



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης



Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας
Γενική Δ/ση 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 11: Εκπόνηση ΕΠΜ και ΣΔ για τις περιοχές Natura 2000 της Περιφέρειας Ηπείρου και Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας (μέρους)

Παραδοτέο Δ3

Τεύχη ΕΠΜ 2^{ης} ομάδας περιοχών (Τεύχος ΜΑ) (ανατολικό τμήμα)

Ομάδα περιοχών Natura Περιφερειακών Ενοτήτων Πρέβεζας και Άρτας

Ανάδοχος Σύμπραξη:



D. ARGYROPOULOS & associates
environmental consultants

Έκδοση 5^η, 29/04/2026

Το παρόν τεύχος εκπονήθηκε στο πλαίσιο της Μελέτης «Μελέτη 11: Εκπόνηση ΕΠΜ και ΣΔ για τις περιοχές Natura 2000 της Περιφέρειας Ηπείρου και Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας (μέρους)», 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 τεύχος είναι:

Καϊμάκη Σ., Αργυρόπουλος Δ., Χατζιόπουλος Ε., Γρίβας Κ., Γιαννάτος Γ., 2025. Παραδοτέο Δ3 (Τεύχος ΜΑ). Τεύχη ΕΠΜ 2ης ομάδας περιοχών, Ανατολικό Τμήμα. Μελέτη 11: Εκπόνηση ΕΠΜ και ΣΔ για τις περιοχές Natura 2000 της Περιφέρειας Ηπείρου και Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας (μέρους)», Ανάδοχος: ADENS ΑΕ - Δ. ΑΡΓΥΡΟΠΟΥΛΟΣ και συνεργάτες ΟΕ, Φορέας Ανάθεσης Μελέτης: ΥΠΕΝ/Γενική Δ/νση Περιβαλλοντικής Πολιτικής/Διεύθυνση Διαχείρισης Φυσικού Περιβάλλοντος και Βιοποικιλότητας/Τμήμα Προστατευόμενων Περιοχών, Αθήνα, 958 σελ.

This document may be cited as follows:

Kaimaki S., Argiropoulos D., Chatziopoulos E., Grivas K., Giannatos G., 2025. Deliverable D3 (Issue MA). SES of 2st Group of Areas, Eastern Part. Study 11: Preparation of SES and Management Plans for the Natura 2000 sites of Epirus and Western Macedonia (part)". Consultants: ADENS SA - D. ARGYROPOULOS & Associates GP, Contracting Authority: Ministry of Energy and Environment/General Directorate of Environmental Policy/Directorate of Biodiversity and Natural Environment Management/Department of Protected Areas, Athens, 958 p.

Μελέτη 11: Εκπόνηση ΕΠΜ και ΣΔ για τις περιοχές Natura 2000 της Περιφέρειας Ηπείρου και Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας (μέρους)

Τεύχη ΕΠΜ 2^{ης} ομάδας περιοχών (ανατολικό τμήμα)

**ΤΑ1: ΕΙΣΑΓΩΓΗ, ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ,
ΤΑ2: ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΑΙ ΣΥΝΘΕΣΗ ΤΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ,
ΤΑ3: ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ – ΟΡΙΟΘΕΤΗΣΗ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΚΑΙ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΕΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ, και
ΤΒ: ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΕΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ**

(Παραδοτέο Δ3 – Τεύχος ΜΑ)

Ανάδοχος:

ADENS ΑΕ

Δ. ΑΡΓΥΡΟΠΟΥΛΟΣ και συνεργάτες ΟΕ (πλέον Δ. ΑΡΓΥΡΟΠΟΥΛΟΣ σύμβουλοι περιβάλλοντος ΑΕ)

Σύμβουλοι – Συνεργάτες:

Κ. Γρίβας

Γ. Γιαννάτος

Αριθμός Πρωτοκόλλου Ανάδοχου: 291/29-04-2026		
Ηλεκτρονική Υπογραφή: Δ. ΑΡΓΥΡΟΠΟΥΛΟΣ και συνεργάτες ΟΕ (πλέον Δ. ΑΡΓΥΡΟΠΟΥΛΟΣ σύμβουλοι περιβάλλοντος ΑΕ)		
Σύνταξη	Έλεγχος	
Ονόματα υπεύθυνων σύνταξης	Ονόματα υπεύθυνων ελέγχου	Ονόματα υπευθύνων έγκρισης
Αβραμίδου Γεωργία Ιωάννης Κατσαρέλης Γεώργιος Γιαννάτος	Παναγιώτα-Στυλιανή Καϊμάκη Δημήτριος Αργυρόπουλος	Μασίκα Κωνσταντίνα – Αμαλία Δρούγα Αιμιλία Χριστοπούλου Παναγιώτα
Κωδικός παραδοτέου	Ημερομηνία:	
ΠΔ3 (Τεύχος ΜΑ) Έκδοση 5 ^η	29/04/2026	

ΟΜΑΔΑ ΜΕΛΕΤΗΣ

Όνομα	Ειδικότητα	Αντικείμενο
Παναγιώτα Στυλιανή Καϊμάκη	Πολιτικός Μηχανικός - (ΕΜΠ, 1985), Δρ. Μηχανικός Περιβάλλοντος - (Imperial College of Science Technology and Medicine, 1991)	Νόμιμη Κοινή Εκπρόσωπος των Συμπραττόντων Εταιρειών. Συντονίστρια Έργου.
Δημήτριος Αργυρόπουλος	Πολιτικός Μηχανικός - (ΑΠΘ, 1978), Υγιεινολόγος - (ΥΣΑ, 1987)	Υπεύθυνος Μελέτης
Ευστάθιος Χατζιόπουλος	Περιβαλλοντολόγος, MSc (Πανεπιστήμιο Αιγαίου 2000)	Μέλος Ομάδας Μελέτης – Ειδικός Επιστήμονας στο αντικείμενο της χλωρίδας και των τύπων οικοτόπων
Κωνσταντίνος Γρίβας	Γεωπόνος MSc (Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών 2003)	Μέλος Ομάδας Μελέτης - Ειδικός Επιστήμονας στο αντικείμενο της ορνιθοπανίδας
Γεώργιος Γιαννάτος	Γεωπόνος (Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθήνας, 1984), Μεταπτυχιακό στη Βιολογία Πανίδας - (University of Montana-USA, 1994), Διδακτορικό στη Βιολογία (ΕΚΠΑ, 2014)	Ειδικός επιστήμονας ΠΕ, με αποδεδειγμένη εμπειρία στην πανίδα (πλην ορνιθοπανίδας)
Hans Jerrentrup	Βιολόγος – (University of Heidelberg, Germany, 1982)	Ειδικός επιστήμονας ΠΕ, με αποδεδειγμένη εμπειρία στην ορνιθοπανίδα
Ελένη Γκουβάτσου	Πολιτικός Μηχανικός (ΕΜΠ, 1998) Μηχανικός Περιβάλλοντος MSc (Imperial College of Science Technology and Medicine, 1999)	Μέλος Ομάδας Μελέτης
Αναστασία Κοτρωνάρου	Πτυχίο Νομικής Πανεπιστημίου Αθηνών [1997] – Πολιτικός Μηχανικός ΕΜΠ [1985] - Υγιεινολόγος Μηχανικός MSc Imperial College, Λονδίνο [1986] - Μηχανικός Περιβάλλοντος PhD California Institute of Technology (CALTECH), Λος Άντζελες, [1991]	Μέλος Ομάδας Μελέτης
Αναστασία Χριστοπούλου	Δρ. Βιολόγος (ΕΚΠΑ βασικός τίτλος 2009, Διδακτορικό 2014)	Μέλος Ομάδας Μελέτης
Ιωάννης Μουλατσιώτης	Γεωλόγος, MSc (ΕΚΠΑ, Τμήμα Γεωλογίας 1989)	Μέλος Ομάδας Μελέτης
Μαριάννα Παππά	Βιολόγος Med (Πανεπιστήμιο Πατρών, Τμήμα Βιολογίας 2014)	Μέλος Ομάδας Μελέτης
Ελένη Παυλίδου	Περιβαλλοντολόγος MSc (Πανεπιστήμιο Αιγαίου, Τμήμα Περιβάλλοντος 2012)	Μέλος Ομάδας Μελέτης
Εμμανουήλ Αθανασάκης	Μηχανικός Περιβάλλοντος MSc (Πολυτεχνείο Κρήτης, Τμήμα Μηχανικών Περιβάλλοντος 2006, ΕΜΠ 2009)	Μέλος Ομάδας Μελέτης
Μιχαήλ Καλαϊτζής	Γεωγράφος, Γεωλόγος MSc (Πανεπιστήμιο Αιγαίου, Τμήμα Γεωγραφίας 2017)	Μέλος Ομάδας Μελέτης

**«Μελέτη 11: Εκπόνηση ΕΠΜ και ΣΔ για τις περιοχές Natura 2000 της Περιφέρειας Ηπείρου και Περιφέρειας
Δυτικής Μακεδονίας (μέρους)»**
Τεύχη ΕΠΜ 2ης ομάδας περιοχών

Γεώργιος Τσαγκαράκης	Χημικός Μηχανικός ΕΜΠ MSc (2014)	Μέλος Ομάδας Μελέτης
Απόστολος Καρτέρης	Μηχανικός Περιβάλλοντος (University of Dundee, 1997), Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης στην Περιβαλλοντική Μηχανική (University of London, 1998), Διδακτορικό στην πρόβλεψη πεδίων θερμοκρασίας και COD σε αναερόβια δεξαμενή λυμάτων (ΑΠΘ, 2004)	Μέλος Ομάδας Μελέτης
Νικόλαος Κρίγκας	Βιολόγος (ΑΠΘ, 1994), Διδακτορικό δίπλωμα στη Βιολογία - Χλωρίδα (ΑΠΘ, 1999)	Μέλος Ομάδας Μελέτης
Ευστράτιος Βαλάκος	Βιολόγος (ΕΚΠΑ, 1983, Διδακτορικό Βιολογίας (ΕΚΠΑ, 1990)	Μέλος Ομάδας Μελέτης
Παναγιώτα Κασσαπίδου	Περιβαλλοντολόγος (Παν. Ιωαννίνων, 2006), Μεταπτυχιακό Δίπλωμα στην Προστασία Περιβάλλοντος & Βιώσιμη Ανάπτυξη (ΑΠΘ, 2008), Μεταπτυχιακό Δίπλωμα στο Περιβάλλον – Νέες Τεχνολογίες (Παν. Ιωαννίνων, 2011)	Μέλος Ομάδας Μελέτης
Σάββας Γρηγοριάδης	Δασολόγος – Περιβαλλοντολόγος (ΑΠΘ, 2010), Μεταπτυχιακό Δίπλωμα στη Λιβαδοπονία (ΑΠΘ, 2014)	Μέλος Ομάδας Μελέτης
Νικόλαος Γρηγοριάδης	Δασολόγος – Περιβαλλοντολόγος (ΑΠΘ, 1981), Διδακτορικό Δίπλωμα Δασοκομίας-Οικολογίας (Πανεπιστήμιο Φράιμπουργκ, 1992)	Μέλος Ομάδας Μελέτης
Νικόλαος Μπούκας	Βιολόγος (2011)	Μέλος Ομάδας Μελέτης
Γεωργία Αβραμίδου	Γεωπόνος MSc (ΑΠΘ)	Μέλος Ομάδας Μελέτης
Ισμήνη Γκουρτσούλη-Αντωνιάδου	Βιολόγος (ΕΚΠΑ, 2018), MSc Οικολογία, Εξέλιξη και Βιολογία Διατήρησης (Imperial College London, 2020)	Μέλος Ομάδας Μελέτης
Ιωάννης Κατσαρέλης	Δασολόγος – Περιβαλλοντολόγος ΔΠΘ	Μέλος Ομάδας Μελέτης
Χριστίνα Στυλιανουδάκη	Μηχανικός Περιβάλλοντος (Πολυτεχνείου Κρήτης)	Μέλος Ομάδας Μελέτης
Σωκράτης Τσιγαρδάς	Μηχανικός Περιβάλλοντος, MSc Διαχείριση Υδατικών Πόρων MSc Χωροταξία	Μέλος Ομάδας Μελέτης
Μάριος-Δημήτριος Βούλγαρης	Μηχανικός Περιβάλλοντος ΤΕ Περιβαλλοντολόγος – Ορνιθολόγος, MSc	Μέλος Ομάδας Μελέτης
Μαρτσέλα Κατσαδωράκη	Μηχανικός Περιβάλλοντος (Πολυτεχνείου Κρήτης)	Μέλος Ομάδας Μελέτης
Μυρτώ Αργυροπούλου-Παπά	Χημικός Μηχανικός (ΕΜΠ, 2010), MSc/DIC Περιβαλλοντικής Μηχανικής & Διοίκησης (Imperial College of London, 2011)	Μέλος Ομάδας Μελέτης

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 5.	ΣΧΕΔΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΠΕΡΙΟΧΩΝ	5
5.1	Στόχοι Διαχείρισης	6
5.1.1	Κατάλογος στόχων	8
5.1.2	Στόχοι Διαχείρισης στο ΕΠΟΤ ELNP21313	9
5.1.2.1	ΕΖΔ GR2110002 «Όροι Αθαμανών (Νεράιδα)»	9
5.1.2.2	ΖΕΠ GR2110006 «Κοιλάδα Αχελώου και Όρη Βάλτου»	19
5.1.2.3	ΕΖΔ-ΖΕΠ GR2130007 «Όρος Λάκμος (Περιστέρι)»	26
5.1.2.4	ΖΕΠ GR2130013 «Ευρύτερη Περιοχή Αθαμανικών Ορέων»	36
5.2	Μέτρα Διαχείρισης	41
5.2.1	Κατάλογος μέτρων διαχείρισης στην Προστατευόμενη Περιοχή	41
5.2.2	Συνάφεια μεταξύ των Μέτρων Διαχείρισης και των Στόχων Διαχείρισης ανά περιοχή GR (ELNP21313)	43
5.2.2.1	ΕΖΔ GR2110002 «Όροι Αθαμανών (Νεράιδα)»	43
5.2.2.2	ΖΕΠ GR2110006 «Κοιλάδα Αχελώου και Όρη Βάλτου»	46
5.2.2.3	ΕΖΔ-ΖΕΠ GR2130007 «Όρος Λάκμος (Περιστέρι)»	53
5.2.2.4	ΖΕΠ GR2130013 «Ευρύτερη Περιοχή Αθαμανικών Ορέων»	59
5.2.3	Μέτρα Διαχείρισης στο ΕΠΟΤ ELNP21313	64
5.2.4	Συνάφεια γενικών όρων και περιορισμών και μέτρων διαχείρισης που αποτελούν εξειδίκευσή τους	119
5.3	Σχέδιο Δράσης του Σχεδίου Διαχείρισης	120
5.3.1	Σχέδιο Δράσης στο ΕΠΟΤ ELNP21313	121
5.4	Πρόταση Προγράμματος Παρακολούθησης	130
5.4.1	Πρόγραμμα Παρακολούθησης Προστατευτέου Αντικειμένου	131
5.4.2	Χερσαίοι Τύποι Φυσικών οικοτόπων	131
5.4.2.1	Μεθοδολογία επιλογής θέσεων και αντιπροσωπευτικότητας	132
5.4.2.2	Σχέδιο παρακολούθησης (monitoring system)	136
5.4.2.3	Οργάνωση μελέτης οριστικοποίησης σχεδιασμού παρακολούθησης	139
5.4.3	Είδη πανίδας	140
5.4.3.1	Περιοχές ΕΖΔ 'Η ΤΚΣ	140
5.4.3.2	Περιοχές ΖΕΠ	155
5.4.4	Παρακολούθηση και αξιολόγηση της αποτελεσματικότητας του Σχεδίου Διαχείρισης	164

ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΠΙΝΑΚΩΝ

Πίνακας 5.1- 1 Κατάλογος στόχων άσκησης ανθρωπογενών δραστηριοτήτων	8
Πίνακας 5.1.-3. Στόχοι που αφορούν της σημαντικούς τύπους οικοτόπων στην περιοχή (GR2110002)	11
Πίνακας 5.1-4 Στόχοι που αφορούν τα σημαντικά είδη πανίδας στην περιοχή (GR2110002)	15
Πίνακας 5.1-5 Στόχοι που αφορούν τις ανθρωπογενείς δραστηριότητες στην περιοχή (GR2110002)	17
Πίνακας 5.1-6 Στόχοι που αφορούν τη βιώσιμη ανάπτυξη στην περιοχή (GR2120002)	18
Πίνακας 5.1-7 Στόχοι που αφορούν τα σημαντικά είδη ορνιθοπανίδας στην περιοχή (GR2110006)	20
Πίνακας 5.1-8 Στόχοι που αφορούν τις ανθρωπογενείς δραστηριότητες στην περιοχή (GR2110006)	23
Πίνακας 5.1-9 Στόχοι που αφορούν τη βιώσιμη ανάπτυξη στην περιοχή (GR2110006)	25
Πίνακας 5.1-10 Στόχοι που αφορούν τα σημαντικά είδη ορνιθοπανίδας στην περιοχή (GR2130007)	27
Πίνακας 5.1-11 Στόχοι που αφορούν τα σημαντικά είδη πανίδας στην περιοχή (GR2130007)	28
Πίνακας 5.1-12 Στόχοι που αφορούν της σημαντικούς τύπους οικοτόπων στην περιοχή (GR2130007)	30
Πίνακας 5.1-13 Στόχοι που αφορούν τις ανθρωπογενείς δραστηριότητες στην περιοχή (GR2130007)	33
Πίνακας 5.1-14 Στόχοι που αφορούν τη βιώσιμη ανάπτυξη στην περιοχή (GR2130007)	35
Πίνακας 5.1-15 Στόχοι που αφορούν τα σημαντικά είδη ορνιθοπανίδας στην περιοχή (GR2130013)	37
Πίνακας 5.1-16 Στόχοι που αφορούν τις ανθρωπογενείς δραστηριότητες στην περιοχή (GR2130013)	39
Πίνακας 5.1-17 Στόχοι που αφορούν τη βιώσιμη ανάπτυξη στην περιοχή (GR2130013)	40
Πίνακας 5.2-18 Κατάλογος μέτρων για το ΕΠΟΤ ELNP21313	41
Πίνακας 5.2-19 Συνάφεια μεταξύ των Μέτρων Διαχείρισης και των Στόχων Διαχείρισης στην περιοχή GR2110002 (ΑΗ: Τύποι Οικοτόπων και ΑΣ: Πανίδα)	43
Πίνακας 5.2-20 Συνάφεια μεταξύ των Μέτρων Διαχείρισης και των Στόχων Διαχείρισης Β και Γ στην περιοχή GR2110002	44
Πίνακας 5.2-21 Συνάφεια μεταξύ των Μέτρων Διαχείρισης και των Στόχων Διαχείρισης στην περιοχή GR2110006 (ΑΒ: Ορνιθοπανίδα)	46
Πίνακας 5.2-22 Συνάφεια μεταξύ των Μέτρων Διαχείρισης και των Στόχων Διαχείρισης Β και Γ στην περιοχή GR2110006	51
Πίνακας 5.2-23 Συνάφεια μεταξύ των Μέτρων Διαχείρισης και των Στόχων Διαχείρισης στην περιοχή GR2130007 (ΑΗ: Τύποι Οικοτόπων και ΑΣ: Πανίδα)	53
Πίνακας 5.2-24 Συνάφεια μεταξύ των Μέτρων Διαχείρισης και των Στόχων Διαχείρισης στην περιοχή GR213007 (ΑΒ: Ορνιθοπανίδα)	55
Πίνακας 5.2-25 Συνάφεια μεταξύ των Μέτρων Διαχείρισης και των Στόχων Διαχείρισης Β και Γ στην περιοχή GR2130007	58
Πίνακας 5.2-26 Συνάφεια μεταξύ των Μέτρων Διαχείρισης και των Στόχων Διαχείρισης στην περιοχή GR2130013 (ΑΒ: Ορνιθοπανίδα)	59
Πίνακας 5.2-27 Συνάφεια μεταξύ των Μέτρων Διαχείρισης και των Στόχων Διαχείρισης Β και Γ στην περιοχή GR2130013	63
Πίνακας 5.2-28 Συνάφεια εξειδικεύσεων χρήσεων γης και μέτρων διαχείρισης στο ΕΠΟΤ ELNP1313	119
Πίνακας 5.3-29 Σχέδιο Δράσης στην περιοχή του Εθνικού Πάρκου Ορέων Τζουμέρκων-Περιστερίου-Βάλτου και Κοιλιάδας Αχελώου και Αράχθου (ΕΠΟΤ) ELNP21313	121

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΟΜΟΓΡΑΦΙΩΝ

Συντομογραφία	Επεξήγηση
GR	Περιοχή Natura 2000
ΑΔΜΗΕ	Ανεξάρτητος Διαχειριστής Μεταφοράς Ηλεκτρικής Ενέργειας
ΑΕΠ	Ακαθάριστο Εγχώριο Προϊόν
ΒΙΠΕ	Βιομηχανική Περιοχή
ΓΠΣ	Γενικά Πολεοδομικά Σχέδια
Δ	Δήμος
ΔΕ	Δημοτική Ενότητα
ΔΚ	Δημοτική Κοινότητα
ΔΜΧ	Δημόσιοι Μεταλλευτικοί Χώροι
ΔΣΜ	Διασυνδεδεμένο Σύστημα Μεταφοράς
ΔΥ	Διευθύνουσα Υπηρεσία
ΕΟ	Εθνική Οδός
ΕΕΛ	Εγκαταστάσεις Επεξεργασίας Λυμάτων
ΕΖΔ	Ειδικές Ζώνες Διατήρησης
ΕΛΣΤΑΤ	Ελληνική Στατιστική Αρχή
ΕΠΜ	Ειδική Περιβαλλοντική Μελέτη
ΕΣΜΗΕ	Ελληνικό Σύστημα Μεταφοράς Ηλεκτρικής Ενέργειας
ΖΕΠ	Ζώνες Ειδικής Προστασίας
ΖΟΕ	Ζώνες Οικιστικού Ελέγχου
ΙΠ	Ισοδύναμος Πληθυσμός
ΚΥΤ	Κέντρα Υπερυψηλής Τάσης
ΜΕΡΜ	Μέσος ετήσιος ρυθμός μεταβολής
ΜΥΗΕ	Μικρά υδροηλεκτρικά έργα
ΟΤΑ	Οργανισμός Τοπικής Αυτοδιοίκησης
ΠΑΚ	Περιοχές Αιολικής Καταλληλότητας
ΠΕ	Περιφερειακή Ενότητα
ΠΕΠ	Περιοχές Ειδικής Προστασίας
ΠΕΡΠΟ	Περιοχές Ειδικά Ρυθμιζόμενης Πολεοδόμησης
ΠΕΣΔΑ	Περιφερειακό Σχέδιο Διαχείρισης Αποβλήτων
ΠΧΣΑΑ	Περιφερειακό Πλαίσιο Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης
ΡΣΙ	Ρυθμιστικό Σχέδιο Ιωαννίνων
ΣΜΑ	Σταθμός Μεταφόρτωσης Απορριμμάτων
ΣΧΟΟΑΠ	Σχέδιο Χωρικής και Οικιστικής Οργάνωσης Ανοικτής Πόλης
ΤΕΔ (SDF)	Τυποποιημένο Έντυπο Δεδομένων περιοχής Natura 2000
ΤΟ	Τύποι Οικοτόπων
Τεύχος ΜΑ	Τεύχος μελέτης
Τεύχος ΤΤΑ	Τεύχος παράθεσης στοιχείων τεκμηρίωσης του τεύχους ΜΑ της μελέτης
ΤΚ	Τοπική Κοινότητα
ΤΚΣ	Τόποι Κοινοτικής Σημασίας
ΤΤΔ	Τεύχος Τεχνικών Δεδομένων
ΦΔ	Φορέας Διαχείρισης
ΦΕΚ	Φύλλο Εφημερίδας Κυβερνήσεως

ΤΕΥΧΟΣ Β: ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΕΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 5. ΣΧΕΔΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΠΕΡΙΟΧΩΝ

Το Σχέδιο Διαχείρισης αποτελεί το επιχειρησιακό έγγραφο που προσδιορίζει τους τρόπους και τα μέσα για την επίτευξη των στόχων που έχουν τεθεί για την προστασία και διατήρηση του προστατευτέου αντικειμένου της περιοχής. Περιλαμβάνει όλες τις προτεινόμενες δράσεις και μέτρα που προκύπτουν ως αποτέλεσμα της ανάλυσης και αξιολόγησης που έχει προηγηθεί στα κεφάλαια 1, 2 και 3, καθώς και της πρότασης χαρακτηρισμού και θεσμικών ρυθμίσεων στο κεφάλαιο 4.

Το περιεχόμενο του Σχεδίου Διαχείρισης καθορίζεται βάσει της παραγράφου 3 του άρθρου 21 του νόμου 1650/1986, όπως έχει αντικατασταθεί από την παράγραφο 1 του άρθρου 47 του νόμου 4685/2020, όπου προβλέπονται τα εξής:

α. Τα σχέδια διαχείρισης περιλαμβάνουν:

αα. τους στόχους διατήρησης και την πιθανή ιεράρχηση προτεραιοτήτων διαχείρισης της προστατευόμενης περιοχής,

ββ. διαχειριστικές δράσεις, παρεμβάσεις και μέτρα που είναι απαραίτητα για να επιτευχθεί ή να διατηρηθεί η ικανοποιητική διατήρηση του προστατευτέου αντικειμένου. Οι σχετικές δράσεις και τα σχετικά μέτρα δύναται να εξειδικεύονται για επιμέρους στοιχεία του προστατευτέου αντικειμένου ανάλογα με τις οικολογικές τους απαιτήσεις, τον βαθμό διατήρησής τους και τις πιέσεις ή απειλές που αντιμετωπίζουν,

γγ. την εξειδίκευση των όρων και περιορισμών άσκησης δραστηριοτήτων και εκτέλεσης έργων που είναι απαραίτητα για την ικανοποιητική διατήρηση του προστατευτέου αντικειμένου καθώς και, όπου είναι αναγκαίο, τις ειδικότερες μελέτες που πρέπει να εκπονηθούν για την εξειδίκευση ή/και οριστικοποίηση του περιεχομένου προτεινόμενων διαχειριστικών δράσεων και μέτρων και

δδ. τις κατευθύνσεις και τις προτεραιότητες για την υλοποίηση έργων, δράσεων και μέτρων που απαιτούνται για την αποτελεσματική προστασία, διαχείριση και αποκατάσταση των αντικειμένων που προστατεύονται κατά περίπτωση, καθώς και τα κατάλληλα προγράμματα παρακολούθησης του προστατευτέου αντικειμένου και αξιολόγησης της αποτελεσματικότητας του Σχεδίου Διαχείρισης.

Στα σχέδια διαχείρισης περιλαμβάνονται σχέδια δράσης, στα οποία εξειδικεύονται τα αναγκαία μέτρα, δράσεις, έργα και προγράμματα, οι φάσεις, το κόστος, οι πηγές και οι φορείς χρηματοδότησής τους, καθώς και το χρονοδιάγραμμα εκτέλεσής τους και οι φορείς εφαρμογής τους.

β. Τα σχέδια διαχείρισης εγκρίνονται με απόφαση του Υπουργού Περιβάλλοντος και Ενέργειας. Τα σχέδια διαχείρισης των περιοχών στις οποίες περιλαμβάνονται ρυθμίσεις που αφορούν στη γεωργική, αλιευτική και υδατοκαλλιεργητική δραστηριότητα, εγκρίνονται με κοινή απόφαση των Υπουργών Περιβάλλοντος και Ενέργειας και Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων.

γ. Όπου απαιτείται, με τις αποφάσεις αυτές εξειδικεύονται τα γενικά και ειδικά μέτρα που προβλέπονται στα άρθρα 5 και 6 της Ευρωπαϊκής Σύμβασης του Τοπίου που κυρώθηκε με το ν. 3827/2010 (Α' 30).

5.1 Στόχοι Διαχείρισης

Στο παρόν κεφάλαιο τίθενται οι στόχοι διαχείρισης για κάθε προστατευόμενη περιοχή λαμβάνοντας υπόψιν τις ανάγκες του προστατευτέου αντικειμένου αλλά και τις αναπτυξιακές δυνατότητες του τόπου. Παρά το γεγονός ότι η προστασία του περιβάλλοντος αποτελεί προτεραιότητα εντός του δικτύου Natura κρίνεται αναγκαίο η παρουσία και η δραστηριότητα του ανθρώπου να συνεχίσει να υφίσταται, εντασσόμενη όμως σε ένα ειδικό ρυθμιστικό πλαίσιο. Έτσι, οι στόχοι που τίθενται αφορούν: Α) Τη διατήρηση/ αποκατάσταση τύπων οικοτόπων και ειδών, Β) Την άσκηση ανθρωπογενών δραστηριοτήτων, αειφόρου διαχείρισης των φυσικών πόρων και αντιμετώπισης κινδύνων, και Γ) Τη βιώσιμη ανάπτυξη των περιοχών. Σημειώνεται ότι κατά τη στοχοθέτηση δόθηκε ιδιαίτερη σημασία υποδείξεις της Ευρωπαϊκής Επιτροπής, με την Ref. Ares (2021) 4048259-22.6.2021 επιστολή, για την εφαρμογή των άρθρων 4, παρ.4 και 6, παρ.1 της οδηγίας 92/43/ΕΟΚ για τους οικοτόπους.

Α. Στόχοι διατήρησης/ αποκατάστασης τύπων οικοτόπων και ειδών

Οι στόχοι που αφορούν τα είδη και τους οικοτόπους σχετίζονται με τη διατήρησή τους στην υφιστάμενη καλή τους κατάσταση ή την αποκατάστασή τους σε μία επιθυμητή κατάσταση που ορίζεται από ειδικούς επιστήμονες. Προκειμένου οι στόχοι να είναι σαφείς, μετρήσιμοι και ειδικοί, η Ικανοποιητική Κατάσταση Διατήρησης (ΙΚΔ) απεικονίζεται από μια τιμή που αποτελεί τον Ειδικό Στόχο Διατήρησης σε κάθε προστατευόμενη περιοχή του δικτύου Natura2000 και προέρχεται είτε από τα αποτελέσματα του έργου της Εποπτείας [ΥΠΕΚΑ, 2015] είτε από τις γνώσεις ειδικών και τα προγράμματα παρακολούθησης ειδών των Φορέων Διαχείρισης. Επιπλέον, για τον καθορισμό των στόχων ελήφθησαν υπόψιν τα ΦΕΚ 1807/Β'/22-05-23 «Καθορισμός στόχων διατήρησης φυσικών τύπων οικοτόπων του Παραρτήματος Ι και ειδών του Παραρτήματος ΙΙ της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ σε Ειδικές Ζώνες Διατήρησης και Τόπους Κοινοτικής Σημασίας του εθνικού οικολογικού δικτύου NATURA 2000.» και ΦΕΚ 3118/Β'/10-05-23 «Καθορισμός και έγκριση στόχων διατήρησης για είδη ορνιθοπανίδας των παρ. 1 και 2 του άρθρου 4, της Οδηγίας 2009/147/ΕΚ στις Ζώνες Ειδικής Προστασίας (ΖΕΠ) του εθνικού οικολογικού δικτύου NATURA 2000.». Οι στόχοι διατήρησης σε επίπεδο μιας περιοχής του εθνικού οικολογικού δικτύου Natura 2000 είναι μία δέσμη συγκεκριμένων στόχων που πρέπει να επιτευχθούν στη περιοχή προκειμένου να διασφαλιστεί ότι η περιοχή θα συμβάλλει κατά τον καλύτερο δυνατό τρόπο στην διατήρηση ή επίτευξη της ΙΚΔ σε εθνικό, βιογεωγραφικό ή ευρωπαϊκό επίπεδο. Οι Ειδικό Στόχο Διατήρησης που αφορούν τα είδη διακρίνονται στο Εύρος Εξάπλωσης, την Έκταση Ενδιαίτηματος και τον Πληθυσμό ενώ για τους οικοτόπους είναι οι Δομές και Λειτουργίες τους και οι τιμές που αφορούν το Εύρος Εξάπλωσης και την Έκταση. Αυτοί αφορούν την κάθε προστατευόμενη περιοχή και τα είδη της όπως αυτά περιγράφονται στα τυποποιημένα έντυπα δεδομένων και βασίζονται στο ολοκληρωμένο έργο 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» (LIFE16 IPE/GR/000002), που υλοποιήθηκε με τη συνεισφορά του χρηματοδοτικού μέσου LIFE της Ευρωπαϊκής Ένωσης και τη συγχρηματοδότηση του Πράσινου Ταμείου και ιδίως τα συμπεράσματα της μελέτης «Καθορισμός - επικαιροποίηση των στόχων διατήρησης φυσικών τύπων οικοτόπων και ειδών ενωσιακού ενδιαφέροντος» που εκπονήθηκε στο πλαίσιο της δράσης C.7 του προγράμματος LIFE-IP 4 NATURA (η εν λόγω Έκθεση Τεκμηρίωσης, καθώς και τα χαρτογραφικά δεδομένα που αφορούν την παρούσα απόφαση, είναι προσπελάσιμα μέσω του ιστότοπου του ΥΠΕΝ).

Έτσι, σύμφωνα με τα παραπάνω ΦΕΚ οι στόχοι διατήρησης για τους τύπους οικοτόπων του Παραρτήματος Ι και τα είδη του Παραρτήματος ΙΙ της υπ' αρ. 33318/3028/11.12.1998 κοινής

υπουργικής απόφασης (Β' 1289), όπως εκάστοτε ισχύει σε επίπεδο περιοχών ΕΖΔ και ΤΚΣ του εθνικού οικολογικού δικτύου Natura 2000, καθορίζονται ως προς συγκεκριμένες παραμέτρους λαμβάνοντας υπόψη τις οικολογικές απαιτήσεις τους, την κατάσταση διατήρησής τους σε εθνικό και ευρωπαϊκό επίπεδο, τις απειλές και τους κινδύνους υποβάθμισης, καταστροφής ή όχλησης τους, την εθνική και ευρωπαϊκή σημασία τους για τη διατήρηση της βιοποικιλότητας και τη συνολική συνοχή του δικτύου Natura 2000. Οι στόχοι διατήρησης για τα είδη ορνιθοπανίδας του άρθρου 4, παρ. 1 και 2, της Οδηγίας 2009/147/ΕΚ στις ΖΕΠ του εθνικού οικολογικού δικτύου Natura 2000, καθορίζονται και εγκρίνονται ως προς την παράμετρο του πληθυσμού, εκφρασμένου είτε α) ως αναπαραγωγικός πληθυσμός (μέγεθος: ζευγάρια ή άτομα σε ειδικές περιπτώσεις), είτε β) ως διαχειμάζων/ διερχόμενος πληθυσμός (μέγεθος: άτομα).

Για κάθε παράμετρο ορίζονται η ποσοτική τιμή στόχος με την αντίστοιχη μονάδα μέτρησης και ο εξειδικευμένος στόχος ο οποίος υποδηλώνει την «επίτευξη» ή τη «διατήρηση» της τιμής στόχου. Όταν, η μία από τις υπό αξιολόγηση παραμέτρους έχει τιμή στόχο που κρίνεται ικανοποιητική για τη διατήρηση ενός είδους σε μια περιοχή του εθνικού οικολογικού δικτύου Natura 2000, τότε προτείνεται η «διατήρηση» της τιμής στόχου. Όταν, η τιμή στόχος της παραμέτρου κρίνεται ως μη ικανοποιητική για τις προοπτικές διατήρησης ενός είδους σε μια περιοχή του εθνικού οικολογικού δικτύου Natura 2000, τότε προτείνεται η «επίτευξη» της τιμής στόχου. Η τιμή στόχος που καθορίζεται για έναν φυσικό τύπο οικοτόπου ή ένα είδος σε μια συγκεκριμένη περιοχή του εθνικού οικολογικού δικτύου Natura 2000, θεωρείται ως η ελάχιστη επιθυμητή τιμή. Σε ορισμένες περιπτώσεις γίνεται η χρήση του όρου «τουλάχιστον» στην τιμή στόχο λόγω περιορισμών στον καθορισμό επιθυμητής τιμής. Στις περιπτώσεις εκείνες που η τιμή στόχος ή/ και ο εξειδικευμένος στόχος δεν είναι δυνατόν να προσδιοριστούν σε μια συγκεκριμένη περιοχή του εθνικού οικολογικού δικτύου Natura 2000 λόγω ανεπάρκειας δεδομένων της υφιστάμενης κατάστασης, τότε η τιμή στόχος ή/και ο εξειδικευμένος στόχος αναφέρονται ως «Ανεπαρκή δεδομένα». Οι πίνακες με τους στόχους διατήρησης οι οποίοι είναι σαφείς, μετρήσιμοι και ειδικοί παρατίθενται στην ενότητα 5.1.2.

Β. Στόχοι άσκησης ανθρωπογενών δραστηριοτήτων, αιφόρου διαχείρισης των φυσικών πόρων και αντιμετώπισης κινδύνων

Οι συγκεκριμένοι στόχοι αφορούν τη ρύθμιση των ανθρωπινων δραστηριοτήτων μέσω πρόληψης ή αντιμετώπισης ώστε αυτές κατά πρώτον, να μην έχουν αρνητική επίδραση στο προστατευτέο αντικείμενο, κατά δεύτερον, την αιφόρο διαχείριση των οικοσυστημάτων, των φυσικών πόρων, του πολιτιστικού πλούτου και των τοπίων και τρίτον, την αντιμετώπιση/πρόληψη καταστροφών.

Η ανάπτυξη των στόχων διαχείρισης που γίνεται παρακάτω προέρχεται πρώτον, από την προσπάθεια αντιμετώπισης των πιέσεων/απειλών που εντοπίστηκαν στο κεφάλαιο 3 και σχετίζονται με την ανθρωπογενή δραστηριότητα στις προστατευόμενες περιοχές ή εκτός αυτών όταν κρίνεται αναγκαίο. Ως σημείο αναφοράς για τη συσχέτιση των πιέσεων με κατάλληλους στόχους/μέτρα αξιοποιήθηκε και το αρχείο "List of conservation measures" που προτείνεται από τα άρθρα 12 (Οδηγία Πτηνών) και 17 (Οδηγία Οικοτόπων), το οποίο στη συνέχεια προσαρμόσθηκε στα δεδομένα της μελέτης.

Δεύτερον, οι στόχοι αυτής της ενότητας σχετίζονται και με τους στόχους διατήρησης που αναφέρθηκαν παραπάνω καθώς η επίτευξή τους συμβάλλει σε σημαντικό βαθμό στην αύξηση ή διατήρηση των τιμών εύρους εξάπλωσης, πληθυσμού και έκτασης ενδιαιτημάτων.

Τρίτον, κάποιοι από τους στόχους λαμβάνουν υπόψιν τις εξειδικεύσεις των χρήσεων γης του κεφαλαίου 4 ώστε να τεθούν κάποια ρυθμιστικά πλαίσια για την ανάπτυξη της ανθρώπινης δραστηριότητας στην περιοχή με τέτοιο τρόπο ώστε να μην αποτελέσει πίεση/απειλή στο μέλλον. Τέλος, στους πίνακες που παρατίθενται συμπεριλαμβάνεται και ο Χρόνος Επίτευξης των στόχων, ήτοι 3 έτη για τους βραχυπρόθεσμους, 4-6 έτη για τους μεσοπρόθεσμους και 7-12 έτη για τους μακροπρόθεσμους.

Γ. Στόχοι για τη βιώσιμη ανάπτυξη των περιοχών

Οι εν λόγω στόχοι σχετίζονται με την κοινωνικο-οικονομική ανάπτυξη των προστατευόμενων περιοχών και των γύρω κοινωνιών με τρόπο συμβατό με τις ανάγκες του προστατευτέου αντικείμενου καθώς και με τις προαναφερθέντες ρυθμίσεις της ανθρώπινης δραστηριότητας. Επίκεντρο δηλαδή αυτών των στόχων είναι η βελτίωση του επιπέδου των οικοσυστημικών υπηρεσιών των περιοχών, η αξιοποίηση των ανανεώσιμων φυσικών πόρων, η ανακύκλωση και η ανάδειξη του φυσικού περιβάλλοντος. Οι επιδιώξεις αυτές, επομένως, είναι με τη σειρά τους άρρηκτα συνδεδεμένες με την τόνωση της τοπικής οικονομίας, τη μείωση των κοινωνικών ανισοτήτων και την αποπλήρωση του οικολογικού χρέους στις επόμενες γενιές. Οι στόχοι για την περιοχή μελέτης που προτείνονται παρακάτω λαμβάνουν υπόψιν μεταξύ άλλων και την παγκόσμια Ατζέντα 2030 με τους 17 Στόχους Βιώσιμης Ανάπτυξης (ΣΒΑ) και την προσαρμόζουν στις ειδικές ανάγκες και αναπτυξιακές δυνατότητες της κάθε περιοχής Natura, όπως αυτές παρουσιάστηκαν στο κεφάλαιο 3.

5.1.1 Κατάλογος στόχων

Πίνακας 5.1- 1 Κατάλογος στόχων άσκησης ανθρωπογενών δραστηριοτήτων

Κωδικός Στόχου	Β. Στόχοι άσκησης ανθρωπογενών δραστηριοτήτων, αειφόρου διαχείρισης των φυσικών πόρων και αντιμετώπισης κινδύνων
B.01	Προστασία των μικρών χαρακτηριστικών του τοπίου, των εκτάσεων με φυσική βλάστηση και άλλων ενδιαιτημάτων από την επέκταση των γεωργικών καλλιεργειών
B.02	Ρύθμιση της βόσκησης και της κτηνοτροφίας
B.03	Ρύθμιση γεωργικών πρακτικών
B.04	Προσαρμογή/αλλαγή πρακτικών διαχείρισης και εκμετάλλευσης δασών
B.05	Ανάπτυξη έργων ΑΠΕ σε αρμονική ισορροπία με τη διατήρηση της βιοποικιλότητας και της αντιμετώπισης της κλιματικής αλλαγής
B.06	Μείωση επιπτώσεων από τη λειτουργία και τις υποδομές σταθμών υδροηλεκτρικής ενέργειας (Φράγμα και ΥΗΕ)
B.07	Μείωση των επιπτώσεων από δίκτυα ηλεκτροδότησης καθώς και γραμμών διασύνδεσης των ΑΣΠΗΕ
B.08	Ρύθμιση υποδομών αθλητισμού, τουρισμού και αναψυχής (εκτός των αστικών ή ψυχαγωγικών περιοχών) ώστε να μην προκαλείται όχληση του προστατευτέου αντικείμενου
B.09	Διαχείριση της θήρας για να εξασφαλίζεται η αφθονία τροφής σε φυσικούς θηρευτές
B.10	Εξάλειψη της παράνομης θήρας και θανάτωσης της άγριας πανίδας
B.11	Εξάλειψη της παράνομης θανάτωσης με τη χρήση δηλητηριασμένων δολωμάτων
B.12	Πρόληψη προσβολής πλατάνων από τον μύκητα <i>Ceratocystis fimbriata f.sp. platani</i>
B.13	Προστασία από ανθρωπογενείς πυρκαγιές
B.14	Προστασία υδάτινων σωμάτων από την αποξήρανση
B.15	Ενίσχυση των βάσεων δεδομένων που αφορούν το προστατευτέο αντικείμενο
B.16	Προστασία των πληθυσμών των ειδών των Οδηγιών

Πίνακας **Error! No text of specified style in document.**-2 Κατάλογος στόχων βιώσιμης ανάπτυξης

A/A	Στόχος διαχείρισης
Γ.01	Προώθηση του μοντέλου της βιώσιμης ανάπτυξης στην καλλιεργητική δραστηριότητα και ενίσχυση των παραγωγών
Γ.02	Διατήρηση της γενετικής ποικιλότητας των ειδών διατροφής και ενίσχυση της επισιτιστικής ασφάλειας έναντι στην κλιματική αλλαγή, τα εισβλητικά είδη, τις ασθένειες κ.λπ.
Γ.03	Προώθηση της βιώσιμης δασοκομίας και ενίσχυση της ανθεκτικότητας των δασών ενάντια στην κλιματική αλλαγή
Γ.04	Προώθηση του μοντέλου της κυκλικής οικονομίας στις τοπικές επιχειρήσεις και κοινότητες
Γ.05	Ενίσχυση του (οικο)τουρισμού ως μέσο για την προώθηση του σεβασμού στο περιβάλλον, της περιβαλλοντικής εκπαίδευσης και της τοπικής κουλτούρας και προϊόντων
Γ.06	Καταπολέμηση της ανεργίας, του φαινομένου της φυγής των νέων επιστημόνων στο εξωτερικό, και της υποστελέχωσης/υπολειτουργίας των περιβαλλοντικών φορέων
Γ.07	Προστασία από φυσικές καταστροφές που προκαλούνται από πλημμύρες, πυρκαγιές, ξηρασία ώστε να αποφευχθεί η όξυνση των οικονομικών ανισοτήτων απέναντι στην κλιματική αλλαγή

5.1.2 Στόχοι Διαχείρισης στο ΕΠΟΤ ELNP21313

5.1.2.1 ΕΖΔ GR2110002 «Όρη Αθαμανών (Νεράιδα)»

Α. Στα Όρη Νεράιδας οι ΤΟ με τη μεγαλύτερη κάλυψη είναι ο 8210 (Ασβεστολιθικά βραχώδη πρηνή με χασμοφυτική βλάστηση), ο 9270 (Ελληνικά δάση οξυάς με *Abies borisii-regis*) και ο 4090 (Ενδημικά ορεινά μεσογειακά χέρσα εδάφη με ακανθώδεις θάμνους). Ο γενικός στόχος και για τους τρεις ΤΟ είναι η διατήρηση του Βαθμού Διατήρησης Β βραχυπρόθεσμα, ήτοι σε 2 εξαετίες, και η επίτευξη του Βαθμού Διατήρησης Α μακροπρόθεσμα, ήτοι σε 4 εξαετίες. Σαν ειδικότερος στόχος έχει τεθεί η διατήρηση κατ' ελάχιστο της έκτασης του 8210 στα 63.88 km², του 9270 στα 36.51 km² και του 4090 στα 24.64 km².

Στη συγκεκριμένη περιοχή Natura, η Ενυδρίδα (*Lutra lutra*) χρήζει άμεσης λήψης μέτρων με βραχυπρόθεσμο στόχο τη διασφάλιση του Βαθμού Διατήρησης Β και μακροπρόθεσμα την επίτευξη του Βαθμού Α. Ειδικότερα στόχος είναι να υπάρχει μόνιμη παρουσία του είδους σε τουλάχιστον 5 κελιά 5x5 km και το κατάλληλο ενδιαίτημα να καλύπτει πάνω από το 50% της έκτασης των κελιών 10x10 km της εξάπλωσης του είδους εντός της εν λόγω περιοχής Natura 2000. Για το Σωληνανθές αλβανικό, στόχος έχει τεθεί η επίτευξη του Βαθμού Διατήρησης Α ενώ οι πιο ειδικοί στόχοι αφορούν τη διατήρηση του εύρους εξάπλωσης στα 13,51 km² και η παρουσία του είδους σε τουλάχιστον 1 κελί 5x5 km.

Β. Σημαντικός στόχος που αφορά ανθρωπογενή δραστηριότητα στην περιοχή του είναι η «ρύθμιση της βόσκησης και της κτηνοτροφίας» ώστε να να ευνοείται η βιοποικιλότητα και η διατήρηση των φυσικών οικοσυστημάτων. Επιμέρους στόχος είναι επίσης και η «πρόληψη της προσβολής των

πλατάνων από τον μύκητα *Ceratocystis fimbriata f.sp. platani*) ο οποίος είναι εξαιρετικά μεταδοτικός και καταστροφικός για τα δέντρα. Η «προστασία των υδάτινων σωμάτων από την αποξήρανση» είναι επίσης σημαντικός στόχος καθώς λόγω της κλιματικής αλλαγής και της αύξησης των περιόδων ξηρασίας αυτά απειλούνται, και μαζί και ιδιαίτερης σημασίας είδη που εξαρτώνται από αυτά όπως ο βάτραχος Κιτρινομπομπίνα *Bombina variegata*. Σημαντική είναι και η «προσαρμογή/ αλλαγή πρακτικών διαχείρισης και εκμετάλλευσης δασών» ώστε να λαμβάνονται υπόψιν κάποιες λειτουργικές διαστάσεις του οικοσυστήματος όπως η σημασία των γέρικων δέντρων ως θέσεις φωλεοποίησης της ορνιθοπανίδας. Άμεσος στόχος για την καλύτερη διαχείριση του προστατευτέου αντικείμενου είναι και η «ενίσχυση των βάσεων δεδομένων που αφορούν το προστατευτέο αντικείμενο» καθώς επίσης και η «προστασία των πληθυσμών των ειδών των Οδηγιών» από ποικιλία παραγόντων που μπορεί να τους απειλήσουν σε ευρεία κλίμακα ή μεμονωμένα περιστατικά.

Γ. Για την αειφορική διαχείριση του Όρου Λάκμος προτείνονται ως στόχοι μεταξύ άλλων η «διατήρηση της γενετικής ποικιλότητας των ειδών διατροφής και ενίσχυση της επισιτιστικής ασφάλειας έναντι στην κλιματική αλλαγή, τα εισβλητικά είδη, τις ασθένειες κ.λπ.» ώστε να εξασφαλισθεί η κάλυψη των διατροφικών αναγκών των κατοίκων της περιοχής αλλά και ευρύτερα (μέσω των εξαγωγίμων προϊόντων) από τυχόν καταστροφικά φαινόμενα που δύναται να επηρεάσουν την παραγωγή και τα αποθέματα γενετικής ποικιλότητας σημαντικών διατροφικών ειδών. Επιπλέον, σημαντική είναι και η «ενίσχυση του (οικο)τουρισμού ως μέσο για την προώθηση του σεβασμού στο περιβάλλον, της περιβαλλοντικής παιδείας και της τοπικής κουλτούρας και προϊόντων».

Πίνακας Error! No text of specified style in document.-2. Στόχοι που αφορούν της σημαντικούς τύπους οικοτόπων στην περιοχή (GR2110002)

ELNP21313 – Natura 2000: GR2110002						
A/A	Προστατευόμενο αντικείμενο στόχος	Παράμετρος	Μονάδα μέτρησης παραμέτρου	Τιμή στόχου	Εξειδικευμένος στόχος	Παρατηρήσεις
Αη.1	3280 Ποταμοί της Μεσογείου με μόνιμη ροή του <i>Paspalo-Agrostidion</i> και πυκνή βλάστηση με μορφή παραπετάσματος από <i>Salix</i> και <i>Populus alba</i> στις όχθες τους	Έκταση	εκτάρια	84,6	Διατήρηση	
Αη.2	4090 Ενδημικά ορεινά μεσογειακά χέρσα εδάφη με ακανθώδεις θάμνους	Έκταση	εκτάρια	2.465,60	Διατήρηση	
		Κάλυψη ξενικών ή/και μη αυτόχθονων χωροκατακτητικών ειδών	% κάλυψη	<5% και σε λιγότερο από το 25% του συνόλου επιλεγμένων θέσεων αξιολόγησης του τύπου οικοτόπου	Ανεπαρκή δεδομένα	Αφορά δενδρώδη ή θαμνώδη ξενικά ή/και μη αυτόχθονα χωροκατακτητικά είδη.
Αη.3	3280 Ποταμοί της Μεσογείου με μόνιμη ροή του <i>Paspalo-Agrostidion</i> και πυκνή βλάστηση με μορφή παραπετάσματος από <i>Salix</i> και <i>Populus alba</i> στις όχθες τους	Έκταση	εκτάρια	1.937,60	Διατήρηση	
		Κάλυψη χαρακτηριστικών ειδών	% κάλυψη	>40%	Διατήρηση	Χαρακτηριστικά είδη: <i>Juniperus spp.</i> . Στον θαμνώδη όροφο. Σημειώνεται ότι ο στόχος αφορά κυριαρχία ή συγκυριαρχία των χαρακτηριστικών ειδών στον θαμνώδη όροφο.
		Κάλυψη ξενικών ή/και μη αυτόχθονων χωροκατακτητικών ειδών	% κάλυψη	<5% και σε λιγότερο από το 25% του συνόλου επιλεγμένων θέσεων αξιολόγησης του τύπου οικοτόπου	Ανεπαρκή δεδομένα	Αφορά δενδρώδη ή θαμνώδη ξενικά ή/και μη αυτόχθονα χωροκατακτητικά είδη.
Αη.4		Έκταση	εκτάρια	67,5	Διατήρηση	

«Μελέτη 11: Εκπόνηση ΕΠΜ και ΣΔ για τις περιοχές Natura 2000 της Περιφέρειας Ηπείρου και Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας (μέρους)»

Τεύχη ΕΠΜ 2^{ης} ομάδας περιοχών

ELNP21313 – Natura 2000: GR2110002						
A/A	Προστατευόμενο αντικείμενο στόχος	Παράμετρος	Μονάδα μέτρησης παραμέτρου	Τιμή στόχου	Εξειδικευμένος στόχος	Παρατηρήσεις
	6230 Χλοώδεις διαπλάσεις με <i>Nardus</i> , ποικίλων ειδών, σε πυριτιούχα υποστρώματα των ορεινών ζωνών (και των υποορεινών ζωνών της ηπειρωτικής Ευρώπης)	Κάλυψη ξενικών ή/και μη αυτόχθονων χωροκατακτητικών ειδών	% κάλυψη	>10%	Ανεπαρκή δεδομένα	Μη τυπικά είδη: φανερόφυτα (δέντρα & θάμνοι).
A _{Η.5}	8140 Λιθώνες της ανατολικής Μεσογείου	Έκταση	εκτάρια	1.271,80	Διατήρηση	
A _{Η.6}	8210 Ασβεστολιθικά βραχώδη πρηνή με χασμοφυτική βλάστηση	Έκταση	εκτάρια	6.773,50	Διατήρηση	
		Κάλυψη ξενικών ή/και μη αυτόχθονων χωροκατακτητικών ειδών	% κάλυψη	<5% και σε λιγότερο από το 25% του συνόλου επιλεγμένων θέσεων αξιολόγησης του τύπου οικοτόπου	Ανεπαρκή δεδομένα	
A _{Η.7}	8310 Σπήλαια των οποίων δεν γίνεται τουριστική εκμετάλλευση	Επιφάνεια σπηλαίων	εκτάρια	Τουλάχιστον 0,01	Διατήρηση	Το σπήλαιο Σταματάκη είναι πολύ μικρό. Το βάραθρο A7 έχει βάθος 17 μ. κάτοψη λίγα τετραγωνικά μέτρα.
		Αριθμός σπηλαίων	Συνολικός αριθμός	2	Διατήρηση	
		Σπηλαιόβια πανίδα - "Στενοενδημικά" σπηλαιόβια είδη	Συνολικός αριθμός ειδών	Τουλάχιστον 1	Διατήρηση	Είδη: <i>Duvallius weiratheri</i> (σπήλαιο Σταματάκη και βάραθρο A7).
A _{Η.8}	9110 Δάση οξυάς της <i>Luzulo-Fagetum</i>	Έκταση	εκτάρια	212,6	Διατήρηση	
		Κάλυψη χαρακτηριστικών ειδών	% κάλυψη	>75%	Διατήρηση	Χαρακτηριστικά είδη: <i>Fagus</i> spp. στον δενδρώδη όροφο.
		Κάλυψη ξενικών ή/και μη αυτόχθονων χωροκατακτητικών ειδών	% κάλυψη	<5% και σε λιγότερο από το 25% του συνόλου επιλεγμένων θέσεων αξιολόγησης του τύπου οικοτόπου	Ανεπαρκή δεδομένα	Αφορά δενδρώδη ή θαμνώδη ξενικά ή/και μη αυτόχθονα χωροκατακτητικά είδη.
A _{Η.9}	91M0 Παννωνικά – βαλκανικά δάση τούρκικης δρυός – κοινής δρυός	Έκταση	εκτάρια	303,6	Διατήρηση	
		Κάλυψη χαρακτηριστικών ειδών	% κάλυψη	>60%	Ανεπαρκή δεδομένα	Χαρακτηριστικά είδη: <i>Quercus</i> spp. στον δενδρώδη όροφο.

«Μελέτη 11: Εκπόνηση ΕΠΜ και ΣΔ για τις περιοχές Natura 2000 της Περιφέρειας Ηπείρου και Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας (μέρους)»

Τεύχη ΕΠΜ 2^{ης} ομάδας περιοχών

ELNP21313 – Natura 2000: GR2110002						
A/A	Προστατευόμενο αντικείμενο στόχος	Παράμετρος	Μονάδα μέτρησης παραμέτρου	Τιμή στόχου	Εξειδικευμένος στόχος	Παρατηρήσεις
		Κάλυψη ξενικών ή/και μη αυτόχθονων χωροκατακτητικών ειδών	% κάλυψη	<5% και σε λιγότερο από το 25% του συνόλου επιλεγμένων θέσεων αξιολόγησης του τύπου οικοτόπου	Ανεπαρκή δεδομένα	Αφορά δενδρώδη ή θαμνώδη ξενικά ή/και μη αυτόχθονα χωροκατακτητικά είδη.
Αη.10	9270 Ελληνικά δάση οξυάς με <i>Abies borisii-regis</i>	Έκταση	εκτάρια	3.653,70	Διατήρηση	
		Κάλυψη χαρακτηριστικών ειδών	% κάλυψη	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	Χαρακτηριστικά είδη: <i>Fagus sylvatica</i> και <i>Abies spp.</i> στον δενδρώδη όροφο.
		Κάλυψη ξενικών ή/και μη αυτόχθονων χωροκατακτητικών ειδών	% κάλυψη	<5% και σε λιγότερο από το 25% του συνόλου επιλεγμένων θέσεων αξιολόγησης του τύπου οικοτόπου	Ανεπαρκή δεδομένα	Αφορά δενδρώδη ή θαμνώδη ξενικά ή/και μη αυτόχθονα χωροκατακτητικά είδη.
Αη.11	92C0 Δάση <i>Platanus orientalis</i> και <i>Liquidambar orientalis</i> (<i>Platanion orientalis</i>)	Έκταση	εκτάρια	38,2	Διατήρηση	
		Κάλυψη χαρακτηριστικών ειδών	% κάλυψη	>50%	Διατήρηση	Χαρακτηριστικά είδη: <i>Platanus orientalis</i> ή <i>Liquidambar orientalis</i> στον δενδρώδη όροφο.
		Κάλυψη ξενικών ή/και μη αυτόχθονων χωροκατακτητικών ειδών	% κάλυψη	<5% και σε λιγότερο από το 25% του συνόλου επιλεγμένων θέσεων αξιολόγησης του τύπου οικοτόπου	Ανεπαρκή δεδομένα	Αφορά δενδρώδη ή θαμνώδη ξενικά ή/και μη αυτόχθονα χωροκατακτητικά είδη.
Αη.12	9530 (Υπο)μεσογειακά πευκοδάση με ενδημικά μαυρόπευκα	Έκταση	εκτάρια	69,3	Διατήρηση	
		Κάλυψη χαρακτηριστικών ειδών	% κάλυψη	>50%	Διατήρηση	Χαρακτηριστικά είδη: <i>Pinus nigra</i> στον δενδρώδη όροφο.
		Κάλυψη ξενικών ή/και μη αυτόχθονων χωροκατακτητικών ειδών	% κάλυψη	<5% και σε λιγότερο από το 25% του συνόλου επιλεγμένων θέσεων αξιολόγησης του τύπου οικοτόπου	Ανεπαρκή δεδομένα	Αφορά δενδρώδη ή θαμνώδη ξενικά ή/και μη αυτόχθονα χωροκατακτητικά είδη.
Αη.13	9560 Ενδημικά δάση με <i>Juniperus spp.</i>	Έκταση	εκτάρια	134,3	Διατήρηση	
		Κάλυψη χαρακτηριστικών ειδών	% κάλυψη	>30%	Διατήρηση	Χαρακτηριστικά είδη: <i>Juniperus spp.</i> στον δενδρώδη όροφο. Σημειώνεται ότι ο στόχος αφορά κυριαρχία ή

«Μελέτη 11: Εκπόνηση ΕΠΜ και ΣΔ για τις περιοχές Natura 2000 της Περιφέρειας Ηπείρου και Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας (μέρους)»
Τεύχη ΕΠΜ 2^{ης} ομάδας περιοχών

ELNP21313 – Natura 2000: GR2110002						
A/A	Προστατευόμενο αντικείμενο στόχος	Παράμετρος	Μονάδα μέτρησης παραμέτρου	Τιμή στόχου	Εξειδικευμένος στόχος	Παρατηρήσεις
						συγκυριαρχία των χαρακτηριστικών ειδών στον δενδρώδη όροφο. Το είδος μπορεί να συγκροτεί ανοιχτές συστάδες και ο στόχος διατήρησης μπορεί να αφορά τη διατήρηση αυτών των ανοιχτών συστάδων.
		Κάλυψη ξενικών ή/και μη αυτόχθονων χωροκατακτητικών ειδών	% κάλυψη	<5% και σε λιγότερο από το 25% του συνόλου επιλεγμένων θέσεων αξιολόγησης του τύπου οικοτόπου	Ανεπαρκή δεδομένα	Αφορά δενδρώδη ή θαμνώδη ξενικά ή/και μη αυτόχθονα χωροκατακτητικά είδη.

«Μελέτη 11: Εκπόνηση ΕΠΜ και ΣΔ για τις περιοχές Natura 2000 της Περιφέρειας Ηπείρου και Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας (μέρους)»
Τεύχη ΕΠΜ 2^{ης} ομάδας περιοχών

Πίνακας 5.1-3 Στόχοι που αφορούν τα σημαντικά είδη πανίδας στην περιοχή (GR2110002)

ELNP21313 – Natura 2000: GR2110002						
A/A	Προστατευόμενο αντικείμενο στόχος	Παράμετρος	Μονάδα μέτρησης παραμέτρου	Τιμή στόχου	Εξειδικευμένος στόχος	Παρατηρήσεις
As.1	<i>Barbus peloponnesius</i>	Πληθυσμός	Αριθμός ατόμων ανά τ.μ.	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
As.2	<i>Bombina variegata</i>	Πληθυσμός	Αριθμός αναπαραγωγικών ατόμων	600	Διατήρηση	
		Εξάπλωση	Αριθμός κελιών (1 χλμ. x 1 χλμ.)	38	Διατήρηση	
		Ενδιαίτημα αναπαραγωγής	Αριθμός αναπαραγωγικών θέσεων	8	Διατήρηση	
As.3	<i>Lutra lutra</i>	Πληθυσμός	Αριθμός κελιών (1 χλμ. x 1 χλμ.)	5	Διατήρηση	
		Εξάπλωση	τ.χλμ.	92,7	Διατήρηση	
		Ενδιαίτημα	τ.χλμ.	3,2	Διατήρηση	
As.4	<i>Paracaloptenus caloptenoides</i>	Μέσο ύψος ποώδους βλάστησης στο ενδιαίτημα	εκ.	10-35	Ανεπαρκή δεδομένα	
		Θαμνώδης και δενδρώδης βλάστηση στο ενδιαίτημα	% κάλυψη	< 20%	Ανεπαρκή δεδομένα	
As.5	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	Πληθυσμός	Αριθμός ατόμων	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
As.6	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	Εξάπλωση	τ.χλμ.	112,57	Διατήρηση	
As.7	<i>Rupicapra rupicapra balcanica</i>	Πληθυσμός	Αριθμός ενηλίκων ατόμων	250	Επίτευξη	
		Εξάπλωση	τ.χλμ.	152,6	Διατήρηση	
		Ενδιαίτημα	τ.χλμ.	137	Διατήρηση	Βέλτιστα ενδιαιτήματα για το είδος αποτελούν ορεινές περιοχές με τραχύ ανάγλυφο και εκτεταμένες ορθοπλαγιές. Διαχείμαση σε ορεινές κοιλάδες ή δασωμένες πλαγιές χαμηλότερου υψομέτρου με μικρή ανθρώπινη παρουσία.
As.8	<i>Salmo farioides</i>	Σημαντική Περιοχή Εξάπλωσης	τ.χλμ.	1,4	Ανεπαρκή δεδομένα	
		Αλλότοπα ξενικά είδη	% συμμετοχή σε δείγμα πληθυσμού	0	Διατήρηση	Είδη του γένους <i>Salmo</i> .

«Μελέτη 11: Εκπόνηση ΕΠΜ και ΣΔ για τις περιοχές Natura 2000 της Περιφέρειας Ηπείρου και Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας (μέρους)»
Τεύχη ΕΠΜ 2^{ης} ομάδας περιοχών

ELNP21313 – Natura 2000: GR2110002						
A/A	Προστατευόμενο αντικείμενο στόχος	Παράμετρος	Μονάδα μέτρησης παραμέτρου	Τιμή στόχου	Εξειδικευμένος στόχος	Παρατηρήσεις
		Κατάσταση επιφανειακών υδάτων Υδατικού Σώματος	Πεντάβαθμη κλίμακα αξιολόγησης σύμφωνα με την Οδηγία 2000/60/ΕΚ	Καλή	Διατήρηση	
As.9	<i>Solenanthus albanicus</i>	Πληθυσμός	Αριθμός αναπαραγωγικών ατόμων	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
As.10	<i>Telestes pleurobipunctatus</i>	Πληθυσμός	Αριθμός ατόμων ανά τ.μ.	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
As.11	<i>Ursus arctos</i>	Πληθυσμός	Αριθμός ατόμων	6	Διατήρηση	
		Αναπαραγωγική ικανότητα πληθυσμού	Αριθμός χωροκρατειών θηλυκών με μικρά	5	Διατήρηση	
		Εξάπλωση	τ.χλμ.	183,5	Διατήρηση	Η εξάπλωση ταυτίζεται με το ενδιαίτημα. Το ενδιαίτημα του είδους χαρακτηρίζεται από έντονη δασοκάλυψη (δάση φυλλοβόλων και κωνοφόρων) έως ανοιχτές περιοχές με χαμηλότερη δασοκάλυψη και θαμνώδη βλάστηση.
		Τομείς διαχείρισης	τ.χλμ.	26	Διατήρηση	
As.12	<i>Vipera ursinii</i>	Πληθυσμός	Αριθμός αναπαραγωγικών ατόμων	600	Διατήρηση	
		Εξάπλωση	Αριθμός κελιών (1 χλμ. x 1 χλμ.)	12	Διατήρηση	
		Ενδιαίτημα	Εκτάρια	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	Ορεινά λιβάδια της υποαλπικής ζώνης.

Πίνακας 5.1-4 Στόχοι που αφορούν τις ανθρωπογενείς δραστηριότητες στην περιοχή (GR2110002)

ELNP21313 - Natura 2000: GR2110002				
A/A	Στόχος διαχείρισης	Χρονικός ορίζοντας επίτευξης	Προστατευτέο αντικείμενο	Πίεση/Απειλή που αντιμετωπίζεται
B.02	Ρύθμιση της βόσκησης και της κτηνοτροφίας	Μεσοπρόθεσμος	4090, 5210, 6230, 9270, <i>Paracaloptenus caloptenoides</i> , <i>Solenanthus albanicus</i>	A06, A09, A10
B.06	Μείωση επιπτώσεων από τη λειτουργία και τις υποδομές σταθμών υδροηλεκτρικής ενέργειας (Φράγμα και ΥΗΕ)	Μεσοπρόθεσμος	<i>Lutra lutra</i> , <i>Barbus peloponnesius</i> , <i>Salmo fario</i> ides, <i>Telestes pleurobipunctatus</i>	D02
B.03	Ρύθμιση γεωργικών πρακτικών	Μεσοπρόθεσμος	<i>Barbus peloponnesius</i> , <i>Bombina variegata</i> , <i>Lutra lutra</i> , <i>Paracaloptenus caloptenoides</i> , <i>Rhinolophus ferrumequinum</i> , <i>Rhinolophus hipposideros</i> , <i>Salmo fario</i> ides, <i>Solenanthus albanicus</i> , <i>Telestes pleurobipunctatus</i> , <i>Ursus arctos</i> , <i>Vipera ursinii</i> .	A21
B.04	Προσαρμογή/αλλαγή πρακτικών διαχείρισης και εκμετάλλευσης δασών	Μεσοπρόθεσμος	9270	I05
B.08	Ρύθμιση υποδομών αθλητισμού, τουρισμού και αναψυχής (εκτός των αστικών ή ψυχαγωγικών περιοχών) ώστε να μην προκαλείται όχληση του προστατευτέου αντικειμένου	Βραχυπρόθεσμος	8310	F05
B.10	Εξάλειψη της παράνομης θήρας και θανάτωσης της άγριας πανίδας	Μεσοπρόθεσμος	<i>Rupicapra rupicapra</i> , <i>Ursus arctos</i> , <i>Vipera ursinii</i>	G10
B.11	Εξάλειψη της παράνομης θανάτωσης με τη χρήση δηλητηριασμένων δολωμάτων	Μεσοπρόθεσμος	<i>Ursus arctos</i>	G13
B.12	Πρόληψη προσβολής πλατάνων από τον μύκητα <i>Ceratocystis fimbriata f.sp. platani</i>	Βραχυπρόθεσμος	92C0	I05
B.13	Προστασία από ανθρωπογενείς πυρκαγιές	Βραχυπρόθεσμος	<i>Vipera ursinni</i>	M09
B.14	Προστασία υδάτινων σωμάτων από την αποξήρανση	Μεσοπρόθεσμος	<i>Bombina variegata</i> , 9270	N05, N01, N02
B.15	Ενίσχυση των βάσεων δεδομένων που αφορούν το προστατευτέο αντικείμενο	Μεσοπρόθεσμος	Είδη για τα οποία δεν υπήρχαν επαρκή στοιχεία στο ΤΕΔ	xx
B.16	Προστασία των πληθυσμών των ειδών των Οδηγιών	Μακροπρόθεσμος		

Πίνακας 5.1-5 Στόχοι που αφορούν τη βιώσιμη ανάπτυξη στην περιοχή (GR2120002)

ELNP21313 - Natura 2000: GR2110002			
A/A	Στόχος διαχείρισης	Χρονικός ορίζοντας επίτευξης	Συσχετιζόμενος φυσικός πόρος, δραστηριότητα, ή συμβάν στόχος
Γ.01	Προώθηση του μοντέλου της βιώσιμης ανάπτυξης στην καλλιεργητική δραστηριότητα και ενίσχυση των παραγωγών	Μεσοπρόθεσμος	Δραστηριότητες του πρωτογενούς τομέα αγροτικής και κτηνοτροφικής παραγωγής
Γ.02	Διατήρηση της γενετικής ποικιλότητας των ειδών διατροφής και ενίσχυση της επισιτιστικής ασφάλειας έναντι στην κλιματική αλλαγή, τα εισβλητικά είδη, τις ασθένειες κ.λπ.	Μεσοπρόθεσμος	Τοπικές Ποικιλίες Διατροφικών Προϊόντων
Γ.03	Προώθηση της βιώσιμης δασοκομίας και ενίσχυση της ανθεκτικότητας των δασών ενάντια στην κλιματική αλλαγή	Βραχυπρόθεσμος	Δασικό Κεφάλαιο, Αντιμετώπιση Κλιματικής Αλλαγής
Γ.04	Προώθηση του μοντέλου της κυκλικής οικονομίας στις τοπικές επιχειρήσεις και κοινότητες	Μεσοπρόθεσμος	Ανακύκλωση, Εξοικονόμηση Πόρων, Διαχείριση Αποβλήτων
Γ.05	Ενίσχυση του (οικο)τουρισμού ως μέσο για την προώθηση του σεβασμού στο περιβάλλον, της περιβαλλοντικής εκπαίδευσης και της τοπικής κουλτούρας και προϊόντων	Μεσοπρόθεσμος	Τουριστική Ανάπτυξη, Ανάδειξη Πολιτιστικού, Ιστορικού και Φυσικού Πλούτου, Ενημέρωση και Ευαισθητοποίηση
Γ.06	Καταπολέμηση της ανεργίας, του φαινομένου της φυγής των νέων επιστημόνων στο εξωτερικό, και της υποστελέχωσης/υπολειτουργίας των περιβαλλοντικών φορέων	Βραχυπρόθεσμος	Μείωση της Ανεργίας, Βελτίωση της Λειτουργικότητας των Υπηρεσιών Προστασίας του Περιβάλλοντος
Γ.07	Προστασία από φυσικές καταστροφές που προκαλούνται από πλημμύρες, πυρκαγιές, ξηρασία ώστε να αποφευχθεί η όξυνση των οικονομικών ανισοτήτων απέναντι στην κλιματική αλλαγή	Βραχυπρόθεσμος	Αντιμετώπιση Κλιματικής Αλλαγής και Φυσικών Καταστροφών

5.1.2.2 ΖΕΠ GR2110006 «Κοιλάδα Αχελώου και Όρη Βάλτου»

Α. Όσον αφορά τους στόχους διατήρησης ή αποκατάστασης των ειδών της ορνιθοπανίδας ιδιαίτερη έμφαση πρέπει να δοθεί στα είδη χαρακτηρισμού όπου κρίνεται αναγκαία η αύξηση του πληθυσμού τους από τους ειδικούς, δηλαδή τα *Gyps fulvus*, *Hieraetus fasciatus* (*Aquila fasciata*), *Dendrocopos leucotos*, και *Dryocopus martius*, όπου γενικός στόχος είναι η επίτευξη του Βαθμού Διατήρησης Α, με εξαίρεση το πρώτο που είναι επιθυμητή η επίτευξη τουλάχιστον του γενικού στόχου του Βαθμού Διατήρησης σε κατάσταση Β βραχυπρόθεσμα και σε Α μακροπρόθεσμα. Πιο συγκεκριμένα, για το *Gyps fulvus* πρέπει να αυξηθεί ο πληθυσμός πάνω από 15 ζεύγη, για το *Hieraetus fasciatus* (*Aquila fasciata*) πάνω από 2 ζεύγη, και για τα *Dendrocopos leucotos* και *Dryocopus martius* πάνω από 9 και 14 ζεύγη αντίστοιχα.

Β. Στην περιοχή αυτή ιδιαίτερα σημαντική είναι η «προστασία των μικρών χαρακτηριστικών του τοπίου, των εκτάσεων με φυσική βλάστηση και άλλων ενδιατημάτων από την επέκταση των γεωργικών καλλιεργειών», και η «ρύθμιση γεωργικών πρακτικών», καθώς στην εύφορη κοιλάδα του Αχελώου υπάρχουν αρκετές καλλιέργειες που χρήζουν αειφορικής διαχείρισης ώστε να εναρμονίζονται με τις ανάγκες του φυσικού περιβάλλοντος και να ευνοούν τη βιοποικιλότητα.

Γ. Ένας από τους στόχους βιώσιμης ανάπτυξης στη συγκεκριμένη περιοχή είναι «προώθηση του μοντέλου της βιώσιμης ανάπτυξης στην καλλιεργητική δραστηριότητα και ενίσχυση των παραγωγών» καθώς αυτή αποτελείται από μερικές σημαντικές εκτάσεις καλλιεργητικής γης που με την κατάλληλη διαχείριση και προώθηση μπορούν να αποτελέσουν σημαντικά παραδείγματα του ωφέλους που προέρχεται από βιολογικές μεθόδους, τόσο για τη φύση και τον άνθρωπο.

Πίνακας 5.1-6 Στόχοι που αφορούν τα σημαντικά είδη ορνιθοπανίδας στην περιοχή (GR2110006)

ELNP21313 - Natura 2000: GR2110006						
A/A	Προστατευόμενο αντικείμενο στόχος	Παράμετρος	Μονάδα μέτρησης παραμέτρου	Τιμή στόχου	Εξειδικευμένος στόχος	Παρατηρήσεις
A _B .1	<i>Accipiter brevipes</i> (r)	Πληθυσμός	Ζευγάρια	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
A _B .2	<i>Alauda arvensis</i> (p)	Πληθυσμός	Ζευγάρια	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
A _B .3	<i>Alauda arvensis</i> (r)	Πληθυσμός	Ζευγάρια	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
A _B .4	<i>Alcedo atthis</i> (c)	Πληθυσμός	Ατομα	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
A _B .5	<i>Alectoris graeca all others</i> (p)	Πληθυσμός	Ζευγάρια	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
A _B .6	<i>Anas acuta</i> (w)	Πληθυσμός	Ατομα	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
A _B .7	<i>Anas crecca</i> (w)	Πληθυσμός	Ατομα	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
A _B .8	<i>Anas platyrhynchos</i> (w)	Πληθυσμός	Ατομα	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
A _B .9	<i>Anser anser</i> (w)	Πληθυσμός	Ατομα	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
A _B .10	<i>Anthus campestris</i> (r)	Πληθυσμός	Ζευγάρια	50	Διατήρηση	
A _B .11	<i>Apus apus</i> (r)	Πληθυσμός	Ζευγάρια	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
A _B .12	<i>Aquila chrysaetos</i> (p)	Πληθυσμός	Ζευγάρια	2	Επίτευξη	
A _B .13	<i>Aquila heliaca</i> (w)	Πληθυσμός	Ατομα	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
A _B .14	<i>Aythya ferina</i> (w)	Πληθυσμός	Ατομα	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
A _B .15	<i>Aythya fuligula</i> (w)	Πληθυσμός	Ατομα	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
A _B .16	<i>Bubo bubo</i> (p)	Πληθυσμός	Ζευγάρια	3	Διατήρηση	
A _B .17	<i>Buteo rufinus</i> (r)	Πληθυσμός	Ζευγάρια	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
A _B .18	<i>Caprimulgus europaeus</i> (r)	Πληθυσμός	Ζευγάρια	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
A _B .19	<i>Ciconia ciconia</i> (c)	Πληθυσμός	Ζευγάρια	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
A _B .20	<i>Circaetus gallicus</i> (r)	Πληθυσμός	Ατομα	6	Διατήρηση	
A _B .21	<i>Coracias garrulus</i> (c)	Πληθυσμός	Ζευγάρια	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
A _B .22	<i>Coturnix coturnix</i> (c)	Πληθυσμός	Ατομα	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
A _B .23	<i>Coturnix coturnix</i> (r)	Πληθυσμός	Ατομα	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
A _B .24	<i>Dendrocopos leucotos</i> (p)	Πληθυσμός	Ζευγάρια	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	

«Μελέτη 11: Εκπόνηση ΕΠΜ και ΣΔ για τις περιοχές Natura 2000 της Περιφέρειας Ηπείρου και Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας (μέρους)»
Τεύχη ΕΠΜ 2^{ης} ομάδας περιοχών

ELNP21313 - Natura 2000: GR2110006						
A/A	Προστατευόμενο αντικείμενο στόχος	Παράμετρος	Μονάδα μέτρησης παραμέτρου	Τιμή στόχου	Εξειδικευμένος στόχος	Παρατηρήσεις
Ab.25	<i>Dryocopus martius (p)</i>	Πληθυσμός	Ζευγάρια	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
Ab.26	<i>Emberiza hortulana (r)</i>	Πληθυσμός	Ζευγάρια	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
Ab.27	<i>Falco peregrinus (p)</i>	Πληθυσμός	Ζευγάρια	2	Διατήρηση	
Ab.28	<i>Ficedula albicollis (c)</i>	Πληθυσμός	Ατομα	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
Ab.29	<i>Ficedula semitorquata (r)</i>	Πληθυσμός	Ζευγάρια	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
Ab.30	<i>Gallinago gallinago (w)</i>	Πληθυσμός	Ατομα	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
Ab.31	<i>Gyps fulvus (p)</i>	Πληθυσμός	Ζευγάρια	10	Διατήρηση	
Ab.32	<i>Hieraetus fasciatus (Aquila fasciata) (p)</i>	Πληθυσμός	Ζευγάρια	1	Επίτευξη	
Ab.33	<i>Hieraetus pennatus (Aquila pennata) (c)</i>	Πληθυσμός	Ζευγάρια	1	Επίτευξη	
Ab.34	<i>Hieraetus pennatus (Aquila pennata) (r)</i>	Πληθυσμός	Ατομα	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
Ab.35	<i>Jynx torquilla (r)</i>	Πληθυσμός	Ζευγάρια	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
Ab.36	<i>Lullula arborea (p)</i>	Πληθυσμός	Ζευγάρια	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
Ab.37	<i>Lullula arborea (r)</i>	Πληθυσμός	Ζευγάρια	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
Ab.38	<i>Mareca penelope (w)</i>	Πληθυσμός	Ατομα	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
Ab.39	<i>Neophron percnopterus (c)</i>	Πληθυσμός	Ζευγάρια	1	Επίτευξη	Το είδος έχει εξαφανιστεί σε επίπεδο ΖΕΠ ενώ έχει υποστεί μεγάλη ιστορική μείωση τόσο σε επίπεδο τόπου αλλά και στη χώρα. Στην συγκεκριμένη περίπτωση υπολογίστηκε ως ETA ο πληθυσμός του είδους στην ΖΕΠ πριν την εξαφάνιση, η οποία προκλήθηκε από ανθρωπογενή πίεση/ απειλή (δηλητηριασμένα δολώματα). Κρίνεται ότι αν εκλείψει η απειλή, τόσο το ενδιαίτημα όσο και η διαθέσιμη τροφή μπορούν να υποστηρίξουν τον αναφερόμενο αριθμό ζευγαριών. Ορίζεται ως στόχος σε επίπεδο ΖΕΠ η αύξηση σε τουλάχιστον 1 ζευγάρι του είδους.
Ab.40	<i>Passer hispaniolensis (r)</i>	Πληθυσμός	Ζευγάρια	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	

«Μελέτη 11: Εκπόνηση ΕΠΜ και ΣΔ για τις περιοχές Natura 2000 της Περιφέρειας Ηπείρου και Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας (μέρους)»
Τεύχη ΕΠΜ 2ης ομάδας περιοχών

ELNP21313 - Natura 2000: GR2110006						
A/A	Προστατευόμενο αντικείμενο στόχος	Παράμετρος	Μονάδα μέτρησης παραμέτρου	Τιμή στόχου	Εξειδικευμένος στόχος	Παρατηρήσεις
AB.41	<i>Picus canus (p)</i>	Πληθυσμός	Ζευγάρια	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
AB.42	<i>Pyrrhonorax pyrrhonorax (p)</i>	Πληθυσμός	Ζευγάρια	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
AB.43	<i>Pyrrhonorax pyrrhonorax (w)</i>	Πληθυσμός	Άτομα	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
AB.44	<i>Spatula querquedula (c)</i>	Πληθυσμός	Άτομα	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
AB.45	<i>Streptopelia turtur (r)</i>	Πληθυσμός	Ζευγάρια	53	Επίτευξη	
AB.46	<i>Tachymarptis melba (r)</i>	Πληθυσμός	Ζευγάρια	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
AB.47	<i>Turdus torquatus (w)</i>	Πληθυσμός	Άτομα	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	

Πίνακας 5.1-7 Στόχοι που αφορούν τις ανθρωπογενείς δραστηριότητες στην περιοχή (GR2110006)

ELNP21313 - Natura 2000: GR2110006				
A/A	Στόχος διαχείρισης	Χρονικός ορίζοντας επίτευξης	Προστατευτέο αντικείμενο	Πίεση/Απειλή που αντιμετωπίζεται
B.01	Προστασία των μικρών χαρακτηριστικών του τοπίου, των εκτάσεων με φυσική βλάστηση και άλλων ενδιαιτημάτων από την επέκταση των γεωργικών καλλιεργειών	Βραχυπρόθεσμος	<i>Accipiter brevipes, Alectoris graeca, Anthus campestris, Aquila chrysaetos, Aquila heliaca, Bubo bubo, Buteo rufinus, Caprimulgus europaeus, Circaetus gallicus, Coracias garrulus, Falco naumanni, Gyps fulvus, Hieraaetus fasciatus (Aquila fasciata), Hieraaetus pennatus (Aquila pennata), Lullula arborea, Neophron percnopterus</i>	A01, A05
B.02	Ρύθμιση της βόσκησης και της κτηνοτροφίας	Μεσοπρόθεσμος	<i>Alectoris graeca, Anthus campestris, Aquila chrysaetos, Aquila heliaca, Bubo bubo, Buteo rufinus, Caprimulgus europaeus, Circaetus gallicus, Coracias garrulus, Falco naumanni, Falco peregrinus, Gyps fulvus, Hieraaetus fasciatus (Aquila fasciata), Hieraaetus pennatus (Aquila pennata), Lullula arborea, Neophron percnopterus, Pyrrhocorax pyrrhocorax, Turdus torquatus</i>	A06
B.03	Ρύθμιση γεωργικών πρακτικών	Μεσοπρόθεσμος	<i>Accipiter brevipes, Anthus campestris, Bubo bubo, Buteo rufinus, Coracias garrulus, Falco naumanni, Neophron percnopterus</i>	A21
B.04	Προσαρμογή/αλλαγή πρακτικών διαχείρισης και εκμετάλλευσης δασών	Βραχυπρόθεσμος	<i>Dendrocopos leucotos, Dryocopus martius</i>	B07, B08
B.05	Ανάπτυξη έργων ΑΠΕ σε αρμονική ισορροπία με τη διατήρηση της βιοποικιλότητας και της αντιμετώπισης της κλιματικής αλλαγής	Βραχυπρόθεσμος	<i>Accipiter brevipes, Alectoris graeca, Aquila chrysaetos, Aquila heliaca, Bubo bubo, Buteo rufinus, Caprimulgus europaeus, Circaetus gallicus, Falco peregrinus, Gyps fulvus, Hieraaetus fasciatus (Aquila fasciata), Hieraaetus pennatus (Aquila pennata), Neophron percnopterus, Pyrrhocorax pyrrhocorax, Tachymarptis melba</i>	D01
B.06	Μείωση επιπτώσεων από τη λειτουργία και τις υποδομές σταθμών υδροηλεκτρικής ενέργειας (Φράγμα και ΥΗΕ)	Μεσοπρόθεσμος	<i>Alcedo atthis</i>	D02
B.07	Μείωση των επιπτώσεων από δίκτυα ηλεκτροδότησης καθώς και γραμμών διασύνδεσης των ΑΣΠΗΕ	Μεσοπρόθεσμος	<i>Aquila chrysaetos, Aquila heliaca, Bubo bubo, Buteo rufinus, Circaetus gallicus, Gyps fulvus, Hieraaetus fasciatus (Aquila fasciata), Hieraaetus pennatus (Aquila pennata), Neophron percnopterus</i>	D06
B.09	Διαχείριση της θήρας για να εξασφαλίζεται η αφθονία τροφής σε φυσικούς θηρευτές	Μεσοπρόθεσμος	<i>Alectoris graeca, Aquila chrysaetos, Bubo bubo, Circaetus gallicus, Falco peregrinus, Gyps fulvus, Neophron percnopterus</i>	G07
B.10	Εξάλειψη της παράνομης θήρας και θανάτωσης της άγριας πανίδας	Μεσοπρόθεσμος	<i>Alectoris graeca, Aquila chrysaetos, Bubo bubo, Circaetus gallicus, Falco peregrinus, Gyps fulvus, Neophron percnopterus</i>	G10
B.11	Εξάλειψη της παράνομης θανάτωσης με τη χρήση δηλητηριασμένων δολωμάτων	Μεσοπρόθεσμος	<i>Aquila chrysaetos, Aquila heliaca, Bubo bubo, Gyps fulvus, Hieraaetus fasciatus (Aquila fasciata), Hieraaetus pennatus (Aquila pennata), Neophron percnopterus</i>	G13
B.15	Ενίσχυση των βάσεων δεδομένων που αφορούν το προστατευτέο αντικείμενο	Μεσοπρόθεσμος	Είδη για τα οποία δεν υπήρχαν επαρκή στοιχεία στο TEΔ	xx

«Μελέτη 11: Εκπόνηση ΕΠΜ και ΣΔ για τις περιοχές Natura 2000 της Περιφέρειας Ηπείρου και Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας (μέρους)»

Τεύχη ΕΠΜ 2ης ομάδας περιοχών

ELNP21313 - Natura 2000: GR2110006				
A/A	Στόχος διαχείρισης	Χρονικός ορίζοντας επίτευξης	Προστατευτέο αντικείμενο	Πίεση/Απειλή που αντιμετωπίζεται
B.16	Προστασία των πληθυσμών των ειδών των Οδηγιών	Μακροπρόθεσμος		

Πίνακας 5.1-8 Στόχοι που αφορούν τη βιώσιμη ανάπτυξη στην περιοχή (GR2110006)

ELNP21313 - Natura 2000: GR2110006			
A/A	Στόχος διαχείρισης	Χρονικός ορίζοντας επίτευξης	Συσχετιζόμενος φυσικός πόρος, δραστηριότητα, ή συμβάν στόχος
Γ.01	Προώθηση του μοντέλου της βιώσιμης ανάπτυξης στην καλλιεργητική δραστηριότητα και ενίσχυση των παραγωγών	Μεσοπρόθεσμος	Δραστηριότητες του πρωτογενούς τομέα αγροτικής και κτηνοτροφικής παραγωγής
Γ.02	Διατήρηση της γενετικής ποικιλότητας των ειδών διατροφής και ενίσχυση της επισιτιστικής ασφάλειας έναντι στην κλιματική αλλαγή, τα εισβλητικά είδη, τις ασθένειες κ.λπ.	Μεσοπρόθεσμος	Τοπικές Ποικιλίες Διατροφικών Προϊόντων
Γ.03	Προώθηση της βιώσιμης δασοκομίας και ενίσχυση της ανθεκτικότητας των δασών ενάντια στην κλιματική αλλαγή	Βραχυπρόθεσμος	Δασικό Κεφάλαιο, Αντιμετώπιση Κλιματικής Αλλαγής
Γ.04	Προώθηση του μοντέλου της κυκλικής οικονομίας στις τοπικές επιχειρήσεις και κοινότητες	Μεσοπρόθεσμος	Ανακύκλωση, Εξοικονόμηση Πόρων, Διαχείριση Αποβλήτων
Γ.05	Ενίσχυση του (οικο)τουρισμού ως μέσο για την προώθηση του σεβασμού στο περιβάλλον, της περιβαλλοντικής εκπαίδευσης και της τοπικής κουλτούρας και προϊόντων	Μεσοπρόθεσμος	Τουριστική Ανάπτυξη, Ανάδειξη Πολιτιστικού, Ιστορικού και Φυσικού Πλούτου, Ενημέρωση και Ευαισθητοποίηση
Γ.06	Καταπολέμηση της ανεργίας, του φαινομένου της φυγής των νέων επιστημόνων στο εξωτερικό, και της υποστελέχωσης/υπολειτουργίας των περιβαλλοντικών φορέων	Βραχυπρόθεσμος	Μείωση της Ανεργίας, Βελτίωση της Λειτουργικότητας των Υπηρεσιών Προστασίας του Περιβάλλοντος
Γ.07	Προστασία από φυσικές καταστροφές που προκαλούνται από πλημμύρες, πυρκαγιές, ξηρασία ώστε να αποφευχθεί η όξυνση των οικονομικών ανισοτήτων απέναντι στην κλιματική αλλαγή	Βραχυπρόθεσμος	Αντιμετώπιση Κλιματικής Αλλαγής και Φυσικών Καταστροφών

5.1.2.3 ΕΖΔ-ΖΕΠ GR2130007 «Όρος Λάκμος (Περιστέρη)»

Α. Στο Όρος Λάκμος οι ΤΟ με τη μεγαλύτερη κάλυψη είναι ο 4090 (Ενδημικά ορεινά μεσογειακά χέρσα εδάφη με ακανθώδεις θάμνους), ο 5210 (Δενδροειδή *Juniperus* spp.), και ο 8210 (Ασβεστολιθικά βραχώδη πρηνή με χασμοφυτική βλάστηση). Ο γενικός στόχος και για τους τρεις ΤΟ είναι η διατήρηση του Βαθμού Διατήρησης Β βραχυπρόθεσμα, ήτοι σε 2 εξαετίες, και η επίτευξη του Βαθμού Διατήρησης Α μακροπρόθεσμα, ήτοι σε 4 εξαετίες. Σαν ειδικότερος στόχος έχει τεθεί η διατήρηση κατ'ελάχιστο της έκτασης του 4090 στα 63.88 km², του 5210 στα 38.58 km² και του 8210 στα 36.65 km².

Στη συγκεκριμένη περιοχή Natura, η Καφέ Αρκούδα (*Ursus arctos*) καθώς είναι είδος προτεραιότητας χρήζει άμεσης λήψης μέτρων με βραχυπρόθεσμο στόχο τη διασφάλιση του Βαθμού Διατήρησης Β και μακροπρόθεσμα την επίτευξη του Βαθμού Α. Ειδικότερα στόχος είναι να υπάρχει μόνιμη παρουσία του είδους σε τουλάχιστον 7 κελιά 5x5 km και η διατήρηση του κατάλληλου ενδιαιτήματος σε κάθε κελί 10x10 km της εξάπλωσης του είδους εντός της εν λόγω περιοχής Natura 2000. Επιπλέον, τα ψάρια *Barbus peloponnesius*, *Telestes pleurobipunctatus* και *Salmo farioides* έχουν επίσης ως γενικό στόχο επίτευξη του Βαθμού Διατήρησης Α μακροπρόθεσμα και ως ειδικό στόχο τη διατήρηση του εύρους του ενδιαιτήματος κατ'ελάχιστο στα 0.7 km² και θετικές καταγραφές σε ποσοστό ≥50% των θέσεων που το είδος εξαπλώνεται (απαιτείται διερεύνηση σε τουλάχιστον 2 δειγματοληπτικές θέσεις για κάθε κελί αναφοράς 10x10 km² της θεωρητικής εξάπλωσης του είδους, που έρχεται σε επαφή με την εν λόγω ΕΖΔ).

Όσον αφορά την ορνιθοπανίδα, ιδιαίτερη έμφαση πρέπει να δοθεί στο είδος χαρακτηρισμού *Gyps fulvus* όπου γενικός στόχος είναι η επίτευξη του Βαθμού Διατήρησης Α και ειδικός στόχος είναι η διατήρηση κατ'ελάχιστο του εύρους εξάπλωσής του στα 198.3 km².

Β. Για την ενίσχυση των διατροφικών αποθεμάτων των πτωματοφάγων πτηνών κρίνεται αναγκαίο να τεθεί στόχος για τη «διαχείριση της θήρας για να εξασφαλίζεται η αφθονία τροφής σε φυσικούς θηρευτές» στη συγκεκριμένη περιοχή που περιλαμβάνει σημαντική έκταση ενδιαιτήματος τροφοληψίας τους. Ακόμη, για την προστασία των πληθυσμών των πτωματοφάγων ζώων γενικότερα, στόχο αποτελεί και η «εξάλειψη της παράνομης θανάτωσης με τη χρήση δηλητηριασμένων δολωμάτων» - που συνδέεται με την αντίληψη των γεωργών και των κτηνοτρόφων ότι αυτός είναι ο βέλτιστος τρόπος διαχείρισης του λύκου και της αρκούδας, ενώ στην πραγματικότητα αποτελεί σημαντική απειλή για περισσότερα είδη- όπως και η «εξάλειψη της παράνομης θήρας και θανάτωσης της άγριας πανίδας». Επιπλέον στόχοι είναι η «ρύθμιση των υποδομών αθλητισμού, τουρισμού και αναψυχής ώστε να μην προκαλείται όχληση του προστατευτέου αντικειμένου», ενώ καίριας σημασίας είναι επίσης και η «Προστασία από πυρκαγιές» ώστε να διαφυλαχθεί η ακεραιότητα του δασικού κεφαλαίου.

Γ. Στο Όρος Λάκμος κάποιοι βασικοί στόχοι βιώσιμης ανάπτυξης που τίθενται αφορούν την «Προώθηση της βιώσιμης δασοκομίας και ενίσχυση της ανθεκτικότητας των δασών ενάντια στην κλιματική αλλαγή» καθώς και την «Προστασία από φυσικές καταστροφές που προκαλούνται από πλημμύρες, πυρκαγιές, ξηρασία ώστε να αποφευχθεί η όξυνση των οικονομικών ανισοτήτων απέναντι στην κλιματική αλλαγή». Καθώς οι περιοχή φιλοξενεί πλούσιους δασικούς οικοτόπους που αποτελούν σημαντικό ενδιαίτημα για ζώα αλλά ποικίλες οικοσυστημικές υπηρεσίες στους ανθρώπους, κρίνεται σημαντική η προστασία τους στο μέγιστο δυνατό ώστε να διατηρηθούν για τις επόμενες γενεές χωρίς να αποκλείεται ένας αειφορικός τρόπος εκμετάλλευσης προϊόντων που δύναται να προσφέρουν.

Πίνακας **Error! No text of specified style in document.**-9 Στόχοι που αφορούν τα σημαντικά είδη ορνιθοπανίδας στην περιοχή (GR2130007)

ELNP21313 - Natura 2000: GR2130007						
A/A	Προστατευόμενο αντικείμενο στόχος	Παράμετρος	Μονάδα μέτρησης παραμέτρου	Τιμή στόχου	Εξειδικευμένος στόχος	Παρατηρήσεις
A _B .1	<i>Anthus campestris</i> (r)	Πληθυσμός	Ζευγάρια	650	Διατήρηση	
A _B .2	<i>Aquila chrysaetos</i> (p)	Πληθυσμός	Ζευγάρια	3	Επίτευξη	
A _B .3	<i>Buteo buteo</i> (r)	Πληθυσμός	Ζευγάρια	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
A _B .4	<i>Circaetus gallicus</i> (r)	Πληθυσμός	Ζευγάρια	8	Διατήρηση	
A _B .5	<i>Dryocopus martius</i> (p)	Πληθυσμός	Ζευγάρια	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
A _B .6	<i>Emberiza hortulana</i> (r)	Πληθυσμός	Ζευγάρια	55	Διατήρηση	
A _B .7	<i>Erithacus rubecula</i> (r)	Πληθυσμός	Ζευγάρια	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
A _B .8	<i>Falco naumanni</i> (c)	Πληθυσμός	Ζευγάρια	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
A _B .9	<i>Falco peregrinus</i> (p)	Πληθυσμός	Ζευγάρια	6	Διατήρηση	
A _B .10	<i>Falco subbuteo</i> (r)	Πληθυσμός	Ζευγάρια	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
A _B .11	<i>Gyps fulvus</i> (c)	Πληθυσμός	Άτομα	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
A _B .12	<i>Hirundo rustica</i> (r)	Πληθυσμός	Ζευγάρια	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
A _B .13	<i>Lanius collurio</i> (r)	Πληθυσμός	Ζευγάρια	1155	Επίτευξη	
A _B .14	<i>Leiopicus medius</i> (p)	Πληθυσμός	Ζευγάρια	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
A _B .15	<i>Lullula arborea</i> (p)	Πληθυσμός	Ζευγάρια	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
A _B .16	<i>Monticola saxatilis</i> (r)	Πληθυσμός	Ζευγάρια	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
A _B .17	<i>Motacilla cinerea</i> (r)	Πληθυσμός	Ζευγάρια	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
A _B .18	<i>Oenanthe oenanthe</i> (r)	Πληθυσμός	Ζευγάρια	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
A _B .19	<i>Otus scops</i> (p)	Πληθυσμός	Ζευγάρια	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
A _B .20	<i>Pernis apivorus</i> (r)	Πληθυσμός	Ζευγάρια	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
A _B .21	<i>Tachymarptis melba</i> (r)	Πληθυσμός	Ζευγάρια	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	

«Μελέτη 11: Εκπόνηση ΕΠΜ και ΣΔ για τις περιοχές Natura 2000 της Περιφέρειας Ηπείρου και Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας (μέρους)»
Τεύχη ΕΠΜ 2^{ης} ομάδας περιοχών

Πίνακας 5.1-10 Στόχοι που αφορούν τα σημαντικά είδη πανίδας στην περιοχή (GR2130007)

ELNP21313 - Natura 2000: GR2130007						
A/A	Προστατευόμενο αντικείμενο στόχος	Παράμετρος	Μονάδα μέτρησης παραμέτρου	Τιμή στόχου	Εξειδικευμένος στόχος	Παρατηρήσεις
As.1	<i>Barbus peloponnesius</i>	Πληθυσμός	Αριθμός ατόμων ανά τ.μ.	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
As.2	<i>Bombina variegata</i>	Πληθυσμός	Αριθμός αναπαραγωγικών ατόμων	1.100	Διατήρηση	
		Εξάπλωση	Αριθμός κελιών (1 χλμ. x 1 χλμ.)	78	Διατήρηση	
		Ενδιαίτημα αναπαραγωγής	Αριθμός αναπαραγωγικών θέσεων	15	Διατήρηση	
As.3	<i>Lutra lutra</i>	Πληθυσμός	Αριθμός κελιών (1 χλμ. x 1 χλμ.)	10	Διατήρηση	
		Εξάπλωση	τ.χλμ.	89,9	Διατήρηση	
		Ενδιαίτημα	τ.χλμ.	2	Διατήρηση	
As.4	<i>Myotis blythii</i>	Εξάπλωση	τ.χλμ.	114,06	Διατήρηση	
As.5	<i>Myotis myotis</i>	Εξάπλωση	τ.χλμ.	114,06	Διατήρηση	
As.6	<i>Paracaloptenus caloptenoides</i>	Μέσο ύψος ποώδους βλάστησης στο ενδιαίτημα	εκ.	10-35	Ανεπαρκή δεδομένα	
		Θαμνώδης και δενδρώδης βλάστηση στο ενδιαίτημα	% κάλυψη	< 20%	Ανεπαρκή δεδομένα	
As.7	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	Εξάπλωση	τ.χλμ.	203,45	Διατήρηση	Λόγω πτητικής ικανότητας, το είδος είναι παρόν σε όλη την έκταση της περιοχής.
As.8	<i>Rupicapra rupicapra balcanica</i>	Πληθυσμός	Αριθμός ενηλίκων ατόμων	140	Επίτευξη	
		Εξάπλωση	τ.χλμ.	182	Διατήρηση	
		Ενδιαίτημα	τ.χλμ.	176,9	Διατήρηση	Βέλπιστα ενδιαίτηματα για το είδος αποτελούν ορεινές περιοχές με τραχύ ανάγλυφο και εκτεταμένες ορθοπλαγιές. Διαχείμηση σε ορεινές κοιλάδες ή

«Μελέτη 11: Εκπόνηση ΕΠΜ και ΣΔ για τις περιοχές Natura 2000 της Περιφέρειας Ηπείρου και Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας (μέρους)»

Τεύχη ΕΠΜ 2^{ης} ομάδας περιοχών

ELNP21313 - Natura 2000: GR2130007						
A/A	Προστατευόμενο αντικείμενο στόχος	Παράμετρος	Μονάδα μέτρησης παραμέτρου	Τιμή στόχου	Εξειδικευμένος στόχος	Παρατηρήσεις
						δασωμένες πλαγιές χαμηλότερου υψομέτρου με μικρή ανθρώπινη παρουσία.
As.9	<i>Salmo farioides</i>	Πληθυσμός	Αριθμός ατόμων ανά τ.μ.	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
As.10	<i>Telestes pleurobipunctatus</i>	Πληθυσμός	Αριθμός ατόμων ανά τ.μ.	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
As.11	<i>Testudo hermanni</i>	Πληθυσμός	Αριθμός αναπαραγωγικών ατόμων	300	Διατήρηση	
		Εξάπλωση	Αριθμός κελιών (1 χλμ. x 1 χλμ.)	29	Διατήρηση	
As.12	<i>Ursus arctos</i>	Πληθυσμός	Αριθμός ατόμων	6	Διατήρηση	
		Αναπαραγωγική ικανότητα πληθυσμού	Αριθμός χωροκρατειών θηλυκών με μικρά	6	Διατήρηση	
		Εξάπλωση	τ.χλμ.	199,3	Διατήρηση	Η εξάπλωση ταυτίζεται με το ενδιαίτημα. Το ενδιαίτημα του είδους χαρακτηρίζεται από έντονη δασοκάλυψη (δάση φυλλοβόλων και κωνοφόρων) έως ανοιχτές περιοχές με χαμηλότερη δασοκάλυψη και θαμνώδη βλάστηση.
		Τομείς διαχείμασης	τ.χλμ.	29,9	Διατήρηση	
As.13	<i>Vipera ursinii</i>	Πληθυσμός	Αριθμός αναπαραγωγικών ατόμων	600	Επίτευξη	Ορεινά λιβάδια της υποαλπικής ζώνης.
		Εξάπλωση	Αριθμός κελιών (1 χλμ. x 1 χλμ.)	4	Διατήρηση	
		Ενδιαίτημα	Εκτάρια	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	

Πίνακας 5.1-11 Στόχοι που αφορούν της σημαντικούς τύπους οικοτόπων στην περιοχή (GR2130007)

ELNP21313 - Natura 2000: GR2130007						
A/A	Προστατευόμενο αντικείμενο στόχος	Παράμετρος	Μονάδα μέτρησης παραμέτρου	Τιμή στόχου	Εξειδικευμένος στόχος	Παρατηρήσεις
ΑΗ.1	4090 Ενδημικά ορεινά μεσογειακά χέρσα εδάφη με ακανθώδεις θάμνους	Έκταση	εκτάρια	6.393,00	Διατήρηση	Αφορά δενδρώδη ή θαμνώδη ξενικά ή/και μη αυτόχθονα χωροκατακτητικά είδη.
		Κάλυψη ξενικών ή/και μη αυτόχθονων χωροκατακτητικών ειδών	% κάλυψη	<5% και σε λιγότερο από το 25% του συνόλου επιλεγμένων θέσεων αξιολόγησης του τύπου οικοτόπου	Ανεπαρκή δεδομένα	
ΑΗ.2	5210 Δενδροειδή <i>Juniperus spp.</i>	Έκταση	εκτάρια	3.863,20	Διατήρηση	Χαρακτηριστικά είδη: <i>Juniperus spp.</i> Στον θαμνώδη όροφο. Σημειώνεται ότι ο στόχος αφορά κυριαρχία ή συγκυριαρχία των χαρακτηριστικών ειδών στον θαμνώδη όροφο.
		Κάλυψη χαρακτηριστικών ειδών	% κάλυψη	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	Αφορά δενδρώδη ή θαμνώδη ξενικά ή/και μη αυτόχθονα χωροκατακτητικά είδη.
		Κάλυψη ξενικών ή/και μη αυτόχθονων χωροκατακτητικών ειδών	% κάλυψη	<5% και σε λιγότερο από το 25% του συνόλου επιλεγμένων θέσεων αξιολόγησης του τύπου οικοτόπου	Ανεπαρκή δεδομένα	
ΑΗ.3	6230 Χλοώδεις διαπλάσεις με <i>Nardus</i> , ποικίλων ειδών, σε πυριπούχα υποστρώματα των ορεινών ζωνών (και των υποορεινών ζωνών της	Έκταση	εκτάρια	99	Διατήρηση	Μη τυπικά είδη: φανερόφυτα (δέντρα & θάμνοι).
		Κάλυψη ξενικών ή/και μη αυτόχθονων χωροκατακτητικών ειδών	% κάλυψη	<10%	Ανεπαρκή δεδομένα	

«Μελέτη 11: Εκπόνηση ΕΠΜ και ΣΔ για τις περιοχές Natura 2000 της Περιφέρειας Ηπείρου και Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας (μέρους)»

Τεύχη ΕΠΜ 2^{ης} ομάδας περιοχών

ELNP21313 - Natura 2000: GR2130007						
A/A	Προστατευόμενο αντικείμενο στόχος	Παράμετρος	Μονάδα μέτρησης παραμέτρου	Τιμή στόχου	Εξειδικευμένος στόχος	Παρατηρήσεις
	ηπειρωτικής Ευρώπης)					
A _{Η.4}	8140 Λιθώνες της ανατολικής Μεσογείου	Έκταση	εκτάρια	1.507,00	Διατήρηση	
A _{Η.5}	8210 Ασβεστολιθικά βραχώδη πρηνή με χασμοφυτική βλάστηση	Έκταση	εκτάρια	3.668,80	Διατήρηση	
		Κάλυψη ξενικών ή/και μη αυτόχθονων χωροκατακτητικών ειδών	% κάλυψη	<5% και σε λιγότερο από το 25% του συνόλου επιλεγμένων θέσεων αξιολόγησης του τύπου οικοτόπου	Ανεπαρκή δεδομένα	
A _{Η.6}	8310 Σπήλαια των οποίων δεν γίνεται τουριστική εκμετάλλευση	Επιφάνεια σπηλαίων	εκτάρια	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
A _{Η.7}	91M0 Πανωνικά – βαλκανικά δάση τούρκικης δρυός – κοινής δρυός	Έκταση	εκτάρια	184,1	Διατήρηση	Χαρακτηριστικά είδη: <i>Quercus spp.</i> στον δενδρώδη όροφο.
		Κάλυψη χαρακτηριστικών ειδών	% κάλυψη	>60%	Ανεπαρκή δεδομένα	Αφορά δενδρώδη ή θαμνώδη ξενικά ή/και μη αυτόχθονα χωροκατακτητικά είδη.
		Κάλυψη ξενικών ή/και μη αυτόχθονων χωροκατακτητικών ειδών	% κάλυψη	<5% και σε λιγότερο από το 25% του συνόλου επιλεγμένων θέσεων αξιολόγησης του τύπου οικοτόπου	Ανεπαρκή δεδομένα	
A _{Η.8}	9270 Ελληνικά δάση οξυάς με <i>Abies borisii-regis</i>	Έκταση	εκτάρια	1.820,50	Διατήρηση	Χαρακτηριστικά είδη: <i>Fagus sylvatica</i> και <i>Abies spp.</i> στον δενδρώδη όροφο.
		Κάλυψη χαρακτηριστικών ειδών	% κάλυψη	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	Αφορά δενδρώδη ή θαμνώδη ξενικά ή/και μη αυτόχθονα χωροκατακτητικά είδη.
		Κάλυψη ξενικών ή/και μη αυτόχθονων χωροκατακτητικών ειδών	% κάλυψη	<5% και σε λιγότερο από το 25% του συνόλου επιλεγμένων θέσεων αξιολόγησης του τύπου οικοτόπου	Ανεπαρκή δεδομένα	

«Μελέτη 11: Εκπόνηση ΕΠΜ και ΣΔ για τις περιοχές Natura 2000 της Περιφέρειας Ηπείρου και Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας (μέρους)»
Τεύχη ΕΠΜ 2^{ης} ομάδας περιοχών

ELNP21313 - Natura 2000: GR2130007						
A/A	Προστατευόμενο αντικείμενο στόχος	Παράμετρος	Μονάδα μέτρησης παραμέτρου	Τιμή στόχου	Εξειδικευμένος στόχος	Παρατηρήσεις
ΑΗ.9	9530 (Υπο)μεσογειακά πευκοδάση με ενδημικά μαυρόπευκα	Έκταση	εκτάρια	195,1	Διατήρηση	Χαρακτηριστικά είδη: <i>Pinus nigra</i> στον δενδρώδη όροφο.
		Κάλυψη χαρακτηριστικών ειδών	% κάλυψη	>50%	Διατήρηση	Αφορά δενδρώδη ή θαμνώδη ξενικά ή/και μη αυτόχθονα χωροκατακτητικά είδη.
		Κάλυψη ξενικών ή/και μη αυτόχθονων χωροκατακτητικών ειδών	% κάλυψη	<5% και σε λιγότερο από το 25% του συνόλου επιλεγμένων θέσεων αξιολόγησης του τύπου οικοτόπου	Ανεπαρκή δεδομένα	

Πίνακας 5.1-12 Στόχοι που αφορούν τις ανθρωπογενείς δραστηριότητες στην περιοχή (GR2130007)

ELNP21313 - Natura 2000: GR2130007				
A/A	Στόχος διαχείρισης	Χρονικός ορίζοντας επίτευξης	Προστατευτέο αντικείμενο	Πίεση/Απειλή που αντιμετωπίζεται
B.01	Προστασία των μικρών χαρακτηριστικών του τοπίου, των εκτάσεων με φυσική βλάστηση και άλλων ενδιαιτημάτων από την επέκταση των γεωργικών καλλιεργειών	Βραχυπρόθεσμος	<i>Aquila chrysaetos, Circaetus gallicus, Leiopicus medius, Dryocopus martius, Emberiza hortulana, Falco peregrinus, Falco subbuteo, Gyps fulvus, Otus scops, Pernis apivorus</i>	A05
B.02	Ρύθμιση της βόσκησης και της κτηνοτροφίας	Μεσοπρόθεσμος	<i>Paracaloptenus caloptenoides, 4090, 5210, 6230, 91M0, 9270, Anthus campestris, Aquila chrysaetos, Buteo Buteo, Circaetus gallicus, Leiopicus medius, Dryocopus martius, Emberiza hortulana, Falco naumanni, Falco peregrinus, Gyps fulvus, Lullula arborea, Otus scops, Pernis apivorus</i>	A06, A09, A10, A14
B.03	Ρύθμιση γεωργικών πρακτικών	Μεσοπρόθεσμος	<i>Barbus peloponnesius, Bombina variegata, Lutra lutra, Myotis blythii, Myotis myotis, Paracaloptenus caloptenoides, Rhinolophus hipposideros, Salmo farioides, Telestes pleurobipunctatus, Testudo hermanni, Vipera ursinii.</i> <i>Anthus campestris, Emberiza hortulana, Falco naumanni, Hirundo rustica, Lanius collurio, Lullula arborea, Otus scops</i>	A21
B.04	Προσαρμογή/αλλαγή πρακτικών διαχείρισης και εκμετάλλευσης δασών	Βραχυπρόθεσμος	<i>91M0, 9270, 9530, Aquila chrysaetos, Circaetus gallicus, Dryocopus martius, Falco peregrinus, Falco subbuteo, Leiopicus medius, Otus scops, Pernis apivorus</i>	B04, B07, B08, B09, I05
B.05	Ανάπτυξη έργων ΑΠΕ σε αρμονική ισορροπία με τη διατήρηση της βιοποικιλότητας και της αντιμετώπισης της κλιματικής αλλαγής	Βραχυπρόθεσμος	<i>Ursus arctos, Vipera ursinii, Aquila chrysaetos, Circaetus gallicus, Falco peregrinus, Falco subbuteo, Gyps fulvus, Pernis apivorus, Tachymarptis melba</i>	D01
B.06	Μείωση επιπτώσεων από τη λειτουργία και τις υποδομές σταθμών υδροηλεκτρικής ενέργειας (Φράγμα και ΥΗΕ)	Μεσοπρόθεσμος	<i>Lutra lutra, Barbus peloponnesius, Bombina variegata, Salmo farioides, Telestes pleurobipunctatus</i>	D02
B.07	Μείωση των επιπτώσεων από δίκτυα ηλεκτροδότησης καθώς και γραμμών διασύνδεσης των ΑΣΠΗΕ	Μεσοπρόθεσμος	<i>Aquila chrysaetos, Buteo Buteo, Circaetus gallicus, Falco peregrinus, Falco subbuteo, Gyps fulvus, Pernis apivorus, Tachymarptis melba</i>	D06
B.08	Ρύθμιση υποδομών αθλητισμού, τουρισμού και αναψυχής (εκτός των αστικών ή ψυχαγωγικών περιοχών) ώστε να μην προκαλείται όχληση του προστατευτέου αντικειμένου	Βραχυπρόθεσμος	8310	F05
B.09	Διαχείριση της θήρας για να εξασφαλίζεται η αφθονία τροφής σε φυσικούς θηρευτές	Μεσοπρόθεσμος	<i>Aquila chrysaetos, Circaetus gallicus, Falco peregrinus, Gyps fulvus, Pernis apivorus</i>	G07
B.10	Εξάλειψη της παράνομης θήρας και θανάτωσης της άγριας πανίδας	Μεσοπρόθεσμος	<i>Rupicapra rupicapra, Ursus arctos, Vipera ursinii, Aquila chrysaetos, Circaetus gallicus, Falco peregrinus, Gyps fulvus, Pernis apivorus</i>	G10
B.11	Εξάλειψη της παράνομης θανάτωσης με τη χρήση δηλητηριασμένων δολωμάτων	Μεσοπρόθεσμος	<i>Ursus arctos, Aquila chrysaetos, Gyps fulvus</i>	G13

«Μελέτη 11: Εκπόνηση ΕΠΜ και ΣΔ για τις περιοχές Natura 2000 της Περιφέρειας Ηπείρου και Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας (μέρους)»

Τεύχη ΕΠΜ 2^{ης} ομάδας περιοχών

ELNP21313 - Natura 2000: GR2130007				
A/A	Στόχος διαχείρισης	Χρονικός ορίζοντας επίτευξης	Προστατευτέο αντικείμενο	Πίεση/Απειλή που αντιμετωπίζεται
B.13	Προστασία από ανθρωπογενείς πυρκαγιές	Βραχυπρόθεσμος	<i>Testudo hermanni</i> , <i>Vipera ursinii</i>	M09
B.14	Προστασία υδάτινων σωμάτων από την αποξήρανση	Μακροπρόθεσμος	<i>Bombina variegata</i> , 9270	N05, N01, N02
B.15	Ενίσχυση των βάσεων δεδομένων που αφορούν το προστατευτέο αντικείμενο	Μεσοπρόθεσμος	Είδη για τα οποία δεν υπήρχαν επαρκή στοιχεία στο ΤΕΔ	xx
B.16	Προστασία των πληθυσμών των ειδών των Οδηγιών	Μακροπρόθεσμος		

Πίνακας 5.1-13 Στόχοι που αφορούν τη βιώσιμη ανάπτυξη στην περιοχή (GR2130007)

ELNP21313 - Natura 2000: GR2130007			
A/A	Στόχος διαχείρισης	Χρονικός ορίζοντας επίτευξης	Συσχετιζόμενος φυσικός πόρος, δραστηριότητα, ή συμβάν στόχος
Γ.02	Διατήρηση της γενετικής ποικιλότητας των ειδών διατροφής και ενίσχυση της επισιτιστικής ασφάλειας έναντι στην κλιματική αλλαγή, τα εισβλητικά είδη, τις ασθένειες κ.λπ.	Μεσοπρόθεσμος	Τοπικές Ποικιλίες Διατροφικών Προϊόντων
Γ.03	Προώθηση της βιώσιμης δασοκομίας και ενίσχυση της ανθεκτικότητας των δασών ενάντια στην κλιματική αλλαγή	Βραχυπρόθεσμος	Δασικό Κεφάλαιο, Αντιμετώπιση Κλιματικής Αλλαγής
Γ.04	Προώθηση του μοντέλου της κυκλικής οικονομίας στις τοπικές επιχειρήσεις και κοινότητες	Μεσοπρόθεσμος	Ανακύκλωση, Εξοικονόμηση Πόρων, Διαχείριση Αποβλήτων
Γ.05	Ενίσχυση του (οικο)τουρισμού ως μέσο για την προώθηση του σεβασμού στο περιβάλλον, της περιβαλλοντικής εκπαίδευσης και της τοπικής κουλτούρας και προϊόντων	Μεσοπρόθεσμος	Τουριστική Ανάπτυξη, Ανάδειξη Πολιτιστικού, Ιστορικού και Φυσικού Πλούτου, Ενημέρωση και Ευαισθητοποίηση
Γ.06	Καταπολέμηση της ανεργίας, του φαινομένου της φυγής των νέων επιστημόνων στο εξωτερικό, και της υποστελέχωσης/υπολειτουργίας των περιβαλλοντικών φορέων	Βραχυπρόθεσμος	Μείωση της Ανεργίας, Βελτίωση της Λειτουργικότητας των Υπηρεσιών Προστασίας του Περιβάλλοντος
Γ.07	Προστασία από φυσικές καταστροφές που προκαλούνται από πλημμύρες, πυρκαγιές, ξηρασία ώστε να αποφευχθεί η όξυνση των οικονομικών ανισοτήτων απέναντι στην κλιματική αλλαγή	Βραχυπρόθεσμος	Αντιμετώπιση Κλιματικής Αλλαγής και Φυσικών Καταστροφών

5.1.2.4 ΖΕΠ GR2130013 «Ευρύτερη Περιοχή Αθαμανικών Ορέων»

Α. Όσον αφορά τους στόχους διατήρησης ή αποκατάστασης των ειδών της ορνιθοπανίδας ιδιαίτερη έμφαση πρέπει να δοθεί στα είδη χαρακτηρισμού όπου κρίνεται αναγκαία η αύξηση του πληθυσμού τους από τους ειδικούς, δηλαδή τα *Gyps fulvus* και *Ficedula semitorquata*, όπου γενικός στόχος είναι η επίτευξη του Βαθμού Διατήρησης Α. Πιο συγκεκριμένα, για το *Gyps fulvus* και το *Ficedula semitorquata* πρέπει να διατηρηθεί κατ' ελάχιστο το εύρος εξάπλωσής τους σε 494.77 km² και 345.2 km² αντίστοιχα.

Β. Ένας ιδιαίτερα σημαντικός στόχος για την ορνιθοπανίδα στις ορεινές περιοχές είναι η «μείωση των επιπτώσεων από δίκτυα ηλεκτροδότησης καθώς και γραμμών διασύνδεσης των ΑΣΠΗΕ» ώστε να μην παθαίνουν ηλεκτροπληξία όταν διέρχονται ή στέκονται σε αυτά κυρίως πιο μεγάλωσυμα είδη, και η «ανάπτυξη έργων ΑΠΕ σε αρμονική ισορροπία με τη διατήρηση της βιοποικιλότητας και της αντιμετώπισης της κλιματικής αλλαγής». Τέλος, λόγω του μεγάλου αριθμού σχτικών εγκαταστάσεων στην περιοχή, σημαντικός στόχος είναι και η «μείωση επιπτώσεων από τη λειτουργία και τις υποδομές σταθμών υδροηλεκτρικής ενέργειας (Φράγμα και ΥΗΕ).

Γ. Στην ευρύτερη περιοχή των Αθαμανικών Ορέων, κάποιοι από τους στόχους που προτείνονται για τη βιώσιμη ανάπτυξη είναι η «Προώθηση του μοντέλου της κυκλικής οικονομίας στις τοπικές επιχειρήσεις και κοινότητες» είτε αφορά τον πρωτογενή τομέα είτε τον δευτερογενή, και η «Καταπολέμηση της ανεργίας, του φαινομένου της φυγής των νέων επιστημόνων στο εξωτερικό, και της υποστελέχωσης/ υπολειτουργίας των περιβαλλοντικών φορέων» φαινόμενα που αλληλοσυνδέονται και αν αντιμετωπιστούν με ως ενιαίο μέτωπο θα ενισχύσουν την ανάπτυξη της περιοχής. Σε γενικές γραμμές, λόγω της ομοιογένειας του Εθνικού Πάρκου οι στόχοι που προτείνονται ανά εξετάζονται ανά προστατευόμενη περιοχή αφορούν ως επί το πλείστον το σύνολο αυτού.

Πίνακας **Error! No text of specified style in document.**-14 Στόχοι που αφορούν τα σημαντικά είδη ορνιθοπανίδας στην περιοχή (GR2130013)

ELNP21313 - Natura 2000: GR2130013						
A/A	Προστατευόμενο αντικείμενο στόχος	Παράμετρος	Μονάδα μέτρησης παραμέτρου	Τιμή στόχου	Εξειδικευμένος στόχος	Παρατηρήσεις
Αβ.1	<i>Anthus campestris</i> (r)	Πληθυσμός	Ζευγάρια	470	Διατήρηση	
Αβ.2	<i>Aquila chrysaetos</i> (p)	Πληθυσμός	Ζευγάρια	4	Επίτευξη	
Αβ.3	<i>Ciconia nigra</i> (r)	Πληθυσμός	Ζευγάρια	2	Διατήρηση	
Αβ.4	<i>Circaetus gallicus</i> (r)	Πληθυσμός	Ζευγάρια	8	Διατήρηση	
Αβ.5	<i>Dendrocopos syriacus</i> (p)	Πληθυσμός	Ζευγάρια	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
Αβ.6	<i>Dryocopus martius</i> (p)	Πληθυσμός	Ζευγάρια	102	Διατήρηση	
Αβ.7	<i>Emberiza hortulana</i> (r)	Πληθυσμός	Ζευγάρια	25	Διατήρηση	
Αβ.8	<i>Falco eleonora</i> (c)	Πληθυσμός	Άτομα	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
Αβ.9	<i>Falco naumanni</i> (r)	Πληθυσμός	Ζευγάρια	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
Αβ.10	<i>Falco peregrinus</i> (p)	Πληθυσμός	Ζευγάρια	6	Διατήρηση	
Αβ.11	<i>Ficedula semitorquata</i> (r)	Πληθυσμός	Ζευγάρια	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
Αβ.12	<i>Gyps fulvus</i> (p)	Πληθυσμός	Άτομα	60	Επίτευξη	Αφορά στις συγκεντρώσεις θερινής τροφοληψίας.
Αβ.13	<i>Lanius collurio</i> (r)	Πληθυσμός	Ζευγάρια	1260	Επίτευξη	

«Μελέτη 11: Εκπόνηση ΕΠΜ και ΣΔ για τις περιοχές Natura 2000 της Περιφέρειας Ηπείρου και Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας (μέρους)»
Τεύχη ΕΠΜ 2^{ης} ομάδας περιοχών

ELNP21313 - Natura 2000: GR2130013						
A/A	Προστατευόμενο αντικείμενο στόχος	Παράμετρος	Μονάδα μέτρησης παραμέτρου	Τιμή στόχου	Εξειδικευμένος στόχος	Παρατηρήσεις
A _B .14	<i>Leipomicus medius (p)</i>	Πληθυσμός	Ζευγάρια	10	Διατήρηση	
A _B .15	<i>Lullula arborea (p)</i>	Πληθυσμός	Ζευγάρια	78	Διατήρηση	
A _B .16	<i>Monticola saxatilis (r)</i>	Πληθυσμός	Ζευγάρια	100	Διατήρηση	
A _B .17	<i>Otus scops (c)</i>	Πληθυσμός	Ζευγάρια	Ανεπαρκή δεδομένα	Ανεπαρκή δεδομένα	
A _B .18	<i>Pernis apivorus (r)</i>	Πληθυσμός	Ζευγάρια	20	Διατήρηση	

Πίνακας 5.1-15 Στόχοι που αφορούν τις ανθρωπογενείς δραστηριότητες στην περιοχή (GR2130013)

ELNP21313 - Natura 2000: GR2130013				
A/A	Στόχος διαχείρισης	Χρονικός ορίζοντας επίτευξης	Προστατευτέο αντικείμενο	Πίεση/Απειλή που αντιμετωπίζεται
B.01	Προστασία των μικρών χαρακτηριστικών του τοπίου, των εκτάσεων με φυσική βλάστηση και άλλων ενδιαιτημάτων από την επέκταση των γεωργικών καλλιεργειών	Βραχυπρόθεσμος	<i>Anthus campestris, Circaetus gallicus, Lullula arborea</i>	A01
B.02	Ρύθμιση της βόσκησης και της κτηνοτροφίας	Μεσοπρόθεσμος	<i>Anthus campestris, Aquila chrysaetos, Circaetus gallicus, Gyps fulvus, Falco naumanni, Falco peregrinus, Gyps fulvus, Lullula arborea, Pernis apivorus</i>	A06, A09, A10, A14
B.03	Ρύθμιση γεωργικών πρακτικών	Μεσοπρόθεσμος	<i>Anthus campestris, Dendrocopos syriacus, Emberiza hortulana, Falco naumanni, Lanius collurio, Lullula arborea, Otus scops</i>	A21
B.04	Προσαρμογή/αλλαγή πρακτικών διαχείρισης και εκμετάλλευσης δασών	Βραχυπρόθεσμος	<i>Aquila chrysaetos, Ciconia nigra, Circaetus gallicus, Dendrocopos syriacus, Dryocopus martius, Falco peregrinus, Ficedula semitorquata, Leiopicus medius, Otus scops, Pernis apivorus</i>	B07, B08, B09
B.05	Ανάπτυξη έργων ΑΠΕ σε αρμονική ισορροπία με τη διατήρηση της βιοποικιλότητας και της αντιμετώπισης της κλιματικής αλλαγής	Βραχυπρόθεσμος	<i>Aquila chrysaetos, Ciconia nigra, Circaetus gallicus, Falco peregrinus, Gyps fulvus, Pernis apivorus</i>	D01
B.06	Μείωση επιπτώσεων από τη λειτουργία και τις υποδομές σταθμών υδροηλεκτρικής ενέργειας (Φράγμα και ΥΗΕ)	Μεσοπρόθεσμος	<i>Ciconia nigra, Circaetus gallicus, Falco peregrinus, Gyps fulvus</i>	D02
B.07	Μείωση των επιπτώσεων από δίκτυα ηλεκτροδότησης καθώς και γραμμών διασύνδεσης των ΑΣΠΗΕ	Μεσοπρόθεσμος	<i>Aquila chrysaetos, Ciconia nigra, Circaetus gallicus, Falco naumanni, Falco peregrinus, Gyps fulvus, Pernis apivorus</i>	D06
B.09	Διαχείριση της θήρας για να εξασφαλίζεται η αφθονία τροφής σε φυσικούς θηρευτές	Μεσοπρόθεσμος	<i>Aquila chrysaetos, Circaetus gallicus, Falco peregrinus, Gyps fulvus, Pernis apivorus</i>	G07
B.10	Εξάλειψη της παράνομης θήρας και θανάτωσης της άγριας πανίδας	Μεσοπρόθεσμος	<i>Aquila chrysaetos, Circaetus gallicus, Gyps fulvus, Falco peregrinus, Pernis apivorus</i>	G10
B.11	Εξάλειψη της παράνομης θανάτωσης με τη χρήση δηλητηριασμένων δολωμάτων	Μεσοπρόθεσμος	<i>Aquila chrysaetos, Gyps fulvus</i>	G13
B.15	Ενίσχυση των βάσεων δεδομένων που αφορούν το προστατευτέο αντικείμενο	Μεσοπρόθεσμος	Είδη για τα οποία δεν υπήρχαν επαρκή στοιχεία στο ΤΕΔ	xx
B.16	Προστασία των πληθυσμών των ειδών των Οδηγιών	Μακροπρόθεσμος		

Πίνακας 5.1-16 Στόχοι που αφορούν τη βιώσιμη ανάπτυξη στην περιοχή (GR2130013)

ELNP21313 - Natura 2000: GR2130013			
A/A	Στόχος διαχείρισης	Χρονικός ορίζοντας επίτευξης	Συσχετιζόμενος φυσικός πόρος, δραστηριότητα, ή συμβάν στόχος
Γ.01	Προώθηση του μοντέλου της βιώσιμης ανάπτυξης στην καλλιεργητική δραστηριότητα και ενίσχυση των παραγωγών	Μεσοπρόθεσμος	Δραστηριότητες του πρωτογενούς τομέα αγροτικής και κτηνοτροφικής παραγωγής
Γ.02	Διατήρηση της γενετικής ποικιλότητας των ειδών διατροφής και ενίσχυση της επισιτιστικής ασφάλειας έναντι στην κλιματική αλλαγή, τα εισβλητικά είδη, τις ασθένειες κ.λπ.	Μεσοπρόθεσμος	Τοπικές Ποικιλίες Διατροφικών Προϊόντων
Γ.03	Προώθηση της βιώσιμης δασοκομίας και ενίσχυση της ανθεκτικότητας των δασών ενάντια στην κλιματική αλλαγή	Βραχυπρόθεσμος	Δασικό Κεφάλαιο, Αντιμετώπιση Κλιματικής Αλλαγής
Γ.04	Προώθηση του μοντέλου της κυκλικής οικονομίας στις τοπικές επιχειρήσεις και κοινότητες	Μεσοπρόθεσμος	Ανακύκλωση, Εξοικονόμηση Πόρων, Διαχείριση Αποβλήτων
Γ.05	Ενίσχυση του (οικο)τουρισμού ως μέσο για την προώθηση του σεβασμού στο περιβάλλον, της περιβαλλοντικής εκπαίδευσης και της τοπικής κουλτούρας και προϊόντων	Μεσοπρόθεσμος	Τουριστική Ανάπτυξη, Ανάδειξη Πολιτιστικού, Ιστορικού και Φυσικού Πλούτου, Ενημέρωση και Ευαισθητοποίηση
Γ.06	Καταπολέμηση της ανεργίας, του φαινομένου της φυγής των νέων επιστημόνων στο εξωτερικό, και της υποστελέχωσης/υπολειτουργίας των περιβαλλοντικών φορέων	Βραχυπρόθεσμος	Μείωση της Ανεργίας, Βελτίωση της Λειτουργικότητας των Υπηρεσιών Προστασίας του Περιβάλλοντος
Γ.07	Προστασία από φυσικές καταστροφές που προκαλούνται από πλημμύρες, πυρκαγιές, ξηρασία ώστε να αποφευχθεί η όξυνση των οικονομικών ανισοτήτων απέναντι στην κλιματική αλλαγή	Βραχυπρόθεσμος	Αντιμετώπιση Κλιματικής Αλλαγής και Φυσικών Καταστροφών

5.2 Μέτρα Διαχείρισης

Τα Μέτρα Διαχείρισης (ΜΔ) αποτελούν εργαλεία για την επίτευξη των στόχων διατήρησης, των στόχων διαχείρισης εν γένει, καθώς και της άρσης των πιέσεων/ απειλών στα προστατευτέα αντικείμενα. Οι διαχειριστικές δράσεις, παρεμβάσεις και μέτρα που παρουσιάζονται σε αυτό το κεφάλαιο είναι απαραίτητα για τη την ικανοποιητική διατήρηση του προστατευτέου αντικειμένου στην περιοχή μελέτης.

Για την παρουσίαση των μέτρων διαχείρισης εν συνεχεία γίνεται η διάκριση στις εξής ενότητες:

- Στην Ενότητα 5.2.1 παρατίθεται ο κατάλογος των μέτρων διαχείρισης για το Εθνικό Πάρκο Ορέων Τζουμέρκων-Περιστερίου-Βάλτου και Κοιλιάδας Αχελώου και Αράχθου (ELNP21313).
- Στην Ενότητα 5.2.2 παρατίθενται οι πίνακες με τη συνάφεια των Μέτρων Διαχείρισης και των Στόχων Διατήρησης και Διαχείρισης ανά περιοχή Natura 2000 καθώς έτσι μπορεί να γίνει εύκολα αντιληπτό ποια μέτρα έχουν πολλαπλασιαστική δράση ως προς τους στόχους που εξυπηρετούν για το προστατευτέο αντικείμενο.
- Στην Ενότητα 5.2.3 παρουσιάζονται τα Μετρόφυλλα που περιέχουν πληροφορίες για τα μέτρα ως προς τις πιέσεις που αντιμετωπίζουν, το προστατευτέο αντικείμενο που εξυπηρετούν, την περιοχή εφαρμογής τους, το χρονικό βάθος απόδοσης κ.ά. Τα μέτρα αυτά καλύπτουν όλους τους Στόχους Διατήρησης, Διαχείρισης Πόρων-Δραστηριοτήτων και Βιώσιμης Ανάπτυξης που έχουν τεθεί στην Ενότητα 5.1.2 και 5.1.3 και συμβάλλουν στην επίτευξή τους.
- Στην Ενότητα 5.2.4 παρουσιάζονται οι πίνακες με τη συνάφεια των γενικών όρων και περιορισμών της άσκησης δραστηριοτήτων που τέθηκαν στο Κεφάλαιο 4 και τα Μέτρων Διαχείρισης που αποτελούν την εξειδίκευσή τους στο Εθνικό Πάρκο.

5.2.1 Κατάλογος μέτρων διαχείρισης στην Προστατευόμενη Περιοχή

Πίνακας 5.2-17 Κατάλογος μέτρων για το ΕΠΟΤ ELNP21313

α/α	Κωδικός Μέτρου	Ονομασία Μέτρου
1	MM21313CA0601	Ενίσχυση παραδοσιακής βοσκής
2	MM21313CA0801	Προώθηση της παραδοσιακής/ βιολογικής καλλιέργειας
3	MM21313CA0802	Εφαρμογή γεωργίας ακριβείας
4	MM21313CA1401	Διαχείριση κτηνοτροφικών και ιχθυοκαλλιεργητικών αποβλήτων
5	MM21313CB0501	Ειδικές ρυθμίσεις υλοτομίας
6	MM21313CC0301	Ρύθμιση λειτουργίας Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας (ΑΠΕ) με άδεια εγκατάστασης ή λειτουργίας
7	MM21313CC1401	Παρακολούθηση των επιπτώσεων λειτουργίας των αιολικών πάρκων
8	MM21313CC1402	Ειδικές διαχειριστικές ρυθμίσεις για την αδειοδότηση εγκαταστάσεων Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας
9	MM21313CC0601	Τεχνικά έργα σε υποδομές ηλεκτροδότησης
10	MM21313CC0602	Θεσμική αντιμετώπιση της ηλεκτροπληξίας των προστατευόμενων ειδών

**«Μελέτη 11: Εκπόνηση ΕΠΜ και ΣΔ για τις περιοχές Natura 2000 της Περιφέρειας Ηπείρου και Περιφέρειας
Δυτικής Μακεδονίας (μέρους)»**
Τεύχη ΕΠΜ 2^{ης} ομάδας περιοχών

11	MM21313CF1201	Ρύθμιση της τουριστικής δραστηριότητας
12	MM21313CG0201	Ειδικές ρυθμίσεις θήρας
13	MM21313CG0202	Ρύθμιση της θήρας της Πετροπέρδικας
14	MM21313CG0401	Ενίσχυση ελεγκτικών μέσων για τη λαθροθηρία
15	MM21313CG0402	Απώθηση μεγάλων θηλαστικών
16	MM21313CG0403	Υιοθεσία Ελληνικού Ποιμενικού
17	MM21313CG0404	Καταγραφή δηλητηριάσεων
18	MM21313CG1501	Χωροθέτηση και λειτουργία ενιαίου δικτύου ταϊστροών για πτωματοφάγα αρπακτικά ώστε να μειωθεί η κατανάλωση δηλητηριασμένων ή μολυσμένων υπολειμμάτων
19	MM21313CG1502	Διαχείριση θηρεύσιμων ειδών
20	MM21313CG1503	Προσωρινές αναστολές θήρας
21	MM21313CI0701	Αντιμετώπιση του μεταχρωματικού έλκους των πλατάνων με καθαρισμό και απολύμανση μηχανημάτων
22	MM21313CI0702	Προληπτικός έλεγχος για την αντιμετώπιση του μεταχρωματικού έλκους των πλατάνων
23	MM21313CI0201	Κατασκευή πυροφυλακίων, θέσεων επόπτευσης και παρατήρησης των ειδών
24	MM21313CI0202	Καθαρισμός στα δασικά όρια
25	MM21313CI0203	Έλεγχος αντιπλημμυρικών έργων
26	MM21313CN0201	Διατήρηση/ Αποκατάσταση/ Δημιουργία υδάτινων σωμάτων
27	MM21313CS0101	Δημιουργία ΧΤΑΠ
28	MM21313CW0101	Προγράμματα περιβαλλοντικής εκπαίδευσης
29	MM21313CW0102	Ενημέρωση για τα δηλητηριασμένα δολώματα
30	MM21313CW0103	Περιβαλλοντική ενημέρωση κυνηγών και τοπικής κοινωνίας
	MM21313CW0104	Πρόγραμμα επιμόρφωσης, κινήτρων και ορθολογικής χρήσης φυτοπροστατευτικών προϊόντων σε ευάλωτες αγροτικές ζώνες
31	MM21313CW0201	Ρύθμιση κτηνοτροφικού κεφαλαίου μετά από ειδική μελέτη
32	MM21313CW0202	Μελέτη Φέρουσας Ικανότητας ΑΠΕ
33	MM21313CW0203	Δασικά προγράμματα αειφορίας
34	MM21313CW0204	Μελέτη αξιολόγησης της κατάστασης διατήρησης και χαρτογραφική απεικόνιση Τύπων Οικοτόπων, Πανίδας, Οрниθοπανίδας και Χλωρίδας με ελλιπή στοιχεία
35	MM21313CW0205	Μελέτες βάσης για τον προσδιορισμό των θέσεων ενεργών φωλιών αρπακτικών και πτωματοφάγων πτηνών
36	MM21313CW0206	Μελέτη βάσης για την εξέταση της επίδρασης του υβριδισμού σε εισαγωγή της πετροπέρδικας
	MM21313CW0207	Μελέτη βάσης για τη διερεύνηση της εξάπλωσης της ασθένειας των ελάτων
37	MM21313CW9901	Ενίσχυση της έρευνας και του επιστημονικού προσωπικού στις προστατευόμενες περιοχές
38	MM21313CW9902	Σύστημα πιστοποίησης βιολογικών προϊόντων
39	MM21313CW9903	Προώθηση τοπικών ποικιλιών
40	MM21313CW9904	Φύλαξη και έλεγχος προστατευόμενων περιοχών με επαρκές και κατάλληλο προσωπικό και εξοπλισμό
41	MM21313CW9905	Προώθηση μοντέλων συνεργασίας παραγωγών
42	MM21313CW9906	Ανάπτυξη ήπιων μορφών τουρισμού (αγροτουρισμού, περιηγητικού, πεζοπορικού, πολιτιστικού τουρισμού κ.ά.)
43	MM21313MB0301	Κανονιστικό πλαίσιο για την άσκηση της θήρας για τις προστατευόμενες περιοχές της περιοχής

5.2.2 Συνάφεια μεταξύ των Μέτρων Διαχείρισης και των Στόχων Διαχείρισης ανά περιοχή GR (ELNP21313)

5.2.2.1 ΕΖΔ GR2110002 «Όροι Αθαμανών (Νεράιδα)»

Πίνακας 5.2-18 Συνάφεια μεταξύ των Μέτρων Διαχείρισης και των Στόχων Διαχείρισης στην περιοχή GR2110002 (ΑΗ: Τύποι Οικοτόπων και ΑΣ: Πανίδα)

Μέτρα διαχείρισης		Κατηγορία Α (Στόχοι Διατήρησης)																								
		ΑΗ.1	ΑΗ.2	ΑΗ.3	ΑΗ.4	ΑΗ.5	ΑΗ.6	ΑΗ.7	ΑΗ.8	ΑΗ.9	ΑΗ.10	ΑΗ.11	ΑΗ.12	ΑΗ.13	As.1	As.2	As.3	As.4	As.5	As.6	As.7	As.8	As.9	As.10	As.11	As.12
Κωδικός Μέτρου	Ονομασία μέτρου	3280	4090	5210	6230	8140	8210	8310	9110	91M0	9270	92C0	9530	9560	Barbus peloponnesius	Bombina variegata	Lutra lutra	Paracaloptenus caloptenoides	Rhinolophus ferrumequinum	Rhinolophus hipposideros	Rupicapra rupicapra balcanica	Salmo farioides	Solenanthus albanicus	Telestes pleurobipunctatus	Ursus arctos	Vipera ursinii
MM21313CA0601	Ενίσχυση παραδοσιακής βοσκής		✓	✓	✓					✓	✓							✓					✓			
MM21313CA0801	Προώθηση της παραδοσιακής/βιολογικής καλλιέργειας														✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓
MM21313CC1402	Ειδικές διαχειριστικές ρυθμίσεις για την αδειοδότηση εγκαταστάσεων Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας														✓	✓	✓		✓	✓		✓		✓	✓	✓
MM21313CF1201	Ρύθμιση της τουριστικής δραστηριότητας							✓											✓	✓						
MM21313CG0401	Ενίσχυση ελεγκτικών μέσων για τη λαθροθηρία														✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
MM21313CG0402	Απώθηση μεγάλων θηλαστικών																								✓	
MM21313CG0403	Υιοθεσία Ελληνικού Ποιμενικού																								✓	
MM21313CG0404	Καταγραφή δηλητηριάσεων																								✓	
MM21313CI0701	Αντιμετώπιση του μεταχρωματικού έλκους των πλατάνων με καθαρισμό και απολύμανση μηχανημάτων											✓														
MM21313CI0702	Προληπτικός έλεγχος για την αντιμετώπιση του μεταχρωματικού έλκους των πλατάνων											✓														
MM21313CI0201	Κατασκευή πυροφυλακίων, θέσεων επόπτευσης και παρατήρησης των ειδών	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
MM21313CI0202	Καθαρισμός στα δασικά όρια																									✓
MM21313CI0203	Έλεγχος αντιπλημμυρικών έργων																									✓
MM21313CN0201	Διατήρηση/ Αποκατάσταση/ Δημιουργία υδάτινων σωμάτων															✓										
MM21313CW0101	Προγράμματα περιβαλλοντικής εκπαίδευσης	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
MM21313CW0102	Ενημέρωση για τα δηλητηριασμένα δολώματα																								✓	
MM21313CW0103	Περιβαλλοντική ενημέρωση κυνηγών και τοπικής κοινωνίας														✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓
MM21313CW0104	Πρόγραμμα επιμόρφωσης, κινήτρων και ορθολογικής χρήσης φυτοπροστατευτικών προϊόντων σε ευάλωτες αγροτικές ζώνες														✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓		✓
MM21313CW0201	Ρύθμιση κτηνοτροφικού κεφαλαίου μετά από ειδική μελέτη		✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓							✓					✓			
MM21313CW0203	Δασικά προγράμματα αειφορίας								✓	✓	✓	✓	✓	✓												
MM21313CW0204	Μελέτη αξιολόγησης της κατάστασης διατήρησης και χαρτογραφική απεικόνιση Τύπων Οικοτόπων, Πανίδας, Ορνιθοπανίδας και Χλωρίδας με ελλιπή στοιχεία																									
MM21313CW0207	Μελέτη βάσης για τη διερεύνηση της εξάπλωσης της ασθένειας των ελάτων										✓															
MM21313CW9901	Ενίσχυση της έρευνας και του επιστημονικού προσωπικού στις προστατευόμενες περιοχές	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
MM21313CW9902	Σύστημα πιστοποίησης βιολογικών προϊόντων																									
MM21313CW9903	Προώθηση τοπικών ποικιλιών																									

Μέτρα διαχείρισης		Κατηγορία Α (Στόχοι Διατήρησης)																								
		Α _{Η.1}	Α _{Η.2}	Α _{Η.3}	Α _{Η.4}	Α _{Η.5}	Α _{Η.6}	Α _{Η.7}	Α _{Η.8}	Α _{Η.9}	Α _{Η.10}	Α _{Η.11}	Α _{Η.12}	Α _{Η.13}	As.1	As.2	As.3	As.4	As.5	As.6	As.7	As.8	As.9	As.10	As.11	As.12
Κωδικός Μέτρου	Ονομασία μέτρου	3280	4090	5210	6230	8140	8210	8310	9110	91M0	9270	92C0	9530	9560	<i>Barbus peloponnesius</i>	<i>Bombina variegata</i>	<i>Lutra lutra</i>	<i>Paracaloptenus caloptenoides</i>	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	<i>Rupicapra rupicapra balcanica</i>	<i>Salmo farioides</i>	<i>Solenanthus albanicus</i>	<i>Telestes pleurobipunctatus</i>	<i>Ursus arctos</i>	<i>Vipera ursinii</i>
MM21313CW9904	Φύλαξη και έλεγχος προστατευόμενων περιοχών με επαρκές και κατάλληλο προσωπικό και εξοπλισμό	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
MM21313CW9905	Προώθηση μοντέλων συνεργασίας παραγωγών																									
MM21313CW9906	Ανάπτυξη ήπιων μορφών τουρισμού (αγροτουρισμού, περιγητικού, πεζοπορικού, πολιτιστικού τουρισμού κ.ά.)																									
MM21313MB0301	Κανονιστικό πλαίσιο για την άσκηση της θήρας για τις προστατευόμενες περιοχές της περιοχής	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Πίνακας 5.2-19 Συνάφεια μεταξύ των Μέτρων Διαχείρισης και των Στόχων Διαχείρισης Β και Γ στην περιοχή GR2110002

Μέτρα διαχείρισης			Κατηγορία Β (Διαχείριση πόρων-δραστηριοτήτων)												Κατηγορία Γ (Βιώσιμη Ανάπτυξη)							
Κωδικός Μέτρου	Ονομασία μέτρου	B.02	B.03	B.04	B.06	B.08	B.10	B.11	B.12	B.13	B.14	B.15	B.16	Γ.01	Γ.02	Γ.03	Γ.04	Γ.05	Γ.06	Γ.07	Γ.06	Γ.07
MM21313CA060 1	Ενίσχυση παραδοσιακής βοσκής	✓												✓								
MM21313CA080 1	Προώθηση της παραδοσιακής/βιολογικής καλλιέργειας		✓											✓								
MM21313CC140 2	Ειδικές διαχειριστικές ρυθμίσεις για την αδειοδότηση εγκαταστάσεων Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας				✓																	
MM21313CF120 1	Ρύθμιση της τουριστικής δραστηριότητας					✓												✓				
MM21313CG040 1	Ενίσχυση ελεγκτικών μέσων για τη λαθροθηρία						✓						✓									
MM21313CG040 2	Απώθηση μεγάλων θηλαστικών							✓					✓									
MM21313CG040 3	Υιοθεσία Ελληνικού Ποιμενικού							✓					✓									
MM21313CG040 4	Καταγραφή δηλητηριάσεων							✓					✓									
MM21313CI0701	Αντιμετώπιση του μεταχρωματικού έλκους των πλατάνων με καθαρισμό και απολύμανση μηχανημάτων								✓													
MM21313CI0702	Προληπτικός έλεγχος για την αντιμετώπιση του μεταχρωματικού έλκους των πλατάνων								✓													
MM21313CL0201	Κατασκευή πυροφυλακίων, θέσεων επόπτευσης και παρατήρησης των ειδών									✓			✓									✓
MM21313CL0202	Καθαρισμός στα δασικά όρια									✓												✓
MM21313CL0203	Έλεγχος αντιπλημμυρικών έργων									✓												✓
MM21313CN020 1	Διατήρηση/ Αποκατάσταση/ Δημιουργία υδάτινων σωμάτων									✓	✓											✓
MM21313CW010 1	Προγράμματα περιβαλλοντικής εκπαίδευσης							✓					✓									
MM21313CW010 2	Ενημέρωση για τα δηλητηριασμένα δολώματα							✓					✓									
MM21313CW010 3	Περιβαλλοντική ενημέρωση κυνηγών και τοπικής κοινωνίας						✓	✓					✓									

MM21313CW010 4	Πρόγραμμα επιμόρφωσης, κινήτρων και ορθολογικής χρήσης φυτοπροστατευτικών προϊόντων σε ευάλωτες αγροτικές ζώνες		✓										✓								
MM21313CW020 1	Ρύθμιση κτηνοτροφικού κεφαλαίου μετά από ειδική μελέτη	✓											✓								
MM21313CW020 3	Δασικά προγράμματα αειφορίας														✓						
MM21313CW020 4	Μελέτη αξιολόγησης της κατάστασης διατήρησης και χαρτογραφική απεικόνιση Τύπων Οικοτόπων, Πανίδας, Ορνιθοπανίδας και Χλωρίδας με ελλιπή στοιχεία										✓										
MM21313CW020 7	Μελέτη βάσης για τη διερεύνηση της εξάπλωσης της ασθένειας των ελάτων			✓						✓					✓						
MM21313CW990 1	Ενίσχυση της έρευνας και του επιστημονικού προσωπικού στις προστατευόμενες περιοχές										✓	✓						✓			
MM21313CW990 2	Σύστημα πιστοποίησης βιολογικών προϊόντων												✓	✓							
MM21313CW990 3	Προώθηση τοπικών ποικιλιών												✓	✓			✓				
MM21313CW990 4	Φύλαξη και έλεγχος προστατευόμενων περιοχών με επαρκές και κατάλληλο προσωπικό και εξοπλισμό						✓	✓					✓							✓	✓
MM21313CW990 5	Προώθηση μοντέλων συνεργασίας παραγωγών												✓								
MM21313CW990 6	Ανάπτυξη ήπιων μορφών τουρισμού (αγροτουρισμού, περιηγητικού, πεζοπορικού, πολιτιστικού τουρισμού κ.ά.)																✓				
MM21313MB030 1	Κανονιστικό πλαίσιο για την άσκηση της θήρας για τις προστατευόμενες περιοχές της περιοχής						✓	✓					✓								

5.2.2.2 ΖΕΠ GR2110006 «Κοιλάδα Αχελώου και Όρη Βάλτου»

Πίνακας 5.2-20 Συνάφεια μεταξύ των Μέτρων Διαχείρισης και των Στόχων Διαχείρισης στην περιοχή GR2110006 (ΑΒ: Ορνιθοπανίδα)

Μέτρα διαχείρισης		Κατηγορία Α (Στόχοι Διατήρησης)																																														
		A B. 1	A B. 2	A B. 3	A B. 4	A B. 5	A B. 6	A B. 7	A B. 8	A B. 9	A B. 10	A B. 11	A B. 12	A B. 13	A B. 14	A B. 15	A B. 16	A B. 17	A B. 18	A B. 19	A B. 20	A B. 21	A B. 22	A B. 23	A B. 24	A B. 25	A B. 26	A B. 27	A B. 28	A B. 29	A B. 30	A B. 31	A B. 32	A B. 33	A B. 34	A B. 35	A B. 36	A B. 37	A B. 38	A B. 39	A B. 40	A B. 41	A B. 42	A B. 43	A B. 44	A B. 45	A B. 46	A B. 47
Κωδικό ς Μέτρου	Ονομασία μέτρου	Accipiter brevipes (r)	Alauda arvensis (p)	Alauda arvensis (r)	Alcedo atthis (c)	Alectoris graeca all others (p)	Anas acuta (w)	Anas crecca (w)	Anas platyrhynchos (w)	Anser anser (w)	Anthus campestris (r)	Apus apus (r)	Aquila chrysaetos (p)	Aquila heliaca (w)	Aythya ferina (w)	Aythya fuligula (w)	Bubo bubo (p)	Buteo rufinus (r)	Caprimulgus europaeus (r)	Ciconia ciconia (c)	Circetus gallicus (r)	Coracias garrulus (c)	Coturnix coturnix (c)	Coturnix coturnix (r)	Dendrocopos leucotos (p)	Dryocopus martius (p)	Emberiza caesia (r)	Falco peregrinus (p)	Ficedula albicollis (c)	Ficedula semitorquata (r)	Gallinago gallinago (w)	Gyps fulvus (p)	Hieraetus fasciatus (Aquila fasciata) (p)	Hieraetus pennatus (Aquila pennata) (c)	Hieraetus pennatus (Aquila pennata) (r)	Jynx torquilla (r)	Lullula arborea (p)	Lullula arborea (r)	Mareca penelope (w)	Neophron percnopterus (c)	Passer hispaniolensis (r)	Picus canus (p)	Pyrrhcorax pyrrhcorax (p)	Pyrrhcorax pyrrhcorax (w)	Spatula querquedula (c)	Streptopelia turtur (r)	Tachymarpis melba (r)	Turdus torquatus (w)
MM213 13CA06 01	Ενίσχυση παραδοσια κής βοσκής	.	.	.	.	✓	.	.	.	.	✓	.	✓	.	.	✓	✓	✓	.	✓	✓	.	.	.	.	.	.	✓	.	.	✓	✓	✓	.	✓	✓	.	✓	✓	.	.	✓	✓	.	.	.	✓	
MM213 13CA08 01	Προώθηση της παραδοσια κής/βιολογι κής καλλιέργεια ς	✓	✓	✓	.	.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	.	.	✓	✓	✓	✓	.	✓	.	✓	✓	✓	.	.	.	.	.	.	✓	.	.	.	.	.	.	✓	✓	✓	✓	.	✓	.	.	.	.	
MM213 13CA08 02	Εφαρμογή γεωργίας ακριβείας	✓	✓	✓	.	.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	.	.	✓	✓	✓	✓	.	✓	.	✓	✓	✓	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	✓	✓	✓	.	.	.	✓	.	.	.	.
MM213 1CC030 1	Ρύθμιση λειτουργίας Ανανεώσιμ ων Πηγών Ενέργειας (ΑΠΕ) με άδεια εγκατάστασ ης ή λειτουργίας	✓	.	.	.	✓	.	.	.	.	.	.	✓	✓	.	.	✓	✓	✓	✓	✓	.	.	.	.	.	.	✓	.	.	.	.	✓	✓	✓	✓	.	.	.	.	✓	✓	.	.	✓	.		
MM213 13CC14 01	Παρακολού θηση των επιπτώσεων λειτουργίας των αιολικών πάρκων	✓	.	.	.	✓	.	.	.	.	.	.	✓	✓	.	.	✓	✓	✓	✓	✓	.	.	.	.	.	.	✓	.	.	.	✓	✓	✓	✓	.	.	.	✓	✓	.	.	✓	✓	.	.	✓	.
MM213 13CC14 02	Ειδικές διαχειριστικέ ς ρυθμίσεις για την αδειοδότση η εγκαταστάσ εων Ανανεώσιμ ων Πηγών Ενέργειας	✓	.	.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	.	.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	.	.	.	.	.	.	✓	.	.	.	✓	✓	✓	✓	.	.	.	✓	✓	.	.	✓	✓	✓	.	✓	.

Μέτρα διαχείρισης		Κατηγορία Α (Στόχοι Διατήρησης)																																														
		A B. 1	A B. 2	A B. 3	A B. 4	A B. 5	A B. 6	A B. 7	A B. 8	A B. 9	A B. 10	A B. 11	A B. 12	A B. 13	A B. 14	A B. 15	A B. 16	A B. 17	A B. 18	A B. 19	A B. 20	A B. 21	A B. 22	A B. 23	A B. 24	A B. 25	A B. 26	A B. 27	A B. 28	A B. 29	A B. 30	A B. 31	A B. 32	A B. 33	A B. 34	A B. 35	A B. 36	A B. 37	A B. 38	A B. 39	A B. 40	A B. 41	A B. 42	A B. 43	A B. 44	A B. 45	A B. 46	A B. 47
Κωδικό ς Μέτρου	Ονομασία μέτρου	Accipiter brevipes (r)	Alauda arvensis (p)	Alauda arvensis (r)	Alcedo atthis (c)	Alectoris graeca all others (p)	Anas acuta (w)	Anas crecca (w)	Anas platyrhynchos (w)	Anser anser (w)	Anthus campestris (r)	Apus apus (r)	Aquila chrysaetos (p)	Aquila heliaca (w)	Aythya ferina (w)	Aythya fuligula (w)	Bubo bubo (p)	Buteo rufinus (r)	Caprimulgus europaeus (r)	Ciconia ciconia (c)	Circaeetus gallicus (r)	Coracias garrulus (c)	Coturnix coturnix (c)	Coturnix coturnix (r)	Dendrocopos leucotos (p)	Dryocopus martius (p)	Emberiza caesia (r)	Falco peregrinus (p)	Ficedula albicollis (c)	Ficedula semitorquata (r)	Gallinago gallinago (w)	Gyps fulvus (p)	Hieraaetus fasciatus (Aquila fasciata) (p)	Hieraaetus pennatus (Aquila pennata) (c)	Hieraaetus pennatus (Aquila pennata) (r)	Jynx torquilla (r)	Lullula arborea (p)	Lullula arborea (r)	Mareca penelope (w)	Neophron percnopterus (c)	Passer hispaniolensis (r)	Picus canus (p)	Pyrrhcorax pyrrhcorax (p)	Pyrrhcorax pyrrhcorax (w)	Spatula querquedula (c)	Streptopelia turtur (r)	Tachymarpis melba (r)	Turdus torquatus (w)
MM213 13CC06 01	Τεχνικά έργα σε υποδομές ηλεκτροδότησης	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	✓	✓	.	.	✓	✓	✓	✓	✓	.	.	.	.	.	.	✓	.	.	.	✓	✓	✓	✓	.	.	.	.	✓	.	.	.	.	.	.	.	.
MM213 13CC06 02	Θεσμική αντιμετώπιση της ηλεκτροπληξίας των προστατευόμενων ειδών	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	✓	✓	.	.	✓	✓	✓	✓	✓	.	.	.	.	.	.	✓	.	.	.	✓	✓	✓	✓	.	.	.	.	✓	.	.	.	.	.	.	.	.
MM213 13CG02 01	Ειδικές ρυθμίσεις θήρας	.	✓	✓	.	✓	✓	✓	✓	✓	.	.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	.	.	✓	.	✓	✓	.	.	.	✓	.	.	✓	✓	✓	✓	✓	.	.	.	.	✓	.	.	.	.	.	.	.	.
MM213 13CG02 02	Ρύθμιση της θήρας της Πετροπέρδικας	.	.	.	.	✓	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
MM213 13CG04 01	Ενίσχυση ηλεκτρικών μέσων για τη λαθροθηρία	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
MM213 13CG04 02	Απώθηση μεγάλων θηλαστικών	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	✓	✓	.	.	✓	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	✓	✓	✓	✓	.	.	.	.	✓	.	.	.	.	.	.	.	.
MM213 13CG04 03	Υιοθεσία Ελληνικού Ποιμενικού	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	✓	✓	.	.	✓	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	✓	✓	✓	✓	.	.	.	.	✓	.	.	.	.	.	.	.	.
MM213 13CG04 04	Καταγραφή δηλητηριάσεων	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	✓	✓	.	.	✓	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	✓	✓	✓	✓	.	.	.	.	✓	.	.	.	.	.	.	.	.
MM213 13CG15 01	Χωροθέτηση και λειτουργία ενιαίου δικτύου ταϊστροών για πτωματοφάγα αρπακτικά												✓	✓				✓													✓																	

Μέτρα διαχείρισης		Κατηγορία Α (Στόχοι Διατήρησης)																																																
		A B. 1	A B. 2	A B. 3	A B. 4	A B. 5	A B. 6	A B. 7	A B. 8	A B. 9	A B. 10	A B. 11	A B. 12	A B. 13	A B. 14	A B. 15	A B. 16	A B. 17	A B. 18	A B. 19	A B. 20	A B. 21	A B. 22	A B. 23	A B. 24	A B. 25	A B. 26	A B. 27	A B. 28	A B. 29	A B. 30	A B. 31	A B. 32	A B. 33	A B. 34	A B. 35	A B. 36	A B. 37	A B. 38	A B. 39	A B. 40	A B. 41	A B. 42	A B. 43	A B. 44	A B. 45	A B. 46	A B. 47		
Κωδικό ς Μέτρου	Ονομασία μέτρου	Accipiter brevipes (r)	Alauda arvensis (p)	Alauda arvensis (r)	Alcedo atthis (c)	Alectoris graeca all others (p)	Anas acuta (w)	Anas crecca (w)	Anas platyrhynchos (w)	Anser anser (w)	Anthus campestris (r)	Apus apus (r)	Aquila chrysaetos (p)	Aquila heliaca (w)	Aythya ferina (w)	Aythya fuligula (w)	Bubo bubo (p)	Buteo rufinus (r)	Caprimulgus europaeus (r)	Ciconia ciconia (c)	Circaeetus gallicus (r)	Coracias garrulus (c)	Coturnix coturnix (c)	Coturnix coturnix (r)	Dendrocopos leucotos (p)	Dryocopus martius (p)	Emberiza caesia (r)	Falco peregrinus (p)	Ficedula albicollis (c)	Ficedula semitorquata (r)	Gallinago gallinago (w)	Gyps fulvus (p)	Hieraetus fasciatus (Aquila fasciata) (p)	Hieraetus pennatus (Aquila pennata) (c)	Hieraetus pennatus (Aquila pennata) (r)	Jynx torquilla (r)	Lullula arborea (p)	Lullula arborea (r)	Mareca penelope (w)	Neophron percnopterus (c)	Passer hispaniolensis (r)	Picus canus (p)	Pyrrhcorax pyrrhcorax (p)	Pyrrhcorax pyrrhcorax (w)	Spatula querquedula (c)	Streptopelia turtur (r)	Tachymarpis melba (r)	Turdus torquatus (w)		
	ώστε να μειωθεί η κατανάλωσ η δηλητητριασ μένων ή μολυσμένω ν υπολειμμάτ ων																																																	
MM213 13CG15 02	Διαχείριση θηρεύσιμων ειδών		✓	✓		✓	✓	✓	✓						✓	✓							✓	✓							✓														✓	✓				
MM213 13CG15 03	Προσωρινέ ς αναστολέ ς θήρας					✓	✓		✓						✓																														✓	✓				
MM213 13CS01 01	Δημιουργία ΧΤΑΠ	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	✓	✓	.	.	✓	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	✓	✓	✓	✓	.	.	.	.	✓	.	.	.	.	.	.	.	.	
MM213 13CW01 01	Προγράμμα τα περιβαλλοντ ικής εκπαίδευση ς	✓	.	.	✓	✓	.	.	.	.	✓	.	✓	✓	.	.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	.	.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	.	✓	.	✓	✓	✓	.	✓	✓	✓	
MM213 13CW01 02	Ενημέρωση για τα δηλητητριασ μένα δολώματα	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	✓	✓	.	.	✓	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	✓	✓	✓	✓	.	.	.	.	✓	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
MM213 13CW01 03	Περιβαλλοντ ική ενημέρωση κυνηγών και τοπικής κοινωνίας	✓				✓							✓	✓			✓	✓			✓							✓					✓	✓	✓	✓											✓			
MM213 13CW01 04	Πρόγραμμα επιμόρφωσ ης, κινήτρων και ορθολογική ς χρήσης		✓	✓								✓	✓														✓																					✓		

Μέτρα διαχείρισης		Κατηγορία Α (Στόχοι Διατήρησης)																																															
		A B. 1	A B. 2	A B. 3	A B. 4	A B. 5	A B. 6	A B. 7	A B. 8	A B. 9	A B. 10	A B. 11	A B. 12	A B. 13	A B. 14	A B. 15	A B. 16	A B. 17	A B. 18	A B. 19	A B. 20	A B. 21	A B. 22	A B. 23	A B. 24	A B. 25	A B. 26	A B. 27	A B. 28	A B. 29	A B. 30	A B. 31	A B. 32	A B. 33	A B. 34	A B. 35	A B. 36	A B. 37	A B. 38	A B. 39	A B. 40	A B. 41	A B. 42	A B. 43	A B. 44	A B. 45	A B. 46	A B. 47	
Κωδικό ς Μέτρου	Ονομασία μέτρου	Accipiter brevipes (r)	Alauda arvensis (p)	Alauda arvensis (r)	Alcedo atthis (c)	Alectoris graeca all others (p)	Anas acuta (w)	Anas crecca (w)	Anas platyrhynchos (w)	Anser anser (w)	Anthus campestris (r)	Apus apus (r)	Aquila chrysaetos (p)	Aquila heliaca (w)	Aythya ferina (w)	Aythya fuligula (w)	Bubo bubo (p)	Buteo rufinus (r)	Caprimulgus europaeus (r)	Ciconia ciconia (c)	Circaeetus gallicus (r)	Coracias garrulus (c)	Coturnix coturnix (c)	Coturnix coturnix (r)	Dendrocopos leucatos (p)	Dryocopus martius (p)	Emberiza caesia (r)	Falco peregrinus (p)	Ficedula albicollis (c)	Ficedula semitorquata (r)	Gallinago gallinago (w)	Gyps fulvus (p)	Hieraeetus fasciatus (Aquila fasciata) (p)	Hieraeetus pennatus (Aquila pennata) (c)	Hieraeetus pennatus (Aquila pennata) (r)	Jynx torquilla (r)	Lullula arborea (p)	Lullula arborea (r)	Mareca penelope (w)	Neophron percnopterus (c)	Passer hispaniolensis (r)	Picus canus (p)	Pyrrhcorax pyrrhcorax (p)	Pyrrhcorax pyrrhcorax (w)	Spatula querquedula (c)	Streptopelia turtur (r)	Tachymarpfis melba (r)	Turdus torquatus (w)	
	φυτοπροστ ατευκικών προϊόντων σε ευάλωτες αγροτικές ζώνες																																																
MM213 13CW02 01	Ρύθμιση κτηνοτροφικ ού κεφαλαίου μετά από ειδική μελέτη	.	.	.	.	✓	.	.	.	.	✓	.	✓	✓	.	.	✓	✓	✓	.	✓	✓	.	.	.	.	.	✓	.	.	.	✓	✓	✓	✓	.	✓	✓	.	✓	.	.	✓	✓	.	.	.	✓	
MM213 13CW02 02	Μελέτη Φέρουσας Ικανότητας ΑΠΕ	✓	.	.	.	✓	.	.	.	.	.	✓	✓	.	.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	.	.	.	.	.	.	✓	.	.	.	✓	✓	✓	✓	.	.	.	✓	.	.	✓	✓	.	.	✓	.	.	✓
MM213 13CW02 03	Δασικά προγράμμα τα αειφορίας	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
MM213 13CW02 04	Μελέτη αξιολόγηση ς της κατάσταση ς διατήρησης και χαρτογραφι κή απεικόνιση Τύπων Οικοτόπων, Πανίδας, Ορνιθοπανί δας και Χλωρίδας με ελλιπή στοιχεία	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
MM213 13CW02 05	Μελέτες βάσης για τον προσδιορισ μό των θέσεων ενεργών	✓											✓	✓			✓	✓										✓				✓	✓	✓	✓														

Μέτρα διαχείρισης		Κατηγορία Α (Στόχοι Διατήρησης)																																																
		A B. 1	A B. 2	A B. 3	A B. 4	A B. 5	A B. 6	A B. 7	A B. 8	A B. 9	A B. 10	A B. 11	A B. 12	A B. 13	A B. 14	A B. 15	A B. 16	A B. 17	A B. 18	A B. 19	A B. 20	A B. 21	A B. 22	A B. 23	A B. 24	A B. 25	A B. 26	A B. 27	A B. 28	A B. 29	A B. 30	A B. 31	A B. 32	A B. 33	A B. 34	A B. 35	A B. 36	A B. 37	A B. 38	A B. 39	A B. 40	A B. 41	A B. 42	A B. 43	A B. 44	A B. 45	A B. 46	A B. 47		
Κωδικό ς Μέτρου	Ονομασία μέτρου	Accipiter brevipes (r)	Alauda arvensis (p)	Alauda arvensis (r)	Alcedo atthis (c)	Alectoris graeca all others (p)	Anas acuta (w)	Anas crecca (w)	Anas platyrhynchos (w)	Anser anser (w)	Anthus campestris (r)	Apus apus (r)	Aquila chrysaetos (p)	Aquila heliaca (w)	Aythya ferina (w)	Aythya fuligula (w)	Bubo bubo (p)	Buteo rufinus (r)	Caprimulgus europaeus (r)	Ciconia ciconia (c)	Circetus gallicus (r)	Coracias garrulus (c)	Coturnix coturnix (c)	Coturnix coturnix (r)	Dendrocopos leucotos (p)	Dryocopus martius (p)	Emberiza caesia (r)	Falco peregrinus (p)	Ficedula albicollis (c)	Ficedula semitorquata (r)	Gallinago gallinago (w)	Gyps fulvus (p)	Hieraetus fasciatus (Aquila fasciata) (p)	Hieraetus pennatus (Aquila pennata) (c)	Hieraetus pennatus (Aquila pennata) (r)	Jynx torquilla (r)	Lullula arborea (p)	Lullula arborea (r)	Mareca penelope (w)	Neophron percnopterus (c)	Passer hispaniolensis (r)	Picus canus (p)	Pyrrhcorax pyrrhcorax (p)	Pyrrhcorax pyrrhcorax (w)	Spatula querquedula (c)	Streptopelia turtur (r)	Tachymarpis melba (r)	Turdus torquatus (w)		
	φωλιών αρπακτικών και πτωματοφάγων πτηνών																																																	
MM213 13CW02 06	Μελέτη βάσης για την εξέταση της επίδρασης του υβριδισμού σε εισαγωγή της πετροπέρδικας					✓																																												
MM213 13CW99 01	Ενίσχυση της έρευνας και του επιστημονικού προσώπου στις προστατευόμενες περιοχές	✓	•	•	✓	✓	•	•	•	•	✓	•	✓	✓	•	•	✓	✓	✓	✓	✓	✓	•	•	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	•	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	•	✓	•	✓	✓	•	✓	✓	✓	✓	
MM213 13CW99 02	Σύστημα πιστοποίησης βιολογικών προϊόντων	•	✓	✓	•	•	✓	✓	✓	✓	•	✓	•	•	✓	✓	•	•	•	•	•	•	✓	✓	•	•	•	•	•	•	•	✓	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	✓	•	•	•	•	
MM213 13CW99 03	Πρωώθηση τοπικών ποικιλιών	•	✓	✓	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	✓	✓	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
MM213 13CW99 04	Φύλαξη και έλεγχος προστατευόμενων περιοχών με επαρκές και κατάλληλο προσωπικό και εξοπλισμό	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	•	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	•	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

«Μελέτη 11: Εκπόνηση ΕΠΜ και ΣΔ για τις περιοχές Natura 2000 της Περιφέρειας Ηπείρου και Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας (μέρους)»
Τεύχη ΕΠΜ 2ης ομάδας περιοχών

Μέτρα διαχείρισης		Κατηγορία Α (Στόχοι Διατήρησης)																																														
		A B. 1	A B. 2	A B. 3	A B. 4	A B. 5	A B. 6	A B. 7	A B. 8	A B. 9	A B. 10	A B. 11	A B. 12	A B. 13	A B. 14	A B. 15	A B. 16	A B. 17	A B. 18	A B. 19	A B. 20	A B. 21	A B. 22	A B. 23	A B. 24	A B. 25	A B. 26	A B. 27	A B. 28	A B. 29	A B. 30	A B. 31	A B. 32	A B. 33	A B. 34	A B. 35	A B. 36	A B. 37	A B. 38	A B. 39	A B. 40	A B. 41	A B. 42	A B. 43	A B. 44	A B. 45	A B. 46	A B. 47
Κωδικό ς Μέτρου	Ονομασία μέτρου	Accipiter brevipes (r)	Alauda arvensis (p)	Alauda arvensis (r)	Alcedo affhis (c)	Alectoris graeca all others (p)	Anas acuta (w)	Anas crecca (w)	Anas platyrhynchos (w)	Anser anser (w)	Anthus campestris (r)	Apus apus (r)	Aquila chrysaetos (p)	Aquila heliaca (w)	Aythya ferina (w)	Aythya fuligula (w)	Bubo bubo (p)	Buteo rufinus (r)	Caprimulgus europaeus (r)	Ciconia ciconia (c)	Circaelus gallicus (r)	Coracias garrulus (c)	Coturnix coturnix (c)	Coturnix coturnix (r)	Dendrocopos leucotos (p)	Dryocopus martius (p)	Emberiza caesia (r)	Falco peregrinus (p)	Ficedula albicollis (c)	Ficedula semitorquata (r)	Gallinago gallinago (w)	Gyps fulvus (p)	Hieraaelus fasciatus (Aquila fasciata) (p)	Hieraaelus pennatus (Aquila pennata) (c)	Hieraaelus pennatus (Aquila pennata) (r)	Jynx torquilla (r)	Lullula arborea (p)	Lullula arborea (r)	Mareca penelope (w)	Neophron percnopterus (c)	Passer hispaniolensis (r)	Picus canus (p)	Pyrrhocorax pyrrhocorax (p)	Pyrrhocorax pyrrhocorax (w)	Spatula querquedula (c)	Streptopelia turtur (r)	Tachymarpis melba (r)	Turdus torquatus (w)
MM213 13CW99 05	Προώθηση μοντέλων συνεργασία ς παραγωγώ ν	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
MM213 13CW99 06	Ανάπτυξη ήπιων μορφών τουρισμού (αγροτουρι σμού, περιγηγητικο ύ, πεζοπορικο ύ, πολιτιστικού τουρισμού κ.ά.)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
MM213 13MB03 01	Κανονιστικό πλαίσιο για την άσκηση της θήρας για τις προστατευό μενες περιοχές της περιοχής	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Πίνακας 5.2-21 Συνάφεια μεταξύ των Μέτρων Διαχείρισης και των Στόχων Διαχείρισης Β και Γ στην περιοχή GR2110006

Μέτρα διαχείρισης		Κατηγορία Β (Διαχείριση πόρων-δραστηριοτήτων)												Κατηγορία Γ (Βιώσιμη Ανάπτυξη)						
Κωδικός Μέτρου	Ονομασία μέτρου	B.01	B.02	B.03	B.04	B.05	B.06	B.07	B.09	B.10	B.11	B.15	B.16	Γ.01	Γ.02	Γ.03	Γ.04	Γ.05	Γ.06	Γ.07
MM21313CA0601	Ενίσχυση παραδοσιακής βοσκής		✓											✓						
MM21313CA0801	Προώθηση της παραδοσιακής/βιολογικής καλλιέργειας			✓										✓						
MM21313CA0802	Εφαρμογή γεωργίας ακριβείας			✓										✓						
MM2131CC0301	Ρύθμιση λειτουργίας Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας (ΑΠΕ) με άδεια εγκατάστασης ή λειτουργίας					✓	✓													
MM21313CC1401	Παρακολούθηση των επιπτώσεων λειτουργίας των αιολικών πάρκων					✓							✓					✓		
MM21313CC1402	Ειδικές διαχειριστικές ρυθμίσεις για την αδειοδότηση εγκαταστάσεων Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας					✓	✓						✓							

«Μελέτη 11: Εκπόνηση ΕΠΜ και ΣΔ για τις περιοχές Natura 2000 της Περιφέρειας Ηπείρου και Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας (μέρους)»
Τεύχη ΕΠΜ 2ης ομάδας περιοχών

Μέτρα διαχείρισης		Κατηγορία Β (Διαχείριση πόρων-δραστηριοτήτων)												Κατηγορία Γ (Βιώσιμη Ανάπτυξη)						
Κωδικός Μέτρου	Ονομασία μέτρου	B.01	B.02	B.03	B.04	B.05	B.06	B.07	B.09	B.10	B.11	B.15	B.16	Γ.01	Γ.02	Γ.03	Γ.04	Γ.05	Γ.06	Γ.07
MM21313CC0601	Τεχνικά έργα σε υποδομές ηλεκτροδότησης							✓					✓							
MM21313CC0602	Θεσμική αντιμετώπιση της ηλεκτροπληξίας των προστατευόμενων ειδών							✓					✓							
MM21313CG0201	Ειδικές ρυθμίσεις θήρας								✓				✓							
MM21313CG0202	Ρύθμιση της θήρας της Πετροπέρδικας								✓	✓			✓							
MM21313CG0401	Ενίσχυση ελεγκτικών μέσων για τη λαθροθηρία									✓			✓							
MM21313CG0402	Απώθηση μεγάλων θηλαστικών										✓		✓							
MM21313CG0403	Υιοθεσία Ελληνικού Ποιμενικού										✓		✓							
MM21313CG0404	Καταγραφή δηλητηριάσεων										✓									
MM21313CG1501	Χωροθέτηση και λειτουργία ενιαίου δικτύου ταΐστρων για πτωματοφάγα αρπακτικά ώστε να μειωθεί η κατανάλωση δηλητηριασμένων ή μολυσμένων υπολειμμάτων								✓	✓	✓									
MM21313CG1502	Διαχείριση θηρεύσιμων ειδών								✓	✓	✓									
MM21313CG1503	Προσωρινές αναστολές θήρας								✓	✓	✓									
MM21313CS0101	Δημιουργία ΧΤΑΠ										✓									
MM21313CW0101	Προγράμματα περιβαλλοντικής εκπαίδευσης								✓		✓		✓					✓		
MM21313CW0102	Ενημέρωση για τα δηλητηριασμένα δολώματα										✓		✓							
MM21313CW0103	Περιβαλλοντική ενημέρωση κυνηγών και τοπικής κοινωνίας									✓	✓		✓							
MM21313CW0104	Πρόγραμμα επιμόρφωσης, κινήτρων και ορθολογικής χρήσης φυτοπροστατευτικών προϊόντων σε ευάλωτες αγροτικές ζώνες			✓										✓						
MM21313CW0201	Ρύθμιση κτηνοτροφικού κεφαλαίου μετά από ειδική μελέτη		✓											✓						
MM21313CW0202	Μελέτη Φέρουσας Ικανότητας ΑΠΕ					✓														
MM21313CW0203	Δασικά προγράμματα αειφορίας				✓											✓				
MM21313CW0204	Μελέτη αξιολόγησης της κατάστασης διατήρησης και χαρτογραφική απεικόνιση Τύπων Οικοτόπων, Πανίδας, Ορνιθοπανίδας και Χλωρίδας με ελλιπή στοιχεία											✓								
MM21313CW0205	Μελέτες βάσης για τον προσδιορισμό των θέσεων ενεργών φωλιών αρπακτικών και πτωματοφάγων πτηνών											✓	✓							
MM21313CW0206	Μελέτη βάσης για την εξέταση της επίδρασης του υβριδισμού σε εισαγωγή της πετροπέρδικας											✓								
MM21313CW9901	Ενίσχυση της έρευνας και του επιστημονικού προσωπικού στις προστατευόμενες περιοχές											✓	✓						✓	
MM21313CW9902	Σύστημα πιστοποίησης βιολογικών προϊόντων													✓	✓					
MM21313CW9903	Προώθηση τοπικών ποικιλιών													✓	✓			✓		
MM21313CW9904	Φύλαξη και έλεγχος προστατευόμενων περιοχών με επαρκές και κατάλληλο προσωπικό και εξοπλισμό	✓							✓	✓			✓						✓	✓
MM21313CW9905	Προώθηση μοντέλων συνεργασίας παραγωγών													✓						
MM21313CW9906	Ανάπτυξη ήπιων μορφών τουρισμού (αγροτουρισμού, περιηγητικού, πεζοπορικού, πολιτιστικού τουρισμού κ.ά.)																	✓		
MM21313MB0301	Κανονιστικό πλαίσιο για την άσκηση της θήρας για τις προστατευόμενες περιοχές της περιοχής								✓	✓	✓		✓							

5.2.2.3 ΕΖΔ-ΖΕΠ GR2130007 «Όρος Λάκμος (Περιστέρι)»

Πίνακας 5.2-22 Συνάφεια μεταξύ των Μέτρων Διαχείρισης και των Στόχων Διαχείρισης στην περιοχή GR2130007 (ΑΗ: Τύποι Οικοτόπων και ΑΣ: Πανίδα)

Μέτρα διαχείρισης		Κατηγορία Α (Στόχοι Διατήρησης)																					
		AH .1	AH .2	AH .3	AH .4	AH .5	AH .6	AH .7	AH .8	AH .9	As. 1	As. 2	As. 3	As. 4	As. 5	As. 6	As. 7	As. 8	As. 9	As. 10	As. 11	As. 12	As. 13
Κωδικός Μέτρου	Ονομασία μέτρου	4090	5210	6230	8140	8210	8310	91M0	9270	9530	Barbus peloponnesius	Bombina variegata	Lutra lutra	Myotis blythii	Myotis myotis	Paracaloptenus caloptenoides	Rhinolophus hipposideros	Rupicapra rupicapra balcanica	Salmo farioides	Telestes pleurobipunctatus	Testudo hermanni	Ursus arctos	Vipera ursinii
MM21313CA0601	Ενίσχυση παραδοσιακής βοσκής	✓	✓	✓				✓								✓							
MM21313CA0801	Προώθηση της παραδοσιακής/βιολογικής καλλιέργειας										✓	✓	✓	✓	✓		✓		✓	✓	✓		✓
MM21313CA1401	Διαχείριση κτηνοτροφικών και ιχθυοκαλλιεργητικών αποβλήτων										✓		✓										
MM21313CB0501	Ειδικές ρυθμίσεις υλοτομίας							✓	✓	✓													
MM21313CC0301	Ρύθμιση λειτουργίας Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας (ΑΠΕ) με άδεια εγκατάστασης ή λειτουργίας													✓	✓		✓						
MM21313CC1401	Παρακολούθηση των επιπτώσεων λειτουργίας των αιολικών πάρκων										✓			✓	✓		✓		✓	✓			
MM21313CC1402	Ειδικές διαχειριστικές ρυθμίσεις για την αδειοδότηση εγκαταστάσεων Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας										✓								✓	✓			
MM21313CC0601	Τεχνικά έργα σε υποδομές ηλεκτροδότησης																						
MM21313CC0602	Θεσμική αντιμετώπιση της ηλεκτροπληξίας των προστατευόμενων ειδών																						
MM21313CF1201	Ρύθμιση της τουριστικής δραστηριότητας						✓							✓	✓	✓	✓						
MM21313CG0201	Ειδικές ρυθμίσεις θήρας										✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
MM21313CG0401	Ενίσχυση ελεγκτικών μέσων για τη λαθροθηρία										✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
MM21313CG0402	Απώθηση μεγάλων θηλαστικών																					✓	
MM21313CG0403	Υιοθεσία Ελληνικού Ποιμενικού																					✓	
MM21313CG0404	Καταγραφή δηλητηριάσεων																	✓				✓	
MM21313CL0201	Κατασκευή πυροφυλακίων, θέσεων επόπτευσης και παρατήρησης των ειδών																				✓		✓
MM21313CL0202	Καθαρισμός στα δασικά όρια																				✓		✓
MM21313CL0203	Έλεγχος αντιπλημμυρικών έργων																				✓		✓
MM21313CN0201	Διατήρηση/ Αποκατάσταση/ Δημιουργία υδάτινων σωμάτων											✓											
MM21313CS0101	Δημιουργία ΧΤΑΠ																						
MM21313CW0101	Προγράμματα περιβαλλοντικής εκπαίδευσης	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Μέτρα διαχείρισης		Κατηγορία Α (Στόχοι Διατήρησης)																					
		AH .1	AH .2	AH .3	AH .4	AH .5	AH .6	AH .7	AH .8	AH .9	As. 1	As. 2	As. 3	As. 4	As. 5	As. 6	As. 7	As. 8	As. 9	As. 10	As. 11	As. 12	As. 13
Κωδικός Μέτρου	Ονομασία μέτρου	4090	5210	6230	8140	8210	8310	91M0	9270	9530	Barbus peloponnesius	Bombina variegata	Lutra lutra	Myotis blythii	Myotis myotis	Paracaloptenus caloptenoides	Rhinolophus hipposideros	Rupicapra rupicapra balcanica	Salmo farioides	Telestes pleurobipunctatus	Testudo hermanni	Ursus arctos	Vipera ursinii
MM21313C W0102	Ενημέρωση για τα δηλητηριασμένα δολώματα																					✓	
MM21313C W0103	Περιβαλλοντική ενημέρωση κυνηγών και τοπικής κοινωνίας										✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
MM21313C W0104	Πρόγραμμα επιμόρφωσης, κινήτρων και ορθολογικής χρήσης φυτοπροστατευτικών προϊόντων σε ευάλωτες αγροτικές ζώνες										✓	✓	✓			✓			✓	✓	✓		✓
MM21313C W0201	Ρύθμιση κτηνοτροφικού κεφαλαίου μετά από ειδική μελέτη	✓	✓	✓				✓								✓							
MM21313C W0202	Μελέτη Φέρουσας Ικανότητας ΑΠΕ										✓			✓	✓		✓		✓	✓			
MM21313C W0203	Δασικά προγράμματα αιφορίας							✓	✓	✓													
MM21313C W0204	Μελέτη αξιολόγησης της κατάστασης διατήρησης και χαρτογραφική απεικόνιση Τύπων Οικοτόπων, Πανίδας, Ορνιθοπανίδας και Χλωρίδας με ελλιπή στοιχεία																						
MM21313C W0207	Μελέτη βάσης για τη διερεύνηση της εξάπλωσης της ασθένειας των ελάτων								✓														
MM21313C W9901	Ενίσχυση της έρευνας και του επιστημονικού προσωπικού στις προστατευόμενες περιοχές	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
MM21313C W9902	Σύστημα πιστοποίησης βιολογικών προϊόντων																						
MM21313C W9903	Προώθηση τοπικών ποικιλιών																						
MM21313C W9904	Φύλαξη και έλεγχος προστατευόμενων περιοχών με επαρκές και κατάλληλο προσωπικό και εξοπλισμό	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
MM21313C W9905	Προώθηση μοντέλων συνεργασίας παραγωγών																						
MM21313C W9906	Ανάπτυξη ήπιων μορφών τουρισμού (αγροτουρισμού, περιηγητικού, πεζοπορικού, πολιτιστικού τουρισμού κ.ά.)																						
MM21313MB 0301	Κανονιστικό πλαίσιο για την άσκηση της θήρας για τις προστατευόμενες περιοχές της περιοχής	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Πίνακας 5.2-23 Συνάφεια μεταξύ των Μέτρων Διαχείρισης και των Στόχων Διαχείρισης στην περιοχή GR213007 (ΑΒ: Ορνιθοπανίδα)

Μέτρα διαχείρισης																						
		ΑΒ.1	ΑΒ.2	ΑΒ.3	ΑΒ.4	ΑΒ.5	ΑΒ.6	ΑΒ.7	ΑΒ.8	ΑΒ.9	ΑΒ.10	ΑΒ.11	ΑΒ.12	ΑΒ.13	ΑΒ.14	ΑΒ.15	ΑΒ.16	ΑΒ.17	ΑΒ.18	ΑΒ.19	ΑΒ.20	ΑΒ.21
Κωδικός Μέτρου	Ονομασία μέτρου	<i>Anthus campestris (r)</i>	<i>Aquila chrysaetos (p)</i>	<i>Buteo buteo (r)</i>	<i>Circus gallicus (r)</i>	<i>Dryocopus martius (p)</i>	<i>Emberiza hortulana (r)</i>	<i>Erithacus rubecula (r)</i>	<i>Falco naumanni (c)</i>	<i>Falco peregrinus (p)</i>	<i>Falco subbuteo (r)</i>	<i>Gyps fulvus (c)</i>	<i>Hirundo rustica (r)</i>	<i>Lanius collurio (r)</i>	<i>Leopieus medius (p)</i>	<i>Lullula arborea (p)</i>	<i>Monticola saxatilis (r)</i>	<i>Motacilla cinerea (r)</i>	<i>Oenanthe oenanthe (r)</i>	<i>Otus scops (p)</i>	<i>Pernis apivorus (r)</i>	<i>Tachymarpis melba (r)</i>
MM21313CA0601	Ενίσχυση παραδοσιακής βοσκής	.	✓	✓	✓	.	.	.	✓	✓	✓	✓	.	.	.	✓	.	.	.	.	✓	.
MM21313CA0801	Προώθηση της παραδοσιακής/βιολογικής καλλιέργειας	✓					✓		✓				✓	✓		✓				✓		
MM21313CA1401	Διαχείριση κτηνοτροφικών και ιχθυοκαλλιεργητικών αποβλήτων	.	✓	✓	✓	.	.	.	✓	✓	✓	✓	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
MM21313CB0501	Ειδικές ρυθμίσεις υλοτομίας	.	✓	✓	✓	✓	.	.	.	✓	✓	.	.	.	✓	.	.	.	.	✓	✓	.
MM21313CC0301	Ρύθμιση λειτουργίας Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας (ΑΠΕ) με άδεια εγκατάστασης ή λειτουργίας	.	✓	✓	✓	.	.	.	.	✓	✓	✓	.	.	.	.	.	.	.	.	✓	.
MM21313CC1401	Παρακολούθηση των επιπτώσεων λειτουργίας των αιολικών πάρκων	.	✓	✓	✓	.	.	.	.	✓	✓	✓	.	.	.	.	.	.	.	.	✓	.
MM21313CC1402	Ειδικές διαχειριστικές ρυθμίσεις για την αδειοδότηση εγκαταστάσεων Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας	.	✓	✓	✓	.	.	.	.	✓	✓	✓	.	.	.	.	.	.	.	.	✓	.
MM21313CC0601	Τεχνικά έργα σε υποδομές ηλεκτροδότησης	.	✓	✓	✓	.	.	.	.	✓	✓	✓	.	.	.	.	.	.	.	.	✓	.
MM21313CC0602	Θεσμική αντιμετώπιση της ηλεκτροπληξίας των προστατευόμενων ειδών	.	✓	✓	✓	.	.	.	.	✓	✓	✓	.	.	.	.	.	.	.	.	✓	.
MM21313CF1201	Ρύθμιση της τουριστικής δραστηριότητας	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
MM21313CG0201	Ειδικές ρυθμίσεις θήρας	.	✓	✓	✓	✓	✓	.	✓	✓	✓	✓	.	✓	✓	✓	✓	.	✓	✓	✓	.
MM21313CG0401	Ενίσχυση ελεγκτικών μέσων για τη λαθροθηρία	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
MM21313CG0402	Απώθηση μεγάλων θηλαστικών	.	✓	✓	✓	✓	✓	.	✓	✓	✓	✓	.	✓	✓	✓	✓	.	✓	✓	✓	.
MM21313CG0403	Υιοθεσία Ελληνικού Ποιμενικού	.	✓	✓	✓	✓	✓	.	✓	✓	✓	✓	.	✓	✓	✓	✓	.	✓	✓	✓	.
MM21313CG0404	Καταγραφή δηλητηριάσεων	.	✓	✓	✓	✓	✓	.	✓	✓	✓	✓	.	✓	✓	✓	✓	.	✓	✓	✓	.

Μέτρα διαχείρισης																						
		AB.1	AB.2	AB.3	AB.4	AB.5	AB.6	AB.7	AB.8	AB.9	AB.10	AB.11	AB.12	AB.13	AB.14	AB.15	AB.16	AB.17	AB.18	AB.19	AB.20	AB.21
Κωδικός Μέτρου	Ονομασία μέτρου	<i>Anthus campestris (r)</i>	<i>Aquila chrysaetos (p)</i>	<i>Buteo buteo (r)</i>	<i>Circus gallicus (r)</i>	<i>Dryocopus martius (p)</i>	<i>Emberiza hortulana (r)</i>	<i>Erithacus rubecula (r)</i>	<i>Falco naumanni (c)</i>	<i>Falco peregrinus (p)</i>	<i>Falco subbuteo (r)</i>	<i>Gyps fulvus (c)</i>	<i>Hirundo rustica (r)</i>	<i>Lanius collurio (r)</i>	<i>Leopieus medius (p)</i>	<i>Lullula arborea (p)</i>	<i>Monticola saxatilis (r)</i>	<i>Motacilla cinerea (r)</i>	<i>Oenanthe oenanthe (r)</i>	<i>Otus scops (p)</i>	<i>Pernis apivorus (r)</i>	<i>Tachymarptis melba (r)</i>
MM21313 CG1501	Χωροθέτηση και λειτουργία ενιαίου δικτύου ταΐστρων για πτωματοφάγα αρπακτικά ώστε να μειωθεί η κατανάλωση δηλητηριασμένων ή μολυσμένων υπολειμμάτων		✓	✓						✓		✓										
MM21313CL0201	Κατασκευή πυροφυλακίων, θέσεων επόπτευσης και παρατήρησης των ειδών	.	✓	✓	✓	✓	✓	.	✓	✓	✓	✓	.	✓	✓	✓	✓	.	✓	✓	✓	.
MM21313CL0202	Καθαρισμός στα δασικά όρια	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
MM21313CL0203	Έλεγχος αντιπλημμυρικών έργων	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
MM21313CN0201	Διατήρηση/ Αποκατάσταση/ Δημιουργία υδάτινων σωμάτων	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
MM21313CS0101	Δημιουργία ΧΤΑΠ	.	✓	✓	✓	✓	✓	.	✓	✓	✓	✓	.	✓	✓	✓	✓	.	✓	✓	✓	.
MM21313CW0101	Προγράμματα περιβαλλοντικής εκπαίδευσης	.	✓	✓	✓	✓	✓	.	✓	✓	✓	✓	.	✓	✓	✓	✓	.	✓	✓	✓	.
MM21313CW0102	Ενημέρωση για τα δηλητηριασμένα δολώματα	.	✓	✓	✓	✓	✓	.	✓	✓	✓	✓	.	✓	✓	✓	✓	.	✓	✓	✓	.
MM21313CW0103	Περιβαλλοντική ενημέρωση κυνηγών και τοπικής κοινωνίας		✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓								✓	✓	✓
MM21313CW0104	Πρόγραμμα επιμόρφωσης, κινήτρων και ορθολογικής χρήσης φυτοπροστατευτικών προϊόντων σε ευάλωτες αγροτικές ζώνες	✓					✓		✓				✓	✓		✓			✓	✓		
MM21313CW0201	Ρύθμιση κτηνοτροφικού κεφαλαίου μετά από ειδική μελέτη	.	✓	✓	✓	✓	✓	.	✓	✓	✓	✓	.	✓	✓	✓	✓	.	✓	✓	✓	.
MM21313CW0202	Μελέτη Φέρουσας Ικανότητας ΑΠΕ	.	✓	✓	✓	✓	✓	.	✓	✓	✓	✓	.	✓	✓	✓	✓	.	✓	✓	✓	.
MM21313CW0203	Δασικά προγράμματα αειφορίας	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
MM21313CW0204	Μελέτη αξιολόγησης της κατάστασης διατήρησης και χαρτογραφική απεικόνιση Τύπων Οικοτόπων, Πανίδας, Ορνιθοπανίδας και Χλωρίδας με ελλιπή στοιχεία	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

Μέτρα διαχείρισης																						
		AB.1	AB.2	AB.3	AB.4	AB.5	AB.6	AB.7	AB.8	AB.9	AB.10	AB.11	AB.12	AB.13	AB.14	AB.15	AB.16	AB.17	AB.18	AB.19	AB.20	AB.21
Κωδικός Μέτρου	Ονομασία μέτρου	<i>Anthus campestris (r)</i>	<i>Aquila chrysaetos (p)</i>	<i>Buteo buteo (r)</i>	<i>Circus gallicus (r)</i>	<i>Dryocopus martius (p)</i>	<i>Emberiza hortulana (r)</i>	<i>Erithacus rubecula (r)</i>	<i>Falco naumanni (c)</i>	<i>Falco peregrinus (p)</i>	<i>Falco subbuteo (r)</i>	<i>Gyps fulvus (c)</i>	<i>Hirundo rustica (r)</i>	<i>Lanius collurio (r)</i>	<i>Leopieus medius (p)</i>	<i>Lullula arborea (p)</i>	<i>Monticola saxatilis (r)</i>	<i>Motacilla cinerea (r)</i>	<i>Oenanthe oenanthe (r)</i>	<i>Otus scops (p)</i>	<i>Pernis apivorus (r)</i>	<i>Tachymarptis melba (r)</i>
MM21313CW0205	Μελέτες βάσης για τον προσδιορισμό των θέσεων ενεργών φωλιών αρπακτικών και πτωματοφάγων πτηνών		✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓								✓	✓	
MM21313CW9901	Ενίσχυση της έρευνας και του επιστημονικού προσωπικού στις προστατευόμενες περιοχές	.	✓	✓	✓	✓	✓	.	✓	✓	✓	✓	.	✓	✓	✓	✓	.	✓	✓	✓	.
MM21313CW9902	Σύστημα πιστοποίησης βιολογικών προϊόντων	✓	.	.	.	.	.	✓	.	.	.	.	✓	.	.	.	.	✓	.	.	.	✓
MM21313CW9903	Προώθηση τοπικών ποικιλιών	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
MM21313CW9904	Φύλαξη και έλεγχος προστατευόμενων περιοχών με επαρκές και κατάλληλο προσωπικό και εξοπλισμό	.	✓	✓	✓	✓	✓	.	✓	✓	✓	✓	.	✓	✓	✓	✓	.	✓	✓	✓	.
MM21313CW9905	Προώθηση μοντέλων συνεργασίας παραγωγών	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
MM21313CW9906	Ανάπτυξη ήπιων μορφών τουρισμού (αγροτουρισμού, περιγητικού, πεζοπορικού, πολιτιστικού τουρισμού κ.ά.)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
MM21313MB0301	Κανονιστικό πλαίσιο για την άσκηση της θήρας για τις προστατευόμενες περιοχές της περιοχής	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Πίνακας 5.2-24 Συνάφεια μεταξύ των Μέτρων Διαχείρισης και των Στόχων Διαχείρισης Β και Γ στην περιοχή GR213000Z

Μέτρα διαχείρισης		Κατηγορία Β (Διαχείριση πόρων-δραστηριοτήτων)																Κατηγορία Γ (Βιώσιμη Ανάπτυξη)						
Κωδικός Μέτρου	Ονομασία μέτρου	B.0 1	B.0 2	B.0 3	B.0 4	B.0 5	B.0 6	B.0 7	B.0 8	B.0 9	B.1 0	B.1 1	B.1 3	B.1 4	B.1 5	B.1 6	Γ.0 1	Γ.0 2	Γ.0 3	Γ.0 4	Γ.0 5	Γ.0 6	Γ.0 7	
MM21313CA0601	Ενίσχυση παραδοσιακής βοσκής		✓																					
MM21313CA0801	Προώθηση της παραδοσιακής/βιολογικής καλλιέργειας			✓													✓							
MM21313CA1401	Διαχείριση κτηνοτροφικών και ιχθυοκαλλιεργητικών αποβλήτων		✓																	✓				
MM21313CB0501	Ειδικές ρυθμίσεις υλοτομίας		✓		✓													✓	✓	✓		✓		
MM21313CC0301	Ρύθμιση λειτουργίας Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας (ΑΠΕ) με άδεια εγκατάστασης ή λειτουργίας					✓	✓																	
MM21313CC1401	Παρακολούθηση των επιπτώσεων λειτουργίας των αιολικών πάρκων					✓										✓					✓			
MM21313CC1402	Ειδικές διαχειριστικές ρυθμίσεις για την αδειοδότηση εγκαταστάσεων Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας					✓	✓									✓								
MM21313CC0601	Τεχνικά έργα σε υποδομές ηλεκτροδότησης							✓	✓							✓								
MM21313CC0602	Θεσμική αντιμετώπιση της ηλεκτροπληξίας των προστατευόμενων ειδών							✓	✓							✓								
MM21313CF1201	Ρύθμιση της τουριστικής δραστηριότητας							✓	✓							✓					✓			
MM21313CG0201	Ειδικές ρυθμίσεις θήρας									✓						✓								
MM21313CG0401	Ενίσχυση ελεγκτικών μέσων για τη λαθροθηρία										✓					✓								
MM21313CG0402	Απώθηση μεγάλων θηλαστικών											✓	✓	✓		✓								
MM21313CG0403	Υιοθεσία Ελληνικού Ποιμενικού											✓	✓	✓		✓								
MM21313CG0404	Καταγραφή δηλητηριάσεων											✓	✓	✓										
MM21313CG1501	Χωροθέτηση και λειτουργία ενιαίου δικτύου ταΐστρων για πτωματοφάγα αρπακτικά ώστε να μειωθεί η κατανάλωση δηλητηριασμένων ή μολυσμένων υπολειμμάτων									✓	✓	✓												
MM21313CI0201	Κατασκευή πυροφυλακίων, θέσεων επόπτευσης και παρατήρησης των ειδών											✓	✓	✓									✓	
MM21313CI0202	Καθαρισμός στα δασικά όρια											✓	✓	✓									✓	
MM21313CI0203	Έλεγχος αντιπλημμυρικών έργων											✓	✓	✓									✓	
MM21313CN0201	Διατήρηση/ Αποκατάσταση/ Δημιουργία υδάτινων σωμάτων											✓	✓	✓									✓	
MM21313CS0101	Δημιουργία ΧΤΑΠ									✓		✓	✓	✓		✓					✓		✓	
MM21313CW0101	Προγράμματα περιβαλλοντικής εκπαίδευσης											✓	✓	✓		✓					✓			
MM21313CW0102	Ενημέρωση για τα δηλητηριασμένα δολώματα											✓	✓	✓		✓								
MM21313CW0103	Περιβαλλοντική ενημέρωση κυνηγών και τοπικής κοινωνίας	✓	✓								✓	✓				✓						✓	✓	
MM21313CW0104	Πρόγραμμα επιμόρφωσης, κινήτρων και ορθολογικής χρήσης φυτοπροστατευτικών προϊόντων σε ευάλωτες αγροτικές ζώνες			✓													✓							
MM21313CW0201	Ρύθμιση κτηνοτροφικού κεφαλαίου μετά από ειδική μελέτη		✓																					
MM21313CW0202	Μελέτη Φέρουσας Ικανότητας ΑΠΕ					✓																		
MM21313CW0203	Δασικά προγράμματα αιφορίας				✓														✓					
MM21313CW0204	Μελέτη αξιολόγησης της κατάστασης διατήρησης και χαρτογραφική απεικόνιση Τύπων Οικοτόπων, Πανίδας, Ορνιθοπανίδας και Χλωρίδας με ελλιπή στοιχεία														✓									
MM21313CW0205	Μελέτες βάσης για τον προσδιορισμό των θέσεων ενεργών φωλιών αρπακτικών και πτωματοφάγων πτηνών														✓	✓								
MM21313CW0207	Μελέτη βάσης για τη διερεύνηση της εξάπλωσης της ασθένειας των ελάτων			✓	✓														✓					
MM21313CW9901	Ενίσχυση της έρευνας και του επιστημονικού προσωπικού στις προστατευόμενες περιοχές														✓	✓						✓		
MM21313CW9902	Σύστημα πιστοποίησης βιολογικών προϊόντων																	✓						
MM21313CW9903	Προώθηση τοπικών ποικιλιών																	✓			✓			
MM21313CW9904	Φύλαξη και έλεγχος προστατευόμενων περιοχών με επαρκές και κατάλληλο προσωπικό και εξοπλισμό	✓								✓	✓					✓						✓	✓	
MM21313CW9906	Ανάπτυξη ήπιων μορφών τουρισμού (αγροτουρισμού, περιγηγητικού, πεζοπορικού, πολιτιστικού τουρισμού κ.ά.)																				✓			
MM21313MB0301	Κανονιστικό πλαίσιο για την άσκηση της θήρας για τις προστατευόμενες περιοχές της περιοχής									✓	✓	✓				✓								

5.2.2.4 ΖΕΠ GR2130013 «Ευρύτερη Περιοχή Αθαμανικών Ορέων»

Πίνακας 5.2-25 Συνάφεια μεταξύ των Μέτρων Διαχείρισης και των Στόχων Διαχείρισης στην περιοχή GR2130013 (ΑΒ: Ορνιθοπανίδα)

Μέτρα διαχείρισης																			
Κωδικός Μέτρου	Ονομασία μέτρου	ΑΒ.1	ΑΒ.2	ΑΒ.3	ΑΒ.4	ΑΒ.5	ΑΒ.6	ΑΒ.7	ΑΒ.8	ΑΒ.9	ΑΒ.10	ΑΒ.11	ΑΒ.12	ΑΒ.13	ΑΒ.14	ΑΒ.15	ΑΒ.16	ΑΒ.17	ΑΒ.18
		<i>Anthus campestris (r)</i>	<i>Aquila chrysaetos (p)</i>	<i>Ciconia nigra (r)</i>	<i>Circus gallicus (r)</i>	<i>Dendrocygus syriacus (p)</i>	<i>Dryocopus martius (p)</i>	<i>Emberiza hortulana (r)</i>	<i>Falco eleonorae (c)</i>	<i>Falco naumanni (r)</i>	<i>Falco peregrinus (p)</i>	<i>Ficedula semitorquata (r)</i>	<i>Gyps fulvus (p)</i>	<i>Lanius collurio (r)</i>	<i>Leopipicus medius (p)</i>	<i>Lullula arborea (p)</i>	<i>Monticola saxatilis (r)</i>	<i>Otus scops (c)</i>	<i>Pernis apivorus (r)</i>
MM21313CA0601	Ενίσχυση παραδοσιακής βοσκής	✓	✓		✓				✓				✓			✓			
MM21313CA0801	Προώθηση της παραδοσιακής/βιολογικής καλλιέργειας	✓				✓		✓		✓				✓		✓		✓	
MM21313CA1401	Διαχείριση κτηνοτροφικών και ιχθυοκαλλιεργητικών αποβλήτων		✓		✓				✓	✓	✓		✓						
MM21313CB0501	Ειδικές ρυθμίσεις υλοτομίας		✓	✓		✓	✓				✓	✓			✓			✓	✓
MM21313CC0301	Ρύθμιση λειτουργίας Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας (ΑΠΕ) με άδεια εγκατάστασης ή λειτουργίας		✓	✓	✓				✓	✓	✓		✓						✓
MM21313CC1401	Παρακολούθηση των επιπτώσεων λειτουργίας των αιολικών πάρκων		✓	✓	✓				✓	✓	✓		✓						✓
MM21313CC1402	Ειδικές διαχειριστικές ρυθμίσεις για την αδειοδότηση εγκαταστάσεων Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας		✓	✓	✓				✓	✓	✓		✓						✓
MM21313CC0601	Τεχνικά έργα σε υποδομές ηλεκτροδότησης		✓	✓	✓				✓	✓	✓		✓						✓

Μέτρα διαχείρισης																			
		AB.1	AB.2	AB.3	AB.4	AB.5	AB.6	AB.7	AB.8	AB.9	AB.10	AB.11	AB.12	AB.13	AB.14	AB.15	AB.16	AB.17	AB.18
Κωδικός Μέτρου	Ονομασία μέτρου	<i>Anthus campestris (r)</i>	<i>Aquila chrysaetos (p)</i>	<i>Ciconia nigra (r)</i>	<i>Circus gallicus (r)</i>	<i>Dendrocygus syriacus (p)</i>	<i>Dryocopus martius (p)</i>	<i>Emberiza hortulana (r)</i>	<i>Falco eleonorae (c)</i>	<i>Falco naumanni (r)</i>	<i>Falco peregrinus (p)</i>	<i>Ficedula semitorquata (r)</i>	<i>Gyps fulvus (p)</i>	<i>Lanius collurio (r)</i>	<i>Leopieus medius (p)</i>	<i>Lullula arborea (p)</i>	<i>Monticola saxatilis (r)</i>	<i>Otus scops (c)</i>	<i>Pernis apivorus (r)</i>
MM21313CC0602	Θεσμική αντιμετώπιση της ηλεκτροπληξίας των προστατευόμενων ειδών		✓	✓	✓				✓	✓	✓		✓						✓
MM21313CG0201	Ειδικές ρυθμίσεις θήρας		✓		✓						✓		✓						✓
MM21313CG0401	Ενίσχυση ελεγκτικών μέσων για τη λαθροθηρία	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
MM21313CG0402	Απώθηση μεγάλων θηλαστικών		✓		✓								✓						✓
MM21313CG0403	Υιοθεσία Ελληνικού Ποιμενικού		✓		✓								✓						✓
MM21313CG0404	Καταγραφή δηλητηριάσεων		✓		✓								✓						✓
MM21313CG1501	Χωροθέτηση και λειτουργία ενιαίου δικτύου ταΐστρων για πτωματοφάγα αρπακτικά ώστε να μειωθεί η κατανάλωση δηλητηριασμένων ή μολυσμένων υπολειμμάτων		✓		-						-		✓						-
MM21313CS0101	Δημιουργία ΧΤΑΠ		✓		✓								✓						✓
MM21313CW0101	Προγράμματα περιβαλλοντικής εκπαίδευσης	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
MM21313CW0102	Ενημέρωση για τα δηλητηριασμένα δολώματα		✓		✓								✓						✓
MM21313CW0103	Περιβαλλοντική ενημέρωση κυνηγών και τοπικής κοινωνίας		✓		✓				✓	✓	✓	✓	✓					✓	✓
MM21313CW0104	Πρόγραμμα επιμόρφωσης, κινήτρων και ορθολογικής χρήσης φυτοπροστατευτικών	✓						✓		✓				✓		✓		✓	

Μέτρα διαχείρισης																			
		AB.1	AB.2	AB.3	AB.4	AB.5	AB.6	AB.7	AB.8	AB.9	AB.10	AB.11	AB.12	AB.13	AB.14	AB.15	AB.16	AB.17	AB.18
Κωδικός Μέτρου	Ονομασία μέτρου	<i>Anthus campestris (r)</i>	<i>Aquila chrysaetos (p)</i>	<i>Ciconia nigra (r)</i>	<i>Circus gallicus (r)</i>	<i>Dendrocygus syriacus (p)</i>	<i>Dryocopus martius (p)</i>	<i>Emberiza hortulana (r)</i>	<i>Falco eleonorae (c)</i>	<i>Falco naumanni (r)</i>	<i>Falco peregrinus (p)</i>	<i>Ficedula semitorquata (r)</i>	<i>Gyps fulvus (p)</i>	<i>Lanius collurio (r)</i>	<i>Leopipicus medius (p)</i>	<i>Lullula arborea (p)</i>	<i>Monticola saxatilis (r)</i>	<i>Otus scops (c)</i>	<i>Pernis apivorus (r)</i>
	προϊόντων σε ευάλωτες αγροτικές ζώνες																		
MM21313CW0201	Ρύθμιση κτηνοτροφικού κεφαλαίου μετά από ειδική μελέτη	✓	✓		✓				✓	✓	✓		✓			✓			
MM21313CW0202	Μελέτη Φέρουσας Ικανότητας ΑΠΕ		✓	✓	✓						✓		✓						✓
MM21313CW0203	Δασικά προγράμματα αιφορίας																		
MM21313CW0204	Μελέτη αξιολόγησης της κατάστασης διατήρησης και χαρτογραφική απεικόνιση Τύπων Οικοτόπων, Πανίδας, Ορνιθοπανίδας και Χλωρίδας με ελλιπή στοιχεία																		
MM21313CW0205	Μελέτες βάσης για τον προσδιορισμό των θέσεων ενεργών φωλιών αρπακτικών και πτωματοφάγων πτηνών		✓		✓				✓	✓	✓		✓					✓	✓
MM21313CW9901	Ενίσχυση της έρευνας και του επιστημονικού προσωπικού στις προστατευόμενες περιοχές	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
MM21313CW9902	Σύστημα πιστοποίησης βιολογικών προϊόντων																		
MM21313CW9903	Πρώθηση τοπικών ποικιλιών																		

Μέτρα διαχείρισης																			
		AB.1	AB.2	AB.3	AB.4	AB.5	AB.6	AB.7	AB.8	AB.9	AB.10	AB.11	AB.12	AB.13	AB.14	AB.15	AB.16	AB.17	AB.18
Κωδικός Μέτρου	Ονομασία μέτρου	<i>Anthus campestris (r)</i>	<i>Aquila chrysaetos (p)</i>	<i>Ciconia nigra (r)</i>	<i>Circus gallicus (r)</i>	<i>Dendrocygus syriacus (p)</i>	<i>Dryocopus martius (p)</i>	<i>Emberiza hortulana (r)</i>	<i>Falco eleonorae (c)</i>	<i>Falco naumanni (r)</i>	<i>Falco peregrinus (p)</i>	<i>Ficedula semitorquata (r)</i>	<i>Gyps fulvus (p)</i>	<i>Lanius collurio (r)</i>	<i>Leopipicus medius (p)</i>	<i>Lullula arborea (p)</i>	<i>Monticola saxatilis (r)</i>	<i>Otus scops (c)</i>	<i>Pernis apivorus (r)</i>
MM21313CW9904	Φύλαξη και έλεγχος προστατευόμενων περιοχών με επαρκές και κατάλληλο προσωπικό και εξοπλισμό	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
MM21313CW9905	Προώθηση μοντέλων συνεργασίας παραγωγών																		
MM21313CW9906	Ανάπτυξη ήπιων μορφών τουρισμού (αγροτουρισμού, περιηγητικού, πεζοπορικού, πολιτιστικού τουρισμού κ.ά.).																		
MM21313MB0301	Κανονιστικό πλαίσιο για την άσκηση της θήρας για τις προστατευόμενες περιοχές της περιοχής	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Πίνακας 5.2-26 Συνάφεια μεταξύ των Μέτρων Διαχείρισης και των Στόχων Διαχείρισης Β και Γ στην περιοχή GR2130013

Μέτρα διαχείρισης		Κατηγορία Β (Διαχείριση πόρων-δραστηριοτήτων)													Κατηγορία Γ (Βιώσιμη Ανάπτυξη)						
Κωδικός Μέτρου	Ονομασία μέτρου	B.0 1	B.0 2	B.0 3	B.0 4	B.0 5	B.0 6	B.0 7	B.0 9	B.1 0	B.1 1	B.1 5	B.1 6	Γ.01	Γ.02	Γ.03	Γ.04	Γ.05	Γ.06	Γ.07	
MM21313CA0601	Ενίσχυση παραδοσιακής βοσκής		✓																		
MM21313CA0801	Προώθηση της παραδοσιακής/βιολογικής καλλιέργειας			✓									✓	✓							
MM21313CA1401	Διαχείριση κτηνοτροφικών και ιχθυοκαλλιεργητικών αποβλήτων		✓														✓				
MM21313CB0501	Ειδικές ρυθμίσεις υλοτομίας		✓		✓										✓	✓	✓		✓		
MM21313CC0301	Ρύθμιση λειτουργίας Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας (ΑΠΕ) με άδεια εγκατάστασης ή λειτουργίας					✓	✓														
MM21313CC1401	Παρακολούθηση των επιπτώσεων λειτουργίας των αιολικών πάρκων					✓							✓	✓				✓			
MM21313CC1402	Ειδικές διαχειριστικές ρυθμίσεις για την αδειοδότηση εγκαταστάσεων Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας					✓	✓						✓	✓							
MM21313CC0601	Τεχνικά έργα σε υποδομές ηλεκτροδότησης							✓					✓	✓							
MM21313CC0602	Θεσμική αντιμετώπιση της ηλεκτροπληξίας των προστατευόμενων ειδών							✓					✓	✓							
MM21313CG0201	Ειδικές ρυθμίσεις θήρας								✓				✓	✓							
MM21313CG0401	Ενίσχυση ελεγκτικών μέσων για τη λαθροθηρία									✓			✓	✓							
MM21313CG0402	Απώθηση μεγάλων θηλαστικών										✓		✓	✓							
MM21313CG0403	Υιοθεσία Ελληνικού Ποιμενικού										✓		✓	✓							
MM21313CG0404	Καταγραφή δηλητηριάσεων										✓										
MM21313CG1501	Χωροθέτηση και λειτουργία ενιαίου δικτύου ταϊστροών για πτωματοφάγα αρπακτικά ώστε να μειωθεί η κατανάλωση δηλητηριασμένων ή μολυσμένων υπολειμμάτων								✓	✓	✓										
MM21313CS0101	Δημιουργία ΧΤΑΠ								✓		✓		✓	✓				✓		✓	
MM21313CW0101	Προγράμματα περιβαλλοντικής εκπαίδευσης										✓		✓	✓				✓			
MM21313CW0102	Ενημέρωση για τα δηλητηριασμένα δολώματα										✓		✓	✓							
MM21313CW0103	Περιβαλλοντική ενημέρωση κυνηγών και τοπικής κοινωνίας									✓	✓		✓								
MM21313CW0104	Πρόγραμμα επιμόρφωσης, κινήτρων και ορθολογικής χρήσης φυτοπροστατευτικών προϊόντων σε ευάλωτες αγροτικές ζώνες			✓										✓							
MM21313CW0201	Ρύθμιση κτηνοτροφικού κεφαλαίου μετά από ειδική μελέτη		✓																		
MM21313CW0202	Μελέτη Φέρουσας Ικανότητας ΑΠΕ					✓															
MM21313CW0203	Δασικά προγράμματα αειφορίας				✓											✓					
MM21313CW0204	Μελέτη αξιολόγησης της κατάστασης διατήρησης και χαρτογραφική απεικόνιση Τύπων Οικοτόπων, Πανίδας, Ορνιθοπανίδας και Χλωρίδας με ελλιπή στοιχεία											✓									
MM21313CW0205	Μελέτες βάσης για τον προσδιορισμό των θέσεων ενεργών φωλιών αρπακτικών και πτωματοφάγων πτηνών											✓	✓								
MM21313CW9901	Ενίσχυση της έρευνας και του επιστημονικού προσωπικού στις προστατευόμενες περιοχές											✓	✓	✓					✓		
MM21313CW9902	Σύστημα πιστοποίησης βιολογικών προϊόντων														✓						
MM21313CW9903	Προώθηση τοπικών ποικιλιών														✓			✓			
MM21313CW9904	Φύλαξη και έλεγχος προστατευόμενων περιοχών με επαρκές και κατάλληλο προσωπικό και εξοπλισμό	✓							✓	✓			✓	✓					✓	✓	
MM21313CW9905	Προώθηση μοντέλων συνεργασίας παραγωγών													✓							
MM21313CW9906	Ανάπτυξη ήπιων μορφών τουρισμού (αγροτουρισμού, περιηγητικού, πεζοπορικού, πολιτιστικού τουρισμού κ.ά.).																	□			
MM21313MB0301	Κανονιστικό πλαίσιο για την άσκηση της θήρας για τις προστατευόμενες περιοχές της περιοχής								✓	✓	✓		✓								

5.2.3 Μέτρα Διαχείρισης στο ΕΠΟΤ ELNP21313

1. Κωδικός Μέτρου	MM21313CA0601
2. Ονομασία Μέτρου	Ενίσχυση παραδοσιακής βοσκής
3. Περιγραφή Μέτρου	Δημιουργία χρηματικών κινήτρων για την εφαρμογή της βόσκησης σύμφωνα με τις παραδοσιακές πρακτικές (όπως προβλέπει ο νόμος για την περιοχή).
4. Κατηγορία Μέτρου	CA06
5. Τύπος Μέτρου	Οικονομικό
6. Προστατευόμενη περιοχή που σχετίζεται με το Μέτρο	ELNP21313
7. Περιοχές Natura 2000 που σχετίζονται με το Μέτρο	GR2110002/ GR2110006/ GR2130007/ GR2130013
8. Περιοχή εφαρμογής	-
9. Στοιχεία προστατευτέου αντικειμένου με τα οποία σχετίζεται	4090, 5210, 6230, 91M0, 9270, <i>Paracaloptenus caloptenoides</i> , <i>Solenanthus albanicus</i> / <i>Alectoris graeca</i> all others (p), <i>Anthus campestris</i> (r), <i>Aquila chrysaetos</i> (p), <i>Bubo bubo</i> (p), <i>Buteo rufinus</i> (r), <i>Caprimulgus europaeus</i> (r), <i>Circus gallicus</i> (r), <i>Coracias garrulus</i> (c), <i>Falco peregrinus</i> (p), <i>Gyps fulvus</i> (p), <i>Hieraaetus fasciatus</i> (<i>Aquila fasciata</i>) (p), <i>Hieraaetus pennatus</i> (<i>Aquila pennata</i>) (c), <i>Hieraaetus pennatus</i> (<i>Aquila pennata</i>) (r), <i>Lullula arborea</i> (p), <i>Lullula arborea</i> (r), <i>Neophron percnopterus</i> (c), <i>Pyrrhocorax pyrrhocorax</i> (p), <i>Pyrrhocorax pyrrhocorax</i> (w), <i>Turdus torquatus</i> (w)/ 4090, 5210, 6230, 91M0, <i>Paracaloptenus caloptenoides</i> , <i>Aquila chrysaetos</i> (p), <i>Buteo buteo</i> (r), <i>Circus gallicus</i> (r), <i>Falco naumanni</i> (c), <i>Falco peregrinus</i> (p), <i>Falco subbuteo</i> (r), <i>Gyps fulvus</i> (c), <i>Lullula arborea</i> (p), <i>Pernis ptilorhynchus</i> (r)/ <i>Anthus campestris</i> (r), <i>Aquila chrysaetos</i> (p), <i>Circus gallicus</i> (r), <i>Falco eleonora</i> (c), <i>Gyps fulvus</i> (p), <i>Lullula arborea</i> (p)
10. Στόχοι που εξυπηρετούνται από το Μέτρο	Ρύθμιση της βόσκησης και της κτηνοτροφίας, Προώθηση του μοντέλου της βιώσιμης ανάπτυξης στην καλλιεργητική δραστηριότητα και ενίσχυση των παραγωγών
11. Πιέσεις ή/και απειλές που αντιμετωπίζονται	(A06) Εγκατάλειψη διαχείρισης βοσκοτόπων (π.χ. διακοπή βόσκησης ή κούρεματος), (A09) Εντατική βόσκηση ή υπερβόσκηση από ζώα, (A10) Υπερβολική βόσκηση ή βόσκηση μικρότερη της προδιαγραφείσας
12. Χρόνος εφαρμογής	-
13. Διάρκεια εφαρμογής	3 έτη
14. Χρονικό βάθος απόδοσης	Μεσοπρόθεσμο
15. Συνέργεια με άλλα μέτρα	MM21313CA1401 (2), MM21313CW0201 (3)
16. Βαθμός συνέργειας με άλλα μέτρα	3
17. Προτεραιότητα Μέτρου	3
18. Φορέας υλοποίησης	ΥΠΑΑΤ, Περιφέρεια Ηπείρου
19. Εκτιμώμενο κόστος (€)	90,000.00 €
20. Πηγή χρηματοδότησης	Ευρωπαϊκό Γεωργικό Ταμείο Εγγυήσεων (ΕΓΤΕ), Ευρωπαϊκό Γεωργικό Ταμείο Αγροτικής Ανάπτυξης (ΕΓΤΑΑ), Πρόγραμμα βιολογικής γεωργίας και κτηνοτροφίας του ΠΑΑ (Πρόγραμμα Αγροτικής Ανάπτυξης) 2022-2025
21. Διοικητικές ή άλλες προϋποθέσεις υλοποίησης του Μέτρου	-

**«Μελέτη 11: Εκπόνηση ΕΠΜ και ΣΔ για τις περιοχές Natura 2000 της Περιφέρειας Ηπείρου και Περιφέρειας
Δυτικής Μακεδονίας (μέρους)»**
Τεύχη ΕΠΜ 2ης ομάδας περιοχών

1. Κωδικός Μέτρου	MM21313CA1401
2. Ονομασία Μέτρου	Διαχείριση κτηνοτροφικών και ιχθυοκαλλιεργητικών αποβλήτων
3. Περιγραφή Μέτρου	Προώθηση πρακτικών ανακύκλωσης και επαναχρησιμοποίησης ζωικών αποβλήτων και υποπροϊόντων της κτηνοτροφίας ή της ιχθυοκαλλιέργειας. Οι κτηνοτροφικές εκμεταλλεύσεις και οι ιχθυοκαλλιέργειες απαιτείται να επεξεργάζονται/ διαχειρίζονται τα παραγόμενα οργανικά απόβλητά τους (μηχανικός διαχωρισμός, βιολογική επεξεργασία (αερόβια/ αναερόβια), κομποστοποίηση/ συγκομποστοποίηση), και να τα αξιοποιούν εκ νέου κατά το δυνατόν σε γεωργικές καλλιέργειες ώστε να συμβάλλουν στο μέγιστο βαθμό στην προστασία του περιβάλλοντος.
4. Κατηγορία Μέτρου	CA14
5. Τύπος Μέτρου	Κανονιστικό
6. Προστατευόμενη περιοχή που σχετίζεται με το Μέτρο	ELNP21313
7. Περιοχές Natura 2000 που σχετίζονται με το Μέτρο	GR2130007/ GR2130013
8. Περιοχή εφαρμογής	Ολόκληρη η GR2130007/ GR2130013
9. Στοιχεία προστατευτέου αντικειμένου με τα οποία σχετίζεται	<i>Barbus peloponnesius</i> , <i>Lutra lutra</i> , <i>Aquila chrysaetos</i> (p), <i>Buteo buteo</i> (r), <i>Circaetus gallicus</i> (r), <i>Falco naumanni</i> (c), <i>Falco peregrinus</i> (p), <i>Falco subbuteo</i> (r), <i>Gyps fulvus</i> (c)/ <i>Aquila chrysaetos</i> (p), <i>Circaetus gallicus</i> (r), <i>Falco eleonora</i> (c), <i>Falco naumanni</i> (r), <i>Falco peregrinus</i> (p), <i>Gyps fulvus</i> (p)
10. Στόχοι που εξυπηρετούνται από το Μέτρο	Ρύθμιση γεωργικών πρακτικών, Ρύθμιση της βόσκησης και της κτηνοτροφίας, Προώθηση του μοντέλου της βιώσιμης ανάπτυξης στην καλλιεργητική δραστηριότητα και ενίσχυση των παραγωγών, Προώθηση του μοντέλου της κυκλικής οικονομίας στις τοπικές επιχειρήσεις και κοινότητες
11. Πιέσεις ή/και απειλές που αντιμετωπίζονται	(A14) Κτηνοτροφία (χωρίς βόσκηση)
12. Χρόνος εφαρμογής	-
13. Διάρκεια εφαρμογής	Τουλάχιστον 5 έτη
14. Χρονικό βάθος απόδοσης	Μεσοπρόθεσμο
15. Συνέργεια με άλλα μέτρα	MM21313CA0601 (2), MM21313CW0201 (3)
16. Βαθμός συνέργειας με άλλα μέτρα	3
17. Προτεραιότητα Μέτρου	2
18. Φορέας υλοποίησης	ΥΠΑΑΤ, Περιφέρεια Ηπείρου
19. Εκτιμώμενο κόστος (€)	40,000.00 €
20. Πηγή χρηματοδότησης	Interreg 2021-2027 Promoting the transition to a circular and resource efficient economy
21. Διοικητικές ή άλλες προϋποθέσεις υλοποίησης του Μέτρου	-

1. Κωδικός Μέτρου	MM21313CA0801
2. Ονομασία Μέτρου	Προώθηση της παραδοσιακής/βιολογικής καλλιέργειας
3. Περιγραφή Μέτρου	Προώθηση των βιολογικών μεθόδων καλλιέργειας και της αμειψισποράς ώστε να διατηρήσουν την παραδοσιακή και ήπιας μορφής αγροτική καλλιέργεια και να στραφούν προς τη βιολογική καλλιέργεια. Προτείνεται να γίνεται χρήση μόνο ήπιων φυτοφαρμάκων/λιπασμάτων στις ρυθμιστικές ζώνες και καθ' όλη την έκταση της λεκάνης απορροής μετά από μελέτες ειδικών. Επίσης, προτείνονται ψεκασμοί με μεθόδους που μειώνουν την πιθανότητα απορροών στο υδατικό περιβάλλον (π.χ. χαμηλή πίεση ψεκαστήρων) και πρόληψη με φυσικά εμπόδια (π.χ. αποκατάσταση παρόχθιας βλάστησης και φύτευση θάμνων στις ρυθμιστικές ζώνες). Στόχος του μέτρου «Βιολογικές καλλιέργειες» είναι η ενθάρρυνση των γεωργών και κτηνοτρόφων να εφαρμόσουν τις μεθόδους της βιολογικής παραγωγής, προκειμένου να συμβάλλουν στην προστασία του περιβάλλοντος, μέσω της χρήσης γεωργικών πρακτικών φιλικών προς το περιβάλλον, για την παραγωγή προϊόντων υψηλής ποιότητας και την καλή διαβίωση των ζώων. Η στήριξη να χορηγείται σε ετήσια βάση και ανά εκτάριο (1 ha=10 στρέμματα) γεωργικής έκτασης, προκειμένου οι δικαιούχοι να αποζημιωθούν για το διαφυγόν εισόδημα, τις πρόσθετες δαπάνες καθώς και το κόστος συναλλαγής που, κατά περίπτωση, συνεπάγεται η μετατροπή ή η διατήρηση των πρακτικών της βιολογικής γεωργίας.
4. Κατηγορία Μέτρου	CA08
5. Τύπος Μέτρου	Οικονομικό
6. Προστατευόμενη περιοχή που σχετίζεται με το Μέτρο	ELNP21313
7. Περιοχές Natura 2000 που σχετίζονται με το Μέτρο	GR2110002/ GR2110006/ GR2130007/ GR2130013
8. Περιοχή εφαρμογής	Ολόκληρη η GR2110002/ GR2110006/ GR2130007/ GR2130013
9. Στοιχεία προστατευτέου αντικειμένου με τα οποία σχετίζεται	<i>Barbus peloponnesius, Bombina variegata, Lutra lutra, Myotis blythii, Myotis myotis, Paracaloptenus caloptenoides, Rhinolophus ferrumequinum, Rhinolophus hipposideros, Salmo farioides, Solenanthus albanicus, Telestes pleurobipunctatus, Testudo hermanni, Ursus arctos, Vipera ursinii.</i> <i>Accipiter brevipes (r), Alauda arvensis (p), Alauda arvensis (r), Anas acuta (w), Anas crecca (w), Anas platyrhynchos (w), Anser anser (w), Anthus campestris, Anthus campestris (r), Apus apus (r), Aythya ferina (w), Aythya fuligula (w), Bubo bubo (p), Buteo rufinus (r), Ciconia ciconia (c), Coracias garrulus (c), Coturnix coturnix (c), Coturnix coturnix (r), Dendrocopos syriacus, Emberiza hortulana, Falco naumanni, Gallinago gallinago (w), Hirundo rustica, Lanius collurio, Lullula arborea, Mareca penelope (w), Neophron percnopterus (c), Oenanthe oenanthe, Otus scops, Passer hispaniolensis (r), Spatula querquedula (c).</i>
10. Στόχοι που εξυπηρετούνται από το Μέτρο	Ρύθμιση γεωργικών πρακτικών, Προώθηση του μοντέλου της βιώσιμης ανάπτυξης στην καλλιεργητική δραστηριότητα και ενίσχυση των παραγωγών
11. Πιέσεις ή/και απειλές που αντιμετωπίζονται	(A21) Χρήση φυτοπροστατευτικών χημικών ουσιών στη γεωργία
12. Χρόνος εφαρμογής	Όλο το χρόνο
13. Διάρκεια εφαρμογής	5 έτη
14. Χρονικό βάθος απόδοσης	Βραχυπρόθεσμο
15. Συνέργεια με άλλα μέτρα	MM21313CA0802 (2)
16. Βαθμός συνέργειας με άλλα μέτρα	3
17. Προτεραιότητα Μέτρου	2
18. Φορέας υλοποίησης	Γεωργοί, ΥΠΑΑΤ, Περιφέρεια Ηπείρου

**«Μελέτη 11: Εκπόνηση ΕΠΜ και ΣΔ για τις περιοχές Natura 2000 της Περιφέρειας Ηπείρου και Περιφέρειας
Δυτικής Μακεδονίας (μέρους)»**
Τεύχη ΕΠΜ 2ης ομάδας περιοχών

19. Εκτιμώμενο κόστος (€)	490,000.00 €
20. Πηγή χρηματοδότησης	Ευρωπαϊκό Γεωργικό Ταμείο Εγγυήσεων (ΕΓΤΕ), Ευρωπαϊκό Γεωργικό Ταμείο Αγροτικής Ανάπτυξης (ΕΓΤΑΑ), Πρόγραμμα βιολογικής γεωργίας και κτηνοτροφίας του ΠΑΑ (Πρόγραμμα Αγροτικής Ανάπτυξης) 2022-2025
21. Διοικητικές ή άλλες προϋποθέσεις υλοποίησης του Μέτρου	Συνεργασία με αρμόδιους εμπλεκόμενους φορείς (Γεωργούς, ΥΠΑΑΤ, ΥΠΕΝ)

1. Κωδικός Μέτρου	MM21313CA0802
2. Ονομασία Μέτρου	Εφαρμογή γεωργίας ακριβείας
3. Περιγραφή Μέτρου	Διερεύνηση και εφαρμογή προγραμμάτων γεωργίας ακριβείας για την προώθηση της βέλτιστης δυνατής εφαρμογής της σε ευρύτερη καλλιεργητική κλίμακα. Συμπεριλαμβάνεται η διεξαγωγή εδαφολογικών αναλύσεων, η φυλλοδιαγνωστική καθώς και άλλες μέθοδοι για τη συλλογή δεδομένων που θα βοηθήσουν στη σωστή χρήση των λιπασμάτων, επιλογή κατάλληλης καλλιέργειας, κ.ά.
4. Κατηγορία Μέτρου	CA08
5. Τύπος Μέτρου	Τεχνική παρέμβαση
6. Προστατευόμενη περιοχή που σχετίζεται με το Μέτρο	ELNP21313
7. Περιοχές Natura 2000 που σχετίζονται με το Μέτρο	GR2110006
8. Περιοχή εφαρμογής	Ολόκληρη η GR2110006
9. Στοιχεία προστατευτέου αντικειμένου με τα οποία σχετίζεται	<i>Accipiter brevipes (r)</i> , <i>Alauda arvensis (p)</i> , <i>Alauda arvensis (r)</i> , <i>Anas acuta (w)</i> , <i>Anas crecca (w)</i> , <i>Anas platyrhynchos (w)</i> , <i>Anser anser (w)</i> , <i>Anthus campestris (r)</i> , <i>Apus apus (r)</i> , <i>Aythya ferina (w)</i> , <i>Aythya fuligula (w)</i> , <i>Bubo bubo (p)</i> , <i>Buteo rufinus (r)</i> , <i>Ciconia ciconia (c)</i> , <i>Coracias garrulus (c)</i> , <i>Coturnix coturnix (c)</i> , <i>Coturnix coturnix (r)</i> , <i>Mareca penelope (w)</i> , <i>Neophron percnopterus (c)</i> , <i>Passer hispaniolensis (r)</i> , <i>Spatula querquedula (c)</i>
10. Στόχοι που εξυπηρετούνται από το Μέτρο	Ρύθμιση γεωργικών πρακτικών, Προώθηση του μοντέλου της βιώσιμης ανάπτυξης στην καλλιεργητική δραστηριότητα και ενίσχυση των παραγωγών
11. Πιέσεις ή/και απειλές που αντιμετωπίζονται	(A21) Χρήση φυτοπροστατευτικών χημικών ουσιών στη γεωργία
12. Χρόνος εφαρμογής	-
13. Διάρκεια εφαρμογής	3 έτη
14. Χρονικό βάθος απόδοσης	Μεσοπρόθεσμο
15. Συνέργεια με άλλα μέτρα	MM21313CA0801 (2)
16. Βαθμός συνέργειας με άλλα μέτρα	3
17. Προτεραιότητα Μέτρου	1
18. Φορέας υλοποίησης	Γραφεία Αγροτικής Ανάπτυξης, ΥΠΑΑΤ
19. Εκτιμώμενο κόστος (€)	80,000.00 €
20. Πηγή χρηματοδότησης	Ευρωπαϊκό Γεωργικό Ταμείο Εγγυήσεων (ΕΓΤΕ), Ευρωπαϊκό Γεωργικό Ταμείο Αγροτικής Ανάπτυξης (ΕΓΤΑΑ), Πρόγραμμα βιολογικής γεωργίας και κτηνοτροφίας του ΠΑΑ (Πρόγραμμα Αγροτικής Ανάπτυξης) 2022-2025
21. Διοικητικές ή άλλες προϋποθέσεις υλοποίησης του Μέτρου	Ανάθεση έργου με δημόσιο διαγωνισμό

**«Μελέτη 11: Εκπόνηση ΕΠΜ και ΣΔ για τις περιοχές Natura 2000 της Περιφέρειας Ηπείρου και Περιφέρειας
Δυτικής Μακεδονίας (μέρους)»**
Τεύχη ΕΠΜ 2ης ομάδας περιοχών

1. Κωδικός Μέτρου	MM21313CB0501
2. Ονομασία Μέτρου	Ειδικές ρυθμίσεις υλοτομίας
3. Περιγραφή Μέτρου	Απαγόρευση της υλοτόμησης γέρικων και νεκρών δέντρων μέσω διατάγματος, ενημέρωση των ντόπιων για τη σημασία αυτών στην πανίδα και επόπτευση της δασικής υπηρεσίας ώστε να εφαρμόζεται το μέτρο. Επιπλέον, υιοθέτηση παραδοσιακών τεχνικών διαχείρισης των δασών όπως για παράδειγμα απομάκρυνση υλοτομημένων κορμών με τη βοήθεια ζώων σύρσης και όχι μηχανικά μέσα.
4. Κατηγορία Μέτρου	CB05
5. Τύπος Μέτρου	Κανονιστικό
6. Προστατευόμενη περιοχή που σχετίζεται με το Μέτρο	ELNP21313
7. Περιοχές Natura 2000 που σχετίζονται με το Μέτρο	GR2130007/ GR2130013
8. Περιοχή εφαρμογής	Τ.Ο. 9110, 9130, 91M0, 925A, 9270, 92C0, 9530, 9560
9. Στοιχεία προστατευτέου αντικειμένου με τα οποία σχετίζεται	91M0, 9270, 9530/ <i>Aquila chrysaetos</i> (p), <i>Buteo buteo</i> (r), <i>Circus gallicus</i> (r), <i>Dryocopus martius</i> (p), <i>Falco peregrinus</i> (p), <i>Falco subbuteo</i> (r), <i>Leipicus medius</i> (p), <i>Otus scops</i> (p), <i>Pernis apivorus</i> (r), <i>Aquila chrysaetos</i> (p), <i>Ciconia nigra</i> (r), <i>Dendrocopos syriacus</i> (p), <i>Dryocopus martius</i> (p), <i>Falco peregrinus</i> (p), <i>Ficedula semitorquata</i> (r), <i>Leipicus medius</i> (p), <i>Otus scops</i> (c), <i>Pernis apivorus</i> (r)
10. Στόχοι που εξυπηρετούνται από το Μέτρο	Προσαρμογή/αλλαγή πρακτικών διαχείρισης και εκμετάλλευσης δασών, Προώθηση της βιώσιμης δασοκομίας και ενίσχυση της ανθεκτικότητας των δασών ενάντια στην κλιματική αλλαγή
11. Πιέσεις ή/και απειλές που αντιμετωπίζονται	(B04) Εγκατάλειψη της παραδοσιακής διαχείρισης των δασών, (B07) Απομάκρυνση των νεκρών και ασθενών δένδρων, συμπεριλαμβανομένων των υπολειμμάτων αυτών, (B08) Απομάκρυνση μεγάλων σε ηλικία δένδρων (εξαιρουμένων των νεκρών δένδρων), (B09) Αποφιλωτική υλοτομία, αφαίρεση όλων των δέντρων (αφορά τον τρόπο υλοτομίας και όχι αποψίλωση για αλλαγή χρήσεων γης όπως π.χ. το A01)
12. Χρόνος εφαρμογής	-
13. Διάρκεια εφαρμογής	Τουλάχιστον 5 έτη
14. Χρονικό βάθος απόδοσης	Μεσοπρόθεσμο
15. Συνέργεια με άλλα μέτρα	MM21313CW9904 (3)
16. Βαθμός συνέργειας με άλλα μέτρα	3
17. Προτεραιότητα Μέτρου	3
18. Φορέας υλοποίησης	Δασονομείο, ΜΔΠΠ
19. Εκτιμώμενο κόστος (€)	10,000.00 €
20. Πηγή χρηματοδότησης	Πράσινο Ταμείο, Πρόγραμμα "Περιβάλλον και Κλιματική Αλλαγή" ΕΣΠΑ 2021-2027
21. Διοικητικές ή άλλες προϋποθέσεις υλοποίησης του Μέτρου	-

**«Μελέτη 11: Εκπόνηση ΕΠΜ και ΣΔ για τις περιοχές Natura 2000 της Περιφέρειας Ηπείρου και Περιφέρειας
Δυτικής Μακεδονίας (μέρους)»**
Τεύχη ΕΠΜ 2ης ομάδας περιοχών

1. Κωδικός Μέτρου	MM21313CC0301
2. Ονομασία Μέτρου	Ρύθμιση λειτουργίας Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας (ΑΠΕ) με άδεια εγκατάστασης ή λειτουργίας
3. Περιγραφή Μέτρου	Το μέτρο αφορά την ελαχιστοποίηση των επιπτώσεων κατά τη διάρκεια λειτουργίας και μετά το πέρας κύκλου ζωής τους. Όσον αφορά τους ΑΣΠΗΕ, προτείνεται για παράδειγμα η εγκατάσταση νέων τεχνολογιών ανίχνευσης και απομάκρυνσης, όπως: α) εγκατάσταση συστημάτων με κάμερες και αυτόματη ανάλυση μέσω λογισμικού και συσκευές ακουστικής προειδοποίησης (τύπου DTBird, Zefyros, Digisec Identiflight κ.τ.λ.) ώστε, σε περίπτωση ανίχνευσης πιθανής πρόσκρουσης ειδών ορνιθοπανίδας χαρακτηρισμού των περιοχών (όπως αρπακτικών) είτε να εκδιώκονται τα πουλιά με ακουστικό ερέθισμα είτε να διακόπτεται η λειτουργία, και β) χρήση παθητικών μέτρων αποτροπής πρόσκρουσης όπως βάψιμο ενός πτερυγίου ανεμογεννήτριας. Ακόμη, συστήνεται η άμεση απομάκρυνση νεκρών ζώων καθώς αυτά προσελκύουν πτωματοφάγα πτηνά. Επιπλέον, προτείνεται να εφαρμόζεται σχέδιο παρακολούθησης για την αξιολόγηση των επιπτώσεων του εκάστοτε αιολικού πάρκου στην ορνιθοπανίδα. Σε αυτό θα λαμβάνονται υπ' όψιν τόσο η βιολογία όλων των ειδών μελέτης αλλά και η φαινολογία της μετανάστευσης όσον αφορά τα αποδημητικά είδη με στόχο να καλύπτονται όλα τα στάδια του κύκλου ζωής τους. Με αυτόν τον τρόπο θα προκύπτουν ανοιχτά δεδομένα τα οποία θα μπορούν να χρησιμοποιηθούν για τον καθορισμό αντισταθμιστικών μέτρων ή/και για την τροποποίηση συγκεκριμένων παραμέτρων λειτουργίας του εκάστοτε αιολικού πάρκου. Μετά το πέρας κύκλου ζωής λήψη μέτρων απομάκρυνσης και αποκατάστασης σύμφωνα με τους όρους των ΑΕΠΟ.
4. Κατηγορία Μέτρου	CC03
5. Τύπος Μέτρου	Διοικητικό/ Τεχνική παρέμβαση
6. Προστατευόμενη περιοχή που σχετίζεται με το Μέτρο	ELNP21313
7. Περιοχές Natura 2000 που σχετίζονται με το Μέτρο	GR2110006/ GR2130007/ GR2130013
8. Περιοχή εφαρμογής	Σε υφιστάμενα και σχεδιαζόμενα πάρκα και εγκαταστάσεις.
9. Στοιχεία προστατευτέου αντικειμένου με τα οποία σχετίζεται	<i>Accipiter brevipes</i> (r), <i>Alectoris graeca</i> all others (p), <i>Aquila chrysaetos</i> (p), <i>Aquila heliaca</i> (w), <i>Bubo bubo</i> (p), <i>Buteo rufinus</i> (r), <i>Caprimulgus europaeus</i> (r), <i>Ciconia ciconia</i> (c), <i>Circetus gallicus</i> (r), <i>Falco peregrinus</i> (p), <i>Gyps fulvus</i> (p), <i>Hieraaetus fasciatus</i> (<i>Aquila fasciata</i>) (p), <i>Hieraaetus pennatus</i> (<i>Aquila pennata</i>) (c), <i>Hieraaetus pennatus</i> (<i>Aquila pennata</i>) (r), <i>Neophron percnopterus</i> (c), <i>Pyrrhocorax pyrrhocorax</i> (p), <i>Pyrrhocorax pyrrhocorax</i> (w), <i>Tachymarptis melba</i> (r)/ <i>Myotis blythii</i>, <i>Myotis myotis</i>, <i>Rhinolophus hipposideros</i>, <i>Aquila chrysaetos</i> (p), <i>Buteo buteo</i> (r), <i>Circetus gallicus</i> (r), <i>Falco peregrinus</i> (p), <i>Falco subbuteo</i> (r), <i>Gyps fulvus</i> (c), <i>Pernis apivorus</i> (r)/ <i>Aquila chrysaetos</i> (p), <i>Ciconia nigra</i> (r), <i>Circetus gallicus</i> (r), <i>Falco eleonorae</i> (c), <i>Falco naumanni</i> (r), <i>Falco peregrinus</i> (p), <i>Gyps fulvus</i> (p), <i>Pernis apivorus</i> (r)
10. Στόχοι που εξυπηρετούνται από το Μέτρο	Ανάπτυξη έργων ΑΠΕ με αρμονική ισορροπία μεταξύ της διατήρησης της βιοποικιλότητας και της αντιμετώπισης της κλιματικής αλλαγής, Μείωση επιπτώσεων από τη λειτουργία και τις υποδομές σταθμών υδροηλεκτρικής ενέργειας (Φράγμα και ΥΗΕ)
11. Πιέσεις ή/και απειλές που αντιμετωπίζονται	(D01) Αιολική, κυματική και παλιρροιακή ενέργεια, συμπεριλαμβανομένης της υποδομής
12. Χρόνος εφαρμογής	-
13. Διάρκεια εφαρμογής	Τουλάχιστον 5 έτη
14. Χρονικό βάθος απόδοσης	Βραχυπρόθεσμο
15. Συνέργεια με άλλα μέτρα	MM21313CC1401 (2), MM21313CC1402 (2), MM21313CW0202 (1)
16. Βαθμός συνέργειας με άλλα μέτρα	3

**«Μελέτη 11: Εκπόνηση ΕΠΜ και ΣΔ για τις περιοχές Natura 2000 της Περιφέρειας Ηπείρου και Περιφέρειας
Δυτικής Μακεδονίας (μέρους)»
Τεύχη ΕΠΜ 2ης ομάδας περιοχών**

17. Προτεραιότητα Μέτρου	2
18. Φορέας υλοποίησης	Ανάδοχος έργου
19. Εκτιμώμενο κόστος (€)	-
20. Πηγή χρηματοδότησης	-
21. Διοικητικές ή άλλες προϋποθέσεις υλοποίησης του Μέτρου	-

1. Κωδικός Μέτρου	MM21313CC1401
2. Ονομασία Μέτρου	Παρακολούθηση των επιπτώσεων λειτουργίας των αιολικών πάρκων
3. Περιγραφή Μέτρου	Εφαρμογή Σχεδίου Παρακολούθησης καθ' όλη τη διάρκεια λειτουργίας των αιολικών πάρκων. Το σχέδιο παρακολούθησης θα πρέπει να ποσοτικοποιεί τα αποτελέσματα, έτσι ώστε να οδηγεί στην αξιολόγηση των επιπτώσεων των αιολικών πάρκων στην ορνιθοπανίδα της περιοχής. Τα 3 πρώτα χρόνια λειτουργίας να γίνεται συστηματική καταγραφή των νεκρών πουλιών κάτω ή κοντά στις Ανεμογεννήτριες. Να γίνεται παρακολούθηση των διερχόμενων πτηνών τόσο κατά την μετανάστευση όσο και κατά την υπόλοιπη διάρκεια του έτους. Η παρακολούθηση θα περιλαμβάνει τόσο απευθείας παρατηρήσεις με βάση τα πρωτόκολλα παρακολούθησης όσο και χρήση αυτοματοποιημένων μεθόδων.
4. Κατηγορία Μέτρου	CC14
5. Τύπος Μέτρου	Κανονιστικό
6. Προστατευόμενη περιοχή που σχετίζεται με το Μέτρο	ELNP21313
7. Περιοχές Natura 2000 που σχετίζονται με το Μέτρο	GR2110006/ GR2130007/ GR2130013
8. Περιοχή εφαρμογής	Σε υφιστάμενα και σχεδιαζόμενα αιολικά πάρκα.
9. Στοιχεία προστατευτέου αντικειμένου με τα οποία σχετίζεται	<i>Accipiter brevipes (r), Alektoris graeca all others (p), Aquila chrysaetos (p), Aquila heliaca (w), Bubo bubo (p), Buteo rufinus (r), Caprimulgus europaeus (r), Ciconia ciconia (c), Circaetus gallicus (r), Falco peregrinus (p), Gyps fulvus (p), Hieraetus fasciatus (Aquila fasciata) (p), Hieraetus pennatus (Aquila pennata) (c), Hieraetus pennatus (Aquila pennata) (r), Neophron percnopterus (c), Pyrrhocorax pyrrhocorax (p), Pyrrhocorax pyrrhocorax (w), Tachymarpis melba (r) / Barbus peloponnesius, Myotis blythii, Myotis myotis, Rhinolophus hipposideros, Salmo farioides, Telestes pleurobipunctatus, Aquila chrysaetos (p), Buteo buteo (r), Circaetus gallicus (r), Falco peregrinus (p), Falco subbuteo (r), Gyps fulvus (c), Pernis apivorus (r) / Aquila chrysaetos (p), Ciconia nigra (r), Circaetus gallicus (r), Falco eleonora (c), Falco naumanni (r), Falco peregrinus (p), Gyps fulvus (p), Pernis apivorus (r)</i>
10. Στόχοι που εξυπηρετούνται από το Μέτρο	Ανάπτυξη έργων ΑΠΕ με αρμονική ισορροπία μεταξύ της διατήρησης της βιοποικιλότητας και της αντιμετώπισης της κλιματικής αλλαγής, Προστασία των πληθυσμών των ειδών των Οδηγιών
11. Πιέσεις ή/και απειλές που αντιμετωπίζονται	(D01) Αιολική, κυματική και παλιρροιακή ενέργεια, συμπεριλαμβανομένης της υποδομής
12. Χρόνος εφαρμογής	-
13. Διάρκεια εφαρμογής	5 έτη
14. Χρονικό βάθος απόδοσης	Βραχυπρόθεσμο
15. Συνέργεια με άλλα μέτρα	MM2131CC0301 (2), MM21313CC1402 (3), MM21313CW0202 (1), MM21313CW9904 (3)
16. Βαθμός συνέργειας με άλλα μέτρα	3
17. Προτεραιότητα Μέτρου	2
18. Φορέας υλοποίησης	-
19. Εκτιμώμενο κόστος (€)	-
20. Πηγή χρηματοδότησης	-
21. Διοικητικές ή άλλες προϋποθέσεις υλοποίησης του Μέτρου	-

1. Κωδικός Μέτρου	MM21313CC1402
2. Ονομασία Μέτρου	Ειδικές διαχειριστικές ρυθμίσεις για την αδειοδότηση εγκαταστάσεων Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας
3. Περιγραφή Μέτρου	Αδειοδότηση σε συμφωνία με την Φέρουσα Ικανότητα ΑΠΕ της περιοχής. Προδιαγραφές του Σχεδίου Περιβαλλοντικής Διαχείρισης και του διευρυμένου προγράμματος παρακολούθησης να δημοσιοποιούνται με άμεση ανάρτηση των στοιχείων και των αποτελεσμάτων παρακολούθησης. Κατά την εγκατάσταση ΜΥΗΕ να εξασφαλίζεται η οικολογική παροχή των ρεμάτων, η οποία θα υπολογίζεται όχι μόνο με υδραυλικά κριτήρια αλλά και με κριτήρια οικολογικής κατάστασης του ποταμού/ρέματος. Η ελάχιστη οικολογική παροχή θα πρέπει να υπολογίζεται εφαρμόζοντας μεθοδολογίες προσομοίωσης ενδιαιτήματος (habitat simulation methodologies) κατά προτεραιότητα από τις άλλες μεθοδολογίες και σε κάθε περίπτωση να εξασφαλίζει τους όρους της παρ. (δ) του άρθρου 3 της ΥΑ οικ. 196978/2011. Στο πλαίσιο αυτό μπορεί να αξιοποιηθούν τα αποτελέσματα του ερευνητικού έργου "Ecoflow", καθώς και τα εργαλεία PHABSIM και CASiMiR. Κρίνεται σκόπιμο το έργο να ενσωματώνει την κατασκευή σηράγγων ή εγκιβωτισμένων αγωγών εντός του εδάφους και εκτός της συνήθους κοίτης ροής στο υδραυλικό σύστημα προσαγωγής και απαγωγής της παροχής, ώστε να μην υπάρχει πρόσθετη περιβαλλοντική επιβάρυνση. Η υπογειοποίηση των έργων προσαγωγής/ απαγωγής του νερού δεν είναι σκόπιμη στην περίπτωση ύπαρξης πυκνής παραποτάμιας βλάστησης (συγκόμωση >70%) στην ζώνη κατάληψης των έργων με στόχο την αποφυγή εκτεταμένης αποψίλωσης για την υπογειοποίηση των έργων. Για όλα τα ΜΥΗΕ ανεξαρτήτου υδραυλικής πτώσης, απαιτείται η εξέταση τεχνικών λύσεων διασφάλισης της ανεμπόδιστης μετακίνησης της ιχθυοπανίδας, σύμφωνα με τα πορίσματα της μελέτης ΕΟΑ κατά τη διαδικασία περιβαλλοντικής αδειοδότησης. Στα Φ/Β να παρακολουθούνται οι τυχόν απώλειες πτηνών και νυχτερίδων από πρόσκρουση. Για όλα τα έργα επιβάλλεται η αξιοποίηση των υφιστάμενων υποδομών (δρόμοι, δίκτυα κ.λπ.). Δεν επιτρέπονται έργα οδοποιίας η κατασκευή των οποίων απαιτεί ουσιώδη μεταβολή στην παραποτάμια βλάστηση και σε γεωλογικούς σχηματισμούς ή συνεπάγεται επίχωση της κοίτης του υδατορεύματος ή ενδέχεται να προκαλέσει κατολισθήσεις, διαβρώσεις και ασταθείς εδαφικές συνθήκες.
4. Κατηγορία Μέτρου	CC14
5. Τύπος Μέτρου	Κανονιστικό
6. Προστατευόμενη περιοχή που σχετίζεται με το Μέτρο	ELNP21313
7. Περιοχές Natura 2000 που σχετίζονται με το Μέτρο	GR2110002/ GR2110006/ GR2130007/ GR2130013
8. Περιοχή εφαρμογής	-
9. Στοιχεία προστατευτέου αντικειμένου με τα οποία σχετίζεται	<i>Barbus peloponnesius, Bombina variegata, Lutra lutra, Rhinolophus ferrumequinum, Rhinolophus hipposideros, Salmo farioides, Telestes pleurobipunctatus, Ursus arctos, Vipera ursinii/</i> <i>Accipiter brevipes (r), Alcedo atthis (c), Alectoris graeca all others (p),</i> <i>Anas acuta (w), Anas crecca (w), Anas platyrhynchos (w), Anser anser (w),</i> <i>Aquila chrysaetos (p), Aquila heliaca (w), Aythya ferina (w), Aythya fuligula (w),</i> <i>Bubo bubo (p), Buteo rufinus (r), Caprimulgus europaeus (r), Ciconia ciconia (c),</i> <i>Circus gallicus (r), Falco peregrinus (p), Gyps fulvus (p), Hieraaetus fasciatus (Aquila fasciata) (p),</i> <i>Hieraaetus pennatus (Aquila pennata) (c), Hieraaetus pennatus (Aquila pennata) (r),</i> <i>Mareca penelope (w), Neophron percnopterus (c), Pyrrhocorax pyrrhocorax (p),</i> <i>Pyrrhocorax pyrrhocorax (w), Spatula querquedula (c), Tachymarptis melba (r)/</i> <i>Barbus peloponnesius, Salmo farioides, Telestes pleurobipunctatus, Aquila chrysaetos (p), Buteo buteo (r), Circus gallicus (r),</i> <i>Falco peregrinus (p), Falco subbuteo (r), Gyps fulvus (c), Pernis apivorus (r)/</i> <i>Aquila chrysaetos (p), Ciconia nigra (r), Circus gallicus (r), Falco eleonora (c),</i> <i>Falco naumanni (r), Falco peregrinus (p), Gyps fulvus (p), Pernis apivorus (r)</i>

**«Μελέτη 11: Εκπόνηση ΕΠΜ και ΣΔ για τις περιοχές Natura 2000 της Περιφέρειας Ηπείρου και Περιφέρειας
Δυτικής Μακεδονίας (μέρους)»**
Τεύχη ΕΠΜ 2ης ομάδας περιοχών

10. Στόχοι που εξυπηρετούνται από το Μέτρο	Ανάπτυξη έργων ΑΠΕ με αρμονική ισορροπία μεταξύ της διατήρησης της βιοποικιλότητας και της αντιμετώπισης της κλιματικής αλλαγής, Μείωση επιπτώσεων από τη λειτουργία και τις υποδομές σταθμών υδροηλεκτρικής ενέργειας (Φράγμα και ΥΗΕ), Προστασία των πληθυσμών των ειδών των Οδηγιών
11. Πιέσεις ή/και απειλές που αντιμετωπίζονται	(D01) Αιολική, κυματική και παλιρροιακή ενέργεια, συμπεριλαμβανομένης της υποδομής, (D02) Υδροηλεκτρική ενέργεια συμπεριλαμβανομένων των υποδομών (φράγματα, ρυθμιστικά φράγματα, υπερχειλιστές φραγμάτων)
12. Χρόνος εφαρμογής	-
13. Διάρκεια εφαρμογής	5 έτη
14. Χρονικό βάθος απόδοσης	Βραχυπρόθεσμο
15. Συνέργεια με άλλα μέτρα	MM2131CC0301 (2), MM21313CC1401 (3), MM21313CW0202 (3)
16. Βαθμός συνέργειας με άλλα μέτρα	3
17. Προτεραιότητα Μέτρου	2
18. Φορέας υλοποίησης	-
19. Εκτιμώμενο κόστος (€)	-
20. Πηγή χρηματοδότησης	-
21. Διοικητικές ή άλλες προϋποθέσεις υλοποίησης του Μέτρου	-

**«Μελέτη 11: Εκπόνηση ΕΠΜ και ΣΔ για τις περιοχές Natura 2000 της Περιφέρειας Ηπείρου και Περιφέρειας
Δυτικής Μακεδονίας (μέρους)»**
Τεύχη ΕΠΜ 2ης ομάδας περιοχών

1. Κωδικός Μέτρου	MM21313CC0601
2. Ονομασία Μέτρου	Τεχνικά έργα σε υποδομές ηλεκτροδότησης
3. Περιγραφή Μέτρου	Βελτίωση των υποδομών ηλεκτροδότησης: Μόνωση σε ηλεκτρικούς στύλους, τοποθέτηση καλωδίων υπογείως, μαρκάρισμα εναέριων καλωδίων με "έκτροπείς πτηνών", κατασκευή πλατφορμών φωλιάσματος για πελαργούς σε ηλεκτρικούς πυλώνες.
4. Κατηγορία Μέτρου	CC06
5. Τύπος Μέτρου	Τεχνική παρέμβαση
6. Προστατευόμενη περιοχή που σχετίζεται με το Μέτρο	ELNP21313
7. Περιοχές Natura 2000 που σχετίζονται με το Μέτρο	GR2110006/ GR2130007/ GR2130013
8. Περιοχή εφαρμογής	Ολόκληρη η GR2110002/ GR2110006/ GR2130007/ GR2130013
9. Στοιχεία προστατευτέου αντικειμένου με τα οποία σχετίζεται	<i>Aquila chrysaetos</i> (p), <i>Aquila heliaca</i> (w), <i>Bubo bubo</i> (p), <i>Buteo rufinus</i> (r), <i>Caprimulgus europaeus</i> (r), <i>Ciconia ciconia</i> (c), <i>Circus gallicus</i> (r), <i>Falco peregrinus</i> (p), <i>Gyps fulvus</i> (p) <i>Hieraaetus fasciatus</i> (<i>Aquila fasciata</i>) (p), <i>Hieraaetus pennatus</i> (<i>Aquila pennata</i>) (c), <i>Hieraaetus pennatus</i> (<i>Aquila pennata</i>) (r), <i>Neophron percnopterus</i> (c) / <i>Aquila chrysaetos</i> (p), <i>Buteo buteo</i> (r), <i>Circus gallicus</i> (r), <i>Falco peregrinus</i> (p), <i>Falco subbuteo</i> (r), <i>Gyps fulvus</i> (c), <i>Pernis apivorus</i> (r) / <i>Aquila chrysaetos</i> (p), <i>Ciconia nigra</i> (r), <i>Circus gallicus</i> (r), <i>Falco eleonora</i> (c), <i>Falco naumanni</i> (r), <i>Falco peregrinus</i> (p), <i>Gyps fulvus</i> (p), <i>Pernis apivorus</i> (r)
10. Στόχοι που εξυπηρετούνται από το Μέτρο	Μείωση των επιπτώσεων από δίκτυα ηλεκτροδότησης καθώς και γραμμών διασύνδεσης των ΑΣΠΗΕ
11. Πιέσεις ή/και απειλές που αντιμετωπίζονται	(D06) Μεταφορά ηλεκτρικής ενέργειας (καλώδια)
12. Χρόνος εφαρμογής	-
13. Διάρκεια εφαρμογής	5 έτη
14. Χρονικό βάθος απόδοσης	Βραχυπρόθεσμο
15. Συνέργεια με άλλα μέτρα	MM21313CC0602 (2)
16. Βαθμός συνέργειας με άλλα μέτρα	3
17. Προτεραιότητα Μέτρου	2
18. Φορέας υλοποίησης	ΔΕΔΔΗΕ
19. Εκτιμώμενο κόστος (€)	25,000.00 €
20. Πηγή χρηματοδότησης	ΔΕΔΔΗΕ
21. Διοικητικές ή άλλες προϋποθέσεις υλοποίησης του Μέτρου	Συνεργασία με αρμόδιους εμπλεκόμενους φορείς (ΔΕΔΔΗΕ, ΥΠΕΝ)

1. Κωδικός Μέτρου	MM21313CC0602
2. Ονομασία Μέτρου	Θεσμική αντιμετώπιση της ηλεκτροπληξίας των προστατευόμενων ειδών
3. Περιγραφή Μέτρου	Προτείνεται να εξετασθεί η σύσταση νομοθεσίας ώστε: οι πυλώνες και τα τεχνικά στοιχεία των καλωδίων να σχεδιάζονται με τρόπο που να αποφεύγονται οι ηλεκτροπληξίες. Επιπλέον, να οριστεί προθεσμία για τη λήψη όλων των απαραίτητων μέτρων από τους αρμόδιους διαχειριστές των δικτύων όσον αφορά τις ήδη υπάρχουσες επικίνδυνες υποδομές καθώς θα πρέπει να θεωρούνται υπεύθυνοι για τους θανάτους πτηνών στις γραμμές μεταφοράς ρεύματος.
4. Κατηγορία Μέτρου	CC06
5. Τύπος Μέτρου	Νομικό
6. Προστατευόμενη περιοχή που σχετίζεται με το Μέτρο	ELNP21313
7. Περιοχές Natura 2000 που σχετίζονται με το Μέτρο	GR2110006/ GR2130007/ GR2130013
8. Περιοχή εφαρμογής	-
9. Στοιχεία προστατευτέου αντικειμένου με τα οποία σχετίζεται	<i>Aquila chrysaetos (p), Aquila heliaca (w), Bubo bubo (p), Buteo rufinus (r), Caprimulgus europaeus (r), Ciconia ciconia (c), Circaetus gallicus (r), Falco peregrinus (p), Gyps fulvus (p), Hieraaetus fasciatus (Aquila fasciata) (p), Hieraaetus pennatus (Aquila pennata) (c), Hieraaetus pennatus (Aquila pennata) (r), Neophron percnopterus (c)/ Aquila chrysaetos (p), Buteo buteo (r), Circaetus gallicus (r), Falco peregrinus (p), Falco subbuteo (r), Gyps fulvus (c), Pernis apivorus (r) / Aquila chrysaetos (p), Ciconia nigra (r), Circaetus gallicus (r), Falco eleonorae (c), Falco naumanni (r), Falco peregrinus (p), Gyps fulvus (p), Pernis apivorus (r)</i>
10. Στόχοι που εξυπηρετούνται από το Μέτρο	Μείωση των επιπτώσεων από δίκτυα ηλεκτροδότησης καθώς και γραμμών διασύνδεσης των ΑΣΠΗΕ
11. Πιέσεις ή/και απειλές που αντιμετωπίζονται	(D06) Μεταφορά ηλεκτρικής ενέργειας (καλώδια)
12. Χρόνος εφαρμογής	-
13. Διάρκεια εφαρμογής	Τουλάχιστον 5 έτη
14. Χρονικό βάθος απόδοσης	Βραχυπρόθεσμο
15. Συνέργεια με άλλα μέτρα	MM21313CC0601 (2)
16. Βαθμός συνέργειας με άλλα μέτρα	2
17. Προτεραιότητα Μέτρου	2
18. Φορέας υλοποίησης	-
19. Εκτιμώμενο κόστος (€)	-
20. Πηγή χρηματοδότησης	-
21. Διοικητικές ή άλλες προϋποθέσεις υλοποίησης του Μέτρου	-

**«Μελέτη 11: Εκπόνηση ΕΠΜ και ΣΔ για τις περιοχές Natura 2000 της Περιφέρειας Ηπείρου και Περιφέρειας
Δυτικής Μακεδονίας (μέρους)»**
Τεύχη ΕΠΜ 2ης ομάδας περιοχών

1. Κωδικός Μέτρου	MM21313CF1201
2. Ονομασία Μέτρου	Ρύθμιση της τουριστικής δραστηριότητας
3. Περιγραφή Μέτρου	Προστασία των σπηλαίων από την τουριστική δραστηριότητα και ιδιαίτερα τα σπήλαια «Σταματάκη» και «Cave Pozzo A7» στα οποία δε γίνεται τουριστική εκμετάλλευση ακόμα και αποτελούν σημαντικά ενδιαιτήματα για τις νυχτερίδες και άλλα σημαντικά σπηλαιόβια είδη. Σε περίπτωση που δεν αποκλειστεί η τουριστική εκμετάλλευση, τότε να γίνεται αυστηρός χρονικός, αριθμητικός και χωρικός περιορισμός της προσέλευσης των τουριστών ανάλογα με τις ευαίσθητες αναπαραγωγικές περιόδους των νυχτερίδων (κυρίως κατά τους θερινούς μήνες). Επιπλέον να γίνεται ενημέρωση των τουριστών ώστε να προωθείται η ευαισθητοποίηση και ο σεβασμός τους προς το περιβάλλον. Επιπλέον, οι τουριστικές επιχειρήσεις να αναλαμβάνουν την ευθύνη για τη μείωση της όχλησης και της ρύπανσης που προκύπτει από την εν λόγω δραστηριότητα (π.χ. καθαρισμός του περιβάλλοντος, αποτροπή διατάραξης των ειδών από τους τουρίστες).
4. Κατηγορία Μέτρου	CF12
5. Τύπος Μέτρου	Κανονιστικό
6. Προστατευόμενη περιοχή που σχετίζεται με το Μέτρο	ELNP21313
7. Περιοχές Natura 2000 που σχετίζονται με το Μέτρο	GR2110002/ GR2130007
8. Περιοχή εφαρμογής	Σπήλαια Γούβες, "Pozzo A10", "Pozzo A17", "Pozzo A7", Αγίου Ανδρέα, Ανεμότρυπα, Γέφυρας Φίλου, Γκούβα Μάρε, Γούβα II, Κατσαντώνη, Κρύας Βρύσης, Μονής Κηπίνας, Όμορφη Σπηλιά, Σταματάκη, Σταφυλά, Τρύπα
9. Στοιχεία προστατευτέου αντικειμένου με τα οποία σχετίζεται	8310, <i>Rhinolophus ferrumequinum</i> , <i>Rhinolophus hipposideros</i> / 8310, <i>Myotis blythii</i> , <i>Myotis myotis</i> , <i>Paracaloptenus caloptenoides</i> , <i>Rhinolophus hipposideros</i>
10. Στόχοι που εξυπηρετούνται από το Μέτρο	Ρύθμιση υποδομών αθλητισμού, τουρισμού και αναψυχής (εκτός των αστικών ή ψυχαγωγικών περιοχών) ώστε να μην προκαλείται όχληση του προστατευτέου αντικειμένου, Ενίσχυση του (οικο)τουρισμού ως μέσο για την προώθηση του σεβασμού στο περιβάλλον, της περιβαλλοντικής εκπαίδευσης και της τοπικής κουλτούρας και προϊόντων
11. Πιέσεις ή/και απειλές που αντιμετωπίζονται	(F05) Δημιουργία ή ανάπτυξη υποδομών αθλητισμού, τουρισμού και αναψυχής (εκτός των αστικών ή ψυχαγωγικών περιοχών)
12. Χρόνος εφαρμογής	Άνοιξη και Καλοκαίρι
13. Διάρκεια εφαρμογής	Τουλάχιστον 5 έτη
14. Χρονικό βάθος απόδοσης	Βραχυπρόθεσμο
15. Συνέργεια με άλλα μέτρα	-
16. Βαθμός συνέργειας με άλλα μέτρα	-
17. Προτεραιότητα Μέτρου	1
18. Φορέας υλοποίησης	ΥΠΕΝ, ΜΔΠΠ
19. Εκτιμώμενο κόστος (€)	10,000.00 €
20. Πηγή χρηματοδότησης	Πράσινο Ταμείο, Πρόγραμμα "Περιβάλλον και Κλιματική Αλλαγή" ΕΣΠΑ 2021-2027
21. Διοικητικές ή άλλες προϋποθέσεις υλοποίησης του Μέτρου	-

**«Μελέτη 11: Εκπόνηση ΕΠΜ και ΣΔ για τις περιοχές Natura 2000 της Περιφέρειας Ηπείρου και Περιφέρειας
Δυτικής Μακεδονίας (μέρους)»**
Τεύχη ΕΠΜ 2ης ομάδας περιοχών

1. Κωδικός Μέτρου	MM21313CG0201
2. Ονομασία Μέτρου	Ειδικές ρυθμίσεις θήρας
3. Περιγραφή Μέτρου	Περιορισμός του αριθμού ή του είδους θηραμάτων που επιτρέπεται ο κάθε κυνηγός να θηρεύσει ανά εποχή και ιδιαίτερα κατά την αναπαραγωγική περίοδο των αρπακτικών έτσι ώστε να υπάρχει αυξημένη διαθεσιμότητα τροφής και οι πληθυσμοί των θηραμάτων (επιτρεπόμενων ειδών και για το κυνήγι) να εμφανίζουν τουλάχιστον σταθερή πληθυσμιακή τάση.
4. Κατηγορία Μέτρου	CG02
5. Τύπος Μέτρου	Κανονιστικό
6. Προστατευόμενη περιοχή που σχετίζεται με το Μέτρο	ELNP21313
7. Περιοχές Natura 2000 που σχετίζονται με το Μέτρο	GR2110006/ GR2130007/ GR2130013
8. Περιοχή εφαρμογής	Ολόκληρη η GR2110002/ GR2110006/ GR2130007/ GR2130013
9. Στοιχεία προστατευτέου αντικειμένου με τα οποία σχετίζεται	<i>Alauda arvensis (p), Alauda arvensis (r), Alecoris graeca all others (p), Anas acuta (w), Anas crecca (w), Anas platyrhynchos (w), Anser anser (w), Aquila chrysaetos (p), Aquila heliaca (w), Aythya ferina (w), Aythya fuligula (w), Bubo bubo (p), Buteo rufinus (r), Circaetus gallicus (r), Coturnix coturnix (c), Coturnix coturnix (r), Falco peregrinus (p), Gallinago gallinago (w), Gyps fulvus (p), Hieraaetus fasciatus (Aquila fasciata) (p), Hieraaetus pennatus (Aquila pennata) (c), Hieraaetus pennatus (Aquila pennata) (r), Neophron percnopterus (c)/ Barbus peloponnesius, Bombina variegata, Lutra lutra, Myotis blythii, Myotis myotis, Paracaloptenus caloptenoides, Rhinolophus hipposideros, Rupicapra rupicapra balcanica, Salmo farioides, Telestes pleurobipunctatus, Testudo hermanni, Ursus arctos, Vipera ursinii, Aquila chrysaetos (p), Buteo buteo (r), Circaetus gallicus (r), Dryocopus martius (p), Emberiza hortulana (r), Falco naumanni (c), Falco peregrinus (p), Falco subbuteo (r), Gyps fulvus (c), Lanius collurio (r), Leiopicus medius (p), Lullula arborea (p), Monticola saxatilis (r), Oenanthe oenanthe (r), Otus scops (p), Pernis apivorus (r)/ Aquila chrysaetos (p), Circaetus gallicus (r), Falco peregrinus (p), Gyps fulvus (p), Pernis apivorus (r)</i>
10. Στόχοι που εξυπηρετούνται από το Μέτρο	Διαχείριση της θήρας για να εξασφαλίζεται η αφθονία τροφής σε φυσικούς θηρευτές, Προστασία των πληθυσμών των ειδών των Οδηγιών
11. Πιέσεις ή/και απειλές που αντιμετωπίζονται	(G07) Κυνήγι
12. Χρόνος εφαρμογής	-
13. Διάρκεια εφαρμογής	5 έτη
14. Χρονικό βάθος απόδοσης	Βραχυπρόθεσμο
15. Συνέργεια με άλλα μέτρα	MM21313CG0401 (3)
16. Βαθμός συνέργειας με άλλα μέτρα	3
17. Προτεραιότητα Μέτρου	3
18. Φορέας υλοποίησης	-
19. Εκτιμώμενο κόστος (€)	-
20. Πηγή χρηματοδότησης	-
21. Διοικητικές ή άλλες προϋποθέσεις υλοποίησης του Μέτρου	-

**«Μελέτη 11: Εκπόνηση ΕΠΜ και ΣΔ για τις περιοχές Natura 2000 της Περιφέρειας Ηπείρου και Περιφέρειας
Δυτικής Μακεδονίας (μέρους)»**
Τεύχη ΕΠΜ 2ης ομάδας περιοχών

1. Κωδικός Μέτρου	MM21313CG0202
2. Ονομασία Μέτρου	Ρύθμιση της θήρας της Πετροπέρδικας
3. Περιγραφή Μέτρου	Ρύθμιση της θήρας της Πετροπέρδικας <i>Alectoris graeca</i> στις προστατευόμενες περιοχές. Υλοποίηση πληθυσμιακής μελέτης με εγκεκριμένες και κατάλληλες μεθόδους για το είδος σε τοπικό επίπεδο ώστε να καθοριστεί αν δύναται η θήρευση του είδους να είναι βιώσιμη και να οριστούν ειδικές ρυθμίσεις και επίπεδα κάρπωσης σε περίπτωση που είναι. Σημειώνεται ότι το είδος είναι Τρωτό (VU) σύμφωνα με το Ελληνικό Κόκκινο Βιβλίο και αποτελεί επίσης τροφή για σημαντικά αρπακτικά της περιοχής. Μέχρι τη διεξαγωγή της εν λόγω μελέτης, δεν επιτρέπεται η θήρευση του είδους.
4. Κατηγορία Μέτρου	CG02
5. Τύπος Μέτρου	Διοικητικό
6. Προστατευόμενη περιοχή που σχετίζεται με το Μέτρο	ELNP21313
7. Περιοχές Natura 2000 που σχετίζονται με το Μέτρο	GR2110006
8. Περιοχή εφαρμογής	Ολόκληρη η GR2110006
9. Στοιχεία προστατευτέου αντικειμένου με τα οποία σχετίζεται	<i>Alectoris graeca</i> all others (p)
10. Στόχοι που εξυπηρετούνται από το Μέτρο	Διαχείριση της θήρας για να εξασφαλίζεται η αφθονία τροφής σε φυσικούς θηρευτές, Εξάλειψη της παράνομης θήρας και θανάτωσης της άγριας πανίδας, Προστασία των πληθυσμών των ειδών των Οδηγιών
11. Πιέσεις ή/και απειλές που αντιμετωπίζονται	(G07)Κυνήγι, (G10) Παράνομο κυνήγι
12. Χρόνος εφαρμογής	Όλο το έτος
13. Διάρκεια εφαρμογής	Τουλάχιστον 5 έτη
14. Χρονικό βάθος απόδοσης	Βραχυπρόθεσμο
15. Συνέργεια με άλλα μέτρα	MM213139CG1502, MM21313CW0206
16. Βαθμός συνέργειας με άλλα μέτρα	2
17. Προτεραιότητα Μέτρου	2
18. Φορέας υλοποίησης	ΜΔΠΠ, Πανεπιστήμια
19. Εκτιμώμενο κόστος (€)	10,000.00 €
20. Πηγή χρηματοδότησης	ΟΦΥΠΕΚΑ, Πράσινο Ταμείο
21. Διοικητικές ή άλλες προϋποθέσεις υλοποίησης του Μέτρου	-

**«Μελέτη 11: Εκπόνηση ΕΠΜ και ΣΔ για τις περιοχές Natura 2000 της Περιφέρειας Ηπείρου και Περιφέρειας
Δυτικής Μακεδονίας (μέρους)»**
Τεύχη ΕΠΜ 2ης ομάδας περιοχών

1. Κωδικός Μέτρου	MM21313CG0401
2. Ονομασία Μέτρου	Ενίσχυση ελεγκτικών μέσων για τη λαθροθηρία
3. Περιγραφή Μέτρου	Συστηματικός έλεγχος της λαθροθηρίας μέσω τεχνολογικών βοηθημάτων όπως κάμερων-παγίδων και drones (μη επανδρωμένο αεροσκάφος) για τον άμεσο εντοπισμό και σύλληψη λαθροθηρών. Ο εξοπλισμός αυτός θα παραδοθεί στις αρμόδιες υπηρεσίες για άμεση χρήση και εφαρμογή και σε επαρκείς αριθμούς ώστε να καλύπτεται επαρκώς η περιοχή ευθύνης. Δημιουργία βάσης δεδομένων περιστατικών λαθροθηρίας. Τέλος, θα παραδίδεται ετησίως από την αρμόδια υπηρεσία αναφορά των αποτελεσμάτων και προτάσεις βελτίωσης.
4. Κατηγορία Μέτρου	CG04
5. Τύπος Μέτρου	Οικονομικό/ Διοικητικό
6. Προστατευόμενη περιοχή που σχετίζεται με το Μέτρο	ELNP21313
7. Περιοχές Natura 2000 που σχετίζονται με το Μέτρο	GR2110002/ GR2110006/ GR2130007/ GR2130013
8. Περιοχή εφαρμογής	Ολόκληρη η GR2110002/ GR2110006/ GR2130007/ GR2130013
9. Στοιχεία προστατευτέου αντικειμένου με τα οποία σχετίζεται	<i>Barbus peloponnesius, Bombina variegata, Lutra lutra, Paracaloptenus caloptenoides, Rhinolophus ferrumequinum, Rhinolophus hipposideros, Rupicapra rupicapra balcanica, Salmo farioides, Solenanthus albanicus, Telestes pleurobipunctatus, Ursus arctos, Vipera ursinii/ Accipiter brevipes (r), Alauda arvensis (p), Alauda arvensis (r), Alcedo atthis (c), Alektoris graeca all others (p), Anas acuta (w), Anas crecca (w), Anas platyrhynchos (w), Anser anser (w), Anthus campestris (r), Aquila chrysaetos (p), Aquila heliaca (w), Aythya ferina (w), Aythya fuligula (w), Bubo bubo (p), Buteo rufinus (r), Caprimulgus europaeus (r), Ciconia ciconia (c), Circaetus gallicus (r), Coracias garrulus (c), Coturnix coturnix (c), Coturnix coturnix (r), Dendrocopos leucotos (p), Dryocopus martius (p), Emberiza caesia (r), Falco peregrinus (p), Ficedula albicollis (c), Ficedula semitorquata (r), Gallinago gallinago (w), Gyps fulvus (p), Hieraaetus fasciatus (Aquila fasciata) (p), Hieraaetus pennatus (Aquila pennata) (c), Hieraaetus pennatus (Aquila pennata) (r), Jynx torquilla (r), Lullula arborea (p), Lullula arborea (r), Mareca penelope (w), Neophron percnopterus (c), Picus canus (p), Pyrrhocorax pyrrhocorax (p), Pyrrhocorax pyrrhocorax (w), Spatula querquedula (c), Streptopelia turtur (r), Tachymarpis melba (r), Turdus torquatus (w)/ Barbus peloponnesius, Bombina variegata, Lutra lutra, Myotis blythii, Myotis myotis, Paracaloptenus caloptenoides, Rhinolophus hipposideros, Rupicapra rupicapra balcanica, Salmo farioides, Telestes pleurobipunctatus, Testudo hermanni, Ursus arctos, Vipera ursinii, Anthus campestris (r), Aquila chrysaetos (p), Buteo buteo (r), Circaetus gallicus (r), Dryocopus martius (p), Emberiza hortulana (r), Erithacus rubecula (r), Falco naumanni (c), Falco peregrinus (p), Falco subbuteo (r), Gyps fulvus (c), Hirundo rustica (r), Lanius collurio (r), Leiopicus medius (p), Lullula arborea (p), Monticola saxatilis (r), Motacilla cinerea (r), Oenanthe oenanthe (r), Otus scops (p), Pernis apivorus (r), Tachymarpis melba (r)/ Anthus campestris (r), Aquila chrysaetos (p), Ciconia nigra (r), Circaetus gallicus (r), Dendrocopos syriacus (p), Dryocopus martius (p), Emberiza hortulana (r), Falco eleonora (c), Falco naumanni (r), Falco peregrinus (p), Ficedula semitorquata (r), Gyps fulvus (p), Lanius collurio (r), Leiopicus medius (p), Lullula arborea (p), Monticola saxatilis (r), Otus scops (c), Pernis apivorus (r)</i>
10. Στόχοι που εξυπηρετούνται από το Μέτρο	Εξάλειψη της παράνομης θήρας και θανάτωσης της άγριας πανίδας, Προστασία των πληθυσμών των ειδών των Οδηγιών
11. Πιέσεις ή/και απειλές που αντιμετωπίζονται	(G10) Παράνομο κυνήγι/θανάτωση
12. Χρόνος εφαρμογής	-
13. Διάρκεια εφαρμογής	Τουλάχιστον 5 έτη
14. Χρονικό βάθος απόδοσης	Βραχυπρόθεσμο

**«Μελέτη 11: Εκπόνηση ΕΠΜ και ΣΔ για τις περιοχές Natura 2000 της Περιφέρειας Ηπείρου και Περιφέρειας
Δυτικής Μακεδονίας (μέρους)»**
Τεύχη ΕΠΜ 2ης ομάδας περιοχών

15. Συνέργεια με άλλα μέτρα	MM21313CG0201 (3), MM21313CW9904 (3)
16. Βαθμός συνέργειας με άλλα μέτρα	3
17. Προτεραιότητα Μέτρου	3
18. Φορέας υλοποίησης	Δασονομείο, ΜΔΠΠ, ΟΦΥΠΕΚΑ
19. Εκτιμώμενο κόστος (€)	250,000.00 €
20. Πηγή χρηματοδότησης	Πράσινο Ταμείο, Πρόγραμμα "Περιβάλλον και Κλιματική Αλλαγή" ΕΣΠΑ 2021-2027
21. Διοικητικές ή άλλες προϋποθέσεις υλοποίησης του Μέτρου	-

**«Μελέτη 11: Εκπόνηση ΕΠΜ και ΣΔ για τις περιοχές Natura 2000 της Περιφέρειας Ηπείρου και Περιφέρειας
Δυτικής Μακεδονίας (μέρους)»**
Τεύχη ΕΠΜ 2ης ομάδας περιοχών

1. Κωδικός Μέτρου	MM21313CG0402
2. Ονομασία Μέτρου	Απώθηση μεγάλων θηλαστικών
3. Περιγραφή Μέτρου	Εγκατάσταση συρμάτων ηλεκτρικών φραχτών για την αποφυγή υλικών ζημιών στους κτηνοτρόφους και επιδότηση αυτού του μέτρου στις περιοχές που υπάρχει έντονο πρόβλημα από θανατώσεις της αρκούδας και του λύκου (ή άλλων ειδών) και ζώων κτηνοτροφίας. Έτσι, θα αντιμετωπιστεί και η απειλή των δηλητηριασμένων δολωμάτων και το ζήτημα των οικονομικών καταστροφών που πλήττουν τους κτηνοτρόφους.
4. Κατηγορία Μέτρου	CG04
5. Τύπος Μέτρου	Τεχνική παρέμβαση
6. Προστατευόμενη περιοχή που σχετίζεται με το Μέτρο	ELNP21313
7. Περιοχές Natura 2000 που σχετίζονται με το Μέτρο	GR2110002/ GR2110006/ GR2130007/ GR2130013
8. Περιοχή εφαρμογής	Ολόκληρη η GR2110002/ GR2110006/ GR2130007/ GR2130013
9. Στοιχεία προστατευτέου αντικειμένου με τα οποία σχετίζεται	<i>Ursus arctos</i> / <i>Aquila chrysaetos</i> (p), <i>Aquila heliaca</i> (w), <i>Bubo bubo</i> (p), <i>Gyps fulvus</i> (p), <i>Hieraetus fasciatus</i> (<i>Aquila fasciata</i>) (p), <i>Hieraetus pennatus</i> (<i>Aquila pennata</i>) (c), <i>Hieraetus pennatus</i> (<i>Aquila pennata</i>) (r), <i>Neophron percnopterus</i> (c)/ <i>Ursus arctos</i> , <i>Aquila chrysaetos</i> (p), <i>Buteo buteo</i> (r), <i>Circus gallicus</i> (r), <i>Dryocopus martius</i> (p), <i>Emberiza hortulana</i> (r), <i>Falco naumanni</i> (c), <i>Falco peregrinus</i> (p), <i>Falco subbuteo</i> (r), <i>Gyps fulvus</i> (c), <i>Lanius collurio</i> (r), <i>Leopipicus medius</i> (p), <i>Lullula arborea</i> (p), <i>Monticola saxatilis</i> (r), <i>Oenanthe oenanthe</i> (r), <i>Otus scops</i> (p), <i>Pernis apivorus</i> (r)/ <i>Aquila chrysaetos</i> (p), <i>Circus gallicus</i> (r), <i>Gyps fulvus</i> (p), <i>Pernis apivorus</i> (r)
10. Στόχοι που εξυπηρετούνται από το Μέτρο	Εξάλειψη της παράνομης θανάτωσης με τη χρήση δηλητηριασμένων δολωμάτων, Προστασία των πληθυσμών των ειδών των Οδηγίων
11. Πιέσεις ή/και απειλές που αντιμετωπίζονται	(G13) Δηλητηρίαση ζώων (εξαιρουμένης της δηλητηρίασης με μόλυβδο), Προστασία των πληθυσμών των ειδών των Οδηγίων
12. Χρόνος εφαρμογής	-
13. Διάρκεια εφαρμογής	3 έτη
14. Χρονικό βάθος απόδοσης	Μεσοπρόθεσμο
15. Συνέργεια με άλλα μέτρα	MM21313CG0403 (2), MM21313CG0404 (1), MM21313CS0101 (1), MM21313CW0102 (2)
16. Βαθμός συνέργειας με άλλα μέτρα	2
17. Προτεραιότητα Μέτρου	2
18. Φορέας υλοποίησης	ΥΠΑΑΤ, ΟΦΥΠΕΚΑ
19. Εκτιμώμενο κόστος (€)	75,000.00 €
20. Πηγή χρηματοδότησης	LIFE-IP 4 NATURA 2018-2025, Πράσινο Ταμείο
21. Διοικητικές ή άλλες προϋποθέσεις υλοποίησης του Μέτρου	Συνεργασία με αρμόδιους εμπλεκόμενους φορείς (Κτηνοτρόφοι, ΜΔΠΠ)

**«Μελέτη 11: Εκπόνηση ΕΠΜ και ΣΔ για τις περιοχές Natura 2000 της Περιφέρειας Ηπείρου και Περιφέρειας
Δυτικής Μακεδονίας (μέρους)»**
Τεύχη ΕΠΜ 2ης ομάδας περιοχών

1. Κωδικός Μέτρου	MM21313CG0403
2. Ονομασία Μέτρου	Υιοθεσία Ελληνικού Ποιμενικού
3. Περιγραφή Μέτρου	Προώθηση της υιοθεσίας του Ελληνικού Ποιμενικού που είναι η πλέον κατάλληλη ράτσα σκύλου για να προστατεύει τα κοπάδια από επιθέσεις λύκου και αρκούδας. Αυτό μπορεί να επιτευχθεί μέσω: 1) ενίσχυσης των προγραμμάτων αναπαραγωγής του 2) ενημέρωση και επιδότηση της υιοθεσίας του για τα ενδιαφερόμενα μέλη.
4. Κατηγορία Μέτρου	CG04
5. Τύπος Μέτρου	Οικονομικό/ Κανονιστικό
6. Προστατευόμενη περιοχή που σχετίζεται με το Μέτρο	ELNP21313
7. Περιοχές Natura 2000 που σχετίζονται με το Μέτρο	GR2110002/ GR2110006/ GR2130007/ GR2130013
8. Περιοχή εφαρμογής	Ολόκληρη η GR2110002/ GR2110006/ GR2130007/ GR2130013
9. Στοιχεία προστατευτέου αντικειμένου με τα οποία σχετίζεται	<i>Ursus arctos</i> / <i>Aquila chrysaetos</i> (p), <i>Aquila heliaca</i> (w), <i>Bubo bubo</i> (p), <i>Gyps fulvus</i> (p), <i>Hieraetus fasciatus</i> (<i>Aquila fasciata</i>) (p), <i>Hieraetus pennatus</i> (<i>Aquila pennata</i>) (c), <i>Hieraetus pennatus</i> (<i>Aquila pennata</i>) (r), <i>Neophron percnopterus</i> (c)/ <i>Ursus arctos</i> , <i>Aquila chrysaetos</i> (p), <i>Buteo buteo</i> (r), <i>Circus gallicus</i> (r), <i>Dryocopus martius</i> (p), <i>Emberiza hortulana</i> (r), <i>Falco naumanni</i> (c), <i>Falco peregrinus</i> (p), <i>Falco subbuteo</i> (r), <i>Gyps fulvus</i> (c), <i>Lanius collurio</i> (r), <i>Leipicus medius</i> (p), <i>Lullula arborea</i> (p), <i>Monticola saxatilis</i> (r), <i>Oenanthe oenanthe</i> (r), <i>Otus scops</i> (p), <i>Pernis apivorus</i> (r)/ <i>Aquila chrysaetos</i> (p), <i>Circus gallicus</i> (r), <i>Gyps fulvus</i> (p), <i>Pernis apivorus</i> (r)
10. Στόχοι που εξυπηρετούνται από το Μέτρο	Εξάλειψη της παράνομης θανάτωσης με τη χρήση δηλητηριασμένων δολωμάτων, Προστασία των πληθυσμών των ειδών των Οδηγιών
11. Πιέσεις ή/και απειλές που αντιμετωπίζονται	(G13) Δηλητηρίαση ζώων (εξαιρουμένης της δηλητηρίασης με μόλυβδο)
12. Χρόνος εφαρμογής	-
13. Διάρκεια εφαρμογής	5 έτη
14. Χρονικό βάθος απόδοσης	Βραχυπρόθεσμο
15. Συνέργεια με άλλα μέτρα	MM21313CG0402 (2), MM21313CG0404 (1), MM21313CS0101 (1), MM21313CW0102 (2)
16. Βαθμός συνέργειας με άλλα μέτρα	2
17. Προτεραιότητα Μέτρου	2
18. Φορέας υλοποίησης	ΟΦΥΠΕΚΑ, Αρκτούρος
19. Εκτιμώμενο κόστος (€)	45,000.00 €
20. Πηγή χρηματοδότησης	Πράσινο Ταμείο, Πρόγραμμα "Περιβάλλον και Κλιματική Αλλαγή" ΕΣΠΑ 2021-2027
21. Διοικητικές ή άλλες προϋποθέσεις υλοποίησης του Μέτρου	-

**«Μελέτη 11: Εκπόνηση ΕΠΜ και ΣΔ για τις περιοχές Natura 2000 της Περιφέρειας Ηπείρου και Περιφέρειας
Δυτικής Μακεδονίας (μέρους)»**
Τεύχη ΕΠΜ 2ης ομάδας περιοχών

1. Κωδικός Μέτρου	MM21313CG0404
2. Ονομασία Μέτρου	Καταγραφή δηλητηριάσεων
3. Περιγραφή Μέτρου	Συλλογή πληροφοριών με συγκεκριμένα πρωτόκολλα ενεργειών για την καταγραφή περιστατικών δηλητηριάσεων και για τη συλλογή των νεκρών ζώων από τις δημόσιες υπηρεσίες για έλεγχο ιστολογικών δειγμάτων.
4. Κατηγορία Μέτρου	CG04
5. Τύπος Μέτρου	Μελέτη-έρευνα
6. Προστατευόμενη περιοχή που σχετίζεται με το Μέτρο	ELNP21313
7. Περιοχές Natura 2000 που σχετίζονται με το Μέτρο	GR2110002/ GR2110006/ GR2130007/ GR2130013
8. Περιοχή εφαρμογής	Ολόκληρη η GR2110002/ GR2110006/ GR2130007/ GR2130013
9. Στοιχεία προστατευτέου αντικειμένου με τα οποία σχετίζεται	<i>Ursus arctos</i> / <i>Aquila chrysaetos</i> (p), <i>Aquila heliaca</i> (w), <i>Bubo bubo</i> (p), <i>Gyps fulvus</i> (p), <i>Hieraetus fasciatus</i> (<i>Aquila fasciata</i>) (p), <i>Hieraetus pennatus</i> (<i>Aquila pennata</i>) (c), <i>Hieraetus pennatus</i> (<i>Aquila pennata</i>) (r), <i>Neophron percnopterus</i> (c)/ <i>Rupicapra rupicapra balcanica</i> , <i>Ursus arctos</i> , <i>Aquila chrysaetos</i> (p), <i>Buteo buteo</i> (r), <i>Circetus gallicus</i> (r), <i>Dryocopus martius</i> (p), <i>Emberiza hortulana</i> (r), <i>Falco naumanni</i> (c), <i>Falco peregrinus</i> (p), <i>Falco subbuteo</i> (r), <i>Gyps fulvus</i> (c), <i>Lanius collurio</i> (r), <i>Leopiscus medius</i> (p), <i>Lullula arborea</i> (p), <i>Monticola saxatilis</i> (r), <i>Oenanthe oenanthe</i> (r), <i>Otus scops</i> (p), <i>Pernis apivorus</i> (r)/ <i>Aquila chrysaetos</i> (p), <i>Circetus gallicus</i> (r), <i>Gyps fulvus</i> (p), <i>Pernis apivorus</i> (r)
10. Στόχοι που εξυπηρετούνται από το Μέτρο	Εξάλειψη της παράνομης θανάτωσης με τη χρήση δηλητηριασμένων δολωμάτων, Προστασία των πληθυσμών των ειδών των Οδηγιών
11. Πιέσεις ή/και απειλές που αντιμετωπίζονται	(G13) Δηλητηρίαση ζώων (εξαιρουμένης της δηλητηρίασης με μόλυβδο)
12. Χρόνος εφαρμογής	-
13. Διάρκεια εφαρμογής	5 έτη
14. Χρονικό βάθος απόδοσης	Μεσοπρόθεσμο
15. Συνέργεια με άλλα μέτρα	MM21313CG0402 (1), MM21313CG0403 (1), MM21313CS0101 (1), MM21313CW0102 (3), MM21313CW9904 (3)
16. Βαθμός συνέργειας με άλλα μέτρα	2
17. Προτεραιότητα Μέτρου	2
18. Φορέας υλοποίησης	ΜΔΠΠ, Δασονομείο
19. Εκτιμώμενο κόστος (€)	-
20. Πηγή χρηματοδότησης	-
21. Διοικητικές ή άλλες προϋποθέσεις υλοποίησης του Μέτρου	-

**«Μελέτη 11: Εκπόνηση ΕΠΜ και ΣΔ για τις περιοχές Natura 2000 της Περιφέρειας Ηπείρου και Περιφέρειας
Δυτικής Μακεδονίας (μέρους)»**
Τεύχη ΕΠΜ 2ης ομάδας περιοχών

1. Κωδικός Μέτρου	MM21313CG1501
2. Ονομασία Μέτρου	Χωροθέτηση και λειτουργία ενιαίου δικτύου ταϊστροών για πτωματοφάγα αρπακτικά ώστε να μειωθεί η κατανάλωση δηλητηριασμένων ή μολυσμένων υπολειμμάτων
3. Περιγραφή Μέτρου	Επιλογή κατάλληλων θέσεων για την τοποθέτηση ταϊστροών, προμήθεια και εγκατάσταση ταϊστροών (τουλάχιστον μίας ανά Ζώνη Ειδικής Προστασίας) και λειτουργία ενιαίου δικτύου ΧΤΑΠ για πτωματοφάγα αρπακτικά. Αντιμετώπιση ανεπάρκειας τροφής για ενίσχυση πληθυσμών γυπών και αρπακτικών πτηνών.
4. Κατηγορία Μέτρου	CG15
5. Τύπος Μέτρου	Μελέτη-Έρευνα, Έργο
6. Προστατευόμενη περιοχή που σχετίζεται με το Μέτρο	ELNP21313
7. Περιοχές Natura 2000 που σχετίζονται με το Μέτρο	GR2110006/ GR2130007/ GR2130013
8. Περιοχή εφαρμογής	Ορνιθοπανίδα στις GR2110006/ GR2130007/ GR2130013
9. Στοιχεία προστατευτέου αντικειμένου με τα οποία σχετίζεται	<i>Aquila chrysaetos, Aquila heliaca, Buteo buteo, Buteo rufinus, Gyps fulvus, Neophron percnopterus</i>
10. Στόχοι που εξυπηρετούνται από το Μέτρο	Εξάλειψη της παράνομης θανάτωσης με τη χρήση δηλητηριασμένων δολωμάτων
11. Πιέσεις ή/και απειλές που αντιμετωπίζονται	(G13) Χρήση δηλητηριασμένων δολωμάτων
12. Χρόνος εφαρμογής	Όλο το έτος
13. Διάρκεια εφαρμογής	Διαρκής εφαρμογή
14. Χρονικό βάθος απόδοσης	Μεσοπρόθεσμο
15. Συνέργεια με άλλα μέτρα	-
16. Βαθμός συνέργειας με άλλα μέτρα	-
17. Προτεραιότητα Μέτρου	2
18. Φορέας υλοποίησης	Δασική Υπηρεσία, ΟΦΥΠΕΚΑ - Κεντρική υπηρεσία
19. Εκτιμώμενο κόστος (€)	80,000.00 €
20. Πηγή χρηματοδότησης	ΟΦΥΠΕΚΑ, Πράσινο Ταμείο, Πρόγραμμα Αγροτικής Ανάπτυξης
21. Διοικητικές ή άλλες προϋποθέσεις υλοποίησης του Μέτρου	-

1. Κωδικός Μέτρου	MM21313CG1502
2. Ονομασία Μέτρου	Διαχείριση θηρεύσιμων ειδών
3. Περιγραφή Μέτρου	Περιοριστικά μέτρα στη θήρευση (π.χ. περιορισμός στον αριθμό θηραμάτων/ κυνηγό) ώστε να εξασφαλίζεται ότι το θήραμα (π.χ. Πετροπέρδικα) δεν υπερεκμεταλλεύεται και να παραμένει ως διαθέσιμη τροφή και για τα αρπακτικά. Σε περιπτώσεις ορισμένων ειδών σε δυσμενή κατάσταση διατήρησης- η οποία δεν οφείλεται αναγκαστικά στη θήρα- μπορούν να συμφωνηθούν προσωρινές αναστολές θήρας. Αυτού του είδους η προσέγγιση, εάν συνδυαστεί με ένα πρόγραμμα δράσης για τη διατήρηση, μπορεί να αποτελέσει ισχυρό κίνητρο ώστε διαφορετικές ομάδες, περιλαμβανομένων των κυνηγών, να εργαστούν από κοινού για την αποκατάσταση της ευνοϊκής κατάστασης διατήρησης των ειδών.
4. Κατηγορία Μέτρου	CG15
5. Τύπος Μέτρου	Κανονιστικό
6. Προστατευόμενη περιοχή που σχετίζεται με το Μέτρο	ELNP21313
7. Περιοχές Natura 2000 που σχετίζονται με το Μέτρο	GR2110006
8. Περιοχή εφαρμογής	Ολόκληρη η GR2110006
9. Στοιχεία προστατευτέου αντικειμένου με τα οποία σχετίζεται	<i>Alectoris graeca all others (p), Anas acuta, Alauda arvensis , Anas crecca, Anas platyrhynchos, Aythya ferina, Aythya fuligula, Coturnix coturnix, Gallinago Gallinago, Mareca penelope, Spatula querquedula, Streptopelia turtur</i>
10. Στόχοι που εξυπηρετούνται από το Μέτρο	Διαχείριση της θήρας για να εξασφαλίζεται η αφθονία τροφής σε φυσικούς θηρευτές, Εξάλειψη της παράνομης θήρας και θανάτωσης της άγριας πανίδας, Εξάλειψη της παράνομης θανάτωσης με τη χρήση δηλητηριασμένων δολωμάτων
11. Πιέσεις ή/και απειλές που αντιμετωπίζονται	(G07)Κυνήγι, (G10) Παράνομο κυνήγι, (G13) Χρήση δηλητηριασμένων δολωμάτων
12. Χρόνος εφαρμογής	Όλο το χρόνο
13. Διάρκεια εφαρμογής	Διαρκής εφαρμογή
14. Χρονικό βάθος απόδοσης	Μεσοπρόθεσμο
15. Συνέργεια με άλλα μέτρα	-
16. Βαθμός συνέργειας με άλλα μέτρα	-
17. Προτεραιότητα Μέτρου	3
18. Φορέας υλοποίησης	Δασική Υπηρεσία, ΟΦΥΠΕΚΑ - Κεντρική υπηρεσία
19. Εκτιμώμενο κόστος (€)	20.000,00 €
20. Πηγή χρηματοδότησης	
21. Διοικητικές ή άλλες προϋποθέσεις υλοποίησης του Μέτρου	-

1. Κωδικός Μέτρου	MM21313CG1503
2. Ονομασία Μέτρου	Προσωρινές αναστολές θήρας
3. Περιγραφή Μέτρου	Προσωρινές αναστολές θήρας ορισμένων ειδών με δυσμενή κατάσταση διατήρησης -η οποία δεν οφείλεται αναγκαστικά στη θήρα- που εισήχθησαν από τα κράτη μέλη σε συμφωνία με οργανώσεις κυνηγών. Αυτού του είδους η προσέγγιση, εάν συνδυαστεί με ένα πρόγραμμα δράσης για τη διατήρηση, μπορεί να αποτελέσει ισχυρό κίνητρο ώστε διαφορετικές ομάδες, περιλαμβανομένων των κυνηγών, να εργαστούν από κοινού για την αποκατάσταση της ευνοϊκής κατάστασης διατήρησης των ειδών
4. Κατηγορία Μέτρου	CG15
5. Τύπος Μέτρου	Κανονιστικό
6. Προστατευόμενη περιοχή που σχετίζεται με το Μέτρο	ELNP21313
7. Περιοχές Natura 2000 που σχετίζονται με το Μέτρο	GR2110006
8. Περιοχή εφαρμογής	Ολόκληρη η GR2110006
9. Στοιχεία προστατευτέου αντικειμένου με τα οποία σχετίζεται	<i>Aythya ferina</i> , <i>Anas acuta</i> , <i>Alectoris graeca</i> , <i>Spatula querquedula</i> , <i>Streptopelia turtur</i> , <i>Anas platyrhynchos</i>
10. Στόχοι που εξυπηρετούνται από το Μέτρο	Διαχείριση της θήρας για να εξασφαλίζεται η αφθονία τροφής σε φυσικούς θηρευτές, Εξάλειψη της παράνομης θήρας και θανάτωσης της άγριας πανίδας, Εξάλειψη της παράνομης θανάτωσης με τη χρήση δηλητηριασμένων δολωμάτων
11. Πιέσεις ή/και απειλές που αντιμετωπίζονται	(G07)Κυνήγι, (G10) Παράνομο κυνήγι, (G13) Χρήση δηλητηριασμένων δολωμάτων
12. Χρόνος εφαρμογής	Όλο το χρόνο
13. Διάρκεια εφαρμογής	Διαρκής εφαρμογή
14. Χρονικό βάθος απόδοσης	Μεσοπρόθεσμο
15. Συνέργεια με άλλα μέτρα	-
16. Βαθμός συνέργειας με άλλα μέτρα	-
17. Προτεραιότητα Μέτρου	3
18. Φορέας υλοποίησης	Δασική Υπηρεσία, ΟΦΥΠΕΚΑ - Κεντρική υπηρεσία
19. Εκτιμώμενο κόστος (€)	10.000,00 €
20. Πηγή χρηματοδότησης	
21. Διοικητικές ή άλλες προϋποθέσεις υλοποίησης του Μέτρου	-

1. Κωδικός Μέτρου	MM21313CI0701
2. Ονομασία Μέτρου	Αντιμετώπιση του μεταχρωματικού έλκους των πλατάνων με καθαρισμό και απολύμανση μηχανημάτων
3. Περιγραφή Μέτρου	Καθαρισμός και απολύμανση μηχανημάτων που εκτελούν χωματοургικές εργασίες σε περιοχές οι οποίες έχουν χαρακτηριστεί ως εσπιακές ζώνες για τον μύκητα <i>Ceratocystis fimbriata f.sp. Platani</i> .
4. Κατηγορία Μέτρου	CI07
5. Τύπος Μέτρου	Τεχνική παρέμβαση
6. Προστατευόμενη περιοχή που σχετίζεται με το Μέτρο	ELNP21313
7. Περιοχές Natura 2000 που σχετίζονται με το Μέτρο	GR2110002
8. Περιοχή εφαρμογής	Τα όρια του Τύπου Οικοτόπου
9. Στοιχεία προστατευτέου αντικειμένου με τα οποία σχετίζεται	92C0
10. Στόχοι που εξυπηρετούνται από το Μέτρο	Πρόληψη προσβολής πλατάνων από τον μύκητα <i>Ceratocystis fimbriata f.sp. platani</i>
11. Πιέσεις ή/και απειλές που αντιμετωπίζονται	(I05) Ασθένειες φυτών και ζώων, παθογόνα και παράσιτα
12. Χρόνος εφαρμογής	Όλο το χρόνο
13. Διάρκεια εφαρμογής	Τουλάχιστον 5 έτη
14. Χρονικό βάθος απόδοσης	Μεσοπρόθεσμο
15. Συνέργεια με άλλα μέτρα	MM21313CI0702 (3)
16. Βαθμός συνέργειας με άλλα μέτρα	3
17. Προτεραιότητα Μέτρου	2
18. Φορέας υλοποίησης	Δασαρχείο, ΟΤΑ
19. Εκτιμώμενο κόστος (€)	50,000.00 €
20. Πηγή χρηματοδότησης	Πράσινο Ταμείο, Πρόγραμμα "Περιβάλλον και Κλιματική Αλλαγή" ΕΣΠΑ 2021-2027
21. Διοικητικές ή άλλες προϋποθέσεις υλοποίησης του Μέτρου	-

**«Μελέτη 11: Εκπόνηση ΕΠΜ και ΣΔ για τις περιοχές Natura 2000 της Περιφέρειας Ηπείρου και Περιφέρειας
Δυτικής Μακεδονίας (μέρους)»**
Τεύχη ΕΠΜ 2ης ομάδας περιοχών

1. Κωδικός Μέτρου	MM21313CI0702
2. Ονομασία Μέτρου	Προληπτικός έλεγχος για την αντιμετώπιση του μεταχρωματικού έλκους των πλατάνων
3. Περιγραφή Μέτρου	Τακτικοί έλεγχοι για τον εντοπισμό της ασθένειας "μεταχρωματικό έλκος του πλατάνου" (μύκητας <i>Ceratocystis fimbriata f.sp. Platani</i>) και άμεση επέμβαση για την καταστροφή των προσβεβλημένων δένδρων στα αρχικά στάδια της προσβολής.
4. Κατηγορία Μέτρου	CI07
5. Τύπος Μέτρου	Τεχνική παρέμβαση
6. Προστατευόμενη περιοχή που σχετίζεται με το Μέτρο	ELNP21313
7. Περιοχές Natura 2000 που σχετίζονται με το Μέτρο	GR2110002
8. Περιοχή εφαρμογής	Τα όρια του Τύπου Οικοτόπου
9. Στοιχεία προστατευτέου αντικειμένου με τα οποία σχετίζεται	92C0
10. Στόχοι που εξυπηρετούνται από το Μέτρο	Πρόληψη προσβολής πλατάνων από τον μύκητα <i>Ceratocystis fimbriata f.sp. platani</i>
11. Πιέσεις ή/και απειλές που αντιμετωπίζονται	(I05) Ασθένειες φυτών και ζώων, παθογόνα και παράσιτα
12. Χρόνος εφαρμογής	Όλο το χρόνο
13. Διάρκεια εφαρμογής	Τουλάχιστον 5 έτη
14. Χρονικό βάθος απόδοσης	Μεσοπρόθεσμο
15. Συνέργεια με άλλα μέτρα	MM21313CI0701 (3)
16. Βαθμός συνέργειας με άλλα μέτρα	3
17. Προτεραιότητα Μέτρου	2
18. Φορέας υλοποίησης	Δασαρχείο, ΟΤΑ
19. Εκτιμώμενο κόστος (€)	-
20. Πηγή χρηματοδότησης	-
21. Διοικητικές ή άλλες προϋποθέσεις υλοποίησης του Μέτρου	-

**«Μελέτη 11: Εκπόνηση ΕΠΜ και ΣΔ για τις περιοχές Natura 2000 της Περιφέρειας Ηπείρου και Περιφέρειας
Δυτικής Μακεδονίας (μέρους)»**
Τεύχη ΕΠΜ 2ης ομάδας περιοχών

1. Κωδικός Μέτρου	MM21313CL0201
2. Ονομασία Μέτρου	Κατασκευή πυροφυλακίων, θέσεων επόπτευσης και παρατήρησης των ειδών
3. Περιγραφή Μέτρου	Κατασκευή και λειτουργία πυροφυλακίων και θέσεων επόπτευσης της περιοχής και παρατήρησης των ειδών για την έγκαιρη αντιμετώπιση φυσικών καταστροφών και παράνομης ανθρωπίνης δραστηριότητας.
4. Κατηγορία Μέτρου	CL02
5. Τύπος Μέτρου	Τεχνική παρέμβαση
6. Προστατευόμενη περιοχή που σχετίζεται με το Μέτρο	ELNP21313
7. Περιοχές Natura 2000 που σχετίζονται με το Μέτρο	GR2110002/ GR2130007
8. Περιοχή εφαρμογής	Ολόκληρη η GR2110002/ GR2110006/ GR2130007/ GR2130013
9. Στοιχεία προστατευτέου αντικειμένου με τα οποία σχετίζεται	3280, 4090, 5210, 6230, 8140, 8210, 8310, 9110, 91M0, 9270, 92C0, 9530, 9560, <i>Barbus peloponnesius</i> , <i>Bombina variegata</i> , <i>Lutra lutra</i> , <i>Paracaloptenus caloptenoides</i> , <i>Rhinolophus ferrumequinum</i> , <i>Rhinolophus hipposideros</i> , <i>Rupicapra rupicapra balcanica</i> , <i>Salmo fario</i> ides, <i>Solenanthus albanicus</i> , <i>Telestes pleurobipunctatus</i> , <i>Ursus arctos</i> , <i>Vipera ursinii</i> / <i>Testudo hermanni</i> , <i>Vipera ursinii</i> , <i>Aquila chrysaetos</i> (p), <i>Buteo buteo</i> (r), <i>Circus gallicus</i> (r), <i>Dryocopus martius</i> (p), <i>Emberiza hortulana</i> (r), <i>Falco naumanni</i> (c), <i>Falco peregrinus</i> (p), <i>Falco subbuteo</i> (r), <i>Gyps fulvus</i> (c), <i>Lanius collurio</i> (r), <i>Leopipicus medius</i> (p), <i>Lullula arborea</i> (p), <i>Monticola saxatilis</i> (r), <i>Oenanthe oenanthe</i> (r), <i>Otus scops</i> (p), <i>Pernis apivorus</i> (r)
10. Στόχοι που εξυπηρετούνται από το Μέτρο	Διαχείριση της θήρας για να εξασφαλίζεται η αφθονία τροφής σε φυσικούς θηρευτές, Εξάλειψη της παράνομης θήρας και θανάτωσης της άγριας πανίδας, Προσαρμογή/αλλαγή πρακτικών διαχείρισης και εκμετάλλευσης δασών, Προστασία των πληθυσμών των ειδών των Οδηγιών, Προστασία από φυσικές καταστροφές που προκαλούνται από πλημμύρες, πυρκαγιές, ξηρασία ώστε να αποφευχθεί η όξυνση των οικονομικών ανισοτήτων απέναντι στην κλιματική αλλαγή, Προστασία από ανθρωπογενείς πυρκαγιές
11. Πιέσεις ή/και απειλές που αντιμετωπίζονται	(M09) Φωτιά (φυσικής προέλευσης)
12. Χρόνος εφαρμογής	Όλο το χρόνο
13. Διάρκεια εφαρμογής	Τουλάχιστον 5 έτη
14. Χρονικό βάθος απόδοσης	Βραχυπρόθεσμο
15. Συνέργεια με άλλα μέτρα	MM21313CL0202 (2), MM21313CL0203 (2), MM21313CW9904 (3)
16. Βαθμός συνέργειας με άλλα μέτρα	2
17. Προτεραιότητα Μέτρου	2
18. Φορέας υλοποίησης	ΜΔΠΠ, Ανάδοχος έργου
19. Εκτιμώμενο κόστος (€)	40,000.00 €
20. Πηγή χρηματοδότησης	Πρόγραμμα "Πολιτική Προστασία" ΕΣΠΑ 2021-2027, Πράσινο Ταμείο, Πρόγραμμα "Περιβάλλον και Κλιματική Αλλαγή" ΕΣΠΑ 2021-2027
21. Διοικητικές ή άλλες προϋποθέσεις υλοποίησης του Μέτρου	Ανάθεση έργου με δημόσιο διαγωνισμό

**«Μελέτη 11: Εκπόνηση ΕΠΜ και ΣΔ για τις περιοχές Natura 2000 της Περιφέρειας Ηπείρου και Περιφέρειας
Δυτικής Μακεδονίας (μέρους)»**
Τεύχη ΕΠΜ 2ης ομάδας περιοχών

1. Κωδικός Μέτρου	MM21313CL0202
2. Ονομασία Μέτρου	Καθαρισμός στα δασικά όρια
3. Περιγραφή Μέτρου	Εκτέλεση καθαρισμών σε συνεργασία με τις δασικές υπηρεσίες στις ζώνες μείξης δασών, πόλεων και οικισμών για την προστασία από τις πυρκαγιές. Επιπλέον, να γίνεται συντήρηση και βελτίωση δασικού οδικού δικτύου για τη διευκόλυνση της πρόσβασης των πυροσβεστικών οχημάτων.
4. Κατηγορία Μέτρου	CL02
5. Τύπος Μέτρου	Τεχνική παρέμβαση
6. Προστατευόμενη περιοχή που σχετίζεται με το Μέτρο	ELNP21313
7. Περιοχές Natura 2000 που σχετίζονται με το Μέτρο	GR2110002/ GR2130007
8. Περιοχή εφαρμογής	Ολόκληρη η GR2110002/ GR2110006/ GR2130007/ GR2130013
9. Στοιχεία προστατευτέου αντικειμένου με τα οποία σχετίζεται	<i>Vipera ursinni</i> / <i>Testudo hermanni</i> , <i>Vipera ursinii</i>
10. Στόχοι που εξυπηρετούνται από το Μέτρο	Προστασία από φυσικές καταστροφές που προκαλούνται από πλημμύρες, πυρκαγιές, ξηρασία ώστε να αποφευχθεί η όξυνση των οικονομικών ανισοτήτων απέναντι στην κλιματική αλλαγή, Προστασία από ανθρωπογενείς πυρκαγιές
11. Πιέσεις ή/και απειλές που αντιμετωπίζονται	(M09) Φωτιά (φυσικής προέλευσης)
12. Χρόνος εφαρμογής	Άνοιξη και Καλοκαίρι
13. Διάρκεια εφαρμογής	5 έτη
14. Χρονικό βάθος απόδοσης	Βραχυπρόθεσμο
15. Συνέργεια με άλλα μέτρα	MM21313CL0201 (2), MM21313CL0203 (2)
16. Βαθμός συνέργειας με άλλα μέτρα	2
17. Προτεραιότητα Μέτρου	2
18. Φορέας υλοποίησης	ΟΤΑ, Περιφέρεια Ηπείρου
19. Εκτιμώμενο κόστος (€)	50.000.00 €
20. Πηγή χρηματοδότησης	Πρόγραμμα "Πολιτική Προστασία" ΕΣΠΑ 2021-2027, Πράσινο Ταμείο, Πρόγραμμα "Περιβάλλον και Κλιματική Αλλαγή" ΕΣΠΑ 2021-2027
21. Διοικητικές ή άλλες προϋποθέσεις υλοποίησης του Μέτρου	-

**«Μελέτη 11: Εκπόνηση ΕΠΜ και ΣΔ για τις περιοχές Natura 2000 της Περιφέρειας Ηπείρου και Περιφέρειας
Δυτικής Μακεδονίας (μέρους)»**
Τεύχη ΕΠΜ 2ης ομάδας περιοχών

1. Κωδικός Μέτρου	MM21313CL0203
2. Ονομασία Μέτρου	Έλεγχος αντιπλημμυρικών έργων
3. Περιγραφή Μέτρου	Έλεγχος και συντήρηση των αντιπλημμυρικών έργων ώστε να εξασφαλίζεται η απρόσκοπτη λειτουργία τους. Επιπλέον, να γίνεται έλεγχος και προληπτικός καθαρισμός των κοιτών των ρεμάτων για την αποκατάσταση της φυσικής τους ροής.
4. Κατηγορία Μέτρου	CL02
5. Τύπος Μέτρου	Τεχνική παρέμβαση
6. Προστατευόμενη περιοχή που σχετίζεται με το Μέτρο	ELNP21313
7. Περιοχές Natura 2000 που σχετίζονται με το Μέτρο	GR2110002/ GR2130007
8. Περιοχή εφαρμογής	Ολόκληρη η GR2110002/ GR2110006/ GR2130007/ GR2130013
9. Στοιχεία προστατευτέου αντικειμένου με τα οποία σχετίζεται	<i>Vipera ursinni</i> / <i>Testudo hermannii</i> , <i>Vipera ursinii</i>
10. Στόχοι που εξυπηρετούνται από το Μέτρο	Προστασία από φυσικές καταστροφές που προκαλούνται από πλημμύρες, πυρκαγιές, ξηρασία ώστε να αποφευχθεί η όξυνση των οικονομικών ανισοτήτων απέναντι στην κλιματική αλλαγή, Προστασία από ανθρωπογενείς πυρκαγιές
11. Πιέσεις ή/και απειλές που αντιμετωπίζονται	(M09) Φωτιά (φυσικής προέλευσης)
12. Χρόνος εφαρμογής	Φθινόπωρο και Χειμώνας
13. Διάρκεια εφαρμογής	5 έτη
14. Χρονικό βάθος απόδοσης	Βραχυπρόθεσμο
15. Συνέργεια με άλλα μέτρα	MM21313CL0201 (2), MM21313CL0202 (2)
16. Βαθμός συνέργειας με άλλα μέτρα	2
17. Προτεραιότητα Μέτρου	3
18. Φορέας υλοποίησης	ΟΤΑ, Περιφέρεια Ηπείρου
19. Εκτιμώμενο κόστος (€)	30,000.00 €
20. Πηγή χρηματοδότησης	Πρόγραμμα "Πολιτική Προστασία" ΕΣΠΑ 2021-2027, Πράσινο Ταμείο, Πρόγραμμα "Περιβάλλον και Κλιματική Αλλαγή" ΕΣΠΑ 2021-2027
21. Διοικητικές ή άλλες προϋποθέσεις υλοποίησης του Μέτρου	-

**«Μελέτη 11: Εκπόνηση ΕΠΜ και ΣΔ για τις περιοχές Natura 2000 της Περιφέρειας Ηπείρου και Περιφέρειας
Δυτικής Μακεδονίας (μέρους)»**
Τεύχη ΕΠΜ 2ης ομάδας περιοχών

1. Κωδικός Μέτρου	MM21313CN0201
2. Ονομασία Μέτρου	Διατήρηση/ Αποκατάσταση/ Δημιουργία υδάτινων σωμάτων
3. Περιγραφή Μέτρου	Διατήρηση και αποκατάσταση των μικρών υδάτινων σωμάτων που φιλοξενούν πληθυσμούς Κιτρινομπομπίνας. Απομάκρυνση υδρόβιας βλάστησης εκτός της αναπαραγωγικής περιόδου και αποφυγή απόρριψης χημικών ή οργανικών ενώσεων πλησίον των υδάτων. Δημιουργία τεχνητών δεξαμενών νερού σε περιοχές που προκύπτει ανάγκη, καθώς έχει δειχθεί ότι μπορεί να ευνοηθεί η επανάκαμψη του πληθυσμού (Salvidio et al, 1997).
4. Κατηγορία Μέτρου	CN02
5. Τύπος Μέτρου	Τεχνική παρέμβαση
6. Προστατευόμενη περιοχή που σχετίζεται με το Μέτρο	ELNP21313
7. Περιοχές Natura 2000 που σχετίζονται με το Μέτρο	GR2110002/ GR2130007
8. Περιοχή εφαρμογής	ΟΧΕ Κιτρινομπομπίνας
9. Στοιχεία προστατευτέου αντικειμένου με τα οποία σχετίζεται	<i>Bombina variegata/ Bombina variegata</i>
10. Στόχοι που εξυπηρετούνται από το Μέτρο	Προστασία υδάτινων σωμάτων από την αποξήρανση, Προστασία από φυσικές καταστροφές που προκαλούνται από πλημμύρες, πυρκαγιές, ξηρασία ώστε να αποφευχθεί η όξυνση των οικονομικών ανισοτήτων απέναντι στην κλιματική αλλαγή
11. Πιέσεις ή/και απειλές που αντιμετωπίζονται	(N05) Αλλαγή της θέσης, του μεγέθους και / ή της ποιότητας των ενδιαιτημάτων λόγω κλιματικής αλλαγής
12. Χρόνος εφαρμογής	Άνοιξη
13. Διάρκεια εφαρμογής	5 έτη
14. Χρονικό βάθος απόδοσης	Μεσοπρόθεσμο
15. Συνέργεια με άλλα μέτρα	-
16. Βαθμός συνέργειας με άλλα μέτρα	-
17. Προτεραιότητα Μέτρου	2
18. Φορέας υλοποίησης	ΟΦΥΠΕΚΑ, ΜΔΠΠ
19. Εκτιμώμενο κόστος (€)	30,000.00 €
20. Πηγή χρηματοδότησης	Πράσινο Ταμείο, Πρόγραμμα "Περιβάλλον και Κλιματική Αλλαγή" ΕΣΠΑ 2021-2027
21. Διοικητικές ή άλλες προϋποθέσεις υλοποίησης του Μέτρου	Διενέργεια διαγωνισμού για την υλοποίηση του έργου

**«Μελέτη 11: Εκπόνηση ΕΠΜ και ΣΔ για τις περιοχές Natura 2000 της Περιφέρειας Ηπείρου και Περιφέρειας
Δυτικής Μακεδονίας (μέρους)»**
Τεύχη ΕΠΜ 2ης ομάδας περιοχών

1. Κωδικός Μέτρου	MM21313CS0101
2. Ονομασία Μέτρου	Δημιουργία ΧΤΑΠ
3. Περιγραφή Μέτρου	Δημιουργία και λειτουργία Χώρων Τροφοδοσίας Πτωματοφάγων Αρπακτικών Πτηνών (ΧΤΑΠ).
4. Κατηγορία Μέτρου	CS01
5. Τύπος Μέτρου	Τεχνική παρέμβαση
6. Προστατευόμενη περιοχή που σχετίζεται με το Μέτρο	ELNP21313
7. Περιοχές Natura 2000 που σχετίζονται με το Μέτρο	GR2110006/ GR2130007/ GR2130013
8. Περιοχή εφαρμογής	Ολόκληρη η GR2110002/ GR2110006/ GR2130007/ GR2130013
9. Στοιχεία προστατευτέου αντικειμένου με τα οποία σχετίζεται	<i>Aquila chrysaetos (p), Aquila heliaca (w), Bubo bubo (p), Gyps fulvus (p), Hieraaetus fasciatus (Aquila fasciata) (p), Hieraaetus pennatus (Aquila pennata) (c), Hieraaetus pennatus (Aquila pennata) (r), Neophron percnopterus (c)/ Aquila chrysaetos (p), Buteo buteo (r), Circaetus gallicus (r), Dryocopus martius (p), Emberiza hortulana (r), Falco naumanni (c), Falco peregrinus (p), Falco subbuteo (r), Gyps fulvus (c), Lanius collurio (r), Leiopterus medius (p), Lullula arborea (p), Monticola saxatilis (r), Oenanthe oenanthe (r), Otus scops (p), Pernis apivorus (r)/ Aquila chrysaetos (p), Circaetus gallicus (r), Gyps fulvus (p), Pernis apivorus (r)</i>
10. Στόχοι που εξυπηρετούνται από το Μέτρο	Εξάλειψη της παράνομης θανάτωσης με τη χρήση δηλητηριασμένων δολωμάτων, Προστασία των πληθυσμών των ειδών των Οδηγίων
11. Πιέσεις ή/και απειλές που αντιμετωπίζονται	(G13) Δηλητηρίαση ζώων (εξαιρουμένης της δηλητηρίασης με μόλυβδο), (G07) Κυνήγι
12. Χρόνος εφαρμογής	Όλο το χρόνο
13. Διάρκεια εφαρμογής	5 έτη
14. Χρονικό βάθος απόδοσης	Βραχυπρόθεσμο
15. Συνέργεια με άλλα μέτρα	MM21313CG0402 (1), MM21313CG0403 (1), MM21313CG0404 (1), MM21313CW0102 (2)
16. Βαθμός συνέργειας με άλλα μέτρα	2
17. Προτεραιότητα Μέτρου	1
18. Φορέας υλοποίησης	ΜΔΠΠ
19. Εκτιμώμενο κόστος (€)	25,000.00 €
20. Πηγή χρηματοδότησης	Πράσινο Ταμείο, Πρόγραμμα "Περιβάλλον και Κλιματική Αλλαγή" ΕΣΠΑ 2021-2027
21. Διοικητικές ή άλλες προϋποθέσεις υλοποίησης του Μέτρου	-

**«Μελέτη 11: Εκπόνηση ΕΠΜ και ΣΔ για τις περιοχές Natura 2000 της Περιφέρειας Ηπείρου και Περιφέρειας
Δυτικής Μακεδονίας (μέρους)»**
Τεύχη ΕΠΜ 2ης ομάδας περιοχών

1. Κωδικός Μέτρου	MM21313CW0101
2. Ονομασία Μέτρου	Προγράμματα περιβαλλοντικής εκπαίδευσης
3. Περιγραφή Μέτρου	Δημιουργία προγραμμάτων περιβαλλοντικής εκπαίδευσης για την ανάδειξη του περιβάλλοντος, της αγροτικής παραγωγής και τα οφέλη του φυσικού πλούτου για όλες τις ηλικίες.
4. Κατηγορία Μέτρου	CW01
5. Τύπος Μέτρου	Ενημερωτικό
6. Προστατευόμενη περιοχή που σχετίζεται με το Μέτρο	ELNP21313
7. Περιοχές Natura 2000 που σχετίζονται με το Μέτρο	GR2110002/ GR2110006/ GR2130007/ GR2130013
8. Περιοχή εφαρμογής	Ολόκληρη η GR2110002/ GR2110006/ GR2130007/ GR2130013
9. Στοιχεία προστατευτέου αντικειμένου με τα οποία σχετίζεται	3280, 4090, 5210, 6230, 8140, 8210, 8310, 9110, 91M0, 9270, 92C0, 9530, 9560, <i>Barbus peloponnesius</i> , <i>Bombina variegata</i> , <i>Lutra lutra</i> , <i>Paracaloptenus caloptenoides</i> , <i>Rhinolophus ferrumequinum</i> , <i>Rhinolophus hipposideros</i> , <i>Rupicapra rupicapra balcanica</i> , <i>Salmo farioides</i> , <i>Solenanthus albanicus</i> , <i>Telestes pleurobipunctatus</i> , <i>Ursus arctos</i> , <i>Vipera ursinii</i> / <i>Accipiter brevipes</i> (r), <i>Alcedo atthis</i> (c), <i>Alectoris graeca</i> all others (p), <i>Anthus campestris</i> (r), <i>Aquila chrysaetos</i> (p), <i>Aquila heliaca</i> (w), <i>Bubo bubo</i> (p), <i>Buteo rufinus</i> (r), <i>Caprimulgus europaeus</i> (r), <i>Ciconia ciconia</i> (c), <i>Circaetus gallicus</i> (r), <i>Coracias garrulus</i> (c), <i>Dendrocopos leucotos</i> (p), <i>Dryocopus martius</i> (p), <i>Emberiza caesia</i> (r), <i>Falco peregrinus</i> (p), <i>Ficedula albicollis</i> (c), <i>Ficedula semitorquata</i> (r), <i>Gallinago gallinago</i> (w), <i>Gyps fulvus</i> (p), <i>Hieraetus fasciatus</i> (<i>Aquila fasciata</i>) (p), <i>Hieraetus pennatus</i> (<i>Aquila pennata</i>) (c), <i>Hieraetus pennatus</i> (<i>Aquila pennata</i>) (r), <i>Jynx torquilla</i> (r), <i>Lullula arborea</i> (p), <i>Lullula arborea</i> (r), <i>Neophron percnopterus</i> (c), <i>Picus canus</i> (p), <i>Pyrrhocorax pyrrhocorax</i> (p), <i>Pyrrhocorax pyrrhocorax</i> (w), <i>Streptopelia turtur</i> (r), <i>Tachymarptis melba</i> (r), <i>Turdus torquatus</i> (w)/ 4090, 5210, 6230, 8140, 8210, 8310, 91M0, 9270, 9530, <i>Barbus peloponnesius</i> , <i>Bombina variegata</i> , <i>Lutra lutra</i> , <i>Myotis blythii</i> , <i>Myotis myotis</i> , <i>Paracaloptenus caloptenoides</i> , <i>Rhinolophus hipposideros</i> , <i>Rupicapra rupicapra balcanica</i> , <i>Salmo farioides</i> , <i>Telestes pleurobipunctatus</i> , <i>Testudo hermanni</i> , <i>Ursus arctos</i> , <i>Vipera ursinii</i> , <i>Aquila chrysaetos</i> (p), <i>Buteo buteo</i> (r), <i>Circaetus gallicus</i> (r), <i>Dryocopus martius</i> (p), <i>Emberiza hortulana</i> (r), <i>Falco naumanni</i> (c), <i>Falco peregrinus</i> (p), <i>Falco subbuteo</i> (r), <i>Gyps fulvus</i> (c), <i>Lanius collurio</i> (r), <i>Leipicus medius</i> (p), <i>Lullula arborea</i> (p), <i>Monticola saxatilis</i> (r), <i>Oenanthe oenanthe</i> (r), <i>Otus scops</i> (p), <i>Pernis apivorus</i> (r)/ <i>Anthus campestris</i> (r), <i>Aquila chrysaetos</i> (p), <i>Ciconia nigra</i> (r), <i>Circaetus gallicus</i> (r), <i>Dendrocopos syriacus</i> (p), <i>Dryocopus martius</i> (p), <i>Emberiza hortulana</i> (r), <i>Falco eleonora</i> (c), <i>Falco naumanni</i> (r), <i>Falco peregrinus</i> (p), <i>Ficedula semitorquata</i> (r), <i>Gyps fulvus</i> (p), <i>Lanius collurio</i> (r), <i>Leipicus medius</i> (p), <i>Lullula arborea</i> (p), <i>Monticola saxatilis</i> (r), <i>Otus scops</i> (c), <i>Pernis apivorus</i> (r)
10. Στόχοι που εξυπηρετούνται από το Μέτρο	Ενίσχυση του (οικο)τουρισμού ως μέσο για την προώθηση του σεβασμού στο περιβάλλον, της περιβαλλοντικής εκπαίδευσης και της τοπικής κουλτούρας και προϊόντων
11. Πιέσεις ή/και απειλές που αντιμετωπίζονται	-
12. Χρόνος εφαρμογής	Όλο το χρόνο
13. Διάρκεια εφαρμογής	5 έτη
14. Χρονικό βάθος απόδοσης	Μεσοπρόθεσμο
15. Συνέργεια με άλλα μέτρα	MM21313CW9906 (3)
16. Βαθμός συνέργειας με άλλα μέτρα	3
17. Προτεραιότητα Μέτρου	3
18. Φορέας υλοποίησης	ΟΤΑ, ΜΔΠΠ
19. Εκτιμώμενο κόστος (€)	75,000.00 €

«Μελέτη 11: Εκπόνηση ΕΠΜ και ΣΔ για τις περιοχές Natura 2000 της Περιφέρειας Ηπείρου και Περιφέρειας
Δυτικής Μακεδονίας (μέρους)»
Τεύχη ΕΠΜ 2ης ομάδας περιοχών

20. Πηγή χρηματοδότησης	LIFE-IP 4 NATURA 2018-2025
21. Διοικητικές ή άλλες προϋποθέσεις υλοποίησης του Μέτρου	-

**«Μελέτη 11: Εκπόνηση ΕΠΜ και ΣΔ για τις περιοχές Natura 2000 της Περιφέρειας Ηπείρου και Περιφέρειας
Δυτικής Μακεδονίας (μέρους)»**
Τεύχη ΕΠΜ 2ης ομάδας περιοχών

1. Κωδικός Μέτρου	MM21313CW0102
2. Ονομασία Μέτρου	Ενημέρωση για τα δηλητηριασμένα δολώματα
3. Περιγραφή Μέτρου	Ευαισθητοποίηση/ενημέρωση των κτηνοτρόφων, των μελισσοκόμων και της τοπικής κοινωνίας για τη σημαντικότητα του λύκου, της αρκούδας και των αρπακτικών για το οικοσύστημα και τον άνθρωπο, για την αναποτελεσματικότητα της χρήσης δηλητηριασμένων δολωμάτων για το έλεγχο του πληθυσμού των κυνοειδών και την ύπαρξη εναλλακτικών μεθόδων αποτελεσματικής αντιμετώπισης των επιθέσεων στα κτηνοτροφικά ζώα.
4. Κατηγορία Μέτρου	CW01
5. Τύπος Μέτρου	Ενημερωτικό
6. Προστατευόμενη περιοχή που σχετίζεται με το Μέτρο	ELNP21313
7. Περιοχές Natura 2000 που σχετίζονται με το Μέτρο	GR2110002/ GR2110006/ GR2130007/ GR2130013
8. Περιοχή εφαρμογής	Ολόκληρη η GR2110002/ GR2110006/ GR2130007/ GR2130013
9. Στοιχεία προστατευτέου αντικειμένου με τα οποία σχετίζεται	<i>Ursus arctos</i> / <i>Aquila chrysaetos</i> (p), <i>Aquila heliaca</i> (w), <i>Bubo bubo</i> (p), <i>Gyps fulvus</i> (p), <i>Hieraetus fasciatus</i> (<i>Aquila fasciata</i>) (p), <i>Hieraetus pennatus</i> (<i>Aquila pennata</i>) (c), <i>Hieraetus pennatus</i> (<i>Aquila pennata</i>) (r), <i>Neophron percnopterus</i> (c)/ <i>Ursus arctos</i> , <i>Aquila chrysaetos</i> (p), <i>Buteo buteo</i> (r), <i>Circus gallicus</i> (r), <i>Dryocopus martius</i> (p), <i>Emberiza hortulana</i> (r), <i>Falco naumanni</i> (c), <i>Falco peregrinus</i> (p), <i>Falco subbuteo</i> (r), <i>Gyps fulvus</i> (c), <i>Lanius collurio</i> (r), <i>Leopipicus medius</i> (p), <i>Lullula arborea</i> (p), <i>Monticola saxatilis</i> (r), <i>Oenanthe oenanthe</i> (r), <i>Otus scops</i> (p), <i>Pernis apivorus</i> (r)/ <i>Aquila chrysaetos</i> (p), <i>Circus gallicus</i> (r), <i>Gyps fulvus</i> (p), <i>Pernis apivorus</i> (r)
10. Στόχοι που εξυπηρετούνται από το Μέτρο	Εξάλειψη της παράνομης θανάτωσης με τη χρήση δηλητηριασμένων δολωμάτων, Προστασία των πληθυσμών των ειδών των Οδηγίων
11. Πιέσεις ή/και απειλές που αντιμετωπίζονται	(G13) Δηλητηρίαση ζώων (εξαιρουμένης της δηλητηρίασης με μόλυβδο)
12. Χρόνος εφαρμογής	Όλο το χρόνο
13. Διάρκεια εφαρμογής	5 έτη
14. Χρονικό βάθος απόδοσης	Βραχυπρόθεσμο
15. Συνέργεια με άλλα μέτρα	MM21313CG0402 (2), MM21313CG0403 (2), MM21313CS0101 (2), MM21313CG0404 (3)
16. Βαθμός συνέργειας με άλλα μέτρα	3
17. Προτεραιότητα Μέτρου	2
18. Φορέας υλοποίησης	ΜΔΠΠ
19. Εκτιμώμενο κόστος (€)	10,000.00 €
20. Πηγή χρηματοδότησης	Πράσινο Ταμείο
21. Διοικητικές ή άλλες προϋποθέσεις υλοποίησης του Μέτρου	-

1. Κωδικός Μέτρου	MM21313CW0103
2. Ονομασία Μέτρου	Περιβαλλοντική ενημέρωση κυνηγών, αλιέων και τοπικής κοινωνίας
3. Περιγραφή Μέτρου	Ενημέρωση και ευαισθητοποίηση των παραπάνω ομάδων σχετικά με την πανίδα της περιοχής και τις περιβαλλοντικές επιπτώσεις της λανθασμένης άσκησης των δραστηριοτήτων (π.χ. εγκατάλειψη φυσιγγίων στο πεδίο, κυνήγι αυστηρά μόνο των θηρεύσιμων ειδών). Ενημέρωση των κυνηγών για τη σημασία των αρπακτικών ως «ρυθμιστών» του οικοσυστήματος. Οι κυνηγοί πρέπει να είναι καλά ενημερωμένοι σχετικά με την ανάγκη ορθού προσδιορισμού των ειδών, τις ορθές πρακτικές, τη θήρα και τη νομοθεσία, την ανάγκη αναφοράς κτλ. Οι παράνομες δραστηριότητες (η θήρα προστατευόμενων ειδών, η χρήση παράνομων μηχανισμών παγίδευσης, η θήρα εκτός εποχής ή σε απαγορευμένες περιοχές, η παράνομη χρήση δηλητηρίων) αντιτίθενται στην αρχή της ορθολογικής χρήσης και δεν συνάδουν με την αρχή της διατήρησης μέσω της αειφόρου χρήσης.
4. Κατηγορία Μέτρου	CW01
5. Τύπος Μέτρου	Ενημερωτικό
6. Προστατευόμενη περιοχή που σχετίζεται με το Μέτρο	ELNP21313
7. Περιοχές Natura 2000 που σχετίζονται με το Μέτρο	GR2110002/ GR2110006/ GR2130007/ GR2130013
8. Περιοχή εφαρμογής	Ολόκληρη η GR2110002/ GR2110006/ GR2130007/ GR2130013
9. Στοιχεία προστατευτέου αντικειμένου με τα οποία σχετίζεται	<i>Barbus peloponnesius, Bombina variegata, Lutra lutra, Paracaloptenus caloptenoides, Rhinolophus ferrumequinum, Rhinolophus hipposideros, Rupicapra rupicapra balcanica, Telestes pleurobipunctatus, Ursus arctos, Salmo farioides, Vipera ursinii, Barbus peloponnesius, Myotis blythii, Myotis myotis, Testudo hermanni, Accipiter brevipes, Alectoris graeca, Aquila chrysaetos, Aquila heliaca, Buteo buteo, Buteo rufinus, Bubo bubo, Circaetus gallicus, Falco eleonora, Falco naumanni, Falco peregrinus, Falco subbuteo, Ficedula semitorquata, Gyps fulvus, Hieraaetus fasciatus (Aquila fasciata), Hieraaetus pennatus (Aquila pennata), Neophron percnopterus, Otus scops, Pernis apivorus, Tachymarpis melba</i>
10. Στόχοι που εξυπηρετούνται από το Μέτρο	Εξάλειψη της παράνομης θήρας και θανάτωσης της άγριας πανίδας, Εξάλειψη της παράνομης θανάτωσης με τη χρήση δηλητηριασμένων δολωμάτων, Προστασία των πληθυσμών των ειδών των Οδηγίων
11. Πιέσεις ή/και απειλές που αντιμετωπίζονται	(G07)Κυνήγι, (G10) Παράνομο κυνήγι, (G13) Χρήση δηλητηριασμένων δολωμάτων
12. Χρόνος εφαρμογής	Όλο το χρόνο
13. Διάρκεια εφαρμογής	3 έτη
14. Χρονικό βάθος απόδοσης	Βραχυπρόθεσμο
15. Συνέργεια με άλλα μέτρα	MM21313CW0102
16. Βαθμός συνέργειας με άλλα μέτρα	3
17. Προτεραιότητα Μέτρου	3
18. Φορέας υλοποίησης	ΜΔΠΠ
19. Εκτιμώμενο κόστος (€)	20,000.00 €
20. Πηγή χρηματοδότησης	Πράσινο Ταμείο
21. Διοικητικές ή άλλες προϋποθέσεις υλοποίησης του Μέτρου	-

**«Μελέτη 11: Εκπόνηση ΕΠΜ και ΣΔ για τις περιοχές Natura 2000 της Περιφέρειας Ηπείρου και Περιφέρειας
Δυτικής Μακεδονίας (μέρους)»**
Τεύχη ΕΠΜ 2ης ομάδας περιοχών

1. Κωδικός Μέτρου	MM21313CW0104
2. Ονομασία Μέτρου	Πρόγραμμα επιμόρφωσης, κινήτρων και ορθολογικής χρήσης φυτοπροστατευτικών προϊόντων σε ευάλωτες αγροτικές ζώνες
3. Περιγραφή Μέτρου	Εφαρμογή ολοκληρωμένου προγράμματος ενημέρωσης, επιμόρφωσης και παροχής κινήτρων προς τους αγρότες και καλλιεργητές που δραστηριοποιούνται σε ευάλωτες ζώνες, και ιδίως στις παρόχθιες εύφορες περιοχές του ποταμού Αχελώου και λοιπών υδατορευμάτων εντός προστατευόμενων περιοχών. Στόχος είναι η σταδιακή μείωση και ορθολογικοποίηση της χρήσης φυτοπροστατευτικών προϊόντων μέσω της υιοθέτησης καλών γεωργικών πρακτικών, ολοκληρωμένης φυτοπροστασίας και εναλλακτικών μεθόδων, χωρίς την επιβολή καθολικών απαγορεύσεων. Το μέτρο εναρμονίζεται με ευρωπαϊκά παραδείγματα προστατευόμενων αγροτικών τοπίων, όπου η περιβαλλοντική προστασία επιτυγχάνεται μέσω επιμόρφωσης, οικονομικών ενισχύσεων και εθελοντικής συμμεμόρφωσης.
4. Κατηγορία Μέτρου	CW01
5. Τύπος Μέτρου	Ενημερωτικό
6. Προστατευόμενη περιοχή που σχετίζεται με το Μέτρο	ELNP21313
7. Περιοχές Natura 2000 που σχετίζονται με το Μέτρο	GR2110002/ GR2110006/ GR2130007/ GR2130013
8. Περιοχή εφαρμογής	Ολόκληρη η GR2110002/ GR2110006/ GR2130007/ GR2130013
9. Στοιχεία προστατευτέου αντικειμένου με τα οποία σχετίζεται	<i>Barbus peloponnesius, Bombina variegata, Lutra lutra, Paracaloptenus caloptenoides, Salmo farioides, Solenanthus albanicus Telestes pleurobipunctatus, Testudo hermanni, Testudo hermanni, Vipera ursinii Alauda arvensis (p), Alauda arvensis (r), Anthus campestris (r), Apus apus (r), Emberiza caesia (r), Emberiza hortulana (r), Falco naumanni (c), Falco naumanni (r), Hirundo rustica (r), Lanius collurio (r), Lullula arborea (p), Lullula arborea (r), Oenanthe oenanthe (r), Otus scops (c), Otus scops (p), Passer hispaniolensis (r), Streptopelia turtur (r)</i>
10. Στόχοι που εξυπηρετούνται από το Μέτρο	Ρύθμιση γεωργικών πρακτικών, Προώθηση του μοντέλου της βιώσιμης ανάπτυξης στην καλλιεργητική δραστηριότητα και ενίσχυση των παραγωγών
11. Πιέσεις ή/και απειλές που αντιμετωπίζονται	(A21) Χρήση φυτοπροστατευτικών χημικών ουσιών στη γεωργία
12. Χρόνος εφαρμογής	Όλο το χρόνο
13. Διάρκεια εφαρμογής	3–5 έτη
14. Χρονικό βάθος απόδοσης	Μεσοπρόθεσμο
15. Συνέργεια με άλλα μέτρα	MM21313CA0801
16. Βαθμός συνέργειας με άλλα μέτρα	2
17. Προτεραιότητα Μέτρου	3
18. Φορέας υλοποίησης	ΜΔΠΠ, ΟΤΑ, Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων, Γεωπονικά Πανεπιστημιακά Ιδρύματα, Γεωτεχνικοί Φορείς
19. Εκτιμώμενο κόστος (€)	70.000,00
20. Πηγή χρηματοδότησης	Πρόγραμμα Αγροτικής Ανάπτυξης, ΟΦΥΠΕΚΑ, Ταμείο Ανάκαμψης, Ευρωπαϊκά αγροπεριβαλλοντικά προγράμματα
21. Διοικητικές ή άλλες προϋποθέσεις υλοποίησης του Μέτρου	Συνεργασία με αρμόδιους εμπλεκόμενους φορείς (Γεωργούς, ΥΠΑΑΤ, ΥΠΕΝ)

1. Κωδικός Μέτρου	MM21313CW0201
2. Ονομασία Μέτρου	Ρύθμιση κτηνοτροφικού κεφαλαίου μετά από ειδική μελέτη
3. Περιγραφή Μέτρου	Εκπόνηση σχεδίου βελτίωσης των βοσκοτόπων της ευρύτερης γεωγραφικής περιοχής (τα οποία ήδη έχουν προγραμματισθεί από την περιφέρεια ηπείρου) στο οποίο θα εκτιμηθεί η βοσκοϊκανότητα των λιβαδικών οικοσυστημάτων, το κτηνοτροφικό κεφάλαιο, τα είδη ζώων από τα οποία αποτελείται, η εποχή, ο βαθμός βόσκησης, κ.ά. Στη συνέχεια θα εφαρμοστεί κατάλληλο σύστημα για κάθε τύπο βλάστησης. Σύμφωνα με παλαιότερες θεωρητικές και εμπειρικές εργασίες η βόσκηση θα μπορούσε είτε να αυξήσει, είτε να μειώσει τον πλούτο σε είδη και την ποικιλότητα στις λιβαδικές φυτοκοινότητες, ανάλογα με την τροφική συμπεριφορά του φυτοφάγου ζώου σε συνάρτηση και με το κυρίαρχο είδος. Θα πρέπει να διερευνηθεί η απόκριση της βιοποικιλότητας στη βόσκηση στο πλαίσιο της γενικής «υπόθεσης της μεσαίας διαταραχής», η οποία θεωρεί ως δεδομένο ότι η μέγιστη βιοποικιλότητα επιτυγχάνεται σε μεσαία επίπεδα οποιουδήποτε παράγοντα (διαταραχή), που περιοδικά απομακρύνει φυτική βιομάζα ή άτομα και ότι η βιοποικιλότητα μειώνεται σε μη διαταραγμένα καθώς και σε πολύ διαταραγμένα συστήματα. Θα γίνουν προτάσεις ανάλογα με τα αποτελέσματα σχετικά με την αειφορική ρύθμιση της βοσκής και τα συστήματα βόσκησης και ανάλογα με τους οικοτόπους βλάστησης και τους διαχειριστικούς στόχους για τη διατήρηση της βιοποικιλότητας. Η διερεύνηση για το βέλτιστο συνδυασμό βόσκησης (είδος ζώου και ένταση βόσκησης) αποτελεί ένα κρίσιμο ζήτημα και η εύρεση του συνδυασμού αυτού θα αποτελέσει ένα σημαντικό εργαλείο για τη διατήρηση των φυσικών αποθεμάτων. Όπως είναι γνωστό έχουν ήδη ξεκινήσει οι διαδικασίες για την εκπόνηση των διαχειριστικών σχεδίων βόσκησης και αναμένεται η υλοποίησή τους, καθώς επίσης έχουν οριστεί και τεχνικές προδιαγραφές (1058/71977/3.07.2017 ΚΥΑ). Προτείνεται επιπλέον με αυτό το μέτρο η ΜΔΠΠ να συνεργάζεται με το φορέα εκπόνησης των σχεδίων, να παρέχει δεδομένα και να γνωμοδοτεί επί του έργου. Προτείνεται επίσης να δοθεί ιδιαίτερη έμφαση στη διατήρηση της σύνθεσης των ειδών των οικοτόπων της περιοχής και να μην υποβαθμιστούν. Ακόμη, προτείνεται να ληφθούν υπόψιν οι δομές και οι λειτουργίες των οικοτόπων καθώς και οι οικολογικές απαιτήσεις των ειδών που εξαρτώνται από αυτούς, για το οποίο απαιτείται καλή γνώση της χλωριδικής σύστασης της περιοχής ειδικότερα και της οικολογίας της περιοχής γενικότερα. Για αυτό το λόγο κρίνεται και απαραίτητη η συμπλήρωση των βασικών δεδομένων όπως η συγκεκριμένη εξάπλωση ειδών χλωρίδας και πανίδας τόσο σε ΕΖΔ όσο και σε ΖΕΠ, ώστε να είναι δυνατόν να εκπονηθούν τα σχέδια βόσκησης.
4. Κατηγορία Μέτρου	CW02
5. Τύπος Μέτρου	Κανονιστικό
6. Προστατευόμενη περιοχή που σχετίζεται με το Μέτρο	ELNP21313
7. Περιοχές Natura 2000 που σχετίζονται με το Μέτρο	GR2110002/ GR2110006/ GR2130007/ GR2130013
8. Περιοχή εφαρμογής	Ολόκληρη η GR2110002/ GR2110006/ GR2130007/ GR2130013
9. Στοιχεία προστατευτέου αντικειμένου με τα οποία σχετίζεται	4090, 5210, 6230, 8140, 9110, 91M0, 9270, <i>Paracaloptenus caloptenoides</i> , <i>Solenanthus albanicus</i> / <i>Alectoris graeca</i> all others (p), <i>Anthus campestris</i> (r), <i>Aquila chrysaetos</i> (p), <i>Aquila heliaca</i> (w), <i>Bubo bubo</i> (p), <i>Buteo rufinus</i> (r), <i>Caprimulgus europaeus</i> (r), <i>Circus gallicus</i> (r), <i>Coracias garrulus</i> (c), <i>Falco peregrinus</i> (p), <i>Gyps fulvus</i> (p), <i>Hieraaetus fasciatus</i> (<i>Aquila fasciata</i>) (p), <i>Hieraaetus pennatus</i> (<i>Aquila pennata</i>) (c), <i>Hieraaetus pennatus</i> (<i>Aquila pennata</i>) (r), <i>Lullula arborea</i> (p), <i>Lullula arborea</i> (r), <i>Neophron percnopterus</i> (c), <i>Pyrhocorax pyrrhocorax</i> (p), <i>Pyrhocorax pyrrhocorax</i> (w), <i>Turdus torquatus</i> (w)/ 4090, 5210, 6230, 91M0, <i>Paracaloptenus caloptenoides</i> , <i>Aquila</i>

**«Μελέτη 11: Εκπόνηση ΕΠΜ και ΣΔ για τις περιοχές Natura 2000 της Περιφέρειας Ηπείρου και Περιφέρειας
Δυτικής Μακεδονίας (μέρους)»**

Τεύχη ΕΠΜ 2ης ομάδας περιοχών

	<i>chrysaetos (p), Buteo buteo (r), Circaetus gallicus (r), Dryocopus martius (p), Emberiza hortulana (r), Falco naumanni (c), Falco peregrinus (p), Falco subbuteo (r), Gyps fulvus (c), Lanius collurio (r), Leioptilus medius (p), Lullula arborea (p), Monticola saxatilis (r), Oenanthe oenanthe (r), Otus scops (p), Pernis apivorus (r)/ Anthus campestris (r), Aquila chrysaetos (p), Circaetus gallicus (r), Falco eleonorae (c), Falco naumanni (r), Falco peregrinus (p), Gyps fulvus (p), Lullula arborea (p)</i>
10. Στόχοι που εξυπηρετούνται από το Μέτρο	Ρύθμιση της βόσκησης και της κτηνοτροφίας, Προώθηση του μοντέλου της βιώσιμης ανάπτυξης στην καλλιεργητική δραστηριότητα και ενίσχυση των παραγωγών
11. Πιέσεις ή/και απειλές που αντιμετωπίζονται	(Α06) Εγκατάλειψη διαχείρισης βοσκοτόπων (π.χ. διακοπή βόσκησης ή κουρέματος), (Α09) Εντατική βόσκηση ή υπερβόσκηση από ζώα, (Α10) Υπερβολική βόσκηση ή βόσκηση μικρότερη της προδιαγραφείσας
12. Χρόνος εφαρμογής	
13. Διάρκεια εφαρμογής	5 έτη
14. Χρονικό βάθος απόδοσης	Βραχυπρόθεσμο
15. Συνέργεια με άλλα μέτρα	MM21313CA0601 (3), MM21313CA1401 (3)
16. Βαθμός συνέργειας με άλλα μέτρα	3
17. Προτεραιότητα Μέτρου	3
18. Φορέας υλοποίησης	-
19. Εκτιμώμενο κόστος (€)	-
20. Πηγή χρηματοδότησης	-
21. Διοικητικές ή άλλες προϋποθέσεις υλοποίησης του Μέτρου	-

**«Μελέτη 11: Εκπόνηση ΕΠΜ και ΣΔ για τις περιοχές Natura 2000 της Περιφέρειας Ηπείρου και Περιφέρειας
Δυτικής Μακεδονίας (μέρους)»**
Τεύχη ΕΠΜ 2ης ομάδας περιοχών

1. Κωδικός Μέτρου	MM21313CW0202
2. Ονομασία Μέτρου	Μελέτη Φέρουσας Ικανότητας ΑΠΕ
3. Περιγραφή Μέτρου	Μελέτη Φέρουσας Ικανότητας για όλες τις κατηγορίες ΑΠΕ στην προστατευόμενη περιοχή και προσδιορισμός όρων και περιορισμών χωροθέτησής τους.
4. Κατηγορία Μέτρου	CW02
5. Τύπος Μέτρου	Διοικητικό/ Τεχνική παρέμβαση
6. Προστατευόμενη περιοχή που σχετίζεται με το Μέτρο	ELNP21313
7. Περιοχές Natura 2000 που σχετίζονται με το Μέτρο	GR2110006/ GR2130007/ GR2130013
8. Περιοχή εφαρμογής	-
9. Στοιχεία προστατευτέου αντικειμένου με τα οποία σχετίζεται	<i>Accipiter brevipes (r), Alectoris graeca all others (p), Aquila chrysaetos (p), Aquila heliaca (w), Bubo bubo (p), Buteo rufinus (r), Caprimulgus europaeus (r), Ciconia ciconia (c), Circaetus gallicus (r), Falco peregrinus (p), Gyps fulvus (p), Hieraaetus fasciatus (Aquila fasciata) (p), Hieraaetus pennatus (Aquila pennata) (c), Hieraaetus pennatus (Aquila pennata) (r), Neophron percnopterus (c), Pyrrhocorax pyrrhocorax (p), Pyrrhocorax pyrrhocorax (w), Tachymarpis melba (r) / Barbus peloponnesius, Myotis blythii, Myotis myotis, Rhinolophus hipposideros, Salmo farioides, Telestes pleurobipunctatus, Aquila chrysaetos (p), Buteo buteo (r), Circaetus gallicus (r), Dryocopus martius (p), Emberiza hortulana (r), Falco naumanni (c), Falco peregrinus (p), Falco subbuteo (r), Gyps fulvus (c), Lanius collurio (r), Leiopicus medius (p), Lullula arborea (p), Monticola saxatilis (r), Oenanthe oenanthe (r), Otus scops (p), Pernis apivorus (r) / Aquila chrysaetos (p), Ciconia nigra (r), Circaetus gallicus (r), Falco peregrinus (p), Gyps fulvus (p), Pernis apivorus (r)</i>
10. Στόχοι που εξυπηρετούνται από το Μέτρο	Ανάπτυξη έργων ΑΠΕ με αρμονική ισορροπία μεταξύ της διατήρησης της βιοποικιλότητας και της αντιμετώπισης της κλιματικής αλλαγής
11. Πιέσεις ή/και απειλές που αντιμετωπίζονται	(D01) Αιολική, κυματική και παλιρροιακή ενέργεια, συμπεριλαμβανομένης της υποδομής
12. Χρόνος εφαρμογής	-
13. Διάρκεια εφαρμογής	Τουλάχιστον 5 έτη
14. Χρονικό βάθος απόδοσης	Βραχυπρόθεσμο
15. Συνέργεια με άλλα μέτρα	MM21313CC0301 (1), MM21313CC1402 (3)
16. Βαθμός συνέργειας με άλλα μέτρα	3
17. Προτεραιότητα Μέτρου	2
18. Φορέας υλοποίησης	Ανάδοχος έργου
19. Εκτιμώμενο κόστος (€)	50,000.00 €
20. Πηγή χρηματοδότησης	Ταμείο Συνοχής (ΤΣ)
21. Διοικητικές ή άλλες προϋποθέσεις υλοποίησης του Μέτρου	Συνεργασία με αρμόδιους εμπλεκόμενους φορείς (Ανάδοχοι έργου, ΥΠΕΝ)

**«Μελέτη 11: Εκπόνηση ΕΠΜ και ΣΔ για τις περιοχές Natura 2000 της Περιφέρειας Ηπείρου και Περιφέρειας
Δυτικής Μακεδονίας (μέρους)»**
Τεύχη ΕΠΜ 2ης ομάδας περιοχών

1. Κωδικός Μέτρου	MM21313CW0203
2. Ονομασία Μέτρου	Δασικά προγράμματα αειφορίας
3. Περιγραφή Μέτρου	Διεξαγωγή νέων προγραμμάτων έρευνας και παρακολούθησης των δασικών περιοχών για την προώθηση της βιοποικιλότητας και την παράλληλη αειφορική αξιοποίηση του πλούτου τους.
4. Κατηγορία Μέτρου	CW02
5. Τύπος Μέτρου	Μελέτη-έρευνα
6. Προστατευόμενη περιοχή που σχετίζεται με το Μέτρο	ELNP21313
7. Περιοχές Natura 2000 που σχετίζονται με το Μέτρο	GR2110002/ GR2110006/ GR2130007/ GR2130013
8. Περιοχή εφαρμογής	Ολόκληρη η GR2110002/ GR2110006/ GR2130007/ GR2130013
9. Στοιχεία προστατευτέου αντικειμένου με τα οποία σχετίζεται	9110, 91M0, 9270, 92C0, 9530, 9560, 91M0, 9270 9530
10. Στόχοι που εξυπηρετούνται από το Μέτρο	Προώθηση της βιώσιμης δασοκομίας και ενίσχυση της ανθεκτικότητας των δασών ενάντια στην κλιματική αλλαγή, Προσαρμογή/αλλαγή πρακτικών διαχείρισης και εκμετάλλευσης δασών
11. Πιέσεις ή/και απειλές που αντιμετωπίζονται	-
12. Χρόνος εφαρμογής	-
13. Διάρκεια εφαρμογής	3 έτη
14. Χρονικό βάθος απόδοσης	Μεσοπρόθεσμο
15. Συνέργεια με άλλα μέτρα	MM21313CB0501 (3)
16. Βαθμός συνέργειας με άλλα μέτρα	3
17. Προτεραιότητα Μέτρου	2
18. Φορέας υλοποίησης	ΥΠΕΝ
19. Εκτιμώμενο κόστος (€)	40,000.00 €
20. Πηγή χρηματοδότησης	Πράσινο Ταμείο
21. Διοικητικές ή άλλες προϋποθέσεις υλοποίησης του Μέτρου	-

1. Κωδικός Μέτρου	MM21313CW0204
2. Ονομασία Μέτρου	Μελέτη αξιολόγησης της κατάστασης διατήρησης και χαρτογραφική απεικόνιση Τύπων Οικοτόπων, Πανίδας, Ορνιθοπανίδας και Χλωρίδας με ελλιπή στοιχεία
3. Περιγραφή Μέτρου	Καταγραφή χλωριδικής σύνθεσης τύπων οικοτόπων, με έμφαση στα τυπικά είδη κάθε οικοτόπου με τη βοήθεια επιλεγμένων δειγματοληπτικών επιφανειών σε υψομετρική διαβάθμιση και σε σχέση με άλλους οικολογικούς παράγοντες. Αφορά στο σύνολο των τύπων οικοτόπων που έχουν καταγραφεί στην περιοχή μελέτης και περιλαμβάνονται εντός της οριοθετημένης περιοχής, όπως περιλαμβάνονται στο σχετικό χάρτη βλάστησης-τύπων οικοτόπων. Αντικείμενα της δράσης αποτελούν: α) η απογραφή της παρούσας χλωριδικής και οικολογικής δομής με βάση ένα σχέδιο δειγματοληψίας μόνιμων επιφανειών βλάστησης, β) η διερεύνηση της απόκλισης σε σχέση με τη σύνθεση ως προς τα τυπικά είδη (αντιπροσωπευτικότητα δομής κάθε τύπου οικοτόπου) με βάση τα πρότυπα για τον εκάστοτε τύπο οικοτόπου σε εθνικό επίπεδο, γ) η συμπλήρωση των χλωριδικών στοιχείων ώστε να έχουμε κατά το δυνατό πληρέστερη γνώση της φυτοποικιλότητας των ορεινών οικοσυστημάτων σε όλες τις εποχές και σε όλους τους τύπους βλάστησης/οικοτόπων εφαρμόζοντας την ίδια ένταση δειγματοληψίας, δ) η χωρική απεικόνιση της σημερινής κατανομής της ποικιλότητάς τους, και καταγραφή της κατάστασης διατήρησής τους στην περιοχή μελέτης. Όσον αφορά τα είδη πανίδας και ορνιθοπανίδας, προτείνεται συλλογή περισσότερων δεδομένων σχετικά με: 1) την κατανομή στο χώρο του είδους, 2) την εκτίμηση της κατάστασης του πληθυσμού (θνησιμότητα, θέσεις φωλεοποίησης, κ.λπ.) του είδους και της πυκνότητας του 3) τις οικολογικές ανάγκες του είδους και, 4) την καταγραφή των φυσικοχημικών και βιολογικών παραμέτρων ή άλλων παραγόντων του περιβάλλοντος που μπορεί να αποτελούν πιέσεις είτε άμεσα είτε έμμεσα ώστε να εκτιμηθούν οι τάσεις βελτίωσης ή επιδείνωσης της ποιότητας των ενδιαιτημάτων ή γενικότερα να εντοπισθούν αιτίες θνησιμότητας, ασθένειας κ.λπ. Επιπλέον, να γίνεται αυστηρή τήρηση του χρονοδιαγράμματος και των προδιαγραφών καταγραφής, χαρτογράφησης και παρακολούθησης των ειδών ανά τετραετία. Προτείνεται πέρα από τα είδη πανίδας που αναφέρονται στο μέτρο να δοθεί ιδιαίτερη βάση και σε αυτά για τα οποία υπάρχουν ελλιπή δεδομένα όπως αναφέρονται στο κεφάλαιο 2.2.3 του ΤΑ και για αυτό το λόγο δεν προστέθηκαν στην ανάλυση του προστατευτέου αντικείμενου.
4. Κατηγορία Μέτρου	CW02
5. Τύπος Μέτρου	Μελέτη-Έρευνα
6. Προστατευόμενη περιοχή που σχετίζεται με το Μέτρο	ELNP21313
7. Περιοχές Natura 2000 που σχετίζονται με το Μέτρο	GR2110002/ GR2110006/ GR2130007/ GR2130013
8. Περιοχή εφαρμογής	Ολόκληρη η GR2110002/ GR2110006/ GR2130007/ GR2130013
9. Στοιχεία προστατευτέου αντικείμενου με τα οποία σχετίζεται	Τύποι Οικοτόπων για τους οποίους δεν υπάρχουν στοιχεία κάλυψης ή υπάρχουν ελλιπή/ αβέβαια. Είδη Πανίδας και Ορνιθοπανίδας για τα οποία δεν υπάρχουν επαρκή πληθυσμιακά στοιχεία στο ΤΕΔ.
10. Στόχοι που εξυπηρετούνται από το Μέτρο	Ενίσχυση των βάσεων δεδομένων που αφορούν το προστατευτέο αντικείμενο
11. Πιέσεις ή/και απειλές που αντιμετωπίζονται	-
12. Χρόνος εφαρμογής	Δειγματοληψίες σε διαφορετικές εποχές μέσα στο χρόνο
13. Διάρκεια εφαρμογής	2 έτη
14. Χρονικό βάθος απόδοσης	Μεσοπρόθεσμο
15. Συνέργεια με άλλα μέτρα	MM21313CW9901 (3)
16. Βαθμός συνέργειας με άλλα μέτρα	3
17. Προτεραιότητα Μέτρου	3
18. Φορέας υλοποίησης	ΜΔΠΠ, Πανεπιστημιακά Ιδρύματα

«Μελέτη 11: Εκπόνηση ΕΠΜ και ΣΔ για τις περιοχές Natura 2000 της Περιφέρειας Ηπείρου και Περιφέρειας
Δυτικής Μακεδονίας (μέρους)»
Τεύχη ΕΠΜ 2ης ομάδας περιοχών

19. Εκτιμώμενο κόστος (€)	70,000.00 €
20. Πηγή χρηματοδότησης	LIFE-IP 4 NATURA 2018-2025, Πράσινο Ταμείο
21. Διοικητικές ή άλλες προϋποθέσεις υλοποίησης του Μέτρου	-

1. Κωδικός Μέτρου	MM21313CW0205
2. Ονομασία Μέτρου	Μελέτες βάσης για τον προσδιορισμό των θέσεων ενεργών φωλιών αρπακτικών και πτωματοφάγων πτηνών
3. Περιγραφή Μέτρου	Παρακολούθηση αρπακτικών και πτωματοφάγων ειδών της ορνιθοπανίδας των Παραρτημάτων Ι και ΙΙ της Οδηγίας 2009/ 147/ ΕΕ που απαντούν στην περιοχή μελέτης, ιδίως των επιδημητικών, με σκοπό τον εντοπισμό των ενεργών φωλεών τους ώστε να εξεταστεί κατά πόσον στην επόμενη διαχειριστική περίοδο είναι απαραίτητο να ληφθούν πρόσθετα μέτρα σχετικά με τις ανθρωπογενείς δραστηριότητες πλησίον αυτών (π.χ. απαγόρευση ή περιορισμός της θήρας πλησίον των φωλεών κατά την περίοδο αναπαραγωγής και συγκεκριμένα κατά την περίοδο φωλεοποίησης).
4. Κατηγορία Μέτρου	CW02
5. Τύπος Μέτρου	Μελέτη-Έρευνα, Παρακολούθηση
6. Προστατευόμενη περιοχή που σχετίζεται με το Μέτρο	ELNP21313
7. Περιοχές Natura 2000 που σχετίζονται με το Μέτρο	GR2110006/ GR2130007/ GR2130013
8. Περιοχή εφαρμογής	Ορνιθοπανίδα στις GR2110006/ GR2130007/ GR2130013
9. Στοιχεία προστατευτέου αντικείμενου με τα οποία σχετίζεται	<i>Accipiter brevipes</i> (r), <i>Aquila chrysaetos</i> (p), <i>Aquila heliaca</i> (w), <i>Bubo bubo</i> (p), <i>Buteo buteo</i> (r), <i>Buteo rufinus</i> (r), <i>Circus gallicus</i> (r), <i>Falco eleonora</i> (c), <i>Falco naumanni</i> (c), <i>Falco peregrinus</i> (p), <i>Falco subbuteo</i> (r), <i>Gyps fulvus</i> (c), <i>Hieraetus fasciatus</i> (<i>Aquila fasciata</i>) (p), <i>Hieraetus pennatus</i> (<i>Aquila pennata</i>) (c), <i>Neophron percnopterus</i> (c), <i>Otus scops</i> (p), <i>Pernis apivorus</i> (r)
10. Στόχοι που εξυπηρετούνται από το Μέτρο	Ενίσχυση των βάσεων δεδομένων που αφορούν το προστατευτέο αντικείμενο/ Προστασία των πληθυσμών των ειδών των Οδηγιών
11. Πιέσεις ή/και απειλές που αντιμετωπίζονται	(Α05) Απομάκρυνση μικρών χαρακτηριστικών τοπίου για ενοποίηση αγροτεμαχίων (φράκτες, ξερολιθιές, βούρλα, ανοιχτές τάφρους, πηγές, μεμονωμένα δέντρα κλπ.), (Α06) Εγκατάλειψη διαχείρισης βοσκοτόπων (π.χ. διακοπή βόσκησης ή κουρέματος), (G07) Κυνήγ, (B08) Απομάκρυνση μεγάλων σε ηλικία δένδρων (εξαιρουμένων των νεκρών δένδρων), (D01) Αιολική, κυματική και παλιρροιακή ενέργεια, συμπεριλαμβανομένης της υποδομής, (D02) Υδροηλεκτρική ενέργεια συμπεριλαμβανομένων των υποδομών (φράγματα, ρυθμιστικά φράγματα, υπερχειλιστές φραγμάτων), (D06) Μεταφορά ηλεκτρικής ενέργειας και επικοινωνιών (καλώδια), (D07) Αγωγοί μεταφοράς πετρελαίου ή φυσικού αερίου, (E01) Δρόμοι, μονοπάτια, σιδηρόδρομοι και συναφής υποδομή (π.χ. γέφυρες, οδογέφυρες, σήραγγες), (F01), (F05) Δημιουργία ή ανάπτυξη υποδομών αθλητισμού, τουρισμού και αναψυχής (εκτός των αστικών ή ψυχαγωγικών περιοχών) *Για πιέσεις/απειλές που περιλαμβάνουν έργα υποδομών και κατασκευής, τον εν λόγω μέτρο αφορά μόνο τη φάση κατασκευής τους.
12. Χρόνος εφαρμογής	-
13. Διάρκεια εφαρμογής	2 έτη
14. Χρονικό βάθος απόδοσης	Μεσοπρόθεσμο
15. Συνέργεια με άλλα μέτρα	

**«Μελέτη 11: Εκπόνηση ΕΠΜ και ΣΔ για τις περιοχές Natura 2000 της Περιφέρειας Ηπείρου και Περιφέρειας
Δυτικής Μακεδονίας (μέρους)»**
Τεύχη ΕΠΜ 2ης ομάδας περιοχών

16. Βαθμός συνέργειας με άλλα μέτρα	
17. Προτεραιότητα Μέτρου	3
18. Φορέας υλοποίησης	ΜΔΠΠ, Πανεπιστημιακά Ιδρύματα
19. Εκτιμώμενο κόστος (€)	100,000.00 €
20. Πηγή χρηματοδότησης	ΟΦΥΠΕΚΑ - Ταμείο Ανάκαμψης, Περιβάλλον - Ενέργεια - Κλιματική αλλαγή, Πρόγραμμα Αγροτικής Ανάπτυξης
21. Διοικητικές ή άλλες προϋποθέσεις υλοποίησης του Μέτρου	-

**«Μελέτη 11: Εκπόνηση ΕΠΜ και ΣΔ για τις περιοχές Natura 2000 της Περιφέρειας Ηπείρου και Περιφέρειας
Δυτικής Μακεδονίας (μέρους)»**
Τεύχη ΕΠΜ 2ης ομάδας περιοχών

1. Κωδικός Μέτρου	MM21313CW0206
2. Ονομασία Μέτρου	Μελέτη βάσης για την εξέταση της επίδρασης του υβριδισμού σε εισαγωγή της πετροπέρδικας
3. Περιγραφή Μέτρου	Καταγραφή της υφιστάμενης γενετικής κατάστασης των πληθυσμών πετροπέρδικας στην περιοχή (βάση αναφοράς), αξιολόγηση των πιθανών επιπτώσεων από τον υβριδισμό — δηλαδή τη διασταύρωση με άτομα άλλου είδους, συνήθως εισαγόμενης πέρδικας. Η «μελέτη βάσης» έχει σκοπό να: Αναγνωρίσει ποιοι πληθυσμοί είναι καθαροί και ποιοι ενδεχομένως υβριδισμένοι, Καθορίσει γενετικούς δείκτες (DNA markers) για μελλοντική παρακολούθηση, Αξιολογήσει αν οι εισαγωγές (απελευθερώσεις) πετροπέρδικων ή νησιώτικης πέρδικας έχουν ήδη προκαλέσει υβριδισμό, Προτείνει διαχειριστικά μέτρα
4. Κατηγορία Μέτρου	CW02
5. Τύπος Μέτρου	Μελέτη-Έρευνα, Έργο
6. Προστατευόμενη περιοχή που σχετίζεται με το Μέτρο	ELNP21313
7. Περιοχές Natura 2000 που σχετίζονται με το Μέτρο	GR2110006
8. Περιοχή εφαρμογής	Ολόκληρη η GR2110006
9. Στοιχεία προστατευτέου αντικείμενου με τα οποία σχετίζεται	<i>Alectoris graeca</i> all others
10. Στόχοι που εξυπηρετούνται από το Μέτρο	Ενίσχυση των βάσεων δεδομένων που αφορούν το προστατευτέο αντικείμενο
11. Πιέσεις ή/και απειλές που αντιμετωπίζονται	
12. Χρόνος εφαρμογής	
13. Διάρκεια εφαρμογής	2 έτη
14. Χρονικό βάθος απόδοσης	Μεσοπρόθεσμο
15. Συνέργεια με άλλα μέτρα	
16. Βαθμός συνέργειας με άλλα μέτρα	
17. Προτεραιότητα Μέτρου	3
18. Φορέας υλοποίησης	ΜΔΠΠ, Πανεπιστημιακά Ιδρύματα
19. Εκτιμώμενο κόστος (€)	50,000.00 €
20. Πηγή χρηματοδότησης	ΟΦΥΠΕΚΑ - Ταμείο Ανάκαμψης, Περιβάλλον - Ενέργεια - Κλιματική αλλαγή, Πρόγραμμα Αγροτικής Ανάπτυξης
21. Διοικητικές ή άλλες προϋποθέσεις υλοποίησης του Μέτρου	-

**«Μελέτη 11: Εκπόνηση ΕΠΜ και ΣΔ για τις περιοχές Natura 2000 της Περιφέρειας Ηπείρου και Περιφέρειας
Δυτικής Μακεδονίας (μέρους)»**
Τεύχη ΕΠΜ 2ης ομάδας περιοχών

1. Κωδικός Μέτρου	MM21313CW0207
2. Ονομασία Μέτρου	Μελέτη βάσης για τη διερεύνηση της εξάπλωσης της ασθένειας των ελάτων
3. Περιγραφή Μέτρου	Εκπόνηση εξειδικευμένης μελέτης βάσης με στόχο τη συστηματική καταγραφή, διερεύνηση και χωρική αποτύπωση της εξάπλωσης της ασθένειας των ελάτων. Το μέτρο περιλαμβάνει τη συστηματική επιτόπια καταγραφή της έκτασης και της έντασης της ξήρανσης των ελάτων, δειγματοληψία και εργαστηριακή ταυτοποίηση των παθογόνων μυκήτων και των φλοιοφάγων εντόμων, χωρική αποτύπωση της εξάπλωσης της ασθένειας μέσω εργαλείων GIS, συσχέτιση του φαινομένου με κλιματικούς και περιβαλλοντικούς παράγοντες, καθώς και αξιολόγηση της τρωτότητας των ελατοδασών και του κινδύνου περαιτέρω εξάπλωσης, ώστε να προκύψουν τεκμηριωμένες κατευθύνσεις για στοχευμένα μέτρα διαχείρισης και πρόληψης.
4. Κατηγορία Μέτρου	CW02
5. Τύπος Μέτρου	Μελέτη-Έρευνα, Έργο
6. Προστατευόμενη περιοχή που σχετίζεται με το Μέτρο	ELNP21313
7. Περιοχές Natura 2000 που σχετίζονται με το Μέτρο	GR2110002, GR2130007
8. Περιοχή εφαρμογής	Ολόκληρη η GR2110002 και η GR2130007
9. Στοιχεία προστατευτέου αντικειμένου με τα οποία σχετίζεται	9270
10. Στόχοι που εξυπηρετούνται από το Μέτρο	Ενίσχυση των βάσεων δεδομένων που αφορούν το προστατευτέο αντικείμενο, Προσαρμογή/αλλαγή πρακτικών διαχείρισης και εκμετάλλευσης δασών, Προώθηση της βιώσιμης δασοκομίας και ενίσχυση της ανθεκτικότητας των δασών ενάντια στην κλιματική αλλαγή
11. Πιέσεις ή/και απειλές που αντιμετωπίζονται	(I05) Ασθένειες φυτών και ζώων, παθογόνα, (N01) Μεταβολές θερμοκρασίας (π.χ. άνοδος θερμοκρασίας & ακραίες τιμές) λόγω κλιματικής αλλαγής, (N02) Ξηρασίες και μειώσεις βροχοπτώσεων λόγω κλιματικής αλλαγής
12. Χρόνος εφαρμογής	
13. Διάρκεια εφαρμογής	2 έτη
14. Χρονικό βάθος απόδοσης	Μακροπρόθεσμο
15. Συνέργεια με άλλα μέτρα	
16. Βαθμός συνέργειας με άλλα μέτρα	
17. Προτεραιότητα Μέτρου	2
18. Φορέας υλοποίησης	ΜΔΠΠ, Πανεπιστημιακά Ιδρύματα, Ινστιτούτο Δασικών Ερευνών του ΕΛΓΟ
19. Εκτιμώμενο κόστος (€)	50,000.00 €
20. Πηγή χρηματοδότησης	ΟΦΥΠΕΚΑ - Ταμείο Ανάκαμψης, Περιβάλλον - Ενέργεια - Κλιματική αλλαγή, Πρόγραμμα Αγροτικής Ανάπτυξης
21. Διοικητικές ή άλλες προϋποθέσεις υλοποίησης του Μέτρου	-

**«Μελέτη 11: Εκπόνηση ΕΠΜ και ΣΔ για τις περιοχές Natura 2000 της Περιφέρειας Ηπείρου και Περιφέρειας
Δυτικής Μακεδονίας (μέρους)»**
Τεύχη ΕΠΜ 2ης ομάδας περιοχών

1. Κωδικός Μέτρου	MM21313CW9901
2. Ονομασία Μέτρου	Ενίσχυση της έρευνας και του επιστημονικού προσωπικού στις προστατευόμενες περιοχές
3. Περιγραφή Μέτρου	Δημιουργία θέσεων εργασίας, ερευνητικών προγραμμάτων και επιμορφωτικών σεμιναρίων για την απασχόληση και την επιμόρφωση βιολόγων, δασολόγων, περιβαλλοντολόγων και δασοφυλάκων σε περιβαλλοντικούς φορείς όπως οι ΜΔΠΠ, τα Δασαρχεία κ.λπ. Το μέτρο αυτό εκτιμάται ότι θα ενισχύσει τη βιώσιμη ανάπτυξη της περιοχής και το προστατευτέο αντικείμενο καθώς αυτό χρήζει αυξημένης ανάγκης για έρευνα, διατήρηση, παρακολούθηση και φύλαξη.
4. Κατηγορία Μέτρου	CW99
5. Τύπος Μέτρου	Οικονομικό/ Διοικητικό
6. Προστατευόμενη περιοχή που σχετίζεται με το Μέτρο	ELNP21313
7. Περιοχές Natura 2000 που σχετίζονται με το Μέτρο	GR2110002/ GR2110006/ GR2130007/ GR2130013
8. Περιοχή εφαρμογής	Ολόκληρη η GR2110002/ GR2110006/ GR2130007/ GR2130013
9. Στοιχεία προστατευτέου αντικειμένου με τα οποία σχετίζεται	3280, 4090, 5210, 6230, 8140, 8210, 8310, 9110, 91M0, 9270, 92C0, 9530, 9560, <i>Barbus peloponnesius</i> , <i>Bombina variegata</i> , <i>Lutra lutra</i> , <i>Paracaloptenus caloptenoides</i> , <i>Rhinolophus ferrumequinum</i> , <i>Rhinolophus hipposideros</i> , <i>Rupicapra rupicapra balcanica</i> , <i>Salmo farioides</i> , <i>Solenanthus albanicus</i> , <i>Telestes pleurobipunctatus</i> , <i>Ursus arctos</i> , <i>Vipera ursinii</i> / <i>Accipiter brevipes</i> (r), <i>Alcedo atthis</i> (c), <i>Alectoris graeca</i> all others (p), <i>Anthus campestris</i> (r), <i>Aquila chrysaetos</i> (p), <i>Aquila heliaca</i> (w), <i>Bubo bubo</i> (p), <i>Buteo rufinus</i> (r), <i>Caprimulgus europaeus</i> (r), <i>Ciconia ciconia</i> (c), <i>Circaetus gallicus</i> (r), <i>Coracias garrulus</i> (c), <i>Dendrocopos leucotos</i> (p), <i>Dryocopus martius</i> (p), <i>Emberiza caesia</i> (r) , <i>Falco peregrinus</i> (p), <i>Ficedula albicollis</i> (c) , <i>Ficedula semitorquata</i> (r), <i>Gyps fulvus</i> (p), <i>Hieraaetus fasciatus</i> (<i>Aquila fasciata</i>) (p), <i>Hieraaetus pennatus</i> (<i>Aquila pennata</i>) (c), <i>Hieraaetus pennatus</i> (<i>Aquila pennata</i>) (r), <i>Jynx torquilla</i> (r), <i>Lullula arborea</i> (p), <i>Lullula arborea</i> (r), <i>Neophron percnopterus</i> (c), <i>Picus canus</i> (p), <i>Pyrrhocorax pyrrhocorax</i> (p), <i>Pyrrhocorax pyrrhocorax</i> (w), <i>Streptopelia turtur</i> (r), <i>Tachymarpis melba</i> (r), <i>Turdus torquatus</i> (w) / 4090, 5210, 6230, 8140, 8210, 8310, 91M0, 9270, 9530, <i>Barbus peloponnesius</i> , <i>Bombina variegata</i> , <i>Lutra lutra</i> , <i>Myotis blythii</i> , <i>Myotis myotis</i> , <i>Paracaloptenus aloptenoides</i> , <i>Rhinolophus hipposideros</i> , <i>Rupicapra rupicapra balcanica</i> , <i>Salmo farioides</i> , <i>Telestes pleurobipunctatus</i> , <i>Testudo hermanni</i> , <i>Ursus arctos</i> , <i>Vipera ursinii</i> , <i>Aquila chrysaetos</i> (p), <i>Buteo buteo</i> (r), <i>Circaetus gallicus</i> (r), <i>Dryocopus martius</i> (p), <i>Emberiza hortulana</i> (r), <i>Falco naumanni</i> (c), <i>Falco peregrinus</i> (p), <i>Falco subbuteo</i> (r), <i>Gyps fulvus</i> (c), <i>Lanius collurio</i> (r), <i>Leiopicus medius</i> (p), <i>Lullula arborea</i> (p), <i>Monticola saxatilis</i> (r), <i>Oenanthe oenanthe</i> (r), <i>Otus scops</i> (p), <i>Pernis apivorus</i> (r)/ <i>Anthus campestris</i> (r), <i>Aquila chrysaetos</i> (p), <i>Ciconia nigra</i> (r), <i>Circaetus gallicus</i> (r), <i>Dendrocopos syriacus</i> (p), <i>Dryocopus martius</i> (p), <i>Emberiza hortulana</i> (r), <i>Falco eleonora</i> (c), <i>Falco naumanni</i> (r), <i>Falco peregrinus</i> (p), <i>Ficedula semitorquata</i> (r), <i>Gyps fulvus</i> (p), <i>Lanius collurio</i> (r), <i>Leiopicus medius</i> (p), <i>Lullula arborea</i> (p), <i>Monticola saxatilis</i> (r), <i>Otus scops</i> (c), <i>Pernis apivorus</i> (r)
10. Στόχοι που εξυπηρετούνται από το Μέτρο	Προστασία των πληθυσμών των ειδών των Οδηγιών, Ενίσχυση των βάσεων δεδομένων που αφορούν το προστατευτέο αντικείμενο, Καταπολέμηση της ανεργίας, του φαινομένου της φυγής των νέων επιστημόνων στο εξωτερικό, και της υποστελέχωσης/ υπολειτουργίας των περιβαλλοντικών φορέων
11. Πιέσεις ή/και απειλές που αντιμετωπίζονται	-
12. Χρόνος εφαρμογής	Όλο το χρόνο
13. Διάρκεια εφαρμογής	Τουλάχιστον 5 έτη
14. Χρονικό βάθος απόδοσης	Βραχυπρόθεσμο
15. Συνέργεια με άλλα μέτρα	MM21313CW0204 (3), MM21313CW9904 (3)

**«Μελέτη 11: Εκπόνηση ΕΠΜ και ΣΔ για τις περιοχές Natura 2000 της Περιφέρειας Ηπείρου και Περιφέρειας
Δυτικής Μακεδονίας (μέρους)»**
Τεύχη ΕΠΜ 2ης ομάδας περιοχών

16. Βαθμός συνέργειας με άλλα μέτρα	3
17. Προτεραιότητα Μέτρου	3
18. Φορέας υλοποίησης	ΥΠΕΝ
19. Εκτιμώμενο κόστος (€)	400,000.00 €
20. Πηγή χρηματοδότησης	Πράσινο Ταμείο
21. Διοικητικές ή άλλες προϋποθέσεις υλοποίησης του Μέτρου	-

**«Μελέτη 11: Εκπόνηση ΕΠΜ και ΣΔ για τις περιοχές Natura 2000 της Περιφέρειας Ηπείρου και Περιφέρειας
Δυτικής Μακεδονίας (μέρους)»**
Τεύχη ΕΠΜ 2ης ομάδας περιοχών

1. Κωδικός Μέτρου	MM21313CW9902
2. Ονομασία Μέτρου	Σύστημα πιστοποίησης βιολογικών προϊόντων
3. Περιγραφή Μέτρου	Διασφάλιση της ιχνηλασιμότητας των βιολογικών γεωργικών και κτηνοτροφικών προϊόντων των περιοχών Natura με καθιέρωση ενιαίου συστήματος πιστοποίησης, προσβάσιμου στους καταναλωτές.
4. Κατηγορία Μέτρου	CW99
5. Τύπος Μέτρου	Άλλα
6. Προστατευόμενη περιοχή που σχετίζεται με το Μέτρο	ELNP21313
7. Περιοχές Natura 2000 που σχετίζονται με το Μέτρο	GR2110002/ GR2110006/ GR2130007/ GR2130013
8. Περιοχή εφαρμογής	Ολόκληρη η GR2110002/ GR2110006/ GR2130007/ GR2130013
9. Στοιχεία προστατευτέου αντικειμένου με τα οποία σχετίζεται	<i>Alauda arvensis (p), Alauda arvensis (r), Anas acuta (w), Anas crecca (w), Anas platyrhynchos (w), Anser anser (w), Apus apus (r), Aythya ferina (w), Aythya fuligula (w), Coturnix coturnix (c), Coturnix coturnix (r), Gallinago gallinago (w), Mareca penelope (w), Passer hispaniolensis (r), Spatula querquedula (c), Anthus campestris (r), Erithacus rubecula (r), Hirundo rustica (r), Motacilla cinerea (r), Tachymarptis melba (r)</i>
10. Στόχοι που εξυπηρετούνται από το Μέτρο	Διατήρηση της γενετικής ποικιλότητας των ειδών διατροφής και ενίσχυση της επισιτιστικής ασφάλειας έναντι στην κλιματική αλλαγή, τα εισβλητικά είδη, τις ασθένειες κ.λπ., Προώθηση του μοντέλου της βιώσιμης ανάπτυξης στην καλλιεργητική δραστηριότητα και ενίσχυση των παραγωγών
11. Πιέσεις ή/και απειλές που αντιμετωπίζονται	-
12. Χρόνος εφαρμογής	-
13. Διάρκεια εφαρμογής	Τουλάχιστον 5 έτη
14. Χρονικό βάθος απόδοσης	Μεσοπρόθεσμο
15. Συνέργεια με άλλα μέτρα	MM21313CW9903 (3), MM21313CW9905 (3), MM21313CW9906 (2)
16. Βαθμός συνέργειας με άλλα μέτρα	3
17. Προτεραιότητα Μέτρου	1
18. Φορέας υλοποίησης	ΥΠΑΑΤ, Ανάδοχος έργου
19. Εκτιμώμενο κόστος (€)	60,000.00 €
20. Πηγή χρηματοδότησης	LIFE-IP 4 NATURA 2018-2025, Πράσινο Ταμείο
21. Διοικητικές ή άλλες προϋποθέσεις υλοποίησης του Μέτρου	-

**«Μελέτη 11: Εκπόνηση ΕΠΜ και ΣΔ για τις περιοχές Natura 2000 της Περιφέρειας Ηπείρου και Περιφέρειας
Δυτικής Μακεδονίας (μέρους)»**
Τεύχη ΕΠΜ 2ης ομάδας περιοχών

1. Κωδικός Μέτρου	MM21313CW9903
2. Ονομασία Μέτρου	Προώθηση τοπικών ποικιλιών
3. Περιγραφή Μέτρου	Διατήρηση βιολογικών σπόρων και τοπικών ποικιλιών καλλιεργούμενων φυτών και ειδών κτηνοτροφίας σε κεντρικές "τράπεζες", διάθεσή τους στους αγρότες και τους κτηνοτρόφους και κατόπιν, προώθησή τους στην αγορά.
4. Κατηγορία Μέτρου	CW99
5. Τύπος Μέτρου	Άλλα
6. Προστατευόμενη περιοχή που σχετίζεται με το Μέτρο	ELNP21313
7. Περιοχές Natura 2000 που σχετίζονται με το Μέτρο	GR2110002/ GR2110006/ GR2130007/ GR2130013
8. Περιοχή εφαρμογής	Ολόκληρη η GR2110002/ GR2110006/ GR2130007/ GR2130013
9. Στοιχεία προστατευτέου αντικειμένου με τα οποία σχετίζεται	<i>Alauda arvensis</i> (p), <i>Alauda arvensis</i> (r), <i>Coturnix coturnix</i> (c), <i>Coturnix coturnix</i> (r), <i>Passer hispaniolensis</i> (r)
10. Στόχοι που εξυπηρετούνται από το Μέτρο	Διατήρηση της γενετικής ποικιλότητας των ειδών διατροφής και ενίσχυση της επισιτιστικής ασφάλειας έναντι στην κλιματική αλλαγή, τα εισβλητικά είδη, τις ασθένειες κ.λπ., Προώθηση του μοντέλου της βιώσιμης ανάπτυξης στην καλλιεργητική δραστηριότητα και ενίσχυση των παραγωγών, Ενίσχυση του (οικο)τουρισμού ως μέσο για την προώθηση του σεβασμού στο περιβάλλον, της περιβαλλοντικής εκπαίδευσης και της τοπικής κουλτούρας και προϊόντων
11. Πιέσεις ή/και απειλές που αντιμετωπίζονται	-
12. Χρόνος εφαρμογής	-
13. Διάρκεια εφαρμογής	Τουλάχιστον 5 έτη
14. Χρονικό βάθος απόδοσης	Μεσοπρόθεσμο
15. Συνέργεια με άλλα μέτρα	MM21313CW9902 (3), MM21313CW9905 (3), MM21313CW9906 (2)
16. Βαθμός συνέργειας με άλλα μέτρα	3
17. Προτεραιότητα Μέτρου	1
18. Φορέας υλοποίησης	ΥΠΑΑΤ
19. Εκτιμώμενο κόστος (€)	200,000.00 €
20. Πηγή χρηματοδότησης	Interreg 2021-2027 Enhancing protection and preservation of nature, biodiversity and green infrastructure, including urban areas, and reducing all forms of pollution
21. Διοικητικές ή άλλες προϋποθέσεις υλοποίησης του Μέτρου	-

**«Μελέτη 11: Εκπόνηση ΕΠΜ και ΣΔ για τις περιοχές Natura 2000 της Περιφέρειας Ηπείρου και Περιφέρειας
Δυτικής Μακεδονίας (μέρους)»**
Τεύχη ΕΠΜ 2ης ομάδας περιοχών

1. Κωδικός Μέτρου	MM21313CW9904
2. Ονομασία Μέτρου	Φύλαξη και έλεγχος προστατευόμενων περιοχών με επαρκές και κατάλληλο προσωπικό και εξοπλισμό
3. Περιγραφή Μέτρου	Προτείνεται η πρόσληψη εποχικού και μόνιμου προσωπικού φύλαξης στη ΜΔΠΠ, τα Δασαρχεία, τη ΔΑΟΚ, τις Τεχνικές Υπηρεσίες κ.ο.κ. για την ενίσχυση της προστασίας των περιεχών και πιο συγκεκριμένα, για διενέργεια ελέγχων ως προς την παράνομη εκχέρσωση, τη θήρα, υλοτόμηση, φύλαξη φωλιών σημαντικών ειδών της ορνιθοπανίδας, αλλοίωση των μικρών χαρακτηριστικών του τοπίου που αποτελούν δυνητικά ενδιαιτήματα για είδη πανίδας (π.χ. φράκτες, ξερολιθιές, βούρλα, ρέματα, μεμονωμένα δέντρα κ.λπ.) κ.ά., καθώς και επιβολή προστίμων, μηνύσεων, κατασχέσεων ή και συλλήψεων. Επιπλέον, για τον συστηματικό έλεγχο και τον άμεσο εντοπισμό της λαθροθηρίας καθώς και άλλων παράνομων ενεργειών προτείνεται η παροχή τεχνολογικών βοηθημάτων στις υπηρεσίες όπως κάμερες-παγίδες και drones (μη επανδρωμένο αεροσκάφος).
4. Κατηγορία Μέτρου	CW99
5. Τύπος Μέτρου	Διοικητικό
6. Προστατευόμενη περιοχή που σχετίζεται με το Μέτρο	ELNP21313
7. Περιοχές Natura 2000 που σχετίζονται με το Μέτρο	GR2110002/ GR2110006/ GR2130013
8. Περιοχή εφαρμογής	Ολόκληρη η GR2110002/ GR2110006/ GR2130013
9. Στοιχεία προστατευτέου αντικειμένου με τα οποία σχετίζεται	3280, 4090, 5210, 6230, 8140, 8210, 8310, 9110, 91M0, 9270, 92C0, 9530, 9560, <i>Barbus peloponnesius</i> , <i>Bombina variegata</i> , <i>Lutra lutra</i> , <i>Paracaloptenus caloptenoides</i> , <i>Rhinolophus ferrumequinum</i> , <i>Rhinolophus hipposideros</i> , <i>Rupicapra rupicapra balcanica</i> , <i>Salmo farioides</i> , <i>Solenanthus albanicus</i> , <i>Telestes pleurobipunctatus</i> , <i>Ursus arctos</i> , <i>Vipera ursinii</i> / <i>Accipiter brevipes</i> (r), <i>Alauda arvensis</i> (p), <i>Alauda arvensis</i> (r), <i>Alcedo atthis</i> (c), <i>Alectoris graeca</i> all others (p), <i>Anas acuta</i> (w), <i>Anas crecca</i> (w), <i>Anas platyrhynchos</i> (w), <i>Anser anser</i> (w), <i>Anthus campestris</i> (r), <i>Aquila chrysaetos</i> (p), <i>Aquila heliaca</i> (w), <i>Aythya ferina</i> (w), <i>Aythya fuligula</i> (w), <i>Bubo bubo</i> (p), <i>Buteo rufinus</i> (r), <i>Caprimulgus europaeus</i> (r), <i>Ciconia ciconia</i> (c), <i>Circus gallicus</i> (r), <i>Coracias garrulus</i> (c), <i>Coturnix coturnix</i> (c), <i>Coturnix coturnix</i> (r), <i>Dendrocopos leucotos</i> (p), <i>Dryocopus martius</i> (p), <i>Emberiza caesia</i> (r), <i>Falco peregrinus</i> (p), <i>Ficedula albicollis</i> (c), <i>Ficedula semitorquata</i> (r), <i>Gyps fulvus</i> (p), <i>Hieraaetus fasciatus</i> (<i>Aquila fasciata</i>) (p), <i>Hieraaetus pennatus</i> (<i>Aquila pennata</i>) (c), <i>Hieraaetus pennatus</i> (<i>Aquila pennata</i>) (r), <i>Jynx torquilla</i> (r), <i>Lullula arborea</i> (p), <i>Lullula arborea</i> (r), <i>Mareca penelope</i> (w), <i>Neophron percnopterus</i> (c), <i>Passer hispaniolensis</i> (r), <i>Picus canus</i> (p), <i>Pyrrhocorax pyrrhocorax</i> (p), <i>Pyrrhocorax pyrrhocorax</i> (w), <i>Spatula querquedula</i> (c), <i>Streptopelia turtur</i> (r), <i>Tachymarptis melba</i> (r), <i>Turdus torquatus</i> (w)/ 4090, 5210, 6230, 8140, 8210, 8310, 91M0, 9270, 9530, <i>Barbus peloponnesius</i> , <i>Bombina variegata</i> , <i>Lutra lutra</i> , <i>Myotis blythii</i> , <i>Myotis myotis</i> , <i>Paracaloptenus caloptenoides</i> , <i>Rhinolophus hipposideros</i> , <i>Rupicapra rupicapra balcanica</i> , <i>Salmo farioides</i> , <i>Telestes pleurobipunctatus</i> , <i>Testudo hermanni</i> , <i>Ursus arctos</i> , <i>Vipera ursinii</i> , <i>Aquila chrysaetos</i> (p), <i>Buteo buteo</i> (r), <i>Circus gallicus</i> (r), <i>Dryocopus martius</i> (p), <i>Emberiza hortulana</i> (r), <i>Falco naumanni</i> (c), <i>Falco peregrinus</i> (p), <i>Falco subbuteo</i> (r), <i>Gyps fulvus</i> (c), <i>Lanius collurio</i> (r), <i>Leipicus medius</i> (p), <i>Lullula arborea</i> (p), <i>Monticola saxatilis</i> (r), <i>Oenanthe oenanthe</i> (r), <i>Otus scops</i> (p), <i>Pernis apivorus</i> (r)/ <i>Anthus campestris</i> (r), <i>Aquila chrysaetos</i> (p), <i>Ciconia nigra</i> (r), <i>Circus gallicus</i> (r), <i>Dendrocopos syriacus</i> (p), <i>Dryocopus martius</i> (p), <i>Emberiza hortulana</i> (r), <i>Falco eleonora</i> (c), <i>Falco naumanni</i> (r), <i>Falco peregrinus</i> (p), <i>Ficedula semitorquata</i> (r), <i>Gyps fulvus</i> (p), <i>Lanius collurio</i> (r), <i>Leipicus medius</i> (p), <i>Lullula arborea</i> (p), <i>Monticola saxatilis</i> (r), <i>Otus scops</i> (c), <i>Pernis apivorus</i> (r)
10. Στόχοι που εξυπηρετούνται από το Μέτρο	Προστασία των μικρών χαρακτηριστικών του τοπίου, των εκτάσεων με φυσική βλάστηση και άλλων ενδιαιτημάτων από την επέκταση των γεωργικών καλλιεργειών, Διαχείριση της θήρας για να εξασφαλίζεται η

**«Μελέτη 11: Εκπόνηση ΕΠΜ και ΣΔ για τις περιοχές Natura 2000 της Περιφέρειας Ηπείρου και Περιφέρειας
Δυτικής Μακεδονίας (μέρους)»**
Τεύχη ΕΠΜ 2ης ομάδας περιοχών

	αφθονία τροφής σε φυσικούς θηρευτές, Εξάλειψη της παράνομης θήρας και θανάτωσης της άγριας πανίδας, Εξάλειψη της παράνομης θανάτωσης με τη χρήση δηλητηριασμένων δολωμάτων, Προστασία των πληθυσμών των ειδών των Οδηγιών, Καταπολέμηση της ανεργίας, του φαινομένου της φυγής των νέων επιστημόνων στο εξωτερικό, και της υποστελέχωσης/υπολειτουργίας των περιβαλλοντικών φορέων, Προστασία από φυσικές καταστροφές που προκαλούνται από πλημμύρες, πυρκαγιές, ξηρασία ώστε να αποφευχθεί η όξυνση των οικονομικών ανισοτήτων απέναντι στην κλιματική αλλαγή
11. Πιέσεις ή/και απειλές που αντιμετωπίζονται	(Α01) Μετατροπή σε γεωργική γη (εξαιρουμένης της αποστράγγισης και της χρήσης της φωτιάς ως μέσο διαχείρισης), (Α05) Απομάκρυνση μικρών χαρακτηριστικών τοπίου για ενοποίηση αγροτεμαχίων (φράκτες, ξερολιθιές, βούρλα, ανοιχτές τάφρους, πηγές, μεμονωμένα δέντρα κ.λπ.), (Β07) Απομάκρυνση των νεκρών και ασθενών δένδρων, συμπεριλαμβανομένων των υπολειμμάτων αυτών, Β08 (Απομάκρυνση μεγάλων σε ηλικία δένδρων (εξαιρουμένων των νεκρών δένδρων)), (G10) Παράνομο κυνήγι/θανάτωση, (Μ09) Φωτιά (φυσικής προέλευσης)
12. Χρόνος εφαρμογής	Όλο το χρόνο
13. Διάρκεια εφαρμογής	Τουλάχιστον 5 έτη
14. Χρονικό βάθος απόδοσης	Μεσοπρόθεσμο
15. Συνέργεια με άλλα μέτρα	MM21313CB0501 (3), MM21313CC1401 (3), MM21313CG0401 (3), MM21313CG0404 (3), MM21313CL0201 (3), MM21313CW9901 (3)
16. Βαθμός συνέργειας με άλλα μέτρα	3
17. Προτεραιότητα Μέτρου	3
18. Φορέας υλοποίησης	ΟΦΥΠΕΚΑ, Ευρωπαϊκό Κοινοτικό Ταμείο (ΕΚΤ)
19. Εκτιμώμενο κόστος (€)	350,000.00 €
20. Πηγή χρηματοδότησης	Πράσινο Ταμείο, Ευρωπαϊκό Κοινοτικό Ταμείο (ΕΚΤ), ΟΦΥΠΕΚΑ
21. Διοικητικές ή άλλες προϋποθέσεις υλοποίησης του Μέτρου	Προκήρυξη διαγωνισμού για την πλήρωση των απαραίτητων θέσεων

**«Μελέτη 11: Εκπόνηση ΕΠΜ και ΣΔ για τις περιοχές Natura 2000 της Περιφέρειας Ηπείρου και Περιφέρειας
Δυτικής Μακεδονίας (μέρους)»**
Τεύχη ΕΠΜ 2ης ομάδας περιοχών

1. Κωδικός Μέτρου	MM21313CW9905
2. Ονομασία Μέτρου	Προώθηση μοντέλων συνεργασίας παραγωγών
3. Περιγραφή Μέτρου	Προώθηση των μοντέλων του πολυλειτουργικού αγροκτήματος (άρθρο 52 του ν. 4235/2014, Α' 32) και του κτηνοτροφικού πάρκου (άρθρο 43 του ν. 4235/2014). Επιπλέον, συσπείρωση των αγροτών και των κτηνοτρόφων σε ελεγχόμενους συνεταιρισμούς για τη μείωση του λειτουργικού κόστους της παραγωγής, τη δημιουργία προστιθέμενης αξίας στα προϊόντα, την εξασφάλιση της οικονομικής και εμπορικής διαφάνειάς τους και την προώθηση της βιώσιμης καλλιέργειας μέσω αυτών.
4. Κατηγορία Μέτρου	CW99
5. Τύπος Μέτρου	Οικονομικό/ Διοικητικό
6. Προστατευόμενη περιοχή που σχετίζεται με το Μέτρο	ELNP21313
7. Περιοχές Natura 2000 που σχετίζονται με το Μέτρο	GR2110002/ GR2110006/ GR2130007/ GR2130013
8. Περιοχή εφαρμογής	
9. Στοιχεία προστατευτέου αντικειμένου με τα οποία σχετίζεται	-
10. Στόχοι που εξυπηρετούνται από το Μέτρο	Προώθηση του μοντέλου της βιώσιμης ανάπτυξης στην καλλιεργητική δραστηριότητα και ενίσχυση των παραγωγών
11. Πιέσεις ή/και απειλές που αντιμετωπίζονται	-
12. Χρόνος εφαρμογής	Όλο το χρόνο
13. Διάρκεια εφαρμογής	5 έτη
14. Χρονικό βάθος απόδοσης	Μεσοπρόθεσμο
15. Συνέργεια με άλλα μέτρα	MM21313CW9902 (3), MM21313CW9903 (3)
16. Βαθμός συνέργειας με άλλα μέτρα	3
17. Προτεραιότητα Μέτρου	2
18. Φορέας υλοποίησης	ΥΠΑΑΤ
19. Εκτιμώμενο κόστος (€)	100,000.00 €
20. Πηγή χρηματοδότησης	Ευρωπαϊκό Γεωργικό Ταμείο Εγγυήσεων (ΕΓΤΕ), Ευρωπαϊκό Γεωργικό Ταμείο Αγροτικής Ανάπτυξης (ΕΓΤΑΑ)
21. Διοικητικές ή άλλες προϋποθέσεις υλοποίησης του Μέτρου	-

**«Μελέτη 11: Εκπόνηση ΕΠΜ και ΣΔ για τις περιοχές Natura 2000 της Περιφέρειας Ηπείρου και Περιφέρειας
Δυτικής Μακεδονίας (μέρους)»**
Τεύχη ΕΠΜ 2ης ομάδας περιοχών

1. Κωδικός Μέτρου	MM21313CW9906
2. Ονομασία Μέτρου	Ανάπτυξη ήπιων μορφών τουρισμού (αγροτουρισμού, περιηγητικού, πεζοπορικού, πολιτιστικού τουρισμού κ.ά.)
3. Περιγραφή Μέτρου	Σχεδιασμός και υλοποίηση έργων και διαδρομών ερμηνείας περιβάλλοντος που θα κατευθύνουν τους επισκέπτες μέσα στους διάφορους τύπους οικοτόπων υψηλής αισθητικής αξίας καθώς επίσης θα τους ενημερώνουν για τα διάφορα είδη κοινοτικής σημασίας. Επιπλέον προώθηση της ιδέας του οικοτουρισμού και των σχετικών επιχειρηματικών εγχειρημάτων για την ανάδειξη της περιοχής.
4. Κατηγορία Μέτρου	CW99
5. Τύπος Μέτρου	Τεχνική παρέμβαση
6. Προστατευόμενη περιοχή που σχετίζεται με το Μέτρο	ELNP21313
7. Περιοχές Natura 2000 που σχετίζονται με το Μέτρο	GR2110002/ GR2110006/ GR2130007/ GR2130013
8. Περιοχή εφαρμογής	Ολόκληρη η GR2110002/ GR2110006/ GR2130007/ GR2130013
9. Στοιχεία προστατευτέου αντικειμένου με τα οποία σχετίζεται	-
10. Στόχοι που εξυπηρετούνται από το Μέτρο	Ενίσχυση του (οικο)τουρισμού ως μέσο για την προώθηση του σεβασμού στο περιβάλλον, της περιβαλλοντικής εκπαίδευσης και της τοπικής κουλτούρας και προϊόντων
11. Πιέσεις ή/και απειλές που αντιμετωπίζονται	-
12. Χρόνος εφαρμογής	-
13. Διάρκεια εφαρμογής	2 έτη
14. Χρονικό βάθος απόδοσης	Βραχυπρόθεσμο
15. Συνέργεια με άλλα μέτρα	MM21313CW9902 (2), MM21313CW9903 (2), MM21313CW0101 (3)
16. Βαθμός συνέργειας με άλλα μέτρα	3
17. Προτεραιότητα Μέτρου	3
18. Φορέας υλοποίησης	ΜΔΠΠ, Υπουργείου Τουρισμού, Ανάδοχος έργου
19. Εκτιμώμενο κόστος (€)	200,000.00 €
20. Πηγή χρηματοδότησης	Πράσινο Ταμείο, ΕΣΠΑ 2021-2027 για τον Τουρισμό
21. Διοικητικές ή άλλες προϋποθέσεις υλοποίησης του Μέτρου	-

1. Κωδικός Μέτρου	MM21313MB0301
2. Ονομασία Μέτρου	Κανονιστικό πλαίσιο για την άσκηση της θήρας για τις προστατευόμενες περιοχές της περιοχής
3. Περιγραφή Μέτρου	Όροι και προϋποθέσεις για την άσκηση της θήρας. Κατά την άσκηση της θήρας θα πρέπει να λαμβάνονται όλα τα μέτρα για την αποφυγή καταστροφής των τύπων οικοτόπων της περιοχής. Ενέργειες που οδηγούν σε υποβάθμιση, όπως κοπή θάμνων και δένδρων, καύση κ.λπ.) δεν επιτρέπονται. Δεν επιτρέπεται η κίνηση των οχημάτων εκτός του οδικού δικτύου. Θα πρέπει να λαμβάνονται όλα τα μέτρα για την αποφυγή της ρύπανσης και σε κάθε περίπτωση δεν επιτρέπεται η απόρριψη απορριμμάτων, λαδιών, πλαστικών κ.λπ. Θα πρέπει να ελαχιστοποιείται η όχληση ειδών πανίδας, ειδικά στους χώρους αναπαραγωγής ή φωλεάσματος. Στην περίπτωση που κυνηγός εντοπίσει αδέσποτο σκύλο θήρας, θα πρέπει να το δηλώσει σε κάποια αρμόδια αρχή (Κυνηγετικό Σύλλογο, Δασαρχείο, Αστυνομικό Τμήμα ή τον Φορέα Διαχείρισης). Με το πέρας των βολών θα πρέπει να συλλέγονται οι άδειες κάλυκες, ώστε να ελαχιστοποιηθεί η ρύπανση της περιοχής. Βέλτιστη πρακτική αποτελεί η ανακύκλωσή τους.
4. Κατηγορία Μέτρου	MB03
5. Τύπος Μέτρου	Κανονιστικό
6. Προστατευόμενη περιοχή που σχετίζεται με το Μέτρο	ELNP21313
7. Περιοχές Natura 2000 που σχετίζονται με το Μέτρο	GR2110006/ GR2130007/ GR2130013
8. Περιοχή εφαρμογής	Το σύνολο της περιοχής
9. Στοιχεία προστατευτέου αντικειμένου με τα οποία σχετίζεται	Το σύνολο των ειδών και Τ.Ο της περιοχής
10. Στόχοι που εξυπηρετούνται από το Μέτρο	Διαχείριση της θήρας για να εξασφαλίζεται η αφθονία τροφής σε φυσικούς θηρευτές/ Εξάλειψη της παράνομης θήρας και θανάτωσης της άγριας πανίδας/ Εξάλειψη της παράνομης θανάτωσης με τη χρήση δηλητηριασμένων δολωμάτων/ Προστασία των πληθυσμών των ειδών των Οδηγιών
11. Πιέσεις ή/και απειλές που αντιμετωπίζονται	G07 Κυνήγι, (G10) Παράνομο κυνήγι/θανάτωση
12. Χρόνος εφαρμογής	Όλο το χρόνο
13. Διάρκεια εφαρμογής	Έτη εφαρμογής του ΔΣ: 1-5
14. Χρονικό βάθος απόδοσης	Μεσοπρόθεσμο
15. Συνέργεια με άλλα μέτρα	
16. Βαθμός συνέργειας με άλλα μέτρα	
17. Προτεραιότητα Μέτρου	3
18. Φορέας υλοποίησης	ΟΦΥΠΕΚΑ, ΜΔΠΠ
19. Εκτιμώμενο κόστος (€)	10,000.00 €
20. Πηγή χρηματοδότησης	-
21. Διοικητικές ή άλλες προϋποθέσεις υλοποίησης του Μέτρου	-

5.2.4 Συνάφεια γενικών όρων και περιορισμών και μέτρων διαχείρισης που αποτελούν εξειδίκευσή τους

Πίνακας 5.2-27 Συνάφεια εξειδικεύσεων χρήσεων γης και μέτρων διαχείρισης στο ΕΠΟΤ ELNP1313

Γενικοί όροι και περιορισμοί για τις χρήσεις γης του Κεφαλαίου 4		Μέτρα διαχείρισης που εξειδικεύουν τους γενικούς όρους και περιορισμούς ELNP1313	
24.8	Βόσκησι.	MM21313CA0601	Ενίσχυση παραδοσιακής βοσκής
		MM21313CA1401	Διαχείριση κτηνοτροφικών και ιχθυοκαλλιεργητικών αποβλήτων
24.10	Συλλογή φυτών, βοτάνων, ασπόνδυλων και μυκήτων (μανιταριών) και βενθικών οργανισμών από το υπόστρωμα της παραλιακής ζώνης.	MM21313CB0501	Ειδικές ρυθμίσεις υλοτομίας
34	Εγκαταστάσεις Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας (ΑΠΕ) και εγκαταστάσεις ΑΠΕ με αποθήκευση.	MM2131CC0301	Ρύθμιση λειτουργίας Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας (ΑΠΕ) με άδεια εγκατάστασης ή λειτουργίας
33	Εγκαταστάσεις παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας, πλην των εγκαταστάσεων της κατηγορίας 34, εγκαταστάσεις αποθήκευσης και μεταφοράς ηλεκτρικής ενέργειας και φυσικού αερίου, εγκαταστάσεις ύδρευσης, εγκαταστάσεις τηλεπικοινωνιών, και συναφείς εγκαταστάσεις.	MM21313CC0601	Τεχνικά έργα σε υποδομές ηλεκτροδότησης
24.11	Θήρα.	MM21313CG0201	Ειδικές ρυθμίσεις θήρας
24.8	Βόσκησι.	MM21313CW0201	Ρύθμιση κτηνοτροφικού κεφαλαίου μετά από ειδική μελέτη
34	Εγκαταστάσεις Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας (ΑΠΕ) και εγκαταστάσεις ΑΠΕ με αποθήκευση.	MM21313CW0202	Μελέτη Φέρουσας Ικανότητας ΑΠΕ

5.3 Σχέδιο Δράσης του Σχεδίου Διαχείρισης

Στην ενότητα αυτή παρατίθενται τα απαραίτητα στοιχεία για την εφαρμογή των μέτρων διαχείρισης και η οργάνωσή τους σε Σχέδιο Δράσης. Στους Πίνακες που παρουσιάζονται εμπεριέχονται οι παρακάτω πληροφορίες ανά προστατευόμενη περιοχή ΠΠΒ:

- Κωδικός.
- Ονομασία Μέτρου.
- Περιοχή Natura 2000 που εφαρμόζεται το μέτρο.
- Προστατευτέο αντικείμενο που εξυπηρετεί το μέτρο (ΤΟ και είδη).
- Εκτίμηση ωριμότητας κάθε μέτρου και ανάλυση προπαρασκευαστικών δράσεων για την υλοποίησή του όταν αυτό είναι εφικτό στην παρούσα φάση της μελέτης.
- Χρονοδιάγραμμα υλοποίησης που περιλαμβάνει τις φάσεις υλοποίησης όπου είναι δυνατό και τη διάρκεια εφαρμογής σε έτη (με μέγιστο την 5εατία ή κατά το ελάχιστο αυτήν ώστε να ανανεωθεί στην επόμενη προγραμματική περίοδο).
- Φορέας Υλοποίησης του μέτρου και εναλλακτικός φορέας.
- Εκτιμώμενο κόστος μέτρου.
- Πιθανές χρηματοδοτικές πηγές και εναλλακτικοί φορείς χρηματοδότησης.
- Ιεράρχηση προτεραιοτήτων ως προς την υλοποίηση των μέτρων διαχείρισης λαμβάνοντας υπόψη τα προαναφερθέντα συσχετιζόμενα με τη σημασία τους για το προστατευτέο αντικείμενο ώστε να αποτραπεί ή περιοριστεί ο παράγοντας υποβάθμισης τους. Η ιεράρχηση διακρίνεται σε υψηλή, μέση και χαμηλή προτεραιότητα μέτρου.

5.3.1 Σχέδιο Δράσης στο ΕΠΟΤ ELNP21313

Πίνακας 5.3-28 Σχέδιο Δράσης στην περιοχή του Εθνικού Πάρκου Ορέων Τζουμέρκων-Περιστερίου-Βάλτου και Κοιλιάδας Αχελώου και Αράχθου (ΕΠΟΤ) ELNP21313

Κωδικός Μέτρου	Ονομασία μέτρου	Περιοχή Natura που εφαρμόζεται	Προστατευτέο αντικείμενο	Ωριμότητα (Προπαρασκευαστικές δράσεις)	Χρονοδιάγραμμα/ Φάσεις Υλοποίησης	Διάρκεια Εφαρμογής	Φορείς υλοποίησης	Κόστος	Πηγή/ Φορέας χρηματοδότησης	Προτεραιότητα
MM21313 CA0601	Ενίσχυση παραδοσιακής βοσκής	-	4090, 5210, 6230, 91M0, 9270, <i>Paracaloptenus caloptenoides</i> , <i>Solenanthus albanicus</i> / <i>Alectoris graeca</i> all others (p), <i>Anthus campestris</i> (r), <i>Aquila chrysaetos</i> (p), <i>Bubo bubo</i> (p), <i>Buteo rufinus</i> (r), <i>Caprimulgus europaeus</i> (r), <i>Circaetus gallicus</i> (r), <i>Coracias garrulus</i> (c), <i>Falco peregrinus</i> (p), <i>Gyps fulvus</i> (p), <i>Hieraaetus fasciatus</i> (<i>Aquila fasciata</i>) (p), <i>Hieraaetus pennatus</i> (<i>Aquila pennata</i>) (c), <i>Hieraaetus pennatus</i> (<i>Aquila pennata</i>) (r), <i>Lullula arborea</i> (p), <i>Lullula arborea</i> (r), <i>Neophron percnopterus</i> (c), <i>Pyrrhocorax pyrrhocorax</i> (p), <i>Pyrrhocorax pyrrhocorax</i> (w), <i>Turdus torquatus</i> (w)/ 4090, 5210, 6230, 91M0, <i>Paracaloptenus caloptenoides</i> , <i>Aquila chrysaetos</i> (p), <i>Buteo buteo</i> (r), <i>Circaetus gallicus</i> (r), <i>Falco naumanni</i> (c), <i>Falco peregrinus</i> (p), <i>Falco subbuteo</i> (r), <i>Gyps fulvus</i> (c), <i>Lullula arborea</i> (p), <i>Pernis apivorus</i> (r)/ <i>Anthus campestris</i> (r), <i>Aquila chrysaetos</i> (p), <i>Circaetus gallicus</i> (r), <i>Falco eleonora</i> (c), <i>Gyps fulvus</i> (p), <i>Lullula arborea</i> (p)	Υψηλή ωριμότητα.	Φάση Α: Σύναψη συμφωνιών διαχείρισης της βοσκής και οικονομικής ενίσχυσης των βοσκών 6 μήνες Φάση Β: Εφαρμογή των παραδοσιακών μεθόδων βοσκής λαμβάνοντας υπόψη τη μελέτη βόσκησης που θα εκπονηθεί 24 μήνες Φάση Γ: Αξιολόγηση των αποτελεσμάτων μέσω δεικτών βιοποικιλότητας κ.ά.	3 έτη	ΥΠΑΑΤ, Περιφέρεια Ηπείρου	90,000.00 €	Ευρωπαϊκό Γεωργικό Ταμείο Εγγυήσεων (ΕΓΤΕ), Ευρωπαϊκό Γεωργικό Ταμείο Αγροτικής Ανάπτυξης (ΕΓΤΑΑ), Πρόγραμμα βιολογικής γεωργίας και κτηνοτροφίας του ΠΑΑ (Πρόγραμμα Αγροτικής Ανάπτυξης) 2022-2025	Υψηλή
MM21313 CA1401	Διαχείριση κτηνοτροφικών και ιχθυοκαλλιεργητικών αποβλήτων	Ολόκληρη η GR2110002/ GR2110006/ GR2130007/ GR2130013	<i>Barbus peloponnesius</i> , <i>Lutra lutra</i> , <i>Aquila chrysaetos</i> (p), <i>Buteo buteo</i> (r), <i>Circaetus gallicus</i> (r), <i>Falco naumanni</i> (c), <i>Falco peregrinus</i> (p), <i>Falco subbuteo</i> (r), <i>Gyps fulvus</i> (c)/ <i>Aquila chrysaetos</i> (p), <i>Circaetus gallicus</i> (r), <i>Falco eleonora</i> (c), <i>Falco naumanni</i> (r), <i>Falco peregrinus</i> (p), <i>Gyps fulvus</i> (p)	Μέση ωριμότητα. Απαιτείται σύναψη συμφωνιών διαχείρισης με τους παραγωγούς.	Φάση Α: Σύναψη συμφωνιών διαχείρισης με τους παραγωγούς 6 μήνες Φάση Β: Εφαρμογή των πρακτικών Φάση Γ: Αξιολόγηση των αποτελεσμάτων μέσω οικονομικών κριτηρίων και συμπλήρωσης ερωτηματολογίων	Τουλάχιστον 5 έτη	ΥΠΑΑΤ, Περιφέρεια Ηπείρου	40,000.00 €	Interreg 2021-2027 Promoting the transition to a circular and resource efficient economy	Υψηλή
MM21313 CA0801	Προώθηση της παραδοσιακής /βιολογικής καλλιέργειας	Ολόκληρη η GR2110002/ GR2110006/ GR2130007/ GR2130013	<i>Barbus peloponnesius</i> , <i>Bombina variegata</i> , <i>Lutra lutra</i> , <i>Myotis blythii</i> , <i>Myotis myotis</i> , <i>Paracaloptenus caloptenoides</i> , <i>Rhinolophus ferrumequinum</i> , <i>Rhinolophus hipposideros</i> , <i>Salmo farioides</i> , <i>Solenanthus albanicus</i> , <i>Telestes pleurobipunctatus</i> , <i>Testudo hermanni</i> , <i>Ursus arctos</i> , <i>Vipera ursinii</i> . <i>Accipiter brevipes</i> (r), <i>Alauda arvensis</i> (p), <i>Alauda arvensis</i> (r), <i>Anas acuta</i> (w), <i>Anas crecca</i> (w), <i>Anas platyrhynchos</i> (w), <i>Anser anser</i> (w), <i>Anthus campestris</i> , <i>Anthus campestris</i> (r), <i>Apus apus</i> (r), <i>Aythya ferina</i> (w), <i>Aythya fuligula</i> (w), <i>Bubo bubo</i> (p), <i>Buteo rufinus</i> (r), <i>Ciconia ciconia</i> (c), <i>Coracias garrulus</i> (c), <i>Coturnix coturnix</i> (c), <i>Coturnix coturnix</i> (r), <i>Dendrocopos syriacus</i> , <i>Emberiza hortulana</i> , <i>Falco naumanni</i> , <i>Gallinago gallinago</i> (w), <i>Hirundo rustica</i> , <i>Lanius collurio</i> , <i>Lullula arborea</i> , <i>Mareca penelope</i> (w), <i>Neophron percnopterus</i> (c), <i>Oenanthe oenanthe</i> , <i>Otus scops</i> , <i>Passer hispaniolensis</i> (r), <i>Spatula querquedula</i> (c).	Υψηλή ωριμότητα. Απαιτείται οικονομική ενίσχυση των αγροτών για την εφαρμογή του μέτρου που θα διευκολύνει την σύναψη συμφωνιών διαχείρισης.	Φάση Α: Σύναψη συμφωνιών διαχείρισης με τους αγρότες των περιοχών 6 μήνες Φάση Β: Εφαρμογή του μέτρου με την καθοδήγηση ειδικών και ενίσχυση των παραγωγών 36 μήνες Φάση Γ: Αξιολόγηση της αποτελεσματικότητας 9 μήνες	5 έτη	Γεωργοί, ΥΠΑΑΤ, Περιφέρεια Ηπείρου	490,000.00 €	Ευρωπαϊκό Γεωργικό Ταμείο Εγγυήσεων (ΕΓΤΕ), Ευρωπαϊκό Γεωργικό Ταμείο Αγροτικής Ανάπτυξης (ΕΓΤΑΑ), Πρόγραμμα βιολογικής γεωργίας και κτηνοτροφίας του ΠΑΑ (Πρόγραμμα Αγροτικής Ανάπτυξης) 2022-2025	Μέση
MM21313 CA0802	Εφαρμογή γεωργίας ακριβείας	Ολόκληρη η GR2110006	<i>Accipiter brevipes</i> (r), <i>Alauda arvensis</i> (p), <i>Alauda arvensis</i> (r), <i>Anas acuta</i> (w), <i>Anas crecca</i> (w), <i>Anas platyrhynchos</i> (w), <i>Anser anser</i> (w), <i>Anthus campestris</i> (r), <i>Apus apus</i> (r), <i>Aythya ferina</i> (w), <i>Aythya fuligula</i> (w), <i>Bubo bubo</i> (p), <i>Buteo rufinus</i> (r), <i>Ciconia ciconia</i> (c), <i>Coracias garrulus</i> (c), <i>Coturnix coturnix</i> (c), <i>Coturnix coturnix</i> (r), <i>Mareca penelope</i> (w), <i>Neophron percnopterus</i> (c), <i>Passer hispaniolensis</i> (r), <i>Spatula querquedula</i> (c)	Μέτρια ωριμότητα. Απαιτείται εύρεση ανάδοχου έργου ο οποίος θα διερευνήσει τις κατάλληλες πρακτικές, θα τις εφαρμόσει πιλοτικά και θα ελέγξει την αποδοτικότητα των δράσεων. Επιπλέον, χρειάζεται συμφωνία συμμετοχής των αγροτών, και το υψηλό κόστος των τεχνολογιών πιθανώς να αποτελέσει ανασταλτικό παράγοντα στην υλοποίηση του μέτρου σε ευρεία κλίμακα μετά το πέρας της χρηματοδότησης.	Φάση Α: Προκήρυξη διαγωνισμού 6 μήνες Φάση Β: Σύναψη συμφωνιών με τους αγρότες για συμμετοχή στο πρόγραμμα 6 μήνες Φάση Γ: Διερεύνηση των κατάλληλων πρακτικών, αγορά υλικοτεχνικού εξοπλισμού και πιλοτική εφαρμογή της μεθόδου 36 μήνες Φάση Δ: Έλεγχος της αποδοτικότητας του μέτρου 12 μήνες	3 έτη	Γραφεία Αγροτικής Ανάπτυξης, ΥΠΑΑΤ	80,000.00 €	Ευρωπαϊκό Γεωργικό Ταμείο Εγγυήσεων (ΕΓΤΕ), Ευρωπαϊκό Γεωργικό Ταμείο Αγροτικής Ανάπτυξης (ΕΓΤΑΑ), Πρόγραμμα βιολογικής γεωργίας και κτηνοτροφίας του ΠΑΑ (Πρόγραμμα Αγροτικής Ανάπτυξης) 2022-2025	Χαμηλή
MM21313 CB0501	Ειδικές ρυθμίσεις υλοτομίας	Τ.Ο. 9110, 9130, 91M0, 925Α, 9270, 92C0, 9530, 9560	91M0, 9270, 9530/ <i>Aquila chrysaetos</i> (p), <i>Buteo buteo</i> (r), <i>Circaetus gallicus</i> (r), <i>Dryocopus martius</i> (p), <i>Falco peregrinus</i> (p), <i>Falco subbuteo</i> (r), <i>Leipicus medius</i> (p), <i>Otus scops</i> (p), <i>Pernis apivorus</i> (r), <i>Aquila chrysaetos</i> (p), <i>Ciconia nigra</i> (r), <i>Dendrocopos syriacus</i> (p), <i>Dryocopus martius</i> (p), <i>Falco peregrinus</i> (p), <i>Ficedula semitorquata</i> (r), <i>Leipicus medius</i> (p), <i>Otus scops</i> (c), <i>Pernis apivorus</i> (r)	Υψηλή ωριμότητα.	Μία φάση υλοποίησης	Τουλάχιστον 5 έτη	Δασονομείο , ΜΔΠΠ	10,000.00 €	Πράσινο Ταμείο, Πρόγραμμα "Περιβάλλον και Κλιματική Αλλαγή" ΕΣΠΑ 2021-2027	Υψηλή

«Μελέτη 11: Εκπόνηση ΕΠΜ και ΣΔ για τις περιοχές Natura 2000 της Περιφέρειας Ηπείρου και Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας (μέρους)»
Τεύχη ΕΠΜ 2ης ομάδας περιοχών

Κωδικός Μέτρου	Ονομασία μέτρου	Περιοχή Natura που εφαρμόζεται	Προστατευτέο αντικείμενο	Ωριμότητα (Προπαρασκευαστικές δράσεις)	Χρονοδιάγραμμα/ Φάσεις Υλοποίησης	Διάρκεια Εφαρμογής	Φορείς υλοποίησης	Κόστος	Πηγή/ Φορέας χρηματοδότησης	Προτεραιότητα
MM2131C C0301	Ρύθμιση λειτουργίας Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας (ΑΠΕ) με άδεια εγκατάστασης ή λειτουργίας	Σε υφιστάμενα και σχεδιαζόμενα πάρκα και εγκαταστάσεις.	<i>Accipiter brevipes (r)</i> , <i>Alectoris graeca all others (p)</i> , <i>Aquila chrysaetos (p)</i> , <i>Aquila heliaca (w)</i> , <i>Bubo bubo (p)</i> , <i>Buteo rufinus (r)</i> , <i>Caprimulgus europaeus (r)</i> , <i>Ciconia ciconia (c)</i> , <i>Circaetus gallicus (r)</i> , <i>Falco peregrinus (p)</i> , <i>Gyps fulvus (p)</i> , <i>Hieraaetus fasciatus (Aquila fasciata) (p)</i> , <i>Hieraaetus pennatus (Aquila pennata) (c)</i> , <i>Hieraaetus pennatus (Aquila pennata) (r)</i> , <i>Neophron percnopterus (c)</i> , <i>Pyrrhocorax pyrrhocorax (p)</i> , <i>Pyrrhocorax pyrrhocorax (w)</i> , <i>Tachymarptis melba (r)</i> / <i>Myotis blythii</i> , <i>Myotis myotis</i> , <i>Rhinolophus hipposideros</i> , <i>Aquila chrysaetos (p)</i> , <i>Buteo buteo (r)</i> , <i>Circaetus gallicus (r)</i> , <i>Falco peregrinus (p)</i> , <i>Falco subbuteo (r)</i> , <i>Gyps fulvus (c)</i> , <i>Pernis apivorus (r)</i> / <i>Aquila chrysaetos (p)</i> , <i>Ciconia nigra (r)</i> , <i>Circaetus gallicus (r)</i> , <i>Falco eleonora (c)</i> , <i>Falco naumanni (r)</i> , <i>Falco peregrinus (p)</i> , <i>Gyps fulvus (p)</i> , <i>Pernis apivorus (r)</i>	Δεν απαιτούνται δράσεις ωρίμανσης	Μία φάση υλοποίησης	Τουλάχιστον 5 έτη	Ανάδοχος έργου	-	-	Υψηλή
MM21313 CC1401	Παρακολούθη ση των επιπτώσεων λειτουργίας των αιολικών παρκων	Σε υφιστάμενα και σχεδιαζόμενα αιολικά πάρκα.	<i>Accipiter brevipes (r)</i> , <i>Alectoris graeca all others (p)</i> , <i>Aquila chrysaetos (p)</i> , <i>Aquila heliaca (w)</i> , <i>Bubo bubo (p)</i> , <i>Buteo rufinus (r)</i> , <i>Caprimulgus europaeus (r)</i> , <i>Ciconia ciconia (c)</i> , <i>Circaetus gallicus (r)</i> , <i>Falco peregrinus (p)</i> , <i>Gyps fulvus (p)</i> , <i>Hieraaetus fasciatus (Aquila fasciata) (p)</i> , <i>Hieraaetus pennatus (Aquila pennata) (c)</i> , <i>Hieraaetus pennatus (Aquila pennata) (r)</i> , <i>Neophron percnopterus (c)</i> , <i>Pyrrhocorax pyrrhocorax (p)</i> , <i>Pyrrhocorax pyrrhocorax (w)</i> , <i>Tachymarptis melba (r)</i> / <i>Barbus peloponnesius</i> , <i>Myotis blythii</i> , <i>Myotis myotis</i> , <i>Rhinolophus hipposideros</i> , <i>Salmo farioides</i> , <i>Telestes pleurobipunctatus</i> , <i>Aquila chrysaetos (p)</i> , <i>Buteo buteo (r)</i> , <i>Circaetus gallicus (r)</i> , <i>Falco peregrinus (p)</i> , <i>Falco subbuteo (r)</i> , <i>Gyps fulvus (c)</i> , <i>Pernis apivorus (r)</i> / <i>Aquila chrysaetos (p)</i> , <i>Ciconia nigra (r)</i> , <i>Circaetus gallicus (r)</i> , <i>Falco eleonora (c)</i> , <i>Falco naumanni (r)</i> , <i>Falco peregrinus (p)</i> , <i>Gyps fulvus (p)</i> , <i>Pernis apivorus (r)</i>	Δεν απαιτούνται δράσεις ωρίμανσης	Μία φάση υλοποίησης	5 έτη	-	-	-	Υψηλή
MM21313 CC1402	Ειδικές διαχειριστικές ρυθμίσεις για την αδειοδότηση εγκαταστάσεω ν Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας	-	<i>Barbus peloponnesius</i> , <i>Bombina variegata</i> , <i>Lutra lutra</i> , <i>Rhinolophus ferrumequinum</i> , <i>Rhinolophus hipposideros</i> , <i>Salmo farioides</i> , <i>Telestes pleurobipunctatus</i> , <i>Ursus arctos</i> , <i>Vipera ursinii</i> / <i>Accipiter brevipes (r)</i> , <i>Alcedo atthis (c)</i> , <i>Alectoris graeca all others (p)</i> , <i>Anas acuta (w)</i> , <i>Anas crecca (w)</i> , <i>Anas platyrhynchos (w)</i> , <i>Anser anser (w)</i> , <i>Aquila chrysaetos (p)</i> , <i>Aquila heliaca (w)</i> , <i>Aythya ferina (w)</i> , <i>Aythya fuligula (w)</i> , <i>Bubo bubo (p)</i> , <i>Buteo rufinus (r)</i> , <i>Caprimulgus europaeus (r)</i> , <i>Ciconia ciconia (c)</i> , <i>Circaetus gallicus (r)</i> , <i>Falco peregrinus (p)</i> , <i>Gyps fulvus (p)</i> , <i>Hieraaetus fasciatus (Aquila fasciata) (p)</i> , <i>Hieraaetus pennatus (Aquila pennata) (c)</i> , <i>Hieraaetus pennatus (Aquila pennata) (r)</i> , <i>Mareca penelope (w)</i> , <i>Neophron percnopterus (c)</i> , <i>Pyrrhocorax pyrrhocorax (p)</i> , <i>Pyrrhocorax pyrrhocorax (w)</i> , <i>Spatula querquedula (c)</i> , <i>Tachymarptis melba (r)</i> / <i>Barbus peloponnesius</i> , <i>Salmo farioides</i> , <i>Telestes pleurobipunctatus</i> , <i>Aquila chrysaetos (p)</i> , <i>Buteo buteo (r)</i> , <i>Circaetus gallicus (r)</i> , <i>Falco peregrinus (p)</i> , <i>Falco subbuteo (r)</i> , <i>Gyps fulvus (c)</i> , <i>Pernis apivorus (r)</i> / <i>Aquila chrysaetos (p)</i> , <i>Ciconia nigra (r)</i> , <i>Circaetus gallicus (r)</i> , <i>Falco eleonora (c)</i> , <i>Falco naumanni (r)</i> , <i>Falco peregrinus (p)</i> , <i>Gyps fulvus (p)</i> , <i>Pernis apivorus (r)</i>	Δεν απαιτούνται δράσεις ωρίμανσης	Μία φάση υλοποίησης	Τουλάχιστον 5 έτη	-	-	-	Υψηλή
MM21313 CC0601	Τεχνικά έργα σε υποδομές ηλεκτροδότησ ης	-	<i>Aquila chrysaetos (p)</i> , <i>Aquila heliaca (w)</i> , <i>Bubo bubo (p)</i> , <i>Buteo rufinus (r)</i> , <i>Caprimulgus europaeus (r)</i> , <i>Ciconia ciconia (c)</i> , <i>Circaetus gallicus (r)</i> , <i>Falco peregrinus (p)</i> , <i>Gyps fulvus (p)</i> , <i>Hieraaetus fasciatus (Aquila fasciata) (p)</i> , <i>Hieraaetus pennatus (Aquila pennata) (c)</i> , <i>Hieraaetus pennatus (Aquila pennata) (r)</i> , <i>Neophron percnopterus (c)</i> / <i>Aquila chrysaetos (p)</i> , <i>Buteo buteo (r)</i> , <i>Circaetus gallicus (r)</i> , <i>Falco peregrinus (p)</i> , <i>Falco subbuteo (r)</i> , <i>Gyps fulvus (c)</i> , <i>Pernis apivorus (r)</i> / <i>Aquila chrysaetos (p)</i> , <i>Ciconia nigra (r)</i> , <i>Circaetus gallicus (r)</i> , <i>Falco eleonora (c)</i> , <i>Falco naumanni (r)</i> , <i>Falco peregrinus (p)</i> , <i>Gyps fulvus (p)</i> , <i>Pernis apivorus (r)</i>	Μέτρια ωριμότητα. Απαιτείται σύναψη συμφωνιών με τις εταιρείες διάθεσης της ηλεκτρικής ενέργειας ή αυστηροποίηση των απαιτήσεων για την αδειοδότηση των έργων ώστε να πληρούνται όλες οι προδιαγραφές.	Μία φάση υλοποίησης	5 έτη	-	-	-	Υψηλή
MM21313 CC0602	Θεσμική αντιμετώπιση της ηλεκτροπληξί ας των προστατευόμ ενων ειδών	Ολόκληρη η GR2110002/ GR2110006/ GR2130007/ GR2130013	<i>Aquila chrysaetos (p)</i> , <i>Aquila heliaca (w)</i> , <i>Bubo bubo (p)</i> , <i>Buteo rufinus (r)</i> , <i>Caprimulgus europaeus (r)</i> , <i>Ciconia ciconia (c)</i> , <i>Circaetus gallicus (r)</i> , <i>Falco peregrinus (p)</i> , <i>Gyps fulvus (p)</i> , <i>Hieraaetus fasciatus (Aquila fasciata) (p)</i> , <i>Hieraaetus pennatus (Aquila pennata) (c)</i> , <i>Hieraaetus pennatus (Aquila pennata) (r)</i> , <i>Neophron percnopterus (c)</i> / <i>Aquila chrysaetos (p)</i> , <i>Buteo buteo (r)</i> , <i>Circaetus gallicus (r)</i> , <i>Falco peregrinus (p)</i> , <i>Falco subbuteo (r)</i> , <i>Gyps fulvus (c)</i> , <i>Pernis apivorus (r)</i> / <i>Aquila chrysaetos (p)</i> , <i>Ciconia nigra (r)</i> , <i>Circaetus gallicus (r)</i> , <i>Falco eleonora (c)</i> , <i>Falco naumanni (r)</i> , <i>Falco peregrinus (p)</i> , <i>Gyps fulvus (p)</i> , <i>Pernis apivorus (r)</i>	Υψηλή ωριμότητα.	Μία φάση υλοποίησης	5 έτη	ΔΕΔΔΗΕ	25,000.00 €	ΔΕΔΔΗΕ	Μέση
MM21313 CF1201	Ρύθμιση της τουριστικής δραστηριότητ ας	GR2110002/ GR2130007	8310, <i>Rhinolophus ferrumequinum</i> , <i>Rhinolophus hipposideros</i> / 8310, <i>Myotis blythii</i> , <i>Myotis myotis</i> , <i>Paracaloptenus caloptenoides</i> , <i>Rhinolophus hipposideros</i>	Δεν απαιτούνται δράσεις ωρίμανσης	Μία φάση υλοποίησης	5 έτη	-	-	-	Μέση
MM21313 CG0201	Ειδικές ρυθμίσεις θήρας	Ολόκληρη η GR2110002/ GR2110006/ GR2130007/ GR2130013	<i>Alauda arvensis (p)</i> , <i>Alauda arvensis (r)</i> , <i>Alectoris graeca all others (p)</i> , <i>Anas acuta (w)</i> , <i>Anas crecca (w)</i> , <i>Anas platyrhynchos (w)</i> , <i>Anser anser (w)</i> , <i>Aquila chrysaetos (p)</i> , <i>Aquila heliaca (w)</i> , <i>Aythya ferina (w)</i> , <i>Aythya fuligula (w)</i> , <i>Bubo bubo (p)</i> , <i>Buteo rufinus (r)</i> , <i>Circaetus gallicus (r)</i> , <i>Coturnix coturnix (c)</i> , <i>Coturnix coturnix (r)</i> , <i>Falco peregrinus (p)</i> , <i>Gallinago gallinago (w)</i> , <i>Gyps fulvus (p)</i> , <i>Hieraaetus fasciatus (Aquila fasciata) (p)</i> , <i>Hieraaetus pennatus (Aquila pennata) (c)</i> , <i>Hieraaetus pennatus (Aquila pennata) (r)</i> , <i>Neophron</i>	Δεν απαιτούνται δράσεις ωρίμανσης	Μία φάση υλοποίησης	Τουλάχιστον 5 έτη	Δασονομείο , ΜΔΠΠ, ΟΦΥΠΕΚΑ	250,000.00 €	Πράσινο Ταμείο, Πρόγραμμα "Περιβάλλον και Κλιματική Αλλαγή" ΕΣΠΑ 2021-2027	Μέση

«Μελέτη 11: Εκπόνηση ΕΠΜ και ΣΔ για τις περιοχές Natura 2000 της Περιφέρειας Ηπείρου και Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας (μέρους)»
Τεύχη ΕΠΜ 2ης ομάδας περιοχών

Κωδικός Μέτρου	Ονομασία μέτρου	Περιοχή Natura που εφαρμόζεται	Προστατευτέο αντικείμενο	Ωριμότητα (Προπαρασκευαστικές δράσεις)	Χρονοδιάγραμμα/ Φάσεις Υλοποίησης	Διάρκεια Εφαρμογής	Φορείς υλοποίησης	Κόστος	Πηγή/ Φορέας χρηματοδότησης	Προτεραιότητα
			<i>percnopterus (c) / Barbus peloponnesius, Bombina variegata, Lutra lutra, Myotis blythii, Myotis myotis, Paracaloptenus caloptenoides, Rhinolophus hipposideros, Rupicapra rupicapra balcanica, Salmo farioides, Telestes pleurobipunctatus, Testudo hermanni, Ursus arctos, Vipera ursinii, Aquila chrysaetos (p), Buteo buteo (r), Circaetus gallicus (r), Dryocopus martius (p), Emberiza hortulana (r), Falco naumanni (c), Falco peregrinus (p), Falco subbuteo (r), Gyps fulvus (c), Lanius collurio (r), Leiopicus medius (p), Lullula arborea (p), Monticola saxatilis (r), Oenanthe oenanthe (r), Otus scops (p), Pernis apivorus (r) / Aquila chrysaetos (p), Circaetus gallicus (r), Falco peregrinus (p), Gyps fulvus (p), Pernis apivorus (r)</i>							
MM21313 CG0202	Ρύθμιση της θήρας της Πετροπέδρας	Ολόκληρη η GR21 10006	<i>Alectoris graeca all others (p)</i>	Δεν απαιτούνται δράσεις ωρίμανσης	Μία φάση υλοποίησης	Τουλάχιστον 5 έτη	ΜΔΠΠ, Πανεπιστήμια	10,000.00 €	ΟΦΥΠΕΚΑ, Πράσινο Ταμείο	Μέση
MM21313 CG0401	Ενίσχυση ελεγκτικών μέσων για τη λαθροθηρία	Ολόκληρη η GR21 10002/ GR21 10006/ GR2130007/ GR2130013	<i>Barbus peloponnesius, Bombina variegata, Lutra lutra, Paracaloptenus caloptenoides, Rhinolophus ferrumequinum, Rhinolophus hipposideros, Rupicapra rupicapra balcanica, Salmo farioides, Solenanthus albanicus, Telestes pleurobipunctatus, Ursus arctos, Vipera ursinii / Accipiter brevipes (r), Alauda arvensis (p), Alauda arvensis (r), Alcedo atthis (c), Alectoris graeca all others (p), Anas acuta (w), Anas crecca (w), Anas platyrhynchos (w), Anser anser (w), Anthus campestris (r), Aquila chrysaetos (p), Aquila heliaca (w), Aythya ferina (w), Aythya fuligula (w), Bubo bubo (p), Buteo rufinus (r), Caprimulgus europaeus (r), Ciconia ciconia (c), Circaetus gallicus (r), Coracias garrulus (c), Coturnix coturnix (c), Coturnix coturnix (r), Dendrocopos leucotos (p), Dryocopus martius (p), Emberiza caesia (r), Falco peregrinus (p), Ficedula albicollis (c), Ficedula semitorquata (r), Gallinago gallinago (w), Gyps fulvus (p), Hieraaetus fasciatus (Aquila fasciata) (p), Hieraaetus pennatus (Aquila pennata) (c), Hieraaetus pennatus (Aquila pennata) (r), Jynx torquilla (r), Lullula arborea (p), Lullula arborea (r), Mareca penelope (w), Neophron percnopterus (c), Picus canus (p), Pyrrhocorax pyrrhocorax (p), Pyrrhocorax pyrrhocorax (w), Spatula querquedula (c), Streptopelia turtur (r), Tachymarptis melba (r), Turdus torquatus (w) / Barbus peloponnesius, Bombina variegata, Lutra lutra, Myotis blythii, Myotis myotis, Paracaloptenus caloptenoides, Rhinolophus hipposideros, Rupicapra rupicapra balcanica, Salmo farioides, Telestes pleurobipunctatus, Testudo hermanni, Ursus arctos, Vipera ursinii, Anthus campestris (r), Aquila chrysaetos (p), Buteo buteo (r), Circaetus gallicus (r), Dryocopus martius (p), Emberiza hortulana (r), Erithacus rubecula (r), Falco naumanni (c), Falco peregrinus (p), Falco subbuteo (r), Gyps fulvus (c), Hirundo rustica (r), Lanius collurio (r), Leiopicus medius (p), Lullula arborea (p), Monticola saxatilis (r), Motacilla cinerea (r), Oenanthe oenanthe (r), Otus scops (p), Pernis apivorus (r), Tachymarptis melba (r) / Anthus campestris (r), Aquila chrysaetos (p), Ciconia nigra (r), Circaetus gallicus (r), Dendrocopos syriacus (p), Dryocopus martius (p), Emberiza hortulana (r), Falco eleonorae (c), Falco naumanni (r), Falco peregrinus (p), Ficedula semitorquata (r), Gyps fulvus (p), Lanius collurio (r), Leiopicus medius (p), Lullula arborea (p), Monticola saxatilis (r), Otus scops (c), Pernis apivorus (r)</i>	Υψηλή ωριμότητα. Απαιτείται προσδιορισμός των αναγκών και υποβολή προτάσεων από τη ΜΔΠΠ για την αγορά του απαραίτητου υλικοτεχνικού εξοπλισμού.	Φάση Α: Προσδιορισμός των αναγκών και υποβολή προτάσεων από τη ΜΔΠΠ για την αγορά του απαραίτητου υλικοτεχνικού εξοπλισμού 4 μήνες Φάση Β: Αγορά, παράδοση και αξιοποίηση του εξοπλισμού 24 μήνες Φάση Γ: Δημιουργία αναφοράς για την αξιολόγηση της αποτελεσματικότητας του μέτρου 3 μήνες	3 έτη	ΥΠΑΑΤ, ΟΦΥΠΕΚΑ	75,000.00 €	LIFE-IP 4 NATURA 2018- 2025, Πράσινο Ταμείο	Υψηλή
MM21313 CG0402	Απώθηση μεγάλων θηλαστικών	Ολόκληρη η GR21 10002/ GR21 10006/ GR2130007/ GR2130013	<i>Ursus arctos / Aquila chrysaetos (p), Aquila heliaca (w), Bubo bubo (p), Gyps fulvus (p), Hieraaetus fasciatus (Aquila fasciata) (p), Hieraaetus pennatus (Aquila pennata) (c), Hieraaetus pennatus (Aquila pennata) (r), Neophron percnopterus (c) / Ursus arctos, Aquila chrysaetos (p), Buteo buteo (r), Circaetus gallicus (r), Dryocopus martius (p), Emberiza hortulana (r), Falco naumanni (c), Falco peregrinus (p), Falco subbuteo (r), Gyps fulvus (c), Lanius collurio (r), Leiopicus medius (p), Lullula arborea (p), Monticola saxatilis (r), Oenanthe oenanthe (r), Otus scops (p), Pernis apivorus (r) / Aquila chrysaetos (p), Circaetus gallicus (r), Gyps fulvus (p), Pernis apivorus (r)</i>	Μέτρια ωριμότητα. Απαιτείται ενημέρωση των παραγωγών, δημιουργία προγράμματος επιδοτήσεων και συμφωνίες διαχείρισης με τα ενδιαφερόμενα μέλη.	Φάση Α: Δημιουργία προγράμματος επιδοτήσεων για τους παραγωγούς 8 μήνες Φάση Β: Ενημέρωση και συμφωνία με τους παραγωγούς 8 μήνες Φάση Γ: Τεχνική υλοποίηση του έργου 8 μήνες Φάση Δ: Παρακολούθηση της αποτελεσματικότητας 12 μήνες	Τουλάχιστον 5 έτη	ΥΠΕΝ, ΜΔΠΠ	10,000.00 €	Πράσινο Ταμείο, Πρόγραμμα "Περιβάλλον και Κλιματική Αλλαγή" ΕΣΠΑ 2021-2027	Υψηλή
MM21313 CG0403	Υιοθεσία Ελληνικού Ποιμενικού	Ολόκληρη η GR21 10002/ GR21 10006/ GR2130007/ GR2130013	<i>Ursus arctos / Aquila chrysaetos (p), Aquila heliaca (w), Bubo bubo (p), Gyps fulvus (p), Hieraaetus fasciatus (Aquila fasciata) (p), Hieraaetus pennatus (Aquila pennata) (c), Hieraaetus pennatus (Aquila pennata) (r), Neophron percnopterus (c) / Ursus arctos, Aquila chrysaetos (p), Buteo buteo (r), Circaetus gallicus (r), Dryocopus martius (p), Emberiza hortulana (r), Falco naumanni (c), Falco peregrinus (p), Falco subbuteo (r), Gyps fulvus (c), Lanius collurio (r), Leiopicus medius (p), Lullula arborea (p), Monticola saxatilis (r), Oenanthe oenanthe (r), Otus scops (p), Pernis apivorus (r) / Aquila chrysaetos (p), Circaetus gallicus (r), Gyps fulvus (p), Pernis apivorus (r)</i>	Υψηλή ωριμότητα. Υπάρχει ήδη πρόγραμμα αναπαραγωγής του Ελληνικού Ποιμενικού του Περιβαλλοντικού Κέντρου Αρκτούρος. Απαιτείται οικονομική ενίσχυση των αγροτών για την εφαρμογή του μέτρου που θα διευκολύνει την σύναψη συμφωνιών διαχείρισης.	Φάση Α: Σύναψη συμφωνιών διαχείρισης με τους αγρότες των περιοχών 6 μήνες Φάση Β: Εφαρμογή του μέτρου με την καθοδήγηση ειδικών και ενίσχυση των παραγωγών 24 μήνες Φάση Γ: Αξιολόγηση της αποτελεσματικότητας με δείκτες συχνότητας επιθέσεων, θανάτωσης παραγωγικών ζώων, και αριθμό καταστροφών και δημιουργία έκθεσης αποτελεσμάτων 8 μήνες	5 έτη	ΟΦΥΠΕΚΑ, Αρκτούρος	45,000.00 €	Πράσινο Ταμείο, Πρόγραμμα "Περιβάλλον και Κλιματική Αλλαγή" ΕΣΠΑ 2021-2027	Μέση
MM21313 CG0404	Καταγραφή δηλητηριάσεω ν	Ολόκληρη η GR21 10002/ GR21 10006/	<i>Ursus arctos / Aquila chrysaetos (p), Aquila heliaca (w), Bubo bubo (p), Gyps fulvus (p), Hieraaetus fasciatus (Aquila fasciata) (p), Hieraaetus pennatus (Aquila pennata) (c), Hieraaetus pennatus (Aquila pennata) (r), Neophron percnopterus (c) / Rupicapra rupicapra balcanica, Ursus arctos, Aquila</i>	Υψηλή ωριμότητα. Υπάρχει ήδη πρόγραμμα Life για το Όρνιο και τον Μαυρόγυπα και έχει γίνει	Φάση Α: Καταγραφή των περιστατικών 24 μήνες Φάση Β: Εντοπισμός των περιοχών με το μεγαλύτερο πρόβλημα και	5 έτη	ΜΔΠΠ, Δασονομείο	-	-	Υψηλή

«Μελέτη 11: Εκπόνηση ΕΠΜ και ΣΔ για τις περιοχές Natura 2000 της Περιφέρειας Ηπείρου και Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας (μέρους)»
Τεύχη ΕΠΜ 2ης ομάδας περιοχών

Κωδικός Μέτρου	Ονομασία μέτρου	Περιοχή Natura που εφαρμόζεται	Προστατευτέο αντικείμενο	Ωριμότητα (Προπαρασκευαστικές δράσεις)	Χρονοδιάγραμμα/ Φάσεις Υλοποίησης	Διάρκεια Εφαρμογής	Φορείς υλοποίησης	Κόστος	Πηγή/ Φορέας χρηματοδότησης	Προτεραιότητα
		GR2130007/ GR2130013	<i>chrysaetos (p)</i> , <i>Buteo buteo (r)</i> , <i>Circaetus gallicus (r)</i> , <i>Dryocopus martius (p)</i> , <i>Emberiza hortulana (r)</i> , <i>Falco naumanni (c)</i> , <i>Falco peregrinus (p)</i> , <i>Falco subbuteo (r)</i> , <i>Gyps fulvus (c)</i> , <i>Lanius collurio (r)</i> , <i>Leipicus medius (p)</i> , <i>Lullula arborea (p)</i> , <i>Monticola saxatilis (r)</i> , <i>Oenanthe oenanthe (r)</i> , <i>Otus scops (p)</i> , <i>Pernis apivorus (r)</i> / <i>Aquila chrysaetos (p)</i> , <i>Circaetus gallicus (r)</i> , <i>Gyps fulvus (p)</i> , <i>Pernis apivorus (r)</i>	πρόβλεψη για τη δημιουργία πρωτοκόλλου.	πιθανά των υπαίτιων και λήψη κατάλληλων μέτρων 24 μήνες					
MM21313 CG1501	Χωροθέτηση και λειτουργία ενιαίου δικτύου ταϊστροών για πτωματοφάγα αρπακτικά ώστε να μειωθεί η κατανάλωση δηλητηριασμένων ή μολυσμένων υπολειμμάτων	GR21 10006/ GR2130007/ GR2130013	<i>Aquila chrysaetos</i> , <i>Aquila heliaca</i> , <i>Buteo buteo</i> , <i>Buteo rufinus</i> , <i>Gyps fulvus</i> , <i>Neophron percnopterus</i>	Δεν απαιτούνται δράσεις ωρίμανσης	Μία φάση υλοποίησης	Διαρκής εφαρμογή	Δασική Υπηρεσία, ΟΦΥΠΕΚΑ - Κεντρική υπηρεσία	80.000,00€	ΟΦΥΠΕΚΑ, Πράσινο Ταμείο, Πρόγραμμα Αγροτικής Ανάπτυξης	Μέτρια
MM21313 CG1502	Διαχείριση θηρεύσιμων ειδών	GR21 10006	<i>Alectoris graeca all others (p)</i> , <i>Anas acuta</i> , <i>Alauda arvensis</i> , <i>Anas crecca</i> , <i>Anas platyrhynchos</i> , <i>Aythya farina</i> , <i>Aythya fuligula</i> , <i>Coturnix coturnix</i> , <i>Gallinago Gallinago</i> , <i>Mareca penelope</i> , <i>Spatula querquedula</i> , <i>Streptopelia turtur</i>	Υψηλή ωριμότητα	Φάση Α: Παρακολούθηση ειδών και καταγραφές Φάση Β: Πρόγραμμα δράσης Φάση Γ: Εφαρμογή των προτάσεων Φάση Δ: Αξιολόγηση των αποτελεσμάτων	Διαρκής εφαρμογή	Δασική Υπηρεσία, ΟΦΥΠΕΚΑ - Κεντρική υπηρεσία	20.000,00€		Υψηλή
MM21313 CG1503	Προσωρινές αναστολές θήρας	GR21 10006	<i>Aythya ferina</i> , <i>Anas acuta</i> , <i>Alectoris graeca</i> , <i>Spatula querquedula</i> , <i>Streptopelia turtur</i> , <i>Anas platyrhynchos</i>	Δεν απαιτούνται δράσεις ωρίμανσης	Μία φάση υλοποίησης	Διαρκής εφαρμογή	Δασική Υπηρεσία, ΟΦΥΠΕΚΑ - Κεντρική υπηρεσία	10.000,00€		Υψηλή
MM21313 CI0701	Αντιμετώπιση του μεταχρωματικο ύ έλκους των πλατάνων με καθαρισμό και απολύμανση μηχανημάτων	Τα όρια του Τύπου Οικοτόπου	92C0	Υψηλή ωριμότητα.	Μία φάση υλοποίησης	Τουλάχιστον 5 έτη	Δασαρχείο, ΟΤΑ	50.000.00 €	Πράσινο Ταμείο, Πρόγραμμα "Περιβάλλον και Κλιματική Αλλαγή" ΕΣΠΑ 2021-2027	Μέση
MM21313 CI0702	Προληπτικός έλεγχος για την αντιμετώπιση του μεταχρωματικο ύ έλκους των πλατάνων	Τα όρια του Τύπου Οικοτόπου	92C0	Υψηλή ωριμότητα.	Μία φάση υλοποίησης	Τουλάχιστον 5 έτη	Δασαρχείο, ΟΤΑ	-	-	Μέση
MM21313 CI0201	Κατασκευή πυροφυλακίων , θέσεων επόπτευσης και παρατήρησης των ειδών	Ολόκληρη η GR21 10002/ GR21 10006/ GR2130007/ GR2130013	3280, 4090, 5210, 6230, 8140, 8210, 8310, 9110, 91M0, 9270, 92C0, 9530, 9560, <i>Barbus peloponnesius</i> , <i>Bombina variegata</i> , <i>Lutra lutra</i> , <i>Paracaloptenus caloptenoides</i> , <i>Rhinolophus ferrumequinum</i> , <i>Rhinolophus hipposideros</i> , <i>Rupicapra rupicapra balcanica</i> , <i>Salmo farioides</i> , <i>Solenanthus albanicus</i> , <i>Telestes pleurobipunctatus</i> , <i>Ursus arctos</i> , <i>Vipera ursinii/ Testudo hermanni</i> , <i>Vipera ursinii</i> , <i>Aquila chrysaetos (p)</i> , <i>Buteo buteo (r)</i> , <i>Circaetus gallicus (r)</i> , <i>Dryocopus martius (p)</i> , <i>Emberiza hortulana (r)</i> , <i>Falco naumanni (c)</i> , <i>Falco peregrinus (p)</i> , <i>Falco subbuteo (r)</i> , <i>Gyps fulvus (c)</i> , <i>Lanius collurio (r)</i> , <i>Leipicus medius (p)</i> , <i>Lullula arborea (p)</i> , <i>Monticola saxatilis (r)</i> , <i>Oenanthe oenanthe (r)</i> , <i>Otus scops (p)</i> , <i>Pernis apivorus (r)</i>	Υψηλή ωριμότητα. Μπορούν είτε να αξιοποιηθούν κατασκευές που ήδη υπάρχουν είτε να αναβαθμιστούν είτε να οριστούν νέες θέσεις μετά από πρόταση της ΜΔΠΠ.	Φάση Α: Καθορισμός αναγκών για τη θέση, τον αριθμό και τις προϋποθέσεις λειτουργίας των πυροφυλακίων/ θέσεων επόπτευσης 8 μήνες Φάση Β: Ανάθεση του έργου και κατασκευή/ αναβάθμιση 9 μήνες	Τουλάχιστον 5 έτη	ΜΔΠΠ, Ανάδοχος έργου	40.000.00 €	Πρόγραμμα "Πολιτική Προστασία" ΕΣΠΑ 2021-2027, Πράσινο Ταμείο, Πρόγραμμα "Περιβάλλον και Κλιματική Αλλαγή" ΕΣΠΑ 2021-2027	Μέση
MM21313 CI0202	Καθαρισμός στα δασικά όρια	Ολόκληρη η GR21 10002/ GR21 10006/ GR2130007/ GR2130013	<i>Vipera ursinni/ Testudo hermannii</i> , <i>Vipera ursinii</i>	Υψηλή ωριμότητα.	Μία φάση υλοποίησης	5 έτη	ΟΤΑ, Περιφέρεια Ηπείρου	50.000.00 €	Πρόγραμμα "Πολιτική Προστασία" ΕΣΠΑ 2021-2027, Πράσινο Ταμείο, Πρόγραμμα "Περιβάλλον και Κλιματική Αλλαγή" ΕΣΠΑ 2021-2027	Υψηλή
MM21313 CI0203	Έλεγχος αντιπλημμυρικ ών έργων	Ολόκληρη η GR21 10002/ GR21 10006/ GR2130007/ GR2130013	<i>Vipera ursinni/ Testudo hermannii</i> , <i>Vipera ursinii</i>	Υψηλή ωριμότητα.	Μία φάση υλοποίησης	5 έτη	ΟΤΑ, Περιφέρεια Ηπείρου	30.000.00 €	Πρόγραμμα "Πολιτική Προστασία" ΕΣΠΑ 2021-2027, Πράσινο Ταμείο, Πρόγραμμα "Περιβάλλον και Κλιματική Αλλαγή" ΕΣΠΑ 2021-2027	Χαμηλή

«Μελέτη 11: Εκπόνηση ΕΠΜ και ΣΔ για τις περιοχές Natura 2000 της Περιφέρειας Ηπείρου και Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας (μέρους)»
Τεύχη ΕΠΜ 2ης ομάδας περιοχών

Κωδικός Μέτρου	Ονομασία μέτρου	Περιοχή Natura που εφαρμόζεται	Προστατευτέο αντικείμενο	Ωριμότητα (Προπαρασκευαστικές δράσεις)	Χρονοδιάγραμμα/ Φάσεις Υλοποίησης	Διάρκεια Εφαρμογής	Φορείς υλοποίησης	Κόστος	Πηγή/ Φορέας χρηματοδότησης	Προτεραιότητα
MM21313 CN0201	Διατήρηση/ Αποκατάστασ η/ Δημιουργία υδάτινων σωμάτων	ΟΧΕ Κιτρινομπομπίνας	<i>Bombina variegata/ Bombina variegata</i>	Χαμηλή ωριμότητα.	Φάση Α: Ανάθεση έργου σε ειδικούς επιστήμονες Φάση Β: Σχεδιασμός πλάνου αποκατάστασης, επιλογή θέσεων δημιουργίας τεχνητών δεξαμενών νερού και επιλογή φυσικών υδάτινων σωμάτων για αποκατάσταση Φάση Γ: Διεξαγωγή εργασιών και τακτική συντήρηση σύμφωνα με τις ανάγκες του έργου Φάση Δ: Συνολική αξιολόγηση του μέτρου μέσω καταγραφής δεικτών του πληθυσμού των επηρεαζόμενων ειδών, στάθμης των υδάτινων σωμάτων, κ.λπ.	5 έτη	ΟΦΥΠΕΚΑ, ΜΔΠΠ	30,000.00 €	Πράσινο Ταμείο, Πρόγραμμα "Περιβάλλον και Κλιματική Αλλαγή" ΕΣΠΑ 2021-2027	Μέση
MM21313 CS0101	Δημιουργία ΧΤΑΠ	Ολόκληρη η GR21 10002/ GR21 10006/ GR2130007/ GR2130013	<i>Aquila chrysaetos (p), Aquila heliaca (w), Bubo bubo (p), Gyps fulvus (p), Hieraaetus fasciatus (Aquila fasciata) (p), Hieraaetus pennatus (Aquila pennata) (c), Hieraaetus pennatus (Aquila pennata) (r), Neophron percnopterus (c)/ Aquila chrysaetos (p), Buteo buteo (r), Circaetus gallicus (r), Dryocopus martius (p), Emberiza hortulana (r), Falco naumanni (c), Falco peregrinus (p), Falco subbuteo (r), Gyps fulvus (c), Lanius collurio (r), Leiopicus medius (p), Lullula arborea (p), Monticola saxatilis (r), Oenanthe oenanthe (r), Otus scops (p), Pernis apivorus (r)/ Aquila chrysaetos (p), Circaetus gallicus (r), Gyps fulvus (p), Pernis apivorus (r)</i>	Υψηλή ωριμότητα.	Φάση Α: Επιλογή των κατάλληλων θέσεων και είδους τροφής μετά από μελέτη και προτάσεις της ΜΔΠΠ Φάση Β: Ανάθεση έργου και κατασκευή των ΧΤΑΠ Φάση Γ: Τακτικός εφοδιασμός και παρακολούθηση των ΧΤΑΠ και των πηγών Φάση Δ: Συνολική αξιολόγηση του μέτρου μέσω καταγραφής δεικτών του πληθυσμού των επηρεαζόμενων ειδών, των θανάτων και της επισκεψιμότητας των ΧΤΑΠ	5 έτη	ΜΔΠΠ	25,000.00 €	Πράσινο Ταμείο, Πρόγραμμα "Περιβάλλον και Κλιματική Αλλαγή" ΕΣΠΑ 2021-2027	Μέση
MM21313 CW0101	Προγράμματα περιβαλλοντική ς εκπαίδευσης	Ολόκληρη η GR21 10002/ GR21 10006/ GR2130007/ GR2130013	3280, 4090, 5210, 6230, 8140, 8210, 8310, 9110, 91M0, 9270, 92C0, 9530, 9560, <i>Barbus peloponnesius, Bombina variegata, Lutra lutra, Paracaloptenus caloptenoides, Rhinolophus ferrumequinum, Rhinolophus hipposideros, Rupicapra rupicapra balcanica, Salmo farioides, Solenanthus albanicus, Telestes pleurobipunctatus, Ursus arctos, Vipera ursinii/ Accipiter brevipes (r), Alcedo atthis (c), Alectoris graeca all others (p), Anthus campestris (r), Aquila chrysaetos (p), Aquila heliaca (w), Bubo bubo (p), Buteo rufinus (r), Caprimulgus europaeus (r), Ciconia ciconia (c), Circaetus gallicus (r), Coracias garrulus (c), Dendrocopos leucotos (p), Dryocopus martius (p), Emberiza caesia (r), Falco peregrinus (p), Ficedula albicollis (c), Ficedula semitorquata (r), Gallinago gallinago (w), Gyps fulvus (p), Hieraaetus fasciatus (Aquila fasciata) (p), Hieraaetus pennatus (Aquila pennata) (c), Hieraaetus pennatus (Aquila pennata) (r), Jynx torquilla (r), Lullula arborea (p), Lullula arborea (r), Neophron percnopterus (c), Picus canus (p), Pyrrhocorax pyrrhocorax (p), Pyrrhocorax pyrrhocorax (w), Streptopelia turtur (r), Tachymarpis melba (r), Turdus torquatus (w)/ 4090, 5210, 6230, 8140, 8210, 8310, 91M0, 9270, 9530, Barbus peloponnesius, Bombina variegata, Lutra lutra, Myotis blythii, Myotis myotis, Paracaloptenus caloptenoides, Rhinolophus hipposideros, Rupicapra rupicapra balcanica, Salmo farioides, Telestes pleurobipunctatus, Testudo hermanni, Ursus arctos, Vipera ursinii, Aquila chrysaetos (p), Buteo buteo (r), Circaetus gallicus (r), Dryocopus martius (p), Emberiza hortulana (r), Falco naumanni (c), Falco peregrinus (p), Falco subbuteo (r), Gyps fulvus (c), Lanius collurio (r), Leiopicus medius (p), Lullula arborea (p), Monticola saxatilis (r), Oenanthe oenanthe (r), Otus scops (p), Pernis apivorus (r)/ Anthus campestris (r), Aquila chrysaetos (p), Ciconia nigra (r), Circaetus gallicus (r), Dendrocopos syriacus (p), Dryocopus martius (p), Emberiza hortulana (r), Falco eleonora (c), Falco naumanni (r), Falco peregrinus (p), Ficedula semitorquata (r), Gyps fulvus (p), Lanius collurio (r), Leiopicus medius (p), Lullula arborea (p), Monticola saxatilis (r), Otus scops (c), Pernis apivorus (r)</i>	Υψηλή ωριμότητα.	Φάση Α: Σύνταξη ενημερωτικού υλικού 6 μήνες Φάση Β: Διεξαγωγή σεμιναρίων και εκπαιδευτικών δραστηριοτήτων 12 μήνες	5 έτη	ΟΤΑ, ΜΔΠΠ	75,000.00 €	LIFE-IP 4 NATURA 2018- 2025	Μέση
MM21313 CW0102	Ενημέρωση για τα δηλητηριασμέν α δολώματα	Ολόκληρη η GR21 10002/ GR21 10006/ GR2130007/ GR2130013	<i>Ursus arctos/ Aquila chrysaetos (p), Aquila heliaca (w), Bubo bubo (p), Gyps fulvus (p), Hieraaetus fasciatus (Aquila fasciata) (p), Hieraaetus pennatus (Aquila pennata) (c), Hieraaetus pennatus (Aquila pennata) (r), Neophron percnopterus (c)/ Ursus arctos, Aquila chrysaetos (p), Buteo buteo (r), Circaetus gallicus (r), Dryocopus martius (p), Emberiza hortulana (r), Falco naumanni (c), Falco peregrinus (p), Falco subbuteo (r), Gyps fulvus (c), Lanius collurio (r), Leiopicus medius (p), Lullula arborea (p), Monticola saxatilis (r), Oenanthe oenanthe (r), Otus scops (p), Pernis apivorus (r)/ Aquila chrysaetos (p), Circaetus gallicus (r), Gyps fulvus (p), Pernis apivorus (r)</i>	Υψηλή ωριμότητα.	Φάση Α: Σύνταξη ενημερωτικού υλικού 6 μήνες Φάση Β: Διεξαγωγή σεμιναρίων ανά διαστήματα ανάλογα με τις ανάγκες της περιοχής 12 μήνες	5 έτη	ΜΔΠΠ	10,000.00 €	Πράσινο Ταμείο	Υψηλή
MM21313 CW0103	Περιβαλλοντική ενημέρωση κυνηγών και	GR21 10002/ GR21 10006/	<i>Barbus peloponnesius, Bombina variegata, Lutra lutra, Paracaloptenus caloptenoides, Rhinolophus ferrumequinum, Rhinolophus hipposideros, Rupicapra rupicapra balcanica, Telestes pleurobipunctatus, Ursus arctos,</i>	Υψηλή ωριμότητα.	Φάση Α: Σύνταξη ενημερωτικού υλικού 6 μήνες	3 έτη	ΜΔΠΠ	20,000.00 €	Πράσινο Ταμείο	Υψηλή

«Μελέτη 11: Εκπόνηση ΕΠΜ και ΣΔ για τις περιοχές Natura 2000 της Περιφέρειας Ηπείρου και Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας (μέρους)»
Τεύχη ΕΠΜ 2ης ομάδας περιοχών

Κωδικός Μέτρου	Ονομασία μέτρου	Περιοχή Natura που εφαρμόζεται	Προστατευτέο αντικείμενο	Ωριμότητα (Προπαρασκευαστικές δράσεις)	Χρονοδιάγραμμα/ Φάσεις Υλοποίησης	Διάρκεια Εφαρμογής	Φορείς υλοποίησης	Κόστος	Πηγή/ Φορέας χρηματοδότησης	Προτεραιότητα
	τοπικής κοινωνίας	GR2130007/ GR2130013	<i>Salmo fario</i> ides, <i>Vipera ursinii</i> , <i>Barbus peloponnesius</i> , <i>Myotis blythii</i> , <i>Myotis myotis</i> , <i>Testudo hermanni</i> , <i>Accipiter brevipes</i> , <i>Alectoris graeca</i> , <i>Aquila chrysaetos</i> , <i>Aquila heliaca</i> , <i>Buteo buteo</i> , <i>Buteo rufinus</i> , <i>Bubo bubo</i> , <i>Circaetus gallicus</i> , <i>Falco eleonora</i> e, <i>Falco naumanni</i> , <i>Falco peregrinus</i> , <i>Falco subbuteo</i> , <i>Ficedula semitorquata</i> , <i>Gyps fulvus</i> , <i>Hieraetus fasciatus</i> (<i>Aquila fasciata</i>), <i>Hieraetus pennatus</i> (<i>Aquila pennata</i>), <i>Neophron percnopterus</i> , <i>Otus scops</i> , <i>Pernis apivorus</i> , <i>Tachymarptis melba</i>		Φάση Β: Διεξαγωγή σεμιναρίων ανά διαστήματα ανάλογα με τις ανάγκες της περιοχής					
MM21313 CW0104	Πρόγραμμα επιμόρφωσης, κινήτρων και ορθολογικής χρήσης φυτοπροστατε υτικών προϊόντων σε ευάλωτες αγροτικές ζώνες	Ολόκληρη η GR2110002/ GR2110006/ GR2130007/ GR2130013	<i>Barbus peloponnesius</i> , <i>Bombina variegata</i> , <i>Lutra lutra</i> , <i>Paracaloptenus caloptenoides</i> , <i>Salmo fario</i> ides, <i>Solenanthus albanicus</i> <i>Telestes pleurobipunctatus</i> , <i>Testudo hermanni</i> , <i>Testudo hermanni</i> , <i>Vipera ursinii</i> <i>Alauda arvensis</i> (p), <i>Alauda arvensis</i> (r), <i>Anthus campestris</i> (r), <i>Apus apus</i> (r), <i>Emberiza caesia</i> (r), <i>Emberiza hortulana</i> (r), <i>Falco naumanni</i> (c), <i>Falco naumanni</i> (r), <i>Hirundo rustica</i> (r), <i>Lanius collurio</i> (r), <i>Lullula arborea</i> (p), <i>Lullula arborea</i> (r), <i>Oenanthe oenanthe</i> (r), <i>Otus scops</i> (c), <i>Otus scops</i> (p), <i>Passer hispaniolensis</i> (r), <i>Streptopelia turtur</i> (r)	Δεν απαιτούνται δράσεις ωρίμανσης	Φάση Α: Προετοιμασία και σύνταξη επιστημονικά τεκμηριωμένου ενημερωτικού υλικού (6 μήνες) Φάση Β: Επιμόρφωση, σεμινάρια και τεχνική υποστήριξη αγροτών (12 μήνες) Φάση Γ: Κίνητρα και υποστήριξη εφαρμογής ορθολογικών πρακτικών (6 μήνες)	3-5 έτη	ΜΔΠΠ, ΟΤΑ, Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων, Γεωπονικά Πανεπιστημιακά Ιδρύματα, Γεωτεχνικοί Φορείς	70.000,00	Πρόγραμμα Αγροτικής Ανάπτυξης, ΟΦΥΠΕΚΑ, Ταμείο Ανάκαμψης, Ευρωπαϊκά αγροπεριβαλλοντικά προγράμματα	Υψηλή
MM21313 CW0201	Ρύθμιση κτηνοτροφικού κεφαλαίου μετά από ειδική μελέτη	Ολόκληρη η GR2110002/ GR2110006/ GR2130007/ GR2130013	4090, 5210, 6230, 8140, 9110, 91M0, 9270, <i>Paracaloptenus caloptenoides</i> , <i>Solenanthus albanicus</i> / <i>Alectoris graeca</i> all others (p), <i>Anthus campestris</i> (r), <i>Aquila chrysaetos</i> (p), <i>Aquila heliaca</i> (w), <i>Bubo bubo</i> (p), <i>Buteo rufinus</i> (r), <i>Caprimulgus europaeus</i> (r), <i>Circaetus gallicus</i> (r), <i>Coracias garrulus</i> (c), <i>Falco peregrinus</i> (p), <i>Gyps fulvus</i> (p), <i>Hieraetus fasciatus</i> (<i>Aquila fasciata</i>) (p), <i>Hieraetus pennatus</i> (<i>Aquila pennata</i>) (c), <i>Hieraetus pennatus</i> (<i>Aquila pennata</i>) (r), <i>Lullula arborea</i> (p), <i>Lullula arborea</i> (r), <i>Neophron percnopterus</i> (c), <i>Pyrrhocorax pyrrhocorax</i> (p), <i>Pyrrhocorax pyrrhocorax</i> (w), <i>Turdus torquatus</i> (w)/ 4090, 5210, 6230, 91M0, <i>Paracaloptenus caloptenoides</i> , <i>Aquila chrysaetos</i> (p), <i>Buteo buteo</i> (r), <i>Circaetus gallicus</i> (r), <i>Dryocopus martius</i> (p), <i>Emberiza hortulana</i> (r), <i>Falco naumanni</i> (c), <i>Falco peregrinus</i> (p), <i>Falco subbuteo</i> (r), <i>Gyps fulvus</i> (c), <i>Lanius collurio</i> (r), <i>Leiopicus medius</i> (p), <i>Lullula arborea</i> (p), <i>Monticola saxatilis</i> (r), <i>Oenanthe oenanthe</i> (r), <i>Otus scops</i> (p), <i>Pernis apivorus</i> (r)/ <i>Anthus campestris</i> (r), <i>Aquila chrysaetos</i> (p), <i>Circaetus gallicus</i> (r), <i>Falco eleonora</i> e (c), <i>Falco naumanni</i> (r), <i>Falco peregrinus</i> (p), <i>Gyps fulvus</i> (p), <i>Lullula arborea</i> (p)	Δεν απαιτούνται δράσεις ωρίμανσης	Φάση Α: Εκπόνηση των μελετών για τη βελτίωση των βοσκοτόπων για τις οποίες ήδη έχουν ήδη ανατεθεί Φάση Β: Έκδοση των σχετικών διαταγμάτων Φάση Γ: Εφαρμογή των προτάσεων Φάση Δ: Αξιολόγηση των αποτελεσμάτων μέσω παρακολούθησης της χλωρίδικής σύστασης των οικοτόπων, του βαθμού διάβρωσης του εδάφους κ.λπ.	5 έτη	-	-	-	Υψηλή
MM21313 CW0202	Μελέτη Φέρουσας Ικανότητας ΑΠΕ	-	<i>Accipiter brevipes</i> (r), <i>Alectoris graeca</i> all others (p), <i>Aquila chrysaetos</i> (p), <i>Aquila heliaca</i> (w), <i>Bubo bubo</i> (p), <i>Buteo rufinus</i> (r), <i>Caprimulgus europaeus</i> (r), <i>Ciconia ciconia</i> (c), <i>Circaetus gallicus</i> (r), <i>Falco peregrinus</i> (p), <i>Gyps fulvus</i> (p), <i>Hieraetus fasciatus</i> (<i>Aquila fasciata</i>) (p), <i>Hieraetus pennatus</i> (<i>Aquila pennata</i>) (c), <i>Hieraetus pennatus</i> (<i>Aquila pennata</i>) (r), <i>Neophron percnopterus</i> (c), <i>Pyrrhocorax pyrrhocorax</i> (p), <i>Pyrrhocorax pyrrhocorax</i> (w), <i>Tachymarptis melba</i> (r)/ <i>Barbus peloponnesius</i> , <i>Myotis blythii</i> , <i>Myotis myotis</i> , <i>Rhinolophus hipposideros</i> , <i>Salmo fario</i> ides, <i>Telestes pleurobipunctatus</i> , <i>Aquila chrysaetos</i> (p), <i>Buteo buteo</i> (r), <i>Circaetus gallicus</i> (r), <i>Dryocopus martius</i> (p), <i>Emberiza hortulana</i> (r), <i>Falco naumanni</i> (c), <i>Falco peregrinus</i> (p), <i>Falco subbuteo</i> (r), <i>Gyps fulvus</i> (c), <i>Lanius collurio</i> (r), <i>Leiopicus medius</i> (p), <i>Lullula arborea</i> (p), <i>Monticola saxatilis</i> (r), <i>Oenanthe oenanthe</i> (r), <i>Otus scops</i> (p), <i>Pernis apivorus</i> (r)/ <i>Aquila chrysaetos</i> (p), <i>Ciconia nigra</i> (r), <i>Circaetus gallicus</i> (r), <i>Falco peregrinus</i> (p), <i>Gyps fulvus</i> (p), <i>Pernis apivorus</i> (r)	Δεν απαιτούνται δράσεις ωρίμανσης	Μία φάση υλοποίησης	Τουλάχιστον 5 έτη	Ανάδοχος έργου	50,000.00 €	Ταμείο Συνοχής (ΤΣ)	Μέση
MM21313 CW0203	Δασικά προγράμματα αειφορίας	Ολόκληρη η GR2110002/ GR2110006/ GR2130007/ GR2130013	9110, 91M0, 9270, 92C0, 9530, 9560, 91M0, 9270	Μέτρια. Απαιτείται δημιουργία και ανάθεση νέων προγραμμάτων αξιοποίησης του δασικού πλούτου για τη συνολική περιοχή και έγκρισης των αποτελεσμάτων τους προς εφαρμογή.	Φάση Α: Ανάθεση του έργου μελέτης 4 μήνες Φάση Β: Διεξαγωγή της έρευνας και πιλοτική εφαρμογή του μέτρου σε μικρή κλίμακα αρχικά και στη συνέχεια σε μεγαλύτερη 16 μήνες Φάση Γ: Αξιολόγηση του αποτελεσματικότητας του μέτρου	3 έτη	ΥΠΕΝ	40,000.00 €	Πράσινο Ταμείο	Μέση
MM21313 CW0204	Μελέτη αξιολόγησης της κατάστασης διατήρησης και χαρτογραφική απεικόνιση Τύπων Οικοτόπων,	Ολόκληρη η GR2110002/ GR2110006/ GR2130007/ GR2130013	Τύποι Οικοτόπων για τους οποίους δεν υπάρχουν στοιχεία κάλυψης ή υπάρχουν ελλιπή/ αβέβαια στοιχεία. Είδη Πανίδας και Ορνιθοπανίδας για τα οποία δεν υπάρχουν επαρκή πληθυσμιακά στοιχεία στο ΤΕΔ.	Υψηλή ωριμότητα.	Φάση Α: Προετοιμασία μεθοδολογίας 3 μήνες Φάση Β: Διενέργεια εργασιών πεδίου 30 μήνες Φάση Γ: Σύνταξη αναφοράς με το σύνολο των ευρημάτων και πρόταση για λήψεις μέτρων για την ικανοποιητική διατήρηση του οικοτόπου 3 μήνες	2 έτη	ΜΔΠΠ, Πανεπιστημιακά Ιδρύματα	70,000.00 €	LIFE-IP 4 NATURA 2018-2025, Πράσινο Ταμείο	Υψηλή

«Μελέτη 11: Εκπόνηση ΕΠΜ και ΣΔ για τις περιοχές Natura 2000 της Περιφέρειας Ηπείρου και Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας (μέρους)»
Τεύχη ΕΠΜ 2ης ομάδας περιοχών

Κωδικός Μέτρου	Ονομασία μέτρου	Περιοχή Natura που εφαρμόζεται	Προστατευτέο αντικείμενο	Ωριμότητα (Προπαρασκευαστικές δράσεις)	Χρονοδιάγραμμα/ Φάσεις Υλοποίησης	Διάρκεια Εφαρμογής	Φορείς υλοποίησης	Κόστος	Πηγή/ Φορέας χρηματοδότησης	Προτεραιότητα
	Πανίδας, Ορνιθοπανίδα ς και Χλωρίδας με ελλιπή στοιχεία									
MM21313 CW0205	Μελέτες βάσης για τον προσδιορισμό των θέσεων ενεργών φωλιών αρπακτικών και πτωματοφάγω ν πτηνών	GR2110006/ GR2130007/ GR2130013	<i>Accipiter brevipes (r), Aquila chrysaetos (p), Aquila heliaca (w), Bubo bubo (p), Buteo buteo (r), Buteo rufinus (r), Circaetus gallicus (r), Falco eleonorae (c), Falco naumanni (c), Falco peregrinus (p), Falco subbuteo (r), Gyps fulvus (c), Hieraaetus fasciatus (Aquila fasciata) (p), Hieraaetus pennatus (Aquila pennata) (c), Neophron percnopterus (c), Otus scops (p), Pernis apivorus (r)</i>	Υψηλή ωριμότητα.	Φάση Α: Προκήρυξη διαγωνισμού για την ανάθεση της μελέτης από την Περιφέρεια Ηπείρου ή τον ΟΦΥΠΕΚΑ για τον εντοπισμό των θέσεων Φάση Β: Υλοποίηση της μελέτης 15 μήνες Φάση Γ: Εφαρμογή και αξιολόγηση της αποδοτικότητας του μέτρου	2 έτη	ΜΔΠΠ, Πανεπιστημι ακά Ιδρύματα	100.000,00€	ΟΦΥΠΕΚΑ - Ταμείο Ανάκαμψης, Περιβάλλον - Ενέργεια - Κλιματική αλλαγή, Πρόγραμμα Αγροτικής Ανάπτυξης	Υψηλή
MM21313 CW0206	Μελέτη βάσης για την εξέταση της επίδρασης του υβριδισμού σε εισαγωγή της πετροπέρδικας	GR2110006	<i>Alectoris graeca all others</i>	Υψηλή ωριμότητα	Φάση Α: Προκήρυξη διαγωνισμού για την ανάθεση της μελέτης από την Περιφέρεια Ηπείρου ή τον ΟΦΥΠΕΚΑ, Φάση Β: Υλοποίηση της μελέτης 15 μήνες, Φάση Γ: Εφαρμογή και αξιολόγηση της αποδοτικότητας του μέτρου	2 έτη	ΜΔΠΠ, Πανεπιστη μιακά Ιδρύματα	50.000,00€	ΟΦΥΠΕΚΑ - Ταμείο Ανάκαμψης, Περιβάλλον - Ενέργεια - Κλιματική αλλαγή, Πρόγραμμα Αγροτικής Ανάπτυξης	Υψηλή
MM21313 CW0207	Μελέτη βάσης για τη διερεύνηση της εξάπλωσης της ασθένειας των ελάτων	Ολόκληρη η GR2110002 και GR2130007	9270	Υψηλή ωριμότητα	Φάση Α: Προκήρυξη διαγωνισμού για την ανάθεση της μελέτης από την Περιφέρεια Ηπείρου ή τον ΟΦΥΠΕΚΑ για τον εντοπισμό των θέσεων Φάση Β: Υλοποίηση της μελέτης 15 μήνες Φάση Γ: Εφαρμογή και αξιολόγηση της αποδοτικότητας του μέτρου	2 έτη	ΜΔΠΠ, Πανεπιστη μιακά Ιδρύματα, Ινστιτούτο Δασικών Ερευνών του ΕΛΓΟ	50,000.00 €	ΟΦΥΠΕΚΑ - Ταμείο Ανάκαμψης, Περιβάλλον - Ενέργεια - Κλιματική αλλαγή, Πρόγραμμα Αγροτικής Ανάπτυξης	Μεσαία
MM21313 CW9901	Ενίσχυση της έρευνας και του επιστημονικο ύ προσωπικού στις προστατευόμ ενες περιοχές	Ολόκληρη η GR2110002/ GR2110006/ GR2130007/ GR2130013	3280, 4090, 5210, 6230, 8140, 8210, 8310, 9110, 91M0, 9270, 92C0, 9530, 9560, <i>Barbus peloponnesius, Bombina variegata, Lutra lutra, Paracaloptenus caloptenoides, Rhinolophus ferrumequinum, Rhinolophus hipposideros, Rupicapra rupicapra balcanica, Salmo farioides, Solenanthus albanicus, Telestes pleurobipunctatus, Ursus arctos, Vipera ursinii/ Accipiter brevipes (r), Alcedo atthis (c), Alectoris graeca all others (p), Anthus campestris (r), Aquila chrysaetos (p), Aquila heliaca (w), Bubo bubo (p), Buteo rufinus (r), Caprimulgus europaeus (r), Ciconia ciconia (c), Circaetus gallicus (r), Coracias garulus (c), Dendrocopos leucotos (p), Dryocopus martius (p), Emberiza caesia (r) , Falco peregrinus (p), Ficedula albicollis (c) , Ficedula semitorquata (r), Gyps fulvus (p), Hieraaetus fasciatus (Aquila fasciata) (p), Hieraaetus pennatus (Aquila pennata) (c), Hieraaetus pennatus (Aquila pennata) (r), Jynx torquilla (r), Lullula arborea (p), Lullula arborea (r), Neophron percnopterus (c), Picus canus (p), Pyrrhocorax pyrrhocorax (p), Pyrrhocorax pyrrhocorax (w), Streptopelia turtur (r), Tachymarptis melba (r), Turdus torquatus (w)/ 4090, 5210, 6230, 8140, 8210, 8310, 91M0, 9270, 9530, Barbus peloponnesius, Bombina variegata, Lutra lutra, Myotis blythii, Myotis myotis, Paracaloptenus aloptenoides, Rhinolophus hipposideros, Rupicapra rupicapra balcanica, Salmo farioides, Telestes pleurobipunctatus, Testudo hermanni, Ursus arctos, Vipera ursinii, Aquila chrysaetos (p), Buteo buteo (r), Circaetus gallicus (r), Dryocopus martius (p), Emberiza hortulana (r), Falco naumanni (c), Falco peregrinus (p), Falco subbuteo (r), Gyps fulvus (c), Lanius collurio (r), Leiopticus medius (p), Lullula arborea (p), Monticola saxatilis (r), Oenanthe oenanthe (r), Otus scops (p), Pernis apivorus (r)/ Anthus campestris (r), Aquila chrysaetos (p), Ciconia nigra (r), Circaetus gallicus (r), Dendrocopos syriacus (p), Dryocopus martius (p), Emberiza hortulana (r), Falco eleonorae (c), Falco naumanni (r), Falco peregrinus (p), Ficedula semitorquata (r), Gyps fulvus (p), Lanius collurio (r), Leiopticus medius (p), Lullula arborea (p), Monticola saxatilis (r), Otus scops (c), Pernis apivorus (r)</i>	Μέτρια ωριμότητα. Απαιτείται προσδιορισμός των θέσεων εργασίας και προκήρυξη διαγωνισμού για την πλήρωσή τους.	Φάση Α: Προσδιορισμός των θέσεων εργασίας και του ακριβούς προϋπολογισμού σε συνεργασία με τους αρμόδιους φορείς 6 μήνες Φάση Β: Προκήρυξη διαγωνισμού για την πλήρωση των θέσεων και επιλογή υποψηφίων 6 μήνες Φάση Γ: Ανάθεση καθηκόντων και επιμόρφωση του προσωπικού 6 μήνες	Τουλάχιστον 5 έτη	ΥΠΕΝ	400,000.00 €	Πράσινο Ταμείο	Υψηλή
MM21313 CW9902	Σύστημα πιστοποίησης βιολογικών προϊόντων	Ολόκληρη η GR2110002/ GR2110006/ GR2130007/ GR2130013	<i>Alauda arvensis (p), Alauda arvensis (r), Anas acuta (w), Anas crecca (w), Anas platyrhynchos (w), Anser anser (w), Apus apus (r) , Aythya ferina (w), Aythya fuligula (w), Coturnix coturnix (c), Coturnix coturnix (r), Gallinago gallinago (w), Mareca penelope (w), Passer hispaniolensis (r), Spatula querquedula (c), Anthus campestris (r), Erithacus rubecula (r) , Hirundo rustica (r), Motacilla cinerea (r), Tachymarptis melba (r)</i>	Μέτρια ωριμότητα. Απαιτείται η ανάθεση του έργου ο καθορισμός των κριτηρίων και η ανάπτυξη του συστήματος.	Φάση Α: Σύναψη συμβάσεων για την υλοποίηση του έργου 4 μήνες Φάση Β: Ανάπτυξη του συστήματος πιστοποίησης και συνεργασία με τους αγρότες Φάση Γ: Αξιολόγηση της απόδοσης του μέτρου με ερωτηματολόγια και οικονομικά στοιχεία	Τουλάχιστον 5 έτη	ΥΠΑΑΤ, Ανάδοχος έργου	60,000.00 €	LIFE-IP 4 NATURA 2018- 2025, Πράσινο Ταμείο	Χαμηλή

«Μελέτη 11: Εκπόνηση ΕΠΜ και ΣΔ για τις περιοχές Natura 2000 της Περιφέρειας Ηπείρου και Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας (μέρους)»
Τεύχη ΕΠΜ 2ης ομάδας περιοχών

Κωδικός Μέτρου	Ονομασία μέτρου	Περιοχή Natura που εφαρμόζεται	Προστατευτέο αντικείμενο	Ωριμότητα (Προπαρασκευαστικές δράσεις)	Χρονοδιάγραμμα/ Φάσεις Υλοποίησης	Διάρκεια Εφαρμογής	Φορείς υλοποίησης	Κόστος	Πηγή/ Φορέας χρηματοδότησης	Προτεραιότητα
MM21313 CW9903	Προώθηση τοπικών ποικιλιών	Ολόκληρη η GR2110002/ GR2110006/ GR2130007/ GR2130013	<i>Alauda arvensis (p), Alauda arvensis (r), Coturnix coturnix (c), Coturnix coturnix (r), Passer hispaniolensis (r)</i>	Μέτρια ωριμότητα. Απαιτείται δημιουργία συμφωνιών με τους παραγωγούς και περαιτέρω ανάπτυξη της τράπεζας διατήρησης γενετικού υλικού για την ευρεία διάθεση σπερμάτων καλλιεργούμενων φυτών.	Φάση Α: Σύναψη συμφωνιών με τους παραγωγούς για τη χρήση και τη διατήρηση τοπικών ποικιλιών και ανάπτυξη της τράπεζας διατήρησης γενετικού υλικού για την ευρεία διάθεση σπερμάτων καλλιεργούμενων φυτών 18 μήνες Φάση Β: Διάθεση και ευρεία παραγωγή αυτών των ποικιλιών 18 μήνες Φάση Γ: Προώθηση των προϊόντων στην ευρύτερη αγορά 12 μήνες	Τουλάχιστον 5 έτη	ΥΠΑΑΤ	200,000.00 €	Interreg 2021-2027 Enhancing protection and preservation of nature, biodiversity and green infrastructure, including urban areas, and reducing all forms of pollution	Χαμηλή
MM21313 CW9904	Φύλαξη και έλεγχος προστατευόμ ενων περιοχών με επαρκές και κατάλληλο προσωπικό και εξοπλισμό	Ολόκληρη η GR2110002/ GR2110006/ GR2130007/ GR2130013	<i>3280, 4090, 5210, 6230, 8140, 8210, 8310, 9110, 91M0, 9270, 92C0, 9530, 9560, Barbus peloponnesius, Bombina variegata, Lutra lutra, Paracaloptenus caloptenoides, Rhinolophus ferrumequinum, Rhinolophus hipposideros, Rupicapra rupicapra balcanica, Salmo farioides, Solenanthus albanicus, Telestes pleurobipunctatus, Ursus arctos, Vipera ursinii/ Accipiter brevipes (r), Alauda arvensis (p), Alauda arvensis (r), Alcedo atthis (c), Alectoris graeca all others (p), Anas acuta (w), Anas crecca (w), Anas platyrhynchos (w), Anser anser (w), Anthus campestris (r), Aquila chrysaetos (p), Aquila heliaca (w), Aythya ferina (w), Aythya fuligula (w), Bubo bubo (p), Buteo rufinus (r), Caprimulgus europaeus (r), Ciconia ciconia (c), Circaetus gallicus (r), Coracias garrulus (c), Coturnix coturnix (c), Coturnix coturnix (r) , Dendrocopos leucotos (p), Dryocopus martius (p), Emberiza caesia (r), Falco peregrinus (p), Ficedula albicollis (c), Ficedula semitorquata (r), Gyps fulvus (p), Hieraaetus fasciatus (Aquila fasciata) (p), Hieraaetus pennatus (Aquila pennata) (c), Hieraaetus pennatus (Aquila pennata) (r), Jynx torquilla (r), Lullula arborea (p), Lullula arborea (r), Mareca penelope (w), Neophron percnopterus (c), Passer hispaniolensis (r), Picus canus (p), Pyrrhocorax pyrrhocorax (p), Pyrrhocorax pyrrhocorax (w), Spatula querquedula (c), Streptopelia turtur (r), Tachymarptis melba (r), Turdus torquatus (w) / 4090, 5210, 6230, 8140, 8210, 8310, 91M0, 9270, 9530, Barbus peloponnesius, Bombina variegata, Lutra lutra, Myotis blythii, Myotis myotis, Paracaloptenus caloptenoides, Rhinolophus hipposideros, Rupicapra rupicapra balcanica, Salmo farioides, Telestes pleurobipunctatus, Testudo hermanni, Ursus arctos, Vipera ursinii, Aquila chrysaetos (p), Buteo buteo (r), Circaetus gallicus (r), Dryocopus martius (p), Emberiza hortulana (r), Falco naumanni (c), Falco peregrinus (p), Falco subbuteo (r), Gyps fulvus (c), Lanius collurio (r), Leiopicus medius (p), Lullula arborea (p), Monticola saxatilis (r), Oenanthe oenanthe (r), Otus scops (p), Pernis apivorus (r)/ Anthus campestris (r), Aquila chrysaetos (p), Ciconia nigra (r), Circaetus gallicus (r), Dendrocopos syriacus (p), Dryocopus martius (p), Emberiza hortulana (r), Falco eleonora (c), Falco naumanni (r), Falco peregrinus (p), Ficedula semitorquata (r), Gyps fulvus (p), Lanius collurio (r), Leiopicus medius (p), Lullula arborea (p), Monticola saxatilis (r), Otus scops (c), Pernis apivorus (r)</i>	Μέτρια ωριμότητα. Απαιτείται προσδιορισμός των θέσεων εργασίας και προκήρυξη διαγωνισμού για την πλήρωσή τους.	Φάση Α: Προσδιορισμός των θέσεων εργασίας και του ακριβούς προϋπολογισμού σε συνεργασία με τους αρμόδιους φορείς 6 μήνες Φάση Β: Προκήρυξη διαγωνισμού για την πλήρωση των θέσεων και επιλογή υποψηφίων 6 μήνες Φάση Γ: Ανάθεση καθηκόντων και επιμόρφωση του προσωπικού 6 μήνες	Τουλάχιστον 5 έτη	ΟΦΥΠΕΚΑ, Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο (ΕΚΤ)	350,000.00 €	Πράσινο Ταμείο, Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο (ΕΚΤ), ΟΦΥΠΕΚΑ	Υψηλή
MM21313 CW9905	Προώθηση μοντέλων συνεργασίας παραγωγών	Ολόκληρη η GR2110002/ GR2110006/ GR2130013	-	Υψηλή ωριμότητα. Τα μοντέλα του πολυλεπουργικού αγροκτήματος και του κτηνοτροφικού πάρκου έχουν ήδη θεσμοθετηθεί στο άρθρο 52 του ν. 4235/2014, Α' 32 και το άρθρο 43 του ν. 4235/2014 αντίστοιχα.	Φάση Α: Δημιουργία προγράμματος επιδοτήσεων των παραγωγών και πολυεπίπεδης υποστήριξης για την εφαρμογή του μέτρου 9 μήνες Φάση Β: Τεχνική υλοποίηση του έργου 16 μήνες Φάση Γ: Παρακολούθηση και κάλυψη των προκύπτοντων αλλαγών και αξιολόγηση της αποτελεσματικότητας του μέτρου 12 μήνες	5 έτη	ΥΠΑΑΤ	100,000.00 €	Ευρωπαϊκό Γεωργικό Ταμείο Εγγυήσεων (ΕΓΓΕ), Ευρωπαϊκό Γεωργικό Ταμείο Αγροτικής Ανάπτυξης (ΕΓΤΑΑ)	Χαμηλή
MM21313 CW9906	Ανάπτυξη ήπιων μορφών τουρισμού (αγροτουρισμ ού, περιγηγητικού, πεζοπορικού, πολιτιστικού τουρισμού κ.ά.)	Ολόκληρη η GR2110002/ GR2110006/ GR2130007/ GR2130013	-	Υψηλή ωριμότητα. Απαιτείται ο σχεδιασμός νέων έργων που θα προσελκύουν και θα επιμορφώνουν τον επισκέπτη μιας προστατευόμενης περιοχής ή η αναβάθμιση των υφιστάμενων και η σύναψη προγραμματικών συμβάσεων.	Φάση Α: Σύναψη συμβάσεων για την υλοποίηση του έργου 3 μήνες Φάση Β: Σχεδιασμός νέων έργων που θα προσελκύουν και θα επιμορφώνουν τον επισκέπτη μιας προστατευόμενης περιοχής ή αναβάθμιση των υφιστάμενων Φάση Γ: Αξιολόγηση του ρυθμού επισκεψιμότητας και της ικανοποίησης των τουριστών	2 έτη	ΜΔΠΠ, Υπουργείου Τουρισμού, Ανάδοχος έργου	200,000.00 €	Πράσινο Ταμείο, ΕΣΠΑ 2021-2027 για τον Τουρισμό	Μέση

«Μελέτη 11: Εκπόνηση ΕΠΜ και ΣΔ για τις περιοχές Natura 2000 της Περιφέρειας Ηπείρου και Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας (μέρους)»
Τεύχη ΕΠΜ 2ης ομάδας περιοχών

Κωδικός Μέτρου	Ονομασία μέτρου	Περιοχή Natura που εφαρμόζεται	Προστατευτέο αντικείμενο	Ωριμότητα (Προπαρασκευαστικές δράσεις)	Χρονοδιάγραμμα/ Φάσεις Υλοποίησης	Διάρκεια Εφαρμογής	Φορείς υλοποίησης	Κόστος	Πηγή/ Φορέας χρηματοδότησης	Προτεραιότητα
MM21313 MB0301	Κανονιστικό πλαίσιο για την άσκηση της θήρας για τις προστατευόμενες περιοχές της περιοχής	GR2110006/ GR2130007/ GR2130013	Το σύνολο των ειδών και Τ.Ο της περιοχής	Δεν απαιτούνται διαδικασίες ωρίμανσης	Μία φάση υλοποίησης	1-5 έτη. 1. Έκδοση ΥΑ: 1ο έτος, 2. Εφαρμογή (2ο - 5ο έτος)	ΟΦΥΠΕΚΑ, ΜΔΠΠ	10.000,00€		Υψηλή

5.4 Πρόταση Προγράμματος Παρακολούθησης

Στην παρούσα ενότητα γίνεται αναφορά στο πρόγραμμα παρακολούθησης, που αποσκοπεί στην αξιολόγηση της αποτελεσματικότητας του Σχεδίου Διαχείρισης, ιδίως σε σχέση με τους στόχους διατήρησης ανά GR και στην αναθεώρησή του, όπου απαιτείται. Ειδικότερα, το πρόγραμμα παρακολούθησης τροφοδοτεί με δεδομένα τον αρμόδιο για τη διαχείριση της περιοχής φορέα (π.χ. Μονάδα Διαχείρισης Προστατευόμενης Περιοχής του Οργανισμού Φυσικού Περιβάλλοντος και Κλιματικής Αλλαγής (ΟΦΥΠΕΚΑ), σύμφωνα με το ισχύον θεσμικό πλαίσιο, ή τον Φορέα Διαχείρισης προστατευόμενης περιοχής σύμφωνα με το ισχύον σχετικό πλαίσιο. Στόχος είναι να αξιολογεί αν έχουν επιτευχθεί οι στόχοι διαχείρισης ή όχι, και να αποκρίνεται εγκαίρως και καταλλήλως σε περιπτώσεις όπου διαπιστωθεί ότι απαιτείται είτε βελτίωση της εφαρμογής ή τροποποίηση των μέτρων διαχείρισης (διόρθωση, λήψη πρόσθετων ή ακύρωση εφαρμογής μέτρων) ή και αναθεώρηση/επικαιροποίηση των στόχων διαχείρισης. Το πρόγραμμα παρακολούθησης έχει δύο συνιστώσες:

- α) την παρακολούθηση του προστατευτέου αντικειμένου και
- β) την παρακολούθηση και αξιολόγηση της αποτελεσματικότητας του Σχεδίου Διαχείρισης.

A) Παρακολούθηση του προστατευτέου αντικειμένου

Σε κάθε GR προτείνεται πρόγραμμα παρακολούθησης για τα προστατευτέα αντικείμενα που έχουν αναγνωρισθεί ως «πολύ σημαντικά» (δηλαδή τους τύπους οικοτόπων του Παρ/τος I και τα είδη του Παρ/τος II της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ, τα είδη πτηνών του Παρ/τος I της Οδηγίας για τα Πτηνά και τα αποδημητικά είδη πτηνών με τακτική έλευση, με σημαντική παρουσία στην περιοχή, τυχόν ενδημικά, τοπικά ενδημικά είδη, κ.λπ.). Το πρόγραμμα παρακολούθησης διαρθρώνεται ως εξής:

- σκοπός παρακολούθησης (ο οποίος μπορεί να συνδέεται και με στόχο διαχείρισης),
- επιλογή παραμέτρων και μεθόδων,
- χρόνος εφαρμογής,
- προϋπολογισμός και
- φορέας υλοποίησης.

Το πρόγραμμα παρακολούθησης του προστατευτέου αντικειμένου περιλαμβάνει και εξειδικεύει τις παραμέτρους που προβλέπονται από τις απαιτήσεις των εξαιτών εθνικών εκθέσεων των Οδηγιών για τη Φύση, επιπλέον τυχόν παραμέτρων που εντάσσονται στο πρόγραμμα. Επίσης, η παρακολούθηση των πιέσεων και των επιπτώσεών τους στο προστατευτέο αντικείμενο κρίνεται ιδιαίτερα σημαντική καθώς ο έγκαιρος εντοπισμός βλαπτικών για τις φυσικές περιοχές φυσικών διεργασιών ή συνηθέστερα ανθρώπινων δραστηριοτήτων έχει κρίσιμη σημασία για την πρόληψη της υποβάθμισης των προστατευόμενων περιοχών.

B) Παρακολούθηση και αξιολόγηση της αποτελεσματικότητας του Σχεδίου Διαχείρισης

Για την αξιολόγηση της αποτελεσματικότητας των μέτρων διαχείρισης και της επίτευξης των στόχων διαχείρισης ανά GR, το σύστημα παρακολούθησης να οργανώνεται μέσω κατάλληλων δεικτών.

Οι δείκτες παρακολούθησης των μέτρων διαχείρισης να είναι σχετικοί με το αντικείμενο κάθε μέτρου.

5.4.1 Πρόγραμμα Παρακολούθησης Προστατευτέου Αντικειμένου

Στο παρόν κεφάλαιο παρατίθεται το προτεινόμενο πρόγραμμα παρακολούθησης του Προστατευτέου Αντικειμένου. Η παράθεση γίνεται ανά κατηγορία τύπων οικοτόπων και ανά κατηγορία ειδών.

Γενικός σκοπός του προγράμματος παρακολούθησης αποτελεί η αποτίμηση της κατάστασης διατήρησης των τύπων οικοτόπων και των ειδών των περιοχών του δικτύου Natura 2000. Το πρόγραμμα διαρκούς παρακολούθησης, καταγράφει τις αλλαγές των παραμέτρων που ορίζουν την κατάσταση διατήρησης, που είναι η εξάπλωση, ο πληθυσμός, η διατήρηση των ειδικών δομών και οι μελλοντικές προοπτικές κάθε είδους (με βάση τις παρατηρούμενες τάσεις των δύο προηγούμενων παραμέτρων) και τις πιέσεις και απειλές για τους τύπους οικοτόπων και τα είδη. Αποτελεί δηλαδή ένα πρόγραμμα διαρκούς παρακολούθησης της βιοποικιλότητας μιας περιοχής.

Επιμέρους στόχοι προς επίτευξη μέσω των καταγραφών και του προγράμματος διαρκούς παρακολούθησης είναι (Παππάς et al, 2021):

- Η συλλογή πρωτογενών επιστημονικών δεδομένων.
- Η πληρέστερη γνώση της βιοποικιλότητας των περιοχών του δικτύου Natura 2000.
- Η θέσπιση προτεραιοτήτων και η εξεύρεση αντίστοιχων μεθόδων προστασίας των ιδιαιτεροτήτων της βιοποικιλότητας αυτής.
- Η συμβολή στη διεθνή γνώση σε ότι αφορά στους δύο παραπάνω στόχους.
- Η πληρέστερη ενημέρωση και περιβαλλοντική ευαισθητοποίηση του ευρύτερου κοινού και των επισκεπτών των περιοχών του δικτύου Natura 2000.
- Η εξεύρεση και πλήρης αξιοποίηση των συμβατών με τις αξίες των περιοχών του δικτύου Natura 2000 αναπτυξιακών δυνατοτήτων.
- Η θέσπιση του ορθού παραδείγματος και προτύπων για τη διαχείριση άλλων φυσικών περιοχών της Χώρας.

5.4.2 Χερσαίοι Τύποι Φυσικών οικοτόπων

Το σύστημα παρακολούθησης του βαθμού διατήρησης σε επίπεδο ΕΖΔ είναι απαραίτητο αφενός να λαμβάνει υπόψη (α) τις οδηγίες για τα κριτήρια που αξιολογούνται σε τοπικό επίπεδο, (β) την υφιστάμενη μεθοδολογία για την παρακολούθηση και την αξιολόγηση της κατάστασης διατήρησης των τύπων οικοτόπων σε εθνικό επίπεδο, (γ) την ανάγκη επίτευξης των στόχων διατήρησης σε κάθε

ΕΖΔ, και (δ) τις εθνικές απογραφές στο βαθμό που αυτές ταυτίζονται με εκείνες των ΤΟ και των ειδών π.χ. εθνικές απογραφές δασών.

Η διαδικασία αξιολόγησης του βαθμού διατήρησης των τύπων οικοτόπων ακολουθεί τις γενικές κατευθύνσεις που δίνονται από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή (European Commission, 2011). Επιπλέον, πρέπει να λαμβάνονται υπόψη και ορισμένες εξειδικεύσεις οι οποίες εφαρμόζονται κατά την αξιολόγηση κάποιων παραμέτρων της κατάστασης διατήρησης στο πλαίσιο της οδηγίας 92/43/ΕΕ (Environment DG, 2017), όπως αυτές τροποποιήθηκαν κατά την εφαρμογή της οδηγίας στην Ελλάδα (Δημόπουλος *et al*, 2018). Έτσι τα δεδομένα που συλλέγονται πρέπει να είναι αξιοποιήσιμα από τη διαδικασία αξιολόγησης της κατάστασης διατήρησης των τύπων οικοτόπων σε επίπεδο βιογεωγραφικής που ανήκει η χώρα μας αλλά και από τη διαδικασία εκτίμησης βαθμού διατήρησης σε τοπικό επίπεδο για την επικαιροποίηση των Τυποποιημένων Εντύπων Αναφοράς (ΤΕΔ) (Χλύκας *et al*, 2021).

Επίσης, ο σχεδιασμός παρακολούθησης πρέπει να περιλαμβάνει και κριτήρια τα οποία, αν και δεν είναι απαραίτητα άμεσα για την αξιολόγηση του βαθμού διατήρησης, εντούτοις τον επηρεάζουν σημαντικά και σχετίζονται με αυτόν. Το πιο χαρακτηριστικό παράδειγμα ενός τέτοιου κριτηρίου είναι η έκταση του κάθε τύπου οικοτόπου στην ΕΖΔ και οι τυχόν μεταβολές της.

5.4.2.1 Μεθοδολογία επιλογής θέσεων και αντιπροσωπευτικότητας

Έκταση & δομή τοπίου

Η έκταση που καταλαμβάνει ο τύπος οικοτόπου σε κάθε περιοχή του δικτύου NATURA 2000 επηρεάζει και το βαθμό διατήρησής του. Τύποι οικοτόπων με πολύ περιορισμένη ή κατατετμημένη έκταση είναι πολύ πιθανό να υπολείπονται του εξαιρετικού βαθμού διατήρησης. Επίσης, η σύγκριση της υφιστάμενης έκτασης του κάθε τύπου οικοτόπου με την ιστορική εξάπλωσή του στην ΕΖΔ αποτελεί δείκτη της εξέλιξης του οικοσυστήματος, των πιέσεων που έχει δεχτεί και της ενδεχόμενης ανάγκης για αποκατάσταση.

Σε εθνικό επίπεδο προβλέπεται πως η έκταση του κάθε τύπου οικοτόπου πρέπει να είναι μεγαλύτερη από μια καθορισμένη τιμή (κατώφλι) η οποία ορίζεται ως «Η συνολική έκταση εντός μιας βιογεωγραφικής ζώνης που θεωρείται η ελάχιστη αναγκαία για την εξασφάλιση της μακροπρόθεσμης βιωσιμότητας του τύπου οικοτόπου». Σε αυτή την έκταση περιλαμβάνονται και εκτάσεις που είναι απαραίτητες για την αποκατάσταση ή τη δημιουργία τύπων οικοτόπων, για τους οποίους η σημερινή κάλυψη δεν επαρκεί προκειμένου να εξασφαλίσει μακροπρόθεσμη βιωσιμότητα του εν λόγω τύπου οικοτόπου» και ονομάζεται «Ευνοϊκή Τιμή Αναφοράς» (ΕΤΑ) (Δημόπουλος *et al*, 2018). Αν και είναι σαφές πως η τιμή αυτή αφορά την αξιολόγηση του τύπου οικοτόπου σε εθνικό επίπεδο, είναι προφανές πως, κατ' αναλογία, η συνολική έκταση του τύπου οικοτόπου και στο χωρικό επίπεδο της ΕΖΔ παίζει σημαντικό ρόλο στο βαθμό διατήρησής του.

Δεν υφίσταται συγκεκριμένη μεθοδολογία για την εκτίμηση των ΕΤΑ, ούτε σε εθνικό ούτε σε τοπικό επίπεδο. Συνεπώς, η αξιολόγηση του βαθμού διατήρησης της έκτασης σε επίπεδο ΕΖΔ μπορεί να γίνει κυρίως με την κρίση ειδικού που μπορεί να υποβοηθηθεί και από τυχόν στοιχεία ως προς την ιστορική εξάπλωση των τύπων οικοτόπων στην ΕΖΔ ή από εθνικές απογραφές των δασικών πόρων. Η αξιολόγηση βασίζεται στη γενική εκτίμηση της επάρκειας της υφιστάμενης έκτασης που καλύπτει ένας

τύπος οικοτόπου σε μια ΕΖΔ να εξασφαλίσει τη μακροπρόθεσμη διατήρηση των δομών (συμπεριλαμβανομένων των τυπικών ειδών) και να συντηρήσει τις λειτουργίες του.

Εκτός από την εκτίμηση της επάρκειας τη έκτασης που καταλαμβάνει ο κάθε τύπος οικοτόπου είναι απαραίτητη και η παρακολούθηση των αλλαγών σε χρήσεις/καλύψεις γης οι οποίες μπορεί να επηρεάζουν και την έκταση που καταλαμβάνουν οι τύποι οικοτόπων. Η παράμετρος έκταση εξάλλου σχετίζεται και με πλήθος πιέσεων και απειλών. Η μεταβολή της έκτασης που επιφέρουν οι διάφορες πιέσεις και απειλές μπορεί να είναι άμεση (πχ. καταστροφή τύπου οικοτόπου από αλλαγή χρήσης γης ή από φυσικά φαινόμενα, όπως κατολισθήσεις, πυρκαγιές ή συνδυασμός των παραπάνω) ή σταδιακή, αποτέλεσμα της δευτερογενούς διαδοχής από την εγκατάλειψη χρήσης γης. Σε κάθε περίπτωση είναι απαραίτητη η καταγραφή και τεκμηρίωση των μεταβολών στην έκταση των τύπων οικοτόπων ώστε να οριστούν κατάλληλα μέτρα διατήρησης (Χλύκας *et al*, 2021).

Αντιπροσωπευτικότητα (representativity) και βαθμός διατήρησης (conservation)

Οι παράμετροι αντιπροσωπευτικότητα (representativity) και βαθμός διατήρησης (conservation) αποτελούν δύο ποιοτικά χαρακτηριστικά των τύπων οικοτόπων σε κάθε ΕΖΔ η αξιολόγηση των οποίων σχετίζεται με τα ίδια δομικά και λειτουργικά χαρακτηριστικά των τύπων οικοτόπων που αξιολογούνται για την εκτίμηση της κατάστασης διατήρησης σε εθνικό επίπεδο. Αυτό το χαρακτηριστικό τους, διασφαλίζει τη δυνατότητα να εφαρμοστεί ένα κοινό σχέδιο παρακολούθησης σε τοπικό και εθνικό επίπεδο. Έτσι, η παρακολούθηση των κατάλληλων χαρακτηριστικών ή παραμέτρων (ενδεχομένως μέσω δεικτών) σε τοπικό επίπεδο θα τροφοδοτήσει με και στοιχεία την αξιολόγηση σε εθνικό επίπεδο.

Η αντιπροσωπευτικότητα ορίζεται ως ένα μέτρο που καταδεικνύει το πόσο «τυπικός» θεωρείται ο τύπος οικοτόπου στην ΕΖΔ (European Commission, 2011) και συνδέεται άμεσα με τη χλωριδική του σύνθεση και την παρουσία των κύριων οικολογικών χαρακτηριστικών του τύπου οικοτόπου στην ΕΖΔ. Δεν υπάρχει συγκεκριμένη μεθοδολογία για την εκτίμηση της αντιπροσωπευτικότητας του τύπου οικοτόπου στην ΕΖΔ και προτείνεται η εκτίμηση του κριτηρίου να γίνει με κρίση ειδικών (European Commission, 2011). Για την εκτίμηση της αντιπροσωπευτικότητας του τύπου οικοτόπου προτείνεται ευθέως η εξέταση των χαρακτηριστικών (τυπικά είδη και οικολογική πληροφορία) που περιγράφονται στο εγχειρίδιο αναγνώρισης των τύπων οικοτόπων (European Commission, 2007; Ντάφης *et al*, 2001). Αυτή η παραπομπή επιτρέπει την αξιολόγηση της παραμέτρου «αντιπροσωπευτικότητα» με τη χρήση δεικτών χλωριδικής σύνθεσης ώστε αυτό το κριτήριο να θεωρείται «δείκτης πληρότητας τυπικών ειδών».

Ο βαθμός διατήρησης σε τοπικό επίπεδο για ένα τύπο οικοτόπου ορίζεται ως «ο βαθμός διατήρησης των δομών και λειτουργιών του φυσικού τύπου οικοτόπου που εξετάζεται καθώς και οι προοπτικές διατήρησης του» (European Commission, 2011). Η εκτίμηση του βαθμού διατήρησης σε επίπεδο ΕΖΔ βασίζεται στο συνδυασμό της αξιολόγησης τριών κριτηρίων (European Commission, 2011):

- Βαθμό διατήρησης δομής, ο οποίος καθορίζεται από την πληρότητα τυπικών ειδών και εξειδικευμένων δομών (European Commission, 2011). Στην πληρότητα τυπικών ειδών και εξειδικευμένων δομών και λειτουργιών συνεκτιμάται και ο βαθμός διατήρησης της έκτασης, δηλαδή κατά πόσο η υφιστάμενη έκταση που καλύπτει ο τύπος οικοτόπου κρίνεται επαρκής για τη μακροχρόνια βιωσιμότητα του τύπου οικοτόπου.
- Την εκτίμηση της μελλοντικής τάσης με βάση την ανάλυση των υφιστάμενων πιέσεων & απειλών στον τύπο οικοτόπου και την εκτίμηση της μελλοντικής κατάστασης ως αποτέλεσμα της κοινής θεώρησης της υφιστάμενης κατάστασης και της μελλοντικής τάσης του βαθμού διατήρησης δομών και λειτουργιών.

Η κάθε παράμετρος αξιολογείται ξεχωριστά και ο τελικός συνδυασμός των αξιολογήσεων των παραπάνω παραμέτρων οδηγεί στην τελική αξιολόγηση του βαθμού διατήρησης (conservation) τύπου οικοτόπου στην υπό εξέταση περιοχή.

Τα αποτελέσματα της αξιολόγησης του βαθμού διατήρησης τοπικά, μπορούν να αξιοποιηθούν για την αξιολόγηση της κατάστασης διατήρησης σε επίπεδο ΕΖΔ ή και σε επίπεδο ΟΠΠΒ.

A. Κριτήρια αξιολόγησης

A1. Βαθμός διατήρησης δομής

Η εκτίμηση της υφιστάμενης κατάστασης των δομών και λειτουργιών προϋποθέτει την εκτίμηση της πληρότητας: (α) των τυπικών ειδών και (β) των εξειδικευμένων δομών και λειτουργιών που εμφανίζει ο τύπος οικοτόπου στην ΕΖΔ στις θέσεις αξιολόγησης.

Οι δομές και λειτουργίες (συμπεριλαμβανομένων των τυπικών ειδών) αξιολογούνται με την ανάλυση δεδομένων που συλλέγονται στο πεδίο με τη συμπλήρωση πρωτοκόλλων αξιολόγησης που έχουν δημιουργηθεί γι' αυτό το σκοπό (Δημόπουλος et al, 2014, 2018). Στα υφιστάμενα πρωτόκολλα αξιολόγησης υπάρχει κατάλογος τυπικών ειδών ανά περιοχή καθώς και κατάλογος δομών και λειτουργιών που σχετίζονται με καλό βαθμό διατήρησης της δομής. Σημειώνεται βέβαια πως πριν την έναρξη των διαδικασιών παρακολούθησης πρέπει να γίνεται έλεγχος για νέα δεδομένα που μπορεί να βελτιστοποιήσουν τη διαδικασία αξιολόγησης. Αυτά τα δεδομένα μπορεί να αφορούν αλλαγές στη δομή των πρωτοκόλλων αξιολόγησης, την επικαιροποίηση ή εμπλουτισμό του καταλόγου τυπικών ειδών ή των δομών και λειτουργιών. Προτείνεται η σύνταξη Προκαταρκτικής μελέτης πριν την εκκίνηση των διαδικασιών αξιολόγησης σε κάθε περίοδο.

A2. Βαθμός διατήρησης λειτουργιών (προοπτικές διατήρησης)

Οι προοπτικές διατήρησης σχετίζονται άμεσα με το πλήθος και την ένταση των πιέσεων και απειλών που επιδρούν στα οικοσυστήματα μιας περιοχής και υποβαθμίζουν ή ενδέχεται να υποβαθμίσουν το βαθμό διατήρησής τους. Η κατανόηση και εκτίμηση της έντασης και της σημασίας των πιέσεων και απειλών είναι ιδιαίτερα σημαντική στη διαχείριση του τύπου οικοτόπου καθώς η άρση των πιέσεων και απειλών αποτελεί αναγκαία (αλλά όχι και οπωσδήποτε ικανή) συνθήκη για τη βελτίωση του βαθμού διατήρησής του.

A3. Δυνατότητα αποκατάστασης

Η δυνατότητα αποκατάστασης εκτιμάται σε δύο επίπεδα: (α) την ικανότητα ανόρθωσης του βαθμού διατήρησης σε διαταραγμένες θέσεις και (β) την ικανότητα αποκατάστασης της παρουσίας του τύπου οικοτόπου σε θέσεις που αυτός έχει εξαφανιστεί υπό την επίδραση πιέσεων μεγάλης έντασης ή σε θέσεις εντός του εύρους εξάπλωσης του τύπου οικοτόπου όταν κρίνεται πως επιβάλλεται η αύξηση της έκτασης του τύπου οικοτόπου στην ΕΖΔ. Η δυνατότητα αποκατάστασης εκτιμάται με κρίση ειδικού. Στα πρωτόκολλα αξιολόγησης καταγράφεται η δυνατότητα αποκατάστασης δομών και λειτουργιών στο χωρικό επίπεδο της θέσης αξιολόγησης και συμπληρωματικά, σε επίπεδο ΕΖΔ, εκτιμάται η δυνατότητα αποκατάστασης (αύξησης) της υφιστάμενης έκτασης. Η δυνατότητα αποκατάστασης αξιολογείται σε τρία επίπεδα: α) Εύκολη, β) Δυνατή με μέτρια προσπάθεια και γ) Δύσκολη ή Αδύνατη.

B. Διαδικασία αξιολόγησης

Η διαδικασία αξιολόγησης του βαθμού διατήρησης του τύπου οικοτόπου πρέπει να ακολουθεί τις κατευθύνσεις που δίνονται στο εγχειρίδιο που έχει προταθεί από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή (European Commission, 2011). Ο ακριβής τρόπος υπολογισμού των επιμέρους παραμέτρων πρέπει επίσης να ακολουθεί τις κατευθύνσεις για την αξιολόγηση της κατάστασης διατήρησης στο πλαίσιο της οδηγίας 92/43/ΕΟΚ (Environment D G, 2017), όπως αυτές τροποποιήθηκαν κατά την εφαρμογή της οδηγίας στην Ελλάδα (Δημόπουλος *et al*, 2018). Έτσι τα δεδομένα που συλλέγονται πρέπει να είναι αξιοποιήσιμα από τη διαδικασία αξιολόγησης της κατάστασης διατήρησης του τύπου οικοτόπου σε επίπεδο βιογεωγραφικής περιοχής Κράτους-Μέλους αλλά και σε τοπικό επίπεδο για την επικαιροποίηση των Τυποποιημένων Εντύπων Αναφοράς (ΤΕΔ).

B1. Βαθμός διατήρησης δομής (συμπεριλαμβανομένων των τυπικών ειδών)

Για την αξιολόγηση του υφιστάμενου βαθμού διατήρησης της δομής (συμπεριλαμβανομένων των τυπικών ειδών), εκτιμάται ξεχωριστά ο βαθμός διατήρησης τυπικών ειδών και ο βαθμός διατήρησης δομών και λειτουργιών (Χλύκας *et al*, 2021).

Πληρότητα τυπικών ειδών

Η βέλτιστη πρακτική για την εκτίμηση του βαθμού διατήρησης δομών και λειτουργιών είναι ο καθορισμός των βέλτιστων χαρακτηριστικών (χλωριδική σύνθεση και δομικά χαρακτηριστικά) που προσδίδουν καλό βαθμό διατήρησης για τον εκάστοτε τύπο οικοτόπου (πρότυπος τύπος οικοτόπου) και η σύγκριση της κάθε θέσης δειγματοληψίας με τον πρότυπο τύπο οικοτόπου με μαθηματικές μεθόδους ώστε να εκτιμηθεί το πόσο απέχει η υφιστάμενη από την πρότυπη κατάσταση. Είναι απαραίτητο να τεθούν και όρια με τα οποία θα καθορίζεται αν η υφιστάμενη κατάσταση κρίνεται Α, Β ή C, ανάλογα με τη διαφορά που αυτή έχει από την πρότυπη κατάσταση. Δυστυχώς αν και τα παραπάνω κρίνονται σημαντικά για την ορθή αξιολόγηση, τόσο η πρότυπη (επιδιοκώμενη) κατάσταση, όσο και οι τιμές κατωφλίου που θα καθορίσουν σε ποια βαθμίδα αξιολόγησης (εξαιρετική, καλή ή κακή) εντάσσεται η θέση υπό αξιολόγηση, δεν έχουν οριστεί. Έτσι προ το παρόν, η αξιολόγηση της πληρότητας τυπικών ειδών πρέπει να βασιστεί στη σχέση της σύνθεσης των τυπικών ειδών στη θέση αξιολόγησης με τη συνολική σύνθεση τυπικών ειδών στην ΕΖΔ για τον κάθε τύπο οικοτόπου.

Πληρότητα δομών & λειτουργιών

Η εκτίμηση της κατάστασης διατήρησης των δομών & λειτουργιών του τύπου οικοτόπου στη θέση αξιολόγησης προτείνεται να εκτιμηθεί με βάση την αναλογία των δεικτών καλής κατάστασης δομών και λειτουργιών που καταγράφονται σε κάθε πρωτόκολλο αξιολόγησης σε σχέση με το σύνολο των δεικτών για κάθε τύπο οικοτόπου. Η αξιολόγηση του βαθμού διατήρησης δομών & λειτουργιών χαρακτηρίζεται ως: Εξαιρετικός (Α), Καλός (Β), Κακός (C) και Άγνωστος (X)

Βαθμός διατήρησης δομικών χαρακτηριστικών

Ο βαθμός διατήρησης των δύο δομικών χαρακτηριστικών του τύπου οικοτόπου προκύπτει από το συνδυασμό του βαθμού διατήρησης των επιμέρους παραμέτρων και χαρακτηρίζεται ως: Εξαιρετικός (Α), Καλός (Β), Κακός (C) και Άγνωστος (X)

Αξιολόγηση βαθμού διατήρησης δομικών στοιχείων στην ΕΖΔ

Η αξιολόγηση χαρακτηρίζεται ως: Εξαιρετικός (Α), Καλός (Β), Κακός (C) και Άγνωστος (X)

Έκταση τύπου οικοτόπου

Κατ' εκτίμηση αξιολογείται η επάρκεια της υφιστάμενης έκτασης του τύπου οικοτόπου στην ΕΖΔ για τη μακροπρόθεσμη βιωσιμότητα του κάθε τύπου οικοτόπου. Η εκτίμηση καταγράφεται σε τρεις κλάσεις και σε άγνωστη: Εξαιρετικός (Α), Καλός (Β), Κακός (C) και Άγνωστος (X)

Υφιστάμενος βαθμός διατήρησης δομής

Τελικά ο υφιστάμενος βαθμός διατήρησης των δομών και λειτουργιών του κάθε τύπου οικοτόπου προκύπτει από το συνδυασμό του βαθμού διατήρησης των δομικών χαρακτηριστικών (τυπικά είδη & εξειδικευμένες δομές) σε επίπεδο ΕΖΔ, αφού σταθμιστεί με την εκτίμηση του βαθμού διατήρησης της έκτασης του τύπου οικοτόπου στην ΕΖΔ. Η εκτίμηση καταγράφεται σε τρεις κλάσεις και σε άγνωστη: Εξαιρετικός (Α), Καλός (Β), Κακός (C) και Άγνωστος (X)

B2. Προοπτικές διατήρησης δομών και λειτουργιών

Οι προοπτικές διατήρησης των δομών και λειτουργιών εξαρτώνται από τον υφιστάμενο βαθμό διατήρησης των δομών και λειτουργιών, τη μελλοντική τους τάση και τη μελλοντική τους κατάσταση (Environment D G, 2017; Δημόπουλος et al, 2018). Οι προοπτικές διατήρησης αποτελούν μια εκτίμηση του βαθμού επίδρασης των πιέσεων και απειλών (ή των μέτρων διατήρησης) στο βαθμό διατήρησης του τύπου οικοτόπου, αν θεωρηθεί πως θα συνεχίσουν να επιδρούν με την ίδια ένταση για 1-2 περιόδους αναφοράς.

B3. Δυνατότητα αποκατάστασης

Αναφορικά με την παράμετρο «δυνατότητα αποκατάστασης», διακρίνονται δυο επίπεδα: (α) η δυνατότητα αποκατάστασης των δομών και λειτουργιών εντός της υφιστάμενης έκτασης του τύπου οικοτόπου και (β) η δυνατότητα αποκατάστασης (αύξησης) της έκτασης του τύπου οικοτόπου στην ΕΖΔ.

Η δυνατότητα αποκατάστασης της έκτασης του τύπου οικοτόπου σε μια περιοχή κρίνεται ως εύκολη, δυνατή με μέτρια προσπάθεια ή δύσκολη/αδύνατη, εφόσον κριθεί απαραίτητη η αύξηση της έκτασης του τύπου οικοτόπου και συνοδεύεται από ενδεικτική έκταση που εμπίπτει σε κάθε κατηγορία (π.χ. σε 2 ha εύκολη αποκατάσταση, σε 4 ha δύσκολη).

5.4.2.2 Σχέδιο παρακολούθησης (monitoring system)

Τα παραπάνω αποτελούν περιγραφή του τι πρέπει να μετρηθεί ώστε να επιτευχθεί η αξιολόγηση του βαθμού διατήρησης των τύπων οικοτόπων. Παρακάτω αναλύεται πρόταση για το σχεδιασμό της δειγματοληψίας που περιλαμβάνει προτάσεις ως προς το «που» και «κάθε πότε» θα αξιολογούνται οι παραπάνω παράμετροι.

Ορισμός μόνιμων επιφανειών παρακολούθησης δομών και λειτουργιών

Προτείνεται να οριστούν μόνιμες επιφάνειες δειγματοληψίας (οι οποίες θα πρέπει να αντικαθιστούνται σε περίπτωση καταστροφής ή διατάραξης) σε όλους τους τύπους οικοτόπων στις οποίες θα πραγματοποιείται μη καταστροφική καταγραφή των φυτικών ειδών που απαντούν σε αυτές. Ένας συνήθης τρόπος δειγματοληψίας που συνιστάται από ορισμένες βιβλιογραφικές πηγές είναι η χρήση

σταθερού μεγέθους επιφανειών δειγματοληψίας, όπως επιφάνειες 4 τ.μ. για όλους τους τύπους υδρόβιας και χαμηλής χερσαίας βλάστησης, 16 τ.μ. για τους περισσότερους τύπους για την ποώδη βλάστηση, 50 τ.μ. για θαμνώδη βλάστηση και 200 τ.μ. για εύκρατα μεσογειακά δάση (Chytrý and Οτýρκονα, 2003). Σε κάθε περίπτωση σε κάθε κλίμακα μεγέθους, ειδικά στις μικρότερου μεγέθους, περιγράφονται μόνο ορισμένα φαινόμενα, ενώ άλλα παραγνωρίζονται. Προς τούτο, σύμφωνα και με την παραπάνω βιβλιογραφία, προτείνεται η χρήση μεγέθους επιφανειών δειγματοληψίας εξαρτώμενου από τον κάθε τύπο οικοτόπου). Ετσι, στα πρωτόκολλα αξιολόγησης να προτείνεται για κάθε τύπο οικοτόπου το μέγεθος της επιφάνειας που αξιολογούνται η πληρότητα τυπικών ειδών, οι δομές και λειτουργίες και η επίδραση των δομών και λειτουργιών. Το πλήθος των μόνιμων δειγματοληπτικών επιφανειών εξαρτάται από την έκταση που καταλαμβάνει ο κάθε τύπος οικοτόπου στην περιοχή και την οικολογική/χλωριδική παραλλακτικότητα που παρουσιάζει. Η θέση και τα ακριβή όρια των μόνιμων επιφανειών πρέπει να οριστούν με GPS υψηλής ευκρίνειας και να υπάρχει πλούσια φωτογραφική τεκμηρίωση αναφορικά με την ακριβή θέση τους (στοιχεία του τοπίου όπως δέντρα ή βράχοι που μπορούν να χρησιμοποιηθούν για προσανατολισμό κ.ο.κ.).

Παρακολούθηση με μεθόδους τηλεπισκόπησης

Α. Μεταβολές στην έκταση των τύπων οικοτόπων

Η παρακολούθηση των αλλαγών της έκτασης των τύπων οικοτόπων, είτε αυτές συμβαίνουν λόγω φυσικών διεργασιών είτε αποτελούν απόρροια ανθρωπογενών δραστηριοτήτων είναι επιβεβλημένη. Η παρακολούθηση των μεταβολών στην έκταση θα συνεισφέρει και στον καθορισμό στόχων διατήρησης αλλά και στη λήψη διαχειριστικών μέτρων. Η παρακολούθηση των τύπων οικοτόπων σε επίπεδο ΕΖΔ πρέπει να περιλαμβάνει την παρακολούθηση μόνιμων εκτάσεων, κατά προτίμηση κελιών του Ε.Π.Α. 1x1 km και λεπτομερή καταγραφή των μεταβολών που λαμβάνουν χώρα σε αυτές σε κάθε περίοδο αναφοράς. Το πλήθος των επιφανειών που θα παρακολουθείται εξαρτάται από την έκταση της κάθε ΕΖΔ και το πλήθος των τύπων οικοτόπων εντός της ΕΖΔ. Σε αυτές τις επιφάνειες προτείνεται η παρακολούθηση αλλαγών χρήσεων γης (συμπεριλαμβανομένης της αλλαγής των ορίων των τύπων οικοτόπων) αλλά και άλλα δομικά και λειτουργικά στοιχεία των τύπων οικοτόπων όπως η συγκρόμωση (για δασικούς τύπους οικοτόπων και θαμνώνες), τυχόν παρουσία και εξάπλωση θαμνωδών ειδών σε λιβαδικούς τύπους οικοτόπων κ.ο.κ.

Η παρακολούθηση προτείνεται να γίνει με τη χρήση είτε δορυφορικών εικόνων πολύ υψηλής ευκρίνειας, είτε αεροφωτογραφιών, είτε εικόνων που θα λαμβάνονται επί τόπου και για αυτό το σκοπό από μη επανδρωμένα ιπτάμενα οχήματα (UAV/drones). Αυτές οι εικόνες, λόγω του σχετικά υψηλού κόστους, μπορεί να λαμβάνονται ανά τριετία και οι παρατηρούμενες αλλαγές στη χρήση γης και στις υπόλοιπες παραμέτρους προς αξιολόγηση να αναλύονται ανά περίοδο αναφοράς (6 έτη). Επίσης, η παρακολούθηση αυτή δεν είναι απαραίτητο να γίνεται σε ολόκληρη την έκταση της κάθε ΕΖΔ. Αυτό είναι ανέφικτο τόσο λόγω κόστους όσο και λόγω χρονικών περιορισμών. Η παρακολούθηση μπορεί να υλοποιηθεί εντατικά σε επιλεγμένα κελιά του Ευρωπαϊκού Πλέγματος Αναφοράς (ΕΠΑ) μεγέθους κελιού 1x1 km. Το πλήθος των κελιών ανά ΕΖΔ προτείνεται να υπολογιστεί με βάση τους παρακάτω στοχαστικούς κανόνες:

- Υπολογίζεται πλήθος κελιών του ΕΠΑ 1 km που ισούται με 10% του συνόλου των κελιών που τέμνουν την κάθε ΕΖΔ.
- Αν με το 10% του συνόλου σε κάθε ΕΖΔ προκύπτει αριθμός < 3, τότε επιλέγονται de facto 3 κελιά.

- Αν με το 10% του συνόλου σε κάθε ΕΖΔ προκύπτει αριθμός > 10, τότε επιλέγονται de facto 10 κελιά.

Με αυτό τον τρόπο, εξασφαλίζεται πως καμιά ΕΖΔ δεν θα αντιπροσωπεύεται με λιγότερα από τρία κελιά του ΕΠΑ 1 km, ενώ το κόστος θα παραμείνει λογικό περιορίζοντας το συνολικό αριθμό κελιών του ΕΠΑ 1 km ανά ΕΖΔ σε λιγότερο ή ίσο από 10.

Η επιλογή των κελιών σε κάθε ΕΖΔ πρέπει να λαμβάνει υπόψη την ανάγκη για αντιπροσώπευση και παρακολούθηση όλων των τύπων οικοτόπων του παραρτήματος Ι της οδηγίας 92/43/ΕΟΚ καθώς και των σημαντικών τύπων οικοτόπων εθνικού ενδιαφέροντος. Επίσης πρέπει να λαμβάνεται υπόψη η ανάγκη της αναλογικής αντιπροσώπευσης (σε σχέση με την έκταση που καταλαμβάνουν) των τύπων οικοτόπων στα κελιά του ΕΠΑ 1 km που επιλέγονται για δειγματοληψία σε σχέση με τη συνολική έκταση στην ΕΖΔ. Τέλος, προτιμήθηκαν κελιά του ΕΠΑ 1 km στα οποία εμφανίζονται περισσότεροι από ένας τύποι οικοτόπων.

Προτείνεται τουλάχιστον ένα μέρος των μόνιμων δειγματοληπτικών θέσεων για την αξιολόγηση της δομής και των λειτουργιών (συμπεριλαμβανομένων των τυπικών ειδών) να βρίσκεται εντός των επιλεγμένων κελιών του ΕΠΑ 1 km ώστε να επιτυγχάνεται ταυτόχρονη λήψη στοιχείων σε διάφορα χωρικά επίπεδα. Η ανάγκη για χωροθέτηση των μόνιμων επιφανειών εντός των κελιών επιλογής μπορεί να οδηγήσει στην αλλαγή της επιλογής των κελιών όταν αυτά βρίσκονται σε περιοχές δυσπρόσιτες και επικίνδυνες για την προσέγγιση από τους αξιολογητές. Μια τέτοια ανάγκη θα προκύψει κατά την εκπόνηση προκαταρκτικής μελέτης για την ακριβή χωροθέτηση τόσο των δειγματοληπτικών επιφανειών βλάστησης για την αξιολόγηση των δομών και λειτουργιών, όσο και των κελιών του πλέγματος ΕΠΑ 1 Km. Επίσης, η ίδια προκαταρκτική μελέτη θα βοηθήσει στην οριστικοποίηση της κατανομής τόσο των δειγματοληπτικών επιφανειών βλάστησης, όσο και των κελιών του ΕΠΑ ώστε το σχέδιο δειγματοληψίας να λάβει υπόψη την παραλλακτικότητα των τύπων στην κάθε ΕΖΔ.

Β. Μεταβολές σε δείκτες βλάστησης

Προτείνεται και η παρακολούθηση διαφόρων δεικτών βλάστησης (ζωτικότητα, υγείας, βιομάζας, φωτοσυνθετικής δραστηριότητας κ.ο.κ) με μεθόδους τηλεπισκόπησης. Για αυτή την παρακολούθηση μπορούν να χρησιμοποιηθούν οι ελεύθερα διαθέσιμες εικόνες του αισθητήρα sentinel2 με μέγεθος εικονοστοιχείου (pixel) 10x10 m. Η παρακολούθηση προτείνεται να γίνεται τέσσερις φορές ανά έτος με εικόνες που λαμβάνονται σε καθορισμένες περιόδους λήψης και τα αποτελέσματα των αναλύσεων θα παρουσιάζονται στο χρονικό διάστημα περιόδου αναφοράς (6 έτη). Θα σημειώνονται μέσες τιμές των δεικτών παρακολούθησης καθώς και η χρονοσειρά τους κατά το διάστημα της περιόδου αναφοράς (6ετία).

Αυτοί οι δείκτες πρέπει να παρακολουθούνται σε αμιγείς εκτάσεις με κατά το δυνατόν ομοιόμορφη κάλυψη από έναν τύπο οικοτόπου ή από ομάδα τύπων οικοτόπων με κοινά χαρακτηριστικά. Οι θέσεις που παρακολουθούνται πρέπει να απέχουν από περιοχές με χρήσεις γης που υπόκεινται σε έντονες μεταβολές (π.χ. γεωργικές καλλιέργειες) καθώς και πρόσκαιρες μεταβολές σε χαρακτηριστικά των εκτάσεων (ύδρευση, αλλαγή καλλιέργειας) μπορεί να οδηγήσουν σε σημαντικό «θόρυβο» στους εφαρμοζόμενους δείκτες. Σε πολλές ΕΖΔ και ιδιαίτερα σε εκείνες που χαρακτηρίζονται από έντονη μωσαϊκότητα στο τοπίο είναι δύσκολο να βρεθούν μεγάλες ομοιόμορφες εκτάσεις, επομένως ίσως να μην είναι εφικτή η παρακολούθηση όλων των τύπων οικοτόπων που απαντούν σε μια ΕΖΔ.

5.4.2.3 Οργάνωση μελέτης οριστικοποίησης σχεδιασμού παρακολούθησης

Φάση Α': Καθορισμός θέσης μόνιμων επιφανειών βλάστησης και επιφανειών για παρακολούθηση με μεθόδους τηλεπισκόπησης σε κάθε ΕΖΔ. Καθορισμός δεικτών τηλεπισκόπησης για την παρακολούθηση των τύπων οικοτόπων στα επιλεγμένα κελιά του ΕΠΑ 1x1 km. Επικαιροποίηση/βελτιστοποίηση πρωτοκόλλων αξιολόγησης Εγκατάσταση επίγειων μόνιμων επιφανειών για την παρακολούθηση δομών και λειτουργιών.

Διάρκεια: 2 έτη.

Κόστος: 15.000,00 € (συμπεριλαμβάνεται η αγορά εξοπλισμού όπως εξωτερικοί δίσκοι μεγάλης χωρητικότητας από το τμήμα διαχείρισης της προστατευόμενης περιοχής)

Φάση Β': Εκπαίδευση προσωπικού φορέα διαχείρισης για τη διαδικασία παρακολούθησης και αξιολόγησης. Αν και οι διαδικασίες παρακολούθησης του βαθμός διατήρησης πρέπει να γίνουν από εξειδικευμένο επιστημονικό προσωπικό, το προσωπικό του φορέα πρέπει να έχει τις απαιτούμενες δεξιότητες για να παρακολουθεί τις διαδικασίες αξιολόγησης και να αξιολογεί τα αποτελέσματα.
Διάρκεια: 1 έτος.

Κόστος: 10.000,00 € συμπεριλαμβανομένης της έκδοσης εγχειριδίων για το προσωπικό του τμήματος διαχείρισης

Φάση Γ': Πιλοτική εφαρμογή του σχεδίου παρακολούθησης για ένα έτος και ανάλυση των συμπερασμάτων για την επάρκειά του. Προτάσεις βελτιστοποίησης.

Διάρκεια: 18 μήνες.

Κόστος: 10.000,00 €

5.4.3 Είδη πανίδας

5.4.3.1 Περιοχές ΕΖΔ 'Η ΤΚΣ

Παρακολούθηση Ερπετών

Η κατάστροψη και εφαρμογή των σχεδίων διαχείρισης σε μία περιοχή δεν έχει ουσιαστικό αντίκρυσμα εάν δεν συνοδεύεται από τη συστηματική παρακολούθηση (monitoring) των προστατευτέων ειδών ώστε να είναι δυνατή η αξιολόγηση της αποτελεσματικότητας των διαχειριστικών μέτρων μέσω της επεξεργασίας των δεδομένων που συλλέγονται. Κατά την κατάστροψη ενός σχεδίου παρακολούθησης οργανώνονται χρονικά και χωρικά οι εργασίες πεδίου και στη συνέχεια επιλέγεται η μεθοδολογία.

Οργάνωση επιτόπιων επισκέψεων

Χρονικός προγραμματισμός των εργασιών πεδίου

Ο σωστός χρονικά προγραμματισμός των εργασιών πεδίου αποτελεί συνδυασμό διαφορετικών παραμέτρων με κυριότερες: 1) Τη βιολογία και συμπεριφορά του υπό μελέτη είδους (π.χ. ώρα δραστηριότητας), 2) τη γεωγραφική θέση της περιοχής που συναντάται ο υπό παρακολούθηση πληθυσμός (υψόμετρο και γεωγραφικό πλάτος).

Γενικά, η καταλληλότερη εποχή του χρόνου για τη διεξαγωγή εργασιών πεδίου για την ομάδα των ερπετών είναι από τέλος Μαρτίου έως μέσα Ιουνίου για τις πεδινές περιοχές, εποχή κατά την οποία τα ζώα αυτά είναι αρκετά δραστήρια τις περισσότερες ώρες της ημέρας. Για τις ορεινές περιοχές οι δειγματοληψίες μπορούν να γίνουν από τέλος Μαρτίου έως και Οκτώβριο καθώς οι κλιματικές συνθήκες επιτρέπουν τη δραστηριότητα των ερπετών, με ιδανική περίοδο τον Ιούνιο – Ιούλιο που συμπίπτει με το μέγιστο της αναπαραγωγικής δραστηριότητας. Εναλλακτικά, οι εργασίες πεδίου μπορούν να διεξαχθούν και το φθινόπωρο (έως αρχές Νοεμβρίου ανάλογα με το υψόμετρο και γεωγραφικό πλάτος της περιοχής). Τέλος, εργασίες που πρέπει να πραγματοποιηθούν το καλοκαίρι περιορίζονται χρονικά στις ώρες που δεν επικρατούν πολύ υψηλές θερμοκρασίες, εκτός ένα η επιλεγμένη περιοχή είναι σε μεγάλο υψόμετρο όπου επικρατούν διαφορετικές κλιματικές συνθήκες.

Λόγω της ημερήσιας διακύμανσης της θερμοκρασίας ανά εποχή, οι δειγματοληψίες την άνοιξη και το φθινόπωρο εκτελούνται σχεδόν καθολη τη διάρκεια της ημέρας (π.χ. 10-5μ.μ.) ενώ το καλοκαίρι αποφεύγονται οι υψηλές μεσημεριανές θερμοκρασίες (π.χ. 12-4μ.μ) κατά τις οποίες τα ερπετά έχουν αποσυρθεί στα καταφύγια τους και επιλέγονται οι πολύ πρωινές (π.χ. 7-11π.μ.) και απογευματινές ώρες (4-δύση) κατά τις οποίες τα ζώα είναι δραστήρια, με οδηγό πάντα την γεωγραφική θέση της περιοχής. Για παράδειγμα εάν ο υπο παρακολούθηση πληθυσμός συναντάται σε ορεινή περιοχή με μεγάλο υψόμετρο, τότε είναι δυνατή η δειγματοληψία και κατά τους θερμούς μήνες.

Τέλος, σε περίπτωση που το είδος είναι νυκτόβιο ή εποχιακά νυκτόβιο οι δειγματοληψίες διεξάγονται συνήθως 2 ώρες μετά τη δύση του ηλίου.

Χωρικός προγραμματισμός των εργασιών πεδίου:

Η επιλογή της περιοχής παρακολούθησης ενός πληθυσμού θα πρέπει να ικανοποιεί ένα συνδυασμό παραγόντων, όπως για παράδειγμα: 1) Να έχει το κατάλληλο ενδιαίτημα για το είδος, 2) Να συντηρεί ένα καλό πληθυσμό ώστε να είναι δυνατή και αποτελεσματική η εφαρμογή των μεθόδων, 3) Να είναι

εύκολα προσβάσιμη, 4) Να εξυπηρετεί ταυτόχρονα την αξιολόγηση της αποτελεσματικότητας των μέτρων διαχείρισης.

Μεθοδολογία

Οι κύριες μέθοδοι που χρησιμοποιούνται για την εκτίμηση της αφθονίας ή /και πυκνότητας πληθυσμών ερπετών είναι:

Διαδρομές: Η μέθοδος παρέχει καταρχήν δεδομένα για την παρουσία/απουσία ειδών και αφορά τα ενεργά ερπετά καθότι βασίζεται στην παρατήρηση των δραστήριων ατόμων/διαδρομή (δεν ενδείκνυται για κρυπτικά είδη όπως τα φίδια). Χρησιμοποιείται όμως ευρέως για την εκτίμηση της πυκνότητας ή του μεγέθους ενός πληθυσμού μέσα σε ένα συγκεκριμένο οικοτόπο ή μέσα σε μία δειγματοληπτική επιφάνεια. Λόγω της ευκολίας εφαρμογής της αποτελεί μία από τις πιο δημοφιλείς μεθόδους για την παρακολούθηση ενός πληθυσμού κυρίως σαυρών και χελωνών και για τον λόγο αυτό υπάρχουν διάφορες παραλλαγές της μεθόδου στη βιβλιογραφία. Στη βασική μορφή της ο παρατηρητής καλύπτει μία απόσταση τουλάχιστον 100 μέτρων σε ευθεία γραμμή και καταγράφει όλα τα άτομα του είδους που βλέπει σε απόσταση δύο μέτρων εκατέρωθεν του μονοπατιού. Πρόκειται δηλαδή για έναν διάδρομο πλάτους τεσσάρων μέτρων. Η διαδρομή αυτή επαναλαμβάνεται τουλάχιστον 10 φορές (σε κάθε περίπτωση το σύνολο της διανυόμενης απόστασης να μην είναι κάτω των 1000m) σε διαφορετικές θέσεις του ίδιου οικοτόπου. Οι μετρήσεις πυκνότητας που έχουν καταγραφεί αθροίζονται και εξάγεται ο μέσος όρος για τον κάθε οικοτόπο. Η μέθοδος των διαδρομών λόγω του ότι βασίζεται στην καταγραφή των δραστήριων ατόμων δίνει μια υποεκτίμηση της πραγματικής πυκνότητας του πληθυσμού. Εντούτοις η συγκεκριμένη μέθοδος επιτρέπει την άμεση εκτίμηση των δημογραφικών παραμέτρων ενός πληθυσμού σε μικρό χρονικό διάστημα με ικανή αξιοπιστία και συνεπώς ενδείκνυται για την παρακολούθηση βραχυπρόθεσμων ή μακροπρόθεσμων αλλαγών στον πληθυσμό του είδους-στόχου ενώ ταυτόχρονα παρέχει τη δυνατότητα άμεσης σύγκρισης μεταξύ διαφορετικών οικοτόπων (ή πληθυσμών) μεταξύ τους με προϋποθέσεις βέβαια (π.χ. ίδιες κλιματικές συνθήκες, ώρα ημέρας και επίπεδο δραστηριότητας κλπ).

Επειδή η πυκνότητα των πληθυσμών σχετίζεται και με την ποιότητα του ενδιαιτήματος, τις πιέσεις από τις ανθρωπογενείς δραστηριότητες κ.λπ., είναι αναγκαίο σε κάθε δειγματοληψία να καταγράφεται παράλληλα η κατάσταση του ενδιαιτήματος του είδους καθώς και οι μεταβολές σε αυτήν λόγω π.χ. φυσικών καταστροφών, ανθρωπογενών δραστηριοτήτων, πιέσεων κ.λπ. ώστε να είναι δυνατό να εξαχθούν συμπεράσματα σε σχέση με την αποτελεσματικότητα των μέτρων διαχείρισης.

Έρευνα καθορισμένου χρόνου: Παρέχει δεδομένα για την παρουσία των ειδών, τη σχετική αφθονία τους και τη συχνότητα εμφάνισής τους (αριθμός ατόμων/ανθρωποώρα αναζήτησης). Είναι αποτελεσματική μέθοδος κυρίως για τα κρυπτικά είδη (π.χ. φίδια).

Ο παρατηρητής διαθέτει ένα καθορισμένο χρονικό διάστημα για μια δειγματοληπτική επιφάνεια κατά τη διάρκεια του οποίου μετρά τον αριθμό των ατόμων του είδους που τον ενδιαφέρει ερευνώντας όλα τα μικροενδιαιτήματα (π.χ. αναποδογυρίζει πέτρες και κορμούς δένδρων ενώ ψάχνει εκτενώς και μέσα στη βλάστηση). Η ώρα της ημέρας που η μέθοδος έχει καλύτερα αποτελέσματα σχετίζεται άμεσα με τη δραστηριότητα του κάθε είδους (νυκτόβια ή ημερόβια είδη) σε μικρότερο όμως βαθμό από άλλες μεθόδους (π.χ. γραμμικές διαδρομές).

Διαδρομή με όχημα: Παρέχει καταρχήν πληροφορίες για την παρουσία/ απουσία ειδών. Τα δεδομένα που αφορούν ένα είδος μπορούν να χρησιμοποιηθούν ως δείκτης της τάξης μεγέθους του

πληθυσμού (αριθμός ατόμων του υπό μελέτη είδους/χλμ διαδρομής). Ως μέθοδος για την εκτίμηση της σχετικής αφθονίας ενδείκνυται για τα φίδια και μάλιστα είναι ευρέως εφαρμοσμένη στα νυκτόβια είδη φιδιών (McDiarmid *et al*, 2012). Χρησιμοποιείται πολύ συχνά συμπληρωματικά με τις άλλες μεθόδους και είναι ιδιαίτερα αποτελεσματική τόσο για κρυπτικά είδη, όπως είναι τα φίδια, όσο και για είδη που κινούνται αργά, όπως οι χελώνες. Το όχημα κινείται με χαμηλή και σταθερή ταχύτητα σε δρόμους και ο ερευνητής καταγράφει τα άτομα ζωντανά ή νεκρά των ειδών που παρατηρούνται. Με τη μέθοδο αυτή είναι δυνατός και ο εντοπισμός των συγκεκριμένων θέσεων του οδικού δικτύου στις οποίες παρατηρείται αυξημένη θνησιμότητα συγκεκριμένων ειδών η οποία είναι δυνατό να οφείλεται είτε στην ύπαρξη πυκνού πληθυσμού είτε στην συχνή διέλευση των ζώων λόγω π.χ. συγκεκριμένων χαρακτηριστικών του ενδιαίτηματος. Ο αριθμός πάντως των νεκρών ζώων που καταγράφονται είναι μικρότερος από την πραγματική θνησιμότητα (αρκετά ζώα απλά τραυματίζονται και στη συνέχεια διαφεύγουν και άλλα καταναλώνονται από άλλα ζώα, π.χ. πουλιά).

Μέθοδος σύλληψης-επανασύλληψης: Αποτελεί την κυριότερη μέθοδο για την εκτίμηση της πυκνότητας των ερπετών.

Στην πρώτη δειγματοληψία συλλαμβάνονται όσο το δυνατόν περισσότερα άτομα του είδους στόχου, καταγράφονται τα χαρακτηριστικά του κάθε ατόμου (φύλο, ηλικιακή ομάδα, μέγεθος) και στη συνέχεια τα ζώα σημαδεύονται με έναν μοναδικό αριθμό με τρόπο κατάλληλο ανάλογα με το είδος (π.χ. στις χερσαίες και γλυκού νερού χελώνες χαράσσονται εγχοπές στην περιφέρεια του καβουκιού). Στη συνέχεια τα ζώα αφήνονται ελεύθερα. Σε επόμενη δειγματοληψία πραγματοποιείται σύλληψη ατόμων στις ίδιες περιοχές όπου είχε λάβει χώρα η αρχική επίσκεψη. Ο υπολογισμός της πυκνότητας του πληθυσμού βασίζεται στον εντοπισμό των ατόμων που είχαν σημαδευτεί σε προηγούμενες δειγματοληψίες. Ειδικά για την εφαρμογή της μεθόδου σε πληθυσμούς φιδιών, πριν την έναρξή της, θα πρέπει να έχει προηγηθεί η τοποθέτηση ειδικών παγίδων σύλληψης φιδιών στην περιοχή ώστε να συλληχθούν και να μαρκαριστούν όσα περισσότερα άτομα είναι δυνατό.

Η συγκεκριμένη μέθοδος παρέχει την ακριβέστερη δυνατή προσέγγιση της πυκνότητας ενός πληθυσμού όμως απαιτεί η διεξαγωγή των επαναληπτικών δειγματοληψιών (επεισόδιο σύλληψης/επεισόδιο επανασύλληψης) να πραγματοποιηθεί στο μικρότερο δυνατό χρονικό διάστημα (π.χ. εντός 7 ημερών) και έχει αρκετές παραδοχές στη βασική της μορφή- στη βιβλιογραφία υπάρχουν όμως αρκετές παραλλαγές ανάλογα με τα χαρακτηριστικά του πληθυσμού). Η μέθοδος, μετά το αρχικό μαρκάρισμα των ζώων, μπορεί να επαναληφθεί σε σειρά ετών για την παρακολούθηση ενός επιλεγμένου πληθυσμού.

Τέλος, ο απαιτούμενος εξοπλισμός πεδίου, πρέπει να περιλαμβάνει τουλάχιστον χάρτες της περιοχής, GPS για την καταγραφή των θέσεων παρατηρήσεων και τη μέτρηση αποστάσεων για τις διαδρομές, ψηφιακή φωτογραφική μηχανή (αποτελεί αναντικατάστατο εργαλείο για την ταυτοποίηση των ειδών, ειδικά για ερευνητές με μικρή εμπειρία στην ταυτοποίηση ειδών ερπετοπανίδας), πρωτόκολλα πεδίου, οδηγούς αναγνώρισης ειδών κ.α.

Ειδικότερα για τα είδη

Χερσαίες χελώνες και Φίδια (*Testudo hermanni*, *Vipera ursinii*)

Τα είδη αυτά αντιμετωπίζονται σαν μία ομάδα καθότι συνήθως απαντούν στους ίδιους οικοτόπους και έχουν αντίστοιχες οικολογικές απαιτήσεις.

Ανάλογα με τον χαρακτήρα του κάθε στόχου πρέπει να επιλέγεται διαφορετική μεθοδολογία παρακολούθησης. Για την παρακολούθηση ενός πληθυσμού που βρίσκεται σε καλή κατάσταση (π.χ. Βαθμός διατήρησης Α) ή για σύγκριση της αφθονίας του είδους σε διαφορετικούς οικοτόπους προτείνεται η εφαρμογή των λιγότερο απαιτητικών μεθόδων (σε χρόνο, προσπάθεια, πόρους κλπ) όπως είναι οι διαδρομές (σαύρες, χελώνες), η έρευνα καθορισμένου χρόνου και συμπληρωματικά η διαδρομή με όχημα φίδια). Στην περίπτωση που απαιτείται συνεχής και συστηματικός «έλεγχος» της κατάστασης ενός πληθυσμού (π.χ. λόγω των πιέσεων που υφίσταται) τότε συνιστάται η εφαρμογή της μεθόδου σύλληψης-επανασύλληψης (σαύρες, χελώνες, φίδια). Η μέθοδος αυτή μπορεί να εφαρμοστεί ετήσια και για συνεχόμενα έτη (π.χ. 5 χρόνια). Το πλεονέκτημά της είναι ότι τα δεδομένα που συλλέγονται με το χρόνο για τον πληθυσμό παρέχουν τις χρονοσειρές, δηλαδή πληθυσμιακά στοιχεία για την ίδια θέση αλλά για διαφορετικές χρονιές, από τις οποίες προκύπτουν υψηλής ποιότητας δεδομένα για τις δημογραφικές τάσεις του μελετούμενου πληθυσμού.

Περιοχές εφαρμογής: GR2110002, GR2130007

Εργασίες πεδίου

Η παρακολούθηση με τη μέθοδο των διαδρομών απαιτεί την εργασία ενός ερευνητή για 1-2 ημέρες/πληθυσμό/δειγματοληψία (x 2 φορές/έτος: 1 άνοιξη, 1 φθινόπωρο). Η παρακολούθηση με τη μέθοδο σύλληψης-επανασύλληψης απαιτεί την εργασία τουλάχιστον 2 ερευνητών κατά την αρχική φάση σύλληψης και μαρκαρίσματος ικανού αριθμού ζώων. Η φάση αυτή, ανάλογα με το μελετούμενο είδος μπορεί να διαρκέσει έως και π.χ. 3 ημέρες. Συνολικά, ένα «επεισόδιο» σύλληψης-επανασύλληψης συνήθως διαρκεί 7 συνεχόμενες ημέρες με την προϋπόθεση ότι γίνεται στις βέλτιστες κλιματολογικές συνθήκες για το είδος.

Παρακολούθηση Αμφιβίων

Η κατάστροψη και εφαρμογή των σχεδίων διαχείρισης σε μία περιοχή δεν έχει ουσιαστικό αντίκρυσμα εάν δεν συνοδεύεται από τη συστηματική παρακολούθηση (monitoring) των προστατευτών ειδών ώστε να είναι δυνατή η αξιολόγηση της αποτελεσματικότητας των διαχειριστικών μέτρων μέσω της επεξεργασίας των δεδομένων που συλλέγονται. Κατά την κατάστροψη ενός σχεδίου παρακολούθησης οργανώνονται χρονικά και χωρικά οι εργασίες πεδίου και στη συνέχεια επιλέγεται η μεθοδολογία.

Οργάνωση επιτόπιων επισκέψεων

Χρονικός προγραμματισμός των εργασιών πεδίου

Ο σωστός χρονικά προγραμματισμός των εργασιών πεδίου αποτελεί συνδυασμό διαφορετικών παραμέτρων με κυριότερες: 1) Τη βιολογία και συμπεριφορά του υπό μελέτη είδους (π.χ. ώρα δραστηριότητας), 2) τη γεωγραφική θέση της περιοχής που συναντάται ο υπό παρακολούθηση πληθυσμός (υψόμετρο και γεωγραφικό πλάτος).

Μεθοδολογία για το είδος της Κιτρινομπομπίνας

Σε κάθε σημείο γίνεται μία επίσκεψη ετησίως κατά τους κατάλληλους μήνες (αναλόγως με το υψόμετρο, τις επικρατούσες κλιματικές συνθήκες της χρονιάς, συνήθως μεταξύ Φεβρουαρίου και Απριλίου) και την κατάλληλη ώρα (λίγο πριν ως λίγο μετά τη δύση του ήλιου). Απαιτείται μία επιπλέον επίσκεψη στα ίδια σημεία κατά τη «δύσκολη» περίοδο (Αύγουστος) όπου υπάρχει η μικρότερη διαθεσιμότητα νερού. Όταν οι εργασίες πραγματοποιούνται το καλοκαίρι περιορίζονται χρονικά στις

ώρες που δεν επικρατούν πολύ υψηλές θερμοκρασίες, εκτός ένα η επιλεγμένη περιοχή είναι σε μεγάλο υψόμετρο όπου επικρατούν διαφορετικές κλιματικές συνθήκες.

Η καταγραφή γίνεται ακουστικά (μπορεί να γίνει ηχογράφηση) και εκτιμάται τάξη μεγέθους του αριθμού των κοαζόντων αρσενικών. Επανάληψη της διαδικασίας με τα ίδια πρότυπα μπορεί να δώσει την εκτίμηση της πορείας του πληθυσμού. Σκοπός της καλοκαιρινής καταγραφής είναι η ακριβώς της διαθεσιμότητας κατά τη εποχή αυτή και προσέγγιση και προσπάθεια επίλυσης ενδεχόμενων προβλημάτων σχετικών με τη διαθεσιμότητα νερού. (Παππάς *et al*, 2020)

Περιοχές εφαρμογής: GR2110002, GR2130007

Εργασίες πεδίου

Εκτιμάται ότι η προσπάθεια που απαιτείται είναι 1-2 άτομα ανά ημέρα και 2 επισκέψεις την άνοιξη και 2 το φθινόπωρο.

Παρακολούθηση Αρθρόποδων

Η αξία των αρθροπόδων ως δείκτης υγείας της βιοποικιλότητας, έχει τονιστεί πολλές φορές στο παρελθόν από την επιστημονική κοινότητα. Πολλές χερσαίες ομάδες αρθροπόδων (διάφορες τάξεις εντόμων, διπλόποδα, χειλόποδα, αράχνες, ακάρεια, κλπ.) είναι αντικείμενο έρευνας και αξιολόγησης με σκοπό τη χρήση τους σαν βιοδείκτες σε διάφορα οικοσυστήματα.

Τα τελευταία χρόνια η έρευνα αυτή προσανατολίζεται περισσότερο στην ανάδειξη μικρότερων ομάδων (οικογενειών ή και γενών-ειδών) αρθροπόδων που ευκολότερα ή/και ολιγοδάπανα θα μπορούσαν να δώσουν στοιχεία "υγείας" των οικοσυστημάτων.

Ο μεγαλύτερος όμως όγκος των μέχρι τώρα αποτελεσμάτων στις παραπάνω έρευνες αφορά στην εύκρατη ζώνη, με ελάχιστες αναφορές σε μεσογειακά ή ξηρά κλίματα. Για περιοχές σαν τη Μεσόγειο διαθέτουμε πολύ λίγα δεδομένα για την κατηγοριοποίηση ανάλογων βιοδεικτών και εκτός αυτού, Ελλάδα παρουσιάζει υψηλότερη βιοποικιλότητα σε σχέση με εύκρατες χώρες της υπόλοιπης Ευρώπης, κάνοντας ακόμη πιο δύσκολη την πρωτογενή έρευνα. Για αυτό το λόγο πολλές φορές υπάρχει ανάγκη συλλογής πρωτογενών δεδομένων.

Μεθοδολογία για το είδος του Παρακαλόπτερου του καλοπτεροειδή

- Παγίδευση με απόχη για πεταλούδες, ορθόπτερα και οδοντόγναθα (και ορισμένες μικρότερες ομάδες ημερόβιων ιπτάμενων εντόμων).
- Παρατήρηση σε γραμμικές διαδρομές περιορισμένης απόστασης ή χρόνου. Αφορά κυρίως σε μεγάλα ιπτάμενα έντομα.

Οι δειγματοληψίες, θα πρέπει να λάβουν υπόψιν οπωσδήποτε όλα τα οικοσυστήματα στα οποία κατανέμεται το είδος, δηλαδή να πραγματοποιείται σε ορεινούς θαμνώνες/λιβάδια και ψυχρόφιλα δάση σε υψόμετρα 311-1620 μ.

Περιοχές εφαρμογής: GR2110002, GR2130007

Εργασίες πεδίου

Εκτιμάται ότι η προσπάθεια που απαιτείται είναι 1-2 άτομα ανά ημέρα και 2 επισκέψεις την άνοιξη.

Παρακολούθηση Ιχθυοπανίδας

Η κατάστρωση και εφαρμογή των σχεδίων διαχείρισης σε μία περιοχή δεν έχει ουσιαστικό αντίκρισμα εάν δεν συνοδεύεται από τη συστηματική παρακολούθηση (monitoring) των προστατευτέων ειδών ώστε να είναι δυνατή η αξιολόγηση της αποτελεσματικότητας των διαχειριστικών μέτρων μέσω της επεξεργασίας των δεδομένων που συλλέγονται. Κατά την κατάστρωση ενός σχεδίου παρακολούθησης οργανώνονται χρονικά και χωρικά οι εργασίες πεδίου και στη συνέχεια επιλέγεται η μεθοδολογία.

Μεθοδολογία για τα είδη *Barbus peloponnesius*, *Salmo farioides*, *Telestes pleurobipunctatus*

Η μέθοδος καταγραφής των πληθυσμιακών στοιχείων των ιχθύων που δύναται να χρησιμοποιηθεί είναι η ηλεκτραλιεία. Αποτελεί την πιο συχνά χρησιμοποιούμενη δειγματοληπτική μέθοδο σε τρεχούμενα νερά για την εκτίμηση των ιχθύων. Σύμφωνα με το πρωτόκολλο θα πρέπει να σαρωθεί όλο το πλάτος της κοίτης με σιγμοειδείς κινήσεις, σε όλα τα πιθανά μικροενδιαιτήματα. Θα πραγματοποιείται ένα πέρασμα από κάθε σημείο (single run) με πορεία αντίθετη προς τη ροή του ποταμού, σε προσβάσιμα σημεία (βάθος <1μ.). Το ελάχιστο μήκος σάρωσης να είναι τα 100μ. και να γίνεται κατά τις πρωινές ώρες. Η μέθοδος μπορεί να συνδυαστεί με δίχτυα (block nets) στα άκρα της περιοχής δειγματοληψίας (Peterson et al, 2005).

Περιοχές εφαρμογής: GR2110002, GR2130007

Εργασίες πεδίου

Η δειγματοληψία με τη μέθοδο της ηλεκτραλιείας προτείνεται να διεξάγεται τους φθινοπωρινούς μήνες και απαιτεί τη συνεργασία τουλάχιστον 2 ατόμων, του χειριστή της συσκευής ηλεκτρικού πεδίου και του βοηθού που κρατάει την απόλη, η οποία θα πιάσει όσα ψάρια δεν πιάστηκαν από τον χειριστή.

Παρακολούθηση Θηλαστικών

Η εφαρμογή ενός προγράμματος παρακολούθησης αποτελεί προϋπόθεση για την άσκηση αποτελεσματικής διαχείρισης που στοχεύει στη διατήρηση των ειδών. Το πρόγραμμα παρακολούθησης παρέχει εγκαίρως πληροφορίες για την κατάσταση και την τάση των πληθυσμών ανατροφοδοτώντας συνεχώς το Σχέδιο Διαχείρισης. Οι πληροφορίες και τα δεδομένα που προέρχονται από το πρόγραμμα παρακολούθησης αποτελούν τη βάση για την εκτίμηση της αποτελεσματικότητας εφαρμογής του ΣΔ και την εκτίμηση της αναγκαιότητας λήψης μέτρων ή αναπροσαρμογής των ήδη υφιστάμενων. Το ίδιο το πρόγραμμα παρακολούθησης θα πρέπει να είναι δυναμικό και συνεχές, ώστε από τη μια να παράγει τα βέλτιστα αποτελέσματα σε σχέση με το κόστος και από την άλλη να μπορεί να επιτελέσει το βασικό του στόχο που είναι η έγκαιρη διαπίστωση των τάσεων των πληθυσμών με τέτοια ακρίβεια, ώστε η πληροφορία να είναι αξιοποιήσιμη από τον φορέα που έχει την ευθύνη της διαχείρισης των πληθυσμών αυτών.

Στις περιοχές μελέτης δεν έχει εγκαθιδρυθεί έως σήμερα ένα μόνιμο πρόγραμμα παρακολούθησης των θηλαστικών. Επομένως δεν υπάρχουν οι αρχικές εκείνες πληροφορίες που απαιτούνται για την εκτίμηση της απαιτούμενης δειγματοληπτικής προσπάθειας και γενικότερα για την κατάρτιση του βέλτιστου προγραμματισμού. Ως εκ τούτου, το πρόγραμμα παρακολούθησης θα έχει πιλοτική αρχικά μορφή ενώ αργότερα, μετά τη λήψη των δεδομένων των πρώτων ετών, θα λάβει μια πιο οριστική μορφή. Για παράδειγμα, εάν διαπιστωθεί ότι κάποιο είδος εμφανίζει μικρή καταγραφισμότητα με αποτέλεσμα να μην μπορούν να παραχθούν στατιστικά αξιοποιήσιμα αποτελέσματα, το

πρόγραμμα θα πρέπει να αναδιαμορφωθεί π.χ. αυξάνοντας τη συχνότητα ή την έκταση της δειγματοληψίας, προσαρμόζοντας τις μεθόδους δειγματοληψίας κ.λπ. Ιδιαίτερα σημαντική αναμένεται να είναι η συμβολή των μελετών βάσης οι οποίες θα υλοποιηθούν παράλληλα και θα τροφοδοτούν με δεδομένα κρίσιμης σημασίας για την κατάρτιση του προγράμματος παρακολούθησης. Η χωρική κλίμακα στην οποία επιδιώκεται η παραγωγή στατιστικά αξιοποιήσιμων αποτελεσμάτων έχει επίσης ιδιαίτερη σημασία. Για παράδειγμα, η παραγωγή αξιόπιστων δεδομένων όσον αφορά τη δραστηριότητα των χειροπτέρων, όπως αυτή προκύπτει από τις ηχογραφήσεις κατά μήκος γραμμικών διαδρομών, ενδεχομένως να έχει κόστος μη ρεαλιστικό όταν τα δεδομένα εξετάζονται σε επίπεδο τόπου (λόγω της υψηλής μεταβλητότητας στην δραστηριότητα των χειροπτέρων απαιτείται μεγάλη δειγματοληπτική προσπάθεια για να παραχθούν στατιστικά ισχυρά αποτελέσματα), ενώ σε επίπεδο χώρας το κόστος της παρακολούθησης να κρίνεται ως απόλυτα ρεαλιστικό καθώς για την παραγωγή στατιστικά αξιόπιστων αποτελεσμάτων απαιτείται μικρότερη δειγματοληπτική προσπάθεια σε κάθε επιμέρους τόπο. Η κλίμακα στην οποία θα πρέπει να στοχεύσει το πρόγραμμα παρακολούθησης εξαρτάται από την κατάσταση του είδους, την εξάπλωση του, τη βιολογία του, τις πιέσεις και απειλές που δέχεται και το βαθμό συμβολής του συγκεκριμένου τόπου στην διατήρηση του. Για τα χειρόπτερα, το πρόγραμμα παρακολούθησης στο κάθε τόπο θα πρέπει να αντιμετωπίζεται εντός του πλαισίου ενός ευρύτερου προγράμματος παρακολούθησης σε επίπεδο χώρας. Αυτό επιβάλλεται από τη βιολογία των ειδών, τα οποία συχνά διανύουν μεγάλες αποστάσεις, αλλά και από το κόστος, το οποίο θα ήταν πολύ μεγαλύτερο εάν σε κάθε τόπο υλοποιούνταν ένα αυτοτελές πρόγραμμα παρακολούθησης. Ειδικότερα για τα γνωστά σημαντικά καταφύγια χειροπτέρων, μιας και αυτά κρίνονται ως υψηλής σημασίας για τη διατήρηση των ειδών και είναι χωρικά εντοπισμένα, η παρακολούθηση θα πρέπει να αφορά ξεχωριστά το κάθε καταφύγιο. Για τη βίδρα απαιτείται ετήσια δειγματοληπτική έρευνα κατά μήκος ενός δικτύου σταθμών δειγματοληψίας που καλύπτει το τμήμα του υδρογραφικού δικτύου το οποίο κρίνεται ως εν δυνάμει ενδιαίτημα για το είδος. Σε κάθε περίπτωση, η συχνότητα δειγματοληψίας θα πρέπει να αναπροσαρμοστεί εφόσον κάτι τέτοιο κριθεί σκόπιμο κατά το χρόνο υλοποίησης του προγράμματος παρακολούθησης.

Τέλος, να σημειωθεί ότι, για όσες περιοχές δεν υπάρχουν καταγραφές θηλαστικών αλλά έχει προταθεί η ενίσχυση των βάσεων δεδομένων, το πρόγραμμα παρακολούθησης θα καθοριστεί με βάση τα αποτελέσματα που θα προκύψουν από αυτή. Για τις υπόλοιπες περιοχές το πρόγραμμα παρακολούθησης περιγράφεται αναλυτικά ανά περιοχή και είδος/είδη παρακάτω.

A. Πρόγραμμα παρακολούθησης της Βίδρας

Σκοπός του προγράμματος παρακολούθησης είναι η διαρκής εποπτεία της κατάστασης του πληθυσμού της βίδρας στην περιοχή, καθώς και των πιέσεων και απειλών που αυτός δέχεται. Ειδικότερα σκοπός του προγράμματος είναι η συγκέντρωση μακροχρόνιων δεδομένων που αφορούν την κατανομή, τις πληθυσμιακές τάσεις, την κατάσταση των ενδιαιτημάτων και την αξιολόγηση των παραγόντων που επιδρούν στον πληθυσμό της βίδρας της περιοχής. Το πρόγραμμα θα ανατροφοδοτεί συνεχώς τον ΟΦΥΠΕΚΑ (ως υπεύθυνου φορέα για την εφαρμογή του σχεδίου διαχείρισης) με τις απαραίτητες πληροφορίες για την προσαρμογή και επικαιροποίηση του Σχεδίου Διαχείρισης ώστε αυτό να καταστεί κατά το δυνατόν αποτελεσματικό ως προς την επίτευξη των στόχων. Παράλληλα, το πρόγραμμα παρακολούθησης θα συμβάλει μέσω της παροχής των απαραίτητων δεδομένων, στη σύνταξη των εθνικών αναφορών στο πλαίσιο του άρθρου 17 της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ.

Επιλογή παραμέτρων και μεθόδων

Για την παρακολούθηση της βίδρας θα εφαρμοστεί η Πρότυπη Μέθοδος (Standard Method, IUCN / SSC Otter Specialist Group) που περιλαμβάνει αναζήτηση και καταγραφή βιοδηλωτικών στοιχείων. Η αναλυτική περιγραφή της μεθοδολογίας περιλαμβάνεται στα παραδοτέα του έργου της Εποπτείας και Αξιολόγησης των προστατευόμενων ειδών και οικοτόπων στην Ελλάδα και στους (Reuther, 2000). Πιο συγκεκριμένα, η μέθοδος αυτή βασίζεται στην αξιολόγηση των σταθμών δειγματοληψίας ως «θετικών» και «αρνητικών» ως προς την παρουσία της βίδρας με βάση τη παρουσία βιοδηλωτικών στοιχείων (περιπτωμάτων και ιχνών). Η μέθοδος αυτή (γνωστή στη διεθνή ορολογία ως "standard method") έχει επικρατήσει σε όλη την Ευρώπη για την έρευνα τόσο της κατανομής όσο και των πληθυσμικών τάσεων του είδους.

Οι σταθμοί δειγματοληψίας θα πρέπει να είναι κατανεμημένοι κατά μήκος του υδρογραφικού δικτύου της περιοχής μελέτης, όπου και θεωρείται πιθανή η παρουσία της βίδρας. Η δειγματοληψία γίνεται με χρήση του πλέγματος αναφοράς 5X5 km, όπου καθορίζεται η ένταση της δειγματοληπτικής προσπάθειας με τρόπο ώστε να μεγιστοποιούνται οι πιθανότητες καταγραφής χωροκρατειών της βίδρας. Θα οριοθετηθούν 4 σταθμοί δειγματοληψίας σε κάθε κελί του πλέγματος, κτά προτίμηση ένας σε κάθε τεταρτημόριο. . Θα εφαρμοσθεί η μέθοδος της συστηματικής τυχαίας δειγματοληψίας όπου η επιλογή των σταθμών θα γίνει επί χάρτου μετά από αποδελτίωση βιβλιογραφίας και την γνώμη του ειδικού, με σκοπό την όσο το δυνατό καλύτερη εκπροσώπηση των ενδιαιτημάτων του είδους στην περιοχή έρευνας. Κάθε σταθμός θα οριοθετείται κατά μήκος 600μ. όχθης και θα ερευνάται για βιοδηλωτικές ενδείξεις βίδρας. Με την εύρεση της πρώτης βιοδηλωτικής ένδειξης η έρευνα στον συγκεκριμένο σταθμό διακόπτεται και ο σταθμός καταγράφεται ως «θετικός» ενώ αντίθετα, αν δεν εντοπιστούν βιοδηλωτικές ενδείξεις εντός των 600 μ, ο σταθμός καταγράφεται ως «αρνητικός». Η σχέση των «θετικών σταθμών» προς τον συνολικό αριθμό των σταθμών δειγματοληψίας που ερευνήθηκαν, δίνει το "ποσοστό θετικών σταθμών". Με τον τρόπο αυτό είναι δυνατή η εξαγωγή συμπερασμάτων ως προς την εξέλιξη της κατανομής της βίδρας στον χρόνο για την περιοχή, η σύγκριση μεταξύ διαφορετικών ποτάμιων συστημάτων και ο ακριβής προσδιορισμός του εύρους εξάπλωσης και της κατανομής του είδους εντός της περιοχής μελέτης. Επιπλέον θα προκύψουν ποσοτικά στοιχεία αναφορικά με το μήκος (έκταση) αλλά και την ποιότητα των ενδιαιτημάτων που χρησιμοποιούνται από τη βίδρα. Μέσω της καταγραφής βιοδηλωτικών ενδείξεων θα συλλεχθούν πληροφορίες σχετικά με την ένταση χρήσης του ενδιαιτηματος σε κάθε κελί του πλέγματος αναφοράς, που αποτελεί δείκτη ευρωστίας του πληθυσμού. Με την ίδια μεθοδολογίας είναι επίσης δυνατή η εξαγωγή συμπερασμάτων ως προς την εξέλιξη του πληθυσμού της βίδρας στον χρόνο, και επομένως η καταγραφή της δυναμικής του πληθυσμού.

Εάν από τα αποτελέσματα από τις πρώτες καταγραφές στο πλαίσιο του προγράμματος παρακολούθησης κριθεί αναγκαία η εφαρμογή επιπλέον μεθόδων (π.χ. χρήση φωτοπαγίδων) ή η αύξηση του αριθμού των σταθμών, το πρόγραμμα παρακολούθησης θα πρέπει να αναπροσαρμοστεί αναλόγως. Τα δεδομένα που θα συλλέγονται είναι κατ' ελάχιστον αυτά που απαιτούνται για την σύνταξη της εθνικής αναφοράς στο πλαίσιο του άρθρου 17 της οδηγίας 92/43/ΕΟΚ.

Κατά την διενέργεια των εργασιών πεδίου θα συλλέγονται ποσοτικά και ποιοτικά δεδομένα τα οποία θα καταχωρούνται στο αντίστοιχο πρωτόκολλο. Κατά την πιλοτική φάση της εφαρμογής του προγράμματος θα χρησιμοποιηθεί το πρωτόκολλο που περιλαμβάνεται στα σχετικά παραδοτέα του έργου «Εποπτεία και Αξιολόγηση της Κατάστασης Διατήρησης ειδών και τύπων οικοτόπων Κοινοτικού Ενδιαφέροντος στην Ελλάδα». Εφόσον κριθεί σκόπιμο και με βάση τα πρώτα αποτελέσματα της μελέτης βάσης και του προγράμματος παρακολούθησης, το πρωτόκολλο μπορεί

να επικαιροποιηθεί και να συμπληρωθεί με νέα πεδία. Σε κάθε περίπτωση ιδιαίτερη προσοχή θα δίνεται και στην αξιολόγηση των πιέσεων και απειλών που τυχόν εντοπίζονται κατά την διενέργεια των εργασιών πεδίου.

Περιοχές εφαρμογής: GR2110002, GR2130007

Χρόνος εφαρμογής

Ο συνολικός χρόνος εφαρμογής του προγράμματος παρακολούθησης αφορά το σύνολο του χρόνου υλοποίησης του ΣΔ, ενώ θα πρέπει να συνεχιστεί και μετά την λήξη αυτού, καθώς η παρακολούθηση αποτελεί συνεχή δράση. Η δειγματοληψία θα διενεργείται μια φορά ανά έτος στις ίδιες θέσεις και κατά τις ίδιες χρονικές περιόδους.

Προϋπολογισμός

Με βάση τον εκτιμώμενο αριθμό πρωτοκόλλων που θα συμπληρωθούν στο πεδίο και τον ανάλογο αριθμό ημερών εργασίας στο γραφείο (ανάλυση δεδομένων, σύνταξη αναφορών κ.λπ.) εκτιμάται στα 10.000 €/ έτος.

Το κόστος υλοποίησης του προγράμματος παρακολούθησης ενδέχεται να μεταβληθεί σημαντικά ανάλογα με το αν θα υλοποιηθεί με αυτεπιστασία από τον ΟΦΥΠΕΚΑ ή ανατεθεί σε ανάδοχο, καθώς επίσης και εάν για την υλοποίηση του προγράμματος απαιτηθεί αγορά εξοπλισμού, εκπαίδευση στελεχών κ.λπ.

Φορέας υλοποίησης

Οργανισμός Φυσικού Περιβάλλοντος και Κλιματικής Αλλαγής (ΟΦΥΠΕΚΑ) διά της αντίστοιχης Μονάδας Διαχείρισης.

B. Πρόγραμμα παρακολούθησης της Αρκούδας (*Ursus arctos*)

Σκοπός του προγράμματος παρακολούθησης είναι η διαρκής εποπτεία της κατάστασης του πληθυσμού της αρκούδας στην περιοχή, καθώς και των πιέσεων και απειλών που αυτός δέχεται. Ειδικότερα σκοπός του προγράμματος είναι η συγκέντρωση μακροχρόνιων δεδομένων που αφορούν την κατανομή, τις πληθυσμιακές τάσεις, την κατάσταση των ενδιαιτημάτων και την αξιολόγηση των παραγόντων που επιδρούν στον πληθυσμό της αρκούδας της περιοχής. Το πρόγραμμα θα ανατροφοδοτεί συνεχώς τον ΟΦΥΠΕΚΑ (ως υπεύθυνου φορέα για την εφαρμογή του σχεδίου διαχείρισης) με τις απαραίτητες πληροφορίες για την προσαρμογή και επικαιροποίηση του Σχεδίου Διαχείρισης ώστε αυτό να καταστεί κατά το δυνατόν αποτελεσματικό ως προς την επίτευξη των στόχων. Παράλληλα, το πρόγραμμα παρακολούθησης θα συμβάλει μέσω της παροχής των απαραίτητων δεδομένων, στη σύνταξη των εθνικών αναφορών στο πλαίσιο του άρθρου 17 της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ.

Επιλογή παραμέτρων και μεθόδων

Για τις ανάγκες του προγράμματος παρακολούθησης του πληθυσμού της καφέ αρκούδας στην περιοχή και αφού συνυπολογίσθηκαν οι περιορισμοί που αφορούν α) στον διαθέσιμο προϋπολογισμό β) στην έκταση της περιοχής μελέτης και γ) στα ερωτήματα που πρέπει να απαντηθούν στα πλαίσια του προγράμματος, επιλέχθηκαν οι ακόλουθες τέσσερις μέθοδοι, οι οποίες

θα εφαρμοστούν συνεργιστικά και συμπληρωματικά, για τη μέγιστη δυνατή επιτυχία του προγράμματος παρακολούθησης.

Μέθοδος 1: Διενέργεια συνεντεύξεων σε κατοίκους της υπαίθρου

Συλλογή δεδομένων παρουσίας της καφέ αρκούδας σε κατοίκους της υπαίθρου: Η μέθοδος αυτή αποτελεί μια από τις πιο διαδεδομένες μεθόδους πεδίου για τη μελέτη μεγάλων σαρκοφάγων και συγκεκριμένα, στην περίπτωση της καφέ αρκούδας, στην καταγραφή της παρουσίας, της αναπαραγωγικής επιτυχίας και της ανθρωπογενούς θνησιμότητας του είδους (Karamanlidis et al, 2014b; Karamanlidis et al, 2014c). Οι πληροφορίες που θα συλλεχθούν θα αφορούν:

- Εμφανίσεις ατόμων του είδους,
- Ενδείξεις αναπαραγωγής (φωλιές, μικρά της χρονιάς),
- Περιπτώσεις θανάτωσης από τον άνθρωπο,
- Ζημιές στη φυτική και ζωική παραγωγή,
- Τάσεις του πληθυσμού στη περιοχή.

Πιθανά προβλήματα: Μη εντοπισμός αρκούδων (υποεκτίμηση αριθμού) σε πυκνά δασωμένες περιοχές με χαμηλή ανθρώπινη παρουσία ή/και λίγες ζημιές στη κτηνοτροφία. Αντιμετωπίζεται με την ταυτόχρονη εφαρμογή των μεθόδων 2, 3 και 4.

Μέθοδος 2. Συλλογή και καταγραφή δεδομένων βιοδηλωτικών ενδείξεων

Η συλλογή και καταγραφή βιοδηλωτικών ενδείξεων αποτελεί μία από τις βασικές μεθόδους μελέτης μεγάλων σαρκοφάγων στα Βαλκάνια (Karamanlidis et al, 2007; Karamanlidis et al, 2014b; Karamanlidis et al, 2014c). Η μέθοδος χρησιμοποιείται ευρέως και στην περίπτωση της αρκούδας και χρησιμεύει στην καταγραφή της παρουσίας του είδους και στον προσδιορισμό του ελάχιστου πληθυσμικού μεγέθους. Στο συγκεκριμένο έργο θα γίνει η καταγραφή βιοδηλωτικών δεδομένων κατά τη διενέργεια διατομών, μήκους 5 χλμ. ανά δειγματοληπτική επιφάνεια (10 X 10 χλμ.).

Πιθανά προβλήματα: Μερική δυσκολία εντοπισμού βιοδηλωτικών ενδείξεων αρκούδας σε περιοχές με συνεχή εποχική παρουσία κτηνοτροφικών ζώων και σκυλιών η οποία μπορεί να οδηγήσει σε ψευδο-απουσία του είδους. Αντιμετωπίζεται μερικώς με την ταυτόχρονη εφαρμογή της μεθόδου 3.

Μέθοδος 3. Φωτοκαταγραφικές κάμερες

Η εγκατάσταση και λειτουργία δικτύων φωτοκαταγραφικών καμερών αποτελεί μια από τις πλέον κοινές μεθόδους μελέτης σαρκοφάγων (Kelly and Holub, 2008). Στην περίπτωση της αρκούδας, η μέθοδος θα χρησιμοποιηθεί για την καταγραφή του ελάχιστου πληθυσμικού μεγέθους. Η εφαρμογή της μεθόδου θα βρίσκεται σε συνέργεια και με τις καταγραφές των λοιπών θηλαστικών, αφού τα ψηφιακά καταγραφικά θα δώσουν πληροφορία παρουσίας και συχνότητας χρήσης στα κελιά του πλέγματος για όλα τα είδη θηλαστικών (εκτός μικροθηλαστικών και χειρόπτερων). Οι κάμερες τοποθετούνται σε αριθμό 1/5 τ.χλμ., κελί δειγματοληψίας.

Πιθανά προβλήματα: Μη εντοπισμός αρκούδων (υποεκτίμηση) λόγω της χαμηλής πυκνότητας του είδους και πολλών εναλλακτικών διαδρομών κίνησης. Το πρόβλημα αυτό αντιμετωπίζεται με αλλαγή θέσης των διατάξεων ανά μήνα και με την ταυτόχρονη εφαρμογή της μεθόδου 2.

Περιοχές εφαρμογής: GR2110002, GR2130007

Χρόνος εφαρμογής

Ο συνολικός χρόνος εφαρμογής του προγράμματος παρακολούθησης αφορά το σύνολο του χρόνου υλοποίησης του ΣΔ, ενώ θα πρέπει να συνεχιστεί και μετά την λήξη αυτού, καθώς η παρακολούθηση αποτελεί συνεχή ετήσια δράση. Η δειγματοληψία πρέπει θα διενεργείται μια φορά ανά έτος στις ίδιες θέσεις και κατά τις ίδιες χρονικές περιόδους ιδιαίτερα για τις μεθόδους 2 και 3.

Προϋπολογισμός

Με βάση τον εκτιμώμενο αριθμό πρωτοκόλλων που θα συμπληρωθούν στο πεδίο και τον ανάλογο αριθμό ημερών εργασίας στο γραφείο (ανάλυση δεδομένων, σύνταξη αναφορών κ.λπ.) εκτιμάται στα 8 - 10.000 €/ έτος. Η αγορά φωτοκαταγραφικών καμερών υπολογίζεται σε κόστος 400€ περίπου ανά πλήρως εξοπλισμένη κάμερα. Σύμφωνα με την πυκνότητα καταγραφών που συνίσταται στη μέθοδο 3, ο αριθμός καμερών για την συστηματική έρευνα έκτασης 50 τ. χλμ. θα είναι ίσος με 10 εξοπλισμένες κάμερες – ΣΥΝΟΛΟ 4000€.

Το κόστος υλοποίησης του προγράμματος παρακολούθησης ενδέχεται να μεταβληθεί σημαντικά ανάλογα με το αν θα υλοποιηθεί με αυτεπιστασία από τον ΟΦΥΠΕΚΑ ή ανατεθεί σε ανάδοχο, καθώς επίσης και εάν για την υλοποίηση του προγράμματος θα πρέπει να γίνει η προτεινόμενη αγορά εξοπλισμού, εκπαίδευση στελεχών κ.λπ.,

Φορέας υλοποίησης

Οργανισμός Φυσικού Περιβάλλοντος και Κλιματικής Αλλαγής (ΟΦΥΠΕΚΑ) διά της αντίστοιχης Μονάδας Διαχείρισης.

Γ. Πρόγραμμα παρακολούθησης του Αγριόγιδου

Σκοπός του προγράμματος παρακολούθησης είναι η διαρκής εποπτεία της κατάστασης του πληθυσμού της βίδρας στην περιοχή, καθώς και των πιέσεων και απειλών που αυτός δέχεται. Ειδικότερα σκοπός του προγράμματος είναι η συγκέντρωση μακροχρόνιων δεδομένων που αφορούν την κατανομή, τις πληθυσμιακές τάσεις, την κατάσταση των ενδιαιτημάτων και την αξιολόγηση των παραγόντων που επιδρούν στον πληθυσμό του Αγριόγιδου της περιοχής. Το πρόγραμμα θα ανατροφοδοτεί συνεχώς τον ΟΦΥΠΕΚΑ (ως υπεύθυνου φορέα για την εφαρμογή του σχεδίου διαχείρισης) με τις απαραίτητες πληροφορίες για την προσαρμογή και επικαιροποίηση του Σχεδίου Διαχείρισης ώστε αυτό να καταστεί κατά το δυνατόν αποτελεσματικό ως προς την επίτευξη των στόχων. Παράλληλα, το πρόγραμμα παρακολούθησης θα συμβάλει μέσω της παροχής των απαραίτητων δεδομένων, στη σύνταξη των εθνικών αναφορών στο πλαίσιο του άρθρου 17 της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ.

Επιλογή παραμέτρων και μεθόδων

Οι μέθοδοι για τη συλλογή πρωτογενών δεδομένων παρακολούθησης για το αγριόγιδο που προτείνεται να ακολουθηθούν είναι οι εξής:

1. Καθορισμός και χρήση επιλεγμένων θέσεων πλεονεκτικής θέασης προς το ενδιαίτημα του είδους (Berducou et al, 1982; Berducou, 1983; Hussin et al, 1994). Παρακολούθηση μιας συγκεκριμένης περιοχής από σταθερά σημεία πλεονεκτικής θέασης προς το ενδιαίτημα του είδους και καταγραφή μόνο των άμεσων παρατηρήσεων βάση συγκεκριμένου πρωτοκόλλου.

2. Καθορισμός και χρήση επιλεγμένων πεζοπορικών διαδρομών πλεονεκτικής θέασης (ή διαδρομών με διαδοχικά σημεία πλεονεκτικής θέασης) εντός ή/ και προς το ενδιαίτημα του είδους (Berducou et al, 1982; Berducou, 1983; Hussin et al, 1994). Διενέργεια πεζοπορικής διαδρομής πλησίον ή στο εσωτερικό του ενδιαίτηματος του είδους ακολουθώντας καθορισμένο μονοπάτι ή κορυφογραμμή ή άλλης μορφής διάβαση με ταυτόχρονη παρατήρηση του πεδίου και καταγραφή τόσο των άμεσων όσο και των έμμεσων παρατηρήσεων. Κατά τη διενέργεια της διαδρομής γίνονται ολιγόλεπτες στάσεις σε καθορισμένα σημεία πλεονεκτικής θέασης τα οποία βρίσκονται κατά μήκος αυτής. Όσον αφορά τις άμεσες παρατηρήσεις καταγράφεται σε κάθε περίπτωση το μέγεθος του κοπαδιού και γίνεται η κατάταξη τους σε κλάσεις ηλικίας και φύλου ως εξής: (α) κασίκια: άτομα μικρότερα από ένα έτος ανεξαρτήτως φύλου, (β) χρονιάρικα (βετούλια): άτομα μεταξύ ενός και δύο ετών ανεξαρτήτως φύλου, (γ) θηλυκά μεγαλύτερα των δύο ετών (ενήλικα θηλυκά), (δ) αρσενικά μεγαλύτερα των δύο ετών (ενήλικα αρσενικά).

3. Διενέργεια πεζοπορικών διαδρομών εντός του ενδιαίτηματος του είδους. Διενέργεια πεζοπορικής διαδρομής στο εσωτερικό του ενδιαίτηματος του είδους ακολουθώντας καθορισμένο μονοπάτι ή κορυφογραμμή ή άλλης μορφής διάβαση με ταυτόχρονη καταγραφή μόνο των έμμεσων παρατηρήσεων και συμπληρωματικά των άμεσων παρατηρήσεων. Η μέθοδος αυτή διαφέρει από τις δύο προηγούμενες στο ότι δίνει βαρύτητα αποκλειστικά στις έμμεσες παρατηρήσεις και χρησιμοποιείται στο εσωτερικό των δασωμένων περιοχών όπου υπάρχει περιορισμός δυνατότητα εντοπισμού των ατόμων του είδους.

4. Τοποθέτηση αυτόματων καταγραφικών. Η τοποθέτηση αυτόματων καταγραφικών είναι μια αξιόπιστη μέθοδος βάση της οποίας αντλούνται αξιόπιστες πληροφορίες για την παρουσία του είδους σε έναν συγκεκριμένο τόπο (θέση) για μεγάλα χρονικά διαστήματα. Συνίσταται στην περίπτωση του αγριόγιδου να χρησιμοποιείται ένα σύνολο 10 καταγραφικών σε μια συγκεκριμένη περιοχή έκτασης περίπου 1- 4 km², η οποία περιοχή χαρακτηρίζεται από διακριτά όρια και περιλαμβάνει μία ή περισσότερες κορυφές ή κορυφογραμμές ή ράχες.

5. Συνεντεύξεις με ανθρώπους της υπαίθρου. Η διεξαγωγή συνεντεύξεων με ερωτηματολόγιο όσον αφορά το είδος δεν θεωρείται από μόνη της μια αξιόπιστη μέθοδος για την εξαγωγή ασφαλώς συμπερασμάτων σχετικά με τις τάσεις ενός πληθυσμού αγριόγιδου. Ωστόσο μερικές φορές αντλούνται σημαντικές πληροφορίες.

Η παρακολούθηση του αγριόγιδου στο πεδίο στοχεύει: α. Στην οπτική καταγραφή ατόμων του είδους (άμεσες παρατηρήσεις) και β. Στην καταγραφή βιοδηλωτικών ιχνών (χνάρια και κοπρανοσώροι) των ατόμων του είδους (έμμεσες παρατηρήσεις).

Το αγριόγιδο χρησιμοποιεί τόσο «ανοιχτές», δηλαδή ελεύθερες από βλάστηση περιοχές όσο και «κλειστές», δηλαδή δασωμένες περιοχές. Για την παρακολούθηση του αγριόγιδου σε ανοιχτές εκτάσεις: προτείνεται η χρήση των δύο πρώτων μεθόδων που βασίζονται σχεδόν αποκλειστικά στην καταγραφή της παρουσίας του αγριόγιδου με οπτικά μέσα (γυμνός οφθαλμός, κιάλια, τηλεσκόπια, φωτογραφικές μηχανές με τηλεφακό και βιντεοκάμερες), ενώ η βάση δεδομένων συμπληρώνεται και με την καταγραφή βιοδηλωτικών ιχνών εφόσον εντοπιστούν. Για την παρακολούθηση του αγριόγιδου σε κλειστές περιοχές: προτείνεται η χρήση της 3ης και της 4ης μεθόδου που δεν βασίζονται στην οπτική σάρωση μεγάλων περιοχών, αλλά μόνο κοντινών αποστάσεων. Η 3η μέθοδος αφορά την καταγραφή βιοδηλωτικών ιχνών σε απόσταση λίγων μέτρων από τον

παρατηρητή κατά μήκος της πεζοπορικής διαδρομής, ενώ η 4η την αποτύπωση της παρουσίας του είδους στο καταγραφικό μηχάνημα σε μικρή απόσταση από αυτό (έως 15 m).

Η παρακολούθηση του αγριόγιδου πρέπει να γίνεται σε διαφορετικές περιόδους με διαφορετικό αντικείμενο κάθε φορά και για αυτό συνιστάται η εφαρμογή της κατάλληλης κάθε φορά μεθόδου. Γενικά η περίοδος Σεπτέμβριος/ Δεκέμβριος είναι η πλέον κατάλληλη για την καταγραφή του συνολικού πληθυσμού και της αναλογίας των φύλων καθώς και γενικά για την απόκτηση δεδομένων για τον υπολογισμό των σχετικών πληθυσμιακών δεικτών. Στην περίπτωση που στόχος είναι η καταμέτρηση των γεννήσεων η κατάλληλη εποχή είναι ο Ιούνιος. Σε κάθε περίπτωση χρησιμοποιείται ειδικό πρωτόκολλο.

Περιοχές εφαρμογής: GR2110002, GR2130007

Χρόνος εφαρμογής

Ο συνολικός χρόνος εφαρμογής του προγράμματος παρακολούθησης αφορά το σύνολο του χρόνου υλοποίησης του ΣΔ, ενώ θα πρέπει να συνεχιστεί και μετά την λήξη αυτού, καθώς η παρακολούθηση αποτελεί συνεχή δράση. Η δειγματοληψία θα διενεργείται μια φορά ανά έτος στις ίδιες θέσεις και κατά τις ίδιες χρονικές περιόδους.

Προϋπολογισμός

Με βάση τον εκτιμώμενο αριθμό πρωτοκόλλων που θα συμπληρωθούν στο πεδίο και τον ανάλογο αριθμό ημερών εργασίας στο γραφείο (ανάλυση δεδομένων, σύνταξη αναφορών κ.λπ.) εκτιμάται στα 10.000 €/ έτος.

Το κόστος υλοποίησης του προγράμματος παρακολούθησης ενδέχεται να μεταβληθεί σημαντικά ανάλογα με το αν θα υλοποιηθεί με αυτεπιστασία από τον ΟΦΥΠΕΚΑ ή ανατεθεί σε ανάδοχο, καθώς επίσης και εάν για την υλοποίηση του προγράμματος απαιτηθεί αγορά εξοπλισμού, εκπαίδευση στελεχών κ.λπ.

Φορέας υλοποίησης

Οργανισμός Φυσικού Περιβάλλοντος και Κλιματικής Αλλαγής (ΟΦΥΠΕΚΑ) διά της αντίστοιχης Μονάδας Διαχείρισης.

Δ. Πρόγραμμα παρακολούθησης του Χειροπτέρων (*Myotis blythii*, *Myotis emarginatus*, *Rhinolophus ferrumequinum*, *Myotis myotis* *Rhinolophus hipposideros*)

Σκοπός του προγράμματος παρακολούθησης είναι η διαρκής εποπτεία της κατάστασης των πληθυσμών των ειδών χειροπτέρων της περιοχής και των πιέσεων και απειλών που αυτά δέχονται. Ειδικότερα σκοπός του προγράμματος είναι η συγκέντρωση μακροχρόνιων δεδομένων που αφορούν την κατανομή, τις πληθυσμιακές τάσεις, την κατάσταση των ενδιαιτημάτων και την αξιολόγηση των παραγόντων που επιδρούν στους πληθυσμούς των χειροπτέρων της περιοχής. Το πρόγραμμα θα ανατροφοδοτεί συνεχώς τον ΟΦΥΠΕΚΑ (ως υπεύθυνου φορέα για την εφαρμογή του σχεδίου διαχείρισης) με τις απαραίτητες πληροφορίες για την προσαρμογή και επικαιροποίηση του Σχεδίου Διαχείρισης ώστε αυτό να καταστεί κατά το δυνατόν αποτελεσματικό ως προς την επίτευξη των στόχων. Παράλληλα, το πρόγραμμα παρακολούθησης θα συμβάλει μέσω της παροχής των απαραίτητων δεδομένων, στη σύνταξη των εθνικών αναφορών στο πλαίσιο του άρθρου 17 της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ.

Επιλογή παραμέτρων και μεθόδων

Για την παρακολούθηση των ειδών χειροπτέρων θα εφαρμοστούν επιστημονικές μέθοδοι που περιλαμβάνουν ηχογραφήσεις, παγιδεύσεις και επιθεωρήσεις καταφυγίων. Η αναλυτική περιγραφή της μεθοδολογίας περιλαμβάνεται στα παραδοτέα του έργου της Εποπτείας και Αξιολόγησης των προστατευόμενων ειδών και οικοτόπων στην Ελλάδα, καθώς και στις σχετικές οδηγίες της UNEP/EUROBATS (βλ. Battersby (comp.), 2010)). Τα δεδομένα που θα συλλέγονται είναι κατ' ελάχιστον αυτά που απαιτούνται για την σύνταξη της εθνικής αναφοράς στο πλαίσιο του άρθρου 17 της οδηγίας 92/43/ΕΟΚ. Πιο συγκεκριμένα, το πρόγραμμα παρακολούθησης θα πρέπει να περιλαμβάνει επιθεωρήσεις στα γνωστά καταφύγια της περιοχής σε διάφορες εποχές του έτους ώστε να διαπιστωθούν τυχόν μεταβολές που σχετίζονται με τη χρήση του καταφυγίου από τα χειρόπτερα (αριθμός ατόμων, σύνθεση ειδών κ.α.). Οι επιθεωρήσεις αυτές θα πρέπει, αν κριθεί σκόπιμο, να συμπληρώνονται από ηχογραφήσεις ή/και παγιδεύσεις. Με την εφαρμογή των μεθόδων που προαναφέρθηκαν θα επιδιωχθεί η εκτίμηση μεταβολών που αφορούν τον αριθμό των ζώων που χρησιμοποιούν το σπήλαιο στις διάφορες εποχές, της σύνθεσης των ειδών και της λειτουργικής αξίας του καταφυγίου (π.χ. καταφύγιο αναπαραγωγής, διαχείμανσης κ.λπ.). Ηχογραφήσεις θα πρέπει να πραγματοποιηθούν σε όλη την έκταση της περιοχής Natura και να κατανεμηθούν με τέτοιο τρόπο ώστε να καλύπτουν το σύνολο της περιοχής και τους επιμέρους τύπους ενδιαιτημάτων που απαντούν σε αυτή. Οι ηχογραφήσεις αυτές θα πραγματοποιηθούν με τη μορφή γραμμικών διαδρομών (transects) π.χ. μήκους 1,5 - 2 χλμ. ή άλλου μήκους εφόσον κριθεί σκόπιμο (π.χ. transect μήκους 100μ. σε συγκεκριμένα ενδιαιτήματα για στοχευμένα είδη) οι οποίες θα εγκαθιδρυθούν ως μόνιμες δειγματοληπτικές μονάδες. Κατ' ελάχιστον θα πρέπει να πραγματοποιηθούν 3 γραμμικές διαδρομές (περίπου μια ανά 500 ha). Εναλλακτικά και συμπληρωματικά μπορούν να πραγματοποιηθούν γραμμικές διαδρομές με τη χρήση οχήματος και σημειακές ηχογραφήσεις. Ειδικότερα, κατά μήκος της οδού, θα επιχειρηθεί η εγκαθίδρυση μιας μόνιμης γραμμικής διαδρομής με τη χρήση οχήματος (Bat detector transects along roads using moving vehicles). Οι σημειακές ηχογραφήσεις μπορούν να χρησιμοποιηθούν κατά περίπτωση για την κάλυψη ενδιαιτημάτων και περιοχών που δεν καλύπτονται με τις άλλες μεθόδους (π.χ. λόγω αδυναμίας διενέργειας transect) και ο ακριβής αριθμός και οι θέσεις τους θα καθοριστούν μετά την πρώτη πρακτική εφαρμογή του προγράμματος. Επιπλέον, θα πραγματοποιηθούν δειγματοληψίες με συνδυασμό των μεθόδων της σημειακής ηχογράφησης και παγίδευσης με δίχτυα παρεμβολής. Σκοπός του συνδυασμού των μεθόδων αυτών είναι κυρίως η συλλογή ποιοτικών δεδομένων ιδίως όσον αφορά τη σύνθεση των ειδών. Δεδομένου ότι οι δύο αυτές μέθοδοι λειτουργούν συμπληρωματικά (ορισμένα είδη δεν είναι δυνατόν να προσδιοριστούν μόνο από τις ηχογραφήσεις, ενώ άλλα είδη τείνουν να αποφεύγουν τα δίχτυα), όταν συνδυάζονται μπορούν να παρέχουν πιο αξιόπιστες πληροφορίες. Η εφαρμογή του συνδυασμού των δυο αυτών μεθόδων (παγιδεύσεις σε συνδυασμό με σημειακές ηχογραφήσεις) θα πρέπει να λαμβάνει χώρα ετησίως τουλάχιστον σε μια κατάλληλη θέση (η οποία θα οριστικοποιηθεί μετά από επιθεώρηση της περιοχής), κατά προτίμηση πάνω από υδάτινη επιφάνεια.

Κατά την διενέργεια των εργασιών πεδίου θα συλλέγονται ποσοτικά και ποιοτικά δεδομένα τα οποία θα καταχωρούνται στο αντίστοιχο πρωτόκολλο. Κατά την πιλοτική φάση της εφαρμογής του προγράμματος θα χρησιμοποιηθούν τα πρωτόκολλα που περιλαμβάνονται στα σχετικά παραδοτέα του έργου «Εποπτεία και Αξιολόγηση της Κατάστασης Διατήρησης ειδών και τύπων οικοτόπων Κοινοτικού Ενδιαφέροντος στην Ελλάδα». Εφόσον κριθεί σκόπιμο, τα πρωτόκολλα μπορούν να επικαιροποιηθούν και να συμπληρωθούν με νέα πεδία. Σε κάθε περίπτωση ιδιαίτερη προσοχή θα δίνεται και στην αξιολόγηση των πιέσεων και απειλών που τυχόν εντοπίζονται κατά την διενέργεια των εργασιών πεδίου.

Περιοχές εφαρμογής: GR2110002, GR2130007

Χρόνος εφαρμογής

Ο συνολικός χρόνος εφαρμογής του προγράμματος παρακολούθησης αφορά το σύνολο του χρόνου υλοποίησης του ΣΔ, ενώ θα πρέπει να συνεχιστεί και μετά την λήξη αυτού, καθώς η παρακολούθηση αποτελεί συνεχή δράση.

Καταφύγια. Η επιθεώρηση των καταφυγίων θα λαμβάνει χώρα ανά έτος και εποχή, τουλάχιστον κατά τα δύο πρώτα έτη εφαρμογής του προγράμματος. Κατά τα επόμενα έτη η επιθεώρηση θα εξακολουθήσει να διενεργείται κάθε έτος αλλά μόνο κατά τις σημαντικές εποχές όπως αυτές θα έχουν προσδιοριστεί από τη μελέτη βάσης και τα αρχικά δεδομένα του προγράμματος παρακολούθησης. Ανάλογη θα είναι η αντιμετώπιση τυχόν σημαντικών καταφυγίων που ενδέχεται να εντοπιστούν στα πλαίσια της μελέτης βάσης ή με οποιοδήποτε άλλο τρόπο.

Ηχογραφήσεις. Οι ηχογραφήσεις κατά μήκος γραμμικών πεζοπορικών διαδρομών (Walked bat detector transects) θα υλοποιούνται εποχιακά κατά τους θερμούς μήνες του έτους (Απρίλιο - Οκτώβριο) και θα επαναλαμβάνονται κάθε χρόνο κατά της ίδιες χρονικές περιόδους με παρόμοιες καιρικές συνθήκες και με την εφαρμογή της ίδιας ακριβώς μεθοδολογίας. Επομένως με βάση τον αρχικό προγραμματισμό θα υλοποιηθούν 3 γραμμικές διαδρομές οι οποίες θα επαναλαμβάνονται 3 φορές ανά έτος (άνοιξη-καλοκαίρι-φθινόπωρο) οπότε θα διενεργούνται 9 transects ανά έτος. Η ηχογράφιση κατά μήκος του δρόμου θα επαναλαμβάνεται κατά το ίδιο ακριβώς πρότυπο. Η διενέργεια σημειακών ηχογραφήσεων θα αποφασιστεί κατά την πρώτη φάση υλοποίησης του προγράμματος παρακολούθησης (π.χ. λόγω αδυναμίας διενέργειας transect κ.λπ.), επομένως και ο χρόνος εφαρμογής θα καθοριστεί τότε. Η διακύμανση (variance) που θα προκύψει μετά τη στατική επεξεργασία των πρώτων αποτελεσμάτων θα συνυπολογιστεί κατά την ενδεχόμενη τροποποίηση του χρονοδιαγράμματος του προγράμματος παρακολούθησης.

Παγιδεύσεις σε θέσεις αναζήτησης τροφής (σε συνδυασμό με σημειακές ηχογραφήσεις). Τουλάχιστον κατά τα πρώτα έτη της εφαρμογής, η απόπειρα παγιδεύσεων σε συνδυασμό με ηχογραφήσεις θα λαμβάνει χώρα μια φορά ανά έτος (Μάιο - Σεπτέμβριο).

Προϋπολογισμός

Με βάση τον εκτιμώμενο αριθμό πρωτοκόλλων που θα συμπληρωθούν στο πεδίο και τον ανάλογο αριθμό ημερών εργασίας στο γραφείο (π.χ. ανάλυση ηχογραφήσεων, καταμέτρηση ατόμων από φωτογραφίες, ανάλυση δεδομένων, σύνταξη αναφορών κ.λπ.) εκτιμάται στα 30.000 €/έτος.

Το κόστος υλοποίησης του προγράμματος παρακολούθησης ενδέχεται να μεταβληθεί σημαντικά ανάλογα με το αν θα υλοποιηθεί με αυτεπιστασία από τον ΟΦΥΠΕΚΑ ή ανατεθεί σε ανάδοχο, καθώς επίσης και εάν για την υλοποίηση του προγράμματος απαιτηθεί αγορά εξοπλισμού, εκπαίδευση στελεχών κ.λπ.

Φορέας υλοποίησης

Φορέας υλοποίησης. Οργανισμός Φυσικού Περιβάλλοντος και Κλιματικής Αλλαγής (ΟΦΥΠΕΚΑ) δια της αντίστοιχης Μονάδας Διαχείρισης.

5.4.3.2 Περιοχές ΖΕΠ

Βασικός σκοπός της παρακολούθησης αποτελεί η επόπτευση της σύγκλησης ή απόκλισης του προστατευτέου αντικείμενου από την επιθυμητή κατάσταση διατήρησής του.

Απόκλιση από την κατάσταση διατήρησης:

Η κατάσταση της διατήρησης όλων των ειδών και των οικοτόπων ενωσιακής σημασίας αξιολογείται σε τακτική βάση στο πλαίσιο των εξαετών εκθέσεων προόδου που υποβάλλονται από τα κράτη μέλη στην Επιτροπή σύμφωνα με το άρθρο 17 της οδηγίας για τους οικοτόπους και με το άρθρο 12 της οδηγίας για τα πτηνά. Ο στόχος είναι να προσδιοριστεί η κατάσταση διατήρησης κάθε είδους ή κάθε τύπου οικοτόπου σε ολόκληρη την περιοχή της φυσικής του κατανομής εντός της ΕΕ.

Τα πλέον πρόσφατα αποτελέσματα της παρακολούθησης σε εθνικό ή περιφερειακό επίπεδο θα πρέπει να τίθενται στη διάθεση του κοινού, για παράδειγμα στους δικτυακούς τόπους των αρμόδιων αρχών.

Ωστόσο, οι ιδιώτες ιδιοκτήτες ή διαχειριστές γης δεν έχουν υποχρέωση να παρακολουθούν την κατάσταση των ειδών και των τύπων οικοτόπων που υπάρχουν στις ιδιόκτητες εκτάσεις τους. Εάν βέβαια επιθυμούν να το πράξουν, αυτό είναι απολύτως θεμιτό, καθώς πρόκειται σε κάθε περίπτωση για πολύ χρήσιμες πληροφορίες, για παράδειγμα, προκειμένου να λαμβάνεται έγκαιρη προειδοποίηση για επικείμενη υποβάθμιση.

Ο βαθμός διατήρησης ενός συγκεκριμένου είδους ή τύπου οικοτόπου σε μια περιοχή του δικτύου Natura 2000 καταγράφεται και επικαιροποιείται στο τυποποιημένο έντυπο δεδομένων το οποίο δημοσιοποιείται για κάθε περιοχή Natura 2000. Οι αρμόδιες αρχές και οι διαχειριστές των περιοχών Natura 2000 ενδέχεται επίσης να είναι σε θέση να παρέχουν σχετικές αναλυτικές πληροφορίες.

Η παρακολούθηση των «πολύ σημαντικών ειδών» ορνιθοπανίδας θα λάβει χώρα ανά ομάδες που έχουν παρόμοιες οικολογικές απαιτήσεις και ανά τύπο παρουσίας. Οι μέθοδοι παρακολούθησης καθορίζονται τόσο από τις οικολογικές απαιτήσεις όσο και από τον τύπο παρουσίας. Συνήθως κάθε είδος απαιτεί διαφορετική μεθοδολογική προσέγγιση στην παρακολούθησή του ανάλογα με το τύπο παρουσίας του.

Η παρακολούθηση κάθε παραμέτρου του προστατευτέου αντικείμενου θα συνοδεύεται από μια παράλληλη παρακολούθηση των απειλών και της υποβάθμισής του. Σε κάθε επίσκεψη στην προστατευτέα περιοχή (στα πλαίσια της παρακολούθησης) θα συμπληρώνεται ειδικά διαμορφωμένο πρωτόκολλο που θα ποσοτικοποιεί: α) τον τύπο, β) την ένταση γ) τη θέση και δ) τη χρονική στιγμή της απειλής/υποβάθμισης. Το πρωτόκολλο θα είναι οριζόντιο και θα εφαρμόζεται σε όλες τις δράσεις της παρακολούθησης των παραμέτρων του προστατευτέου αντικείμενου.

Τα προτεινόμενα μέτρα παρακολούθησης που αναλύονται στη συνέχεια, προτείνεται να εφαρμόζονται κάθε έτος.

Α1. Πρόγραμμα παρακολούθησης: Εκτίμηση πληθυσμού, επικρατειών και θέσεις φωλεοποίησης «σημαντικών ειδών» ημερόβιων αρπακτικών πουλιών (Τάξη: Accipitriformes και Falconiformes) με μόνιμο ή αναπαραγόμενο πληθυσμό (τύπο παρουσίας p και r)

Μέθοδος: Συνδυασμός σημειακών (από επιλεγμένες θέσεις; Look and see) και γραμμικών καταγραφών (οδικώς, road counts) με παράλληλη καταγραφή ηθολογικών στοιχείων και θέσεις φωλιών σε χάρτη. Προτείνονται ταυτόχρονες καταμετρήσεις από τουλάχιστον δύο παρατηρητές. Απαιτούνται πολλαπλές επισκέψεις (τουλάχιστον τριπλή/έτος επανάληψη κάθε διαδρομής ή σημείου). Η επιλογή των διαδρομών και των σημείων θέας θα γίνει με τέτοιο τρόπο ώστε να υπάρχει όσο μεγαλύτερη γεωγραφική κάλυψη όσο και αντιπροσωπευτική κάλυψη των διαθέσιμων καταλλήλων ενδιαιτημάτων (π.χ. βράχια για τα αρπακτικά που φωλιάζουν σε αυτά). Θέσεις φωλεοποίησης που προσδιορίζονται εκτός πρωτοκόλλου καταγραφών (π.χ. τυχαίες καταγραφές ή επιβεβαιωμένη πληροφορία), συνυπολογίζονται στον υπολογισμό επικρατειών και των πληθυσμών. Κατά την παρακολούθηση των παραπάνω ειδών καταγράφονται και όλα τα είδη των ημερόβιων αρπακτικών πουλιών που είναι παρόντα ανεξάρτητα αν έχουν χαρακτηριστεί «σημαντικά είδη» για την περιοχή.

Ειδικότερες δράσεις για τη διερεύνηση και την καταγραφή στοιχείων για τους πληθυσμούς των αρπακτικών θα μπορούσαν να είναι: α) Σύλληψη στην φωλιά ή στο πεδίο, δακτυλίωση και ραδιοσήμανση ενηλίκων ατόμων που θα συλληφθούν στο πεδίο και νεαρών ατόμων που θα συλληφθούν στην φωλιά (με πομπούς GPS/GSM) και εφαρμογή προγράμματος τηλεμετρίας, β) Συλλογή ιστολογικών δειγμάτων και φτερών από ταριχευμένα άτομα στην ευρύτερη περιοχή καθώς και φτερών ή δειγμάτων αίματος από νεοσσούς στην φωλιά - Μοριακές αναλύσεις DNA, γ) Αιμοληψίες από νεοσσούς στην φωλιά, συλλογή υπολειμμάτων αυγών (τσόφλια) και φτερών από ενεργές φωλιές – Αιματολογικές και τοξικολογικές εξετάσεις στο εργαστήριο δ) Συλλογή εμετικών συμπτωμάτων από ενεργές φωλιές και παρακολούθηση με αυτόνομες κάμερες (trap cameras) για την μελέτη της διαίτας των ενεργών θηρευτών.

Περιοχές εφαρμογής: GR2110006, GR2130007, GR2130013

Χρόνος εφαρμογής: Κατά την διάρκεια της αναπαραγωγικής περιόδου κάθε έτους. Πολλαπλές επισκέψεις που χρονικά καλύπτουν την αναπαραγωγική περίοδο όλων των εμπλεκόμενων ειδών. Συνολική διάρκεια 3 έτη.

Προϋπολογισμός:

Εκτίμηση εργασίας ανά περιοχή Natura:

- 2 άτομα τουλάχιστον για εργασία πεδίου (να δουλεύουν ταυτόχρονα)
- 15 μέρες πεδίου (30 ανθρωποημέρες)
- Εργασία γραφείου

Σύνολο: 30.000 €/ έτος

Φορέας υλοποίησης: Μονάδα Διαχείρισης Προστατευόμενης Περιοχής και Πανεπιστημιακά Ιδρύματα/ Εξειδικευμένο Επιστημονικό Προσωπικό

A2. Πρόγραμμα παρακολούθησης: Εκτίμηση αναπαραγωγικής επιτυχίας για τα ημερόβια αρπακτικά πουλιά που είναι είδη χαρακτηρισμού ή πολύ σημαντικά (Τάξη: Accipitriformes και Falconiformes)

Μέθοδος: Καταγραφή από εποπτικό σημείο, με απευθείας θέα την φωλιά, με την χρήση τηλεσκοπίου τον α) αριθμό αυγών β) νεοσσών γ) πτερομένων νεοσσών. Απαιτεί τουλάχιστον τριπλή επίσκεψη σε κάθε φωλιά. Οι θέσεις φωλεοποίησης θα καθοριστούν από την παρακολούθηση της παραμέτρου “Εκτίμηση πληθυσμού και επικρατειών ημερόβιων αρπακτικών πουλιών με μόνιμο ή αναπαραγόμενο πληθυσμό (τύπο παρουσίας p και r)”.

Περιοχές εφαρμογής: GR2110006, GR2130007, GR2130013

Χρόνος εφαρμογής: Κατά την διάρκεια της αναπαραγωγικής περιόδου. Οι ακριβείς ημερομηνίες θα καθοριστούν αρχικά από την βιβλιογραφία για κάθε είδος και θα προσαρμοστούν στις τοπικές συνθήκες με βάση την εμπειρία που θα συσσωρευτεί με την υλοποίηση της παρακολούθησης. Συνολική διάρκεια 3 έτη.

Προϋπολογισμός:

Εκτίμηση εργασίας ανά περιοχή Natura:

- 10 μέρες πεδίου (10 ανθρωποημέρες)

Σύνολο: 10.000 €/ έτος

Φορέας υλοποίησης: Μονάδα Διαχείρισης Προστατευόμενης Περιοχής

Α3. Πρόγραμμα παρακολούθησης: Εκτίμηση μεγέθους πληθυσμών, κατά την μετανάστευση, των ημερόβιων αρπακτικών πουλιών (Τάξη: *Accipitriformes* και *Falconiformes*) και άλλων μεγαλόσωμων ειδών πουλιών που ανεμοπετούν (Τάξη: *Ciconiiformes*) (τύπο παρουσίας c = συγκεντρώση).

Μέθοδος: Άμεση καταμέτρηση (Direct counts) από σημεία θέας (view points). Η επιλογή της θέσης θέας θα γίνει με βάση συγκεκριμένα γεωμορφολογικά χαρακτηριστικά (ισθμοί, ακρωτήρια μετά από μεγάλες, υδάτινες εκτάσεις, όρη κ.τ.λ.) καθώς τα χαρακτηριστικά αυτά ωθούν τα μεταναστευτικά πουλιά να συγκεντρώνονται σε μεγάλους αριθμούς. Οι καταμετρήσεις πραγματοποιούνται με την χρήση κυαλίων και τηλεσκοπίου καθόλη την διάρκεια της ημέρας. Κατά την παρακολούθηση των παραπάνω ειδών καταγράφονται και όλα τα είδη πουλιών της Τάξης *Accipitriformes*, *Falconiformes*, *Pelecaniformes* και *Ciconiiformes* που είναι παρόντα ανεξάρτητα αν έχουν χαρακτηριστεί «σημαντικά είδη» για την περιοχή.

Περιοχές εφαρμογής: GR2110006, GR2130007, GR2130013

Χρόνος εφαρμογής: κατά την περίοδο του φθινοπώρου από τα μέσα Αυγούστου μέχρι μέσα Οκτωβρίου και για διάρκεια τουλάχιστον 6 εβδομάδων. Συνολική διάρκεια 3 έτη.

Προϋπολογισμός:

Εκτίμηση εργασίας ανά περιοχή Natura:

- 2 άτομα τουλάχιστον (να δουλεύουν ταυτόχρονα)
- 45 μέρες πεδίου (90 ανθρωποημέρες)

Σύνολο: 45.000 €/ έτος

Φορέας υλοποίησης: Μονάδα Διαχείρισης Προστατευόμενης Περιοχής

Α4. Πρόγραμμα παρακολούθησης: Παράμετρος παρακολούθησης: Εκτίμηση πληθυσμών, μόνιμων ή αναπαραγόμενων «σημαντικών ειδών» της Τάξης Passeriformes και «σημαντικών» ειδών με παρόμοιες οικολογικές απαιτήσεις (είδη της Τάξης Columbiformes και Galliformes) (τύπο παρουσίας p και r).

Μέθοδος: Σημειακές (point counts) και γραμμικές καταγραφές (line counts) με την χρήση της μεθόδου «Distance sampling» και παράλληλο συνδυασμό χαρτογράφησης επικρατειών των ειδών χαρακτηρισμού. Η μέθοδος απαιτεί τριπλή επίσκεψη σε κάθε θέση καταγραφής και τυχαία επιλογή των θέσεων καταγραφής με τη διασφάλιση ότι τα ενδιαίτηματα που καλύπτουν τις οικολογικές απαιτήσεις των ειδών χαρακτηρισμού αντιπροσωπεύονται επαρκώς. Οι καταγραφές απαιτούν την χρήση κιαλίων, gps και αποστασιόμετρου. Κατά την παρακολούθηση των παραπάνω ειδών καταγράφονται και όλα τα είδη πουλιών της Τάξης Passeriformes, Columbiformes, Galliformes που είναι παρόντα ανεξάρτητα αν έχουν χαρακτηριστεί «πολύ σημαντικά» είδη για την περιοχή.

Περιοχές εφαρμογής: GR2110006, GR2130007, GR2130013

Χρόνος εφαρμογής: Κατά την διάρκεια της αναπαραγωγικής περιόδους (τέλη Μαρτίου με αρχές Ιουνίου). Συνολική διάρκεια 3 έτη.

Προϋπολογισμός:

Εκτίμηση εργασίας ανά περιοχή Natura:

- 20 ανθρωποημέρες

Σύνολο: 20.000 €/ έτος

Φορέας υλοποίησης: Μονάδα Διαχείρισης Προστατευόμενης Περιοχής

**Α5. Πρόγραμμα παρακολούθησης: Εκτίμηση πληθυσμών «σημαντικών ειδών» διαχειριζόμενων
ημερόβιων αρπακτικών πουλιών (Τάξη Accipitriformes και Falconiformes) (τύπο παρουσίας w).**

Μέθοδος: Σημειακές (από επιλεγμένες θέσεις; Look and see) στοχευμένες μετρήσεις κούρνιας σε εκ των προτέρων γνωστές θέσεις. Οι καταγραφές θα πραγματοποιούνται με την παρουσία τουλάχιστον δύο παρατηρητών και με τη χρήση κυαλιών/ τηλεσκοπίου, gps και αποστασιόμετρου. Το μήκος των διαδρομών και ο αριθμός των επαναλήψεων θα εξαρτηθεί από τον συνολικό αριθμό των παρατηρήσεων. Κατά την παρακολούθηση των παραπάνω ειδών καταγράφονται και όλα τα είδη πουλιών της Τάξης Accipitriformes και Falconiformes που είναι παρόντα ανεξάρτητα αν έχουν χαρακτηριστεί «σημαντικά είδη» για την περιοχή.

Περιοχές εφαρμογής: GR2110006, GR2130007, GR2130013

Χρόνος εφαρμογής: Καταγραφές θα πρέπει να πραγματοποιηθούν από τα μέσα Νοεμβρίου έως και Φεβρουάριο. Συνολική διάρκεια 3 έτη.

Προϋπολογισμός: Εκτίμηση εργασίας ανά περιοχή Natura:

- 2 άτομα τουλάχιστον (να δουλεύουν ταυτόχρονα)
- 10 μέρες πεδίου (20 ανθρωποημέρες)

Σύνολο: 20.000 € /έτος

Φορέας υλοποίησης: Μονάδα Διαχείρισης Προστατευόμενης Περιοχής

Α6. Πρόγραμμα παρακολούθησης: Εκτίμηση «σημαντικών ειδών» της Τάξης Passeriformes και ειδών με παρόμοιες οικολογικές απαιτήσεις (είδη της Τάξης Columbiformes και Galliformes) κατά την μετανάστευση (τύπος παρουσίας c).

Μέθοδος: Σημειακές (point counts) και γραμμικές καταγραφές (line counts) με την χρήση της μεθόδου «Distance sampling». Η μέθοδος απαιτεί μια επίσκεψη κάθε 15 ημέρες σε κάθε θέση καταγραφής και τυχαία επιλογή των θέσεων, με τη διασφάλιση ότι τα ενδιαίτηματα που καλύπτουν τις οικολογικές απαιτήσεις των σημαντικών ειδών αντιπροσωπεύονται επαρκώς. Οι καταγραφές απαιτούν την χρήση κιαλιών, gps και αποστασιόμετρο. Κατά την παρακολούθηση των παραπάνω ειδών καταγράφονται και όλα τα είδη πουλιών της Τάξης Passeriformes, Columbiformes και Galliformes που είναι παρόντα ανεξάρτητα αν έχουν χαρακτηριστεί «σημαντικά είδη» για την περιοχή ή όχι. Επιπλέον, προτείνεται η παρακολούθηση μέσω δακτυλιώσεων ειδών της Τάξης Passeriformes κυρίως. Πριν την ανατολή του ηλίου θα τοποθετηθούν ειδικά δίχτυα σε ποικίλα ενδιαίτηματα, ανάμεσα από θαμνώδη βλάστηση και είναι απαραίτητη η συμμετοχή τουλάχιστον τριών ειδικών.

Περιοχές εφαρμογής: GR2110006, GR2130007, GR2130013

Χρόνος εφαρμογής: κατά την ανοιξιάτικη μεταναστευτική περίοδο (μέσα Μαρτίου – τέλη Μαΐου) και κατά την φθινοπωρινή μεταναστευτική περίοδο (αρχές Σεπτεμβρίου – μέσα Οκτωβρίου). Συνολική διάρκεια 3 έτη.

Προϋπολογισμός:

Εκτίμηση εργασίας ανά περιοχή Natura:

$3 * 7$ (επαναλήψεις)/3(τετράγωνα ανά ημέρα) = 7 ανθρωποημέρες

$3 * 2$ (επαναλήψεις) για τη δακτυλίωση = 6 ανθρωποημέρες

3 άτομα τουλάχιστον να δουλεύουν ταυτόχρονα

Σύνολο: 25.000 €/ έτος

Φορέας υλοποίησης: Μονάδα Διαχείρισης Προστατευόμενης Περιοχής

A7. Πρόγραμμα παρακολούθησης: Εκτίμηση αναπαραγόμενου πληθυσμού της Τάξης Piciformes (τύπος παρουσίας r).

Μέθοδος: Χρήση γραμμικών διαδρομών (Line transect), τυχαία επιλεγμένες εντός περιοχών που καλύπτουν τις οικολογικές απαιτήσεις του είδους. Κάθε 500 m, επί της γραμμικής διαδρομής, για διάστημα 5 λεπτών, ο παρατηρητής εξετάζει την παρουσία του είδους οπτικά (με γυμνό μάτι ή κιάλια) ή/και ακουστικά. Στην περίπτωση που δεν έχει εντοπιστεί στο διάστημα αυτό, προχωράει στην την αναπαραγωγή μαγνητοφωνημένων καλέσματος και τυμπάνισμα (drumming) του είδους για 30 δευτερόλεπτα και εξετάζει ξανά για την παρουσία του είδους. Παρατηρήσεις του είδους καταγράφονται και εκτός σημείων καταγραφής. Οι γεωγραφικές συντεταγμένες των σημείων καταγραφής, ανεξάρτητα αν υπήρξε παρατήρηση του είδους ή όχι, καταγράφονται με gps. Οι μετρήσεις επαναλαμβάνονται τρεις φορές.

Περιοχές εφαρμογής: GR2110006, GR2130007, GR2130013

Χρόνος εφαρμογής: Καταγραφές πραγματοποιούνται από τις αρχές Μαρτίου μέχρι 15 Ιουνίου.

Προϋπολογισμός:

Εκτίμηση εργασίας ανά περιοχή Natura:

Υπολογισμός:

- 10×3 (επαναλήψεις)/3(τετράγωνα ανά ημέρα) = 10 ανθρωποημέρες
- Εργασία γραφείου

Συνολικό κόστος: 10,000€

Φορέας υλοποίησης: Μονάδα Διαχείρισης Προστατευόμενης Περιοχής

A8. Πρόγραμμα παρακολούθησης: Εκτίμηση του μόνιμου και αναπαραγόμενου πληθυσμού της Τάξης *Strigiformes* (τύπος παρουσίας p και r).

Μέθοδος: Χρήση τυχαίων διαδρομών για γραμμικές καταγραφές και εκπομπή φωνητικών καλεσμάτων για τα νυχτόβια αρπακτικά (line transects & play back calls) κατά την πρώιμη αναπαραγωγική περίοδο. Η μέθοδος των γραμμικών καταγραφών απαιτεί τριπλή επίσκεψη σε κάθε θέση καταγραφής και τυχαία επιλογή των θέσεων καταγραφής με τη διασφάλιση ότι τα ενδιαίτηματα που καλύπτουν τις οικολογικές απαιτήσεις των ειδών χαρακτηρισμού αντιπροσωπεύονται επαρκώς. Οι καταγραφές απαιτούν την χρήση κιαλιών, gps και αποστασιόμετρου. Επιπλέον, *συλλογή εμετικών συμπτωμάτων* (pellets) από θέσεις φωλιάσματος ή κουρνιάσματος και αναλύσεις στο εργαστήριο, *συλλογή νεκρών ατόμων, νεκροψίες*, ή/και συλλογή ιστολογικών δειγμάτων – Ιστολογικές/τοξικολογικές αναλύσεις στο εργαστήριο.

Περιοχές εφαρμογής: GR2110006, GR2130007

Χρόνος εφαρμογής: Κατά την διάρκεια της αναπαραγωγικής περιόδου κάθε έτους. Πολλαπλές επισκέψεις που χρονικά καλύπτουν την αναπαραγωγική περίοδο όλων των εμπλεκόμενων ειδών. Συνολική διάρκεια 3 έτη.

Προϋπολογισμός:

Εκτίμηση εργασίας ανά περιοχή Natura:

- 2 άτομα τουλάχιστον για εργασία πεδίου (να δουλεύουν ταυτόχρονα)
- 15 μέρες πεδίου (30 ανθρωποημέρες)
- Εργασία γραφείου

Σύνολο: 30.000 €/ έτος

Φορέας υλοποίησης: Μονάδα Διαχείρισης Προστατευόμενης Περιοχής

5.4.4 Παρακολούθηση και αξιολόγηση της αποτελεσματικότητας του Σχεδίου Διαχείρισης

Η παρακολούθηση και αξιολόγηση της εφαρμογής και αποτελεσματικότητας του Σχεδίου Διαχείρισης θα γίνει μέσω κατάλληλων δεικτών σχετικών με το αντικείμενο κάθε μέτρου. Οι δείκτες παρακολούθησης ανά προτεινόμενο μέτρο του Σχεδίου Διαχείρισης παρατίθενται στον πίνακα παρακάτω για το σύνολο του ΕΠΟΤ.

Συγκεκριμένα, οι δείκτες αξιολόγησης διακρίνονται σε:

Α.Δείκτες Εκροής (ΔΕ), οι οποίοι εκτιμούν τον βαθμό υλοποίησης του εκάστοτε μέτρου, όπως για παράδειγμα ο αριθμός των σεμιναρίων ή των ατόμων που καταρτίστηκαν ως δείκτες εκροής για δράσεις εκπαίδευσης, ενημέρωσης και ευαισθητοποίησης,

Β.Δείκτες Αποτελεσματικότητας (ΔΑ), οι οποίοι εκτιμούν τον βαθμό στον οποίο το εκάστοτε μέτρο έχει επιτύχει το επιθυμητό αποτέλεσμα στο προστατευτέο αντικείμενο, όπως για παράδειγμα η αύξηση της έκτασης ενός τύπου οικοτόπου ως δείκτης σε δράσεις που αφορούν την αποκατάστασή του.

Για κάθε μέτρο του Σχεδίου Διαχείρισης έχουν καθοριστεί και οι δύο κατηγορίες των δεικτών αξιολόγησης. Παρόλα αυτά, καθώς η φύση των μέτρων διαφέρει, δεν είναι πάντα δυνατός ο καθορισμός δεικτών αξιολόγησης και για τις δύο κατηγορίες. Για παράδειγμα, η αποτελεσματικότητα που αφορά τη θεσμοθέτηση δύναται να αποδώσει σε μακροπρόθεσμο ορίζοντα, οπότε η αποτελεσματικότητά τους (δείκτες αποτελεσματικότητας) να είναι δύσκολο να αποτιμηθούν στο χρονικό πλαίσιο εφαρμογής του Σχεδίου Διαχείρισης (5-ετές).

Ο προσδιορισμός κατάλληλων δεικτών, ιδιαίτερα ποσοτικού χαρακτήρα, δεν είναι πάντα δυνατός χωρίς να προηγηθεί ειδική μελέτη επί του θέματος. Για το λόγο αυτό, στη συντριπτική πλειοψηφία των προτεινόμενων μέτρων χρειάζεται εφαρμογή προκαταρκτικής δράσης στην οποία θα εφαρμοστούν ειδικές δράσεις μελετητικές ή ερευνητικές με στόχο τον προσδιορισμό ποσοτικών και ποιοτικών δεικτών παρακολούθησης της αποτελεσματικότητας του Σχεδίου Διαχείρισης.

Πίνακας 5.4-30. Πρόγραμμα παρακολούθησης και αξιολόγηση της αποτελεσματικότητας του ΣΔ
στην ELBA21313

Κωδικός Μέτρου	Ονομασία Μέτρου στην ELBA21313	Διοικητικές ή άλλες προϋποθέσει ς υλοποίησης του μέτρου:	Δείκτες παρακολούθησης προόδου μέτρου	Δείκτες παρακολούθησης αποτελεσματικότητας μέτρου
MM21313CA060 1	Ενίσχυση παραδοσιακής βοσκής		Προώθηση παραδοσιακών πρακτικών, Τεύχος Διαχειριστικού Σχεδίου Βόσκησης	Έκταση, Βοσκοφόρτωση, Μεταβολές στο εισόδημα εμπλεκόμενων
MM21313CA080 1	Προώθηση της παραδοσιακής/ βιολογικής καλλιέργειας	Συνεργασία με αρμόδιους εμπλεκόμενου ς φορείς (Γεωργούς, ΥΠΑΑΤ, ΥΠΕΝ)	Έκταση παραδοσιακών καλλιέργειών και πρακτικών, τοπικών ποικιλιών , Αριθμός εκμεταλλεύσεων που εφαρμόζουν πρακτικές βιολογικής γεωργίας, Αριθμός γεωργών που ενσωμάτωσαν πρακτικές βιολογικής γεωργίας ανά έτος	Αριθμός ενεργειών στήριξης παραγωγών που υλοποιήθηκαν, Αριθμός πιλοτικών επεμβάσεων που υλοποιήθηκαν, Μεταβολές στο εισόδημα εμπλεκόμενων, Μεταβολές στο εισόδημα εμπλεκόμενων, Έλεγχος πιστοποίησης βιολογικών προϊόντων

**«Μελέτη 11: Εκπόνηση ΕΠΜ και ΣΔ για τις περιοχές Natura 2000 της Περιφέρειας Ηπείρου και Περιφέρειας
Δυτικής Μακεδονίας (μέρους)»**
Τεύχη ΕΠΜ 2ης ομάδας περιοχών

Κωδικός Μέτρου	Ονομασία Μέτρου στην ELBA21313	Διοικητικές ή άλλες προϋποθέσει ς υλοποίησης του μέτρου:	Δείκτες παρακολούθησης προόδου μέτρου	Δείκτες παρακολούθησης αποτελεσματικότητας μέτρου
MM21313CA080 2	Εφαρμογή γεωργίας ακριβείας		Ανάπτυξη προγραμμάτων γεωργίας ακριβείας, Αριθμός γεωργών που ενσωμάτωσαν πρακτικές γεωργίας ακριβείας	Μεταβολές στο εισόδημα εμπλεκόμενων
MM21313CA140 1	Διαχείριση κτηνοτροφικών και ιχθυοκαλλιεργητικώ ν αποβλήτων		Διαχειριστικό σχέδιο, Κατασκευή σύγχρονων δικτύων συλλογής, επεξεργασίας ανακύκλωσης και επαναχρησιμοποίησ ης ζωικών αποβλήτων και υποπροϊόντων της κτηνοτροφίας ή της ιχθυοκαλλιέργειας.	Ποσότητες αποβλήτων

**«Μελέτη 11: Εκπόνηση ΕΠΜ και ΣΔ για τις περιοχές Natura 2000 της Περιφέρειας Ηπείρου και Περιφέρειας
Δυτικής Μακεδονίας (μέρους)»**
Τεύχη ΕΠΜ 2ης ομάδας περιοχών

Κωδικός Μέτρου	Ονομασία Μέτρου στην ELBA21313	Διοικητικές ή άλλες προϋποθέσει ς υλοποίησης του μέτρου:	Δείκτες παρακολούθησης προόδου μέτρου	Δείκτες παρακολούθησης αποτελεσματικότητας μέτρου
MM21313CB050 1	Ειδικές ρυθμίσεις υλοτομίας		Έκδοση ενημερωτικού υλικού για τους εμπλεκόμενους	Υλοποίηση προβλεπόμενων υλοτομιών
MM2131CC0301	Ρύθμιση λειτουργίας Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας (ΑΠΕ) με άδεια εγκατάστασης ή λειτουργίας	Συνεργασία με αρμόδιους εμπλεκόμενου ς φορείς (Ανάδοχοι έργου, ΥΠΕΝ)	Έκδοση ΑΕΠΟ	Παρακολούθηση Περιβαλλοντικών όρων

Κωδικός Μέτρου	Ονομασία Μέτρου στην ELBA21313	Διοικητικές ή άλλες προϋποθέσει ς υλοποίησης του μέτρου:	Δείκτες παρακολούθησης προόδου μέτρου	Δείκτες παρακολούθησης αποτελεσματικότητας μέτρου
MM21313CC140 1	Παρακολούθηση των επιπτώσεων λειτουργίας των αιολικών πάρκων		Έλεγχος έναρξης και προόδου εφαρμογής Σχεδίου παρακολούθησης	Αποτελέσματα από Πρόγραμμα Παρακολούθησης, Εκτίμηση πληθυσμών και Ικανοποιητικοί Στόχοι Διατήρησης
MM21313CC140 2	Ειδικές διαχειριστικές ρυθμίσεις για την αδειοδότηση εγκαταστάσεων Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας		-	Υλοποίηση διαχειριστικών ρυθμίσεων

**«Μελέτη 11: Εκπόνηση ΕΠΜ και ΣΔ για τις περιοχές Natura 2000 της Περιφέρειας Ηπείρου και Περιφέρειας
Δυτικής Μακεδονίας (μέρους)»**
Τεύχη ΕΠΜ 2ης ομάδας περιοχών

Κωδικός Μέτρου	Ονομασία Μέτρου στην ELBA21313	Διοικητικές ή άλλες προϋποθέσει ς υλοποίησης του μέτρου:	Δείκτες παρακολούθησης προόδου μέτρου	Δείκτες παρακολούθησης αποτελεσματικότητας μέτρου
MM21313CC060 1	Τεχνικά έργα σε υποδομές ηλεκτροδότησης	Συνεργασία με αρμόδιους εμπλεκόμενου ς φορείς (ΔΕΔΔΗΕ, ΥΠΕΝ)	Αριθμός έργων για βελτίωση υποδομών	Αριθμός νεκρών πτηνών
MM21313CC060 2	Θεσμική αντιμετώπιση της ηλεκτροπληξίας των προστατευόμενων ειδών		Ετήσιες αναφορές της παρακολούθησης ανίχνευσης νεκρών ζώων, Αριθμός ανίχνευσης ειδών πανίδας από το σύστημα αποτροπής σύγκρουσης	Πληθυσμιακά δεδομένα, πληθυσμιακή τάση, εξάπλωση, κατάσταση ενδιαιτήματος των ειδών πανίδας, Ποσοστό νεκρών ατόμων από ηλεκτροπληξία

Κωδικός Μέτρου	Ονομασία Μέτρου στην ELBA21313	Διοικητικές ή άλλες προϋποθέσει ς υλοποίησης του μέτρου:	Δείκτες παρακολούθησης προόδου μέτρου	Δείκτες παρακολούθησης αποτελεσματικότητας μέτρου
MM21313CF120 1	Ρύθμιση της τουριστικής δραστηριότητας		Θέσπιση χρονικών, αριθμητικών και χωρικών περιορισμών	Ικανοποίηση αποτελεσμάτων ρύθμισης
MM21313CG020 1	Ειδικές ρυθμίσεις θήρας		Έκδοση ενημερωτικού υλικού για τους κυνηγούς	Υλοποίηση προβλεπόμενων περιορισμών

Κωδικός Μέτρου	Ονομασία Μέτρου στην ELBA21313	Διοικητικές ή άλλες προϋποθέσει ς υλοποίησης του μέτρου:	Δείκτες παρακολούθησης προόδου μέτρου	Δείκτες παρακολούθησης αποτελεσματικότητας μέτρου
MM21313CG020 2	Ρύθμιση της θήρας της Πετροπέδικας		Έγκριση ειδικής πληθυσμιακής μελέτης	Εκτίμηση της κατάστασης του πληθυσμού, βαθμός διατήρησης, έκταση, δομή και λειτουργίες του πληθυσμού
MM21313CG040 1	Ενίσχυση ελεγκτικών μέσων για τη λαθροθηρία	Προμήθεια εξοπλισμού	Έλεγχος ρυθμού απόκτησης εξοπλισμού	Έλεγχος τελικής ενίσχυσης ελεγκτικών μέσων. Έλεγχος βάσης δεδομένων και αποτελεσμάτων βελτίωσης

Κωδικός Μέτρου	Ονομασία Μέτρου στην ELBA21313	Διοικητικές ή άλλες προϋποθέσει ς υλοποίησης του μέτρου:	Δείκτες παρακολούθησης προόδου μέτρου	Δείκτες παρακολούθησης αποτελεσματικότητας μέτρου
MM21313CG040 2	Απώθηση μεγάλων θηλαστικών	Συνεργασία με αρμόδιους εμπλεκόμενου ς φορείς (Κτηνοτρόφοι , ΜΔΠΠ)	Ρυθμός εγκατάστασης συρμάτων ηλεκτρικών φραχτών	Αριθμός καταστροφών και ζημιών στους κτηνοτρόφους
MM21313CG040 3	Υιοθεσία Ελληνικού Ποιμενικού		Προγράμματα αναπαραγωγής, Ενημέρωση ενδιαφερόμενων μελών	Αριθμός υιοθεσιών

**«Μελέτη 11: Εκπόνηση ΕΠΜ και ΣΔ για τις περιοχές Natura 2000 της Περιφέρειας Ηπείρου και Περιφέρειας
Δυτικής Μακεδονίας (μέρους)»**
Τεύχη ΕΠΜ 2ης ομάδας περιοχών

Κωδικός Μέτρου	Ονομασία Μέτρου στην ELBA21313	Διοικητικές ή άλλες προϋποθέσει ς υλοποίησης του μέτρου:	Δείκτες παρακολούθησης προόδου μέτρου	Δείκτες παρακολούθησης αποτελεσματικότητας μέτρου
MM21313CG040 4	Καταγραφή δηλητηριάσεων		Ρυθμός σύνταξης πρωτοκόλλων ενεργειών για δηλητηριάσεις	Καταγραφή περιστατικών δηλητηριάσεων και νεκρών ζώων
MM21313CG150 1	Χωροθέτηση και λειτουργία ενιαίου δικτύου ταΐστρών για πτωματοφάγα αρπακτικά ώστε να μειωθεί η κατανάλωση δηλητηριασμένων ή μολυσμένων υπολειμμάτων		Αριθμός ταΐστρών / έτος	Αποτύπωση θέσης και αριθμού ταΐστρών

Κωδικός Μέτρου	Ονομασία Μέτρου στην ELBA21313	Διοικητικές ή άλλες προϋποθέσει ς υλοποίησης του μέτρου:	Δείκτες παρακολούθησης προόδου μέτρου	Δείκτες παρακολούθησης αποτελεσματικότητας μέτρου
MM21313CG150 2	Διαχείριση θηρεύσιμων ειδών		Προγράμματα δράσης, Αριθμός αποφάσεων. Αριθμός και έκταση περιοχών στις οποίες εφαρμόζονται τα μέτρα και αξιολογείται η εφαρμογή τους .	Αξιολόγηση αποφάσεων διαχείρισης και αποτελεσματικότητας ως προς τη βιωσιμότητα των θηρεύσιμων ειδών
MM21313CG150 3	Προσωρινές αναστολές θήρας		Καταγραφή αποφάσεων προσωρινής αναστολής	Εκτίμηση της κατάστασης του πληθυσμού, Βαθμός διατήρησης, έκταση, δομή και λειτουργίες του πληθυσμού των θηραμάτων

**«Μελέτη 11: Εκπόνηση ΕΠΜ και ΣΔ για τις περιοχές Natura 2000 της Περιφέρειας Ηπείρου και Περιφέρειας
Δυτικής Μακεδονίας (μέρους)»**
Τεύχη ΕΠΜ 2ης ομάδας περιοχών

Κωδικός Μέτρου	Ονομασία Μέτρου στην ELBA21313	Διοικητικές ή άλλες προϋποθέσει ς υλοποίησης του μέτρου:	Δείκτες παρακολούθησης προόδου μέτρου	Δείκτες παρακολούθησης αποτελεσματικότητας μέτρου
MM21313CI0701	Αντιμετώπιση του μεταχρωματικού έλκους των πλατάνων με καθαρισμό και απολύμανση μηχανημάτων		Ρυθμό καθαρισμού/έτος	Αριθμός μηχανημάτων που καθαρίστηκαν και απολυμάνθηκαν
MM21313CI0702	Προληπτικός έλεγχος για την αντιμετώπιση του μεταχρωματικού έλκους των πλατάνων		Έλεγχοι/ έτος	Αριθμός προσβεβλημένων δέντρων και επεμβάσεων

Κωδικός Μέτρου	Ονομασία Μέτρου στην ELBA21313	Διοικητικές ή άλλες προϋποθέσει ς υλοποίησης του μέτρου:	Δείκτες παρακολούθησης προόδου μέτρου	Δείκτες παρακολούθησης αποτελεσματικότητας μέτρου
MM21313CL020 1	Κατασκευή πυροφυλακίων, θέσεων επόπτευσης και παρατήρησης των ειδών		Παρακολούθηση αποφάσεων και προόδου κατασκευής πυροφυλακίων	Καταγραφή κατασκευασμένων πυροφυλακίων και θέσεων επόπτευσης
MM21313CL020 2	Καθαρισμός στα δασικά όρια		Καταγραφή καθαρισμένων εκτάσεων	Παρακολούθηση φυσικών καταστραφών στα δασικά όρια και αριθμητική καταγραφή

**«Μελέτη 11: Εκπόνηση ΕΠΜ και ΣΔ για τις περιοχές Natura 2000 της Περιφέρειας Ηπείρου και Περιφέρειας
Δυτικής Μακεδονίας (μέρους)»**
Τεύχη ΕΠΜ 2ης ομάδας περιοχών

Κωδικός Μέτρου	Ονομασία Μέτρου στην ELBA21313	Διοικητικές ή άλλες προϋποθέσει ς υλοποίησης του μέτρου:	Δείκτες παρακολούθησης προόδου μέτρου	Δείκτες παρακολούθησης αποτελεσματικότητας μέτρου
MM21313CL020 3	Έλεγχος αντιπλημμυρικών έργων		Αριθμός αντιπλημμυρικών έργων που συντηρούνται και καθαρίζονται ανά έτος	Καταγραφή φυσικών καταστραφών από πλημμύρες
MM21313CN020 1	Διατήρηση/ Αποκατάσταση/ Δημιουργία υδάτινων σωμάτων		Καταγραφή έργων διατήρησης υδάτινων σωμάτων ανά έτος	Εξέλιξη κατάστασης διατήρησης υδρόβιων πληθυσμών (Κιτρινομπομπίνα κλπ)

**«Μελέτη 11: Εκπόνηση ΕΠΜ και ΣΔ για τις περιοχές Natura 2000 της Περιφέρειας Ηπείρου και Περιφέρειας
Δυτικής Μακεδονίας (μέρους)»**
Τεύχη ΕΠΜ 2ης ομάδας περιοχών

Κωδικός Μέτρου	Ονομασία Μέτρου στην ELBA21313	Διοικητικές ή άλλες προϋποθέσει ς υλοποίησης του μέτρου:	Δείκτες παρακολούθησης προόδου μέτρου	Δείκτες παρακολούθησης αποτελεσματικότητας μέτρου
MM21313CS010 1	Δημιουργία ΧΤΑΠ		Παραλαβή έργων, Ετήσιες απολογιστικές εκθέσεις λειτουργίας	Κατάσταση διατήρησης των πτωματοφάγων αρπακτικών
MM21313CW010 1	Προγράμματα περιβαλλοντικής εκπαίδευσης		Αριθμός δράσεων προβολής / ενημέρωσης ευαισθητοποίησης, θεματικών συναντήσεων / ημερίδων και σεμιναρίων. Έκδοση ενημερωτικού υλικού, τεχνικών οδηγιών και οδηγιών	Αριθμός των συμμετεχόντων στις δράσει προβολής / ενημέρωσης / ευαισθητοποίησης, τις θεματικές συναντήσεις / ημερίδες και τα σεμινάρια

**«Μελέτη 11: Εκπόνηση ΕΠΜ και ΣΔ για τις περιοχές Natura 2000 της Περιφέρειας Ηπείρου και Περιφέρειας
Δυτικής Μακεδονίας (μέρους)»**
Τεύχη ΕΠΜ 2ης ομάδας περιοχών

Κωδικός Μέτρου	Ονομασία Μέτρου στην ELBA21313	Διοικητικές ή άλλες προϋποθέσει ς υλοποίησης του μέτρου:	Δείκτες παρακολούθησης προόδου μέτρου	Δείκτες παρακολούθησης αποτελεσματικότητας μέτρου
MM21313CW010 2	Ενημέρωση για τα δηλητηριασμένα δολώματα		Αριθμός προγραμμάτων ευαισθητοποίησης για την ενημέρωση των κτηνοτρόφων, των μελισσοκόμων και της τοπικής κοινωνίας	Αριθμός συμμετοχόντων
MM21313CW010 3	Περιβαλλοντική ενημέρωση κυνηγών και τοπικής κοινωνίας		Αριθμός φυλλαδίων και δραστηριοτήτων ενημέρωσης κοινού και κυνηγών.	1.Αριθμός των συμμετεχόντων στις δράσει προβολής / ενημέρωσης / ευαισθητοποίησης, τις θεματικές συναντήσεις / ημερίδες και σεμινάρια 2. Μείωση των περιστατικών λαθροθηρίας και παράνομης αλιείας

Κωδικός Μέτρου	Ονομασία Μέτρου στην ELBA21313	Διοικητικές ή άλλες προϋποθέσει ς υλοποίησης του μέτρου:	Δείκτες παρακολούθησης προόδου μέτρου	Δείκτες παρακολούθησης αποτελεσματικότητας μέτρου
MM21313CW010 4	Πρόγραμμα επιμόρφωσης, κινήτρων και ορθολογικής χρήσης φυτοπροστατευτικ ών προϊόντων σε ευάλωτες αγροτικές ζώνες		Αριθμός δράσεων ενημέρωσης και επιμόρφωσης, αριθμός εκδοθέντων τεχνικών οδηγών, αριθμός συμμετεχόντων αγροτών και γεωπόνων, αριθμός αγροτικών εκμεταλλεύσεων που συμμετέχουν πιλοτικά στο πρόγραμμα.	Ποσοστό υιοθέτησης πρακτικών ολοκληρωμένης φυτοπροστασίας, μείωση της χρήσης φυτοπροστατευτικών προϊόντων στις ευάλωτες ζώνες, αριθμός εκμεταλλεύσεων που εφαρμόζουν ήπιες ή εναλλακτικές μεθόδους και βελτίωση της ποιότητας των υδατικών αποδεκτών.
MM21313CW020 1	Ρύθμιση κτηνοτροφικού κεφαλαίου μετά από ειδική μελέτη		Ανάθεση και παράδοση μελέτης βοσκοϊκανότητας	Ποσοστό κτηνοτροφικών εκμεταλλεύσεων που συμμετέχουν στην υλοποίηση του μέτρου, Αριθμός κτηνοτρόφων που συμμετέχουν ως δικαιούχοι στην υλοποίηση του μέτρου, Μεταβολές στο εισόδημα των κτηνοτρόφων

**«Μελέτη 11: Εκπόνηση ΕΠΜ και ΣΔ για τις περιοχές Natura 2000 της Περιφέρειας Ηπείρου και Περιφέρειας
Δυτικής Μακεδονίας (μέρους)»**
Τεύχη ΕΠΜ 2ης ομάδας περιοχών

Κωδικός Μέτρου	Ονομασία Μέτρου στην ELBA21313	Διοικητικές ή άλλες προϋποθέσει ς υλοποίησης του μέτρου:	Δείκτες παρακολούθησης προόδου μέτρου	Δείκτες παρακολούθησης αποτελεσματικότητας μέτρου
MM21313CW020 2	Μελέτη Φέρουσας Ικανότητας ΑΠΕ	Συνεργασία με αρμόδιους εμπλεκόμενου ς φορείς (Ανάδοχοι έργου, ΥΠΕΝ)	Πρόοδος ανάθεσης και σύνταξης μελέτης	Αριθμός μελετών που εκπονήθηκαν, Αριθμός περιοχών Natura για τις οποίες έγινε εκτίμηση φέρουσας ικανότητας για επιτρεπόμενες ΑΠΕ
MM21313CW020 3	Δασικά προγράμματα αειφορίας		Πρόοδος ανάθεσης και σύνταξης μελέτης	Αποτελέσματα από την παρακολούθηση των δασικών περιοχών και βιοποικιλότητας

Κωδικός Μέτρου	Ονομασία Μέτρου στην ELBA21313	Διοικητικές ή άλλες προϋποθέσει ς υλοποίησης του μέτρου:	Δείκτες παρακολούθησης προόδου μέτρου	Δείκτες παρακολούθησης αποτελεσματικότητας μέτρου
MM21313CW020 4	Μελέτη αξιολόγησης της κατάστασης διατήρησης και χαρτογραφική απεικόνιση Τύπων Οικοτόπων, Πανίδας, Ορνιθοπανίδας και Χλωρίδας με ελλιπή στοιχεία		Πρόοδος ανάθεσης και σύνταξης μελέτης και βάσης γεωχωρικών δεδομένων	Εκτίμηση πληρότητας μελετών και εφαρμοσιμότητάς τους στην προστασία της βιοποικιλότητας
MM21313CW020 5	Μελέτες βάσης για τον προσδιορισμό των θέσεων ενεργών φωλιών αρπακτικών και πρωματοφάγων πτηνών		Πρόοδος ανάθεσης και σύνταξης μελέτης και βάσης γεωχωρικών δεδομένων με καταγραφή των θέσεων ενεργών φωλιών	Εκτίμηση της κατάστασης του πληθυσμού, Καταγραφή των θέσεων

**«Μελέτη 11: Εκπόνηση ΕΠΜ και ΣΔ για τις περιοχές Natura 2000 της Περιφέρειας Ηπείρου και Περιφέρειας
Δυτικής Μακεδονίας (μέρους)»**
Τεύχη ΕΠΜ 2ης ομάδας περιοχών

Κωδικός Μέτρου	Ονομασία Μέτρου στην ELBA21313	Διοικητικές ή άλλες προϋποθέσει ς υλοποίησης του μέτρου:	Δείκτες παρακολούθησης προόδου μέτρου	Δείκτες παρακολούθησης αποτελεσματικότητας μέτρου
MM21313CW020 6	Μελέτη βάσης για την εξέταση της επίδρασης του υβριδισμού σε εισαγωγή της πετροπέρδικας		Πρόοδος ανάθεσης και σύνταξης μελέτης	Αριθμός μη υβριδικού πληθυσμού που εισάγεται
MM21313CW020 7	Μελέτη βάσης για τη διερεύνηση της εξάπλωσης της ασθένειας των ελάτων		Πρόοδος ανάθεσης και σύνταξης μελέτης	Εκτίμηση της κατάστασης του πληθυσμού, Καταγραφή των περιστατικών και αριθμού ατόμων που παρουσιάζουν συμπτώματα

Κωδικός Μέτρου	Ονομασία Μέτρου στην ELBA21313	Διοικητικές ή άλλες προϋποθέσει ς υλοποίησης του μέτρου:	Δείκτες παρακολούθησης προόδου μέτρου	Δείκτες παρακολούθησης αποτελεσματικότητας μέτρου
MM21313CW990 1	Ενίσχυση της έρευνας και του επιστημονικού προσωπικού στις προστατευόμενες περιοχές		Πλήθος έντυπου υλικού, Αριθμός προγραμμάτων εκπαίδευσης και επιμορφωτικών σεμιναρίων, Προκηρύξεις νέων θέσεων εργασίας	Αριθμός συμμετεχόντων και ωφελουμένων, Αριθμός προσλήψεων προσωπικού
MM21313CW990 2	Σύστημα πιστοποίησης βιολογικών προϊόντων		Σχεδιασμός έρευνας αγοράς για τα βιολογικά προϊόντα και δημιουργία τοπικής αγοράς για τα παραδοσιακά και βιολογικά τοπικά προϊόντα, καθιέρωση ενιαίου συστήματος πιστοποίησης	Αριθμός παραγωγών που εφαρμόζουν το πιστοποιημένο σύστημα

**«Μελέτη 11: Εκπόνηση ΕΠΜ και ΣΔ για τις περιοχές Natura 2000 της Περιφέρειας Ηπείρου και Περιφέρειας
Δυτικής Μακεδονίας (μέρους)»**
Τεύχη ΕΠΜ 2ης ομάδας περιοχών

Κωδικός Μέτρου	Ονομασία Μέτρου στην ELBA21313	Διοικητικές ή άλλες προϋποθέσει ς υλοποίησης του μέτρου:	Δείκτες παρακολούθησης προόδου μέτρου	Δείκτες παρακολούθησης αποτελεσματικότητας μέτρου
MM21313CW990 3	Προώθηση τοπικών ποικιλιών		Έκδοση ενημερωτικού υλικού, τεχνικών οδηγιών και οδηγιών για προώθηση του μοντέλου της βιώσιμης ανάπτυξης στην καλλιεργητική δραστηριότητα , διεξαγωγή ημερίδων, διανομή ενημερωτικού υλικού και άλλων ενημερωτικών δράσεων	Πληρότητα της τράπεζας γενετικής ποικιλότητας, Αξιολόγηση της αύξησης του οικοτουρισμού
MM21313CW990 4	Φύλαξη και έλεγχος προστατευόμενων περιοχών με επαρκές και κατάλληλο προσωπικό και εξοπλισμό	Προκήρυξη διαγωνισμού για την πλήρωση των απαιτήτων θέσεων	Θεσμοθέτηση (Έκδοση ΚΥΑ), Συμφωνητικά ΜΔΠΠ/ΟΦΥΠΕΚΑ με υπηρεσίες, ιδιώτες, ερευνητικά κέντρα και ΜΚΟ, προκήρυξη διαγωνισμού για την πλήρωση των απαραίτητων θέσεων	Πληθυσμιακά δεδομένα του προστατευτέου αντικειμένου, Αριθμός προσωπικού/εργαζομένων

Κωδικός Μέτρου	Ονομασία Μέτρου στην ELBA21313	Διοικητικές ή άλλες προϋποθέσει ς υλοποίησης του μέτρου:	Δείκτες παρακολούθησης προόδου μέτρου	Δείκτες παρακολούθησης αποτελεσματικότητας μέτρου
MM21313CW990 5	Προώθηση μοντέλων συνεργασίας παραγωγών		Έκδοση ενημερωτικού υλικού, τεχνικών οδηγιών και οδηγιών , διεξαγωγή ημερίδων, διανομή ενημερωτικού υλικού και άλλων ενημερωτικών δράσεων ή δράσεων κατάρτισης (2,5 περίπου έτη)	Αριθμός παραγωγών και ενώσεων που συμμετέχουν σε συνεργασίες
MM21313CW990 6	Ανάπτυξη ήπιων μορφών τουρισμού (αγροτουρισμού, περιγηγικού, πεζοπορικού, πολιτιστικού τουρισμού κ.ά.)		Πρόοδος των εξής: Σχέδιο Διαχείρισης Επισκεπτών. Αριθμός προτάσεων συγκεκριμένων δράσεων και παρεμβάσεων	Αύξηση του οικοτουρισμού

**«Μελέτη 11: Εκπόνηση ΕΠΜ και ΣΔ για τις περιοχές Natura 2000 της Περιφέρειας Ηπείρου και Περιφέρειας
Δυτικής Μακεδονίας (μέρους)»**
Τεύχη ΕΠΜ 2ης ομάδας περιοχών

Κωδικός Μέτρου	Ονομασία Μέτρου στην ELBA21313	Διοικητικές ή άλλες προϋποθέσει ς υλοποίησης του μέτρου:	Δείκτες παρακολούθησης προόδου μέτρου	Δείκτες παρακολούθησης αποτελεσματικότητας μέτρου
MM21313MB030 1	Κανονιστικό πλαίσιο για την άσκηση της θήρας για τις προστατευόμενες περιοχές της περιοχής		Θεσμοθέτηση κανονιστικού σχεδίου	1. Πληθυσμιακά δεδομένα, πληθυσμιακή τάση, εξάπλωση, κατάσταση ενδιαίτηματος των ειδών 2. Βαθμός διατήρησης, έκταση, δομή και λειτουργίες των τύπων οικοτόπων 3. Περιστατικά λαθροθηρίας 4. Κατάσταση θηρεύσιμων ειδών