοτροφικών - πτηνοτροφικών και αντλητικών εγκαταστάσεων. Νόμιμα υφιστάμενες εγκαταστάσεις δύναται να βελτιώνονται και να εκσυγχρονίζονται. Επιτρέπονται οι νέες κτηνοτροφικές εγκαταστάσεις πρώτης και δεύτερης κατηγορίας του Ν. 4056/2012 μόνο εφόσον με το δυναμικό αυτών δεν υπερβαίνεται η βοσκοϊκανότητα της εν λόγω χωρικής μονάδας όπως αυτή θα προκύψει είτε από το Διαχειριστικό Σχέδιο Βόσκησης (Δ.Σ.Β.) του Ν. 4351/2015 όπως ισχύει, σε επίπεδο Π.Ε. της Περιφέρειας Αν. Μακ. και Θράκης είτε από την εξειδίκευσή του στις προστατευόμενες περιοχές (η οποία πρέπει να εκπονηθεί εντός 2 ετών από την έκδοση του ΠΔ προστασίας) για τη συγκεκριμένη περιοχή.

24.4. Υδατοκαλλιέργειες (χερσαίες, θαλάσσιες, λιμναίες και ποτάμιες εγκαταστάσεις)

- Επιτρέπεται η εγκατάσταση μονάδων υδατοκαλλιεργειών σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις και εφόσον από την Ειδική Οικολογική Αξιολόγηση που διενεργείται κατά τη διαδικασία περιβαλλοντικής αδειοδότησης τεκμηριώνεται ότι η λειτουργία τους δεν προκαλεί υποβάθμιση της ποιότητας των νερών και των λοιπών οικολογικών χαρακτηριστικών της ζώνης προστασίας.

24.8. Βόσκηση

- Επιτρέπεται η βόσκηση ως έχει, δηλαδή χωρίς περαιτέρω αύξηση ζωικού κεφαλαίου, μέχρι τον καθορισμό του ειδικότερου σχεδιασμού διαχείρισης όπως θα προκύψει είτε από το Διαχειριστικό Σχέδιο Βόσκησης (Δ.Σ.Β.) του Ν. 4351/2015 όπως ισχύει, σε επίπεδο Π.Ε. της Περιφέρειας Αν. Μακ. και Θράκης είτε από την εξειδίκευσή του στις προστατευόμενες περιοχές (η οποία πρέπει να εκπονηθεί εντός 2 ετών από την έκδοση του ΠΔ προστασίας) για τη συγκεκριμένη περιοχή. Μετά την εκπόνηση και έγκριση του Δ.Σ.Β. ή του ειδικού Δ.Σ.Β., αυτή ασκείται σύμφωνα με όσα προβλέπονται σε αυτό. Επιπρόσθετοι περιορισμοί μπορούν να καθορίζονται από την οικεία Αποκεντρωμένη Διοίκηση εφόσον συντρέχουν λόγοι ειδικής προστασίας των ενδιαιτημάτων της περιοχής.

24.9. Αλιεία (ερασιτεχνική και επαγγελματική)

- Επιτρέπεται η ερασιτεχνική αλιεία σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις και με τυχόν πρόσθετους περιορισμούς που θα ορίσει ο ΟΦΥΠΕΚΑ με βάση δημοσιευμένα επιστημονικά δεδομένα. Επιπρόσθετοι περιορισμοί μπορούν να καθορίζονται από την οικεία Αποκεντρωμένη Διοίκηση εφόσον συντρέχουν λόγοι ειδικής προστασίας των ενδιαιτημάτων της περιοχής.

24.10. Συλλογή φυτών, βοτάνων, ασπόνδυλων & μυκήτων (μανιταριών) και βενθικών οργανισμών από το υπόστρωμα της παραλιακής ζώνης

- Επιτρέπεται η συλλογή φυτών, βοτάνων, ασπόνδυλων και μυκήτων (μανιταριών) και βενθικών οργανισμών από το υπόστρωμα της παραλιακής ζώνης που είναι σημαντικά για την τοπική παραγωγή και κατανάλωση, για την κάλυψη ατομικών αναγκών των κατοίκων της ζώνης και σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.

24.12. Ιππικά Κέντρα

24.13. Εγγειοβελτιωτικά έργα αγροτικής ανάπτυξης

- Επιτρέπονται οι εργασίες καθαρισμού και συντήρησης των υφιστάμενων στραγγιστικών τάφρων και λοιπών εγγειοβελτιωτικών, αρδευτικών, υδραυλικών και αντιπλημμυρικών έργων, από τις αρμόδιες Υπηρεσίες.
- Επιτρέπεται η κατασκευή εγγειοβελτιωτικών, αρδευτικών, υδραυλικών και αντιπλημμυρικών έργων και των συνοδών αυτών σύμφωνα με την προβλεπόμενη από τη νομοθεσία διαδικασία
- Επιτρέπεται η λειτουργία των νομίμως υφιστάμενων γεωτρήσεων την ημέρα δημοσίευσης του ΠΔ προστασίας , εφόσον δεν δημιουργούν προβλήματα αλάτωσης. Η επέκταση της άδειας λειτουργίας των υφιστάμενων γεωτρήσεων γίνεται σύμφωνα με την προβλεπόμενη από τη νομοθεσία διαδικασία.

26.8. Χώροι στάθμευσης τουριστικών λεωφορείων (πούλμαν), φορτηγών και τροχόσπιτων

- Επιτρέπεται η στάθμευση για την εξυπηρέτηση της προστασίας και της βέλτιστης Διαχείρισης του προστατευτέου αντικειμένου Επιπρόσθετοι περιορισμοί μπορούν να καθορίζονται από την οικεία Αποκεντρωμένη Διοίκηση εφόσον συντρέχουν λόγοι ειδικής προστασίας των ενδιαιτημάτων της περιοχής.

26.12.1 Οδοί (κίνησης μηχανοκίνητων οχημάτων) (δυνατότητα εξειδίκευσης βάσει της οικείας νομοθεσίας)

- Επιτρέπεται η κυκλοφορία τροχοφόρων για την εξυπηρέτηση της προστασίας (συμπεριλαμβανομένης της φύλαξης και επόπτευσης) και της βέλτιστης Διαχείρισης του προστατευτέου αντικειμένου μόνο στις νόμιμα υφιστάμενες οδούς προσπέλασης συμπεριλαμβανομένων των δασικών δρόμων. Επιπρόσθετοι περιορισμοί της κίνησης των οχημάτων μπορούν να καθορίζονται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ ή/και την οικεία Αποκεντρωμένη Διοίκηση εφόσον συντρέχουν λόγοι ειδικής προστασίας της άγριας πανίδας και των ενδιαιτημάτων τους, για τη διευκόλυνση της φύλαξης της περιοχής (τοποθέτηση μπαρών, πινακίδων κ.α.) και για λόγους πυροπροστασίας ή προστασίας από φυσικές καταστροφές. Η κίνηση τροχοφόρων εκτός του υφιστάμενου οδικού δικτύου επιτρέπεται μόνο σε περιπτώσεις έκτακτης ανάγκης (π.χ. πυρκαγιά, μεταφορά τραυματιών ή ασθενών) και για τις ανάγκες φύλαξης της περιοχής.
- Επιτρέπονται έργα βελτίωσης και συντήρησης του υφιστάμενου οδικού δικτύου για την εξυπηρέτηση της προστασίας (συμπεριλαμβανομένης της φύλαξης και επόπτευσης) και της βέλτιστης Διαχείρισης του προστατευτέου αντικειμένου.
- Επιτρέπεται η διάνοιξη αναγκαίων δρόμων πρόσβασης σε δασικές εκμεταλλεύσεις για την εξυπηρέτηση της προστασίας (συμπεριλαμβανομένης της φύλαξης και επόπτευσης) και της βέλτιστης Διαχείρισης του προστατευτέου αντικειμένου.

26.12.2 Οδοί ήπιας κυκλοφορίας

- Επιτρέπεται η κυκλοφορία για την εξυπηρέτηση της προστασίας (συμπεριλαμβανομένης της φύλαξης και επόπτευσης) και της βέλτιστης Διαχείρισης του προστατευτέου αντικειμένου μόνο στις νόμιμα υφιστάμενες οδούς ήπιας κυκλοφορίας. Επιπρόσθετοι περιορισμοί κίνησης μπορούν να καθορίζονται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ ή/και την οικεία Αποκεντρωμένη Διοίκηση εφόσον συντρέχουν λόγοι ειδικής προστασίας της άγριας πανίδας και των ενδιαιτημάτων τους, για τη διευκόλυνση της φύλαξης της περιοχής (τοποθέτηση μπαρών, πινακίδων κ.α.) και για λόγους πυροπροστασίας ή προστασίας από φυσικές καταστροφές.
- Επιτρέπονται έργα βελτίωσης και συντήρησης του υφιστάμενου δικτύου ήπιας κυκλοφορίας για την εξυπηρέτηση της προστασίας (συμπεριλαμβανομένης της φύλαξης και επόπτευσης) και της βέλτιστης Διαχείρισης του προστατευτέου αντικειμένου.

26.12.3 Πεζόδρομοι

- Επιτρέπεται η κυκλοφορία για την εξυπηρέτηση της προστασίας (συμπεριλαμβανομένης της φύλαξης και επόπτευσης) και της βέλτιστης Διαχείρισης του προστατευτέου αντικειμένου μόνο στους υφιστάμενους πεζοδρόμους. Επιπρόσθετοι περιορισμοί κίνησης μπορούν να καθορίζονται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ ή/και την οικεία Αποκεντρωμένη Διοίκηση εφόσον συντρέχουν λόγοι ειδικής προστασίας της άγριας πανίδας και των ενδιαιτημάτων τους, για τη διευκόλυνση της φύλαξης της περιοχής (τοποθέτηση μπαρών, πινακίδων κ.α.) και για λόγους πυροπροστασίας ή προστασίας από φυσικές καταστροφές.
- Επιτρέπονται έργα βελτίωσης και συντήρησης των υφιστάμενων πεζοδρόμων για την εξυπηρέτηση της προστασίας (συμπεριλαμβανομένης της φύλαξης και επόπτευσης) και της βέλτιστης Διαχείρισης του προστατευτέου αντικειμένου.

26.12.4 Ποδηλατόδρομοι

- Επιτρέπεται η κυκλοφορία για την εξυπηρέτηση της προστασίας (συμπεριλαμβανομένης της φύλαξης και επόπτευσης) και της βέλτιστης Διαχείρισης του προστατευτέου αντικειμένου μόνο στους υφιστάμενους ποδηλατοδρόμους. Επιπρόσθετοι περιορισμοί κίνησης μπορούν να καθορίζονται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ ή/και την οικεία Αποκεντρωμένη Διοίκηση εφόσον συντρέχουν λόγοι ειδικής προστασίας της άγριας πανίδας και των ενδιαιτημάτων τους, για τη διευκόλυνση της φύλαξης της περιοχής (τοποθέτηση μπαρών, πινακίδων κ.α.) και για λόγους πυροπροστασίας ή προστασίας από φυσικές καταστροφές.
- Επιτρέπονται έργα βελτίωσης και συντήρησης των υφιστάμενων ποδηλατοδρόμων για την εξυπηρέτηση της προστασίας (συμπεριλαμβανομένης της φύλαξης και επόπτευσης) και της βέλτιστης Διαχείρισης του προστατευτέου αντικειμένου.

26.12.6 Μονοπάτια (πεζών)

- Επιτρέπεται η κυκλοφορία για την εξυπηρέτηση της προστασίας (συμπεριλαμβανομένης της φύλαξης και επόπτευσης) και της βέλτιστης Διαχείρισης του προστατευτέου αντικειμένου μόνο στα υφιστάμενα μονοπάτια. Επιπρόσθετοι περιορισμοί κίνησης μπορούν να καθορίζονται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ ή/και την οικεία Αποκεντρωμένη Διοίκηση εφόσον συντρέχουν λόγοι ειδικής προστασίας της άγριας πανίδας και των ενδιαιτημάτων τους, για τη διευκόλυνση της φύλαξης της περιοχής (τοποθέτηση μπαρών, πινακίδων κ.α.) και για λόγους πυροπροστασίας ή προστασίας από φυσικές καταστροφές.
- Επιτρέπονται έργα βελτίωσης και συντήρησης των υφιστάμενων μονοπατιών και έργα χάραξης νέων μονοπατιών για την εξυπηρέτηση της προστασίας (συμπεριλαμβανομένης της φύλαξης και επόπτευσης) και της βέλτιστης Διαχείρισης του προστατευτέου αντικειμένου.

36.Α. Κέντρα Περίθαλψης Ειδών Άγριας Πανίδας (ΚΕΠΕΑΠ).

49. Περίπτερα ενημέρωσης/έργα ερμηνείας περιβάλλοντος (πινακίδες, αποχωρητήρια, περίπτερα, στέγαστρα κ.λπ.)

- Επιτρέπονται τα περίπτερα ενημέρωσης/έργα ερμηνείας περιβάλλοντος (πινακίδες, αποχωρητήρια, περίπτερα, στέγαστρα κ.λπ.) για την εξυπηρέτηση της προστασίας και της βέλτιστης διαχείρισης του προστατευτέου αντικειμένου. Οι κατασκευές πρέπει κατά κανόνα να είναι από φυσικά υλικά που υπάρχουν στην περιοχή, ώστε να προσαρμόζονται στην ιδιαίτερη αισθητική του περιβάλλοντος χώρου.

50. Έργα πρόληψης ή αντιμετώπισης της υφαλμύρωσης των υπογείων υδάτων ή εδαφών

51. Έργα προστασίας από διάβρωση, κατολισθήσεις και στήριξη εδαφών

53. Έργα που αφορούν την αποκατάσταση και βελτίωση των υδατοαποθεμάτων

Πέρα των παραπάνω, επιτρέπονται οι εξής επιπλέον ειδικές χρήσεις γης και δραστηριότητες που κρίνονται συμβατές με τον χαρακτήρα της ζώνης προστασίας και δεν προβλέπονται στο ΠΔ 59/2018 όπως αυτό τροποποιήθηκε και ισχύει ή/και δεν επιτρέπονται στη ζώνη, με τους όρους και περιορισμούς όπως δίνονται παρακάτω:

<u>26.4 Σιδηροδρομικοί σταθμοί</u>

- Επιτρέπεται η λειτουργία και ο εκσυγχρονισμός των υφιστάμενων σιδηροδρομικών σταθμών που εξυπηρετούν τη γραμμή του σιδηροδρομικού δικτύου Θεσσαλονίκης-Στρυμόνα-Αλεξανδρούπολης και της διακλάδωσης αυτού μεταξύ Τοξοτών και Αμφίπολης.

<u>26.8. Χώροι στάθμευσης τουριστικών λεωφορείων (πούλμαν), φορτηγών και τροχόσπιτων</u>

- Επιτρέπεται η στάθμευση των τουριστικών λεωφορείων (πούλμαν) για οργανωμένες επισκέψεις και ξεναγήσεις κοινού με σκοπό την περιβαλλοντική εκπαίδευση, την παρατήρηση της φύσης και την υπαίθρια αναψυχήπου πραγματοποιούνται από την αρμόδια Μονάδα Διαχείρισης ή κατόπιν άδειας αυτής σε καθορισμένους από τον ΟΦΥΠΕΚΑ χώρους. Επιπρόσθετοι περιορισμοί μπορούν να καθορίζονται από την οικεία Αποκεντρωμένη Διοίκηση εφόσον συντρέχουν λόγοι ειδικής προστασίας των ενδιαιτημάτων της περιοχής.

26.12.1 Οδοί (κίνησης μηχανοκίνητων οχημάτων) (δυνατότητα εξειδίκευσης βάσει της οικείας νομοθεσίας)

- Επιτρέπεται η κυκλοφορία τροχοφόρων για την εξυπηρέτηση των νόμιμα υφιστάμενων εγκαταστάσεων και ασκούμενων δραστηριοτήτων, την παρατήρηση της φύσης και την αναψυχή μόνο στις νόμιμα υφιστάμενες οδούς προσπέλασης συμπεριλαμβανομένων των δασικών δρόμων. Επιπρόσθετοι περιορισμοί της κίνησης των οχημάτων μπορούν να καθορίζονται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ ή/και την οικεία Αποκεντρωμένη Διοίκηση εφόσον συντρέχουν λόγοι ειδικής προστασίας της άγριας πανίδας και των ενδιαιτημάτων τους, για τη διευκόλυνση της φύλαξης της περιοχής (τοποθέτηση μπαρών, πινακίδων κ.α.) και για λόγους πυροπροστασίας ή προστασίας από φυσικές καταστροφές. Η κίνηση τροχοφόρων εκτός του υφιστάμενου οδικού δικτύου επιτρέπεται μόνο σε περιπτώσεις έκτακτης ανάγκης (π.χ. πυρκαγιά, μεταφορά τραυματιών ή ασθενών) και για τις ανάγκες φύλαξης της περιοχής.
- Επιτρέπονται έργα βελτίωσης και συντήρησης του υφιστάμενου οδικού δικτύου.
- Επιτρέπονται έργα βελτίωσης και συντήρησης του υφιστάμενου σιδηροδρομικού δικτύου που εξυπηρετούν τη γραμμή του σιδηροδρομικού δικτύου Θεσσαλονίκης-Στρυμόνα-Αλεξανδρούπολης και της διακλάδωσης αυτού μεταξύ Τοξοτών και Αμφίπολης.
- Επιτρέπεται η διάνοιξη αναγκαίων δρόμων πρόσβασης σε δασικές εκμεταλλεύσεις.

26.12.2 Οδοί ήπιας κυκλοφορίας

- Επιτρέπεται η κυκλοφορία για την εξυπηρέτηση των νόμιμα υφιστάμενων εγκαταστάσεων και ασκούμενων δραστηριοτήτων, την παρατήρηση της φύσης και την αναψυχή μόνο στις νόμιμα υφιστάμενες οδούς ήπιας κυκλοφορίας. Επιπρόσθετοι περιορισμοί κίνησης μπορούν να καθορίζονται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ ή/και την οικεία Αποκεντρωμένη Διοίκηση εφόσον συντρέχουν λόγοι ειδικής προστασίας της άγριας πανίδας και των ενδιαιτημάτων τους, για τη διευκόλυνση της φύλαξης της περιοχής (τοποθέτηση μπαρών, πινακίδων κ.α.) και για λόγους πυροπροστασίας ή προστασίας από φυσικές καταστροφές.
- Επιτρέπονται έργα βελτίωσης και συντήρησης του υφιστάμενου δικτύου ήπιας κυκλοφορίας.

26.12.3 Πεζόδρομοι

- Επιτρέπεται η κυκλοφορία για την εξυπηρέτηση των νόμιμα υφιστάμενων εγκαταστάσεων και ασκούμενων δραστηριοτήτων, την παρατήρηση της φύσης και την αναψυχή μόνο στους υφιστάμενους πεζοδρόμους. Επιπρόσθετοι περιορισμοί κίνησης μπορούν να καθορίζονται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ ή/και την οικεία Αποκεντρωμένη Διοίκηση εφόσον συντρέχουν λόγοι ειδικής προστασίας της άγριας πανίδας και των ενδιαιτημάτων τους, για τη διευκόλυνση της φύλαξης της περιοχής (τοποθέτηση μπαρών, πινακίδων κ.α.) και για λόγους πυροπροστασίας ή προστασίας από φυσικές καταστροφές.
- Επιτρέπονται έργα βελτίωσης και συντήρησης των υφιστάμενων πεζοδρόμων.

26.12.4 Ποδηλατόδρομοι

- Επιτρέπεται η κυκλοφορία για την εξυπηρέτηση των νόμιμα υφιστάμενων εγκαταστάσεων και ασκούμενων δραστηριοτήτων, την παρατήρηση της φύσης και την αναψυχή μόνο στους υφιστάμενους ποδηλατοδρόμους. Επιπρόσθετοι περιορισμοί κίνησης μπορούν να καθορίζονται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ ή/και την οικεία Αποκεντρωμένη Διοίκηση εφόσον συντρέχουν λόγοι ειδικής προστασίας της άγριας πανίδας και των ενδιαιτημάτων τους, για τη διευκόλυνση της φύλαξης της περιοχής (τοποθέτηση μπαρών, πινακίδων κ.α.) και για λόγους πυροπροστασίας ή προστασίας από φυσικές καταστροφές.
- Επιτρέπονται έργα βελτίωσης και συντήρησης των υφιστάμενων ποδηλατοδρόμων.

26.12.6 Μονοπάτια (πεζών)

- Επιτρέπεται η κυκλοφορία για την εξυπηρέτηση των νόμιμα υφιστάμενων εγκαταστάσεων και ασκούμενων δραστηριοτήτων, την παρατήρηση της φύσης και την αναψυχή μόνο στα υφιστάμενα μονοπάτια. Επιπρόσθετοι περιορισμοί κίνησης μπορούν να καθορίζονται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ ή/και την οικεία Αποκεντρωμένη Διοίκηση εφόσον συντρέχουν λόγοι ειδικής προστασίας της άγριας πανίδας και των ενδιαιτημάτων τους, για τη διευκόλυνση της φύλαξης της περιοχής (τοποθέτηση μπαρών, πινακίδων κ.α.) και για λόγους πυροπροστασίας ή προστασίας από φυσικές καταστροφές.
- Επιτρέπονται έργα βελτίωσης και συντήρησης των υφιστάμενων μονοπατιών και έργα χάραξης νέων μονοπατιών για την υλοποίηση των προαναφερθέντων δραστηριοτήτων.

33. Εγκαταστάσεις παραγωγής, αποθήκευσης και μεταφοράς ηλεκτρικής ενέργειας και φυσικού αερίου, ύδρευσης, τηλεπικοινωνιών, και συναφείς εγκαταστάσεις

- Επιτρέπεται η συντήρηση, βελτίωση και συμπλήρωση των υφιστάμενων εγκαταστάσεων, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.
- Επιτρέπονται νέες εγκαταστάσεις μεταφοράς ηλεκτρικής ενέργειας με εφαρμογή τεχνικών μετριασμού της θνησιμότητας λόγω ηλεκτροπληξίας ή πρόσκρουσης (π.χ. μόνωση πυλώνων, υπογειοποίηση καλωδίων ή/και χρήση συνεστραμμένου μονωμένου σύρματος, σήμανση καλωδίων) και εγκαταστάσεις ύδρευσης, τηλεπικοινωνιών και συναφείς εγκαταστάσεις για την εξυπηρέτηση των υφιστάμενων παρακείμενων οικισμών και των νόμιμα υφιστάμενων εγκαταστάσεων και ασκούμενων δραστηριοτήτων μετά από τη γνώμη του ΟΦΥΠΕΚΑ και εφόσον από την Ειδική Οικολογική Αξιολόγηση που διενεργείται κατά τη διαδικασία περιβαλλοντικής αδειοδότησης τεκμηριώνεται ότι η εγκατάσταση και η λειτουργία τους δεν προκαλεί υποβάθμιση σημαντικών οικοτόπων και ειδών.
- Επιτρέπεται η εκμετάλλευση πηγών (υδρομάστευση) σύμφωνα με την προβλεπόμενη από τη νομοθεσία διαδικασία.
- Επιτρέπεται η καλλιέργεια ήδη υδρομαστευμένων πηγών για βελτίωση της παροχής τους, καθώς και η αναρρύθμιση της παροχής τους μέσω γεωτρήσεων.

Έργα και εργασίες για τη διατήρηση, προστασία, αποκατάσταση και βελτίωση των χαρακτηριστικών των οικοσυστημάτων και των σημαντικών ειδών χλωρίδας και πανίδας.

- Επιτρέπεται η εκτέλεση έργων και εργασιών που αποσκοπούν στη διατήρηση, προστασία, αποκατάσταση και βελτίωση των χαρακτηριστικών των οικοσυστημάτων και των σημαντικών ειδών χλωρίδας και πανίδας εφόσον τεκμηριώνεται επαρκώς η σκοπιμότητα/αναγκαιότητα και η αποτελεσματικότητα τους μετά από γνώμη του ΟΦΥΠΕΚΑ.

Αρχαιολογικοί χώροι/ Αρχαιολογική Έρευνα.

- Επιτρέπεται η συντήρηση, επισκευή και αναστύλωση ιστορικών και αρχαιολογικών μνημείων και χώρων και οι αρχαιολογικές ανασκαφές - έρευνες, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις και κατόπιν συνεννόησης με τον ΟΦΥΠΕΚΑ.

Επίσκεψη / υπαίθρια αναψυχή.

- Επιτρέπεται η επίσκεψη με σκοπό την περιβαλλοντική εκπαίδευση, την παρατήρηση της φύσης και την υπαίθρια αναψυχή σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις (εκτός περιόδου αναπαραγωγής της ορνιθοπανίδας όπως θα καθορίζεται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ). Όροι και περιορισμοί για την άσκηση των δραστηριοτήτων δύναται να εξειδικεύονται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ ή/και την οικεία Αποκεντρωμένη Διοίκηση σύμφωνα με δημοσιευμένα επιστημονικά δεδομένα. Επιτρέπονται οι οργανωμένες επισκέψεις και ξεναγήσεις κοινού με σκοπό την περιβαλλοντική εκπαίδευση, την παρατήρηση της φύσης και την υπαίθρια αναψυχή. Οργανωμένες επισκέψεις και ξεναγήσεις πραγματοποιούνται από την αρμόδια Μονάδα Διαχείρισης ή από τρίτους κατόπιν άδειας αυτής σε καθορισμένες διαδρομές και χώρους και με τον καθορισμένο από αυτήν τρόπο.

Φωτογράφηση/κινηματογράφηση.

- Επιτρέπεται η φωτογράφηση και η κινηματογράφηση που είναι σχετική με τα οικολογικά χαρακτηριστικά και την εφαρμοζόμενη διαχείριση της προστατευόμενης περιοχής για επαγγελματικούς σκοπούς μετά από έγκριση και χορήγηση σχετικής άδειας από τον ΟΦΥΠΕΚΑ. Επιπρόσθετοι περιορισμοί μπορούν να καθορίζονται από την οικεία Αποκεντρωμένη Διοίκηση εφόσον συντρέχουν λόγοι ειδικής προστασίας των ενδιαιτημάτων της περιοχής.

Επιπλέον των παραπάνω, στη Ζώνη Προστασίας της Φύσης ΖΠΦ-02 επιτρέπεται:

24.11. Θήρα

- Επιτρέπεται το κυνήγι σύμφωνα με την ισχύουσα τη δεδομένη χρονική στιγμή νομοθεσία. Τροποποίηση των όρων και των ορίων σχετικά με το κυνήγι μπορεί να γίνει μετά από τη γνώμη του ΟΦΥΠΕΚΑ ανάλογα με τα επιστημονικά δεδομένα σχετικής μελέτης και την έκδοση σχετικού κανονισμού. Επιτρέπεται η έκδοση απαγορευτικών διατάξεων για τη θήρα λόγω έκτακτων αναγκών από τις αρμόδιες δασικές αρχές

Ζώνες Διατήρησης Οικοτόπων και Ειδών ΖΔΟΕ-01, ΖΔΟΕ-02, ΖΔΟΕ-03, ΖΔΟΕ-04, ΖΔΟΕ-05

Στις ζώνες διατήρησης οικοτόπων και ειδών ΖΔΟΕ-01, ΖΔΟΕ-02, ΖΔΟΕ-03, ΖΔΟΕ-04, ΖΔΟΕ-05 επιτρέπονται μόνο οι ακόλουθες από τις ειδικές κατηγορίες χρήσεων του άρθρου 14γ του ΠΔ 59/2018 με τους όρους και περιορισμούς όπως αυτοί ορίζονται παρακάτω. Οι κάτωθι ειδικές χρήσεις επιτρέπονται σύμφωνα με τις ισχύουσες κάθε φορά διατάξεις και με την προϋπόθεση ότι εφόσον προβλέπεται έγκριση περιβαλλοντικών όρων αυτή γίνεται σύμφωνα με την ισχύουσα από τη νομοθεσία διαδικασία:

1. Κατοικία

- Επιτρέπεται η κατοικία εντός σχεδίου ή εντός οικισμού και σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία και τις ισχύουσες κατά περίπτωση για κάθε επιμέρους περιοχή πολεοδομικές διατάξεις.

5. Θρησκευτικοί χώροι

- Επιτρέπεται η λειτουργία, συντήρηση και ανακατασκευή υφιστάμενων καθώς και η διαμόρφωση του περιβάλλοντος χώρου τους, σύμφωνα με τους ισχύοντες πολεοδομικούς κανονισμούς. Η επέκταση υφιστάμενων και η ίδρυση, εγκατάσταση και λειτουργία νέων επιτρέπεται μόνο εντός σχεδίου

7. Διοίκηση

- Επιτρέπεται η Διοίκηση για τις ανάγκες της Ζώνης ή της προστατευόμενης περιοχής και μόνο για την εξυπηρέτηση της προστασίας (συμπεριλαμβανομένης της φύλαξης και επόπτευσης) και της βέλτιστης Διαχείρισης του προστατευτέου αντικειμένου
- Επιτρέπεται η διοίκηση τοπικής κλίμακας μόνο εντός σχεδίου ή εντός οικισμού

11. Γραφεία/ Κέντρα έρευνας/Θερμοκοιτίδες επιχειρήσεων

- Επιτρέπεται η επιστημονική έρευνα. Για την επιστημονική έρευνα που διεξάγεται από τρίτους (εκτός ΟΦΥΠΕΚΑ και αρμόδιας Μονάδας Διαχείρισης) απαιτείται ειδική άδεια εισόδου που χορηγείται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ. Στην έγγραφη ενημέρωση αναφέρεται εκτενής περίληψη της συγκεκριμένης έρευνας με πληροφορίες σχετικά με το σκοπό της, τα μέσα τα οποία θα χρησιμοποιηθούν και το ακριβές της χρονοδιάγραμμα. Μετά την ολοκλήρωση/δημοσίευση των ως άνω εργασιών, οπωσδήποτε κοινοποιούνται στην αρμόδια Μονάδα Διαχείρισης και τον ΟΦΥΠΕΚΑ τα πλήρη αποτελέσματα τους.

12. Εστίαση

- Επιτρέπονται υποδομές εστίασης με όριο συνολικής μέγιστης επιφάνειας δόμησης μέχρι 200 τμ.

13. Αναψυκτήρια

- Επιτρέπονται αναψυκτήρια με όριο συνολικής μέγιστης επιφάνειας δόμησης μέχρι 100 τμ.

15. Τουριστικά καταλύματα, εγκαταστάσεις ειδικής τουριστικής υποδομής και λοιπές τουριστικές επιχειρήσεις (ν. 4276/2014)

- Επιτρέπονται τουριστικά καταλύματα, εγκαταστάσεις ειδικής τουριστικής υποδομής και λοιπές τουριστικές επιχειρήσεις (ν. 4276/2014) μέχρι 150 κλίνες.

16. Στάθμευση (κτίριο - γήπεδο)

- Επιτρέπεται η υπαίθρια στάθμευση τροχοφόρων στις νόμιμα υφιστάμενες οδούς προσπέλασης συμπεριλαμβανομένων των δασικών δρόμων. Επιπρόσθετοι περιορισμοί της στάθμευσης των οχημάτων μπορούν να καθορίζονται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ εφόσον συντρέχουν λόγοι ειδικής προστασίας της άγριας πανίδας και των ενδιαιτημάτων τους, για τη διευκόλυνση της φύλαξης της περιοχής (τοποθέτηση μπαρών, πινακίδων κ.α.) και για λόγους πυροπροστασίας ή προστασίας από φυσικές καταστροφές.

24.1. Γεωργικές, δασικές, κτηνοτροφικές, αλιευτικές και λοιπές αγροτικές εκμεταλλεύσεις και δραστηριότητες

- Επιτρέπεται η άσκηση της γεωργίας.
- Επιτρέπεται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ να επιβάλλονται περιορισμοί στα χρησιμοποιούμενα φυτοφάρμακα και λιπάσματα, εφόσον αυτό κριθεί αναγκαίο μετά από επισήμανση και διαπίστωση επιβαρυντικών περιστατικών ρύπανσης και τη σύνταξη σχετικής μελέτης όπου θα εξετάζεται το μέγεθος και οι αιτίες του περιστατικού ρύπανσης και θα προτείνονται σχετικά περιοριστικά και αντισταθμιστικά μέτρα.

- Επιτρέπεται η διαχείριση των δασών και δασικών εκτάσεων, σύμφωνα με την σχετική εγκεκριμένη διαχειριστική μελέτη και μετά από γνώμη του ΟΦΥΠΕΚΑ, ώστε να διασφαλίζεται η απαιτούμενη διαχείριση των προστατευτέων αντικειμένων στις προστατευόμενες περιοχές λαμβάνοντας υπόψη την προστασία, διατήρηση, αποκατάσταση και ανάδειξη των οικοσυστημάτων και της βιοποικιλότητας.
- Επιτρέπεται η εκτέλεση δασοτεχνικών και αντιπυρικών έργων και έργων ανανέωσης δασών και αναδάσωσης, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία και μετά από γνώμη του ΟΦΥΠΕΚΑ.
- Επιτρέπεται η μελισσοκομία και ο εκσυγχρονισμός της, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

Οι κτηνοτροφικές εκμεταλλεύσεις και δραστηριότητες διέπονται από τους όρους και περιορισμούς που αναφέρονται στις ειδικές χρήσεις 24.3 και 24.8.

24.2. Γεωργικές αποθήκες, θερμοκήπια και λοιπές εγκαταστάσεις αγροτικού τομέα (άρθρο 2 του από 31.5.1985 π.δ., Δ' 270)

24.3. Κτηνοτροφικές - πτηνοτροφικές εγκαταστάσεις - Αντλητικές εγκαταστάσεις

24.5. Πολυλειτουργικό αγρόκτημα (άρθρο 52 του ν. 4235/2014, Α' 32)

- Επιτρέπεται η ίδρυση και λειτουργία πολυλειτουργικών αγροκτημάτων, σύμφωνα με τους όρους και προϋποθέσεις που καθορίζονται από τη σχετική νομοθεσία (άρθρο 52 του ν. 4235/2014).

24.6. Κτηνοτροφικά Πάρκα (άρθρο 43 του ν. 4235/2014)

- Επιτρέπεται η ίδρυση και λειτουργία κτηνοτροφικών πάρκων για τις εντατικής μορφής κτηνοτροφικές εγκαταστάσεις, σύμφωνα με τους όρους και προϋποθέσεις που καθορίζονται από τη σχετική νομοθεσία (άρθρο 43 του ν. 4235/2014).

24.8. Βόσκηση

- Επιτρέπεται η βόσκηση ως έχει, δηλαδή χωρίς περαιτέρω αύξηση ζωικού κεφαλαίου, μέχρι τον καθορισμό του ειδικότερου σχεδιασμού διαχείρισης όπως θα προκύψει είτε από το Διαχειριστικό Σχέδιο Βόσκησης (Δ.Σ.Β.) του Ν. 4351/2015 όπως ισχύει, σε επίπεδο Π.Ε. της Περιφέρειας Αν. Μακ. και Θράκης είτε από την εξειδίκευσή του στις προστατευόμενες περιοχές (η οποία πρέπει να εκπονηθεί εντός 2 ετών από την έκδοση του ΠΔ προστασίας) για τη συγκεκριμένη περιοχή. Μετά την εκπόνηση και έγκριση του Δ.Σ.Β. ή του ειδικού Δ.Σ.Β., αυτή ασκείται σύμφωνα με όσα προβλέπονται σε αυτό.

24.10. Συλλογή φυτών, βοτάνων, ασπόνδυλων & μυκήτων (μανιταριών) και βενθικών οργανισμών από το υπόστρωμα της παραλιακής ζώνης

- Επιτρέπεται η συλλογή φυτών, βοτάνων, ασπόνδυλων και μυκήτων (μανιταριών) και βενθικών οργανισμών από το υπόστρωμα της παραλιακής ζώνης που είναι σημαντικά για την τοπική παραγωγή και κατανάλωση, για την κάλυψη ατομικών αναγκών των κατοίκων της ζώνης και σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.

24.12. Ιππικά Κέντρα

24.13. Εγγειοβελτιωτικά έργα αγροτικής ανάπτυξης

- Επιτρέπονται οι εργασίες καθαρισμού και συντήρησης των υφιστάμενων στραγγιστικών τάφρων και λοιπών εγγειοβελτιωτικών, αρδευτικών, υδραυλικών και αντιπλημμυρικών έργων, από τις αρμόδιες Υπηρεσίες.

- Επιτρέπεται η κατασκευή εγγειοβελτιωτικών, αρδευτικών, υδραυλικών και αντιπλημμυρικών έργων και των συνοδών αυτών σύμφωνα με την προβλεπόμενη από τη νομοθεσία διαδικασία
- Επιτρέπεται η λειτουργία των νομίμως υφιστάμενων γεωτρήσεων την ημέρα δημοσίευσης του ΠΔ προστασίας , εφόσον δεν δημιουργούν προβλήματα αλάτωσης. Η επέκταση της άδειας λειτουργίας των υφιστάμενων γεωτρήσεων γίνεται σύμφωνα με την προβλεπόμενη από τη νομοθεσία διαδικασία.
- Επιτρέπεται η διάνοιξη νέων γεωτρήσεων σύμφωνα με την προβλεπόμενη από τη νομοθεσία διαδικασία.

25. Εξορυκτικές δραστηριότητες (Ορυχεία, Λατομεία, Μεταλλεία, Αμμοληψία, Ζώνες αναζήτησης, έρευνας και εκμετάλλευσης υδρογονανθράκων)

- Επιτρέπεται η λειτουργία υφιστάμενων λατομείων και λατομικών χώρων σύμφωνα με τους όρους και περιορισμούς της ισχύουσας κατά περίπτωση Άδειας Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων. Επιτρέπεται η βελτίωση, ο εκσυγχρονισμός και η επέκταση των υφιστάμενων και η εγκατάσταση νέων λατομείων και λατομικών χώρων και των συνοδών έργων με βάση τις κείμενες διατάξεις και εφόσον από την Ειδική Οικολογική Αξιολόγηση που διενεργείται κατά τη διαδικασία περιβαλλοντικής αδειοδότησης τεκμηριώνεται ότι η εγκατάσταση και η λειτουργία τους δεν προκαλεί υποβάθμιση σημαντικών οικοτόπων και ειδών.

26.8. Χώροι στάθμευσης τουριστικών λεωφορείων (πούλμαν), φορτηγών και τροχόσπιτων

26.12.1. Οδοί (κίνησης μηχανοκίνητων οχημάτων) (δυνατότητα εξειδίκευσης βάσει της οικείας νομοθεσίας)

- Επιτρέπεται η κυκλοφορία τροχοφόρων στις νόμιμα υφιστάμενες οδούς προσπέλασης συμπεριλαμβανομένων των δασικών δρόμων. Επιπρόσθετοι περιορισμοί της κίνησης των οχημάτων μπορούν να καθορίζονται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ εφόσον συντρέχουν λόγοι ειδικής προστασίας της άγριας πανίδας και των ενδιαιτημάτων τους, για τη διευκόλυνση της φύλαξης της περιοχής (τοποθέτηση μπαρών, πινακίδων κ.α.) και για λόγους πυροπροστασίας ή προστασίας από φυσικές καταστροφές. Η κίνηση τροχοφόρων εκτός του υφιστάμενου οδικού δικτύου επιτρέπεται μόνο σε περιπτώσεις έκτακτης ανάγκης (π.χ. πυρκαγιά, μεταφορά τραυματιών ή ασθενών) και για τις ανάγκες φύλαξης της περιοχής.
- Επιτρέπονται έργα βελτίωσης και συντήρησης του υφιστάμενου οδικού δικτύου.
- Επιτρέπεται η διάνοιξη αναγκαίων δρόμων πρόσβασης ώστε να εξυπηρετούν νόμιμα υφιστάμενα και επιτρεπόμενα από την παρούσα απόφαση έργα και δραστηριότητες.

26.12.2. Οδοί ήπιας κυκλοφορίας

- Επιτρέπεται η κυκλοφορία τροχοφόρων στις νόμιμα υφιστάμενες οδούς ήπιας κυκλοφορίας σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις. Επιπρόσθετοι περιορισμοί της κίνησης των οχημάτων μπορούν να καθορίζονται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ εφόσον συντρέχουν λόγοι ειδικής προστασίας της άγριας πανίδας και των ενδιαιτημάτων τους, για τη διευκόλυνση της φύλαξης της περιοχής (τοποθέτηση μπαρών, πινακίδων κ.α.) και για λόγους πυροπροστασίας ή προστασίας από φυσικές καταστροφές.
- Επιτρέπονται έργα βελτίωσης και συντήρησης του υφιστάμενου δικτύου ήπιας κυκλοφορίας.
- Επιτρέπεται η διάνοιξη αναγκαίων δρόμων ήπιας κυκλοφορίας ώστε να εξυπηρετούν νόμιμα υφιστάμενα και επιτρεπόμενα από την παρούσα απόφαση έργα και δραστηριότητες.

26.12.3. Πεζόδρομοι

26.12.4. Ποδηλατόδρομοι

26.12.6. Μονοπάτια (πεζών)

34. Εγκαταστάσεις Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας

- Επιτρέπονται οι εγκαταστάσεις Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας, δηλαδή ηλιακής, γεωθερμικής, από βιομάζα, κλπ. και των συνοδών έργων (εκτός αιολικής), σύμφωνα με τις ειδικότερες δεσμεύσεις που θα καθοριστούν από τη μελέτη εκτίμησης φέρουσας ικανότητας και τη ΣΜΠΕ αυτής για όλες τις κατηγορίες ΑΠΕ στην περιοχή, με βάση τις κείμενες διατάξεις, μετά από τη γνώμη του ΟΦΥΠΕΚΑ και εφόσον από την Ειδική Οικολογική Αξιολόγηση που διενεργείται κατά τη διαδικασία περιβαλλοντικής αδειοδότησης τεκμηριώνεται ότι η εγκατάσταση και η λειτουργία τους δεν προκαλεί υποβάθμιση σημαντικών οικοτόπων και ειδών.

36. Στρατιωτικές εγκαταστάσεις

36.Α . Κέντρα Περίθαλψης Ειδών Άγριας Πανίδας (ΚΕΠΕΑΠ)

49. Περίπτερα ενημέρωσης/έργα ερμηνείας περιβάλλοντος (πινακίδες, αποχωρητήρια, περίπτερα, στέγαστρα κ.λπ.)

51. Έργα προστασίας από διάβρωση, κατολισθήσεις και στήριξη εδαφών

Πέρα των παραπάνω, επιτρέπονται οι εξής επιπλέον ειδικές χρήσεις γης και δραστηριότητες που κρίνονται συμβατές με τον χαρακτήρα της ζώνης προστασίας και δεν προβλέπονται στο ΠΔ 59/2018 όπως αυτό τροποποιήθηκε και ισχύει ή/και δεν επιτρέπονται στη ζώνη, με τους όρους και περιορισμούς όπως δίνονται παρακάτω:

1. Κατοικία

- Επιτρέπονται έργα βελτίωσης, συντήρησης και επέκτασης νομίμως υφιστάμενων κατοικιών στις εκτός σχεδίου περιοχές και σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία και τις ισχύουσες κατά περίπτωση για κάθε επιμέρους περιοχή πολεοδομικές διατάξεις.

33. Εγκαταστάσεις παραγωγής, αποθήκευσης και μεταφοράς ηλεκτρικής ενέργειας και φυσικού αερίου, ύδρευσης, τηλεπικοινωνιών, και συναφείς εγκαταστάσεις

- Επιτρέπεται η συντήρηση, βελτίωση και συμπλήρωση των υφιστάμενων εγκαταστάσεων, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.
- Επιτρέπονται νέες εγκαταστάσεις μεταφοράς ηλεκτρικής ενέργειας με εφαρμογή τεχνικών μετριασμού της θνησιμότητας λόγω ηλεκτροπληξίας ή πρόσκρουσης (π.χ. μόνωση πυλώνων, υπογειοποίηση καλωδίων ή/και χρήση συνεστραμμένου μονωμένου σύρματος, σήμανση καλωδίων) και εγκαταστάσεις ύδρευσης, τηλεπικοινωνιών και συναφείς εγκαταστάσεις για την εξυπηρέτηση των υφιστάμενων παρακείμενων οικισμών και των νόμιμα υφιστάμενων εγκαταστάσεων και ασκούμενων δραστηριοτήτων μετά από τη γνώμη του ΟΦΥΠΕΚΑ και εφόσον από την Ειδική Οικολογική Αξιολόγηση που διενεργείται κατά τη διαδικασία περιβαλλοντικής αδειοδότησης τεκμηριώνεται ότι η εγκατάσταση και η λειτουργία τους δεν προκαλεί υποβάθμιση σημαντικών οικοτόπων και ειδών.
- Επιτρέπεται η εκμετάλλευση πηγών (υδρομάστευση) σύμφωνα με την προβλεπόμενη από τη νομοθεσία διαδικασία.
- Επιτρέπεται η καλλιέργεια ήδη υδρομαστευμένων πηγών για βελτίωση της παροχής τους, καθώς και η αναρρύθμιση της παροχής τους μέσω γεωτρήσεων.

Έργα και εργασίες για τη διατήρηση, προστασία, αποκατάσταση και βελτίωση των χαρακτηριστικών των οικοσυστημάτων και των σημαντικών ειδών χλωρίδας και πανίδας.

- Επιτρέπεται η εκτέλεση έργων και εργασιών που αποσκοπούν στη διατήρηση, προστασία, αποκατάσταση και βελτίωση των χαρακτηριστικών των οικοσυστημάτων και των σημαντικών ειδών χλωρίδας και πανίδας εφόσον τεκμηριώνεται επαρκώς η σκοπιμότητα/αναγκαιότητα και η αποτελεσματικότητα τους μετά από γνώμη του ΟΦΥΠΕΚΑ.

Αρχαιολογικοί χώροι/ Αρχαιολογική Έρευνα.

- Επιτρέπεται η συντήρηση, επισκευή και αναστύλωση ιστορικών και αρχαιολογικών μνημείων και χώρων και οι αρχαιολογικές ανασκαφές - έρευνες, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις και κατόπιν συνεννόησης με τον ΟΦΥΠΕΚΑ.

Επίσκεψη / υπαίθρια αναψυχή.

- Επιτρέπεται η επίσκεψη και οι οργανωμένες επισκέψεις και ξεναγήσεις κοινού με σκοπό την περιβαλλοντική εκπαίδευση, την παρατήρηση της φύσης και την υπαίθρια αναψυχή. Όροι και περιορισμοί για την άσκηση των δραστηριοτήτων δύναται να εξειδικεύονται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ σύμφωνα με δημοσιευμένα επιστημονικά δεδομένα.

Φωτογράφηση/κινηματογράφηση

Επέκταση οικισμών

- Επιτρέπονται επεκτάσεις οικισμών περιορισμένης κλίμακας και σε περιπτώσεις διαπιστωμένων στεγαστικών αναγκών που προκύπτουν από μελέτη στο πλαίσιο της ισχύουσας νομοθεσίας (ΓΠΣ, ΣΧΟΟΑΠ, κ.λπ.) υπό την προϋπόθεση ότι δεν θίγονται τα οικολογικά και πολιτιστικά χαρακτηριστικά της περιοχής, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις και μετά από γνώμη του ΟΦΥΠΕΚΑ.

Επιπλέον των παραπάνω, στις Ζώνες Διατήρησης Οικοτόπων και Ειδών ΖΔΟΕ-01 και ΖΔΟΕ-03 επιτρέπεται:

24.11. Θήρα

- Επιτρέπεται το κυνήγι σύμφωνα με την ισχύουσα τη δεδομένη χρονική στιγμή νομοθεσία. Τροποποίηση των όρων και των ορίων σχετικά με το κυνήγι μπορεί να γίνει μετά από τη γνώμη του ΟΦΥΠΕΚΑ ανάλογα με τα επιστημονικά δεδομένα σχετικής μελέτης και την έκδοση σχετικού κανονισμού. Επιτρέπεται η έκδοση απαγορευτικών διατάξεων για τη θήρα λόγω έκτακτων αναγκών από τις αρμόδιες δασικές αρχές

Ζώνες Βιώσιμης Διαχείρισης Φυσικών Πόρων ΖΒΔΦΠ-01, ΖΒΔΦΠ-02, ΖΒΔΦΠ-03

Στις Ζώνες Βιώσιμης Διαχείρισης Φυσικών Πόρων ΖΒΔΦΠ-01, ΖΒΔΦΠ-02, ΖΒΔΦΠ-03 επιτρέπονται μόνο οι ακόλουθες από τις ειδικές κατηγορίες χρήσεων του άρθρου 14δ του ΠΔ 59/2018 με τους όρους και περιορισμούς όπως αυτοί ορίζονται παρακάτω. Οι κάτωθι ειδικές χρήσεις επιτρέπονται σύμφωνα με τις ισχύουσες κάθε φορά διατάξεις και με την προϋπόθεση ότι εφόσον προβλέπεται έγκριση περιβαλλοντικών όρων αυτή γίνεται σύμφωνα με την ισχύουσα από τη νομοθεσία διαδικασία:

7. Διοίκηση

33. Εγκαταστάσεις παραγωγής, αποθήκευσης και μεταφοράς ηλεκτρικής ενέργειας και φυσικού αερίου, ύδρευσης, τηλεπικοινωνιών, και συναφείς εγκαταστάσεις

Σύνθετη Περιοχή Προστασίας της Βιοποικιλότητας Ποταμού και Κοιλάδας Κομψάτου (GR1130007, GR1130012)

Ζώνες Προστασίας της Φύσης ΖΠΦ-01, ΖΠΦ-02

Στις ζώνες προστασίας της φύσης ΖΠΦ-01 και ΖΠΦ-02 επιτρέπονται μόνο οι ακόλουθες από τις ειδικές κατηγορίες χρήσεων του άρθρου 14β του ΠΔ 59/2018 με τους όρους και περιορισμούς όπως αυτοί ορίζονται παρακάτω. Οι κάτωθι ειδικές χρήσεις επιτρέπονται σύμφωνα με τις ισχύουσες κάθε φορά διατάξεις και με την προϋπόθεση ότι εφόσον προβλέπεται έγκριση περιβαλλοντικών όρων αυτή γίνεται σύμφωνα με την ισχύουσα από τη νομοθεσία διαδικασία:

1. Κατοικία

- Επιτρέπεται η κατοικία για προσωπικό ασφαλείας και εργαζομένους μόνο για την εξυπηρέτηση της προστασίας και της βέλτιστης διαχείρισης του προστατευτέου αντικειμένου και σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία και τις ισχύουσες κατά περίπτωση για κάθε επιμέρους περιοχή πολεοδομικές διατάξεις.

7. Διοίκηση

- Επιτρέπεται η Διοίκηση για τις ανάγκες της Ζώνης ή της προστατευόμενης περιοχής και μόνο για την εξυπηρέτηση της προστασίας (συμπεριλαμβανομένης της φύλαξης και επόπτευσης) και της βέλτιστης διαχείρισης του προστατευτέου αντικειμένου.

11. Γραφεία/ Κέντρα έρευνας/Θερμοκοιτίδες επιχειρήσεων

- Επιτρέπεται η επιστημονική έρευνα. Για την επιστημονική έρευνα που διεξάγεται από τρίτους (εκτός ΟΦΥΠΕΚΑ και αρμόδιας Μονάδας Διαχείρισης) απαιτείται ειδική άδεια εισόδου που χορηγείται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ. Στην έγγραφη ενημέρωση αναφέρεται εκτενής περίληψη της συγκεκριμένης έρευνας με πληροφορίες σχετικά με το σκοπό της, τα μέσα τα οποία θα χρησιμοποιηθούν και το ακριβές της χρονοδιάγραμμα. Μετά την ολοκλήρωση/δημοσίευση των ως άνω εργασιών, οπωσδήποτε κοινοποιούνται στην αρμόδια Μονάδα Διαχείρισης και τον ΟΦΥΠΕΚΑ τα πλήρη αποτελέσματα τους.

13. Αναψυκτήρια

- Επιτρέπονται τα αναψυκτήρια με όριο συνολικής μέγιστης επιφάνειας δόμησης μέχρι 50 τμ.

16. Στάθμευση (κτίριο - γήπεδο)

- Επιτρέπεται η υπαίθρια στάθμευση τροχοφόρων με σκοπό την προστασία και φύλαξη της περιοχής καθώς και για την εξυπηρέτηση των νόμιμα υφιστάμενων εγκαταστάσεων και ασκούμενων δραστηριοτήτων, την παρατήρηση της φύσης και την αναψυχή μόνο στις νόμιμα υφιστάμενες οδούς προσπέλασης συμπεριλαμβανομένων των δασικών δρόμων. Συγκεκριμένες θέσεις στάθμευσης, καθώς και η χωρητικότητα σε οχήματα μπορούν να καθορίζονται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ. Επιπρόσθετοι περιορισμοί της στάθμευσης των οχημάτων μπορούν να καθορίζονται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ εφόσον συντρέχουν λόγοι ειδικής προστασίας της άγριας πανίδας και των ενδιαιτημάτων τους, για τη διευκόλυνση της φύλαξης της περιοχής (τοποθέτηση μπαρών, πινακίδων κ.α.) και για λόγους πυροπροστασίας ή προστασίας από φυσικές καταστροφές.

24.1. Γεωργικές, δασικές, κτηνοτροφικές, αλιευτικές και λοιπές αγροτικές εκμεταλλεύσεις και δραστηριότητες

- Επιτρέπεται η άσκηση της γεωργίας στις νομίμως υφιστάμενες καλλιεργούμενες εκτάσεις. Επιτρέπεται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ να επιβάλλονται περιορισμοί στα χρησιμοποιούμενα φυτοφάρμακα και λιπάσματα, εφόσον αυτό κριθεί αναγκαίο μετά από επισήμανση και διαπίστωση επιβαρυντικών περιστατικών ρύπανσης και τη σύνταξη σχετικής μελέτης όπου θα εξετάζεται το μέγεθος και οι αιτίες του περιστατικού ρύπανσης και θα προτείνονται σχετικά περιοριστικά και αντισταθμιστικά μέτρα.
- Επιτρέπεται η διαχείριση των δασών και δασικών εκτάσεων, σύμφωνα με την σχετική εγκεκριμένη διαχειριστική μελέτη και μετά από γνώμη του ΟΦΥΠΕΚΑ, ώστε να διασφαλίζεται η απαιτούμενη διαχείριση των προστατευτέων αντικειμένων στις προστατευόμενες περιοχές λαμβάνοντας υπόψη την προστασία, διατήρηση, αποκατάσταση και ανάδειξη των οικοσυστημάτων και της βιοποικιλότητας.
- Επιτρέπεται η εκτέλεση δασοτεχνικών και αντιπυρικών έργων και έργων ανανέωσης δασών και αναδάσωσης, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία και μετά από γνώμη του ΟΦΥΠΕΚΑ.
- Επιτρέπεται η μελισσοκομία και ο εκσυγχρονισμός της, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

Οι κτηνοτροφικές και αλιευτικές εκμεταλλεύσεις και δραστηριότητες διέπονται από τους όρους και περιορισμούς που αναφέρονται στις ειδικές χρήσεις 24.3, 24.4, 24.8 και 24.9.

24.2. Γεωργικές αποθήκες, θερμοκήπια και λοιπές εγκαταστάσεις αγροτικού τομέα (άρθρο 2 του από 31.5.1985 Π.Δ., Δ' 270)

24.3. Κτηνοτροφικές - πτηνοτροφικές εγκαταστάσεις - Αντλητικές εγκαταστάσεις

- Επιτρέπεται η λειτουργία υφιστάμενων κτηνοτροφικών - πτηνοτροφικών και αντλητικών εγκαταστάσεων. Νόμιμα υφιστάμενες εγκαταστάσεις δύναται να βελτιώνονται και να εκσυγχρονίζονται. Επιτρέπονται οι νέες κτηνοτροφικές εγκαταστάσεις πρώτης και δεύτερης κατηγορίας του Ν. 4056/2012 μόνο εφόσον με το δυναμικό αυτών δεν υπερβαίνεται η βοσκοϊκανότητα της εν λόγω χωρικής μονάδας όπως αυτή ορίζεται είτε από το Διαχειριστικό Σχέδιο Βόσκησης (Δ.Σ.Β.) του Ν. 4351/2015 όπως ισχύει, σε επίπεδο Π.Ε. της Περιφέρειας Αν. Μακ. και Θράκης είτε από την εξειδίκευσή του στις προστατευόμενες περιοχές (η οποία πρέπει να εκπονηθεί εντός 2 ετών από την έκδοση του ΠΔ προστασίας) για τη συγκεκριμένη περιοχή.

24.4. Υδατοκαλλιέργειες (χερσαίες, θαλάσσιες, λιμναίες και ποτάμιες εγκαταστάσεις)

- Επιτρέπεται η εγκατάσταση μονάδων υδατοκαλλιεργειών σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις και εφόσον από την Ειδική Οικολογική Αξιολόγηση που διενεργείται κατά τη διαδικασία περιβαλλοντικής αδειοδότησης τεκμηριώνεται ότι η λειτουργία τους δεν προκαλεί υποβάθμιση της ποιότητας των νερών και των λοιπών οικολογικών χαρακτηριστικών της ζώνης προστασίας.

24.8. Βόσκηση

- Επιτρέπεται η βόσκηση ως έχει δηλαδή χωρίς περαιτέρω αύξηση ζωικού κεφαλαίου, μέχρι τον καθορισμό του ειδικότερου σχεδιασμού διαχείρισης όπως θα προκύψει είτε από το Διαχειριστικό Σχέδιο Βόσκησης (Δ.Σ.Β.) του Ν. 4351/2015 όπως ισχύει, σε επίπεδο Π.Ε της Περιφέρειας Αν. Μακ. και Θράκης είτε από την εξειδίκευσή του στις προστατευόμενες περιοχές (η οποία πρέπει να εκπονηθεί εντός 2 ετών από την έκδοση του ΠΔ προστασίας) για τη συγκεκριμένη περιοχή. Μετά την εκπόνηση και έγκριση του Δ.Σ.Β. ή του ειδικού Δ.Σ.Β., αυτή ασκείται σύμφωνα με όσα προβλέπονται σε αυτό.

24.9. Αλιεία (ερασιτεχνική και επαγγελματική)

- Επιτρέπεται η ερασιτεχνική αλιεία σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις και με τυχόν πρόσθετους περιορισμούς που θα ορίσει ο ΟΦΥΠΕΚΑ με βάση δημοσιευμένα επιστημονικά δεδομένα.

24.10. Συλλογή φυτών, βοτάνων, ασπόνδυλων & μυκήτων (μανιταριών) και βενθικών οργανισμών από το υπόστρωμα της παραλιακής ζώνης

- Επιτρέπεται η συλλογή φυτών, βοτάνων, ασπόνδυλων και μυκήτων (μανιταριών) και βενθικών οργανισμών από το υπόστρωμα της παραλιακής ζώνης που είναι σημαντικά για την τοπική παραγωγή και κατανάλωση, για την κάλυψη ατομικών αναγκών των κατοίκων της ζώνης και σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.

24.12. Ιππικά Κέντρα

24.13. Εγγειοβελτιωτικά έργα αγροτικής ανάπτυξης»

- Επιτρέπονται οι εργασίες καθαρισμού και συντήρησης των υφιστάμενων στραγγιστικών τάφρων και λοιπών εγγειοβελτιωτικών, αρδευτικών, υδραυλικών και αντιπλημμυρικών έργων, από τις αρμόδιες Υπηρεσίες.
- Επιτρέπεται η κατασκευή εγγειοβελτιωτικών, αρδευτικών, υδραυλικών και αντιπλημμυρικών έργων και των συνοδών αυτών σύμφωνα με την προβλεπόμενη από τη νομοθεσία διαδικασία
- Επιτρέπεται η λειτουργία των νομίμως υφιστάμενων γεωτρήσεων την ημέρα δημοσίευσης του ΠΔ προστασίας , εφόσον δεν δημιουργούν προβλήματα αλάτωσης. Η επέκταση της άδειας λειτουργίας των υφιστάμενων γεωτρήσεων γίνεται σύμφωνα με την προβλεπόμενη από τη νομοθεσία διαδικασία.

26.8. Χώροι στάθμευσης τουριστικών λεωφορείων (πούλμαν), φορτηγών και τροχόσπιτων

- Επιτρέπεται η στάθμευση για την εξυπηρέτηση της προστασίας και της βέλτιστης Διαχείρισης του προστατευτέου αντικειμένου.

26.12.1. Οδοί (κίνησης μηχανοκίνητων οχημάτων) (δυνατότητα εξειδίκευσης βάσει της οικείας νομοθεσίας)

- Επιτρέπεται η κυκλοφορία τροχοφόρων για την εξυπηρέτηση της προστασίας (συμπεριλαμβανομένης της φύλαξης και επόπτευσης) και της βέλτιστης Διαχείρισης του προστατευτέου αντικειμένου μόνο στις νόμιμα υφιστάμενες οδούς προσπέλασης συμπεριλαμβανομένων των δασικών δρόμων. Επιπρόσθετοι περιορισμοί της κίνησης των οχημάτων μπορούν να καθορίζονται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ εφόσον συντρέχουν λόγοι ειδικής προστασίας της άγριας πανίδας και των ενδιαιτημάτων τους, για τη διευκόλυνση της φύλαξης της περιοχής (τοποθέτηση μπαρών, πινακίδων κ.α.) και για λόγους πυροπροστασίας ή προστασίας από φυσικές καταστροφές. Η κίνηση τροχοφόρων εκτός του υφιστάμενου οδικού δικτύου επιτρέπεται μόνο σε περιπτώσεις έκτακτης ανάγκης (π.χ. πυρκαγιά, μεταφορά τραυματιών ή ασθενών) και για τις ανάγκες φύλαξης της περιοχής.
- Επιτρέπονται έργα βελτίωσης και συντήρησης του υφιστάμενου οδικού δικτύου για την εξυπηρέτηση της προστασίας (συμπεριλαμβανομένης της φύλαξης και επόπτευσης) και της βέλτιστης Διαχείρισης του προστατευτέου αντικειμένου.
- Επιτρέπεται η διάνοιξη αναγκαίων δρόμων πρόσβασης σε αγροτικές και δασικές εκμεταλλεύσεις για την εξυπηρέτηση της προστασίας (συμπεριλαμβανομένης της φύλαξης και επόπτευσης) και της βέλτιστης Διαχείρισης του προστατευτέου αντικειμένου.

26.12.2. Οδοί ήπιας κυκλοφορίας

- Επιτρέπεται η κυκλοφορία για την εξυπηρέτηση της προστασίας (συμπεριλαμβανομένης της φύλαξης και επόπτευσης) και της βέλτιστης Διαχείρισης του προστατευτέου αντικειμένου μόνο στις νόμιμα υφιστάμενες οδούς ήπιας κυκλοφορίας. Επιπρόσθετοι περιορισμοί κίνησης μπορούν να καθορίζονται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ εφόσον συντρέχουν λόγοι ειδικής προστασίας της άγριας πανίδας και των ενδιαιτημάτων τους, για τη διευκόλυνση της φύλαξης της περιοχής (τοποθέτηση μπαρών, πινακίδων κ.α.) και για λόγους πυροπροστασίας ή προστασίας από φυσικές καταστροφές.
- Επιτρέπονται έργα βελτίωσης και συντήρησης του υφιστάμενου δικτύου ήπιας κυκλοφορίας για την εξυπηρέτηση της προστασίας (συμπεριλαμβανομένης της φύλαξης και επόπτευσης) και της βέλτιστης Διαχείρισης του προστατευτέου αντικειμένου.

26.12.3. Πεζόδρομοι

- Επιτρέπεται η κυκλοφορία για την εξυπηρέτηση της προστασίας (συμπεριλαμβανομένης της φύλαξης και επόπτευσης) και της βέλτιστης Διαχείρισης του προστατευτέου αντικειμένου μόνο στους υφιστάμενους πεζοδρόμους. Επιπρόσθετοι περιορισμοί κίνησης μπορούν να καθορίζονται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ εφόσον συντρέχουν λόγοι ειδικής προστασίας της άγριας πανίδας και των ενδιαιτημάτων τους, για τη διευκόλυνση της φύλαξης της περιοχής (τοποθέτηση μπαρών, πινακίδων κ.α.) και για λόγους πυροπροστασίας ή προστασίας από φυσικές καταστροφές.
- Επιτρέπονται έργα βελτίωσης και συντήρησης των υφιστάμενων πεζοδρόμων για την εξυπηρέτηση της προστασίας (συμπεριλαμβανομένης της φύλαξης και επόπτευσης) και της βέλτιστης Διαχείρισης του προστατευτέου αντικειμένου.

26.12.4. Ποδηλατόδρομοι

- Επιτρέπεται η κυκλοφορία για την εξυπηρέτηση της προστασίας (συμπεριλαμβανομένης της φύλαξης και επόπτευσης) και της βέλτιστης Διαχείρισης του προστατευτέου αντικειμένου μόνο στους υφιστάμενους ποδηλατοδρόμους. Επιπρόσθετοι περιορισμοί κίνησης μπορούν να καθορίζονται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ εφόσον συντρέχουν λόγοι ειδικής προστασίας της άγριας πανίδας και των ενδιαιτημάτων τους, για τη διευκόλυνση της φύλαξης της περιοχής (τοποθέτηση μπαρών, πινακίδων κ.α.) και για λόγους πυροπροστασίας ή προστασίας από φυσικές καταστροφές.
- Επιτρέπονται έργα βελτίωσης και συντήρησης των υφιστάμενων ποδηλατοδρόμων για την εξυπηρέτηση της προστασίας (συμπεριλαμβανομένης της φύλαξης και επόπτευσης) και της βέλτιστης Διαχείρισης του προστατευτέου αντικειμένου.

26.12.6. Μονοπάτια (πεζών)

- Επιτρέπεται η κυκλοφορία για την εξυπηρέτηση της προστασίας (συμπεριλαμβανομένης της φύλαξης και επόπτευσης) και της βέλτιστης Διαχείρισης του προστατευτέου αντικειμένου μόνο στα υφιστάμενα μονοπάτια. Επιπρόσθετοι περιορισμοί κίνησης μπορούν να καθορίζονται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ εφόσον συντρέχουν λόγοι ειδικής προστασίας της άγριας πανίδας και των ενδιαιτημάτων τους, για τη διευκόλυνση της φύλαξης της περιοχής (τοποθέτηση μπαρών, πινακίδων κ.α.) και για λόγους πυροπροστασίας ή προστασίας από φυσικές καταστροφές.
- Επιτρέπονται έργα βελτίωσης και συντήρησης των υφιστάμενων μονοπατιών και έργα χάραξης νέων μονοπατιών για την εξυπηρέτηση της προστασίας (συμπεριλαμβανομένης της φύλαξης και επόπτευσης) και της βέλτιστης Διαχείρισης του προστατευτέου αντικειμένου.

36.Α. Κέντρα Περίθαλψης Ειδών Άγριας Πανίδας (ΚΕΠΕΑΠ).

49. Περίπτερα ενημέρωσης/έργα ερμηνείας περιβάλλοντος (πινακίδες, αποχωρητήρια, περίπτερα, στέγαστρα κ.λπ.)

- Επιτρέπονται τα περίπτερα ενημέρωσης/έργα ερμηνείας περιβάλλοντος (πινακίδες, αποχωρητήρια, περίπτερα, στέγαστρα κ.λπ.) για την εξυπηρέτηση της προστασίας και της βέλτιστης διαχείρισης του προστατευτέου αντικειμένου. Οι κατασκευές πρέπει κατά κανόνα να είναι από φυσικά υλικά που υπάρχουν στην περιοχή, ώστε να προσαρμόζονται στην ιδιαίτερη αισθητική του περιβάλλοντος χώρου.

50. Έργα πρόληψης ή αντιμετώπισης της υφαλμύρωσης των υπογείων υδάτων ή εδαφών

51. Έργα προστασίας από διάβρωση, κατολισθήσεις και στήριξη εδαφών

53. Έργα που αφορούν την αποκατάσταση και βελτίωση των υδατοαποθεμάτων

Πέρα των παραπάνω, επιτρέπονται οι εξής επιπλέον ειδικές χρήσεις γης και δραστηριότητες που κρίνονται συμβατές με τον χαρακτήρα της ζώνης προστασίας και δεν προβλέπονται στο ΠΔ 59/2018 όπως αυτό τροποποιήθηκε και ισχύει ή/και δεν επιτρέπονται στη ζώνη, με τους όρους και περιορισμούς όπως δίνονται παρακάτω:

<u>26.8. Χώροι στάθμευσης τουριστικών λεωφορείων (πούλμαν), φορτηγών και τροχόσπιτων</u>

- Επιτρέπεται η στάθμευση των τουριστικών λεωφορείων (πούλμαν) για οργανωμένες επισκέψεις και ξεναγήσεις κοινού με σκοπό την περιβαλλοντική εκπαίδευση, την παρατήρηση της φύσης και την υπαίθρια αναψυχήπου πραγματοποιούνται από την αρμόδια Μονάδα Διαχείρισης ή κατόπιν άδειας αυτής σε καθορισμένους από τον ΟΦΥΠΕΚΑ χώρους.

<u>26.12.1. Οδοί (κίνησης μηχανοκίνητων οχημάτων) (δυνατότητα εξειδίκευσης βάσει της οικείας νομοθεσίας)</u>

- Επιτρέπεται η κυκλοφορία τροχοφόρων για την εξυπηρέτηση των νόμιμα υφιστάμενων εγκαταστάσεων και ασκούμενων δραστηριοτήτων, την παρατήρηση της φύσης και την αναψυχή μόνο στις νόμιμα υφιστάμενες οδούς προσπέλασης συμπεριλαμβανομένων των δασικών δρόμων. Επιπρόσθετοι περιορισμοί της κίνησης των οχημάτων μπορούν να καθορίζονται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ εφόσον συντρέχουν λόγοι ειδικής προστασίας της άγριας πανίδας και των ενδιαιτημάτων τους, για τη διευκόλυνση της φύλαξης της περιοχής (τοποθέτηση μπαρών, πινακίδων κ.α.) και για λόγους πυροπροστασίας ή προστασίας από φυσικές καταστροφές. Η κίνηση τροχοφόρων εκτός του υφιστάμενου οδικού δικτύου επιτρέπεται μόνο σε περιπτώσεις έκτακτης ανάγκης (π.χ. πυρκαγιά, μεταφορά τραυματιών ή ασθενών) και για τις ανάγκες φύλαξης της περιοχής.
- Επιτρέπονται έργα βελτίωσης και συντήρησης του υφιστάμενου οδικού δικτύου.
- Επιτρέπεται η διάνοιξη αναγκαίων δρόμων πρόσβασης σε αγροτικές και δασικές εκμεταλλεύσεις.

<u>26.12.2. Οδοί ήπιας κυκλοφορίας</u>

- Επιτρέπεται η κυκλοφορία για την εξυπηρέτηση των νόμιμα υφιστάμενων εγκαταστάσεων και ασκούμενων δραστηριοτήτων, την παρατήρηση της φύσης και την αναψυχή μόνο στις νόμιμα υφιστάμενες οδούς ήπιας κυκλοφορίας. Επιπρόσθετοι περιορισμοί κίνησης μπορούν να καθορίζονται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ εφόσον συντρέχουν λόγοι ειδικής προστασίας της άγριας πανίδας και των ενδιαιτημάτων τους, για τη διευκόλυνση της φύλαξης της περιοχής (τοποθέτηση μπαρών, πινακίδων κ.α.) και για λόγους πυροπροστασίας ή προστασίας από φυσικές καταστροφές.
- Επιτρέπονται έργα βελτίωσης και συντήρησης του υφιστάμενου δικτύου ήπιας κυκλοφορίας.

26.12.3. Πεζόδρομοι

- Επιτρέπεται η κυκλοφορία για την εξυπηρέτηση των νόμιμα υφιστάμενων εγκαταστάσεων και ασκούμενων δραστηριοτήτων, την παρατήρηση της φύσης και την αναψυχή μόνο στους υφιστάμενους πεζοδρόμους. Επιπρόσθετοι περιορισμοί κίνησης μπορούν να καθορίζονται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ εφόσον συντρέχουν λόγοι ειδικής προστασίας της άγριας πανίδας και των ενδιαιτημάτων τους, για τη διευκόλυνση της φύλαξης της περιοχής (τοποθέτηση μπαρών, πινακίδων κ.α.) και για λόγους πυροπροστασίας ή προστασίας από φυσικές καταστροφές.
- Επιτρέπονται έργα βελτίωσης και συντήρησης των υφιστάμενων πεζοδρόμων.

26.12.4. Ποδηλατόδρομοι

- Επιτρέπεται η κυκλοφορία για την εξυπηρέτηση των νόμιμα υφιστάμενων εγκαταστάσεων και ασκούμενων δραστηριοτήτων, την παρατήρηση της φύσης και την αναψυχή μόνο στους υφιστάμενους ποδηλατοδρόμους. Επιπρόσθετοι περιορισμοί κίνησης μπορούν να καθορίζονται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ εφόσον συντρέχουν λόγοι ειδικής προστασίας της άγριας πανίδας και των ενδιαιτημάτων τους, για τη διευκόλυνση της φύλαξης της περιοχής (τοποθέτηση μπαρών, πινακίδων κ.α.) και για λόγους πυροπροστασίας ή προστασίας από φυσικές καταστροφές.
- Επιτρέπονται έργα βελτίωσης και συντήρησης των υφιστάμενων ποδηλατοδρόμων.

26.12.6. Μονοπάτια (πεζών)

- Επιτρέπεται η κυκλοφορία για την εξυπηρέτηση των νόμιμα υφιστάμενων εγκαταστάσεων και ασκούμενων δραστηριοτήτων, την παρατήρηση της φύσης και την αναψυχή μόνο στα υφιστάμενα μονοπάτια. Επιπρόσθετοι περιορισμοί κίνησης μπορούν να καθορίζονται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ εφόσον συντρέχουν λόγοι ειδικής προστασίας της άγριας πανίδας και των ενδιαιτημάτων τους, για τη διευκόλυνση της φύλαξης της περιοχής (τοποθέτηση μπαρών, πινακίδων κ.α.) και για λόγους πυροπροστασίας ή προστασίας από φυσικές καταστροφές.
- Επιτρέπονται έργα βελτίωσης και συντήρησης των υφιστάμενων μονοπατιών και έργα χάραξης νέων μονοπατιών για την υλοποίηση των προαναφερθέντων δραστηριοτήτων.

33. Εγκαταστάσεις παραγωγής, αποθήκευσης και μεταφοράς ηλεκτρικής ενέργειας και φυσικού αερίου, ύδρευσης, τηλεπικοινωνιών, και συναφείς εγκαταστάσεις

- Επιτρέπεται η συντήρηση, βελτίωση και συμπλήρωση των υφιστάμενων εγκαταστάσεων, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

- Επιτρέπονται νέες εγκαταστάσεις μεταφοράς ηλεκτρικής ενέργειας με εφαρμογή τεχνικών μετριασμού της θνησιμότητας λόγω ηλεκτροπληξίας ή πρόσκρουσης (π.χ. μόνωση πυλώνων, υπογειοποίηση καλωδίων ή/και χρήση συνεστραμμένου μονωμένου σύρματος, σήμανση καλωδίων) και εγκαταστάσεις ύδρευσης, τηλεπικοινωνιών και συναφείς εγκαταστάσεις για την εξυπηρέτηση των υφιστάμενων παρακείμενων οικισμών και των νόμιμα υφιστάμενων εγκαταστάσεων και ασκούμενων δραστηριοτήτων μετά από τη γνώμη του ΟΦΥΠΕΚΑ και εφόσον από την Ειδική Οικολογική Αξιολόγηση που διενεργείται κατά τη διαδικασία περιβαλλοντικής αδειοδότησης τεκμηριώνεται ότι η εγκατάσταση και η λειτουργία τους δεν προκαλεί υποβάθμιση σημαντικών οικοτόπων και ειδών.

Έργα και εργασίες για τη διατήρηση, προστασία, αποκατάσταση και βελτίωση των χαρακτηριστικών των οικοσυστημάτων και των σημαντικών ειδών χλωρίδας και πανίδας.

- Επιτρέπεται η εκτέλεση έργων και εργασιών που αποσκοπούν στη διατήρηση, προστασία, αποκατάσταση και βελτίωση των χαρακτηριστικών των οικοσυστημάτων και των σημαντικών ειδών χλωρίδας και πανίδας μετά από γνώμη του ΟΦΥΠΕΚΑ.

Αρχαιολογικοί χώροι/ Αρχαιολογική Έρευνα.

- Επιτρέπεται η συντήρηση, επισκευή και αναστύλωση ιστορικών και αρχαιολογικών μνημείων και χώρων και οι αρχαιολογικές ανασκαφές - έρευνες, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις και κατόπιν συνεννόησης με τον ΟΦΥΠΕΚΑ.

Επίσκεψη / υπαίθρια αναψυχή.

- Επιτρέπεται η επίσκεψη με σκοπό την περιβαλλοντική εκπαίδευση, την παρατήρηση της φύσης και την υπαίθρια αναψυχή σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις (εκτός περιόδου αναπαραγωγής της ορνιθοπανίδας όπως θα καθορίζεται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ). Όροι και περιορισμοί για την άσκηση των δραστηριοτήτων δύναται να εξειδικεύονται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ σύμφωνα με δημοσιευμένα επιστημονικά δεδομένα. Επιτρέπονται οι οργανωμένες επισκέψεις και ξεναγήσεις κοινού με σκοπό την περιβαλλοντική εκπαίδευση, την παρατήρηση της φύσης και την υπαίθρια αναψυχή. Οργανωμένες επισκέψεις και ξεναγήσεις πραγματοποιούνται από την αρμόδια Μονάδα Διαχείρισης ή από τρίτους κατόπιν άδειας αυτής σε καθορισμένες διαδρομές και χώρους και με τον καθορισμένο από αυτήν τρόπο.

Φωτογράφηση/κινηματογράφηση.

- Επιτρέπεται η φωτογράφηση και η κινηματογράφηση που είναι σχετική με τα οικολογικά χαρακτηριστικά και την εφαρμοζόμενη διαχείριση της προστατευόμενης περιοχής για επαγγελματικούς σκοπούς μετά από έγκριση και χορήγηση σχετικής άδειας από τον ΟΦΥΠΕΚΑ.

Επιπλέον των παραπάνω, στη Ζώνη Προστασίας της Φύσης ΖΠΦ-01 επιτρέπεται:

24.11. Θήρα

- Επιτρέπεται το κυνήγι σύμφωνα με την ισχύουσα τη δεδομένη χρονική στιγμή νομοθεσία. Τροποποίηση των όρων και των ορίων σχετικά με το κυνήγι μπορεί να γίνει μετά από τη γνώμη του ΟΦΥΠΕΚΑ ανάλογα με τα επιστημονικά δεδομένα σχετικής μελέτης και την έκδοση σχετικού κανονισμού. Επιτρέπεται η έκδοση απαγορευτικών διατάξεων για τη θήρα λόγω έκτακτων αναγκών από τις αρμόδιες δασικές αρχές.

Ζώνη Διατήρησης Οικοτόπων και Ειδών ΖΔΟΕ-01

Στη ζώνη διατήρησης οικοτόπων και ειδών ΖΔΟΕ-01 επιτρέπονται μόνο οι ακόλουθες από τις ειδικές κατηγορίες χρήσεων του άρθρου 14γ του ΠΔ 59/2018 με τους όρους και περιορισμούς όπως αυτοί ορίζονται παρακάτω. Οι κάτωθι ειδικές χρήσεις επιτρέπονται σύμφωνα με τις ισχύουσες κάθε φορά διατάξεις και με την προϋπόθεση ότι εφόσον προβλέπεται έγκριση περιβαλλοντικών όρων αυτή γίνεται σύμφωνα με την ισχύουσα από τη νομοθεσία διαδικασία:

1. Κατοικία

- Επιτρέπεται η κατοικία εντός σχεδίου ή εντός οικισμού σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία και τις ισχύουσες κατά περίπτωση για κάθε επιμέρους περιοχή πολεοδομικές διατάξεις.

2. Κοινωνική πρόνοια

- Επιτρέπονται οι εγκαταστάσεις Κοινωνικής πρόνοιας εντός σχεδίου ή εντός οικισμού.

3. Εκπαίδευση

- Επιτρέπονται εντός σχεδίου ή εντός οικισμού οι εγκαταστάσεις για την στέγαση των κάτωθι εκπαιδευτικών δομών:

3.1. Νηπιαγωγεία

3.2. Πρωτοβάθμια (Δημοτικά)

Τα κτίρια των ανωτέρω εγκαταστάσεων, όταν πρόκειται για ιδιωτικά εκπαιδευτήρια, πρέπει να έχουν μέγιστη συνολική επιφάνεια δόμησης μέχρι 1500 τμ.

4.1. Μικρές αθλητικές εγκαταστάσεις (κατηγορίες Α1, Α2, Β1, Δ, Ε1)

4.3. Ειδικές αθλητικές εγκαταστάσεις

- Επιτρέπονται εντός σχεδίου ή εντός οικισμού.

5. Θρησκευτικοί χώροι

- Επιτρέπεται η λειτουργία, συντήρηση και ανακατασκευή υφιστάμενων καθώς και η διαμόρφωση του περιβάλλοντος χώρου τους, σύμφωνα με τους ισχύοντες πολεοδομικούς κανονισμούς. Η επέκταση υφιστάμενων και η ίδρυση, εγκατάσταση και λειτουργία νέων επιτρέπεται μόνο εντός σχεδίου.

6. Πολιτιστικές εγκαταστάσεις

- Επιτρέπονται εντός σχεδίου ή εντός οικισμού με όριο συνολικής μέγιστης επιφάνειας δόμησης μέχρι 1200 τμ.

7. Διοίκηση

- Επιτρέπεται η Διοίκηση για τις ανάγκες της Ζώνης ή της προστατευόμενης περιοχής και μόνο για την εξυπηρέτηση της προστασίας (συμπεριλαμβανομένης της φύλαξης και επόπτευσης) και της βέλτιστης Διαχείρισης του προστατευτέου αντικειμένου
- Επιτρέπεται η διοίκηση τοπικής κλίμακας μόνο εντός σχεδίου ή εντός οικισμού.

10.1. Εμπορικά καταστήματα

- Επιτρέπονται εντός σχεδίου ή εντός οικισμού.

10.2. Καταστήματα παροχής προσωπικών υπηρεσιών

- Επιτρέπονται εντός σχεδίου ή εντός οικισμού.

10.3. Υπεραγορές

- Επιτρέπονται εντός σχεδίου ή εντός οικισμού, με όριο συνολικής μέγιστης επιφάνειας δόμησης μέχρι 1500 τμ.

11. Γραφεία/ Κέντρα έρευνας/Θερμοκοιτίδες επιχειρήσεων

- Επιτρέπονται Γραφεία/ Κέντρα ερευνάς εντός σχεδίου ή εντός οικισμού.
- Επιτρέπεται η επιστημονική έρευνα. Για την επιστημονική έρευνα που διεξάγεται από τρίτους (εκτός ΟΦΥΠΕΚΑ και αρμόδιας Μονάδας Διαχείρισης) απαιτείται ειδική άδεια εισόδου που χορηγείται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ. Στην έγγραφη ενημέρωση αναφέρεται εκτενής περίληψη της συγκεκριμένης έρευνας με πληροφορίες σχετικά με το σκοπό της, τα μέσα τα οποία θα χρησιμοποιηθούν και το ακριβές της χρονοδιάγραμμα. Μετά την ολοκλήρωση/δημοσίευση των ως άνω εργασιών, οπωσδήποτε κοινοποιούνται στην αρμόδια Μονάδα Διαχείρισης και τον ΟΦΥΠΕΚΑ τα πλήρη αποτελέσματα τους.

12. Εστίαση

- Επιτρέπονται υποδομές εστίασης με όριο συνολικής μέγιστης επιφάνειας δόμησης μέχρι 200 τμ.

13. Αναψυκτήρια

- Επιτρέπονται αναψυκτήρια με όριο συνολικής μέγιστης επιφάνειας δόμησης μέχρι 100 τμ.

15. Τουριστικά καταλύματα, εγκαταστάσεις ειδικής τουριστικής υποδομής και λοιπές τουριστικές επιχειρήσεις (ν. 4276/2014)

- Επιτρέπονται τουριστικά καταλύματα, εγκαταστάσεις ειδικής τουριστικής υποδομής και λοιπές τουριστικές επιχειρήσεις (ν. 4276/2014) μέχρι 150 κλίνες.

16. Στάθμευση (κτίριο - γήπεδο)

- Επιτρέπεται η υπαίθρια στάθμευση τροχοφόρων στις νόμιμα υφιστάμενες οδούς προσπέλασης συμπεριλαμβανομένων των δασικών δρόμων. Επιπρόσθετοι περιορισμοί της στάθμευσης των οχημάτων μπορούν να καθορίζονται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ εφόσον συντρέχουν λόγοι ειδικής προστασίας της άγριας πανίδας και των ενδιαιτημάτων τους, για τη διευκόλυνση της φύλαξης της περιοχής (τοποθέτηση μπαρών, πινακίδων κ.α.) και για λόγους πυροπροστασίας ή προστασίας από φυσικές καταστροφές.

21Α. Κέντρα Δεδομένων και τεχνολογικής υποστήριξης επιχειρήσεων και λοιπές συνοδευτικές δραστηριότητες (Data Centres)

22. Επαγγελματικά εργαστήρια (άρθρο 17 του ν. 3982 /2011)

- Επιτρέπονται τα επαγγελματικά εργαστήρια (άρθρο 17 του ν. 3982 /2011) για την επεξεργασία τοπικών προϊόντων με όριο συνολικής μέγιστης επιφάνειας δόμησης μέχρι 400 τμ.

24.1. Γεωργικές, δασικές, κτηνοτροφικές, αλιευτικές και λοιπές αγροτικές εκμεταλλεύσεις και δραστηριότητες

- Επιτρέπεται η άσκηση της γεωργίας.
- Επιτρέπεται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ να επιβάλλονται περιορισμοί στα χρησιμοποιούμενα φυτοφάρμακα και λιπάσματα, εφόσον αυτό κριθεί αναγκαίο μετά από επισήμανση και διαπίστωση επιβαρυντικών περιστατικών ρύπανσης και τη σύνταξη σχετικής μελέτης όπου θα εξετάζεται το μέγεθος και οι αιτίες του περιστατικού ρύπανσης και θα προτείνονται σχετικά περιοριστικά και αντισταθμιστικά μέτρα.
- Επιτρέπεται η διαχείριση των δασών και δασικών εκτάσεων, σύμφωνα με την σχετική εγκεκριμένη διαχειριστική μελέτη και μετά από γνώμη του ΟΦΥΠΕΚΑ, ώστε να διασφαλίζεται η απαιτούμενη διαχείριση των προστατευτέων αντικειμένων στις προστατευόμενες περιοχές λαμβάνοντας υπόψη την προστασία, διατήρηση, αποκατάσταση και ανάδειξη των οικοσυστημάτων και της βιοποικιλότητας.
- Επιτρέπεται η εκτέλεση δασοτεχνικών και αντιπυρικών έργων και έργων ανανέωσης δασών και αναδάσωσης, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία και μετά από γνώμη του ΟΦΥΠΕΚΑ.
- Επιτρέπεται η μελισσοκομία και ο εκσυγχρονισμός της, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

Οι κτηνοτροφικές και αλιευτικές εκμεταλλεύσεις και δραστηριότητες διέπονται από τους όρους και περιορισμούς που αναφέρονται στις ειδικές χρήσεις 24.4, 24.8 και 24.9.

24.2. Γεωργικές αποθήκες, θερμοκήπια και λοιπές εγκαταστάσεις αγροτικού τομέα (άρθρο 2 του από 31.5.1985 π.δ., Δ' 270)

24.3. Κτηνοτροφικές - πτηνοτροφικές εγκαταστάσεις - Αντλητικές εγκαταστάσεις

24.4. Υδατοκαλλιέργειες (χερσαίες, θαλάσσιες, λιμναίες και ποτάμιες εγκαταστάσεις)

- Επιτρέπεται η εγκατάσταση μονάδων υδατοκαλλιεργειών σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις και εφόσον από την Ειδική Οικολογική Αξιολόγηση που διενεργείται κατά τη διαδικασία περιβαλλοντικής αδειοδότησης τεκμηριώνεται ότι η λειτουργία τους δεν προκαλεί υποβάθμιση της ποιότητας των νερών και των λοιπών οικολογικών χαρακτηριστικών της ζώνης προστασίας.

24.5. Πολυλειτουργικό αγρόκτημα (άρθρο 52 του ν. 4235/2014, Α' 32)

- Επιτρέπεται η ίδρυση και λειτουργία πολυλειτουργικών αγροκτημάτων, σύμφωνα με τους όρους και προϋποθέσεις που καθορίζονται από τη σχετική νομοθεσία (άρθρο 52 του ν. 4235/2014).

24.6. Κτηνοτροφικά Πάρκα (άρθρο 43 του ν. 4235/2014)

- Επιτρέπεται η ίδρυση και λειτουργία κτηνοτροφικών πάρκων για τις εντατικής μορφής κτηνοτροφικές εγκαταστάσεις, σύμφωνα με τους όρους και προϋποθέσεις που καθορίζονται από τη σχετική νομοθεσία (άρθρο 43 του ν. 4235/2014).

24.8. Βόσκηση

- Επιτρέπεται η βόσκηση ως έχει δηλαδή χωρίς περαιτέρω αύξηση ζωικού κεφαλαίου, μέχρι τον καθορισμό του ειδικότερου σχεδιασμού διαχείρισης όπως θα προκύψει είτε από το Διαχειριστικό Σχέδιο Βόσκησης (Δ.Σ.Β.) του Ν. 4351/2015 όπως ισχύει, σε επίπεδο Π.Ε της Περιφέρειας Αν. Μακ. και Θράκης είτε από την εξειδίκευσή του στις προστατευόμενες περιοχές (η οποία πρέπει να εκπονηθεί εντός 2 ετών από την έκδοση του ΠΔ προστασίας) για τη συγκεκριμένη περιοχή. Μετά την εκπόνηση και έγκριση του Δ.Σ.Β. ή του ειδικού Δ.Σ.Β., αυτή ασκείται σύμφωνα με όσα προβλέπονται σε αυτό.

24.9. Αλιεία (ερασιτεχνική και επαγγελματική)

- Επιτρέπεται η ερασιτεχνική αλιεία σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις και με τυχόν πρόσθετους περιορισμούς που θα ορίσει ο ΟΦΥΠΕΚΑ με βάση δημοσιευμένα επιστημονικά δεδομένα.

24.10. Συλλογή φυτών, βοτάνων, ασπόνδυλων & μυκήτων (μανιταριών) και βενθικών οργανισμών από το υπόστρωμα της παραλιακής ζώνης

- Επιτρέπεται η συλλογή φυτών, βοτάνων, ασπόνδυλων και μυκήτων (μανιταριών) και βενθικών οργανισμών από το υπόστρωμα της παραλιακής ζώνης που είναι σημαντικά για την τοπική παραγωγή και κατανάλωση, για την κάλυψη ατομικών αναγκών των κατοίκων της ζώνης και σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.

24.11. Θήρα

- Επιτρέπεται το κυνήγι σύμφωνα με την ισχύουσα τη δεδομένη χρονική στιγμή νομοθεσία. Τροποποίηση των όρων και των ορίων σχετικά με το κυνήγι μπορεί να γίνει μετά από τη γνώμη του ΟΦΥΠΕΚΑ ανάλογα με τα επιστημονικά δεδομένα σχετικής μελέτης και την έκδοση σχετικού κανονισμού. Επιτρέπεται η έκδοση απαγορευτικών διατάξεων για τη θήρα λόγω έκτακτων αναγκών από τις αρμόδιες δασικές αρχές.

24.12. Ιππικά Κέντρα

24.13. Εγγειοβελτιωτικά έργα αγροτικής ανάπτυξης

- Επιτρέπονται οι εργασίες καθαρισμού και συντήρησης των υφιστάμενων στραγγιστικών τάφρων και λοιπών εγγειοβελτιωτικών, αρδευτικών, υδραυλικών και αντιπλημμυρικών έργων, από τις αρμόδιες Υπηρεσίες.
- Επιτρέπεται η κατασκευή εγγειοβελτιωτικών, αρδευτικών, υδραυλικών και αντιπλημμυρικών έργων και των συνοδών αυτών σύμφωνα με την προβλεπόμενη από τη νομοθεσία διαδικασία
- Επιτρέπεται η λειτουργία των νομίμως υφιστάμενων γεωτρήσεων την ημέρα δημοσίευσης του ΠΔ προστασίας , εφόσον δεν δημιουργούν προβλήματα αλάτωσης. Η επέκταση της άδειας λειτουργίας των υφιστάμενων γεωτρήσεων γίνεται σύμφωνα με την προβλεπόμενη από τη νομοθεσία διαδικασία.
- Επιτρέπεται η διάνοιξη νέων γεωτρήσεων σύμφωνα με την προβλεπόμενη από τη νομοθεσία διαδικασία.

25. Εξορυκτικές δραστηριότητες (Ορυχεία, Λατομεία, Μεταλλεία, Αμμοληψία, Ζώνες αναζήτησης, έρευνας και εκμετάλλευσης υδρογονανθράκων)

- Επιτρέπεται η αμμοληψία από τις κοίτες των ρεμάτων σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.
- Επιτρέπεται η εγκατάσταση λατομείων και λατομικών χώρων και των συνοδών έργων με βάση τις κείμενες διατάξεις και εφόσον από την Ειδική Οικολογική Αξιολόγηση που διενεργείται κατά τη διαδικασία περιβαλλοντικής αδειοδότησης τεκμηριώνεται ότι η εγκατάσταση και η λειτουργία τους δεν προκαλεί υποβάθμιση σημαντικών οικοτόπων και ειδών.

26.7. Σταθμοί αστικών Υπεραστικών Λεωφορείων, Τρόλεϊ, Τραμ

- Επιτρέπεται η λειτουργία των σταθμών αστικών Υπεραστικών Λεωφορείων που την ημέρα δημοσίευσης του ΠΔ προστασίας υφίστανται για τη συγκοινωνιακή εξυπηρέτηση των κοινοτήτων και διάφορων οικισμών της περιοχής.

26.8. Χώροι στάθμευσης τουριστικών λεωφορείων (πούλμαν), φορτηγών και τροχόσπιτων

26.12.1. Οδοί (κίνησης μηχανοκίνητων οχημάτων) (δυνατότητα εξειδίκευσης βάσει της οικείας νομοθεσίας)

- Επιτρέπεται η κυκλοφορία τροχοφόρων στις νόμιμα υφιστάμενες οδούς προσπέλασης συμπεριλαμβανομένων των δασικών δρόμων. Επιπρόσθετοι περιορισμοί της κίνησης των οχημάτων μπορούν να καθορίζονται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ εφόσον συντρέχουν λόγοι ειδικής προστασίας της άγριας πανίδας και των ενδιαιτημάτων τους, για τη διευκόλυνση της φύλαξης της περιοχής (τοποθέτηση μπαρών, πινακίδων κ.α.) και για λόγους πυροπροστασίας ή προστασίας από φυσικές καταστροφές. Η κίνηση τροχοφόρων εκτός του υφιστάμενου οδικού δικτύου επιτρέπεται μόνο σε περιπτώσεις έκτακτης ανάγκης (π.χ. πυρκαγιά, μεταφορά τραυματιών ή ασθενών) και για τις ανάγκες φύλαξης της περιοχής.
- Επιτρέπονται έργα βελτίωσης και συντήρησης του υφιστάμενου οδικού δικτύου.
- Επιτρέπεται η διάνοιξη αναγκαίων δρόμων πρόσβασης ώστε να εξυπηρετούν νόμιμα υφιστάμενα και επιτρεπόμενα από την παρούσα απόφαση έργα και δραστηριότητες.

26.12.2. Οδοί ήπιας κυκλοφορίας

- Επιτρέπεται η κυκλοφορία τροχοφόρων στις νόμιμα υφιστάμενες οδούς ήπιας κυκλοφορίας σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις. Επιπρόσθετοι περιορισμοί της κίνησης των οχημάτων μπορούν να καθορίζονται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ εφόσον συντρέχουν λόγοι ειδικής προστασίας της άγριας πανίδας και των ενδιαιτημάτων τους, για τη διευκόλυνση της φύλαξης της περιοχής (τοποθέτηση μπαρών, πινακίδων κ.α.) και για λόγους πυροπροστασίας ή προστασίας από φυσικές καταστροφές.

- Επιτρέπονται έργα βελτίωσης και συντήρησης του υφιστάμενου δικτύου ήπιας κυκλοφορίας.
- Επιτρέπεται η διάνοιξη αναγκαίων δρόμων ήπιας κυκλοφορίας ώστε να εξυπηρετούν νόμιμα υφιστάμενα και επιτρεπόμενα από την παρούσα απόφαση έργα και δραστηριότητες.

26.12.3. Πεζόδρομοι

26.12.4. Ποδηλατοδρόμοι

26.12.6. Μονοπάτια (πεζών)

30. Γωνιές ανακύκλωσης και πράσινα σημεία (μικρά, μεγάλα) (κοινή υπουργική απόφαση 18485/26.4.2017 ΦΕΚ Β'1412)

- Επιτρέπονται οι Γωνίες ανακύκλωσης και πράσινα σημεία (μικρά)

34. Εγκαταστάσεις Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας

- Επιτρέπονται οι νέες εγκαταστάσεις Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας, δηλαδή αιολικής, ηλιακής, αεροθερμικής, γεωθερμικής, υδροθερμικής και θαλάσσιας ενέργειας, υδροηλεκτρικής, από βιομάζα, από τα εκλυόμενα στους χώρους υγειονομικής ταφής αέρια, από τα αέρια που παράγονται σε μονάδες επεξεργασίας λυμάτων, από τα βιοαέρια, κλπ. και των συνοδών έργων, σύμφωνα με τις ειδικότερες δεσμεύσεις που θα καθοριστούν από τη μελέτη εκτίμησης φέρουσας ικανότητας και τη ΣΜΠΕ αυτής για όλες τις κατηγορίες ΑΠΕ στην περιοχή, με βάση τις κείμενες διατάξεις, μετά από γνώμη του ΟΦΥΠΕΚΑ και εφόσον από την Ειδική Οικολογική Αξιολόγηση που διενεργείται κατά τη διαδικασία περιβαλλοντικής αδειοδότησης τεκμηριώνεται ότι η εγκατάσταση και η λειτουργία τους δεν προκαλεί υποβάθμιση σημαντικών οικοτόπων και ειδών.

35. Πάρκα κεραιών τηλεπικοινωνιών, ραδιοφωνικών και τηλεοπτικών σταθμών

36.Α . Κέντρα Περίθαλψης Ειδών Άγριας Πανίδας (ΚΕΠΕΑΠ).

47. Κατασκηνώσεις - Παιδικές εξοχές

- Επιτρέπεται η λειτουργία των χώρων οργανωμένης κατασκήνωσης (Camping) που την ημέρα δημοσίευσης του ΠΔ προστασίας υφίστανται και λειτουργούν νομίμως ή βρίσκονται στο στάδιο της κατασκευής με βάση νόμιμη άδεια ή έχουν άδεια εγκατάστασης ή λειτουργίας ή έχει εκδοθεί απόφαση έγκρισης περιβαλλοντικών όρων για τη λειτουργία αυτών. Επίσης επιτρέπεται η συντήρηση-εκσυγχρονισμός των προαναφερθέντων νομίμως υφιστάμενων χώρων οργανωμένης κατασκήνωσης.

49. Περίπτερα ενημέρωσης/έργα ερμηνείας περιβάλλοντος (πινακίδες, αποχωρητήρια, περίπτερα, στέγαστρα κ.λπ.)

50. Έργα πρόληψης ή αντιμετώπισης της υφαλμύρωσης των υπογείων υδάτων ή εδαφών

51. Έργα προστασίας από διάβρωση, κατολισθήσεις και στήριξη εδαφών

53. Έργα που αφορούν την αποκατάσταση και βελτίωση των υδατοαποθεμάτων

Πέρα των παραπάνω, επιτρέπονται οι εξής επιπλέον ειδικές χρήσεις γης και δραστηριότητες που κρίνονται συμβατές με τον χαρακτήρα της ζώνης προστασίας και δεν προβλέπονται στο ΠΔ 59/2018 όπως αυτό τροποποιήθηκε και ισχύει ή/και δεν επιτρέπονται στη ζώνη, με τους όρους και περιορισμούς όπως δίνονται παρακάτω:

<u>1. Κατοικία</u>

- Επιτρέπονται έργα βελτίωσης, συντήρησης και επέκτασης νομίμως υφιστάμενων κατοικιών στις εκτός σχεδίου περιοχές και σύμφωνα με τις ισχύουσες πολεοδομικές διατάξεις.

2. Κοινωνική πρόνοια

- Επιτρέπονται έργα βελτίωσης, συντήρησης και επέκτασης νομίμως υφιστάμενων υποδομών κοινωνικής πρόνοιας στις εκτός σχεδίου περιοχές και σύμφωνα με τις ισχύουσες πολεοδομικές διατάξεις.

3. Εκπαίδευση

- Επιτρέπονται έργα βελτίωσης, συντήρησης και επέκτασης νομίμως υφιστάμενων υποδομών εκπαίδευσης στις εκτός σχεδίου περιοχές και σύμφωνα με τις ισχύουσες πολεοδομικές διατάξεις.

4.3. Ειδικές αθλητικές εγκαταστάσεις

- Επιτρέπονται έργα βελτίωσης, συντήρησης και επέκτασης νομίμως υφιστάμενων ειδικών αθλητικών εγκαταστάσεων στις εκτός σχεδίου περιοχές και σύμφωνα με τις ισχύουσες πολεοδομικές διατάξεις.

6. Πολιτιστικές εγκαταστάσεις

- Επιτρέπονται έργα βελτίωσης, συντήρησης και επέκτασης νομίμως υφιστάμενων πολιτιστικών εγκαταστάσεων στις εκτός σχεδίου περιοχές και σύμφωνα με τις ισχύουσες πολεοδομικές διατάξεις.

10.1. Εμπορικά καταστήματα

- Επιτρέπονται έργα βελτίωσης, συντήρησης και επέκτασης νομίμως υφιστάμενων εμπορικών καταστημάτων στις εκτός σχεδίου περιοχές και σύμφωνα με τις ισχύουσες πολεοδομικές διατάξεις.

10.2. Καταστήματα παροχής προσωπικών υπηρεσιών

- Επιτρέπονται έργα βελτίωσης, συντήρησης και επέκτασης νομίμως υφιστάμενων καταστημάτων παροχής προσωπικών υπηρεσιών στις εκτός σχεδίου περιοχές και σύμφωνα με τις ισχύουσες πολεοδομικές διατάξεις.

10.3. Υπεραγορές

- Επιτρέπονται έργα βελτίωσης, συντήρησης και επέκτασης νομίμως υφιστάμενων υπεραγορών στις εκτός σχεδίου περιοχές και σύμφωνα με τις ισχύουσες πολεοδομικές διατάξεις.

11. Γραφεία/ Κέντρα έρευνας/Θερμοκοιτίδες επιχειρήσεων

- Επιτρέπονται έργα βελτίωσης, συντήρησης και επέκτασης νομίμως υφιστάμενων γραφείων / κέντρων έρευνας στις εκτός σχεδίου περιοχές και σύμφωνα με τις ισχύουσες πολεοδομικές διατάξεις.

33. Εγκαταστάσεις παραγωγής, αποθήκευσης και μεταφοράς ηλεκτρικής ενέργειας και φυσικού αερίου, ύδρευσης, τηλεπικοινωνιών, και συναφείς εγκαταστάσεις

- Επιτρέπεται η συντήρηση, βελτίωση και συμπλήρωση των υφιστάμενων εγκαταστάσεων, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

- Επιτρέπονται νέες εγκαταστάσεις μεταφοράς ηλεκτρικής ενέργειας με εφαρμογή τεχνικών μετριασμού της θνησιμότητας λόγω ηλεκτροπληξίας ή πρόσκρουσης (π.χ. μόνωση πυλώνων, υπογειοποίηση καλωδίων ή/και χρήση συνεστραμμένου μονωμένου σύρματος, σήμανση καλωδίων) και εγκαταστάσεις ύδρευσης, τηλεπικοινωνιών και συναφείς εγκαταστάσεις για την εξυπηρέτηση των υφιστάμενων παρακείμενων οικισμών και των νόμιμα υφιστάμενων εγκαταστάσεων και ασκούμενων δραστηριοτήτων μετά από τη γνώμη του ΟΦΥΠΕΚΑ και εφόσον από την Ειδική Οικολογική Αξιολόγηση που διενεργείται κατά τη διαδικασία περιβαλλοντικής αδειοδότησης τεκμηριώνεται ότι η εγκατάσταση και η λειτουργία τους δεν προκαλεί υποβάθμιση σημαντικών οικοτόπων και ειδών.

Έργα και εργασίες για τη διατήρηση, προστασία, αποκατάσταση και βελτίωση των χαρακτηριστικών των οικοσυστημάτων και των σημαντικών ειδών χλωρίδας και πανίδας.

- Επιτρέπεται η εκτέλεση έργων και εργασιών που αποσκοπούν στη διατήρηση, προστασία, αποκατάσταση και βελτίωση των χαρακτηριστικών των οικοσυστημάτων και των σημαντικών ειδών χλωρίδας και πανίδας μετά από γνώμη του ΟΦΥΠΕΚΑ.

Αρχαιολογικοί χώροι/ Αρχαιολογική Έρευνα.

- Επιτρέπεται η συντήρηση, επισκευή και αναστύλωση ιστορικών και αρχαιολογικών μνημείων και χώρων και οι αρχαιολογικές ανασκαφές - έρευνες, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις και κατόπιν συνεννόησης με τον ΟΦΥΠΕΚΑ.

Επίσκεψη / υπαίθρια αναψυχή.

- Επιτρέπεται η επίσκεψη και οι οργανωμένες επισκέψεις και ξεναγήσεις κοινού με σκοπό την περιβαλλοντική εκπαίδευση, την παρατήρηση της φύσης και την υπαίθρια αναψυχή. Όροι και περιορισμοί για την άσκηση των δραστηριοτήτων δύναται να εξειδικεύονται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ σύμφωνα με δημοσιευμένα επιστημονικά δεδομένα.

Φωτογράφηση/κινηματογράφηση

Επέκταση οικισμών

- Επιτρέπονται επεκτάσεις οικισμών περιορισμένης κλίμακας και σε περιπτώσεις διαπιστωμένων στεγαστικών αναγκών που προκύπτουν από μελέτη στο πλαίσιο της ισχύουσας νομοθεσίας (ΓΠΣ, ΣΧΟΟΑΠ, κ.λπ.) υπό την προϋπόθεση ότι δεν θίγονται τα οικολογικά και πολιτιστικά χαρακτηριστικά της περιοχής, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις και μετά από γνώμη του ΟΦΥΠΕΚΑ.

Ζώνες Βιώσιμης Διαχείρισης Φυσικών Πόρων ΖΒΔΦΠ-01, ΖΒΔΦΠ-02, ΖΒΔΦΠ-03, ΖΒΔΦΠ-04, ΖΒΔΦΠ-05, ΖΒΔΦΠ-06, ΖΒΔΦΠ-07, ΖΒΔΦΠ-08, ΖΒΔΦΠ-09, ΖΒΔΦΠ-10, ΖΒΔΦΠ-11

Στις Ζώνες Βιώσιμης Διαχείρισης Φυσικών Πόρων ΖΒΔΦΠ-01, ΖΒΔΦΠ-02, ΖΒΔΦΠ-03, ΖΒΔΦΠ-04, ΖΒΔΦΠ-05, ΖΒΔΦΠ-06, ΖΒΔΦΠ-07, ΖΒΔΦΠ-08, ΖΒΔΦΠ-09, ΖΒΔΦΠ-10, ΖΒΔΦΠ-11 επιτρέπονται μόνο οι ακόλουθες από τις ειδικές κατηγορίες χρήσεων του άρθρου 14δ του ΠΔ 59/2018 με τους όρους και περιορισμούς όπως αυτοί ορίζονται παρακάτω. Οι κάτωθι ειδικές χρήσεις επιτρέπονται σύμφωνα με τις ισχύουσες κάθε φορά διατάξεις και με την προϋπόθεση ότι εφόσον προβλέπεται έγκριση περιβαλλοντικών όρων αυτή γίνεται σύμφωνα με την ισχύουσα από τη νομοθεσία διαδικασία:

1. Κατοικία

- Επιτρέπεται η κατοικία σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία και τις ισχύουσες κατά περίπτωση για κάθε επιμέρους περιοχή πολεοδομικές διατάξεις.

2. Κοινωνική πρόνοια

3. Εκπαίδευση

3.1. Νηπιαγωγεία

3.2. Πρωτοβάθμια (Δημοτικά)

4.1. Μικρές αθλητικές εγκαταστάσεις (κατηγορίες Α1, Α2, Β1, Δ, Ε1)

4.3. Ειδικές αθλητικές εγκαταστάσεις

5. Θρησκευτικοί χώροι

6. Πολιτιστικές εγκαταστάσεις

7. Διοίκηση

8.1.1. Κέντρα υγείας και κέντρα υγείας αστικού τύπου

10.1. Εμπορικά καταστήματα

10.2. Καταστήματα παροχής προσωπικών υπηρεσιών

10.3. Υπεραγορές

11. Γραφεία/ Κέντρα έρευνας/Θερμοκοιτίδες επιχειρήσεων

- Επιτρέπονται Γραφεία/Κέντρα έρευνας/Θερμοκοιτίδες επιχειρήσεων.
- Επιτρέπεται η επιστημονική έρευνα. Για την επιστημονική έρευνα που διεξάγεται από τρίτους (εκτός ΟΦΥΠΕΚΑ και αρμόδιας Μονάδας Διαχείρισης) και απαιτείται ειδική άδεια εισόδου που χορηγείται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ. Στην έγγραφη ενημέρωση αναφέρεται εκτενής περίληψη της συγκεκριμένης έρευνας με πληροφορίες σχετικά με το σκοπό της, τα μέσα τα οποία θα χρησιμοποιηθούν και το ακριβές της χρονοδιάγραμμα. Μετά την ολοκλήρωση/δημοσίευση των ως άνω εργασιών, οπωσδήποτε κοινοποιούνται στην αρμόδια Μονάδα Διαχείρισης και τον ΟΦΥΠΕΚΑ τα πλήρη αποτελέσματα τους.

12. Εστίαση

13. Αναψυκτήρια

15. Τουριστικά καταλύματα, εγκαταστάσεις ειδικής τουριστικής υποδομής και λοιπές τουριστικές επιχειρήσεις (ν. 4276/2014)

16. Στάθμευση (κτίριο - γήπεδο)

17. Πρατήρια παροχής καυσίμων και ενέργειας (άρθ. 15 του ν. 4233/2014)

18. Πλυντήρια, λιπαντήρια αυτοκινήτων

19. Συνεργεία

19.1. Συνεργεία επισκευής αυτοκινήτων - συνήθων οχημάτων (συμπεριλαμβάνονται οι μοτοσικλέτες και μοτοποδήλατα) μέχρι 3,5 τόνους μικτού φορτίου ή δυνατότητα μεταφοράς μέχρι 9 ατόμων

19.2. Συνεργεία επισκευής και συντήρησης μεγάλων και βαρέων οχημάτων άνω των 3,5 τόνων μικτού φορτίου ή δυνατότητα μεταφοράς άνω των 9 ατόμων (συμπεριλαμβάνονται τα αγροτικά μηχανήματα και τα μηχανήματα έργων - Συνεργεία Επισκευής Μηχανημάτων Έργων (ΣΕΜΕ)

21Α. Κέντρα Δεδομένων και τεχνολογικής υποστήριξης επιχειρήσεων και λοιπές συνοδευτικές δραστηριότητες (Data Centres)

22. Επαγγελματικά εργαστήρια (άρθρο 17 του ν. 3982 /2011)

24.1. Γεωργικές, δασικές, κτηνοτροφικές, αλιευτικές και λοιπές αγροτικές εκμεταλλεύσεις και δραστηριότητες

- Επιτρέπεται η άσκηση της γεωργίας.
- Επιτρέπεται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ να επιβάλλονται περιορισμοί στα χρησιμοποιούμενα φυτοφάρμακα και λιπάσματα, εφόσον αυτό κριθεί αναγκαίο μετά από επισήμανση και διαπίστωση επιβαρυντικών περιστατικών ρύπανσης και τη σύνταξη σχετικής μελέτης όπου θα εξετάζεται το μέγεθος και οι αιτίες του περιστατικού ρύπανσης και θα προτείνονται σχετικά περιοριστικά και αντισταθμιστικά μέτρα.
- Επιτρέπεται η διαχείριση των δασών και δασικών εκτάσεων, σύμφωνα με την σχετική εγκεκριμένη διαχειριστική μελέτη και μετά από γνώμη του ΟΦΥΠΕΚΑ, ώστε να διασφαλίζεται η απαιτούμενη διαχείριση των προστατευτέων αντικειμένων στις προστατευόμενες περιοχές λαμβάνοντας υπόψη την προστασία, διατήρηση, αποκατάσταση και ανάδειξη των οικοσυστημάτων και της βιοποικιλότητας.
- Επιτρέπεται η εκτέλεση δασοτεχνικών και αντιπυρικών έργων και έργων ανανέωσης δασών και αναδάσωσης, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία και μετά από γνώμη του ΟΦΥΠΕΚΑ.
- Επιτρέπεται η μελισσοκομία και ο εκσυγχρονισμός της, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

Οι κτηνοτροφικές και αλιευτικές εκμεταλλεύσεις και δραστηριότητες διέπονται από τους όρους και περιορισμούς που αναφέρονται στις ειδικές χρήσεις 24.4, 24.8 και 24.9.

24.2. Γεωργικές αποθήκες, θερμοκήπια και λοιπές εγκαταστάσεις αγροτικού τομέα (άρθρο 2 του από 31.5.1985 π.δ., Δ' 270)

24.3. Κτηνοτροφικές - πτηνοτροφικές εγκαταστάσεις - Αντλητικές εγκαταστάσεις

24.4. Υδατοκαλλιέργειες (χερσαίες, θαλάσσιες, λιμναίες και ποτάμιες εγκαταστάσεις)

- Επιτρέπεται η εγκατάσταση μονάδων υδατοκαλλιεργειών σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις και εφόσον από την Ειδική Οικολογική Αξιολόγηση που διενεργείται κατά τη διαδικασία περιβαλλοντικής αδειοδότησης τεκμηριώνεται ότι η λειτουργία τους δεν προκαλεί υποβάθμιση της ποιότητας των νερών και των λοιπών οικολογικών χαρακτηριστικών της ζώνης προστασίας.

24.5. Πολυλειτουργικό αγρόκτημα (άρθρο 52 του ν. 4235/2014, Α' 32)

- Επιτρέπεται η ίδρυση και λειτουργία πολυλειτουργικών αγροκτημάτων, σύμφωνα με τους όρους και προϋποθέσεις που καθορίζονται από τη σχετική νομοθεσία (άρθρο 52 του ν. 4235/2014).

24.6. Κτηνοτροφικά Πάρκα (άρθρο 43 του ν. 4235/2014)

- Επιτρέπεται η ίδρυση και λειτουργία κτηνοτροφικών πάρκων για τις εντατικής μορφής κτηνοτροφικές εγκαταστάσεις, σύμφωνα με τους όρους και προϋποθέσεις που καθορίζονται από τη σχετική νομοθεσία (άρθρο 43 του ν. 4235/2014).

24.8. Βόσκηση

- Επιτρέπεται η βόσκηση ως έχει δηλαδή χωρίς περαιτέρω αύξηση ζωικού κεφαλαίου, μέχρι τον καθορισμό του ειδικότερου σχεδιασμού διαχείρισης όπως θα προκύψει είτε από το Διαχειριστικό Σχέδιο Βόσκησης (Δ.Σ.Β.) του Ν. 4351/2015 όπως ισχύει, σε επίπεδο Π.Ε της Περιφέρειας Αν. Μακ. και Θράκης είτε από την εξειδίκευσή του στις προστατευόμενες περιοχές (η οποία πρέπει να εκπονηθεί εντός 2 ετών από την έκδοση του ΠΔ προστασίας) για τη συγκεκριμένη περιοχή. Μετά την εκπόνηση και έγκριση του Δ.Σ.Β. ή του ειδικού Δ.Σ.Β., αυτή ασκείται σύμφωνα με όσα προβλέπονται σε αυτό.

24.9. Αλιεία (ερασιτεχνική και επαγγελματική)

- Επιτρέπεται η ερασιτεχνική αλιεία σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις και με τυχόν πρόσθετους περιορισμούς που θα ορίσει ο ΟΦΥΠΕΚΑ με βάση δημοσιευμένα επιστημονικά δεδομένα.

24.10. Συλλογή φυτών, βοτάνων, ασπόνδυλων & μυκήτων (μανιταριών) και βενθικών οργανισμών από το υπόστρωμα της παραλιακής ζώνης

- Επιτρέπεται η συλλογή φυτών, βοτάνων, ασπόνδυλων και μυκήτων (μανιταριών) και βενθικών οργανισμών από το υπόστρωμα της παραλιακής ζώνης που είναι σημαντικά για την τοπική παραγωγή και κατανάλωση, για την κάλυψη ατομικών αναγκών των κατοίκων της ζώνης και σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις. Η συλλογή των παραπάνω για περιορισμένη εμπορική χρήση, δύναται να επιτρέπεται μετά την κατάρτιση και έγκριση από τον ΟΦΥΠΕΚΑ σχετικού καταλόγου με τα επιτρεπόμενα προς συλλογή είδη.

24.12. Ιππικά Κέντρα

24.13. Εγγειοβελτιωτικά έργα αγροτικής ανάπτυξης

25. Εξορυκτικές δραστηριότητες (Ορυχεία, Λατομεία, Μεταλλεία, Αμμοληψία, Ζώνες αναζήτησης, έρευνας και εκμετάλλευσης υδρογονανθράκων)

- Επιτρέπεται η αμμοληψία από τις κοίτες των ρεμάτων σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.
- Επιτρέπεται η εγκατάσταση λατομείων και λατομικών χώρων και των συνοδών έργων με βάση τις κείμενες διατάξεις και εφόσον από την Ειδική Οικολογική Αξιολόγηση που διενεργείται κατά τη διαδικασία περιβαλλοντικής αδειοδότησης τεκμηριώνεται ότι η εγκατάσταση και η λειτουργία τους δεν προκαλεί υποβάθμιση σημαντικών οικοτόπων και ειδών.

26.7. Σταθμοί αστικών Υπεραστικών Λεωφορείων, Τρόλεϊ, Τραμ

26.8. Χώροι στάθμευσης τουριστικών λεωφορείων (πούλμαν), φορτηγών και τροχόσπιτων

26.12.1. Οδοί (κίνησης μηχανοκίνητων οχημάτων) (δυνατότητα εξειδίκευσης βάσει της οικείας νομοθεσίας)

- Επιτρέπεται η κυκλοφορία τροχοφόρων στις νόμιμα υφιστάμενες οδούς προσπέλασης συμπεριλαμβανομένων των δασικών δρόμων. Επιπρόσθετοι περιορισμοί της κίνησης των οχημάτων μπορούν να καθορίζονται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ εφόσον συντρέχουν λόγοι ειδικής προστασίας της άγριας πανίδας και των ενδιαιτημάτων τους, για τη διευκόλυνση της φύλαξης της περιοχής (τοποθέτηση μπαρών, πινακίδων κ.α.) και για λόγους πυροπροστασίας ή προστασίας από φυσικές καταστροφές. Η κίνηση τροχοφόρων εκτός του υφιστάμενου οδικού δικτύου επιτρέπεται μόνο σε περιπτώσεις έκτακτης ανάγκης (π.χ. πυρκαγιά, μεταφορά τραυματιών ή ασθενών) και για τις ανάγκες φύλαξης της περιοχής.
- Επιτρέπονται έργα βελτίωσης και συντήρησης του υφιστάμενου οδικού δικτύου.
- Επιτρέπεται η διάνοιξη αναγκαίων δρόμων πρόσβασης ώστε να εξυπηρετούν νόμιμα υφιστάμενα και επιτρεπόμενα από την παρούσα απόφαση έργα και δραστηριότητες.

26.12.2. Οδοί ήπιας κυκλοφορίας

- Επιτρέπεται η κυκλοφορία τροχοφόρων στις νόμιμα υφιστάμενες οδούς ήπιας κυκλοφορίας σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις. Επιπρόσθετοι περιορισμοί της κίνησης των οχημάτων μπορούν να καθορίζονται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ εφόσον συντρέχουν λόγοι ειδικής προστασίας της άγριας πανίδας και των ενδιαιτημάτων τους, για τη διευκόλυνση της φύλαξης της περιοχής (τοποθέτηση μπαρών, πινακίδων κ.α.) και για λόγους πυροπροστασίας ή προστασίας από φυσικές καταστροφές.
- Επιτρέπονται έργα βελτίωσης και συντήρησης του υφιστάμενου δικτύου ήπιας κυκλοφορίας.
- Επιτρέπεται η διάνοιξη αναγκαίων δρόμων ήπιας κυκλοφορίας ώστε να εξυπηρετούν νόμιμα υφιστάμενα και επιτρεπόμενα από την παρούσα απόφαση έργα και δραστηριότητες.

26.12.3. Πεζόδρομοι

26.12.4. Ποδηλατοδρόμοι

26.12.6. Μονοπάτια (πεζών)

30. Γωνιές ανακύκλωσης και πράσινα σημεία (μικρά, μεγάλα) (κοινή υπουργική απόφαση 18485/26.4.2017 ΦΕΚ Β'1412)

33. Εγκαταστάσεις παραγωγής, αποθήκευσης και μεταφοράς ηλεκτρικής ενέργειας και φυσικού αερίου, ύδρευσης, τηλεπικοινωνιών, και συναφείς εγκαταστάσεις

- Επιτρέπεται η συντήρηση, βελτίωση και συμπλήρωση των υφιστάμενων εγκαταστάσεων, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

- Επιτρέπονται νέες εγκαταστάσεις μεταφοράς ηλεκτρικής ενέργειας και εγκαταστάσεις ύδρευσης, τηλεπικοινωνιών και συναφείς εγκαταστάσεις για την εξυπηρέτηση των υφιστάμενων παρακείμενων οικισμών και των νόμιμα υφιστάμενων εγκαταστάσεων και ασκούμενων δραστηριοτήτων μετά από τη γνώμη του ΟΦΥΠΕΚΑ και εφόσον από την Ειδική Οικολογική Αξιολόγηση που διενεργείται κατά τη διαδικασία περιβαλλοντικής αδειοδότησης τεκμηριώνεται ότι η εγκατάσταση και η λειτουργία τους δεν προκαλεί υποβάθμιση σημαντικών οικοτόπων και ειδών.

34. Εγκαταστάσεις Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας

- Επιτρέπονται οι νέες εγκαταστάσεις Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας, δηλαδή αιολικής, ηλιακής, αεροθερμικής, γεωθερμικής, υδροθερμικής και θαλάσσιας ενέργειας, υδροηλεκτρικής, από βιομάζα, από τα εκλυόμενα στους χώρους υγειονομικής ταφής αέρια, από τα αέρια που παράγονται σε μονάδες επεξεργασίας λυμάτων, από τα βιοαέρια, κλπ. και των συνοδών έργων, σύμφωνα με τις ειδικότερες δεσμεύσεις που θα καθοριστούν από τη μελέτη εκτίμησης φέρουσας ικανότητας και τη ΣΜΠΕ αυτής για όλες τις κατηγορίες ΑΠΕ στην περιοχή, με βάση τις κείμενες διατάξεις, μετά από γνώμη του ΟΦΥΠΕΚΑ και εφόσον από την Ειδική Οικολογική Αξιολόγηση που διενεργείται κατά τη διαδικασία περιβαλλοντικής αδειοδότησης τεκμηριώνεται ότι η εγκατάσταση και η λειτουργία τους δεν προκαλεί υποβάθμιση σημαντικών οικοτόπων και ειδών.

35. Πάρκα κεραιών τηλεπικοινωνιών, ραδιοφωνικών και τηλεοπτικών σταθμών

36.Α . Κέντρα Περίθαλψης Ειδών Άγριας Πανίδας (ΚΕΠΕΑΠ).

38. Κοιμητήρια

47. Κατασκηνώσεις - Παιδικές εξοχές

49. Περίπτερα ενημέρωσης/έργα ερμηνείας περιβάλλοντος (πινακίδες, αποχωρητήρια, περίπτερα, στέγαστρα κ.λπ.)

50. Έργα πρόληψης ή αντιμετώπισης της υφαλμύρωσης των υπογείων υδάτων ή εδαφών

51. Έργα προστασίας από διάβρωση, κατολισθήσεις και στήριξη εδαφών

53. Έργα που αφορούν την αποκατάσταση και βελτίωση των υδατοαποθεμάτων

Πέρα των παραπάνω, επιτρέπονται οι εξής επιπλέον ειδικές χρήσεις γης και δραστηριότητες που κρίνονται συμβατές με τον χαρακτήρα της ζώνης προστασίας και δεν προβλέπονται στο ΠΔ 59/2018 όπως αυτό τροποποιήθηκε και ισχύει ή/και δεν επιτρέπονται στη ζώνη, με τους όρους και περιορισμούς όπως δίνονται παρακάτω:

Έργα και εργασίες για τη διατήρηση, προστασία, αποκατάσταση και βελτίωση των χαρακτηριστικών των οικοσυστημάτων και των σημαντικών ειδών χλωρίδας και πανίδας.

- Επιτρέπεται η εκτέλεση έργων και εργασιών που αποσκοπούν στη διατήρηση, προστασία, αποκατάσταση και βελτίωση των χαρακτηριστικών των οικοσυστημάτων και των σημαντικών ειδών χλωρίδας και πανίδας μετά από γνώμη του ΟΦΥΠΕΚΑ.

Αρχαιολογικοί χώροι/ Αρχαιολογική Έρευνα.

- Επιτρέπεται η συντήρηση, επισκευή και αναστύλωση ιστορικών και αρχαιολογικών μνημείων και χώρων και οι αρχαιολογικές ανασκαφές - έρευνες, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις και κατόπιν συνεννόησης με τον ΟΦΥΠΕΚΑ.

Επίσκεψη / υπαίθρια αναψυχή.

- Επιτρέπεται η επίσκεψη και οι οργανωμένες επισκέψεις και ξεναγήσεις κοινού με σκοπό την περιβαλλοντική εκπαίδευση, την παρατήρηση της φύσης και την υπαίθρια αναψυχή. Όροι και περιορισμοί για την άσκηση των δραστηριοτήτων δύναται να εξειδικεύονται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ σύμφωνα με δημοσιευμένα επιστημονικά δεδομένα.

Φωτογράφηση/κινηματογράφηση

Επέκταση οικισμών

- Επιτρέπονται επεκτάσεις οικισμών περιορισμένης κλίμακας και σε περιπτώσεις διαπιστωμένων στεγαστικών αναγκών που προκύπτουν από μελέτη στο πλαίσιο της ισχύουσας νομοθεσίας (ΓΠΣ, ΣΧΟΟΑΠ, κ.λπ.) υπό την προϋπόθεση ότι δεν θίγονται τα οικολογικά και πολιτιστικά χαρακτηριστικά της περιοχής, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις και μετά από γνώμη του ΟΦΥΠΕΚΑ.

Επιπλέον των παραπάνω, στις ζώνες βιώσιμης διαχείρισης φυσικών πόρων ΖΒΔΦΠ-01, ΖΒΔΦΠ-02, ΖΒΔΦΠ-03, ΖΒΔΦΠ-04, ΖΒΔΦΠ-05, ΖΒΔΦΠ-06, ΖΒΔΦΠ-07, ΖΒΔΦΠ-08, ΖΒΔΦΠ-09, ΖΒΔΦΠ-11 επιτρέπεται:

24.11. Θήρα

- Επιτρέπεται το κυνήγι σύμφωνα με την ισχύουσα τη δεδομένη χρονική στιγμή νομοθεσία. Τροποποίηση των όρων και των ορίων σχετικά με το κυνήγι μπορεί να γίνει μετά από τη γνώμη του ΟΦΥΠΕΚΑ ανάλογα με τα επιστημονικά δεδομένα σχετικής μελέτης και την έκδοση σχετικού κανονισμού. Επιτρέπεται η έκδοση απαγορευτικών διατάξεων για τη θήρα λόγω έκτακτων αναγκών από τις αρμόδιες δασικές αρχές.

Περιφερειακές Ζώνες (ΠΖ-01)

Στην περιφερειακή ζώνη ΠΖ-01 επιτρέπονται όλες οι χρήσεις γης και δραστηριότητες σύμφωνα με το ισχύον για την περιοχή θεσμικό πλαίσιο με εξαίρεση τις εγκαταστάσεις αιολικής ενέργειας για τις οποίες προβλέπονται ειδικότεροι όροι ως εξής:

- Επιτρέπεται η λειτουργία των εγκαταστάσεων Ανανεώσιμων Πηγών αιολικής Ενέργειας και των συνοδών έργων, για τις οποίες έχουν εκδοθεί και βρίσκονται σε ισχύ ΑΕΠΟ και αυτές οι οποίες έχουν άδεια εγκατάστασης ή/και λειτουργίας. Για τη λειτουργία των υφιστάμενων αυτών εγκαταστάσεων, δύναται να τροποποιηθεί η ισχύουσα ΑΕΠΟ σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις. Κατά τη διαδικασία ανανέωσης της ΑΕΠΟ των υφιστάμενων αυτών εγκαταστάσεων εξετάζονται και κατατίθενται επιπλέον επιστημονικά στοιχεία πέραν των προβλεπόμενων από την ισχύουσα νομοθεσία (π.χ ετήσιες εκθέσεις με αποτελέσματα του προγράμματος παρακολούθησης που διενεργείτο κατά τη λειτουργία των εγκαταστάσεων αυτών, ημερολόγια καταγραφής περιστατικών θανάτωσης και ενεργειών και δράσεων που πραγματοποιήθηκαν για την αντιμετώπιση των περιστατικών αυτών κλπ) στην αρμόδια για την περιβαλλοντική αδειοδότηση υπηρεσία. Η τελευταία δύναται να μην εκδώσει απόφαση ανανέωσης της ΑΕΠΟ για εγκαταστάσεις που έχουν δυσμενείς επιπτώσεις στο προστατευτέο αντικείμενο, εφόσον κάτι τέτοιο προκύπτει από τεκμηριωμένα επιστημονικά δεδομένα.
- Επιτρέπονται οι νέες εγκαταστάσεις Ανανεώσιμων Πηγών αιολικής Ενέργειας και των συνοδών έργων, σύμφωνα με τις ειδικότερες δεσμεύσεις που θα καθοριστούν από τη μελέτη εκτίμησης φέρουσας ικανότητας και τη ΣΜΠΕ αυτής για όλες τις κατηγορίες ΑΠΕ στην περιοχή, με βάση τις κείμενες διατάξεις, μετά από γνώμη του ΟΦΥΠΕΚΑ και εφόσον από την Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων που διενεργείται κατά τη διαδικασία περιβαλλοντικής αδειοδότησης τεκμηριώνεται ότι η εγκατάσταση και η λειτουργία τους δεν προκαλεί υποβάθμιση σημαντικών οικοτόπων και ειδών.

Σύνθετη Περιοχή Προστασίας της Βιοποικιλότητας Όρους Φαλακρού (Τμήμα των GR1140004, GR1140009)

Ζώνες Προστασίας της Φύσης ΖΠΦ-01, ΖΠΦ-02, ΖΠΦ-03, ΖΠΦ-04 και ΖΠΦ-05

Στις ζώνες προστασίας της φύσης ΖΠΦ-01, ΖΠΦ-02, ΖΠΦ-03, ΖΠΦ-04, ΖΠΦ-05, ΖΠΦ-06, ΖΠΦ-07, ΖΠΦ-08, ΖΠΦ-09, ΖΠΦ-10 και ΖΠΦ-11 επιτρέπονται μόνο οι ακόλουθες από τις ειδικές κατηγορίες χρήσεων του άρθρου 14β του ΠΔ 59/2018 με τους όρους και περιορισμούς όπως αυτοί ορίζονται παρακάτω. Οι κάτωθι ειδικές χρήσεις επιτρέπονται σύμφωνα με τις ισχύουσες κάθε φορά διατάξεις και με την προϋπόθεση ότι εφόσον προβλέπεται έγκριση περιβαλλοντικών όρων αυτή γίνεται σύμφωνα με την ισχύουσα από τη νομοθεσία διαδικασία:

1. Κατοικία

- Επιτρέπεται η κατοικία για προσωπικό ασφαλείας και εργαζομένους μόνο για την εξυπηρέτηση της προστασίας και της βέλτιστης διαχείρισης του προστατευτέου αντικειμένου και σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία και τις ισχύουσες κατά περίπτωση για κάθε επιμέρους περιοχή πολεοδομικές διατάξεις.

7. Διοίκηση

- Επιτρέπεται η Διοίκηση για τις ανάγκες της Ζώνης ή της προστατευόμενης περιοχής και μόνο για την εξυπηρέτηση της προστασίας (συμπεριλαμβανομένης της φύλαξης και επόπτευσης) και της βέλτιστης διαχείρισης του προστατευτέου αντικειμένου.

11. Γραφεία/ Κέντρα έρευνας/Θερμοκοιτίδες επιχειρήσεων

- Επιτρέπεται η επιστημονική έρευνα. Για την επιστημονική έρευνα που διεξάγεται από τρίτους (εκτός ΟΦΥΠΕΚΑ και αρμόδιας Μονάδας Διαχείρισης) απαιτείται ειδική άδεια εισόδου που χορηγείται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ. Στην έγγραφη ενημέρωση αναφέρεται εκτενής περίληψη της συγκεκριμένης έρευνας με πληροφορίες σχετικά με το σκοπό της, τα μέσα τα οποία θα χρησιμοποιηθούν και το ακριβές της χρονοδιάγραμμα. Μετά την ολοκλήρωση/δημοσίευση των ως άνω εργασιών, οπωσδήποτε κοινοποιούνται στην αρμόδια Μονάδα Διαχείρισης και τον ΟΦΥΠΕΚΑ τα πλήρη αποτελέσματα τους.

13. Αναψυκτήρια

- Επιτρέπονται τα αναψυκτήρια με όριο συνολικής μέγιστης επιφάνειας δόμησης μέχρι 50 τμ.

16. Στάθμευση (κτίριο - γήπεδο)

- Επιτρέπεται η υπαίθρια στάθμευση τροχοφόρων με σκοπό την προστασία και φύλαξη της περιοχής καθώς και για την εξυπηρέτηση των νόμιμα υφιστάμενων εγκαταστάσεων και ασκούμενων δραστηριοτήτων, την παρατήρηση της φύσης και την αναψυχή μόνο στις νόμιμα υφιστάμενες οδούς προσπέλασης συμπεριλαμβανομένων των δασικών δρόμων. Συγκεκριμένες θέσεις στάθμευσης, καθώς και η χωρητικότητα σε οχήματα μπορούν να καθορίζονται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ. Επιπρόσθετοι περιορισμοί της στάθμευσης των οχημάτων μπορούν να καθορίζονται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ εφόσον συντρέχουν λόγοι ειδικής προστασίας της άγριας πανίδας και των ενδιαιτημάτων τους, για τη διευκόλυνση της φύλαξης της περιοχής (τοποθέτηση μπαρών, πινακίδων κ.α.) και για λόγους πυροπροστασίας ή προστασίας από φυσικές καταστροφές.

21Α. Κέντρα Δεδομένων και τεχνολογικής υποστήριξης επιχειρήσεων και λοιπές συνοδευτικές δραστηριότητες (Data Centres)

- Επιτρέπεται η λειτουργία και συντήρηση υφιστάμενων, σύμφωνα με τους ισχύοντες πολεοδομικούς κανονισμούς. Η επέκταση υφιστάμενων και η ίδρυση και εγκατάσταση νέων επιτρέπεται μόνο εντός σχεδίου.

24.1. Γεωργικές, δασικές, κτηνοτροφικές, αλιευτικές και λοιπές αγροτικές εκμεταλλεύσεις και δραστηριότητες

- Επιτρέπεται η άσκηση της γεωργίας στις νομίμως υφιστάμενες καλλιεργούμενες εκτάσεις. Επιτρέπεται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ να επιβάλλονται περιορισμοί στα χρησιμοποιούμενα φυτοφάρμακα και λιπάσματα, εφόσον αυτό κριθεί αναγκαίο μετά από επισήμανση και διαπίστωση επιβαρυντικών περιστατικών ρύπανσης και τη σύνταξη σχετικής μελέτης όπου θα εξετάζεται το μέγεθος και οι αιτίες του περιστατικού ρύπανσης και θα προτείνονται σχετικά περιοριστικά και αντισταθμιστικά μέτρα.
- Επιτρέπεται η διαχείριση των δασών και δασικών εκτάσεων, σύμφωνα με την σχετική εγκεκριμένη διαχειριστική μελέτη και μετά από γνώμη του ΟΦΥΠΕΚΑ, ώστε να διασφαλίζεται η απαιτούμενη διαχείριση των προστατευτέων αντικειμένων στις προστατευόμενες περιοχές λαμβάνοντας υπόψη την προστασία, διατήρηση, αποκατάσταση και ανάδειξη των οικοσυστημάτων και της βιοποικιλότητας.
- Επιτρέπεται η εκτέλεση δασοτεχνικών και αντιπυρικών έργων και έργων ανανέωσης δασών και αναδάσωσης, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία και μετά από γνώμη του ΟΦΥΠΕΚΑ.
- Επιτρέπεται η μελισσοκομία και ο εκσυγχρονισμός της, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

Οι κτηνοτροφικές δραστηριότητες διέπονται από τους όρους και περιορισμούς που αναφέρονται στις ειδικές χρήσεις 24.3 και 24.8.

24.2. Γεωργικές αποθήκες, θερμοκήπια και λοιπές εγκαταστάσεις αγροτικού τομέα (άρθρο 2 του από 31.5.1985 Π.Δ., Δ' 270)

24.3. Κτηνοτροφικές - πτηνοτροφικές εγκαταστάσεις - Αντλητικές εγκαταστάσεις

- Επιτρέπεται η λειτουργία υφιστάμενων κτηνοτροφικών - πτηνοτροφικών και αντλητικών εγκαταστάσεων. Νόμιμα υφιστάμενες εγκαταστάσεις δύναται να βελτιώνονται και να εκσυγχρονίζονται. Επιτρέπονται οι νέες κτηνοτροφικές εγκαταστάσεις πρώτης και δεύτερης κατηγορίας του Ν. 4056/2012 μόνο εφόσον με το δυναμικό αυτών δεν υπερβαίνεται η βοσκοϊκανότητα της εν λόγω χωρικής μονάδας όπως αυτή ορίζεται είτε από το Διαχειριστικό Σχέδιο Βόσκησης (Δ.Σ.Β.) του Ν. 4351/2015 όπως ισχύει, σε επίπεδο Π.Ε. της Περιφέρειας Αν. Μακ. και Θράκης είτε από την εξειδίκευσή του στις προστατευόμενες περιοχές (η οποία πρέπει να εκπονηθεί εντός 2 ετών από την έκδοση του ΠΔ προστασίας) για τη συγκεκριμένη περιοχή.

24.8. Βόσκηση

- Επιτρέπεται η βόσκηση ως έχει δηλαδή χωρίς περαιτέρω αύξηση ζωικού κεφαλαίου, μέχρι τον καθορισμό του ειδικότερου σχεδιασμού διαχείρισης όπως θα προκύψει είτε από το Διαχειριστικό Σχέδιο Βόσκησης (Δ.Σ.Β.) του Ν. 4351/2015 όπως ισχύει, σε επίπεδο Π.Ε. της Περιφέρειας Αν. Μακ. και Θράκης είτε από την εξειδίκευσή του στις προστατευόμενες περιοχές (η οποία πρέπει να εκπονηθεί εντός 2 ετών από την έκδοση του ΠΔ προστασίας) για τη συγκεκριμένη περιοχή. Μετά την εκπόνηση και έγκριση του Δ.Σ.Β. ή του ειδικού Δ.Σ.Β., αυτή ασκείται σύμφωνα με όσα προβλέπονται σε αυτό.

24.10. Συλλογή φυτών, βοτάνων, ασπόνδυλων & μυκήτων (μανιταριών) και βενθικών οργανισμών από το υπόστρωμα της παραλιακής ζώνης

- Επιτρέπεται η συλλογή φυτών, βοτάνων, ασπόνδυλων και μυκήτων (μανιταριών) και βενθικών οργανισμών από το υπόστρωμα της παραλιακής ζώνης που είναι σημαντικά για την τοπική παραγωγή και κατανάλωση, για την κάλυψη ατομικών αναγκών των κατοίκων της ζώνης μετά την κατάρτιση και έγκριση από τον ΟΦΥΠΕΚΑ σχετικού καταλόγου με τα επιτρεπόμενα προς συλλογή είδη και σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.

24.12. Ιππικά Κέντρα

24.13. Εγγειοβελτιωτικά έργα αγροτικής ανάπτυξης

- Επιτρέπονται οι εργασίες καθαρισμού και συντήρησης των υφιστάμενων στραγγιστικών τάφρων και λοιπών εγγειοβελτιωτικών, αρδευτικών, υδραυλικών και αντιπλημμυρικών έργων, από τις αρμόδιες Υπηρεσίες.
- Επιτρέπεται η κατασκευή εγγειοβελτιωτικών, αρδευτικών, υδραυλικών και αντιπλημμυρικών έργων και των συνοδών αυτών σύμφωνα με την προβλεπόμενη από τη νομοθεσία διαδικασία
- Επιτρέπεται η λειτουργία των νομίμως υφιστάμενων γεωτρήσεων την ημέρα δημοσίευσης του ΠΔ προστασίας , εφόσον δεν δημιουργούν προβλήματα αλάτωσης. Η επέκταση της άδειας λειτουργίας των υφιστάμενων γεωτρήσεων γίνεται σύμφωνα με την προβλεπόμενη από τη νομοθεσία διαδικασία.

26.8. Χώροι στάθμευσης τουριστικών λεωφορείων (πούλμαν), φορτηγών και τροχόσπιτων

- Επιτρέπεται η στάθμευση για οργανωμένες επισκέψεις και ξεναγήσεις κοινού για την εξυπηρέτηση της προστασίας και της βέλτιστης Διαχείρισης του προστατευτέου αντικειμένου.

26.12.1. Οδοί (κίνησης μηχανοκίνητων οχημάτων) (δυνατότητα εξειδίκευσης βάσει της οικείας νομοθεσίας)

- Επιτρέπεται η κυκλοφορία τροχοφόρων για την εξυπηρέτηση της προστασίας (συμπεριλαμβανομένης της φύλαξης και επόπτευσης) και της βέλτιστης Διαχείρισης του προστατευτέου αντικειμένου μόνο στις νόμιμα υφιστάμενες οδούς προσπέλασης συμπεριλαμβανομένων των δασικών δρόμων. Επιπρόσθετοι περιορισμοί της κίνησης των οχημάτων μπορούν να καθορίζονται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ εφόσον συντρέχουν λόγοι ειδικής προστασίας της άγριας πανίδας και των ενδιαιτημάτων τους, για τη διευκόλυνση της φύλαξης της περιοχής (τοποθέτηση μπαρών, πινακίδων κ.α.) και για λόγους πυροπροστασίας ή προστασίας από φυσικές καταστροφές. Η κίνηση τροχοφόρων εκτός του υφιστάμενου οδικού δικτύου επιτρέπεται μόνο σε περιπτώσεις έκτακτης ανάγκης (π.χ. πυρκαγιά, μεταφορά τραυματιών ή ασθενών) και για τις ανάγκες φύλαξης της περιοχής.
- Επιτρέπονται έργα βελτίωσης και συντήρησης του υφιστάμενου οδικού δικτύου για την εξυπηρέτηση της προστασίας (συμπεριλαμβανομένης της φύλαξης και επόπτευσης) και της βέλτιστης Διαχείρισης του προστατευτέου αντικειμένου.
- Επιτρέπεται η διάνοιξη αναγκαίων δρόμων πρόσβασης σε αγροτικές και δασικές εκμεταλλεύσεις για την εξυπηρέτηση της προστασίας (συμπεριλαμβανομένης της φύλαξης και επόπτευσης) και της βέλτιστης Διαχείρισης του προστατευτέου αντικειμένου.

26.12.2. Οδοί ήπιας κυκλοφορίας

- Επιτρέπεται η κυκλοφορία για την εξυπηρέτηση της προστασίας (συμπεριλαμβανομένης της φύλαξης και επόπτευσης) και της βέλτιστης Διαχείρισης του προστατευτέου αντικειμένου μόνο στις νόμιμα υφιστάμενες οδούς ήπιας κυκλοφορίας. Επιπρόσθετοι περιορισμοί κίνησης μπορούν να καθορίζονται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ εφόσον συντρέχουν λόγοι ειδικής προστασίας της άγριας πανίδας και των ενδιαιτημάτων τους, για τη διευκόλυνση της φύλαξης της περιοχής (τοποθέτηση μπαρών, πινακίδων κ.α.) και για λόγους πυροπροστασίας ή προστασίας από φυσικές καταστροφές.
- Επιτρέπονται έργα βελτίωσης και συντήρησης του υφιστάμενου δικτύου ήπιας κυκλοφορίας για την εξυπηρέτηση της προστασίας (συμπεριλαμβανομένης της φύλαξης και επόπτευσης) και της βέλτιστης Διαχείρισης του προστατευτέου αντικειμένου.

26.12.3. Πεζόδρομοι

- Επιτρέπεται η κυκλοφορία για την εξυπηρέτηση της προστασίας (συμπεριλαμβανομένης της φύλαξης και επόπτευσης) και της βέλτιστης Διαχείρισης του προστατευτέου αντικειμένου μόνο στους υφιστάμενους πεζοδρόμους. Επιπρόσθετοι περιορισμοί κίνησης μπορούν να καθορίζονται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ εφόσον συντρέχουν λόγοι ειδικής προστασίας της άγριας πανίδας και των ενδιαιτημάτων τους, για τη διευκόλυνση της φύλαξης της περιοχής (τοποθέτηση μπαρών, πινακίδων κ.α.) και για λόγους πυροπροστασίας ή προστασίας από φυσικές καταστροφές.
- Επιτρέπονται έργα βελτίωσης και συντήρησης των υφιστάμενων πεζοδρόμων για την εξυπηρέτηση της προστασίας (συμπεριλαμβανομένης της φύλαξης και επόπτευσης) και της βέλτιστης Διαχείρισης του προστατευτέου αντικειμένου.

26.12.4. Ποδηλατόδρομοι

- Επιτρέπεται η κυκλοφορία για την εξυπηρέτηση της προστασίας (συμπεριλαμβανομένης της φύλαξης και επόπτευσης) και της βέλτιστης Διαχείρισης του προστατευτέου αντικειμένου μόνο στους υφιστάμενους ποδηλατοδρόμους. Επιπρόσθετοι περιορισμοί κίνησης μπορούν να καθορίζονται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ εφόσον συντρέχουν λόγοι ειδικής προστασίας της άγριας πανίδας και των ενδιαιτημάτων τους, για τη διευκόλυνση της φύλαξης της περιοχής (τοποθέτηση μπαρών, πινακίδων κ.α.) και για λόγους πυροπροστασίας ή προστασίας από φυσικές καταστροφές.
- Επιτρέπονται έργα βελτίωσης και συντήρησης των υφιστάμενων ποδηλατοδρόμων για την εξυπηρέτηση της προστασίας (συμπεριλαμβανομένης της φύλαξης και επόπτευσης) και της βέλτιστης Διαχείρισης του προστατευτέου αντικειμένου.

26.12.6. Μονοπάτια (πεζών)

- Επιτρέπεται η κυκλοφορία για την εξυπηρέτηση της προστασίας (συμπεριλαμβανομένης της φύλαξης και επόπτευσης) και της βέλτιστης Διαχείρισης του προστατευτέου αντικειμένου μόνο στα υφιστάμενα μονοπάτια. Επιπρόσθετοι περιορισμοί κίνησης μπορούν να καθορίζονται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ εφόσον συντρέχουν λόγοι ειδικής προστασίας της άγριας πανίδας και των ενδιαιτημάτων τους, για τη διευκόλυνση της φύλαξης της περιοχής (τοποθέτηση μπαρών, πινακίδων κ.α.) και για λόγους πυροπροστασίας ή προστασίας από φυσικές καταστροφές.
- Επιτρέπονται έργα βελτίωσης και συντήρησης των υφιστάμενων μονοπατιών και έργα χάραξης νέων μονοπατιών για την εξυπηρέτηση της προστασίας (συμπεριλαμβανομένης της φύλαξης και επόπτευσης) και της βέλτιστης Διαχείρισης του προστατευτέου αντικειμένου.

36.Α. Κέντρα Περίθαλψης Ειδών Άγριας Πανίδας (ΚΕΠΕΑΠ).

49. Περίπτερα ενημέρωσης/έργα ερμηνείας περιβάλλοντος (πινακίδες, αποχωρητήρια, περίπτερα, στέγαστρα κ.λπ.)

- Επιτρέπονται τα περίπτερα ενημέρωσης/έργα ερμηνείας περιβάλλοντος (πινακίδες, αποχωρητήρια, περίπτερα, στέγαστρα κ.λπ.) για την εξυπηρέτηση της προστασίας και της βέλτιστης διαχείρισης του προστατευτέου αντικειμένου. Οι κατασκευές πρέπει κατά κανόνα να είναι από φυσικά υλικά που υπάρχουν στην περιοχή, ώστε να προσαρμόζονται στην ιδιαίτερη αισθητική του περιβάλλοντος χώρου.

50. Έργα πρόληψης ή αντιμετώπισης της υφαλμύρωσης των υπογείων υδάτων ή εδαφών

51. Έργα προστασίας από διάβρωση, κατολισθήσεις και στήριξη εδαφών

53. Έργα που αφορούν την αποκατάσταση και βελτίωση των υδατοαποθεμάτων

Πέρα των παραπάνω, επιτρέπονται οι εξής επιπλέον ειδικές χρήσεις γης και δραστηριότητες που κρίνονται συμβατές με τον χαρακτήρα της ζώνης προστασίας και δεν προβλέπονται στο ΠΔ 59/2018 όπως αυτό τροποποιήθηκε και ισχύει ή/και δεν επιτρέπονται στη ζώνη, με τους όρους και περιορισμούς όπως δίνονται παρακάτω:

<u>5. Θρησκευτικοί χώροι.</u>

- Επιτρέπεται η λειτουργία, συντήρηση και ανακατασκευή υφιστάμενων καθώς και η διαμόρφωση του περιβάλλοντος χώρου τους, σύμφωνα με τους ισχύοντες πολεοδομικούς κανονισμούς.

<u>26.8. Χώροι στάθμευσης τουριστικών λεωφορείων (πούλμαν), φορτηγών και τροχόσπιτων</u>

- Επιτρέπεται η στάθμευση των τουριστικών λεωφορείων (πούλμαν) για οργανωμένες επισκέψεις και ξεναγήσεις κοινού με σκοπό την περιβαλλοντική εκπαίδευση, την παρατήρηση της φύσης και την υπαίθρια αναψυχήπου πραγματοποιούνται από την αρμόδια Μονάδα Διαχείρισης ή κατόπιν άδειας αυτής σε καθορισμένους από τον ΟΦΥΠΕΚΑ χώρου.

26.12.1. Οδοί (κίνησης μηχανοκίνητων οχημάτων) (δυνατότητα εξειδίκευσης βάσει της οικείας νομοθεσίας)

- Επιτρέπεται η κυκλοφορία τροχοφόρων για την εξυπηρέτηση των νόμιμα υφιστάμενων εγκαταστάσεων και ασκούμενων δραστηριοτήτων, την παρατήρηση της φύσης και την αναψυχή μόνο στις νόμιμα υφιστάμενες οδούς προσπέλασης συμπεριλαμβανομένων των δασικών δρόμων. Επιπρόσθετοι περιορισμοί της κίνησης των οχημάτων μπορούν να καθορίζονται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ εφόσον συντρέχουν λόγοι ειδικής προστασίας της άγριας πανίδας και των ενδιαιτημάτων τους, για τη διευκόλυνση της φύλαξης της περιοχής (τοποθέτηση μπαρών, πινακίδων κ.α.) και για λόγους πυροπροστασίας ή προστασίας από φυσικές καταστροφές. Η κίνηση τροχοφόρων εκτός του υφιστάμενου οδικού δικτύου επιτρέπεται μόνο σε περιπτώσεις έκτακτης ανάγκης (π.χ. πυρκαγιά, μεταφορά τραυματιών ή ασθενών) και για τις ανάγκες φύλαξης της περιοχής.
- Επιτρέπονται έργα βελτίωσης και συντήρησης του υφιστάμενου οδικού δικτύου.
- Επιτρέπεται η διάνοιξη αναγκαίων δρόμων πρόσβασης σε αγροτικές και δασικές εκμεταλλεύσεις.

26.12.2. Οδοί ήπιας κυκλοφορίας

- Επιτρέπεται η κυκλοφορία για την εξυπηρέτηση των νόμιμα υφιστάμενων εγκαταστάσεων και ασκούμενων δραστηριοτήτων, την παρατήρηση της φύσης και την αναψυχή μόνο στις νόμιμα υφιστάμενες οδούς ήπιας κυκλοφορίας. Επιπρόσθετοι περιορισμοί κίνησης μπορούν να καθορίζονται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ εφόσον συντρέχουν λόγοι ειδικής προστασίας της άγριας πανίδας και των ενδιαιτημάτων τους, για τη διευκόλυνση της φύλαξης της περιοχής (τοποθέτηση μπαρών, πινακίδων κ.α.) και για λόγους πυροπροστασίας ή προστασίας από φυσικές καταστροφές.
- Επιτρέπονται έργα βελτίωσης και συντήρησης του υφιστάμενου δικτύου ήπιας κυκλοφορίας.

26.12.3. Πεζόδρομοι

- Επιτρέπεται η κυκλοφορία για την εξυπηρέτηση των νόμιμα υφιστάμενων εγκαταστάσεων και ασκούμενων δραστηριοτήτων, την παρατήρηση της φύσης και την αναψυχή μόνο στους υφιστάμενους πεζοδρόμους. Επιπρόσθετοι περιορισμοί κίνησης μπορούν να καθορίζονται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ εφόσον συντρέχουν λόγοι ειδικής προστασίας της άγριας πανίδας και των ενδιαιτημάτων τους, για τη διευκόλυνση της φύλαξης της περιοχής (τοποθέτηση μπαρών, πινακίδων κ.α.) και για λόγους πυροπροστασίας ή προστασίας από φυσικές καταστροφές.
- Επιτρέπονται έργα βελτίωσης και συντήρησης των υφιστάμενων πεζοδρόμων.

26.12.4. Ποδηλατόδρομοι

- Επιτρέπεται η κυκλοφορία για την εξυπηρέτηση των νόμιμα υφιστάμενων εγκαταστάσεων και ασκούμενων δραστηριοτήτων, την παρατήρηση της φύσης και την αναψυχή μόνο στους υφιστάμενους ποδηλατοδρόμους. Επιπρόσθετοι περιορισμοί κίνησης μπορούν να καθορίζονται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ εφόσον συντρέχουν λόγοι ειδικής προστασίας της άγριας πανίδας και των ενδιαιτημάτων τους, για τη διευκόλυνση της φύλαξης της περιοχής (τοποθέτηση μπαρών, πινακίδων κ.α.) και για λόγους πυροπροστασίας ή προστασίας από φυσικές καταστροφές.

- Επιτρέπονται έργα βελτίωσης και συντήρησης των υφιστάμενων ποδηλατοδρόμων.

26.12.6. Μονοπάτια (πεζών)

- Επιτρέπεται η κυκλοφορία για την εξυπηρέτηση των νόμιμα υφιστάμενων εγκαταστάσεων και ασκούμενων δραστηριοτήτων, την παρατήρηση της φύσης και την αναψυχή μόνο στα υφιστάμενα μονοπάτια. Επιπρόσθετοι περιορισμοί κίνησης μπορούν να καθορίζονται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ εφόσον συντρέχουν λόγοι ειδικής προστασίας της άγριας πανίδας και των ενδιαιτημάτων τους, για τη διευκόλυνση της φύλαξης της περιοχής (τοποθέτηση μπαρών, πινακίδων κ.α.) και για λόγους πυροπροστασίας ή προστασίας από φυσικές καταστροφές.
- Επιτρέπονται έργα βελτίωσης και συντήρησης των υφιστάμενων μονοπατιών και έργα χάραξης νέων μονοπατιών για την υλοποίηση των προαναφερθέντων δραστηριοτήτων.

33. Εγκαταστάσεις παραγωγής, αποθήκευσης και μεταφοράς ηλεκτρικής ενέργειας και φυσικού αερίου, ύδρευσης, τηλεπικοινωνιών, και συναφείς εγκαταστάσεις

- Επιτρέπεται η συντήρηση, βελτίωση και συμπλήρωση των υφιστάμενων εγκαταστάσεων, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

- Επιτρέπονται νέες εγκαταστάσεις μεταφοράς ηλεκτρικής ενέργειας με εφαρμογή τεχνικών μετριασμού της θνησιμότητας λόγω ηλεκτροπληξίας ή πρόσκρουσης (π.χ. μόνωση πυλώνων, υπογειοποίηση καλωδίων ή/και χρήση συνεστραμμένου μονωμένου σύρματος, σήμανση καλωδίων) και εγκαταστάσεις ύδρευσης, τηλεπικοινωνιών και συναφείς εγκαταστάσεις για την εξυπηρέτηση των υφιστάμενων παρακείμενων οικισμών και των νόμιμα υφιστάμενων εγκαταστάσεων και ασκούμενων δραστηριοτήτων μετά από τη γνώμη του ΟΦΥΠΕΚΑ και εφόσον από την Ειδική Οικολογική Αξιολόγηση που διενεργείται κατά τη διαδικασία περιβαλλοντικής αδειοδότησης τεκμηριώνεται ότι η εγκατάσταση και η λειτουργία τους δεν προκαλεί υποβάθμιση σημαντικών οικοτόπων και ειδών.

Έργα και εργασίες για τη διατήρηση, προστασία, αποκατάσταση και βελτίωση των χαρακτηριστικών των οικοσυστημάτων και των σημαντικών ειδών χλωρίδας και πανίδας.

- Επιτρέπεται η εκτέλεση έργων και εργασιών που αποσκοπούν στη διατήρηση, προστασία, αποκατάσταση και βελτίωση των χαρακτηριστικών των οικοσυστημάτων και των σημαντικών ειδών χλωρίδας και πανίδας μετά από γνώμη του ΟΦΥΠΕΚΑ.

Αρχαιολογικοί χώροι/ Αρχαιολογική Έρευνα.

- Επιτρέπεται η συντήρηση, επισκευή και αναστύλωση ιστορικών και αρχαιολογικών μνημείων και χώρων και οι αρχαιολογικές ανασκαφές - έρευνες, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις και κατόπιν συνεννόησης με τον ΟΦΥΠΕΚΑ.

Επίσκεψη / υπαίθρια αναψυχή.

- Επιτρέπεται η επίσκεψη με σκοπό την περιβαλλοντική εκπαίδευση, την παρατήρηση της φύσης και την υπαίθρια αναψυχή σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις (εκτός περιόδου αναπαραγωγής της ορνιθοπανίδας όπως θα καθορίζεται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ). Όροι και περιορισμοί για την άσκηση των δραστηριοτήτων δύναται να εξειδικεύονται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ σύμφωνα με δημοσιευμένα επιστημονικά δεδομένα. Επιτρέπονται οι οργανωμένες επισκέψεις και ξεναγήσεις κοινού με σκοπό την περιβαλλοντική εκπαίδευση, την παρατήρηση της φύσης και την υπαίθρια αναψυχή. Οργανωμένες επισκέψεις και ξεναγήσεις πραγματοποιούνται από την αρμόδια Μονάδα Διαχείρισης ή από τρίτους κατόπιν άδειας αυτής σε καθορισμένες διαδρομές και χώρους και με τον καθορισμένο από αυτήν τρόπο.

Φωτογράφηση/κινηματογράφηση.

- Επιτρέπεται η φωτογράφηση και η κινηματογράφηση που είναι σχετική με τα οικολογικά χαρακτηριστικά και την εφαρμοζόμενη διαχείριση της προστατευόμενης περιοχής για επαγγελματικούς σκοπούς μετά από έγκριση και χορήγηση σχετικής άδειας από τον ΟΦΥΠΕΚΑ.

Επιπλέον των παραπάνω, στις Ζώνες Προστασίας της Φύσης ΖΠΦ-01, ΖΠΦ-03, ΖΠΦ-04, ΖΠΦ-05 επιτρέπεται:

24.11. Θήρα

- Επιτρέπεται το κυνήγι σύμφωνα με την ισχύουσα τη δεδομένη χρονική στιγμή νομοθεσία. Τροποποίηση των όρων και των ορίων σχετικά με το κυνήγι μπορεί να γίνει μετά από τη γνώμη του ΟΦΥΠΕΚΑ ανάλογα με τα επιστημονικά δεδομένα σχετικής μελέτης και την έκδοση σχετικού κανονισμού. Επιτρέπεται η έκδοση απαγορευτικών διατάξεων για τη θήρα λόγω έκτακτων αναγκών από τις αρμόδιες δασικές αρχές.

Ζώνες Διατήρησης Οικοτόπων και Ειδών ΖΔΟΕ-01, ΖΔΟΕ-02, ΖΔΟΕ-03, ΖΔΟΕ-04, ΖΔΟΕ-05, ΖΔΟΕ-06, ΖΔΟΕ-07, ΖΔΟΕ-08, ΖΔΟΕ-09, ΖΔΟΕ-10, ΖΔΟΕ-11, ΖΔΟΕ-12, ΖΔΟΕ-13, ΖΔΟΕ-14, ΖΔΟΕ-15, ΖΔΟΕ-16 και ΖΔΟΕ-17

Στις ζώνες διατήρησης οικοτόπων και ειδών ΖΔΟΕ-01, ΖΔΟΕ-02, ΖΔΟΕ-03, ΖΔΟΕ-04, ΖΔΟΕ-05, ΖΔΟΕ-06, ΖΔΟΕ-07, ΖΔΟΕ-08, ΖΔΟΕ-09, ΖΔΟΕ-10, ΖΔΟΕ-11, ΖΔΟΕ-12, ΖΔΟΕ-13, ΖΔΟΕ-14, ΖΔΟΕ-15, ΖΔΟΕ-16, ΖΔΟΕ-17 επιτρέπονται μόνο οι ακόλουθες από τις ειδικές κατηγορίες χρήσεων του άρθρου 14γ του ΠΔ 59/2018 με τους όρους και περιορισμούς όπως αυτοί ορίζονται παρακάτω. Οι κάτωθι ειδικές χρήσεις επιτρέπονται σύμφωνα με τις ισχύουσες κάθε φορά διατάξεις και με την προϋπόθεση ότι εφόσον προβλέπεται έγκριση περιβαλλοντικών όρων αυτή γίνεται σύμφωνα με την ισχύουσα από τη νομοθεσία διαδικασία:

1. Κατοικία

- Επιτρέπεται η κατοικία εντός σχεδίου ή εντός οικισμού σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία και τις ισχύουσες κατά περίπτωση για κάθε επιμέρους περιοχή πολεοδομικές διατάξεις.

2. Κοινωνική πρόνοια

- Επιτρέπονται οι εγκαταστάσεις Κοινωνικής πρόνοιας εντός σχεδίου ή εντός οικισμού.

3. Εκπαίδευση

- Επιτρέπονται εντός σχεδίου ή εντός οικισμού οι εγκαταστάσεις για την στέγαση των κάτωθι εκπαιδευτικών δομών:

3.1. Νηπιαγωγεία

3.2. Πρωτοβάθμια (Δημοτικά)

3.3. Δευτεροβάθμια (Γυμνάσια, Λύκεια)

3.4. Τριτοβάθμια (Τ.Ε.Ι., Α.Ε.Ι.)

3.5. Ειδική εκπαίδευση

Τα κτίρια των ανωτέρω εγκαταστάσεων, όταν πρόκειται για ιδιωτικά εκπαιδευτήρια, πρέπει να έχουν μέγιστη συνολική επιφάνεια δόμησης μέχρι 1500 τμ.

4.1. Μικρές αθλητικές εγκαταστάσεις (κατηγορίες Α1, Α2, Β1, Δ, Ε1)

4.3. Ειδικές αθλητικές εγκαταστάσεις

- Επιτρέπονται εντός σχεδίου ή εντός οικισμού.

5. Θρησκευτικοί χώροι

- Επιτρέπεται η λειτουργία, συντήρηση και ανακατασκευή υφιστάμενων καθώς και η διαμόρφωση του περιβάλλοντος χώρου τους, σύμφωνα με τους ισχύοντες πολεοδομικούς κανονισμούς. Η επέκταση υφιστάμενων και η ίδρυση, εγκατάσταση και λειτουργία νέων επιτρέπεται μόνο εντός σχεδίου.

6. Πολιτιστικές εγκαταστάσεις

- Επιτρέπονται εντός σχεδίου ή εντός οικισμού με όριο συνολικής μέγιστης επιφάνειας δόμησης μέχρι 1200 τμ.

7. Διοίκηση

- Επιτρέπεται η Διοίκηση για τις ανάγκες της Ζώνης ή της προστατευόμενης περιοχής και μόνο για την εξυπηρέτηση της προστασίας (συμπεριλαμβανομένης της φύλαξης και επόπτευσης) και της βέλτιστης Διαχείρισης του προστατευτέου αντικειμένου
- Επιτρέπεται η διοίκηση τοπικής κλίμακας μόνο εντός σχεδίου ή εντός οικισμού.

8.3. Εξωνοσοκομειακές Μονάδες Ψυχικής Υγείας

8.4. Μονάδες Πρόληψης και Καταπολέμησης των Εξαρτήσεων

10.1. Εμπορικά καταστήματα

- Επιτρέπονται εντός σχεδίου ή εντός οικισμού.

10.2. Καταστήματα παροχής προσωπικών υπηρεσιών

- Επιτρέπονται εντός σχεδίου ή εντός οικισμού.

10.3. Υπεραγορές

- Επιτρέπονται εντός σχεδίου ή εντός οικισμού, με όριο συνολικής μέγιστης επιφάνειας δόμησης μέχρι 1500 τμ.

11. Γραφεία/ Κέντρα έρευνας/Θερμοκοιτίδες επιχειρήσεων

- Επιτρέπονται Γραφεία/ Κέντρα έρευνας εντός σχεδίου ή εντός οικισμού.
- Επιτρέπεται η επιστημονική έρευνα. Για την επιστημονική έρευνα που διεξάγεται από τρίτους (εκτός ΟΦΥΠΕΚΑ και αρμόδιας Μονάδας Διαχείρισης) απαιτείται ειδική άδεια εισόδου που χορηγείται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ. Στην έγγραφη ενημέρωση αναφέρεται εκτενής περίληψη της συγκεκριμένης έρευνας με πληροφορίες σχετικά με το σκοπό της, τα μέσα τα οποία θα χρησιμοποιηθούν και το ακριβές της χρονοδιάγραμμα. Μετά την ολοκλήρωση/δημοσίευση των ως άνω εργασιών, οπωσδήποτε κοινοποιούνται στην αρμόδια Μονάδα Διαχείρισης και τον ΟΦΥΠΕΚΑ τα πλήρη αποτελέσματα τους.

12. Εστίαση

- Επιτρέπονται υποδομές εστίασης με όριο συνολικής μέγιστης επιφάνειας δόμησης μέχρι 200 τμ.

13. Αναψυκτήρια

- Επιτρέπονται αναψυκτήρια με όριο συνολικής μέγιστης επιφάνειας δόμησης μέχρι 100 τμ.

15. Τουριστικά καταλύματα, εγκαταστάσεις ειδικής τουριστικής υποδομής και λοιπές τουριστικές επιχειρήσεις (ν. 4276/2014)

- Επιτρέπονται τουριστικά καταλύματα, εγκαταστάσεις ειδικής τουριστικής υποδομής και λοιπές τουριστικές επιχειρήσεις (ν. 4276/2014) μέχρι 150 κλίνες.

16. Στάθμευση (κτίριο - γήπεδο)

- Επιτρέπεται η υπαίθρια στάθμευση τροχοφόρων στις νόμιμα υφιστάμενες οδούς προσπέλασης συμπεριλαμβανομένων των δασικών δρόμων. Επιπρόσθετοι περιορισμοί της στάθμευσης των οχημάτων μπορούν να καθορίζονται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ εφόσον συντρέχουν λόγοι ειδικής προστασίας της άγριας πανίδας και των ενδιαιτημάτων τους, για τη διευκόλυνση της φύλαξης της περιοχής (τοποθέτηση μπαρών, πινακίδων κ.α.) και για λόγους πυροπροστασίας ή προστασίας από φυσικές καταστροφές.

21Α. Κέντρα Δεδομένων και τεχνολογικής υποστήριξης επιχειρήσεων και λοιπές συνοδευτικές δραστηριότητες (Data Centres)

22. Επαγγελματικά εργαστήρια (άρθρο 17 του ν. 3982 /2011)

- Επιτρέπονται τα επαγγελματικά εργαστήρια (άρθρο 17 του ν. 3982 /2011) για την επεξεργασία τοπικών προϊόντων με όριο συνολικής μέγιστης επιφάνειας δόμησης μέχρι 400 τμ.

24.1. Γεωργικές, δασικές, κτηνοτροφικές, αλιευτικές και λοιπές αγροτικές εκμεταλλεύσεις και δραστηριότητες

- Επιτρέπεται η άσκηση της γεωργίας.
- Επιτρέπεται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ να επιβάλλονται περιορισμοί στα χρησιμοποιούμενα φυτοφάρμακα και λιπάσματα, εφόσον αυτό κριθεί αναγκαίο μετά από επισήμανση και διαπίστωση επιβαρυντικών περιστατικών ρύπανσης και τη σύνταξη σχετικής μελέτης όπου θα εξετάζεται το μέγεθος και οι αιτίες του περιστατικού ρύπανσης και θα προτείνονται σχετικά περιοριστικά και αντισταθμιστικά μέτρα.
- Επιτρέπεται η διαχείριση των δασών και δασικών εκτάσεων, σύμφωνα με την σχετική εγκεκριμένη διαχειριστική μελέτη και μετά από γνώμη του ΟΦΥΠΕΚΑ, ώστε να διασφαλίζεται η απαιτούμενη διαχείριση των προστατευτέων αντικειμένων στις προστατευόμενες περιοχές λαμβάνοντας υπόψη την προστασία, διατήρηση, αποκατάσταση και ανάδειξη των οικοσυστημάτων και της βιοποικιλότητας.
- Επιτρέπεται η εκτέλεση δασοτεχνικών και αντιπυρικών έργων και έργων ανανέωσης δασών και αναδάσωσης, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία και μετά από γνώμη του ΟΦΥΠΕΚΑ.
- Επιτρέπεται η μελισσοκομία και ο εκσυγχρονισμός της, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

Οι κτηνοτροφικές εκμεταλλεύσεις και δραστηριότητες διέπονται από τους όρους και περιορισμούς που αναφέρονται στις ειδικές χρήσεις 24.8.

24.2. Γεωργικές αποθήκες, θερμοκήπια και λοιπές εγκαταστάσεις αγροτικού τομέα (άρθρο 2 του από 31.5.1985 π.δ., Δ' 270)

24.3. Κτηνοτροφικές - πτηνοτροφικές εγκαταστάσεις - Αντλητικές εγκαταστάσεις

24.5. Πολυλειτουργικό αγρόκτημα (άρθρο 52 του ν. 4235/2014, Α' 32)

- Επιτρέπεται η ίδρυση και λειτουργία πολυλειτουργικών αγροκτημάτων, σύμφωνα με τους όρους και προϋποθέσεις που καθορίζονται από τη σχετική νομοθεσία (άρθρο 52 του ν. 4235/2014).

24.6. Κτηνοτροφικά Πάρκα (άρθρο 43 του ν. 4235/2014)

- Επιτρέπεται η ίδρυση και λειτουργία κτηνοτροφικών πάρκων για τις εντατικής μορφής κτηνοτροφικές εγκαταστάσεις, σύμφωνα με τους όρους και προϋποθέσεις που καθορίζονται από τη σχετική νομοθεσία (άρθρο 43 του ν. 4235/2014).

24.8. Βόσκηση

- Επιτρέπεται η βόσκηση ως έχει δηλαδή χωρίς περαιτέρω αύξηση ζωικού κεφαλαίου, μέχρι τον καθορισμό του ειδικότερου σχεδιασμού διαχείρισης όπως θα προκύψει είτε από το Διαχειριστικό Σχέδιο Βόσκησης (Δ.Σ.Β.) του Ν. 4351/2015 όπως ισχύει, σε επίπεδο Π.Ε της Περιφέρειας Αν. Μακ. και Θράκης είτε από την εξειδίκευσή του στις προστατευόμενες περιοχές (η οποία πρέπει να εκπονηθεί εντός 2 ετών από την έκδοση του ΠΔ προστασίας) για τη συγκεκριμένη περιοχή. Μετά την εκπόνηση και έγκριση του Δ.Σ.Β. ή του ειδικού Δ.Σ.Β., αυτή ασκείται σύμφωνα με όσα προβλέπονται σε αυτό.

24.10. Συλλογή φυτών, βοτάνων, ασπόνδυλων & μυκήτων (μανιταριών) και βενθικών οργανισμών από το υπόστρωμα της παραλιακής ζώνης

- Επιτρέπεται η συλλογή φυτών, βοτάνων, ασπόνδυλων και μυκήτων (μανιταριών) και βενθικών οργανισμών από το υπόστρωμα της παραλιακής ζώνης που είναι σημαντικά για την τοπική παραγωγή και κατανάλωση, για την κάλυψη ατομικών αναγκών των κατοίκων της ζώνης μετά την κατάρτιση και έγκριση από τον ΟΦΥΠΕΚΑ σχετικού καταλόγου με τα επιτρεπόμενα προς συλλογή είδη και σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.

24.12. Ιππικά Κέντρα

24.13. Εγγειοβελτιωτικά έργα αγροτικής ανάπτυξης

- Επιτρέπονται οι εργασίες καθαρισμού και συντήρησης των υφιστάμενων στραγγιστικών τάφρων και λοιπών εγγειοβελτιωτικών, αρδευτικών, υδραυλικών και αντιπλημμυρικών έργων, από τις αρμόδιες Υπηρεσίες.
- Επιτρέπεται η κατασκευή εγγειοβελτιωτικών, αρδευτικών, υδραυλικών και αντιπλημμυρικών έργων και των συνοδών αυτών σύμφωνα με την προβλεπόμενη από τη νομοθεσία διαδικασία
- Επιτρέπεται η λειτουργία των νομίμως υφιστάμενων γεωτρήσεων την ημέρα δημοσίευσης του ΠΔ προστασίας , εφόσον δεν δημιουργούν προβλήματα αλάτωσης. Η επέκταση της άδειας λειτουργίας των υφιστάμενων γεωτρήσεων γίνεται σύμφωνα με την προβλεπόμενη από τη νομοθεσία διαδικασία.
- Επιτρέπεται η διάνοιξη νέων γεωτρήσεων σύμφωνα με την προβλεπόμενη από τη νομοθεσία διαδικασία.

26.7. Σταθμοί αστικών Υπεραστικών Λεωφορείων, Τρόλεϊ, Τραμ

- Επιτρέπεται η λειτουργία των σταθμών αστικών Υπεραστικών Λεωφορείων που την ημέρα δημοσίευσης του ΠΔ προστασίας υφίστανται για τη συγκοινωνιακή εξυπηρέτηση των κοινοτήτων και διάφορων οικισμών της περιοχής.

26.8. Χώροι στάθμευσης τουριστικών λεωφορείων (πούλμαν), φορτηγών και τροχόσπιτων

26.12.1. Οδοί (κίνησης μηχανοκίνητων οχημάτων) (δυνατότητα εξειδίκευσης βάσει της οικείας νομοθεσίας)

- Επιτρέπεται η κυκλοφορία τροχοφόρων στις νόμιμα υφιστάμενες οδούς προσπέλασης συμπεριλαμβανομένων των δασικών δρόμων. Επιπρόσθετοι περιορισμοί της κίνησης των οχημάτων μπορούν να καθορίζονται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ εφόσον συντρέχουν λόγοι ειδικής προστασίας της άγριας πανίδας και των ενδιαιτημάτων τους, για τη διευκόλυνση της φύλαξης της περιοχής (τοποθέτηση μπαρών, πινακίδων κ.α.) και για λόγους πυροπροστασίας ή προστασίας από φυσικές καταστροφές. Η κίνηση τροχοφόρων εκτός του υφιστάμενου οδικού δικτύου επιτρέπεται μόνο σε περιπτώσεις έκτακτης ανάγκης (π.χ. πυρκαγιά, μεταφορά τραυματιών ή ασθενών) και για τις ανάγκες φύλαξης της περιοχής.
- Επιτρέπονται έργα βελτίωσης και συντήρησης του υφιστάμενου οδικού δικτύου.
- Επιτρέπεται η διάνοιξη αναγκαίων δρόμων πρόσβασης ώστε να εξυπηρετούν νόμιμα υφιστάμενα και επιτρεπόμενα από την παρούσα απόφαση έργα και δραστηριότητες.

26.12.2. Οδοί ήπιας κυκλοφορίας

- Επιτρέπεται η κυκλοφορία τροχοφόρων στις νόμιμα υφιστάμενες οδούς ήπιας κυκλοφορίας σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις. Επιπρόσθετοι περιορισμοί της κίνησης των οχημάτων μπορούν να καθορίζονται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ εφόσον συντρέχουν λόγοι ειδικής προστασίας της άγριας πανίδας και των ενδιαιτημάτων τους, για τη διευκόλυνση της φύλαξης της περιοχής (τοποθέτηση μπαρών, πινακίδων κ.α.) και για λόγους πυροπροστασίας ή προστασίας από φυσικές καταστροφές.
- Επιτρέπονται έργα βελτίωσης και συντήρησης του υφιστάμενου δικτύου ήπιας κυκλοφορίας.
- Επιτρέπεται η διάνοιξη αναγκαίων δρόμων ήπιας κυκλοφορίας ώστε να εξυπηρετούν νόμιμα υφιστάμενα και επιτρεπόμενα από την παρούσα απόφαση έργα και δραστηριότητες.

26.12.3. Πεζόδρομοι

26.12.4. Ποδηλατοδρόμοι

26.12.6. Μονοπάτια (πεζών)

30. Γωνιές ανακύκλωσης και πράσινα σημεία (μικρά, μεγάλα) (κοινή υπουργική απόφαση 18485/26.4.2017 ΦΕΚ Β'1412)

- Επιτρέπονται οι Γωνίες ανακύκλωσης και πράσινα σημεία (μικρά)

34. Εγκαταστάσεις Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας

- Επιτρέπεται η λειτουργία των εγκαταστάσεων Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας, δηλαδή αιολικής, ηλιακής, αεροθερμικής, γεωθερμικής, υδροθερμικής και θαλάσσιας ενέργειας, υδροηλεκτρικής, από βιομάζα, από τα εκλυόμενα στους χώρους υγειονομικής ταφής αέρια, από τα αέρια που παράγονται σε μονάδες επεξεργασίας λυμάτων, από τα βιοαέρια, κλπ. και των συνοδών έργων, για τις οποίες έχουν εκδοθεί και βρίσκονται σε ισχύ ΑΕΠΟ και αυτές οι οποίες έχουν άδεια εγκατάστασης ή/και λειτουργίας. Για τη λειτουργία των υφιστάμενων αυτών εγκαταστάσεων, δύναται να τροποποιηθεί η ισχύουσα ΑΕΠΟ σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις. Κατά τη διαδικασία ανανέωσης της ΑΕΠΟ των υφιστάμενων αυτών εγκαταστάσεων εξετάζονται και κατατίθενται επιπλέον επιστημονικά στοιχεία πέραν των προβλεπόμενων από την ισχύουσα νομοθεσία (π.χ ετήσιες εκθέσεις με αποτελέσματα του προγράμματος παρακολούθησης που διενεργείτο κατά τη λειτουργία των εγκαταστάσεων αυτών, ημερολόγια καταγραφής περιστατικών θανάτωσης και ενεργειών και δράσεων που πραγματοποιήθηκαν για την αντιμετώπιση των περιστατικών αυτών κλπ) στην αρμόδια για την περιβαλλοντική αδειοδότηση υπηρεσία. Η τελευταία δύναται να μην εκδώσει απόφαση ανανέωσης της ΑΕΠΟ για εγκαταστάσεις που έχουν δυσμενείς επιπτώσεις στο προστατευτέο αντικείμενο, εφόσον κάτι τέτοιο προκύπτει από τεκμηριωμένα επιστημονικά δεδομένα.
- Επιτρέπονται οι νέες εγκαταστάσεις Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας, δηλαδή αιολικής, ηλιακής, αεροθερμικής, γεωθερμικής, υδροθερμικής και θαλάσσιας ενέργειας, υδροηλεκτρικής, από βιομάζα, από τα εκλυόμενα στους χώρους υγειονομικής ταφής αέρια, από τα αέρια που παράγονται σε μονάδες επεξεργασίας λυμάτων, από τα βιοαέρια, κλπ. και των συνοδών έργων, σύμφωνα με τις ειδικότερες δεσμεύσεις που θα καθοριστούν από τη μελέτη εκτίμησης φέρουσας ικανότητας και τη ΣΜΠΕ αυτής για όλες τις κατηγορίες ΑΠΕ στην περιοχή, με βάση τις κείμενες διατάξεις, μετά από γνώμη του ΟΦΥΠΕΚΑ και εφόσον από την Ειδική Οικολογική Αξιολόγηση που διενεργείται κατά τη διαδικασία περιβαλλοντικής αδειοδότησης τεκμηριώνεται ότι η εγκατάσταση και η λειτουργία τους δεν προκαλεί υποβάθμιση σημαντικών οικοτόπων και ειδών.

35. Πάρκα κεραιών τηλεπικοινωνιών, ραδιοφωνικών και τηλεοπτικών σταθμών

36. Στρατιωτικές εγκαταστάσεις

36.Α . Κέντρα Περίθαλψης Ειδών Άγριας Πανίδας (ΚΕΠΕΑΠ).

47. Κατασκηνώσεις - Παιδικές εξοχές

- Επιτρέπεται η λειτουργία των χώρων οργανωμένης κατασκήνωσης (Camping) που την ημέρα δημοσίευσης του ΠΔ προστασίας υφίστανται και λειτουργούν νομίμως ή βρίσκονται στο στάδιο της κατασκευής με βάση νόμιμη άδεια ή έχουν άδεια εγκατάστασης ή λειτουργίας ή έχει εκδοθεί απόφαση έγκρισης περιβαλλοντικών όρων για τη λειτουργία αυτών. Επίσης επιτρέπεται η συντήρηση-εκσυγχρονισμός των προαναφερθέντων νομίμως υφιστάμενων χώρων οργανωμένης κατασκήνωσης.

49. Περίπτερα ενημέρωσης/έργα ερμηνείας περιβάλλοντος (πινακίδες, αποχωρητήρια, περίπτερα, στέγαστρα κ.λπ.)

50. Έργα πρόληψης ή αντιμετώπισης της υφαλμύρωσης των υπογείων υδάτων ή εδαφών

51. Έργα προστασίας από διάβρωση, κατολισθήσεις και στήριξη εδαφών

53. Έργα που αφορούν την αποκατάσταση και βελτίωση των υδατοαποθεμάτων

Πέρα των παραπάνω, επιτρέπονται οι εξής επιπλέον ειδικές χρήσεις γης και δραστηριότητες που κρίνονται συμβατές με τον χαρακτήρα της ζώνης προστασίας και δεν προβλέπονται στο ΠΔ 59/2018 όπως αυτό τροποποιήθηκε και ισχύει ή/και δεν επιτρέπονται στη ζώνη, με τους όρους και περιορισμούς όπως δίνονται παρακάτω:

1. Κατοικία

- Επιτρέπονται έργα βελτίωσης, συντήρησης και επέκτασης νομίμως υφιστάμενων κατοικιών στις εκτός σχεδίου περιοχές και σύμφωνα με τις ισχύουσες πολεοδομικές διατάξεις.

2. Κοινωνική πρόνοια

- Επιτρέπονται έργα βελτίωσης, συντήρησης και επέκτασης νομίμως υφιστάμενων υποδομών κοινωνικής πρόνοιας στις εκτός σχεδίου περιοχές και σύμφωνα με τις ισχύουσες πολεοδομικές διατάξεις.

3. Εκπαίδευση

- Επιτρέπονται έργα βελτίωσης, συντήρησης και επέκτασης νομίμως υφιστάμενων υποδομών εκπαίδευσης στις εκτός σχεδίου περιοχές και σύμφωνα με τις ισχύουσες πολεοδομικές διατάξεις.

4.3. Ειδικές αθλητικές εγκαταστάσεις

- Επιτρέπονται έργα βελτίωσης, συντήρησης και επέκτασης νομίμως υφιστάμενων ειδικών αθλητικών εγκαταστάσεων στις εκτός σχεδίου περιοχές και σύμφωνα με τις ισχύουσες πολεοδομικές διατάξεις.

6. Πολιτιστικές εγκαταστάσεις

- Επιτρέπονται έργα βελτίωσης, συντήρησης και επέκτασης νομίμως υφιστάμενων πολιτιστικών εγκαταστάσεων στις εκτός σχεδίου περιοχές και σύμφωνα με τις ισχύουσες πολεοδομικές διατάξεις.

10.1. Εμπορικά καταστήματα

- Επιτρέπονται έργα βελτίωσης, συντήρησης και επέκτασης νομίμως υφιστάμενων εμπορικών καταστημάτων στις εκτός σχεδίου περιοχές και σύμφωνα με τις ισχύουσες πολεοδομικές διατάξεις.

10.2. Καταστήματα παροχής προσωπικών υπηρεσιών

- Επιτρέπονται έργα βελτίωσης, συντήρησης και επέκτασης νομίμως υφιστάμενων καταστημάτων παροχής προσωπικών υπηρεσιών στις εκτός σχεδίου περιοχές και σύμφωνα με τις ισχύουσες πολεοδομικές διατάξεις.

10.3. Υπεραγορές

- Επιτρέπονται έργα βελτίωσης, συντήρησης και επέκτασης νομίμως υφιστάμενων υπεραγορών στις εκτός σχεδίου περιοχές και σύμφωνα με τις ισχύουσες πολεοδομικές διατάξεις.

11. Γραφεία/ Κέντρα έρευνας/Θερμοκοιτίδες επιχειρήσεων

- Επιτρέπονται έργα βελτίωσης, συντήρησης και επέκτασης νομίμως υφιστάμενων γραφείων / κέντρων έρευνας στις εκτός σχεδίου περιοχές και σύμφωνα με τις ισχύουσες πολεοδομικές διατάξεις.

33. Εγκαταστάσεις παραγωγής, αποθήκευσης και μεταφοράς ηλεκτρικής ενέργειας και φυσικού αερίου, ύδρευσης, τηλεπικοινωνιών, και συναφείς εγκαταστάσεις

- Επιτρέπεται η συντήρηση, βελτίωση και συμπλήρωση των υφιστάμενων εγκαταστάσεων, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.
- Επιτρέπονται νέες εγκαταστάσεις μεταφοράς ηλεκτρικής ενέργειας με εφαρμογή τεχνικών μετριασμού της θνησιμότητας λόγω ηλεκτροπληξίας ή πρόσκρουσης (π.χ. μόνωση πυλώνων, υπογειοποίηση καλωδίων ή/και χρήση συνεστραμμένου μονωμένου σύρματος, σήμανση καλωδίων) και εγκαταστάσεις ύδρευσης, τηλεπικοινωνιών και συναφείς εγκαταστάσεις για την εξυπηρέτηση των υφιστάμενων παρακείμενων οικισμών και των νόμιμα υφιστάμενων εγκαταστάσεων και ασκούμενων δραστηριοτήτων μετά από τη γνώμη του ΟΦΥΠΕΚΑ και εφόσον από την Ειδική Οικολογική Αξιολόγηση που διενεργείται κατά τη διαδικασία περιβαλλοντικής αδειοδότησης τεκμηριώνεται ότι η εγκατάσταση και η λειτουργία τους δεν προκαλεί υποβάθμιση σημαντικών οικοτόπων και ειδών.

Έργα και εργασίες για τη διατήρηση, προστασία, αποκατάσταση και βελτίωση των χαρακτηριστικών των οικοσυστημάτων και των σημαντικών ειδών χλωρίδας και πανίδας.

- Επιτρέπεται η εκτέλεση έργων και εργασιών που αποσκοπούν στη διατήρηση, προστασία, αποκατάσταση και βελτίωση των χαρακτηριστικών των οικοσυστημάτων και των σημαντικών ειδών χλωρίδας και πανίδας μετά από γνώμη του ΟΦΥΠΕΚΑ.

Αρχαιολογικοί χώροι/ Αρχαιολογική Έρευνα.

- Επιτρέπεται η συντήρηση, επισκευή και αναστύλωση ιστορικών και αρχαιολογικών μνημείων και χώρων και οι αρχαιολογικές ανασκαφές - έρευνες, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις και κατόπιν συνεννόησης με τον ΟΦΥΠΕΚΑ.

Επίσκεψη / υπαίθρια αναψυχή.

- Επιτρέπεται η επίσκεψη και οι οργανωμένες επισκέψεις και ξεναγήσεις κοινού με σκοπό την περιβαλλοντική εκπαίδευση, την παρατήρηση της φύσης και την υπαίθρια αναψυχή. Όροι και περιορισμοί για την άσκηση των δραστηριοτήτων δύναται να εξειδικεύονται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ σύμφωνα με δημοσιευμένα επιστημονικά δεδομένα.

Φωτογράφηση/κινηματογράφηση

Επέκταση οικισμών

- Επιτρέπονται επεκτάσεις οικισμών περιορισμένης κλίμακας και σε περιπτώσεις διαπιστωμένων στεγαστικών αναγκών που προκύπτουν από μελέτη στο πλαίσιο της ισχύουσας νομοθεσίας (ΓΠΣ, ΣΧΟΟΑΠ, κ.λπ.) υπό την προϋπόθεση ότι δεν θίγονται τα οικολογικά και πολιτιστικά χαρακτηριστικά της περιοχής, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις και μετά από γνώμη του ΟΦΥΠΕΚΑ.

Ζώνες Διατήρησης Οικοτόπων και Ειδών ΖΔΟΕ-01, ΖΔΟΕ-02, ΖΔΟΕ-03, ΖΔΟΕ-04, ΖΔΟΕ-05, ΖΔΟΕ-06, ΖΔΟΕ-07, ΖΔΟΕ-09, ΖΔΟΕ-10, ΖΔΟΕ-11, ΖΔΟΕ-12, ΖΔΟΕ-14, ΖΔΟΕ-15, ΖΔΟΕ-16 και ΖΔΟΕ-17

Στις ζώνες διατήρησης οικοτόπων και ειδών ΖΔΟΕ-01, ΖΔΟΕ-02, ΖΔΟΕ-03, ΖΔΟΕ-04, ΖΔΟΕ-05, ΖΔΟΕ-06, ΖΔΟΕ-07, ΖΔΟΕ-09, ΖΔΟΕ-10, ΖΔΟΕ-11, ΖΔΟΕ-12, ΖΔΟΕ-14, ΖΔΟΕ-15, ΖΔΟΕ-16 και ΖΔΟΕ-17, επιτρέπονται μόνο οι ειδικές κατηγορίες χρήσεων των ζωνών διατήρησης οικοτόπων και ειδών ΖΔΟΕ-01, ΖΔΟΕ-02, ΖΔΟΕ-03, ΖΔΟΕ-04, ΖΔΟΕ-05, ΖΔΟΕ-06, ΖΔΟΕ-07, ΖΔΟΕ-08, ΖΔΟΕ-09, ΖΔΟΕ-10, ΖΔΟΕ-11, ΖΔΟΕ-12, ΖΔΟΕ-13, ΖΔΟΕ-14, ΖΔΟΕ-15, ΖΔΟΕ-16 και ΖΔΟΕ-17 με τους όρους και περιορισμούς όπως αυτοί ορίζονται παραπάνω καθώς και οι ακόλουθες από τις ειδικές κατηγορίες χρήσεων του άρθρου 14γ του ΠΔ 59/2018 με τους όρους και περιορισμούς όπως αυτοί ορίζονται παρακάτω. Οι αναφερόμενες ειδικές χρήσεις επιτρέπονται σύμφωνα με τις ισχύουσες κάθε φορά διατάξεις και με την προϋπόθεση ότι εφόσον προβλέπεται έγκριση περιβαλλοντικών όρων αυτή γίνεται σύμφωνα με την ισχύουσα από τη νομοθεσία διαδικασία:

24.11. Θήρα

- Επιτρέπεται το κυνήγι σύμφωνα με την ισχύουσα τη δεδομένη χρονική στιγμή νομοθεσία. Τροποποίηση των όρων και των ορίων σχετικά με το κυνήγι μπορεί να γίνει μετά από τη γνώμη του ΟΦΥΠΕΚΑ ανάλογα με τα επιστημονικά δεδομένα σχετικής μελέτης και την έκδοση σχετικού κανονισμού. Επιτρέπεται η έκδοση απαγορευτικών διατάξεων για τη θήρα λόγω έκτακτων αναγκών από τις αρμόδιες δασικές αρχές.

Ζώνες Διατήρησης Οικοτόπων και Ειδών ΖΔΟΕ-01, ΖΔΟΕ-02, ΖΔΟΕ-04, ΖΔΟΕ-05, ΖΔΟΕ-06, ΖΔΟΕ-07, ΖΔΟΕ-08, ΖΔΟΕ-09, ΖΔΟΕ-10, ΖΔΟΕ-11, ΖΔΟΕ-12, ΖΔΟΕ-13, ΖΔΟΕ-14, ΖΔΟΕ-15, ΖΔΟΕ-16, ΖΔΟΕ-17

Στις ζώνες διατήρησης οικοτόπων και ειδών ΖΔΟΕ-01, ΖΔΟΕ-02, ΖΔΟΕ-04, ΖΔΟΕ-05, ΖΔΟΕ-06, ΖΔΟΕ-07, ΖΔΟΕ-08, ΖΔΟΕ-09, ΖΔΟΕ-10, ΖΔΟΕ-11, ΖΔΟΕ-12, ΖΔΟΕ-13, ΖΔΟΕ-14, ΖΔΟΕ-15, ΖΔΟΕ-16 και ΖΔΟΕ-17, επιτρέπονται μόνο οι ειδικές κατηγορίες χρήσεων των ζωνών διατήρησης οικοτόπων και ειδών ΖΔΟΕ-01, ΖΔΟΕ-02, ΖΔΟΕ-03, ΖΔΟΕ-04, ΖΔΟΕ-05, ΖΔΟΕ-06, ΖΔΟΕ-07, ΖΔΟΕ-08, ΖΔΟΕ-09, ΖΔΟΕ-10, ΖΔΟΕ-11, ΖΔΟΕ-12, ΖΔΟΕ-13, ΖΔΟΕ-14, ΖΔΟΕ-15, ΖΔΟΕ-16 και ΖΔΟΕ-17 με τους όρους και περιορισμούς όπως αυτοί ορίζονται παραπάνω καθώς και οι ακόλουθες από τις ειδικές κατηγορίες χρήσεων του άρθρου 14γ του ΠΔ 59/2018 με τους όρους και περιορισμούς όπως αυτοί ορίζονται παρακάτω. Οι αναφερόμενες ειδικές χρήσεις επιτρέπονται σύμφωνα με τις ισχύουσες κάθε φορά διατάξεις και με την προϋπόθεση ότι εφόσον προβλέπεται έγκριση περιβαλλοντικών όρων αυτή γίνεται σύμφωνα με την ισχύουσα από τη νομοθεσία διαδικασία:

25. Εξορυκτικές δραστηριότητες (Ορυχεία, Λατομεία, Μεταλλεία, Αμμοληψία, Ζώνες αναζήτησης, έρευνας και εκμετάλλευσης υδρογονανθράκων)

- Επιτρέπεται η λειτουργία υφιστάμενων λατομείων και λατομικών χώρων σύμφωνα με τους όρους και περιορισμούς της ισχύουσας κατά περίπτωση Άδειας Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων. Επιτρέπεται η βελτίωση, ο εκσυγχρονισμός και η επέκταση των υφιστάμενων και η εγκατάσταση νέων λατομείων και λατομικών χώρων και των συνοδών έργων σύμφωνα με τις ειδικότερες δεσμεύσεις που θα καθοριστούν από τη μελέτη εκτίμησης φέρουσας ικανότητας για τις εξορυκτικές δραστηριότητες στην περιοχή, με βάση τις κείμενες διατάξεις και εφόσον από την Ειδική Οικολογική Αξιολόγηση που διενεργείται κατά τη διαδικασία περιβαλλοντικής αδειοδότησης τεκμηριώνεται ότι η εγκατάσταση και η λειτουργία τους δεν προκαλεί υποβάθμιση σημαντικών οικοτόπων και ειδών.

Ζώνη Διατήρησης Οικοτόπων και Ειδών ΖΔΟΕ-03

Στη ζώνη διατήρησης οικοτόπων και ειδών ΖΔΟΕ-03 επιτρέπονται μόνο οι ειδικές κατηγορίες χρήσεων των ζωνών διατήρησης οικοτόπων και ειδών ΖΔΟΕ-01, ΖΔΟΕ-02, ΖΔΟΕ-03, ΖΔΟΕ-04, ΖΔΟΕ-05, ΖΔΟΕ-06, ΖΔΟΕ-07, ΖΔΟΕ-08, ΖΔΟΕ-09, ΖΔΟΕ-10, ΖΔΟΕ-11, ΖΔΟΕ-12, ΖΔΟΕ-13, ΖΔΟΕ-14, ΖΔΟΕ-15, ΖΔΟΕ-16 και ΖΔΟΕ-17 με τους όρους και περιορισμούς όπως αυτοί ορίζονται παραπάνω καθώς και οι ακόλουθες από τις ειδικές κατηγορίες χρήσεων του άρθρου 14γ του ΠΔ 59/2018 με τους όρους και περιορισμούς όπως αυτοί ορίζονται παρακάτω. Οι αναφερόμενες ειδικές χρήσεις επιτρέπονται σύμφωνα με τις ισχύουσες κάθε φορά διατάξεις και με την προϋπόθεση ότι εφόσον προβλέπεται έγκριση περιβαλλοντικών όρων αυτή γίνεται σύμφωνα με την ισχύουσα από τη νομοθεσία διαδικασία:

26.2. Ελικοδρόμια

Ζώνες Βιώσιμης Διαχείρισης Φυσικών Πόρων ΖΒΔΦΠ-01, ΖΒΔΦΠ-02, ΖΒΔΦΠ-03, ΖΒΔΦΠ-04, ΖΒΔΦΠ-05, ΖΒΔΦΠ-06, ΖΒΔΦΠ-07, ΖΒΔΦΠ-08, ΖΒΔΦΠ-09, ΖΒΔΦΠ-10, ΖΒΔΦΠ-11 και ΖΒΔΦΠ-12

Στις Ζώνες Βιώσιμης Διαχείρισης Φυσικών Πόρων ΖΒΔΦΠ-01, ΖΒΔΦΠ-02, ΖΒΔΦΠ-03, ΖΒΔΦΠ-04, ΖΒΔΦΠ-05, ΖΒΔΦΠ-06, ΖΒΔΦΠ-07, ΖΒΔΦΠ-08, ΖΒΔΦΠ-09, ΖΒΔΦΠ-10, ΖΒΔΦΠ-11 και ΖΒΔΦΠ-12 επιτρέπονται μόνο οι ακόλουθες από τις ειδικές κατηγορίες χρήσεων του άρθρου 14δ του ΠΔ 59/2018 με τους όρους και περιορισμούς όπως αυτοί ορίζονται παρακάτω. Οι κάτωθι ειδικές χρήσεις επιτρέπονται σύμφωνα με τις ισχύουσες κάθε φορά διατάξεις και με την προϋπόθεση ότι εφόσον προβλέπεται έγκριση περιβαλλοντικών όρων αυτή γίνεται σύμφωνα με την ισχύουσα από τη νομοθεσία διαδικασία:

1. Κατοικία

- Επιτρέπεται η κατοικία σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία και τις ισχύουσες κατά περίπτωση για κάθε επιμέρους περιοχή πολεοδομικές διατάξεις.

2. Κοινωνική πρόνοια

3. Εκπαίδευση

3.1. Νηπιαγωγεία

3.2. Πρωτοβάθμια (Δημοτικά)

3.3. Δευτεροβάθμια (Γυμνάσια, Λύκεια)

3.4. Τριτοβάθμια (Τ.Ε.Ι., Α.Ε.Ι.)

3.5. Ειδική εκπαίδευση

4.1. Μικρές αθλητικές εγκαταστάσεις (κατηγορίες Α1, Α2, Β1, Δ, Ε1)

4.2. Μεγάλες αθλητικές εγκαταστάσεις

- Επιτρέπονται εντός σχεδίου ή εντός οικισμού.

4.3. Ειδικές αθλητικές εγκαταστάσεις

5. Θρησκευτικοί χώροι

6. Πολιτιστικές εγκαταστάσεις

7. Διοίκηση

8.1. Πρωτοβάθμιες υπηρεσίες υγείας χωρίς νοσηλεία

8.1.1. Κέντρα υγείας και κέντρα υγείας αστικού τύπου

8.1.2. Περιφερειακά ιατρεία και πολυδύναμα περιφερειακά ιατρεία

8.1.3. Κέντρα αποθεραπείας - αποκατάστασης ημερήσιας νοσηλείας (άρθ. 10 του ν. 2072/1992)

8.1.4. Ιδιωτικές μονάδες πρωτοβάθμιας φροντίδας υγείας (π.δ. 84/2001)

8.1.5. Μονάδες χρόνιας αιμοκάθαρσης εκτός νοσοκομείων και κλινικών (άρθ. 31 του ν. 2646/1998)

8.1.6. Ιδιωτικές μονάδες ημερήσιας νοσηλείας (άρθ. 33 του ν. 4025/2011)

8.1.7. Εργαστήρια φυσικοθεραπείας

8.1.8. Μονάδες πρωτοβάθμιας φροντίδας υγείας Ε.Ο.Π.Υ.Υ. - ασφαλιστικών οργανισμών

8.1.9. Κέντρα ψυχικής υγείας, ιατροπαιδαγωγικά κέντρα, κέντρα εξειδικευμένης περίθαλψης (κέντρα & νοσοκομεία ημέρας κλπ)

8.1.10. Μονάδες ψυχοκοινωνικής αποκατάστασης (άρθ. 9 του ν. 2716/1999)

8.1.11. Λοιπές υπηρεσίες Α'βάθμιας υγείας, (εργαστήρια αισθητικής, μονάδες αδυνατίσματος - διαιτολογικές μονάδες, κλπ)

8.2. Δευτεροβάθμιες και τριτοβάθμιες υπηρεσίες υγείας που περιλαμβάνουν νοσηλεία

8.2.1. Νοσοκομεία (περιφερειακά και γενικά) και νοσοκομεία - κέντρα υγείας

8.2.2. Ιδιωτικές Κλινικές

8.2.3. Κέντρα φυσικής και ιατρικής αποκατάστασης

8.2.4. Κέντρα αποθεραπείας - αποκατάστασης κλειστής νοσηλείας (άρθ. 10 του ν. 2072/1992)

8.2.5. Ξενώνες νοσηλευτικής φροντίδας και ανακουφιστικής αγωγής ασθενών (ν. 3106/2003)

8.3. Εξωνοσοκομειακές Μονάδες Ψυχικής Υγείας

8.4. Μονάδες Πρόληψης και Καταπολέμησης των Εξαρτήσεων

9. Χώροι συνάθροισης κοινού/ Συνεδριακά κέντρα

- Επιτρέπονται εντός σχεδίου ή εντός οικισμού.

10.1. Εμπορικά καταστήματα

10.2. Καταστήματα παροχής προσωπικών υπηρεσιών

10.3. Υπεραγορές

10.4. Πολυκαταστήματα

10.5. Εμπορικά κέντρα

- Επιτρέπονται εντός σχεδίου ή εντός οικισμού.

10.6. Εγκαταστάσεις εμπορικών εκθέσεων - εκθεσιακά κέντρα

- Επιτρέπονται εντός σχεδίου ή εντός οικισμού.

11. Γραφεία/ Κέντρα έρευνας/Θερμοκοιτίδες επιχειρήσεων

- Επιτρέπονται Γραφεία/Κέντρα έρευνας/Θερμοκοιτίδες επιχειρήσεων.

- Επιτρέπεται η επιστημονική έρευνα. Για την επιστημονική έρευνα που διεξάγεται από τρίτους (εκτός ΟΦΥΠΕΚΑ και αρμόδιας Μονάδας Διαχείρισης) και απαιτείται ειδική άδεια εισόδου που χορηγείται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ. Στην έγγραφη ενημέρωση αναφέρεται εκτενής περίληψη της συγκεκριμένης έρευνας με πληροφορίες σχετικά με το σκοπό της, τα μέσα τα οποία θα χρησιμοποιηθούν και το ακριβές της χρονοδιάγραμμα. Μετά την ολοκλήρωση/δημοσίευση των ως άνω εργασιών, οπωσδήποτε κοινοποιούνται στην αρμόδια Μονάδα Διαχείρισης και τον ΟΦΥΠΕΚΑ τα πλήρη αποτελέσματα τους.

12. Εστίαση

13. Αναψυκτήρια

14. Αναψυχή - κέντρα διασκέδασης

15. Τουριστικά καταλύματα, εγκαταστάσεις ειδικής τουριστικής υποδομής και λοιπές τουριστικές επιχειρήσεις (ν. 4276/2014)

16. Στάθμευση (κτίριο - γήπεδο)

16.1 Στάθμευση (κτίρια-γήπεδα) αυτοκινήτων μέχρι 3,5 τόνους κοινής χρήσης, μοτοσικλετών και μοτοποδηλάτων

16.2 Στάθμευση (κτίρια - γήπεδα) αυτοκινήτων, χωρίς περιορισμό είδους και βάρους, σκαφών και τουριστικών λεωφορείων

17. Πρατήρια παροχής καυσίμων και ενέργειας (άρθ. 15 του ν. 4233/2014)

18. Πλυντήρια, λιπαντήρια αυτοκινήτων

19. Συνεργεία

19.1. Συνεργεία επισκευής αυτοκινήτων - συνήθων οχημάτων (συμπεριλαμβάνονται οι μοτοσικλέτες και μοτοποδήλατα) μέχρι 3,5 τόνους μικτού φορτίου ή δυνατότητα μεταφοράς μέχρι 9 ατόμων

19.2. Συνεργεία επισκευής και συντήρησης μεγάλων και βαρέων οχημάτων άνω των 3,5 τόνων μικτού φορτίου ή δυνατότητα μεταφοράς άνω των 9 ατόμων (συμπεριλαμβάνονται τα αγροτικά μηχανήματα και τα μηχανήματα έργων - Συνεργεία Επισκευής Μηχανημάτων Έργων (ΣΕΜΕ)

20. Αποθήκες (χαμηλής, μέσης, υψηλής όχλησης)

20.1. Αποθήκες του άρθρου 17 του ν. 3982/2011

20.2. Αποθήκες λιανικής πώλησης

20.3. Διανομή ημερήσιου και περιοδικού τύπου

20.4. Φαρμακαποθήκες

21. Εγκαταστάσεις Εφοδιαστικής (ν. 4302/2014)

21.1. Κέντρο Αποθήκευσης και Διανομής (ΚΑΔ)

21.2. Αστικό Κέντρο Ενοποίησης Εμπορευμάτων (άρθρο 4 του ν. 4302/2014 και άρθρου 9, παρ. 3.1 του π.δ. 79/2004)

21.3. Αποθήκες χονδρικού εμπορίου

21Α. Κέντρα Δεδομένων και τεχνολογικής υποστήριξης επιχειρήσεων και λοιπές συνοδευτικές δραστηριότητες (Data Centres)

22. Επαγγελματικά εργαστήρια (άρθρο 17 του ν. 3982 /2011)

23. Βιομηχανικές και βιοτεχνικές εγκαταστάσεις

- Επιτρέπονται βιοτεχνικές και βιομηχανικές εγκαταστάσεις των κατηγοριών Α2 και Β του Ν. 4014/2011 όπως ισχύει (πρώην χαμηλής και μέσης όχλησης).

24.1. Γεωργικές, δασικές, κτηνοτροφικές, αλιευτικές και λοιπές αγροτικές εκμεταλλεύσεις και δραστηριότητες

- Επιτρέπεται η άσκηση της γεωργίας.
- Επιτρέπεται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ να επιβάλλονται περιορισμοί στα χρησιμοποιούμενα φυτοφάρμακα και λιπάσματα, εφόσον αυτό κριθεί αναγκαίο μετά από επισήμανση και διαπίστωση επιβαρυντικών περιστατικών ρύπανσης και τη σύνταξη σχετικής μελέτης όπου θα εξετάζεται το μέγεθος και οι αιτίες του περιστατικού ρύπανσης και θα προτείνονται σχετικά περιοριστικά και αντισταθμιστικά μέτρα.
- Επιτρέπεται η διαχείριση των δασών και δασικών εκτάσεων, σύμφωνα με την σχετική εγκεκριμένη διαχειριστική μελέτη και μετά από γνώμη του ΟΦΥΠΕΚΑ, ώστε να διασφαλίζεται η απαιτούμενη διαχείριση των προστατευτέων αντικειμένων στις προστατευόμενες περιοχές λαμβάνοντας υπόψη την προστασία, διατήρηση, αποκατάσταση και ανάδειξη των οικοσυστημάτων και της βιοποικιλότητας.
- Επιτρέπεται η εκτέλεση δασοτεχνικών και αντιπυρικών έργων και έργων ανανέωσης δασών και αναδάσωσης, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία και μετά από γνώμη του ΟΦΥΠΕΚΑ.
- Επιτρέπεται η μελισσοκομία και ο εκσυγχρονισμός της, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

Οι κτηνοτροφικές και αλιευτικές εκμεταλλεύσεις και δραστηριότητες διέπονται από τους όρους και περιορισμούς που αναφέρονται στις ειδικές χρήσεις 24.8 και 24.9.

24.2. Γεωργικές αποθήκες, θερμοκήπια και λοιπές εγκαταστάσεις αγροτικού τομέα (άρθρο 2 του από 31.5.1985 π.δ., Δ' 270)

24.3. Κτηνοτροφικές - πτηνοτροφικές εγκαταστάσεις - Αντλητικές εγκαταστάσεις

24.5. Πολυλειτουργικό αγρόκτημα (άρθρο 52 του ν. 4235/2014, Α' 32)

- Επιτρέπεται η ίδρυση και λειτουργία πολυλειτουργικών αγροκτημάτων, σύμφωνα με τους όρους και προϋποθέσεις που καθορίζονται από τη σχετική νομοθεσία (άρθρο 52 του ν. 4235/2014).

24.6. Κτηνοτροφικά Πάρκα (άρθρο 43 του ν. 4235/2014)

- Επιτρέπεται η ίδρυση και λειτουργία κτηνοτροφικών πάρκων για τις εντατικής μορφής κτηνοτροφικές εγκαταστάσεις, σύμφωνα με τους όρους και προϋποθέσεις που καθορίζονται από τη σχετική νομοθεσία (άρθρο 43 του ν. 4235/2014).

24.8. Βόσκηση

- Επιτρέπεται η βόσκηση ως έχει δηλαδή χωρίς περαιτέρω αύξηση ζωικού κεφαλαίου, μέχρι τον καθορισμό του ειδικότερου σχεδιασμού διαχείρισης όπως θα προκύψει είτε από το Διαχειριστικό Σχέδιο Βόσκησης (Δ.Σ.Β.) του Ν. 4351/2015 όπως ισχύει, σε επίπεδο Π.Ε της Περιφέρειας Αν. Μακ. και Θράκης είτε από την εξειδίκευσή του στις προστατευόμενες περιοχές (η οποία πρέπει να εκπονηθεί εντός 2 ετών από την έκδοση του ΠΔ προστασίας) για τη συγκεκριμένη περιοχή. Μετά την εκπόνηση και έγκριση του Δ.Σ.Β. ή του ειδικού Δ.Σ.Β., αυτή ασκείται σύμφωνα με όσα προβλέπονται σε αυτό.

24.10. Συλλογή φυτών, βοτάνων, ασπόνδυλων & μυκήτων (μανιταριών) και βενθικών οργανισμών από το υπόστρωμα της παραλιακής ζώνης

- Επιτρέπεται η συλλογή φυτών, βοτάνων, ασπόνδυλων και μυκήτων (μανιταριών) και βενθικών οργανισμών από το υπόστρωμα της παραλιακής ζώνης που είναι σημαντικά για την τοπική παραγωγή και κατανάλωση, για την κάλυψη ατομικών αναγκών των κατοίκων της ζώνης και σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις. Η συλλογή των παραπάνω για περιορισμένη εμπορική χρήση, δύναται να επιτρέπεται μετά την κατάρτιση και έγκριση από τον ΟΦΥΠΕΚΑ σχετικού καταλόγου με τα επιτρεπόμενα προς συλλογή είδη.

24.12. Ιππικά Κέντρα

24.13. Εγγειοβελτιωτικά έργα αγροτικής ανάπτυξης

26.7. Σταθμοί αστικών Υπεραστικών Λεωφορείων, Τρόλεϊ, Τραμ

26.8. Χώροι στάθμευσης τουριστικών λεωφορείων (πούλμαν), φορτηγών και τροχόσπιτων

26.12.1. Οδοί (κίνησης μηχανοκίνητων οχημάτων) (δυνατότητα εξειδίκευσης βάσει της οικείας νομοθεσίας)

- Επιτρέπεται η κυκλοφορία τροχοφόρων στις νόμιμα υφιστάμενες οδούς προσπέλασης συμπεριλαμβανομένων των δασικών δρόμων. Επιπρόσθετοι περιορισμοί της κίνησης των οχημάτων μπορούν να καθορίζονται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ εφόσον συντρέχουν λόγοι ειδικής προστασίας της άγριας πανίδας και των ενδιαιτημάτων τους, για τη διευκόλυνση της φύλαξης της περιοχής (τοποθέτηση μπαρών, πινακίδων κ.α.) και για λόγους πυροπροστασίας ή προστασίας από φυσικές καταστροφές. Η κίνηση τροχοφόρων εκτός του υφιστάμενου οδικού δικτύου επιτρέπεται μόνο σε περιπτώσεις έκτακτης ανάγκης (π.χ. πυρκαγιά, μεταφορά τραυματιών ή ασθενών) και για τις ανάγκες φύλαξης της περιοχής.
- Επιτρέπονται έργα βελτίωσης και συντήρησης του υφιστάμενου οδικού δικτύου.
- Επιτρέπεται η διάνοιξη αναγκαίων δρόμων πρόσβασης ώστε να εξυπηρετούν νόμιμα υφιστάμενα και επιτρεπόμενα από την παρούσα απόφαση έργα και δραστηριότητες.

26.12.2. Οδοί ήπιας κυκλοφορίας

- Επιτρέπεται η κυκλοφορία τροχοφόρων στις νόμιμα υφιστάμενες οδούς ήπιας κυκλοφορίας σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις. Επιπρόσθετοι περιορισμοί της κίνησης των οχημάτων μπορούν να καθορίζονται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ εφόσον συντρέχουν λόγοι ειδικής προστασίας της άγριας πανίδας και των ενδιαιτημάτων τους, για τη διευκόλυνση της φύλαξης της περιοχής (τοποθέτηση μπαρών, πινακίδων κ.α.) και για λόγους πυροπροστασίας ή προστασίας από φυσικές καταστροφές.
- Επιτρέπονται έργα βελτίωσης και συντήρησης του υφιστάμενου δικτύου ήπιας κυκλοφορίας.
- Επιτρέπεται η διάνοιξη αναγκαίων δρόμων ήπιας κυκλοφορίας ώστε να εξυπηρετούν νόμιμα υφιστάμενα και επιτρεπόμενα από την παρούσα απόφαση έργα και δραστηριότητες.

26.12.3. Πεζόδρομοι

26.12.4. Ποδηλατοδρόμοι

26.12.6. Μονοπάτια (πεζών)

27. Κέντρα τεχνικού ελέγχου οχημάτων (Κ.Τ.Ε.Ο., Ι.Κ.Τ.Ε.Ο.)

28. Σταθμοί μεταφόρτωσης απορριμμάτων

29. Εγκαταστάσεις ανακύκλωσης συσκευασιών και υλικών

30. Γωνιές ανακύκλωσης και πράσινα σημεία (μικρά, μεγάλα) (κοινή υπουργική απόφαση 18485/26.4.2017 ΦΕΚ Β'1412)

31. Χώρος επεξεργασίας, αποθήκευσης και διάθεσης στερεών αποβλήτων/Χώρος επεξεργασίας, διάθεσης στερεών τοξικών αποβλήτων

- Επιτρέπονται εντός σχεδίου ή εντός οικισμού.

32. Χώρος επεξεργασίας και διάθεσης λυμάτων (βιολογικός καθορισμός)

33. Εγκαταστάσεις παραγωγής, αποθήκευσης και μεταφοράς ηλεκτρικής ενέργειας και φυσικού αερίου, ύδρευσης, τηλεπικοινωνιών, και συναφείς εγκαταστάσεις

34. Εγκαταστάσεις Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας

- Επιτρέπεται η λειτουργία των εγκαταστάσεων Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας, δηλαδή αιολικής, ηλιακής, αεροθερμικής, γεωθερμικής, υδροθερμικής και θαλάσσιας ενέργειας, υδροηλεκτρικής, από βιομάζα, από τα εκλυόμενα στους χώρους υγειονομικής ταφής αέρια, από τα αέρια που παράγονται σε μονάδες επεξεργασίας λυμάτων, από τα βιοαέρια, κλπ. και των συνοδών έργων, για τις οποίες έχουν εκδοθεί και βρίσκονται σε ισχύ ΑΕΠΟ και αυτές οι οποίες έχουν άδεια εγκατάστασης ή/και λειτουργίας. Για τη λειτουργία των υφιστάμενων αυτών εγκαταστάσεων, δύναται να τροποποιηθεί η ισχύουσα ΑΕΠΟ σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις. Κατά τη διαδικασία ανανέωσης της ΑΕΠΟ των υφιστάμενων αυτών εγκαταστάσεων εξετάζονται και κατατίθενται επιπλέον επιστημονικά στοιχεία πέραν των προβλεπόμενων από την ισχύουσα νομοθεσία (π.χ ετήσιες εκθέσεις με αποτελέσματα του προγράμματος παρακολούθησης που διενεργείτο κατά τη λειτουργία των εγκαταστάσεων αυτών, ημερολόγια καταγραφής περιστατικών θανάτωσης και ενεργειών και δράσεων που πραγματοποιήθηκαν για την αντιμετώπιση των περιστατικών αυτών κλπ) στην αρμόδια για την περιβαλλοντική αδειοδότηση υπηρεσία. Η τελευταία δύναται να μην εκδώσει απόφαση ανανέωσης της ΑΕΠΟ για εγκαταστάσεις που έχουν δυσμενείς επιπτώσεις στο προστατευτέο αντικείμενο, εφόσον κάτι τέτοιο προκύπτει από τεκμηριωμένα επιστημονικά δεδομένα.
- Επιτρέπονται οι νέες εγκαταστάσεις Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας, δηλαδή αιολικής, ηλιακής, αεροθερμικής, γεωθερμικής, υδροθερμικής και θαλάσσιας ενέργειας, υδροηλεκτρικής, από βιομάζα, από τα εκλυόμενα στους χώρους υγειονομικής ταφής αέρια, από τα αέρια που παράγονται σε μονάδες επεξεργασίας λυμάτων, από τα βιοαέρια, κλπ. και των συνοδών έργων, σύμφωνα με τις ειδικότερες δεσμεύσεις που θα καθοριστούν από τη μελέτη εκτίμησης φέρουσας ικανότητας και τη ΣΜΠΕ αυτής για όλες τις κατηγορίες ΑΠΕ στην περιοχή, με βάση τις κείμενες διατάξεις, μετά από γνώμη του ΟΦΥΠΕΚΑ και εφόσον από την Ειδική Οικολογική Αξιολόγηση που διενεργείται κατά τη διαδικασία περιβαλλοντικής αδειοδότησης τεκμηριώνεται ότι η εγκατάσταση και η λειτουργία τους δεν προκαλεί υποβάθμιση σημαντικών οικοτόπων και ειδών.

35. Πάρκα κεραιών τηλεπικοινωνιών, ραδιοφωνικών και τηλεοπτικών σταθμών

36. Στρατιωτικές εγκαταστάσεις

36.Α . Κέντρα Περίθαλψης Ειδών Άγριας Πανίδας (ΚΕΠΕΑΠ).

37. Εγκαταστάσεις οχημάτων τέλους κύκλου ζωής (Ο.Τ.Κ.Ζ.)

- Επιτρέπονται εντός σχεδίου ή εντός οικισμού.

38. Κοιμητήρια

39. Κέντρα αποτέφρωσης νεκρών (Κ.Α.Ν.) και οστών

40. Σωφρονιστικά καταστήματα - φυλακές - κέντρα κράτησης

41. Εγκαταστάσεις προσωρινής υποδοχής και φιλοξενίας μεταναστών/προσφύγων και ευάλωτων ομάδων.

42. Ιππόδρομος

- Επιτρέπονται εντός σχεδίου ή εντός οικισμού.

44. Καζίνο

- Επιτρέπονται εντός σχεδίου ή εντός οικισμού.

45. Χώροι διεξαγωγής τεχνικών - ψυχαγωγικών και τυχερών παιγνίων (ν. 4002/2011)

- Επιτρέπονται εντός σχεδίου ή εντός οικισμού.

46. Αστική γεωργία - Λαχανόκηποι

47. Κατασκηνώσεις - Παιδικές εξοχές

49. Περίπτερα ενημέρωσης/έργα ερμηνείας περιβάλλοντος (πινακίδες, αποχωρητήρια, περίπτερα, στέγαστρα κ.λπ.)

50. Έργα πρόληψης ή αντιμετώπισης της υφαλμύρωσης των υπογείων υδάτων ή εδαφών

51. Έργα προστασίας από διάβρωση, κατολισθήσεις και στήριξη εδαφών

53. Έργα που αφορούν την αποκατάσταση και βελτίωση των υδατοαποθεμάτων

Πέρα των παραπάνω, επιτρέπονται οι εξής επιπλέον ειδικές χρήσεις γης και δραστηριότητες που κρίνονται συμβατές με τον χαρακτήρα της ζώνης προστασίας και δεν προβλέπονται στο ΠΔ 59/2018 όπως αυτό τροποποιήθηκε και ισχύει ή/και δεν επιτρέπονται στη ζώνη, με τους όρους και περιορισμούς όπως δίνονται παρακάτω:

<u>4.2. Μεγάλες αθλητικές εγκαταστάσεις</u>

- Επιτρέπονται έργα βελτίωσης, συντήρησης και επέκτασης νομίμως υφιστάμενων μεγάλων αθλητικών εγκαταστάσεων στις εκτός σχεδίου περιοχές και σύμφωνα με τις ισχύουσες πολεοδομικές διατάξεις.

<u>9. Χώροι συνάθροισης κοινού/ Συνεδριακά κέντρα</u>

- Επιτρέπονται έργα βελτίωσης, συντήρησης και επέκτασης νομίμως υφιστάμενων χώρων συνάθροισης κοινού / συνεδριακών κέντρων στις εκτός σχεδίου περιοχές και σύμφωνα με τις ισχύουσες πολεοδομικές διατάξεις.

<u>10.5. Εμπορικά κέντρα</u>

- Επιτρέπονται έργα βελτίωσης, συντήρησης και επέκτασης νομίμως υφιστάμενων εμπορικών κέντρων στις εκτός σχεδίου περιοχές και σύμφωνα με τις ισχύουσες πολεοδομικές διατάξεις.

<u>10.6. Εγκαταστάσεις εμπορικών εκθέσεων - εκθεσιακά κέντρα</u>

- Επιτρέπονται έργα βελτίωσης, συντήρησης και επέκτασης νομίμως υφιστάμενων εμπορικών κέντρων στις εκτός σχεδίου περιοχές και σύμφωνα με τις ισχύουσες πολεοδομικές διατάξεις.

<u>31. Χώρος επεξεργασίας, αποθήκευσης και διάθεσης στερεών αποβλήτων/Χώρος επεξεργασίας, διάθεσης στερεών τοξικών αποβλήτων</u>

- Επιτρέπονται έργα βελτίωσης, συντήρησης και επέκτασης νομίμως υφιστάμενων χώρων επεξεργασίας, αποθήκευσης και διάθεσης στερεών αποβλήτων/Χώρων επεξεργασίας, διάθεσης στερεών τοξικών αποβλήτων στις εκτός σχεδίου περιοχές και σύμφωνα με τις ισχύουσες πολεοδομικές διατάξεις.

37. Εγκαταστάσεις οχημάτων τέλους κύκλου ζωής (Ο.Τ.Κ.Ζ.)

- Επιτρέπονται έργα βελτίωσης, συντήρησης και επέκτασης νομίμως υφιστάμενων εγκαταστάσεων οχημάτων τέλους κύκλου ζωής (Ο.Τ.Κ.Ζ.) στις εκτός σχεδίου περιοχές και σύμφωνα με τις ισχύουσες πολεοδομικές διατάξεις.

42. Ιππόδρομος

- Επιτρέπονται έργα βελτίωσης, συντήρησης και επέκτασης νομίμως υφιστάμενων ιπποδρόμων στις εκτός σχεδίου περιοχές και σύμφωνα με τις ισχύουσες πολεοδομικές διατάξεις.

44. Καζίνο

- Επιτρέπονται έργα βελτίωσης, συντήρησης και επέκτασης νομίμως υφιστάμενων καζίνο στις εκτός σχεδίου περιοχές και σύμφωνα με τις ισχύουσες πολεοδομικές διατάξεις.

45. Χώροι διεξαγωγής τεχνικών - ψυχαγωγικών και τυχερών παιγνίων (ν. 4002/2011)

- Επιτρέπονται έργα βελτίωσης, συντήρησης και επέκτασης νομίμως υφιστάμενων χώρων ζώρων διεξαγωγής τεχνικών-ψυχαγωγικών και τυχερών παιγνίων (ν. 4002/2011) στις εκτός σχεδίου περιοχές και σύμφωνα με τις ισχύουσες πολεοδομικές διατάξεις.

Έργα και εργασίες για τη διατήρηση, προστασία, αποκατάσταση και βελτίωση των χαρακτηριστικών των οικοσυστημάτων και των σημαντικών ειδών χλωρίδας και πανίδας.

- Επιτρέπεται η εκτέλεση έργων και εργασιών που αποσκοπούν στη διατήρηση, προστασία, αποκατάσταση και βελτίωση των χαρακτηριστικών των οικοσυστημάτων και των σημαντικών ειδών χλωρίδας και πανίδας μετά από γνώμη του ΟΦΥΠΕΚΑ.

Αρχαιολογικοί χώροι/ Αρχαιολογική Έρευνα.

- Επιτρέπεται η συντήρηση, επισκευή και αναστύλωση ιστορικών και αρχαιολογικών μνημείων και χώρων και οι αρχαιολογικές ανασκαφές - έρευνες, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις και κατόπιν συνεννόησης με τον ΟΦΥΠΕΚΑ.

Επίσκεψη / υπαίθρια αναψυχή.

- Επιτρέπεται η επίσκεψη και οι οργανωμένες επισκέψεις και ξεναγήσεις κοινού με σκοπό την περιβαλλοντική εκπαίδευση, την παρατήρηση της φύσης και την υπαίθρια αναψυχή. Όροι και περιορισμοί για την άσκηση των δραστηριοτήτων δύναται να εξειδικεύονται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ σύμφωνα με δημοσιευμένα επιστημονικά δεδομένα.

Φωτογράφηση/κινηματογράφηση

Επέκταση οικισμών

- Επιτρέπονται επεκτάσεις οικισμών περιορισμένης κλίμακας και σε περιπτώσεις διαπιστωμένων στεγαστικών αναγκών που προκύπτουν από μελέτη στο πλαίσιο της ισχύουσας νομοθεσίας (ΓΠΣ, ΣΧΟΟΑΠ, κ.λπ.) υπό την προϋπόθεση ότι δεν θίγονται τα οικολογικά και πολιτιστικά χαρακτηριστικά της περιοχής, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις και μετά από γνώμη του ΟΦΥΠΕΚΑ.

Ζώνες Βιώσιμης Διαχείρισης Φυσικών Πόρων ΖΒΔΦΠ-01, ΖΒΔΦΠ-02, ΖΒΔΦΠ-03, ΖΒΔΦΠ-04, ΖΒΔΦΠ-05, ΖΒΔΦΠ-06, ΖΒΔΦΠ-07, ΖΒΔΦΠ-09, ΖΒΔΦΠ-10, ΖΒΔΦΠ-11 και ΖΒΔΦΠ-12

Στις ζώνες βιώσιμης διαχείρισης φυσικών πόρων ΖΒΔΦΠ-01, ΖΒΔΦΠ-02, ΖΒΔΦΠ-03, ΖΒΔΦΠ-04, ΖΒΔΦΠ-05, ΖΒΔΦΠ-06, ΖΒΔΦΠ-07, ΖΒΔΦΠ-09, ΖΒΔΦΠ-10, ΖΒΔΦΠ-11 και ΖΒΔΦΠ-12 επιτρέπονται μόνο οι ειδικές κατηγορίες χρήσεων των ζωνών βιώσιμης διαχείρισης φυσικών πόρων ΖΒΔΦΠ-01, ΖΒΔΦΠ-02, ΖΒΔΦΠ-03, ΖΒΔΦΠ-04, ΖΒΔΦΠ-05, ΖΒΔΦΠ-06, ΖΒΔΦΠ-07, ΖΒΔΦΠ-08, ΖΒΔΦΠ-09, ΖΒΔΦΠ-10, ΖΒΔΦΠ-11, και ΖΒΔΦΠ-12 με τους όρους και περιορισμούς όπως αυτοί ορίζονται παραπάνω καθώς και οι ακόλουθες από τις ειδικές κατηγορίες χρήσεων του άρθρου 14δ του ΠΔ 59/2018 με τους όρους και περιορισμούς όπως αυτοί ορίζονται παρακάτω. Οι αναφερόμενες ειδικές χρήσεις επιτρέπονται σύμφωνα με τις ισχύουσες κάθε φορά διατάξεις και με την προϋπόθεση ότι εφόσον προβλέπεται έγκριση περιβαλλοντικών όρων αυτή γίνεται σύμφωνα με την ισχύουσα από τη νομοθεσία διαδικασία:

24.11. Θήρα

- Επιτρέπεται το κυνήγι σύμφωνα με την ισχύουσα τη δεδομένη χρονική στιγμή νομοθεσία. Τροποποίηση των όρων και των ορίων σχετικά με το κυνήγι μπορεί να γίνει μετά από τη γνώμη του ΟΦΥΠΕΚΑ ανάλογα με τα επιστημονικά δεδομένα σχετικής μελέτης και την έκδοση σχετικού κανονισμού. Επιτρέπεται η έκδοση απαγορευτικών διατάξεων για τη θήρα λόγω έκτακτων αναγκών από τις αρμόδιες δασικές αρχές.

Ζώνες Βιώσιμης Διαχείρισης Φυσικών Πόρων ΖΒΔΦΠ-04, ΖΒΔΦΠ-05, ΖΒΔΦΠ-06, ΖΒΔΦΠ-07, ΖΒΔΦΠ-08, ΖΒΔΦΠ-09, ΖΒΔΦΠ-10, ΖΒΔΦΠ-11 και ΖΒΔΦΠ-12

Στις ζώνες βιώσιμης διαχείρισης φυσικών πόρων ΖΒΔΦΠ-04, ΖΒΔΦΠ-05, ΖΒΔΦΠ-06, ΖΒΔΦΠ-07, ΖΒΔΦΠ-08, ΖΒΔΦΠ-09, ΖΒΔΦΠ-10, ΖΒΔΦΠ-11 και ΖΒΔΦΠ-12 επιτρέπονται μόνο οι ειδικές κατηγορίες χρήσεων των ζωνών βιώσιμης διαχείρισης φυσικών πόρων ΖΒΔΦΠ-01, ΖΒΔΦΠ-02, ΖΒΔΦΠ-03, ΖΒΔΦΠ-04, ΖΒΔΦΠ-05, ΖΒΔΦΠ-06, ΖΒΔΦΠ-07, ΖΒΔΦΠ-08, ΖΒΔΦΠ-09, ΖΒΔΦΠ-10, ΖΒΔΦΠ-11, και ΖΒΔΦΠ-12 με τους όρους και περιορισμούς όπως αυτοί ορίζονται παραπάνω καθώς και οι ακόλουθες από τις ειδικές κατηγορίες χρήσεων του άρθρου 14δ του ΠΔ 59/2018 με τους όρους και περιορισμούς όπως αυτοί ορίζονται παρακάτω. Οι αναφερόμενες ειδικές χρήσεις επιτρέπονται σύμφωνα με τις ισχύουσες κάθε φορά διατάξεις και με την προϋπόθεση ότι εφόσον προβλέπεται έγκριση περιβαλλοντικών όρων αυτή γίνεται σύμφωνα με την ισχύουσα από τη νομοθεσία διαδικασία:

25. Εξορυκτικές δραστηριότητες (Ορυχεία, Λατομεία, Μεταλλεία, Αμμοληψία, Ζώνες αναζήτησης, έρευνας και εκμετάλλευσης υδρογονανθράκων)

- Επιτρέπεται η λειτουργία υφιστάμενων λατομείων και λατομικών χώρων σύμφωνα με τους όρους και περιορισμούς της ισχύουσας κατά περίπτωση Άδειας Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων. Επιτρέπεται η βελτίωση, ο εκσυγχρονισμός και η επέκταση των υφιστάμενων και η εγκατάσταση νέων λατομείων και λατομικών χώρων και των συνοδών έργων, σύμφωνα με τις ειδικότερες δεσμεύσεις που θα καθοριστούν από τη μελέτη εκτίμησης φέρουσας ικανότητας για τις εξορυκτικές δραστηριότητες στην περιοχή, με βάση τις κείμενες διατάξεις και εφόσον από την Ειδική Οικολογική Αξιολόγηση που διενεργείται κατά τη διαδικασία περιβαλλοντικής αδειοδότησης τεκμηριώνεται ότι η εγκατάσταση και η λειτουργία τους δεν προκαλεί υποβάθμιση σημαντικών οικοτόπων και ειδών.

Σύνθετη Περιοχή Προστασίας της Βιοποικιλότητας Όρους Παγγαίου, Πηγαία Νερά Κεφαλαρίου Φιλίππων, Σπήλαιο Αρκουδοσπηλιά (GR1150005, GR1150011)

Ζώνες Προστασίας της Φύσης ΖΠΦ-01, ΖΠΦ-02, ΖΠΦ-03, ΖΠΦ-04, ΖΠΦ-05, ΖΠΦ-06, ΖΠΦ-07, ΖΠΦ-08, ΖΠΦ-09, ΖΠΦ-10, ΖΠΦ-11, ΖΠΦ-12, ΖΠΦ-13, ΖΠΦ-14, ΖΠΦ-15

Στις ζώνες προστασίας της φύσης ΖΠΦ-01, ΖΠΦ-02, ΖΠΦ-03, ΖΠΦ-04, ΖΠΦ-05, ΖΠΦ-06, ΖΠΦ-07, ΖΠΦ-08, ΖΠΦ-09, ΖΠΦ-10, ΖΠΦ-11, ΖΠΦ-12, ΖΠΦ-13, ΖΠΦ-14, ΖΠΦ-15 επιτρέπονται μόνο οι ακόλουθες από τις ειδικές κατηγορίες χρήσεων του άρθρου 14β του ΠΔ 59/2018 με τους όρους και περιορισμούς όπως αυτοί ορίζονται παρακάτω. Οι κάτωθι ειδικές χρήσεις επιτρέπονται σύμφωνα με τις ισχύουσες κάθε φορά διατάξεις και με την προϋπόθεση ότι εφόσον προβλέπεται έγκριση περιβαλλοντικών όρων αυτή γίνεται σύμφωνα με την ισχύουσα από τη νομοθεσία διαδικασία:

1. Κατοικία

- Επιτρέπεται η κατοικία για προσωπικό ασφαλείας και εργαζομένους μόνο για την εξυπηρέτηση της προστασίας και της βέλτιστης διαχείρισης του προστατευτέου αντικειμένου και σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία και τις ισχύουσες κατά περίπτωση για κάθε επιμέρους περιοχή πολεοδομικές διατάξεις.

7. Διοίκηση

- Επιτρέπεται η Διοίκηση για τις ανάγκες της Ζώνης ή της προστατευόμενης περιοχής και μόνο για την εξυπηρέτηση της προστασίας (συμπεριλαμβανομένης της φύλαξης και επόπτευσης) και της βέλτιστης διαχείρισης του προστατευτέου αντικειμένου

11. Γραφεία/ Κέντρα έρευνας/Θερμοκοιτίδες επιχειρήσεων

- Επιτρέπεται η επιστημονική έρευνα. Για την επιστημονική έρευνα που διεξάγεται από τρίτους (εκτός ΟΦΥΠΕΚΑ και αρμόδιας Μονάδας Διαχείρισης) απαιτείται ειδική άδεια εισόδου που χορηγείται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ. Στην έγγραφη ενημέρωση αναφέρεται εκτενής περίληψη της συγκεκριμένης έρευνας με πληροφορίες σχετικά με το σκοπό της, τα μέσα τα οποία θα χρησιμοποιηθούν και το ακριβές της χρονοδιάγραμμα. Μετά την ολοκλήρωση/δημοσίευση των ως άνω εργασιών, οπωσδήποτε κοινοποιούνται στην αρμόδια Μονάδα Διαχείρισης και τον ΟΦΥΠΕΚΑ τα πλήρη αποτελέσματα τους.

13. Αναψυκτήρια

- Επιτρέπονται αναψυκτήρια με όριο συνολικής μέγιστης επιφάνειας δόμησης μέχρι 50 τμ.

16. Στάθμευση (κτίριο - γήπεδο)

- Επιτρέπεται η υπαίθρια στάθμευση τροχοφόρων με σκοπό την προστασία και φύλαξη της περιοχής καθώς και για την εξυπηρέτηση των νόμιμα υφιστάμενων εγκαταστάσεων και ασκούμενων δραστηριοτήτων, την παρατήρηση της φύσης και την αναψυχή μόνο στις νόμιμα υφιστάμενες οδούς προσπέλασης συμπεριλαμβανομένων των δασικών δρόμων. Συγκεκριμένες θέσεις στάθμευσης, καθώς και η χωρητικότητα σε οχήματα μπορούν να καθορίζονται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ. Επιπρόσθετοι περιορισμοί της στάθμευσης των οχημάτων μπορούν να καθορίζονται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ εφόσον συντρέχουν λόγοι ειδικής προστασίας της άγριας πανίδας και των ενδιαιτημάτων τους, για τη διευκόλυνση της φύλαξης της περιοχής (τοποθέτηση μπαρών, πινακίδων κ.α.) και για λόγους πυροπροστασίας ή προστασίας από φυσικές καταστροφές.

21Α. Κέντρα Δεδομένων και τεχνολογικής υποστήριξης επιχειρήσεων και λοιπές συνοδευτικές δραστηριότητες (Data Centres)

- Επιτρέπεται η λειτουργία και συντήρηση υφιστάμενων, σύμφωνα με τους ισχύοντες πολεοδομικούς κανονισμούς. Η επέκταση υφιστάμενων και η ίδρυση και εγκατάσταση νέων επιτρέπεται μόνο εντός σχεδίου

24.1. Γεωργικές, δασικές, κτηνοτροφικές, αλιευτικές και λοιπές αγροτικές εκμεταλλεύσεις και δραστηριότητες

- Επιτρέπεται η άσκηση της γεωργίας στις νομίμως υφιστάμενες καλλιεργούμενες εκτάσεις. Επιτρέπεται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ να επιβάλλονται περιορισμοί στα χρησιμοποιούμενα φυτοφάρμακα και λιπάσματα, εφόσον αυτό κριθεί αναγκαίο μετά από επισήμανση και διαπίστωση επιβαρυντικών περιστατικών ρύπανσης και τη σύνταξη σχετικής μελέτης όπου θα εξετάζεται το μέγεθος και οι αιτίες του περιστατικού ρύπανσης και θα προτείνονται σχετικά περιοριστικά και αντισταθμιστικά μέτρα.
- Επιτρέπεται η διαχείριση των δασών και δασικών εκτάσεων, σύμφωνα με την σχετική εγκεκριμένη διαχειριστική μελέτη και μετά από γνώμη του ΟΦΥΠΕΚΑ, ώστε να διασφαλίζεται η απαιτούμενη διαχείριση των προστατευτέων αντικειμένων στις προστατευόμενες περιοχές λαμβάνοντας υπόψη την προστασία, διατήρηση, αποκατάσταση και ανάδειξη των οικοσυστημάτων και της βιοποικιλότητας.
- Επιτρέπεται η εκτέλεση δασοτεχνικών και αντιπυρικών έργων και έργων ανανέωσης δασών και αναδάσωσης, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία και μετά από γνώμη του ΟΦΥΠΕΚΑ.
- Επιτρέπεται η μελισσοκομία και ο εκσυγχρονισμός της, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

Οι κτηνοτροφικές και αλιευτικές δραστηριότητες διέπονται από τους όρους και περιορισμούς που αναφέρονται στις ειδικές χρήσεις 24.3 και 24.8.

24.2. Γεωργικές αποθήκες, θερμοκήπια και λοιπές εγκαταστάσεις αγροτικού τομέα (άρθρο 2 του από 31.5.1985 Π.Δ., Δ' 270)

24.3. Κτηνοτροφικές - πτηνοτροφικές εγκαταστάσεις - Αντλητικές εγκαταστάσεις

- Επιτρέπεται η λειτουργία υφιστάμενων κτηνοτροφικών - πτηνοτροφικών και αντλητικών εγκαταστάσεων. Νόμιμα υφιστάμενες εγκαταστάσεις δύναται να βελτιώνονται και να εκσυγχρονίζονται. Επιτρέπονται οι νέες κτηνοτροφικές εγκαταστάσεις πρώτης και δεύτερης κατηγορίας του Ν. 4056/2012 μόνο εφόσον με το δυναμικό αυτών δεν υπερβαίνεται η βοσκοϊκανότητα της εν λόγω χωρικής μονάδας όπως αυτή ορίζεται είτε από το Διαχειριστικό Σχέδιο Βόσκησης (Δ.Σ.Β.) του Ν. 4351/2015 όπως ισχύει, σε επίπεδο Π.Ε. της Περιφέρειας Αν. Μακ. και Θράκης είτε από την εξειδίκευσή του στις προστατευόμενες περιοχές (η οποία πρέπει να εκπονηθεί εντός 2 ετών από την έκδοση του ΠΔ προστασίας) για τη συγκεκριμένη περιοχή.

24.8. Βόσκηση

- Επιτρέπεται η βόσκηση ως έχει δηλαδή χωρίς περαιτέρω αύξηση ζωικού κεφαλαίου, μέχρι τον καθορισμό του ειδικότερου σχεδιασμού διαχείρισης όπως θα προκύψει είτε από το Διαχειριστικό Σχέδιο Βόσκησης (Δ.Σ.Β.) του Ν. 4351/2015 όπως ισχύει, σε επίπεδο Π.Ε. της Περιφέρειας Αν. Μακ. και Θράκης είτε από την εξειδίκευσή του στις προστατευόμενες περιοχές (η οποία πρέπει να εκπονηθεί εντός 2 ετών από την έκδοση του ΠΔ προστασίας) για τη συγκεκριμένη περιοχή. Μετά την εκπόνηση και έγκριση του Δ.Σ.Β. ή του ειδικού Δ.Σ.Β., αυτή ασκείται σύμφωνα με όσα προβλέπονται σε αυτό.

24.10. Συλλογή φυτών, βοτάνων, ασπόνδυλων & μυκήτων (μανιταριών) και βενθικών οργανισμών από το υπόστρωμα της παραλιακής ζώνης

- Επιτρέπεται η συλλογή φυτών, βοτάνων, ασπόνδυλων και μυκήτων (μανιταριών) και βενθικών οργανισμών από το υπόστρωμα της παραλιακής ζώνης που είναι σημαντικά για την τοπική παραγωγή και κατανάλωση, για την κάλυψη ατομικών αναγκών των κατοίκων της ζώνης και σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.

24.12. Ιππικά Κέντρα

24.13. Εγγειοβελτιωτικά έργα αγροτικής ανάπτυξης

- Επιτρέπονται οι εργασίες καθαρισμού και συντήρησης των υφιστάμενων στραγγιστικών τάφρων και λοιπών εγγειοβελτιωτικών, αρδευτικών, υδραυλικών και αντιπλημμυρικών έργων, από τις αρμόδιες Υπηρεσίες.
- Επιτρέπεται η κατασκευή εγγειοβελτιωτικών, αρδευτικών, υδραυλικών και αντιπλημμυρικών έργων και των συνοδών αυτών σύμφωνα με την προβλεπόμενη από τη νομοθεσία διαδικασία
- Επιτρέπεται η λειτουργία των νομίμως υφιστάμενων γεωτρήσεων την ημέρα δημοσίευσης του ΠΔ προστασίας, εφόσον δεν δημιουργούν προβλήματα αλάτωσης. Η επέκταση της άδειας λειτουργίας των υφιστάμενων γεωτρήσεων γίνεται σύμφωνα με την προβλεπόμενη από τη νομοθεσία διαδικασία.

26.8. Χώροι στάθμευσης τουριστικών λεωφορείων (πούλμαν), φορτηγών και τροχόσπιτων

- Επιτρέπεται η στάθμευση για την εξυπηρέτηση της προστασίας και της βέλτιστης Διαχείρισης του προστατευτέου αντικειμένου.

26.12.1. Οδοί (κίνησης μηχανοκίνητων οχημάτων) (δυνατότητα εξειδίκευσης βάσει της οικείας νομοθεσίας)

- Επιτρέπεται η κυκλοφορία τροχοφόρων για την εξυπηρέτηση της προστασίας (συμπεριλαμβανομένης της φύλαξης και επόπτευσης) και της βέλτιστης Διαχείρισης του προστατευτέου αντικειμένου μόνο στις νόμιμα υφιστάμενες οδούς προσπέλασης συμπεριλαμβανομένων των δασικών δρόμων. Επιπρόσθετοι περιορισμοί της κίνησης των οχημάτων μπορούν να καθορίζονται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ εφόσον συντρέχουν λόγοι ειδικής προστασίας της άγριας πανίδας και των ενδιαιτημάτων τους, για τη διευκόλυνση της φύλαξης της περιοχής (τοποθέτηση μπαρών, πινακίδων κ.α.) και για λόγους πυροπροστασίας ή προστασίας από φυσικές καταστροφές. Η κίνηση τροχοφόρων εκτός του υφιστάμενου οδικού δικτύου επιτρέπεται μόνο σε περιπτώσεις έκτακτης ανάγκης (π.χ. πυρκαγιά, μεταφορά τραυματιών ή ασθενών) και για τις ανάγκες φύλαξης της περιοχής.
- Επιτρέπονται έργα βελτίωσης και συντήρησης του υφιστάμενου οδικού δικτύου για την εξυπηρέτηση της προστασίας (συμπεριλαμβανομένης της φύλαξης και επόπτευσης) και της βέλτιστης Διαχείρισης του προστατευτέου αντικειμένου.
- Επιτρέπεται η διάνοιξη αναγκαίων δρόμων πρόσβασης σε αγροτικές και δασικές εκμεταλλεύσεις για την εξυπηρέτηση της προστασίας (συμπεριλαμβανομένης της φύλαξης και επόπτευσης) και της βέλτιστης Διαχείρισης του προστατευτέου αντικειμένου.

26.12.2. Οδοί ήπιας κυκλοφορίας

- Επιτρέπεται η κυκλοφορία για την εξυπηρέτηση της προστασίας (συμπεριλαμβανομένης της φύλαξης και επόπτευσης) και της βέλτιστης Διαχείρισης του προστατευτέου αντικειμένου μόνο στις νόμιμα υφιστάμενες οδούς ήπιας κυκλοφορίας. Επιπρόσθετοι περιορισμοί κίνησης μπορούν να καθορίζονται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ εφόσον συντρέχουν λόγοι ειδικής προστασίας της άγριας πανίδας και των ενδιαιτημάτων τους, για τη διευκόλυνση της φύλαξης της περιοχής (τοποθέτηση μπαρών, πινακίδων κ.α.) και για λόγους πυροπροστασίας ή προστασίας από φυσικές καταστροφές.
- Επιτρέπονται έργα βελτίωσης και συντήρησης του υφιστάμενου δικτύου ήπιας κυκλοφορίας για την εξυπηρέτηση της προστασίας (συμπεριλαμβανομένης της φύλαξης και επόπτευσης) και της βέλτιστης Διαχείρισης του προστατευτέου αντικειμένου.

26.12.3. Πεζόδρομοι

- Επιτρέπεται η κυκλοφορία για την εξυπηρέτηση της προστασίας (συμπεριλαμβανομένης της φύλαξης και επόπτευσης) και της βέλτιστης Διαχείρισης του προστατευτέου αντικειμένου μόνο στους υφιστάμενους πεζοδρόμους. Επιπρόσθετοι περιορισμοί κίνησης μπορούν να καθορίζονται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ εφόσον συντρέχουν λόγοι ειδικής προστασίας της άγριας πανίδας και των ενδιαιτημάτων τους, για τη διευκόλυνση της φύλαξης της περιοχής (τοποθέτηση μπαρών, πινακίδων κ.α.) και για λόγους πυροπροστασίας ή προστασίας από φυσικές καταστροφές.
- Επιτρέπονται έργα βελτίωσης και συντήρησης των υφιστάμενων πεζοδρόμων για την εξυπηρέτηση της προστασίας (συμπεριλαμβανομένης της φύλαξης και επόπτευσης) και της βέλτιστης Διαχείρισης του προστατευτέου αντικειμένου.

26.12.4. Ποδηλατόδρομοι

- Επιτρέπεται η κυκλοφορία για την εξυπηρέτηση της προστασίας (συμπεριλαμβανομένης της φύλαξης και επόπτευσης) και της βέλτιστης Διαχείρισης του προστατευτέου αντικειμένου μόνο στους υφιστάμενους ποδηλατοδρόμους. Επιπρόσθετοι περιορισμοί κίνησης μπορούν να καθορίζονται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ εφόσον συντρέχουν λόγοι ειδικής προστασίας της άγριας πανίδας και των ενδιαιτημάτων τους, για τη διευκόλυνση της φύλαξης της περιοχής (τοποθέτηση μπαρών, πινακίδων κ.α.) και για λόγους πυροπροστασίας ή προστασίας από φυσικές καταστροφές.
- Επιτρέπονται έργα βελτίωσης και συντήρησης των υφιστάμενων ποδηλατοδρόμων για την εξυπηρέτηση της προστασίας (συμπεριλαμβανομένης της φύλαξης και επόπτευσης) και της βέλτιστης Διαχείρισης του προστατευτέου αντικειμένου.

26.12.6. Μονοπάτια (πεζών)

- Επιτρέπεται η κυκλοφορία για την εξυπηρέτηση της προστασίας (συμπεριλαμβανομένης της φύλαξης και επόπτευσης) και της βέλτιστης Διαχείρισης του προστατευτέου αντικειμένου μόνο στα υφιστάμενα μονοπάτια. Επιπρόσθετοι περιορισμοί κίνησης μπορούν να καθορίζονται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ εφόσον συντρέχουν λόγοι ειδικής προστασίας της άγριας πανίδας και των ενδιαιτημάτων τους, για τη διευκόλυνση της φύλαξης της περιοχής (τοποθέτηση μπαρών, πινακίδων κ.α.) και για λόγους πυροπροστασίας ή προστασίας από φυσικές καταστροφές.
- Επιτρέπονται έργα βελτίωσης και συντήρησης των υφιστάμενων μονοπατιών και έργα χάραξης νέων μονοπατιών για την εξυπηρέτηση της προστασίας (συμπεριλαμβανομένης της φύλαξης και επόπτευσης) και της βέλτιστης Διαχείρισης του προστατευτέου αντικειμένου.

36.Α. Κέντρα Περίθαλψης Ειδών Άγριας Πανίδας (ΚΕΠΕΑΠ).

49. Περίπτερα ενημέρωσης/έργα ερμηνείας περιβάλλοντος (πινακίδες, αποχωρητήρια, περίπτερα, στέγαστρα κ.λπ.)

- Επιτρέπονται τα περίπτερα ενημέρωσης/έργα ερμηνείας περιβάλλοντος (πινακίδες, αποχωρητήρια, περίπτερα, στέγαστρα κ.λπ.) για την εξυπηρέτηση της προστασίας και της βέλτιστης διαχείρισης του προστατευτέου αντικειμένου. Οι κατασκευές πρέπει κατά κανόνα να είναι από φυσικά υλικά που υπάρχουν στην περιοχή, ώστε να προσαρμόζονται στην ιδιαίτερη αισθητική του περιβάλλοντος χώρου.

50. Έργα πρόληψης ή αντιμετώπισης της υφαλμύρωσης των υπογείων υδάτων ή εδαφών

51. Έργα προστασίας από διάβρωση, κατολισθήσεις και στήριξη εδαφών

Πέρα των παραπάνω, επιτρέπονται οι εξής επιπλέον ειδικές χρήσεις γης και δραστηριότητες που κρίνονται συμβατές με τον χαρακτήρα της ζώνης προστασίας και δεν προβλέπονται στο ΠΔ 59/2018 όπως αυτό τροποποιήθηκε και ισχύει ή/και δεν επιτρέπονται στη ζώνη, με τους όρους και περιορισμούς όπως δίνονται παρακάτω:

5. Θρησκευτικοί χώροι.

- Επιτρέπεται η λειτουργία, συντήρηση και ανακατασκευή υφιστάμενων καθώς και η διαμόρφωση του περιβάλλοντος χώρου τους, σύμφωνα με τους ισχύοντες πολεοδομικούς κανονισμούς.

26.8. Χώροι στάθμευσης τουριστικών λεωφορείων (πούλμαν), φορτηγών και τροχόσπιτων

- Επιτρέπεται η στάθμευση των τουριστικών λεωφορείων (πούλμαν) για οργανωμένες επισκέψεις και ξεναγήσεις κοινού με σκοπό την περιβαλλοντική εκπαίδευση, την παρατήρηση της φύσης και την υπαίθρια αναψυχήπου πραγματοποιούνται από την αρμόδια Μονάδα Διαχείρισης ή κατόπιν άδειας αυτής σε καθορισμένους από τον ΟΦΥΠΕΚΑ χώρους.

26.12.1. Οδοί (κίνησης μηχανοκίνητων οχημάτων) (δυνατότητα εξειδίκευσης βάσει της οικείας νομοθεσίας)

- Επιτρέπεται η κυκλοφορία τροχοφόρων για την εξυπηρέτηση των νόμιμα υφιστάμενων εγκαταστάσεων και ασκούμενων δραστηριοτήτων, την παρατήρηση της φύσης και την αναψυχή μόνο στις νόμιμα υφιστάμενες οδούς προσπέλασης συμπεριλαμβανομένων των δασικών δρόμων. Επιπρόσθετοι περιορισμοί της κίνησης των οχημάτων μπορούν να καθορίζονται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ εφόσον συντρέχουν λόγοι ειδικής προστασίας της άγριας πανίδας και των ενδιαιτημάτων τους, για τη διευκόλυνση της φύλαξης της περιοχής (τοποθέτηση μπαρών, πινακίδων κ.α.) και για λόγους πυροπροστασίας ή προστασίας από φυσικές καταστροφές. Η κίνηση τροχοφόρων εκτός του υφιστάμενου οδικού δικτύου επιτρέπεται μόνο σε περιπτώσεις έκτακτης ανάγκης (π.χ. πυρκαγιά, μεταφορά τραυματιών ή ασθενών) και για τις ανάγκες φύλαξης της περιοχής.
- Επιτρέπονται έργα βελτίωσης και συντήρησης του υφιστάμενου οδικού δικτύου.
- Επιτρέπεται η κατασκευή, λειτουργία και ο εκσυγχρονισμός του σιδηροδρομικού δικτύου που εξυπηρετεί τη γραμμή του σιδηροδρομικού δικτύου Θεσσαλονίκης-Καβάλας-Αλεξανδρούπολης.
- Επιτρέπεται η διάνοιξη αναγκαίων δρόμων πρόσβασης σε αγροτικές και δασικές εκμεταλλεύσεις.

26.12.2. Οδοί ήπιας κυκλοφορίας

- Επιτρέπεται η κυκλοφορία για την εξυπηρέτηση των νόμιμα υφιστάμενων εγκαταστάσεων και ασκούμενων δραστηριοτήτων, την παρατήρηση της φύσης και την αναψυχή μόνο στις νόμιμα υφιστάμενες οδούς ήπιας κυκλοφορίας. Επιπρόσθετοι περιορισμοί κίνησης μπορούν να καθορίζονται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ εφόσον συντρέχουν λόγοι ειδικής προστασίας της άγριας πανίδας και των ενδιαιτημάτων τους, για τη διευκόλυνση της φύλαξης της περιοχής (τοποθέτηση μπαρών, πινακίδων κ.α.) και για λόγους πυροπροστασίας ή προστασίας από φυσικές καταστροφές.
- Επιτρέπονται έργα βελτίωσης και συντήρησης του υφιστάμενου δικτύου ήπιας κυκλοφορίας.

26.12.3. Πεζόδρομοι

- Επιτρέπεται η κυκλοφορία για την εξυπηρέτηση των νόμιμα υφιστάμενων εγκαταστάσεων και ασκούμενων δραστηριοτήτων, την παρατήρηση της φύσης και την αναψυχή μόνο στους υφιστάμενους πεζοδρόμους. Επιπρόσθετοι περιορισμοί κίνησης μπορούν να καθορίζονται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ εφόσον συντρέχουν λόγοι ειδικής προστασίας της άγριας πανίδας και των ενδιαιτημάτων τους, για τη διευκόλυνση της φύλαξης της περιοχής (τοποθέτηση μπαρών, πινακίδων κ.α.) και για λόγους πυροπροστασίας ή προστασίας από φυσικές καταστροφές.
- Επιτρέπονται έργα βελτίωσης και συντήρησης των υφιστάμενων πεζοδρόμων.

26.12.4. Ποδηλατόδρομοι

- Επιτρέπεται η κυκλοφορία για την εξυπηρέτηση των νόμιμα υφιστάμενων εγκαταστάσεων και ασκούμενων δραστηριοτήτων, την παρατήρηση της φύσης και την αναψυχή μόνο στους υφιστάμενους ποδηλατοδρόμους. Επιπρόσθετοι περιορισμοί κίνησης μπορούν να καθορίζονται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ εφόσον συντρέχουν λόγοι ειδικής προστασίας της άγριας πανίδας και των ενδιαιτημάτων τους, για τη διευκόλυνση της φύλαξης της περιοχής (τοποθέτηση μπαρών, πινακίδων κ.α.) και για λόγους πυροπροστασίας ή προστασίας από φυσικές καταστροφές.
- Επιτρέπονται έργα βελτίωσης και συντήρησης των υφιστάμενων ποδηλατοδρόμων.

26.12.6. Μονοπάτια (πεζών)

- Επιτρέπεται η κυκλοφορία για την εξυπηρέτηση των νόμιμα υφιστάμενων εγκαταστάσεων και ασκούμενων δραστηριοτήτων, την παρατήρηση της φύσης και την αναψυχή μόνο στα υφιστάμενα μονοπάτια. Επιπρόσθετοι περιορισμοί κίνησης μπορούν να καθορίζονται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ εφόσον συντρέχουν λόγοι ειδικής προστασίας της άγριας πανίδας και των ενδιαιτημάτων τους, για τη διευκόλυνση της φύλαξης της περιοχής (τοποθέτηση μπαρών, πινακίδων κ.α.) και για λόγους πυροπροστασίας ή προστασίας από φυσικές καταστροφές.
- Επιτρέπονται έργα βελτίωσης και συντήρησης των υφιστάμενων μονοπατιών και έργα χάραξης νέων μονοπατιών για την υλοποίηση των προαναφερθέντων δραστηριοτήτων.

33. Εγκαταστάσεις παραγωγής, αποθήκευσης και μεταφοράς ηλεκτρικής ενέργειας και φυσικού αερίου, ύδρευσης, τηλεπικοινωνιών, και συναφείς εγκαταστάσεις

- Επιτρέπεται η συντήρηση, βελτίωση και συμπλήρωση των υφιστάμενων εγκαταστάσεων, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

- Επιτρέπονται νέες εγκαταστάσεις μεταφοράς ηλεκτρικής ενέργειας με εφαρμογή τεχνικών μετριασμού της θνησιμότητας λόγω ηλεκτροπληξίας ή πρόσκρουσης (π.χ. μόνωση πυλώνων, υπογειοποίηση καλωδίων ή/και χρήση συνεστραμμένου μονωμένου σύρματος, σήμανση καλωδίων) και εγκαταστάσεις ύδρευσης, τηλεπικοινωνιών και συναφείς εγκαταστάσεις για την εξυπηρέτηση των υφιστάμενων παρακείμενων οικισμών και των νόμιμα υφιστάμενων εγκαταστάσεων και ασκούμενων δραστηριοτήτων μετά από τη γνώμη του ΟΦΥΠΕΚΑ και εφόσον από την Ειδική Οικολογική Αξιολόγηση που διενεργείται κατά τη διαδικασία περιβαλλοντικής αδειοδότησης τεκμηριώνεται ότι η εγκατάσταση και η λειτουργία τους δεν προκαλεί υποβάθμιση σημαντικών οικοτόπων και ειδών.

Έργα και εργασίες για τη διατήρηση, προστασία, αποκατάσταση και βελτίωση των χαρακτηριστικών των οικοσυστημάτων και των σημαντικών ειδών χλωρίδας και πανίδας.

- Επιτρέπεται η εκτέλεση έργων και εργασιών που αποσκοπούν στη διατήρηση, προστασία, αποκατάσταση και βελτίωση των χαρακτηριστικών των οικοσυστημάτων και των σημαντικών ειδών χλωρίδας και πανίδας μετά από γνώμη του ΟΦΥΠΕΚΑ.

Αρχαιολογικοί χώροι/ Αρχαιολογική Έρευνα.

- Επιτρέπεται η συντήρηση, επισκευή και αναστύλωση ιστορικών και αρχαιολογικών μνημείων και χώρων και οι αρχαιολογικές ανασκαφές - έρευνες, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις και κατόπιν συνεννόησης με τον ΟΦΥΠΕΚΑ.

Επίσκεψη / υπαίθρια αναψυχή.

- Επιτρέπεται η επίσκεψη με σκοπό την περιβαλλοντική εκπαίδευση, την παρατήρηση της φύσης και την υπαίθρια αναψυχή και την επίσκεψη σε ανοιχτούς για το κοινό αρχαιολογικούς χώρους και μνημεία σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις (εκτός περιόδου αναπαραγωγής της ορνιθοπανίδας όπως θα καθορίζεται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ). Όροι και περιορισμοί για την άσκηση των δραστηριοτήτων δύναται να εξειδικεύονται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ σύμφωνα με δημοσιευμένα επιστημονικά δεδομένα. Επιτρέπονται οι οργανωμένες επισκέψεις και ξεναγήσεις κοινού με σκοπό την περιβαλλοντική εκπαίδευση, την παρατήρηση της φύσης και την υπαίθρια αναψυχή. Οργανωμένες επισκέψεις και ξεναγήσεις πραγματοποιούνται από την αρμόδια Μονάδα Διαχείρισης ή από τρίτους κατόπιν άδειας αυτής σε καθορισμένες διαδρομές και χώρους και με τον καθορισμένο από αυτήν τρόπο.

Φωτογράφηση/κινηματογράφηση.

- Επιτρέπεται η φωτογράφηση και η κινηματογράφηση που είναι σχετική με τα οικολογικά χαρακτηριστικά και την εφαρμοζόμενη διαχείριση της προστατευόμενης περιοχής για επαγγελματικούς σκοπούς μετά από έγκριση και χορήγηση σχετικής άδειας από τον ΟΦΥΠΕΚΑ.

Επιπλέον των παραπάνω, στις Ζώνες Προστασίας της Φύσης ΖΠΦ-02, ΖΠΦ-03, ΖΠΦ-04, ΖΠΦ-05, ΖΠΦ-06, ΖΠΦ-07, ΖΠΦ-08, ΖΠΦ-09, ΖΠΦ-10, ΖΠΦ-11, ΖΠΦ-12, ΖΠΦ-13, ΖΠΦ-14, ΖΠΦ-15 επιτρέπεται:

24.11. Θήρα

- Επιτρέπεται το κυνήγι σύμφωνα με την ισχύουσα τη δεδομένη χρονική στιγμή νομοθεσία. Τροποποίηση των όρων και των ορίων σχετικά με το κυνήγι μπορεί να γίνει μετά από τη γνώμη του ΟΦΥΠΕΚΑ ανάλογα με τα επιστημονικά δεδομένα σχετικής μελέτης και την έκδοση σχετικού κανονισμού. Επιτρέπεται η έκδοση απαγορευτικών διατάξεων για τη θήρα λόγω έκτακτων αναγκών από τις αρμόδιες δασικές αρχές.

Ζώνη Προστασίας της Φύσης ΖΠΦ-16

Στη ζώνη προστασίας της φύσης ΖΠΦ-16 επιτρέπονται μόνο οι ακόλουθες από τις ειδικές κατηγορίες χρήσεων του άρθρου 14β του ΠΔ 59/2018 με τους όρους και περιορισμούς όπως αυτοί ορίζονται παρακάτω. Οι κάτωθι ειδικές χρήσεις επιτρέπονται σύμφωνα με τις ισχύουσες κάθε φορά διατάξεις και με την προϋπόθεση ότι εφόσον προβλέπεται έγκριση περιβαλλοντικών όρων αυτή γίνεται σύμφωνα με την ισχύουσα από τη νομοθεσία διαδικασία:

7. Διοίκηση

- Επιτρέπεται η Διοίκηση για τις ανάγκες της Ζώνης ή της προστατευόμενης περιοχής και μόνο για την εξυπηρέτηση της προστασίας (συμπεριλαμβανομένης της φύλαξης και επόπτευσης) και της βέλτιστης διαχείρισης του προστατευτέου αντικειμένου

11. Γραφεία/ Κέντρα έρευνας/Θερμοκοιτίδες επιχειρήσεων

- Επιτρέπεται η επιστημονική έρευνα. Για την επιστημονική έρευνα που διεξάγεται από τρίτους (εκτός ΟΦΥΠΕΚΑ και αρμόδιας Μονάδας Διαχείρισης) απαιτείται ειδική άδεια εισόδου που χορηγείται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ. Στην έγγραφη ενημέρωση αναφέρεται εκτενής περίληψη της συγκεκριμένης έρευνας με πληροφορίες σχετικά με το σκοπό της, τα μέσα τα οποία θα χρησιμοποιηθούν και το ακριβές της χρονοδιάγραμμα. Μετά την ολοκλήρωση/δημοσίευση των ως άνω εργασιών, οπωσδήποτε κοινοποιούνται στην αρμόδια Μονάδα Διαχείρισης και τον ΟΦΥΠΕΚΑ τα πλήρη αποτελέσματα τους.

24.1. Γεωργικές, δασικές, κτηνοτροφικές, αλιευτικές και λοιπές αγροτικές εκμεταλλεύσεις και δραστηριότητες

- Επιτρέπεται η διαχείριση των δασών και δασικών εκτάσεων εκτός του σπηλαίου μετά από γνώμη του ΟΦΥΠΕΚΑ και κατά τέτοιο τρόπο ώστε να διασφαλίζεται η απαιτούμενη διαχείριση των προστατευτέων αντικειμένων στις προστατευόμενες περιοχές λαμβάνοντας υπόψη την προστασία, διατήρηση, αποκατάσταση και ανάδειξη των οικοσυστημάτων και της βιοποικιλότητας.
- Επιτρέπεται η εκτέλεση δασοτεχνικών και αντιπυρικών έργων και έργων ανανέωσης δασών και αναδάσωσης, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία και μετά από γνώμη του ΟΦΥΠΕΚΑ.

Οι κτηνοτροφικές εκμεταλλεύσεις και δραστηριότητες διέπονται από τους όρους και περιορισμούς που αναφέρονται στην ειδική χρήση 24.8.

24.8. Βόσκηση

- Επιτρέπεται η βόσκηση εκτός του σπηλαίου ως έχει, δηλαδή χωρίς περαιτέρω αύξηση ζωικού κεφαλαίου, μέχρι τον καθορισμό του ειδικότερου σχεδιασμού διαχείρισης όπως θα προκύψει είτε από το Διαχειριστικό Σχέδιο Βόσκησης (Δ.Σ.Β.) του Ν. 4351/2015 όπως ισχύει, σε επίπεδο Π.Ε. της Περιφέρειας Αν. Μακ. και Θράκης είτε από την εξειδίκευσή του στις προστατευόμενες περιοχές (η οποία πρέπει να εκπονηθεί εντός 2 ετών από την έκδοση του ΠΔ προστασίας) για τη συγκεκριμένη περιοχή. Μετά την εκπόνηση και έγκριση του Δ.Σ.Β. ή του ειδικού Δ.Σ.Β., αυτή ασκείται σύμφωνα με όσα προβλέπονται σε αυτό.

24.10. Συλλογή φυτών, βοτάνων, ασπόνδυλων & μυκήτων (μανιταριών) και βενθικών οργανισμών από το υπόστρωμα της παραλιακής ζώνης

- Επιτρέπεται η συλλογή φυτών, βοτάνων, ασπόνδυλων και μυκήτων (μανιταριών) και βενθικών οργανισμών από το υπόστρωμα της παραλιακής ζώνης που είναι σημαντικά για την τοπική παραγωγή και κατανάλωση, για την κάλυψη ατομικών αναγκών των κατοίκων της ζώνης και σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.

24.11. Θήρα

- Επιτρέπεται το κυνήγι σύμφωνα με την ισχύουσα τη δεδομένη χρονική στιγμή νομοθεσία. Τροποποίηση των όρων και των ορίων σχετικά με το κυνήγι μπορεί να γίνει μετά από τη γνώμη του ΟΦΥΠΕΚΑ ανάλογα με τα επιστημονικά δεδομένα σχετικής μελέτης και την έκδοση σχετικού κανονισμού. Επιτρέπεται η έκδοση απαγορευτικών διατάξεων για τη θήρα λόγω έκτακτων αναγκών από τις αρμόδιες δασικές αρχές.

26.12.2 Οδοί ήπιας κυκλοφορίας

- Επιτρέπεται η κυκλοφορία για την εξυπηρέτηση της προστασίας (συμπεριλαμβανομένης της φύλαξης και επόπτευσης) και της βέλτιστης Διαχείρισης του προστατευτέου αντικειμένου μόνο στις νόμιμα υφιστάμενες οδούς ήπιας κυκλοφορίας. Επιπρόσθετοι περιορισμοί κίνησης μπορούν να καθορίζονται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ εφόσον συντρέχουν λόγοι ειδικής προστασίας της άγριας πανίδας και των ενδιαιτημάτων τους, για τη διευκόλυνση της φύλαξης της περιοχής (τοποθέτηση μπαρών, πινακίδων κ.α.) και για λόγους πυροπροστασίας ή προστασίας από φυσικές καταστροφές.
- Επιτρέπονται έργα βελτίωσης και συντήρησης του υφιστάμενου δικτύου ήπιας κυκλοφορίας για την εξυπηρέτηση της προστασίας (συμπεριλαμβανομένης της φύλαξης και επόπτευσης) και της βέλτιστης Διαχείρισης του προστατευτέου αντικειμένου.

26.12.3 Πεζόδρομοι

- Επιτρέπεται η κυκλοφορία για την εξυπηρέτηση της προστασίας (συμπεριλαμβανομένης της φύλαξης και επόπτευσης) και της βέλτιστης Διαχείρισης του προστατευτέου αντικειμένου μόνο στους υφιστάμενους πεζοδρόμους. Επιπρόσθετοι περιορισμοί κίνησης μπορούν να καθορίζονται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ εφόσον συντρέχουν λόγοι ειδικής προστασίας της άγριας πανίδας και των ενδιαιτημάτων τους, για τη διευκόλυνση της φύλαξης της περιοχής (τοποθέτηση μπαρών, πινακίδων κ.α.) και για λόγους πυροπροστασίας ή προστασίας από φυσικές καταστροφές.
- Επιτρέπονται έργα βελτίωσης και συντήρησης των υφιστάμενων πεζοδρόμων για την εξυπηρέτηση της προστασίας (συμπεριλαμβανομένης της φύλαξης και επόπτευσης) και της βέλτιστης Διαχείρισης του προστατευτέου αντικειμένου.

26.12.4 Ποδηλατόδρομοι

- Επιτρέπεται η κυκλοφορία για την εξυπηρέτηση της προστασίας (συμπεριλαμβανομένης της φύλαξης και επόπτευσης) και της βέλτιστης Διαχείρισης του προστατευτέου αντικειμένου μόνο στους υφιστάμενους ποδηλατοδρόμους. Επιπρόσθετοι περιορισμοί κίνησης μπορούν να καθορίζονται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ εφόσον συντρέχουν λόγοι ειδικής προστασίας της άγριας πανίδας και των ενδιαιτημάτων τους, για τη διευκόλυνση της φύλαξης της περιοχής (τοποθέτηση μπαρών, πινακίδων κ.α.) και για λόγους πυροπροστασίας ή προστασίας από φυσικές καταστροφές.
- Επιτρέπονται έργα βελτίωσης και συντήρησης των υφιστάμενων ποδηλατοδρόμων για την εξυπηρέτηση της προστασίας (συμπεριλαμβανομένης της φύλαξης και επόπτευσης) και της βέλτιστης Διαχείρισης του προστατευτέου αντικειμένου.

26.12.6 Μονοπάτια (πεζών)

- Επιτρέπεται η κυκλοφορία για την εξυπηρέτηση της προστασίας (συμπεριλαμβανομένης της φύλαξης και επόπτευσης) και της βέλτιστης Διαχείρισης του προστατευτέου αντικειμένου μόνο στα υφιστάμενα μονοπάτια. Επιπρόσθετοι περιορισμοί κίνησης μπορούν να καθορίζονται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ εφόσον συντρέχουν λόγοι ειδικής προστασίας της άγριας πανίδας και των ενδιαιτημάτων τους, για τη διευκόλυνση της φύλαξης της περιοχής (τοποθέτηση μπαρών, πινακίδων κ.α.) και για λόγους πυροπροστασίας ή προστασίας από φυσικές καταστροφές.
- Επιτρέπονται έργα βελτίωσης και συντήρησης των υφιστάμενων μονοπατιών και έργα χάραξης νέων μονοπατιών για την εξυπηρέτηση της προστασίας (συμπεριλαμβανομένης της φύλαξης και επόπτευσης) και της βέλτιστης Διαχείρισης του προστατευτέου αντικειμένου.

49. Περίπτερα ενημέρωσης/έργα ερμηνείας περιβάλλοντος (πινακίδες, αποχωρητήρια, περίπτερα, στέγαστρα κ.λπ.)

- Επιτρέπονται τα περίπτερα ενημέρωσης/έργα ερμηνείας περιβάλλοντος (πινακίδες, αποχωρητήρια, περίπτερα, στέγαστρα κ.λπ.) για την εξυπηρέτηση της προστασίας και της βέλτιστης διαχείρισης του προστατευτέου αντικειμένου. Οι κατασκευές πρέπει κατά κανόνα να είναι από φυσικά υλικά που υπάρχουν στην περιοχή, ώστε να προσαρμόζονται στην ιδιαίτερη αισθητική του περιβάλλοντος χώρου.

51. Έργα προστασίας από διάβρωση, κατολισθήσεις και στήριξη εδαφών

Πέρα των παραπάνω, επιτρέπονται οι εξής επιπλέον ειδικές χρήσεις γης και δραστηριότητες που κρίνονται συμβατές με τον χαρακτήρα της ζώνης προστασίας και δεν προβλέπονται στο ΠΔ 59/2018 όπως αυτό τροποποιήθηκε και ισχύει ή/και δεν επιτρέπονται στη ζώνη, με τους όρους και περιορισμούς όπως δίνονται παρακάτω:

5. Θρησκευτικοί χώροι.

- Επιτρέπεται η λειτουργία, συντήρηση και ανακατασκευή υφιστάμενων καθώς και η διαμόρφωση του περιβάλλοντος χώρου τους, σύμφωνα με τους ισχύοντες πολεοδομικούς κανονισμούς.

26.12.2 Οδοί ήπιας κυκλοφορίας

- Επιτρέπεται η κυκλοφορία για την εξυπηρέτηση των νόμιμα υφιστάμενων εγκαταστάσεων και ασκούμενων δραστηριοτήτων, την παρατήρηση της φύσης και την αναψυχή μόνο στις νόμιμα υφιστάμενες οδούς ήπιας κυκλοφορίας. Επιπρόσθετοι περιορισμοί κίνησης μπορούν να καθορίζονται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ εφόσον συντρέχουν λόγοι ειδικής προστασίας της άγριας πανίδας και των ενδιαιτημάτων τους, για τη διευκόλυνση της φύλαξης της περιοχής (τοποθέτηση μπαρών, πινακίδων κ.α.) και για λόγους πυροπροστασίας ή προστασίας από φυσικές καταστροφές.
- Επιτρέπονται έργα βελτίωσης και συντήρησης του υφιστάμενου δικτύου ήπιας κυκλοφορίας.

26.12.3 Πεζόδρομοι

- Επιτρέπεται η κυκλοφορία για την εξυπηρέτηση των νόμιμα υφιστάμενων εγκαταστάσεων και ασκούμενων δραστηριοτήτων, την παρατήρηση της φύσης και την αναψυχή μόνο στους υφιστάμενους πεζοδρόμους. Επιπρόσθετοι περιορισμοί κίνησης μπορούν να καθορίζονται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ εφόσον συντρέχουν λόγοι ειδικής προστασίας της άγριας πανίδας και των ενδιαιτημάτων τους, για τη διευκόλυνση της φύλαξης της περιοχής (τοποθέτηση μπαρών, πινακίδων κ.α.) και για λόγους πυροπροστασίας ή προστασίας από φυσικές καταστροφές.
- Επιτρέπονται έργα βελτίωσης και συντήρησης των υφιστάμενων πεζοδρόμων.

26.12.4 Ποδηλατόδρομοι

- Επιτρέπεται η κυκλοφορία για την εξυπηρέτηση των νόμιμα υφιστάμενων εγκαταστάσεων και ασκούμενων δραστηριοτήτων, την παρατήρηση της φύσης και την αναψυχή μόνο στους υφιστάμενους ποδηλατοδρόμους. Επιπρόσθετοι περιορισμοί κίνησης μπορούν να καθορίζονται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ εφόσον συντρέχουν λόγοι ειδικής προστασίας της άγριας πανίδας και των ενδιαιτημάτων τους, για τη διευκόλυνση της φύλαξης της περιοχής (τοποθέτηση μπαρών, πινακίδων κ.α.) και για λόγους πυροπροστασίας ή προστασίας από φυσικές καταστροφές.
- Επιτρέπονται έργα βελτίωσης και συντήρησης των υφιστάμενων ποδηλατοδρόμων.

26.12.6 Μονοπάτια (πεζών)

- Επιτρέπεται η κυκλοφορία για την εξυπηρέτηση των νόμιμα υφιστάμενων εγκαταστάσεων και ασκούμενων δραστηριοτήτων, την παρατήρηση της φύσης και την αναψυχή μόνο στα υφιστάμενα μονοπάτια. Επιπρόσθετοι περιορισμοί κίνησης μπορούν να καθορίζονται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ εφόσον συντρέχουν λόγοι ειδικής προστασίας της άγριας πανίδας και των ενδιαιτημάτων τους, για τη διευκόλυνση της φύλαξης της περιοχής (τοποθέτηση μπαρών, πινακίδων κ.α.) και για λόγους πυροπροστασίας ή προστασίας από φυσικές καταστροφές.
- Επιτρέπονται έργα βελτίωσης και συντήρησης των υφιστάμενων μονοπατιών και έργα χάραξης νέων μονοπατιών για την υλοποίηση των προαναφερθέντων δραστηριοτήτων.

Έργα και εργασίες για τη διατήρηση, προστασία, αποκατάσταση και βελτίωση των χαρακτηριστικών των οικοσυστημάτων και των σημαντικών ειδών χλωρίδας και πανίδας.

- Επιτρέπεται η εκτέλεση έργων και εργασιών που αποσκοπούν στη διατήρηση, προστασία, αποκατάσταση και βελτίωση των χαρακτηριστικών των οικοσυστημάτων και των σημαντικών ειδών εφόσον τεκμηριώνεται επαρκώς η σκοπιμότητα / αναγκαιότητα και η αποτελεσματικότητα τους μετά από γνώμη του ΟΦΥΠΕΚΑ.

Αρχαιολογικοί χώροι/ Αρχαιολογική Έρευνα.

- Επιτρέπονται οι αρχαιολογικές ανασκαφές - έρευνες, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις και κατόπιν συνεννόησης με τον ΟΦΥΠΕΚΑ.

Επίσκεψη / υπαίθρια αναψυχή.

- Επιτρέπεται η επίσκεψη με σκοπό την περιβαλλοντική εκπαίδευση, την παρατήρηση της φύσης και την υπαίθρια αναψυχή και την επίσκεψη σε ανοιχτούς για το κοινό αρχαιολογικούς χώρους και μνημεία σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις. Όροι και περιορισμοί για την άσκηση των δραστηριοτήτων δύναται να εξειδικεύονται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ σύμφωνα με δημοσιευμένα επιστημονικά δεδομένα. Επιτρέπονται οι οργανωμένες επισκέψεις και ξεναγήσεις κοινού με σκοπό την περιβαλλοντική εκπαίδευση, την παρατήρηση της φύσης και την υπαίθρια αναψυχή. Οργανωμένες επισκέψεις και ξεναγήσεις πραγματοποιούνται από την αρμόδια Μονάδα Διαχείρισης ή από τρίτους κατόπιν άδειας αυτής σε καθορισμένες διαδρομές και χώρους και με τον καθορισμένο από αυτήν τρόπο.

Φωτογράφηση/κινηματογράφηση.

- Επιτρέπεται η φωτογράφηση και η κινηματογράφηση που είναι σχετική με τα οικολογικά χαρακτηριστικά και την εφαρμοζόμενη διαχείριση της προστατευόμενης περιοχής για επαγγελματικούς σκοπούς μετά από έγκριση και χορήγηση σχετικής άδειας από τον ΟΦΥΠΕΚΑ.

Ζώνες Προστασίας της Φύσης ΖΠΦ-17, ΖΠΦ-18, ΖΠΦ-19

Στις ζώνες προστασίας της φύσης ΖΠΦ-17, ΖΠΦ-18, ΖΠΦ-19 επιτρέπονται μόνο οι ακόλουθες από τις ειδικές κατηγορίες χρήσεων του άρθρου 14β του ΠΔ 59/2018 με τους όρους και περιορισμούς όπως αυτοί ορίζονται παρακάτω. Οι κάτωθι ειδικές χρήσεις επιτρέπονται σύμφωνα με τις ισχύουσες κάθε φορά διατάξεις και με την προϋπόθεση ότι εφόσον προβλέπεται έγκριση περιβαλλοντικών όρων αυτή γίνεται σύμφωνα με την ισχύουσα από τη νομοθεσία διαδικασία:

1. Κατοικία

- Επιτρέπεται η κατοικία για προσωπικό ασφαλείας και εργαζομένους μόνο για την εξυπηρέτηση της προστασίας και της βέλτιστης διαχείρισης του προστατευτέου αντικειμένου και σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία και τις ισχύουσες κατά περίπτωση για κάθε επιμέρους περιοχή πολεοδομικές διατάξεις.

7. Διοίκηση

- Επιτρέπεται η Διοίκηση για τις ανάγκες της Ζώνης ή της προστατευόμενης περιοχής και μόνο για την εξυπηρέτηση της προστασίας (συμπεριλαμβανομένης της φύλαξης και επόπτευσης) και της βέλτιστης διαχείρισης του προστατευτέου αντικειμένου

11. Γραφεία/ Κέντρα έρευνας/Θερμοκοιτίδες επιχειρήσεων

- Επιτρέπεται η επιστημονική έρευνα. Για την επιστημονική έρευνα που διεξάγεται από τρίτους (εκτός ΟΦΥΠΕΚΑ και αρμόδιας Μονάδας Διαχείρισης) απαιτείται ειδική άδεια εισόδου που χορηγείται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ. Στην έγγραφη ενημέρωση αναφέρεται εκτενής περίληψη της συγκεκριμένης έρευνας με πληροφορίες σχετικά με το σκοπό της, τα μέσα τα οποία θα χρησιμοποιηθούν και το ακριβές της χρονοδιάγραμμα. Μετά την ολοκλήρωση/δημοσίευση των ως άνω εργασιών, οπωσδήποτε κοινοποιούνται στην αρμόδια Μονάδα Διαχείρισης και τον ΟΦΥΠΕΚΑ τα πλήρη αποτελέσματα τους.

13. Αναψυκτήρια

- Επιτρέπονται αναψυκτήρια με όριο συνολικής μέγιστης επιφάνειας δόμησης μέχρι 50 τμ.

16. Στάθμευση (κτίριο - γήπεδο)

- Επιτρέπεται η υπαίθρια στάθμευση τροχοφόρων με σκοπό την προστασία και φύλαξη της περιοχής καθώς και για την εξυπηρέτηση των νόμιμα υφιστάμενων εγκαταστάσεων και ασκούμενων δραστηριοτήτων, την παρατήρηση της φύσης και την αναψυχή μόνο στις νόμιμα υφιστάμενες οδούς προσπέλασης συμπεριλαμβανομένων των δασικών δρόμων. Συγκεκριμένες θέσεις στάθμευσης, καθώς και η χωρητικότητα σε οχήματα μπορούν να καθορίζονται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ. Επιπρόσθετοι περιορισμοί της στάθμευσης των οχημάτων μπορούν να καθορίζονται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ εφόσον συντρέχουν λόγοι ειδικής προστασίας της άγριας πανίδας και των ενδιαιτημάτων τους, για τη διευκόλυνση της φύλαξης της περιοχής (τοποθέτηση μπαρών, πινακίδων κ.α.) και για λόγους πυροπροστασίας ή προστασίας από φυσικές καταστροφές.

24.1. Γεωργικές, δασικές, κτηνοτροφικές, αλιευτικές και λοιπές αγροτικές εκμεταλλεύσεις και δραστηριότητες

- Επιτρέπεται η άσκηση της γεωργίας στις νομίμως υφιστάμενες καλλιεργούμενες εκτάσεις. Επιτρέπεται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ να επιβάλλονται περιορισμοί στα χρησιμοποιούμενα φυτοφάρμακα και λιπάσματα, εφόσον αυτό κριθεί αναγκαίο μετά από επισήμανση και διαπίστωση επιβαρυντικών περιστατικών ρύπανσης και τη σύνταξη σχετικής μελέτης όπου θα εξετάζεται το μέγεθος και οι αιτίες του περιστατικού ρύπανσης και θα προτείνονται σχετικά περιοριστικά και αντισταθμιστικά μέτρα.
- Επιτρέπεται η εκτέλεση δασοτεχνικών και αντιπυρικών έργων και έργων ανανέωσης δασών και αναδάσωσης, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία και μετά από γνώμη του ΟΦΥΠΕΚΑ.
- Επιτρέπεται η μελισσοκομία και ο εκσυγχρονισμός της, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

Οι κτηνοτροφικές και αλιευτικές δραστηριότητες διέπονται από τους όρους και περιορισμούς που αναφέρονται στις ειδικές χρήσεις 24.3. 24.4, 24.8 και 24.9.

24.2. Γεωργικές αποθήκες, θερμοκήπια και λοιπές εγκαταστάσεις αγροτικού τομέα (άρθρο 2 του από 31.5.1985 Π.Δ., Δ' 270)

24.3. Κτηνοτροφικές - πτηνοτροφικές εγκαταστάσεις - Αντλητικές εγκαταστάσεις

- Επιτρέπεται η λειτουργία υφιστάμενων κτηνοτροφικών - πτηνοτροφικών και αντλητικών εγκαταστάσεων. Νόμιμα υφιστάμενες εγκαταστάσεις δύναται να βελτιώνονται και να εκσυγχρονίζονται. Επιτρέπονται οι νέες κτηνοτροφικές εγκαταστάσεις πρώτης και δεύτερης κατηγορίας του Ν. 4056/2012 μόνο εφόσον με το δυναμικό αυτών δεν υπερβαίνεται η βοσκοϊκανότητα της εν λόγω χωρικής μονάδας όπως αυτή ορίζεται είτε από το Διαχειριστικό Σχέδιο Βόσκησης (Δ.Σ.Β.) του Ν. 4351/2015 όπως ισχύει, σε επίπεδο Π.Ε. της Περιφέρειας Αν. Μακ. και Θράκης είτε από την εξειδίκευσή του στις προστατευόμενες περιοχές (η οποία πρέπει να εκπονηθεί εντός 2 ετών από την έκδοση του ΠΔ προστασίας) για τη συγκεκριμένη περιοχή.

24.4. Υδατοκαλλιέργειες (χερσαίες, θαλάσσιες, λιμναίες και ποτάμιες εγκαταστάσεις)

- Επιτρέπεται η εγκατάσταση μονάδων υδατοκαλλιεργειών σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις και εφόσον από την Ειδική Οικολογική Αξιολόγηση που διενεργείται κατά τη διαδικασία περιβαλλοντικής αδειοδότησης τεκμηριώνεται ότι η λειτουργία τους δεν προκαλεί υποβάθμιση της ποιότητας των νερών και των λοιπών οικολογικών χαρακτηριστικών της ζώνης προστασίας.

24.8. Βόσκηση

- Επιτρέπεται η βόσκηση ως έχει δηλαδή χωρίς περαιτέρω αύξηση ζωικού κεφαλαίου, μέχρι τον καθορισμό του ειδικότερου σχεδιασμού διαχείρισης όπως θα προκύψει είτε από το Διαχειριστικό Σχέδιο Βόσκησης (Δ.Σ.Β.) του Ν. 4351/2015 όπως ισχύει, σε επίπεδο Π.Ε. της Περιφέρειας Αν. Μακ. και Θράκης είτε από την εξειδίκευσή του στις προστατευόμενες περιοχές (η οποία πρέπει να εκπονηθεί εντός 2 ετών από την έκδοση του ΠΔ προστασίας) για τη συγκεκριμένη περιοχή. Μετά την εκπόνηση και έγκριση του Δ.Σ.Β. ή του ειδικού Δ.Σ.Β., αυτή ασκείται σύμφωνα με όσα προβλέπονται σε αυτό.

24.9 Αλιεία (ερασιτεχνική και επαγγελματική)

- Επιτρέπεται η ερασιτεχνική αλιεία σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις και με τυχόν πρόσθετους περιορισμούς που θα ορίσει ο ΟΦΥΠΕΚΑ με βάση δημοσιευμένα επιστημονικά δεδομένα.

24.10. Συλλογή φυτών, βοτάνων, ασπόνδυλων & μυκήτων (μανιταριών) και βενθικών οργανισμών από το υπόστρωμα της παραλιακής ζώνης

- Επιτρέπεται η συλλογή φυτών, βοτάνων, ασπόνδυλων και μυκήτων (μανιταριών) και βενθικών οργανισμών από το υπόστρωμα της παραλιακής ζώνης που είναι σημαντικά για την τοπική παραγωγή και κατανάλωση, για την κάλυψη ατομικών αναγκών των κατοίκων της ζώνης και σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.

24.11. Θήρα

- Επιτρέπεται το κυνήγι σύμφωνα με την ισχύουσα τη δεδομένη χρονική στιγμή νομοθεσία. Τροποποίηση των όρων και των ορίων σχετικά με το κυνήγι μπορεί να γίνει μετά από τη γνώμη του ΟΦΥΠΕΚΑ ανάλογα με τα επιστημονικά δεδομένα σχετικής μελέτης και την έκδοση σχετικού κανονισμού. Επιτρέπεται η έκδοση απαγορευτικών διατάξεων για τη θήρα λόγω έκτακτων αναγκών από τις αρμόδιες δασικές αρχές.

24.12. Ιππικά Κέντρα

24.13. Εγγειοβελτιωτικά έργα αγροτικής ανάπτυξης

- Επιτρέπονται οι εργασίες καθαρισμού και συντήρησης των υφιστάμενων στραγγιστικών τάφρων και λοιπών εγγειοβελτιωτικών, αρδευτικών, υδραυλικών και αντιπλημμυρικών έργων, από τις αρμόδιες Υπηρεσίες.
- Επιτρέπεται η κατασκευή εγγειοβελτιωτικών, αρδευτικών, υδραυλικών και αντιπλημμυρικών έργων και των συνοδών αυτών σύμφωνα με την προβλεπόμενη από τη νομοθεσία διαδικασία
- Επιτρέπεται η λειτουργία των νομίμως υφιστάμενων γεωτρήσεων την ημέρα δημοσίευσης του ΠΔ προστασίας, εφόσον δεν δημιουργούν προβλήματα αλάτωσης. Η επέκταση της άδειας λειτουργίας των υφιστάμενων γεωτρήσεων γίνεται σύμφωνα με την προβλεπόμενη από τη νομοθεσία διαδικασία.

26.8. Χώροι στάθμευσης τουριστικών λεωφορείων (πούλμαν), φορτηγών και τροχόσπιτων

- Επιτρέπεται η στάθμευση για την εξυπηρέτηση της προστασίας και της βέλτιστης Διαχείρισης του προστατευτέου αντικειμένου.

26.12.1. Οδοί (κίνησης μηχανοκίνητων οχημάτων) (δυνατότητα εξειδίκευσης βάσει της οικείας νομοθεσίας)

- Επιτρέπεται η κυκλοφορία τροχοφόρων για την εξυπηρέτηση της προστασίας (συμπεριλαμβανομένης της φύλαξης και επόπτευσης) και της βέλτιστης Διαχείρισης του προστατευτέου αντικειμένου μόνο στις νόμιμα υφιστάμενες οδούς προσπέλασης συμπεριλαμβανομένων των δασικών δρόμων. Επιπρόσθετοι περιορισμοί της κίνησης των οχημάτων μπορούν να καθορίζονται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ εφόσον συντρέχουν λόγοι ειδικής προστασίας της άγριας πανίδας και των ενδιαιτημάτων τους, για τη διευκόλυνση της φύλαξης της περιοχής (τοποθέτηση μπαρών, πινακίδων κ.α.) και για λόγους πυροπροστασίας ή προστασίας από φυσικές καταστροφές. Η κίνηση τροχοφόρων εκτός του υφιστάμενου οδικού δικτύου επιτρέπεται μόνο σε περιπτώσεις έκτακτης ανάγκης (π.χ. πυρκαγιά, μεταφορά τραυματιών ή ασθενών) και για τις ανάγκες φύλαξης της περιοχής.
- Επιτρέπονται έργα βελτίωσης και συντήρησης του υφιστάμενου οδικού δικτύου για την εξυπηρέτηση της προστασίας (συμπεριλαμβανομένης της φύλαξης και επόπτευσης) και της βέλτιστης Διαχείρισης του προστατευτέου αντικειμένου.
- Επιτρέπεται η διάνοιξη αναγκαίων δρόμων πρόσβασης σε αγροτικές και δασικές εκμεταλλεύσεις για την εξυπηρέτηση της προστασίας (συμπεριλαμβανομένης της φύλαξης και επόπτευσης) και της βέλτιστης Διαχείρισης του προστατευτέου αντικειμένου.

26.12.2. Οδοί ήπιας κυκλοφορίας

- Επιτρέπεται η κυκλοφορία για την εξυπηρέτηση της προστασίας (συμπεριλαμβανομένης της φύλαξης και επόπτευσης) και της βέλτιστης Διαχείρισης του προστατευτέου αντικειμένου μόνο στις νόμιμα υφιστάμενες οδούς ήπιας κυκλοφορίας. Επιπρόσθετοι περιορισμοί κίνησης μπορούν να καθορίζονται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ εφόσον συντρέχουν λόγοι ειδικής προστασίας της άγριας πανίδας και των ενδιαιτημάτων τους, για τη διευκόλυνση της φύλαξης της περιοχής (τοποθέτηση μπαρών, πινακίδων κ.α.) και για λόγους πυροπροστασίας ή προστασίας από φυσικές καταστροφές.
- Επιτρέπονται έργα βελτίωσης και συντήρησης του υφιστάμενου δικτύου ήπιας κυκλοφορίας για την εξυπηρέτηση της προστασίας (συμπεριλαμβανομένης της φύλαξης και επόπτευσης) και της βέλτιστης Διαχείρισης του προστατευτέου αντικειμένου.

26.12.3. Πεζόδρομοι

- Επιτρέπεται η κυκλοφορία για την εξυπηρέτηση της προστασίας (συμπεριλαμβανομένης της φύλαξης και επόπτευσης) και της βέλτιστης Διαχείρισης του προστατευτέου αντικειμένου μόνο στους υφιστάμενους πεζοδρόμους. Επιπρόσθετοι περιορισμοί κίνησης μπορούν να καθορίζονται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ εφόσον συντρέχουν λόγοι ειδικής προστασίας της άγριας πανίδας και των ενδιαιτημάτων τους, για τη διευκόλυνση της φύλαξης της περιοχής (τοποθέτηση μπαρών, πινακίδων κ.α.) και για λόγους πυροπροστασίας ή προστασίας από φυσικές καταστροφές.
- Επιτρέπονται έργα βελτίωσης και συντήρησης των υφιστάμενων πεζοδρόμων για την εξυπηρέτηση της προστασίας (συμπεριλαμβανομένης της φύλαξης και επόπτευσης) και της βέλτιστης Διαχείρισης του προστατευτέου αντικειμένου.

26.12.4. Ποδηλατόδρομοι

- Επιτρέπεται η κυκλοφορία για την εξυπηρέτηση της προστασίας (συμπεριλαμβανομένης της φύλαξης και επόπτευσης) και της βέλτιστης Διαχείρισης του προστατευτέου αντικειμένου μόνο στους υφιστάμενους ποδηλατοδρόμους. Επιπρόσθετοι περιορισμοί κίνησης μπορούν να καθορίζονται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ εφόσον συντρέχουν λόγοι ειδικής προστασίας της άγριας πανίδας και των ενδιαιτημάτων τους, για τη διευκόλυνση της φύλαξης της περιοχής (τοποθέτηση μπαρών, πινακίδων κ.α.) και για λόγους πυροπροστασίας ή προστασίας από φυσικές καταστροφές.
- Επιτρέπονται έργα βελτίωσης και συντήρησης των υφιστάμενων ποδηλατοδρόμων για την εξυπηρέτηση της προστασίας (συμπεριλαμβανομένης της φύλαξης και επόπτευσης) και της βέλτιστης Διαχείρισης του προστατευτέου αντικειμένου.

26.12.6. Μονοπάτια (πεζών)

- Επιτρέπεται η κυκλοφορία για την εξυπηρέτηση της προστασίας (συμπεριλαμβανομένης της φύλαξης και επόπτευσης) και της βέλτιστης Διαχείρισης του προστατευτέου αντικειμένου μόνο στα υφιστάμενα μονοπάτια. Επιπρόσθετοι περιορισμοί κίνησης μπορούν να καθορίζονται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ εφόσον συντρέχουν λόγοι ειδικής προστασίας της άγριας πανίδας και των ενδιαιτημάτων τους, για τη διευκόλυνση της φύλαξης της περιοχής (τοποθέτηση μπαρών, πινακίδων κ.α.) και για λόγους πυροπροστασίας ή προστασίας από φυσικές καταστροφές.
- Επιτρέπονται έργα βελτίωσης και συντήρησης των υφιστάμενων μονοπατιών και έργα χάραξης νέων μονοπατιών για την εξυπηρέτηση της προστασίας (συμπεριλαμβανομένης της φύλαξης και επόπτευσης) και της βέλτιστης Διαχείρισης του προστατευτέου αντικειμένου.

36.Α. Κέντρα Περίθαλψης Ειδών Άγριας Πανίδας (ΚΕΠΕΑΠ).

49. Περίπτερα ενημέρωσης/έργα ερμηνείας περιβάλλοντος (πινακίδες, αποχωρητήρια, περίπτερα, στέγαστρα κ.λπ.)

- Επιτρέπονται τα περίπτερα ενημέρωσης/έργα ερμηνείας περιβάλλοντος (πινακίδες, αποχωρητήρια, περίπτερα, στέγαστρα κ.λπ.) για την εξυπηρέτηση της προστασίας και της βέλτιστης διαχείρισης του προστατευτέου αντικειμένου. Οι κατασκευές πρέπει κατά κανόνα να είναι από φυσικά υλικά που υπάρχουν στην περιοχή, ώστε να προσαρμόζονται στην ιδιαίτερη αισθητική του περιβάλλοντος χώρου.

50. Έργα πρόληψης ή αντιμετώπισης της υφαλμύρωσης των υπογείων υδάτων ή εδαφών

51. Έργα προστασίας από διάβρωση, κατολισθήσεις και στήριξη εδαφών

53. Έργα που αφορούν την αποκατάσταση και βελτίωση των υδατοαποθεμάτων

Πέρα των παραπάνω, επιτρέπονται οι εξής επιπλέον ειδικές χρήσεις γης και δραστηριότητες που κρίνονται συμβατές με τον χαρακτήρα της ζώνης προστασίας και δεν προβλέπονται στο ΠΔ 59/2018 όπως αυτό τροποποιήθηκε και ισχύει ή/και δεν επιτρέπονται στη ζώνη, με τους όρους και περιορισμούς όπως δίνονται παρακάτω:

26.8. Χώροι στάθμευσης τουριστικών λεωφορείων (πούλμαν), φορτηγών και τροχόσπιτων

- Επιτρέπεται η στάθμευση των τουριστικών λεωφορείων (πούλμαν) για οργανωμένες επισκέψεις και ξεναγήσεις κοινού με σκοπό την περιβαλλοντική εκπαίδευση, την παρατήρηση της φύσης και την υπαίθρια αναψυχήπου πραγματοποιούνται από την αρμόδια Μονάδα Διαχείρισης ή κατόπιν άδειας αυτής σε καθορισμένους από τον ΟΦΥΠΕΚΑ χώρους.

26.12.1. Οδοί (κίνησης μηχανοκίνητων οχημάτων) (δυνατότητα εξειδίκευσης βάσει της οικείας νομοθεσίας)

- Επιτρέπεται η κυκλοφορία τροχοφόρων για την εξυπηρέτηση των νόμιμα υφιστάμενων εγκαταστάσεων και ασκούμενων δραστηριοτήτων, την παρατήρηση της φύσης και την αναψυχή μόνο στις νόμιμα υφιστάμενες οδούς προσπέλασης συμπεριλαμβανομένων των δασικών δρόμων. Επιπρόσθετοι περιορισμοί της κίνησης των οχημάτων μπορούν να καθορίζονται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ εφόσον συντρέχουν λόγοι ειδικής προστασίας της άγριας πανίδας και των ενδιαιτημάτων τους, για τη διευκόλυνση της φύλαξης της περιοχής (τοποθέτηση μπαρών, πινακίδων κ.α.) και για λόγους πυροπροστασίας ή προστασίας από φυσικές καταστροφές. Η κίνηση τροχοφόρων εκτός του υφιστάμενου οδικού δικτύου επιτρέπεται μόνο σε περιπτώσεις έκτακτης ανάγκης (π.χ. πυρκαγιά, μεταφορά τραυματιών ή ασθενών) και για τις ανάγκες φύλαξης της περιοχής.
- Επιτρέπονται έργα βελτίωσης και συντήρησης του υφιστάμενου οδικού δικτύου.
- Επιτρέπεται η λειτουργία και ο εκσυγχρονισμός του υφιστάμενου σιδηροδρομικού δικτύου που εξυπηρετεί τη γραμμή του σιδηροδρομικού δικτύου Θεσσαλονίκης-Στρυμόνα-Αλεξανδρούπολης και της διακλάδωσης αυτού μεταξύ Τοξοτών και Αμφίπολης.
- Επιτρέπεται η διάνοιξη αναγκαίων δρόμων πρόσβασης σε αγροτικές και δασικές εκμεταλλεύσεις.

26.12.2. Οδοί ήπιας κυκλοφορίας

- Επιτρέπεται η κυκλοφορία για την εξυπηρέτηση των νόμιμα υφιστάμενων εγκαταστάσεων και ασκούμενων δραστηριοτήτων, την παρατήρηση της φύσης και την αναψυχή μόνο στις νόμιμα υφιστάμενες οδούς ήπιας κυκλοφορίας. Επιπρόσθετοι περιορισμοί κίνησης μπορούν να καθορίζονται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ εφόσον συντρέχουν λόγοι ειδικής προστασίας της άγριας πανίδας και των ενδιαιτημάτων τους, για τη διευκόλυνση της φύλαξης της περιοχής (τοποθέτηση μπαρών, πινακίδων κ.α.) και για λόγους πυροπροστασίας ή προστασίας από φυσικές καταστροφές.
- Επιτρέπονται έργα βελτίωσης και συντήρησης του υφιστάμενου δικτύου ήπιας κυκλοφορίας.

26.12.3. Πεζόδρομοι

- Επιτρέπεται η κυκλοφορία για την εξυπηρέτηση των νόμιμα υφιστάμενων εγκαταστάσεων και ασκούμενων δραστηριοτήτων, την παρατήρηση της φύσης και την αναψυχή μόνο στους υφιστάμενους πεζοδρόμους. Επιπρόσθετοι περιορισμοί κίνησης μπορούν να καθορίζονται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ εφόσον συντρέχουν λόγοι ειδικής προστασίας της άγριας πανίδας και των ενδιαιτημάτων τους, για τη διευκόλυνση της φύλαξης της περιοχής (τοποθέτηση μπαρών, πινακίδων κ.α.) και για λόγους πυροπροστασίας ή προστασίας από φυσικές καταστροφές.
- Επιτρέπονται έργα βελτίωσης και συντήρησης των υφιστάμενων πεζοδρόμων.

26.12.4. Ποδηλατόδρομοι

- Επιτρέπεται η κυκλοφορία για την εξυπηρέτηση των νόμιμα υφιστάμενων εγκαταστάσεων και ασκούμενων δραστηριοτήτων, την παρατήρηση της φύσης και την αναψυχή μόνο στους υφιστάμενους ποδηλατοδρόμους. Επιπρόσθετοι περιορισμοί κίνησης μπορούν να καθορίζονται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ εφόσον συντρέχουν λόγοι ειδικής προστασίας της άγριας πανίδας και των ενδιαιτημάτων τους, για τη διευκόλυνση της φύλαξης της περιοχής (τοποθέτηση μπαρών, πινακίδων κ.α.) και για λόγους πυροπροστασίας ή προστασίας από φυσικές καταστροφές.
- Επιτρέπονται έργα βελτίωσης και συντήρησης των υφιστάμενων ποδηλατοδρόμων.

26.12.6. Μονοπάτια (πεζών)

- Επιτρέπεται η κυκλοφορία για την εξυπηρέτηση των νόμιμα υφιστάμενων εγκαταστάσεων και ασκούμενων δραστηριοτήτων, την παρατήρηση της φύσης και την αναψυχή μόνο στα υφιστάμενα μονοπάτια. Επιπρόσθετοι περιορισμοί κίνησης μπορούν να καθορίζονται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ εφόσον συντρέχουν λόγοι ειδικής προστασίας της άγριας πανίδας και των ενδιαιτημάτων τους, για τη διευκόλυνση της φύλαξης της περιοχής (τοποθέτηση μπαρών, πινακίδων κ.α.) και για λόγους πυροπροστασίας ή προστασίας από φυσικές καταστροφές.
- Επιτρέπονται έργα βελτίωσης και συντήρησης των υφιστάμενων μονοπατιών και έργα χάραξης νέων μονοπατιών για την υλοποίηση των προαναφερθέντων δραστηριοτήτων.

33. Εγκαταστάσεις παραγωγής, αποθήκευσης και μεταφοράς ηλεκτρικής ενέργειας και φυσικού αερίου, ύδρευσης, τηλεπικοινωνιών, και συναφείς εγκαταστάσεις

- Επιτρέπεται η συντήρηση, βελτίωση και συμπλήρωση των υφιστάμενων εγκαταστάσεων, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

- Επιτρέπονται νέες εγκαταστάσεις μεταφοράς ηλεκτρικής ενέργειας με εφαρμογή τεχνικών μετριασμού της θνησιμότητας λόγω ηλεκτροπληξίας ή πρόσκρουσης (π.χ. μόνωση πυλώνων, υπογειοποίηση καλωδίων ή/και χρήση συνεστραμμένου μονωμένου σύρματος, σήμανση καλωδίων) και εγκαταστάσεις ύδρευσης, τηλεπικοινωνιών και συναφείς εγκαταστάσεις για την εξυπηρέτηση των υφιστάμενων παρακείμενων οικισμών και των νόμιμα υφιστάμενων εγκαταστάσεων και ασκούμενων δραστηριοτήτων μετά από τη γνώμη του ΟΦΥΠΕΚΑ και εφόσον από την Ειδική Οικολογική Αξιολόγηση που διενεργείται κατά τη διαδικασία περιβαλλοντικής αδειοδότησης τεκμηριώνεται ότι η εγκατάσταση και η λειτουργία τους δεν προκαλεί υποβάθμιση σημαντικών οικοτόπων και ειδών.

Έργα και εργασίες για τη διατήρηση, προστασία, αποκατάσταση και βελτίωση των χαρακτηριστικών των οικοσυστημάτων και των σημαντικών ειδών χλωρίδας και πανίδας.

- Επιτρέπεται η εκτέλεση έργων και εργασιών που αποσκοπούν στη διατήρηση, προστασία, αποκατάσταση και βελτίωση των χαρακτηριστικών των οικοσυστημάτων και των σημαντικών ειδών χλωρίδας και πανίδας μετά από γνώμη του ΟΦΥΠΕΚΑ.

Αρχαιολογικοί χώροι/ Αρχαιολογική Έρευνα.

- Επιτρέπεται η συντήρηση, επισκευή και αναστύλωση ιστορικών και αρχαιολογικών μνημείων και χώρων και οι αρχαιολογικές ανασκαφές - έρευνες, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις και κατόπιν συνεννόησης με τον ΟΦΥΠΕΚΑ.

Επίσκεψη / υπαίθρια αναψυχή.

- Επιτρέπεται η επίσκεψη με σκοπό την περιβαλλοντική εκπαίδευση, την παρατήρηση της φύσης και την υπαίθρια αναψυχή και την επίσκεψη σε ανοιχτούς για το κοινό αρχαιολογικούς χώρους και μνημεία σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις. Όροι και περιορισμοί για την άσκηση των δραστηριοτήτων δύναται να εξειδικεύονται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ σύμφωνα με δημοσιευμένα επιστημονικά δεδομένα. Επιτρέπονται οι οργανωμένες επισκέψεις και ξεναγήσεις κοινού με σκοπό την περιβαλλοντική εκπαίδευση, την παρατήρηση της φύσης και την υπαίθρια αναψυχή. Οργανωμένες επισκέψεις και ξεναγήσεις πραγματοποιούνται από την αρμόδια Μονάδα Διαχείρισης ή από τρίτους κατόπιν άδειας αυτής σε καθορισμένες διαδρομές και χώρους και με τον καθορισμένο από αυτήν τρόπο.

Φωτογράφηση/κινηματογράφηση.

- Επιτρέπεται η φωτογράφηση και η κινηματογράφηση που είναι σχετική με τα οικολογικά χαρακτηριστικά και την εφαρμοζόμενη διαχείριση της προστατευόμενης περιοχής για επαγγελματικούς σκοπούς μετά από έγκριση και χορήγηση σχετικής άδειας από τον ΟΦΥΠΕΚΑ.

Ζώνες Διατήρησης Οικοτόπων και Ειδών ΖΔΟΕ-01, ΖΔΟΕ-02, ΖΔΟΕ-03, ΖΔΟΕ-04, ΖΔΟΕ-05, ΖΔΟΕ-06, ΖΔΟΕ-07, ΖΔΟΕ-08, ΖΔΟΕ-09, ΖΔΟΕ-10, ΖΔΟΕ-11, ΖΔΟΕ-12, ΖΔΟΕ-13, ΖΔΟΕ-14, ΖΔΟΕ-15, ΖΔΟΕ-16

Στις ζώνες διατήρησης οικοτόπων και ειδών ΖΔΟΕ-01, ΖΔΟΕ-02, ΖΔΟΕ-03, ΖΔΟΕ-04, ΖΔΟΕ-05, ΖΔΟΕ-06, ΖΔΟΕ-07, ΖΔΟΕ-08, ΖΔΟΕ-09, ΖΔΟΕ-10, ΖΔΟΕ-11, ΖΔΟΕ-12, ΖΔΟΕ-13, ΖΔΟΕ-14, ΖΔΟΕ-15, ΖΔΟΕ-16 επιτρέπονται μόνο οι ακόλουθες από τις ειδικές κατηγορίες χρήσεων του άρθρου 14γ του ΠΔ 59/2018 με τους όρους και περιορισμούς όπως αυτοί ορίζονται παρακάτω. Οι κάτωθι ειδικές χρήσεις επιτρέπονται σύμφωνα με τις ισχύουσες κάθε φορά διατάξεις και με την προϋπόθεση ότι εφόσον προβλέπεται έγκριση περιβαλλοντικών όρων αυτή γίνεται σύμφωνα με την ισχύουσα από τη νομοθεσία διαδικασία:

1. Κατοικία

- Επιτρέπεται η κατοικία εντός σχεδίου ή εντός οικισμού σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία και τις ισχύουσες κατά περίπτωση για κάθε επιμέρους περιοχή πολεοδομικές διατάξεις.

2. Κοινωνική πρόνοια

- Επιτρέπονται οι εγκαταστάσεις Κοινωνικής πρόνοιας εντός σχεδίου ή εντός οικισμού.

3. Εκπαίδευση

- Επιτρέπονται εντός σχεδίου ή εντός οικισμού οι εγκαταστάσεις για την στέγαση των κάτωθι εκπαιδευτικών δομών:

3.1. Νηπιαγωγεία

3.2. Πρωτοβάθμια (Δημοτικά)

3.3. Δευτεροβάθμια (Γυμνάσια, Λύκεια)

3.4. Τριτοβάθμια (Τ.Ε.Ι., Α.Ε.Ι.)

3.5. Ειδική εκπαίδευση

Τα κτίρια των ανωτέρω εγκαταστάσεων, όταν πρόκειται για ιδιωτικά εκπαιδευτήρια, πρέπει να έχουν μέγιστη συνολική επιφάνεια δόμησης μέχρι 1500 τμ.

4.1. Μικρές αθλητικές εγκαταστάσεις (κατηγορίες Α1, Α2, Β1, Δ, Ε1)

4.3. Ειδικές αθλητικές εγκαταστάσεις

- Επιτρέπονται εντός σχεδίου ή εντός οικισμού.

5. Θρησκευτικοί χώροι

- Επιτρέπεται η λειτουργία, συντήρηση και ανακατασκευή υφιστάμενων καθώς και η διαμόρφωση του περιβάλλοντος χώρου τους, σύμφωνα με τους ισχύοντες πολεοδομικούς κανονισμούς. Η επέκταση υφιστάμενων και η ίδρυση, εγκατάσταση και λειτουργία νέων επιτρέπεται μόνο εντός σχεδίου.

6. Πολιτιστικές εγκαταστάσεις

- Επιτρέπονται εντός σχεδίου ή εντός οικισμού με όριο συνολικής μέγιστης επιφάνειας δόμησης μέχρι 1200 τμ.

7. Διοίκηση

- Επιτρέπεται η Διοίκηση για τις ανάγκες της Ζώνης ή της προστατευόμενης περιοχής και μόνο για την εξυπηρέτηση της προστασίας (συμπεριλαμβανομένης της φύλαξης και επόπτευσης) και της βέλτιστης Διαχείρισης του προστατευτέου αντικειμένου
- Επιτρέπεται η διοίκηση τοπικής κλίμακας μόνο εντός σχεδίου ή εντός οικισμού

8.3. Εξωνοσοκομειακές Μονάδες Ψυχικής Υγείας

8.4. Μονάδες Πρόληψης και Καταπολέμησης των Εξαρτήσεων

10.1. Εμπορικά καταστήματα

- Επιτρέπονται εντός σχεδίου ή εντός οικισμού.

10.2. Καταστήματα παροχής προσωπικών υπηρεσιών

- Επιτρέπονται εντός σχεδίου ή εντός οικισμού.

10.3. Υπεραγορές

- Επιτρέπονται εντός σχεδίου ή εντός οικισμού, με όριο συνολικής μέγιστης επιφάνειας δόμησης μέχρι 1500 τμ.

11. Γραφεία/ Κέντρα έρευνας/Θερμοκοιτίδες επιχειρήσεων

- Επιτρέπονται Γραφεία/ Κέντρα ερευνάς εντός σχεδίου ή εντός οικισμού.
- Επιτρέπεται η επιστημονική έρευνα. Για την επιστημονική έρευνα που διεξάγεται από τρίτους (εκτός ΟΦΥΠΕΚΑ και αρμόδιας Μονάδας Διαχείρισης) απαιτείται ειδική άδεια εισόδου που χορηγείται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ. Στην έγγραφη ενημέρωση αναφέρεται εκτενής περίληψη της συγκεκριμένης έρευνας με πληροφορίες σχετικά με το σκοπό της, τα μέσα τα οποία θα χρησιμοποιηθούν και το ακριβές της χρονοδιάγραμμα. Μετά την ολοκλήρωση/δημοσίευση των ως άνω εργασιών, οπωσδήποτε κοινοποιούνται στην αρμόδια Μονάδα Διαχείρισης και τον ΟΦΥΠΕΚΑ τα πλήρη αποτελέσματα τους.

12. Εστίαση

- Επιτρέπονται υποδομές εστίασης με όριο συνολικής μέγιστης επιφάνειας δόμησης μέχρι 200 τμ.

13. Αναψυκτήρια

- Επιτρέπονται αναψυκτήρια με όριο συνολικής μέγιστης επιφάνειας δόμησης μέχρι 100 τμ.

15. Τουριστικά καταλύματα, εγκαταστάσεις ειδικής τουριστικής υποδομής και λοιπές τουριστικές επιχειρήσεις (ν. 4276/2014)

- Επιτρέπονται τουριστικά καταλύματα, εγκαταστάσεις ειδικής τουριστικής υποδομής και λοιπές τουριστικές επιχειρήσεις (ν. 4276/2014) μέχρι 150 κλίνες.

16. Στάθμευση (κτίριο - γήπεδο)

- Επιτρέπεται η υπαίθρια στάθμευση τροχοφόρων στις νόμιμα υφιστάμενες οδούς προσπέλασης συμπεριλαμβανομένων των δασικών δρόμων. Επιπρόσθετοι περιορισμοί της στάθμευσης των οχημάτων μπορούν να καθορίζονται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ εφόσον συντρέχουν λόγοι ειδικής προστασίας της άγριας πανίδας και των ενδιαιτημάτων τους, για τη διευκόλυνση της φύλαξης της περιοχής (τοποθέτηση μπαρών, πινακίδων κ.α.) και για λόγους πυροπροστασίας ή προστασίας από φυσικές καταστροφές.

21Α. Κέντρα Δεδομένων και τεχνολογικής υποστήριξης επιχειρήσεων και λοιπές συνοδευτικές δραστηριότητες (Data Centres)

22. Επαγγελματικά εργαστήρια (άρθρο 17 του ν. 3982 /2011)

- Επιτρέπονται τα επαγγελματικά εργαστήρια (άρθρο 17 του ν. 3982 /2011) για την επεξεργασία τοπικών προϊόντων με όριο συνολικής μέγιστης επιφάνειας δόμησης μέχρι 400 τμ.

24.1. Γεωργικές, δασικές, κτηνοτροφικές, αλιευτικές και λοιπές αγροτικές εκμεταλλεύσεις και δραστηριότητες

- Επιτρέπεται η άσκηση της γεωργίας.
- Επιτρέπεται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ να επιβάλλονται περιορισμοί στα χρησιμοποιούμενα φυτοφάρμακα και λιπάσματα, εφόσον αυτό κριθεί αναγκαίο μετά από επισήμανση και διαπίστωση επιβαρυντικών περιστατικών ρύπανσης και τη σύνταξη σχετικής μελέτης όπου θα εξετάζεται το μέγεθος και οι αιτίες του περιστατικού ρύπανσης και θα προτείνονται σχετικά περιοριστικά και αντισταθμιστικά μέτρα.
- Επιτρέπεται η διαχείριση των δασών και δασικών εκτάσεων, σύμφωνα με την σχετική εγκεκριμένη διαχειριστική μελέτη και μετά από γνώμη του ΟΦΥΠΕΚΑ, ώστε να διασφαλίζεται η απαιτούμενη διαχείριση των προστατευτέων αντικειμένων στις προστατευόμενες περιοχές λαμβάνοντας υπόψη την προστασία, διατήρηση, αποκατάσταση και ανάδειξη των οικοσυστημάτων και της βιοποικιλότητας.
- Επιτρέπεται η εκτέλεση δασοτεχνικών και αντιπυρικών έργων και έργων ανανέωσης δασών και αναδάσωσης, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία και μετά από γνώμη του ΟΦΥΠΕΚΑ.
- Επιτρέπεται η μελισσοκομία και ο εκσυγχρονισμός της, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

Οι κτηνοτροφικές εκμεταλλεύσεις και δραστηριότητες διέπονται από τους όρους και περιορισμούς που αναφέρονται στις ειδικές χρήσεις 24.3 και 24.8.

24.2. Γεωργικές αποθήκες, θερμοκήπια και λοιπές εγκαταστάσεις αγροτικού τομέα (άρθρο 2 του από 31.5.1985 π.δ., Δ' 270)

24.3. Κτηνοτροφικές - πτηνοτροφικές εγκαταστάσεις - Αντλητικές εγκαταστάσεις

24.5. Πολυλειτουργικό αγρόκτημα (άρθρο 52 του ν. 4235/2014, Α' 32)

- Επιτρέπεται η ίδρυση και λειτουργία πολυλειτουργικών αγροκτημάτων, σύμφωνα με τους όρους και προϋποθέσεις που καθορίζονται από τη σχετική νομοθεσία (άρθρο 52 του ν. 4235/2014).

24.6. Κτηνοτροφικά Πάρκα (άρθρο 43 του ν. 4235/2014)

- Επιτρέπεται η ίδρυση και λειτουργία κτηνοτροφικών πάρκων για τις εντατικής μορφής κτηνοτροφικές εγκαταστάσεις, σύμφωνα με τους όρους και προϋποθέσεις που καθορίζονται από τη σχετική νομοθεσία (άρθρο 43 του ν. 4235/2014).

24.8. Βόσκηση

- Επιτρέπεται η βόσκηση ως έχει δηλαδή χωρίς περαιτέρω αύξηση ζωικού κεφαλαίου, μέχρι τον καθορισμό του ειδικότερου σχεδιασμού διαχείρισης όπως θα προκύψει είτε από το Διαχειριστικό Σχέδιο Βόσκησης (Δ.Σ.Β.) του Ν. 4351/2015 όπως ισχύει, σε επίπεδο Π.Ε της Περιφέρειας Αν. Μακ. και Θράκης είτε από την εξειδίκευσή του στις προστατευόμενες περιοχές (η οποία πρέπει να εκπονηθεί εντός 2 ετών από την έκδοση του ΠΔ προστασίας) για τη συγκεκριμένη περιοχή. Μετά την εκπόνηση και έγκριση του Δ.Σ.Β. ή του ειδικού Δ.Σ.Β., αυτή ασκείται σύμφωνα με όσα προβλέπονται σε αυτό.

24.10. Συλλογή φυτών, βοτάνων, ασπόνδυλων & μυκήτων (μανιταριών) και βενθικών οργανισμών από το υπόστρωμα της παραλιακής ζώνης

- Επιτρέπεται η συλλογή φυτών, βοτάνων, ασπόνδυλων και μυκήτων (μανιταριών) που είναι σημαντικά για την τοπική παραγωγή και κατανάλωση, για την κάλυψη ατομικών αναγκών των κατοίκων της ζώνης και σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.

24.12. Ιππικά Κέντρα

24.13. Εγγειοβελτιωτικά έργα αγροτικής ανάπτυξης

- Επιτρέπονται οι εργασίες καθαρισμού και συντήρησης των υφιστάμενων στραγγιστικών τάφρων και λοιπών εγγειοβελτιωτικών, αρδευτικών, υδραυλικών και αντιπλημμυρικών έργων, από τις αρμόδιες Υπηρεσίες.
- Επιτρέπεται η κατασκευή εγγειοβελτιωτικών, αρδευτικών, υδραυλικών και αντιπλημμυρικών έργων και των συνοδών αυτών σύμφωνα με την προβλεπόμενη από τη νομοθεσία διαδικασία
- Επιτρέπεται η λειτουργία των νομίμως υφιστάμενων γεωτρήσεων την ημέρα δημοσίευσης του ΠΔ προστασίας, εφόσον δεν δημιουργούν προβλήματα αλάτωσης. Η επέκταση της άδειας λειτουργίας των υφιστάμενων γεωτρήσεων γίνεται σύμφωνα με την προβλεπόμενη από τη νομοθεσία διαδικασία.
- Επιτρέπεται η διάνοιξη νέων γεωτρήσεων σύμφωνα με την προβλεπόμενη από τη νομοθεσία διαδικασία.

25. Εξορυκτικές δραστηριότητες (Ορυχεία, Λατομεία, Μεταλλεία, Αμμοληψία, Ζώνες αναζήτησης, έρευνας και εκμετάλλευσης υδρογονανθράκων)

- Επιτρέπεται η λειτουργία υφιστάμενων λατομείων και λατομικών χώρων σύμφωνα με τους όρους και περιορισμούς της ισχύουσας κατά περίπτωση Άδειας Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων. Επιτρέπεται η βελτίωση, ο εκσυγχρονισμός και η επέκταση των υφιστάμενων και η εγκατάσταση νέων λατομείων και λατομικών χώρων και των συνοδών έργων σύμφωνα με τις ειδικότερες δεσμεύσεις που θα καθοριστούν από τη μελέτη εκτίμησης φέρουσας ικανότητας για τις εξορυκτικές δραστηριότητες στην περιοχή, με βάση τις κείμενες διατάξεις και εφόσον από την Ειδική Οικολογική Αξιολόγηση που διενεργείται κατά τη διαδικασία περιβαλλοντικής αδειοδότησης τεκμηριώνεται ότι η εγκατάσταση και η λειτουργία τους δεν προκαλεί υποβάθμιση σημαντικών οικοτόπων και ειδών.

26.4 Σιδηροδρομικοί σταθμοί

- Επιτρέπεται η κατασκευή, λειτουργία και ο εκσυγχρονισμός των σιδηροδρομικών σταθμών που εξυπηρετούν τη γραμμή του σιδηροδρομικού δικτύου Θεσσαλονίκης-Καβάλας-Αλεξανδρούπολης.

26.7. Σταθμοί αστικών Υπεραστικών Λεωφορείων, Τρόλεϊ,Τραμ

- Επιτρέπεται η λειτουργία των σταθμών αστικών Υπεραστικών Λεωφορείων που την ημέρα δημοσίευσης του ΠΔ προστασίας υφίστανται για τη συγκοινωνιακή εξυπηρέτηση των κοινοτήτων και διάφορων οικισμών της περιοχής.

26.8. Χώροι στάθμευσης τουριστικών λεωφορείων (πούλμαν), φορτηγών και τροχόσπιτων

26.9. Σ.Ε.Α. (Σταθμοί εξυπηρέτησης αυτοκινητοδρόμων)

26.12.1. Οδοί (κίνησης μηχανοκίνητων οχημάτων) (δυνατότητα εξειδίκευσης βάσει της οικείας νομοθεσίας)

- Επιτρέπεται η κυκλοφορία τροχοφόρων στις νόμιμα υφιστάμενες οδούς προσπέλασης συμπεριλαμβανομένων των δασικών δρόμων. Επιπρόσθετοι περιορισμοί της κίνησης των οχημάτων μπορούν να καθορίζονται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ εφόσον συντρέχουν λόγοι ειδικής προστασίας της άγριας πανίδας και των ενδιαιτημάτων τους, για τη διευκόλυνση της φύλαξης της περιοχής (τοποθέτηση μπαρών, πινακίδων κ.α.) και για λόγους πυροπροστασίας ή προστασίας από φυσικές καταστροφές. Η κίνηση τροχοφόρων εκτός του υφιστάμενου οδικού δικτύου επιτρέπεται μόνο σε περιπτώσεις έκτακτης ανάγκης (π.χ. πυρκαγιά, μεταφορά τραυματιών ή ασθενών) και για τις ανάγκες φύλαξης της περιοχής.
- Επιτρέπονται έργα βελτίωσης και συντήρησης του υφιστάμενου οδικού δικτύου.
- Επιτρέπεται η κατασκευή, λειτουργία και ο εκσυγχρονισμός του σιδηροδρομικού δικτύου που εξυπηρετεί τη γραμμή του σιδηροδρομικού δικτύου Θεσσαλονίκης-Καβάλας-Αλεξανδρούπολης.
- Επιτρέπεται η διάνοιξη αναγκαίων δρόμων πρόσβασης ώστε να εξυπηρετούν νόμιμα υφιστάμενα και επιτρεπόμενα από την παρούσα απόφαση έργα και δραστηριότητες.

26.12.2. Οδοί ήπιας κυκλοφορίας

- Επιτρέπεται η κυκλοφορία τροχοφόρων στις νόμιμα υφιστάμενες οδούς ήπιας κυκλοφορίας σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις. Επιπρόσθετοι περιορισμοί της κίνησης των οχημάτων μπορούν να καθορίζονται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ εφόσον συντρέχουν λόγοι ειδικής προστασίας της άγριας πανίδας και των ενδιαιτημάτων τους, για τη διευκόλυνση της φύλαξης της περιοχής (τοποθέτηση μπαρών, πινακίδων κ.α.) και για λόγους πυροπροστασίας ή προστασίας από φυσικές καταστροφές.
- Επιτρέπονται έργα βελτίωσης και συντήρησης του υφιστάμενου δικτύου ήπιας κυκλοφορίας.
- Επιτρέπεται η διάνοιξη αναγκαίων δρόμων ήπιας κυκλοφορίας ώστε να εξυπηρετούν νόμιμα υφιστάμενα και επιτρεπόμενα από την παρούσα απόφαση έργα και δραστηριότητες.

26.12.3. Πεζόδρομοι

26.12.4. Ποδηλατοδρόμοι

26.12.6. Μονοπάτια (πεζών)

30. Γωνιές ανακύκλωσης και πράσινα σημεία (μικρά, μεγάλα) (κοινή υπουργική απόφαση 18485/26.4.2017 ΦΕΚ Β'1412)

- Επιτρέπονται οι Γωνίες ανακύκλωσης και πράσινα σημεία (μικρά)

34. Εγκαταστάσεις Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας

- Επιτρέπεται η λειτουργία των εγκαταστάσεων Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας, δηλαδή αιολικής, ηλιακής, αεροθερμικής, γεωθερμικής, υδροθερμικής ενέργειας, υδροηλεκτρικής, από βιομάζα, από τα εκλυόμενα στους χώρους υγειονομικής ταφής αέρια, από τα αέρια που παράγονται σε μονάδες επεξεργασίας λυμάτων, από τα βιοαέρια, κλπ. και των συνοδών έργων, για τις οποίες έχουν εκδοθεί και βρίσκονται σε ισχύ ΑΕΠΟ και αυτές οι οποίες έχουν άδεια εγκατάστασης ή/και λειτουργίας. Για τη λειτουργία των υφιστάμενων αυτών εγκαταστάσεων, δύναται να τροποποιηθεί η ισχύουσα ΑΕΠΟ σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις. Κατά τη διαδικασία ανανέωσης της ΑΕΠΟ των υφιστάμενων αυτών εγκαταστάσεων εξετάζονται και κατατίθενται επιπλέον επιστημονικά στοιχεία πέραν των προβλεπόμενων από την ισχύουσα νομοθεσία (π.χ ετήσιες εκθέσεις με αποτελέσματα του προγράμματος παρακολούθησης που διενεργείτο κατά τη λειτουργία των εγκαταστάσεων αυτών, ημερολόγια καταγραφής περιστατικών θανάτωσης και ενεργειών και δράσεων που πραγματοποιήθηκαν για την αντιμετώπιση των περιστατικών αυτών κλπ) στην αρμόδια για την περιβαλλοντική αδειοδότηση υπηρεσία. Η τελευταία δύναται να μην εκδώσει απόφαση ανανέωσης της ΑΕΠΟ για εγκαταστάσεις που έχουν δυσμενείς επιπτώσεις στο προστατευτέο αντικείμενο, εφόσον κάτι τέτοιο προκύπτει από τεκμηριωμένα επιστημονικά δεδομένα.
- Επιτρέπονται οι νέες εγκαταστάσεις Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας, δηλαδή αιολικής, ηλιακής, αεροθερμικής, γεωθερμικής, υδροθερμικής και θαλάσσιας ενέργειας, υδροηλεκτρικής, από βιομάζα, από τα εκλυόμενα στους χώρους υγειονομικής ταφής αέρια, από τα αέρια που παράγονται σε μονάδες επεξεργασίας λυμάτων, από τα βιοαέρια, κλπ. και των συνοδών έργων, σύμφωνα με τις ειδικότερες δεσμεύσεις που θα καθοριστούν από τη μελέτη εκτίμησης φέρουσας ικανότητας και τη ΣΜΠΕ αυτής για όλες τις κατηγορίες ΑΠΕ στην περιοχή, με βάση τις κείμενες διατάξεις, μετά από γνώμη του ΟΦΥΠΕΚΑ και εφόσον από την Ειδική Οικολογική Αξιολόγηση που διενεργείται κατά τη διαδικασία περιβαλλοντικής αδειοδότησης τεκμηριώνεται ότι η εγκατάσταση και η λειτουργία τους δεν προκαλεί υποβάθμιση σημαντικών οικοτόπων και ειδών.

35. Πάρκα κεραιών τηλεπικοινωνιών, ραδιοφωνικών και τηλεοπτικών σταθμών

36. Στρατιωτικές εγκαταστάσεις

36.Α . Κέντρα Περίθαλψης Ειδών Άγριας Πανίδας (ΚΕΠΕΑΠ).

47. Κατασκηνώσεις - Παιδικές εξοχές

- Επιτρέπεται η λειτουργία των χώρων οργανωμένης κατασκήνωσης (Camping) που την ημέρα δημοσίευσης του ΠΔ προστασίας υφίστανται και λειτουργούν νομίμως ή βρίσκονται στο στάδιο της κατασκευής με βάση νόμιμη άδεια ή έχουν άδεια εγκατάστασης ή λειτουργίας ή έχει εκδοθεί απόφαση έγκρισης περιβαλλοντικών όρων για τη λειτουργία αυτών. Επίσης επιτρέπεται η συντήρηση-εκσυγχρονισμός των προαναφερθέντων νομίμως υφιστάμενων χώρων οργανωμένης κατασκήνωσης.

49. Περίπτερα ενημέρωσης/έργα ερμηνείας περιβάλλοντος (πινακίδες, αποχωρητήρια, περίπτερα, στέγαστρα κ.λπ.)

50. Έργα πρόληψης ή αντιμετώπισης της υφαλμύρωσης των υπογείων υδάτων ή εδαφών

51. Έργα προστασίας από διάβρωση, κατολισθήσεις και στήριξη εδαφών

Πέρα των παραπάνω, επιτρέπονται οι εξής επιπλέον ειδικές χρήσεις γης και δραστηριότητες που κρίνονται συμβατές με τον χαρακτήρα της ζώνης προστασίας και δεν προβλέπονται στο ΠΔ 59/2018 όπως αυτό τροποποιήθηκε και ισχύει ή/και δεν επιτρέπονται στη ζώνη, με τους όρους και περιορισμούς όπως δίνονται παρακάτω:

1. Κατοικία

- Επιτρέπονται έργα βελτίωσης, συντήρησης και επέκτασης νομίμως υφιστάμενων κατοικιών στις εκτός σχεδίου περιοχές και σύμφωνα με τις ισχύουσες πολεοδομικές διατάξεις.

2. Κοινωνική πρόνοια

- Επιτρέπονται έργα βελτίωσης, συντήρησης και επέκτασης νομίμως υφιστάμενων υποδομών κοινωνικής πρόνοιας στις εκτός σχεδίου περιοχές και σύμφωνα με τις ισχύουσες πολεοδομικές διατάξεις.

3. Εκπαίδευση

- Επιτρέπονται έργα βελτίωσης, συντήρησης και επέκτασης νομίμως υφιστάμενων υποδομών εκπαίδευσης στις εκτός σχεδίου περιοχές και σύμφωνα με τις ισχύουσες πολεοδομικές διατάξεις.

4.3. Ειδικές αθλητικές εγκαταστάσεις

- Επιτρέπονται έργα βελτίωσης, συντήρησης και επέκτασης νομίμως υφιστάμενων ειδικών αθλητικών εγκαταστάσεων στις εκτός σχεδίου περιοχές και σύμφωνα με τις ισχύουσες πολεοδομικές διατάξεις.

6. Πολιτιστικές εγκαταστάσεις

- Επιτρέπονται έργα βελτίωσης, συντήρησης και επέκτασης νομίμως υφιστάμενων πολιτιστικών εγκαταστάσεων στις εκτός σχεδίου περιοχές και σύμφωνα με τις ισχύουσες πολεοδομικές διατάξεις.

10.1. Εμπορικά καταστήματα

- Επιτρέπονται έργα βελτίωσης, συντήρησης και επέκτασης νομίμως υφιστάμενων εμπορικών καταστημάτων στις εκτός σχεδίου περιοχές και σύμφωνα με τις ισχύουσες πολεοδομικές διατάξεις.

10.2. Καταστήματα παροχής προσωπικών υπηρεσιών

- Επιτρέπονται έργα βελτίωσης, συντήρησης και επέκτασης νομίμως υφιστάμενων καταστημάτων παροχής προσωπικών υπηρεσιών στις εκτός σχεδίου περιοχές και σύμφωνα με τις ισχύουσες πολεοδομικές διατάξεις.

10.3. Υπεραγορές

- Επιτρέπονται έργα βελτίωσης, συντήρησης και επέκτασης νομίμως υφιστάμενων υπεραγορών στις εκτός σχεδίου περιοχές και σύμφωνα με τις ισχύουσες πολεοδομικές διατάξεις.

11. Γραφεία/ Κέντρα έρευνας/Θερμοκοιτίδες επιχειρήσεων

- Επιτρέπονται έργα βελτίωσης, συντήρησης και επέκτασης νομίμως υφιστάμενων γραφείων / κέντρων έρευνας στις εκτός σχεδίου περιοχές και σύμφωνα με τις ισχύουσες πολεοδομικές διατάξεις.

33. Εγκαταστάσεις παραγωγής, αποθήκευσης και μεταφοράς ηλεκτρικής ενέργειας και φυσικού αερίου, ύδρευσης, τηλεπικοινωνιών, και συναφείς εγκαταστάσεις

- Επιτρέπεται η συντήρηση, βελτίωση και συμπλήρωση των υφιστάμενων εγκαταστάσεων, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.
- Επιτρέπονται νέες εγκαταστάσεις μεταφοράς ηλεκτρικής ενέργειας με εφαρμογή τεχνικών μετριασμού της θνησιμότητας λόγω ηλεκτροπληξίας ή πρόσκρουσης (π.χ. μόνωση πυλώνων, υπογειοποίηση καλωδίων ή/και χρήση συνεστραμμένου μονωμένου σύρματος, σήμανση καλωδίων) και εγκαταστάσεις ύδρευσης, τηλεπικοινωνιών και συναφείς εγκαταστάσεις για την εξυπηρέτηση των υφιστάμενων παρακείμενων οικισμών και των νόμιμα υφιστάμενων εγκαταστάσεων και ασκούμενων δραστηριοτήτων μετά από τη γνώμη του ΟΦΥΠΕΚΑ και εφόσον από την Ειδική Οικολογική Αξιολόγηση που διενεργείται κατά τη διαδικασία περιβαλλοντικής αδειοδότησης τεκμηριώνεται ότι η εγκατάσταση και η λειτουργία τους δεν προκαλεί υποβάθμιση σημαντικών οικοτόπων και ειδών.

Έργα και εργασίες για τη διατήρηση, προστασία, αποκατάσταση και βελτίωση των χαρακτηριστικών των οικοσυστημάτων και των σημαντικών ειδών χλωρίδας και πανίδας.

- Επιτρέπεται η εκτέλεση έργων και εργασιών που αποσκοπούν στη διατήρηση, προστασία, αποκατάσταση και βελτίωση των χαρακτηριστικών των οικοσυστημάτων και των σημαντικών ειδών χλωρίδας και πανίδας μετά από γνώμη του ΟΦΥΠΕΚΑ.

Αρχαιολογικοί χώροι/ Αρχαιολογική Έρευνα.

- Επιτρέπεται η συντήρηση, επισκευή και αναστύλωση ιστορικών και αρχαιολογικών μνημείων και χώρων και οι αρχαιολογικές ανασκαφές - έρευνες, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις και κατόπιν συνεννόησης με τον ΟΦΥΠΕΚΑ.

Επίσκεψη / υπαίθρια αναψυχή.

- Επιτρέπεται η επίσκεψη και οι οργανωμένες επισκέψεις και ξεναγήσεις κοινού με σκοπό την περιβαλλοντική εκπαίδευση, την παρατήρηση της φύσης και την υπαίθρια αναψυχή. Όροι και περιορισμοί για την άσκηση των δραστηριοτήτων δύναται να εξειδικεύονται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ σύμφωνα με δημοσιευμένα επιστημονικά δεδομένα.

Φωτογράφηση/κινηματογράφηση

Επέκταση οικισμών

- Επιτρέπονται επεκτάσεις οικισμών περιορισμένης κλίμακας και σε περιπτώσεις διαπιστωμένων στεγαστικών αναγκών που προκύπτουν από μελέτη στο πλαίσιο της ισχύουσας νομοθεσίας (ΓΠΣ, ΣΧΟΟΑΠ, κ.λπ.) υπό την προϋπόθεση ότι δεν θίγονται τα οικολογικά και πολιτιστικά χαρακτηριστικά της περιοχής, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις και μετά από γνώμη του ΟΦΥΠΕΚΑ.

Επιπλέον των παραπάνω, στις Ζώνες Διατήρησης Οικοτόπων και Ειδών ΖΔΟΕ-01, ΖΔΟΕ-04, ΖΔΟΕ-05, ΖΔΟΕ-06, ΖΔΟΕ-07, ΖΔΟΕ-08, ΖΔΟΕ-11, ΖΔΟΕ-12, ΖΔΟΕ-15, ΖΔΟΕ-16 επιτρέπεται:

24.11. Θήρα

- Επιτρέπεται το κυνήγι σύμφωνα με την ισχύουσα τη δεδομένη χρονική στιγμή νομοθεσία. Τροποποίηση των όρων και των ορίων σχετικά με το κυνήγι μπορεί να γίνει μετά από τη γνώμη του ΟΦΥΠΕΚΑ ανάλογα με τα επιστημονικά δεδομένα σχετικής μελέτης και την έκδοση σχετικού κανονισμού. Επιτρέπεται η έκδοση απαγορευτικών διατάξεων για τη θήρα λόγω έκτακτων αναγκών από τις αρμόδιες δασικές αρχές

Ζώνες Διατήρησης Οικοτόπων και Ειδών ΖΔΟΕ-17, ΖΔΟΕ-18, ΖΔΟΕ-19, ΖΔΟΕ-20, ΖΔΟΕ-21, ΖΔΟΕ-22, ΖΔΟΕ-23, ΖΔΟΕ-24, ΖΔΟΕ-25, ΖΔΟΕ-26, ΖΔΟΕ-27, ΖΔΟΕ-28, ΖΔΟΕ-29, ΖΔΟΕ-30, ΖΔΟΕ-31, ΖΔΟΕ-32, ΖΔΟΕ-33, ΖΔΟΕ-34

Στις ζώνες διατήρησης οικοτόπων και ειδών ΖΔΟΕ-17, ΖΔΟΕ-18, ΖΔΟΕ-19, ΖΔΟΕ-20, ΖΔΟΕ-21, ΖΔΟΕ-22, ΖΔΟΕ-23, ΖΔΟΕ-24, ΖΔΟΕ-25, ΖΔΟΕ-26, ΖΔΟΕ-27, ΖΔΟΕ-28, ΖΔΟΕ-29, ΖΔΟΕ-30, ΖΔΟΕ-31, ΖΔΟΕ-32, ΖΔΟΕ-33, ΖΔΟΕ-34 επιτρέπονται μόνο οι ακόλουθες από τις ειδικές κατηγορίες χρήσεων του άρθρου 14γ του ΠΔ 59/2018 με τους όρους και περιορισμούς όπως αυτοί ορίζονται παρακάτω. Οι κάτωθι ειδικές χρήσεις επιτρέπονται σύμφωνα με τις ισχύουσες κάθε φορά διατάξεις και με την προϋπόθεση ότι εφόσον προβλέπεται έγκριση περιβαλλοντικών όρων αυτή γίνεται σύμφωνα με την ισχύουσα από τη νομοθεσία διαδικασία:

1. Κατοικία

- Επιτρέπεται η κατοικία εντός σχεδίου ή εντός οικισμού σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία και τις ισχύουσες κατά περίπτωση για κάθε επιμέρους περιοχή πολεοδομικές διατάξεις.

7. Διοίκηση

- Επιτρέπεται η Διοίκηση για τις ανάγκες της Ζώνης ή της προστατευόμενης περιοχής και μόνο για την εξυπηρέτηση της προστασίας (συμπεριλαμβανομένης της φύλαξης και επόπτευσης) και της βέλτιστης Διαχείρισης του προστατευτέου αντικειμένου
- Επιτρέπεται η διοίκηση τοπικής κλίμακας μόνο εντός σχεδίου ή εντός οικισμού

11. Γραφεία/ Κέντρα έρευνας/Θερμοκοιτίδες επιχειρήσεων

- Επιτρέπονται Γραφεία/ Κέντρα ερευνάς εντός σχεδίου ή εντός οικισμού.
- Επιτρέπεται η επιστημονική έρευνα. Για την επιστημονική έρευνα που διεξάγεται από τρίτους (εκτός ΟΦΥΠΕΚΑ και αρμόδιας Μονάδας Διαχείρισης) απαιτείται ειδική άδεια εισόδου που χορηγείται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ. Στην έγγραφη ενημέρωση αναφέρεται εκτενής περίληψη της συγκεκριμένης έρευνας με πληροφορίες σχετικά με το σκοπό της, τα μέσα τα οποία θα χρησιμοποιηθούν και το ακριβές της χρονοδιάγραμμα. Μετά την ολοκλήρωση/δημοσίευση των ως άνω εργασιών, οπωσδήποτε κοινοποιούνται στην αρμόδια Μονάδα Διαχείρισης και τον ΟΦΥΠΕΚΑ τα πλήρη αποτελέσματα τους.

12. Εστίαση

- Επιτρέπονται υποδομές εστίασης με όριο συνολικής μέγιστης επιφάνειας δόμησης μέχρι 200 τμ.

13. Αναψυκτήρια

- Επιτρέπονται αναψυκτήρια με όριο συνολικής μέγιστης επιφάνειας δόμησης μέχρι 100 τμ.

15. Τουριστικά καταλύματα, εγκαταστάσεις ειδικής τουριστικής υποδομής και λοιπές τουριστικές επιχειρήσεις (ν. 4276/2014)

- Επιτρέπονται τουριστικά καταλύματα, εγκαταστάσεις ειδικής τουριστικής υποδομής και λοιπές τουριστικές επιχειρήσεις (ν. 4276/2014) μέχρι 150 κλίνες.

16. Στάθμευση (κτίριο - γήπεδο)

- Επιτρέπεται η υπαίθρια στάθμευση τροχοφόρων στις νόμιμα υφιστάμενες οδούς προσπέλασης συμπεριλαμβανομένων των δασικών δρόμων. Επιπρόσθετοι περιορισμοί της στάθμευσης των οχημάτων μπορούν να καθορίζονται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ εφόσον συντρέχουν λόγοι ειδικής προστασίας της άγριας πανίδας και των ενδιαιτημάτων τους, για τη διευκόλυνση της φύλαξης της περιοχής (τοποθέτηση μπαρών, πινακίδων κ.α.) και για λόγους πυροπροστασίας ή προστασίας από φυσικές καταστροφές.

21Α. Κέντρα Δεδομένων και τεχνολογικής υποστήριξης επιχειρήσεων και λοιπές συνοδευτικές δραστηριότητες (Data Centres)

22. Επαγγελματικά εργαστήρια (άρθρο 17 του ν. 3982 /2011)

- Επιτρέπονται τα επαγγελματικά εργαστήρια (άρθρο 17 του ν. 3982 /2011) για την επεξεργασία τοπικών προϊόντων με όριο συνολικής μέγιστης επιφάνειας δόμησης μέχρι 400 τμ.

24.1. Γεωργικές, δασικές, κτηνοτροφικές, αλιευτικές και λοιπές αγροτικές εκμεταλλεύσεις και δραστηριότητες

- Επιτρέπεται η άσκηση της γεωργίας.
- Επιτρέπεται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ να επιβάλλονται περιορισμοί στα χρησιμοποιούμενα φυτοφάρμακα και λιπάσματα, εφόσον αυτό κριθεί αναγκαίο μετά από επισήμανση και διαπίστωση επιβαρυντικών περιστατικών ρύπανσης και τη σύνταξη σχετικής μελέτης όπου θα εξετάζεται το μέγεθος και οι αιτίες του περιστατικού ρύπανσης και θα προτείνονται σχετικά περιοριστικά και αντισταθμιστικά μέτρα.
- Επιτρέπεται η εκτέλεση δασοτεχνικών και αντιπυρικών έργων και έργων ανανέωσης δασών και αναδάσωσης, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία και μετά από γνώμη του ΟΦΥΠΕΚΑ.
- Επιτρέπεται η μελισσοκομία και ο εκσυγχρονισμός της, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

Οι κτηνοτροφικές και αλιευτικές εκμεταλλεύσεις και δραστηριότητες διέπονται από τους όρους και περιορισμούς που αναφέρονται στις ειδικές χρήσεις 24.4, 24.8 και 24.9.

24.2. Γεωργικές αποθήκες, θερμοκήπια και λοιπές εγκαταστάσεις αγροτικού τομέα (άρθρο 2 του από 31.5.1985 π.δ., Δ' 270)

24.3. Κτηνοτροφικές - πτηνοτροφικές εγκαταστάσεις - Αντλητικές εγκαταστάσεις

24.4. Υδατοκαλλιέργειες (χερσαίες, θαλάσσιες, λιμναίες και ποτάμιες εγκαταστάσεις)

- Επιτρέπεται η εγκατάσταση μονάδων υδατοκαλλιεργειών σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις και εφόσον από την Ειδική Οικολογική Αξιολόγηση που διενεργείται κατά τη διαδικασία περιβαλλοντικής αδειοδότησης τεκμηριώνεται ότι η λειτουργία τους δεν προκαλεί υποβάθμιση της ποιότητας των νερών και των λοιπών οικολογικών χαρακτηριστικών της ζώνης προστασίας.

24.8. Βόσκηση

- Επιτρέπεται η βόσκηση ως έχει δηλαδή χωρίς περαιτέρω αύξηση ζωικού κεφαλαίου, μέχρι τον καθορισμό του ειδικότερου σχεδιασμού διαχείρισης όπως θα προκύψει είτε από το Διαχειριστικό Σχέδιο Βόσκησης (Δ.Σ.Β.) του Ν. 4351/2015 όπως ισχύει, σε επίπεδο Π.Ε της Περιφέρειας Αν. Μακ. και Θράκης είτε από την εξειδίκευσή του στις προστατευόμενες περιοχές (η οποία πρέπει να εκπονηθεί εντός 2 ετών από την έκδοση του ΠΔ προστασίας) για τη συγκεκριμένη περιοχή. Μετά την εκπόνηση και έγκριση του Δ.Σ.Β. ή του ειδικού Δ.Σ.Β., αυτή ασκείται σύμφωνα με όσα προβλέπονται σε αυτό.

24.9. Αλιεία (ερασιτεχνική και επαγγελματική)

- Επιτρέπεται η ερασιτεχνική αλιεία σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις και με τυχόν πρόσθετους περιορισμούς που θα ορίσει ο ΟΦΥΠΕΚΑ με βάση δημοσιευμένα επιστημονικά δεδομένα.

24.10. Συλλογή φυτών, βοτάνων, ασπόνδυλων & μυκήτων (μανιταριών) και βενθικών οργανισμών από το υπόστρωμα της παραλιακής ζώνης

- Επιτρέπεται η συλλογή φυτών, βοτάνων, ασπόνδυλων και μυκήτων (μανιταριών) και βενθικών οργανισμών από το υπόστρωμα της παραλιακής ζώνης που είναι σημαντικά για την τοπική παραγωγή και κατανάλωση, για την κάλυψη ατομικών αναγκών των κατοίκων της ζώνης και σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.

24.11. Θήρα

- Επιτρέπεται το κυνήγι σύμφωνα με την ισχύουσα τη δεδομένη χρονική στιγμή νομοθεσία. Τροποποίηση των όρων και των ορίων σχετικά με το κυνήγι μπορεί να γίνει μετά από τη γνώμη του ΟΦΥΠΕΚΑ ανάλογα με τα επιστημονικά δεδομένα σχετικής μελέτης και την έκδοση σχετικού κανονισμού. Επιτρέπεται η έκδοση απαγορευτικών διατάξεων για τη θήρα λόγω έκτακτων αναγκών από τις αρμόδιες δασικές αρχές

24.12. Ιππικά Κέντρα

24.13. Εγγειοβελτιωτικά έργα αγροτικής ανάπτυξης

- Επιτρέπονται οι εργασίες καθαρισμού και συντήρησης των υφιστάμενων στραγγιστικών τάφρων και λοιπών εγγειοβελτιωτικών, αρδευτικών, υδραυλικών και αντιπλημμυρικών έργων, από τις αρμόδιες Υπηρεσίες.
- Επιτρέπεται η κατασκευή εγγειοβελτιωτικών, αρδευτικών, υδραυλικών και αντιπλημμυρικών έργων και των συνοδών αυτών σύμφωνα με την προβλεπόμενη από τη νομοθεσία διαδικασία
- Επιτρέπεται η λειτουργία των νομίμως υφιστάμενων γεωτρήσεων την ημέρα δημοσίευσης του ΠΔ προστασίας, εφόσον δεν δημιουργούν προβλήματα αλάτωσης. Η επέκταση της άδειας λειτουργίας των υφιστάμενων γεωτρήσεων γίνεται σύμφωνα με την προβλεπόμενη από τη νομοθεσία διαδικασία.
- Επιτρέπεται η διάνοιξη νέων γεωτρήσεων σύμφωνα με την προβλεπόμενη από τη νομοθεσία διαδικασία.

25. Εξορυκτικές δραστηριότητες (Ορυχεία, Λατομεία, Μεταλλεία, Αμμοληψία, Ζώνες αναζήτησης, έρευνας και εκμετάλλευσης υδρογονανθράκων)

- Επιτρέπεται η αμμοληψία από τις κοίτες των ρεμάτων σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.

26.8. Χώροι στάθμευσης τουριστικών λεωφορείων (πούλμαν), φορτηγών και τροχόσπιτων

26.12.1. Οδοί (κίνησης μηχανοκίνητων οχημάτων) (δυνατότητα εξειδίκευσης βάσει της οικείας νομοθεσίας)

- Επιτρέπεται η κυκλοφορία τροχοφόρων στις νόμιμα υφιστάμενες οδούς προσπέλασης συμπεριλαμβανομένων των δασικών δρόμων. Επιπρόσθετοι περιορισμοί της κίνησης των οχημάτων μπορούν να καθορίζονται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ εφόσον συντρέχουν λόγοι ειδικής προστασίας της άγριας πανίδας και των ενδιαιτημάτων τους, για τη διευκόλυνση της φύλαξης της περιοχής (τοποθέτηση μπαρών, πινακίδων κ.α.) και για λόγους πυροπροστασίας ή προστασίας από φυσικές καταστροφές. Η κίνηση τροχοφόρων εκτός του υφιστάμενου οδικού δικτύου επιτρέπεται μόνο σε περιπτώσεις έκτακτης ανάγκης (π.χ. πυρκαγιά, μεταφορά τραυματιών ή ασθενών) και για τις ανάγκες φύλαξης της περιοχής.
- Επιτρέπονται έργα βελτίωσης και συντήρησης του υφιστάμενου οδικού δικτύου.

- Επιτρέπεται η λειτουργία και ο εκσυγχρονισμός του υφιστάμενου σιδηροδρομικού δικτύου που εξυπηρετεί τη γραμμή του σιδηροδρομικού δικτύου Θεσσαλονίκης-Στρυμόνα-Αλεξανδρούπολης και της διακλάδωσης αυτού μεταξύ Τοξοτών και Αμφίπολης
- Επιτρέπεται η διάνοιξη αναγκαίων δρόμων πρόσβασης ώστε να εξυπηρετούν νόμιμα υφιστάμενα και επιτρεπόμενα από την παρούσα απόφαση έργα και δραστηριότητες.

26.12.2. Οδοί ήπιας κυκλοφορίας

- Επιτρέπεται η κυκλοφορία τροχοφόρων στις νόμιμα υφιστάμενες οδούς ήπιας κυκλοφορίας σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις. Επιπρόσθετοι περιορισμοί της κίνησης των οχημάτων μπορούν να καθορίζονται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ εφόσον συντρέχουν λόγοι ειδικής προστασίας της άγριας πανίδας και των ενδιαιτημάτων τους, για τη διευκόλυνση της φύλαξης της περιοχής (τοποθέτηση μπαρών, πινακίδων κ.α.) και για λόγους πυροπροστασίας ή προστασίας από φυσικές καταστροφές.
- Επιτρέπονται έργα βελτίωσης και συντήρησης του υφιστάμενου δικτύου ήπιας κυκλοφορίας.
- Επιτρέπεται η διάνοιξη αναγκαίων δρόμων ήπιας κυκλοφορίας ώστε να εξυπηρετούν νόμιμα υφιστάμενα και επιτρεπόμενα από την παρούσα απόφαση έργα και δραστηριότητες.

26.12.3. Πεζόδρομοι

26.12.4. Ποδηλατοδρόμοι

26.12.6. Μονοπάτια (πεζών)

30. Γωνιές ανακύκλωσης και πράσινα σημεία (μικρά, μεγάλα) (κοινή υπουργική απόφαση 18485/26.4.2017 ΦΕΚ Β'1412)

- Επιτρέπονται οι Γωνίες ανακύκλωσης και πράσινα σημεία (μικρά)

34. Εγκαταστάσεις Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας

- Επιτρέπεται η λειτουργία των εγκαταστάσεων Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας, δηλαδή αιολικής, ηλιακής, γεωθερμικής, υδροηλεκτρικής, από βιομάζα, κλπ. και των συνοδών έργων, για τις οποίες έχουν εκδοθεί και βρίσκονται σε ισχύ ΑΕΠΟ και αυτές οι οποίες έχουν άδεια εγκατάστασης ή/και λειτουργίας. Για τη λειτουργία των υφιστάμενων αυτών εγκαταστάσεων, δύναται να τροποποιηθεί η ισχύουσα ΑΕΠΟ σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις. Κατά τη διαδικασία ανανέωσης της ΑΕΠΟ των υφιστάμενων αυτών εγκαταστάσεων εξετάζονται και κατατίθενται επιπλέον επιστημονικά στοιχεία πέραν των προβλεπόμενων από την ισχύουσα νομοθεσία στην αρμόδια για την περιβαλλοντική αδειοδότηση υπηρεσία. Η τελευταία δύναται να μην εκδώσει απόφαση ανανέωσης της ΑΕΠΟ για εγκαταστάσεις που έχουν δυσμενείς επιπτώσεις στο προστατευτέο αντικείμενο, εφόσον κάτι τέτοιο προκύπτει από τεκμηριωμένα επιστημονικά δεδομένα.
- Επιτρέπονται οι νέες εγκαταστάσεις Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας, δηλαδή αιολικής, ηλιακής, αεροθερμικής, γεωθερμικής, υδροθερμικής και θαλάσσιας ενέργειας, υδροηλεκτρικής, από βιομάζα, από τα εκλυόμενα στους χώρους υγειονομικής ταφής αέρια, από τα αέρια που παράγονται σε μονάδες επεξεργασίας λυμάτων, από τα βιοαέρια, κλπ. και των συνοδών έργων, σύμφωνα με τις ειδικότερες δεσμεύσεις που θα καθοριστούν από τη μελέτη εκτίμησης φέρουσας ικανότητας και τη ΣΜΠΕ αυτής για όλες τις κατηγορίες ΑΠΕ στην περιοχή, με βάση τις κείμενες διατάξεις, μετά από γνώμη του ΟΦΥΠΕΚΑ και εφόσον από την Ειδική Οικολογική Αξιολόγηση που διενεργείται κατά τη διαδικασία περιβαλλοντικής αδειοδότησης τεκμηριώνεται ότι η εγκατάσταση και η λειτουργία τους δεν προκαλεί υποβάθμιση σημαντικών οικοτόπων και ειδών.

36. Στρατιωτικές εγκαταστάσεις

36.Α . Κέντρα Περίθαλψης Ειδών Άγριας Πανίδας (ΚΕΠΕΑΠ).

49. Περίπτερα ενημέρωσης/έργα ερμηνείας περιβάλλοντος (πινακίδες, αποχωρητήρια, περίπτερα, στέγαστρα κ.λπ.)

50. Έργα πρόληψης ή αντιμετώπισης της υφαλμύρωσης των υπογείων υδάτων ή εδαφών

51. Έργα προστασίας από διάβρωση, κατολισθήσεις και στήριξη εδαφών

53. Έργα που αφορούν την αποκατάσταση και βελτίωση των υδατοαποθεμάτων

Πέρα των παραπάνω, επιτρέπονται οι εξής επιπλέον ειδικές χρήσεις γης και δραστηριότητες που κρίνονται συμβατές με τον χαρακτήρα της ζώνης προστασίας και δεν προβλέπονται στο ΠΔ 59/2018 όπως αυτό τροποποιήθηκε και ισχύει ή/και δεν επιτρέπονται στη ζώνη, με τους όρους και περιορισμούς όπως δίνονται παρακάτω:

1. Κατοικία

- Επιτρέπονται έργα βελτίωσης, συντήρησης και επέκτασης νομίμως υφιστάμενων κατοικιών στις εκτός σχεδίου περιοχές και σύμφωνα με τις ισχύουσες πολεοδομικές διατάξεις.

11. Γραφεία/ Κέντρα έρευνας/Θερμοκοιτίδες επιχειρήσεων

- Επιτρέπονται έργα βελτίωσης, συντήρησης και επέκτασης νομίμως υφιστάμενων γραφείων / κέντρων έρευνας στις εκτός σχεδίου περιοχές και σύμφωνα με τις ισχύουσες πολεοδομικές διατάξεις.

33. Εγκαταστάσεις παραγωγής, αποθήκευσης και μεταφοράς ηλεκτρικής ενέργειας και φυσικού αερίου, ύδρευσης, τηλεπικοινωνιών, και συναφείς εγκαταστάσεις

- Επιτρέπεται η συντήρηση, βελτίωση και συμπλήρωση των υφιστάμενων εγκαταστάσεων, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.
- Επιτρέπονται νέες εγκαταστάσεις μεταφοράς ηλεκτρικής ενέργειας με εφαρμογή τεχνικών μετριασμού της θνησιμότητας λόγω ηλεκτροπληξίας ή πρόσκρουσης (π.χ. μόνωση πυλώνων, υπογειοποίηση καλωδίων ή/και χρήση συνεστραμμένου μονωμένου σύρματος, σήμανση καλωδίων) και εγκαταστάσεις ύδρευσης, τηλεπικοινωνιών και συναφείς εγκαταστάσεις για την εξυπηρέτηση των υφιστάμενων παρακείμενων οικισμών και των νόμιμα υφιστάμενων εγκαταστάσεων και ασκούμενων δραστηριοτήτων μετά από τη γνώμη του ΟΦΥΠΕΚΑ και εφόσον από την Ειδική Οικολογική Αξιολόγηση που διενεργείται κατά τη διαδικασία περιβαλλοντικής αδειοδότησης τεκμηριώνεται ότι η εγκατάσταση και η λειτουργία τους δεν προκαλεί υποβάθμιση σημαντικών οικοτόπων και ειδών.

Έργα και εργασίες για τη διατήρηση, προστασία, αποκατάσταση και βελτίωση των χαρακτηριστικών των οικοσυστημάτων και των σημαντικών ειδών χλωρίδας και πανίδας.

- Επιτρέπεται η εκτέλεση έργων και εργασιών που αποσκοπούν στη διατήρηση, προστασία, αποκατάσταση και βελτίωση των χαρακτηριστικών των οικοσυστημάτων και των σημαντικών ειδών χλωρίδας και πανίδας μετά από γνώμη του ΟΦΥΠΕΚΑ.

Αρχαιολογικοί χώροι/ Αρχαιολογική Έρευνα.

- Επιτρέπεται η συντήρηση, επισκευή και αναστύλωση ιστορικών και αρχαιολογικών μνημείων και χώρων και οι αρχαιολογικές ανασκαφές - έρευνες, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις και κατόπιν συνεννόησης με τον ΟΦΥΠΕΚΑ.

Επίσκεψη / υπαίθρια αναψυχή.

- Επιτρέπεται η επίσκεψη και οι οργανωμένες επισκέψεις και ξεναγήσεις κοινού με σκοπό την περιβαλλοντική εκπαίδευση, την παρατήρηση της φύσης και την υπαίθρια αναψυχή. Όροι και περιορισμοί για την άσκηση των δραστηριοτήτων δύναται να εξειδικεύονται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ σύμφωνα με δημοσιευμένα επιστημονικά δεδομένα.

Φωτογράφηση/κινηματογράφηση

Επέκταση οικισμών

- Επιτρέπονται επεκτάσεις οικισμών περιορισμένης κλίμακας και σε περιπτώσεις διαπιστωμένων στεγαστικών αναγκών που προκύπτουν από μελέτη στο πλαίσιο της ισχύουσας νομοθεσίας (ΓΠΣ, ΣΧΟΟΑΠ, κ.λπ.) υπό την προϋπόθεση ότι δεν θίγονται τα οικολογικά και πολιτιστικά χαρακτηριστικά της περιοχής, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις και μετά από γνώμη του ΟΦΥΠΕΚΑ.

Ζώνες Βιώσιμης Διαχείρισης Φυσικών Πόρων ΖΒΔΦΠ-01, ΖΒΔΦΠ-02, ΖΒΔΦΠ-03, ΖΒΔΦΠ-04, ΖΒΔΦΠ-05, ΖΒΔΦΠ-06, ΖΒΔΦΠ-07, ΖΒΔΦΠ-08, ΖΒΔΦΠ-09, ΖΒΔΦΠ-10, ΖΒΔΦΠ-11, ΖΒΔΦΠ-12, ΖΒΔΦΠ-13, ΖΒΔΦΠ-14, ΖΒΔΦΠ-15, ΖΒΔΦΠ-16, ΖΒΔΦΠ-17

Στις Ζώνες Βιώσιμης Διαχείρισης Φυσικών Πόρων ΖΒΔΦΠ-01, ΖΒΔΦΠ-02, ΖΒΔΦΠ-03, ΖΒΔΦΠ-04, ΖΒΔΦΠ-05, ΖΒΔΦΠ-06, ΖΒΔΦΠ-07, ΖΒΔΦΠ-08, ΖΒΔΦΠ-09, ΖΒΔΦΠ-10, ΖΒΔΦΠ-11, ΖΒΔΦΠ-12, ΖΒΔΦΠ-13, ΖΒΔΦΠ-14, ΖΒΔΦΠ-15, ΖΒΔΦΠ-16, ΖΒΔΦΠ-17 επιτρέπονται μόνο οι ακόλουθες από τις ειδικές κατηγορίες χρήσεων του άρθρου 14δ του ΠΔ 59/2018 με τους όρους και περιορισμούς όπως αυτοί ορίζονται παρακάτω. Οι κάτωθι ειδικές χρήσεις επιτρέπονται σύμφωνα με τις ισχύουσες κάθε φορά διατάξεις και με την προϋπόθεση ότι εφόσον προβλέπεται έγκριση περιβαλλοντικών όρων αυτή γίνεται σύμφωνα με την ισχύουσα από τη νομοθεσία διαδικασία:

1. Κατοικία

- Επιτρέπεται η κατοικία σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία και τις ισχύουσες κατά περίπτωση για κάθε επιμέρους περιοχή πολεοδομικές διατάξεις.

2. Κοινωνική πρόνοια

3. Εκπαίδευση

3.1. Νηπιαγωγεία

3.2. Πρωτοβάθμια (Δημοτικά)

3.3. Δευτεροβάθμια (Γυμνάσια, Λύκεια)

3.4. Τριτοβάθμια (Τ.Ε.Ι., Α.Ε.Ι.)

3.5. Ειδική εκπαίδευση

4.1. Μικρές αθλητικές εγκαταστάσεις (κατηγορίες Α1, Α2, Β1, Δ, Ε1)

4.2. Μεγάλες αθλητικές εγκαταστάσεις

- Επιτρέπονται εντός σχεδίου ή εντός οικισμού.

4.3. Ειδικές αθλητικές εγκαταστάσεις

5. Θρησκευτικοί χώροι

6. Πολιτιστικές εγκαταστάσεις

7. Διοίκηση

8.1. Πρωτοβάθμιες υπηρεσίες υγείας χωρίς νοσηλεία

8.1.1. Κέντρα υγείας και κέντρα υγείας αστικού τύπου

8.1.2. Περιφερειακά ιατρεία και πολυδύναμα περιφερειακά ιατρεία

8.1.3. Κέντρα αποθεραπείας - αποκατάστασης ημερήσιας νοσηλείας (άρθ. 10 του ν. 2072/1992)

8.1.4. Ιδιωτικές μονάδες πρωτοβάθμιας φροντίδας υγείας (π.δ. 84/2001)

8.1.5. Μονάδες χρόνιας αιμοκάθαρσης εκτός νοσοκομείων και κλινικών (άρθ. 31 του ν. 2646/1998)

8.1.6. Ιδιωτικές μονάδες ημερήσιας νοσηλείας (άρθ. 33 του ν. 4025/2011)

8.1.7. Εργαστήρια φυσικοθεραπείας

8.1.8. Μονάδες πρωτοβάθμιας φροντίδας υγείας Ε.Ο.Π.Υ.Υ. - ασφαλιστικών οργανισμών

8.1.9. Κέντρα ψυχικής υγείας, ιατροπαιδαγωγικά κέντρα, κέντρα εξειδικευμένης περίθαλψης (κέντρα & νοσοκομεία ημέρας κλπ)

8.1.10. Μονάδες ψυχοκοινωνικής αποκατάστασης (άρθ. 9 του ν. 2716/1999)

8.1.11. Λοιπές υπηρεσίες Α'βάθμιας υγείας, (εργαστήρια αισθητικής, μονάδες αδυνατίσματος - διαιτολογικές μονάδες, κλπ)

8.2. Δευτεροβάθμιες και τριτοβάθμιες υπηρεσίες υγείας που περιλαμβάνουν νοσηλεία

8.2.1. Νοσοκομεία (περιφερειακά και γενικά) και νοσοκομεία - κέντρα υγείας

8.2.2. Ιδιωτικές Κλινικές

8.2.3. Κέντρα φυσικής και ιατρικής αποκατάστασης

8.2.4. Κέντρα αποθεραπείας - αποκατάστασης κλειστής νοσηλείας (άρθ. 10 του ν. 2072/1992)

8.2.5. Ξενώνες νοσηλευτικής φροντίδας και ανακουφιστικής αγωγής ασθενών (ν. 3106/2003)

8.3. Εξωνοσοκομειακές Μονάδες Ψυχικής Υγείας

8.4. Μονάδες Πρόληψης και Καταπολέμησης των Εξαρτήσεων

9. Χώροι συνάθροισης κοινού/ Συνεδριακά κέντρα

- Επιτρέπονται εντός σχεδίου ή εντός οικισμού.

10.1. Εμπορικά καταστήματα

10.2. Καταστήματα παροχής προσωπικών υπηρεσιών

10.3. Υπεραγορές

10.4. Πολυκαταστήματα

10.5. Εμπορικά κέντρα

- Επιτρέπονται εντός σχεδίου ή εντός οικισμού.

10.6. Εγκαταστάσεις εμπορικών εκθέσεων - εκθεσιακά κέντρα

- Επιτρέπονται εντός σχεδίου ή εντός οικισμού.

11. Γραφεία/ Κέντρα έρευνας/Θερμοκοιτίδες επιχειρήσεων

- Επιτρέπονται Γραφεία/Κέντρα έρευνας/Θερμοκοιτίδες επιχειρήσεων.
- Επιτρέπεται η επιστημονική έρευνα. Για την επιστημονική έρευνα που διεξάγεται από τρίτους (εκτός ΟΦΥΠΕΚΑ και αρμόδιας Μονάδας Διαχείρισης) και απαιτείται ειδική άδεια εισόδου που χορηγείται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ. Στην έγγραφη ενημέρωση αναφέρεται εκτενής περίληψη της συγκεκριμένης έρευνας με πληροφορίες σχετικά με το σκοπό της, τα μέσα τα οποία θα χρησιμοποιηθούν και το ακριβές της χρονοδιάγραμμα. Μετά την ολοκλήρωση/δημοσίευση των ως άνω εργασιών, οπωσδήποτε κοινοποιούνται στην αρμόδια Μονάδα Διαχείρισης και τον ΟΦΥΠΕΚΑ τα πλήρη αποτελέσματα τους.

12. Εστίαση

13. Αναψυκτήρια

14. Αναψυχή - κέντρα διασκέδασης

15. Τουριστικά καταλύματα, εγκαταστάσεις ειδικής τουριστικής υποδομής και λοιπές τουριστικές επιχειρήσεις (ν. 4276/2014)

16. Στάθμευση (κτίριο - γήπεδο)

16.1 Στάθμευση (κτίρια-γήπεδα) αυτοκινήτων μέχρι 3,5 τόνους κοινής χρήσης, μοτοσικλετών και μοτοποδηλάτων

16.2 Στάθμευση (κτίρια - γήπεδα) αυτοκινήτων, χωρίς περιορισμό είδους και βάρους, σκαφών και τουριστικών λεωφορείων

17. Πρατήρια παροχής καυσίμων και ενέργειας (άρθ. 15 του ν. 4233/2014)

18. Πλυντήρια, λιπαντήρια αυτοκινήτων

19. Συνεργεία

19.1. Συνεργεία επισκευής αυτοκινήτων - συνήθων οχημάτων (συμπεριλαμβάνονται οι μοτοσικλέτες και μοτοποδήλατα) μέχρι 3,5 τόνους μικτού φορτίου ή δυνατότητα μεταφοράς μέχρι 9 ατόμων

19.2. Συνεργεία επισκευής και συντήρησης μεγάλων και βαρέων οχημάτων άνω των 3,5 τόνων μικτού φορτίου ή δυνατότητα μεταφοράς άνω των 9 ατόμων (συμπεριλαμβάνονται τα αγροτικά μηχανήματα και τα μηχανήματα έργων - Συνεργεία Επισκευής Μηχανημάτων Έργων (ΣΕΜΕ)

20. Αποθήκες (χαμηλής, μέσης, υψηλής όχλησης)

20.1. Αποθήκες του άρθρου 17 του ν. 3982/2011

20.2. Αποθήκες λιανικής πώλησης

20.3. Διανομή ημερήσιου και περιοδικού τύπου

20.4. Φαρμακαποθήκες

21. Εγκαταστάσεις Εφοδιαστικής (ν. 4302/2014)

21.1. Κέντρο Αποθήκευσης και Διανομής (ΚΑΔ)

21.2. Αστικό Κέντρο Ενοποίησης Εμπορευμάτων (άρθρο 4 του ν. 4302/2014 και άρθρου 9, παρ. 3.1 του π.δ. 79/2004)

21.3. Αποθήκες χονδρικού εμπορίου

21Α. Κέντρα Δεδομένων και τεχνολογικής υποστήριξης επιχειρήσεων και λοιπές συνοδευτικές δραστηριότητες (Data Centres)

22. Επαγγελματικά εργαστήρια (άρθρο 17 του ν. 3982 /2011)

23. Βιομηχανικές και βιοτεχνικές εγκαταστάσεις

- Επιτρέπονται βιοτεχνικές και βιομηχανικές εγκαταστάσεις των κατηγοριών Α2 και Β του Ν. 4014/2011 όπως ισχύει (πρώην χαμηλής και μέσης όχλησης).

24.1. Γεωργικές, δασικές, κτηνοτροφικές, αλιευτικές και λοιπές αγροτικές εκμεταλλεύσεις και δραστηριότητες

- Επιτρέπεται η άσκηση της γεωργίας.
- Επιτρέπεται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ να επιβάλλονται περιορισμοί στα χρησιμοποιούμενα φυτοφάρμακα και λιπάσματα, εφόσον αυτό κριθεί αναγκαίο μετά από επισήμανση και διαπίστωση επιβαρυντικών περιστατικών ρύπανσης και τη σύνταξη σχετικής μελέτης όπου θα εξετάζεται το μέγεθος και οι αιτίες του περιστατικού ρύπανσης και θα προτείνονται σχετικά περιοριστικά και αντισταθμιστικά μέτρα.
- Επιτρέπεται η διαχείριση των δασών και δασικών εκτάσεων, σύμφωνα με την σχετική εγκεκριμένη διαχειριστική μελέτη και μετά από γνώμη του ΟΦΥΠΕΚΑ, ώστε να διασφαλίζεται η απαιτούμενη διαχείριση των προστατευτέων αντικειμένων στις προστατευόμενες περιοχές λαμβάνοντας υπόψη την προστασία, διατήρηση, αποκατάσταση και ανάδειξη των οικοσυστημάτων και της βιοποικιλότητας.
- Επιτρέπεται η εκτέλεση δασοτεχνικών και αντιπυρικών έργων και έργων ανανέωσης δασών και αναδάσωσης, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία και μετά από γνώμη του ΟΦΥΠΕΚΑ.
- Επιτρέπεται η μελισσοκομία και ο εκσυγχρονισμός της, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

Οι κτηνοτροφικές εκμεταλλεύσεις και δραστηριότητες διέπονται από τους όρους και περιορισμούς που αναφέρονται στις ειδικές χρήσεις 24.3 και 24.8.

24.2. Γεωργικές αποθήκες, θερμοκήπια και λοιπές εγκαταστάσεις αγροτικού τομέα (άρθρο 2 του από 31.5.1985 π.δ., Δ' 270)

24.3. Κτηνοτροφικές - πτηνοτροφικές εγκαταστάσεις - Αντλητικές εγκαταστάσεις

24.5. Πολυλειτουργικό αγρόκτημα (άρθρο 52 του ν. 4235/2014, Α' 32)

- Επιτρέπεται η ίδρυση και λειτουργία πολυλειτουργικών αγροκτημάτων, σύμφωνα με τους όρους και προϋποθέσεις που καθορίζονται από τη σχετική νομοθεσία (άρθρο 52 του ν. 4235/2014).

24.6. Κτηνοτροφικά Πάρκα (άρθρο 43 του ν. 4235/2014)

- Επιτρέπεται η ίδρυση και λειτουργία κτηνοτροφικών πάρκων για τις εντατικής μορφής κτηνοτροφικές εγκαταστάσεις, σύμφωνα με τους όρους και προϋποθέσεις που καθορίζονται από τη σχετική νομοθεσία (άρθρο 43 του ν. 4235/2014).

24.8. Βόσκηση

- Επιτρέπεται η βόσκηση ως έχει δηλαδή χωρίς περαιτέρω αύξηση ζωικού κεφαλαίου, μέχρι τον καθορισμό του ειδικότερου σχεδιασμού διαχείρισης όπως θα προκύψει είτε από το Διαχειριστικό Σχέδιο Βόσκησης (Δ.Σ.Β.) του Ν. 4351/2015 όπως ισχύει, σε επίπεδο Π.Ε της Περιφέρειας Αν. Μακ. και Θράκης είτε από την εξειδίκευσή του στις προστατευόμενες περιοχές (η οποία πρέπει να εκπονηθεί εντός 2 ετών από την έκδοση του ΠΔ προστασίας) για τη συγκεκριμένη περιοχή. Μετά την εκπόνηση και έγκριση του Δ.Σ.Β. ή του ειδικού Δ.Σ.Β., αυτή ασκείται σύμφωνα με όσα προβλέπονται σε αυτό.

24.10. Συλλογή φυτών, βοτάνων, ασπόνδυλων & μυκήτων (μανιταριών) και βενθικών οργανισμών από το υπόστρωμα της παραλιακής ζώνης

- Επιτρέπεται η συλλογή φυτών, βοτάνων, ασπόνδυλων και μυκήτων (μανιταριών) που είναι σημαντικά για την τοπική παραγωγή και κατανάλωση, για την κάλυψη ατομικών αναγκών των κατοίκων της ζώνης και σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις. Η συλλογή των παραπάνω για περιορισμένη εμπορική χρήση, δύναται να επιτρέπεται μετά την κατάρτιση και έγκριση από τον ΟΦΥΠΕΚΑ σχετικού καταλόγου με τα επιτρεπόμενα προς συλλογή είδη.

24.12. Ιππικά Κέντρα

24.13. Εγγειοβελτιωτικά έργα αγροτικής ανάπτυξης

25. Εξορυκτικές δραστηριότητες (Ορυχεία, Λατομεία, Μεταλλεία, Αμμοληψία, Ζώνες αναζήτησης, έρευνας και εκμετάλλευσης υδρογονανθράκων)

- Επιτρέπεται η λειτουργία υφιστάμενων λατομείων και λατομικών χώρων σύμφωνα με τους όρους και περιορισμούς της ισχύουσας κατά περίπτωση Άδειας Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων. Επιτρέπεται η βελτίωση, ο εκσυγχρονισμός και η επέκταση των υφιστάμενων και η εγκατάσταση νέων λατομείων και λατομικών χώρων και των συνοδών έργων, σύμφωνα με τις ειδικότερες δεσμεύσεις που θα καθοριστούν από τη μελέτη εκτίμησης φέρουσας ικανότητας για τις εξορυκτικές δραστηριότητες στην περιοχή, με βάση τις κείμενες διατάξεις και εφόσον από την Ειδική Οικολογική Αξιολόγηση που διενεργείται κατά τη διαδικασία περιβαλλοντικής αδειοδότησης τεκμηριώνεται ότι η εγκατάσταση και η λειτουργία τους δεν προκαλεί υποβάθμιση σημαντικών οικοτόπων και ειδών.

26.4 Σιδηροδρομικοί σταθμοί

- Επιτρέπεται η κατασκευή, η λειτουργία και ο εκσυγχρονισμός των σιδηροδρομικών σταθμών που εξυπηρετούν τη γραμμή του σιδηροδρομικού δικτύου Θεσσαλονίκης-Καβάλας-Αλεξανδρούπολης.

26.7. Σταθμοί αστικών Υπεραστικών Λεωφορείων, Τρόλεϊ,Τραμ

26.8. Χώροι στάθμευσης τουριστικών λεωφορείων (πούλμαν), φορτηγών και τροχόσπιτων

26.12.1. Οδοί (κίνησης μηχανοκίνητων οχημάτων) (δυνατότητα εξειδίκευσης βάσει της οικείας νομοθεσίας)

- Επιτρέπεται η κυκλοφορία τροχοφόρων στις νόμιμα υφιστάμενες οδούς προσπέλασης συμπεριλαμβανομένων των δασικών δρόμων. Επιπρόσθετοι περιορισμοί της κίνησης των οχημάτων μπορούν να καθορίζονται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ εφόσον συντρέχουν λόγοι ειδικής προστασίας της άγριας πανίδας και των ενδιαιτημάτων τους, για τη διευκόλυνση της φύλαξης της περιοχής (τοποθέτηση μπαρών, πινακίδων κ.α.) και για λόγους πυροπροστασίας ή προστασίας από φυσικές καταστροφές. Η κίνηση τροχοφόρων εκτός του υφιστάμενου οδικού δικτύου επιτρέπεται μόνο σε περιπτώσεις έκτακτης ανάγκης (π.χ. πυρκαγιά, μεταφορά τραυματιών ή ασθενών) και για τις ανάγκες φύλαξης της περιοχής.
- Επιτρέπονται έργα βελτίωσης και συντήρησης του υφιστάμενου οδικού δικτύου.
- Επιτρέπεται η κατασκευή, η λειτουργία και ο εκσυγχρονισμός του σιδηροδρομικού δικτύου που εξυπηρετεί τη γραμμή του σιδηροδρομικού δικτύου Θεσσαλονίκης-Καβάλας-Αλεξανδρούπολης.
- Επιτρέπεται η διάνοιξη αναγκαίων δρόμων πρόσβασης ώστε να εξυπηρετούν νόμιμα υφιστάμενα και επιτρεπόμενα από την παρούσα απόφαση έργα και δραστηριότητες.

26.12.2. Οδοί ήπιας κυκλοφορίας

- Επιτρέπεται η κυκλοφορία τροχοφόρων στις νόμιμα υφιστάμενες οδούς ήπιας κυκλοφορίας σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις. Επιπρόσθετοι περιορισμοί της κίνησης των οχημάτων μπορούν να καθορίζονται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ εφόσον συντρέχουν λόγοι ειδικής προστασίας της άγριας πανίδας και των ενδιαιτημάτων τους, για τη διευκόλυνση της φύλαξης της περιοχής (τοποθέτηση μπαρών, πινακίδων κ.α.) και για λόγους πυροπροστασίας ή προστασίας από φυσικές καταστροφές.
- Επιτρέπονται έργα βελτίωσης και συντήρησης του υφιστάμενου δικτύου ήπιας κυκλοφορίας.
- Επιτρέπεται η διάνοιξη αναγκαίων δρόμων ήπιας κυκλοφορίας ώστε να εξυπηρετούν νόμιμα υφιστάμενα και επιτρεπόμενα από την παρούσα απόφαση έργα και δραστηριότητες.

26.12.3. Πεζόδρομοι

26.12.4. Ποδηλατοδρόμοι

26.12.6. Μονοπάτια (πεζών)

27. Κέντρα τεχνικού ελέγχου οχημάτων (Κ.Τ.Ε.Ο., Ι.Κ.Τ.Ε.Ο.)

28. Σταθμοί μεταφόρτωσης απορριμμάτων

29. Εγκαταστάσεις ανακύκλωσης συσκευασιών και υλικών

30. Γωνιές ανακύκλωσης και πράσινα σημεία (μικρά, μεγάλα) (κοινή υπουργική απόφαση 18485/26.4.2017 ΦΕΚ Β'1412)

31. Χώρος επεξεργασίας, αποθήκευσης και διάθεσης στερεών αποβλήτων/Χώρος επεξεργασίας, διάθεσης στερεών τοξικών αποβλήτων

- Επιτρέπονται εντός σχεδίου ή εντός οικισμού.

32. Χώρος επεξεργασίας και διάθεσης λυμάτων (βιολογικός καθορισμός)

33. Εγκαταστάσεις παραγωγής, αποθήκευσης και μεταφοράς ηλεκτρικής ενέργειας και φυσικού αερίου, ύδρευσης, τηλεπικοινωνιών, και συναφείς εγκαταστάσεις

34. Εγκαταστάσεις Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας

- Επιτρέπεται η λειτουργία των εγκαταστάσεων Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας, δηλαδή αιολικής, ηλιακής, αεροθερμικής, γεωθερμικής, υδροθερμικής ενέργειας, υδροηλεκτρικής, από βιομάζα, από τα εκλυόμενα στους χώρους υγειονομικής ταφής αέρια, από τα αέρια που παράγονται σε μονάδες επεξεργασίας λυμάτων, από τα βιοαέρια, κλπ. και των συνοδών έργων, για τις οποίες έχουν εκδοθεί και βρίσκονται σε ισχύ ΑΕΠΟ και αυτές οι οποίες έχουν άδεια εγκατάστασης ή/και λειτουργίας. Για τη λειτουργία των υφιστάμενων αυτών εγκαταστάσεων, δύναται να τροποποιηθεί η ισχύουσα ΑΕΠΟ σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις. Κατά τη διαδικασία ανανέωσης της ΑΕΠΟ των υφιστάμενων αυτών εγκαταστάσεων εξετάζονται και κατατίθενται επιπλέον επιστημονικά στοιχεία πέραν των προβλεπόμενων από την ισχύουσα νομοθεσία (π.χ ετήσιες εκθέσεις με αποτελέσματα του προγράμματος παρακολούθησης που διενεργείτο κατά τη λειτουργία των εγκαταστάσεων αυτών, ημερολόγια καταγραφής περιστατικών θανάτωσης και ενεργειών και δράσεων που πραγματοποιήθηκαν για την αντιμετώπιση των περιστατικών αυτών κλπ) στην αρμόδια για την περιβαλλοντική αδειοδότηση υπηρεσία. Η τελευταία δύναται να μην εκδώσει απόφαση ανανέωσης της ΑΕΠΟ για εγκαταστάσεις που έχουν δυσμενείς επιπτώσεις στο προστατευτέο αντικείμενο, εφόσον κάτι τέτοιο προκύπτει από τεκμηριωμένα επιστημονικά δεδομένα.

- Επιτρέπονται οι νέες εγκαταστάσεις Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας, δηλαδή αιολικής, ηλιακής, αεροθερμικής, γεωθερμικής, υδροθερμικής και θαλάσσιας ενέργειας, υδροηλεκτρικής, από βιομάζα, από τα εκλυόμενα στους χώρους υγειονομικής ταφής αέρια, από τα αέρια που παράγονται σε μονάδες επεξεργασίας λυμάτων, από τα βιοαέρια, κλπ. και των συνοδών έργων, σύμφωνα με τις ειδικότερες δεσμεύσεις που θα καθοριστούν από τη μελέτη εκτίμησης φέρουσας ικανότητας και τη ΣΜΠΕ αυτής για όλες τις κατηγορίες ΑΠΕ στην περιοχή, με βάση τις κείμενες διατάξεις, μετά από γνώμη του ΟΦΥΠΕΚΑ και εφόσον από την Ειδική Οικολογική Αξιολόγηση που διενεργείται κατά τη διαδικασία περιβαλλοντικής αδειοδότησης τεκμηριώνεται ότι η εγκατάσταση και η λειτουργία τους δεν προκαλεί υποβάθμιση σημαντικών οικοτόπων και ειδών.

35. Πάρκα κεραιών τηλεπικοινωνιών, ραδιοφωνικών και τηλεοπτικών σταθμών

36. Στρατιωτικές εγκαταστάσεις

36.Α . Κέντρα Περίθαλψης Ειδών Άγριας Πανίδας (ΚΕΠΕΑΠ).

37. Εγκαταστάσεις οχημάτων τέλους κύκλου ζωής (Ο.Τ.Κ.Ζ.)

- Επιτρέπονται εντός σχεδίου ή εντός οικισμού.

38. Κοιμητήρια

39. Κέντρα αποτέφρωσης νεκρών (Κ.Α.Ν.) και οστών

40. Σωφρονιστικά καταστήματα - φυλακές - κέντρα κράτησης

41. Εγκαταστάσεις προσωρινής υποδοχής και φιλοξενίας μεταναστών/προσφύγων και ευάλωτων ομάδων.

42. Ιππόδρομος

- Επιτρέπονται εντός σχεδίου ή εντός οικισμού.

44. Καζίνο

- Επιτρέπονται εντός σχεδίου ή εντός οικισμού.

45. Χώροι διεξαγωγής τεχνικών - ψυχαγωγικών και τυχερών παιγνίων (ν. 4002/2011)

- Επιτρέπονται εντός σχεδίου ή εντός οικισμού.

46. Αστική γεωργία - Λαχανόκηποι

47. Κατασκηνώσεις - Παιδικές εξοχές

49. Περίπτερα ενημέρωσης/έργα ερμηνείας περιβάλλοντος (πινακίδες, αποχωρητήρια, περίπτερα, στέγαστρα κ.λπ.)

50. Έργα πρόληψης ή αντιμετώπισης της υφαλμύρωσης των υπογείων υδάτων ή εδαφών

51. Έργα προστασίας από διάβρωση, κατολισθήσεις και στήριξη εδαφών

Πέρα των παραπάνω, επιτρέπονται οι εξής επιπλέον ειδικές χρήσεις γης και δραστηριότητες που κρίνονται συμβατές με τον χαρακτήρα της ζώνης προστασίας και δεν προβλέπονται στο ΠΔ 59/2018 όπως αυτό τροποποιήθηκε και ισχύει ή/και δεν επιτρέπονται στη ζώνη, με τους όρους και περιορισμούς όπως δίνονται παρακάτω:

<u>4.2. Μεγάλες αθλητικές εγκαταστάσεις</u>

- Επιτρέπονται έργα βελτίωσης, συντήρησης και επέκτασης νομίμως υφιστάμενων μεγάλων αθλητικών εγκαταστάσεων στις εκτός σχεδίου περιοχές και σύμφωνα με τις ισχύουσες πολεοδομικές διατάξεις.

9. Χώροι συνάθροισης κοινού/ Συνεδριακά κέντρα

- Επιτρέπονται έργα βελτίωσης, συντήρησης και επέκτασης νομίμως υφιστάμενων χώρων συνάθροισης κοινού / συνεδριακών κέντρων στις εκτός σχεδίου περιοχές και σύμφωνα με τις ισχύουσες πολεοδομικές διατάξεις.

10.5. Εμπορικά κέντρα

- Επιτρέπονται έργα βελτίωσης, συντήρησης και επέκτασης νομίμως υφιστάμενων εμπορικών κέντρων στις εκτός σχεδίου περιοχές και σύμφωνα με τις ισχύουσες πολεοδομικές διατάξεις.

10.6. Εγκαταστάσεις εμπορικών εκθέσεων - εκθεσιακά κέντρα

- Επιτρέπονται έργα βελτίωσης, συντήρησης και επέκτασης νομίμως υφιστάμενων εμπορικών κέντρων στις εκτός σχεδίου περιοχές και σύμφωνα με τις ισχύουσες πολεοδομικές διατάξεις.

31. Χώρος επεξεργασίας, αποθήκευσης και διάθεσης στερεών αποβλήτων/Χώρος επεξεργασίας, διάθεσης στερεών τοξικών αποβλήτων

- Επιτρέπονται έργα βελτίωσης, συντήρησης και επέκτασης νομίμως υφιστάμενων χώρων επεξεργασίας, αποθήκευσης και διάθεσης στερεών αποβλήτων/Χώρων επεξεργασίας, διάθεσης στερεών τοξικών αποβλήτων στις εκτός σχεδίου περιοχές και σύμφωνα με τις ισχύουσες πολεοδομικές διατάξεις.

37. Εγκαταστάσεις οχημάτων τέλους κύκλου ζωής (Ο.Τ.Κ.Ζ.)

- Επιτρέπονται έργα βελτίωσης, συντήρησης και επέκτασης νομίμως υφιστάμενων εγκταστάσεων οχημάτων τέλους κύκλου ζωής (Ο.Τ.Κ.Ζ.) στις εκτός σχεδίου περιοχές και σύμφωνα με τις ισχύουσες πολεοδομικές διατάξεις.

42. Ιππόδρομος

- Επιτρέπονται έργα βελτίωσης, συντήρησης και επέκτασης νομίμως υφιστάμενων ιπποδρόμων στις εκτός σχεδίου περιοχές και σύμφωνα με τις ισχύουσες πολεοδομικές διατάξεις.

44. Καζίνο

- Επιτρέπονται έργα βελτίωσης, συντήρησης και επέκτασης νομίμως υφιστάμενων καζίνο στις εκτός σχεδίου περιοχές και σύμφωνα με τις ισχύουσες πολεοδομικές διατάξεις.

45. Χώροι διεξαγωγής τεχνικών - ψυχαγωγικών και τυχερών παιγνίων (ν. 4002/2011)

- Επιτρέπονται έργα βελτίωσης, συντήρησης και επέκτασης νομίμως υφιστάμενων χώρων ζώρων διεξαγωγής τεχνικών-ψυχαγωγικών και τυχερών παιγνίων (ν. 4002/2011) στις εκτός σχεδίου περιοχές και σύμφωνα με τις ισχύουσες πολεοδομικές διατάξεις.

Έργα και εργασίες για τη διατήρηση, προστασία, αποκατάσταση και βελτίωση των χαρακτηριστικών των οικοσυστημάτων και των σημαντικών ειδών χλωρίδας και πανίδας.

- Επιτρέπεται η εκτέλεση έργων και εργασιών που αποσκοπούν στη διατήρηση, προστασία, αποκατάσταση και βελτίωση των χαρακτηριστικών των οικοσυστημάτων και των σημαντικών ειδών χλωρίδας και πανίδας μετά από γνώμη του ΟΦΥΠΕΚΑ.

Αρχαιολογικοί χώροι/ Αρχαιολογική Έρευνα.

- Επιτρέπεται η συντήρηση, επισκευή και αναστύλωση ιστορικών και αρχαιολογικών μνημείων και χώρων και οι αρχαιολογικές ανασκαφές - έρευνες, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις και κατόπιν συνεννόησης με τον ΟΦΥΠΕΚΑ.

Επίσκεψη / υπαίθρια αναψυχή.

- Επιτρέπεται η επίσκεψη και οι οργανωμένες επισκέψεις και ξεναγήσεις κοινού με σκοπό την περιβαλλοντική εκπαίδευση, την παρατήρηση της φύσης και την υπαίθρια αναψυχή. Όροι και περιορισμοί για την άσκηση των δραστηριοτήτων δύναται να εξειδικεύονται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ σύμφωνα με δημοσιευμένα επιστημονικά δεδομένα.

Φωτογράφηση/κινηματογράφηση

Επέκταση οικισμών

- Επιτρέπονται επεκτάσεις οικισμών περιορισμένης κλίμακας και σε περιπτώσεις διαπιστωμένων στεγαστικών αναγκών που προκύπτουν από μελέτη στο πλαίσιο της ισχύουσας νομοθεσίας (ΓΠΣ, ΣΧΟΟΑΠ, κ.λπ.) υπό την προϋπόθεση ότι δεν θίγονται τα οικολογικά και πολιτιστικά χαρακτηριστικά της περιοχής, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις και μετά από γνώμη του ΟΦΥΠΕΚΑ.

Επιπλέον των παραπάνω, στις Ζώνες Βιώσιμης Διαχείρισης Φυσικών Πόρων ΖΒΔΦΠ-01, ΖΒΔΦΠ-02, ΖΒΔΦΠ-03, ΖΒΔΦΠ-04, ΖΒΔΦΠ-05, ΖΒΔΦΠ-06, ΖΒΔΦΠ-07, ΖΒΔΦΠ-08, ΖΒΔΦΠ-09, ΖΒΔΦΠ-11, ΖΒΔΦΠ-12, ΖΒΔΦΠ-13, ΖΒΔΦΠ-14, ΖΒΔΦΠ-15, ΖΒΔΦΠ-16, ΖΒΔΦΠ-17 επιτρέπεται:

24.11. Θήρα

- Επιτρέπεται το κυνήγι σύμφωνα με την ισχύουσα τη δεδομένη χρονική στιγμή νομοθεσία. Τροποποίηση των όρων και των ορίων σχετικά με το κυνήγι μπορεί να γίνει μετά από τη γνώμη του ΟΦΥΠΕΚΑ ανάλογα με τα επιστημονικά δεδομένα σχετικής μελέτης και την έκδοση σχετικού κανονισμού. Επιτρέπεται η έκδοση απαγορευτικών διατάξεων για τη θήρα λόγω έκτακτων αναγκών από τις αρμόδιες δασικές αρχές.

Ζώνη Βιώσιμης Διαχείρισης Φυσικών Πόρων ΖΒΔΦΠ-18

Στη Ζώνη Βιώσιμης Διαχείρισης Φυσικών Πόρων ΖΒΔΦΠ-18 επιτρέπονται μόνο οι ακόλουθες από τις ειδικές κατηγορίες χρήσεων του άρθρου 14δ του ΠΔ 59/2018 με τους όρους και περιορισμούς όπως αυτοί ορίζονται παρακάτω. Οι κάτωθι ειδικές χρήσεις επιτρέπονται σύμφωνα με τις ισχύουσες κάθε φορά διατάξεις και με την προϋπόθεση ότι εφόσον προβλέπεται έγκριση περιβαλλοντικών όρων αυτή γίνεται σύμφωνα με την ισχύουσα από τη νομοθεσία διαδικασία:

1. Κατοικία

- Επιτρέπεται η κατοικία σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία και τις ισχύουσες κατά περίπτωση για κάθε επιμέρους περιοχή πολεοδομικές διατάξεις.

7. Διοίκηση

24.11. Θήρα

- Επιτρέπεται το κυνήγι σύμφωνα με την ισχύουσα τη δεδομένη χρονική στιγμή νομοθεσία. Τροποποίηση των όρων και των ορίων σχετικά με το κυνήγι μπορεί να γίνει μετά από τη γνώμη του ΟΦΥΠΕΚΑ ανάλογα με τα επιστημονικά δεδομένα σχετικής μελέτης και την έκδοση σχετικού κανονισμού. Επιτρέπεται η έκδοση απαγορευτικών διατάξεων για τη θήρα λόγω έκτακτων αναγκών από τις αρμόδιες δασικές αρχές.

Πέρα των παραπάνω, επιτρέπονται οι εξής επιπλέον ειδικές χρήσεις γης και δραστηριότητες που κρίνονται συμβατές με τον χαρακτήρα της ζώνης προστασίας και δεν προβλέπονται στο ΠΔ 59/2018 όπως αυτό τροποποιήθηκε και ισχύει ή/και δεν επιτρέπονται στη ζώνη, με τους όρους και περιορισμούς όπως δίνονται παρακάτω:

Επέκταση οικισμών

- Επιτρέπονται επεκτάσεις οικισμών περιορισμένης κλίμακας και σε περιπτώσεις διαπιστωμένων στεγαστικών αναγκών που προκύπτουν από μελέτη στο πλαίσιο της ισχύουσας νομοθεσίας (ΓΠΣ, ΣΧΟΟΑΠ, κ.λπ.) υπό την προϋπόθεση ότι δεν θίγονται τα οικολογικά και πολιτιστικά χαρακτηριστικά της περιοχής, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις και μετά από γνώμη του ΟΦΥΠΕΚΑ.

Ζώνη Βιώσιμης Διαχείρισης Φυσικών Πόρων ΖΒΔΦΠ-19

Στη Ζώνη Βιώσιμης Διαχείρισης Φυσικών Πόρων ΖΒΔΦΠ-19 επιτρέπονται μόνο οι ακόλουθες από τις ειδικές κατηγορίες χρήσεων του άρθρου 14δ του ΠΔ 59/2018 με τους όρους και περιορισμούς όπως αυτοί ορίζονται παρακάτω. Οι κάτωθι ειδικές χρήσεις επιτρέπονται σύμφωνα με τις ισχύουσες κάθε φορά διατάξεις και με την προϋπόθεση ότι εφόσον προβλέπεται έγκριση περιβαλλοντικών όρων αυτή γίνεται σύμφωνα με την ισχύουσα από τη νομοθεσία διαδικασία:

7. Διοίκηση

19. Συνεργεία

19.1. Συνεργεία επισκευής αυτοκινήτων - συνήθων οχημάτων (συμπεριλαμβάνονται οι μοτοσικλέτες και μοτοποδήλατα) μέχρι 3,5 τόνους μικτού φορτίου ή δυνατότητα μεταφοράς μέχρι 9 ατόμων

19.2. Συνεργεία επισκευής και συντήρησης μεγάλων και βαρέων οχημάτων άνω των 3,5 τόνων μικτού φορτίου ή δυνατότητα μεταφοράς άνω των 9 ατόμων (συμπεριλαμβάνονται τα αγροτικά μηχανήματα και τα μηχανήματα έργων - Συνεργεία Επισκευής Μηχανημάτων Έργων (ΣΕΜΕ)

Σύνθετη Περιοχή Προστασίας της Βιοποικιλότητας Θάσου (GR1150008, GR1150012 πλην Νησίδας Ξηρονήσι, GR1150013)

Ζώνες Προστασίας της Φύσης ΖΠΦ-01, ΖΠΦ-02, ΖΠΦ-03, ΖΠΦ-04, ΖΠΦ-05, ΖΠΦ-06

Στις ζώνες προστασίας της φύσης ΖΠΦ-01, ΖΠΦ-02, ΖΠΦ-03, ΖΠΦ-04, ΖΠΦ-05, ΖΠΦ-06 επιτρέπονται μόνο οι ακόλουθες από τις ειδικές κατηγορίες χρήσεων του άρθρου 14β του ΠΔ 59/2018 με τους όρους και περιορισμούς όπως αυτοί ορίζονται παρακάτω. Οι κάτωθι ειδικές χρήσεις επιτρέπονται σύμφωνα με τις ισχύουσες κάθε φορά διατάξεις και με την προϋπόθεση ότι εφόσον προβλέπεται έγκριση περιβαλλοντικών όρων αυτή γίνεται σύμφωνα με την ισχύουσα από τη νομοθεσία διαδικασία:

1. Κατοικία

- Επιτρέπεται η κατοικία για προσωπικό ασφαλείας και εργαζομένους μόνο για την εξυπηρέτηση της προστασίας και της βέλτιστης διαχείρισης του προστατευτέου αντικειμένου και σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία και τις ισχύουσες κατά περίπτωση για κάθε επιμέρους περιοχή πολεοδομικές διατάξεις.

7. Διοίκηση

- Επιτρέπεται η Διοίκηση για τις ανάγκες της Ζώνης ή της προστατευόμενης περιοχής και μόνο για την εξυπηρέτηση της προστασίας (συμπεριλαμβανομένης της φύλαξης και επόπτευσης) και της βέλτιστης διαχείρισης του προστατευτέου αντικειμένου.

11. Γραφεία/ Κέντρα έρευνας/Θερμοκοιτίδες επιχειρήσεων

- Επιτρέπεται η επιστημονική έρευνα. Για την επιστημονική έρευνα που διεξάγεται από τρίτους (εκτός ΟΦΥΠΕΚΑ και αρμόδιας Μονάδας Διαχείρισης) απαιτείται ειδική άδεια εισόδου που χορηγείται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ. Στην έγγραφη ενημέρωση αναφέρεται εκτενής περίληψη της συγκεκριμένης έρευνας με πληροφορίες σχετικά με το σκοπό της, τα μέσα τα οποία θα χρησιμοποιηθούν και το ακριβές της χρονοδιάγραμμα. Μετά την ολοκλήρωση/δημοσίευση των ως άνω εργασιών, οπωσδήποτε κοινοποιούνται στην αρμόδια Μονάδα Διαχείρισης και τον ΟΦΥΠΕΚΑ τα πλήρη αποτελέσματα τους.

13. Αναψυκτήρια

- Επιτρέπονται αναψυκτήρια με όριο συνολικής μέγιστης επιφάνειας δόμησης μέχρι 50 τμ.

16. Στάθμευση (κτίριο - γήπεδο)

- Επιτρέπεται η υπαίθρια στάθμευση τροχοφόρων με σκοπό την προστασία και φύλαξη της περιοχής καθώς και για την εξυπηρέτηση των νόμιμα υφιστάμενων εγκαταστάσεων και ασκούμενων δραστηριοτήτων, την παρατήρηση της φύσης και την αναψυχή μόνο στις νόμιμα υφιστάμενες οδούς προσπέλασης συμπεριλαμβανομένων των δασικών δρόμων. Συγκεκριμένες θέσεις στάθμευσης, καθώς και η χωρητικότητα σε οχήματα μπορούν να καθορίζονται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ. Επιπρόσθετοι περιορισμοί της στάθμευσης των οχημάτων μπορούν να καθορίζονται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ εφόσον συντρέχουν λόγοι ειδικής προστασίας της άγριας πανίδας και των ενδιαιτημάτων τους, για τη διευκόλυνση της φύλαξης της περιοχής (τοποθέτηση μπαρών, πινακίδων κ.α.) και για λόγους πυροπροστασίας ή προστασίας από φυσικές καταστροφές.

21Α. Κέντρα Δεδομένων και τεχνολογικής υποστήριξης επιχειρήσεων και λοιπές συνοδευτικές δραστηριότητες (Data Centres)

- Επιτρέπεται η λειτουργία και συντήρηση υφιστάμενων, σύμφωνα με τους ισχύοντες πολεοδομικούς κανονισμούς. Η επέκταση υφιστάμενων και η ίδρυση και εγκατάσταση νέων επιτρέπεται μόνο εντός σχεδίου

24.1. Γεωργικές, δασικές, κτηνοτροφικές, αλιευτικές και λοιπές αγροτικές εκμεταλλεύσεις και δραστηριότητες

- Επιτρέπεται η άσκηση της γεωργίας στις νομίμως υφιστάμενες καλλιεργούμενες εκτάσεις. Επιτρέπεται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ να επιβάλλονται περιορισμοί στα χρησιμοποιούμενα φυτοφάρμακα και λιπάσματα, εφόσον αυτό κριθεί αναγκαίο μετά από επισήμανση και διαπίστωση επιβαρυντικών περιστατικών ρύπανσης και τη σύνταξη σχετικής μελέτης όπου θα εξετάζεται το μέγεθος και οι αιτίες του περιστατικού ρύπανσης και θα προτείνονται σχετικά περιοριστικά και αντισταθμιστικά μέτρα.
- Επιτρέπεται η διαχείριση των δασών και δασικών εκτάσεων, σύμφωνα με την σχετική εγκεκριμένη διαχειριστική μελέτη και μετά από γνώμη του ΟΦΥΠΕΚΑ, ώστε να διασφαλίζεται η απαιτούμενη διαχείριση των προστατευτέων αντικειμένων στις προστατευόμενες περιοχές λαμβάνοντας υπόψη την προστασία, διατήρηση, αποκατάσταση και ανάδειξη των οικοσυστημάτων και της βιοποικιλότητας.
- Επιτρέπεται η εκτέλεση δασοτεχνικών και αντιπυρικών έργων και έργων ανανέωσης δασών και αναδάσωσης, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία και μετά από γνώμη του ΟΦΥΠΕΚΑ.
- Επιτρέπεται η μελισσοκομία και ο εκσυγχρονισμός της, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

Οι κτηνοτροφικές δραστηριότητες διέπονται από τους όρους και περιορισμούς που αναφέρονται στις ειδικές χρήσεις 24.3. και 24.8.

24.2. Γεωργικές αποθήκες, θερμοκήπια και λοιπές εγκαταστάσεις αγροτικού τομέα (άρθρο 2 του από 31.5.1985 Π.Δ., Δ' 270)

24.3. Κτηνοτροφικές - πτηνοτροφικές εγκαταστάσεις - Αντλητικές εγκαταστάσεις

- Επιτρέπεται η λειτουργία υφιστάμενων κτηνοτροφικών - πτηνοτροφικών και αντλητικών εγκαταστάσεων. Νόμιμα υφιστάμενες εγκαταστάσεις δύναται να βελτιώνονται και να εκσυγχρονίζονται. Επιτρέπονται οι νέες κτηνοτροφικές εγκαταστάσεις πρώτης και δεύτερης κατηγορίας του Ν. 4056/2012 μόνο εφόσον με το δυναμικό αυτών δεν υπερβαίνεται η βοσκοϊκανότητα της εν λόγω χωρικής μονάδας όπως αυτή ορίζεται είτε από το Διαχειριστικό Σχέδιο Βόσκησης (Δ.Σ.Β.) του Ν. 4351/2015 όπως ισχύει, σε επίπεδο Π.Ε. της Περιφέρειας Αν. Μακ. και Θράκης είτε από την εξειδίκευσή του στις προστατευόμενες περιοχές (η οποία πρέπει να εκπονηθεί εντός 2 ετών από την έκδοση του ΠΔ προστασίας) για τη συγκεκριμένη περιοχή.

24.8. Βόσκηση

- Επιτρέπεται η βόσκηση ως έχει δηλαδή χωρίς περαιτέρω αύξηση ζωικού κεφαλαίου, μέχρι τον καθορισμό του ειδικότερου σχεδιασμού διαχείρισης όπως θα προκύψει είτε από το Διαχειριστικό Σχέδιο Βόσκησης (Δ.Σ.Β.) του Ν. 4351/2015 όπως ισχύει, σε επίπεδο Π.Ε. της Περιφέρειας Αν. Μακ. και Θράκης είτε από την εξειδίκευσή του στις προστατευόμενες περιοχές (η οποία πρέπει να εκπονηθεί εντός 2 ετών από την έκδοση του ΠΔ προστασίας) για τη συγκεκριμένη περιοχή. Μετά την εκπόνηση και έγκριση του Δ.Σ.Β. ή του ειδικού Δ.Σ.Β., αυτή ασκείται σύμφωνα με όσα προβλέπονται σε αυτό.

24.10. Συλλογή φυτών, βοτάνων, ασπόνδυλων & μυκήτων (μανιταριών) και βενθικών οργανισμών από το υπόστρωμα της παραλιακής ζώνης

- Επιτρέπεται η συλλογή φυτών, βοτάνων, ασπόνδυλων και μυκήτων (μανιταριών) και βενθικών οργανισμών από το υπόστρωμα της παραλιακής ζώνης που είναι σημαντικά για την τοπική παραγωγή και κατανάλωση, για την κάλυψη ατομικών αναγκών των κατοίκων της ζώνης και σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.

24.12. Ιππικά Κέντρα

24.13. Εγγειοβελτιωτικά έργα αγροτικής ανάπτυξης

- Επιτρέπονται οι εργασίες καθαρισμού και συντήρησης των υφιστάμενων στραγγιστικών τάφρων και λοιπών εγγειοβελτιωτικών, αρδευτικών, υδραυλικών και αντιπλημμυρικών έργων, από τις αρμόδιες Υπηρεσίες.
- Επιτρέπεται η κατασκευή εγγειοβελτιωτικών, αρδευτικών, υδραυλικών και αντιπλημμυρικών έργων και των συνοδών αυτών σύμφωνα με την προβλεπόμενη από τη νομοθεσία διαδικασία
- Επιτρέπεται η λειτουργία των νομίμως υφιστάμενων γεωτρήσεων την ημέρα δημοσίευσης του ΠΔ προστασίας, εφόσον δεν δημιουργούν προβλήματα αλάτωσης. Η επέκταση της άδειας λειτουργίας των υφιστάμενων γεωτρήσεων γίνεται σύμφωνα με την προβλεπόμενη από τη νομοθεσία διαδικασία.

26.8. Χώροι στάθμευσης τουριστικών λεωφορείων (πούλμαν), φορτηγών και τροχόσπιτων

- Επιτρέπεται η στάθμευση για την εξυπηρέτηση της προστασίας και της βέλτιστης Διαχείρισης του προστατευτέου αντικειμένου.

26.12.1. Οδοί (κίνησης μηχανοκίνητων οχημάτων) (δυνατότητα εξειδίκευσης βάσει της οικείας νομοθεσίας)

- Επιτρέπεται η κυκλοφορία τροχοφόρων για την εξυπηρέτηση της προστασίας (συμπεριλαμβανομένης της φύλαξης και επόπτευσης) και της βέλτιστης Διαχείρισης του προστατευτέου αντικειμένου μόνο στις νόμιμα υφιστάμενες οδούς προσπέλασης συμπεριλαμβανομένων των δασικών δρόμων. Επιπρόσθετοι περιορισμοί της κίνησης των οχημάτων μπορούν να καθορίζονται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ εφόσον συντρέχουν λόγοι ειδικής προστασίας της άγριας πανίδας και των ενδιαιτημάτων τους, για τη διευκόλυνση της φύλαξης της περιοχής (τοποθέτηση μπαρών, πινακίδων κ.α.) και για λόγους πυροπροστασίας ή προστασίας από φυσικές καταστροφές. Η κίνηση τροχοφόρων εκτός του υφιστάμενου οδικού δικτύου επιτρέπεται μόνο σε περιπτώσεις έκτακτης ανάγκης (π.χ. πυρκαγιά, μεταφορά τραυματιών ή ασθενών) και για τις ανάγκες φύλαξης της περιοχής.
- Επιτρέπονται έργα βελτίωσης και συντήρησης του υφιστάμενου οδικού δικτύου για την εξυπηρέτηση της προστασίας (συμπεριλαμβανομένης της φύλαξης και επόπτευσης) και της βέλτιστης Διαχείρισης του προστατευτέου αντικειμένου.
- Επιτρέπεται η διάνοιξη αναγκαίων δρόμων πρόσβασης σε αγροτικές και δασικές εκμεταλλεύσεις για την εξυπηρέτηση της προστασίας (συμπεριλαμβανομένης της φύλαξης και επόπτευσης) και της βέλτιστης Διαχείρισης του προστατευτέου αντικειμένου.

26.12.2. Οδοί ήπιας κυκλοφορίας

- Επιτρέπεται η κυκλοφορία για την εξυπηρέτηση της προστασίας (συμπεριλαμβανομένης της φύλαξης και επόπτευσης) και της βέλτιστης Διαχείρισης του προστατευτέου αντικειμένου μόνο στις νόμιμα υφιστάμενες οδούς ήπιας κυκλοφορίας. Επιπρόσθετοι περιορισμοί κίνησης μπορούν να καθορίζονται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ εφόσον συντρέχουν λόγοι ειδικής προστασίας της άγριας πανίδας και των ενδιαιτημάτων τους, για τη διευκόλυνση της φύλαξης της περιοχής (τοποθέτηση μπαρών, πινακίδων κ.α.) και για λόγους πυροπροστασίας ή προστασίας από φυσικές καταστροφές.
- Επιτρέπονται έργα βελτίωσης και συντήρησης του υφιστάμενου δικτύου ήπιας κυκλοφορίας για την εξυπηρέτηση της προστασίας (συμπεριλαμβανομένης της φύλαξης και επόπτευσης) και της βέλτιστης Διαχείρισης του προστατευτέου αντικειμένου.

26.12.3. Πεζόδρομοι

- Επιτρέπεται η κυκλοφορία για την εξυπηρέτηση της προστασίας (συμπεριλαμβανομένης της φύλαξης και επόπτευσης) και της βέλτιστης Διαχείρισης του προστατευτέου αντικειμένου μόνο στους υφιστάμενους πεζοδρόμους. Επιπρόσθετοι περιορισμοί κίνησης μπορούν να καθορίζονται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ εφόσον συντρέχουν λόγοι ειδικής προστασίας της άγριας πανίδας και των ενδιαιτημάτων τους, για τη διευκόλυνση της φύλαξης της περιοχής (τοποθέτηση μπαρών, πινακίδων κ.α.) και για λόγους πυροπροστασίας ή προστασίας από φυσικές καταστροφές.
- Επιτρέπονται έργα βελτίωσης και συντήρησης των υφιστάμενων πεζοδρόμων για την εξυπηρέτηση της προστασίας (συμπεριλαμβανομένης της φύλαξης και επόπτευσης) και της βέλτιστης Διαχείρισης του προστατευτέου αντικειμένου.

26.12.4. Ποδηλατόδρομοι

- Επιτρέπεται η κυκλοφορία για την εξυπηρέτηση της προστασίας (συμπεριλαμβανομένης της φύλαξης και επόπτευσης) και της βέλτιστης Διαχείρισης του προστατευτέου αντικειμένου μόνο στους υφιστάμενους ποδηλατοδρόμους. Επιπρόσθετοι περιορισμοί κίνησης μπορούν να καθορίζονται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ εφόσον συντρέχουν λόγοι ειδικής προστασίας της άγριας πανίδας και των ενδιαιτημάτων τους, για τη διευκόλυνση της φύλαξης της περιοχής (τοποθέτηση μπαρών, πινακίδων κ.α.) και για λόγους πυροπροστασίας ή προστασίας από φυσικές καταστροφές.
- Επιτρέπονται έργα βελτίωσης και συντήρησης των υφιστάμενων ποδηλατοδρόμων για την εξυπηρέτηση της προστασίας (συμπεριλαμβανομένης της φύλαξης και επόπτευσης) και της βέλτιστης Διαχείρισης του προστατευτέου αντικειμένου.

26.12.6. Μονοπάτια (πεζών)

- Επιτρέπεται η κυκλοφορία για την εξυπηρέτηση της προστασίας (συμπεριλαμβανομένης της φύλαξης και επόπτευσης) και της βέλτιστης Διαχείρισης του προστατευτέου αντικειμένου μόνο στα υφιστάμενα μονοπάτια. Επιπρόσθετοι περιορισμοί κίνησης μπορούν να καθορίζονται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ εφόσον συντρέχουν λόγοι ειδικής προστασίας της άγριας πανίδας και των ενδιαιτημάτων τους, για τη διευκόλυνση της φύλαξης της περιοχής (τοποθέτηση μπαρών, πινακίδων κ.α.) και για λόγους πυροπροστασίας ή προστασίας από φυσικές καταστροφές.
- Επιτρέπονται έργα βελτίωσης και συντήρησης των υφιστάμενων μονοπατιών και έργα χάραξης νέων μονοπατιών για την εξυπηρέτηση της προστασίας (συμπεριλαμβανομένης της φύλαξης και επόπτευσης) και της βέλτιστης Διαχείρισης του προστατευτέου αντικειμένου.

36.Α. Κέντρα Περίθαλψης Ειδών Άγριας Πανίδας (ΚΕΠΕΑΠ).

49. Περίπτερα ενημέρωσης/έργα ερμηνείας περιβάλλοντος (πινακίδες, αποχωρητήρια, περίπτερα, στέγαστρα κ.λπ.)

- Επιτρέπονται τα περίπτερα ενημέρωσης/έργα ερμηνείας περιβάλλοντος (πινακίδες, αποχωρητήρια, περιπτερά, στέγαστρα κ.λπ.) για την εξυπηρέτηση της προστασίας και της βέλτιστης διαχείρισης του προστατευτέου αντικειμένου. Οι κατασκευές πρέπει κατά κανόνα να είναι από φυσικά υλικά που υπάρχουν στην περιοχή, ώστε να προσαρμόζονται στην ιδιαίτερη αισθητική του περιβάλλοντος χώρου.

50. Έργα πρόληψης ή αντιμετώπισης της υφαλμύρωσης των υπογείων υδάτων ή εδαφών

51. Έργα προστασίας από διάβρωση, κατολισθήσεις και στήριξη εδαφών

Πέρα των παραπάνω, επιτρέπονται οι εξής επιπλέον ειδικές χρήσεις γης και δραστηριότητες που κρίνονται συμβατές με τον χαρακτήρα της ζώνης προστασίας και δεν προβλέπονται στο ΠΔ 59/2018 όπως αυτό τροποποιήθηκε και ισχύει ή/και δεν επιτρέπονται στη ζώνη, με τους όρους και περιορισμούς όπως δίνονται παρακάτω:

<u>5. Θρησκευτικοί χώροι.</u>

- Επιτρέπεται η λειτουργία, συντήρηση και ανακατασκευή υφιστάμενων καθώς και η διαμόρφωση του περιβάλλοντος χώρου τους, σύμφωνα με τους ισχύοντες πολεοδομικούς κανονισμούς.

<u>26.8. Χώροι στάθμευσης τουριστικών λεωφορείων (πούλμαν), φορτηγών και τροχόσπιτων</u>

- Επιτρέπεται η στάθμευση των τουριστικών λεωφορείων (πούλμαν) για οργανωμένες επισκέψεις και ξεναγήσεις κοινού με σκοπό την περιβαλλοντική εκπαίδευση, την παρατήρηση της φύσης και την υπαίθρια αναψυχήπου πραγματοποιούνται από την αρμόδια Μονάδα Διαχείρισης ή κατόπιν άδειας αυτής σε καθορισμένους από τον ΟΦΥΠΕΚΑ χώρους.

26.12.1. Οδοί (κίνησης μηχανοκίνητων οχημάτων) (δυνατότητα εξειδίκευσης βάσει της οικείας νομοθεσίας)

- Επιτρέπεται η κυκλοφορία τροχοφόρων για την εξυπηρέτηση των νόμιμα υφιστάμενων εγκαταστάσεων και ασκούμενων δραστηριοτήτων, την παρατήρηση της φύσης και την αναψυχή μόνο στις νόμιμα υφιστάμενες οδούς προσπέλασης συμπεριλαμβανομένων των δασικών δρόμων. Επιπρόσθετοι περιορισμοί της κίνησης των οχημάτων μπορούν να καθορίζονται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ εφόσον συντρέχουν λόγοι ειδικής προστασίας της άγριας πανίδας και των ενδιαιτημάτων τους, για τη διευκόλυνση της φύλαξης της περιοχής (τοποθέτηση μπαρών, πινακίδων κ.α.) και για λόγους πυροπροστασίας ή προστασίας από φυσικές καταστροφές. Η κίνηση τροχοφόρων εκτός του υφιστάμενου οδικού δικτύου επιτρέπεται μόνο σε περιπτώσεις έκτακτης ανάγκης (π.χ. πυρκαγιά, μεταφορά τραυματιών ή ασθενών) και για τις ανάγκες φύλαξης της περιοχής.
- Επιτρέπονται έργα βελτίωσης και συντήρησης του υφιστάμενου οδικού δικτύου.
- Επιτρέπεται η διάνοιξη αναγκαίων δρόμων πρόσβασης σε αγροτικές και δασικές εκμεταλλεύσεις.

26.12.2. Οδοί ήπιας κυκλοφορίας

- Επιτρέπεται η κυκλοφορία για την εξυπηρέτηση των νόμιμα υφιστάμενων εγκαταστάσεων και ασκούμενων δραστηριοτήτων, την παρατήρηση της φύσης και την αναψυχή μόνο στις νόμιμα υφιστάμενες οδούς ήπιας κυκλοφορίας. Επιπρόσθετοι περιορισμοί κίνησης μπορούν να καθορίζονται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ εφόσον συντρέχουν λόγοι ειδικής προστασίας της άγριας πανίδας και των ενδιαιτημάτων τους, για τη διευκόλυνση της φύλαξης της περιοχής (τοποθέτηση μπαρών, πινακίδων κ.α.) και για λόγους πυροπροστασίας ή προστασίας από φυσικές καταστροφές.
- Επιτρέπονται έργα βελτίωσης και συντήρησης του υφιστάμενου δικτύου ήπιας κυκλοφορίας.

26.12.3. Πεζόδρομοι

- Επιτρέπεται η κυκλοφορία για την εξυπηρέτηση των νόμιμα υφιστάμενων εγκαταστάσεων και ασκούμενων δραστηριοτήτων, την παρατήρηση της φύσης και την αναψυχή μόνο στους υφιστάμενους πεζοδρόμους. Επιπρόσθετοι περιορισμοί κίνησης μπορούν να καθορίζονται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ εφόσον συντρέχουν λόγοι ειδικής προστασίας της άγριας πανίδας και των ενδιαιτημάτων τους, για τη διευκόλυνση της φύλαξης της περιοχής (τοποθέτηση μπαρών, πινακίδων κ.α.) και για λόγους πυροπροστασίας ή προστασίας από φυσικές καταστροφές.
- Επιτρέπονται έργα βελτίωσης και συντήρησης των υφιστάμενων πεζοδρόμων.

26.12.4. Ποδηλατόδρομοι

- Επιτρέπεται η κυκλοφορία για την εξυπηρέτηση των νόμιμα υφιστάμενων εγκαταστάσεων και ασκούμενων δραστηριοτήτων, την παρατήρηση της φύσης και την αναψυχή μόνο στους υφιστάμενους ποδηλατοδρόμους. Επιπρόσθετοι περιορισμοί κίνησης μπορούν να καθορίζονται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ εφόσον συντρέχουν λόγοι ειδικής προστασίας της άγριας πανίδας και των ενδιαιτημάτων τους, για τη διευκόλυνση της φύλαξης της περιοχής (τοποθέτηση μπαρών, πινακίδων κ.α.) και για λόγους πυροπροστασίας ή προστασίας από φυσικές καταστροφές.

- Επιτρέπονται έργα βελτίωσης και συντήρησης των υφιστάμενων ποδηλατοδρόμων.

26.12.6. Μονοπάτια (πεζών)

- Επιτρέπεται η κυκλοφορία για την εξυπηρέτηση των νόμιμα υφιστάμενων εγκαταστάσεων και ασκούμενων δραστηριοτήτων, την παρατήρηση της φύσης και την αναψυχή μόνο στα υφιστάμενα μονοπάτια. Επιπρόσθετοι περιορισμοί κίνησης μπορούν να καθορίζονται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ εφόσον συντρέχουν λόγοι ειδικής προστασίας της άγριας πανίδας και των ενδιαιτημάτων τους, για τη διευκόλυνση της φύλαξης της περιοχής (τοποθέτηση μπαρών, πινακίδων κ.α.) και για λόγους πυροπροστασίας ή προστασίας από φυσικές καταστροφές.
- Επιτρέπονται έργα βελτίωσης και συντήρησης των υφιστάμενων μονοπατιών και έργα χάραξης νέων μονοπατιών για την υλοποίηση των προαναφερθέντων δραστηριοτήτων.

33. Εγκαταστάσεις παραγωγής, αποθήκευσης και μεταφοράς ηλεκτρικής ενέργειας και φυσικού αερίου, ύδρευσης, τηλεπικοινωνιών, και συναφείς εγκαταστάσεις

- Επιτρέπεται η συντήρηση, βελτίωση και συμπλήρωση των υφιστάμενων εγκαταστάσεων, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.
- Επιτρέπονται νέες εγκαταστάσεις μεταφοράς ηλεκτρικής ενέργειας με εφαρμογή τεχνικών μετριασμού της θνησιμότητας λόγω ηλεκτροπληξίας ή πρόσκρουσης (π.χ. μόνωση πυλώνων, υπογειοποίηση καλωδίων ή/και χρήση συνεστραμμένου μονωμένου σύρματος, σήμανση καλωδίων) και εγκαταστάσεις ύδρευσης, τηλεπικοινωνιών και συναφείς εγκαταστάσεις για την εξυπηρέτηση των υφιστάμενων παρακείμενων οικισμών και των νόμιμα υφιστάμενων εγκαταστάσεων και ασκούμενων δραστηριοτήτων μετά από τη γνώμη του ΟΦΥΠΕΚΑ και εφόσον από την Ειδική Οικολογική Αξιολόγηση που διενεργείται κατά τη διαδικασία περιβαλλοντικής αδειοδότησης τεκμηριώνεται ότι η εγκατάσταση και η λειτουργία τους δεν προκαλεί υποβάθμιση σημαντικών οικοτόπων και ειδών.

52. Ήπια θαλάσσια αναψυχή (κολύμβηση, ιστιοσανίδα, καταδύσεις, υποβρύχια φωτογράφηση κ.λπ.).

- Επιτρέπεται η κολύμβηση

Έργα και εργασίες για τη διατήρηση, προστασία, αποκατάσταση και βελτίωση των χαρακτηριστικών των οικοσυστημάτων και των σημαντικών ειδών χλωρίδας και πανίδας.

- Επιτρέπεται η εκτέλεση έργων και εργασιών που αποσκοπούν στη διατήρηση, προστασία, αποκατάσταση και βελτίωση των χαρακτηριστικών των οικοσυστημάτων και των σημαντικών ειδών χλωρίδας και πανίδας μετά από γνώμη του ΟΦΥΠΕΚΑ.

Αρχαιολογικοί χώροι/ Αρχαιολογική Έρευνα.

- Επιτρέπεται η συντήρηση, επισκευή και αναστύλωση ιστορικών και αρχαιολογικών μνημείων και χώρων και οι αρχαιολογικές ανασκαφές - έρευνες, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις και κατόπιν συνεννόησης με τον ΟΦΥΠΕΚΑ

Επίσκεψη / υπαίθρια αναψυχή.

- Επιτρέπεται η επίσκεψη με σκοπό την περιβαλλοντική εκπαίδευση, την παρατήρηση της φύσης και την υπαίθρια αναψυχή σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις (εκτός περιόδου αναπαραγωγής της ορνιθοπανίδας όπως θα καθορίζεται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ). Όροι και περιορισμοί για την άσκηση των δραστηριοτήτων δύναται να εξειδικεύονται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ σύμφωνα με δημοσιευμένα επιστημονικά δεδομένα. Επιτρέπονται οι οργανωμένες επισκέψεις και ξεναγήσεις κοινού με σκοπό την περιβαλλοντική εκπαίδευση, την παρατήρηση της φύσης και την υπαίθρια αναψυχή. Οργανωμένες επισκέψεις και ξεναγήσεις πραγματοποιούνται από την αρμόδια Μονάδα Διαχείρισης ή από τρίτους κατόπιν άδειας αυτής σε καθορισμένες διαδρομές και χώρους και με τον καθορισμένο από αυτήν τρόπο.

Φωτογράφηση/κινηματογράφηση.

- Επιτρέπεται η φωτογράφηση και η κινηματογράφηση που είναι σχετική με τα οικολογικά χαρακτηριστικά και την εφαρμοζόμενη διαχείριση της προστατευόμενης περιοχής για επαγγελματικούς σκοπούς μετά από έγκριση και χορήγηση σχετικής άδειας από τον ΟΦΥΠΕΚΑ.

Επιπλέον των παραπάνω, στις Ζώνες Προστασίας της Φύσης ΖΠΦ-02, ΖΠΦ-03, ΖΠΦ-04, ΖΠΦ-05, ΖΠΦ-06 επιτρέπεται:

24.11. Θήρα

Επιτρέπεται το κυνήγι σύμφωνα με την ισχύουσα τη δεδομένη χρονική στιγμή νομοθεσία. Τροποποίηση των όρων και των ορίων σχετικά με το κυνήγι μπορεί να γίνει μετά από τη γνώμη του ΟΦΥΠΕΚΑ ανάλογα με τα επιστημονικά δεδομένα σχετικής μελέτης και την έκδοση σχετικού κανονισμού. Επιτρέπεται η έκδοση απαγορευτικών διατάξεων για τη θήρα λόγω έκτακτων αναγκών από τις αρμόδιες δασικές αρχές.

Ζώνη Προστασίας της Φύσης ΖΠΦ-07

Στη ζώνη προστασίας της φύσης ΖΠΦ-07 επιτρέπονται μόνο οι ακόλουθες από τις ειδικές κατηγορίες χρήσεων του άρθρου 14β του ΠΔ 59/2018 με τους όρους και περιορισμούς όπως αυτοί ορίζονται παρακάτω. Οι κάτωθι ειδικές χρήσεις επιτρέπονται σύμφωνα με τις ισχύουσες κάθε φορά διατάξεις και με την προϋπόθεση ότι εφόσον προβλέπεται έγκριση περιβαλλοντικών όρων αυτή γίνεται σύμφωνα με την ισχύουσα από τη νομοθεσία διαδικασία:

7. Διοίκηση

- Επιτρέπεται η Διοίκηση για τις ανάγκες της Ζώνης ή της προστατευόμενης περιοχής και μόνο για την εξυπηρέτηση της προστασίας (συμπεριλαμβανομένης της φύλαξης και επόπτευσης) και της βέλτιστης διαχείρισης του προστατευτέου αντικειμένου.

11. Γραφεία/ Κέντρα έρευνας/Θερμοκοιτίδες επιχειρήσεων

- Επιτρέπεται η επιστημονική έρευνα. Για την επιστημονική έρευνα που διεξάγεται από τρίτους (εκτός ΟΦΥΠΕΚΑ και αρμόδιας Μονάδας Διαχείρισης) απαιτείται ειδική άδεια εισόδου που χορηγείται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ. Στην έγγραφη ενημέρωση αναφέρεται εκτενής περίληψη της συγκεκριμένης έρευνας με πληροφορίες σχετικά με το σκοπό της, τα μέσα τα οποία θα χρησιμοποιηθούν και το ακριβές της χρονοδιάγραμμα. Μετά την ολοκλήρωση/δημοσίευση των ως άνω εργασιών, οπωσδήποτε κοινοποιούνται στην αρμόδια Μονάδα Διαχείρισης και τον ΟΦΥΠΕΚΑ τα πλήρη αποτελέσματα τους.

24.1. Γεωργικές, δασικές, κτηνοτροφικές, αλιευτικές και λοιπές αγροτικές εκμεταλλεύσεις και δραστηριότητες

- Επιτρέπεται η άσκηση της γεωργίας στις νομίμως υφιστάμενες καλλιεργούμενες εκτάσεις. Επιτρέπεται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ να επιβάλλονται περιορισμοί στα χρησιμοποιούμενα φυτοφάρμακα και λιπάσματα, εφόσον αυτό κριθεί αναγκαίο μετά από επισήμανση και διαπίστωση επιβαρυντικών περιστατικών ρύπανσης και τη σύνταξη σχετικής μελέτης όπου θα εξετάζεται το μέγεθος και οι αιτίες του περιστατικού ρύπανσης και θα προτείνονται σχετικά περιοριστικά και αντισταθμιστικά μέτρα.
- Επιτρέπεται η εκτέλεση αντιπυρικών έργων, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία και μετά από γνώμη του ΟΦΥΠΕΚΑ.
- Επιτρέπεται η μελισσοκομία και ο εκσυγχρονισμός της, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

24.11. Θήρα

- Επιτρέπεται το κυνήγι σύμφωνα με την ισχύουσα τη δεδομένη χρονική στιγμή νομοθεσία. Τροποποίηση των όρων και των ορίων σχετικά με το κυνήγι μπορεί να γίνει μετά από τη γνώμη του ΟΦΥΠΕΚΑ ανάλογα με τα επιστημονικά δεδομένα σχετικής μελέτης και την έκδοση σχετικού κανονισμού. Επιτρέπεται η έκδοση απαγορευτικών διατάξεων για τη θήρα λόγω έκτακτων αναγκών από τις αρμόδιες δασικές αρχές.

26.12.6. Μονοπάτια (πεζών)

- Επιτρέπεται η κυκλοφορία για την εξυπηρέτηση της προστασίας (συμπεριλαμβανομένης της φύλαξης και επόπτευσης) και της βέλτιστης Διαχείρισης του προστατευτέου αντικειμένου μόνο στα υφιστάμενα μονοπάτια. Επιπρόσθετοι περιορισμοί κίνησης μπορούν να καθορίζονται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ εφόσον συντρέχουν λόγοι ειδικής προστασίας της άγριας πανίδας και των ενδιαιτημάτων τους, για τη διευκόλυνση της φύλαξης της περιοχής (τοποθέτηση μπαρών, πινακίδων κ.α.) και για λόγους πυροπροστασίας ή προστασίας από φυσικές καταστροφές.
- Επιτρέπονται έργα βελτίωσης και συντήρησης των υφιστάμενων μονοπατιών και έργα χάραξης νέων μονοπατιών για την εξυπηρέτηση της προστασίας (συμπεριλαμβανομένης της φύλαξης και επόπτευσης) και της βέλτιστης Διαχείρισης του προστατευτέου αντικειμένου.

49. Περίπτερα ενημέρωσης/έργα ερμηνείας περιβάλλοντος (πινακίδες, αποχωρητήρια, περίπτερα, στέγαστρα κ.λπ.)

- Επιτρέπονται τα περίπτερα ενημέρωσης/έργα ερμηνείας περιβάλλοντος (πινακίδες, αποχωρητήρια, περιπτερά, στέγαστρα κ.λπ.) για την εξυπηρέτηση της προστασίας και της βέλτιστης διαχείρισης του προστατευτέου αντικειμένου. Οι κατασκευές πρέπει κατά κανόνα να είναι από φυσικά υλικά που υπάρχουν στην περιοχή, ώστε να προσαρμόζονται στην ιδιαίτερη αισθητική του περιβάλλοντος χώρου.

50. Έργα πρόληψης ή αντιμετώπισης της υφαλμύρωσης των υπογείων υδάτων ή εδαφών

51. Έργα προστασίας από διάβρωση, κατολισθήσεις και στήριξη εδαφών

Πέρα των παραπάνω, επιτρέπονται οι εξής επιπλέον ειδικές χρήσεις γης και δραστηριότητες που κρίνονται συμβατές με τον χαρακτήρα της ζώνης προστασίας και δεν προβλέπονται στο ΠΔ 59/2018 όπως αυτό τροποποιήθηκε και ισχύει ή/και δεν επιτρέπονται στη ζώνη, με τους όρους και περιορισμούς όπως δίνονται παρακάτω:

<u>26.12.6. Μονοπάτια (πεζών)</u>

- Επιτρέπεται η κυκλοφορία για την εξυπηρέτηση των νόμιμα υφιστάμενων εγκαταστάσεων και ασκούμενων δραστηριοτήτων, την παρατήρηση της φύσης και την αναψυχή μόνο στα υφιστάμενα μονοπάτια. Επιπρόσθετοι περιορισμοί κίνησης μπορούν να καθορίζονται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ εφόσον συντρέχουν λόγοι ειδικής προστασίας της άγριας πανίδας και των ενδιαιτημάτων τους, για τη διευκόλυνση της φύλαξης της περιοχής (τοποθέτηση μπαρών, πινακίδων κ.α.) και για λόγους πυροπροστασίας ή προστασίας από φυσικές καταστροφές.
- Επιτρέπονται έργα βελτίωσης και συντήρησης των υφιστάμενων μονοπατιών και έργα χάραξης νέων μονοπατιών για την υλοποίηση των προαναφερθέντων δραστηριοτήτων.

33. Εγκαταστάσεις παραγωγής, αποθήκευσης και μεταφοράς ηλεκτρικής ενέργειας και φυσικού αερίου, ύδρευσης, τηλεπικοινωνιών, και συναφείς εγκαταστάσεις

- Επιτρέπεται η συντήρηση, βελτίωση και συμπλήρωση των υφιστάμενων εγκαταστάσεων, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.
- Επιτρέπονται νέες εγκαταστάσεις μεταφοράς ηλεκτρικής ενέργειας με εφαρμογή τεχνικών μετριασμού της θνησιμότητας λόγω ηλεκτροπληξίας ή πρόσκρουσης (π.χ. μόνωση πυλώνων, υπογειοποίηση καλωδίων ή/και χρήση συνεστραμμένου μονωμένου σύρματος, σήμανση καλωδίων) και εγκαταστάσεις ύδρευσης, τηλεπικοινωνιών και συναφείς εγκαταστάσεις για την εξυπηρέτηση των υφιστάμενων παρακείμενων οικισμών και των νόμιμα υφιστάμενων εγκαταστάσεων και ασκούμενων δραστηριοτήτων μετά από τη γνώμη του ΟΦΥΠΕΚΑ και εφόσον από την Ειδική Οικολογική Αξιολόγηση που διενεργείται κατά τη διαδικασία περιβαλλοντικής αδειοδότησης τεκμηριώνεται ότι η εγκατάσταση και η λειτουργία τους δεν προκαλεί υποβάθμιση σημαντικών οικοτόπων και ειδών.

Έργα και εργασίες για τη διατήρηση, προστασία, αποκατάσταση και βελτίωση των χαρακτηριστικών των οικοσυστημάτων και των σημαντικών ειδών χλωρίδας και πανίδας.

- Επιτρέπεται η εκτέλεση έργων και εργασιών που αποσκοπούν στη διατήρηση, προστασία, αποκατάσταση και βελτίωση των χαρακτηριστικών των οικοσυστημάτων και των σημαντικών ειδών χλωρίδας και πανίδας μετά από γνώμη του ΟΦΥΠΕΚΑ.

Αρχαιολογικοί χώροι/ Αρχαιολογική Έρευνα.

- Επιτρέπεται η συντήρηση, επισκευή και αναστύλωση ιστορικών και αρχαιολογικών μνημείων και χώρων και οι αρχαιολογικές ανασκαφές - έρευνες, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις και κατόπιν συνεννόησης με τον ΟΦΥΠΕΚΑ

Επίσκεψη / υπαίθρια αναψυχή.

- Επιτρέπεται η επίσκεψη με σκοπό την περιβαλλοντική εκπαίδευση, την παρατήρηση της φύσης και την υπαίθρια αναψυχή σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις. Όροι και περιορισμοί για την άσκηση των δραστηριοτήτων δύναται να εξειδικεύονται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ σύμφωνα με δημοσιευμένα επιστημονικά δεδομένα. Επιτρέπονται οι οργανωμένες επισκέψεις και ξεναγήσεις κοινού με σκοπό την περιβαλλοντική εκπαίδευση, την παρατήρηση της φύσης και την υπαίθρια αναψυχή. Οργανωμένες επισκέψεις και ξεναγήσεις πραγματοποιούνται από την αρμόδια Μονάδα Διαχείρισης ή από τρίτους κατόπιν άδειας αυτής σε καθορισμένες διαδρομές και χώρους και με τον καθορισμένο από αυτήν τρόπο.

Φωτογράφηση/κινηματογράφηση.

- Επιτρέπεται η φωτογράφηση και η κινηματογράφηση που είναι σχετική με τα οικολογικά χαρακτηριστικά και την εφαρμοζόμενη διαχείριση της προστατευόμενης περιοχής για επαγγελματικούς σκοπούς μετά από έγκριση και χορήγηση σχετικής άδειας από τον ΟΦΥΠΕΚΑ.

Ζώνες Προστασίας της Φύσης ΖΠΦ-08, ΖΠΦ-09, ΖΠΦ-10

Στις ζώνες προστασίας της φύσης ΖΠΦ-08, ΖΠΦ-09, ΖΠΦ-10 επιτρέπονται μόνο οι ακόλουθες από τις ειδικές κατηγορίες χρήσεων του άρθρου 14β του ΠΔ 59/2018 με τους όρους και περιορισμούς όπως αυτοί ορίζονται παρακάτω. Οι κάτωθι ειδικές χρήσεις επιτρέπονται σύμφωνα με τις ισχύουσες κάθε φορά διατάξεις και με την προϋπόθεση ότι εφόσον προβλέπεται έγκριση περιβαλλοντικών όρων αυτή γίνεται σύμφωνα με την ισχύουσα από τη νομοθεσία διαδικασία:

7. Διοίκηση

- Επιτρέπεται η Διοίκηση για τις ανάγκες της Ζώνης ή της προστατευόμενης περιοχής και μόνο για την εξυπηρέτηση της προστασίας (συμπεριλαμβανομένης της φύλαξης και επόπτευσης) και της βέλτιστης διαχείρισης του προστατευτέου αντικειμένου.

11. Γραφεία/ Κέντρα έρευνας/Θερμοκοιτίδες επιχειρήσεων

- Επιτρέπεται η επιστημονική έρευνα. Για την επιστημονική έρευνα που διεξάγεται από τρίτους (εκτός ΟΦΥΠΕΚΑ και αρμόδιας Μονάδας Διαχείρισης) απαιτείται ειδική άδεια εισόδου που χορηγείται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ. Στην έγγραφη ενημέρωση αναφέρεται εκτενής περίληψη της συγκεκριμένης έρευνας με πληροφορίες σχετικά με το σκοπό της, τα μέσα τα οποία θα χρησιμοποιηθούν και το ακριβές της χρονοδιάγραμμα. Μετά την ολοκλήρωση/δημοσίευση των ως άνω εργασιών, οπωσδήποτε κοινοποιούνται στην αρμόδια Μονάδα Διαχείρισης και τον ΟΦΥΠΕΚΑ τα πλήρη αποτελέσματα τους.

24.1. Γεωργικές, δασικές, κτηνοτροφικές, αλιευτικές και λοιπές αγροτικές εκμεταλλεύσεις και δραστηριότητες

Οι αλιευτικές δραστηριότητες διέπονται από τους όρους και περιορισμούς που αναφέρονται στις ειδικές χρήσεις 24.4 και 24.9.

24.4. Υδατοκαλλιέργειες (χερσαίες, θαλάσσιες, λιμναίες και ποτάμιες εγκαταστάσεις)

- Επιτρέπεται η εγκατάσταση μονάδων υδατοκαλλιεργειών σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις και εφόσον από την Ειδική Οικολογική Αξιολόγηση που διενεργείται κατά τη διαδικασία περιβαλλοντικής αδειοδότησης τεκμηριώνεται ότι η λειτουργία τους δεν προκαλεί υποβάθμιση της ποιότητας των νερών και των λοιπών οικολογικών χαρακτηριστικών της ζώνης προστασίας.

24.9 Αλιεία (ερασιτεχνική και επαγγελματική)

- Επιτρέπεται η επαγγελματική αλιεία σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις και με τυχόν πρόσθετους περιορισμούς που δύναται να ορίσει ο ΟΦΥΠΕΚΑ με βάση δημοσιευμένα επιστημονικά δεδομένα, εξετάζοντας ενδεχόμενα αντισταθμιστικά μέτρα
- Επιτρέπεται η ερασιτεχνική αλιεία σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις και με τυχόν πρόσθετους περιορισμούς που θα ορίσει ο ΟΦΥΠΕΚΑ με βάση δημοσιευμένα επιστημονικά δεδομένα.

24.10. Συλλογή φυτών, βοτάνων, ασπόνδυλων & μυκήτων (μανιταριών) και βενθικών οργανισμών από το υπόστρωμα της παραλιακής ζώνης

- Επιτρέπεται η συλλογή φυτών, βοτάνων, ασπόνδυλων και μυκήτων (μανιταριών) και βενθικών οργανισμών από το υπόστρωμα της παραλιακής ζώνης που είναι σημαντικά για την τοπική παραγωγή και κατανάλωση, για την κάλυψη ατομικών αναγκών των κατοίκων της ζώνης και σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.

26.11. Λιμενικές ζώνες επιβατικής, εμπορικής, αλιευτικής, βιομηχανικής και τουριστικής δραστηριότητας, μαρίνες

- Επιτρέπεται η συντήρηση και βελτίωση των υφιστάμενων λιμενικών έργων για την εξυπηρέτηση της προστασίας και βέλτιστης διαχείρισης του προστατευτέου αντικειμένου.

26.12.7 Θαλάσσιοι διάδρομοι κίνησης σκαφών

- Επιτρέπεται η κυκλοφορία σκαφών με σκοπό την προστασία και φύλαξη της περιοχής. Επιπρόσθετοι περιορισμοί της κίνησης των σκαφών μπορούν να καθορίζονται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ εφόσον συντρέχουν λόγοι ειδικής προστασίας της άγριας πανίδας και των ενδιαιτημάτων τους, για τη διευκόλυνση της φύλαξης της περιοχής και για λόγους προστασίας από φυσικές καταστροφές.

49. Περίπτερα ενημέρωσης/έργα ερμηνείας περιβάλλοντος (πινακίδες, αποχωρητήρια, περίπτερα, στέγαστρα κ.λπ.)

- Επιτρέπονται τα έργα ερμηνείας περιβάλλοντος για την εξυπηρέτηση της προστασίας και της βέλτιστης διαχείρισης του προστατευτέου αντικειμένου. Οι κατασκευές πρέπει κατά κανόνα να είναι από φυσικά υλικά που υπάρχουν στην περιοχή, ώστε να προσαρμόζονται στην ιδιαίτερη αισθητική του περιβάλλοντος χώρου.

54. Πλωτές υποδομές και εγκαταστάσεις θαλάσσιας αναψυχής

- Επιτρέπονται οι μη μόνιμες πλωτές υποδομές και οι μεμονωμένες προβλήτες, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.

55. Φάροι

Πέρα των παραπάνω, επιτρέπονται οι εξής επιπλέον ειδικές χρήσεις γης και δραστηριότητες που κρίνονται συμβατές με τον χαρακτήρα της ζώνης προστασίας και δεν προβλέπονται στο ΠΔ 59/2018 όπως αυτό τροποποιήθηκε και ισχύει ή/και δεν επιτρέπονται στη ζώνη, με τους όρους και περιορισμούς όπως δίνονται παρακάτω:

<u>5. Θρησκευτικοί χώροι.</u>

- Επιτρέπεται η λειτουργία, συντήρηση και ανακατασκευή υφιστάμενων καθώς και η διαμόρφωση του περιβάλλοντος χώρου τους, σύμφωνα με τους ισχύοντες πολεοδομικούς κανονισμούς.

<u>26.11. Λιμενικές ζώνες επιβατικής, εμπορικής, αλιευτικής, βιομηχανικής και τουριστικής δραστηριότητας, μαρίνες</u>

- Επιτρέπεται η συντήρηση και βελτίωση των υφιστάμενων λιμενικών έργων.

<u>26.12.7 Θαλάσσιοι διάδρομοι κίνησης σκαφών</u>

- Επιτρέπεται η κυκλοφορία σκαφών για την εξυπηρέτηση των νόμιμα υφιστάμενων ασκούμενων δραστηριοτήτων. Επιπρόσθετοι περιορισμοί της κίνησης των σκαφών μπορούν να καθορίζονται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ εφόσον συντρέχουν λόγοι ειδικής προστασίας της άγριας πανίδας και των ενδιαιτημάτων τους, για τη διευκόλυνση της φύλαξης της περιοχής και για λόγους προστασίας από φυσικές καταστροφές.

52. Ήπια θαλάσσια αναψυχή (κολύμβηση, ιστιοσανίδα, καταδύσεις, υποβρύχια φωτογράφηση κ.λπ.).

- Επιτρέπεται η κολύμβηση

Έργα και εργασίες για τη διατήρηση, προστασία, αποκατάσταση και βελτίωση των χαρακτηριστικών των οικοσυστημάτων και των σημαντικών ειδών χλωρίδας και πανίδας.

- Επιτρέπεται η εκτέλεση έργων και εργασιών που αποσκοπούν στη διατήρηση, προστασία, αποκατάσταση και βελτίωση των χαρακτηριστικών των οικοσυστημάτων και των σημαντικών ειδών χλωρίδας και πανίδας μετά από γνώμη του ΟΦΥΠΕΚΑ.

Αρχαιολογικοί χώροι/ Αρχαιολογική Έρευνα.

- Επιτρέπεται η συντήρηση, επισκευή και αναστύλωση ιστορικών και αρχαιολογικών μνημείων και χώρων και οι αρχαιολογικές ανασκαφές - έρευνες, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις και κατόπιν συνεννόησης με τον ΟΦΥΠΕΚΑ

Επίσκεψη / υπαίθρια αναψυχή στη θάλασσα.

- Επιτρέπεται η επίσκεψη με πλωτά μέσα με σκοπό την περιβαλλοντική εκπαίδευση, την παρατήρηση της φύσης και την υπαίθρια αναψυχή σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις. Όροι και περιορισμοί για την άσκηση των δραστηριοτήτων δύναται να εξειδικεύονται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ. Επιτρέπεται η κυκλοφορία σκαφών για οργανωμένες επισκέψεις και ξεναγήσεις κοινού με σκοπό την περιβαλλοντική εκπαίδευση, την παρατήρηση της φύσης και την υπαίθρια αναψυχή που πραγματοποιούνται από την αρμόδια Μονάδα Διαχείρισης ή από τρίτους κατόπιν άδειας αυτής.

Φωτογράφηση/κινηματογράφηση.

- Επιτρέπεται η φωτογράφηση και η κινηματογράφηση που είναι σχετική με τα οικολογικά χαρακτηριστικά και την εφαρμοζόμενη διαχείριση της προστατευόμενης περιοχής για επαγγελματικούς σκοπούς μετά από έγκριση και χορήγηση σχετικής άδειας από τον ΟΦΥΠΕΚΑ.

Ζώνες Διατήρησης Οικοτόπων και Ειδών ΖΔΟΕ-01, ΖΔΟΕ-02, ΖΔΟΕ-03, ΖΔΟΕ-04, ΖΔΟΕ-05, ΖΔΟΕ-06, ΖΔΟΕ-07, ΖΔΟΕ-08, ΖΔΟΕ-09, ΖΔΟΕ-10, ΖΔΟΕ-11, ΖΔΟΕ-12, ΖΔΟΕ-13, ΖΔΟΕ-14, ΖΔΟΕ-15, ΖΔΟΕ-16, ΖΔΟΕ-17, ΖΔΟΕ-18, ΖΔΟΕ-19, ΖΔΟΕ-20, ΖΔΟΕ-21, ΖΔΟΕ-22, ΖΔΟΕ-23, ΖΔΟΕ-24, ΖΔΟΕ-25, ΖΔΟΕ-26

Στις ζώνες διατήρησης οικοτόπων και ειδών ΖΔΟΕ-01, ΖΔΟΕ-02, ΖΔΟΕ-03, ΖΔΟΕ-04, ΖΔΟΕ-05, ΖΔΟΕ-06, ΖΔΟΕ-07, ΖΔΟΕ-08, ΖΔΟΕ-09, ΖΔΟΕ-10, ΖΔΟΕ-11, ΖΔΟΕ-12, ΖΔΟΕ-13, ΖΔΟΕ-14, ΖΔΟΕ-15, ΖΔΟΕ-16, ΖΔΟΕ-17, ΖΔΟΕ-18, ΖΔΟΕ-19, ΖΔΟΕ-20, ΖΔΟΕ-21, ΖΔΟΕ-22, ΖΔΟΕ-23, ΖΔΟΕ-24, ΖΔΟΕ-25, ΖΔΟΕ-26 επιτρέπονται μόνο οι ακόλουθες από τις ειδικές κατηγορίες χρήσεων του άρθρου 14γ του ΠΔ 59/2018 με τους όρους και περιορισμούς όπως αυτοί ορίζονται παρακάτω. Οι κάτωθι ειδικές χρήσεις επιτρέπονται σύμφωνα με τις ισχύουσες κάθε φορά διατάξεις και με την προϋπόθεση ότι εφόσον προβλέπεται έγκριση περιβαλλοντικών όρων αυτή γίνεται σύμφωνα με την ισχύουσα από τη νομοθεσία διαδικασία:

1. Κατοικία

- Επιτρέπεται η κατοικία εντός σχεδίου ή εντός οικισμού σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία και τις ισχύουσες κατά περίπτωση για κάθε επιμέρους περιοχή πολεοδομικές διατάξεις.

2. Κοινωνική πρόνοια

- Επιτρέπονται οι εγκαταστάσεις Κοινωνικής πρόνοιας εντός σχεδίου ή εντός οικισμού.

3. Εκπαίδευση

- Επιτρέπονται εντός σχεδίου ή εντός οικισμού οι εγκαταστάσεις για την στέγαση των κάτωθι εκπαιδευτικών δομών:

3.1. Νηπιαγωγεία

3.2. Πρωτοβάθμια (Δημοτικά)

3.3. Δευτεροβάθμια (Γυμνάσια, Λύκεια)

3.5. Ειδική εκπαίδευση

Τα κτίρια των ανωτέρω εγκαταστάσεων, όταν πρόκειται για ιδιωτικά εκπαιδευτήρια, πρέπει να έχουν μέγιστη συνολική επιφάνεια δόμησης μέχρι 1500 τμ.

4.1. Μικρές αθλητικές εγκαταστάσεις (κατηγορίες Α1, Α2, Β1, Δ, Ε1)

4.3. Ειδικές αθλητικές εγκαταστάσεις

- Επιτρέπονται εντός σχεδίου ή εντός οικισμού.

5. Θρησκευτικοί χώροι

- Επιτρέπεται η λειτουργία, συντήρηση και ανακατασκευή υφιστάμενων καθώς και η διαμόρφωση του περιβάλλοντος χώρου τους, σύμφωνα με τους ισχύοντες πολεοδομικούς κανονισμούς. Η επέκταση υφιστάμενων και η ίδρυση, εγκατάσταση και λειτουργία νέων επιτρέπεται μόνο εντός σχεδίου.

6. Πολιτιστικές εγκαταστάσεις

- Επιτρέπονται εντός σχεδίου ή εντός οικισμού με όριο συνολικής μέγιστης επιφάνειας δόμησης μέχρι 1200 τμ.

7. Διοίκηση

- Επιτρέπεται η Διοίκηση για τις ανάγκες της Ζώνης ή της προστατευόμενης περιοχής και μόνο για την εξυπηρέτηση της προστασίας (συμπεριλαμβανομένης της φύλαξης και επόπτευσης) και της βέλτιστης Διαχείρισης του προστατευτέου αντικειμένου
- Επιτρέπεται η διοίκηση τοπικής κλίμακας μόνο εντός σχεδίου ή εντός οικισμού

10.1. Εμπορικά καταστήματα

- Επιτρέπονται εντός σχεδίου ή εντός οικισμού.

10.2. Καταστήματα παροχής προσωπικών υπηρεσιών

- Επιτρέπονται εντός σχεδίου ή εντός οικισμού.

10.3. Υπεραγορές

- Επιτρέπονται εντός σχεδίου ή εντός οικισμού, με όριο συνολικής μέγιστης επιφάνειας δόμησης μέχρι 1500 τμ.

11. Γραφεία/ Κέντρα έρευνας/Θερμοκοιτίδες επιχειρήσεων

- Επιτρέπονται Γραφεία/ Κέντρα ερευνάς εντός σχεδίου ή εντός οικισμού.

- Επιτρέπεται η επιστημονική έρευνα. Για την επιστημονική έρευνα που διεξάγεται από τρίτους (εκτός ΟΦΥΠΕΚΑ και αρμόδιας Μονάδας Διαχείρισης) απαιτείται ειδική άδεια εισόδου που χορηγείται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ. Στην έγγραφη ενημέρωση αναφέρεται εκτενής περίληψη της συγκεκριμένης έρευνας με πληροφορίες σχετικά με το σκοπό της, τα μέσα τα οποία θα χρησιμοποιηθούν και το ακριβές της χρονοδιάγραμμα. Μετά την ολοκλήρωση/δημοσίευση των ως άνω εργασιών, οπωσδήποτε κοινοποιούνται στην αρμόδια Μονάδα Διαχείρισης και τον ΟΦΥΠΕΚΑ τα πλήρη αποτελέσματα τους.

12. Εστίαση

- Επιτρέπονται υποδομές εστίασης με όριο συνολικής μέγιστης επιφάνειας δόμησης μέχρι 200 τμ.

13. Αναψυκτήρια

- Επιτρέπονται αναψυκτήρια με όριο συνολικής μέγιστης επιφάνειας δόμησης μέχρι 100 τμ.

15. Τουριστικά καταλύματα, εγκαταστάσεις ειδικής τουριστικής υποδομής και λοιπές τουριστικές επιχειρήσεις (ν. 4276/2014)

- Επιτρέπονται τουριστικά καταλύματα, εγκαταστάσεις ειδικής τουριστικής υποδομής και λοιπές τουριστικές επιχειρήσεις (ν. 4276/2014) μέχρι 150 κλίνες.

16. Στάθμευση (κτίριο - γήπεδο)

- Επιτρέπεται η υπαίθρια στάθμευση τροχοφόρων στις νόμιμα υφιστάμενες οδούς προσπέλασης συμπεριλαμβανομένων των δασικών δρόμων. Επιπρόσθετοι περιορισμοί της στάθμευσης των οχημάτων μπορούν να καθορίζονται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ εφόσον συντρέχουν λόγοι ειδικής προστασίας της άγριας πανίδας και των ενδιαιτημάτων τους, για τη διευκόλυνση της φύλαξης της περιοχής (τοποθέτηση μπαρών, πινακίδων κ.α.) και για λόγους πυροπροστασίας ή προστασίας από φυσικές καταστροφές.

21Α. Κέντρα Δεδομένων και τεχνολογικής υποστήριξης επιχειρήσεων και λοιπές συνοδευτικές δραστηριότητες (Data Centres)

22. Επαγγελματικά εργαστήρια (άρθρο 17 του ν. 3982 /2011)

- Επιτρέπονται τα επαγγελματικά εργαστήρια (άρθρο 17 του ν. 3982 /2011) για την επεξεργασία τοπικών προϊόντων με όριο συνολικής μέγιστης επιφάνειας δόμησης μέχρι 400 τμ.

24.1. Γεωργικές, δασικές, κτηνοτροφικές, αλιευτικές και λοιπές αγροτικές εκμεταλλεύσεις και δραστηριότητες

- Επιτρέπεται η άσκηση της γεωργίας.
- Επιτρέπεται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ να επιβάλλονται περιορισμοί στα χρησιμοποιούμενα φυτοφάρμακα και λιπάσματα, εφόσον αυτό κριθεί αναγκαίο μετά από επισήμανση και διαπίστωση επιβαρυντικών περιστατικών ρύπανσης και τη σύνταξη σχετικής μελέτης όπου θα εξετάζεται το μέγεθος και οι αιτίες του περιστατικού ρύπανσης και θα προτείνονται σχετικά περιοριστικά και αντισταθμιστικά μέτρα.
- Επιτρέπεται η διαχείριση των δασών και δασικών εκτάσεων, σύμφωνα με την σχετική εγκεκριμένη διαχειριστική μελέτη και μετά από γνώμη του ΟΦΥΠΕΚΑ, ώστε να διασφαλίζεται η απαιτούμενη διαχείριση των προστατευτέων αντικειμένων στις προστατευόμενες περιοχές λαμβάνοντας υπόψη την προστασία, διατήρηση, αποκατάσταση και ανάδειξη των οικοσυστημάτων και της βιοποικιλότητας.

- Επιτρέπεται η εκτέλεση δασοτεχνικών και αντιπυρικών έργων και έργων ανανέωσης δασών και αναδάσωσης, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία και μετά από γνώμη του ΟΦΥΠΕΚΑ.
- Επιτρέπεται η μελισσοκομία και ο εκσυγχρονισμός της, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

Οι κτηνοτροφικές εκμεταλλεύσεις και δραστηριότητες διέπονται από τους όρους και περιορισμούς που αναφέρονται στις ειδικές χρήσεις 24.3 και 24.8.

24.2. Γεωργικές αποθήκες, θερμοκήπια και λοιπές εγκαταστάσεις αγροτικού τομέα (άρθρο 2 του από 31.5.1985 π.δ., Δ' 270)

24.3. Κτηνοτροφικές - πτηνοτροφικές εγκαταστάσεις - Αντλητικές εγκαταστάσεις

24.5. Πολυλειτουργικό αγρόκτημα (άρθρο 52 του ν. 4235/2014, Α' 32)

- Επιτρέπεται η ίδρυση και λειτουργία πολυλειτουργικών αγροκτημάτων, σύμφωνα με τους όρους και προϋποθέσεις που καθορίζονται από τη σχετική νομοθεσία (άρθρο 52 του ν. 4235/2014).

24.6. Κτηνοτροφικά Πάρκα (άρθρο 43 του ν. 4235/2014)

- Επιτρέπεται η ίδρυση και λειτουργία κτηνοτροφικών πάρκων για τις εντατικής μορφής κτηνοτροφικές εγκαταστάσεις, σύμφωνα με τους όρους και προϋποθέσεις που καθορίζονται από τη σχετική νομοθεσία (άρθρο 43 του ν. 4235/2014).

24.8. Βόσκηση

- Επιτρέπεται η βόσκηση ως έχει δηλαδή χωρίς περαιτέρω αύξηση ζωικού κεφαλαίου, μέχρι τον καθορισμό του ειδικότερου σχεδιασμού διαχείρισης όπως θα προκύψει είτε από το Διαχειριστικό Σχέδιο Βόσκησης (Δ.Σ.Β.) του Ν. 4351/2015 όπως ισχύει, σε επίπεδο Π.Ε της Περιφέρειας Αν. Μακ. και Θράκης είτε από την εξειδίκευσή του στις προστατευόμενες περιοχές (η οποία πρέπει να εκπονηθεί εντός 2 ετών από την έκδοση του ΠΔ προστασίας) για τη συγκεκριμένη περιοχή. Μετά την εκπόνηση και έγκριση του Δ.Σ.Β. ή του ειδικού Δ.Σ.Β., αυτή ασκείται σύμφωνα με όσα προβλέπονται σε αυτό.

24.10. Συλλογή φυτών, βοτάνων, ασπόνδυλων & μυκήτων (μανιταριών) και βενθικών οργανισμών από το υπόστρωμα της παραλιακής ζώνης

- Επιτρέπεται η συλλογή φυτών, βοτάνων, ασπόνδυλων και μυκήτων (μανιταριών) και βενθικών οργανισμών από το υπόστρωμα της παραλιακής ζώνης που είναι σημαντικά για την τοπική παραγωγή και κατανάλωση, για την κάλυψη ατομικών αναγκών των κατοίκων της ζώνης και σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.

24.12. Ιππικά Κέντρα

24.13. Εγγειοβελτιωτικά έργα αγροτικής ανάπτυξης

- Επιτρέπονται οι εργασίες καθαρισμού και συντήρησης των υφιστάμενων στραγγιστικών τάφρων και λοιπών εγγειοβελτιωτικών, αρδευτικών, υδραυλικών και αντιπλημμυρικών έργων, από τις αρμόδιες Υπηρεσίες.
- Επιτρέπεται η κατασκευή εγγειοβελτιωτικών, αρδευτικών, υδραυλικών και αντιπλημμυρικών έργων και των συνοδών αυτών σύμφωνα με την προβλεπόμενη από τη νομοθεσία διαδικασία
- Επιτρέπεται η λειτουργία των νομίμως υφιστάμενων γεωτρήσεων την ημέρα δημοσίευσης του ΠΔ προστασίας, εφόσον δεν δημιουργούν προβλήματα αλάτωσης. Η επέκταση της άδειας λειτουργίας των υφιστάμενων γεωτρήσεων γίνεται σύμφωνα με την προβλεπόμενη από τη νομοθεσία διαδικασία.

- Επιτρέπεται η διάνοιξη νέων γεωτρήσεων σύμφωνα με την προβλεπόμενη από τη νομοθεσία διαδικασία.

25. Εξορυκτικές δραστηριότητες (Ορυχεία, Λατομεία, Μεταλλεία, Αμμοληψία, Ζώνες αναζήτησης, έρευνας και εκμετάλλευσης υδρογονανθράκων)

- Επιτρέπεται η λειτουργία υφιστάμενων λατομείων και λατομικών χώρων σύμφωνα με τους όρους και περιορισμούς της ισχύουσας κατά περίπτωση Άδειας Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων. Επιτρέπεται η βελτίωση, ο εκσυγχρονισμός και η επέκταση των υφιστάμενων και η εγκατάσταση νέων λατομείων και λατομικών χώρων και των συνοδών έργων σύμφωνα με τις ειδικότερες δεσμεύσεις που θα καθοριστούν από τη μελέτη εκτίμησης φέρουσας ικανότητας για τις εξορυκτικές δραστηριότητες στην περιοχή, με βάση τις κείμενες διατάξεις και εφόσον από την Ειδική Οικολογική Αξιολόγηση που διενεργείται κατά τη διαδικασία περιβαλλοντικής αδειοδότησης τεκμηριώνεται ότι η εγκατάσταση και η λειτουργία τους δεν προκαλεί υποβάθμιση σημαντικών οικοτόπων και ειδών.

26.7. Σταθμοί αστικών Υπεραστικών Λεωφορείων, Τρόλεϊ, Τραμ

- Επιτρέπεται η λειτουργία των σταθμών αστικών Υπεραστικών Λεωφορείων που την ημέρα δημοσίευσης του ΠΔ προστασίας υφίστανται για τη συγκοινωνιακή εξυπηρέτηση των κοινοτήτων και διάφορων οικισμών της περιοχής.

26.8. Χώροι στάθμευσης τουριστικών λεωφορείων (πούλμαν), φορτηγών και τροχόσπιτων

26.11. Λιμενικές ζώνες επιβατικής, εμπορικής, αλιευτικής, βιομηχανικής και τουριστικής δραστηριότητας, μαρίνες

26.12.1. Οδοί (κίνησης μηχανοκίνητων οχημάτων) (δυνατότητα εξειδίκευσης βάσει της οικείας νομοθεσίας)

- Επιτρέπεται η κυκλοφορία τροχοφόρων στις νόμιμα υφιστάμενες οδούς προσπέλασης συμπεριλαμβανομένων των δασικών δρόμων. Επιπρόσθετοι περιορισμοί της κίνησης των οχημάτων μπορούν να καθορίζονται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ εφόσον συντρέχουν λόγοι ειδικής προστασίας της άγριας πανίδας και των ενδιαιτημάτων τους, για τη διευκόλυνση της φύλαξης της περιοχής (τοποθέτηση μπαρών, πινακίδων κ.α.) και για λόγους πυροπροστασίας ή προστασίας από φυσικές καταστροφές. Η κίνηση τροχοφόρων εκτός του υφιστάμενου οδικού δικτύου επιτρέπεται μόνο σε περιπτώσεις έκτακτης ανάγκης (π.χ. πυρκαγιά, μεταφορά τραυματιών ή ασθενών) και για τις ανάγκες φύλαξης της περιοχής.
- Επιτρέπονται έργα βελτίωσης και συντήρησης του υφιστάμενου οδικού δικτύου.
- Επιτρέπεται η διάνοιξη αναγκαίων δρόμων πρόσβασης ώστε να εξυπηρετούν νόμιμα υφιστάμενα και επιτρεπόμενα από την παρούσα απόφαση έργα και δραστηριότητες.

26.12.2. Οδοί ήπιας κυκλοφορίας

- Επιτρέπεται η κυκλοφορία τροχοφόρων στις νόμιμα υφιστάμενες οδούς ήπιας κυκλοφορίας σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις. Επιπρόσθετοι περιορισμοί της κίνησης των οχημάτων μπορούν να καθορίζονται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ εφόσον συντρέχουν λόγοι ειδικής προστασίας της άγριας πανίδας και των ενδιαιτημάτων τους, για τη διευκόλυνση της φύλαξης της περιοχής (τοποθέτηση μπαρών, πινακίδων κ.α.) και για λόγους πυροπροστασίας ή προστασίας από φυσικές καταστροφές.
- Επιτρέπονται έργα βελτίωσης και συντήρησης του υφιστάμενου δικτύου ήπιας κυκλοφορίας.
- Επιτρέπεται η διάνοιξη αναγκαίων δρόμων ήπιας κυκλοφορίας ώστε να εξυπηρετούν νόμιμα υφιστάμενα και επιτρεπόμενα από την παρούσα απόφαση έργα και δραστηριότητες.

26.12.3. Πεζόδρομοι

26.12.4. Ποδηλατοδρόμοι

26.12.6. Μονοπάτια (πεζών)

34. Εγκαταστάσεις Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας

- Επιτρέπονται οι εγκαταστάσεις Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας, δηλαδή αιολικής, ηλιακής, αεροθερμικής, γεωθερμικής, υδροθερμικής ενέργειας, υδροηλεκτρικής, από βιομάζα, από τα εκλυόμενα στους χώρους υγειονομικής ταφής αέρια, από τα αέρια που παράγονται σε μονάδες επεξεργασίας λυμάτων, από τα βιοαέρια, κλπ. και των συνοδών έργων, σύμφωνα με τις ειδικότερες δεσμεύσεις που θα καθοριστούν από τη μελέτη εκτίμησης φέρουσας ικανότητας και τη ΣΜΠΕ αυτής για όλες τις κατηγορίες ΑΠΕ στην περιοχή, με βάση τις κείμενες διατάξεις, μετά από γνώμη του ΟΦΥΠΕΚΑ και εφόσον από την Ειδική Οικολογική Αξιολόγηση που διενεργείται κατά τη διαδικασία περιβαλλοντικής αδειοδότησης τεκμηριώνεται ότι η εγκατάσταση και η λειτουργία τους δεν προκαλεί υποβάθμιση σημαντικών οικοτόπων και ειδών.

35. Πάρκα κεραιών τηλεπικοινωνιών, ραδιοφωνικών και τηλεοπτικών σταθμών

36. Στρατιωτικές εγκαταστάσεις

36.Α . Κέντρα Περίθαλψης Ειδών Άγριας Πανίδας (ΚΕΠΕΑΠ).

47. Κατασκηνώσεις - Παιδικές εξοχές

- Επιτρέπεται η λειτουργία των χώρων οργανωμένης κατασκήνωσης (Camping) που την ημέρα δημοσίευσης του ΠΔ προστασίας υφίστανται και λειτουργούν νομίμως ή βρίσκονται στο στάδιο της κατασκευής με βάση νόμιμη άδεια ή έχουν άδεια εγκατάστασης ή λειτουργίας ή έχει εκδοθεί απόφαση έγκρισης περιβαλλοντικών όρων για τη λειτουργία αυτών. Επίσης επιτρέπεται η συντήρηση-εκσυγχρονισμός των προαναφερθέντων νομίμως υφιστάμενων χώρων οργανωμένης κατασκήνωσης.

49. Περίπτερα ενημέρωσης/έργα ερμηνείας περιβάλλοντος (πινακίδες, αποχωρητήρια, περίπτερα, στέγαστρα κ.λπ.)

50. Έργα πρόληψης ή αντιμετώπισης της υφαλμύρωσης των υπογείων υδάτων ή εδαφών

51. Έργα προστασίας από διάβρωση, κατολισθήσεις και στήριξη εδαφών

Πέρα των παραπάνω, επιτρέπονται οι εξής επιπλέον ειδικές χρήσεις γης και δραστηριότητες που κρίνονται συμβατές με τον χαρακτήρα της ζώνης προστασίας και δεν προβλέπονται στο ΠΔ 59/2018 όπως αυτό τροποποιήθηκε και ισχύει ή/και δεν επιτρέπονται στη ζώνη, με τους όρους και περιορισμούς όπως δίνονται παρακάτω:

<u>1. Κατοικία</u>

- Επιτρέπονται έργα βελτίωσης, συντήρησης και επέκτασης νομίμως υφιστάμενων κατοικιών στις εκτός σχεδίου περιοχές και σύμφωνα με τις ισχύουσες πολεοδομικές διατάξεις.

<u>2. Κοινωνική πρόνοια</u>

- Επιτρέπονται έργα βελτίωσης, συντήρησης και επέκτασης νομίμως υφιστάμενων υποδομών κοινωνικής πρόνοιας στις εκτός σχεδίου περιοχές και σύμφωνα με τις ισχύουσες πολεοδομικές διατάξεις.

<u>3. Εκπαίδευση</u>

- Επιτρέπονται έργα βελτίωσης, συντήρησης και επέκτασης νομίμως υφιστάμενων υποδομών εκπαίδευσης στις εκτός σχεδίου περιοχές και σύμφωνα με τις ισχύουσες πολεοδομικές διατάξεις.

4.3. Ειδικές αθλητικές εγκαταστάσεις

- Επιτρέπονται έργα βελτίωσης, συντήρησης και επέκτασης νομίμως υφιστάμενων ειδικών αθλητικών εγκαταστάσεων στις εκτός σχεδίου περιοχές και σύμφωνα με τις ισχύουσες πολεοδομικές διατάξεις.

6. Πολιτιστικές εγκαταστάσεις

- Επιτρέπονται έργα βελτίωσης, συντήρησης και επέκτασης νομίμως υφιστάμενων πολιτιστικών εγκαταστάσεων στις εκτός σχεδίου περιοχές και σύμφωνα με τις ισχύουσες πολεοδομικές διατάξεις.

10.1. Εμπορικά καταστήματα

- Επιτρέπονται έργα βελτίωσης, συντήρησης και επέκτασης νομίμως υφιστάμενων εμπορικών καταστημάτων στις εκτός σχεδίου περιοχές και σύμφωνα με τις ισχύουσες πολεοδομικές διατάξεις.

10.2. Καταστήματα παροχής προσωπικών υπηρεσιών

- Επιτρέπονται έργα βελτίωσης, συντήρησης και επέκτασης νομίμως υφιστάμενων καταστημάτων παροχής προσωπικών υπηρεσιών στις εκτός σχεδίου περιοχές και σύμφωνα με τις ισχύουσες πολεοδομικές διατάξεις.

10.3. Υπεραγορές

- Επιτρέπονται έργα βελτίωσης, συντήρησης και επέκτασης νομίμως υφιστάμενων υπεραγορών στις εκτός σχεδίου περιοχές και σύμφωνα με τις ισχύουσες πολεοδομικές διατάξεις.

11. Γραφεία/ Κέντρα έρευνας/Θερμοκοιτίδες επιχειρήσεων

- Επιτρέπονται έργα βελτίωσης, συντήρησης και επέκτασης νομίμως υφιστάμενων γραφείων / κέντρων έρευνας στις εκτός σχεδίου περιοχές και σύμφωνα με τις ισχύουσες πολεοδομικές διατάξεις.

33. Εγκαταστάσεις παραγωγής, αποθήκευσης και μεταφοράς ηλεκτρικής ενέργειας και φυσικού αερίου, ύδρευσης, τηλεπικοινωνιών, και συναφείς εγκαταστάσεις

- Επιτρέπεται η συντήρηση, βελτίωση και συμπλήρωση των υφιστάμενων εγκαταστάσεων, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.
- Επιτρέπονται νέες εγκαταστάσεις μεταφοράς ηλεκτρικής ενέργειας με εφαρμογή τεχνικών μετριασμού της θνησιμότητας λόγω ηλεκτροπληξίας ή πρόσκρουσης (π.χ. μόνωση πυλώνων, υπογειοποίηση καλωδίων ή/και χρήση συνεστραμμένου μονωμένου σύρματος, σήμανση καλωδίων) και εγκαταστάσεις ύδρευσης, τηλεπικοινωνιών και συναφείς εγκαταστάσεις για την εξυπηρέτηση των υφιστάμενων παρακείμενων οικισμών και των νόμιμα υφιστάμενων εγκαταστάσεων και ασκούμενων δραστηριοτήτων μετά από τη γνώμη του ΟΦΥΠΕΚΑ και εφόσον από την Ειδική Οικολογική Αξιολόγηση που διενεργείται κατά τη διαδικασία περιβαλλοντικής αδειοδότησης τεκμηριώνεται ότι η εγκατάσταση και η λειτουργία τους δεν προκαλεί υποβάθμιση σημαντικών οικοτόπων και ειδών.

52. Ήπια θαλάσσια αναψυχή (κολύμβηση, ιστιοσανίδα, καταδύσεις, υποβρύχια φωτογράφηση κ.λπ.).

- Επιτρέπεται η κολύμβηση

Έργα και εργασίες για τη διατήρηση, προστασία, αποκατάσταση και βελτίωση των χαρακτηριστικών των οικοσυστημάτων και των σημαντικών ειδών χλωρίδας και πανίδας.

- Επιτρέπεται η εκτέλεση έργων και εργασιών που αποσκοπούν στη διατήρηση, προστασία, αποκατάσταση και βελτίωση των χαρακτηριστικών των οικοσυστημάτων και των σημαντικών ειδών χλωρίδας και πανίδας μετά από γνώμη του ΟΦΥΠΕΚΑ.

Αρχαιολογικοί χώροι/ Αρχαιολογική Έρευνα.

- Επιτρέπεται η συντήρηση, επισκευή και αναστύλωση ιστορικών και αρχαιολογικών μνημείων και χώρων και οι αρχαιολογικές ανασκαφές - έρευνες, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις και κατόπιν συνεννόησης με τον ΟΦΥΠΕΚΑ.

Επίσκεψη / υπαίθρια αναψυχή.

- Επιτρέπεται η επίσκεψη και οι οργανωμένες επισκέψεις και ξεναγήσεις κοινού με σκοπό την περιβαλλοντική εκπαίδευση, την παρατήρηση της φύσης και την υπαίθρια αναψυχή. Όροι και περιορισμοί για την άσκηση των δραστηριοτήτων δύναται να εξειδικεύονται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ σύμφωνα με δημοσιευμένα επιστημονικά δεδομένα.

Φωτογράφηση/κινηματογράφηση

Επέκταση οικισμών

- Επιτρέπονται επεκτάσεις οικισμών περιορισμένης κλίμακας και σε περιπτώσεις διαπιστωμένων στεγαστικών αναγκών που προκύπτουν από μελέτη στο πλαίσιο της ισχύουσας νομοθεσίας (ΓΠΣ, ΣΧΟΟΑΠ, κ.λπ.) υπό την προϋπόθεση ότι δεν θίγονται τα οικολογικά και πολιτιστικά χαρακτηριστικά της περιοχής, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις και μετά από γνώμη του ΟΦΥΠΕΚΑ.

Επιπλέον των παραπάνω, στις Ζώνες διατήρησης οικοτόπων και ειδών ΖΔΟΕ-01, ΖΔΟΕ-02, ΖΔΟΕ-03, ΖΔΟΕ-04, ΖΔΟΕ-05, ΖΔΟΕ-06, ΖΔΟΕ-07, ΖΔΟΕ-08, ΖΔΟΕ-09, ΖΔΟΕ-10, ΖΔΟΕ-11, ΖΔΟΕ-12, ΖΔΟΕ-17, ΖΔΟΕ-22, ΖΔΟΕ-23, ΖΔΟΕ-24, ΖΔΟΕ-25, ΖΔΟΕ-26 επιτρέπεται:

24.11. Θήρα

Επιτρέπεται το κυνήγι σύμφωνα με την ισχύουσα τη δεδομένη χρονική στιγμή νομοθεσία. Τροποποίηση των όρων και των ορίων σχετικά με το κυνήγι μπορεί να γίνει μετά από τη γνώμη του ΟΦΥΠΕΚΑ ανάλογα με τα επιστημονικά δεδομένα σχετικής μελέτης και την έκδοση σχετικού κανονισμού. Επιτρέπεται η έκδοση απαγορευτικών διατάξεων για τη θήρα λόγω έκτακτων αναγκών από τις αρμόδιες δασικές αρχές.

Ζώνη Διατήρησης Οικοτόπων και Ειδών ΖΔΟΕ-27

Στη ζώνη διατήρησης οικοτόπων και ειδών ΖΔΟΕ-27 επιτρέπονται μόνο οι ακόλουθες από τις ειδικές κατηγορίες χρήσεων του άρθρου 14γ του ΠΔ 59/2018 με τους όρους και περιορισμούς όπως αυτοί ορίζονται παρακάτω. Οι κάτωθι ειδικές χρήσεις επιτρέπονται σύμφωνα με τις ισχύουσες κάθε φορά διατάξεις και με την προϋπόθεση ότι εφόσον προβλέπεται έγκριση περιβαλλοντικών όρων αυτή γίνεται σύμφωνα με την ισχύουσα από τη νομοθεσία διαδικασία:

1. Κατοικία

- Επιτρέπεται η κατοικία εντός σχεδίου ή εντός οικισμού σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία και τις ισχύουσες κατά περίπτωση για κάθε επιμέρους περιοχή πολεοδομικές διατάξεις.

7. Διοίκηση

- Επιτρέπεται η Διοίκηση για τις ανάγκες της Ζώνης ή της προστατευόμενης περιοχής και μόνο για την εξυπηρέτηση της προστασίας (συμπεριλαμβανομένης της φύλαξης και επόπτευσης) και της βέλτιστης Διαχείρισης του προστατευτέου αντικειμένου
- Επιτρέπεται η διοίκηση τοπικής κλίμακας μόνο εντός σχεδίου ή εντός οικισμού

11. Γραφεία/ Κέντρα έρευνας/Θερμοκοιτίδες επιχειρήσεων

- Επιτρέπεται η επιστημονική έρευνα. Για την επιστημονική έρευνα που διεξάγεται από τρίτους (εκτός ΟΦΥΠΕΚΑ και αρμόδιας Μονάδας Διαχείρισης) απαιτείται ειδική άδεια εισόδου που χορηγείται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ. Στην έγγραφη ενημέρωση αναφέρεται εκτενής περίληψη της συγκεκριμένης έρευνας με πληροφορίες σχετικά με το σκοπό της, τα μέσα τα οποία θα χρησιμοποιηθούν και το ακριβές της χρονοδιάγραμμα. Μετά την ολοκλήρωση/δημοσίευση των ως άνω εργασιών, οπωσδήποτε κοινοποιούνται στην αρμόδια Μονάδα Διαχείρισης και τον ΟΦΥΠΕΚΑ τα πλήρη αποτελέσματα τους.

24.1. Γεωργικές, δασικές, κτηνοτροφικές, αλιευτικές και λοιπές αγροτικές εκμεταλλεύσεις και δραστηριότητες

- Επιτρέπεται η άσκηση της γεωργίας.
- Επιτρέπεται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ να επιβάλλονται περιορισμοί στα χρησιμοποιούμενα φυτοφάρμακα και λιπάσματα, εφόσον αυτό κριθεί αναγκαίο μετά από επισήμανση και διαπίστωση επιβαρυντικών περιστατικών ρύπανσης και τη σύνταξη σχετικής μελέτης όπου θα εξετάζεται το μέγεθος και οι αιτίες του περιστατικού ρύπανσης και θα προτείνονται σχετικά περιοριστικά και αντισταθμιστικά μέτρα.
- Επιτρέπεται η εκτέλεση αντιπυρικών έργων, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία και μετά από γνώμη του ΟΦΥΠΕΚΑ.
- Επιτρέπεται η μελισσοκομία και ο εκσυγχρονισμός της, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

24.2. Γεωργικές αποθήκες, θερμοκήπια και λοιπές εγκαταστάσεις αγροτικού τομέα (άρθρο 2 του από 31.5.1985 π.δ., Δ' 270)

24.11. Θήρα

- Επιτρέπεται το κυνήγι σύμφωνα με την ισχύουσα τη δεδομένη χρονική στιγμή νομοθεσία. Τροποποίηση των όρων και των ορίων σχετικά με το κυνήγι μπορεί να γίνει μετά από τη γνώμη του ΟΦΥΠΕΚΑ ανάλογα με τα επιστημονικά δεδομένα σχετικής μελέτης και την έκδοση σχετικού κανονισμού. Επιτρέπεται η έκδοση απαγορευτικών διατάξεων για τη θήρα λόγω έκτακτων αναγκών από τις αρμόδιες δασικές αρχές.

26.12.6. Μονοπάτια (πεζών)

49. Περίπτερα ενημέρωσης/έργα ερμηνείας περιβάλλοντος (πινακίδες, αποχωρητήρια, περίπτερα, στέγαστρα κ.λπ.)

50. Έργα πρόληψης ή αντιμετώπισης της υφαλμύρωσης των υπογείων υδάτων ή εδαφών

51. Έργα προστασίας από διάβρωση, κατολισθήσεις και στήριξη εδαφών

Πέρα των παραπάνω, επιτρέπονται οι εξής επιπλέον ειδικές χρήσεις γης και δραστηριότητες που κρίνονται συμβατές με τον χαρακτήρα της ζώνης προστασίας και δεν προβλέπονται στο ΠΔ 59/2018 όπως αυτό τροποποιήθηκε και ισχύει ή/και δεν επιτρέπονται στη ζώνη, με τους όρους και περιορισμούς όπως δίνονται παρακάτω:

1. Κατοικία

- Επιτρέπονται έργα βελτίωσης, συντήρησης και επέκτασης νομίμως υφιστάμενων κατοικιών στις εκτός σχεδίου περιοχές και σύμφωνα με τις ισχύουσες πολεοδομικές διατάξεις.

33. Εγκαταστάσεις παραγωγής, αποθήκευσης και μεταφοράς ηλεκτρικής ενέργειας και φυσικού αερίου, ύδρευσης, τηλεπικοινωνιών, και συναφείς εγκαταστάσεις

- Επιτρέπεται η συντήρηση, βελτίωση και συμπλήρωση των υφιστάμενων εγκαταστάσεων, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.
- Επιτρέπονται νέες εγκαταστάσεις μεταφοράς ηλεκτρικής ενέργειας με εφαρμογή τεχνικών μετριασμού της θνησιμότητας λόγω ηλεκτροπληξίας ή πρόσκρουσης (π.χ. μόνωση πυλώνων, υπογειοποίηση καλωδίων ή/και χρήση συνεστραμμένου μονωμένου σύρματος, σήμανση καλωδίων) και εγκαταστάσεις ύδρευσης, τηλεπικοινωνιών και συναφείς εγκαταστάσεις για την εξυπηρέτηση των υφιστάμενων παρακείμενων οικισμών και των νόμιμα υφιστάμενων εγκαταστάσεων και ασκούμενων δραστηριοτήτων μετά από τη γνώμη του ΟΦΥΠΕΚΑ και εφόσον από την Ειδική Οικολογική Αξιολόγηση που διενεργείται κατά τη διαδικασία περιβαλλοντικής αδειοδότησης τεκμηριώνεται ότι η εγκατάσταση και η λειτουργία τους δεν προκαλεί υποβάθμιση σημαντικών οικοτόπων και ειδών.

Έργα και εργασίες για τη διατήρηση, προστασία, αποκατάσταση και βελτίωση των χαρακτηριστικών των οικοσυστημάτων και των σημαντικών ειδών χλωρίδας και πανίδας.

- Επιτρέπεται η εκτέλεση έργων και εργασιών που αποσκοπούν στη διατήρηση, προστασία, αποκατάσταση και βελτίωση των χαρακτηριστικών των οικοσυστημάτων και των σημαντικών ειδών χλωρίδας και πανίδας μετά από γνώμη του ΟΦΥΠΕΚΑ.

Αρχαιολογικοί χώροι/ Αρχαιολογική Έρευνα.

- Επιτρέπεται η συντήρηση, επισκευή και αναστύλωση ιστορικών και αρχαιολογικών μνημείων και χώρων και οι αρχαιολογικές ανασκαφές - έρευνες, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις και κατόπιν συνεννόησης με τον ΟΦΥΠΕΚΑ.

Επίσκεψη / υπαίθρια αναψυχή.

- Επιτρέπεται η επίσκεψη και οι οργανωμένες επισκέψεις και ξεναγήσεις κοινού με σκοπό την περιβαλλοντική εκπαίδευση, την παρατήρηση της φύσης και την υπαίθρια αναψυχή. Όροι και περιορισμοί για την άσκηση των δραστηριοτήτων δύναται να εξειδικεύονται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ σύμφωνα με δημοσιευμένα επιστημονικά δεδομένα.

Φωτογράφηση/κινηματογράφηση

Επέκταση οικισμών

- Επιτρέπονται επεκτάσεις οικισμών περιορισμένης κλίμακας και σε περιπτώσεις διαπιστωμένων στεγαστικών αναγκών που προκύπτουν από μελέτη στο πλαίσιο της ισχύουσας νομοθεσίας (ΓΠΣ, ΣΧΟΟΑΠ, κ.λπ.) υπό την προϋπόθεση ότι δεν θίγονται τα οικολογικά και πολιτιστικά χαρακτηριστικά της περιοχής, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις και μετά από γνώμη του ΟΦΥΠΕΚΑ.

Ζώνη Διατήρησης Οικοτόπων και Ειδών ΖΔΟΕ-28

Στη ζώνη διατήρησης οικοτόπων και ειδών ΖΔΟΕ-28 επιτρέπονται μόνο οι ακόλουθες από τις ειδικές κατηγορίες χρήσεων του άρθρου 14γ του ΠΔ 59/2018 με τους όρους και περιορισμούς όπως αυτοί ορίζονται παρακάτω. Οι κάτωθι ειδικές χρήσεις επιτρέπονται σύμφωνα με τις ισχύουσες κάθε φορά διατάξεις και με την προϋπόθεση ότι εφόσον προβλέπεται έγκριση περιβαλλοντικών όρων αυτή γίνεται σύμφωνα με την ισχύουσα από τη νομοθεσία διαδικασία:

1. Κατοικία

- Επιτρέπεται η κατοικία εντός σχεδίου ή εντός οικισμού σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία και τις ισχύουσες κατά περίπτωση για κάθε επιμέρους περιοχή πολεοδομικές διατάξεις.

4.1. Μικρές αθλητικές εγκαταστάσεις (κατηγορίες Α1, Α2, Β1, Δ, Ε1)

7. Διοίκηση

- Επιτρέπεται η Διοίκηση για τις ανάγκες της Ζώνης ή της προστατευόμενης περιοχής και μόνο για την εξυπηρέτηση της προστασίας (συμπεριλαμβανομένης της φύλαξης και επόπτευσης) και της βέλτιστης Διαχείρισης του προστατευτέου αντικειμένου
- Επιτρέπεται η διοίκηση τοπικής κλίμακας μόνο εντός σχεδίου ή εντός οικισμού

10.1. Εμπορικά καταστήματα

- Επιτρέπονται εντός σχεδίου ή εντός οικισμού.

11. Γραφεία/ Κέντρα έρευνας/Θερμοκοιτίδες επιχειρήσεων

- Επιτρέπεται η επιστημονική έρευνα. Για την επιστημονική έρευνα που διεξάγεται από τρίτους (εκτός ΟΦΥΠΕΚΑ και αρμόδιας Μονάδας Διαχείρισης) απαιτείται ειδική άδεια εισόδου που χορηγείται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ. Στην έγγραφη ενημέρωση αναφέρεται εκτενής περίληψη της συγκεκριμένης έρευνας με πληροφορίες σχετικά με το σκοπό της, τα μέσα τα οποία θα χρησιμοποιηθούν και το ακριβές της χρονοδιάγραμμα. Μετά την ολοκλήρωση/δημοσίευση των ως άνω εργασιών, οπωσδήποτε κοινοποιούνται στην αρμόδια Μονάδα Διαχείρισης και τον ΟΦΥΠΕΚΑ τα πλήρη αποτελέσματα τους.

12. Εστίαση

- Επιτρέπονται υποδομές εστίασης με όριο συνολικής μέγιστης επιφάνειας δόμησης μέχρι 200 τμ.

13. Αναψυκτήρια

- Επιτρέπονται αναψυκτήρια με όριο συνολικής μέγιστης επιφάνειας δόμησης μέχρι 100 τμ.

15. Τουριστικά καταλύματα, εγκαταστάσεις ειδικής τουριστικής υποδομής και λοιπές τουριστικές επιχειρήσεις (ν. 4276/2014)

- Επιτρέπονται τουριστικά καταλύματα, εγκαταστάσεις ειδικής τουριστικής υποδομής και λοιπές τουριστικές επιχειρήσεις (ν. 4276/2014) μέχρι 150 κλίνες.

16. Στάθμευση (κτίριο - γήπεδο)

- Επιτρέπεται η υπαίθρια στάθμευση τροχοφόρων στις νόμιμα υφιστάμενες οδούς προσπέλασης συμπεριλαμβανομένων των δασικών δρόμων. Επιπρόσθετοι περιορισμοί της στάθμευσης των οχημάτων μπορούν να καθορίζονται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ εφόσον συντρέχουν λόγοι ειδικής προστασίας της άγριας πανίδας και των ενδιαιτημάτων τους, για τη διευκόλυνση της φύλαξης της περιοχής (τοποθέτηση μπαρών, πινακίδων κ.α.) και για λόγους πυροπροστασίας ή προστασίας από φυσικές καταστροφές.

22. Επαγγελματικά εργαστήρια (άρθρο 17 του ν. 3982 /2011)

- Επιτρέπονται τα επαγγελματικά εργαστήρια (άρθρο 17 του ν. 3982 /2011) για την επεξεργασία τοπικών προϊόντων με όριο συνολικής μέγιστης επιφάνειας δόμησης μέχρι 400 τμ.

24.1. Γεωργικές, δασικές, κτηνοτροφικές, αλιευτικές και λοιπές αγροτικές εκμεταλλεύσεις και δραστηριότητες

- Επιτρέπεται η άσκηση της γεωργίας.
- Επιτρέπεται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ να επιβάλλονται περιορισμοί στα χρησιμοποιούμενα φυτοφάρμακα και λιπάσματα, εφόσον αυτό κριθεί αναγκαίο μετά από επισήμανση και διαπίστωση επιβαρυντικών περιστατικών ρύπανσης και τη σύνταξη σχετικής μελέτης όπου θα εξετάζεται το μέγεθος και οι αιτίες του περιστατικού ρύπανσης και θα προτείνονται σχετικά περιοριστικά και αντισταθμιστικά μέτρα.
- Επιτρέπεται η εκτέλεση αντιπυρικών έργων, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία και μετά από γνώμη του ΟΦΥΠΕΚΑ.
- Επιτρέπεται η μελισσοκομία και ο εκσυγχρονισμός της, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

24.11. Θήρα

- Επιτρέπεται το κυνήγι σύμφωνα με την ισχύουσα τη δεδομένη χρονική στιγμή νομοθεσία. Τροποποίηση των όρων και των ορίων σχετικά με το κυνήγι μπορεί να γίνει μετά από τη γνώμη του ΟΦΥΠΕΚΑ ανάλογα με τα επιστημονικά δεδομένα σχετικής μελέτης και την έκδοση σχετικού κανονισμού. Επιτρέπεται η έκδοση απαγορευτικών διατάξεων για τη θήρα λόγω έκτακτων αναγκών από τις αρμόδιες δασικές αρχές.

26.12.1. Οδοί (κίνησης μηχανοκίνητων οχημάτων) (δυνατότητα εξειδίκευσης βάσει της οικείας νομοθεσίας)

- Επιτρέπεται η κυκλοφορία τροχοφόρων στις νόμιμα υφιστάμενες οδούς προσπέλασης συμπεριλαμβανομένων των δασικών δρόμων. Επιπρόσθετοι περιορισμοί της κίνησης των οχημάτων μπορούν να καθορίζονται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ εφόσον συντρέχουν λόγοι ειδικής προστασίας της άγριας πανίδας και των ενδιαιτημάτων τους, για τη διευκόλυνση της φύλαξης της περιοχής (τοποθέτηση μπαρών, πινακίδων κ.α.) και για λόγους πυροπροστασίας ή προστασίας από φυσικές καταστροφές. Η κίνηση τροχοφόρων εκτός του υφιστάμενου οδικού δικτύου επιτρέπεται μόνο σε περιπτώσεις έκτακτης ανάγκης (π.χ. πυρκαγιά, μεταφορά τραυματιών ή ασθενών) και για τις ανάγκες φύλαξης της περιοχής.
- Επιτρέπονται έργα βελτίωσης και συντήρησης του υφιστάμενου οδικού δικτύου.
- Επιτρέπεται η διάνοιξη αναγκαίων δρόμων πρόσβασης ώστε να εξυπηρετούν νόμιμα υφιστάμενα και επιτρεπόμενα από την παρούσα απόφαση έργα και δραστηριότητες.

26.12.2. Οδοί ήπιας κυκλοφορίας

- Επιτρέπεται η κυκλοφορία τροχοφόρων στις νόμιμα υφιστάμενες οδούς ήπιας κυκλοφορίας σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις. Επιπρόσθετοι περιορισμοί της κίνησης των οχημάτων μπορούν να καθορίζονται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ εφόσον συντρέχουν λόγοι ειδικής προστασίας της άγριας πανίδας και των ενδιαιτημάτων τους, για τη διευκόλυνση της φύλαξης της περιοχής (τοποθέτηση μπαρών, πινακίδων κ.α.) και για λόγους πυροπροστασίας ή προστασίας από φυσικές καταστροφές.
- Επιτρέπονται έργα βελτίωσης και συντήρησης του υφιστάμενου δικτύου ήπιας κυκλοφορίας.
- Επιτρέπεται η διάνοιξη αναγκαίων δρόμων ήπιας κυκλοφορίας ώστε να εξυπηρετούν νόμιμα υφιστάμενα και επιτρεπόμενα από την παρούσα απόφαση έργα και δραστηριότητες.

26.12.3. Πεζόδρομοι

26.12.4. Ποδηλατοδρόμοι

26.12.6. Μονοπάτια (πεζών)

34. Εγκαταστάσεις Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας

- Επιτρέπονται οι εγκαταστάσεις Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας, δηλαδή αιολικής, ηλιακής, αεροθερμικής, γεωθερμικής, υδροθερμικής ενέργειας, υδροηλεκτρικής, από βιομάζα, από τα εκλυόμενα στους χώρους υγειονομικής ταφής αέρια, από τα αέρια που παράγονται σε μονάδες επεξεργασίας λυμάτων, από τα βιοαέρια, κλπ. και των συνοδών έργων, σύμφωνα με τις ειδικότερες δεσμεύσεις που θα καθοριστούν από τη μελέτη εκτίμησης φέρουσας ικανότητας και τη ΣΜΠΕ αυτής για όλες τις κατηγορίες ΑΠΕ στην περιοχή, με βάση τις κείμενες διατάξεις, μετά από γνώμη του ΟΦΥΠΕΚΑ και εφόσον από την Ειδική Οικολογική Αξιολόγηση που διενεργείται κατά τη διαδικασία περιβαλλοντικής αδειοδότησης τεκμηριώνεται ότι η εγκατάσταση και η λειτουργία τους δεν προκαλεί υποβάθμιση σημαντικών οικοτόπων και ειδών.

36. Στρατιωτικές εγκαταστάσεις

36.Α . Κέντρα Περίθαλψης Ειδών Άγριας Πανίδας (ΚΕΠΕΑΠ).

47. Κατασκηνώσεις - Παιδικές εξοχές

- Επιτρέπεται η λειτουργία των χώρων οργανωμένης κατασκήνωσης (Camping) που την ημέρα δημοσίευσης του ΠΔ προστασίας υφίστανται και λειτουργούν νομίμως ή βρίσκονται στο στάδιο της κατασκευής με βάση νόμιμη άδεια ή έχουν άδεια εγκατάστασης ή λειτουργίας ή έχει εκδοθεί απόφαση έγκρισης περιβαλλοντικών όρων για τη λειτουργία αυτών. Επίσης επιτρέπεται η συντήρηση-εκσυγχρονισμός των προαναφερθέντων νομίμως υφιστάμενων χώρων οργανωμένης κατασκήνωσης.

49. Περίπτερα ενημέρωσης/έργα ερμηνείας περιβάλλοντος (πινακίδες, αποχωρητήρια, περίπτερα, στέγαστρα κ.λπ.)

50. Έργα πρόληψης ή αντιμετώπισης της υφαλμύρωσης των υπογείων υδάτων ή εδαφών

51. Έργα προστασίας από διάβρωση, κατολισθήσεις και στήριξη εδαφών

Πέρα των παραπάνω, επιτρέπονται οι εξής επιπλέον ειδικές χρήσεις γης και δραστηριότητες που κρίνονται συμβατές με τον χαρακτήρα της ζώνης προστασίας και δεν προβλέπονται στο ΠΔ 59/2018 όπως αυτό τροποποιήθηκε και ισχύει ή/και δεν επιτρέπονται στη ζώνη, με τους όρους και περιορισμούς όπως δίνονται παρακάτω:

<u>1. Κατοικία</u>

- Επιτρέπονται έργα βελτίωσης, συντήρησης και επέκτασης νομίμως υφιστάμενων κατοικιών στις εκτός σχεδίου περιοχές και σύμφωνα με τις ισχύουσες πολεοδομικές διατάξεις.

<u>10.1. Εμπορικά καταστήματα</u>

- Επιτρέπονται έργα βελτίωσης, συντήρησης και επέκτασης νομίμως υφιστάμενων εμπορικών καταστημάτων στις εκτός σχεδίου περιοχές και σύμφωνα με τις ισχύουσες πολεοδομικές διατάξεις.

<u>33. Εγκαταστάσεις παραγωγής, αποθήκευσης και μεταφοράς ηλεκτρικής ενέργειας και φυσικού αερίου, ύδρευσης, τηλεπικοινωνιών, και συναφείς εγκαταστάσεις</u>

- Επιτρέπεται η συντήρηση, βελτίωση και συμπλήρωση των υφιστάμενων εγκαταστάσεων, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

- Επιτρέπονται νέες εγκαταστάσεις μεταφοράς ηλεκτρικής ενέργειας με εφαρμογή τεχνικών μετριασμού της θνησιμότητας λόγω ηλεκτροπληξίας ή πρόσκρουσης (π.χ. μόνωση πυλώνων, υπογειοποίηση καλωδίων ή/και χρήση συνεστραμμένου μονωμένου σύρματος, σήμανση καλωδίων) και εγκαταστάσεις ύδρευσης, τηλεπικοινωνιών και συναφείς εγκαταστάσεις για την εξυπηρέτηση των υφιστάμενων παρακείμενων οικισμών και των νόμιμα υφιστάμενων εγκαταστάσεων και ασκούμενων δραστηριοτήτων μετά από τη γνώμη του ΟΦΥΠΕΚΑ και εφόσον από την Ειδική Οικολογική Αξιολόγηση που διενεργείται κατά τη διαδικασία περιβαλλοντικής αδειοδότησης τεκμηριώνεται ότι η εγκατάσταση και η λειτουργία τους δεν προκαλεί υποβάθμιση σημαντικών οικοτόπων και ειδών.

Έργα και εργασίες για τη διατήρηση, προστασία, αποκατάσταση και βελτίωση των χαρακτηριστικών των οικοσυστημάτων και των σημαντικών ειδών χλωρίδας και πανίδας.

- Επιτρέπεται η εκτέλεση έργων και εργασιών που αποσκοπούν στη διατήρηση, προστασία, αποκατάσταση και βελτίωση των χαρακτηριστικών των οικοσυστημάτων και των σημαντικών ειδών χλωρίδας και πανίδας μετά από γνώμη του ΟΦΥΠΕΚΑ.

Αρχαιολογικοί χώροι/ Αρχαιολογική Έρευνα.

- Επιτρέπεται η συντήρηση, επισκευή και αναστύλωση ιστορικών και αρχαιολογικών μνημείων και χώρων και οι αρχαιολογικές ανασκαφές - έρευνες, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις και κατόπιν συνεννόησης με τον ΟΦΥΠΕΚΑ.

Επίσκεψη / υπαίθρια αναψυχή.

- Επιτρέπεται η επίσκεψη και οι οργανωμένες επισκέψεις και ξεναγήσεις κοινού με σκοπό την περιβαλλοντική εκπαίδευση, την παρατήρηση της φύσης και την υπαίθρια αναψυχή. Όροι και περιορισμοί για την άσκηση των δραστηριοτήτων δύναται να εξειδικεύονται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ σύμφωνα με δημοσιευμένα επιστημονικά δεδομένα.

Φωτογράφηση/κινηματογράφηση

Επέκταση οικισμών

- Επιτρέπονται επεκτάσεις οικισμών περιορισμένης κλίμακας και σε περιπτώσεις διαπιστωμένων στεγαστικών αναγκών που προκύπτουν από μελέτη στο πλαίσιο της ισχύουσας νομοθεσίας (ΓΠΣ, ΣΧΟΟΑΠ, κ.λπ.) υπό την προϋπόθεση ότι δεν θίγονται τα οικολογικά και πολιτιστικά χαρακτηριστικά της περιοχής, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις και μετά από γνώμη του ΟΦΥΠΕΚΑ.

Ζώνες Βιώσιμης Διαχείρισης Φυσικών Πόρων ΖΒΔΦΠ-01, ΖΒΔΦΠ-02, ΖΒΔΦΠ-03, ΖΒΔΦΠ-04, ΖΒΔΦΠ-05, ΖΒΔΦΠ-06, ΖΒΔΦΠ-07, ΖΒΔΦΠ-08

Στις Ζώνες Βιώσιμης Διαχείρισης Φυσικών Πόρων ΖΒΔΦΠ-01, ΖΒΔΦΠ-02, ΖΒΔΦΠ-03, ΖΒΔΦΠ-04, ΖΒΔΦΠ-05, ΖΒΔΦΠ-06, ΖΒΔΦΠ-07, ΖΒΔΦΠ-08 επιτρέπονται μόνο οι ακόλουθες από τις ειδικές κατηγορίες χρήσεων του άρθρου 14δ του ΠΔ 59/2018 με τους όρους και περιορισμούς όπως αυτοί ορίζονται παρακάτω. Οι κάτωθι ειδικές χρήσεις επιτρέπονται σύμφωνα με τις ισχύουσες κάθε φορά διατάξεις και με την προϋπόθεση ότι εφόσον προβλέπεται έγκριση περιβαλλοντικών όρων αυτή γίνεται σύμφωνα με την ισχύουσα από τη νομοθεσία διαδικασία:

1. Κατοικία

- Επιτρέπεται η κατοικία σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία και τις ισχύουσες κατά περίπτωση για κάθε επιμέρους περιοχή πολεοδομικές διατάξεις.

7. Διοίκηση

11. Γραφεία/ Κέντρα έρευνας/Θερμοκοιτίδες επιχειρήσεων

- Επιτρέπονται Γραφεία/Κέντρα έρευνας/Θερμοκοιτίδες επιχειρήσεων.
- Επιτρέπεται η επιστημονική έρευνα. Για την επιστημονική έρευνα που διεξάγεται από τρίτους (εκτός ΟΦΥΠΕΚΑ και αρμόδιας Μονάδας Διαχείρισης) και απαιτείται ειδική άδεια εισόδου που χορηγείται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ. Στην έγγραφη ενημέρωση αναφέρεται εκτενής περίληψη της συγκεκριμένης έρευνας με πληροφορίες σχετικά με το σκοπό της, τα μέσα τα οποία θα χρησιμοποιηθούν και το ακριβές της χρονοδιάγραμμα. Μετά την ολοκλήρωση/δημοσίευση των ως άνω εργασιών, οπωσδήποτε κοινοποιούνται στην αρμόδια Μονάδα Διαχείρισης και τον ΟΦΥΠΕΚΑ τα πλήρη αποτελέσματα τους.

12. Εστίαση

13. Αναψυκτήρια

14. Αναψυχή - κέντρα διασκέδασης

15. Τουριστικά καταλύματα, εγκαταστάσεις ειδικής τουριστικής υποδομής και λοιπές τουριστικές επιχειρήσεις (ν. 4276/2014)

16. Στάθμευση (κτίριο - γήπεδο)

24.1. Γεωργικές, δασικές, κτηνοτροφικές, αλιευτικές και λοιπές αγροτικές εκμεταλλεύσεις και δραστηριότητες

- Επιτρέπεται η άσκηση της γεωργίας.
- Επιτρέπεται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ να επιβάλλονται περιορισμοί στα χρησιμοποιούμενα φυτοφάρμακα και λιπάσματα, εφόσον αυτό κριθεί αναγκαίο μετά από επισήμανση και διαπίστωση επιβαρυντικών περιστατικών ρύπανσης και τη σύνταξη σχετικής μελέτης όπου θα εξετάζεται το μέγεθος και οι αιτίες του περιστατικού ρύπανσης και θα προτείνονται σχετικά περιοριστικά και αντισταθμιστικά μέτρα.
- Επιτρέπεται η εκτέλεση δασοτεχνικών και αντιπυρικών έργων και έργων ανανέωσης δασών και αναδάσωσης, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία και μετά από γνώμη του ΟΦΥΠΕΚΑ.
- Επιτρέπεται η μελισσοκομία και ο εκσυγχρονισμός της, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

24.11. Θήρα

- Επιτρέπεται το κυνήγι σύμφωνα με την ισχύουσα τη δεδομένη χρονική στιγμή νομοθεσία. Τροποποίηση των όρων και των ορίων σχετικά με το κυνήγι μπορεί να γίνει μετά από τη γνώμη του ΟΦΥΠΕΚΑ ανάλογα με τα επιστημονικά δεδομένα σχετικής μελέτης και την έκδοση σχετικού κανονισμού. Επιτρέπεται η έκδοση απαγορευτικών διατάξεων για τη θήρα λόγω έκτακτων αναγκών από τις αρμόδιες δασικές αρχές

24.13. Εγγειοβελτιωτικά έργα αγροτικής ανάπτυξης

33. Εγκαταστάσεις παραγωγής, αποθήκευσης και μεταφοράς ηλεκτρικής ενέργειας και φυσικού αερίου, ύδρευσης, τηλεπικοινωνιών, και συναφείς εγκαταστάσεις

38. Κοιμητήρια

49. Περίπτερα ενημέρωσης/έργα ερμηνείας περιβάλλοντος (πινακίδες, αποχωρητήρια, περίπτερα, στέγαστρα κ.λπ.)

51. Έργα προστασίας από διάβρωση, κατολισθήσεις και στήριξη εδαφών

52. Ήπια θαλάσσια αναψυχή (κολύμβηση, ιστιοσανίδα, καταδύσεις, υποβρύχια φωτογράφηση κ.λπ.)

54. Πλωτές υποδομές και εγκαταστάσεις θαλάσσιας αναψυχής

55. Φάροι

Πέρα των παραπάνω, επιτρέπονται οι εξής επιπλέον ειδικές χρήσεις γης και δραστηριότητες που κρίνονται συμβατές με τον χαρακτήρα της ζώνης προστασίας και δεν προβλέπονται στο ΠΔ 59/2018 όπως αυτό τροποποιήθηκε και ισχύει ή/και δεν επιτρέπονται στη ζώνη, με τους όρους και περιορισμούς όπως δίνονται παρακάτω:

Έργα και εργασίες για τη διατήρηση, προστασία, αποκατάσταση και βελτίωση των χαρακτηριστικών των οικοσυστημάτων και των σημαντικών ειδών χλωρίδας και πανίδας.

- Επιτρέπεται η εκτέλεση έργων και εργασιών που αποσκοπούν στη διατήρηση, προστασία, αποκατάσταση και βελτίωση των χαρακτηριστικών των οικοσυστημάτων και των σημαντικών ειδών χλωρίδας και πανίδας μετά από γνώμη του ΟΦΥΠΕΚΑ.

Αρχαιολογικοί χώροι/ Αρχαιολογική Έρευνα.

- Επιτρέπεται η συντήρηση, επισκευή και αναστύλωση ιστορικών και αρχαιολογικών μνημείων και χώρων και οι αρχαιολογικές ανασκαφές - έρευνες, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις και κατόπιν συνεννόησης με τον ΟΦΥΠΕΚΑ.

Επίσκεψη / υπαίθρια αναψυχή.

- Επιτρέπεται η επίσκεψη και οι οργανωμένες επισκέψεις και ξεναγήσεις κοινού με σκοπό την περιβαλλοντική εκπαίδευση, την παρατήρηση της φύσης και την υπαίθρια αναψυχή. Όροι και περιορισμοί για την άσκηση των δραστηριοτήτων δύναται να εξειδικεύονται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ σύμφωνα με δημοσιευμένα επιστημονικά δεδομένα.

Φωτογράφηση/κινηματογράφηση

Επέκταση οικισμών

- Επιτρέπονται επεκτάσεις οικισμών περιορισμένης κλίμακας και σε περιπτώσεις διαπιστωμένων στεγαστικών αναγκών που προκύπτουν από μελέτη στο πλαίσιο της ισχύουσας νομοθεσίας (ΓΠΣ, ΣΧΟΟΑΠ, κ.λπ.) υπό την προϋπόθεση ότι δεν θίγονται τα οικολογικά και πολιτιστικά χαρακτηριστικά της περιοχής, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις και μετά από γνώμη του ΟΦΥΠΕΚΑ.

Ζώνη Βιώσιμης Διαχείρισης Φυσικών Πόρων ΖΒΔΦΠ-09

Στη Ζώνη Βιώσιμης Διαχείρισης Φυσικών Πόρων ΖΒΔΦΠ-09 επιτρέπονται μόνο οι ακόλουθες από τις ειδικές κατηγορίες χρήσεων του άρθρου 14δ του ΠΔ 59/2018 με τους όρους και περιορισμούς όπως αυτοί ορίζονται παρακάτω. Οι κάτωθι ειδικές χρήσεις επιτρέπονται σύμφωνα με τις ισχύουσες κάθε φορά διατάξεις και με την προϋπόθεση ότι εφόσον προβλέπεται έγκριση περιβαλλοντικών όρων αυτή γίνεται σύμφωνα με την ισχύουσα από τη νομοθεσία διαδικασία:

7. Διοίκηση

11. Γραφεία/ Κέντρα έρευνας/Θερμοκοιτίδες επιχειρήσεων

- Επιτρέπεται η επιστημονική έρευνα. Για την επιστημονική έρευνα που διεξάγεται από τρίτους (εκτός ΟΦΥΠΕΚΑ και αρμόδιας Μονάδας Διαχείρισης) και απαιτείται ειδική άδεια εισόδου που χορηγείται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ. Στην έγγραφη ενημέρωση αναφέρεται εκτενής περίληψη της συγκεκριμένης έρευνας με πληροφορίες σχετικά με το σκοπό της, τα μέσα τα οποία θα χρησιμοποιηθούν και το ακριβές της χρονοδιάγραμμα. Μετά την ολοκλήρωση/δημοσίευση των ως άνω εργασιών, οπωσδήποτε κοινοποιούνται στην αρμόδια Μονάδα Διαχείρισης και τον ΟΦΥΠΕΚΑ τα πλήρη αποτελέσματα τους.

24.1. Γεωργικές, δασικές, κτηνοτροφικές, αλιευτικές και λοιπές αγροτικές εκμεταλλεύσεις και δραστηριότητες

Οι αλιευτικές δραστηριότητες διέπονται από τους όρους και περιορισμούς που αναφέρονται στην ειδική χρήση 24.9.

24.9. Αλιεία (ερασιτεχνική και επαγγελματική)

- Επιτρέπεται η επαγγελματική αλιεία σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις και με τυχόν πρόσθετους περιορισμούς που δύναται να ορίσει ο ΟΦΥΠΕΚΑ με βάση δημοσιευμένα επιστημονικά δεδομένα, εξετάζοντας ενδεχόμενα αντισταθμιστικά μέτρα.
- Επιτρέπεται η ερασιτεχνική αλιεία σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις και με τυχόν πρόσθετους περιορισμούς που θα ορίσει ο ΟΦΥΠΕΚΑ με βάση δημοσιευμένα επιστημονικά δεδομένα.

24.10. Συλλογή φυτών, βοτάνων, ασπόνδυλων & μυκήτων (μανιταριών) και βενθικών οργανισμών από το υπόστρωμα της παραλιακής ζώνης

- Επιτρέπεται η συλλογή βενθικών οργανισμών από το υπόστρωμα της παραλιακής ζώνης που είναι σημαντικά για την τοπική παραγωγή και κατανάλωση, για την κάλυψη ατομικών αναγκών των κατοίκων της ζώνης και σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις. Η συλλογή των παραπάνω για περιορισμένη εμπορική χρήση, δύναται να επιτρέπεται μετά την κατάρτιση και έγκριση από τον ΟΦΥΠΕΚΑ σχετικού καταλόγου με τα επιτρεπόμενα προς συλλογή είδη.

26.11. Λιμενικές ζώνες επιβατικής, εμπορικής, αλιευτικής, βιομηχανικής και τουριστικής δραστηριότητας, μαρίνες

26.12.7 Θαλάσσιοι διάδρομοι κίνησης σκαφών

- Επιτρέπεται η κυκλοφορία σκαφών. Επιπρόσθετοι περιορισμοί της κίνησης των σκαφών μπορούν να καθορίζονται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ εφόσον συντρέχουν λόγοι ειδικής προστασίας της άγριας πανίδας και των ενδιαιτημάτων τους, για τη διευκόλυνση της φύλαξης της περιοχής και για λόγους προστασίας από φυσικές καταστροφές.

49. Περίπτερα ενημέρωσης/έργα ερμηνείας περιβάλλοντος (πινακίδες, αποχωρητήρια, περίπτερα, στέγαστρα κ.λπ.)

- Επιτρέπονται έργα ερμηνείας περιβάλλοντος

52. Ήπια θαλάσσια αναψυχή (κολύμβηση, ιστιοσανίδα, καταδύσεις, υποβρύχια φωτογράφηση κ.λπ.)

54. Πλωτές υποδομές και εγκαταστάσεις θαλάσσιας αναψυχής

55. Φάροι

Πέρα των παραπάνω, επιτρέπονται οι εξής επιπλέον ειδικές χρήσεις γης και δραστηριότητες που κρίνονται συμβατές με τον χαρακτήρα της ζώνης προστασίας και δεν προβλέπονται στο ΠΔ 59/2018 όπως αυτό τροποποιήθηκε και ισχύει ή/και δεν επιτρέπονται στη ζώνη, με τους όρους και περιορισμούς όπως δίνονται παρακάτω:

Έργα και εργασίες για τη διατήρηση, προστασία, αποκατάσταση και βελτίωση των χαρακτηριστικών των οικοσυστημάτων και των σημαντικών ειδών χλωρίδας και πανίδας.

- Επιτρέπεται η εκτέλεση έργων και εργασιών που αποσκοπούν στη διατήρηση, προστασία, αποκατάσταση και βελτίωση των χαρακτηριστικών των οικοσυστημάτων και των σημαντικών ειδών χλωρίδας και πανίδας μετά από γνώμη του ΟΦΥΠΕΚΑ.

Αρχαιολογικοί χώροι/ Αρχαιολογική Έρευνα.

- Επιτρέπεται η συντήρηση, επισκευή και αναστύλωση ιστορικών και αρχαιολογικών μνημείων και χώρων και οι αρχαιολογικές ανασκαφές - έρευνες, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις και κατόπιν συνεννόησης με τον ΟΦΥΠΕΚΑ.

Επίσκεψη / υπαίθρια αναψυχή στη θάλασσα.

- Επιτρέπεται η επίσκεψη με πλωτά μέσα και η κυκλοφορία σκαφών για οργανωμένες επισκέψεις και ξεναγήσεις κοινού με σκοπό την περιβαλλοντική εκπαίδευση, την παρατήρηση της φύσης και την υπαίθρια αναψυχή σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις. Όροι και περιορισμοί για την άσκηση των δραστηριοτήτων δύναται να εξειδικεύονται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ.

Φωτογράφηση/κινηματογράφηση

Ζώνη Βιώσιμης Διαχείρισης Φυσικών Πόρων ΖΒΔΦΠ-10

Στη Ζώνη Βιώσιμης Διαχείρισης Φυσικών Πόρων ΖΒΔΦΠ-10 επιτρέπονται μόνο οι ακόλουθες από τις ειδικές κατηγορίες χρήσεων του άρθρου 14δ του ΠΔ 59/2018 με τους όρους και περιορισμούς όπως αυτοί ορίζονται παρακάτω. Οι κάτωθι ειδικές χρήσεις επιτρέπονται σύμφωνα με τις ισχύουσες κάθε φορά διατάξεις και με την προϋπόθεση ότι εφόσον προβλέπεται έγκριση περιβαλλοντικών όρων αυτή γίνεται σύμφωνα με την ισχύουσα από τη νομοθεσία διαδικασία:

1. Κατοικία

- Επιτρέπεται η κατοικία σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία και τις ισχύουσες κατά περίπτωση για κάθε επιμέρους περιοχή πολεοδομικές διατάξεις.

2. Κοινωνική πρόνοια

3. Εκπαίδευση

3.1. Νηπιαγωγεία

3.2. Πρωτοβάθμια (Δημοτικά)

3.3. Δευτεροβάθμια (Γυμνάσια, Λύκεια)

3.5. Ειδική εκπαίδευση

4.1. Μικρές αθλητικές εγκαταστάσεις (κατηγορίες Α1, Α2, Β1, Δ, Ε1)

4.3. Ειδικές αθλητικές εγκαταστάσεις

5. Θρησκευτικοί χώροι

6. Πολιτιστικές εγκαταστάσεις

7. Διοίκηση

8.1.1. Κέντρα υγείας και κέντρα υγείας αστικού τύπου

10.1. Εμπορικά καταστήματα

10.2. Καταστήματα παροχής προσωπικών υπηρεσιών

10.3. Υπεραγορές

11. Γραφεία/ Κέντρα έρευνας/Θερμοκοιτίδες επιχειρήσεων

- Επιτρέπονται Γραφεία/Κέντρα έρευνας/Θερμοκοιτίδες επιχειρήσεων.
- Επιτρέπεται η επιστημονική έρευνα. Για την επιστημονική έρευνα που διεξάγεται από τρίτους (εκτός ΟΦΥΠΕΚΑ και αρμόδιας Μονάδας Διαχείρισης) και απαιτείται ειδική άδεια εισόδου που χορηγείται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ. Στην έγγραφη ενημέρωση αναφέρεται εκτενής περίληψη της συγκεκριμένης έρευνας με πληροφορίες σχετικά με το σκοπό της, τα μέσα τα οποία θα χρησιμοποιηθούν και το ακριβές της χρονοδιάγραμμα. Μετά την ολοκλήρωση/δημοσίευση των ως άνω εργασιών, οπωσδήποτε κοινοποιούνται στην αρμόδια Μονάδα Διαχείρισης και τον ΟΦΥΠΕΚΑ τα πλήρη αποτελέσματα τους.

12. Εστίαση

13. Αναψυκτήρια

14. Αναψυχή - κέντρα διασκέδασης

15. Τουριστικά καταλύματα, εγκαταστάσεις ειδικής τουριστικής υποδομής και λοιπές τουριστικές επιχειρήσεις (ν. 4276/2014)

16. Στάθμευση (κτίριο - γήπεδο)

16.1 Στάθμευση (κτίρια-γήπεδα) αυτοκινήτων μέχρι 3,5 τόνους κοινής χρήσης, μοτοσικλετών και μοτοποδηλάτων

16.2 Στάθμευση (κτίρια - γήπεδα) αυτοκινήτων, χωρίς περιορισμό είδους και βάρους, σκαφών και τουριστικών λεωφορείων

17. Πρατήρια παροχής καυσίμων και ενέργειας (άρθ. 15 του ν. 4233/2014)

18. Πλυντήρια, λιπαντήρια αυτοκινήτων

19. Συνεργεία

19.1. Συνεργεία επισκευής αυτοκινήτων - συνήθων οχημάτων (συμπεριλαμβάνονται οι μοτοσικλέτες και μοτοποδήλατα) μέχρι 3,5 τόνους μικτού φορτίου ή δυνατότητα μεταφοράς μέχρι 9 ατόμων

19.2. Συνεργεία επισκευής και συντήρησης μεγάλων και βαρέων οχημάτων άνω των 3,5 τόνων μικτού φορτίου ή δυνατότητα μεταφοράς άνω των 9 ατόμων (συμπεριλαμβάνονται τα αγροτικά μηχανήματα και τα μηχανήματα έργων - Συνεργεία Επισκευής Μηχανημάτων Έργων (ΣΕΜΕ)

20. Αποθήκες (χαμηλής, μέσης, υψηλής όχλησης)

20.1. Αποθήκες του άρθρου 17 του ν. 3982/2011

20.2. Αποθήκες λιανικής πώλησης

20.3. Διανομή ημερήσιου και περιοδικού τύπου

20.4. Φαρμακαποθήκες

21. Εγκαταστάσεις Εφοδιαστικής (ν. 4302/2014)

21.1. Κέντρο Αποθήκευσης και Διανομής (ΚΑΔ)

21.2. Αστικό Κέντρο Ενοποίησης Εμπορευμάτων (άρθρο 4 του ν. 4302/2014 και άρθρου 9, παρ. 3.1 του π.δ. 79/2004)

21.3. Αποθήκες χονδρικού εμπορίου

21Α. Κέντρα Δεδομένων και τεχνολογικής υποστήριξης επιχειρήσεων και λοιπές συνοδευτικές δραστηριότητες (Data Centres)

22. Επαγγελματικά εργαστήρια (άρθρο 17 του ν. 3982 /2011)

23. Βιομηχανικές και βιοτεχνικές εγκαταστάσεις

- Επιτρέπονται βιοτεχνικές και βιομηχανικές εγκαταστάσεις των κατηγοριών Α2 και Β του Ν. 4014/2011 όπως ισχύει (πρώην χαμηλής και μέσης όχλησης).

24.1. Γεωργικές, δασικές, κτηνοτροφικές, αλιευτικές και λοιπές αγροτικές εκμεταλλεύσεις και δραστηριότητες

- Επιτρέπεται η άσκηση της γεωργίας.
- Επιτρέπεται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ να επιβάλλονται περιορισμοί στα χρησιμοποιούμενα φυτοφάρμακα και λιπάσματα, εφόσον αυτό κριθεί αναγκαίο μετά από επισήμανση και διαπίστωση επιβαρυντικών περιστατικών ρύπανσης και τη σύνταξη σχετικής μελέτης όπου θα εξετάζεται το μέγεθος και οι αιτίες του περιστατικού ρύπανσης και θα προτείνονται σχετικά περιοριστικά και αντισταθμιστικά μέτρα.
- Επιτρέπεται η εκτέλεση αντιπυρικών έργων, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία και μετά από γνώμη του ΟΦΥΠΕΚΑ.
- Επιτρέπεται η μελισσοκομία και ο εκσυγχρονισμός της, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

Οι κτηνοτροφικές εκμεταλλεύσεις και δραστηριότητες διέπονται από τους όρους και περιορισμούς που αναφέρονται στις ειδικές χρήσεις 24.3 και 24.8.

24.2. Γεωργικές αποθήκες, θερμοκήπια και λοιπές εγκαταστάσεις αγροτικού τομέα (άρθρο 2 του από 31.5.1985 π.δ., Δ' 270)

24.3. Κτηνοτροφικές - πτηνοτροφικές εγκαταστάσεις - Αντλητικές εγκαταστάσεις

24.5. Πολυλειτουργικό αγρόκτημα (άρθρο 52 του ν. 4235/2014, Α' 32)

- Επιτρέπεται η ίδρυση και λειτουργία πολυλειτουργικών αγροκτημάτων, σύμφωνα με τους όρους και προϋποθέσεις που καθορίζονται από τη σχετική νομοθεσία (άρθρο 52 του ν. 4235/2014).

24.6. Κτηνοτροφικά Πάρκα (άρθρο 43 του ν. 4235/2014)

- Επιτρέπεται η ίδρυση και λειτουργία κτηνοτροφικών πάρκων για τις εντατικής μορφής κτηνοτροφικές εγκαταστάσεις, σύμφωνα με τους όρους και προϋποθέσεις που καθορίζονται από τη σχετική νομοθεσία (άρθρο 43 του ν. 4235/2014).

24.8. Βόσκηση

- Επιτρέπεται η βόσκηση ως έχει δηλαδή χωρίς περαιτέρω αύξηση ζωικού κεφαλαίου, μέχρι τον καθορισμό του ειδικότερου σχεδιασμού διαχείρισης όπως θα προκύψει είτε από το Διαχειριστικό Σχέδιο Βόσκησης (Δ.Σ.Β.) του Ν. 4351/2015 όπως ισχύει, σε επίπεδο Π.Ε της Περιφέρειας Αν. Μακ. και Θράκης είτε από την εξειδίκευσή του στις προστατευόμενες περιοχές (η οποία πρέπει να εκπονηθεί εντός 2 ετών από την έκδοση του ΠΔ προστασίας) για τη συγκεκριμένη περιοχή. Μετά την εκπόνηση και έγκριση του Δ.Σ.Β. ή του ειδικού Δ.Σ.Β., αυτή ασκείται σύμφωνα με όσα προβλέπονται σε αυτό.

24.10. Συλλογή φυτών, βοτάνων, ασπόνδυλων & μυκήτων (μανιταριών) και βενθικών οργανισμών από το υπόστρωμα της παραλιακής ζώνης

- Επιτρέπεται η συλλογή φυτών, βοτάνων, ασπόνδυλων και μυκήτων (μανιταριών) που είναι σημαντικά για την τοπική παραγωγή και κατανάλωση, για την κάλυψη ατομικών αναγκών των κατοίκων της ζώνης και σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις. Η συλλογή των παραπάνω για περιορισμένη εμπορική χρήση, δύναται να επιτρέπεται μετά την κατάρτιση και έγκριση από τον ΟΦΥΠΕΚΑ σχετικού καταλόγου με τα επιτρεπόμενα προς συλλογή είδη.

24.11. Θήρα

- Επιτρέπεται το κυνήγι σύμφωνα με την ισχύουσα τη δεδομένη χρονική στιγμή νομοθεσία. Τροποποίηση των όρων και των ορίων σχετικά με το κυνήγι μπορεί να γίνει μετά από τη γνώμη του ΟΦΥΠΕΚΑ ανάλογα με τα επιστημονικά δεδομένα σχετικής μελέτης και την έκδοση σχετικού κανονισμού. Επιτρέπεται η έκδοση απαγορευτικών διατάξεων για τη θήρα λόγω έκτακτων αναγκών από τις αρμόδιες δασικές αρχές.

24.12. Ιππικά Κέντρα

24.13. Εγγειοβελτιωτικά έργα αγροτικής ανάπτυξης

26.7. Σταθμοί αστικών Υπεραστικών Λεωφορείων, Τρόλεϊ,Τραμ

26.8. Χώροι στάθμευσης τουριστικών λεωφορείων (πούλμαν), φορτηγών και τροχόσπιτων

26.12.1. Οδοί (κίνησης μηχανοκίνητων οχημάτων) (δυνατότητα εξειδίκευσης βάσει της οικείας νομοθεσίας)

- Επιτρέπεται η κυκλοφορία τροχοφόρων στις νόμιμα υφιστάμενες οδούς προσπέλασης συμπεριλαμβανομένων των δασικών δρόμων. Επιπρόσθετοι περιορισμοί της κίνησης των οχημάτων μπορούν να καθορίζονται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ εφόσον συντρέχουν λόγοι ειδικής προστασίας της άγριας πανίδας και των ενδιαιτημάτων τους, για τη διευκόλυνση της φύλαξης της περιοχής (τοποθέτηση μπαρών, πινακίδων κ.α.) και για λόγους πυροπροστασίας ή προστασίας από φυσικές καταστροφές. Η κίνηση τροχοφόρων εκτός του υφιστάμενου οδικού δικτύου επιτρέπεται μόνο σε περιπτώσεις έκτακτης ανάγκης (π.χ. πυρκαγιά, μεταφορά τραυματιών ή ασθενών) και για τις ανάγκες φύλαξης της περιοχής.
- Επιτρέπονται έργα βελτίωσης και συντήρησης του υφιστάμενου οδικού δικτύου.
- Επιτρέπεται η διάνοιξη αναγκαίων δρόμων πρόσβασης ώστε να εξυπηρετούν νόμιμα υφιστάμενα και επιτρεπόμενα από την παρούσα απόφαση έργα και δραστηριότητες.

26.12.2. Οδοί ήπιας κυκλοφορίας

- Επιτρέπεται η κυκλοφορία τροχοφόρων στις νόμιμα υφιστάμενες οδούς ήπιας κυκλοφορίας σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις. Επιπρόσθετοι περιορισμοί της κίνησης των οχημάτων μπορούν να καθορίζονται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ εφόσον συντρέχουν λόγοι ειδικής προστασίας της άγριας πανίδας και των ενδιαιτημάτων τους, για τη διευκόλυνση της φύλαξης της περιοχής (τοποθέτηση μπαρών, πινακίδων κ.α.) και για λόγους πυροπροστασίας ή προστασίας από φυσικές καταστροφές.
- Επιτρέπονται έργα βελτίωσης και συντήρησης του υφιστάμενου δικτύου ήπιας κυκλοφορίας.
- Επιτρέπεται η διάνοιξη αναγκαίων δρόμων ήπιας κυκλοφορίας ώστε να εξυπηρετούν νόμιμα υφιστάμενα και επιτρεπόμενα από την παρούσα απόφαση έργα και δραστηριότητες.

26.12.3. Πεζόδρομοι

26.12.4. Ποδηλατοδρόμοι

26.12.5. Πλατείες

26.12.6. Μονοπάτια (πεζών)

33. Εγκαταστάσεις παραγωγής, αποθήκευσης και μεταφοράς ηλεκτρικής ενέργειας και φυσικού αερίου, ύδρευσης, τηλεπικοινωνιών, και συναφείς εγκαταστάσεις

- Επιτρέπεται η συντήρηση, βελτίωση και συμπλήρωση των υφιστάμενων εγκαταστάσεων, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.
- Επιτρέπονται νέες εγκαταστάσεις μεταφοράς ηλεκτρικής ενέργειας και εγκαταστάσεις ύδρευσης, τηλεπικοινωνιών και συναφείς εγκαταστάσεις για την εξυπηρέτηση των υφιστάμενων παρακείμενων οικισμών και των νόμιμα υφιστάμενων εγκαταστάσεων και ασκούμενων δραστηριοτήτων μετά από τη γνώμη του ΟΦΥΠΕΚΑ και εφόσον από την Ειδική Οικολογική Αξιολόγηση που διενεργείται κατά τη διαδικασία περιβαλλοντικής αδειοδότησης τεκμηριώνεται ότι η εγκατάσταση και η λειτουργία τους δεν προκαλεί υποβάθμιση σημαντικών οικοτόπων και ειδών.

34. Εγκαταστάσεις Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας

- Επιτρέπονται οι εγκαταστάσεις Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας, δηλαδή αιολικής, ηλιακής, αεροθερμικής, γεωθερμικής, υδροθερμικής ενέργειας, υδροηλεκτρικής, από βιομάζα, από τα εκλυόμενα στους χώρους υγειονομικής ταφής αέρια, από τα αέρια που παράγονται σε μονάδες επεξεργασίας λυμάτων, από τα βιοαέρια, κλπ. και των συνοδών έργων, σύμφωνα με τις ειδικότερες δεσμεύσεις που θα καθοριστούν από τη μελέτη εκτίμησης φέρουσας ικανότητας και τη ΣΜΠΕ αυτής για όλες τις κατηγορίες ΑΠΕ στην περιοχή, με βάση τις κείμενες διατάξεις, μετά από γνώμη του ΟΦΥΠΕΚΑ και εφόσον από την Ειδική Οικολογική Αξιολόγηση που διενεργείται κατά τη διαδικασία περιβαλλοντικής αδειοδότησης τεκμηριώνεται ότι η εγκατάσταση και η λειτουργία τους δεν προκαλεί υποβάθμιση σημαντικών οικοτόπων και ειδών.

35. Πάρκα κεραιών τηλεπικοινωνιών, ραδιοφωνικών και τηλεοπτικών σταθμών

36. Στρατιωτικές εγκαταστάσεις

36.Α . Κέντρα Περίθαλψης Ειδών Άγριας Πανίδας (ΚΕΠΕΑΠ).

38. Κοιμητήρια

46. Αστική γεωργία - Λαχανόκηποι

47. Κατασκηνώσεις - Παιδικές εξοχές

49. Περίπτερα ενημέρωσης/έργα ερμηνείας περιβάλλοντος (πινακίδες, αποχωρητήρια, περίπτερα, στέγαστρα κ.λπ.)

50. Έργα πρόληψης ή αντιμετώπισης της υφαλμύρωσης των υπογείων υδάτων ή εδαφών

51. Έργα προστασίας από διάβρωση, κατολισθήσεις και στήριξη εδαφών

52. Ήπια θαλάσσια αναψυχή (κολύμβηση, ιστιοσανίδα, καταδύσεις, υποβρύχια φωτογράφηση κ.λπ.)

54. Πλωτές υποδομές και εγκαταστάσεις θαλάσσιας αναψυχής

55. Φάροι

Πέρα των παραπάνω, επιτρέπονται οι εξής επιπλέον ειδικές χρήσεις γης και δραστηριότητες που κρίνονται συμβατές με τον χαρακτήρα της ζώνης προστασίας και δεν προβλέπονται στο ΠΔ 59/2018 όπως αυτό τροποποιήθηκε και ισχύει ή/και δεν επιτρέπονται στη ζώνη, με τους όρους και περιορισμούς όπως δίνονται παρακάτω:

Έργα και εργασίες για τη διατήρηση, προστασία, αποκατάσταση και βελτίωση των χαρακτηριστικών των οικοσυστημάτων και των σημαντικών ειδών χλωρίδας και πανίδας.

- Επιτρέπεται η εκτέλεση έργων και εργασιών που αποσκοπούν στη διατήρηση, προστασία, αποκατάσταση και βελτίωση των χαρακτηριστικών των οικοσυστημάτων και των σημαντικών ειδών χλωρίδας και πανίδας μετά από γνώμη του ΟΦΥΠΕΚΑ.

Αρχαιολογικοί χώροι/ Αρχαιολογική Έρευνα.

- Επιτρέπεται η συντήρηση, επισκευή και αναστύλωση ιστορικών και αρχαιολογικών μνημείων και χώρων και οι αρχαιολογικές ανασκαφές - έρευνες, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις και κατόπιν συνεννόησης με τον ΟΦΥΠΕΚΑ.

Επίσκεψη / υπαίθρια αναψυχή.

- Επιτρέπεται η επίσκεψη και οι οργανωμένες επισκέψεις και ξεναγήσεις κοινού με σκοπό την περιβαλλοντική εκπαίδευση, την παρατήρηση της φύσης και την υπαίθρια αναψυχή. Όροι και περιορισμοί για την άσκηση των δραστηριοτήτων δύναται να εξειδικεύονται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ σύμφωνα με δημοσιευμένα επιστημονικά δεδομένα.

Φωτογράφηση/κινηματογράφηση

Επέκταση οικισμών

- Επιτρέπονται επεκτάσεις οικισμών περιορισμένης κλίμακας και σε περιπτώσεις διαπιστωμένων στεγαστικών αναγκών που προκύπτουν από μελέτη στο πλαίσιο της ισχύουσας νομοθεσίας (ΓΠΣ, ΣΧΟΟΑΠ, κ.λπ.) υπό την προϋπόθεση ότι δεν θίγονται τα οικολογικά και πολιτιστικά χαρακτηριστικά της περιοχής, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις και μετά από γνώμη του ΟΦΥΠΕΚΑ.

Ζώνη Βιώσιμης Διαχείρισης Φυσικών Πόρων ΖΒΔΦΠ-11

Στη Ζώνη Βιώσιμης Διαχείρισης Φυσικών Πόρων ΖΒΔΦΠ-11 επιτρέπονται μόνο οι ακόλουθες από τις ειδικές κατηγορίες χρήσεων του άρθρου 14δ του ΠΔ 59/2018 με τους όρους και περιορισμούς όπως αυτοί ορίζονται παρακάτω. Οι κάτωθι ειδικές χρήσεις επιτρέπονται σύμφωνα με τις ισχύουσες κάθε φορά διατάξεις και με την προϋπόθεση ότι εφόσον προβλέπεται έγκριση περιβαλλοντικών όρων αυτή γίνεται σύμφωνα με την ισχύουσα από τη νομοθεσία διαδικασία:

7. Διοίκηση

32. Χώρος επεξεργασίας και διάθεσης λυμάτων (βιολογικός καθορισμός)

Σύνθετη Περιοχή Προστασίας της Βιοποικιλότητας Θαλάσσιας Περιοχής Καβάλας - Θάσου (GR1150009, GR1150014, Νήσος Θασοπούλα του GR1150001 και Νησίδα Ξηρονήσι του GR1150012)

Ζώνες Προστασίας της Φύσης ΖΠΦ-01, ΖΠΦ-02, ΖΠΦ-03, ΖΠΦ-04, ΖΠΦ-05, ΖΠΦ-06, ΖΠΦ-07, ΖΠΦ-08, ΖΠΦ-09, ΖΠΦ-10, ΖΠΦ-11 και ΖΠΦ-12

Στις ζώνες προστασίας της φύσης ΖΠΦ-01, ΖΠΦ-02, ΖΠΦ-03, ΖΠΦ-04, ΖΠΦ-05, ΖΠΦ-06, ΖΠΦ-07, ΖΠΦ-08, ΖΠΦ-09, ΖΠΦ-10, ΖΠΦ-11 και ΖΠΦ-12 επιτρέπονται μόνο οι ακόλουθες από τις ειδικές κατηγορίες χρήσεων του άρθρου 14β του ΠΔ 59/2018 με τους όρους και περιορισμούς όπως αυτοί ορίζονται παρακάτω. Οι κάτωθι ειδικές χρήσεις επιτρέπονται σύμφωνα με τις ισχύουσες κάθε φορά διατάξεις και με την προϋπόθεση ότι εφόσον προβλέπεται έγκριση περιβαλλοντικών όρων αυτή γίνεται σύμφωνα με την ισχύουσα από τη νομοθεσία διαδικασία:

7. Διοίκηση

- Επιτρέπεται η Διοίκηση για τις ανάγκες της Ζώνης ή της προστατευόμενης περιοχής και μόνο για την εξυπηρέτηση της προστασίας (συμπεριλαμβανομένης της φύλαξης και επόπτευσης) και της βέλτιστης διαχείρισης του προστατευτέου αντικειμένου.

11. Γραφεία/ Κέντρα έρευνας/Θερμοκοιτίδες επιχειρήσεων

- Επιτρέπεται η επιστημονική έρευνα. Για την επιστημονική έρευνα που διεξάγεται από τρίτους (εκτός ΟΦΥΠΕΚΑ και αρμόδιας Μονάδας Διαχείρισης) απαιτείται ειδική άδεια εισόδου που χορηγείται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ. Στην έγγραφη ενημέρωση αναφέρεται εκτενής περίληψη της συγκεκριμένης έρευνας με πληροφορίες σχετικά με το σκοπό της, τα μέσα τα οποία θα χρησιμοποιηθούν και το ακριβές της χρονοδιάγραμμα. Μετά την ολοκλήρωση/δημοσίευση των ως άνω εργασιών, οπωσδήποτε κοινοποιούνται στην αρμόδια Μονάδα Διαχείρισης και τον ΟΦΥΠΕΚΑ τα πλήρη αποτελέσματα τους.

24.1. Γεωργικές, δασικές, κτηνοτροφικές, αλιευτικές και λοιπές αγροτικές εκμεταλλεύσεις και δραστηριότητες

- Οι αλιευτικές εκμεταλλεύσεις και δραστηριότητες διέπονται από τους όρους και περιορισμούς που αναφέρονται στην ειδική χρήση 24.9

24.4. Υδατοκαλλιέργειες (χερσαίες, θαλάσσιες, λιμναίες και ποτάμιες εγκαταστάσεις)

- Επιτρέπεται η εγκατάσταση μονάδων υδατοκαλλιεργειών σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις και εφόσον από την Ειδική Οικολογική Αξιολόγηση που διενεργείται κατά τη διαδικασία περιβαλλοντικής αδειοδότησης τεκμηριώνεται ότι η λειτουργία τους δεν προκαλεί υποβάθμιση της ποιότητας των νερών και των λοιπών οικολογικών χαρακτηριστικών της ζώνης προστασίας.

24.9. Αλιεία (ερασιτεχνική και επαγγελματική)

- Επιτρέπεται η επαγγελματική αλιεία σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις σε καθορισμένα σημεία και με τυχόν επιπλέον περιορισμούς στους όρους κίνησης σκαφών που δύναται να ορίσει ο ΟΦΥΠΕΚΑ. Επιπρόσθετοι περιορισμοί δύναται να ορισθούν εκ νέου με βάση τα δεδομένα που θα προκύψουν από την ειδική αλιευτική μελέτη που θα εκπονήσει εντός 4 ετών καθώς και άλλα δημοσιευμένα επιστημονικά δεδομένα, εξετάζοντας ενδεχόμενα αντισταθμιστικά μέτρα.
- Επιτρέπεται η ερασιτεχνική αλιεία σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις σε καθορισμένα σημεία και με τυχόν πρόσθετους περιορισμούς στους όρους κίνησης σκαφών που θα ορίσει ο ΟΦΥΠΕΚΑ.
- Επιτρέπεται η συντήρηση και ο εκσυγχρονισμός των υφιστάμενων αλιευτικών καταφυγίων.

24.10. Συλλογή φυτών, βοτάνων, ασπόνδυλων & μυκήτων (μανιταριών) και βενθικών οργανισμών από το υπόστρωμα της παραλιακής ζώνης

- Επιτρέπεται η συλλογή φυτών, βοτάνων, ασπόνδυλων και μυκήτων (μανιταριών) και βενθικών οργανισμών από το υπόστρωμα της παραλιακής ζώνης που είναι σημαντικά για την τοπική παραγωγή και κατανάλωση, για την κάλυψη ατομικών αναγκών των κατοίκων της ζώνης και σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.

26.11. Λιμενικές ζώνες επιβατικής, εμπορικής, αλιευτικής, βιομηχανικής και τουριστικής δραστηριότητας, μαρίνες

- Επιτρέπεται η συντήρηση και βελτίωση των υφιστάμενων λιμενικών έργων για την εξυπηρέτηση της προστασίας και βέλτιστης διαχείρισης του προστατευτέου αντικειμένου.

26.12.7. Θαλάσσιοι διάδρομοι κίνησης σκαφών

- Επιτρέπεται η κυκλοφορία σκαφών με σκοπό την προστασία και φύλαξη της περιοχής. Επιτρέπεται η διέλευση των σκαφών εντός καθορισμένων διαδρομών και όρων κίνησης όπως αυτές ορίζονται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ. Επιπρόσθετοι περιορισμοί της κίνησης των σκαφών μπορούν να καθορίζονται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ με βάση τα δεδομένα που θα προκύψουν από την ειδική μελέτη εκτίμησης, αξιολόγησης, χαρτογράφησης του υποθαλάσσιου θορύβου που θα εκπονήσει εντός 2 ετών είτε εφόσον συντρέχουν λόγοι ειδικής προστασίας της άγριας πανίδας και των ενδιαιτημάτων τους, για τη διευκόλυνση της φύλαξης της περιοχής και για λόγους προστασίας από φυσικές καταστροφές.

49. Περίπτερα ενημέρωσης/έργα ερμηνείας περιβάλλοντος (πινακίδες, αποχωρητήρια, περίπτερα, στέγαστρα κ.λπ.)

- Επιτρέπονται τα έργα ερμηνείας περιβάλλοντος για την εξυπηρέτηση της προστασίας και της βέλτιστης διαχείρισης του προστατευτέου αντικειμένου. Οι κατασκευές πρέπει κατά κανόνα να είναι από φυσικά υλικά που υπάρχουν στην περιοχή, ώστε να προσαρμόζονται στην ιδιαίτερη αισθητική του περιβάλλοντος χώρου.

54. Πλωτές υποδομές και εγκαταστάσεις θαλάσσιας αναψυχής

- Επιτρέπονται οι μη μόνιμες πλωτές υποδομές και οι μεμονωμένες προβλήτες, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.

55. Φάροι

Πέρα των παραπάνω, επιτρέπονται οι εξής επιπλέον ειδικές χρήσεις γης και δραστηριότητες που κρίνονται συμβατές με τον χαρακτήρα της ζώνης προστασίας και δεν προβλέπονται στο ΠΔ 59/2018 όπως αυτό τροποποιήθηκε και ισχύει ή/και δεν επιτρέπονται στη ζώνη, με τους όρους και περιορισμούς όπως δίνονται παρακάτω:

<u>26.11. Λιμενικές ζώνες επιβατικής, εμπορικής, αλιευτικής, βιομηχανικής και τουριστικής δραστηριότητας, μαρίνες</u>

- Επιτρέπεται η συντήρηση και βελτίωση των υφιστάμενων λιμενικών έργων.

<u>26.12.7. Θαλάσσιοι διάδρομοι κίνησης σκαφών</u>

- Επιτρέπεται η κυκλοφορία σκαφών για την εξυπηρέτηση των νόμιμα υφιστάμενων ασκούμενων δραστηριοτήτων. Επιτρέπεται η διέλευση των σκαφών εντός καθορισμένων διαδρομών και όρων κίνησης όπως αυτές ορίζονται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ. Επιπρόσθετοι περιορισμοί της κίνησης των σκαφών μπορούν να καθορίζονται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ με βάση τα δεδομένα που θα προκύψουν από την ειδική μελέτη εκτίμησης, αξιολόγησης, χαρτογράφησης του υποθαλάσσιου θορύβου που θα εκπονήσει εντός 2 ετών είτε εφόσον συντρέχουν λόγοι ειδικής προστασίας της άγριας πανίδας και των ενδιαιτημάτων τους, για τη διευκόλυνση της φύλαξης της περιοχής και για λόγους προστασίας από φυσικές καταστροφές.

<u>52. Ήπια θαλάσσια αναψυχή (κολύμβηση, ιστιοσανίδα, καταδύσεις, υποβρύχια φωτογράφηση κ.λπ.).</u>

- Επιτρέπεται η κολύμβηση

<u>Έργα και εργασίες για τη διατήρηση, προστασία, αποκατάσταση και βελτίωση των χαρακτηριστικών των οικοσυστημάτων και των σημαντικών ειδών χλωρίδας και πανίδας.</u>

- Επιτρέπεται η εκτέλεση έργων και εργασιών που αποσκοπούν στη διατήρηση, προστασία, αποκατάσταση και βελτίωση των χαρακτηριστικών των οικοσυστημάτων και των σημαντικών ειδών χλωρίδας και πανίδας μετά από γνώμη του ΟΦΥΠΕΚΑ.

Αρχαιολογικοί χώροι/ Αρχαιολογική Έρευνα.

- Επιτρέπεται η συντήρηση, επισκευή και αναστύλωση ιστορικών και αρχαιολογικών μνημείων και χώρων και οι αρχαιολογικές ανασκαφές - έρευνες, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις και κατόπιν συνεννόησης με τον ΟΦΥΠΕΚΑ.

Επίσκεψη / υπαίθρια αναψυχή στη θάλασσα.

- Επιτρέπεται η επίσκεψη με πλωτά μέσα με σκοπό την περιβαλλοντική εκπαίδευση, την παρατήρηση της φύσης και την υπαίθρια αναψυχή σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις. Όροι και περιορισμοί για την άσκηση των δραστηριοτήτων δύναται να εξειδικεύονται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ. Επιτρέπεται η κυκλοφορία σκαφών για οργανωμένες επισκέψεις και ξεναγήσεις κοινού με σκοπό την περιβαλλοντική εκπαίδευση, την παρατήρηση της φύσης και την υπαίθρια αναψυχή που πραγματοποιούνται από την αρμόδια Μονάδα Διαχείρισης ή από τρίτους κατόπιν άδειας αυτής.

Φωτογράφηση/κινηματογράφηση.

- Επιτρέπεται η φωτογράφηση και η κινηματογράφηση που είναι σχετική με τα οικολογικά χαρακτηριστικά και την εφαρμοζόμενη διαχείριση της προστατευόμενης περιοχής για επαγγελματικούς σκοπούς μετά από έγκριση και χορήγηση σχετικής άδειας από τον ΟΦΥΠΕΚΑ.

Ζώνες Διατήρησης Οικοτόπων και Ειδών ΖΔΟΕ-01, ΖΔΟΕ-02, ΖΔΟΕ-03, ΖΔΟΕ-04, ΖΔΟΕ-05, ΖΔΟΕ-06

Στις ζώνες διατήρησης οικοτόπων και ειδών ΖΔΟΕ-01, ΖΔΟΕ-02, ΖΔΟΕ-03, ΖΔΟΕ-04, ΖΔΟΕ-05, ΖΔΟΕ-06 επιτρέπονται μόνο οι ακόλουθες από τις ειδικές κατηγορίες χρήσεων του άρθρου 14γ του ΠΔ 59/2018 με τους όρους και περιορισμούς όπως αυτοί ορίζονται παρακάτω. Οι κάτωθι ειδικές χρήσεις επιτρέπονται σύμφωνα με τις ισχύουσες κάθε φορά διατάξεις και με την προϋπόθεση ότι εφόσον προβλέπεται έγκριση περιβαλλοντικών όρων αυτή γίνεται σύμφωνα με την ισχύουσα από τη νομοθεσία διαδικασία:

7. Διοίκηση

- Επιτρέπεται η Διοίκηση για τις ανάγκες της Ζώνης ή της προστατευόμενης περιοχής και μόνο για την εξυπηρέτηση της προστασίας (συμπεριλαμβανομένης της φύλαξης και επόπτευσης) και της βέλτιστης Διαχείρισης του προστατευτέου αντικειμένου

11. Γραφεία/ Κέντρα έρευνας/Θερμοκοιτίδες επιχειρήσεων

- Επιτρέπεται η επιστημονική έρευνα. Για την επιστημονική έρευνα που διεξάγεται από τρίτους (εκτός ΟΦΥΠΕΚΑ και αρμόδιας Μονάδας Διαχείρισης) απαιτείται ειδική άδεια εισόδου που χορηγείται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ. Στην έγγραφη ενημέρωση αναφέρεται εκτενής περίληψη της συγκεκριμένης έρευνας με πληροφορίες σχετικά με το σκοπό της, τα μέσα τα οποία θα χρησιμοποιηθούν και το ακριβές της χρονοδιάγραμμα. Μετά την ολοκλήρωση/δημοσίευση των ως άνω εργασιών, οπωσδήποτε κοινοποιούνται στην αρμόδια Μονάδα Διαχείρισης και τον ΟΦΥΠΕΚΑ τα πλήρη αποτελέσματα τους.

24.1. Γεωργικές, δασικές, κτηνοτροφικές, αλιευτικές και λοιπές αγροτικές εκμεταλλεύσεις και δραστηριότητες

- Οι αλιευτικές εκμεταλλεύσεις και δραστηριότητες διέπονται από τους όρους και περιορισμούς που αναφέρονται στην ειδική χρήση 24.9.

24.4. Υδατοκαλλιέργειες (χερσαίες, θαλάσσιες, λιμναίες και ποτάμιες εγκαταστάσεις)

- Επιτρέπεται η εγκατάσταση μονάδων υδατοκαλλιεργειών σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις και εφόσον από την Ειδική Οικολογική Αξιολόγηση που διενεργείται κατά τη διαδικασία περιβαλλοντικής αδειοδότησης τεκμηριώνεται ότι η λειτουργία τους δεν προκαλεί υποβάθμιση της ποιότητας των νερών και των λοιπών οικολογικών χαρακτηριστικών της ζώνης προστασίας.

24.9. Αλιεία (ερασιτεχνική και επαγγελματική)

- Επιτρέπεται η επαγγελματική αλιεία σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις με τυχόν πρόσθετους περιορισμούς που δύναται να ορίσει ο ΟΦΥΠΕΚΑ με βάση τα δεδομένα που θα προκύψουν από την ειδική αλιευτική μελέτη που θα εκπονήσει εντός 4 ετών καθώς και άλλα δημοσιευμένα επιστημονικά δεδομένα, εξετάζοντας ενδεχόμενα αντισταθμιστικά μέτρα.
- Επιτρέπεται η ερασιτεχνική αλιεία σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις και με τυχόν πρόσθετους περιορισμούς που θα ορίσει ο ΟΦΥΠΕΚΑ με βάση δημοσιευμένα επιστημονικά δεδομένα.
- Επιτρέπεται η συντήρηση και ο εκσυγχρονισμός των υφιστάμενων αλιευτικών καταφυγίων.

24.10. Συλλογή φυτών, βοτάνων, ασπόνδυλων & μυκήτων (μανιταριών) και βενθικών οργανισμών από το υπόστρωμα της παραλιακής ζώνης

- Επιτρέπεται η συλλογή βενθικών οργανισμών από το υπόστρωμα της παραλιακής ζώνης που είναι σημαντικά για την τοπική παραγωγή και κατανάλωση, για την κάλυψη ατομικών αναγκών των κατοίκων της παραλιακής ζώνης και σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.

26.3. Υδατοδρόμια

26.12.7. Θαλάσσιοι διάδρομοι κίνησης σκαφών

- Επιτρέπεται η κυκλοφορία σκαφών. Επιπρόσθετοι περιορισμοί της κίνησης των σκαφών μπορούν να καθορίζονται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ με βάση τα δεδομένα που θα προκύψουν από την ειδική μελέτη εκτίμησης, αξιολόγησης, χαρτογράφησης του υποθαλάσσιου θορύβου που θα εκπονήσει εντός 2 ετών είτε εφόσον συντρέχουν λόγοι ειδικής προστασίας της άγριας πανίδας και των ενδιαιτημάτων τους, για τη διευκόλυνση της φύλαξης της περιοχής και για λόγους προστασίας από φυσικές καταστροφές.

49. Περίπτερα ενημέρωσης/έργα ερμηνείας περιβάλλοντος (πινακίδες, αποχωρητήρια, περίπτερα, στέγαστρα κ.λπ.)

- Επιτρέπονται έργα ερμηνείας περιβάλλοντος

54. Πλωτές υποδομές και εγκαταστάσεις θαλάσσιας αναψυχής

- Επιτρέπονται οι πλωτές υποδομές και εγκαταστάσεις θαλάσσιας αναψυχής, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις. Επιπρόσθετοι περιορισμοί μπορούν να καθορίζονται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ (π.χ. μέγιστη ταχύτητα κίνησης θαλασσίων μηχανοκίνητων μέσων) ώστε να εξασφαλίζεται ο απαιτούμενος βαθμός προστασίας του θαλάσσιου προστατευτέου αντικειμένου.

55. Φάροι

Πέρα των παραπάνω, επιτρέπονται οι εξής επιπλέον ειδικές χρήσεις γης και δραστηριότητες που κρίνονται συμβατές με τον χαρακτήρα της ζώνης προστασίας και δεν προβλέπονται στο ΠΔ 59/2018 όπως αυτό τροποποιήθηκε και ισχύει ή/και δεν επιτρέπονται στη ζώνη, με τους όρους και περιορισμούς όπως δίνονται παρακάτω:

Έργα και εργασίες για τη διατήρηση, προστασία, αποκατάσταση και βελτίωση των χαρακτηριστικών των οικοσυστημάτων και των σημαντικών ειδών χλωρίδας και πανίδας.

- Επιτρέπεται η εκτέλεση έργων και εργασιών που αποσκοπούν στη διατήρηση, προστασία, αποκατάσταση και βελτίωση των χαρακτηριστικών των οικοσυστημάτων και των σημαντικών ειδών χλωρίδας και πανίδας μετά από γνώμη του ΟΦΥΠΕΚΑ.

Αρχαιολογικοί χώροι/ Αρχαιολογική Έρευνα.

- Επιτρέπεται η συντήρηση, επισκευή και αναστύλωση ιστορικών και αρχαιολογικών μνημείων και χώρων και οι αρχαιολογικές ανασκαφές - έρευνες, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις και κατόπιν συνεννόησης με τον ΟΦΥΠΕΚΑ.

Επίσκεψη / υπαίθρια αναψυχή στη θάλασσα.

- Επιτρέπεται η επίσκεψη με πλωτά μέσα και η κυκλοφορία σκαφών για οργανωμένες επισκέψεις και ξεναγήσεις κοινού με σκοπό την περιβαλλοντική εκπαίδευση, την παρατήρηση της φύσης και την υπαίθρια αναψυχή σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις. Όροι και περιορισμοί για την άσκηση των δραστηριοτήτων δύναται να εξειδικεύονται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ.

Φωτογράφηση/κινηματογράφηση

Ζώνες Βιώσιμης Διαχείρισης Φυσικών Πόρων ΖΒΔΦΠ-01, ΖΒΔΦΠ-02, ΖΒΔΦΠ-03, ΖΒΔΦΠ-04, ΖΒΔΦΠ-05, ΖΒΔΦΠ-06, ΖΒΔΦΠ-07 και ΖΒΔΦΠ-08

Στις Ζώνες Βιώσιμης Διαχείρισης Φυσικών Πόρων ΖΒΔΦΠ-01, ΖΒΔΦΠ-02, ΖΒΔΦΠ-03, ΖΒΔΦΠ-04, ΖΒΔΦΠ-05, ΖΒΔΦΠ-06, ΖΒΔΦΠ-07 και ΖΒΔΦΠ-08 επιτρέπονται μόνο οι ακόλουθες από τις ειδικές κατηγορίες χρήσεων του άρθρου 14δ του ΠΔ 59/2018 με τους όρους και περιορισμούς όπως αυτοί ορίζονται παρακάτω. Οι κάτωθι ειδικές χρήσεις επιτρέπονται σύμφωνα με τις ισχύουσες κάθε φορά διατάξεις και με την προϋπόθεση ότι εφόσον προβλέπεται έγκριση περιβαλλοντικών όρων αυτή γίνεται σύμφωνα με την ισχύουσα από τη νομοθεσία διαδικασία:

7. Διοίκηση

11. Γραφεία/ Κέντρα έρευνας/Θερμοκοιτίδες επιχειρήσεων

- Επιτρέπονται Γραφεία/Κέντρα έρευνας/Θερμοκοιτίδες επιχειρήσεων.
- Επιτρέπεται η επιστημονική έρευνα. Για την επιστημονική έρευνα που διεξάγεται από τρίτους (εκτός ΟΦΥΠΕΚΑ και αρμόδιας Μονάδας Διαχείρισης) και απαιτείται ειδική άδεια εισόδου που χορηγείται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ. Στην έγγραφη ενημέρωση αναφέρεται εκτενής περίληψη της συγκεκριμένης έρευνας με πληροφορίες σχετικά με το σκοπό της, τα μέσα τα οποία θα χρησιμοποιηθούν και το ακριβές της χρονοδιάγραμμα. Μετά την ολοκλήρωση/δημοσίευση των ως άνω εργασιών, οπωσδήποτε κοινοποιούνται στην αρμόδια Μονάδα Διαχείρισης και τον ΟΦΥΠΕΚΑ τα πλήρη αποτελέσματα τους.

24.1. Γεωργικές, δασικές, κτηνοτροφικές, αλιευτικές και λοιπές αγροτικές εκμεταλλεύσεις και δραστηριότητες

- Οι αλιευτικές εκμεταλλεύσεις και δραστηριότητες διέπονται από τους όρους και περιορισμούς που αναφέρονται στην ειδική χρήση 24.9

24.4. Υδατοκαλλιέργειες (χερσαίες, θαλάσσιες, λιμναίες και ποτάμιες εγκαταστάσεις)

- Επιτρέπεται η εγκατάσταση μονάδων υδατοκαλλιεργειών σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις και εφόσον από την Ειδική Οικολογική Αξιολόγηση που διενεργείται κατά τη διαδικασία περιβαλλοντικής αδειοδότησης τεκμηριώνεται ότι η λειτουργία τους δεν προκαλεί υποβάθμιση της ποιότητας των νερών και των λοιπών οικολογικών χαρακτηριστικών της ζώνης προστασίας.

24.9. Αλιεία (ερασιτεχνική και επαγγελματική)

- Επιτρέπεται η επαγγελματική αλιεία σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις και με τυχόν πρόσθετους περιορισμούς που δύναται να ορίσει ο ΟΦΥΠΕΚΑ με βάση τα δεδομένα που θα προκύψουν από την ειδική αλιευτική μελέτη που θα εκπονήσει εντός 4 ετών καθώς και άλλα δημοσιευμένα επιστημονικά δεδομένα, εξετάζοντας ενδεχόμενα αντισταθμιστικά μέτρα.
- Επιτρέπεται η ερασιτεχνική αλιεία σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις και με τυχόν πρόσθετους περιορισμούς που θα ορίσει ο ΟΦΥΠΕΚΑ με βάση δημοσιευμένα επιστημονικά δεδομένα.
- Επιτρέπεται η συντήρηση και ο εκσυγχρονισμός των υφιστάμενων αλιευτικών καταφυγίων.

24.10 Συλλογή φυτών, βοτάνων, ασπόνδυλων & μυκήτων (μανιταριών) και βενθικών οργανισμών από το υπόστρωμα της παραλιακής ζώνης

- Επιτρέπεται η συλλογή φυτών, βοτάνων, ασπόνδυλων και μυκήτων (μανιταριών) και βενθικών οργανισμών από το υπόστρωμα της παραλιακής ζώνης που είναι σημαντικά για την τοπική παραγωγή και κατανάλωση, για την κάλυψη ατομικών αναγκών των κατοίκων της ζώνης και σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις. Η συλλογή των παραπάνω για περιορισμένη εμπορική χρήση, δύναται να επιτρέπεται μετά την κατάρτιση και έγκριση από τον ΟΦΥΠΕΚΑ σχετικού καταλόγου με τα επιτρεπόμενα προς συλλογή είδη.

26.3. Υδατοδρόμια

26.11. Λιμενικές ζώνες επιβατικής, εμπορικής, αλιευτικής, βιομηχανικής και τουριστικής δραστηριότητας, μαρίνες

26.12.7. Θαλάσσιοι διάδρομοι κίνησης σκαφών

- Επιτρέπεται η κυκλοφορία σκαφών. Επιπρόσθετοι περιορισμοί της κίνησης των σκαφών μπορούν να καθορίζονται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ με βάση τα δεδομένα που θα προκύψουν από την ειδική μελέτη εκτίμησης, αξιολόγησης, χαρτογράφησης του υποθαλάσσιου θορύβου που θα εκπονήσει εντός 2 ετών είτε εφόσον συντρέχουν λόγοι ειδικής προστασίας της άγριας πανίδας και των ενδιαιτημάτων τους, για τη διευκόλυνση της φύλαξης της περιοχής και για λόγους προστασίας από φυσικές καταστροφές.

49. Περίπτερα ενημέρωσης/έργα ερμηνείας περιβάλλοντος (πινακίδες, αποχωρητήρια, περίπτερα, στέγαστρα κ.λπ.)

- Επιτρέπονται έργα ερμηνείας περιβάλλοντος

52. Ήπια θαλάσσια αναψυχή (κολύμβηση, ιστιοσανίδα, καταδύσεις, υποβρύχια φωτογράφηση κ.λπ.)

54. Πλωτές υποδομές και εγκαταστάσεις θαλάσσιας αναψυχής

55. Φάροι

Πέρα των παραπάνω, επιτρέπονται οι εξής επιπλέον ειδικές χρήσεις γης και δραστηριότητες που κρίνονται συμβατές με τον χαρακτήρα της ζώνης προστασίας και δεν προβλέπονται στο ΠΔ 59/2018 όπως αυτό τροποποιήθηκε και ισχύει ή/και δεν επιτρέπονται στη ζώνη, με τους όρους και περιορισμούς όπως δίνονται παρακάτω:

Έργα και εργασίες για τη διατήρηση, προστασία, αποκατάσταση και βελτίωση των χαρακτηριστικών των οικοσυστημάτων και των σημαντικών ειδών χλωρίδας και πανίδας.

- Επιτρέπεται η εκτέλεση έργων και εργασιών που αποσκοπούν στη διατήρηση, προστασία, αποκατάσταση και βελτίωση των χαρακτηριστικών των οικοσυστημάτων και των σημαντικών ειδών χλωρίδας και πανίδας μετά από γνώμη του ΟΦΥΠΕΚΑ.

Αρχαιολογικοί χώροι/ Αρχαιολογική Έρευνα.

- Επιτρέπεται η συντήρηση, επισκευή και αναστύλωση ιστορικών και αρχαιολογικών μνημείων και χώρων και οι αρχαιολογικές ανασκαφές - έρευνες, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις και κατόπιν συνεννόησης με τον ΟΦΥΠΕΚΑ.

Επίσκεψη / υπαίθρια αναψυχή στη θάλασσα.

- Επιτρέπεται η επίσκεψη με πλωτά μέσα και η κυκλοφορία σκαφών για οργανωμένες επισκέψεις και ξεναγήσεις κοινού με σκοπό την περιβαλλοντική εκπαίδευση, την παρατήρηση της φύσης και την υπαίθρια αναψυχή σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις. Όροι και περιορισμοί για την άσκηση των δραστηριοτήτων δύναται να εξειδικεύονται από τον ΟΦΥΠΕΚΑ.

Φωτογράφηση/κινηματογράφηση

Ζώνη Βιώσιμης Διαχείρισης Φυσικών Πόρων ΖΒΔΦΠ-05

Στη ζώνη βιώσιμης διαχείρισης φυσικών πόρων ΖΒΔΦΠ-05 επιτρέπονται μόνο οι ειδικές κατηγορίες χρήσεων των ζωνών βιώσιμης διαχείρισης φυσικών πόρων ΖΒΔΦΠ-01, ΖΒΔΦΠ-02, ΖΒΔΦΠ-03, ΖΒΔΦΠ-04, ΖΒΔΦΠ-05, ΖΒΔΦΠ-06, ΖΒΔΦΠ-07 και ΖΒΔΦΠ-08 με τους όρους και περιορισμούς όπως αυτοί ορίζονται παραπάνω καθώς και οι ακόλουθες από τις ειδικές κατηγορίες χρήσεων του άρθρου 14δ του ΠΔ 59/2018 με τους όρους και περιορισμούς όπως αυτοί ορίζονται παρακάτω. Οι αναφερόμενες ειδικές χρήσεις επιτρέπονται σύμφωνα με τις ισχύουσες κάθε φορά διατάξεις και με την προϋπόθεση ότι εφόσον προβλέπεται έγκριση περιβαλλοντικών όρων αυτή γίνεται σύμφωνα με την ισχύουσα από τη νομοθεσία διαδικασία:

25. Εξορυκτικές δραστηριότητες (Ορυχεία, Λατομεία, Μεταλλεία, Αμμοληψία, Ζώνες αναζήτησης, έρευνας και εκμετάλλευσης υδρογονανθράκων)

- Επιτρέπεται η λειτουργία εγκαταστάσεων ζωνών αναζήτησης, έρευνας και εκμετάλλευσης υδρογονανθράκων σύμφωνα με τους όρους και περιορισμούς της ισχύουσας κατά περίπτωση Άδειας Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων και η εγκατάσταση νέων και των συνοδών έργων σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις. Νόμιμα υφιστάμενες εγκαταστάσεις δύνανται να βελτιώνονται και να εκσυγχρονίζονται.

33. Εγκαταστάσεις παραγωγής, αποθήκευσης και μεταφοράς ηλεκτρικής ενέργειας και φυσικού αερίου, ύδρευσης, τηλεπικοινωνιών, και συναφείς εγκαταστάσεις.

4.4. ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΤΗΣ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ

Με το Ν. 4519/2018 (ΦΕΚ 25/Α/2018) συστάθηκαν, συγκροτήθηκαν και λειτουργούν 36 ΦΔ υπεύθυνοι για τη διοίκηση, διαχείριση και προστασία όλων των περιοχών του δικτύου Natura 2000. Βάσει του νόμου αυτού η διοίκηση και διαχείριση καθώς και η εφαρμογή των όρων και προϋποθέσεων προστασίας των 23 προστατευόμενων περιοχών της περιοχής μελέτης περιλαμβάνονται, όπως αναφέρθηκε και ανωτέρω, στις αρμοδιότητες των Φ.Δ. Ροδόπης, Φ.Δ. Δέλτα Νέστου και Φ.Δ. Λίμνης Κερκίνης.

Το Διοικητικό Συμβούλιο των ΦΔ, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 5 του Ν. 4519/2018, αποτελείται από επτά μέλη. Η θητεία των μελών του ΔΣ είναι τριετής και μπορεί να ανανεώνεται. Η προβλεπόμενη από το νόμο σύνθεση του ΔΣ δίνεται στο Κεφ. 4.4 του τεύχους ΤΤΑ της παρούσας.

Οι ΦΔ, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 2 του Ν. 4519/2018, αποτελούν Νομικά Πρόσωπα Ιδιωτικού Δικαίου και τελούν υπό την εποπτεία του Υπουργού Περιβάλλοντος.

Οι αρμοδιότητες των ΦΔ προκύπτουν από τις διατάξεις του άρθρου 4 του Ν. 4519/2018 και περιλαμβάνουν:

- εφαρμογή, παρακολούθηση, αξιολόγηση και επικαιροποίηση των οικείων σχεδίων διαχείρισης καθώς και κατάρτιση μελετών, διεξαγωγή ερευνών και εκτέλεση τεχνικών ή άλλων έργων που περιλαμβάνονται σε αυτά,
- παροχή γνωμοδοτήσεων για έργα και δραστηριότητες που υλοποιούνται στην περιοχή αρμοδιότητάς τους ή για κάθε άλλο θέμα για το οποίο αρμόδιες αρχές ζητούν τη γνώμη τους,
- χορήγηση αδειών για επιστημονική έρευνα και τεχνικές δοκιμές και αναλύσεις στα προστατευτέα αντικείμενα της περιοχής ευθύνης τους καθώς και για δραστηριότητες ξενάγησης,
- κατάρτιση εκθέσεων για την κατάσταση διατήρησης των προστατευτέων αντικειμένων, την αξιολόγηση των ρυθμίσεων της προστατευόμενης περιοχής,
- μέριμνα για τη συλλογή, ταξινόμηση και επεξεργασία δεδομένων και περιβαλλοντικών στοιχείων,
- εκπόνηση και εκτέλεση εθνικών, ευρωπαϊκών ή διεθνών προγραμμάτων και δράσεων για προαγωγή/προβολή των σκοπών των ΦΔ καθώς και ανεύρεση, διασφάλιση και αξιοποίηση χρηματοδοτικών εργαλείων για την προώθηση νέων τοπικών αναπτυξιακών προτύπων και δράσεων,
- επόπτευση του χώρου, σε συνεργασία και με τις αρμόδιες υπηρεσίες (Αστυνομία, Πυροσβεστική, δασικές και λιμενικές αρχές),
- προώθηση της περιβαλλοντικής ενημέρωσης και ευαισθητοποίησης και υποστήριξη οικοτουριστικών προγραμμάτων και δράσεων,
- επικουρία των αρμόδιων διοικητικών και δικαστικών αρχών στον έλεγχο της εφαρμογής της περιβαλλοντικής νομοθεσίας.

Σύμφωνα με την πλέον πρόσφατη ισχύουσα νομοθεσία και συγκεκριμένα το Ν. 4685/2020 (ΦΕΚ 92/Α/2020), ο Οργανισμός Φυσικού Περιβάλλοντος και Κλιματικής Αλλαγής (ΟΦΥΠΕΚΑ) έχει ως σκοπό την εφαρμογή της πολιτικής που χαράσσει το Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας για τη διαχείριση των προστατευόμενων περιοχών στην Ελλάδα, τη διατήρηση της βιοποικιλότητας, την προώθηση και υλοποίηση δράσεων αειφόρου ανάπτυξης και την αντιμετώπιση της κλιματικής αλλαγής. Επίσης, σύμφωνα με την πλέον πρόσφατη ισχύουσα νομοθεσία συστήνονται Μονάδες Διαχείρισης Προστατευόμενων Περιοχών (ΜΔΠΠ) σε επίπεδο Τμήματος. Οι προστατευόμενες περιοχές της παρούσης μελέτης αποτελούν χωρική αρμοδιότητα της Μονάδας Διαχείρισης Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης (Παραρτήματα Ι και ΙΙ του Ν. 4685/2020 όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει).

Οι αρμοδιότητες του ΟΦΥΠΕΚΑ προκύπτουν από τις διατάξεις του άρθρου 27 του Ν. 4685/2020 και περιλαμβάνουν:

- συντονισμό για την εφαρμογή της πολιτικής για τις προστατευόμενες περιοχές, αναλαμβάνοντας την επιστημονική και διοικητική υποστήριξη του εθνικού συστήματος προστατευόμενων περιοχών.
- διενέργεια επιστημονικών ερευνών και κατάρτιση μελετών.
- Εκπόνηση Πενταετούς Σχεδίου Δράσης, που διασφαλίζει τον προγραμματισμό και τον συντονισμό της διαχείρισης των προστατευόμενων περιοχών της χώρας και αναλαμβάνει την παρακολούθηση σε ετήσια βάση της εφαρμογής τους με κατάλληλους δείκτες απόδοσης.
- κατάρτιση και παρακολούθηση της εφαρμογής του Πλαισίου Δράσεων Προτεραιότητας (ΠΔΠ).
- οργάνωση ειδικής διαδικτυακής πύλης ελεύθερης πρόσβασης, στην οποία αναρτά κάθε διαθέσιμη πληροφορία για την κατάσταση διατήρησης και το καθεστώς προστασίας της ελληνικής βιοποικιλότητας.
- προγραμματισμό, συντονισμό και υποστήριξη δικτύων σε βάση ετήσιας παρακολούθησης της κατάστασης του φυσικού περιβάλλοντος, της κατάστασης διατήρησης ειδών και τύπων οικοτόπων και την εκπόνηση εξειδικευμένων μελετών σε συνεργασία με τους συναρμόδιους φορείς.
- διερεύνηση των δυνατοτήτων εξασφάλισης πόρων χρηματοδότησης των εθνικών επιχειρησιακών προγραμμάτων από όλες τις διαθέσιμες χρηματοδοτικές πηγές.
- σχεδιασμό και υλοποίηση προγραμμάτων έρευνας και τεχνολογικής ανάπτυξης, πιλοτικών έργων και στρατηγικών μελετών με εθνική, ευρωπαϊκή ή διεθνή διάσταση, σε συνεργασία με φορείς από άλλες χώρες της ΕΕ, τρίτες χώρες ή διεθνείς οργανισμούς.
- σύναψη κάθε είδους συμβάσεων, συμφωνιών, μνημονίων συνεργασίας και προγραμματικών συμβάσεων με φορείς του στενού και ευρύτερου δημόσιου τομέα, ή με φυσικά και νομικά ημεδαπά και αλλοδαπά πρόσωπα, για την υλοποίηση του σκοπού του.
- διασφάλιση της εφαρμογής καλών πρακτικών στα θέματα αρμοδιότητάς του, διατυπώνοντας προτάσεις για την αξιοποίηση της τεχνογνωσίας που αποκτάται.
- εισήγηση σχεδίων νομοθετικών και κανονιστικών πράξεων σχετικών με τη διαχείριση των προστατευόμενων περιοχών.
- συνεργασία με αρμόδιους φορείς και οργανισμούς για θέματα ενημέρωσης, ευαισθητοποίησης και εκπαίδευσης του πληθυσμού για τις προστατευόμενες περιοχές και με αντίστοιχους ευρωπαϊκούς και διεθνείς οργανισμούς, επιχειρησιακούς φορείς και υπηρεσίες, ερευνητικά και εκπαιδευτικά ιδρύματα, επιστημονικούς και παραγωγικούς φορείς, δημόσιους και ιδιωτικούς, καθώς και μη κυβερνητικές οργανώσεις για θέματα διαχείρισης των προστατευόμενων περιοχών.
- οργάνωση συνέδριων και εκπαιδευτικών σεμιναρίων και την δημοσίευση ερευνητικών και γενικότερα επιστημονικών πορισμάτων.
- παροχή σαφών κατευθύνσεων για την συνύπαρξη ήπιων παραγωγικών δραστηριοτήτων στις περιοχές χωρικής ευθύνης του στον βαθμό που η εγκατάστασή τους δεν εμποδίζει την εκπλήρωση του εκάστοτε σκοπού προστασίας και των στόχων διατήρησης κάθε περιοχής και δεν παραβλάπτει την ακεραιότητά τους.
- γνωμοδότηση για τη δέουσα εκτίμηση των επιπτώσεων κάθε έργου ή/και δραστηριότητας που εμπίπτει στις προστατευόμενες περιοχές ευθύνης του.
- εισήγηση για τη χορήγηση άδειας για κάθε είδους οργανωμένη και ομαδική οικοτουριστική και αθλητική δραστηριότητα και συνδρομή κατά τη διαδικασία χορήγησης αδειών επιστημονικής έρευνας και τεχνικών δοκιμών και αναλύσεων για τα προστατευτέα αντικείμενα εντός των προστατευόμενων περιοχών ευθύνης του.
- διαχείριση των δημόσιων εκτάσεων που παραχωρούνται προς αυτόν, μισθώνονται, αγοράζονται ή νοικιάζονται από αυτόν.

Οι αρμοδιότητες των Μονάδων Διαχείρισης Προστατευόμενων Περιοχών (ΜΔΠΠ) προκύπτουν από τις διατάξεις του άρθρου 34 του Ν. 4685/2020 και περιλαμβάνουν:

- κατάρτιση, εφαρμογή, παρακολούθηση, αξιολόγηση και επικαιροποίηση των οικείων σχεδίων διαχείρισης, καθώς και κατάρτιση μελετών, διεξαγωγή ερευνών και εκτέλεση τεχνικών ή άλλων έργων που περιλαμβάνονται σε αυτά
- καθώς και παρακολούθηση της κατάστασης των ειδών και των τύπων οικοτόπων στις περιοχές της χωρικής αρμοδιότητάς τους,
- κατάρτιση ετήσιων εκθέσεων για τις προστατευόμενες περιοχές της χωρικής αρμοδιότητάς τους,
- κατάρτιση Τοπικών Σχεδίων Δράσεων Προτεραιοτήτων (ΤΣΔΠ) και σχεδίων φύλαξης των περιοχών αρμοδιότητάς τους,
- διεξαγωγή διαβουλεύσεων, δράσεων ενημέρωσης και ευαισθητοποίησης του κοινού και κάθε άλλου εμπλεκόμενου κατά περίπτωση φορέα, προγραμμάτων κατάρτισης και επιμόρφωσης, καθώς και συνεδρίων, ημερίδων, σεμιναρίων και άλλων ενημερωτικών εκδηλώσεων με στόχο την ολοκληρωμένη διαχείριση, την αποτελεσματική προστασία και την ανάδειξη των αξιών των προστατευόμενων περιοχών καθώς και το έργο και τους σκοπούς του ΟΦΥΠΕΚΑ,
- συμμετοχή στον έλεγχο της εφαρμογής της περιβαλλοντικής νομοθεσίας καθώς και ειδικότερων όρων και ρυθμίσεων,
- συμμετοχή στον τοπικό αντιπυρικό σχεδιασμό σε συνεργασία με τα αρμόδια υπουργεία,
- συγκέντρωση και οργάνωση επιστημονικών πληροφοριών και αξιόπιστων στατιστικών δεδομένων που προέρχονται από ερευνητικά και άλλα προγράμματα στις περιοχές ευθύνης τους,
- συμμετοχή στην εκτέλεση εθνικών, ευρωπαϊκών ή διεθνών προγραμμάτων και δράσεων καθώς και σε Προγραμματικές Συμβάσεις και Μνημόνια Συνεργασίας με άλλες δημόσιες υπηρεσίες και φορείς,
- προώθηση, υποστήριξη, οργάνωση και υλοποίηση οικοτουριστικών δράσεων και έγκριση δραστηριοτήτων ξενάγησης εντός των προστατευόμενων περιοχών της χωρική τους ευθύνης,
- εισήγηση για αξιοποίηση χρηματοδοτικών εργαλείων και εσόδων από οικοτουριστικές και λοιπές δραστηριότητές τους.

Αναλυτική παρουσίαση των αρμοδιοτήτων δίνεται στο κεφ. 4.4 του τεύχους ΤΠΑ της παρούσας.

Σύμφωνα με το άρθρο 43 του Ν. 4685/2020 «1. *Μετά τον ορισμό του Διοικητικού Συμβουλίου του ΟΦΥΠΕΚΑ, τον ορισμό και την τοποθέτηση του Γενικού Διευθυντή και ορισμένου αριθμού Διευθυντών, εκδίδεται σχετική απόφαση του Υπουργού Περιβάλλοντος και Ενέργειας, με την οποία διαπιστώνεται η έναρξη άσκησης όλων των αρμοδιοτήτων του ΟΦΥΠΕΚΑ*……

4. Με την έκδοση της απόφασης της παραγράφου 1 το πάσης φύσεως προσωπικό των Φορέων Διαχείρισης Προστατευόμενων Περιοχών μεταφέρεται, αυτοδικαίως, με την ίδια σχέση εργασίας στον ΟΦΥΠΕΚΑ και τοποθετείται στις αντίστοιχες Μονάδες Διαχείρισης Προστατευόμενων Περιοχών που συνιστώνται των οποίων η χωρική περιοχή ευθύνης απεικονίζεται στον χάρτη του Παραρτήματος ΙΙ. Με απόφαση του Δ.Σ. του ΟΦΥΠΕΚΑ τοποθετείται Προϊστάμενος σε κάθε ΜΔΠΠ για χρονικό διάστημα έξι (6) μηνών, το οποίο μπορεί να ανανεώνεται».

Οι ΦΔ Ροδόπης, ΦΔ Δέλτα Νέστου και ΦΔ Λίμνης Κερκίνης όπου υπάγονταν διοικητικά οι 23 προστατευόμενες περιοχές του Δικτύου Natura 2000 της περιοχής μελέτης καταργήθηκαν τέλη του 2021 - αρχές του 2022 με τις Υπουργικές Αποφάσεις με αριθ. ΥΠΕΝ/ΔΝΕΠ/ 4243/204-9/2/2022, ΥΠΕΝ/ΔΝΕΠ/10184/426-4/2/2022 και ΥΠΕΝ/ΔΝΕΠ/123114/4550 -7/12/2021 αντίστοιχα (ΦΕΚ 1056/Β/2022, 965/Β/2022 και ΦΕΚ 6362/Β/2021 αντίστοιχα). Ακολούθως δίνονται πληροφορίες σχετικά με την περιοχή αρμοδιότητας, και το καθεστώς διοίκησης των πρώην ΦΔ.

	Φ.Δ. Ροδόπης	**Φ.Δ. Δέλτα Νέστου**	**Φ.Δ. Λίμνης Κερκίνης**
Περιοχές Natura 2000 εντός της χωρικής	GR1120003, GR1140001, GR1140002, GR1140003, GR1140004, GR1140008,	GR1120004, GR1120005, GR1130006, GR1130007, GR1130009, GR1130010,	GR1150005 (τμήμα που ανήκει στην ΠΚΜ με εξαίρεση τις περιοχές των

	Φ.Δ. Ροδόπης	**Φ.Δ. Δέλτα Νέστου**	**Φ.Δ. Λίμνης Κερκίνης**
αρμοδιότητας του ΦΔ	GR1140009, GR1150005 (τμήμα που ανήκει στην ΠΑΜΘ καθώς και οι περιοχές των ρεμάτων), GR1150011 (τμήμα που ανήκει στην ΠΑΜΘ)	GR1130012, GR1150001, GR1150008, GR1150009, GR1150010, GR1150012, GR1150013, GR1150014	ρεμάτων οι οποίες ανήκουν εξ ολοκλήρου στον Φ.Δ. Οροσειράς Ροδόπης), GR1150011 (τμήμα που ανήκει στην ΠΚΜ)
Έδρα του Φορέα	Παρανεστί (Τ.Κ. Παρανεστίου) (ΥΑ 125810/1415/2003, Ν. 4519/2018) [Κέντρο στο Μεσοχώρι Παρανεστίου]	Πόρτο Λάγος (Κ.Υ.Α. 44549/2008, Ν. 4519/2018) [Κέντρο Πληροφόρησης Λίμνης Βιστωνίδας, Κέντρο Πληροφόρησης Δέλτα Νέστου]	Κερκίνη Δ.Ε. Κερκίνης (ΥΑ 125564/994/2003, Ν. 4519/2018) [Κέντρο Πληροφόρησης στο χωριό Κερκίνη]
Απόφαση συγκρότησης εν ενεργεία ΔΣ	ΥΑ ΥΠΕΝ/ΔΔΥ/20136/2793/2019 (ΦΕΚ 169/ΥΟΔΔ/03-04-2019)	ΥΑ ΥΠΕΝ/ΔΔΥ/97569/12230/2018 (ΦΕΚ 13/ΥΟΔΔ/04-01-2019)	ΥΑ ΥΠΕΝ/ΔΔΥ/97615/12243/2018 (ΦΕΚ 7/ΥΟΔΔ/10-01-2019)

Το του πρώην ΦΔ Ροδόπης περιλάμβανε10 εργαζομένους (Πίνακας 4.4-1.), του πρώην ΦΔ Δέλτα Νέστου 11 εργαζομένους (Πίνακας 4.4-2) και του πρώην ΦΔ Λίμνης Κερκίνης περιλάμβανε11 εργαζομένους (Πίνακας 4.4-3). Οι ειδικότητες του προσωπικού των τριών πρώην ΦΔ παρουσιάζονται στους επόμενους πίνακες.

Πίνακας 4.4-1: Προσωπικό πρώην ΦΔ Δάσους Ροδόπης (από 12-11-2020 μήνυμα ηλεκτρονικής αλληλογραφίας του ΦΔ)

Κατηγορία/Ειδικότητα	**Αριθμός Εργαζομένων**
ΠΕ Μηχανικός Περιβάλλοντος	1
ΠΕ Περιβαλλοντολόγος - Χαρτογράφος	1
ΠΕ Οικονομολόγος	1
ΠΕ Δασολόγος - Περιβαλλοντολόγος	1
ΠΕ Βιολόγος	1
Συνοδοί επισκεπτών	1
Ειδικός Δασικής Προστασίας	1
Επιμελητές-Ξεναγοί Εθνικών Δρυμών & Χώρων Αναψυχής	3

Πίνακας 4.4-2: Προσωπικό πρώην ΦΔ Δέλτα Νέστου (από 12-10-2020 μήνυμα ηλεκτρονικής αλληλογραφίας του ΦΔ)

Κατηγορία/Ειδικότητα	**Αριθμός Εργαζομένων**
ΠΕ Μηχανικός Χωροταξίας Πολεοδομίας & Περιφερειακής Ανάπτυξης	1
ΠΕ Βιολόγος	2
ΠΕ Περιβαλλοντολόγος	1
ΤΕ Δασοπόνος	1
ΤΕ Πληροφορικής (Διοικητικό Δ.Ε.)	1
Επιμελητές Ξεναγοί Εθνικών Δρυμών & Χώρων Αναψυχής	4
ΥΕ Φύλακας	1

Πίνακας 4.4-3: Προσωπικό πρώην ΦΔ Λίμνης Κερκίνης (από 18-11-2020 μήνυμα ηλεκτρονικής αλληλογραφίας του ΦΔ)

Κατηγορία/Ειδικότητα	**Αριθμός Εργαζομένων**
ΠΕ Δασολόγος	3
ΠΕ Αγρονόμος & Τοπογράφος Μηχανικός	1
ΠΕ Περιβαλλοντολόγων	2
ΠΕ Οικονομολόγων	1
ΤΕ Διοικ. Επιχειρήσεων	1
ΔΕ Εργάτες/Φύλακες	3

Ακολούθως δίνονται πληροφορίες σχετικά με την περιοχή αρμοδιότητας και την έδρα και τα παραρτήματα της ΜΔΠΠ (Ν. 4685/2020).

	ΜΔ Εθνικών Πάρκων Δέλτα Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης
Περιοχές Natura 2000 εντός της χωρικής αρμοδιότητας της ΜΔΠΠ	GR1120003, GR1120004, GR1120005, GR1130006, GR1130007, GR1130009, GR1130010, GR1130012, , GR1140001, GR1140002, GR1140003, GR1140004, GR1140008, GR1140009, GR1150001, GR1150005, GR1150008, GR1150009, GR1150010, GR11500011 GR1150012, GR1150013, GR1150014
Προστατευόμενες περιοχές	ELNP11408, ELBA11204, ELNP11309, ELBA11312, ELBA11409, ELBA11511, ELBA11512, ELBA11514
Έδρα της ΜΔΠΠ	Πόρτο Λάγος
Παράρτημα της ΜΔΠΠ	Μεσοχώρι Παρανεστίου

Για τη ΜΔΠΠ προτείνεται η ίδρυση ενός ακόμη παραρτήματος αυτής στη νήσο της Θάσου. Η ίδρυση του 2ου αυτού παραρτήματος της ΜΔΠΠ κρίνεται αναγκαία για την αποτελεσματική επόπτευση, διαχείριση και προστασία των προστατευτέων αντικειμένων της νήσου λόγω της γεωγραφικής ιδιαιτερότητας αυτής (νησιωτική περιοχή) και της απόστασής της από την έδρα της ΜΔΠΠ.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 5. ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

5.1. ΓΕΝΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ

Αντικείμενο του παρόντος κεφαλαίου αποτελεί ο προσδιορισμός του Γενικού Πλαισίου Διαχείρισης (ΓΠΔ) όπως αυτό προκύπτει από την εφαρμογή των ισχυόντων σχεδίων χωρικού ή ειδικού – θεματικού χαρακτήρα. Ο προσδιορισμός αυτός αποτελεί το πρώτο βήμα ώστε να διασφαλιστεί ότι ο σχεδιασμός της διαχείρισης δρα σε συνέργεια υφιστάμενων μέτρων και ρυθμίσεων και δεν αντιβαίνει το ισχύον θεσμικό πλαίσιο χωρικού ή ειδικού – θεματικού χαρακτήρα.

Για τον προσδιορισμό του αξιοποιούνται τα στοιχεία των Κεφαλαίων 2 και 3 της παρούσας, εστιάζοντας:

α) στα θεσμοθετημένα μέτρα και ρυθμίσεις προστασίας και διαχείρισης,

β) στη χωροταξική οργάνωση και στις θεσμοθετημένες χρήσεις γης και δραστηριότητες εντός των περιοχών Natura ή σε άμεση γειτνίαση με αυτές,

γ) στις δράσεις προστασίας και διατήρησης του φυσικού περιβάλλοντος, ιδίως, στο πλαίσιο λειτουργίας των ΦΔ,

δ) στις πολιτικές, στρατηγικές, ρυθμίσεις και μέτρα που απορρέουν από ισχύοντα πλαίσια για την περιοχή μελέτης, π.χ. εθνική στρατηγική και σχέδιο δράσης για τη βιοποικιλότητα, περιφερειακές στρατηγικές και σχέδια δράσης για τη βιοποικιλότητα, σχέδια διαχείρισης υδάτων, σχέδια πλημμυρών, θαλάσσια στρατηγική,

ε) στις προβλέψεις αναπτυξιακού σχεδιασμού εντός των περιοχών Natura ή σε άμεση γειτνίαση με αυτές.

Τα θεσμοθετημένα αυτά μέτρα και ρυθμίσεις προστασίας και διαχείρισης που σχετίζονται άμεσα ή έμμεσα με το προστατευτέο αντικείμενο, κωδικοποιούνται και παρουσιάζονται στον πίνακα 5.1 του τεύχους ΤΤΑ της παρούσας.

5.2. ΣΤΟΧΟΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΕΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ

5.2.1. Γενικοί Στόχοι Διαχείρισης

Δεδομένου ότι η υπό εκπόνηση ΕΠΜ αφορά αποκλειστικά σε περιοχές του δικτύου NATURA 2000, η εξέταση των θεμάτων διαχείρισης που κρίνονται απαραίτητα για τη διατήρηση και προστασία του προστατευτέου αντικειμένου, καθώς και θεμάτων οργάνωσης και λειτουργίας της προστατευόμενης περιοχής, αντιμετωπίζονται κυρίως υπό το πρίσμα των σχετικών επιταγών των δύο Οδηγιών 92/43/ΕΟΚ και 2009/147/ΕΚ. Κατόπιν οριστικοποίησης του προστατευτέου αντικειμένου για την 2η Ομάδα Περιοχών, κρίθηκε σκόπιμη η επικέντρωση του ενδιαφέροντος σε επίπεδο γενικών και εξειδικευμένων διαχειριστικών στόχων, στους οικότοπους και στα είδη χλωρίδας και πανίδας με προτεραιότητα διαχείρισης υψηλή και μέση ως προς τα διαχειριστικά και θεσμικά μέτρα και τα οποία χαρακτηρίζονταν από υψηλή/μέση παρουσία του είδους στην εκάστοτε περιοχή ενδιαφέροντος, όπως αυτά ορίστηκαν σύμφωνα με τις νόρμες του Κεφαλαίου 3 της ΕΠΜ.

Ως Γενικός ορίζεται ο στόχος διαχείρισης που αφορά εν γένει την περιοχή μελέτης ή συγκεκριμένη χωρική ενότητα αυτής και τους πολύ σημαντικούς τύπους οικοτόπων και είδη που αυτή φιλοξενεί. Σε κάθε περίπτωση, ο γενικός στόχος διαχείρισης είναι σκόπιμο να συμβάλλει στην προσπάθεια διατήρησης ή, κατά περίπτωση, αποκατάστασης σε ικανοποιητική κατάσταση διατήρησης των τύπων φυσικών οικοτόπων και των ειδών που απαντούν στον συγκεκριμένο τόπο[48].

Μεθοδολογικά, για τη διατύπωση των ΓΣΔ λήφθηκαν υπόψη:

- η πρόταση οριοθέτησης και ζωνοποίησης του Κεφαλαίου 4,
- το γενικό πλαίσιο διαχείρισης (Κεφάλαιο 5.1),
- η απαίτηση ότι οι ειδικοί στόχοι που θα διατυπωθούν στη συνέχεια (Κεφάλαιο 5.2.2) θα πρέπει να βρίσκονται σε λογική συνέχεια με τους γενικούς όρους και περιορισμούς και να εξειδικεύουν τους ΓΣΔ.
- τα οικολογικά στοιχεία του τόπου
- οι οικονομικές, κοινωνικές, πολιτιστικές απαιτήσεις των τοπικών κοινωνιών της περιοχής, καθώς και οι περιφερειακές και τοπικές ιδιομορφίες σύμφωνα με το άρθρο 2 της οδηγίας 92/43/ΕΚ,
- οι στόχοι διατήρησης από διάφορες διαθέσιμες πηγές (π.χ. Εποπτεία, ΦΕΚ 1375/Β/2021, 1915/Β/2021 και 1091/Β/2023, τυχόν Εθνικά Σχέδια Δράσης ειδών, κ.αλ.).

Οι Γενικοί Στόχοι Διαχείρισης εμπίπτουν σε μία από τις κατηγορίες Α, Β και Γ που επισημαίνονται κατωτέρω και συνεπώς ποικίλλουν ως προς το αντικείμενο/περιεχόμενό τους:

Α) Στόχοι διατήρησης/αποκατάστασης τύπων οικοτόπων και ειδών (μεμονωμένα ή κατά ομάδες). Αποτελούν μία δέσμη συγκεκριμένων στόχων που πρέπει να επιτευχθούν σε μια περιοχή προκειμένου να διασφαλιστεί ότι ο τόπος αυτός θα συμβάλλει κατά τον καλύτερο δυνατό τρόπο στην επίτευξη της Ικανοποιητικής Κατάστασης Διατήρησης στο κατάλληλο επίπεδο (εθνικό ή περιφερειακό επίπεδο, λαμβανομένης υπόψη της φυσικής κατανομής των εν λόγω ειδών ή τύπων οικοτόπων).

Β) Στόχοι άσκησης ανθρωπογενών δραστηριοτήτων, αειφόρου διαχείρισης των φυσικών πόρων και αντιμετώπισης κινδύνων (π.χ. διάβρωση, πλημμύρες, κλιματική αλλαγή). Οι εν λόγω ΓΣΔ συνδέονται με τα προστατευτέα αντικείμενα κάθε περιοχής και διασφαλίζουν: α) την άσκηση ανθρωπογενών δραστηριοτήτων με τρόπο ώστε να πάψουν να αποτελούν πιέσεις ή απειλές μέσω της πρόληψης ή αντιμετώπισης των σημαντικών επιπτώσεων αυτών στα προστατευτέα αντικείμενα, β) την αειφόρο διαχείριση των οικοσυστημάτων, των φυσικών πόρων, του πολιτιστικού πλούτου και των τοπίων με τρόπο που διατηρείται η ακεραιότητα των συστημάτων, γ) την αντιμετώπιση των κινδύνων καταστροφών και την επίτευξη κατάλληλης προσαρμογής, αναφορικά με συμβάντα που μπορούν να προβλεφθούν (π.χ. ατυχηματική ρύπανση, πλημμύρες, διάβρωση, κλιματική αλλαγή).

Γ) Στόχοι για τη βιώσιμη ανάπτυξη των περιοχών. Οι εν λόγω ΓΣΔ απορρέουν από το κεφάλαιο 3 και εστιάζουν στη βελτίωση της κοινωνικο-οικονομικής κατάστασης των προστατευόμενων περιοχών, στο πλαίσιο που θέτουν οι στόχοι διαχείρισης των δύο προηγούμενων κατηγοριών στη συγκεκριμένη προστατευόμενη περιοχή. Συγκεκριμένα οι ΓΣΔ για τη βιώσιμη ανάπτυξη των περιοχών υπηρετούν αφενός την κοινωνική ευημερία και αφετέρου τη διατήρηση των οικοσυστημάτων και των παρεχόμενων αγαθών και υπηρεσιών τους. Η ανάδειξη και αξιοποίηση του φυσικού, ιστορικού και πολιτιστικού πλούτου των περιοχών αποτελεί κύριο εργαλείο για την επίτευξή τους.

Παρακάτω παρουσιάζονται οι Γενικοί Στόχοι Διαχείρισης (ΓΣΔ) της περιοχής μελέτης ανά Προστατευόμενη Περιοχή σύμφωνα με τις προτάσεις χαρακτηρισμού των προστατευόμενων περιοχών που δόθηκαν στο Κεφάλαιο 4.

[48] https://ec.europa.eu/environment/nature/natura2000/management/docs/commission_note/commission_note_EL.pdf

Εθνικό Πάρκο Οροσειράς Ροδόπης (GR1120003, GR1140001, GR1140002, GR1140003, GR1140008 και τμήμα των GR1140004 και GR1140009)

Το Εθνικό Πάρκο Οροσειράς Ροδόπης περιλαμβάνει υδάτινες και χερσαίες περιοχές τού κεντρικού και Δυτικού Ορεινού Όγκου Ροδόπης όπου λαμβάνουν χώρα οικολογικές λειτουργίες ευρείας κλίμακας με χαρακτηριστικά είδη και τύπους φυσικών οικοτόπων ενωσιακής σημασίας ή/και ελληνικού ενδιαφέροντος, τα οποία χρήζουν προστασίας και διατήρησης.

Οι γενικοί στόχοι διαχείρισης για την περιοχή περιλαμβάνουν τους εξής παρακάτω:

Α) Στόχοι διατήρησης/αποκατάστασης τύπων οικοτόπων και ειδών (μεμονωμένα ή κατά ομάδες)

1. Επίτευξη/Διατήρηση Εξαιρετικού Βαθμού Διατήρησης τύπων οικοτόπων και ενδιαιτήματος ειδών - Συμπλήρωση ελλιπών δεδομένων βαθμού διατήρησης τύπων οικοτόπων και ενδιαιτήματος ειδών για τα οποία δεν υπάρχουν δεδομένα
2. Αύξηση/Διατήρηση του πληθυσμού των ειδών - Συμπλήρωση ελλιπών δεδομένων τύπων οικοτόπων και πληθυσμού των ειδών για τα οποία δεν υπάρχουν δεδομένα
3. Διατήρηση της εξάπλωσης

Β) Στόχοι άσκησης ανθρωπογενών δραστηριοτήτων, αειφόρου διαχείρισης των φυσικών πόρων και αντιμετώπισης κινδύνων (π.χ. διάβρωση, πλημμύρες, κλιματική αλλαγή)

1. Προστασία και διαχείριση υπόγειων και επιφανειακών υδάτινων συστημάτων που σχετίζονται με τύπους οικοτόπων και πληθυσμούς ειδών για επίτευξη/διατήρηση καλής ποσοτικής και ποιοτικής (οικολογικής και χημικής) κατάστασης
2. Προστασία/διατήρηση δασών και δασικών εκτάσεων που σχετίζονται με τύπους οικοτόπων και πληθυσμούς ειδών και διαχείριση αυτών με αειφορικό τρόπο, με προώθηση/διατήρηση παραδοσιακών πρακτικών εκμετάλλευσης ή/και διασφάλιση γενετικού υλικού
3. Προστασία και διαχείριση εδαφικών πόρων που σχετίζονται με τύπους οικοτόπων και πληθυσμούς ειδών από κινδύνους (π.χ. διάβρωση, πυρκαγιές)
4. Άσκηση κτηνοτροφίας και κυνηγιού κατά τέτοιο τρόπο που να μην επηρεάζονται δυσμενώς οι τύποι οικοτόπων και οι πληθυσμοί των ειδών
5. Έλεγχος και απαγόρευση ανθρωπογενών δραστηριοτήτων που σχετίζονται με την παράνομη θανάτωση ή συλλογή, λαθροθηρία και δηλητηρίαση σημαντικών ειδών χλωρίδας και πανίδας

Γ) Στόχοι για τη βιώσιμη ανάπτυξη των περιοχών

1. Περιβαλλοντική ενημέρωση και ευαισθητοποίηση της τοπικής κοινωνίας, του κοινού αλλά και των διάφορων φορέων διοίκησης για την σημασία προστασίας των τύπων οικοτόπων και ειδών
2. Βιώσιμη διαχείριση ανθρωπογενών δραστηριοτήτων σε τέτοιο επίπεδο και κατά τέτοιο τρόπο που να μην επηρεάζονται δυσμενώς οι τύποι οικοτόπων και οι πληθυσμοί των ειδών

Αναλυτικά στοιχεία για τους Γενικούς Στόχους Διατήρησης και τη σύνδεσή τους με τις περιοχές

Natura και το προστατευτέο αντικείμενο της εκάστοτε περιοχής, δίνονται στον Πίνακα 5.2.1-1 του τεύχους ΤΤΑ της παρούσας.

Εθνικό Πάρκο Ανατολικής Μακεδονίας - Θράκης (GR1130006, GR1130009, GR1130010, GR1150001 πλην Νήσου Θασοπούλα, GR1150010)

Το Εθνικό Πάρκο Ανατολικής Μακεδονίας Θράκης περιλαμβάνει ποικίλα υγροτοπικά συμπλέγματα από τα δυτικά με τον Ποταμό Φιλιούρη, τη λίμνη Βιστωνίδα και σύμπλεγμα λιμνοθαλασσών, τη λίμνη Ισμαρίδα και τις λιμνοθάλασσες της Ροδόπης και εκτείνεται ανατολικά μέχρι το Δέλτα του Νέστου και την ευρύτερη περιοχή του.

Οι γενικοί στόχοι διαχείρισης για την περιοχή περιλαμβάνουν τους εξής παρακάτω:

Α) Στόχοι διατήρησης/αποκατάστασης τύπων οικοτόπων και ειδών (μεμονωμένα ή κατά ομάδες)

1. Επίτευξη/Διατήρηση Εξαιρετικού Βαθμού Διατήρησης τύπων οικοτόπων και ενδιαιτήματος ειδών - Συμπλήρωση ελλιπών δεδομένων βαθμού διατήρησης τύπων οικοτόπων και ενδιαιτήματος ειδών για τα οποία δεν υπάρχουν δεδομένα
2. Αύξηση/Διατήρηση της έκτασης των τύπων οικοτόπων και του πληθυσμού των ειδών - Συμπλήρωση ελλιπών δεδομένων τύπων οικοτόπων και πληθυσμού των ειδών για τα οποία δεν υπάρχουν δεδομένα
3. Διατήρηση της εξάπλωσης

Β) Στόχοι άσκησης ανθρωπογενών δραστηριοτήτων, αειφόρου διαχείρισης των φυσικών πόρων και αντιμετώπισης κινδύνων (π.χ. διάβρωση, πλημμύρες, κλιματική αλλαγή)

1. Προστασία και διαχείριση υπόγειων και επιφανειακών υδάτινων συστημάτων που σχετίζονται με τύπους οικοτόπων και πληθυσμούς ειδών για επίτευξη/διατήρηση καλής ποσοτικής και ποιοτικής (οικολογικής και χημικής) κατάστασης
2. Προστασία και διαχείριση εδαφικών πόρων που σχετίζονται με τύπους οικοτόπων και πληθυσμούς ειδών από κινδύνους (π.χ. διάβρωση, πυρκαγιές)
3. Άσκηση γεωργίας, κτηνοτροφίας και κυνηγιού κατά τέτοιο τρόπο που να μην επηρεάζονται δυσμενώς οι τύποι οικοτόπων και οι πληθυσμοί των ειδών
4. Έλεγχος και απαγόρευση ανθρωπογενών δραστηριοτήτων που σχετίζονται με την παράνομη θανάτωση ή συλλογή, λαθροθηρία, δηλητηρίαση και λαθρο-υλοτομία σημαντικών ειδών χλωρίδας και πανίδας
5. Προστασία/διατήρηση δασών και δασικών εκτάσεων που σχετίζονται με τύπους οικοτόπων και πληθυσμούς ειδών και διαχείριση αυτών με αειφορικό τρόπο, με προώθηση/διατήρηση παραδοσιακών πρακτικών εκμετάλλευσης ή/και διασφάλιση γενετικού υλικού

Γ) Στόχοι για τη βιώσιμη ανάπτυξη των περιοχών

1. Βιώσιμη διαχείριση ανθρωπογενών δραστηριοτήτων σε τέτοιο επίπεδο και κατά τέτοιο τρόπο που να μην επηρεάζονται δυσμενώς οι τύποι οικοτόπων και οι πληθυσμοί των ειδών
2. Περιβαλλοντική ενημέρωση και ευαισθητοποίηση της τοπικής κοινωνίας, του κοινού αλλά και των διάφορων φορέων διοίκησης για την σημασία προστασίας των τύπων οικοτόπων και ειδών

Αναλυτικά στοιχεία για τους Γενικούς Στόχους Διατήρησης και τη σύνδεσή τους με τις περιοχές Natura και το προστατευτέο αντικείμενο της εκάστοτε περιοχής, δίνονται στον Πίνακα 5.2.1-3 του τεύχους ΤΤΑ της παρούσας.

Σύνθετη Περιοχή Προστασίας της Βιοποικιλότητας Στενών και Αισθητικού Δάσους Νέστου (GR1120004, GR1120005)

Η σύνθετη Περιοχή Προστασίας της Βιοποικιλότητας Στενών και Αισθητικού Δάσους Νέστου περιλαμβάνει μια ημιορεινή περιοχή όπου κυριαρχεί ένα μεγάλο φαράγγι με απότομες βουνοπλαγιές και παραποτάμια δάση.

Οι γενικοί στόχοι διαχείρισης για την περιοχή περιλαμβάνουν τους εξής παρακάτω:

Α) Στόχοι διατήρησης/αποκατάστασης τύπων οικοτόπων και ειδών (μεμονωμένα ή κατά ομάδες)

1. Επίτευξη/Διατήρηση Εξαιρετικού Βαθμού Διατήρησης τύπων οικοτόπων και ενδιαιτήματος ειδών - Συμπλήρωση ελλιπών δεδομένων βαθμού διατήρησης τύπων οικοτόπων και ενδιαιτήματος ειδών για τα οποία δεν υπάρχουν δεδομένα
2. Αύξηση/Διατήρηση του πληθυσμού των ειδών - Συμπλήρωση ελλιπών δεδομένων τύπων οικοτόπων και πληθυσμού των ειδών για τα οποία δεν υπάρχουν δεδομένα
3. Διατήρηση της εξάπλωσης

Β) Στόχοι άσκησης ανθρωπογενών δραστηριοτήτων, αειφόρου διαχείρισης των φυσικών πόρων και αντιμετώπισης κινδύνων (π.χ. διάβρωση, πλημμύρες, κλιματική αλλαγή)

1. Προστασία και διαχείριση υπόγειων και επιφανειακών υδάτινων συστημάτων που σχετίζονται με τύπους οικοτόπων και πληθυσμούς ειδών για επίτευξη/διατήρηση καλής ποσοτικής και ποιοτικής (οικολογικής και χημικής) κατάστασης

2. Προστασία/διατήρηση δασών και δασικών εκτάσεων που σχετίζονται με τύπους οικοτόπων και πληθυσμούς ειδών και διαχείριση αυτών με αειφορικό τρόπο, με προώθηση/διατήρηση παραδοσιακών πρακτικών εκμετάλλευσης ή/και διασφάλιση γενετικού υλικού
3. Άσκηση γεωργίας, κτηνοτροφίας και κυνηγιού κατά τέτοιο τρόπο που να μην επηρεάζονται δυσμενώς οι τύποι οικοτόπων και οι πληθυσμοί των ειδών
4. Έλεγχος και απαγόρευση ανθρωπογενών δραστηριοτήτων που σχετίζονται με την παράνομη θανάτωση ή συλλογή, λαθροθηρία και δηλητηρίαση σημαντικών ειδών χλωρίδας και πανίδας
5. Προστασία και διαχείριση εδαφικών πόρων που σχετίζονται με τύπους οικοτόπων και πληθυσμούς ειδών από κινδύνους (π.χ. διάβρωση, πυρκαγιές)

Γ) Στόχοι για τη βιώσιμη ανάπτυξη των περιοχών

1. Βιώσιμη διαχείριση ανθρωπογενών δραστηριοτήτων σε τέτοιο επίπεδο και κατά τέτοιο τρόπο που να μην επηρεάζονται δυσμενώς οι τύποι οικοτόπων και οι πληθυσμοί των ειδών
2. Περιβαλλοντική ενημέρωση και ευαισθητοποίηση της τοπικής κοινωνίας, του κοινού αλλά και των διάφορων φορέων διοίκησης για την σημασία προστασίας των τύπων οικοτόπων και ειδών

Αναλυτικά στοιχεία για τους Γενικούς Στόχους Διατήρησης και τη σύνδεσή τους με τις περιοχές Natura και το προστατευτέο αντικείμενο της εκάστοτε περιοχής, δίνονται στον Πίνακα 5.2.1-2 του τεύχους ΤΤΑ της παρούσας.

Σύνθετη Περιοχή Προστασίας της Βιοποικιλότητας Ποταμού και Κοιλάδας Κομψάτου (GR1130007, GR1130012)

Η σύνθετη Περιοχή Προστασίας της Βιοποικιλότητας Ποταμού και Κοιλάδας Κομψάτου περιλαμβάνει τον ποταμό Κομψάτο, ο οποίος πηγάζει στα ορεινά της Κεντρικής Ροδόπης κοντά στα ελληνοβουλγαρικά σύνορα και τροφοδοτεί με γλυκό νερό την παρακείμενη λίμνη Βιστωνίδα και χαρακτηρίζεται από τα δάση δρυός και την περιοδικά πλημμυριζόμενη κοίτη του ποταμού και τη βαθιά κοιλάδα του ποταμού Κομψάτου που περιβάλλεται από λόφους καλυμμένους από δάση φυλλοβόλων, θαμνώνες και λιβάδια.

Οι γενικοί στόχοι διαχείρισης για την περιοχή περιλαμβάνουν τους εξής παρακάτω:

Α) Στόχοι διατήρησης/αποκατάστασης τύπων οικοτόπων και ειδών (μεμονωμένα ή κατά ομάδες)

1. Επίτευξη/Διατήρηση Εξαιρετικού Βαθμού Διατήρησης τύπων οικοτόπων και ενδιαιτήματος ειδών - Συμπλήρωση ελλιπών δεδομένων βαθμού διατήρησης τύπων οικοτόπων και ενδιαιτήματος ειδών για τα οποία δεν υπάρχουν δεδομένα
2. Αύξηση/Διατήρηση της έκτασης των τύπων οικοτόπων και του πληθυσμού των ειδών - Συμπλήρωση ελλιπών δεδομένων τύπων οικοτόπων και πληθυσμού των ειδών για τα οποία δεν υπάρχουν δεδομένα
3. Διατήρηση της εξάπλωσης

Β) Στόχοι άσκησης ανθρωπογενών δραστηριοτήτων, αειφόρου διαχείρισης των φυσικών πόρων και αντιμετώπισης κινδύνων (π.χ. διάβρωση, πλημμύρες, κλιματική αλλαγή)

1. Προστασία και διαχείριση υπόγειων και επιφανειακών υδάτινων συστημάτων που σχετίζονται με τύπους οικοτόπων και πληθυσμούς ειδών για επίτευξη/διατήρηση καλής ποσοτικής και ποιοτικής (οικολογικής και χημικής) κατάστασης
2. Προστασία/διατήρηση δασών και δασικών εκτάσεων που σχετίζονται με τύπους οικοτόπων και πληθυσμούς ειδών και διαχείριση αυτών με αειφορικό τρόπο, με προώθηση/διατήρηση παραδοσιακών πρακτικών εκμετάλλευσης ή/και διασφάλιση γενετικού υλικού
3. Άσκηση γεωργίας και κτηνοτροφίας κατά τέτοιο τρόπο που να μην επηρεάζονται δυσμενώς οι τύποι οικοτόπων και οι πληθυσμοί των ειδών
4. Έλεγχος και απαγόρευση ανθρωπογενών δραστηριοτήτων που σχετίζονται με την παράνομη θανάτωση ή συλλογή, δηλητηρίαση και λαθρο-υλοτομία σημαντικών ειδών χλωρίδας και πανίδας
5. Προστασία και διαχείριση των φυσικών γεωμορφών

Γ) Στόχοι για τη βιώσιμη ανάπτυξη των περιοχών

1. Βιώσιμη διαχείριση ανθρωπογενών δραστηριοτήτων σε τέτοιο επίπεδο και κατά τέτοιο τρόπο που να μην επηρεάζονται δυσμενώς οι τύποι οικοτόπων και οι πληθυσμοί των ειδών
2. Περιβαλλοντική ενημέρωση και ευαισθητοποίηση της τοπικής κοινωνίας, του κοινού αλλά και των διάφορων φορέων διοίκησης για την σημασία προστασίας των τύπων οικοτόπων και ειδών

Αναλυτικά στοιχεία για τους Γενικούς Στόχους Διατήρησης και τη σύνδεσή τους με τις περιοχές Natura και το προστατευτέο αντικείμενο της εκάστοτε περιοχής, δίνονται στον Πίνακα 5.2.1-4 του τεύχους ΤΤΑ της παρούσας.

Σύνθετη Περιοχή Προστασίας της Βιοποικιλότητας Όρους Φαλακρού (Τμήμα των GR1140004, GR1140009)

Η σύνθετη Περιοχή Προστασίας της Βιοποικιλότητας Όρους Φαλακρού περιλαμβάνει την ορεινή περιοχή που βρίσκεται στο δυτικό τμήμα της Οροσειράς της Ροδόπης και χαρακτηρίζεται από υψηλές κορυφές και δάση κωνοφόρων και πλατύφυλλων στα χαμηλότερα υψόμετρα.

Οι γενικοί στόχοι διαχείρισης για την περιοχή περιλαμβάνουν τους εξής παρακάτω:

Α) Στόχοι διατήρησης/αποκατάστασης τύπων οικοτόπων και ειδών (μεμονωμένα ή κατά ομάδες)

1. Επίτευξη/Διατήρηση Εξαιρετικού Βαθμού Διατήρησης τύπων οικοτόπων και ενδιαιτήματος ειδών - Συμπλήρωση ελλιπών δεδομένων βαθμού διατήρησης τύπων οικοτόπων και ενδιαιτήματος ειδών για τα οποία δεν υπάρχουν δεδομένα
2. Αύξηση/Διατήρηση της έκτασης των τύπων οικοτόπων και του πληθυσμού των ειδών - Συμπλήρωση ελλιπών δεδομένων τύπων οικοτόπων και πληθυσμού των ειδών για τα οποία δεν υπάρχουν δεδομένα
3. Διατήρηση της εξάπλωσης

Β) Στόχοι άσκησης ανθρωπογενών δραστηριοτήτων, αειφόρου διαχείρισης των φυσικών πόρων και αντιμετώπισης κινδύνων (π.χ. διάβρωση, πλημμύρες, κλιματική αλλαγή)

1. Προστασία και διαχείριση υπόγειων και επιφανειακών υδάτινων συστημάτων που σχετίζονται με τύπους οικοτόπων και πληθυσμούς ειδών για επίτευξη/διατήρηση καλής ποσοτικής και ποιοτικής (οικολογικής και χημικής) κατάστασης
2. Προστασία/διατήρηση δασών και δασικών εκτάσεων που σχετίζονται με τύπους οικοτόπων και πληθυσμούς ειδών και διαχείριση αυτών με αειφορικό τρόπο, με προώθηση/διατήρηση παραδοσιακών πρακτικών εκμετάλλευσης ή/και διασφάλιση γενετικού υλικού
3. Προστασία και διαχείριση εδαφικών πόρων που σχετίζονται με τύπους οικοτόπων και πληθυσμούς ειδών από κινδύνους (π.χ. διάβρωση, πυρκαγιές)
4. Άσκηση γεωργίας, κτηνοτροφίας και κυνηγιού κατά τέτοιο τρόπο που να μην επηρεάζονται δυσμενώς οι τύποι οικοτόπων και οι πληθυσμοί των ειδών
5. Έλεγχος και απαγόρευση ανθρωπογενών δραστηριοτήτων που σχετίζονται με την παράνομη θανάτωση ή συλλογή, λαθροθηρία, δηλητηρίαση και λαθρο-υλοτομίας σημαντικών ειδών χλωρίδας και πανίδας
6. Προστασία και διαχείριση των φυσικών γεωμορφών

Γ) Στόχοι για τη βιώσιμη ανάπτυξη των περιοχών

1. Βιώσιμη διαχείριση ανθρωπογενών δραστηριοτήτων σε τέτοιο επίπεδο και κατά τέτοιο τρόπο που να μην επηρεάζονται δυσμενώς οι τύποι οικοτόπων και οι πληθυσμοί των ειδών
2. Περιβαλλοντική ενημέρωση και ευαισθητοποίηση της τοπικής κοινωνίας, του κοινού αλλά και των διάφορων φορέων διοίκησης για την σημασία προστασίας των τύπων οικοτόπων και ειδών

Αναλυτικά στοιχεία για τους Γενικούς Στόχους Διατήρησης και τη σύνδεσή τους με τις περιοχές Natura και το προστατευτέο αντικείμενο της εκάστοτε περιοχής, δίνονται στον Πίνακα 5.2.1-5 του τεύχους ΤΤΑ της παρούσας.

Σύνθετη Περιοχή Προστασίας της Βιοποικιλότητας Όρους Παγγαίου, Πηγαία Νερά Κεφαλαρίου Φιλίππων, Σπήλαιο Αρκουδοσπηλιά (GR1150005, GR1150011)

Η σύνθετη Περιοχή Προστασίας της Βιοποικιλότητας Όρους Παγγαίου, Πηγαία Νερά Κεφαλαρίου Φιλίππων, Σπήλαιο Αρκουδοσπηλιά περιλαμβάνει τον ορεινό όγκο Παγγαίο και τμήμα του όρους Σύμβολο και την πεδιάδα μεταξύ των δύο βουνών μαζί με βραχώδεις πλαγιές, τα ρέματα και κανάλια των λιμνών Φιλίππων και το σπήλαιο Αρκουδοσπηλιά (μία από τις πέντε πιο σημαντικές αποικίες νυχτερίδων στην Ελλάδα).

Οι γενικοί στόχοι διαχείρισης για την περιοχή περιλαμβάνουν τους εξής παρακάτω:

Α) Στόχοι διατήρησης/αποκατάστασης τύπων οικοτόπων και ειδών (μεμονωμένα ή κατά ομάδες)

1. Επίτευξη/Διατήρηση Εξαιρετικού Βαθμού Διατήρησης τύπων οικοτόπων και ενδιαιτήματος ειδών - Συμπλήρωση ελλιπών δεδομένων βαθμού διατήρησης τύπων οικοτόπων και ενδιαιτήματος ειδών για τα οποία δεν υπάρχουν δεδομένα
2. Αύξηση/Διατήρηση της έκτασης των τύπων οικοτόπων και του πληθυσμού των ειδών - Συμπλήρωση ελλιπών δεδομένων τύπων οικοτόπων και πληθυσμού των ειδών για τα οποία δεν υπάρχουν δεδομένα
3. Διατήρηση της εξάπλωσης

Β) Στόχοι άσκησης ανθρωπογενών δραστηριοτήτων, αειφόρου διαχείρισης των φυσικών πόρων και αντιμετώπισης κινδύνων (π.χ. διάβρωση, πλημμύρες, κλιματική αλλαγή)

1. Προστασία και διαχείριση υπόγειων και επιφανειακών υδάτινων συστημάτων που σχετίζονται με τύπους οικοτόπων και πληθυσμούς ειδών για επίτευξη/διατήρηση καλής ποσοτικής και ποιοτικής (οικολογικής και χημικής) κατάστασης
2. Προστασία/διατήρηση δασών και δασικών εκτάσεων που σχετίζονται με τύπους οικοτόπων και πληθυσμούς ειδών και διαχείριση αυτών με αειφορικό τρόπο, με προώθηση/διατήρηση παραδοσιακών πρακτικών εκμετάλλευσης ή/και διασφάλιση γενετικού υλικού
3. Προστασία και διαχείριση εδαφικών πόρων που σχετίζονται με τύπους οικοτόπων και πληθυσμούς ειδών από κινδύνους (π.χ. διάβρωση, πυρκαγιές)
4. Άσκηση γεωργίας, κτηνοτροφίας και κυνηγιού κατά τέτοιο τρόπο που να μην επηρεάζονται δυσμενώς οι τύποι οικοτόπων και οι πληθυσμοί των ειδών
5. Έλεγχος και απαγόρευση ανθρωπογενών δραστηριοτήτων που σχετίζονται με την παράνομη θανάτωση ή συλλογή και κυνήγι σημαντικών ειδών χλωρίδας και πανίδας

Γ) Στόχοι για τη βιώσιμη ανάπτυξη των περιοχών

1. Βιώσιμη διαχείριση ανθρωπογενών δραστηριοτήτων σε τέτοιο επίπεδο και κατά τέτοιο τρόπο που να μην επηρεάζονται δυσμενώς οι τύποι οικοτόπων και οι πληθυσμοί των ειδών
2. Περιβαλλοντική ενημέρωση και ευαισθητοποίηση της τοπικής κοινωνίας, του κοινού αλλά και των διάφορων φορέων διοίκησης για την σημασία προστασίας των τύπων οικοτόπων και ειδών

Αναλυτικά στοιχεία για τους Γενικούς Στόχους Διατήρησης και τη σύνδεσή τους με τις περιοχές Natura και το προστατευτέο αντικείμενο της εκάστοτε περιοχής, δίνονται στον Πίνακα 5.2.1-6 του τεύχους ΤΤΑ της παρούσας.

Σύνθετη Περιοχή Προστασίας της Βιοποικιλότητας Θάσου (GR1150008, GR1150012 πλην νησίδας Ξηρονήσι, GR1150013)

Η σύνθετη Περιοχή προστασίας της Βιοποικιλότητας Θάσου περιλαμβάνει: α)στο ανατολικό τμήμα της νήσου Θάσου μια προστατευμένη ακτή με πετρώδεις και βραχώδεις σχηματισμούς και με υποθαλάσσια λιβάδια Ποσειδωνίας που καλύπτουν σημαντικό τμήμα του βυθού της θάλασσας στον κόλπο, β) το ψηλότερο βουνό του νησιού της Θάσου (όρος Υψάριο) καθώς και θαλάσσια περιοχή στο νότιο και νοτιοανατολικό τμήμα του νησιού και πολλά παρακείμενα βραχώδη νησάκια και γ) μια στενή ασβεστολιθική κοιλάδα στα περίχωρα της Θάσου (Λιμένας).

Οι γενικοί στόχοι διαχείρισης για την περιοχή περιλαμβάνουν τους εξής παρακάτω:

Α) Στόχοι διατήρησης/αποκατάστασης τύπων οικοτόπων και ειδών (μεμονωμένα ή κατά ομάδες)

1. Επίτευξη/Διατήρηση Εξαιρετικού Βαθμού Διατήρησης τύπων οικοτόπων και ενδιαιτήματος ειδών - Συμπλήρωση ελλιπών δεδομένων βαθμού διατήρησης τύπων οικοτόπων και ενδιαιτήματος ειδών για τα οποία δεν υπάρχουν δεδομένα

2. Αύξηση/Διατήρηση της έκτασης των τύπων οικοτόπων και του πληθυσμού των ειδών - Συμπλήρωση ελλιπών δεδομένων τύπων οικοτόπων και πληθυσμού των ειδών για τα οποία δεν υπάρχουν δεδομένα

Β) Στόχοι άσκησης ανθρωπογενών δραστηριοτήτων, αειφόρου διαχείρισης των φυσικών πόρων και αντιμετώπισης κινδύνων (π.χ. διάβρωση, πλημμύρες, κλιματική αλλαγή)

1. Έλεγχος και απαγόρευση ανθρωπογενών δραστηριοτήτων που σχετίζονται με την παράνομη θανάτωση ή συλλογή, λαθροθηρία και αλιεία σημαντικών ειδών πανίδας
2. Προστασία και διαχείριση υπόγειων και επιφανειακών υδάτινων συστημάτων που σχετίζονται με τύπους οικοτόπων και πληθυσμούς ειδών για επίτευξη/διατήρηση καλής ποσοτικής και ποιοτικής (οικολογικής και χημικής) κατάστασης
3. Προστασία/διατήρηση δασών και δασικών εκτάσεων που σχετίζονται με τύπους οικοτόπων και πληθυσμούς ειδών και διαχείριση αυτών με αειφορικό τρόπο, με προώθηση/διατήρηση παραδοσιακών πρακτικών εκμετάλλευσης ή/και διασφάλιση γενετικού υλικού
4. Άσκηση γεωργίας, κτηνοτροφίας και κυνηγιού κατά τέτοιο τρόπο που να μην επηρεάζονται δυσμενώς οι τύποι οικοτόπων και οι πληθυσμοί των ειδών

Γ) Στόχοι για τη βιώσιμη ανάπτυξη των περιοχών

1. Βιώσιμη διαχείριση ανθρωπογενών δραστηριοτήτων σε τέτοιο επίπεδο και κατά τέτοιο τρόπο που να μην επηρεάζονται δυσμενώς οι τύποι οικοτόπων και οι πληθυσμοί των ειδών
2. Περιβαλλοντική ενημέρωση και ευαισθητοποίηση της τοπικής κοινωνίας, του κοινού αλλά και των διάφορων φορέων διοίκησης για την σημασία προστασίας των τύπων οικοτόπων και ειδών

Αναλυτικά στοιχεία για τους Γενικούς Στόχους Διατήρησης και τη σύνδεσή τους με τις περιοχές Natura και το προστατευτέο αντικείμενο της εκάστοτε περιοχής, δίνονται στον Πίνακα 5.2.1-7 του τεύχους ΤΤΑ της παρούσας.

Σύνθετη Περιοχή Προστασίας της Βιοποικιλότητας Θαλάσσιας Περιοχής Καβάλας - Θάσου (GR1150009, GR1150014, Νήσος Θασοπούλα του GR1150001, Νησίδα Ξηρονήσι του GR1150012)

Η σύνθετη Περιοχή προστασίας της Βιοποικιλότητας Θαλάσσιας Περιοχής Καβάλας –Θάσου περιλαμβάνει τα ακόλουθα τμήματα του κόλπου της Καβάλας: κόλπος του Παλαιού, όρμος της Ηρακλίτσας και τον όρμος των Ελευθέρων καθώς και υποθαλάσσια λιβάδια Ποσειδωνίας που εκτείνονται σε όλη την περιοχή και μέχρι τα 30 μ βάθος καθώς και τις λιμνοθάλασσες του Νέστου και Κεραμωτής και όλη τη θαλάσσια περιοχή του ευρύτερου καναλιού Θάσου και του κόλπου της Καβάλας, με εξαίρεση τα πολύ παράκτια νερά του αστικού τμήματος της Καβάλας και της Νέας Καρβάλης. Στην περιοχή περιλαμβάνονται επίσης η νήσος Θασοπούλα (στη θαλάσσια περιοχή μεταξύ των δήμων Νέστου και Θάσου) και η νησίδα Ξηρονήσι (πλησίον του Κόλπου Παλαιού).

Οι γενικοί στόχοι διαχείρισης για την περιοχή περιλαμβάνουν τους εξής παρακάτω:

Α) Στόχοι διατήρησης/αποκατάστασης τύπων οικοτόπων και ειδών (μεμονωμένα ή κατά ομάδες)

1. Επίτευξη/Διατήρηση Εξαιρετικού Βαθμού Διατήρησης τύπων οικοτόπων και ενδιαιτήματος ειδών - Συμπλήρωση ελλιπών δεδομένων βαθμού διατήρησης τύπων οικοτόπων και ενδιαιτήματος ειδών για τα οποία δεν υπάρχουν δεδομένα
2. Αύξηση/Διατήρηση της έκτασης των τύπων οικοτόπων και του πληθυσμού των ειδών - Συμπλήρωση ελλιπών δεδομένων τύπων οικοτόπων και πληθυσμού των ειδών για τα οποία δεν υπάρχουν δεδομένα

Β) Στόχοι άσκησης ανθρωπογενών δραστηριοτήτων, αειφόρου διαχείρισης των φυσικών πόρων και αντιμετώπισης κινδύνων (π.χ. διάβρωση, πλημμύρες, κλιματική αλλαγή)

1. Έλεγχος και απαγόρευση ανθρωπογενών δραστηριοτήτων που σχετίζονται με την παράνομη θανάτωση ή συλλογή, λαθροθηρία και αλιεία σημαντικών ειδών πανίδας
2. Προστασία και διαχείριση υπόγειων και επιφανειακών υδάτινων συστημάτων που σχετίζονται με τύπους οικοτόπων και πληθυσμούς ειδών για επίτευξη/διατήρηση καλής ποσοτικής και ποιοτικής (οικολογικής και χημικής) κατάστασης

Γ) Στόχοι για τη βιώσιμη ανάπτυξη των περιοχών

1. Βιώσιμη διαχείριση ανθρωπογενών δραστηριοτήτων σε τέτοιο επίπεδο και κατά τέτοιο τρόπο που να μην επηρεάζονται δυσμενώς οι τύποι οικοτόπων και οι πληθυσμοί των ειδών
2. Περιβαλλοντική ενημέρωση και ευαισθητοποίηση της τοπικής κοινωνίας, του κοινού αλλά και των διάφορων φορέων διοίκησης για την σημασία προστασίας των τύπων οικοτόπων και ειδών

Αναλυτικά στοιχεία για τους Γενικούς Στόχους Διατήρησης και τη σύνδεσή τους με τις περιοχές Natura και το προστατευτέο αντικείμενο της εκάστοτε περιοχής, δίνονται στον Πίνακα 5.2.1-8 του τεύχους ΤΤΑ της παρούσας.

5.2.2. Ειδικοί Στόχοι Διαχείρισης

Για τη διατύπωση των Ειδικών Στόχων Διαχείρισης (ΕΣΔ) λήφθηκαν υπόψη:

- Η αξιολόγηση που προηγήθηκε στο Κεφάλαιο 3.
- Η πρόταση οριοθέτησης και ζωνοποίησης του Κεφαλαίου 4.
- Οι ΓΣΔ (Κεφάλαιο 5.2.1)
- τα οικολογικά στοιχεία του τόπου
- οι οικονομικές, κοινωνικές, πολιτιστικές απαιτήσεις των τοπικών κοινωνιών της περιοχής, καθώς και οι περιφερειακές και τοπικές ιδιομορφίες σύμφωνα με το άρθρο 2 της οδηγίας 92/43/ΕΚ,
- οι στόχοι διατήρησης από διάφορες διαθέσιμες πηγές (π.χ. Εποπτεία, ΦΕΚ 1375/Β/2021, 1915/Β/2021 και 1091/Β/2023, 2138/Β/2023, 3118/Β/2023 και 1807/Β/2023 , τυχόν Εθνικά Σχέδια Δράσης ειδών, κ.αλ.).

Οι ΕΣΔ που παρουσιάζονται στη συνέχεια αποτελούν εξειδίκευση των ΓΣΔ που παρουσιάστηκαν στην προηγούμενη ενότητα (Κεφάλαιο 5.2.1) και εμπίπτουν σε μία από τις κατηγορίες Α, Β και Γ που επισημαίνονται κατωτέρω και συνεπώς ποικίλλουν ως προς το αντικείμενο/περιεχόμενό τους:

Α) Στόχοι διατήρησης/αποκατάστασης τύπων οικοτόπων και ειδών (μεμονωμένα ή κατά ομάδες). Αποτελούν μία δέσμη συγκεκριμένων στόχων που πρέπει να επιτευχθούν σε μια περιοχή προκειμένου να διασφαλιστεί ότι ο τόπος αυτός θα συμβάλλει κατά τον καλύτερο δυνατό τρόπο στην επίτευξη της Ικανοποιητικής Κατάστασης Διατήρησης στο κατάλληλο επίπεδο (εθνικό ή περιφερειακό επίπεδο, λαμβανομένης υπόψη της φυσικής κατανομής των εν λόγω ειδών ή τύπων οικοτόπων).

Β) Στόχοι άσκησης ανθρωπογενών δραστηριοτήτων, αειφόρου διαχείρισης των φυσικών πόρων και αντιμετώπισης κινδύνων (π.χ. διάβρωση, πλημμύρες, κλιματική αλλαγή). Οι εν λόγω ΕΣΔ συνδέονται με τα προστατευτέα αντικείμενα κάθε περιοχής και διασφαλίζουν: α) την άσκηση ανθρωπογενών δραστηριοτήτων με τρόπο ώστε να πάψουν να αποτελούν πιέσεις ή απειλές μέσω της πρόληψης ή αντιμετώπισης των σημαντικών επιπτώσεων αυτών στα προστατευτέα αντικείμενα, β) την αειφόρο διαχείριση των οικοσυστημάτων, των φυσικών πόρων, του πολιτιστικού πλούτου και των τοπίων με τρόπο που διατηρείται η ακεραιότητα των συστημάτων, γ) την αντιμετώπιση των κινδύνων καταστροφών και την επίτευξη κατάλληλης προσαρμογής, αναφορικά με συμβάντα που μπορούν να προβλεφθούν (π.χ. ατυχηματική ρύπανση, πλημμύρες, διάβρωση, κλιματική αλλαγή).

Γ) Στόχοι για τη βιώσιμη ανάπτυξη των περιοχών. Οι εν λόγω ΕΣΔ απορρέουν από το κεφάλαιο 3 και εστιάζουν στη βελτίωση της κοινωνικο-οικονομικής κατάστασης των προστατευόμενων περιοχών, στο πλαίσιο που θέτουν οι στόχοι διαχείρισης των δύο προηγούμενων κατηγοριών στη συγκεκριμένη προστατευόμενη περιοχή. Συγκεκριμένα οι ΕΣΔ για τη βιώσιμη ανάπτυξη των περιοχών υπηρετούν αφενός την κοινωνική ευημερία και αφετέρου τη διατήρηση των οικοσυστημάτων και των παρεχόμενων αγαθών και υπηρεσιών τους. Η ανάδειξη και αξιοποίηση του φυσικού, ιστορικού και πολιτιστικού πλούτου των περιοχών αποτελεί κύριο εργαλείο για την επίτευξή τους.

Παρακάτω παρουσιάζονται οι Ειδικοί Στόχοι Διαχείρισης (ΕΣΔ) της περιοχής μελέτης ανά Προστατευόμενη Περιοχή σύμφωνα με τις προτάσεις χαρακτηρισμού των προστατευόμενων περιοχών που δόθηκαν στο Κεφάλαιο 4. Σημειώνεται πως για τον προσδιορισμό Ειδικών Στόχων Διατήρησης είναι απολύτως απαραίτητο και προαπαιτούμενο να έχουν καθοριστεί οι Επιθυμητές Τιμές Αναφοράς (ΕΤΑ). Ο προσδιορισμός των ΕΤΑ δεν αποτελεί αντικείμενο του παρόντος έργου αλλά πραγματοποιήθηκε στο πλαίσιο του έργου «Εποπτεία και αξιολόγηση της κατάστασης διατήρησης ειδών και τύπων οικοτόπων της Ελλάδας» (Κοτζαγεώργης Γ. κ.α. 2014) που υλοποιήθηκε από το ΥΠΕΝ καθώς και από το έργο Εποπτείας που υλοποίησε την ίδια περίοδο ο Φ.Δ. Οροσειράς Ροδόπης (Μερτζάνης Γ. κ.α. 2015, Παναγιωτοπούλου Μ. κ.α. 2015, Τσιριπίδης Ι. κ.α. 2015, ΤΕΧΝΟΟΜΟΙΟΣΤΑΣΗ 2014). Στο Τεύχος ΤΤΑ της παρούσας μελέτης (Πίνακες 5.2.2-9 και 5.2.2-10) παραθέτονται οι Επιθυμητές Τιμές Αναφοράς ανά είδος σε εθνικό και σε περιφερειακό/τοπικό επίπεδο όπως έχουν προσδιοριστεί στο πλαίσιο των προαναφερθέντων έργων. Οι τιμές των ΕΤΑ αναμένεται να επικαιροποιηθούν από το νέο έργο Εποπτείας που έχει προκηρυχθεί από το ΥΠΕΝ και στην παρούσα φάση βρίσκεται σε εξέλιξη. Επίσης έχουν δημοσιευθεί αποφάσεις με τις οποίες καθορίζονται ποσοτικοί στόχοι διατήρησης σε εθνικό επίπεδο για οικοτόπους και είδη χλωρίδας και πανίδας της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ (Υπ' αριθ. ΥΠΕΝ/ΔΔΦΠΒ/30339/982, ΦΕΚ 1375/Β/2021), στόχοι διατήρησης για είδη ορνιθοπανίδας σε συγκεκριμένες Ζώνες Ειδικής Προστασίας (ΖΕΠ) του εθνικού οικολογικού δικτύου NATURA 2000 (ΥΠΕΝ/ΔΔΦΠΒ/33758/1323/2023 ΦΕΚ 2138/Β/2023 και ΥΠΕΝ/ΔΔΦΠΒ/50146/1786/2023 ΦΕΚ 3118/Β/2023) και στόχοι διατήρησης για φυσικούς τύπους οικοτόπων του Παραρτήματος Ι και είδη του Παραρτήματος ΙΙ της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ σε Ειδικές Ζώνες Διατήρησης και Τόπους Κοινοτικής Σημασίας του εθνικού οικολογικού δικτύου NATURA 2000 (ΥΠΕΝ/ΔΔΦΠΒ/24776/985/2023 ΦΕΚ 1807/Β/2023).

Εθνικό Πάρκο Οροσειράς Ροδόπης (GR1120003, GR1140001, GR1140002, GR1140003, GR1140008 και τμήμα των GR1140004 και GR1140009)

Οι Ειδικοί Στόχοι Διαχείρισης για την περιοχή περιλαμβάνουν τους εξής παρακάτω:

Α: Στόχοι διατήρησης/αποκατάστασης τύπων οικοτόπων και ειδών

Α.1. Συμπλήρωση ελλιπών δεδομένων βαθμού διατήρησης - Απόκτηση δεδομένων αναφοράς και συνολική εκτίμηση του βαθμού διατήρησης για τους τύπους οικοτόπων 4060, 6230, 8140, 8220, 9110, 9280, 62A0, 91CA, 91M0, 95A0 στο GR1120003

Α.2. Επίτευξη/διατήρηση Εξαιρετικού Βαθμού Διατήρησης για τους τύπους οικοτόπων 4060, 6230, 8140, 8220, 9110, 9280, 62A0, 91CA, 91M0, 95A0 στο GR1120003

Α.3. Ανάσχεση φυσικής διαδοχής βλάστησης μέσω ειδικής διαχείρισης για τους τύπους οικοτόπων 4060, 6230, 62A0, 91CA στο GR1120003

Α.4. Συμπλήρωση ελλιπών δεδομένων βαθμού διατήρησης - Απόκτηση δεδομένων αναφοράς και συνολική εκτίμηση του βαθμού διατήρησης των ενδιαιτημάτων για τα είδη Cervus elaphus, Rupicapra rupicapra balcanica, Ursus arctos, Parnassius apollo στο GR1120003

Α.5. Επίτευξη/διατήρηση Εξαιρετικού Βαθμού Διατήρησης του ενδιαιτήματος για τα είδη Bombina variegata, Canis lupus, Cervus elaphus, Lathraea rhodopea, Lilium rhodopeum, Rupicapra rupicapra balcanica, Ursus arctos στο GR1120003

Α.6. Συμπλήρωση ελλιπών δεδομένων πληθυσμού - Απόκτηση δεδομένων αναφοράς και συνολική εκτίμηση του πληθυσμού για τα είδη Bombina variegata, Canis lupus, Cervus elaphus, Lathraea rhodopea, Lilium rhodopeum, Rupicapra rupicapra balcanica, Ursus arctos, Parnassius apollo στο GR1120003

Α.7. Αύξηση/Διατήρηση του πληθυσμού για τα κάτωθι είδη στο GR1120003 (όπως έχει προσδιορισθεί στο ΦΕΚ 1807/Β/2023 και αποτυπώνεται και στον πίνακα 5.2.2-10 του ΤΤΑ) ως εξής:

- για το είδος Lutra lutra: τουλάχιστον 2 κελιά 1 χλμ. x 1 χλμ.,
- για το είδος Rupicapra rupicapra balcanica: 80 ενήλικα άτομα,
- για το είδος Ursus arctos: 5 άτομα.

Α.8. Προστασία και βελτίωση των ενδιαιτημάτων των ειδών, αποφυγή σημαντικής μείωσης/υποβάθμισης αυτών για το είδος Lutra lutra στο GR1120003

Α.9. Διατήρηση της υγείας του πληθυσμού για τα είδη Cervus elaphus, Rupicapra rupicapra balcanica στο GR1120003

Α.10. Αποφυγή σημαντικής μείωσης πληθυσμού για τα κάτωθι είδη στο GR1120003 (όπως έχει προσδιορισθεί στο ΦΕΚ 1807/Β/2023 και αποτυπώνεται και στον πίνακα 5.2.2-10 του ΤΤΑ) ως εξής:

- για το είδος Rupicapra rupicapra balcanica: 80 ενήλικα άτομα,

- για το είδος Ursus arctos: 5 άτομα.

Α.11. Ενίσχυση των πληθυσμών για τα είδη Lathraea rhodopea, Lilium rhodopeum στο GR1120003

Α.12. Διατήρηση της εξάπλωσης του κάτωθι είδους στο GR1120003 (σύμφωνα με το έργο της Εποπτείας όπως αποτυπώνεται και στον πίνακα 5.2.2-10 του ΤΤΑ) ως εξής:

- για το είδος Bombina variegata: 34,89 km2.

Α.13. Συμπλήρωση ελλιπών δεδομένων βαθμού διατήρησης - Απόκτηση δεδομένων αναφοράς και συνολική εκτίμηση του βαθμού διατήρησης για τους τύπους οικοτόπων 6430, 8220, 9110, 9130, 9410, 62A0, 91CA στο GR1140001

Α.14. Επίτευξη/διατήρηση Εξαιρετικού Βαθμού Διατήρησης για τους τύπους οικοτόπων 6430, 8220, 9110, 9130, 9410, 62A0, 91CA στο GR1140001

Α.15. Ανάσχεση φυσικής διαδοχής βλάστησης μέσω ειδικής διαχείρισης για τους τύπους οικοτόπων 62A0, 91CA στο GR1140001

Α.16. Συμπλήρωση ελλιπών δεδομένων βαθμού διατήρησης - Απόκτηση δεδομένων αναφοράς και συνολική εκτίμηση του βαθμού διατήρησης των ενδιαιτημάτων για τα είδη Cervus elaphus, Rupicapra rupicapra balcanica, Ursus arctos, Parnassius apollo στο GR1140001

Α.17. Επίτευξη/διατήρηση Εξαιρετικού Βαθμού Διατήρησης του ενδιαιτήματος για τα είδη Ajuga pyramidalis, Anthemis orbelica, Bombina variegata, Buxbaumia viridis, Canis lupus, Cervus elaphus, Dactylorhiza cordigera, Lathraea rhodopea, Lilium rhodopeum, Minuartia saxifraga subsp. saxifraga, Neottia cordata, Rupicapra rupicapra balcanica, Ursus arctos, Lucanus cervus στο GR1140001

Α.18. Συμπλήρωση ελλιπών δεδομένων πληθυσμού - Απόκτηση δεδομένων αναφοράς και συνολική εκτίμηση του πληθυσμού για τα είδη Ajuga pyramidalis, Anthemis orbelica, Bombina variegata, Buxbaumia viridis, Canis lupus, Cervus elaphus, Dactylorhiza cordigera, Lathraea rhodopea, Lilium rhodopeum, Minuartia saxifraga subsp. saxifraga, Neottia cordata, Rupicapra rupicapra balcanica, Ursus arctos, Parnassius apollo στο GR1140001

Α.19. Αύξηση/Διατήρηση του πληθυσμού για τα κάτωθι είδη στο GR1140001 (όπως έχει προσδιορισθεί στο ΦΕΚ 1807/Β/2023 και αποτυπώνεται και στον πίνακα 5.2.2-10 του ΤΤΑ) ως εξής:

- για το είδος Rupicapra rupicapra balcanica: 350 ενήλικα άτομα,

- για το είδος Ursus arctos: 15 άτομα.

Α.20. Διατήρηση της υγείας του πληθυσμού για τα είδη Cervus elaphus, Rupicapra rupicapra balcanica, Ursus arctos στο GR1140001

Α.21. Αποφυγή σημαντικής μείωσης πληθυσμού για τα κάτωθι είδη στο GR1140001 (όπως έχει προσδιορισθεί στο ΦΕΚ 1807/Β/2023 και αποτυπώνεται και στον πίνακα 5.2.2-10 του ΤΤΑ) ως εξής:

- για το είδος Rupicapra rupicapra balcanica: 350 ενήλικα άτομα,

- για το είδος Ursus arctos: 15 άτομα.

Α.22. Ενίσχυση των πληθυσμών για τα είδη Ajuga pyramidalis, Lathraea rhodopea, Lilium rhodopeum, Minuartia saxifraga subsp. saxifraga, Neottia cordata στο GR1140001

Α.23. Διατήρηση της εξάπλωσης του κάτωθι είδους στο GR1140001 (όπως έχει προσδιορισθεί στο ΦΕΚ 1807/Β/2023 και αποτυπώνεται και στον πίνακα 5.2.2-10 του ΤΤΑ) ως εξής:

- για το είδος Bombina variegata: 11 κελιά 1 χλμ. x 1 χλμ..

Α.24. Συμπλήρωση ελλιπών δεδομένων βαθμού διατήρησης - Απόκτηση δεδομένων αναφοράς και συνολική εκτίμηση του βαθμού διατήρησης για τους τύπους οικοτόπων 6430, 8220, 9110, 62A0, 91CA, 91M0, 91E0 στο GR1140002

Α.25. Επίτευξη/διατήρηση Εξαιρετικού Βαθμού Διατήρησης για τους τύπους οικοτόπων 6430, 8220, 9110, 62A0, 91CA, 91M0, 91E0 στο GR1140002

Α.26. Ανάσχεση φυσικής διαδοχής βλάστησης μέσω ειδικής διαχείρισης για τους τύπους οικοτόπων 62A0, 91CA στο GR1140002

Α.27. Συμπλήρωση ελλιπών δεδομένων βαθμού διατήρησης - Απόκτηση δεδομένων αναφοράς και συνολική εκτίμηση του βαθμού διατήρησης των ενδιαιτημάτων για τα είδη Cervus elaphus, Lycaena dispar, Rupicapra rupicapra balcanica, Ursus arctos, Parnassius apollo στο GR1140002

Α.28. Επίτευξη/διατήρηση Εξαιρετικού Βαθμού Διατήρησης του ενδιαιτήματος για τα είδη Alnus incana subsp. incana, Anthemis orbelica, Barbus strumicae, Bombina variegata, Canis lupus, Cervus elaphus, Cobitis strumicae, Dactylorhiza cordigera, Dactylorhiza incarnata, Dactylorhiza kalopissii subsp. macedonica, Rhodeus amarus, Ursus arctos στο GR1140002

Α.29. Συμπλήρωση ελλιπών δεδομένων πληθυσμού - Απόκτηση δεδομένων αναφοράς και συνολική εκτίμηση του πληθυσμού για τα είδη Alnus incana subsp. incana, Anthemis orbelica, Bombina variegata, Canis lupus, Cervus elaphus, Dactylorhiza cordigera, Dactylorhiza incarnata, Dactylorhiza kalopissii subsp. macedonica, Rupicapra rupicapra balcanica, Ursus arctos, Parnassius apollo στο GR1140002

Α.30. Αύξηση/Διατήρηση του πληθυσμού για τα κάτωθι είδη στο GR1140002 (όπως έχει προσδιορισθεί στο ΦΕΚ 1807/Β/2023 και αποτυπώνεται και στον πίνακα 5.2.2-10 του ΤΤΑ) ως εξής:

- για το είδος Lutra lutra: τουλάχιστον 2 κελιά 1 χλμ. x 1 χλμ.,

- για το είδος Ursus arctos: 10 άτομα.

Α.31. Προστασία και βελτίωση των ενδιαιτημάτων των ειδών, αποφυγή σημαντικής μείωσης/υποβάθμισης αυτών για το είδος Lutra lutra στο GR1140002

Α.32. Διατήρηση της υγείας του πληθυσμού για το είδος Cervus elaphus στο GR1140002

Α.33. Αποφυγή σημαντικής μείωσης πληθυσμού για το κάτωθι είδος στο GR1140002 (όπως έχει προσδιορισθεί στο ΦΕΚ 1807/Β/2023 και αποτυπώνεται και στον πίνακα 5.2.2-10 του ΤΤΑ) ως εξής:

- για το είδος Ursus arctos: 10 άτομα.

Α.34. Αποφυγή σημαντικής μείωσης πληθυσμού για το κάτωθι είδος στο GR1140002 (σύμφωνα με το έργο της Εποπτείας όπως αποτυπώνεται και στον πίνακα 5.2.2-10 του ΤΤΑ) ως εξής:

- για το είδος Ursus arctos: 9 grid 5km x 5km.

Α.35. Ενίσχυση των πληθυσμών για τα είδη Alnus incana subsp. incana, Dactylorhiza incarnata, Dactylorhiza kalopissii subsp. macedonica στο GR1140002

Α.36. Διατήρηση της εξάπλωσης του κάτωθι είδους στο GR1140002 (όπως έχει προσδιορισθεί στο ΦΕΚ 1807/Β/2023 και αποτυπώνεται και στον πίνακα 5.2.2-10 του ΤΤΑ) ως εξής:

- για το είδος Bombina variegata: 36 κελιά 1 χλμ. x 1 χλμ..

Α.37. Συμπλήρωση ελλιπών δεδομένων βαθμού διατήρησης - Απόκτηση δεδομένων αναφοράς και συνολική εκτίμηση του βαθμού διατήρησης για τους τύπους οικοτόπων 6230, 6430, 9110, 9130, 9280, 9410, 62A0, 91CA, 91M0 στο GR1140003

Α.38. Επίτευξη/διατήρηση Εξαιρετικού Βαθμού Διατήρησης για τους τύπους οικοτόπων 6230, 6430, 9110, 9130, 9280, 9410, 62A0, 91CA, 91M0 στο GR1140003

Α.39. Ανάσχεση φυσικής διαδοχής βλάστησης μέσω ειδικής διαχείρισης για τους τύπους οικοτόπων 6230, 62A0, 91CA στο GR1140003

Α.40. Συμπλήρωση ελλιπών δεδομένων βαθμού διατήρησης - Απόκτηση δεδομένων αναφοράς και συνολική εκτίμηση του βαθμού διατήρησης των ενδιαιτημάτων για τα είδη Cervus elaphus, Rupicapra rupicapra balcanica, Ursus arctos, Parnassius apollo στο GR1140003

Α.41. Επίτευξη/διατήρηση Εξαιρετικού Βαθμού Διατήρησης του ενδιαιτήματος για τα είδη Ajuga pyramidalis, Alnus incana subsp. incana, Barbus strumicae, Bombina variegata, Buxbaumia viridis, Canis lupus, Cervus elaphus, Dactylorhiza cordigera, Euphydryas aurinia, Ichthyosaura alpestris, Lathraea rhodopea, Lycaena dispar, Neottia cordata, Salmo macedonicus, Ursus arctos, Lucanus cervus στο GR1140003

Α.42. Συμπλήρωση ελλιπών δεδομένων πληθυσμού - Απόκτηση δεδομένων αναφοράς και συνολική εκτίμηση του πληθυσμού για τα είδη Ajuga pyramidalis, Alnus incana subsp. incana, Bombina variegata, Buxbaumia viridis, Canis lupus, Cervus elaphus, Dactylorhiza cordigera, Ichthyosaura alpestris, Lathraea rhodopea, Neottia cordata, Rupicapra rupicapra balcanica, Ursus arctos, Parnassius apollo στο GR1140003

Α.43. Αύξηση/Διατήρηση του πληθυσμού για τα κάτωθι είδη στο GR1140003 ως εξής:

- για το είδος Ursus arctos: 42 άτομα (όπως έχει προσδιορισθεί στο ΦΕΚ 1807/Β/2023 και αποτυπώνεται και στον πίνακα 5.2.2-10 του ΤΤΑ),

- για το είδος Lutra lutra: 1 κελί 5 χλμ. Χ 5 χλμ. (σύμφωνα με το έργο της Εποπτείας όπως αποτυπώνεται και στον πίνακα 5.2.2-10 του ΤΤΑ).

Α.44. Προστασία και βελτίωση των ενδιαιτημάτων των ειδών, αποφυγή σημαντικής μείωσης/υποβάθμισης αυτών για το είδος Lutra lutra στο GR1140003

Α.45. Διατήρηση της υγείας του πληθυσμού για το είδος Cervus elaphus στο GR1140003

Α.46. Αποφυγή σημαντικής μείωσης πληθυσμού για το κάτωθι είδος στο GR1140003 (όπως έχει προσδιορισθεί στο ΦΕΚ 1807/Β/2023 και αποτυπώνεται και στον πίνακα 5.2.2-10 του ΤΤΑ) ως εξής:

- για το είδος Ursus arctos: 42 άτομα.

Α.47. Ενίσχυση των πληθυσμών για τα είδη Ajuga pyramidalis, Alnus incana subsp. incana, Lathraea rhodopea, Neottia cordata στο GR1140003

Α.48. Διατήρηση της εξάπλωσης του κάτωθι είδους στο GR1140003 (όπως έχει προσδιορισθεί στο ΦΕΚ 1807/Β/2023 και αποτυπώνεται και στον πίνακα 5.2.2-10 του ΤΤΑ) ως εξής:

- για το είδος Bombina variegata: 75 κελιά 1 χλμ. x 1 χλμ..

Α.49. Συμπλήρωση ελλιπών δεδομένων βαθμού διατήρησης - Απόκτηση δεδομένων αναφοράς και συνολική εκτίμηση του βαθμού διατήρησης για τους τύπους οικοτόπων 4060, 5210, 8210, 9150, 9280, 9530, 62A0 στο βόρειο τμήμα του GR1140004

Α.50. Επίτευξη/διατήρηση Εξαιρετικού Βαθμού Διατήρησης για τους τύπους οικοτόπων 4060, 5210, 8210, 9150, 9280, 9530, 62A0 στο βόρειο τμήμα του GR1140004

Α.51. Ανάσχεση φυσικής διαδοχής βλάστησης μέσω ειδικής διαχείρισης για τους τύπους οικοτόπων 4060, 5210, 62A0 στο βόρειο τμήμα του GR1140004

Α.52. Συμπλήρωση ελλιπών δεδομένων βαθμού διατήρησης - Απόκτηση δεδομένων αναφοράς και συνολική εκτίμηση του βαθμού διατήρησης των ενδιαιτημάτων για τα είδη Gladiolus palustris, Myotis myotis, Rhinolophus ferrumequinum, Rhinolophus hipposideros, Rupicapra rupicapra balcanica, Ursus arctos, Parnassius apollo στο βόρειο τμήμα του GR1140004

Α.53. Επίτευξη/διατήρηση Εξαιρετικού Βαθμού Διατήρησης του ενδιαιτήματος για τα είδη Bombina variegata, Canis lupus, Dryas octopetala, Epipactis leptochila subsp. naousaensis, Epipactis leptochila subsp. neglecta, Euphydryas aurinia, Fritillaria drenovskii, Gladiolus palustris, Gymnadenia odoratissima, Gymnadenia rhellicani, Haberlea rhodopensis, Lathraea rhodopea, Lycaena dispar, Orchis militaris, Paracaloptenus caloptenoides, Polyommatus eroides, Pontechium maculatum, Rhinolophus ferrumequinum, Rhinolophus hipposideros, Rupicapra rupicapra balcanica, Ursus arctos, Viola delphinantha στο βόρειο τμήμα του GR1140004

Α.54. Συμπλήρωση ελλιπών δεδομένων πληθυσμού - Απόκτηση δεδομένων αναφοράς και συνολική εκτίμηση του πληθυσμού για τα είδη Bombina variegata, Canis lupus, Dryas octopetala, Epipactis leptochila subsp. naousaensis, Epipactis leptochila subsp. neglecta, Fritillaria drenovskii, Gladiolus palustris, Gymnadenia odoratissima, Gymnadenia rhellicani, Haberlea rhodopensis, Lathraea rhodopea, Myotis myotis, Orchis militaris, Pontechium maculatum, Rhinolophus ferrumequinum, Rhinolophus hipposideros, Rupicapra rupicapra balcanica, Ursus arctos, Viola delphinantha, Parnassius apollo στο βόρειο τμήμα του GR1140004

Α.55. Αύξηση/Διατήρηση του πληθυσμού για τα κάτωθι είδη στο βόρειο τμήμα του GR1140004 ως εξής:

- για το είδος Rupicapra rupicapra balcanica: 150 ενήλικα άτομα και το είδος Ursus arctos: 3 άτομα (όπως έχει προσδιορισθεί στο ΦΕΚ 1807/Β/2023 και αποτυπώνεται και στον πίνακα 5.2.2-10 του ΤΤΑ),

- για το είδος Euphydryas aurinia: 35 ώριμα άτομα, το είδος Fritillaria drenovskii: 5 κελιά 5 χλμ. Χ 5 χλμ., το είδος Rhinolophus ferrumequinum: 8 κελιά 5 χλμ. Χ 5 χλμ. και το είδος Rhinolophus hipposideros: 12 κελιά 5 χλμ. Χ 5 χλμ. (σύμφωνα με το έργο της Εποπτείας όπως αποτυπώνεται και στον πίνακα 5.2.2-10 του ΤΤΑ).

Α.56. Διατήρηση της υγείας του πληθυσμού για τα είδη Rhinolophus ferrumequinum, Rhinolophus hipposideros, Rupicapra rupicapra balcanica, Ursus arctos στο βόρειο τμήμα του GR1140004

Α.57. Αποφυγή σημαντικής μείωσης πληθυσμού για τα κάτωθι είδη στο βόρειο τμήμα του GR1140004 ως εξής:

- για το είδος Rupicapra rupicapra balcanica: 150 ενήλικα άτομα και το είδος Ursus arctos: 3 άτομα (όπως έχει προσδιορισθεί στο ΦΕΚ 1807/Β/2023 και αποτυπώνεται και στον πίνακα 5.2.2-10 του ΤΤΑ),

- για το είδος Fritillaria drenovskii: 5 κελιά 5 χλμ. Χ 5 χλμ., το είδος Rhinolophus ferrumequinum: 8 κελιά 5 χλμ. Χ 5 χλμ. και το είδος Rhinolophus hipposideros: 12 κελιά 5 χλμ. Χ 5 χλμ. (σύμφωνα με το έργο της Εποπτείας όπως αποτυπώνεται και στον πίνακα 5.2.2-10 του ΤΤΑ).

Α.58. Ενίσχυση των πληθυσμών για τα είδη Dryas octopetala, Fritillaria drenovskii, Gymnadenia odoratissima, Haberlea rhodopensis, Lathraea rhodopea, Orchis militaris στο βόρειο τμήμα του GR1140004

Α.59. Διατήρηση της εξάπλωσης του κάτωθι είδους στο βόρειο τμήμα του GR1140004 (σύμφωνα με το έργο της Εποπτείας όπως αποτυπώνεται και στον πίνακα 5.2.2-10 του ΤΤΑ) ως εξής:

- για το είδος Bombina variegata: 96,31 km2.

Α.60. Συμπλήρωση ελλιπών δεδομένων βαθμού διατήρησης - Απόκτηση δεδομένων αναφοράς και συνολική εκτίμηση του βαθμού διατήρησης των ενδιαιτημάτων για τα είδη Accipiter brevipes, Aquila heliaca, Bubo bubo, Lanius nubicus στο GR1140008

Α.61. Επίτευξη/διατήρηση Εξαιρετικού Βαθμού Διατήρησης του ενδιαιτήματος για τα είδη Aegolius funereus, Alectoris graeca, Bonasa bonasia, Dendrocopos leucotos, Dendrocopos syriacus, Dryocopus martius, Jynx torquilla, Lanius collurio, Lanius minor, Leiopicus medius, Lullula arborea, Picoides tridactylus, Picus canus, Tetrao urogallus, Pelecanus onocrotalus, Pandion haliaetus, Microcarbo pygmaeus στο GR1140008

Α.62. Συμπλήρωση ελλιπών δεδομένων πληθυσμού - Απόκτηση δεδομένων αναφοράς και συνολική εκτίμηση του πληθυσμού για τα είδη Accipiter brevipes, Aquila heliaca, Bubo bubo, Lanius nubicus στο GR1140008

Α.63. Αύξηση/Διατήρηση του πληθυσμού για τα κάτωθι είδη στο GR1140008 (σύμφωνα με το ΦΕΚ 3118/Β/2023 και το έργο της Εποπτείας όπως αποτυπώνεται και στον πίνακα 5.2.2-10 του ΤΤΑ) ως εξής:

- για το είδος Aegolius funereus: 50 ζευγάρια,

- για το είδος Aquila chrysaetos: 5 ζευγάρια,

- για το είδος Ciconia ciconia: 11 ζευγάρια,

- για το είδος Ciconia nigra: 5 ζευγάρια,

- για το είδος Circaetus gallicus: 24 ζευγάρια,

- για το είδος Clanga pomarina: 2 ζευγάρια,

- για το είδος Dendrocopos leucotos: 50 ζευγάρια,

- για το είδος Dendrocopos syriacus: 50 ζευγάρια,

- για το είδος Dryocopus martius: 200 ζευγάρια,

- για το είδος Haliaeetus albicilla: 1 ζευγάρι,

- για το είδος Hieraaetus pennatus (Aquila pennata): 4 ζευγάρια,

- για το είδος Leiopicus medius: 250 ζευγάρια,

- για το είδος Milvus migrans: 2 ζευγάρια,
- για το είδος Neophron percnopterus: 1 ζευγάρι,
- για το είδος Picoides tridactylus: 40 ζευγάρια,
- για το είδος Picus canus: 180 ζευγάρια.

Α.64. Αποφυγή σημαντικής μείωσης πληθυσμού για τα κάτωθι είδη στο GR1140008 (σύμφωνα με το ΦΕΚ 3118/Β/2023 και το έργο της Εποπτείας όπως αποτυπώνεται και στον πίνακα 5.2.2-10 του ΤΤΑ) ως εξής:

- για το είδος Buteo buteo: 116 ζευγάρια,
- για το είδος Crex crex: >2 ζευγάρια,
- για το είδος Falco peregrinus: 4 ζευγάρια.

Α.65. Συμπλήρωση ελλιπών δεδομένων βαθμού διατήρησης - Απόκτηση δεδομένων αναφοράς και συνολική εκτίμηση του βαθμού διατήρησης των ενδιαιτημάτων για τα είδη Apus apus, Hippolais olivetorum, Melanocorypha calandra στο βόρειο τμήμα του GR1140009

Α.66. Αύξηση/Διατήρηση του πληθυσμού για τα κάτωθι είδη στο βόρειο τμήμα του GR1140009 (σύμφωνα με το ΦΕΚ 3118/Β/2023 και το έργο της Εποπτείας όπως αποτυπώνεται και στον πίνακα 5.2.2-10 του ΤΤΑ) ως εξής:

- για το είδος Alectoris graeca: 2 άτομα/km2,
- για το είδος Aquila chrysaetos: 2 ζευγάρια,
- για το είδος Bubo bubo: 3 ζευγάρια,
- για το είδος Buteo rufinus: 2 ζευγάρια,
- για το είδος Ciconia ciconia: 9 ζευγάρια,
- για το είδος Circaetus gallicus: 5 ζευγάρια,
- για το είδος Hieraaetus pennatus (Aquila pennata): 2 ζευγάρια.

Για το είδος *Barbus strumicae* στο GR1140002 σημειώνεται ότι:

Α) ο γενικός στόχος διατήρησης είναι η διατήρηση του υφιστάμενου βαθμού διατήρησης (Α),

Β) ο εθνικός στόχος διατήρησης του πληθυσμού που συνδέεται με την κατάσταση διατήρησης σε εθνικό επίπεδο για το συγκεκριμένο προστατευτέο αντικείμενο είναι (≈)156 grid 10km x 10km (όπως έχει προσδιορισθεί από το έργο της Εποπτείας σύμφωνα με τους Κοτζαγεώργης Γ. κ.α. 2014) και σύμφωνα με τη τελευταία έκδοση της ΒΔ του 2019 του δικτύου Natura της χώρας, το συγκεκριμένο προστατευτέο αντικείμενο συναντάται σε 12 περιοχές του δικτύου και στη συγκεκριμένη σύμφωνα με τα δεδομένα του ΤΕΔ της περιοχής ο πληθυσμός του προστατευτέου αντικειμένου είναι μεταξύ 2% και 15% του συνολικού πληθυσμού της χώρας.

Γ) Δεν έχουν προσδιορισθεί στόχοι διατήρησης πληθυσμού για το εν λόγω είδος σε αυτή την ΕΖΔ (ΦΕΚ 1807/Β/2023)

Για το είδος *Cobitis strumicae* στο GR1140002 σημειώνεται ότι:

Α) ο γενικός στόχος διατήρησης είναι η βελτίωση κατά μία βαθμίδα του υφιστάμενου βαθμού διατήρησης (από C σε B),

Β) ο εθνικός στόχος διατήρησης του πληθυσμού που συνδέεται με την κατάσταση διατήρησης σε εθνικό επίπεδο για το συγκεκριμένο προστατευτέο αντικείμενο είναι (≈)173 grid 10km x 10km (όπως έχει προσδιορισθεί από το έργο της Εποπτείας σύμφωνα με τους Κοτζαγεώργης Γ. κ.α. 2014) και σύμφωνα με τη τελευταία έκδοση της ΒΔ του 2019 του δικτύου Natura της χώρας, το συγκεκριμένο προστατευτέο αντικείμενο συναντάται σε 7 περιοχές του δικτύου και στη συγκεκριμένη σύμφωνα με τα δεδομένα του ΤΕΔ της περιοχής ο πληθυσμός του προστατευτέου αντικειμένου είναι μεταξύ 2% και 15% του συνολικού πληθυσμού της χώρας.

Γ) Δεν έχουν προσδιορισθεί στόχοι διατήρησης πληθυσμού για το εν λόγω είδος σε αυτή την ΕΖΔ (ΦΕΚ 1807/Β/2023)

Για το είδος *Rhodeus amarus* στο GR1140002 σημειώνεται ότι:

Α) ο γενικός στόχος διατήρησης είναι η βελτίωση κατά μία βαθμίδα του υφιστάμενου βαθμού διατήρησης (από C σε B),

Β) ο εθνικός στόχος διατήρησης του πληθυσμού που συνδέεται με την κατάσταση διατήρησης σε εθνικό επίπεδο για το συγκεκριμένο προστατευτέο αντικείμενο είναι (≈)109 grid 10km x 10km (όπως έχει προσδιορισθεί από το έργο της Εποπτείας σύμφωνα με τους Κοτζαγεώργης Γ. κ.α. 2014) και σύμφωνα με τη τελευταία έκδοση της ΒΔ του 2019 του δικτύου Natura της χώρας, το συγκεκριμένο προστατευτέο αντικείμενο συναντάται σε 14 περιοχές του δικτύου και στη συγκεκριμένη σύμφωνα με τα δεδομένα του ΤΕΔ της περιοχής ο πληθυσμός του προστατευτέου αντικειμένου είναι μεταξύ 2% και 15% του συνολικού πληθυσμού της χώρας.

Γ) Δεν έχουν προσδιορισθεί στόχοι διατήρησης πληθυσμού για το εν λόγω είδος σε αυτή την ΕΖΔ (ΦΕΚ 1807/Β/2023)

Για το είδος *Barbus strumicae* στο GR1140003 σημειώνεται ότι:

Α) ο γενικός στόχος διατήρησης είναι η διατήρηση του υφιστάμενου βαθμού διατήρησης (Α),

Β) ο εθνικός στόχος διατήρησης του πληθυσμού που συνδέεται με την κατάσταση διατήρησης σε εθνικό επίπεδο για το συγκεκριμένο προστατευτέο αντικείμενο είναι (≈)156 grid 10km x 10km (όπως έχει προσδιορισθεί από το έργο της Εποπτείας σύμφωνα με τους Κοτζαγεώργης Γ. κ.α. 2014) και σύμφωνα με τη τελευταία έκδοση της ΒΔ του 2019 του δικτύου Natura της χώρας, το συγκεκριμένο προστατευτέο αντικείμενο συναντάται σε 12 περιοχές του δικτύου και στη συγκεκριμένη σύμφωνα με τα δεδομένα του ΤΕΔ της περιοχής ο πληθυσμός του προστατευτέου αντικειμένου είναι μεταξύ 2% και 15% του συνολικού πληθυσμού της χώρας.

Γ) Δεν έχουν προσδιορισθεί στόχοι διατήρησης πληθυσμού για το εν λόγω είδος σε αυτή την ΕΖΔ (ΦΕΚ 1807/Β/2023)

Για το είδος *Euphydryas aurinia* στο GR1140003 σημειώνεται ότι:

Α) ο γενικός στόχος διατήρησης είναι η βελτίωση κατά μία βαθμίδα του υφιστάμενου βαθμού διατήρησης (από Β σε Α),

Β) ο εθνικός στόχος διατήρησης του πληθυσμού που συνδέεται με την κατάσταση διατήρησης σε εθνικό επίπεδο για το συγκεκριμένο προστατευτέο αντικείμενο είναι 1300 ώριμα άτομα (όπως έχει προσδιορισθεί από το έργο της Εποπτείας σύμφωνα με τους Κοτζαγεώργης Γ. κ.α. 2014) και σύμφωνα με τη τελευταία έκδοση της ΒΔ του 2019 του δικτύου Natura της χώρας, το συγκεκριμένο προστατευτέο αντικείμενο συναντάται σε 10 περιοχές του δικτύου και στη συγκεκριμένη σύμφωνα με τα δεδομένα του ΤΕΔ της περιοχής ο πληθυσμός του προστατευτέου αντικειμένου είναι μικρότερος από 2% του συνολικού πληθυσμού της χώρας.

Γ) Δεν έχουν προσδιορισθεί στόχοι διατήρησης πληθυσμού για το εν λόγω είδος σε αυτή την ΕΖΔ (ΦΕΚ 1807/Β/2023)

Για το είδος *Salmo macedonicus* στο GR1140003 σημειώνεται ότι:

Α) ο γενικός στόχος διατήρησης είναι η βελτίωση κατά μία βαθμίδα του υφιστάμενου βαθμού διατήρησης (από C σε B),

Β) ο εθνικός στόχος διατήρησης του πληθυσμού που συνδέεται με την κατάσταση διατήρησης σε εθνικό επίπεδο για το συγκεκριμένο προστατευτέο αντικείμενο είναι 18 grid 5km x 5km (όπως έχει προσδιορισθεί από το έργο της Εποπτείας σύμφωνα με τους Κοτζαγεώργης Γ. κ.α. 2014) και σύμφωνα με τη τελευταία έκδοση της ΒΔ του 2019 του δικτύου Natura της χώρας, το συγκεκριμένο προστατευτέο αντικείμενο συναντάται σε 2 περιοχές του δικτύου και στη συγκεκριμένη σύμφωνα με τα δεδομένα του ΤΕΔ της περιοχής ο πληθυσμός του προστατευτέου αντικειμένου είναι μεταξύ 2% και 15% του συνολικού πληθυσμού της χώρας.

Γ) Δεν έχουν προσδιορισθεί στόχοι διατήρησης πληθυσμού για το εν λόγω είδος σε αυτή την ΕΖΔ (ΦΕΚ 1807/Β/2023)

Β: Στόχοι άσκησης ανθρωπογενών δραστηριοτήτων, αειφόρου διαχείρισης των φυσικών πόρων και αντιμετώπισης κινδύνων (π.χ. διάβρωση, πλημμύρες, κλιματική αλλαγή)

- Β.1. Επίτευξη/διατήρηση καλής χημικής κατάστασης των υπόγειων και επιφανειακών υδάτων για όλα τα είδη, τους τύπους οικοτόπων και τις οικολογικές λειτουργίες στο GR1120003
- Β.2. Προστασία/διατήρηση/ειδική διαχείριση δασών και δασικών εκτάσεων για τον τύπο οικοτόπου 91M0 στο GR1120003
- Β.3. Διασφάλιση γενετικού υλικού υποβαθμισμένων οικοτόπων για τον τύπο οικοτόπου 91CA στο GR1120003
- Β.4. Προστασία/διατήρηση/ειδική διαχείριση δασών και δασικών εκτάσεων για τα είδη Rupicapra rupicapra balcanica, Ursus arctos στο GR1120003
- Β.5. Περιορισμός της υποβάθμισης των εδαφικών πόρων για το είδος Bombina variegata στο GR1120003
- Β.6. Διασφάλιση της αειφόρου βόσκησης - Περιορισμός του φαινομένου της υπερβόσκησης - Άσκηση κτηνοτροφίας συμβατής με την προστασία των τύπων οικοτόπων 4060, 6230, 62A0 στο GR1120003
- Β.7. Διασφάλιση της αειφόρου βόσκησης - Περιορισμός του φαινομένου της υπερβόσκησης - Άσκηση κτηνοτροφίας συμβατής με την προστασία για τα είδη Bombina variegata, Rupicapra rupicapra balcanica, Ursus arctos στο GR1120003
- Β.8. Άσκηση κυνηγιού συμβατού με την προστασία για όλα τα θηρεύσιμα είδη ορνιθοπανίδας και θηλαστικών (σύμφωνα με την ισχύουσα ετήσια ρυθμιστική διάταξη θήρας) στο GR1120003
- Β.9. Έλεγχος/απαγόρευση ανθρωπογενών δραστηριοτήτων που σχετίζονται με τη λαθροθηρία για τα είδη Rupicapra rupicapra balcanica, Ursus arctos και όλα τα θηρεύσιμα είδη ορνιθοπανίδας και θηλαστικών (σύμφωνα με την ισχύουσα ετήσια ρυθμιστική διάταξη θήρας) στο GR1120003
- Β.10. Έλεγχος/απαγόρευση ανθρωπογενών δραστηριοτήτων που σχετίζονται με την παράνομη θανάτωση ή συγκομιδή για τα είδη Bombina variegata, Canis lupus, Rupicapra rupicapra balcanica, Ursus arctos στο GR1120003
- Β.11. Επίτευξη/διατήρηση καλής χημικής κατάστασης των υπόγειων και επιφανειακών υδάτων για το είδος Bombina variegata στο GR1140001
- Β.12. Περιορισμός της υποβάθμισης των δασικών κυρίως οικοτόπων για τον τύπο οικοτόπου 9410 στο GR1140001
- Β.13. Διασφάλιση γενετικού υλικού υποβαθμισμένων οικοτόπων για τον τύπο οικοτόπου 91CA στο GR1140001
- Β.14. Προστασία/διατήρηση/ειδική διαχείριση δασών και δασικών εκτάσεων για τα είδη Lucanus cervus, Rupicapra rupicapra balcanica, Ursus arctos στο GR1140001
- Β.15. Περιορισμός της υποβάθμισης των δασικών κυρίως οικοτόπων για το είδος Lucanus cervus στο GR1140001
- Β.16. Περιορισμός της υποβάθμισης των εδαφικών πόρων για τα είδη Bombina variegata, Lucanus cervus στο GR1140001
- Β.17. Διασφάλιση της αειφόρου βόσκησης - Περιορισμός του φαινομένου της υπερβόσκησης - Άσκηση κτηνοτροφίας συμβατής με την προστασία του τύπου οικοτόπου 62A0 στο GR1140001
- Β.18. Διασφάλιση της αειφόρου βόσκησης - Περιορισμός του φαινομένου της υπερβόσκησης - Άσκηση κτηνοτροφίας συμβατής με την προστασία για το είδος Lucanus cervus στο GR1140001
- Β.19. Άσκηση κυνηγιού συμβατού με την προστασία για τα είδη Rupicapra rupicapra balcanica, Ursus arctos και όλα τα θηρεύσιμα είδη ορνιθοπανίδας και θηλαστικών (σύμφωνα με την ισχύουσα ετήσια ρυθμιστική διάταξη θήρας) στο GR1140001
- Β.20. Έλεγχος/απαγόρευση ανθρωπογενών δραστηριοτήτων που σχετίζονται με τη λαθροθηρία για το είδος Rupicapra rupicapra balcanica και όλα τα θηρεύσιμα είδη ορνιθοπανίδας και θηλαστικών (σύμφωνα με την ισχύουσα ετήσια ρυθμιστική διάταξη θήρας) στο GR1140001
- Β.21. Έλεγχος/απαγόρευση ανθρωπογενών δραστηριοτήτων που σχετίζονται με την παράνομη θανάτωση ή συγκομιδή για τα είδη Bombina variegata, Canis lupus, Rupicapra rupicapra balcanica στο GR1140001
- Β.22. Επίτευξη/διατήρηση καλής χημικής κατάστασης των υπόγειων και επιφανειακών υδάτων για τον τύπο οικοτόπου 91E0 στο GR1140002

Β.23. Διατήρηση της υδατικής ισορροπίας υπόγειων και επιφανειακών υδάτων, έλεγχος της άντλησης για τον τύπο οικοτόπου 91E0 στο GR1140002
Β.24. Επίτευξη/διατήρηση καλής χημικής κατάστασης των υπόγειων και επιφανειακών υδάτων για τα είδη Bombina variegata, Lycaena dispar στο GR1140002
Β.25. Διατήρηση της υδατικής ισορροπίας υπόγειων και επιφανειακών υδάτων, έλεγχος της άντλησης για το είδος Lycaena dispar στο GR1140002
Β.26. Προστασία/διατήρηση/ειδική διαχείριση δασών και δασικών εκτάσεων για τον τύπο οικοτόπου 91M0 στο GR1140002
Β.27. Διασφάλιση γενετικού υλικού υποβαθμισμένων οικοτόπων για τον τύπο οικοτόπου 91CA στο GR1140002
Β.28. Προστασία/διατήρηση/ειδική διαχείριση δασών και δασικών εκτάσεων για το είδος Ursus arctos στο GR1140002
Β.29. Περιορισμός της υποβάθμισης των εδαφικών πόρων για το είδος Bombina variegata στο GR1140002
Β.30. Διασφάλιση της αειφόρου βόσκησης - Περιορισμός του φαινομένου της υπερβόσκησης - Άσκηση κτηνοτροφίας συμβατής με την προστασία του τύπου οικοτόπου 62A0 στο GR1140002
Β.31. Άσκηση κυνηγιού συμβατού με την προστασία για όλα τα θηρεύσιμα είδη ορνιθοπανίδας και θηλαστικών (σύμφωνα με την ισχύουσα ετήσια ρυθμιστική διάταξη θήρας) στο GR1140002
Β.32. Έλεγχος/απαγόρευση ανθρωπογενών δραστηριοτήτων που σχετίζονται με τη λαθροθηρία για όλα τα θηρεύσιμα είδη ορνιθοπανίδας και θηλαστικών (σύμφωνα με την ισχύουσα ετήσια ρυθμιστική διάταξη θήρας) στο GR1140002
Β.33. Έλεγχος/απαγόρευση ανθρωπογενών δραστηριοτήτων που σχετίζονται με την παράνομη θανάτωση ή συγκομιδή για τα είδη Bombina variegata, Canis lupus στο GR1140002
Β.34. Επίτευξη/διατήρηση καλής χημικής κατάστασης των υπόγειων και επιφανειακών υδάτων για τα είδη Bombina variegata, Ichthyosaura alpestris στο GR1140003
Β.35. Διατήρηση της υδατικής ισορροπίας υπόγειων και επιφανειακών υδάτων, έλεγχος της άντλησης για τα είδη Alnus incana subsp. incana, Barbus strumicae, Bombina variegata, Dactylorhiza cordigera, Lutra lutra, Ophiogomphus cecilia, Salmo macedonicus στο GR1140003
Β.36. Προστασία/διατήρηση/ειδική διαχείριση δασών και δασικών εκτάσεων για τον τύπο οικοτόπου 91M0 στο GR1140003
Β.37. Διασφάλιση γενετικού υλικού υποβαθμισμένων οικοτόπων για τον τύπο οικοτόπου 91CA στο GR1140003
Β.38. Προστασία/διατήρηση/ειδική διαχείριση δασών και δασικών εκτάσεων για το είδος Ursus arctos στο GR1140003
Β.39. Περιορισμός της υποβάθμισης των δασικών κυρίως οικοτόπων για το είδος Lucanus cervus στο GR1140003
Β.40. Περιορισμός της υποβάθμισης των εδαφικών πόρων για τα είδη Bombina variegata, Euphydryas aurinia, Ichthyosaura alpestris, Lucanus cervus, Lycaena dispar στο GR1140003
Β.41. Διασφάλιση της αειφόρου βόσκησης - Περιορισμός του φαινομένου της υπερβόσκησης - Άσκηση κτηνοτροφίας συμβατής με την προστασία του τύπου οικοτόπου 62A0 στο GR1140003
Β.42. Διασφάλιση της αειφόρου βόσκησης - Περιορισμός του φαινομένου της υπερβόσκησης - Άσκηση κτηνοτροφίας συμβατής με την προστασία για τα είδη Euphydryas aurinia, Lucanus cervus στο GR1140003
Β.43. Άσκηση κυνηγιού συμβατού με την προστασία για όλα τα θηρεύσιμα είδη ορνιθοπανίδας και θηλαστικών (σύμφωνα με την ισχύουσα ετήσια ρυθμιστική διάταξη θήρας) στο GR1140003
Β.44. Έλεγχος/απαγόρευση ανθρωπογενών δραστηριοτήτων που σχετίζονται με τη λαθροθηρία για όλα τα θηρεύσιμα είδη ορνιθοπανίδας και θηλαστικών (σύμφωνα με την ισχύουσα ετήσια ρυθμιστική διάταξη θήρας) στο GR1140003
Β.45. Έλεγχος/απαγόρευση ανθρωπογενών δραστηριοτήτων που σχετίζονται με την παράνομη θανάτωση ή συγκομιδή για τα είδη Bombina variegata, Canis lupus, Ichthyosaura alpestris στο GR1140003

Β.46. Επίτευξη/διατήρηση καλής χημικής κατάστασης των υπόγειων και επιφανειακών υδάτων για τα είδη Gymnadenia odoratissima, Gymnadenia rhellicani, Haberlea rhodopensis, Lycaena dispar, Orchis militaris, Pontechium maculatum, Rhinolophus ferrumequinum, Rhinolophus hipposideros, Rupicapra rupicapra balcanica στο βόρειο τμήμα του GR1140004

Β.47. Διατήρηση της υδατικής ισορροπίας υπόγειων και επιφανειακών υδάτων, έλεγχος της άντλησης για τα είδη Gymnadenia odoratissima, Gymnadenia rhellicani, Haberlea rhodopensis, Lycaena dispar, Orchis militaris, Pontechium maculatum, Rhinolophus ferrumequinum, Rhinolophus hipposideros, Rupicapra rupicapra balcanica στο βόρειο τμήμα του GR1140004

Β.48. Προστασία/διατήρηση/ειδική διαχείριση δασών και δασικών εκτάσεων για τα είδη Rhinolophus ferrumequinum, Rhinolophus hipposideros, Rupicapra rupicapra balcanica, Ursus arctos στο βόρειο τμήμα του GR1140004

Β.49. Περιορισμός της υποβάθμισης των εδαφικών πόρων για τα είδη Bombina variegata, Euphydryas aurinia, Lycaena dispar, Paracaloptenus caloptenoides, Polyommatus eroides στο βόρειο τμήμα του GR1140004

Β.50. Διασφάλιση της αειφόρου βόσκησης - Περιορισμός του φαινομένου της υπερβόσκησης - Άσκηση κτηνοτροφίας συμβατής με την προστασία του τύπου οικοτόπου 62A0 στο βόρειο τμήμα του GR1140004

Β.51. Διασφάλιση της αειφόρου βόσκησης - Περιορισμός του φαινομένου της υπερβόσκησης - Άσκηση κτηνοτροφίας συμβατής με την προστασία για τα είδη Paracaloptenus caloptenoides, Polyommatus eroides στο βόρειο τμήμα του GR1140004

Β.52. Άσκηση κυνηγιού συμβατού με την προστασία για το είδος Rupicapra rupicapra balcanica και όλα τα θηρεύσιμα είδη ορνιθοπανίδας και θηλαστικών (σύμφωνα με την ισχύουσα ετήσια ρυθμιστική διάταξη θήρας) στο βόρειο τμήμα του GR1140004

Β.53. Έλεγχος/απαγόρευση ανθρωπογενών δραστηριοτήτων που σχετίζονται με τη λαθροθηρία για τα είδη Rupicapra rupicapra balcanica και όλα τα θηρεύσιμα είδη ορνιθοπανίδας και θηλαστικών (σύμφωνα με την ισχύουσα ετήσια ρυθμιστική διάταξη θήρας) στο βόρειο τμήμα του GR1140004

Β.54. Έλεγχος/απαγόρευση ανθρωπογενών δραστηριοτήτων που σχετίζονται με την παράνομη θανάτωση ή συγκομιδή για τα είδη Bombina variegata, Canis lupus, Rupicapra rupicapra balcanica, Ursus arctos στο βόρειο τμήμα του GR1140004

Β.55. Επίτευξη/διατήρηση καλής χημικής κατάστασης των υπόγειων και επιφανειακών υδάτων για όλα τα είδη και τις οικολογικές λειτουργίες στο GR1140008

Β.56. Διατήρηση της υδατικής ισορροπίας υπόγειων και επιφανειακών υδάτων, έλεγχος της άντλησης για όλα τα είδη και τις οικολογικές λειτουργίες στο GR1140008

Β.57. Προστασία/διατήρηση/ειδική διαχείριση δασών και δασικών εκτάσεων για τα είδη Aegolius funereus, Anthus campestris, Aquila chrysaetos, Bonasa bonasia, Buteo buteo, Caprimulgus europaeus, Ciconia nigra, Circaetus gallicus, Clanga pomarina, Crex crex, Dendrocopos leucotos, Dendrocopos syriacus, Dryocopus martius, Falco peregrinus, Falco vespertinus, Ficedula parva, Glaucidium passerinum, Haliaeetus albicilla, Hieraaetus pennatus (Aquila pennata), Jynx torquilla, Lanius senator, Leiopicus medius, Neophron percnopterus, Pernis apivorus, Picoides tridactylus, Picus canus, Scolopax rusticola, Tetrao urogallus, Turdus torquatus στο GR1140008

Β.58. Περιορισμός της υποβάθμισης των δασικών κυρίως οικοτόπων για τα είδη Alectoris graeca, Aquila chrysaetos, Bonasa bonasia, Buteo buteo, Ciconia nigra, Circaetus gallicus, Clanga pomarina, Crex crex, Dendrocopos leucotos, Dendrocopos syriacus, Dryocopus martius, Glaucidium passerinum, Haliaeetus albicilla, Hieraaetus pennatus (Aquila pennata), Leiopicus medius, Pernis apivorus, Picoides tridactylus, Picus canus, Scolopax rusticola, Tetrao urogallus, Aquila heliaca, Bubo bubo στο GR1140008

Β.59. Γεωργική δραστηριότητα που δε θα επηρεάζει αρνητικά τους πληθυσμούς σχετιζόμενη με αναστροφή της αντίληψης του κοινού και των παραγωγικών ομάδων σχετικά με το ότι η προστασία και η ανάπτυξη είναι αντικρουόμενες έννοιες για όλα τα είδη στο GR1140008

Β.60. Διασφάλιση της αειφόρου βόσκησης - Περιορισμός του φαινομένου της υπερβόσκησης - Άσκηση κτηνοτροφίας συμβατής με την προστασία για τα είδη Alectoris graeca, Circaetus gallicus, Crex crex, Lanius collurio, Turdus torquatus στο GR1140008

Β.61. Γεωργική δραστηριότητα λαμβάνοντας υπόψη τη διατήρηση/επίτευξη πολλαπλών οικολογικών λειτουργιών/οικοσυστημικών υπηρεσιών στα αγρο-οικοσυστήματα για όλα τα είδη στο GR1140008 - Προστασία/διατήρηση/αποκατάσταση αγροποικιλότητας, γονιμότητας εδαφών, στοιχείων του αγροτικού τοπίου

Β.62. Άσκηση κυνηγιού συμβατού με την προστασία για τα είδη Alectoris graeca, Aquila chrysaetos, Bonasa bonasia, Haliaeetus albicilla, Tetrao urogallus και όλα τα θηρεύσιμα είδη ορνιθοπανίδας και θηλαστικών (σύμφωνα με την ισχύουσα ετήσια ρυθμιστική διάταξη θήρας) στο GR1140008

Β.63. Έλεγχος/απαγόρευση ανθρωπογενών δραστηριοτήτων που σχετίζονται με τη λαθροθηρία για τα είδη Alectoris graeca, Aquila chrysaetos, Haliaeetus albicilla, Hieraaetus pennatus (Aquila pennata), Tetrao urogallus και όλα τα θηρεύσιμα είδη ορνιθοπανίδας και θηλαστικών (σύμφωνα με την ισχύουσα ετήσια ρυθμιστική διάταξη θήρας) στο GR1140008

Β.64. Έλεγχος/απαγόρευση ανθρωπογενών δραστηριοτήτων που σχετίζονται με την παράνομη θανάτωση ή συγκομιδή για τα είδη Alectoris graeca, Aquila chrysaetos, Haliaeetus albicilla, Milvus migrans, Tetrao urogallus στο GR1140008

Β.65. Έλεγχος/απαγόρευση ανθρωπογενών δραστηριοτήτων που σχετίζονται με τη δηλητηρίαση για τα είδη Aquila chrysaetos, Haliaeetus albicilla, Neophron percnopterus στο GR1140008

Β.66. Επίτευξη/διατήρηση καλής χημικής κατάστασης των υπόγειων και επιφανειακών υδάτων για όλα τα είδη και τις οικολογικές λειτουργίες στο βόρειο τμήμα του GR1140009

Β.67. Διατήρηση της υδατικής ισορροπίας υπόγειων και επιφανειακών υδάτων, έλεγχος της άντλησης για όλα τα είδη και τις οικολογικές λειτουργίες στο βόρειο τμήμα του GR1140009

Β.68. Προστασία/διατήρηση/ειδική διαχείριση δασών και δασικών εκτάσεων για τα είδη Accipiter brevipes, Alauda arvensis, Bubo bubo, Circaetus gallicus, Dryocopus martius, Emberiza caesia, Emberiza hortulana, Falco peregrinus, Hieraaetus pennatus (Aquila pennata), Pyrrhocorax pyrrhocorax, Tachymarptis melba στο βόρειο τμήμα του GR1140009

Β.69. Γεωργική δραστηριότητα που δε θα επηρεάζει αρνητικά τους πληθυσμούς σχετιζόμενη με αναστροφή της αντίληψης του κοινού και των παραγωγικών ομάδων σχετικά με το ότι η προστασία και η ανάπτυξη είναι αντικρουόμενες έννοιες για όλα τα είδη στο βόρειο τμήμα του GR1140009

Β.70. Γεωργική δραστηριότητα λαμβάνοντας υπόψη τη διατήρηση/επίτευξη πολλαπλών οικολογικών λειτουργιών/οικοσυστημικών υπηρεσιών στα αγρο-οικοσυστήματα για όλα τα είδη στο βόρειο τμήμα του GR1140009 - Προστασία/διατήρηση/αποκατάσταση αγροποικιλότητας, γονιμότητας εδαφών, στοιχείων του αγροτικού τοπίου

Β.71. Άσκηση κυνηγιού συμβατού με την προστασία για τα είδη Alectoris graeca, Aquila chrysaetos, Bubo bubo, Circaetus gallicus, Hieraaetus pennatus (Aquila pennata), Alauda arvensis, Aquila chrysaetos, Coturnix coturnix και όλα τα θηρεύσιμα είδη ορνιθοπανίδας και θηλαστικών (σύμφωνα με την ισχύουσα ετήσια ρυθμιστική διάταξη θήρας) στο βόρειο τμήμα του GR1140009

Β.72. Έλεγχος/απαγόρευση ανθρωπογενών δραστηριοτήτων που σχετίζονται με τη λαθροθηρία για τα είδη Alectoris graeca, Aquila chrysaetos, Bubo bubo, Circaetus gallicus, Hieraaetus pennatus (Aquila pennata) και όλα τα θηρεύσιμα είδη ορνιθοπανίδας και θηλαστικών (σύμφωνα με την ισχύουσα ετήσια ρυθμιστική διάταξη θήρας) στο βόρειο τμήμα του GR1140009

Β.73. Έλεγχος/απαγόρευση ανθρωπογενών δραστηριοτήτων που σχετίζονται με τη δηλητηρίαση για τα είδη Aquila chrysaetos, Bubo bubo, Buteo rufinus στο βόρειο τμήμα του GR1140009

Γ: Στόχοι για τη βιώσιμη ανάπτυξη των περιοχών

Γ.1. Σχεδιασμός και εφαρμογή ολοκληρωμένου προγράμματος περιβαλλοντικής εκπαίδευσης, ενημέρωσης-ευαισθητοποίησης με στόχο την προβολή των προστατευόμενων περιοχών και την ενεργό συμμετοχή των πολιτών στην προστασία αυτών για τους τύπους οικοτόπων 4060, 6230, 8140, 8220, 9110, 9280, 62A0, 91CA, 91M0, 95A0 στο GR1120003

Γ.2. Σχεδιασμός και εφαρμογή ολοκληρωμένου προγράμματος περιβαλλοντικής εκπαίδευσης, ενημέρωσης-ευαισθητοποίησης με στόχο την προβολή των προστατευόμενων περιοχών και την ενεργό συμμετοχή των πολιτών στην προστασία αυτών για τα είδη Lathraea rhodopea, Lilium rhodopeum, Rupicapra rupicapra balcanica, Ursus arctos στο GR1120003

Γ.3. Ανάπτυξη και εφαρμογή ολοκληρωμένης επικοινωνιακής στρατηγικής για την προστασία του φυσικού περιβάλλοντος με ιδιαίτερη έμφαση στα κοινωνικά, οικονομικά και περιβαλλοντικά οφέλη από την προστασία της περιοχής για όλα τα είδη και τους τύπους οικοτόπων στο GR1120003

Γ.4. Σχεδιασμός προγράμματος ενημέρωσης, ευαισθητοποίησης πολιτών και παραγωγικών φορέων για τις πρακτικές και τις τεχνολογίες για τη μείωση των εκπομπών αερίων θερμοκηπίου, την ολοκληρωμένη/οικολογική διαχείριση και των μακροπρόθεσμων ωφελειών τους με έμφαση στους τομείς γεωργίας, αλιείας, κτηνοτροφίας κλπ για το είδος Bombina variegata στο GR1120003

Γ.5. Αειφόρος και βιώσιμη ανάπτυξη τουρισμού και ήπιων μορφών τουρισμού (π.χ. οικοτουρισμός, αλιευτικός τουρισμός, φυσιολατρικός τουρισμός, υπεύθυνος τουρισμός) για τα είδη Rupicapra rupicapra balcanica, Ursus arctos στο GR1140001

Γ.6. Σχεδιασμός και εφαρμογή ολοκληρωμένου προγράμματος περιβαλλοντικής εκπαίδευσης, ενημέρωσης-ευαισθητοποίησης με στόχο την προβολή των προστατευόμενων περιοχών και την ενεργό συμμετοχή των πολιτών στην προστασία αυτών για τους τύπους οικοτόπων 6430, 8220, 9110, 9130, 9410, 62A0, 91CA στο GR1140001

Γ.7. Σχεδιασμός και εφαρμογή ολοκληρωμένου προγράμματος περιβαλλοντικής εκπαίδευσης, ενημέρωσης-ευαισθητοποίησης με στόχο την προβολή των προστατευόμενων περιοχών και την ενεργό συμμετοχή των πολιτών στην προστασία αυτών για τα είδη Ajuga pyramidalis, Anthemis orbelica, Buxbaumia viridis, Dactylorhiza cordigera, Lathraea rhodopea, Lilium rhodopeum, Minuartia saxifraga subsp. saxifraga, Neottia cordata, Rupicapra rupicapra balcanica, Ursus arctos στο GR1140001

Γ.8. Ανάπτυξη και εφαρμογή ολοκληρωμένης επικοινωνιακής στρατηγικής για την προστασία του φυσικού περιβάλλοντος με ιδιαίτερη έμφαση στα κοινωνικά, οικονομικά και περιβαλλοντικά οφέλη από την προστασία της περιοχής για όλα τα είδη και τους τύπους οικοτόπων στο GR1140001

Γ.9. Σχεδιασμός προγράμματος ενημέρωσης, ευαισθητοποίησης πολιτών και παραγωγικών φορέων για τις πρακτικές και τις τεχνολογίες για τη μείωση των εκπομπών αερίων θερμοκηπίου, την ολοκληρωμένη/οικολογική διαχείριση και των μακροπρόθεσμων ωφελειών τους με έμφαση στους τομείς γεωργίας, αλιείας, κτηνοτροφίας κλπ για το είδος Bombina variegata στο GR1140001

Γ.10. Σχεδιασμός και εφαρμογή ολοκληρωμένου προγράμματος περιβαλλοντικής εκπαίδευσης, ενημέρωσης-ευαισθητοποίησης με στόχο την προβολή των προστατευόμενων περιοχών και την ενεργό συμμετοχή των πολιτών στην προστασία αυτών για τους τύπους οικοτόπων 6430, 8220, 9110, 62A0, 91CA, 91M0, 91E0 στο GR1140002

Γ.11. Σχεδιασμός και εφαρμογή ολοκληρωμένου προγράμματος περιβαλλοντικής εκπαίδευσης, ενημέρωσης-ευαισθητοποίησης με στόχο την προβολή των προστατευόμενων περιοχών και την ενεργό συμμετοχή των πολιτών στην προστασία αυτών για τα είδη Alnus incana subsp. incana, Anthemis orbelica, Dactylorhiza cordigera, Dactylorhiza incarnata, Dactylorhiza kalopissii subsp. macedonica, Ursus arctos στο GR1140002

Γ.12. Ανάπτυξη και εφαρμογή ολοκληρωμένης επικοινωνιακής στρατηγικής για την προστασία του φυσικού περιβάλλοντος με ιδιαίτερη έμφαση στα κοινωνικά, οικονομικά και περιβαλλοντικά οφέλη από την προστασία της περιοχής για όλα τα είδη και τους τύπους οικοτόπων στο GR1140002

Γ.13. Σχεδιασμός προγράμματος ενημέρωσης, ευαισθητοποίησης πολιτών και παραγωγικών φορέων για τις πρακτικές και τις τεχνολογίες για τη μείωση των εκπομπών αερίων θερμοκηπίου, την ολοκληρωμένη/οικολογική διαχείριση και των μακροπρόθεσμων ωφελειών τους με έμφαση στους τομείς γεωργίας, αλιείας, κτηνοτροφίας κλπ για το είδος Bombina variegata στο GR1140002

Γ.14. Χρήση ΑΠΕ ως πηγή ενέργειας και χωρίς να επηρεάζουν αρνητικά τους πληθυσμούς για τα είδη Barbus strumicae, Salmo macedonicus στο GR1140003

Γ.15. Αειφόρος και βιώσιμη ανάπτυξη τουρισμού και ήπιων μορφών τουρισμού (π.χ. οικοτουρισμός, αλιευτικός τουρισμός, φυσιολατρικός τουρισμός, υπεύθυνος τουρισμός) για τον τύπο οικοτόπου 6430 στο GR1140003

Γ.16. Σχεδιασμός και εφαρμογή ολοκληρωμένου προγράμματος περιβαλλοντικής εκπαίδευσης, ενημέρωσης-ευαισθητοποίησης με στόχο την προβολή των προστατευόμενων περιοχών και την ενεργό συμμετοχή των πολιτών στην προστασία αυτών για τους τύπους οικοτόπων 6230, 6430, 9110, 9130, 9280, 9410, 62A0, 91CA, 91M0 στο GR1140003

Γ.17. Σχεδιασμός και εφαρμογή ολοκληρωμένου προγράμματος περιβαλλοντικής εκπαίδευσης, ενημέρωσης-ευαισθητοποίησης με στόχο την προβολή των προστατευόμενων περιοχών και την ενεργό συμμετοχή των πολιτών στην προστασία αυτών για τα είδη Ajuga pyramidalis, Alnus incana subsp. incana, Buxbaumia viridis, Dactylorhiza cordigera, Lathraea rhodopea, Neottia cordata, Ursus arctos στο GR1140003

Γ.18. Ανάπτυξη και εφαρμογή ολοκληρωμένης επικοινωνιακής στρατηγικής για την προστασία του φυσικού περιβάλλοντος με ιδιαίτερη έμφαση στα κοινωνικά, οικονομικά και περιβαλλοντικά οφέλη από την προστασία της περιοχής για όλα τα είδη και τους τύπους οικοτόπων στο GR1140003

Γ.19. Σχεδιασμός προγράμματος ενημέρωσης, ευαισθητοποίησης πολιτών και παραγωγικών φορέων για τις πρακτικές και τις τεχνολογίες για τη μείωση των εκπομπών αερίων θερμοκηπίου, την ολοκληρωμένη/οικολογική διαχείριση και των μακροπρόθεσμων ωφελειών τους με έμφαση στους τομείς γεωργίας, αλιείας, κτηνοτροφίας κλπ για τα είδη Bombina variegata, Ichthyosaura alpestris στο GR1140003

Γ.20. Βιώσιμη γεωργική δραστηριότητα που δε θα επηρεάζει αρνητικά τους πληθυσμούς σχετιζόμενη με αύξηση των γεωργικών εκτάσεων που θα ενταχθούν στις γεωργοπεριβαλλοντικές δράσεις (ορθές γεωργικές πρακτικές, βιολογική γεωργία, κ.ά.) για τα είδη Lycaena dispar, Rhinolophus ferrumequinum, Rhinolophus hipposideros, Rupicapra rupicapra balcanica, Ursus arctos στο βόρειο τμήμα του GR1140004

Γ.21. Αειφόρος και βιώσιμη ανάπτυξη τουρισμού και ήπιων μορφών τουρισμού (π.χ. οικοτουρισμός, αλιευτικός τουρισμός, φυσιολατρικός τουρισμός, υπεύθυνος τουρισμός) για τα είδη Bombina variegata, Rhinolophus ferrumequinum, Rhinolophus hipposideros, Rupicapra rupicapra balcanica, Ursus arctos στο βόρειο τμήμα του GR1140004

Γ.22. Σχεδιασμός και εφαρμογή ολοκληρωμένου προγράμματος περιβαλλοντικής εκπαίδευσης, ενημέρωσης-ευαισθητοποίησης με στόχο την προβολή των προστατευόμενων περιοχών και την ενεργό συμμετοχή των πολιτών στην προστασία αυτών για τους τύπους οικοτόπων 4060, 5210, 8210, 9150, 9280, 9530, 62A0 στο βόρειο τμήμα του GR1140004

Γ.23. Σχεδιασμός και εφαρμογή ολοκληρωμένου προγράμματος περιβαλλοντικής εκπαίδευσης, ενημέρωσης-ευαισθητοποίησης με στόχο την προβολή των προστατευόμενων περιοχών και την ενεργό συμμετοχή των πολιτών στην προστασία αυτών για τα είδη Dryas octopetala, Epipactis leptochila subsp. naousaensis, Epipactis leptochila subsp. neglecta, Fritillaria drenovskii, Gladiolus palustris, Gymnadenia odoratissima, Gymnadenia rhellicani, Haberlea rhodopensis, Lathraea rhodopea, Orchis militaris, Pontechium maculatum, Rhinolophus ferrumequinum, Rhinolophus hipposideros, Rupicapra rupicapra balcanica, Ursus arctos, Viola delphinantha στο βόρειο τμήμα του GR1140004

Γ.24. Ανάπτυξη και εφαρμογή ολοκληρωμένης επικοινωνιακής στρατηγικής για την προστασία του φυσικού περιβάλλοντος με ιδιαίτερη έμφαση στα κοινωνικά, οικονομικά και περιβαλλοντικά οφέλη από την προστασία της περιοχής για όλα τα είδη και τους τύπους οικοτόπων στο βόρειο τμήμα του GR1140004

Γ.25. Σχεδιασμός προγράμματος ενημέρωσης, ευαισθητοποίησης πολιτών και παραγωγικών φορέων για τις πρακτικές και τις τεχνολογίες για τη μείωση των εκπομπών αερίων θερμοκηπίου, την ολοκληρωμένη/οικολογική διαχείριση και των μακροπρόθεσμων ωφελειών τους με έμφαση στους τομείς γεωργίας, αλιείας, κτηνοτροφίας κλπ για το είδος Bombina variegata στο βόρειο τμήμα του GR1140004

Γ.26. Βιώσιμη γεωργική δραστηριότητα που δε θα επηρεάζει αρνητικά τους πληθυσμούς σχετιζόμενη με αύξηση των γεωργικών εκτάσεων που θα ενταχθούν στις γεωργοπεριβαλλοντικές δράσεις (ορθές γεωργικές πρακτικές, βιολογική γεωργία, κ.ά.) για όλα τα είδη στο GR1140008

Γ.27. Βιώσιμη γεωργική δραστηριότητα που δε θα επηρεάζει αρνητικά τους πληθυσμούς σχετιζόμενη με αειφορική χρήση νερού άρδευσης για όλα τα είδη στο GR1140008

Γ.28. Χρήση ΑΠΕ ως πηγή ενέργειας και χωρίς να επηρεάζουν αρνητικά τους πληθυσμούς για τα είδη Buteo buteo, Caprimulgus europaeus, Ciconia nigra, Circaetus gallicus, Falco eleonorae στο GR1140008

Γ.29. Αειφόρος και βιώσιμη ανάπτυξη τουρισμού και ήπιων μορφών τουρισμού (π.χ. οικοτουρισμός, αλιευτικός τουρισμός, φυσιολατρικός τουρισμός, υπεύθυνος τουρισμός) για τα όλα τα είδη στο GR1140008

Γ.30. Σχεδιασμός και εφαρμογή ολοκληρωμένου προγράμματος περιβαλλοντικής εκπαίδευσης, ενημέρωσης-ευαισθητοποίησης με στόχο την προβολή των προστατευόμενων περιοχών και την ενεργό συμμετοχή των πολιτών στην προστασία αυτών για το είδος Neophron percnopterus στο GR1140008

Γ.31. Ανάπτυξη και εφαρμογή ολοκληρωμένης επικοινωνιακής στρατηγικής για την προστασία του φυσικού περιβάλλοντος με ιδιαίτερη έμφαση στα κοινωνικά, οικονομικά και περιβαλλοντικά οφέλη από την προστασία της περιοχής για όλα τα είδη στο GR1140008

Γ.32. Σχεδιασμός προγράμματος ενημέρωσης, ευαισθητοποίησης πολιτών και παραγωγικών φορέων για τις πρακτικές και τις τεχνολογίες για τη μείωση των εκπομπών αερίων θερμοκηπίου, την ολοκληρωμένη/οικολογική διαχείριση και των μακροπρόθεσμων ωφελειών τους με έμφαση στους τομείς γεωργίας, αλιείας, κτηνοτροφίας κλπ για όλα τα είδη, τους τύπους οικοτόπων και τις οικολογικές λειτουργίες στο GR1140008

Γ.33. Βιώσιμη γεωργική δραστηριότητα που δε θα επηρεάζει αρνητικά τους πληθυσμούς σχετιζόμενη με αύξηση των γεωργικών εκτάσεων που θα ενταχθούν στις γεωργοπεριβαλλοντικές δράσεις (ορθές γεωργικές πρακτικές, βιολογική γεωργία, κ.ά.) για όλα τα είδη στο βόρειο τμήμα του GR1140009

Γ.34. Βιώσιμη γεωργική δραστηριότητα που δε θα επηρεάζει αρνητικά τους πληθυσμούς σχετιζόμενη με αειφορική χρήση νερού άρδευσης για όλα τα είδη στο βόρειο τμήμα του GR1140009

Γ.35. Σχεδιασμός και εφαρμογή ολοκληρωμένου προγράμματος περιβαλλοντικής εκπαίδευσης, ενημέρωσης-ευαισθητοποίησης με στόχο την προβολή των προστατευόμενων περιοχών και την ενεργό συμμετοχή των πολιτών στην προστασία αυτών για το είδος Buteo rufinus στο βόρειο τμήμα του GR1140009

Γ.36. Ανάπτυξη και εφαρμογή ολοκληρωμένης επικοινωνιακής στρατηγικής για την προστασία του φυσικού περιβάλλοντος με ιδιαίτερη έμφαση στα κοινωνικά, οικονομικά και περιβαλλοντικά οφέλη από την προστασία της περιοχής για όλα τα είδη στο βόρειο τμήμα του GR1140009

Γ.37. Σχεδιασμός προγράμματος ενημέρωσης, ευαισθητοποίησης πολιτών και παραγωγικών φορέων για τις πρακτικές και τις τεχνολογίες για τη μείωση των εκπομπών αερίων θερμοκηπίου, την ολοκληρωμένη/οικολογική διαχείριση και των μακροπρόθεσμων ωφελειών τους με έμφαση στους τομείς γεωργίας, αλιείας, κτηνοτροφίας κλπ για όλα τα είδη και τις οικολογικές λειτουργίες στο βόρειο τμήμα του GR1140009

Οι παραπάνω ειδικοί στόχοι διατήρησης αναμένεται να ρυθμίσουν χρήσεις και δραστηριότητες που σχετίζονται με τη γεωργία, την κτηνοτροφία, τη θήρα/ λαθροθηρία, τις τουριστικές, εξορυκτικές και μεταφορικές δραστηριότητες, τη δασοπονία, την κατασκευή και λειτουργία έργων παραγωγής ενέργειας και την παράνομη συγκομιδή και πρακτικές που σχετίζονται με παράνομη θανάτωση ειδών.

Αναλυτικά στοιχεία για τους Ειδικούς Στόχους Διατήρησης και τη σύνδεσή τους με τις περιοχές Natura και το προστατευτέο αντικείμενο της εκάστοτε περιοχής δίνονται στον Πίνακα 5.2.2-1 του τεύχους ΤΤΑ της παρούσας.

Εθνικό Πάρκο Ανατολικής Μακεδονίας - Θράκης (GR1130006, GR1130009, GR1130010, GR1150001 πλην Νήσου Θασοπούλα, GR1150010)

Οι Ειδικοί Στόχοι Διαχείρισης για την περιοχή περιλαμβάνουν τους εξής παρακάτω:

Α: Στόχοι διατήρησης/αποκατάστασης τύπων οικοτόπων και ειδών

Α.1. Συμπλήρωση ελλιπών δεδομένων βαθμού διατήρησης - Απόκτηση δεδομένων αναφοράς και συνολική εκτίμηση του βαθμού διατήρησης για τους τύπους οικοτόπων 3170, 3280, 91F0, 92A0, 92C0, 92D0 στο GR1130006

Α.2. Επίτευξη/διατήρηση Εξαιρετικού Βαθμού Διατήρησης για τους τύπους οικοτόπων 3170, 3280, 91F0, 92A0, 92C0, 92D0 στο GR1130006

Α.3. Συμπλήρωση ελλιπών δεδομένων βαθμού διατήρησης - Απόκτηση δεδομένων αναφοράς και συνολική εκτίμηση του βαθμού διατήρησης των ενδιαιτημάτων για τα είδη Canis lupus, Vormela peregusna στο GR1130006

Α.4. Επίτευξη/διατήρηση Εξαιρετικού Βαθμού Διατήρησης του ενδιαιτήματος για τα είδη Alburnus vistonicus, Barbus cyclolepis, Cobitis strumicae, Elaphe sauromates, Emys orbicularis, Mauremys rivulata, Rhodeus amarus, Salix xanthicola, Testudo graeca, Testudo hermanni, Triturus ivanbureschi στο GR1130006

Α.5. Συμπλήρωση ελλιπών δεδομένων πληθυσμού - Απόκτηση δεδομένων αναφοράς και συνολική εκτίμηση του πληθυσμού για τα είδη Canis lupus, Elaphe sauromates, Mauremys rivulata, Salix xanthicola, Triturus ivanbureschi, Vormela peregusna στο GR1130006

Α.6. Αύξηση/Διατήρηση του πληθυσμού για τα κάτωθι είδη στο GR1130006 ως εξής:

- για το είδος Lutra lutra: 4 κελιά 1 χλμ. x 1 χλμ., το είδος Testudo graeca: 500 αναπαραγωγικά άτομα και το είδος Testudo hermanni: 200 αναπαραγωγικά άτομα (όπως έχει προσδιορισθεί στο ΦΕΚ 1807/Β/2023 και αποτυπώνεται και στον πίνακα 5.2.2-10 του ΤΤΑ),

- για το είδος Emys orbicularis: 9 κελιά 1 χλμ. Χ 1 χλμ. (σύμφωνα με το έργο της Εποπτείας όπως αποτυπώνεται και στον πίνακα 5.2.2-10 του ΤΤΑ).

Α.7. Προστασία και βελτίωση των ενδιαιτημάτων των ειδών, αποφυγή σημαντικής μείωσης/υποβάθμισης αυτών για το είδος Lutra lutra στο GR1130006

Α.8. Αποφυγή σημαντικής μείωσης πληθυσμού για το κάτωθι είδος στο GR1130006 (όπως έχει προσδιορισθεί στο ΦΕΚ 1807/Β/2023 και αποτυπώνεται και στον πίνακα 5.2.2-10 του ΤΤΑ) ως εξής:

- για το είδος Lutra lutra: 4 κελιά 1 χλμ. x 1 χλμ..

Α.9. Διατήρηση της εξάπλωσης των κάτωθι ειδών στο GR1130006 ως εξής:

- για το είδος Testudo graeca: 55 κελιά 1 χλμ. x 1 χλμ., το είδος Testudo hermanni: 16 κελιά 1 χλμ. x 1 χλμ και το είδος Triturus ivanbureschi: 5 κελιά 1 χλμ. x 1 χλμ. (όπως έχει προσδιορισθεί στο ΦΕΚ 1807/Β/2023 και αποτυπώνεται και στον πίνακα 5.2.2-10 του ΤΤΑ),

- για το είδος Emys orbicularis: 18 km2 (σύμφωνα με το έργο της Εποπτείας όπως αποτυπώνεται και στον πίνακα 5.2.2-10 του ΤΤΑ).

Α.10. Αποφυγή σημαντικής μείωσης της εξάπλωσης των κάτωθι ειδών στο GR1130006 (όπως έχει προσδιορισθεί στο ΦΕΚ 1807/Β/2023 και αποτυπώνεται και στον πίνακα 5.2.2-10 του ΤΤΑ) ως εξής:

- για το είδος Elaphe sauromates: 3 κελιά 1 χλμ. x 1 χλμ.,

- για το είδος Mauremys rivulata: 6 κελιά 1 χλμ. x 1 χλμ..

Α.11. Συμπλήρωση ελλιπών δεδομένων βαθμού διατήρησης - Απόκτηση δεδομένων αναφοράς και συνολική εκτίμηση του βαθμού διατήρησης για τους τύπους οικοτόπων 1110, 1120, 1130, 1140, 1150, 1170, 1210, 1310, 1410, 1420, 2110, 2120, 2190, 2220, 3130, 3150, 3280, 6420, 91M0, 92A0, 92D0 στο GR1130009

Α.12. Επίτευξη/διατήρηση Εξαιρετικού Βαθμού Διατήρησης για τους τύπους οικοτόπων 1110, 1120, 1130, 1140, 1150, 1170, 1210, 1310, 1410, 1420, 2110, 2120, 2190, 2220, 3130, 3150, 3280, 6420, 91M0, 92A0, 92D0 στο GR1130009

Α.13. Συμπλήρωση ελλιπών δεδομένων βαθμού διατήρησης - Απόκτηση δεδομένων αναφοράς και συνολική εκτίμηση του βαθμού διατήρησης των ενδιαιτημάτων για τα είδη Lutra lutra, Myotis blythii, Vormela peregusna στο GR1130009

Α.14. Επίτευξη/διατήρηση Εξαιρετικού Βαθμού Διατήρησης του ενδιαιτήματος για τα είδη Alburnus vistonicus, Alosa fallax, Alosa vistonica, Amsonia orientalis, Aphanius fasciatus, Barbus cyclolepis, Caretta caretta, Chelonia mydas, Cobitis strumicae, Emys orbicularis, Lindenia tetraphylla, Lutra lutra, Mauremys rivulata, Myotis blythii, Rhodeus amarus, Salix xanthicola, Testudo graeca, Testudo hermanni, Triturus ivanbureschi στο GR1130009

Α.15. Προστασία και βελτίωση των ενδιαιτημάτων των ειδών, αποφυγή σημαντικής μείωσης/υποβάθμισης αυτών για τους τύπους οικοτόπων 1110, 1120, 1140, 1170 στο GR1130009

Α.16. Συμπλήρωση ελλιπών δεδομένων πληθυσμού - Απόκτηση δεδομένων αναφοράς και συνολική εκτίμηση του πληθυσμού για τα είδη Alburnus vistonicus, Alosa vistonica, Amsonia orientalis, Aphanius fasciatus, Barbus cyclolepis, Canis lupus, Chelonia mydas, Cobitis strumicae, Elaphe sauromates, Lissotriton vulgaris schmidtleri, Lutra lutra, Mauremys rivulata, Myotis blythii, Myotis emarginatus, Pelobates balcanicus, Rhodeus amarus, Salix xanthicola, Triturus ivanbureschi, Vormela peregusna στο GR1130009

Α.17. Αύξηση/Διατήρηση του πληθυσμού για τα κάτωθι είδη στο GR1130009 ως εξής:

- για το είδος Emys orbicularis: 1000 αναπαραγωγικά άτομα, το είδος Lutra lutra: 62 κελιά 1 χλμ. x 1 χλμ., το είδος Testudo graeca: 8000 αναπαραγωγικά άτομα και το είδος Testudo hermanni: 9000 αναπαραγωγικά άτομα (όπως έχει προσδιορισθεί στο ΦΕΚ 1807/Β/2023 και αποτυπώνεται και στον πίνακα 5.2.2-10 του ΤΤΑ),

- για το είδος Elaphe sauromates: 162 κελιά 1 χλμ. Χ 1 χλμ. και το είδος Myotis blythii: 13 κελιά 5 χλμ. Χ 5 χλμ. (σύμφωνα με το έργο της Εποπτείας όπως αποτυπώνεται και στον πίνακα 5.2.2-10 του ΤΤΑ).

Α.18. Αποφυγή σημαντικής μείωσης πληθυσμού για τα κάτωθι είδη στο GR1130009 ως εξής:

- για το είδος Lutra lutra: 62 κελιά 1 χλμ. x 1 χλμ. (όπως έχει προσδιορισθεί στο ΦΕΚ 1807/Β/2023 και αποτυπώνεται και στον πίνακα 5.2.2-10 του ΤΤΑ),

- για το είδος Myotis blythii: 13 κελιά 5 χλμ. Χ 5 χλμ. (σύμφωνα με το έργο της Εποπτείας όπως αποτυπώνεται και στον πίνακα 5.2.2-10 του ΤΤΑ).

Α.19. Ενίσχυση των πληθυσμών για το είδος Amsonia orientalis στο GR1130009

Α.20. Αποφυγή σημαντικής μείωσης της εξάπλωσης των κάτωθι ειδών στο GR1130009 (όπως έχει προσδιορισθεί στο ΦΕΚ 1807/Β/2023 και αποτυπώνεται και στον πίνακα 5.2.2-10 του ΤΤΑ) ως εξής:

- για το είδος Emys orbicularis: 40 κελιά 1 χλμ. x 1 χλμ.,

- για το είδος Mauremys rivulata: 35 κελιά 1 χλμ. x 1 χλμ.,

- για το είδος Testudo graeca: 287 κελιά 1 χλμ. x 1 χλμ.,

- για το είδος Testudo hermanni: 257 κελιά 1 χλμ. x 1 χλμ.,

- για το είδος Triturus ivanbureschi : 12 κελιά 1 χλμ. x 1 χλμ..

Α.21. Συμπλήρωση ελλιπών δεδομένων βαθμού διατήρησης - Απόκτηση δεδομένων αναφοράς και συνολική εκτίμηση του βαθμού διατήρησης των ενδιαιτημάτων για τα είδη Ardea cinerea, Asio flammeus, Asio otus, Aythya ferina, Charadrius alexandrinus, Cygnus olor, Dryocopus martius, Emberiza hortulana, Falco naumanni, Gavia stellata, Melanocorypha calandra, Otus scops, Phalacrocorax aristotelis desmarestii, Picus canus, Podiceps nigricollis, Spatula clypeata, Tachybaptus rufficolis, Tetrax tetrax, Tringa totanus, Vanellus (Hoplopterus) spinosus, Vanellus vanellus στο GR1130010

Α.22. Επίτευξη/διατήρηση Εξαιρετικού Βαθμού Διατήρησης του ενδιαιτήματος για τα είδη Asio otus, Ciconia ciconia, Coracias garrulus, Falco naumanni στο GR1130010

Α.23. Συμπλήρωση ελλιπών δεδομένων πληθυσμού - Απόκτηση δεδομένων αναφοράς και συνολική εκτίμηση του πληθυσμού για τα είδη Ardea cinerea, Asio flammeus, Asio otus, Aythya ferina, Charadrius alexandrinus, Cygnus olor, Dryocopus martius, Emberiza hortulana, Falco naumanni, Gavia stellata, Melanocorypha calandra, Otus scops, Phalacrocorax aristotelis desmarestii, Picus canus, Podiceps nigricollis, Spatula clypeata, Tachybaptus rufficolis, Tetrax tetrax, Tringa totanus, Vanellus (Hoplopterus) spinosus, Vanellus vanellus στο GR1130010

Α.24. Προστασία και βελτίωση των ενδιαιτημάτων των ειδών, αποφυγή σημαντικής μείωσης/υποβάθμισης αυτών για τα είδη Anas crecca, Aythya fuligula, Aythya nyroca, Botaurus stellaris, Calidris alpina, Calidris ferruginea, Calidris minuta, Chlidonias niger, Ciconia ciconia, Gelochelidon nilotica, Haliaeetus albicilla, Oxyura leucocephala, Pelecanus crispus, Pelecanus onocrotalus, Phalacrocorax aristotelis desmarestii, Phoenicopterus roseus, Sterna hirundo, Sternula albifrons, Tadorna tadorna, Vanellus (Hoplopterus) spinosus στο GR1130010

Α.25. Αύξηση/Διατήρηση του πληθυσμού για τα κάτωθι είδη στο GR1130010 (σύμφωνα με το ΦΕΚ 3118/Β/2023 και στον πίνακα 5.2.2-10 του ΤΤΑ) ως εξής:

- για το είδος Ardea cinerea: 141 άτομα,
- για το είδος Ardea purpurea: 20 ζευγάρια,
- για το είδος Pernis apivorus: 1 ζευγάρι.

Α.26. Συμπλήρωση ελλιπών δεδομένων βαθμού διατήρησης - Απόκτηση δεδομένων αναφοράς και συνολική εκτίμηση του βαθμού διατήρησης των ενδιαιτημάτων για τα είδη Ardea cinerea, Ardeola ralloides, Asio flammeus, Asio otus, Aythya nyroca, Bubo bubo, Calidris pugnax, Charadrius alexandrinus, Cygnus olor, Dryocopus martius, Emberiza hortulana, Gavia stellata, Haematopus ostralegus, Otus scops, Picus canus, Spatula querquedula, Vanellus (Hoplopterus) spinosus, Vanellus vanellus στο GR1150001

Α.27. Επίτευξη/διατήρηση Εξαιρετικού Βαθμού Διατήρησης του ενδιαιτήματος για το είδος Ciconia ciconia στο GR1150001

Α.28. Συμπλήρωση ελλιπών δεδομένων πληθυσμού - Απόκτηση δεδομένων αναφοράς και συνολική εκτίμηση του πληθυσμού για τα είδη Ardea cinerea, Ardeola ralloides, Asio flammeus, Asio otus, Aythya nyroca, Bubo bubo, Calidris pugnax, Charadrius alexandrinus, Cygnus olor, Dryocopus martius, Emberiza hortulana, Gavia stellata, Haematopus ostralegus, Otus scops, Picus canus, Spatula querquedula, Vanellus (Hoplopterus) spinosus, Vanellus vanellus στο GR1150001

Α.29. Προστασία και βελτίωση των ενδιαιτημάτων των ειδών, αποφυγή σημαντικής μείωσης/υποβάθμισης αυτών για τα είδη Anas acuta, Anas crecca, Anas platyrhynchos, Anser erythropus, Aquila chrysaetos, Ardea alba, Asio flammeus, Botaurus stellaris, Bubo bubo, Burhinus oedicnemus, Buteo rufinus, Calidris ferruginea, Calidris minuta, Chlidonias hybrida, Chlidonias leucopterus, Chlidonias niger, Ciconia ciconia, Ciconia nigra, Circaetus gallicus, Circus aeruginosus, Clanga pomarina, Cygnus olor, Mareca penelope, Haliaeetus albicilla, Hieraaetus pennatus (Aquila pennata), Pernis apivorus, Platalea leucorodia, Plegadis falcinellus, Sterna hirundo, Sternula albifrons, Vanellus (Hoplopterus) spinosus στο GR1150001

Α.30. Αύξηση/Διατήρηση του πληθυσμού για τα κάτωθι είδη στο GR1150001 (σύμφωνα με το ΦΕΚ 3118/Β/2023 και στον πίνακα 5.2.2-10 του ΤΤΑ) ως εξής:

- για το είδος Aquila chrysaetos: 2 ζευγάρια,
- για το είδος Ardea cinerea: 90 ζευγάρια,
- για το είδος Buteo rufinus: 1 ζευγάρι,
- για το είδος Clanga pomarina: 4 ζευγάρια,
- για το είδος Pernis apivorus: 4 ζευγάρια.

Α.31. Συμπλήρωση ελλιπών δεδομένων βαθμού διατήρησης - Απόκτηση δεδομένων αναφοράς και συνολική εκτίμηση του βαθμού διατήρησης για τους τύπους οικοτόπων 1110, 1130, 1140, 1150, 1210, 1310, 1410, 1420, 2110, 2120, 2190, 2220, 3150, 3170, 3280, 6420, 62A0, 91F0, 91E0, 92A0, 92D0 στο GR1150010

Α.32. Επίτευξη/διατήρηση Εξαιρετικού Βαθμού Διατήρησης για τους τύπους οικοτόπων 1110, 1120, 1130, 1140, 1150, 1170, 1210, 1310, 1410, 1420, 2110, 2120, 2190, 2220, 3150, 3170, 3280, 6420, 62A0, 91F0, 91E0, 92A0, 92D0 στο GR1150010

Α.33. Συμπλήρωση ελλιπών δεδομένων βαθμού διατήρησης - Απόκτηση δεδομένων αναφοράς και συνολική εκτίμηση του βαθμού διατήρησης των ενδιαιτημάτων για τα είδη Elaphe quatuorlineata, Lutra lutra, Phocoena phocoena, Rhinolophus hipposideros στο GR1150010

Α.34. Επίτευξη/διατήρηση Εξαιρετικού Βαθμού Διατήρησης του ενδιαιτήματος για τα είδη Alosa fallax, Aphanius fasciatus, Barbus strumicae, Caretta caretta, Chelonia mydas, Cobitis strumicae, Elaphe quatuorlineata, Elaphe sauromates, Emys orbicularis, Leucojum aestivum, Lindenia tetraphylla, Lutra lutra, Lycaena dispar, Mauremys rivulata, Phocoena phocoena, Rhinolophus hipposideros, Rhodeus amarus, Testudo graeca, Testudo hermanni στο GR1150010

Α.35. Προστασία και βελτίωση των ενδιαιτημάτων των ειδών, αποφυγή σημαντικής μείωσης/υποβάθμισης αυτών για τους τύπους οικοτόπων 1110, 1120, 1140, 1170 στο GR1150010

Α.36. Συμπλήρωση ελλιπών δεδομένων πληθυσμού - Απόκτηση δεδομένων αναφοράς και συνολική εκτίμηση του πληθυσμού για τα είδη Barbus strumicae, Canis lupus, Chelonia mydas, Cobitis strumicae, Elaphe sauromates, Elaphe quatuorlineata, Leucojum aestivum, Lissotriton vulgaris schmidtleri, Lutra lutra, Mauremys rivulata, Pelobates balcanicus, Phocoena phocoena, Rhinolophus hipposideros, Rhodeus amarus στο GR1150010

Α.37. Αύξηση/Διατήρηση του πληθυσμού για τα κάτωθι είδη στο GR1150010 (όπως έχει προσδιορισθεί στο ΦΕΚ 1807/Β/2023 και αποτυπώνεται και στον πίνακα 5.2.2-10 του ΤΤΑ) και σύνολο ειδών που σχετίζονται με αγροτικές εκτάσεις ως εξής:

- για το είδος Emys orbicularis: 500 αναπαραγωγικά άτομα,
- για το είδος Lutra lutra: 27 κελιά 1 χλμ. x 1 χλμ.,
- για το είδος Testudo graeca: 6000 αναπαραγωγικά άτομα,
- για το είδος Testudo hermanni: 4000 αναπαραγωγικά άτομα.

Α.38. Αποφυγή σημαντικής μείωσης πληθυσμού για το κάτωθι είδος στο GR1150010 (όπως έχει προσδιορισθεί στο ΦΕΚ 1807/Β/2023 και αποτυπώνεται και στον πίνακα 5.2.2-10 του ΤΤΑ) ως εξής:

- για το είδος Lutra lutra: 27 κελιά 1 χλμ. x 1 χλμ..

Α.39. Ενίσχυση των πληθυσμών για το είδος Leucojum aestivum στο GR1150010

Α.40. Διατήρηση της εξάπλωσης του κάτωθι είδους στο GR1150010 (σύμφωνα με το έργο της Εποπτείας όπως αποτυπώνεται και στον πίνακα 5.2.2-10 του ΤΤΑ) ως εξής:

- για το είδος Elaphe sauromates: 108,7 km2.

Α.41. Αποφυγή σημαντικής μείωσης της εξάπλωσης των κάτωθι ειδών στο GR1150010 (όπως έχει προσδιορισθεί στο ΦΕΚ 1807/Β/2023 και αποτυπώνεται και στον πίνακα 5.2.2-10 του ΤΤΑ) ως εξής:

- για το είδος Testudo graeca: 70 κελιά 1 χλμ. x 1 χλμ.,
- για το είδος Testudo hermanni: 65 κελιά 1 χλμ. x 1 χλμ..

Για το είδος *Alburnus vistonicus* στο GR1130006 σημειώνεται ότι:

Α) ο γενικός στόχος διατήρησης είναι η βελτίωση κατά μία βαθμίδα του υφιστάμενου βαθμού διατήρησης (από Β σε Α),

Β) ο εθνικός στόχος διατήρησης του πληθυσμού που συνδέεται με την κατάσταση διατήρησης σε εθνικό επίπεδο για το συγκεκριμένο προστατευτέο αντικείμενο είναι 171 grid 5km x 5km (όπως έχει προσδιορισθεί από το έργο της Εποπτείας σύμφωνα με τους Κοτζαγεώργης Γ. κ.α. 2014) και σύμφωνα με τη τελευταία έκδοση της ΒΔ του 2019 του δικτύου Natura της χώρας, το συγκεκριμένο προστατευτέο αντικείμενο συναντάται σε 3 περιοχές του δικτύου και στη συγκεκριμένη σύμφωνα με τα δεδομένα του ΤΕΔ της περιοχής ο πληθυσμός του προστατευτέου αντικειμένου είναι μεταξύ 2% και 15% του συνολικού πληθυσμού της χώρας.

Γ) Δεν έχουν προσδιορισθεί στόχοι διατήρησης πληθυσμού για το εν λόγω είδος σε αυτή την ΕΖΔ (ΦΕΚ 1807/Β/2023)

Για το είδος *Barbus cyclolepis* στο GR1130006 σημειώνεται ότι:

Α) ο γενικός στόχος διατήρησης είναι η διατήρηση του υφιστάμενου βαθμού διατήρησης (Α),

Β) ο εθνικός στόχος διατήρησης του πληθυσμού που συνδέεται με την κατάσταση διατήρησης σε εθνικό επίπεδο για το συγκεκριμένο προστατευτέο αντικείμενο είναι (≈) 98 grid 10km x 10km (όπως έχει προσδιορισθεί από το έργο της Εποπτείας σύμφωνα με τους Κοτζαγεώργης Γ. κ.α. 2014) και σύμφωνα με τη τελευταία έκδοση της ΒΔ του 2019 του δικτύου Natura της χώρας, το συγκεκριμένο προστατευτέο αντικείμενο συναντάται σε 6 περιοχές του δικτύου και στη συγκεκριμένη σύμφωνα με τα δεδομένα του ΤΕΔ της περιοχής ο πληθυσμός του προστατευτέου αντικειμένου είναι μεταξύ 2% και 15% του συνολικού πληθυσμού της χώρας.

Γ) Δεν έχουν προσδιορισθεί στόχοι διατήρησης πληθυσμού για το εν λόγω είδος σε αυτή την ΕΖΔ (ΦΕΚ 1807/Β/2023)

Για το είδος *Cobitis strumicae* στο GR1130006 σημειώνεται ότι:

Α) ο γενικός στόχος διατήρησης είναι η διατήρηση του υφιστάμενου βαθμού διατήρησης (Α),

Β) ο εθνικός στόχος διατήρησης του πληθυσμού που συνδέεται με την κατάσταση διατήρησης σε εθνικό επίπεδο για το συγκεκριμένο προστατευτέο αντικείμενο είναι (≈)173 grid 10km x 10km (όπως έχει προσδιορισθεί από το έργο της Εποπτείας σύμφωνα με τους Κοτζαγεώργης Γ. κ.α. 2014) και σύμφωνα με τη τελευταία έκδοση της ΒΔ του 2019 του δικτύου Natura της χώρας, το συγκεκριμένο προστατευτέο αντικείμενο συναντάται σε 7 περιοχές του δικτύου και στη συγκεκριμένη σύμφωνα με τα δεδομένα του ΤΕΔ της περιοχής ο πληθυσμός του προστατευτέου αντικειμένου είναι μεταξύ 2% και 15% του συνολικού πληθυσμού της χώρας.

Γ) Δεν έχουν προσδιορισθεί στόχοι διατήρησης πληθυσμού για το εν λόγω είδος σε αυτή την ΕΖΔ (ΦΕΚ 1807/Β/2023)

Για το είδος *Rhodeus amarus* στο GR1130006 σημειώνεται ότι:

Α) ο γενικός στόχος διατήρησης είναι η διατήρηση του υφιστάμενου βαθμού διατήρησης (Α),

Β) ο εθνικός στόχος διατήρησης του πληθυσμού που συνδέεται με την κατάσταση διατήρησης σε εθνικό επίπεδο για το συγκεκριμένο προστατευτέο αντικείμενο είναι (≈)109 grid 10km x 10km (όπως έχει προσδιορισθεί από το έργο της Εποπτείας σύμφωνα με τους Κοτζαγεώργης Γ. κ.α. 2014) και σύμφωνα με τη τελευταία έκδοση της ΒΔ του 2019 του δικτύου Natura της χώρας, το συγκεκριμένο προστατευτέο αντικείμενο συναντάται σε 14 περιοχές του δικτύου και στη συγκεκριμένη σύμφωνα με τα δεδομένα του ΤΕΔ της περιοχής ο πληθυσμός του προστατευτέου αντικειμένου είναι μεταξύ 2% και 15% του συνολικού πληθυσμού της χώρας.

Γ) Δεν έχουν προσδιορισθεί στόχοι διατήρησης πληθυσμού για το εν λόγω είδος σε αυτή την ΕΖΔ (ΦΕΚ 1807/Β/2023)

Για το είδος *Alburnus vistonicus* στο GR1130009 σημειώνεται ότι:

Α) ο γενικός στόχος διατήρησης είναι η βελτίωση κατά μία βαθμίδα του υφιστάμενου βαθμού διατήρησης (από C σε B),

Β) ο εθνικός στόχος διατήρησης του πληθυσμού που συνδέεται με την κατάσταση διατήρησης σε εθνικό επίπεδο για το συγκεκριμένο προστατευτέο αντικείμενο είναι 171 grid 5km x 5km (όπως έχει προσδιορισθεί από το έργο της Εποπτείας σύμφωνα με τους Κοτζαγεώργης Γ. κ.α. 2014) και σύμφωνα με τη τελευταία έκδοση της ΒΔ του 2019 του δικτύου Natura της χώρας, το συγκεκριμένο προστατευτέο αντικείμενο συναντάται σε 3 περιοχές του δικτύου και στη συγκεκριμένη σύμφωνα με τα δεδομένα του ΤΕΔ της περιοχής δεν είναι γνωστός ο πληθυσμός του προστατευτέου αντικειμένου επί του συνολικού πληθυσμού της χώρας.

Γ) Δεν έχουν προσδιορισθεί στόχοι διατήρησης πληθυσμού για το εν λόγω είδος σε αυτή την ΕΖΔ (ΦΕΚ 1807/Β/2023)

Για το είδος *Aphanius fasciatus* στο GR1130009 σημειώνεται ότι:

Α) ο γενικός στόχος διατήρησης είναι η βελτίωση κατά μία βαθμίδα του υφιστάμενου βαθμού διατήρησης (από C σε B),

Β) ο εθνικός στόχος διατήρησης του πληθυσμού που συνδέεται με την κατάσταση διατήρησης σε εθνικό επίπεδο για το συγκεκριμένο προστατευτέο αντικείμενο είναι (≈) 1435 grid 1km x 1km (όπως έχει προσδιορισθεί από το έργο της Εποπτείας σύμφωνα με τους Κοτζαγεώργης Γ. κ.α. 2014) και σύμφωνα με τη τελευταία έκδοση της ΒΔ του 2019 του δικτύου Natura της χώρας, το συγκεκριμένο προστατευτέο αντικείμενο συναντάται σε 25 περιοχές του δικτύου και στη συγκεκριμένη σύμφωνα με τα δεδομένα του ΤΕΔ της περιοχής δεν είναι γνωστός ο πληθυσμός του προστατευτέου αντικειμένου επί του συνολικού πληθυσμού της χώρας.

Γ) Δεν έχουν προσδιορισθεί στόχοι διατήρησης πληθυσμού για το εν λόγω είδος σε αυτή την ΕΖΔ (ΦΕΚ 1807/Β/2023)

Για το είδος *Barbus cyclolepis* στο GR1130009 σημειώνεται ότι:

Α) ο γενικός στόχος διατήρησης είναι η βελτίωση κατά μία βαθμίδα του υφιστάμενου βαθμού διατήρησης (από Β σε Α),

Β) ο εθνικός στόχος διατήρησης του πληθυσμού που συνδέεται με την κατάσταση διατήρησης σε εθνικό επίπεδο για το συγκεκριμένο προστατευτέο αντικείμενο είναι (≈) 98 grid 10km x 10km (όπως έχει προσδιορισθεί από το έργο της Εποπτείας σύμφωνα με τους Κοτζαγεώργης Γ. κ.α. 2014) και σύμφωνα με τη τελευταία έκδοση της ΒΔ του 2019 του δικτύου Natura της χώρας, το συγκεκριμένο προστατευτέο αντικείμενο συναντάται σε 6 περιοχές του δικτύου και στη συγκεκριμένη σύμφωνα με τα δεδομένα του ΤΕΔ της περιοχής δεν είναι γνωστός ο πληθυσμός του προστατευτέου αντικειμένου επί του συνολικού πληθυσμού της χώρας.

Γ) Δεν έχουν προσδιορισθεί στόχοι διατήρησης πληθυσμού για το εν λόγω είδος σε αυτή την ΕΖΔ (ΦΕΚ 1807/Β/2023)

Για το είδος *Cobitis strumicae* στο GR1130009 σημειώνεται ότι:

Α) ο γενικός στόχος διατήρησης είναι η διατήρηση του υφιστάμενου βαθμού διατήρησης (Α),

Β) ο εθνικός στόχος διατήρησης του πληθυσμού που συνδέεται με την κατάσταση διατήρησης σε εθνικό επίπεδο για το συγκεκριμένο προστατευτέο αντικείμενο είναι (≈)173 grid 10km x 10km (όπως έχει προσδιορισθεί από το έργο της Εποπτείας σύμφωνα με τους Κοτζαγεώργης Γ. κ.α. 2014) και σύμφωνα με τη τελευταία έκδοση της ΒΔ του 2019 του δικτύου Natura της χώρας, το συγκεκριμένο προστατευτέο αντικείμενο συναντάται σε 7 περιοχές του δικτύου και στη συγκεκριμένη σύμφωνα με τα δεδομένα του ΤΕΔ της περιοχής δεν είναι γνωστός ο πληθυσμός του προστατευτέου αντικειμένου επί του συνολικού πληθυσμού της χώρας.

Γ) Δεν έχουν προσδιορισθεί στόχοι διατήρησης πληθυσμού για το εν λόγω είδος σε αυτή την ΕΖΔ (ΦΕΚ 1807/Β/2023)

Για το είδος *Rhodeus amarus* στο GR1130009 σημειώνεται ότι:

Α) ο γενικός στόχος διατήρησης είναι η βελτίωση κατά μία βαθμίδα του υφιστάμενου βαθμού διατήρησης (από Β σε Α),

Β) ο εθνικός στόχος διατήρησης του πληθυσμού που συνδέεται με την κατάσταση διατήρησης σε εθνικό επίπεδο για το συγκεκριμένο προστατευτέο αντικείμενο είναι (≈)109 grid 10km x 10km (όπως έχει προσδιορισθεί από το έργο της Εποπτείας σύμφωνα με τους Κοτζαγεώργης Γ. κ.α. 2014) και σύμφωνα με τη τελευταία έκδοση της ΒΔ του 2019 του δικτύου Natura της χώρας, το συγκεκριμένο προστατευτέο αντικείμενο συναντάται σε 14 περιοχές του δικτύου και στη συγκεκριμένη σύμφωνα με τα δεδομένα του ΤΕΔ της περιοχής δεν είναι γνωστός ο πληθυσμός του προστατευτέου αντικειμένου επί του συνολικού πληθυσμού της χώρας.

Γ) Δεν έχουν προσδιορισθεί στόχοι διατήρησης πληθυσμού για το εν λόγω είδος σε αυτή την ΕΖΔ (ΦΕΚ 1807/Β/2023)

Για το είδος *Caretta caretta* στο GR1130009 σημειώνεται ότι:

Α) ο εθνικός στόχος διατήρησης του πληθυσμού που συνδέεται με την κατάσταση διατήρησης σε εθνικό επίπεδο για το συγκεκριμένο προστατευτέο αντικείμενο είναι 1940 άτομα αναπαραγωγής και 1460 θηλυκά αναπαραγωγής (όπως έχουν προσδιορισθεί στα ΦΕΚ 1375/Β/2021, 1915/Β/2021 και 1091/Β/2023) και σύμφωνα με τη τελευταία έκδοση της ΒΔ του 2019 του δικτύου Natura της χώρας, το συγκεκριμένο προστατευτέο αντικείμενο συναντάται σε 89 περιοχές του δικτύου και στη συγκεκριμένη σύμφωνα με τα δεδομένα του ΤΕΔ της περιοχής δεν είναι γνωστός ο πληθυσμός του προστατευτέου αντικειμένου επί του συνολικού πληθυσμού της χώρας.

Γ) Δεν έχουν προσδιορισθεί στόχοι διατήρησης πληθυσμού για το εν λόγω είδος σε αυτή την ΕΖΔ (ΦΕΚ 1807/Β/2023)

Για το είδος *Clanga pomarina* στο GR1130010 σημειώνεται ότι:

Α) ο γενικός στόχος διατήρησης είναι η βελτίωση κατά μία βαθμίδα του υφιστάμενου βαθμού διατήρησης (από Β σε Α),

Β) ο εθνικός στόχος διατήρησης του πληθυσμού που συνδέεται με την κατάσταση διατήρησης σε εθνικό επίπεδο για το συγκεκριμένο προστατευτέο αντικείμενο είναι 90 ζευγάρια (όπως έχει προσδιορισθεί από το έργο της Εποπτείας σύμφωνα με τους Κοτζαγεώργης Γ. κ.α. 2014) και σύμφωνα με τη τελευταία έκδοση της ΒΔ του 2019 του δικτύου Natura της χώρας, το συγκεκριμένο προστατευτέο αντικείμενο συναντάται σε 28 περιοχές του δικτύου και στη συγκεκριμένη σύμφωνα με τα δεδομένα του ΤΕΔ της περιοχής ο πληθυσμός του προστατευτέου αντικειμένου είναι μικρότερος από 2% του συνολικού πληθυσμού της χώρας.

Γ) Δεν έχουν προσδιορισθεί στόχοι διατήρησης πληθυσμού για το εν λόγω είδος σε αυτή την ΖΕΠ (ΦΕΚ 2138/Β/2023 & 3118/Β/2023)

Για το είδος *Bubo bubo* στο GR1150001 σημειώνεται ότι:

Α) ο εθνικός στόχος διατήρησης του πληθυσμού που συνδέεται με την κατάσταση διατήρησης σε εθνικό επίπεδο για το συγκεκριμένο προστατευτέο αντικείμενο είναι 350 ζευγάρια (όπως έχει προσδιορισθεί από το έργο της Εποπτείας σύμφωνα με τους Κοτζαγεώργης Γ. κ.α. 2014) και σύμφωνα με τη τελευταία έκδοση της ΒΔ του 2019 του δικτύου Natura της χώρας, το συγκεκριμένο προστατευτέο αντικείμενο συναντάται σε 90 περιοχές του δικτύου και στη συγκεκριμένη σύμφωνα με τα δεδομένα του ΤΕΔ της περιοχής δεν είναι γνωστός ο αναπαραγόμενος πληθυσμός του προστατευτέου αντικειμένου επί του συνολικού πληθυσμού της χώρας.

Β) Δεν έχουν προσδιορισθεί στόχοι διατήρησης πληθυσμού για το εν λόγω είδος σε αυτή την ΖΕΠ (ΦΕΚ 2138/Β/2023 & 3118/Β/2023)

Για το είδος *Aphanius fasciatus* στο GR1150010 σημειώνεται ότι:

Α) ο γενικός στόχος διατήρησης είναι η βελτίωση κατά μία βαθμίδα του υφιστάμενου βαθμού διατήρησης (από Β σε Α),

Β) ο εθνικός στόχος διατήρησης του πληθυσμού που συνδέεται με την κατάσταση διατήρησης σε εθνικό επίπεδο για το συγκεκριμένο προστατευτέο αντικείμενο είναι (≈) 1435 grid 1km x 1km (όπως έχει προσδιορισθεί από το έργο της Εποπτείας σύμφωνα με τους Κοτζαγεώργης Γ. κ.α. 2014) και σύμφωνα με τη τελευταία έκδοση της ΒΔ του 2019 του δικτύου Natura της χώρας, το συγκεκριμένο προστατευτέο αντικείμενο συναντάται σε 25 περιοχές του δικτύου και στη συγκεκριμένη σύμφωνα με τα δεδομένα του ΤΕΔ της περιοχής ο πληθυσμός του προστατευτέου αντικειμένου είναι μεταξύ 2% και 15% του συνολικού πληθυσμού της χώρας.

Γ) Δεν έχουν προσδιορισθεί στόχοι διατήρησης πληθυσμού για το εν λόγω είδος σε αυτή την ΕΖΔ (ΦΕΚ 1807/Β/2023)

Για το είδος *Barbus strumicae* στο GR1150010 σημειώνεται ότι:

Α) ο γενικός στόχος διατήρησης είναι η βελτίωση κατά μία βαθμίδα του υφιστάμενου βαθμού διατήρησης (από Β σε Α),

Β) ο εθνικός στόχος διατήρησης του πληθυσμού που συνδέεται με την κατάσταση διατήρησης σε εθνικό επίπεδο για το συγκεκριμένο προστατευτέο αντικείμενο είναι (≈)156 grid 10km x 10km (όπως έχει προσδιορισθεί από το έργο της Εποπτείας σύμφωνα με τους Κοτζαγεώργης Γ. κ.α. 2014) και σύμφωνα με τη τελευταία έκδοση της ΒΔ του 2019 του δικτύου Natura της χώρας, το συγκεκριμένο προστατευτέο αντικείμενο συναντάται σε 12 περιοχές του δικτύου και στη συγκεκριμένη σύμφωνα με τα δεδομένα του ΤΕΔ της περιοχής δεν είναι γνωστός ο πληθυσμός του προστατευτέου αντικειμένου επί του συνολικού πληθυσμού της χώρας.

Γ) Δεν έχουν προσδιορισθεί στόχοι διατήρησης πληθυσμού για το εν λόγω είδος σε αυτή την ΕΖΔ (ΦΕΚ 1807/Β/2023)

Για το είδος *Caretta caretta* στο GR1150010 σημειώνεται ότι:

Α) ο εθνικός στόχος διατήρησης του πληθυσμού που συνδέεται με την κατάσταση διατήρησης σε εθνικό επίπεδο για το συγκεκριμένο προστατευτέο αντικείμενο είναι 1940 άτομα αναπαραγωγής και 1460 θηλυκά αναπαραγωγής (όπως έχουν προσδιορισθεί στα ΦΕΚ 1375/Β/2021, 1915/Β/2021 και 1091/Β/2023) και σύμφωνα με τη τελευταία έκδοση της ΒΔ του 2019 του δικτύου Natura της χώρας, το συγκεκριμένο προστατευτέο αντικείμενο συναντάται σε 89 περιοχές του δικτύου και στη συγκεκριμένη σύμφωνα με τα δεδομένα του ΤΕΔ της περιοχής δεν είναι γνωστός ο πληθυσμός του προστατευτέου αντικειμένου επί του συνολικού πληθυσμού της χώρας.

Γ) Δεν έχουν προσδιορισθεί στόχοι διατήρησης πληθυσμού για το εν λόγω είδος σε αυτή την ΕΖΔ (ΦΕΚ 1807/Β/2023)

Για το είδος *Cobitis strumicae* στο GR1150010 σημειώνεται ότι:

Α) ο γενικός στόχος διατήρησης είναι η βελτίωση κατά μία βαθμίδα του υφιστάμενου βαθμού διατήρησης (από Β σε Α),

Β) ο εθνικός στόχος διατήρησης του πληθυσμού που συνδέεται με την κατάσταση διατήρησης σε εθνικό επίπεδο για το συγκεκριμένο προστατευτέο αντικείμενο είναι (≈)173 grid 10km x 10km (όπως έχει προσδιορισθεί από το έργο της Εποπτείας σύμφωνα με τους Κοτζαγεώργης Γ. κ.α. 2014) και σύμφωνα με τη τελευταία έκδοση της ΒΔ του 2019 του δικτύου Natura της χώρας, το συγκεκριμένο προστατευτέο αντικείμενο συναντάται σε 7 περιοχές του δικτύου και στη συγκεκριμένη σύμφωνα με τα δεδομένα του ΤΕΔ της περιοχής δεν είναι γνωστός ο πληθυσμός του προστατευτέου αντικειμένου επί του συνολικού πληθυσμού της χώρας.

Γ) Δεν έχουν προσδιορισθεί στόχοι διατήρησης πληθυσμού για το εν λόγω είδος σε αυτή την ΕΖΔ (ΦΕΚ 1807/Β/2023)

Για το είδος *Elaphe quatuorlineata* στο GR1150010 σημειώνεται ότι:

Α) ο γενικός στόχος διατήρησης είναι η βελτίωση κατά μία βαθμίδα του υφιστάμενου βαθμού διατήρησης (από Β σε Α),

Β) ο εθνικός στόχος διατήρησης του πληθυσμού και της εξάπλωσης που συνδέεται με την κατάσταση διατήρησης σε εθνικό επίπεδο για το συγκεκριμένο προστατευτέο αντικείμενο είναι ≈11000 grid 1km x 1km και 49325,43 Km2 αντίστοιχα (όπως έχει προσδιορισθεί από το έργο της Εποπτείας σύμφωνα με τους Κοτζαγεώργης Γ. κ.α. 2014) και σύμφωνα με τη τελευταία έκδοση της ΒΔ του 2019 του δικτύου Natura της χώρας, το συγκεκριμένο προστατευτέο αντικείμενο συναντάται σε 67 περιοχές του δικτύου και στη συγκεκριμένη σύμφωνα με τα δεδομένα του ΤΕΔ της περιοχής δεν είναι γνωστός ο πληθυσμός του προστατευτέου αντικειμένου επί του συνολικού πληθυσμού της χώρας.

Γ) Δεν έχουν προσδιορισθεί στόχοι διατήρησης πληθυσμού για το εν λόγω είδος σε αυτή την ΕΖΔ (ΦΕΚ 1807/Β/2023)

Για το είδος *Phocoena phocoena* στο GR1150010 σημειώνεται ότι:

Α) ο εθνικός στόχος διατήρησης του πληθυσμού που συνδέεται με την κατάσταση διατήρησης σε εθνικό επίπεδο για το συγκεκριμένο προστατευτέο αντικείμενο είναι >300 άτομα (όπως έχει προσδιορισθεί από το έργο της Εποπτείας σύμφωνα με τους Κοτζαγεώργης Γ. κ.α. 2014) και σύμφωνα με τη τελευταία έκδοση της ΒΔ του 2019 του δικτύου Natura της χώρας, το συγκεκριμένο προστατευτέο αντικείμενο συναντάται σε 7 περιοχές του δικτύου και στη συγκεκριμένη σύμφωνα με τα δεδομένα του ΤΕΔ της περιοχής ο πληθυσμός του προστατευτέου αντικειμένου είναι μεγαλύτερος από 15% του συνολικού πληθυσμού της χώρας.

Β) Δεν έχουν προσδιορισθεί στόχοι διατήρησης πληθυσμού για το εν λόγω είδος σε αυτή την ΕΖΔ (ΦΕΚ 1807/Β/2023)

Για το είδος *Rhinolophus hipposideros* στο GR1150010 σημειώνεται ότι:

Α) ο γενικός στόχος διατήρησης είναι η βελτίωση κατά μία βαθμίδα του υφιστάμενου βαθμού διατήρησης (από Β σε Α),

Β) ο εθνικός στόχος διατήρησης του πληθυσμού που συνδέεται με την κατάσταση διατήρησης σε εθνικό επίπεδο για το συγκεκριμένο προστατευτέο αντικείμενο είναι 3,6 άτομα (όπως έχει προσδιορισθεί από το έργο της Εποπτείας σύμφωνα με τους Κοτζαγεώργης Γ. κ.α. 2014) και σύμφωνα με τη τελευταία έκδοση της ΒΔ του 2019 του δικτύου Natura της χώρας, το συγκεκριμένο προστατευτέο αντικείμενο συναντάται σε 57 περιοχές του δικτύου και στη συγκεκριμένη σύμφωνα με τα δεδομένα του ΤΕΔ της περιοχής ο πληθυσμός του προστατευτέου αντικειμένου είναι μικρότερος από 2% του συνολικού πληθυσμού της χώρας.

Γ) Δεν έχουν προσδιορισθεί στόχοι διατήρησης πληθυσμού για το εν λόγω είδος σε αυτή την ΕΖΔ (ΦΕΚ 1807/Β/2023)

Για το είδος *Rhodeus amarus* στο GR1150010 σημειώνεται ότι:

Α) ο γενικός στόχος διατήρησης είναι η βελτίωση κατά μία βαθμίδα του υφιστάμενου βαθμού διατήρησης (από Β σε Α),

Β) ο εθνικός στόχος διατήρησης του πληθυσμού που συνδέεται με την κατάσταση διατήρησης σε εθνικό επίπεδο για το συγκεκριμένο προστατευτέο αντικείμενο είναι ≈109 grid 10km x 10km (όπως έχει προσδιορισθεί από το έργο της Εποπτείας σύμφωνα με τους Κοτζαγεώργης Γ. κ.α. 2014) και σύμφωνα με τη τελευταία έκδοση της ΒΔ του 2019 του δικτύου Natura της χώρας, το συγκεκριμένο προστατευτέο αντικείμενο συναντάται σε 14 περιοχές του δικτύου και στη συγκεκριμένη σύμφωνα με τα δεδομένα του ΤΕΔ της περιοχής δεν είναι γνωστός ο πληθυσμός του προστατευτέου αντικειμένου επί του συνολικού πληθυσμού της χώρας.

Γ) Δεν έχουν προσδιορισθεί στόχοι διατήρησης πληθυσμού για το εν λόγω είδος σε αυτή την ΕΖΔ (ΦΕΚ 1807/Β/2023)

Β: Στόχοι άσκησης ανθρωπογενών δραστηριοτήτων, αειφόρου διαχείρισης των φυσικών πόρων και αντιμετώπισης κινδύνων (π.χ. διάβρωση, πλημμύρες, κλιματική αλλαγή)

Β.1. Επίτευξη/διατήρηση καλής χημικής κατάστασης των υπόγειων και επιφανειακών υδάτων για όλα τα είδη, τους τύπους οικοτόπων και τις οικολογικές λειτουργίες στο GR1130006

Β.2. Διατήρηση της υδατικής ισορροπίας υπόγειων και επιφανειακών υδάτων, έλεγχος της άντλησης για όλα τα είδη, τους τύπους οικοτόπων και τις οικολογικές λειτουργίες στο GR1130006

Β.3. Προστασία/διατήρηση/ειδική διαχείριση εδαφών από τη διάβρωση για τα είδη Elaphe sauromates, Emys orbicularis, Mauremys rivulata, Testudo graeca, Testudo hermanni, Triturus ivanbureschi στο GR1130006

Β.4. Περιορισμός της υποβάθμισης των εδαφικών πόρων για τα είδη Canis lupus, Vormela peregusna στο GR1130006

Β.5. Γεωργική δραστηριότητα που δε θα επηρεάζει αρνητικά τους πληθυσμούς σχετιζόμενη με αναστροφή της αντίληψης του κοινού και των παραγωγικών ομάδων σχετικά με το ότι η προστασία και η ανάπτυξη είναι αντικρουόμενες έννοιες για όλα τα είδη και τους τύπους οικοτόπων στο GR1130006

- Β.6. Διασφάλιση της αειφόρου βόσκησης - Περιορισμός του φαινομένου της υπερβόσκησης - Άσκηση κτηνοτροφίας συμβατής με την προστασία για τα είδη Elaphe sauromates, Emys orbicularis, Mauremys rivulata, Testudo graeca, Testudo hermanni, Triturus ivanbureschi στο GR1130006
- Β.7. Γεωργική δραστηριότητα λαμβάνοντας υπόψη τη διατήρηση/επίτευξη πολλαπλών οικολογικών λειτουργιών/οικοσυστημικών υπηρεσιών στα αγρο-οικοσυστήματα για όλα τα είδη και τους τύπους οικοτόπων στο GR1130006 - Προστασία/διατήρηση/αποκατάσταση αγροποικιλότητας, γονιμότητας εδαφών, στοιχείων του αγροτικού τοπίου
- Β.8. Έλεγχος/απαγόρευση ανθρωπογενών δραστηριοτήτων που σχετίζονται με την παράνομη θανάτωση ή συγκομιδή για τα είδη Emys orbicularis, Mauremys rivulata, Testudo graeca, Testudo hermanni, Triturus ivanbureschi στο GR1130006
- Β.9. Επίτευξη/διατήρηση καλής χημικής κατάστασης των υπόγειων και επιφανειακών υδάτων για όλα τα είδη, τους τύπους οικοτόπων και τις οικολογικές λειτουργίες στο GR1130009
- Β.10. Διατήρηση της υδατικής ισορροπίας υπόγειων και επιφανειακών υδάτων, έλεγχος της άντλησης για όλα τα είδη, τους τύπους οικοτόπων και τις οικολογικές λειτουργίες στο GR1130009
- Β.11. Προστασία/διατήρηση/ειδική διαχείριση δασών και δασικών εκτάσεων για τον τύπο οικοτόπου 91Μ0 στο GR1130009
- Β.12. Προστασία/διατήρηση/ειδική διαχείριση δασών και δασικών εκτάσεων για τα είδη Lutra lutra, Myotis blythii στο GR1130009
- Β.13. Περιορισμός της υποβάθμισης των δασικών κυρίως οικοτόπων για τα είδη Lutra lutra, Myotis blythii στο GR1130009
- Β.14. Προστασία/διατήρηση/ειδική διαχείριση εδαφών από τη διάβρωση για τα είδη Elaphe sauromates, Emys orbicularis, Lissotriton vulgaris schmidtleri, Mauremys rivulata, Pelobates balcanicus, Testudo graeca, Testudo hermanni, Triturus ivanbureschi στο GR1130009
- Β.15. Γεωργική δραστηριότητα που δε θα επηρεάζει αρνητικά τους πληθυσμούς σχετιζόμενη με αναστροφή της αντίληψης του κοινού και των παραγωγικών ομάδων σχετικά με το ότι η προστασία και η ανάπτυξη είναι αντικρουόμενες έννοιες για όλα τα είδη και τους τύπους οικοτόπων στο GR1130009
- Β.16. Διασφάλιση της αειφόρου βόσκησης - Περιορισμός του φαινομένου της υπερβόσκησης - Άσκηση κτηνοτροφίας συμβατής με την προστασία του τύπου οικοτόπου 6420 στο GR1130009
- Β.17. Διασφάλιση της αειφόρου βόσκησης - Περιορισμός του φαινομένου της υπερβόσκησης - Άσκηση κτηνοτροφίας συμβατής με την προστασία για τα είδη Elaphe sauromates, Emys orbicularis, Lindenia tetraphylla, Lissotriton vulgaris schmidtleri, Mauremys rivulata, Pelobates balcanicus, Testudo graeca, Testudo hermanni, Triturus ivanbureschi στο GR1130009
- Β.18. Γεωργική δραστηριότητα λαμβάνοντας υπόψη τη διατήρηση/επίτευξη πολλαπλών οικολογικών λειτουργιών/οικοσυστημικών υπηρεσιών στα αγρο-οικοσυστήματα για όλα τα είδη και τους τύπους οικοτόπων στο GR1130009 - Προστασία/διατήρηση/αποκατάσταση αγροποικιλότητας, γονιμότητας εδαφών, στοιχείων του αγροτικού τοπίου
- Β.19. Έλεγχος/απαγόρευση ανθρωπογενών δραστηριοτήτων που σχετίζονται με την παράνομη θανάτωση ή συγκομιδή για τα είδη Caretta caretta, Chelonia mydas, Emys orbicularis, Lissotriton vulgaris schmidtleri, Lutra lutra, Mauremys rivulata, Pelobates balcanicus, Testudo graeca, Testudo hermanni, Triturus ivanbureschi, Canis lupus στο GR1130009
- Β.20. Επίτευξη/διατήρηση καλής χημικής κατάστασης των υπόγειων και επιφανειακών υδάτων για όλα τα είδη και τις οικολογικές λειτουργίες στο GR1130010
- Β.21. Διατήρηση της υδατικής ισορροπίας υπόγειων και επιφανειακών υδάτων, έλεγχος της άντλησης για όλα τα είδη και τις οικολογικές λειτουργίες στο GR1130010
- Β.22. Προστασία/διατήρηση/ειδική διαχείριση δασών και δασικών εκτάσεων για τα είδη Accipiter brevipes, Clanga clanga, Clanga pomarina, Haliaeetus albicilla, Leiopicus medius, Milvus migrans στο GR1130010
- Β.23. Γεωργική δραστηριότητα που δε θα επηρεάζει αρνητικά τους πληθυσμούς σχετιζόμενη με αναστροφή της αντίληψης του κοινού και των παραγωγικών ομάδων σχετικά με το ότι η προστασία και η ανάπτυξη είναι αντικρουόμενες έννοιες για όλα τα είδη στο GR1130010

Β.24. Γεωργική δραστηριότητα λαμβάνοντας υπόψη τη διατήρηση/επίτευξη πολλαπλών οικολογικών λειτουργιών/οικοσυστημικών υπηρεσιών στα αγρο-οικοσυστήματα για όλα τα είδη στο GR1130010 - Προστασία/διατήρηση/αποκατάσταση αγροποικιλότητας, γονιμότητας εδαφών, στοιχείων του αγροτικού τοπίου

Β.25. Άσκηση κυνηγιού συμβατού με την προστασία για τα είδη Anas crecca, Anas platyrhynchos, Anser erythropus, Aythya ferina, Aythya fuligula, Aythya nyroca, Tadorna tadorna, Buteo rufinus και όλα τα θηρεύσιμα είδη ορνιθοπανίδας και θηλαστικών (σύμφωνα με την ισχύουσα ετήσια ρυθμιστική διάταξη θήρας) στο GR1130010

Β.26. Έλεγχος/απαγόρευση ανθρωπογενών δραστηριοτήτων που σχετίζονται με τη λαθροθηρία για τα είδη Anas crecca, Anas platyrhynchos, Anser erythropus, Aythya ferina, Aythya fuligula, Aythya nyroca, Tadorna tadorna, Gyps fulvus, Buteo rufinus, Haliaeetus albicilla και όλα τα θηρεύσιμα είδη ορνιθοπανίδας και θηλαστικών (σύμφωνα με την ισχύουσα ετήσια ρυθμιστική διάταξη θήρας) στο GR1130010

Β.27. Έλεγχος/απαγόρευση ανθρωπογενών δραστηριοτήτων που σχετίζονται με την παράνομη θανάτωση ή συγκομιδή για τα είδη Anas crecca, Anas platyrhynchos, Anser erythropus, Aythya ferina, Aythya fuligula, Aythya nyroca, Haliaeetus albicilla, Tadorna tadorna στο GR1130010

Β.28. Έλεγχος/απαγόρευση ανθρωπογενών δραστηριοτήτων που σχετίζονται με τη δηλητηρίαση για τα είδη Haliaeetus albicilla, Gyps fulvus, Neophron percnopterus, Buteo rufinus στο GR1130010

Β.29. Έλεγχος/απαγόρευση ανθρωπογενών δραστηριοτήτων που σχετίζονται με τη λαθρο-υλοτομία για τα είδη Accipiter brevipes, Ardeola ralloides, Falco subbuteo, Fringilla coelebs, Haliaeetus albicilla, Muscicapa striata, Oriolus oriolus, Otus scops, Pernis apivorus, Picus canus στο GR1130010

Β.30. Επίτευξη/διατήρηση καλής χημικής κατάστασης των υπόγειων και επιφανειακών υδάτων για όλα τα είδη και τις οικολογικές λειτουργίες στο GR1150001

Β.31. Διατήρηση της υδατικής ισορροπίας υπόγειων και επιφανειακών υδάτων, έλεγχος της άντλησης για όλα τα είδη και τις οικολογικές λειτουργίες στο GR1150001

Β.32. Προστασία/διατήρηση/ειδική διαχείριση δασών και δασικών εκτάσεων για τα είδη Accipiter brevipes, Clanga clanga, Clanga pomarina, Dryocopus martius, Haliaeetus albicilla, Leiopicus medius, Milvus migrans, Picus canus στο GR1150001

Β.33. Γεωργική δραστηριότητα που δε θα επηρεάζει αρνητικά τους πληθυσμούς σχετιζόμενη με αναστροφή της αντίληψης του κοινού και των παραγωγικών ομάδων σχετικά με το ότι η προστασία και η ανάπτυξη είναι αντικρουόμενες έννοιες για όλα τα είδη στο GR1150001

Β.34. Γεωργική δραστηριότητα λαμβάνοντας υπόψη τη διατήρηση/επίτευξη πολλαπλών οικολογικών λειτουργιών/οικοσυστημικών υπηρεσιών στα αγρο-οικοσυστήματα για όλα τα είδη στο GR1150001 - Προστασία/διατήρηση/αποκατάσταση αγροποικιλότητας, γονιμότητας εδαφών, στοιχείων του αγροτικού τοπίου

Β.35. Άσκηση κυνηγιού συμβατού με την προστασία για τα είδη Anas crecca, Anas platyrhynchos, Anser erythropus, Aythya ferina, Aythya fuligula, Clanga clanga, Tadorna tadorna, Gyps fulvus, Aquila chrysaetos, Buteo rufinus και όλα τα θηρεύσιμα είδη ορνιθοπανίδας και θηλαστικών (σύμφωνα με την ισχύουσα ετήσια ρυθμιστική διάταξη θήρας) στο GR1150001

Β.36. Έλεγχος/απαγόρευση ανθρωπογενών δραστηριοτήτων που σχετίζονται με τη λαθροθηρία για τα είδη Anas crecca, Anas platyrhynchos, Anser erythropus, Aythya ferina, Aythya fuligula, Clanga clanga, Streptopelia turtur, Tadorna tadorna, Gyps fulvus, Aquila chrysaetos, Buteo rufinus, Haliaeetus albicilla, Neophron percnopterus και όλα τα θηρεύσιμα είδη ορνιθοπανίδας και θηλαστικών (σύμφωνα με την ισχύουσα ετήσια ρυθμιστική διάταξη θήρας) στο GR1150001

Β.37. Έλεγχος/απαγόρευση ανθρωπογενών δραστηριοτήτων που σχετίζονται με την παράνομη θανάτωση ή συγκομιδή για τα είδη Anas crecca, Anas platyrhynchos, Anser erythropus, Aythya ferina, Aythya fuligula, Aythya nyroca, Circus aeruginosus, Clanga clanga, Haliaeetus albicilla, Milvus migrans, Phalacrocorax aristotelis desmarestii, Puffinus yelkouan, Tadorna tadorna στο GR1150001

Β.38. Έλεγχος/απαγόρευση ανθρωπογενών δραστηριοτήτων που σχετίζονται με τη δηλητηρίαση για τα είδη Clanga clanga, Milvus migrans, Gyps fulvus, Aquila chrysaetos, Neophron percnopterus, Buteo rufinus στο GR1150001

Β.39. Έλεγχος/απαγόρευση ανθρωπογενών δραστηριοτήτων που σχετίζονται με τη λαθρο-υλοτομία για τα είδη Ciconia nigra, Clanga pomarina, Haliaeetus albicilla, Microcarbo pygmaeus, Milvus migrans στο GR1150001

Β.40. Επίτευξη/διατήρηση καλής χημικής κατάστασης των υπόγειων και επιφανειακών υδάτων για όλα τα είδη, τους τύπους οικοτόπων και τις οικολογικές λειτουργίες στο GR1150010

Β.41. Διατήρηση της υδατικής ισορροπίας υπόγειων και επιφανειακών υδάτων, έλεγχος της άντλησης για όλα τα είδη, τους τύπους οικοτόπων και τις οικολογικές λειτουργίες στο GR1150010

Β.42. Προστασία/διατήρηση/ειδική διαχείριση δασών και δασικών εκτάσεων για τα είδη Lutra lutra, Rhinolophus hipposideros στο GR1150010

Β.43. Περιορισμός της υποβάθμισης των δασικών κυρίως οικοτόπων για τα είδη Lutra lutra, Rhinolophus hipposideros στο GR1150010

Β.44. Προστασία/διατήρηση/ειδική διαχείριση εδαφών από τη διάβρωση για τα είδη Elaphe quatuorlineata, Elaphe sauromates, Emys orbicularis, Lissotriton vulgaris schmidtleri, Mauremys rivulata, Pelobates balcanicus, Testudo graeca, Testudo hermanni στο GR1150010

Β.45. Περιορισμός της υποβάθμισης των εδαφικών πόρων για τα είδη Lycaena dispar, Rhinolophus hipposideros στο GR1150010

Β.46. Γεωργική δραστηριότητα που δε θα επηρεάζει αρνητικά τους πληθυσμούς σχετιζόμενη με αναστροφή της αντίληψης του κοινού και των παραγωγικών ομάδων σχετικά με το ότι η προστασία και η ανάπτυξη είναι αντικρουόμενες έννοιες για όλα τα είδη και τους τύπους οικοτόπων στο GR1150010

Β.47. Διασφάλιση της αειφόρου βόσκησης - Περιορισμός του φαινομένου της υπερβόσκησης - Άσκηση κτηνοτροφίας συμβατής με την προστασία των τύπων οικοτόπων 6420, 62A0 στο GR1150010

Β.48. Διασφάλιση της αειφόρου βόσκησης - Περιορισμός του φαινομένου της υπερβόσκησης - Άσκηση κτηνοτροφίας συμβατής με την προστασία για τα είδη Elaphe quatuorlineata, Elaphe sauromates, Emys orbicularis, Lindenia tetraphylla, Lissotriton vulgaris schmidtleri, Lycaena dispar, Mauremys rivulata, Pelobates balcanicus, Testudo graeca, Testudo hermanni στο GR1150010

Β.49. Γεωργική δραστηριότητα λαμβάνοντας υπόψη τη διατήρηση/επίτευξη πολλαπλών οικολογικών λειτουργιών/οικοσυστημικών υπηρεσιών στα αγρο-οικοσυστήματα για όλα τα είδη και τους τύπους οικοτόπων στο GR1150010 - Προστασία/διατήρηση/αποκατάσταση αγροποικιλότητας, γονιμότητας εδαφών, στοιχείων του αγροτικού τοπίου

Β.50. Έλεγχος/απαγόρευση ανθρωπογενών δραστηριοτήτων που σχετίζονται με την παράνομη θανάτωση ή συγκομιδή για τα είδη Caretta caretta, Chelonia mydas, Elaphe quatuorlineata, Elaphe sauromates, Emys orbicularis, Lissotriton vulgaris schmidtleri, Lutra lutra, Mauremys rivulata, Pelobates balcanicus, Phocoena phocoena, Testudo graeca, Testudo hermanni, Canis lupus στο GR1150010

Γ: Στόχοι για τη βιώσιμη ανάπτυξη των περιοχών

Γ.1. Βιώσιμη γεωργική δραστηριότητα που δε θα επηρεάζει αρνητικά τους πληθυσμούς σχετιζόμενη με αύξηση των γεωργικών εκτάσεων που θα ενταχθούν στις γεωργοπεριβαλλοντικές δράσεις (ορθές γεωργικές πρακτικές, βιολογική γεωργία, κ.ά.) για όλα τα είδη και τους τύπους οικοτόπων στο GR1130006

Γ.2. Βιώσιμη γεωργική δραστηριότητα που δε θα επηρεάζει αρνητικά τους πληθυσμούς σχετιζόμενη με αειφορική χρήση νερού άρδευσης για όλα τα είδη και τους τύπους οικοτόπων στο GR1130006

Γ.3. Σχεδιασμός και εφαρμογή ολοκληρωμένου προγράμματος περιβαλλοντικής εκπαίδευσης, ενημέρωσης-ευαισθητοποίησης με στόχο την προβολή των προστατευόμενων περιοχών και την ενεργό συμμετοχή των πολιτών στην προστασία αυτών για τους τύπους οικοτόπων 3170, 3280, 91F0, 92A0, 92C0, 92D0 στο GR1130006

Γ.4. Σχεδιασμός και εφαρμογή ολοκληρωμένου προγράμματος περιβαλλοντικής εκπαίδευσης, ενημέρωσης-ευαισθητοποίησης με στόχο την προβολή των προστατευόμενων περιοχών και την ενεργό συμμετοχή των πολιτών στην προστασία αυτών για το είδος Salix xanthicola στο GR1130006

Γ.5. Ανάπτυξη και εφαρμογή ολοκληρωμένης επικοινωνιακής στρατηγικής για την προστασία του φυσικού περιβάλλοντος με ιδιαίτερη έμφαση στα κοινωνικά, οικονομικά και περιβαλλοντικά οφέλη από την προστασία της περιοχής για όλα τα είδη και τους τύπους οικοτόπων στο GR1130006

Γ.6. Σχεδιασμός προγράμματος ενημέρωσης, ευαισθητοποίησης πολιτών και παραγωγικών φορέων για τις πρακτικές και τις τεχνολογίες για τη μείωση των εκπομπών αερίων θερμοκηπίου, την ολοκληρωμένη/οικολογική διαχείριση και των μακροπρόθεσμων ωφελειών τους με έμφαση στους τομείς γεωργίας, αλιείας, κτηνοτροφίας κλπ για όλα τα είδη, τους τύπους οικοτόπων και τις οικολογικές λειτουργίες στο GR1130006

Γ.7. Βιώσιμη γεωργική δραστηριότητα που δε θα επηρεάζει αρνητικά τους πληθυσμούς σχετιζόμενη με αύξηση των γεωργικών εκτάσεων που θα ενταχθούν στις γεωργοπεριβαλλοντικές δράσεις (ορθές γεωργικές πρακτικές, βιολογική γεωργία, κ.ά.) για όλα τα είδη και τους τύπους οικοτόπων στο GR1130009

Γ.8. Βιώσιμη γεωργική δραστηριότητα που δε θα επηρεάζει αρνητικά τους πληθυσμούς σχετιζόμενη με αειφορική χρήση νερού άρδευσης για όλα τα είδη και τους τύπους οικοτόπων στο GR1130009

Γ.9. Βιώσιμη διαχείριση αλιείας συμβατή με την προστασία των ειδών και την αποκατάσταση των αποθεμάτων, τουλάχιστον σε επίπεδα που θα επιτρέπουν την παραγωγή της μέγιστης βιώσιμης απόδοσης για τα είδη Caretta caretta, Chelonia mydas στο GR1130009

Γ.10. Αειφόρος και βιώσιμη ανάπτυξη τουρισμού και ήπιων μορφών τουρισμού (π.χ. οικοτουρισμός, αλιευτικός τουρισμός, φυσιολατρικός τουρισμός, υπεύθυνος τουρισμός) για τα όλα τα είδη στο GR1130009

Γ.11. Σχεδιασμός και εφαρμογή ολοκληρωμένου προγράμματος περιβαλλοντικής εκπαίδευσης, ενημέρωσης-ευαισθητοποίησης με στόχο την προβολή των προστατευόμενων περιοχών και την ενεργό συμμετοχή των πολιτών στην προστασία αυτών για τους τύπους οικοτόπων 1110, 1120, 1130, 1140, 1150, 1170, 1210, 1310, 1410, 1420, 2110, 2120, 2190, 2220, 3130, 3150, 3280, 6420, 91M0, 92A0, 92D0 στο GR1130009

Γ.12. Σχεδιασμός και εφαρμογή ολοκληρωμένου προγράμματος περιβαλλοντικής εκπαίδευσης, ενημέρωσης-ευαισθητοποίησης με στόχο την προβολή των προστατευόμενων περιοχών και την ενεργό συμμετοχή των πολιτών στην προστασία αυτών για τα είδη Amsonia orientalis, Salix xanthicola στο GR1130009

Γ.13. Ανάπτυξη και εφαρμογή ολοκληρωμένης επικοινωνιακής στρατηγικής για την προστασία του φυσικού περιβάλλοντος με ιδιαίτερη έμφαση στα κοινωνικά, οικονομικά και περιβαλλοντικά οφέλη από την προστασία της περιοχής για όλα τα είδη και τους τύπους οικοτόπων στο GR1130009

Γ.14. Σχεδιασμός προγράμματος ενημέρωσης, ευαισθητοποίησης πολιτών και παραγωγικών φορέων για τις πρακτικές και τις τεχνολογίες για τη μείωση των εκπομπών αερίων θερμοκηπίου, την ολοκληρωμένη/οικολογική διαχείριση και των μακροπρόθεσμων ωφελειών τους με έμφαση στους τομείς γεωργίας, αλιείας, κτηνοτροφίας κλπ για όλα τα είδη, τους τύπους οικοτόπων και τις οικολογικές λειτουργίες στο GR1130009

Γ.15. Βιώσιμη γεωργική δραστηριότητα που δε θα επηρεάζει αρνητικά τους πληθυσμούς σχετιζόμενη με αύξηση των γεωργικών εκτάσεων που θα ενταχθούν στις γεωργοπεριβαλλοντικές δράσεις (ορθές γεωργικές πρακτικές, βιολογική γεωργία, κ.ά.) για όλα τα είδη στο GR1130010

Γ.16. Βιώσιμη γεωργική δραστηριότητα που δε θα επηρεάζει αρνητικά τους πληθυσμούς σχετιζόμενη με αειφορική χρήση νερού άρδευσης για όλα τα είδη στο GR1130010

Γ.17. Βιώσιμη διαχείριση αλιείας συμβατή με την προστασία των ειδών και την αποκατάσταση των αποθεμάτων, τουλάχιστον σε επίπεδα που θα επιτρέπουν την παραγωγή της μέγιστης βιώσιμης απόδοσης για τα είδη Phalacrocorax aristotelis desmarestii, Puffinus yelkouan στο GR1130010

Γ.18. Αειφόρος και βιώσιμη ανάπτυξη τουρισμού και ήπιων μορφών τουρισμού (π.χ. οικοτουρισμός, αλιευτικός τουρισμός, φυσιολατρικός τουρισμός, υπεύθυνος τουρισμός) για τα όλα τα είδη στο GR1130010

Γ.19. Σχεδιασμός και εφαρμογή ολοκληρωμένου προγράμματος περιβαλλοντικής εκπαίδευσης, ενημέρωσης-ευαισθητοποίησης με στόχο την προβολή των προστατευόμενων περιοχών και την ενεργό συμμετοχή των πολιτών στην προστασία αυτών για όλα τα είδη στο GR1130010

Γ.20. Ανάπτυξη και εφαρμογή ολοκληρωμένης επικοινωνιακής στρατηγικής για την προστασία του φυσικού περιβάλλοντος με ιδιαίτερη έμφαση στα κοινωνικά, οικονομικά και περιβαλλοντικά οφέλη από την προστασία της περιοχής για όλα τα είδη στο GR1130010

Γ.21. Σχεδιασμός προγράμματος ενημέρωσης, ευαισθητοποίησης πολιτών και παραγωγικών φορέων για τις πρακτικές και τις τεχνολογίες για τη μείωση των εκπομπών αερίων θερμοκηπίου, την ολοκληρωμένη/οικολογική διαχείριση και των μακροπρόθεσμων ωφελειών τους με έμφαση στους τομείς γεωργίας, αλιείας, κτηνοτροφίας κλπ για όλα τα είδη και τις οικολογικές λειτουργίες στο GR1130010

Γ.22. Βιώσιμη γεωργική δραστηριότητα που δε θα επηρεάζει αρνητικά τους πληθυσμούς σχετιζόμενη με αύξηση των γεωργικών εκτάσεων που θα ενταχθούν στις γεωργοπεριβαλλοντικές δράσεις (ορθές γεωργικές πρακτικές, βιολογική γεωργία, κ.ά.) για όλα τα είδη στο GR1150001

Γ.23. Βιώσιμη γεωργική δραστηριότητα που δε θα επηρεάζει αρνητικά τους πληθυσμούς σχετιζόμενη με αειφορική χρήση νερού άρδευσης για όλα τα είδη στο GR1150001

Γ.24. Βιώσιμη διαχείριση αλιείας συμβατή με την προστασία των ειδών και την αποκατάσταση των αποθεμάτων, τουλάχιστον σε επίπεδα που θα επιτρέπουν την παραγωγή της μέγιστης βιώσιμης απόδοσης για τα είδη Phalacrocorax aristotelis desmarestii, Puffinus yelkouan στο GR1150001

Γ.25. Σχεδιασμός και εφαρμογή ολοκληρωμένου προγράμματος περιβαλλοντικής εκπαίδευσης, ενημέρωσης-ευαισθητοποίησης με στόχο την προβολή των προστατευόμενων περιοχών και την ενεργό συμμετοχή των πολιτών στην προστασία αυτών για όλα τα είδη στο GR1150001

Γ.26. Ανάπτυξη και εφαρμογή ολοκληρωμένης επικοινωνιακής στρατηγικής για την προστασία του φυσικού περιβάλλοντος με ιδιαίτερη έμφαση στα κοινωνικά, οικονομικά και περιβαλλοντικά οφέλη από την προστασία της περιοχής για όλα τα είδη στο GR1150001

Γ.27. Σχεδιασμός προγράμματος ενημέρωσης, ευαισθητοποίησης πολιτών και παραγωγικών φορέων για τις πρακτικές και τις τεχνολογίες για τη μείωση των εκπομπών αερίων θερμοκηπίου, την ολοκληρωμένη/οικολογική διαχείριση και των μακροπρόθεσμων ωφελειών τους με έμφαση στους τομείς γεωργίας, αλιείας, κτηνοτροφίας κλπ για όλα τα είδη και τις οικολογικές λειτουργίες στο GR1150001

Γ.28. Βιώσιμη γεωργική δραστηριότητα που δε θα επηρεάζει αρνητικά τους πληθυσμούς σχετιζόμενη με αύξηση των γεωργικών εκτάσεων που θα ενταχθούν στις γεωργοπεριβαλλοντικές δράσεις (ορθές γεωργικές πρακτικές, βιολογική γεωργία, κ.ά.) για όλα τα είδη και τους τύπους οικοτόπων στο GR1150010

Γ.29. Βιώσιμη γεωργική δραστηριότητα που δε θα επηρεάζει αρνητικά τους πληθυσμούς σχετιζόμενη με αειφορική χρήση νερού άρδευσης για όλα τα είδη και τους τύπους οικοτόπων στο GR1150010

Γ.30. Βιώσιμη διαχείριση αλιείας συμβατή με την προστασία των ειδών και την αποκατάσταση των αποθεμάτων, τουλάχιστον σε επίπεδα που θα επιτρέπουν την παραγωγή της μέγιστης βιώσιμης απόδοσης για τα είδη Caretta caretta, Chelonia mydas, Phocoena phocoena στο GR1150010

Γ.31. Χρήση ΑΠΕ ως πηγή ενέργειας και χωρίς να επηρεάζουν αρνητικά τους πληθυσμούς για τα είδη Alosa fallax, Ophiogomphus cecilia στο GR1150010

Γ.32. Αειφόρος και βιώσιμη ανάπτυξη τουρισμού και ήπιων μορφών τουρισμού (π.χ. οικοτουρισμός, αλιευτικός τουρισμός, φυσιολατρικός τουρισμός, υπεύθυνος τουρισμός) για τα είδη Caretta caretta, Chelonia mydas στο GR1150010

Γ.33. Σχεδιασμός και εφαρμογή ολοκληρωμένου προγράμματος περιβαλλοντικής εκπαίδευσης, ενημέρωσης-ευαισθητοποίησης με στόχο την προβολή των προστατευόμενων περιοχών και την ενεργό συμμετοχή των πολιτών στην προστασία αυτών για τους τύπους οικοτόπων 1110, 1120, 1130, 1140, 1150, 1170, 1210, 1310, 1410, 1420, 2110, 2120, 2190, 2220, 3150, 3170, 3280, 6420, 62A0, 91F0, 91E0, 92A0, 92D0 στο GR1150010

Γ.34. Σχεδιασμός και εφαρμογή ολοκληρωμένου προγράμματος περιβαλλοντικής εκπαίδευσης, ενημέρωσης-ευαισθητοποίησης με στόχο την προβολή των προστατευόμενων περιοχών και την ενεργό συμμετοχή των πολιτών στην προστασία αυτών για το είδος Leucojum aestivum στο GR1150010

Γ.35. Ανάπτυξη και εφαρμογή ολοκληρωμένης επικοινωνιακής στρατηγικής για την προστασία του φυσικού περιβάλλοντος με ιδιαίτερη έμφαση στα κοινωνικά, οικονομικά και περιβαλλοντικά οφέλη από την προστασία της περιοχής για όλα τα είδη και τους τύπους οικοτόπων στο GR1150010

Γ.36. Σχεδιασμός προγράμματος ενημέρωσης, ευαισθητοποίησης πολιτών και παραγωγικών φορέων για τις πρακτικές και τις τεχνολογίες για τη μείωση των εκπομπών αερίων θερμοκηπίου, την ολοκληρωμένη/οικολογική διαχείριση και των μακροπρόθεσμων ωφελειών τους με έμφαση στους τομείς γεωργίας, αλιείας, κτηνοτροφίας κλπ για όλα τα είδη, τους τύπους οικοτόπων και τις οικολογικές λειτουργίες στο GR1150010

Οι παραπάνω ειδικοί στόχοι διατήρησης αναμένεται να ρυθμίσουν χρήσεις και δραστηριότητες που σχετίζονται με τη γεωργία, την κτηνοτροφία, τη θήρα/ λαθροθηρία, τις τουριστικές και μεταφορικές δραστηριότητες, τη δασοπονία, την αλιεία, την κατασκευή και λειτουργία έργων παραγωγής ενέργειας και την παράνομη συγκομιδή και πρακτικές που σχετίζονται με παράνομη θανάτωση ειδών.

Αναλυτικά στοιχεία για τους Ειδικούς Στόχους Διατήρησης και τη σύνδεσή τους με τις περιοχές Natura και το προστατευτέο αντικείμενο της εκάστοτε περιοχής δίνονται στον Πίνακα 5.2.2-3 του τεύχους ΤΤΑ της παρούσας.

Σύνθετη Περιοχή Προστασίας της Βιοποικιλότητας Στενών και Αισθητικού Δάσους Νέστου (GR1120004, GR1120005)

Οι Ειδικοί Στόχοι Διαχείρισης για την περιοχή περιλαμβάνουν τους εξής παρακάτω:

Α: Στόχοι διατήρησης/αποκατάστασης τύπων οικοτόπων και ειδών

Α.1. Συμπλήρωση ελλιπών δεδομένων βαθμού διατήρησης - Απόκτηση δεδομένων αναφοράς και συνολική εκτίμηση του βαθμού διατήρησης των ενδιαιτημάτων για τα είδη Apus apus, Himantopus himantopus, Larus ridibundus, Pelecanus crispus, Tringa ochropus στο GR1120004

Α.2. Επίτευξη/διατήρηση Εξαιρετικού Βαθμού Διατήρησης του ενδιαιτήματος για τα είδη Aegypius monachus, Aquila chrysaetos, Aquila heliaca, Bubo bubo, Ciconia nigra, Circaetus gallicus, Gyps fulvus, Haliaeetus albicilla, Hieraaetus pennatus (Aquila pennata), Milvus migrans, Pandion haliaetus, Pelecanus crispus στο GR1120004

Α.3. Συμπλήρωση ελλιπών δεδομένων πληθυσμού - Απόκτηση δεδομένων αναφοράς και συνολική εκτίμηση του πληθυσμού για το είδος Pelecanus crispus στο GR1120004

Α.4. Αύξηση/Διατήρηση του πληθυσμού για τα κάτωθι είδη στο GR1120004 (σύμφωνα με το ΦΕΚ 3118/Β/2023 όπως αποτυπώνεται και στον πίνακα 5.2.2-10 του ΤΤΑ) και το σύνολο ειδών που σχετίζονται με αγροτικές εκτάσεις ως εξής:

- για το είδος Aquila chrysaetos: 2 ζευγάρια,
- για το είδος Buteo rufinus: 1 ζευγάρι.

Α.5. Αποφυγή σημαντικής μείωσης πληθυσμού για τα κάτωθι είδη στο GR1120004 (σύμφωνα με το ΦΕΚ 3118/Β/2023 όπως αποτυπώνεται και στον πίνακα 5.2.2-10 του ΤΤΑ) ως εξής:

- για το είδος Aquila chrysaetos: 2 ζευγάρια,
- για το είδος Buteo rufinus: 1 ζευγάρι,
- για το είδος Gyps fulvus: 15 ζευγάρια.

Α.6. Συμπλήρωση ελλιπών δεδομένων βαθμού διατήρησης - Απόκτηση δεδομένων αναφοράς και συνολική εκτίμηση του βαθμού διατήρησης για τους τύπους οικοτόπων 8140, 8210, 9180, 92A0, 92C0 στο GR1120005

Α.7. Επίτευξη/διατήρηση Εξαιρετικού Βαθμού Διατήρησης για τους τύπους οικοτόπων 8140, 8210, 9180, 92A0, 92C0 στο GR1120005

Α.8. Συμπλήρωση ελλιπών δεδομένων βαθμού διατήρησης - Απόκτηση δεδομένων αναφοράς και συνολική εκτίμηση του βαθμού διατήρησης των ενδιαιτημάτων για τα είδη Miniopterus schreibersii, Rhinolophus ferrumequinum, Zamenis situla στο GR1120005

Α.9. Επίτευξη/διατήρηση Εξαιρετικού Βαθμού Διατήρησης του ενδιαιτήματος για τα είδη Barbus strumicae, Bombina variegata, Cobitis strumicae, Emys orbicularis, Haberlea rhodopensis, Lathraea rhodopea, Lycaena dispar, Mauremys rivulata, Miniopterus schreibersii, Rhinolophus ferrumequinum, Rhodeus amarus, Salix xanthicola, Staphylea pinnata, Testudo graeca, Testudo hermanni, Triturus ivanbureschi, Ursus arctos στο GR1120005

Α.10. Συμπλήρωση ελλιπών δεδομένων πληθυσμού - Απόκτηση δεδομένων αναφοράς και συνολική εκτίμηση του πληθυσμού για τα είδη Canis lupus, Haberlea rhodopensis, Lathraea rhodopea, Lissotriton vulgaris schmidtleri, Mauremys rivulata, Miniopterus schreibersii, Rhinolophus ferrumequinum, Salix xanthicola, Staphylea pinnata, Triturus ivanbureschi, Ursus arctos, Zamenis situla στο GR1120005

Α.11. Αύξηση/Διατήρηση του πληθυσμού για τα κάτωθι είδη στο GR1120005 και το σύνολο ειδών που σχετίζονται με αγροτικές εκτάσεις ως εξής:

- για το είδος Bombina variegata: 250 αναπαραγωγικά άτομα, το είδος Emys orbicularis: 200 αναπαραγωγικά άτομα, το είδος Testudo graeca: 3000 αναπαραγωγικά άτομα και το είδος Testudo hermanni: 500 αναπαραγωγικά άτομα (όπως έχει προσδιορισθεί στο ΦΕΚ 1807/Β/2023 και αποτυπώνεται και στον πίνακα 5.2.2-10 του ΤΤΑ),

- για το είδος Lycaena dispar: 28 ώριμα άτομα, το είδος Miniopterus schreibersii: 4 κελιά 5 χλμ. Χ 5 χλμ., το είδος Rhinolophus ferrumequinum: 5 κελιά 5 χλμ. Χ 5 χλμ. και το είδος Ursus arctos: 2 κελιά 5 χλμ. Χ 5 χλμ. (σύμφωνα με το έργο της Εποπτείας όπως αποτυπώνεται και στον πίνακα 5.2.2-10 του ΤΤΑ).

Α.12. Αποφυγή σημαντικής μείωσης πληθυσμού για τα κάτωθι είδη στο GR1120005 (σύμφωνα με το έργο της Εποπτείας όπως αποτυπώνεται και στον πίνακα 5.2.2-10 του ΤΤΑ) ως εξής:

- για το είδος Miniopterus schreibersii: 4 grid 5km x 5km,

- για το είδος Rhinolophus ferrumequinum: 5 grid 5km x 5km,

- για το είδος Ursus arctos: 2 grid 5km x 5km.

Α.13. Διατήρηση της εξάπλωσης του κάτωθι είδους στο GR1120005 (όπως έχει προσδιορισθεί στο ΦΕΚ 1807/Β/2023 και αποτυπώνεται και στον πίνακα 5.2.2-10 του ΤΤΑ) ως εξής:

- για το είδος Emys orbicularis: 3 κελιά 1 χλμ. x 1 χλμ..

Α.14. Αποφυγή σημαντικής μείωσης της εξάπλωσης των κάτωθι ειδών στο GR1120005 (όπως έχει προσδιορισθεί στο ΦΕΚ 1807/Β/2023 και αποτυπώνεται και στον πίνακα 5.2.2-10 του ΤΤΑ) ως εξής:

- για το είδος Bombina variegata: 20 κελιά 1 χλμ. x 1 χλμ.,

- για το είδος Mauremys rivulata: 3 κελιά 1 χλμ. x 1 χλμ.,

- για το είδος Testudo graeca: 35 κελιά 1 χλμ. x 1 χλμ.,

- για το είδος Testudo hermanni: 7 κελιά 1 χλμ. x 1 χλμ..

Για το είδος *Barbus strumicae* στο GR1120005 σημειώνεται ότι:

Α) ο γενικός στόχος διατήρησης είναι η διατήρηση του υφιστάμενου βαθμού διατήρησης (Α),

Β) ο εθνικός στόχος διατήρησης του πληθυσμού που συνδέεται με την κατάσταση διατήρησης σε εθνικό επίπεδο για το συγκεκριμένο προστατευτέο αντικείμενο είναι (≈)156 grid 10km x 10km (όπως έχει προσδιορισθεί από το έργο της Εποπτείας σύμφωνα με τους Κοτζαγεώργης Γ. κ.α. 2014) και σύμφωνα με τη τελευταία έκδοση της ΒΔ του 2019 του δικτύου Natura της χώρας, το συγκεκριμένο προστατευτέο αντικείμενο συναντάται σε 12 περιοχές του δικτύου και στη συγκεκριμένη σύμφωνα με τα δεδομένα του ΤΕΔ της περιοχής ο πληθυσμός του προστατευτέου αντικειμένου είναι μικρότερος από 2% του συνολικού πληθυσμού της χώρας.

Γ) Δεν έχουν προσδιορισθεί στόχοι διατήρησης πληθυσμού για το εν λόγω είδος σε αυτή την ΕΖΔ (ΦΕΚ 1807/Β/2023)

Για το είδος *Cobitis strumicae* στο GR1120005 σημειώνεται ότι:

Α) ο γενικός στόχος διατήρησης είναι η διατήρηση του υφιστάμενου βαθμού διατήρησης (Α),

Β) ο εθνικός στόχος διατήρησης του πληθυσμού που συνδέεται με την κατάσταση διατήρησης σε εθνικό επίπεδο για το συγκεκριμένο προστατευτέο αντικείμενο είναι (≈)173 grid 10km x 10km (όπως έχει προσδιορισθεί από το έργο της Εποπτείας σύμφωνα με τους Κοτζαγεώργης Γ. κ.α. 2014) και σύμφωνα με τη τελευταία έκδοση της ΒΔ του 2019 του δικτύου Natura της χώρας, το συγκεκριμένο προστατευτέο αντικείμενο συναντάται σε 7 περιοχές του δικτύου και στη συγκεκριμένη σύμφωνα με τα δεδομένα του ΤΕΔ της περιοχής ο πληθυσμός του προστατευτέου αντικειμένου είναι μικρότερος από 2% του συνολικού πληθυσμού της χώρας.

Γ) Δεν έχουν προσδιορισθεί στόχοι διατήρησης πληθυσμού για το εν λόγω είδος σε αυτή την ΕΖΔ (ΦΕΚ 1807/Β/2023)

Για το είδος *Rhodeus amarus* στο GR1120005 σημειώνεται ότι:

Α) ο γενικός στόχος διατήρησης είναι η διατήρηση του υφιστάμενου βαθμού διατήρησης (Α),

Β) ο εθνικός στόχος διατήρησης του πληθυσμού που συνδέεται με την κατάσταση διατήρησης σε εθνικό επίπεδο για το συγκεκριμένο προστατευτέο αντικείμενο είναι (≈)109 grid 10km x 10km (όπως έχει προσδιορισθεί από το έργο της Εποπτείας σύμφωνα με τους Κοτζαγεώργης Γ. κ.α. 2014) και σύμφωνα με τη τελευταία έκδοση της ΒΔ του 2019 του δικτύου Natura της χώρας, το συγκεκριμένο προστατευτέο αντικείμενο συναντάται σε 14 περιοχές του δικτύου και στη συγκεκριμένη σύμφωνα με τα δεδομένα του ΤΕΔ της περιοχής ο πληθυσμός του προστατευτέου αντικειμένου είναι μεταξύ 2% και 15% του συνολικού πληθυσμού της χώρας.

Γ) Δεν έχουν προσδιορισθεί στόχοι διατήρησης πληθυσμού για το εν λόγω είδος σε αυτή την ΕΖΔ (ΦΕΚ 1807/Β/2023)

Για το είδος *Triturus ivanbureschi*στο GR1120005 σημειώνεται ότι:

Α) ο γενικός στόχος διατήρησης είναι η βελτίωση κατά μία βαθμίδα του υφιστάμενου βαθμού διατήρησης (από Β σε Α),

Β) ο εθνικός στόχος διατήρησης της εξάπλωσης που συνδέεται με την κατάσταση διατήρησης σε εθνικό επίπεδο για το συγκεκριμένο προστατευτέο αντικείμενο είναι 2425 grid 1km x 1km (όπως έχει προσδιορισθεί στα ΦΕΚ 1375/Β/2021, 1915/Β/2021 και 1091/Β/2023) και σύμφωνα με τη τελευταία έκδοση της ΒΔ του 2019 του δικτύου Natura της χώρας, το συγκεκριμένο προστατευτέο αντικείμενο συναντάται σε 5 περιοχές του δικτύου και στη συγκεκριμένη σύμφωνα με τα δεδομένα του ΤΕΔ της περιοχής ο πληθυσμός του προστατευτέου αντικειμένου είναι μικρότερος από 2% του συνολικού πληθυσμού της χώρας.

Γ) Δεν έχουν προσδιορισθεί στόχοι διατήρησης εξάπλωσης για το εν λόγω είδος σε αυτή την ΕΖΔ (ΦΕΚ 1807/Β/2023)

Β: Στόχοι άσκησης ανθρωπογενών δραστηριοτήτων, αειφόρου διαχείρισης των φυσικών πόρων και αντιμετώπισης κινδύνων (π.χ. διάβρωση, πλημμύρες, κλιματική αλλαγή)

Β.1. Επίτευξη/διατήρηση καλής χημικής κατάστασης των υπόγειων και επιφανειακών υδάτων για όλα τα είδη και τις οικολογικές λειτουργίες στο GR1120004

Β.2. Διατήρηση της υδατικής ισορροπίας υπόγειων και επιφανειακών υδάτων, έλεγχος της άντλησης για όλα τα είδη και τις οικολογικές λειτουργίες στο GR1120004

Β.3. Προστασία/διατήρηση/ειδική διαχείριση δασών και δασικών εκτάσεων για τα είδη Accipiter brevipes, Aquila chrysaetos, Bubo bubo, Buteo rufinus, Ciconia nigra, Circaetus gallicus, Coracias garrulus, Dendrocopos syriacus, Dryocopus martius, Falco biarmicus, Leiopicus medius, Oriolus oriolus, Pernis apivorus, Picus canus στο GR1120004

Β.4. Γεωργική δραστηριότητα που δε θα επηρεάζει αρνητικά τους πληθυσμούς σχετιζόμενη με αναστροφή της αντίληψης του κοινού και των παραγωγικών ομάδων σχετικά με το ότι η προστασία και η ανάπτυξη είναι αντικρουόμενες έννοιες για όλα τα είδη στο GR1120004

Β.5. Γεωργική δραστηριότητα λαμβάνοντας υπόψη τη διατήρηση/επίτευξη πολλαπλών οικολογικών λειτουργιών/οικοσυστημικών υπηρεσιών στα αγρο-οικοσυστήματα για όλα τα είδη στο GR1120004 - Προστασία/διατήρηση/αποκατάσταση αγροποικιλότητας, γονιμότητας εδαφών, στοιχείων του αγροτικού τοπίου

Β.6. Άσκηση κυνηγιού συμβατού με την προστασία για τα είδη Hieraaetus pennatus (Aquila pennata), Streptopelia turtur και όλα τα θηρεύσιμα είδη ορνιθοπανίδας και θηλαστικών (σύμφωνα με την ισχύουσα ετήσια ρυθμιστική διάταξη θήρας) στο GR1120004

Β.7. Έλεγχος/απαγόρευση ανθρωπογενών δραστηριοτήτων που σχετίζονται με τη λαθροθηρία για τα είδη Aegypius monachus, Aquila chrysaetos, Gyps fulvus, Haliaeetus albicilla, Hieraaetus pennatus (Aquila pennata), Streptopelia turtur και όλα τα θηρεύσιμα είδη ορνιθοπανίδας και θηλαστικών (σύμφωνα με την ισχύουσα ετήσια ρυθμιστική διάταξη θήρας) στο GR1120004

Β.8. Έλεγχος/απαγόρευση ανθρωπογενών δραστηριοτήτων που σχετίζονται με την παράνομη θανάτωση ή συγκομιδή για τα είδη Aquila chrysaetos, Clanga clanga, Gyps fulvus, Haliaeetus albicilla, Milvus migrans στο GR1120004

Β.9. Έλεγχος/απαγόρευση ανθρωπογενών δραστηριοτήτων που σχετίζονται με τη δηλητηρίαση για τα είδη Aegypius monachus, Aquila chrysaetos, Buteo rufinus, Clanga clanga, Gyps fulvus, Haliaeetus albicilla, Milvus migrans στο GR1120004

Β.10. Επίτευξη/διατήρηση καλής χημικής κατάστασης των υπόγειων και επιφανειακών υδάτων για τα είδη Lycaena dispar, Miniopterus schreibersii, Rhinolophus ferrumequinum στο GR1120005

Β.11. Διατήρηση της υδατικής ισορροπίας υπόγειων και επιφανειακών υδάτων, έλεγχος της άντλησης για τα είδη Bombina variegata, Emys orbicularis, Lissotriton vulgaris schmidtleri, Lycaena dispar, Mauremys rivulata, Miniopterus schreibersii, Rhinolophus ferrumequinum, Testudo graeca, Testudo hermanni, Triturus ivanbureschi, Zamenis situla στο GR1120005

Β.12. Προστασία/διατήρηση/ειδική διαχείριση δασών και δασικών εκτάσεων για τα είδη Miniopterus schreibersii, Rhinolophus ferrumequinum, Ursus arctos στο GR1120005

Β.13. Περιορισμός της υποβάθμισης των δασικών κυρίως οικοτόπων για τα είδη Emys orbicularis, Mauremys rivulata, Staphylea pinnata, Triturus ivanbureschi στο GR1120005

Β.14. Περιορισμός της υποβάθμισης των εδαφικών πόρων για το είδος Lycaena dispar στο GR1120005

Β.15. Διασφάλιση της αειφόρου βόσκησης - Περιορισμός του φαινομένου της υπερβόσκησης - Άσκηση κτηνοτροφίας συμβατής με την προστασία για τα είδη Bombina variegata, Emys orbicularis, Lissotriton vulgaris schmidtleri, Lycaena dispar, Mauremys rivulata, Miniopterus schreibersii, Rhinolophus ferrumequinum, Testudo graeca, Testudo hermanni, Triturus ivanbureschi, Ursus arctos, Zamenis situla στο GR1120005

Β.16. Έλεγχος/απαγόρευση ανθρωπογενών δραστηριοτήτων που σχετίζονται με την παράνομη θανάτωση ή συγκομιδή για τα είδη Bombina variegata, Canis lupus, Emys orbicularis, Lissotriton vulgaris schmidtleri, Mauremys rivulata, Testudo graeca, Testudo hermanni, Triturus ivanbureschi, Zamenis situla στο GR1120005

Γ: Στόχοι για τη βιώσιμη ανάπτυξη των περιοχών

Γ.1. Βιώσιμη γεωργική δραστηριότητα που δε θα επηρεάζει αρνητικά τους πληθυσμούς σχετιζόμενη με αύξηση των γεωργικών εκτάσεων που θα ενταχθούν στις γεωργοπεριβαλλοντικές δράσεις (ορθές γεωργικές πρακτικές, βιολογική γεωργία, κ.ά.) για όλα τα είδη στο GR1120004

Γ.2. Βιώσιμη γεωργική δραστηριότητα που δε θα επηρεάζει αρνητικά τους πληθυσμούς σχετιζόμενη με αειφορική χρήση νερού άρδευσης για όλα τα είδη στο GR1120004

Γ.3. Χρήση ΑΠΕ ως πηγή ενέργειας και χωρίς να επηρεάζουν αρνητικά τους πληθυσμούς για τα είδη Aegypius monachus, Aquila chrysaetos, Aquila heliaca, Bubo bubo, Clanga clanga, Clanga pomarina, Gyps fulvus στο GR1120004

Γ.4. Σχεδιασμός και εφαρμογή ολοκληρωμένου προγράμματος περιβαλλοντικής εκπαίδευσης, ενημέρωσης-ευαισθητοποίησης με στόχο την προβολή των προστατευόμενων περιοχών και την ενεργό συμμετοχή των πολιτών στην προστασία αυτών για όλα τα είδη στο GR1120004

Γ.5. Ανάπτυξη και εφαρμογή ολοκληρωμένης επικοινωνιακής στρατηγικής για την προστασία του φυσικού περιβάλλοντος με ιδιαίτερη έμφαση στα κοινωνικά, οικονομικά και περιβαλλοντικά οφέλη από την προστασία της περιοχής για όλα τα είδη στο GR1120004

Γ.6. Σχεδιασμός προγράμματος ενημέρωσης, ευαισθητοποίησης πολιτών και παραγωγικών φορέων για τις πρακτικές και τις τεχνολογίες για τη μείωση των εκπομπών αερίων θερμοκηπίου, την ολοκληρωμένη/οικολογική διαχείριση και των μακροπρόθεσμων ωφελειών τους με έμφαση στους τομείς γεωργίας, αλιείας, κτηνοτροφίας κλπ για όλα τα είδη και τις οικολογικές λειτουργίες στο GR1120004

Γ.7. Βιώσιμη γεωργική δραστηριότητα που δε θα επηρεάζει αρνητικά τους πληθυσμούς σχετιζόμενη με αύξηση των γεωργικών εκτάσεων που θα ενταχθούν στις γεωργοπεριβαλλοντικές δράσεις (ορθές γεωργικές πρακτικές, βιολογική γεωργία, κ.ά.) για τα είδη Lycaena dispar, Miniopterus schreibersii, Rhinolophus ferrumequinum, Ursus arctos στο GR1120005

Γ.8. Αειφόρος και βιώσιμη ανάπτυξη τουρισμού και ήπιων μορφών τουρισμού (π.χ. οικοτουρισμός, αλιευτικός τουρισμός, φυσιολατρικός τουρισμός, υπεύθυνος τουρισμός) για τα είδη Bombina variegata, Emys orbicularis, Lissotriton vulgaris schmidtleri, Mauremys rivulata, Miniopterus schreibersii, Rhinolophus ferrumequinum, Triturus ivanbureschi, Ursus arctos, Zamenis situla στο GR1120005

Γ.9. Σχεδιασμός και εφαρμογή ολοκληρωμένου προγράμματος περιβαλλοντικής εκπαίδευσης, ενημέρωσης-ευαισθητοποίησης με στόχο την προβολή των προστατευόμενων περιοχών και την ενεργό συμμετοχή των πολιτών στην προστασία αυτών για τους τύπους οικοτόπων 8140, 8210, 9180, 92A0, 92C0 στο GR1120005

Γ.10. Σχεδιασμός και εφαρμογή ολοκληρωμένου προγράμματος περιβαλλοντικής εκπαίδευσης, ενημέρωσης-ευαισθητοποίησης με στόχο την προβολή των προστατευόμενων περιοχών και την ενεργό συμμετοχή των πολιτών στην προστασία αυτών για τα είδη Haberlea rhodopensis, Lathraea rhodopea, Miniopterus schreibersii, Rhinolophus ferrumequinum, Salix xanthicola, Staphylea pinnata, Ursus arctos στο GR1120005

Γ.11. Ανάπτυξη και εφαρμογή ολοκληρωμένης επικοινωνιακής στρατηγικής για την προστασία του φυσικού περιβάλλοντος με ιδιαίτερη έμφαση στα κοινωνικά, οικονομικά και περιβαλλοντικά οφέλη από την προστασία της περιοχής για όλα τα είδη και τους τύπους οικοτόπων στο GR1120005

Γ.12. Σχεδιασμός προγράμματος ενημέρωσης, ευαισθητοποίησης πολιτών και παραγωγικών φορέων για τις πρακτικές και τις τεχνολογίες για τη μείωση των εκπομπών αερίων θερμοκηπίου, την ολοκληρωμένη/οικολογική διαχείριση και των μακροπρόθεσμων ωφελειών τους με έμφαση στους τομείς γεωργίας, αλιείας, κτηνοτροφίας κλπ για τα είδη Bombina variegata, Emys orbicularis, Lissotriton vulgaris schmidtleri, Mauremys rivulata, Testudo graeca, Testudo hermanni, Triturus ivanbureschi, Zamenis situla στο GR1120005

Οι παραπάνω ειδικοί στόχοι διατήρησης αναμένεται να ρυθμίσουν χρήσεις και δραστηριότητες που σχετίζονται με τη γεωργία, την κτηνοτροφία, τη θήρα/ λαθροθηρία, τις τουριστικές, εξορυκτικές και μεταφορικές δραστηριότητες, τη δασοπονία και την παράνομη συγκομιδή και πρακτικές που σχετίζονται με παράνομη θανάτωση ειδών.

Αναλυτικά στοιχεία για τους Ειδικούς Στόχους Διατήρησης και τη σύνδεσή τους με τις περιοχές Natura και το προστατευτέο αντικείμενο της εκάστοτε περιοχής δίνονται στον Πίνακα 5.2.2-2 του τεύχους ΤΤΑ της παρούσας.

Σύνθετη Περιοχή Προστασίας της Βιοποικιλότητας Ποταμού και Κοιλάδας Κομψάτου (GR1130007, GR1130012)

Οι Ειδικοί Στόχοι Διαχείρισης για την περιοχή περιλαμβάνουν τους εξής παρακάτω:

Α: Στόχοι διατήρησης/αποκατάστασης τύπων οικοτόπων και ειδών

Α.1. Συμπλήρωση ελλιπών δεδομένων βαθμού διατήρησης - Απόκτηση δεδομένων αναφοράς και συνολική εκτίμηση του βαθμού διατήρησης για τους τύπους οικοτόπων 3130, 3280, 5210 στο GR1130007

Α.2. Επίτευξη/διατήρηση Εξαιρετικού Βαθμού Διατήρησης για τους τύπους οικοτόπων 3130, 3280, 5210, 8220, 91M0, 92C0 στο GR1130007

Α.3. Ανάσχεση φυσικής διαδοχής βλάστησης μέσω ειδικής διαχείρισης για τον τύπο οικοτόπου 5210 στο GR1130007

Α.4. Συμπλήρωση ελλιπών δεδομένων βαθμού διατήρησης - Απόκτηση δεδομένων αναφοράς και συνολική εκτίμηση του βαθμού διατήρησης των ενδιαιτημάτων για τα είδη Canis lupus, Vormela peregusna στο GR1130007

Α.5. Επίτευξη/διατήρηση Εξαιρετικού Βαθμού Διατήρησης του ενδιαιτήματος για τα είδη Alburnus vistonicus, Barbus cyclolepis, Bombina variegata, Cobitis strumicae, Elaphe sauromates, Rhodeus amarus, Salix xanthicola, Testudo graeca, Testudo hermanni, Triturus ivanbureschi στο GR1130007

Α.6. Συμπλήρωση ελλιπών δεδομένων πληθυσμού - Απόκτηση δεδομένων αναφοράς και συνολική εκτίμηση του πληθυσμού για τα είδη Canis lupus, Elaphe sauromates, Lissotriton vulgaris schmidtleri, Salix xanthicola, Triturus ivanbureschi, Vormela peregusna στο GR1130007

Α.7. Αύξηση/Διατήρηση του πληθυσμού για τα κάτωθι είδη στο GR1130007 (όπως έχει προσδιορισθεί στο ΦΕΚ 1807/Β/2023 και αποτυπώνεται και στον πίνακα 5.2.2-10 του ΤΤΑ) ως εξής:

- για το είδος Testudo graeca: 600 αναπαραγωγικά άτομα,
- για το είδος Testudo hermanni: 300 αναπαραγωγικά άτομα,
- για το είδος Lutra lutra: τουλάχιστον 1 κελί 1 χλμ. x 1 χλμ..

Α.8. Προστασία και βελτίωση των ενδιαιτημάτων των ειδών, αποφυγή σημαντικής μείωσης/υποβάθμισης αυτών για το είδος Lutra lutra στο GR1130007

Α.9. Διατήρηση της εξάπλωσης του κάτωθι είδους στο GR1130007 (σύμφωνα με το έργο της Εποπτείας όπως αποτυπώνεται και στον πίνακα 5.2.2-10 του ΤΤΑ) ως εξής:

- για το είδος Elaphe sauromates: 4,24 km2.

Α.10. Αποφυγή σημαντικής μείωσης της εξάπλωσης των κάτωθι ειδών στο GR1130007 (όπως έχει προσδιορισθεί στο ΦΕΚ 1807/Β/2023 και αποτυπώνεται και στον πίνακα 5.2.2-10 του ΤΤΑ) ως εξής:

- για το είδος Testudo graeca: 14 κελιά 1 χλμ. x 1 χλμ.,
- για το είδος Testudo hermanni: 12 κελιά 1 χλμ. x 1 χλμ.,
- για το είδος Triturus ivanbureschi: 4 κελιά 1 χλμ. x 1 χλμ.

Α.11. Συμπλήρωση ελλιπών δεδομένων βαθμού διατήρησης - Απόκτηση δεδομένων αναφοράς και συνολική εκτίμηση του βαθμού διατήρησης των ενδιαιτημάτων για τα είδη Aegypius monachus, Alauda arvensis, Apus apus, Buteo buteo, Jynx torquilla, Larus ridibundus στο GR1130012

Α.12. Συμπλήρωση ελλιπών δεδομένων πληθυσμού - Απόκτηση δεδομένων αναφοράς και συνολική εκτίμηση του πληθυσμού για τα είδη Aegypius monachus, Falco naumanni στο GR1130012

Α.13. Αύξηση/Διατήρηση του πληθυσμού για τα κάτωθι είδη στο GR1130012 (σύμφωνα με το ΦΕΚ 3118/Β/2023 και το έργο της Εποπτείας όπως αποτυπώνεται και στον πίνακα 5.2.2-10 του ΤΤΑ) ως εξής:

- για το είδοςAquila chrysaetos: 4 ζευγάρια,
- για το είδος Buteo rufinus: 2 ζευγάρια,
- για το είδος Ciconia nigra: 1 ζευγάρι,
- για το είδος Clanga pomarina: 2 ζευγάρια,
- για το είδος Gyps fulvus: 5 ζευγάρια,
- για το είδος Haliaeetus albicilla: 1 ζευγάρι,
- για το είδος Neophron percnopterus: 3 ζευγάρια.

Για το είδος *Alburnus vistonicus* στο GR1130007 σημειώνεται ότι:

Α) ο γενικός στόχος διατήρησης είναι η βελτίωση κατά μία βαθμίδα του υφιστάμενου βαθμού διατήρησης (από Β σε Α),

Β) ο εθνικός στόχος διατήρησης του πληθυσμού που συνδέεται με την κατάσταση διατήρησης σε εθνικό επίπεδο για το συγκεκριμένο προστατευτέο αντικείμενο είναι 171 grid 5km x 5km (όπως έχει προσδιορισθεί από το έργο της Εποπτείας σύμφωνα με τους Κοτζαγεώργης Γ. κ.α. 2014) και σύμφωνα με τη τελευταία έκδοση της ΒΔ του 2019 του δικτύου Natura της χώρας, το συγκεκριμένο προστατευτέο αντικείμενο συναντάται σε 3 περιοχές του δικτύου και στη συγκεκριμένη σύμφωνα με τα δεδομένα του ΤΕΔ της περιοχής ο πληθυσμός του προστατευτέου αντικειμένου είναι μεταξύ 2% και 15% του συνολικού πληθυσμού της χώρας.

Γ) Δεν έχουν προσδιορισθεί στόχοι διατήρησης πληθυσμού για το εν λόγω είδος σε αυτή την ΕΖΔ (ΦΕΚ 1807/Β/2023)

Για το είδος *Barbus cyclolepis* στο GR1130007 σημειώνεται ότι:

Α) ο γενικός στόχος διατήρησης είναι η διατήρηση του υφιστάμενου βαθμού διατήρησης (Α),

Β) ο εθνικός στόχος διατήρησης του πληθυσμού που συνδέεται με την κατάσταση διατήρησης σε εθνικό επίπεδο για το συγκεκριμένο προστατευτέο αντικείμενο είναι (≈) 98 grid 10km x 10km (όπως έχει προσδιορισθεί από το έργο της Εποπτείας σύμφωνα με τους Κοτζαγεώργης Γ. κ.α. 2014) και σύμφωνα με τη τελευταία έκδοση της ΒΔ του 2019 του δικτύου Natura της χώρας, το συγκεκριμένο προστατευτέο αντικείμενο συναντάται σε 6 περιοχές του δικτύου και στη συγκεκριμένη σύμφωνα με τα δεδομένα του ΤΕΔ της περιοχής ο πληθυσμός του προστατευτέου αντικειμένου είναι μεταξύ 2% και 15% του συνολικού πληθυσμού της χώρας.

Γ) Δεν έχουν προσδιορισθεί στόχοι διατήρησης πληθυσμού για το εν λόγω είδος σε αυτή την ΕΖΔ (ΦΕΚ 1807/Β/2023)

Για το είδος *Bombina variegata* στο GR1130007 σημειώνεται ότι:

Α) ο γενικός στόχος διατήρησης είναι η βελτίωση κατά μία βαθμίδα του υφιστάμενου βαθμού διατήρησης (από Β σε Α),

Β) ο εθνικός στόχος διατήρησης του πληθυσμού και της εξάπλωσης που συνδέεται με την κατάσταση διατήρησης σε εθνικό επίπεδο για το συγκεκριμένο προστατευτέο αντικείμενο είναι 9500 και 9862 grid 1km x 1km αντίστοιχα (όπως έχει προσδιορισθεί στα ΦΕΚ 1375/Β/2021, 1915/Β/2021 και 1091/Β/2023) και σύμφωνα με τη τελευταία έκδοση της ΒΔ του 2019 του δικτύου Natura της χώρας, το συγκεκριμένο προστατευτέο αντικείμενο συναντάται σε 46 περιοχές του δικτύου και στη συγκεκριμένη σύμφωνα με τα δεδομένα του ΤΕΔ της περιοχής ο πληθυσμός του προστατευτέου αντικειμένου είναι μικρότερος από 2% του συνολικού πληθυσμού της χώρας.

Γ) Δεν έχουν προσδιορισθεί στόχοι διατήρησης πληθυσμού και εξάπλωσης για το εν λόγω είδος σε αυτή την ΕΖΔ (ΦΕΚ 1807/Β/2023)

Για το είδος *Cobitis strumicae* στο GR1130007 σημειώνεται ότι:

Α) ο γενικός στόχος διατήρησης είναι η διατήρηση του υφιστάμενου βαθμού διατήρησης (Α),

Β) ο εθνικός στόχος διατήρησης του πληθυσμού που συνδέεται με την κατάσταση διατήρησης σε εθνικό επίπεδο για το συγκεκριμένο προστατευτέο αντικείμενο είναι (≈)173 grid 10km x 10km (όπως έχει προσδιορισθεί από το έργο της Εποπτείας σύμφωνα με τους Κοτζαγεώργης Γ. κ.α. 2014) και σύμφωνα με τη τελευταία έκδοση της ΒΔ του 2019 του δικτύου Natura της χώρας, το συγκεκριμένο προστατευτέο αντικείμενο συναντάται σε 7 περιοχές του δικτύου και στη συγκεκριμένη σύμφωνα με τα δεδομένα του ΤΕΔ της περιοχής ο πληθυσμός του προστατευτέου αντικειμένου είναι μικρότερος από 2% του συνολικού πληθυσμού της χώρας.

Γ) Δεν έχουν προσδιορισθεί στόχοι διατήρησης πληθυσμού για το εν λόγω είδος σε αυτή την ΕΖΔ (ΦΕΚ 1807/Β/2023)

Για το είδος *Rhodeus amarus* στο GR1130007 σημειώνεται ότι:

Α) ο γενικός στόχος διατήρησης είναι η διατήρηση του υφιστάμενου βαθμού διατήρησης (Α),

Β) ο εθνικός στόχος διατήρησης του πληθυσμού που συνδέεται με την κατάσταση διατήρησης σε εθνικό επίπεδο για το συγκεκριμένο προστατευτέο αντικείμενο είναι (≈)109 grid 10km x 10km (όπως έχει προσδιορισθεί από το έργο της Εποπτείας σύμφωνα με τους Κοτζαγεώργης Γ. κ.α. 2014) και σύμφωνα με τη τελευταία έκδοση της ΒΔ του 2019 του δικτύου Natura της χώρας, το συγκεκριμένο προστατευτέο αντικείμενο συναντάται σε 14 περιοχές του δικτύου και στη συγκεκριμένη σύμφωνα με τα δεδομένα του ΤΕΔ της περιοχής ο πληθυσμός του προστατευτέου αντικειμένου είναι μικρότερος από 2% του συνολικού πληθυσμού της χώρας.

Γ) Δεν έχουν προσδιορισθεί στόχοι διατήρησης πληθυσμού για το εν λόγω είδος σε αυτή την ΕΖΔ (ΦΕΚ 1807/Β/2023)

Για το είδος *Bubo bubo* στο GR1130012 σημειώνεται ότι:

Α) ο γενικός στόχος διατήρησης είναι η διατήρηση του υφιστάμενου βαθμού διατήρησης (Α),

Β) ο εθνικός στόχος διατήρησης του πληθυσμού που συνδέεται με την κατάσταση διατήρησης σε εθνικό επίπεδο για το συγκεκριμένο προστατευτέο αντικείμενο είναι 350 ζευγάρια (όπως έχει προσδιορισθεί από το έργο της Εποπτείας σύμφωνα με τους Κοτζαγεώργης Γ. κ.α. 2014) και σύμφωνα με τη τελευταία έκδοση της ΒΔ του 2019 του δικτύου Natura της χώρας, το συγκεκριμένο προστατευτέο αντικείμενο συναντάται σε 90 περιοχές του δικτύου και στη συγκεκριμένη σύμφωνα με τα δεδομένα του ΤΕΔ της περιοχής ο πληθυσμός του προστατευτέου αντικειμένου είναι μικρότερος από 2% του συνολικού πληθυσμού της χώρας.

Γ) Δεν έχουν προσδιορισθεί στόχοι διατήρησης πληθυσμού για το εν λόγω είδος σε αυτή την ΖΕΠ (ΦΕΚ 2138/Β/2023 & 3118/Β/2023)

Β: Στόχοι άσκησης ανθρωπογενών δραστηριοτήτων, αειφόρου διαχείρισης των φυσικών πόρων και αντιμετώπισης κινδύνων (π.χ. διάβρωση, πλημμύρες, κλιματική αλλαγή)

Β.1. Επίτευξη/διατήρηση καλής χημικής κατάστασης των υπόγειων και επιφανειακών υδάτων για όλα τα είδη, τους τύπους οικοτόπων και τις οικολογικές λειτουργίες στο GR1130007

Β.2. Διατήρηση της υδατικής ισορροπίας υπόγειων και επιφανειακών υδάτων, έλεγχος της άντλησης για όλα τα είδη, τους τύπους οικοτόπων και τις οικολογικές λειτουργίες στο GR1130007

Β.3. Προστασία/διατήρηση/ειδική διαχείριση δασών και δασικών εκτάσεων για τον τύπο οικοτόπου 91Μ0 στο GR1130007

Β.4. Γεωργική δραστηριότητα που δε θα επηρεάζει αρνητικά τους πληθυσμούς σχετιζόμενη με αναστροφή της αντίληψης του κοινού και των παραγωγικών ομάδων σχετικά με το ότι η προστασία και η ανάπτυξη είναι αντικρουόμενες έννοιες για όλα τα είδη και τους τύπους οικοτόπων στο GR1130007

Β.5. Διασφάλιση της αειφόρου βόσκησης - Περιορισμός του φαινομένου της υπερβόσκησης - Άσκηση κτηνοτροφίας συμβατής με την προστασία για τα είδη Bombina variegata, Elaphe sauromates, Lissotriton vulgaris schmidtleri, Testudo graeca, Testudo hermanni, Triturus ivanbureschi στο GR1130007

Β.6. Γεωργική δραστηριότητα λαμβάνοντας υπόψη τη διατήρηση/επίτευξη πολλαπλών οικολογικών λειτουργιών/οικοσυστημικών υπηρεσιών στα αγρο-οικοσυστήματα για όλα τα είδη και τους τύπους οικοτόπων στο GR1130007 - Προστασία/διατήρηση/αποκατάσταση αγροποικιλότητας, γονιμότητας εδαφών, στοιχείων του αγροτικού τοπίου

Β.7. Έλεγχος/απαγόρευση ανθρωπογενών δραστηριοτήτων που σχετίζονται με την παράνομη θανάτωση ή συγκομιδή για τα είδη Bombina variegata, Lissotriton vulgaris schmidtleri, Testudo graeca, Testudo hermanni, Triturus ivanbureschi, Canis lupus στο GR1130007

Β.8. Επίτευξη/διατήρηση καλής χημικής κατάστασης των υπόγειων και επιφανειακών υδάτων για όλα τα είδη και τις οικολογικές λειτουργίες στο GR1130012

Β.9. Διατήρηση της υδατικής ισορροπίας υπόγειων και επιφανειακών υδάτων, έλεγχος της άντλησης για όλα τα είδη και τις οικολογικές λειτουργίες στο GR1130012

Β.10. Προστασία/διατήρηση/ειδική διαχείριση δασών και δασικών εκτάσεων για τα είδη Aquila chrysaetos, Buteo rufinus, Ciconia nigra, Circaetus gallicus, Clanga pomarina, Coracias garrulus, Emberiza hortulana, Falco columbarius, Ficedula semitorquata, Gyps fulvus, Haliaeetus albicilla, Hieraaetus pennatus (Aquila pennata), Hippolais olivetorum, Lanius collurio, Leiopicus medius, Neophron percnopterus, Picus canus, Streptopelia turtur, Sylvia nisoria στο GR1130012

Β.11. Γεωργική δραστηριότητα που δε θα επηρεάζει αρνητικά τους πληθυσμούς σχετιζόμενη με αναστροφή της αντίληψης του κοινού και των παραγωγικών ομάδων σχετικά με το ότι η προστασία και η ανάπτυξη είναι αντικρουόμενες έννοιες για όλα τα είδη στο GR1130012

Β.12. Γεωργική δραστηριότητα λαμβάνοντας υπόψη τη διατήρηση/επίτευξη πολλαπλών οικολογικών λειτουργιών/οικοσυστημικών υπηρεσιών στα αγρο-οικοσυστήματα για όλα τα είδη στο GR1130012 - Προστασία/διατήρηση/αποκατάσταση αγροποικιλότητας, γονιμότητας εδαφών, στοιχείων του αγροτικού τοπίου

Β.13. Έλεγχος/απαγόρευση ανθρωπογενών δραστηριοτήτων που σχετίζονται με την παράνομη θανάτωση ή συγκομιδή για τα είδη Gyps fulvus, Streptopelia turtur στο GR1130012

Β.14. Έλεγχος/απαγόρευση ανθρωπογενών δραστηριοτήτων που σχετίζονται με τη δηλητηρίαση για τα είδη Aegypius monachus, Aquila chrysaetos, Gyps fulvus, Haliaeetus albicilla, Buteo rufinus στο GR1130012

Β.15. Έλεγχος/απαγόρευση ανθρωπογενών δραστηριοτήτων που σχετίζονται με τη λαθρο-υλοτομία για τα είδη Ficedula semitorquata, Hippolais olivetorum, Leiopicus medius, Microcarbo pygmaeus, Nycticorax nycticorax, Oriolus oriolus, Picus canus στο GR1130012

Β.16. Διαχείριση των γεωμορφών στο GR1130012

Γ: Στόχοι για τη βιώσιμη ανάπτυξη των περιοχών

Γ.1. Βιώσιμη γεωργική δραστηριότητα που δε θα επηρεάζει αρνητικά τους πληθυσμούς σχετιζόμενη με αύξηση των γεωργικών εκτάσεων που θα ενταχθούν στις γεωργοπεριβαλλοντικές δράσεις (ορθές γεωργικές πρακτικές, βιολογική γεωργία, κ.ά.) για όλα τα είδη και τους τύπους οικοτόπων στο GR1130007

Γ.2. Βιώσιμη γεωργική δραστηριότητα που δε θα επηρεάζει αρνητικά τους πληθυσμούς σχετιζόμενη με αειφορική χρήση νερού άρδευσης για όλα τα είδη και τους τύπους οικοτόπων στο GR1130007

Γ.3. Σχεδιασμός και εφαρμογή ολοκληρωμένου προγράμματος περιβαλλοντικής εκπαίδευσης, ενημέρωσης-ευαισθητοποίησης με στόχο την προβολή των προστατευόμενων περιοχών και την ενεργό συμμετοχή των πολιτών στην προστασία αυτών για τους τύπους οικοτόπων 3130, 3280, 5210, 8220, 91M0, 92C0 στο GR1130007

Γ.4. Σχεδιασμός και εφαρμογή ολοκληρωμένου προγράμματος περιβαλλοντικής εκπαίδευσης, ενημέρωσης-ευαισθητοποίησης με στόχο την προβολή των προστατευόμενων περιοχών και την ενεργό συμμετοχή των πολιτών στην προστασία αυτών για το είδος Salix xanthicola στο GR1130007

Γ.5. Ανάπτυξη και εφαρμογή ολοκληρωμένης επικοινωνιακής στρατηγικής για την προστασία του φυσικού περιβάλλοντος με ιδιαίτερη έμφαση στα κοινωνικά, οικονομικά και περιβαλλοντικά οφέλη από την προστασία της περιοχής για όλα τα είδη και τους τύπους οικοτόπων στο GR1130007

Γ.6. Σχεδιασμός προγράμματος ενημέρωσης, ευαισθητοποίησης πολιτών και παραγωγικών φορέων για τις πρακτικές και τις τεχνολογίες για τη μείωση των εκπομπών αερίων θερμοκηπίου, την ολοκληρωμένη/οικολογική διαχείριση και των μακροπρόθεσμων ωφελειών τους με έμφαση στους τομείς γεωργίας, αλιείας, κτηνοτροφίας κλπ για όλα τα είδη, τους τύπους οικοτόπων και τις οικολογικές λειτουργίες στο GR1130007

Γ.7. Βιώσιμη γεωργική δραστηριότητα που δε θα επηρεάζει αρνητικά τους πληθυσμούς σχετιζόμενη με αύξηση των γεωργικών εκτάσεων που θα ενταχθούν στις γεωργοπεριβαλλοντικές δράσεις (ορθές γεωργικές πρακτικές, βιολογική γεωργία, κ.ά.) για όλα τα είδη στο GR1130012

Γ.8. Βιώσιμη γεωργική δραστηριότητα που δε θα επηρεάζει αρνητικά τους πληθυσμούς σχετιζόμενη με αειφορική χρήση νερού άρδευσης για όλα τα είδη στο GR1130012

Γ.9. Χρήση ΑΠΕ ως πηγή ενέργειας και χωρίς να επηρεάζουν αρνητικά τους πληθυσμούς για τα είδη Aquila chrysaetos, Buteo rufinus, Ciconia nigra, Clanga pomarina, Emberiza hortulana, Falco columbarius, Gyps fulvus, Haliaeetus albicilla, Hieraaetus pennatus (Aquila pennata), Lanius collurio, Neophron percnopterus στο GR1130012

Γ.10. Σχεδιασμός και εφαρμογή ολοκληρωμένου προγράμματος περιβαλλοντικής εκπαίδευσης, ενημέρωσης-ευαισθητοποίησης με στόχο την προβολή των προστατευόμενων περιοχών και την ενεργό συμμετοχή των πολιτών στην προστασία αυτών για όλα τα είδη στο GR1130012

Γ.11. Ανάπτυξη και εφαρμογή ολοκληρωμένης επικοινωνιακής στρατηγικής για την προστασία του φυσικού περιβάλλοντος με ιδιαίτερη έμφαση στα κοινωνικά, οικονομικά και περιβαλλοντικά οφέλη από την προστασία της περιοχής για όλα τα είδη στο GR1130012

Γ.12. Σχεδιασμός προγράμματος ενημέρωσης, ευαισθητοποίησης πολιτών και παραγωγικών φορέων για τις πρακτικές και τις τεχνολογίες για τη μείωση των εκπομπών αερίων θερμοκηπίου, την ολοκληρωμένη/οικολογική διαχείριση και των μακροπρόθεσμων ωφελειών τους με έμφαση στους τομείς γεωργίας, αλιείας, κτηνοτροφίας κλπ για όλα τα είδη και τις οικολογικές λειτουργίες στο GR1130012

Οι παραπάνω ειδικοί στόχοι διατήρησης αναμένεται να ρυθμίσουν χρήσεις και δραστηριότητες που σχετίζονται με τη γεωργία, την κτηνοτροφία, τη θήρα/ λαθροθηρία, τη δασοπονία, τις μεταφορικές δραστηριότητες και την παράνομη συγκομιδή και πρακτικές που σχετίζονται με παράνομη θανάτωση ειδών.

Αναλυτικά στοιχεία για τους Ειδικούς Στόχους Διατήρησης και τη σύνδεσή τους με τις περιοχές Natura και το προστατευτέο αντικείμενο της εκάστοτε περιοχής δίνονται στον Πίνακα 5.2.2-4 του τεύχους ΤΤΑ της παρούσας.

Σύνθετη Περιοχή Προστασίας της Βιοποικιλότητας Όρους Φαλακρού (Τμήμα των GR1140004, GR1140009)

Οι Ειδικοί Στόχοι Διαχείρισης για την περιοχή περιλαμβάνουν τους εξής παρακάτω:

Α: Στόχοι διατήρησης/αποκατάστασης τύπων οικοτόπων και ειδών

Α.1. Συμπλήρωση ελλιπών δεδομένων βαθμού διατήρησης - Απόκτηση δεδομένων αναφοράς και συνολική εκτίμηση του βαθμού διατήρησης για τους τύπους οικοτόπων 4060, 5210, 8210, 9150, 9280, 9530, 62A0 στο νότιο τμήμα του GR1140004

Α.2. Επίτευξη/διατήρηση Εξαιρετικού Βαθμού Διατήρησης για τους τύπους οικοτόπων 4060, 5210, 8210, 9150, 9280, 9530, 62A0 στο νότιο τμήμα του GR1140004

Α.3. Ανάσχεση φυσικής διαδοχής βλάστησης μέσω ειδικής διαχείρισης για τους τύπους οικοτόπων 4060, 5210, 62A0 στο νότιο τμήμα του GR1140004

Α.4. Συμπλήρωση ελλιπών δεδομένων βαθμού διατήρησης - Απόκτηση δεδομένων αναφοράς και συνολική εκτίμηση του βαθμού διατήρησης των ενδιαιτημάτων για τα είδη Gladiolus palustris, Myotis myotis, Rhinolophus ferrumequinum, Rhinolophus hipposideros, Rupicapra rupicapra balcanica, Ursus arctos στο νότιο τμήμα του GR1140004

Α.5. Επίτευξη/διατήρηση Εξαιρετικού Βαθμού Διατήρησης του ενδιαιτήματος για τα είδη Bombina variegata, Canis lupus, Dryas octopetala, Epipactis leptochila subsp. naousaensis, Epipactis leptochila subsp. neglecta, Euphydryas aurinia, Fritillaria drenovskii, Gladiolus palustris, Gymnadenia odoratissima, Gymnadenia rhellicani, Haberlea rhodopensis, Lathraea rhodopea, Lycaena dispar, Orchis militaris, Paracaloptenus caloptenoides, Polyommatus eroides, Pontechium maculatum, Rhinolophus ferrumequinum, Rhinolophus hipposideros, Rupicapra rupicapra balcanica, Ursus arctos, Viola delphinantha στο νότιο τμήμα του GR1140004

Α.6. Συμπλήρωση ελλιπών δεδομένων πληθυσμού - Απόκτηση δεδομένων αναφοράς και συνολική εκτίμηση του πληθυσμού για τα είδη Bombina variegata, Canis lupus, Dryas octopetala, Epipactis leptochila subsp. naousaensis, Epipactis leptochila subsp. neglecta, Fritillaria drenovskii, Gladiolus palustris, Gymnadenia odoratissima, Gymnadenia rhellicani, Haberlea rhodopensis, Lathraea rhodopea, Myotis myotis, Orchis militaris, Pontechium maculatum, Rhinolophus ferrumequinum, Rhinolophus hipposideros, Rupicapra rupicapra balcanica, Ursus arctos, Viola delphinantha στο νότιο τμήμα του GR1140004

Α.7. Αύξηση/Διατήρηση του πληθυσμού για τα κάτωθι είδη στο νότιο τμήμα του GR1140004 ως εξής:

- για το είδος Rupicapra rupicapra balcanica: 150 ενήλικα άτομα και το είδος Ursus arctos: 3 άτομα (όπως έχει προσδιορισθεί στο ΦΕΚ 1807/Β/2023 και αποτυπώνεται και στον πίνακα 5.2.2-10 του ΤΤΑ),

- για το είδος Euphydryas aurinia: 35 ώριμα άτομα, το είδος Fritillaria drenovskii: 5 κελιά 5 χλμ. Χ 5 χλμ., το είδος Rhinolophus ferrumequinum: 8 κελιά 5 χλμ. Χ 5 χλμ. και το είδος Rhinolophus hipposideros: 12 κελιά 5 χλμ. Χ 5 χλμ. (σύμφωνα με το έργο της Εποπτείας όπως αποτυπώνεται και στον πίνακα 5.2.2-10 του ΤΤΑ).

A.8. Διατήρηση της υγείας του πληθυσμού για τα είδη Rhinolophus ferrumequinum, Rhinolophus hipposideros, Rupicapra rupicapra balcanica, Ursus arctos στο νότιο τμήμα του GR1140004

A.9. Αποφυγή σημαντικής μείωσης πληθυσμού για τα κάτωθι είδη στο νότιο τμήμα του GR1140004 ως εξής:

- για το είδος Rupicapra rupicapra balcanica: 150 ενήλικα άτομα και το είδος Ursus arctos: 3 άτομα (όπως έχει προσδιορισθεί στο ΦΕΚ 1807/Β/2023 και αποτυπώνεται και στον πίνακα 5.2.2-10 του ΤΤΑ),

- για το είδος Fritillaria drenovskii: 5 κελιά 5 χλμ. Χ 5 χλμ., το είδος Rhinolophus ferrumequinum: 8 κελιά 5 χλμ. Χ 5 χλμ. και το είδος Rhinolophus hipposideros: 12 κελιά 5 χλμ. Χ 5 χλμ. (σύμφωνα με το έργο της Εποπτείας όπως αποτυπώνεται και στον πίνακα 5.2.2-10 του ΤΤΑ).

A.10. Ενίσχυση των πληθυσμών για τα είδη Dryas octopetala, Fritillaria drenovskii, Gymnadenia odoratissima, Haberlea rhodopensis, Lathraea rhodopea, Orchis militaris στο νότιο τμήμα του GR1140004

A.11. Διατήρηση της εξάπλωσης του κάτωθι είδους στο νότιο τμήμα του GR1140004 (σύμφωνα με το έργο της Εποπτείας όπως αποτυπώνεται και στον πίνακα 5.2.2-10 του ΤΤΑ) ως εξής:

- για το είδος Bombina variegata: 96,31 km2.

A.12. Συμπλήρωση ελλιπών δεδομένων βαθμού διατήρησης - Απόκτηση δεδομένων αναφοράς και συνολική εκτίμηση του βαθμού διατήρησης των ενδιαιτημάτων για τα είδη Apus apus, Hippolais olivetorum, Melanocorypha calandra στο νότιο τμήμα του GR1140009

A.13. Αύξηση/Διατήρηση του πληθυσμού για τα κάτωθι είδη στο νότιο τμήμα του GR1140009 (σύμφωνα με το ΦΕΚ 3118/Β/2023 και το έργο της Εποπτείας όπως αποτυπώνεται και στον πίνακα 5.2.2-10 του ΤΤΑ) ως εξής:

- για το είδος Alectoris graeca: 2 άτομα/km2,

- για το είδος Aquila chrysaetos: 2 ζευγάρια,

- για το είδος Bubo bubo: 3 ζευγάρια,

- για το είδος Buteo rufinus: 2 ζευγάρια,

- για το είδος Ciconia ciconia: 9 ζευγάρια,

- για το είδος Circaetus gallicus: 5 ζευγάρια,

- για το είδος Hieraaetus pennatus (Aquila pennata): 2 ζευγάρια.

Β: Στόχοι άσκησης ανθρωπογενών δραστηριοτήτων, αειφόρου διαχείρισης των φυσικών πόρων και αντιμετώπισης κινδύνων (π.χ. διάβρωση, πλημμύρες, κλιματική αλλαγή)

Β.1. Επίτευξη/διατήρηση καλής χημικής κατάστασης των υπόγειων και επιφανειακών υδάτων για τα είδη Gymnadenia odoratissima, Gymnadenia rhellicani, Haberlea rhodopensis, Lycaena dispar, Orchis militaris, Pontechium maculatum, Rhinolophus ferrumequinum, Rhinolophus hipposideros, Rupicapra rupicapra balcanica στο νότιο τμήμα του GR1140004

Β.2. Διατήρηση της υδατικής ισορροπίας υπόγειων και επιφανειακών υδάτων, έλεγχος της άντλησης για τα είδη Gymnadenia odoratissima, Gymnadenia rhellicani, Haberlea rhodopensis, Lycaena dispar, Orchis militaris, Pontechium maculatum, Rhinolophus ferrumequinum, Rhinolophus hipposideros, Rupicapra rupicapra balcanica στο νότιο τμήμα του GR1140004

Β.3. Προστασία/διατήρηση/ειδική διαχείριση δασών και δασικών εκτάσεων για τα είδη Rhinolophus ferrumequinum, Rhinolophus hipposideros, Rupicapra rupicapra balcanica, Ursus arctos στο νότιο τμήμα του GR1140004

Β.4. Περιορισμός της υποβάθμισης των εδαφικών πόρων για τα είδη Bombina variegata, Euphydryas aurinia, Lycaena dispar, Paracaloptenus caloptenoides, Polyommatus eroides στο νότιο τμήμα του GR1140004

Β.5. Διασφάλιση της αειφόρου βόσκησης - Περιορισμός του φαινομένου της υπερβόσκησης - Άσκηση κτηνοτροφίας συμβατής με την προστασία του τύπου οικοτόπου 62A0 στο νότιο τμήμα του GR1140004

Β.6. Διασφάλιση της αειφόρου βόσκησης - Περιορισμός του φαινομένου της υπερβόσκησης - Άσκηση κτηνοτροφίας συμβατής με την προστασία για τα είδη Paracaloptenus caloptenoides, Polyommatus eroides στο νότιο τμήμα του GR1140004

Β.7. Άσκηση κυνηγιού συμβατού με την προστασία για το είδος Rupicapra rupicapra balcanica και όλα τα θηρεύσιμα είδη ορνιθοπανίδας και θηλαστικών (σύμφωνα με την ισχύουσα ετήσια ρυθμιστική διάταξη θήρας) στο νότιο τμήμα του GR1140004

Β.8. Έλεγχος/απαγόρευση ανθρωπογενών δραστηριοτήτων που σχετίζονται με τη λαθροθηρία για τα είδη Rupicapra rupicapra balcanica και όλα τα θηρεύσιμα είδη ορνιθοπανίδας και θηλαστικών (σύμφωνα με την ισχύουσα ετήσια ρυθμιστική διάταξη θήρας) στο νότιο τμήμα του GR1140004

Β.9. Έλεγχος/απαγόρευση ανθρωπογενών δραστηριοτήτων που σχετίζονται με την παράνομη θανάτωση ή συγκομιδή για τα είδη Bombina variegata, Canis lupus, Rupicapra rupicapra balcanica, Ursus arctos στο νότιο τμήμα του GR1140004

Β.10. Επίτευξη/διατήρηση καλής χημικής κατάστασης των υπόγειων και επιφανειακών υδάτων για όλα τα είδη και τις οικολογικές λειτουργίες στο νότιο τμήμα του GR1140009

Β.11. Διατήρηση της υδατικής ισορροπίας υπόγειων και επιφανειακών υδάτων, έλεγχος της άντλησης για όλα τα είδη και τις οικολογικές λειτουργίες στο νότιο τμήμα του GR1140009

Β.12. Προστασία/διατήρηση/ειδική διαχείριση δασών και δασικών εκτάσεων για τα είδη Accipiter brevipes, Alauda arvensis, Bubo bubo, Circaetus gallicus, Dryocopus martius, Emberiza caesia, Emberiza hortulana, Falco peregrinus, Hieraaetus pennatus (Aquila pennata), Pyrrhocorax pyrrhocorax, Tachymarptis melba στο νότιο τμήμα του GR1140009

Β.13. Γεωργική δραστηριότητα που δε θα επηρεάζει αρνητικά τους πληθυσμούς σχετιζόμενη με αναστροφή της αντίληψης του κοινού και των παραγωγικών ομάδων σχετικά με το ότι η προστασία και η ανάπτυξη είναι αντικρουόμενες έννοιες για όλα τα είδη στο νότιο τμήμα του GR1140009

Β.14. Γεωργική δραστηριότητα λαμβάνοντας υπόψη τη διατήρηση/επίτευξη πολλαπλών οικολογικών λειτουργιών/οικοσυστημικών υπηρεσιών στα αγρο-οικοσυστήματα για όλα τα είδη στο νότιο τμήμα του GR1140009 - Προστασία/διατήρηση/αποκατάσταση αγροποικιλότητας, γονιμότητας εδαφών, στοιχείων του αγροτικού τοπίου

Β.15. Άσκηση κυνηγιού συμβατού με την προστασία για τα είδη Alectoris graeca, Aquila chrysaetos, Bubo bubo, Circaetus gallicus, Hieraaetus pennatus (Aquila pennata), Alauda arvensis, Aquila chrysaetos, Coturnix coturnix, Streptopelia turtur και όλα τα θηρεύσιμα είδη ορνιθοπανίδας και θηλαστικών (σύμφωνα με την ισχύουσα ετήσια ρυθμιστική διάταξη θήρας) στο νότιο τμήμα του GR1140009

Β.16. Έλεγχος/απαγόρευση ανθρωπογενών δραστηριοτήτων που σχετίζονται με τη λαθροθηρία για τα είδη Alectoris graeca, Aquila chrysaetos, Bubo bubo, Circaetus gallicus, Hieraaetus pennatus (Aquila pennata), Oriolus oriolus, Streptopelia turtur και όλα τα θηρεύσιμα είδη ορνιθοπανίδας και θηλαστικών (σύμφωνα με την ισχύουσα ετήσια ρυθμιστική διάταξη θήρας) στο νότιο τμήμα του GR1140009

Β.17. Έλεγχος/απαγόρευση ανθρωπογενών δραστηριοτήτων που σχετίζονται με τη δηλητηρίαση για τα είδη Aquila chrysaetos, Bubo bubo, Buteo rufinus στο νότιο τμήμα του GR1140009

Β.18. Έλεγχος/απαγόρευση ανθρωπογενών δραστηριοτήτων που σχετίζονται με τη λαθρο-υλοτομία για τα είδη Dendrocopos syriacus, Leiopicus medius στο νότιο τμήμα του GR1140009

Β.19. Διαχείριση των γεωμορφών στο νότιο τμήμα του GR1140009

Γ: Στόχοι για τη βιώσιμη ανάπτυξη των περιοχών

Γ.1. Βιώσιμη γεωργική δραστηριότητα που δε θα επηρεάζει αρνητικά τους πληθυσμούς σχετιζόμενη με αύξηση των γεωργικών εκτάσεων που θα ενταχθούν στις γεωργοπεριβαλλοντικές δράσεις (ορθές γεωργικές πρακτικές, βιολογική γεωργία, κ.ά.) για τα είδη Lycaena dispar, Rhinolophus ferrumequinum, Rhinolophus hipposideros, Rupicapra rupicapra balcanica, Ursus arctos στο νότιο τμήμα του GR1140004

Γ.2. Αειφόρος και βιώσιμη ανάπτυξη τουρισμού και ήπιων μορφών τουρισμού (π.χ. οικοτουρισμός, αλιευτικός τουρισμός, φυσιολατρικός τουρισμός, υπεύθυνος τουρισμός) για τα είδη Bombina variegata, Rhinolophus ferrumequinum, Rhinolophus hipposideros, Rupicapra rupicapra balcanica, Ursus arctos στο νότιο τμήμα του GR1140004

Γ.3. Σχεδιασμός και εφαρμογή ολοκληρωμένου προγράμματος περιβαλλοντικής εκπαίδευσης, ενημέρωσης-ευαισθητοποίησης με στόχο την προβολή των προστατευόμενων περιοχών και την ενεργό συμμετοχή των πολιτών στην προστασία αυτών για τους τύπους οικοτόπων 4060, 5210, 8210, 9150, 9280, 9530, 62A0 στο νότιο τμήμα του GR1140004

Γ.4. Σχεδιασμός και εφαρμογή ολοκληρωμένου προγράμματος περιβαλλοντικής εκπαίδευσης, ενημέρωσης-ευαισθητοποίησης με στόχο την προβολή των προστατευόμενων περιοχών και την ενεργό συμμετοχή των πολιτών στην προστασία αυτών για τα είδη Dryas octopetala, Epipactis leptochila subsp. naousaensis, Epipactis leptochila subsp. neglecta, Fritillaria drenovskii, Gladiolus palustris, Gymnadenia odoratissima, Gymnadenia rhellicani, Haberlea rhodopensis, Lathraea rhodopea, Orchis militaris, Pontechium maculatum, Rhinolophus ferrumequinum, Rhinolophus hipposideros, Rupicapra rupicapra balcanica, Ursus arctos, Viola delphinantha στο νότιο τμήμα του GR1140004

Γ.5. Ανάπτυξη και εφαρμογή ολοκληρωμένης επικοινωνιακής στρατηγικής για την προστασία του φυσικού περιβάλλοντος με ιδιαίτερη έμφαση στα κοινωνικά, οικονομικά και περιβαλλοντικά οφέλη από την προστασία της περιοχής για όλα τα είδη και τους τύπους οικοτόπων στο νότιο τμήμα του GR1140004

Γ.6. Σχεδιασμός προγράμματος ενημέρωσης, ευαισθητοποίησης πολιτών και παραγωγικών φορέων για τις πρακτικές και τις τεχνολογίες για τη μείωση των εκπομπών αερίων θερμοκηπίου, την ολοκληρωμένη/οικολογική διαχείριση και των μακροπρόθεσμων ωφελειών τους με έμφαση στους τομείς γεωργίας, αλιείας, κτηνοτροφίας κλπ για το είδος Bombina variegata στο νότιο τμήμα του GR1140004

Γ.7. Βιώσιμη γεωργική δραστηριότητα που δε θα επηρεάζει αρνητικά τους πληθυσμούς σχετιζόμενη με αύξηση των γεωργικών εκτάσεων που θα ενταχθούν στις γεωργοπεριβαλλοντικές δράσεις (ορθές γεωργικές πρακτικές, βιολογική γεωργία, κ.ά.) για όλα τα είδη στο νότιο τμήμα του GR1140009

Γ.8. Βιώσιμη γεωργική δραστηριότητα που δε θα επηρεάζει αρνητικά τους πληθυσμούς σχετιζόμενη με αειφορική χρήση νερού άρδευσης για όλα τα είδη στο νότιο τμήμα του GR1140009

Γ.9. Σχεδιασμός και εφαρμογή ολοκληρωμένου προγράμματος περιβαλλοντικής εκπαίδευσης, ενημέρωσης-ευαισθητοποίησης με στόχο την προβολή των προστατευόμενων περιοχών και την ενεργό συμμετοχή των πολιτών στην προστασία αυτών για το είδος Buteo rufinus στο νότιο τμήμα του GR1140009

Γ.10. Ανάπτυξη και εφαρμογή ολοκληρωμένης επικοινωνιακής στρατηγικής για την προστασία του φυσικού περιβάλλοντος με ιδιαίτερη έμφαση στα κοινωνικά, οικονομικά και περιβαλλοντικά οφέλη από την προστασία της περιοχής για όλα τα είδη στο νότιο τμήμα του GR1140009

Γ.11. Σχεδιασμός προγράμματος ενημέρωσης, ευαισθητοποίησης πολιτών και παραγωγικών φορέων για τις πρακτικές και τις τεχνολογίες για τη μείωση των εκπομπών αερίων θερμοκηπίου, την ολοκληρωμένη/οικολογική διαχείριση και των μακροπρόθεσμων ωφελειών τους με έμφαση στους τομείς γεωργίας, αλιείας, κτηνοτροφίας κλπ για όλα τα είδη και τις οικολογικές λειτουργίες στο νότιο τμήμα του GR1140009

Οι παραπάνω ειδικοί στόχοι διατήρησης αναμένεται να ρυθμίσουν χρήσεις και δραστηριότητες που σχετίζονται με τη γεωργία, την κτηνοτροφία, τη θήρα/ λαθροθηρία, τη δασοπονία, τις εξορυκτικές και τουριστικές δραστηριότητες και την παράνομη συγκομιδή και πρακτικές που σχετίζονται με παράνομη θανάτωση ειδών.

Αναλυτικά στοιχεία για τους Ειδικούς Στόχους Διατήρησης και τη σύνδεσή τους με τις περιοχές Natura και το προστατευτέο αντικείμενο της εκάστοτε περιοχής δίνονται στον Πίνακα 5.2.2-5 του τεύχους ΤΤΑ της παρούσας.

Σύνθετη Περιοχή Προστασίας της Βιοποικιλότητας Όρους Παγγαίου, Πηγαία Νερά Κεφαλαρίου Φιλίππων, Σπήλαιο Αρκουδοσπηλιά (GR1150005, GR1150011)

Οι Ειδικοί Στόχοι Διαχείρισης για την περιοχή περιλαμβάνουν τους εξής παρακάτω:

Α: Στόχοι διατήρησης/αποκατάστασης τύπων οικοτόπων και ειδών

Α.1. Συμπλήρωση ελλιπών δεδομένων βαθμού διατήρησης - Απόκτηση δεδομένων αναφοράς και συνολική εκτίμηση του βαθμού διατήρησης για τους τύπους οικοτόπων 5210, 6170, 8210, 8310, 9110, 9150, 9180, 9260, 9280, 62A0, 62D0, 91M0, 92C0 στο GR1150005

Α.2. Επίτευξη/διατήρηση Εξαιρετικού Βαθμού Διατήρησης για τους τύπους οικοτόπων 5210, 6170, 8210, 8310, 9110, 9150, 9180, 9260, 9280, 62A0, 62D0, 91M0, 92C0 στο GR1150005

Α.3. Ανάσχεση φυσικής διαδοχής βλάστησης μέσω ειδικής διαχείρισης για τους τύπους οικοτόπου 5210, 62A0 στο GR1150005

Α.4. Συμπλήρωση ελλιπών δεδομένων βαθμού διατήρησης - Απόκτηση δεδομένων αναφοράς και συνολική εκτίμηση του βαθμού διατήρησης των ενδιαιτημάτων για τα είδη Balcanodiscus beroni, Duvalius joannidisi, Duvalius milenae, Miniopterus schreibersii, Myotis bechsteinii, Myotis blythii, Myotis emarginatus, Neobisium pangaeum, Pangaeoniola casalei, Prioniomus etontii στο GR1150005

Α.5. Επίτευξη/διατήρηση Εξαιρετικού Βαθμού Διατήρησης του ενδιαιτήματος για τα είδη Barbus strumicae, Bombina variegata, Campanula pangea, Canis lupus, Cobitis punctilineata, Cobitis strumicae, Eudontomyzon hellenicus, Fritillaria drenovskii, Haberlea rhodopensis, Medicago carstiensis, Miniopterus schreibersii, Myotis bechsteinii, Myotis blythii, Myotis emarginatus, Rhinolophus blasii, Rhinolophus euryale, Rhinolophus ferrumequinum, Rhinolophus hipposideros, Rhodeus amarus, Testudo graeca, Testudo hermanni, Viola delphinantha, Ursus arctos στο GR1150005

Α.6. Συμπλήρωση ελλιπών δεδομένων πληθυσμού - Απόκτηση δεδομένων αναφοράς και συνολική εκτίμηση του πληθυσμού για τα είδη Balcanodiscus beroni, Bombina variegata, Campanula pangea, Canis lupus, Duvalius joannidisi, Duvalius milenae, Fritillaria drenovskii, Haberlea rhodopensis, Medicago carstiensis, Miniopterus schreibersii, Myotis bechsteinii, Myotis blythii, Myotis emarginatus, Neobisium pangaeum, Pangaeoniola casalei, Prioniomus etontii, Rhinolophus blasii, Rhinolophus euryale, Rhinolophus ferrumequinum, Rhinolophus hipposideros, Ursus arctos, Viola delphinantha στο GR1150005

Α.7. Αύξηση/Διατήρηση του πληθυσμού για τα κάτωθι είδη στο GR1150005 ως εξής:

- για το είδος Miniopterus schreibersii: 1000 άτομα (όπως έχει προσδιορισθεί στο ΦΕΚ 1807/Β/2023 και αποτυπώνεται και στον πίνακα 5.2.2-10 του ΤΤΑ),

- για το είδος Fritillaria drenovskii: 2 κελιά 5 χλμ. Χ 5 χλμ. (σύμφωνα με το έργο της Εποπτείας όπως αποτυπώνεται και στον πίνακα 5.2.2-10 του ΤΤΑ).

Α.8. Αποφυγή σημαντικής μείωσης πληθυσμού για τα κάτωθι είδη στο GR1150005 ως εξής:

- για το είδος Miniopterus schreibersii: 1000 άτομα (όπως έχει προσδιορισθεί στο ΦΕΚ 1807/Β/2023 και αποτυπώνεται και στον πίνακα 5.2.2-10 του ΤΤΑ),

- για το είδος Fritillaria drenovskii: 2 κελιά 5 χλμ. Χ 5 χλμ. (σύμφωνα με το έργο της Εποπτείας όπως αποτυπώνεται και στον πίνακα 5.2.2-10 του ΤΤΑ).

Α.9. Ενίσχυση των πληθυσμών για τα είδη Fritillaria drenovskii, Haberlea rhodopensis στο GR1150005

Α.10. Διατήρηση της εξάπλωσης των κάτωθι ειδών στο GR1150005 (όπως έχει προσδιορισθεί στο ΦΕΚ 1807/Β/2023 και αποτυπώνεται και στον πίνακα 5.2.2-10 του ΤΤΑ) ως εξής:

- για το είδος Testudo graeca: 16 κελιά 1 χλμ. x 1 χλμ.,

- για το είδος Testudo hermanni: 35 κελιά 1 χλμ. x 1 χλμ..

Α.11. Αποφυγή σημαντικής μείωσης της εξάπλωσης του κάτωθι είδους στο GR1150005 (όπως έχει προσδιορισθεί στο ΦΕΚ 1807/Β/2023 και αποτυπώνεται και στον πίνακα 5.2.2-10 του ΤΤΑ) ως εξής:

- για το είδος Bombina variegata: 50 κελιά 1 χλμ. x 1 χλμ..

Α.12. Συμπλήρωση ελλιπών δεδομένων βαθμού διατήρησης - Απόκτηση δεδομένων αναφοράς και συνολική εκτίμηση του βαθμού διατήρησης των ενδιαιτημάτων για τα είδη Anthus campestris, Circus cyaneus, Motacilla flava, Vanellus vanellus στο GR1150011

Α.13. Συμπλήρωση ελλιπών δεδομένων πληθυσμού - Απόκτηση δεδομένων αναφοράς και συνολική εκτίμηση του πληθυσμού για τα είδη Alauda arvensis, Buteo buteo στο GR1150011

Α.14. Αποφυγή σημαντικής μείωσης πληθυσμού για τα κάτωθι είδη στο GR1150011 (σύμφωνα με το ΦΕΚ 3118/Β/2023 όπως αποτυπώνεται και στον πίνακα 5.2.2-10 του ΤΤΑ) ως εξής:

- για το είδος Aquila chrysaetos: 2 ζευγάρια,
- για το είδος Bubo bubo: 5 ζευγάρια,
- για το είδος Buteo rufinus: 2 ζευγάρια,
- για το είδος Ciconia ciconia: 14 ζευγάρια,
- για το είδος Circaetus gallicus: 3 ζευγάρια,
- για το είδος Falco peregrinus: 5 ζευγάρια,
- για το είδος Hieraaetus pennatus (Aquila pennata): 3 ζευγάρια,
- για το είδος Pernis apivorus: 8 ζευγάρια.

Για το είδος *Barbus strumicae* στο GR1150005 σημειώνεται ότι:

Α) ο γενικός στόχος διατήρησης είναι η βελτίωση κατά μία βαθμίδα του υφιστάμενου βαθμού διατήρησης (από Β σε Α),

Β) ο εθνικός στόχος διατήρησης του πληθυσμού που συνδέεται με την κατάσταση διατήρησης σε εθνικό επίπεδο για το συγκεκριμένο προστατευτέο αντικείμενο είναι (≈)156 grid 10km x 10km (όπως έχει προσδιορισθεί από το έργο της Εποπτείας σύμφωνα με τους Κοτζαγεώργης Γ. κ.α. 2014) και σύμφωνα με τη τελευταία έκδοση της ΒΔ του 2019 του δικτύου Natura της χώρας, το συγκεκριμένο προστατευτέο αντικείμενο συναντάται σε 12 περιοχές του δικτύου και στη συγκεκριμένη σύμφωνα με τα δεδομένα του ΤΕΔ της περιοχής ο πληθυσμός του προστατευτέου αντικειμένου είναι μικρότερος από 2% του συνολικού πληθυσμού της χώρας.

Γ) Δεν έχουν προσδιορισθεί στόχοι διατήρησης πληθυσμού για το εν λόγω είδος σε αυτή την ΕΖΔ (ΦΕΚ 1807/Β/2023)

Για το είδος *Cobitis punctilineata* στο GR1150005 σημειώνεται ότι:

Α) ο γενικός στόχος διατήρησης είναι η βελτίωση κατά μία βαθμίδα του υφιστάμενου βαθμού διατήρησης (από Β σε Α),

Β) ο εθνικός στόχος διατήρησης του πληθυσμού που συνδέεται με την κατάσταση διατήρησης σε εθνικό επίπεδο για το συγκεκριμένο προστατευτέο αντικείμενο είναι (≈)32 grid 5km x 5km (όπως έχει προσδιορισθεί από το έργο της Εποπτείας σύμφωνα με τους Κοτζαγεώργης Γ. κ.α. 2014) και σύμφωνα με τη τελευταία έκδοση της ΒΔ του 2019 του δικτύου Natura της χώρας, το συγκεκριμένο προστατευτέο αντικείμενο συναντάται σε 1 περιοχή του δικτύου και στη συγκεκριμένη σύμφωνα με τα δεδομένα του ΤΕΔ της περιοχής ο πληθυσμός του προστατευτέου αντικειμένου είναι μεγαλύτερος από 15% του συνολικού πληθυσμού της χώρας.

Γ) Δεν έχουν προσδιορισθεί στόχοι διατήρησης πληθυσμού για το εν λόγω είδος σε αυτή την ΕΖΔ (ΦΕΚ 1807/Β/2023)

Για το είδος *Cobitis strumicae* στο GR1150005 σημειώνεται ότι:

Α) ο γενικός στόχος διατήρησης είναι η βελτίωση κατά μία βαθμίδα του υφιστάμενου βαθμού διατήρησης (από Β σε Α),

Β) ο εθνικός στόχος διατήρησης του πληθυσμού που συνδέεται με την κατάσταση διατήρησης σε εθνικό επίπεδο για το συγκεκριμένο προστατευτέο αντικείμενο είναι (≈)173 grid 10km x 10km (όπως έχει προσδιορισθεί από το έργο της Εποπτείας σύμφωνα με τους Κοτζαγεώργης Γ. κ.α. 2014) και σύμφωνα με τη τελευταία έκδοση της ΒΔ του 2019 του δικτύου Natura της χώρας, το συγκεκριμένο προστατευτέο αντικείμενο συναντάται σε 7 περιοχές του δικτύου και στη συγκεκριμένη σύμφωνα με τα δεδομένα του ΤΕΔ της περιοχής ο πληθυσμός του προστατευτέου αντικειμένου είναι μικρότερος από 2% του συνολικού πληθυσμού της χώρας.

Γ) Δεν έχουν προσδιορισθεί στόχοι διατήρησης πληθυσμού για το εν λόγω είδος σε αυτή την ΕΖΔ (ΦΕΚ 1807/Β/2023)

Για το είδος *Eudontomyzon hellenicus* στο GR1150005 σημειώνεται ότι:

Α) ο γενικός στόχος διατήρησης είναι η βελτίωση κατά μία βαθμίδα του υφιστάμενου βαθμού διατήρησης (από C σε Β),

Β) ο εθνικός στόχος διατήρησης του πληθυσμού που συνδέεται με την κατάσταση διατήρησης σε εθνικό επίπεδο για το συγκεκριμένο προστατευτέο αντικείμενο είναι (≈)112 grid 1km x 1km (όπως έχει προσδιορισθεί από το έργο της Εποπτείας σύμφωνα με τους Κοτζαγεώργης Γ. κ.α. 2014) και σύμφωνα με τη τελευταία έκδοση της ΒΔ του 2019 του δικτύου Natura της χώρας, το συγκεκριμένο προστατευτέο αντικείμενο συναντάται σε 3 περιοχές του δικτύου και στη συγκεκριμένη σύμφωνα με τα δεδομένα του ΤΕΔ της περιοχής ο πληθυσμός του προστατευτέου αντικειμένου είναι μεταξύ 2% και 15% του συνολικού πληθυσμού της χώρας.

Γ) Δεν έχουν προσδιορισθεί στόχοι διατήρησης πληθυσμού για το εν λόγω είδος σε αυτή την ΕΖΔ (ΦΕΚ 1807/Β/2023)

Για το είδος *Rhodeus amarus* στο GR1150005 σημειώνεται ότι:

Α) ο γενικός στόχος διατήρησης είναι η βελτίωση κατά μία βαθμίδα του υφιστάμενου βαθμού διατήρησης (από Β σε Α),

Β) ο εθνικός στόχος διατήρησης του πληθυσμού που συνδέεται με την κατάσταση διατήρησης σε εθνικό επίπεδο για το συγκεκριμένο προστατευτέο αντικείμενο είναι (≈)109 grid 10km x 10km (όπως έχει προσδιορισθεί από το έργο της Εποπτείας σύμφωνα με τους Κοτζαγεώργης Γ. κ.α. 2014) και σύμφωνα με τη τελευταία έκδοση της ΒΔ του 2019 του δικτύου Natura της χώρας, το συγκεκριμένο προστατευτέο αντικείμενο συναντάται σε 14 περιοχές του δικτύου και στη συγκεκριμένη σύμφωνα με τα δεδομένα του ΤΕΔ της περιοχής ο πληθυσμός του προστατευτέου αντικειμένου είναι μικρότερος από 2% του συνολικού πληθυσμού της χώρας.

Γ) Δεν έχουν προσδιορισθεί στόχοι διατήρησης πληθυσμού για το εν λόγω είδος σε αυτή την ΕΖΔ (ΦΕΚ 1807/Β/2023)

Για το είδος *Ursus arctos* στο GR1150005 σημειώνεται ότι:

Α) ο γενικός στόχος διατήρησης είναι η βελτίωση κατά μία βαθμίδα του υφιστάμενου βαθμού διατήρησης (από C σε Β),

Β) ο εθνικός στόχος διατήρησης του πληθυσμού που συνδέεται με την κατάσταση διατήρησης σε εθνικό επίπεδο για το συγκεκριμένο προστατευτέο αντικείμενο είναι 760 άτομα (όπως έχει προσδιορισθεί στα ΦΕΚ 1375/Β/2021, 1915/Β/2021 και 1091/Β/2023) και σύμφωνα με τη τελευταία έκδοση της ΒΔ του 2019 του δικτύου Natura της χώρας, το συγκεκριμένο προστατευτέο αντικείμενο συναντάται σε 46 περιοχές του δικτύου και στη συγκεκριμένη σύμφωνα με τα δεδομένα του ΤΕΔ της περιοχής δεν είναι γνωστός ο πληθυσμός του προστατευτέου αντικειμένου επί του συνολικού πληθυσμού της χώρας.

Γ) Δεν έχουν προσδιορισθεί στόχοι διατήρησης πληθυσμού για το εν λόγω είδος σε αυτή την ΕΖΔ (ΦΕΚ 1807/Β/2023)

Β: Στόχοι άσκησης ανθρωπογενών δραστηριοτήτων, αειφόρου διαχείρισης των φυσικών πόρων και αντιμετώπισης κινδύνων (π.χ. διάβρωση, πλημμύρες, κλιματική αλλαγή)

Β.1. Επίτευξη/διατήρηση καλής χημικής κατάστασης των υπόγειων και επιφανειακών υδάτων για όλα τα είδη, τους τύπους οικοτόπων και τις οικολογικές λειτουργίες στο GR1150005

Β.2. Διατήρηση της υδατικής ισορροπίας υπόγειων και επιφανειακών υδάτων, έλεγχος της άντλησης για όλα τα είδη, τους τύπους οικοτόπων και τις οικολογικές λειτουργίες στο GR1150005

Β.3. Προστασία/διατήρηση/ειδική διαχείριση δασών και δασικών εκτάσεων για τους τύπους οικοτόπων 9260, 91M0 στο GR1150005

Β.4. Προστασία/διατήρηση/ειδική διαχείριση δασών και δασικών εκτάσεων για τα είδη Miniopterus schreibersii, Ursus arctos στο GR1150005

Β.5. Περιορισμός της υποβάθμισης των εδαφικών πόρων για τα είδη Bombina variegata, Miniopterus schreibersii, Testudo graeca, Testudo hermanni στο GR1150005

Β.6. Γεωργική δραστηριότητα που δε θα επηρεάζει αρνητικά τους πληθυσμούς σχετιζόμενη με αναστροφή της αντίληψης του κοινού και των παραγωγικών ομάδων σχετικά με το ότι η προστασία και η ανάπτυξη είναι αντικρουόμενες έννοιες για όλα τα είδη και τους τύπους οικοτόπων στο GR1150005

Β.7. Διασφάλιση της αειφόρου βόσκησης - Περιορισμός του φαινομένου της υπερβόσκησης - Άσκηση κτηνοτροφίας συμβατής με την προστασία του τύπου οικοτόπου 6170 στο GR1150005

Β.8. Διασφάλιση της αειφόρου βόσκησης - Περιορισμός του φαινομένου της υπερβόσκησης - Άσκηση κτηνοτροφίας συμβατής με την προστασία για τα είδη Ursus arctos, Bombina variegata, Miniopterus schreibersii, Testudo graeca, Testudo hermanni στο GR1150005

Β.9. Γεωργική δραστηριότητα λαμβάνοντας υπόψη τη διατήρηση/επίτευξη πολλαπλών οικολογικών λειτουργιών/οικοσυστημικών υπηρεσιών στα αγρο-οικοσυστήματα για όλα τα είδη και τους τύπους οικοτόπων στο GR1150005 - Προστασία/διατήρηση/αποκατάσταση αγροποικιλότητας, γονιμότητας εδαφών, στοιχείων του αγροτικού τοπίου

Β.10. Άσκηση κυνηγιού συμβατού με την προστασία για όλα τα θηρεύσιμα είδη ορνιθοπανίδας και θηλαστικών (σύμφωνα με την ισχύουσα ετήσια ρυθμιστική διάταξη θήρας) στο GR1150005

Β.11. Έλεγχος/απαγόρευση ανθρωπογενών δραστηριοτήτων που σχετίζονται με τη λαθροθηρία για όλα τα θηρεύσιμα είδη ορνιθοπανίδας και θηλαστικών (σύμφωνα με την ισχύουσα ετήσια ρυθμιστική διάταξη θήρας) στο GR1150005

Β.12. Έλεγχος/απαγόρευση ανθρωπογενών δραστηριοτήτων που σχετίζονται με την παράνομη θανάτωση ή συγκομιδή για τα είδη Bombina variegata, Canis lupus, Testudo graeca, Testudo hermanni στο GR1150005

Β.13. Επίτευξη/διατήρηση καλής χημικής κατάστασης των υπόγειων και επιφανειακών υδάτων για όλα τα είδη και τις οικολογικές λειτουργίες στο GR1150011

Β.14. Διατήρηση της υδατικής ισορροπίας υπόγειων και επιφανειακών υδάτων, έλεγχος της άντλησης για όλα τα είδη και τις οικολογικές λειτουργίες στο GR1150011

Β.15. Προστασία/διατήρηση/ειδική διαχείριση δασών και δασικών εκτάσεων για τα είδη Accipiter brevipes, Ciconia nigra, Circaetus gallicus, Dryocopus martius, Ficedula semitorquata, Hieraaetus pennatus (Aquila pennata), Hippolais olivetorum στο GR1150011

Β.16. Προστασία/διατήρηση/ειδική διαχείριση εδαφών από τη διάβρωση για όλα τα είδη στο GR1150011

Β.17. Γεωργική δραστηριότητα που δε θα επηρεάζει αρνητικά τους πληθυσμούς σχετιζόμενη με αναστροφή της αντίληψης του κοινού και των παραγωγικών ομάδων σχετικά με το ότι η προστασία και η ανάπτυξη είναι αντικρουόμενες έννοιες για όλα τα είδη στο GR1150011

Β.18. Γεωργική δραστηριότητα λαμβάνοντας υπόψη τη διατήρηση/επίτευξη πολλαπλών οικολογικών λειτουργιών/οικοσυστημικών υπηρεσιών στα αγρο-οικοσυστήματα για όλα τα είδη στο GR1150011 - Προστασία/διατήρηση/αποκατάσταση αγροποικιλότητας, γονιμότητας εδαφών, στοιχείων του αγροτικού τοπίου

Β.19. Άσκηση κυνηγιού συμβατού με την προστασία για το είδος Aquila chrysaetos και όλα τα θηρεύσιμα είδη ορνιθοπανίδας και θηλαστικών (σύμφωνα με την ισχύουσα ετήσια ρυθμιστική διάταξη θήρας) στο GR1150011

Β.20. Έλεγχος/απαγόρευση ανθρωπογενών δραστηριοτήτων που σχετίζονται με τη λαθροθηρία για τα είδη Aquila chrysaetos και όλα τα θηρεύσιμα είδη ορνιθοπανίδας και θηλαστικών (σύμφωνα με την ισχύουσα ετήσια ρυθμιστική διάταξη θήρας) στο GR1150011

Γ: Στόχοι για τη βιώσιμη ανάπτυξη των περιοχών

Γ.1. Βιώσιμη γεωργική δραστηριότητα που δε θα επηρεάζει αρνητικά τους πληθυσμούς σχετιζόμενη με αύξηση των γεωργικών εκτάσεων που θα ενταχθούν στις γεωργοπεριβαλλοντικές δράσεις (ορθές γεωργικές πρακτικές, βιολογική γεωργία, κ.ά.) για όλα τα είδη και τους τύπους οικοτόπων στο GR1150005

Γ.2. Βιώσιμη γεωργική δραστηριότητα που δε θα επηρεάζει αρνητικά τους πληθυσμούς σχετιζόμενη με αειφορική χρήση νερού άρδευσης για όλα τα είδη και τους τύπους οικοτόπων στο GR1150005

Γ.3. Χρήση ΑΠΕ ως πηγή ενέργειας και χωρίς να επηρεάζουν αρνητικά τους πληθυσμούς για τα είδη Barbus strumicae, Cobitis punctilineata, Cobitis strumicae, Eudontomyzon hellenicus, Rhodeus amarus, Ursus arctos στο GR1150005

Γ.4. Αειφόρος και βιώσιμη ανάπτυξη τουρισμού και ήπιων μορφών τουρισμού (π.χ. οικοτουρισμός, αλιευτικός τουρισμός, φυσιολατρικός τουρισμός, υπεύθυνος τουρισμός) για το είδος Miniopterus schreibersii στο GR1150005

Γ.5. Σχεδιασμός και εφαρμογή ολοκληρωμένου προγράμματος περιβαλλοντικής εκπαίδευσης, ενημέρωσης-ευαισθητοποίησης με στόχο την προβολή των προστατευόμενων περιοχών και την ενεργό συμμετοχή των πολιτών στην προστασία αυτών για τους τύπους οικοτόπων 5210, 6170, 8210, 8310, 9110, 9150, 9180, 9260, 9280, 62A0, 62D0, 91M0, 92C0 στο GR1150005

Γ.6. Σχεδιασμός και εφαρμογή ολοκληρωμένου προγράμματος περιβαλλοντικής εκπαίδευσης, ενημέρωσης-ευαισθητοποίησης με στόχο την προβολή των προστατευόμενων περιοχών και την ενεργό συμμετοχή των πολιτών στην προστασία αυτών για τα είδη Ursus arctos, Campanula pangea, Fritillaria drenovskii, Haberlea rhodopensis, Medicago carstiensis, Miniopterus schreibersii, Viola delphinantha στο GR1150005

Γ.7. Ανάπτυξη και εφαρμογή ολοκληρωμένης επικοινωνιακής στρατηγικής για την προστασία του φυσικού περιβάλλοντος με ιδιαίτερη έμφαση στα κοινωνικά, οικονομικά και περιβαλλοντικά οφέλη από την προστασία της περιοχής για όλα τα είδη και τους τύπους οικοτόπων στο GR1150005

Γ.8. Σχεδιασμός προγράμματος ενημέρωσης, ευαισθητοποίησης πολιτών και παραγωγικών φορέων για τις πρακτικές και τις τεχνολογίες για τη μείωση των εκπομπών αερίων θερμοκηπίου, την ολοκληρωμένη/οικολογική διαχείριση και των μακροπρόθεσμων ωφελειών τους με έμφαση στους τομείς γεωργίας, αλιείας, κτηνοτροφίας κλπ για όλα τα είδη, τους τύπους οικοτόπων και τις οικολογικές λειτουργίες στο GR1150005

Γ.9. Βιώσιμη γεωργική δραστηριότητα που δε θα επηρεάζει αρνητικά τους πληθυσμούς σχετιζόμενη με αύξηση των γεωργικών εκτάσεων που θα ενταχθούν στις γεωργοπεριβαλλοντικές δράσεις (ορθές γεωργικές πρακτικές, βιολογική γεωργία, κ.ά.) για όλα τα είδη στο GR1150011

Γ.10. Βιώσιμη γεωργική δραστηριότητα που δε θα επηρεάζει αρνητικά τους πληθυσμούς σχετιζόμενη με αειφορική χρήση νερού άρδευσης για όλα τα είδη στο GR1150011

Γ.11. Σχεδιασμός και εφαρμογή ολοκληρωμένου προγράμματος περιβαλλοντικής εκπαίδευσης, ενημέρωσης-ευαισθητοποίησης με στόχο την προβολή των προστατευόμενων περιοχών και την ενεργό συμμετοχή των πολιτών στην προστασία αυτών για το είδος Buteo rufinus στο GR1150011

Γ.12. Ανάπτυξη και εφαρμογή ολοκληρωμένης επικοινωνιακής στρατηγικής για την προστασία του φυσικού περιβάλλοντος με ιδιαίτερη έμφαση στα κοινωνικά, οικονομικά και περιβαλλοντικά οφέλη από την προστασία της περιοχής για όλα τα είδη στο GR1150011

Γ.13. Σχεδιασμός προγράμματος ενημέρωσης, ευαισθητοποίησης πολιτών και παραγωγικών φορέων για τις πρακτικές και τις τεχνολογίες για τη μείωση των εκπομπών αερίων θερμοκηπίου, την ολοκληρωμένη/οικολογική διαχείριση και των μακροπρόθεσμων ωφελειών τους με έμφαση στους τομείς γεωργίας, αλιείας, κτηνοτροφίας κλπ για όλα τα είδη και τις οικολογικές λειτουργίες στο GR1150011

Οι παραπάνω ειδικοί στόχοι διατήρησης αναμένεται να ρυθμίσουν χρήσεις και δραστηριότητες που σχετίζονται με τη γεωργία, την κτηνοτροφία, τη δασοπονία, τις εξορυκτικές και τουριστικές δραστηριότητες, την κατασκευή και λειτουργία έργων παραγωγής ενέργειας και την παράνομη συγκομιδή και πρακτικές που σχετίζονται με παράνομη θανάτωση ειδών.

Αναλυτικά στοιχεία για τους Ειδικούς Στόχους Διατήρησης και τη σύνδεσή τους με τις περιοχές Natura και το προστατευτέο αντικείμενο της εκάστοτε περιοχής δίνονται στον Πίνακα 5.2.2-6 του τεύχους ΤΤΑ της παρούσας.

Σύνθετη Περιοχή Προστασίας της Βιοποικιλότητας Θάσου (GR1150008, GR1150012 πλην νησίδας Ξηρονήσι, GR1150013)

Οι Ειδικοί Στόχοι Διαχείρισης για την περιοχή περιλαμβάνουν τους εξής παρακάτω:

Α: Στόχοι διατήρησης/αποκατάστασης τύπων οικοτόπων και ειδών

- Α.1. Επίτευξη/διατήρηση Εξαιρετικού Βαθμού Διατήρησης για τους τύπους οικοτόπων 1110, 1120, 1170 στο GR1150008
- Α.2. Συμπλήρωση ελλιπών δεδομένων βαθμού διατήρησης - Απόκτηση δεδομένων αναφοράς και συνολική εκτίμηση του βαθμού διατήρησης των ενδιαιτημάτων για το είδος Monachus monachus στο GR1150008
- Α.3. Επίτευξη/διατήρηση Εξαιρετικού Βαθμού Διατήρησης του ενδιαιτήματος για το είδος Caretta caretta στο GR1150008
- Α.4. Προστασία και βελτίωση των ενδιαιτημάτων των ειδών, αποφυγή σημαντικής μείωσης/υποβάθμισης αυτών για τους τύπους οικοτόπων 1110, 1120, 1170 στο GR1150008
- Α.5. Συμπλήρωση ελλιπών δεδομένων πληθυσμού - Απόκτηση δεδομένων αναφοράς και συνολική εκτίμηση του πληθυσμού για το είδος Monachus monachus στο GR1150008
- Α.6. Συμπλήρωση ελλιπών δεδομένων βαθμού διατήρησης - Απόκτηση δεδομένων αναφοράς και συνολική εκτίμηση του βαθμού διατήρησης των ενδιαιτημάτων για τα είδη Calonectris diomedea s. str., Caprimulgus europaeus, Ficedula albicollis, Ficedula parva, Ixobrychus minutus, Larus ridibundus, Lullula arborea, Phoenicopterus roseus, Riparia riparia, Sterna hirundo, Sternula albifrons, Thalasseus sandvicensis στο GR1150012
- Α.7. Συμπλήρωση ελλιπών δεδομένων πληθυσμού - Απόκτηση δεδομένων αναφοράς και συνολική εκτίμηση του πληθυσμού για τα είδη Buteo buteo, Larus ridibundus, Phoenicopterus roseus στο GR1150012
- Α.8. Προστασία και βελτίωση των ενδιαιτημάτων των ειδών, αποφυγή σημαντικής μείωσης/υποβάθμισης αυτών για τα είδη Aquila chrysaetos, Bubo bubo, Buteo rufinus, Circaetus gallicus, Emberiza caesia, Falco biarmicus, Falco peregrinus, Hieraaetus fasciatus (Aquila fasciata), Pernis apivorus στο GR1150012
- Α.9. Επίτευξη/διατήρηση Εξαιρετικού Βαθμού Διατήρησης του ενδιαιτήματος για τα είδη Vertigo angustior, Vertigo moulinsiana στο GR1150013

Για το είδος *Caretta caretta* στο GR1150008 σημειώνεται ότι:

Α) ο εθνικός στόχος διατήρησης του πληθυσμού που συνδέεται με την κατάσταση διατήρησης σε εθνικό επίπεδο για το συγκεκριμένο προστατευτέο αντικείμενο είναι 1940 άτομα αναπαραγωγής και 1460 θηλυκά αναπαραγωγής (όπως έχουν προσδιορισθεί στα ΦΕΚ 1375/Β/2021, 1915/Β/2021 και 1091/Β/2023) και σύμφωνα με τη τελευταία έκδοση της ΒΔ του 2019 του δικτύου Natura της χώρας, το συγκεκριμένο προστατευτέο αντικείμενο συναντάται σε 89 περιοχές του δικτύου και στη συγκεκριμένη σύμφωνα με τα δεδομένα του ΤΕΔ της περιοχής δεν είναι γνωστός ο πληθυσμός του προστατευτέου αντικειμένου επί του συνολικού πληθυσμού της χώρας.

Β) Δεν έχουν προσδιορισθεί στόχοι διατήρησης πληθυσμού για το εν λόγω είδος σε αυτή την ΕΖΔ (ΦΕΚ 1807/Β/2023)

Για το είδος *Monachus monachus* στο GR1150008 σημειώνεται ότι:

Α) ο γενικός στόχος διατήρησης είναι η βελτίωση κατά μία βαθμίδα του υφιστάμενου βαθμού διατήρησης (από C σε B),

Β) ο εθνικός στόχος διατήρησης του πληθυσμού που συνδέεται με την κατάσταση διατήρησης σε εθνικό επίπεδο για το συγκεκριμένο προστατευτέο αντικείμενο είναι 500 άτομα αναπαραγωγής (όπως έχει προσδιορισθεί στα ΦΕΚ 1375/Β/2021, 1915/Β/2021 και 1091/Β/2023) και σύμφωνα με τη τελευταία έκδοση της ΒΔ του 2019 του δικτύου Natura της χώρας, το συγκεκριμένο προστατευτέο αντικείμενο συναντάται σε 126 περιοχές του δικτύου και στη συγκεκριμένη σύμφωνα με τα δεδομένα του ΤΕΔ της περιοχής ο πληθυσμός του προστατευτέου αντικειμένου είναι μεταξύ 2% και 15% του συνολικού πληθυσμού της χώρας.

Γ) Δεν έχουν προσδιορισθεί στόχοι διατήρησης πληθυσμού για το εν λόγω είδος σε αυτή την ΕΖΔ (ΦΕΚ 1807/Β/2023)

Για το είδος *Vertigo angustior* στο GR1150013 σημειώνεται ότι:

Α) ο γενικός στόχος διατήρησης είναι η βελτίωση κατά μία βαθμίδα του υφιστάμενου βαθμού διατήρησης (από Β σε Α),

Β) ο εθνικός στόχος διατήρησης του πληθυσμού που συνδέεται με την κατάσταση διατήρησης σε εθνικό επίπεδο για το συγκεκριμένο προστατευτέο αντικείμενο είναι 2 grid 10km x 10km (όπως έχει προσδιορισθεί από το έργο της Εποπτείας σύμφωνα με τους Κοτζαγεώργης Γ. κ.α. 2014) και σύμφωνα με τη τελευταία έκδοση της ΒΔ του 2019 του δικτύου Natura της χώρας, το συγκεκριμένο προστατευτέο αντικείμενο συναντάται σε 1 περιοχή του δικτύου και στη συγκεκριμένη σύμφωνα με τα δεδομένα του ΤΕΔ της περιοχής ο πληθυσμός του προστατευτέου αντικειμένου είναι μεγαλύτερος από 15% του συνολικού πληθυσμού της χώρας.

Γ) Δεν έχουν προσδιορισθεί στόχοι διατήρησης πληθυσμού για το εν λόγω είδος σε αυτή την ΕΖΔ (ΦΕΚ 1807/Β/2023)

Για το είδος *Vertigo moulinsiana* στο GR1150013 σημειώνεται ότι:

Α) ο γενικός στόχος διατήρησης είναι η βελτίωση κατά μία βαθμίδα του υφιστάμενου βαθμού διατήρησης (από Β σε Α),

Β) ο εθνικός στόχος διατήρησης του πληθυσμού που συνδέεται με την κατάσταση διατήρησης σε εθνικό επίπεδο για το συγκεκριμένο προστατευτέο αντικείμενο είναι 1 grid 10km x 10km (όπως έχει προσδιορισθεί από το έργο της Εποπτείας σύμφωνα με τους Κοτζαγεώργης Γ. κ.α. 2014) και σύμφωνα με τη τελευταία έκδοση της ΒΔ του 2019 του δικτύου Natura της χώρας, το συγκεκριμένο προστατευτέο αντικείμενο συναντάται σε 1 περιοχή του δικτύου και στη συγκεκριμένη σύμφωνα με τα δεδομένα του ΤΕΔ της περιοχής ο πληθυσμός του προστατευτέου αντικειμένου είναι μεγαλύτερος από 15% του συνολικού πληθυσμού της χώρας.

Γ) Δεν έχουν προσδιορισθεί στόχοι διατήρησης πληθυσμού για το εν λόγω είδος σε αυτή την ΕΖΔ (ΦΕΚ 1807/Β/2023)

Β: Στόχοι άσκησης ανθρωπογενών δραστηριοτήτων, αειφόρου διαχείρισης των φυσικών πόρων και αντιμετώπισης κινδύνων (π.χ. διάβρωση, πλημμύρες, κλιματική αλλαγή)

Β.1. Έλεγχος/απαγόρευση ανθρωπογενών δραστηριοτήτων που σχετίζονται με την παράνομη θανάτωση, αλιεία ή συγκομιδή για τα είδη Caretta caretta, Monachus monachus στο GR1150008

Β.2. Επίτευξη/διατήρηση καλής χημικής κατάστασης των υπόγειων και επιφανειακών υδάτων για όλα τα είδη και τις οικολογικές λειτουργίες στο GR1150012

Β.3. Διατήρηση της υδατικής ισορροπίας υπόγειων και επιφανειακών υδάτων, έλεγχος της άντλησης για όλα τα είδη και τις οικολογικές λειτουργίες στο GR1150012

Β.4. Προστασία/διατήρηση/ειδική διαχείριση δασών και δασικών εκτάσεων για τα είδη Alauda arvensis, Aquila chrysaetos, Buteo rufinus, Circaetus gallicus, Coracias garrulus, Emberiza caesia, Emberiza hortulana, Falco biarmicus, Hieraaetus fasciatus (Aquila fasciata), Hieraaetus pennatus (Aquila pennata), Hippolais olivetorum, Lanius collurio, Merops apiaster, Oriolus oriolus, Streptopelia turtur, Sylvia rueppelli, Tachymarptis melba στο GR1150012

Β.5. Περιορισμός της υποβάθμισης των δασικών κυρίως οικοτόπων για τα είδη Aquila chrysaetos, Buteo rufinus, Coracias garrulus, Emberiza caesia, Emberiza hortulana, Hieraaetus pennatus (Aquila pennata), Hippolais olivetorum, Lanius collurio, Lanius minor, Oriolus oriolus, Sylvia rueppelli στο GR1150012

Β.6. Γεωργική δραστηριότητα που δε θα επηρεάζει αρνητικά τους πληθυσμούς σχετιζόμενη με αναστροφή της αντίληψης του κοινού και των παραγωγικών ομάδων σχετικά με το ότι η προστασία και η ανάπτυξη είναι αντικρουόμενες έννοιες για όλα τα είδη στο GR1150012

Β.7. Γεωργική δραστηριότητα λαμβάνοντας υπόψη τη διατήρηση/επίτευξη πολλαπλών οικολογικών λειτουργιών/οικοσυστημικών υπηρεσιών στα αγρο-οικοσυστήματα για όλα τα είδη στο GR1150012 - Προστασία/διατήρηση/αποκατάσταση αγροποικιλότητας, γονιμότητας εδαφών, στοιχείων του αγροτικού τοπίου

Β.8. Άσκηση κυνηγιού συμβατού με την προστασία για όλα τα θηρεύσιμα είδη ορνιθοπανίδας και θηλαστικών (σύμφωνα με την ισχύουσα ετήσια ρυθμιστική διάταξη θήρας) στο GR1150012

Β.9. Έλεγχος/απαγόρευση ανθρωπογενών δραστηριοτήτων που σχετίζονται με τη λαθροθηρία για το είδος Streptopelia turtur και όλα τα θηρεύσιμα είδη ορνιθοπανίδας και θηλαστικών (σύμφωνα με την ισχύουσα ετήσια ρυθμιστική διάταξη θήρας) στο GR1150012

Β.10. Διατήρηση της υδατικής ισορροπίας υπόγειων και επιφανειακών υδάτων, έλεγχος της άντλησης για τα είδη Vertigo angustior, Vertigo moulinsiana στο GR1150013

Γ: Στόχοι για τη βιώσιμη ανάπτυξη των περιοχών

Γ.1. Βιώσιμη γεωργική δραστηριότητα που δε θα επηρεάζει αρνητικά τους πληθυσμούς σχετιζόμενη με αύξηση των γεωργικών εκτάσεων που θα ενταχθούν στις γεωργοπεριβαλλοντικές δράσεις (ορθές γεωργικές πρακτικές, βιολογική γεωργία, κ.ά.) για τον τύπο οικοτόπου 1110 στο GR1150008

Γ.2. Βιώσιμη διαχείριση αλιείας συμβατή με την προστασία των ειδών και την αποκατάσταση των αποθεμάτων, τουλάχιστον σε επίπεδα που θα επιτρέπουν την παραγωγή της μέγιστης βιώσιμης απόδοσης για τα είδη Caretta caretta, Monachus monachus στο GR1150008

Γ.3. Αειφόρος και βιώσιμη ανάπτυξη τουρισμού και ήπιων μορφών τουρισμού (π.χ. οικοτουρισμός, αλιευτικός τουρισμός, φυσιολατρικός τουρισμός, υπεύθυνος τουρισμός) για το είδος Caretta caretta στο GR1150008

Γ.4. Σχεδιασμός και εφαρμογή ολοκληρωμένου προγράμματος περιβαλλοντικής εκπαίδευσης, ενημέρωσης-ευαισθητοποίησης με στόχο την προβολή των προστατευόμενων περιοχών και την ενεργό συμμετοχή των πολιτών στην προστασία αυτών για τους τύπους οικοτόπων 1110, 1120, 1170 στο GR1150008

Γ.5. Σχεδιασμός και εφαρμογή ολοκληρωμένου προγράμματος περιβαλλοντικής εκπαίδευσης, ενημέρωσης-ευαισθητοποίησης με στόχο την προβολή των προστατευόμενων περιοχών και την ενεργό συμμετοχή των πολιτών στην προστασία αυτών για το είδος Monachus monachus στο GR1150008

Γ.6. Ανάπτυξη και εφαρμογή ολοκληρωμένης επικοινωνιακής στρατηγικής για την προστασία του φυσικού περιβάλλοντος με ιδιαίτερη έμφαση στα κοινωνικά, οικονομικά και περιβαλλοντικά οφέλη από την προστασία της περιοχής για όλα τα είδη και τους τύπους οικοτόπων στο GR1150008

Γ.7. Σχεδιασμός προγράμματος ενημέρωσης, ευαισθητοποίησης πολιτών και παραγωγικών φορέων για τις πρακτικές και τις τεχνολογίες για τη μείωση των εκπομπών αερίων θερμοκηπίου, την ολοκληρωμένη/οικολογική διαχείριση και των μακροπρόθεσμων ωφελειών τους με έμφαση στους τομείς γεωργίας, αλιείας, κτηνοτροφίας κλπ για το είδος Caretta caretta στο GR1150008

Γ.8. Βιώσιμη γεωργική δραστηριότητα που δε θα επηρεάζει αρνητικά τους πληθυσμούς σχετιζόμενη με αύξηση των γεωργικών εκτάσεων που θα ενταχθούν στις γεωργοπεριβαλλοντικές δράσεις (ορθές γεωργικές πρακτικές, βιολογική γεωργία, κ.ά.) για όλα τα είδη στο GR1150012

Γ.9. Βιώσιμη γεωργική δραστηριότητα που δε θα επηρεάζει αρνητικά τους πληθυσμούς σχετιζόμενη με αειφορική χρήση νερού άρδευσης για όλα τα είδη στο GR1150012

Γ.10. Βιώσιμη διαχείριση αλιείας συμβατή με την προστασία των ειδών και την αποκατάσταση των αποθεμάτων, τουλάχιστον σε επίπεδα που θα επιτρέπουν την παραγωγή της μέγιστης βιώσιμης απόδοσης για τα είδη Calonectris diomedea s. str., Hydrobates pelagicus, Phalacrocorax aristotelis desmarestii, Puffinus yelkouan στο GR1150012

Γ.11. Σχεδιασμός και εφαρμογή ολοκληρωμένου προγράμματος περιβαλλοντικής εκπαίδευσης, ενημέρωσης-ευαισθητοποίησης με στόχο την προβολή των προστατευόμενων περιοχών και την ενεργό συμμετοχή των πολιτών στην προστασία αυτών για όλα τα είδη στο GR1150012

Γ.12. Ανάπτυξη και εφαρμογή ολοκληρωμένης επικοινωνιακής στρατηγικής για την προστασία του φυσικού περιβάλλοντος με ιδιαίτερη έμφαση στα κοινωνικά, οικονομικά και περιβαλλοντικά οφέλη από την προστασία της περιοχής για όλα τα είδη στο GR1150012

Γ.13. Σχεδιασμός προγράμματος ενημέρωσης, ευαισθητοποίησης πολιτών και παραγωγικών φορέων για τις πρακτικές και τις τεχνολογίες για τη μείωση των εκπομπών αερίων θερμοκηπίου, την ολοκληρωμένη/οικολογική διαχείριση και των μακροπρόθεσμων ωφελειών τους με έμφαση στους τομείς γεωργίας, αλιείας, κτηνοτροφίας κλπ για όλα τα είδη και τις οικολογικές λειτουργίες στο GR1150012

Γ.14. Σχεδιασμός και εφαρμογή ολοκληρωμένου προγράμματος περιβαλλοντικής εκπαίδευσης, ενημέρωσης-ευαισθητοποίησης με στόχο την προβολή των προστατευόμενων περιοχών και την ενεργό συμμετοχή των πολιτών στην προστασία αυτών για όλα τα είδη και τους τύπους οικοτόπων στο GR1150013

Γ.15. Ανάπτυξη και εφαρμογή ολοκληρωμένης επικοινωνιακής στρατηγικής για την προστασία του φυσικού περιβάλλοντος με ιδιαίτερη έμφαση στα κοινωνικά, οικονομικά και περιβαλλοντικά οφέλη από την προστασία της περιοχής για όλα τα είδη και τους τύπους οικοτόπων στο GR1150013

Οι παραπάνω ειδικοί στόχοι διατήρησης αναμένεται να ρυθμίσουν χρήσεις και δραστηριότητες που σχετίζονται με τη γεωργία, την κτηνοτροφία, τη δασοπονία, την αλιεία, τις τουριστικές και μεταφορικές δραστηριότητες και την παράνομη συγκομιδή και πρακτικές που σχετίζονται με παράνομη θανάτωση ειδών.

Αναλυτικά στοιχεία για τους Ειδικούς Στόχους Διατήρησης και τη σύνδεσή τους με τις περιοχές Natura και το προστατευτέο αντικείμενο της εκάστοτε περιοχής δίνονται στον Πίνακα 5.2.2-7 του τεύχους ΤΤΑ της παρούσας.

Σύνθετη Περιοχή Προστασίας της Βιοποικιλότητας Θαλάσσιας Περιοχής Καβάλας - Θάσου (GR1150009, GR1150014, Νήσος Θασοπούλα του GR1150001, Νησίδα Ξηρονήσι του GR1150012)

Οι Ειδικοί Στόχοι Διαχείρισης για την περιοχή περιλαμβάνουν τους εξής παρακάτω:

Α: Στόχοι διατήρησης/αποκατάστασης τύπων οικοτόπων και ειδών

Α.1. Προστασία και βελτίωση των ενδιαιτημάτων των ειδών, αποφυγή σημαντικής μείωσης/υποβάθμισης αυτών για το είδος Anser erythropus στη νήσο Θασοπούλα του GR1150001

Α.2. Επίτευξη/διατήρηση Εξαιρετικού Βαθμού Διατήρησης για τους τύπους οικοτόπων 1110, 1120, 1170 στο GR1150009

Α.3. Συμπλήρωση ελλιπών δεδομένων βαθμού διατήρησης - Απόκτηση δεδομένων αναφοράς και συνολική εκτίμηση του βαθμού διατήρησης των ενδιαιτημάτων για τα είδη Monachus monachus, Phocoena phocoena στο GR1150009

Α.4. Επίτευξη/διατήρηση Εξαιρετικού Βαθμού Διατήρησης του ενδιαιτήματος για τα είδη Caretta caretta, Chelonia mydas, Phocoena phocoena στο GR1150009

Α.5. Προστασία και βελτίωση των ενδιαιτημάτων των ειδών, αποφυγή σημαντικής μείωσης/υποβάθμισης αυτών για τους τύπους οικοτόπων 1110, 1120, 1170 στο GR1150009

Α.6. Συμπλήρωση ελλιπών δεδομένων πληθυσμού - Απόκτηση δεδομένων αναφοράς και συνολική εκτίμηση του πληθυσμού για τα είδη Chelonia mydas, Monachus monachus, Phocoena phocoena στο GR1150009

Α.7. Συμπλήρωση ελλιπών δεδομένων βαθμού διατήρησης - Απόκτηση δεδομένων αναφοράς και συνολική εκτίμηση του βαθμού διατήρησης των ενδιαιτημάτων για τα είδη Calonectris diomedea s. str., Larus ridibundus, Sterna hirundo, Sternula albifrons, Thalasseus sandvicensis στη νησίδα Ξηρονήσι του GR1150012

Α.8. Συμπλήρωση ελλιπών δεδομένων πληθυσμού - Απόκτηση δεδομένων αναφοράς και συνολική εκτίμηση του πληθυσμού για το είδος Larus ridibundus στη νησίδα Ξηρονήσι του GR1150012

Α.9. Επίτευξη/διατήρηση Εξαιρετικού Βαθμού Διατήρησης για τον τύπο οικοτόπου 1120 στο GR1150014

Α.10. Συμπλήρωση ελλιπών δεδομένων βαθμού διατήρησης - Απόκτηση δεδομένων αναφοράς και συνολική εκτίμηση του βαθμού διατήρησης των ενδιαιτημάτων για τα είδη Monachus monachus, Phalacrocorax aristotelis desmarestii, Phocoena phocoena, Puffinus yelkouan στο GR1150014

Α.11. Επίτευξη/διατήρηση Εξαιρετικού Βαθμού Διατήρησης του ενδιαιτήματος για τα είδη Caretta caretta, Chelonia mydas, Phocoena phocoena στο GR1150014

A.12. Προστασία και βελτίωση των ενδιαιτημάτων των ειδών, αποφυγή σημαντικής μείωσης/υποβάθμισης αυτών για τον τύπο οικοτόπου 1120 στο GR1150014

A.13. Συμπλήρωση ελλιπών δεδομένων πληθυσμού - Απόκτηση δεδομένων αναφοράς και συνολική εκτίμηση του πληθυσμού για τα είδη Chelonia mydas, Monachus monachus, Phalacrocorax aristotelis desmarestii, Phocoena phocoena, Puffinus yelkouan στο GR1150014

Για το είδος *Caretta caretta* στο GR1150009 σημειώνεται ότι:

Α) ο εθνικός στόχος διατήρησης του πληθυσμού που συνδέεται με την κατάσταση διατήρησης σε εθνικό επίπεδο για το συγκεκριμένο προστατευτέο αντικείμενο είναι 1940 άτομα αναπαραγωγής και 1460 θηλυκά αναπαραγωγής (όπως έχουν προσδιορισθεί στα ΦΕΚ 1375/Β/2021, 1915/Β/2021 και 1091/Β/2023) και σύμφωνα με τη τελευταία έκδοση της ΒΔ του 2019 του δικτύου Natura της χώρας, το συγκεκριμένο προστατευτέο αντικείμενο συναντάται σε 89 περιοχές του δικτύου και στη συγκεκριμένη σύμφωνα με τα δεδομένα του ΤΕΔ της περιοχής δεν είναι γνωστός ο πληθυσμός του προστατευτέου αντικειμένου επί του συνολικού πληθυσμού της χώρας.

Β) Δεν έχουν προσδιορισθεί στόχοι διατήρησης πληθυσμού για το εν λόγω είδος σε αυτή την ΕΖΔ (ΦΕΚ 1807/Β/2023)

Για το είδος *Monachus monachus* στο GR1150009 σημειώνεται ότι:

Α) ο γενικός στόχος διατήρησης είναι η βελτίωση κατά μία βαθμίδα του υφιστάμενου βαθμού διατήρησης (από C σε B),

Β) ο εθνικός στόχος διατήρησης του πληθυσμού που συνδέεται με την κατάσταση διατήρησης σε εθνικό επίπεδο για το συγκεκριμένο προστατευτέο αντικείμενο είναι 500 άτομα αναπαραγωγής (όπως έχει προσδιορισθεί στα ΦΕΚ 1375/Β/2021, 1915/Β/2021 και 1091/Β/2023) και σύμφωνα με τη τελευταία έκδοση της ΒΔ του 2019 του δικτύου Natura της χώρας, το συγκεκριμένο προστατευτέο αντικείμενο συναντάται σε 126 περιοχές του δικτύου και στη συγκεκριμένη σύμφωνα με τα δεδομένα του ΤΕΔ της περιοχής ο πληθυσμός του προστατευτέου αντικειμένου είναι μεταξύ 2% και 15% του συνολικού πληθυσμού της χώρας.

Γ) Δεν έχουν προσδιορισθεί στόχοι διατήρησης πληθυσμού για το εν λόγω είδος σε αυτή την ΕΖΔ (ΦΕΚ 1807/Β/2023)

Για το είδος *Phocoena phocoena* στο GR1150009 σημειώνεται ότι:

Α) ο εθνικός στόχος διατήρησης του πληθυσμού και της εξάπλωσης που συνδέεται με την κατάσταση διατήρησης σε εθνικό επίπεδο για το συγκεκριμένο προστατευτέο αντικείμενο είναι >300 άτομα και >6,211 Km2 αντίστοιχα (όπως έχει προσδιορισθεί από το έργο της Εποπτείας σύμφωνα με τους Κοτζαγεώργης Γ. κ.α. 2014) και σύμφωνα με τη τελευταία έκδοση της ΒΔ του 2019 του δικτύου Natura της χώρας, το συγκεκριμένο προστατευτέο αντικείμενο συναντάται σε 7 περιοχές του δικτύου και στη συγκεκριμένη σύμφωνα με τα δεδομένα του ΤΕΔ της περιοχής ο πληθυσμός του προστατευτέου αντικειμένου είναι μεγαλύτερος από 15% του συνολικού πληθυσμού της χώρας.

Β) Δεν έχουν προσδιορισθεί στόχοι διατήρησης πληθυσμού για το εν λόγω είδος σε αυτή την ΕΖΔ (ΦΕΚ 1807/Β/2023)

Για το είδος *Caretta caretta* στο GR1150014 σημειώνεται ότι:

Α) ο εθνικός στόχος διατήρησης του πληθυσμού που συνδέεται με την κατάσταση διατήρησης σε εθνικό επίπεδο για το συγκεκριμένο προστατευτέο αντικείμενο είναι 1940 άτομα αναπαραγωγής και 1460 θηλυκά αναπαραγωγής (όπως έχουν προσδιορισθεί στα ΦΕΚ 1375/Β/2021, 1915/Β/2021 και 1091/Β/2023) και σύμφωνα με τη τελευταία έκδοση της ΒΔ του 2019 του δικτύου Natura της χώρας, το συγκεκριμένο προστατευτέο αντικείμενο συναντάται σε 89 περιοχές του δικτύου και στη συγκεκριμένη σύμφωνα με τα δεδομένα του ΤΕΔ της περιοχής δεν είναι γνωστός ο πληθυσμός του προστατευτέου αντικειμένου επί του συνολικού πληθυσμού της χώρας.

Β) Δεν έχουν προσδιορισθεί στόχοι διατήρησης πληθυσμού για το εν λόγω είδος σε αυτή την ΕΖΔ (ΦΕΚ 1807/Β/2023)

Για το είδος *Monachus monachus* στο GR1150014 σημειώνεται ότι:

Α) ο εθνικός στόχος διατήρησης του πληθυσμού που συνδέεται με την κατάσταση διατήρησης σε εθνικό επίπεδο για το συγκεκριμένο προστατευτέο αντικείμενο είναι 500 άτομα αναπαραγωγής (όπως έχει προσδιορισθεί στα ΦΕΚ 1375/Β/2021, 1915/Β/2021 και 1091/Β/2023) και σύμφωνα με τη τελευταία έκδοση της ΒΔ του 2019 του δικτύου Natura της χώρας, το συγκεκριμένο προστατευτέο αντικείμενο συναντάται σε 126 περιοχές του δικτύου και στη συγκεκριμένη σύμφωνα με τα δεδομένα του ΤΕΔ της περιοχής ο πληθυσμός του προστατευτέου αντικειμένου είναι μικρότερος από 2% του συνολικού πληθυσμού της χώρας.

Β) Δεν έχουν προσδιορισθεί στόχοι διατήρησης πληθυσμού για το εν λόγω είδος σε αυτή την ΕΖΔ (ΦΕΚ 1807/Β/2023)

Για το είδος *Phocoena phocoena* στο GR1150014 σημειώνεται ότι:

Α) ο εθνικός στόχος διατήρησης του πληθυσμού και της εξάπλωσης που συνδέεται με την κατάσταση διατήρησης σε εθνικό επίπεδο για το συγκεκριμένο προστατευτέο αντικείμενο είναι >300 άτομα και >6,211 Km2 αντίστοιχα (όπως έχει προσδιορισθεί από το έργο της Εποπτείας σύμφωνα με τους Κοτζαγεώργης Γ. κ.α. 2014) και σύμφωνα με τη τελευταία έκδοση της ΒΔ του 2019 του δικτύου Natura της χώρας, το συγκεκριμένο προστατευτέο αντικείμενο συναντάται σε 7 περιοχές του δικτύου και στη συγκεκριμένη σύμφωνα με τα δεδομένα του ΤΕΔ της περιοχής ο πληθυσμός του προστατευτέου αντικειμένου είναι μεγαλύτερος από 15% του συνολικού πληθυσμού της χώρας.

Β) Δεν έχουν προσδιορισθεί στόχοι διατήρησης πληθυσμού για το εν λόγω είδος σε αυτή την ΕΖΔ (ΦΕΚ 1807/Β/2023)

Β: Στόχοι άσκησης ανθρωπογενών δραστηριοτήτων, αειφόρου διαχείρισης των φυσικών πόρων και αντιμετώπισης κινδύνων (π.χ. διάβρωση, πλημμύρες, κλιματική αλλαγή)

Β.1. Έλεγχος/απαγόρευση ανθρωπογενών δραστηριοτήτων που σχετίζονται με τη λαθροθηρία για το είδος Anser erythropus και όλα τα θηρεύσιμα είδη ορνιθοπανίδας και θηλαστικών (σύμφωνα με την ισχύουσα ετήσια ρυθμιστική διάταξη θήρας) στη νήσο Θασοπούλα του GR1150001

Β.2. Έλεγχος/απαγόρευση ανθρωπογενών δραστηριοτήτων που σχετίζονται με την παράνομη θανάτωση ή συγκομιδή για τα είδη Anser erythropus, Phalacrocorax aristotelis desmarestii, Puffinus yelkouan στη νήσο Θασοπούλα του GR1150001

Β.3. Διατήρηση της υδατικής ισορροπίας υπόγειων και επιφανειακών υδάτων, έλεγχος της άντλησης για όλα τα είδη και τους τύπους οικοτόπων που σχετίζονται με υδάτινους πόρους στο GR1150009

Β.4. Έλεγχος/απαγόρευση ανθρωπογενών δραστηριοτήτων που σχετίζονται με την παράνομη θανάτωση, αλιεία ή συγκομιδή για τα είδη Caretta caretta, Chelonia mydas, Monachus monachus, Phocoena phocoena στο GR1150009

Β.5. Έλεγχος/απαγόρευση ανθρωπογενών δραστηριοτήτων που σχετίζονται με την παράνομη θανάτωση, αλιεία ή συγκομιδή για τα είδη Caretta caretta, Chelonia mydas, Monachus monachus, Phocoena phocoena στο GR1150014

Γ: Στόχοι για τη βιώσιμη ανάπτυξη των περιοχών

Γ.1. Βιώσιμη διαχείριση αλιείας συμβατή με την προστασία των ειδών και την αποκατάσταση των αποθεμάτων, τουλάχιστον σε επίπεδα που θα επιτρέπουν την παραγωγή της μέγιστης βιώσιμης απόδοσης για τα είδη Phalacrocorax aristotelis desmarestii, Puffinus yelkouan στη νήσο Θασοπούλα του GR1150001

Γ.2. Σχεδιασμός και εφαρμογή ολοκληρωμένου προγράμματος περιβαλλοντικής εκπαίδευσης, ενημέρωσης-ευαισθητοποίησης με στόχο την προβολή των προστατευόμενων περιοχών και την ενεργό συμμετοχή των πολιτών στην προστασία αυτών για όλα τα είδη στη νήσο Θασοπούλα του GR1150001

Γ.3. Ανάπτυξη και εφαρμογή ολοκληρωμένης επικοινωνιακής στρατηγικής για την προστασία του φυσικού περιβάλλοντος με ιδιαίτερη έμφαση στα κοινωνικά, οικονομικά και περιβαλλοντικά οφέλη από την προστασία της περιοχής για όλα τα είδη στη νήσο Θασοπούλα του GR1150001

Γ.4. Σχεδιασμός προγράμματος ενημέρωσης, ευαισθητοποίησης πολιτών και παραγωγικών φορέων για τις πρακτικές και τις τεχνολογίες για τη μείωση των εκπομπών αερίων θερμοκηπίου, την ολοκληρωμένη/οικολογική διαχείριση και των μακροπρόθεσμων ωφελειών τους με έμφαση στους τομείς γεωργίας, αλιείας, κτηνοτροφίας κλπ για όλα τα είδη στη νήσο Θασοπούλα του GR1150001

Γ.5. Βιώσιμη διαχείριση αλιείας συμβατή με την προστασία των ειδών και την αποκατάσταση των αποθεμάτων, τουλάχιστον σε επίπεδα που θα επιτρέπουν την παραγωγή της μέγιστης βιώσιμης απόδοσης για τα είδη Caretta caretta, Chelonia mydas, Monachus monachus, Phocoena phocoena στο GR1150009

Γ.6. Αειφόρος και βιώσιμη ανάπτυξη τουρισμού και ήπιων μορφών τουρισμού (π.χ. οικοτουρισμός, αλιευτικός τουρισμός, φυσιολατρικός τουρισμός, υπεύθυνος τουρισμός) για τα είδη Caretta caretta, Chelonia mydas στο GR1150009

Γ.7. Σχεδιασμός και εφαρμογή ολοκληρωμένου προγράμματος περιβαλλοντικής εκπαίδευσης, ενημέρωσης-ευαισθητοποίησης με στόχο την προβολή των προστατευόμενων περιοχών και την ενεργό συμμετοχή των πολιτών στην προστασία αυτών για τους τύπους οικοτόπων 1110, 1120, 1170 στο GR1150009

Γ.8. Σχεδιασμός και εφαρμογή ολοκληρωμένου προγράμματος περιβαλλοντικής εκπαίδευσης, ενημέρωσης-ευαισθητοποίησης με στόχο την προβολή των προστατευόμενων περιοχών και την ενεργό συμμετοχή των πολιτών στην προστασία αυτών για τα είδη Monachus monachus, Phocoena phocoena στο GR1150009

Γ.9. Ανάπτυξη και εφαρμογή ολοκληρωμένης επικοινωνιακής στρατηγικής για την προστασία του φυσικού περιβάλλοντος με ιδιαίτερη έμφαση στα κοινωνικά, οικονομικά και περιβαλλοντικά οφέλη από την προστασία της περιοχής για όλα τα είδη και τους τύπους οικοτόπων στο GR1150009

Γ.10. Σχεδιασμός προγράμματος ενημέρωσης, ευαισθητοποίησης πολιτών και παραγωγικών φορέων για τις πρακτικές και τις τεχνολογίες για τη μείωση των εκπομπών αερίων θερμοκηπίου, την ολοκληρωμένη/οικολογική διαχείριση και των μακροπρόθεσμων ωφελειών τους με έμφαση στους τομείς γεωργίας, αλιείας, κτηνοτροφίας κλπ για τα είδη Caretta caretta, Chelonia mydas στο GR1150009

Γ.11. Βιώσιμη διαχείριση αλιείας συμβατή με την προστασία των ειδών και την αποκατάσταση των αποθεμάτων, τουλάχιστον σε επίπεδα που θα επιτρέπουν την παραγωγή της μέγιστης βιώσιμης απόδοσης για τα είδη Calonectris diomedea s. str., Hydrobates pelagicus, Phalacrocorax aristotelis desmarestii, Puffinus yelkouan στη νησίδα Ξηρονήσι του GR1150012

Γ.12. Σχεδιασμός και εφαρμογή ολοκληρωμένου προγράμματος περιβαλλοντικής εκπαίδευσης, ενημέρωσης-ευαισθητοποίησης με στόχο την προβολή των προστατευόμενων περιοχών και την ενεργό συμμετοχή των πολιτών στην προστασία αυτών για όλα τα είδη στη νησίδα Ξηρονήσι του GR1150012

Γ.13. Ανάπτυξη και εφαρμογή ολοκληρωμένης επικοινωνιακής στρατηγικής για την προστασία του φυσικού περιβάλλοντος με ιδιαίτερη έμφαση στα κοινωνικά, οικονομικά και περιβαλλοντικά οφέλη από την προστασία της περιοχής για όλα τα είδη στη νησίδα Ξηρονήσι του GR1150012

Γ.14. Βιώσιμη διαχείριση αλιείας συμβατή με την προστασία των ειδών και την αποκατάσταση των αποθεμάτων, τουλάχιστον σε επίπεδα που θα επιτρέπουν την παραγωγή της μέγιστης βιώσιμης απόδοσης για τα είδη Caretta caretta, Chelonia mydas, Monachus monachus, Phalacrocorax aristotelis desmarestii, Phocoena phocoena, Puffinus yelkouan στο GR1150014

Γ.15. Αειφόρος και βιώσιμη ανάπτυξη τουρισμού και ήπιων μορφών τουρισμού (π.χ. οικοτουρισμός, αλιευτικός τουρισμός, φυσιολατρικός τουρισμός, υπεύθυνος τουρισμός) για τα είδη Caretta caretta, Chelonia mydas στο GR1150014

Γ.16. Σχεδιασμός και εφαρμογή ολοκληρωμένου προγράμματος περιβαλλοντικής εκπαίδευσης, ενημέρωσης-ευαισθητοποίησης με στόχο την προβολή των προστατευόμενων περιοχών και την ενεργό συμμετοχή των πολιτών στην προστασία αυτών για τον τύπο οικοτόπου 1120 στο GR1150014

Γ.17. Σχεδιασμός και εφαρμογή ολοκληρωμένου προγράμματος περιβαλλοντικής εκπαίδευσης, ενημέρωσης-ευαισθητοποίησης με στόχο την προβολή των προστατευόμενων περιοχών και την ενεργό συμμετοχή των πολιτών στην προστασία αυτών για τα είδη Monachus monachus, Phocoena phocoena στο GR1150014

Γ.18. Ανάπτυξη και εφαρμογή ολοκληρωμένης επικοινωνιακής στρατηγικής για την προστασία του φυσικού περιβάλλοντος με ιδιαίτερη έμφαση στα κοινωνικά, οικονομικά και περιβαλλοντικά οφέλη από την προστασία της περιοχής για όλα τα είδη και τους τύπους οικοτόπων στο GR1150014

Γ.19. Σχεδιασμός προγράμματος ενημέρωσης, ευαισθητοποίησης πολιτών και παραγωγικών φορέων για τις πρακτικές και τις τεχνολογίες για τη μείωση των εκπομπών αερίων θερμοκηπίου, την ολοκληρωμένη/οικολογική διαχείριση και των μακροπρόθεσμων ωφελειών τους με έμφαση στους τομείς γεωργίας, αλιείας, κτηνοτροφίας κλπ για τα είδη Caretta caretta, Chelonia mydas στο GR1150014

Οι παραπάνω ειδικοί στόχοι διατήρησης αναμένεται να ρυθμίσουν χρήσεις και δραστηριότητες που σχετίζονται με τη γεωργία, την αλιεία, τις τουριστικές, εξορυκτικές και μεταφορικές δραστηριότητες και τις πρακτικές που σχετίζονται με παράνομη θανάτωση ειδών.

Αναλυτικά στοιχεία για τους Ειδικούς Στόχους Διατήρησης και τη σύνδεσή τους με τις περιοχές Natura και το προστατευτέο αντικείμενο της εκάστοτε περιοχής δίνονται στον Πίνακα 5.2.2-8 του τεύχους ΤΤΑ της παρούσας.

5.3. ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΑ ΜΕΤΡΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΕΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ

Αντικείμενο του παρόντος κεφαλαίου αποτελεί η πρόταση κατάλληλων μέτρων διαχείρισης για τα είδη και τους τύπους οικοτόπων που εντάσσονται στο προστατευτέο αντικείμενο της περιοχής μελέτης. Τα Μέτρα Διαχείρισης που προτείνονται αποτελούν το εργαλείο (μέσο) για την επίτευξη των γενικών και ειδικών στόχων διαχείρισης του Κεφαλαίου 5.2 της παρούσας και για την άρση/αντιμετώπιση των πιέσεων/απειλών που ασκούνται στο προστατευτέο αντικείμενο (βλ. Κεφ. 3 της παρούσας). Για τη διαμόρφωση των προτάσεων αυτών λαμβάνονται υπόψη και οι γενικοί και ειδικοί όροι και περιορισμοί προστασίας της εκάστοτε προστατευόμενης περιοχής, όπως διατυπώνονται στο κεφάλαιο 4.3 της παρούσας μελέτης. Η προσέγγιση που ακολουθείται για τη διατύπωση των Μέτρων Διαχείρισης συνάδει με το άρθρο 6 (παρ. 1) της Οδηγίας των 92/43/ΕΟΚ[49].

5.3.1. Προτεινόμενα Μέτρα διαχείρισης

Λαμβάνοντας υπόψη τα ανωτέρω, διατυπώνονται και παρουσιάζονται τα προτεινόμενα μέτρα της παρούσας ΕΠΜ.

Συγκεκριμένα στους ακόλουθους πίνακες παρουσιάζεται συνοπτικά κάθε μία από τις προτεινόμενες δράσεις και δίνονται οι εξής πληροφορίες:

- Περιοχή εφαρμογής του μέτρου (περιοχή Natura 2000 και προστατευόμενη περιοχή του Κεφαλαίου 4 που αφορά),

[49] Ευρωπαϊκή Επιτροπή. 2019. Διαχείριση των τόπων του δικτύου Natura 2000 – Οι διατάξεις του άρθρου 6 της οδηγίας 92/43/ΕΟΚ για τους οικοτόπους (2019/C 33/01): https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EL/TXT/PDF/?uri=CELEX:52019XC0125(07)&from=EN
ΚΑΙ
European Commission. 2018. Managing Natura 2000 sites The provisions of Article 6 of the Habitats Directive 92/43/EEC: http://ec.europa.eu/environment/nature/natura2000/management/docs/art6/Provisions_Art_._nov_2018_endocx.pdf

- Κωδικός μέτρου διατήρησης *(Ο κωδικός είναι της μορφής ΜΜ&Κωδικός ΠΠ&ΧΧΧΧΑΑ, όπου Κωδικός ΠΠ: το αριθμητικό μέρος του κωδικού της Προστατευόμενης Περιοχής, ΧΧΧΧ: Κωδικός κατηγορίας μέτρου από την κατευθυντήρια κατηγοριοποίηση μέτρων που έχει πραγματοποιηθεί από την ΕΕ[50] και ΑΑ: Αύξων αριθμός μέτρου σε κάθε κατηγορία (διψήφιος π.χ. 01) για κάθε προστατευόμενη περιοχή)*
- Ονομασία μέτρου διατήρησης
- Περιγραφή μέτρου διατήρησης
- Ειδικός Στόχος Διατήρησης που επιτυγχάνεται
- Πίεση που αντιμετωπίζεται
- Προστατευτέα Αντικείμενα (Τύπος οικοτόπου ή/και είδος) που αφορά το μέτρο
- Χρονική διάρκεια εφαρμογής του μέτρου,
- Συνέργεια με άλλα μέτρα & Βαθμός συνέργειας
- Φορέας υλοποίησης
- Κόστος
- Πηγή χρηματοδότησης
- Θεσμικές ή και διοικητικές προϋποθέσεις υλοποίησης

Αναλυτική παρουσίαση των προτεινόμενων μέτρων δίνεται στους πίνακες 5.3.1-1 έως 5.3.1-8 του τεύχους ΤΤΑ της παρούσας καθώς και στα Μετρόφυλλα που συνοδεύουν το αντίστοιχο γεωχωρικό αρχείο της παρούσας.

[50] http://cdr.eionet.europa.eu/help/habitats_art17/ και http://cdr.eionet.europa.eu/help/birds_art12 .βλ. αρχείο excel μετίτλο «List of conservation measures»

Πίνακας 5.3.1-1. Πίνακας Μέτρων Διαχείρισης στην προστατευόμενη περιοχή Εθνικό Πάρκο Οροσειράς Ροδόπης (ELNP11408)

Περιοχή/ες Natura 2000 η οποία σχετίζεται με το μέτρο	Προστατευόμενη περιοχή που σχετίζεται με το μέτρο	Κωδικός μέτρου διατήρησης	Ονομασία μέτρου διατήρησης	Περιγραφή μέτρου διατήρησης	Στόχος διατήρησης	Πίεση που αντιμετωπίζεται	Τύπος οικοτόπου / Είδος	Διάρκεια υλοποίησης	Συνέργεια με άλλα μέτρα	Φορέας υλοποίησης	Κόστος	Πηγή χρηματοδότησης	Θεσμικές ή και διοικητικές προϋποθέσεις υλοποίησης
GR1120003, GR1140001, GR1140002, GR1140003, GR1140008, GR1140004, GR1140009	ELNP11408: Ε.Π. Οροσειράς Ροδόπης	MM11408CS0101	Δράσεις περιβαλλοντικής ενημέρωσης, ευαισθητοποίησης και υποστήριξης της βιώσιμης ανάπτυξης	Περιλαμβάνει: α) Δημιουργία αναλυτικού 3ετούς προγράμματος δράσης, β) υλοποίηση δράσεων προβολής των προστατευόμενων περιοχών, ενημέρωσης μαθητών και ευαισθητοποίησης του κοινού σχετικά με τις προστατευόμενες περιοχές της περιοχής μελέτης και τα είδη/οικοτόπους αυτών με έμφαση στη διατήρηση και οικολογική αξία σπάνιων και ευαίσθητων ειδών, γ)Διοργάνωση θεματικών συναντήσεων/ημερίδων για ενημέρωση/ευαισθητοποίηση παραγωγικών ομάδων που δραστηριοποιούνται στην περιοχή μελέτης (πχ. ενημέρωση γεωργών για ορθές γεωργικές πρακτικές, δημιουργία ομάδων ενδιαφερόμενων παραγωγών, συμβολαιακή γεωργία, ενημέρωση για τα προβλήματα της δηλητηρίασης ειδών από δηλητηριασμένα δολώματα, ενημέρωση παραγωγών και χρηστών για εφαρμογή πρακτικών φιλικών προς τα μεγάλα σαρκοφάγα άγρια ζώα, ενημέρωση / ευαισθητοποίηση χρηστών γης και κοινωνικών εταίρων για τη διατήρηση και οικολογική αξία και τις οικοσυστημικές υπηρεσίες σπάνιων και ευαίσθητων ειδών και τυχόν ζητήματα διαχείρισης των πληθυσμών τους), δ) σεμινάρια σε στελέχη υπηρεσιών σχετικά με τεχνικές διερεύνησης περιστατικών δηλητηρίασης, διενέργεια νεκροψιών βάσει συγκεκριμένου πρωτοκόλλου, συλλογή και διατήρηση δειγμάτων, διαχειριστικές πρακτικές επίλυσης συγκρούσεων ανθρώπου – μεγάλων σαρκοφάγων άγριων ζώων ή αξιολόγηση ζημιών από μεγάλα σαρκοφάγα άγρια ζώα κλπ (όπως θα προκύψει από το αναλυτικό πρόγραμμα δράσης)	Όλοι	A06, A09, A19, A20, A21, A26, B09, C01, D01, D02, D03, F07, F09, G07, G11, G13, G14, K04, M09	Οικότοποι και σημαντικά είδη χλωρίδας/πανίδας	3 έτη	Συνέργεια με όλα τα μέτρα (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	65.000	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, LIFE+, Πράσινο Ταμείο	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
GR1120003, GR1140001, GR1140002, GR1140003, GR1140008, GR1140004, GR1140009	ELNP11408: Ε.Π. Οροσειράς Ροδόπης	MM11408CS0102	Μελέτη σχεδιασμού υποδομών και υλικού Περιβαλλοντικής Ενημέρωσης - Ευαισθητοποίησης για την προστατευόμενη περιοχή μελέτης	Περιλαμβάνει το σχεδιασμό υποδομών και υλικού περιβαλλοντικής ενημέρωσης και ευαισθητοποίησης για την προβολή και προώθηση των προστατευόμενων περιοχών. Οι υποδομές μπορεί να περιλαμβάνουν: πινακίδες ερμηνείας περιβάλλοντος, σήμανση και συντήρηση μονοπατιών, χάραξη περιπατητικών διαδρομών	ELNP11408_Γ01.1, ELNP11408_Γ01.4, ELNP11408_Γ03.1, ELNP11408_Γ03.4, ELNP11408_Γ04.1, ELNP11408_Γ04.4, ELNP11408_Γ07.1, ELNP11408_Γ07.4, ELNP11408_Γ09.1, ELNP11408_Γ09.4, ELNP11408_Γ11.3, ELNP11408_Γ13.3	A06, A09, A19, A20, A21, B09, F05, F07, F09, G10, M09	Οικότοποι και σημαντικά είδη χλωρίδας/πανίδας	12 μήνες	MM11408CS0101 (Υψηλός βαθμός συνέργειας), MM11408CS0103 (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης, Περιφέρεια Αν. Μακεδονίας & Θράκης	25.000	ΠΕΠ Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης, ΥΜΕΠΕΡΑΑ, Πράσινο Ταμείο, INTERREG, LIFE+	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
GR1120003, GR1140001, GR1140002, GR1140003, GR1140008, GR1140004, GR1140009	ELNP11408: Ε.Π. Οροσειράς Ροδόπης	MM11408CS0103	Υλοποίηση υποδομών και υλικού Περιβαλλοντικής Ενημέρωσης - Ευαισθητοποίησης για την προστατευόμενη περιοχή μελέτης	Περιλαμβάνει: -Κατασκευή και τοποθέτηση πινακίδων ερμηνείας περιβάλλοντος σε αντιπροσωπευτικές θέσεις με τύπους οικοτόπων και είδη χλωρίδας/πανίδας, - Παραγωγή σύγχρονου έντυπου και ψηφιακού επικοινωνιακού υλικού για την πληροφόρηση του κοινού σχετικά τις ΕΖΔ και ΖΕΠ της περιοχής μελέτης, - Δημιουργία πακέτων περιβαλλοντικής εκπαίδευσης για τις δύο πρώτες βαθμίδες της εκπαίδευσης, - Σήμανση και συντήρηση μονοπατιών, - Χάραξη περιπατητικών διαδρομών με φυσικό, γεωλογικό και πολιτισμικό ενδιαφέρον. - Δημιουργία σχετικού χαρτογραφικού υλικού μέσα από τα μέτρα επικοινωνίας και πληροφόρησης.	ELNP11408_Γ01.1, ELNP11408_Γ01.4, ELNP11408_Γ03.1, ELNP11408_Γ03.4, ELNP11408_Γ04.1, ELNP11408_Γ04.4, ELNP11408_Γ07.1, ELNP11408_Γ07.4, ELNP11408_Γ09.1, ELNP11408_Γ09.4, ELNP11408_Γ11.1, ELNP11408_Γ11.3, ELNP11408_Γ13.3	A06, A09, A19, A20, A21, B09, F05, F07, F09, G10, M09	Οικότοποι και σημαντικά είδη χλωρίδας/πανίδας	3 έτη	MM11408CS0101 (Υψηλός βαθμός συνέργειας), MM11408CS0102 (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης, Περιφέρεια Αν. Μακεδονίας & Θράκης	140.000	ΠΕΠ Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης, ΥΜΕΠΕΡΑΑ, Πράσινο Ταμείο, INTERREG, LIFE+	α) Ένταξη στο χρηματοδοτικό μέσο, β) Περιβαλλοντική αδειοδότηση έργου
GR1120003, GR1140001, GR1140002, GR1140003, GR1140008, GR1140004, GR1140009	ELNP11408: Ε.Π. Οροσειράς Ροδόπης	MM11408XXXX01	Καταγραφή των περιοχών αρχαιολογικού και ιστορικού ενδιαφέροντος και των στοιχείων της πολιτιστικής και φυσικής κληρονομιάς	Το μέτρο περιλαμβάνει καταγραφή, αξιολόγηση και χαρτογράφηση των περιοχών αρχαιολογικού και ιστορικού ενδιαφέροντος και των στοιχείων της πολιτιστικής και φυσικής κληρονομιάς (Διατηρητέα μνημεία της φύσης, Γεώτοποι, Τοπία Ιδιαίτερου Φυσικού Κάλλους, Σπήλαια, Φαράγγια, Αρχαιολογικοί χώροι, Προϊστορικοί και ρωμαϊκοί οικισμοί και τύμβοι)	Όλοι	-	Σύνολο	2 έτη	-	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	50.000	ΠΕΠ Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης , ΥΜΕΠΕΡΑΑ, Πράσινο Ταμείο, LIFE+, Interreg Ελλάδα - Βουλγαρία	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο

Περιοχή/ες Natura 2000 η οποία σχετίζεται με το μέτρο	Προστατευόμενη περιοχή που σχετίζεται με το μέτρο	Κωδικός μέτρου διατήρησης	Ονομασία μέτρου διατήρησης	Περιγραφή μέτρου διατήρησης	Στόχος διατήρησης	Πίεση που αντιμετωπίζεται	Τύπος οικοτόπου / Είδος	Διάρκεια υλοποίησης	Συνέργεια με άλλα μέτρα	Φορέας υλοποίησης	Κόστος	Πηγή χρηματοδότησης	Θεσμικές ή και διοικητικές προϋποθέσεις υλοποίησης
GR1120003, GR1140001, GR1140002, GR1140003, GR1140008, GR1140004, GR1140009	ELNP11408: Ε.Π. Οροσειράς Ροδόπης	MM11408CS0104	Ανάπτυξη εφαρμογής κινητής τηλεφωνίας για την καταγραφή: α) σημείων απόθεσης απορριμμάτων, αδρανών υλικών και άλλων σημείων ρύπανσης στην εν λόγω προστατευόμενη περιοχή, β) περιστατικών οδικών θανατώσεων ειδών πανίδας σε κρίσιμα σημεία-περάσματα, γ) δεδομένων και συνθηκών κατασπαράξεων και ζημιών από μεγάλα σαρκοφάγα είδη προτεραιότητας της οδηγίας 92/43 όπως ο λύκος και η αρκούδα στην εν λόγω προστατευόμενη περιοχή	Α) Ανάπτυξη εφαρμογής έξυπνων κινητών συσκευών (mobile app) για την καταγραφή: των σημείων του οδικού δικτύου, που αποτελούν διαβάσεις για τα ζώα και εντοπίζονται περιστατικά οδικών θανατώσεων, εστίων σημειακής ρύπανσης στην εν λόγω προστατευόμενη περιοχή και περιστατικών κατασπαράξεων και ζημιών άγριας ζωής στον άνθρωπο από μεγάλα σαρκοφάγα είδη προτεραιότητας της οδηγίας 92/43 όπως ο λύκος και η αρκούδα στην εν λόγω προστατευόμενη περιοχή. Η εφαρμογή κινητής τηλεφωνίας που θα αναπτυχθεί θα δοθεί δωρεάν προς εγκατάσταση σε κάθε ενδιαφερόμενο ώστε να καταγράφονται όταν εντοπίζονται περιστατικά εστίων σημειακής ρύπανσης και περιστατικά οδικών θανατώσεων και κατασπαράξεων/ζημιών εντός των προστατευόμενων περιοχών. Η εφαρμογή κινητής τηλεφωνίας θα χρησιμοποιηθεί από τους εκτιμητές του ΕΛΓΑ (Οργανισμός Ελληνικών Γεωργικών Ασφαλίσεων) κατά την διάρκεια των αυτοψιών σε νεκρά ζώα και ζημιές από τις επιθέσεις μεγάλων σαρκοφάγων στο κτηνοτροφικό κεφάλαιο, ως μέσο αναβάθμισης του τρόπου συλλογής των απαραίτητων πληροφοριών. Β) Δημιουργία Βάσης Δεδομένων όπου θα συγκεντρώνονται τα στοιχεία που καταγράφονται. Μετά την καταγραφή θα ειδοποιείται ο ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ για περαιτέρω ενέργειες (κυρίως σε σημεία που αποτελούν διαβάσεις για τα ζώα ή βρίσκονται πολύ κοντά σε σημεία αναπαραγωγής και τροφοληψίας).	ELNP11408_A03.2, ELNP11408_A03.6, ELNP11408_A04.1, ELNP11408_A07.2, ELNP11408_A07.5, ELNP11408_A08.1, ELNP11408_A11.2, ELNP11408_A11.6, ELNP11408_A12.1, ELNP11408_A15.2, ELNP11408_A15.6, ELNP11408_A16.1, ELNP11408_A19.2, ELNP11408_A19.5, ELNP11408_A20.1, ELNP11408_A22.2, ELNP11408_A24.1, ELNP11408_B05.1, ELNP11408_B06.1, ELNP11408_B12.1, ELNP11408_B13.1, ELNP11408_B20.1, ELNP11408_B26.1, ELNP11408_B27.1, ELNP11408_B32.1, ELNP11408_B33.1, ELNP11408_B37.2, ELNP11408_Γ06.1, ELNP11408_Γ08.1, ELNP11408_Γ08.2, ELNP11408_Γ10.1, ELNP11408_Γ12.1	A09, E08, F09, G10, G11, G13	Σύνολο	2 έτη	Συνέργεια με όλα τα μέτρα (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης, Περιφέρεια Αν. Μακεδονίας & Θράκης	95.000	ΠΕΠ Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
GR1120003, GR1140001, GR1140002, GR1140003, GR1140008, GR1140004, GR1140009	ELNP11408: Ε.Π. Οροσειράς Ροδόπης	MM11408CG0401	Σχεδιασμός συστήματος και υλικών επόπτευσης για την εν λόγω προστατευόμενη περιοχή μελέτης	Οργάνωση/Επικαιροποίηση σχεδιασμού φύλαξης και επόπτευσης στις προστατευόμενες περιοχές. Θα πραγματοποιηθεί επίσης οργάνωση συστήματος φύλαξης και επόπτευσης μέσω καμερών. Ο σχεδιασμός θα περιλαμβάνει και θέματα όπως η πρόληψη του κινδύνου πυρκαγιών, η χρήση νέων τεχνολογιών, η αντιμετώπιση καταστάσεων έκτακτης ανάγκης, η αποφυγή ατυχημάτων ρύπανσης στα ποτάμια, λαθροθηρία, λαθροϋλοτομία κ.λπ..	ELNP11408_A01.1, ELNP11408_A01.2, ELNP11408_A02.1, ELNP11408_A02.2, ELNP11408_A03.1, ELNP11408_A03.2, ELNP11408_A03.3, ELNP11408_A04.1, ELNP11408_A05.1, ELNP11408_A05.2, ELNP11408_A06.1, ELNP11408_A06.2, ELNP11408_A07.1, ELNP11408_A07.2, ELNP11408_A08.1, ELNP11408_A09.1, ELNP11408_A09.2, ELNP11408_A10.1, ELNP11408_A10.2, ELNP11408_A11.1, ELNP11408_A11.2, ELNP11408_A11.3, ELNP11408_A12.1, ELNP11408_A13.1, ELNP11408_A13.2, ELNP11408_A14.1, ELNP11408_A14.2, ELNP11408_A15.1, ELNP11408_A15.2, ELNP11408_A15.3, ELNP11408_A16.1, ELNP11408_A17.1, ELNP11408_A17.2, ELNP11408_A18.1, ELNP11408_A18.2, ELNP11408_A19.1,	Όλες	Σύνολο	3 έτη	MM11408CG0402 (Μέτριος βαθμός συνέργειας), MM11408CG0403 (Μέτριος βαθμός συνέργειας), MM11408CH0302 (Μέτριος βαθμός συνέργειας)	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	25.000	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, ΥΠΕΝ, ΠΕΠ Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο

Περιοχή/ες Natura 2000 η οποία σχετίζεται με το μέτρο	Προστατευόμενη περιοχή που σχετίζεται με το μέτρο	Κωδικός μέτρου διατήρησης	Ονομασία μέτρου διατήρησης	Περιγραφή μέτρου διατήρησης	Στόχος διατήρησης	Πίεση που αντιμετωπίζεται	Τύπος οικοτόπου / Είδος	Διάρκεια υλοποίησης	Συνέργεια με άλλα μέτρα	Φορέας υλοποίησης	Κόστος	Πηγή χρηματοδότησης	Θεσμικές ή και διοικητικές προϋποθέσεις υλοποίησης
					ELNP11408_A19.2, ELNP11408_A20.1, ELNP11408_A21.1, ELNP11408_A21.2, ELNP11408_A22.1, ELNP11408_A22.2, ELNP11408_A23.1, ELNP11408_A24.1, ELNP11408_B02.1, ELNP11408_B04.1, ELNP11408_B05.1, ELNP11408_B06.1, ELNP11408_B06.2, ELNP11408_B07.1, ELNP11408_B07.2, ELNP11408_B09.1, ELNP11408_B10.1, ELNP11408_B11.1, ELNP11408_B12.1, ELNP11408_B13.1, ELNP11408_B13.2, ELNP11408_B14.1, ELNP11408_B14.2, ELNP11408_B17.1, ELNP11408_B20.1, ELNP11408_B20.2, ELNP11408_B21.1, ELNP11408_B21.2, ELNP11408_B23.1, ELNP11408_B24.2, ELNP11408_B25.1, ELNP11408_B26.1, ELNP11408_B27.1, ELNP11408_B27.2, ELNP11408_B28.1, ELNP11408_B28.2, ELNP11408_B30.1, ELNP11408_B31.1, ELNP11408_B32.1, ELNP11408_B33.1, ELNP11408_B33.2, ELNP11408_B34.1, ELNP11408_B34.2, ELNP11408_B36.1, ELNP11408_B36.2, ELNP11408_B37.2, ELNP11408_B37.4, ELNP11408_B38.1, ELNP11408_B38.2, ELNP11408_B38.3, ELNP11408_B40.1, ELNP11408_B41.3, ELNP11408_B42.1, ELNP11408_B42.2								
GR1120003, GR1140001, GR1140002, GR1140003, GR1140008, GR1140004, GR1140009	ELNP11408: Ε.Π. Οροσειράς Ροδόπης	MM11408CG0402	Προμήθεια και εγκατάσταση συστήματος επόπτευσης μέσω καμερών	Προμήθεια και εγκατάσταση εξοπλισμού επόπτευσης μέσω καμερών web	ELNP11408_A01.1, ELNP11408_A01.2, ELNP11408_A02.1, ELNP11408_A02.2, ELNP11408_A03.1, ELNP11408_A03.2, ELNP11408_A03.3, ELNP11408_A04.1, ELNP11408_A05.1, ELNP11408_A05.2, ELNP11408_A06.1, ELNP11408_A06.2, ELNP11408_A07.1, ELNP11408_A07.2,	Όλες	Σύνολο	7 έτη	-	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	400.000	ΠΕΠ Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο

Περιοχή/ες Natura 2000 η οποία σχετίζεται με το μέτρο	Προστατευόμενη περιοχή που σχετίζεται με το μέτρο	Κωδικός μέτρου διατήρησης	Ονομασία μέτρου διατήρησης	Περιγραφή μέτρου διατήρησης	Στόχος διατήρησης	Πίεση που αντιμετωπίζεται	Τύπος οικοτόπου / Είδος	Διάρκεια υλοποίησης	Συνέργεια με άλλα μέτρα	Φορέας υλοποίησης	Κόστος	Πηγή χρηματοδότησης	Θεσμικές ή και διοικητικές προϋποθέσεις υλοποίησης
					ELNP11408_A08.1, ELNP11408_A09.1, ELNP11408_A09.2, ELNP11408_A10.1, ELNP11408_A10.2, ELNP11408_A11.1, ELNP11408_A11.2, ELNP11408_A11.3, ELNP11408_A12.1, ELNP11408_A13.1, ELNP11408_A13.2, ELNP11408_A14.1, ELNP11408_A14.2, ELNP11408_A15.1, ELNP11408_A15.2, ELNP11408_A15.3, ELNP11408_A16.1, ELNP11408_A17.1, ELNP11408_A17.2, ELNP11408_A18.1, ELNP11408_A18.2, ELNP11408_A19.1, ELNP11408_A19.2, ELNP11408_A20.1, ELNP11408_A21.1, ELNP11408_A21.2, ELNP11408_A22.1, ELNP11408_A22.2, ELNP11408_A23.1, ELNP11408_A24.1, ELNP11408_B02.1, ELNP11408_B04.1, ELNP11408_B05.1, ELNP11408_B06.1, ELNP11408_B06.2, ELNP11408_B07.1, ELNP11408_B07.2, ELNP11408_B09.1, ELNP11408_B10.1, ELNP11408_B11.1, ELNP11408_B12.1, ELNP11408_B13.1, ELNP11408_B13.2, ELNP11408_B14.1, ELNP11408_B14.2, ELNP11408_B17.1, ELNP11408_B20.1, ELNP11408_B20.2, ELNP11408_B21.1, ELNP11408_B21.2, ELNP11408_B23.1, ELNP11408_B24.2, ELNP11408_B25.1, ELNP11408_B26.1, ELNP11408_B27.1, ELNP11408_B27.2, ELNP11408_B28.1, ELNP11408_B28.2, ELNP11408_B30.1, ELNP11408_B31.1, ELNP11408_B32.1, ELNP11408_B33.1, ELNP11408_B33.2, ELNP11408_B34.1, ELNP11408_B34.2, ELNP11408_B36.1, ELNP11408_B36.2, ELNP11408_B37.2,							

Περιοχή/ες Natura 2000 η οποία σχετίζεται με το μέτρο	Προστατευόμενη περιοχή που σχετίζεται με το μέτρο	Κωδικός μέτρου διατήρησης	Ονομασία μέτρου διατήρησης	Περιγραφή μέτρου διατήρησης	Στόχος διατήρησης	Πίεση που αντιμετωπίζεται	Τύπος οικοτόπου / Είδος	Διάρκεια υλοποίησης	Συνέργεια με άλλα μέτρα	Φορέας υλοποίησης	Κόστος	Πηγή χρηματοδότησης	Θεσμικές ή και διοικητικές προϋποθέσεις υλοποίησης
					ELNP11408_B37.4, ELNP11408_B38.1, ELNP11408_B38.2, ELNP11408_B38.3, ELNP11408_B40.1, ELNP11408_B41.3, ELNP11408_B42.1, ELNP11408_B42.2								
GR1120003, GR1140001, GR1140002, GR1140003, GR1140008, GR1140004, GR1140009	ELNP11408: Ε.Π. Οροσειράς Ροδόπης	ΜΜ11408CG0403	Προμήθεια εξοπλισμού για δράσεις επόπτευσης και καταγραφής συμβάντων	Περιλαμβάνει: - Προμήθεια του εξής εξοπλισμού: τριών τετρακίνητων οχημάτων, ενός drone και ασυρμάτων, - Τοποθέτηση μπάρας για εποχιακό αποκλεισμό δασικών δρόμων Γ' κατηγορίας.	ELNP11408_A01.1, ELNP11408_A01.2, ELNP11408_A02.1, ELNP11408_A02.2, ELNP11408_A03.1, ELNP11408_A03.2, ELNP11408_A03.3, ELNP11408_A04.1, ELNP11408_A05.1, ELNP11408_A05.2, ELNP11408_A06.1, ELNP11408_A06.2, ELNP11408_A07.1, ELNP11408_A07.2, ELNP11408_A08.1, ELNP11408_A09.1, ELNP11408_A09.2, ELNP11408_A10.1, ELNP11408_A10.2, ELNP11408_A11.1, ELNP11408_A11.2, ELNP11408_A11.3, ELNP11408_A12.1, ELNP11408_A13.1, ELNP11408_A13.2, ELNP11408_A14.1, ELNP11408_A14.2, ELNP11408_A15.1, ELNP11408_A15.2, ELNP11408_A15.3, ELNP11408_A16.1, ELNP11408_A17.1, ELNP11408_A17.2, ELNP11408_A18.1, ELNP11408_A18.2, ELNP11408_A19.1, ELNP11408_A19.2, ELNP11408_A20.1, ELNP11408_A21.1, ELNP11408_A21.2, ELNP11408_A22.1, ELNP11408_A22.2, ELNP11408_A23.1, ELNP11408_A24.1, ELNP11408_B02.1, ELNP11408_B04.1, ELNP11408_B05.1, ELNP11408_B06.1, ELNP11408_B06.2, ELNP11408_B07.1, ELNP11408_B07.2, ELNP11408_B09.1, ELNP11408_B10.1, ELNP11408_B11.1, ELNP11408_B12.1, ELNP11408_B13.1, ELNP11408_B13.2, ELNP11408_B14.1, ELNP11408_B14.2, ELNP11408_B17.1,	Όλες	Σύνολο	3 έτη	ΜΜ11408CG0401 (Μέτριος βαθμός συνέργειας), ΜΜ11408CH0302 (Μέτριος βαθμός συνέργειας)	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	100.000	ΥΠΕΝ, ΠΕΠ Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης, LIFE+	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο

Περιοχή/ες Natura 2000 η οποία σχετίζεται με το μέτρο	Προστατευόμενη περιοχή που σχετίζεται με το μέτρο	Κωδικός μέτρου διατήρησης	Ονομασία μέτρου διατήρησης	Περιγραφή μέτρου διατήρησης	Στόχος διατήρησης	Πίεση που αντιμετωπίζεται	Τύπος οικοτόπου / Είδος	Διάρκεια υλοποίησης	Συνέργεια με άλλα μέτρα	Φορέας υλοποίησης	Κόστος	Πηγή χρηματοδότησης	Θεσμικές ή και διοικητικές προϋποθέσεις υλοποίησης
					ELNP11408_B20.1, ELNP11408_B20.2, ELNP11408_B21.1, ELNP11408_B21.2, ELNP11408_B23.1, ELNP11408_B24.2, ELNP11408_B25.1, ELNP11408_B26.1, ELNP11408_B27.1, ELNP11408_B27.2, ELNP11408_B28.1, ELNP11408_B28.2, ELNP11408_B30.1, ELNP11408_B31.1, ELNP11408_B32.1, ELNP11408_B33.1, ELNP11408_B33.2, ELNP11408_B34.1, ELNP11408_B34.2, ELNP11408_B36.1, ELNP11408_B36.2, ELNP11408_B37.2, ELNP11408_B37.4, ELNP11408_B38.1, ELNP11408_B38.2, ELNP11408_B38.3, ELNP11408_B40.1, ELNP11408_B41.3, ELNP11408_B42.1, ELNP11408_B42.2								
GR1120003, GR1140001, GR1140002, GR1140003, GR1140008, GR1140004, GR1140009	ELNP11408: Ε.Π. Οροσειράς Ροδόπης	ΜΜ11408CC0701	Χαρτογράφηση υφιστάμενων υποδομών και ασκούμενων δραστηριοτήτων που επηρεάζουν τα προστατευόμενα είδη και αποτίμηση των επιπτώσεων αυτών	Το μέτρο περιλαμβάνει: i) τη χαρτογράφηση υφιστάμενων υποδομών και ασκούμενων δραστηριοτήτων που επηρεάζουν τα προστατευόμενα είδη με εργασίες πεδίου (π.χ. δίκτυα μεταφοράς ρεύματος, πυλώνες υψηλής τάσης, εγκαταστάσεις ΑΠΕ), ii) την συγκέντρωση των καταγραφών περιστατικών θανάτωσης από τις υποδομές και τις δραστηριότητες αυτές και αποτίμηση των επιπτώσεων από τη λειτουργία αυτών, iii) την εξέταση της δυνατότητας μετεγκατάστασης των υποδομών (σε συνδυασμό με την αποτύπωση της κατανομής των ειδών και τη χρήση του χώρου από αυτά), iv) την πρόταση των απαραίτητων μέτρων και τεχνικών μετριασμού της θνησιμότητας έτσι ώστε να ελαχιστοποιούνται οι επιπτώσεις αυτών.	ELNP11408_B05.1, ELNP11408_B06.1, ELNP11408_B12.1, ELNP11408_B13.1, ELNP11408_B17.1, ELNP11408_B20.1, ELNP11408_B26.1, ELNP11408_B27.1, ELNP11408_B29.1, ELNP11408_B29.2, ELNP11408_B32.1, ELNP11408_B33.1, ELNP11408_B37.1, ELNP11408_B37.2, ELNP11408_B37.3, ELNP11408_B39.1, ELNP11408_B39.2, ELNP11408_B41.1, ELNP11408_B41.2, ELNP11408_Γ05.1, ELNP11408_Γ06.1, ELNP11408_Γ08.1, ELNP11408_Γ08.2, ELNP11408_Γ10.1, ELNP11408_Γ10.2, ELNP11408_Γ10.3, ELNP11408_Γ12.1, ELNP11408_Γ12.2	A05, A06, A09, A19, A20, A21, A26, B07, B09, C01, D01, D02, D03, D06, E01, E08, F01, F05, F07, F09, G07, G09, G10, G11, H06, K03, K04	Σύνολο	2 έτη	-	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	60.000	ΠΕΠ Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης, ΥΜΕΠΕΡΑΑ, Πράσινο Ταμείο, LIFE+	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
GR1140008	ELNP11408: Ε.Π. Οροσειράς Ροδόπης	ΜΜ11408CA0101	Μελέτη αξιολόγησης και διαχείρισης των φυτοφρακτών και ενδιαιτημάτων επικονιαστών σε αγροτικές εκτάσεις	Περιλαμβάνει τη χλωριδική σύνθεση, τη δομή, τη σημασία για τα είδη της πανίδας και τους επικονιαστές σε υπάρχοντες φυτοφράχτες και διερεύνηση της αναγκαιότητας και του τρόπου διατήρησης, επέκτασης και εγκατάστασης σε περιοχές του δικτύου με σκοπό την διατήρηση και ενίσχυση των οικολογικών διεργασιών στις γεωργικές καλλιέργειες που συμβάλλουν στην ανάγκη για λιγότερες εισροές και επιδρούν θετικά στη βιοποικιλότητα	ELNP11408_B37.3	A02, A03, A06	Οικότοποι και είδη χλωρίδας/πανίδας που ενδιαιτούν ή επηρεάζονται από καλλιέργειες, οικολογικές λειτουργίες	2 έτη	-	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	10.000	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, Πράσινο Ταμείο, ΠΑΑ	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο

Περιοχή/ες Natura 2000 η οποία σχετίζεται με το μέτρο	Προστατευόμενη περιοχή που σχετίζεται με το μέτρο	Κωδικός μέτρου διατήρησης	Ονομασία μέτρου διατήρησης	Περιγραφή μέτρου διατήρησης	Στόχος διατήρησης	Πίεση που αντιμετωπίζεται	Τύπος οικοτόπου / Είδος	Διάρκεια υλοποίησης	Συνέργεια με άλλα μέτρα	Φορέας υλοποίησης	Κόστος	Πηγή χρηματοδότησης	Θεσμικές ή και διοικητικές προϋποθέσεις υλοποίησης
GR1120003, GR1140001, GR1140008, GR1140004, GR1140009	ELNP11408: Ε.Π. Οροσειράς Ροδόπης	MM11408CG0201	Ειδικό σχέδιο φύλαξης από δραστηριότητες παράνομης θανάτωσης ειδών στην εν λόγω προστατευόμενη περιοχή	Σχεδιασμός της φύλαξης των προστατευόμενων περιοχών από λαθροθηρία και άλλες παράνομες δραστηριότητες της θήρας και διαμόρφωση προτάσεων μέτρων για την αποτελεσματικότερη προστασία αυτών. Δημιουργία σχεδίου άμεσης παρέμβασης σε περιπτώσεις κρούσματος λαθροθηρίας (με ιδιαίτερη αναφορά σε τυχόν κρούσματα που εντοπίζονται στη διασυνοριακή ζώνη), καταρτιση σχετικού πρωτόκολλου και υπογραφή μνημονίων συνεργασίας μεταξύ υπηρεσιών.	ELNP11408_A03.4, ELNP11408_A03.5, ELNP11408_A07.3, ELNP11408_A07.4, ELNP11408_A19.3, ELNP11408_A19.4, ELNP11408_B07.1, ELNP11408_B14.1, ELNP11408_B34.1, ELNP11408_B38.1, ELNP11408_B42.1	G07, G10, G13, G14	*Alectoris graeca, Aquila chrysaetos, Bonasa bonasia, Haliaeetus albicilla, Rupicapra rupicapra balcanica, Tetrao urogallus, Ursus arctos*	2 έτη	ΜΜ11408CG0202 (Μέτριος βαθμός συνέργειας)	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	10.000	ΠΕΠ Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης, ΥΜΕΠΕΡΑΑ, Πράσινο Ταμείο, LIFE+	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
GR1120003, GR1140001, GR1140003, GR1140004	ELNP11408: Ε.Π. Οροσειράς Ροδόπης	MM11408CG0404	Ανάπτυξη συστήματος παρακολούθησης επιπέδων λαθροθηρίας εντός περιοχών απαγόρευσης θήρας του Εθνικού Πάρκου	Περιλαμβάνει τον σχεδιασμό και ανάπτυξη πλέγματος ημι-αυτόνομων ακουστικών αισθητήρων για την καταγραφή των περιστασιακών λαθροθηρίας εντός των περιοχών απαγόρευσης θήρας του Εθνικού Πάρκου. Ενδεικτικά 5-6 ακουστικοί αισθητήρες θα τοποθετηθούν σε κάθε περιοχή απαγόρευσης θήρας καθόλη την κυνηγετική περίοδο. Από τα δεδομένα της παθητικής ακουστικής παρακολούθησης θα εντοπιστούν με ειδικούς αλγόριθμους όλα τα περιστασιακά πυροβολισμών (ή/και καλέσματα των κυνηγόσκυλων) με στόχο τον εντοπισμό α) των τιμών βάσης (baseline) της υπάρχουσας απειλής για την άγρια πανίδα, β) τον εντοπισμό θερμών σημείων (hotspots) πίεσης για την κατά προτεραιότητα προστασία τους, γ) τον σχεδιασμό βέλτιστων τακτικών διαχείρισης της απειλής, και δ) την αξιολόγηση του αντικτύπου των δράσεων προστασίας για την διατήρηση των χαμηλών επιπέδων πίεσης από λαθροθηρία ή την μείωση αυτών, όπου υπάρχουν, σε σχέση με τις αρχικές τιμές βάσης. Μέσα από την τακιτκή επικαιροποίηση των επιπέδων απειλής από λαθροθηρία, θα είναι δυνατός ο επανασχεδιασμός δράσεων με βάση τα νέα στοιχεία, όπου αυτό κριθεί σκόπιμο. Παράλληλα, το πλέγμα παθητικής ακουστικής παρακολούθησης θα δράση ως πολλαπλασιαστής ισχύος του υπάρχοντος προσωπικού φύλαξης μέσα από την καθοδήγηση στοχευμένων δράσεων σε χρόνο και χώρο.	ELNP11408_B06.2, ELNP11408_B07.1, ELNP11408_B13.2, ELNP11408_B14.1, ELNP11408_B33.2, ELNP11408_B34.1, ELNP11408_B37.4, ELNP11408_B38.1, ELNP11408_B41.3, ELNP11408_B42.1	G10	Alauda arvensis, Alectoris graeca, Aquila chrysaetos, Bonasa bonasia, Bubo bubo, Circaetus gallicus, Coturnix coturnix, Haliaeetus albicilla, Hieraaetus pennatus (Aquila pennata), Tetrao urogallus και όλα τα θηρεύσιμα είδη ορνιθοπανίδας και θηλαστικών (σύμφωνα με την ισχύουσα ετήσια ρυθμιστική διάταξη θήρας)	4 έτη	-	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Δέλτα Έβρου και Δαδιάς	80.000	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, Πράσινο Ταμείο, LIFE+, ΟΦΥΠΕΚΑ	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
GR1120003, GR1140001, GR1140002, GR1140003, GR1140008, GR1140004, GR1140009	ELNP11408: Ε.Π. Οροσειράς Ροδόπης	MM11408CF0301	Ειδικό σχέδιο διαχείρισης για τις δραστηριότητες αναψυχής με εστίαση στα κρίσιμα ενδιαιτήματα προστατευόμενων ειδών εθνικού και κοινοτικού ενδιαφέροντος	Η μελέτη θα περιλαμβάνει: - καταγραφή του φυσικού περιβάλλοντος και του ανθρωπογενούς περιβάλλοντος (με έμφαση στις δραστηριότητες αναψυχής και τουρισμού) και σαν αρχικό στόχο θα έχει την αξιολόγηση της κατάστασης και των τάσεων που επικρατούν στην περιοχή μελέτης σε σχέση με την άσκηση δραστηριοτήτων αναψυχής/τουρισμού, τις υποδομές διακίνησης και διαχείρισης των επισκεπτών, τις δυνατότητες ενημέρωσης – πληροφόρησης, τις υποδομές ανάπτυξης οικοτουρισμού κ.λ.π., - διατύπωση προτάσεων για τον ολοκληρωμένο σχεδιασμό των αναγκαίων υποδομών, παρεμβάσεων, ενεργειών και λειτουργίας της περιοχής για την ανάδειξη του φυσικού κάλλους και τη συμβολή του τουρισμού στην προστασία του περιβάλλοντος λαμβάνοντας όμως υπόψη τις ανάγκες των ειδών ανάλογα με το ενδιαίτημά τους.	ELNP11408_Γ01.3, ELNP11408_Γ02.1, ELNP11408_Γ03.3, ELNP11408_Γ04.3, ELNP11408_Γ06.1, ELNP11408_Γ07.3, ELNP11408_Γ08.2, ELNP11408_Γ09.3, ELNP11408_Γ11.2, ELNP11408_Γ13.2	E01, E08, F05, F07	*62A0, Accipiter brevipes, Alnus incana subsp. Incana, Anthus campestris, Barbus strumicae, Buteo buteo, Canis lupus, Cervus elaphus, Dactylorhiza cordigera, Dryas octopetala, Haberlea rhodopensis, Lanius nubicus, Lathraea rhodopea, Leiopicus medius, Parnassius Apollo, Rupicapra rupicapra balcanica, Salmo*	2 έτη	-	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	25.000	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, LIFE+, ΠΕΠ Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης, Πράσινο Ταμείο	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο

Περιοχή/ες Natura 2000 η οποία σχετίζεται με το μέτρο	Προστατευόμενη περιοχή που σχετίζεται με το μέτρο	Κωδικός μέτρου διατήρησης	Ονομασία μέτρου διατήρησης	Περιγραφή μέτρου διατήρησης	Στόχος διατήρησης	Πίεση που αντιμετωπίζεται	Τύπος οικοτόπου / Είδος	Διάρκεια υλοποίησης	Συνέργεια με άλλα μέτρα	Φορέας υλοποίησης	Κόστος	Πηγή χρηματοδότησης	Θεσμικές ή και διοικητικές προϋποθέσεις υλοποίησης
							macedonicus, Ursus arctos						
GR1120003, GR1140001, GR1140002, GR1140003, GR1140008, GR1140004, GR1140009	ELNP11408: Ε.Π. Οροσειράς Ροδόπης	ΜΜ11408CG0405	Δημιουργία και λειτουργία Ομάδας Ανίχνευσης Δηλητηριασμένων Δολωμάτων	Το μέτρο αφορά στη δημιουργία και λειτουργία μίας Ομάδας Ανίχνευσης Δηλητηριασμένων Δολωμάτων η οποία θα αποτελείται από έναν ειδικά εκπαιδευμένο σκύλο και το χειριστή του σκύλου. Η δράση της Ομάδας θα περιλαμβάνει προληπτικές περιπολίες για την ανίχνευση δηλητηριασμένων δολωμάτων και ενεργοποίηση ειδικού πρωτοκόλλου διαχείρισης πιθανών περιστατικών σε συνεργασία με τα εκάστοτε αρμόδια Δασαρχεία. Η ομάδα θα μπορεί να δράσει και σε όμορες περιοχές Natura της Περιφέρειας όπως η GR1140004, GR1140009, GR1150005, GR1150011, GR1120004 κ.α. λόγω γεωγραφικής εγγύτητας και απουσίας άλλης ειδικής ομάδας στην περιοχή.	ELNP11408_B07.1, ELNP11408_B07.2, ELNP11408_B14.1, ELNP11408_B34.2, ELNP11408_B38.1, ELNP11408_B38.2, ELNP11408_B42.1, ELNP11408_Γ01.1, ELNP11408_Γ03.1, ELNP11408_Γ04.1, ELNP11408_Γ07.1, ELNP11408_Γ09.1, ELNP11408_Γ11.1, ELNP11408_Γ13.1	G10, G13	*Aquila chrysaetos, Buteo rufinus, Haliaeetus albicilla, Hieraaetus pennatus (Aquila pennata), Milvus migrans, Neophron percnopterus, Ursus arctos*	5 έτη	ΜΜ11408CS0101 (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης, Δασική Υπηρεσία	250.000	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, LIFE+, Πράσινο Ταμείο	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
GR1120003, GR1140001, GR1140002, GR1140003, GR1140008	ELNP11408: Ε.Π. Οροσειράς Ροδόπης	ΜΜ11408CE0101	Απογραφή, χαρτογράφηση και αξιολόγηση προσβασιμότητας του δικτύου δρόμων, μονοπατιών και προσβάσεων στο Εθνικό Πάρκο Οροσειράς Ροδόπης	Το μέτρο περιλαμβάνει: - Απογραφή και χαρτογράφηση του δικτύου δασικών δρόμων και μονοπατιών στο Εθνικό πάρκο, - Αξιολόγηση του δικτύου και διατύπωση προτάσεων αποκατάστασης, επανασχεδιασμού, αλλαγής δρόμου σε μονοπάτι και αντιστρόφως, - Σύνταξη οδηγιών για την μακροπρόθεσμη δημιουργία, συντήρηση και διαχείριση του δασικού οδικού δικτύου και δικτύου μονοπατιών, - Δημιουργία και εφαρμογή δεικτών για την κατάλληλη επιλογή των δρόμων προς χρήση έτσι ώστε να επιτευχθεί ο κατάλληλος βαθμός επισκεψιμότητας σε άμεση σχέση με την προστασία των ΤΟ, ενδιαιτημάτων και ειδών κοινοτικού και εθνικού ενδιαφέροντος στην περιοχή εφαρμογής, - Καθορισμό και εφαρμογή περιορισμών σε σχέση με τη χρήση υφιστάμενων δασικών και ορεινών δρόμων ανάλογα με την ετήσια αναθεώρηση, - Διατήρηση περιοχών με κρίσιμα ενδιαιτήματα προστατευόμενων ειδών εθνικού και κοινοτικού ενδιαφέροντος ως περιοχές χωρίς δρόμους.	ELNP11408_A02.2, ELNP11408_A03.3, ELNP11408_A06.2, ELNP11408_A10.2, ELNP11408_A11.3, ELNP11408_A14.2, ELNP11408_A15.3, ELNP11408_A21.2	E01, E08	Προστατευόμενα είδη που αναπαράγονται στο Ε.Π.	2 έτη	-	Δ/νση Δασών Δράμας	25.000	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, Πράσινο Ταμείο	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
GR1140008, GR1140009	ELNP11408: Ε.Π. Οροσειράς Ροδόπης	ΜΜ11408CS0105	Προμήθεια υλικών και μέσων δακτυλιώσεων ειδών ορνιθοπανίδας στις ΖΕΠ GR1140008, GR1140009	Σκοπός είναι προμήθεια υλικών και η διεξαγωγή δακτυλιώσεων πουλιών στο Ε.Π. Οροσειράς Ροδόπης από το προσωπικό του ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ, υπό τη συνδρομή και επίβλεψη ειδικού επιστήμονα. Οι δακτυλιώσεις αυτές εκτιμάται ότι θα συμβάλλουν στην απόκτηση γνώσεων σχετικά με τη μετανάστευση των ειδών κατά την άνοιξη και το φθινόπωρο, αλλά και για αναπαραγόμενα είδη. Παράλληλα με τις δακτυλιώσεις θα πραγματοποιείται εκπαίδευση στην τεχνική της δακτυλίωσης του προσωπικού του ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ, ώστε να είναι δυνατή η συνέχιση της εφαρμογής αυτής της μεθόδου έρευνας για τα πουλιά και μετά το πέρας του προγράμματος.	ELNP11408_A22.1, ELNP11408_A22.2, ELNP11408_A22.3, ELNP11408_A24.1	-	Προστατευόμενα είδη ορνιθοπανίδας	2 φορές ανά έτος	-	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	20.000	ΥΜΕΠΕΡΑΑ	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
GR1140008, GR1140009	ELNP11408: Ε.Π. Οροσειράς Ροδόπης	ΜΜ11408CS0106	Εφαρμογή τηλεμετρικών μεθόδων παρακολούθησης του είδους Aquila chrysaetos στις περιοχές GR1140008, GR1140009, χαρτογράφηση πυρήνων κατανομής και κρίσιμων ενδιαιτημάτων του είδους	Ο χρυσαετός (Aquila chrysaetos) αποτελεί σημαντικό είδος των περιοχών. Αποτελεί ένα ιδιαίτερο είδος στις περιοχές GR1140008 και GR1140009 λόγω της περιορισμένης έκτασης ανοιχτών εκτάσεων που πιθανότατα οδηγεί το είδος σε πρότυπα χρήσης χώρου ασυνήθη σχετικά με άλλες περιοχές εξάπλωσής του στη χώρα (π.χ. χρήση μεγαλύτερων επικρατειών με εστιασμένες περιοχές με ανοίγματα). Στο πλαίσιο του παρόντος μέτρου : - θα παρακολουθείται η κατάσταση διατήρησης των επικρατειών στις περιοχές GR1140008 και GR1140009 και η αναπαραγωγική επιτυχία του είδους από το προσωπικό του ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ υπό τη συνδρομή και επίβλεψη ειδικού επιστήμονα, - θα τοποθετηθούν δορυφορικοί πομποί σε άτομα του είδους με κύριο στόχο αρχικά τα ενήλικα επικρατειακά άτομα (για τη διερεύνηση των κρίσιμων ενδιαιτημάτων όπως περιοχές τροφοληψίας, κούρνιες, μέγεθος επικράτειας) και δευτερευόντως νεοσσούς στη φωλιά (για την παρακολούθηση της διασποράς).	ELNP11408_A22.2, ELNP11408_A24.1, ELNP11408_B38.1, ELNP11408_B38.3, ELNP11408_B42.1, ELNP11408_B42.2	-	*Aquila chrysaetos*	3 έτη	-	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	25.800	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, Πράσινο Ταμείο	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
GR1140008	ELNP11408: Ε.Π. Οροσειράς	ΜΜ11408CS0107	Δημιουργία ταΐστρας (Χώρων Τροφοδοσίας	Αφορά τη δημιουργία ταΐστρας (Χώρων Τροφοδοσίας Πτωματοφάγων Αρπακτικών Πτηνών - ΧΤΑΠ) για τα τρία	ELNP11408_A22.2	G07, G13	Μεγάλα αρπακτικά	3 έτη	-	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών	34.700	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, LIFE+,	Απόφαση ένταξης στο

Περιοχή/ες Natura 2000 η οποία σχετίζεται με το μέτρο	Προστατευόμενη περιοχή που σχετίζεται με το μέτρο	Κωδικός μέτρου διατήρησης	Ονομασία μέτρου διατήρησης	Περιγραφή μέτρου διατήρησης	Στόχος διατήρησης	Πίεση που αντιμετωπίζεται	Τύπος οικοτόπου / Είδος	Διάρκεια υλοποίησης	Συνέργεια με άλλα μέτρα	Φορέας υλοποίησης	Κόστος	Πηγή χρηματοδότησης	Θεσμικές ή και διοικητικές προϋποθέσεις υλοποίησης
	Ροδόπης		Πτωματοφάγων Αρπακτικών Πτηνών - ΧΤΑΠ) στις επικράτειες χρυσαετού και θαλασσαετού στο Ε.Π. Οροσειράς Ροδόπης	ζεύγη χρυσαετών και το μοναδικό ζευγάρι θαλασσαετών στο Ε.Π. Οροσειράς Ροδόπης (κυρίως για τους χειμερινούς μήνες και ιδιαίτερα όταν οι λίμνες των φραγμάτων είναι παγωμένες). Περιλαμβάνει: - περίφραξη μικρής έκτασης 1-2 στρεμμάτων βάσει των κείμενων υγειονομικών κανονισμών για τη λειτουργία ΧΤΑΠ, για τον αποκλεισμό σαρκοφάγων, - τοποθέτηση camera traps για την παρακολούθηση της έκτασης αυτής. Η τροφοδοσία θα γίνεται από το προσωπικό του ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ με μικρές ποσότητες τροφής (~50kg) ανά τακτά χρονικά διαστήματα το χειμώνα και με μεγαλύτερη ένταση σε περίπτωση παγωνιών. Η επιλογή του χώρου θα γίνει με βάση την ευκολία προσγείωσης – απογείωσης των ειδών, τη διαθέσιμη οδική πρόσβαση και σε συνεργασία με την αρμόδια δασική υπηρεσία.			(Aquila chrysaetos, Haliaeetus albicilla, Neophron percnopterus)			Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης		Πράσινο Ταμείο	Χρηματοδοτικό Μέσο
GR1140008	ELNP11408: Ε.Π. Οροσειράς Ροδόπης	MM11408CA0901	Διατήρηση και ανάδειξη των παραδοσιακών και αειφορικών πρακτικών του πρωτογενούς τομέα στην εν λόγω προστατευόμενη περιοχή	Το μέτρο περιλαμβάνει κατ' ελάχιστο: α) Δημιουργία βάσης δεδομένων για την καταγραφή και αξιολόγηση (π.χ. με βάση τα στοιχεία του ΟΠΕΚΕΠΕ, στοιχεία των υπηρεσιών κλπ φορέων, κ.αλ) των καλλιεργειών και των γεωργικών εκτάσεων που καλλιεργούνται παραδοσιακές ποικιλίες και σπόροι και των παραδοσιακών και αειφορικών πρακτικών πρωτογενούς τομέα που ασκούνται στην περιοχή και πληθύσμωση αυτής. Έμφαση θα δοθεί στις γεωργο-κτηνοτροφικές πρακτικές που ασκούνται και παράγονται γύρω από παραδοσιακές μάντρες, αποτελούν συστατικό του τοπίου και έχουν άμεση επιρροή στις τοπικές ποικιλίες, στις φυλές ζώων και στην τοπική χλωρίδα και πανίδα, β) Διερεύνηση, οργάνωση και προώθηση της ένταξης σε χρηματοδότηση των παραδοσιακών καλλιεργειών, των τοπικών ποικιλιών και του αγροδασικού τοπίου με σκοπό την αποτροπή των αλλαγών χρήσης της γης και τη διατήρηση της αγροποικιλότητας καθώς και της δυνατότητας δημιουργίας cluster αειφόρων παραγωγών, γ) Πολύπλευρη στήριξη των παραγωγών, με διοργάνωση ενημερωτικών σεμιναρίων και εκπαιδευτικών ταξιδιών, δράσεις βελτίωσης δεξιοτήτων, κλπ, δ)Πιλοτικές παρεμβάσεις με ανοιχτό χαρακτήρα και στόχο την ενίσχυση παραδοσιακών και ήπιων πρακτικών σε συνεργασία με ενδιαφερόμενους παραγωγούς και συγκεκριμένα: τη διατήρηση τοπικών ποικιλιών, την προώθηση της συγκαλλιέργειας, τον εμπλουτισμό των βοσκοτόπων και τη βελτιωμένη διαχείριση βόσκησης, ε)Δράσεις για την ενίσχυση της οικονομικής βιωσιμότητας των παραδοσιακών πρακτικών και τη στήριξη των παραγωγών, όπως: μελέτη ανάδειξης της διατροφικής αξίας τοπικών προϊόντων, υποστήριξη για την πιστοποίηση τοπικών προϊόντων και την ταυτοποίηση τοπικών ποικιλιών, σύσταση τοπικού φορέα οργάνωσης και προβολής, ενίσχυση συνεργειών με τον κλάδο του τουρισμού, ανταλλαγή τεχνογνωσίας και προώθηση συνεργασιών με διεθνή δίκτυα κλπ.	ELNP11408_B35.1, ELNP11408_B35.2, ELNP11408_B37.3, ELNP11408_Γ10.1, ELNP11408_Γ10.2	A02, A03, A06, A10, A19, A20, A21, A26, B09, K04, M09	Σύνολο	3 έτη	MM11408CS0101 (Μέτριος βαθμός συνέργειας)	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης, Περιφέρεια Αν. Μακεδονίας & Θράκης	30.000	ΠΕΠ Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης, ΥΜΕΠΕΡΑΑ, Πράσινο Ταμείο, LIFE+	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
GR1120003, GR1140001, GR1140002, GR1140003, GR1140008, GR1140004, GR1140009	ELNP11408: Ε.Π. Οροσειράς Ροδόπης	MM11408CG0406	Μελέτη σκοπιμότητας και βιωσιμότητας για τη δημιουργία πιστοποιημένου Κτηνιατρικού Κέντρου στην Περιφέρεια Αν. Μακεδονίας & Θράκης	Μελέτη για τη διερεύνηση της αναγκαιότητα και βιωσιμότητας δημιουργίας πιστοποιημένου Κτηνιατρικού Κέντρου στην Περιφέρεια Αν. Μακεδονίας & Θράκης. Το κτηνιατρικό κέντρο θα είναι στελεχωμένο με ειδικά καταρτισμένο επιστημονικό προσωπικό και σε αυτό θα πραγματοποιούνται νεκροψίες, ιστοπαθολογικές εξετάσεις και τοξικολογικές αναλύσεις σε δηλητηριασμένα δολώματα και ζώα. Η ανάγκη αυτή προκύπτει από το γεγονός ότι για ολόκληση τη χώρα υπάρχει μόνο ένα δημόσιο Κτηνιατρικό Κέντρο το οποίο αναλαμβάνει τη διενέργεια των ιστοπαθολογικών και τοξικολογικών εξετάσεων σε κάθε περιστατικό χρήσης δηλητηριασμένων δολωμάτων με αποτέλεσμα να υπάρχει μεγάλη καθυστέρηση στην έκδοση αποτελεσμάτων.	ELNP11408_A02.2, ELNP11408_A03.2, ELNP11408_A06.2, ELNP11408_A07.2, ELNP11408_A10.2, ELNP11408_A14.2, ELNP11408_A18.2, ELNP11408_A19.2, ELNP11408_A21.2, ELNP11408_A22.2, ELNP11408_A24.1, ELNP11408_B38.3, ELNP11408_B42.2	G07, G10, G11	*Alectoris graeca, Aquila chrysaetos, Barbus strumicae, Bombina variegata, Bonasa bonasia, Bubo bubo, Buteo rufinus, Canis lupus, Cervus elaphus, Clanga pomarina, Cobitis*	2 έτη	-	Περιφέρεια Αν. Μακεδονίας & Θράκης	65.000	ΠΕΠ Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο

Περιοχή/ες Natura 2000 η οποία σχετίζεται με το μέτρο	Προστατευόμενη περιοχή που σχετίζεται με το μέτρο	Κωδικός μέτρου διατήρησης	Ονομασία μέτρου διατήρησης	Περιγραφή μέτρου διατήρησης	Στόχος διατήρησης	Πίεση που αντιμετωπίζεται	Τύπος οικοτόπου / Είδος	Διάρκεια υλοποίησης	Συνέργεια με άλλα μέτρα	Φορέας υλοποίησης	Κόστος	Πηγή χρηματοδότησης	Θεσμικές ή και διοικητικές προϋποθέσεις υλοποίησης
							strumicae, Dactylorhiza cordigera, Dactylorhiza kalopissii subsp. macedonica, Haberlea rhodopensis, Haliaeetus albicilla, Hieraaetus pennatus (Aquila pennata), Lanius collurio, Lanius minor, Lilium rhodopeum, Lullula arborea, Rhodeus amarus, Rupicapra rupicapra balcanica, Salmo macedonicus, Tetrao urogallus, Ursus arctos						
GR1120003, GR1140001, GR1140002, GR1140003, GR1140008, GR1140004	ELNP11408: Ε.Π. Οροσειράς Ροδόπης	ΜΜ11408CH0301	Σχέδιο αντιπυρικής προστασίας	Σύνταξη σχεδίου αντιπυρικής προστασίας με σκοπό την πρόληψη, προκαταστολή και καταστολή των δασικών και υπαίθριων πυρκαγιών, διασφαλίζοντας τη διατήρηση των προστατευτέων αντικειμένων στις προστατευόμενες περιοχές. Το σχέδιο θα περιέχει αναλυτική περιγραφή των έργων αντιπυρικής προστασίας που θα υλοποιηθούν (δασοκομικοί και διαχειριστικοί χειρισμοί των δασικών εκτάσεων και τυχόν τεχνικά έργα π.χ. πυροφυλάκεια, σημεία υδατοπαροχής, κ.αλ.).	ELNP11408_B04.1, ELNP11408_B08.1, ELNP11408_B09.1, ELNP11408_B10.2, ELNP11408_B11.1, ELNP11408_B16.1, ELNP11408_B16.2, ELNP11408_B19.1, ELNP11408_B24.2, ELNP11408_B25.1, ELNP11408_B31.1, ELNP11408_B36.2	B01, M09	9410, Alectoris graeca, Aquila chrysaetos, Aquila heliaca, Bombina variegata, Bonasa bonasia, Bubo bubo, Buteo buteo, Ciconia nigra, Circaetus gallicus, Clanga pomarina, Crex crex, Dendrocopos leucotos, Dendrocopos syriacus, Dryocopus martius, Euphydryas aurinia, Glaucidium passerinum, Haliaeetus albicilla, Hieraaetus pennatus (Aquila pennata), Leiopicus medius, Lucanus cervus, Lycaena dispar, Paracaloptenus	2 έτη	ΜΜ11408CG0401 (Υψηλός βαθμός συνέργειας), ΜΜ11408CH0302 (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	Δ/νσεις Δασών Δράμας, Ξάνθης	150.000	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, Περ Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης, Πράσινο Ταμείο	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο

Περιοχή/ες Natura 2000 η οποία σχετίζεται με το μέτρο	Προστατευόμενη περιοχή που σχετίζεται με το μέτρο	Κωδικός μέτρου διατήρησης	Ονομασία μέτρου διατήρησης	Περιγραφή μέτρου διατήρησης	Στόχος διατήρησης	Πίεση που αντιμετωπίζεται	Τύπος οικοτόπου / Είδος	Διάρκεια υλοποίησης	Συνέργεια με άλλα μέτρα	Φορέας υλοποίησης	Κόστος	Πηγή χρηματοδότησης	Θεσμικές ή και διοικητικές προϋποθέσεις υλοποίησης
							caloptenoides, Pernis apivorus, Picoides tridactylus, Picus canus, Polyommatus eroides, Scolopax rusticola, Tetrao urogallus						
GR1120003, GR1140001, GR1140002, GR1140003, GR1140008, GR1140004	ELNP11408: Ε.Π. Οροσειράς Ροδόπης	MM11408CH0302	Έργα αντιπυρικής προστασίας σε εφαρμογή του Σχέδιου αντιπυρικής προστασίας	Τα έργα αντιπυρικής προστασίας θα υλοποιηθούν σε εφαρμογή του Σχέδιου αντιπυρικής προστασίας, διασφαλίζοντας τη διατήρηση των προστατευτέων αντικειμένων στις προστατευόμενες περιοχές και μπορεί να περιλαμβάνουν δασοκομικούς και διαχειριστικούς χειρισμούς των δασικών εκτάσεων και τυχόν τεχνικά έργα π.χ. πυροφυλάκεια, σημεία υδατοπαροχής, κ.αλ.	ELNP11408_B04.1, ELNP11408_B08.1, ELNP11408_B09.1, ELNP11408_B10.2, ELNP11408_B11.1, ELNP11408_B16.1, ELNP11408_B16.2, ELNP11408_B19.1, ELNP11408_B24.2, ELNP11408_B25.1, ELNP11408_B31.1, ELNP11408_B36.2	B01, M09	9410, Alectoris graeca, Aquila chrysaetos, Aquila heliaca, Bombina variegata, Bonasa bonasia, Bubo bubo, Buteo buteo, Ciconia nigra, Circaetus gallicus, Clanga pomarina, Crex crex, Dendrocopos leucotos, Dendrocopos syriacus, Dryocopus martius, Euphydryas aurinia, Glaucidium passerinum, Haliaeetus albicilla, Hieraaetus pennatus (Aquila pennata), Leiopicus medius, Lucanus cervus, Lycaena dispar, Paracaloptenus caloptenoides, Pernis apivorus, Picoides tridactylus, Picus canus, Polyommatus eroides, Scolopax rusticola, Tetrao urogallus	6 έτη	MM11408CG0401 (Υψηλός βαθμός συνέργειας), MM11408CH0301 (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	Δ/νσεις Δασών Δράμας, Ξάνθης, Δασαρχείο Νευροκοπίου	600.000	ΠΕΠ Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
GR1120003, GR1140001, GR1140002, GR1140003, GR1140008, GR1140004, GR1140009	ELNP11408: Ε.Π. Οροσειράς Ροδόπης	MM11408CG1501	Απογραφή, κανόνες διαχείρισης/χρήσης/εμπορίας και καλλιέργεια και πιστοποίηση αυτοφυών ειδών και τοπικών προελεύσεων αρωματικών και φαρμακευτικών φυτών	Το μέτρο περιλαμβάνει: - Απογραφή των αυτοφυών ειδών χλωρίδας τα οποία συλλέγονται στη φύση και διατύπωση κανόνων διαχείρισης, χρήσης και εμπορίας (βέλτιστος τρόπος κοπής/συλλογής, βέλτιστη εποχή, επιτρεπόμενες ποσότητες για χρήση και εμπορία, κανόνες αδειοδότησης για εμπορία, κλπ), - Παροχή τεχνογνωσίας και αναπαραγωγικού υλικού σε αγρότες για την δημιουργία μονάδων καλλιέργειας αυτοφυών αρωματικών φυτών, - Παροχή υποστήριξης στον τομέα της πιστοποίησης και	ELNP11408_B37.3, ELNP11408_B41.2, ELNP11408_Γ01.3, ELNP11408_Γ09.3, ELNP11408_Γ03.3, ELNP11408_Γ04.3, ELNP11408_Γ07.3	-	Είδη αυτοφυούς χλωρίδας (σύνολο)	3 έτη	-	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης, Δήμοι, Περιφέρεια	40.000	ΠΕΠ Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης, Interreg Ελλάδα - Βουλγαρία, ΥΜΕΠΕΡΑΑ	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο

Περιοχή/ες Natura 2000 η οποία σχετίζεται με το μέτρο	Προστατευόμενη περιοχή που σχετίζεται με το μέτρο	Κωδικός μέτρου διατήρησης	Ονομασία μέτρου διατήρησης	Περιγραφή μέτρου διατήρησης	Στόχος διατήρησης	Πίεση που αντιμετωπίζεται	Τύπος οικοτόπου / Είδος	Διάρκεια υλοποίησης	Συνέργεια με άλλα μέτρα	Φορέας υλοποίησης	Κόστος	Πηγή χρηματοδότησης	Θεσμικές ή και διοικητικές προϋποθέσεις υλοποίησης
				προώθησης στην αγορά των προϊόντων.						Αν. Μακεδονίας & Θράκης			
GR1120003, GR1140001, GR1140002, GR1140003, GR1140008, GR1140004, GR1140009	ELNP11408: Ε.Π. Οροσειράς Ροδόπης	MM11408CG0407	Μελέτη για την Πιστοποίηση Ελληνικών Φυλών Σκύλων Φύλαξης Κοπαδιών	Η μελέτη θα περιλαμβάνει προσδιορισμό γενετικού προφίλ και προδιάθεσης σε νοσήματα των 3 βασικών παραδοσιακών φυλών Σκύλων Φύλαξης Κοπαδιών (ΣΦΚ) στην Ελλάδα, με τη χρήση σύγχρονων μεθόδων μοριακής γενετικής. Θα γίνει επίσης καταγραφή και αξιολόγηση των σκύλων που υπάρχουν στις προστατευόμενες περιοχές.	ELNP11408_A02.2, ELNP11408_A03.2, ELNP11408_A03.4, ELNP11408_A03.5, ELNP11408_A06.2, ELNP11408_A07.2, ELNP11408_A07.3, ELNP11408_A07.4, ELNP11408_A10.2, ELNP11408_A11.2, ELNP11408_A11.5, ELNP11408_A14.2, ELNP11408_A15.2, ELNP11408_A15.5, ELNP11408_A18.2, ELNP11408_A19.2, ELNP11408_A19.3, ELNP11408_A19.4, ELNP11408_A22.2, ELNP11408_A24.1	G10, G13, G14	*Aquila chrysaetos, Buteo rufinus, Canis lupus, Haliaeetus albicilla, Milvus migrans, Neophron percnopterus, Rupicapra rupicapra balcanica, Ursus arctos*	2 έτη	MM11408CG0408 (Υψηλός βαθμός συνέργειας), MM11408CG0409 (Υψηλός βαθμός συνέργειας), MM11408CJ0101 (Υψηλός βαθμός συνέργειας), MM11408CS0104 (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	200.000	LIFE+, ΠΑΑ	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
GR1120003, GR1140001, GR1140003, GR1140004	ELNP11408: Ε.Π. Οροσειράς Ροδόπης	MM11408CG0408	Δημιουργία και διατήρηση δικτύου Σκύλων Φύλαξης Κοπαδιού	Το μέτρο αφορά τη δημιουργία δικτύου Σκύλων Φύλαξης Κοπαδιού (ΣΦΚ) προκειμένου να διατηρηθούν τα χαρακτηριστικά της φυλής (κάνοντας τις κατάλληλες ζεύξεις). Απώτερος σκοπός είναι η δημιουργία ενός δικτύου ιδιοκτητών ΣΦΚ οι οποίοι θα παρέχουν σκύλους φύλαξης σε παραγωγούς της περιοχής για να μεγαλώνει το δίκτυο, με στόχο την αποτελεσματική προστασία του ζωικού τους κεφαλαίου και την άμβλυνση της σύγκρουσης άγριας ζωής - ανθρώπου.	ELNP11408_A03.2, ELNP11408_A03.5, ELNP11408_A07.2, ELNP11408_A07.3, ELNP11408_A07.4, ELNP11408_A15.2, ELNP11408_A15.5, ELNP11408_A19.2, ELNP11408_A19.3, ELNP11408_A19.4	G10	*Ursus arctos*	2 έτη	MM11408CG0407 (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	12.000	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, LIFE+, Πράσινο Ταμείο	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
GR1120003, GR1140001, GR1140002, GR1140003, GR1140008, GR1140004, GR1140009	ELNP11408: Ε.Π. Οροσειράς Ροδόπης	MM11408CG0409	Πρόγραμμα ενίσχυσης των ιδιοκτητών γεωργικών και κτηνοτροφικών εκμεταλλεύσεων και των κυνηγών προς εφαρμογή προληπτικών μέτρων πρόληψης των επιθέσεων από μεγάλα σαρκοφάγα άγρια ζώα	Α) Δημιουργία κριτηρίων επιλογής επαγγελματιών, κυνηγών και πολιτών σε περιοχές κατανομής μεγάλων σαρκοφάγων υψηλής επικινδυνότητας για την εφαρμογή εγκεκριμένων και αποτελεσματικών προληπτικών μέτρων για τις επιθέσεις από μεγάλα σαρκοφάγα άγρια ζώα και Β) Οικονομική επιχορήγηση επαγγελματιών, κυνηγών και πολιτών σε περιοχές κατανομής μεγάλων σαρκοφάγων υψηλής επικινδυνότητας άγρια ζώα. Το μέτρο στοχεύει στη μείωση των καταστροφών στις οικιστικές περιοχές και στις γεωργικές εκμεταλλεύσεις και των επιθέσεων στο κτηνοτροφικό κεφάλαιο αλλά και στα κυνηγόσκυλα από μεγάλα σαρκοφάγα άγρια ζώα μειώνοντας ταυτόχρονα σημαντικά την ανθρωπογενή θνησιμότητα των ειδών αυτών εξαιτίας φαινομένων αντεκδίκησης. Η επιχορήγηση θα είναι διαθέσιμη σε ιδιοκτήτες γεωργικών και κτηνοτροφικών εκμεταλλεύσεων και σε κυνηγούς και θα έχει δυο κύκλους εφαρμογής εντός της προγραμματικής περιόδου. Οι επιλέξιμες δαπάνες για το πρόγραμμα στήριξης θα περιλαμβάνουν από ένα έως και το σύνολο των μεθόδων πρόληψης: • Πρόσληψη εποχιακού βοσκού, • Κατασκευή/ενίσχυση/αγορά δομών αποτροπής επιθέσεων [μεταλλικές ή ηλεκτροφόρες περιφράξεις, στοιχεία ποιμνιοστασίου, φράχτης τύπου φλάντρυ], • Αγορά πρωτογενών απωθητών σαρκοφάγων (π.χ. φώτα τύπου Foxlights, critter gritter, solar radio, ειδικό σκιάχτρο με πίδακα νερού, ειδικός συναγερμός με αλύχτισμα σκύλου Rex Plus, ειδικό τροφικό δόλωμα με σπρέι πιπεριού, ειδική κόρνα/σειρήνα με υπέρηχους Falcon Super-sound Signal Horn ή και άλλοι τύποι συναγερμού, ειδικά προστατευτικά γιλέκα (vests) ηλεκτρικής εκκένωσης), • Κατασκευή καταφυγίων για την προστασία από τους θηρευτές των νεογέννητων ή πολύ νεαρών ζώων του κοπαδιού, • Ειδικά προστατευτικά γιλέκα (vests) ηλεκτρικής εκκένωσης για τα κυνηγετικά σκυλιά, • Δαπάνες για νεκροψίες (και ειδικές	ELNP11408_A03.2, ELNP11408_A03.4, ELNP11408_A03.5, ELNP11408_A07.2, ELNP11408_A07.3, ELNP11408_A07.4, ELNP11408_A11.2, ELNP11408_A11.5, ELNP11408_A15.2, ELNP11408_A15.5, ELNP11408_A19.2, ELNP11408_A19.3, ELNP11408_A19.4, ELNP11408_A22.2, ELNP11408_A24.1, ELNP11408_B06.1, ELNP11408_B07.2, ELNP11408_B14.2, ELNP11408_B21.2, ELNP11408_B28.2, ELNP11408_B34.2, ELNP11408_B38.2, ELNP11408_B38.3, ELNP11408_B42.2	G10, G13, G14	*Aquila chrysaetos, Buteo rufinus, Canis lupus, Haliaeetus albicilla, Milvus migrans, Neophron percnopterus, Rupicapra rupicapra balcanica, Ursus arctos*	3 έτη	MM11408CG0407 (Υψηλός βαθμός συνέργειας), MM11408CS0104 (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	230.000	ΠΕΠ Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης, ΥΜΕΠΕΡΑΑ, Πράσινο Ταμείο, LIFE+, ΠΑΑ	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο

Περιοχή/ες Natura 2000 η οποία σχετίζεται με το μέτρο	Προστατευόμενη περιοχή που σχετίζεται με το μέτρο	Κωδικός μέτρου διατήρησης	Ονομασία μέτρου διατήρησης	Περιγραφή μέτρου διατήρησης	Στόχος διατήρησης	Πίεση που αντιμετωπίζεται	Τύπος οικοτόπου / Είδος	Διάρκεια υλοποίησης	Συνέργεια με άλλα μέτρα	Φορέας υλοποίησης	Κόστος	Πηγή χρηματοδότησης	Θεσμικές ή και διοικητικές προϋποθέσεις υλοποίησης
				γενετικές αναλύσεις) για την εξακρίβωση του θηρευτή στις περιπτώσεις επιθέσεων σε κυνηγόσκυλα από είδη της άγριας πανίδας.									
GR1120003, GR1140001, GR1140002, GR1140003, GR1140004	ELNP11408: Ε.Π. Οροσειράς Ροδόπης	MM11408CS0108	Έρευνα και συμπλήρωση δεδομένων πληθυσμού και βαθμού διατήρησης ειδών θηλαστικών	Καταγραφή βιοποικιλότητας, παρουσίας-απουσίας και αφθονίας των ειδών του προστατευτέου αντικειμένου για τα οποία δεν υπάρχουν δεδομένα (βλ. Πίνακες κεφαλαίου 3.1.1 του τεύχους ΠΑ της μελέτης). Καταγραφή σημείων που αποτελούν αναπαραγωγικά κεντρα. Καταγραφή προβλημάτων.	ELNP11408_A02.1, ELNP11408_A03.1, ELNP11408_A06.1, ELNP11408_A07.1, ELNP11408_A10.1, ELNP11408_A11.1, ELNP11408_A14.1, ELNP11408_A15.1, ELNP11408_A18.1, ELNP11408_A19.1, ELNP11408_A19.3, ELNP11408_A19.4	-	*Canis lupus, Cervus elaphus, Myotis myotis, Rhinolophus ferrumequinum, Rhinolophus hipposideros, Rupicapra rupicapra balcanica*	3 έτη	-	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	35.000	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, LIFE+, Πράσινο Ταμείο, ΥΠΕΝ	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
GR1120003, GR1140001, GR1140002, GR1140003, GR1140004	ELNP11408: Ε.Π. Οροσειράς Ροδόπης	MM11408CS0301	Έρευνα και συμπλήρωση δεδομένων πληθυσμού και βαθμού διατήρησης ειδών ερπετών-αμφιβίων	Καταγραφή βιοποικιλότητας, παρουσίας-απουσίας και αφθονίας των ειδών του προστατευτέου αντικειμένου για τα οποία δεν υπάρχουν επαρκή δεδομένα (βλ. Πίνακες κεφαλαίου 3.1.1 του τεύχους ΠΑ της μελέτης) αλλά και των υπόλοιπων ειδών με στόχο να αποσαφινιστεί αν υπάρχει επίτευξη των στόχων που τίθενται για βαθμό διατήρησης, πληθυσμό, εύρος εξάπλωσης και κατάσταση διατήρησης κατάλληλων ενδιαιτημάτων. Βιοπαρακολούθηση των ειδών. Καταγραφή υδατοσυλλογών και σημείων που αποτελούν αναπαραγωγικά κεντρα. Αξιολόγηση των σημαντικότερων εξ αυτών για ερπετά και αμφίβια. Καταγραφή προβλημάτων. Καταγραφή για ενδεχόμενη αποκατάσταση προβλημάτων υδατοσυλλογών (κακή ποιότητα υδάτων λόγω λιπασμάτων ή χημικών προϊόντων, επιβάρυνση από βόσκηση πλησίον των υδατοσυλλογών, προβλήματα από επαγγελματική αλιεία γλυκών νερών). Έλεγχος για την παρουσία και την αφθονία του εισβλητικού είδους Trachemys scripta (νεροχελώνα). Λήψη αμφιβίων και έλεγχος in vitro για την παρουσία του μύκητα Batrachochytrium dendrobatidis. Στο τέλος καταγραφή αποτελεσμάτων, νέων στόχων και βελτιωτικών μέτρων για την κατάσταση των μελετώμενων ειδών. Παράλληλα γενετική παρακολούθηση του είδους Lacerta agilis που βρίσκει στο Ε.Π. Οροσειράς Ροδόπης ένα από τα δύο σημεία νοτιότερης εξάπλωσής του (και το άλλο στην Ελλάδα βρίσκεται), και διερεύνηση της επίπτωσης του ποταμού Νέστου ώς βιογεωγραφικό όριο στην εξάπλωση του είδους. Επίσης καταγραφή συμπερασμάτων - προτάσεων για βελτιωτικά μέτρα στις υδατοσυλλογές (ενίσχυση - αποκατάσταση), πρόταση μέτρων για τη διαχείριση των ζητημάτων του εισβλητικού είδους Trachemys scripta και του μύκητα Batrachochytrium dendrobatidis.	ELNP11408_A02.2, ELNP11408_A03.1, ELNP11408_A06.2, ELNP11408_A07.1, ELNP11408_A10.2, ELNP11408_A11.1, ELNP11408_A14.2, ELNP11408_A15.1, ELNP11408_A18.2, ELNP11408_A19.1	-	*Bombina variegata, Ichthyosaura alpestris*	3 έτη	-	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	60.000	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, LIFE+, Πράσινο Ταμείο, ΥΠΕΝ	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
GR1120003, GR1140001, GR1140002, GR1140003, GR1140004	ELNP11408: Ε.Π. Οροσειράς Ροδόπης	MM11408CS0109	Έρευνα και συμπλήρωση δεδομένων πληθυσμού και βαθμού διατήρησης πολύ σημαντικών ειδών χλωρίδας για τις προστατευόμενες περιοχές ΕΖΔ	Αξιολόγηση και εκτίμηση του συνολικού πληθυσμού και υπολογισμός των ικανοποιητικών τιμών αναφοράς για τον πληθυσμό και το εύρος εξάπλωσης των ειδών χλωρίδας με βάση την οικολογία τους, τη φυσική δυνητική και ιστορική τους εξάπλωση. Τον παραπάνω υπολογισμό θα πρέπει να συνοδεύει χάρτης με την επιθυμητή εξάπλωση των πολύ σημαντικών ειδών χλωρίδας στην περιοχή και των υποπληθυσμών αυτών	ELNP11408_A03.1, ELNP11408_A07.1, ELNP11408_A11.1, ELNP11408_A15.1, ELNP11408_A18.1, ELNP11408_A19.1	-	*Ajuga pyramidalis, Alnus incana subsp. incana, Anthemis orbelica, Buxbaumia viridis, Dactylorhiza cordigera, Dactylorhiza incarnata, Dactylorhiza kalopissii subsp. macedonica, Dryas octopetala, Epipactis leptochila*	2 έτη και περιοδικά ανά 6 έτη	-	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	70.000	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, LIFE+, Πράσινο Ταμείο, ΥΠΕΝ	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο

Περιοχή/ες Natura 2000 η οποία σχετίζεται με το μέτρο	Προστατευόμενη περιοχή που σχετίζεται με το μέτρο	Κωδικός μέτρου διατήρησης	Ονομασία μέτρου διατήρησης	Περιγραφή μέτρου διατήρησης	Στόχος διατήρησης	Πίεση που αντιμετωπίζεται	Τύπος οικοτόπου / Είδος	Διάρκεια υλοποίησης	Συνέργεια με άλλα μέτρα	Φορέας υλοποίησης	Κόστος	Πηγή χρηματοδότησης	Θεσμικές ή και διοικητικές προϋποθέσεις υλοποίησης
							subsp. naousaensis, Epipactis leptochila subsp. neglecta, Fritillaria drenovskii, Gladiolus palustris, Gymnadenia odoratissima, Gymnadenia rhellicani, Haberlea rhodopensis, Lathraea rhodopea, Lilium rhodopeum, Minuartia saxifraga subsp. saxifraga, Neottia cordata, Orchis militaris, Pontechium maculatum						
GR1140008, GR1140009	ELNP11408: Ε.Π. Οροσειράς Ροδόπης	ΜΜ11408CS0110	Έρευνα και συμπλήρωση δεδομένων πληθυσμού και βαθμού διατήρησης ειδών ορνιθοπανίδας	Καταγραφή βιοποικιλότητας, παρουσίας-απουσίας και αφθονίας των ειδών του προστατευτέου αντικειμένου για τα οποία δεν υπάρχουν δεδομένα (βλ. Πίνακες κεφαλαίου 3.1.1 του τεύχους ΤΤΑ της μελέτης). Καταγραφή σημείων που αποτελούν αναπαραγωγικά κέντρα. Καταγραφή προβλημάτων.	ELNP11408_A21.1, ELNP11408_A22.1, ELNP11408_A23.1	-	*Accipiter brevipes, Apus apus, Aquila heliaca, Bubo bubo, Hippolais olivetorum, Lanius nubicus, Melanocorypha calandra*	3 έτη	-	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	20.000	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, LIFE+, Πράσινο Ταμείο, ΥΠΕΝ	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
GR1120003, GR1140001, GR1140002, GR1140003, GR1140004	ELNP11408: Ε.Π. Οροσειράς Ροδόπης	ΜΜ11408CS0111	Έρευνα και συμπλήρωση δεδομένων πληθυσμού και βαθμού διατήρησης ειδών ασπονδύλων	Καταγραφή βιοποικιλότητας, παρουσίας-απουσίας και αφθονίας των ειδών του προστατευτέου αντικειμένου για τα οποία δεν υπάρχουν δεδομένα (βλ. Πίνακες κεφαλαίου 3.1.1 του τεύχους ΤΤΑ της μελέτης). Καταγραφή σημείων που αποτελούν αναπαραγωγικά κέντρα. Καταγραφή προβλημάτων.	ELNP11408_A02.1, ELNP11408_A03.1, ELNP11408_A06.1, ELNP11408_A07.1, ELNP11408_A10.1, ELNP11408_A11.1, ELNP11408_A14.1, ELNP11408_A15.1, ELNP11408_A18.1, ELNP11408_A19.1	-	*Lycaena dispar, Parnassius apollo*	3 έτη	-	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	40.000	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, LIFE+, Πράσινο Ταμείο, ΥΠΕΝ	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
GR1120003, GR1140001, GR1140002, GR1140003, GR1140008, GR1140004, GR1140009	ELNP11408: Ε.Π. Οροσειράς Ροδόπης	ΜΜ11408CL0401	Οικονομική Αποτίμηση και Ανάδειξη των Οικοσυστημικών Υπηρεσιών της περιοχής	Περιλαμβάνει: α) Μελέτη Οικονομικής Αποτίμησης των Οικοσυστημικών Υπηρεσιών της περιοχής και β) υλοποίηση προγραμμάτων εκπαίδευσης φορέων και κοινού για τη σημασία των οικοσυστημικών υπηρεσιών	Όλοι	-	Οικότοποι και σημαντικά είδη χλωρίδας/πανίδας	2 έτη	-	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	50.000	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, Πράσινο Ταμείο, LIFE+	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
GR1140003, GR1140008	ELNP11408: Ε.Π. Οροσειράς Ροδόπης	ΜΜ11408CC0301	Σύνταξη προδιαγραφών μελέτης εκτίμησης φέρουσας ικανότητας για όλες τις κατηγορίες ΑΠΕ	Αφορά τη σύνταξη των προδιαγραφών με βάση τις οποίες θα εκπονηθεί η Μελέτη εκτίμησης φέρουσας ικανότητας για όλες τις επιτρεπόμενες κατηγορίες ΑΠΕ και ο προσδιορισμός όρων και περιορισμών χωροθέτησης αυτών, προκειμένου να διασφαλίζεται η απαιτούμενη διατήρηση των προστατευτέων αντικειμένων στις προστατευόμενες περιοχές.	ELNP11408_Γ05.1, ELNP11408_Γ10.3	D01, D03	*Barbus strumicae, Salmo macedonicus, Buteo buteo, Caprimulgus europaeus, Ciconia nigra, Circaetus gallicus, Falco eleonorae*	6 μήνες	ΜΜ11408CC0302 (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	20.000	Πράσινο Ταμείο	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
GR1140003, GR1140008	ELNP11408: Ε.Π. Οροσειράς	ΜΜ11408CC0302	Μελέτη εκτίμησης φέρουσας ικανότητας	Η μελέτη έχει ως αντικείμενο i) τον προσδιορισμό των όρων και περιορισμών για τη χωροθέτηση και το μέγεθος	ELNP11408_Γ05.1, ELNP11408_Γ10.3	D01, D03	*Barbus strumicae,*	2 έτη	ΜΜ11408CC0301	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών	25.000	ΠΕΠ Ανατολικής	Απόφαση ένταξης στο

Περιοχή/ες Natura 2000 η οποία σχετίζεται με το μέτρο	Προστατευόμενη περιοχή που σχετίζεται με το μέτρο	Κωδικός μέτρου διατήρησης	Ονομασία μέτρου διατήρησης	Περιγραφή μέτρου διατήρησης	Στόχος διατήρησης	Πίεση που αντιμετωπίζεται	Τύπος οικοτόπου / Είδος	Διάρκεια υλοποίησης	Συνέργεια με άλλα μέτρα	Φορέας υλοποίησης	Κόστος	Πηγή χρηματοδότησης	Θεσμικές ή και διοικητικές προϋποθέσεις υλοποίησης
	Ροδόπης		για όλες τις επιτρεπόμενες κατηγορίες ΑΠΕ στην εν λόγω προστατευόμενη περιοχή και προσδιορισμός όρων και περιορισμών χωροθέτησης αυτών	εγκαταστάσεων για όλες τις κατηγορίες ΑΠΕ που επιτρέπονται στην περιοχή με βάση τις ειδικές νομοθετικές διατάξεις προστασίας αυτής και το ισχύον, τη συγκεκριμένη χρονική στιγμή, Ειδικό Χωροταξικό Πλαίσιο για τις Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας, μέσω της εκτίμησης της φέρουσας ικανότητας της περιοχής για κάθε μία από τις επιτρεπόμενες κατηγορίες ΑΠΕ σε σχέση με το προστατευτέο αντικείμενο και ii) τη Στρατηγική Περιβαλλοντική Εκτίμηση των προτάσεων αυτής.			*Salmo macedonicus, Buteo buteo, Caprimulgus europaeus, Ciconia nigra, Circaetus gallicus, Falco eleonorae*		(Υψηλός βαθμός συνέργειας)	Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης		Μακεδονίας-Θράκης, ΥΜΕΠΕΡΑΑ, Πράσινο Ταμείο, LIFE+	Χρηματοδοτικό Μέσο
GR1120003, GR1140001, GR1140002, GR1140003, GR1140008, GR1140004, GR1140009	ELNP11408: Ε.Π. Οροσειράς Ροδόπης	MM11408CG0202	Ειδικό σχέδιο προστασίας και διαχείρισης θηρεύσιμων ειδών ορνιθοπανίδας και θηλαστικών	Στο πλαίσιο εκπόνησης του σχεδίου θα γίνει: - Παρακολουθηση πληθυσμιακών δεδομένων θηρεύσιμων ειδών ορνιθοπανίδας και θηλαστικών και εκτίμηση των επιπτώσεων της δραστηριότητας της θήρας σε αυτούς, - Διαμόρφωση ρυθμιστικών προτάσεων με στοιχεία για τροφοδότηση των σχετικών διατάξεων ρύθμισης θήρας που εκδίδονται από τις Δασικές υπηρεσίες.	ELNP11408_B07.1, ELNP11408_B14.1, ELNP11408_B21.1, ELNP11408_B28.1, ELNP11408_B34.1, ELNP11408_B38.1, ELNP11408_B42.1	G07	Όλα τα θηρεύσιμα είδη ορνιθοπανίδας και θηλαστικών (σύμφωνα με την ισχύουσα ετήσια ρυθμιστική διάταξη θήρας)	Περιοδικά ανά 6 έτη για το σύνολο των θηρεύσιμων ειδών και ετησίως για κρισίμως κινδυνεύοντα είδη	-	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης, Δασική Υπηρεσία	80.000	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, Πράσινο Ταμείο	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
GR1140002, GR1140003	ELNP11408: Ε.Π. Οροσειράς Ροδόπης	MM11408CS0112	Ιχθυολογική μελέτη στα εσωτερικά ύδατα στην εν λόγω περιοχή	Περιλαμβάνει: • Καταγραφή ειδών, • εκτίμηση αφθονίας, • συνθηκών αναπαραγωγής, • ηλικιακή σύνθεση, • χαρτογράφηση πεδίων αναπαραγωγής και διαβίωσης	ELNP11408_A10.2, ELNP11408_A14.2, ELNP11408_B22.2	A05, A09, A10, A19, A20, A21, A26, D02, E08, F01, F07, G09, G11, H06, H08, K04, L06	*Barbus strumicae, Cobitis strumicae, Rhodeus amarus, Salmo macedonicus, Ophiogomphus cecilia*	2 έτη	-	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης, Περιφέρεια Αν. Μακεδονίας & Θράκης	50.000	LIFE+, Πράσινο Ταμείο, ΥΜΕΠΕΡΑΑ, ΕΠΑΛ	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
GR1120003, GR1140001, GR1140002, GR1140003, GR1140004	ELNP11408: Ε.Π. Οροσειράς Ροδόπης	MM11408CL0101	Παρακολούθηση διαδοχής της βλάστησης και συγκεκριμένα της εγκατάστασης ξυλωδών ειδών σε επιλεγμένους λιβαδικούς τύπους οικοτόπων (6230, 62A0) και δενδρωδών ή ξένων ειδών σε επιλεγμένους θαμνώδεις τύπους οικοτόπων (4060, 5210) στην εν λόγω προστατευόμενη περιοχή μελέτης	Παρακολούθηση της φυσικής διαδοχής της βλάστησης και συγκεκριμένα της φυσικής εγκατάστασης i) δενδρωδών ειδών ή ξένων προς τον τύπο οικοτόπου θαμνωδών ειδών σε θαμνώνες αρκεύθου (Τ.Ο. 5210), ii) δενδρωδών ή υψηλών θαμνωδών ειδών σε χαμηλούς θαμνώνες (Τ.Ο. 4060) και iii) ξυλωδών ειδών σε λιβαδικούς τύπους οικοτόπων (6230, 62A0). Υπολογισμός της βραχυχρόνιας (12 έτη) και μακροχρόνιας (24 έτη ή περισσότερα) τάσης για την έκταση των τύπων οικοτόπου.	ELNP11408_A01.1, ELNP11408_A05.1, ELNP11408_A09.1, ELNP11408_A13.1, ELNP11408_A17.1	A06, A09, L02	4060, 5210, 6230, 62A0	1 έτος και περιοδικά ανά 5 έτη	MM11408CA0502 (Υψηλός βαθμός συνέργειας), MM11408CL0102 (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	35.000	Πράσινο Ταμείο	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
GR1120003, GR1140001, GR1140002, GR1140003, GR1140004	ELNP11408: Ε.Π. Οροσειράς Ροδόπης	MM11408CL0102	Εργασίες απομάκρυνσης ξυλωδών ειδών σε επιλεγμένους λιβαδικούς τύπους οικοτόπων (6230, 62A0) και δενδρωδών ή ξένων ειδών σε επιλεγμένους θαμνώδεις τύπους οικοτόπων (4060) στην εν λόγω προστατευόμενη περιοχή μελέτης	Ανά διετία επόπτευση της ύπαρξης ή εγκατάστασης i) δενδρωδών ή υψηλών θαμνωδών ειδών σε χαμηλούς θαμνώνες (Τ.Ο. 4060) και ii) ξυλωδών ειδών σε λιβαδικούς τύπους οικοτόπων (6230, 62A0), εκρίζωση/απομάκρυνση αυτών. Η εφαρμογή του μέτρου προτείνεται να γίνει σταδιακά (αρχικά σε πειραματικές επιφάνειες), έτσι ώστε να μελετηθεί η επίπτωση του συγκεκριμένου διαχειριστικού μέτρου στη φυσική διαδοχή της βλάστησης.	ELNP11408_A01.3, ELNP11408_A05.3, ELNP11408_A09.3, ELNP11408_A13.3, ELNP11408_A17.3	A06, A09, L02	4060, 6230, 62A0	2 έτη και περιοδικά ανά 5 έτη	MM11408CA0502 (Υψηλός βαθμός συνέργειας), MM11408CL0101 (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	50.000	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, LIFE+	α) Ένταξη στο χρηματοδοτικό μέσο, β) Περιβαλλοντική αδειοδότηση έργου
GR1120003, GR1140001, GR1140002, GR1140003, GR1140008	ELNP11408: Ε.Π. Οροσειράς Ροδόπης	MM11408CJ0201	Απογραφή κατά μήκος των σημαντικότερων υδάτινων ρεμάτων και συστημάτων των εμποδίων στην κίνηση που υπάρχουν στα υδατικά συστήματα της περιοχής. Προτάσεις εφαρμογής άρσης	Δεν υπάρχει επαρκής γνώση του αριθμού και του μεγέθους των υποδομών (εμποδίων) που υπάρχουν στα υδατικά συστήματα της περιοχής καθώς η κατασκευή τους δεν έγινε υπό την επίβλεψη κάποιου φορέα, με αποτέλεσμα στις περισσότερες των περιπτώσεων οι αρνητικές επιπτώσεις που έχουν στην ιχθυοπανίδα να είναι άγνωστες. Το μέτρο περιλαμβάνει: i) καταγραφή των σημείων των υφιστάμενων υποδομών (εμποδίων) που υπάρχουν στα υδατικά συστήματα της περιοχής (π.χ.	ELNP11408_B01.1, ELNP11408_B08.1, ELNP11408_B15.1, ELNP11408_B15.2, ELNP11408_B16.1, ELNP11408_B16.2, ELNP11408_B22.1, ELNP11408_B22.2, ELNP11408_B35.1,	E01	Σύνολο οικοτόπων και ειδών που σχετίζονται με τα υδατικά συστήματα	2 έτη	-	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	90.000	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, LIFE+, ΠΑΑ, Πράσινο Ταμείο	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο

Περιοχή/ες Natura 2000 η οποία σχετίζεται με το μέτρο	Προστατευόμενη περιοχή που σχετίζεται με το μέτρο	Κωδικός μέτρου διατήρησης	Ονομασία μέτρου διατήρησης	Περιγραφή μέτρου διατήρησης	Στόχος διατήρησης	Πίεση που αντιμετωπίζεται	Τύπος οικοτόπου / Είδος	Διάρκεια υλοποίησης	Συνέργεια με άλλα μέτρα	Φορέας υλοποίησης	Κόστος	Πηγή χρηματοδότησης	Θεσμικές ή και διοικητικές προϋποθέσεις υλοποίησης
			αυτών.	αρδευτικά φράγματα, οδικές γέφυρες, μικρά ή μεγάλα υδροηλεκτρικά, «ιρλανδικού» τύπου γέφυρες), ii) χαρτογράφηση των υφιστάμενων υποδομών (εμποδίων) αυτών και iii) επανεξέταση της χωροθέτησής των καταγεγραμμένων υποδομών (εμποδίων) και διαμόρφωση είτε προτάσεων για την ολική άρση αυτών, είτε (στην περίπτωση που δεν δύναται η απομάκρυνσή τους) πρόταση εναλλακτικών λύσεων, όπως η κατασκευή σκαλών ή περασμάτων ψαριών για την αποκατάσταση της ελευθεροεπικοινωνίας των ιχθύων της περιοχής	ELNP11408_B35.2								
GR1120003, GR1140001, GR1140002, GR1140003, GR1140004, GR1140008	ELNP11408: Ε.Π. Οροσειράς Ροδόπης	MM11408CS0302	Ειδικό σχέδιο για τη δημιουργία, βελτίωση και ενίσχυση κατάλληλων ενδιαιτημάτων για επιλεγμένα είδη εθνικού και κοινοτικού ενδιαφέροντος	Στο σχέδιο θα προταθούν παρεμβάσεις όπως: δημιουργία διάκενων εντός δασικού περιβάλλοντος, δημιουργία μικρών υδατοσυλλογών που θα ευνοήσουν είδη αμφιβίων αλλά και άλλα είδη λόγω υποβάθμισης και απώλειας των ενδιαιτημάτων τους, διατήρηση των διάκενων ανθρωπογενούς προέλευσης (εγκαταλελειμμένοι οπωρώνες, αγροί και ξέφωτα) για την αύξηση της διαθεσιμότητας της τροφής της πανίδας, δημιουργία καταφυγίων (hybernacaulum) για την ερπετοπανίδα όπως πετροσωρροί κλπ. Για το προστατευόμενο κατά προτεραιότητα είδος της περιοχής (αρκούδα) ειδικά στην περίοδο Καλοκαιριού – Φθινοπώρου η διαθεσιμότητα φρούτων αποτελεί διατροφική πηγή μεγάλης αξίας, τουλάχιστον για τα θηλυκά άτομα, αφού έτσι καθορίζονται σε μεγάλο βαθμό τα ετήσια ποσοστά των επιτυχών γεννήσεων μιας συγκεκριμένης αναπαραγωγικής περιόδου. Είναι γνωστό ότι τα θηλυκά άτομα πρέπει να τριπλασιάσουν το βάρος τους προκειμένου να αντεπεξέλθουν στο κόστος της κύησης κατά τη διάρκεια του Καλοκαιριού/Φθινοπώρου. Συνεπώς, το μέτρο έχει διπό στόχο: i) να επαυξήσει την τροφική αξία των εγκαταλελειμμένων οπωρώνων και αγρών για το σύνολο της ενδημικής πανίδας, με κατάλληλους χειρισμούς αποκατάστασης-αναβάθμισης και ii) να διατηρήσει/αναβαθμίσει το δυναμικό της ενδημικής βιοποικιλότητας και την αισθητική αξία της ευρύτερης περιοχής διατηρώντας στη σημερινή τους έκταση τα υπολείμματα της ανθρώπινης δραστηριότητας του παρελθόντος (εγκαταλελειμμένοι οπωρώνες, αναβαθμίδες αγροτικής εκμετάλλευσης και μικρά ή μεγάλα διάκενα/ξέφωτα αγροκτηνοτροφικής προέλευσης).	ELNP11408_A02.2, ELNP11408_A03.5, ELNP11408_A06.2, ELNP11408_A07.3, ELNP11408_A07.4, ELNP11408_A10.2, ELNP11408_A11.5, ELNP11408_A14.2, ELNP11408_A15.5, ELNP11408_A18.2, ELNP11408_A19.3, ELNP11408_A19.4, ELNP11408_A21.2, ELNP11408_A22.2, ELNP11408_B36.1	A05, A06, B, B07, B08, B09, B15, E01, L06	*Aegolius funereus, Alectoris graeca, Aquila chrysaetos, Bonasa bonasia, Dendrocopos leucotos, Dendrocopos syriacus, Glaucidium passerinum, Lanius collurio, Lanius minor, Lullula arborea, Picoides tridactylus, Picus canus, Tetrao urogallus, Ursus arctos, Προστατευόμενα είδη αμφίβιων και ερπετών (με έμφαση στους τρίτωνες και το είδος Zootoca vivipara)*	3 έτη	ΜΜ11408CS0303 (Υψηλός βαθμός συνέργειας), ΜΜ11408CS0113 (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	30.000	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, Πράσινο Ταμείο	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
GR1120003, GR1140001, GR1140002, GR1140003, GR1140004	ELNP11408: Ε.Π. Οροσειράς Ροδόπης	ΜΜ11408CS0303	Δημιουργία μικρών υγροτόπων και ενδιαιτημάτων ειδών αμφιβίων και ερπετών κοινοτικού και εθνικού ενδιαφέροντος (με έμφαση στους τρίτωνες και το είδος Zootoca vivipara)	Το μέτρο περιλαμβάνει τη δημιουργία/βελτίωση μικροενδιαιτημάτων προστατευόμενων ειδών αμφίβιων και ερπετών (όπως δημιουργία μικρών υδατοσυλλογών, δημιουργία καταφυγίων (hybernacaulum) για την ερπετοπανίδα π.χ. πετροσωρροί) όπως αυτά σχεδιάζονται στη μελέτη "Ειδικό σχέδιο για τη δημιουργία, βελτίωση και ενίσχυση κατάλληλων ενδιαιτημάτων για επιλεγμένα είδη εθνικού και κοινοτικού ενδιαφέροντος"	ELNP11408_A02.2, ELNP11408_A06.2, ELNP11408_A10.2, ELNP11408_A14.2, ELNP11408_A18.2	A05, A06, E01, L06	Προστατευόμενα είδη αμφίβιων και ερπετών (με έμφαση στους τρίτωνες και το είδος Zootoca vivipara)	3 έτη	ΜΜ11408CS0301 (Υψηλός βαθμός συνέργειας), ΜΜ11408CS0302 (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	120.000	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, Πράσινο Ταμείο	α) Ένταξη στο χρηματοδοτικό μέσο, β) Περιβαλλοντική αδειοδότηση έργου
GR1120003, GR1140001, GR1140002, GR1140003, GR1140004	ELNP11408: Ε.Π. Οροσειράς Ροδόπης	ΜΜ11408CS0113	Καλλιεργητικές επεμβάσεις σε άγριους οπωρώνες και άλλες εστίες διατροφής για την αρκούδα	Το μέτρο περιλαμβάνει τη υλοποίηση καλλιεργητικών επεμβάσεων σε άγριους οπωρώνες και άλλες εστίες διατροφής για την αρκούδα, όπως αυτές σχεδιάζονται στη μελέτη "Ειδικό σχέδιο για τη δημιουργία, βελτίωση και ενίσχυση κατάλληλων ενδιαιτημάτων για επιλεγμένα είδη εθνικού και κοινοτικού ενδιαφέροντος"	ELNP11408_A03.5, ELNP11408_A07.3, ELNP11408_A07.4, ELNP11408_A11.5, ELNP11408_A15.5, ELNP11408_A19.3, ELNP11408_A19.4	B09	*Ursus arctos*	3 έτη	ΜΜ11408CS0302 (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	40.000	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, ΠΕΠ Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης, Πράσινο Ταμείο	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
GR1140001, GR1140003	ELNP11408: Ε.Π. Οροσειράς Ροδόπης	ΜΜ11408CS0304	Δράσεις παρακολούθησης και διατήρησης στα ενδιαιτήματα των σαπροξυλικών κολεόπτερων στις περιοχές GR1140001, GR1140003	Το μέτρο περιλαμβάνει την υλοποίηση δράσεων παρακολούθησης της εξάπλωσης σαπροξυλικών κολεόπτερων κοινοτικού και εθνικού ενδιαφέροντος όπως το Lucanus cervus στην εν λόγω περιοχή μελέτης και έργων δημιουργίας μικροενδιαιτημάτων των ειδών αυτών.	ELNP11408_A06.2, ELNP11408_A14.2	A05, B09, E01	Προστατευόμενα εδαφόβια σαπροξυλικά κολεόπτερα όπως το Lucanus cervus	4 έτη	-	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	50.000	ΥΜΕΠΕΡΑΑ	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο

Περιοχή/ες Natura 2000 η οποία σχετίζεται με το μέτρο	Προστατευόμενη περιοχή που σχετίζεται με το μέτρο	Κωδικός μέτρου διατήρησης	Ονομασία μέτρου διατήρησης	Περιγραφή μέτρου διατήρησης	Στόχος διατήρησης	Πίεση που αντιμετωπίζεται	Τύπος οικοτόπου / Είδος	Διάρκεια υλοποίησης	Συνέργεια με άλλα μέτρα	Φορέας υλοποίησης	Κόστος	Πηγή χρηματοδότησης	Θεσμικές ή και διοικητικές προϋποθέσεις υλοποίησης
GR1120003, GR1140001, GR1140002, GR1140003, GR1140004	ELNP11408: Ε.Π. Οροσειράς Ροδόπης	MM11408CA0102	Μελέτη αναγνώρισης διαδρομών διάσχισης άγριας πανίδας ανάμεσα στις περιοχές του δικτύου NATURA 2000	Μελέτη αναγνώρισης διαδρομών διάσχισης άγριας πανίδας ανάμεσα στις περιοχές του Δικτύου NATURA 2000. Έμφαση θα δοθεί στην αποτίμηση τυχόν επιδράσεων στη συνδεσιμότητα των βιοτόπων των μεγάλων θηλαστικών.	ELNP11408_A02.2, ELNP11408_A06.2, ELNP11408_A10.2, ELNP11408_A14.2, ELNP11408_A18.2	A06, A09, A10, E01, F05, F07	*Canis lupus, Cervus elaphus, Rupicapra rupicapra balcanica, Ursus arctos*	12 μήνες	-	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	20.000	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, LIFE+, Πράσινο Ταμείο	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
GR1120003, GR1140001, GR1140002, GR1140003, GR1140004	ELNP11408: Ε.Π. Οροσειράς Ροδόπης	MM11408CS0114	Πληθυσμιακές εκτιμήσεις λύκου (Canis lupus) και καφέ αρκούδας (Ursus arctos) με τη χρήση βιοδηλωτικών ενδείξεων και γενετικής ανάλυσης και διερεύνηση τροφικών συνηθειών των ειδών	Το μέτρο θα περιλαμβάνει: - εφαρμογή μεθόδων καταμέτρησης δημογραφικών παραμέτρων των ειδών για την παρακολούθηση της κατάστασης διατήρησης αυτών και την επίδραση στο κτηνοτροφικό κεφάλαιο και τα είδη άγριων οπληφόρων και ανάπτυξη βάσης δεδομένων για την καταγραφή των παραμέτρων που συλλέγονται, - συλλογή και εξαγωγή γενετικού υλικού με μη επεμβατικές διαδικασίες (μέσω συλλογής περιττωμάτων) σε εποχιακή βάση και συχνότητα από το προσωπικό του ΟΦΥΠΕΚΑ.ΜΔΠΠ με την αρωγή ειδικών επιστημόνων για την εκπαίδευση του προσωπικού και τον σχεδιασμό της έρευνας, - απομόνωση και ανάλυση του γενετικού υλικού σε εργαστήρια γενετικής και διευκρίνησης του ποσοστού υβριδισμού του λύκου (εξωτερική βοήθεια), - πληθυσμιακές εκτιμήσεις με τη μέθοδο capture -mark-recapture, - αξιοποίηση των δεδομένων χωρικής κατανομής των βιοδηλωτικών ενδείξεων (περιττώματα, μαρκαρίσματα) για την εκτίμηση του αριθμού των αγελών λύκου σε μια περιοχή, - παρασιτολογική ανάλυση της τροφής της αρκούδας.	ELNP11408_A03.1, ELNP11408_A07.1, ELNP11408_A11.1, ELNP11408_A15.1, ELNP11408_A19.1	G10	*Canis lupus, Ursus arctos*	3 έτη	-	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	170.000	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, LIFE+, Πράσινο Ταμείο	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
GR1120003, GR1140001, GR1140002, GR1140003, GR1140004	ELNP11408: Ε.Π. Οροσειράς Ροδόπης	MM11408CS0115	Δημιουργία γενετικών αποθεμάτων των σπάνιων και απειλούμενων χλωριδικών ειδών	Ex situ αναπαραγωγή και διατήρηση των τοπικών χλωριδικών ειδών, από γενετικό υλικό προερχόμενο από όλους τους πληθυσμούς με σκοπό τη μελλοντική επανεισαγωγή τους στη φύση σε περίπτωση που χρειαστεί.	ELNP11408_A03.6, ELNP11408_A07.5, ELNP11408_A11.6, ELNP11408_A15.6, ELNP11408_A19.2, ELNP11408_A19.4, ELNP11408_A19.5	A09, A10, E01, F05, G09, G11, L02, L06	*Ajuga pyramidalis, Alnus incana subsp. incana, Dactylorhiza incarnata, Dactylorhiza kalopissii subsp. macedonica, Dryas octopetala, Fritillaria drenovskii, Haberlea rhodopensis, Lathraea rhodopea, Lilium rhodopeum, Minuartia saxifraga subsp. saxifraga, Neottia cordata, ορχιδέες Φαλακρού (Orchis militaris)*	5 έτη	MM11408CS0116 (Υψηλός βαθμός συνέργειας), MM11408CS0409 (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	140.000	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, LIFE+, Πράσινο Ταμείο	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
GR1120003, GR1140001, GR1140002, GR1140003, GR1140004	ELNP11408: Ε.Π. Οροσειράς Ροδόπης	MM11408CA0501	Ειδικό σχέδιο διαχείρισης των σπάνιων και απειλούμενων ειδών χλωρίδας και δημιουργίας περιοχών αποκλεισμού από ανθρώπινες δραστηριότητες/επεμβάσεις	Το σχέδιο διαχείρισης στοχεύει στον εντοπισμό μικρών περιοχών που ισοδυναμούν με την εξάπλωση των τοπικών ενδημικών ειδών χλωρίδας και την προστασία αυτών μέσω του αποκλεισμό τους από ανθρώπινες δραστηριότητες/επεμβάσεις. Για τον ορισμό των περιοχών αυτών θα αξιοποιηθεί η ήδη υπαρχουσα γνώση για τα σημεία εξάπλωσης των ειδών και δημοσιευμένα αποτελέσματα μελετών και προγραμμάτων παρακολούθησης των ειδών χλωρίδας.	ELNP11408_A02.2, ELNP11408_A06.2, ELNP11408_A10.2, ELNP11408_A14.2, ELNP11408_A18.2	A09, E01, F05, G09, G11, L02, L06	*Dactylorhiza incarnata, Dactylorhiza kalopissii subsp. macedonica, Dryas octopetala, Haberlea rhodopensis, Lilium rhodopeum, Neottia cordata, ορχιδέες*	4 έτη	MM11408CS0116 (Υψηλός βαθμός συνέργειας), MM11408CS0409 (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	30.000	Πράσινο Ταμείο, LIFE+	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο

Περιοχή/ες Natura 2000 η οποία σχετίζεται με το μέτρο	Προστατευόμενη περιοχή που σχετίζεται με το μέτρο	Κωδικός μέτρου διατήρησης	Ονομασία μέτρου διατήρησης	Περιγραφή μέτρου διατήρησης	Στόχος διατήρησης	Πίεση που αντιμετωπίζεται	Τύπος οικοτόπου / Είδος	Διάρκεια υλοποίησης	Συνέργεια με άλλα μέτρα	Φορέας υλοποίησης	Κόστος	Πηγή χρηματοδότησης	Θεσμικές ή και διοικητικές προϋποθέσεις υλοποίησης
							Φαλακρού						
GR1120003, GR1140001, GR1140002, GR1140003, GR1140004	ELNP11408: Ε.Π. Οροσειράς Ροδόπης	MM11408CS0401	Μελέτη αποτύπωσης γενετικού προφίλ του αγριόγιδου (Rupicapra rupicapra balcanica) και του κόκκινου ελαφιού (Cervus elaphus) στο Ε.Π. Οροσειράς Ροδόπης	Η μελέτη θα περιλαμβάνει: - γενετική ταυτοποίηση των πληθυσμών αγριόγιδου (Rupicapra rupicapra balcanica) στην περιοχή εξάπλωσής του εντός του Ε.Π. Οροσειράς Ροδόπης, - γενετική ταυτοποίηση των πληθυσμών κόκκινου ελαφιού (Cervus elaphus) στην περιοχή εξάπλωσής του εντός του Ε.Π. Οροσειράς Ροδόπης, - συσχέτιση των αποτελεσμάτων για το βόρειο αγριόγιδο με άλλους πληθυσμούς του είδους ή διαφορετικών υποειδών του, - συσχέτιση των αποτελεσμάτων για το κόκκινο ελάφι με τους πληθυσμούς του είδους στην περιοχή της Πάρνηθας, - πρόταση αναγκαίων διαχειριστικών μέτρων για τη διατήρησή τους.	ELNP11408_A03.4, ELNP11408_A07.3, ELNP11408_A11.4, ELNP11408_A15.4, ELNP11408_A19.3	-	*Cervus elaphus, Rupicapra rupicapra balcanica*	3 έτη	MM11408CS0108 (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	70.000	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, Πράσινο Ταμείο	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
GR1120003, GR1140001, GR1140002, GR1140003	ELNP11408: Ε.Π. Οροσειράς Ροδόπης	MM11408CS0402	Διερεύνηση παρουσίας της πετροκαραβίδας (Austropotamobius torrentium) στην εν λόγω περιοχή. Πρόταση μέτρων για την προστασία του είδους και την βελτίωση/διατήρηση του ενδιαιτήματός του.	Στο πλαίσιο του παρόντος μέτρου θα γίνει: - Υλοποίηση εργασιών πεδίου για τον εντοπισμό και καταγραφή των πληθυσμών πετροκαραβίδας, - Σχεδιασμός επεμβάσεων ενημέρωσης για το είδος. Οι επεμβάσεις μπορεί να περιλαμβάνουν: Δημιουργία και διάθεση έντυπου υλικού (αφίσες, τρίπτυχα,κα), Δημιουργία και τοποθέτηση πινακίδων ενημερωτικού ή διαχειριστικού χαρακτήρα για όλες τις περιοχές εμφάνισης του πληθυσμού. Οι πινακίδες θα στοχεύουν στην ενημέρωση όσων δραστηριοποιούνται στην περιοχή σχετικά με την ύπαρξη και σημασία του είδους καθώς και τις ενέργειες που θα πρέπει να αποφεύγονται προκειμένου να διατηρηθεί.	ELNP11408_A02.1, ELNP11408_A03.1, ELNP11408_A06.1, ELNP11408_A07.1, ELNP11408_A10.1, ELNP11408_A11.1, ELNP11408_A14.1, ELNP11408_A15.1	E01	-	3 έτη	-	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	40.000	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, LIFE+, ΠΑΑ, Πράσινο Ταμείο	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
GR1120003, GR1140001, GR1140002, GR1140003	ELNP11408: Ε.Π. Οροσειράς Ροδόπης	MM11408CI0201	Σχέδιο δράσης για τα χωροκατακτητικά ξενικά είδη εντός του Ε.Π. Οροσειράς Ροδόπης	Στόχος του έργου είναι η μελέτη και καταγραφή των ξενικών ειδών σε όλα τα συστήματα εντός της περιοχής είτε αυτά αφορούν είδη μυκήτων, είδη χλωρίδας είτε είδη πανίδας, ο σχεδιασμός και η εφαρμογή κατάλληλων μέτρων καταπολέμηση τους και η ενημέρωση του κοινού για την παρουσία τους. Στο Ε.Π. έχει καταγραφεί η παρουσία ξενικών ειδών μυκήτων (π.χ. Batrachochytrium dendrobatidis, Cenangium ferruginosum), εντόμων (π.χ. Cynipidae, Ips acuminatus, Ips typographus, Phloesinus armatus, Pityogenes chalcographus, Pityophthorus sp, Sacchiphantes [Adelges] abietis, S. Viridis), χλωρίδας (π.χ. Acer negundo, Amaranthus albus, A. Blitoides, A. Powellii, Amorpha fruticose, Broussonetia papyrifera, Erigeron annuus, E. bonariensis, E. canadensis, Galinsoga parviflora, G. quadriradiata, Juncus tenuis, Morus alba, M. nigra, O. biennis, O. indecora, O. erythrosepala, Opuntia ficus-indica, Robinia pseudoacacia, Veronica persica), ψαριών (π.χ. Gambusia holbrooki, Carassius gibelio (syn. Carassius auratus gibelio Drensky), Lepomis gibbosus L., Pseudorasbora parva, Oncorhynchus mykiss, Silurus glanis) και πτηνών (π.χ. Phasianus spp). Η παρουσία ξενικών ειδών αποτελεί σημαντική πίεση στα αυτόχθονα και ενδημικά είδη , καθώς τα ξενικά αυτά είδη εξαιτίας της ανθεκτικότητά τους μπορούν να αποικίσουν μία περιοχή δημιουργώντας βιώσιμους πληθυσμούς. Η έλλειψη φυσικών μηχανισμών ρύθμισης αυτών, οι διατροφικές συνήθειες αλλά και οι ιδιαίτερες στρατηγικές που έχουν αναπτύξει, όσον αφορά είδη πανίδας, συμβάλλουν στην μείωση των πληθυσμών ενδημικών και αυτόχθονων ειδών.	ELNP11408_A01.2, ELNP11408_A01.3, ELNP11408_A02.2, ELNP11408_A03.2, ELNP11408_A03.3, ELNP11408_A03.5, ELNP11408_A04.1, ELNP11408_A05.2, ELNP11408_A05.3, ELNP11408_A06.2, ELNP11408_A07.2, ELNP11408_A07.4, ELNP11408_A08.1, ELNP11408_A09.2, ELNP11408_A09.3, ELNP11408_A10.2, ELNP11408_A11.2, ELNP11408_A11.3, ELNP11408_A11.5, ELNP11408_A12.1, ELNP11408_A13.2, ELNP11408_A13.3, ELNP11408_A14.2, ELNP11408_A15.2, ELNP11408_A15.3, ELNP11408_A15.5, ELNP11408_A16.1	L06	Σύνολο	2 έτη	-	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	10.000	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, Πράσινο Ταμείο	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
GR1120003, GR1140001, GR1140002, GR1140003	ELNP11408: Ε.Π. Οροσειράς Ροδόπης	MM11408CI0701	Μελέτη για την αντιμετώπιση της θνησιμότητας (νεκρώσεων) και την ενίσχυση της αναγεννησης της δασικής πεύκης. Δημιουργία σποροπαραγωγικού κήπου για τη δασική πεύκη.	Θα περιλαμβάνεται: - Χαρτογράφηση και παρακολούθηση του φαινομένου νέκρωσης ατόμων δασικής πεύκης, - Προσδιορισμός αιτιών νέκρωσης και Πρόταση μέτρων αντιμετώπισης του φαινομένου, - Σχεδιασμός και Δημιουργία σποροπαραγωγού κήπου για τη δασική πεύκη με χρήση αναπαραγωγικού υλικού που να αντιπροσωπεύει την ποικιλότητα του είδους στην οροσειρά της Ροδόπης, - Ενίσχυση της αναγέννησης της δασικής πεύκης με απομάκρυνση ειδών που είναι ανταγωνιστικότερα από τη δασική πεύκη και λήψη επιπλέον κατάλληλων μέτρων (π.χ. αποκάλυψη κατά θέσεις του ορυκτού εδάφους μέσω απομάκρυνσης της	ELNP11408_A01.3, ELNP11408_A05.3, ELNP11408_A09.3, ELNP11408_A13.3, ELNP11408_B02.2, ELNP11408_B09.2, ELNP11408_B17.2, ELNP11408_B23.2	L02, L06, N01, N05	91CA	4 έτη και Περιοδικά ανά 10 έτη	MM11408CL0103 (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης, Δ/νσεις Δασών Ξάνθης & Δράμας, Δασαρχείο	30.000	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, ΠΕΠ Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης, Πράσινο Ταμείο, LIFE+	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο

Περιοχή/ες Natura 2000 η οποία σχετίζεται με το μέτρο	Προστατευόμενη περιοχή που σχετίζεται με το μέτρο	Κωδικός μέτρου διατήρησης	Ονομασία μέτρου διατήρησης	Περιγραφή μέτρου διατήρησης	Στόχος διατήρησης	Πίεση που αντιμετωπίζεται	Τύπος οικοτόπου / Είδος	Διάρκεια υλοποίησης	Συνέργεια με άλλα μέτρα	Φορέας υλοποίησης	Κόστος	Πηγή χρηματοδότησης	Θεσμικές ή και διοικητικές προϋποθέσεις υλοποίησης
				φυλλάδας και του Ah ορίζοντα).						Νευροκοπίου			
-	ELNP11408: Ε.Π. Οροσειράς Ροδόπης	MM11408CE0102	Τεχνική Μελέτη εφαρμογής πρακτικών για την αποτροπή των τροχαίων ατυχημάτων με την άγρια πανίδα	Τεχνική μελέτη έργων για την αποτροπή των τροχαίων ατυχημάτων με την άγρια πανίδα. Μπορεί να περιλαμβάνουν: κατασκευή υπογείων (ή και εναέριων ίσως) περασμάτων για τη διέλευση των ζώων, δημιουργία αναβαθμίδων ή καταφυγίων για τα ζώα στα σημεία του οδικού δικτύου όπου καταγράφονται περιστατικών οδικών θανατώσεων, τοποθέτηση ειδικής σήμανσης και ειδικών Συστημάτων Αποτροπής Σύγκρουσης Οχημάτων-Ζώων (AVC-PS) σε μη-περιφραγμένους δρόμους.	-	-	*Ursus arctos*	3 έτη	MM11408CE0103 (Υψηλός βαθμός συνέργειας), MM11408CS0104 (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	30.000	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, LIFE+, INTERREG	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
-	ELNP11408: Ε.Π. Οροσειράς Ροδόπης	MM11408CE0103	Κατασκευή έργων για την αποτροπή των τροχαίων ατυχημάτων με την άγρια πανίδα (υπόγειες διαβάσεις, ειδική σήμανση και ειδικά Συστήματα Αποτροπής Σύγκρουσης Οχημάτων-Ζώων σε σημεία του οδικού δικτύου όπου καταγράφονται περιστατικών οδικών θανατώσεων)	Υλοποίηση έργων για την αποτροπή των τροχαίων ατυχημάτων με την άγρια πανίδα σε εφαρμογή της μελέτης "Τεχνική Μελέτη εφαρμογής πρακτικών για την αποτροπή των τροχαίων ατυχημάτων με την άγρια πανίδα"	-	-	*Lutra lutra, Ursus arctos*	3 έτη	MM11408CE0102 (Υψηλός βαθμός συνέργειας), MM11408CS0104 (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	Περιφέρεια Αν. Μακεδονίας & Θράκης	150.000	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, LIFE+, INTERREG	α) Ένταξη στο χρηματοδοτικό μέσο, β) Περιβαλλοντική αδειοδότηση έργου
GR1140001	ELNP11408: Ε.Π. Οροσειράς Ροδόπης	MM11408CS0403	Διερεύνηση παρουσίας του βαλκανικού ενδημικού είδους λεπιδόπτερου Polyommatus orphicus στις ΕΖΔ του Ε.Π. Οροσειράς Ροδόπης. Πρόταση μέτρων για την προστασία του είδους και την αποκατάσταση του ενδιαιτήματός του.	Το είδος λεπιδόπτερου Polyommatus orphicus (πεταλούδα) έχει γραμμική εξάπλωση σε δρόμο πλησίον του δάσους Φρακτού (GR1140001). Στο πλαίσιο του παρόντος μέτρου θα γίνει: - Εξακρίβωση της εξάπλωσης ατόμων του είδους φυτού Onobrychis alba (με τα οποία σχετίζεται ο βιολογικός του λεπιδόπτερου) στην περιοχή του Ε.Π. και τακτική παρακολούθηση της εξάπλωσης αυτών, - Εκτίμηση του πληθυσμού της πεταλούδας, - Πρόταση ειδικών διαχειριστικών μέτρων για την αποκατάσταση του ενδαιτήματος του είδους και των επιτρεπόμενων και μη δραστηριοτήτων, - Τοποθέτηση ενημερωτικών ή/και διαχειριστικού τύπου πινακίδων.	ELNP11408_A06.1, ELNP11408_A07.1	-	-	3 έτη	-	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	60.000	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, Πράσινο Ταμείο	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
GR1140001, GR1140002, GR1140003	ELNP11408: Ε.Π. Οροσειράς Ροδόπης	MM11408CA0601	Ειδική μελέτη για τον τύπο οικοτόπου 6430 στο Ε.Π. Οροσειράς Ροδόπης	Εκπόνηση εξειδικευμένης μελέτης για τον τύπο οικοτόπου 6430 καθώς τοπικά η υποβάθμισή του αποτελεί πίεση/απειλή για σπάνια είδη ορχιδέων (Dactylorhiza macedonica, D. incarnata) που εξαρτώνται απόλυτα από το συγκεκριμένο τύπο οικοτόπου. Στο πλαίσιο της μελέτης θα προταθούν μέτρα προστασίας και αποκατάστασης του οικοτόπου σε διάφορες θέσεις του Ε.Π. (π.χ. ρύθμιση της βόσκησης, αποκατάσταση των υδρολογικών συνθηκών)	ELNP11408_A05.2, ELNP11408_A09.2, ELNP11408_A10.2, ELNP11408_A13.2	A09, E01, F01	6430, Dactylorhiza incarnata, Dactylorhiza kalopissii subsp. macedonica	3 έτη	-	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	150.000	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, Πράσινο Ταμείο	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
GR1120003, GR1140002, GR1140003	ELNP11408: Ε.Π. Οροσειράς Ροδόπης	MM11408CL0103	Παρακολούθηση της τάσης εξέλιξης της έκτασης του τύπου οικοτόπου 91CA στην εν λόγω προστατευόμενη περιοχή και υπολογισμός της βραχυχρόνιας (12 έτη) και μακροχρόνιας (24 έτη ή περισσότερα) τάσης της έκτασής του	Παρακολούθηση της τάσης εξέλιξης της έκτασης του τύπου οικοτόπου 91CA και συγκεκριμένα της αντικατάστασης της δασικής πεύκης από άλλα ανταγωνιστικότερα είδη. Υπολογισμός της βραχυχρόνιας (12 έτη) και μακροχρόνιας (24 έτη ή περισσότερα) τάσης της έκτασης αυτού.	ELNP11408_A01.1, ELNP11408_A09.1, ELNP11408_A13.1	L02, L06, N01, N05	91CA	12 μήνες	MM11408CI0701 (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	30.000	ΥΜΕΠΕΡΑΑ	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
GR1120003, GR1140002, GR1140003	ELNP11408: Ε.Π. Οροσειράς Ροδόπης	MM11408CS0305	Σχεδιασμός επεμβάσεων βελτίωσης ενδιαιτήματος της Βίδρας (Lutra lutra) και δημιουργίας τεχνητών φωλιών σε επιλεγμένες θέσεις στην περιοχή του ποταμού Νέστου	Το μέτρο περιλαμβάνει το σχεδιασμό της βελτίωσης ενδιαιτημάτων της Βίδρας σε επιλεγμένες θέσεις στην περιοχή του Νέστου (GR1120003, GR1140002, GR1140003), λόγω υποβάθμισης ή/και απώλειας καθώς και την τοποθέτηση τεχνητών φωλιών σε επιλεγμένες θέσεις σε παραπόταμους του ποταμού.	ELNP11408_A03.2, ELNP11408_A03.3, ELNP11408_A11.2, ELNP11408_A11.3, ELNP11408_A15.2, ELNP11408_A15.3	D02, G10, K04	*Lutra lutra*	12 μήνες	MM11408CS0306 (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	21.000	ΥΜΕΠΕΡΑΑ	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο

«Εκπόνηση ΕΠΜ και Σχεδίων Διαχείρισης για τις περιοχές του δικτύου Natura 2000»
Οριστικά τεύχη ΕΠΜ 2ης ομάδας, κατόπιν υιοθέτησης σχετικών οδηγιών της υπηρεσίας, βάσει του αποτελέσματος της διαβούλευσης
(Τεύχος Μελέτης - ΜΑ)

Περιοχή/ες Natura 2000 η οποία σχετίζεται με το μέτρο	Προστατευόμενη περιοχή που σχετίζεται με το μέτρο	Κωδικός μέτρου διατήρησης	Ονομασία μέτρου διατήρησης	Περιγραφή μέτρου διατήρησης	Στόχος διατήρησης	Πίεση που αντιμετωπίζεται	Τύπος οικοτόπου / Είδος	Διάρκεια υλοποίησης	Συνέργεια με άλλα μέτρα	Φορέας υλοποίησης	Κόστος	Πηγή χρηματοδότησης	Θεσμικές ή και διοικητικές προϋποθέσεις υλοποίησης
GR1120003, GR1140002, GR1140003	ELNP11408: Ε.Π. Οροσειράς Ροδόπης	MM11408CS0306	Υλοποίηση επεμβάσεων βελτίωσης ενδιαιτήματος της Βίδρας (Lutra lutra) και δημιουργία τεχνητών φωλιών σε επιλεγμένες θέσεις στην περιοχή του ποταμού Νέστου	Το μέτρο περιλαμβάνει τη δημιουργία/βελτίωση ενδιαιτημάτων και τεχνητών φωλιών της Βίδρας (Lutra lutra) σε επιλεγμένες θέσεις στην περιοχή του ποταμού Νέστου "Σχεδιασμός επεμβάσεων βελτίωσης ενδιαιτήματος της Βίδρας (Lutra lutra) και δημιουργίας τεχνητών φωλιών σε επιλεγμένες θέσεις στην περιοχή του ποταμού Νέστου"	ELNP11408_A03.2, ELNP11408_A03.3, ELNP11408_A11.2, ELNP11408_A11.3, ELNP11408_A15.2, ELNP11408_A15.3	D02, G10, K04	*Lutra lutra*	12 μήνες	MM11408CS0305 (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	35.000	ΥΜΕΠΕΡΑΑ	α) Ένταξη στο χρηματοδοτικό μέσο, β) Περιβαλλοντική αδειοδότηση έργου
GR1120003, GR1140001, GR1140002	ELNP11408: Ε.Π. Οροσειράς Ροδόπης	MM11408CS0404	Διατήρηση κατάλληλης ποιότητας ενδιαιτήματος για τα είδη *Lilium rhodopeum* και *Anthemis orbelica στα λιβαδικά οικοσυστήματα των ΕΖΔ GR1120003, GR1140001, GR1140002* μέσω αποτροπής φυσικής διαδοχής της βλάστησης	Οι εργασίες του παρόντος προτεινόμενου προγράμματος θα περιλαμβάνουν παρακολούθηση της ποιότητας του ενδιαιτήματος των ειδών Lilium rhodopeum στις περιοχές GR1120003, GR1140001 και Anthemis orbelica στις περιοχές GR1140001, GR1140002, ιδιαίτερα σε σχέση με την είσοδο θάμνων ή δένδρων στους λιβαδικούς τύπους οικοτόπων όπου φύονται τα είδη και λήψη μέτρων (π.χ. απομάκρυνση θάμνων και δένδρων) για διατήρηση καλής ποιότητας ενδιαιτήματος.	ELNP11408_A02.2, ELNP11408_A06.2, ELNP11408_A10.2	A06, A09, G09, G11, L02, L06, N01, N05	*Anthemis orbelica, Lilium rhodopeum*	1 έτος και περιοδικά ανά 5 έτη	MM11408CA0502 (Υψηλός βαθμός συνέργειας), MM11408CG1501 (Υψηλός βαθμός συνέργειας), MM11408CL0101 (Υψηλός βαθμός συνέργειας), MM11408CL0102 (Υψηλός βαθμός συνέργειας), MM11408CS0406 (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	16.000	Πράσινο Ταμείο, ΥΜΕΠΕΡΑΑ	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
GR1140001, GR1140003	ELNP11408: Ε.Π. Οροσειράς Ροδόπης	MM11408CS0405	Ενίσχυση της αναγέννησης του είδους Ajuga pyramidalis στο Ε.Π. Οροσειράς Ροδόπης (GR1140001, GR1140003)	Δημιουργία μικρο-θέσεων (π.χ. 1Χ1 m) στις οποίες θα αποκαλύπτεται ο ορυκτός ορίζοντας του εδάφους (απομάκρυνση φυλλάδας και Ah ορίζοντα) και παρακολούθηση της αναγέννησης του είδους σε αυτές τις μικροθέσεις. Οι μικροθέσεις αυτές θα πρέπει να δημιουργούνται στις περιοχές εμφάνισης του είδους.	ELNP11408_A06.2, ELNP11408_A14.2	A06, L02, L06, N01, N05	*Ajuga pyramidalis*	Περιοδικά ανά έτος	-	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	20.000	Πράσινο Ταμείο	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
GR1120003, GR1140001	ELNP11408: Ε.Π. Οροσειράς Ροδόπης	MM11408CS0116	Ειδική μελέτη για το είδος Lilium rhodopeum στις περιοχές GR1120003, GR1140001	Εκπόνηση εξειδικευμένης μελέτης για το είδος Lilium rhodopeum. Στο πλαίσιο της μελέτης: - θα γίνει διερεύνηση της δυναμικής του πληθυσμού του είδους μέσω γενετικής μελέτης και διερεύνησης φυτρωτικότητας σπερμάτων με απώτερο σκοπό τη διαπίστωση των λόγων υποβάθμισης του βαθμού διατήρησης και της λήψης κατάλληλων μέτρων, -θα γίνει ex situ αναπαραγωγή και διατήρηση του είδους, από γενετικό υλικό προερχόμενο από όλους τους υποπληθυσμούς είτε (εναλλακτικά ή συμπληρωματικά) ex situ ανάπτυξη φυτών μέσων διασταυρώσεων μεταξύ ατόμων των διαφορετικών υποπληθυσμών, παράγοντας φυτά - φορείς της ζητούμενης γενετικής ποικιλότητας. Παράλληλα, με την ex situ καλλιέργεια του συγκεκριμένου είδους θα εξεταστεί η δυνατότητα δημιουργίας μικροαποθεμάτων των υπο-πληθυσμών, ως τράπεζα γενετικού υλικού, με απώτερο στόχο την ενίσχυση του φυσικού πληθυσμού (φυτεύσεις) σε περίπτωση καταστροφή του ή επανάληψης - συνέχισης των προαναφερόμενων διαχειριστικών μέτρων.	ELNP11408_A02.2, ELNP11408_A06.2	G09, G11, L02, L06	*Lilium rhodopeum*	2 έτη	-	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	80.000	ΥΜΕΠΕΡΑΑ	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
GR1120003, GR1140001	ELNP11408: Ε.Π. Οροσειράς Ροδόπης	MM11408CS0406	Ειδική μελέτη επιπτώσεων στους πληθυσμούς του είδους Lilium rhodopeum στις περιοχές GR1120003, GR1140001 από βιοτικούς παράγοντες	Η μελέτη στοχεύει στην αξιολόγηση των επιπτώσεων στους πληθυσμούς του είδους από βιοτικούς παράγοντες και κυρίως της κατανάλωσης των βολών του από αγριόχοιρους και της προσβολής από έντομα (π.χ. από το σκαθάρι Lilioceris lilii).	ELNP11408_A02.2, ELNP11408_A06.2	A06, A09, G09, G11, L02, L06, N01, N05	*Lilium rhodopeum*	2 έτη	MM11408CG1501 (Υψηλός βαθμός συνέργειας), MM11408CS0404 (Υψηλός	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	15.000	Πράσινο Ταμείο	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο

Περιοχή/ες Natura 2000 η οποία σχετίζεται με το μέτρο	Προστατευόμενη περιοχή που σχετίζεται με το μέτρο	Κωδικός μέτρου διατήρησης	Ονομασία μέτρου διατήρησης	Περιγραφή μέτρου διατήρησης	Στόχος διατήρησης	Πίεση που αντιμετωπίζεται	Τύπος οικοτόπου / Είδος	Διάρκεια υλοποίησης	Συνέργεια με άλλα μέτρα	Φορέας υλοποίησης	Κόστος	Πηγή χρηματοδότησης	Θεσμικές ή και διοικητικές προϋποθέσεις υλοποίησης
			(φυτοφαγία, προσβολές από έντομα)						βαθμός συνέργειας)				
GR1120003	ELNP11408: Ε.Π. Οροσειράς Ροδόπης	MM11408CN0101	Εγκατάσταση πυκνού δικτύου δειγματοληπτικών επιφανειών για την παρακολούθηση του βαθμού διατήρησης, της έκτασης και της δομής και των λειτουργιών του τύπου οικοτόπου 95A0 στην περιοχή GR1120003	Το μέτρο περιλαμβάνει το σχεδιασμό και την εγκατάσταση πυκνού δικτύου δειγματοληπτικών επιφανειών βάσει των οποίων θα γίνεται η παρακολούθηση του βαθμού διατήρησης, της έκτασης και της δομής και των λειτουργιών του τύπου οικοτόπου 95A0. Ως συχνότητα παρακολούθησης προτείνεται η περίοδος των 2 ετών. Η συχνή παρακολούθηση του τύπου οικοτόπου στην συγκεκριμένη περιοχή κρίνεται αναγκαία λόγω του ότι ο τύπος οικοτόπου δομείται από το Βαλκανικό είδος Pinus peuce το οποίο θεωρείται ευαίσθητο στην κλιματική αλλαγή.	ELNP11408_A01.1	N01, N05	95A0	Περιοδικά ανά 2 έτη	-	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	40.000	ΥΜΕΠΕΡΑΑ	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
GR1140002	ELNP11408: Ε.Π. Οροσειράς Ροδόπης	MM11408CS0407	Ειδική μελέτη για τον τύπο οικοτόπου 8220 στην προστατευόμενη περιοχή GR1140002	Εκπόνηση εξειδικευμένης μελέτης για τον τύπο οικοτόπου 8220 καθώς ο τύπος βλάστησης που έχει ταξινομηθεί στο συγκεκριμένο τύπο οικοτόπου παρουσιάζει σημαντικές χλωριδικές και οικολογικές ομοιότητες με τον τύπο οικοτόπου 8230. Στο πλαίσιο της μελέτης: - θα ερευνηθεί η χλωριδική σύνθεση αυτού, οι οικολογικές συνθήκες και η εξάπλωσή του στην περιοχή, -θα γίνει σύγκριση του τύπου βλάστησης που εμφανίζεται στην περιοχή με παρόμοιους τύπους σε γειτονικά κράτη μέλη που έχουν ταξινομηθεί στο τύπο οικοτόπου 8230, καθώς ο τύπος οικοτόπου 8230 δεν έχει καταγραφεί στο παρελθόν για τον ελληνικό χώρο και - θα γίνει διερεύνηση της ορθότητας ταξινόμησης του (θα επικυρωθεί η ταξινόμησή της περιοχής στον τύπο 8220 ή θα προταθεί διόρθωση της ταξινόμησής του στον τύπο 8230).	ELNP11408_A09.1	L02	8220	12 μήνες	-	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	15.000	Πράσινο Ταμείο	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
GR1140003	ELNP11408: Ε.Π. Οροσειράς Ροδόπης	MM11408CS0307	Δημιουργία κατάλληλων μικροθέσεων (μικροενδιαιτημάτων) εγκατάστασης του είδους Buxbaumia viridis στο Ε.Π. Οροσειράς Ροδόπης (GR1140003)	Το μέτρο περιλαμβάνει διατήρηση τμημάτων (π.χ. μήκους 2 m) κατακείμενων κορμών ερυθρελάτης στις θέσεις πραγματικής ή δυνητικής εμφάνισης του είδους Buxbaumia viridis με σκοπό την εγκατάσταση του είδους σε αυτούς. Εκτίμηση της βιομάζας των νεκρών κορμών που θα πρέπει να παραμείνουν εντός των συστάδων με βάση πειραματική μελέτη παρακολούθησης της εγκατάστασης του είδους σε αυτούς.	ELNP11408_A14.2	B, N01, N05	*Buxbaumia viridis*	3 έτη και περιοδιικά ανά 10 ετη	MM11408CS0109 (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	30.000	Πράσινο Ταμείο	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
GR1140008	ELNP11408: Ε.Π. Οροσειράς Ροδόπης	MM11408CS0308	Σχεδιασμός ενδιαιτήματος φύλαξης και αναπαραγωγής για υδρόβια μεταναστευτικά και αυτόχθονα είδη στην περιοχή Ποταμοί στο Ε.Π. Οροσειράς Ροδόπης	Το μέτρο περιλαμβάνει το σχεδιασμό καλαμιώνα ως κατάλληλου καταφυγίου φύλαξης και αναπαραγωγής για υδρόβια μεταναστευτικά και αυτόχθονα είδη στην περιοχή Ποταμοί στο Ε.Π. Οροσειράς Ροδόπης	ELNP11408_A21.2	A02, G07, G10, H08	Υδρόβια μεταναστευτικά και αυτόχθονα προστατευόμενα είδη ορνιθοπανίδας	2 έτη	MM11408CS0309 (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	60.000	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, Πράσινο Ταμείο	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
GR1140008	ELNP11408: Ε.Π. Οροσειράς Ροδόπης	MM11408CS0309	Δημιουργία ενδιαιτήματος φύλαξης και αναπαραγωγής για υδρόβια μεταναστευτικά και αυτόχθονα είδη στην περιοχή Ποταμοί στο Ε.Π. Οροσειράς Ροδόπης	Το μέτρο περιλαμβάνει τη δημιουργία ενδιαιτήματος καλαμώνα στην περιοχή Ποταμοί στο Ε.Π. Οροσειράς Ροδόπης σε εφαρμογή της μελέτης "Σχεδιασμός ενδιαιτήματος φύλαξης και αναπαραγωγής για υδρόβια μεταναστευτικά και αυτόχθονα είδη στην περιοχή Ποταμοί στο Ε.Π. Οροσειράς Ροδόπης"	ELNP11408_A21.2	A02, G07, G10, H08	Υδρόβια μεταναστευτικά και αυτόχθονα προστατευόμενα είδη ορνιθοπανίδας	3 έτη	MM11408CS0308 (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	60.000	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, Πράσινο Ταμείο	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
GR1140008	ELNP11408: Ε.Π. Οροσειράς Ροδόπης	MM11408CS0117	Εφαρμογή μεθόδων παρακολούθησης, καταγραφής ενδιαιτήματος και δημογραφικής ανάλυσης του αγριόκουρκου (Tetrao urogallus) και της δασόκοτας (Bonasa bonasia) στο Ε.Π. Οροσειράς Ροδόπης. Χαρτογράφηση των	Πρόκειται για είδη χαρακτηρισμού της περιοχής GR1140008, ενώ επιπρόσθετα υπάρχουν ενδείξεις, με βάση πρόσφατη έρευνα με μοντέλα καταλληλότητας ενδιαιτήματος, παρουσίας του είδους του αγριόκουρκου και δυτικά του Ε.Π. Οροσειράς Ροδόπης στα όρη Όρβηλο, Μενοίκιο, Φαλακρό και στις ενδιάμεσες περιοχές που τα ενώνουν, όπως και ανατολικά του Ε.Π. Προτείνεται: - η προμήθεια επιστημονικού εξοπλισμού παρακολούθησης του πληθυσμού των ειδών και η εφαρμογή μεθόδων παρακολούθησης στην περιοχή εξάπλωσης τους (προτείνεται και η εφαρμογή μεθόδων όπως η ραδιοσήμανση), - η εξακρίβωση της ύπαρξης	ELNP11408_B38.1	A06, B06, B07, B08, B09, B15, B29	*Bonasa bonasia, Tetrao urogallus*	4 έτη	-	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	200.000	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, Πράσινο Ταμείο	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο

Περιοχή/ες Natura 2000 η οποία σχετίζεται με το μέτρο	Προστατευόμενη περιοχή που σχετίζεται με το μέτρο	Κωδικός μέτρου διατήρησης	Ονομασία μέτρου διατήρησης	Περιγραφή μέτρου διατήρησης	Στόχος διατήρησης	Πίεση που αντιμετωπίζεται	Τύπος οικοτόπου / Είδος	Διάρκεια υλοποίησης	Συνέργεια με άλλα μέτρα	Φορέας υλοποίησης	Κόστος	Πηγή χρηματοδότησης	Θεσμικές ή και διοικητικές προϋποθέσεις υλοποίησης
			αρσενικών επικρατειών του αγριόκουρκου.	του είδους του αγριόκουρκου στις προαναφερόμενες περιοχές, - η δημογραφική ανάλυση των ειδών, - η καταγραφή του ενδιαιτήματός τους και τυχόν πρόταση διαχειριστικών μέτρων για τη βελτίωση αυτού. Σημαντική είναι η καταγραφή του ενδιαιτήματος στις περιοχές που αποτελούν διάδρομοι για τους μεταπληθυσμούς των ειδών.									
GR1140003	ELNP11408: Ε.Π. Οροσειράς Ροδόπης	MM11408CS0118	Μελέτη γενετικής παρακολούθησης των πληθυσμών της άγριας ενδημικής πέστροφας του Νέστου (Salmo macedonicus) στα ορεινά υδατορέματα του ποταμού	Ένα πρόβλημα που διαγνώστηκε τα τελευταία χρόνια είναι η «γενετική ρύπανση» των πληθυσμών Άγριας Πέστροφας Νέστου (Salmo macedonicus) στα ορεινά τμήματα του ποταμού. Ως «γενετική ρύπανση» ορίζεται η αλλοίωση του γενετικού αποθέματος ενός άγριου πληθυσμού με γενετικό υλικό άλλου είδους. Στην περίπτωση της Άγριας Πέστροφας η ρύπανση αυτή προκλήθηκε από την εισαγωγή στα υδατικά συστήματα ιχθυδίων Πέστροφας διαφορετικού είδους, που μεταφέρθηκε από άλλες περιοχές της Ελλάδας (Κεντρική Μακεδονία, Δυτική Ελλάδα). Αυτό είχε ως αποτέλεσμα ο γηγενής πληθυσμός της Πέστροφας να έχει περιοριστεί μόνο σε μικρά ποτάμια της περιοχής όπως είναι το Διαβολόρεμα και το Φαρασινό. Στόχος του έργου είναι η ανάλυση του γενετικού υλικού όλων των πληθυσμών Πέστροφας που διαβιούν σε ποτάμια και ρέματα στα ορεινά τμήματα του ποταμού, ώστε να είναι δυνατή η προστασία των ενδημικών πληθυσμών και απαγόρευση των εμπλουτισμών στις περιοχές αυτές.	ELNP11408_A14.2	D02, K04	*Salmo macedonicus*	2 έτη	-	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	30.000	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, LIFE+, ΠΑΑ, Πράσινο Ταμείο	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
GR1140008	ELNP11408: Ε.Π. Οροσειράς Ροδόπης	MM11408CS0310	Χαρτογράφηση και σήμανση ώριμων δέντρων για είδη δρυοκολαπτών και τοποθέτηση τεχνητών φωλιών για νυκτόβια είδη ορνιθοπανίδας στο Ε.Π. Οροσειράς Ροδόπης	Περιλαμβάνει: - Χαρτογράφηση και σήμανση ώριμων δέντρων ως θέσεις φωλιάσματος και τροφοληψίας για είδη δρυοκολαπτών στο Ε.Π. Οροσειράς Ροδόπης, - τοποθέτηση τεχνητών φωλιών για νυκτόβια είδη ορνιθοπανίδας στο Ε.Π. Οροσειράς Ροδόπης.	ELNP11408_A21.2, ELNP11408_A22.2	B07, B08, B15, B29	Δρυοκολάπτες (Dendrocopos leucotos, Dendrocopos syriacus, Dryocopus martius, Jynx torquilla, Leiopicus medius, Picoides tridactylus, Picus canus) και νυκτόβια είδη ορνιθοπανίδας (Aegolius funereus)	3 έτη	-	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	30.000	ΥΜΕΠΕΡΑΑ	α) Ένταξη στο χρηματοδοτικό μέσο, β) Περιβαλλοντική αδειοδότηση έργου
GR1140008	ELNP11408: Ε.Π. Οροσειράς Ροδόπης	MM11408CF1201	Μόνωση επικίνδυνων πυλώνων ΔΕΗ στο Ε.Π. Οροσειράς Ροδόπης, για την εξάλειψη του κινδύνου της ηλεκτροπληξίας αρπακτικών	Το μέτρο αφορά την ειδική μόνωση των επικίνδυνων (για μεγάλα αρπακτικά και μαυροπελαργούς) πυλώνων του ηλεκτροδοτικού δικτύου με εξειδικευμένο εξοπλισμό. Περιλαμβάνει: - καταγραφή των επικίνδυνων σημείων (πυλώνων), - πρόταση για τον τρόπο με τον οποίο θα είναι πιο αποτελεσματική η μόνωση αυτών.	ELNP11408_A22.2, ELNP11408_A22.3	D06	*Aquila chrysaetos, Buteo buteo, Ciconia ciconia, Ciconia nigra, Circaetus gallicus, Clanga pomarina, Crex crex, Falco peregrinus, Haliaeetus albicilla, Hieraaetus pennatus (Aquila pennata), Microcarbo pygmaeus, Pandion haliaetus, Pelecanus onocrotalus*	2 έτη	-	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης, ΔΕΔΔΗΕ	30.000	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, Πράσινο Ταμείο	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο

Περιοχή/ες Natura 2000 η οποία σχετίζεται με το μέτρο	Προστατευόμενη περιοχή που σχετίζεται με το μέτρο	Κωδικός μέτρου διατήρησης	Ονομασία μέτρου διατήρησης	Περιγραφή μέτρου διατήρησης	Στόχος διατήρησης	Πίεση που αντιμετωπίζεται	Τύπος οικοτόπου / Είδος	Διάρκεια υλοποίησης	Συνέργεια με άλλα μέτρα	Φορέας υλοποίησης	Κόστος	Πηγή χρηματοδότησης	Θεσμικές ή και διοικητικές προϋποθέσεις υλοποίησης
GR1140002	ELNP11408: Ε.Π. Οροσειράς Ροδόπης	MM11408CS0311	Αποκατάσταση ενδιαιτημάτων των ειδών Dactylorhiza kalopissii subsp. macedonica και D. Incarnata στην περιοχή GR1140002	Το μέτρο περιλαμβάνει την υλοποίηση έργων αποκατάστασης του βαθμού διατήρησης στα ενδιαιτήματα των ειδών Dactylorhiza kalopissii subsp. macedonica και D. Incarnata που υπάρχουν στο Ε.Π. Οροσειράς Ροδόπης (π.χ. αποκατάσταση του υδατικού ισοζυγίου, περίφραξη του βιοτόπου των ειδών για αποτροπή της βόσκησης)	ELNP11408_A10.2	A06, A09, A10, F07	*Dactylorhiza incarnata, Dactylorhiza kalopissii subsp. macedonica*	2 έτη	ΜΜ11408CA0601 (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	50.000	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, Πράσινο Ταμείο	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
-	ELNP11408: Ε.Π. Οροσειράς Ροδόπης	MM11408CS0312	Μελέτη, προστασία και ανάδειξη απολιθωματοφόρου πεδίου Μύκης Δάσους Δημαρίου	Αφορά το απολιθωματοφόρο πεδίο Μύκης στο Δάσος Δημαρίου. Περιλαμβάνει την αποτύπωση των θέσεων των απολιθωμάτων (κορμών, φύλλων κλπ), τη μελέτη της δομής και σημασίας αυτών για τα είδη της πανίδας και τη βιοποικιλότητα γενικότερα. Σχεδιασμός της προστασίας αυτών. Διερεύνηση του τρόπου ανάδειξης.	-	-	Απολιθωματοφόρο πεδίο Μύκης στο Δάσος Δημαρίου	2 έτη	-	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	180.000	Πράσινο Ταμείο, INTERREG	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
-	ELNP11408: Ε.Π. Οροσειράς Ροδόπης	MM11408CS0119	Διερεύνηση της κινητικότητας της ιχθυοπανίδας κατά μήκος του υδρογραφικού δικτύου του Ποταμού Νέστου	Το μέτρο περιλαμβάνει: - καταγραφή της ιχθυοπανίδας στον Ποταμό Νέστο (ειδικότερα στις Φραγμαλίμνες Πλατανόβρυσης και Θησαυρού που βρίσκονται κατά μήκος του ποταμού ανάντη των ΕΖΔ GR1120005, GR1150010), - καταγραφή των αβιοτικών χαρακτηριστικών της περιοχής μελέτης (γεωμορφολογικά, υδρολογικά, φυσικοχημικά) μέσω της αξιοποίησης βιβλιογραφικών δεδομένων και οργάνωσης κατάλληλων δειγματοληψιών, - δημιουργία ετήσιου προγράμματος παρακολούθησης της σύστασης και των χαρακτηριστικών της ιχθυοπανίδας κατά μήκος του Νέστου με επιτόπιες δειγματοληψίες (με δίχτυα στις φραγμαλίμνες και ηλεκτραλιεία στα ρέοντα ύδατα του ποταμού).	-	-	Αυτόχθονα είδη ιχθυοπανίδας του ποταμού Νέστου (Barbus strumicae, Rhodeus amarus, Cobitis strumicae)	Περιοδικά ανά 2 έτη	ΜΜ11408CJ0201 (Υψηλός βαθμός συνέργειας), ΜΜ11408CS0120 (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	90.000	Πράσινο Ταμείο	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
-	ELNP11408: Ε.Π. Οροσειράς Ροδόπης	MM11408CS0120	Σύλληψη και μεταφορά ενδημικών ειδών ιχθυοπανίδας για την αντιμετώπιση της διακοπής της ελευθεροεπικοινωνίας στους πληθυσμούς τους	Η δράση που αφορά το διαχειριστικό μέτρο περιλαμβάνει τη σύλληψη και μεταφορά ενδημικών ειδών ιχθυοπανίδας για την αντιμετώπιση της διακοπής της ελευθεροεπικοινωνίας στους πληθυσμούς τους ανάντη και κατάντη των φραγμάτων. Παρόμοια δράση υλοποίησε παλιότερα η ΔΕΗ ΑΕ.	-	-	Αυτόχθονα είδη ιχθυοπανίδας του ποταμού Νέστου (Barbus strumicae, Rhodeus amarus, Cobitis strumicae)	ετησίως	ΜΜ11408CJ0201 (Υψηλός βαθμός συνέργειας), ΜΜ11408CS0119 (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	60.000	Πράσινο Ταμείο	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
-	ELNP11408: Ε.Π. Οροσειράς Ροδόπης	MM11408CS0121	Ειδικό σχέδιο δράσης για την αποκατάσταση των συνθηκών και την κατάλληλη διαχείριση του νερού στα φράγματα μειώνοντας τις περιβαλλοντικές επιπτώσεις όσον αφορά τα άμεσα επηρεαζόμενα είδη	Το μέτρο περιλαμβάνει: - Αποτίμηση των περιβαλλοντικών συνθηκών που επικρατούν στις φραγμαλίμνες Πλατανόβρυσης και Θησαυρού που βρίσκονται κατά μήκος του ποταμού, ανάντη των ΕΖΔ GR1120005 και GR1150010 (π.χ. κατακράτηση φερτών υλικών, απότομες πλημμύρες (μεγάλες και γρήγορες εναλλαγές μεταξύ χαμηλής και υψηλής στάθμης)), - Προτάσεις για αποκατάσταση των περιβαλλοντικών συνθηκών και κατάλληλη διαχείριση του νερού στα φράγματα μειώνοντας τις περιβαλλοντικές επιπτώσεις τα άμεσα επηρεαζόμενα είδη.. Τα φερτά υλικά αποτελούν μέρος τροφής ποικίλων ειδών δίθυρων, ενώ οι μεγάλες και γρήγορες εναλλαγές μεταξύ χαμηλής και υψηλής στάθμης προκαλούν καταστροφή των οικοτόπων των δίθυρων. Τα είδη διθύρων συνδέονται άμεσα με τη διαδικασία αναπαραγωγής της μουρμουρίτσας (Rhodeus amarus) καθώς το θηλυκό εναποθέτει τα ωάρια του εντός των διθύρων μέσα στα οποία επιτελείται η διεργασία της γονιμοποίησης και της ωοτοκίας.	-	-	Αυτόχθονα είδη ιχθυοπανίδας του ποταμού Νέστου (Barbus strumicae, Rhodeus amarus, Cobitis strumicae)	2 έτη	-	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	20.000	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, Πράσινο Ταμείο	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
GR1140004	ELNP11408: Ε.Π. Οροσειράς Ροδόπης	MM11408CS0122	Μελέτη απογραφής πληθυσμών και κατάσταση διατήρησης χειροπτέρων στην περιοχή GR1140004	Βασική μελέτη καταγραφής των ειδών χειροπτέρων και του πληθυσμιακού τους εύρους.	ELBA11408_A18.1, ELBA11408_A18.2, ELBA11408_A19.1, ELBA11408_A19.2, ELBA11408_A19.3, ELBA11408_A19.4	A09, A21, F07	*Myotis myotis, Rhinolophus ferrumequinum, Rhinolophus hipposideros*	12 μήνες	-	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	10.000	ΥΜΕΠΕΡΑΑ	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
GR1120003, GR1140001, GR1140002, GR1140003, GR1140004	ELNP11408: Ε.Π. Οροσειράς Ροδόπης	MM11408CS0123	Επικαιροποίηση Κοινού Σχεδίου Δράσης για την Αρκούδα στη διασυνοριακή περιοχή Ελλάδας-Βουλγαρίας	ΣΣτο πλαίσιο του παρόντος μέτρου θα υλοποιηθούν εργασίες για επικαιροποίηση του παλαιότερου διασυνοριακού σχεδίου δράσης για τη διατήρηση της Αρκούδας (2008-2018) που καταρτίστηκε στο πλαίσιο του Προγράμματος "Ανάπτυξη διασυνοριακής συνεργασίας, ως βάση για την αποτελεσματική διατήρηση των	ELNP11408_A02.2, ELNP11408_A03.2, ELNP11408_A03.5, ELNP11408_A06.2, ELNP11408_A07.2, ELNP11408_A07.3,	-	Ursus arctos	2 έτη	-	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	56.000	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, LIFE+	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο

Περιοχή/ες Natura 2000 η οποία σχετίζεται με το μέτρο	Προστατευόμενη περιοχή που σχετίζεται με το μέτρο	Κωδικός μέτρου διατήρησης	Ονομασία μέτρου διατήρησης	Περιγραφή μέτρου διατήρησης	Στόχος διατήρησης	Πίεση που αντιμετωπίζεται	Τύπος οικοτόπου / Είδος	Διάρκεια υλοποίησης	Συνέργεια με άλλα μέτρα	Φορέας υλοποίησης	Κόστος	Πηγή χρηματοδότησης	Θεσμικές ή και διοικητικές προϋποθέσεις υλοποίησης
				πληθυσμών και βιοτόπων της καφέ αρκούδας στη Δυτική περιοχή της Ροδόπης" (PHARE 2008), για την εξασφάλιση της συνδεσιμότητας και διατήρησης των διασυνοριακών πληθυσμών αρκούδας μεταξύ των δύο χωρών.	ELNP11408_A07.4, ELNP11408_A10.2, ELNP11408_A11.2, ELNP11408_A11.5, ELNP11408_A14.2, ELNP11408_A15.2, ELNP11408_A15.5, ELNP11408_A18.2, ELNP11408_A19.2, ELNP11408_A19.3, ELNP11408_A19.4								
GR1120003, GR1140001, GR1140002, GR1140003, GR1140004	ELNP11408: Ε.Π. Οροσειράς Ροδόπης	MM11408CS0124	Εφαρμογή τηλεμετρικών μεθόδων παρακολούθησης της καφέ αρκούδας	Στο πλαίσιο του παρόντος μέτρου θα παρακολουθείται: - η χωρική συμπεριφορά, - η φάση διαχείμασης (συσχετισμός με κλιματική αλλαγή), - η χρήση του ενδιαιτήματος, – η αλληλεπίδραση με τον ανθρώπινο παράγοντα. Θα τοποθετηθούν πομποί σε άτομα καφέ αρκούδας με κύριο στόχο αρχικά τα ενήλικα άτομα και δευτερευόντως νεαρά άτομα για τη διερεύνηση των κρίσιμων ενδιαιτημάτων όπως περιοχές τροφοληψίας, διαχείμασης, αναπαραγωγής, το μέγεθος πληθυσμού και την παρακολούθηση της διασποράς, τους παράγοντες υποβάθμισης πληθυσμού/θνησιμότητας κ.α.	ELNP11408_A02.2, ELNP11408_A03.2, ELNP11408_A03.5, ELNP11408_A06.2, ELNP11408_A07.2, ELNP11408_A07.3, ELNP11408_A07.4, ELNP11408_A10.2, ELNP11408_A11.2, ELNP11408_A11.5, ELNP11408_A14.2, ELNP11408_A15.2, ELNP11408_A15.5, ELNP11408_A18.2, ELNP11408_A19.2, ELNP11408_A19.3, ELNP11408_A19.4	-	Ursus arctos	3 έτη	-	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	100.000	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, Πράσινο Ταμείο	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
GR1120003, GR1140001, GR1140004	ELNP11408: Ε.Π. Οροσειράς Ροδόπης	MM11408CS0125	Μελέτη καθορισμού φέρουσας ικανότητας του αγριόγιδου στις προστατευόμενες περιοχές όπου υπάρχει πληθυσμός του είδους (GR1120003, GR1140001 & GR1140004)	Στο πλαίσιο του παρόντος μέτρου θα προσδιοριστεί κατά πόσο οι διαθέσιμοι λιβαδικοί τύποι στις προστατευόμενες περιοχές GR1120003, GR1140001 & GR1140004 επαρκούν για τον πληθυσμό του αγριόγιδου και των ανταγωνιστών του λαμβάνοντας υπόψη τη βοσκοϊκανότητα των λιβαδικών τύπων και τη βοσκοφόρτωση τόσο από αγροτικά όσο και από άγρια χορτοφάγα ζώα.	ELNP11408_A03.2, ELNP11408_A03.5, ELNP11408_A07.2, ELNP11408_A07.4, ELNP11408_A19.2, ELNP11408_A19.4	A09, F07, G10, C01	Rupicapra rupicapra balcanica	1 έτος	-	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	45.000	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, LIFE+, Πράσινο Ταμείο	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
GR1140001	ELNP11408: Ε.Π. Οροσειράς Ροδόπης	MM11408CS0126	Μελέτη διερεύνησης σχέσεων μεταξύ αγριόγιδου και λύκου στο Δάσος του Φρακτού (GR1140001)	Αντικείμενο της μελέτης αποτελεί η διερεύνηση της σχέσης θηρευτή - λείας μεταξύ αγριόγιδου και λύκου και κατά πόσο ο λύκος μπορεί να επηρεάσει αισθητά τους πληθυσμούς του αγριόγιδου. Σε περιπτώματα λύκου - κατόπιν μακροσκοπικής εξέτασης επί τόπου - έχουν βρεθεί υπολείμματα από αγριόγιδα, χωρίς ωστόσο να μπορεί να διαπιστωθεί εάν τα αγριόγιδα που καταναλώθηκαν από λύκο είχαν όντως θηρευτεί από αυτόν ή ήταν ήδη νεκρά από άλλη αιτία. Επισημαίνεται πως, η συνεχής παρουσία του λύκου σε ιδιαίτερα σημαντικούς βιότοπους για το αγριόγιδο, στους οποίους ο θηρευτής αυτός κατά το παρελθόν εμφανιζόταν μάλλον περιστασιακά - και σε συνδυασμό με άλλα ευρήματα, δείχνει ότι η σχέση λύκου- αγριόγιδου ως θηρευτής - λεία πιθανά έχει μεγαλύτερη σημασία από όσο αυτό είχε εκτιμηθεί στο παρελθόν (Εθνικό Σχέδιο Δράσης για το Αγριόγιδο των Βαλκανίων, 2021)	ELNP11408_A03.2, ELNP11408_A03.5, ELNP11408_A07.2, ELNP11408_A07.4, ELNP11408_A19.2, ELNP11408_A19.4	-	Rupicapra rupicapra balcanica	1 έτος	-	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	25.000	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, LIFE+, Πράσινο Ταμείο	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
GR1120003, GR1140001, GR1140002, GR1140003, GR1140004	ELNP11408: Ε.Π. Οροσειράς Ροδόπης	MM11408CS0127	Ειδικό σχέδιο για την προστασία και διατήρηση του λεπιδόπτερου Parnassius apollo	Στο πλαίσιο του παρόντος μέτρου θα πραγματοποιηθεί: - Έρευνα του πληθυσμού και των ενδιαιτημάτων του λεπιδόπτερου Parnassius apollo και προσδιορισμός των κατάλληλων χαρακτηριστικών αυτών, - Πρόταση ειδικών μέτρων για την προστασία των πληθυσμών του είδους (π.χ. προσδιορισμός, οριοθέτηση και θέσπιση περιοχών απαγόρευσης χρήσης απόχης), - Πρόταση ειδικών δασοκομικών χειρισμών για την προστασία και διατήρηση των ενδιαιτημάτων του είδους (π.χ. διατήρηση ή/και διεύρυνση των διάκενων σε περιοχές παρουσίας του είδους με υψηλή δασοκάλυψη) και ενσωμάτωσή τους στις δασοπονικές μελέτες των δασών, - Τοποθέτηση ενημερωτικών πινακίδων για την προστασία των πληθυσμών του είδους, - Πιλοτική εφαρμογή	ELNP11408_A02.1, ELNP11408_A03.1, ELNP11408_A06.1, ELNP11408_A07.1, ELNP11408_A10.1, ELNP11408_A11.1, ELNP11408_A14.1, ELNP11408_A15.1, ELNP11408_A18.1, ELNP11408_A19.1	A06, G11, N01	Parnassius apollo	3 έτη	-	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	70.000	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, LIFE+, Πράσινο Ταμείο	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο

Περιοχή/ες Natura 2000 η οποία σχετίζεται με το μέτρο	Προστατευόμενη περιοχή που σχετίζεται με το μέτρο	Κωδικός μέτρου διατήρησης	Ονομασία μέτρου διατήρησης	Περιγραφή μέτρου διατήρησης	Στόχος διατήρησης	Πίεση που αντιμετωπίζεται	Τύπος οικοτόπου / Είδος	Διάρκεια υλοποίησης	Συνέργεια με άλλα μέτρα	Φορέας υλοποίησης	Κόστος	Πηγή χρηματοδότησης	Θεσμικές ή και διοικητικές προϋποθέσεις υλοποίησης
				στοχευμένης υλοτομίας για τη διατήρηση ή/και διεύρυνση των διάκενων του δάσους στις θέσεις παρουσίας.									
GR1140003	ELNP11408: Ε.Π. Οροσειράς Ροδόπης	MM11408CS0408	Ειδική μελέτη για τους μεταβατικούς και τρεμώδεις τυρφώνες στην προστατευόμενη περιοχή GR1140003	Εκπόνηση εξειδικευμένης μελέτης για τους μεταβατικούς και τρεμώδεις τυρφώνες που θα περιλαμβάνει: - Ακριβή χαρτογράφηση και αποτύπωση των ορίων των τυρφώνων (κωδικός τ.ο. 92/43: 7140), - Εγκατάσταση μόνιμου συστήματος απογραφής των δομών και λειτουργιών αυτών, παρακολούθησης υδρολογικών συνθηκών, παρακολούθησης συγκεκριμένων τυπικών ειδών που αποτελούν δείκτες της κατάστασης διατήρησής του. - Σχεδιασμό επεμβάσεων αποκατάστασης και αντιμετώπισης της υποβάθμισης του τύπου οικοτόπου και εκπόνηση των απαραίτητων προπαρασκευαστικών (τεχνικών) μελετών για την υλοποίηση των επεμβάσεων αυτών. Οι επεμβάσεις αφορούν: - Κατασκευή ξύλινων προσωρινών φραγμάτων για τη διατήρηση- παράταση του υγρασιακού κορεσμού του υποστρώματος σε μία από τις περιοχές εμφάνισης του τύπου οικοτόπου (Λεπίδας), - Περίφραξη των σημαντικότερων κηλίδων του τύπου οικοτόπου, - Δημιουργία και τοποθέτηση ερμηνευτικών πινακίδων για όλες τις περιοχές εμφάνισης του τύπου οικοτόπου. Οι πινακίδες θα στοχεύουν στην ενημέρωση όσων δραστηριοποιούνται στην περιοχή σχετικά με την ύπαρξη και σημασία του τύπου οικοτόπου καθώς και τις ενέργειες που θα πρέπει να αποφεύγονται προκειμένου να διατηρηθεί	ELNP11408_A13.1	-	-	4 έτη	MM11408CS0409 (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	35.000	ΥΜΕΠΕΡΑΑ	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
GR1140003	ELNP11408: Ε.Π. Οροσειράς Ροδόπης	MM11408CS0409	Υλοποίηση επεμβάσεων για την αποκατάσταση και αντιμετώπιση της υποβάθμισης των μεταβατικών και τρεμώδων τυρφώνων στην προστατευόμενη περιοχή GR1140003	Αφορά στην υλοποίηση των επεμβάσεων που προτείνονται στη μελέτη "Ειδική μελέτη για τους μεταβατικούς και τρεμώδεις τυρφώνες στην προστατευόμενη περιοχή GR1140003"	ELNP11408_A13.1	-	-	2 έτη	MM11408CS0408 (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	82.000	ΥΜΕΠΕΡΑΑ	α) Ένταξη στο χρηματοδοτικό μέσο, β) Περιβαλλοντική αδειοδότηση έργου
GR1140008	ELNP11408: Ε.Π. Οροσειράς Ροδόπης	MM11408CG1001	Μελέτη αξιολόγησης και διαχείρισης σημείων και συστημάτων υδροληψίας για άρδευση	Περιλαμβάνει κατ΄ελάχιστο: - Αξιολόγηση/εμπλουτισμό υφιστάμενης βάσης δεδομένων Εθνικού Μητρώου Σημείων Υδροληψίας, - Διατύπωση προτάσεων και δράσεων διαχείρισης αποστραγγιστικών και αρδευτικών υποδομών και λειτουργιών, - Διατύπωση προτάσεων και δράσεων διαχείρισης ή αποκατάστασης του υδρολογικού καθεστώτος των στραγγισμένων γεωργικών και λοιπών περιοχών (π.χ. τύρφων, τροποποιημένων υγροτόπων, ενδιαιτημάτων γλυκών υδάτων, κλπ) λαμβάνοντας υπόψιν τη διατήρηση σημαντικών τ.ο και ενδιαιτημάτων ειδών χλωρίδας και πανίδας της προστατευόμενης περιοχής.	ELNP11408_B35.2	A26, K04	*Accipiter brevipes, Alcedo atthis, Anas platyrhynchos, Ciconia ciconia, Ciconia nigra, Egretta garzetta, Haliaeetus albicilla, Merops apiaster, Microcarbo pygmaeus, Pandion haliaetus, Pelecanus onocrotalus*	2 έτη	-	Περιφέρεια Αν. Μακεδονίας & Θράκης	10.000	ΠΕΠ Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
GR1120003, GR1140001, GR1140002, GR1140003, GR1140004, GR1140008, GR1140009	ELNP11408: Ε.Π. Οροσειράς Ροδόπης	MM11408CB0301	Επικαιροποίηση των προδιαγραφών σύνταξης μελετών διαχείρισης δασών και δασικών εκτάσεων	Προτείνεται η επικαιροποίηση των προδιαγραφών της υπ. αριθμ.158072/1120/1965 εγκυκλίου της Γενικής Διεύθυνσης Δασών, «Πρότυποι τεχνικαί προδιαγραφαί εργασιών συντάξεως δασοπονικών και λοιπών μελετών δασών και δασικών εκτάσεων», όπως αυτές έχουν τροποποιηθεί με την υπ. αριθμ. 166780/1619/2018 (ΦΕΚ 1420/Β/2018) απόφαση "Τροποποίηση των «Προσωρινών Πρότυπων Τεχνικών Προδιαγραφών Εργασιών Σύνταξης Δασοπονικών και λοιπών Μελετών Δασών και Δασικών Εκτάσεων»", με βάση τις οποίες συντάσσονται σήμερα οι μελέτες διαχείρισης δασών και δασικών εκτάσεων, προκειμένου να διασφαλίζουν την	ELNP11408_A01.2, ELNP11408_A02.2, ELNP11408_A05.2, ELNP11408_A06.2, ELNP11408_A09.2, ELNP11408_A10.2, ELNP11408_A13.2, ELNP11408_A14.2, ELNP11408_A17.2, ELNP11408_A18.2, ELNP11408_A21.2, ELNP11408_B03.1,	A06, A09, B07, B09, M09	Σύνολο οικοτόπων και ειδών που σχετίζονται με τα δάση	6 μήνες	MM11408CB0302 (Υψηλός βαθμός συνέργειας), MM11408CB0303 (Υψηλός βαθμός συνέργειας), MM11408CB0304	Υπουργείο Περιβάλλοντος και ενέργειας	0	-	-

Περιοχή/ες Natura 2000 η οποία σχετίζεται με το μέτρο	Προστατευόμενη περιοχή που σχετίζεται με το μέτρο	Κωδικός μέτρου διατήρησης	Ονομασία μέτρου διατήρησης	Περιγραφή μέτρου διατήρησης	Στόχος διατήρησης	Πίεση που αντιμετωπίζεται	Τύπος οικοτόπου / Είδος	Διάρκεια υλοποίησης	Συνέργεια με άλλα μέτρα	Φορέας υλοποίησης	Κόστος	Πηγή χρηματοδότησης	Θεσμικές ή και διοικητικές προϋποθέσεις υλοποίησης
				απαιτούμενη διαχείριση των προστατευτέων αντικειμένων στις προστατευόμενες περιοχές.	ELNP11408_B10.1, ELNP11408_B18.1, ELNP11408_B24.1, ELNP11408_B30.1, ELNP11408_B36.1, ELNP11408_B40.1				(Υψηλός βαθμός συνέργειας), MM11408CB0305 (Υψηλός βαθμός συνέργειας), MM11408CB0306 (Υψηλός βαθμός συνέργειας), MM11408CB0307 (Υψηλός βαθμός συνέργειας), MM11408CB0308 (Υψηλός βαθμός συνέργειας), MM11408CB0309 (Υψηλός βαθμός συνέργειας), MM11408CB0310 (Υψηλός βαθμός συνέργειας), MM11408CB0311 (Υψηλός βαθμός συνέργειας), MM11408CB0312 (Υψηλός βαθμός συνέργειας), MM11408CB0313 (Υψηλός βαθμός συνέργειας)				
GR1140008, GR1140004, GR1140009	ELNP11408: Ε.Π. Οροσειράς Ροδόπης	MM11408CB0302	Προστασία και Διαχείριση Δημόσιου Δάσους "Δασικό Σύμπλεγμα Βώλακα - Πύργων - Πέπρουσας - Προσοτσάνης - Κοκκινογείων - Πανοράματος κλπ" Δ/νσης Δασών Δράμας για την επόμενη διαχειριστική περίοδο	Σύνταξη ειδικής διαχειριστικής μελέτης (δασοπονικής μελέτης) για την αειφορική διαχείριση και την βελτίωση της δομής και των λειτουργιών του δασικού συμπλέγματος, προκειμένου να διασφαλίζεται και η απαιτούμενη διαχείριση των προστατευτέων αντικειμένων στις προστατευόμενες περιοχές. Ο σχεδιασμός της διαχείρισης των δασών και δασικών εκτάσεων και ο καθορισμός των καρπώσεων θα γίνεται με κριτήριο και τη διαχείριση και προστασία των προστατευτέων αντικειμένων. Ενδεικτικά θα προβλέπεται: α. η διατήρηση ώριμων, γηραιών και νεκρών δένδρων, ποικιλία δομής δάσους και διακένων, β. η διατήρηση της καταλληλότητας των ενδιαιτημάτων λεπιδόπτερου Parnassius apollo, καθώς επίσης και άλλα μέτρα τα οποία έχουν προκύψει από ειδικές μελέτες για το προστατευτέο αντικείμενο.	ELNP11408_A17.2, ELNP11408_A18.2, ELNP11408_A21.2, ELNP11408_B30.1, ELNP11408_B36.1, ELNP11408_B40.1	A06, A09, B07, B09, M09	5210, 62A0, Aegolius funereus, Alauda arvensis, Alectoris graeca, Anthus campestris, Aquila chrysaetos, Bonasa bonasia, Buteo buteo, Caprimulgus europaeus, Ciconia nigra, Circaetus gallicus, Clanga pomarina, Crex	12 μήνες	MM11408CA0502 (Υψηλός βαθμός συνέργειας), MM11408CB0301 (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	Δ/νση Δασών Δράμας, Δασαρχείο Δράμας	50.000	Πράσινο Ταμείο	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο

Περιοχή/ες Natura 2000 η οποία σχετίζεται με το μέτρο	Προστατευόμενη περιοχή που σχετίζεται με το μέτρο	Κωδικός μέτρου διατήρησης	Ονομασία μέτρου διατήρησης	Περιγραφή μέτρου διατήρησης	Στόχος διατήρησης	Πίεση που αντιμετωπίζεται	Τύπος οικοτόπου / Είδος	Διάρκεια υλοποίησης	Συνέργεια με άλλα μέτρα	Φορέας υλοποίησης	Κόστος	Πηγή χρηματοδότησης	Θεσμικές ή και διοικητικές προϋποθέσεις υλοποίησης
							crex, Dendrocopos leucotos, Dendrocopos syriacus, Dryas octopetala, Dryocopus martius, Emberiza caesia, Emberiza hortulana, Euphydryas aurinia, Falco peregrinus, Falco vespertinus, Ficedula parva, Glaucidium passerinum, Haliaeetus albicilla, Hieraaetus pennatus (Aquila pennata), Jynx torquilla, Lanius collurio, Lanius minor, Lanius senator, Leiopicus medius, Lullula arborea, Lycaena dispar, Neophron percnopterus, Paracaloptenus caloptenoides, Pernis apivorus, Picoides tridactylus, Picus canus, Polyommatus eroides, Pyrrhocorax pyrrhocorax, Scolopax rusticola, Tachymarptis melba, Tetrao urogallus, Turdus torquatus, Ursus arctos						
GR1140002, GR1140003, GR1140008	ELNP11408: Ε.Π. Οροσειράς Ροδόπης	ΜΜ11408CB0303	Προστασία και Διαχείριση Δημόσιου Δάσους "Δασικό Σύμπλεγμα Δυτικού Νέστου" Δ/νσης Δασών Δράμας για την επόμενη διαχειριστική περίοδο	Σύνταξη ειδικής διαχειριστικής μελέτης (δασοπονικής μελέτης) για την αειφορική διαχείριση και την βελτίωση της δομής και των λειτουργιών του δασικού συμπλέγματος, προκειμένου να διασφαλίζεται και η απαιτούμενη διαχείριση των προστατευτέων αντικειμένων στις προστατευόμενες περιοχές. Ο σχεδιασμός της διαχείρισης των δασών και δασικών εκτάσεων και ο καθορισμός των καρπώσεων θα γίνεται με κριτήριο και τη διαχείριση και προστασία των προστατευτέων αντικειμένων. Ενδεικτικά θα προβλέπεται: α. η διατήρηση ώριμων, γηραιών και νεκρών δένδρων, ποικιλία δομής δάσους και διακένων, β. η αναχαίτηση της φυσικής	ELNP11408_A09.2, ELNP11408_A10.2, ELNP11408_A13.2, ELNP11408_A14.2, ELNP11408_A21.2, ELNP11408_B18.1, ELNP11408_B24.1, ELNP11408_B36.1	A06, A09, B07, B09, M09	6430, 62A0, 91E0, Aegolius funereus, Ajuga pyramidalis, Alectoris graeca, Alnus incana subsp. incana, Anthemis orbelica, Anthus campestris,	12 μήνες	ΜΜ11408CA0502 (Υψηλός βαθμός συνέργειας), ΜΜ11408CB0301 (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	Δ/νση Δασών Δράμας, Δασαρχεία Δράμας & Κάτω Νευροκοπίου	270.000	Πράσινο Ταμείο	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο

Περιοχή/ες Natura 2000 η οποία σχετίζεται με το μέτρο	Προστατευόμενη περιοχή που σχετίζεται με το μέτρο	Κωδικός μέτρου διατήρησης	Ονομασία μέτρου διατήρησης	Περιγραφή μέτρου διατήρησης	Στόχος διατήρησης	Πίεση που αντιμετωπίζεται	Τύπος οικοτόπου / Είδος	Διάρκεια υλοποίησης	Συνέργεια με άλλα μέτρα	Φορέας υλοποίησης	Κόστος	Πηγή χρηματοδότησης	Θεσμικές ή και διοικητικές προϋποθέσεις υλοποίησης
				διαδοχής, σε επιλεγμένες θέσεις, κατά την οποία ευνοείται η οξιά και η ερυθρελάτη εις βάρος του Τ.Ο. 91CA, γ. η αποφυγή διάσπασης της κομοστέγης των ατόμων του είδους Neottia cordata, δ. η διατήρηση της καταλληλότητας των ενδιαιτημάτων λεπιδόπτερου Parnassius apollo, ε. η μέριμνα για τη διατήρηση της σημύδας και την προστασία της έναντι της επέκτασης άλλων δασικών ειδών, καθώς επίσης και άλλα μέτρα τα οποία έχουν προκύψει από ειδικές μελέτες για το προστατευτέο αντικείμενο.			Aquila chrysaetos, Barbus strumicae, Bonasa bonasia, Buteo buteo, Caprimulgus europaeus, Ciconia nigra, Circaetus gallicus, Clanga pomarina, Cobitis strumicae, Crex crex, Dactylorhiza cordigera, Dactylorhiza incarnata, Dactylorhiza kalopissii subsp. macedonica, Dendrocopos leucotos, Dendrocopos syriacus, Dryocopus martius, Euphydryas aurinia, Falco vespertinus, Ficedula parva, Glaucidium passerinum, Haliaeetus albicilla, Hieraaetus pennatus (Aquila pennata), Jynx torquilla, Lanius collurio, Lanius minor, Lanius senator, Leiopicus medius, Lucanus cervus, Lullula arborea, Lycaena dispar, Neophron percnopterus, Pernis apivorus, Picoides tridactylus, Picus canus, Rhodeus amarus, Salmo macedonicus, Scolopax rusticola, Tetrao urogallus, Turdus torquatus, Ursus arctos						

Περιοχή/ες Natura 2000 η οποία σχετίζεται με το μέτρο	Προστατευόμενη περιοχή που σχετίζεται με το μέτρο	Κωδικός μέτρου διατήρησης	Ονομασία μέτρου διατήρησης	Περιγραφή μέτρου διατήρησης	Στόχος διατήρησης	Πίεση που αντιμετωπίζεται	Τύπος οικοτόπου / Είδος	Διάρκεια υλοποίησης	Συνέργεια με άλλα μέτρα	Φορέας υλοποίησης	Κόστος	Πηγή χρηματοδότησης	Θεσμικές ή και διοικητικές προϋποθέσεις υλοποίησης
GR1140008, GR1140004, GR1140009	ELNP11408: Ε.Π. Οροσειράς Ροδόπης	MM11408CB0304	Προστασία και Διαχείριση Δημόσιου Δάσους "Δασικό Σύμπλεγμα Λιβαδερού - Μυρσινερού - Αετού - Ξηροποτάμου - Καλλιφύτου - Μοναστηρακίου" Δ/νσης Δασών Δράμας για την επόμενη διαχειριστική περίοδο	Σύνταξη ειδικής διαχειριστικής μελέτης (δασοπονικής μελέτης) για την αειφορική διαχείριση και την βελτίωση της δομής και των λειτουργιών του δασικού συμπλέγματος, προκειμένου να διασφαλίζεται και η απαιτούμενη διαχείριση των προστατευτέων αντικειμένων στις προστατευόμενες περιοχές. Ο σχεδιασμός της διαχείρισης των δασών και δασικών εκτάσεων και ο καθορισμός των καρπώσεων θα γίνεται με κριτήριο και τη διαχείριση και προστασία των προστατευτέων αντικειμένων. Ενδεικτικά θα προβλέπεται: α. η διατήρηση ώριμων, γηραιών και νεκρών δένδρων, ποικιλία δομής δάσους και διακένων, β. η διατήρηση της καταλληλότητας των ενδιαιτημάτων λεπιδόπτερου Parnassius apollo, καθώς επίσης και άλλα μέτρα τα οποία έχουν προκύψει από ειδικές μελέτες για το προστατευτέο αντικείμενο.	ELNP11408_A17.2, ELNP11408_A18.2, ELNP11408_A21.2, ELNP11408_B30.1, ELNP11408_B36.1, ELNP11408_B40.1	A06, A09, B07, B09, M09	5210, 62A0, Aegolius funereus, Alauda arvensis, Alectoris graeca, Anthus campestris, Aquila chrysaetos, Bonasa bonasia, Buteo buteo, Caprimulgus europaeus, Ciconia nigra, Circaetus gallicus, Clanga pomarina, Crex crex, Dendrocopos leucotos, Dendrocopos syriacus, Dryas octopetala, Dryocopus martius, Emberiza caesia, Emberiza hortulana, Euphydryas aurinia, Falco peregrinus, Falco vespertinus, Ficedula parva, Glaucidium passerinum, Haliaeetus albicilla, Hieraaetus pennatus (Aquila pennata), Jynx torquilla, Lanius collurio, Lanius minor, Lanius senator, Leiopicus medius, Lullula arborea, Lycaena dispar, Neophron percnopterus, Paracaloptenus caloptenoides, Pernis apivorus, Picoides tridactylus, Picus canus, Polyommatus eroides, Pyrrhocorax pyrrhocorax,	12 μήνες	MM11408CA0502 (Υψηλός βαθμός συνέργειας), MM11408CB0301 (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	Δ/νση Δασών Δράμας, Δασαρχείο Δράμας	80.000	Πράσινο Ταμείο	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο

Περιοχή/ες Natura 2000 η οποία σχετίζεται με το μέτρο	Προστατευόμενη περιοχή που σχετίζεται με το μέτρο	Κωδικός μέτρου διατήρησης	Ονομασία μέτρου διατήρησης	Περιγραφή μέτρου διατήρησης	Στόχος διατήρησης	Πίεση που αντιμετωπίζεται	Τύπος οικοτόπου / Είδος	Διάρκεια υλοποίησης	Συνέργεια με άλλα μέτρα	Φορέας υλοποίησης	Κόστος	Πηγή χρηματοδότησης	Θεσμικές ή και διοικητικές προϋποθέσεις υλοποίησης
							Scolopax rusticola, Tachymarptis melba, Tetrao urogallus, Turdus torquatus, Ursus arctos						
GR1120003, GR1140008	ELNP11408: Ε.Π. Οροσειράς Ροδόπης	MM11408CB0305	Προστασία και Διαχείριση Δημόσιου Δάσους "Δασικό Σύμπλεγμα Τραχωνίου - Διποτάμων και Δρυμού" Δ/νσης Δασών Δράμας για την επόμενη διαχειριστική περίοδο	Σύνταξη ειδικής διαχειριστικής μελέτης (δασοπονικής μελέτης) για την αειφορική διαχείριση και την βελτίωση της δομής και των λειτουργιών του δασικού συμπλέγματος, προκειμένου να διασφαλίζεται και η απαιτούμενη διαχείριση των προστατευτέων αντικειμένων στις προστατευόμενες περιοχές. Ο σχεδιασμός της διαχείρισης των δασών και δασικών εκτάσεων και ο καθορισμός των καρπώσεων θα γίνεται με κριτήριο και τη διαχείριση και προστασία των προστατευτέων αντικειμένων. Ενδεικτικά θα προβλέπεται: α. η διατήρηση ώριμων, γηραιών και νεκρών δένδρων, ποικιλία δομής δάσους και διακένων, β. η διατήρηση της καταλληλότητας των ενδιαιτημάτων λεπιδόπτερου Parnassius apollo, καθώς επίσης και άλλα μέτρα τα οποία έχουν προκύψει από ειδικές μελέτες για το προστατευτέο αντικείμενο.	ELNP11408_A01.2, ELNP11408_A02.2, ELNP11408_A21.2, ELNP11408_B03.1, ELNP11408_B36.1	A06, A09, B07, B09, M09	4060, 6230, Aegolius funereus, Alectoris graeca, Anthus campestris, Aquila chrysaetos, Bonasa bonasia, Buteo buteo, Caprimulgus europaeus, Ciconia nigra, Circaetus gallicus, Clanga pomarina, Crex crex, Dendrocopos leucotos, Dendrocopos syriacus, Dryocopus martius, Falco vespertinus, Ficedula parva, Glaucidium passerinum, Haliaeetus albicilla, Hieraaetus pennatus (Aquila pennata), Jynx torquilla, Lanius collurio, Lanius minor, Lanius senator, Leiopicus medius, Lilium rhodopeum, Lullula arborea, Neophron percnopterus, Pernis apivorus, Picoides tridactylus, Picus canus, Rupicapra rupicapra balcanica, Scolopax rusticola, Tetrao urogallus, Turdus torquatus, Ursus arctos	12 μήνες	MM11408CA0502 (Υψηλός βαθμός συνέργειας), MM11408CB0301 (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	Δ/νση Δασών Δράμας, Δασαρχείο Δράμας	55.000	Πράσινο Ταμείο	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
GR1140001, GR1140008	ELNP11408: Ε.Π. Οροσειράς	MM11408CB0306	Προστασία και Διαχείριση Δημόσιου	Σύνταξη ειδικής διαχειριστικής μελέτης (δασοπονικής μελέτης) για την αειφορική διαχείριση και την βελτίωση της	ELNP11408_A05.2, ELNP11408_A06.2,	B07, B09, M09	9410, Aegolius funereus,	12 μήνες	MM11408CA0502	Δ/νση Δασών	140.000	Πράσινο Ταμείο	Απόφαση ένταξης στο

Περιοχή/ες Natura 2000 η οποία σχετίζεται με το μέτρο	Προστατευόμενη περιοχή που σχετίζεται με το μέτρο	Κωδικός μέτρου διατήρησης	Ονομασία μέτρου διατήρησης	Περιγραφή μέτρου διατήρησης	Στόχος διατήρησης	Πίεση που αντιμετωπίζεται	Τύπος οικοτόπου / Είδος	Διάρκεια υλοποίησης	Συνέργεια με άλλα μέτρα	Φορέας υλοποίησης	Κόστος	Πηγή χρηματοδότησης	Θεσμικές ή και διοικητικές προϋποθέσεις υλοποίησης
	Ροδόπης		Δάσους "Βορειοανατολικό Σύμπλεγμα Δασών Ν. Δράμας" Δ/νσης Δασών Δράμας για την επόμενη διαχειριστική περίοδο	δομής και των λειτουργιών του δασικού συμπλέγματος, προκειμένου να διασφαλίζεται και η απαιτούμενη διαχείριση των προστατευτέων αντικειμένων στις προστατευόμενες περιοχές. Ο σχεδιασμός της διαχείρισης των δασών και δασικών εκτάσεων και ο καθορισμός των καρπώσεων θα γίνεται με κριτήριο και τη διαχείριση και προστασία των προστατευτέων αντικειμένων. Ενδεικτικά θα προβλέπεται: α. η διατήρηση ώριμων, γηραιών και νεκρών δένδρων, ποικιλία δομής δάσους και διακένων, β. η αναχαίτηση της φυσικής διαδοχής, σε επιλεγμένες θέσεις, κατά την οποία ευνοείται η οξιά και η ερυθρελάτη εις βάρος του Τ.Ο. 91CA, γ. η αποφυγή διάσπασης της κομοστέγης των ατόμων του είδους Neottia cordata, δ. η διατήρηση της καταλληλότητας των ενδιαιτημάτων λεπιδόπτερου Parnassius apollo, καθώς επίσης και άλλα μέτρα τα οποία έχουν προκύψει από ειδικές μελέτες για το προστατευτέο αντικείμενο.	ELNP11408_A21.2, ELNP11408_B10.1, ELNP11408_B36.1		Alectoris graeca, Anthus campestris, Aquila chrysaetos, Bonasa bonasia, Buteo buteo, Caprimulgus europaeus, Ciconia nigra, Circaetus gallicus, Clanga pomarina, Crex crex, Dendrocopos leucotos, Dendrocopos syriacus, Dryocopus martius, Falco vespertinus, Ficedula parva, Glaucidium passerinum, Haliaeetus albicilla, Hieraaetus pennatus (Aquila pennata), Jynx torquilla, Lanius collurio, Lanius minor, Lanius senator, Leiopicus medius, Lilium rhodopeum, Lucanus cervus, Lullula arborea, Neophron percnopterus, Pernis apivorus, Picoides tridactylus, Picus canus, Scolopax rusticola, Tetrao urogallus, Turdus torquatus, Ursus arctos		(Υψηλός βαθμός συνέργειας), MM11408CB0301 (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	Δράμας, Δασαρχείο Δράμας			Χρηματοδοτικό Μέσο
GR1120003	ELNP11408: Ε.Π. Οροσειράς Ροδόπης	MM11408CB0307	Προστασία και Διαχείριση Δημόσιου Δάσους "Δασικό Σύμπλεγμα Κοτύλης" Δ/νσης Δασών Ξάνθης για την επόμενη διαχειριστική περίοδο	Σύνταξη ειδικής διαχειριστικής μελέτης (δασοπονικής μελέτης) για την αειφορική διαχείριση και την βελτίωση της δομής και των λειτουργιών του δασικού συμπλέγματος, προκειμένου να διασφαλίζεται και η απαιτούμενη διαχείριση των προστατευτέων αντικειμένων στις προστατευόμενες περιοχές. Ο σχεδιασμός της διαχείρισης των δασών και δασικών εκτάσεων και ο καθορισμός των καρπώσεων θα γίνεται με κριτήριο και τη διαχείριση και προστασία των προστατευτέων αντικειμένων. Ενδεικτικά θα προβλέπεται: η διατήρηση της καταλληλότητας των ενδιαιτημάτων λεπιδόπτερου Parnassius apollo, καθώς επίσης και άλλα μέτρα τα οποία έχουν προκύψει από ειδικές μελέτες για το προστατευτέο αντικείμενο.	ELNP11408_A01.2, ELNP11408_A02.2, ELNP11408_B03.1	A06, A09, B09, M09	4060, 6230, Lilium rhodopeum, Rupicapra rupicapra balcanica, Ursus arctos	12 μήνες	MM11408CA0502 (Υψηλός βαθμός συνέργειας), MM11408CB0301 (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	Δ/νση Δασών Ξάνθης, Δασαρχείο Ξάνθης	30.000	Πράσινο Ταμείο	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο

Περιοχή/ες Natura 2000 η οποία σχετίζεται με το μέτρο	Προστατευόμενη περιοχή που σχετίζεται με το μέτρο	Κωδικός μέτρου διατήρησης	Ονομασία μέτρου διατήρησης	Περιγραφή μέτρου διατήρησης	Στόχος διατήρησης	Πίεση που αντιμετωπίζεται	Τύπος οικοτόπου / Είδος	Διάρκεια υλοποίησης	Συνέργεια με άλλα μέτρα	Φορέας υλοποίησης	Κόστος	Πηγή χρηματοδότησης	Θεσμικές ή και διοικητικές προϋποθέσεις υλοποίησης
GR1120003	ELNP11408: Ε.Π. Οροσειράς Ροδόπης	MM11408CB0308	Προστασία και Διαχείριση Δημόσιου Δάσους "Δάσος Κουτσούλεβο" Δ/νσης Δασών Ξάνθης για την επόμενη διαχειριστική περίοδο	Σύνταξη ειδικής διαχειριστικής μελέτης (δασοπονικής μελέτης) για την αειφορική διαχείριση και την βελτίωση της δομής και των λειτουργιών του δασικού συμπλέγματος, προκειμένου να διασφαλίζεται και η απαιτούμενη διαχείριση των προστατευτέων αντικειμένων στις προστατευόμενες περιοχές.	ELNP11408_A01.2, ELNP11408_A02.2, ELNP11408_B03.1	A06, A09, B09, M09	4060, 6230, Lilium rhodopeum, Rupicapra rupicapra balcanica, Ursus arctos	12 μήνες	MM11408CA0502 (Υψηλός βαθμός συνέργειας), MM11408CB0301 (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	Δ/νση Δασών Ξάνθης, Δασαρχείο Ξάνθης	1.000	Πράσινο Ταμείο	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
GR1120003	ELNP11408: Ε.Π. Οροσειράς Ροδόπης	MM11408CB0309	Προστασία και Διαχείριση Δημόσιου Δάσους "Δάσος Ωραίου" Δ/νσης Δασών Ξάνθης για την επόμενη διαχειριστική περίοδο	Σύνταξη ειδικής διαχειριστικής μελέτης (δασοπονικής μελέτης) για την αειφορική διαχείριση και την βελτίωση της δομής και των λειτουργιών του δασικού συμπλέγματος, προκειμένου να διασφαλίζεται και η απαιτούμενη διαχείριση των προστατευτέων αντικειμένων στις προστατευόμενες περιοχές. Ο σχεδιασμός της διαχείρισης των δασών και δασικών εκτάσεων και ο καθορισμός των καρπώσεων θα γίνεται με κριτήριο και τη διαχείριση και προστασία των προστατευτέων αντικειμένων. Ενδεικτικά θα προβλέπεται: η διατήρηση της καταλληλότητας των ενδιαιτημάτων λεπιδόπτερου Parnassius apollo, καθώς επίσης και άλλα μέτρα τα οποία έχουν προκύψει από ειδικές μελέτες για το προστατευτέο αντικείμενο.	ELNP11408_A01.2, ELNP11408_A02.2, ELNP11408_B03.1	A06, A09, B09, M09	4060, 6230, Lilium rhodopeum, Rupicapra rupicapra balcanica, Ursus arctos	12 μήνες	MM11408CA0502 (Υψηλός βαθμός συνέργειας), MM11408CB0301 (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	Δ/νση Δασών Ξάνθης, Δασαρχείο Ξάνθης	45.000	Πράσινο Ταμείο	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
GR1140008	ELNP11408: Ε.Π. Οροσειράς Ροδόπης	MM11408CB0310	Προστασία και Διαχείριση Δημόσιου Δάσους "Δασικό Σύμπλεγμα Θολού – Αμισινού" Δ/νσης Δασών Δράμας για την επόμενη διαχειριστική περίοδο	Σύνταξη ειδικής διαχειριστικής μελέτης (δασοπονικής μελέτης) για την αειφορική διαχείριση και την βελτίωση της δομής και των λειτουργιών του δασικού συμπλέγματος, προκειμένου να διασφαλίζεται και η απαιτούμενη διαχείριση των προστατευτέων αντικειμένων στις προστατευόμενες περιοχές. Ο σχεδιασμός της διαχείρισης των δασών και δασικών εκτάσεων και ο καθορισμός των καρπώσεων θα γίνεται με κριτήριο και τη διαχείριση και προστασία των προστατευτέων αντικειμένων. Ενδεικτικά θα προβλέπεται: διατήρηση ώριμων, γηραιών και νεκρών δένδρων, ποικιλία δομής δάσους και διακένων.	ELNP11408_A21.2, ELNP11408_B36.1	A06, B07, B09, M09	*Aegolius funereus, Alectoris graeca, Anthus campestris, Aquila chrysaetos, Bonasa bonasia, Buteo buteo, Caprimulgus europaeus, Ciconia nigra, Circaetus gallicus, Clanga pomarina, Crex crex, Dendrocopos leucotos, Dendrocopos syriacus, Dryocopus martius, Falco vespertinus, Ficedula parva, Glaucidium passerinum, Haliaeetus albicilla, Hieraaetus pennatus (Aquila pennata), Jynx torquilla, Lanius collurio, Lanius minor, Lanius senator, Leiopicus medius, Lullula arborea, Neophron percnopterus, Pernis apivorus,*	12 μήνες	MM11408CA0502 (Υψηλός βαθμός συνέργειας), MM11408CB0301 (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	Δ/νση Δασών Δράμας, Δασαρχείο Δράμας	18.000	Πράσινο Ταμείο	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο

Περιοχή/ες Natura 2000 η οποία σχετίζεται με το μέτρο	Προστατευόμενη περιοχή που σχετίζεται με το μέτρο	Κωδικός μέτρου διατήρησης	Ονομασία μέτρου διατήρησης	Περιγραφή μέτρου διατήρησης	Στόχος διατήρησης	Πίεση που αντιμετωπίζεται	Τύπος οικοτόπου / Είδος	Διάρκεια υλοποίησης	Συνέργεια με άλλα μέτρα	Φορέας υλοποίησης	Κόστος	Πηγή χρηματοδότησης	Θεσμικές ή και διοικητικές προϋποθέσεις υλοποίησης
							Picoides tridactylus, Picus canus, Scolopax rusticola, Tetrao urogallus, Turdus torquatus						
GR1140008	ELNP11408: Ε.Π. Οροσειράς Ροδόπης	MM11408CB0311	Προστασία και Διαχείριση Δημόσιου Δάσους "Δασικό Σύμπλεγμα Λειβαδακίου" Δ/νσης Δασών Δράμας για την επόμενη διαχειριστική περίοδο	Σύνταξη ειδικής διαχειριστικής μελέτης (δασοπονικής μελέτης) για την αειφορική διαχείριση και την βελτίωση της δομής και των λειτουργιών του δασικού συμπλέγματος, προκειμένου να διασφαλίζεται και η απαιτούμενη διαχείριση των προστατευτέων αντικειμένων στις προστατευόμενες περιοχές. Ο σχεδιασμός της διαχείρισης των δασών και δασικών εκτάσεων και ο καθορισμός των καρπώσεων θα γίνεται με κριτήριο και τη διαχείριση και προστασία των προστατευτέων αντικειμένων. Ενδεικτικά θα προβλέπεται: διατήρηση ώριμων, γηραιών και νεκρών δένδρων, ποικιλία δομής δάσους και διακένων.	ELNP11408_A21.2, ELNP11408_B36.1	A06, B07, B09, M09	*Aegolius funereus, Alectoris graeca, Anthus campestris, Aquila chrysaetos, Bonasa bonasia, Buteo buteo, Caprimulgus europaeus, Ciconia nigra, Circaetus gallicus, Clanga pomarina, Crex crex, Dendrocopos leucotos, Dendrocopos syriacus, Dryocopus martius, Falco vespertinus, Ficedula parva, Glaucidium passerinum, Haliaeetus albicilla, Hieraaetus pennatus (Aquila pennata), Jynx torquilla, Lanius collurio, Lanius minor, Lanius senator, Leiopicus medius, Lullula arborea, Neophron percnopterus, Pernis apivorus, Picoides tridactylus, Picus canus, Scolopax rusticola, Tetrao urogallus, Turdus torquatus*	12 μήνες	MM11408CA0502 (Υψηλός βαθμός συνέργειας), MM11408CB0301 (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	Δ/νση Δασών Δράμας, Δασαρχείο Κάτω Νευροκοπίου	40.000	Πράσινο Ταμείο	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
GR1140008	ELNP11408: Ε.Π. Οροσειράς Ροδόπης	MM11408CB0312	Προστασία και Διαχείριση Δημόσιου Δάσους "Δασικό Σύμπλεγμα Περίβλεπτου - Πολυκάρπου" Δ/νσης Δασών Δράμας για την επόμενη διαχειριστική περίοδο	Σύνταξη ειδικής διαχειριστικής μελέτης (δασοπονικής μελέτης) για την αειφορική διαχείριση και την βελτίωση της δομής και των λειτουργιών του δασικού συμπλέγματος, προκειμένου να διασφαλίζεται και η απαιτούμενη διαχείριση των προστατευτέων αντικειμένων στις προστατευόμενες περιοχές. Ο σχεδιασμός της διαχείρισης των δασών και δασικών εκτάσεων και ο καθορισμός των καρπώσεων θα γίνεται με κριτήριο και	ELNP11408_A21.2, ELNP11408_B36.1	A06, B07, B09, M09	*Aegolius funereus, Alectoris graeca, Anthus campestris, Aquila chrysaetos, Bonasa*	12 μήνες	MM11408CA0502 (Υψηλός βαθμός συνέργειας), MM11408CB0301 (Υψηλός	Δ/νση Δασών Δράμας, Δασαρχείο Δράμας	80.000	Πράσινο Ταμείο	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο

Περιοχή/ες Natura 2000 η οποία σχετίζεται με το μέτρο	Προστατευόμενη περιοχή που σχετίζεται με το μέτρο	Κωδικός μέτρου διατήρησης	Ονομασία μέτρου διατήρησης	Περιγραφή μέτρου διατήρησης	Στόχος διατήρησης	Πίεση που αντιμετωπίζεται	Τύπος οικοτόπου / Είδος	Διάρκεια υλοποίησης	Συνέργεια με άλλα μέτρα	Φορέας υλοποίησης	Κόστος	Πηγή χρηματοδότησης	Θεσμικές ή και διοικητικές προϋποθέσεις υλοποίησης
				τη διαχείριση και προστασία των προστατευτέων αντικειμένων. Ενδεικτικά θα προβλέπεται: διατήρηση ώριμων, γηραιών και νεκρών δένδρων, ποικιλία δομής δάσους και διακένων.			*bonasia, Buteo buteo, Caprimulgus europaeus, Ciconia nigra, Circaetus gallicus, Clanga pomarina, Crex crex, Dendrocopos leucotos, Dendrocopos syriacus, Dryocopus martius, Falco vespertinus, Ficedula parva, Glaucidium passerinum, Haliaeetus albicilla, Hieraaetus pennatus (Aquila pennata), Jynx torquilla, Lanius collurio, Lanius minor, Lanius senator, Leiopicus medius, Lullula arborea, Neophron percnopterus, Pernis apivorus, Picoides tridactylus, Picus canus, Scolopax rusticola, Tetrao urogallus, Turdus torquatus*		βαθμός συνέργειας)				
GR1140008	ELNP11408: Ε.Π. Οροσειράς Ροδόπης	ΜΜ11408CB0313	Προστασία και Διαχείριση Δημόσιου Δάσους "Δάσος Δρυμού" Δ/νσης Δασών Ξάνθης για την επόμενη διαχειριστική περίοδο	Σύνταξη ειδικής διαχειριστικής μελέτης (δασοπονικής μελέτης) για την αειφορική διαχείριση και την βελτίωση της δομής και των λειτουργιών του δασικού συμπλέγματος, προκειμένου να διασφαλίζεται και η απαιτούμενη διαχείριση των προστατευτέων αντικειμένων στις προστατευόμενες περιοχές. Ο σχεδιασμός της διαχείρισης των δασών και δασικών εκτάσεων και ο καθορισμός των καρπώσεων θα γίνεται με κριτήριο και τη διαχείριση και προστασία των προστατευτέων αντικειμένων. Ενδεικτικά θα προβλέπεται: διατήρηση ώριμων, γηραιών και νεκρών δένδρων, ποικιλία δομής δάσους και διακένων.	ELNP11408_A21.2, ELNP11408_B36.1	A06, B07, B09, M09	*Aegolius funereus, Alectoris graeca, Anthus campestris, Aquila chrysaetos, Bonasa bonasia, Buteo buteo, Caprimulgus europaeus, Ciconia nigra, Circaetus gallicus, Clanga pomarina, Crex crex, Dendrocopos leucotos, Dendrocopos syriacus, Dryocopus martius, Falco*	12 μήνες	ΜΜ11408CA0502 (Υψηλός βαθμός συνέργειας), ΜΜ11408CB0301 (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	Δ/νση Δασών Ξάνθης, Δασαρχείο Ξάνθης	13.000	Πράσινο Ταμείο	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο

Περιοχή/ες Natura 2000 η οποία σχετίζεται με το μέτρο	Προστατευόμενη περιοχή που σχετίζεται με το μέτρο	Κωδικός μέτρου διατήρησης	Ονομασία μέτρου διατήρησης	Περιγραφή μέτρου διατήρησης	Στόχος διατήρησης	Πίεση που αντιμετωπίζεται	Τύπος οικοτόπου / Είδος	Διάρκεια υλοποίησης	Συνέργεια με άλλα μέτρα	Φορέας υλοποίησης	Κόστος	Πηγή χρηματοδότησης	Θεσμικές ή και διοικητικές προϋποθέσεις υλοποίησης
							vespertinus, Ficedula parva, Glaucidium passerinum, Haliaeetus albicilla, Hieraaetus pennatus (Aquila pennata), Jynx torquilla, Lanius collurio, Lanius minor, Lanius senator, Leiopicus medius, Lullula arborea, Neophron percnopterus, Pernis apivorus, Picoides tridactylus, Picus canus, Scolopax rusticola, Tetrao urogallus, Turdus torquatus						
GR1140002	ELNP11408: Ε.Π. Οροσειράς Ροδόπης	MM11408CA1501	Παρακολούθηση των υδρολογικών συνθηκών σε συστάδες του υποείδους Alnus incana subsp. incana, της αναγέννησης του υποείδους και της χλωριδικής σύνθεσης των συστάδων του	Περιλαμβάνεται: - Εγκατάσταση και λειτουργία δύο σταθμών παρακολούθησης των υδρολογικών συνθηκών σε συστάδες του υποείδους Alnus incana subsp. incana (ενδεικτικές παράμετροι που θα παρακολουθούνται είναι: υδατοπαροχή στερεοπαροχή, διακυμάνση υπόγειας στάθμης ύδατος), - Παρακολούθηση της αναγέννησης του υποείδους και της χλωριδικής σύνθεσης των συστάδων του. Η παρακολούθηση θα γίνεται σε ετήσια βάση.	ELNP11408_A09.1, ELNP11408_B15.1, ELNP11408_B15.2	A09, N01, N05	91E0	Περιοδικά ανά έτος	-	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	15.000	Πράσινο Ταμείο	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
GR1140008	ELNP11408: Ε.Π. Οροσειράς Ροδόπης	MM11408CA1401	Μελέτη και χαρτογράφηση της τρωτότητας εδαφών	Υπολογισμός και χαρτογράφηση τρωτότητας εδαφών με στόχο την προστασία κατείσδυσης φυτοφαρμάκων και λιπασμάτων σε βαθύτερους υδροφόρους ορίζοντες	ELNP11408_B35.1, ELNP11408_B35.2, ELNP11408_B37.3	A20, A21, A26	*Accipiter brevipes, Alcedo atthis, Anas platyrhynchos, Anthus campestris, Aquila chrysaetos, Aquila heliaca, Bubo bubo, Buteo buteo, Caprimulgus europaeus, Ciconia ciconia, Ciconia nigra, Circaetus gallicus, Clanga pomarina, Dendrocopos syriacus, Dryocopus martius, Egretta garzetta, Falco eleonorae, Falco peregrinus, Falco*	2 έτη	-	Περιφέρεια Αν. Μακεδονίας & Θράκης	15.000	LIFE+, INTERREG	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο

Περιοχή/ες Natura 2000 η οποία σχετίζεται με το μέτρο	Προστατευόμενη περιοχή που σχετίζεται με το μέτρο	Κωδικός μέτρου διατήρησης	Ονομασία μέτρου διατήρησης	Περιγραφή μέτρου διατήρησης	Στόχος διατήρησης	Πίεση που αντιμετωπίζεται	Τύπος οικοτόπου / Είδος	Διάρκεια υλοποίησης	Συνέργεια με άλλα μέτρα	Φορέας υλοποίησης	Κόστος	Πηγή χρηματοδότησης	Θεσμικές ή και διοικητικές προϋποθέσεις υλοποίησης
							vespertinus, Ficedula parva, Haliaeetus albicilla, Hieraaetus pennatus (Aquila pennata), Jynx torquilla, Lanius collurio, Lanius minor, Lanius nubicus, Lanius senator, Leiopicus medius, Lullula arborea, Merops apiaster, Microcarbo pygmaeus, Milvus migrans, Neophron percnopterus, Pandion haliaetus, Phalacrocorax carbo sinensis, Picus canus, Sylvia nisoria						
GR1120003, GR1140001, GR1140002, GR1140003, GR1140008, GR1140004, GR1140009	ELNP11408: Ε.Π. Οροσειράς Ροδόπης	ΜΜ11408CJ0101	Καθαρισμοί στην εν λόγω προστατευόμενη περιοχή των Δήμων Δράμας, Κάτω Νευροκοπίου, Παρανεστίου και Μύκης	Προμήθεια υλικών συλλογής απορριμμάτων και εργασίες καθαρισμού και περιβαλλοντικής αποκατάστασης των προστατευόμενων περιοχών. Στις περιοχές GR1120003, GR1140001, GR1140002, GR1140003, GR1140004 θα γίνει χρήση ειδικών μηχανισμών που εφαρμόζονται σε κάδους απορριμμάτων και οι οποίοι δεν είναι δυνατό να ανοιχτούν από αρκούδα κατά τη διάρκεια ευκαιριακής αναζήτησης τους για τροφή κοντά σε οικισμούς και εκπαίδευση του προσωπικού του δήμου από το προσωπικό του ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ για την αποτελεσματική διαχείριση αυτών. Επίσης για στην τεχνητή λίμνη Θησαυρού θα πραγματοποιηθεί α. προμήθεια ειδικού εξοπλισμού καθαρισμού υδάτινων σωμάτων και β. υλοποίηση ετήσιων καθαρισμών οχθών της φραγμαλίμνης Θησαυρού σε συγκεκριμένες θέσεις, όπου συσσωρεύονται μεγάλες ποσότητες απορριμμάτων που παρασύρονται από τον νερό και αποτίθενται στις όχθες.	ELNP11408_A01.2, ELNP11408_A02.2, ELNP11408_A05.2, ELNP11408_A06.2, ELNP11408_A09.2, ELNP11408_A10.2, ELNP11408_A13.2, ELNP11408_A14.2, ELNP11408_A17.2, ELNP11408_A18.2, ELNP11408_A21.2, ELNP11408_B02.1, ELNP11408_B10.1, ELNP11408_B17.1, ELNP11408_B23.1, ELNP11408_B30.1, ELNP11408_B36.1, ELNP11408_B40.1, ELNP11408_Γ06.1, ELNP11408_Γ08.2	F07, F09	Σύνολο	5 έτη	Συνέργεια με όλα τα μέτρα (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης, Δήμοι Δράμας, Κάτω Νευροκοπίου, Παρανεστίου, Μύκης, Ξάνθης , ΠΑΜΘ	200.000	ΠΕΠ Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης , Τακτικός ετήσιος προϋπολογισμός ΟΦΥΠΕΚΑ & εμπλεκόμενων ΟΤΑ Α΄& Β΄βαθμού	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο , Προγραμματική σύμβαση/Μνημόνιο συνεργασίας αρ. 37-38 ν. 4685/2020
GR1120003, GR1140008	ELNP11408: Ε.Π. Οροσειράς Ροδόπης	ΜΜ11408CA0201	Δημιουργία Οδηγού αειφορικής διαχείρισης σε γεωργία, κτηνοτροφία και διαμόρφωση τοπικού πρωτοκόλλου περιβαλλοντικής πιστοποίησης αγροτικών προϊόντων και καλλιεργητικών πρακτικών	Όσον αφορά το μέτρο: - ο Οδηγός θα περιλαμβάνει προτάσεις αειφορικών πρακτικών σε γεωργία και κτηνοτροφία π.χ. μετατροπή συμβατικών καλλιέργειες σε βιολογικές, προτάσεις αλλαγής των καλλιεργούμενων ειδών σε είδη λιγότερο απαιτητικά σε λιπάσματα, φυτοφάρμακα και νερό, μεθόδους ορθολογικής εφαρμογής φυτοφαρμάκων και λιπασμάτων, μεθόδους ενσωμάτωσης και όχι καύσης φυτικών υπολειμμάτων και εφαρμογή μεθόδων αύξησης οργανικής ουσίας του εδάφους, μετακινούμενη κτηνοτροφία (άυλη πολιτιστική κληρονομιά της Ελλάδας), φιλοπεριβαλλοντικές πρακτικές διαχείρισης κτηνοτροφικών αποβλήτων. Επιπλέον θα περιλαμβάνει μεθόδους οικολογικής ενίσχυσης και eco-shemes, μεθόδους αντιμετώπισης και άμβλυνσης των επιπτώσεων κλιματικής αλλαγής. – Η δημιουργία του τοπικού πρωτοκόλλου περιβαλλοντικής πιστοποίησης αγροτικών προϊόντων θα περιλαμβάνει προτάσεις για τη διατήρηση και επέκταση καλλιεργειών με ντόπιες ποικιλίες, προϋποθέσεις και διαδικασία για την	ELNP11408_B01.1, ELNP11408_B05.1, ELNP11408_B06.1, ELNP11408_B35.1, ELNP11408_B35.2, ELNP11408_B37.1, ELNP11408_B37.2, ELNP11408_B37.3, ELNP11408_Γ10.1, ELNP11408_Γ10.2	A02, A03, A06, A09, A10, A19, A20, A21, A26, G13	Σύνολο	5 έτη	ΜΜ11408CA0502 (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	100.000	ΠΑΑ, Interreg Ελλάδα - Βουλγαρία, LIFE+	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο

Περιοχή/ες Natura 2000 η οποία σχετίζεται με το μέτρο	Προστατευόμενη περιοχή που σχετίζεται με το μέτρο	Κωδικός μέτρου διατήρησης	Ονομασία μέτρου διατήρησης	Περιγραφή μέτρου διατήρησης	Στόχος διατήρησης	Πίεση που αντιμετωπίζεται	Τύπος οικοτόπου / Είδος	Διάρκεια υλοποίησης	Συνέργεια με άλλα μέτρα	Φορέας υλοποίησης	Κόστος	Πηγή χρηματοδότησης	Θεσμικές ή και διοικητικές προϋποθέσεις υλοποίησης
				έκδοση της περιβαλλοντικής πιστοποίησης αγροτικών προϊόντων και καλλιεργητικών πρακτικών Προστατευόμενης Γεωγραφικής Ένδειξης, εφαρμογή οικολογικών σχημάτων καλλιέργειας "eco-schemes", κ.λπ. καθώς και δράσεις για την διάδοση και υιοθέτησή του από τους παραγωγούς και τους χρήστες. Πιλοτική εφαρμογή του πρωτοκόλλου με την εθελοντική συμμετοχή κάποιων παραγωγών για δύο καλλιεργητικές χρονιές.									
GR1120003, GR1140001, GR1140002, GR1140003, GR1140008, GR1140004, GR1140009	ELNP11408: Ε.Π. Οροσειράς Ροδόπης	MM11408CA0502	Εξειδίκευση του Διαχειριστικού Σχεδίου Βόσκησης (ΔΣΒ) στην εν λόγω προστατευόμενη περιοχή GR1120003, GR1140001, GR1140002, GR1140003, GR1140008, GR1140004, GR1140009	Σύμφωνα με τις διατάξεις της Υ.Α. 873/55993 (ΦΕΚ 942/Β/2015) για την Κατανομή βοσκοτόπων στους κτηνοτρόφους της χώρας, η βοσκή εντός των βοσκήσιμων γαιών ασκείται επί τη βάση Διαχειριστικού Σχεδίου Βόσκησης της περιοχής. Τα διαχειριστικά σχέδια συντάσσονται σύμφωνα με την Κ.Υ.Α 1058/71977 (ΦΕΚ 2331/Β/2017). Με τα διαχειριστικά σχέδια ρυθμίζονται οι όροι χρήσης των εν λόγω εκτάσεων για βόσκηση, σύμφωνα με τις υφιστάμενες και τις προκύπτουσες, συμβατές με τη δασική νομοθεσία και τη βοσκή παράλληλες χρήσεις και τη βοσκοϊκανότητα της κάθε περιοχής και διασφαλίζεται η αειφόρος διαχείριση και απρόσκοπτη αξιοποίηση των βοσκήσιμων γαιών για τις ανάγκες βόσκησης των ποιμνίων. Ωστόσο ενώ τα διαχειριστικά σχέδια που συντάσσονται σύμφωνα με τα ανωτέρω έχουν σαν στόχο να διασφαλίσουν την αειφορική διαχείριση των βοσκήσιμων γαιών, είναι αμφίβολο αν διασφαλίζουν την απαιτούμενη διαχείριση των προστατευτέων αντικειμένων στις προστατευόμενες περιοχές. Αυτήν την ανάγκη καλύπτει το παρόν μέτρο το οποίο αποτελεί εξειδίκευση του Διαχειριστικού Σχεδίου Βόσκησης σε επίπεδο Π.Ε της Περιφέρειας Αν. Μακ. Και Θράκης.	ELNP11408_A01.2, ELNP11408_A02.2, ELNP11408_A05.2, ELNP11408_A06.2, ELNP11408_A09.2, ELNP11408_A10.2, ELNP11408_A13.2, ELNP11408_A14.2, ELNP11408_A17.2, ELNP11408_A18.2, ELNP11408_A21.2, ELNP11408_B05.1, ELNP11408_B06.1, ELNP11408_B12.1, ELNP11408_B20.1, ELNP11408_B26.1, ELNP11408_B32.1, ELNP11408_B37.2, ELNP11408_Γ13.3	A06, A09, B29, L02	4060, 5210, 6230, 6430, 62A0, 91CA, 91E0, Aegolius funereus, Ajuga pyramidalis, Alectoris graeca, Alnus incana subsp. incana, Anthemis orbelica, Bonasa bonasia, Circaetus gallicus, Crex crex, Dactylorhiza cordigera, Dactylorhiza kalopissii subsp. macedonica, Dendrocopos leucotos, Dryas octopetala, Dryocopus martius, Jynx torquilla, Lanius collurio, Lanius minor, Leiopicus medius, Lilium rhodopeum, Lullula arborea, Picoides tridactylus, Picus canus, Rupicapra rupicapra balcanica, Tetrao urogallus, Turdus torquatus	12 μήνες	MM11408CA0503 (Υψηλός βαθμός συνέργειας), MM11408CL0101 (Υψηλός βαθμός συνέργειας), MM11408CL0102 (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	100.000	ΥΜΕΠΕΡΑΑ	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
GR1120003, GR1140001, GR1140002, GR1140003, GR1140008, GR1140004, GR1140009	ELNP11408: Ε.Π. Οροσειράς Ροδόπης	MM11408CA0503	Υλοποίηση έργων σε εφαρμογή της "Εξειδίκευσης του Διαχειριστικού Σχεδίου Βόσκησης (ΔΣΒ) στην εν λόγω προστατευόμενη περιοχή GR1120003, GR1140001, GR1140002, GR1140003, GR1140008, GR1140004, GR1140009"	Υλοποίηση των προτεινόμενων έργων της "Εξειδίκευσης του Διαχειριστικού Σχεδίου Βόσκησης (ΔΣΒ) στις προστατευόμενες περιοχές GR1120003, GR1140001, GR1140002, GR1140003, GR1140008, GR1140004, GR1140009"	ELNP11408_A01.2, ELNP11408_A02.2, ELNP11408_A05.2, ELNP11408_A06.2, ELNP11408_A09.2, ELNP11408_A10.2, ELNP11408_A13.2, ELNP11408_A14.2, ELNP11408_A17.2, ELNP11408_A18.2, ELNP11408_A21.2, ELNP11408_B05.1, ELNP11408_B06.1, ELNP11408_B12.1, ELNP11408_B20.1,	A06, A09, B29, L02	4060, 5210, 6230, 6430, 62A0, 91CA, 91E0, Aegolius funereus, Ajuga pyramidalis, Alectoris graeca, Alnus incana subsp. incana, Anthemis orbelica, Bonasa bonasia, Circaetus	3 έτη	MM11408CA0502 (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	Περιφέρεια Αν. Μακεδονίας & Θράκης	250.000	ΥΜΕΠΕΡΑΑ	α) Ένταξη στο χρηματοδοτικό μέσο, β) Περιβαλλοντική αδειοδότηση έργου

Περιοχή/ες Natura 2000 η οποία σχετίζεται με το μέτρο	Προστατευόμενη περιοχή που σχετίζεται με το μέτρο	Κωδικός μέτρου διατήρησης	Ονομασία μέτρου διατήρησης	Περιγραφή μέτρου διατήρησης	Στόχος διατήρησης	Πίεση που αντιμετωπίζεται	Τύπος οικοτόπου / Είδος	Διάρκεια υλοποίησης	Συνέργεια με άλλα μέτρα	Φορέας υλοποίησης	Κόστος	Πηγή χρηματοδότησης	Θεσμικές ή και διοικητικές προϋποθέσεις υλοποίησης
					ELNP11408_B26.1, ELNP11408_B32.1, ELNP11408_B37.2, ELNP11408_Γ13.3		gallicus, Crex crex, Dactylorhiza cordigera, Dactylorhiza kalopissii subsp. macedonica, Dendrocopos leucotos, Dryas octopetala, Dryocopus martius, Jynx torquilla, Lanius collurio, Lanius minor, Leiopicus medius, Lilium rhodopeum, Lullula arborea, Picoides tridactylus, Picus canus, Rupicapra rupicapra balcanica, Tetrao urogallus, Turdus torquatus						
GR1140008	ELNP11408: Ε.Π. Οροσειράς Ροδόπης	MM11408CA0902	Απογραφή και αξιολόγηση των γεωργικών εκτάσεων εντός των περιοχών Natura με τη χρήση δορυφορικών και μη μέσων με σκοπό την παρακολούθηση της πίεσης από τη γεωργική δραστηριότητα	Το μέτρο αφορά: - το σχεδιασμό πρωτοκόλλων που θα χρησιμοποιούνται για την καταγραφή / παρακολούθηση σε ετήσια βάση των γεωργικών εκτάσεων εντός των περιοχών Natura, - τη διαμόρφωση κατάλληλης μεθοδολογίας για τη συμπλήρωση των πρωτοκόλλων αυτών με τη χρήση δεδομένων από δορυφορικά και μη μέσα (π.χ. στοιχεία του ΟΠΕΚΕΠΕ), - τη δημιουργία βάσης δεδομένων για την καταγραφή και αξιολόγηση των γεωργικών εκτάσεων εντός των περιοχών Natura και πληθύσμωση αυτής, - τον υπολογισμό του οικολογικού αποτυπώματος και του φορτίου ρύπανσης και τον καθορισμό ασφαλούς ορίου ρύπανσης στις γεωργικές εκτάσεις εντός των περιοχών Natura 2000.	ELNP11408_B35.1, ELNP11408_B35.2	A19, A20, A21, A26	Οικότοποι και είδη χλωρίδας/πανίδας που ενδιαιτούν ή επηρεάζονται από καλλιέργειες, οικολογικές λειτουργίες	2 έτη	-	Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης	15.000	ΠΑΑ	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
GR1140008	ELNP11408: Ε.Π. Οροσειράς Ροδόπης	MM11408CF1202	Ειδικό σχέδιο διαχείρισης των ιαματικών πηγών	Μελέτη καταγραφής της υφιστάμενης κατάστασης των πηγών και προτάσεων μέτρων για την ανάδειξη, προστασία και διατήρηση αυτών.	ELNP11408_Γ10.4	-	-	12 μήνες	-	Περιφέρεια Αν. Μακεδονίας & Θράκης	20.000	ΠΕΠ Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο

Πίνακας 5.3.1-2. Πίνακας Μέτρων Διαχείρισης στην προστατευόμενη περιοχή Εθνικό Πάρκο Ανατολικής Μακεδονίας - Θράκης (ELNP11309)

Περιοχή/ες Natura 2000 η οποία σχετίζεται με το μέτρο	Προστατευόμενη περιοχή που σχετίζεται με το μέτρο	Κωδικός μέτρου διατήρησης	Ονομασία μέτρου διατήρησης	Περιγραφή μέτρου διατήρησης	Στόχος διατήρησης	Πίεση που αντιμετωπίζεται	Τύπος οικοτόπου / Είδος	Διάρκεια υλοποίησης	Συνέργεια με άλλα μέτρα	Φορέας υλοποίησης	Κόστος	Πηγή χρηματοδότησης	Θεσμικές ή και διοικητικές προϋποθέσεις υλοποίησης
GR1130006, GR1130009, GR1130010, GR1150001, GR1150010	ELNP11309: Ε.Π. Ανατολικής Μακεδονίας - Θράκης	MM11309CS0101	Δράσεις περιβαλλοντικής ενημέρωσης, ευαισθητοποίησης και υποστήριξης της βιώσιμης ανάπτυξης	Περιλαμβάνει: α) Δημιουργία αναλυτικού 3ετούς προγράμματος δράσης, β) υλοποίηση δράσεων προβολής των προστατευόμενων περιοχών, ενημέρωσης μαθητών και ευαισθητοποίησης του κοινού σχετικά με τις προστατευόμενες περιοχές της περιοχές μελέτης και τα είδη/οικοτόπους αυτών με έμφαση στη διατήρηση και οικολογική αξία σπάνιων και ευαίσθητων ειδών, γ)Διοργάνωση θεματικών συναντήσεων/ημερίδων για ενημέρωση/ευαισθητοποίηση παραγωγικών ομάδων που δραστηριοποιούνται στην περιοχή μελέτης (πχ. ενημέρωση γεωργών για ορθές γεωργικές πρακτικές, δημιουργία ομάδων ενδιαφερόμενων παραγωγών,	Όλοι	A09, A18, A19, A20, A21, A26, A30, A33, B09, B10, C01, D02, D03, F07, F09, F22, G01, G07, G11, G12, G13, G14, G16, K04,	Οικότοποι και σημαντικά είδη χλωρίδας/πανίδας	3 έτη	Συνέργεια με όλα τα μέτρα (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	65.000	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, LIFE+, Πράσινο Ταμείο	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο

Περιοχή/ες Natura 2000 η οποία σχετίζεται με το μέτρο	Προστατευόμενη περιοχή που σχετίζεται με το μέτρο	Κωδικός μέτρου διατήρησης	Ονομασία μέτρου διατήρησης	Περιγραφή μέτρου διατήρησης	Στόχος διατήρησης	Πίεση που αντιμετωπίζεται	Τύπος οικοτόπου / Είδος	Διάρκεια υλοποίησης	Συνέργεια με άλλα μέτρα	Φορέας υλοποίησης	Κόστος	Πηγή χρηματοδότησης	Θεσμικές ή και διοικητικές προϋποθέσεις υλοποίησης
				συμβολαιακή γεωργία, ενημέρωση για τα προβλήματα της δηλητηρίασης ειδών από δηλητηριασμένα δολώματα, ενημέρωση παραγωγών και χρηστών για εφαρμογή πρακτικών φιλικών προς τα μεγάλα σαρκοφάγα άγρια ζώα, ενημέρωση κτηνοτρόφων για τη συμβολή τους στην εφαρμογή παραδοσιακών πρακτικών απόθεσης νεκρών ζώων ως λύση για την ανεπάρκεια τροφής που αντιμετωπίζουν οι πληθυσμοί των γυπών, ενημέρωση / ευαισθητοποίηση χρηστών γης και κοινωνικών εταίρων για τη διατήρηση και οικολογική αξία και τις οικοσυστημικές υπηρεσίες σπάνιων και ευαίσθητων ειδών και τυχόν ζητήματα διαχείρισης των πληθυσμών τους, ενημέρωση αλιέων για την αποφυγή θανατώσεων και τραυματισμών θαλασσίων χελωνών, για τρόπους άσκησης παράκτιας αλιείας συμβατής με την προστασία των ειδών (π.χ. παραμονή αλιευτικών εργαλείων (δίχτυα κυρίως) λιγότερη ώρα στη θάλασσα, πόντιση σε μεγαλύτερα βάθη, χρήση μεγαλύτερου ανοίγματος ματιού κ.α.)), δ) σεμινάρια σε στελέχη υπηρεσιών σχετικά με τεχνικές διερεύνησης περιστατικών δηλητηρίασης, διενέργεια νεκροψιών βάσει συγκεκριμένου πρωτοκόλλου, συλλογή και διατήρηση δειγμάτων, θέματα διαχείρισης πληθυσμών γυπών (μέθοδοι παρακολούθησης πληθυσμών, εργαλεία διαχείρισης, οικοσυστημικές υπηρεσίες γυπών, παράνομη χρήση δηλητηριασμένων δολωμάτων, διοικητικά θέματα ως προς την εφαρμογή των τεχνικών μετριασμού των επιπτώσεων των υποδομών ενέργειας στους πληθυσμούς των γυπών), διαχειριστικές πρακτικές επίλυσης συγκρούσεων ανθρώπου – μεγάλων σαρκοφάγων άγριων ζώων ή αξιολόγηση ζημιών από μεγάλα σαρκοφάγα άγρια ζώα κλπ (όπως θα προκύψει από το αναλυτικό πρόγραμμα δράσης)		M09							
GR1130006, GR1130009, GR1130010, GR1150001, GR1150010	ELNP11309: Ε.Π. Ανατολικής Μακεδονίας - Θράκης	MM11309CS0102	Μελέτη σχεδιασμού υποδομών και υλικού Περιβαλλοντικής Ενημέρωσης - Ευαισθητοποίησης για την προστατευόμενη περιοχή μελέτης	Περιλαμβάνει το σχεδιασμό υποδομών και υλικού περιβαλλοντικής ενημέρωσης και ευαισθητοποίησης για την προβολή και προώθηση των προστατευόμενων περιοχών. Οι υποδομές μπορεί να περιλαμβάνουν: πινακίδες ερμηνείας περιβάλλοντος, σήμανση και συντήρηση μονοπατιών, χάραξη περιπατητικών διαδρομών	ELNP11309_Γ02.1, ELNP11309_Γ02.4, ELNP11309_Γ04.1, ELNP11309_Γ04.4, ELNP11309_Γ06.1, ELNP11309_Γ06.3, ELNP11309_Γ08.1, ELNP11309_Γ08.3, ELNP11309_Γ10.1, ELNP11309_Γ10.4	A09, A19, A20, A21, B09, F05, F06, F07, F09, G10, M09	Οικότοποι και σημαντικά είδη χλωρίδας/πανίδας	12 μήνες	MM11309CS0101 (Υψηλός βαθμός συνέργειας), MM11309CS0103 (Υψηλός βαθμός συνέργειας), MM11309XXXX02 (Υψηλός βαθμός συνέργειας), MM11309XXXX03 (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης, Περιφέρεια Αν. Μακεδονίας & Θράκης	20.000	ΠΕΠ Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης, ΥΜΕΠΕΡΑΑ, Πράσινο Ταμείο, INTERREG, LIFE+	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
GR1130006, GR1130009, GR1130010, GR1150001, GR1150010	ELNP11309: Ε.Π. Ανατολικής Μακεδονίας - Θράκης	MM11309CS0103	Υλοποίηση υποδομών και υλικού Περιβαλλοντικής Ενημέρωσης - Ευαισθητοποίησης για την προστατευόμενη περιοχή μελέτης	Περιλαμβάνει: -Κατασκευή και τοποθέτηση πινακίδων ερμηνείας περιβάλλοντος σε αντιπροσωπευτικές θέσεις με τύπους οικοτόπων και είδη χλωρίδας/πανίδας, - Παραγωγή σύγχρονου έντυπου και ψηφιακού επικοινωνιακού υλικού για την πληροφόρηση του κοινού σχετικά τις ΕΖΔ και ΖΕΠ της περιοχής μελέτης, - Δημιουργία πακέτων περιβαλλοντικής εκπαίδευσης για τις δύο πρώτες βαθμίδες της εκπαίδευσης, - Σήμανση και συντήρηση μονοπατιών, - Χάραξη περιπατητικών διαδρομών με φυσικό, γεωλογικό και πολιτισμικό ενδιαφέρον. - Δημιουργία σχετικού χαρτογραφικού υλικού μέσα από τα μέτρα επικοινωνίας και πληροφόρησης.	ELNP11309_Γ02.1, ELNP11309_Γ02.4, ELNP11309_Γ04.1, ELNP11309_Γ04.4, ELNP11309_Γ06.1, ELNP11309_Γ06.3, ELNP11309_Γ08.1, ELNP11309_Γ08.3, ELNP11309_Γ10.1, ELNP11309_Γ10.4	A09, A19, A20, A21, B09, F05, F06, F07, F09, G10, M09	Οικότοποι και σημαντικά είδη χλωρίδας/πανίδας	3 έτη	MM11309CS0101 (Υψηλός βαθμός συνέργειας), MM11309CS0102 (Υψηλός βαθμός συνέργειας), MM11309XXXX02 (Υψηλός βαθμός συνέργειας),	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης, Περιφέρεια Αν. Μακεδονίας & Θράκης	80.000	ΠΕΠ Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης, ΥΜΕΠΕΡΑΑ, Πράσινο Ταμείο, INTERREG, LIFE+	α) Ένταξη στο χρηματοδοτικό μέσο, β) Περιβαλλοντική αδειοδότηση έργου

Περιοχή/ες Natura 2000 η οποία σχετίζεται με το μέτρο	Προστατευόμενη περιοχή που σχετίζεται με το μέτρο	Κωδικός μέτρου διατήρησης	Ονομασία μέτρου διατήρησης	Περιγραφή μέτρου διατήρησης	Στόχος διατήρησης	Πίεση που αντιμετωπίζεται	Τύπος οικοτόπου / Είδος	Διάρκεια υλοποίησης	Συνέργεια με άλλα μέτρα	Φορέας υλοποίησης	Κόστος	Πηγή χρηματοδότησης	Θεσμικές ή και διοικητικές προϋποθέσεις υλοποίησης
									ΜΜ11309ΧΧΧΧ03 (Υψηλός βαθμός συνέργειας)				
GR1130006, GR1130009, GR1130010, GR1150001, GR1150010	ELNP11309: Ε.Π. Ανατολικής Μακεδονίας - Θράκης	ΜΜ11309ΧΧΧΧ01	Καταγραφή των περιοχών αρχαιολογικού και ιστορικού ενδιαφέροντος και των στοιχείων της πολιτιστικής και φυσικής κληρονομιάς	Το μέτρο περιλαμβάνει καταγραφή, αξιολόγηση και χαρτογράφηση των περιοχών αρχαιολογικού και ιστορικού ενδιαφέροντος και των στοιχείων της πολιτιστικής και φυσικής κληρονομιάς (Τοπία Ιδιαίτερου Φυσικού Κάλλους, Αρχαιολογικοί χώροι, ερείπια ρωμαϊκών τειχών και κτηρίων, Προϊστορικοί τύμβοι και βυζαντινά φρούρια)	Όλοι	-	Σύνολο	2 έτη	-	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	40.000	ΠΕΠ Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης , ΥΜΕΠΕΡΑΑ, Πράσινο Ταμείο, LIFE+, Interreg Ελλάδα - Βουλγαρία	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
GR1130006, GR1130009, GR1130010, GR1150001, GR1150010	ELNP11309: Ε.Π. Ανατολικής Μακεδονίας - Θράκης	ΜΜ11309ΧΧΧΧ02	Μελέτη εκσυγχρονισμού του Κέντρου Πληροφόρησης Λιμνών Βιστωνίδας-Ισμαρίδας και του Κέντρου Πληροφόρησης Δέλτα Νέστου	Το μέτρο στοχεύει στον εκσυγχρονισμό του Κέντρου Πληροφόρησης Λιμνών Βιστωνίδας-Ισμαρίδας και του Κέντρου Πληροφόρησης Δέλτα Νέστου (π.χ. εκσυγχρονισμός του εκθεσιακού χώρου των Κέντρων Πληροφόρησης, ενεργειακή αναβάθμιση και τη βελτίωση προσβασιμότητας ατόμων ΑμεΑ στα Κέντρα Πληροφόρησης κλπ.).	ELNP11309_Γ02.1, ELNP11309_Γ04.1, ELNP11309_Γ06.1, ELNP11309_Γ08.1, ELNP11309_Γ10.1	-	-	6 μήνες	ΜΜ11309CS0102 (Υψηλός βαθμός συνέργειας), ΜΜ11309CS0103 (Υψηλός βαθμός συνέργειας), ΜΜ11309ΧΧΧΧ03 (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	50.000	ΠΕΠ Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
GR1130006, GR1130009, GR1130010, GR1150001, GR1150010	ELNP11309: Ε.Π. Ανατολικής Μακεδονίας - Θράκης	ΜΜ11309ΧΧΧΧ03	Υλοποίηση εργασιών εκσυγχρονισμού του Κέντρου Πληροφόρησης Λιμνών Βιστωνίδας-Ισμαρίδας και του Κέντρου Πληροφόρησης Δέλτα Νέστου	Υλοποίηση εργασιών για τον εκσυγχρονισμό του Κέντρου Πληροφόρησης Λιμνών Βιστωνίδας-Ισμαρίδας και του Κέντρου Πληροφόρησης Δέλτα Νέστου σε εφαρμογή της μελέτης "Μελέτη εκσυγχρονισμού του Κέντρου Πληροφόρησης Λιμνών Βιστωνίδας-Ισμαρίδας και του Κέντρου Πληροφόρησης Δέλτα Νέστου"	ELNP11309_Γ02.1, ELNP11309_Γ04.1, ELNP11309_Γ06.1, ELNP11309_Γ08.1, ELNP11309_Γ10.1	-	-	2 έτη	ΜΜ11309CS0102 (Υψηλός βαθμός συνέργειας), ΜΜ11309CS0103 (Υψηλός βαθμός συνέργειας), ΜΜ11309ΧΧΧΧ02 (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	400.000	ΠΕΠ Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης, Προγράμματα ενεργειακής αναβάθμισης του ΕΣΠΑ	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
GR1130006, GR1130009, GR1130010, GR1150001, GR1150010	ELNP11309: Ε.Π. Ανατολικής Μακεδονίας - Θράκης	ΜΜ11309CS0104	Ανάπτυξη εφαρμογής κινητής τηλεφωνίας για την καταγραφή: α) σημείων απόθεσης απορριμμάτων, αδρανών υλικών και άλλων σημείων ρύπανσης στην εν λόγω προστατευόμενη περιοχή, β) περιστατικών οδικών θανατώσεων ειδών πανίδας σε κρίσιμα σημεία-περάσματα, γ) δεδομένων και συνθηκών κατασπαράξεων και ζημιών από μεγάλα σαρκοφάγα είδη προτεραιότητας της οδηγίας 92/43 όπως ο λύκος στην εν λόγω προστατευόμενη	Α) Ανάπτυξη εφαρμογής έξυπνων κινητών συσκευών (mobile app) για την καταγραφή: των σημείων του οδικού δικτύου, που αποτελούν διαβάσεις για τα ζώα και εντοπίζονται περιστατικά οδικών θανατώσεων, εστίων σημειακής ρύπανσης στην εν λόγω προστατευόμενη περιοχή και περιστατικών κατασπαράξεων και ζημιών άγριας ζωής στον άνθρωπο από μεγάλα σαρκοφάγα είδη προτεραιότητας της οδηγίας 92/43 όπως ο λύκος στην εν λόγω προστατευόμενη περιοχή. Η εφαρμογή κινητής τηλεφωνίας που θα αναπτυχθεί θα δοθεί δωρεάν προς εγκατάσταση σε κάθε ενδιαφερόμενο ώστε να καταγράφονται όταν εντοπίζονται περιστατικά εστίων σημειακής ρύπανσης και περιστατικά οδικών θανατώσεων και κατασπαράξεων/ζημιών εντός των προστατευόμενων περιοχών. Η εφαρμογή κινητής τηλεφωνίας θα χρησιμοποιηθεί από τους εκτιμητές του ΕΛΓΑ (Οργανισμός Ελληνικών Γεωργικών Ασφαλίσεων) κατά την διάρκεια των αυτοψιών σε νεκρά ζώα και ζημιές από τις επιθέσεις μεγάλων σαρκοφάγων στο κτηνοτροφικό κεφάλαιο, ως μέσο αναβάθμισης του τρόπου συλλογής των απαραίτητων πληροφοριών. Β) Δημιουργία Βάσης Δεδομένων όπου θα συγκεντρώνονται τα στοιχεία που καταγράφονται. Μετά	ELNP11309_Α03.2, ELNP11309_Α04.1, ELNP11309_Α08.2, ELNP11309_Α08.4, ELNP11309_Α17.2, ELNP11309_Α17.4, ELNP11309_Α18.1, ELNP11309_Β03.2, ELNP11309_Β09.2, ELNP11309_Β09.3, ELNP11309_Β22.2, ELNP11309_Β22.3, ELNP11309_Γ01.1, ELNP11309_Γ03.1, ELNP11309_Γ03.3, ELNP11309_Γ03.4, ELNP11309_Γ05.1, ELNP11309_Γ05.3, ELNP11309_Γ07.1, ELNP11309_Γ07.3, ELNP11309_Γ09.1, ELNP11309_Γ09.3, ELNP11309_Γ09.5	Α09, Ε08, F09, G10, G11, G13	Σύνολο	2 έτη	Συνέργεια με όλα τα μέτρα (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης, Περιφέρεια Αν. Μακεδονίας & Θράκης	95.000	ΠΕΠ Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο

Περιοχή/ες Natura 2000 η οποία σχετίζεται με το μέτρο	Προστατευόμενη περιοχή που σχετίζεται με το μέτρο	Κωδικός μέτρου διατήρησης	Ονομασία μέτρου διατήρησης	Περιγραφή μέτρου διατήρησης	Στόχος διατήρησης	Πίεση που αντιμετωπίζεται	Τύπος οικοτόπου / Είδος	Διάρκεια υλοποίησης	Συνέργεια με άλλα μέτρα	Φορέας υλοποίησης	Κόστος	Πηγή χρηματοδότησης	Θεσμικές ή και διοικητικές προϋποθέσεις υλοποίησης
			περιοχή	την καταγραφή θα ειδοποιείται ο ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ για περαιτέρω ενέργειες (κυρίως σε σημεία που αποτελούν διαβάσεις για τα ζώα ή βρίσκονται πολύ κοντά σε σημεία αναπαραγωγής και τροφοληψίας και κοντά στον οικότοπο προτεραιότητας των Ποσειδωνιών 1120).									
GR1130006, GR1130009, GR1130010, GR1150001, GR1150010	ELNP11309: Ε.Π. Ανατολικής Μακεδονίας - Θράκης	MM11309CG0401	Σχεδιασμός συστήματος και υλικών επόπτευσης για την εν λόγω προστατευόμενη περιοχή μελέτης	Οργάνωση/Επικαιροποίηση σχεδιασμού φύλαξης και επόπτευσης στις προστατευόμενες περιοχές. Ο σχεδιασμός θα περιλαμβάνει και θέματα όπως η πρόληψη του κινδύνου πυρκαγιών, η χρήση νέων τεχνολογιών, η αντιμετώπιση καταστάσεων έκτακτης ανάγκης, η αποφυγή ατυχημάτων ρύπανσης στα ποτάμια και τη θάλασσα (συμπεριλαμβανομένων και των εκτάσεων του οικότοπου προτεραιότητας των Ποσειδωνιών 1120), λαθροθηρία, λαθροϋλοτομία κ.λπ..	ELNP11309_A01.1, ELNP11309_A01.2, ELNP11309_A02.1, ELNP11309_A02.2, ELNP11309_A03.1, ELNP11309_A03.2, ELNP11309_A03.3, ELNP11309_A03.4, ELNP11309_A04.1, ELNP11309_A04.2, ELNP11309_A05.1, ELNP11309_A05.2, ELNP11309_A06.1, ELNP11309_A06.2, ELNP11309_A07.1, ELNP11309_A08.1, ELNP11309_A08.2, ELNP11309_A09.1, ELNP11309_A10.1, ELNP11309_A10.2, ELNP11309_A11.1, ELNP11309_A11.2, ELNP11309_A12.1, ELNP11309_A12.2, ELNP11309_A13.1, ELNP11309_A13.2, ELNP11309_A14.1, ELNP11309_A14.2, ELNP11309_A15.1, ELNP11309_A15.2, ELNP11309_A16.1, ELNP11309_A17.1, ELNP11309_A17.2, ELNP11309_A18.1, ELNP11309_A18.2, ELNP11309_B02.2, ELNP11309_B03.2, ELNP11309_B04.1, ELNP11309_B06.1, ELNP11309_B07.1, ELNP11309_B09.2, ELNP11309_B09.3, ELNP11309_B10.1, ELNP11309_B12.1, ELNP11309_B13.3, ELNP11309_B14.1, ELNP11309_B14.2, ELNP11309_B14.3, ELNP11309_B14.4, ELNP11309_B16.1, ELNP11309_B17.3, ELNP11309_B18.1, ELNP11309_B18.2, ELNP11309_B18.3, ELNP11309_B18.4, ELNP11309_B20.1, ELNP11309_B21.2, ELNP11309_B22.2, ELNP11309_B22.3, ELNP11309_B23.1, ELNP11309_Γ03.3, ELNP11309_Γ05.3, ELNP11309_Γ07.3,	Όλες	Σύνολο	3 έτη	MM11309CG0402 (Μέτριος βαθμός συνέργειας), MM11309CH0302 (Μέτριος βαθμός συνέργειας)	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	20.000	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, ΥΠΕΝ, ΠΕΠ Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο

Περιοχή/ες Natura 2000 η οποία σχετίζεται με το μέτρο	Προστατευόμενη περιοχή που σχετίζεται με το μέτρο	Κωδικός μέτρου διατήρησης	Ονομασία μέτρου διατήρησης	Περιγραφή μέτρου διατήρησης	Στόχος διατήρησης	Πίεση που αντιμετωπίζεται	Τύπος οικοτόπου / Είδος	Διάρκεια υλοποίησης	Συνέργεια με άλλα μέτρα	Φορέας υλοποίησης	Κόστος	Πηγή χρηματοδότησης	Θεσμικές ή και διοικητικές προϋποθέσεις υλοποίησης
					ELNP11309_Γ09.3								
GR1130006, GR1130009, GR1130010, GR1150001, GR1150010	ELNP11309: Ε.Π. Ανατολικής Μακεδονίας - Θράκης	ΜΜ11309CG0402	Προμήθεια εξοπλισμού για δράσεις επόπτευσης και καταγραφής συμβάντων	Περιλαμβάνει προμήθεια του εξής εξοπλισμού: δύο τετρακίνητων οχημάτων, δύο πλωτών μέσων και αντίστοιχης ρυμούλκας για τον διάπλου των ποταμών του Εθνικού Πάρκου και των θαλάσσιων περιοχών, ενός drone και ασυρμάτων.	ELNP11309_A01.1, ELNP11309_A01.2, ELNP11309_A02.1, ELNP11309_A02.2, ELNP11309_A03.1, ELNP11309_A03.2, ELNP11309_A04.1, ELNP11309_A04.2, ELNP11309_A05.1, ELNP11309_A05.2, ELNP11309_A06.1, ELNP11309_A06.2, ELNP11309_A07.1, ELNP11309_A08.1, ELNP11309_A08.2, ELNP11309_A09.1, ELNP11309_A10.1, ELNP11309_A10.2, ELNP11309_A11.1, ELNP11309_A11.2, ELNP11309_A12.1, ELNP11309_A12.2, ELNP11309_A13.1, ELNP11309_A13.2, ELNP11309_A14.1, ELNP11309_A14.2, ELNP11309_A15.1, ELNP11309_A15.2, ELNP11309_A16.1, ELNP11309_A17.1, ELNP11309_A15.2, ELNP11309_A16.1, ELNP11309_A17.1, ELNP11309_A17.2, ELNP11309_A18.1, ELNP11309_A18.2, ELNP11309_B02.2, ELNP11309_B03.2, ELNP11309_B04.1, ELNP11309_B06.1, ELNP11309_B07.1, ELNP11309_B09.2, ELNP11309_B09.3, ELNP11309_B10.1, ELNP11309_B12.1, ELNP11309_B13.3, ELNP11309_B14.1, ELNP11309_B14.2, ELNP11309_B14.3, ELNP11309_B14.4, ELNP11309_B16.1, ELNP11309_B17.3, ELNP11309_B18.1, ELNP11309_B18.2, ELNP11309_B18.3, ELNP11309_B18.4, ELNP11309_B20.1, ELNP11309_B21.2, ELNP11309_B22.2, ELNP11309_B22.3, ELNP11309_B23.1, ELNP11309_Γ03.3, ELNP11309_Γ05.3, ELNP11309_Γ07.3, ELNP11309_Γ09.3	Όλες	Σύνολο	3 έτη	ΜΜ11309CG0401 (Μέτριος βαθμός συνέργειας), ΜΜ11309CH0302 (Μέτριος βαθμός συνέργειας)	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	110.000	ΥΜΕΠΕΡΑΑ	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
GR1130006, GR1130009, GR1130010, GR1150001, GR1150010	ELNP11309: Ε.Π. Ανατολικής Μακεδονίας - Θράκης	ΜΜ11309CC0701	Χαρτογράφηση υφιστάμενων υποδομών και ασκούμενων δραστηριοτήτων που	Το μέτρο περιλαμβάνει: i) τη χαρτογράφηση υφιστάμενων υποδομών και ασκούμενων δραστηριοτήτων που επηρεάζουν τα προστατευόμενα είδη με εργασίες πεδίου (π.χ. δίκτυα μεταφοράς ρεύματος, πυλώνες υψηλής τάσης, εγκαταστάσεις ΑΠΕ), ii) την συγκέντρωση των	ELNP11309_B03.1, ELNP11309_B03.2, ELNP11309_B03.3, ELNP11309_B09.1, ELNP11309_B09.2,	A05, A09, A14, A15, A18, A19, A20, A21, A26, A30,	Σύνολο	2 έτη	-	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας	40.000	ΥΜΕΠΕΡΑΑ	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο

Περιοχή/ες Natura 2000 η οποία σχετίζεται με το μέτρο	Προστατευόμενη περιοχή που σχετίζεται με το μέτρο	Κωδικός μέτρου διατήρησης	Ονομασία μέτρου διατήρησης	Περιγραφή μέτρου διατήρησης	Στόχος διατήρησης	Πίεση που αντιμετωπίζεται	Τύπος οικοτόπου / Είδος	Διάρκεια υλοποίησης	Συνέργεια με άλλα μέτρα	Φορέας υλοποίησης	Κόστος	Πηγή χρηματοδότησης	Θεσμικές ή και διοικητικές προϋποθέσεις υλοποίησης
			επηρεάζουν τα προστατευόμενα είδη και αποτίμηση των επιπτώσεων αυτών	καταγραφών περιστατικών θανάτωσης από τις υποδομές και τις δραστηριότητες αυτές και αποτίμηση των επιπτώσεων από τη λειτουργία αυτών, iii) την εξέταση της δυνατότητας μετεγκατάστασης των υποδομών (σε συνδυασμό με την αποτύπωση της κατανομής των ειδών και τη χρήση του χώρου από αυτά), iv) την πρόταση των απαραίτητων μέτρων και τεχνικών μετριασμού της θνησιμότητας έτσι ώστε να ελαχιστοποιούνται οι επιπτώσεις αυτών.	ELNP11309_B09.3, ELNP11309_B09.4, ELNP11309_B13.1, ELNP11309_B13.2, ELNP11309_B17.1, ELNP11309_B17.2, ELNP11309_B22.1, ELNP11309_B22.2, ELNP11309_B22.3, ELNP11309_B22.4, ELNP11309_Γ01.1, ELNP11309_Γ01.2, ELNP11309_Γ03.1, ELNP11309_Γ03.2, ELNP11309_Γ03.3, ELNP11309_Γ03.4, ELNP11309_Γ05.1, ELNP11309_Γ05.2, ELNP11309_Γ05.3, ELNP11309_Γ07.1, ELNP11309_Γ07.2, ELNP11309_Γ07.3, ELNP11309_Γ09.1, ELNP11309_Γ09.2, ELNP11309_Γ09.3, ELNP11309_Γ09.4, ELNP11309_Γ09.5	A32, A33, B07, B09, C01, D02, D03, D06, D07, E01, E03, E08, F01, F03, F04, F05, F06, F07, F09, F10, F12, F13, F22, F31, F33, F34, G01, G06, G07, G09, G10, G11, G12, G16, G24, H06, J01, J04, K04				και Ροδόπης			
GR1130006, GR1130009, GR1130010, GR1150001, GR1150010	ELNP11309: Ε.Π. Ανατολικής Μακεδονίας - Θράκης	MM11309CA0101	Μελέτη αξιολόγησης και διαχείρισης των φυτοφρακτών και ενδιαιτημάτων επικονιαστών σε αγροτικές εκτάσεις	Περιλαμβάνει τη χλωριδική σύνθεση, τη δομή, τη σημασία για τα είδη της πανίδας και τους επικονιαστές σε υπάρχοντες φυτοφράχτες και διερεύνηση της αναγκαιότητας και του τρόπου διατήρησης, επέκτασης και εγκατάστασης σε περιοχές του δικτύου με σκοπό την διατήρηση και ενίσχυση των οικολογικών διεργασιών στις γεωργικές καλλιέργειες που συμβάλλουν στην ανάγκη για λιγότερες εισροές και επιδρούν θετικά στη βιοποικιλότητα	ELNP11309_B03.3, ELNP11309_B09.4, ELNP11309_B13.2, ELNP11309_B17.2, ELNP11309_B22.4	A01, A05, A15	Οικότοποι και είδη χλωρίδας/πανίδας που ενδιαιτούν ή επηρεάζονται από καλλιέργειες, οικολογικές λειτουργίες	2 έτη	-	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	30.000	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, Πράσινο Ταμείο, ΠΑΑ	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
GR1130010, GR1150001	ELNP11309: Ε.Π. Ανατολικής Μακεδονίας - Θράκης	MM11309CG0201	Ειδικό σχέδιο φύλαξης από δραστηριότητες παράνομης θανάτωσης ειδών στην εν λόγω προστατευόμενη περιοχή	Σχεδιασμός της φύλαξης των προστατευόμενων περιοχών από λαθροθηρία και άλλες παράνομες δραστηριότητες της θήρας και διαμόρφωση προτάσεων μέτρων για την αποτελεσματικότερη προστασία αυτών. Δημιουργία σχεδίου άμεσης παρέμβασης σε περιπτώσεις κρούσματος λαθροθηρίας, καταρτιση σχετικού πρωτόκολλου και υπογραφή μνημονίων συνεργασίας μεταξύ υπηρεσιών.	ELNP11309_B14.1, ELNP11309_B18.1	G07, G10, G13, G14	*Anas crecca, Anas platyrhynchos, Anser erythropus, Aquila chrysaetos, Aythya ferina, Aythya fuligula, Aythya nyroca, Buteo rufinus, Gyps fulvus, Haliaeetus albicilla, Streptopelia turtur, Tadorna tadorna*	2 έτη	-	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	10.000	ΠΕΠ Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης, ΥΜΕΠΕΡΑΑ, Πράσινο Ταμείο, LIFE+	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
GR1130010, GR1150001	ELNP11309: Ε.Π. Ανατολικής Μακεδονίας - Θράκης	MM11309CG0403	Ανάπτυξη συστήματος παρακολούθησης επιπέδων λαθροθηρίας εντός περιοχών απαγόρευσης θήρας του Εθνικού Πάρκου	Περιλαμβάνει τον σχεδιασμό και ανάπτυξη πλέγματος ημι-αυτόνομων ακουστικών αισθητήρων για την καταγραφή των περιστατικών λαθροθηρίας εντός των περιοχών απαγόρευσης θήρας του Εθνικού Πάρκου. Ενδεικτικά 3-4 ακουστικοί αισθητήρες θα τοποθετηθούν σε κάθε περιοχή απαγόρευσης θήρας καθόλη την κυνηγετική περίοδο. Από τα δεδομένα της παθητικής ακουστικής παρακολούθησης θα εντοπιστούν με ειδικούς αλγόριθμους όλα τα περιστατικά πυροβολισμών (ή/και καλέσματα των κυνηγόσκυλων) με στόχο τον εντοπισμό α) των τιμών βάσης (baseline) της υπάρχουσας απειλής για την άγρια πανίδα, β) τον εντοπισμό θερμών σημείων (hotspots) πίεσης για την κατά προτεραιότητα προστασία τους, γ) τον σχεδιασμό βέλτιστων τακτικών διαχείρισης	ELNP11309_B13.3, ELNP11309_B14.1, ELNP11309_B17.3, ELNP11309_B18.1	G10	Anas crecca, Anas platyrhynchos, Anser erythropus, Aquila chrysaetos, Aythya ferina, Aythya fuligula, Aythya nyroca, Buteo rufinus, Clanga clanga, Tadorna	4 έτη	-	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Δέλτα Έβρου και Δαδιάς	50.000	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, Πράσινο Ταμείο, LIFE+, ΟΦΥΠΕΚΑ	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο

Περιοχή/ες Natura 2000 η οποία σχετίζεται με το μέτρο	Προστατευόμενη περιοχή που σχετίζεται με το μέτρο	Κωδικός μέτρου διατήρησης	Ονομασία μέτρου διατήρησης	Περιγραφή μέτρου διατήρησης	Στόχος διατήρησης	Πίεση που αντιμετωπίζεται	Τύπος οικοτόπου / Είδος	Διάρκεια υλοποίησης	Συνέργεια με άλλα μέτρα	Φορέας υλοποίησης	Κόστος	Πηγή χρηματοδότησης	Θεσμικές ή και διοικητικές προϋποθέσεις υλοποίησης
				της απειλής, και δ) την αξιολόγηση του αντικτύπου των δράσεων προστασίας για την διατήρηση των χαμηλών επιπέδων πίεσης από λαθροθηρία ή την μείωση αυτών, όπου υπάρχουν, σε σχέση με τις αρχικές τιμές βάσης. Μέσα από την τακιτκή επικαιροποίηση των επιπέδων απειλής από λαθροθηρία, θα είναι δυνατός ο επανασχεδιασμός δράσεων με βάση τα νέα στοιχεία, όπου αυτό κριθεί σκόπιμο. Παράλληλα, το πλέγμα παθητικής ακουστικής παρακολούθησης θα δράση ως πολλαπλασιαστής ισχύος του υπάρχοντος προσωπικού φύλαξης μέσα από την καθοδήγηση στοχευμένων δράσεων σε χρόνο και χώρο.			tadorna, Gyps fulvus, Buteo rufinus, Haliaeetus albicilla και όλα τα θηρεύσιμα είδη ορνιθοπανίδας και θηλαστικών (σύμφωνα με την ισχύουσα ετήσια ρυθμιστική διάταξη θήρας)						
GR1130009, GR1130010, GR1150001, GR1150010	ELNP11309: Ε.Π. Ανατολικής Μακεδονίας - Θράκης	MM11309CF0301	Ειδικό σχέδιο διαχείρισης για τις δραστηριότητες αναψυχής με εστίαση στα κρίσιμα ενδιαιτήματα προστατευόμενων ειδών εθνικού και κοινοτικού ενδιαφέροντος	Η μελέτη θα περιλαμβάνει: - καταγραφή του φυσικού περιβάλλοντος και του ανθρωπογενούς περιβάλλοντος (με έμφαση στις δραστηριότητες αναψυχής και τουρισμού) και σαν αρχικό στόχο θα έχει την αξιολόγηση της κατάστασης και των τάσεων που επικρατούν στην περιοχή μελέτης σε σχέση με την άσκηση δραστηριοτήτων αναψυχής/τουρισμού, τις υποδομές διακίνησης και διαχείρισης των επισκεπτών, τις δυνατότητες ενημέρωσης – πληροφόρησης, τις υποδομές ανάπτυξης οικοτουρισμού κ.λ.π., - διατύπωση προτάσεων για τον ολοκληρωμένο σχεδιασμό των αναγκαίων υποδομών, παρεμβάσεων, ενεργειών και λειτουργίας της περιοχής για την ανάδειξη του φυσικού κάλλους και τη συμβολή του τουρισμού στην προστασία του περιβάλλοντος λαμβάνοντας όμως υπόψη τις ανάγκες των ειδών ανάλογα με το ενδιαίτημά τους.	ELNP11309_Γ03.4, ELNP11309_Γ05.4, ELNP11309_Γ08.2, ELNP11309_Γ09.5	E01, E08, F05, F07	*1210, 1410, 2110, 2120, 2190, 2220, 3280, Accipiter brevipes, Acrocephalus arundinaceus, Acrocephalus melanopogon, Acrocephalus palustris, Acrocephalus schoenobaenus, Acrocephalus scirpaceus, Actitis hypoleucos, Alburnus vistonicus, Alcedo atthis, Alosa fallax, Alosa vistonica, Anas acuta, Anas crecca, Anas platyrhynchos, Anser albifrons albifrons, Anser anser, Anser erythropus, Aphanius fasciatus, Ardea alba, Ardea cinerea, Ardea purpurea, Asio flammeus, Asio otus, Aythya ferina, Aythya fuligula, Barbus cyclolepis, Barbus strumicae, Botaurus stellaris, Bubo bubo, Burhinus oedicnemus, Calidris alpina, Calidris ferruginea, Calidris minuta, Calidris temminckii,*	2 έτη	-	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	20.000	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, LIFE+, ΠΕΠ Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης, Πράσινο Ταμείο	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο

Περιοχή/ες Natura 2000 η οποία σχετίζεται με το μέτρο	Προστατευόμενη περιοχή που σχετίζεται με το μέτρο	Κωδικός μέτρου διατήρησης	Ονομασία μέτρου διατήρησης	Περιγραφή μέτρου διατήρησης	Στόχος διατήρησης	Πίεση που αντιμετωπίζεται	Τύπος οικοτόπου / Είδος	Διάρκεια υλοποίησης	Συνέργεια με άλλα μέτρα	Φορέας υλοποίησης	Κόστος	Πηγή χρηματοδότησης	Θεσμικές ή και διοικητικές προϋποθέσεις υλοποίησης
							Caretta caretta, Charadrius alexandrinus, Charadrius hiaticula, Chelonia mydas, Chlidonias hybrida, Chlidonias leucopterus, Chlidonias niger, Ciconia ciconia, Ciconia nigra, Circaetus gallicus, Circus aeruginosus, Circus cyaneus, Circus pygargus, Clanga pomarina, Cobitis strumicae, Cygnus olor, Dryocopus martius, Egretta garzetta, Elaphe quatuorlineata, Elaphe sauromates, Emberiza hortulana, Emys orbicularis, Fulica atra, Gavia stellata, Gelochelidon nilotica, Glareola pratincola, Haematopus ostralegus, Haliaeetus albicilla, Hieraaetus pennatus (Aquila pennata), Himantopus himantopus, Ixobrychus minutus, Lanius collurio, Larus melanocephalus, Larus ridibundus, Leiopicus medius, Leucojum aestivum, Lissotriton vulgaris schmidtleri, Locustella luscinioides,						

Περιοχή/ες Natura 2000 η οποία σχετίζεται με το μέτρο	Προστατευόμενη περιοχή που σχετίζεται με το μέτρο	Κωδικός μέτρου διατήρησης	Ονομασία μέτρου διατήρησης	Περιγραφή μέτρου διατήρησης	Στόχος διατήρησης	Πίεση που αντιμετωπίζεται	Τύπος οικοτόπου / Είδος	Διάρκεια υλοποίησης	Συνέργεια με άλλα μέτρα	Φορέας υλοποίησης	Κόστος	Πηγή χρηματοδότησης	Θεσμικές ή και διοικητικές προϋποθέσεις υλοποίησης
							Lutra lutra, Mareca strepera, Mauremys rivulata, Myotis blythii, Otus scops, Pelobates balcanicus, Pernis apivorus, Phalacrocorax aristotelis desmarestii, Rhinolophus hipposideros, Rhodeus amarus, Salix xanthicola, Testudo graeca, Testudo hermanni, Triturus ivanbureschi, Zamenis situla						
GR1130006, GR1130009, GR1130010, GR1150001, GR1150010	ELNP11309: Ε.Π. Ανατολικής Μακεδονίας - Θράκης	ΜΜ11309CA0901	Διατήρηση και ανάδειξη των παραδοσιακών και αειφορικών πρακτικών του πρωτογενούς τομέα στην εν λόγω προστατευόμενη περιοχή	Το μέτρο περιλαμβάνει κατ' ελάχιστο: α) Δημιουργία βάσης δεδομένων για την καταγραφή και αξιολόγηση (π.χ. με βάση τα στοιχεία του ΟΠΕΚΕΠΕ, στοιχεία των υπηρεσιών κλπ φορέων, κ.αλ) των καλλιεργειών και των γεωργικών εκτάσεων που καλλιεργούνται παραδοσιακές ποικιλίες και σπόροι και των παραδοσιακών και αειφορικών πρακτικών πρωτογενούς τομέα που ασκούνται στην περιοχή και πληθύσμωση αυτής. Έμφαση θα δοθεί στις γεωργο-κτηνοτροφικές πρακτικές που ασκούνται και παράγονται γύρω από παραδοσιακές μάντρες, αποτελούν συστατικό του τοπίου και έχουν άμεση επιρροή στις τοπικές ποικιλίες, στις φυλές ζώων και στην τοπική χλωρίδα και πανίδα, β) Διερεύνηση, οργάνωση και προώθηση της ένταξης σε χρηματοδότηση των παραδοσιακών καλλιεργειών, των τοπικών ποικιλιών και του αγροδασικού τοπίου με σκοπό την αποτροπή των αλλαγών χρήσης της γης και τη διατήρηση της αγροποικιλότητας καθώς και της δυνατότητας δημιουργίας cluster αειφόρων παραγωγών, γ) Πολύπλευρη στήριξη των παραγωγών, με διοργάνωση ενημερωτικών σεμιναρίων και εκπαιδευτικών ταξιδιών, δράσεις βελτίωσης δεξιοτήτων, κλπ, δ)Πιλοτικές παρεμβάσεις με ανοιχτό χαρακτήρα και στόχο την ενίσχυση παραδοσιακών και ήπιων πρακτικών σε συνεργασία με ενδιαφερόμενους παραγωγούς και συγκεκριμένα: τη διατήρηση τοπικών ποικιλιών, την προώθηση της συγκαλλιέργειας, τον εμπλουτισμό των βοσκοτόπων και τη βελτιωμένη διαχείριση βόσκησης, ε)Δράσεις για την ενίσχυση της οικονομικής βιωσιμότητας των παραδοσιακών πρακτικών και τη στήριξη των παραγωγών, όπως: μελέτη ανάδειξης της διατροφικής αξίας τοπικών προϊόντων, υποστήριξη για την πιστοποίηση τοπικών προϊόντων και την ταυτοποίηση τοπικών ποικιλιών, σύσταση τοπικού φορέα οργάνωσης και προβολής, ενίσχυση συνεργειών με τον κλάδο του τουρισμού, ανταλλαγή τεχνογνωσίας και προώθηση συνεργασιών με διεθνή δίκτυα κλπ.	ELNP11309_B01.1, ELNP11309_B01.2, ELNP11309_B03.3, ELNP11309_B05.1, ELNP11309_B05.2, ELNP11309_B09.4, ELNP11309_B11.1, ELNP11309_B11.2, ELNP11309_B13.2, ELNP11309_B15.1, ELNP11309_B15.2, ELNP11309_B17.2, ELNP11309_B19.1, ELNP11309_B19.2, ELNP11309_B22.4, ELNP11309_Γ01.1, ELNP11309_Γ01.2, ELNP11309_Γ03.1, ELNP11309_Γ03.2, ELNP11309_Γ05.1, ELNP11309_Γ05.2, ELNP11309_Γ07.1, ELNP11309_Γ07.2, ELNP11309_Γ09.1, ELNP11309_Γ09.2	A01, A05, A09, A11, A15, A18, A19, A20, A21, A26, A30, A31, A32, A33, B09, I01, I02, J01, K04, K05, L01, M09, N01, N05	Σύνολο	3 έτη	ΜΜ11309CS0101 (Μέτριος βαθμός συνέργειας)	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης, Περιφέρεια Αν. Μακεδονίας & Θράκης	30.000	ΠΕΠ Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης, ΥΜΕΠΕΡΑΑ, Πράσινο Ταμείο, LIFE+	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
GR1130006, GR1130009, GR1150001, GR1150010	ELNP11309: Ε.Π. Ανατολικής Μακεδονίας - Θράκης	ΜΜ11309CH0301	Σχέδιο αντιπυρικής προστασίας	Σύνταξη σχεδίου αντιπυρικής προστασίας με σκοπό την πρόληψη, προκαταστολή και καταστολή των δασικών και υπαίθριων πυρκαγιών, διασφαλίζοντας τη διατήρηση των προστατευτέων αντικειμένων στις προστατευόμενες περιοχές. Το σχέδιο θα περιέχει αναλυτική περιγραφή των έργων αντιπυρικής προστασίας που θα υλοποιηθούν	ELNP11309_A13.2, ELNP11309_B02.2, ELNP11309_B07.2, ELNP11309_B20.2, ELNP11309_B21.2	M09, B01	*Aquila chrysaetos, Bubo bubo, Buteo rufinus, Canis lupus, Ciconia nigra,*	2 έτη	ΜΜ11309CG0401 (Υψηλός βαθμός συνέργειας), ΜΜ11309CH	Δ/νσεις Δασών Καβάλας, Ξάνθης, Ροδόπης	30.000	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, Πεπ Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης, Πράσινο	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο

Περιοχή/ες Natura 2000 η οποία σχετίζεται με το μέτρο	Προστατευόμενη περιοχή που σχετίζεται με το μέτρο	Κωδικός μέτρου διατήρησης	Ονομασία μέτρου διατήρησης	Περιγραφή μέτρου διατήρησης	Στόχος διατήρησης	Πίεση που αντιμετωπίζεται	Τύπος οικοτόπου / Είδος	Διάρκεια υλοποίησης	Συνέργεια με άλλα μέτρα	Φορέας υλοποίησης	Κόστος	Πηγή χρηματοδότησης	Θεσμικές ή και διοικητικές προϋποθέσεις υλοποίησης
				(δασοκομικοί και διαχειριστικοί χειρισμοί των δασικών εκτάσεων και τυχόν τεχνικά έργα π.χ. πυροφυλάκεια, σημεία υδατοπαροχής, κ.αλ.).			*Circaetus gallicus, Clanga pomarina, Haliaeetus albicilla, Hieraaetus pennatus (Aquila pennata), Lutra lutra, Lycaena dispar, Myotis blythii, Pernis apivorus, Rhinolophus hipposideros, Vormela peregusna*		0302 (Υψηλός βαθμός συνέργειας)			Ταμείο	
GR1130006, GR1130009, GR1150001, GR1150010	ELNP11309: Ε.Π. Ανατολικής Μακεδονίας - Θράκης	MM11309CH0302	Έργα αντιπυρικής προστασίας σε εφαρμογή του Σχέδιου αντιπυρικής προστασίας	Τα έργα αντιπυρικής προστασίας θα υλοποιηθούν σε εφαρμογή του Σχέδιου αντιπυρικής προστασίας, διασφαλίζοντας τη διατήρηση των προστατευτέων αντικειμένων στις προστατευόμενες περιοχές και μπορεί να περιλαμβάνουν δασοκομικούς και διαχειριστικούς χειρισμούς των δασικών εκτάσεων και τυχόν τεχνικά έργα π.χ. πυροφυλάκεια, σημεία υδατοπαροχής, κ.αλ.	ELNP11309_A13.2, ELNP11309_B02.2, ELNP11309_B07.2, ELNP11309_B20.2, ELNP11309_B21.2	M09, B01	*Aquila chrysaetos, Bubo bubo, Buteo rufinus, Canis lupus, Ciconia nigra, Circaetus gallicus, Clanga pomarina, Haliaeetus albicilla, Hieraaetus pennatus (Aquila pennata), Lutra lutra, Lycaena dispar, Myotis blythii, Pernis apivorus, Rhinolophus hipposideros, Vormela peregusna*	6 έτη	MM11309CG0401 (Υψηλός βαθμός συνέργειας), MM11309CH0301 (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	Δ/νσεις Δασών Καβάλας, Ξάνθης, Ροδόπης	100.000	ΠΕΠ Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
GR1130009, GR1130010, GR1150001, GR1150010	ELNP11309: Ε.Π. Ανατολικής Μακεδονίας - Θράκης	MM11309CG1501	Απογραφή, κανόνες διαχείρισης/χρήσης/εμπορίας και καλλιέργεια και πιστοποίηση αυτοφυών ειδών και τοπικών προελεύσεων αρωματικών και φαρμακευτικών φυτών	Το μέτρο περιλαμβάνει: - Απογραφή των αυτοφυών ειδών χλωρίδας τα οποία συλλέγονται στη φύση και διατύπωση κανόνων διαχείρισης, χρήσης και εμπορίας (βέλτιστος τρόπος κοπής/συλλογής, βέλτιστη εποχή, επιτρεπόμενες ποσότητες για χρήση και εμπορία, κανόνες αδειοδότησης για εμπορία, κλπ), - Παροχή τεχνογνωσίας και αναπαραγωγικού υλικού σε αγρότες για την δημιουργία μονάδων καλλιέργειας αυτοφυών αρωματικών φυτών, - Παροχή υποστήριξης στον τομέα της πιστοποίησης και προώθησης στην αγορά των προϊόντων.	ELNP11309_B09.4, ELNP11309_B13.2, ELNP11309_B17.2, ELNP11309_B22.4	-	Είδη αυτοφυούς χλωρίδας (σύνολο)	3 έτη	-	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης, Δήμοι, Περιφέρεια Αν. Μακεδονίας & Θράκης	10.000	ΠΕΠ Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης, Interreg Ελλάδα - Βουλγαρία, ΥΜΕΠΕΡΑΑ	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
GR1130009, GR1130010, GR1150001, GR1150010	ELNP11309: Ε.Π. Ανατολικής Μακεδονίας - Θράκης	MM11309CG0404	Πρόγραμμα ενίσχυσης των ιδιοκτητών γεωργικών και κτηνοτροφικών εκμεταλλεύσεων και των κυνηγών προς εφαρμογή προληπτικών μέτρων πρόληψης των επιθέσεων από μεγάλα σαρκοφάγα άγρια ζώα	Α) Δημιουργία κριτηρίων επιλογής επαγγελματιών, κυνηγών και πολιτών σε περιοχές κατανομής μεγάλων σαρκοφάγων υψηλής επικινδυνότητας για την εφαρμογή εγκεκριμένων και αποτελεσματικών προληπτικών μέτρων για τις επιθέσεις από μεγάλα σαρκοφάγα άγρια ζώα και Β) Οικονομική επιχορήγηση επαγγελματιών, κυνηγών και πολιτών σε περιοχές κατανομής μεγάλων σαρκοφάγων υψηλής επικινδυνότητας άγρια ζώα. Το μέτρο στοχεύει στη μείωση των καταστροφών στις οικιστικές περιοχές και στις γεωργικές εκμεταλλεύσεις και των επιθέσεων στο κτηνοτροφικό κεφάλαιο αλλά και στα κυνηγόσκυλα από μεγάλα σαρκοφάγα άγρια ζώα μειώνοντας ταυτόχρονα σημαντικά την ανθρωπογενή θνησιμότητα των ειδών αυτών εξαιτίας φαινομένων αντεκδίκησης. Η επιχορήγηση	ELNP11309_B14.2, ELNP11309_B14.3, ELNP11309_B18.2, ELNP11309_B18.3, ELNP11309_B23.1, ELNP11309_B10.1	G10, G12, G13, G14	*Aquila chrysaetos, Buteo rufinus, Clanga clanga, Gyps fulvus, Haliaeetus albicilla, Milvus migrans, Neophron percnopterus, Canis lupus*	3 έτη	MM11309CS0104 (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	160.000	ΠΕΠ Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης, ΥΜΕΠΕΡΑΑ, Πράσινο Ταμείο, LIFE+, ΠΑΑ	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο

Περιοχή/ες Natura 2000 η οποία σχετίζεται με το μέτρο	Προστατευόμενη περιοχή που σχετίζεται με το μέτρο	Κωδικός μέτρου διατήρησης	Ονομασία μέτρου διατήρησης	Περιγραφή μέτρου διατήρησης	Στόχος διατήρησης	Πίεση που αντιμετωπίζεται	Τύπος οικοτόπου / Είδος	Διάρκεια υλοποίησης	Συνέργεια με άλλα μέτρα	Φορέας υλοποίησης	Κόστος	Πηγή χρηματοδότησης	Θεσμικές ή και διοικητικές προϋποθέσεις υλοποίησης
				Θα είναι διαθέσιμη σε ιδιοκτήτες γεωργικών και κτηνοτροφικών εκμεταλλεύσεων και σε κυνηγούς και θα έχει δυο κύκλους εφαρμογής εντός της προγραμματικής περιόδου. Οι επιλέξιμες δαπάνες για το πρόγραμμα στήριξης θα περιλαμβάνουν από ένα έως και το σύνολο των μεθόδων πρόληψης: • Πρόσληψη εποχιακού βοσκού, • Κατασκευή/ενίσχυση/αγορά δομών αποτροπής επιθέσεων [μεταλλικές ή ηλεκτροφόρες περιφράξεις, στοιχεία ποιμνιοστασίου, φράχτης τύπου φλάντρου], • Αγορά πρωτογενών απωθητών σαρκοφάγων (π.χ. φώτα τύπου Foxlights, critter gritter, solar radio, ή και άλλοι τύποι συναγερμού, ειδικά προστατευτικά γιλέκα (vests) ηλεκτρικής εκκένωσης), • Κατασκευή καταφυγίων για την προστασία από τους θηρευτές των νεογέννητων ή πολύ νεαρών ζώων του κοπαδιού, • Ειδικά προστατευτικά γιλέκα (vests) ηλεκτρικής εκκένωσης για τα κυνηγετικά σκυλιά, • Δαπάνες για νεκροψίες (και ειδικές γενετικές αναλύσεις) για την εξακρίβωση του θηρευτή στις περιπτώσεις επιθέσεων σε κυνηγόσκυλα από είδη της άγριας πανίδας.								
GR1130006, GR1130009, GR1150010	ELNP11309: Ε.Π. Ανατολικής Μακεδονίας - Θράκης	MM11309CS0105	Έρευνα και συμπλήρωση δεδομένων έκτασης, εύρους εξάπλωσης, βαθμού διατήρησης και τιμών αναφοράς των πολύ σημαντικών τύπων οικοτόπων για τις προστατευόμενες περιοχές ΕΖΔ	Διενέργεια δειγματοληψίας βλάστησης σε συνθήκες κατάλληλες για την ανάπτυξη των τύπων οικοτόπου (εάν υπάρχουν) και διερεύνηση της ύπαρξης αυτών στις περιοχές μελέτης με βάση κατάλληλη μεθοδολογία. Υπολογισμός της έκτασης, του εύρους εξάπλωσης, των ικανοποιητικών τιμών αναφοράς για τις παραμέτρους αυτές και του βαθμού διατήρησης για τους τύπους οικοτόπων για τους οποίους δεν υπάρχουν επαρκή δεδομένα (βλ. Πίνακες κεφαλαίου 3.1.1 του τεύχους ΤΤΑ της μελέτης) με βάση την οικολογία τους, τη φυσική δυνητική και ιστορική τους εξάπλωση, τη χλωριδική σύνθεση και τις παραμέτρους δομής και οικολογικών λειτουργιών που καταγραφήκαν κατά τη δειγματοληψία βλάστησης. Τον παραπάνω υπολογισμό θα πρέπει να συνοδεύει χάρτης με την επιθυμητή εξάπλωση των τύπων οικοτόπων που εμφανίζονται ή δυνητικά μπορεί να εμφανίζονται στην περιοχή.	ELNP11309_A01.1, ELNP11309_A05.1, ELNP11309_A14.1	-	1140, 1170, 3130, 3170	2 έτη	-	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	60.000	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, LIFE+, Πράσινο Ταμείο, ΥΠΕΝ	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
GR1130006, GR1130009, GR1150010	ELNP11309: Ε.Π. Ανατολικής Μακεδονίας - Θράκης	MM11309CS0106	Έρευνα και συμπλήρωση δεδομένων πληθυσμού και βαθμού διατήρησης ειδών θηλαστικών	Καταγραφή βιοποικιλότητας, παρουσίας-απουσίας και αφθονίας των ειδών του προστατευτέου αντικειμένου για τα οποία δεν υπάρχουν δεδομένα (βλ. Πίνακες κεφαλαίου 3.1.1 του τεύχους ΤΤΑ της μελέτης). Καταγραφή σημείων που αποτελούν αναπαραγωγικά κεντρα. Καταγραφή προβλημάτων.	ELNP11309_A02.1, ELNP11309_A03.1, ELNP11309_A06.1, ELNP11309_A08.1, ELNP11309_A15.1, ELNP11309_A17.1	-	*Canis lupus, Myotis blythii, Myotis emarginatus, Phocoena phocoena, Rhinolophus hipposideros, Vormela peregusna*	3 έτη	-	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	35.000	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, LIFE+, Πράσινο Ταμείο, ΥΠΕΝ	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
GR1130006, GR1130009, GR1150010	ELNP11309: Ε.Π. Ανατολικής Μακεδονίας - Θράκης	MM11309CS0301	Έρευνα και συμπλήρωση δεδομένων πληθυσμού και βαθμού διατήρησης ειδών ερπετών-αμφιβίων	Καταγραφή βιοποικιλότητας, παρουσίας-απουσίας και αφθονίας των ειδών του προστατευτέου αντικειμένου για τα οποία δεν υπάρχουν επαρκή δεδομένα (βλ. Πίνακες κεφαλαίου 3.1.1 του τεύχους ΤΤΑ της μελέτης) αλλά και των υπόλοιπων ειδών με στόχο να αποσαφινιστεί αν υπάρχει επίτευξη των στόχων που τίθενται για βαθμό διατήρησης, πληθυσμό, εύρος εξάπλωσης και κατάσταση διατήρησης κατάλληλων ενδιαιτημάτων. Βιοπαρακολούθηση των ειδών. Καταγραφή υδατοσυλλογών και σημείων που αποτελούν αναπαραγωγικά κεντρα. Αξιολόγηση των σημαντικότερων εξ αυτών για ερπετά και αμφίβια. Καταγραφή προβλημάτων. Καταγραφή για ενδεχόμενη αποκατάσταση προβλημάτων υδατοσυλλογών (κακή ποιότητα υδάτων λόγω λιπασμάτων ή χημικών προϊόντων, επιβάρυνση από βόσκηση πλησίον των υδατοσυλλογών, προβλήματα από επαγγελματική αλιεία γλυκών νερών). Έλεγχος για την παρουσία και την αφθονία του εισβλητικού είδους Trachemys scripta (νεροχελώνα). Λήψη αμφιβίων και έλεγχος in vitro για την παρουσία του μύκητα Batrachochytrium dendrobatidis.	ELNP11309_A02.2, ELNP11309_A03.1, ELNP11309_A06.2, ELNP11309_A08.1, ELNP11309_A15.1, ELNP11309_A15.2, ELNP11309_A17.1	-	*Elaphe quatuorlineata, Elaphe sauromates, Emys orbicularis, Lissotriton vulgaris schmidtleri, Mauremys rivulata, Pelobates balcanicus, Testudo graeca, Testudo hermanni, Triturus ivanbureschi*	3 έτη	-	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	60.000	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, LIFE+, Πράσινο Ταμείο, ΥΠΕΝ	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο

Περιοχή/ες Natura 2000 η οποία σχετίζεται με το μέτρο	Προστατευόμενη περιοχή που σχετίζεται με το μέτρο	Κωδικός μέτρου διατήρησης	Ονομασία μέτρου διατήρησης	Περιγραφή μέτρου διατήρησης	Στόχος διατήρησης	Πίεση που αντιμετωπίζεται	Τύπος οικοτόπου / Είδος	Διάρκεια υλοποίησης	Συνέργεια με άλλα μέτρα	Φορέας υλοποίησης	Κόστος	Πηγή χρηματοδότησης	Θεσμικές ή και διοικητικές προϋποθέσεις υλοποίησης
				Στο τέλος καταγραφή αποτελεσμάτων, νέων στόχων και βελτιωτικών μέτρων για την κατάσταση των μελετώμενων ειδών. Επίσης καταγραφή συμπερασμάτων - προτάσεων για βελτιωτικά μέτρα στις υδατοσυλλογές (ενίσχυση - αποκατάσταση), πρόταση μέτρων για τη διαχείριση των ζητημάτων του εισβλητικού είδους Trachemys scripta και του μύκητα Batrachochytrium dendrobatidis.								
GR1130006, GR1130009, GR1150010	ELNP11309: Ε.Π. Ανατολικής Μακεδονίας - Θράκης	MM11309CS0107	Έρευνα και συμπλήρωση δεδομένων πληθυσμού και βαθμού διατήρησης πολύ σημαντικών ειδών χλωρίδας για τις προστατευόμενες περιοχές ΕΖΔ	Αξιολόγηση και εκτίμηση του συνολικού πληθυσμού και υπολογισμός των ικανοποιητικών τιμών αναφοράς για τον πληθυσμό και το εύρος εξάπλωσης των ειδών χλωρίδας με βάση την οικολογία τους, τη φυσική δυνητική και ιστορική τους εξάπλωση. Τον παραπάνω υπολογισμό θα πρέπει να συνοδεύει χάρτης με την επιθυμητή εξάπλωση των πολύ σημαντικών ειδών χλωρίδας στην περιοχή και των υποπληθυσμών αυτών	ELNP11309_A03.1, ELNP11309_A08.1, ELNP11309_A17.1	-	*Amsonia orientalis, Leucojum aestivum, Salix xanthicola*	2 έτη και περιοδικά ανά 6 έτη	-	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	50.000	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, LIFE+, Πράσινο Ταμείο, ΥΠΕΝ	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
GR1130010, GR1150001	ELNP11309: Ε.Π. Ανατολικής Μακεδονίας - Θράκης	MM11309CS0108	Έρευνα και συμπλήρωση δεδομένων πληθυσμού και βαθμού διατήρησης ειδών ορνιθοπανίδας	Καταγραφή βιοποικιλότητας, παρουσίας-απουσίας και αφθονίας των ειδών του προστατευτέου αντικειμένου για τα οποία δεν υπάρχουν δεδομένα (βλ. Πίνακες κεφαλαίου 3.1.1 του τεύχους ΤΤΑ της μελέτης). Καταγραφή σημείων που αποτελούν αναπαραγωγικά κεντρα. Καταγραφή προβλημάτων.	ELNP11309_A10.1, ELNP11309_A11.1, ELNP11309_A12.1, ELNP11309_A13.1	-	*Ardea cinerea, Ardeola ralloides, Asio flammeus, Asio otus, Aythya ferina, Aythya nyroca, Bubo bubo, Calidris pugnax, Charadrius alexandrinus, Cygnus olor, Dryocopus martius, Emberiza hortulana, Falco naumanni, Gavia stellata, Haematopus ostralegus, Melanocorypha calandra, Otus scops, Phalacrocorax aristotelis desmarestii, Picus canus, Podiceps nigricollis, Spatula clypeata, Spatula querquedula, Tachybaptus rufficolis, Tetrax tetrax, Tringa totanus, Vanellus (Hoplopterus) spinosus, Vanellus vanellus*	3 έτη	-	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	60.000	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, LIFE+, Πράσινο Ταμείο, ΥΠΕΝ	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
GR1130009, GR1150010	ELNP11309: Ε.Π. Ανατολικής Μακεδονίας - Θράκης	MM11309CS0109	Έρευνα και συμπλήρωση δεδομένων πληθυσμού και βαθμού διατήρησης ειδών ιχθυοπανίδας	Καταγραφή βιοποικιλότητας, παρουσίας-απουσίας και αφθονίας των ειδών του προστατευτέου αντικειμένου για τα οποία δεν υπάρχουν δεδομένα (βλ. Πίνακες κεφαλαίου 3.1.1 του τεύχους ΤΤΑ της μελέτης). Καταγραφή σημείων που αποτελούν αναπαραγωγικά κεντρα. Καταγραφή προβλημάτων.	ELNP11309_A08.1, ELNP11309_A17.1	-	*Alburnus vistonicus, Alosa vistonica, Aphanius fasciatus, Barbus cyclolepis, Barbus strumicae,*	3 έτη	MM11309CS0111 (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	60.000	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, LIFE+, Πράσινο Ταμείο, ΥΠΕΝ	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο

Περιοχή/ες Natura 2000 η οποία σχετίζεται με το μέτρο	Προστατευόμενη περιοχή που σχετίζεται με το μέτρο	Κωδικός μέτρου διατήρησης	Ονομασία μέτρου διατήρησης	Περιγραφή μέτρου διατήρησης	Στόχος διατήρησης	Πίεση που αντιμετωπίζεται	Τύπος οικοτόπου / Είδος	Διάρκεια υλοποίησης	Συνέργεια με άλλα μέτρα	Φορέας υλοποίησης	Κόστος	Πηγή χρηματοδότησης	Θεσμικές ή και διοικητικές προϋποθέσεις υλοποίησης
							Cobitis strumicae, Rhodeus amarus						
GR1130009, GR1150010	ELNP11309: Ε.Π. Ανατολικής Μακεδονίας - Θράκης	MM11309CS0110	Έρευνα παρουσίας, αφθονίας και ενδιαιτημάτων αναπαραγωγής και τροφοληψίας θαλασσίων χελωνών	Βασική έρευνα καταγραφής παρουσίας και αφθονίας θαλασσίων χελωνών και των ενδιαιτημάτων αναπαραγωγής και τροφοληψίας αυτών στην παράκτια περιοχή και τη θαλάσσια έκταση των περιοχών GR1130009, GR1150010. Παροχή δεδομένων και πληροφοριών για πιθανή παρουσία σημείων ωοτοκίας, αφθονίας και νέων ενδιατημάτων για αξιοποίηση από το "Εθνικό Σχέδιο Δράσης για τη θαλάσσια χελώνα (Caretta caretta) στην Ελλάδα"	ELNP11309_A05.1, ELNP11309_A07.1, ELNP11309_A08.1, ELNP11309_A14.1, ELNP11309_A16.1, ELNP11309_A17.1, ELNP11309_Γ03.3, ELNP11309_Γ03.4, ELNP11309_Γ09.3, ELNP11309_Γ09.5	E03, F07, F09, F10, F12, F22, G01, G12	1110, 1120, 1170, Caretta caretta, Chelonia mydas	3 έτη	-	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	20.000	ΠΕΠ Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης, ΥΜΕΠΕΡΑΑ, Πράσινο Ταμείο, LIFE+	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
GR1130006, GR1130009, GR1130010, GR1150001, GR1150010	ELNP11309: Ε.Π. Ανατολικής Μακεδονίας - Θράκης	MM11309CL0401	Οικονομική Αποτίμηση και Ανάδειξη των Οικοσυστημικών Υπηρεσιών της περιοχής	Περιλαμβάνει: α) Μελέτη Οικονομικής Αποτίμησης των Οικοσυστημικών Υπηρεσιών της περιοχής και β) υλοποίηση προγραμμάτων εκπαίδευσης φορέων και κοινού για τη σημασία των οικοσυστημικών υπηρεσιών	Όλοι	-	Οικότοποι και σημαντικά είδη χλωρίδας/πανίδας	2 έτη	-	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	40.000	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, Πράσινο Ταμείο, LIFE+	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
GR1130006, GR1130010, GR1150010	ELNP11309: Ε.Π. Ανατολικής Μακεδονίας - Θράκης	MM11309CC0301	Μελέτη εκτίμησης φέρουσας ικανότητας για όλες τις επιτρεπόμενες κατηγορίες ΑΠΕ στην εν λόγω προστατευόμενη περιοχή και προσδιορισμός όρων και περιορισμών χωροθέτησης αυτών	Η μελέτη έχει ως αντικείμενο i) τον προσδιορισμό των όρων και περιορισμών για τη χωροθέτηση και το μέγεθος εγκαταστάσεων για όλες τις κατηγορίες ΑΠΕ που επιτρέπονται στην περιοχή με βάση τις ειδικές νομοθετικές διατάξεις προστασίας αυτής και το ισχύον, τη συγκεκριμένη χρονική στιγμή, Ειδικό Χωροταξικό Πλαίσιο για τις Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας, μέσω της εκτίμησης της φέρουσας ικανότητας της περιοχής για κάθε μία από τις επιτρεπόμενες κατηγορίες ΑΠΕ σε σχέση με το προστατευτέο αντικείμενο και ii) τη Στρατηγική Περιβαλλοντική Εκτίμηση των προτάσεων αυτής.	ELNP11309_A11.2, ELNP11309_Γ02.4, ELNP11309_Γ09.4	D02	*Anas crecca, Aythya fuligula, Aythya nyroca, Botaurus stellaris, Calidris alpina, Calidris ferruginea, Calidris minuta, Chlidonias niger, Ciconia ciconia, Gelochelidon nilotica, Haliaeetus albicilla, Oxyura leucocephala, Pelecanus crispus, Pelecanus onocrotalus, Phalacrocorax aristotelis desmarestii, Phoenicopterus roseus, Sterna hirundo, Sternula albifrons, Tadorna tadorna, Vanellus (Hoplopterus) spinosus, Alosa fallax, Ophiogomphus cecilia*	2 έτη	-	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	20.000	ΠΕΠ Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης, ΥΜΕΠΕΡΑΑ, Πράσινο Ταμείο, LIFE+	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
GR1130006, GR1130009, GR1150010	ELNP11309: Ε.Π. Ανατολικής Μακεδονίας - Θράκης	MM11309CS0111	Ιχθυολογική μελέτη στα εσωτερικά και θαλάσσια ύδατα στην εν λόγω περιοχή	Περιλαμβάνει: • Καταγραφή ειδών, • εκτίμηση αφθονίας, • συνθηκών αναπαραγωγής, • ηλικιακή σύνθεση, • χαρτογράφηση πεδίων αναπαραγωγής και διαβίωσης	ELNP11309_A02.2, ELNP11309_A06.2, ELNP11309_A15.2	A05, A09, A14, A18, A19, A20, A21, A26, A30, A31, A32, A33, D02, D07, E03, E08, F01, F04, F05, F07, F09, F10,	*Alburnus vistonicus, Alosa fallax, Alosa vistonica, Aphanius fasciatus, Barbus cyclolepis, Barbus strumicae, Cobitis*	2 έτη	MM11309CS0109 (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης, Περιφέρεια Αν. Μακεδονίας & Θράκης	60.000	LIFE+, Πράσινο Ταμείο, ΥΜΕΠΕΡΑΑ, ΕΠΑΛ	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο

Περιοχή/ες Natura 2000 η οποία σχετίζεται με το μέτρο	Προστατευόμενη περιοχή που σχετίζεται με το μέτρο	Κωδικός μέτρου διατήρησης	Ονομασία μέτρου διατήρησης	Περιγραφή μέτρου διατήρησης	Στόχος διατήρησης	Πίεση που αντιμετωπίζεται	Τύπος οικοτόπου / Είδος	Διάρκεια υλοποίησης	Συνέργεια με άλλα μέτρα	Φορέας υλοποίησης	Κόστος	Πηγή χρηματοδότησης	Θεσμικές ή και διοικητικές προϋποθέσεις υλοποίησης
						F12, F13, F31, F33, F34, G01, G06, G09, G10, G11, G12, G24, G27, H06, H08, J, J01, K04, L06	*strumicae, Rhodeus amarus*						
GR1130009, GR1130010, GR1150001, GR1150010	ELNP11309: Ε.Π. Ανατολικής Μακεδονίας - Θράκης	MM11309CI0101	Δημιουργία Οδηγού αναγνώρισης και αντιμετώπισης εισβολικών φυτών	Ο Οδηγός θα περιλαμβάνει τρόπους/οδηγίες αναγνώρισης και αφαίρεσης εισβολικών φυτικών ειδών (π.χ. Solanum eleagnifolium) από γεωργικές καλλιέργειες ή/και παρυφές δρόμων. Τόσο οι γεωργικές καλλιέργειες όσο και οι παρυφές δρόμων αποτελούν διάδρομο για την εισβολή των φυτικών ειδών στα φυσικά ενδιαιτήματα, σύμφωνα με τους Krigas et al 2002.	ELNP11309_B09.4, ELNP11309_B13.2, ELNP11309_B17.2, ELNP11309_B22.4	L01	Οικότοποι και είδη χλωρίδας/πανίδας που ενδιαιτούν ή επηρεάζονται από καλλιέργειες, οικολογικές λειτουργίες	12 μήνες	-	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	15.000	Πράσινο Ταμείο, LIFE+	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
GR1130006, GR1130009, GR1150010	ELNP11309: Ε.Π. Ανατολικής Μακεδονίας - Θράκης	MM11309CB0601	Παρακολούθηση των υδρολογικών συνθηκών των τύπων οικοτόπου 3150, 3280, 91F0, 91E0, 92A0 στις περιοχές GR1130006, GR1130009 και GR1150010	Θα περιλαμβάνεται: - Εγκατάσταση και λειτουργία ενός σταθμού παρακολούθησης ανά τύπο οικοτόπου και περιοχή, όπου θα παρακολουθούνται οι παράμετροι: υδατοπαροχή, στερεοπαροχή και ποιότητα ύδατος, ενώ στον οικότοπο 3150 θα γίνεται επίσης έλεγχος πιθανών πηγών ρύπανσης και λήψη μέτρων για την αποφυγή πιθανότητας ρύπανσης, - Παρακολούθηση της αναγέννησης των τυπικών ειδών των τύπων οικοτόπου 91F0, 91E0, 92A0 και της χλωριδικής τους σύνθεσης στην περιοχή GR1150010. Η παρακολούθηση θα γίνεται ανά έτος στους τύπους οικοτόπων 91F0, 91E0 και ανά 2 ετή στον τύπο οικοτόπου 92A0.	ELNP11309_A01.1, ELNP11309_A05.1, ELNP11309_A14.1	A01, A18, A19, A20, A21, A26, A30, A31, A33, L04, N01, N05	3150, 3280, 91F0, 91E0, 92A0	Διαρκής (στον τ.ο. 3150) και περιοδικά ανά 1 ή 2 έτη (στους υπόλοιπους τ.ο.)	MM11309CA0103 (Υψηλός βαθμός συνέργειας), MM11309CA0104 (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	30.000	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, Πράσινο Ταμείο	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
GR1130009, GR1150010	ELNP11309: Ε.Π. Ανατολικής Μακεδονίας - Θράκης	MM11309CS0112	Μελέτη απογραφής πληθυσμών και κατάσταση διατήρησης χειροπτέρων στις περιοχές GR1130009, GR1150010	Βασική μελέτη καταγραφής των ειδών χειροπτέρων και του πληθυσμιακού τους εύρους.	ELNP11309_A06.1, ELNP11309_A06.2, ELNP11309_A08.1, ELNP11309_A08.2, ELNP11309_A08.3, ELNP11309_A15.1, ELNP11309_A15.2, ELNP11309_A17.1	A09, A21, F07, H06	*Myotis blythii, Myotis emarginatus, Rhinolophus hipposideros, Vormela peregusna*	12 μήνες	-	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	10.000	ΥΜΕΠΕΡΑΑ	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
GR1130009, GR1150010	ELNP11309: Ε.Π. Ανατολικής Μακεδονίας - Θράκης	MM11309CE0101	Τεχνική Μελέτη εφαρμογής πρακτικών για την αποτροπή των τροχαίων ατυχημάτων με την άγρια πανίδα	Τεχνική μελέτη έργων για την αποτροπή των τροχαίων ατυχημάτων με την άγρια πανίδα. Μπορεί να περιλαμβάνουν: κατασκευή υπογείων (ή και εναέριων ίσως) περασμάτων για τη διέλευση των ζώων, δημιουργία αναβαθμίδων ή καταφυγίων για τα ζώα στα σημεία του οδικού δικτύου όπου καταγράφονται περιστατικών οδικών θανατώσεων, τοποθέτηση ειδικής σήμανσης και ειδικών Συστημάτων Αποτροπής Σύγκρουσης Οχημάτων-Ζώων (AVC-PS) σε μη-περιφραγμένους δρόμους.	ELNP11309_A06.2, ELNP11309_A08.2, ELNP11309_A08.3, ELNP11309_A15.2, ELNP11309_A17.2, ELNP11309_A17.3	E01, E08	*Lutra lutra, Triturus ivanbureschi, Elaphe sauromates, Emys orbicularis, Mauremys rivulata, Testudo graeca, Testudo hermanni*	3 έτη	MM11309CE0102 (Υψηλός βαθμός συνέργειας), MM11309CS0104 (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	30.000	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, LIFE+, INTERREG	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
GR1130009, GR1150010	ELNP11309: Ε.Π. Ανατολικής Μακεδονίας - Θράκης	MM11309CE0102	Κατασκευή έργων για την αποτροπή των τροχαίων ατυχημάτων με την άγρια πανίδα (υπόγειες διαβάσεις, ειδική σήμανση και ειδικά Συστήματα Αποτροπής Σύγκρουσης Οχημάτων-Ζώων σε σημεία του οδικού δικτύου όπου καταγράφονται περιστατικών οδικών θανατώσεων)	Υλοποίηση έργων για την αποτροπή των τροχαίων ατυχημάτων με την άγρια πανίδα σε εφαρμογή της μελέτης "Τεχνική Μελέτη εφαρμογής πρακτικών για την αποτροπή των τροχαίων ατυχημάτων με την άγρια πανίδα"	ELNP11309_A06.2, ELNP11309_A08.2, ELNP11309_A08.3, ELNP11309_A15.2, ELNP11309_A17.2, ELNP11309_A17.3	E01, E08	*Lutra lutra, Triturus ivanbureschi, Elaphe sauromates, Emys orbicularis, Mauremys rivulata, Testudo graeca, Testudo hermanni*	3 έτη	MM11309CE0101 (Υψηλός βαθμός συνέργειας), MM11309CS0104 (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	Περιφέρεια Αν. Μακεδονίας & Θράκης	150.000	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, LIFE+, INTERREG	α) Ένταξη στο χρηματοδοτικό μέσο, β) Περιβαλλοντική αδειοδότηση έργου
GR1150010	ELNP11309: Ε.Π.	MM11309CS0113	Ειδική μελέτη για τη	Περιλαμβάνεται: - Προσδιορισμός αφθονίας, εξάπλωσης	ELNP11309_A15.1,	D07, E03,	*Phocoena*	3 έτη	-	ΟΦΥΠΕΚΑ/Μ	50.000	ΥΜΕΠΕΡΑΑ,	Απόφαση

Περιοχή/ες Natura 2000 η οποία σχετίζεται με το μέτρο	Προστατευόμενη περιοχή που σχετίζεται με το μέτρο	Κωδικός μέτρου διατήρησης	Ονομασία μέτρου διατήρησης	Περιγραφή μέτρου διατήρησης	Στόχος διατήρησης	Πίεση που αντιμετωπίζεται	Τύπος οικοτόπου / Είδος	Διάρκεια υλοποίησης	Συνέργεια με άλλα μέτρα	Φορέας υλοποίησης	Κόστος	Πηγή χρηματοδότησης	Θεσμικές ή και διοικητικές προϋποθέσεις υλοποίησης
	Ανατολικής Μακεδονίας - Θράκης		φώκαινα (Phocoena phocoena)	και κρίσιμων ενδιαιτημάτων της φώκαινας, Phocoena phocoena στο Θρακικό Πέλαγος με έμφαση τις θαλάσσιες και παράκτιες περιοχές ΕΖΔ, με τη χρήση μεθόδων οπτικής και ακουστικής παρακολούθησης (visual and acoustic surveys), ή/και χρήση σταθερών υδροφώνων και άλλων σύγχρονων ερευνητικών μη παρεμβατικών μεθόδων, - Χαρτογράφηση σημαντικών ενδιαιτημάτων και οικοτόπων προτεραιότητας (π.χ. λιβάδια Ποσειδωνίας, ασβεστοφυκικών και κοραλλιογενών σχηματισμών), για το είδος της φώκαινας με τη χρήση μεθόδων οπτικής (δύτες), δορυφορικής και ακουστικής τεχνολογίας και άλλων σύγχρονων ερευνητικών μη παρεμβατικών μεθόδων, - Προσδιορισμό και εκτίμηση της γενετικής ποικιλομορφίας, του μεγέθους πληθυσμού της φώκαινας του Θρακικού Πελάγους καθώς και της συσχέτισής του με άλλους πληθυσμούς τους είδους (π.χ. στη Βαλτική και Μαύρη θάλασσα) με τη χρήση μοριακών δεικτών, - Προσδιορισμό και ανάλυση διατροφικών προτιμήσεων (ανάλυση στομαχιών, σταθερά ισότοπα) της φώκαινας	ELNP11309_A15.2, ELNP11309_A17.1, ELNP11309_Γ09.3	F22, G01, G12	*phocoena*			ΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης		ΕΠΑΛ	ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
GR1130010, GR1150001	ELNP11309: Ε.Π. Ανατολικής Μακεδονίας - Θράκης	MM11309CS0114	Ειδική μελέτη για την άσκηση θήρας για την ορθολογική διαχείριση της πανίδας στη Ζώνη Διατήρησης Οικοτόπων και Ειδών του Ε.Π. Ανατολικής Μακεδονίας - Θράκης	Η μελέτη θα περιλαμβάνει διερεύνηση και πρόταση μέτρων άσκησης της θήρας για την ορθολογική διαχείριση της πανίδας εντός Ζωνών Διατήρησης Οικοτόπων και Ειδών του Εθνικού Πάρκου που περιβάλλουν την κοίτη του ποταμού Νέστου (εξαιρουμένων των θεσμοθετημένων Καταφυγίων Άγριας Ζωής) και τη Ζώνη Διατήρησης Οικοτόπων και Ειδών γήπεδο "πρώην «Φωνή Αμερικής»" πλησίον οικισμού Παραλία Αγιάσματος	ELNP11309_B13.3, ELNP11309_B14.1, ELNP11309_B17.3, ELNP11309_B18.1	G07, G10	*Anas crecca, Anas platyrhynchos, Anser erythropus, Aquila chrysaetos, Aythya ferina, Aythya fuligula, Aythya nyroca, Buteo rufinus, Clanga clanga, Gyps fulvus, Haliaeetus albicilla, Neophron percnopterus, Streptopelia turtur, Tadorna tadorna*	2 έτη	-	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	100.000	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, LIFE+, Πράσινο Ταμείο	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
GR1150010	ELNP11309: Ε.Π. Ανατολικής Μακεδονίας - Θράκης	MM11309CG0101	Μελέτη για την αξιολόγηση της αλληλεπίδρασης θαλάσσιων θηλαστικών και αλιείας/ιχθυοκαλλιεργειών και διαμόρφωση προτάσεων αντιμετώπισης των επιπτώσεων από και προς την αλιεία και τις ιχθυοκαλλιέργειες	Περιλαμβάνεται: - Εκτίμηση οικονομικών επιπτώσεων (έκταση των οικονομικών ζημιών και/ή υποβάθμιση των προϊόντων ή υπηρεσιών) από την αλληλεπίδραση θαλάσσιων θηλαστικών και αλιείας/ιχθυοκαλλιεργειών, - Προσδιορισμός των επιπτώσεων των ιχθυοκαλλιεργειών (φαινόμενα ευτροφισμού, υποβάθμιση θαλάσσιων ενδιαιτημάτων, ρύπανση κλπ.) σε σημαντικές περιοχές για τη φώκαινα - Διαμόρφωση προτάσεων άσκησης της αλιείας και ιχθυοκαλλιεργειών σε σημαντικές περιοχές για τη φώκαινα με στόχο την ελαχιστοποίηση των επιπτώσεων από και προς τις δραστηριότητες αυτές. Κατά την εκπόνηση της μελέτης θα αξιολογηθούν και αξιοποιηθούν και τα αποτελέσματα του προγράμματος "Αντιμετωπίζοντας την αλληλεπίδραση μεταξύ της παράκτιας αλιείας και της θαλάσσιας μεγαπανίδας στην Ελλάδα (Incidental Catch)" που υλοποιείται από το WWF Ελλάς, το εργαστήριο Ιχθυολογίας του ΑΠΘ και το Ινστιτούτο Βιολογικών Πόρων του ΕΛΚΕΘΕ Κρήτης.	ELNP11309_A15.2, ELNP11309_A17.1, ELNP11309_B23.1, ELNP11309_Γ09.3	G01, G12	*Phocoena phocoena*	6 έτη	MM11309CS0113 (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης, Οργανισμός Ελληνικών Γεωργικών Ασφαλίσεων	30.000	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, ΕΠΑΛ	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
GR1150010	ELNP11309: Ε.Π. Ανατολικής Μακεδονίας - Θράκης	MM11309CG0102	Έρευνα και πιλοτική εφαρμογή αλιευτικών διαχειριστικών μέτρων σε επιλεγμένες περιοχές με στόχο τον περιορισμό τυχαίας εμπλοκής της φώκαινας σε αλιευτικά εργαλεία και τη μείωση	Περιλαμβάνει: - Έρευνα και πιλοτική εφαρμογή σχετικά με την προσαρμογή συγκεκριμένων αλιευτικών εργαλείων (π.χ. άνοιγμα ματιού διχτυών) και βάθους αλίευσης που αλληλεπιδρά με τη φώκαινα, χρήση αλιευτικών εργαλείων υψηλής ηχητικής ανακλαστικότητας ή/και οπτικής αντίληψης των μικρών κητωδών, με σκοπό τη μείωση της παρεμπίπτουσας αλίευσης,ή/και εμπλοκής φωκαινών σε αλιευτικά εργαλεία (δίχτυα), - Έρευνα και πιλοτική εφαρμογή σε συγκεκριμένες περιοχές για τη διαχείριση	ELNP11309_B23.1, ELNP11309_Γ09.3	G01, G12	*Phocoena phocoena*	5 έτη	MM11309CS0113 (Μέτριος βαθμός συνέργειας)	Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης, Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας	200.000	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, WWF Ελλάς (Πρόγραμμα Incidental Catch - Incatch)	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο

Περιοχή/ες Natura 2000 η οποία σχετίζεται με το μέτρο	Προστατευόμενη περιοχή που σχετίζεται με το μέτρο	Κωδικός μέτρου διατήρησης	Ονομασία μέτρου διατήρησης	Περιγραφή μέτρου διατήρησης	Στόχος διατήρησης	Πίεση που αντιμετωπίζεται	Τύπος οικοτόπου / Είδος	Διάρκεια υλοποίησης	Συνέργεια με άλλα μέτρα	Φορέας υλοποίησης	Κόστος	Πηγή χρηματοδότησης	Θεσμικές ή και διοικητικές προϋποθέσεις υλοποίησης
			του ανταγωνισμού για την τροφή της φώκαινας με την αλιεία	αλιευτικών εργαλείων σχετικά με τη μείωση της αλιευτικής προσπάθειας (αριθμός σκαφών, άδειες), του μέγεθος αλιεύματος, ποσοστώσεις κ.τ.λ. και την προστασία των αλιευμάτων που αποτελούν είδη-στόχος της διατροφής της φώκαινας και τη μείωση του ανταγωνισμού για την τροφή της φώκαινας με την αλιεία.									
GR1150010	ELNP11309: Ε.Π. Ανατολικής Μακεδονίας - Θράκης	MM11309CC1201	Εκτίμηση, αξιολόγηση, χαρτογράφηση του υποθαλάσσιου θορύβου σε σημαντικές περιοχές της φώκαινας (Phocoena phocoena) και διατύπωση προτάσεων για τη μείωση της όχλησης και του υποθαλάσσιου θορύβου από τα σκάφη	Περιλαμβάνει: - Εκτίμηση, αξιολόγηση, χαρτογράφηση του υποθαλάσσιου θορύβου (ναυτιλίας, σεισμικών ερευνών, στρατιωτικών σόναρ, συγκρούσεων με σκάφη ποντοπόρας ναυτιλίας, τοποθέτησης υποβρύχιων καλωδίων θαλάσσιων ΑΠΕ, εξορύξεις, εκρήξεις, παράκτιες και υποθαλάσσιες κατασκευές και υποδομές κλπ.) σε σημαντικές περιοχές του είδους στην περιοχή, - Διατύπωση προτάσεων μέγιστης ταχύτητας κίνησης σκαφών εντός των σημαντικών περιοχών του είδους με στόχο τη μείωση της ανθρωπογενούς όχλησης και του υποθαλάσσιου θορύβου	ELNP11309_A15.2, ELNP11309_B23.1	E03	*Phocoena phocoena*	1 έτος	MM11309CS0113 (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	30.000	ΥΜΕΠΕΡΑΑ	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
GR1130009, GR1150010	ELNP11309: Ε.Π. Ανατολικής Μακεδονίας - Θράκης	MM11309CE0601	Μελέτη για την εγκατάσταση περιβαλλοντικά φιλικών αγκυροβολιών στα παράκτια ύδατα της προστατευόμενης περιοχής	Αφορά τη: i) διερεύνηση και πρόταση χωροθέτησης για την εγκατάσταση αγκυροβολιών φιλικών προς τους λειμώνες του Posidonia oceanica στα παράκτια ύδατα της προστατευόμενης περιοχής και ii) εξειδίκευση των προδιαγραφών για την εγκατάσταση των αγκυροβολιών με περιγραφή και οδηγίες τοποθέτησης αυτών. Κατά τη διερεύνηση της χωροθέτησης των αγκυροβολίων θα διενεργηθεί προκαταρκτική έρευνα με σκοπό τον εντοπισμό των λειμώνων οι οποίοι αντιμετωπίζουν τον υψηλότερο βαθμό πίεσης από την αγκυροβόληση σκαφών και τον προσδιορισμό του μεγέθους, του αριθμού και της κατανομής των σκαφών που δραστηριοποιούνται στην περιοχή. Οι προτεινόμενες θέσεις χωροθέτησης θα πρέπει κατά προτίμηση να αφορούν περιοχές των θαλάσσιων λειμώνων όπου υπάρχουν "ανοίγματα" ενώ θα επιλεγούν ώστε αφενός να βρίσκονται σε ικανοποιητική απόσταση από τα υφιστάμενα αλιευτικά καταφύγια για να μη δυσχεραίνεται η προσέγγιση των σκαφών και αφετέρου να είναι σχετικά προφυλαγμένες από τα κυρίαρχα ρεύματα που επικρατούν στη συγκεκριμένη θαλάσσια ζώνη.	ELNP11309_A05.2, ELNP11309_A06.2, ELNP11309_A14.2, ELNP11309_A15.2	E03	*1120, Caretta caretta, Chelonia mydas, Phocoena phocoena*	2 έτη	-	Περιφέρεια Αν. Μακεδονίας & Θράκης	10.000	LIFE+, INTERREG, ΕΠΑΛΘ	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
GR1130009, GR1150010	ELNP11309: Ε.Π. Ανατολικής Μακεδονίας - Θράκης	MM11309CF0302	Μελέτη για την προστασία οικοτόπων και ενδιαιτημάτων από τη διέλευση τροχοφόρων στην περιοχή του Εθνικού Πάρκου Ανατολικής Μακεδονίας - Θράκης	Τεχνική μελέτη για την : α) Τοποθέτηση κωλυμάτων διέλευσης τροχοφόρων οχημάτων σε περιοχές που αποκλείονται οι ανθρώπινες δραστηριότητες, β) Τοποθέτηση πινακίδων που θα ενημερώνουν το κοινό (π.χ. τουρίστες και κατοίκους) για την αξία διατήρησης των τύπων οικοτόπων 1210, 2110 και 2120 και την απαγόρευση διέλευσης τροχοφόρων οχημάτων.	ELNP11309_A05.2, ELNP11309_A14.2	F06, F07, F09	1210, 2110, 2120, 2220	2 έτη	MM11309CS0102 (Μέτριος βαθμός συνέργειας), MM11309CS0103 (Μέτριος βαθμός συνέργειας), MM11309CF0303 (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	5.000	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, INTERREG, LIFE+, Πράσινο Ταμείο	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
GR1130009, GR1150010	ELNP11309: Ε.Π. Ανατολικής Μακεδονίας - Θράκης	MM11309CF0303	Έργα για την προστασία οικοτόπων και ενδιαιτημάτων από τη διέλευση τροχοφόρων στην περιοχή του Εθνικού Πάρκου Ανατολικής Μακεδονίας - Θράκης	Τοποθέτηση κωλυμάτων και ενημερωτικών πινακίδων στην περιοχή του Εθνικού Πάρκου Ανατολικής Μακεδονίας - Θράκης σε εφαρμογή της μελέτης «Μελέτη για την προστασία οικοτόπων και ενδιαιτημάτων από τη διέλευση τροχοφόρων στην περιοχή του Εθνικού Πάρκου Ανατολικής Μακεδονίας - Θράκης».	ELNP11309_A05.2, ELNP11309_A14.2	F06, F07, F09	1210, 2110, 2120, 2220	2 έτη	MM11309CS0102 (Μέτριος βαθμός συνέργειας), MM11309CS0103 (Μέτριος βαθμός συνέργειας), MM11309CF0302 (Υψηλός	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	25.000	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, INTERREG, LIFE+, Πράσινο Ταμείο	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο

Περιοχή/ες Natura 2000 η οποία σχετίζεται με το μέτρο	Προστατευόμενη περιοχή που σχετίζεται με το μέτρο	Κωδικός μέτρου διατήρησης	Ονομασία μέτρου διατήρησης	Περιγραφή μέτρου διατήρησης	Στόχος διατήρησης	Πίεση που αντιμετωπίζεται	Τύπος οικοτόπου / Είδος	Διάρκεια υλοποίησης	Συνέργεια με άλλα μέτρα	Φορέας υλοποίησης	Κόστος	Πηγή χρηματοδότησης	Θεσμικές ή και διοικητικές προϋποθέσεις υλοποίησης
									βαθμός συνέργειας)				
GR1130009, GR1130010	ELNP11309: Ε.Π. Ανατολικής Μακεδονίας - Θράκης	MM11309CS0302	Μελέτη ολοκληρωμένης διαχείρισης καλαμώνων στη λίμνη Ισμαρίδα	Το μέτρο αφορά την επικαιροποίηση της παλαιότερης μελέτης διαχείρισης καλαμώνων στην λίμνη Ισμαρίδα. Στη μελέτη θα ληφθούν υπόψη πολλοί παράγοντες (βιοποικιλότητα, είδος καλαμιού, έδαφος, μικροκλιματικές συνθήκες) προκειμένου να διερευνηθεί η περιοχή εφαρμογής της διαχείρισης, η δυνατότητα εφαρμογής συνδυασμένης μεθοδολογίας (θερινή κοπή, ελεγχόμενη βόσκηση από νεροβούβαλα, χειμερινή καύση) όπως επίσης και εναλλακτικής διάθεσης της βιομάζας. Ως παραδοτέο θα προκύψουν μεταξύ των άλλων και τα Τεύχη Δημοπράτησης για τυχόν προμήθεια εξοπλισμού διαχείρισης καλαμώνων που θα κριθεί απαραίτητος.	ELNP11309_A07.1, ELNP11309_A11.2	A32, A33, K04	Σύνολο ειδών που σχετίζονται με τις λίμνες και Λ/Θ	3 έτη	-	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	65.000	Πράσινο Ταμείο, LIFE+	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
GR1130010, GR1150001	ELNP11309: Ε.Π. Ανατολικής Μακεδονίας - Θράκης	MM11309CS0303	Ειδική μελέτη για την προστασία του αναπαραγόμενου πληθυσμού του Λευκού Πελαργού	Το μέτρο περιλαμβάνει το σχεδιασμό έργων διατήρησης και αποκατάστασης των ενδιαιτημάτων του Λευκού Πελαργού (Ciconia ciconia) στο Ε.Π. Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης. Ενδεικτικά μπορεί να συμπεριλαμβάνονται: α) έργα διατήρησης των υγρών λιβαδιών και ελωδών εκτάσεων όπου τρέφεται το είδος, β) δημιουργία μικρών υδατοσυλλογών όπου κριθεί αναγκαίο, γ) τοποθέτηση τεχνητών φωλιών για το είδος και δ) διερεύνηση της ανάγκης και της δυνατότητας μόνωσης επικίνδυνων ηλεκτροφόρων καλωδίων.	ELNP11309_A10.2, ELNP11309_A12.2	A19, A20, A21, A26, A30, A32, H08, J01, K04, L01	*Ciconia ciconia*	3 έτη	MM11309CS0304 (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	45.000	ΥΜΕΠΕΡΑΑ	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
GR1130010, GR1150001	ELNP11309: Ε.Π. Ανατολικής Μακεδονίας - Θράκης	MM11309CS0304	Δράσεις προστασίας του αναπαραγόμενου πληθυσμού του Λευκού Πελαργού	Το μέτρο περιλαμβάνει την υλοποίηση έργων διατήρησης και αποκατάστασης των ενδιαιτημάτων του Λευκού Πελαργού (Ciconia ciconia) στο Ε.Π. σε εφαρμογή της μελέτης "Ειδική μελέτη για την προστασία του αναπαραγόμενου πληθυσμού του Λευκού Πελαργού"	ELNP11309_A10.2, ELNP11309_A12.2	A19, A20, A21, A26, A30, A32, H08, J01, K04, L01	*Ciconia ciconia*	3 έτη	MM11309CS0303 (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	90.000	ΥΜΕΠΕΡΑΑ	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
GR1150010	ELNP11309: Ε.Π. Ανατολικής Μακεδονίας - Θράκης	MM11309CI0701	Μελέτη για τη βελτίωση της υγείας των θαλάσσιων θηλαστικών από ασθένειες αλλά και την αντιμετώπιση των επιπτώσεων της κλιματικής αλλαγής	Περιλαμβάνει: - Εκτίμηση της κατάστασης της υγείας και της γενετικής του πληθυσμού της φώκαινας με βάση την ήδη υπάρχουσα γνώση και έρευνα, - Προτάσεις για την αντιμετώπιση ασθενειών και άλλων απειλών της υγείας του είδους, - Εκτίμηση των επιπτώσεων της κλιματικής αλλαγής στην υγεία του πληθυσμού της φώκαινας (εξάπλωση ιών, ανοσοποιητικό και αναπαραγωγικό σύστημα, ρυθμός θνησιμότητας κτλ.), - Εκτίμηση των επιπτώσεων της κλιματικής αλλαγής στην εξάπλωση του πληθυσμού, τα κρίσιμα ενδιαιτήματα και τη διαθεσιμότητα τροφής (κατανομή, μετακινήσεις), - Διερεύνηση πιθανής συνέργειας με άλλες ανθρωπογενείς επιπτώσεις. Προτάσεις μετρίασης επιπτώσεων κλιματικής αλλαγής και μέτρα αποκατάστασης.	ELNP11309_A15.2, ELNP11309_A17.1	D07, N01	*Phocoena phocoena*	2 έτη	MM11309CS0113 (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	50.000	ΥΜΕΠΕΡΑΑ	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
GR1130010, GR1150001	ELNP11309: Ε.Π. Ανατολικής Μακεδονίας - Θράκης	MM11309CS0305	Κατασκευή πλωτών εξεδρών για την προστασία και ανάπτυξη του πληθυσμού γλάρων και γλαρονιών στο Ε.Π. Ανατολικής Μακεδονίας - Θράκης	Η υφαλμύρωση των νερών της Λίμνης Ισμαρίδας από το 2010 και μετά έχει σαν αποτέλεσμα την καταστροφή της υδρόβιας βλάστησης από νούφαρα και νεροκάστανα όπου κατά την αναπαραγωγική περίοδο φώλιαζαν είδη όπως Μουστακογλάρονα, Μαυρογλάρονα, Ποταμογλάρονα. Η κατασκευή πλωτών εξεδρών θα δημιουργήσει τις προϋποθέσεις για την επιστροφή των παραπάνω ειδών και την αναπαραγωγή τους στην περιοχή ξανά.	ELNP11309_A11.2, ELNP11309_A13.2	G01, G10, J01, K04, L01	*Chlidonias hybrida, Chlidonias niger, Sterna hirundo*	2 έτη	-	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	50.000	ΥΜΕΠΕΡΑΑ	α) Ένταξη στο χρηματοδοτικό μέσο, β) Περιβαλλοντική αδειοδότηση έργου
GR1130009, GR1150010	ELNP11309: Ε.Π. Ανατολικής Μακεδονίας - Θράκης	MM11309CS0401	Εγγενής αναπαραγωγή του είδους Amsonia orientalis στο GR1130009 και Leucojum aestivum στο GR1150010 και εμπλουτισμός του πληθυσμού αυτών στην εκάστοτε περιοχή μέσω φύτευσης σε κατάλληλα ενδιαιτήματα	Περιλαμβάνεται: - Συλλογή αναπαραγωγικού υλικού από τα είδη, - Αναπαραγωγή αυτών σε φυτώριο, - Εμπλουτισμός του πληθυσμού τους στην εκάστοτε περιοχή μέσω φύτευσης των ατόμων που παράχθηκαν στο φυτώριο σε κατάλληλα ενδιαιτήματα στην περιοχή	ELNP11309_A08.4, ELNP11309_A17.4	A05, A18, A19, A20, A21, A26, A30, A31, A33, B03, B09, E01, F01, F31, F33, F34, G09, G11, J01, K04, N01, N05	*Amsonia orientalis, Leucojum aestivum*	2 έτη	MM11309CA0104 (Υψηλός βαθμός συνέργειας), MM11309CA0501 (Υψηλός βαθμός συνέργειας), MM11309CG1501 (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	20.000	Πράσινο Ταμείο	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο

Περιοχή/ες Natura 2000 η οποία σχετίζεται με το μέτρο	Προστατευόμενη περιοχή που σχετίζεται με το μέτρο	Κωδικός μέτρου διατήρησης	Ονομασία μέτρου διατήρησης	Περιγραφή μέτρου διατήρησης	Στόχος διατήρησης	Πίεση που αντιμετωπίζεται	Τύπος οικοτόπου / Είδος	Διάρκεια υλοποίησης	Συνέργεια με άλλα μέτρα	Φορέας υλοποίησης	Κόστος	Πηγή χρηματοδότησης	Θεσμικές ή και διοικητικές προϋποθέσεις υλοποίησης
GR1150010	ELNP11309: Ε.Π. Ανατολικής Μακεδονίας - Θράκης	MM11309CA0601	Λεπτομερής παρακολούθηση του βαθμού διατήρησης του τύπου οικοτόπου 6420 στο Δέλτα του Νέστου και λήψη μέτρων αντιμετώπισης πιέσεων-απειλών	Περιλαμβάνεται: - Λεπτομερής καταγραφή και χαρτογράφηση πιέσεων και απειλών για τον τύπο οικοτόπου 6420. - Λεπτομερή παρακολούθηση της χλωριδικής του δομής και λειτουργιών του, καθώς και των βασικών του οικολογικών παραμέτρων μέσω δειγματοληψίας βλάστησης. - Λήψη μέτρων αντιμετώπισης πιέσεων-απειλών	ELNP11309_A14.1	A09, A18, A19, A20, A21, A26, A30	6420	2 έτη	MM11309CA0501 (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	30.000	ΥΜΕΠΕΡΑΑ	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
GR1150010	ELNP11309: Ε.Π. Ανατολικής Μακεδονίας - Θράκης	MM11309CA0102	Παρακολούθηση της γεωγραφικής εξάπλωσης, της χλωριδικής σύνθεσης και των οικολογικών παραμέτρων του τύπου οικοτόπου 3170 στο Δέλτα Νέστου (GR1150010)	Περιλαμβάνεται: - Καταγραφή των θέσεων εμφάνισης του τύπου οικοτόπου (η καταγραφή θα επαναλαμβάνεται ετησίως). - Καταγραφή της πλήρους χλωριδικής σύνθεσής του μέσω δειγματοληψίας βλάστησης. - Καταγραφή οικολογικών παραμέτρων, όπως ποσότητα και ποιότητα ύδατος, φαινολογία φυτικών ειδών και των εμφανίσεων του τύπου οικοτόπου (αντιπροσωπεύει εφήμερες συστάδες βλάστησης) (η καταγραφή θα επαναλαμβάνεται ετησίως).	ELNP11309_A14.1	A18, A19, A20, A21, A26, A30, A31	3170	Περιοδικά ανά έτος	-	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	20.000	ΥΜΕΠΕΡΑΑ	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
GR1130010	ELNP11309: Ε.Π. Ανατολικής Μακεδονίας - Θράκης	MM11309CS0306	Ειδική μελέτη για τη διατήρηση των ειδών Κιρκινέζι, Χαλκοκουρούνα και Νανόμπουφος στην περιοχή των λιμνών και λ/Θ του Ε.Π.	Το μέτρο περιλαμβάνει το σχεδιασμό έργων διατήρησης και αποκατάστασης των ενδιαιτημάτων του κιρκινεζιού (Falco naumanni), της χαλκοκουρούνας (Coracias garrulus) και του νανόμπουφου (Asio otus) στο Ε.Π.	ELNP11309_A10.2	A11, A18, A19, A20, A21, A26, B06, B07	*Asio otus, Coracias garrulus, Falco naumanni*	2 έτη	MM11309CS0307 (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	40.000	ΥΜΕΠΕΡΑΑ	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
GR1130010	ELNP11309: Ε.Π. Ανατολικής Μακεδονίας - Θράκης	MM11309CS0307	Δράσεις διατήρησης ειδών ορνιθοπανίδας και ιδιαίτερα των ειδών Κιρκινέζι, Χαλκοκουρούνα και Νανόμπουφος	Το μέτρο περιλαμβάνει την υλοποίηση έργων διατήρησης και αποκατάστασης των ενδιαιτημάτων του κιρκινεζιού (Falco naumanni), της χαλκοκουρούνας (Coracias garrulus) και του νανόμπουφου (Asio otus) στο Ε.Π. σε εφαρμογή της μελέτης "Ειδική μελέτη για τη διατήρηση των ειδών Κιρκινέζι, Χαλκοκουρούνα και Νανόμπουφος στην περιοχή των λιμνών και λ/Θ του Ε.Π."	ELNP11309_A10.2	A11, A18, A19, A20, A21, A26, B06, B07	*Asio otus, Coracias garrulus, Falco naumanni*	2 έτη	MM11309CS0306 (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	40.000	ΥΜΕΠΕΡΑΑ	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
GR1130006, GR1130009, GR1130010, GR1150001, GR1150010	ELNP11309: Ε.Π. Ανατολικής Μακεδονίας - Θράκης	MM11309CG1001	Μελέτη αξιολόγησης και διαχείρισης σημείων και συστημάτων υδροληψίας για άρδευση	Περιλαμβάνει κατ'ελάχιστο: - Αξιολόγηση/εμπλουτισμό υφιστάμενης βάσης δεδομένων Εθνικού Μητρώου Σημείων Υδροληψίας, - Διατύπωση προτάσεων και δράσεων διαχείρισης αποστραγγιστικών και αρδευτικών υποδομών και λειτουργιών, - Διατύπωση προτάσεων και δράσεων διαχείρισης ή αποκατάστασης του υδρολογικού καθεστώτος των στραγγισμένων γεωργικών και λοιπών περιοχών (π.χ. τύρφων, τροποποιημένων υγροτόπων, ενδιαιτημάτων γλυκών υδάτων, κλπ) λαμβάνοντας υπόψιν τη διατήρηση σημαντικών τ.ο και ενδιαιτημάτων ειδών χλωρίδας και πανίδας της προστατευόμενης περιοχής.	ELNP11309_B01.2, ELNP11309_B05.2, ELNP11309_B11.2, ELNP11309_B15.2, ELNP11309_B19.2	A18, A26, A30, A33, J01, K04	1410, 1420, 2190, 3150, 3170, 3280, 6420, 91F0, 91E0, 92A0, Accipiter brevipes, Acrocephalus arundinaceus, Acrocephalus melanopogon, Acrocephalus palustris, Acrocephalus schoenobaenus, Acrocephalus scirpaceus, Actitis hypoleucos, Alburnus vistonicus, Alcedo atthis, Alosa fallax, Amsonia orientalis, Anas acuta, Anas crecca, Anas platyrhynchos, Anser albifrons albifrons, Anser anser, Anser erythropus, Anthus spinoletta, Aphanius fasciatus, Apus	2 έτη	-	Περιφέρεια Αν. Μακεδονίας & Θράκης	50.000	ΠΕΠ Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο

Περιοχή/ες Natura 2000 η οποία σχετίζεται με το μέτρο	Προστατευόμενη περιοχή που σχετίζεται με το μέτρο	Κωδικός μέτρου διατήρησης	Ονομασία μέτρου διατήρησης	Περιγραφή μέτρου διατήρησης	Στόχος διατήρησης	Πίεση που αντιμετωπίζεται	Τύπος οικοτόπου / Είδος	Διάρκεια υλοποίησης	Συνέργεια με άλλα μέτρα	Φορέας υλοποίησης	Κόστος	Πηγή χρηματοδότησης	Θεσμικές ή και διοικητικές προϋποθέσεις υλοποίησης
							apus, Apus pallidus, Ardea alba, Ardea purpurea, Asio flammeus, Aythya ferina, Aythya fuligula, Barbus cyclolepis, Barbus strumicae, Botaurus stellaris, Calidris alpina, Calidris ferruginea, Calidris minuta, Calidris temminckii, Cecropis daurica, Charadrius alexandrinus, Charadrius hiaticula, Chlidonias hybrida, Chlidonias leucopterus, Chlidonias niger, Ciconia ciconia, Ciconia nigra, Circus aeruginosus, Circus cyaneus, Circus pygargus, Cobitis strumicae, Cygnus olor, Delichon urbicum (urbica), Egretta garzetta, Elaphe sauromates, Emys orbicularis, Fulica atra, Gallinago gallinago, Gavia arctica, Gelochelidon nilotica, Glareola pratincola, Haliaeetus albicilla, Himantopus himantopus, Hippolais olivetorum, Hirundo rustica, Ixobrychus minutus, Larus melanocephalus, Larus						

Περιοχή/ες Natura 2000 η οποία σχετίζεται με το μέτρο	Προστατευόμενη περιοχή που σχετίζεται με το μέτρο	Κωδικός μέτρου διατήρησης	Ονομασία μέτρου διατήρησης	Περιγραφή μέτρου διατήρησης	Στόχος διατήρησης	Πίεση που αντιμετωπίζεται	Τύπος οικοτόπου / Είδος	Διάρκεια υλοποίησης	Συνέργεια με άλλα μέτρα	Φορέας υλοποίησης	Κόστος	Πηγή χρηματοδότησης	Θεσμικές ή και διοικητικές προϋποθέσεις υλοποίησης
							ridibundus, Leucojum aestivum, Locustella luscinioides, Lutra lutra, Mareca penelope, Mareca strepera, Mauremys rivulata, Merops apiaster, Microcarbo pygmaeus, Motacilla flava, Ophiogomphus cecilia, Oriolus oriolus, Oxyura leucocephala, Pandion haliaetus, Pelecanus crispus, Pelecanus onocrotalus, Rhodeus amarus, Salix xanthicola, Testudo graeca, Testudo hermanni, Triturus ivanbureschi						
GR1130009, GR1130010, GR1150001, GR1150010	ELNP11309: Ε.Π. Ανατολικής Μακεδονίας - Θράκης	MM11309CS0308	Σχέδιο παρακολούθησης οικολογικής ποιότητας και υδατικού ισοζυγίου για τις κυριότερες λ/θ του ΕΠΑΜΑΘ	Το μέτρο αφορά την αποτύπωση της περιβαλλοντικής κατάστασης των κυριότερων λ/θ του ΕΠΑΜΑΘ, την επιλογή / διαμόρφωση των κατάλληλων δεικτών οικολογικής ποιότητας, τον υπολογισμό του υδατικού ισοζυγίου με τα κατάλληλα μαθηματικά μοντέλα και την διατύπωση του σχεδίου παρακολούθησης των ανωτέρω.	ELNP11309_B05.1, ELNP11309_B05.2, ELNP11309_B11.1, ELNP11309_B11.2, ELNP11309_B15.1, ELNP11309_B15.2, ELNP11309_B19.1, ELNP11309_B19.2	-	Σύνολο ειδών που σχετίζονται με τις λίμνες και Λ/Θ	12 μήνες	-	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	80.000	ΠΕΠ Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
GR1130006, GR1130009, GR1150010	ELNP11309: Ε.Π. Ανατολικής Μακεδονίας - Θράκης	MM11309CS0309	Καθορισμός ελάχιστης οικολογικής παροχής στα ποτάμια συστήματα των προστατευόμενων περιοχών ΕΖΔ GR1130006, GR1130009, GR1150010	Περιλαμβάνει τον προσδιορισμό της ελάχιστης Οικολογικής Παροχής που θα εξασφαλίσει την προστασία των ενδιαιτημάτων και των χώρων αναπαραγωγής των ειδών ιχθυοπανίδας	ELNP11309_B01.2, ELNP11309_B05.2, ELNP11309_B19.2	A18, A30, A33, D02, K04	*Alburnus vistonicus, Alosa fallax, Alosa vistonica, Aphanius fasciatus, Barbus cyclolepis, Barbus strumicae, Cobitis strumicae, Rhodeus amarus*	2 έτη	-	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	110.000	LIFE+, Πράσινο Ταμείο, ΥΜΕΠΕΡΑΑ	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
GR1130009, GR1150010	ELNP11309: Ε.Π. Ανατολικής Μακεδονίας - Θράκης	MM11309CA1501	Εγκατάσταση και λειτουργία συστήματος παρακολούθησης υπόγειας στάθμης νερού και ποιότητας υπόγειου ύδατος εντός του τύπου οικοτόπου 1410 στο Εθνικό Πάρκο Δέλτα Νέστου	- Εγκατάσταση συστήματος παρακολούθησης υπόγειας στάθμης νερού και ποιότητας νερού σε είκοσι θέσεις στην παράκτια περιοχή Καβάλας και Ξάνθης - Παρακολούθηση ύψους στάθμης υπόγειου ύδατος και ποιότητας υπόγειου ύδατος	ELNP11309_B05.1, ELNP11309_B19.1	A30	1410	6 έτη	-	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	80.000	LIFE+, INTERREG	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
GR1130009	ELNP11309: Ε.Π.	MM11309CB0301	Επικαιροποίηση των	Προτείνεται η επικαιροποίηση των προδιαγραφών της υπ.	ELNP11309_A05.2,	A09, B09,	Σύνολο	6 μήνες	MM11309CB	Υπουργείο	0	-	-

Περιοχή/ες Natura 2000 η οποία σχετίζεται με το μέτρο	Προστατευόμενη περιοχή που σχετίζεται με το μέτρο	Κωδικός μέτρου διατήρησης	Ονομασία μέτρου διατήρησης	Περιγραφή μέτρου διατήρησης	Στόχος διατήρησης	Πίεση που αντιμετωπίζεται	Τύπος οικοτόπου / Είδος	Διάρκεια υλοποίησης	Συνέργεια με άλλα μέτρα	Φορέας υλοποίησης	Κόστος	Πηγή χρηματοδότησης	Θεσμικές ή και διοικητικές προϋποθέσεις υλοποίησης
	Ανατολικής Μακεδονίας - Θράκης		προδιαγραφών σύνταξης μελετών διαχείρισης δασών και δασικών εκτάσεων	αριθμ.158072/1120/1965 εγκυκλίου της Γενικής Διεύθυνσης Δασών, «Πρότυποι τεχνικαί προδιαγραφαί εργασιών συντάξεως δασοπονικών και λοιπών μελετών δασών και δασικών εκτάσεων», όπως αυτές έχουν τροποποιηθεί με την υπ. αριθμ. 166780/1619/2018 (ΦΕΚ 1420/Β/2018) απόφαση "Τροποποίηση των «Προσωρινών Πρότυπων Τεχνικών Προδιαγραφών Εργασιών Σύνταξης Δασοπονικών και λοιπών Μελετών Δασών και Δασικών Εκτάσεων»", με βάση τις οποίες συντάσσονται σήμερα οι μελέτες διαχείρισης δασών και δασικών εκτάσεων, προκειμένου να διασφαλίζουν την απαιτούμενη διαχείριση των προστατευτέων αντικειμένων στις προστατευόμενες περιοχές.	ELNP11309_A06.2, ELNP11309_B06.1, ELNP11309_B07.1	M09	οικοτόπων και ειδών που σχετίζονται με τα δάση		0302 (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	Περιβάλλοντος και ενέργειας			
GR1130009	ELNP11309: Ε.Π. Ανατολικής Μακεδονίας - Θράκης	MM11309CB0302	Προστασία και Διαχείριση Δημόσιου Δάσους "Δασικό Σύμπλεγμα Δυτικής Ροδόπης (Αμαξάδων - Ιάσμου - Πολυάνθου - Σώστη - Ασωμάτων)" Δ/νσης Δασών Ροδόπης για την επόμενη διαχειριστική περίοδο	Σύνταξη ειδικής διαχειριστικής μελέτης (δασοπονικής μελέτης) για την αειφορική διαχείριση και την βελτίωση της δομής και των λειτουργιών του δασικού συμπλέγματος, προκειμένου να διασφαλίζεται και η απαιτούμενη διαχείριση των προστατευτέων αντικειμένων στις προστατευόμενες περιοχές. Ο σχεδιασμός της διαχείρισης των δασών και δασικών εκτάσεων και ο καθορισμός των καρπώσεων θα γίνεται με κριτήριο και τη διαχείριση και προστασία των προστατευτέων αντικειμένων. Ενδεικτικά θα προβλέπεται: διατήρηση ώριμων, γηραιών και νεκρών δένδρων, ποικιλία δομής δάσους και διακένων.	ELNP11309_A05.2, ELNP11309_A06.2, ELNP11309_B06.1, ELNP11309_B07.1	A09, B09	1410, 6420, 91M0, 92D0, Alburnus vistonicus, Alosa fallax, Barbus cyclolepis, Emys orbicularis, Lindenia tetraphylla, Mauremys rivulata, Myotis blythii, Testudo graeca, Testudo hermanni, Triturus ivanbureschi	12 μήνες	MM11309CA0501 (Υψηλός βαθμός συνέργειας), MM11309CB0301 (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	Δ/νση Δασών Ροδόπης	105.000	Πράσινο Ταμείο	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
GR1130006	ELNP11309: Ε.Π. Ανατολικής Μακεδονίας - Θράκης	MM11309CA0103	Ειδικό σχέδιο διαχείρισης των οικοτόπων 91F0 και 92A0 σε περιοχές δυνητικής τους εξάπλωσης εντός της περιοχής GR1130006	Υπολογισμός δυνητικής εξάπλωσης των τύπων οικοτόπου στην περιοχή GR1130006 και αποκατάσταση των τύπων οικοτόπου κατά θέσεις μέσω φύτευσης κατάλληλων (τυπικών) δενδρωδών ειδών. Απομάκρυνση φυτειών ταχυαυξών ειδών σε περιοχές που μπορούν να αναπτυχθούν οι τύποι οικοτόπου	ELNP11309_A01.2	A01, A30, H06, I02	91F0, 92A0	3 έτη	MM11309CB0601 (Μέτριος βαθμός συνέργειας)	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	30.000	ΥΜΕΠΕΡΑΑ	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
GR1150010	ELNP11309: Ε.Π. Ανατολικής Μακεδονίας - Θράκης	MM11309CA0104	Ειδικό σχέδιο διαχείρισης των οικοτόπων 91F0 και 92A0 σε περιοχές δυνητικής τους εξάπλωσης εντός της περιοχής GR1150010	Υπολογισμός δυνητικής εξάπλωσης των τύπων οικοτόπου 91F0 και 92A0 στην περιοχή GR1150010. Αποκατάσταση των τύπων οικοτόπου κατά θέσεις μέσω φύτευσης κατάλληλων (τυπικών) δενδρωδών ειδών, φυσική ή τεχνητή επανα-πλημμύριση κατά περιόδους εκτάσεων των τύπων οικοτόπου σε επιλεγμένες περιοχές και καταπολέμηση ειδών του γένους Rubus σε θέσεις όπου κυριαρχούν και εμποδίζουν τη φυσική αναγέννηση των τυπικών ειδών των τύπων οικοτόπου. Απομάκρυνση φυτειών ταχυαυξών ειδών σε περιοχές που μπορεί να αναπτυχθούν οι τύποι οικοτόπου	ELNP11309_A14.2	A30, H06	91F0, 92A0	3 έτη	MM11309CB0601 (Μέτριος βαθμός συνέργειας)	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	80.000	ΥΜΕΠΕΡΑΑ	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
GR1130006, GR1130009, GR1130010, GR1150001, GR1150010	ELNP11309: Ε.Π. Ανατολικής Μακεδονίας - Θράκης	MM11309CA1401	Μελέτη και χαρτογράφηση της τρωτότητας εδαφών	Υπολογισμός και χαρτογράφηση τρωτότητας εδαφών με στόχο την προστασία κατείσδυσης φυτοφαρμάκων και λιπασμάτων σε βαθύτερους υδροφόρους ορίζοντες	ELNP11309_B01.1, ELNP11309_B01.2, ELNP11309_B03.3, ELNP11309_B05.1, ELNP11309_B05.2, ELNP11309_B09.4, ELNP11309_B11.1, ELNP11309_B11.2, ELNP11309_B13.2, ELNP11309_B15.1, ELNP11309_B15.2, ELNP11309_B17.2, ELNP11309_B19.1, ELNP11309_B19.2, ELNP11309_B22.4	A20, A21, A26	1130, 1150, 1410, 1420, 2190, 3150, 3170, 3280, 6420, 91F0, 91E0, 92A0, Accipiter brevipes, Acrocephalus arundinaceus, Acrocephalus melanopogon, Acrocephalus palustris, Acrocephalus schoenobaenus, Acrocephalus	2 έτη	-	Περιφέρεια Αν. Μακεδονίας & Θράκης	30.000	LIFE+, INTERREG	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο

Περιοχή/ες Natura 2000 η οποία σχετίζεται με το μέτρο	Προστατευόμενη περιοχή που σχετίζεται με το μέτρο	Κωδικός μέτρου διατήρησης	Ονομασία μέτρου διατήρησης	Περιγραφή μέτρου διατήρησης	Στόχος διατήρησης	Πίεση που αντιμετωπίζεται	Τύπος οικοτόπου / Είδος	Διάρκεια υλοποίησης	Συνέργεια με άλλα μέτρα	Φορέας υλοποίησης	Κόστος	Πηγή χρηματοδότησης	Θεσμικές ή και διοικητικές προϋποθέσεις υλοποίησης
							scirpaceus, Actitis hypoleucos, Alauda arvensis, Alburnus vistonicus, Alcedo atthis, Alosa fallax, Amsonia orientalis, Anas acuta, Anas crecca, Anas platyrhynchos, Anser albifrons albifrons, Anser anser, Anser erythropus, Anthus campestris, Anthus cervinus, Anthus pratensis, Anthus spinoletta, Anthus trivialis, Aphanius fasciatus, Apus apus, Apus pallidus, Aquila chrysaetos, Aquila heliaca, Ardea alba, Ardea cinerea, Ardea purpurea, Ardeola ralloides, Arenaria interpres, Asio flammeus, Aythya ferina, Aythya fuligula, Barbus cyclolepis, Barbus strumicae, Botaurus stellaris, Bubo bubo, Burhinus oedicnemus, Buteo buteo, Buteo rufinus, Calandrella brachydactyla, Calidris alba, Calidris alpina, Calidris ferruginea, Calidris minuta, Calidris pugnax, Calidris temminckii, Caprimulgus europaeus, Cecropis						

Περιοχή/ες Natura 2000 η οποία σχετίζεται με το μέτρο	Προστατευόμενη περιοχή που σχετίζεται με το μέτρο	Κωδικός μέτρου διατήρησης	Ονομασία μέτρου διατήρησης	Περιγραφή μέτρου διατήρησης	Στόχος διατήρησης	Πίεση που αντιμετωπίζεται	Τύπος οικοτόπου / Είδος	Διάρκεια υλοποίησης	Συνέργεια με άλλα μέτρα	Φορέας υλοποίησης	Κόστος	Πηγή χρηματοδότησης	Θεσμικές ή και διοικητικές προϋποθέσεις υλοποίησης
							daurica, Charadrius alexandrinus, Charadrius hiaticula, Chlidonias hybrida, Chlidonias leucopterus, Chlidonias niger, Ciconia ciconia, Ciconia nigra, Circaetus gallicus, Circus aeruginosus, Circus cyaneus, Circus macrourus, Circus pygargus, Clanga clanga, Clanga pomarina, Cobitis strumicae, Coracias garrulus, Coturnix coturnix, Cuculus canorus, Cygnus olor, Delichon urbicum (urbica), Dendrocopos syriacus, Dryocopus martius, Egretta garzetta, Elaphe sauromates, Emberiza caesia, Emberiza hortulana, Emberiza melanocephala, Emys orbicularis, Erithacus rubecula, Falco biarmicus, Falco columbarius, Falco eleonorae, Falco naumanni, Falco peregrinus, Falco subbuteo, Falco vespertinus, Ficedula						

Περιοχή/ες Natura 2000 η οποία σχετίζεται με το μέτρο	Προστατευόμενη περιοχή που σχετίζεται με το μέτρο	Κωδικός μέτρου διατήρησης	Ονομασία μέτρου διατήρησης	Περιγραφή μέτρου διατήρησης	Στόχος διατήρησης	Πίεση που αντιμετωπίζεται	Τύπος οικοτόπου / Είδος	Διάρκεια υλοποίησης	Συνέργεια με άλλα μέτρα	Φορέας υλοποίησης	Κόστος	Πηγή χρηματοδότησης	Θεσμικές ή και διοικητικές προϋποθέσεις υλοποίησης
							albicollis, Ficedula hypoleuca, Ficedula parva, Ficedula semitorquata, Fringilla coelebs, Fulica atra, Gallinago gallinago, Gavia arctica, Gelochelidon nilotica, Glareola pratincola, Haematopus ostralegus, Haliaeetus albicilla, Hieraaetus fasciatus (Aquila fasciata), Hieraaetus pennatus (Aquila pennata), Himantopus himantopus, Hippolais icterina, Hippolais olivetorum, Hirundo rustica, Hydrocoloeus minutus, Iduna pallida s. str., Ixobrychus minutus, Jynx torquilla, Lanius collurio, Lanius minor, Lanius nubicus, Lanius senator, Larus audouinii, Larus canus, Larus genei, Larus melanocephalus, Larus ridibundus, Leiopicus medius, Leucojum aestivum, Limosa lapponica, Limosa limosa, Lindenia tetraphylla, Locustella luscinioides, Lullula arborea, Luscinia megarhynchos, Lutra lutra, Lycaena dispar, Mareca penelope,						

Περιοχή/ες Natura 2000 η οποία σχετίζεται με το μέτρο	Προστατευόμενη περιοχή που σχετίζεται με το μέτρο	Κωδικός μέτρου διατήρησης	Ονομασία μέτρου διατήρησης	Περιγραφή μέτρου διατήρησης	Στόχος διατήρησης	Πίεση που αντιμετωπίζεται	Τύπος οικοτόπου / Είδος	Διάρκεια υλοποίησης	Συνέργεια με άλλα μέτρα	Φορέας υλοποίησης	Κόστος	Πηγή χρηματοδότησης	Θεσμικές ή και διοικητικές προϋποθέσεις υλοποίησης
							Mauremys rivulata, Melanocorypha calandra, Mergellus albellus, Merops apiaster, Microcarbo pygmaeus, Milvus migrans, Milvus milvus, Motacilla alba, Motacilla cinerea, Motacilla flava, Muscicapa striata, Myotis blythii, Neophron percnopterus, Numenius tenuirostris, Nycticorax nycticorax, Oenanthe hispanica, Oenanthe oenanthe, Oriolus oriolus, Otus scops, Oxyura leucocephala, Pandion haliaetus, Passer hispaniolensis, Phalacrocorax aristotelis desmarestii, Phalacrocorax carbo sinensis, Phalaropus lobatus, Phoenicopterus roseus, Phoenicurus ochruros, Phoenicurus phoenicurus, Phylloscopus collybita s. str., Phylloscopus sibilatrix, Phylloscopus trochilus, Picus canus, Platalea leucorodia, Plegadis falcinellus, Pluvialis apricaria, Pluvialis squatarola, Porzana porzana, Puffinus yelkouan,						

Περιοχή/ες Natura 2000 η οποία σχετίζεται με το μέτρο	Προστατευόμενη περιοχή που σχετίζεται με το μέτρο	Κωδικός μέτρου διατήρησης	Ονομασία μέτρου διατήρησης	Περιγραφή μέτρου διατήρησης	Στόχος διατήρησης	Πίεση που αντιμετωπίζεται	Τύπος οικοτόπου / Είδος	Διάρκεια υλοποίησης	Συνέργεια με άλλα μέτρα	Φορέας υλοποίησης	Κόστος	Πηγή χρηματοδότησης	Θεσμικές ή και διοικητικές προϋποθέσεις υλοποίησης
							Recurvirostra avosetta, Rhinolophus hipposideros, Rhodeus amarus, Riparia riparia, Salix xanthicola, Saxicola rubetra, Spatula querquedula, Sterna hirundo, Sternula albifrons, Streptopelia turtur, Sturnus vulgaris, Sylvia borin, Sylvia cantillans, Sylvia communis, Sylvia curruca, Tachymarptis melba, Tadorna ferruginea, Testudo graeca, Testudo hermanni, Tringa erythropus, Tringa glareola, Tringa nebularia, Tringa ochropus, Tringa stagnatilis, Tringa totanus, Triturus ivanbureschi, Turdus philomelos, Upupa epops, Vanellus vanellus, Xenus cinereus, Zapornia parva, Zapornia pusilla						
GR1130006, GR1130009, GR1130010, GR1150001, GR1150010	ELNP11309: Ε.Π. Ανατολικής Μακεδονίας - Θράκης	MM11309CJ0101	Καθαρισμοί στην εν λόγω προστατευόμενη περιοχή των Δήμων Αρριανών, Ιάσμου, Κομοτηνής, Μαρώνειας – Σαπών, Νέστου, Αβδήρων και Τοπείρου	Προμήθεια υλικών συλλογής απορριμμάτων και εργασίες καθαρισμού και περιβαλλοντικής αποκατάστασης των προστατευόμενων περιοχών. Θα υλοποιηθούν στοχευμένοι υποβρύχιοι καθαρισμοί και απομάκρυνση εγκαταλελειμμένων/χαμένων αλιευτικών εργαλείων, από ειδικά εκπαιδευμένους αυτόνομους δύτες (εθελοντές ή μη) ή/και με τη χρήση πλωτών μέσων (ειδικά εξοπλισμένα σκάφη) και τοποθέτηση κάδου ανακύκλωσης παλαιών/κατεστραμμένων αλιευτικών εργαλείων.	ELNP11309_A01.2, ELNP11309_A02.2, ELNP11309_A05.2, ELNP11309_A06.2, ELNP11309_A10.2, ELNP11309_A12.2, ELNP11309_A14.2, ELNP11309_A15.2, ELNP11309_B02.1, ELNP11309_B06.1, ELNP11309_B07.1, ELNP11309_B08.1, ELNP11309_B12.1, ELNP11309_B16.1, ELNP11309_B20.1, ELNP11309_B21.1,	F07, F09, F10, F12, F22, J04	Σύνολο	2 έτη	Συνέργεια με όλα τα μέτρα (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης, Δήμοι Αρριανών, Ιάσμου, Κομοτηνής, Μαρώνειας – Σαπών, Νέστου, Αβδήρων, Τοπείρου	80.000	ΠΕΠ Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο

Περιοχή/ες Natura 2000 η οποία σχετίζεται με το μέτρο	Προστατευόμενη περιοχή που σχετίζεται με το μέτρο	Κωδικός μέτρου διατήρησης	Ονομασία μέτρου διατήρησης	Περιγραφή μέτρου διατήρησης	Στόχος διατήρησης	Πίεση που αντιμετωπίζεται	Τύπος οικοτόπου / Είδος	Διάρκεια υλοποίησης	Συνέργεια με άλλα μέτρα	Φορέας υλοποίησης	Κόστος	Πηγή χρηματοδότησης	Θεσμικές ή και διοικητικές προϋποθέσεις υλοποίησης
					ELNP11309_Γ03.4, ELNP11309_Γ09.5								
GR1130006, GR1130009, GR1130010, GR1150001, GR1150010	ELNP11309: Ε.Π. Ανατολικής Μακεδονίας - Θράκης	ΜΜ11309CA0201	Δημιουργία Οδηγού αειφορικής διαχείρισης σε γεωργία, κτηνοτροφία, αλιεία και διαμόρφωση τοπικού πρωτοκόλλου περιβαλλοντικής πιστοποίησης αγροτικών προϊόντων και καλλιεργητικών πρακτικών	Όσον αφορά το μέτρο: - ο Οδηγός θα περιλαμβάνει προτάσεις αειφορικών πρακτικών σε γεωργία, κτηνοτροφία και αλιεία π.χ. μετατροπή συμβατικών καλλιέργειες σε βιολογικές, προτάσεις αλλαγής των καλλιεργούμενων ειδών σε είδη λιγότερο απαιτητικά σε λιπάσματα, φυτοφάρμακα και νερό, μεθόδους ορθολογικής εφαρμογής φυτοφαρμάκων και λιπασμάτων, μεθόδους ενσωμάτωσης και όχι καύσης φυτικών υπολειμμάτων και εφαρμογή μεθόδων αύξησης οργανικής ουσίας του εδάφους, μετακινούμενη κτηνοτροφία (άυλη πολιτιστική κληρονομιά της Ελλάδας), φιλοπεριβαλλοντικές πρακτικές διαχείρισης κτηνοτροφικών αποβλήτων. Επιπλέον θα περιλαμβάνει μεθόδους οικολογικής ενίσχυσης και eco-shemes, μεθόδους αντιμετώπισης και άμβλυνσης των επιπτώσεων κλιματικής αλλαγής καθώς και ειδικές/εναλλακτικές προτάσεις για τις περιοχές που εντάσσονται στη Ζώνη Έντονης Γεωργικής ανάπτυξης. – Η δημιουργία του τοπικού πρωτοκόλλου περιβαλλοντικής πιστοποίησης αγροτικών προϊόντων θα περιλαμβάνει προτάσεις για τη διατήρηση και επέκταση καλλιεργειών με ντόπιες ποικιλίες, προϋποθέσεις και διαδικασία για την έκδοση της περιβαλλοντικής πιστοποίησης αγροτικών προϊόντων και καλλιεργητικών πρακτικών Προστατευόμενης Γεωγραφικής Ένδειξης, εφαρμογή οικολογικών σχημάτων καλλιέργειας "eco-schemes", κ.λπ. καθώς και δράσεις για την διάδοση και υιοθέτησή του από τους παραγωγούς και τους χρήστες. Πιλοτική εφαρμογή του πρωτοκόλλου με την εθελοντική συμμετοχή κάποιων παραγωγών για δύο καλλιεργητικές χρονιές.	ELNP11309_Β01.1, ELNP11309_Β01.2, ELNP11309_Β03.1, ELNP11309_Β03.2, ELNP11309_Β03.3, ELNP11309_Β05.1, ELNP11309_Β05.2, ELNP11309_Β09.1, ELNP11309_Β09.2, ELNP11309_Β09.3, ELNP11309_Β09.4, ELNP11309_Β11.1, ELNP11309_Β11.2, ELNP11309_Β13.1, ELNP11309_Β13.2, ELNP11309_Β15.1, ELNP11309_Β15.2, ELNP11309_Β17.1, ELNP11309_Β17.2, ELNP11309_Β19.1, ELNP11309_Β19.2, ELNP11309_Β22.1, ELNP11309_Β22.2, ELNP11309_Β22.3, ELNP11309_Β22.4, ELNP11309_Γ01.1, ELNP11309_Γ01.2, ELNP11309_Γ03.1, ELNP11309_Γ03.2, ELNP11309_Γ03.3, ELNP11309_Γ05.1, ELNP11309_Γ05.2, ELNP11309_Γ05.3, ELNP11309_Γ07.1, ELNP11309_Γ07.2, ELNP11309_Γ07.3, ELNP11309_Γ09.1, ELNP11309_Γ09.2, ELNP11309_Γ09.3	A01, A05, A09, A11, A15, A17, A19, A20, A21, A26, A30, A31, A33, G13, J01	Σύνολο	5 έτη	ΜΜ11309CA0501 (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	100.000	ΠΑΑ, Interreg Ελλάδα - Βουλγαρία, LIFE+	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
GR1130006	ELNP11309: Ε.Π. Ανατολικής Μακεδονίας - Θράκης	ΜΜ11309CA0202	Εκπόνηση θεματικών σχεδίων διαχείρισης για τον τομέα της γεωργίας στην περιοχή GR1130006	Αντικείμενο του μέτρου είναι η εκπόνηση Θεματικού Σχεδίου Διαχείρισης (ΘΣΔ) για τον τομέα της γεωργίας στις εν λόγω προστατευόμενες περιοχές NATURA 2000. Στο ΘΣΔ θα μελετηθούν οι επιδράσεις της υφιστάμενης αγροτικής δραστηριότητας στη τοπική βιοποικιλότητα για τις εν λόγω περιοχές καθώς και τυχόν ευρύτερων ζωνών με αγροτικές δραστηριότητες που τις επηρεάζουν. Βάσει των δεδομένων που θα προκύψουν, θα σχεδιαστούν και προταθούν εξειδικευμένα μέτρα γεωργικών δράσεων και πρακτικών που θα συμβάλλουν στην προστασία της τοπικής βιοποικιλότητας, ειδικά ως προς τις απαιτήσεις των Οδηγιών 92/43/ΕΚ και 2009/147/ΕΚ, καθώς και στην προώθηση της αειφόρου διαχείρισης των γεωργικών εκτάσεων των υπό μελέτη περιοχών. Οι προτάσεις θα αφορούν τόσο τις εν λόγω περιοχές όσο και τυχόν ευρύτερες ζώνες με αγροτική δραστηριότητα που τις επηρεάζουν.	ELNP11309_Β01.1, ELNP11309_Β01.2, ELNP11309_Β03.1, ELNP11309_Β03.3, ELNP11309_Γ01.1, ELNP11309_Γ01.2	A05, A15, A17, A19, A20, A21, A26, A30, J01	3280, 91F0, Alburnus vistonicus, Barbus cyclolepis, Cobitis strumicae, Elaphe sauromates, Emys orbicularis, Lutra lutra, Mauremys rivulata, Rhodeus amarus, Salix xanthicola, Testudo graeca, Testudo hermanni, Triturus ivanbureschi	15 μήνες	-	Περιφέρεια Αν. Μακεδονίας & Θράκης	10.000	Interreg Ελλάδα - Βουλγαρία, LIFE+	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
GR1130006, GR1130009, GR1130010, GR1150001,	ELNP11309: Ε.Π. Ανατολικής Μακεδονίας - Θράκης	ΜΜ11309CA0501	Εξειδίκευση του Διαχειριστικού Σχεδίου Βόσκησης (ΔΣΒ) στην εν λόγω	Σύμφωνα με τις διατάξεις της Υ.Α. 873/55993 (ΦΕΚ 942/Β/2015) για την Κατανομή βοσκοτόπων στους κτηνοτρόφους της χώρας, η βοσκή εντός των βοσκήσιμων γαιών ασκείται επί τη βάση Διαχειριστικού	ELNP11309_Α01.2, ELNP11309_Α02.2, ELNP11309_Α05.2, ELNP11309_Α06.2,	Α09	1410, 6420, 62Α0, 91Μ0, 92C0, 92D0, Alburnus	12 μήνες	ΜΜ11309CA0502 (Υψηλός βαθμός	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου –	30.000	ΥΜΕΠΕΡΑΑ	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο

Περιοχή/ες Natura 2000 η οποία σχετίζεται με το μέτρο	Προστατευόμενη περιοχή που σχετίζεται με το μέτρο	Κωδικός μέτρου διατήρησης	Ονομασία μέτρου διατήρησης	Περιγραφή μέτρου διατήρησης	Στόχος διατήρησης	Πίεση που αντιμετωπίζεται	Τύπος οικοτόπου / Είδος	Διάρκεια υλοποίησης	Συνέργεια με άλλα μέτρα	Φορέας υλοποίησης	Κόστος	Πηγή χρηματοδότησης	Θεσμικές ή και διοικητικές προϋποθέσεις υλοποίησης
GR1150010			προστατευόμενη περιοχή GR1130006, GR1130009, GR1130010, GR1150001, GR1150010	Σχεδίου Βόσκησης της περιοχής. Τα διαχειριστικά σχέδια συντάσσονται σύμφωνα με την Κ.Υ.Α 1058/71977 (ΦΕΚ 2331/Β/2017). Με τα διαχειριστικά σχέδια ρυθμίζονται οι όροι χρήσης των εν λόγω εκτάσεων για βόσκηση, σύμφωνα με τις υφιστάμενες και τις προκύπτουσες, συμβατές με τη δασική νομοθεσία και τη βοσκή παράλληλες χρήσεις και τη βοσκοϊκανότητα της κάθε περιοχής και διασφαλίζεται η αειφόρος διαχείριση και απρόσκοπτη αξιοποίηση των βοσκήσιμων γαιών για τις ανάγκες βόσκησης των ποιμνίων. Ωστόσο ενώ τα διαχειριστικά σχέδια που συντάσσονται σύμφωνα με τα ανωτέρω έχουν σαν στόχο να διασφαλίσουν την αειφορική διαχείριση των βοσκήσιμων γαιών, είναι αμφίβολο αν διασφαλίζουν την απαιτούμενη διαχείριση των προστατευτέων αντικειμένων στις προστατευόμενες περιοχές. Αυτήν την ανάγκη καλύπτει το παρόν μέτρο το οποίο αποτελεί εξειδίκευση του Διαχειριστικού Σχεδίου Βόσκησης σε επίπεδο Π.Ε της Περιφέρειας Αν. Μακ. Και Θράκης.	ELNP11309_A14.2, ELNP11309_A15.2, ELNP11309_B03.2, ELNP11309_B09.2, ELNP11309_B09.3, ELNP11309_B22.2, ELNP11309_B22.3, ELNP11309_Γ06.2, ELNP11309_Γ08.2		vistonicus, Alosa fallax, Aphanius fasciatus, Barbus cyclolepis, Cobitis strumicae, Elaphe sauromates, Emys orbicularis, Lindenia tetraphylla, Lycaena dispar, Mauremys rivulata, Myotis blythii, Rhinolophus hipposideros, Rhodeus amarus, Testudo graeca, Testudo hermanni, Triturus ivanbureschi, Alauda arvensis, Anas platyrhynchos, Anser albifrons albifrons, Anser anser, Anser erythropus, Anthus campestris, Anthus pratensis, Ardea cinerea, Asio flammeus, Aythya nyroca, Burhinus oedicnemus, Calandrella brachydactyla, Calidris pugnax, Cecropis daurica, Charadrius alexandrinus, Charadrius hiaticula, Coracias garrulus, Coturnix coturnix, Delichon urbicum (urbica), Dryocopus martius, Emberiza caesia, Emberiza hortulana,		συνέργειας), MM11309CA0601 (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	Βιστωνίδας και Ροδόπης			

Περιοχή/ες Natura 2000 η οποία σχετίζεται με το μέτρο	Προστατευόμενη περιοχή που σχετίζεται με το μέτρο	Κωδικός μέτρου διατήρησης	Ονομασία μέτρου διατήρησης	Περιγραφή μέτρου διατήρησης	Στόχος διατήρησης	Πίεση που αντιμετωπίζεται	Τύπος οικοτόπου / Είδος	Διάρκεια υλοποίησης	Συνέργεια με άλλα μέτρα	Φορέας υλοποίησης	Κόστος	Πηγή χρηματοδότησης	Θεσμικές ή και διοικητικές προϋποθέσεις υλοποίησης
							Emberiza melanocephala, Erithacus rubecula, Fulica atra, Glareola pratincola, Haematopus ostralegus, Himantopus himantopus, Hippolais olivetorum, Hirundo rustica, Lanius collurio, Lanius minor, Lanius senator, Lullula arborea, Luscinia megarhynchos, Melanocorypha calandra, Otus scops, Picus canus, Spatula querquedula, Sylvia borin, Tetrax tetrax, Vanellus vanellus						
GR1130006, GR1130009, GR1130010, GR1150001, GR1150010	ELNP11309: Ε.Π. Ανατολικής Μακεδονίας - Θράκης	ΜΜ11309CA0502	Υλοποίηση έργων σε εφαρμογή της "Εξειδίκευσης του Διαχειριστικού Σχεδίου Βόσκησης (ΔΣΒ) στην εν λόγω προστατευόμενη περιοχή GR1130006, GR1130009, GR1130010, GR1150001, GR1150010"	Υλοποίηση των προτεινόμενων έργων της "Εξειδίκευσης του Διαχειριστικού Σχεδίου Βόσκησης (ΔΣΒ) στις προστατευόμενες περιοχές GR1130006, GR1130009, GR1130010, GR1150001, GR1150010"	ELNP11309_A01.2, ELNP11309_A02.2, ELNP11309_A05.2, ELNP11309_A06.2, ELNP11309_A14.2, ELNP11309_A15.2, ELNP11309_B03.2, ELNP11309_B09.2, ELNP11309_B09.3, ELNP11309_B22.2, ELNP11309_B22.3, ELNP11309_Γ06.2, ELNP11309_Γ08.2	A09	1410, 6420, 62A0, 91M0, 92C0, 92D0, Alburnus vistonicus, Alosa fallax, Aphanius fasciatus, Barbus cyclolepis, Cobitis strumicae, Elaphe sauromates, Emys orbicularis, Lindenia tetraphylla, Lycaena dispar, Mauremys rivulata, Myotis blythii, Rhinolophus hipposideros, Rhodeus amarus, Testudo graeca, Testudo hermanni, Triturus ivanbureschi, Alauda arvensis, Anas platyrhynchos, Anser albifrons albifrons, Anser	3 έτη	ΜΜ11309CA0501 (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	Περιφέρεια Αν. Μακεδονίας & Θράκης	150.000	ΥΜΕΠΕΡΑΑ	α) Ένταξη στο χρηματοδοτικό μέσο, β) Περιβαλλοντική αδειοδότηση έργου

Περιοχή/ες Natura 2000 η οποία σχετίζεται με το μέτρο	Προστατευόμενη περιοχή που σχετίζεται με το μέτρο	Κωδικός μέτρου διατήρησης	Ονομασία μέτρου διατήρησης	Περιγραφή μέτρου διατήρησης	Στόχος διατήρησης	Πίεση που αντιμετωπίζεται	Τύπος οικοτόπου / Είδος	Διάρκεια υλοποίησης	Συνέργεια με άλλα μέτρα	Φορέας υλοποίησης	Κόστος	Πηγή χρηματοδότησης	Θεσμικές ή και διοικητικές προϋποθέσεις υλοποίησης
							anser, Anser erythropus, Anthus campestris, Anthus pratensis, Ardea cinerea, Asio flammeus, Aythya nyroca, Burhinus oedicnemus, Calandrella brachydactyla, Calidris pugnax, Cecropis daurica, Charadrius alexandrinus, Charadrius hiaticula, Coracias garrulus, Coturnix coturnix, Delichon urbicum (urbica), Dryocopus martius, Emberiza caesia, Emberiza hortulana, Emberiza melanocephala, Erithacus rubecula, Fulica atra, Glareola pratincola, Haematopus ostralegus, Himantopus himantopus, Hippolais olivetorum, Hirundo rustica, Lanius collurio, Lanius minor, Lanius senator, Lullula arborea, Luscinia megarhynchos, Melanocorypha calandra, Otus scops, Picus canus, Spatula querquedula, Sylvia borin, Tetrax tetrax, Vanellus vanellus						
GR1130006, GR1130009, GR1130010, GR1150001,	ELNP11309: Ε.Π. Ανατολικής Μακεδονίας - Θράκης	ΜΜ11309CA0902	Απογραφή και αξιολόγηση των γεωργικών εκτάσεων εντός των περιοχών	Το μέτρο αφορά: - το σχεδιασμό πρωτοκόλλων που θα χρησιμοποιούνται για την καταγραφή / παρακολούθηση σε ετήσια βάση των γεωργικών εκτάσεων εντός των περιοχών Natura, - τη διαμόρφωση κατάλληλης	ELNP11309_B01.1, ELNP11309_B01.2, ELNP11309_B05.1, ELNP11309_B05.2,	A19, A20, A21, A26, J01, L01	Οικότοποι και είδη χλωρίδας/πανίδας που	2 έτη	-	Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης	50.000	ΠΑΑ	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο

Περιοχή/ες Natura 2000 η οποία σχετίζεται με το μέτρο	Προστατευόμενη περιοχή που σχετίζεται με το μέτρο	Κωδικός μέτρου διατήρησης	Ονομασία μέτρου διατήρησης	Περιγραφή μέτρου διατήρησης	Στόχος διατήρησης	Πίεση που αντιμετωπίζεται	Τύπος οικοτόπου / Είδος	Διάρκεια υλοποίησης	Συνέργεια με άλλα μέτρα	Φορέας υλοποίησης	Κόστος	Πηγή χρηματοδότησης	Θεσμικές ή και διοικητικές προϋποθέσεις υλοποίησης
GR1150010			Natura με τη χρήση δορυφορικών και μη μέσων με σκοπό την παρακολούθηση της πίεσης από τη γεωργική δραστηριότητα	μεθοδολογίας για τη συμπλήρωση των πρωτοκόλλων αυτών με τη χρήση δεδομένων από δορυφορικά και μη μέσα (π.χ. στοιχεία του ΟΠΕΚΕΠΕ), - τη δημιουργία βάσης δεδομένων για την καταγραφή και αξιολόγηση των γεωργικών εκτάσεων εντός των περιοχών Natura και πληθύσμωση αυτής, - τον υπολογισμό του οικολογικού αποτυπώματος και του φορτίου ρύπανσης και τον καθορισμό ασφαλούς ορίου ρύπανσης στις γεωργικές εκτάσεις εντός των περιοχών Natura 2000.	ELNP11309_B11.1, ELNP11309_B11.2, ELNP11309_B15.1, ELNP11309_B15.2, ELNP11309_B19.1, ELNP11309_B19.2		ενδιαιτούν ή επηρεάζονται από καλλιέργειες, οικολογικές λειτουργίες						
GR1130009, GR1150010	ELNP11309: Ε.Π. Ανατολικής Μακεδονίας - Θράκης	MM11309CG0103	Αλιευτική μελέτη για τη θαλάσσια περιοχή των GR1130009 και GR1150010	Τα αντικείμενα της μελέτης ενδεικτικά είναι: - καταγραφή των ειδών, των μεθόδων, των περιόδων, των περιοχών και των ποσοτήτων για επαγγελματική αλιεία και για συλλογή οστρακοειδών και φυκιών σε θαλάσσια, παράκτια και εσωτερικά ύδατα. - Κοινωνικοοικονομικά δεδομένα των αλιέων (ηλικία, εισόδημα που προέρχεται από την αλιεία και από άλλες πηγές εισοδήματος εκτός της αλιείας, τις ημέρες αλιείας ενός επαγγελματία ψαρά κατ᾽ έτος) - Σύγκριση των αλιευτικών στοιχείων της μελέτης με αυτά προηγούμενων δεκαετιών, προκειμένου να καταλήξει σε συμπεράσματα για την εξέλιξη και τις τάσεις της επαγγελματικής αλιείας - Προσδιορισμός φέρουσας αλιευτικής ικανότητας της θαλάσσιας περιοχής μελέτης (επαγγελματιών και ερασιτεχνών) - Συσχέτιση της αλιευτικής δραστηριότητας με την κατάσταση των ιχθυοπληθυσμών και των πληθυσμών οστρακοειδών - Πρόταση διαχειριστικών και θεσμικών-κανονιστικών μέτρων με βάση τα νέα δεδομένα της αλιευτικής και ιχθυολογικής μελέτης	ELNP11309_A06.2, ELNP11309_A15.2, ELNP11309_Γ03.3, ELNP11309_Γ09.3	G01, G12	*Caretta caretta, Chelonia mydas*	3 έτη	MM11309CG0104 (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	50.000	ΥΜΕΠΕΡΑΑ	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
GR1130009, GR1150010	ELNP11309: Ε.Π. Ανατολικής Μακεδονίας - Θράκης	MM11309CG0104	Υλοποίηση έργων Αλιευτικής μελέτης για τη θαλάσσια περιοχή των GR1130009 και GR1150010	Αντικείμενο του μέτρου αποτελεί η υλοποίηση των διαχειριστικών προτάσεων της μελέτης "Αλιευτική μελέτη για τη θαλάσσια περιοχή των GR1130009 και GR1150010"	ELNP11309_A06.2, ELNP11309_A15.2, ELNP11309_Γ03.3, ELNP11309_Γ09.3	G01, G12	*Caretta caretta, Chelonia mydas*	3 έτη	MM11309CG0103 (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης, Περιφέρεια Αν. Μακεδονίας & Θράκης	150.000	ΥΜΕΠΕΡΑΑ	α) Ένταξη στο χρηματοδοτικό μέσο, β) Περιβαλλοντική αδειοδότηση έργου
GR1130009, GR1130010	ELNP11309: Ε.Π. Ανατολικής Μακεδονίας - Θράκης	MM11309CF1201	Ειδικό σχέδιο διαχείρισης των ιαματικών πηγών	Μελέτη καταγραφής της υφιστάμενης κατάστασης των πηγών και προτάσεων μέτρων για την ανάδειξη, προστασία και διατήρηση αυτών.	ELNP11309_Γ03.4, ELNP11309_Γ05.4	-	-	12 μήνες	-	Περιφέρεια Αν. Μακεδονίας & Θράκης	20.000	ΠΕΠ Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
GR1130009	ELNP11309: Ε.Π. Ανατολικής Μακεδονίας - Θράκης	MM11309CA1101	Σχεδιασμός προγράμματος διαχείρισης και ανακύκλωσηανακύκλωσης αγροτικών αποβλήτων	Το μέτρο αφορά το σχεδιασμό προγράμματος διαχείρισης και ανακύκλωσηανακύκλωσης των αγροτικών αποβλήτων. Τα αγροτικά απόβλητα μπορεί να περιλαμβάνουν: οργανικά απόβλητα, απορριπτόμενα δοχεία αλλά και αχρησιμοποίητες ποσότητες παρασιτοκτόνων, πλαστικά υλικά για ενσίρωση (μέθοδος διατήρησης χλωρών ζωοτροφών), υλικά για την κατασκευή θερμοκηπίων, τσάντες, διάφορες συσκευασίες, λάστιχα, μπαταρίες, παλιά μηχανήματα, λάδια, παλιούς φράχτες (σιδερένιους, πλαστικούς ή ξύλινους), απόβλητα από οικοδομικές εργασίες και κατεδαφίσεις κ.α	ELNP11309_B09.1, ELNP11309_Γ03.1	A20, A21, A26	1130, 1150, 1410, 1420	12 μήνες	MM11309CA1102 (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	Δήμοι Ιάσμου, Κομοτηνής, Μαρώνειας – Σαπών, ΑβδήρωνΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	60.000	ΠΕΠ Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
GR1130009	ELNP11309: Ε.Π. Ανατολικής Μακεδονίας - Θράκης	MM11309CA1102	Υλοποίηση προγράμματος διαχείρισης και ανακύκλωσηανακύκλωσης αγροτικών αποβλήτων	Υλοποίηση προγράμματος για τη διαχείριση και ανακύκλωση αγροτικών αποβλήτων σε εφαρμογή του μέτρου "Σχεδιασμός προγράμματος διαχείρισης και ανακύκλωσηανακύκλωσης αγροτικών αποβλήτων"	ELNP11309_B09.1, ELNP11309_Γ03.1	A20, A21, A26	1130, 1150, 1410, 1420	12 μήνες	MM11309CA1101 (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	Δήμοι Ιάσμου, Κομοτηνής, Μαρώνειας – Σαπών, ΑβδήρωνΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου –	100.000	ΠΕΠ Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο

Περιοχή/ες Natura 2000 η οποία σχετίζεται με το μέτρο	Προστατευόμενη περιοχή που σχετίζεται με το μέτρο	Κωδικός μέτρου διατήρησης	Ονομασία μέτρου διατήρησης	Περιγραφή μέτρου διατήρησης	Στόχος διατήρησης	Πίεση που αντιμετωπίζεται	Τύπος οικοτόπου / Είδος	Διάρκεια υλοποίησης	Συνέργεια με άλλα μέτρα	Φορέας υλοποίησης	Κόστος	Πηγή χρηματοδότησης	Θεσμικές ή και διοικητικές προϋποθέσεις υλοποίησης
										Βιστωνίδας και Ροδόπης			

Πίνακας 5.3.1-3. Πίνακας Μέτρων Διαχείρισης στην προστατευόμενη περιοχή Σύνθετη Περιοχή Προστασίας της Βιοποικιλότητας Στενών και Αισθητικού Δάσους Νέστου (ELBA11204)

Περιοχή/ες Natura 2000 η οποία σχετίζεται με το μέτρο	Προστατευόμενη περιοχή που σχετίζεται με το μέτρο	Κωδικός μέτρου διατήρησης	Ονομασία μέτρου διατήρησης	Περιγραφή μέτρου διατήρησης	Στόχος διατήρησης	Πίεση που αντιμετωπίζεται	Τύπος οικοτόπου / Είδος	Διάρκεια υλοποίησης	Συνέργεια με άλλα μέτρα	Φορέας υλοποίησης	Κόστος	Πηγή χρηματοδότησης	Θεσμικές ή και διοικητικές προϋποθέσεις υλοποίησης
GR1120004, GR1120005	ELBA11204: σΠΠΒ Στενών και Αισθητικού Δάσους Νέστου	MM11204CS0101	Δράσεις περιβαλλοντικής ενημέρωσης, ευαισθητοποίησης και υποστήριξης της βιώσιμης ανάπτυξης	Περιλαμβάνει: α) Δημιουργία αναλυτικού 3ετούς προγράμματος δράσης, β) υλοποίηση δράσεων προβολής των προστατευόμενων περιοχών, ενημέρωσης μαθητών και ευαισθητοποίησης του κοινού σχετικά με τις προστατευόμενες περιοχές της περιοχές μελέτης και τα είδη/οικοτόπους αυτών με έμφαση στη διατήρηση και οικολογική αξία σπάνιων και ευαίσθητων ειδών, γ)Διοργάνωση θεματικών συναντήσεων/ημερίδων για ενημέρωση/ευαισθητοποίηση παραγωγικών ομάδων που δραστηριοποιούνται στην περιοχή μελέτης (πχ. ενημέρωση γεωργών για ορθές γεωργικές πρακτικές, δημιουργία ομάδων ενδιαφερόμενων παραγωγών, συμβολαιακή γεωργία, ενημέρωση για τα προβλήματα της δηλητηρίασης ειδών από δηλητηριασμένα δολώματα, ενημέρωση παραγωγών και χρηστών για εφαρμογή πρακτικών φιλικών προς τα μεγάλα σαρκοφάγα άγρια ζώα, ενημέρωση κτηνοτρόφων για τη συμβολή τους στην εφαρμογή παραδοσιακών πρακτικών απόθεσης νεκρών ζώων ως λύση για την ανεπάρκεια τροφής που αντιμετωπίζουν οι πληθυσμοί των γυπών, ενημέρωση / ευαισθητοποίηση χρηστών γης και κοινωνικών εταίρων για τη διατήρηση και οικολογική αξία και τις οικοσυστημικές υπηρεσίες σπάνιων και ευαίσθητων ειδών (π.χ. γύπες) και τυχόν ζητήματα διαχείρισης των πληθυσμών τους), δ) σεμινάρια σε στελέχη υπηρεσιών σχετικά με τεχνικές διερεύνησης περιστατικών δηλητηρίασης, διενέργεια νεκροψιών βάσει συγκεκριμένου πρωτοκόλλου, συλλογή και διατήρηση δειγμάτων, θέματα διαχείρισης πληθυσμών γυπών (μέθοδοι παρακολούθησης πληθυσμών, εργαλεία διαχείρισης, οικοσυστημικές υπηρεσίες γυπών, παράνομη χρήση δηλητηριασμένων δολωμάτων, διοικητικά θέματα ως προς την εφαρμογή των τεχνικών μετριασμού των επιπτώσεων των υποδομών ενέργειας στους πληθυσμούς των γυπών), διαχειριστικές πρακτικές επίλυσης συγκρούσεων ανθρώπου – μεγάλων σαρκοφάγων άγριων ζώων ή αξιολόγηση ζημιών από μεγάλα σαρκοφάγα άγρια ζώα κλπ (όπως θα προκύψει από το αναλυτικό πρόγραμμα δράσης)	Όλοι	A09, A18, A19, A20, A21, A26, B09, C01, D01, F07, G07, G11, G13, G14, K04, M09	Οικότοποι και σημαντικά είδη χλωρίδας/πανίδας	3 έτη	Συνέργεια με όλα τα μέτρα (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	25.000	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, LIFE+, Πράσινο Ταμείο	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
GR1120004, GR1120005	ELBA11204: σΠΠΒ Στενών και Αισθητικού Δάσους Νέστου	MM11204CS0102	Μελέτη σχεδιασμού υποδομών και υλικού Περιβαλλοντικής Ενημέρωσης - Ευαισθητοποίησης για την προστατευόμενη περιοχή μελέτης	Περιλαμβάνει το σχεδιασμό υποδομών και υλικού περιβαλλοντικής ενημέρωσης και ευαισθητοποίησης για την προβολή και προώθηση των προστατευόμενων περιοχών. Οι υποδομές μπορεί να περιλαμβάνουν: πινακίδες ερμηνείας περιβάλλοντος, σήμανση και συντήρηση μονοπατιών, χάραξη περιπατητικών διαδρομών	ELBA11204_Γ02.1, ELBA11204_Γ02.3, ELBA11204_Γ04.1, ELBA11204_Γ04.4	A09, A19, A20, A21, B09, F05, F07, M09	Οικότοποι και σημαντικά είδη χλωρίδας/πανίδας	12 μήνες	MM11204CS0101 (Υψηλός βαθμός συνέργειας), MM11204CS0103 (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης, Περιφέρεια Αν. Μακεδονίας & Θράκης	5.000	ΠΕΠ Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης, ΥΜΕΠΕΡΑΑ, Πράσινο Ταμείο, INTERREG, LIFE+	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
GR1120004, GR1120005	ELBA11204: σΠΠΒ Στενών και Αισθητικού Δάσους Νέστου	MM11204CS0103	Υλοποίηση υποδομών και υλικού Περιβαλλοντικής Ενημέρωσης - Ευαισθητοποίησης για την προστατευόμενη περιοχή μελέτης	Περιλαμβάνει: -Κατασκευή και τοποθέτηση πινακίδων ερμηνείας περιβάλλοντος σε αντιπροσωπευτικές θέσεις με τύπους οικοτόπων και είδη χλωρίδας/πανίδας, - Παραγωγή σύγχρονου έντυπου και ψηφιακού επικοινωνιακού υλικού για την πληροφόρηση του κοινού σχετικά τις ΕΖΔ και ΖΕΠ της περιοχής μελέτης, - Δημιουργία πακέτων περιβαλλοντικής εκπαίδευσης για τις δύο πρώτες βαθμίδες της εκπαίδευσης, - Σήμανση και συντήρηση μονοπατιών, - Χάραξη περιπατητικών διαδρομών με φυσικό, γεωλογικό και πολιτισμικό ενδιαφέρον. - Δημιουργία σχετικού χαρτογραφικού υλικού μέσα από τα μέτρα επικοινωνίας και πληροφόρησης.	ELBA11204_Γ02.1, ELBA11204_Γ02.3, ELBA11204_Γ04.1, ELBA11204_Γ04.4	A09, A19, A20, A21, B09, F05, F07, M09	Οικότοποι και σημαντικά είδη χλωρίδας/πανίδας	3 έτη	MM11204CS0101 (Υψηλός βαθμός συνέργειας), MM11204CS0102 (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης, Περιφέρεια Αν. Μακεδονίας & Θράκης	20.000	ΠΕΠ Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης, ΥΜΕΠΕΡΑΑ, Πράσινο Ταμείο, INTERREG, LIFE+	α) Ένταξη στο χρηματοδοτικό μέσο, β) Περιβαλλοντική αδειοδότηση έργου
GR1120004, GR1120005	ELBA11204: σΠΠΒ Στενών και Αισθητικού	MM11204XXXX01	Καταγραφή των περιοχών αρχαιολογικού και	Το μέτρο περιλαμβάνει καταγραφή, αξιολόγηση και χαρτογράφηση των περιοχών αρχαιολογικού και ιστορικού ενδιαφέροντος και των στοιχείων της	Όλοι	-	Σύνολο	2 έτη	-	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων	10.000	ΠΕΠ Ανατολικής Μακεδονίας-	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό

Περιοχή/ες Natura 2000 η οποία σχετίζεται με το μέτρο	Προστατευόμενη περιοχή που σχετίζεται με το μέτρο	Κωδικός μέτρου διατήρησης	Ονομασία μέτρου διατήρησης	Περιγραφή μέτρου διατήρησης	Στόχος διατήρησης	Πίεση που αντιμετωπίζεται	Τύπος οικοτόπου / Είδος	Διάρκεια υλοποίησης	Συνέργεια με άλλα μέτρα	Φορέας υλοποίησης	Κόστος	Πηγή χρηματοδότησης	Θεσμικές ή και διοικητικές προϋποθέσεις υλοποίησης
	Δάσους Νέστου		ιστορικού ενδιαφέροντος και των στοιχείων της πολιτιστικής και φυσικής κληρονομιάς	πολιτιστικής και φυσικής κληρονομιάς (Σπήλαια, Φαράγγια)						Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης		Θράκης , ΥΜΕΠΕΡΑΑ, Πράσινο Ταμείο, LIFE+, Interreg Ελλάδα - Βουλγαρία	Μέσο
GR1120004, GR1120005	ELBA11204: σΠΠΒ Στενών και Αισθητικού Δάσους Νέστου	MM11204CS0104	Ανάπτυξη εφαρμογής κινητής τηλεφωνίας για την καταγραφή: α) σημείων απόθεσης απορριμμάτων, αδρανών υλικών και άλλων σημείων ρύπανσης στην εν λόγω προστατευόμενη περιοχή, β) περιστατικών οδικών θανατώσεων ειδών πανίδας σε κρίσιμα σημεία-περάσματα, γ) δεδομένων και συνθηκών κατασπαράξεων και ζημιών από μεγάλα σαρκοφάγα είδη προτεραιότητας της οδηγίας 92/43 όπως ο λύκος και η αρκούδα στην εν λόγω προστατευόμενη περιοχή	Α) Ανάπτυξη εφαρμογής έξυπνων κινητών συσκευών (mobile app) για την καταγραφή: των σημείων του οδικού δικτύου, που αποτελούν διαβάσεις για τα ζώα και εντοπίζονται περιστατικά οδικών θανατώσεων, εστίων σημειακής ρύπανσης στην εν λόγω προστατευόμενη περιοχή και περιστατικών κατασπαράξεων και ζημιών άγριας ζωής στον άνθρωπο από μεγάλα σαρκοφάγα είδη προτεραιότητας της οδηγίας 92/43 όπως ο λύκος και η αρκούδα στην εν λόγω προστατευόμενη περιοχή. Η εφαρμογή κινητής τηλεφωνίας που θα αναπτυχθεί θα δοθεί δωρεάν προς εγκατάσταση σε κάθε ενδιαφερόμενο ώστε να καταγράφονται όταν εντοπίζονται περιστατικά εστίων σημειακής ρύπανσης και περιστατικά οδικών θανατώσεων και κατασπαράξεων/ζημιών εντός των προστατευόμενων περιοχών. Η εφαρμογή κινητής τηλεφωνίας θα χρησιμοποιηθεί από τους εκτιμητές του ΕΛΓΑ (Οργανισμός Ελληνικών Γεωργικών Ασφαλίσεων) κατά την διάρκεια των αυτοψιών σε νεκρά ζώα και ζημιές από τις επιθέσεις μεγάλων σαρκοφάγων στο κτηνοτροφικό κεφάλαιο, ως μέσο αναβάθμισης του τρόπου συλλογής των απαραίτητων πληροφοριών. Β) Δημιουργία Βάσης Δεδομένων όπου θα συγκεντρώνονται τα στοιχεία που καταγράφονται. Μετά την καταγραφή θα ειδοποιείται ο ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ για περαιτέρω ενέργειες (κυρίως σε σημεία που αποτελούν διαβάσεις για τα ζώα ή βρίσκονται πολύ κοντά σε σημεία αναπαραγωγής και τροφοληψίας).	ELBA11204_A02.2, ELBA11204_A05.2, ELBA11204_A06.1, ELBA11204_B08.1, ELBA11204_Γ01.1, ELBA11204_Γ03.1, ELBA11204_Γ03.2	A09, E08, G11, G13	Σύνολο	2 έτη	Συνέργεια με όλα τα μέτρα (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης, Περιφέρεια Αν. Μακεδονίας & Θράκης	95.000	ΠΕΠ Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
GR1120004, GR1120005	ELBA11204: σΠΠΒ Στενών και Αισθητικού Δάσους Νέστου	MM11204CG0401	Σχεδιασμός συστήματος και υλικών επόπτευσης για την εν λόγω προστατευόμενη περιοχή μελέτης	Οργάνωση/Επικαιροποίηση σχεδιασμού φύλαξης και επόπτευσης στις προστατευόμενες περιοχές. Ο σχεδιασμός θα περιλαμβάνει και θέματα όπως η πρόληψη του κινδύνου πυρκαγιών, η χρήση νέων τεχνολογιών, η αντιμετώπιση καταστάσεων έκτακτης ανάγκης, η αποφυγή ατυχημάτων ρύπανσης στα ποτάμια, λαθροθηρία, λαθροϋλοτομία κ.λπ..	ELBA11204_A01.1, ELBA11204_A01.2, ELBA11204_A02.1, ELBA11204_A02.2, ELBA11204_A03.1, ELBA11204_A03.2, ELBA11204_A04.2, ELBA11204_A05.1, ELBA11204_A05.2, ELBA11204_A06.1, ELBA11204_A06.2, ELBA11204_B02.1, ELBA11204_B03.3, ELBA11204_B04.1, ELBA11204_B06.1, ELBA11204_B06.2, ELBA11204_B07.1, ELBA11204_B08.1, ELBA11204_B09.1	Όλες	Σύνολο	3 έτη	MM11204CH0302 (Μέτριος βαθμός συνέργειας)	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	5.000	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, ΥΠΕΝ, ΠΕΠ Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
GR1120004, GR1120005	ELBA11204: σΠΠΒ Στενών και Αισθητικού Δάσους Νέστου	MM11204CC0701	Χαρτογράφηση υφιστάμενων υποδομών και ασκούμενων δραστηριοτήτων που επηρεάζουν τα προστατευόμενα είδη και αποτίμηση των επιπτώσεων αυτών	Το μέτρο περιλαμβάνει: i) τη χαρτογράφηση υφιστάμενων υποδομών και ασκούμενων δραστηριοτήτων που επηρεάζουν τα προστατευόμενα είδη με εργασίες πεδίου (π.χ. δίκτυα μεταφοράς ρεύματος, πυλώνες υψηλής τάσης), ii) την συγκέντρωση των καταγραφών περιστατικών θανάτωσης από τις υποδομές και τις δραστηριότητες αυτές και αποτίμηση των επιπτώσεων από τη λειτουργία αυτών, iii) την εξέταση της δυνατότητας μετεγκατάστασης των υποδομών (σε συνδυασμό με την αποτύπωση της κατανομής των ειδών και τη χρήση του χώρου από αυτά), iv) την πρόταση των απαραίτητων μέτρων και τεχνικών μετριασμού της θνησιμότητας έτσι ώστε να ελαχιστοποιούνται οι επιπτώσεις αυτών.	ELBA11204_B01.1, ELBA11204_B01.2, ELBA11204_B03.1, ELBA11204_B03.2, ELBA11204_B05.1, ELBA11204_B05.2, ELBA11204_B08.1, ELBA11204_Γ01.1, ELBA11204_Γ01.2, ELBA11204_Γ01.3, ELBA11204_Γ03.1, ELBA11204_Γ03.2	A05, A09, A15, A18, A19, A20, A21, A26, B07, B09, C01, D01, D06, D07, E01, E08, F05, F07, F32, G06, G07, G11, G24, H06, K04	Σύνολο	2 έτη	-	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	15.000	ΥΜΕΠΕΡΑΑ	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
GR1120004, GR1120005	ELBA11204: σΠΠΒ Στενών και	MM11204CF0301	Ειδικό σχέδιο διαχείρισης για τις	Η μελέτη θα περιλαμβάνει: - καταγραφή του φυσικού περιβάλλοντος και του ανθρωπογενούς περιβάλλοντος	ELBA11204_Γ02.2, ELBA11204_Γ03.2	E01, E08, F05, F07	*8210, 92A0, Accipiter*	2 έτη	-	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών	10.000	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, LIFE+, ΠΕΠ	Απόφαση ένταξης στο

Περιοχή/ες Natura 2000 η οποία σχετίζεται με το μέτρο	Προστατευόμενη περιοχή που σχετίζεται με το μέτρο	Κωδικός μέτρου διατήρησης	Ονομασία μέτρου διατήρησης	Περιγραφή μέτρου διατήρησης	Στόχος διατήρησης	Πίεση που αντιμετωπίζεται	Τύπος οικοτόπου / Είδος	Διάρκεια υλοποίησης	Συνέργεια με άλλα μέτρα	Φορέας υλοποίησης	Κόστος	Πηγή χρηματοδότησης	Θεσμικές ή και διοικητικές προϋποθέσεις υλοποίησης
	Αισθητικού Δάσους Νέστου		δραστηριότητες αναψυχής με εστίαση στα κρίσιμα ενδιαιτήματα προστατευόμενων ειδών εθνικού και κοινοτικού ενδιαφέροντος	(με έμφαση στις δραστηριότητες αναψυχής και τουρισμού) και σαν αρχικό στόχο θα έχει την αξιολόγηση της κατάστασης και των τάσεων που επικρατούν στην περιοχή μελέτης σε σχέση με την άσκηση δραστηριοτήτων αναψυχής/τουρισμού, τις υποδομές διακίνησης και διαχείρισης των επισκεπτών, τις δυνατότητες ενημέρωσης – πληροφόρησης, τις υποδομές ανάπτυξης οικοτουρισμού κ.λ.π., - διατύπωση προτάσεων για τον ολοκληρωμένο σχεδιασμό των αναγκαίων υποδομών, παρεμβάσεων, ενεργειών και λειτουργίας της περιοχής για την ανάδειξη του φυσικού κάλλους και τη συμβολή του τουρισμού στην προστασία του περιβάλλοντος λαμβάνοντας όμως υπόψη τις ανάγκες των ειδών ανάλογα με το ενδιαίτημά τους.			*brevipes, Aegypius monachus, Alectoris graeca, Anthus campestris, Apus apus, Aquila chrysaetos, Aquila heliaca, Barbus strumicae, Bombina variegata, Bubo bubo, Burhinus oedicnemus, Buteo buteo, Buteo rufinus, Caprimulgus europaeus, Circaetus gallicus, Circus cyaneus, Clanga clanga, Cobitis strumicae, Coracias garrulus, Dryocopus martius, Emys orbicularis, Ficedula albicollis, Gyps fulvus, Haberlea rhodopensis, Hieraaetus pennatus (Aquila pennata), Lanius collurio, Lathraea rhodopea, Leiopicus medius, Lissotriton vulgaris schmidtleri, Lullula arborea, Mauremys rivulata, Miniopterus schreibersii, Pernis apivorus, Picus canus, Rhinolophus ferrumequinum, Rhodeus amarus, Salix xanthicola, Testudo graeca, Testudo hermanni, Triturus ivanbureschi, Ursus arctos,*			Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης		Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης, Πράσινο Ταμείο	Χρηματοδοτικό Μέσο

Περιοχή/ες Natura 2000 η οποία σχετίζεται με το μέτρο	Προστατευόμενη περιοχή που σχετίζεται με το μέτρο	Κωδικός μέτρου διατήρησης	Ονομασία μέτρου διατήρησης	Περιγραφή μέτρου διατήρησης	Στόχος διατήρησης	Πίεση που αντιμετωπίζεται	Τύπος οικοτόπου / Είδος	Διάρκεια υλοποίησης	Συνέργεια με άλλα μέτρα	Φορέας υλοποίησης	Κόστος	Πηγή χρηματοδότησης	Θεσμικές ή και διοικητικές προϋποθέσεις υλοποίησης
							Zamenis situla						
GR1120004	ELBA11204: σΠΠΒ Στενών και Αισθητικού Δάσους Νέστου	MM11204CG0201	Ειδικό σχέδιο φύλαξης από δραστηριότητες παράνομης θανάτωσης ειδών στην εν λόγω προστατευόμενη περιοχή	Σχεδιασμός της φύλαξης των προστατευόμενων περιοχών από λαθροθηρία και άλλες παράνομες δραστηριότητες της θήρας και διαμόρφωση προτάσεων μέτρων για την αποτελεσματικότερη προστασία αυτών. Δημιουργία σχεδίου άμεσης παρέμβασης σε περιπτώσεις κρούσματος λαθροθηρίας, καταρτιση σχετικού πρωτόκολλου και υπογραφή μνημονίων συνεργασίας μεταξύ υπηρεσιών.	ELBA11204_A02.3, ELBA11204_B04.1	G07, G13, G14	*Aegypius monachus, Aquila chrysaetos, Buteo rufinus, Gyps fulvus, Haliaeetus albicilla, Streptopelia turtur*	2 έτη	-	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	10.000	ΠΕΠ Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης, ΥΜΕΠΕΡΑΑ, Πράσινο Ταμείο, LIFE+	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
GR1120004, GR1120005	ELBA11204: σΠΠΒ Στενών και Αισθητικού Δάσους Νέστου	MM11204CS0401	Ειδικό σχέδιο διαχείρισης του πληθυσμού των αγριόχοιρων στα Στενά του ποταμού Νέστου	Θα περιλαμβάνει: - Καταγραφή του αριθμού των ατόμων που διαβιούν στις περιοχές όπου καταγράφονται τα περισσότερα κρούσματα καταστροφών στις αγροτικές καλλιέργειες. - Πρόταση διαχειριστικών μέτρων ελέγχου του πληθυσμού με απώτερο σκοπό την άμβλυνση των συγκρούσεων που προκαλούνται μεταξύ άγριας πανίδας και αγροτών	ELBA11204_A02.2, ELBA11204_A05.2, ELBA11204_B03.2	-	Σύνολο ειδών που σχετίζονται με αγροτικές εκτάσεις	4 έτη	-	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	35.700	ΠΕΠ Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
GR1120005	ELBA11204: σΠΠΒ Στενών και Αισθητικού Δάσους Νέστου	MM11204CH0301	Σχέδιο αντιπυρικής προστασίας	Σύνταξη σχεδίου αντιπυρικής προστασίας με σκοπό την πρόληψη, προκαταστολή και καταστολή των δασικών και υπαίθριων πυρκαγιών, διασφαλίζοντας τη διατήρηση των προστατευτέων αντικειμένων στις προστατευόμενες περιοχές. Το σχέδιο θα περιέχει αναλυτική περιγραφή των έργων αντιπυρικής προστασίας που θα υλοποιηθούν (δασοκομικοί και διαχειριστικοί χειρισμοί των δασικών εκτάσεων και τυχόν τεχνικά έργα π.χ. πυροφυλάκεια, σημεία υδατοπαροχής, κ.αλ.).	ELBA11204_B06.2, ELBA11204_B07.1	M09	*Emys orbicularis, Lycaena dispar, Mauremys rivulata, Staphylea pinnata, Triturus ivanbureschi*	2 έτη	MM11204CG0401 (Υψηλός βαθμός συνέργειας), MM11204CH0302 (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	Δ/νσεις Δασών Καβάλας, Ξάνθης	10.000	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, Πεπ Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης, Πράσινο Ταμείο	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
GR1120005	ELBA11204: σΠΠΒ Στενών και Αισθητικού Δάσους Νέστου	MM11204CH0302	Έργα αντιπυρικής προστασίας σε εφαρμογή του Σχέδιου αντιπυρικής προστασίας	Τα έργα αντιπυρικής προστασίας θα υλοποιηθούν σε εφαρμογή του Σχέδιου αντιπυρικής προστασίας, διασφαλίζοντας τη διατήρηση των προστατευτέων αντικειμένων στις προστατευόμενες περιοχές και μπορεί να περιλαμβάνουν δασοκομικούς και διαχειριστικούς χειρισμούς των δασικών εκτάσεων και τυχόν τεχνικά έργα π.χ. πυροφυλάκεια, σημεία υδατοπαροχής, κ.αλ.	ELBA11204_B06.2, ELBA11204_B07.1	M09	*Emys orbicularis, Lycaena dispar, Mauremys rivulata, Staphylea pinnata, Triturus ivanbureschi*	6 έτη	MM11204CG0401 (Υψηλός βαθμός συνέργειας), MM11204CH0301 (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	Δ/νσεις Δασών Καβάλας, Ξάνθης, Δασαρχείο Σταυρούπολης	50.000	ΠΕΠ Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
GR1120004, GR1120005	ELBA11204: σΠΠΒ Στενών και Αισθητικού Δάσους Νέστου	MM11204CG1501	Απογραφή, κανόνες διαχείρισης/χρήσης/εμπορίας και καλλιέργεια και πιστοποίηση αυτοφυών ειδών και τοπικών προελεύσεων αρωματικών και φαρμακευτικών φυτών	Το μέτρο περιλαμβάνει: - Απογραφή των αυτοφυών ειδών χλωρίδας τα οποία συλλέγονται στη φύση και διατύπωση κανόνων διαχείρισης, χρήσης και εμπορίας (βέλτιστος τρόπος κοπής/συλλογής, βέλτιστη εποχή, επιτρεπόμενες ποσότητες για χρήση και εμπορία, κανόνες αδειοδότησης για εμπορία, κλπ), - Παροχή τεχνογνωσίας και αναπαραγωγικού υλικού σε αγρότες για την δημιουργία μονάδων καλλιέργειας αυτοφυών αρωματικών φυτών, - Παροχή υποστήριξης στον τομέα της πιστοποίησης και προώθησης στην αγορά των προϊόντων.	ELBA11204_B03.2, ELBA11204_Γ04.3	-	Είδη αυτοφυούς χλωρίδας (σύνολο)	3 έτη	-	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης, Δήμοι, Περιφέρεια Αν. Μακεδονίας & Θράκης	10.000	ΠΕΠ Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης, Interreg Ελλάδα - Βουλγαρία, ΥΜΕΠΕΡΑΑ	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
GR1120004, GR1120005	ELBA11204: σΠΠΒ Στενών και Αισθητικού Δάσους Νέστου	MM11204CG0402	Πρόγραμμα ενίσχυσης των ιδιοκτητών γεωργικών και κτηνοτροφικών εκμεταλλεύσεων και των κυνηγών προς εφαρμογή προληπτικών μέτρων πρόληψης των επιθέσεων από μεγάλα σαρκοφάγα άγρια ζώα	Α) Δημιουργία κριτηρίων επιλογής επαγγελματιών, κυνηγών και πολιτών σε περιοχές κατανομής μεγάλων σαρκοφάγων υψηλής επικινδυνότητας για την εφαρμογή εγκεκριμένων και αποτελεσματικών προληπτικών μέτρων για τις επιθέσεις από μεγάλα σαρκοφάγα άγρια ζώα και Β) Οικονομική επιχορήγηση επαγγελματιών, κυνηγών και πολιτών σε περιοχές κατανομής μεγάλων σαρκοφάγων υψηλής επικινδυνότητας άγρια ζώα. Το μέτρο στοχεύει στη μείωση των καταστροφών στις οικιστικές περιοχές και στις γεωργικές εκμεταλλεύσεις και των επιθέσεων στο κτηνοτροφικό κεφάλαιο αλλά και στα κυνηγόσκυλα από μεγάλα σαρκοφάγα άγρια ζώα μειώνοντας ταυτόχρονα σημαντικά την ανθρωπογενή θνησιμότητα των ειδών αυτών εξαιτίας φαινομένων αντεκδίκησης. Η επιχορήγηση θα είναι διαθέσιμη σε ιδιοκτήτες γεωργικών και κτηνοτροφικών εκμεταλλεύσεων και σε κυνηγούς και θα έχει δυο κύκλους εφαρμογής εντός της προγραμματικής περιόδου. Οι επιλέξιμες δαπάνες για το πρόγραμμα	ELBA11204_A02.2, ELBA11204_A02.3, ELBA11204_A05.2, ELBA11204_A05.3, ELBA11204_B04.2, ELBA11204_B04.3, ELBA11204_B08.1, ELBA11204_B09.1	G13, G14	*Aegypius monachus, Aquila chrysaetos, Buteo rufinus, Canis lupus, Clanga clanga, Gyps fulvus, Haliaeetus albicilla, Milvus migrans, Ursus arctos*	3 έτη	MM11204CS0104 (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	40.000	ΠΕΠ Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης, ΥΜΕΠΕΡΑΑ, Πράσινο Ταμείο, LIFE+, ΠΑΑ	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο

Περιοχή/ες Natura 2000 η οποία σχετίζεται με το μέτρο	Προστατευόμενη περιοχή που σχετίζεται με το μέτρο	Κωδικός μέτρου διατήρησης	Ονομασία μέτρου διατήρησης	Περιγραφή μέτρου διατήρησης	Στόχος διατήρησης	Πίεση που αντιμετωπίζεται	Τύπος οικοτόπου / Είδος	Διάρκεια υλοποίησης	Συνέργεια με άλλα μέτρα	Φορέας υλοποίησης	Κόστος	Πηγή χρηματοδότησης	Θεσμικές ή και διοικητικές προϋποθέσεις υλοποίησης
				στήριξης θα περιλαμβάνουν από ένα έως και το σύνολο των μεθόδων πρόληψης: • Πρόσληψη εποχιακού βοσκού, • Κατασκευή/ενίσχυση/αγορά δομών αποτροπής επιθέσεων [μεταλλικές ή ηλεκτροφόρες περιφράξεις, στοιχεία ποιμνιοστασίου, φράχτης τύπου φλάντρυ], • Αγορά πρωτογενών απωθητών σαρκοφάγων (π.χ. φώτα τύπου Foxlights, critter gritter, solar radio, ειδικό σκιάχτρο με πίδακα νερού, ειδικός συναγερμός με αλύχτισμα σκύλου Rex Plus, ειδικό τροφικό δόλωμα με σπρέι πιπεριού, ειδική κόρνα/σειρήνα με υπέρηχους Falcon Super-sound Signal Horn ή και άλλοι τύποι συναγερμού, ειδικά προστατευτικά γιλέκα (vests) ηλεκτρικής εκκένωσης), • Κατασκευή καταφυγίων για την προστασία από τους θηρευτές των νεογέννητων ή πολύ νεαρών ζώων του κοπαδιού, • Ειδικά προστατευτικά γιλέκα (vests) ηλεκτρικής εκκένωσης για τα κυνηγετικά σκυλιά, • Δαπάνες για νεκροψίες (και ειδικές γενετικές αναλύσεις) για την εξακρίβωση του θηρευτή στις περιπτώσεις επιθέσεων σε κυνηγόσκυλα από είδη της άγριας πανίδας.									
GR1120005	ELBA11204: σΠΠΒ Στενών και Αισθητικού Δάσους Νέστου	MM11204CS0105	Έρευνα και συμπλήρωση δεδομένων πληθυσμού και βαθμού διατήρησης ειδών θηλαστικών	Καταγραφή βιοποικιλότητας, παρουσίας-απουσίας και αφθονίας των ειδών του προστατευτέου αντικειμένου για τα οποία δεν υπάρχουν δεδομένα (βλ. Πίνακες κεφαλαίου 3.1.1 του τεύχους ΤΤΑ της μελέτης). Καταγραφή σημείων που αποτελούν αναπαραγωγικά κεντρα. Καταγραφή προβλημάτων.	ELBA11204_A05.1	-	*Canis lupus, Rhinolophus ferrumequinum*	3 έτη	-	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	15.000	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, LIFE+, Πράσινο Ταμείο, ΥΠΕΝ	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
GR1120005	ELBA11204: σΠΠΒ Στενών και Αισθητικού Δάσους Νέστου	MM11204CS0301	Έρευνα και συμπλήρωση δεδομένων πληθυσμού και βαθμού διατήρησης ειδών ερπετών-αμφιβίων	Καταγραφή βιοποικιλότητας, παρουσίας-απουσίας και αφθονίας των ειδών του προστατευτέου αντικειμένου για τα οποία δεν υπάρχουν επαρκή δεδομένα (βλ. Πίνακες κεφαλαίου 3.1.1 του τεύχους ΤΤΑ της μελέτης) αλλά και των υπόλοιπων ειδών με στόχο να αποσαφινιστεί αν υπάρχει επίτευξη των στόχων που τίθενται για βαθμό διατήρησης, πληθυσμό, εύρος εξάπλωσης και κατάσταση διατήρησης κατάλληλων ενδιαιτημάτων. Βιοπαρακολούθηση των ειδών. Καταγραφή υδατοσυλλογών και σημείων που αποτελούν αναπαραγωγικά κεντρα. Αξιολόγηση των σημαντικότερων εξ αυτών για ερπετά και αμφίβια. Καταγραφή προβλημάτων. Καταγραφή για ενδεχόμενη αποκατάσταση προβλημάτων υδατοσυλλογών (κακή ποιότητα υδάτων λόγω λιπασμάτων ή χημικών προϊόντων, επιβάρυνση από βόσκηση πλησίον των υδατοσυλλογών, προβλήματα από επαγγελματική αλιεία γλυκών νερών). Έλεγχος για την παρουσία και την αφθονία του εισβλητικού είδους Trachemys scripta (νεροχελώνα). Λήψη αμφιβίων και έλεγχος in vitro για την παρουσία του μύκητα Batrachochytrium dendrobatidis. Στο τέλος καταγραφή αποτελεσμάτων, νέων στόχων και βελτιωτικών μέτρων για την κατάσταση των μελετώμενων ειδών. Επίσης καταγραφή συμπερασμάτων - προτάσεων για βελτιωτικά μέτρα στις υδατοσυλλογές (ενίσχυση - αποκατάσταση), πρόταση μέτρων για τη διαχείριση των ζητημάτων του εισβλητικού είδους Trachemys scripta και του μύκητα Batrachochytrium dendrobatidis.	ELBA11204_A04.1, ELBA11204_A05.1, ELBA11204_A05.2	-	*Bombina variegata, Emys orbicularis, Lissotriton vulgaris schmidtleri, Mauremys rivulata, Testudo graeca, Testudo hermanni, Triturus ivanbureschi, Zamenis situla*	3 έτη	-	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	20.000	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, LIFE+, Πράσινο Ταμείο, ΥΠΕΝ	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
GR1120005	ELBA11204: σΠΠΒ Στενών και Αισθητικού Δάσους Νέστου	MM11204CS0106	Έρευνα και συμπλήρωση δεδομένων πληθυσμού και βαθμού διατήρησης πολύ σημαντικών ειδών χλωρίδας για τις προστατευόμενες περιοχές ΕΖΔ	Αξιολόγηση και εκτίμηση του συνολικού πληθυσμού και υπολογισμός των ικανοποιητικών τιμών αναφοράς για τον πληθυσμό και το εύρος εξάπλωσης των ειδών χλωρίδας με βάση την οικολογία τους, τη φυσική δυνητική και ιστορική τους εξάπλωση. Τον παραπάνω υπολογισμό θα πρέπει να συνοδεύει χάρτης με την επιθυμητή εξάπλωση των πολύ σημαντικών ειδών χλωρίδας στην περιοχή και των υποπληθυσμών αυτών	ELBA11204_A05.1	-	*Haberlea rhodopensis, Lathraea rhodopea, Salix xanthicola, Staphylea pinnata*	2 έτη και περιοδικά ανά 6 έτη	-	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	15.000	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, LIFE+, Πράσινο Ταμείο, ΥΠΕΝ	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
GR1120004	ELBA11204: σΠΠΒ Στενών και Αισθητικού Δάσους Νέστου	MM11204CS0107	Έρευνα και συμπλήρωση δεδομένων πληθυσμού και βαθμού διατήρησης ειδών	Καταγραφή βιοποικιλότητας, παρουσίας-απουσίας και αφθονίας των ειδών του προστατευτέου αντικειμένου για τα οποία δεν υπάρχουν δεδομένα (βλ. Πίνακες κεφαλαίου 3.1.1 του τεύχους ΤΤΑ της μελέτης). Καταγραφή σημείων που αποτελούν αναπαραγωγικά κεντρα. Καταγραφή	ELBA11204_A01.1, ELBA11204_A02.1	-	*Apus apus, Himantopus himantopus, Larus ridibundus,*	3 έτη	-	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας	15.000	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, LIFE+, Πράσινο Ταμείο, ΥΠΕΝ	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο

Περιοχή/ες Natura 2000 η οποία σχετίζεται με το μέτρο	Προστατευόμενη περιοχή που σχετίζεται με το μέτρο	Κωδικός μέτρου διατήρησης	Ονομασία μέτρου διατήρησης	Περιγραφή μέτρου διατήρησης	Στόχος διατήρησης	Πίεση που αντιμετωπίζεται	Τύπος οικοτόπου / Είδος	Διάρκεια υλοποίησης	Συνέργεια με άλλα μέτρα	Φορέας υλοποίησης	Κόστος	Πηγή χρηματοδότησης	Θεσμικές ή και διοικητικές προϋποθέσεις υλοποίησης
			ορνιθοπανίδας	προβλημάτων.			*Pelecanus crispus, Tringa ochropus*			και Ροδόπης			
GR1120004, GR1120005	ELBA11204: σΠΠΒ Στενών και Αισθητικού Δάσους Νέστου	ΜΜ11204CL0401	Οικονομική Αποτίμηση και Ανάδειξη των Οικοσυστημικών Υπηρεσιών της περιοχής	Περιλαμβάνει: α) Μελέτη Οικονομικής Αποτίμησης των Οικοσυστημικών Υπηρεσιών της περιοχής και β) υλοποίηση προγραμμάτων εκπαίδευσης φορέων και κοινού για τη σημασία των οικοσυστημικών υπηρεσιών	Όλοι	-	Οικότοποι και σημαντικά είδη χλωρίδας/πανίδας	2 έτη	-	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	20.000	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, Πράσινο Ταμείο, LIFE+	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
GR1120004, GR1120005	ELBA11204: σΠΠΒ Στενών και Αισθητικού Δάσους Νέστου	ΜΜ11204CC0301	Μελέτη εκτίμησης φέρουσας ικανότητας για όλες τις επιτρεπόμενες κατηγορίες ΑΠΕ στην εν λόγω προστατευόμενη περιοχή και προσδιορισμός όρων και περιορισμών χωροθέτησης αυτών	Η μελέτη έχει ως αντικείμενο i) τον προσδιορισμό των όρων και περιορισμών για τη χωροθέτηση και το μέγεθος εγκαταστάσεων για όλες τις κατηγορίες ΑΠΕ που επιτρέπονται στην περιοχή με βάση τις ειδικές νομοθετικές διατάξεις προστασίας αυτής και το ισχύον, τη συγκεκριμένη χρονική στιγμή, Ειδικό Χωροταξικό Πλαίσιο για τις Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας, μέσω της εκτίμησης της φέρουσας ικανότητας της περιοχής για κάθε μία από τις επιτρεπόμενες κατηγορίες ΑΠΕ σε σχέση με το προστατευτέο αντικείμενο και ii) τη Στρατηγική Περιβαλλοντική Εκτίμηση των προτάσεων αυτής.	ELBA11204_Γ01.3, ELBA11204_Γ04.3	D01	*Aegypius monachus, Aquila chrysaetos, Aquila heliaca, Bubo bubo, Buteo rufinus, Ciconia nigra, Clanga clanga, Clanga pomarina, Falco columbarius, Gyps fulvus, Haliaeetus albicilla, Hieraaetus pennatus (Aquila pennata), Lanius collurio*	2 έτη	-	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	10.000	ΠΕΠ Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης, ΥΜΕΠΕΡΑΑ, Πράσινο Ταμείο, LIFE+	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
GR1120005	ELBA11204: σΠΠΒ Στενών και Αισθητικού Δάσους Νέστου	ΜΜ11204CS0108	Ιχθυολογική μελέτη στα εσωτερικά ύδατα στην εν λόγω περιοχή	Περιλαμβάνει: • Καταγραφή ειδών, • εκτίμηση αφθονίας, • συνθηκών αναπαραγωγής, • ηλικιακή σύνθεση, • χαρτογράφηση πεδίων αναπαραγωγής και διαβίωσης	ELBA11204_Α04.2	A05, A09, A18, A19, A20, A21, A26, E08, E09, F01, F05, F07, G06, G11, G24, H06, I01, K04, L06	*Barbus strumicae, Cobitis strumicae, Rhodeus amarus*	2 έτη	-	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης, Περιφέρεια Αν. Μακεδονίας & Θράκης	10.000	LIFE+, Πράσινο Ταμείο, ΥΜΕΠΕΡΑΑ, ΕΠΑΛ	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
GR1120005	ELBA11204: σΠΠΒ Στενών και Αισθητικού Δάσους Νέστου	ΜΜ11204CB0601	Παρακολούθηση των υδρολογικών συνθηκών του τύπου οικοτόπου 92Α0 στην περιοχή GR1120005	Θα περιλαμβάνεται: - Εγκατάσταση και λειτουργία ενός σταθμού παρακολούθησης του τύπου οικοτόπου όπου θα παρακολουθούνται οι παράμετροι: υδατοπαροχή, στερεοπαροχή και ποιότητα ύδατος, - Παρακολούθηση της αναγέννησης των τυπικών ειδών του τύπου οικοτόπου 92Α0 και της χλωριδικής του σύνθεσης στην περιοχή GR1120005. Η παρακολούθηση θα γίνεται ανά 2 ετή.	ELBA11204_Α03.1	A18, A19, A20, A21, A26, N01, N05	92A0	Διαρκής (στον τ.ο. 3150) και περιοδικά ανά 1 ή 2 έτη (στους υπόλοιπους τ.ο.)	-	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	12.000	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, Πράσινο Ταμείο	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
GR1120005	ELBA11204: σΠΠΒ Στενών και Αισθητικού Δάσους Νέστου	ΜΜ11204CS0109	Μελέτη απογραφής πληθυσμών και κατάσταση διατήρησης χειροπτέρων στην περιοχή GR1120005	Βασική μελέτη καταγραφής των ειδών χειροπτέρων και του πληθυσμιακού τους εύρους.	ELBA11204_Α04.1, ELBA11204_Α04.2, ELBA11204_Α05.1, ELBA11204_Α05.2, ELBA11204_Α05.3	A09, A21, F07, H06	*Miniopterus schreibersii, Rhinolophus ferrumequinum*	12 μήνες	ΜΜ11204CF0302 (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	10.000	ΥΜΕΠΕΡΑΑ	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
GR1120005	ELBA11204: σΠΠΒ Στενών και Αισθητικού Δάσους Νέστου	ΜΜ11204CF0302	Προστασία σπηλαίων ως ενδιαιτημάτων σημαντικών ειδών πανίδας	Το μέτρο αφορά: - Σχεδιασμός προστασίας των περιοχών φωλιάσματος (σπήλαια, ορυχεία κλπ) με κατάλληλες περιφράξεις ώστε να ελέγχεται η ανθρώπινη πρόσβαση και παρέμβαση, - Υποχρεωτική αξιολόγηση των περιφράξεων των σπηλαίων και οποιασδήποτε άλλης εφαρμοσμένης παρέμβασης σε βάθος χρόνου με στόχο τη διόρθωσή της	ELBA11204_Α04.2, ELBA11204_Α05.3, ELBA11204_Β06.1, ELBA11204_Γ03.2	F07, H06	*Miniopterus schreibersii, Rhinolophus ferrumequinum*	2 έτη	-	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	15.000	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, Πράσινο Ταμείο, LIFE+	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
GR1120005	ELBA11204: σΠΠΒ Στενών και Αισθητικού Δάσους Νέστου	ΜΜ11204CF0303	Έλεγχος πρόσβασης περιοχών φωλιάσματος χειροπτέρων με κατασκευή κατάλληλων	Προστασία των περιοχών φωλιάσματος (σπήλαια, ορυχεία κλπ) με κατάλληλες περιφράξεις ώστε να ελέγχεται η ανθρώπινη πρόσβαση και παρέμβαση	ELBA11204_Α04.2, ELBA11204_Α05.3, ELBA11204_Β06.1, ELBA11204_Γ03.2	F07, H06	*Miniopterus schreibersii*	2 έτη	ΜΜ11204CF0302 (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας	10.000	ΥΜΕΠΕΡΑΑ	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο

Περιοχή/ες Natura 2000 η οποία σχετίζεται με το μέτρο	Προστατευόμενη περιοχή που σχετίζεται με το μέτρο	Κωδικός μέτρου διατήρησης	Ονομασία μέτρου διατήρησης	Περιγραφή μέτρου διατήρησης	Στόχος διατήρησης	Πίεση που αντιμετωπίζεται	Τύπος οικοτόπου / Είδος	Διάρκεια υλοποίησης	Συνέργεια με άλλα μέτρα	Φορέας υλοποίησης	Κόστος	Πηγή χρηματοδότησης	Θεσμικές ή και διοικητικές προϋποθέσεις υλοποίησης
			περιφράξεων							και Ροδόπης			
-	ELBA11204: σΠΠΒ Στενών και Αισθητικού Δάσους Νέστου	MM11204CS0110	Μελέτη για την αποκατάσταση ή/και δημιουργία μικρών υδατοσυλλογών (λεκάνες εγκλιματισμού) στον ποταμό Νέστο	Στην δυτική όχθη της κύριας κοίτης του ποταμού Νέστου, κοντά στην Σταυρούπολη Ξάνθης και πριν τα Στενά Νέστου (GR1120005) είχαν κατασκευαστεί από την Περιφέρεια Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης δύο λεκάνες εγκλιματισμού. Οι λεκάνες αυτές αποτελούν ουσιαστικά ένα τεχνητό ενδιαίτημα που προσφέρει προστασία στα είδη ιχθυοπανίδας από την υψηλή παροχή του ποταμού και αποτελεί κατάλληλο ενδιαίτημα για την αναπαραγωγή των ειδών και νηπιοτροφείο όπου μπορούν να φιλοξενηθούν νεαρά ιχθύδια έως ότου μεγαλώσουν αρκετά και μπορούν να μετακινηθούν στον κύριο ρου του ποταμού. Οι λεκάνες αυτές κατασκευάστηκαν προκειμένου να αντιμετωπιστούν τα προβλήματα που προκαλεί στην ιχθυοπανίδα η απότομη αύξηση της παροχής του ποταμού από τη λειτουργία των δύο υδροηλεκτρικών έργων της ΔΕΗ. Μετά την κατασκευή τους οι λεκάνες αυτές δεν συντηρήθηκαν καθόλου με αποτέλεσμα να φράξουν με φερτά υλικά τα στόμια εισόδου και εξόδου του νερού και ουσιαστικά να απενεργοποιηθούν. Στόχος του μέτρου είναι η μελέτη για την αποκατάσταση και διαχείριση των υπαρχόντων λεκανών και την ενδεχόμενη πρόταση κατασκευής επιπλέον λεκανών στο τμήμα ανάντη των ήδη υπαρχόντων λεκανών.	-	-	Προστατευόμενα είδη ιχθυοπανίδας και ασπονδύλων (όπως Barbus strumicae, Cobitis strumicae, Rhodeus amarus, Lycaena dispar)	2 έτη	-	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	115.000	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, LIFE+, ΠΑΑ	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
GR1120004, GR1120005	ELBA11204: σΠΠΒ Στενών και Αισθητικού Δάσους Νέστου	MM11204CB0301	Επικαιροποίηση των προδιαγραφών σύνταξης μελετών διαχείρισης δασών και δασικών εκτάσεων	Προτείνεται η επικαιροποίηση των προδιαγραφών της υπ. αριθμ.158072/1120/1965 εγκυκλίου της Γενικής Διεύθυνσης Δασών, «Πρότυποι τεχνικαί προδιαγραφαί εργασιών συντάξεως δασοπονικών και λοιπών μελετών δασών και δασικών εκτάσεων», όπως αυτές έχουν τροποποιηθεί με την υπ. αριθμ. 166780/1619/2018 (ΦΕΚ 1420/Β/2018) απόφαση "Τροποποίηση των «Προσωρινών Πρότυπων Τεχνικών Προδιαγραφών Εργασιών Σύνταξης Δασοπονικών και λοιπών Μελετών Δασών και Δασικών Εκτάσεων»", με βάση τις οποίες συντάσσονται σήμερα οι μελέτες διαχείρισης δασών και δασικών εκτάσεων, προκειμένου να διασφαλίζουν την απαιτούμενη διαχείριση των προστατευτέων αντικειμένων στις προστατευόμενες περιοχές.	ELBA11204_A04.2, ELBA11204_B02.1, ELBA11204_B06.1	A09, B07, B09, M09	Σύνολο οικοτόπων και ειδών που σχετίζονται με τα δάση	6 μήνες	MM11204CB0302 (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	Υπουργείο Περιβάλλοντος και ενέργειας	0	-	-
GR1120004, GR1120005	ELBA11204: σΠΠΒ Στενών και Αισθητικού Δάσους Νέστου	MM11204CB0302	Προστασία και Διαχείριση Δημόσιου Δάσους "Δασικό Σύμπλεγμα Γέρακα - Ξάνθης - Κιμμερίων" Δ/νσης Δασών Ξάνθης για την επόμενη διαχειριστική περίοδο	Σύνταξη ειδικής διαχειριστικής μελέτης (δασοπονικής μελέτης) για την αειφορική διαχείριση και την βελτίωση της δομής και των λειτουργιών του δασικού συμπλέγματος, προκειμένου να διασφαλίζεται και η απαιτούμενη διαχείριση των προστατευτέων αντικειμένων στις προστατευόμενες περιοχές. Ο σχεδιασμός της διαχείρισης των δασών και δασικών εκτάσεων και ο καθορισμός των καρπώσεων θα γίνεται με κριτήριο και τη διαχείριση και προστασία των προστατευτέων αντικειμένων. Ενδεικτικά θα προβλέπεται: διατήρηση ώριμων, γηραιών και νεκρών δένδρων, ποικιλία δομής δάσους και διακένων.	ELBA11204_A04.2, ELBA11204_B02.1, ELBA11204_B06.1	A09, B07, B09, M09	*Bombina variegata, Coracias garrulus, Dendrocopos syriacus, Emys orbicularis, Leiopicus medius, Lycaena dispar, Mauremys rivulata, Miniopterus schreibersii, Oriolus oriolus, Pernis apivorus, Picus canus, Rhinolophus ferrumequinum, Rhodeus amarus, Staphylea pinnata, Triturus ivanbureschi, Ursus arctos*	12 μήνες	MM11204CA0501 (Υψηλός βαθμός συνέργειας), MM11204CB0301 (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	Δ/νση Δασών Ξάνθης, Δασαρχείο Ξάνθης	100.000	Πράσινο Ταμείο	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
GR1120004, GR1120005	ELBA11204: σΠΠΒ Στενών και Αισθητικού	MM11204CJ0101	Καθαρισμοί στην εν λόγω προστατευόμενη περιοχή των Δήμων	Προμήθεια υλικών συλλογής απορριμμάτων και εργασίες καθαρισμού και περιβαλλοντικής αποκατάστασης των προστατευόμενων περιοχών. Στην περιοχή GR1120005 θα	ELBA11204_A01.2, ELBA11204_A03.2, ELBA11204_A04.2,	F07	Σύνολο	2 έτη	Συνέργεια με όλα τα μέτρα	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων	15.000	ΠΕΠ Ανατολικής Μακεδονίας-	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό

Περιοχή/ες Natura 2000 η οποία σχετίζεται με το μέτρο	Προστατευόμενη περιοχή που σχετίζεται με το μέτρο	Κωδικός μέτρου διατήρησης	Ονομασία μέτρου διατήρησης	Περιγραφή μέτρου διατήρησης	Στόχος διατήρησης	Πίεση που αντιμετωπίζεται	Τύπος οικοτόπου / Είδος	Διάρκεια υλοποίησης	Συνέργεια με άλλα μέτρα	Φορέας υλοποίησης	Κόστος	Πηγή χρηματοδότησης	Θεσμικές ή και διοικητικές προϋποθέσεις υλοποίησης
	Δάσους Νέστου		Νέστου, Ξάνθης και Τοπείρου	γίνει χρήση ειδικών μηχανισμών που εφαρμόζονται σε κάδους απορριμμάτων και οι οποίοι δεν είναι δυνατό να ανοιχτούν από αρκούδα κατά τη διάρκεια ευκαιριακής αναζήτησης τους για τροφή κοντά σε οικισμούς και εκπαίδευση του προσωπικού του δήμου από το προσωπικό του ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ για την αποτελεσματική διαχείριση αυτών.	ELBA11204_B02.1, ELBA11204_B06.1, ELBA11204_Γ03.2				(Υψηλός βαθμός συνέργειας)	Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης, Δήμοι Νέστου, Ξάνθης, Τοπείρου		Θράκης	Μέσο
GR1120004, GR1120005	ELBA11204: σΠΠΒ Στενών και Αισθητικού Δάσους Νέστου	ΜΜ11204CA0501	Εξειδίκευση του Διαχειριστικού Σχεδίου Βόσκησης (ΔΣΒ) στην εν λόγω προστατευόμενη περιοχή GR1120004, GR1120005	Σύμφωνα με τις διατάξεις της Υ.Α. 873/55993 (ΦΕΚ 942/Β/2015) για την Κατανομή βοσκοτόπων στους κτηνοτρόφους της χώρας, η βοσκή εντός των βοσκήσιμων γαιών ασκείται επί τη βάση Διαχειριστικού Σχεδίου Βόσκησης της περιοχής. Τα διαχειριστικά σχέδια συντάσσονται σύμφωνα με την Κ.Υ.Α 1058/71977 (ΦΕΚ 2331/Β/2017). Με τα διαχειριστικά σχέδια ρυθμίζονται οι όροι χρήσης των εν λόγω εκτάσεων για βόσκηση, σύμφωνα με τις υφιστάμενες και τις προκύπτουσες, συμβατές με τη δασική νομοθεσία και τη βοσκή παράλληλες χρήσεις και τη βοσκοϊκανότητα της κάθε περιοχής και διασφαλίζεται η αειφόρος διαχείριση και απρόσκοπτη αξιοποίηση των βοσκήσιμων γαιών για τις ανάγκες βόσκησης των ποιμνίων. Ωστόσο ενώ τα διαχειριστικά σχέδια που συντάσσονται σύμφωνα με τα ανωτέρω έχουν σαν στόχο να διασφαλίσουν την αειφορική διαχείριση των βοσκήσιμων γαιών, είναι αμφίβολο αν διασφαλίζουν την απαιτούμενη διαχείριση των προστατευτέων αντικειμένων στις προστατευόμενες περιοχές. Αυτήν την ανάγκη καλύπτει το παρόν μέτρο το οποίο αποτελεί εξειδίκευση του Διαχειριστικού Σχεδίου Βόσκησης σε επίπεδο Π.Ε της Περιφέρειας Αν. Μακ. Και Θράκης.	ELBA11204_A03.2, ELBA11204_A04.2, ELBA11204_B08.1	A09, L02	8140, Bombina variegata, Lycaena dispar, Mauremys rivulata, Miniopterus schreibersii, Rhinolophus ferrumequinum, Rhodeus amarus, Triturus ivanbureschi, Lullula arborea, Anthus campestris, Apus apus, Himantopus himantopus	12 μήνες	ΜΜ11204CA0502 (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	10.000	ΥΜΕΠΕΡΑΑ	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
GR1120004, GR1120005	ELBA11204: σΠΠΒ Στενών και Αισθητικού Δάσους Νέστου	ΜΜ11204CA0502	Υλοποίηση έργων σε εφαρμογή της "Εξειδίκευσης του Διαχειριστικού Σχεδίου Βόσκησης (ΔΣΒ) στην εν λόγω προστατευόμενη περιοχή GR1120004, GR1120005"	Υλοποίηση των προτεινόμενων έργων της "Εξειδίκευσης του Διαχειριστικού Σχεδίου Βόσκησης (ΔΣΒ) στις προστατευόμενες περιοχές GR1120004, GR1120005"	ELBA11204_A03.2, ELBA11204_A04.2, ELBA11204_B08.1	A09, L02	8140, Bombina variegata, Lycaena dispar, Mauremys rivulata, Miniopterus schreibersii, Rhinolophus ferrumequinum, Rhodeus amarus, Triturus ivanbureschi, Lullula arborea, Anthus campestris, Apus apus, Himantopus himantopus	3 έτη	ΜΜ11204CA0501 (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	Περιφέρεια Αν. Μακεδονίας & Θράκης	30.000	ΥΜΕΠΕΡΑΑ	α) Ένταξη στο χρηματοδοτικό μέσο, β) Περιβαλλοντική αδειοδότηση έργου

Πίνακας 5.3.1-4. Πίνακας Μέτρων Διαχείρισης στην προστατευόμενη περιοχή Σύνθετη Περιοχή Προστασίας της Βιοποικιλότητας Ποταμού και Κοιλάδας Κομψάτου (ELBA11312)

Περιοχή/ες Natura 2000 η οποία σχετίζεται με το μέτρο	Προστατευόμενη περιοχή που σχετίζεται με το μέτρο	Κωδικός μέτρου διατήρησης	Ονομασία μέτρου διατήρησης	Περιγραφή μέτρου διατήρησης	Στόχος διατήρησης	Πίεση που αντιμετωπίζεται	Τύπος οικοτόπου / Είδος	Διάρκεια υλοποίησης	Συνέργεια με άλλα μέτρα	Φορέας υλοποίησης	Κόστος	Πηγή χρηματοδότησης	Θεσμικές ή και διοικητικές προϋποθέσεις υλοποίησης
GR1130007, GR1130012	ELBA11312: σΠΠΒ Ποταμού και Κοιλάδας Κομψάτου	ΜΜ11312CS0101	Δράσεις περιβαλλοντικής ενημέρωσης, ευαισθητοποίησης και υποστήριξης της βιώσιμης ανάπτυξης	Περιλαμβάνει: α) Δημιουργία αναλυτικού 3ετούς προγράμματος δράσης, β) υλοποίηση δράσεων προβολής των προστατευόμενων περιοχών, ενημέρωσης μαθητών και ευαισθητοποίησης του κοινού σχετικά με τις προστατευόμενες περιοχές της περιοχές μελέτης και τα είδη/οικοτόπους αυτών με έμφαση στη διατήρηση και οικολογική αξία σπάνιων και ευαίσθητων ειδών, γ)Διοργάνωση θεματικών συναντήσεων/ημερίδων	Όλοι	A06, A09, A18, A19, A20, A21, A26, A30, A33, B09, C01, D01, F09, G11, G12, G13,	Οικότοποι και σημαντικά είδη χλωρίδας/πανίδας	3 έτη	Συνέργεια με όλα τα μέτρα (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	25.000	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, LIFE+, Πράσινο Ταμείο	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο

Περιοχή/ες Natura 2000 η οποία σχετίζεται με το μέτρο	Προστατευόμενη περιοχή που σχετίζεται με το μέτρο	Κωδικός μέτρου διατήρησης	Ονομασία μέτρου διατήρησης	Περιγραφή μέτρου διατήρησης	Στόχος διατήρησης	Πίεση που αντιμετωπίζεται	Τύπος οικοτόπου / Είδος	Διάρκεια υλοποίησης	Συνέργεια με άλλα μέτρα	Φορέας υλοποίησης	Κόστος	Πηγή χρηματοδότησης	Θεσμικές ή και διοικητικές προϋποθέσεις υλοποίησης
				για ενημέρωση/ευαισθητοποίηση παραγωγικών ομάδων που δραστηριοποιούνται στην περιοχή μελέτης (πχ. ενημέρωση γεωργών για ορθές γεωργικές πρακτικές, δημιουργία ομάδων ενδιαφερόμενων παραγωγών, συμβολαιακή γεωργία, ενημέρωση για τα προβλήματα της δηλητηρίασης ειδών από δηλητηριασμένα δολώματα, ενημέρωση παραγωγών και χρηστών για εφαρμογή πρακτικών φιλικών προς τα μεγάλα σαρκοφάγα άγρια ζώα, ενημέρωση κτηνοτρόφων για τη συμβολή τους στην εφαρμογή παραδοσιακών πρακτικών απόθεσης νεκρών ζώων ως λύση για την ανεπάρκεια τροφής που αντιμετωπίζουν οι πληθυσμοί των γυπών, ενημέρωση / ευαισθητοποίηση χρηστών γης και κοινωνικών εταίρων για τη διατήρηση και οικολογική αξία και τις οικοσυστημικές υπηρεσίες σπάνιων και ευαίσθητων ειδών (π.χ. γύπες) και τυχόν ζητήματα διαχείρισης των πληθυσμών τους), δ) σεμινάρια σε στελέχη υπηρεσιών σχετικά με τεχνικές διερεύνησης περιστατικών δηλητηρίασης, διενέργεια νεκροψιών βάσει συγκεκριμένου πρωτοκόλλου, συλλογή και διατήρηση δειγμάτων, θέματα διαχείρισης πληθυσμών γυπών (μέθοδοι παρακολούθησης πληθυσμών, εργαλεία διαχείρισης, οικοσυστημικές υπηρεσίες γυπών, παράνομη χρήση δηλητηριασμένων δολωμάτων, διοικητικά θέματα ως προς την εφαρμογή των τεχνικών μετριασμού των επιπτώσεων των υποδομών ενέργειας στους πληθυσμούς των γυπών), διαχειριστικές πρακτικές επίλυσης συγκρούσεων ανθρώπου – μεγάλων σαρκοφάγων άγριων ζώων ή αξιολόγηση ζημιών από μεγάλα σαρκοφάγα άγρια ζώα κλπ (όπως θα προκύψει από το αναλυτικό πρόγραμμα δράσης)		G14							
GR1130007, GR1130012	ELBA11312: σΠΠΒ Ποταμού και Κοιλάδας Κομψάτου	MM11312CS0102	Μελέτη σχεδιασμού υποδομών και υλικού Περιβαλλοντικής Ενημέρωσης - Ευαισθητοποίησης για την προστατευόμενη περιοχή μελέτης	Περιλαμβάνει το σχεδιασμό υποδομών και υλικού περιβαλλοντικής ενημέρωσης και ευαισθητοποίησης για την προβολή και προώθηση των προστατευόμενων περιοχών. Οι υποδομές μπορεί να περιλαμβάνουν: πινακίδες ερμηνείας περιβάλλοντος, σήμανση και συντήρηση μονοπατιών, χάραξη περιπατητικών διαδρομών	ELBA11312_Γ02.1, ELBA11312_Γ02.4, ELBA11312_Γ04.1, ELBA11312_Γ04.3	A06, A09, A19, A20, A21, B09, F09, G10	Οικότοποι και σημαντικά είδη χλωρίδας/πανίδας	12 μήνες	MM11312CS0101 (Υψηλός βαθμός συνέργειας), MM11312CS0103 (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης, Περιφέρεια Αν. Μακεδονίας & Θράκης	10.000	ΠΕΠ Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης, ΥΜΕΠΕΡΑΑ, Πράσινο Ταμείο, INTERREG, LIFE+	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
GR1130007, GR1130012	ELBA11312: σΠΠΒ Ποταμού και Κοιλάδας Κομψάτου	MM11312CS0103	Υλοποίηση υποδομών και υλικού Περιβαλλοντικής Ενημέρωσης - Ευαισθητοποίησης για την προστατευόμενη περιοχή μελέτης	Περιλαμβάνει: -Κατασκευή και τοποθέτηση πινακίδων ερμηνείας περιβάλλοντος σε αντιπροσωπευτικές θέσεις με τύπους οικοτόπων και είδη χλωρίδας/πανίδας, - Παραγωγή σύγχρονου έντυπου και ψηφιακού επικοινωνιακού υλικού για την πληροφόρηση του κοινού σχετικά τις ΕΖΔ και ΖΕΠ της περιοχής μελέτης, - Δημιουργία πακέτων περιβαλλοντικής εκπαίδευσης για τις δύο πρώτες βαθμίδες της εκπαίδευσης, - Σήμανση και συντήρηση μονοπατιών, - Χάραξη περιπατητικών διαδρομών με φυσικό, γεωλογικό και πολιτισμικό ενδιαφέρον. - Δημιουργία σχετικού χαρτογραφικού υλικού μέσα από τα μέτρα επικοινωνίας και πληροφόρησης.	ELBA11312_Γ02.1, ELBA11312_Γ02.4, ELBA11312_Γ04.1, ELBA11312_Γ04.3	A06, A09, A19, A20, A21, B09, F09, G10	Οικότοποι και σημαντικά είδη χλωρίδας/πανίδας	3 έτη	MM11312CS0101 (Υψηλός βαθμός συνέργειας), MM11312CS0102 (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης, Περιφέρεια Αν. Μακεδονίας & Θράκης	30.000	ΠΕΠ Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης, ΥΜΕΠΕΡΑΑ, Πράσινο Ταμείο, INTERREG, LIFE+	α) Ένταξη στο χρηματοδοτικό μέσο, β) Περιβαλλοντική αδειοδότηση έργου
GR1130007, GR1130012	ELBA11312: σΠΠΒ Ποταμού και Κοιλάδας Κομψάτου	MM11312XXXX01	Καταγραφή των περιοχών αρχαιολογικού και ιστορικού ενδιαφέροντος και των στοιχείων της πολιτιστικής και φυσικής κληρονομιάς	Το μέτρο περιλαμβάνει καταγραφή, αξιολόγηση και χαρτογράφηση των περιοχών αρχαιολογικού και ιστορικού ενδιαφέροντος και των στοιχείων της πολιτιστικής και φυσικής κληρονομιάς (Τοπία Ιδιαίτερου Φυσικού Κάλλους, Αρχαιολογικοί χώροι)	Όλοι	-	Σύνολο	2 έτη	-	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	20.000	ΠΕΠ Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης , ΥΜΕΠΕΡΑΑ, Πράσινο Ταμείο, LIFE+, Interreg Ελλάδα - Βουλγαρία	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
GR1130007, GR1130012	ELBA11312: σΠΠΒ Ποταμού και Κοιλάδας	MM11312CS0104	Ανάπτυξη εφαρμογής κινητής τηλεφωνίας για την καταγραφή: α)	Α) Ανάπτυξη εφαρμογής έξυπνων κινητών συσκευών (mobile app) για την καταγραφή: των σημείων του οδικού δικτύου, που αποτελούν διαβάσεις για τα ζώα και	ELBA11312_A03.2, ELBA11312_A04.1, ELBA11312_B03.2,	A09, E08, F09, G10, G11, G13	Σύνολο	2 έτη	Συνέργεια με όλα τα μέτρα	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων	95.000	ΠΕΠ Ανατολικής Μακεδονίας-	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό

Περιοχή/ες Natura 2000 η οποία σχετίζεται με το μέτρο	Προστατευόμενη περιοχή που σχετίζεται με το μέτρο	Κωδικός μέτρου διατήρησης	Ονομασία μέτρου διατήρησης	Περιγραφή μέτρου διατήρησης	Στόχος διατήρησης	Πίεση που αντιμετωπίζεται	Τύπος οικοτόπου / Είδος	Διάρκεια υλοποίησης	Συνέργεια με άλλα μέτρα	Φορέας υλοποίησης	Κόστος	Πηγή χρηματοδότησης	Θεσμικές ή και διοικητικές προϋποθέσεις υλοποίησης
	Κομψάτου		σημείων απόθεσης απορριμμάτων, αδρανών υλικών και άλλων σημείων ρύπανσης στην εν λόγω προστατευόμενη περιοχή, β) περιστατικών οδικών θανατώσεων ειδών πανίδας σε κρίσιμα σημεία-περάσματα, γ) δεδομένων και συνθηκών κατασπαράξεων και ζημιών από μεγάλα σαρκοφάγα είδη προτεραιότητας της οδηγίας 92/43 όπως ο λύκος στην εν λόγω προστατευόμενη περιοχή	εντοπίζονται περιστατικά οδικών θανατώσεων, εστίων σημειακής ρύπανσης στην εν λόγω προστατευόμενη περιοχή και περιστατικών κατασπαράξεων και ζημιών άγριας ζωής στον άνθρωπο από μεγάλα σαρκοφάγα είδη προτεραιότητας της οδηγίας 92/43 όπως ο λύκος στην εν λόγω προστατευόμενη περιοχή. Η εφαρμογή κινητής τηλεφωνίας που θα αναπτυχθεί θα δοθεί δωρεάν προς εγκατάσταση σε κάθε ενδιαφερόμενο ώστε να καταγράφονται όταν εντοπίζονται περιστατικά εστίων σημειακής ρύπανσης και περιστατικά οδικών θανατώσεων και κατασπαράξεων/ζημιών εντός των προστατευόμενων περιοχών. Η εφαρμογή κινητής τηλεφωνίας θα χρησιμοποιηθεί από τους εκτιμητές του ΕΛΓΑ (Οργανισμός Ελληνικών Γεωργικών Ασφαλίσεων) κατά την διάρκεια των αυτοψιών σε νεκρά ζώα και ζημιές από τις επιθέσεις μεγάλων σαρκοφάγων στο κτηνοτροφικό κεφάλαιο, ως μέσο αναβάθμισης του τρόπου συλλογής των απαραίτητων πληροφοριών. Β) Δημιουργία Βάσης Δεδομένων όπου θα συγκεντρώνονται τα στοιχεία που καταγράφονται. Μετά την καταγραφή θα ειδοποιείται ο ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ για περαιτέρω ενέργειες (κυρίως σε σημεία που αποτελούν διαβάσεις για τα ζώα ή βρίσκονται πολύ κοντά σε σημεία αναπαραγωγής και τροφοληψίας).	ELBA11312_Γ01.1, ELBA11312_Γ03.1				(Υψηλός βαθμός συνέργειας)	Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης, Περιφέρεια Αν. Μακεδονίας & Θράκης		Θράκης	Μέσο
GR1130007, GR1130012	ELBA11312: σΠΠΒ Ποταμού και Κοιλάδας Κομψάτου	ΜΜ11312CG0401	Σχεδιασμός συστήματος και υλικών επόπτευσης για την εν λόγω προστατευόμενη περιοχή μελέτης	Οργάνωση/Επικαιροποίηση σχεδιασμού φύλαξης και επόπτευσης στις προστατευόμενες περιοχές. Ο σχεδιασμός θα περιλαμβάνει και θέματα όπως η πρόληψη του κινδύνου πυρκαγιών, η χρήση νέων τεχνολογιών, η αντιμετώπιση καταστάσεων έκτακτης ανάγκης, η αποφυγή ατυχημάτων ρύπανσης στα ποτάμια, λαθροθηρία, λαθροϋλοτομία κ.λπ..	ELBA11312_A01.1, ELBA11312_A01.2, ELBA11312_A02.1, ELBA11312_A02.2, ELBA11312_A03.1, ELBA11312_A03.2, ELBA11312_A03.3, ELBA11312_A04.1, ELBA11312_A04.2, ELBA11312_A05.1, ELBA11312_A06.1, ELBA11312_B02.1, ELBA11312_B03.2, ELBA11312_B04.1, ELBA11312_B06.1, ELBA11312_B08.1, ELBA11312_B08.2, ELBA11312_B08.3	Όλες	Σύνολο	3 έτη	-	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	10.000	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, ΥΠΕΝ, ΠΕΠ Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
GR1130007, GR1130012	ELBA11312: σΠΠΒ Ποταμού και Κοιλάδας Κομψάτου	ΜΜ11312CC0701	Χαρτογράφηση υφιστάμενων υποδομών και ασκούμενων δραστηριοτήτων που επηρεάζουν τα προστατευόμενα είδη και αποτίμηση των επιπτώσεων αυτών	Το μέτρο περιλαμβάνει: i) τη χαρτογράφηση υφιστάμενων υποδομών και ασκούμενων δραστηριοτήτων που επηρεάζουν τα προστατευόμενα είδη με εργασίες πεδίου (π.χ. δίκτυα μεταφοράς ρεύματος, πυλώνες υψηλής τάσης, εγκαταστάσεις ΑΠΕ), ii) την συγκέντρωση των καταγραφών περιστατικών θανάτωσης από τις υποδομές και τις δραστηριότητες αυτές και αποτίμηση των επιπτώσεων από τη λειτουργία αυτών, iii) την εξέταση της δυνατότητας μετεγκατάστασης των υποδομών (σε συνδυασμό με την αποτύπωση της κατανομής των ειδών και τη χρήση του χώρου από αυτά), iv) την πρόταση των απαραίτητων μέτρων και τεχνικών μετριασμού της θνησιμότητας έτσι ώστε να ελαχιστοποιούνται οι επιπτώσεις αυτών.	ELBA11312_B03.1, ELBA11312_B03.2, ELBA11312_B03.3, ELBA11312_B07.1, ELBA11312_B07.2, ELBA11312_Γ01.1, ELBA11312_Γ01.2, ELBA11312_Γ03.1, ELBA11312_Γ03.2, ELBA11312_Γ03.3	A06, A09, A18, A19, A20, A21, A26, A30, A33, B07, B09, C01, D01, D06, E01, E08, F09, F12, F31, G10, G11, G12, G24, H06	Σύνολο	2 έτη	-	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	20.000	ΥΜΕΠΕΡΑΑ	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
GR1130007, GR1130012	ELBA11312: σΠΠΒ Ποταμού και Κοιλάδας Κομψάτου	ΜΜ11312CA0101	Μελέτη αξιολόγησης και διαχείρισης των φυτοφρακτών και ενδιαιτημάτων επικονιαστών σε αγροτικές εκτάσεις	Περιλαμβάνει τη χλωριδική σύνθεση, τη δομή, τη σημασία για τα είδη της πανίδας και τους επικονιαστές σε υπάρχοντες φυτοφράχτες και διερεύνηση της αναγκαιότητας και του τρόπου διατήρησης, επέκτασης και εγκατάστασης σε περιοχές του δικτύου με σκοπό την διατήρηση και ενίσχυση των οικολογικών διεργασιών στις γεωργικές καλλιέργειες που συμβάλλουν στην ανάγκη για λιγότερες εισροές και επιδρούν θετικά στη βιοποικιλότητα	ELBA11312_B03.3, ELBA11312_B07.2	A06	Οικότοποι και είδη χλωρίδας/πανίδας που ενδιαιτούν ή επηρεάζονται από καλλιέργειες, οικολογικές λειτουργίες	2 έτη	-	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	10.000	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, Πράσινο Ταμείο, ΠΑΑ	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
GR1130012	ELBA11312: σΠΠΒ Ποταμού και	ΜΜ11312CG0201	Ειδικό σχέδιο φύλαξης από δραστηριότητες	Σχεδιασμός της φύλαξης των προστατευόμενων περιοχών από λαθροθηρία και άλλες παράνομες	ELBA11312_A06.2, ELBA11312_B08.2	G10, G13, G14	*Aegypius monachus*,	2 έτη	-	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών	10.000	ΠΕΠ Ανατολικής	Απόφαση ένταξης στο

Περιοχή/ες Natura 2000 η οποία σχετίζεται με το μέτρο	Προστατευόμενη περιοχή που σχετίζεται με το μέτρο	Κωδικός μέτρου διατήρησης	Ονομασία μέτρου διατήρησης	Περιγραφή μέτρου διατήρησης	Στόχος διατήρησης	Πίεση που αντιμετωπίζεται	Τύπος οικοτόπου / Είδος	Διάρκεια υλοποίησης	Συνέργεια με άλλα μέτρα	Φορέας υλοποίησης	Κόστος	Πηγή χρηματοδότησης	Θεσμικές ή και διοικητικές προϋποθέσεις υλοποίησης
	Κοιλάδας Κομψάτου		παράνομης θανάτωσης ειδών στην εν λόγω προστατευόμενη περιοχή	δραστηριότητες της θήρας και διαμόρφωση προτάσεων μέτρων για την αποτελεσματικότερη προστασία αυτών. Δημιουργία σχεδίου άμεσης παρέμβασης σε περιπτώσεις κρούσματος λαθροθηρίας, καταρτιση σχετικού πρωτόκολλου και υπογραφή μνημονίων συνεργασίας μεταξύ υπηρεσιών.			*Aquila chrysaetos, Buteo rufinus, Gyps fulvus, Haliaeetus albicilla*			Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης		Μακεδονίας-Θράκης, ΥΜΕΠΕΡΑΑ, Πράσινο Ταμείο, LIFE+	Χρηματοδοτικό Μέσο
GR1130007, GR1130012	ELBA11312: σΠΠΒ Ποταμού και Κοιλάδας Κομψάτου	ΜΜ11312CA0901	Διατήρηση και ανάδειξη των παραδοσιακών και αειφορικών πρακτικών του πρωτογενούς τομέα στην εν λόγω προστατευόμενη περιοχή	Το μέτρο περιλαμβάνει κατ' ελάχιστο: α) Δημιουργία βάσης δεδομένων για την καταγραφή και αξιολόγηση (π.χ. με βάση τα στοιχεία του ΟΠΕΚΕΠΕ, στοιχεία των υπηρεσιών κλπ φορέων, κ.αλ) των παραδοσιακών και αειφορικών πρακτικών πρωτογενούς τομέα που ασκούνται στην περιοχή και των καλλιεργειών και των γεωργικών εκτάσεων που καλλιεργούνται παραδοσιακές ποικιλίες και σπόροι και πληθύσμωση αυτής. Έμφαση θα δοθεί στις γεωργο-κτηνοτροφικές πρακτικές που ασκούνται και παράγονται γύρω από παραδοσιακές μάντρες, αποτελούν συστατικό του τοπίου και έχουν άμεση επιρροή στις τοπικές ποικιλίες, στις φυλές ζώων και στην τοπική χλωρίδα και πανίδα, β) Διερεύνηση, οργάνωση και προώθηση της ένταξης σε χρηματοδότηση των παραδοσιακών καλλιεργειών, των τοπικών ποικιλιών και του αγροδασικού τοπίου με σκοπό την αποτροπή των αλλαγών χρήσης της γης και τη διατήρηση της αγροποικιλότητας καθώς και της δυνατότητας δημιουργίας cluster αειφόρων παραγωγών, γ) Πολύπλευρη στήριξη των παραγωγών, με διοργάνωση ενημερωτικών σεμιναρίων και εκπαιδευτικών ταξιδιών, δράσεις βελτίωσης δεξιοτήτων, κλπ, δ)Πιλοτικές παρεμβάσεις με ανοιχτό χαρακτήρα και στόχο την ενίσχυση παραδοσιακών και ήπιων πρακτικών σε συνεργασία με ενδιαφερόμενους παραγωγούς και συγκεκριμένα: τον εμπλουτισμό των βοσκοτόπων και τη βελτιωμένη διαχείριση βόσκησης, τη διατήρηση τοπικών ποικιλιών, την προώθηση της συγκαλλιέργειας, ε)Δράσεις για την ενίσχυση της οικονομικής βιωσιμότητας των παραδοσιακών πρακτικών και τη στήριξη των παραγωγών, όπως: μελέτη ανάδειξης της διατροφικής αξίας τοπικών προϊόντων, υποστήριξη για την πιστοποίηση τοπικών προϊόντων και την ταυτοποίηση τοπικών ποικιλιών, σύσταση τοπικού φορέα οργάνωσης και προβολής, ενίσχυση συνεργειών με τον κλάδο του τουρισμού, ανταλλαγή τεχνογνωσίας και προώθηση συνεργασιών με διεθνή δίκτυα κλπ.	ELBA11312_B01.1, ELBA11312_B01.2, ELBA11312_B03.3, ELBA11312_B05.1, ELBA11312_B05.2, ELBA11312_B07.2, ELBA11312_Γ01.1, ELBA11312_Γ01.2, ELBA11312_Γ03.1, ELBA11312_Γ03.2	A06, A09, A18, A19, A20, A21, A26, A30, A33, B09, L01, N01, N05	Σύνολο	3 έτη	ΜΜ11312CS0101 (Μέτριος βαθμός συνέργειας)	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης, Περιφέρεια Αν. Μακεδονίας & Θράκης	10.000	ΠΕΠ Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης, ΥΜΕΠΕΡΑΑ, Πράσινο Ταμείο, LIFE+	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
GR1130007, GR1130012	ELBA11312: σΠΠΒ Ποταμού και Κοιλάδας Κομψάτου	ΜΜ11312CG0402	Πρόγραμμα ενίσχυσης των ιδιοκτητών γεωργικών και κτηνοτροφικών εκμεταλλεύσεων και των κυνηγών προς εφαρμογή προληπτικών μέτρων πρόληψης των επιθέσεων από μεγάλα σαρκοφάγα άγρια ζώα	Α) Δημιουργία κριτηρίων επιλογής επαγγελματιών, κυνηγών και πολιτών σε περιοχές κατανομής μεγάλων σαρκοφάγων υψηλής επικινδυνότητας για την εφαρμογή εγκεκριμένων και αποτελεσματικών προληπτικών μέτρων για τις επιθέσεις από μεγάλα σαρκοφάγα άγρια ζώα και Β) Οικονομική επιχορήγηση επαγγελματιών, κυνηγών και πολιτών σε περιοχές κατανομής μεγάλων σαρκοφάγων υψηλής επικινδυνότητας άγρια ζώα. Το μέτρο στοχεύει στη μείωση των καταστροφών στις οικιστικές περιοχές και στις γεωργικές εκμεταλλεύσεις και των επιθέσεων στο κτηνοτροφικό κεφάλαιο αλλά και στα κυνηγόσκυλα από μεγάλα σαρκοφάγα άγρια ζώα μειώνοντας ταυτόχρονα σημαντικά την ανθρωπογενή θνησιμότητα των ειδών αυτών εξαιτίας φαινομένων αντεκδίκησης. Η επιχορήγηση θα είναι διαθέσιμη σε ιδιοκτήτες γεωργικών και κτηνοτροφικών εκμεταλλεύσεων και σε κυνηγούς και θα έχει δυο κύκλους εφαρμογής εντός της προγραμματικής περιόδου. Οι επιλέξιμες δαπάνες για το πρόγραμμα στήριξης θα περιλαμβάνουν από ένα έως και το σύνολο των μεθόδων πρόληψης: • Πρόσληψη εποχιακού βοσκού, • Κατασκευή/ενίσχυση/αγορά δομών αποτροπής επιθέσεων [μεταλλικές ή ηλεκτροφόρες περιφράξεις, στοιχεία ποιμνιοστασίου, φράχτης τύπου φλάντρυ], • Αγορά πρωτογενών απωθητών σαρκοφάγων (π.χ. φώτα τύπου Foxlights, critter gritter,	ELBA11312_A06.2, ELBA11312_B04.1, ELBA11312_B08.1, ELBA11312_B08.2	G10, G12, G13, G14	*Aegypius monachus, Aquila chrysaetos, Buteo rufinus, Gyps fulvus, Haliaeetus albicilla, Neophron percnopterus, Canis lupus*	3 έτη	ΜΜ11312CS0104 (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	30.000	ΠΕΠ Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης, ΥΜΕΠΕΡΑΑ, Πράσινο Ταμείο, LIFE+, ΠΑΑ	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο

Περιοχή/ες Natura 2000 η οποία σχετίζεται με το μέτρο	Προστατευόμενη περιοχή που σχετίζεται με το μέτρο	Κωδικός μέτρου διατήρησης	Ονομασία μέτρου διατήρησης	Περιγραφή μέτρου διατήρησης	Στόχος διατήρησης	Πίεση που αντιμετωπίζεται	Τύπος οικοτόπου / Είδος	Διάρκεια υλοποίησης	Συνέργεια με άλλα μέτρα	Φορέας υλοποίησης	Κόστος	Πηγή χρηματοδότησης	Θεσμικές ή και διοικητικές προϋποθέσεις υλοποίησης
				solar radio, ή και άλλοι τύποι συναγερμού, ειδικά προστατευτικά γιλέκα (vests) ηλεκτρικής εκκένωσης), • Κατασκευή καταφυγίων για την προστασία από τους θηρευτές των νεογέννητων ή πολύ νεαρών ζώων του κοπαδιού, • Ειδικά προστατευτικά γιλέκα (vests) ηλεκτρικής εκκένωσης για τα κυνηγετικά σκυλιά, • Δαπάνες για νεκροψίες (και ειδικές γενετικές αναλύσεις) για την εξακρίβωση του θηρευτή στις περιπτώσεις επιθέσεων σε κυνηγόσκυλα από είδη της άγριας πανίδας.								
GR1130007	ELBA11312: σΠΠΒ Ποταμού και Κοιλάδας Κομψάτου	MM11312CS0105	Έρευνα και συμπλήρωση δεδομένων έκτασης, εύρους εξάπλωσης, βαθμού διατήρησης και τιμών αναφοράς των πολύ σημαντικών τύπων οικοτόπων για τις προστατευόμενες περιοχές ΕΖΔ	Διενέργεια δειγματοληψίας βλάστησης σε συνθήκες κατάλληλες για την ανάπτυξη των τύπων οικοτόπου (εάν υπάρχουν) και διερεύνηση της ύπαρξης αυτών στις περιοχές μελέτης με βάση κατάλληλη μεθοδολογία. Υπολογισμός της έκτασης, του εύρους εξάπλωσης, των ικανοποιητικών τιμών αναφοράς για τις παραμέτρους αυτές και του βαθμού διατήρησης για τους τύπους οικοτόπων για τους οποίους δεν υπάρχουν επαρκή δεδομένα (βλ. Πίνακες κεφαλαίου 3.1.1 του τεύχους ΤΤΑ της μελέτης) με βάση την οικολογία τους, τη φυσική δυνητική και ιστορική τους εξάπλωση, τη χλωριδική σύνθεση και τις παραμέτρους δομής και οικολογικών λειτουργιών που καταγραφήκαν κατά τη δειγματοληψία βλάστησης. Τον παραπάνω υπολογισμό θα πρέπει να συνοδεύει χάρτης με την επιθυμητή εξάπλωση των τύπων οικοτόπων που εμφανίζονται ή δυνητικά μπορεί να εμφανίζονται στην περιοχή.	ELBA11312_A01.1	-	3130, 5210	2 έτη	-	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	20.000	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, LIFE+, Πράσινο Ταμείο, ΥΠΕΝ	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
GR1130007	ELBA11312: σΠΠΒ Ποταμού και Κοιλάδας Κομψάτου	MM11312CS0106	Έρευνα και συμπλήρωση δεδομένων πληθυσμού και βαθμού διατήρησης ειδών θηλαστικών	Καταγραφή βιοποικιλότητας, παρουσίας-απουσίας και αφθονίας των ειδών του προστατευτέου αντικειμένου για τα οποία δεν υπάρχουν δεδομένα (βλ. Πίνακες κεφαλαίου 3.1.1 του τεύχους ΤΤΑ της μελέτης). Καταγραφή σημείων που αποτελούν αναπαραγωγικά κεντρα. Καταγραφή προβλημάτων.	ELBA11312_A02.1, ELBA11312_A03.1	-	*Canis lupus, Vormela peregusna*	3 έτη	-	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	15.000	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, LIFE+, Πράσινο Ταμείο, ΥΠΕΝ	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
GR1130007	ELBA11312: σΠΠΒ Ποταμού και Κοιλάδας Κομψάτου	MM11312CS0301	Έρευνα και συμπλήρωση δεδομένων πληθυσμού και βαθμού διατήρησης ειδών ερπετών-αμφιβίων	Καταγραφή βιοποικιλότητας, παρουσίας-απουσίας και αφθονίας των ειδών του προστατευτέου αντικειμένου για τα οποία δεν υπάρχουν επαρκή δεδομένα (βλ. Πίνακες κεφαλαίου 3.1.1 του τεύχους ΤΤΑ της μελέτης) αλλά και των υπόλοιπων ειδών με στόχο να αποσαφινιστεί αν υπάρχει επίτευξη των στόχων που τίθενται για βαθμό διατήρησης, πληθυσμό, εύρος εξάπλωσης και κατάσταση διατήρησης κατάλληλων ενδιαιτημάτων. Βιοπαρακολούθηση των ειδών. Καταγραφή υδατοσυλλογών και σημείων που αποτελούν αναπαραγωγικά κεντρα. Αξιολόγηση των σημαντικότερων εξ αυτών για ερπετά και αμφίβια. Καταγραφή προβλημάτων. Καταγραφή για ενδεχόμενη αποκατάσταση προβλημάτων υδατοσυλλογών (κακή ποιότητα υδάτων λόγω λιπασμάτων ή χημικών προϊόντων, επιβάρυνση από βόσκηση πλησίον των υδατοσυλλογών, προβλήματα από επαγγελματική αλιεία γλυκών νερών). Έλεγχος για την παρουσία και την αφθονία του εισβλητικού είδους Trachemys scripta (νεροχελώνα). Λήψη αμφιβίων και έλεγχος in vitro για την παρουσία του μύκητα Batrachochytrium dendrobatidis. Στο τέλος καταγραφή αποτελεσμάτων, νέων στόχων και βελτιωτικών μέτρων για την κατάσταση των μελετώμενων ειδών. Επίσης καταγραφή συμπερασμάτων - προτάσεων για βελτιωτικά μέτρα στις υδατοσυλλογές (ενίσχυση - αποκατάσταση), πρόταση μέτρων για τη διαχείριση των ζητημάτων του εισβλητικού είδους Trachemys scripta και του μύκητα Batrachochytrium dendrobatidis.	ELBA11312_A02.2, ELBA11312_A03.1	-	*Bombina variegata, Elaphe sauromates, Lissotriton vulgaris schmidtleri, Testudo graeca, Testudo hermanni, Triturus ivanbureschi*	3 έτη	-	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	20.000	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, LIFE+, Πράσινο Ταμείο, ΥΠΕΝ	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
GR1130007	ELBA11312: σΠΠΒ Ποταμού και Κοιλάδας Κομψάτου	MM11312CS0107	Έρευνα και συμπλήρωση δεδομένων πληθυσμού και βαθμού διατήρησης πολύ σημαντικών ειδών χλωρίδας για τις προστατευόμενες	Αξιολόγηση και εκτίμηση του συνολικού πληθυσμού και υπολογισμός των ικανοποιητικών τιμών αναφοράς για τον πληθυσμό και το εύρος εξάπλωσης των ειδών χλωρίδας με βάση την οικολογία τους, τη φυσική δυνητική και ιστορική τους εξάπλωση. Τον παραπάνω υπολογισμό θα πρέπει να συνοδεύει χάρτης με την επιθυμητή εξάπλωση των πολύ σημαντικών ειδών χλωρίδας στην περιοχή και των υποπληθυσμών αυτών	ELBA11312_A03.1	-	*Salix xanthicola*	2 έτη και περιοδικά ανά 6 έτη	-	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	10.000	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, LIFE+, Πράσινο Ταμείο, ΥΠΕΝ	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο

Περιοχή/ες Natura 2000 η οποία σχετίζεται με το μέτρο	Προστατευόμενη περιοχή που σχετίζεται με το μέτρο	Κωδικός μέτρου διατήρησης	Ονομασία μέτρου διατήρησης	Περιγραφή μέτρου διατήρησης	Στόχος διατήρησης	Πίεση που αντιμετωπίζεται	Τύπος οικοτόπου / Είδος	Διάρκεια υλοποίησης	Συνέργεια με άλλα μέτρα	Φορέας υλοποίησης	Κόστος	Πηγή χρηματοδότησης	Θεσμικές ή και διοικητικές προϋποθέσεις υλοποίησης
			περιοχές ΕΖΔ										
GR1130012	ELBA11312: σΠΠΒ Ποταμού και Κοιλάδας Κομψάτου	MM11312CS0108	Έρευνα και συμπλήρωση δεδομένων πληθυσμού και βαθμού διατήρησης ειδών ορνιθοπανίδας	Καταγραφή βιοποικιλότητας, παρουσίας-απουσίας και αφθονίας των ειδών του προστατευτέου αντικειμένου για τα οποία δεν υπάρχουν δεδομένα (βλ. Πίνακες κεφαλαίου 3.1.1 του τεύχους ΤΤΑ της μελέτης). Καταγραφή σημείων που αποτελούν αναπαραγωγικά κέντρα. Καταγραφή προβλημάτων.	ELBA11312_A05.1, ELBA11312_A06.1	-	*Aegypius monachus, Alauda arvensis, Apus apus, Buteo buteo, Falco naumanni, Jynx torquilla, Larus ridibundus*	3 έτη	-	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	20.000	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, LIFE+, Πράσινο Ταμείο, ΥΠΕΝ	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
GR1130007, GR1130012	ELBA11312: σΠΠΒ Ποταμού και Κοιλάδας Κομψάτου	MM11312CL0401	Οικονομική Αποτίμηση και Ανάδειξη των Οικοσυστημικών Υπηρεσιών της περιοχής	Περιλαμβάνει: α) Μελέτη Οικονομικής Αποτίμησης των Οικοσυστημικών Υπηρεσιών της περιοχής και β) υλοποίηση προγραμμάτων εκπαίδευσης φορέων και κοινού για τη σημασία των οικοσυστημικών υπηρεσιών	Όλοι	-	Οικότοποι και σημαντικά είδη χλωρίδας/πανίδας	2 έτη	-	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	25.000	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, Πράσινο Ταμείο, LIFE+	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
GR1130007, GR1130012	ELBA11312: σΠΠΒ Ποταμού και Κοιλάδας Κομψάτου	MM11312CC0301	Μελέτη εκτίμησης φέρουσας ικανότητας για όλες τις επιτρεπόμενες κατηγορίες ΑΠΕ στην εν λόγω προστατευόμενη περιοχή και προσδιορισμός όρων και περιορισμών χωροθέτησης αυτών	Η μελέτη έχει ως αντικείμενο i) τον προσδιορισμό των όρων και περιορισμών για τη χωροθέτηση και το μέγεθος εγκαταστάσεων για όλες τις κατηγορίες ΑΠΕ που επιτρέπονται στην περιοχή με βάση τις ειδικές νομοθετικές διατάξεις προστασίας αυτής και το ισχύον, τη συγκεκριμένη χρονική στιγμή, Ειδικό Χωροταξικό Πλαίσιο για τις Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας, μέσω της εκτίμησης της φέρουσας ικανότητας της περιοχής (συμπεριλαμβανομένης και της περιφερειακής ζώνης αυτής) για κάθε μία από τις επιτρεπόμενες κατηγορίες ΑΠΕ σε σχέση με το προστατευτέο αντικείμενο και ii) τη Στρατηγική Περιβαλλοντική Εκτίμηση των προτάσεων αυτής.	ELBA11312_Γ02.3, ELBA11312_Γ03.3	D01	8220, Aegypius monachus, Aquila chrysaetos, Bubo bubo, Buteo rufinus, Ciconia nigra, Clanga pomarina, Emberiza hortulana, Falco columbarius, Gyps fulvus, Haliaeetus albicilla, Hieraaetus pennatus (Aquila pennata), Lanius collurio, Neophron percnopterus	2 έτη	-	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	10.000	ΠΕΠ Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης, ΥΜΕΠΕΡΑΑ, Πράσινο Ταμείο, LIFE+	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
GR1130007	ELBA11312: σΠΠΒ Ποταμού και Κοιλάδας Κομψάτου	MM11312CS0109	Ιχθυολογική μελέτη στα εσωτερικά ύδατα στην εν λόγω περιοχή	Περιλαμβάνει: • Καταγραφή ειδών, • εκτίμηση αφθονίας, • συνθηκών αναπαραγωγής, • ηλικιακή σύνθεση, • χαρτογράφηση πεδίων αναπαραγωγής και διαβίωσης	ELBA11312_A02.2	A09, A18, A19, A20, A21, A26, A30, F09, F12, F31, G10, G11, G12, G24, H06, H08	*Alburnus vistonicus, Barbus cyclolepis, Cobitis strumicae, Rhodeus amarus*	2 έτη	-	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης, Περιφέρεια Αν. Μακεδονίας & Θράκης	10.000	LIFE+, Πράσινο Ταμείο, ΥΜΕΠΕΡΑΑ, ΕΠΑΛ	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
GR1130007	ELBA11312: σΠΠΒ Ποταμού και Κοιλάδας Κομψάτου	MM11312CL0101	Παρακολούθηση διαδοχής της βλάστησης και συγκεκριμένα της εγκατάστασης δενδρωδών ή ξένων ειδών σε επιλεγμένους θαμνώδεις τύπους οικοτόπων (5210) στην εν λόγω προστατευόμενη περιοχή μελέτης	Παρακολούθηση της φυσικής διαδοχής της βλάστησης και συγκεκριμένα της φυσικής εγκατάστασης δενδρωδών ειδών ή ξένων προς τον τύπο οικοτόπου θαμνωδών ειδών σε θαμνώνες αρκεύθου (Τ.Ο. 5210). Υπολογισμός της βραχυχρόνιας (12 έτη) και μακροχρόνιας (24 έτη ή περισσότερα) τάσης για την έκταση των τύπων οικοτόπου.	ELBA11312_A01.1	A09	5210	1 έτος και περιοδικά ανά 5 έτη	MM11312CA0501 (Υψηλός βαθμός συνέργειας), MM11312CL0102 (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	35.000	Πράσινο Ταμείο	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
GR1130007	ELBA11312: σΠΠΒ Ποταμού και Κοιλάδας Κομψάτου	MM11312CL0102	Εργασίες απομάκρυνσης δενδρωδών ή ξένων ειδών σε επιλεγμένους θαμνώδεις τύπους οικοτόπων (5210) στην	Ανά διετία επόπτευση της ύπαρξης ή εγκατάστασης δενδρωδών ειδών ή ξένων προς τον τύπο οικοτόπου θαμνωδών ειδών σε θαμνώνες αρκεύθου (Τ.Ο. 5210), εκρίζωση/απομάκρυνση αυτών. Η εφαρμογή του μέτρου προτείνεται να γίνει σταδιακά (αρχικά σε πειραματικές επιφάνειες), έτσι ώστε να μελετηθεί η επίπτωση του	ELBA11312_A01.3	A09	5210	2 έτη και περιοδικά ανά 5 έτη	MM11312CA0501 (Υψηλός βαθμός συνέργειας), MM11312CL	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	50.000	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, LIFE+	α) Ένταξη στο χρηματοδοτικό μέσο, β) Περιβαλλοντική αδειοδότηση έργου

Περιοχή/ες Natura 2000 η οποία σχετίζεται με το μέτρο	Προστατευόμενη περιοχή που σχετίζεται με το μέτρο	Κωδικός μέτρου διατήρησης	Ονομασία μέτρου διατήρησης	Περιγραφή μέτρου διατήρησης	Στόχος διατήρησης	Πίεση που αντιμετωπίζεται	Τύπος οικοτόπου / Είδος	Διάρκεια υλοποίησης	Συνέργεια με άλλα μέτρα	Φορέας υλοποίησης	Κόστος	Πηγή χρηματοδότησης	Θεσμικές ή και διοικητικές προϋποθέσεις υλοποίησης
			εν λόγω προστατευόμενη περιοχή μελέτης	συγκεκριμένου διαχειριστικού μέτρου στη φυσική διαδοχή της βλάστησης.					0101 (Υψηλός βαθμός συνέργειας)				
GR1130007	ELBA11312: σΠΠΒ Ποταμού και Κοιλάδας Κομψάτου	MM11312CB0601	Παρακολούθηση των υδρολογικών συνθηκών του τύπου οικοτόπου 3280 στην περιοχή GR1130007	Θα περιλαμβάνεται εγκατάσταση και λειτουργία ενός σταθμού παρακολούθησης του τύπου οικοτόπου όπου θα παρακολουθούνται οι παράμετροι: υδατοπαροχή, στερεοπαροχή και ποιότητα ύδατος.	ELBA11312_A01.1	A18, A19, A20, A21, A26, A30, N01, N05	3280	Διαρκής (στον τ.ο. 3150) και περιοδικά ανά 1 ή 2 έτη (στους υπόλοιπους τ.ο.)	-	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	15.000	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, Πράσινο Ταμείο	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
GR1130007	ELBA11312: σΠΠΒ Ποταμού και Κοιλάδας Κομψάτου	MM11312CG1001	Μελέτη αξιολόγησης και διαχείρισης σημείων και συστημάτων υδροληψίας για άρδευση	Περιλαμβάνει κατ΄ελάχιστο: - Αξιολόγηση/εμπλουτισμό υφιστάμενης βάσης δεδομένων Εθνικού Μητρώου Σημείων Υδροληψίας, - Διατύπωση προτάσεων και δράσεων διαχείρισης αποστραγγιστικών και αρδευτικών υποδομών και λειτουργιών, - Διατύπωση προτάσεων και δράσεων διαχείρισης ή αποκατάστασης του υδρολογικού καθεστώτος των στραγγισμένων γεωργικών και λοιπών περιοχών (π.χ. τύρφων, τροποποιημένων υγροτόπων, ενδιαιτημάτων γλυκών υδάτων, κλπ) λαμβάνοντας υπόψιν τη διατήρηση σημαντικών τ.ο και ενδιαιτημάτων ειδών χλωρίδας και πανίδας της προστατευόμενης περιοχής.	ELBA11312_B01.2	A18, A26, A30	3280, Alburnus vistonicus, Barbus cyclolepis, Bombina variegata, Cobitis strumicae, Elaphe sauromates, Lutra lutra, Rhodeus amarus, Salix xanthicola, Testudo graeca, Testudo hermanni, Triturus ivanbureschi	2 έτη	-	Περιφέρεια Αν. Μακεδονίας & Θράκης	10.000	ΠΕΠ Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
GR1130007	ELBA11312: σΠΠΒ Ποταμού και Κοιλάδας Κομψάτου	MM11312CS0302	Καθορισμός ελάχιστης οικολογικής παροχής στα ποτάμια συστήματα της προστατευόμενης περιοχής ΕΖΔ GR1130007	Περιλαμβάνει τον προσδιορισμό της ελάχιστης Οικολογικής Παροχής που θα εξασφαλίσει την προστασία των ενδιαιτημάτων και των χώρων αναπαραγωγής των ειδών ιχθυοπανίδας	ELBA11312_B01.2	A18, A30	*Alburnus vistonicus, Barbus cyclolepis, Cobitis strumicae, Rhodeus amarus*	2 έτη	-	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	20.000	LIFE+, Πράσινο Ταμείο, ΥΜΕΠΕΡΑΑ	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
GR1130007, GR1130012	ELBA11312: σΠΠΒ Ποταμού και Κοιλάδας Κομψάτου	MM11312CB0301	Επικαιροποίηση των προδιαγραφών σύνταξης μελετών διαχείρισης δασών και δασικών εκτάσεων	Προτείνεται η επικαιροποίηση των προδιαγραφών της υπ. αριθμ.158072/1120/1965 εγκυκλίου της Γενικής Διεύθυνσης Δασών, «Πρότυποι τεχνικαί προδιαγραφαί εργασιών συντάξεως δασοπονικών και λοιπών μελετών δασών και δασικών εκτάσεων», όπως αυτές έχουν τροποποιηθεί με την υπ. αριθμ. 166780/1619/2018 (ΦΕΚ 1420/Β/2018) απόφαση "Τροποποίηση των «Προσωρινών Πρότυπων Τεχνικών Προδιαγραφών Εργασιών Σύνταξης Δασοπονικών και λοιπών Μελετών Δασών και Δασικών Εκτάσεων»", με βάση τις οποίες συντάσσονται σήμερα οι μελέτες διαχείρισης δασών και δασικών εκτάσεων, προκειμένου να διασφαλίζουν την απαιτούμενη διαχείριση των προστατευτέων αντικειμένων στις προστατευόμενες περιοχές.	ELBA11312_A01.2, ELBA11312_A02.2, ELBA11312_B02.1, ELBA11312_B06.1	A06, A09, B07, B09	Σύνολο οικοτόπων και ειδών που σχετίζονται με τα δάση	6 μήνες	MM11312CB0302 (Υψηλός βαθμός συνέργειας), MM11312CB0303 (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	Υπουργείο Περιβάλλοντος και ενέργειας	0	-	-
GR1130007, GR1130012	ELBA11312: σΠΠΒ Ποταμού και Κοιλάδας Κομψάτου	MM11312CB0302	Προστασία και Διαχείριση Δημόσιου Δάσους "Δασικό Σύμπλεγμα Δυτικής Ροδόπης (Αμαξάδων - Ιάσμου - Πολυάνθου - Σώστη - Ασωμάτων)" Δ/νσης Δασών Ροδόπης για την επόμενη διαχειριστική περίοδο	Σύνταξη ειδικής διαχειριστικής μελέτης (δασοπονικής μελέτης) για την αειφορική διαχείριση και την βελτίωση της δομής και των λειτουργιών του δασικού συμπλέγματος, προκειμένου να διασφαλίζεται και η απαιτούμενη διαχείριση των προστατευτέων αντικειμένων στις προστατευόμενες περιοχές. Ο σχεδιασμός της διαχείρισης των δασών και δασικών εκτάσεων και ο καθορισμός των καρπώσεων θα γίνεται με κριτήριο και τη διαχείριση και προστασία των προστατευτέων αντικειμένων. Ενδεικτικά θα προβλέπεται: διατήρηση ώριμων, γηραιών και νεκρών δένδρων, ποικιλία δομής δάσους και διακένων.	ELBA11312_A01.2, ELBA11312_A02.2, ELBA11312_A06.2, ELBA11312_B02.1, ELBA11312_B06.1	A06, A09, B07, B09, B08, B23	5210, 91M0, 92C0, Alburnus vistonicus, Aquila chrysaetos, Barbus cyclolepis, Bombina variegata, Buteo rufinus, Ciconia nigra, Clanga pomarina, Coracias	12 μήνες	MM11312CA0501 (Υψηλός βαθμός συνέργειας), MM11312CB0301 (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	Δ/νση Δασών Ροδόπης	105.000	Πράσινο Ταμείο	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο

Περιοχή/ες Natura 2000 η οποία σχετίζεται με το μέτρο	Προστατευόμενη περιοχή που σχετίζεται με το μέτρο	Κωδικός μέτρου διατήρησης	Ονομασία μέτρου διατήρησης	Περιγραφή μέτρου διατήρησης	Στόχος διατήρησης	Πίεση που αντιμετωπίζεται	Τύπος οικοτόπου / Είδος	Διάρκεια υλοποίησης	Συνέργεια με άλλα μέτρα	Φορέας υλοποίησης	Κόστος	Πηγή χρηματοδότησης	Θεσμικές ή και διοικητικές προϋποθέσεις υλοποίησης
							garrulus, Elaphe sauromates, Emberiza hortulana, Falco columbarius, Ficedula semitorquata, Gyps fulvus, Hieraaetus pennatus (Aquila pennata), Hippolais olivetorum, Lanius collurio, Leiopicus medius, Neophron percnopterus, Picus canus, Streptopelia turtur, Sylvia nisoria, Testudo graeca, Testudo hermanni, Triturus ivanbureschi						
GR1130012	ELBA11312: σΠΠΒ Ποταμού και Κοιλάδας Κομψάτου	ΜΜ11312CB0303	Προστασία και Διαχείριση Δημόσιου Δάσους "Δασικό Σύμπλεγμα Θερμών - Σατρών" Δ/νσης Δασών Ξάνθης για την επόμενη διαχειριστική περίοδο	Σύνταξη ειδικής διαχειριστικής μελέτης (δασοπονικής μελέτης) για την αειφορική διαχείριση και την βελτίωση της δομής και των λειτουργιών του δασικού συμπλέγματος, προκειμένου να διασφαλίζεται και η απαιτούμενη διαχείριση των προστατευτέων αντικειμένων στις προστατευόμενες περιοχές. Ο σχεδιασμός της διαχείρισης των δασών και δασικών εκτάσεων και ο καθορισμός των καρπώσεων θα γίνεται με κριτήριο και τη διαχείριση και προστασία των προστατευτέων αντικειμένων. Ενδεικτικά θα προβλέπεται: διατήρηση ώριμων, γηραιών και νεκρών δένδρων, ποικιλία δομής δάσους και διακένων.	ELBA11312_B06.1	A06, A09, B07, B09, B08	*Aquila chrysaetos, Buteo rufinus, Ciconia nigra, Clanga pomarina, Coracias garrulus, Emberiza hortulana, Falco columbarius, Ficedula semitorquata, Gyps fulvus, Hieraaetus pennatus (Aquila pennata), Hippolais olivetorum, Lanius collurio, Leiopicus medius, Neophron percnopterus, Picus canus, Streptopelia turtur, Sylvia nisoria*	12 μήνες	ΜΜ11312CA0501 (Υψηλός βαθμός συνέργειας), ΜΜ11312CB0301 (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	Δ/νση Δασών Ξάνθης, Δασαρχείο Ξάνθης	75.000	Πράσινο Ταμείο	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
GR1130012	ELBA11312: σΠΠΒ Ποταμού και Κοιλάδας Κομψάτου	ΜΜ11312CF1201	Ειδικό σχέδιο προστασίας και διαχείρισης των γεωμορφών	Μελέτη καταγραφής της υφιστάμενης κατάστασης των γεωμορφών και προτάσεων μέτρων για την ανάδειξη, προστασία και διατήρηση αυτών.	ELBA11312_B09.1	-	-	12 μήνες	-	Περιφέρεια Αν. Μακεδονίας & Θράκης	25.000	ΠΕΠ Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
GR1130007, GR1130012	ELBA11312: σΠΠΒ Ποταμού και Κοιλάδας Κομψάτου	ΜΜ11312CJ0101	Καθαρισμοί στην εν λόγω προστατευόμενη περιοχή των Δήμων Ιάσμου και Μύκης	Προμήθεια υλικών συλλογής απορριμμάτων και εργασίες καθαρισμού και περιβαλλοντικής αποκατάστασης των προστατευόμενων περιοχών.	ELBA11312_A01.2, ELBA11312_A02.2, ELBA11312_B02.1, ELBA11312_B06.1	F09, F12	Σύνολο	2 έτη	Συνέργεια με όλα τα μέτρα (Υψηλός βαθμός	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας	20.000	ΠΕΠ Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο

Περιοχή/ες Natura 2000 η οποία σχετίζεται με το μέτρο	Προστατευόμενη περιοχή που σχετίζεται με το μέτρο	Κωδικός μέτρου διατήρησης	Ονομασία μέτρου διατήρησης	Περιγραφή μέτρου διατήρησης	Στόχος διατήρησης	Πίεση που αντιμετωπίζεται	Τύπος οικοτόπου / Είδος	Διάρκεια υλοποίησης	Συνέργεια με άλλα μέτρα	Φορέας υλοποίησης	Κόστος	Πηγή χρηματοδότησης	Θεσμικές ή και διοικητικές προϋποθέσεις υλοποίησης
									συνέργειας)	και Ροδόπης, Δήμοι Ιάσμου, Μύκης			
GR1130007, GR1130012	ELBA11312: σΠΠΒ Ποταμού και Κοιλάδας Κομψάτου	ΜΜ11312CA0201	Δημιουργία Οδηγού αειφορικής διαχείρισης σε κτηνοτροφία, γεωργία και διαμόρφωση τοπικού πρωτοκόλλου περιβαλλοντικής πιστοποίησης αγροτικών προϊόντων και καλλιεργητικών πρακτικών	Όσον αφορά το μέτρο: - ο Οδηγός θα περιλαμβάνει προτάσεις αειφορικών πρακτικών σε κτηνοτροφία και γεωργία π.χ. μετακινούμενη κτηνοτροφία (άυλη πολιτιστική κληρονομιά της Ελλάδας), φιλοπεριβαλλοντικές πρακτικές διαχείρισης κτηνοτροφικών αποβλήτων, μετατροπή συμβατικών καλλιέργειες σε βιολογικές, προτάσεις αλλαγής των καλλιεργούμενων ειδών σε είδη λιγότερο απαιτητικά σε λιπάσματα, φυτοφάρμακα και νερό, μεθόδους ορθολογικής εφαρμογής φυτοφαρμάκων και λιπασμάτων, μεθόδους ενσωμάτωσης και όχι καύσης φυτικών υπολειμμάτων και εφαρμογή μεθόδων αύξησης οργανικής ουσίας του εδάφους. Επιπλέον θα περιλαμβάνει μεθόδους οικολογικής ενίσχυσης και eco-shemes, μεθόδους αντιμετώπισης και άμβλυνσης των επιπτώσεων κλιματικής αλλαγής. – Η δημιουργία του τοπικού πρωτοκόλλου περιβαλλοντικής πιστοποίησης αγροτικών προϊόντων θα περιλαμβάνει προτάσεις για τη διατήρηση και επέκταση καλλιεργειών με ντόπιες ποικιλίες, προϋποθέσεις και διαδικασία για την έκδοση της περιβαλλοντικής πιστοποίησης αγροτικών προϊόντων και καλλιεργητικών πρακτικών Προστατευόμενης Γεωγραφικής Ένδειξης, εφαρμογή οικολογικών σχημάτων καλλιέργειας "eco-schemes", κ.λπ. καθώς και δράσεις για την διάδοση και υιοθέτησή του από τους παραγωγούς και τους χρήστες. Πιλοτική εφαρμογή του πρωτοκόλλου με την εθελοντική συμμετοχή κάποιων παραγωγών για δύο καλλιεργητικές χρονιές.	ELBA11312_B01.1, ELBA11312_B01.2, ELBA11312_B03.1, ELBA11312_B03.2, ELBA11312_B03.3, ELBA11312_B05.1, ELBA11312_B05.2, ELBA11312_B07.1, ELBA11312_B07.2, ELBA11312_Γ01.1, ELBA11312_Γ01.2, ELBA11312_Γ03.1, ELBA11312_Γ03.2	Α06, Α09, Α19, Α20, Α21, Α26, Α30, Α33, G13	Σύνολο	5 έτη	ΜΜ11312CA0501 (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	30.000	ΠΑΑ, Interreg Ελλάδα - Βουλγαρία, LIFE+	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
GR1130007, GR1130012	ELBA11312: σΠΠΒ Ποταμού και Κοιλάδας Κομψάτου	ΜΜ11312CA0501	Εξειδίκευση του Διαχειριστικού Σχεδίου Βόσκησης (ΔΣΒ) στην εν λόγω προστατευόμενη περιοχή GR1130007, GR1130012	Σύμφωνα με τις διατάξεις της Υ.Α. 873/55993 (ΦΕΚ 942/Β/2015) για την Κατανομή βοσκοτόπων στους κτηνοτρόφους της χώρας, η βοσκή εντός των βοσκήσιμων γαιών ασκείται επί τη βάση Διαχειριστικού Σχεδίου Βόσκησης της περιοχής. Τα διαχειριστικά σχέδια συντάσσονται σύμφωνα με την Κ.Υ.Α 1058/71977 (ΦΕΚ 2331/Β/2017). Με τα διαχειριστικά σχέδια ρυθμίζονται οι όροι χρήσης των εν λόγω εκτάσεων για βόσκηση, σύμφωνα με τις υφιστάμενες και τις προκύπτουσες, συμβατές με τη δασική νομοθεσία και τη βοσκή παράλληλες χρήσεις και τη βοσκοϊκανότητα της κάθε περιοχής και διασφαλίζεται η αειφόρος διαχείριση και απρόσκοπτη αξιοποίηση των βοσκήσιμων γαιών για τις ανάγκες βόσκησης των ποιμνίων. Ωστόσο ενώ τα διαχειριστικά σχέδια που συντάσσονται σύμφωνα με τα ανωτέρω έχουν σαν στόχο να διασφαλίσουν την αειφορική διαχείριση των βοσκήσιμων γαιών, είναι αμφίβολο αν διασφαλίζουν την απαιτούμενη διαχείριση των προστατευτέων αντικειμένων στις προστατευόμενες περιοχές. Αυτήν την ανάγκη καλύπτει το παρόν μέτρο το οποίο αποτελεί εξειδίκευση του Διαχειριστικού Σχεδίου Βόσκησης σε επίπεδο Π.Ε της Περιφέρειας Αν. Μακ. Και Θράκης.	ELBA11312_A01.2, ELBA11312_A02.2, ELBA11312_B03.2, ELBA11312_Γ02.4, ELBA11312_Γ04.3	Α06, Α09	5210, 91M0, 92C0, Alburnus vistonicus, Barbus cyclolepis, Bombina variegata, Elaphe sauromates, Testudo graeca, Testudo hermanni, Triturus ivanbureschi, Emberiza hortulana, Accipiter brevipes, Alauda arvensis, Anthus campestris, Apus apus, Aquila chrysaetos, Bubo bubo, Buteo buteo, Buteo rufinus, Clanga pomarina, Falco columbarius, Falco naumanni, Gyps fulvus,	12 μήνες	ΜΜ11312CA0502 (Υψηλός βαθμός συνέργειας), ΜΜ11312CL0101 (Υψηλός βαθμός συνέργειας), ΜΜ11312CL0102 (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	10.000	ΥΜΕΠΕΡΑΑ	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο

Περιοχή/ες Natura 2000 η οποία σχετίζεται με το μέτρο	Προστατευόμενη περιοχή που σχετίζεται με το μέτρο	Κωδικός μέτρου διατήρησης	Ονομασία μέτρου διατήρησης	Περιγραφή μέτρου διατήρησης	Στόχος διατήρησης	Πίεση που αντιμετωπίζεται	Τύπος οικοτόπου / Είδος	Διάρκεια υλοποίησης	Συνέργεια με άλλα μέτρα	Φορέας υλοποίησης	Κόστος	Πηγή χρηματοδότησης	Θεσμικές ή και διοικητικές προϋποθέσεις υλοποίησης
							Hieraaetus pennatus (Aquila pennata), Hippolais olivetorum, Jynx torquilla, Lanius collurio, Lullula arborea, Neophron percnopterus, Pernis apivorus, Streptopelia turtur, Sylvia nisoria, Falco peregrinus						
GR1130007, GR1130012	ELBA11312: σΠΠΒ Ποταμού και Κοιλάδας Κομψάτου	ΜΜ11312CA0502	Υλοποίηση έργων σε εφαρμογή της "Εξειδίκευσης του Διαχειριστικού Σχεδίου Βόσκησης (ΔΣΒ) στην εν λόγω προστατευόμενη περιοχή GR1130007, GR1130012"	Υλοποίηση των προτεινόμενων έργων της "Εξειδίκευσης του Διαχειριστικού Σχεδίου Βόσκησης (ΔΣΒ) στις προστατευόμενες περιοχές GR1130007, GR1130012"	ELBA11312_A01.2, ELBA11312_A02.2, ELBA11312_B03.2, ELBA11312_Γ02.4, ELBA11312_Γ04.3	A06, A09	5210, 91M0, 92C0, Alburnus vistonicus, Barbus cyclolepis, Bombina variegata, Elaphe sauromates, Testudo graeca, Testudo hermanni, Triturus ivanbureschi, Emberiza hortulana, Accipiter brevipes, Alauda arvensis, Anthus campestris, Apus apus, Aquila chrysaetos, Bubo bubo, Buteo buteo, Buteo rufinus, Clanga pomarina, Falco columbarius, Falco naumanni, Gyps fulvus, Hieraaetus pennatus (Aquila pennata), Hippolais olivetorum, Jynx torquilla, Lanius collurio, Lullula arborea, Neophron percnopterus, Pernis apivorus, Streptopelia turtur, Sylvia nisoria, Falco peregrinus	3 έτη	ΜΜ11312CA0501 (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	Περιφέρεια Αν. Μακεδονίας & Θράκης	50.000	ΥΜΕΠΕΡΑΑ	α) Ένταξη στο χρηματοδοτικό μέσο, β) Περιβαλλοντική αδειοδότηση έργου

Πίνακας 5.3.1-5. Πίνακας Μέτρων Διαχείρισης στην προστατευόμενη περιοχή Σύνθετη Περιοχή Προστασίας της Βιοποικιλότητας Όρους Φαλακρού (ELBA11409)

Περιοχή/ες Natura 2000 η οποία σχετίζεται με το μέτρο	Προστατευόμενη περιοχή που σχετίζεται με το μέτρο	Κωδικός μέτρου διατήρησης	Ονομασία μέτρου διατήρησης	Περιγραφή μέτρου διατήρησης	Στόχος διατήρησης	Πίεση που αντιμετωπίζεται	Τύπος οικοτόπου / Είδος	Διάρκεια υλοποίησης	Συνέργεια με άλλα μέτρα	Φορέας υλοποίησης	Κόστος	Πηγή χρηματοδότησης	Θεσμικές ή και διοικητικές προϋποθέσεις υλοποίησης
GR1140004, GR1140009	ELBA11409: σΠΠΒ Όρους Φαλακρού	MM11409CS0101	Δράσεις περιβαλλοντικής ενημέρωσης, ευαισθητοποίησης και υποστήριξης της βιώσιμης ανάπτυξης	Περιλαμβάνει: α) Δημιουργία αναλυτικού 3ετούς προγράμματος δράσης, β) υλοποίηση δράσεων προβολής των προστατευόμενων περιοχών, ενημέρωσης μαθητών και ευαισθητοποίησης του κοινού σχετικά με τις προστατευόμενες περιοχές της περιοχές μελέτης και τα είδη/οικοτόπους αυτών με έμφαση στη διατήρηση και οικολογική αξία σπάνιων και ευαίσθητων ειδών, γ)Διοργάνωση θεματικών συναντήσεων/ημερίδων για ενημέρωση/ευαισθητοποίηση παραγωγικών ομάδων που δραστηριοποιούνται στην περιοχή μελέτης (πχ. ενημέρωση γεωργών για ορθές γεωργικές πρακτικές, δημιουργία ομάδων ενδιαφερόμενων παραγωγών, συμβολαιακή γεωργία, ενημέρωση για τα προβλήματα της δηλητηρίασης ειδών από δηλητηριασμένα δολώματα, ενημέρωση παραγωγών και χρηστών για εφαρμογή πρακτικών φιλικών προς τα μεγάλα σαρκοφάγα άγρια ζώα, ενημέρωση / ευαισθητοποίηση χρηστών γης και κοινωνικών εταίρων για τη διατήρηση και οικολογική αξία και τις οικοσυστημικές υπηρεσίες σπάνιων και ευαίσθητων ειδών και τυχόν ζητήματα διαχείρισης των πληθυσμών τους), δ) σεμινάρια σε στελέχη υπηρεσιών σχετικά με τεχνικές διερεύνησης περιστατικών δηλητηρίασης, διενέργεια νεκροψιών βάσει συγκεκριμένου πρωτοκόλλου, συλλογή και διατήρηση δειγμάτων, διαχειριστικές πρακτικές επίλυσης συγκρούσεων ανθρώπου – μεγάλων σαρκοφάγων άγριων ζώων ή αξιολόγηση ζημιών από μεγάλα σαρκοφάγα άγρια ζώα κλπ (όπως θα προκύψει από το αναλυτικό πρόγραμμα δράσης)	Όλοι	A06, A09, A19, A20, A21, A26, B09, C01, D03, F07, F09, G07, G11, G13, G14, M09	Οικότοποι και σημαντικά είδη χλωρίδας/πανίδας	3 έτη	Συνέργεια με όλα τα μέτρα (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	35.000	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, LIFE+, Πράσινο Ταμείο	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
GR1140004, GR1140009	ELBA11409: σΠΠΒ Όρους Φαλακρού	MM11409CS0102	Μελέτη σχεδιασμού υποδομών και υλικού Περιβαλλοντικής Ενημέρωσης - Ευαισθητοποίησης για την προστατευόμενη περιοχή μελέτης	Περιλαμβάνει το σχεδιασμό υποδομών και υλικού περιβαλλοντικής ενημέρωσης και ευαισθητοποίησης για την προβολή και προώθηση των προστατευόμενων περιοχών. Οι υποδομές μπορεί να περιλαμβάνουν: πινακίδες ερμηνείας περιβάλλοντος, σήμανση και συντήρηση μονοπατιών, χάραξη περιπατητικών διαδρομών	ELBA11409_Γ02.1, ELBA11409_Γ02.4, ELBA11409_Γ04.3	A06, A09, A19, A20, A21, B09, F05, F07, F09, G10, M09	Οικότοποι και σημαντικά είδη χλωρίδας/πανίδας	12 μήνες	MM11409CS0101 (Υψηλός βαθμός συνέργειας), MM11409CS0103 (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης, Περιφέρεια Αν. Μακεδονίας & Θράκης	10.000	ΠΕΠ Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης, ΥΜΕΠΕΡΑΑ, Πράσινο Ταμείο, INTERREG, LIFE+	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
GR1140004, GR1140009	ELBA11409: σΠΠΒ Όρους Φαλακρού	MM11409CS0103	Υλοποίηση υποδομών και υλικού Περιβαλλοντικής Ενημέρωσης - Ευαισθητοποίησης για την προστατευόμενη περιοχή μελέτης	Περιλαμβάνει: -Κατασκευή και τοποθέτηση πινακίδων ερμηνείας περιβάλλοντος σε αντιπροσωπευτικές θέσεις με τύπους οικοτόπων και είδη χλωρίδας/πανίδας, - Παραγωγή σύγχρονου έντυπου και ψηφιακού επικοινωνιακού υλικού για την πληροφόρηση του κοινού σχετικά τις ΕΖΔ και ΖΕΠ της περιοχής μελέτης, - Δημιουργία πακέτων περιβαλλοντικής εκπαίδευσης για τις δύο πρώτες βαθμίδες της εκπαίδευσης, - Σήμανση και συντήρηση μονοπατιών, - Χάραξη περιπατητικών διαδρομών με φυσικό, γεωλογικό και πολιτισμικό ενδιαφέρον. - Δημιουργία σχετικού χαρτογραφικού υλικού μέσα από τα μέτρα επικοινωνίας και πληροφόρησης.	ELBA11409_Γ02.1, ELBA11409_Γ02.4, ELBA11409_Γ04.1, ELBA11409_Γ04.3	A06, A09, A19, A20, A21, B09, F05, F07, F09, G10, M09	Οικότοποι και σημαντικά είδη χλωρίδας/πανίδας	3 έτη	MM11409CS0101 (Υψηλός βαθμός συνέργειας), MM11409CS0102 (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης, Περιφέρεια Αν. Μακεδονίας & Θράκης	30.000	ΠΕΠ Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης, ΥΜΕΠΕΡΑΑ, Πράσινο Ταμείο, INTERREG, LIFE+	α) Ένταξη στο χρηματοδοτικό μέσο, β) Περιβαλλοντική αδειοδότηση έργου
GR1140004, GR1140009	ELBA11409: σΠΠΒ Όρους Φαλακρού	MM11409XXXX01	Καταγραφή των περιοχών αρχαιολογικού και ιστορικού ενδιαφέροντος και των στοιχείων της πολιτιστικής και φυσικής κληρονομιάς	Το μέτρο περιλαμβάνει καταγραφή, αξιολόγηση και χαρτογράφηση των περιοχών αρχαιολογικού και ιστορικού ενδιαφέροντος και των στοιχείων της πολιτιστικής και φυσικής κληρονομιάς (Σπήλαια, Φαράγγια, Αρχαιολογικοί χώροι)	Όλοι	-	Σύνολο	2 έτη	-	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	20.000	ΠΕΠ Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης , ΥΜΕΠΕΡΑΑ, Πράσινο Ταμείο, LIFE+, Interreg Ελλάδα - Βουλγαρία	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο

Περιοχή/ες Natura 2000 η οποία σχετίζεται με το μέτρο	Προστατευόμενη περιοχή που σχετίζεται με το μέτρο	Κωδικός μέτρου διατήρησης	Ονομασία μέτρου διατήρησης	Περιγραφή μέτρου διατήρησης	Στόχος διατήρησης	Πίεση που αντιμετωπίζεται	Τύπος οικοτόπου / Είδος	Διάρκεια υλοποίησης	Συνέργεια με άλλα μέτρα	Φορέας υλοποίησης	Κόστος	Πηγή χρηματοδότησης	Θεσμικές ή και διοικητικές προϋποθέσεις υλοποίησης
GR1140004, GR1140009	ELBA11409: σΠΠΒ Όρους Φαλακρού	ΜΜ11409CS0104	Ανάπτυξη εφαρμογής κινητής τηλεφωνίας για την καταγραφή: α) σημείων απόθεσης απορριμμάτων, αδρανών υλικών και άλλων σημείων ρύπανσης στην εν λόγω προστατευόμενη περιοχή, β) περιστατικών οδικών θανατώσεων ειδών πανίδας σε κρίσιμα σημεία-περάσματα, γ) δεδομένων και συνθηκών κατασπαράξεων και ζημιών από μεγάλα σαρκοφάγα είδη προτεραιότητας της οδηγίας 92/43 όπως ο λύκος και η αρκούδα στην εν λόγω προστατευόμενη περιοχή	Α) Ανάπτυξη εφαρμογής έξυπνων κινητών συσκευών (mobile app) για την καταγραφή: των σημείων του οδικού δικτύου, που αποτελούν διαβάσεις για τα ζώα και εντοπίζονται περιστατικά οδικών θανατώσεων, εστίων σημειακής ρύπανσης στην εν λόγω προστατευόμενη περιοχή και περιστατικών κατασπαράξεων και ζημιών άγριας ζωής στον άνθρωπο από μεγάλα σαρκοφάγα είδη προτεραιότητας της οδηγίας 92/43 όπως ο λύκος και η αρκούδα στην εν λόγω προστατευόμενη περιοχή. Η εφαρμογή κινητής τηλεφωνίας που θα αναπτυχθεί θα δοθεί δωρεάν προς εγκατάσταση σε κάθε ενδιαφερόμενο ώστε να καταγράφονται όταν εντοπίζονται περιστατικά εστίων σημειακής ρύπανσης και περιστατικά οδικών θανατώσεων και κατασπαράξεων/ζημιών εντός των προστατευόμενων περιοχών. Η εφαρμογή κινητής τηλεφωνίας θα χρησιμοποιηθεί από τους εκτιμητές του ΕΛΓΑ (Οργανισμός Ελληνικών Γεωργικών Ασφαλίσεων) κατά την διάρκεια των αυτοψιών σε νεκρά ζώα και ζημιές από τις επιθέσεις μεγάλων σαρκοφάγων στο κτηνοτροφικό κεφάλαιο, ως μέσο αναβάθμισης του τρόπου συλλογής των απαραίτητων πληροφοριών. Β) Δημιουργία Βάσης Δεδομένων όπου θα συγκεντρώνονται τα στοιχεία που καταγράφονται. Μετά την καταγραφή θα ειδοποιείται ο ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ για περαιτέρω ενέργειες (κυρίως σε σημεία που αποτελούν διαβάσεις για τα ζώα ή βρίσκονται πολύ κοντά σε σημεία αναπαραγωγής και τροφοληψίας).	ELBA11409_A03.2, ELBA11409_A03.5, ELBA11409_A04.1, ELBA11409_A06.1, ELBA11409_B04.1, ELBA11409_B05.1, ELBA11409_Γ01.1, ELBA11409_Γ01.2, ELBA11409_Γ03.1	Α09, F09, G10, G11, G13	Σύνολο	2 έτη	Συνέργεια με όλα τα μέτρα (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης, Περιφέρεια Αν. Μακεδονίας & Θράκης	95.000	ΠΕΠ Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
GR1140004, GR1140009	ELBA11409: σΠΠΒ Όρους Φαλακρού	ΜΜ11409CG0401	Σχεδιασμός συστήματος και υλικών επόπτευσης για την εν λόγω προστατευόμενη περιοχή μελέτης	Οργάνωση/Επικαιροποίηση σχεδιασμού φύλαξης και επόπτευσης στις προστατευόμενες περιοχές. Θα πραγματοποιηθεί επίσης οργάνωση συστήματος φύλαξης και επόπτευσης μέσω καμερών. Ο σχεδιασμός θα περιλαμβάνει και θέματα όπως η πρόληψη του κινδύνου πυρκαγιών, η χρήση νέων τεχνολογιών, η αντιμετώπιση καταστάσεων έκτακτης ανάγκης, η αποφυγή ατυχημάτων ρύπανσης στα ποτάμια, λαθροθηρία, λαθροϋλοτομία κ.λπ..	ELBA11409_A01.1, ELBA11409_A01.2, ELBA11409_A02.1, ELBA11409_A02.2, ELBA11409_A03.1, ELBA11409_A03.2, ELBA11409_A04.1, ELBA11409_A05.1, ELBA11409_A06.1, ELBA11409_B02.1, ELBA11409_B03.1, ELBA11409_B04.1, ELBA11409_B05.1, ELBA11409_B05.2, ELBA11409_B06.1, ELBA11409_B06.2, ELBA11409_B08.1, ELBA11409_B09.3, ELBA11409_B10.1, ELBA11409_B10.2, ELBA11409_B10.3	Όλες	Σύνολο	3 έτη	ΜΜ11409CG0402 (Μέτριος βαθμός συνέργειας), ΜΜ11409CH0302 (Μέτριος βαθμός συνέργειας)	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	10.000	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, ΥΠΕΝ, ΠΕΠ Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
GR1140004, GR1140009	ELBA11409: σΠΠΒ Όρους Φαλακρού	ΜΜ11409CG0402	Προμήθεια και εγκατάσταση συστήματος επόπτευσης μέσω καμερών	Προμήθεια και εγκατάσταση εξοπλισμού επόπτευσης μέσω καμερών web	ELBA11409_A01.1, ELBA11409_A01.2, ELBA11409_A02.1, ELBA11409_A02.2, ELBA11409_A03.1, ELBA11409_A03.2, ELBA11409_A04.1, ELBA11409_A05.1, ELBA11409_A06.1, ELBA11409_B02.1, ELBA11409_B03.1, ELBA11409_B04.1, ELBA11409_B05.1, ELBA11409_B05.2, ELBA11409_B06.1, ELBA11409_B06.2, ELBA11409_B08.1, ELBA11409_B09.3, ELBA11409_B10.1, ELBA11409_B10.2,	Όλες	Σύνολο	7 έτη	-	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	50.000	ΠΕΠ Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο

Περιοχή/ες Natura 2000 η οποία σχετίζεται με το μέτρο	Προστατευόμενη περιοχή που σχετίζεται με το μέτρο	Κωδικός μέτρου διατήρησης	Ονομασία μέτρου διατήρησης	Περιγραφή μέτρου διατήρησης	Στόχος διατήρησης	Πίεση που αντιμετωπίζεται	Τύπος οικοτόπου / Είδος	Διάρκεια υλοποίησης	Συνέργεια με άλλα μέτρα	Φορέας υλοποίησης	Κόστος	Πηγή χρηματοδότησης	Θεσμικές ή και διοικητικές προϋποθέσεις υλοποίησης
					ELBA11409_B10.3								
GR1140004, GR1140009	ELBA11409: σΠΠΒ Όρους Φαλακρού	ΜΜ11409CC0701	Χαρτογράφηση υφιστάμενων υποδομών και ασκούμενων δραστηριοτήτων που επηρεάζουν τα προστατευόμενα είδη και αποτίμηση των επιπτώσεων αυτών	Το μέτρο περιλαμβάνει: i) τη χαρτογράφηση υφιστάμενων υποδομών και ασκούμενων δραστηριοτήτων που επηρεάζουν τα προστατευόμενα είδη με εργασίες πεδίου (π.χ. δίκτυα μεταφοράς ρεύματος, πυλώνες υψηλής τάσης, εγκαταστάσεις ΑΠΕ), ii) την συγκέντρωση των καταγραφών περιστατικών θανάτωσης από τις υποδομές και τις δραστηριότητες αυτές και αποτίμηση των επιπτώσεων από τη λειτουργία αυτών, iii) την εξέταση της δυνατότητας μετεγκατάστασης των υποδομών (σε συνδυασμό με την αποτύπωση της κατανομής των ειδών και τη χρήση του χώρου από αυτά), iv) την πρόταση των απαραίτητων μέτρων και τεχνικών μετριασμού της θνησιμότητας έτσι ώστε να ελαχιστοποιούνται οι επιπτώσεις αυτών.	ELBA11409_B04.1, ELBA11409_B05.1, ELBA11409_B09.1, ELBA11409_B09.2, ELBA11409_Γ01.1, ELBA11409_Γ01.2, ELBA11409_Γ03.1, ELBA11409_Γ03.2	A06, A09, A19, A20, A21, A26, B09, C01, D03, D06, E01, F05, F07, F09, G07, G09, G10, G11	Σύνολο	2 έτη	-	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	20.000	ΠΕΠ Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης, ΥΜΕΠΕΡΑΑ, Πράσινο Ταμείο, LIFE+	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
GR1140009	ELBA11409: σΠΠΒ Όρους Φαλακρού	ΜΜ11409CA0101	Μελέτη αξιολόγησης και διαχείρισης των φυτοφρακτών και ενδιαιτημάτων επικονιαστών σε αγροτικές εκτάσεις	Περιλαμβάνει τη χλωριδική σύνθεση, τη δομή, τη σημασία για τα είδη της πανίδας και τους επικονιαστές σε υπάρχοντες φυτοφράχτες και διερεύνηση της αναγκαιότητας και του τρόπου διατήρησης, επέκτασης και εγκατάστασης σε περιοχές του δικτύου με σκοπό την διατήρηση και ενίσχυση των οικολογικών διεργασιών στις γεωργικές καλλιέργειες που συμβάλλουν στην ανάγκη για λιγότερες εισροές και επιδρούν θετικά στη βιοποικιλότητα	ELBA11409_B09.2	A06, A12	Οικότοποι και είδη χλωρίδας/πανίδας που ενδιαιτούν ή επηρεάζονται από καλλιέργειες, οικολογικές λειτουργίες	2 έτη	-	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	10.000	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, Πράσινο Ταμείο, ΠΑΑ	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
GR1140004, GR1140009	ELBA11409: σΠΠΒ Όρους Φαλακρού	ΜΜ11409CG0201	Ειδικό σχέδιο φύλαξης από δραστηριότητες παράνομης θανάτωσης ειδών στην εν λόγω προστατευόμενη περιοχή	Σχεδιασμός της φύλαξης των προστατευόμενων περιοχών από λαθροθηρία και άλλες παράνομες δραστηριότητες της θήρας και διαμόρφωση προτάσεων μέτρων για την αποτελεσματικότερη προστασία αυτών. Δημιουργία σχεδίου άμεσης παρέμβασης σε περιπτώσεις κρούσματος λαθροθηρίας, καταρτιση σχετικού πρωτόκολλου και υπογραφή μνημονίων συνεργασίας μεταξύ υπηρεσιών.	ELBA11409_A03.3, ELBA11409_A03.4, ELBA11409_B06.1, ELBA11409_B10.1	G07, G10, G13, G14	*Alectoris graeca, Aquila chrysaetos, Rupicapra rupicapra balcanica, Ursus arctos*	2 έτη	ΜΜ11409CG0202 (Μέτριος βαθμός συνέργειας)	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	10.000	ΠΕΠ Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης, ΥΜΕΠΕΡΑΑ, Πράσινο Ταμείο, LIFE+	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
GR1140004, GR1140009	ELBA11409: σΠΠΒ Όρους Φαλακρού	ΜΜ11409CF0301	Ειδικό σχέδιο διαχείρισης για τις δραστηριότητες αναψυχής με εστίαση στα κρίσιμα ενδιαιτήματα προστατευόμενων ειδών εθνικού και κοινοτικού ενδιαφέροντος	Η μελέτη θα περιλαμβάνει: - καταγραφή του φυσικού περιβάλλοντος και του ανθρωπογενούς περιβάλλοντος (με έμφαση στις δραστηριότητες αναψυχής και τουρισμού) και σαν αρχικό στόχο θα έχει την αξιολόγηση της κατάστασης και των τάσεων που επικρατούν στην περιοχή μελέτης σε σχέση με την άσκηση δραστηριοτήτων αναψυχής/τουρισμού, τις υποδομές διακίνησης και διαχείρισης των επισκεπτών, τις δυνατότητες ενημέρωσης – πληροφόρησης, τις υποδομές ανάπτυξης οικοτουρισμού κ.λ.π., - διατύπωση προτάσεων για τον ολοκληρωμένο σχεδιασμό των αναγκαίων υποδομών, παρεμβάσεων, ενεργειών και λειτουργίας της περιοχής για την ανάδειξη του φυσικού κάλλους και τη συμβολή του τουρισμού στην προστασία του περιβάλλοντος λαμβάνοντας όμως υπόψη τις ανάγκες των ειδών ανάλογα με το ενδιαίτημά τους.	ELBA11409_Γ01.2, ELBA11409_Γ02.3, ELBA11409_Γ04.2	E01, F05, F07	*62A0, Accipiter brevipes, Buteo buteo, Dryas octopetala, Haberlea rhodopensis, Hippolais olivetorum, Lathraea rhodopea, Leiopicus medius, Melanocorypha calandra, Merops apiaster, Pernis apivorus, Ursus arctos*	2 έτη	-	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	10.000	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, LIFE+, ΠΕΠ Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης, Πράσινο Ταμείο	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
GR1140009	ELBA11409: σΠΠΒ Όρους Φαλακρού	ΜΜ11409CS0105	Προμήθεια υλικών και μέσων δακτυλιώσεων ειδών ορνιθοπανίδας στη ΖΕΠ GR1140009	Σκοπός είναι προμήθεια υλικών και η διεξαγωγή δακτυλιώσεων πουλιών στο Ε.Π. Οροσειράς Ροδόπης από το προσωπικό του ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ, υπό τη συνδρομή και επίβλεψη ειδικού επιστήμονα. Οι δακτυλιώσεις αυτές εκτιμάται ότι θα συμβάλλουν στην απόκτηση γνώσεων σχετικά με τη μετανάστευση των ειδών κατά την άνοιξη και το φθινόπωρο, αλλά και για αναπαραγόμενα είδη. Παράλληλα με τις δακτυλιώσεις θα πραγματοποιείται εκπαίδευση στην τεχνική της δακτυλίωσης του προσωπικού του ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ, ώστε να είναι δυνατή η συνέχιση της εφαρμογής αυτής της μεθόδου έρευνας για τα πουλιά και μετά το πέρας του προγράμματος.	ELBA11409_A06.1	-	Προστατευόμενα είδη ορνιθοπανίδας	2 φορές ανά έτος	-	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	10.000	ΥΜΕΠΕΡΑΑ	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
GR1140009	ELBA11409: σΠΠΒ Όρους Φαλακρού	ΜΜ11409CS0106	Εφαρμογή τηλεμετρικών μεθόδων παρακολούθησης του είδους Aquila	Ο χρυσαετός (Aquila chrysaetos) αποτελεί σημαντικό είδος των περιοχών. Αποτελεί ένα ιδιαίτερο είδος στην περιοχή GR1140009 λόγω της περιορισμένης έκτασης ανοιχτών εκτάσεων που πιθανότατα οδηγεί το είδος σε	ELBA11409_A06.1, ELBA11409_B10.1, ELBA11409_B10.2	-	*Aquila chrysaetos*	3 έτη	-	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου –	25.800	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, Πράσινο Ταμείο	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο

Περιοχή/ες Natura 2000 η οποία σχετίζεται με το μέτρο	Προστατευόμενη περιοχή που σχετίζεται με το μέτρο	Κωδικός μέτρου διατήρησης	Ονομασία μέτρου διατήρησης	Περιγραφή μέτρου διατήρησης	Στόχος διατήρησης	Πίεση που αντιμετωπίζεται	Τύπος οικοτόπου / Είδος	Διάρκεια υλοποίησης	Συνέργεια με άλλα μέτρα	Φορέας υλοποίησης	Κόστος	Πηγή χρηματοδότησης	Θεσμικές ή και διοικητικές προϋποθέσεις υλοποίησης
			chrysaetos στην περιοχή GR1140009 χαρτογράφηση πυρήνων κατανομής και κρίσιμων ενδιαιτημάτων του είδους	πρότυπα χρήσης χώρου ασυνήθη σχετικά με άλλες περιοχές εξάπλωσής του στη χώρα (π.χ. χρήση μεγαλύτερων επικρατειών με εστιασμένες περιοχές με ανοίγματα). Στο πλαίσιο του παρόντος μέτρου : - θα παρακολουθείται η κατάσταση διατήρησης των επικρατειών στην περιοχή GR1140009 και η αναπαραγωγική επιτυχία του είδους από το προσωπικό του ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ υπό τη συνδρομή και επίβλεψη ειδικού επιστήμονα, - θα τοποθετηθούν δορυφορικοί πομποί σε άτομα του είδους με κύριο στόχο αρχικά τα ενήλικα επικρατειακά άτομα (για τη διερεύνηση των κρίσιμων ενδιαιτημάτων όπως περιοχές τροφοληψίας, κούρνιες, μέγεθος επικράτειας) και δευτερευόντως νεοσσούς στη φωλιά (για την παρακολούθηση της διασποράς).						Βιστωνίδας και Ροδόπης			
GR1140004, GR1140009	ELBA11409: σΠΠΒ Όρους Φαλακρού	ΜΜ11409CA0901	Διατήρηση και ανάδειξη των παραδοσιακών και αειφορικών πρακτικών του πρωτογενούς τομέα στην εν λόγω προστατευόμενη περιοχή	Το μέτρο περιλαμβάνει κατ' ελάχιστο: α) Δημιουργία βάσης δεδομένων για την καταγραφή και αξιολόγηση (π.χ. με βάση τα στοιχεία του ΟΠΕΚΕΠΕ, στοιχεία των υπηρεσιών κλπ φορέων, κ.αλ) των καλλιεργειών και των γεωργικών εκτάσεων που καλλιεργούνται παραδοσιακές ποικιλίες και σπόροι και των παραδοσιακών και αειφορικών πρακτικών πρωτογενούς τομέα που ασκούνται στην περιοχή και πληθύσμωση αυτής. Έμφαση θα δοθεί στις γεωργο-κτηνοτροφικές πρακτικές που ασκούνται και παράγονται γύρω από παραδοσιακές μάντρες, αποτελούν συστατικό του τοπίου και έχουν άμεση επιρροή στις τοπικές ποικιλίες, στις φυλές ζώων και στην τοπική χλωρίδα και πανίδα, β) Διερεύνηση, οργάνωση και προώθηση της ένταξης σε χρηματοδότηση των παραδοσιακών καλλιεργειών, των τοπικών ποικιλιών και του αγροδασικού τοπίου με σκοπό την αποτροπή των αλλαγών χρήσης της γης και τη διατήρηση της αγροποικιλότητας καθώς και της δυνατότητας δημιουργίας cluster αειφόρων παραγωγών, γ) Πολύπλευρη στήριξη των παραγωγών, με διοργάνωση ενημερωτικών σεμιναρίων και εκπαιδευτικών ταξιδιών, δράσεις βελτίωσης δεξιοτήτων, κλπ, δ)Πιλοτικές παρεμβάσεις με ανοιχτό χαρακτήρα και στόχο την ενίσχυση παραδοσιακών και ήπιων πρακτικών σε συνεργασία με ενδιαφερόμενους παραγωγούς και συγκεκριμένα: τη διατήρηση τοπικών ποικιλιών, την προώθηση της συγκαλλιέργειας, τον εμπλουτισμό των βοσκοτόπων και τη βελτιωμένη διαχείριση βόσκησης, ε)Δράσεις για την ενίσχυση της οικονομικής βιωσιμότητας των παραδοσιακών πρακτικών και τη στήριξη των παραγωγών, όπως: μελέτη ανάδειξης της διατροφικής αξίας τοπικών προϊόντων, υποστήριξη για την πιστοποίηση τοπικών προϊόντων και την ταυτοποίηση τοπικών ποικιλιών, σύσταση τοπικού φορέα οργάνωσης και προβολής, ενίσχυση συνεργειών με τον κλάδο του τουρισμού, ανταλλαγή τεχνογνωσίας και προώθηση συνεργασιών με διεθνή δίκτυα κλπ.	ELBA11409_B01.1, ELBA11409_B01.2, ELBA11409_B07.1, ELBA11409_B07.2, ELBA11409_B09.2, ELBA11409_Γ01.1, ELBA11409_Γ03.1, ELBA11409_Γ03.2	A06, A09, A10, A11, A19, A20, A21, A26, B09, M09, N01, N05	Σύνολο	3 έτη	ΜΜ11409CS0101 (Μέτριος βαθμός συνέργειας)	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης, Περιφέρεια Αν. Μακεδονίας & Θράκης	10.000	ΠΕΠ Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης, ΥΜΕΠΕΡΑΑ, Πράσινο Ταμείο, LIFE+	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
GR1140004	ELBA11409: σΠΠΒ Όρους Φαλακρού	ΜΜ11409CH0301	Σχέδιο αντιπυρικής προστασίας	Σύνταξη σχεδίου αντιπυρικής προστασίας με σκοπό την πρόληψη, προκαταστολή και καταστολή των δασικών και υπαίθριων πυρκαγιών, διασφαλίζοντας τη διατήρηση των προστατευτέων αντικειμένων στις προστατευόμενες περιοχές. Το σχέδιο θα περιέχει αναλυτική περιγραφή των έργων αντιπυρικής προστασίας που θα υλοποιηθούν (δασοκομικοί και διαχειριστικοί χειρισμοί των δασικών εκτάσεων και τυχόν τεχνικά έργα π.χ. πυροφυλάκεια, σημεία υδατοπαροχής, κ.αλ.).	ELBA11409_B03.1	M09	*Bombina variegata, Euphydryas aurinia, Lycaena dispar, Paracaloptenus caloptenoides, Polyommatus eroides*	2 έτη	ΜΜ11409CG0401 (Υψηλός βαθμός συνέργειας), ΜΜ11409CH0302 (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	Δ/νση Δασών Δράμας	25.000	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, Πεπ Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης, Πράσινο Ταμείο	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
GR1140004	ELBA11409: σΠΠΒ Όρους Φαλακρού	ΜΜ11409CH0302	Έργα αντιπυρικής προστασίας σε εφαρμογή του Σχέδιου αντιπυρικής προστασίας	Τα έργα αντιπυρικής προστασίας θα υλοποιηθούν σε εφαρμογή του Σχέδιου αντιπυρικής προστασίας, διασφαλίζοντας τη διατήρηση των προστατευτέων αντικειμένων στις προστατευόμενες περιοχές και μπορεί να περιλαμβάνουν δασοκομικούς και διαχειριστικούς	ELBA11409_B03.1	M09	*Bombina variegata, Euphydryas aurinia, Lycaena*	6 έτη	ΜΜ11409CG0401 (Υψηλός βαθμός συνέργειας),	Δ/νση Δασών Δράμας	100.000	ΠΕΠ Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο

Περιοχή/ες Natura 2000 η οποία σχετίζεται με το μέτρο	Προστατευόμενη περιοχή που σχετίζεται με το μέτρο	Κωδικός μέτρου διατήρησης	Ονομασία μέτρου διατήρησης	Περιγραφή μέτρου διατήρησης	Στόχος διατήρησης	Πίεση που αντιμετωπίζεται	Τύπος οικοτόπου / Είδος	Διάρκεια υλοποίησης	Συνέργεια με άλλα μέτρα	Φορέας υλοποίησης	Κόστος	Πηγή χρηματοδότησης	Θεσμικές ή και διοικητικές προϋποθέσεις υλοποίησης
				χειρισμούς των δασικών εκτάσεων και τυχόν τεχνικά έργα π.χ. πυροφυλάκεια, σημεία υδατοπαροχής, κ.αλ.			*dispar, Paracaloptenus caloptenoides, Polyommatus eroides*		MM11409CH0301 (Υψηλός βαθμός συνέργειας)				
GR1140004, GR1140009	ELBA11409: σΠΠΒ Όρους Φαλακρού	MM11409CG1501	Απογραφή, κανόνες διαχείρισης/χρήσης/εμπορίας και καλλιέργεια και πιστοποίηση αυτοφυών ειδών και τοπικών προελεύσεων αρωματικών και φαρμακευτικών φυτών	Το μέτρο περιλαμβάνει: - Απογραφή των αυτοφυών ειδών χλωρίδας τα οποία συλλέγονται στη φύση και διατύπωση κανόνων διαχείρισης, χρήσης και εμπορίας (βέλτιστος τρόπος κοπής/συλλογής, βέλτιστη εποχή, επιτρεπόμενες ποσότητες για χρήση και εμπορία, κανόνες αδειοδότησης για εμπορία, κλπ), - Παροχή τεχνογνωσίας και αναπαραγωγικού υλικού σε αγρότες για την δημιουργία μονάδων καλλιέργειας αυτοφυών αρωματικών φυτών, - Παροχή υποστήριξης στον τομέα της πιστοποίησης και προώθησης στην αγορά των προϊόντων.	ELBA11409_B09.2, ELBA11409_Γ02.3	-	Είδη αυτοφυούς χλωρίδας (σύνολο)	3 έτη	-	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης, Δήμοι, Περιφέρεια Αν. Μακεδονίας & Θράκης	10.000	ΠΕΠ Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης, Interreg Ελλάδα - Βουλγαρία, ΥΜΕΠΕΡΑΑ	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
GR1140004, GR1140009	ELBA11409: σΠΠΒ Όρους Φαλακρού	MM11409CG0403	Πρόγραμμα ενίσχυσης των ιδιοκτητών γεωργικών και κτηνοτροφικών εκμεταλλεύσεων και των κυνηγών προς εφαρμογή προληπτικών μέτρων πρόληψης των επιθέσεων από μεγάλα σαρκοφάγα άγρια ζώα	Α) Δημιουργία κριτηρίων επιλογής επαγγελματιών, κυνηγών και πολιτών σε περιοχές κατανομής μεγάλων σαρκοφάγων υψηλής επικινδυνότητας για την εφαρμογή εγκεκριμένων και αποτελεσματικών προληπτικών μέτρων για τις επιθέσεις από μεγάλα σαρκοφάγα άγρια ζώα και Β) Οικονομική επιχορήγηση επαγγελματιών, κυνηγών και πολιτών σε περιοχές κατανομής μεγάλων σαρκοφάγων υψηλής επικινδυνότητας άγρια ζώα. Το μέτρο στοχεύει στη μείωση των καταστροφών στις οικιστικές περιοχές και στις γεωργικές εκμεταλλεύσεις και των επιθέσεων στο κτηνοτροφικό κεφάλαιο αλλά και στα κυνηγόσκυλα από μεγάλα σαρκοφάγα άγρια ζώα μειώνοντας ταυτόχρονα σημαντικά την ανθρωπογενή θνησιμότητα των ειδών αυτών εξαιτίας φαινομένων αντεκδίκησης. Η επιχορήγηση θα είναι διαθέσιμη σε ιδιοκτήτες γεωργικών και κτηνοτροφικών εκμεταλλεύσεων και σε κυνηγούς και θα έχει δυο κύκλους εφαρμογής εντός της προγραμματικής περιόδου. Οι επιλέξιμες δαπάνες για το πρόγραμμα στήριξης θα περιλαμβάνουν από ένα έως και το σύνολο των μεθόδων πρόληψης: • Πρόσληψη εποχιακού βοσκού, • Κατασκευή/ενίσχυση/αγορά δομών αποτροπής επιθέσεων [μεταλλικές ή ηλεκτροφόρες περιφράξεις, στοιχεία ποιμνιοστασίου, φράχτης τύπου φλάντρυ], • Αγορά πρωτογενών απωθητών σαρκοφάγων (π.χ. φώτα τύπου Foxlights, critter gritter, solar radio, ειδικό σκιάχτρο με πίδακα νερού, ειδικός συναγερμός με αλύχτισμα σκύλου Rex Plus, ειδικό τροφικό δόλωμα με σπρέι πιπεριού, ειδική κόρνα/σειρήνα με υπέρηχους Falcon Super-sound Signal Horn ή και άλλοι τύποι συναγερμού, ειδικά προστατευτικά γιλέκα (vests) ηλεκτρικής εκκένωσης), • Κατασκευή καταφυγίων για την προστασία από τους θηρευτές των νεογέννητων ή πολύ νεαρών ζώων του κοπαδιού, • Ειδικά προστατευτικά γιλέκα (vests) ηλεκτρικής εκκένωσης για τα κυνηγετικά σκυλιά, • Δαπάνες για νεκροψίες (και ειδικές γενετικές αναλύσεις) για την εξακρίβωση του θηρευτή στις περιπτώσεις επιθέσεων σε κυνηγόσκυλα από είδη της άγριας πανίδας.	ELBA11409_A03.2, ELBA11409_A03.3, ELBA11409_A03.4, ELBA11409_A06.1, ELBA11409_B06.2, ELBA11409_B10.2	G10, G13, G14	*Aquila chrysaetos, Buteo rufinus, Canis lupus, Rupicapra rupicapra balcanica, Ursus arctos*	3 έτη	MM11409CS0104 (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	50.000	ΠΕΠ Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης, ΥΜΕΠΕΡΑΑ, Πράσινο Ταμείο, LIFE+, ΠΑΑ	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
GR1140004	ELBA11409: σΠΠΒ Όρους Φαλακρού	MM11409CS0107	Έρευνα και συμπλήρωση δεδομένων πληθυσμού και βαθμού διατήρησης ειδών θηλαστικών	Καταγραφή βιοποικιλότητας, παρουσίας-απουσίας και αφθονίας των ειδών του προστατευτέου αντικειμένου για τα οποία δεν υπάρχουν δεδομένα (βλ. Πίνακες κεφαλαίου 3.1.1 του τεύχους ΤΤΑ της μελέτης). Καταγραφή σημείων που αποτελούν αναπαραγωγικά κέντρα. Καταγραφή προβλημάτων.	ELBA11409_A02.1, ELBA11409_A03.1	-	*Canis lupus, Myotis myotis, Rhinolophus ferrumequinum, Rhinolophus hipposideros, Rupicapra rupicapra balcanica*	3 έτη	-	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	25.000	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, LIFE+, Πράσινο Ταμείο, ΥΠΕΝ	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
GR1140004	ELBA11409: σΠΠΒ Όρους Φαλακρού	MM11409CS0301	Έρευνα και συμπλήρωση δεδομένων πληθυσμού	Καταγραφή βιοποικιλότητας, παρουσίας-απουσίας και αφθονίας των ειδών του προστατευτέου αντικειμένου για τα οποία δεν υπάρχουν επαρκή δεδομένα (βλ. Πίνακες	ELBA11409_A02.2, ELBA11409_A03.1	-	*Bombina variegata*	3 έτη	-	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων	20.000	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, LIFE+, Πράσινο	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό

Περιοχή/ες Natura 2000 η οποία σχετίζεται με το μέτρο	Προστατευόμενη περιοχή που σχετίζεται με το μέτρο	Κωδικός μέτρου διατήρησης	Ονομασία μέτρου διατήρησης	Περιγραφή μέτρου διατήρησης	Στόχος διατήρησης	Πίεση που αντιμετωπίζεται	Τύπος οικοτόπου / Είδος	Διάρκεια υλοποίησης	Συνέργεια με άλλα μέτρα	Φορέας υλοποίησης	Κόστος	Πηγή χρηματοδότησης	Θεσμικές ή και διοικητικές προϋποθέσεις υλοποίησης
			και βαθμού διατήρησης ειδών ερπετών-αμφιβίων	κεφαλαίου 3.1.1 του τεύχους ΠΑ της μελέτης) αλλά και των υπόλοιπων ειδών με στόχο να αποσαφινιστεί αν υπάρχει επίτευξη των στόχων που τίθενται για βαθμό διατήρησης, πληθυσμό, εύρος εξάπλωσης και κατάσταση διατήρησης κατάλληλων ενδιαιτημάτων. Βιοπαρακολούθηση των ειδών. Καταγραφή υδατοσυλλογών και σημείων που αποτελούν αναπαραγωγικά κεντρα. Αξιολόγηση των σημαντικότερων εξ αυτών για ερπετά και αμφίβια. Καταγραφή προβλημάτων. Καταγραφή για ενδεχόμενη αποκατάσταση προβλημάτων υδατοσυλλογών (κακή ποιότητα υδάτων λόγω λιπασμάτων ή χημικών προϊόντων, επιβάρυνση από βόσκηση πλησίον των υδατοσυλλογών, προβλήματα από επαγγελματική αλιεία γλυκών νερών). Έλεγχος για την παρουσία και την αφθονία του εισβλητικού είδους Trachemys scripta (νεροχελώνα). Λήψη αμφιβίων και έλεγχος in vitro για την παρουσία του μύκητα Batrachochytrium dendrobatidis. Στο τέλος καταγραφή αποτελεσμάτων, νέων στόχων και βελτιωτικών μέτρων για την κατάσταση των μελετώμενων ειδών. Επίσης καταγραφή συμπερασμάτων - προτάσεων για βελτιωτικά μέτρα στις υδατοσυλλογές (ενίσχυση - αποκατάσταση), πρόταση μέτρων για τη διαχείριση των ζητημάτων του εισβλητικού είδους Trachemys scripta και του μύκητα Batrachochytrium dendrobatidis.						Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης		Ταμείο, ΥΠΕΝ	Μέσο
GR1140004	ELBA11409: σΠΠΒ Όρους Φαλακρού	ΜΜ11409CS0108	Έρευνα και συμπλήρωση δεδομένων πληθυσμού και βαθμού διατήρησης πολύ σημαντικών ειδών χλωρίδας για τις προστατευόμενες περιοχές ΕΖΔ	Αξιολόγηση και εκτίμηση του συνολικού πληθυσμού και υπολογισμός των ικανοποιητικών τιμών αναφοράς για τον πληθυσμό και το εύρος εξάπλωσης των ειδών χλωρίδας με βάση την οικολογία τους, τη φυσική δυνητική και ιστορική τους εξάπλωση. Τον παραπάνω υπολογισμό θα πρέπει να συνοδεύει χάρτης με την επιθυμητή εξάπλωση των πολύ σημαντικών ειδών χλωρίδας στην περιοχή και των υποπληθυσμών αυτών	ELBA11409_A02.1, ELBA11409_A03.1	-	*Dryas octopetala, Epipactis leptochila subsp. naousaensis, Epipactis leptochila subsp. neglecta, Fritillaria drenovskii, Gladiolus palustris, Gymnadenia odoratissima, Gymnadenia rhellicani, Haberlea rhodopensis, Lathraea rhodopea, Orchis militaris, Pontechium maculatum*	2 έτη και περιοδικά ανά 6 έτη	-	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	30.000	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, LIFE+, Πράσινο Ταμείο, ΥΠΕΝ	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
GR1140009	ELBA11409: σΠΠΒ Όρους Φαλακρού	ΜΜ11409CS0109	Έρευνα και συμπλήρωση δεδομένων πληθυσμού και βαθμού διατήρησης ειδών ορνιθοπανίδας	Καταγραφή βιοποικιλότητας, παρουσίας-απουσίας και αφθονίας των ειδών του προστατευτέου αντικειμένου για τα οποία δεν υπάρχουν δεδομένα (βλ. Πίνακες κεφαλαίου 3.1.1 του τεύχους ΤΠΑ της μελέτης). Καταγραφή σημείων που αποτελούν αναπαραγωγικά κεντρα. Καταγραφή προβλημάτων.	ELBA11409_A05.1	-	*Apus apus, Hippolais olivetorum, Melanocoryph a calandra*	3 έτη	-	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	15.000	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, LIFE+, Πράσινο Ταμείο, ΥΠΕΝ	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
GR1140004, GR1140009	ELBA11409: σΠΠΒ Όρους Φαλακρού	ΜΜ11409CL0401	Οικονομική Αποτίμηση και Ανάδειξη των Οικοσυστημικών Υπηρεσιών της περιοχής	Περιλαμβάνει: α) Μελέτη Οικονομικής Αποτίμησης των Οικοσυστημικών Υπηρεσιών της περιοχής και β) υλοποίηση προγραμμάτων εκπαίδευσης φορέων και κοινού για τη σημασία των οικοσυστημικών υπηρεσιών	Όλοι	-	Οικότοποι και σημαντικά είδη χλωρίδας/πανίδας	2 έτη	-	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	25.000	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, Πράσινο Ταμείο, LIFE+	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
GR1140004, GR1140009	ELBA11409: σΠΠΒ Όρους Φαλακρού	ΜΜ11409CC0301	Μελέτη εκτίμησης φέρουσας ικανότητας για όλες τις επιτρεπόμενες κατηγορίες ΑΠΕ στην εν λόγω προστατευόμενη	Η μελέτη έχει ως αντικείμενο i) τον προσδιορισμό των όρων και περιορισμών για τη χωροθέτηση και το μέγεθος εγκαταστάσεων για όλες τις κατηγορίες ΑΠΕ που επιτρέπονται στην περιοχή με βάση τις ειδικές νομοθετικές διατάξεις προστασίας αυτής και το ισχύον, τη συγκεκριμένη χρονική στιγμή, Ειδικό Χωροταξικό Πλαίσιο	ELBA11409_A06.1, ELBA11409_Γ02.3, ELBA11409_Γ04.2	D03	*Aquila chrysaetos, Bubo bubo, Buteo rufinus, Emberiza hortulana,*	2 έτη	-	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	10.000	ΠΕΠ Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης, ΥΜΕΠΕΡΑΑ, Πράσινο	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο

Περιοχή/ες Natura 2000 η οποία σχετίζεται με το μέτρο	Προστατευόμενη περιοχή που σχετίζεται με το μέτρο	Κωδικός μέτρου διατήρησης	Ονομασία μέτρου διατήρησης	Περιγραφή μέτρου διατήρησης	Στόχος διατήρησης	Πίεση που αντιμετωπίζεται	Τύπος οικοτόπου / Είδος	Διάρκεια υλοποίησης	Συνέργεια με άλλα μέτρα	Φορέας υλοποίησης	Κόστος	Πηγή χρηματοδότησης	Θεσμικές ή και διοικητικές προϋποθέσεις υλοποίησης
			περιοχή και προσδιορισμός όρων και περιορισμών χωροθέτησης αυτών	για τις Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας, μέσω της εκτίμησης της φέρουσας ικανότητας της περιοχής για κάθε μία από τις επιτρεπόμενες κατηγορίες ΑΠΕ σε σχέση με το προστατευτέο αντικείμενο και ii) τη Στρατηγική Περιβαλλοντική Εκτίμηση των προτάσεων αυτής.			*Hieraaetus pennatus (Aquila pennata), Lanius collurio*					Ταμείο, LIFE+	
GR1140004, GR1140009	ELBA11409: σΠΠΒ Όρους Φαλακρού	MM11409CG0202	Ειδικό σχέδιο προστασίας και διαχείρισης θηρεύσιμων ειδών ορνιθοπανίδας και θηλαστικών	Στο πλαίσιο εκπόνησης του σχεδίου θα γίνει: - Παρακολουθηση πληθυσμιακών δεδομένων θηρεύσιμων ειδών ορνιθοπανίδας και θηλαστικών και εκτίμηση των επιπτώσεων της δραστηριότητας της θήρας σε αυτούς, - Διαμόρφωση ρυθμιστικών προτάσεων με στοιχεία για τροφοδότηση των σχετικών διατάξεων ρύθμισης θήρας που εκδίδονται από τις Δασικές υπηρεσίες.	ELBA11409_B06.1, ELBA11409_B10.1	G07	Όλα τα θηρεύσιμα είδη ορνιθοπανίδας και θηλαστικών (σύμφωνα με την ισχύουσα ετήσια ρυθμιστική διάταξη θήρας)	Περιοδικά ανά 6 έτη για το σύνολο των θηρεύσιμων ειδών και ετησίως για κρισίμως κινδυνεύοντα είδη	-	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης, Δασική Υπηρεσία	10.000	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, Πράσινο Ταμείο	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
GR1140004	ELBA11409: σΠΠΒ Όρους Φαλακρού	MM11409CL0101	Παρακολούθηση διαδοχής της βλάστησης και συγκεκριμένα της εγκατάστασης ξυλωδών ειδών σε επιλεγμένους λιβαδικούς τύπους οικοτόπων (62A0) και δενδρωδών ή ξένων ειδών σε επιλεγμένους θαμνώδεις τύπους οικοτόπων (4060, 5210) στην εν λόγω προστατευόμενη περιοχή μελέτης	Παρακολούθηση της φυσικής διαδοχής της βλάστησης και συγκεκριμένα της φυσικής εγκατάστασης i) δενδρωδών ειδών ή ξένων προς τον τύπο οικοτόπου θαμνωδών ειδών σε θαμνώνες αρκεύθου (Τ.Ο. 5210), ii) δενδρωδών ή υψηλών θαμνωδών ειδών σε χαμηλούς θαμνώνες (Τ.Ο. 4060) και iii) ξυλωδών ειδών σε λιβαδικούς τύπους οικοτόπων (62A0). Υπολογισμός της βραχυχρόνιας (12 έτη) και μακροχρόνιας (24 έτη ή περισσότερα) τάσης για την έκταση των τύπων οικοτόπου.	ELBA11409_A01.1	A06, A09, L02	4060, 5210, 62A0	1 έτος και περιοδικά ανά 5 έτη	MM11409CA0502 (Υψηλός βαθμός συνέργειας), MM11409CL0102 (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	35.000	Πράσινο Ταμείο	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
GR1140004	ELBA11409: σΠΠΒ Όρους Φαλακρού	MM11409CL0102	Εργασίες απομάκρυνσης ξυλωδών ειδών σε επιλεγμένους λιβαδικούς τύπους οικοτόπων (62A0) και δενδρωδών ή ξένων ειδών σε επιλεγμένους θαμνώδεις τύπους οικοτόπων (4060, 5210) στην εν λόγω προστατευόμενη περιοχή μελέτης	Ανά διετία επόπτευση της ύπαρξης ή εγκατάστασης i) δενδρωδών ειδών ή ξένων προς τον τύπο οικοτόπου θαμνωδών ειδών σε θαμνώνες αρκεύθου (Τ.Ο. 5210), ii) δενδρωδών ή υψηλών θαμνωδών ειδών σε χαμηλούς θαμνώνες (Τ.Ο. 4060) και iii) ξυλωδών ειδών σε λιβαδικούς τύπους οικοτόπων (62A0), εκρίζωση/απομάκρυνση αυτών. Η εφαρμογή του μέτρου προτείνεται να γίνει σταδιακά (αρχικά σε πειραματικές επιφάνειες), έτσι ώστε να μελετηθεί η επίπτωση του συγκεκριμένου διαχειριστικού μέτρου στη φυσική διαδοχή της βλάστησης.	ELBA11409_A01.3	A06, A09, L02	4060, 5210, 62A0	2 έτη και περιοδικά ανά 5 έτη	MM11409CA0502 (Υψηλός βαθμός συνέργειας), MM11409CL0101 (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	50.000	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, LIFE+	α) Ένταξη στο χρηματοδοτικό μέσο, β) Περιβαλλοντική αδειοδότηση έργου
GR1140004	ELBA11409: σΠΠΒ Όρους Φαλακρού	MM11409CS0302	Ειδικό σχέδιο για τη δημιουργία, βελτίωση και ενίσχυση κατάλληλων ενδιαιτημάτων για επιλεγμένα είδη εθνικού και κοινοτικού ενδιαφέροντος	Στο σχέδιο θα προταθούν παρεμβάσεις όπως: δημιουργία διάκενων εντός δασικού περιβάλλοντος, δημιουργία μικρών υδατοσυλλογών που θα ευνοήσουν είδη αμφιβίων λόγω υποβάθμισης και απώλειας των ενδιαιτημάτων τους, διατήρηση των διάκενων ανθρωπογενούς προέλευσης (εγκαταλελειμμένοι οπωρώνες, αγροί και ξέφωτα) για την αύξηση της διαθεσιμότητας της τροφής της πανίδας, δημιουργία καταφυγίων (hybernacaulum) για την ερπετοπανίδα όπως πετροσωρροί κλπ. Για το προστατευόμενο κατά προτεραιότητα είδος της περιοχής (αρκούδα) ειδικά στην περίοδο Καλοκαιριού – Φθινοπώρου η διαθεσιμότητα φρούτων αποτελεί διατροφική πηγή μεγάλης αξίας, τουλάχιστον για τα θηλυκά άτομα, αφού έτσι καθορίζονται σε μεγάλο βαθμό τα ετήσια ποσοστά των επιτυχών γεννήσεων μιας συγκεκριμένης αναπαραγωγικής περιόδου. Είναι γνωστό ότι τα θηλυκά άτομα πρέπει να τριπλασιάσουν το βάρος τους προκειμένου να αντεπεξέλθουν στο κόστος της κύησης κατά τη διάρκεια του Καλοκαιριού/Φθινοπώρου. Συνεπώς, το μέτρο έχει διπό στόχο: i) να επαυξήσει την τροφική αξία των εγκαταλελειμμένων οπωρώνων και αγρών για το σύνολο της ενδημικής πανίδας, με κατάλληλους χειρισμούς αποκατάστασης-αναβάθμισης	ELBA11409_A02.2, ELBA11409_A03.3, ELBA11409_A03.4	A06, B09, E01	*Ursus arctos, Προστατευόμενα είδη αμφίβιων και ερπετών (με έμφαση στους τρίτωνες)*	3 έτη	MM11409CS0303 (Υψηλός βαθμός συνέργειας), MM11409CS0110 (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	5.000	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, Πράσινο Ταμείο	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο

Περιοχή/ες Natura 2000 η οποία σχετίζεται με το μέτρο	Προστατευόμενη περιοχή που σχετίζεται με το μέτρο	Κωδικός μέτρου διατήρησης	Ονομασία μέτρου διατήρησης	Περιγραφή μέτρου διατήρησης	Στόχος διατήρησης	Πίεση που αντιμετωπίζεται	Τύπος οικοτόπου / Είδος	Διάρκεια υλοποίησης	Συνέργεια με άλλα μέτρα	Φορέας υλοποίησης	Κόστος	Πηγή χρηματοδότησης	Θεσμικές ή και διοικητικές προϋποθέσεις υλοποίησης
				και ii) να διατηρήσει/αναβαθμίσει το δυναμικό της ενδημικής βιοποικιλότητας και την αισθητική αξία της ευρύτερης περιοχής διατηρώντας στη σημερινή τους έκταση τα υπολείμματα της ανθρώπινης δραστηριότητας του παρελθόντος (εγκαταλελειμμένοι οπωρώνες, αναβαθμίδες αγροτικής εκμετάλλευσης και μικρά ή μεγάλα διάκενα/ξέφωτα αγροκτηνοτροφικής προέλευσης).									
GR1140004	ELBA11409: σΠΠΒ Όρους Φαλακρού	MM11409CS0303	Δημιουργία μικρών υγροτόπων και ενδιαιτημάτων ειδών αμφιβίων και ερπετών κοινοτικού και εθνικού ενδιαφέροντος (με έμφαση στους τρίτωνες και το είδος Zootoca vivipara)	Το μέτρο περιλαμβάνει τη δημιουργία/βελτίωση μικροενδιαιτημάτων προστατευόμενων ειδών αμφίβιων και ερπετών (όπως δημιουργία μικρών υδατοσυλλογών, δημιουργία καταφυγίων (hybernacaulum) για την ερπετοπανίδα π.χ. πετροσωρροί) όπως αυτά σχεδιάζονται στη μελέτη "Ειδικό σχέδιο για τη δημιουργία, βελτίωση και ενίσχυση κατάλληλων ενδιαιτημάτων για επιλεγμένα είδη εθνικού και κοινοτικού ενδιαφέροντος"	ELBA11409_A02.2	A06, E01	Προστατευόμενα είδη αμφίβιων και ερπετών (με έμφαση στους τρίτωνες)	3 έτη	MM11409CS0301 (Υψηλός βαθμός συνέργειας), MM11409CS0302 (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	15.000	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, Πράσινο Ταμείο	α) Ένταξη στο χρηματοδοτικό μέσο, β) Περιβαλλοντική αδειοδότηση έργου
GR1140004	ELBA11409: σΠΠΒ Όρους Φαλακρού	MM11409CS0110	Καλλιεργητικές επεμβάσεις σε άγριους οπωρώνες και άλλες εστίες διατροφής για την αρκούδα	Το μέτρο περιλαμβάνει τη υλοποίηση καλλιεργητικών επεμβάσεων σε άγριους οπωρώνες και άλλες εστίες διατροφής για την αρκούδα, όπως αυτές σχεδιάζονται στη μελέτη "Ειδικό σχέδιο για τη δημιουργία, βελτίωση και ενίσχυση κατάλληλων ενδιαιτημάτων για επιλεγμένα είδη εθνικού και κοινοτικού ενδιαφέροντος"	ELBA11409_A03.3, ELBA11409_A03.4	B09	*Ursus arctos*	3 έτη	MM11409CS0302 (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	5.000	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, ΠΕΠ Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης, Πράσινο Ταμείο	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
GR1140004	ELBA11409: σΠΠΒ Όρους Φαλακρού	MM11409CA0102	Μελέτη αναγνώρισης διαδρομών διάσχισης άγριας πανίδας ανάμεσα στις περιοχές του δικτύου NATURA 2000	Μελέτη αναγνώρισης διαδρομών διάσχισης άγριας πανίδας ανάμεσα στις περιοχές του Δικτύου NATURA 2000. Έμφαση θα δοθεί στην αποτίμηση τυχόν επιδράσεων στη συνδεσιμότητα των βιοτόπων των μεγάλων θηλαστικών.	ELBA11409_A02.2	A06, A09, A10, E01, F05, F07	*Canis lupus, Rupicapra rupicapra balcanica, Ursus arctos*	12 μήνες	-	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	5.000	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, LIFE+, Πράσινο Ταμείο	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
GR1140004	ELBA11409: σΠΠΒ Όρους Φαλακρού	MM11409CS0111	Πληθυσμιακές εκτιμήσεις λύκου (Canis lupus) και καφέ αρκούδας (Ursus arctos) με τη χρήση βιοδηλωτικών ενδείξεων και γενετικής ανάλυσης και διερεύνηση τροφικών συνηθειών των ειδών	Το μέτρο θα περιλαμβάνει: - εφαρμογή μεθόδων καταμέτρησης δημογραφικών παραμέτρων των ειδών για την παρακολούθηση της κατάστασης διατήρησης αυτών και την επίδραση στο κτηνοτροφικό κεφάλαιο και τα είδη άγριων οπληφόρων και ανάπτυξη βάσης δεδομένων για την καταγραφή των παραμέτρων που συλλέγονται, - συλλογή και εξαγωγή γενετικού υλικού με μη επεμβατικές διαδικασίες (μέσω συλλογής περιττωμάτων) σε εποχιακή βάση και συχνότητα από το προσωπικό του ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ με την αρωγή ειδικών επιστημόνων για την εκπαίδευση του προσωπικού και τον σχεδιασμό της έρευνας, - απομόνωση και ανάλυση του γενετικού υλικού σε εργαστήρια γενετικής και διευκρίνησης του ποσοστού υβριδισμού του λύκου (εξωτερική βοήθεια), - πληθυσμιακές εκτιμήσεις με τη μέθοδο capture -mark-recapture, - αξιοποίηση των δεδομένων χωρικής κατανομής των βιοδηλωτικών ενδείξεων (περιττώματα, μαρκαρίσματα) για την εκτίμηση του αριθμού των αγελών λύκου σε μια περιοχή, - παρασιτολογική ανάλυση της τροφής της αρκούδας.	ELBA11409_A03.1	G10	*Canis lupus, Ursus arctos*	3 έτη	-	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	170.000	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, LIFE+, Πράσινο Ταμείο	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
GR1140004	ELBA11409: σΠΠΒ Όρους Φαλακρού	MM11409CS0112	Δημιουργία γενετικών αποθεμάτων των σπάνιων και απειλούμενων χλωριδικών ειδών	Ex situ αναπαραγωγή και διατήρηση των τοπικών χλωριδικών ειδών, από γενετικό υλικό προερχόμενο από όλους τους πληθυσμούς με σκοπό τη μελλοντική επανεισαγωγή τους στη φύση σε περίπτωση που χρειαστεί.	ELBA11409_A03.2, ELBA11409_A03.4, ELBA11409_A03.5	A09, A10, E01, F05, G09, G11, L02	*Dryas octopetala, Fritillaria drenovskii, Haberlea rhodopensis, Lathraea rhodopea, ορχιδέες Φαλακρού (Orchis militaris)*	5 έτη	-	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	30.000	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, LIFE+, Πράσινο Ταμείο	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
GR1140004	ELBA11409: σΠΠΒ Όρους Φαλακρού	MM11409CA0501	Ειδικό σχέδιο διαχείρισης των σπάνιων και απειλούμενων ειδών χλωρίδας και δημιουργίας περιοχών	Το σχέδιο διαχείρισης στοχεύει στον εντοπισμό μικρών περιοχών που ισοδυναμούν με την εξάπλωση των τοπικών ενδημικών ειδών χλωρίδας και την προστασία αυτών μέσω του αποκλεισμό τους από ανθρώπινες δραστηριότητες/επεμβάσεις. Για τον ορισμό των περιοχών αυτών θα αξιοποιηθεί η ήδη υπαρχουσα	ELBA11409_A02.2	A09, E01, F05, G09, G11, L02	*Dryas octopetala, Haberlea rhodopensis, ορχιδέες Φαλακρού*	4 έτη	-	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	5.000	Πράσινο Ταμείο, LIFE+	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο

Περιοχή/ες Natura 2000 η οποία σχετίζεται με το μέτρο	Προστατευόμενη περιοχή που σχετίζεται με το μέτρο	Κωδικός μέτρου διατήρησης	Ονομασία μέτρου διατήρησης	Περιγραφή μέτρου διατήρησης	Στόχος διατήρησης	Πίεση που αντιμετωπίζεται	Τύπος οικοτόπου / Είδος	Διάρκεια υλοποίησης	Συνέργεια με άλλα μέτρα	Φορέας υλοποίησης	Κόστος	Πηγή χρηματοδότησης	Θεσμικές ή και διοικητικές προϋποθέσεις υλοποίησης
			αποκλεισμού από ανθρώπινες δραστηριότητες/επεμβάσεις	γνώση για τα σημεία εξάπλωσης των ειδών και δημοσιευμένα αποτελέσματα μελετών και προγραμμάτων παρακολούθησης των ειδών χλωρίδας.									
GR1140004	ELBA11409: σΠΠΒ Όρους Φαλακρού	ΜΜ11409CS0401	Μελέτη αποτύπωσης γενετικού προφίλ του αγριόγιδου (Rupicapra rupicapra balcanica) και του κόκκινου ελαφιού (Cervus elaphus) στο όρος Φαλακρό	Η μελέτη θα περιλαμβάνει: - γενετική ταυτοποίηση των πληθυσμών αγριόγιδου (Rupicapra rupicapra balcanica) στην περιοχή εξάπλωσής του στο όρος Φαλακρό, - συσχέτιση των αποτελεσμάτων για το βόρειο αγριόγιδο με άλλους πληθυσμούς του είδους ή διαφορετικών υποειδών του, - πρόταση αναγκαίων διαχειριστικών μέτρων για τη διατήρησή του.	ELBA11409_A03.3	-	*Rupicapra rupicapra balcanica*	3 έτη	ΜΜ11409CS0107 (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	20.000	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, Πράσινο Ταμείο	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
GR1140004	ELBA11409: σΠΠΒ Όρους Φαλακρού	ΜΜ11409CS0113	Μελέτη απογραφής πληθυσμών και κατάσταση διατήρησης χειροπτέρων στην περιοχή GR1140004	Βασική μελέτη καταγραφής των ειδών χειροπτέρων και του πληθυσμιακού τους εύρους.	ELBA11409_A02.1, ELBA11409_A02.2, ELBA11409_A03.1, ELBA11409_A03.2, ELBA11409_A03.3, ELBA11409_A03.4	A09, A21, F07	*Myotis myotis, Rhinolophus ferrumequinum, Rhinolophus hipposideros*	12 μήνες	-	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	10.000	ΥΜΕΠΕΡΑΑ	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
GR1140004	ELBA11409: σΠΠΒ Όρους Φαλακρού	ΜΜ11409CS0114	Μελέτη καθορισμού φέρουσας ικανότητας του αγριόγιδου στις προστατευόμενες περιοχές όπου υπάρχει πληθυσμός του είδους (GR1140004)	Στο πλαίσιο του παρόντος μέτρου θα προσδιοριστεί κατά πόσο οι διαθέσιμοι λιβαδικοί τύποι στην προστατευόμενη περιοχή GR1140004 επαρκούν για τον πληθυσμό του αγριόγιδου και των ανταγωνιστών του λαμβάνοντας υπόψη τη βοσκοϊκανότητα των λιβαδικών τύπων και τη βοσκοφόρτωση τόσο από αγροτικά όσο και από άγρια χορτοφάγα ζώα.	ELBA11409_A03.2, ELBA11409_A03.4	G10, C01	Rupicapra rupicapra balcanica	1 έτος	-	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	50.000	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, LIFE+, Πράσινο Ταμείο	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
GR1140004, GR1140009	ELBA11409: σΠΠΒ Όρους Φαλακρού	ΜΜ11409CC0101	Σύνταξη προδιαγραφών μελέτης φέρουσας ικανότητας για τις εξορυκτικές δραστηριότητες	Αφορά τη σύνταξη των προδιαγραφών με βάση τις οποίες θα εκπονηθεί η Μελέτη φέρουσας ικανότητας για τις εξορυκτικές δραστηριότητες και ο προσδιορισμός όρων και περιορισμών χωροθέτησης αυτών, προκειμένου να διασφαλίζεται η απαιτούμενη διατήρηση των προστατευτέων αντικειμένων στις προστατευόμενες περιοχές.	ELBA11409_A02.2, ELBA11409_Γ02.3, ELBA11409_Γ04.2	C01	*Aquila chrysaetos, Emberiza caesia, Emberiza hortulana, Gymnadenia odoratissima, Gymnadenia rhellicani, Haberlea rhodopensis, Hieraaetus pennatus (Aquila pennata), Leiopicus medius, Orchis militaris, Pontechium maculatum, Pyrrhocorax pyrrhocorax, Rupicapra rupicapra balcanica*	6 μήνες	ΜΜ11409CC0102 (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	Περιφέρεια Αν. Μακεδονίας & Θράκης	20.000	ΠΕΠ Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
GR1140004, GR1140009	ELBA11409: σΠΠΒ Όρους Φαλακρού	ΜΜ11409CC0102	Μελέτη φέρουσας ικανότητας για τις εξορυκτικές δραστηριότητες στην εν λόγω προστατευόμενη περιοχή του Φαλακρού όρους (GR1140004, GR1140009)	Η μελέτη θα περιλαμβάνει εκτίμηση της φέρουσας ικανότητας των προστατευόμενων περιοχών (συμπεριλαμβανομένης και της λεκάνης απορροής των πηγών Μυλοποτάμου και Αγίας Βαρβάρας) για τις εξορυκτικές δραστηριότητες που μπορεί να υποστηρίξει. Η μελέτη θα αποτελέσει εργαλείο τεκμηρίωσης και διαχείρισης για την αειφόρο διαχείριση των περιοχών αυτών	ELBA11409_A02.2, ELBA11409_Γ02.3, ELBA11409_Γ04.2	C01	*Aquila chrysaetos, Emberiza caesia, Emberiza hortulana, Gymnadenia odoratissima, Gymnadenia rhellicani, Haberlea rhodopensis, Hieraaetus pennatus (Aquila pennata), Leiopicus*	2 έτη	ΜΜ11409CC0101 (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	Περιφέρεια Αν. Μακεδονίας & Θράκης	25.000	LIFE+, ΠΕΠ Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο

Περιοχή/ες Natura 2000 η οποία σχετίζεται με το μέτρο	Προστατευόμενη περιοχή που σχετίζεται με το μέτρο	Κωδικός μέτρου διατήρησης	Ονομασία μέτρου διατήρησης	Περιγραφή μέτρου διατήρησης	Στόχος διατήρησης	Πίεση που αντιμετωπίζεται	Τύπος οικοτόπου / Είδος	Διάρκεια υλοποίησης	Συνέργεια με άλλα μέτρα	Φορέας υλοποίησης	Κόστος	Πηγή χρηματοδότησης	Θεσμικές ή και διοικητικές προϋποθέσεις υλοποίησης
							medius, Orchis militaris, Pontechium maculatum, Pyrrhocorax pyrrhocorax, Rupicapra rupicapra balcanica						
-	ELBA11409: σΠΠΒ Όρους Φαλακρού	ΜΜ11409CC0103	Μελέτη για συνολική αξιολόγηση μεσομακροπρόθεσμων επιπτώσεων από υφιστάμενη και πιθανή μελλοντική λατομική δραστηριότητα στο προστατευτέο αντικείμενο στην ευρύτερη περιοχή του οικισμού Βώλακα της περιοχής Όρους Φαλακρό	Η μελέτη θα περιλαμβάνει i) καταγραφή υφιστάμενης εξορυκτικής δραστηριότητας στην ευρύτερη περιοχή του οικισμού Βώλακα, ii) καταγραφή αιτήσεων για μελλοντική εξορυκτική δραστηριότητα στην ευρύτερη περιοχή του οικισμού Βώλακα, iii) εκτίμηση επιπτώσεων από υφιστάμενη και πιθανή μελλοντική λατομική δραστηριότητα στην ευρύτερη περιοχή του οικισμού Βώλακα προς το προστατευτέο αντικείμενο της σΠΠΒ Όρους Φαλακρού, iv) διατύπωση προτάσεων για την αντιμετώπιση των επιπτώσεων αυτών και την προστασία και διατήρηση του προστατευτέου αντικειμένου της σΠΠΒ Όρους Φαλακρού.	-	-	*Aquila chrysaetos, Gymnadenia odoratissima, Orchis militaris, Pontechium maculatum, Pyrrhocorax pyrrhocorax*	2 έτη	-	Δήμος Κ. Νευροκοπίου	70.000	LIFE+, ΠΕΠ Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
GR1140004	ELBA11409: σΠΠΒ Όρους Φαλακρού	ΜΜ11409CS0402	Εγγενής αναπαραγωγή του είδους Gymnadenia odoratissima στο GR1140004 και εμπλουτισμός του πληθυσμού του στην περιοχή μέσω φύτευσης σε κατάλληλα ενδιαιτήματα	Περιλαμβάνεται: - Συλλογή αναπαραγωγικού υλικού από το είδος, - Αναπαραγωγή αυτού σε φυτώριο, - Εμπλουτισμός του πληθυσμού του στην περιοχή μέσω φύτευσης των ατόμων που παράχθηκαν στο φυτώριο σε κατάλληλα ενδιαιτήματα στην περιοχή	ELBA11409_A03.5	N01, N05	*Gymnadenia odoratissima*	2 έτη	ΜΜ11409CG1501 (Υψηλός βαθμός συνέργειας), ΜΜ11409CS0403 (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	20.000	Πράσινο Ταμείο	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
GR1140009	ELBA11409: σΠΠΒ Όρους Φαλακρού	ΜΜ11409CS0304	Μελέτη διαχείρισης και διατήρησης των βιοτόπων της Πετροπέρδικας (Alectoris graeca) στο όρος Φαλακρό	Είδος χαρακτηρισμού της ΖΕΠ του όρους Φαλακρό (GR1140009) και έντονα θηρευόμενο είδος. Το μέτρο περιλαμβάνει: - καθορισμό ρυθμίσεων της θήρας του είδους στην περιοχή με στόχο την διασφάλιση της διατήρησης του είδους για την ανάκαμψη του πληθυσμού, - πρόταση μεγάλων κατασκευαστικών έργων στο εύρος κατανομής του είδους.	ELBA11409_A06.1	A06, B01, G07, G10	*Alectoris graeca*	3 έτη	-	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	30.000	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, LIFE+, Πράσινο Ταμείο	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
GR1140004	ELBA11409: σΠΠΒ Όρους Φαλακρού	ΜΜ11409CS0403	Προστασία θέσης καταγραφής του είδους Gymnadenia odoratissima στην περιοχή του όρους Φαλακρό (GR1140004)	Θα γίνει: - Περίφραξη της θέσης καταγραφής του είδους Gymnadenia odoratissima στην περιοχή (προς αποτροπή της κατανάλωσής του από τα βόσκοντα ζώα) και επίσης - Κοπή της λιβαδικής βλάστησης σε ετήσια βάση προς μείωση του ανταγωνισμού.	ELBA11409_A02.2	N01, N05	*Gymnadenia odoratissima*	12 μήνες	ΜΜ11409CG1501 (Υψηλός βαθμός συνέργειας), ΜΜ11409CS0402 (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	5.000	Πράσινο Ταμείο	α) Ένταξη στο χρηματοδοτικό μέσο, β) Περιβαλλοντική αδειοδότηση έργου
GR1140004, GR1140009	ELBA11409: σΠΠΒ Όρους Φαλακρού	ΜΜ11409CB0301	Επικαιροποίηση των προδιαγραφών σύνταξης μελετών διαχείρισης δασών και δασικών εκτάσεων	Προτείνεται η επικαιροποίηση των προδιαγραφών της υπ. αριθμ.158072/1120/1965 εγκυκλίου της Γενικής Διεύθυνσης Δασών, «Πρότυποι τεχνικαί προδιαγραφαί εργασιών συντάξεως δασοπονικών και λοιπών μελετών δασών και δασικών εκτάσεων», όπως αυτές έχουν τροποποιηθεί με την υπ. αριθμ. 166780/1619/2018 (ΦΕΚ 1420/Β/2018) απόφαση "Τροποποίηση των «Προσωρινών Πρότυπων Τεχνικών Προδιαγραφών Εργασιών Σύνταξης Δασοπονικών και λοιπών Μελετών Δασών και Δασικών Εκτάσεων»", με βάση τις οποίες συντάσσονται σήμερα οι μελέτες διαχείρισης δασών και δασικών εκτάσεων, προκειμένου να διασφαλίζουν την απαιτούμενη διαχείριση των προστατευτέων αντικειμένων στις προστατευόμενες περιοχές.	ELBA11409_A01.2, ELBA11409_A02.2, ELBA11409_B02.1, ELBA11409_B08.1	A06, A09, B09, M09	Σύνολο οικοτόπων και ειδών που σχετίζονται με τα δάση	6 μήνες	ΜΜ11409CB0302 (Υψηλός βαθμός συνέργειας), ΜΜ11409CB0303 (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	Υπουργείο Περιβάλλοντος και ενέργειας	0	-	-
GR1140004, GR1140009	ELBA11409: σΠΠΒ Όρους Φαλακρού	ΜΜ11409CB0302	Προστασία και Διαχείριση Δημόσιου Δάσους "Δασικό Σύμπλεγμα Βώλακα -	Σύνταξη ειδικής διαχειριστικής μελέτης (δασοπονικής μελέτης) για την αειφορική διαχείριση και την βελτίωση της δομής και των λειτουργιών του δασικού συμπλέγματος, προκειμένου να διασφαλίζεται και η απαιτούμενη	ELBA11409_A01.2, ELBA11409_A02.2, ELBA11409_B02.1, ELBA11409_B08.1	A06, A09, B09, M09	5210, 62A0, Alauda arvensis, Circaetus	12 μήνες	ΜΜ11409CA0502 (Υψηλός βαθμός	Δ/νση Δασών Δράμας, Δασαρχείο	50.000	Πράσινο Ταμείο	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο

Περιοχή/ες Natura 2000 η οποία σχετίζεται με το μέτρο	Προστατευόμενη περιοχή που σχετίζεται με το μέτρο	Κωδικός μέτρου διατήρησης	Ονομασία μέτρου διατήρησης	Περιγραφή μέτρου διατήρησης	Στόχος διατήρησης	Πίεση που αντιμετωπίζεται	Τύπος οικοτόπου / Είδος	Διάρκεια υλοποίησης	Συνέργεια με άλλα μέτρα	Φορέας υλοποίησης	Κόστος	Πηγή χρηματοδότησης	Θεσμικές ή και διοικητικές προϋποθέσεις υλοποίησης
			Πύργων - Πέπρουσας - Προσοτσάνης - Κοκκινογείων - Πανοράματος κλπ" Δ/νσης Δασών Δράμας για την επόμενη διαχειριστική περίοδο	διαχείριση των προστατευτέων αντικειμένων στις προστατευόμενες περιοχές. Ο σχεδιασμός της διαχείρισης των δασών και δασικών εκτάσεων και ο καθορισμός των καρπώσεων θα γίνεται με κριτήριο και τη διαχείριση και προστασία των προστατευτέων αντικειμένων. Ενδεικτικά θα προβλέπεται: διατήρηση ώριμων, γηραιών και νεκρών δένδρων, ποικιλία δομής δάσους και διακένων.			gallicus, Dryas octopetala, Dryocopus martius, Emberiza caesia, Emberiza hortulana, Euphydryas aurinia, Falco peregrinus, Hieraaetus pennatus (Aquila pennata), Lycaena dispar, Paracaloptenus caloptenoides, Polyommatus eroides, Pyrrhocorax pyrrhocorax, Tachymarptis melba, Ursus arctos		συνέργειας), MM11409CB0301 (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	Δράμας			
GR1140004, GR1140009	ELBA11409: σΠΠΒ Όρους Φαλακρού	MM11409CB0303	Προστασία και Διαχείριση Δημόσιου Δάσους "Δασικό Σύμπλεγμα Λιβαδερού - Μυρσινερού - Αετού - Ξηροποτάμου - Καλλιφύτου - Μοναστηρακίου" Δ/νσης Δασών Δράμας για την επόμενη διαχειριστική περίοδο	Σύνταξη ειδικής διαχειριστικής μελέτης (δασοπονικής μελέτης) για την αειφορική διαχείριση και την βελτίωση της δομής και των λειτουργιών του δασικού συμπλέγματος, προκειμένου να διασφαλίζεται και η απαιτούμενη διαχείριση των προστατευτέων αντικειμένων στις προστατευόμενες περιοχές. Ο σχεδιασμός της διαχείρισης των δασών και δασικών εκτάσεων και ο καθορισμός των καρπώσεων θα γίνεται με κριτήριο και τη διαχείριση και προστασία των προστατευτέων αντικειμένων. Ενδεικτικά θα προβλέπεται: διατήρηση ώριμων, γηραιών και νεκρών δένδρων, ποικιλία δομής δάσους και διακένων.	ELBA11409_A01.2, ELBA11409_A02.2, ELBA11409_B02.1, ELBA11409_B08.1	A06, A09, B09, M09	5210, 62A0, Alauda arvensis, Circaetus gallicus, Dryas octopetala, Dryocopus martius, Emberiza caesia, Emberiza hortulana, Euphydryas aurinia, Falco peregrinus, Hieraaetus pennatus (Aquila pennata), Lycaena dispar, Paracaloptenus caloptenoides, Polyommatus eroides, Pyrrhocorax pyrrhocorax, Tachymarptis melba, Ursus arctos	12 μήνες	MM11409CA0502 (Υψηλός βαθμός συνέργειας), MM11409CB0301 (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	Δ/νση Δασών Δράμας, Δασαρχείο Δράμας	80.000	Πράσινο Ταμείο	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
GR1140004, GR1140009	ELBA11409: σΠΠΒ Όρους Φαλακρού	MM11409CA1401	Μελέτη και χαρτογράφηση της τρωτότητας εδαφών	Υπολογισμός και χαρτογράφηση τρωτότητας εδαφών με στόχο την προστασία κατείσδυσης φυτοφαρμάκων και λιπασμάτων σε βαθύτερους υδροφόρους ορίζοντες	ELBA11409_B01.1, ELBA11409_B01.2, ELBA11409_B07.1, ELBA11409_B07.2	A20, A21, A26	*Accipiter brevipes, Alauda arvensis, Anthus campestris, Apus apus, Aquila chrysaetos, Bombina variegata,*	2 έτη	-	Περιφέρεια Αν. Μακεδονίας & Θράκης	10.000	LIFE+, INTERREG	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο

Περιοχή/ες Natura 2000 η οποία σχετίζεται με το μέτρο	Προστατευόμενη περιοχή που σχετίζεται με το μέτρο	Κωδικός μέτρου διατήρησης	Ονομασία μέτρου διατήρησης	Περιγραφή μέτρου διατήρησης	Στόχος διατήρησης	Πίεση που αντιμετωπίζεται	Τύπος οικοτόπου / Είδος	Διάρκεια υλοποίησης	Συνέργεια με άλλα μέτρα	Φορέας υλοποίησης	Κόστος	Πηγή χρηματοδότησης	Θεσμικές ή και διοικητικές προϋποθέσεις υλοποίησης
							Bubo bubo, Buteo buteo, Buteo rufinus, Caprimulgus europaeus, Ciconia ciconia, Circaetus gallicus, Coracias garrulus, Coturnix coturnix, Delichon urbicum (urbica), Dendrocopos syriacus, Dryocopus martius, Emberiza caesia, Emberiza hortulana, Falco peregrinus, Ficedula albicollis, Ficedula parva, Ficedula semitorquata, Hieraaetus pennatus (Aquila pennata), Hippolais olivetorum, Hirundo rustica, Lanius collurio, Lanius minor, Lanius nubicus, Leiopicus medius, Lullula arborea, Lutra lutra, Lycaena dispar, Melanocorypha calandra, Merops apiaster, Motacilla flava, Oriolus oriolus, Passer hispaniolensis, Rhinolophus ferrumequinum, Rhinolophus hipposideros, Streptopelia turtur, Tachymarptis melba						
GR1140009	ELBA11409: σΠΠΒ Όρους Φαλακρού	ΜΜ11409CF1201	Ειδικό σχέδιο προστασίας και διαχείρισης των γεωμορφών	Μελέτη καταγραφής της υφιστάμενης κατάστασης των γεωμορφών και προτάσεων μέτρων για την ανάδειξη, προστασία και διατήρηση αυτών.	ELBA11409_B11.1	-	-	12 μήνες	-	Περιφέρεια Αν. Μακεδονίας & Θράκης	25.000	ΠΕΠ Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
GR1140004, GR1140009	ELBA11409: σΠΠΒ Όρους Φαλακρού	ΜΜ11409CJ0101	Καθαρισμοί στην εν λόγω προστατευόμενη	Προμήθεια υλικών συλλογής απορριμμάτων και εργασίες καθαρισμού και περιβαλλοντικής αποκατάστασης των	ELBA11409_A01.2, ELBA11409_A02.2,	F07, F09	Σύνολο	2 έτη	Συνέργεια με όλα τα	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών	20.000	ΠΕΠ Ανατολικής	Απόφαση ένταξης στο

Περιοχή/ες Natura 2000 η οποία σχετίζεται με το μέτρο	Προστατευόμενη περιοχή που σχετίζεται με το μέτρο	Κωδικός μέτρου διατήρησης	Ονομασία μέτρου διατήρησης	Περιγραφή μέτρου διατήρησης	Στόχος διατήρησης	Πίεση που αντιμετωπίζεται	Τύπος οικοτόπου / Είδος	Διάρκεια υλοποίησης	Συνέργεια με άλλα μέτρα	Φορέας υλοποίησης	Κόστος	Πηγή χρηματοδότησης	Θεσμικές ή και διοικητικές προϋποθέσεις υλοποίησης
			περιοχή των Δήμων Δράμας, Κάτω Νευροκοπίου και Προσοτσάνης	προστατευόμενων περιοχών. Στην περιοχή GR1140004 θα γίνει χρήση ειδικών μηχανισμών που εφαρμόζονται σε κάδους απορριμμάτων και οι οποίοι δεν είναι δυνατό να ανοιχτούν από αρκούδα κατά τη διάρκεια ευκαιριακής αναζήτησης τους για τροφή κοντά σε οικισμούς και εκπαίδευση του προσωπικού του δήμου από το προσωπικό του ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ για την αποτελεσματική διαχείριση αυτών.	ELBA11409_B02.1, ELBA11409_B08.1, ELBA11409_Γ01.2				μέτρα (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης, Δήμοι Δράμας, Κάτω Νευροκοπίου, Προσοτσάνης		Μακεδονίας-Θράκης	Χρηματοδοτικό Μέσο
GR1140004, GR1140009	ELBA11409: σΠΠΒ Όρους Φαλακρού	ΜΜ11409CA0201	Δημιουργία Οδηγού αειφορικής διαχείρισης σε γεωργία, κτηνοτροφία και διαμόρφωση τοπικού πρωτοκόλλου περιβαλλοντικής πιστοποίησης αγροτικών προϊόντων και καλλιεργητικών πρακτικών	Όσον αφορά το μέτρο: - ο Οδηγός θα περιλαμβάνει προτάσεις αειφορικών πρακτικών σε γεωργία και κτηνοτροφία π.χ. μετατροπή συμβατικών καλλιέργειες σε βιολογικές, προτάσεις αλλαγής των καλλιεργούμενων ειδών σε είδη λιγότερο απαιτητικά σε λιπάσματα, φυτοφάρμακα και νερό, μεθόδους ορθολογικής εφαρμογής φυτοφαρμάκων και λιπασμάτων, μεθόδους ενσωμάτωσης και όχι καύσης φυτικών υπολειμμάτων και εφαρμογή μεθόδων αύξησης οργανικής ουσίας του εδάφους, μετακινούμενη κτηνοτροφία (άυλη πολιτιστική κληρονομιά της Ελλάδας), φιλοπεριβαλλοντικές πρακτικές διαχείρισης κτηνοτροφικών αποβλήτων. Επιπλέον θα περιλαμβάνει μεθόδους οικολογικής ενίσχυσης και eco-shemes, μεθόδους αντιμετώπισης και άμβλυνσης των επιπτώσεων κλιματικής αλλαγής. – Η δημιουργία του τοπικού πρωτοκόλλου περιβαλλοντικής πιστοποίησης αγροτικών προϊόντων θα περιλαμβάνει προτάσεις για τη διατήρηση και επέκταση καλλιεργειών με ντόπιες ποικιλίες, προϋποθέσεις και διαδικασία για την έκδοση της περιβαλλοντικής πιστοποίησης αγροτικών προϊόντων και καλλιεργητικών πρακτικών Προστατευόμενης Γεωγραφικής Ένδειξης, εφαρμογή οικολογικών σχημάτων καλλιέργειας "eco-schemes", κ.λπ. καθώς και δράσεις για την διάδοση και υιοθέτησή του από τους παραγωγούς και τους χρήστες. Πιλοτική εφαρμογή του πρωτοκόλλου με την εθελοντική συμμετοχή κάποιων παραγωγών για δύο καλλιεργητικές χρονιές.	ELBA11409_B01.1, ELBA11409_B01.2, ELBA11409_B04.1, ELBA11409_B05.1, ELBA11409_B07.1, ELBA11409_B07.2, ELBA11409_B09.1, ELBA11409_B09.2, ELBA11409_Γ01.1, ELBA11409_Γ03.1, ELBA11409_Γ03.2	A06, A09, A10, A11, A19, A20, A21, A26, G13	Σύνολο	5 έτη	ΜΜ11409CA0502 (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	30.000	ΠΑΑ, Interreg Ελλάδα - Βουλγαρία, LIFE+	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
GR1140004, GR1140009	ELBA11409: σΠΠΒ Όρους Φαλακρού	ΜΜ11409CA0502	Εξειδίκευση του Διαχειριστικού Σχεδίου Βόσκησης (ΔΣΒ) στην εν λόγω προστατευόμενη περιοχή GR1140004, GR1140009	Σύμφωνα με τις διατάξεις της Υ.Α. 873/55993 (ΦΕΚ 942/Β/2015) για την Κατανομή βοσκοτόπων στους κτηνοτρόφους της χώρας, η βοσκή εντός των βοσκήσιμων γαιών ασκείται επί τη βάση Διαχειριστικού Σχεδίου Βόσκησης της περιοχής. Τα διαχειριστικά σχέδια συντάσσονται σύμφωνα με την Κ.Υ.Α 1058/71977 (ΦΕΚ 2331/Β/2017). Με τα διαχειριστικά σχέδια ρυθμίζονται οι όροι χρήσης των εν λόγω εκτάσεων για βόσκηση, σύμφωνα με τις υφιστάμενες και τις προκύπτουσες, συμβατές με τη δασική νομοθεσία και τη βοσκή παράλληλες χρήσεις και τη βοσκοϊκανότητα της κάθε περιοχής και διασφαλίζεται η αειφόρος διαχείριση και απρόσκοπτη αξιοποίηση των βοσκήσιμων γαιών για τις ανάγκες βόσκησης των ποιμνίων. Ωστόσο ενώ τα διαχειριστικά σχέδια που συντάσσονται σύμφωνα με τα ανωτέρω έχουν σαν στόχο να διασφαλίσουν την αειφορική διαχείριση των βοσκήσιμων γαιών, είναι αμφίβολο αν διασφαλίζουν την απαιτούμενη διαχείριση των προστατευτέων αντικειμένων στις προστατευόμενες περιοχές. Αυτήν την ανάγκη καλύπτει το παρόν μέτρο το οποίο αποτελεί εξειδίκευση του Διαχειριστικού Σχεδίου Βόσκησης σε επίπεδο Π.Ε της Περιφέρειας Αν. Μακ. Και Θράκης.	ELBA11409_A01.2, ELBA11409_A02.2, ELBA11409_B04.1, ELBA11409_Γ04.3	A06, A09, L02	5210, 62A0, Dryas octopetala, Alectoris graeca, Buteo rufinus, Alauda arvensis, Anthus campestris, Aquila chrysaetos, Caprimulgus europaeus, Circaetus gallicus, Emberiza caesia, Emberiza hortulana, Falco peregrinus, Lanius collurio, Lullula arborea, Melanocorypha calandra, Pyrrhocorax pyrrhocorax, Tachymarptis melba	12 μήνες	ΜΜ11409CA0503 (Υψηλός βαθμός συνέργειας), ΜΜ11409CL0101 (Υψηλός βαθμός συνέργειας), ΜΜ11409CL0102 (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	20.000	ΥΜΕΠΕΡΑΑ	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο

Περιοχή/ες Natura 2000 η οποία σχετίζεται με το μέτρο	Προστατευόμενη περιοχή που σχετίζεται με το μέτρο	Κωδικός μέτρου διατήρησης	Ονομασία μέτρου διατήρησης	Περιγραφή μέτρου διατήρησης	Στόχος διατήρησης	Πίεση που αντιμετωπίζεται	Τύπος οικοτόπου / Είδος	Διάρκεια υλοποίησης	Συνέργεια με άλλα μέτρα	Φορέας υλοποίησης	Κόστος	Πηγή χρηματοδότησης	Θεσμικές ή και διοικητικές προϋποθέσεις υλοποίησης
GR1140004, GR1140009	ELBA11409: σΠΠΒ Όρους Φαλακρού	ΜΜ11409CA0503	Υλοποίηση έργων σε εφαρμογή της "Εξειδίκευσης του Διαχειριστικού Σχεδίου Βόσκησης (ΔΣΒ) στην εν λόγω προστατευόμενη περιοχή GR1140004, GR1140009"	Υλοποίηση των προτεινόμενων έργων της "Εξειδίκευσης του Διαχειριστικού Σχεδίου Βόσκησης (ΔΣΒ) στις προστατευόμενες περιοχές GR1140004, GR1140009"	ELBA11409_A01.2, ELBA11409_A02.2, ELBA11409_B04.1, ELBA11409_Γ04.3	A06, A09, L02	5210, 62A0, Dryas octopetala, Alectoris graeca, Buteo rufinus, Alauda arvensis, Anthus campestris, Aquila chrysaetos, Caprimulgus europaeus, Circaetus gallicus, Emberiza caesia, Emberiza hortulana, Falco peregrinus, Lanius collurio, Lullula arborea, Melanocorypha calandra, Pyrrhocorax pyrrhocorax, Tachymarptis melba	3 έτη	ΜΜ11409CA0502 (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	Περιφέρεια Αν. Μακεδονίας & Θράκης	50.000	ΥΜΕΠΕΡΑΑ	α) Ένταξη στο χρηματοδοτικό μέσο, β) Περιβαλλοντική αδειοδότηση έργου
GR1140009	ELBA11409: σΠΠΒ Όρους Φαλακρού	ΜΜ11409CA0902	Απογραφή και αξιολόγηση των γεωργικών εκτάσεων εντός των περιοχών Natura με τη χρήση δορυφορικών και μη μέσων με σκοπό την παρακολούθηση της πίεσης από τη γεωργική δραστηριότητα	Το μέτρο αφορά: - το σχεδιασμό πρωτοκόλλων που θα χρησιμοποιούνται για την καταγραφή / παρακολούθηση σε ετήσια βάση των γεωργικών εκτάσεων εντός των περιοχών Natura, - τη διαμόρφωση κατάλληλης μεθοδολογίας για τη συμπλήρωση των πρωτοκόλλων αυτών με τη χρήση δεδομένων από δορυφορικά και μη μέσα (π.χ. στοιχεία του ΟΠΕΚΕΠΕ), - τη δημιουργία βάσης δεδομένων για την καταγραφή και αξιολόγηση των γεωργικών εκτάσεων εντός των περιοχών Natura και πληθύσμωση αυτής, - τον υπολογισμό του οικολογικού αποτυπώματος και του φορτίου ρύπανσης και τον καθορισμό ασφαλούς ορίου ρύπανσης στις γεωργικές εκτάσεις εντός των περιοχών Natura 2000.	ELBA11409_B07.1, ELBA11409_B07.2	A19, A20, A21, A26	Οικότοποι και είδη χλωρίδας/πανίδας που ενδιαιτούν ή επηρεάζονται από καλλιέργειες, οικολογικές λειτουργίες	2 έτη	-	Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης	10.000	ΠΑΑ	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο

Πίνακας 5.3.1-6. Πίνακας Μέτρων Διαχείρισης στην προστατευόμενη περιοχή Σύνθετη Περιοχή Προστασίας της Βιοποικιλότητας Όρους Παγγαίου, Πηγαία Νερά Κεφαλαρίου Φιλίππων, Σπήλαιο Αρκουδοσπηλιά (ELBA11511)

Περιοχή/ες Natura 2000 η οποία σχετίζεται με το μέτρο	Προστατευόμενη περιοχή που σχετίζεται με το μέτρο	Κωδικός μέτρου διατήρησης	Ονομασία μέτρου διατήρησης	Περιγραφή μέτρου διατήρησης	Στόχος διατήρησης	Πίεση που αντιμετωπίζεται	Τύπος οικοτόπου / Είδος	Διάρκεια υλοποίησης	Συνέργεια με άλλα μέτρα	Φορέας υλοποίησης	Κόστος	Πηγή χρηματοδότησης	Θεσμικές ή και διοικητικές προϋποθέσεις υλοποίησης
GR1150005, GR1150011	ELBA11511: σΠΠΒ Όρους Παγγαίου, Πηγαία Νερά Κεφαλαρίου Φιλίππων, Σπήλαιο Αρκουδοσπηλιά	MM11511CS0101	Δράσεις περιβαλλοντικής ενημέρωσης, ευαισθητοποίησης και υποστήριξης της βιώσιμης ανάπτυξης	Περιλαμβάνει: α) Δημιουργία αναλυτικού 3ετούς προγράμματος δράσης, β) υλοποίηση δράσεων προβολής των προστατευόμενων περιοχών, ενημέρωσης μαθητών και ευαισθητοποίησης του κοινού σχετικά με τις προστατευόμενες περιοχές της περιοχές μελέτης και τα είδη/οικοτόπους αυτών με έμφαση στη διατήρηση και οικολογική αξία σπάνιων και ευαίσθητων ειδών, γ)Διοργάνωση θεματικών συναντήσεων/ημερίδων για ενημέρωση/ευαισθητοποίηση παραγωγικών ομάδων που δραστηριοποιούνται στην περιοχή μελέτης (πχ. ενημέρωση γεωργών για ορθές γεωργικές πρακτικές, δημιουργία ομάδων ενδιαφερόμενων παραγωγών, συμβολαιακή γεωργία, ενημέρωση για τα προβλήματα της δηλητηρίασης ειδών από δηλητηριασμένα δολώματα, ενημέρωση παραγωγών και χρηστών για εφαρμογή πρακτικών φιλικών προς τα μεγάλα σαρκοφάγα άγρια ζώα, ενημέρωση / ευαισθητοποίηση χρηστών γης και κοινωνικών εταίρων για τη διατήρηση και οικολογική αξία και τις οικοσυστημικές υπηρεσίες σπάνιων και ευαίσθητων ειδών και τυχόν ζητήματα διαχείρισης των πληθυσμών τους), δ) σεμινάρια σε στελέχη υπηρεσιών σχετικά με τεχνικές διερεύνησης περιστατικών δηλητηρίασης, διενέργεια νεκροψιών βάσει συγκεκριμένου πρωτοκόλλου, συλλογή και διατήρηση δειγμάτων, διαχειριστικές πρακτικές επίλυσης συγκρούσεων ανθρώπου – μεγάλων σαρκοφάγων άγριων ζώων ή αξιολόγηση ζημιών από μεγάλα σαρκοφάγα άγρια ζώα κλπ (όπως θα προκύψει από το αναλυτικό πρόγραμμα δράσης)	Όλοι	A06, A09, A18, A19, A20, A21, A26, A30, B09, C01, C03, D02, F07, F09, G07, G11, G13, G14, H04, M09	Οικότοποι και σημαντικά είδη χλωρίδας/πανίδας	3 έτη	Συνέργεια με όλα τα μέτρα (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	40.000	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, LIFE+, Πράσινο Ταμείο	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
GR1150005, GR1150011	ELBA11511: σΠΠΒ Όρους Παγγαίου, Πηγαία Νερά Κεφαλαρίου Φιλίππων, Σπήλαιο Αρκουδοσπηλιά	MM11511CS0102	Μελέτη σχεδιασμού υποδομών και υλικού Περιβαλλοντικής Ενημέρωσης - Ευαισθητοποίησης για την προστατευόμενη περιοχή μελέτης	Περιλαμβάνει το σχεδιασμό υποδομών και υλικού περιβαλλοντικής ενημέρωσης και ευαισθητοποίησης για την προβολή και προώθηση των προστατευόμενων περιοχών. Οι υποδομές μπορεί να περιλαμβάνουν: πινακίδες ερμηνείας περιβάλλοντος, σήμανση και συντήρηση μονοπατιών, χάραξη περιπατητικών διαδρομών	ELBA11511_Γ02.1, ELBA11511_Γ02.4, ELBA11511_Γ04.3	A06, A09, A19, A20, A21, B09, F07, F09, G10, M09	Οικότοποι και σημαντικά είδη χλωρίδας/πανίδας	12 μήνες	MM11511CS0101 (Υψηλός βαθμός συνέργειας), MM11511CS0103 (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης, Περιφέρεια Αν. Μακεδονίας & Θράκης	10.000	ΠΕΠ Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης, ΥΜΕΠΕΡΑΑ, Πράσινο Ταμείο, INTERREG, LIFE+	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
GR1150005, GR1150011	ELBA11511: σΠΠΒ Όρους Παγγαίου, Πηγαία Νερά Κεφαλαρίου Φιλίππων, Σπήλαιο Αρκουδοσπηλιά	MM11511CS0103	Υλοποίηση υποδομών και υλικού Περιβαλλοντικής Ενημέρωσης - Ευαισθητοποίησης για την προστατευόμενη περιοχή μελέτης	Περιλαμβάνει: -Κατασκευή και τοποθέτηση πινακίδων ερμηνείας περιβάλλοντος σε αντιπροσωπευτικές θέσεις με τύπους οικοτόπων και είδη χλωρίδας/πανίδας, - Παραγωγή σύγχρονου έντυπου και ψηφιακού επικοινωνιακού υλικού για την πληροφόρηση του κοινού σχετικά τις ΕΖΔ και ΖΕΠ της περιοχής μελέτης, - Δημιουργία πακέτων περιβαλλοντικής εκπαίδευσης για τις δύο πρώτες βαθμίδες της εκπαίδευσης, - Σήμανση και συντήρηση μονοπατιών, - Χάραξη περιπατητικών διαδρομών με φυσικό, γεωλογικό και πολιτισμικό ενδιαφέρον. - Δημιουργία σχετικού χαρτογραφικού υλικού μέσα από τα μέτρα επικοινωνίας και πληροφόρησης.	ELBA11511_Γ02.1, ELBA11511_Γ02.4, ELBA11511_Γ04.1, ELBA11511_Γ04.3	A06, A09, A19, A20, A21, B09, F07, F09, G10, M09	Οικότοποι και σημαντικά είδη χλωρίδας/πανίδας	3 έτη	MM11511CS0101 (Υψηλός βαθμός συνέργειας), MM11511CS0102 (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης, Περιφέρεια Αν. Μακεδονίας & Θράκης	30.000	ΠΕΠ Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης, ΥΜΕΠΕΡΑΑ, Πράσινο Ταμείο, INTERREG, LIFE+	α) Ένταξη στο χρηματοδοτικό μέσο, β) Περιβαλλοντική αδειοδότηση έργου
GR1150005, GR1150011	ELBA11511: σΠΠΒ Όρους Παγγαίου, Πηγαία Νερά Κεφαλαρίου Φιλίππων, Σπήλαιο Αρκουδοσπηλιά	MM11511XXXX01	Καταγραφή των περιοχών αρχαιολογικού και ιστορικού ενδιαφέροντος και των στοιχείων της πολιτιστικής και φυσικής κληρονομιάς	Το μέτρο περιλαμβάνει καταγραφή, αξιολόγηση και χαρτογράφηση των περιοχών αρχαιολογικού και ιστορικού ενδιαφέροντος και των στοιχείων της πολιτιστικής και φυσικής κληρονομιάς (Σπήλαια, Γεώτοποι, Τοπία Ιδιαίτερου Φυσικού Κάλλους, Φαράγγια, Αρχαιολογικοί χώροι)	Όλοι	-	Σύνολο	2 έτη	-	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	20.000	ΠΕΠ Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης , ΥΜΕΠΕΡΑΑ, Πράσινο Ταμείο, LIFE+, Interreg Ελλάδα - Βουλγαρία	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
GR1150005, GR1150011	ELBA11511: σΠΠΒ Όρους Παγγαίου, Πηγαία Νερά	MM11511CS0104	Ανάπτυξη εφαρμογής κινητής τηλεφωνίας για την καταγραφή: α)	Α) Ανάπτυξη εφαρμογής έξυπνων κινητών συσκευών (mobile app) για την καταγραφή: των σημείων του οδικού δικτύου, που αποτελούν διαβάσεις για τα ζώα και	ELBA11511_A03.2, ELBA11511_A03.4, ELBA11511_A04.1,	A09, E08, F09, G10, G11, G13	Σύνολο	2 έτη	Συνέργεια με όλα τα μέτρα	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων	95.000	ΠΕΠ Ανατολικής Μακεδονίας-	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό

Περιοχή/ες Natura 2000 η οποία σχετίζεται με το μέτρο	Προστατευόμενη περιοχή που σχετίζεται με το μέτρο	Κωδικός μέτρου διατήρησης	Ονομασία μέτρου διατήρησης	Περιγραφή μέτρου διατήρησης	Στόχος διατήρησης	Πίεση που αντιμετωπίζεται	Τύπος οικοτόπου / Είδος	Διάρκεια υλοποίησης	Συνέργεια με άλλα μέτρα	Φορέας υλοποίησης	Κόστος	Πηγή χρηματοδότησης	Θεσμικές ή και διοικητικές προϋποθέσεις υλοποίησης
	Κεφαλαρίου Φιλίππων, Σπήλαιο Αρκουδοσπηλιά		σημείων απόθεσης απορριμμάτων, αδρανών υλικών και άλλων σημείων ρύπανσης στην εν λόγω προστατευόμενη περιοχή, β) περιστατικών οδικών θανατώσεων ειδών πανίδας σε κρίσιμα σημεία-περάσματα, γ) δεδομένων και συνθηκών κατασπαράξεων και ζημιών από μεγάλα σαρκοφάγα είδη προτεραιότητας της οδηγίας 92/43 όπως ο λύκος και η αρκούδα στην εν λόγω προστατευόμενη περιοχή	εντοπίζονται περιστατικά οδικών θανατώσεων, εστίων σημειακής ρύπανσης στην εν λόγω προστατευόμενη περιοχή και περιστατικών κατασπαράξεων και ζημιών άγριας ζωής στον άνθρωπο από μεγάλα σαρκοφάγα είδη προτεραιότητας της οδηγίας 92/43 όπως ο λύκος και η αρκούδα στην εν λόγω προστατευόμενη περιοχή. Η εφαρμογή κινητής τηλεφωνίας που θα αναπτυχθεί θα δοθεί δωρεάν προς εγκατάσταση σε κάθε ενδιαφερόμενο ώστε να καταγράφονται όταν εντοπίζονται περιστατικά εστίων σημειακής ρύπανσης και περιστατικά οδικών θανατώσεων και κατασπαράξεων/ζημιών εντός των προστατευόμενων περιοχών. Η εφαρμογή κινητής τηλεφωνίας θα χρησιμοποιηθεί από τους εκτιμητές του ΕΛΓΑ (Οργανισμός Ελληνικών Γεωργικών Ασφαλίσεων) κατά την διάρκεια των αυτοψιών σε νεκρά ζώα και ζημιές από τις επιθέσεις μεγάλων σαρκοφάγων στο κτηνοτροφικό κεφάλαιο, ως μέσο αναβάθμισης του τρόπου συλλογής των απαραίτητων πληροφοριών. Β) Δημιουργία Βάσης Δεδομένων όπου θα συγκεντρώνονται τα στοιχεία που καταγράφονται. Μετά την καταγραφή θα ειδοποιείται ο ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ για περαιτέρω ενέργειες (κυρίως σε σημεία που αποτελούν διαβάσεις για τα ζώα ή βρίσκονται πολύ κοντά σε σημεία αναπαραγωγής και τροφοληψίας).	ELBA11511_B05.2, ELBA11511_B05.3, ELBA11511_Γ01.1, ELBA11511_Γ03.1				(Υψηλός βαθμός συνέργειας)	Νέστου – Βιστωνίδας και ΡοδόπηςΠεριφέρεια Αν. Μακεδονίας & Θράκης		Θράκης	Μέσο
GR1150005, GR1150011	ELBA11511: σΠΠΒ Όρους Παγγαίου, Πηγαία Νερά Κεφαλαρίου Φιλίππων, Σπήλαιο Αρκουδοσπηλιά	ΜΜ11511CG0401	Σχεδιασμός συστήματος και υλικών επόπτευσης για την εν λόγω προστατευόμενη περιοχή μελέτης	Οργάνωση/Επικαιροποίηση σχεδιασμού φύλαξης και επόπτευσης στις προστατευόμενες περιοχές. Θα πραγματοποιηθεί επίσης οργάνωση συστήματος φύλαξης και επόπτευσης μέσω καμερών. Ο σχεδιασμός θα περιλαμβάνει και θέματα όπως η πρόληψη του κινδύνου πυρκαγιών, η χρήση νέων τεχνολογιών, η αντιμετώπιση καταστάσεων έκτακτης ανάγκης, η αποφυγή ατυχημάτων ρύπανσης στα ποτάμια, λαθροθηρία, λαθροϋλοτομία κ.λπ..	ELBA11511_A01.1, ELBA11511_A01.2, ELBA11511_A02.1, ELBA11511_A02.2, ELBA11511_A03.1, ELBA11511_A03.2, ELBA11511_A04.1, ELBA11511_A04.2, ELBA11511_A05.1, ELBA11511_A06.1, ELBA11511_B02.1, ELBA11511_B04.1, ELBA11511_B05.2, ELBA11511_B05.3, ELBA11511_B05.5, ELBA11511_B06.1, ELBA11511_B06.2, ELBA11511_B08.1, ELBA11511_B10.3, ELBA11511_B11.1	Όλες	Σύνολο	3 έτη	ΜΜ11511CG0402 (Μέτριος βαθμός συνέργειας), ΜΜ11511CH0302 (Μέτριος βαθμός συνέργειας)	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	10.000	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, ΥΠΕΝ, ΠΕΠ Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
GR1150005, GR1150011	ELBA11511: σΠΠΒ Όρους Παγγαίου, Πηγαία Νερά Κεφαλαρίου Φιλίππων, Σπήλαιο Αρκουδοσπηλιά	ΜΜ11511CG0402	Προμήθεια και εγκατάσταση συστήματος επόπτευσης μέσω καμερών	Προμήθεια και εγκατάσταση εξοπλισμού επόπτευσης μέσω καμερών web	ELBA11511_A01.1, ELBA11511_A01.2, ELBA11511_A02.1, ELBA11511_A02.2, ELBA11511_A03.1, ELBA11511_A03.2, ELBA11511_A04.1, ELBA11511_A04.2, ELBA11511_A05.1, ELBA11511_A06.1, ELBA11511_B02.1, ELBA11511_B04.1, ELBA11511_B05.2, ELBA11511_B05.3, ELBA11511_B05.5, ELBA11511_B06.1, ELBA11511_B06.2, ELBA11511_B08.1, ELBA11511_B10.3, ELBA11511_B11.1	Όλες	Σύνολο	7 έτη	-	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	50.000	ΠΕΠ Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
GR1150005, GR1150011	ELBA11511: σΠΠΒ Όρους Παγγαίου, Πηγαία Νερά Κεφαλαρίου	ΜΜ11511CC0701	Χαρτογράφηση υφιστάμενων υποδομών και ασκούμενων	Το μέτρο περιλαμβάνει: i) τη χαρτογράφηση υφιστάμενων υποδομών και ασκούμενων δραστηριοτήτων που επηρεάζουν τα προστατευόμενα είδη με εργασίες πεδίου (π.χ. δίκτυα μεταφοράς ρεύματος, πυλώνες υψηλής	ELBA11511_B05.1, ELBA11511_B05.2, ELBA11511_B05.3, ELBA11511_B05.4,	A05, A06, A09, A14, A15, A18, A19, A20,	Σύνολο	2 έτη	-	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου –	20.000	ΠΕΠ Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης,	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο

Περιοχή/ες Natura 2000 η οποία σχετίζεται με το μέτρο	Προστατευόμενη περιοχή που σχετίζεται με το μέτρο	Κωδικός μέτρου διατήρησης	Ονομασία μέτρου διατήρησης	Περιγραφή μέτρου διατήρησης	Στόχος διατήρησης	Πίεση που αντιμετωπίζεται	Τύπος οικοτόπου / Είδος	Διάρκεια υλοποίησης	Συνέργεια με άλλα μέτρα	Φορέας υλοποίησης	Κόστος	Πηγή χρηματοδότησης	Θεσμικές ή και διοικητικές προϋποθέσεις υλοποίησης
	Φιλίππων, Σπήλαιο Αρκουδοσπηλιά		δραστηριοτήτων που επηρεάζουν τα προστατευόμενα είδη και αποτίμηση των επιπτώσεων αυτών	τάσης, εγκαταστάσεις ΑΠΕ), ii) την συγκέντρωση των καταγραφών περιστατικών θανάτωσης από τις υποδομές και τις δραστηριότητες αυτές και αποτίμηση των επιπτώσεων από τη λειτουργία αυτών, iii) την εξέταση της δυνατότητας μετεγκατάστασης των υποδομών (σε συνδυασμό με την αποτύπωση της κατανομής των ειδών και τη χρήση του χώρου από αυτά), iv) την πρόταση των απαραίτητων μέτρων και τεχνικών μετριασμού της θνησιμότητας έτσι ώστε να ελαχιστοποιούνται οι επιπτώσεις αυτών.	ELBA11511_B10.1, ELBA11511_B10.2, ELBA11511_Γ01.1, ELBA11511_Γ01.2, ELBA11511_Γ01.3, ELBA11511_Γ03.1, ELBA11511_Γ03.2	A21, A26, A30, A32, B09, C01, C03, D02, D06, D07, E01, E08, F03, F04, F07, F09, G06, G07, G09, G10, G11, H06, J01				Βιστωνίδας και Ροδόπης		ΥΜΕΠΕΡΑΑ, Πράσινο Ταμείο, LIFE+	
GR1150005, GR1150011	ELBA11511: σΠΠΒ Όρους Παγγαίου, Πηγαία Νερά Κεφαλαρίου Φιλίππων, Σπήλαιο Αρκουδοσπηλιά	ΜΜ11511CA0101	Μελέτη αξιολόγησης και διαχείρισης των φυτοφρακτών και ενδιαιτημάτων επικονιαστών σε αγροτικές εκτάσεις	Περιλαμβάνει τη χλωριδική σύνθεση, τη δομή, τη σημασία για τα είδη της πανίδας και τους επικονιαστές σε υπάρχοντες φυτοφράχτες και διερεύνηση της αναγκαιότητας και του τρόπου διατήρησης, επέκτασης και εγκατάστασης σε περιοχές του δικτύου με σκοπό την διατήρηση και ενίσχυση των οικολογικών διεργασιών στις γεωργικές καλλιέργειες που συμβάλλουν στην ανάγκη για λιγότερες εισροές και επιδρούν θετικά στη βιοποικιλότητα	ELBA11511_B05.4, ELBA11511_B10.2	A02, A05, A06, A15	Οικότοποι και είδη χλωρίδας/πανίδας που ενδιαιτούν ή επηρεάζονται από καλλιέργειες, οικολογικές λειτουργίες	2 έτη	-	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	10.000	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, Πράσινο Ταμείο, ΠΑΑ	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
GR1150005, GR1150011	ELBA11511: σΠΠΒ Όρους Παγγαίου, Πηγαία Νερά Κεφαλαρίου Φιλίππων, Σπήλαιο Αρκουδοσπηλιά	ΜΜ11511CG0201	Ειδικό σχέδιο φύλαξης από δραστηριότητες παράνομης θανάτωσης ειδών στην εν λόγω προστατευόμενη περιοχή	Σχεδιασμός της φύλαξης των προστατευόμενων περιοχών από λαθροθηρία και άλλες παράνομες δραστηριότητες της θήρας και διαμόρφωση προτάσεων μέτρων για την αποτελεσματικότερη προστασία αυτών. Δημιουργία σχεδίου άμεσης παρέμβασης σε περιπτώσεις κρούσματος λαθροθηρίας, καταρτιση σχετικού πρωτόκολλου και υπογραφή μνημονίων συνεργασίας μεταξύ υπηρεσιών.	ELBA11511_A06.2, ELBA11511_B11.1, ELBA11511_Γ02.2	G07, G10, G13, G14	*Aquila chrysaetos, Buteo rufinus, Ursus arctos*	2 έτη	ΜΜ11511CG0202 (Μέτριος βαθμός συνέργειας)	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	10.000	ΠΕΠ Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης, ΥΜΕΠΕΡΑΑ, Πράσινο Ταμείο, LIFE+	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
GR1150005, GR1150011	ELBA11511: σΠΠΒ Όρους Παγγαίου, Πηγαία Νερά Κεφαλαρίου Φιλίππων, Σπήλαιο Αρκουδοσπηλιά	ΜΜ11511CF0301	Ειδικό σχέδιο διαχείρισης για τις δραστηριότητες αναψυχής με εστίαση στα κρίσιμα ενδιαιτήματα προστατευόμενων ειδών εθνικού και κοινοτικού ενδιαφέροντος	Η μελέτη θα περιλαμβάνει: - καταγραφή του φυσικού περιβάλλοντος και του ανθρωπογενούς περιβάλλοντος (με έμφαση στις δραστηριότητες αναψυχής και τουρισμού) και σαν αρχικό στόχο θα έχει την αξιολόγηση της κατάστασης και των τάσεων που επικρατούν στην περιοχή μελέτης σε σχέση με την άσκηση δραστηριοτήτων αναψυχής/τουρισμού, τις υποδομές διακίνησης και διαχείρισης των επισκεπτών, τις δυνατότητες ενημέρωσης – πληροφόρησης, τις υποδομές ανάπτυξης οικοτουρισμού κ.λ.π., - διατύπωση προτάσεων για τον ολοκληρωμένο σχεδιασμό των αναγκαίων υποδομών, παρεμβάσεων, ενεργειών και λειτουργίας της περιοχής για την ανάδειξη του φυσικού κάλλους και τη συμβολή του τουρισμού στην προστασία του περιβάλλοντος λαμβάνοντας όμως υπόψη τις ανάγκες των ειδών ανάλογα με το ενδιαίτημά τους.	ELBA11511_Γ02.3, ELBA11511_Γ04.2	E01, E08, F07	*Accipiter brevipes, Alectoris graeca, Anthus campestris, Barbus strumicae, Bubo bubo, Buteo buteo, Caprimulgus europaeus, Circaetus gallicus, Cobitis punctilineata, Cobitis strumicae, Dryocopus martius, Eudontomyzon hellenicus, Haberlea rhodopensis, Lullula arborea, Medicago carstiensis, Rhodeus amarus, Ursus arctos*	2 έτη	-	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	10.000	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, LIFE+, ΠΕΠ Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης, Πράσινο Ταμείο	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
GR1150011	ELBA11511: σΠΠΒ Όρους Παγγαίου, Πηγαία Νερά Κεφαλαρίου Φιλίππων, Σπήλαιο Αρκουδοσπηλιά	ΜΜ11511CS0105	Προμήθεια υλικών και μέσων δακτυλιώσεων ειδών ορνιθοπανίδας στη ΖΕΠ GR1150011	Σκοπός είναι προμήθεια υλικών και η διεξαγωγή δακτυλιώσεων πουλιών στο Ε.Π. Οροσειράς Ροδόπης από το προσωπικό του ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ, υπό τη συνδρομή και επίβλεψη ειδικού επιστήμονα. Οι δακτυλιώσεις αυτές εκτιμάται ότι θα συμβάλλουν στην απόκτηση γνώσεων σχετικά με τη μετανάστευση των ειδών κατά την άνοιξη και το φθινόπωρο, αλλά και για αναπαραγόμενα είδη. Παράλληλα με τις δακτυλιώσεις θα πραγματοποιείται εκπαίδευση στην τεχνική της δακτυλίωσης του προσωπικού του ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ,	ELBA11511_A06.1, ELBA11511_A06.2	-	Προστατευόμενα είδη ορνιθοπανίδας	2 φορές ανά έτος	-	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	10.000	ΥΜΕΠΕΡΑΑ	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο

Περιοχή/ες Natura 2000 η οποία σχετίζεται με το μέτρο	Προστατευόμενη περιοχή που σχετίζεται με το μέτρο	Κωδικός μέτρου διατήρησης	Ονομασία μέτρου διατήρησης	Περιγραφή μέτρου διατήρησης	Στόχος διατήρησης	Πίεση που αντιμετωπίζεται	Τύπος οικοτόπου / Είδος	Διάρκεια υλοποίησης	Συνέργεια με άλλα μέτρα	Φορέας υλοποίησης	Κόστος	Πηγή χρηματοδότησης	Θεσμικές ή και διοικητικές προϋποθέσεις υλοποίησης
				ώστε να είναι δυνατή η συνέχιση της εφαρμογής αυτής της μεθόδου έρευνας για τα πουλιά και μετά το πέρας του προγράμματος.									
GR1150011	ELBA11511: σΠΠΒ Όρους Παγγαίου, Πηγαία Νερά Κεφαλαρίου Φιλίππων, Σπήλαιο Αρκουδοσπηλιά	ΜΜ11511CS0106	Εφαρμογή τηλεμετρικών μεθόδων παρακολούθησης του είδους Aquila chrysaetos στην περιοχή GR1150011, χαρτογράφηση πυρήνων κατανομής και κρίσιμων ενδιαιτημάτων του είδους	Ο χρυσαετός (Aquila chrysaetos) αποτελεί σημαντικό είδος των περιοχών. Στο πλαίσιο του παρόντος μέτρου : - θα παρακολουθείται η κατάσταση διατήρησης των επικρατειών στην περιοχή GR1150011 και η αναπαραγωγική επιτυχία του είδους από το προσωπικό του ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ υπό τη συνδρομή και επίβλεψη ειδικού επιστήμονα, - θα τοποθετηθούν δορυφορικοί πομποί σε άτομα του είδους με κύριο στόχο αρχικά τα ενήλικα επικρατειακά άτομα (για τη διερεύνηση των κρίσιμων ενδιαιτημάτων όπως περιοχές τροφοληψίας, κούρνιες, μέγεθος επικράτειας) και δευτερευόντως νεοσσούς στη φωλιά (για την παρακολούθηση της διασποράς).	ELBA11511_B11.1	-	*Aquila chrysaetos*	3 έτη	-	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	25.800	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, Πράσινο Ταμείο	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
GR1150005, GR1150011	ELBA11511: σΠΠΒ Όρους Παγγαίου, Πηγαία Νερά Κεφαλαρίου Φιλίππων, Σπήλαιο Αρκουδοσπηλιά	ΜΜ11511CA0901	Διατήρηση και ανάδειξη των παραδοσιακών και αειφορικών πρακτικών του πρωτογενούς τομέα στην εν λόγω προστατευόμενη περιοχή	Το μέτρο περιλαμβάνει κατ' ελάχιστο: α) Δημιουργία βάσης δεδομένων για την καταγραφή και αξιολόγηση (π.χ. με βάση τα στοιχεία του ΟΠΕΚΕΠΕ, στοιχεία των υπηρεσιών κλπ φορέων, κ.αλ) των καλλιεργειών και των γεωργικών εκτάσεων που καλλιεργούνται παραδοσιακές ποικιλίες και σπόροι και των παραδοσιακών και αειφορικών πρακτικών πρωτογενούς τομέα που ασκούνται στην περιοχή και πληθύσμωση αυτής. Έμφαση θα δοθεί στις γεωργο-κτηνοτροφικές πρακτικές που ασκούνται και παράγονται γύρω από παραδοσιακές μάντρες, αποτελούν συστατικό του τοπίου και έχουν άμεση επιρροή στις τοπικές ποικιλίες, στις φυλές ζώων και στην τοπική χλωρίδα και πανίδα, β) Διερεύνηση, οργάνωση και προώθηση της ένταξης σε χρηματοδότηση των παραδοσιακών καλλιεργειών, των τοπικών ποικιλιών και του αγροδασικού τοπίου με σκοπό την αποτροπή των αλλαγών χρήσης της γης και τη διατήρηση της αγροποικιλότητας καθώς και της δυνατότητας δημιουργίας cluster αειφόρων παραγωγών, γ) Πολύπλευρη στήριξη των παραγωγών, με διοργάνωση ενημερωτικών σεμιναρίων και εκπαιδευτικών ταξιδιών, δράσεις βελτίωσης δεξιοτήτων, κλπ, δ)Πιλοτικές παρεμβάσεις με ανοιχτό χαρακτήρα και στόχο την ενίσχυση παραδοσιακών και ήπιων πρακτικών σε συνεργασία με ενδιαφερόμενους παραγωγούς και συγκεκριμένα: τη διατήρηση τοπικών ποικιλιών, την προώθηση της συγκαλλιέργειας, τον εμπλουτισμό των βοσκοτόπων και τη βελτιωμένη διαχείριση βόσκησης, ε)Δράσεις για την ενίσχυση της οικονομικής βιωσιμότητας των παραδοσιακών πρακτικών και τη στήριξη των παραγωγών, όπως: μελέτη ανάδειξης της διατροφικής αξίας τοπικών προϊόντων, υποστήριξη για την πιστοποίηση τοπικών προϊόντων και την ταυτοποίηση τοπικών ποικιλιών, σύσταση τοπικού φορέα οργάνωσης και προβολής, ενίσχυση συνεργειών με τον κλάδο του τουρισμού, ανταλλαγή τεχνογνωσίας και προώθηση συνεργασιών με διεθνή δίκτυα κλπ.	ELBA11511_B01.1, ELBA11511_B01.2, ELBA11511_B05.4, ELBA11511_B07.1, ELBA11511_B07.2, ELBA11511_B10.2, ELBA11511_Γ01.1, ELBA11511_Γ01.2, ELBA11511_Γ03.1, ELBA11511_Γ03.2	A02, A05, A06, A09, A15, A18, A19, A20, A21, A26, A30, A32, B09, J01, L01, M09, N01, N05	Σύνολο	3 έτη	ΜΜ11511CS0101 (Μέτριος βαθμός συνέργειας)	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης, Περιφέρεια Αν. Μακεδονίας Θράκης	10.000	ΠΕΠ Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης, ΥΜΕΠΕΡΑΑ, Πράσινο Ταμείο, LIFE+	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
GR1150005, GR1150011	ELBA11511: σΠΠΒ Όρους Παγγαίου, Πηγαία Νερά Κεφαλαρίου Φιλίππων, Σπήλαιο Αρκουδοσπηλιά	ΜΜ11511CH0301	Σχέδιο αντιπυρικής προστασίας	Σύνταξη σχεδίου αντιπυρικής προστασίας με σκοπό την πρόληψη, προκαταστολή και καταστολή των δασικών και υπαίθριων πυρκαγιών, διασφαλίζοντας τη διατήρηση των προστατευτέων αντικειμένων στις προστατευόμενες περιοχές. Το σχέδιο θα περιέχει αναλυτική περιγραφή των έργων αντιπυρικής προστασίας που θα υλοποιηθούν (δασοκομικοί και διαχειριστικοί χειρισμοί των δασικών εκτάσεων και τυχόν τεχνικά έργα π.χ. πυροφυλάκεια, σημεία υδατοπαροχής, κ.αλ.).	ELBA11511_A06.2, ELBA11511_B04.1, ELBA11511_B08.1	M09, B01	*Aquila chrysaetos, Bombina variegata, Bubo bubo, Buteo rufinus, Ciconia nigra, Circaetus gallicus, Hieraaetus pennatus (Aquila pennata), Miniopterus schreibersii,*	2 έτη	ΜΜ11511CG0401 (Υψηλός βαθμός συνέργειας), ΜΜ11511CH0302 (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	Δ/νσεις Δασών Δράμας, Καβάλας, Σερρών	30.000	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, Πεπ Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης, Πράσινο Ταμείο	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο

Περιοχή/ες Natura 2000 η οποία σχετίζεται με το μέτρο	Προστατευόμενη περιοχή που σχετίζεται με το μέτρο	Κωδικός μέτρου διατήρησης	Ονομασία μέτρου διατήρησης	Περιγραφή μέτρου διατήρησης	Στόχος διατήρησης	Πίεση που αντιμετωπίζεται	Τύπος οικοτόπου / Είδος	Διάρκεια υλοποίησης	Συνέργεια με άλλα μέτρα	Φορέας υλοποίησης	Κόστος	Πηγή χρηματοδότησης	Θεσμικές ή και διοικητικές προϋποθέσεις υλοποίησης
							Pernis apivorus						
GR1150005, GR1150011	ELBA11511: σΠΠΒ Όρους Παγγαίου, Πηγαία Νερά Κεφαλαρίου Φιλίππων, Σπήλαιο Αρκουδοσπηλιά	ΜΜ11511CH0302	Έργα αντιπυρικής προστασίας σε εφαρμογή του Σχέδιου αντιπυρικής προστασίας	Τα έργα αντιπυρικής προστασίας θα υλοποιηθούν σε εφαρμογή του Σχέδιου αντιπυρικής προστασίας, διασφαλίζοντας τη διατήρηση των προστατευτέων αντικειμένων στις προστατευόμενες περιοχές και μπορεί να περιλαμβάνουν δασοκομικούς και διαχειριστικούς χειρισμούς των δασικών εκτάσεων και τυχόν τεχνικά έργα π.χ. πυροφυλάκεια, σημεία υδατοπαροχής, κ.αλ.	ELBA11511_A06.2, ELBA11511_B04.1, ELBA11511_B08.1	M09, B01	*Aquila chrysaetos, Bombina variegata, Bubo bubo, Buteo rufinus, Ciconia nigra, Circaetus gallicus, Hieraaetus pennatus (Aquila pennata), Miniopterus schreibersii, Pernis apivorus*	6 έτη	ΜΜ11511CG0401 (Υψηλός βαθμός συνέργειας), ΜΜ11511CH0301 (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	Δ/νσεις Δασών Δράμας, Καβάλας, Σερρών	200.000	ΠΕΠ Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
GR1150005, GR1150011	ELBA11511: σΠΠΒ Όρους Παγγαίου, Πηγαία Νερά Κεφαλαρίου Φιλίππων, Σπήλαιο Αρκουδοσπηλιά	ΜΜ11511CG1501	Απογραφή, κανόνες διαχείρισης/χρήσης/εμπορίας και καλλιέργεια και πιστοποίηση αυτοφυών ειδών και τοπικών προελεύσεων αρωματικών και φαρμακευτικών φυτών	Το μέτρο περιλαμβάνει: - Απογραφή των αυτοφυών ειδών χλωρίδας τα οποία συλλέγονται στη φύση και διατύπωση κανόνων διαχείρισης, χρήσης και εμπορίας (βέλτιστος τρόπος κοπής/συλλογής, βέλτιστη εποχή, επιτρεπόμενες ποσότητες για χρήση και εμπορία, κανόνες αδειοδότησης για εμπορία, κλπ), - Παροχή τεχνογνωσίας και αναπαραγωγικού υλικού σε αγρότες για την δημιουργία μονάδων καλλιέργειας αυτοφυών αρωματικών φυτών, - Παροχή υποστήριξης στον τομέα της πιστοποίησης και προώθησης στην αγορά των προϊόντων.	ELBA11511_B05.4, ELBA11511_B10.2	-	Είδη αυτοφυούς χλωρίδας (σύνολο)	3 έτη	-	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης, Δήμοι, Περιφέρεια Αν. Μακεδονίας & Θράκης	10.000	ΠΕΠ Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης, Interreg Ελλάδα - Βουλγαρία, ΥΜΕΠΕΡΑΑ	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
GR1150005, GR1150011	ELBA11511: σΠΠΒ Όρους Παγγαίου, Πηγαία Νερά Κεφαλαρίου Φιλίππων, Σπήλαιο Αρκουδοσπηλιά	ΜΜ11511CG0403	Πρόγραμμα ενίσχυσης των ιδιοκτητών γεωργικών και κτηνοτροφικών εκμεταλλεύσεων και των κυνηγών προς εφαρμογή προληπτικών μέτρων πρόληψης των επιθέσεων από μεγάλα σαρκοφάγα άγρια ζώα	Α) Δημιουργία κριτηρίων επιλογής επαγγελματιών, κυνηγών και πολιτών σε περιοχές κατανομής μεγάλων σαρκοφάγων υψηλής επικινδυνότητας για την εφαρμογή εγκεκριμένων και αποτελεσματικών προληπτικών μέτρων για τις επιθέσεις από μεγάλα σαρκοφάγα άγρια ζώα και Β) Οικονομική επιχορήγηση επαγγελματιών, κυνηγών και πολιτών σε περιοχές κατανομής μεγάλων σαρκοφάγων υψηλής επικινδυνότητας άγρια ζώα. Το μέτρο στοχεύει στη μείωση των καταστροφών στις οικιστικές περιοχές και στις γεωργικές εκμεταλλεύσεις και των επιθέσεων στο κτηνοτροφικό κεφάλαιο αλλά και στα κυνηγόσκυλα από μεγάλα σαρκοφάγα άγρια ζώα μειώνοντας ταυτόχρονα σημαντικά την ανθρωπογενή θνησιμότητα των ειδών αυτών εξαιτίας φαινομένων αντεκδίκησης. Η επιχορήγηση θα είναι διαθέσιμη σε ιδιοκτήτες γεωργικών και κτηνοτροφικών εκμεταλλεύσεων και σε κυνηγούς και θα έχει δυο κύκλους εφαρμογής εντός της προγραμματικής περιόδου. Οι επιλέξιμες δαπάνες για το πρόγραμμα στήριξης θα περιλαμβάνουν από ένα έως και το σύνολο των μεθόδων πρόληψης: • Πρόσληψη εποχιακού βοσκού, • Κατασκευή/ενίσχυση/αγορά δομών αποτροπής επιθέσεων [μεταλλικές ή ηλεκτροφόρες περιφράξεις, στοιχεία ποιμνιοστασίου, φράχτης τύπου φλάντρυ], • Αγορά πρωτογενών απωθητών σαρκοφάγων (π.χ. φώτα τύπου Foxlights, critter gritter, solar radio, ειδικό σκιάχτρο με πίδακα νερού, ειδικός συναγερμός με αλύχτισμα σκύλου Rex Plus, ειδικό τροφικό δόλωμα με σπρέι πιπεριού, ειδική κόρνα/σειρήνα με υπέρηχους Falcon Super-sound Signal Horn ή και άλλοι τύποι συναγερμού, ειδικά προστατευτικά γιλέκα (vests) ηλεκτρικής εκκένωσης), • Κατασκευή καταφυγίων για την προστασία από τους θηρευτές των νεογέννητων ή πολύ νεαρών ζώων του κοπαδιού, • Ειδικά προστατευτικά γιλέκα (vests) ηλεκτρικής εκκένωσης για τα κυνηγετικά σκυλιά, • Δαπάνες για νεκροψίες (και ειδικές γενετικές αναλύσεις) για την εξακρίβωση του θηρευτή στις περιπτώσεις επιθέσεων σε κυνηγόσκυλα από είδη της άγριας πανίδας.	ELBA11511_A06.2, ELBA11511_B05.3, ELBA11511_B06.2	G10, G13, G14	*Aquila chrysaetos, Buteo rufinus, Canis lupus, Ursus arctos*	3 έτη	ΜΜ11511CS0104 (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	50.000	ΠΕΠ Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης, ΥΜΕΠΕΡΑΑ, Πράσινο Ταμείο, LIFE+, ΠΑΑ	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
GR1150005	ELBA11511: σΠΠΒ	ΜΜ11511CS0107	Έρευνα και	Διενέργεια δειγματοληψίας βλάστησης σε συνθήκες	ELBA11511_A01.1	-	5210, 8310	2 έτη	-	ΟΦΥΠΕΚΑ/Μ	30.000	ΥΜΕΠΕΡΑΑ,	Απόφαση

Περιοχή/ες Natura 2000 η οποία σχετίζεται με το μέτρο	Προστατευόμενη περιοχή που σχετίζεται με το μέτρο	Κωδικός μέτρου διατήρησης	Ονομασία μέτρου διατήρησης	Περιγραφή μέτρου διατήρησης	Στόχος διατήρησης	Πίεση που αντιμετωπίζεται	Τύπος οικοτόπου / Είδος	Διάρκεια υλοποίησης	Συνέργεια με άλλα μέτρα	Φορέας υλοποίησης	Κόστος	Πηγή χρηματοδότησης	Θεσμικές ή και διοικητικές προϋποθέσεις υλοποίησης
	Όρους Παγγαίου, Πηγαία Νερά Κεφαλαρίου Φιλίππων, Σπήλαιο Αρκουδοσπηλιά		συμπλήρωση δεδομένων έκτασης, εύρους εξάπλωσης, βαθμού διατήρησης και τιμών αναφοράς των πολύ σημαντικών τύπων οικοτόπων για τις προστατευόμενες περιοχές ΕΖΔ	κατάλληλες για την ανάπτυξη των τύπων οικοτόπου (εάν υπάρχουν) και διερεύνηση της ύπαρξης αυτών στις περιοχές μελέτης με βάση κατάλληλη μεθοδολογία. Υπολογισμός της έκτασης, του εύρους εξάπλωσης, των ικανοποιητικών τιμών αναφοράς για τις παραμέτρους αυτές και του βαθμού διατήρησης για τους τύπους οικοτόπων για τους οποίους δεν υπάρχουν επαρκή δεδομένα (βλ. Πίνακες κεφαλαίου 3.1.1 του τεύχους ΤΤΑ της μελέτης) με βάση την οικολογία τους, τη φυσική δυνητική και ιστορική τους εξάπλωση, τη χλωριδική σύνθεση και τις παραμέτρους δομής και οικολογικών λειτουργιών που καταγραφήκαν κατά τη δειγματοληψία βλάστησης. Τον παραπάνω υπολογισμό θα πρέπει να συνοδεύει χάρτης με την επιθυμητή εξάπλωση των τύπων οικοτόπων που εμφανίζονται ή δυνητικά μπορεί να εμφανίζονται στην περιοχή.						ΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης		LIFE+, Πράσινο Ταμείο, ΥΠΕΝ	ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
GR1150005	ELBA11511: σΠΠΒ Όρους Παγγαίου, Πηγαία Νερά Κεφαλαρίου Φιλίππων, Σπήλαιο Αρκουδοσπηλιά	MM11511CS0108	Έρευνα και συμπλήρωση δεδομένων πληθυσμού και βαθμού διατήρησης ειδών θηλαστικών	Καταγραφή βιοποικιλότητας, παρουσίας-απουσίας και αφθονίας των ειδών του προστατευτέου αντικειμένου για τα οποία δεν υπάρχουν δεδομένα (βλ. Πίνακες κεφαλαίου 3.1.1 του τεύχους ΤΤΑ της μελέτης). Καταγραφή σημείων που αποτελούν αναπαραγωγικά κέντρα. Καταγραφή προβλημάτων.	ELBA11511_A02.1, ELBA11511_A03.1	-	*Canis lupus, Myotis bechsteinii, Myotis blythii, Myotis emarginatus, Rhinolophus blasii, Rhinolophus euryale, Rhinolophus ferrumequinum, Rhinolophus hipposideros*	3 έτη	-	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	25.000	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, LIFE+, Πράσινο Ταμείο, ΥΠΕΝ	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
GR1150005	ELBA11511: σΠΠΒ Όρους Παγγαίου, Πηγαία Νερά Κεφαλαρίου Φιλίππων, Σπήλαιο Αρκουδοσπηλιά	MM11511CS0301	Έρευνα και συμπλήρωση δεδομένων πληθυσμού και βαθμού διατήρησης ειδών ερπετών-αμφιβίων	Καταγραφή βιοποικιλότητας, παρουσίας-απουσίας και αφθονίας των ειδών του προστατευτέου αντικειμένου για τα οποία δεν υπάρχουν επαρκή δεδομένα (βλ. Πίνακες κεφαλαίου 3.1.1 του τεύχους ΤΤΑ της μελέτης) αλλά και των υπόλοιπων ειδών με στόχο να αποσαφινιστεί αν υπάρχει επίτευξη των στόχων που τίθενται για βαθμό διατήρησης, πληθυσμό, εύρος εξάπλωσης και κατάσταση διατήρησης κατάλληλων ενδιαιτημάτων. Βιοπαρακολούθηση των ειδών. Καταγραφή υδατοσυλλογών και σημείων που αποτελούν αναπαραγωγικά κέντρα. Αξιολόγηση των σημαντικότερων εξ αυτών για ερπετά και αμφίβια. Καταγραφή προβλημάτων. Καταγραφή για ενδεχόμενη αποκατάσταση προβλημάτων υδατοσυλλογών (κακή ποιότητα υδάτων λόγω λιπασμάτων ή χημικών προϊόντων, επιβάρυνση από βόσκηση πλησίον των υδατοσυλλογών, προβλήματα από επαγγελματική αλιεία γλυκών νερών). Έλεγχος για την παρουσία και την αφθονία του εισβλητικού είδους Trachemys scripta (νεροχελώνα). Λήψη αμφιβίων και έλεγχος in vitro για την παρουσία του μύκητα Batrachochytrium dendrobatidis. Στο τέλος καταγραφή αποτελεσμάτων, νέων στόχων και βελτιωτικών μέτρων για την κατάσταση των μελετώμενων ειδών. Επίσης καταγραφή συμπερασμάτων - προτάσεων για βελτιωτικά μέτρα στις υδατοσυλλογές (ενίσχυση - αποκατάσταση), πρόταση μέτρων για τη διαχείριση των ζητημάτων του εισβλητικού είδους Trachemys scripta και του μύκητα Batrachochytrium dendrobatidis.	ELBA11511_A02.2, ELBA11511_A03.1	-	*Bombina variegata, Testudo graeca, Testudo hermanni*	3 έτη	-	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	20.000	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, LIFE+, Πράσινο Ταμείο, ΥΠΕΝ	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
GR1150005	ELBA11511: σΠΠΒ Όρους Παγγαίου, Πηγαία Νερά Κεφαλαρίου Φιλίππων, Σπήλαιο Αρκουδοσπηλιά	MM11511CS0109	Έρευνα και συμπλήρωση δεδομένων πληθυσμού και βαθμού διατήρησης πολύ σημαντικών ειδών χλωρίδας για τις προστατευόμενες περιοχές ΕΖΔ	Αξιολόγηση και εκτίμηση του συνολικού πληθυσμού και υπολογισμός των ικανοποιητικών τιμών αναφοράς για τον πληθυσμό και το εύρος εξάπλωσης των ειδών χλωρίδας με βάση την οικολογία τους, τη φυσική δυνητική και ιστορική τους εξάπλωση. Τον παραπάνω υπολογισμό θα πρέπει να συνοδεύει χάρτης με την επιθυμητή εξάπλωση των πολύ σημαντικών ειδών χλωρίδας στην περιοχή και των υποπληθυσμών αυτών	ELBA11511_A03.1	-	*Campanula pangea, Fritillaria drenovskii, Haberlea rhodopensis, Medicago carstiensis*	2 έτη και περιοδικά ανά 6 έτη	-	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	20.000	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, LIFE+, Πράσινο Ταμείο, ΥΠΕΝ	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
GR1150011	ELBA11511: σΠΠΒ	MM11511CS0110	Έρευνα και	Καταγραφή βιοποικιλότητας, παρουσίας-απουσίας και	ELBA11511_A05.1,	-	*Alauda*	3 έτη	-	ΟΦΥΠΕΚΑ/Μ	15.000	ΥΜΕΠΕΡΑΑ,	Απόφαση

Περιοχή/ες Natura 2000 η οποία σχετίζεται με το μέτρο	Προστατευόμενη περιοχή που σχετίζεται με το μέτρο	Κωδικός μέτρου διατήρησης	Ονομασία μέτρου διατήρησης	Περιγραφή μέτρου διατήρησης	Στόχος διατήρησης	Πίεση που αντιμετωπίζεται	Τύπος οικοτόπου / Είδος	Διάρκεια υλοποίησης	Συνέργεια με άλλα μέτρα	Φορέας υλοποίησης	Κόστος	Πηγή χρηματοδότησης	Θεσμικές ή και διοικητικές προϋποθέσεις υλοποίησης
	Όρους Παγγαίου, Πηγαία Νερά Κεφαλαρίου Φιλίππων, Σπήλαιο Αρκουδοσπηλιά		συμπλήρωση δεδομένων πληθυσμού και βαθμού διατήρησης ειδών ορνιθοπανίδας	αφθονίας των ειδών του προστατευτέου αντικειμένου για τα οποία δεν υπάρχουν δεδομένα (βλ. Πίνακες κεφαλαίου 3.1.1 του τεύχους ΤΤΑ της μελέτης). Καταγραφή σημείων που αποτελούν αναπαραγωγικά κεντρα. Καταγραφή προβλημάτων.	ELBA11511_A06.1		*arvensis, Anthus campestris, Buteo buteo, Circus cyaneus, Motacilla flava, Vanellus vanellus*			ΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης		LIFE+, Πράσινο Ταμείο, ΥΠΕΝ	ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
GR1150005	ELBA11511: σΠΠΒ Όρους Παγγαίου, Πηγαία Νερά Κεφαλαρίου Φιλίππων, Σπήλαιο Αρκουδοσπηλιά	ΜΜ11511CS0111	Έρευνα και συμπλήρωση δεδομένων πληθυσμού και βαθμού διατήρησης ειδών ασπονδύλων	Καταγραφή βιοποικιλότητας, παρουσίας-απουσίας και αφθονίας των ειδών του προστατευτέου αντικειμένου για τα οποία δεν υπάρχουν δεδομένα (βλ. Πίνακες κεφαλαίου 3.1.1 του τεύχους ΤΤΑ της μελέτης). Καταγραφή σημείων που αποτελούν αναπαραγωγικά κεντρα. Καταγραφή προβλημάτων.	ELBA11511_A02.1, ELBA11511_A03.1	-	*Balcanodiscus beroni, Duvalius joannidisi, Duvalius milenae, Neobisium pangaeum, Pangaeoniola casalei, Prioniomus etontii*	3 έτη	-	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	20.000	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, LIFE+, Πράσινο Ταμείο, ΥΠΕΝ	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
GR1150005, GR1150011	ELBA11511: σΠΠΒ Όρους Παγγαίου, Πηγαία Νερά Κεφαλαρίου Φιλίππων, Σπήλαιο Αρκουδοσπηλιά	ΜΜ11511CL0401	Οικονομική Αποτίμηση και Ανάδειξη των Οικοσυστημικών Υπηρεσιών της περιοχής	Περιλαμβάνει: α) Μελέτη Οικονομικής Αποτίμησης των Οικοσυστημικών Υπηρεσιών της περιοχής και β) υλοποίηση προγραμμάτων εκπαίδευσης φορέων και κοινού για τη σημασία των οικοσυστημικών υπηρεσιών	Όλοι	-	Οικότοποι και σημαντικά είδη χλωρίδας/πανίδας	2 έτη	-	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	25.000	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, Πράσινο Ταμείο, LIFE+	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
GR1150005, GR1150011	ELBA11511: σΠΠΒ Όρους Παγγαίου, Πηγαία Νερά Κεφαλαρίου Φιλίππων, Σπήλαιο Αρκουδοσπηλιά	ΜΜ11511CC0301	Μελέτη εκτίμησης φέρουσας ικανότητας για όλες τις επιτρεπόμενες κατηγορίες ΑΠΕ στην εν λόγω προστατευόμενη περιοχή και προσδιορισμός όρων και περιορισμών χωροθέτησης αυτών	Η μελέτη έχει ως αντικείμενο i) τον προσδιορισμό των όρων και περιορισμών για τη χωροθέτηση και το μέγεθος εγκαταστάσεων για όλες τις κατηγορίες ΑΠΕ που επιτρέπονται στην περιοχή με βάση τις ειδικές νομοθετικές διατάξεις προστασίας αυτής και το ισχύον, τη συγκεκριμένη χρονική στιγμή, Ειδικό Χωροταξικό Πλαίσιο για τις Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας, μέσω της εκτίμησης της φέρουσας ικανότητας της περιοχής για κάθε μία από τις επιτρεπόμενες κατηγορίες ΑΠΕ σε σχέση με το προστατευτέο αντικείμενο και ii) τη Στρατηγική Περιβαλλοντική Εκτίμηση των προτάσεων αυτής.	ELBA11511_A06.2, ELBA11511_Γ01.3	-	*Aquila chrysaetos, Bubo bubo, Buteo rufinus, Hieraaetus pennatus (Aquila pennata), Barbus strumicae, Cobitis punctilineata, Cobitis strumicae, Eudontomyzon hellenicus, Rhodeus amarus, Ursus arctos*	2 έτη	-	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	10.000	ΠΕΠ Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης, ΥΜΕΠΕΡΑΑ, Πράσινο Ταμείο, LIFE+	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
GR1150005, GR1150011	ELBA11511: σΠΠΒ Όρους Παγγαίου, Πηγαία Νερά Κεφαλαρίου Φιλίππων, Σπήλαιο Αρκουδοσπηλιά	ΜΜ11511CC0101	Μελέτη φέρουσας ικανότητας για τις εξορυκτικές δραστηριότητες στην εν λόγω προστατευόμενη περιοχή του όρους Παγγαίου (GR1150005, GR1150011)	Η μελέτη θα περιλαμβάνει εκτίμηση της φέρουσας ικανότητας των προστατευόμενων περιοχών για τις εξορυκτικές δραστηριότητες που μπορεί να υποστηρίξει. Η μελέτη θα αποτελέσει εργαλείο τεκμηρίωσης και διαχείρισης για την αειφόρο διαχείριση των περιοχών αυτών	ELBA11511_A02.2, ELBA11511_A06.2	-	*Haberlea rhodopensis, Bombina variegata, Testudo graeca, Testudo hermanni, Buteo rufinus, Circaetus gallicus, Pernis apivorus, Aquila chrysaetos, Bubo bubo*	2 έτη	-	Περιφέρεια Αν. Μακεδονίας & Θράκης	25.000	LIFE+, ΠΕΠ Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
GR1150005, GR1150011	ELBA11511: σΠΠΒ Όρους Παγγαίου, Πηγαία Νερά Κεφαλαρίου Φιλίππων, Σπήλαιο Αρκουδοσπηλιά	ΜΜ11511CG0202	Ειδικό σχέδιο προστασίας και διαχείρισης θηρεύσιμων ειδών ορνιθοπανίδας και θηλαστικών	Στο πλαίσιο εκπόνησης του σχεδίου θα γίνει: - Παρακολουθηση πληθυσμιακών δεδομένων θηρεύσιμων ειδών ορνιθοπανίδας και θηλαστικών και εκτίμηση των επιπτώσεων της δραστηριότητας της θήρας σε αυτούς, - Διαμόρφωση ρυθμιστικών προτάσεων με στοιχεία για τροφοδότηση των σχετικών διατάξεων ρύθμισης θήρας που εκδίδονται από τις Δασικές υπηρεσίες.	ELBA11511_B06.1, ELBA11511_B11.1	G07	Όλα τα θηρεύσιμα είδη ορνιθοπανίδας και θηλαστικών (σύμφωνα με την ισχύουσα ετήσια ρυθμιστική διάταξη θήρας)	Περιοδικά ανά 6 έτη για το σύνολο των θηρεύσιμων ειδών και ετησίως για κρισίμως κινδυνεύοντα είδη	-	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης, Δασική Υπηρεσία	10.000	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, Πράσινο Ταμείο	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο

Περιοχή/ες Natura 2000 η οποία σχετίζεται με το μέτρο	Προστατευόμενη περιοχή που σχετίζεται με το μέτρο	Κωδικός μέτρου διατήρησης	Ονομασία μέτρου διατήρησης	Περιγραφή μέτρου διατήρησης	Στόχος διατήρησης	Πίεση που αντιμετωπίζεται	Τύπος οικοτόπου / Είδος	Διάρκεια υλοποίησης	Συνέργεια με άλλα μέτρα	Φορέας υλοποίησης	Κόστος	Πηγή χρηματοδότησης	Θεσμικές ή και διοικητικές προϋποθέσεις υλοποίησης
GR1150005	ELBA11511: σΠΠΒ Όρους Παγγαίου, Πηγαία Νερά Κεφαλαρίου Φιλίππων, Σπήλαιο Αρκουδοσπηλιά	MM11511CS0112	Ιχθυολογική μελέτη στα εσωτερικά ύδατα στην εν λόγω περιοχή	Περιλαμβάνει: • Καταγραφή ειδών, • εκτίμηση αφθονίας, • συνθηκών αναπαραγωγής, • ηλικιακή σύνθεση, • χαρτογράφηση πεδίων αναπαραγωγής και διαβίωσης	ELBA11511_A02.2	A05, A09, A14, A18, A19, A20, A21, A26, A30, A32, D02, D07, F01, F07, F09, G06, G09, G10, G11, H06, H08, J01, L06	*Barbus strumicae, Cobitis punctilineata, Cobitis strumicae, Eudontomyzon hellenicus, Rhodeus amarus*	2 έτη	-	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης, Περιφέρεια Αν. Μακεδονίας Θράκης	20.000	LIFE+, Πράσινο Ταμείο, ΥΜΕΠΕΡΑΑ, ΕΠΑΛ	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
GR1150005	ELBA11511: σΠΠΒ Όρους Παγγαίου, Πηγαία Νερά Κεφαλαρίου Φιλίππων, Σπήλαιο Αρκουδοσπηλιά	MM11511CL0101	Παρακολούθηση διαδοχής της βλάστησης και συγκεκριμένα της εγκατάστασης ξυλωδών ειδών σε επιλεγμένους λιβαδικούς τύπους οικοτόπων (62Α0) και δενδρωδών ή ξένων ειδών σε επιλεγμένους θαμνώδεις τύπους οικοτόπων (5210) στην εν λόγω προστατευόμενη περιοχή μελέτης	Παρακολούθηση της φυσικής διαδοχής της βλάστησης και συγκεκριμένα της φυσικής εγκατάστασης i) δενδρωδών ειδών ή ξένων προς τον τύπο οικοτόπου θαμνωδών ειδών σε θαμνώνες αρκεύθου (Τ.Ο. 5210) και ii) ξυλωδών ειδών σε λιβαδικούς τύπους οικοτόπων (62Α0). Υπολογισμός της βραχυχρόνιας (12 έτη) και μακροχρόνιας (24 έτη ή περισσότερα) τάσης για την έκταση των τύπων οικοτόπου.	ELBA11511_A01.1	A06, A09, L02	5210, 62A0	1 έτος και περιοδικά ανά 5 έτη	MM11511CA0501 (Υψηλός βαθμός συνέργειας), MM11511CL0102 (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	35.000	Πράσινο Ταμείο	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
GR1150005	ELBA11511: σΠΠΒ Όρους Παγγαίου, Πηγαία Νερά Κεφαλαρίου Φιλίππων, Σπήλαιο Αρκουδοσπηλιά	MM11511CL0102	Εργασίες απομάκρυνσης ξυλωδών ειδών σε επιλεγμένους λιβαδικούς τύπους οικοτόπων (62Α0) και δενδρωδών ή ξένων ειδών σε επιλεγμένους θαμνώδεις τύπους οικοτόπων (5210) στην εν λόγω προστατευόμενη περιοχή μελέτης	Ανά διετία επόπτευση της ύπαρξης ή εγκατάστασης i) δενδρωδών ειδών ή ξένων προς τον τύπο οικοτόπου θαμνωδών ειδών σε θαμνώνες αρκεύθου (Τ.Ο. 5210) και ii) ξυλωδών ειδών σε λιβαδικούς τύπους οικοτόπων (62Α0), εκρίζωση/απομάκρυνση αυτών. Η εφαρμογή του μέτρου προτείνεται να γίνει σταδιακά (αρχικά σε πειραματικές επιφάνειες), έτσι ώστε να μελετηθεί η επίπτωση του συγκεκριμένου διαχειριστικού μέτρου στη φυσική διαδοχή της βλάστησης.	ELBA11511_A01.3	A06, A09, L02	5210, 62A0	2 έτη και περιοδικά ανά 5 έτη	MM11511CA0501 (Υψηλός βαθμός συνέργειας), MM11511CL0101 (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	50.000	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, LIFE+	α) Ένταξη στο χρηματοδοτικό μέσο, β) Περιβαλλοντική αδειοδότηση έργου
GR1150005	ELBA11511: σΠΠΒ Όρους Παγγαίου, Πηγαία Νερά Κεφαλαρίου Φιλίππων, Σπήλαιο Αρκουδοσπηλιά	MM11511CJ0201	Απογραφή κατά μήκος των σημαντικότερων υδάτινων ρεμάτων και συστημάτων των εμποδίων στην κίνηση που υπάρχουν στα υδατικά συστήματα της περιοχής. Προτάσεις εφαρμογής άρσης αυτών.	Δεν υπάρχει επαρκής γνώση του αριθμού και του μεγέθους των υποδομών (εμποδίων) που υπάρχουν στα υδατικά συστήματα της περιοχής καθώς η κατασκευή τους δεν έγινε υπό την επίβλεψη κάποιου φορέα, με αποτέλεσμα στις περισσότερες των περιπτώσεων οι αρνητικές επιπτώσεις που έχουν στην ιχθυοπανίδα να είναι άγνωστες. Το μέτρο περιλαμβάνει: i) καταγραφή των σημείων των υφιστάμενων υποδομών (εμποδίων) που υπάρχουν στα υδατικά συστήματα της περιοχής (π.χ. αρδευτικά φράγματα, οδικές γέφυρες, μικρά ή μεγάλα υδροηλεκτρικά, «ιρλανδικού» τύπου γέφυρες), ii) χαρτογράφηση των υφιστάμενων υποδομών (εμποδίων) αυτών και iii) επανεξέταση της χωροθέτησής των καταγεγραμμένων υποδομών (εμποδίων) και διαμόρφωση είτε προτάσεων για την ολική άρση αυτών, είτε (στην περίπτωση που δεν δύναται η απομάκρυνσή τους) πρόταση εναλλακτικών λύσεων, όπως η κατασκευή σκαλών ή περασμάτων ψαριών για την αποκατάσταση της ελευθεροεπικοινωνίας των ιχθύων της περιοχής	ELBA11511_B01.1, ELBA11511_B01.2	E01	Σύνολο οικοτόπων και ειδών που σχετίζονται με τα υδατικά συστήματα	2 έτη	-	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	20.000	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, LIFE+, ΠΑΑ, Πράσινο Ταμείο	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
GR1150005	ELBA11511: σΠΠΒ Όρους Παγγαίου, Πηγαία Νερά Κεφαλαρίου Φιλίππων, Σπήλαιο Αρκουδοσπηλιά	MM11511CS0302	Ειδικό σχέδιο για τη δημιουργία, βελτίωση και ενίσχυση κατάλληλων ενδιαιτημάτων για επιλεγμένα είδη εθνικού και κοινοτικού	Στο σχέδιο θα προταθούν παρεμβάσεις όπως: δημιουργία διάκενων εντός δασικού περιβάλλοντος, δημιουργία μικρών υδατοσυλλογών που θα ευνοήσουν είδη αμφιβίων λόγω υποβάθμισης και απώλειας των ενδιαιτημάτων τους, διατήρηση των διάκενων ανθρωπογενούς προέλευσης (εγκαταλελειμμένοι οπωρώνες, αγροί και ξέφωτα) για την αύξηση της	ELBA11511_A02.2	A05, A06, B09, E01, L06	*Ursus arctos, Προστατευόμενα είδη αμφίβιων και ερπετών (με έμφαση στους τρίτωνες)*	3 έτη	MM11511CS0303 (Υψηλός βαθμός συνέργειας), MM11511CS0113	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	5.000	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, Πράσινο Ταμείο	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο

Περιοχή/ες Natura 2000 η οποία σχετίζεται με το μέτρο	Προστατευόμενη περιοχή που σχετίζεται με το μέτρο	Κωδικός μέτρου διατήρησης	Ονομασία μέτρου διατήρησης	Περιγραφή μέτρου διατήρησης	Στόχος διατήρησης	Πίεση που αντιμετωπίζεται	Τύπος οικοτόπου / Είδος	Διάρκεια υλοποίησης	Συνέργεια με άλλα μέτρα	Φορέας υλοποίησης	Κόστος	Πηγή χρηματοδότησης	Θεσμικές ή και διοικητικές προϋποθέσεις υλοποίησης
			ενδιαφέροντος	διαθεσιμότητας της τροφής της πανίδας, δημιουργία καταφυγίων (hybernacaulum) για την ερπετοπανίδα όπως πετροσωρροί κλπ. Για το προστατευόμενο κατά προτεραιότητα είδος της περιοχής (αρκούδα) ειδικά στην περίοδο Καλοκαιριού – Φθινοπώρου η διαθεσιμότητα φρούτων αποτελεί διατροφική πηγή μεγάλης αξίας, τουλάχιστον για τα θηλυκά άτομα, αφού έτσι καθορίζονται σε μεγάλο βαθμό τα ετήσια ποσοστά των επιτυχών γεννήσεων μιας συγκεκριμένης αναπαραγωγικής περιόδου. Είναι γνωστό ότι τα θηλυκά άτομα πρέπει να τριπλασιάσουν το βάρος τους προκειμένου να αντεπεξέλθουν στο κόστος της κύησης κατά τη διάρκεια του Καλοκαιριού/Φθινοπώρου. Συνεπώς, το μέτρο έχει διπό στόχο: i) να επαυξήσει την τροφική αξία των εγκαταλελειμμένων οπωρώνων και αγρών για το σύνολο της ενδημικής πανίδας, με κατάλληλους χειρισμούς αποκατάστασης-αναβάθμισης και ii) να διατηρήσει/αναβαθμίσει το δυναμικό της ενδημικής βιοποικιλότητας και την αισθητική αξία της ευρύτερης περιοχής διατηρώντας στη σημερινή τους έκταση τα υπολείμματα της ανθρώπινης δραστηριότητας του παρελθόντος (εγκαταλελειμμένοι οπωρώνες, αναβαθμίδες αγροτικής εκμετάλλευσης και μικρά ή μεγάλα διάκενα/ξέφωτα αγροκτηνοτροφικής προέλευσης).					(Υψηλός βαθμός συνέργειας)				
GR1150005	ELBA11511: σΠΠΒ Όρους Παγγαίου, Πηγαία Νερά Κεφαλαρίου Φιλίππων, Σπήλαιο Αρκουδοσπηλιά	MM11511CS0303	Δημιουργία μικρών υγροτόπων και ενδιαιτημάτων ειδών αμφιβίων και ερπετών κοινοτικού και εθνικού ενδιαφέροντος (με έμφαση στους τρίτωνες και το είδος Zootoca vivipara)	Το μέτρο περιλαμβάνει τη δημιουργία/βελτίωση μικροενδιαιτημάτων προστατευόμενων ειδών αμφίβιων και ερπετών (όπως δημιουργία μικρών υδατοσυλλογών, δημιουργία καταφυγίων (hybernacaulum) για την ερπετοπανίδα π.χ. πετροσωρροί) όπως αυτά σχεδιάζονται στη μελέτη "Ειδικό σχέδιο για τη δημιουργία, βελτίωση και ενίσχυση κατάλληλων ενδιαιτημάτων για επιλεγμένα είδη εθνικού και κοινοτικού ενδιαφέροντος"	ELBA11511_A02.2	A05, A06, E01, L06	Προστατευόμενα είδη αμφίβιων και ερπετών (με έμφαση στους τρίτωνες)	3 έτη	MM11511CS0301 (Υψηλός βαθμός συνέργειας), MM11511CS0302 (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	15.000	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, Πράσινο Ταμείο	α) Ένταξη στο χρηματοδοτικό μέσο, β) Περιβαλλοντική αδειοδότηση έργου
GR1150005	ELBA11511: σΠΠΒ Όρους Παγγαίου, Πηγαία Νερά Κεφαλαρίου Φιλίππων, Σπήλαιο Αρκουδοσπηλιά	MM11511CS0113	Καλλιεργητικές επεμβάσεις σε άγριους οπωρώνες και άλλες εστίες διατροφής για την αρκούδα	Το μέτρο περιλαμβάνει τη υλοποίηση καλλιεργητικών επεμβάσεων σε άγριους οπωρώνες και άλλες εστίες διατροφής για την αρκούδα, όπως αυτές σχεδιάζονται στη μελέτη "Ειδικό σχέδιο για τη δημιουργία, βελτίωση και ενίσχυση κατάλληλων ενδιαιτημάτων για επιλεγμένα είδη εθνικού και κοινοτικού ενδιαφέροντος"	ELBA11511_A02.2	B09	*Ursus arctos*	3 έτη	MM11511CS0302 (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	5.000	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, ΠΕΠ Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης, Πράσινο Ταμείο	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
GR1150005	ELBA11511: σΠΠΒ Όρους Παγγαίου, Πηγαία Νερά Κεφαλαρίου Φιλίππων, Σπήλαιο Αρκουδοσπηλιά	MM11511CA0102	Μελέτη αναγνώρισης διαδρομών διάσχισης άγριας πανίδας ανάμεσα στις περιοχές του δικτύου NATURA 2000	Μελέτη αναγνώρισης διαδρομών διάσχισης άγριας πανίδας ανάμεσα στις περιοχές του Δικτύου NATURA 2000. Έμφαση θα δοθεί στην αποτίμηση τυχόν επιδράσεων στη συνδεσιμότητα των βιοτόπων των μεγάλων θηλαστικών.	ELBA11511_A02.2	A06, A09, E01, F07, F09	*Canis lupus*	12 μήνες	-	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	5.000	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, LIFE+, Πράσινο Ταμείο	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
GR1150005	ELBA11511: σΠΠΒ Όρους Παγγαίου, Πηγαία Νερά Κεφαλαρίου Φιλίππων, Σπήλαιο Αρκουδοσπηλιά	MM11511CS0114	Πληθυσμιακές εκτιμήσεις λύκου (Canis lupus) και καφέ αρκούδας (Ursus arctos) με τη χρήση βιοδηλωτικών ενδείξεων και γενετικής ανάλυσης και διερεύνηση τροφικών συνηθειών των ειδών	Το μέτρο θα περιλαμβάνει: - εφαρμογή μεθόδων καταμέτρησης δημογραφικών παραμέτρων των ειδών για την παρακολούθηση της κατάστασης διατήρησης αυτών και την επίδραση στο κτηνοτροφικό κεφάλαιο και τα είδη άγριων οπληφόρων και ανάπτυξη βάσης δεδομένων για την καταγραφή των παραμέτρων που συλλέγονται, - συλλογή και εξαγωγή γενετικού υλικού με μη επεμβατικές διαδικασίες (μέσω συλλογής περιττωμάτων) σε εποχιακή βάση και συχνότητα από το προσωπικό του ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ με την αρωγή ειδικών επιστημόνων για την εκπαίδευση του προσωπικού και τον σχεδιασμό της έρευνας, - απομόνωση και ανάλυση του γενετικού υλικού σε εργαστήρια γενετικής και διευκρίνησης του ποσοστού υβριδισμού του λύκου (εξωτερική βοήθεια), - πληθυσμιακές εκτιμήσεις με τη μέθοδο capture -mark-recapture, - αξιοποίηση των δεδομένων χωρικής κατανομής των βιοδηλωτικών ενδείξεων (περιττώματα, μαρκαρίσματα) για την εκτίμηση του αριθμού των αγελών λύκου σε μια περιοχή, - παρασιτολογική ανάλυση της τροφής της αρκούδας.	ELBA11511_A03.1	G10	*Canis lupus, Ursus arctos*	3 έτη	-	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	170.000	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, LIFE+, Πράσινο Ταμείο	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο

Περιοχή/ες Natura 2000 η οποία σχετίζεται με το μέτρο	Προστατευόμενη περιοχή που σχετίζεται με το μέτρο	Κωδικός μέτρου διατήρησης	Ονομασία μέτρου διατήρησης	Περιγραφή μέτρου διατήρησης	Στόχος διατήρησης	Πίεση που αντιμετωπίζεται	Τύπος οικοτόπου / Είδος	Διάρκεια υλοποίησης	Συνέργεια με άλλα μέτρα	Φορέας υλοποίησης	Κόστος	Πηγή χρηματοδότησης	Θεσμικές ή και διοικητικές προϋποθέσεις υλοποίησης
GR1150005	ELBA11511: σΠΠΒ Όρους Παγγαίου, Πηγαία Νερά Κεφαλαρίου Φιλίππων, Σπήλαιο Αρκουδοσπηλιά	MM11511CS0115	Δημιουργία γενετικών αποθεμάτων των σπάνιων και απειλούμενων χλωριδικών ειδών	Ex situ αναπαραγωγή και διατήρηση των τοπικών χλωριδικών ειδών, από γενετικό υλικό προερχόμενο από όλους τους πληθυσμούς με σκοπό τη μελλοντική επανεισαγωγή τους στη φύση σε περίπτωση που χρειαστεί.	ELBA11511_A03.2, ELBA11511_A03.3, ELBA11511_A03.4	A09, E01, G09, G11, L02, L06, Xu	*Fritillaria drenovskii, Haberlea rhodopensis*	5 έτη	-	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	15.000	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, LIFE+, Πράσινο Ταμείο	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
GR1150005, GR1150011	ELBA11511: σΠΠΒ Όρους Παγγαίου, Πηγαία Νερά Κεφαλαρίου Φιλίππων, Σπήλαιο Αρκουδοσπηλιά	MM11511CI0101	Δημιουργία Οδηγού αναγνώρισης και αντιμετώπισης εισβολικών φυτών	Ο Οδηγός θα περιλαμβάνει τρόπους/οδηγίες αναγνώρισης και αφαίρεσης εισβολικών φυτικών ειδών (π.χ. Solanum eleagnifolium) από γεωργικές καλλιέργειες ή/και παρυφές δρόμων. Τόσο οι γεωργικές καλλιέργειες όσο και οι παρυφές δρόμων αποτελούν διάδρομο για την εισβολή των φυτικών ειδών στα φυσικά ενδιαιτήματα, σύμφωνα με τους Krigas et al 2002.	ELBA11511_B10.2, ELBA11511_B05.4	L01	Οικότοποι και είδη χλωρίδας/πανίδας που ενδιαιτούν ή επηρεάζονται από καλλιέργειες, οικολογικές λειτουργίες	12 μήνες	-	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	5.000	Πράσινο Ταμείο, LIFE+	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
GR1150005	ELBA11511: σΠΠΒ Όρους Παγγαίου, Πηγαία Νερά Κεφαλαρίου Φιλίππων, Σπήλαιο Αρκουδοσπηλιά	MM11511CS0116	Μελέτη απογραφής πληθυσμών και κατάσταση διατήρησης χειροπτέρων στην περιοχή GR1150005	Βασική μελέτη καταγραφής των ειδών χειροπτέρων και του πληθυσμιακού τους εύρους.	ELBA11511_A02.1, ELBA11511_A02.2, ELBA11511_A03.1, ELBA11511_A03.2, ELBA11511_A03.3	A09, A21, F07, H06	*Miniopterus schreibersii, Myotis bechsteinii, Myotis blythii, Myotis emarginatus, Rhinolophus blasii, Rhinolophus euryale, Rhinolophus ferrumequinum, Rhinolophus hipposideros*	12 μήνες	MM11511CF0302 (Υψηλός βαθμός συνέργειας), MM11511CS0117 (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	10.000	ΥΜΕΠΕΡΑΑ	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
GR1150005	ELBA11511: σΠΠΒ Όρους Παγγαίου, Πηγαία Νερά Κεφαλαρίου Φιλίππων, Σπήλαιο Αρκουδοσπηλιά	MM11511CS0401	Διερεύνηση παρουσίας της πετροκαραβίδας (Austropotamobius torrentium) στην εν λόγω περιοχή. Πρόταση μέτρων για την προστασία του είδους και την βελτίωση/διατήρηση του ενδιαιτήματός του.	Στο πλαίσιο του παρόντος μέτρου θα γίνει: - Υλοποίηση εργασιών πεδίου για τον εντοπισμό και καταγραφή των πληθυσμών πετροκαραβίδας, - Σχεδιασμός επεμβάσεων ενημέρωσης για το είδος. Οι επεμβάσεις μπορεί να περιλαμβάνουν: Δημιουργία και διάθεση έντυπου υλικού (αφίσες, τρίπτυχα,κα), Δημιουργία και τοποθέτηση πινακίδων ενημερωτικού ή διαχειριστικού χαρακτήρα για όλες τις περιοχές εμφάνισης του πληθυσμού κ.α.. Οι πινακίδες θα στοχεύουν στην ενημέρωση όσων δραστηριοποιούνται στην περιοχή σχετικά με την ύπαρξη και σημασία του είδους καθώς και τις ενέργειες που θα πρέπει να αποφεύγονται προκειμένου να διατηρηθεί.	ELBA11511_A02.1, ELBA11511_A03.1	E01, G06	-	3 έτη	-	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	6.000	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, LIFE+, ΠΑΑ, Πράσινο Ταμείο	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
GR1150005	ELBA11511: σΠΠΒ Όρους Παγγαίου, Πηγαία Νερά Κεφαλαρίου Φιλίππων, Σπήλαιο Αρκουδοσπηλιά	MM11511CF0302	Προστασία σπηλαίων ως ενδιαιτημάτων σημαντικών ειδών πανίδας	Το μέτρο αφορά: - Σχεδιασμός προστασίας των περιοχών φωλιάσματος (σπήλαια, ορυχεία κλπ) με κατάλληλες περιφράξεις ώστε να ελέγχεται η ανθρώπινη πρόσβαση και παρέμβαση, - Υποχρεωτική αξιολόγηση των περιφράξεων των σπηλαίων και οποιασδήποτε άλλης εφαρμοσμένης παρέμβασης σε βάθος χρόνου με στόχο τη διόρθωσή της	ELBA11511_A02.2, ELBA11511_A03.3, ELBA11511_B02.1, ELBA11511_Γ01.4	F07, H06	*Miniopterus schreibersii, Myotis bechsteinii, Myotis blythii, Myotis emarginatus, Rhinolophus blasii, Rhinolophus euryale, Rhinolophus ferrumequinum, Rhinolophus hipposideros*	2 έτη	-	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	15.000	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, Πράσινο Ταμείο, LIFE+	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
GR1150005	ELBA11511: σΠΠΒ Όρους Παγγαίου, Πηγαία Νερά Κεφαλαρίου Φιλίππων, Σπήλαιο Αρκουδοσπηλιά	MM11511CF0303	Έλεγχος πρόσβασης περιοχών φωλιάσματος χειροπτέρων με κατασκευή κατάλληλων περιφράξεων	Προστασία των περιοχών φωλιάσματος (σπήλαια, ορυχεία κλπ) με κατάλληλες περιφράξεις ώστε να ελέγχεται η ανθρώπινη πρόσβαση και παρέμβαση	ELBA11511_A02.2, ELBA11511_A03.3, ELBA11511_B02.1, ELBA11511_Γ01.4	F07, H06	*Miniopterus schreibersii*	2 έτη	MM11511CF0302 (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	10.000	ΥΜΕΠΕΡΑΑ	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
GR1150005	ELBA11511: σΠΠΒ Όρους Παγγαίου, Πηγαία Νερά Κεφαλαρίου	MM11511CB0301	Καλλιεργητικές επεμβάσεις και αποκατάσταση του τύπου οικοτόπου 9260	Το μέτρο κρίνεται απαραίτητο καθώς στην περιοχή GR1150005 πολλά άτομα καστανιάς μεγάλης ηλικίας έχουν νεκρωθεί λόγω προσβολής τους στο παρελθόν. Στο πλαίσιο του μέτρου αυτού θα γίνουν οι εξής	ELBA11511_B02.1	L06	9260	3 έτη και περιοδικά ανά 10 έτη	-	Δ/νσεις Δασών Καβάλας, Σερρών	70.000	ΥΠΕΝ, ΠΕΠ Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο

Περιοχή/ες Natura 2000 η οποία σχετίζεται με το μέτρο	Προστατευόμενη περιοχή που σχετίζεται με το μέτρο	Κωδικός μέτρου διατήρησης	Ονομασία μέτρου διατήρησης	Περιγραφή μέτρου διατήρησης	Στόχος διατήρησης	Πίεση που αντιμετωπίζεται	Τύπος οικοτόπου / Είδος	Διάρκεια υλοποίησης	Συνέργεια με άλλα μέτρα	Φορέας υλοποίησης	Κόστος	Πηγή χρηματοδότησης	Θεσμικές ή και διοικητικές προϋποθέσεις υλοποίησης
	Φιλίππων, Σπήλαιο Αρκουδοσπηλιά		στην περιοχή GR1150005 μέσω φυτεύσεων ατόμων καστανιάς τοπικής προέλευσης	επεμβάσεις: - Σε συστάδες όπου υπάρχει αναγέννηση καστανιάς θα γίνουν καλλιεργητικές-εξυγιαντικές υλοτομίες, - Σε περιοχές όπου δεν υπάρχει αναγέννηση καστανιάς θα γίνει αποκατάσταση του τύπου οικοτόπου μέσω φυτεύσεων καστανιάς τοπικής προέλευσης.								
GR1150005	ELBA11511: σΠΠΒ Όρους Παγγαίου, Πηγαία Νερά Κεφαλαρίου Φιλίππων, Σπήλαιο Αρκουδοσπηλιά	MM11511CG1001	Μελέτη αξιολόγησης και διαχείρισης σημείων και συστημάτων υδροληψίας για άρδευση	Περιλαμβάνει κατ΄ελάχιστο: - Αξιολόγηση/εμπλουτισμό υφιστάμενης βάσης δεδομένων Εθνικού Μητρώου Σημείων Υδροληψίας, - Διατύπωση προτάσεων και δράσεων διαχείρισης αποστραγγιστικών και αρδευτικών υποδομών και λειτουργιών, - Διατύπωση προτάσεων και δράσεων διαχείρισης ή αποκατάστασης του υδρολογικού καθεστώτος των στραγγισμένων γεωργικών και λοιπών περιοχών (π.χ. τύρφων, τροποποιημένων υγροτόπων, ενδιαιτημάτων γλυκών υδάτων, κλπ) λαμβάνοντας υπόψιν τη διατήρηση σημαντικών τ.ο και ενδιαιτημάτων ειδών χλωρίδας και πανίδας της προστατευόμενης περιοχής.	ELBA11511_B01.2	A18, A26, A30, J01	*Barbus strumicae, Bombina variegata, Cobitis punctilineata, Cobitis strumicae, Eudontomyzon hellenicus, Lutra lutra, Rhodeus amarus, Testudo graeca, Testudo hermanni*	2 έτη	-	Περιφέρεια Αν. Μακεδονίας & Θράκης	10.000	ΠΕΠ Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
GR1150005	ELBA11511: σΠΠΒ Όρους Παγγαίου, Πηγαία Νερά Κεφαλαρίου Φιλίππων, Σπήλαιο Αρκουδοσπηλιά	MM11511CS0304	Καθορισμός ελάχιστης οικολογικής παροχής στα ποτάμια συστήματα της προστατευόμενης περιοχής ΕΖΔ GR1150005	Περιλαμβάνει τον προσδιορισμό της ελάχιστης Οικολογικής Παροχής που θα εξασφαλίσει τη διατήρηση των ενδιαιτημάτων αναπαραγωγής και διαβίωσης ιχθυοπανίδας	ELBA11511_B01.2	A18, A30, D02	*Cobitis punctilineata, Cobitis strumicae, Eudontomyzon hellenicus, Rhodeus amarus*	2 έτη	-	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	50.000	LIFE+, Πράσινο Ταμείο, ΥΜΕΠΕΡΑΑ	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
GR1150005, GR1150011	ELBA11511: σΠΠΒ Όρους Παγγαίου, Πηγαία Νερά Κεφαλαρίου Φιλίππων, Σπήλαιο Αρκουδοσπηλιά	MM11511CB0302	Επικαιροποίηση των προδιαγραφών σύνταξης μελετών διαχείρισης δασών και δασικών εκτάσεων	Προτείνεται η επικαιροποίηση των προδιαγραφών της υπ. αριθμ.158072/1120/1965 εγκυκλίου της Γενικής Διεύθυνσης Δασών, «Πρότυποι τεχνικαί προδιαγραφαί εργασιών συντάξεως δασοπονικών και λοιπών μελετών δασών και δασικών εκτάσεων», όπως αυτές έχουν τροποποιηθεί με την υπ. αριθμ. 166780/1619/2018 (ΦΕΚ 1420/Β/2018) απόφαση "Τροποποίηση των «Προσωρινών Πρότυπων Τεχνικών Προδιαγραφών Εργασιών Σύνταξης Δασοπονικών και λοιπών Μελετών Δασών και Δασικών Εκτάσεων»", με βάση τις οποίες συντάσσονται σήμερα οι μελέτες διαχείρισης δασών και δασικών εκτάσεων, προκειμένου να διασφαλίζουν την απαιτούμενη διαχείριση των προστατευτέων αντικειμένων στις προστατευόμενες περιοχές.	ELBA11511_A01.2, ELBA11511_A02.2, ELBA11511_B02.1, ELBA11511_B03.1, ELBA11511_B08.1	A06, A09, B09, M09	Σύνολο οικοτόπων και ειδών που σχετίζονται με τα δάση	6 μήνες	MM11511CB0303 (Υψηλός βαθμός συνέργειας), MM11511CB0304 (Υψηλός βαθμός συνέργειας), MM11511CB0305 (Υψηλός βαθμός συνέργειας), MM11511CB0306 (Υψηλός βαθμός συνέργειας), MM11511CB0307 (Υψηλός βαθμός συνέργειας), MM11511CB0308 (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	Υπουργείο Περιβάλλοντος και ενέργειας	0	-	-
GR1150005	ELBA11511: σΠΠΒ Όρους Παγγαίου, Πηγαία Νερά Κεφαλαρίου Φιλίππων, Σπήλαιο Αρκουδοσπηλιά	MM11511CB0303	Προστασία και Διαχείριση Δημόσιου Δάσους "Δασικό Σύμπλεγμα Βώλακα - Πύργων - Πέπρουσας - Προσοτσάνης - Κοκκινογείων - Πανοράματος κλπ"	Σύνταξη ειδικής διαχειριστικής μελέτης (δασοπονικής μελέτης) για την αειφορική διαχείριση και την βελτίωση της δομής και των λειτουργιών του δασικού συμπλέγματος, προκειμένου να διασφαλίζεται και η απαιτούμενη διαχείριση των προστατευτέων αντικειμένων στις προστατευόμενες περιοχές. Ο σχεδιασμός της διαχείρισης των δασών και δασικών εκτάσεων και ο καθορισμός των καρπώσεων θα γίνεται με κριτήριο και	ELBA11511_A01.2, ELBA11511_A02.2, ELBA11511_B02.1, ELBA11511_B03.1	A06, A09, B09, M09	5210, 62A0, Barbus strumicae, Cobitis punctilineata, Cobitis strumicae, Eudontomyzon	12 μήνες	MM11511CA0501 (Υψηλός βαθμός συνέργειας), MM11511CB0302 (Υψηλός	Δ/νση Δασών Δράμας, Δασαρχείο Δράμας	50.000	Πράσινο Ταμείο	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο

Περιοχή/ες Natura 2000 η οποία σχετίζεται με το μέτρο	Προστατευόμενη περιοχή που σχετίζεται με το μέτρο	Κωδικός μέτρου διατήρησης	Ονομασία μέτρου διατήρησης	Περιγραφή μέτρου διατήρησης	Στόχος διατήρησης	Πίεση που αντιμετωπίζεται	Τύπος οικοτόπου / Είδος	Διάρκεια υλοποίησης	Συνέργεια με άλλα μέτρα	Φορέας υλοποίησης	Κόστος	Πηγή χρηματοδότησης	Θεσμικές ή και διοικητικές προϋποθέσεις υλοποίησης
			Δ/νσης Δασών Δράμας για την επόμενη διαχειριστική περίοδο	τη διαχείριση και προστασία των προστατευτέων αντικειμένων. Ενδεικτικά θα προβλέπεται: διατήρηση ώριμων, γηραιών και νεκρών δένδρων, ποικιλία δομής δάσους και διακένων.			hellenicus, Miniopterus schreibersii, Rhodeus amarus, Ursus arctos		βαθμός συνέργειας)				
GR1150005, GR1150011	ELBA11511: σΠΠΒ Όρους Παγγαίου, Πηγαία Νερά Κεφαλαρίου Φιλίππων, Σπήλαιο Αρκουδοσπηλιά	ΜΜ11511CB0304	Προστασία και Διαχείριση Δημόσιου Δάσους "Δασικό Σύμπλεγμα Παγγαίου Όρους (Δ.Δ. Καβάλας)" Δ/νσης Δασών Καβάλας για την επόμενη διαχειριστική περίοδο	Σύνταξη ειδικής διαχειριστικής μελέτης (δασοπονικής μελέτης) για την αειφορική διαχείριση και την βελτίωση της δομής και των λειτουργιών του δασικού συμπλέγματος, προκειμένου να διασφαλίζεται και η απαιτούμενη διαχείριση των προστατευτέων αντικειμένων στις προστατευόμενες περιοχές. Ο σχεδιασμός της διαχείρισης των δασών και δασικών εκτάσεων και ο καθορισμός των καρπώσεων θα γίνεται με κριτήριο και τη διαχείριση και προστασία των προστατευτέων αντικειμένων. Ενδεικτικά θα προβλέπεται: διατήρηση ώριμων, γηραιών και νεκρών δένδρων, ποικιλία δομής δάσους και διακένων.	ELBA11511_A02.2, ELBA11511_B02.1, ELBA11511_B03.1, ELBA11511_B08.1	A09, B09	*Barbus strumicae, Ciconia nigra, Cobitis strumicae, Hieraaetus pennatus (Aquila pennata), Miniopterus schreibersii, Rhodeus amarus, Ursus arctos*	12 μήνες	ΜΜ11511CA0501 (Υψηλός βαθμός συνέργειας), ΜΜ11511CB0302 (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	Δ/νση Δασών Καβάλας, Δασαρχείο Καβάλας	85.000	Πράσινο Ταμείο	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
GR1150005, GR1150011	ELBA11511: σΠΠΒ Όρους Παγγαίου, Πηγαία Νερά Κεφαλαρίου Φιλίππων, Σπήλαιο Αρκουδοσπηλιά	ΜΜ11511CB0305	Προστασία και Διαχείριση Δημόσιου Δάσους "Δασικό Σύμπλεγμα Παγγαίου Όρους (Δ.Δ. Σερρών)" Δ/νσης Δασών Σερρών για την επόμενη διαχειριστική περίοδο	Σύνταξη ειδικής διαχειριστικής μελέτης (δασοπονικής μελέτης) για την αειφορική διαχείριση και την βελτίωση της δομής και των λειτουργιών του δασικού συμπλέγματος, προκειμένου να διασφαλίζεται και η απαιτούμενη διαχείριση των προστατευτέων αντικειμένων στις προστατευόμενες περιοχές. Ο σχεδιασμός της διαχείρισης των δασών και δασικών εκτάσεων και ο καθορισμός των καρπώσεων θα γίνεται με κριτήριο και τη διαχείριση και προστασία των προστατευτέων αντικειμένων. Ενδεικτικά θα προβλέπεται: διατήρηση ώριμων, γηραιών και νεκρών δένδρων, ποικιλία δομής δάσους και διακένων.	ELBA11511_A02.2, ELBA11511_B02.1, ELBA11511_B03.1, ELBA11511_B08.1	A09, B09	*Barbus strumicae, Cobitis strumicae, Hieraaetus pennatus (Aquila pennata), Miniopterus schreibersii, Rhodeus amarus*	12 μήνες	ΜΜ11511CA0501 (Υψηλός βαθμός συνέργειας), ΜΜ11511CB0302 (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	Δ/νση Δασών Σερρών, Δασαρχείο Σερρών	50.000	Πράσινο Ταμείο	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
GR1150005	ELBA11511: σΠΠΒ Όρους Παγγαίου, Πηγαία Νερά Κεφαλαρίου Φιλίππων, Σπήλαιο Αρκουδοσπηλιά	ΜΜ11511CB0306	Προστασία και Διαχείριση Δημόσιου Δάσους "Δασικό Σύμπλεγμα Μενοίκιου Όρους" Δ/νσης Δασών Δράμας για την επόμενη διαχειριστική περίοδο	Σύνταξη ειδικής διαχειριστικής μελέτης (δασοπονικής μελέτης) για την αειφορική διαχείριση και την βελτίωση της δομής και των λειτουργιών του δασικού συμπλέγματος, προκειμένου να διασφαλίζεται και η απαιτούμενη διαχείριση των προστατευτέων αντικειμένων στις προστατευόμενες περιοχές.	ELBA11511_A02.2, ELBA11511_B02.1, ELBA11511_B03.1	A06, A09, B09, M09	*Barbus strumicae, Cobitis punctilineata, Cobitis strumicae, Eudontomyzon hellenicus, Miniopterus schreibersii, Rhodeus amarus, Ursus arctos*	12 μήνες	ΜΜ11511CA0501 (Υψηλός βαθμός συνέργειας), ΜΜ11511CB0302 (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	Δ/νση Δασών Δράμας, Δασαρχείο Δράμας	25.000	Πράσινο Ταμείο	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
GR1150005	ELBA11511: σΠΠΒ Όρους Παγγαίου, Πηγαία Νερά Κεφαλαρίου Φιλίππων, Σπήλαιο Αρκουδοσπηλιά	ΜΜ11511CB0307	Προστασία και Διαχείριση Δημόσιου Δάσους "Τεχνητοί Λευκώνες Νομού Δράμας" Δ/νσης Δασών Δράμας για την επόμενη διαχειριστική περίοδο	Σύνταξη ειδικής διαχειριστικής μελέτης (δασοπονικής μελέτης) για την αειφορική διαχείριση και την βελτίωση της δομής και των λειτουργιών του δασικού συμπλέγματος, προκειμένου να διασφαλίζεται και η απαιτούμενη διαχείριση των προστατευτέων αντικειμένων στις προστατευόμενες περιοχές.	ELBA11511_A02.2, ELBA11511_B02.1, ELBA11511_B03.1	A06, A09, B09, M09	*Barbus strumicae, Cobitis punctilineata, Cobitis strumicae, Eudontomyzon hellenicus, Miniopterus schreibersii, Rhodeus amarus*	12 μήνες	ΜΜ11511CA0501 (Υψηλός βαθμός συνέργειας), ΜΜ11511CB0302 (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	Δ/νση Δασών Δράμας, Δασαρχείο Δράμας	1.000	Πράσινο Ταμείο	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
GR1150011	ELBA11511: σΠΠΒ Όρους Παγγαίου, Πηγαία Νερά Κεφαλαρίου Φιλίππων, Σπήλαιο Αρκουδοσπηλιά	ΜΜ11511CB0308	Προστασία και Διαχείριση Δημόσιου Δάσους "Δασικό Σύμπλεγμα Συμβόλου Όρους" Δ/νσης Δασών Καβάλας για την επόμενη διαχειριστική περίοδο	Σύνταξη ειδικής διαχειριστικής μελέτης (δασοπονικής μελέτης) για την αειφορική διαχείριση και την βελτίωση της δομής και των λειτουργιών του δασικού συμπλέγματος, προκειμένου να διασφαλίζεται και η απαιτούμενη διαχείριση των προστατευτέων αντικειμένων στις προστατευόμενες περιοχές. Ο σχεδιασμός της διαχείρισης των δασών και δασικών εκτάσεων και ο καθορισμός των καρπώσεων θα γίνεται με κριτήριο και τη διαχείριση και προστασία των προστατευτέων αντικειμένων. Ενδεικτικά θα προβλέπεται: διατήρηση ώριμων, γηραιών και νεκρών δένδρων, ποικιλία δομής	ELBA11511_B08.1	A09, B09	*Ciconia nigra, Hieraaetus pennatus (Aquila pennata)*	12 μήνες	ΜΜ11511CA0501 (Υψηλός βαθμός συνέργειας), ΜΜ11511CB0302 (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	Δ/νση Δασών Καβάλας, Δασαρχείο Καβάλας	175.000	Πράσινο Ταμείο	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο

Περιοχή/ες Natura 2000 η οποία σχετίζεται με το μέτρο	Προστατευόμενη περιοχή που σχετίζεται με το μέτρο	Κωδικός μέτρου διατήρησης	Ονομασία μέτρου διατήρησης	Περιγραφή μέτρου διατήρησης	Στόχος διατήρησης	Πίεση που αντιμετωπίζεται	Τύπος οικοτόπου / Είδος	Διάρκεια υλοποίησης	Συνέργεια με άλλα μέτρα	Φορέας υλοποίησης	Κόστος	Πηγή χρηματοδότησης	Θεσμικές ή και διοικητικές προϋποθέσεις υλοποίησης
				δάσους και διακένων.									
GR1150011	ELBA11511: σΠΠΒ Όρους Παγγαίου, Πηγαία Νερά Κεφαλαρίου Φιλίππων, Σπήλαιο Αρκουδοσπηλιά	ΜΜ11511CL0201	Μελέτη και χαρτογράφηση διαβρωσιμότητας και οικολογικής κατάστασης/λειτουργικότητας εδαφών	Χαρτογράφηση διαβρωσιμότητας και οικολογικής κατάστασης/λειτουργικότητας εδαφών με remote sensing και άλλες μεθόδους καθώς και με επιτόπιες παρατηρήσεις με στόχο την προστασία από τη διάβρωση, τη διατήρηση της γονιμότητας και της ικανότητας αντιμετώπισης της κλιματικής αλλαγής	ELBA11511_B09.1	A26	-	12 μήνες	-	Περιφέρεια Αν. Μακεδονίας & Θράκης	50.000	ΠΕΠ Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης, ΥΜΕΠΕΡΑΑ, Πράσινο Ταμείο	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
GR1150005, GR1150011	ELBA11511: σΠΠΒ Όρους Παγγαίου, Πηγαία Νερά Κεφαλαρίου Φιλίππων, Σπήλαιο Αρκουδοσπηλιά	ΜΜ11511CJ0101	Καθαρισμοί στην εν λόγω προστατευόμενη περιοχή των Δήμων Δοξάτου, Δράμας, Προσοτσάνης, Καβάλας, Παγγαίου, Αμφίπολης και Νέας Ζίχνης	Προμήθεια υλικών συλλογής απορριμμάτων και εργασίες καθαρισμού και περιβαλλοντικής αποκατάστασης των προστατευόμενων περιοχών. Στην περιοχή GR1150005 θα γίνει χρήση ειδικών μηχανισμών που εφαρμόζονται σε κάδους απορριμμάτων και οι οποίοι δεν είναι δυνατό να ανοιχτούν από αρκούδα κατά τη διάρκεια ευκαιριακής αναζήτησης τους για τροφή κοντά σε οικισμούς και εκπαίδευση του προσωπικού του δήμου από το προσωπικό του ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ για την αποτελεσματική διαχείριση αυτών.	ELBA11511_A01.2, ELBA11511_A02.2, ELBA11511_B02.1, ELBA11511_B08.1, ELBA11511_B09.1	F07, F09, H04	Σύνολο	2 έτη	Συνέργεια με όλα τα μέτρα (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και ΡοδόπηςΔήμοι Δοξάτου, Δράμας, Προσοτσάνης, Καβάλας, Παγγαίου, Αμφίπολης και Νέας Ζίχνης	20.000	ΠΕΠ Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
GR1150005, GR1150011	ELBA11511: σΠΠΒ Όρους Παγγαίου, Πηγαία Νερά Κεφαλαρίου Φιλίππων, Σπήλαιο Αρκουδοσπηλιά	ΜΜ11511CA0201	Δημιουργία Οδηγού αειφορικής διαχείρισης σε γεωργία, κτηνοτροφία και διαμόρφωση τοπικού πρωτοκόλλου περιβαλλοντικής πιστοποίησης αγροτικών προϊόντων και καλλιεργητικών πρακτικών	Όσον αφορά το μέτρο: - ο Οδηγός θα περιλαμβάνει προτάσεις αειφορικών πρακτικών σε γεωργία και κτηνοτροφία π.χ. μετατροπή συμβατικών καλλιέργειες σε βιολογικές, προτάσεις αλλαγής των καλλιεργούμενων ειδών σε είδη λιγότερο απαιτητικά σε λιπάσματα, φυτοφάρμακα και νερό, μεθόδους ορθολογικής εφαρμογής φυτοφαρμάκων και λιπασμάτων, μεθόδους ενσωμάτωσης και όχι καύσης φυτικών υπολειμμάτων και εφαρμογή μεθόδων αύξησης οργανικής ουσίας του εδάφους, μετακινούμενη κτηνοτροφία (άυλη πολιτιστική κληρονομιά της Ελλάδας), φιλοπεριβαλλοντικές πρακτικές διαχείρισης κτηνοτροφικών αποβλήτων. Επιπλέον θα περιλαμβάνει μεθόδους οικολογικής ενίσχυσης και eco-shemes, μεθόδους αντιμετώπισης και άμβλυνσης των επιπτώσεων κλιματικής αλλαγής καθώς και ειδικές/εναλλακτικές προτάσεις για τις περιοχές που εντάσσονται στη Ζώνη Έντονης Γεωργικής ανάπτυξης. – Η δημιουργία του τοπικού πρωτοκόλλου περιβαλλοντικής πιστοποίησης αγροτικών προϊόντων θα περιλαμβάνει προτάσεις για τη διατήρηση και επέκταση καλλιεργειών με ντόπιες ποικιλίες, προϋποθέσεις και διαδικασία για την έκδοση της περιβαλλοντικής πιστοποίησης αγροτικών προϊόντων και καλλιεργητικών πρακτικών Προστατευόμενης Γεωγραφικής Ένδειξης, εφαρμογή οικολογικών σχημάτων καλλιέργειας "eco-schemes", κ.λπ. καθώς και δράσεις για την διάδοση και υιοθέτησή του από τους παραγωγούς και τους χρήστες. Πιλοτική εφαρμογή του πρωτοκόλλου με την εθελοντική συμμετοχή κάποιων παραγωγών για δύο καλλιεργητικές χρονιές.	ELBA11511_B01.1, ELBA11511_B01.2, ELBA11511_B05.1, ELBA11511_B05.2, ELBA11511_B05.3, ELBA11511_B05.4, ELBA11511_B07.1, ELBA11511_B07.2, ELBA11511_B10.1, ELBA11511_B10.2, ELBA11511_Γ01.1, ELBA11511_Γ01.2, ELBA11511_Γ03.1, ELBA11511_Γ03.2	A02, A05, A06, A09, A15, A17, A19, A20, A21, A26, A30, A36, G13, J01	Σύνολο	5 έτη	ΜΜ11511CA0501 (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	30.000	ΠΑΑ, Interreg Ελλάδα - Βουλγαρία, LIFE+	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
GR1150005, GR1150011	ELBA11511: σΠΠΒ Όρους Παγγαίου, Πηγαία Νερά Κεφαλαρίου Φιλίππων, Σπήλαιο Αρκουδοσπηλιά	ΜΜ11511CA0202	Εκπόνηση θεματικών σχεδίων διαχείρισης για τον τομέα της γεωργίας στις περιοχές GR1150005 (πλην του σπηλαίου Αρκουδοσπηλιά), GR1150011	Αντικείμενο του μέτρου είναι η εκπόνηση Θεματικού Σχεδίου Διαχείρισης (ΘΣΔ) για τον τομέα της γεωργίας στις εν λόγω προστατευόμενες περιοχές NATURA 2000. Στο ΘΣΔ θα μελετηθούν οι επιδράσεις της υφιστάμενης αγροτικής δραστηριότητας στη τοπική βιοποικιλότητα για τις εν λόγω περιοχές καθώς και τυχόν ευρύτερων ζωνών με αγροτικές δραστηριότητες που τις επηρεάζουν. Βάσει των δεδομένων που θα προκύψουν, θα σχεδιαστούν και προταθούν εξειδικευμένα μέτρα γεωργικών δράσεων και πρακτικών που θα συμβάλλουν στην προστασία της τοπικής βιοποικιλότητας, ειδικά ως προς τις απαιτήσεις των Οδηγιών 92/43/ΕΚ και 2009/147/ΕΚ, καθώς και στην προώθηση της αειφόρου διαχείρισης των γεωργικών εκτάσεων των υπό μελέτη περιοχών. Οι προτάσεις θα	ELBA11511_B01.1, ELBA11511_B01.2, ELBA11511_B05.1, ELBA11511_B05.4, ELBA11511_B07.1, ELBA11511_B07.2, ELBA11511_B10.1, ELBA11511_B10.2, ELBA11511_Γ01.1, ELBA11511_Γ01.2, ELBA11511_Γ03.1, ELBA11511_Γ03.2	A02, A05, A15, A17, A19, A20, A21, A26, A30, A36, J01	*Alauda arvensis, Alectoris graeca, Anthus campestris, Apus apus, Barbus strumicae, Burhinus oedicnemus, Buteo rufinus, Canis lupus, Caprimulgus europaeus,*	15 μήνες	-	Περιφέρεια Αν. Μακεδονίας & Θράκης	10.000	Interreg Ελλάδα - Βουλγαρία, LIFE+	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο

Περιοχή/ες Natura 2000 η οποία σχετίζεται με το μέτρο	Προστατευόμενη περιοχή που σχετίζεται με το μέτρο	Κωδικός μέτρου διατήρησης	Ονομασία μέτρου διατήρησης	Περιγραφή μέτρου διατήρησης	Στόχος διατήρησης	Πίεση που αντιμετωπίζεται	Τύπος οικοτόπου / Είδος	Διάρκεια υλοποίησης	Συνέργεια με άλλα μέτρα	Φορέας υλοποίησης	Κόστος	Πηγή χρηματοδότησης	Θεσμικές ή και διοικητικές προϋποθέσεις υλοποίησης
				αφορούν τόσο τις εν λόγω περιοχές όσο και τυχόν ευρύτερες ζώνες με αγροτική δραστηριότητα που τις επηρεάζουν.			*Ciconia ciconia, Circus cyaneus, Cobitis punctilineata, Cobitis strumicae, Coracias garrulus, Coturnix coturnix, Delichon urbicum (urbica), Dendrocopos syriacus, Emberiza hortulana, Eudontomyzon hellenicus, Falco peregrinus, Ficedula parva, Ficedula semitorquata, Hieraaetus pennatus (Aquila pennata), Hippolais olivetorum, Hirundo rustica, Lanius collurio, Lanius minor, Lullula arborea, Lutra lutra, Melanocorypha calandra, Merops apiaster, Miniopterus schreibersii, Motacilla flava, Myotis bechsteinii, Myotis blythii, Myotis emarginatus, Oriolus oriolus, Passer hispaniolensis, Pernis apivorus, Podiceps cristatus, Rhinolophus blasii, Rhinolophus euryale, Rhinolophus ferrumequinum, Rhinolophus hipposideros, Rhodeus amarus, Streptopelia turtur, Tachymarptis melba, Ursus*						

Περιοχή/ες Natura 2000 η οποία σχετίζεται με το μέτρο	Προστατευόμενη περιοχή που σχετίζεται με το μέτρο	Κωδικός μέτρου διατήρησης	Ονομασία μέτρου διατήρησης	Περιγραφή μέτρου διατήρησης	Στόχος διατήρησης	Πίεση που αντιμετωπίζεται	Τύπος οικοτόπου / Είδος	Διάρκεια υλοποίησης	Συνέργεια με άλλα μέτρα	Φορέας υλοποίησης	Κόστος	Πηγή χρηματοδότησης	Θεσμικές ή και διοικητικές προϋποθέσεις υλοποίησης
							arctos, Vanellus vanellus						
GR1150005, GR1150011	ELBA11511: σΠΠΒ Όρους Παγγαίου, Πηγαία Νερά Κεφαλαρίου Φιλίππων, Σπήλαιο Αρκουδοσπηλιά	ΜΜ11511CA0501	Εξειδίκευση του Διαχειριστικού Σχεδίου Βόσκησης (ΔΣΒ) στην εν λόγω προστατευόμενη περιοχή GR1150005, GR1150011	Σύμφωνα με τις διατάξεις της Υ.Α. 873/55993 (ΦΕΚ 942/Β/2015) για την Κατανομή βοσκοτόπων στους κτηνοτρόφους της χώρας, η βοσκή εντός των βοσκήσιμων γαιών ασκείται επί τη βάση Διαχειριστικού Σχεδίου Βόσκησης της περιοχής. Τα διαχειριστικά σχέδια συντάσσονται σύμφωνα με την Κ.Υ.Α 1058/71977 (ΦΕΚ 2331/Β/2017). Με τα διαχειριστικά σχέδια ρυθμίζονται οι όροι χρήσης των εν λόγω εκτάσεων για βόσκηση, σύμφωνα με τις υφιστάμενες και τις προκύπτουσες, συμβατές με τη δασική νομοθεσία και τη βοσκή παράλληλες χρήσεις και τη βοσκοϊκανότητα της κάθε περιοχής και διασφαλίζεται η αειφόρος διαχείριση και απρόσκοπτη αξιοποίηση των βοσκήσιμων γαιών για τις ανάγκες βόσκησης των ποιμνίων. Ωστόσο ενώ τα διαχειριστικά σχέδια που συντάσσονται σύμφωνα με τα ανωτέρω έχουν σαν στόχο να διασφαλίσουν την αειφορική διαχείριση των βοσκήσιμων γαιών, είναι αμφίβολο αν διασφαλίζουν την απαιτούμενη διαχείριση των προστατευτέων αντικειμένων στις προστατευόμενες περιοχές. Αυτήν την ανάγκη καλύπτει το παρόν μέτρο το οποίο αποτελεί εξειδίκευση του Διαχειριστικού Σχεδίου Βόσκησης σε επίπεδο Π.Ε της Περιφέρειας Αν. Μακ. Και Θράκης.	ELBA11511_A02.2, ELBA11511_B05.3, ELBA11511_Γ02.4, ELBA11511_Γ04.3	A06, A09, L02	*Barbus strumicae, Bombina variegata, Canis lupus, Cobitis punctilineata, Cobitis strumicae, Eudontomyzon hellenicus, Miniopterus schreibersii, Myotis bechsteinii, Myotis blythii, Myotis emarginatus, Rhinolophus blasii, Rhinolophus euryale, Rhinolophus ferrumequinum, Rhinolophus hipposideros, Rhodeus amarus, Testudo graeca, Testudo hermanni, Accipiter brevipes, Anthus campestris, Lullula arborea, Motacilla flava, Alauda arvensis, Circus cyaneus, Vanellus vanellus*	12 μήνες	ΜΜ11511CA0502 (Υψηλός βαθμός συνέργειας), ΜΜ11511CL0101 (Υψηλός βαθμός συνέργειας), ΜΜ11511CL0102 (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	15.000	ΥΜΕΠΕΡΑΑ	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
GR1150005, GR1150011	ELBA11511: σΠΠΒ Όρους Παγγαίου, Πηγαία Νερά Κεφαλαρίου Φιλίππων, Σπήλαιο Αρκουδοσπηλιά	ΜΜ11511CA0502	Υλοποίηση έργων σε εφαρμογή της "Εξειδίκευσης του Διαχειριστικού Σχεδίου Βόσκησης (ΔΣΒ) στην εν λόγω προστατευόμενη περιοχή GR1150005, GR1150011"	Υλοποίηση των προτεινόμενων έργων της "Εξειδίκευσης του Διαχειριστικού Σχεδίου Βόσκησης (ΔΣΒ) στις προστατευόμενες περιοχές GR1150005, GR1150011"	ELBA11511_A02.2, ELBA11511_B05.3, ELBA11511_Γ02.4, ELBA11511_Γ04.3	A06, A09, L02	*Barbus strumicae, Bombina variegata, Canis lupus, Cobitis punctilineata, Cobitis strumicae, Eudontomyzon hellenicus, Miniopterus schreibersii, Myotis bechsteinii, Myotis blythii, Myotis emarginatus, Rhinolophus blasii, Rhinolophus euryale, Rhinolophus*	3 έτη	ΜΜ11511CA0501 (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	Περιφέρεια Αν. Μακεδονίας & Θράκης	50.000	ΥΜΕΠΕΡΑΑ	α) Ένταξη στο χρηματοδοτικό μέσο, β) Περιβαλλοντική αδειοδότηση έργου

Περιοχή/ες Natura 2000 η οποία σχετίζεται με το μέτρο	Προστατευόμενη περιοχή που σχετίζεται με το μέτρο	Κωδικός μέτρου διατήρησης	Ονομασία μέτρου διατήρησης	Περιγραφή μέτρου διατήρησης	Στόχος διατήρησης	Πίεση που αντιμετωπίζεται	Τύπος οικοτόπου / Είδος	Διάρκεια υλοποίησης	Συνέργεια με άλλα μέτρα	Φορέας υλοποίησης	Κόστος	Πηγή χρηματοδότησης	Θεσμικές ή και διοικητικές προϋποθέσεις υλοποίησης
							ferrumequinum, Rhinolophus hipposideros, Rhodeus amarus, Testudo graeca, Testudo hermanni, Accipiter brevipes, Anthus campestris, Lullula arborea, Motacilla flava, Alauda arvensis, Circus cyaneus, Vanellus vanellus						
GR1150005, GR1150011	ELBA11511: σΠΠΒ Όρους Παγγαίου, Πηγαία Νερά Κεφαλαρίου Φιλίππων, Σπήλαιο Αρκουδοσπηλιά	ΜΜ11511CA0902	Απογραφή και αξιολόγηση των γεωργικών εκτάσεων εντός των περιοχών Natura με τη χρήση δορυφορικών και μη μέσων με σκοπό την παρακολούθηση της πίεσης από τη γεωργική δραστηριότητα	Το μέτρο αφορά: - το σχεδιασμό πρωτοκόλλων που θα χρησιμοποιούνται για την καταγραφή / παρακολούθηση σε ετήσια βάση των γεωργικών εκτάσεων εντός των περιοχών Natura, - τη διαμόρφωση κατάλληλης μεθοδολογίας για τη συμπλήρωση των πρωτοκόλλων αυτών με τη χρήση δεδομένων από δορυφορικά και μη μέσα (π.χ. στοιχεία του ΟΠΕΚΕΠΕ), - τη δημιουργία βάσης δεδομένων για την καταγραφή και αξιολόγηση των γεωργικών εκτάσεων εντός των περιοχών Natura και πληθύσμωση αυτής, - τον υπολογισμό του οικολογικού αποτυπώματος και του φορτίου ρύπανσης και τον καθορισμό ασφαλούς ορίου ρύπανσης στις γεωργικές εκτάσεις εντός των περιοχών Natura 2000.	ELBA11511_B01.1, ELBA11511_B01.2, ELBA11511_B07.1, ELBA11511_B07.2	A19, A20, A21, A26, J01, L01	Οικότοποι και είδη χλωρίδας/πανίδας που ενδιαιτούν ή επηρεάζονται από καλλιέργειες, οικολογικές λειτουργίες	2 έτη	-	Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης	15.000	ΠΑΑ	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
GR1150005	ELBA11511: σΠΠΒ Όρους Παγγαίου, Πηγαία Νερά Κεφαλαρίου Φιλίππων, Σπήλαιο Αρκουδοσπηλιά	ΜΜ11511CS0117	Ανάπτυξη μεθόδων πρότυπης ανάδειξης των σπηλαίων της προστατευόμενης περιοχής ΕΖΔ GR1150005 χωρίς τη φυσική παρουσία επισκεπτών με τη χρήση νέων τεχνολογιών	Το μέτρο αφορά την πρότυπη ανάδειξη των Σπηλαίων της περιοχής GR1150005 χωρίς τη φυσική παρουσία επισκεπτών με τη χρήση νέων τεχνολογιών παρουσίασης (εικονική πραγματικότητα, επαυξημένη πραγματικότητα, πρότυπο ψηφιακό μουσείο). Θα περιλαμβάνει ανάπτυξη εφαρμογής εικονικής/επαυξημένης πραγματικότητας των σπηλαίων.	ELBA11511_A02.2	H04	*Miniopterus schreibersii, Myotis bechsteinii, Myotis blythii, Myotis emarginatus, Rhinolophus blasii, Rhinolophus euryale, Rhinolophus ferrumequinum, Rhinolophus hipposideros*	4 έτη	ΜΜ11511CF0302 (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και ΡοδόπηςΠεριφέρεια Αν. Μακ. Θράκης, Δήμος Προσοτσάνης, Δήμος Παγγαίου	200.000	ΥΜΕΠΕΡΑΑ	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο

Πίνακας 5.3.1-7. Πίνακας Μέτρων Διαχείρισης στην προστατευόμενη περιοχή Σύνθετη Περιοχή Προστασίας της Βιοποικιλότητας Θάσου (ELBA11512)

Περιοχή/ες Natura 2000 η οποία σχετίζεται με το μέτρο	Προστατευόμενη περιοχή που σχετίζεται με το μέτρο	Κωδικός μέτρου διατήρησης	Ονομασία μέτρου διατήρησης	Περιγραφή μέτρου διατήρησης	Στόχος διατήρησης	Πίεση που αντιμετωπίζεται	Τύπος οικοτόπου / Είδος	Διάρκεια υλοποίησης	Συνέργεια με άλλα μέτρα	Φορέας υλοποίησης	Κόστος	Πηγή χρηματοδότησης	Θεσμικές ή και διοικητικές προϋποθέσεις υλοποίησης
GR1150008, GR1150012, GR1150013	ELBA11512: σΠΠΒ Θάσου	ΜΜ11512CS0101	Δράσεις περιβαλλοντικής ενημέρωσης, ευαισθητοποίησης και υποστήριξης της βιώσιμης ανάπτυξης	Περιλαμβάνει: α) Δημιουργία αναλυτικού 3ετούς προγράμματος δράσης, β) υλοποίηση δράσεων προβολής των προστατευόμενων περιοχών, ενημέρωσης μαθητών και ευαισθητοποίησης του κοινού σχετικά με τις προστατευόμενες περιοχές της περιοχές μελέτης και τα είδη/οικοτόπους αυτών με έμφαση στη διατήρηση και οικολογική αξία σπάνιων και ευαίσθητων ειδών, γ)Διοργάνωση θεματικών συναντήσεων/ημερίδων για ενημέρωση/ευαισθητοποίηση παραγωγικών ομάδων που δραστηριοποιούνται στην περιοχή μελέτης (πχ.	Όλοι	A06, A09, A19, A20, A21, A26, A30, B09, C01, F07, F09, F22, G01, G12, K04, M09	Οικότοποι και σημαντικά είδη χλωρίδας/πανίδας	3 έτη	Συνέργεια με όλα τα μέτρα (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	35.000	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, LIFE+, Πράσινο Ταμείο	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο

Περιοχή/ες Natura 2000 η οποία σχετίζεται με το μέτρο	Προστατευόμενη περιοχή που σχετίζεται με το μέτρο	Κωδικός μέτρου διατήρησης	Ονομασία μέτρου διατήρησης	Περιγραφή μέτρου διατήρησης	Στόχος διατήρησης	Πίεση που αντιμετωπίζεται	Τύπος οικοτόπου / Είδος	Διάρκεια υλοποίησης	Συνέργεια με άλλα μέτρα	Φορέας υλοποίησης	Κόστος	Πηγή χρηματοδότησης	Θεσμικές ή και διοικητικές προϋποθέσεις υλοποίησης
				ενημέρωση γεωργών για ορθές γεωργικές πρακτικές, δημιουργία ομάδων ενδιαφερόμενων παραγωγών, συμβολαιακή γεωργία, ενημέρωση για τα προβλήματα της δηλητηρίασης ειδών από δηλητηριασμένα δολώματα, ενημέρωση / ευαισθητοποίηση χρηστών γης και κοινωνικών εταίρων για τη διατήρηση και οικολογική αξία και τις οικοσυστημικές υπηρεσίες σπάνιων και ευαίσθητων ειδών και τυχόν ζητήματα διαχείρισης των πληθυσμών τους, ενημέρωση αλιέων για την αποφυγή θανατώσεων και τραυματισμών θαλασσίων χελωνών, για τρόπους άσκησης παράκτιας αλιείας συμβατής με την προστασία των ειδών (π.χ. παραμονή αλιευτικών εργαλείων (δίχτυα κυρίως) λιγότερη ώρα στη θάλασσα, πόντιση σε μεγαλύτερα βάθη, χρήση μεγαλύτερου ανοίγματος ματιού κ.α.)), δ) σεμινάρια σε στελέχη υπηρεσιών σχετικά με τεχνικές διερεύνησης περιστατικών δηλητηρίασης, διενέργεια νεκροψιών βάσει συγκεκριμένου πρωτοκόλλου, συλλογή και διατήρηση δειγμάτων, κλπ (όπως θα προκύψει από το αναλυτικό πρόγραμμα δράσης)								
GR1150008, GR1150012, GR1150013	ELBA11512: σΠΠΒ Θάσου	MM11512CS0102	Μελέτη σχεδιασμού υποδομών και υλικού Περιβαλλοντικής Ενημέρωσης - Ευαισθητοποίησης για την προστατευόμενη περιοχή μελέτης	Περιλαμβάνει το σχεδιασμό υποδομών και υλικού περιβαλλοντικής ενημέρωσης και ευαισθητοποίησης για την προβολή και προώθηση των προστατευόμενων περιοχών. Οι υποδομές μπορεί να περιλαμβάνουν: πινακίδες ερμηνείας περιβάλλοντος, σήμανση και συντήρηση μονοπατιών, χάραξη περιπατητικών διαδρομών	ELBA11512_Γ03.1, ELBA11512_Γ03.4, ELBA11512_Γ05.1, ELBA11512_Γ05.3, ELBA11512_Γ06.1	A06, A09, A19, A20, A21, B09, F07, F09, G10, M09	Οικότοποι και σημαντικά είδη χλωρίδας/πανίδας	12 μήνες	MM11512CS0101 (Υψηλός βαθμός συνέργειας), MM11512CS0103 (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης, Περιφέρεια Αν. Μακεδονίας & Θράκης	10.000	ΠΕΠ Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης, ΥΜΕΠΕΡΑΑ, Πράσινο Ταμείο, INTERREG, LIFE+	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
GR1150008, GR1150012, GR1150013	ELBA11512: σΠΠΒ Θάσου	MM11512CS0103	Υλοποίηση υποδομών και υλικού Περιβαλλοντικής Ενημέρωσης - Ευαισθητοποίησης για την προστατευόμενη περιοχή μελέτης	Περιλαμβάνει: -Κατασκευή και τοποθέτηση πινακίδων ερμηνείας περιβάλλοντος σε αντιπροσωπευτικές θέσεις με τύπους οικοτόπων και είδη χλωρίδας/πανίδας, - Παραγωγή σύγχρονου έντυπου και ψηφιακού επικοινωνιακού υλικού για την πληροφόρηση του κοινού σχετικά τις ΕΖΔ και ΖΕΠ της περιοχής μελέτης, - Δημιουργία πακέτων περιβαλλοντικής εκπαίδευσης για τις δύο πρώτες βαθμίδες της εκπαίδευσης, - Σήμανση και συντήρηση μονοπατιών, - Χάραξη περιπατητικών διαδρομών με φυσικό, γεωλογικό και πολιτισμικό ενδιαφέρον. - Δημιουργία σχετικού χαρτογραφικού υλικού μέσα από τα μέτρα επικοινωνίας και πληροφόρησης.	ELBA11512_Γ03.1, ELBA11512_Γ03.4, ELBA11512_Γ05.1, ELBA11512_Γ05.3, ELBA11512_Γ06.1	A06, A09, A19, A20, A21, B09, F07, F09, G10, M09	Οικότοποι και σημαντικά είδη χλωρίδας/πανίδας	3 έτη	MM11512CS0101 (Υψηλός βαθμός συνέργειας), MM11512CS0102 (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης, Περιφέρεια Αν. Μακεδονίας & Θράκης	30.000	ΠΕΠ Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης, ΥΜΕΠΕΡΑΑ, Πράσινο Ταμείο, INTERREG, LIFE+	α) Ένταξη στο χρηματοδοτικό μέσο, β) Περιβαλλοντική αδειοδότηση έργου
GR1150012, GR1150013, GR1150008	ELBA11512: σΠΠΒ Θάσου	MM11512XXXX01	Καταγραφή των περιοχών αρχαιολογικού και ιστορικού ενδιαφέροντος και των στοιχείων της πολιτιστικής και φυσικής κληρονομιάς	Το μέτρο περιλαμβάνει καταγραφή, αξιολόγηση και χαρτογράφηση των περιοχών αρχαιολογικού και ιστορικού ενδιαφέροντος και των στοιχείων της πολιτιστικής και φυσικής κληρονομιάς (Τοπία Ιδιαίτερου Φυσικού Κάλλους, Αρχαιολογικοί χώροι)	Όλοι	-	Σύνολο	2 έτη	-	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	20.000	ΠΕΠ Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης , ΥΜΕΠΕΡΑΑ, Πράσινο Ταμείο, LIFE+, Interreg Ελλάδα - Βουλγαρία	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
GR1150008, GR1150012, GR1150013	ELBA11512: σΠΠΒ Θάσου	MM11512CS0104	Ανάπτυξη εφαρμογής κινητής τηλεφωνίας για την καταγραφή: α) σημείων απόθεσης απορριμμάτων, αδρανών υλικών και άλλων σημείων ρύπανσης στην εν λόγω προστατευόμενη περιοχή, β) περιστατικών οδικών θανατώσεων ειδών πανίδας σε κρίσιμα σημεία-περάσματα	Α) Ανάπτυξη εφαρμογής έξυπνων κινητών συσκευών (mobile app) για την καταγραφή: των σημείων του οδικού δικτύου, που αποτελούν διαβάσεις για τα ζώα και εντοπίζονται περιστατικά οδικών θανατώσεων και εστίων σημειακής ρύπανσης στην εν λόγω προστατευόμενη περιοχή. Η εφαρμογή κινητής τηλεφωνίας που θα αναπτυχθεί θα δοθεί δωρεάν προς εγκατάσταση σε κάθε ενδιαφερόμενο ώστε να καταγράφονται όταν εντοπίζονται περιστατικά εστίων σημειακής ρύπανσης και περιστατικά οδικών θανατώσεων εντός των προστατευόμενων περιοχών. Β) Δημιουργία Βάσης Δεδομένων όπου θα συγκεντρώνονται τα στοιχεία που καταγράφονται. Μετά την καταγραφή θα ειδοποιείται ο ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ για περαιτέρω ενέργειες (κυρίως σε	ELBA11512_A07.1, ELBA11512_Γ01.1, ELBA11512_Γ02.1, ELBA11512_Γ02.2, ELBA11512_Γ04.1, ELBA11512_Γ04.3	A09, E08, F09, G10	Σύνολο	2 έτη	Συνέργεια με όλα τα μέτρα (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης, Περιφέρεια Αν. Μακεδονίας & Θράκης	95.000	ΠΕΠ Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο

Περιοχή/ες Natura 2000 η οποία σχετίζεται με το μέτρο	Προστατευόμενη περιοχή που σχετίζεται με το μέτρο	Κωδικός μέτρου διατήρησης	Ονομασία μέτρου διατήρησης	Περιγραφή μέτρου διατήρησης	Στόχος διατήρησης	Πίεση που αντιμετωπίζεται	Τύπος οικοτόπου / Είδος	Διάρκεια υλοποίησης	Συνέργεια με άλλα μέτρα	Φορέας υλοποίησης	Κόστος	Πηγή χρηματοδότησης	Θεσμικές ή και διοικητικές προϋποθέσεις υλοποίησης
				σημεία που αποτελούν διαβάσεις για τα ζώα ή βρίσκονται πολύ κοντά σε σημεία αναπαραγωγής και τροφοληψίας).								
GR1150008, GR1150012, GR1150013	ELBA11512: σΠΠΒ Θάσου	MM11512CG0401	Σχεδιασμός συστήματος και υλικών επόπτευσης για την εν λόγω προστατευόμενη περιοχή μελέτης	Οργάνωση/Επικαιροποίηση σχεδιασμού φύλαξης και επόπτευσης στις προστατευόμενες περιοχές. Ο σχεδιασμός θα περιλαμβάνει και θέματα όπως η πρόληψη του κινδύνου πυρκαγιών, η χρήση νέων τεχνολογιών, η αντιμετώπιση καταστάσεων έκτακτης ανάγκης, η αποφυγή ατυχημάτων ρύπανσης στα ποτάμια και τη θάλασσα, λαθροθηρία, λαθροϋλοτομία κ.λπ..	ELBA11512_A01.1, ELBA11512_A02.2, ELBA11512_A03.1, ELBA11512_A05.1, ELBA11512_A06.1, ELBA11512_A06.2, ELBA11512_A07.1, ELBA11512_B01.1, ELBA11512_B03.1, ELBA11512_B03.2, ELBA11512_B04.3, ELBA11512_B05.1, ELBA11512_Γ02.1, ELBA11512_Γ04.3	Όλες	Σύνολο	3 έτη	MM11512CH0302 (Μέτριος βαθμός συνέργειας)	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	10.000	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, ΥΠΕΝ, ΠΕΠ Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
GR1150008, GR1150012, GR1150013	ELBA11512: σΠΠΒ Θάσου	MM11512CC0701	Χαρτογράφηση υφιστάμενων υποδομών και ασκούμενων δραστηριοτήτων που επηρεάζουν τα προστατευόμενα είδη και αποτίμηση των επιπτώσεων αυτών	Το μέτρο περιλαμβάνει: i) τη χαρτογράφηση υφιστάμενων υποδομών και ασκούμενων δραστηριοτήτων που επηρεάζουν τα προστατευόμενα είδη με εργασίες πεδίου (π.χ. δίκτυα μεταφοράς ρεύματος, πυλώνες υψηλής τάσης), ii) την συγκέντρωση των καταγραφών περιστατικών θανάτωσης από τις υποδομές και τις δραστηριότητες αυτές και αποτίμηση των επιπτώσεων από τη λειτουργία αυτών, iii) την εξέταση της δυνατότητας μετεγκατάστασης των υποδομών (σε συνδυασμό με την αποτύπωση της κατανομής των ειδών και τη χρήση του χώρου από αυτά), iv) την πρόταση των απαραίτητων μέτρων και τεχνικών μετριασμού της θνησιμότητας έτσι ώστε να ελαχιστοποιούνται οι επιπτώσεις αυτών.	ELBA11512_B04.1, ELBA11512_B04.2, ELBA11512_B06.1, ELBA11512_Γ01.1, ELBA11512_Γ02.1, ELBA11512_Γ02.2, ELBA11512_Γ04.1, ELBA11512_Γ04.2, ELBA11512_Γ04.3	A06, A09, A19, A20, A21, A26, A30, B09, C01, D06, E03, E08, F03, F04, F07, F09, F10, F22, G01, G10, G12, K04	Σύνολο	2 έτη	-	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	20.000	ΥΜΕΠΕΡΑΑ	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
GR1150012	ELBA11512: σΠΠΒ Θάσου	MM11512CA0101	Μελέτη αξιολόγησης και διαχείρισης των φυτοφρακτών και ενδιαιτημάτων επικονιαστών σε αγροτικές εκτάσεις	Περιλαμβάνει τη χλωριδική σύνθεση, τη δομή, τη σημασία για τα είδη της πανίδας και τους επικονιαστές σε υπάρχοντες φυτοφράχτες και διερεύνηση της αναγκαιότητας και του τρόπου διατήρησης, επέκτασης και εγκατάστασης σε περιοχές του δικτύου με σκοπό την διατήρηση και ενίσχυση των οικολογικών διεργασιών στις γεωργικές καλλιέργειες που συμβάλλουν στην ανάγκη για λιγότερες εισροές και επιδρούν θετικά στη βιοποικιλότητα	ELBA11512_B04.2	A06	Οικότοποι και είδη χλωρίδας/πανίδας που ενδιαιτούν ή επηρεάζονται από καλλιέργειες, οικολογικές λειτουργίες	2 έτη	-	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	10.000	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, Πράσινο Ταμείο, ΠΑΑ	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
GR1150008, GR1150012	ELBA11512: σΠΠΒ Θάσου	MM11512CF0301	Ειδικό σχέδιο διαχείρισης για τις δραστηριότητες αναψυχής με εστίαση στα κρίσιμα ενδιαιτήματα προστατευόμενων ειδών εθνικού και κοινοτικού ενδιαφέροντος	Η μελέτη θα περιλαμβάνει: - καταγραφή του φυσικού περιβάλλοντος και του ανθρωπογενούς περιβάλλοντος (με έμφαση στις δραστηριότητες αναψυχής και τουρισμού) και σαν αρχικό στόχο θα έχει την αξιολόγηση της κατάστασης και των τάσεων που επικρατούν στην περιοχή μελέτης σε σχέση με την άσκηση δραστηριοτήτων αναψυχής/τουρισμού, τις υποδομές διακίνησης και διαχείρισης των επισκεπτών, τις δυνατότητες ενημέρωσης – πληροφόρησης, τις υποδομές ανάπτυξης οικοτουρισμού κ.λ.π., - διατύπωση προτάσεων για τον ολοκληρωμένο σχεδιασμό των αναγκαίων υποδομών, παρεμβάσεων, ενεργειών και λειτουργίας της περιοχής για την ανάδειξη του φυσικού κάλλους και τη συμβολή του τουρισμού στην προστασία του περιβάλλοντος λαμβάνοντας όμως υπόψη τις ανάγκες των ειδών ανάλογα με το ενδιαίτημά τους.	ELBA11512_Γ02.2, ELBA11512_Γ05.2	E08, F07	*Apus apus, Bubo bubo, Buteo buteo, Buteo rufinus, Calonectris diomedea s. str., Caretta caretta, Circaetus gallicus, Falco biarmicus, Falco eleonorae, Falco peregrinus, Hieraaetus fasciatus (Aquila fasciata), Hieraaetus pennatus (Aquila pennata), Hydrobates pelagicus, Lanius collurio, Lanius minor, Larus audouinii,*	2 έτη	-	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	10.000	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, LIFE+, ΠΕΠ Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης, Πράσινο Ταμείο	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο

Περιοχή/ες Natura 2000 η οποία σχετίζεται με το μέτρο	Προστατευόμενη περιοχή που σχετίζεται με το μέτρο	Κωδικός μέτρου διατήρησης	Ονομασία μέτρου διατήρησης	Περιγραφή μέτρου διατήρησης	Στόχος διατήρησης	Πίεση που αντιμετωπίζεται	Τύπος οικοτόπου / Είδος	Διάρκεια υλοποίησης	Συνέργεια με άλλα μέτρα	Φορέας υλοποίησης	Κόστος	Πηγή χρηματοδότησης	Θεσμικές ή και διοικητικές προϋποθέσεις υλοποίησης
							Phalacrocorax aristotelis desmarestii, Puffinus yelkouan, Streptopelia turtur, Sylvia rueppelli, Tachymarptis melba						
GR1150012	ELBA11512: σΠΠΒ Θάσου	MM11512CG0201	Ειδικό σχέδιο φύλαξης από δραστηριότητες παράνομης θανάτωσης ειδών στην εν λόγω προστατευόμενη περιοχή	Σχεδιασμός της φύλαξης των προστατευόμενων περιοχών από λαθροθηρία και άλλες παράνομες δραστηριότητες της θήρας και διαμόρφωση προτάσεων μέτρων για την αποτελεσματικότερη προστασία αυτών. Δημιουργία σχεδίου άμεσης παρέμβασης σε περιπτώσεις κρούσματος λαθροθηρίας, καταρτιση σχετικού πρωτόκολλου και υπογραφή μνημονίων συνεργασίας μεταξύ υπηρεσιών.	ELBA11512_B05.1	G10	*Streptopelia turtur*	2 έτη	-	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	10.000	ΠΕΠ Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης, ΥΜΕΠΕΡΑΑ, Πράσινο Ταμείο, LIFE+	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
GR1150012, GR1150013	ELBA11512: σΠΠΒ Θάσου	MM11512CA0901	Διατήρηση και ανάδειξη των παραδοσιακών και αειφορικών πρακτικών του πρωτογενούς τομέα στην εν λόγω προστατευόμενη περιοχή	Το μέτρο περιλαμβάνει κατ' ελάχιστο: α) Δημιουργία βάσης δεδομένων για την καταγραφή και αξιολόγηση (π.χ. με βάση τα στοιχεία του ΟΠΕΚΕΠΕ, στοιχεία των υπηρεσιών κλπ φορέων, κ.αλ) των παραδοσιακών και αειφορικών πρακτικών πρωτογενούς τομέα που ασκούνται στην περιοχή και των καλλιεργειών και των γεωργικών εκτάσεων που καλλιεργούνται παραδοσιακές ποικιλίες και σπόροι και πληθύσμωση αυτής. Έμφαση θα δοθεί στις γεωργο-κτηνοτροφικές πρακτικές που ασκούνται και παράγονται γύρω από παραδοσιακές μάντρες, αποτελούν συστατικό του τοπίου και έχουν άμεση επιρροή στις τοπικές ποικιλίες, στις φυλές ζώων και στην τοπική χλωρίδα και πανίδα, β) Διερεύνηση, οργάνωση και προώθηση της ένταξης σε χρηματοδότηση των παραδοσιακών καλλιεργειών, των τοπικών ποικιλιών και του αγροδασικού τοπίου με σκοπό την αποτροπή των αλλαγών χρήσης της γης και τη διατήρηση της αγροποικιλότητας καθώς και της δυνατότητας δημιουργίας cluster αειφόρων παραγωγών, γ) Πολύπλευρη στήριξη των παραγωγών, με διοργάνωση ενημερωτικών σεμιναρίων και εκπαιδευτικών ταξιδιών, δράσεις βελτίωσης δεξιοτήτων, κλπ, δ)Πιλοτικές παρεμβάσεις με ανοιχτό χαρακτήρα και στόχο την ενίσχυση παραδοσιακών και ήπιων πρακτικών σε συνεργασία με ενδιαφερόμενους παραγωγούς και συγκεκριμένα: τον εμπλουτισμό των βοσκοτόπων και τη βελτιωμένη διαχείριση βόσκησης, τη διατήρηση τοπικών ποικιλιών, την προώθηση της συγκαλλιέργειας, ε)Δράσεις για την ενίσχυση της οικονομικής βιωσιμότητας των παραδοσιακών πρακτικών και τη στήριξη των παραγωγών, όπως: μελέτη ανάδειξης της διατροφικής αξίας τοπικών προϊόντων, υποστήριξη για την πιστοποίηση τοπικών προϊόντων και την ταυτοποίηση τοπικών ποικιλιών, σύσταση τοπικού φορέα οργάνωσης και προβολής, ενίσχυση συνεργειών με τον κλάδο του τουρισμού, ανταλλαγή τεχνογνωσίας και προώθηση συνεργασιών με διεθνή δίκτυα κλπ.	ELBA11512_B02.1, ELBA11512_B02.2, ELBA11512_B04.2, ELBA11512_B06.1, ELBA11512_Γ04.1, ELBA11512_Γ04.2	A06, A09, A19, A20, A21, A26, A30, B09, K04, L01, M09	Σύνολο	3 έτη	MM11512CS0101 (Μέτριος βαθμός συνέργειας)	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης, Περιφέρεια Αν. Μακεδονίας & Θράκης	10.000	ΠΕΠ Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης, ΥΜΕΠΕΡΑΑ, Πράσινο Ταμείο, LIFE+	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
GR1150012	ELBA11512: σΠΠΒ Θάσου	MM11512CH0301	Σχέδιο αντιπυρικής προστασίας	Σύνταξη σχεδίου αντιπυρικής προστασίας με σκοπό την πρόληψη, προκαταστολή και καταστολή των δασικών και υπαίθριων πυρκαγιών, διασφαλίζοντας τη διατήρηση των προστατευτέων αντικειμένων στις προστατευόμενες περιοχές. Το σχέδιο θα περιέχει αναλυτική περιγραφή των έργων αντιπυρικής προστασίας που θα υλοποιηθούν (δασοκομικοί και διαχειριστικοί χειρισμοί των δασικών εκτάσεων και τυχόν τεχνικά έργα π.χ. πυροφυλάκεια, σημεία υδατοπαροχής, κ.αλ.).	ELBA11512_B03.2	B01, M09	*Aquila chrysaetos, Buteo rufinus, Coracias garrulus, Emberiza caesia, Emberiza hortulana, Hieraaetus pennatus (Aquila pennata),*	2 έτη	MM11512CG0401 (Υψηλός βαθμός συνέργειας), MM11512CH0302 (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	Δ/νση Δασών Καβάλας	20.000	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, Πεπ Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης, Πράσινο Ταμείο	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο

Περιοχή/ες Natura 2000 η οποία σχετίζεται με το μέτρο	Προστατευόμενη περιοχή που σχετίζεται με το μέτρο	Κωδικός μέτρου διατήρησης	Ονομασία μέτρου διατήρησης	Περιγραφή μέτρου διατήρησης	Στόχος διατήρησης	Πίεση που αντιμετωπίζεται	Τύπος οικοτόπου / Είδος	Διάρκεια υλοποίησης	Συνέργεια με άλλα μέτρα	Φορέας υλοποίησης	Κόστος	Πηγή χρηματοδότησης	Θεσμικές ή και διοικητικές προϋποθέσεις υλοποίησης
							Hippolais olivetorum, Lanius collurio, Lanius minor, Oriolus oriolus, Sylvia rueppelli					
GR1150012	ELBA11512: σΠΠΒ Θάσου	MM11512CH0302	Έργα αντιπυρικής προστασίας σε εφαρμογή του Σχέδιου αντιπυρικής προστασίας	Τα έργα αντιπυρικής προστασίας θα υλοποιηθούν σε εφαρμογή του Σχέδιου αντιπυρικής προστασίας, διασφαλίζοντας τη διατήρηση των προστατευτέων αντικειμένων στις προστατευόμενες περιοχές και μπορεί να περιλαμβάνουν δασοκομικούς και διαχειριστικούς χειρισμούς των δασικών εκτάσεων και τυχόν τεχνικά έργα π.χ. πυροφυλάκεια, σημεία υδατοπαροχής, κ.αλ.	ELBA11512_B03.2	B01, M09	*Aquila chrysaetos, Buteo rufinus, Coracias garrulus, Emberiza caesia, Emberiza hortulana, Hieraaetus pennatus (Aquila pennata), Hippolais olivetorum, Lanius collurio, Lanius minor, Oriolus oriolus, Sylvia rueppelli*	6 έτη	MM11512CG0401 (Υψηλός βαθμός συνέργειας), MM11512CH0301 (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	Δ/νση Δασών Καβάλας, Δασαρχείο Θάσου	200.000	ΠΕΠ Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
GR1150012	ELBA11512: σΠΠΒ Θάσου	MM11512CS0105	Έρευνα και συμπλήρωση δεδομένων πληθυσμού και βαθμού διατήρησης ειδών ορνιθοπανίδας	Καταγραφή βιοποικιλότητας, παρουσίας-απουσίας και αφθονίας των ειδών του προστατευτέου αντικειμένου για τα οποία δεν υπάρχουν δεδομένα (βλ. Πίνακες κεφαλαίου 3.1.1 του τεύχους ΤΤΑ της μελέτης). Καταγραφή σημείων που αποτελούν αναπαραγωγικά κέντρα. Καταγραφή προβλημάτων.	ELBA11512_A05.1, ELBA11512_A06.1	-	*Buteo buteo, Calonectris diomedea s. str., Caprimulgus europaeus, Ficedula albicollis, Ficedula parva, Ixobrychus minutus, Larus ridibundus, Lullula arborea, Phoenicopterus roseus, Riparia riparia, Sterna hirundo, Sternula albifrons, Thalasseus sandvicensis*	3 έτη	-	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	20.000	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, LIFE+, Πράσινο Ταμείο, ΥΠΕΝ	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
GR1150008	ELBA11512: σΠΠΒ Θάσου	MM11512CS0106	Έρευνα παρουσίας, αφθονίας και ενδιαιτημάτων αναπαραγωγής και τροφοληψίας θαλασσίων χελωνών	Βασική έρευνα καταγραφής παρουσίας και αφθονίας θαλασσίων χελωνών και των ενδιαιτημάτων αναπαραγωγής και τροφοληψίας αυτών στην παράκτια περιοχή και τη θαλάσσια έκταση της περιοχής GR1150008. Παροχή δεδομένων και πληροφοριών για πιθανή παρουσία σημείων ωοτοκίας, αφθονίας και νέων ενδιατημάτων για αξιοποίηση από το "Εθνικό Σχέδιο Δράσης για τη θαλάσσια χελώνα (Caretta caretta) στην Ελλάδα"	ELBA11512_A03.1, ELBA11512_Γ02.1, ELBA11512_Γ02.2	E03, F07, F09, F22, G01, G12	1110, 1120, 1170, Caretta caretta	3 έτη	-	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	10.000	ΠΕΠ Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης, ΥΜΕΠΕΡΑΑ, Πράσινο Ταμείο, LIFE+	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
GR1150008, GR1150012, GR1150013	ELBA11512: σΠΠΒ Θάσου	MM11512CL0401	Οικονομική Αποτίμηση και Ανάδειξη των Οικοσυστημικών Υπηρεσιών της περιοχής	Περιλαμβάνει: α) Μελέτη Οικονομικής Αποτίμησης των Οικοσυστημικών Υπηρεσιών της περιοχής και β) υλοποίηση προγραμμάτων εκπαίδευσης φορέων και κοινού για τη σημασία των οικοσυστημικών υπηρεσιών	Όλοι	-	Οικότοποι και σημαντικά είδη χλωρίδας/πανίδας	2 έτη	-	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	25.000	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, Πράσινο Ταμείο, LIFE+	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
GR1150008, GR1150012	ELBA11512: σΠΠΒ Θάσου	MM11512CC0301	Μελέτη εκτίμησης φέρουσας ικανότητας για όλες τις επιτρεπόμενες κατηγορίες ΑΠΕ στην εν λόγω προστατευόμενη περιοχή και	Η μελέτη έχει ως αντικείμενο ί) τον προσδιορισμό των όρων και περιορισμών για τη χωροθέτηση και το μέγεθος εγκαταστάσεων για όλες τις κατηγορίες ΑΠΕ που επιτρέπονται στην περιοχή με βάση τις ειδικές νομοθετικές διατάξεις προστασίας αυτής και το ισχύον, τη συγκεκριμένη χρονική στιγμή, Ειδικό Χωροταξικό Πλαίσιο για τις Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας, μέσω της εκτίμησης	ELBA11512_A03.1, ELBA11512_A06.2, ELBA11512_Γ03.3, ELBA11512_Γ05.2	-	*Aquila chrysaetos, Bubo bubo, Buteo rufinus, Emberiza hortulana, Hieraaetus*	2 έτη	-	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	10.000	ΠΕΠ Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης, ΥΜΕΠΕΡΑΑ, Πράσινο Ταμείο, LIFE+	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο

Περιοχή/ες Natura 2000 η οποία σχετίζεται με το μέτρο	Προστατευόμενη περιοχή που σχετίζεται με το μέτρο	Κωδικός μέτρου διατήρησης	Ονομασία μέτρου διατήρησης	Περιγραφή μέτρου διατήρησης	Στόχος διατήρησης	Πίεση που αντιμετωπίζεται	Τύπος οικοτόπου / Είδος	Διάρκεια υλοποίησης	Συνέργεια με άλλα μέτρα	Φορέας υλοποίησης	Κόστος	Πηγή χρηματοδότησης	Θεσμικές ή και διοικητικές προϋποθέσεις υλοποίησης
			προσδιορισμός όρων και περιορισμών χωροθέτησης αυτών	της φέρουσας ικανότητας της περιοχής για κάθε μία από τις επιτρεπόμενες κατηγορίες ΑΠΕ σε σχέση με το προστατευτέο αντικείμενο και ii) τη Στρατηγική Περιβαλλοντική Εκτίμηση των προτάσεων αυτής.			*pennatus (Aquila pennata), Lanius collurio*						
GR1150012	ELBA11512: σΠΠΒ Θάσου	MM11512CC0101	Μελέτη φέρουσας ικανότητας για τις εξορυκτικές δραστηριότητες στην εν λόγω προστατευόμενη περιοχή της Θάσου (GR1150012)	Η μελέτη θα περιλαμβάνει εκτίμηση της φέρουσας ικανότητας των προστατευόμενων περιοχών για τις εξορυκτικές δραστηριότητες που μπορεί να υποστηρίξει. Η μελέτη θα αποτελέσει εργαλείο τεκμηρίωσης και διαχείρισης για την αειφόρο διαχείριση των περιοχών αυτών	ELBA11512_A06.2	C01	*Aquila chrysaetos, Buteo rufinus, Emberiza caesia, Falco biarmicus, Hieraaetus fasciatus (Aquila fasciata)*	2 έτη	-	Περιφέρεια Αν. Μακεδονίας & Θράκης	25.000	LIFE+, ΠΕΠ Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
GR1150008	ELBA11512: σΠΠΒ Θάσου	MM11512CG0101	Μελέτη διαχείρισης και προστασίας της μεσογειακής φώκιας	Υλοποίηση μελέτης για την καταγραφή και αποτελεσματική διαχείριση και προστασία του πληθυσμού και του θαλάσσιου ενδιαιτήματος της μεσογειακής φώκιας. Έμφαση θα δοθεί στη συλλογή πρωτογενών δεδομένων αλλά και την πρόταση αλιευτικών και γενικότερων ρυθμίσεων στις περιοχές του δικτύου NATURA 2000 για εφαρμογή μέσω καλά οργανωμένων συστημάτων επιτήρησης από τον ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ	ELBA11512_A04.1	G01, G12	*Monachus monachus*	3 έτη	-	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	5.000	Πράσινο Ταμείο, LIFE+	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
GR1150008	ELBA11512: σΠΠΒ Θάσου	MM11512CS0301	Συμβολή στην ολοκλήρωση της σύνταξης καταλόγου αναπαραγωγικών καταφυγίων	Εντοπισμός των καταφυγίων του είδους *Monachus monachus* και διαμόρφωση προτάσεων για ένταξη νέων, σημαντικών για το είδος περιοχών στο Δίκτυο NATURA 2000.	ELBA11512_A02.1, ELBA11512_A04.1	G01, G10, G12	*Monachus monachus*	3 έτη	MM11512CG0101 (Χαμηλός βαθμός συνέργειας)	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	20.000	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, Πράσινο Ταμείο	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
GR1150013	ELBA11512: σΠΠΒ Θάσου	MM11512CS0302	Αποκατάσταση ενδιαιτημάτων των ειδών Vertigo angustior και Vertigo moulinsiana στην περιοχή GR1150013	Το μέτρο περιλαμβάνει τον σχεδιασμό και την υλοποίηση έργων αποκατάστασης του βαθμού διατήρησης στα ενδιαιτήματα των ειδών Vertigo angustior και Vertigo moulinsiana που υπάρχουν στη Θάσο για αντιμετώπιση των έντονων πιέσεων που δέχονται λόγω της μικρής έκτασης των ενδιαιτημάτων τους και της γειτνίασης με αστική περιοχή (π.χ. έλεγχος άντλησης των υδάτων, διαμόρφωση μικρών υγροτόπων, περίφραξη του βιοτόπου των ειδών για προστασία από αστικές και λοιπές δραστηριότητες όπως διάνοιξη δρόμων, οικοδόμηση, απόθεση αδρανών υλικών κλπ)	ELBA11512_A07.1, ELBA11512_B06.1	F10, K04	*Vertigo angustior, Vertigo moulinsiana*	2 έτη	-	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	50.000	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, Πράσινο Ταμείο	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
GR1150012, GR1150013	ELBA11512: σΠΠΒ Θάσου	MM11512CG1001	Μελέτη αξιολόγησης και διαχείρισης σημείων και συστημάτων υδροληψίας για άρδευση	Περιλαμβάνει κατ'ελάχιστο: - Αξιολόγηση/εμπλουτισμό υφιστάμενης βάσης δεδομένων Εθνικού Μητρώου Σημείων Υδροληψίας, - Διατύπωση προτάσεων και δράσεων διαχείρισης αποστραγγιστικών και αρδευτικών υποδομών και λειτουργιών, - Διατύπωση προτάσεων και δράσεων διαχείρισης ή αποκατάστασης του υδρολογικού καθεστώτος των στραγγισμένων γεωργικών και λοιπών περιοχών (π.χ. τύρφων, τροποποιημένων υγροτόπων, ενδιαιτημάτων γλυκών υδάτων, κλπ) λαμβάνοντας υπόψιν τη διατήρηση σημαντικών τ.ο και ενδιαιτημάτων ειδών χλωρίδας και πανίδας της προστατευόμενης περιοχής.	ELBA11512_B02.2, ELBA11512_B06.1	A26, A30, K04	*Accipiter brevipes, Alcedo atthis, Apus apus, Delichon urbicum (urbica), Hippolais olivetorum, Hirundo rustica, Ixobrychus minutus, Larus melanocephalus, Larus ridibundus, Merops apiaster, Motacilla flava, Oriolus oriolus, Vertigo angustior, Vertigo moulinsiana*	2 έτη	-	Περιφέρεια Αν. Μακεδονίας & Θράκης	10.000	ΠΕΠ Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
GR1150012	ELBA11512: σΠΠΒ Θάσου	MM11512CB0301	Επικαιροποίηση των προδιαγραφών σύνταξης μελετών διαχείρισης δασών και δασικών εκτάσεων	Προτείνεται η επικαιροποίηση των προδιαγραφών της υπ. αριθμ.158072/1120/1965 εγκυκλίου της Γενικής Διεύθυνσης Δασών, «Πρότυποι τεχνικαί προδιαγραφαί εργασιών συντάξεως δασοπονικών και λοιπών μελετών δασών και δασικών εκτάσεων», όπως αυτές έχουν	ELBA11512_B03.1	A06, A09, B09, M09	Σύνολο οικοτόπων και ειδών που σχετίζονται με τα δάση	6 μήνες	MM11512CB0302 (Υψηλός βαθμός συνέργειας),	Υπουργείο Περιβάλλοντος και ενέργειας	0	-	-

Περιοχή/ες Natura 2000 η οποία σχετίζεται με το μέτρο	Προστατευόμενη περιοχή που σχετίζεται με το μέτρο	Κωδικός μέτρου διατήρησης	Ονομασία μέτρου διατήρησης	Περιγραφή μέτρου διατήρησης	Στόχος διατήρησης	Πίεση που αντιμετωπίζεται	Τύπος οικοτόπου / Είδος	Διάρκεια υλοποίησης	Συνέργεια με άλλα μέτρα	Φορέας υλοποίησης	Κόστος	Πηγή χρηματοδότησης	Θεσμικές ή και διοικητικές προϋποθέσεις υλοποίησης
				τροποποιηθεί με την υπ. αριθμ. 166780/1619/2018 (ΦΕΚ 1420/Β/2018) απόφαση "Τροποποίηση των «Προσωρινών Πρότυπων Τεχνικών Προδιαγραφών Εργασιών Σύνταξης Δασοπονικών και λοιπών Μελετών Δασών και Δασικών Εκτάσεων»", με βάση τις οποίες συντάσσονται σήμερα οι μελέτες διαχείρισης δασών και δασικών εκτάσεων, προκειμένου να διασφαλίζουν την απαιτούμενη διαχείριση των προστατευτέων αντικειμένων στις προστατευόμενες περιοχές.					MM11512CB0303 (Υψηλός βαθμός συνέργειας)				
GR1150012	ELBA11512: σΠΠΒ Θάσου	MM11512CB0302	Προστασία και Διαχείριση Δημόσιου Δάσους "Δημόσια Δάση Νήσου Θάσου" Δ/νσης Δασών Καβάλας για την επόμενη διαχειριστική περίοδο	Σύνταξη ειδικής διαχειριστικής μελέτης (δασοπονικής μελέτης) για την αειφορική διαχείριση και την βελτίωση της δομής και των λειτουργιών του δασικού συμπλέγματος, προκειμένου να διασφαλίζεται και η απαιτούμενη διαχείριση των προστατευτέων αντικειμένων στις προστατευόμενες περιοχές.	ELBA11512_B03.1	A06, A09, B09, M09	*Alauda arvensis, Aquila chrysaetos, Buteo rufinus, Coracias garrulus, Emberiza caesia, Emberiza hortulana, Hieraaetus pennatus (Aquila pennata), Hippolais olivetorum, Lanius collurio, Merops apiaster, Oriolus oriolus, Streptopelia turtur, Sylvia rueppelli, Tachymarptis melba*	12 μήνες	MM11512CA0501 (Υψηλός βαθμός συνέργειας), MM11512CB0301 (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	Δ/νση Δασών Καβάλας, Δασαρχείο Θάσου	7.000	Πράσινο Ταμείο	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
GR1150012	ELBA11512: σΠΠΒ Θάσου	MM11512CB0303	Προστασία και Διαχείριση Δημόσιου Δάσους "Δημοτικό Δάσος Νήσου Θάσου" Δ/νσης Δασών Καβάλας για την επόμενη διαχειριστική περίοδο	Σύνταξη ειδικής διαχειριστικής μελέτης (δασοπονικής μελέτης) για την αειφορική διαχείριση και την βελτίωση της δομής και των λειτουργιών του δασικού συμπλέγματος, προκειμένου να διασφαλίζεται και η απαιτούμενη διαχείριση των προστατευτέων αντικειμένων στις προστατευόμενες περιοχές.	ELBA11512_B03.1	A06, A09, B09, M09	*Alauda arvensis, Aquila chrysaetos, Buteo rufinus, Coracias garrulus, Emberiza caesia, Emberiza hortulana, Hieraaetus pennatus (Aquila pennata), Hippolais olivetorum, Lanius collurio, Merops apiaster, Oriolus oriolus, Streptopelia turtur, Sylvia rueppelli, Tachymarptis melba*	12 μήνες	MM11512CA0501 (Υψηλός βαθμός συνέργειας), MM11512CB0301 (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	Δ/νση Δασών Καβάλας, Δασαρχείο Θάσου	17.000	Πράσινο Ταμείο	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
GR1150012	ELBA11512: σΠΠΒ Θάσου	MM11512CA1401	Μελέτη και χαρτογράφηση της τρωτότητας εδαφών	Υπολογισμός και χαρτογράφηση τρωτότητας εδαφών με στόχο την προστασία κατείσδυσης φυτοφαρμάκων και λιπασμάτων σε βαθύτερους υδροφόρους ορίζοντες	ELBA11512_B02.1, ELBA11512_B02.2, ELBA11512_B04.2	A20, A21, A26	*Accipiter brevipes, Alauda arvensis, Alcedo atthis, Apus apus, Aquila chrysaetos, Bubo bubo,*	2 έτη	-	Περιφέρεια Αν. Μακεδονίας & Θράκης	10.000	LIFE+, INTERREG	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο

Περιοχή/ες Natura 2000 η οποία σχετίζεται με το μέτρο	Προστατευόμενη περιοχή που σχετίζεται με το μέτρο	Κωδικός μέτρου διατήρησης	Ονομασία μέτρου διατήρησης	Περιγραφή μέτρου διατήρησης	Στόχος διατήρησης	Πίεση που αντιμετωπίζεται	Τύπος οικοτόπου / Είδος	Διάρκεια υλοποίησης	Συνέργεια με άλλα μέτρα	Φορέας υλοποίησης	Κόστος	Πηγή χρηματοδότησης	Θεσμικές ή και διοικητικές προϋποθέσεις υλοποίησης
							Buteo buteo, Buteo rufinus, Calonectris diomedea s. str., Caprimulgus europaeus, Circaetus gallicus, Coracias garrulus, Delichon urbicum (urbica), Emberiza caesia, Emberiza hortulana, Falco biarmicus, Falco eleonorae, Falco peregrinus, Ficedula albicollis, Ficedula parva, Hieraaetus fasciatus (Aquila fasciata), Hieraaetus pennatus (Aquila pennata), Hippolais olivetorum, Hirundo rustica, Hydrobates pelagicus, Ixobrychus minutus, Lanius collurio, Lanius minor, Larus audouinii, Larus melanocephalus, Larus ridibundus, Lullula arborea, Merops apiaster, Motacilla flava, Oriolus oriolus, Phalacrocorax aristotelis desmarestii, Phoenicopterus roseus, Puffinus yelkouan, Riparia riparia, Sterna hirundo, Sternula albifrons, Streptopelia turtur, Sylvia rueppelli, Tachymarptis melba						

Περιοχή/ες Natura 2000 η οποία σχετίζεται με το μέτρο	Προστατευόμενη περιοχή που σχετίζεται με το μέτρο	Κωδικός μέτρου διατήρησης	Ονομασία μέτρου διατήρησης	Περιγραφή μέτρου διατήρησης	Στόχος διατήρησης	Πίεση που αντιμετωπίζεται	Τύπος οικοτόπου / Είδος	Διάρκεια υλοποίησης	Συνέργεια με άλλα μέτρα	Φορέας υλοποίησης	Κόστος	Πηγή χρηματοδότησης	Θεσμικές ή και διοικητικές προϋποθέσεις υλοποίησης
GR1150008, GR1150012, GR1150013	ELBA11512: σΠΠΒ Θάσου	MM11512CJ0101	Καθαρισμοί στην εν λόγω προστατευόμενη περιοχή του Δήμου Θάσου	Προμήθεια υλικών συλλογής απορριμμάτων και εργασίες καθαρισμού και περιβαλλοντικής αποκατάστασης των προστατευόμενων περιοχών. Θα υλοποιηθούν στοχευμένοι υποβρύχιοι καθαρισμοί και απομάκρυνση εγκαταλελειμμένων/χαμένων αλιευτικών εργαλείων, από ειδικά εκπαιδευμένους αυτόνομους δύτες (εθελοντές ή μη) ή/και με τη χρήση πλωτών μέσων (ειδικά εξοπλισμένα σκάφη) και τοποθέτηση κάδου ανακύκλωσης παλαιών/κατεστραμμένων αλιευτικών εργαλείων.	ELBA11512_A01.1, ELBA11512_A02.2, ELBA11512_A07.1, ELBA11512_B03.1, ELBA11512_Γ02.2	F07, F09, F10, F22	Σύνολο	2 έτη	Συνέργεια με όλα τα μέτρα (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης, Δήμος Θάσου	80.000	ΠΕΠ Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
GR1150008, GR1150012	ELBA11512: σΠΠΒ Θάσου	MM11512CA0201	Δημιουργία Οδηγού αειφορικής διαχείρισης σε γεωργία, κτηνοτροφία, αλιεία και διαμόρφωση τοπικού πρωτοκόλλου περιβαλλοντικής πιστοποίησης αγροτικών προϊόντων και καλλιεργητικών πρακτικών	Όσον αφορά το μέτρο: - ο Οδηγός θα περιλαμβάνει προτάσεις αειφορικών πρακτικών σε γεωργία, κτηνοτροφία και αλιεία π.χ. μετατροπή συμβατικών καλλιέργειες σε βιολογικές, προτάσεις αλλαγής των καλλιεργούμενων ειδών σε είδη λιγότερο απαιτητικά σε λιπάσματα, φυτοφάρμακα και νερό, μεθόδους ορθολογικής εφαρμογής φυτοφαρμάκων και λιπασμάτων, μεθόδους ενσωμάτωσης και όχι καύσης φυτικών υπολειμμάτων και εφαρμογή μεθόδων αύξησης οργανικής ουσίας του εδάφους, μετακινούμενη κτηνοτροφία (άυλη πολιτιστική κληρονομιά της Ελλάδας), φιλοπεριβαλλοντικές πρακτικές διαχείρισης κτηνοτροφικών αποβλήτων. Επιπλέον θα περιλαμβάνει μεθόδους οικολογικής ενίσχυσης και eco-shemes, μεθόδους αντιμετώπισης και άμβλυνσης των επιπτώσεων κλιματικής αλλαγής καθώς και ειδικές/εναλλακτικές προτάσεις για τις περιοχές που εντάσσονται στη Ζώνη Έντονης Γεωργικής ανάπτυξης. – Η δημιουργία του τοπικού πρωτοκόλλου περιβαλλοντικής πιστοποίησης αγροτικών προϊόντων θα περιλαμβάνει προτάσεις για τη διατήρηση και επέκταση καλλιεργειών με ντόπιες ποικιλίες, προϋποθέσεις και διαδικασία για την έκδοση της περιβαλλοντικής πιστοποίησης αγροτικών προϊόντων και καλλιεργητικών πρακτικών Προστατευόμενης Γεωγραφικής Ένδειξης, εφαρμογή οικολογικών σχημάτων καλλιέργειας "eco-schemes", κ.λπ. καθώς και δράσεις για την διάδοση και υιοθέτησή του από τους παραγωγούς και τους χρήστες. Πιλοτική εφαρμογή του πρωτοκόλλου με την εθελοντική συμμετοχή κάποιων παραγωγών για δύο καλλιεργητικές χρονιές.	ELBA11512_B02.1, ELBA11512_B02.2, ELBA11512_B04.1, ELBA11512_B04.2, ELBA11512_Γ01.1, ELBA11512_Γ02.1, ELBA11512_Γ04.1, ELBA11512_Γ04.2, ELBA11512_Γ04.3	A06, A09, A19, A20, A21, A26, A30	Σύνολο	5 έτη	MM11512CA0501 (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	30.000	ΠΑΑ, Interreg Ελλάδα - Βουλγαρία, LIFE+	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
GR1150012, GR1150013	ELBA11512: σΠΠΒ Θάσου	MM11512CA0202	Εκπόνηση θεματικών σχεδίων διαχείρισης για τον τομέα της γεωργίας στις περιοχές GR1150012, GR1150013	Αντικείμενο του μέτρου είναι η εκπόνηση Θεματικού Σχεδίου Διαχείρισης (ΘΣΔ) για τον τομέα της γεωργίας στις εν λόγω προστατευόμενες περιοχές NATURA 2000. Στο ΘΣΔ θα μελετηθούν οι επιδράσεις της υφιστάμενης αγροτικής δραστηριότητας στη τοπική βιοποικιλότητα για τις εν λόγω περιοχές καθώς και τυχόν ευρύτερων ζωνών με αγροτικές δραστηριότητες που τις επηρεάζουν. Βάσει των δεδομένων που θα προκύψουν, θα σχεδιαστούν και προταθούν εξειδικευμένα μέτρα γεωργικών δράσεων και πρακτικών που θα συμβάλλουν στην προστασία της τοπικής βιοποικιλότητας, ειδικά ως προς τις απαιτήσεις των Οδηγιών 92/43/ΕΚ και 2009/147/ΕΚ, καθώς και στην προώθηση της αειφόρου διαχείρισης των γεωργικών εκτάσεων των υπό μελέτη περιοχών. Οι προτάσεις θα αφορούν τόσο τις εν λόγω περιοχές όσο και τυχόν ευρύτερες ζώνες με αγροτική δραστηριότητα που τις επηρεάζουν.	ELBA11512_B02.1, ELBA11512_B02.2, ELBA11512_B04.1, ELBA11512_B04.2, ELBA11512_B06.1, ELBA11512_Γ04.1, ELBA11512_Γ04.2	A19, A20, A21, A26, A30	*Accipiter brevipes, Alauda arvensis, Alcedo atthis, Apus apus, Aquila chrysaetos, Bubo bubo, Buteo rufinus, Calonectris diomedea s. str., Coracias garrulus, Delichon urbicum (urbica), Emberiza caesia, Emberiza hortulana, Falco biarmicus, Falco eleonorae, Falco peregrinus, Ficedula albicollis,*	15 μήνες	-	Περιφέρεια Αν. Μακεδονίας & Θράκης	10.000	Interreg Ελλάδα - Βουλγαρία, LIFE+	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο

Περιοχή/ες Natura 2000 η οποία σχετίζεται με το μέτρο	Προστατευόμενη περιοχή που σχετίζεται με το μέτρο	Κωδικός μέτρου διατήρησης	Ονομασία μέτρου διατήρησης	Περιγραφή μέτρου διατήρησης	Στόχος διατήρησης	Πίεση που αντιμετωπίζεται	Τύπος οικοτόπου / Είδος	Διάρκεια υλοποίησης	Συνέργεια με άλλα μέτρα	Φορέας υλοποίησης	Κόστος	Πηγή χρηματοδότησης	Θεσμικές ή και διοικητικές προϋποθέσεις υλοποίησης
							Ficedula parva, Hieraaetus pennatus (Aquila pennata), Hippolais olivetorum, Hirundo rustica, Hydrobates pelagicus, Ixobrychus minutus, Lanius collurio, Lanius minor, Larus audouinii, Larus melanocephalus, Larus ridibundus, Lullula arborea, Merops apiaster, Motacilla flava, Oriolus oriolus, Phalacrocorax aristotelis desmarestii, Phoenicopterus roseus, Puffinus yelkouan, Riparia riparia, Sterna hirundo, Sternula albifrons, Streptopelia turtur, Sylvia rueppelli, Tachymarptis melba, Thalasseus sandvicensis						
GR1150012, GR1150013	ELBA11512: σΠΠΒ Θάσου	ΜΜ11512CA0501	Εξειδίκευση του Διαχειριστικού Σχεδίου Βόσκησης (ΔΣΒ) στην εν λόγω προστατευόμενη περιοχή GR1150012, GR1150013	Σύμφωνα με τις διατάξεις της Υ.Α. 873/55993 (ΦΕΚ 942/Β/2015) για την Κατανομή βοσκοτόπων στους κτηνοτρόφους της χώρας, η βοσκή εντός των βοσκήσιμων γαιών ασκείται επί τη βάση Διαχειριστικού Σχεδίου Βόσκησης της περιοχής. Τα διαχειριστικά σχέδια συντάσσονται σύμφωνα με την Κ.Υ.Α 1058/71977 (ΦΕΚ 2331/Β/2017). Με τα διαχειριστικά σχέδια ρυθμίζονται οι όροι χρήσης των εν λόγω εκτάσεων για βόσκηση, σύμφωνα με τις υφιστάμενες και τις προκύπτουσες, συμβατές με τη δασική νομοθεσία και τη βοσκή παράλληλες χρήσεις και τη βοσκοϊκανότητα της κάθε περιοχής και διασφαλίζεται η αειφόρος διαχείριση και απρόσκοπτη αξιοποίηση των βοσκήσιμων γαιών για τις ανάγκες βόσκησης των ποιμνίων. Ωστόσο ενώ τα διαχειριστικά σχέδια που συντάσσονται σύμφωνα με τα ανωτέρω έχουν σαν στόχο να διασφαλίσουν την αειφορική διαχείριση των βοσκήσιμων γαιών, είναι αμφίβολο αν διασφαλίζουν την απαιτούμενη διαχείριση των προστατευτέων αντικειμένων στις προστατευόμενες περιοχές. Αυτήν την ανάγκη καλύπτει το παρόν μέτρο το οποίο αποτελεί εξειδίκευση του Διαχειριστικού Σχεδίου Βόσκησης σε επίπεδο Π.Ε της Περιφέρειας Αν. Μακ. Και Θράκης.	ELBA11512_Γ05.3, ELBA11512_Γ06.2	Α06, Α09	*Buteo rufinus, Accipiter brevipes, Alauda arvensis, Alcedo atthis, Apus apus, Aquila chrysaetos, Caprimulgus europaeus, Circaetus gallicus, Coracias garrulus, Delichon urbicum (urbica), Emberiza caesia, Hieraaetus pennatus (Aquila pennata), Hippolais olivetorum, Hirundo rustica, Lanius collurio,*	12 μήνες	ΜΜ11512CA0502 (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	15.000	ΥΜΕΠΕΡΑΑ	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο

Περιοχή/ες Natura 2000 η οποία σχετίζεται με το μέτρο	Προστατευόμενη περιοχή που σχετίζεται με το μέτρο	Κωδικός μέτρου διατήρησης	Ονομασία μέτρου διατήρησης	Περιγραφή μέτρου διατήρησης	Στόχος διατήρησης	Πίεση που αντιμετωπίζεται	Τύπος οικοτόπου / Είδος	Διάρκεια υλοποίησης	Συνέργεια με άλλα μέτρα	Φορέας υλοποίησης	Κόστος	Πηγή χρηματοδότησης	Θεσμικές ή και διοικητικές προϋποθέσεις υλοποίησης
							Lanius minor, Lullula arborea, Merops apiaster, Motacilla flava, Oriolus oriolus, Pernis apivorus, Streptopelia turtur, Sylvia rueppelli, Tachymarptis melba						
GR1150012, GR1150013	ELBA11512: σΠΠΒ Θάσου	MM11512CA0502	Υλοποίηση έργων σε εφαρμογή της "Εξειδίκευσης του Διαχειριστικού Σχεδίου Βόσκησης (ΔΣΒ) στην εν λόγω προστατευόμενη περιοχή GR1150012, GR1150013"	Υλοποίηση των προτεινόμενων έργων της "Εξειδίκευσης του Διαχειριστικού Σχεδίου Βόσκησης (ΔΣΒ) στις προστατευόμενες περιοχές GR1150012, GR1150013"	ELBA11512_Γ05.3, ELBA11512_Γ06.2	A06, A09	*Buteo rufinus, Accipiter brevipes, Alauda arvensis, Alcedo atthis, Apus apus, Aquila chrysaetos, Caprimulgus europaeus, Circaetus gallicus, Coracias garrulus, Delichon urbicum (urbica), Emberiza caesia, Hieraaetus pennatus (Aquila pennata), Hippolais olivetorum, Hirundo rustica, Lanius collurio, Lanius minor, Lullula arborea, Merops apiaster, Motacilla flava, Oriolus oriolus, Pernis apivorus, Streptopelia turtur, Sylvia rueppelli, Tachymarptis melba*	3 έτη	MM11512CA0501 (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	Περιφέρεια Αν. Μακεδονίας & Θράκης	50.000	ΥΜΕΠΕΡΑΑ	α) Ένταξη στο χρηματοδοτικό μέσο, β) Περιβαλλοντική αδειοδότηση έργου
GR1150008, GR1150012	ELBA11512: σΠΠΒ Θάσου	MM11512CG0102	Αλιευτική μελέτη για τον Όρμο Ποταμιάς και τη νότια παράκτια ζώνη της Θάσου	Τα αντικείμενα της μελέτης ενδεικτικά είναι: - καταγραφή των ειδών, των μεθόδων, των περιόδων, των περιοχών και των ποσοτήτων για επαγγελματική αλιεία και για συλλογή οστρακοειδών και φυκιών σε θαλάσσια, παράκτια και εσωτερικά ύδατα. - Κοινωνικοοικονομικά δεδομένα των αλιέων (ηλικία, εισόδημα που προέρχεται από την αλιεία και από άλλες πηγές εισοδήματος εκτός της αλιείας, τις ημέρες αλιείας ενός επαγγελματία ψαρά κατ' έτος) - Σύγκριση των αλιευτικών στοιχείων της μελέτης με αυτά προηγούμενων δεκαετιών, προκειμένου να καταλήξει σε συμπεράσματα για την εξέλιξη και τις τάσεις της επαγγελματικής αλιείας - Προσδιορισμός φέρουσας αλιευτικής ικανότητας της θαλάσσιας περιοχής μελέτης (επαγγελματιών και ερασιτεχνών)	ELBA11512_Α02.2, ELBA11512_Γ02.1, ELBA11512_Γ04.3	G01, G12	*Caretta caretta, Monachus monachus, Calonectris diomedea s. str., Hydrobates pelagicus, Phalacrocorax aristotelis desmarestii, Puffinus yelkouan*	3 έτη	MM11512CG0103 (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	30.000	ΥΜΕΠΕΡΑΑ	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο

Περιοχή/ες Natura 2000 η οποία σχετίζεται με το μέτρο	Προστατευόμενη περιοχή που σχετίζεται με το μέτρο	Κωδικός μέτρου διατήρησης	Ονομασία μέτρου διατήρησης	Περιγραφή μέτρου διατήρησης	Στόχος διατήρησης	Πίεση που αντιμετωπίζεται	Τύπος οικοτόπου / Είδος	Διάρκεια υλοποίησης	Συνέργεια με άλλα μέτρα	Φορέας υλοποίησης	Κόστος	Πηγή χρηματοδότησης	Θεσμικές ή και διοικητικές προϋποθέσεις υλοποίησης
				- Συσχέτιση της αλιευτικής δραστηριότητας με την κατάσταση των ιχθυοπληθυσμών και των πληθυσμών οστρακοειδών - Πρόταση διαχειριστικών και θεσμικών-κανονιστικών μέτρων με βάση τα νέα δεδομένα της αλιευτικής μελέτης									
GR1150008, GR1150012	ELBA11512: σΠΠΒ Θάσου	ΜΜ11512CG0103	Υλοποίηση έργων Αλιευτικής μελέτης για τον Όρμο Ποταμιάς και τη νότια παράκτια ζώνη της Θάσου	Αντικείμενο του μέτρου αποτελεί η υλοποίηση των διαχειριστικών προτάσεων της μελέτης "Αλιευτική μελέτη για τον Όρμο Ποταμιάς και τη νότια παράκτια ζώνη της Θάσου"	ELBA11512_Α02.2, ELBA11512_Γ02.1, ELBA11512_Γ04.3	G01, G12	*Caretta caretta, Monachus monachus, Calonectris diomedea s. str., Hydrobates pelagicus, Phalacrocorax aristotelis desmarestii, Puffinus yelkouan*	3 έτη	ΜΜ11512CG0102 (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης, Περιφέρεια Αν. Μακεδονίας & Θράκης	100.000	ΥΜΕΠΕΡΑΑ	α) Ένταξη στο χρηματοδοτικό μέσο, β) Περιβαλλοντική αδειοδότηση έργου

Πίνακας 5.3.1-8. Πίνακας Μέτρων Διαχείρισης στην προστατευόμενη περιοχή Σύνθετη Περιοχή Προστασίας της Βιοποικιλότητας Θαλάσσιας Περιοχής Καβάλας - Θάσου (ELBA11514)

Περιοχή/ες Natura 2000 η οποία σχετίζεται με το μέτρο	Προστατευόμενη περιοχή που σχετίζεται με το μέτρο	Κωδικός μέτρου διατήρησης	Ονομασία μέτρου διατήρησης	Περιγραφή μέτρου διατήρησης	Στόχος διατήρησης	Πίεση που αντιμετωπίζεται	Τύπος οικοτόπου / Είδος	Διάρκεια υλοποίησης	Συνέργεια με άλλα μέτρα	Φορέας υλοποίησης	Κόστος	Πηγή χρηματοδότησης	Θεσμικές ή και διοικητικές προϋποθέσεις υλοποίησης
GR1150009, GR1150014	ELBA11514: σΠΠΒ Θαλάσσιας Περιοχής Καβάλας - Θάσου	ΜΜ11514CS0101	Δράσεις περιβαλλοντικής ενημέρωσης, ευαισθητοποίησης και υποστήριξης της βιώσιμης ανάπτυξης	Περιλαμβάνει: α) Δημιουργία αναλυτικού 3ετούς προγράμματος δράσης, β) υλοποίηση δράσεων προβολής των προστατευόμενων περιοχών, ενημέρωσης μαθητών και ευαισθητοποίησης του κοινού σχετικά με τις προστατευόμενες περιοχές της περιοχές μελέτης και τα είδη/οικοτόπους αυτών με έμφαση στη διατήρηση και οικολογική αξία σπάνιων και ευαίσθητων ειδών, γ)Διοργάνωση θεματικών συναντήσεων/ημερίδων για ενημέρωση/ευαισθητοποίηση παραγωγικών ομάδων που δραστηριοποιούνται στην περιοχή μελέτης (πχ. ενημέρωση / ευαισθητοποίηση χρηστών γης και κοινωνικών εταίρων για τη διατήρηση και οικολογική αξία και τις οικοσυστημικές υπηρεσίες σπάνιων και ευαίσθητων ειδών και τυχόν ζητήματα διαχείρισης των πληθυσμών τους, ενημέρωση αλιέων για την αποφυγή θανατώσεων και τραυματισμών θαλασσίων χελωνών, για τρόπους άσκησης παράκτιας αλιείας συμβατής με την προστασία των ειδών (π.χ. παραμονή αλιευτικών εργαλείων (δίχτυα κυρίως) λιγότερη ώρα στη θάλασσα, πόντιση σε μεγαλύτερα βάθη, χρήση μεγαλύτερου ανοίγματος ματιού κ.α.), δ) σεμινάρια σε στελέχη υπηρεσιών σχετικά με τεχνικές διερεύνησης περιστατικών δηλητηρίασης, διενέργεια νεκροψιών βάσει συγκεκριμένου πρωτοκόλλου, συλλογή και διατήρηση δειγμάτων, κλπ (όπως θα προκύψει από το αναλυτικό πρόγραμμα δράσης)	Όλοι	A20, A21, A26, C03, F07, F09, F22, G01, G12	Οικότοποι και σημαντικά είδη χλωρίδας/πανίδας	3 έτη	Συνέργεια με όλα τα μέτρα (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	35.000	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, LIFE+, Πράσινο Ταμείο	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
GR1150009, GR1150012 (Νησίδα Ξηρονήσι), GR1150014	ELBA11514: σΠΠΒ Θαλάσσιας Περιοχής Καβάλας - Θάσου	ΜΜ11514CS0102	Μελέτη σχεδιασμού υποδομών και υλικού Περιβαλλοντικής Ενημέρωσης - Ευαισθητοποίησης για την προστατευόμενη περιοχή μελέτης	Περιλαμβάνει το σχεδιασμό υλικού περιβαλλοντικής ενημέρωσης και ευαισθητοποίησης για την προβολή και προώθηση των προστατευόμενων περιοχών.	ELBA11514_Γ04.1, ELBA11514_Γ04.4, ELBA11514_Γ06.1, ELBA11514_Γ08.1, ELBA11514_Γ08.4	A20, A21, F05, F07, F09, G10	Οικότοποι και σημαντικά είδη χλωρίδας/πανίδας	12 μήνες	ΜΜ11514CS0101 (Υψηλός βαθμός συνέργειας), ΜΜ11514CS0103 (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης, Περιφέρεια Αν. Μακεδονίας & Θράκης	10.000	ΠΕΠ Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης, ΥΜΕΠΕΡΑΑ, Πράσινο Ταμείο, INTERREG, LIFE+	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
GR1150009, GR1150012 (Νησίδα	ELBA11514: σΠΠΒ Θαλάσσιας Περιοχής Καβάλας	ΜΜ11514CS0103	Υλοποίηση υποδομών και υλικού Περιβαλλοντικής	Περιλαμβάνει: -Παραγωγή σύγχρονου έντυπου και ψηφιακού επικοινωνιακού υλικού για την πληροφόρηση του κοινού σχετικά τις ΕΖΔ και ΖΕΠ της περιοχής μελέτης, -	ELBA11514_Γ04.1, ELBA11514_Γ04.4, ELBA11514_Γ06.1,	A20, A21, F05, F07, F09, G10	Οικότοποι και σημαντικά είδη χλωρίδας/πανί	3 έτη	ΜΜ11514CS0101 (Υψηλός	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων	20.000	ΠΕΠ Ανατολικής Μακεδονίας-	α) Ένταξη στο χρηματοδοτικό μέσο, β)

Περιοχή/ες Natura 2000 η οποία σχετίζεται με το μέτρο	Προστατευόμενη περιοχή που σχετίζεται με το μέτρο	Κωδικός μέτρου διατήρησης	Ονομασία μέτρου διατήρησης	Περιγραφή μέτρου διατήρησης	Στόχος διατήρησης	Πίεση που αντιμετωπίζεται	Τύπος οικοτόπου / Είδος	Διάρκεια υλοποίησης	Συνέργεια με άλλα μέτρα	Φορέας υλοποίησης	Κόστος	Πηγή χρηματοδότησης	Θεσμικές ή και διοικητικές προϋποθέσεις υλοποίησης
Ξηρονήσι), GR1150014	- Θάσου		Ενημέρωσης - Ευαισθητοποίησης για την προστατευόμενη περιοχή μελέτης	Δημιουργία πακέτων περιβαλλοντικής εκπαίδευσης για τις δύο πρώτες βαθμίδες της εκπαίδευσης, - Δημιουργία σχετικού χαρτογραφικού υλικού μέσα από τα μέτρα επικοινωνίας και πληροφόρησης.	ELBA11514_Γ08.1, ELBA11514_Γ08.4		δας		βαθμός συνέργειας), ΜΜ11514CS0102 (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης, Περιφέρεια Αν. Μακεδονίας & Θράκης		Θράκης, ΥΜΕΠΕΡΑΑ, Πράσινο Ταμείο, INTERREG, LIFE+	Περιβαλλοντική αδειοδότηση έργου
GR1150009, GR1150014	ELBA11514: σΠΠΒ Θαλάσσιας Περιοχής Καβάλας - Θάσου	ΜΜ11514ΧΧΧΧ01	Καταγραφή των περιοχών αρχαιολογικού και ιστορικού ενδιαφέροντος και των στοιχείων της πολιτιστικής και φυσικής κληρονομιάς	Το μέτρο περιλαμβάνει καταγραφή, αξιολόγηση και χαρτογράφηση των περιοχών αρχαιολογικού και ιστορικού ενδιαφέροντος και των στοιχείων της πολιτιστικής και φυσικής κληρονομιάς (Αρχαιολογικοί χώροι)	Όλοι	-	Σύνολο	2 έτη	-	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	20.000	ΠΕΠ Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης , ΥΜΕΠΕΡΑΑ, Πράσινο Ταμείο, LIFE+, Interreg Ελλάδα - Βουλγαρία	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
GR1150001 (Νήσος Θασοπούλα), GR1150009, GR1150012 (Νησίδα Ξηρονήσι), GR1150014	ELBA11514: σΠΠΒ Θαλάσσιας Περιοχής Καβάλας - Θάσου	ΜΜ11514CS0104	Ανάπτυξη εφαρμογής κινητής τηλεφωνίας για την καταγραφή σημείων ρύπανσης στην εν λόγω προστατευόμενη περιοχή	Α) Ανάπτυξη εφαρμογής έξυπνων κινητών συσκευών (mobile app) για την καταγραφή εστίων σημειακής ρύπανσης στην εν λόγω προστατευόμενη περιοχή. Η εφαρμογή κινητής τηλεφωνίας που θα αναπτυχθεί θα δοθεί δωρεάν προς εγκατάσταση σε κάθε ενδιαφερόμενο ώστε να καταγράφονται όταν εντοπίζονται περιστατικά εστίων σημειακής ρύπανσης. Β) Δημιουργία Βάσης Δεδομένων όπου θα συγκεντρώνονται τα στοιχεία που καταγράφονται. Μετά την καταγραφή θα ειδοποιείται ο ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ για περαιτέρω ενέργειες (κυρίως σε σημεία που αποτελούν διαβάσεις για τα ζώα ή βρίσκονται πολύ κοντά σε σημεία αναπαραγωγής και τροφοληψίας και κοντά στον οικότοπο προτεραιότητας των Ποσειδωνιών 1120).	ELBA11514_Γ01.1, ELBA11514_Γ03.1, ELBA11514_Γ03.2, ELBA11514_Γ05.1, ELBA11514_Γ07.1, ELBA11514_Γ07.2	F09, G10	Σύνολο	2 έτη	Συνέργεια με όλα τα μέτρα (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης, Περιφέρεια Αν. Μακεδονίας & Θράκης	95.000	ΠΕΠ Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
GR1150001 (Νήσος Θασοπούλα), GR1150009, GR1150012 (Νησίδα Ξηρονήσι), GR1150014	ELBA11514: σΠΠΒ Θαλάσσιας Περιοχής Καβάλας - Θάσου	ΜΜ11514CG0401	Σχεδιασμός συστήματος και υλικών επόπτευσης για την εν λόγω προστατευόμενη περιοχή μελέτης	Οργάνωση/Επικαιροποίηση σχεδιασμού φύλαξης και επόπτευσης στις προστατευόμενες περιοχές. Ο σχεδιασμός θα περιλαμβάνει και θέματα όπως η χρήση νέων τεχνολογιών, η αντιμετώπιση καταστάσεων έκτακτης ανάγκης, η αποφυγή ατυχημάτων ρύπανσης στη θάλασσα (συμπεριλαμβανομένων και των εκτάσεων του οικότοπου προτεραιότητας των Ποσειδωνιών 1120), κ.λπ..	ELBA11514_Α01.1, ELBA11514_Α02.1, ELBA11514_Α03.1, ELBA11514_Α03.2, ELBA11514_Α04.1, ELBA11514_Α05.1, ELBA11514_Α06.1, ELBA11514_Α07.1, ELBA11514_Α08.1, ELBA11514_Α09.1, ELBA11514_Α09.2, ELBA11514_Α10.1, ELBA11514_Α11.1, ELBA11514_Β01.1, ELBA11514_Β01.2, ELBA11514_Β03.1, ELBA11514_Β04.1, ELBA11514_Γ01.1, ELBA11514_Γ03.1, ELBA11514_Γ05.1, ELBA11514_Γ07.1	Όλες	Σύνολο	3 έτη	-	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	10.000	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, ΥΠΕΝ, ΠΕΠ Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
GR1150009, GR1150012 (Νησίδα Ξηρονήσι), GR1150014	ELBA11514: σΠΠΒ Θαλάσσιας Περιοχής Καβάλας - Θάσου	ΜΜ11514CC0701	Χαρτογράφηση υφιστάμενων υποδομών και ασκούμενων δραστηριοτήτων που επηρεάζουν τα προστατευόμενα είδη και αποτίμηση των επιπτώσεων αυτών	Το μέτρο περιλαμβάνει: i) τη χαρτογράφηση υφιστάμενων υποδομών και ασκούμενων δραστηριοτήτων που επηρεάζουν τα προστατευόμενα είδη με εργασίες πεδίου (π.χ. δίκτυα μεταφοράς ρεύματος και ενέργειας), ii) την συγκέντρωση των καταγραφών περιστατικών θανάτωσης από τις υποδομές και τις δραστηριότητες αυτές και αποτίμηση των επιπτώσεων από τη λειτουργία αυτών, iii) την εξέταση της δυνατότητας μετεγκατάστασης των υποδομών (σε συνδυασμό με την αποτύπωση της κατανομής των ειδών και τη χρήση του χώρου από αυτά), iv) την πρόταση των απαραίτητων μέτρων και τεχνικών μετριασμού της θνησιμότητας έτσι ώστε να ελαχιστοποιούνται οι επιπτώσεις αυτών.	ELBA11514_Β02.1, ELBA11514_Γ03.1, ELBA11514_Γ03.2, ELBA11514_Γ05.1, ELBA11514_Γ07.1, ELBA11514_Γ07.2	A20, A21, A26, C03, D07, D10, D11, E02, E03, E07, F05, F07, F09, F10, F12, F22, G01, G10, G12, J01	Σύνολο	2 έτη	-	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	20.000	ΥΜΕΠΕΡΑΑ	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
GR1150009, GR1150014	ELBA11514: σΠΠΒ Θαλάσσιας	ΜΜ11514CF0301	Ειδικό σχέδιο διαχείρισης για τις	Η μελέτη θα περιλαμβάνει: - καταγραφή του φυσικού περιβάλλοντος και του ανθρωπογενούς περιβάλλοντος	ELBA11514_Γ03.2, ELBA11514_Γ07.2	F05, F07	*Caretta caretta,*	2 έτη	-	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠ Εθνικών	10.000	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, LIFE+, ΠΕΠ	Απόφαση ένταξης στο

Περιοχή/ες Natura 2000 η οποία σχετίζεται με το μέτρο	Προστατευόμενη περιοχή που σχετίζεται με το μέτρο	Κωδικός μέτρου διατήρησης	Ονομασία μέτρου διατήρησης	Περιγραφή μέτρου διατήρησης	Στόχος διατήρησης	Πίεση που αντιμετωπίζεται	Τύπος οικοτόπου / Είδος	Διάρκεια υλοποίησης	Συνέργεια με άλλα μέτρα	Φορέας υλοποίησης	Κόστος	Πηγή χρηματοδότησης	Θεσμικές ή και διοικητικές προϋποθέσεις υλοποίησης
	Περιοχής Καβάλας - Θάσου		δραστηριότητες αναψυχής με εστίαση στα κρίσιμα ενδιαιτήματα προστατευόμενων ειδών εθνικού και κοινοτικού ενδιαφέροντος	(με έμφαση στις δραστηριότητες αναψυχής και τουρισμού) και σαν αρχικό στόχο θα έχει την αξιολόγηση της κατάστασης και των τάσεων που επικρατούν στην περιοχή μελέτης σε σχέση με την άσκηση δραστηριοτήτων αναψυχής/τουρισμού, τις υποδομές διακίνησης και διαχείρισης των επισκεπτών, τις δυνατότητες ενημέρωσης – πληροφόρησης, τις υποδομές ανάπτυξης οικοτουρισμού κ.λ.π., - διατύπωση προτάσεων για τον ολοκληρωμένο σχεδιασμό των αναγκαίων υποδομών, παρεμβάσεων, ενεργειών και λειτουργίας της περιοχής για την ανάδειξη του φυσικού κάλλους και τη συμβολή του τουρισμού στην προστασία του περιβάλλοντος λαμβάνοντας όμως υπόψη τις ανάγκες των ειδών ανάλογα με το ενδιαίτημά τους.			*Chelonia mydas*			Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης		Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης, Πράσινο Ταμείο	Χρηματοδοτικό Μέσο
GR1150009, GR1150014	ELBA11514: σΠΠΒ Θαλάσσιας Περιοχής Καβάλας - Θάσου	MM11514CS0105	Έρευνα και συμπλήρωση δεδομένων πληθυσμού και βαθμού διατήρησης ειδών θηλαστικών	Καταγραφή βιοποικιλότητας, παρουσίας-απουσίας και αφθονίας των ειδών του προστατευτέου αντικειμένου για τα οποία δεν υπάρχουν δεδομένα (βλ. Πίνακες κεφαλαίου 3.1.1 του τεύχους ΤΤΑ της μελέτης). Καταγραφή σημείων που αποτελούν αναπαραγωγικά κέντρα. Καταγραφή προβλημάτων.	ELBA11514_A03.1, ELBA11514_A09.1	-	*Phocoena phocoena*	3 έτη	-	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	10.000	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, LIFE+, Πράσινο Ταμείο, ΥΠΕΝ	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
GR1150012 (Νησίδα Ξηρονήσι), GR1150014	ELBA11514: σΠΠΒ Θαλάσσιας Περιοχής Καβάλας - Θάσου	MM11514CS0106	Έρευνα και συμπλήρωση δεδομένων πληθυσμού και βαθμού διατήρησης ειδών ορνιθοπανίδας	Καταγραφή βιοποικιλότητας, παρουσίας-απουσίας και αφθονίας των ειδών του προστατευτέου αντικειμένου για τα οποία δεν υπάρχουν δεδομένα (βλ. Πίνακες κεφαλαίου 3.1.1 του τεύχους ΤΤΑ της μελέτης). Καταγραφή σημείων που αποτελούν αναπαραγωγικά κέντρα. Καταγραφή προβλημάτων.	ELBA11514_A06.1, ELBA11514_A07.1, ELBA11514_A09.1, ELBA11514_A11.1	-	*Calonectris diomedea s. str., Larus ridibundus, Phalacrocorax aristotelis desmarestii, Puffinus yelkouan, Sterna hirundo, Sternula albifrons, Thalasseus sandvicensis*	3 έτη	-	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	20.000	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, LIFE+, Πράσινο Ταμείο, ΥΠΕΝ	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
GR1150009, GR1150014	ELBA11514: σΠΠΒ Θαλάσσιας Περιοχής Καβάλας - Θάσου	MM11514CS0107	Έρευνα παρουσίας, αφθονίας και ενδιαιτημάτων αναπαραγωγής και τροφοληψίας θαλασσίων χελωνών	Βασική έρευνα καταγραφής παρουσίας και αφθονίας θαλασσίων χελωνών και των ενδιαιτημάτων αναπαραγωγής και τροφοληψίας αυτών στην παράκτια περιοχή και τη θαλάσσια έκταση των περιοχών GR1150009, GR1150014. Παροχή δεδομένων και πληροφοριών για πιθανή παρουσία σημείων ωοτοκίας, αφθονίας και νέων ενδιατημάτων για αξιοποίηση από το "Εθνικό Σχέδιο Δράσης για τη θαλάσσια χελώνα (Caretta caretta) στην Ελλάδα"	ELBA11514_A04.1, ELBA11514_A05.1, ELBA11514_A10.1, ELBA11514_A11.1, ELBA11514_Γ03.1, ELBA11514_Γ03.2, ELBA11514_Γ07.1, ELBA11514_Γ07.2	E03, F07, F09, F10, F12, F22, G01, G12	1110, 1120, 1170, Caretta caretta, Chelonia mydas	3 έτη	-	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	50.000	ΠΕΠ Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης, ΥΜΕΠΕΡΑΑ, Πράσινο Ταμείο, LIFE+	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
GR1150009, GR1150014	ELBA11514: σΠΠΒ Θαλάσσιας Περιοχής Καβάλας - Θάσου	MM11514CL0401	Οικονομική Αποτίμηση και Ανάδειξη των Οικοσυστημικών Υπηρεσιών της περιοχής	Περιλαμβάνει: α) Μελέτη Οικονομικής Αποτίμησης των Οικοσυστημικών Υπηρεσιών της περιοχής και β) υλοποίηση προγραμμάτων εκπαίδευσης φορέων και κοινού για τη σημασία των οικοσυστημικών υπηρεσιών	Όλοι	-	Οικότοποι και σημαντικά είδη χλωρίδας/πανίδας	2 έτη	-	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	30.000	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, Πράσινο Ταμείο, LIFE+	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
GR1150001 (Νήσος Θασοπούλα), GR1150014	ELBA11514: σΠΠΒ Θαλάσσιας Περιοχής Καβάλας - Θάσου	MM11514CS0108	Μελέτη ελέγχου του πληθυσμού θαλασσοπουλιών στον Κόλπο Καβάλας	Η μελέτη θα στοχεύει στην αύξηση της αναπαραγωγικής ικανότητας των θαλασσοπουλιών και την αντιμετώπιση των κυριότερων προβλημάτων αυτών που είναι αφενός ο έλεγχος των χερσαίων θηρευτών και των ξενικών είδων αυτών τα οποία φωλιάζουν στις νησίδες του Κόλπου Καβάλας και είναι αναγκαία για την αποκατάσταση της οικολογικής ισορροπίας σε αυτές και αφετέρου η αντιμετώπιση της θανάτωσης θαλασσοπουλιών από αλιευτικά εργαλεία	ELBA11514_A01.1, ELBA11514_A10.1	G12	Πληθυσμοί θαλασσοπουλιών	3 έτη	-	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	30.000	ΥΜΕΠΕΡΑΑ	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
GR1150009, GR1150014	ELBA11514: σΠΠΒ Θαλάσσιας Περιοχής Καβάλας - Θάσου	MM11514CS0109	Ειδική μελέτη για τη φώκαινα (Phocoena phocoena)	Περιλαμβάνεται: - Προσδιορισμός αφθονίας, εξάπλωσης και κρίσιμων ενδιαιτημάτων της φώκαινας, Phocoena phocoena στο Θρακικό Πέλαγος με έμφαση τις θαλάσσιες και παράκτιες περιοχές ΕΖΔ, με τη χρήση μεθόδων οπτικής και ακουστικής παρακολούθησης (visual and acoustic surveys), ή/και χρήση σταθερών υδροφώνων και άλλων σύγχρονων ερευνητικών μη παρεμβατικών μεθόδων, - Χαρτογράφηση σημαντικών ενδιαιτημάτων και οικοτόπων προτεραιότητας (π.χ. λιβάδια Ποσειδωνίας, ασβεστοφυκικών και	ELBA11514_A03.1, ELBA11514_A03.2, ELBA11514_A05.1, ELBA11514_A09.1, ELBA11514_A09.2, ELBA11514_A11.1, ELBA11514_Γ03.1, ELBA11514_Γ07.1	C03, D07, E03, F22, G01, G12	*Phocoena phocoena*	3 έτη	-	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	200.000	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, ΕΠΑΛ	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο

Περιοχή/ες Natura 2000 η οποία σχετίζεται με το μέτρο	Προστατευόμενη περιοχή που σχετίζεται με το μέτρο	Κωδικός μέτρου διατήρησης	Ονομασία μέτρου διατήρησης	Περιγραφή μέτρου διατήρησης	Στόχος διατήρησης	Πίεση που αντιμετωπίζεται	Τύπος οικοτόπου / Είδος	Διάρκεια υλοποίησης	Συνέργεια με άλλα μέτρα	Φορέας υλοποίησης	Κόστος	Πηγή χρηματοδότησης	Θεσμικές ή και διοικητικές προϋποθέσεις υλοποίησης
				κοραλλιογενών σχηματισμών), για το είδος της φώκαινας με τη χρήση μεθόδων οπτικής (δύτες), δορυφορικής και ακουστικής τεχνολογίας και άλλων σύγχρονων ερευνητικών μη παρεμβατικών μεθόδων, - Προσδιορισμό και εκτίμηση της γενετικής ποικιλομορφίας, του μεγέθους πληθυσμού της φώκαινας του Θρακικού Πελάγους καθώς και της συσχέτισής του με άλλους πληθυσμούς τους είδους (π.χ. στη Βαλτική και Μαύρη θάλασσα) με τη χρήση μοριακών δεικτών, - Προσδιορισμό και ανάλυση διατροφικών προτιμήσεων (ανάλυση στομαχιών, σταθερά ισότοπα) της φώκαινας								
GR1150009, GR1150014	ELBA11514: σΠΠΒ Θαλάσσιας Περιοχής Καβάλας - Θάσου	MM11514CS0110	Υποστήριξη και λειτουργία του εθνικού δικτύου καταγραφής εκβρασμών θαλάσσιων ειδών κοινοτικού ενδιαφέροντος	Υποστήριξη και λειτουργία του εθνικού δικτύου καταγραφής εκβρασμών θαλάσσιων ειδών κοινοτικού ενδιαφέροντος, σύμφωνα με τους όρους της Θεσμοθέτησής του: 1. Εκπαίδευση/ κατάρτιση ενδιαφερομένων-εμπλεκομένων (στελέχη ΜΔΠΠ, κτηνίατροι περιφερειών, λιμενικό, αλιείς, κ.ά.), 2. Σύστημα αντιμετώπισης εκβρασμένων νεκρών φωκαινών (διενέργεια νεκροψιών, συλλογή και αποθήκευση δειγμάτων κτλ.), 3. Ενημέρωση του ευρύτερου κοινού για τη λειτουργία του Δικτύου Εκβρασμών	ELBA11514_A03.2, ELBA11514_A09.2, ELBA11514_Γ04.4, ELBA11514_Γ08.4	F05, F07, G01, G12	*Caretta caretta, Chelonia mydas, Phocoena phocoena*	1.εκπαίδευση: 1 έτος 2.νεκροψίες: 6 έτη 3.επικοινωνία: 2 έτη	-	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	170.000 (1. εκπαίδευση: 50.000, 2. νεκροψίες: 100.000, 3.επικοινωνία: 20.000)	ΥΜΕΠΕΡΑΑ	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
GR1150009, GR1150014	ELBA11514: σΠΠΒ Θαλάσσιας Περιοχής Καβάλας - Θάσου	MM11514CG0101	Μελέτη για την αξιολόγηση της αλληλεπίδρασης θαλάσσιων θηλαστικών και αλιείας/ιχθυοκαλλιεργειών και διαμόρφωση προτάσεων αντιμετώπισης των επιπτώσεων από και προς την αλιεία και τις ιχθυοκαλλιέργειες	Περιλαμβάνεται: - Εκτίμηση οικονομικών επιπτώσεων (έκταση των οικονομικών ζημιών και/ή υποβάθμιση των προϊόντων ή υπηρεσιών) από την αλληλεπίδραση θαλάσσιων θηλαστικών και αλιείας/ιχθυοκαλλιεργειών, - Προσδιορισμός των επιπτώσεων των ιχθυοκαλλιεργειών (φαινόμενα ευτροφισμού, υποβάθμιση θαλάσσιων ενδιαιτημάτων, ρύπανση κλπ.) σε σημαντικές περιοχές για τη φώκαινα - Διαμόρφωση προτάσεων άσκησης της αλιείας και ιχθυοκαλλιεργειών σε σημαντικές περιοχές για τη φώκαινα με στόχο την ελαχιστοποίηση των επιπτώσεων από και προς τις δραστηριότητες αυτές. Κατά την εκπόνηση της μελέτης θα αξιολογηθούν και αξιοποιηθούν και τα αποτελέσματα του προγράμματος "Αντιμετωπίζοντας την αλληλεπίδραση μεταξύ της παράκτιας αλιείας και της θαλάσσιας μεγαπανίδας στην Ελλάδα (Incidental Catch)" που υλοποιείται από το WWF Ελλάς, το εργαστήριο Ιχθυολογίας του ΑΠΘ και το Ινστιτούτο Βιολογικών Πόρων του ΕΛΚΕΘΕ Κρήτης.	ELBA11514_A03.2, ELBA11514_A05.1, ELBA11514_A09.2, ELBA11514_A11.1, ELBA11514_B03.1, ELBA11514_B04.1, ELBA11514_Γ03.1, ELBA11514_Γ07.1	G01, G12	*Phocoena phocoena*	6 έτη	MM11514CS0109 (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης, Οργανισμός Ελληνικών Γεωργικών Ασφαλίσεων	130.000	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, ΕΠΑΛ	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
GR1150009, GR1150014	ELBA11514: σΠΠΒ Θαλάσσιας Περιοχής Καβάλας - Θάσου	MM11514CG0102	Έρευνα και πιλοτική εφαρμογή αλιευτικών διαχειριστικών μέτρων σε επιλεγμένες περιοχές με στόχο τον περιορισμό τυχαίας εμπλοκής της φώκαινας σε αλιευτικά εργαλεία και τη μείωση του ανταγωνισμού για την τροφή της φώκαινας με την αλιεία	Περιλαμβάνει: - Έρευνα και πιλοτική εφαρμογή σχετικά με την προσαρμογή συγκεκριμένων αλιευτικών εργαλείων (π.χ. άνοιγμα ματιού διχτυών) και βάθους αλίευσης που αλληλεπιδρά με τη φώκαινα, χρήση αλιευτικών εργαλείων υψηλής ηχητικής ανακλαστικότητας ή/και οπτικής αντίληψης των μικρών κητωδών, με σκοπό τη μείωση της παρεμπίπτουσας αλίευσης,ή/και εμπλοκής φωκαινών σε αλιευτικά εργαλεία (δίχτυα), - Έρευνα και πιλοτική εφαρμογή σε συγκεκριμένες περιοχές για τη διαχείριση αλιευτικών εργαλείων σχετικά με τη μείωση της αλιευτικής προσπάθειας (αριθμός σκαφών, άδειες), του μέγεθος αλιεύματος, ποσοστώσεις κ.τ.λ. και την προστασία των αλιευμάτων που αποτελούν είδη-στόχος της διατροφής της φώκαινας και τη μείωση του ανταγωνισμού για την τροφή της φώκαινας με την αλιεία.	ELBA11514_B03.1, ELBA11514_B04.1, ELBA11514_Γ03.1, ELBA11514_Γ07.1	G01, G12	*Phocoena phocoena*	5 έτη	MM11514CS0109 (Μέτριος βαθμός συνέργειας)	Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης, Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας	600.000	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, WWF Ελλάς (Πρόγραμμα Incidental Catch - Incatch)	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
GR1150009, GR1150014	ELBA11514: σΠΠΒ Θαλάσσιας Περιοχής Καβάλας - Θάσου	MM11514CC1201	Εκτίμηση, αξιολόγηση, χαρτογράφηση του υποθαλάσσιου θορύβου σε σημαντικές περιοχές της φώκαινας (Phocoena phocoena) και διατύπωση προτάσεων για τη μείωση της όχλησης και του υποθαλάσσιου θορύβου από τα σκάφη	Περιλαμβάνει: - Εκτίμηση, αξιολόγηση, χαρτογράφηση του υποθαλάσσιου θορύβου (ναυτιλίας, σεισμικών ερευνών, στρατιωτικών σόναρ, συγκρούσεων με σκάφη ποντοπόρας ναυτιλίας, τοποθέτησης υποβρύχιων καλωδίων θαλάσσιων ΑΠΕ, εξορύξεις, εκρήξεις, παράκτιες και υποθαλάσσιες κατασκευές και υποδομές κλπ.) σε σημαντικές περιοχές του είδους στην περιοχή, - Διατύπωση προτάσεων μέγιστης ταχύτητας κίνησης σκαφών εντός των σημαντικών περιοχών του είδους με στόχο τη μείωση της ανθρωπογενούς όχλησης και του υποθαλάσσιου θορύβου	ELBA11514_A03.2, ELBA11514_A09.2, ELBA11514_B03.1, ELBA11514_B04.1	C03, E03	*Phocoena phocoena*	1 έτος	MM11514CS0109 (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	65.000	ΥΜΕΠΕΡΑΑ	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
GR1150009,	ELBA11514: σΠΠΒ	MM11514CG0103	Μελέτη διαχείρισης και	Υλοποίηση μελέτης για την καταγραφή και	ELBA11514_A05.1,	G01, G12	*Monachus*	3 έτη	-	ΟΦΥΠΕΚΑ/Μ	25.000	Πράσινο	Απόφαση

Περιοχή/ες Natura 2000 η οποία σχετίζεται με το μέτρο	Προστατευόμενη περιοχή που σχετίζεται με το μέτρο	Κωδικός μέτρου διατήρησης	Ονομασία μέτρου διατήρησης	Περιγραφή μέτρου διατήρησης	Στόχος διατήρησης	Πίεση που αντιμετωπίζεται	Τύπος οικοτόπου / Είδος	Διάρκεια υλοποίησης	Συνέργεια με άλλα μέτρα	Φορέας υλοποίησης	Κόστος	Πηγή χρηματοδότησης	Θεσμικές ή και διοικητικές προϋποθέσεις υλοποίησης
GR1150014	Θαλάσσιας Περιοχής Καβάλας - Θάσου		προστασίας της μεσογειακής φώκιας	αποτελεσματική διαχείριση και προστασία του πληθυσμού και του θαλάσσιου ενδιαιτήματος της μεσογειακής φώκιας. Έμφαση θα δοθεί στη συλλογή πρωτογενών δεδομένων αλλά και την πρόταση αλιευτικών και γενικότερων ρυθμίσεων στις περιοχές του δικτύου NATURA 2000 για εφαρμογή μέσω καλά οργανωμένων συστημάτων επιτήρησης από τον ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ	ELBA11514_A11.1		*monachus*			ΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης		Ταμείο, LIFE+	ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
GR1150009, GR1150014	ELBA11514: σΠΠΒ Θαλάσσιας Περιοχής Καβάλας - Θάσου	MM11514CS0301	Συμβολή στην ολοκλήρωση της σύνταξης καταλόγου αναπαραγωγικών καταφυγίων	Εντοπισμός των καταφυγίων του είδους *Monachus monachus* και διαμόρφωση προτάσεων για ένταξη νέων, σημαντικών για το είδος περιοχών στο Δίκτυο NATURA 2000.	ELBA11514_A03.1, ELBA11514_A05.1, ELBA11514_A09.1, ELBA11514_A11.1	G01, G10, G12	*Monachus monachus*	3 έτη	MM11514CG0103 (Χαμηλός βαθμός συνέργειας)	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	60.000	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, Πράσινο Ταμείο	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
GR1150014	ELBA11514: σΠΠΒ Θαλάσσιας Περιοχής Καβάλας - Θάσου	MM11514CI0701	Μελέτη για τη βελτίωση της υγείας των θαλάσσιων θηλαστικών από ασθένειες αλλά και την αντιμετώπιση των επιπτώσεων της κλιματικής αλλαγής)	Περιλαμβάνει: - Εκτίμηση της κατάστασης της υγείας και της γενετικής του πληθυσμού της φώκαινας με βάση την ήδη υπάρχουσα γνώση και έρευνα, - Προτάσεις για την αντιμετώπιση ασθενειών και άλλων απειλών της υγείας του είδους, - Εκτίμηση των επιπτώσεων της κλιματικής αλλαγής στην υγεία του πληθυσμού της φώκαινας (εξάπλωση ιών, ανοσοποιητικό και αναπαραγωγικό σύστημα, ρυθμός θνησιμότητας κτλ.), - Εκτίμηση των επιπτώσεων της κλιματικής αλλαγής στην εξάπλωση του πληθυσμού, τα κρίσιμα ενδιαιτήματα και τη διαθεσιμότητα τροφής (κατανομή, μετακινήσεις), - Διερεύνηση πιθανής συνέργειας με άλλες ανθρωπογενείς επιπτώσεις. Προτάσεις μετρίασης επιπτώσεων κλιματικής αλλαγής και μέτρα αποκατάστασης.	ELBA11514_A09.2, ELBA11514_A11.1	C03, D07	*Phocoena phocoena*	2 έτη	MM11514CS0109 (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	150.000	ΥΜΕΠΕΡΑΑ	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
GR1150014	ELBA11514: σΠΠΒ Θαλάσσιας Περιοχής Καβάλας - Θάσου	MM11514CC1101	Σύνταξη Σχεδίου Δράσης Αντιμετώπισης έκτακτων επεισοδίων ρύπανσης	Σύνταξη Σχεδίου Δράσης Αντιμετώπισης Εκτακτων Επεισοδίων, ρύπανσης από πετρελαιοκηλίδες και εξορύξεις σε σημαντικές περιοχές της φώκαινας σε εθνικό επίπεδο και κοντά στον οικότοπο προτεραιότητας των Ποσειδωνιών 1120 και ένταξη του στο ευρύτερο σχέδιο αντιμετώπισης ρύπανσης του Λιμενικού Σώματος	ELBA11514_A08.1, ELBA11514_A09.2	C03, D07	*1120, Phocoena phocoena*	2 έτη	MM11514CS0109 (Μέτριος βαθμός συνέργειας)	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης, Περιφέρεια Αν. Μακεδονίας & Θράκης	50.000	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, ΠΕΠ Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
GR1150009, GR1150014	ELBA11514: σΠΠΒ Θαλάσσιας Περιοχής Καβάλας - Θάσου	MM11514CE0601	Μελέτη για την εγκατάσταση περιβαλλοντικά φιλικών αγκυροβολιών στα παράκτια ύδατα της προστατευόμενης περιοχής	Αφορά τη: i) διερεύνηση και πρόταση χωροθέτησης για την εγκατάσταση αγκυροβολιών φιλικών προς τους λειμώνες του Posidonia oceanica στα παράκτια ύδατα της προστατευόμενης περιοχής και ii) εξειδίκευση των προδιαγραφών για την εγκατάσταση των αγκυροβολιών με περιγραφή και οδηγίες τοποθέτησης αυτών. Κατά τη διερεύνηση της χωροθέτησης των αγκυροβολίων θα διενεργηθεί προκαταρκτική έρευνα με σκοπό τον εντοπισμό των λειμώνων οι οποίοι αντιμετωπίζουν τον υψηλότερο βαθμό πίεσης από την αγκυροβόληση σκαφών και τον προσδιορισμό του μεγέθους, του αριθμού και της κατανομής των σκαφών που δραστηριοποιούνται στην περιοχή. Οι προτεινόμενες θέσεις χωροθέτησης θα πρέπει κατά προτίμηση να αφορούν περιοχές των θαλάσσιων λειμώνων όπου υπάρχουν "ανοίγματα" ενώ θα επιλεγούν ώστε αφενός να βρίσκονται σε ικανοποιητική απόσταση από τα υφιστάμενα αλιευτικά καταφύγια για να μη δυσχεραίνεται η προσέγγιση των σκαφών και αφετέρου να είναι σχετικά προφυλαγμένες από τα κυρίαρχα ρεύματα που επικρατούν στη συγκεκριμένη θαλάσσια ζώνη.	ELBA11514_A02.1, ELBA11514_A03.2, ELBA11514_A08.1, ELBA11514_A09.2	E03	*1120, Caretta caretta, Chelonia mydas, Phocoena phocoena*	2 έτη	-	Περιφέρεια Αν. Μακεδονίας & Θράκης	20.000	LIFE+, INTERREG, ΕΠΑΛΘ	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
GR1150009, GR1150014	ELBA11514: σΠΠΒ Θαλάσσιας Περιοχής Καβάλας - Θάσου	MM11514CJ0101	Καθαρισμοί στις θαλάσσιες προστατευόμενες περιοχές των Δήμων Καβάλας, Νέστου, Παγγαίου, Αβδήρων και Τοπείρου	Προμήθεια υλικών συλλογής απορριμμάτων και εργασίες καθαρισμού και περιβαλλοντικής αποκατάστασης των προστατευόμενων περιοχών. Θα υλοποιηθούν στοχευμένοι υποβρύχιοι καθαρισμοί και απομάκρυνση εγκαταλελειμμένων/χαμένων αλιευτικών εργαλείων, από ειδικά εκπαιδευμένους αυτόνομους δύτες (εθελοντές ή μη) ή/και με τη χρήση πλωτών μέσων (ειδικά εξοπλισμένα σκάφη) και τοποθέτηση κάδου ανακύκλωσης	ELBA11514_A02.1, ELBA11514_A03.2, ELBA11514_A08.1, ELBA11514_A09.2, ELBA11514_Γ03.2, ELBA11514_Γ07.2	F07, F09, F10, F12, F22	Σύνολο	2 έτη	Συνέργεια με όλα τα μέτρα (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης, Δήμοι	120.000	ΠΕΠ Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο

Περιοχή/ες Natura 2000 η οποία σχετίζεται με το μέτρο	Προστατευόμενη περιοχή που σχετίζεται με το μέτρο	Κωδικός μέτρου διατήρησης	Ονομασία μέτρου διατήρησης	Περιγραφή μέτρου διατήρησης	Στόχος διατήρησης	Πίεση που αντιμετωπίζεται	Τύπος οικοτόπου / Είδος	Διάρκεια υλοποίησης	Συνέργεια με άλλα μέτρα	Φορέας υλοποίησης	Κόστος	Πηγή χρηματοδότησης	Θεσμικές ή και διοικητικές προϋποθέσεις υλοποίησης
				παλαιών/κατεστραμμένων αλιευτικών εργαλείων.						Καβάλας, Νέστου, Παγγαίου, Αβδήρων, Τοπείρου			
GR1150009, GR1150014	ELBA11514: σΠΠΒ Θαλάσσιας Περιοχής Καβάλας - Θάσου	ΜΜ11514CG0104	Αλιευτική μελέτη για τη θαλάσσια περιοχή Καβάλας-Θάσου	Τα αντικείμενα της μελέτης ενδεικτικά είναι: - καταγραφή των ειδών, των μεθόδων, των περιόδων, των περιοχών και των ποσοτήτων για επαγγελματική αλιεία και για συλλογή οστρακοειδών και φυκιών σε θαλάσσια, παράκτια και εσωτερικά ύδατα. - Κοινωνικοοικονομικά δεδομένα των αλιέων (ηλικία, εισόδημα που προέρχεται από την αλιεία και από άλλες πηγές εισοδήματος εκτός της αλιείας, τις ημέρες αλιείας ενός επαγγελματία ψαρά κατ' έτος) - Σύγκριση των αλιευτικών στοιχείων της μελέτης με αυτά προηγούμενων δεκαετιών, προκειμένου να καταλήξει σε συμπεράσματα για την εξέλιξη και τις τάσεις της επαγγελματικής αλιείας - Προσδιορισμός φέρουσας αλιευτικής ικανότητας της θαλάσσιας περιοχής μελέτης (επαγγελματιών και ερασιτεχνών) - Συσχέτιση της αλιευτικής δραστηριότητας με την κατάσταση των ιχθυοπληθυσμών και των πληθυσμών οστρακοειδών - Πρόταση διαχειριστικών και θεσμικών-κανονιστικών μέτρων με βάση τα νέα δεδομένα της αλιευτικής μελέτης	ELBA11514_A03.2, ELBA11514_A09.2, ELBA11514_Γ03.1, ELBA11514_Γ07.1	G01, G12	*Caretta caretta, Chelonia mydas, Monachus monachus*	3 έτη	ΜΜ11514CG0105 (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	80.000	ΥΜΕΠΕΡΑΑ	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
GR1150009, GR1150014	ELBA11514: σΠΠΒ Θαλάσσιας Περιοχής Καβάλας - Θάσου	ΜΜ11514CG0105	Υλοποίηση έργων Αλιευτικής μελέτης για τη θαλάσσια περιοχή Καβάλας-Θάσου	Αντικείμενο του μέτρου αποτελεί η υλοποίηση των διαχειριστικών προτάσεων της μελέτης "Αλιευτική μελέτη για τη θαλάσσια περιοχή Καβάλας-Θάσου"	ELBA11514_A03.2, ELBA11514_A09.2, ELBA11514_Γ03.1, ELBA11514_Γ07.1	G01, G12	*Caretta caretta, Chelonia mydas, Monachus monachus*	3 έτη	ΜΜ11514CG0104 (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης, Περιφέρεια Αν. Μακεδονίας & Θράκης	200.000	ΥΜΕΠΕΡΑΑ	α) Ένταξη στο χρηματοδοτικό μέσο, β) Περιβαλλοντική αδειοδότηση έργου

Υπόμνημα

Προστατευόμενη περιοχή που σχετίζεται με το μέτρο: Ονομασία με βάση το Κεφ. 4

Πίεση που αντιμετωπίζεται : Η συσχέτιση με την πίεση ή τις πιέσεις λαμβάνεται από τη στήλη D "main pressures addressed". Η αναλυτική τεκμηρίωση και κωδικοποίηση των πιέσεων δίνεται στο αρχείο "Pressures and threats". Εκεί δίδονται και οι συσχετίσεις (crosswalks) με την τυπολογία των πιέσεων στο πλαίσιο της Οδηγίας για τα ύδατα και της Θαλάσσιας Στρατηγικής.

Συνέργεια με άλλα μέτρα: Δίνεται ο κωδικός του μέτρου διατήρησης με το οποίο υπάρχει συνέργεια (π.χ. μελέτη και δράση αποκατάστασης)

5.3.2. Σχέση των Ειδικών Στόχων Διαχείρισης και των Μέτρων Διαχείρισης

Η συνάφεια των Ειδικών Στόχων Διαχείρισης (Κεφ. 5.2.2 της παρούσας) και των Μέτρων Διαχείρισης (Κεφ. 5.3.1 της παρούσας) δίνεται στους Πίνακες 5.3.2-1 έως 5.3.2-8 του τεύχους ΤΤΑ της παρούσας.

5.4. ΣΥΝΘΕΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΜΕΤΡΩΝ / ΣΧΕΔΙΟ ΔΡΑΣΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΩΝ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΩΝ ΜΕΤΡΩΝ ΤΟΥ ΣΧΕΔΙΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

5.4.1. Σχέδιο δράσης του Σχεδίου Διαχείρισης

Αντικείμενο του παρόντος κεφαλαίου αποτελεί ο προγραμματισμός υλοποίησης των μέτρων διαχείρισης και η σύνθεση του Σχεδίου Δράσης. Το Σχέδιο Δράσης ιεραρχεί και εξειδικεύει όπου απαιτείται τις προταθείσες δράσεις και παρέχει πληροφορίες σχετικά με το κόστος και τον χρόνο υλοποίησης αυτών, τις πιθανές πηγές χρηματοδότησής τους, τις διοικητικές διαδικασίες ωρίμανσής τους και της πιθανής εξάρτησής τους από άλλα μέτρα και δράσεις που να μπορούν να λειτουργήσουν ανασταλτικά στην υλοποίησή τους.

Τα στοιχεία του Σχεδίου Δράσης παρατίθενται σε μορφή πίνακα και περιλαμβάνουν τις ακόλουθες πληροφορίες:

- Προστατευόμενη περιοχή που σχετίζεται με το μέτρο
- Κωδικός μέτρου
- Ονομασία μέτρου,
- Πιέσεις ή/και απειλές που αντιμετωπίζονται
- Συσχέτιση με συγκεκριμένα προστατευτέα αντικείμενα (Τύπος οικοτόπου ή/και είδος),
- Πληροφορίες ωριμότητας μέτρου,
- Χρονικό βάθος απόδοσης
- Προτεραιότητα υλοποίησης μέτρου (3: υψηλή, 2: μέτρια, 1: χαμηλή).
- Συνέργεια με άλλα μέτρα
- Κόστος
- Φορέας υλοποίησης μέτρου (συμπεριλαμβανομένων και εναλλακτικών φορέων),
- Χρονοδιάγραμμα και διάρκεια υλοποίησης μέτρου,
- Πηγή/Φορέας χρηματοδότησης (συμπεριλαμβανομένων και εναλλακτικών πηγών),
- Διοικητικές ή άλλες προϋποθέσεις υλοποίησης του μέτρου

Πίνακας 5.4.1-1: Σχέδιο Δράσης στην προστατευόμενη περιοχή Εθνικό Πάρκο Οροσειράς Ροδόπης (ELNP11408)

Προστατευόμενη περιοχή που σχετίζεται με το μέτρο	Κωδικός μέτρου	Ονομασία μέτρου	Πιέσεις ή/και απειλές που αντιμετωπίζονται	Προστατευτέο αντικείμενο (τύποι οικοτόπων / είδη)	Ωριμότητα	Χρονικό βάθος απόδοσης	Προτεραιότητα μέτρου	Συνέργεια με άλλα μέτρα	Εκτιμώμενο Κόστος	Διάρκεια εφαρμογής	Φορέας υλοποίησης	Πηγή/Φορέας χρηματοδότησης	Διοικητικές ή άλλες προϋποθέσεις υλοποίησης του μέτρου
ELNP11408: Ε.Π. Οροσειράς Ροδόπης	MM11408CS0101	Δράσεις περιβαλλοντικής ενημέρωσης, ευαισθητοποίησης και υποστήριξης της βιώσιμης ανάπτυξης	A06, A09, A19, A20, A21, A26, B09, C01, D01, D02, D03, F07, F09, G07, G11, G13, G14, K04, M09	Οικότοποι και σημαντικά είδη χλωρίδας/πανίδας	Η ΜΔΠΠ πρόκειται να υλοποιήσει ή υλοποιεί ορισμένες από τις δράσεις του μέτρου μέσω των χρηματοδοτικών μέσων ΥΜΕΠΕΡΑΑ και LIFE+	Μεσοπρόθεσμο	3	Συνέργεια με όλα τα μέτρα (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	65000	3 έτη	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, LIFE+, Πράσινο Ταμείο, ΕΣΠΑ 2021-2027	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
ELNP11408: Ε.Π. Οροσειράς Ροδόπης	MM11408CS0102	Μελέτη σχεδιασμού υποδομών και υλικού Περιβαλλοντικής Ενημέρωσης - Ευαισθητοποίησης για την προστατευόμενη περιοχή μελέτης	A06, A09, A19, A20, A21, B09, F05, F07, F09, G10, M09	Οικότοποι και σημαντικά είδη χλωρίδας/πανίδας	Η ΜΔΠΠ πρόκειται να υλοποιήσει ή υλοποιεί ορισμένες από τις δράσεις του μέτρου μέσω του χρηματοδοτικού μέσου ΥΜΕΠΕΡΑΑ	Μεσοπρόθεσμο	2	MM11408CS0101 (Υψηλός βαθμός συνέργειας), MM11408CS0103 (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	25000	12 μήνες	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης, Περιφέρεια Αν. Μακεδονίας & Θράκης	ΠΕΠ Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης, ΥΜΕΠΕΡΑΑ, Πράσινο Ταμείο, INTERREG, LIFE+, ΕΣΠΑ 2021-2027	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
ELNP11408: Ε.Π. Οροσειράς Ροδόπης	MM11408CS0103	Υλοποίηση υποδομών και υλικού Περιβαλλοντικής Ενημέρωσης - Ευαισθητοποίησης για την προστατευόμενη περιοχή μελέτης	A06, A09, A19, A20, A21, B09, F05, F07, F09, G10, M09	Οικότοποι και σημαντικά είδη χλωρίδας/πανίδας	-	Μεσοπρόθεσμο	2	MM11408CS0101 (Υψηλός βαθμός συνέργειας), MM11408CS0102 (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	140000	3 έτη	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης, Περιφέρεια Αν. Μακεδονίας & Θράκης	ΠΕΠ Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης, ΥΜΕΠΕΡΑΑ, Πράσινο Ταμείο, INTERREG, LIFE+, ΕΣΠΑ 2021-2027	α) Ένταξη στο χρηματοδοτικό μέσο, β) Περιβαλλοντική αδειοδότηση έργου
ELNP11408: Ε.Π. Οροσειράς Ροδόπης	MM11408XXXX01	Καταγραφή των περιοχών αρχαιολογικού και ιστορικού ενδιαφέροντος και των στοιχείων της πολιτιστικής και φυσικής κληρονομιάς	-	Σύνολο	-	Μακροπρόθεσμο	1	-	50000	2 έτη	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	ΠΕΠ Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης, ΥΜΕΠΕΡΑΑ, Πράσινο Ταμείο, LIFE+, Interreg Ελλάδα - Βουλγαρία, ΕΣΠΑ 2021-2027	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
ELNP11408: Ε.Π. Οροσειράς Ροδόπης	MM11408CS0104	Ανάπτυξη εφαρμογής κινητής τηλεφωνίας για την καταγραφή: α) σημείων απόθεσης απορριμμάτων, αδρανών υλικών και άλλων σημείων ρύπανσης στην εν λόγω προστατευόμενη περιοχή, β) περιστατικών οδικών θανατώσεων ειδών πανίδας σε κρίσιμα σημεία-περάσματα, γ) δεδομένων και συνθηκών κατασπαράξεων και ζημιών από μεγάλα σαρκοφάγα είδη προτεραιότητας της οδηγίας 92/43 όπως ο λύκος και η αρκούδα στην εν λόγω προστατευόμενη περιοχή	A09, E08, F09, G10, G11, G13	Σύνολο	-	Βραχυπρόθεσμο	3	Συνέργεια με όλα τα μέτρα (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	95000	2 έτη	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης, Περιφέρεια Αν. Μακεδονίας & Θράκης	ΠΕΠ Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης, ΕΣΠΑ 2021-2027	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
ELNP11408: Ε.Π. Οροσειράς Ροδόπης	MM11408CG0401	Σχεδιασμός συστήματος και υλικών επόπτευσης για την εν λόγω προστατευόμενη περιοχή μελέτης	Όλες	Σύνολο	-	Βραχυπρόθεσμο	3	MM11408CG0402 (Μέτριος βαθμός συνέργειας), MM11408CG0403 (Μέτριος βαθμός συνέργειας), MM11408CH0302 (Μέτριος βαθμός συνέργειας)	25000	3 έτη	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, ΥΠΕΝ, ΠΕΠ Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης, ΕΣΠΑ 2021-2027	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
ELNP11408: Ε.Π. Οροσειράς Ροδόπης	MM11408CG0402	Προμήθεια και εγκατάσταση συστήματος επόπτευσης μέσω καμερών	Όλες	Σύνολο	-	Βραχυπρόθεσμο	2	-	400000	7 έτη	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	ΠΕΠ Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης, ΕΣΠΑ 2021-2027	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
ELNP11408: Ε.Π.	MM11408CG0403	Προμήθεια εξοπλισμού για	Όλες	Σύνολο	Η ΜΔΠΠ πρόκειται να	Βραχυπρόθεσμο	1	MM11408CG0401	100000	3 έτη	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ	ΥΠΕΝ, ΠΕΠ	Απόφαση ένταξης

Προστατευόμενη περιοχή που σχετίζεται με το μέτρο	Κωδικός μέτρου	Ονομασία μέτρου	Πιέσεις ή/και απειλές που αντιμετωπίζονται	Προστατευτέο αντικείμενο (τύποι οικοτόπων / είδη)	Ωριμότητα	Χρονικό βάθος απόδοσης	Προτεραιότητα μέτρου	Συνέργεια με άλλα μέτρα	Εκτιμώμενο Κόστος	Διάρκεια εφαρμογής	Φορέας υλοποίησης	Πηγή/Φορέας χρηματοδότησης	Διοικητικές ή άλλες προϋποθέσεις υλοποίησης του μέτρου
Οροσειράς Ροδόπης		δράσεις επόπτευσης και καταγραφής συμβάντων			υλοποιήσει ή υλοποιεί ορισμένες από τις δράσεις του μέτρου μέσω του χρηματοδοτικού μέσου LIFE+			(Μέτριος βαθμός συνέργειας), MM11408CH0302 (Μέτριος βαθμός συνέργειας)			Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης, LIFE+, ΕΣΠΑ 2021-2027	στο Χρηματοδοτικό Μέσο
ELNP11408: Ε.Π. Οροσειράς Ροδόπης	MM11408CC0701	Χαρτογράφηση υφιστάμενων υποδομών και ασκούμενων δραστηριοτήτων που επηρεάζουν τα προστατευόμενα είδη και αποτίμηση των επιπτώσεων αυτών	A05, A06, A09, A19, A20, A21, A26, B07, B09, C01, D01, D02, D03, D06, E01, E08, F01, F05, F07, F09, G07, G09, G10, G11, H06, K03, K04	Σύνολο	-	Μακροπρόθεσμο	1	-	60000	2 έτη	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	ΠΕΠ Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης, ΥΜΕΠΕΡΑΑ, Πράσινο Ταμείο, LIFE+, ΕΣΠΑ 2021-2027	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
ELNP11408: Ε.Π. Οροσειράς Ροδόπης	MM11408CA0101	Μελέτη αξιολόγησης και διαχείρισης των φυτοφρακτών και ενδιαιτημάτων επικονιαστών σε αγροτικές εκτάσεις	A02, A03, A06	Οικότοποι και είδη χλωρίδας/πανίδας που ενδιαιτούν ή επηρεάζονται από καλλιέργειες, οικολογικές λειτουργίες	-	Μεσοπρόθεσμο	3	-	10000	2 έτη	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, Πράσινο Ταμείο, ΠΑΑ, ΕΣΠΑ 2021-2027	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
ELNP11408: Ε.Π. Οροσειράς Ροδόπης	MM11408CG0201	Ειδικό σχέδιο φύλαξης από δραστηριότητες παράνομης θανάτωσης ειδών στην εν λόγω προστατευόμενη περιοχή	G07, G10, G13, G14	*Alectoris graeca, Aquila chrysaetos, Bonasa bonasia, Haliaeetus albicilla, Rupicapra rupicapra balcanica, Tetrao urogallus, Ursus arctos*	-	Βραχυπρόθεσμο	3	MM11408CG0202 (Μέτριος βαθμός συνέργειας)	10000	2 έτη	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	ΠΕΠ Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης, ΥΜΕΠΕΡΑΑ, Πράσινο Ταμείο, LIFE+, ΕΣΠΑ 2021-2027	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
ELNP11408: Ε.Π. Οροσειράς Ροδόπης	MM11408CG0404	Ανάπτυξη συστήματος παρακολούθησης επιπέδων λαθροθηρίας εντός περιοχών απαγόρευσης θήρας του Εθνικού Πάρκου	G10	*Alauda arvensis, Alectoris graeca, Aquila chrysaetos, Bonasa bonasia, Bubo bubo, Circaetus gallicus, Coturnix coturnix, Haliaeetus albicilla, Hieraaetus pennatus (Aquila pennata), Tetrao urogallus και όλα τα θηρεύσιμα είδη ορνιθοπανίδας και θηλαστικών (σύμφωνα με την ισχύουσα ετήσια ρυθμιστική διάταξη θήρας)*	-	Βραχυπρόθεσμο	1	-	80000	4 έτη	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Δέλτα Έβρου και Δαδιάς	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, Πράσινο Ταμείο, LIFE+, ΟΦΥΠΕΚΑ, ΕΣΠΑ 2021-2027	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
ELNP11408: Ε.Π. Οροσειράς Ροδόπης	MM11408CF0301	Ειδικό σχέδιο διαχείρισης για τις δραστηριότητες αναψυχής με εστίαση στα κρίσιμα ενδιαιτήματα προστατευόμενων ειδών εθνικού και κοινοτικού ενδιαφέροντος	E01, E08, F05, F07	*62A0, Accipiter brevipes, Alnus incana subsp. Incana, Anthus campestris, Barbus strumicae, Buteo buteo, Canis lupus, Cervus elaphus, Dactylorhiza cordigera, Dryas octopetala, Haberlea rhodopensis, Lanius nubicus, Lathraea rhodopea, Leiopicus medius, Parnassius Apollo, Rupicapra rupicapra*	-	Μεσοπρόθεσμο	3	-	25000	2 έτη	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, LIFE+, ΠΕΠ Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης, Πράσινο Ταμείο, ΕΣΠΑ 2021-2027	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο

Προστατευόμενη περιοχή που σχετίζεται με το μέτρο	Κωδικός μέτρου	Ονομασία μέτρου	Πιέσεις ή/και απειλές που αντιμετωπίζονται	Προστατευτέο αντικείμενο (τύποι οικοτόπων / είδη)	Ωριμότητα	Χρονικό βάθος απόδοσης	Προτεραιότητα μέτρου	Συνέργεια με άλλα μέτρα	Εκτιμώμενο Κόστος	Διάρκεια εφαρμογής	Φορέας υλοποίησης	Πηγή/Φορέας χρηματοδότησης	Διοικητικές ή άλλες προϋποθέσεις υλοποίησης του μέτρου
				balcanica, Salmo macedonicus, Ursus arctos									
ELNP11408: Ε.Π. Οροσειράς Ροδόπης	MM11408CG0405	Δημιουργία και λειτουργία Ομάδας Ανίχνευσης Δηλητηριασμένων Δολωμάτων	G10, G13	*Aquila chrysaetos, Buteo rufinus, Haliaeetus albicilla, Hieraaetus pennatus (Aquila pennata), Milvus migrans, Neophron percnopterus, Ursus arctos*	Η ΜΔΠΠ πρόκειται να υλοποιήσει ή υλοποιεί ορισμένες από τις δράσεις του μέτρου μέσω του χρηματοδοτικού μέσου LIFE+	Μακροπρόθεσμο	3	MM11408CS0101 (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	250000	5 έτη	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης, Δασική Υπηρεσία	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, LIFE+, Πράσινο Ταμείο, ΕΣΠΑ 2021-2027	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
ELNP11408: Ε.Π. Οροσειράς Ροδόπης	MM11408CE0101	Απογραφή, χαρτογράφηση και αξιολόγηση προσβασιμότητας του δικτύου δρόμων, μονοπατιών και προσβάσεων στο Εθνικό Πάρκο Οροσειράς Ροδόπης	E01, E08	Προστατευόμενα είδη που αναπαράγονται στο Ε.Π.	-	Μακροπρόθεσμο	3	-	25000	2 έτη	Δ/νση Δασών Δράμας	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, Πράσινο Ταμείο, ΕΣΠΑ 2021-2027	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
ELNP11408: Ε.Π. Οροσειράς Ροδόπης	MM11408CS0105	Προμήθεια υλικών και μέσων δακτυλιώσεων ειδών ορνιθοπανίδας στις ΖΕΠ GR1140008, GR1140009	-	Προστατευόμενα είδη ορνιθοπανίδας	Η ΜΔΠΠ πρόκειται να υλοποιήσει ή υλοποιεί ορισμένες από τις δράσεις του μέτρου μέσω του χρηματοδοτικού μέσου ΥΜΕΠΕΡΑΑ	Μακροπρόθεσμο	3	-	20000	2 φορές ανά έτος	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, ΕΣΠΑ 2021-2027	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
ELNP11408: Ε.Π. Οροσειράς Ροδόπης	MM11408CS0106	Εφαρμογή τηλεμετρικών μεθόδων παρακολούθησης του είδους Aquila chrysaetos στις περιοχές GR1140008, GR1140009, χαρτογράφηση πυρήνων κατανομής και κρίσιμων ενδιαιτημάτων του είδους	-	*Aquila chrysaetos*	-	Μακροπρόθεσμο	3	-	25800	3 έτη	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, Πράσινο Ταμείο, ΕΣΠΑ 2021-2027	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
ELNP11408: Ε.Π. Οροσειράς Ροδόπης	MM11408CS0107	Δημιουργία ταϊστρας (Χώρων Τροφοδοσίας Πτωματοφάγων Αρπακτικών Πτηνών - ΧΤΑΠ) στις επικράτειες χρυσαετού και θαλασσαετού στο Ε.Π. Οροσειράς Ροδόπης	G07, G13	*Μεγάλα αρπακτικά (Aquila chrysaetos, Haliaeetus albicilla, Neophron percnopterus)*	-	Μεσοπρόθεσμο	2	-	34700	3 έτη	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, LIFE+, Πράσινο Ταμείο, ΕΣΠΑ 2021-2027	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
ELNP11408: Ε.Π. Οροσειράς Ροδόπης	MM11408CA0901	Διατήρηση και ανάδειξη των παραδοσιακών και αειφορικών πρακτικών του πρωτογενούς τομέα στην εν λόγω προστατευόμενη περιοχή	A02, A03, A06, A10, A19, A20, A21, A26, B09, K04, M09	Σύνολο	-	Βραχυπρόθεσμο	3	MM11408CS0101 (Μέτριος βαθμός συνέργειας)	30000	3 έτη	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης, Περιφέρεια Αν. Μακεδονίας & Θράκης	ΠΕΠ Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης, ΥΜΕΠΕΡΑΑ, Πράσινο Ταμείο, LIFE+, ΕΣΠΑ 2021-2027	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
ELNP11408: Ε.Π. Οροσειράς Ροδόπης	MM11408CG0406	Μελέτη σκοπιμότητας και βιωσιμότητας για τη δημιουργία πιστοποιημένου Κτηνιατρικού Κέντρου στην Περιφέρεια Αν. Μακεδονίας & Θράκης	G07, G10, G11	*Alectoris graeca, Aquila chrysaetos, Barbus strumicae, Bombina variegata, Bonasa bonasia, Bubo bubo, Buteo rufinus, Canis lupus, Cervus elaphus, Clanga pomarina, Cobitis strumicae, Dactylorhiza cordigera, Dactylorhiza kalopissii subsp. macedonica, Haberlea rhodopensis, Haliaeetus albicilla, Hieraaetus pennatus (Aquila*	-	Μακροπρόθεσμο	3	-	65000	2 έτη	Περιφέρεια Αν. Μακεδονίας & Θράκης	ΠΕΠ Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης, ΕΣΠΑ 2021-2027	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο

Προστατευόμενη περιοχή που σχετίζεται με το μέτρο	Κωδικός μέτρου	Ονομασία μέτρου	Πιέσεις ή/και απειλές που αντιμετωπίζονται	Προστατευτέο αντικείμενο (τύποι οικοτόπων / είδη)	Ωριμότητα	Χρονικό βάθος απόδοσης	Προτεραιότητα μέτρου	Συνέργεια με άλλα μέτρα	Εκτιμώμενο Κόστος	Διάρκεια εφαρμογής	Φορέας υλοποίησης	Πηγή/Φορέας χρηματοδότησης	Διοικητικές ή άλλες προϋποθέσεις υλοποίησης του μέτρου
				pennata), Lanius collurio, Lanius minor, Lilium rhodopeum, Lullula arborea, Rhodeus amarus, Rupicapra rupicapra balcanica, Salmo macedonicus, Tetrao urogallus, Ursus arctos									
ELNP11408: Ε.Π. Οροσειράς Ροδόπης	ΜΜ11408CH0301	Σχέδιο αντιπυρικής προστασίας	B01, M09	*9410, Alectoris graeca, Aquila chrysaetos, Aquila heliaca, Bombina variegata, Bonasa bonasia, Bubo bubo, Buteo buteo, Ciconia nigra, Circaetus gallicus, Clanga pomarina, Crex crex, Dendrocopos leucotos, Dendrocopos syriacus, Dryocopus martius, Euphydryas aurinia, Glaucidium passerinum, Haliaeetus albicilla, Hieraaetus pennatus (Aquila pennata), Leiopicus medius, Lucanus cervus, Lycaena dispar, Paracaloptenus caloptenoides, Pernis apivorus, Picoides tridactylus, Picus canus, Polyommatus eroides, Scolopax rusticola, Tetrao urogallus*	-	Βραχυπρόθεσμο	3	ΜΜ11408CG0401 (Υψηλός βαθμός συνέργειας), ΜΜ11408CH0302 (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	150000	2 έτη	Δ/νσεις Δασών Δράμας, Ξάνθης	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, Πεπ Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης, Πράσινο Ταμείο, ΕΣΠΑ 2021-2027	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
ELNP11408: Ε.Π. Οροσειράς Ροδόπης	ΜΜ11408CH0302	Έργα αντιπυρικής προστασίας σε εφαρμογή του Σχέδιου αντιπυρικής προστασίας	B01, M09	*9410, Alectoris graeca, Aquila chrysaetos, Aquila heliaca, Bombina variegata, Bonasa bonasia, Bubo bubo, Buteo buteo, Ciconia nigra, Circaetus gallicus, Clanga pomarina, Crex crex, Dendrocopos leucotos, Dendrocopos syriacus, Dryocopus martius, Euphydryas aurinia, Glaucidium passerinum, Haliaeetus albicilla, Hieraaetus pennatus (Aquila*	Δεν έχουν υλοποιηθεί προπαρασκευαστικές δράσεις	Βραχυπρόθεσμο	3	ΜΜ11408CG0401 (Υψηλός βαθμός συνέργειας), ΜΜ11408CH0301 (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	600000	6 έτη	Δ/νσεις Δασών Δράμας, Ξάνθης, Δασαρχείο Νευροκοπίου	ΠΕΠ Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης, ΕΣΠΑ 2021-2027	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο

Προστατευόμενη περιοχή που σχετίζεται με το μέτρο	Κωδικός μέτρου	Ονομασία μέτρου	Πιέσεις ή/και απειλές που αντιμετωπίζονται	Προστατευτέο αντικείμενο (τύποι οικοτόπων / είδη)	Ωριμότητα	Χρονικό βάθος απόδοσης	Προτεραιότητα μέτρου	Συνέργεια με άλλα μέτρα	Εκτιμώμενο Κόστος	Διάρκεια εφαρμογής	Φορέας υλοποίησης	Πηγή/Φορέας χρηματοδότησης	Διοικητικές ή άλλες προϋποθέσεις υλοποίησης του μέτρου
				pennata), Leiopicus medius, Lucanus cervus, Lycaena dispar, Paracaloptenus caloptenoides, Pernis apivorus, Picoides tridactylus, Picus canus, Polyommatus eroides, Scolopax rusticola, Tetrao urogallus								
ELNP11408: Ε.Π. Οροσειράς Ροδόπης	MM11408CG1501	Απογραφή, κανόνες διαχείρισης/χρήσης/εμπορίας και καλλιέργεια και πιστοποίηση αυτοφυών ειδών και τοπικών προελεύσεων αρωματικών και φαρμακευτικών φυτών	-	Είδη αυτοφυούς χλωρίδας (σύνολο)	Ορισμένες από τις δράσεις του μέτρου πρόκειται να υλοποιηθούν μέσω των χρηματοδοτικών μέσων ΥΜΕΠΕΡΑΑ και ΠΕΠ Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης	Βραχυπρόθεσμο	2	-	40000	3 έτη	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης, Δήμοι, Περιφέρεια Αν. Μακεδονίας & Θράκης	ΠΕΠ Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης, Interreg Ελλάδα - Βουλγαρία, ΥΜΕΠΕΡΑΑ, ΕΣΠΑ 2021-2027	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
ELNP11408: Ε.Π. Οροσειράς Ροδόπης	MM11408CG0407	Μελέτη για την Πιστοποίηση Ελληνικών Φυλών Σκύλων Φύλαξης Κοπαδιών	G10, G13, G14	*Aquila chrysaetos, Buteo rufinus, Canis lupus, Haliaeetus albicilla, Milvus migrans, Neophron percnopterus, Rupicapra rupicapra balcanica, Ursus arctos*	-	Μακροπρόθεσμο	1	MM11408CG0408 (Υψηλός βαθμός συνέργειας), MM11408CG0409 (Υψηλός βαθμός συνέργειας), MM11408CJ0101 (Υψηλός βαθμός συνέργειας), MM11408CS0104 (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	200000	2 έτη	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	LIFE+, ΠΑΑ	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
ELNP11408: Ε.Π. Οροσειράς Ροδόπης	MM11408CG0408	Δημιουργία και διατήρηση δικτύου Σκύλων Φύλαξης Κοπαδιού	G10	*Ursus arctos*	Στο πλαίσιο του LIFE+ ήδη δημιουργείται μια αρχική βάση για το δίκτυο με διανομή κατάλληλων Σκύλων Φύλαξης Κοπαδιού σε συνεργασία με το Πανεπιστήμιο Κτηνιατρικής Καρδίτσας και τη Καλλιστώ	Βραχυπρόθεσμο	1	MM11408CG0407 (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	12000	2 έτη	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, LIFE+, Πράσινο Ταμείο, ΕΣΠΑ 2021-2027	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
ELNP11408: Ε.Π. Οροσειράς Ροδόπης	MM11408CG0409	Πρόγραμμα ενίσχυσης των ιδιοκτητών γεωργικών και κτηνοτροφικών εκμεταλλεύσεων και των κυνηγών προς εφαρμογή προληπτικών μέτρων πρόληψης των επιθέσεων από μεγάλα σαρκοφάγα άγρια ζώα	G10, G13, G14	*Aquila chrysaetos, Buteo rufinus, Canis lupus, Haliaeetus albicilla, Milvus migrans, Neophron percnopterus, Rupicapra rupicapra balcanica, Ursus arctos*	Η ΜΔΠΠ πρόκειται να υλοποιήσει ή υλοποιεί ορισμένες από τις δράσεις του μέτρου μέσω των χρηματοδοτικών μέσων ΥΜΕΠΕΡΑΑ και LIFE+	Μακροπρόθεσμο	3	MM11408CG0407 (Υψηλός βαθμός συνέργειας), MM11408CS0104 (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	230000	3 έτη	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	ΠΕΠ Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης, ΥΜΕΠΕΡΑΑ, Πράσινο Ταμείο, LIFE+, ΠΑΑ, ΕΣΠΑ 2021-2027	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
ELNP11408: Ε.Π. Οροσειράς Ροδόπης	MM11408CS0108	Έρευνα και συμπλήρωση δεδομένων πληθυσμού και βαθμού διατήρησης ειδών θηλαστικών	-	*Canis lupus, Cervus elaphus, Myotis myotis, Rhinolophus ferrumequinum, Rhinolophus hipposideros, Rupicapra rupicapra balcanica*	Η ΜΔΠΠ πρόκειται να υλοποιήσει ή υλοποιεί ορισμένες από τις δράσεις του μέτρου μέσω του χρηματοδοτικού μέσου ΥΜΕΠΕΡΑΑ	Βραχυπρόθεσμο	3	-	35000	3 έτη	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, LIFE+, Πράσινο Ταμείο, ΥΠΕΝ, ΕΣΠΑ 2021-2027	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
ELNP11408: Ε.Π. Οροσειράς Ροδόπης	MM11408CS0301	Έρευνα και συμπλήρωση δεδομένων πληθυσμού και βαθμού διατήρησης ειδών ερπετών-αμφιβίων	-	*Bombina variegata, Ichthyosaura alpestris*	-	Βραχυπρόθεσμο	3	-	60000	3 έτη	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, LIFE+, Πράσινο Ταμείο, ΥΠΕΝ, ΕΣΠΑ 2021-2027	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο

Προστατευόμενη περιοχή που σχετίζεται με το μέτρο	Κωδικός μέτρου	Ονομασία μέτρου	Πιέσεις ή/και απειλές που αντιμετωπίζονται	Προστατευτέο αντικείμενο (τύποι οικοτόπων / είδη)	Ωριμότητα	Χρονικό βάθος απόδοσης	Προτεραιότητα μέτρου	Συνέργεια με άλλα μέτρα	Εκτιμώμενο Κόστος	Διάρκεια εφαρμογής	Φορέας υλοποίησης	Πηγή/Φορέας χρηματοδότησης	Διοικητικές ή άλλες προϋποθέσεις υλοποίησης του μέτρου
											Ροδόπης		
ELNP11408: Ε.Π. Οροσειράς Ροδόπης	MM11408CS0109	Έρευνα και συμπλήρωση δεδομένων πληθυσμού και βαθμού διατήρησης πολύ σημαντικών ειδών χλωρίδας για τις προστατευόμενες περιοχές ΕΖΔ	-	*Ajuga pyramidalis, Alnus incana subsp. incana, Anthemis orbelica, Buxbaumia viridis, Dactylorhiza cordigera, Dactylorhiza incarnata, Dactylorhiza kalopissii subsp. macedonica, Dryas octopetala, Epipactis leptochila subsp. naousaensis, Epipactis leptochila subsp. neglecta, Fritillaria drenovskii, Gladiolus palustris, Gymnadenia odoratissima, Gymnadenia rhellicani, Haberlea rhodopensis, Lathraea rhodopea, Lilium rhodopeum, Minuartia saxifraga subsp. saxifraga, Neottia cordata, Orchis militaris, Pontechium maculatum*	-	Βραχυπρόθεσμο	3	-	70000	2 έτη και περιοδικά ανά 6 έτη	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, LIFE+, Πράσινο Ταμείο, ΥΠΕΝ, ΕΣΠΑ 2021-2027	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
ELNP11408: Ε.Π. Οροσειράς Ροδόπης	MM11408CS0110	Έρευνα και συμπλήρωση δεδομένων πληθυσμού και βαθμού διατήρησης ειδών ορνιθοπανίδας	-	*Accipiter brevipes, Apus apus, Aquila heliaca, Bubo bubo, Hippolais olivetorum, Lanius nubicus, Melanocorypha calandra*	-	Βραχυπρόθεσμο	3	-	20000	3 έτη	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, LIFE+, Πράσινο Ταμείο, ΥΠΕΝ, ΕΣΠΑ 2021-2027	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
ELNP11408: Ε.Π. Οροσειράς Ροδόπης	MM11408CS0111	Έρευνα και συμπλήρωση δεδομένων πληθυσμού και βαθμού διατήρησης ειδών ασπονδύλων	-	*Lycaena dispar, Parnassius apollo*	-	Βραχυπρόθεσμο	3	-	40000	3 έτη	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, LIFE+, Πράσινο Ταμείο, ΥΠΕΝ, ΕΣΠΑ 2021-2027	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
ELNP11408: Ε.Π. Οροσειράς Ροδόπης	MM11408CL0401	Οικονομική Αποτίμηση και Ανάδειξη των Οικοσυστημικών Υπηρεσιών της περιοχής	-	Οικότοποι και σημαντικά είδη χλωρίδας/πανίδας	-	Βραχυπρόθεσμο	3	-	50000	2 έτη	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, Πράσινο Ταμείο, LIFE+, ΕΣΠΑ 2021-2027	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
ELNP11408: Ε.Π. Οροσειράς Ροδόπης	MM11408CC0301	Σύνταξη προδιαγραφών μελέτης εκτίμησης φέρουσας ικανότητας για όλες τις κατηγορίες ΑΠΕ	D01, D03	*Barbus strumicae, Salmo macedonicus, Buteo buteo, Caprimulgus europaeus, Ciconia nigra, Circaetus gallicus, Falco eleonorae*	-	Μακροπρόθεσμο	3	MM11408CC0302 (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	20000	6 μήνες	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	Πράσινο Ταμείο	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
ELNP11408: Ε.Π. Οροσειράς Ροδόπης	MM11408CC0302	Μελέτη εκτίμησης φέρουσας ικανότητας για όλες τις επιτρεπόμενες κατηγορίες ΑΠΕ στην εν λόγω προστατευόμενη περιοχή και προσδιορισμός όρων και	D01, D03	*Barbus strumicae, Salmo macedonicus, Buteo buteo, Caprimulgus europaeus,*	-	Μακροπρόθεσμο	3	MM11408CC0301 (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	25000	2 έτη	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	ΠΕΠ Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης, ΥΜΕΠΕΡΑΑ, Πράσινο Ταμείο, LIFE+, ΕΣΠΑ 2021-	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο

Προστατευόμενη περιοχή που σχετίζεται με το μέτρο	Κωδικός μέτρου	Ονομασία μέτρου	Πιέσεις ή/και απειλές που αντιμετωπίζονται	Προστατευτέο αντικείμενο (τύποι οικοτόπων / είδη)	Ωριμότητα	Χρονικό βάθος απόδοσης	Προτεραιότητα μέτρου	Συνέργεια με άλλα μέτρα	Εκτιμώμενο Κόστος	Διάρκεια εφαρμογής	Φορέας υλοποίησης	Πηγή/Φορέας χρηματοδότησης	Διοικητικές ή άλλες προϋποθέσεις υλοποίησης του μέτρου
		περιορισμών χωροθέτησης αυτών		*Ciconia nigra, Circaetus gallicus, Falco eleonorae*								2027	
ELNP11408: Ε.Π. Οροσειράς Ροδόπης	ΜΜ11408CG0202	Ειδικό σχέδιο προστασίας και διαχείρισης θηρεύσιμων ειδών ορνιθοπανίδας και θηλαστικών	G07	Όλα τα θηρεύσιμα είδη ορνιθοπανίδας και θηλαστικών (σύμφωνα με την ισχύουσα ετήσια ρυθμιστική διάταξη θήρας)	-	Βραχυπρόθεσμο	3	-	80000	Περιοδικά ανά 6 έτη για το σύνολο των θηρεύσιμων ειδών και ετησίως για κρισίμως κινδυνεύοντα είδη	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης, Δασική Υπηρεσία	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, Πράσινο Ταμείο, ΕΣΠΑ 2021-2027	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
ELNP11408: Ε.Π. Οροσειράς Ροδόπης	ΜΜ11408CS0112	Ιχθυολογική μελέτη στα εσωτερικά ύδατα στην εν λόγω περιοχή	A05, A09, A10, A19, A20, A21, A26, D02, E08, F01, F07, G09, G11, H06, H08, K04, L06	*Barbus strumicae, Cobitis strumicae, Rhodeus amarus, Salmo macedonicus, Ophiogomphus cecilia*	-	Βραχυπρόθεσμο	3	-	50000	2 έτη	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης, Περιφέρεια Αν. Μακεδονίας & Θράκης	LIFE+, Πράσινο Ταμείο, ΥΜΕΠΕΡΑΑ, ΕΠΑΛ, ΕΣΠΑ 2021-2027	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
ELNP11408: Ε.Π. Οροσειράς Ροδόπης	ΜΜ11408CL0101	Παρακολούθηση διαδοχής της βλάστησης και συγκεκριμένα της εγκατάστασης ξυλωδών ειδών σε επιλεγμένους λιβαδικούς τύπους οικοτόπων (6230, 62A0) και δενδρωδών ή ξένων ειδών σε επιλεγμένους θαμνώδεις τύπους οικοτόπων (4060, 5210) στην εν λόγω προστατευόμενη περιοχή μελέτης	A06, A09, L02	4060, 5210, 6230, 62A0	-	Μεσοπρόθεσμο	2	ΜΜ11408CA0502 (Υψηλός βαθμός συνέργειας), ΜΜ11408CL0102 (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	35000	1 έτος και περιοδικά ανά 5 έτη	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	Πράσινο Ταμείο	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
ELNP11408: Ε.Π. Οροσειράς Ροδόπης	ΜΜ11408CL0102	Εργασίες απομάκρυνσης ξυλωδών ειδών σε επιλεγμένους λιβαδικούς τύπους οικοτόπων (6230, 62A0) και δενδρωδών ή ξένων ειδών σε επιλεγμένους θαμνώδεις τύπους οικοτόπων (4060) στην εν λόγω προστατευόμενη περιοχή μελέτης	A06, A09, L02	4060, 6230, 62A0	Δεν έχουν υλοποιηθεί προπαρασκευαστικές δράσεις	Μεσοπρόθεσμο	2	ΜΜ11408CA0502 (Υψηλός βαθμός συνέργειας), ΜΜ11408CL0101 (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	50000	2 έτη και περιοδικά ανά 5 έτη	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, LIFE+, ΕΣΠΑ 2021-2027	α) Ένταξη στο χρηματοδοτικό μέσο, β) Περιβαλλοντική αδειοδότηση έργου
ELNP11408: Ε.Π. Οροσειράς Ροδόπης	ΜΜ11408CJ0201	Απογραφή κατά μήκος των σημαντικότερων υδάτινων ρεμάτων και συστημάτων των εμποδίων στην κίνηση που υπάρχουν στα υδατικά συστήματα της περιοχής. Προτάσεις εφαρμογής άρσης αυτών.	E01	Σύνολο οικοτόπων και ειδών που σχετίζονται με τα υδατικά συστήματα	-	Μακροπρόθεσμο	3	-	90000	2 έτη	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, LIFE+, ΠΑΑ, Πράσινο Ταμείο, ΕΣΠΑ 2021-2027	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
ELNP11408: Ε.Π. Οροσειράς Ροδόπης	ΜΜ11408CS0302	Ειδικό σχέδιο για τη δημιουργία, βελτίωση και ενίσχυση κατάλληλων ενδιαιτημάτων για επιλεγμένα είδη εθνικού και κοινοτικού ενδιαφέροντος	A05, A06, B, B07, B08, B09, B15, E01, L06	*Aegolius funereus, Alectoris graeca, Aquila chrysaetos, Bonasa bonasia, Dendrocopos leucotos, Dendrocopos syriacus, Glaucidium passerinum, Lanius collurio, Lanius minor, Lullula arborea, Picoides tridactylus, Picus canus, Tetrao urogallus, Ursus arctos,*	-	Μεσοπρόθεσμο	2	ΜΜ11408CS0303 (Υψηλός βαθμός συνέργειας), ΜΜ11408CS0113 (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	30000	3 έτη	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, Πράσινο Ταμείο, ΕΣΠΑ 2021-2027	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο

Προστατευόμενη περιοχή που σχετίζεται με το μέτρο	Κωδικός μέτρου	Ονομασία μέτρου	Πιέσεις ή/και απειλές που αντιμετωπίζονται	Προστατευτέο αντικείμενο (τύποι οικοτόπων / είδη)	Ωριμότητα	Χρονικό βάθος απόδοσης	Προτεραιότητα μέτρου	Συνέργεια με άλλα μέτρα	Εκτιμώμενο Κόστος	Διάρκεια εφαρμογής	Φορέας υλοποίησης	Πηγή/Φορέας χρηματοδότησης	Διοικητικές ή άλλες προϋποθέσεις υλοποίησης του μέτρου
				Προστατευόμενα είδη αμφίβιων και ερπετών (με έμφαση στους τρίτωνες και το είδος Zootoca vivipara)									
ELNP11408: Ε.Π. Οροσειράς Ροδόπης	MM11408CS0303	Δημιουργία μικρών υγροτόπων και ενδιαιτημάτων ειδών αμφιβίων και ερπετών κοινοτικού και εθνικού ενδιαφέροντος (με έμφαση στους τρίτωνες και το είδος Zootoca vivipara)	A05, A06, E01, L06	*Προστατευόμενα είδη αμφίβιων και ερπετών (με έμφαση στους τρίτωνες και το είδος Zootoca vivipara)*	Δεν έχουν υλοποιηθεί προπαρασκευαστικές δράσεις	Μεσοπρόθεσμο	2	MM11408CS0301 (Υψηλός βαθμός συνέργειας), MM11408CS0302 (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	120000	3 έτη	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, Πράσινο Ταμείο, ΕΣΠΑ 2021-2027	α) Ένταξη στο χρηματοδοτικό μέσο, β) Περιβαλλοντική αδειοδότηση έργου
ELNP11408: Ε.Π. Οροσειράς Ροδόπης	MM11408CS0113	Καλλιεργητικές επεμβάσεις σε άγριους οπωρώνες και άλλες εστίες διατροφής για την αρκούδα	B09	*Ursus arctos*	Η ΜΔΠΠ πρόκειται να υλοποιήσει ή υλοποιεί ορισμένες από τις δράσεις του μέτρου μέσω του χρηματοδοτικού μέσου ΥΜΕΠΕΡΑΑ	Μακροπρόθεσμο	3	MM11408CS0302 (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	40000	3 έτη	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, ΠΕΠ Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης, Πράσινο Ταμείο, ΕΣΠΑ 2021-2027	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
ELNP11408: Ε.Π. Οροσειράς Ροδόπης	MM11408CS0304	Δράσεις παρακολούθησης και διατήρησης στα ενδιαιτήματα των σαπροξυλικών κολεόπτερων στις περιοχές GR1140001, GR1140003	A05, B09, E01	*Προστατευόμενα εδαφόβια σαπροξυλικά κολεόπτερα όπως το Lucanus cervus*	-	Μακροπρόθεσμο	2	-	50000	4 έτη	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, ΕΣΠΑ 2021-2027	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
ELNP11408: Ε.Π. Οροσειράς Ροδόπης	MM11408CA0102	Μελέτη αναγνώρισης διαδρομών διάσχισης άγριας πανίδας ανάμεσα στις περιοχές του δικτύου NATURA 2000	A06, A09, A10, E01, F05, F07	*Canis lupus, Cervus elaphus, Rupicapra rupicapra balcanica, Ursus arctos*	-	Μακροπρόθεσμο	3	-	20000	12 μήνες	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, LIFE+, Πράσινο Ταμείο, ΕΣΠΑ 2021-2027	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
ELNP11408: Ε.Π. Οροσειράς Ροδόπης	MM11408CS0114	Πληθυσμιακές εκτιμήσεις λύκου (Canis lupus) και καφέ αρκούδας (Ursus arctos) με τη χρήση βιοδηλωτικών ενδείξεων και γενετικής ανάλυσης και διερεύνηση τροφικών συνηθειών των ειδών	G10	*Canis lupus, Ursus arctos*	Η ΜΔΠΠ πρόκειται να υλοποιήσει ή υλοποιεί ορισμένες από τις δράσεις του μέτρου μέσω των χρηματοδοτικών μέσων ΥΜΕΠΕΡΑΑ και LIFE+	Μακροπρόθεσμο	3	-	170000	3 έτη	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, LIFE+, Πράσινο Ταμείο, ΕΣΠΑ 2021-2027	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
ELNP11408: Ε.Π. Οροσειράς Ροδόπης	MM11408CS0115	Δημιουργία γενετικών αποθεμάτων των σπάνιων και απειλούμενων χλωριδικών ειδών	A09, A10, E01, F05, G09, G11, L02, L06	*Ajuga pyramidalis, Alnus incana subsp. incana, Dactylorhiza incarnata, Dactylorhiza kalopissii subsp. macedonica, Dryas octopetala, Fritillaria drenovskii, Haberlea rhodopensis, Lathraea rhodopea, Lilium rhodopeum, Minuartia saxifraga subsp. saxifraga, Neottia cordata, ορχιδέες Φαλακρού (Orchis militaris)*	Δεν έχουν υλοποιηθεί προπαρασκευαστικές δράσεις	Μακροπρόθεσμο	3	MM11408CS0116 (Υψηλός βαθμός συνέργειας), MM11408CS0409 (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	140000	5 έτη	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, LIFE+, Πράσινο Ταμείο, ΕΣΠΑ 2021-2027	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
ELNP11408: Ε.Π. Οροσειράς Ροδόπης	MM11408CA0501	Ειδικό σχέδιο διαχείρισης των σπάνιων και απειλούμενων ειδών χλωρίδας και δημιουργίας περιοχών αποκλεισμού από ανθρώπινες δραστηριότητες/επεμβάσεις	A09, E01, F05, G09, G11, L02, L06	*Dactylorhiza incarnata, Dactylorhiza kalopissii subsp. macedonica, Dryas octopetala, Haberlea*	-	Μακροπρόθεσμο	3	MM11408CS0116 (Υψηλός βαθμός συνέργειας), MM11408CS0409 (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	30000	4 έτη	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	Πράσινο Ταμείο, LIFE+	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο

Προστατευόμενη περιοχή που σχετίζεται με το μέτρο	Κωδικός μέτρου	Ονομασία μέτρου	Πιέσεις ή/και απειλές που αντιμετωπίζονται	Προστατευτέο αντικείμενο (τύποι οικοτόπων / είδη)	Ωριμότητα	Χρονικό βάθος απόδοσης	Προτεραιότητα μέτρου	Συνέργεια με άλλα μέτρα	Εκτιμώμενο Κόστος	Διάρκεια εφαρμογής	Φορέας υλοποίησης	Πηγή/Φορέας χρηματοδότησης	Διοικητικές ή άλλες προϋποθέσεις υλοποίησης του μέτρου
				rhodopensis, Lilium rhodopeum, Neottia cordata, ορχιδέες Φαλακρού									
ELNP11408: Ε.Π. Οροσειράς Ροδόπης	MM11408CS0401	Μελέτη αποτύπωσης γενετικού προφίλ του αγριόγιδου (Rupicapra rupicapra balcanica) και του κόκκινου ελαφιού (Cervus elaphus) στο Ε.Π. Οροσειράς Ροδόπης	-	*Cervus elaphus, Rupicapra rupicapra balcanica*	-	Μακροπρόθεσμο	3	MM11408CS0108 (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	70000	3 έτη	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, Πράσινο Ταμείο, ΕΣΠΑ 2021-2027	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
ELNP11408: Ε.Π. Οροσειράς Ροδόπης	MM11408CS0402	Διερεύνηση παρουσίας της πετροκαραβίδας (Austropotamobius torrentium) στην εν λόγω περιοχή. Πρόταση μέτρων για την προστασία του είδους και την βελτίωση/διατήρηση του ενδιαιτήματός του.	E01	-	-	Μεσοπρόθεσμο	3	-	40000	3 έτη	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, LIFE+, ΠΑΑ, Πράσινο Ταμείο, ΕΣΠΑ 2021-2027	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
ELNP11408: Ε.Π. Οροσειράς Ροδόπης	MM11408CI0201	Σχέδιο δράσης για τα χωροκατακτητικά ξενικά είδη εντός του Ε.Π. Οροσειράς Ροδόπης	L06	Σύνολο	-	Βραχυπρόθεσμο	3	-	10000	2 έτη	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, Πράσινο Ταμείο, ΕΣΠΑ 2021-2027	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
ELNP11408: Ε.Π. Οροσειράς Ροδόπης	MM11408CI0701	Μελέτη για την αντιμετώπιση της θνησιμότητας (νεκρώσεων) και την ενίσχυση της αναγεννησης της δασικής πεύκης. Δημιουργία σποροπαραγωγικού κήπου για τη δασική πεύκη.	L02, L06, N01, N05	91CA	Η ΜΔΠΠ έχει εντάξει στο Τεχνικό Δελτίο μια μελέτη για τη μίξη της δασικής πεύκης με την οξιά η οποία μπορεί να βοηθήσει στην προτεινόμενη μελέτη της θνησιμότητας και των διαχειριστικών μέτρων αντιμετώπισής της	Μεσοπρόθεσμο	3	MM11408CL0103 (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	30000	4 έτη και Περιοδικά ανά 10 έτη	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης, Δ/νσεις Δασών Ξάνθης & Δράμας, Δασαρχείο Νευροκοπίου	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, ΠΕΠ Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης, Πράσινο Ταμείο, LIFE+, ΕΣΠΑ 2021-2027	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
ELNP11408: Ε.Π. Οροσειράς Ροδόπης	MM11408CE0102	Τεχνική Μελέτη εφαρμογής πρακτικών για την αποτροπή των τροχαίων ατυχημάτων με την άγρια πανίδα	-	*Ursus arctos*	-	Μακροπρόθεσμο	3	MM11408CE0103 (Υψηλός βαθμός συνέργειας), MM11408CS0104 (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	30000	3 έτη	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, LIFE+, INTERREG, ΕΣΠΑ 2021-2027	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
ELNP11408: Ε.Π. Οροσειράς Ροδόπης	MM11408CE0103	Κατασκευή έργων για την αποτροπή των τροχαίων ατυχημάτων με την άγρια πανίδα (υπόγειες διαβάσεις, ειδική σήμανση και ειδικά Συστήματα Αποτροπής Σύγκρουσης Οχημάτων-Ζώων σε σημεία του οδικού δικτύου όπου καταγράφονται περιστατικών οδικών θανατώσεων)	-	*Lutra lutra, Ursus arctos*	Δεν έχουν υλοποιηθεί προπαρασκευαστικές δράσεις	Μακροπρόθεσμο	3	MM11408CE0102 (Υψηλός βαθμός συνέργειας), MM11408CS0104 (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	150000	3 έτη	Περιφέρεια Αν. Μακεδονίας & Θράκης	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, LIFE+, INTERREG, ΕΣΠΑ 2021-2027	α) Ένταξη στο χρηματοδοτικό μέσο, β) Περιβαλλοντική αδειοδότηση έργου
ELNP11408: Ε.Π. Οροσειράς Ροδόπης	MM11408CS0403	Διερεύνηση παρουσίας του βαλκανικού ενδημικού είδους λεπιδόπτερου Polyommatus orphicus στις ΕΖΔ του Ε.Π. Οροσειράς Ροδόπης. Πρόταση μέτρων για την προστασία του είδους και την αποκατάσταση του ενδιαιτήματός του.	-	-	-	Μακροπρόθεσμο	3	-	60000	3 έτη	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, Πράσινο Ταμείο, ΕΣΠΑ 2021-2027	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
ELNP11408: Ε.Π. Οροσειράς Ροδόπης	MM11408CA0601	Ειδική μελέτη για τον τύπο οικοτόπου 6430 στο Ε.Π. Οροσειράς Ροδόπης	A09, E01, F01	*6430, Dactylorhiza incarnata, Dactylorhiza kalopissii subsp. macedonica*	-	Μακροπρόθεσμο	3	-	150000	3 έτη	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, Πράσινο Ταμείο, ΕΣΠΑ 2021-2027	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
ELNP11408: Ε.Π.	MM11408CL0103	Παρακολούθηση της τάσης	L02, L06, N01,	91CA	-	Βραχυπρόθεσμο	2	MM11408CI0701	30000	12 μήνες	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, ΕΣΠΑ	Απόφαση ένταξης

Προστατευόμενη περιοχή που σχετίζεται με το μέτρο	Κωδικός μέτρου	Ονομασία μέτρου	Πιέσεις ή/και απειλές που αντιμετωπίζονται	Προστατευτέο αντικείμενο (τύποι οικοτόπων / είδη)	Ωριμότητα	Χρονικό βάθος απόδοσης	Προτεραιότητα μέτρου	Συνέργεια με άλλα μέτρα	Εκτιμώμενο Κόστος	Διάρκεια εφαρμογής	Φορέας υλοποίησης	Πηγή/Φορέας χρηματοδότησης	Διοικητικές ή άλλες προϋποθέσεις υλοποίησης του μέτρου
Οροσειράς Ροδόπης		εξέλιξης της έκτασης του τύπου οικοτόπου 91CA στην εν λόγω προστατευόμενη περιοχή και υπολογισμός της βραχυχρόνιας (12 έτη) και μακροχρόνιας (24 έτη ή περισσότερα) τάσης της έκτασής του	N05					(Υψηλός βαθμός συνέργειας)			Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	2021-2027	στο Χρηματοδοτικό Μέσο
ELNP11408: Ε.Π. Οροσειράς Ροδόπης	MM11408CS0305	Σχεδιασμός επεμβάσεων βελτίωσης ενδιαιτήματος της Βίδρας (Lutra lutra) και δημιουργίας τεχνητών φωλιών σε επιλεγμένες θέσεις στην περιοχή του ποταμού Νέστου	D02, G10, K04	*Lutra lutra*	Η ΜΔΠΠ πρόκειται να υλοποιήσει ή υλοποιεί ορισμένες από τις δράσεις του μέτρου μέσω του χρηματοδοτικού μέσου ΥΜΕΠΕΡΑΑ	Μεσοπρόθεσμο	2	MM11408CS0306 (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	21000	12 μήνες	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, ΕΣΠΑ 2021-2027	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
ELNP11408: Ε.Π. Οροσειράς Ροδόπης	MM11408CS0306	Υλοποίηση επεμβάσεων βελτίωσης ενδιαιτήματος της Βίδρας (Lutra lutra) και δημιουργία τεχνητών φωλιών σε επιλεγμένες θέσεις στην περιοχή του ποταμού Νέστου	D02, G10, K04	*Lutra lutra*	Η ΜΔΠΠ πρόκειται να υλοποιήσει ή υλοποιεί ορισμένες από τις δράσεις του μέτρου μέσω του χρηματοδοτικού μέσου ΥΜΕΠΕΡΑΑ	Μεσοπρόθεσμο	2	MM11408CS0305 (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	35000	12 μήνες	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, ΕΣΠΑ 2021-2027	α) Ένταξη στο χρηματοδοτικό μέσο, β) Περιβαλλοντική αδειοδότηση έργου
ELNP11408: Ε.Π. Οροσειράς Ροδόπης	MM11408CS0404	Διατήρηση κατάλληλης ποιότητας ενδιαιτήματος για τα είδη Lilium rhodopeum και Anthemis orbelica στα λιβαδικά οικοσυστήματα των ΕΖΔ GR1120003, GR1140001, GR1140002 μέσω αποτροπής φυσικής διαδοχής της βλάστησης	A06, A09, G09, G11, L02, L06, N01, N05	*Anthemis orbelica, Lilium rhodopeum*	Η ΜΔΠΠ πρόκειται να υλοποιήσει μέσω του χρηματοδοτικού μέσου ΥΜΕΠΕΡΑΑ δράση εφαρμογής διαχειριστικών μέτρων για τη διατήρηση των ενδιαιτημάτων του Lilium rhodopaeum, γεγονός που κατά ένα μέρος καλύπτει τη συγκεκριμένη μελέτη με τα λιβάδια	Μεσοπρόθεσμο	3	MM11408CA0502 (Υψηλός βαθμός συνέργειας), MM11408CG1501 (Υψηλός βαθμός συνέργειας), MM11408CL0101 (Υψηλός βαθμός συνέργειας), MM11408CL0102 (Υψηλός βαθμός συνέργειας), MM11408CS0406 (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	16000	1 έτος και περιοδικά ανά 5 έτη	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	Πράσινο Ταμείο, ΥΜΕΠΕΡΑΑ, ΕΣΠΑ 2021-2027	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
ELNP11408: Ε.Π. Οροσειράς Ροδόπης	MM11408CS0405	Ενίσχυση της αναγέννησης του είδους Ajuga pyramidalis στο Ε.Π. Οροσειράς Ροδόπης (GR1140001, GR1140003)	A06, L02, L06, N01, N05	*Ajuga pyramidalis*	Δεν έχουν υλοποιηθεί προπαρασκευαστικές δράσεις	Βραχυπρόθεσμο	2	-	20000	Περιοδικά ανά έτος	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	Πράσινο Ταμείο	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
ELNP11408: Ε.Π. Οροσειράς Ροδόπης	MM11408CS0116	Ειδική μελέτη για το είδος Lilium rhodopeum στις περιοχές GR1120003, GR1140001	G09, G11, L02, L06	*Lilium rhodopeum*	-	Μακροπρόθεσμο	3	-	80000	2 έτη	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, ΕΣΠΑ 2021-2027	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
ELNP11408: Ε.Π. Οροσειράς Ροδόπης	MM11408CS0406	Ειδική μελέτη επιπτώσεων στους πληθυσμούς του είδους Lilium rhodopeum στις περιοχές GR1120003, GR1140001 από βιοτικούς παράγοντες (φυτοφαγία, προσβολές από έντομα)	A06, A09, G09, G11, L02, L06, N01, N05	*Lilium rhodopeum*	-	Βραχυπρόθεσμο	3	MM11408CG1501 (Υψηλός βαθμός συνέργειας), MM11408CS0404 (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	15000	2 έτη	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	Πράσινο Ταμείο	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
ELNP11408: Ε.Π. Οροσειράς Ροδόπης	MM11408CN0101	Εγκατάσταση πυκνού δικτύου δειγματοληπτικών επιφανειών για την παρακολούθηση του βαθμού διατήρησης, της έκτασης και της δομής και των λειτουργιών του τύπου οικοτόπου 95A0 στην περιοχή GR1120003	N01, N05	95A0	Δεν έχουν υλοποιηθεί προπαρασκευαστικές δράσεις	Μεσοπρόθεσμο	2	-	40000	Περιοδικά ανά 2 έτη	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, ΕΣΠΑ 2021-2027	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
ELNP11408: Ε.Π. Οροσειράς Ροδόπης	MM11408CS0407	Ειδική μελέτη για τον τύπο οικοτόπου 8220 στην προστατευόμενη περιοχή GR1140002	L02	8220	-	Βραχυπρόθεσμο	3	-	15000	12 μήνες	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	Πράσινο Ταμείο	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
ELNP11408: Ε.Π. Οροσειράς	MM11408CS0307	Δημιουργία κατάλληλων μικροθέσεων	B, N01, N05	*Buxbaumia viridis*	Δεν έχουν υλοποιηθεί προπαρασκευαστικές	Μεσοπρόθεσμο	1	MM11408CS0109 (Υψηλός βαθμός	30000	3 έτη και περιοδικά	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων	Πράσινο Ταμείο	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό

Προστατευόμενη περιοχή που σχετίζεται με το μέτρο	Κωδικός μέτρου	Ονομασία μέτρου	Πιέσεις ή/και απειλές που αντιμετωπίζονται	Προστατευτέο αντικείμενο (τύποι οικοτόπων / είδη)	Ωριμότητα	Χρονικό βάθος απόδοσης	Προτεραιότητα μέτρου	Συνέργεια με άλλα μέτρα	Εκτιμώμενο Κόστος	Διάρκεια εφαρμογής	Φορέας υλοποίησης	Πηγή/Φορέας χρηματοδότησης	Διοικητικές ή άλλες προϋποθέσεις υλοποίησης του μέτρου
Ροδόπης		(μικροενδιαιτημάτων) εγκατάστασης του είδους Buxbaumia viridis στο Ε.Π. Οροσειράς Ροδόπης (GR1140003)			δράσεις			συνέργειας)		ανά 10 ετη	Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης		Μέσο
ELNP11408: Ε.Π. Οροσειράς Ροδόπης	ΜΜ11408CS0308	Σχεδιασμός ενδιαιτήματος φύλαξης και αναπαραγωγής για υδρόβια μεταναστευτικά και αυτόχθονα είδη στην περιοχή Ποταμοί στο Ε.Π. Οροσειράς Ροδόπης	A02, G07, G10, H08	Υδρόβια μεταναστευτικά και αυτόχθονα προστατευόμενα είδη ορνιθοπανίδας	-	Μακροπρόθεσμο	2	ΜΜ11408CS0309 (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	60000	2 έτη	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, Πράσινο Ταμείο, ΕΣΠΑ 2021-2027	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
ELNP11408: Ε.Π. Οροσειράς Ροδόπης	ΜΜ11408CS0309	Δημιουργία ενδιαιτήματος φύλαξης και αναπαραγωγής για υδρόβια μεταναστευτικά και αυτόχθονα είδη στην περιοχή Ποταμοί στο Ε.Π. Οροσειράς Ροδόπης	A02, G07, G10, H08	Υδρόβια μεταναστευτικά και αυτόχθονα προστατευόμενα είδη ορνιθοπανίδας	Δεν έχουν υλοποιηθεί προπαρασκευαστικές δράσεις	Μακροπρόθεσμο	2	ΜΜ11408CS0308 (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	60000	3 έτη	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, Πράσινο Ταμείο, ΕΣΠΑ 2021-2027	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
ELNP11408: Ε.Π. Οροσειράς Ροδόπης	ΜΜ11408CS0117	Εφαρμογή μεθόδων παρακολούθησης, καταγραφής ενδιαιτήματος και δημογραφικής ανάλυσης του αγριόκουρκου (Tetrao urogallus) και της δασόκοτας (Bonasa bonasia) στο Ε.Π. Οροσειράς Ροδόπης. Χαρτογράφηση των αρσενικών επικρατειών του αγριόκουρκου.	A06, B06, B07, B08, B09, B15, B29	*Bonasa bonasia, Tetrao urogallus*	-	Μακροπρόθεσμο	3	-	200000	4 έτη	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, Πράσινο Ταμείο, ΕΣΠΑ 2021-2027	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
ELNP11408: Ε.Π. Οροσειράς Ροδόπης	ΜΜ11408CS0118	Μελέτη γενετικής παρακολούθησης των πληθυσμών της άγριας ενδημικής πέστροφας του Νέστου (Salmo macedonicus) στα ορεινά υδατορέματα του ποταμού	D02, K04	*Salmo macedonicus*	-	Μεσοπρόθεσμο	3	-	30000	2 έτη	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, LIFE+, ΠΑΑ, Πράσινο Ταμείο, ΕΣΠΑ 2021-2027	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
ELNP11408: Ε.Π. Οροσειράς Ροδόπης	ΜΜ11408CS0310	Χαρτογράφηση και σήμανση ώριμων δέντρων για είδη δρυοκολαπτών και τοποθέτηση τεχνητών φωλιών για νυκτόβια είδη ορνιθοπανίδας στο Ε.Π. Οροσειράς Ροδόπης	B07, B08, B15, B29	*Δρυοκολάπτες (Dendrocopos leucotos, Dendrocopos syriacus, Dryocopus martius, Jynx torquilla, Leiopicus medius, Picoides tridactylus, Picus canus) και νυκτόβια είδη ορνιθοπανίδας (Aegolius funereus)*	Η ΜΔΠΠ πρόκειται να υλοποιήσει ή υλοποιεί ορισμένες από τις δράσεις του μέτρου μέσω του χρηματοδοτικού μέσου ΥΜΕΠΕΡΑΑ	Μακροπρόθεσμο	3	-	30000	3 έτη	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, ΕΣΠΑ 2021-2027	α) Ένταξη στο χρηματοδοτικό μέσο, β) Περιβαλλοντική αδειοδότηση έργου
ELNP11408: Ε.Π. Οροσειράς Ροδόπης	ΜΜ11408CF1201	Μόνωση επικίνδυνων πυλώνων ΔΕΗ στο Ε.Π. Οροσειράς Ροδόπης, για την εξάλειψη του κινδύνου της ηλεκτροπληξίας αρπακτικών	D06	*Aquila chrysaetos, Buteo buteo, Ciconia ciconia, Ciconia nigra, Circaetus gallicus, Clanga pomarina, Crex crex, Falco peregrinus, Haliaeetus albicilla, Hieraaetus pennatus (Aquila pennata), Microcarbo pygmaeus, Pandion haliaetus, Pelecanus onocrotalus*	Δεν έχουν υλοποιηθεί προπαρασκευαστικές δράσεις	Μακροπρόθεσμο	3	-	30000	2 έτη	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης, ΔΕΔΔΗΕ	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, Πράσινο Ταμείο, ΕΣΠΑ 2021-2027	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
ELNP11408: Ε.Π. Οροσειράς Ροδόπης	ΜΜ11408CS0311	Αποκατάσταση ενδιαιτημάτων των ειδών Dactylorhiza kalopissii subsp.	A06, A09, A10, F07	*Dactylorhiza incarnata, Dactylorhiza*	Δεν έχουν υλοποιηθεί προπαρασκευαστικές δράσεις	Μεσοπρόθεσμο	3	ΜΜ11408CA0601 (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	50000	2 έτη	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου –	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, Πράσινο Ταμείο, ΕΣΠΑ 2021-2027	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο

Προστατευόμενη περιοχή που σχετίζεται με το μέτρο	Κωδικός μέτρου	Ονομασία μέτρου	Πιέσεις ή/και απειλές που αντιμετωπίζονται	Προστατευτέο αντικείμενο (τύποι οικοτόπων / είδη)	Ωριμότητα	Χρονικό βάθος απόδοσης	Προτεραιότητα μέτρου	Συνέργεια με άλλα μέτρα	Εκτιμώμενο Κόστος	Διάρκεια εφαρμογής	Φορέας υλοποίησης	Πηγή/Φορέας χρηματοδότησης	Διοικητικές ή άλλες προϋποθέσεις υλοποίησης του μέτρου
		macedonica και D. Incarnata στην περιοχή GR1140002		*kalopissii subsp. macedonica*							Βιστωνίδας και Ροδόπης		
ELNP11408: Ε.Π. Οροσειράς Ροδόπης	MM11408CS0312	Μελέτη, προστασία και ανάδειξη απολιθωματοφόρου πεδίου Μύκης Δάσους Δημαρίου	-	Απολιθωματοφόρο πεδίο Μύκης στο Δάσος Δημαρίου	-	Μακροπρόθεσμο	3	-	180000	2 έτη	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	Πράσινο Ταμείο, INTERREG	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
ELNP11408: Ε.Π. Οροσειράς Ροδόπης	MM11408CS0119	Διερεύνηση της κινητικότητας της ιχθυοπανίδας κατά μήκος του υδρογραφικού δικτύου του Ποταμού Νέστου	-	Αυτόχθονα είδη ιχθυοπανίδας του ποταμού Νέστου (Barbus strumicae, Rhodeus amarus, Cobitis strumicae)	-	Μακροπρόθεσμο	3	MM11408CJ0201 (Υψηλός βαθμός συνέργειας), MM11408CS0120 (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	90000	Περιοδικά ανά 2 έτη	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	Πράσινο Ταμείο	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
ELNP11408: Ε.Π. Οροσειράς Ροδόπης	MM11408CS0120	Σύλληψη και μεταφορά ενδημικών ειδών ιχθυοπανίδας για την αντιμετώπιση της διακοπής της ελευθεροεπικοινωνίας στους πληθυσμούς τους	-	Αυτόχθονα είδη ιχθυοπανίδας του ποταμού Νέστου (Barbus strumicae, Rhodeus amarus, Cobitis strumicae)	Δεν έχουν υλοποιηθεί προπαρασκευαστικές δράσεις	Μακροπρόθεσμο	3	MM11408CJ0201 (Υψηλός βαθμός συνέργειας), MM11408CS0119 (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	60000	ετησίως	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	Πράσινο Ταμείο	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
ELNP11408: Ε.Π. Οροσειράς Ροδόπης	MM11408CS0121	Ειδικό σχέδιο δράσης για την αποκατάσταση των συνθηκών και την κατάλληλη διαχείριση του νερού στα φράγματα μειώνοντας τις περιβαλλοντικές επιπτώσεις όσον αφορά τα άμεσα επηρεαζόμενα είδη	-	Αυτόχθονα είδη ιχθυοπανίδας του ποταμού Νέστου (Barbus strumicae, Rhodeus amarus, Cobitis strumicae)	-	Μακροπρόθεσμο	2	-	20000	2 έτη	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, Πράσινο Ταμείο, ΕΣΠΑ 2021-2027	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
ELNP11408: Ε.Π. Οροσειράς Ροδόπης	MM11408CS0122	Μελέτη απογραφής πληθυσμών και κατάσταση διατήρησης χειροπτέρων στην περιοχή GR1140004	A09, A21, F07	*Myotis myotis, Rhinolophus ferrumequinum, Rhinolophus hipposideros*	-	Βραχυπρόθεσμο	3	-	10000	12 μήνες	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, ΕΣΠΑ 2021-2027	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
ELNP11408: Ε.Π. Οροσειράς Ροδόπης	MM11408CS0123	Επικαιροποίηση Κοινού Σχεδίου Δράσης για την Αρκούδα στη διασυνοριακή περιοχή Ελλάδας-Βουλγαρίας	-	*Ursus arctos*	-	Μακροπρόθεσμο	2	-	56000	2 έτη	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, LIFE+, ΕΣΠΑ 2021-2027	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
ELNP11408: Ε.Π. Οροσειράς Ροδόπης	MM11408CS0124	Εφαρμογή τηλεμετρικών μεθόδων παρακολούθησης της καφέ αρκούδας	-	*Ursus arctos*	-	Μακροπρόθεσμο	3	-	100000	3 έτη	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, Πράσινο Ταμείο, ΕΣΠΑ 2021-2027	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
ELNP11408: Ε.Π. Οροσειράς Ροδόπης	MM11408CS0125	Μελέτη καθορισμού φέρουσας ικανότητας του αγριόγιδου στις προστατευόμενες περιοχές όπου υπάρχει πληθυσμός του είδους (GR1120003, GR1140001 & GR1140004)	A09, F07, G10, C01	*Rupicapra rupicapra balcanica*	-	Βραχυπρόθεσμο	3	MM11408CA0502 (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	45000	1 έτος	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, LIFE+, Πράσινο Ταμείο, ΕΣΠΑ 2021-2027	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
ELNP11408: Ε.Π. Οροσειράς Ροδόπης	MM11408CS0126	Μελέτη διερεύνησης σχέσεων μεταξύ αγριόγιδου και λύκου στο Δάσος του Φρακτού (GR1140001)	-	*Rupicapra rupicapra balcanica*	-	Βραχυπρόθεσμο	3	-	25000	1 έτος	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, LIFE+, Πράσινο Ταμείο, ΕΣΠΑ 2021-2027	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
ELNP11408: Ε.Π. Οροσειράς Ροδόπης	MM11408CS0127	Ειδικό σχέδιο για την προστασία και διατήρηση του λεπιδόπτερου Parnassius apollo	A06, G11, N01	*Parnassius apollo*	-	Βραχυπρόθεσμο	3	-	70000	3 έτη	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, LIFE+, Πράσινο Ταμείο, ΕΣΠΑ 2021-2027	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
ELNP11408: Ε.Π. Οροσειράς Ροδόπης	MM11408CS0408	Ειδική μελέτη για τους μεταβατικούς και τρεμώδεις τυρφώνες στην προστατευόμενη περιοχή GR1140003	-	-	-	Μακροπρόθεσμο	3	MM11408CS0409 (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	35000	4 έτη	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, ΕΣΠΑ 2021-2027	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
ELNP11408: Ε.Π. Οροσειράς Ροδόπης	MM11408CS0409	Υλοποίηση επεμβάσεων για την αποκατάσταση και αντιμετώπιση της	-	-	Δεν έχουν υλοποιηθεί προπαρασκευαστικές δράσεις	Μακροπρόθεσμο	3	MM11408CS0408 (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	82000	2 έτη	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου –	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, ΕΣΠΑ 2021-2027	α) Ένταξη στο χρηματοδοτικό μέσο, β)

Προστατευόμενη περιοχή που σχετίζεται με το μέτρο	Κωδικός μέτρου	Ονομασία μέτρου	Πιέσεις ή/και απειλές που αντιμετωπίζονται	Προστατευτέο αντικείμενο (τύποι οικοτόπων / είδη)	Ωριμότητα	Χρονικό βάθος απόδοσης	Προτεραιότητα μέτρου	Συνέργεια με άλλα μέτρα	Εκτιμώμενο Κόστος	Διάρκεια εφαρμογής	Φορέας υλοποίησης	Πηγή/Φορέας χρηματοδότησης	Διοικητικές ή άλλες προϋποθέσεις υλοποίησης του μέτρου
		υποβάθμισης των μεταβατικών και τρεμώδων τυρφώνων στην προστατευόμενη περιοχή GR1140003									Βιστωνίδας και Ροδόπης		Περιβαλλοντική αδειοδότηση έργου
ELNP11408: Ε.Π. Οροσειράς Ροδόπης	ΜΜ11408CG1001	Μελέτη αξιολόγησης και διαχείρισης σημείων και συστημάτων υδροληψίας για άρδευση	Α26, Κ04	*Accipiter brevipes, Alcedo atthis, Anas platyrhynchos, Ciconia ciconia, Ciconia nigra, Egretta garzetta, Haliaeetus albicilla, Merops apiaster, Microcarbo pygmaeus, Pandion haliaetus, Pelecanus onocrotalus*	-	Μεσοπρόθεσμο	2	-	10000	2 έτη	Περιφέρεια Αν. Μακεδονίας & Θράκης	ΠΕΠ Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης, ΕΣΠΑ 2021-2027	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
ELNP11408: Ε.Π. Οροσειράς Ροδόπης	ΜΜ11408CB0301	Επικαιροποίηση των προδιαγραφών σύνταξης μελετών διαχείρισης δασών και δασικών εκτάσεων	Α06, Α09, Β07, Β09, Μ09	Σύνολο οικοτόπων και ειδών που σχετίζονται με τα δάση	-	Βραχυπρόθεσμο	3	ΜΜ11408CB0302 (Υψηλός βαθμός συνέργειας), ΜΜ11408CB0303 (Υψηλός βαθμός συνέργειας), ΜΜ11408CB0304 (Υψηλός βαθμός συνέργειας), ΜΜ11408CB0305 (Υψηλός βαθμός συνέργειας), ΜΜ11408CB0306 (Υψηλός βαθμός συνέργειας), ΜΜ11408CB0307 (Υψηλός βαθμός συνέργειας), ΜΜ11408CB0308 (Υψηλός βαθμός συνέργειας), ΜΜ11408CB0309 (Υψηλός βαθμός συνέργειας), ΜΜ11408CB0310 (Υψηλός βαθμός συνέργειας), ΜΜ11408CB0311 (Υψηλός βαθμός συνέργειας), ΜΜ11408CB0312 (Υψηλός βαθμός συνέργειας), ΜΜ11408CB0313 (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	0	6 μήνες	Υπουργείο Περιβάλλοντος και ενέργειας	-	-
ELNP11408: Ε.Π. Οροσειράς Ροδόπης	ΜΜ11408CB0302	Προστασία και Διαχείριση Δημόσιου Δάσους "Δασικό Σύμπλεγμα Βώλακα - Πύργων - Πέπρουσας - Προσοτσάνης - Κοκκινογείων - Πανοράματος κλπ" Δ/νσης Δασών Δράμας για την επόμενη διαχειριστική περίοδο	Α06, Α09, Β07, Β09, Μ09	*5210, 62A0, Aegolius funereus, Alauda arvensis, Alectoris graeca, Anthus campestris, Aquila chrysaetos, Bonasa bonasia, Buteo buteo, Caprimulgus europaeus, Ciconia nigra, Circaetus gallicus, Clanga pomarina, Crex crex, Dendrocopos*	-	Βραχυπρόθεσμο	2	ΜΜ11408CA0502 (Υψηλός βαθμός συνέργειας), ΜΜ11408CB0301 (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	50000	12 μήνες	Δ/νση Δασών Δράμας, Δασαρχείο Δράμας	Πράσινο Ταμείο	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο

Προστατευόμενη περιοχή που σχετίζεται με το μέτρο	Κωδικός μέτρου	Ονομασία μέτρου	Πιέσεις ή/και απειλές που αντιμετωπίζονται	Προστατευτέο αντικείμενο (τύποι οικοτόπων / είδη)	Ωριμότητα	Χρονικό βάθος απόδοσης	Προτεραιότητα μέτρου	Συνέργεια με άλλα μέτρα	Εκτιμώμενο Κόστος	Διάρκεια εφαρμογής	Φορέας υλοποίησης	Πηγή/Φορέας χρηματοδότησης	Διοικητικές ή άλλες προϋποθέσεις υλοποίησης του μέτρου
				leucotos, Dendrocopos syriacus, Dryas octopetala, Dryocopus martius, Emberiza caesia, Emberiza hortulana, Euphydryas aurinia, Falco peregrinus, Falco vespertinus, Ficedula parva, Glaucidium passerinum, Haliaeetus albicilla, Hieraaetus pennatus (Aquila pennata), Jynx torquilla, Lanius collurio, Lanius minor, Lanius senator, Leiopicus medius, Lullula arborea, Lycaena dispar, Neophron percnopterus, Paracaloptenus caloptenoides, Pernis apivorus, Picoides tridactylus, Picus canus, Polyommatus eroides, Pyrrhocorax pyrrhocorax, Scolopax rusticola, Tachymarptis melba, Tetrao urogallus, Turdus torquatus, Ursus arctos									
ELNP11408: Ε.Π. Οροσειράς Ροδόπης	ΜΜ11408CB0303	Προστασία και Διαχείριση Δημόσιου Δάσους "Δασικό Σύμπλεγμα Δυτικού Νέστου" Δ/νσης Δασών Δράμας για την επόμενη διαχειριστική περίοδο	Α06, Α09, Β07, Β09, Μ09	*6430, 62A0, 91E0, Aegolius funereus, Ajuga pyramidalis, Alectoris graeca, Alnus incana subsp. incana, Anthemis orbelica, Anthus campestris, Aquila chrysaetos, Barbus strumicae, Bonasa bonasia, Buteo buteo, Caprimulgus europaeus, Ciconia nigra, Circaetus gallicus, Clanga pomarina, Cobitis strumicae, Crex crex, Dactylorhiza cordigera, Dactylorhiza incarnata, Dactylorhiza kalopissii subsp. macedonica, Dendrocopos*	-	Βραχυπρόθεσμο	2	ΜΜ11408CA0502 (Υψηλός βαθμός συνέργειας), ΜΜ11408CB0301 (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	270000	12 μήνες	Δ/νση Δασών Δράμας, Δασαρχεία Δράμας & Κάτω Νευροκοπίου	Πράσινο Ταμείο	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο

Προστατευόμενη περιοχή που σχετίζεται με το μέτρο	Κωδικός μέτρου	Ονομασία μέτρου	Πιέσεις ή/και απειλές που αντιμετωπίζονται	Προστατευτέο αντικείμενο (τύποι οικοτόπων / είδη)	Ωριμότητα	Χρονικό βάθος απόδοσης	Προτεραιότητα μέτρου	Συνέργεια με άλλα μέτρα	Εκτιμώμενο Κόστος	Διάρκεια εφαρμογής	Φορέας υλοποίησης	Πηγή/Φορέας χρηματοδότησης	Διοικητικές ή άλλες προϋποθέσεις υλοποίησης του μέτρου
				leucotos, Dendrocopos syriacus, Dryocopus martius, Euphydryas aurinia, Falco vespertinus, Ficedula parva, Glaucidium passerinum, Haliaeetus albicilla, Hieraaetus pennatus (Aquila pennata), Jynx torquilla, Lanius collurio, Lanius minor, Lanius senator, Leiopicus medius, Lucanus cervus, Lullula arborea, Lycaena dispar, Neophron percnopterus, Pernis apivorus, Picoides tridactylus, Picus canus, Rhodeus amarus, Salmo macedonicus, Scolopax rusticola, Tetrao urogallus, Turdus torquatus, Ursus arctos									
ELNP11408: Ε.Π. Οροσειράς Ροδόπης	ΜΜ11408CB0304	Προστασία και Διαχείριση Δημόσιου Δάσους "Δασικό Σύμπλεγμα Λιβαδερού - Μυρσινερού - Αετού - Ξηροποτάμου - Καλλιφύτου - Μοναστηρακίου" Δ/νσης Δασών Δράμας για την επόμενη διαχειριστική περίοδο	Α06, Α09, Β07, Β09, Μ09	*5210, 62A0, Aegolius funereus, Alauda arvensis, Alectoris graeca, Anthus campestris, Aquila chrysaetos, Bonasa bonasia, Buteo buteo, Caprimulgus europaeus, Ciconia nigra, Circaetus gallicus, Clanga pomarina, Crex crex, Dendrocopos leucotos, Dendrocopos syriacus, Dryas octopetala, Dryocopus martius, Emberiza caesia, Emberiza hortulana, Euphydryas aurinia, Falco peregrinus, Falco vespertinus, Ficedula parva, Glaucidium passerinum, Haliaeetus albicilla, Hieraaetus pennatus (Aquila pennata), Jynx torquilla, Lanius collurio, Lanius minor, Lanius senator, Leiopicus*	-	Μεσοπρόθεσμο	2	ΜΜ11408CA0502 (Υψηλός βαθμός συνέργειας), ΜΜ11408CB0301 (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	80000	12 μήνες	Δ/νση Δασών Δράμας, Δασαρχείο Δράμας	Πράσινο Ταμείο	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο

Προστατευόμενη περιοχή που σχετίζεται με το μέτρο	Κωδικός μέτρου	Ονομασία μέτρου	Πιέσεις ή/και απειλές που αντιμετωπίζονται	Προστατευτέο αντικείμενο (τύποι οικοτόπων / είδη)	Ωριμότητα	Χρονικό βάθος απόδοσης	Προτεραιότητα μέτρου	Συνέργεια με άλλα μέτρα	Εκτιμώμενο Κόστος	Διάρκεια εφαρμογής	Φορέας υλοποίησης	Πηγή/Φορέας χρηματοδότησης	Διοικητικές ή άλλες προϋποθέσεις υλοποίησης του μέτρου
				medius, Lullula arborea, Lycaena dispar, Neophron percnopterus, Paracaloptenus caloptenoides, Pernis apivorus, Picoides tridactylus, Picus canus, Polyommatus eroides, Pyrrhocorax pyrrhocorax, Scolopax rusticola, Tachymarptis melba, Tetrao urogallus, Turdus torquatus, Ursus arctos									
ELNP11408: Ε.Π. Οροσειράς Ροδόπης	ΜΜ11408CB0305	Προστασία και Διαχείριση Δημόσιου Δάσους "Δασικό Σύμπλεγμα Τραχωνίου - Διποτάμων και Δρυμού" Δ/νσης Δασών Δράμας για την επόμενη διαχειριστική περίοδο	Α06, Α09, Β07, Β09, Μ09	*4060, 6230, Aegolius funereus, Alectoris graeca, Anthus campestris, Aquila chrysaetos, Bonasa bonasia, Buteo buteo, Caprimulgus europaeus, Ciconia nigra, Circaetus gallicus, Clanga pomarina, Crex crex, Dendrocopos leucotos, Dendrocopos syriacus, Dryocopus martius, Falco vespertinus, Ficedula parva, Glaucidium passerinum, Haliaeetus albicilla, Hieraaetus pennatus (Aquila pennata), Jynx torquilla, Lanius collurio, Lanius minor, Lanius senator, Leiopicus medius, Lilium rhodopeum, Lullula arborea, Neophron percnopterus, Pernis apivorus, Picoides tridactylus, Picus canus, Rupicapra rupicapra balcanica, Scolopax rusticola, Tetrao urogallus, Turdus torquatus, Ursus arctos*	-	Μακροπρόθεσμο	2	ΜΜ11408CA0502 (Υψηλός βαθμός συνέργειας), ΜΜ11408CB0301 (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	55000	12 μήνες	Δ/νση Δασών Δράμας, Δασαρχείο Δράμας	Πράσινο Ταμείο	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
ELNP11408: Ε.Π. Οροσειράς Ροδόπης	ΜΜ11408CB0306	Προστασία και Διαχείριση Δημόσιου Δάσους "Βορειοανατολικό Σύμπλεγμα Δασών Ν. Δράμας" Δ/νσης Δασών Δράμας για την	Β07, Β09, Μ09	*9410, Aegolius funereus, Alectoris graeca, Anthus campestris, Aquila chrysaetos, Bonasa*	-	Βραχυπρόθεσμο	2	ΜΜ11408CA0502 (Υψηλός βαθμός συνέργειας), ΜΜ11408CB0301 (Υψηλός βαθμός	140000	12 μήνες	Δ/νση Δασών Δράμας, Δασαρχείο Δράμας	Πράσινο Ταμείο	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο

Προστατευόμενη περιοχή που σχετίζεται με το μέτρο	Κωδικός μέτρου	Ονομασία μέτρου	Πιέσεις ή/και απειλές που αντιμετωπίζονται	Προστατευτέο αντικείμενο (τύποι οικοτόπων / είδη)	Ωριμότητα	Χρονικό βάθος απόδοσης	Προτεραιότητα μέτρου	Συνέργεια με άλλα μέτρα	Εκτιμώμενο Κόστος	Διάρκεια εφαρμογής	Φορέας υλοποίησης	Πηγή/Φορέας χρηματοδότησης	Διοικητικές ή άλλες προϋποθέσεις υλοποίησης του μέτρου
		επόμενη διαχειριστική περίοδο		*bonasia, Buteo buteo, Caprimulgus europaeus, Ciconia nigra, Circaetus gallicus, Clanga pomarina, Crex crex, Dendrocopos leucotos, Dendrocopos syriacus, Dryocopus martius, Falco vespertinus, Ficedula parva, Glaucidium passerinum, Haliaeetus albicilla, Hieraaetus pennatus (Aquila pennata), Jynx torquilla, Lanius collurio, Lanius minor, Lanius senator, Leiopicus medius, Lilium rhodopeum, Lucanus cervus, Lullula arborea, Neophron percnopterus, Pernis apivorus, Picoides tridactylus, Picus canus, Scolopax rusticola, Tetrao urogallus, Turdus torquatus, Ursus arctos*				συνέργειας)					
ELNP11408: Ε.Π. Οροσειράς Ροδόπης	ΜΜ11408CB0307	Προστασία και Διαχείριση Δημόσιου Δάσους "Δασικό Σύμπλεγμα Κοτύλης" Δ/νσης Δασών Ξάνθης για την επόμενη διαχειριστική περίοδο	Α06, Α09, Β09, Μ09	*4060, 6230, Lilium rhodopeum, Rupicapra rupicapra balcanica, Ursus arctos*	-	Μακροπρόθεσμο	2	ΜΜ11408CA0502 (Υψηλός βαθμός συνέργειας), ΜΜ11408CB0301 (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	30000	12 μήνες	Δ/νση Δασών Ξάνθης, Δασαρχείο Ξάνθης	Πράσινο Ταμείο	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
ELNP11408: Ε.Π. Οροσειράς Ροδόπης	ΜΜ11408CB0308	Προστασία και Διαχείριση Δημόσιου Δάσους "Δάσος Κουτσούλεβο" Δ/νσης Δασών Ξάνθης για την επόμενη διαχειριστική περίοδο	Α06, Α09, Β09, Μ09	*4060, 6230, Lilium rhodopeum, Rupicapra rupicapra balcanica, Ursus arctos*	-	Βραχυπρόθεσμο	2	ΜΜ11408CA0502 (Υψηλός βαθμός συνέργειας), ΜΜ11408CB0301 (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	1000	12 μήνες	Δ/νση Δασών Ξάνθης, Δασαρχείο Ξάνθης	Πράσινο Ταμείο	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
ELNP11408: Ε.Π. Οροσειράς Ροδόπης	ΜΜ11408CB0309	Προστασία και Διαχείριση Δημόσιου Δάσους "Δάσος Ωραίου" Δ/νσης Δασών Ξάνθης για την επόμενη διαχειριστική περίοδο	Α06, Α09, Β09, Μ09	*4060, 6230, Lilium rhodopeum, Rupicapra rupicapra balcanica, Ursus arctos*	-	Μεσοπρόθεσμο	2	ΜΜ11408CA0502 (Υψηλός βαθμός συνέργειας), ΜΜ11408CB0301 (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	45000	12 μήνες	Δ/νση Δασών Ξάνθης, Δασαρχείο Ξάνθης	Πράσινο Ταμείο	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
ELNP11408: Ε.Π. Οροσειράς Ροδόπης	ΜΜ11408CB0310	Προστασία και Διαχείριση Δημόσιου Δάσους "Δασικό Σύμπλεγμα Θολού – Αμισινού" Δ/νσης Δασών Δράμας για την επόμενη διαχειριστική περίοδο	Α06, Β07, Β09, Μ09	*Aegolius funereus, Alectoris graeca, Anthus campestris, Aquila chrysaetos, Bonasa bonasia, Buteo buteo, Caprimulgus europaeus, Ciconia nigra, Circaetus gallicus, Clanga pomarina, Crex crex,*	-	Μεσοπρόθεσμο	2	ΜΜ11408CA0502 (Υψηλός βαθμός συνέργειας), ΜΜ11408CB0301 (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	18000	12 μήνες	Δ/νση Δασών Δράμας, Δασαρχείο Δράμας	Πράσινο Ταμείο	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο

Προστατευόμενη περιοχή που σχετίζεται με το μέτρο	Κωδικός μέτρου	Ονομασία μέτρου	Πιέσεις ή/και απειλές που αντιμετωπίζονται	Προστατευτέο αντικείμενο (τύποι οικοτόπων / είδη)	Ωριμότητα	Χρονικό βάθος απόδοσης	Προτεραιότητα μέτρου	Συνέργεια με άλλα μέτρα	Εκτιμώμενο Κόστος	Διάρκεια εφαρμογής	Φορέας υλοποίησης	Πηγή/Φορέας χρηματοδότησης	Διοικητικές ή άλλες προϋποθέσεις υλοποίησης του μέτρου
				Dendrocopos leucotos, Dendrocopos syriacus, Dryocopus martius, Falco vespertinus, Ficedula parva, Glaucidium passerinum, Haliaeetus albicilla, Hieraaetus pennatus (Aquila pennata), Jynx torquilla, Lanius collurio, Lanius minor, Lanius senator, Leiopicus medius, Lullula arborea, Neophron percnopterus, Pernis apivorus, Picoides tridactylus, Picus canus, Scolopax rusticola, Tetrao urogallus, Turdus torquatus									
ELNP11408: Ε.Π. Οροσειράς Ροδόπης	ΜΜ11408CB0311	Προστασία και Διαχείριση Δημόσιου Δάσους "Δασικό Σύμπλεγμα Λειβαδακίου" Δ/νσης Δασών Δράμας για την επόμενη διαχειριστική περίοδο	Α06, Β07, Β09, Μ09	*Aegolius funereus, Alectoris graeca, Anthus campestris, Aquila chrysaetos, Bonasa bonasia, Buteo buteo, Caprimulgus europaeus, Ciconia nigra, Circaetus gallicus, Clanga pomarina, Crex crex, Dendrocopos leucotos, Dendrocopos syriacus, Dryocopus martius, Falco vespertinus, Ficedula parva, Glaucidium passerinum, Haliaeetus albicilla, Hieraaetus pennatus (Aquila pennata), Jynx torquilla, Lanius collurio, Lanius minor, Lanius senator, Leiopicus medius, Lullula arborea, Neophron percnopterus, Pernis apivorus, Picoides tridactylus, Picus canus, Scolopax rusticola, Tetrao urogallus, Turdus torquatus*	-	Βραχυπρόθεσμο	2	ΜΜ11408CA0502 (Υψηλός βαθμός συνέργειας), ΜΜ11408CB0301 (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	40000	12 μήνες	Δ/νση Δασών Δράμας, Δασαρχείο Κάτω Νευροκοπίου	Πράσινο Ταμείο	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
ELNP11408: Ε.Π. Οροσειράς Ροδόπης	ΜΜ11408CB0312	Προστασία και Διαχείριση Δημόσιου Δάσους "Δασικό Σύμπλεγμα Περίβλεπτου -	Α06, Β07, Β09, Μ09	*Aegolius funereus, Alectoris graeca, Anthus campestris,*	-	Μεσοπρόθεσμο	2	ΜΜ11408CA0502 (Υψηλός βαθμός συνέργειας),	80000	12 μήνες	Δ/νση Δασών Δράμας, Δασαρχείο	Πράσινο Ταμείο	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο

Προστατευόμενη περιοχή που σχετίζεται με το μέτρο	Κωδικός μέτρου	Ονομασία μέτρου	Πιέσεις ή/και απειλές που αντιμετωπίζονται	Προστατευτέο αντικείμενο (τύποι οικοτόπων / είδη)	Ωριμότητα	Χρονικό βάθος απόδοσης	Προτεραιότητα μέτρου	Συνέργεια με άλλα μέτρα	Εκτιμώμενο Κόστος	Διάρκεια εφαρμογής	Φορέας υλοποίησης	Πηγή/Φορέας χρηματοδότησης	Διοικητικές ή άλλες προϋποθέσεις υλοποίησης του μέτρου
		Πολυκάρπου" Δ/νσης Δασών Δράμας για την επόμενη διαχειριστική περίοδο		*Aquila chrysaetos, Bonasa bonasia, Buteo buteo, Caprimulgus europaeus, Ciconia nigra, Circaetus gallicus, Clanga pomarina, Crex crex, Dendrocopos leucotos, Dendrocopos syriacus, Dryocopus martius, Falco vespertinus, Ficedula parva, Glaucidium passerinum, Haliaeetus albicilla, Hieraaetus pennatus (Aquila pennata), Jynx torquilla, Lanius collurio, Lanius minor, Lanius senator, Leiopicus medius, Lullula arborea, Neophron percnopterus, Pernis apivorus, Picoides tridactylus, Picus canus, Scolopax rusticola, Tetrao urogallus, Turdus torquatus*				ΜΜ11408CB0301 (Υψηλός βαθμός συνέργειας)			Δράμας		
ELNP11408: Ε.Π. Οροσειράς Ροδόπης	ΜΜ11408CB0313	Προστασία και Διαχείριση Δημόσιου Δάσους "Δάσος Δρυμού" Δ/νσης Δασών Ξάνθης για την επόμενη διαχειριστική περίοδο	Α06, Β07, Β09, Μ09	*Aegolius funereus, Alectoris graeca, Anthus campestris, Aquila chrysaetos, Bonasa bonasia, Buteo buteo, Caprimulgus europaeus, Ciconia nigra, Circaetus gallicus, Clanga pomarina, Crex crex, Dendrocopos leucotos, Dendrocopos syriacus, Dryocopus martius, Falco vespertinus, Ficedula parva, Glaucidium passerinum, Haliaeetus albicilla, Hieraaetus pennatus (Aquila pennata), Jynx torquilla, Lanius collurio, Lanius minor, Lanius senator, Leiopicus medius, Lullula arborea, Neophron percnopterus, Pernis apivorus,*	-	Βραχυπρόθεσμο	2	ΜΜ11408CA0502 (Υψηλός βαθμός συνέργειας), ΜΜ11408CB0301 (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	13000	12 μήνες	Δ/νση Δασών Ξάνθης, Δασαρχείο Ξάνθης	Πράσινο Ταμείο	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο

Προστατευόμενη περιοχή που σχετίζεται με το μέτρο	Κωδικός μέτρου	Ονομασία μέτρου	Πιέσεις ή/και απειλές που αντιμετωπίζονται	Προστατευτέο αντικείμενο (τύποι οικοτόπων / είδη)	Ωριμότητα	Χρονικό βάθος απόδοσης	Προτεραιότητα μέτρου	Συνέργεια με άλλα μέτρα	Εκτιμώμενο Κόστος	Διάρκεια εφαρμογής	Φορέας υλοποίησης	Πηγή/Φορέας χρηματοδότησης	Διοικητικές ή άλλες προϋποθέσεις υλοποίησης του μέτρου
				Picoides tridactylus, Picus canus, Scolopax rusticola, Tetrao urogallus, Turdus torquatus									
ELNP11408: Ε.Π. Οροσειράς Ροδόπης	MM11408CA1501	Παρακολούθηση των υδρολογικών συνθηκών σε συστάδες του υποείδους Alnus incana subsp. incana, της αναγέννησης του υποείδους και της χλωριδικής σύνθεσης των συστάδων του	A09, N01, N05	91E0	Δεν έχουν υλοποιηθεί προπαρασκευαστικές δράσεις	Μεσοπρόθεσμο	2	-	15000	Περιοδικά ανά έτος	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	Πράσινο Ταμείο	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
ELNP11408: Ε.Π. Οροσειράς Ροδόπης	MM11408CA1401	Μελέτη και χαρτογράφηση της τρωτότητας εδαφών	A20, A21, A26	*Accipiter brevipes, Alcedo atthis, Anas platyrhynchos, Anthus campestris, Aquila chrysaetos, Aquila heliaca, Bubo bubo, Buteo buteo, Caprimulgus europaeus, Ciconia ciconia, Ciconia nigra, Circaetus gallicus, Clanga pomarina, Dendrocopos syriacus, Dryocopus martius, Egretta garzetta, Falco eleonorae, Falco peregrinus, Falco vespertinus, Ficedula parva, Haliaeetus albicilla, Hieraaetus pennatus (Aquila pennata), Jynx torquilla, Lanius collurio, Lanius minor, Lanius nubicus, Lanius senator, Leiopicus medius, Lullula arborea, Merops apiaster, Microcarbo pygmaeus, Milvus migrans, Neophron percnopterus, Pandion haliaetus, Phalacrocorax carbo sinensis, Picus canus, Sylvia nisoria*	-	Μακροπρόθεσμο	1	-	15000	2 έτη	Περιφέρεια Αν. Μακεδονίας & Θράκης	LIFE+, INTERREG	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
ELNP11408: Ε.Π. Οροσειράς Ροδόπης	MM11408CJ0101	Καθαρισμοί στην εν λόγω προστατευόμενη περιοχή των Δήμων Δράμας, Κάτω Νευροκοπίου, Παρανεστίου και Μύκης	F07, F09	Σύνολο	Δεν έχουν υλοποιηθεί προπαρασκευαστικές δράσεις	Βραχυπρόθεσμο	3	Συνέργεια με όλα τα μέτρα (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	200000	5 έτη	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης, Δήμοι Δράμας, Κάτω Νευροκοπίου, Παρανεστίου, Μύκης, Ξάνθης, ΠΑΜΘ	ΠΕΠ Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης , Τακτικός ετήσιος προϋπολογισμός ΟΦΥΠΕΚΑ & εμπλεκόμενων ΟΤΑ Α΄& Β΄βαθμού, ΕΣΠΑ 2021-2027	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο , Προγραμματική σύμβαση/Μνημόνιο συνεργασίας αρ. 37-38 ν. 4685/2020
ELNP11408: Ε.Π. Οροσειράς Ροδόπης	MM11408CA0201	Δημιουργία Οδηγού αειφορικής διαχείρισης σε γεωργία, κτηνοτροφία και	A02, A03, A06, A09, A10, A19, A20, A21, A26,	Σύνολο	Η ΜΔΠΠ πρόκειται να υλοποιήσει ή υλοποιεί ορισμένες από τις	Μεσοπρόθεσμο	3	MM11408CA0502 (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	100000	5 έτη	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου –	ΠΑΑ, Interreg Ελλάδα - Βουλγαρία, LIFE+	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο

Προστατευόμενη περιοχή που σχετίζεται με το μέτρο	Κωδικός μέτρου	Ονομασία μέτρου	Πιέσεις ή/και απειλές που αντιμετωπίζονται	Προστατευτέο αντικείμενο (τύποι οικοτόπων / είδη)	Ωριμότητα	Χρονικό βάθος απόδοσης	Προτεραιότητα μέτρου	Συνέργεια με άλλα μέτρα	Εκτιμώμενο Κόστος	Διάρκεια εφαρμογής	Φορέας υλοποίησης	Πηγή/Φορέας χρηματοδότησης	Διοικητικές ή άλλες προϋποθέσεις υλοποίησης του μέτρου
		διαμόρφωση τοπικού πρωτοκόλλου περιβαλλοντικής πιστοποίησης αγροτικών προϊόντων και καλλιεργητικών πρακτικών	G13		δράσεις του μέτρου μέσω του χρηματοδοτικού μέσου LIFE+						Βιστωνίδας και Ροδόπης		
ELNP11408: Ε.Π. Οροσειράς Ροδόπης	MM11408CA0502	Εξειδίκευση του Διαχειριστικού Σχεδίου Βόσκησης (ΔΣΒ) στην εν λόγω προστατευόμενη περιοχή GR1120003, GR1140001, GR1140002, GR1140003, GR1140008, GR1140004, GR1140009	A06, A09, B29, L02	*4060, 5210, 6230, 6430, 62A0, 91CA, 91E0, Aegolius funereus, Ajuga pyramidalis, Alectoris graeca, Alnus incana subsp. incana, Anthemis orbelica, Bonasa bonasia, Circaetus gallicus, Crex crex, Dactylorhiza cordigera, Dactylorhiza kalopissii subsp. macedonica, Dendrocopos leucotos, Dryas octopetala, Dryocopus martius, Jynx torquilla, Lanius collurio, Lanius minor, Leiopicus medius, Lilium rhodopeum, Lullula arborea, Picoides tridactylus, Picus canus, Rupicapra rupicapra balcanica, Tetrao urogallus, Turdus torquatus*	-	Βραχυπρόθεσμο	3	MM11408CA0503 (Υψηλός βαθμός συνέργειας), MM11408CL0101 (Υψηλός βαθμός συνέργειας), MM11408CL0102 (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	100000	12 μήνες	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, ΕΣΠΑ 2021-2027	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
ELNP11408: Ε.Π. Οροσειράς Ροδόπης	MM11408CA0503	Υλοποίηση έργων σε εφαρμογή της "Εξειδίκευσης του Διαχειριστικού Σχεδίου Βόσκησης (ΔΣΒ) στην εν λόγω προστατευόμενη περιοχή GR1120003, GR1140001, GR1140002, GR1140003, GR1140008, GR1140004, GR1140009"	A06, A09, B29, L02	*4060, 5210, 6230, 6430, 62A0, 91CA, 91E0, Aegolius funereus, Ajuga pyramidalis, Alectoris graeca, Alnus incana subsp. incana, Anthemis orbelica, Bonasa bonasia, Circaetus gallicus, Crex crex, Dactylorhiza cordigera, Dactylorhiza kalopissii subsp. macedonica, Dendrocopos leucotos, Dryas octopetala, Dryocopus martius, Jynx torquilla, Lanius collurio, Lanius minor, Leiopicus medius, Lilium rhodopeum, Lullula arborea, Picoides tridactylus, Picus*	Δεν έχουν υλοποιηθεί προπαρασκευαστικές δράσεις	Μεσοπρόθεσμο	3	MM11408CA0502 (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	250000	3 έτη	Περιφέρεια Αν. Μακεδονίας & Θράκης	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, ΕΣΠΑ 2021-2027	α) Ένταξη στο χρηματοδοτικό μέσο, β) Περιβαλλοντική αδειοδότηση έργου

Προστατευόμενη περιοχή που σχετίζεται με το μέτρο	Κωδικός μέτρου	Ονομασία μέτρου	Πιέσεις ή/και απειλές που αντιμετωπίζονται	Προστατευτέο αντικείμενο (τύποι οικοτόπων / είδη)	Ωριμότητα	Χρονικό βάθος απόδοσης	Προτεραιότητα μέτρου	Συνέργεια με άλλα μέτρα	Εκτιμώμενο Κόστος	Διάρκεια εφαρμογής	Φορέας υλοποίησης	Πηγή/Φορέας χρηματοδότησης	Διοικητικές ή άλλες προϋποθέσεις υλοποίησης του μέτρου
				canus, Rupicapra rupicapra balcanica, Tetrao urogallus, Turdus torquatus									
ELNP11408: Ε.Π. Οροσειράς Ροδόπης	MM11408CA0902	Απογραφή και αξιολόγηση των γεωργικών εκτάσεων εντός των περιοχών Natura με τη χρήση δορυφορικών και μη μέσων με σκοπό την παρακολούθηση της πίεσης από τη γεωργική δραστηριότητα	A19, A20, A21, A26	Οικότοποι και είδη χλωρίδας/πανίδας που ενδιαιτούν ή επηρεάζονται από καλλιέργειες, οικολογικές λειτουργίες	-	Μεσοπρόθεσμο	3	-	15000	2 έτη	Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης	ΠΑΑ	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
ELNP11408: Ε.Π. Οροσειράς Ροδόπης	MM11408CF1202	Ειδικό σχέδιο διαχείρισης των ιαματικών πηγών	-	-	-	Μεσοπρόθεσμο	1	-	20000	12 μήνες	Περιφέρεια Αν. Μακεδονίας & Θράκης	ΠΕΠ Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης, ΕΣΠΑ 2021-2027	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο

Πίνακας 5.4.1-2: Σχέδιο Δράσης στην προστατευόμενη περιοχή Εθνικό Πάρκο Ανατολικής Μακεδονίας - Θράκης (ELNP11309)

Προστατευόμενη περιοχή που σχετίζεται με το μέτρο	Κωδικός μέτρου	Ονομασία μέτρου	Πιέσεις ή/και απειλές που αντιμετωπίζονται	Προστατευτέο αντικείμενο (τύποι οικοτόπων / είδη)	Ωριμότητα	Χρονικό βάθος απόδοσης	Προτεραιότητα μέτρου	Συνέργεια με άλλα μέτρα	Εκτιμώμενο Κόστος	Διάρκεια εφαρμογής	Φορέας υλοποίησης	Πηγή/Φορέας χρηματοδότησης	Διοικητικές ή άλλες προϋποθέσεις υλοποίησης του μέτρου
ELNP11309: Ε.Π. Ανατολικής Μακεδονίας - Θράκης	MM11309CS0101	Δράσεις περιβαλλοντικής ενημέρωσης, ευαισθητοποίησης και υποστήριξης της βιώσιμης ανάπτυξης	A09, A18, A19, A20, A21, A26, A30, A33, B09, B10, C01, D02, D03, F07, F09, F22, G01, G07, G11, G12, G13, G14, G16, K04, M09	Οικότοποι και σημαντικά είδη χλωρίδας/πανίδας	-	Μεσοπρόθεσμο	3	Συνέργεια με όλα τα μέτρα (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	65000	3 έτη	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, LIFE+, Πράσινο Ταμείο, ΕΣΠΑ 2021-2027	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
ELNP11309: Ε.Π. Ανατολικής Μακεδονίας - Θράκης	MM11309CS0102	Μελέτη σχεδιασμού υποδομών και υλικού Περιβαλλοντικής Ενημέρωσης - Ευαισθητοποίησης για την προστατευόμενη περιοχή μελέτης	A09, A19, A20, A21, B09, F05, F06, F07, F09, G10, M09	Οικότοποι και σημαντικά είδη χλωρίδας/πανίδας	-	Μεσοπρόθεσμο	2	MM11309CS0101 (Υψηλός βαθμός συνέργειας), MM11309CS0103 (Υψηλός βαθμός συνέργειας), MM11309XXXX02 (Υψηλός βαθμός συνέργειας), MM11309XXXX03 (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	20000	12 μήνες	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης, Περιφέρεια Αν. Μακεδονίας & Θράκης	ΠΕΠ Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης, ΥΜΕΠΕΡΑΑ, Πράσινο Ταμείο, INTERREG, LIFE+, ΕΣΠΑ 2021-2027	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
ELNP11309: Ε.Π. Ανατολικής Μακεδονίας - Θράκης	MM11309CS0103	Υλοποίηση υποδομών και υλικού Περιβαλλοντικής Ενημέρωσης - Ευαισθητοποίησης για την προστατευόμενη περιοχή μελέτης	A09, A19, A20, A21, B09, F05, F06, F07, F09, G10, M09	Οικότοποι και σημαντικά είδη χλωρίδας/πανίδας	-	Μεσοπρόθεσμο	2	MM11309CS0101 (Υψηλός βαθμός συνέργειας), MM11309CS0102 (Υψηλός βαθμός συνέργειας), MM11309XXXX02 (Υψηλός βαθμός συνέργειας), MM11309XXXX03 (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	80000	3 έτη	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης, Περιφέρεια Αν. Μακεδονίας & Θράκης	ΠΕΠ Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης, ΥΜΕΠΕΡΑΑ, Πράσινο Ταμείο, INTERREG, LIFE+, ΕΣΠΑ 2021-2027	α) Ένταξη στο χρηματοδοτικό μέσο, β) Περιβαλλοντική αδειοδότηση έργου
ELNP11309: Ε.Π. Ανατολικής Μακεδονίας - Θράκης	MM11309XXXX01	Καταγραφή των περιοχών αρχαιολογικού και ιστορικού ενδιαφέροντος και των στοιχείων της πολιτιστικής και φυσικής κληρονομιάς	-	Σύνολο	-	Μακροπρόθεσμο	1	-	40000	2 έτη	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	ΠΕΠ Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης, ΥΜΕΠΕΡΑΑ, Πράσινο Ταμείο, LIFE+, Interreg Ελλάδα - Βουλγαρία, ΕΣΠΑ 2021-2027	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο

Προστατευόμενη περιοχή που σχετίζεται με το μέτρο	Κωδικός μέτρου	Ονομασία μέτρου	Πιέσεις ή/και απειλές που αντιμετωπίζονται	Προστατευτέο αντικείμενο (τύποι οικοτόπων / είδη)	Ωριμότητα	Χρονικό βάθος απόδοσης	Προτεραιότητα μέτρου	Συνέργεια με άλλα μέτρα	Εκτιμώμενο Κόστος	Διάρκεια εφαρμογής	Φορέας υλοποίησης	Πηγή/Φορέας χρηματοδότησης	Διοικητικές ή άλλες προϋποθέσεις υλοποίησης του μέτρου
ELNP11309: Ε.Π. Ανατολικής Μακεδονίας - Θράκης	MM11309XXXX02	Μελέτη εκσυγχρονισμού του Κέντρου Πληροφόρησης Λιμνών Βιστωνίδας-Ισμαρίδας και του Κέντρου Πληροφόρησης Δέλτα Νέστου	-	-	Η ΜΔΠΠ πρόκειται να υλοποιήσει ή υλοποιεί ορισμένες από τις δράσεις του μέτρου μέσω του χρηματοδοτικού μέσου ΠΕΠ Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης	Βραχυπρόθεσμο	3	MM11309CS0102 (Υψηλός βαθμός συνέργειας), MM11309CS0103 (Υψηλός βαθμός συνέργειας), MM11309XXXX03 (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	50000	6 μήνες	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	ΠΕΠ Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης, ΕΣΠΑ 2021-2027	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
ELNP11309: Ε.Π. Ανατολικής Μακεδονίας - Θράκης	MM11309XXXX03	Υλοποίηση εργασιών εκσυγχρονισμού του Κέντρου Πληροφόρησης Λιμνών Βιστωνίδας-Ισμαρίδας και του Κέντρου Πληροφόρησης Δέλτα Νέστου	-	-	-	Βραχυπρόθεσμο	3	MM11309CS0102 (Υψηλός βαθμός συνέργειας), MM11309CS0103 (Υψηλός βαθμός συνέργειας), MM11309XXXX02 (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	400000	2 έτη	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	ΠΕΠ Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης, Προγράμματα ενεργειακής αναβάθμισης του ΕΣΠΑ	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
ELNP11309: Ε.Π. Ανατολικής Μακεδονίας - Θράκης	MM11309CS0104	Ανάπτυξη εφαρμογής κινητής τηλεφωνίας για την καταγραφή: α) σημείων απόθεσης απορριμμάτων, αδρανών υλικών και άλλων σημείων ρύπανσης στην εν λόγω προστατευόμενη περιοχή, β) περιστατικών οδικών θανατώσεων ειδών πανίδας σε κρίσιμα σημεία-περάσματα, γ) δεδομένων και συνθηκών κατασπαράξεων και ζημιών από μεγάλα σαρκοφάγα είδη προτεραιότητας της οδηγίας 92/43 όπως ο λύκος στην εν λόγω προστατευόμενη περιοχή	A09, E08, F09, G10, G11, G13	Σύνολο	-	Βραχυπρόθεσμο	3	Συνέργεια με όλα τα μέτρα (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	95000	2 έτη	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης, Περιφέρεια Αν. Μακεδονίας & Θράκης	ΠΕΠ Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης, ΕΣΠΑ 2021-2027	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
ELNP11309: Ε.Π. Ανατολικής Μακεδονίας - Θράκης	MM11309CG0401	Σχεδιασμός συστήματος και υλικών επόπτευσης για την εν λόγω προστατευόμενη περιοχή μελέτης	Όλες	Σύνολο	-	Βραχυπρόθεσμο	3	MM11309CG0402 (Μέτριος βαθμός συνέργειας), MM11309CH0302 (Μέτριος βαθμός συνέργειας)	20000	3 έτη	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, ΥΠΕΝ, ΠΕΠ Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης, ΕΣΠΑ 2021-2027	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
ELNP11309: Ε.Π. Ανατολικής Μακεδονίας - Θράκης	MM11309CG0402	Προμήθεια εξοπλισμού για δράσεις επόπτευσης και καταγραφής συμβάντων	Όλες	Σύνολο	-	Βραχυπρόθεσμο	3	MM11309CG0401 (Μέτριος βαθμός συνέργειας), MM11309CH0302 (Μέτριος βαθμός συνέργειας)	110000	3 έτη	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, ΕΣΠΑ 2021-2027	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
ELNP11309: Ε.Π. Ανατολικής Μακεδονίας - Θράκης	MM11309CC0701	Χαρτογράφηση υφιστάμενων υποδομών και ασκούμενων δραστηριοτήτων που επηρεάζουν τα προστατευόμενα είδη και αποτίμηση των επιπτώσεων αυτών	A05, A09, A14, A15, A18, A19, A20, A21, A26, A30, A32, A33, B07, B09, C01, D02, D03, D06, D07, E01, E03, E08, F01, F03, F04, F05, F06, F07, F09, F10, F12, F13, F22, F31, F33, F34, G01, G06, G07, G09, G10, G11, G12, G16, G24, H06, J01, J04, K04	Σύνολο	-	Μεσοπρόθεσμο	1	-	40000	2 έτη	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, ΕΣΠΑ 2021-2027	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
ELNP11309: Ε.Π. Ανατολικής Μακεδονίας - Θράκης	MM11309CA0101	Μελέτη αξιολόγησης και διαχείρισης των φυτοφρακτών και ενδιαιτημάτων επικονιαστών σε αγροτικές εκτάσεις	A01, A05, A15	Οικότοποι και είδη χλωρίδας/πανίδας που ενδιαιτούν ή επηρεάζονται από καλλιέργειες, οικολογικές λειτουργίες	-	Μεσοπρόθεσμο	3	-	30000	2 έτη	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, Πράσινο Ταμείο, ΠΑΑ, ΕΣΠΑ 2021-2027	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο

Προστατευόμενη περιοχή που σχετίζεται με το μέτρο	Κωδικός μέτρου	Ονομασία μέτρου	Πιέσεις ή/και απειλές που αντιμετωπίζονται	Προστατευτέο αντικείμενο (τύποι οικοτόπων / είδη)	Ωριμότητα	Χρονικό βάθος απόδοσης	Προτεραιότητα μέτρου	Συνέργεια με άλλα μέτρα	Εκτιμώμενο Κόστος	Διάρκεια εφαρμογής	Φορέας υλοποίησης	Πηγή/Φορέας χρηματοδότησης	Διοικητικές ή άλλες προϋποθέσεις υλοποίησης του μέτρου
ELNP11309: Ε.Π. Ανατολικής Μακεδονίας - Θράκης	MM11309CG0201	Ειδικό σχέδιο φύλαξης από δραστηριότητες παράνομης θανάτωσης ειδών στην εν λόγω προστατευόμενη περιοχή	G07, G10, G13, G14	*Anas crecca, Anas platyrhynchos, Anser erythropus, Aquila chrysaetos, Aythya ferina, Aythya fuligula, Aythya nyroca, Buteo rufinus, Gyps fulvus, Haliaeetus albicilla, Streptopelia turtur, Tadorna tadorna*	-	Βραχυπρόθεσμο	3	-	10000	2 έτη	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	ΠΕΠ Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης, ΥΜΕΠΕΡΑΑ, Πράσινο Ταμείο, LIFE+, ΕΣΠΑ 2021-2027	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
ELNP11309: Ε.Π. Ανατολικής Μακεδονίας - Θράκης	MM11309CG0403	Ανάπτυξη συστήματος παρακολούθησης επιπέδων λαθροθηρίας εντός περιοχών απαγόρευσης θήρας του Εθνικού Πάρκου	G10	Anas crecca, Anas platyrhynchos, Anser erythropus, Aquila chrysaetos, Aythya ferina, Aythya fuligula, Aythya nyroca, Buteo rufinus, Clanga clanga, Tadorna tadorna, Gyps fulvus, Buteo rufinus, Haliaeetus albicilla και όλα τα θηρεύσιμα είδη ορνιθοπανίδας και θηλαστικών (σύμφωνα με την ισχύουσα ετήσια ρυθμιστική διάταξη θήρας)	-	Βραχυπρόθεσμο	1	-	50000	4 έτη	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Δέλτα Έβρου και Δαδιάς	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, Πράσινο Ταμείο, LIFE+, ΟΦΥΠΕΚΑ, ΕΣΠΑ 2021-2027	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
ELNP11309: Ε.Π. Ανατολικής Μακεδονίας - Θράκης	MM11309CF0301	Ειδικό σχέδιο διαχείρισης για τις δραστηριότητες αναψυχής με εστίαση στα κρίσιμα ενδιαιτήματα προστατευόμενων ειδών εθνικού και κοινοτικού ενδιαφέροντος	E01, E08, F05, F07	*1210, 1410, 2110, 2120, 2190, 2220, 3280, Accipiter brevipes, Acrocephalus arundinaceus, Acrocephalus melanopogon, Acrocephalus palustris, Acrocephalus schoenobaenus, Acrocephalus scirpaceus, Actitis hypoleucos, Alburnus vistonicus, Alcedo atthis, Alosa fallax, Alosa vistonica, Anas acuta, Anas crecca, Anas platyrhynchos, Anser albifrons albifrons, Anser anser, Anser erythropus, Aphanius fasciatus, Ardea alba, Ardea cinerea, Ardea purpurea, Asio flammeus, Asio otus, Aythya*	-	Μεσοπρόθεσμο	3	-	20000	2 έτη	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, LIFE+, ΠΕΠ Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης, Πράσινο Ταμείο, ΕΣΠΑ 2021-2027	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο

Προστατευόμενη περιοχή που σχετίζεται με το μέτρο	Κωδικός μέτρου	Ονομασία μέτρου	Πιέσεις ή/και απειλές που αντιμετωπίζονται	Προστατευτέο αντικείμενο (τύποι οικοτόπων / είδη)	Ωριμότητα	Χρονικό βάθος απόδοσης	Προτεραιότητα μέτρου	Συνέργεια με άλλα μέτρα	Εκτιμώμενο Κόστος	Διάρκεια εφαρμογής	Φορέας υλοποίησης	Πηγή/Φορέας χρηματοδότησης	Διοικητικές ή άλλες προϋποθέσεις υλοποίησης του μέτρου
				ferina, Aythya fuligula, Barbus cyclolepis, Barbus strumicae, Botaurus stellaris, Bubo bubo, Burhinus oedicnemus, Calidris alpina, Calidris ferruginea, Calidris minuta, Calidris temminckii, Caretta caretta, Charadrius alexandrinus, Charadrius hiaticula, Chelonia mydas, Chlidonias hybrida, Chlidonias leucopterus, Chlidonias niger, Ciconia ciconia, Ciconia nigra, Circaetus gallicus, Circus aeruginosus, Circus cyaneus, Circus pygargus, Clanga pomarina, Cobitis strumicae, Cygnus olor, Dryocopus martius, Egretta garzetta, Elaphe quatuorlineata, Elaphe sauromates, Emberiza hortulana, Emys orbicularis, Fulica atra, Gavia stellata, Gelochelidon nilotica, Glareola pratincola, Haematopus ostralegus, Haliaeetus albicilla, Hieraaetus pennatus (Aquila pennata), Himantopus himantopus, Ixobrychus minutus, Lanius collurio, Larus melanocephalus, Larus ridibundus, Leiopicus medius, Leucojum aestivum, Lissotriton vulgaris schmidtleri,								

Προστατευόμενη περιοχή που σχετίζεται με το μέτρο	Κωδικός μέτρου	Ονομασία μέτρου	Πιέσεις ή/και απειλές που αντιμετωπίζονται	Προστατευτέο αντικείμενο (τύποι οικοτόπων / είδη)	Ωριμότητα	Χρονικό βάθος απόδοσης	Προτεραιότητα μέτρου	Συνέργεια με άλλα μέτρα	Εκτιμώμενο Κόστος	Διάρκεια εφαρμογής	Φορέας υλοποίησης	Πηγή/Φορέας χρηματοδότησης	Διοικητικές ή άλλες προϋποθέσεις υλοποίησης του μέτρου
				Locustella luscinioides, Lutra lutra, Mareca strepera, Mauremys rivulata, Myotis blythii, Otus scops, Pelobates balcanicus, Pernis apivorus, Phalacrocorax aristotelis desmarestii, Rhinolophus hipposideros, Rhodeus amarus, Salix xanthicola, Testudo graeca, Testudo hermanni, Triturus ivanbureschi, Zamenis situla									
ELNP11309: Ε.Π. Ανατολικής Μακεδονίας - Θράκης	MM11309CA0901	Διατήρηση και ανάδειξη των παραδοσιακών και αειφορικών πρακτικών του πρωτογενούς τομέα στην εν λόγω προστατευόμενη περιοχή	A01, A05, A09, A11, A15, A18, A19, A20, A21, A26, A30, A31, A32, A33, B09, I01, I02, J01, K04, K05, L01, M09, N01, N05	Σύνολο	-	Βραχυπρόθεσμο	3	MM11309CS0101 (Μέτριος βαθμός συνέργειας)	30000	3 έτη	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης, Περιφέρεια Αν. Μακεδονίας & Θράκης	ΠΕΠ Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης, ΥΜΕΠΕΡΑΑ, Πράσινο Ταμείο, LIFE+, ΕΣΠΑ 2021-2027	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
ELNP11309: Ε.Π. Ανατολικής Μακεδονίας - Θράκης	MM11309CH0301	Σχέδιο αντιπυρικής προστασίας	M09, B01	*Aquila chrysaetos, Bubo bubo, Buteo rufinus, Canis lupus, Ciconia nigra, Circaetus gallicus, Clanga pomarina, Haliaeetus albicilla, Hieraaetus pennatus (Aquila pennata), Lutra lutra, Lycaena dispar, Myotis blythii, Pernis apivorus, Rhinolophus hipposideros, Vormela peregusna*	-	Βραχυπρόθεσμο	3	MM11309CG0401 (Υψηλός βαθμός συνέργειας), MM11309CH0302 (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	30000	2 έτη	Δ/νσεις Δασών Καβάλας, Ξάνθης, Ροδόπης	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, Πεπ Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης, Πράσινο Ταμείο, ΕΣΠΑ 2021-2027	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
ELNP11309: Ε.Π. Ανατολικής Μακεδονίας - Θράκης	MM11309CH0302	Έργα αντιπυρικής προστασίας σε εφαρμογή του Σχέδιου αντιπυρικής προστασίας	M09, B01	*Aquila chrysaetos, Bubo bubo, Buteo rufinus, Canis lupus, Ciconia nigra, Circaetus gallicus, Clanga pomarina, Haliaeetus albicilla, Hieraaetus pennatus (Aquila pennata), Lutra lutra, Lycaena dispar, Myotis blythii, Pernis apivorus, Rhinolophus hipposideros,*	Δεν έχουν υλοποιηθεί προπαρασκευαστικές δράσεις	Βραχυπρόθεσμο	3	MM11309CG0401 (Υψηλός βαθμός συνέργειας), MM11309CH0301 (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	100000	6 έτη	Δ/νσεις Δασών Καβάλας, Ξάνθης, Ροδόπης	ΠΕΠ Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης, ΕΣΠΑ 2021-2027	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο

Προστατευόμενη περιοχή που σχετίζεται με το μέτρο	Κωδικός μέτρου	Ονομασία μέτρου	Πιέσεις ή/και απειλές που αντιμετωπίζονται	Προστατευτέο αντικείμενο (τύποι οικοτόπων / είδη)	Ωριμότητα	Χρονικό βάθος απόδοσης	Προτεραιότητα μέτρου	Συνέργεια με άλλα μέτρα	Εκτιμώμενο Κόστος	Διάρκεια εφαρμογής	Φορέας υλοποίησης	Πηγή/Φορέας χρηματοδότησης	Διοικητικές ή άλλες προϋποθέσεις υλοποίησης του μέτρου
				Vormela peregusna									
ELNP11309: Ε.Π. Ανατολικής Μακεδονίας - Θράκης	MM11309CG1501	Απογραφή, κανόνες διαχείρισης/χρήσης/εμπορίας και καλλιέργεια και πιστοποίηση αυτοφυών ειδών και τοπικών προελεύσεων αρωματικών και φαρμακευτικών φυτών	-	Είδη αυτοφυούς χλωρίδας (σύνολο)	Ορισμένες από τις δράσεις του μέτρου πρόκειται να υλοποιηθούν μέσω των χρηματοδοτικών μέσων ΥΜΕΠΕΡΑΑ και ΠΕΠ Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης	Βραχυπρόθεσμο	2	-	10000	3 έτη	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης, Δήμοι, Περιφέρεια Αν. Μακεδονίας & Θράκης	ΠΕΠ Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης, Interreg Ελλάδα - Βουλγαρία, ΥΜΕΠΕΡΑΑ, ΕΣΠΑ 2021-2027	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
ELNP11309: Ε.Π. Ανατολικής Μακεδονίας - Θράκης	MM11309CG0404	Πρόγραμμα ενίσχυσης των ιδιοκτητών γεωργικών και κτηνοτροφικών εκμεταλλεύσεων και των κυνηγών προς εφαρμογή προληπτικών μέτρων πρόληψης των επιθέσεων από μεγάλα σαρκοφάγα άγρια ζώα	G10, G12, G13, G14	*Aquila chrysaetos, Buteo rufinus, Clanga clanga, Gyps fulvus, Haliaeetus albicilla, Milvus migrans, Neophron percnopterus, Canis lupus*	-	Μακροπρόθεσμο	3	MM11309CS0104 (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	160000	3 έτη	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	ΠΕΠ Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης, ΥΜΕΠΕΡΑΑ, Πράσινο Ταμείο, LIFE+, ΠΑΑ, ΕΣΠΑ 2021-2027	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
ELNP11309: Ε.Π. Ανατολικής Μακεδονίας - Θράκης	MM11309CS0105	Έρευνα και συμπλήρωση δεδομένων έκτασης, εύρους εξάπλωσης, βαθμού διατήρησης και τιμών αναφοράς των πολύ σημαντικών τύπων οικοτόπων για τις προστατευόμενες περιοχές ΕΖΔ	-	1140, 1170, 3130, 3170	-	Βραχυπρόθεσμο	3	-	60000	2 έτη	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, LIFE+, Πράσινο Ταμείο, ΥΠΕΝ, ΕΣΠΑ 2021-2027	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
ELNP11309: Ε.Π. Ανατολικής Μακεδονίας - Θράκης	MM11309CS0106	Έρευνα και συμπλήρωση δεδομένων πληθυσμού και βαθμού διατήρησης ειδών θηλαστικών	-	*Canis lupus, Myotis blythii, Myotis emarginatus, Phocoena phocoena, Rhinolophus hipposideros, Vormela peregusna*	-	Βραχυπρόθεσμο	3	-	35000	3 έτη	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, LIFE+, Πράσινο Ταμείο, ΥΠΕΝ, ΕΣΠΑ 2021-2027	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
ELNP11309: Ε.Π. Ανατολικής Μακεδονίας - Θράκης	MM11309CS0301	Έρευνα και συμπλήρωση δεδομένων πληθυσμού και βαθμού διατήρησης ειδών ερπετών-αμφιβίων	-	*Elaphe quatuorlineata, Elaphe sauromates, Emys orbicularis, Lissotriton vulgaris schmidtleri, Mauremys rivulata, Pelobates balcanicus, Testudo graeca, Testudo hermanni, Triturus ivanbureschi*	-	Βραχυπρόθεσμο	3	-	60000	3 έτη	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, LIFE+, Πράσινο Ταμείο, ΥΠΕΝ, ΕΣΠΑ 2021-2027	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
ELNP11309: Ε.Π. Ανατολικής Μακεδονίας - Θράκης	MM11309CS0107	Έρευνα και συμπλήρωση δεδομένων πληθυσμού και βαθμού διατήρησης πολύ σημαντικών ειδών χλωρίδας για τις προστατευόμενες περιοχές ΕΖΔ	-	*Amsonia orientalis, Leucojum aestivum, Salix xanthicola*	-	Βραχυπρόθεσμο	3	-	50000	2 έτη και περιοδικά ανά 6 έτη	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, LIFE+, Πράσινο Ταμείο, ΥΠΕΝ, ΕΣΠΑ 2021-2027	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
ELNP11309: Ε.Π. Ανατολικής Μακεδονίας - Θράκης	MM11309CS0108	Έρευνα και συμπλήρωση δεδομένων πληθυσμού και βαθμού διατήρησης ειδών ορνιθοπανίδας	-	*Ardea cinerea, Ardeola ralloides, Asio flammeus, Asio otus, Aythya ferina, Aythya nyroca, Bubo bubo, Calidris pugnax, Charadrius alexandrinus, Cygnus olor, Dryocopus martius, Emberiza*	-	Βραχυπρόθεσμο	3	-	60000	3 έτη	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, LIFE+, Πράσινο Ταμείο, ΥΠΕΝ, ΕΣΠΑ 2021-2027	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο

Προστατευόμενη περιοχή που σχετίζεται με το μέτρο	Κωδικός μέτρου	Ονομασία μέτρου	Πιέσεις ή/και απειλές που αντιμετωπίζονται	Προστατευτέο αντικείμενο (τύποι οικοτόπων / είδη)	Ωριμότητα	Χρονικό βάθος απόδοσης	Προτεραιότητα μέτρου	Συνέργεια με άλλα μέτρα	Εκτιμώμενο Κόστος	Διάρκεια εφαρμογής	Φορέας υλοποίησης	Πηγή/Φορέας χρηματοδότησης	Διοικητικές ή άλλες προϋποθέσεις υλοποίησης του μέτρου
				hortulana, Falco naumanni, Gavia stellata, Haematopus ostralegus, Melanocorypha calandra, Otus scops, Phalacrocorax aristotelis desmarestii, Picus canus, Podiceps nigricollis, Spatula clypeata, Spatula querquedula, Tachybaptus rufficolis, Tetrax tetrax, Tringa totanus, Vanellus (Hoplopterus) spinosus, Vanellus vanellus									
ELNP11309: Ε.Π. Ανατολικής Μακεδονίας - Θράκης	ΜΜ11309CS0109	Έρευνα και συμπλήρωση δεδομένων πληθυσμού και βαθμού διατήρησης ειδών ιχθυοπανίδας	-	*Alburnus vistonicus, Alosa vistonica, Aphanius fasciatus, Barbus cyclolepis, Barbus strumicae, Cobitis strumicae, Rhodeus amarus*	-	Βραχυπρόθεσμο	3	ΜΜ11309CS0111 (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	60000	3 έτη	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, LIFE+, Πράσινο Ταμείο, ΥΠΕΝ, ΕΣΠΑ 2021-2027	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
ELNP11309: Ε.Π. Ανατολικής Μακεδονίας - Θράκης	ΜΜ11309CS0110	Έρευνα παρουσίας, αφθονίας και ενδιαιτημάτων αναπαραγωγής και τροφοληψίας θαλασσίων χελωνών	E03, F07, F09, F10, F12, F22, G01, G12	*1110, 1120, 1170, Caretta caretta, Chelonia mydas*	-	Μεσοπρόθεσμο	3	-	20000	3 έτη	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	ΠΕΠ Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης, ΥΜΕΠΕΡΑΑ, Πράσινο Ταμείο, LIFE+, ΕΣΠΑ 2021-2027	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
ELNP11309: Ε.Π. Ανατολικής Μακεδονίας - Θράκης	ΜΜ11309CL0401	Οικονομική Αποτίμηση και Ανάδειξη των Οικοσυστημικών Υπηρεσιών της περιοχής	-	Οικότοποι και σημαντικά είδη χλωρίδας/πανίδας	-	Βραχυπρόθεσμο	3	-	40000	2 έτη	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, Πράσινο Ταμείο, LIFE+, ΕΣΠΑ 2021-2027	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
ELNP11309: Ε.Π. Ανατολικής Μακεδονίας - Θράκης	ΜΜ11309CC0301	Μελέτη εκτίμησης φέρουσας ικανότητας για όλες τις επιτρεπόμενες κατηγορίες ΑΠΕ στην εν λόγω προστατευόμενη περιοχή και προσδιορισμός όρων και περιορισμών χωροθέτησης αυτών	D02	*Anas crecca, Aythya fuligula, Aythya nyroca, Botaurus stellaris, Calidris alpina, Calidris ferruginea, Calidris minuta, Chlidonias niger, Ciconia ciconia, Gelochelidon nilotica, Haliaeetus albicilla, Oxyura leucocephala, Pelecanus crispus, Pelecanus onocrotalus, Phalacrocorax aristotelis desmarestii, Phoenicopterus roseus, Sterna hirundo, Sternula albifrons, Tadorna*	-	Μακροπρόθεσμο	3	-	20000	2 έτη	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	ΠΕΠ Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης, ΥΜΕΠΕΡΑΑ, Πράσινο Ταμείο, LIFE+, ΕΣΠΑ 2021-2027	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο

Προστατευόμενη περιοχή που σχετίζεται με το μέτρο	Κωδικός μέτρου	Ονομασία μέτρου	Πιέσεις ή/και απειλές που αντιμετωπίζονται	Προστατευτέο αντικείμενο (τύποι οικοτόπων / είδη)	Ωριμότητα	Χρονικό βάθος απόδοσης	Προτεραιότητα μέτρου	Συνέργεια με άλλα μέτρα	Εκτιμώμενο Κόστος	Διάρκεια εφαρμογής	Φορέας υλοποίησης	Πηγή/Φορέας χρηματοδότησης	Διοικητικές ή άλλες προϋποθέσεις υλοποίησης του μέτρου
				tadorna, Vanellus (Hoplopterus) spinosus, Alosa fallax, Ophiogomphus cecilia									
ELNP11309: Ε.Π. Ανατολικής Μακεδονίας - Θράκης	MM11309CS0111	Ιχθυολογική μελέτη στα εσωτερικά και θαλάσσια ύδατα στην εν λόγω περιοχή	A05, A09, A14, A18, A19, A20, A21, A26, A30, A31, A32, A33, D02, D07, E03, E08, F01, F04, F05, F07, F09, F10, F12, F13, F31, F33, F34, G01, G06, G09, G10, G11, G12, G24, G27, H06, H08, J, J01, K04, L06	*Alburnus vistonicus, Alosa fallax, Alosa vistonica, Aphanius fasciatus, Barbus cyclolepis, Barbus strumicae, Cobitis strumicae, Rhodeus amarus*	-	Βραχυπρόθεσμο	3	MM11309CS0109 (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	60000	2 έτη	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης, Περιφέρεια Αν. Μακεδονίας & Θράκης	LIFE+, Πράσινο Ταμείο, ΥΜΕΠΕΡΑΑ, ΕΠΑΛ, ΕΣΠΑ 2021-2027	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
ELNP11309: Ε.Π. Ανατολικής Μακεδονίας - Θράκης	MM11309CI0101	Δημιουργία Οδηγού αναγνώρισης και αντιμετώπισης εισβολικών φυτών	L01	Οικότοποι και είδη χλωρίδας/πανίδας που ενδιαιτούν ή επηρεάζονται από καλλιέργειες, οικολογικές λειτουργίες	-	Βραχυπρόθεσμο	2	-	15000	12 μήνες	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	Πράσινο Ταμείο, LIFE+	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
ELNP11309: Ε.Π. Ανατολικής Μακεδονίας - Θράκης	MM11309CB0601	Παρακολούθηση των υδρολογικών συνθηκών των τύπων οικοτόπου 3150, 3280, 91F0, 91E0, 92A0 στις περιοχές GR1130006, GR1130009 και GR1150010	A01, A18, A19, A20, A21, A26, A30, A31, A33, L04, N01, N05	3150, 3280, 91F0, 91E0, 92A0	Δεν έχουν υλοποιηθεί προπαρασκευαστικές δράσεις	Βραχυπρόθεσμο	3	MM11309CA0103 (Υψηλός βαθμός συνέργειας), MM11309CA0104 (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	30000	Διαρκής (στον τ.ο. 3150) και περιοδικά ανά 1 ή 2 έτη (στους υπόλοιπους τ.ο.)	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, Πράσινο Ταμείο, ΕΣΠΑ 2021-2027	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
ELNP11309: Ε.Π. Ανατολικής Μακεδονίας - Θράκης	MM11309CS0112	Μελέτη απογραφής πληθυσμών και κατάσταση διατήρησης χειροπτέρων στις περιοχές GR1130009, GR1150010	A09, A21, F07, H06	*Myotis blythii, Myotis emarginatus, Rhinolophus hipposideros, Vormela peregusna*	-	Βραχυπρόθεσμο	3	-	10000	12 μήνες	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, ΕΣΠΑ 2021-2027	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
ELNP11309: Ε.Π. Ανατολικής Μακεδονίας - Θράκης	MM11309CE0101	Τεχνική Μελέτη εφαρμογής πρακτικών για την αποτροπή των τροχαίων ατυχημάτων με την άγρια πανίδα	E01, E08	*Lutra lutra, Triturus ivanbureschi, Elaphe sauromates, Emys orbicularis, Mauremys rivulata, Testudo graeca, Testudo hermanni*	-	Μακροπρόθεσμο	3	MM11309CE0102 (Υψηλός βαθμός συνέργειας), MM11309CS0104 (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	30000	3 έτη	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, LIFE+, INTERREG, ΕΣΠΑ 2021-2027	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
ELNP11309: Ε.Π. Ανατολικής Μακεδονίας - Θράκης	MM11309CE0102	Κατασκευή έργων για την αποτροπή των τροχαίων ατυχημάτων με την άγρια πανίδα (υπόγειες διαβάσεις, ειδική σήμανση και ειδικά Συστήματα Αποτροπής Σύγκρουσης Οχημάτων-Ζώων σε σημεία του οδικού δικτύου όπου καταγράφονται περιστατικών οδικών θανατώσεων)	E01, E08	*Lutra lutra, Triturus ivanbureschi, Elaphe sauromates, Emys orbicularis, Mauremys rivulata, Testudo graeca, Testudo hermanni*	Δεν έχουν υλοποιηθεί προπαρασκευαστικές δράσεις	Μακροπρόθεσμο	3	MM11309CE0101 (Υψηλός βαθμός συνέργειας), MM11309CS0104 (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	150000	3 έτη	Περιφέρεια Αν. Μακεδονίας & Θράκης	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, LIFE+, INTERREG, ΕΣΠΑ 2021-2027	α) Ένταξη στο χρηματοδοτικό μέσο, β) Περιβαλλοντική αδειοδότηση έργου
ELNP11309: Ε.Π. Ανατολικής Μακεδονίας - Θράκης	MM11309CS0113	Ειδική μελέτη για τη φώκαινα (Phocoena phocoena)	D07, E03, F22, G01, G12	*Phocoena phocoena*	-	Μεσοπρόθεσμο	3	-	50000	3 έτη	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, ΕΠΑΛ, ΕΣΠΑ 2021-2027	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
ELNP11309: Ε.Π. Ανατολικής Μακεδονίας -	MM11309CS0114	Ειδική μελέτη για την άσκηση θήρας για την ορθολογική διαχείριση της πανίδας στη Ζώνη Διατήρησης Οικοτόπων και	G07, G10	*Anas crecca, Anas platyrhynchos,*	-	Βραχυπρόθεσμο	3	0	100000	2 έτη	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου –	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, LIFE+, Πράσινο Ταμείο, ΕΣΠΑ	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό

Προστατευόμενη περιοχή που σχετίζεται με το μέτρο	Κωδικός μέτρου	Ονομασία μέτρου	Πιέσεις ή/και απειλές που αντιμετωπίζονται	Προστατευτέο αντικείμενο (τύποι οικοτόπων / είδη)	Ωριμότητα	Χρονικό βάθος απόδοσης	Προτεραιότητα μέτρου	Συνέργεια με άλλα μέτρα	Εκτιμώμενο Κόστος	Διάρκεια εφαρμογής	Φορέας υλοποίησης	Πηγή/Φορέας χρηματοδότησης	Διοικητικές ή άλλες προϋποθέσεις υλοποίησης του μέτρου
Θράκης		Ειδών του Ε.Π. Ανατολικής Μακεδονίας - Θράκης		*Anser erythropus, Aquila chrysaetos, Aythya ferina, Aythya fuligula, Aythya nyroca, Buteo rufinus, Clanga clanga, Gyps fulvus, Haliaeetus albicilla, Neophron percnopterus, Streptopelia turtur, Tadorna tadorna*							Βιστωνίδας και Ροδόπης	2021-2027	Μέσο
ELNP11309: Ε.Π. Ανατολικής Μακεδονίας - Θράκης	MM11309CG0101	Μελέτη για την αξιολόγηση της αλληλεπίδρασης θαλάσσιων θηλαστικών και αλιείας/ιχθυοκαλλιεργειών και διαμόρφωση προτάσεων αντιμετώπισης των επιπτώσεων από και προς την αλιεία και τις ιχθυοκαλλιέργειες	G01, G12	*Phocoena phocoena*	-	Μεσοπρόθεσμο	3	MM11309CS0113 (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	30000	6 έτη	Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης, Οργανισμός Ελληνικών Γεωργικών Ασφαλίσεων	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, ΕΠΑΛ, ΕΣΠΑ 2021-2027	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
ELNP11309: Ε.Π. Ανατολικής Μακεδονίας - Θράκης	MM11309CG0102	Έρευνα και πιλοτική εφαρμογή αλιευτικών διαχειριστικών μέτρων σε επιλεγμένες περιοχές με στόχο τον περιορισμό τυχαίας εμπλοκής της φώκαινας σε αλιευτικά εργαλεία και τη μείωση του ανταγωνισμού για την τροφή της φώκαινας με την αλιεία	G01, G12	*Phocoena phocoena*	-	Μακροπρόθεσμο	3	MM11309CS0113 (Μέτριος βαθμός συνέργειας)	200000	5 έτη	Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης, Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, WWF Ελλάς (Πρόγραμμα Incidental Catch - Incatch), ΕΣΠΑ 2021-2027	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
ELNP11309: Ε.Π. Ανατολικής Μακεδονίας - Θράκης	MM11309CC1201	Εκτίμηση, αξιολόγηση, χαρτογράφηση του υποθαλάσσιου θορύβου σε σημαντικές περιοχές της φώκαινας (Phocoena phocoena) και διατύπωση προτάσεων για τη μείωση της όχλησης και του υποθαλάσσιου θορύβου από τα σκάφη	E03	*Phocoena phocoena*	-	Μεσοπρόθεσμο	3	MM11309CS0113 (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	30000	1 έτος	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, ΕΣΠΑ 2021-2027	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
ELNP11309: Ε.Π. Ανατολικής Μακεδονίας - Θράκης	MM11309CE0601	Μελέτη για την εγκατάσταση περιβαλλοντικά φιλικών αγκυροβολιών στα παράκτια ύδατα της προστατευόμενης περιοχής	E03	*1120, Caretta caretta, Chelonia mydas, Phocoena phocoena*	-	Μεσοπρόθεσμο	2	-	10000	2 έτη	Περιφέρεια Αν. Μακεδονίας & Θράκης	LIFE+, INTERREG, ΕΠΑΛΘ, ΕΣΠΑ 2021-2027	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
ELNP11309: Ε.Π. Ανατολικής Μακεδονίας - Θράκης	MM11309CF0302	Μελέτη για την προστασία οικοτόπων και ενδιαιτημάτων από τη διέλευση τροχοφόρων στην περιοχή του Εθνικού Πάρκου Ανατολικής Μακεδονίας - Θράκης	F06, F07, F09	1210, 2110, 2120, 2220	Δεν έχουν υλοποιηθεί προπαρασκευαστικές δράσεις	Βραχυπρόθεσμο	2	MM11309CS0102 (Μέτριος βαθμός συνέργειας), MM11309CS0103 (Μέτριος βαθμός συνέργειας), MM11309CF0303 (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	5000	2 έτη	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, INTERREG, LIFE+, Πράσινο Ταμείο, ΕΣΠΑ 2021-2027	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
ELNP11309: Ε.Π. Ανατολικής Μακεδονίας - Θράκης	MM11309CF0303	Έργα για την προστασία οικοτόπων και ενδιαιτημάτων από τη διέλευση τροχοφόρων στην περιοχή του Εθνικού Πάρκου Ανατολικής Μακεδονίας - Θράκης	F06, F07, F09	1210, 2110, 2120, 2220	Δεν έχουν υλοποιηθεί προπαρασκευαστικές δράσεις	Βραχυπρόθεσμο	2	MM11309CS0102 (Μέτριος βαθμός συνέργειας), MM11309CS0103 (Μέτριος βαθμός συνέργειας), MM11309CF0302 (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	25000	2 έτη	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, INTERREG, LIFE+, Πράσινο Ταμείο, ΕΣΠΑ 2021-2027	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
ELNP11309: Ε.Π. Ανατολικής Μακεδονίας - Θράκης	MM11309CS0302	Μελέτη ολοκληρωμένης διαχείρισης καλαμώνων στη λίμνη Ισμαρίδα	A32, A33, K04	Σύνολο ειδών που σχετίζονται με τις λίμνες και Λ/Θ	-	Μεσοπρόθεσμο	3	-	65000	3 έτη	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	Πράσινο Ταμείο, LIFE+	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
ELNP11309: Ε.Π. Ανατολικής Μακεδονίας - Θράκης	MM11309CS0303	Ειδική μελέτη για την προστασία του αναπαραγόμενου πληθυσμού του Λευκού Πελαργού	A19, A20, A21, A26, A30, A32, H08, J01, K04, L01	*Ciconia ciconia*	-	Μεσοπρόθεσμο	3	MM11309CS0304 (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	45000	3 έτη	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, ΕΣΠΑ 2021-2027	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
ELNP11309: Ε.Π.	MM11309CS0304	Δράσεις προστασίας του	A19, A20, A21,	*Ciconia ciconia*	Δεν έχουν υλοποιηθεί	Μεσοπρόθεσμο	3	MM11309CS0303	90000	3 έτη	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ	ΥΜΕΠΕΡΑΑ,	Απόφαση

Προστατευόμενη περιοχή που σχετίζεται με το μέτρο	Κωδικός μέτρου	Ονομασία μέτρου	Πιέσεις ή/και απειλές που αντιμετωπίζονται	Προστατευτέο αντικείμενο (τύποι οικοτόπων / είδη)	Ωριμότητα	Χρονικό βάθος απόδοσης	Προτεραιότητα μέτρου	Συνέργεια με άλλα μέτρα	Εκτιμώμενο Κόστος	Διάρκεια εφαρμογής	Φορέας υλοποίησης	Πηγή/Φορέας χρηματοδότησης	Διοικητικές ή άλλες προϋποθέσεις υλοποίησης του μέτρου
Ανατολικής Μακεδονίας - Θράκης		αναπαραγόμενου πληθυσμού του Λευκού Πελαργού	A26, A30, A32, H08, J01, K04, L01		προπαρασκευαστικές δράσεις			(Υψηλός βαθμός συνέργειας)			Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	ΕΣΠΑ 2021-2027	ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
ELNP11309: Ε.Π. Ανατολικής Μακεδονίας - Θράκης	MM11309CI0701	Μελέτη για τη βελτίωση της υγείας των θαλάσσιων θηλαστικών από ασθένειες αλλά και την αντιμετώπιση των επιπτώσεων της κλιματικής αλλαγής	D07, N01	*Phocoena phocoena*	-	Μεσοπρόθεσμο	3	MM11309CS0113 (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	50000	2 έτη	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, ΕΣΠΑ 2021-2027	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
ELNP11309: Ε.Π. Ανατολικής Μακεδονίας - Θράκης	MM11309CS0305	Κατασκευή πλωτών εξεδρών για την προστασία και ανάπτυξη του πληθυσμού γλάρων και γλαρονιών στο Ε.Π. Ανατολικής Μακεδονίας - Θράκης	G01, G10, J01, K04, L01	*Chlidonias hybrida, Chlidonias niger, Sterna hirundo*	Δεν έχουν υλοποιηθεί προπαρασκευαστικές δράσεις	Μεσοπρόθεσμο	3	-	50000	2 έτη	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, ΕΣΠΑ 2021-2027	α) Ένταξη στο χρηματοδοτικό μέσο, β) Περιβαλλοντική αδειοδότηση έργου
ELNP11309: Ε.Π. Ανατολικής Μακεδονίας - Θράκης	MM11309CS0401	Εγγενής αναπαραγωγή του είδους Amsonia orientalis στο GR1130009 και Leucojum aestivum στο GR1150010 και εμπλουτισμός του πληθυσμού αυτών στην εκάστοτε περιοχή μέσω φύτευσης σε κατάλληλα ενδιαιτήματα	A05, A18, A19, A20, A21, A26, A30, A31, A33, B03, B09, E01, F01, F31, F33, F34, G09, G11, J01, K04, N01, N05	*Amsonia orientalis, Leucojum aestivum*	Δεν έχουν υλοποιηθεί προπαρασκευαστικές δράσεις	Μεσοπρόθεσμο	3	MM11309CA0104 (Υψηλός βαθμός συνέργειας), MM11309CA0501 (Υψηλός βαθμός συνέργειας), MM11309CG1501 (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	20000	2 έτη	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	Πράσινο Ταμείο	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
ELNP11309: Ε.Π. Ανατολικής Μακεδονίας - Θράκης	MM11309CA0601	Λεπτομερής παρακολούθηση του βαθμού διατήρησης του τύπου οικοτόπου 6420 στο Δέλτα του Νέστου και λήψη μέτρων αντιμετώπισης πιέσεων-απειλών	A09, A18, A19, A20, A21, A26, A30	6420	-	Βραχυπρόθεσμο	3	MM11309CA0501 (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	30000	2 έτη	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, ΕΣΠΑ 2021-2027	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
ELNP11309: Ε.Π. Ανατολικής Μακεδονίας - Θράκης	MM11309CA0102	Παρακολούθηση της γεωγραφικής εξάπλωσης, της χλωριδικής σύνθεσης και των οικολογικών παραμέτρων του τύπου οικοτόπου 3170 στο Δέλτα Νέστου (GR1150010)	A18, A19, A20, A21, A26, A30, A31	3170	-	Βραχυπρόθεσμο	3	-	20000	Περιοδικά ανά έτος	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, ΕΣΠΑ 2021-2027	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
ELNP11309: Ε.Π. Ανατολικής Μακεδονίας - Θράκης	MM11309CS0306	Ειδική μελέτη για τη διατήρηση των ειδών Κιρκινέζι, Χαλκοκουρούνα και Νανόμπουφος στην περιοχή των λιμνών και λ/Θ του Ε.Π.	A11, A18, A19, A20, A21, A26, B06, B07	*Asio otus, Coracias garrulus, Falco naumanni*	-	Μεσοπρόθεσμο	3	MM11309CS0307 (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	40000	2 έτη	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, ΕΣΠΑ 2021-2027	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
ELNP11309: Ε.Π. Ανατολικής Μακεδονίας - Θράκης	MM11309CS0307	Δράσεις διατήρησης ειδών ορνιθοπανίδας και ιδιαίτερα των ειδών Κιρκινέζι, Χαλκοκουρούνα και Νανόμπουφος	A11, A18, A19, A20, A21, A26, B06, B07	*Asio otus, Coracias garrulus, Falco naumanni*	Δεν έχουν υλοποιηθεί προπαρασκευαστικές δράσεις	Μεσοπρόθεσμο	3	MM11309CS0306 (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	40000	2 έτη	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, ΕΣΠΑ 2021-2027	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
ELNP11309: Ε.Π. Ανατολικής Μακεδονίας - Θράκης	MM11309CG1001	Μελέτη αξιολόγησης και διαχείρισης σημείων και συστημάτων υδροληψίας για άρδευση	A18, A26, A30, A33, J01, K04	*1410, 1420, 2190, 3150, 3170, 3280, 6420, 91F0, 91E0, 92A0, Accipiter brevipes, Acrocephalus arundinaceus, Acrocephalus melanopogon, Acrocephalus palustris, Acrocephalus schoenobaenus, Acrocephalus scirpaceus, Actitis hypoleucos, Alburnus vistonicus, Alcedo atthis, Alosa fallax, Amsonia orientalis, Anas acuta, Anas crecca, Anas platyrhynchos,*	-	Μεσοπρόθεσμο	2	-	50000	2 έτη	Περιφέρεια Αν. Μακεδονίας & Θράκης	ΠΕΠ Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης, ΕΣΠΑ 2021-2027	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο

Προστατευόμενη περιοχή που σχετίζεται με το μέτρο	Κωδικός μέτρου	Ονομασία μέτρου	Πιέσεις ή/και απειλές που αντιμετωπίζονται	Προστατευτέο αντικείμενο (τύποι οικοτόπων / είδη)	Ωριμότητα	Χρονικό βάθος απόδοσης	Προτεραιότητα μέτρου	Συνέργεια με άλλα μέτρα	Εκτιμώμενο Κόστος	Διάρκεια εφαρμογής	Φορέας υλοποίησης	Πηγή/Φορέας χρηματοδότησης	Διοικητικές ή άλλες προϋποθέσεις υλοποίησης του μέτρου
				Anser albifrons albifrons, Anser anser, Anser erythropus, Anthus spinoletta, Aphanius fasciatus, Apus apus, Apus pallidus, Ardea alba, Ardea purpurea, Asio flammeus, Aythya ferina, Aythya fuligula, Barbus cyclolepis, Barbus strumicae, Botaurus stellaris, Calidris alpina, Calidris ferruginea, Calidris minuta, Calidris temminckii, Cecropis daurica, Charadrius alexandrinus, Charadrius hiaticula, Chlidonias hybrida, Chlidonias leucopterus, Chlidonias niger, Ciconia ciconia, Ciconia nigra, Circus aeruginosus, Circus cyaneus, Circus pygargus, Cobitis strumicae, Cygnus olor, Delichon urbicum (urbica), Egretta garzetta, Elaphe sauromates, Emys orbicularis, Fulica atra, Gallinago gallinago, Gavia arctica, Gelochelidon nilotica, Glareola pratincola, Haliaeetus albicilla, Himantopus himantopus, Hippolais olivetorum, Hirundo rustica, Ixobrychus minutus, Larus melanocephalus, Larus ridibundus, Leucojum aestivum, Locustella luscinioides, Lutra lutra, Mareca								

Προστατευόμενη περιοχή που σχετίζεται με το μέτρο	Κωδικός μέτρου	Ονομασία μέτρου	Πιέσεις ή/και απειλές που αντιμετωπίζονται	Προστατευτέο αντικείμενο (τύποι οικοτόπων / είδη)	Ωριμότητα	Χρονικό βάθος απόδοσης	Προτεραιότητα μέτρου	Συνέργεια με άλλα μέτρα	Εκτιμώμενο Κόστος	Διάρκεια εφαρμογής	Φορέας υλοποίησης	Πηγή/Φορέας χρηματοδότησης	Διοικητικές ή άλλες προϋποθέσεις υλοποίησης του μέτρου
				penelope, Mareca strepera, Mauremys rivulata, Merops apiaster, Microcarbo pygmaeus, Motacilla flava, Ophiogomphus cecilia, Oriolus oriolus, Oxyura leucocephala, Pandion haliaetus, Pelecanus crispus, Pelecanus onocrotalus, Rhodeus amarus, Salix xanthicola, Testudo graeca, Testudo hermanni, Triturus ivanbureschi									
ELNP11309: Ε.Π. Ανατολικής Μακεδονίας - Θράκης	ΜΜ11309CS0308	Σχέδιο παρακολούθησης οικολογικής ποιότητας και υδατικού ισοζυγίου για τις κυριότερες λ/θ του ΕΠΑΜΑΘ	-	Σύνολο ειδών που σχετίζονται με τις λίμνες και Λ/Θ	-	Βραχυπρόθεσμο	3	-	80000	12 μήνες	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	ΠΕΠ Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης, ΕΣΠΑ 2021-2027	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
ELNP11309: Ε.Π. Ανατολικής Μακεδονίας - Θράκης	ΜΜ11309CS0309	Καθορισμός ελάχιστης οικολογικής παροχής στα ποτάμια συστήματα των προστατευόμενων περιοχών ΕΖΔ GR1130006, GR1130009, GR1150010	A18, A30, A33, D02, K04	*Alburnus vistonicus, Alosa fallax, Alosa vistonica, Aphanius fasciatus, Barbus cyclolepis, Barbus strumicae, Cobitis strumicae, Rhodeus amarus*	-	Μεσοπρόθεσμο	3	-	110000	2 έτη	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	LIFE+, Πράσινο Ταμείο, ΥΜΕΠΕΡΑΑ, ΕΣΠΑ 2021-2027	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
ELNP11309: Ε.Π. Ανατολικής Μακεδονίας - Θράκης	ΜΜ11309CA1501	Εγκατάσταση και λειτουργία συστήματος παρακολούθησης υπόγειας στάθμης νερού και ποιότητας υπόγειου ύδατος εντός του τύπου οικοτόπου 1410 στο Εθνικό Πάρκο Δέλτα Νέστου	A30	1410	Δεν έχουν υλοποιηθεί προπαρασκευαστικές δράσεις	Μακροπρόθεσμο	2	-	80000	6 έτη	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	LIFE+, INTERREG	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
ELNP11309: Ε.Π. Ανατολικής Μακεδονίας - Θράκης	ΜΜ11309CB0301	Επικαιροποίηση των προδιαγραφών σύνταξης μελετών διαχείρισης δασών και δασικών εκτάσεων	A09, B09, M09	Σύνολο οικοτόπων και ειδών που σχετίζονται με τα δάση	-	Βραχυπρόθεσμο	3	ΜΜ11309CB0302 (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	0	6 μήνες	Υπουργείο Περιβάλλοντος και ενέργειας	-	-
ELNP11309: Ε.Π. Ανατολικής Μακεδονίας - Θράκης	ΜΜ11309CB0302	Προστασία και Διαχείριση Δημόσιου Δάσους "Δασικό Σύμπλεγμα Δυτικής Ροδόπης (Αμαξάδων - Ιάσμου - Πολυάνθου -Σώστη - Ασωμάτων)" Δ/νσης Δασών Ροδόπης για την επόμενη διαχειριστική περίοδο	A09, B09	*1410, 6420, 91M0, 92D0, Alburnus vistonicus, Alosa fallax, Barbus cyclolepis, Emys orbicularis, Lindenia tetraphylla, Mauremys rivulata, Myotis blythii, Testudo graeca, Testudo hermanni, Triturus ivanbureschi*	-	Μεσοπρόθεσμο	2	ΜΜ11309CA0501 (Υψηλός βαθμός συνέργειας), ΜΜ11309CB0301 (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	105000	12 μήνες	Δ/νση Δασών Ροδόπης	Πράσινο Ταμείο	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
ELNP11309: Ε.Π. Ανατολικής Μακεδονίας - Θράκης	ΜΜ11309CA0103	Ειδικό σχέδιο διαχείρισης των οικοτόπων 91F0 και 92A0 σε περιοχές δυνητικής τους εξάπλωσης εντός της περιοχής GR1130006	A01, A30, H06, I02	91F0, 92A0	Δεν έχουν υλοποιηθεί προπαρασκευαστικές δράσεις	Μακροπρόθεσμο	3	ΜΜ11309CB0601 (Μέτριος βαθμός συνέργειας)	30000	3 έτη	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, ΕΣΠΑ 2021-2027	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
ELNP11309: Ε.Π. Ανατολικής	ΜΜ11309CA0104	Ειδικό σχέδιο διαχείρισης των οικοτόπων 91F0 και 92A0 σε περιοχές δυνητικής	A30, H06	91F0, 92A0	Δεν έχουν υλοποιηθεί προπαρασκευαστικές	Μακροπρόθεσμο	3	ΜΜ11309CB0601 (Μέτριος βαθμός	80000	3 έτη	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, ΕΣΠΑ 2021-2027	Απόφαση ένταξης στο

Προστατευόμενη περιοχή που σχετίζεται με το μέτρο	Κωδικός μέτρου	Ονομασία μέτρου	Πιέσεις ή/και απειλές που αντιμετωπίζονται	Προστατευτέο αντικείμενο (τύποι οικοτόπων / είδη)	Ωριμότητα	Χρονικό βάθος απόδοσης	Προτεραιότητα μέτρου	Συνέργεια με άλλα μέτρα	Εκτιμώμενο Κόστος	Διάρκεια εφαρμογής	Φορέας υλοποίησης	Πηγή/Φορέας χρηματοδότησης	Διοικητικές ή άλλες προϋποθέσεις υλοποίησης του μέτρου
Μακεδονίας - Θράκης		τους εξάπλωσης εντός της περιοχής GR1150010			δράσεις			συνέργειας)			Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης		Χρηματοδοτικό Μέσο
ELNP11309: Ε.Π. Ανατολικής Μακεδονίας - Θράκης	MM11309CA1401	Μελέτη και χαρτογράφηση της τρωτότητας εδαφών	A20, A21, A26	*1130, 1150, 1410, 1420, 2190, 3150, 3170, 3280, 6420, 91F0, 91E0, 92A0, Accipiter brevipes, Acrocephalus arundinaceus, Acrocephalus melanopogon, Acrocephalus palustris, Acrocephalus schoenobaenus, Acrocephalus scirpaceus, Actitis hypoleucos, Alauda arvensis, Alburnus vistonicus, Alcedo atthis, Alosa fallax, Amsonia orientalis, Anas acuta, Anas crecca, Anas platyrhynchos, Anser albifrons albifrons, Anser anser, Anser erythropus, Anthus campestris, Anthus cervinus, Anthus pratensis, Anthus spinoletta, Anthus trivialis, Aphanius fasciatus, Apus apus, Apus pallidus, Aquila chrysaetos, Aquila heliaca, Ardea alba, Ardea cinerea, Ardea purpurea, Ardeola ralloides, Arenaria interpres, Asio flammeus, Aythya ferina, Aythya fuligula, Barbus cyclolepis, Barbus strumicae, Botaurus stellaris, Bubo bubo, Burhinus oedicnemus, Buteo buteo, Buteo rufinus, Calandrella brachydactyla, Calidris alba, Calidris alpina, Calidris ferruginea, Calidris minuta, Calidris pugnax,*	-	Μακροπρόθεσμο	1	-	30000	2 έτη	Περιφέρεια Αν. Μακεδονίας & Θράκης	LIFE+, INTERREG	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο

Προστατευόμενη περιοχή που σχετίζεται με το μέτρο	Κωδικός μέτρου	Ονομασία μέτρου	Πιέσεις ή/και απειλές που αντιμετωπίζονται	Προστατευτέο αντικείμενο (τύποι οικοτόπων / είδη)	Ωριμότητα	Χρονικό βάθος απόδοσης	Προτεραιότητα μέτρου	Συνέργεια με άλλα μέτρα	Εκτιμώμενο Κόστος	Διάρκεια εφαρμογής	Φορέας υλοποίησης	Πηγή/Φορέας χρηματοδότησης	Διοικητικές ή άλλες προϋποθέσεις υλοποίησης του μέτρου
				Calidris temminckii, Caprimulgus europaeus, Cecropis daurica, Charadrius alexandrinus, Charadrius hiaticula, Chlidonias hybrida, Chlidonias leucopterus, Chlidonias niger, Ciconia ciconia, Ciconia nigra, Circaetus gallicus, Circus aeruginosus, Circus cyaneus, Circus macrourus, Circus pygargus, Clanga clanga, Clanga pomarina, Cobitis strumicae, Coracias garrulus, Coturnix coturnix, Cuculus canorus, Cygnus olor, Delichon urbicum (urbica), Dendrocopos syriacus, Dryocopus martius, Egretta garzetta, Elaphe sauromates, Emberiza caesia, Emberiza hortulana, Emberiza melanocephala, Emys orbicularis, Erithacus rubecula, Falco biarmicus, Falco columbarius, Falco eleonorae, Falco naumanni, Falco peregrinus, Falco subbuteo, Falco vespertinus, Ficedula albicollis, Ficedula hypoleuca, Ficedula parva, Ficedula semitorquata, Fringilla coelebs, Fulica atra, Gallinago gallinago, Gavia arctica, Gelochelidon nilotica, Glareola pratincola, Haematopus								

Προστατευόμενη περιοχή που σχετίζεται με το μέτρο	Κωδικός μέτρου	Ονομασία μέτρου	Πιέσεις ή/και απειλές που αντιμετωπίζονται	Προστατευτέο αντικείμενο (τύποι οικοτόπων / είδη)	Ωριμότητα	Χρονικό βάθος απόδοσης	Προτεραιότητα μέτρου	Συνέργεια με άλλα μέτρα	Εκτιμώμενο Κόστος	Διάρκεια εφαρμογής	Φορέας υλοποίησης	Πηγή/Φορέας χρηματοδότησης	Διοικητικές ή άλλες προϋποθέσεις υλοποίησης του μέτρου
				ostralegus, Haliaeetus albicilla, Hieraaetus fasciatus (Aquila fasciata), Hieraaetus pennatus (Aquila pennata), Himantopus himantopus, Hippolais icterina, Hippolais olivetorum, Hirundo rustica, Hydrocoloeus minutus, Iduna pallida s. str., Ixobrychus minutus, Jynx torquilla, Lanius collurio, Lanius minor, Lanius nubicus, Lanius senator, Larus audouinii, Larus canus, Larus genei, Larus melanocephalus, Larus ridibundus, Leiopicus medius, Leucojum aestivum, Limosa lapponica, Limosa limosa, Lindenia tetraphylla, Locustella luscinioides, Lullula arborea, Luscinia megarhynchos, Lutra lutra, Lycaena dispar, Mareca penelope, Mauremys rivulata, Melanocorypha calandra, Mergellus albellus, Merops apiaster, Microcarbo pygmaeus, Milvus migrans, Milvus milvus, Motacilla alba, Motacilla cinerea, Motacilla flava, Muscicapa striata, Myotis blythii, Neophron percnopterus, Numenius tenuirostris, Nycticorax nycticorax, Oenanthe hispanica, Oenanthe oenanthe, Oriolus								

Προστατευόμενη περιοχή που σχετίζεται με το μέτρο	Κωδικός μέτρου	Ονομασία μέτρου	Πιέσεις ή/και απειλές που αντιμετωπίζονται	Προστατευτέο αντικείμενο (τύποι οικοτόπων / είδη)	Ωριμότητα	Χρονικό βάθος απόδοσης	Προτεραιότητα μέτρου	Συνέργεια με άλλα μέτρα	Εκτιμώμενο Κόστος	Διάρκεια εφαρμογής	Φορέας υλοποίησης	Πηγή/Φορέας χρηματοδότησης	Διοικητικές ή άλλες προϋποθέσεις υλοποίησης του μέτρου
				oriolus, Otus scops, Oxyura leucocephala, Pandion haliaetus, Passer hispaniolensis, Phalacrocorax aristotelis desmarestii, Phalacrocorax carbo sinensis, Phalaropus lobatus, Phoenicopterus roseus, Phoenicurus ochruros, Phoenicurus phoenicurus, Phylloscopus collybita s. str., Phylloscopus sibilatrix, Phylloscopus trochilus, Picus canus, Platalea leucorodia, Plegadis falcinellus, Pluvialis apricaria, Pluvialis squatarola, Porzana porzana, Puffinus yelkouan, Recurvirostra avosetta, Rhinolophus hipposideros, Rhodeus amarus, Riparia riparia, Salix xanthicola, Saxicola rubetra, Spatula querquedula, Sterna hirundo, Sternula albifrons, Streptopelia turtur, Sturnus vulgaris, Sylvia borin, Sylvia cantillans, Sylvia communis, Sylvia curruca, Tachymarptis melba, Tadorna ferruginea, Testudo graeca, Testudo hermanni, Tringa erythropus, Tringa glareola, Tringa nebularia, Tringa ochropus, Tringa stagnatilis, Tringa totanus, Triturus ivanbureschi, Turdus philomelos, Upupa epops, Vanellus vanellus, Xenus cinereus,								

Προστατευόμενη περιοχή που σχετίζεται με το μέτρο	Κωδικός μέτρου	Ονομασία μέτρου	Πιέσεις ή/και απειλές που αντιμετωπίζονται	Προστατευτέο αντικείμενο (τύποι οικοτόπων / είδη)	Ωριμότητα	Χρονικό βάθος απόδοσης	Προτεραιότητα μέτρου	Συνέργεια με άλλα μέτρα	Εκτιμώμενο Κόστος	Διάρκεια εφαρμογής	Φορέας υλοποίησης	Πηγή/Φορέας χρηματοδότησης	Διοικητικές ή άλλες προϋποθέσεις υλοποίησης του μέτρου
				Zapornia parva, Zapornia pusilla									
ELNP11309: Ε.Π. Ανατολικής Μακεδονίας - Θράκης	MM11309CJ0101	Καθαρισμοί στην εν λόγω προστατευόμενη περιοχή των Δήμων Αρριανών, Ιάσμου, Κομοτηνής, Μαρώνειας – Σαπών, Νέστου, Αβδήρων και Τοπείρου	F07, F09, F10, F12, F22, J04	Σύνολο	Δεν έχουν υλοποιηθεί προπαρασκευαστικές δράσεις	Βραχυπρόθεσμο	3	Συνέργεια με όλα τα μέτρα (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	80000	2 έτη	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης, Δήμοι Αρριανών, Ιάσμου, Κομοτηνής, Μαρώνειας – Σαπών, Νέστου, Αβδήρων, Τοπείρου	ΠΕΠ Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης, ΕΣΠΑ 2021-2027	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
ELNP11309: Ε.Π. Ανατολικής Μακεδονίας - Θράκης	MM11309CA0201	Δημιουργία Οδηγού αειφορικής διαχείρισης σε γεωργία, κτηνοτροφία, αλιεία και διαμόρφωση τοπικού πρωτοκόλλου περιβαλλοντικής πιστοποίησης αγροτικών προϊόντων και καλλιεργητικών πρακτικών	A01, A05, A09, A11, A15, A17, A19, A20, A21, A26, A30, A31, A33, G13, J01	Σύνολο	-	Μεσοπρόθεσμο	3	MM11309CA0501 (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	100000	5 έτη	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	ΠΑΑ, Interreg Ελλάδα - Βουλγαρία, LIFE+	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
ELNP11309: Ε.Π. Ανατολικής Μακεδονίας - Θράκης	MM11309CA0202	Εκπόνηση θεματικών σχεδίων διαχείρισης για τον τομέα της γεωργίας στην περιοχή GR1130006	A05, A15, A17, A19, A20, A21, A26, A30, J01	*3280, 91F0, Alburnus vistonicus, Barbus cyclolepis, Cobitis strumicae, Elaphe sauromates, Emys orbicularis, Lutra lutra, Mauremys rivulata, Rhodeus amarus, Salix xanthicola, Testudo graeca, Testudo hermanni, Triturus ivanbureschi*	-	Μεσοπρόθεσμο	3	-	10000	15 μήνες	Περιφέρεια Αν. Μακεδονίας & Θράκης	Interreg Ελλάδα - Βουλγαρία, LIFE+	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
ELNP11309: Ε.Π. Ανατολικής Μακεδονίας - Θράκης	MM11309CA0501	Εξειδίκευση του Διαχειριστικού Σχεδίου Βόσκησης (ΔΣΒ) στην εν λόγω προστατευόμενη περιοχή GR1130006, GR1130009, GR1130010, GR1150001, GR1150010	A09	*1410, 6420, 62A0, 91M0, 92C0, 92D0, Alburnus vistonicus, Alosa fallax, Aphanius fasciatus, Barbus cyclolepis, Cobitis strumicae, Elaphe sauromates, Emys orbicularis, Lindenia tetraphylla, Lycaena dispar, Mauremys rivulata, Myotis blythii, Rhinolophus hipposideros, Rhodeus amarus, Testudo graeca, Testudo hermanni, Triturus ivanbureschi, Alauda arvensis, Anas platyrhynchos, Anser albifrons albifrons, Anser anser, Anser erythropus, Anthus campestris, Anthus pratensis, Ardea cinerea,*	-	Βραχυπρόθεσμο	3	MM11309CA0502 (Υψηλός βαθμός συνέργειας), MM11309CA0601 (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	30000	12 μήνες	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, ΕΣΠΑ 2021-2027	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο

Προστατευόμενη περιοχή που σχετίζεται με το μέτρο	Κωδικός μέτρου	Ονομασία μέτρου	Πιέσεις ή/και απειλές που αντιμετωπίζονται	Προστατευτέο αντικείμενο (τύποι οικοτόπων / είδη)	Ωριμότητα	Χρονικό βάθος απόδοσης	Προτεραιότητα μέτρου	Συνέργεια με άλλα μέτρα	Εκτιμώμενο Κόστος	Διάρκεια εφαρμογής	Φορέας υλοποίησης	Πηγή/Φορέας χρηματοδότησης	Διοικητικές ή άλλες προϋποθέσεις υλοποίησης του μέτρου
				Asio flammeus, Aythya nyroca, Burhinus oedicnemus, Calandrella brachydactyla, Calidris pugnax, Cecropis daurica, Charadrius alexandrinus, Charadrius hiaticula, Coracias garrulus, Coturnix coturnix, Delichon urbicum (urbica), Dryocopus martius, Emberiza caesia, Emberiza hortulana, Emberiza melanocephala, Erithacus rubecula, Fulica atra, Glareola pratincola, Haematopus ostralegus, Himantopus himantopus, Hippolais olivetorum, Hirundo rustica, Lanius collurio, Lanius minor, Lanius senator, Lullula arborea, Luscinia megarhynchos, Melanocorypha calandra, Otus scops, Picus canus, Spatula querquedula, Sylvia borin, Tetrax tetrax, Vanellus vanellus									
ELNP11309: Ε.Π. Ανατολικής Μακεδονίας - Θράκης	ΜΜ11309CA0502	Υλοποίηση έργων σε εφαρμογή της "Εξειδίκευσης του Διαχειριστικού Σχεδίου Βόσκησης (ΔΣΒ) στην εν λόγω προστατευόμενη περιοχή GR1130006, GR1130009, GR1130010, GR1150001, GR1150010"	Α09	*1410, 6420, 62A0, 91M0, 92C0, 92D0, Alburnus vistonicus, Alosa fallax, Aphanius fasciatus, Barbus cyclolepis, Cobitis strumicae, Elaphe sauromates, Emys orbicularis, Lindenia tetraphylla, Lycaena dispar, Mauremys rivulata, Myotis blythii, Rhinolophus hipposideros, Rhodeus amarus, Testudo graeca, Testudo hermanni,*	Δεν έχουν υλοποιηθεί προπαρασκευαστικές δράσεις	Μεσοπρόθεσμο	3	ΜΜ11309CA0501 (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	150000	3 έτη	Περιφέρεια Αν. Μακεδονίας & Θράκης	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, ΕΣΠΑ 2021-2027	α) Ένταξη στο χρηματοδοτικό μέσο, β) Περιβαλλοντική αδειοδότηση έργου

Προστατευόμενη περιοχή που σχετίζεται με το μέτρο	Κωδικός μέτρου	Ονομασία μέτρου	Πιέσεις ή/και απειλές που αντιμετωπίζονται	Προστατευτέο αντικείμενο (τύποι οικοτόπων / είδη)	Ωριμότητα	Χρονικό βάθος απόδοσης	Προτεραιότητα μέτρου	Συνέργεια με άλλα μέτρα	Εκτιμώμενο Κόστος	Διάρκεια εφαρμογής	Φορέας υλοποίησης	Πηγή/Φορέας χρηματοδότησης	Διοικητικές ή άλλες προϋποθέσεις υλοποίησης του μέτρου
				Triturus ivanbureschi, Alauda arvensis, Anas platyrhynchos, Anser albifrons albifrons, Anser anser, Anser erythropus, Anthus campestris, Anthus pratensis, Ardea cinerea, Asio flammeus, Aythya nyroca, Burhinus oedicnemus, Calandrella brachydactyla, Calidris pugnax, Cecropis daurica, Charadrius alexandrinus, Charadrius hiaticula, Coracias garrulus, Coturnix coturnix, Delichon urbicum (urbica), Dryocopus martius, Emberiza caesia, Emberiza hortulana, Emberiza melanocephala, Erithacus rubecula, Fulica atra, Glareola pratincola, Haematopus ostralegus, Himantopus himantopus, Hippolais olivetorum, Hirundo rustica, Lanius collurio, Lanius minor, Lanius senator, Lullula arborea, Luscinia megarhynchos, Melanocorypha calandra, Otus scops, Picus canus, Spatula querquedula, Sylvia borin, Tetrax tetrax, Vanellus vanellus									
ELNP11309: Ε.Π. Ανατολικής Μακεδονίας - Θράκης	ΜΜ11309CA0902	Απογραφή και αξιολόγηση των γεωργικών εκτάσεων εντός των περιοχών Natura με τη χρήση δορυφορικών και μη μέσων με σκοπό την παρακολούθηση της πίεσης από τη γεωργική δραστηριότητα	Α19, Α20, Α21, Α26, J01, L01	Οικότοποι και είδη χλωρίδας/πανίδας που ενδιαιτούν ή επηρεάζονται από καλλιέργειες, οικολογικές λειτουργίες	-	Μεσοπρόθεσμο	3	-	50000	2 έτη	Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης	ΠΑΑ	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
ELNP11309: Ε.Π. Ανατολικής	ΜΜ11309CG0103	Αλιευτική μελέτη για τη θαλάσσια περιοχή των GR1130009 και GR1150010	G01, G12	*Caretta caretta, Chelonia mydas*	-	Μακροπρόθεσμο	3	ΜΜ11309CG0104 (Υψηλός βαθμός	50000	3 έτη	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, ΕΣΠΑ 2021-2027	Απόφαση ένταξης στο

Προστατευόμενη περιοχή που σχετίζεται με το μέτρο	Κωδικός μέτρου	Ονομασία μέτρου	Πιέσεις ή/και απειλές που αντιμετωπίζονται	Προστατευτέο αντικείμενο (τύποι οικοτόπων / είδη)	Ωριμότητα	Χρονικό βάθος απόδοσης	Προτεραιότητα μέτρου	Συνέργεια με άλλα μέτρα	Εκτιμώμενο Κόστος	Διάρκεια εφαρμογής	Φορέας υλοποίησης	Πηγή/Φορέας χρηματοδότησης	Διοικητικές ή άλλες προϋποθέσεις υλοποίησης του μέτρου
Μακεδονίας - Θράκης								συνέργειας)			Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης		Χρηματοδοτικό Μέσο
ELNP11309: Ε.Π. Ανατολικής Μακεδονίας - Θράκης	MM11309CG0104	Υλοποίηση έργων Αλιευτικής μελέτης για τη θαλάσσια περιοχή των GR1130009 και GR1150010	G01, G12	*Caretta caretta, Chelonia mydas*	Δεν έχουν υλοποιηθεί προπαρασκευαστικές δράσεις	Μακροπρόθεσμο	3	MM11309CG0103 (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	150000	3 έτη	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης, Περιφέρεια Αν. Μακεδονίας & Θράκης	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, ΕΣΠΑ 2021-2027	α) Ένταξη στο χρηματοδοτικό μέσο, β) Περιβαλλοντική αδειοδότηση έργου
ELNP11309: Ε.Π. Ανατολικής Μακεδονίας - Θράκης	MM11309CF1201	Ειδικό σχέδιο διαχείρισης των ιαματικών πηγών	-	-	-	Μεσοπρόθεσμο	1	-	20000	12 μήνες	Περιφέρεια Αν. Μακεδονίας & Θράκης	ΠΕΠ Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης, ΕΣΠΑ 2021-2027	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
ELNP11309: Ε.Π. Ανατολικής Μακεδονίας - Θράκης	MM11309CA1101	Σχεδιασμός προγράμματος διαχείρισης και ανακύκλωσηανακύκλωσης αγροτικών αποβλήτων	A20, A21, A26	1130, 1150, 1410, 1420	-	Βραχυπρόθεσμο	2	MM11309CA1102 (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	60000	12 μήνες	Δήμοι Ιάσμου, Κομοτηνής, Μαρώνειας – Σαπών, Αβδήρων	ΠΕΠ Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης, ΕΣΠΑ 2021-2027	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
ELNP11309: Ε.Π. Ανατολικής Μακεδονίας - Θράκης	MM11309CA1102	Υλοποίηση προγράμματος διαχείρισης και ανακύκλωσηανακύκλωσης αγροτικών αποβλήτων	A20, A21, A26	1130, 1150, 1410, 1420	-	Βραχυπρόθεσμο	2	MM11309CA1101 (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	100000	12 μήνες	Δήμοι Ιάσμου, Κομοτηνής, Μαρώνειας – Σαπών, Αβδήρων	ΠΕΠ Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης, ΕΣΠΑ 2021-2027	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο

Πίνακας 5.4.1-3: Σχέδιο Δράσης στην προστατευόμενη περιοχή Σύνθετη Περιοχή Προστασίας της Βιοποικιλότητας Στενών και Αισθητικού Δάσους Νέστου (ELBA11204)

Προστατευόμενη περιοχή που σχετίζεται με το μέτρο	Κωδικός μέτρου	Ονομασία μέτρου	Πιέσεις ή/και απειλές που αντιμετωπίζονται	Προστατευτέο αντικείμενο (τύποι οικοτόπων / είδη)	Ωριμότητα	Χρονικό βάθος απόδοσης	Προτεραιότητα μέτρου	Συνέργεια με άλλα μέτρα	Εκτιμώμενο Κόστος	Διάρκεια εφαρμογής	Φορέας υλοποίησης	Πηγή/Φορέας χρηματοδότησης	Διοικητικές ή άλλες προϋποθέσεις υλοποίησης του μέτρου
ELBA11204: σΠΠΒ Στενών και Αισθητικού Δάσους Νέστου	MM11204CS0101	Δράσεις περιβαλλοντικής ενημέρωσης, ευαισθητοποίησης και υποστήριξης της βιώσιμης ανάπτυξης	A09, A18, A19, A20, A21, A26, B09, C01, D01, F07, G07, G11, G13, G14, K04, M09	Οικότοποι και σημαντικά είδη χλωρίδας/πανίδας	-	Μεσοπρόθεσμο	3	Συνέργεια με όλα τα μέτρα (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	25000	3 έτη	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, LIFE+, Πράσινο Ταμείο, ΕΣΠΑ 2021-2027	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
ELBA11204: σΠΠΒ Στενών και Αισθητικού Δάσους Νέστου	MM11204CS0102	Μελέτη σχεδιασμού υποδομών και υλικού Περιβαλλοντικής Ενημέρωσης - Ευαισθητοποίησης για την προστατευόμενη περιοχή μελέτης	A09, A19, A20, A21, B09, F05, F07, M09	Οικότοποι και σημαντικά είδη χλωρίδας/πανίδας	-	Μεσοπρόθεσμο	2	MM11204CS0101 (Υψηλός βαθμός συνέργειας), MM11204CS0103 (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	5000	12 μήνες	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης, Περιφέρεια Αν. Μακεδονίας & Θράκης	ΠΕΠ Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης, ΥΜΕΠΕΡΑΑ, Πράσινο Ταμείο, INTERREG, LIFE+, ΕΣΠΑ 2021-2027	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
ELBA11204: σΠΠΒ Στενών και Αισθητικού Δάσους Νέστου	MM11204CS0103	Υλοποίηση υποδομών και υλικού Περιβαλλοντικής Ενημέρωσης - Ευαισθητοποίησης για την προστατευόμενη περιοχή μελέτης	A09, A19, A20, A21, B09, F05, F07, M09	Οικότοποι και σημαντικά είδη χλωρίδας/πανίδας	-	Μεσοπρόθεσμο	2	MM11204CS0101 (Υψηλός βαθμός συνέργειας), MM11204CS0102 (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	20000	3 έτη	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης, Περιφέρεια Αν. Μακεδονίας & Θράκης	ΠΕΠ Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης, ΥΜΕΠΕΡΑΑ, Πράσινο Ταμείο, INTERREG, LIFE+, ΕΣΠΑ 2021-2027	α) Ένταξη στο χρηματοδοτικό μέσο, β) Περιβαλλοντική αδειοδότηση έργου
ELBA11204: σΠΠΒ Στενών και Αισθητικού Δάσους Νέστου	MM11204XXXX01	Καταγραφή των περιοχών αρχαιολογικού και ιστορικού ενδιαφέροντος και των στοιχείων της πολιτιστικής και φυσικής κληρονομιάς	-	Σύνολο	-	Μακροπρόθεσμο	1	-	10000	2 έτη	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	ΠΕΠ Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης, ΥΜΕΠΕΡΑΑ, Πράσινο Ταμείο, LIFE+, Interreg Ελλάδα - Βουλγαρία, ΕΣΠΑ 2021-2027	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
ELBA11204: σΠΠΒ Στενών και	MM11204CS0104	Ανάπτυξη εφαρμογής κινητής τηλεφωνίας για την	A09, E08, G11, G13	Σύνολο	-	Βραχυπρόθεσμο	3	Συνέργεια με όλα τα μέτρα (Υψηλός	95000	2 έτη	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων	ΠΕΠ Ανατολικής Μακεδονίας-	Απόφαση ένταξης στο

Προστατευόμενη περιοχή που σχετίζεται με το μέτρο	Κωδικός μέτρου	Ονομασία μέτρου	Πιέσεις ή/και απειλές που αντιμετωπίζονται	Προστατευτέο αντικείμενο (τύποι οικοτόπων / είδη)	Ωριμότητα	Χρονικό βάθος απόδοσης	Προτεραιότητα μέτρου	Συνέργεια με άλλα μέτρα	Εκτιμώμενο Κόστος	Διάρκεια εφαρμογής	Φορέας υλοποίησης	Πηγή/Φορέας χρηματοδότησης	Διοικητικές ή άλλες προϋποθέσεις υλοποίησης του μέτρου
Αισθητικού Δάσους Νέστου		καταγραφή: α) σημείων απόθεσης απορριμμάτων, αδρανών υλικών και άλλων σημείων ρύπανσης στην εν λόγω προστατευόμενη περιοχή, β) περιστατικών οδικών θανατώσεων ειδών πανίδας σε κρίσιμα σημεία-περάσματα, γ) δεδομένων και συνθηκών κατασπαράξεων και ζημιών από μεγάλα σαρκοφάγα είδη προτεραιότητας της οδηγίας 92/43 όπως ο λύκος και η αρκούδα στην εν λόγω προστατευόμενη περιοχή						βαθμός συνέργειας)			Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης, Περιφέρεια Αν. Μακεδονίας & Θράκης	Θράκης, ΕΣΠΑ 2021-2027	Χρηματοδοτικό Μέσο
ELBA11204: σΠΠΒ Στενών και Αισθητικού Δάσους Νέστου	ΜΜ11204CG0401	Σχεδιασμός συστήματος και υλικών επόπτευσης για την εν λόγω προστατευόμενη περιοχή μελέτης	Όλες	Σύνολο	-	Βραχυπρόθεσμο	3	ΜΜ11204CH0302 (Μέτριος βαθμός συνέργειας)	5000	3 έτη	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, ΥΠΕΝ, ΠΕΠ Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης, ΕΣΠΑ 2021-2027	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
ELBA11204: σΠΠΒ Στενών και Αισθητικού Δάσους Νέστου	ΜΜ11204CC0701	Χαρτογράφηση υφιστάμενων υποδομών και ασκούμενων δραστηριοτήτων που επηρεάζουν τα προστατευόμενα είδη και αποτίμηση των επιπτώσεων αυτών	A05, A09, A15, A18, A19, A20, A21, A26, B07, B09, C01, D01, D06, D07, E01, E08, F05, F07, F32, G06, G07, G11, G24, H06, K04	Σύνολο	-	Μεσοπρόθεσμο	1	-	15000	2 έτη	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, ΕΣΠΑ 2021-2027	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
ELBA11204: σΠΠΒ Στενών και Αισθητικού Δάσους Νέστου	ΜΜ11204CF0301	Ειδικό σχέδιο διαχείρισης για τις δραστηριότητες αναψυχής με εστίαση στα κρίσιμα ενδιαιτήματα προστατευόμενων ειδών εθνικού και κοινοτικού ενδιαφέροντος	E01, E08, F05, F07	*8210, 92A0, Accipiter brevipes, Aegypius monachus, Alectoris graeca, Anthus campestris, Apus apus, Aquila chrysaetos, Aquila heliaca, Barbus strumicae, Bombina variegata, Bubo bubo, Burhinus oedicnemus, Buteo buteo, Buteo rufinus, Caprimulgus europaeus, Circaetus gallicus, Circus cyaneus, Clanga clanga, Cobitis strumicae, Coracias garrulus, Dryocopus martius, Emys orbicularis, Ficedula albicollis, Gyps fulvus, Haberlea rhodopensis, Hieraaetus pennatus (Aquila pennata), Lanius collurio, Lathraea rhodopea,*	-	Μεσοπρόθεσμο	3	-	10000	2 έτη	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, LIFE+, ΠΕΠ Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης, Πράσινο Ταμείο, ΕΣΠΑ 2021-2027	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο

Προστατευόμενη περιοχή που σχετίζεται με το μέτρο	Κωδικός μέτρου	Ονομασία μέτρου	Πιέσεις ή/και απειλές που αντιμετωπίζονται	Προστατευτέο αντικείμενο (τύποι οικοτόπων / είδη)	Ωριμότητα	Χρονικό βάθος απόδοσης	Προτεραιότητα μέτρου	Συνέργεια με άλλα μέτρα	Εκτιμώμενο Κόστος	Διάρκεια εφαρμογής	Φορέας υλοποίησης	Πηγή/Φορέας χρηματοδότησης	Διοικητικές ή άλλες προϋποθέσεις υλοποίησης του μέτρου
				Leiopicus medius, Lissotriton vulgaris schmidtleri, Lullula arborea, Mauremys rivulata, Miniopterus schreibersii, Pernis apivorus, Picus canus, Rhinolophus ferrumequinum, Rhodeus amarus, Salix xanthicola, Testudo graeca, Testudo hermanni, Triturus ivanbureschi, Ursus arctos, Zamenis situla									
ELBA11204: σΠΠΒ Στενών και Αισθητικού Δάσους Νέστου	ΜΜ11204CG0201	Ειδικό σχέδιο φύλαξης από δραστηριότητες παράνομης θανάτωσης ειδών στην εν λόγω προστατευόμενη περιοχή	G07, G13, G14	*Aegypius monachus, Aquila chrysaetos, Buteo rufinus, Gyps fulvus, Haliaeetus albicilla, Streptopelia turtur*	-	Βραχυπρόθεσμο	3	-	10000	2 έτη	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	ΠΕΠ Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης, ΥΜΕΠΕΡΑΑ, Πράσινο Ταμείο, LIFE+, ΕΣΠΑ 2021-2027	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
ELBA11204: σΠΠΒ Στενών και Αισθητικού Δάσους Νέστου	ΜΜ11204CS0401	Ειδικό σχέδιο διαχείρισης του πληθυσμού των αγριόχοιρων στα Στενά του ποταμού Νέστου	-	Σύνολο ειδών που σχετίζονται με αγροτικές εκτάσεις	Η ΜΔΠΠ πρόκειται να υλοποιήσει ή υλοποιεί ορισμένες από τις δράσεις του μέτρου μέσω του χρηματοδοτικού μέσου ΠΕΠ Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης	Βραχυπρόθεσμο	3	-	35700	4 έτη	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	ΠΕΠ Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης, ΕΣΠΑ 2021-2027	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
ELBA11204: σΠΠΒ Στενών και Αισθητικού Δάσους Νέστου	ΜΜ11204CH0301	Σχέδιο αντιπυρικής προστασίας	M09	*Emys orbicularis, Lycaena dispar, Mauremys rivulata, Staphylea pinnata, Triturus ivanbureschi*	-	Βραχυπρόθεσμο	3	ΜΜ11204CG0401 (Υψηλός βαθμός συνέργειας), ΜΜ11204CH0302 (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	10000	2 έτη	Δ/νσεις Δασών Καβάλας, Ξάνθης	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, Πεπ Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης, Πράσινο Ταμείο, ΕΣΠΑ 2021-2027	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
ELBA11204: σΠΠΒ Στενών και Αισθητικού Δάσους Νέστου	ΜΜ11204CH0302	Έργα αντιπυρικής προστασίας σε εφαρμογή του Σχέδιου αντιπυρικής προστασίας	M09	*Emys orbicularis, Lycaena dispar, Mauremys rivulata, Staphylea pinnata, Triturus ivanbureschi*	Δεν έχουν υλοποιηθεί προπαρασκευαστικές δράσεις	Βραχυπρόθεσμο	3	ΜΜ11204CG0401 (Υψηλός βαθμός συνέργειας), ΜΜ11204CH0301 (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	50000	6 έτη	Δ/νσεις Δασών Καβάλας, Ξάνθης, Δασαρχείο Σταυρούπολης	ΠΕΠ Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης, ΕΣΠΑ 2021-2027	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
ELBA11204: σΠΠΒ Στενών και Αισθητικού Δάσους Νέστου	ΜΜ11204CG1501	Απογραφή, κανόνες διαχείρισης/χρήσης/εμπορίας και καλλιέργεια και πιστοποίηση αυτοφυών ειδών και τοπικών προελεύσεων αρωματικών και φαρμακευτικών φυτών	-	Είδη αυτοφυούς χλωρίδας (σύνολο)	Ορισμένες από τις δράσεις του μέτρου πρόκειται να υλοποιηθούν μέσω των χρηματοδοτικών μέσων ΥΜΕΠΕΡΑΑ και ΠΕΠ Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης	Βραχυπρόθεσμο	2	-	10000	3 έτη	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης, Δήμοι, Περιφέρεια Αν. Μακεδονίας & Θράκης	ΠΕΠ Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης, Interreg Ελλάδα - Βουλγαρία, ΥΜΕΠΕΡΑΑ, ΕΣΠΑ 2021-2027	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
ELBA11204: σΠΠΒ Στενών και Αισθητικού Δάσους Νέστου	ΜΜ11204CG0402	Πρόγραμμα ενίσχυσης των ιδιοκτητών γεωργικών και κτηνοτροφικών εκμεταλλεύσεων και των κυνηγών προς εφαρμογή προληπτικών μέτρων πρόληψης των επιθέσεων από μεγάλα σαρκοφάγα άγρια ζώα	G13, G14	*Aegypius monachus, Aquila chrysaetos, Buteo rufinus, Canis lupus, Clanga clanga, Gyps fulvus, Haliaeetus albicilla, Milvus migrans, Ursus arctos*	-	Μακροπρόθεσμο	3	ΜΜ11204CS0104 (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	40000	3 έτη	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	ΠΕΠ Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης, ΥΜΕΠΕΡΑΑ, Πράσινο Ταμείο, LIFE+, ΠΑΑ, ΕΣΠΑ 2021-2027	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
ELBA11204:	ΜΜ11204CS0105	Έρευνα και συμπλήρωση	-	*Canis lupus,*	-	Βραχυπρόθεσμο	3	-	15000	3 έτη	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ	ΥΜΕΠΕΡΑΑ,	Απόφαση

Προστατευόμενη περιοχή που σχετίζεται με το μέτρο	Κωδικός μέτρου	Ονομασία μέτρου	Πιέσεις ή/και απειλές που αντιμετωπίζονται	Προστατευτέο αντικείμενο (τύποι οικοτόπων / είδη)	Ωριμότητα	Χρονικό βάθος απόδοσης	Προτεραιότητα μέτρου	Συνέργεια με άλλα μέτρα	Εκτιμώμενο Κόστος	Διάρκεια εφαρμογής	Φορέας υλοποίησης	Πηγή/Φορέας χρηματοδότησης	Διοικητικές ή άλλες προϋποθέσεις υλοποίησης του μέτρου
σΠΠΒ Στενών και Αισθητικού Δάσους Νέστου		δεδομένων πληθυσμού και βαθμού διατήρησης ειδών θηλαστικών		*Rhinolophus ferrumequinum*							Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	LIFE+, Πράσινο Ταμείο, ΥΠΕΝ, ΕΣΠΑ 2021-2027	ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
ELBA11204: σΠΠΒ Στενών και Αισθητικού Δάσους Νέστου	MM11204CS0301	Έρευνα και συμπλήρωση δεδομένων πληθυσμού και βαθμού διατήρησης ειδών ερπετών-αμφιβίων	-	*Bombina variegata, Emys orbicularis, Lissotriton vulgaris schmidtleri, Mauremys rivulata, Testudo graeca, Testudo hermanni, Triturus ivanbureschi, Zamenis situla*	-	Βραχυπρόθεσμο	3	-	20000	3 έτη	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, LIFE+, Πράσινο Ταμείο, ΥΠΕΝ, ΕΣΠΑ 2021-2027	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
ELBA11204: σΠΠΒ Στενών και Αισθητικού Δάσους Νέστου	MM11204CS0106	Έρευνα και συμπλήρωση δεδομένων πληθυσμού και βαθμού διατήρησης πολύ σημαντικών ειδών χλωρίδας για τις προστατευόμενες περιοχές ΕΖΔ	-	*Haberlea rhodopensis, Lathraea rhodopea, Salix xanthicola, Staphylea pinnata*	-	Βραχυπρόθεσμο	3	-	15000	2 έτη και περιοδικά ανά 6 έτη	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, LIFE+, Πράσινο Ταμείο, ΥΠΕΝ, ΕΣΠΑ 2021-2027	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
ELBA11204: σΠΠΒ Στενών και Αισθητικού Δάσους Νέστου	MM11204CS0107	Έρευνα και συμπλήρωση δεδομένων πληθυσμού και βαθμού διατήρησης ειδών ορνιθοπανίδας	-	*Apus apus, Himantopus himantopus, Larus ridibundus, Pelecanus crispus, Tringa ochropus*	-	Βραχυπρόθεσμο	3	-	15000	3 έτη	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, LIFE+, Πράσινο Ταμείο, ΥΠΕΝ, ΕΣΠΑ 2021-2027	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
ELBA11204: σΠΠΒ Στενών και Αισθητικού Δάσους Νέστου	MM11204CL0401	Οικονομική Αποτίμηση και Ανάδειξη των Οικοσυστημικών Υπηρεσιών της περιοχής	-	Οικότοποι και σημαντικά είδη χλωρίδας/πανίδας	-	Βραχυπρόθεσμο	3	-	20000	2 έτη	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, Πράσινο Ταμείο, LIFE+, ΕΣΠΑ 2021-2027	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
ELBA11204: σΠΠΒ Στενών και Αισθητικού Δάσους Νέστου	MM11204CC0301	Μελέτη εκτίμησης φέρουσας ικανότητας για όλες τις επιτρεπόμενες κατηγορίες ΑΠΕ στην εν λόγω προστατευόμενη περιοχή και προσδιορισμός όρων και περιορισμών χωροθέτησης αυτών	D01	*Aegypius monachus, Aquila chrysaetos, Aquila heliaca, Bubo bubo, Buteo rufinus, Ciconia nigra, Clanga clanga, Clanga pomarina, Falco columbarius, Gyps fulvus, Haliaeetus albicilla, Hieraaetus pennatus (Aquila pennata), Lanius collurio*	-	Μακροπρόθεσμο	3	-	10000	2 έτη	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	ΠΕΠ Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης, ΥΜΕΠΕΡΑΑ, Πράσινο Ταμείο, LIFE+, ΕΣΠΑ 2021-2027	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
ELBA11204: σΠΠΒ Στενών και Αισθητικού Δάσους Νέστου	MM11204CS0108	Ιχθυολογική μελέτη στα εσωτερικά ύδατα στην εν λόγω περιοχή	A05, A09, A18, A19, A20, A21, A26, E08, E09, F01, F05, F07, G06, G11, G24, H06, I01, K04, L06	*Barbus strumicae, Cobitis strumicae, Rhodeus amarus*	-	Βραχυπρόθεσμο	3	-	10000	2 έτη	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης, Περιφέρεια Αν. Μακεδονίας & Θράκης	LIFE+, Πράσινο Ταμείο, ΥΜΕΠΕΡΑΑ, ΕΠΑΛ, ΕΣΠΑ 2021-2027	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
ELBA11204: σΠΠΒ Στενών και Αισθητικού Δάσους Νέστου	MM11204CB0601	Παρακολούθηση των υδρολογικών συνθηκών του τύπου οικοτόπου 92A0 στην περιοχή GR1120005	A18, A19, A20, A21, A26, N01, N05	92A0	Δεν έχουν υλοποιηθεί προπαρασκευαστικές δράσεις	Βραχυπρόθεσμο	3	-	12000	Διαρκής (στον τ.ο. 3150) και περιοδικά ανά 1 ή 2 έτη (στους υπόλοιπους τ.ο.)	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, Πράσινο Ταμείο, ΕΣΠΑ 2021-2027	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
ELBA11204: σΠΠΒ Στενών και Αισθητικού	MM11204CS0109	Μελέτη απογραφής πληθυσμών και κατάσταση διατήρησης χειροπτέρων	A09, A21, F07, H06	*Miniopterus schreibersii, Rhinolophus*	-	Βραχυπρόθεσμο	3	MM11204CF0302 (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	10000	12 μήνες	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου –	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, ΕΣΠΑ 2021-2027	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό

Προστατευόμενη περιοχή που σχετίζεται με το μέτρο	Κωδικός μέτρου	Ονομασία μέτρου	Πιέσεις ή/και απειλές που αντιμετωπίζονται	Προστατευτέο αντικείμενο (τύποι οικοτόπων / είδη)	Ωριμότητα	Χρονικό βάθος απόδοσης	Προτεραιότητα μέτρου	Συνέργεια με άλλα μέτρα	Εκτιμώμενο Κόστος	Διάρκεια εφαρμογής	Φορέας υλοποίησης	Πηγή/Φορέας χρηματοδότησης	Διοικητικές ή άλλες προϋποθέσεις υλοποίησης του μέτρου
Δάσους Νέστου		στην περιοχή GR1120005		*ferrumequinum*							Βιστωνίδας και Ροδόπης		Μέσο
ELBA11204: σΠΠΒ Στενών και Αισθητικού Δάσους Νέστου	MM11204CF0302	Προστασία σπηλαίων ως ενδιαιτημάτων σημαντικών ειδών πανίδας	F07, H06	*Miniopterus schreibersii, Rhinolophus ferrumequinum*	-	Μεσοπρόθεσμο	3	-	15000	2 έτη	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, Πράσινο Ταμείο, LIFE+, ΕΣΠΑ 2021-2027	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
ELBA11204: σΠΠΒ Στενών και Αισθητικού Δάσους Νέστου	MM11204CF0303	Έλεγχος πρόσβασης περιοχών φωλιάσματος χειροπτέρων με κατασκευή κατάλληλων περιφράξεων	F07, H06	*Miniopterus schreibersii*	Δεν έχουν υλοποιηθεί προπαρασκευαστικές δράσεις	Μεσοπρόθεσμο	3	MM11204CF0302 (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	10000	2 έτη	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, ΕΣΠΑ 2021-2027	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
ELBA11204: σΠΠΒ Στενών και Αισθητικού Δάσους Νέστου	MM11204CS0110	Μελέτη για την αποκατάσταση ή/και δημιουργία μικρών υδατοσυλλογών (λεκάνες εγκλιματισμού) στον ποταμό Νέστο	-	*Προστατευόμενα είδη ιχθυοπανίδας και ασπονδύλων (όπως Barbus strumicae, Cobitis strumicae, Rhodeus amarus, Lycaena dispar)*	-	Μεσοπρόθεσμο	2	-	115000	2 έτη	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, LIFE+, ΠΑΑ, ΕΣΠΑ 2021-2027	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
ELBA11204: σΠΠΒ Στενών και Αισθητικού Δάσους Νέστου	MM11204CB0301	Επικαιροποίηση των προδιαγραφών σύνταξης μελετών διαχείρισης δασών και δασικών εκτάσεων	A09, B07, B09, M09	Σύνολο οικοτόπων και ειδών που σχετίζονται με τα δάση	-	Βραχυπρόθεσμο	3	MM11204CB0302 (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	0	6 μήνες	Υπουργείο Περιβάλλοντος και ενέργειας	-	-
ELBA11204: σΠΠΒ Στενών και Αισθητικού Δάσους Νέστου	MM11204CB0302	Προστασία και Διαχείριση Δημόσιου Δάσους "Δασικό Σύμπλεγμα Γέρακα - Ξάνθης - Κιμμερίων" Δ/νσης Δασών Ξάνθης για την επόμενη διαχειριστική περίοδο	A09, B07, B09, M09	*Bombina variegata, Coracias garrulus, Dendrocopos syriacus, Emys orbicularis, Leiopicus medius, Lycaena dispar, Mauremys rivulata, Miniopterus schreibersii, Oriolus oriolus, Pernis apivorus, Picus canus, Rhinolophus ferrumequinum, Rhodeus amarus, Staphylea pinnata, Triturus ivanbureschi, Ursus arctos*	-	Μεσοπρόθεσμο	2	MM11204CA0501 (Υψηλός βαθμός συνέργειας), MM11204CB0301 (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	100000	12 μήνες	Δ/νση Δασών Ξάνθης, Δασαρχείο Ξάνθης	Πράσινο Ταμείο	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
ELBA11204: σΠΠΒ Στενών και Αισθητικού Δάσους Νέστου	MM11204CJ0101	Καθαρισμοί στην εν λόγω προστατευόμενη περιοχή των Δήμων Νέστου, Ξάνθης και Τοπείρου	F07	Σύνολο	Δεν έχουν υλοποιηθεί προπαρασκευαστικές δράσεις	Βραχυπρόθεσμο	3	Συνέργεια με όλα τα μέτρα (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	15000	2 έτη	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης, Δήμοι Νέστου, Ξάνθης, Τοπείρου	ΠΕΠ Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης, ΕΣΠΑ 2021-2027	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
ELBA11204: σΠΠΒ Στενών και Αισθητικού Δάσους Νέστου	MM11204CA0501	Εξειδίκευση του Διαχειριστικού Σχεδίου Βόσκησης (ΔΣΒ) στην εν λόγω προστατευόμενη περιοχή GR1120004, GR1120005	A09, L02	*8140, Bombina variegata, Lycaena dispar, Mauremys rivulata, Miniopterus schreibersii, Rhinolophus ferrumequinum, Rhodeus amarus, Triturus ivanbureschi, Lullula arborea, Anthus campestris, Apus*	-	Βραχυπρόθεσμο	3	MM11204CA0502 (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	10000	12 μήνες	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, ΕΣΠΑ 2021-2027	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο

Προστατευόμενη περιοχή που σχετίζεται με το μέτρο	Κωδικός μέτρου	Ονομασία μέτρου	Πιέσεις ή/και απειλές που αντιμετωπίζονται	Προστατευτέο αντικείμενο (τύποι οικοτόπων / είδη)	Ωριμότητα	Χρονικό βάθος απόδοσης	Προτεραιότητα μέτρου	Συνέργεια με άλλα μέτρα	Εκτιμώμενο Κόστος	Διάρκεια εφαρμογής	Φορέας υλοποίησης	Πηγή/Φορέας χρηματοδότησης	Διοικητικές ή άλλες προϋποθέσεις υλοποίησης του μέτρου
				apus, Himantopus himantopus									
ELBA11204: σΠΠΒ Στενών και Αισθητικού Δάσους Νέστου	ΜΜ11204CA0502	Υλοποίηση έργων σε εφαρμογή της "Εξειδίκευσης του Διαχειριστικού Σχεδίου Βόσκησης (ΔΣΒ) στην εν λόγω προστατευόμενη περιοχή GR1120004, GR1120005"	A09, L02	*8140, Bombina variegata, Lycaena dispar, Mauremys rivulata, Miniopterus schreibersii, Rhinolophus ferrumequinum, Rhodeus amarus, Triturus ivanbureschi, Lullula arborea, Anthus campestris, Apus apus, Himantopus himantopus*	Δεν έχουν υλοποιηθεί προπαρασκευαστικές δράσεις	Μεσοπρόθεσμο	3	ΜΜ11204CA0501 (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	30000	3 έτη	Περιφέρεια Αν. Μακεδονίας & Θράκης	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, ΕΣΠΑ 2021-2027	α) Ένταξη στο χρηματοδοτικό μέσο, β) Περιβαλλοντική αδειοδότηση έργου

Πίνακας 5.4.1-4: Σχέδιο Δράσης στην προστατευόμενη περιοχή Σύνθετη Περιοχή Προστασίας της Βιοποικιλότητας Ποταμού και Κοιλάδας Κομψάτου (ELBA11312)

Προστατευόμενη περιοχή που σχετίζεται με το μέτρο	Κωδικός μέτρου	Ονομασία μέτρου	Πιέσεις ή/και απειλές που αντιμετωπίζονται	Προστατευτέο αντικείμενο (τύποι οικοτόπων / είδη)	Ωριμότητα	Χρονικό βάθος απόδοσης	Προτεραιότητα μέτρου	Συνέργεια με άλλα μέτρα	Εκτιμώμενο Κόστος	Διάρκεια εφαρμογής	Φορέας υλοποίησης	Πηγή/Φορέας χρηματοδότησης	Διοικητικές ή άλλες προϋποθέσεις υλοποίησης του μέτρου
ELBA11312: σΠΠΒ Ποταμού και Κοιλάδας Κομψάτου	ΜΜ11312CS0101	Δράσεις περιβαλλοντικής ενημέρωσης, ευαισθητοποίησης και υποστήριξης της βιώσιμης ανάπτυξης	A06, A09, A18, A19, A20, A21, A26, A30, A33, B09, C01, D01, F09, G11, G12, G13, G14	Οικότοποι και σημαντικά είδη χλωρίδας/πανίδας	-	Μεσοπρόθεσμο	3	Συνέργεια με όλα τα μέτρα (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	25000	3 έτη	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, LIFE+, Πράσινο Ταμείο, ΕΣΠΑ 2021-2027	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
ELBA11312: σΠΠΒ Ποταμού και Κοιλάδας Κομψάτου	ΜΜ11312CS0102	Μελέτη σχεδιασμού υποδομών και υλικού Περιβαλλοντικής Ενημέρωσης - Ευαισθητοποίησης για την προστατευόμενη περιοχή μελέτης	A06, A09, A19, A20, A21, B09, F09, G10	Οικότοποι και σημαντικά είδη χλωρίδας/πανίδας	-	Μεσοπρόθεσμο	2	ΜΜ11312CS0101 (Υψηλός βαθμός συνέργειας), ΜΜ11312CS0103 (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	10000	12 μήνες	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης, Περιφέρεια Αν. Μακεδονίας & Θράκης	ΠΕΠ Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης, ΥΜΕΠΕΡΑΑ, Πράσινο Ταμείο, INTERREG, LIFE+, ΕΣΠΑ 2021-2027	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
ELBA11312: σΠΠΒ Ποταμού και Κοιλάδας Κομψάτου	ΜΜ11312CS0103	Υλοποίηση υποδομών και υλικού Περιβαλλοντικής Ενημέρωσης - Ευαισθητοποίησης για την προστατευόμενη περιοχή μελέτης	A06, A09, A19, A20, A21, B09, F09, G10	Οικότοποι και σημαντικά είδη χλωρίδας/πανίδας	-	Μεσοπρόθεσμο	2	ΜΜ11312CS0101 (Υψηλός βαθμός συνέργειας), ΜΜ11312CS0102 (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	30000	3 έτη	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης, Περιφέρεια Αν. Μακεδονίας & Θράκης	ΠΕΠ Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης, ΥΜΕΠΕΡΑΑ, Πράσινο Ταμείο, INTERREG, LIFE+, ΕΣΠΑ 2021-2027	α) Ένταξη στο χρηματοδοτικό μέσο, β) Περιβαλλοντική αδειοδότηση έργου
ELBA11312: σΠΠΒ Ποταμού και Κοιλάδας Κομψάτου	ΜΜ11312XXXX01	Καταγραφή των περιοχών αρχαιολογικού και ιστορικού ενδιαφέροντος και των στοιχείων της πολιτιστικής και φυσικής κληρονομιάς	-	Σύνολο	-	Μακροπρόθεσμο	1	-	20000	2 έτη	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	ΠΕΠ Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης, ΥΜΕΠΕΡΑΑ, Πράσινο Ταμείο, LIFE+, Interreg Ελλάδα - Βουλγαρία, ΕΣΠΑ 2021-2027	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
ELBA11312: σΠΠΒ Ποταμού και Κοιλάδας Κομψάτου	ΜΜ11312CS0104	Ανάπτυξη εφαρμογής κινητής τηλεφωνίας για την καταγραφή: α) σημείων απόθεσης απορριμμάτων, αδρανών υλικών και άλλων σημείων ρύπανσης στην εν	A09, E08, F09, G10, G11, G13	Σύνολο	-	Βραχυπρόθεσμο	3	Συνέργεια με όλα τα μέτρα (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	95000	2 έτη	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης, Περιφέρεια Αν. Μακεδονίας & Θράκης	ΠΕΠ Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης, ΕΣΠΑ 2021-2027	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο

Προστατευόμενη περιοχή που σχετίζεται με το μέτρο	Κωδικός μέτρου	Ονομασία μέτρου	Πιέσεις ή/και απειλές που αντιμετωπίζονται	Προστατευτέο αντικείμενο (τύποι οικοτόπων / είδη)	Ωριμότητα	Χρονικό βάθος απόδοσης	Προτεραιότητα μέτρου	Συνέργεια με άλλα μέτρα	Εκτιμώμενο Κόστος	Διάρκεια εφαρμογής	Φορέας υλοποίησης	Πηγή/Φορέας χρηματοδότησης	Διοικητικές ή άλλες προϋποθέσεις υλοποίησης του μέτρου
		λόγω προστατευόμενη περιοχή, β) περιστατικών οδικών θανατώσεων ειδών πανίδας σε κρίσιμα σημεία-περάσματα, γ) δεδομένων και συνθηκών κατασπαράξεων και ζημιών από μεγάλα σαρκοφάγα είδη προτεραιότητας της οδηγίας 92/43 όπως ο λύκος στην εν λόγω προστατευόμενη περιοχή											
ELBA11312: σΠΠΒ Ποταμού και Κοιλάδας Κομψάτου	ΜΜ11312CG0401	Σχεδιασμός συστήματος και υλικών επόπτευσης για την εν λόγω προστατευόμενη περιοχή μελέτης	Όλες	Σύνολο	-	Βραχυπρόθεσμο	3	-	10000	3 έτη	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, ΥΠΕΝ, ΠΕΠ Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης, ΕΣΠΑ 2021-2027	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
ELBA11312: σΠΠΒ Ποταμού και Κοιλάδας Κομψάτου	ΜΜ11312CC0701	Χαρτογράφηση υφιστάμενων υποδομών και ασκούμενων δραστηριοτήτων που επηρεάζουν τα προστατευόμενα είδη και αποτίμηση των επιπτώσεων αυτών	A06, A09, A18, A19, A20, A21, A26, A30, A33, B07, B09, C01, D01, D06, E01, E08, F09, F12, F31, G10, G11, G12, G24, H06	Σύνολο	-	Μεσοπρόθεσμο	1	-	20000	2 έτη	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, ΕΣΠΑ 2021-2027	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
ELBA11312: σΠΠΒ Ποταμού και Κοιλάδας Κομψάτου	ΜΜ11312CA0101	Μελέτη αξιολόγησης και διαχείρισης των φυτοφρακτών και ενδιαιτημάτων επικονιαστών σε αγροτικές εκτάσεις	A06	Οικότοποι και είδη χλωρίδας/πανίδας που ενδιαιτούν ή επηρεάζονται από καλλιέργειες, οικολογικές λειτουργίες	-	Μεσοπρόθεσμο	3	-	10000	2 έτη	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, Πράσινο Ταμείο, ΠΑΑ, ΕΣΠΑ 2021-2027	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
ELBA11312: σΠΠΒ Ποταμού και Κοιλάδας Κομψάτου	ΜΜ11312CG0201	Ειδικό σχέδιο φύλαξης από δραστηριότητες παράνομης θανάτωσης ειδών στην εν λόγω προστατευόμενη περιοχή	G10, G13, G14	*Aegypius monachus, Aquila chrysaetos, Buteo rufinus, Gyps fulvus, Haliaeetus albicilla*	-	Βραχυπρόθεσμο	3	-	10000	2 έτη	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	ΠΕΠ Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης, ΥΜΕΠΕΡΑΑ, Πράσινο Ταμείο, LIFE+, ΕΣΠΑ 2021-2027	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
ELBA11312: σΠΠΒ Ποταμού και Κοιλάδας Κομψάτου	ΜΜ11312CA0901	Διατήρηση και ανάδειξη των παραδοσιακών και αειφορικών πρακτικών του πρωτογενούς τομέα στην εν λόγω προστατευόμενη περιοχή	A06, A09, A18, A19, A20, A21, A26, A30, A33, B09, L01, N01, N05	Σύνολο	-	Βραχυπρόθεσμο	3	ΜΜ11312CS0101 (Μέτριος βαθμός συνέργειας)	10000	3 έτη	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης, Περιφέρεια Αν. Μακεδονίας & Θράκης	ΠΕΠ Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης, ΥΜΕΠΕΡΑΑ, Πράσινο Ταμείο, LIFE+, ΕΣΠΑ 2021-2027	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
ELBA11312: σΠΠΒ Ποταμού και Κοιλάδας Κομψάτου	ΜΜ11312CG0402	Πρόγραμμα ενίσχυσης των ιδιοκτητών γεωργικών και κτηνοτροφικών εκμεταλλεύσεων και των κυνηγών προς εφαρμογή προληπτικών μέτρων πρόληψης των επιθέσεων από μεγάλα σαρκοφάγα άγρια ζώα	G10, G12, G13, G14	*Aegypius monachus, Aquila chrysaetos, Buteo rufinus, Gyps fulvus, Haliaeetus albicilla, Neophron percnopterus, Canis lupus*	-	Μακροπρόθεσμο	3	ΜΜ11312CS0104 (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	30000	3 έτη	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	ΠΕΠ Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης, ΥΜΕΠΕΡΑΑ, Πράσινο Ταμείο, LIFE+, ΠΑΑ, ΕΣΠΑ 2021-2027	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
ELBA11312:	ΜΜ11312CS0105	Έρευνα και	-	3130, 5210	-	Βραχυπρόθεσμο	3	-	20000	2 έτη	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ	ΥΜΕΠΕΡΑΑ,	Απόφαση

Προστατευόμενη περιοχή που σχετίζεται με το μέτρο	Κωδικός μέτρου	Ονομασία μέτρου	Πιέσεις ή/και απειλές που αντιμετωπίζονται	Προστατευτέο αντικείμενο (τύποι οικοτόπων / είδη)	Ωριμότητα	Χρονικό βάθος απόδοσης	Προτεραιότητα μέτρου	Συνέργεια με άλλα μέτρα	Εκτιμώμενο Κόστος	Διάρκεια εφαρμογής	Φορέας υλοποίησης	Πηγή/Φορέας χρηματοδότησης	Διοικητικές ή άλλες προϋποθέσεις υλοποίησης του μέτρου
σΠΠΒ Ποταμού και Κοιλάδας Κομψάτου		συμπλήρωση δεδομένων έκτασης, εύρους εξάπλωσης, βαθμού διατήρησης και τιμών αναφοράς των πολύ σημαντικών τύπων οικοτόπων για τις προστατευόμενες περιοχές ΕΖΔ									Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	LIFE+, Πράσινο Ταμείο, ΥΠΕΝ, ΕΣΠΑ 2021-2027	ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
ELBA11312: σΠΠΒ Ποταμού και Κοιλάδας Κομψάτου	MM11312CS0106	Έρευνα και συμπλήρωση δεδομένων πληθυσμού και βαθμού διατήρησης ειδών θηλαστικών	-	*Canis lupus, Vormela peregusna*	-	Βραχυπρόθεσμο	3	-	15000	3 έτη	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, LIFE+, Πράσινο Ταμείο, ΥΠΕΝ, ΕΣΠΑ 2021-2027	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
ELBA11312: σΠΠΒ Ποταμού και Κοιλάδας Κομψάτου	MM11312CS0301	Έρευνα και συμπλήρωση δεδομένων πληθυσμού και βαθμού διατήρησης ειδών ερπετών-αμφιβίων	-	*Bombina variegata, Elaphe sauromates, Lissotriton vulgaris schmidtleri, Testudo graeca, Testudo hermanni, Triturus ivanbureschi*	-	Βραχυπρόθεσμο	3	-	20000	3 έτη	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, LIFE+, Πράσινο Ταμείο, ΥΠΕΝ, ΕΣΠΑ 2021-2027	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
ELBA11312: σΠΠΒ Ποταμού και Κοιλάδας Κομψάτου	MM11312CS0107	Έρευνα και συμπλήρωση δεδομένων πληθυσμού και βαθμού διατήρησης πολύ σημαντικών ειδών χλωρίδας για τις προστατευόμενες περιοχές ΕΖΔ	-	*Salix xanthicola*	-	Βραχυπρόθεσμο	3	-	10000	2 έτη και περιοδικά ανά 6 έτη	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, LIFE+, Πράσινο Ταμείο, ΥΠΕΝ, ΕΣΠΑ 2021-2027	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
ELBA11312: σΠΠΒ Ποταμού και Κοιλάδας Κομψάτου	MM11312CS0108	Έρευνα και συμπλήρωση δεδομένων πληθυσμού και βαθμού διατήρησης ειδών ορνιθοπανίδας	-	*Aegypius monachus, Alauda arvensis, Apus apus, Buteo buteo, Falco naumanni, Jynx torquilla, Larus ridibundus*	-	Βραχυπρόθεσμο	3	-	20000	3 έτη	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, LIFE+, Πράσινο Ταμείο, ΥΠΕΝ, ΕΣΠΑ 2021-2027	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
ELBA11312: σΠΠΒ Ποταμού και Κοιλάδας Κομψάτου	MM11312CL0401	Οικονομική Αποτίμηση και Ανάδειξη των Οικοσυστημικών Υπηρεσιών της περιοχής	-	Οικότοποι και σημαντικά είδη χλωρίδας/πανίδας	-	Βραχυπρόθεσμο	3	-	25000	2 έτη	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, Πράσινο Ταμείο, LIFE+, ΕΣΠΑ 2021-2027	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
ELBA11312: σΠΠΒ Ποταμού και Κοιλάδας Κομψάτου	MM11312CC0301	Μελέτη εκτίμησης φέρουσας ικανότητας για όλες τις επιτρεπόμενες κατηγορίες ΑΠΕ στην εν λόγω προστατευόμενη περιοχή και προσδιορισμός όρων και περιορισμών χωροθέτησης αυτών	D01	*8220, Aegypius monachus, Aquila chrysaetos, Bubo bubo, Buteo rufinus, Ciconia nigra, Clanga pomarina, Emberiza hortulana, Falco columbarius, Gyps fulvus, Haliaeetus albicilla, Hieraaetus pennatus (Aquila pennata), Lanius collurio, Neophron percnopterus*	-	Μακροπρόθεσμο	3	-	10000	2 έτη	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	ΠΕΠ Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης, ΥΜΕΠΕΡΑΑ, Πράσινο Ταμείο, LIFE+, ΕΣΠΑ 2021-2027	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
ELBA11312: σΠΠΒ Ποταμού και Κοιλάδας Κομψάτου	MM11312CS0109	Ιχθυολογική μελέτη στα εσωτερικά ύδατα στην εν λόγω περιοχή	A09, A18, A19, A20, A21, A26, A30, F09, F12, F31, G10, G11, G12,	*Alburnus vistonicus, Barbus cyclolepis, Cobitis strumicae,*	-	Βραχυπρόθεσμο	3	-	10000	2 έτη	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και	LIFE+, Πράσινο Ταμείο, ΥΜΕΠΕΡΑΑ, ΕΠΑΛ, ΕΣΠΑ	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο

Προστατευόμενη περιοχή που σχετίζεται με το μέτρο	Κωδικός μέτρου	Ονομασία μέτρου	Πιέσεις ή/και απειλές που αντιμετωπίζονται	Προστατευτέο αντικείμενο (τύποι οικοτόπων / είδη)	Ωριμότητα	Χρονικό βάθος απόδοσης	Προτεραιότητα μέτρου	Συνέργεια με άλλα μέτρα	Εκτιμώμενο Κόστος	Διάρκεια εφαρμογής	Φορέας υλοποίησης	Πηγή/Φορέας χρηματοδότησης	Διοικητικές ή άλλες προϋποθέσεις υλοποίησης του μέτρου
			G24, H06, H08	*Rhodeus amarus*							Ροδόπης, Περιφέρεια Αν. Μακεδονίας & Θράκης	2021-2027	
ELBA11312: σΠΠΒ Ποταμού και Κοιλάδας Κομψάτου	MM11312CL0101	Παρακολούθηση διαδοχής της βλάστησης και συγκεκριμένα της εγκατάστασης δενδρωδών ή ξένων ειδών σε επιλεγμένους θαμνώδεις τύπους οικοτόπων (5210) στην εν λόγω προστατευόμενη περιοχή μελέτης	A09	5210	-	Μεσοπρόθεσμο	2	MM11312CA0501 (Υψηλός βαθμός συνέργειας), MM11312CL0102 (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	35000	1 έτος και περιοδικά ανά 5 έτη	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	Πράσινο Ταμείο	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
ELBA11312: σΠΠΒ Ποταμού και Κοιλάδας Κομψάτου	MM11312CL0102	Εργασίες απομάκρυνσης δενδρωδών ή ξένων ειδών σε επιλεγμένους θαμνώδεις τύπους οικοτόπων (5210) στην εν λόγω προστατευόμενη περιοχή μελέτης	A09	5210	Δεν έχουν υλοποιηθεί προπαρασκευαστικές δράσεις	Μεσοπρόθεσμο	2	MM11312CA0501 (Υψηλός βαθμός συνέργειας), MM11312CL0101 (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	50000	2 έτη και περιοδικά ανά 5 έτη	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, LIFE+, ΕΣΠΑ 2021-2027	α) Ένταξη στο χρηματοδοτικό μέσο, β) Περιβαλλοντική αδειοδότηση έργου
ELBA11312: σΠΠΒ Ποταμού και Κοιλάδας Κομψάτου	MM11312CB0601	Παρακολούθηση των υδρολογικών συνθηκών του τύπου οικοτόπου 3280 στην περιοχή GR1130007	A18, A19, A20, A21, A26, A30, N01, N05	3280	Δεν έχουν υλοποιηθεί προπαρασκευαστικές δράσεις	Βραχυπρόθεσμο	3	-	15000	Διαρκής (στον τ.ο. 3150) και περιοδικά ανά 1 ή 2 έτη (στους υπόλοιπους τ.ο.)	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, Πράσινο Ταμείο, ΕΣΠΑ 2021-2027	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
ELBA11312: σΠΠΒ Ποταμού και Κοιλάδας Κομψάτου	MM11312CG1001	Μελέτη αξιολόγησης και διαχείρισης σημείων και συστημάτων υδροληψίας για άρδευση	A18, A26, A30	*3280, Alburnus vistonicus, Barbus cyclolepis, Bombina variegata, Cobitis strumicae, Elaphe sauromates, Lutra lutra, Rhodeus amarus, Salix xanthicola, Testudo graeca, Testudo hermanni, Triturus ivanbureschi*	-	Μεσοπρόθεσμο	2	-	10000	2 έτη	Περιφέρεια Αν. Μακεδονίας & Θράκης	ΠΕΠ Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης, ΕΣΠΑ 2021-2027	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
ELBA11312: σΠΠΒ Ποταμού και Κοιλάδας Κομψάτου	MM11312CS0302	Καθορισμός ελάχιστης οικολογικής παροχής στα ποτάμια συστήματα της προστατευόμενης περιοχής ΕΖΔ GR1130007	A18, A30	*Alburnus vistonicus, Barbus cyclolepis, Cobitis strumicae, Rhodeus amarus*	-	Μεσοπρόθεσμο	3	-	20000	2 έτη	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	LIFE+, Πράσινο Ταμείο, ΥΜΕΠΕΡΑΑ, ΕΣΠΑ 2021-2027	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
ELBA11312: σΠΠΒ Ποταμού και Κοιλάδας Κομψάτου	MM11312CB0301	Επικαιροποίηση των προδιαγραφών σύνταξης μελετών διαχείρισης δασών και δασικών εκτάσεων	A06, A09, B07, B09	Σύνολο οικοτόπων και ειδών που σχετίζονται με τα δάση	-	Βραχυπρόθεσμο	3	MM11312CB0302 (Υψηλός βαθμός συνέργειας), MM11312CB0303 (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	0	6 μήνες	Υπουργείο Περιβάλλοντος και ενέργειας	-	-
ELBA11312: σΠΠΒ Ποταμού και Κοιλάδας Κομψάτου	MM11312CB0302	Προστασία και Διαχείριση Δημόσιου Δάσους "Δασικό Σύμπλεγμα Δυτικής Ροδόπης (Αμαξάδων - Ιάσμου - Πολυάνθου -Σώστη - Ασωμάτων)" Δ/νσης Δασών	A06, A09, B07, B09, B08, B23	*5210, 91M0, 92C0, Alburnus vistonicus, Aquila chrysaetos, Barbus cyclolepis, Bombina variegata, Buteo rufinus, Ciconia*	-	Μεσοπρόθεσμο	2	MM11312CA0501 (Υψηλός βαθμός συνέργειας), MM11312CB0301 (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	105000	12 μήνες	Δ/νση Δασών Ροδόπης	Πράσινο Ταμείο	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο

Προστατευόμενη περιοχή που σχετίζεται με το μέτρο	Κωδικός μέτρου	Ονομασία μέτρου	Πιέσεις ή/και απειλές που αντιμετωπίζονται	Προστατευτέο αντικείμενο (τύποι οικοτόπων / είδη)	Ωριμότητα	Χρονικό βάθος απόδοσης	Προτεραιότητα μέτρου	Συνέργεια με άλλα μέτρα	Εκτιμώμενο Κόστος	Διάρκεια εφαρμογής	Φορέας υλοποίησης	Πηγή/Φορέας χρηματοδότησης	Διοικητικές ή άλλες προϋποθέσεις υλοποίησης του μέτρου
		Ροδόπης για την επόμενη διαχειριστική περίοδο		*nigra, Clanga pomarina, Coracias garrulus, Elaphe sauromates, Emberiza hortulana, Falco columbarius, Ficedula semitorquata, Gyps fulvus, Hieraaetus pennatus (Aquila pennata), Hippolais olivetorum, Lanius collurio, Leiopicus medius, Neophron percnopterus, Picus canus, Streptopelia turtur, Sylvia nisoria, Testudo graeca, Testudo hermanni, Triturus ivanbureschi*									
ELBA11312: σΠΠΒ Ποταμού και Κοιλάδας Κομψάτου	ΜΜ11312CB0303	Προστασία και Διαχείριση Δημόσιου Δάσους "Δασικό Σύμπλεγμα Θερμών - Σατρών" Δ/νσης Δασών Ξάνθης για την επόμενη διαχειριστική περίοδο	Α06, Α09, Β07, Β09, Β08	*Aquila chrysaetos, Buteo rufinus, Ciconia nigra, Clanga pomarina, Coracias garrulus, Emberiza hortulana, Falco columbarius, Ficedula semitorquata, Gyps fulvus, Hieraaetus pennatus (Aquila pennata), Hippolais olivetorum, Lanius collurio, Leiopicus medius, Neophron percnopterus, Picus canus, Streptopelia turtur, Sylvia nisoria*	-	Βραχυπρόθεσμο	2	ΜΜ11312CA0501 (Υψηλός βαθμός συνέργειας), ΜΜ11312CB0301 (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	75000	12 μήνες	Δ/νση Δασών Ξάνθης, Δασαρχείο Ξάνθης	Πράσινο Ταμείο	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
ELBA11312: σΠΠΒ Ποταμού και Κοιλάδας Κομψάτου	ΜΜ11312CF1201	Ειδικό σχέδιο προστασίας και διαχείρισης των γεωμορφών	-	-	-	Βραχυπρόθεσμο	1	-	25000	12 μήνες	Περιφέρεια Αν. Μακεδονίας & Θράκης	ΠΕΠ Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης, ΕΣΠΑ 2021-2027	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
ELBA11312: σΠΠΒ Ποταμού και Κοιλάδας Κομψάτου	ΜΜ11312CJ0101	Καθαρισμοί στην εν λόγω προστατευόμενη περιοχή των Δήμων Ιάσμου και Μύκης	F09, F12	Σύνολο	Δεν έχουν υλοποιηθεί προπαρασκευαστικές δράσεις	Βραχυπρόθεσμο	3	Συνέργεια με όλα τα μέτρα (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	20000	2 έτη	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης, Δήμοι Ιάσμου, Μύκης	ΠΕΠ Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης, ΕΣΠΑ 2021-2027	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
ELBA11312: σΠΠΒ Ποταμού και Κοιλάδας Κομψάτου	ΜΜ11312CA0201	Δημιουργία Οδηγού αειφορικής διαχείρισης σε κτηνοτροφία, γεωργία και διαμόρφωση τοπικού πρωτοκόλλου περιβαλλοντικής πιστοποίησης	Α06, Α09, Α19, Α20, Α21, Α26, Α30, Α33, G13	Σύνολο	-	Μεσοπρόθεσμο	3	ΜΜ11312CA0501 (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	30000	5 έτη	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	ΠΑΑ, Interreg Ελλάδα - Βουλγαρία, LIFE+	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο

Προστατευόμενη περιοχή που σχετίζεται με το μέτρο	Κωδικός μέτρου	Ονομασία μέτρου	Πιέσεις ή/και απειλές που αντιμετωπίζονται	Προστατευτέο αντικείμενο (τύποι οικοτόπων / είδη)	Ωριμότητα	Χρονικό βάθος απόδοσης	Προτεραιότητα μέτρου	Συνέργεια με άλλα μέτρα	Εκτιμώμενο Κόστος	Διάρκεια εφαρμογής	Φορέας υλοποίησης	Πηγή/Φορέας χρηματοδότησης	Διοικητικές ή άλλες προϋποθέσεις υλοποίησης του μέτρου
		αγροτικών προϊόντων και καλλιεργητικών πρακτικών											
ELBA11312: σΠΠΒ Ποταμού και Κοιλάδας Κομψάτου	ΜΜ11312CA0501	Εξειδίκευση του Διαχειριστικού Σχεδίου Βόσκησης (ΔΣΒ) στην εν λόγω προστατευόμενη περιοχή GR1130007, GR1130012	Α06, Α09	*5210, 91M0, 92C0, Alburnus vistonicus, Barbus cyclolepis, Bombina variegata, Elaphe sauromates, Testudo graeca, Testudo hermanni, Triturus ivanbureschi, Emberiza hortulana, Accipiter brevipes, Alauda arvensis, Anthus campestris, Apus apus, Aquila chrysaetos, Bubo bubo, Buteo buteo, Buteo rufinus, Clanga pomarina, Falco columbarius, Falco naumanni, Gyps fulvus, Hieraaetus pennatus (Aquila pennata), Hippolais olivetorum, Jynx torquilla, Lanius collurio, Lullula arborea, Neophron percnopterus, Pernis apivorus, Streptopelia turtur, Sylvia nisoria, Falco peregrinus*	-	Βραχυπρόθεσμο	3	ΜΜ11312CA0502 (Υψηλός βαθμός συνέργειας), ΜΜ11312CL0101 (Υψηλός βαθμός συνέργειας), ΜΜ11312CL0102 (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	10000	12 μήνες	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, ΕΣΠΑ 2021-2027	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
ELBA11312: σΠΠΒ Ποταμού και Κοιλάδας Κομψάτου	ΜΜ11312CA0502	Υλοποίηση έργων σε εφαρμογή της "Εξειδίκευσης του Διαχειριστικού Σχεδίου Βόσκησης (ΔΣΒ) στην εν λόγω προστατευόμενη περιοχή GR1130007, GR1130012"	Α06, Α09	*5210, 91M0, 92C0, Alburnus vistonicus, Barbus cyclolepis, Bombina variegata, Elaphe sauromates, Testudo graeca, Testudo hermanni, Triturus ivanbureschi, Emberiza hortulana, Accipiter brevipes, Alauda arvensis, Anthus campestris, Apus apus, Aquila chrysaetos, Bubo bubo, Buteo buteo, Buteo rufinus, Clanga pomarina, Falco columbarius, Falco naumanni,*	Δεν έχουν υλοποιηθεί προπαρασκευαστικές δράσεις	Μεσοπρόθεσμο	3	ΜΜ11312CA0501 (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	50000	3 έτη	Περιφέρεια Αν. Μακεδονίας & Θράκης	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, ΕΣΠΑ 2021-2027	α) Ένταξη στο χρηματοδοτικό μέσο, β) Περιβαλλοντική αδειοδότηση έργου

Προστατευόμενη περιοχή που σχετίζεται με το μέτρο	Κωδικός μέτρου	Ονομασία μέτρου	Πιέσεις ή/και απειλές που αντιμετωπίζονται	Προστατευτέο αντικείμενο (τύποι οικοτόπων / είδη)	Ωριμότητα	Χρονικό βάθος απόδοσης	Προτεραιότητα μέτρου	Συνέργεια με άλλα μέτρα	Εκτιμώμενο Κόστος	Διάρκεια εφαρμογής	Φορέας υλοποίησης	Πηγή/Φορέας χρηματοδότησης	Διοικητικές ή άλλες προϋποθέσεις υλοποίησης του μέτρου
				Gyps fulvus, Hieraaetus pennatus (Aquila pennata), Hippolais olivetorum, Jynx torquilla, Lanius collurio, Lullula arborea, Neophron percnopterus, Pernis apivorus, Streptopelia turtur, Sylvia nisoria, Falco peregrinus									

Πίνακας 5.4.1-5: Σχέδιο Δράσης στην προστατευόμενη περιοχή Σύνθετη Περιοχή Προστασίας της Βιοποικιλότητας Όρους Φαλακρού (ELBA11409)

Προστατευόμενη περιοχή που σχετίζεται με το μέτρο	Κωδικός μέτρου	Ονομασία μέτρου	Πιέσεις ή/και απειλές που αντιμετωπίζονται	Προστατευτέο αντικείμενο (τύποι οικοτόπων / είδη)	Ωριμότητα	Χρονικό βάθος απόδοσης	Προτεραιότητα μέτρου	Συνέργεια με άλλα μέτρα	Εκτιμώμενο Κόστος	Διάρκεια εφαρμογής	Φορέας υλοποίησης	Πηγή/Φορέας χρηματοδότησης	Διοικητικές ή άλλες προϋποθέσεις υλοποίησης του μέτρου
ELBA11409: σΠΠΒ Όρους Φαλακρού	ΜΜ11409CS0101	Δράσεις περιβαλλοντικής ενημέρωσης, ευαισθητοποίησης και υποστήριξης της βιώσιμης ανάπτυξης	A06, A09, A19, A20, A21, A26, B09, C01, D03, F07, F09, G07, G11, G13, G14, M09	Οικότοποι και σημαντικά είδη χλωρίδας/πανίδας	Η ΜΔΠΠ πρόκειται να υλοποιήσει ή υλοποιεί ορισμένες από τις δράσεις του μέτρου μέσω των χρηματοδοτικών μέσων ΥΜΕΠΕΡΑΑ και LIFE+	Μεσοπρόθεσμο	3	Συνέργεια με όλα τα μέτρα (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	35000	3 έτη	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, LIFE+, Πράσινο Ταμείο, ΕΣΠΑ 2021-2027	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
ELBA11409: σΠΠΒ Όρους Φαλακρού	ΜΜ11409CS0102	Μελέτη σχεδιασμού υποδομών και υλικού Περιβαλλοντικής Ενημέρωσης - Ευαισθητοποίησης για την προστατευόμενη περιοχή μελέτης	A06, A09, A19, A20, A21, B09, F05, F07, F09, G10, M09	Οικότοποι και σημαντικά είδη χλωρίδας/πανίδας	Η ΜΔΠΠ πρόκειται να υλοποιήσει ή υλοποιεί ορισμένες από τις δράσεις του μέτρου μέσω του χρηματοδοτικού μέσου ΥΜΕΠΕΡΑΑ	Μεσοπρόθεσμο	2	ΜΜ11409CS0101 (Υψηλός βαθμός συνέργειας), ΜΜ11409CS0103 (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	10000	12 μήνες	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης, Περιφέρεια Αν. Μακεδονίας & Θράκης	ΠΕΠ Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης, ΥΜΕΠΕΡΑΑ, Πράσινο Ταμείο, INTERREG, LIFE+, ΕΣΠΑ 2021-2027	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
ELBA11409: σΠΠΒ Όρους Φαλακρού	ΜΜ11409CS0103	Υλοποίηση υποδομών και υλικού Περιβαλλοντικής Ενημέρωσης - Ευαισθητοποίησης για την προστατευόμενη περιοχή μελέτης	A06, A09, A19, A20, A21, B09, F05, F07, F09, G10, M09	Οικότοποι και σημαντικά είδη χλωρίδας/πανίδας	-	Μεσοπρόθεσμο	2	ΜΜ11409CS0101 (Υψηλός βαθμός συνέργειας), ΜΜ11409CS0102 (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	30000	3 έτη	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης, Περιφέρεια Αν. Μακεδονίας & Θράκης	ΠΕΠ Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης, ΥΜΕΠΕΡΑΑ, Πράσινο Ταμείο, INTERREG, LIFE+, ΕΣΠΑ 2021-2027	α) Ένταξη στο χρηματοδοτικό μέσο, β) Περιβαλλοντική αδειοδότηση έργου
ELBA11409: σΠΠΒ Όρους Φαλακρού	ΜΜ11409XXXX01	Καταγραφή των περιοχών αρχαιολογικού και ιστορικού ενδιαφέροντος και των στοιχείων της πολιτιστικής και φυσικής κληρονομιάς	-	Σύνολο	-	Μακροπρόθεσμο	1	-	20000	2 έτη	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	ΠΕΠ Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης, ΥΜΕΠΕΡΑΑ, Πράσινο Ταμείο, LIFE+, Interreg Ελλάδα - Βουλγαρία, ΕΣΠΑ 2021-2027	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
ELBA11409: σΠΠΒ Όρους Φαλακρού	ΜΜ11409CS0104	Ανάπτυξη εφαρμογής κινητής τηλεφωνίας για την καταγραφή: α) σημείων απόθεσης απορριμμάτων, αδρανών υλικών και άλλων σημείων ρύπανσης στην εν λόγω προστατευόμενη περιοχή, β) περιστατικών οδικών θανατώσεων ειδών πανίδας σε κρίσιμα σημεία-	A09, F09, G10, G11, G13	Σύνολο	-	Βραχυπρόθεσμο	3	Συνέργεια με όλα τα μέτρα (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	95000	2 έτη	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης, Περιφέρεια Αν. Μακεδονίας & Θράκης	ΠΕΠ Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης, ΕΣΠΑ 2021-2027	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο

Προστατευόμενη περιοχή που σχετίζεται με το μέτρο	Κωδικός μέτρου	Ονομασία μέτρου	Πιέσεις ή/και απειλές που αντιμετωπίζονται	Προστατευτέο αντικείμενο (τύποι οικοτόπων / είδη)	Ωριμότητα	Χρονικό βάθος απόδοσης	Προτεραιότητα μέτρου	Συνέργεια με άλλα μέτρα	Εκτιμώμενο Κόστος	Διάρκεια εφαρμογής	Φορέας υλοποίησης	Πηγή/Φορέας χρηματοδότησης	Διοικητικές ή άλλες προϋποθέσεις υλοποίησης του μέτρου
		περάσματα, γ) δεδομένων και συνθηκών κατασπαράξεων και ζημιών από μεγάλα σαρκοφάγα είδη προτεραιότητας της οδηγίας 92/43 όπως ο λύκος και η αρκούδα στην εν λόγω προστατευόμενη περιοχή											
ELBA11409: σΠΠΒ Όρους Φαλακρού	ΜΜ11409CG0401	Σχεδιασμός συστήματος και υλικών επόπτευσης για την εν λόγω προστατευόμενη περιοχή μελέτης	Όλες	Σύνολο	-	Βραχυπρόθεσμο	3	ΜΜ11409CG0402 (Μέτριος βαθμός συνέργειας), ΜΜ11409CH0302 (Μέτριος βαθμός συνέργειας)	10000	3 έτη	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, ΥΠΕΝ, ΠΕΠ Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης, ΕΣΠΑ 2021-2027	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
ELBA11409: σΠΠΒ Όρους Φαλακρού	ΜΜ11409CG0402	Προμήθεια και εγκατάσταση συστήματος επόπτευσης μέσω καμερών	Όλες	Σύνολο	-	Βραχυπρόθεσμο	2	-	50000	7 έτη	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	ΠΕΠ Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης, ΕΣΠΑ 2021-2027	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
ELBA11409: σΠΠΒ Όρους Φαλακρού	ΜΜ11409CC0701	Χαρτογράφηση υφιστάμενων υποδομών και ασκούμενων δραστηριοτήτων που επηρεάζουν τα προστατευόμενα είδη και αποτίμηση των επιπτώσεων αυτών	A06, A09, A19, A20, A21, A26, B09, C01, D03, D06, E01, F05, F07, F09, G07, G09, G10, G11	Σύνολο	-	Μακροπρόθεσμο	1	-	20000	2 έτη	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	ΠΕΠ Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης, ΥΜΕΠΕΡΑΑ, Πράσινο Ταμείο, LIFE+, ΕΣΠΑ 2021-2027	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
ELBA11409: σΠΠΒ Όρους Φαλακρού	ΜΜ11409CA0101	Μελέτη αξιολόγησης και διαχείρισης των φυτοφρακτών και ενδιαιτημάτων επικονιαστών σε αγροτικές εκτάσεις	A06, A12	Οικότοποι και είδη χλωρίδας/πανίδας που ενδιαιτούν ή επηρεάζονται από καλλιέργειες, οικολογικές λειτουργίες	-	Μεσοπρόθεσμο	3	-	10000	2 έτη	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, Πράσινο Ταμείο, ΠΑΑ, ΕΣΠΑ 2021-2027	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
ELBA11409: σΠΠΒ Όρους Φαλακρού	ΜΜ11409CG0201	Ειδικό σχέδιο φύλαξης από δραστηριότητες παράνομης θανάτωσης ειδών στην εν λόγω προστατευόμενη περιοχή	G07, G10, G13, G14	*Alectoris graeca, Aquila chrysaetos, Rupicapra rupicapra balcanica, Ursus arctos*	-	Βραχυπρόθεσμο	3	ΜΜ11409CG0202 (Μέτριος βαθμός συνέργειας)	10000	2 έτη	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	ΠΕΠ Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης, ΥΜΕΠΕΡΑΑ, Πράσινο Ταμείο, LIFE+, ΕΣΠΑ 2021-2027	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
ELBA11409: σΠΠΒ Όρους Φαλακρού	ΜΜ11409CF0301	Ειδικό σχέδιο διαχείρισης για τις δραστηριότητες αναψυχής με εστίαση στα κρίσιμα ενδιαιτήματα προστατευόμενων ειδών εθνικού και κοινοτικού ενδιαφέροντος	E01, F05, F07	*62A0, Accipiter brevipes, Buteo buteo, Dryas octopetala, Haberlea rhodopensis, Hippolais olivetorum, Lathraea rhodopea, Leiopicus medius, Melanocorypha calandra, Merops apiaster, Pernis apivorus, Ursus arctos*	-	Μεσοπρόθεσμο	3	-	10000	2 έτη	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, LIFE+, ΠΕΠ Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης, Πράσινο Ταμείο, ΕΣΠΑ 2021-2027	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
ELBA11409: σΠΠΒ Όρους Φαλακρού	ΜΜ11409CS0105	Προμήθεια υλικών και μέσων δακτυλιώσεων ειδών ορνιθοπανίδας στη ΖΕΠ GR1140009	-	Προστατευόμενα είδη ορνιθοπανίδας	Η ΜΔΠΠ πρόκειται να υλοποιήσει ή υλοποιεί ορισμένες από τις δράσεις του μέτρου μέσω του χρηματοδοτικού μέσου ΥΜΕΠΕΡΑΑ	Μακροπρόθεσμο	3	-	10000	2 φορές ανά έτος	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, ΕΣΠΑ 2021-2027	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
ELBA11409: σΠΠΒ Όρους Φαλακρού	ΜΜ11409CS0106	Εφαρμογή τηλεμετρικών μεθόδων παρακολούθησης του είδους Aquila chrysaetos στην περιοχή GR1140009 χαρτογράφηση πυρήνων	-	*Aquila chrysaetos*	-	Μακροπρόθεσμο	3	-	25800	3 έτη	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, Πράσινο Ταμείο, ΕΣΠΑ 2021-2027	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο

Προστατευόμενη περιοχή που σχετίζεται με το μέτρο	Κωδικός μέτρου	Ονομασία μέτρου	Πιέσεις ή/και απειλές που αντιμετωπίζονται	Προστατευτέο αντικείμενο (τύποι οικοτόπων / είδη)	Ωριμότητα	Χρονικό βάθος απόδοσης	Προτεραιότητα μέτρου	Συνέργεια με άλλα μέτρα	Εκτιμώμενο Κόστος	Διάρκεια εφαρμογής	Φορέας υλοποίησης	Πηγή/Φορέας χρηματοδότησης	Διοικητικές ή άλλες προϋποθέσεις υλοποίησης του μέτρου
		κατανομής και κρίσιμων ενδιαιτημάτων του είδους											
ELBA11409: σΠΠΒ Όρους Φαλακρού	ΜΜ11409CA0901	Διατήρηση και ανάδειξη των παραδοσιακών και αειφορικών πρακτικών του πρωτογενούς τομέα στην εν λόγω προστατευόμενη περιοχή	A06, A09, A10, A11, A19, A20, A21, A26, B09, M09, N01, N05	Σύνολο	-	Βραχυπρόθεσμο	3	ΜΜ11409CS0101 (Μέτριος βαθμός συνέργειας)	10000	3 έτη	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης, Περιφέρεια Αν. Μακεδονίας & Θράκης	ΠΕΠ Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης, ΥΜΕΠΕΡΑΑ, Πράσινο Ταμείο, LIFE+, ΕΣΠΑ 2021-2027	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
ELBA11409: σΠΠΒ Όρους Φαλακρού	ΜΜ11409CH0301	Σχέδιο αντιπυρικής προστασίας	M09	*Bombina variegata, Euphydryas aurinia, Lycaena dispar, Paracaloptenus caloptenoides, Polyommatus eroides*	-	Βραχυπρόθεσμο	3	ΜΜ11409CG0401 (Υψηλός βαθμός συνέργειας), ΜΜ11409CH0302 (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	25000	2 έτη	Δ/νση Δασών Δράμας	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, Πεπ Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης, Πράσινο Ταμείο, ΕΣΠΑ 2021-2027	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
ELBA11409: σΠΠΒ Όρους Φαλακρού	ΜΜ11409CH0302	Έργα αντιπυρικής προστασίας σε εφαρμογή του Σχέδιου αντιπυρικής προστασίας	M09	*Bombina variegata, Euphydryas aurinia, Lycaena dispar, Paracaloptenus caloptenoides, Polyommatus eroides*	Δεν έχουν υλοποιηθεί προπαρασκευαστικές δράσεις	Βραχυπρόθεσμο	3	ΜΜ11409CG0401 (Υψηλός βαθμός συνέργειας), ΜΜ11409CH0301 (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	100000	6 έτη	Δ/νση Δασών Δράμας	ΠΕΠ Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης, ΕΣΠΑ 2021-2027	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
ELBA11409: σΠΠΒ Όρους Φαλακρού	ΜΜ11409CG1501	Απογραφή, κανόνες διαχείρισης/χρήσης/εμπορίας και καλλιέργεια και πιστοποίηση αυτοφυών ειδών και τοπικών προελεύσεων αρωματικών και φαρμακευτικών φυτών	-	Είδη αυτοφυούς χλωρίδας (σύνολο)	Ορισμένες από τις δράσεις του μέτρου πρόκειται να υλοποιηθούν μέσω των χρηματοδοτικών μέσων ΥΜΕΠΕΡΑΑ και ΠΕΠ Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης	Βραχυπρόθεσμο	2	-	10000	3 έτη	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης, Δήμοι, Περιφέρεια Αν. Μακεδονίας & Θράκης	ΠΕΠ Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης, Interreg Ελλάδα - Βουλγαρία, ΥΜΕΠΕΡΑΑ, ΕΣΠΑ 2021-2027	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
ELBA11409: σΠΠΒ Όρους Φαλακρού	ΜΜ11409CG0403	Πρόγραμμα ενίσχυσης των ιδιοκτητών γεωργικών και κτηνοτροφικών εκμεταλλεύσεων και των κυνηγών προς εφαρμογή προληπτικών μέτρων πρόληψης των επιθέσεων από μεγάλα σαρκοφάγα άγρια ζώα	G10, G13, G14	*Aquila chrysaetos, Buteo rufinus, Canis lupus, Rupicapra rupicapra balcanica, Ursus arctos*	Η ΜΔΠΠ πρόκειται να υλοποιήσει ή υλοποιεί ορισμένες από τις δράσεις του μέτρου μέσω των χρηματοδοτικών μέσων ΥΜΕΠΕΡΑΑ και LIFE+	Μακροπρόθεσμο	3	ΜΜ11409CS0104 (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	50000	3 έτη	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	ΠΕΠ Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης, ΥΜΕΠΕΡΑΑ, Πράσινο Ταμείο, LIFE+, ΠΑΑ, ΕΣΠΑ 2021-2027	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
ELBA11409: σΠΠΒ Όρους Φαλακρού	ΜΜ11409CS0107	Έρευνα και συμπλήρωση δεδομένων πληθυσμού και βαθμού διατήρησης ειδών θηλαστικών	-	*Canis lupus, Myotis myotis, Rhinolophus ferrumequinum, Rhinolophus hipposideros, Rupicapra rupicapra balcanica*	Η ΜΔΠΠ πρόκειται να υλοποιήσει ή υλοποιεί ορισμένες από τις δράσεις του μέτρου μέσω του χρηματοδοτικού μέσου ΥΜΕΠΕΡΑΑ	Βραχυπρόθεσμο	3	-	25000	3 έτη	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, LIFE+, Πράσινο Ταμείο, ΥΠΕΝ, ΕΣΠΑ 2021-2027	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
ELBA11409: σΠΠΒ Όρους Φαλακρού	ΜΜ11409CS0301	Έρευνα και συμπλήρωση δεδομένων πληθυσμού και βαθμού διατήρησης ειδών ερπετών-αμφιβίων	-	*Bombina variegata*	-	Βραχυπρόθεσμο	3	-	20000	3 έτη	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, LIFE+, Πράσινο Ταμείο, ΥΠΕΝ, ΕΣΠΑ 2021-2027	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
ELBA11409: σΠΠΒ Όρους Φαλακρού	ΜΜ11409CS0108	Έρευνα και συμπλήρωση δεδομένων πληθυσμού και βαθμού διατήρησης πολύ σημαντικών ειδών χλωρίδας για τις προστατευόμενες περιοχές ΕΖΔ	-	*Dryas octopetala, Epipactis leptochila subsp. naousaensis, Epipactis leptochila subsp. neglecta, Fritillaria drenovskii, Gladiolus palustris,*	-	Βραχυπρόθεσμο	3	-	30000	2 έτη και περιοδικά ανά 6 έτη	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, LIFE+, Πράσινο Ταμείο, ΥΠΕΝ, ΕΣΠΑ 2021-2027	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο

Προστατευόμενη περιοχή που σχετίζεται με το μέτρο	Κωδικός μέτρου	Ονομασία μέτρου	Πιέσεις ή/και απειλές που αντιμετωπίζονται	Προστατευτέο αντικείμενο (τύποι οικοτόπων / είδη)	Ωριμότητα	Χρονικό βάθος απόδοσης	Προτεραιότητα μέτρου	Συνέργεια με άλλα μέτρα	Εκτιμώμενο Κόστος	Διάρκεια εφαρμογής	Φορέας υλοποίησης	Πηγή/Φορέας χρηματοδότησης	Διοικητικές ή άλλες προϋποθέσεις υλοποίησης του μέτρου
				Gymnadenia odoratissima, Gymnadenia rhellicani, Haberlea rhodopensis, Lathraea rhodopea, Orchis militaris, Pontechium maculatum									
ELBA11409: σΠΠΒ Όρους Φαλακρού	ΜΜ11409CS0109	Έρευνα και συμπλήρωση δεδομένων πληθυσμού και βαθμού διατήρησης ειδών ορνιθοπανίδας	-	*Apus apus, Hippolais olivetorum, Melanocorypha calandra*	-	Βραχυπρόθεσμο	3	-	15000	3 έτη	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, LIFE+, Πράσινο Ταμείο, ΥΠΕΝ, ΕΣΠΑ 2021-2027	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
ELBA11409: σΠΠΒ Όρους Φαλακρού	ΜΜ11409CL0401	Οικονομική Αποτίμηση και Ανάδειξη των Οικοσυστημικών Υπηρεσιών της περιοχής	-	Οικότοποι και σημαντικά είδη χλωρίδας/πανίδας	-	Βραχυπρόθεσμο	3	-	25000	2 έτη	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, Πράσινο Ταμείο, LIFE+, ΕΣΠΑ 2021-2027	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
ELBA11409: σΠΠΒ Όρους Φαλακρού	ΜΜ11409CC0301	Μελέτη εκτίμησης φέρουσας ικανότητας για όλες τις επιτρεπόμενες κατηγορίες ΑΠΕ στην εν λόγω προστατευόμενη περιοχή και προσδιορισμός όρων και περιορισμών χωροθέτησης αυτών	D03	*Aquila chrysaetos, Bubo bubo, Buteo rufinus, Emberiza hortulana, Hieraaetus pennatus (Aquila pennata), Lanius collurio*	-	Μακροπρόθεσμο	3	-	10000	2 έτη	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	ΠΕΠ Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης, ΥΜΕΠΕΡΑΑ, Πράσινο Ταμείο, LIFE+, ΕΣΠΑ 2021-2027	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
ELBA11409: σΠΠΒ Όρους Φαλακρού	ΜΜ11409CG0202	Ειδικό σχέδιο προστασίας και διαχείρισης θηρεύσιμων ειδών ορνιθοπανίδας και θηλαστικών	G07	Όλα τα θηρεύσιμα είδη ορνιθοπανίδας και θηλαστικών (σύμφωνα με την ισχύουσα ετήσια ρυθμιστική διάταξη θήρας)	-	Βραχυπρόθεσμο	3	-	10000	Περιοδικά ανά 6 έτη για το σύνολο των θηρεύσιμων ειδών και ετησίως για κρισίμως κινδυνεύοντα είδη	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης, Δασική Υπηρεσία	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, Πράσινο Ταμείο, ΕΣΠΑ 2021-2027	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
ELBA11409: σΠΠΒ Όρους Φαλακρού	ΜΜ11409CL0101	Παρακολούθηση διαδοχής της βλάστησης και συγκεκριμένα της εγκατάστασης ξυλωδών ειδών σε επιλεγμένους λιβαδικούς τύπους οικοτόπων (62Α0) και δενδρωδών ή ξένων ειδών σε επιλεγμένους θαμνώδεις τύπους οικοτόπων (4060, 5210) στην εν λόγω προστατευόμενη περιοχή μελέτης	Α06, Α09, L02	4060, 5210, 62Α0	-	Μεσοπρόθεσμο	2	ΜΜ11409CA0502 (Υψηλός βαθμός συνέργειας), ΜΜ11409CL0102 (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	35000	1 έτος και περιοδικά ανά 5 έτη	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	Πράσινο Ταμείο	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
ELBA11409: σΠΠΒ Όρους Φαλακρού	ΜΜ11409CL0102	Εργασίες απομάκρυνσης ξυλωδών ειδών σε επιλεγμένους λιβαδικούς τύπους οικοτόπων (62Α0) και δενδρωδών ή ξένων ειδών σε επιλεγμένους θαμνώδεις τύπους οικοτόπων (4060, 5210) στην εν λόγω προστατευόμενη περιοχή μελέτης	Α06, Α09, L02	4060, 5210, 62Α0	Δεν έχουν υλοποιηθεί προπαρασκευαστικές δράσεις	Μεσοπρόθεσμο	2	ΜΜ11409CA0502 (Υψηλός βαθμός συνέργειας), ΜΜ11409CL0101 (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	50000	2 έτη και περιοδικά ανά 5 έτη	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, LIFE+, ΕΣΠΑ 2021-2027	α) Ένταξη στο χρηματοδοτικό μέσο, β) Περιβαλλοντική αδειοδότηση έργου
ELBA11409: σΠΠΒ Όρους Φαλακρού	ΜΜ11409CS0302	Ειδικό σχέδιο για τη δημιουργία, βελτίωση και ενίσχυση κατάλληλων ενδιαιτημάτων για επιλεγμένα είδη εθνικού και κοινοτικού ενδιαφέροντος	Α06, Β09, Ε01	*Ursus arctos, Προστατευόμενα είδη αμφίβιων και ερπετών (με έμφαση στους τρίτωνες)*	-	Μεσοπρόθεσμο	2	ΜΜ11409CS0303 (Υψηλός βαθμός συνέργειας), ΜΜ11409CS0110 (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	5000	3 έτη	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, Πράσινο Ταμείο, ΕΣΠΑ 2021-2027	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
ELBA11409:	ΜΜ11409CS0303	Δημιουργία μικρών	Α06, Ε01	Προστατευόμενα	Δεν έχουν υλοποιηθεί	Μεσοπρόθεσμο	2	ΜΜ11409CS0301	15000	3 έτη	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ	ΥΜΕΠΕΡΑΑ,	α) Ένταξη στο

Προστατευόμενη περιοχή που σχετίζεται με το μέτρο	Κωδικός μέτρου	Ονομασία μέτρου	Πιέσεις ή/και απειλές που αντιμετωπίζονται	Προστατευτέο αντικείμενο (τύποι οικοτόπων / είδη)	Ωριμότητα	Χρονικό βάθος απόδοσης	Προτεραιότητα μέτρου	Συνέργεια με άλλα μέτρα	Εκτιμώμενο Κόστος	Διάρκεια εφαρμογής	Φορέας υλοποίησης	Πηγή/Φορέας χρηματοδότησης	Διοικητικές ή άλλες προϋποθέσεις υλοποίησης του μέτρου
σΠΠΒ Όρους Φαλακρού		υγροτόπων και ενδιαιτημάτων ειδών αμφιβίων και ερπετών κοινοτικού και εθνικού ενδιαφέροντος (με έμφαση στους τρίτωνες και το είδος Zootoca vivipara)		είδη αμφίβιων και ερπετών (με έμφαση στους τρίτωνες)	προπαρασκευαστικές δράσεις			(Υψηλός βαθμός συνέργειας), MM11409CS0302 (Υψηλός βαθμός συνέργειας)			Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	Πράσινο Ταμείο, ΕΣΠΑ 2021-2027	χρηματοδοτικό μέσο, β) Περιβαλλοντική αδειοδότηση έργου
ELBA11409: σΠΠΒ Όρους Φαλακρού	MM11409CS0110	Καλλιεργητικές επεμβάσεις σε άγριους οπωρώνες και άλλες εστίες διατροφής για την αρκούδα	B09	*Ursus arctos*	Η ΜΔΠΠ πρόκειται να υλοποιήσει ή υλοποιεί ορισμένες από τις δράσεις του μέτρου μέσω του χρηματοδοτικού μέσου ΥΜΕΠΕΡΑΑ	Μακροπρόθεσμο	3	MM11409CS0302 (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	5000	3 έτη	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, ΠΕΠ Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης, Πράσινο Ταμείο, ΕΣΠΑ 2021-2027	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
ELBA11409: σΠΠΒ Όρους Φαλακρού	MM11409CA0102	Μελέτη αναγνώρισης διαδρομών διάσχισης άγριας πανίδας ανάμεσα στις περιοχές του δικτύου NATURA 2000	A06, A09, A10, E01, F05, F07	*Canis lupus, Rupicapra rupicapra balcanica, Ursus arctos*	-	Μακροπρόθεσμο	3	-	5000	12 μήνες	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, LIFE+, Πράσινο Ταμείο, ΕΣΠΑ 2021-2027	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
ELBA11409: σΠΠΒ Όρους Φαλακρού	MM11409CS0111	Πληθυσμιακές εκτιμήσεις λύκου (Canis lupus) και καφέ αρκούδας (Ursus arctos) με τη χρήση βιοδηλωτικών ενδείξεων και γενετικής ανάλυσης και διερεύνηση τροφικών συνηθειών των ειδών	G10	*Canis lupus, Ursus arctos*	Η ΜΔΠΠ πρόκειται να υλοποιήσει ή υλοποιεί ορισμένες από τις δράσεις του μέτρου μέσω των χρηματοδοτικών μέσων ΥΜΕΠΕΡΑΑ και LIFE+	Μακροπρόθεσμο	3	-	170000	3 έτη	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, LIFE+, Πράσινο Ταμείο, ΕΣΠΑ 2021-2027	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
ELBA11409: σΠΠΒ Όρους Φαλακρού	MM11409CS0112	Δημιουργία γενετικών αποθεμάτων των σπάνιων και απειλούμενων χλωριδικών ειδών	A09, A10, E01, F05, G09, G11, L02	*Dryas octopetala, Fritillaria drenovskii, Haberlea rhodopensis, Lathraea rhodopea, ορχιδέες Φαλακρού (Orchis militaris)*	Δεν έχουν υλοποιηθεί προπαρασκευαστικές δράσεις	Μακροπρόθεσμο	3	-	30000	5 έτη	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, LIFE+, Πράσινο Ταμείο, ΕΣΠΑ 2021-2027	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
ELBA11409: σΠΠΒ Όρους Φαλακρού	MM11409CA0501	Ειδικό σχέδιο διαχείρισης των σπάνιων και απειλούμενων ειδών χλωρίδας και δημιουργίας περιοχών αποκλεισμού από ανθρώπινες δραστηριότητες/επεμβάσεις	A09, E01, F05, G09, G11, L02	*Dryas octopetala, Haberlea rhodopensis, ορχιδέες Φαλακρού*	-	Μακροπρόθεσμο	3	-	5000	4 έτη	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	Πράσινο Ταμείο, LIFE+	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
ELBA11409: σΠΠΒ Όρους Φαλακρού	MM11409CS0401	Μελέτη αποτύπωσης γενετικού προφίλ του αγριόγιδου (Rupicapra rupicapra balcanica) και του κόκκινου ελαφιού (Cervus elaphus) στο όρος Φαλακρό	-	*Rupicapra rupicapra balcanica*	-	Μακροπρόθεσμο	3	MM11409CS0107 (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	20000	3 έτη	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, Πράσινο Ταμείο, ΕΣΠΑ 2021-2027	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
ELBA11409: σΠΠΒ Όρους Φαλακρού	MM11409CS0113	Μελέτη απογραφής πληθυσμών και κατάσταση διατήρησης χειροπτέρων στην περιοχή GR1140004	A09, A21, F07	*Myotis myotis, Rhinolophus ferrumequinum, Rhinolophus hipposideros*	-	Βραχυπρόθεσμο	3	-	10000	12 μήνες	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, ΕΣΠΑ 2021-2027	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
ELBA11409: σΠΠΒ Όρους Φαλακρού	MM11409CS0114	Μελέτη καθορισμού φέρουσας ικανότητας του αγριόγιδου στις προστατευόμενες περιοχές όπου υπάρχει πληθυσμός του είδους (GR1140004)	G10, C01	*Rupicapra rupicapra balcanica*	-	Βραχυπρόθεσμο	3	-	50000	1 έτος	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, LIFE+, Πράσινο Ταμείο, ΕΣΠΑ 2021-2027	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
ELBA11409: σΠΠΒ Όρους Φαλακρού	MM11409CC0101	Σύνταξη προδιαγραφών μελέτης φέρουσας ικανότητας για τις εξορυκτικές δραστηριότητες	C01	*Aquila chrysaetos, Emberiza caesia, Emberiza hortulana, Gymnadenia odoratissima, Gymnadenia rhellicani,*	-	Μεσοπρόθεσμο	3	MM11409CC0102 (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	20000	6 μήνες	Περιφέρεια Αν. Μακεδονίας & Θράκης	ΠΕΠ Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης, ΕΣΠΑ 2021-2027	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο

Προστατευόμενη περιοχή που σχετίζεται με το μέτρο	Κωδικός μέτρου	Ονομασία μέτρου	Πιέσεις ή/και απειλές που αντιμετωπίζονται	Προστατευτέο αντικείμενο (τύποι οικοτόπων / είδη)	Ωριμότητα	Χρονικό βάθος απόδοσης	Προτεραιότητα μέτρου	Συνέργεια με άλλα μέτρα	Εκτιμώμενο Κόστος	Διάρκεια εφαρμογής	Φορέας υλοποίησης	Πηγή/Φορέας χρηματοδότησης	Διοικητικές ή άλλες προϋποθέσεις υλοποίησης του μέτρου
				Haberlea rhodopensis, Hieraaetus pennatus (Aquila pennata), Leiopicus medius, Orchis militaris, Pontechium maculatum, Pyrrhocorax pyrrhocorax, Rupicapra rupicapra balcanica									
ELBA11409: σΠΠΒ Όρους Φαλακρού	ΜΜ11409CC0102	Μελέτη φέρουσας ικανότητας για τις εξορυκτικές δραστηριότητες στην εν λόγω προστατευόμενη περιοχή του Φαλακρού όρους (GR1140004, GR1140009)	C01	*Aquila chrysaetos, Emberiza caesia, Emberiza hortulana, Gymnadenia odoratissima, Gymnadenia rhellicani, Haberlea rhodopensis, Hieraaetus pennatus (Aquila pennata), Leiopicus medius, Orchis militaris, Pontechium maculatum, Pyrrhocorax pyrrhocorax, Rupicapra rupicapra balcanica*	-	Μεσοπρόθεσμο	3	ΜΜ11409CC0101 (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	25000	2 έτη	Περιφέρεια Αν. Μακεδονίας & Θράκης	LIFE+, ΠΕΠ Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης, ΕΣΠΑ 2021-2027	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
ELBA11409: σΠΠΒ Όρους Φαλακρού	ΜΜ11409CC0103	Μελέτη για συνολική αξιολόγηση μεσομακροπρόθεσμων επιπτώσεων από υφιστάμενη και πιθανή μελλοντική λατομική δραστηριότητα στο προστατευτέο αντικείμενο στην ευρύτερη περιοχή του οικισμού Βώλακα της περιοχής Όρους Φαλακρό	-	*Aquila chrysaetos, Gymnadenia odoratissima, Orchis militaris, Pontechium maculatum, Pyrrhocorax pyrrhocorax*	-	Μεσοπρόθεσμο	3	-	70000	2 έτη	Δήμος Κ. Νευροκοπίου	LIFE+, ΠΕΠ Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης, ΕΣΠΑ 2021-2027	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
ELBA11409: σΠΠΒ Όρους Φαλακρού	ΜΜ11409CS0402	Εγγενής αναπαραγωγή του είδους Gymnadenia odoratissima στο GR1140004 και εμπλουτισμός του πληθυσμού του στην περιοχή μέσω φύτευσης σε κατάλληλα ενδιαιτήματα	N01, N05	*Gymnadenia odoratissima*	Δεν έχουν υλοποιηθεί προπαρασκευαστικές δράσεις	Μεσοπρόθεσμο	2	ΜΜ11409CG1501 (Υψηλός βαθμός συνέργειας), ΜΜ11409CS0403 (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	20000	2 έτη	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	Πράσινο Ταμείο	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
ELBA11409: σΠΠΒ Όρους Φαλακρού	ΜΜ11409CS0304	Μελέτη διαχείρισης και διατήρησης των βιοτόπων της Πετροπέρδικας (Alectoris graeca) στο όρος Φαλακρό	A06, B01, G07, G10	*Alectoris graeca*	-	Μακροπρόθεσμο	3	-	30000	3 έτη	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, LIFE+, Πράσινο Ταμείο, ΕΣΠΑ 2021-2027	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
ELBA11409: σΠΠΒ Όρους Φαλακρού	ΜΜ11409CS0403	Προστασία θέσης καταγραφής του είδους Gymnadenia odoratissima στην περιοχή του όρους Φαλακρό (GR1140004)	N01, N05	*Gymnadenia odoratissima*	Δεν έχουν υλοποιηθεί προπαρασκευαστικές δράσεις	Βραχυπρόθεσμο	3	ΜΜ11409CG1501 (Υψηλός βαθμός συνέργειας), ΜΜ11409CS0402 (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	5000	12 μήνες	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	Πράσινο Ταμείο	α) Ένταξη στο χρηματοδοτικό μέσο, β) Περιβαλλοντική αδειοδότηση έργου
ELBA11409: σΠΠΒ Όρους Φαλακρού	ΜΜ11409CB0301	Επικαιροποίηση των προδιαγραφών σύνταξης μελετών διαχείρισης δασών και δασικών εκτάσεων	A06, A09, B09, M09	Σύνολο οικοτόπων και ειδών που σχετίζονται με τα δάση	-	Βραχυπρόθεσμο	3	ΜΜ11409CB0302 (Υψηλός βαθμός συνέργειας), ΜΜ11409CB0303	0	6 μήνες	Υπουργείο Περιβάλλοντος και ενέργειας	-	-

Προστατευόμενη περιοχή που σχετίζεται με το μέτρο	Κωδικός μέτρου	Ονομασία μέτρου	Πιέσεις ή/και απειλές που αντιμετωπίζονται	Προστατευτέο αντικείμενο (τύποι οικοτόπων / είδη)	Ωριμότητα	Χρονικό βάθος απόδοσης	Προτεραιότητα μέτρου	Συνέργεια με άλλα μέτρα	Εκτιμώμενο Κόστος	Διάρκεια εφαρμογής	Φορέας υλοποίησης	Πηγή/Φορέας χρηματοδότησης	Διοικητικές ή άλλες προϋποθέσεις υλοποίησης του μέτρου
								(Υψηλός βαθμός συνέργειας)					
ELBA11409: σΠΠΒ Όρους Φαλακρού	MM11409CB0302	Προστασία και Διαχείριση Δημόσιου Δάσους "Δασικό Σύμπλεγμα Βώλακα - Πύργων - Πέπρουσας - Προσοτσάνης - Κοκκινογείων - Πανοράματος κλπ" Δ/νσης Δασών Δράμας για την επόμενη διαχειριστική περίοδο	A06, A09, B09, M09	*5210, 62A0, Alauda arvensis, Circaetus gallicus, Dryas octopetala, Dryocopus martius, Emberiza caesia, Emberiza hortulana, Euphydryas aurinia, Falco peregrinus, Hieraaetus pennatus (Aquila pennata), Lycaena dispar, Paracaloptenus caloptenoides, Polyommatus eroides, Pyrrhocorax pyrrhocorax, Tachymarptis melba, Ursus arctos*	-	Βραχυπρόθεσμο	2	MM11409CA0502 (Υψηλός βαθμός συνέργειας), MM11409CB0301 (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	50000	12 μήνες	Δ/νση Δασών Δράμας, Δασαρχείο Δράμας	Πράσινο Ταμείο	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
ELBA11409: σΠΠΒ Όρους Φαλακρού	MM11409CB0303	Προστασία και Διαχείριση Δημόσιου Δάσους "Δασικό Σύμπλεγμα Λιβαδερού - Μυρσινερού - Αετού - Ξηροποτάμου - Καλλιφύτου - Μοναστηρακίου" Δ/νσης Δασών Δράμας για την επόμενη διαχειριστική περίοδο	A06, A09, B09, M09	*5210, 62A0, Alauda arvensis, Circaetus gallicus, Dryas octopetala, Dryocopus martius, Emberiza caesia, Emberiza hortulana, Euphydryas aurinia, Falco peregrinus, Hieraaetus pennatus (Aquila pennata), Lycaena dispar, Paracaloptenus caloptenoides, Polyommatus eroides, Pyrrhocorax pyrrhocorax, Tachymarptis melba, Ursus arctos*	-	Μεσοπρόθεσμο	2	MM11409CA0502 (Υψηλός βαθμός συνέργειας), MM11409CB0301 (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	80000	12 μήνες	Δ/νση Δασών Δράμας, Δασαρχείο Δράμας	Πράσινο Ταμείο	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
ELBA11409: σΠΠΒ Όρους Φαλακρού	MM11409CA1401	Μελέτη και χαρτογράφηση της τρωτότητας εδαφών	A20, A21, A26	*Accipiter brevipes, Alauda arvensis, Anthus campestris, Apus apus, Aquila chrysaetos, Bombina variegata, Bubo bubo, Buteo buteo, Buteo rufinus, Caprimulgus europaeus, Ciconia ciconia, Circaetus gallicus, Coracias garrulus, Coturnix coturnix, Delichon urbicum*	-	Μακροπρόθεσμο	1	-	10000	2 έτη	Περιφέρεια Αν. Μακεδονίας & Θράκης	LIFE+, INTERREG	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο

Προστατευόμενη περιοχή που σχετίζεται με το μέτρο	Κωδικός μέτρου	Ονομασία μέτρου	Πιέσεις ή/και απειλές που αντιμετωπίζονται	Προστατευτέο αντικείμενο (τύποι οικοτόπων / είδη)	Ωριμότητα	Χρονικό βάθος απόδοσης	Προτεραιότητα μέτρου	Συνέργεια με άλλα μέτρα	Εκτιμώμενο Κόστος	Διάρκεια εφαρμογής	Φορέας υλοποίησης	Πηγή/Φορέας χρηματοδότησης	Διοικητικές ή άλλες προϋποθέσεις υλοποίησης του μέτρου
				(urbica), Dendrocopos syriacus, Dryocopus martius, Emberiza caesia, Emberiza hortulana, Falco peregrinus, Ficedula albicollis, Ficedula parva, Ficedula semitorquata, Hieraaetus pennatus (Aquila pennata), Hippolais olivetorum, Hirundo rustica, Lanius collurio, Lanius minor, Lanius nubicus, Leiopicus medius, Lullula arborea, Lutra lutra, Lycaena dispar, Melanocorypha calandra, Merops apiaster, Motacilla flava, Oriolus oriolus, Passer hispaniolensis, Rhinolophus ferrumequinum, Rhinolophus hipposideros, Streptopelia turtur, Tachymarptis melba									
ELBA11409: σΠΠΒ Όρους Φαλακρού	MM11409CF1201	Ειδικό σχέδιο προστασίας και διαχείρισης των γεωμορφών	-	-	-	Βραχυπρόθεσμο	1	-	25000	12 μήνες	Περιφέρεια Αν. Μακεδονίας & Θράκης	ΠΕΠ Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης, ΕΣΠΑ 2021-2027	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
ELBA11409: σΠΠΒ Όρους Φαλακρού	MM11409CJ0101	Καθαρισμοί στην εν λόγω προστατευόμενη περιοχή των Δήμων Δράμας, Κάτω Νευροκοπίου και Προσοτσάνης	F07, F09	Σύνολο	Δεν έχουν υλοποιηθεί προπαρασκευαστικές δράσεις	Βραχυπρόθεσμο	3	Συνέργεια με όλα τα μέτρα (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	20000	2 έτη	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης, Δήμοι Δράμας, Κάτω Νευροκοπίου, Προσοτσάνης	ΠΕΠ Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης, ΕΣΠΑ 2021-2027	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
ELBA11409: σΠΠΒ Όρους Φαλακρού	MM11409CA0201	Δημιουργία Οδηγού αειφορικής διαχείρισης σε γεωργία, κτηνοτροφία και διαμόρφωση τοπικού πρωτοκόλλου περιβαλλοντικής πιστοποίησης αγροτικών προϊόντων και καλλιεργητικών πρακτικών	A06, A09, A10, A11, A19, A20, A21, A26, G13	Σύνολο	Η ΜΔΠΠ πρόκειται να υλοποιήσει ή υλοποιεί ορισμένες από τις δράσεις του μέτρου μέσω του χρηματοδοτικού μέσου LIFE+	Μεσοπρόθεσμο	3	MM11409CA0502 (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	30000	5 έτη	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	ΠΑΑ, Interreg Ελλάδα - Βουλγαρία, LIFE+	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
ELBA11409: σΠΠΒ Όρους Φαλακρού	MM11409CA0502	Εξειδίκευση του Διαχειριστικού Σχεδίου Βόσκησης (ΔΣΒ) στην εν λόγω προστατευόμενη περιοχή GR1140004, GR1140009	A06, A09, L02	*5210, 62A0, Dryas octopetala, Alectoris graeca, Buteo rufinus, Alauda arvensis, Anthus campestris, Aquila chrysaetos,*	-	Βραχυπρόθεσμο	3	MM11409CA0503 (Υψηλός βαθμός συνέργειας), MM11409CL0101 (Υψηλός βαθμός συνέργειας), MM11409CL0102 (Υψηλός βαθμός	20000	12 μήνες	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, ΕΣΠΑ 2021-2027	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο

Προστατευόμενη περιοχή που σχετίζεται με το μέτρο	Κωδικός μέτρου	Ονομασία μέτρου	Πιέσεις ή/και απειλές που αντιμετωπίζονται	Προστατευτέο αντικείμενο (τύποι οικοτόπων / είδη)	Ωριμότητα	Χρονικό βάθος απόδοσης	Προτεραιότητα μέτρου	Συνέργεια με άλλα μέτρα	Εκτιμώμενο Κόστος	Διάρκεια εφαρμογής	Φορέας υλοποίησης	Πηγή/Φορέας χρηματοδότησης	Διοικητικές ή άλλες προϋποθέσεις υλοποίησης του μέτρου
				Caprimulgus europaeus, Circaetus gallicus, Emberiza caesia, Emberiza hortulana, Falco peregrinus, Lanius collurio, Lullula arborea, Melanocorypha calandra, Pyrrhocorax pyrrhocorax, Tachymarptis melba				συνέργειας)					
ELBA11409: σΠΠΒ Όρους Φαλακρού	ΜΜ11409CA0503	Υλοποίηση έργων σε εφαρμογή της "Εξειδίκευσης του Διαχειριστικού Σχεδίου Βόσκησης (ΔΣΒ) στην εν λόγω προστατευόμενη περιοχή GR1140004, GR1140009"	Α06, Α09, L02	*5210, 62A0, Dryas octopetala, Alectoris graeca, Buteo rufinus, Alauda arvensis, Anthus campestris, Aquila chrysaetos, Caprimulgus europaeus, Circaetus gallicus, Emberiza caesia, Emberiza hortulana, Falco peregrinus, Lanius collurio, Lullula arborea, Melanocorypha calandra, Pyrrhocorax pyrrhocorax, Tachymarptis melba*	Δεν έχουν υλοποιηθεί προπαρασκευαστικές δράσεις	Μεσοπρόθεσμο	3	ΜΜ11409CA0502 (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	50000	3 έτη	Περιφέρεια Αν. Μακεδονίας & Θράκης	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, ΕΣΠΑ 2021-2027	α) Ένταξη στο χρηματοδοτικό μέσο, β) Περιβαλλοντική αδειοδότηση έργου
ELBA11409: σΠΠΒ Όρους Φαλακρού	ΜΜ11409CA0902	Απογραφή και αξιολόγηση των γεωργικών εκτάσεων εντός των περιοχών Natura με τη χρήση δορυφορικών και μη μέσων με σκοπό την παρακολούθηση της πίεσης από τη γεωργική δραστηριότητα	Α19, Α20, Α21, Α26	Οικότοποι και είδη χλωρίδας/πανίδας που ενδιαιτούν ή επηρεάζονται από καλλιέργειες, οικολογικές λειτουργίες	-	Μεσοπρόθεσμο	3	-	10000	2 έτη	Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης	ΠΑΑ	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο

Πίνακας 5.4.1-6: Σχέδιο Δράσης στην προστατευόμενη περιοχή Σύνθετη Περιοχή Προστασίας της Βιοποικιλότητας Όρους Παγγαίου, Πηγαία Νερά Κεφαλαρίου Φιλίππων, Σπήλαιο Αρκουδοσπηλιά (ELBA11511)

Προστατευόμενη περιοχή που σχετίζεται με το μέτρο	Κωδικός μέτρου	Ονομασία μέτρου	Πιέσεις ή/και απειλές που αντιμετωπίζονται	Προστατευτέο αντικείμενο (τύποι οικοτόπων / είδη)	Ωριμότητα	Χρονικό βάθος απόδοσης	Προτεραιότητα μέτρου	Συνέργεια με άλλα μέτρα	Εκτιμώμενο Κόστος	Διάρκεια εφαρμογής	Φορέας υλοποίησης	Πηγή/Φορέας χρηματοδότησης	Διοικητικές ή άλλες προϋποθέσεις υλοποίησης του μέτρου
ELBA11511: σΠΠΒ Όρους Παγγαίου, Πηγαία Νερά Κεφαλαρίου Φιλίππων, Σπήλαιο Αρκουδοσπηλιά	ΜΜ11511CS0101	Δράσεις περιβαλλοντικής ενημέρωσης, ευαισθητοποίησης και υποστήριξης της βιώσιμης ανάπτυξης	Α06, Α09, Α18, Α19, Α20, Α21, Α26, Α30, Β09, C01, C03, D02, F07, F09, G07, G11, G13, G14, H04, M09	Οικότοποι και σημαντικά είδη χλωρίδας/πανίδας	Η ΜΔΠΠ πρόκειται να υλοποιήσει ή υλοποιεί ορισμένες από τις δράσεις του μέτρου μέσω των χρηματοδοτικών μέσων ΥΜΕΠΕΡΑΑ και LIFE+	Μεσοπρόθεσμο	3	Συνέργεια με όλα τα μέτρα (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	40000	3 έτη	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, LIFE+, Πράσινο Ταμείο, ΕΣΠΑ 2021-2027	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
ELBA11511: σΠΠΒ Όρους Παγγαίου, Πηγαία Νερά	ΜΜ11511CS0102	Μελέτη σχεδιασμού υποδομών και υλικού Περιβαλλοντικής Ενημέρωσης - Ευαισθητοποίησης για την	Α06, Α09, Α19, Α20, Α21, Β09, F07, F09, G10, M09	Οικότοποι και σημαντικά είδη χλωρίδας/πανίδας	Η ΜΔΠΠ πρόκειται να υλοποιήσει ή υλοποιεί ορισμένες από τις δράσεις του μέτρου	Μεσοπρόθεσμο	2	ΜΜ11511CS0101 (Υψηλός βαθμός συνέργειας), ΜΜ11511CS0103	10000	12 μήνες	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και	ΠΕΠ Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης, ΥΜΕΠΕΡΑΑ,	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο

Προστατευόμενη περιοχή που σχετίζεται με το μέτρο	Κωδικός μέτρου	Ονομασία μέτρου	Πιέσεις ή/και απειλές που αντιμετωπίζονται	Προστατευτέο αντικείμενο (τύποι οικοτόπων / είδη)	Ωριμότητα	Χρονικό βάθος απόδοσης	Προτεραιότητα μέτρου	Συνέργεια με άλλα μέτρα	Εκτιμώμενο Κόστος	Διάρκεια εφαρμογής	Φορέας υλοποίησης	Πηγή/Φορέας χρηματοδότησης	Διοικητικές ή άλλες προϋποθέσεις υλοποίησης του μέτρου
Κεφαλαρίου Φιλίππων, Σπήλαιο Αρκουδοσπηλιά		προστατευόμενη περιοχή μελέτης			μέσω του χρηματοδοτικού μέσου ΥΜΕΠΕΡΑΑ			(Υψηλός βαθμός συνέργειας)			Ροδόπης, Περιφέρεια Αν. Μακεδονίας & Θράκης	Πράσινο Ταμείο, INTERREG, LIFE+, ΕΣΠΑ 2021-2027	
ELBA11511: σΠΠΒ Όρους Παγγαίου, Πηγαία Νερά Κεφαλαρίου Φιλίππων, Σπήλαιο Αρκουδοσπηλιά	ΜΜ11511CS0103	Υλοποίηση υποδομών και υλικού Περιβαλλοντικής Ενημέρωσης - Ευαισθητοποίησης για την προστατευόμενη περιοχή μελέτης	A06, A09, A19, A20, A21, B09, F07, F09, G10, M09	Οικότοποι και σημαντικά είδη χλωρίδας/πανίδας	-	Μεσοπρόθεσμο	2	ΜΜ11511CS0101 (Υψηλός βαθμός συνέργειας), ΜΜ11511CS0102 (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	30000	3 έτη	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης, Περιφέρεια Αν. Μακεδονίας & Θράκης	ΠΕΠ Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης, ΥΜΕΠΕΡΑΑ, Πράσινο Ταμείο, INTERREG, LIFE+, ΕΣΠΑ 2021-2027	α) Ένταξη στο χρηματοδοτικό μέσο, β) Περιβαλλοντική αδειοδότηση έργου
ELBA11511: σΠΠΒ Όρους Παγγαίου, Πηγαία Νερά Κεφαλαρίου Φιλίππων, Σπήλαιο Αρκουδοσπηλιά	ΜΜ11511XXXX01	Καταγραφή των περιοχών αρχαιολογικού και ιστορικού ενδιαφέροντος και των στοιχείων της πολιτιστικής και φυσικής κληρονομιάς	-	Σύνολο	-	Μακροπρόθεσμο	1	-	20000	2 έτη	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	ΠΕΠ Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης, ΥΜΕΠΕΡΑΑ, Πράσινο Ταμείο, LIFE+, Interreg Ελλάδα - Βουλγαρία, ΕΣΠΑ 2021-2027	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
ELBA11511: σΠΠΒ Όρους Παγγαίου, Πηγαία Νερά Κεφαλαρίου Φιλίππων, Σπήλαιο Αρκουδοσπηλιά	ΜΜ11511CS0104	Ανάπτυξη εφαρμογής κινητής τηλεφωνίας για την καταγραφή: α) σημείων απόθεσης απορριμμάτων, αδρανών υλικών και άλλων σημείων ρύπανσης στην εν λόγω προστατευόμενη περιοχή, β) περιστατικών οδικών θανατώσεων ειδών πανίδας σε κρίσιμα σημεία-περάσματα, γ) δεδομένων και συνθηκών κατασπαράξεων και ζημιών από μεγάλα σαρκοφάγα είδη προτεραιότητας της οδηγίας 92/43 όπως ο λύκος και η αρκούδα στην εν λόγω προστατευόμενη περιοχή	A09, E08, F09, G10, G11, G13	Σύνολο	-	Βραχυπρόθεσμο	3	Συνέργεια με όλα τα μέτρα (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	95000	2 έτη	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης, Περιφέρεια Αν. Μακεδονίας & Θράκης	ΠΕΠ Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης, ΕΣΠΑ 2021-2027	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
ELBA11511: σΠΠΒ Όρους Παγγαίου, Πηγαία Νερά Κεφαλαρίου Φιλίππων, Σπήλαιο Αρκουδοσπηλιά	ΜΜ11511CG0401	Σχεδιασμός συστήματος και υλικών επόπτευσης για την εν λόγω προστατευόμενη περιοχή μελέτης	Όλες	Σύνολο	-	Βραχυπρόθεσμο	3	ΜΜ11511CG0402 (Μέτριος βαθμός συνέργειας), ΜΜ11511CH0302 (Μέτριος βαθμός συνέργειας)	10000	3 έτη	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, ΥΠΕΝ, ΠΕΠ Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης, ΕΣΠΑ 2021-2027	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
ELBA11511: σΠΠΒ Όρους Παγγαίου, Πηγαία Νερά Κεφαλαρίου Φιλίππων, Σπήλαιο Αρκουδοσπηλιά	ΜΜ11511CG0402	Προμήθεια και εγκατάσταση συστήματος επόπτευσης μέσω καμερών	Όλες	Σύνολο	-	Βραχυπρόθεσμο	2	-	50000	7 έτη	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	ΠΕΠ Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης, ΕΣΠΑ 2021-2027	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
ELBA11511: σΠΠΒ Όρους Παγγαίου, Πηγαία Νερά Κεφαλαρίου Φιλίππων, Σπήλαιο Αρκουδοσπηλιά	ΜΜ11511CC0701	Χαρτογράφηση υφιστάμενων υποδομών και ασκούμενων δραστηριοτήτων που επηρεάζουν τα προστατευόμενα είδη και αποτίμηση των επιπτώσεων αυτών	A05, A06, A09, A14, A15, A18, A19, A20, A21, A26, A30, A32, B09, C01, C03, D02, D06, D07, E01, E08, F03, F04, F07, F09, G06, G07, G09, G10, G11, H06, J01	Σύνολο	-	Μακροπρόθεσμο	1	-	20000	2 έτη	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	ΠΕΠ Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης, ΥΜΕΠΕΡΑΑ, Πράσινο Ταμείο, LIFE+, ΕΣΠΑ 2021-2027	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
ELBA11511: σΠΠΒ Όρους	ΜΜ11511CA0101	Μελέτη αξιολόγησης και διαχείρισης των	A02, A05, A06, A15	Οικότοποι και είδη χλωρίδας/πανίδας	-	Μεσοπρόθεσμο	3	-	10000	2 έτη	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, Πράσινο Ταμείο,	Απόφαση ένταξης στο

Προστατευόμενη περιοχή που σχετίζεται με το μέτρο	Κωδικός μέτρου	Ονομασία μέτρου	Πιέσεις ή/και απειλές που αντιμετωπίζονται	Προστατευτέο αντικείμενο (τύποι οικοτόπων / είδη)	Ωριμότητα	Χρονικό βάθος απόδοσης	Προτεραιότητα μέτρου	Συνέργεια με άλλα μέτρα	Εκτιμώμενο Κόστος	Διάρκεια εφαρμογής	Φορέας υλοποίησης	Πηγή/Φορέας χρηματοδότησης	Διοικητικές ή άλλες προϋποθέσεις υλοποίησης του μέτρου
Παγγαίου, Πηγαία Νερά Κεφαλαρίου Φιλίππων, Σπήλαιο Αρκουδοσπηλιά		φυτοφρακτών και ενδιαιτημάτων επικονιαστών σε αγροτικές εκτάσεις		που ενδιαιτούν ή επηρεάζονται από καλλιέργειες, οικολογικές λειτουργίες							Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	ΠΑΑ, ΕΣΠΑ 2021-2027	Χρηματοδοτικό Μέσο
ELBA11511: σΠΠΒ Όρους Παγγαίου, Πηγαία Νερά Κεφαλαρίου Φιλίππων, Σπήλαιο Αρκουδοσπηλιά	MM11511CG0201	Ειδικό σχέδιο φύλαξης από δραστηριότητες παράνομης θανάτωσης ειδών στην εν λόγω προστατευόμενη περιοχή	G07, G10, G13, G14	*Aquila chrysaetos, Buteo rufinus, Ursus arctos*	-	Βραχυπρόθεσμο	3	MM11511CG0202 (Μέτριος βαθμός συνέργειας)	10000	2 έτη	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	ΠΕΠ Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης, ΥΜΕΠΕΡΑΑ, Πράσινο Ταμείο, LIFE+, ΕΣΠΑ 2021-2027	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
ELBA11511: σΠΠΒ Όρους Παγγαίου, Πηγαία Νερά Κεφαλαρίου Φιλίππων, Σπήλαιο Αρκουδοσπηλιά	MM11511CF0301	Ειδικό σχέδιο διαχείρισης για τις δραστηριότητες αναψυχής με εστίαση στα κρίσιμα ενδιαιτήματα προστατευόμενων ειδών εθνικού και κοινοτικού ενδιαφέροντος	E01, E08, F07	*Accipiter brevipes, Alectoris graeca, Anthus campestris, Barbus strumicae, Bubo bubo, Buteo buteo, Caprimulgus europaeus, Circaetus gallicus, Cobitis punctilineata, Cobitis strumicae, Dryocopus martius, Eudontomyzon hellenicus, Haberlea rhodopensis, Lullula arborea, Medicago carstiensis, Rhodeus amarus, Ursus arctos*	-	Μεσοπρόθεσμο	3	-	10000	2 έτη	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, LIFE+, ΠΕΠ Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης, Πράσινο Ταμείο, ΕΣΠΑ 2021-2027	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
ELBA11511: σΠΠΒ Όρους Παγγαίου, Πηγαία Νερά Κεφαλαρίου Φιλίππων, Σπήλαιο Αρκουδοσπηλιά	MM11511CS0105	Προμήθεια υλικών και μέσων δακτυλιώσεων ειδών ορνιθοπανίδας στη ΖΕΠ GR1150011	-	Προστατευόμενα είδη ορνιθοπανίδας	Η ΜΔΠΠ πρόκειται να υλοποιήσει ή υλοποιεί ορισμένες από τις δράσεις του μέτρου μέσω του χρηματοδοτικού μέσου ΥΜΕΠΕΡΑΑ	Μακροπρόθεσμο	3	-	10000	2 φορές ανά έτος	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, ΕΣΠΑ 2021-2027	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
ELBA11511: σΠΠΒ Όρους Παγγαίου, Πηγαία Νερά Κεφαλαρίου Φιλίππων, Σπήλαιο Αρκουδοσπηλιά	MM11511CS0106	Εφαρμογή τηλεμετρικών μεθόδων παρακολούθησης του είδους Aquila chrysaetos στην περιοχή GR1150011 χαρτογράφηση πυρήνων κατανομής και κρίσιμων ενδιαιτημάτων του είδους	-	*Aquila chrysaetos*	-	Μακροπρόθεσμο	3	-	25800	3 έτη	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, Πράσινο Ταμείο, ΕΣΠΑ 2021-2027	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
ELBA11511: σΠΠΒ Όρους Παγγαίου, Πηγαία Νερά Κεφαλαρίου Φιλίππων, Σπήλαιο Αρκουδοσπηλιά	MM11511CA0901	Διατήρηση και ανάδειξη των παραδοσιακών και αειφορικών πρακτικών του πρωτογενούς τομέα στην εν λόγω προστατευόμενη περιοχή	A02, A05, A06, A09, A15, A18, A19, A20, A21, A26, A30, A32, B09, J01, L01, M09, N01, N05	Σύνολο	-	Βραχυπρόθεσμο	3	MM11511CS0101 (Μέτριος βαθμός συνέργειας)	10000	3 έτη	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης, Περιφέρεια Αν. Μακεδονίας Θράκης	ΠΕΠ Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης, ΥΜΕΠΕΡΑΑ, Πράσινο Ταμείο, LIFE+, ΕΣΠΑ 2021-2027	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
ELBA11511: σΠΠΒ Όρους Παγγαίου, Πηγαία Νερά Κεφαλαρίου Φιλίππων,	MM11511CH0301	Σχέδιο αντιπυρικής προστασίας	M09, B01	*Aquila chrysaetos, Bombina variegata, Bubo bubo, Buteo rufinus, Ciconia nigra, Circaetus*	-	Βραχυπρόθεσμο	3	MM11511CG0401 (Υψηλός βαθμός συνέργειας), MM11511CH0302 (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	30000	2 έτη	Δ/νσεις Δασών Δράμας, Καβάλας, Σερρών	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, Πεπ Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης, Πράσινο Ταμείο, ΕΣΠΑ 2021-2027	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο

Προστατευόμενη περιοχή που σχετίζεται με το μέτρο	Κωδικός μέτρου	Ονομασία μέτρου	Πιέσεις ή/και απειλές που αντιμετωπίζονται	Προστατευτέο αντικείμενο (τύποι οικοτόπων / είδη)	Ωριμότητα	Χρονικό βάθος απόδοσης	Προτεραιότητα μέτρου	Συνέργεια με άλλα μέτρα	Εκτιμώμενο Κόστος	Διάρκεια εφαρμογής	Φορέας υλοποίησης	Πηγή/Φορέας χρηματοδότησης	Διοικητικές ή άλλες προϋποθέσεις υλοποίησης του μέτρου
Σπήλαιο Αρκουδοσπηλιά				*gallicus, Hieraaetus pennatus (Aquila pennata), Miniopterus schreibersii, Pernis apivorus*									
ELBA11511: σΠΠΒ Όρους Παγγαίου, Πηγαία Νερά Κεφαλαρίου Φιλίππων, Σπήλαιο Αρκουδοσπηλιά	MM11511CH0302	Έργα αντιπυρικής προστασίας σε εφαρμογή του Σχέδιου αντιπυρικής προστασίας	M09, B01	*Aquila chrysaetos, Bombina variegata, Bubo bubo, Buteo rufinus, Ciconia nigra, Circaetus gallicus, Hieraaetus pennatus (Aquila pennata), Miniopterus schreibersii, Pernis apivorus*	Δεν έχουν υλοποιηθεί προπαρασκευαστικές δράσεις	Βραχυπρόθεσμο	3	MM11511CG0401 (Υψηλός βαθμός συνέργειας), MM11511CH0301 (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	200000	6 έτη	Δ/νσεις Δασών Δράμας, Καβάλας, Σερρών	ΠΕΠ Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης, ΕΣΠΑ 2021-2027	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
ELBA11511: σΠΠΒ Όρους Παγγαίου, Πηγαία Νερά Κεφαλαρίου Φιλίππων, Σπήλαιο Αρκουδοσπηλιά	MM11511CG1501	Απογραφή, κανόνες διαχείρισης/χρήσης/εμπορίας και καλλιέργεια και πιστοποίηση αυτοφυών ειδών και τοπικών προελεύσεων αρωματικών και φαρμακευτικών φυτών	-	Είδη αυτοφυούς χλωρίδας (σύνολο)	Ορισμένες από τις δράσεις του μέτρου πρόκειται να υλοποιηθούν μέσω των χρηματοδοτικών μέσων ΥΜΕΠΕΡΑΑ και ΠΕΠ Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης	Βραχυπρόθεσμο	2	-	10000	3 έτη	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης, Δήμοι, Περιφέρεια Αν. Μακεδονίας & Θράκης	ΠΕΠ Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης, Interreg Ελλάδα - Βουλγαρία, ΥΜΕΠΕΡΑΑ, ΕΣΠΑ 2021-2027	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
ELBA11511: σΠΠΒ Όρους Παγγαίου, Πηγαία Νερά Κεφαλαρίου Φιλίππων, Σπήλαιο Αρκουδοσπηλιά	MM11511CG0403	Πρόγραμμα ενίσχυσης των ιδιοκτητών γεωργικών και κτηνοτροφικών εκμεταλλεύσεων και των κυνηγών προς εφαρμογή προληπτικών μέτρων πρόληψης των επιθέσεων από μεγάλα σαρκοφάγα άγρια ζώα	G10, G13, G14	*Aquila chrysaetos, Buteo rufinus, Canis lupus, Ursus arctos*	Η ΜΔΠΠ πρόκειται να υλοποιήσει ή υλοποιεί ορισμένες από τις δράσεις του μέτρου μέσω των χρηματοδοτικών μέσων ΥΜΕΠΕΡΑΑ και LIFE+	Μακροπρόθεσμο	3	MM11511CS0104 (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	50000	3 έτη	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	ΠΕΠ Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης, ΥΜΕΠΕΡΑΑ, Πράσινο Ταμείο, LIFE+, ΠΑΑ, ΕΣΠΑ 2021-2027	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
ELBA11511: σΠΠΒ Όρους Παγγαίου, Πηγαία Νερά Κεφαλαρίου Φιλίππων, Σπήλαιο Αρκουδοσπηλιά	MM11511CS0107	Έρευνα και συμπλήρωση δεδομένων έκτασης, εύρους εξάπλωσης, βαθμού διατήρησης και τιμών αναφοράς των πολύ σημαντικών τύπων οικοτόπων για τις προστατευόμενες περιοχές ΕΖΔ	-	5210, 8310	-	Βραχυπρόθεσμο	3	-	30000	2 έτη	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, LIFE+, Πράσινο Ταμείο, ΥΠΕΝ, ΕΣΠΑ 2021-2027	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
ELBA11511: σΠΠΒ Όρους Παγγαίου, Πηγαία Νερά Κεφαλαρίου Φιλίππων, Σπήλαιο Αρκουδοσπηλιά	MM11511CS0108	Έρευνα και συμπλήρωση δεδομένων πληθυσμού και βαθμού διατήρησης ειδών θηλαστικών	-	*Canis lupus, Myotis bechsteinii, Myotis blythii, Myotis emarginatus, Rhinolophus blasii, Rhinolophus euryale, Rhinolophus ferrumequinum, Rhinolophus hipposideros*	Η ΜΔΠΠ πρόκειται να υλοποιήσει ή υλοποιεί ορισμένες από τις δράσεις του μέτρου μέσω του χρηματοδοτικού μέσου ΥΜΕΠΕΡΑΑ	Βραχυπρόθεσμο	3	-	25000	3 έτη	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, LIFE+, Πράσινο Ταμείο, ΥΠΕΝ, ΕΣΠΑ 2021-2027	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
ELBA11511: σΠΠΒ Όρους Παγγαίου, Πηγαία Νερά Κεφαλαρίου Φιλίππων, Σπήλαιο Αρκουδοσπηλιά	MM11511CS0301	Έρευνα και συμπλήρωση δεδομένων πληθυσμού και βαθμού διατήρησης ειδών ερπετών-αμφιβίων	-	*Bombina variegata, Testudo graeca, Testudo hermanni*	-	Βραχυπρόθεσμο	3	-	20000	3 έτη	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, LIFE+, Πράσινο Ταμείο, ΥΠΕΝ, ΕΣΠΑ 2021-2027	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
ELBA11511: σΠΠΒ Όρους Παγγαίου,	MM11511CS0109	Έρευνα και συμπλήρωση δεδομένων πληθυσμού και βαθμού διατήρησης πολύ	-	*Campanula pangea, Fritillaria drenovskii,*	-	Βραχυπρόθεσμο	3	-	20000	2 έτη και περιοδικά ανά 6 έτη	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου –	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, LIFE+, Πράσινο Ταμείο, ΥΠΕΝ,	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό

Προστατευόμενη περιοχή που σχετίζεται με το μέτρο	Κωδικός μέτρου	Ονομασία μέτρου	Πιέσεις ή/και απειλές που αντιμετωπίζονται	Προστατευτέο αντικείμενο (τύποι οικοτόπων / είδη)	Ωριμότητα	Χρονικό βάθος απόδοσης	Προτεραιότητα μέτρου	Συνέργεια με άλλα μέτρα	Εκτιμώμενο Κόστος	Διάρκεια εφαρμογής	Φορέας υλοποίησης	Πηγή/Φορέας χρηματοδότησης	Διοικητικές ή άλλες προϋποθέσεις υλοποίησης του μέτρου
Πηγαία Νερά Κεφαλαρίου Φιλίππων, Σπήλαιο Αρκουδοσπηλιά		σημαντικών ειδών χλωρίδας για τις προστατευόμενες περιοχές ΕΖΔ		*Haberlea rhodopensis, Medicago carstiensis*							Βιστωνίδας και Ροδόπης	ΕΣΠΑ 2021-2027	Μέσο
ELBA11511: σΠΠΒ Όρους Παγγαίου, Πηγαία Νερά Κεφαλαρίου Φιλίππων, Σπήλαιο Αρκουδοσπηλιά	ΜΜ11511CS0110	Έρευνα και συμπλήρωση δεδομένων πληθυσμού και βαθμού διατήρησης ειδών ορνιθοπανίδας	-	*Alauda arvensis, Anthus campestris, Buteo buteo, Circus cyaneus, Motacilla flava, Vanellus vanellus*	-	Βραχυπρόθεσμο	3	-	15000	3 έτη	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, LIFE+, Πράσινο Ταμείο, ΥΠΕΝ, ΕΣΠΑ 2021-2027	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
ELBA11511: σΠΠΒ Όρους Παγγαίου, Πηγαία Νερά Κεφαλαρίου Φιλίππων, Σπήλαιο Αρκουδοσπηλιά	ΜΜ11511CS0111	Έρευνα και συμπλήρωση δεδομένων πληθυσμού και βαθμού διατήρησης ειδών ασπονδύλων	-	*Balcanodiscus beroni, Duvalius joannidisi, Duvalius milenae, Neobisium pangaeum, Pangaeoniola casalei, Prioniomus etontii*	-	Βραχυπρόθεσμο	3	-	20000	3 έτη	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, LIFE+, Πράσινο Ταμείο, ΥΠΕΝ, ΕΣΠΑ 2021-2027	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
ELBA11511: σΠΠΒ Όρους Παγγαίου, Πηγαία Νερά Κεφαλαρίου Φιλίππων, Σπήλαιο Αρκουδοσπηλιά	ΜΜ11511CL0401	Οικονομική Αποτίμηση και Ανάδειξη των Οικοσυστημικών Υπηρεσιών της περιοχής	-	Οικότοποι και σημαντικά είδη χλωρίδας/πανίδας	-	Βραχυπρόθεσμο	3	-	25000	2 έτη	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, Πράσινο Ταμείο, LIFE+, ΕΣΠΑ 2021-2027	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
ELBA11511: σΠΠΒ Όρους Παγγαίου, Πηγαία Νερά Κεφαλαρίου Φιλίππων, Σπήλαιο Αρκουδοσπηλιά	ΜΜ11511CC0301	Μελέτη εκτίμησης φέρουσας ικανότητας για όλες τις επιτρεπόμενες κατηγορίες ΑΠΕ στην εν λόγω προστατευόμενη περιοχή και προσδιορισμός όρων και περιορισμών χωροθέτησης αυτών	-	*Aquila chrysaetos, Bubo bubo, Buteo rufinus, Hieraaetus pennatus (Aquila pennata), Barbus strumicae, Cobitis punctilineata, Cobitis strumicae, Eudontomyzon hellenicus, Rhodeus amarus, Ursus arctos*	-	Μακροπρόθεσμο	3	-	10000	2 έτη	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	ΠΕΠ Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης, ΥΜΕΠΕΡΑΑ, Πράσινο Ταμείο, LIFE+, ΕΣΠΑ 2021-2027	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
ELBA11511: σΠΠΒ Όρους Παγγαίου, Πηγαία Νερά Κεφαλαρίου Φιλίππων, Σπήλαιο Αρκουδοσπηλιά	ΜΜ11511CC0101	Μελέτη φέρουσας ικανότητας για τις εξορυκτικές δραστηριότητες στην εν λόγω προστατευόμενη περιοχή του όρους Παγγαίου (GR1150005, GR1150011)	C01	*Haberlea rhodopensis, Bombina variegata, Testudo graeca, Testudo hermanni, Buteo rufinus, Circaetus gallicus, Pernis apivorus, Aquila chrysaetos, Bubo bubo*	-	Μεσοπρόθεσμο	3	-	25000	2 έτη	Περιφέρεια Αν. Μακεδονίας & Θράκης	LIFE+, ΠΕΠ Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης, ΕΣΠΑ 2021-2027	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
ELBA11511: σΠΠΒ Όρους Παγγαίου, Πηγαία Νερά Κεφαλαρίου Φιλίππων, Σπήλαιο Αρκουδοσπηλιά	ΜΜ11511CG0202	Ειδικό σχέδιο προστασίας και διαχείρισης θηρεύσιμων ειδών ορνιθοπανίδας και θηλαστικών	G07	Όλα τα θηρεύσιμα είδη ορνιθοπανίδας και θηλαστικών (σύμφωνα με την ισχύουσα ετήσια ρυθμιστική διάταξη θήρας)	-	Βραχυπρόθεσμο	3	-	10000	Περιοδικά ανά 6 έτη για το σύνολο των θηρεύσιμων ειδών και ετησίως για κρισίμως κινδυνεύοντα είδη	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης, Δασική Υπηρεσία	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, Πράσινο Ταμείο, ΕΣΠΑ 2021-2027	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
ELBA11511: σΠΠΒ Όρους Παγγαίου, Πηγαία Νερά Κεφαλαρίου	ΜΜ11511CS0112	Ιχθυολογική μελέτη στα εσωτερικά ύδατα στην εν λόγω περιοχή	A05, A09, A14, A18, A19, A20, A21, A26, A30, A32, D02, D07, F01, F07, F09,	*Barbus strumicae, Cobitis punctilineata, Cobitis strumicae, Eudontomyzon*	-	Βραχυπρόθεσμο	3	-	20000	2 έτη	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης,	LIFE+, Πράσινο Ταμείο, ΥΜΕΠΕΡΑΑ, ΕΠΑΛ, ΕΣΠΑ 2021-2027	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο

Προστατευόμενη περιοχή που σχετίζεται με το μέτρο	Κωδικός μέτρου	Ονομασία μέτρου	Πιέσεις ή/και απειλές που αντιμετωπίζονται	Προστατευτέο αντικείμενο (τύποι οικοτόπων / είδη)	Ωριμότητα	Χρονικό βάθος απόδοσης	Προτεραιότητα μέτρου	Συνέργεια με άλλα μέτρα	Εκτιμώμενο Κόστος	Διάρκεια εφαρμογής	Φορέας υλοποίησης	Πηγή/Φορέας χρηματοδότησης	Διοικητικές ή άλλες προϋποθέσεις υλοποίησης του μέτρου
Φιλίππων, Σπήλαιο Αρκουδοσπηλιά			G06, G09, G10, G11, H06, H08, J01, L06	*hellenicus, Rhodeus amarus*							Περιφέρεια Αν. Μακεδονίας Θράκης		
ELBA11511: σΠΠΒ Όρους Παγγαίου, Πηγαία Νερά Κεφαλαρίου Φιλίππων, Σπήλαιο Αρκουδοσπηλιά	ΜΜ11511CL0101	Παρακολούθηση διαδοχής της βλάστησης και συγκεκριμένα της εγκατάστασης ξυλωδών ειδών σε επιλεγμένους λιβαδικούς τύπους οικοτόπων (62Α0) και δενδρωδών ή ξένων ειδών σε επιλεγμένους θαμνώδεις τύπους οικοτόπων (5210) στην εν λόγω προστατευόμενη περιοχή μελέτης	Α06, Α09, L02	5210, 62Α0	-	Μεσοπρόθεσμο	2	ΜΜ11511CA0501 (Υψηλός βαθμός συνέργειας), ΜΜ11511CL0102 (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	35000	1 έτος και περιοδικά ανά 5 έτη	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	Πράσινο Ταμείο	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
ELBA11511: σΠΠΒ Όρους Παγγαίου, Πηγαία Νερά Κεφαλαρίου Φιλίππων, Σπήλαιο Αρκουδοσπηλιά	ΜΜ11511CL0102	Εργασίες απομάκρυνσης ξυλωδών ειδών σε επιλεγμένους λιβαδικούς τύπους οικοτόπων (62Α0) και δενδρωδών ή ξένων ειδών σε επιλεγμένους θαμνώδεις τύπους οικοτόπων (5210) στην εν λόγω προστατευόμενη περιοχή μελέτης	Α06, Α09, L02	5210, 62Α0	Δεν έχουν υλοποιηθεί προπαρασκευαστικές δράσεις	Μεσοπρόθεσμο	2	ΜΜ11511CA0501 (Υψηλός βαθμός συνέργειας), ΜΜ11511CL0101 (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	50000	2 έτη και περιοδικά ανά 5 έτη	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, LIFE+, ΕΣΠΑ 2021-2027	α) Ένταξη στο χρηματοδοτικό μέσο, β) Περιβαλλοντική αδειοδότηση έργου
ELBA11511: σΠΠΒ Όρους Παγγαίου, Πηγαία Νερά Κεφαλαρίου Φιλίππων, Σπήλαιο Αρκουδοσπηλιά	ΜΜ11511CJ0201	Απογραφή κατά μήκος των σημαντικότερων υδάτινων ρεμάτων και συστημάτων των εμποδίων στην κίνηση που υπάρχουν στα υδατικά συστήματα της περιοχής. Προτάσεις εφαρμογής άρσης αυτών.	Ε01	Σύνολο οικοτόπων και ειδών που σχετίζονται με τα υδατικά συστήματα	-	Μακροπρόθεσμο	3	-	20000	2 έτη	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, LIFE+, ΠΑΑ, Πράσινο Ταμείο, ΕΣΠΑ 2021-2027	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
ELBA11511: σΠΠΒ Όρους Παγγαίου, Πηγαία Νερά Κεφαλαρίου Φιλίππων, Σπήλαιο Αρκουδοσπηλιά	ΜΜ11511CS0302	Ειδικό σχέδιο για τη δημιουργία, βελτίωση και ενίσχυση κατάλληλων ενδιαιτημάτων για επιλεγμένα είδη εθνικού και κοινοτικού ενδιαφέροντος	Α05, Α06, Β09, Ε01, L06	*Ursus arctos, Προστατευόμενα είδη αμφίβιων και ερπετών (με έμφαση στους τρίτωνες)*	-	Μεσοπρόθεσμο	2	ΜΜ11511CS0303 (Υψηλός βαθμός συνέργειας), ΜΜ11511CS0113 (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	5000	3 έτη	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, Πράσινο Ταμείο, ΕΣΠΑ 2021-2027	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
ELBA11511: σΠΠΒ Όρους Παγγαίου, Πηγαία Νερά Κεφαλαρίου Φιλίππων, Σπήλαιο Αρκουδοσπηλιά	ΜΜ11511CS0303	Δημιουργία μικρών υγροτόπων και ενδιαιτημάτων ειδών αμφιβίων και ερπετών κοινοτικού και εθνικού ενδιαφέροντος (με έμφαση στους τρίτωνες και το είδος Zootoca vivipara)	Α05, Α06, Ε01, L06	Προστατευόμενα είδη αμφίβιων και ερπετών (με έμφαση στους τρίτωνες)	Δεν έχουν υλοποιηθεί προπαρασκευαστικές δράσεις	Μεσοπρόθεσμο	2	ΜΜ11511CS0301 (Υψηλός βαθμός συνέργειας), ΜΜ11511CS0302 (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	15000	3 έτη	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, Πράσινο Ταμείο, ΕΣΠΑ 2021-2027	α) Ένταξη στο χρηματοδοτικό μέσο, β) Περιβαλλοντική αδειοδότηση έργου
ELBA11511: σΠΠΒ Όρους Παγγαίου, Πηγαία Νερά Κεφαλαρίου Φιλίππων, Σπήλαιο Αρκουδοσπηλιά	ΜΜ11511CS0113	Καλλιεργητικές επεμβάσεις σε άγριους οπωρώνες και άλλες εστίες διατροφής για την αρκούδα	Β09	*Ursus arctos*	Η ΜΔΠΠ πρόκειται να υλοποιήσει ή υλοποιεί ορισμένες από τις δράσεις του μέτρου μέσω του χρηματοδοτικού μέσου ΥΜΕΠΕΡΑΑ	Μακροπρόθεσμο	3	ΜΜ11511CS0302 (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	5000	3 έτη	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, ΠΕΠ Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης, Πράσινο Ταμείο, ΕΣΠΑ 2021-2027	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
ELBA11511: σΠΠΒ Όρους Παγγαίου, Πηγαία Νερά Κεφαλαρίου Φιλίππων, Σπήλαιο Αρκουδοσπηλιά	ΜΜ11511CA0102	Μελέτη αναγνώρισης διαδρομών διάσχισης άγριας πανίδας ανάμεσα στις περιοχές του δικτύου NATURA 2000	Α06, Α09, Ε01, F07, F09	*Canis lupus*	-	Μακροπρόθεσμο	3	-	5000	12 μήνες	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, LIFE+, Πράσινο Ταμείο, ΕΣΠΑ 2021-2027	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
ELBA11511: σΠΠΒ Όρους Παγγαίου,	ΜΜ11511CS0114	Πληθυσμιακές εκτιμήσεις λύκου (Canis lupus) και καφέ αρκούδας (Ursus arctos) με τη	G10	*Canis lupus, Ursus arctos*	Η ΜΔΠΠ πρόκειται να υλοποιήσει ή υλοποιεί ορισμένες από τις	Μακροπρόθεσμο	3	-	170000	3 έτη	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου –	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, LIFE+, Πράσινο Ταμείο, ΕΣΠΑ	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό

Προστατευόμενη περιοχή που σχετίζεται με το μέτρο	Κωδικός μέτρου	Ονομασία μέτρου	Πιέσεις ή/και απειλές που αντιμετωπίζονται	Προστατευτέο αντικείμενο (τύποι οικοτόπων / είδη)	Ωριμότητα	Χρονικό βάθος απόδοσης	Προτεραιότητα μέτρου	Συνέργεια με άλλα μέτρα	Εκτιμώμενο Κόστος	Διάρκεια εφαρμογής	Φορέας υλοποίησης	Πηγή/Φορέας χρηματοδότησης	Διοικητικές ή άλλες προϋποθέσεις υλοποίησης του μέτρου
Πηγαία Νερά Κεφαλαρίου Φιλίππων, Σπήλαιο Αρκουδοσπηλιά		χρήση βιοδηλωτικών ενδείξεων και γενετικής ανάλυσης και διερεύνηση τροφικών συνηθειών των ειδών			δράσεις του μέτρου μέσω των χρηματοδοτικών μέσων ΥΜΕΠΕΡΑΑ και LIFE+						Βιστωνίδας και Ροδόπης	2021-2027	Μέσο
ELBA11511: σΠΠΒ Όρους Παγγαίου, Πηγαία Νερά Κεφαλαρίου Φιλίππων, Σπήλαιο Αρκουδοσπηλιά	MM11511CS0115	Δημιουργία γενετικών αποθεμάτων των σπάνιων και απειλούμενων χλωριδικών ειδών	A09, E01, G09, G11, L02, L06, Xu	*Fritillaria drenovskii, Haberlea rhodopensis*	Δεν έχουν υλοποιηθεί προπαρασκευαστικές δράσεις	Μακροπρόθεσμο	3	-	15000	5 έτη	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, LIFE+, Πράσινο Ταμείο, ΕΣΠΑ 2021-2027	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
ELBA11511: σΠΠΒ Όρους Παγγαίου, Πηγαία Νερά Κεφαλαρίου Φιλίππων, Σπήλαιο Αρκουδοσπηλιά	MM11511CI0101	Δημιουργία Οδηγού αναγνώρισης και αντιμετώπισης εισβολικών φυτών	L01	Οικότοποι και είδη χλωρίδας/πανίδας που ενδιαιτούν ή επηρεάζονται από καλλιέργειες, οικολογικές λειτουργίες	-	Βραχυπρόθεσμο	2	-	5000	12 μήνες	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	Πράσινο Ταμείο, LIFE+	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
ELBA11511: σΠΠΒ Όρους Παγγαίου, Πηγαία Νερά Κεφαλαρίου Φιλίππων, Σπήλαιο Αρκουδοσπηλιά	MM11511CS0116	Μελέτη απογραφής πληθυσμών και κατάσταση διατήρησης χειροπτέρων στην περιοχή GR1150005	A09, A21, F07, H06	*Miniopterus schreibersii, Myotis bechsteinii, Myotis blythii, Myotis emarginatus, Rhinolophus blasii, Rhinolophus euryale, Rhinolophus ferrumequinum, Rhinolophus hipposideros*	-	Βραχυπρόθεσμο	3	MM11511CF0302 (Υψηλός βαθμός συνέργειας), MM11511CS0117 (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	10000	12 μήνες	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, ΕΣΠΑ 2021-2027	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
ELBA11511: σΠΠΒ Όρους Παγγαίου, Πηγαία Νερά Κεφαλαρίου Φιλίππων, Σπήλαιο Αρκουδοσπηλιά	MM11511CS0401	Διερεύνηση παρουσίας της πετροκαραβίδας (Austropotamobius torrentium) στην εν λόγω περιοχή. Πρόταση μέτρων για την προστασία του είδους και την βελτίωση/διατήρηση του ενδιαιτήματός του.	E01, G06	-	-	Μεσοπρόθεσμο	3	-	6000	3 έτη	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, LIFE+, ΠΑΑ, Πράσινο Ταμείο, ΕΣΠΑ 2021-2027	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
ELBA11511: σΠΠΒ Όρους Παγγαίου, Πηγαία Νερά Κεφαλαρίου Φιλίππων, Σπήλαιο Αρκουδοσπηλιά	MM11511CF0302	Προστασία σπηλαίων ως ενδιαιτημάτων σημαντικών ειδών πανίδας	F07, H06	*Miniopterus schreibersii, Myotis bechsteinii, Myotis blythii, Myotis emarginatus, Rhinolophus blasii, Rhinolophus euryale, Rhinolophus ferrumequinum, Rhinolophus hipposideros*	-	Μεσοπρόθεσμο	3	-	15000	2 έτη	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, Πράσινο Ταμείο, LIFE+, ΕΣΠΑ 2021-2027	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
ELBA11511: σΠΠΒ Όρους Παγγαίου, Πηγαία Νερά Κεφαλαρίου Φιλίππων, Σπήλαιο Αρκουδοσπηλιά	MM11511CF0303	Έλεγχος πρόσβασης περιοχών φωλιάσματος χειροπτέρων με κατασκευή κατάλληλων περιφράξεων	F07, H06	*Miniopterus schreibersii*	Δεν έχουν υλοποιηθεί προπαρασκευαστικές δράσεις	Μεσοπρόθεσμο	3	MM11511CF0302 (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	10000	2 έτη	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, ΕΣΠΑ 2021-2027	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
ELBA11511: σΠΠΒ Όρους Παγγαίου, Πηγαία Νερά Κεφαλαρίου Φιλίππων, Σπήλαιο	MM11511CB0301	Καλλιεργητικές επεμβάσεις και αποκατάσταση του τύπου οικοτόπου 9260 στην περιοχή GR1150005 μέσω φυτεύσεων ατόμων καστανιάς τοπικής προέλευσης	L06	9260	Δεν έχουν υλοποιηθεί προπαρασκευαστικές δράσεις	Μακροπρόθεσμο	3	-	70000	3 έτη και περιοδικά ανά 10 έτη	Δ/νσεις Δασών Καβάλας, Σερρών	ΥΠΕΝ, ΠΕΠ Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης, ΕΣΠΑ 2021-2027	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο

Προστατευόμενη περιοχή που σχετίζεται με το μέτρο	Κωδικός μέτρου	Ονομασία μέτρου	Πιέσεις ή/και απειλές που αντιμετωπίζονται	Προστατευτέο αντικείμενο (τύποι οικοτόπων / είδη)	Ωριμότητα	Χρονικό βάθος απόδοσης	Προτεραιότητα μέτρου	Συνέργεια με άλλα μέτρα	Εκτιμώμενο Κόστος	Διάρκεια εφαρμογής	Φορέας υλοποίησης	Πηγή/Φορέας χρηματοδότησης	Διοικητικές ή άλλες προϋποθέσεις υλοποίησης του μέτρου
Αρκουδοσπηλιά													
ELBA11511: σΠΠΒ Όρους Παγγαίου, Πηγαία Νερά Κεφαλαρίου Φιλίππων, Σπήλαιο Αρκουδοσπηλιά	ΜΜ11511CG1001	Μελέτη αξιολόγησης και διαχείρισης σημείων και συστημάτων υδροληψίας για άρδευση	A18, A26, A30, J01	*Barbus strumicae, Bombina variegata, Cobitis punctilineata, Cobitis strumicae, Eudontomyzon hellenicus, Lutra lutra, Rhodeus amarus, Testudo graeca, Testudo hermanni*	-	Μεσοπρόθεσμο	2	-	10000	2 έτη	Περιφέρεια Αν. Μακεδονίας & Θράκης	ΠΕΠ Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης, ΕΣΠΑ 2021-2027	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
ELBA11511: σΠΠΒ Όρους Παγγαίου, Πηγαία Νερά Κεφαλαρίου Φιλίππων, Σπήλαιο Αρκουδοσπηλιά	ΜΜ11511CS0304	Καθορισμός ελάχιστης οικολογικής παροχής στα ποτάμια συστήματα της προστατευόμενης περιοχής ΕΖΔ GR1150005	A18, A30, D02	*Cobitis punctilineata, Cobitis strumicae, Eudontomyzon hellenicus, Rhodeus amarus*	-	Μεσοπρόθεσμο	1	-	50000	2 έτη	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	LIFE+, Πράσινο Ταμείο, ΥΜΕΠΕΡΑΑ, ΕΣΠΑ 2021-2027	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
ELBA11511: σΠΠΒ Όρους Παγγαίου, Πηγαία Νερά Κεφαλαρίου Φιλίππων, Σπήλαιο Αρκουδοσπηλιά	ΜΜ11511CB0302	Επικαιροποίηση των προδιαγραφών σύνταξης μελετών διαχείρισης δασών και δασικών εκτάσεων	A06, A09, B09, M09	Σύνολο οικοτόπων και ειδών που σχετίζονται με τα δάση	-	Βραχυπρόθεσμο	3	ΜΜ11511CB0303 (Υψηλός βαθμός συνέργειας), ΜΜ11511CB0304 (Υψηλός βαθμός συνέργειας), ΜΜ11511CB0305 (Υψηλός βαθμός συνέργειας), ΜΜ11511CB0306 (Υψηλός βαθμός συνέργειας), ΜΜ11511CB0307 (Υψηλός βαθμός συνέργειας), ΜΜ11511CB0308 (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	0	6 μήνες	Υπουργείο Περιβάλλοντος και ενέργειας	-	-
ELBA11511: σΠΠΒ Όρους Παγγαίου, Πηγαία Νερά Κεφαλαρίου Φιλίππων, Σπήλαιο Αρκουδοσπηλιά	ΜΜ11511CB0303	Προστασία και Διαχείριση Δημόσιου Δάσους "Δασικό Σύμπλεγμα Βώλακα - Πύργων - Πέπρουσας - Προσοτσάνης - Κοκκινογείων - Πανοράματος κλπ" Δ/νσης Δασών Δράμας για την επόμενη διαχειριστική περίοδο	A06, A09, B09, M09	*5210, 62A0, Barbus strumicae, Cobitis punctilineata, Cobitis strumicae, Eudontomyzon hellenicus, Miniopterus schreibersii, Rhodeus amarus, Ursus arctos*	-	Βραχυπρόθεσμο	2	ΜΜ11511CA0501 (Υψηλός βαθμός συνέργειας), ΜΜ11511CB0302 (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	50000	12 μήνες	Δ/νση Δασών Δράμας, Δασαρχείο Δράμας	Πράσινο Ταμείο	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
ELBA11511: σΠΠΒ Όρους Παγγαίου, Πηγαία Νερά Κεφαλαρίου Φιλίππων, Σπήλαιο Αρκουδοσπηλιά	ΜΜ11511CB0304	Προστασία και Διαχείριση Δημόσιου Δάσους "Δασικό Σύμπλεγμα Παγγαίου Όρους (Δ.Δ. Καβάλας)" Δ/νσης Δασών Καβάλας για την επόμενη διαχειριστική περίοδο	A09, B09	*Barbus strumicae, Ciconia nigra, Cobitis strumicae, Hieraaetus pennatus (Aquila pennata), Miniopterus schreibersii, Rhodeus amarus, Ursus arctos*	-	Μακροπρόθεσμο	2	ΜΜ11511CA0501 (Υψηλός βαθμός συνέργειας), ΜΜ11511CB0302 (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	85000	12 μήνες	Δ/νση Δασών Καβάλας, Δασαρχείο Καβάλας	Πράσινο Ταμείο	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
ELBA11511: σΠΠΒ Όρους Παγγαίου, Πηγαία Νερά Κεφαλαρίου Φιλίππων, Σπήλαιο Αρκουδοσπηλιά	ΜΜ11511CB0305	Προστασία και Διαχείριση Δημόσιου Δάσους "Δασικό Σύμπλεγμα Παγγαίου Όρους (Δ.Δ. Σερρών)" Δ/νσης Δασών Σερρών για την επόμενη διαχειριστική περίοδο	A09, B09	*Barbus strumicae, Cobitis strumicae, Hieraaetus pennatus (Aquila pennata), Miniopterus schreibersii, Rhodeus amarus*	-	Βραχυπρόθεσμο	2	ΜΜ11511CA0501 (Υψηλός βαθμός συνέργειας), ΜΜ11511CB0302 (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	50000	12 μήνες	Δ/νση Δασών Σερρών, Δασαρχείο Σερρών	Πράσινο Ταμείο	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
ELBA11511:	ΜΜ11511CB0306	Προστασία και Διαχείριση	A06, A09, B09,	*Barbus strumicae,*	-	Μακροπρόθεσμο	2	ΜΜ11511CA0501	25000	12 μήνες	Δ/νση Δασών	Πράσινο Ταμείο	Απόφαση

Προστατευόμενη περιοχή που σχετίζεται με το μέτρο	Κωδικός μέτρου	Ονομασία μέτρου	Πιέσεις ή/και απειλές που αντιμετωπίζονται	Προστατευτέο αντικείμενο (τύποι οικοτόπων / είδη)	Ωριμότητα	Χρονικό βάθος απόδοσης	Προτεραιότητα μέτρου	Συνέργεια με άλλα μέτρα	Εκτιμώμενο Κόστος	Διάρκεια εφαρμογής	Φορέας υλοποίησης	Πηγή/Φορέας χρηματοδότησης	Διοικητικές ή άλλες προϋποθέσεις υλοποίησης του μέτρου
σΠΠΒ Όρους Παγγαίου, Πηγαία Νερά Κεφαλαρίου Φιλίππων, Σπήλαιο Αρκουδοσπηλιά		Δημόσιου Δάσους "Δασικό Σύμπλεγμα Μενοίκιου Όρους" Δ/νσης Δασών Δράμας για την επόμενη διαχειριστική περίοδο	M09	*Cobitis punctilineata, Cobitis strumicae, Eudontomyzon hellenicus, Miniopterus schreibersii, Rhodeus amarus, Ursus arctos*				(Υψηλός βαθμός συνέργειας), MM11511CB0302 (Υψηλός βαθμός συνέργειας)			Δράμας, Δασαρχείο Δράμας		ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
ELBA11511: σΠΠΒ Όρους Παγγαίου, Πηγαία Νερά Κεφαλαρίου Φιλίππων, Σπήλαιο Αρκουδοσπηλιά	MM11511CB0307	Προστασία και Διαχείριση Δημόσιου Δάσους "Τεχνητοί Λευκώνες Νομού Δράμας" Δ/νσης Δασών Δράμας για την επόμενη διαχειριστική περίοδο	A06, A09, B09, M09	*Barbus strumicae, Cobitis punctilineata, Cobitis strumicae, Eudontomyzon hellenicus, Miniopterus schreibersii, Rhodeus amarus*	-	Βραχυπρόθεσμο	2	MM11511CA0501 (Υψηλός βαθμός συνέργειας), MM11511CB0302 (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	1000	12 μήνες	Δ/νση Δασών Δράμας, Δασαρχείο Δράμας	Πράσινο Ταμείο	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
ELBA11511: σΠΠΒ Όρους Παγγαίου, Πηγαία Νερά Κεφαλαρίου Φιλίππων, Σπήλαιο Αρκουδοσπηλιά	MM11511CB0308	Προστασία και Διαχείριση Δημόσιου Δάσους "Δασικό Σύμπλεγμα Συμβόλου Όρους" Δ/νσης Δασών Καβάλας για την επόμενη διαχειριστική περίοδο	A09, B09	*Ciconia nigra, Hieraaetus pennatus (Aquila pennata)*	-	Βραχυπρόθεσμο	2	MM11511CA0501 (Υψηλός βαθμός συνέργειας), MM11511CB0302 (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	175000	12 μήνες	Δ/νση Δασών Καβάλας, Δασαρχείο Καβάλας	Πράσινο Ταμείο	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
ELBA11511: σΠΠΒ Όρους Παγγαίου, Πηγαία Νερά Κεφαλαρίου Φιλίππων, Σπήλαιο Αρκουδοσπηλιά	MM11511CL0201	Μελέτη και χαρτογράφηση διαβρωσιμότητας και οικολογικής κατάστασης/λειτουργικότητας εδαφών	A26	-	-	Μεσοπρόθεσμο	1	-	50000	12 μήνες	Περιφέρεια Αν. Μακεδονίας & Θράκης	ΠΕΠ Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης, ΥΜΕΠΕΡΑΑ, Πράσινο Ταμείο, ΕΣΠΑ 2021-2027	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
ELBA11511: σΠΠΒ Όρους Παγγαίου, Πηγαία Νερά Κεφαλαρίου Φιλίππων, Σπήλαιο Αρκουδοσπηλιά	MM11511CJ0101	Καθαρισμοί στην εν λόγω προστατευόμενη περιοχή των Δήμων Δοξάτου, Δράμας, Προσοτσάνης, Καβάλας, Παγγαίου, Αμφίπολης και Νέας Ζίχνης	F07, F09, H04	Σύνολο	Δεν έχουν υλοποιηθεί προπαρασκευαστικές δράσεις	Βραχυπρόθεσμο	3	Συνέργεια με όλα τα μέτρα (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	20000	2 έτη	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης, Δήμοι Δοξάτου, Δράμας, Προσοτσάνης, Καβάλας, Παγγαίου, Αμφίπολης και Νέας Ζίχνης	ΠΕΠ Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης, ΕΣΠΑ 2021-2027	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
ELBA11511: σΠΠΒ Όρους Παγγαίου, Πηγαία Νερά Κεφαλαρίου Φιλίππων, Σπήλαιο Αρκουδοσπηλιά	MM11511CA0201	Δημιουργία Οδηγού αειφορικής διαχείρισης σε γεωργία, κτηνοτροφία και διαμόρφωση τοπικού πρωτοκόλλου περιβαλλοντικής πιστοποίησης αγροτικών προϊόντων και καλλιεργητικών πρακτικών	A02, A05, A06, A09, A15, A17, A19, A20, A21, A26, A30, A36, G13, J01	Σύνολο	Η ΜΔΠΠ πρόκειται να υλοποιήσει ή υλοποιεί ορισμένες από τις δράσεις του μέτρου μέσω του χρηματοδοτικού μέσου LIFE+	Μεσοπρόθεσμο	3	MM11511CA0501 (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	30000	5 έτη	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	ΠΑΑ, Interreg Ελλάδα - Βουλγαρία, LIFE+	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
ELBA11511: σΠΠΒ Όρους Παγγαίου, Πηγαία Νερά Κεφαλαρίου Φιλίππων, Σπήλαιο Αρκουδοσπηλιά	MM11511CA0202	Εκπόνηση θεματικών σχεδίων διαχείρισης για τον τομέα της γεωργίας στις περιοχές GR1150005 (πλην του σπηλαίου Αρκουδοσπηλιά), GR1150011	A02, A05, A15, A17, A19, A20, A21, A26, A30, A36, J01	*Alauda arvensis, Alectoris graeca, Anthus campestris, Apus apus, Barbus strumicae, Burhinus oedicnemus, Buteo rufinus, Canis lupus, Caprimulgus europaeus, Ciconia ciconia,*	-	Μεσοπρόθεσμο	3	-	10000	15 μήνες	Περιφέρεια Αν. Μακεδονίας & Θράκης	Interreg Ελλάδα - Βουλγαρία, LIFE+	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο

Προστατευόμενη περιοχή που σχετίζεται με το μέτρο	Κωδικός μέτρου	Ονομασία μέτρου	Πιέσεις ή/και απειλές που αντιμετωπίζονται	Προστατευτέο αντικείμενο (τύποι οικοτόπων / είδη)	Ωριμότητα	Χρονικό βάθος απόδοσης	Προτεραιότητα μέτρου	Συνέργεια με άλλα μέτρα	Εκτιμώμενο Κόστος	Διάρκεια εφαρμογής	Φορέας υλοποίησης	Πηγή/Φορέας χρηματοδότησης	Διοικητικές ή άλλες προϋποθέσεις υλοποίησης του μέτρου
				Circus cyaneus, Cobitis punctilineata, Cobitis strumicae, Coracias garrulus, Coturnix coturnix, Delichon urbicum (urbica), Dendrocopos syriacus, Emberiza hortulana, Eudontomyzon hellenicus, Falco peregrinus, Ficedula parva, Ficedula semitorquata, Hieraaetus pennatus (Aquila pennata), Hippolais olivetorum, Hirundo rustica, Lanius collurio, Lanius minor, Lullula arborea, Lutra lutra, Melanocorypha calandra, Merops apiaster, Miniopterus schreibersii, Motacilla flava, Myotis bechsteinii, Myotis blythii, Myotis emarginatus, Oriolus oriolus, Passer hispaniolensis, Pernis apivorus, Podiceps cristatus, Rhinolophus blasii, Rhinolophus euryale, Rhinolophus ferrumequinum, Rhinolophus hipposideros, Rhodeus amarus, Streptopelia turtur, Tachymarptis melba, Ursus arctos, Vanellus vanellus								
ELBA11511: σΠΠΒ Όρους Παγγαίου, Πηγαία Νερά Κεφαλαρίου Φιλίππων, Σπήλαιο Αρκουδοσπηλιά	ΜΜ11511CA0501	Εξειδίκευση του Διαχειριστικού Σχεδίου Βόσκησης (ΔΣΒ) στην εν λόγω προστατευόμενη περιοχή GR1150005, GR1150011	A06, A09, L02	*Barbus strumicae, Bombina variegata, Canis lupus, Cobitis punctilineata, Cobitis strumicae, Eudontomyzon hellenicus, Miniopterus schreibersii, Myotis bechsteinii, Myotis blythii, Myotis emarginatus,*	-	Βραχυπρόθεσμο	3	ΜΜ11511CA0502 (Υψηλός βαθμός συνέργειας), ΜΜ11511CL0101 (Υψηλός βαθμός συνέργειας), ΜΜ11511CL0102 (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	15000	12 μήνες	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, ΕΣΠΑ 2021-2027	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο

Προστατευόμενη περιοχή που σχετίζεται με το μέτρο	Κωδικός μέτρου	Ονομασία μέτρου	Πιέσεις ή/και απειλές που αντιμετωπίζονται	Προστατευτέο αντικείμενο (τύποι οικοτόπων / είδη)	Ωριμότητα	Χρονικό βάθος απόδοσης	Προτεραιότητα μέτρου	Συνέργεια με άλλα μέτρα	Εκτιμώμενο Κόστος	Διάρκεια εφαρμογής	Φορέας υλοποίησης	Πηγή/Φορέας χρηματοδότησης	Διοικητικές ή άλλες προϋποθέσεις υλοποίησης του μέτρου
				Rhinolophus blasii, Rhinolophus euryale, Rhinolophus ferrumequinum, Rhinolophus hipposideros, Rhodeus amarus, Testudo graeca, Testudo hermanni, Accipiter brevipes, Anthus campestris, Lullula arborea, Motacilla flava, Alauda arvensis, Circus cyaneus, Vanellus vanellus									
ELBA11511: σΠΠΒ Όρους Παγγαίου, Πηγαία Νερά Κεφαλαρίου Φιλίππων, Σπήλαιο Αρκουδοσπηλιά	ΜΜ11511CA0502	Υλοποίηση έργων σε εφαρμογή της "Εξειδίκευσης του Διαχειριστικού Σχεδίου Βόσκησης (ΔΣΒ) στην εν λόγω προστατευόμενη περιοχή GR1150005, GR1150011"	Α06, Α09, L02	*Barbus strumicae, Bombina variegata, Canis lupus, Cobitis punctilineata, Cobitis strumicae, Eudontomyzon hellenicus, Miniopterus schreibersii, Myotis bechsteinii, Myotis blythii, Myotis emarginatus, Rhinolophus blasii, Rhinolophus euryale, Rhinolophus ferrumequinum, Rhinolophus hipposideros, Rhodeus amarus, Testudo graeca, Testudo hermanni, Accipiter brevipes, Anthus campestris, Lullula arborea, Motacilla flava, Alauda arvensis, Circus cyaneus, Vanellus vanellus*	Δεν έχουν υλοποιηθεί προπαρασκευαστικές δράσεις	Μεσοπρόθεσμο	3	ΜΜ11511CA0501 (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	50000	3 έτη	Περιφέρεια Αν. Μακεδονίας & Θράκης	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, ΕΣΠΑ 2021-2027	α) Ένταξη στο χρηματοδοτικό μέσο, β) Περιβαλλοντική αδειοδότηση έργου
ELBA11511: σΠΠΒ Όρους Παγγαίου, Πηγαία Νερά Κεφαλαρίου Φιλίππων, Σπήλαιο Αρκουδοσπηλιά	ΜΜ11511CA0902	Απογραφή και αξιολόγηση των γεωργικών εκτάσεων εντός των περιοχών Natura με τη χρήση δορυφορικών και μη μέσων με σκοπό την παρακολούθηση της πίεσης από τη γεωργική δραστηριότητα	Α19, Α20, Α21, Α26, J01, L01	Οικότοποι και είδη χλωρίδας/πανίδας που ενδιαιτούν ή επηρεάζονται από καλλιέργειες, οικολογικές λειτουργίες	-	Μεσοπρόθεσμο	3	-	15000	2 έτη	Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης	ΠΑΑ	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
ELBA11511: σΠΠΒ Όρους Παγγαίου, Πηγαία Νερά Κεφαλαρίου Φιλίππων, Σπήλαιο Αρκουδοσπηλιά	ΜΜ11511CS0117	Ανάπτυξη μεθόδων πρότυπης ανάδειξης των σπηλαίων της προστατευόμενης περιοχής ΕΖΔ GR1150005 χωρίς τη φυσική παρουσία επισκεπτών με τη χρήση νέων τεχνολογιών	Η04	*Miniopterus schreibersii, Myotis bechsteinii, Myotis blythii, Myotis emarginatus, Rhinolophus blasii, Rhinolophus euryale, Rhinolophus ferrumequinum, Rhinolophus*	Δεν έχουν υλοποιηθεί προπαρασκευαστικές δράσεις	Μακροπρόθεσμο	2	ΜΜ11511CF0302 (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	200000	4 έτη	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης, Περιφέρεια Αν. Μακ. Θράκης, Δήμος Προσοτσάνης, Δήμος Παγγαίου	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, ΕΣΠΑ 2021-2027	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο

Προστατευόμενη περιοχή που σχετίζεται με το μέτρο	Κωδικός μέτρου	Ονομασία μέτρου	Πιέσεις ή/και απειλές που αντιμετωπίζονται	Προστατευτέο αντικείμενο (τύποι οικοτόπων / είδη)	Ωριμότητα	Χρονικό βάθος απόδοσης	Προτεραιότητα μέτρου	Συνέργεια με άλλα μέτρα	Εκτιμώμενο Κόστος	Διάρκεια εφαρμογής	Φορέας υλοποίησης	Πηγή/Φορέας χρηματοδότησης	Διοικητικές ή άλλες προϋποθέσεις υλοποίησης του μέτρου
				hipposideros									

Πίνακας 5.4.1-7: Σχέδιο Δράσης στην προστατευόμενη περιοχή Σύνθετη Περιοχή Προστασίας της Βιοποικιλότητας Θάσου (ELBA11512)

Προστατευόμενη περιοχή που σχετίζεται με το μέτρο	Κωδικός μέτρου	Ονομασία μέτρου	Πιέσεις ή/και απειλές που αντιμετωπίζονται	Προστατευτέο αντικείμενο (τύποι οικοτόπων / είδη)	Ωριμότητα	Χρονικό βάθος απόδοσης	Προτεραιότητα μέτρου	Συνέργεια με άλλα μέτρα	Εκτιμώμενο Κόστος	Διάρκεια εφαρμογής	Φορέας υλοποίησης	Πηγή/Φορέας χρηματοδότησης	Διοικητικές ή άλλες προϋποθέσεις υλοποίησης του μέτρου
ELBA11512: σΠΠΒ Θάσου	MM11512CS0101	Δράσεις περιβαλλοντικής ενημέρωσης, ευαισθητοποίησης και υποστήριξης της βιώσιμης ανάπτυξης	A06, A09, A19, A20, A21, A26, A30, B09, C01, F07, F09, F22, G01, G12, K04, M09	Οικότοποι και σημαντικά είδη χλωρίδας/πανίδας	-	Μεσοπρόθεσμο	3	Συνέργεια με όλα τα μέτρα (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	35000	3 έτη	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, LIFE+, Πράσινο Ταμείο, ΕΣΠΑ 2021-2027	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
ELBA11512: σΠΠΒ Θάσου	MM11512CS0102	Μελέτη σχεδιασμού υποδομών και υλικού Περιβαλλοντικής Ενημέρωσης - Ευαισθητοποίησης για την προστατευόμενη περιοχή μελέτης	A06, A09, A19, A20, A21, B09, F07, F09, G10, M09	Οικότοποι και σημαντικά είδη χλωρίδας/πανίδας	-	Μεσοπρόθεσμο	2	MM11512CS0101 (Υψηλός βαθμός συνέργειας), MM11512CS0103 (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	10000	12 μήνες	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης, Περιφέρεια Αν. Μακεδονίας & Θράκης	ΠΕΠ Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης, ΥΜΕΠΕΡΑΑ, Πράσινο Ταμείο, INTERREG, LIFE+, ΕΣΠΑ 2021-2027	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
ELBA11512: σΠΠΒ Θάσου	MM11512CS0103	Υλοποίηση υποδομών και υλικού Περιβαλλοντικής Ενημέρωσης - Ευαισθητοποίησης για την προστατευόμενη περιοχή μελέτης	A06, A09, A19, A20, A21, B09, F07, F09, G10, M09	Οικότοποι και σημαντικά είδη χλωρίδας/πανίδας	-	Μεσοπρόθεσμο	2	MM11512CS0101 (Υψηλός βαθμός συνέργειας), MM11512CS0102 (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	30000	3 έτη	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης, Περιφέρεια Αν. Μακεδονίας & Θράκης	ΠΕΠ Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης, ΥΜΕΠΕΡΑΑ, Πράσινο Ταμείο, INTERREG, LIFE+, ΕΣΠΑ 2021-2027	α) Ένταξη στο χρηματοδοτικό μέσο, β) Περιβαλλοντική αδειοδότηση έργου
ELBA11512: σΠΠΒ Θάσου	MM11512XXXX01	Καταγραφή των περιοχών αρχαιολογικού και ιστορικού ενδιαφέροντος και των στοιχείων της πολιτιστικής και φυσικής κληρονομιάς	-	Σύνολο	-	Μακροπρόθεσμο	1	-	20000	2 έτη	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	ΠΕΠ Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης, ΥΜΕΠΕΡΑΑ, Πράσινο Ταμείο, LIFE+, Interreg Ελλάδα - Βουλγαρία, ΕΣΠΑ 2021-2027	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
ELBA11512: σΠΠΒ Θάσου	MM11512CS0104	Ανάπτυξη εφαρμογής κινητής τηλεφωνίας για την καταγραφή: α) σημείων απόθεσης απορριμμάτων, αδρανών υλικών και άλλων σημείων ρύπανσης στην εν λόγω προστατευόμενη περιοχή, β) περιστατικών οδικών θανατώσεων ειδών πανίδας σε κρίσιμα σημεία-περάσματα	A09, E08, F09, G10	Σύνολο	-	Βραχυπρόθεσμο	3	Συνέργεια με όλα τα μέτρα (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	95000	2 έτη	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης, Περιφέρεια Αν. Μακεδονίας & Θράκης	ΠΕΠ Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης, ΕΣΠΑ 2021-2027	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
ELBA11512: σΠΠΒ Θάσου	MM11512CG0401	Σχεδιασμός συστήματος και υλικών επόπτευσης για την εν λόγω προστατευόμενη περιοχή μελέτης	Όλες	Σύνολο	-	Βραχυπρόθεσμο	3	MM11512CH0302 (Μέτριος βαθμός συνέργειας)	10000	3 έτη	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, ΥΠΕΝ, ΠΕΠ Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης, ΕΣΠΑ 2021-2027	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
ELBA11512: σΠΠΒ Θάσου	MM11512CC0701	Χαρτογράφηση υφιστάμενων υποδομών και ασκούμενων δραστηριοτήτων που	A06, A09, A19, A20, A21, A26, A30, B09, C01, D06, E03, E08, F03, F04, F07, F09, F10,	Σύνολο	-	Μεσοπρόθεσμο	1	-	20000	2 έτη	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, ΕΣΠΑ 2021-2027	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο

Προστατευόμενη περιοχή που σχετίζεται με το μέτρο	Κωδικός μέτρου	Ονομασία μέτρου	Πιέσεις ή/και απειλές που αντιμετωπίζονται	Προστατευτέο αντικείμενο (τύποι οικοτόπων / είδη)	Ωριμότητα	Χρονικό βάθος απόδοσης	Προτεραιότητα μέτρου	Συνέργεια με άλλα μέτρα	Εκτιμώμενο Κόστος	Διάρκεια εφαρμογής	Φορέας υλοποίησης	Πηγή/Φορέας χρηματοδότησης	Διοικητικές ή άλλες προϋποθέσεις υλοποίησης του μέτρου
		επηρεάζουν τα προστατευόμενα είδη και αποτίμηση των επιπτώσεων αυτών	F22, G01, G10, G12, K04										
ELBA11512: σΠΠΒ Θάσου	MM11512CA0101	Μελέτη αξιολόγησης και διαχείρισης των φυτοφρακτών και ενδιαιτημάτων επικονιαστών σε αγροτικές εκτάσεις	A06	Οικότοποι και είδη χλωρίδας/πανίδας που ενδιαιτούν ή επηρεάζονται από καλλιέργειες, οικολογικές λειτουργίες	-	Μεσοπρόθεσμο	3	-	10000	2 έτη	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, Πράσινο Ταμείο, ΠΑΑ, ΕΣΠΑ 2021-2027	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
ELBA11512: σΠΠΒ Θάσου	MM11512CF0301	Ειδικό σχέδιο διαχείρισης για τις δραστηριότητες αναψυχής με εστίαση στα κρίσιμα ενδιαιτήματα προστατευόμενων ειδών εθνικού και κοινοτικού ενδιαφέροντος	E08, F07	*Apus apus, Bubo bubo, Buteo buteo, Buteo rufinus, Calonectris diomedea s. str., Caretta caretta, Circaetus gallicus, Falco biarmicus, Falco eleonorae, Falco peregrinus, Hieraaetus fasciatus (Aquila fasciata), Hieraaetus pennatus (Aquila pennata), Hydrobates pelagicus, Lanius collurio, Lanius minor, Larus audouinii, Phalacrocorax aristotelis desmarestii, Puffinus yelkouan, Streptopelia turtur, Sylvia rueppelli, Tachymarptis melba*	-	Μεσοπρόθεσμο	3	-	10000	2 έτη	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, LIFE+, ΠΕΠ Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης, Πράσινο Ταμείο, ΕΣΠΑ 2021-2027	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
ELBA11512: σΠΠΒ Θάσου	MM11512CG0201	Ειδικό σχέδιο φύλαξης από δραστηριότητες παράνομης θανάτωσης ειδών στην εν λόγω προστατευόμενη περιοχή	G10	*Streptopelia turtur*	-	Βραχυπρόθεσμο	3	-	10000	2 έτη	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	ΠΕΠ Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης, ΥΜΕΠΕΡΑΑ, Πράσινο Ταμείο, LIFE+, ΕΣΠΑ 2021-2027	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
ELBA11512: σΠΠΒ Θάσου	MM11512CA0901	Διατήρηση και ανάδειξη των παραδοσιακών και αειφορικών πρακτικών του πρωτογενούς τομέα στην εν λόγω προστατευόμενη περιοχή	A06, A09, A19, A20, A21, A26, A30, B09, K04, L01, M09	Σύνολο	-	Βραχυπρόθεσμο	3	MM11512CS0101 (Μέτριος βαθμός συνέργειας)	10000	3 έτη	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης, Περιφέρεια Αν. Μακεδονίας & Θράκης	ΠΕΠ Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης, ΥΜΕΠΕΡΑΑ, Πράσινο Ταμείο, LIFE+, ΕΣΠΑ 2021-2027	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
ELBA11512: σΠΠΒ Θάσου	MM11512CH0301	Σχέδιο αντιπυρικής προστασίας	B01, M09	*Aquila chrysaetos, Buteo rufinus, Coracias garrulus, Emberiza caesia, Emberiza hortulana, Hieraaetus pennatus (Aquila pennata), Hippolais olivetorum, Lanius*	-	Βραχυπρόθεσμο	3	MM11512CG0401 (Υψηλός βαθμός συνέργειας), MM11512CH0302 (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	20000	2 έτη	Δ/νση Δασών Καβάλας	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, Πεπ Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης, Πράσινο Ταμείο, ΕΣΠΑ 2021-2027	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο

Προστατευόμενη περιοχή που σχετίζεται με το μέτρο	Κωδικός μέτρου	Ονομασία μέτρου	Πιέσεις ή/και απειλές που αντιμετωπίζονται	Προστατευτέο αντικείμενο (τύποι οικοτόπων / είδη)	Ωριμότητα	Χρονικό βάθος απόδοσης	Προτεραιότητα μέτρου	Συνέργεια με άλλα μέτρα	Εκτιμώμενο Κόστος	Διάρκεια εφαρμογής	Φορέας υλοποίησης	Πηγή/Φορέας χρηματοδότησης	Διοικητικές ή άλλες προϋποθέσεις υλοποίησης του μέτρου
				collurio, Lanius minor, Oriolus oriolus, Sylvia rueppelli									
ELBA11512: σΠΠΒ Θάσου	ΜΜ11512CH0302	Έργα αντιπυρικής προστασίας σε εφαρμογή του Σχέδιου αντιπυρικής προστασίας	B01, M09	*Aquila chrysaetos, Buteo rufinus, Coracias garrulus, Emberiza caesia, Emberiza hortulana, Hieraaetus pennatus (Aquila pennata), Hippolais olivetorum, Lanius collurio, Lanius minor, Oriolus oriolus, Sylvia rueppelli*	Δεν έχουν υλοποιηθεί προπαρασκευαστικές δράσεις	Βραχυπρόθεσμο	3	ΜΜ11512CG0401 (Υψηλός βαθμός συνέργειας), ΜΜ11512CH0301 (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	200000	6 έτη	Δ/νση Δασών Καβάλας, Δασαρχείο Θάσου	ΠΕΠ Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης, ΕΣΠΑ 2021-2027	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
ELBA11512: σΠΠΒ Θάσου	ΜΜ11512CS0105	Έρευνα και συμπλήρωση δεδομένων πληθυσμού και βαθμού διατήρησης ειδών ορνιθοπανίδας	-	*Buteo buteo, Calonectris diomedea s. str., Caprimulgus europaeus, Ficedula albicollis, Ficedula parva, Ixobrychus minutus, Larus ridibundus, Lullula arborea, Phoenicopterus roseus, Riparia riparia, Sterna hirundo, Sternula albifrons, Thalasseus sandvicensis*	-	Βραχυπρόθεσμο	3	-	20000	3 έτη	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, LIFE+, Πράσινο Ταμείο, ΥΠΕΝ, ΕΣΠΑ 2021-2027	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
ELBA11512: σΠΠΒ Θάσου	ΜΜ11512CS0106	Έρευνα παρουσίας, αφθονίας και ενδιαιτημάτων αναπαραγωγής και τροφοληψίας θαλασσίων χελωνών	E03, F07, F09, F22, G01, G12	*1110, 1120, 1170, Caretta caretta*	-	Μεσοπρόθεσμο	3	-	10000	3 έτη	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	ΠΕΠ Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης, ΥΜΕΠΕΡΑΑ, Πράσινο Ταμείο, LIFE+, ΕΣΠΑ 2021-2027	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
ELBA11512: σΠΠΒ Θάσου	ΜΜ11512CL0401	Οικονομική Αποτίμηση και Ανάδειξη των Οικοσυστημικών Υπηρεσιών της περιοχής	-	Οικότοποι και σημαντικά είδη χλωρίδας/πανίδας	-	Βραχυπρόθεσμο	3	-	25000	2 έτη	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, Πράσινο Ταμείο, LIFE+, ΕΣΠΑ 2021-2027	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
ELBA11512: σΠΠΒ Θάσου	ΜΜ11512CC0301	Μελέτη εκτίμησης φέρουσας ικανότητας για όλες τις επιτρεπόμενες κατηγορίες ΑΠΕ στην εν λόγω προστατευόμενη περιοχή και προσδιορισμός όρων και περιορισμών χωροθέτησης αυτών	-	*Aquila chrysaetos, Bubo bubo, Buteo rufinus, Emberiza hortulana, Hieraaetus pennatus (Aquila pennata), Lanius collurio*	-	Μακροπρόθεσμο	3	-	10000	2 έτη	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	ΠΕΠ Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης, ΥΜΕΠΕΡΑΑ, Πράσινο Ταμείο, LIFE+, ΕΣΠΑ 2021-2027	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
ELBA11512: σΠΠΒ Θάσου	ΜΜ11512CC0101	Μελέτη φέρουσας ικανότητας για τις εξορυκτικές δραστηριότητες στην εν λόγω προστατευόμενη περιοχή της Θάσου	C01	*Aquila chrysaetos, Buteo rufinus, Emberiza caesia, Falco biarmicus, Hieraaetus fasciatus (Aquila fasciata)*	-	Μεσοπρόθεσμο	3	-	25000	2 έτη	Περιφέρεια Αν. Μακεδονίας & Θράκης	LIFE+, ΠΕΠ Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης, ΕΣΠΑ 2021-2027	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο

Προστατευόμενη περιοχή που σχετίζεται με το μέτρο	Κωδικός μέτρου	Ονομασία μέτρου	Πιέσεις ή/και απειλές που αντιμετωπίζονται	Προστατευτέο αντικείμενο (τύποι οικοτόπων / είδη)	Ωριμότητα	Χρονικό βάθος απόδοσης	Προτεραιότητα μέτρου	Συνέργεια με άλλα μέτρα	Εκτιμώμενο Κόστος	Διάρκεια εφαρμογής	Φορέας υλοποίησης	Πηγή/Φορέας χρηματοδότησης	Διοικητικές ή άλλες προϋποθέσεις υλοποίησης του μέτρου
		(GR1150012)											
ELBA11512: σΠΠΒ Θάσου	MM11512CG0101	Μελέτη διαχείρισης και προστασίας της μεσογειακής φώκιας	G01, G12	*Monachus monachus*	-	Μακροπρόθεσμο	3	-	5000	3 έτη	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	Πράσινο Ταμείο, LIFE+	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
ELBA11512: σΠΠΒ Θάσου	MM11512CS0301	Συμβολή στην ολοκλήρωση της σύνταξης καταλόγου αναπαραγωγικών καταφυγίων	G01, G10, G12	*Monachus monachus*	-	Μακροπρόθεσμο	3	MM11512CG0101 (Χαμηλός βαθμός συνέργειας)	20000	3 έτη	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, Πράσινο Ταμείο, ΕΣΠΑ 2021-2027	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
ELBA11512: σΠΠΒ Θάσου	MM11512CS0302	Αποκατάσταση ενδιαιτημάτων των ειδών Vertigo angustior και Vertigo moulinsiana στην περιοχή GR1150013	F10, K04	*Vertigo angustior, Vertigo moulinsiana*	-	Μεσοπρόθεσμο	3	-	50000	2 έτη	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, Πράσινο Ταμείο, ΕΣΠΑ 2021-2027	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
ELBA11512: σΠΠΒ Θάσου	MM11512CG1001	Μελέτη αξιολόγησης και διαχείρισης σημείων και συστημάτων υδροληψίας για άρδευση	A26, A30, K04	*Accipiter brevipes, Alcedo atthis, Apus apus, Delichon urbicum (urbica), Hippolais olivetorum, Hirundo rustica, Ixobrychus minutus, Larus melanocephalus, Larus ridibundus, Merops apiaster, Motacilla flava, Oriolus oriolus, Vertigo angustior, Vertigo moulinsiana*	-	Μεσοπρόθεσμο	2	-	10000	2 έτη	Περιφέρεια Αν. Μακεδονίας & Θράκης	ΠΕΠ Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης, ΕΣΠΑ 2021-2027	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
ELBA11512: σΠΠΒ Θάσου	MM11512CB0301	Επικαιροποίηση των προδιαγραφών σύνταξης μελετών διαχείρισης δασών και δασικών εκτάσεων	A06, A09, B09, M09	Σύνολο οικοτόπων και ειδών που σχετίζονται με τα δάση	-	Βραχυπρόθεσμο	3	MM11512CB0302 (Υψηλός βαθμός συνέργειας), MM11512CB0303 (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	0	6 μήνες	Υπουργείο Περιβάλλοντος και ενέργειας	-	-
ELBA11512: σΠΠΒ Θάσου	MM11512CB0302	Προστασία και Διαχείριση Δημόσιου Δάσους "Δημόσια Δάση Νήσου Θάσου" Δ/νσης Δασών Καβάλας για την επόμενη διαχειριστική περίοδο	A06, A09, B09, M09	*Alauda arvensis, Aquila chrysaetos, Buteo rufinus, Coracias garrulus, Emberiza caesia, Emberiza hortulana, Hieraaetus pennatus (Aquila pennata), Hippolais olivetorum, Lanius collurio, Merops apiaster, Oriolus oriolus, Streptopelia turtur, Sylvia rueppelli, Tachymarptis melba*	-	Μακροπρόθεσμο	2	MM11512CA0501 (Υψηλός βαθμός συνέργειας), MM11512CB0301 (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	7000	12 μήνες	Δ/νση Δασών Καβάλας, Δασαρχείο Θάσου	Πράσινο Ταμείο	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
ELBA11512: σΠΠΒ Θάσου	MM11512CB0303	Προστασία και Διαχείριση Δημόσιου Δάσους "Δημοτικό Δάσος Νήσου Θάσου" Δ/νσης Δασών Καβάλας για την επόμενη διαχειριστική περίοδο	A06, A09, B09, M09	*Alauda arvensis, Aquila chrysaetos, Buteo rufinus, Coracias garrulus, Emberiza caesia, Emberiza hortulana, Hieraaetus pennatus (Aquila*	-	Μεσοπρόθεσμο	2	MM11512CA0501 (Υψηλός βαθμός συνέργειας), MM11512CB0301 (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	17000	12 μήνες	Δ/νση Δασών Καβάλας, Δασαρχείο Θάσου	Πράσινο Ταμείο	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο

Προστατευόμενη περιοχή που σχετίζεται με το μέτρο	Κωδικός μέτρου	Ονομασία μέτρου	Πιέσεις ή/και απειλές που αντιμετωπίζονται	Προστατευτέο αντικείμενο (τύποι οικοτόπων / είδη)	Ωριμότητα	Χρονικό βάθος απόδοσης	Προτεραιότητα μέτρου	Συνέργεια με άλλα μέτρα	Εκτιμώμενο Κόστος	Διάρκεια εφαρμογής	Φορέας υλοποίησης	Πηγή/Φορέας χρηματοδότησης	Διοικητικές ή άλλες προϋποθέσεις υλοποίησης του μέτρου
				pennata), Hippolais olivetorum, Lanius collurio, Merops apiaster, Oriolus oriolus, Streptopelia turtur, Sylvia rueppelli, Tachymarptis melba									
ELBA11512: σΠΠΒ Θάσου	ΜΜ11512CA1401	Μελέτη και χαρτογράφηση της τρωτότητας εδαφών	A20, A21, A26	*Accipiter brevipes, Alauda arvensis, Alcedo atthis, Apus apus, Aquila chrysaetos, Bubo bubo, Buteo buteo, Buteo rufinus, Calonectris diomedea s. str., Caprimulgus europaeus, Circaetus gallicus, Coracias garrulus, Delichon urbicum (urbica), Emberiza caesia, Emberiza hortulana, Falco biarmicus, Falco eleonorae, Falco peregrinus, Ficedula albicollis, Ficedula parva, Hieraaetus fasciatus (Aquila fasciata), Hieraaetus pennatus (Aquila pennata), Hippolais olivetorum, Hirundo rustica, Hydrobates pelagicus, Ixobrychus minutus, Lanius collurio, Lanius minor, Larus audouinii, Larus melanocephalus, Larus ridibundus, Lullula arborea, Merops apiaster, Motacilla flava, Oriolus oriolus, Phalacrocorax aristotelis desmarestii, Phoenicopterus roseus, Puffinus yelkouan, Riparia riparia, Sterna hirundo, Sternula albifrons, Streptopelia turtur, Sylvia rueppelli, Tachymarptis melba*	-	Μακροπρόθεσμο	1	-	10000	2 έτη	Περιφέρεια Αν. Μακεδονίας & Θράκης	LIFE+, INTERREG	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο

Προστατευόμενη περιοχή που σχετίζεται με το μέτρο	Κωδικός μέτρου	Ονομασία μέτρου	Πιέσεις ή/και απειλές που αντιμετωπίζονται	Προστατευτέο αντικείμενο (τύποι οικοτόπων / είδη)	Ωριμότητα	Χρονικό βάθος απόδοσης	Προτεραιότητα μέτρου	Συνέργεια με άλλα μέτρα	Εκτιμώμενο Κόστος	Διάρκεια εφαρμογής	Φορέας υλοποίησης	Πηγή/Φορέας χρηματοδότησης	Διοικητικές ή άλλες προϋποθέσεις υλοποίησης του μέτρου
ELBA11512: σΠΠΒ Θάσου	MM11512CJ0101	Καθαρισμοί στην εν λόγω προστατευόμενη περιοχή του Δήμου Θάσου	F07, F09, F10, F22	Σύνολο	Δεν έχουν υλοποιηθεί προπαρασκευαστικές δράσεις	Βραχυπρόθεσμο	3	Συνέργεια με όλα τα μέτρα (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	80000	2 έτη	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης, Δήμος Θάσου	ΠΕΠ Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης, ΕΣΠΑ 2021-2027	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
ELBA11512: σΠΠΒ Θάσου	MM11512CA0201	Δημιουργία Οδηγού αειφορικής διαχείρισης σε γεωργία, κτηνοτροφία, αλιεία και διαμόρφωση τοπικού πρωτοκόλλου περιβαλλοντικής πιστοποίησης αγροτικών προϊόντων και καλλιεργητικών πρακτικών	A06, A09, A19, A20, A21, A26, A30	Σύνολο	-	Μεσοπρόθεσμο	3	MM11512CA0501 (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	30000	5 έτη	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	ΠΑΑ, Interreg Ελλάδα - Βουλγαρία, LIFE+	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
ELBA11512: σΠΠΒ Θάσου	MM11512CA0202	Εκπόνηση θεματικών σχεδίων διαχείρισης για τον τομέα της γεωργίας στις περιοχές GR1150012, GR1150013	A19, A20, A21, A26, A30	*Accipiter brevipes, Alauda arvensis, Alcedo atthis, Apus apus, Aquila chrysaetos, Bubo bubo, Buteo rufinus, Calonectris diomedea s. str., Coracias garrulus, Delichon urbicum (urbica), Emberiza caesia, Emberiza hortulana, Falco biarmicus, Falco eleonorae, Falco peregrinus, Ficedula albicollis, Ficedula parva, Hieraaetus pennatus (Aquila pennata), Hippolais olivetorum, Hirundo rustica, Hydrobates pelagicus, Ixobrychus minutus, Lanius collurio, Lanius minor, Larus audouinii, Larus melanocephalus, Larus ridibundus, Lullula arborea, Merops apiaster, Motacilla flava, Oriolus oriolus, Phalacrocorax aristotelis desmarestii, Phoenicopterus roseus, Puffinus yelkouan, Riparia riparia, Sterna hirundo, Sternula albifrons, Streptopelia turtur, Sylvia rueppelli, Tachymarptis*	-	Μεσοπρόθεσμο	3	-	10000	15 μήνες	Περιφέρεια Αν. Μακεδονίας & Θράκης	Interreg Ελλάδα - Βουλγαρία, LIFE+	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο

Προστατευόμενη περιοχή που σχετίζεται με το μέτρο	Κωδικός μέτρου	Ονομασία μέτρου	Πιέσεις ή/και απειλές που αντιμετωπίζονται	Προστατευτέο αντικείμενο (τύποι οικοτόπων / είδη)	Ωριμότητα	Χρονικό βάθος απόδοσης	Προτεραιότητα μέτρου	Συνέργεια με άλλα μέτρα	Εκτιμώμενο Κόστος	Διάρκεια εφαρμογής	Φορέας υλοποίησης	Πηγή/Φορέας χρηματοδότησης	Διοικητικές ή άλλες προϋποθέσεις υλοποίησης του μέτρου
				melba, Thalasseus sandvicensis									
ELBA11512: σΠΠΒ Θάσου	ΜΜ11512CA0501	Εξειδίκευση του Διαχειριστικού Σχεδίου Βόσκησης (ΔΣΒ) στην εν λόγω προστατευόμενη περιοχή GR1150012, GR1150013	A06, A09	*Buteo rufinus, Accipiter brevipes, Alauda arvensis, Alcedo atthis, Apus apus, Aquila chrysaetos, Caprimulgus europaeus, Circaetus gallicus, Coracias garrulus, Delichon urbicum (urbica), Emberiza caesia, Hieraaetus pennatus (Aquila pennata), Hippolais olivetorum, Hirundo rustica, Lanius collurio, Lanius minor, Lullula arborea, Merops apiaster, Motacilla flava, Oriolus oriolus, Pernis apivorus, Streptopelia turtur, Sylvia rueppelli, Tachymarptis melba*	-	Βραχυπρόθεσμο	3	ΜΜ11512CA0502 (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	15000	12 μήνες	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, ΕΣΠΑ 2021-2027	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
ELBA11512: σΠΠΒ Θάσου	ΜΜ11512CA0502	Υλοποίηση έργων σε εφαρμογή της "Εξειδίκευσης του Διαχειριστικού Σχεδίου Βόσκησης (ΔΣΒ) στην εν λόγω προστατευόμενη περιοχή GR1150012, GR1150013"	A06, A09	*Buteo rufinus, Accipiter brevipes, Alauda arvensis, Alcedo atthis, Apus apus, Aquila chrysaetos, Caprimulgus europaeus, Circaetus gallicus, Coracias garrulus, Delichon urbicum (urbica), Emberiza caesia, Hieraaetus pennatus (Aquila pennata), Hippolais olivetorum, Hirundo rustica, Lanius collurio, Lanius minor, Lullula arborea, Merops apiaster, Motacilla flava, Oriolus oriolus, Pernis apivorus, Streptopelia turtur, Sylvia rueppelli, Tachymarptis melba*	Δεν έχουν υλοποιηθεί προπαρασκευαστικές δράσεις	Μεσοπρόθεσμο	3	ΜΜ11512CA0501 (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	50000	3 έτη	Περιφέρεια Αν. Μακεδονίας & Θράκης	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, ΕΣΠΑ 2021-2027	α) Ένταξη στο χρηματοδοτικό μέσο, β) Περιβαλλοντική αδειοδότηση έργου
ELBA11512: σΠΠΒ Θάσου	ΜΜ11512CG0102	Αλιευτική μελέτη για τον Όρμο Ποταμιάς και τη νότια παράκτια ζώνη της Θάσου	G01, G12	*Caretta caretta, Monachus monachus, Calonectris diomedea s. str., Hydrobates*	-	Μακροπρόθεσμο	3	ΜΜ11512CG0103 (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	30000	3 έτη	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, ΕΣΠΑ 2021-2027	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο

Προστατευόμενη περιοχή που σχετίζεται με το μέτρο	Κωδικός μέτρου	Ονομασία μέτρου	Πιέσεις ή/και απειλές που αντιμετωπίζονται	Προστατευτέο αντικείμενο (τύποι οικοτόπων / είδη)	Ωριμότητα	Χρονικό βάθος απόδοσης	Προτεραιότητα μέτρου	Συνέργεια με άλλα μέτρα	Εκτιμώμενο Κόστος	Διάρκεια εφαρμογής	Φορέας υλοποίησης	Πηγή/Φορέας χρηματοδότησης	Διοικητικές ή άλλες προϋποθέσεις υλοποίησης του μέτρου
				pelagicus, Phalacrocorax aristotelis desmarestii, Puffinus yelkouan									
ELBA11512: σΠΠΒ Θάσου	ΜΜ11512CG0103	Υλοποίηση έργων Αλιευτικής μελέτης για τον Όρμο Ποταμιάς και τη νότια παράκτια ζώνη της Θάσου	G01, G12	*Caretta caretta, Monachus monachus, Calonectris diomedea s. str., Hydrobates pelagicus, Phalacrocorax aristotelis desmarestii, Puffinus yelkouan*	Δεν έχουν υλοποιηθεί προπαρασκευαστικές δράσεις	Μακροπρόθεσμο	3	ΜΜ11512CG0102 (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	100000	3 έτη	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης, Περιφέρεια Αν. Μακεδονίας & Θράκης	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, ΕΣΠΑ 2021-2027	α) Ένταξη στο χρηματοδοτικό μέσο, β) Περιβαλλοντική αδειοδότηση έργου

Πίνακας 5.4.1-8: Σχέδιο Δράσης στην προστατευόμενη περιοχή Σύνθετη Περιοχή Προστασίας της Βιοποικιλότητας Θαλάσσιας Περιοχής Καβάλας - Θάσου (ELBA11514)

Προστατευόμενη περιοχή που σχετίζεται με το μέτρο	Κωδικός μέτρου	Ονομασία μέτρου	Πιέσεις ή/και απειλές που αντιμετωπίζονται	Προστατευτέο αντικείμενο (τύποι οικοτόπων / είδη)	Ωριμότητα	Χρονικό βάθος απόδοσης	Προτεραιότητα μέτρου	Συνέργεια με άλλα μέτρα	Εκτιμώμενο Κόστος	Διάρκεια εφαρμογής	Φορέας υλοποίησης	Πηγή/Φορέας χρηματοδότησης	Διοικητικές ή άλλες προϋποθέσεις υλοποίησης του μέτρου
ELBA11514: σΠΠΒ Θαλάσσιας Περιοχής Καβάλας - Θάσου	ΜΜ11514CS0101	Δράσεις περιβαλλοντικής ενημέρωσης, ευαισθητοποίησης και υποστήριξης της βιώσιμης ανάπτυξης	A20, A21, A26, C03, F07, F09, F22, G01, G12	Οικότοποι και σημαντικά είδη χλωρίδας/πανίδας	-	Μεσοπρόθεσμο	3	Συνέργεια με όλα τα μέτρα (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	35000	3 έτη	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, LIFE+, Πράσινο Ταμείο, ΕΣΠΑ 2021-2027	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
ELBA11514: σΠΠΒ Θαλάσσιας Περιοχής Καβάλας - Θάσου	ΜΜ11514CS0102	Μελέτη σχεδιασμού υποδομών και υλικού Περιβαλλοντικής Ενημέρωσης - Ευαισθητοποίησης για την προστατευόμενη περιοχή μελέτης	A20, A21, F05, F07, F09, G10	Οικότοποι και σημαντικά είδη χλωρίδας/πανίδας	-	Μεσοπρόθεσμο	2	ΜΜ11514CS0101 (Υψηλός βαθμός συνέργειας), ΜΜ11514CS0103 (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	10000	12 μήνες	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης, Περιφέρεια Αν. Μακεδονίας & Θράκης	ΠΕΠ Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης, ΥΜΕΠΕΡΑΑ, Πράσινο Ταμείο, INTERREG, LIFE+, ΕΣΠΑ 2021-2027	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
ELBA11514: σΠΠΒ Θαλάσσιας Περιοχής Καβάλας - Θάσου	ΜΜ11514CS0103	Υλοποίηση υποδομών και υλικού Περιβαλλοντικής Ενημέρωσης - Ευαισθητοποίησης για την προστατευόμενη περιοχή μελέτης	A20, A21, F05, F07, F09, G10	Οικότοποι και σημαντικά είδη χλωρίδας/πανίδας	-	Μεσοπρόθεσμο	2	ΜΜ11514CS0101 (Υψηλός βαθμός συνέργειας), ΜΜ11514CS0102 (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	20000	3 έτη	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης, Περιφέρεια Αν. Μακεδονίας & Θράκης	ΠΕΠ Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης, ΥΜΕΠΕΡΑΑ, Πράσινο Ταμείο, INTERREG, LIFE+, ΕΣΠΑ 2021-2027	α) Ένταξη στο χρηματοδοτικό μέσο, β) Περιβαλλοντική αδειοδότηση έργου
ELBA11514: σΠΠΒ Θαλάσσιας Περιοχής Καβάλας - Θάσου	ΜΜ11514XXXX01	Καταγραφή των περιοχών αρχαιολογικού και ιστορικού ενδιαφέροντος και των στοιχείων της πολιτιστικής και φυσικής κληρονομιάς	-	Σύνολο	-	Μακροπρόθεσμο	1	-	20000	2 έτη	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	ΠΕΠ Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης, ΥΜΕΠΕΡΑΑ, Πράσινο Ταμείο, LIFE+, Interreg Ελλάδα - Βουλγαρία, ΕΣΠΑ 2021-2027	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
ELBA11514: σΠΠΒ Θαλάσσιας Περιοχής Καβάλας - Θάσου	ΜΜ11514CS0104	Ανάπτυξη εφαρμογής κινητής τηλεφωνίας για την καταγραφή σημείων ρύπανσης στην εν λόγω προστατευόμενη περιοχή	F09, G10	Σύνολο	-	Βραχυπρόθεσμο	3	Συνέργεια με όλα τα μέτρα (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	95000	2 έτη	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης, Περιφέρεια Αν. Μακεδονίας & Θράκης	ΠΕΠ Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης, ΕΣΠΑ 2021-2027	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
ELBA11514: σΠΠΒ Θαλάσσιας	ΜΜ11514CG0401	Σχεδιασμός συστήματος και υλικών επόπτευσης για την εν λόγω	Όλες	Σύνολο	-	Βραχυπρόθεσμο	3	-	10000	3 έτη	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου –	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, ΥΠΕΝ, ΠΕΠ Ανατολικής	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό

Προστατευόμενη περιοχή που σχετίζεται με το μέτρο	Κωδικός μέτρου	Ονομασία μέτρου	Πιέσεις ή/και απειλές που αντιμετωπίζονται	Προστατευτέο αντικείμενο (τύποι οικοτόπων / είδη)	Ωριμότητα	Χρονικό βάθος απόδοσης	Προτεραιότητα μέτρου	Συνέργεια με άλλα μέτρα	Εκτιμώμενο Κόστος	Διάρκεια εφαρμογής	Φορέας υλοποίησης	Πηγή/Φορέας χρηματοδότησης	Διοικητικές ή άλλες προϋποθέσεις υλοποίησης του μέτρου
Περιοχής Καβάλας - Θάσου		προστατευόμενη περιοχή μελέτης									Βιστωνίδας και Ροδόπης	Μακεδονίας-Θράκης, ΕΣΠΑ 2021-2027	Μέσο
ELBA11514: σΠΠΒ Θαλάσσιας Περιοχής Καβάλας - Θάσου	MM11514CC0701	Χαρτογράφηση υφιστάμενων υποδομών και ασκούμενων δραστηριοτήτων που επηρεάζουν τα προστατευόμενα είδη και αποτίμηση των επιπτώσεων αυτών	A20, A21, A26, C03, D07, D10, D11, E02, E03, E07, F05, F07, F09, F10, F12, F22, G01, G10, G12, J01	Σύνολο	-	Μεσοπρόθεσμο	1	-	20000	2 έτη	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, ΕΣΠΑ 2021-2027	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
ELBA11514: σΠΠΒ Θαλάσσιας Περιοχής Καβάλας - Θάσου	MM11514CF0301	Ειδικό σχέδιο διαχείρισης για τις δραστηριότητες αναψυχής με εστίαση στα κρίσιμα ενδιαιτήματα προστατευόμενων ειδών εθνικού και κοινοτικού ενδιαφέροντος	F05, F07	*Caretta caretta, Chelonia mydas*	-	Μεσοπρόθεσμο	3	-	10000	2 έτη	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, LIFE+, ΠΕΠ Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης, Πράσινο Ταμείο, ΕΣΠΑ 2021-2027	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
ELBA11514: σΠΠΒ Θαλάσσιας Περιοχής Καβάλας - Θάσου	MM11514CS0105	Έρευνα και συμπλήρωση δεδομένων πληθυσμού και βαθμού διατήρησης ειδών θηλαστικών	-	*Phocoena phocoena*	-	Βραχυπρόθεσμο	3	-	10000	3 έτη	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, LIFE+, Πράσινο Ταμείο, ΥΠΕΝ, ΕΣΠΑ 2021-2027	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
ELBA11514: σΠΠΒ Θαλάσσιας Περιοχής Καβάλας - Θάσου	MM11514CS0106	Έρευνα και συμπλήρωση δεδομένων πληθυσμού και βαθμού διατήρησης ειδών ορνιθοπανίδας	-	*Calonectris diomedea s. str., Larus ridibundus, Phalacrocorax aristotelis desmarestii, Puffinus yelkouan, Sterna hirundo, Sternula albifrons, Thalasseus sandvicensis*	-	Βραχυπρόθεσμο	3	-	20000	3 έτη	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, LIFE+, Πράσινο Ταμείο, ΥΠΕΝ, ΕΣΠΑ 2021-2027	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
ELBA11514: σΠΠΒ Θαλάσσιας Περιοχής Καβάλας - Θάσου	MM11514CS0107	Έρευνα παρουσίας, αφθονίας και ενδιαιτημάτων αναπαραγωγής και τροφοληψίας θαλασσίων χελωνών	E03, F07, F09, F10, F12, F22, G01, G12	*1110, 1120, 1170, Caretta caretta, Chelonia mydas*	-	Μεσοπρόθεσμο	3	-	50000	3 έτη	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	ΠΕΠ Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης, ΥΜΕΠΕΡΑΑ, Πράσινο Ταμείο, LIFE+, ΕΣΠΑ 2021-2027	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
ELBA11514: σΠΠΒ Θαλάσσιας Περιοχής Καβάλας - Θάσου	MM11514CL0401	Οικονομική Αποτίμηση και Ανάδειξη των Οικοσυστημικών Υπηρεσιών της περιοχής	-	Οικότοποι και σημαντικά είδη χλωρίδας/πανίδας	-	Βραχυπρόθεσμο	3	-	30000	2 έτη	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, Πράσινο Ταμείο, LIFE+, ΕΣΠΑ 2021-2027	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
ELBA11514: σΠΠΒ Θαλάσσιας Περιοχής Καβάλας - Θάσου	MM11514CS0108	Μελέτη ελέγχου του πληθυσμού θαλασσοπουλιών στον Κόλπο Καβάλας	G12	Πληθυσμοί θαλασσοπουλιών	-	Μεσοπρόθεσμο	3	-	30000	3 έτη	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, ΕΣΠΑ 2021-2027	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
ELBA11514: σΠΠΒ Θαλάσσιας Περιοχής Καβάλας - Θάσου	MM11514CS0109	Ειδική μελέτη για τη φώκαινα (Phocoena phocoena)	C03, D07, E03, F22, G01, G12	*Phocoena phocoena*	-	Μεσοπρόθεσμο	3	-	200000	3 έτη	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, ΕΠΑΛ, ΕΣΠΑ 2021-2027	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
ELBA11514: σΠΠΒ Θαλάσσιας Περιοχής Καβάλας - Θάσου	MM11514CS0110	Υποστήριξη και λειτουργία του εθνικού δικτύου καταγραφής εκβρασμών θαλάσσιων ειδών κοινοτικού ενδιαφέροντος	F05, F07, G01, G12	*Caretta caretta, Chelonia mydas, Phocoena phocoena*	-	Βραχυπρόθεσμο	3	0	170.000 (1. εκπαίδευση: 50.000, 2. νεκροψίες: 100.000, 3.επικοινωνία: 20.000)	1.εκπαίδευση: 1 έτος 2.νεκροψίες: 6 έτη 3.επικοινωνία: 2 έτη	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, ΕΣΠΑ 2021-2027	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
ELBA11514:	MM11514CG0101	Μελέτη για την	G01, G12	*Phocoena*	-	Μεσοπρόθεσμο	3	MM11514CS0109	130000	6 έτη	Υπουργείο	ΥΜΕΠΕΡΑΑ,	Απόφαση

Προστατευόμενη περιοχή που σχετίζεται με το μέτρο	Κωδικός μέτρου	Ονομασία μέτρου	Πιέσεις ή/και απειλές που αντιμετωπίζονται	Προστατευτέο αντικείμενο (τύποι οικοτόπων / είδη)	Ωριμότητα	Χρονικό βάθος απόδοσης	Προτεραιότητα μέτρου	Συνέργεια με άλλα μέτρα	Εκτιμώμενο Κόστος	Διάρκεια εφαρμογής	Φορέας υλοποίησης	Πηγή/Φορέας χρηματοδότησης	Διοικητικές ή άλλες προϋποθέσεις υλοποίησης του μέτρου
σΠΠΒ Θαλάσσιας Περιοχής Καβάλας - Θάσου		αξιολόγηση της αλληλεπίδρασης θαλάσσιων θηλαστικών και αλιείας/ιχθυοκαλλιεργειών και διαμόρφωση προτάσεων αντιμετώπισης των επιπτώσεων από και προς την αλιεία και τις ιχθυοκαλλιέργειες		*phocoena*				(Υψηλός βαθμός συνέργειας)			Αγροτικής Ανάπτυξης, Οργανισμός Ελληνικών Γεωργικών Ασφαλίσεων	ΕΠΑΛ, ΕΣΠΑ 2021-2027	ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
ELBA11514: σΠΠΒ Θαλάσσιας Περιοχής Καβάλας - Θάσου	MM11514CG0102	Έρευνα και πιλοτική εφαρμογή αλιευτικών διαχειριστικών μέτρων σε επιλεγμένες περιοχές με στόχο τον περιορισμό τυχαίας εμπλοκής της φώκαινας σε αλιευτικά εργαλεία και τη μείωση του ανταγωνισμού για την τροφή της φώκαινας με την αλιεία	G01, G12	*Phocoena phocoena*	-	Μακροπρόθεσμο	3	MM11514CS0109 (Μέτριος βαθμός συνέργειας)	600000	5 έτη	Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης, Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, WWF Ελλάς (Πρόγραμμα Incidental Catch - Incatch), ΕΣΠΑ 2021-2027	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
ELBA11514: σΠΠΒ Θαλάσσιας Περιοχής Καβάλας - Θάσου	MM11514CC1201	Εκτίμηση, αξιολόγηση, χαρτογράφηση του υποθαλάσσιου θορύβου σε σημαντικές περιοχές της φώκαινας (Phocoena phocoena) και διατύπωση προτάσεων για τη μείωση της όχλησης και του υποθαλάσσιου θορύβου από τα σκάφη	C03, E03	*Phocoena phocoena*	-	Μεσοπρόθεσμο	3	MM11514CS0109 (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	65000	1 έτος	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, ΕΣΠΑ 2021-2027	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
ELBA11514: σΠΠΒ Θαλάσσιας Περιοχής Καβάλας - Θάσου	MM11514CG0103	Μελέτη διαχείρισης και προστασίας της μεσογειακής φώκιας	G01, G12	*Monachus monachus*	-	Μακροπρόθεσμο	3	-	25000	3 έτη	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	Πράσινο Ταμείο, LIFE+	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
ELBA11514: σΠΠΒ Θαλάσσιας Περιοχής Καβάλας - Θάσου	MM11514CS0301	Συμβολή στην ολοκλήρωση της σύνταξης καταλόγου αναπαραγωγικών καταφυγίων	G01, G10, G12	*Monachus monachus*	-	Μακροπρόθεσμο	3	MM11514CG0103 (Χαμηλός βαθμός συνέργειας)	60000	3 έτη	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, Πράσινο Ταμείο, ΕΣΠΑ 2021-2027	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
ELBA11514: σΠΠΒ Θαλάσσιας Περιοχής Καβάλας - Θάσου	MM11514CI0701	Μελέτη για τη βελτίωση της υγείας των θαλάσσιων θηλαστικών από ασθένειες αλλά και την αντιμετώπιση των επιπτώσεων της κλιματικής αλλαγής)	C03, D07	*Phocoena phocoena*	-	Μεσοπρόθεσμο	3	MM11514CS0109 (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	150000	2 έτη	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, ΕΣΠΑ 2021-2027	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
ELBA11514: σΠΠΒ Θαλάσσιας Περιοχής Καβάλας - Θάσου	MM11514CC1101	Σύνταξη Σχεδίου Δράσης Αντιμετώπισης έκτακτων επεισοδίων ρύπανσης	C03, D07	*1120, Phocoena phocoena*	-	Μεσοπρόθεσμο	3	MM11514CS0109 (Μέτριος βαθμός συνέργειας)	50000	2 έτη	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης, Περιφέρεια Αν. Μακεδονίας & Θράκης	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, ΠΕΠ Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης, ΕΣΠΑ 2021-2027	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
ELBA11514: σΠΠΒ Θαλάσσιας Περιοχής Καβάλας - Θάσου	MM11514CE0601	Μελέτη για την εγκατάσταση περιβαλλοντικά φιλικών αγκυροβολιών στα παράκτια ύδατα της προστατευόμενης περιοχής	E03	*1120, Caretta caretta, Chelonia mydas, Phocoena phocoena*	-	Μεσοπρόθεσμο	2	-	20000	2 έτη	Περιφέρεια Αν. Μακεδονίας & Θράκης	LIFE+, INTERREG, ΕΠΑΛΘ, ΕΣΠΑ 2021-2027	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
ELBA11514:	MM11514CJ0101	Καθαρισμοί στις	F07, F09, F10,	Σύνολο	Δεν έχουν υλοποιηθεί	Βραχυπρόθεσμο	3	Συνέργεια με όλα	120000	2 έτη	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ	ΠΕΠ Ανατολικής	Απόφαση

Προστατευόμενη περιοχή που σχετίζεται με το μέτρο	Κωδικός μέτρου	Ονομασία μέτρου	Πιέσεις ή/και απειλές που αντιμετωπίζονται	Προστατευτέο αντικείμενο (τύποι οικοτόπων / είδη)	Ωριμότητα	Χρονικό βάθος απόδοσης	Προτεραιότητα μέτρου	Συνέργεια με άλλα μέτρα	Εκτιμώμενο Κόστος	Διάρκεια εφαρμογής	Φορέας υλοποίησης	Πηγή/Φορέας χρηματοδότησης	Διοικητικές ή άλλες προϋποθέσεις υλοποίησης του μέτρου
σΠΠΒ Θαλάσσιας Περιοχής Καβάλας - Θάσου		Θαλάσσιες προστατευόμενες περιοχές των Δήμων Καβάλας, Νέστου, Παγγαίου, Αβδήρων και Τοπείρου	F12, F22		προπαρασκευαστικές δράσεις			τα μέτρα (Υψηλός βαθμός συνέργειας)			Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης, Δήμοι Καβάλας, Νέστου, Παγγαίου, Αβδήρων, Τοπείρου	Μακεδονίας-Θράκης, ΕΣΠΑ 2021-2027	ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
ELBA11514: σΠΠΒ Θαλάσσιας Περιοχής Καβάλας - Θάσου	ΜΜ11514CG0104	Αλιευτική μελέτη για τη θαλάσσια περιοχή Καβάλας-Θάσου	G01, G12	*Caretta caretta, Chelonia mydas, Monachus monachus*	-	Μακροπρόθεσμο	3	ΜΜ11514CG0105 (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	80000	3 έτη	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, ΕΣΠΑ 2021-2027	Απόφαση ένταξης στο Χρηματοδοτικό Μέσο
ELBA11514: σΠΠΒ Θαλάσσιας Περιοχής Καβάλας - Θάσου	ΜΜ11514CG0105	Υλοποίηση έργων Αλιευτικής μελέτης για τη θαλάσσια περιοχή Καβάλας-Θάσου	G01, G12	*Caretta caretta, Chelonia mydas, Monachus monachus*	Δεν έχουν υλοποιηθεί προπαρασκευαστικές δράσεις	Μακροπρόθεσμο	3	ΜΜ11514CG0104 (Υψηλός βαθμός συνέργειας)	200000	3 έτη	ΟΦΥΠΕΚΑ/ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης, Περιφέρεια Αν. Μακεδονίας & Θράκης	ΥΜΕΠΕΡΑΑ, ΕΣΠΑ 2021-2027	α) Ένταξη στο χρηματοδοτικό μέσο, β) Περιβαλλοντική αδειοδότηση έργου

Υπόμνημα

Ωριμότητα: Αφορά τυχόν προπαρασκευαστικές δράσεις (π.χ. αδειοδοτήσεις, απαιτούμενες μελέτες, ένταξη σε χρηματοδοτικό μέσο) που έχουν υλοποιηθεί

5.4.2. Πρόγραμμα παρακολούθησης του προστατευτέου αντικειμένου και αξιολόγησης της εφαρμογής του Σχεδίου Διαχείρισης

Στο παρόν κεφάλαιο γίνεται αναφορά στο προτεινόμενο πρόγραμμα παρακολούθησης, που αποσκοπεί στην αξιολόγηση της εφαρμογής του σχεδίου διαχείρισης. Το πρόγραμμα παρακολούθησης έχει δύο συνιστώσες: α) την παρακολούθηση του προστατευτέου αντικειμένου και β) την παρακολούθηση και αξιολόγηση της εφαρμογής του Σχεδίου Διαχείρισης.

Παρακολούθηση του προστατευτέου αντικειμένου

Η παρακολούθηση του προστατευτέου αντικειμένου οργανώνεται στη βάση πενταετών κύκλων, σε αντιστοιχία σε αντιστοιχία με τον ορίζοντα 5ετίας που έχουν τα σχέδια διαχείρισης.

Αναλόγως των ιδιαιτεροτήτων και των ειδικότερων αναγκών παρακολούθησης των επιμέρους αντικειμένων (ή ομάδων αντικειμένων), κάθε πενταετής κύκλος μπορεί να διακρίνεται σε επιμέρους περιόδους παρακολούθησης (μονοετείς, διετείς ή τριετείς) κατά τις οποίες πραγματοποιούνται οι εργασίες πεδίου. Με τον τρόπο αυτό επιτυγχάνεται καλύτερη κατανομή των εργασιών στο χρόνο, δίνεται η δυνατότητα εντατικοποίησης της παρακολούθησης όπου απαιτείται, αλλά δίνεται και η δυνατότητα επανάληψης δειγματοληψιών σε περιπτώσεις κατά τις οποίες απρόβλεπτοι παράγοντες επιδρούν αρνητικά στις εργασίες πεδίου και επηρεάζουν το αποτέλεσμα (π.χ. καιρικές συνθήκες δυσμενείς για τη δραστηριότητα συγκεκριμένων ειδών, πλημμύρες ή άλλα φυσικά φαινόμενα που καθιστούν αδύνατη ή επικίνδυνη την πρόσβαση σε θέσεις δειγματοληψίας).

Η μελλοντική παρακολούθηση διακρίνεται σε επιμέρους δίκτυα και τύπους, ανάλογα με τους στόχους που τίθενται για κάθε αντικείμενο της παρακολούθησης, συμβάλλοντας στην ορθολογική αξιοποίηση των διαθέσιμων πόρων, ως εξής:

- Παρακολούθηση τύπων οικοτόπων
  - Α. Χερσαίοι και Υγροτοπικοί
  - Β. Θαλάσσιοι, Παράκτιοι
  - Γ. Μεταβατικά Ύδατα
- Παρακολούθηση ειδών
  - Α. Είδη Χλωρίδας
  - Β. Είδη Ασπονδύλων
  - Γ. Είδη Αμφιβίων & Ερπετών
    - Χερσαία Αμφίβια & Ερπετά
    - Θαλάσσια Ερπετά
  - Δ. Είδη Ιχθυοπανίδας
  - Ε. Είδη Θηλαστικών
    - Χερσαία Θηλαστικά
    - Θαλάσσια Θηλαστικά
  - ΣΤ. Είδη Ορνιθοπανιδας

Αναλυτικά στοιχεία για τα δίκτυα/υποδίκτυα παρακολούθησης, όπως οργανώνονται στη βάση των ομαδοποιημένων αντικειμένων της παρακολούθησης, παραθέτονται στο τεύχος ΤΤΑ της παρούσας.

Παρακολούθηση και αξιολόγηση της εφαρμογής του Σχεδίου Διαχείρισης

Η παρακολούθηση και αξιολόγηση της εφαρμογής του Σχεδίου Διαχείρισης θα γίνει μέσω κατάλληλων δεικτών σχετικών με το αντικείμενο κάθε μέτρου. Οι δείκτες παρακολούθησης ανά προτεινόμενο μέτρο του Σχεδίου Διαχείρισης παραθέτονται στον πίνακα 5.4.2-3 του τεύχους ΤΤΑ της παρούσας.

5.5. ΜΕΤΡΑ ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΤΗΣ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ

Σύμφωνα με την πλέον πρόσφατη ισχύουσα νομοθεσία και συγκεκριμένα το Ν. 4685/2020 (ΦΕΚ 92/Α/2020), ο Οργανισμός Φυσικού Περιβάλλοντος και Κλιματικής Αλλαγής (ΟΦΥΠΕΚΑ) έχει ως σκοπό την εφαρμογή της πολιτικής που χαράσσει το Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας για τη διαχείριση των προστατευόμενων περιοχών στην Ελλάδα, τη διατήρηση της βιοποικιλότητας, την προώθηση και υλοποίηση δράσεων αειφόρου ανάπτυξης και την αντιμετώπιση της κλιματικής αλλαγής. Επίσης, σύμφωνα με την πλέον πρόσφατη ισχύουσα νομοθεσία συστήνονται Μονάδες Διαχείρισης Προστατευόμενων Περιοχών (ΜΔΠΠ) σε επίπεδο Τμήματος. Κατόπιν της αξιολόγησης και πρότασης χαρακτηρισμού των προστατευόμενων περιοχών της περιοχής μελέτης, όπως αναλύθηκαν στο Κεφ.4 της παρούσας, όλες οιπροστατευόμενες περιοχές της παρούσης μελέτης αποτελούν χωρική αρμοδιότητα της Μονάδας Διαχείρισης Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης (Παραρτήματα Ι και ΙΙ του Ν. 4685/2020 όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει). Οι αρμοδιότητες του ΟΦΥΠΕΚΑ και των ΜΔΠΠ (άρθρα 27 και 34 του Ν. 4685/2020) δίνονται αναλυτικά στο κεφ.4.4 του ΤΤΑ της παρούσας.

Σύμφωνα με το Ν. 4519/2018, ΦΕΚ 25/Α/2018 το σύνολο των 23 προστατευόμενων περιοχών του Δικτύου Natura 2000 της περιοχής μελέτης υπάγεται διοικητικά στους ΦΔ Ροδόπης, ΦΔ Δέλτα Νέστου και ΦΔ Λίμνης Κερκίνης. Οι αρμοδιότητες των ΦΔ όπως περιγράφονται στο άρθρο 4 του Ν. 4519/2018 δίνονται αναλυτικά στο κεφ. 4.4 του ΤΤΑ της παρούσας.

Οι ΦΔ Ροδόπης, ΦΔ Δέλτα Νέστου και ΦΔ Λίμνης Κερκίνης όπου υπάγονταν διοικητικά οι 23 προστατευόμενες περιοχές του Δικτύου Natura 2000 της περιοχής μελέτης καταργήθηκαν τέλη του 2021 - αρχές του 2022 με τις Υπουργικές Αποφάσεις με αριθ. ΥΠΕΝ/ΔΝΕΠ/ 4243/204-9/2/2022, ΥΠΕΝ/ΔΝΕΠ/10184/426-4/2/2022 και ΥΠΕΝ/ΔΝΕΠ/123114/4550 -7/12/2021 αντίστοιχα (ΦΕΚ 1056/Β/2022, 965/Β/2022 και ΦΕΚ 6362/Β/2021 αντίστοιχα).

Η συσχέτιση των προστατευόμενων περιοχών με τους τρεις αυτούς πρώην ΦΔ Ροδόπης, Δέλτα Νέστου και Λίμνης Κερκίνης παρουσιάζεται ακολούθως:

- ΦΔ Ροδόπης: Εθνικό Πάρκο Οροσειράς Ροδόπης (GR1120003, GR1140001, GR1140002, GR1140003, GR1140008 και τμήμα των GR1140004 και GR1140009), Σύνθετη Περιοχή Προστασίας της Βιοποικιλότητας Όρους Φαλακρού (Τμήμα των GR1140004 και GR1140009), Σύνθετη Περιοχή Προστασίας της Βιοποικιλότητας Όρους Παγγαίου, Πηγαία Νερά Κεφαλαρίου Φιλίππων, Σπήλαιο Αρκουδοσπηλιά (τμήμα του GR1150005 που ανήκει στην ΠΑΜΘ καθώς και οι περιοχές των ρεμάτων, τμήμα του GR1150011 που ανήκει στην ΠΑΜΘ)

- ΦΔ Δέλτα Νέστου: Εθνικό Πάρκο Ανατολικής Μακεδονίας Θράκης (GR1130006, GR1130009, GR1130010, GR1150001 και GR1150010), Σύνθετη Περιοχή Προστασίας της Βιοποικιλότητας Στενών και Αισθητικού Δάσους Νέστου (GR1120004 και GR1120005), Σύνθετη Περιοχή Προστασίας της Βιοποικιλότητας Ποταμού και Κοιλάδας Κομψάτου (GR1130007 και GR1130012), Σύνθετη Περιοχή Προστασίας της Βιοποικιλότητας Θάσου Περιοχή (GR1150008, GR1150012 και GR1150013) και Σύνθετη Περιοχή Προστασίας της Βιοποικιλότητας Θαλάσσιας Περιοχής Καβάλας - Θάσου (GR1150009, GR1150014, νήσος Θασοπούλα του GR1150001 και Νησίδα Ξηρονήσι του GR1150012)
- ΦΔ Λίμνης Κερκίνης: Σύνθετη Περιοχή Προστασίας της Βιοποικιλότητας Όρους Παγγαίου, Πηγαία Νερά Κεφαλαρίου Φιλίππων, Σπήλαιο Αρκουδοσπηλιά (τμήμα του GR1150005 που ανήκει στην ΠΚΜ με εξαίρεση τις περιοχές των ρεμάτων, τμήμα του GR1150011 που ανήκει στην ΠΚΜ)

Οι προτεινόμενες προστατευόμενες περιοχές και η συσχέτισή τους με την αρμόδια ΜΔΠΠ και τους πρώηνΦΔ φαίνεται αναλυτικά στον πίνακα του Κεφαλαίου 5.5 του τεύχους ΤΤΑ της παρούσας.

ΜΔ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης

Έδρα της ΜΔΠΠ είναι το Πόρτο Λάγος του Δήμου Αβδήρων στο Νομό Ξάνθης. Παράρτημα της ΜΔΠΠ ορίζεται στο Μεσοχώρι Παρανεστίου του Δήμου Παρανεστίου στο Νομό Δράμας.

Για την καλύτερη λειτουργία της ΜΔΠΠ προτείνεται η ίδρυση ενός ακόμη παραρτήματος αυτής στη νήσο της Θάσου. Η ίδρυση του 2ου αυτού παραρτήματος της ΜΔΠΠ κρίνεται αναγκαία για την αποτελεσματική επόπτευση, διαχείριση και προστασία των προστατευταίων αντικειμένων της νήσου λόγω της γεωγραφικής ιδιαιτερότητας αυτής (νησιωτική περιοχή) και της απόστασής της από την έδρα της ΜΔΠΠ.

Λαμβάνοντας υπόψη όλα όσα περιλαμβάνονται στην παρούσα μελέτη και συνεκτιμώντας όσα αναφέρονται στο Κεφ. 4.4 αλλά και το από 12-11-2020 μήνυμα ηλεκτρονικής αλληλογραφίας του ΦΔ Οροσειράς Ροδόπης, από 12-10-2020 μήνυμα ηλεκτρονικής αλληλογραφίας του ΦΔ Δέλτα Νέστου και το από 18-11-2020 μήνυμα ηλεκτρονικής αλληλογραφίας του ΦΔ Λίμνης Κερκίνης, το προτεινόμενο απαιτούμενο προσωπικό για την σωστή λειτουργία της ΜΔΠΠ αποτελείται από 47 άτομα δεκαοκτώ διαφορετικών ειδικοτήτων παρουσιάζεται αναλυτικά στον Πίνακα 5.5-1.

Πίνακας 5.5-1: Προτεινόμενο προσωπικό ΜΔΠΠ Εθνικών Πάρκων Νέστου – Βιστωνίδας και Ροδόπης

Κατηγορία/Ειδικότητα	Αριθμός Εργαζομένων
Έδρα	
ΠΕ Μηχανικός Χωροταξίας Πολεοδομίας & Περιφερειακής Ανάπτυξης	1
ΠΕ Βιολόγος (1 ειδικός σε άγρια πανίδα)	3
ΠΕ Περιβαλλοντολόγος	2
ΠΕ Δασολόγος	1
ΠΕ με ειδίκευση στα γεωγραφικά συστήματα πληροφοριών	1
ΠΕ Οικονομικών ή Λογιστικής (κάλυψη ατόμου που έφυγε)	1
ΤΕ Δασοπόνος	1
ΤΕ Πληροφορικής (Διοικητικό Δ.Ε.)	1
Επιμελητές Ξεναγοί Εθνικών Δρυμών & Χώρων Αναψυχής	4
ΥΕ Φύλακας	4
Παράρτημα Μεσοχώρι Παρανεστίου	
ΠΕ Μηχανικός Περιβάλλοντος	1
ΠΕ Περιβαλλοντολόγος - Χαρτογράφος	1
ΠΕ Οικονομολόγος	1
ΠΕ Δασολόγος - Περιβαλλοντολόγος	3
ΠΕ Βιολόγος	2
ΠΕ/ΤΕ Ορνιθολόγος	1
ΠΕ/ΤΕ Γεωπόνος	1
ΠΕ Υπεύθυνος επικοινωνίας	1
ΠΕ/ΤΕ Διοικητικοί	1
ΠΕ/ΤΕ/ΔΕ Χειριστής ADU	1
Συνοδοί επισκεπτών	1
Ειδικός Δασικής Προστασίας	1
Επιμελητές-Ξεναγοί Εθνικών Δρυμών & Χώρων Αναψυχής	5
ΔΕ Επόπτης - φύλακας	4
Παράρτημα Θάσου	
ΠΕ / ΤΕ Δασολόγων	2
ΠΕ Περιβαλλοντολόγων	2
ΣΥΝΟΛΟ	**47**

ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

Egis Systema. 2019. Τελική Έκθεση του Εθνικού Στρατηγικού Σχεδίου Μεταφορών της Ελλάδας.

LDK Σύμβουλοι Μηχανικοί Α.Ε., ERM Ltd. 2016. ΕΡΓΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΤΩΝ ΥΠΕΡΑΚΤΙΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΠΡΙΝΟΥ - ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΚΟΙΝΩΝΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ (ΜΠΚΕ).

Schuler A. & Τσιριπίδης I. 2009. Dryas octopetala L. – Τρωτό (VU). 2009. Στο: Φοίτος, Δ., Κωνσταντινίδης, Θ. & Καμάρη, Γ. (εκδ.), Βιβλίο Ερυθρών Δεδομένων των Σπάνιων & Απειλούμενων Φυτών της Ελλάδας, Τόμος 1 (A-D), Ελληνική Βοτανική Εταιρεία, Πάτρα, σελ. 382-383.

Αθανασιάδης Ν.& Ελευθεριάδου Ε.1989: Alnus incana (L.) Moench subsp. incana, ένα νέο είδος και υποείδος για την Ελληνική χλωρίδα. - Επιστ. Επετ. Τμήματος Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης, τόμος ΛΒ/2:391-402.

Αθανασιάδης Ν. Ηρ., Θεοδωρόπουλος Κ. Γ.& Ελευθεριάδου Ε. Ν. 1992. Alnetum incanae Aich. Et Siegr. 30(Alnetum incanae typicum We. - Z. 52) στο δυτικό ελληνικό τμήμα της οροσειράς της Ροδόπης. - Επιστ. Επετ. Τμήματος Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης, τόμος ΛΕ/1:151-178.

Αλμπανάκης Κ., Ψιλοβίκος Α., Βουβαλίδης Κ. 2001. Ορισμένα χαρακτηριστικά του νέου ταμιευτήρα της Πλατανόβρυσης που επηρεάζουν το ποτάμιο σύστημα του Νέστου. Πρακτικά 9ου Διεθνούς Συνεδρίου, Δελτίο της Ελληνικής Γεωλογικής Εταιρίας: Τομ. XXXIV/2, 691-697. Αθήνα

Αλιβιζάτος Χ. 1996. Βιολογία και Οικολογία Αναπαραγωγής της Αετογερακίνας. Διδακτορική διατριβή. Γεωργικό Πανεπιστήμιο Αθηνών. Τμήμα Φυτικής Παραγωγής.

Ανώνυμος 1999-2001. Αναγνώριση και περιγραφή των τύπων οικοτόπων σε περιοχές ενδιαφέροντος για τη διατήρηση της φύσης.

Γεράκης Π.Α., Τσιούρης Σ., Τσιαούση Β. 2007. Υδατικό καθεστώς και βιωτή υγροτόπων – Προτεινόμενη ελάχιστη στάθμη λιμνών και παροχή ποταμών Μακεδονίας και Θράκης. Μουσείο Γουλανδρή Φυσικής Ιστορίας / Ελληνικό Κέντρο Βιοτόπων-Υγροτόπων.

Δ/νση Αγροτικών Υποθέσεων Ανατολικής Μακεδονίας - Θράκης / Τμήμα Γεωργικών Εκμεταλλεύσεων και Αλιείας (Αρ. πρωτ. 13267/30-8-2019 διαβιβαστικό ερωτηματολογίων με στοιχεία των μονάδων υδατοκαλλιέργειας)

Δ/νση Αγροτικής Οικονομίας της Περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας – Θράκης. Τμήμα Αλιείας ΠΕ Δράμας, ΠΕ Καβάλας & Τμήμα Αλιείας ΠΕ Ξάνθης. Στοιχεία αλιείας 2019.

ΕΓΥ. Μητρώο Ταυτοτήτων υδάτων κολύμβησης της Ελλάδας http://www.bathingwaterprofiles.gr/beach-repository.

Δημαλέξης, Α., Καστρίτης, Θ., Μανωλόπουλος, Α., Κορμπέτη, Μ., Φριτς, Γ., Saravia Mullin, V., Ξηρουχάκης, Σ. & Μπούσμπουρας Δ. (2010) Προσδιορισμός και χαρτογράφηση των ορνιθολογικά ευαίσθητων στα αιολικά πάρκα περιοχών της Ελλάδας. Ελληνική Ορνιθολογική Εταιρεία, Αθήνα. 126 σελ.

Δημόπουλος Π., Κόκκορης Ι. 2017. Χαρτογράφηση και αξιολόγηση των οικοσυστημάτων και των υπηρεσιών τους. Πανεπιστήμιο Πατρών, Τμήμα Βιολογίας.

Δημόπουλος Π., Κόκκορης Ι., Μπεκρή Ε., Μάλλινης Γ., Σταμπουλίδης Θ. 2018. LIFE - IP 4 NATURA: Ολοκληρωμένες δράσεις για την διατήρηση και διαχείριση των περιοχών του δικτύου Natura 2000, των ειδών, των οικοτόπων και των οικοσυστημάτων στην Ελλάδα. Παραδοτέο Δράσης Α.3: Εθνικός Κατάλογος Δεικτών Οικοσυστημικών Υπηρεσιών. Πανεπιστήμιο Πατρών, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης, Πάτρα.

Ελευθεριάδου, Ε. 1992. Η Χλωρίδα Δασών Ψυχρόβιων Πλατύφυλλων-Κωνοφόρων και Υψηλής Εξωδασικής Περιοχής Ελατιάς Δράμας. Διδακτορική διατριβή. Επιστ. Επετ. Τμήματος Δασολογίας & Φυσικού Περιβάλλοντος, Παράρτημα 6, Τόμου ΛΓ: 167 σελ.

Ελευθεριάδου Ε., Καμάρη Γ. & Συλλιγνάκης Ι. 2009. Lilium rhodopaeum, Τρωτό (VU). Στο: Φοίτος, Δ., Κωνσταντινίδης, Θ. & Καμάρη, Γ. (εκδ.), Βιβλίο Ερυθρών Δεδομένων των Σπάνιων & Απειλούμενων Φυτών της Ελλάδας, Τόμος 2 (Ε-Ζ), Ελληνική Βοτανική Εταιρεία, Πάτρα, σελ. 138-140.

Ελευθεριάδου Ε., Raus Th., Θεοδωρόπουλος Κ. & Τσιριπίδης Ι. 2009. Anthemis macedonica Boiss. & Orph. subsp. Orbelica (Pancic) Oberpr. & Greuter, Τρωτό (VU). Στο: Φοίτος, Δ., Κωνσταντινίδης, Θ. & Καμάρη, Γ. (εκδ.), Βιβλίο Ερυθρών Δεδομένων των Σπάνιων & Απειλούμενων Φυτών της Ελλάδας, Τόμος 1 (Α-D), Ελληνική Βοτανική Εταιρεία, Πάτρα, σελ. 94-95.

Ελληνική Στατιστική Αρχή. 1991-2011. Δεδομένα απογραφών πληθυσμού 1991, 2001, 2011.

Ελληνική Στατιστική Αρχή. 2013-2016. Δεδομένα γεωργικών εκτάσεων ανά είδος καλλιέργειας.

Ελληνική Στατιστική Αρχή. 2013-2016. Δεδομένα ζωικού κεφαλαίο ανά κατηγορία ζώου.

Ελληνική Στατιστική Αρχή. 2013-2017. Διανυκτερεύσεις στα καταλύματα ξενοδοχειακού τύπου (πλην κάμπινγκ)

Ελληνική Στατιστική Αρχή. 2018. Ποσότητα αλιευμάτων κατά περιοχή αλιείας.

Ευρωπαϊκή Επιτροπή 2011. Έγγραφο κατευθύνσεων - Εξόρυξη ορυκτών πλην των ενεργειακών και το δίκτυο Natura 2000. ISBN 978-92-79-19359-0, doi: 10.2779/38932.

Ευρωπαϊκή Επιτροπή 2016. Natura 2000 και δάση. ISBN 978-92-79-63834-3, doi:10.2779/891429

Ευρωπαϊκή Επιτροπή 2018. Οδηγός για Υδατοκαλλιέργεια και Natura 2000 - Βιώσιμες δραστηριότητες Υδατοκαλλιέργειας στο Δίκτυο. ISBN 978-92-79-99662-7, doi:10.2779/744515.

Ευρωπαϊκή Επιτροπή 2018. Έγγραφο καθοδήγησης - Υποδομές μεταφοράς ενέργειας και νομοθεσία της ΕΕ για το φυσικό περιβάλλον. ISBN 978-92-79-92942-7, doi:10.2779/231860.

Ευρωπαϊκή Επιτροπή 2018. Έγγραφο καθοδήγησης σχετικά με τις απαιτήσεις για την υδροηλεκτρική ενέργεια σε σχέση με τη νομοθεσία της ΕΕ για τη φύση. ISBN 978-92-79-92926-7, doi:10.2779/8662.

Ευρωπαϊκή Επιτροπή 2018. Η γεωργία στο δίκτυο Natura 2000 - Έγγραφο καθοδήγησης σχετικά με τρόπους στήριξης των γεωργικών συστημάτων του δικτύου Natura 2000 για την επίτευξη των στόχων διατήρησης, με βάση τις εμπειρίες των κρατών μελών από την εφαρμογή ορθών πρακτικών. ISBN 978-92-79-95904-2, doi:10.2779/31825.

Ευρωπαϊκή Επιτροπή 2020. Έγγραφο καθοδήγησης για τα έργα αιολικής ενέργειας και τη νομοθεσία της ΕΕ για την προστασία της φύσης. Ανακοίνωση της Επιτροπής. C(2020) 7730 final.

ΕΥΡΩΤΕΚ Α.Ε., ΟΜΙΚΡΟΝ Α.Ε. 2015. Στρατηγική Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΣΜΠΕ) του Προγράμματος Ευρωπαϊκής Εδαφικής Συνεργασίας Ελλάδα – Βουλγαρία 2014 – 2020 - ΤΕΛΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ. Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης των Επιχειρησιακών Προγραμμάτων του Στόχου «Ευρωπαϊκή Εδαφική Συνεργασία» - Υπουργείο Ανάπτυξης & Ανταγωνιστικότητας.

Enviroplan A.E. 2007. Στρατηγική Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων του Ειδικού Πλαισίου Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης για τις Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας.

Z&A Π. Αντωναροπουλος & Συνεργάτες Α.Μ.Ε., NERCO-N. Χλύκας & Συνεργάτες Α.Ε.Μ., Γιαννέλης Γ., Παγώνης Κ. 2017α. Γιαννέλης Γ., Παγώνης Κ. 2017α. 1η Αναθεώρηση Σχεδίου Διαχείρισης Υδατικού Διαμερίσματος Ανατολικής Μακεδονίας (EL11) και Υδατικού Διαμερίσματος Θράκης (EL12) - Χαρακτηρισμός, τυπολογία, τυπο-χαρακτηριστικές συνθήκες αναφοράς και αξιολόγηση/ταξινόμηση της κατάστασης όλων των κατηγοριών επιφανειακών υδατικών συστημάτων. ΥΠΕΝ-ΕΓΥ.

Z&A Π. Αντωναροπουλος & Συνεργάτες Α.Μ.Ε., NERCO-N. Χλύκας & Συνεργάτες Α.Ε.Μ., Γιαννέλης Γ., Παγώνης Κ. 2017β. 1η Αναθεώρηση Σχεδίου Διαχείρισης Υδατικού Διαμερίσματος Ανατολικής Μακεδονίας (EL11) και Υδατικού Διαμερίσματος Θράκης (EL12) - Ανάλυση ανθρωπογενών πιέσεων και των επιπτώσεών τους στα επιφανειακά και στα υπόγεια υδατικά συστήματα. ΥΠΕΝ-ΕΓΥ

Z&A Π. Αντωναροπουλος & Συνεργάτες Α.Μ.Ε., NERCO-N. Χλύκας & Συνεργάτες Α.Ε.Μ., Γιαννέλης Γ., Παγώνης Κ. 2017γ. 1η Αναθεώρηση Σχεδίου Διαχείρισης Υδατικού Διαμερίσματος Ανατολικής Μακεδονίας (EL11) και Υδατικού Διαμερίσματος Θράκης (EL12) - Χαρακτηρισμός, τυπολογία, τυπο-χαρακτηριστικές συνθήκες αναφοράς και αξιολόγηση/ταξινόμηση της κατάστασης των υπόγειων υδατικών συστημάτων. ΥΠΕΝ-ΕΓΥ.

Ζακκάκ Σ. 2015. Αποτελέσματα παρακολούθησης για ενσωμάτωση στην 3η Εθνική Αναφορά/Έκθεση Εφαρμογής της Οδηγίας 2009/147/ΕΕ.

Ζαλίδης Γ., Ζάγκας Θ., Τσιτσώνη Θ., Γκανάτσας Π., Λαζαρίδου Ε., Αλεξανδρίδης Θ., Τακαβάκογλου Β., Διαμαντόπουλος Σ., Ξανθούλη Σ. 2005. Πρόγραμμα αντιμετώπισης ειδικών περιβαλλοντικών προβλημάτων και συστήματος λειτουργίας και διαχείρισης της προστατευόμενης περιοχής Κορυφές Όρους Φαλακρό. Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης.

Ζαχαροπούλου Πανωραία. 2017. Πρότυπα ποικιλότητας και δομή βιοκοινότητας των ορθόπτερων στο Εθνικό πάρκο Τζουμέρκων Περιστερίου και χαράδρας Αράχθου. Πανεπιστήμιο Πατρών.

Ηλιόπουλος Γιώργος, 2018. Η κατάσταση διατήρησης του λύκου στην Ελλάδα, ζητήματα σύγκρουσης και τρόποι αντιμετώπισης.

Θανόπουλος, Ρ. & Κωνσταντινίδης Θ. 2009. Medicago carstiensis Wulfen – Τρωτό (VU). Στο: Φοίτος, Δ., Κωνσταντινίδης, Θ. & Καμάρη, Γ. (εκδ.), Βιβλίο Ερυθρών Δεδομένων των Σπάνιων & Απειλούμενων Φυτών της Ελλάδας, Τόμος 2, Ελληνική Βοτανική Εταιρεία, Πάτρα, σελ.170-172.

Θεοδωρόπουλος Κ., Ελευθεριάδου Ε., Τσιριπίδης Ι. & Σαμαράς Δ. 2009. Haberlea rhodopensis Friv. - Τρωτό (VU). Στο: Φοίτος Δ., Κωνσταντινίδης Θ. & Καμάρη Γ. (εκδ.), Βιβλίο Ερυθρών Δεδομένων των Σπάνιων & Απειλούμενων Φυτών της Ελλάδας, Τόμος 2, Ελληνική Βοτανική Εταιρεία, Πάτρα, σελ. 75-77.

Θεοδωρόπουλος Κ., Ελευθεριάδου Ε. & Σαμαράς Δ. 2009. Minuartia saxifraga (Friv.) Graebner subsp. saxifraga – Τρωτό (VU). Στο: Φοίτος Δ., Κωνσταντινίδης Θ. & Καμάρη Γ. (εκδ.), Βιβλίο Ερυθρών Δεδομένων των Σπάνιων & Απειλούμενων Φυτών της Ελλάδας, Τόμος 2, Ελληνική Βοτανική Εταιρεία, Πάτρα, σελ. 192-193.

ΙΓΜΕ 1989, Σεισμοτεκτονικός χάρτης της Ελλάδας, κλίμακα 1:500.000

ΙΓΜΕ / Δ/νση Γενικής Γεωλογίας & Γεωλογικών Χαρτογραφήσεων, Γεώτοποι Κεντρικής - Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης. Γεωλογική πολυθεματική χαρτογράφηση σε στρατηγικές & επιχειρησιακές κλίμακες για επιλογές αναπτυξιακών περιβαλλλοντικών και πολιτιστικών στόχων – ΓΕΩΧΑΡΤ. Υποέργο: Γεώτοποι, γεωδιαδρομές, υποδομή για γεωπάρκα και ένταξη τους στο παγκόσμιο δίκτυο γεωπάρκων UNESCO.

Καραμεσούτη Μ., 2011, Ορισμός περιβαλλοντικά ευαίσθητων περιοχών της Ελλάδας στην ερημοποίηση, Μεταπτυχιακή μελέτη Γ.Π.Α.

Κατσακιώρη Μ., Μπόλη Κ.. 2014. Περιβαλλοντική βαλίτσα «Εθνικό Πάρκο Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης». Φορέας Διαχείρισης Δέλτα Νέστου – Βιστωνίδας – Ισμαρίδας και Ελληνικό Κέντρο Βιοτόπων – Υγροτόπων (ΕΚΒΥ). Θέρμη

Κοκκινάκης Α. Κ, Σίνης Α. Ι, Οικονομίδης Π. Σ. 1997. Μηνιαίες διακυμάνσεις στην αύξηση του ψαριού Chalcalburnus chalcoides macedonicus Stephanidis, 1971 (Pisces: Cyprinidae) στιςλίμνεςΒόλβηκαιΒιστωνίδα. Πρακτικά 5ου Πανελλήνιου Συμποσίου Ωκεανογραφίας και Αλιείας. 2, 245-248.

Κοτζαγεώργης Γ., Μαντζαβέλας Α., Χατζηχαραλάμπους Ε., Δεφίγγου Μ., Γιουτλάκης Μ., Παπαγρηγορίου Σ., Αλεξανδρίδου Ε. (Συντονιστές έκδοσης), 2014, «Παραδοτέο Γ11: Πρόταση περιφερειακών και εθνικών Επιθυμητών τιμών αναφοράς των τύπων οικοτόπων και των ειδών κοινοτικής σημασίας». ΥΠΕΚΑ, Αθήνα, ΣΥΜΠΡΑΞΗ ΓΡΑΦΕΙΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ ENVECO Α.Ε. – ΟΜΙΚΡΟΝ ΕΠΕ – ΚΑΡΟΛΙΔΗΣ ΘΕΟΔΩΡΟΣ – ΦΥΣΕΛΙΑΣ ΣΠΥΡΙΔΩΝ και ΕΙΔΙΚΟΣ ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ: ΕΚΒΥ, 18 σελ.

Κοτζαγεώργης Γ., Μαρουλάκης Μ., Νεστορίδου Π., Τσιαούση και Χατζηχαραλάμπους Ε., 2019. «Εξειδίκευση Τεχνικών Προδιαγραφών ΕΠΜ», Τεύχη Α και Β, παραδοτέο Μελέτης «Τεχνικός και Επιστημονικός Συντονισμός της Εκπόνησης ΕΠΜ, Σχεδίων Προεδρικών Διαταγμάτων (ΠΔ) και Σχεδίων Διαχείρισης (ΣΔ) για τις Περιοχές του Δικτύου Natura 2000», Ανάδοχος: ENVECO Α.Ε., Φορέας Ανάθεσης Μελέτης: ΥΠΕΝ/Γενική Δ/νση Περιβαλλοντικής Πολιτικής/Διεύθυνση Διαχείρισης Φυσικού Περιβάλλοντος και Βιοποικιλότητας/Τμήμα Προστατευόμενων Περιοχών, Αθήνα, 95 σελ.

Κουτράκης Μ. 1996. Ειδικό Διαχειριστικό Σχέδιο για την Περιοχή Στενά Νέστου (GR1120004). Μουσείο Γουλανδρή Φυσικής Ιστορίας-Ελληνικό Κέντρο Βιοτόπων-Υγροτόπων. Θέρμη.

Κρίγκας Ν. & Κωνσταντινίδης Θ. 2009. Campanula pangaea Hartvig, Τρωτό (VU). Στο: Φοίτος, Δ., Κωνσταντινίδης, Θ. & Καμάρη, Γ. (εκδ.), Βιβλίο Ερυθρών Δεδομένων των Σπάνιων & Απειλούμενων Φυτών της Ελλάδας, Τόμος 1 (A-D), Ελληνική Βοτανική Εταιρεία, Πάτρα, σελ. 187-189.

Λεγάκις Α. & Μαραγκού Π. 2009. Το Κόκκινο Βιβλίο των Απειλούμενων Ζώων της Ελλάδας. Ελληνική Ζωολογική Εταιρεία, Αθήνα.

Λεγάκις Α., Γκιώκας Σ., Κατή Β. και Κασσάρα Χ. (Συντονιστές έκδοσης). 2015α. Τεύχος 8ο - Πρόταση Στόχων Διατήρησης (Conservation Objectives) για τα είδη μελέτης του Παραρτήματος ΙΙ της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ. Β' Φάση της Μελέτης 4 «Εποπτεία και αξιολόγηση της κατάστασης διατήρησης ειδών ασπονδύλων κοινοτικού ενδιαφέροντος στην Ελλάδα». ΥΠΕΚΑ, Αθήνα. ΣΥΜΠΡΑΞΗ ΓΡΑΦΕΙΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ NCC ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ Ε.Π.Ε., SPEED ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ Α.Ε. και ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΙΔΗΣ, Αθήνα. 48 σελ

Λεγάκις Α., Γκιώκας Σ., Κατή Β. και Κασσάρα Χ. (Συντονιστές έκδοσης). 2015β. Τεύχος 7ο - Πρόταση πιθανών νέων εκτάσεων ή περιοχών Natura 2000. Γ' Φάση της Μελέτης 4 «Εποπτεία και αξιολόγηση της κατάστασης διατήρησης ειδών ασπονδύλων κοινοτικού ενδιαφέροντος στην Ελλάδα». ΥΠΕΡΕΝ, Αθήνα. ΣΥΜΠΡΑΞΗ ΓΡΑΦΕΙΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ NCC ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ Ε.Π.Ε., SPEED ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ Α.Ε. και ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΙΔΗΣ, Αθήνα. 22 σελ

Λεονάρδος Ι., Μπόμπορη Δ., Πετρίκη Ο., Αναστασιάδου Χ., Λιούσια Β., Τσακούμης Μ, 2015. Πρόγραμμα παρακολούθησης ιχθυοπανίδας στην περιοχή του ΕΠΑΜΑΘ (2012-2015).

Μαλιώκας Β. και συνεργάτες ΕΠΕ. Πλόχμος ΟΕ, Μάντζιος Ν., Παγώνης Κ., Τζιώλας Π. 1996. Πρόγραμμα αντιμετώπισης ειδικών περιβαλλοντικών προβλημάτων και συστήματος λειτουργίας και διαχείρισης της προστατευόμενης περιοχής του Δέλτα Νέστου, Συμπλέγματος λιμνών Βιστωνίδας και Ισμαρίδας και της ευρύτερης περιοχής. ΥΠΕΧΩΔΕ.

Μερτζάνης Γ., Γαλανάκη Α., Γεωργάκης Π., Ηλιόπουλος Γ., Θεωδορόπουλος Ι., Κομηνός Θ., Κοντσιώτης Β., Παπαϊωάννοθ Χ., Παλάσκας Δ., Τράγος Α., Τσιάρας Δ. 2015. Φάση Β'. Έργο «Εποπτεία και αξιολόγηση της κατάστασης διατήρησης ειδών θηλαστικών κοινοτικού ενδιαφέροντος του Εθνικού Πάρκου Οροσειράς Ροδόπης.

Μουντράκης Δ.Μ., 1985. Γεωλογία της Ελλάδας. University Studio Press

Μπαρέκα Π. 2009. Leucojum aestivum L. Τρωτό (VU). Στο: Φοίτος, Δ., Κωνσταντινίδης, Θ. & Καμάρη, Γ. (εκδ.), Βιβλίο Ερυθρών Δεδομένων των Σπάνιων & Απειλούμενων Φυτών της Ελλάδας, Τόμος 2, Ελληνική Βοτανική Εταιρεία, Πάτρα, σελ. 132-133

Νάκος Γ. 1991. Ταξινόμηση, χαρτογράφηση και αξιολόγηση γαιών, Ινστιτούτο Μεσογειακών Δασικών Οικοσυστημάτων

NERCO Ν. ΧΛΥΚΑΣ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ Α.Ε., ΟΜΙΚΡΟΝ Σύμβουλοι Περιβάλλοντος Α.Ε.. 2015. Έργο Καταγραφή των περιοχών που εφαρμόζονται Παραδοσιακές Τοπικές Πρακτικές, Παραδοτέο: Τεχνική Έκθεση. ΠΑΑ 2007-2013. ΥΠΕΝ.

NERCO - Ν. ΧΛΥΚΑΣ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ Α.Ε.Μ. 2015. Καταγραφή επί υποβάθρου και σε Βάση Δεδομένων των αναδασωτέων εκτάσεων, στις Περιφερειακές Ενότητες της χώρας.

ΝΑΜΑ ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ ΜΕΛΕΤΗΤΕΣ, ΕΡΑΣΜΟΣ ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ ΕΠΕ, Σκώκου Θ., Σίδερης Ν., ΟΜΙΚΡΟΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΕΣ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ ΑΕ, ΟΡΙΖΩΝ ΟΕ, Παπανικολάου Γ., Φωτεινόπουλος Β. 2018. Σχέδιο Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας Λεκανών Απορροής Ποταμών Υδατικού διαμερισμάτων Θράκης (εκτός της Λεκάνης Απορροής του π. Έβρου) & Υδατικού Διαμερίσματος Ανατολικής Μακεδονίας. ΥΠΕΝ-ΕΓΥ

Ξυστράκης Φ., Θεοδωρόπουλος Κ., Ελευθεριάδου Ε. & Τσιριπίδης Ι. 2009. Alnus incana (L.) Moench subsp. incana – Σχεδόν Απειλούμενο (NT). Στο: Φοίτος, Δ., Κωνσταντινίδης, Θ. & Καμάρη, Γ. (εκδ.), Βιβλίο Ερυθρών Δεδομένων των Σπάνιων & Απειλούμενων Φυτών της Ελλάδας, Τόμος 1 (A-D), Ελληνική Βοτανική Εταιρεία, Πάτρα, σελ.70-71.

Οικονόμου Δ., Τσακίρης Στ., Κοτζαμπόπουλος Α., Αργυρόπουλος Δ. 2019. Νέο Ειδικό Χωροταξικό Πλαίσιο για τον Τουρισμό: Παραδοτέο Α Σταδίου (2η φάση) - Ανάλυση-αξιολόγηση της υφιστάμενης κατάστασης. ΥΠΕΝ.

ΟΙΚΟΜ. 2015. Εποπτεία της κατάστασης διατήρησης τύπων οικοτόπων και ειδών κοινοτικού ενδιαφέροντος του Εθνικού Πάρκου Οροσειράς Ροδόπης. Τμήμα1. Εποπτεία και αξιολόγηση της κατάστασης διατήρησης τύπων οικοτόπων – χλωρίδας. Αθήνα

Οικονομίδης Π.Σ. 1974. Μορφολογική, συστηματική και ζωογεωγραφική μελέτη των ιχθύων των γλυκέων υδάτων της Α. Μακεδονίας και Δ. Θράκης. Διδακτορική Διατριβή, ΑΠΘ, σελ. 179.

Οικονομίδης Π.Σ., 1979. Ενδημικά ψάρια των ποταμών και των λιμνών της Ελλάδας. Κίνδυνοι και μέτρα προστασίας. Πρακτικά Συνεδρίου Προστασίας Πανίδας – Χλωρίδας - Βιοτόπων. Ελληνική εταιρία προστασίας της φύσεως. Αθήνα, 11-13 Οκτωβρίου, σελ. 223-226.

ΟΜΙΚΡΟΝ ΑΕ, ΥΛΩΡΙΚΗ ΕΕ. 2015. Μελέτη Ανάπτυξης υποδομής χωρικών δεδομένων μεγάλης κλίμακας (1:5000) για τις χερσαίες προστατευόμενες περιοχές του δικτύου «Natura 2000» σε 94 ΤΚΣ και 67 ΖΕΠ της Ελλάδας (Ν1-01). ΕΚΧΑ ΑΕ.

Οργανισμός Πληρωμών και Ελέγχου Κοινοτικών Ενισχύσεων Προσανατολισμού και Εγγυήσεων (ΟΠΕΚΕΠΕ). 2014. Γεωχωρικό πολυγωνικό αρχείο χωρικών ενοτήτων ILOTS.

Οργανισμός Πληρωμών και Ελέγχου Κοινοτικών Ενισχύσεων Προσανατολισμού και Εγγυήσεων (ΟΠΕΚΕΠΕ). 2018. Γεωχωρικό πολυγωνικό αρχείο κατανομής και είδους γεωργικών καλλιεργειών (CROPCODE).

Παναγιωτοπούλου Μ., Κ. Ποϊραζίδης , Λ. Σιδηρόπουλος, Χ. Αλιβιζάτος, Σ. Ζακκάκ, Γ. Γαστεράτος, Ε. Navarette, Ζ. Φουντουλάκου, Δ. Παλάσκας, Ε. Τσεκόλεφ και Donth S., 2015. Έκθεση πεπραγμένων. Φάσεις Γ΄&Δ'. Έργο: «Εποπτεία και αξιολόγηση της κατάστασης διατήρησης ειδών ορνιθοπανίδας κοινοτικού ενδιαφέροντος του Εθνικού Πάρκου Οροσειράς Ροδόπης», Θεσσαλονίκη, Δεκέμβριος 2015. ΥΠΕΚΑ, σελ. 1-46.

Παπαγιάννης Θ. και Συνεργάτες ΑΕΜ, Δίκτυο - Ανώνυμη Εταιρεία Τεχνικών Μελετών ΑΕ ΕΥΡΩΤΕΚ Ανώνυμη Μελετητική Εταιρεία, Κωνσταντίνος Χατζήγιαννης. 2016α. Αξιολόγηση, Αναθεώρηση και Εξειδίκευση Περιφερειακού Πλαισίου Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης Περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης - Φάση Β (Στάδιο Β2): Στρατηγική Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων.

Παπαγιάννης Θ. και Συνεργάτες ΑΕΜ, Δίκτυο - Ανώνυμη Εταιρεία Τεχνικών Μελετών ΑΕ ΕΥΡΩΤΕΚ Ανώνυμη Μελετητική Εταιρεία, Κωνσταντίνος Χατζήγιαννης. 2016β. Στρατηγική Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων Β' Φάση – Στάδιο Β2 . Μελέτη αξιολόγησης, αναθεώρησης & εξειδίκευσης του Περιφερειακού Πλαισίου Χωροταξικού Σχεδιασμού & Αειφόρου Ανάπτυξης Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης. ΥΠΕΝ

Παπαγιάννης Θ. & Συνεργάτες ΑΕΜ / ΔΙΚΤΥΟ ΑΕ / ΕΥΡΩΤΕΚ ΑΕ / Κωνσταντίνος Χατζήγιαννης, 2013. Αξιολόγηση, αναθεώρηση και εξειδίκευση Περιφερειακού Πλαισίου Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης Περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης, Α΄ Φάση - Στάδιο Α2, Αξιολόγηση της εφαρμογής του θεσμοθετημένου περιφερειακού πλαισίου. ΥΠΕΝ

Παραγκαμιάν Κ. 2019. Στενοενδημικά είδη σπηλαιόβιων ασπονδύλων και σπήλαια στις περιοχές NATURA 2000 της Ελλάδας. Ινστιτούτο Σπηλαιολογικών Ερευνών Ελλάδας

Παφίλης Π. & Βαλάκος Σ. 2012. Αμφίβια και Ερπετά της Ελλάδας, Οδηγός Αναγνώρισης. Εκδόσεις Πατάκη, Αθήνα.

Περγαντής Φ., Κωνσταντινίδου Μ., Μάρκου Δ., Αλεξίου Σ., Μαλλίδου Ε. 2010. Σχέδιο Διαχείρισης Εθνικού Πάρκου Δέλτα Νέστου-Βιστωνίδας-Ισμαρίδας. Ν.Α. Δράμας-Καβάλας-Ξάνθης. ΦΔ Δέλτα Νέστου-Βιστωνίδας-Ισμαρίδας.

Πεταλάς Χ., Γαλαζούλας Ε. 2013. Έκθεση Καταγραφής του Προβλήματος της Υφαλμύρωσης Υπόγειων Παράκτιων Υδροφορέων του Ε.Π.Α.Μ.Α.Θ. και Διατύπωση Μέτρων Αντιμετώπισης. Φορέας Διαχείρισης Δέλτα Νέστου και Λιμνών Βιστωνίδας-Ισμαρίδας

Πορτόλου, Δ., Μπουρδάκης, Σ., Βλάχος, Χ., Καστρίτης, Θ., Δημαλέξης, Τ. 2009. Οι Σημαντικές Περιοχές για τα Πουλιά της Ελλάδας: Περιοχές Προτεραιότητας για τη Διατήρηση της Βιοποικιλότητας. Ελληνική Ορνιθολογική Εταιρεία, Αθήνα.

Ρυθμιστική Αρχή Ενέργεια. 2020. Γεωπληροφοριακός χάρτης (url: http://www.rae.gr/geo/?tab=viewport_maptab

Σαπουνίδης Α. Σ., 2014. Μορφολογική και γενετική ανάλυση ειδών του ποταμού Νέστου. Διδακτορική διατριβή, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, Τμήμα Βιολογικών Επιστημών και Τεχνολογιών, Ιωάννινα. 272 σελ.

Σίμογλου Κ.Β., Δόρδας Χ. & Κουτσός Θ.Β. 2015. Πρώτη καταγραφή στην Ελλάδα του φυτού Echium russicum (οικ. Boraginaceae). Γεωργία – Κτηνοτροφία 2015(1): 60-65.

Σπυριδης Α. - Κουτάλου Β. Ο.Ε. - "Υετός", Περλέρος Β., Λιονής Μ., Λεβογιάννης Μ (2013). Έλεγχος χημικής ποιότητας αρδευτικών υδάτων (επιφανειακών και υπογείων) σε κλίμακα λεκανών απορροής ποταμών Μακεδονίας - Θράκης και Θεσσαλίας. Α.Π.Θ

ΤΕΧΝΟΟΜΟΙΟΣΤΑΣΗ. 2014. «Πρόγραμμα Παρακολούθησης Ασπονδύλων στην περιοχή της Οροσειράς Ροδόπης (2012-2015)». Παραδοτέα Β' Φάσης. Διαχείρισης Οροσειράς Ροδόπης.

Τζωρτζακάκη Ο. 2021. Εθνικό Σχέδιο Δράσης για το είδος λεπιδόπτερου *Parnassius Apollo*. Έργο LIFE-IP 4 NATURA: Ολοκληρωμένες δράσεις για τη διατήρηση και διαχείριση των περιοχών του δικτύου Natura 2000, των ειδών, των οικοτόπων, και των οικοσυστημάτων στην Ελλάδα (LIFE16IPE/GR/000002). Παραδοτέο Δράσης Α.1. Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας, Αθήνα, 53 σελ. & IV Παραρτήματα. Τελική Έκδοση.

Τσακούμης Ε., Αντωνοπούλου Ε., Μπόμπορη Δ.Χ. 2015. Στοιχεία βιολογίας και οικολογίας του ενδημικού είδους Alburnus vistonicus Freyhof & Kottelat, 2007. 11ο Πανελλήνιο Συμπόσιο Ωκεανογραφίας & Αλιείας, Μυτιλήνη, Λέσβος, Ελλάδα σελ 641 - 644.

Τσακίρη Ε., Papp B. & Blockeel T. 2009. Buxbaumia viridis (Moug. Ex Lam. & DC.) Brid. Ex Moug. & Nestl. – Κινδυνεύον (EN). Στο: Φοίτος, Δ., Κωνσταντινίδης, Θ. & Καμάρη, Γ. (εκδ.), Βιβλίο Ερυθρών Δεδομένων των Σπάνιων & Απειλούμενων Φυτών της Ελλάδας, Τόμος 1 (A-D), Ελληνική Βοτανική Εταιρεία, Πάτρα, σελ.166-168.

Τσακίρη Ε., Τσιριπίδης Ι., Τσιφτσής Σ. & Καζόγλου Ι. 2016. Buxbaumia viridis: Νέα δεδομένα εξάπλωσης στη βόρεια Ελλάδα. Πρακτικά 8ου Πανελλήνιου Συνεδρίου Οικολογίας: 150+ Χρόνια Οικολογίας - Δομές, Δεσμοί, Δυναμικές και Στρατηγικές Επιβίωσης. Ελληνική Οικολογική Εταιρεία, Θεσσαλονίκη, σελ. 364.

Τσιαούση Β. 1996. Ειδικό Διαχειριστικό Σχέδιο για την Περιοχή Ελατιά (GR1140003). Μουσείο Γουλανδρή Φυσικής Ιστορίας-Ελληνικό Κέντρο Βιοτόπων-Υγροτόπων. Θέρμη

Τσιρατζίδης Α. 2013. Οδηγός Παρακολούθησης των Χερσαίων Αρθρόποδων Κοινοτικού Ενδιαφέροντος στις Περιοχές του Δικτύου ΦΥΣΗ-2000 της Β. Ελλάδας. ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

Τσιριπίδης Ι., Ελευθεριάδου Ε. & Θεοδωρόπουλος Κ. 2004. Χλωριδική σύνθεση των τύπων οικοτόπων της περιοχής «Ροδόπη (Σημύδα)» του δικτύου «Φύση 2000». Πρακτικά 1ου Πανελλήνιου Περιβαλλοντικού Συνεδρίου: Σύγχρονα Περιβαλλοντικά Θέματα, Νέα Ορεστιάδα, 7-9 Μαΐου 2004, Γεωτεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας, σελ. 822-839.

Τσιριπίδης Ι., Ελευθεριάδου Ε., Θεοδωρόπουλος Κ., Τσιφτσής Σ. & Βιδάκης, Κ. 2009. Lathraea rhodopea Dingler, Τρωτό (VU). Στο: Φοίτος, Δ., Κωνσταντινίδης, Θ. & Καμάρη, Γ. (εκδ.), Βιβλίο Ερυθρών Δεδομένων των Σπάνιων & Απειλούμενων Φυτών της Ελλάδας, Τόμος 2 (E-Z), Ελληνική Βοτανική Εταιρεία, Πάτρα, σελ. 118-120.

Τσιριπίδης Ι., Ελευθεριάδου Ε. & Θεοδωρόπουλος Κ. 2009. Ajuga pyramidalis L., Τρωτό (VU).Στο: Φοίτος, Δ., Κωνσταντινίδης, Θ. & Καμάρη, Γ. (εκδ.), Βιβλίο Ερυθρών Δεδομένων των Σπάνιων & Απειλούμενων Φυτών της Ελλάδας, Τόμος 1 (A-D), Ελληνική Βοτανική Εταιρεία, Πάτρα, σελ. 58-59.

Τσιριπίδης Ι., Φωτιάδης Γ., Κοράκης Γ., Πυρίνη Χ., Τσακίρη Ε., Βιδάκης Κ. & Ζαχαράκη Τ. 2015. Εποπτεία της κατάστασης διατήρησης τύπων οικοτόπων και ειδών κοινοτικού ενδιαφέροντος του Εθνικού Πάρκου Οροσειράς Ροδόπης. ΟΙΚΟΜ, Αθήνα

Τσιριπίδης Ι. (συντονιστής) (2015). Εποπτεία και αξιολόγηση της κατάστασης διατήρησης τύπων οικοτόπων κοινοτικού ενδιαφέροντος στην Ελλάδα. ΕΛΚΕ Α.Π.Θ.

Τσιφτσής Σ. 2009. Τα Ορχεοειδή (Orchidaceae) της Α. Μακεδονίας: Εξάπλωση, Οικολογικές Συνθήκες Ανάπτυξης και Καθορισμός Περιοχών Υψηλής Αξίας Διατήρησης. Διδακτορική διατριβή, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Θεσσαλονίκη, 270 σελίδες.

Τσιφτσής Σ. & Καραγιαννακίδου Β. 2009α. Dactylorhiza incarnata (L.) Soó. Στο: Φοίτος, Δ., Κωνσταντινίδης, Θ. & Καμάρη, Γ. (έκδ.), Βιβλίο ερυθρών δεδομένων των σπάνιων & απειλούμενων φυτών της Ελλάδας. Τόμος Ι (A-D), Ελληνική Βοτανική Εταιρεία, Πάτρα, σελ. 351-352.

Τσιφτσής Σ. & Καραγιαννακίδου Β. 2009β. Dactylorhiza macedonica J.Hölz. & Künkele. Στο: Φοίτος, Δ., Κωνσταντινίδης, Θ. & Καμάρη, Γ. (έκδ.), Βιβλίο ερυθρών δεδομένων των σπάνιων & απειλούμενων φυτών της Ελλάδας. Τόμος Ι (A-D), Ελληνική Βοτανική Εταιρεία, Πάτρα, σελ. 353-355.

Τσιφτσής Σ. & Καραγιαννακίδου Β. 2009γ. Epipactis nausosaensis Robatsch, Κινδυνεύον (EN), Στο: Φοίτος, Δ., Κωνσταντινίδης, Θ. & Καμάρη, Γ. (εκδ.), Βιβλίο Ερυθρών Δεδομένων των Σπάνιων & Απειλούμενων Φυτών της Ελλάδας, Τόμος 2 (E-Z), Ελληνική Βοτανική Εταιρεία, Πάτρα, σελ. 14-15.

Τσιφτσής Σ. & Αντωνόπουλος Ζ. 2017. Άτλας των Ελληνικών Ορχεοειδών. Τόμοι Ι & ΙΙ. Mediterraneo Editions, Ρέθυμνο. ISBN: 978-960-6848-90-2

ΥΠΕΝ - ΕΓΥ. 2018. Τεχνική Έκθεση για την Οδηγία Πλαίσιο για την Θαλάσσια Στρατηγική (2008/56/ΕΚ) Πρώτος εξαετής κύκλος εφαρμογής (2012-2018) και προσαρμογή στις απαιτήσεις της νέας Οδηγίας (2017/845/ΕΚ).

ΥΠΕΝ / Γενική Δ/νση Ορυκτών Πρώτων Υλών / Τμ. Τεκμηρίωσης - Παρατηρητήριο μεταλλευτικών & λατομικών δραστηριοτήτων έγγρ. ΥΠΕΝ/ΔΑΠ/44102/714/16-5-2019

Υπουργείο Περιβάλλοντος, Χωροταξίας και Δημοσίων Έργων (ΥΠΕΧΩΔΕ). 1998α. Ειδική Περιβαλλοντική Μελέτη: Περιοχή Ελατιάς (GR1140003)

Υπουργείο Περιβάλλοντος, Χωροταξίας και Δημοσίων Έργων (ΥΠΕΧΩΔΕ). 1998β. Ειδική Περιβαλλοντική Μελέτη για την περιοχή Στενά Νέστου (GR1120004)

Υπουργείο Περιβάλλοντος, Χωροταξίας και Δημοσίων Έργων (ΥΠΕΧΩΔΕ). 2002. Ειδική Περιβαλλοντική Μελέτη για την περιοχή Κεντρικής Ροδόπης

Υπουργείο Περιβάλλοντος, Χωροταξίας και Δημοσίων Έργων (ΥΠΕΧΩΔΕ). 2001. Αναγνώριση και περιγραφή των τύπων οικοτόπων σε περιοχές ενδιαφέροντος για τη διατήρηση της φύσης – Βάση Δεδομένων BIOMAP.

Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας (ΥΠΕΝ). 2015. Εποπτεία και αξιολόγηση της κατάστασης διατήρησης ειδών και τύπων οικοτόπων της Ελλάδας

Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας. 2019. Όρια περιοχών και Βάση Δεδομένων Natura 2000 - Έκδοση 2019 (url:http://www.ypeka.gr/LinkClick.aspx?fileticket=TE8Nc1YavjM%3d&tabid=37&language=el-GR)

Υπουργείο Οικονομικών, Ψηφιακές Υπηρεσίες Δημόσιας Περιουσίας και Εθνικών Κληροδοτημάτων, Ευρετήριο και χάρτης καθορισμένου Αιγιαλού. 2020

Υπουργείο Πολιτισμού και Αθλητισμού (ΥΠΠΟΑ)/ κόμβος Οδυσσεύς http://odysseus.culture.gr/h/3/gh32.jsp

ΥΠΕΝ / Γενική Δ/νση Ορυκτών Πρώτων Υλών http://www.latomet.gr/, http://www.latomet.gr/ypan/Default_GIS.aspx

Υπουργείο Γεωργίας. 1978. Χάρτης Βιοκλιματικών συνθηκών. ΝΑ ΠΡΟΣΤΕΘΕΙ

Φορέας Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων (Φο.Δι.Σ.Α.) Περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης, 2016. Μελέτη επικαιροποίησης του Περιφερειακού Σχεδιασμού Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων (ΠΕΣΔΑ) της Περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης

Χατζηχαραλάμπους Ε., Κοτζαγεώργης Γ., Μαντζαβέλας Α., Δεφίγγου Μ., Γιουτλάκης Μ., Παπαγρηγορίου Σ., Αλεξανδρίδου Ε. (Συντονιστές έκδοσης), 2015, «Παραδοτέο Δ7. Ολοκληρωμένη πρόταση για τα πρωτόκολλα και τη διαδικασία μελλοντικής συστηματικής παρακολούθησης της κατάστασης διατήρησης ειδών και τύπων οικοτόπων». ΥΠΕΝ, Αθήνα, ΣΥΜΠΡΑΞΗ ΓΡΑΦΕΙΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ ENVECO Α.Ε. – ΟΜΙΚΡΟΝ Α.Ε. – ΚΑΡΟΛΙΔΗΣ ΘΕΟΔΩΡΟΣ – ΦΥΣΕΛΙΑΣ ΣΠΥΡΙΔΩΝ και ΕΙΔΙΚΟΣ ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ: ΕΚΒΥ, 300 σελ. + 4 Παραρτήματα.

Χριστοφορίδου Γ., Λογοθέτης Γ., Δημητριάδης Ι., Ματσίνης Ι. 1998. Ειδική περιβαλλοντική μελέτη δάσους Φρακτού - Χαϊντού Κούλας και γύρω κορυφών. Νομαρχία Δράμας. Προγραμματική Σύμβαση για την προστασία και διαχείριση του ορεινού όγκου Ροδόπης.

ADVICE Σύμβουλοι Επιχειρήσεων Α.Ε., BCS Σύμβουλοι Ανάπτυξης και Περιβάλλοντος Ε.ΠΕ 2014. Στρατηγική Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΣΜΠΕ) του ΠΕΠ Ανατολικής Μακεδονίας Θράκης 2014 – 2020.

Antonopoulos Z. & Tsiftsis S. 2012. Epipactis purpurata Sm. and Epipactis leptochila (Godf.) Godf. subsp. neglecta Kümpel (Orchidaceae), two new Epipactis taxa for the flora of Greece. Ber. Arbeitskrs. Heim. Orchid. 29 (1):81-99.

Apostolou A., 2005. The ichthyofauna from the Bulgarian Sector of the Mesta river. Acta Zoologica Bulgarica, 57 (2), 2005: 191-196.

Asenov A. 2015. Report 9. In: Vladimirov, V., Dane, F. & Tan, K. (eds), New floristic records in the Balkans, 28*. Phytologia Balcanica 21(3): 367-399.

Bilz M., Kell S.P., Maxted N. & Lansdown R.V. 2011. European Red List of Vascular Plants. Publication Office of the European Union, Luxemburg.

Bobori D. C., Koutrakis E. T., Economidis P. S. 2001. Shad species in greek waters – an historical overview and present status. Bulletin Français de la Pêcheet de la Pisciculture, (362-363), 1101-1108

Bobori DC., Economidis PS. & Maurakis, EG., 2001. Freshwater Fish Habitat Science and Management in Greece. Aquatic Ecosystem Health & Management, 4 (4): 381-391.

Bobori D.C. & Economidis P.S., 2003. Fish biodiversity in the main Greek rivers and lakes. In review.

Christensen K.I. 1991. Salix xanthicola (Salicaceae), a new species from Northeastern Greece. – Willdenowia, 21: 105-111.

Christensen K.I., Zieliński J. & Petrova I. 2006. Notes on the geographic distribution and ecology of Salix xanthicola (Salicaceae). Phytologia Balcanica 12(2): 209-213.

Cosmas C, Ferrara A, Briassouli H, Imeson A, 1999, Methodology for mapping Environmentally Sensitive Areas (ESAs) to desertification. The MEDALUS project. Mediterranean desertification and land use report. European Commision, Bergium. 31-47

Cramp S. 1987. Handbook of the Birds of Europe, the Middle East and North Africa. The Birds of the Western Palearctic. Volume II. Hawks to Bustards. Oxford University Press

Cramp S. 1994. Handbook of the Birds of Europe, the Middle East and North Africa. The Birds of the Western Palearctic. Volume IV. Terns to Woodpeckers. Oxford University Press

Cucknell A-C, Frantzis A., Boisseau O., Romagosa M., Ryan C., Tonay A., Alexiadou P., Öztürk A.A., Moscrop A. 2016. Harbour porpoises in the Aegean Sea, Eastern Mediterranean: the species' presence is confirmed. Mar Biodivers Rec 9, 72

Dimopoulos P., Raus Th., Bergmeier E., Constantinidis Th., Iatrou G., Kokkini S., Strid A. & Tzanoudakis D. 2013. Vascular Plants of Greece: an annotated checklist. Berlin: Botanischer Garten und Botansches Museum Berlin-Dahlem; Athens: Hellenic Botanical Society [Englera 31]

Economidis P., 1974. Etude morphologique, systématique et biogeographique des poissons d'eaux douce de la Macédoine orientale et de la Thrace occidentale. Université d' Aristote de Thessaloniki, 179 pp, (in Greek with French summary).

Economidis P., 1989. Distribution pattern of the genus Barbus (Pisces, Cyprinidae) in the freshwaters of Greece. Travaux du museum d'Histoire naturelle Grigore Antipa. Bukarest Vol. XXX: 223-229.

Economidis P., 1991. Checklist of freshwater fishes of Greece. Recent status of threats and protection. Hellenic Society for the protection of nature, Special publication 48 pp.

Economidis P., 1995. Endangered freshwater fishes of Greece. In: Endemic Freshwater Fishes of N. Mediterranean region. Biol. Conserv., 72 (2): 201-211.

Economidis P., Vogiatzis V.P. & Bobori D., 1996. Freshwater fishes. In: NATURA 2000, pp. 604-635. Directive 92/43/EEC "The Greek Habitat Project NATURA 2000: An overview". The Goulandris Natural History Museum - Greek Biotope Wetland Center. 917 p. Thessaloniki 1996.

Economidis P.S., 1999. Conservation of Greek freshwater fish. Historical overview and perspectives. Workshop on "Mediterranean Stream Fish Ecology and Conservation", Rhodes, 1-3 Nov. 1999.

Economidis P.S., Koutrakis M., Apostolou A., Vassilev M. & Pehlivanov L. 2009. Atlas of River Nestos fish fauna. Prefectural Authority of Drama-Kavala-Xanthi, NAGREF-Fisheries Research Institute, Bulgarian Academy of Sciences, p. 90-91. (εκδόσεις στα Ελληνικά-Βουλγάρικα & Αγγλικά)

Economou A. N., Giakoumi S., Vardakas L., Barbieri R., Stoumboudi M. T., Zogaris S. 2007. The freshwater ichthyofauna of Greece-an update based on a hydrographic basin survey. Mediterranean Marine Science, 8(1), 91-166.

Eleftheriadou E. & Raus T. 1996. The vascular flora of the nature reserve Frakto Virgin Forest of Nomos Dramas (E Makedonia, Greece). Willdenowia 25: 455-485.

Eleftheriadou E., Athanasiadis N., Theodoropoulos K. & Tsiripidis I. 1998. Geographical distribution of Arabis procurrens Waldst. & Kit., Lilium rhodopaeum Delip. and Lathraea rhodopea Dingler in Greece. In: Tsekos, I. & Moustakas, M. (eds.), Progress in Botanical Research, Proceedings of the 1st Balkan Botanical Congress, Kluwer Academic Publishers, pp. 57-60.

Elkington T.T. 1968. Dryas L. InQ Tutin. T.G., Heywood, V.H., Burges, N.A., Moore, D.M. Valentine, D.H., Walters, S.M. & Webb, D.A. (eds), Flora Europaea 2, Cambridge, Cambridge Univ. Press.

European Environmental Agensy. 2018. Corine Landcover Database 2018 (url: https://land.copernicus.eu/pan-european/corine-land-cover)

Handrinos G. & Akriotis T.. 1997. The Birds of Greece. C. Helm Editions, London.

Hagemeijer & Blair. 1997. The EBCC Atlas of European Breeding Birds - their distribution and abundance.

Freyhof J. & Kottelat M. 2007. Alburnus vistonicus, a new species of shemaya from eastern Greece, with remarks on Chalcalburnus chalcoides macedonicus from Lake Volvi (Teleostei: Cyprinidae). Ichthyological Exploration of Freshwaters, 18(3), 205.

Fowles AP. 2002. Vertigo angustior Jeffreys, 1830 and Vertigo moulinsiana (Dupuy, 1849), new to Greece, on the Aegean island of Thásos. Journal of Conchology, 37: 683-684.

Gamal-Eldin E. & Wagenitz G. 1991. Centaurea L. In: Strid, A. & Tan, K. (eds), Mountain flora of Greece 2. – Edinburgh, pp. 488-524.

Greuter W. & Papanicolaou K 1979: A new species of Centaurea from Mt. Pangaion. - Bot. Not. 132:471-474.

Hadjibiros K., Economidis P.S. & Koussouris T., 1997. The ecological condition of major Greek rivers and lakes in relation to environmental pressures. Fourth Euraqua Technical Review "Let the fish speak - The Quality of Aquatic Ecosystems as an Indicator for Sustainable Water Management". Koblenz, 23-24 October 1997.

Hartvig P. 1998. Campanula pangea, a new species of C. sect. Involucratae from Mt Pangeon, NEGreece. − Willdenowia 28: 65-68.

Iliopoulos Y., Youlatos D. & Sgardelis S. 2014. Wolf pack rendezvous site selection in Greece is mailny affected by anthropogenic landscape features.

IUCN 2019. The IUCN Red List of Threatened Species.Version 2019-2.http://www.iucnredlist.org. Downloaded on 06 August 2019.

Kavak S. 2014. Amsonia orientalis. The IUCN Red List of Threatened Species 2014:e.T165189A22609470. http://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2014-1.RLTS.T165189A22609470.en

Karamanlidis A., Dendrinos P., De Larrinoa P.F., Gücü A.C., Johnson W., Kiraç C., Pires R. 2015. The Mediterranean monk seal Monachus monachus status, biology, threats, and conservation priorities.

Karamesouti M., Panagos P., Kosmas C. 2018. Model-based spatio-temporal analysis of land desertification risk in Greece. Catena, 167, pp. 266-275

Kottelat M. & J. Freyhof. 2007. Handbook of European freshwater fishes. Kottelat, Cornol, Switzerland and Freyhof, Berlin, Germany, pp. 646.

Koutrakis E.T., Sapounidis A., Apostolou A., Vassilev M., Pehlivanov L., Leontarakis P., Tsekov A., Sylaios G. & Economidis P.S., 2013. An Integrated ichthyofaunal survey in a heavily-modified, cross-border watershed. Journal of Biological Research Thessaloniki, 20: 326-338.

Krigas N., Tsiafouli M., Katsoulis G., Votsi N., Mark van Kleunen. 2002. Investigating the Invasion Pattern of the Alien Plant Solanum elaeagnifolium Cav. (Silverleaf Nightshade): Environmental and Human-Induced Drivers. Plants (Basel) 0(4):805. doi: 10.3390/plants10040805

Leonardos I., Sinis A. 1998. Reproductive strategy of Aphanius fasciatus Nardo, 1827 (Pisces: Cyprinodontidae) in the Mesolongi and Etolikon lagoons (W. Greece). Fisheries Research 35: 171-181.

Leonardos I., Sinis A.I. 1999. Age growth and mortality of Aphanius fasciatus (Nardo, 1827) (Pisces: Cyprinodontidae) in the Mesolongi and Etolikon lagoons (Western Greece). Contributions to the Zoogeography and Ecology of the Eastern Mediterranean Region, 1: 327-335.

Leonardos I. 2008. The feeding ecology of Aphanius fasciatus (Valenciennes, 1821) in the lagoonal system of Messolongi (western Greece). Scientia Marina, 72 (2): 393-401.

Mastrogianni A., Vidakis K., Raus Th. & Tsiripidis I. 2019. Staphylea pinnata L. In: Raab-Straube E. von & Raus Th. (ed.) 2019: Euro+Med-Checklist Notulae, 11 [Notulae ad floram euro-mediterraneam pertinentes No. 40]. – Willdenowia 49, pp. 440.

Milenković M., Paunović M., Abel H., Griffiths H. 2000. The marbled polecat Vormela peregusna (Guldenstaedt, 1770), in FR Yugoslavia and elsewhere.

MOm. 2006. Η κατάσταση της μεσογειακής φώκιας (Monachus monachus) στην Ελλάδα

LIFE GRECABAT - Greek Caves and Bats: Management Actions and Change of Attitude. LIFE17 NAT/GR/000522

Papaioannou & Kati 2007. Current status of the Balkan chamois (Rupicapra rupicapra balcanica) in Greece: Implications for conservation. Belgian journal of Zoology 137 (1): 33-39,

Peev D., Vladimirov V., Petrova A.S., Anchev M., Temniskova-Topalova D.N., Mitev Denchev C., Ganeva A. & Gussev C. 2015. Red Data Book of the Republic of Bulgaria. Volume 1. Plants and Fungi. Sofia: Bulgarian Academy of Sciences & Ministry of Environment and Waters.

Peshev H, Grozdanov A, Kmetova–Biro E, Ivanov I, Stoyanov G, Tsiakiris R, Marin S, Marinković S, Sušić G, Lisichanets E, Hribšek I, Karić Z, Kapelj S, Bonchev L, Stoynov E (2021) New insight into spatial ecology of Griffon Vulture (Gyps fulvus) on the Balkans provides opportunity for focusing conservation actions for a threatened social scavenger. Biodiversity Data Journal 9: e71100. https://doi.org/10.3897/BDJ.9.e71100

Petrova A. & Bazos I. 2013. Lilium rhodopeum. The IUCN Red List of Threatened Species 2013: e.T165256A5996953. http://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2011-1.RLTS.T165256A5996953.en

Petrova G., Moyankova D., Nishii K., Forrest L., Tsiripidis I., Drouzas A.D., Djilianov D. & Möller M. 2015. The European paleoendemic Haberlea rhodopensis (Gesneriaceae) has an oligocene origin and a pleistocene diversification and occurs in a long-persisting refugial area in southeastern Europe. International Journal of Plant Sciences 176: 499-514.

Phitos D., Strid A., Snogerup, S., Greuter W. 1995. The Red Data Book of Rare and Threatened Plants of Greece. World wide Fund for Nature ISBN: 960-7506-04-9

Raus Th. 1986. Viola L. In: Strid (ed.), Mountain flora of Greece 1, Cambridge, pp. 608-640.

Rivers M.C., Petrova A. & Bazos I. 2017. Salix xanthicola. The IUCN Red List of Threatened Species 2017: e.T175638A1423378. http://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2017-3.RLTS.T175638A1423378.en

Sapounidis A., Koutrakis E.T. & Leonardos I., 2015. Life history aspects of Strumica Barbel (Barbus strumicae Karaman, 1955) in a flow regulated river. North-Western Journal of Zoology, 11(2): 331-341.

Schuler A. 2007. Contribution to the flora of northern and central Greece. Willdenowia 37: 229-241.

Simoglou K.B., Dordas C.A. & Koutsos T.V. 2015. Report 239 - Echium russicum J.F. Gmel. In: Vladimirov, V. Dane, F. & Kit Tan (eds), New floristic records in the Balkans: 28. Phytologia Blacanica 21(3), pp. 397-398.

Sidiropoulos L. 2012. The Golden Eagle (Aquila Chrysaetos, L.) in the Rhodope Mts, NE Greece: Modelling Habitat, Landscape and Population Viability to inform conservation. A thesis submitted in partial fulfilment of the requirements for the degree of Master of Research and Diploma of Imperial College London

Skrede I., Eidesen P. B., Portela R. P. & Brochman C. 2006: Refugia, differentiation and postglacial migration in arctic-alpine Eurasia, exemplified by the mountain avens (Dryas octopetala L.). – Molecular Ecology 15: 1827–1840.

Speybroeck J., Beukema W., Bok B. & Van Der Voort J., 2016. In: Field Guide to the Amphibians & Reptiles of Britain and Europe. Bloomsbury, London.

Strid A. & Tan K. (eds). 1991. Mountain flora of Greece 2. – Edinburgh

Topouzelis K., Makri D., Stoupas N., Papakonstantinou Ap., Katsanevakis S. 2018. Seagrass mapping in Greek territorial waters using Landsat-8 satellite images. Int J Appl Earth Obs Geoinformation 67: 98–113.

Tsiafouli MA1, Apostolopoulou E, Mazaris AD, Kallimanis AS, Drakou EG, Pantis JD. 2013. Human activities in Natura 2000 sites: a highly diversified conservation network. Environ Manage. May;51(5):1025 - 33. doi: 10.1007/s00267 - 013 - 0036 - 6. Epub 2013 Apr 10

Tsiftsis S., Djordjević V. & Tsiripidis I. 2019. Neottia cordata (Orchidaceae) at its southernmost distribution border in Europe: threat status and effectiveness of Natura 2000 Network for its conservation. Journal for Nature Conservation 48:27-35.

Tsiripidis I. & Athanasiadis N. 2003. Contribution to the knowledge of the vascular flora of northeast Greece: Floristic composition of the beech (Fagus sylvatica L.) forests in Greek Rodopi. Willdenowia 33: 273-297.

Varsamis G., Karapatzak E., Tseniklidou K., Merou T. & Tsiftsis S. 2020. Plant morphological variability at the distribution edges: the case of Dryas octopetala (Rosaceae) in northern Greece. Willdenowia 50(2): 267-277. doi:10.3372/wi.50.50212

Vassilev P. 2006. Lathraea rhodopea Dingler. In: Petrova, A. (ed.) Atlas of Bulgarian endemic plants. Gea-Libris Publishing House, Sofia.

Vladykov V.D., Renaud C.B., Kott E. & Economidis P., 1982. A new nonparasitic species of Holoarctic lamprey, genus Eudontomyzon Regan 1911 (Petromyzontidae) from Greece. Can. J. Zool., 60: 2897-2915.

Zahariadi C. 1973. Quelques taxons rares ou nouvellement découverts de la flore de la Grèce. Annales Musei Goulandris 1: 165-183.

UNESCO / Κατάλογος μνημείων παγκόσμιας κληρονομιάς http://whc.unesco.org/en/list/1517/documents/

Ιστότοπος Υπηρεσίας πληροφοριών περιοχών Ramsar https://rsis.ramsar.org/ris/54

Οικοσκόπιο (WWF Ελλάς) http://www.oikoskopio.gr/map/

Πεζοπορικοί οδηγοί Ελλάδας http://www.topoguide.gr/greece_gorges_list.php

Ελληνικό Πανόραμα https://www.elliniko-panorama.gr/articles/272/1/thrakika-metewra.html

Διαδικτυακή Πύλη Γεωχωρικών Πληροφοριών Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας http://mapsportal.ypen.gr/layers/geonode:edafmap_1997_1

Εφαρμογή εδαφολογικού χάρτη στο portal iris του ΟΠΕΚΕΠΕ https://iris.gov.gr/SoilServices/danger.html

Ελληνική Διαχειριστική Εταιρεία Υδρογονανθράκων Α.Ε. https://www.greekhydrocarbons.gr/en/SeaOfThraceConcession_en.html

http://www.agrotikianaptixi.gr/sites/default/files/ETISIA_EKTHESI_2018%20%281%29.7z

https://www.fireservice.gr/el_GR/synola-dedomenon

https://www.xronos.gr/oikonomia/anenerga-perissotera-apo-ta-misa-ergostasia-stin-viomihaniki-periohi-komotinis

http://epad.web.auth.gr/webgis

https://kavala.gov.gr/getattachment/o-dimos/diafaneia-sto-dimo/epixeirisiako-programma/

https://www.kavalapost.gr/231464/kostis-simitsis-to-viopa-kavalas-prepei-na-leitoyrgisei-epiteloys/

http://www.falakro.gr/about-us/

https://www.portkavala.gr/

http://anaptyxi.gov.gr/ErgoPopup?mis=5003360

http://ecopress.gr/?p=9486

http://www.rae.gr/geo/?tab=viewport_maptab

https://www.depa.gr/diethnis-ypodomes/

https://www.hradf.com/portfolio/view/26/south-kavala-natural-gas-storage?acceptall

https://www.ependyseis.gr/sub/strategic/erga.htm

https://katsimigas.wordpress.com/

http://www.naturagraeca.com/ws/214,278,346,1,1,%CE%A6%CE%B9%CE%BB%CE%B9%CE%BF%CF%8D%CF%81%CE%B7%CF%82-(%CE%9B%CE%AF%CF%83%CF%83%CE%BF%CF%82)

https://el.wikipedia.org/wiki/%CE%91%CE%B3%CE%B3%CE%AF%CF%84%CE%B7%CF%82

http://www.ekby.gr/ekby/el/EKBY_PP_el.html
http://www.pezoporia.gr/pez/vouna.asp

https://dramania.gr/koinonia/politismos/item/33669-to-programma-ekdiloseon-sto-petrino-theatro-faraggi-petroysas-to-kalokairi-tou-2019

https://www.thassos-view.com/el/thasos/to-nisi
https://el.wikipedia.org/wiki/%CE%A1%CE%BF%CE%B4%CF%8C%CF%80%CE%B7

www.travelstyle.gr/paranesti-mia-komopoli-tis-dramas-pou-mono-na-se-magepsei-mporei-me-ton-fisiko-tis-plouto/

https://www.emtgreece.com/el/caves/spilaio-druadwn

www.biodiversity-info.gr

www.callisto.gr

www.herpetofauna.gr

https://contentarchive.wwf.gr/sustainable-economy/fishery/none-sustainable-fishery

https://www.contentarchive.wwf.gr/images/pdfs/QA-Oil-n-gas.pdf