



ΔΕΗ Α.Ε.

**Διεύθυνση Μελετών Εκμετάλλευσης και
Περάτωσης Ορυχείων (ΔΜΕΠΟ)**

**ΕΙΔΙΚΟ ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ (Ε.Π.Σ.)
ΠΥΡΗΝΑ Ζ.ΑΠ. ΑΜΥΝΤΑΙΟΥ – ΚΛΕΙΔΙΟΥ – ΑΧΛΑΔΑΣ**



**ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ –
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV- ΑΕΠΟ ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ**

ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ:



**ΔΕΣΠΟΙΝΑ ΚΑΡΦΟΠΟΥΛΟΥ ΚΑΙ ΣΙΑ
ΕΤΕΡΟΡΡΥΘΜΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ**

ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2023



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛ/ΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ
Διεύθυνση Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης (ΔΙΠΑ).

Τμήμα Γ΄

Ταχ. Δ/νση : Λ. Αλεξάνδρας 11
Ταχ. Κωδ. : 11473 Αθήνα
Πληροφορίες : Καραθανάσης Χ.
Τηλ. : 2106417703
e-mail : sec.dipa@prv.ypoka.gr

ΠΡΟΣ:

ΔΕΗ Α.Ε.
Γενική Διεύθυνση Ορυχείων.
Χαλκοκονδύλη 29, 10432 Αθήνα
(συν. 1 ΜΠΕ)

ΑΠΟΦΑΣΗ ΓΕΝΙΚΟΥ ΔΙΕΘΥΝΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

ΘΕΜΑ: Έγκριση Περιβαλλοντικών Όρων για την εκμετάλλευση του λιγνιτωρυχείου «ΑΜΥΝΤΑΙΟΥ - ΛΑΚΚΙΑΣ» της ΔΕΗ Α.Ε, συνολικής έκτασης 61.830.603 τ.μ. Π.Ε Κοζάνης και Φλώρινας.

Έχοντας υπόψη:

1. Τον Ν.998/79 (ΦΕΚ 289/Α/1979) «Περί προστασίας των δασών και των δασικών εν γένει εκτάσεων της χώρας», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει και ειδικότερα τις παραγράφους 2 κ' 3 του άρθρου 52, συνδυαστικά με τις παραγράφους 2 κ' 4 του άρθρου 45 του ίδιου νόμου.
2. Το Ν.1650/1986 «Για την προστασία του περιβάλλοντος» (Α' 160), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
3. Τον Ν.2742/99 (ΦΕΚ 207/Α/1999) περί «Χωροταξικού Σχεδιασμού και αειφόρου ανάπτυξης και άλλες διατάξεις».
4. Τον Ν.2837/2000 (ΦΕΚ 178/Α/2000) «Ρύθμιση θεμάτων ανταγωνισμού Ρυθμιστικής Αρχής Ενέργειας, Τουρισμού και άλλες διατάξεις», όπως ισχύει και ειδικότερα το άρθρο 12 αυτού.
5. Τον Ν. 2939/2001(ΦΕΚ 179 Α /06-08-2001), όπως έχει τροποποιηθεί με τον Ν.4496/2017 (ΦΕΚ 170/Α/2017) για την εναλλακτική διαχείριση και άλλων προϊόντων.
6. Τον Ν.3028/2002 (ΦΕΚ 153/Α/2002) «Για την προστασία των Αρχαιοτήτων και εν γένει της πολιτιστικής κληρονομιάς».
7. Το Ν.3199/2003 (ΦΕΚ 280/Α/09-12-2003) «Προστασία και διαχείριση των υδάτων – Εναρμόνιση με την Οδηγία 2000/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 23ης Οκτωβρίου 2000», όπως ισχύει.
8. Το Ν.3208/2003 (ΦΕΚ 303/Α/2003) «Προστασία των δασικών οικοσυστημάτων, κατάρτιση δασολογίου, ρύθμιση εμπραγμάτων δικαιωμάτων, επί δασών και δασικών εν γένει εκτάσεων και άλλες διατάξεις».
9. Το Γενικό Πλαίσιο Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης (αρ. 6876/4871 Πράξη της Βουλής των Ελλήνων - ΦΕΚ 128/Α/3.7.2008).

10. Το Ν.4014/2011 (ΦΕΚ 209Α/21.9.2011) «Περιβαλλοντική αδειοδότηση έργων και δραστηριοτήτων.»
11. Το Ν.4042/2012 (ΦΕΚ 24/Α/13-2-2012) «Ποινική προστασία του περιβάλλοντος – Εναρμόνιση με την Οδηγία 2008/99/ΕΚ – Πλαίσιο παραγωγής και διαχείρισης αποβλήτων - Εναρμόνιση με την Οδηγία 2008/98/ΕΚ – Ρύθμιση θεμάτων Υπουργείου Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής».
12. Το Ν. 4258/2014 (ΦΕΚ 94/Α) «Διαδικασία οριοθέτησης και ρυθμίσεις θεμάτων για τα υδατορέματα και άλλες διατάξεις».
13. Τον Ν.4512/2018 (ΦΕΚ 5/Α) «Έρευνα και εκμετάλλευση λατομικών ορυκτών και άλλες διατάξεις».
14. α) Το Ν. 4635/2019 «Επενδύω στην Ελλάδα και άλλες διατάξεις» (Α' 167)
 β) Ν.4622/2019 (ΦΕΚ.133/Α) «Επιτελικό Κράτος: οργάνωση, λειτουργία και διαφάνεια της Κυβέρνησης, των κυβερνητικών οργάνων και της κεντρικής δημόσιας διοίκησης» και ειδικότερα το άρθρο 109.
 γ) Τον Ν. 4685/2020 (ΦΕΚ 42/Α) «Εκσυγχρονισμός περιβαλλοντικής νομοθεσίας, ενσωμάτωση στην ελληνική νομοθεσία των Οδηγιών 2018/844 και 2019/692 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου και λοιπές διατάξεις».
15. Το Π.Δ. 51/2007 (ΦΕΚ 54/Α/8.3.2007) «Καθορισμός μέτρων και διαδικασιών για την ολοκληρωμένη προστασία και διαχείριση των υδάτων σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ».
16. Το Π.Δ. 148/09 (ΦΕΚ 190Α) «Περιβαλλοντική ευθύνη για την πρόληψη και την αποκατάσταση των ζημιών στο περιβάλλον - Εναρμόνιση με την οδηγία 2004/35/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 21ης Απριλίου 2004, όπως ισχύει».
17. α) Το ΠΔ 132/2017 (ΦΕΚ 160/30.10.2017) «Οργανισμός Υπουργείου Περιβάλλοντος, Ενέργειας».
 β) Το Π.Δ. 81/19 (ΦΕΚ 119 Α) "Σύσταση, συγχώνευση, μετονομασία και κατάργηση Υπουργείων και καθορισμός των αρμοδιοτήτων τους. Μεταφορά υπηρεσιών και αρμοδιοτήτων μεταξύ Υπουργείων".
 γ) Το ΠΔ 83/2019 (ΦΕΚ 121/Α/09.7.2019) «Διορισμός Αντιπροέδρου της Κυβέρνησης, Υπουργών, Αναπληρωτών Υπουργών και Υφυπουργών».
 δ) Το ΠΔ 84/2019 (ΦΕΚ 123Α/17.7.2019) «Σύσταση και κατάργηση Γενικών Γραμματειών και Ειδικών Γραμματειών/Ενιαίων Διοικητικών Τομέων Υπουργείων».
 ε) Το Π.Δ 62/2020 (ΦΕΚ 155/Α) « Διορισμός Αναπληρωτών Υπουργών κ' Υφυπουργών»
 στ) Το Π.Δ. 63/2020 (ΦΕΚ 156/Α/05-08-20) «Σύσταση και κατάργηση Γενικών και Ειδικών Γραμματειών, μεταφορά αρμοδιοτήτων μεταξύ Γενικών Γραμματέων»
18. Την Κ.Υ.Α. 33318/3028/98 (ΦΕΚ 1289/Β/98) «Καθορισμός μέτρων και διαδικασιών για τη διατήρηση των φυσικών οικοτόπων (ενδιαιτημάτων) καθώς και της άγριας πανίδας και χλωρίδας», όπως έχει τροποποιηθεί με την Κ.Υ.Α. με ΗΠ 14849/853/Ε103/4.4.08 (ΦΕΚ/Β/645) .
19. Την Κ.Υ.Α 15782/1849/2001 (Β' 797/2001) «Ειδικό Πρόγραμμα μείωσης της ρύπανσης των νερών των λιμνών Βεγορίτιδας, Πετρών και ποταμού Σουλού από ουσίες του παραρτήματος Ι της υπ.αρ.2/1-2-2001 ΠΥΣ».

20. Την Κ.Υ.Α. 50910/2727/03 (ΦΕΚ 1909/Β/22-12-2003) που αναφέρεται στα «Μέτρα και όροι για τη διαχείριση των στερεών αποβλήτων κ.λπ.».
21. Το υπ' αρ. 29310/21.7.2003 (ΦΕΚ 1471/Β'/9-10-2003) «Περιφερειακό Πλαίσιο Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης Π.Α.Μ.Θ.».
22. α) Την Κ.Υ.Α. 39624/2209/Ε103/25-9-09 «Μέτρα, όροι και περιορισμοί για τη διαχείριση των αποβλήτων της εξορυκτικής βιομηχανίας, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας 2006/21/ΕΚ της 15ης Μαρτίου 2006» (ΦΕΚ 2076/Β/25-9-09).
 β) Την απόφαση της Επιτροπής των Ε.Κ.: «για την συμπλήρωση των τεχνικών απαιτήσεων όσον αφορά το χαρακτηρισμό των αποβλήτων, τις οποίες ορίζει η οδηγία 2006/21/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου σχετικά με τη διαχείριση των αποβλήτων της εξορυκτικής βιομηχανίας» (2009/360/ΕΚ, L 110/1.5.2009).
 γ) Την απόφαση της Επιτροπής των Ε.Κ.: «σχετικά με τον καθορισμό των κριτηρίων ταξινόμησης των εγκαταστάσεων διαχείρισης αποβλήτων σύμφωνα με το παράρτημα ΙΙΙ της οδηγίας 2006/21/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου σχετικά με τη διαχείριση των αποβλήτων από εξορυκτικές βιομηχανίες» (2009/337/ΕΚ, L 102/22.4.2009).
 δ) Την απόφαση της Επιτροπής των Ε.Κ.: «για την συμπλήρωση του ορισμού των αδρανών αποβλήτων κατ' εφαρμογή του άρθρου 22 παράγραφος 1 στοιχείο στ) της οδηγίας 2006/21/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου σχετικά με τη διαχείριση των αποβλήτων της εξορυκτικής βιομηχανίας» (2009/359/ΕΚ, L 110/1.5.2009).
 ε) Την από 7.1.2009 υιοθέτηση από την Επιτροπή των Ε.Κ. του σχετικού εγγράφου αναφοράς σχετικά «με τις βέλτιστες διαθέσιμες τεχνικές διαχείρισης των αποβλήτων της εξορυκτικής βιομηχανίας (2009/С 81/06).
23. Την Κ.Υ.Α. 51354/2641/Ε103/2010 (Β'1909/8.12.2010) «Καθορισμός Προτύπων Ποιότητας Περιβάλλοντος (ΠΠΠ) για τις συγκεντρώσεις ορισμένων ρύπων και ουσιών προτεραιότητας στα επιφανειακά ύδατα, σε συμμόρφωση προς τις διατάξεις της οδηγίας 2008/105/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Δεκεμβρίου 2008 «σχετικά με Πρότυπα Ποιότητας Περιβάλλοντος (ΠΠΠ) στον τομέα της πολιτικής των υδάτων και σχετικά με την τροποποίηση και μετέπειτα κατάργηση των οδηγιών του Συμβουλίου 82/176/ΕΟΚ, 83/513/ΕΟΚ, 84/156/ΕΟΚ, 84/491/ΕΟΚ και 86/280/ΕΟΚ και την τροποποίηση της οδηγίας 2000/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου», καθώς και για τις συγκεντρώσεις ειδικών ρύπων στα εσωτερικά επιφανειακά ύδατα και άλλες διατάξεις» και όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει με την Υ.Α. οικ. 170766/2016, (ΦΕΚ 69/Β/22.1.2016)) .
24. Την Κ.Υ.Α. με Η.Π. 31822/1542/Ε103/2010 (ΦΕΚ 1108/Β/21-07-2010) «Αξιολόγηση και διαχείριση των κινδύνων πλημμύρας, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας 2007/60/ΕΚ «για την αξιολόγηση και τη διαχείριση των κινδύνων πλημμύρας» του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 23ης Οκτωβρίου 2007» και όπως τροποποιήθηκε με την Κ.Υ.Α. υπ'αριθμ.177772/924/2017 (ΦΕΚ 2140/Β/22-06-17).
25. Την Κ.Υ.Α. 48963/05-10-12 (ΦΕΚ2703/Β/2012) «Προδιαγραφές περιεχομένου Αποφάσεων έγκρισης περιβαλλοντικών όρων για έργα και δραστηριότητες κατηγορίας Α της υπ.αρ 1958/13-01-2012 Απόφαση του Υπουργού Περιβάλλοντος Ενέργειας κ' Κλιματικής Αλλαγής (ΦΕΚ21/Β/2012), όπως ισχύει σύμφωνα με το άρθρο 2 παρ. 7 του Ν.4014/2011 (ΦΕΚ 209/Α/2011)».

26. Την Κ.Υ.Α. 21398/2012 (ΦΕΚ 1470/Β/2012) «Ίδρυση και λειτουργία ειδικού δικτυακού τόπου για την ανάρτηση των αποφάσεων έγκρισης περιβαλλοντικών όρων (Α.Ε.Π.Ο), των αποφάσεων ανανέωσης ή τροποποίησης ΑΕΠΟ, σύμφωνα με το άρθρο 19α του Νόμου 4014/2011».
27. Την Κ.Υ.Α. 167563/ΕΥΠΕ/15-04-13 (ΦΕΚ 964/Β/2013) «Εξειδίκευση των διαδικασιών και των ειδικότερων κριτηρίων περιβαλλοντικής αδειοδότησης των έργων και δραστηριοτήτων των άρθρων 3, 4, 5, 6 και 7 του Ν. 4014/2011, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 2 παράγραφος 13 αυτού, των ειδικών εντύπων των ανωτέρω διαδικασιών, καθώς και κάθε άλλου σχετικού με τις διαδικασίες αυτές θέματος».
28. Την Κ.Υ.Α. 1649/45/14-01-2014 (ΦΕΚ 45/Β/2014) «Εξειδίκευση των διαδικασιών γνωμοδοτήσεων και τρόπου ενημέρωσης του κοινού και συμμετοχής του ενδιαφερόμενου κοινού στη δημόσια διαβούλευση κατά την περιβαλλοντική αδειοδότηση έργων και δραστηριοτήτων της Κατηγορίας Α' της απόφασης του Υπουργού Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής με αριθμ. 1958/2012 (ΦΕΚ 21/Α/2012), σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 19 παράγραφος 9 του Ν.4014/2011 (ΦΕΚ 209/Α/2011), καθώς και κάθε άλλης σχετικής λεπτομέρειας».
29. Την Κ.Υ.Α. 146896/27-10-14 (ΦΕΚ 2878/Β) «Κατηγορίες αδειών χρήσης και εκτέλεσης έργων αξιοποίησης των υδάτων. Διαδικασία και όροι έκδοσης αδειών, περιεχόμενο και διάρκεια ισχύος τους και άλλες συναφείς διατάξεις.
30. Την Κ.Υ.Α. 43942/4026/2016 (ΦΕΚ 2992/Β) όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με την Κ.Υ.Α. αριθμ.οικ. 1/1/2017 (ΦΕΚ 1/Β), σχετικά με την οργάνωση και λειτουργία του Ηλεκτρονικού Μητρώου Αποβλήτων (ΗΜΑ), σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 42 του Ν.4042/2012 (Α'24), όπως ισχύει.
31. Την Κ.Υ.Α. 1915/26-01-2018 (ΦΕΚ 304Β/02-02-2018) «Τροποποίηση των υπ' αριθμ. 48963/2012 (Β' 2703) Κ.Υ.Α., υπ' αριθμ. 167563/2013 (Β' 964) Κ.Υ.Α. και υπ' αριθμ. 170225/2014 (Β' 135) ΥΑ, που έχουν εκδοθεί κατ' εξουσιοδότηση του ν. 4014/2011 (Α'209) σε συμμόρφωση με την Οδηγία 2014/52/ΕΕ "για την τροποποίηση της οδηγίας 2011/92/ΕΕ σχετικά με την εκτίμηση των επιπτώσεων ορισμένων σχεδίων δημόσιων και ιδιωτικών έργων στο περιβάλλον" του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Απριλίου 2014», όπως ισχύει.
32. Την Υ.Α. Η.Π. 14122/549/Ε.103/11 (Β'488/30.3.11) «Μέτρα για τη βελτίωση της ποιότητας της ατμόσφαιρας, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας 2008/50/ΕΚ «για την ποιότητα του ατμοσφαιρικού αέρα και καθαρότερο αέρα για την Ευρώπη» του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της Ευρωπαϊκής ένωσης της 21ης Μαΐου 2008».
33. Την ΥΑ Αρ.Δ7/Α/οικ.12050/2223/14-07-2011 (ΦΕΚ 1227/Β/2011) «Κανονισμός Μεταλλευτικών και Λατομικών Εργασιών».
34. Την Υ.Α. 15277/12 (ΦΕΚ 1077/Β/9-04-2012) «Εξειδίκευση διαδικασιών για την ενσωμάτωση στις Αποφάσεις Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων ή στις Πρότυπες Περιβαλλοντικές Δεσμεύσεις της προβλεπόμενης από τις διατάξεις της Δασικής Νομοθεσίας έγκρισης επέμβασης, για έργα και δραστηριότητες κατηγοριών Α και Β της υπουργικής απόφασης με αριθμ. 1958/2012 (ΦΕΚ21/Β'/13-01-2012), σύμφωνα με το άρθρο 12 του Ν.4014/2011».
35. Την Υ.Α. 170225/2014 (ΦΕΚ/Β) «Εξειδίκευση των περιεχομένων των φακέλων

περιβαλλοντικής αδειοδότησης έργων και δραστηριοτήτων της Κατηγορίας Α' της απόφασης του Υπουργού Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής με αρ. 1958/2012 (Β' 21) όπως ισχύει, σύμφωνα με το άρθρο 11 του ν. 4014/2011 (Α' 209), καθώς και κάθε άλλης σχετικής λεπτομέρειας.

36. Την Υ.Α. 37674/2016 (ΦΕΚ 2471/Β'/2016) «Τροποποίηση και κωδικοποίηση της υπουργικής απόφασης 1958/2012 - Κατάταξη δημοσίων και ιδιωτικών έργων και δραστηριοτήτων σε κατηγορίες και υποκατηγορίες σύμφωνα με το άρθρο 1 παράγραφος 4 του Ν. 4014/21.9.2011 (ΦΕΚ 209/Α/2011) όπως αυτή έχει τροποποιηθεί και ισχύει με την υπ' αριθμ. οικ. 2307/14-02-2018 (ΦΕΚ 439 Β').
37. Την Υ.Α. 181504/2016 (ΦΕΚ 2454/Β) Κατάρτιση, περιεχόμενο και σύστημα διαχείρισης του Εθνικού Μητρώου Παραγωγών (Ε.Μ.ΠΑ.)-Καθορισμός διαδικασίας εγγραφής των παραγωγών, στο πλαίσιο της εναλλακτικής διαχείρισης των συσκευασιών και άλλων προϊόντων, σύμφωνα με τα άρθρα 7 και 17 του Ν. 2939/2001 (Α 179), όπως ισχύουν.
38. Την υπ'αριθμ. ΕΓ: οικ. 906/29-12-17 (ΦΕΚ 4676/Β) Απόφαση της Εθνικής Επιτροπής Υδάτων με θέμα: «Έγκριση της 1ης Αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης των Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Μακεδονίας (ΕΛ09 και της αντίστοιχης Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων)».
39. Την υπ'αριθμ. ΥΠΕΝ/ΓρεΓΥ/41387/331 (ΦΕΚ 2689/Β) Απόφαση της Εθνικής Επιτροπής Υδάτων με θέμα: «Έγκριση του Σχεδίου Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας Λεκανών Απορροής ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Μακεδονίας (ΕΛ09) και της αντίστοιχης Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων».
40. Το Γενικό Πλαίσιο Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης (ΦΕΚ 128/Α/3-7-2008) καθώς και το Περιφερειακό Πλαίσιο Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης Δυτικής Μακεδονίας» (ΦΕΚ 1472/Β/09-10-2003).
41. Τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 166/2006 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 18ης Ιανουαρίου, για τη σύσταση ευρωπαϊκού μητρώου έκλυσης και μεταφοράς ρύπων και για την τροποποίηση των οδηγιών 91/689/ΕΟΚ και 96/61/ΕΚ του Συμβουλίου.
42. Την Απόφαση 2003/33/ΕΚ για τον καθορισμό κριτηρίων και διαδικασιών αποδοχής των αποβλήτων στους χώρους υγειονομικής ταφής σύμφωνα με το άρθρο 16 και το παράρτημα ΙΙ της οδηγίας 1999/31/ΕΚ, όπως αυτή εφαρμόζεται για τις περιπτώσεις των μη εξορυκτικών αποβλήτων.
43. Την υπ'αριθμ. 555/26.03.1990 (Α' 297/24.09.1990) Απόφαση Νομάρχη «Διάθεση λυμάτων & υγρών αποβλήτων στο Ν. Φλώρινας» όπως τροποποιήθηκε με την υπ. αρ. 880/26.03.2010 (Β' 536/28.04.2010).
44. Την υπ'αριθμ. Βιβ/2849/9.7.91 Απόφαση του Νομάρχη Φλώρινας «Χορήγηση οριστικής άδειας διάθεσης λυμάτων και αποβλήτων των κεντρικών συνεργείων λιγνιτωρυχείου Αμυνταίου».
45. Το υπ'αριθμ. 1910/28.07.2011 έγγραφο της Ειδικής Γραμματέας ΥΠΕΝ, καθώς επίσης και το υπ. αρ. 165872/5810/01.11.2010 έγγραφο της Διεύθυνσης Περιβαλλοντικού Σχεδιασμού του ΥΠΕΚΑ, σχετικά με τον χαρακτηρισμό και διαχείριση της τέφρας που παράγεται από τους ΑΗΣ και διατίθεται στα ορυχεία της ΔΕΗ.
46. Το υπ'αριθμ. ΔΜΑΟΡ/2657/04.09.13 έγγραφο της ΔΕΗ Α.Ε., σχετικά με αποστολή στοιχείων

για τις λεκάνες Αμυνταίου και Σαριγκιόλ.

47. Το υπ' αριθμ. 135592/2189/31.10.17 έγγραφο της Διεύθυνσης Αγροτικής Οικονομίας της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας, με τη συνημμένη υπ. αρ. 21/2017 Απόφαση της Περιφερειακής Επιτροπής Χωροταξίας κ' Περιβάλλοντος (ΠΕΧΩΠ) Περιφέρειας Δυτ. Μακεδονίας, σχετικά με την μετεγκατάσταση του οικισμού Αγ. Αναργύρων (α.π. ΔΙΠΑ/45568/06.11.17).
48. Το υπ' αριθμ. 98525/1723/25.10.17 έγγραφο της Διεύθυνσης Αγροτικής Οικονομίας της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας, με τη συνημμένη υπ. αρ. 20/2017 Απόφαση της Περιφερειακής Επιτροπής Χωροταξίας κ' Περιβάλλοντος (ΠΕΧΩΠ) Περιφέρειας Δυτ. Μακεδονίας, σχετικά με την μετεγκατάσταση του οικισμού Αγ. Αναργύρων (α.π. ΔΙΠΑ/45425/03.11.17).
49. Την υπ' αριθμ. 100533/201/23.01.2004 Κ.Υ.Α. Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε - ΥΠ. ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ – ΥΠ. ΓΕΩΡΓΙΑΣ – ΥΠ. ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων για την εκμετάλλευση του λιγνιτωρυχείου «ΑΜΥΝΤΑΙΟΥ» της ΔΕΗ, συνολικής έκτασης 52.943.814 τ.μ., που βρίσκεται σε περιοχή των νομών Κοζάνης και Φλώρινας, με χρονική διάρκεια ισχύος έως 23.01.2014, και όπως αυτή έχει τροποποιηθεί με την υπ. αρ. 171001/3243/22.08.07 Κ.Υ.Α.
50. Το υπ' αριθμ. ΔΠΟΡ/723/20.11.13 έγγραφο της Δνσης Περιβάλλοντος της ΔΕΗ Α.Ε., με το οποίο υποβλήθηκε στη Δ/ση Περιβαλλοντικού Σχεδιασμού του ΥΠΕΚΑ, φάκελος ΜΠΕ για την ανανέωση – τροποποίηση της εν θέματι ΑΕΠΟ (α.π. ΔΠΣ/64384/1771/20.11.13).
51. Το υπ' αριθμ. ΔΠΟΡ/323/03.6.14 έγγραφο της Δνσης Περιβάλλοντος της ΔΕΗ Α.Ε, με το οποίο υποβλήθηκε στη Δ/ση Περιβαλλοντικού Σχεδιασμού του ΥΠΕΚΑ, επικαιροποιημένος φάκελος ΜΠΕ για την ανανέωση – τροποποίηση της εν θέματι ΑΕΠΟ - εφεξής καλούμενος «ΜΠΕ_2014» (α.π. ΔΠΣ/28038/813/04.06.14).
52. Το υπ' αριθμ. οικ. 100444/22.01.16 έγγραφο της ΔΙΠΑ του ΥΠΕΝ, με το οποίο ζητήθηκαν επιπλέον αντίτυπα της «ΜΠΕ_2014», κατόπιν του ελέγχου πληρότητας.
53. Το υπ' αριθμ. ΔΠΟΡ/558/03.10.16 έγγραφο της Δνσης Περιβάλλοντος της ΔΕΗ Α.Ε., με το οποίο υποβλήθηκαν στη Δ/ση Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης του ΥΠΕΝ, τα επιπλέον αντίτυπα της «ΜΠΕ_2014» (α.π. ΔΙΠΑ/100871/09.02.2016).
54. Το υπ' αριθμ. 20767/19.04.16 έγγραφο της ΔΙΠΑ του ΥΠΕΝ, με το οποίο διαβιβάστηκε από ένα αντίγραφο της «ΜΠΕ_2014»:
 - στο Περιφερειακό Συμβούλιο Δυτικής Μακεδονίας, για τη δημοσιοποίηση και την έναρξη διαβούλευσης με το κοινό
 - στις κάτωθι αναφερόμενες αρμόδιες υπηρεσίες και φορείς της Διοίκησης, για την κατά το νόμο γνωμοδότηση επί του περιεχομένου
 - (i) τις Δ/νσεις Μεταλλευτικών Ενεργειακών Ορυκτών & Βιομηχανικών Ορυκτών, Χωροταξικού Σχεδιασμού και Διαχείρισης Δασών & Δασικού Περιβάλλοντος του ΥΠΕΝ,
 - (ii) τη Γεν. Δ/ση Αναστήλωσης Μουσείων & Τεχνικών Έργων, Δ/ση Προϊστορικών & Κλασικών Αρχαιοτήτων, Βυζαντινών & Μεταβυζαντινών Αρχαιοτήτων και Υπηρεσία Νεωτέρων Μνημείων & Τεχνικών Έργων Κοζάνης και Εφορεία Αρχαιοτήτων Κοζάνης του ΥΠΠΟΑ,
 - (iii) τη Δ/ση Χωροταξίας & Προστασίας Περιβάλλοντος του Υπ. Αγροτικής Ανάπτυξης & Τροφίμων,

- (iv) τη Γεν. Δ/νση Δασών και Αγροτικών Υποθέσεων, Δ/νση Συντονισμού και Επιθεώρησης Δασών, τη Δ/νση Δασών Ν. Κοζάνης
 - (v) τη Δ/νση Υδάτων Δυτικής Μακεδονίας της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου – Δυτ. Μακεδονίας,
 - (vi) τη Δ/νση ΥΠΟΔΟΜΗΣ του ΓΕΕΘΑ/ΓΕΣ.
55. Το υπ'αριθμ. 1282/06.05.16 Έντυπο Τυποποιημένης Γνωμοδότησης Φορέων (Δ9) της Υπηρεσίας Νεότερων Μνημείων και Τεχνικών Έργων Ηπείρου, Βόρειου Ιονίου & Δυτικής Μακεδονίας, με τη θετική γνωμοδότηση της Υπηρεσίας και τους αντίστοιχους όρους - προϋποθέσεις για την κάλυψη των υποχρεώσεων που απορρέουν από τον αρχαιολογικό νόμο, που ελήφθησαν υπόψη στην παρούσα (α.π. ΔΙΠΑ/24691/16.05.16).
 56. Το υπ'αριθμ. 111/28.06.16 έγγραφο της Επιτροπής Περιβάλλοντος, Χωρικού Σχεδιασμού & Ανάπτυξης της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας, με το οποίο διαβιβάστηκε συνημμένα η υπ. αρ. 19/16 Απόφασή της Επιτροπής, με την οποία γνωμοδοτεί ομόφωνα θετικά επί της «ΜΠΕ_2014» και με την προϋπόθεση να ληφθεί υπόψη το υπ.αρ.75873/2072/15.06.16 έγγραφο της Διεύθυνσης Περιβάλλοντος & Χωρικού Σχεδιασμού της Π.Ε. Φλώρινας (α.π. ΔΙΠΑ/33486/04.07.16).
 57. Το υπ'αριθμ. 99998/11.07.16 έγγραφο της Διεύθυνσης Υδάτων Δυτικής Μακεδονίας της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας, σύμφωνα με το οποίο δεν εκφράζονται αντιρρήσεις επί του περιεχομένου της «ΜΠΕ_2014» και γνωμοδοτεί θετικά για το έργο με τους αντίστοιχους όρους και προϋποθέσεις για την κάλυψη των υποχρεώσεων που απορρέουν από τον νόμο των υδάτων, που ελήφθησαν υπόψη στην παρούσα (α.π. ΔΙΠΑ/36630/20.07.16).
 58. Το υπ'αριθμ. Φ.916.74/661/470653/26.07.16 έγγραφο της Διεύθυνσης Υποδομής & Προστασίας Περιβάλλοντος του ΓΕΕΘΑ/ΓΕΣ, σύμφωνα με το οποίο δεν εκφράζονται αντιρρήσεις για το έργο του θέματος, με ορισμένες προϋποθέσεις που ελήφθησαν υπόψη στην παρούσα (α.π. ΔΙΠΑ/38635/02.08.16).
 59. Το υπ'αριθμ. ΥΠΠΟΑ/ΓΔΑΠΚ/ΔΙΠΚΑ/Φ55/ΤΠΚΑΧΜΑΕ/242621/145323/9852/2849/20.07.16 έγγραφο της Διεύθυνσης Προϊστορικών και Κλασικών Αρχαιοτήτων του ΥΠΠΟΑ, σύμφωνα με το οποίο δεν εκφράζονται αντιρρήσεις επί του περιεχομένου της «ΜΠΕ_2014», με τους αντίστοιχους όρους και προϋποθέσεις για την κάλυψη των υποχρεώσεων που απορρέουν από τον αρχαιολογικό νόμο, που ελήφθησαν υπόψη στην παρούσα (α.π. ΔΙΠΑ/39268/05.08.16).
 60. Το υπ'αριθμ. ΔΜΕΒΟ/Α/Φ.9ΤΜ.40η/176170/1401/01.06.16 Έντυπο Τυποποιημένης Γνωμοδότησης Φορέων (Δ9) του Τμήματος Α' της Διεύθυνσης Μεταλλευτικών, Ενεργειακών & Βιομηχανικών Ορυκτών του ΥΠΕΝ, με τη θετική γνωμοδότηση της Υπηρεσίας χωρίς την απαίτηση πρόσθετων όρων - προϋποθέσεων (α.π. ΔΙΠΑ/29318/09.06.16).
 61. Το υπ'αριθμ. 736/50822/02.08.16 έγγραφο της Διεύθυνσης Χωροταξίας, Περιβάλλοντος & Κλιματικής Αλλαγής του Υπ. Αγροτ. Ανάπτυξης & Τροφίμων, με το οποίο γνωμοδότησε θετικά για την υλοποίηση του έργου, με ορισμένες προϋποθέσεις που ελήφθησαν υπόψη στην παρούσα (α.π. ΔΙΠΑ/40018/12.08.16).
 62. Το υπ'αριθμ. 21438/04.10.16 έγγραφο του Τμ. Ειδ. Χωρικών Επεμβάσεων της Διεύθυνσης Χωροταξικού Σχεδιασμού ΥΠΕΝ, με τη θετική γνωμοδότηση της Υπηρεσίας χωρίς την

- απαίτηση πρόσθετων όρων - προϋποθέσεων (α.π. ΔΙΠΑ/48410/10.10/.16).
63. Το υπ'αριθμ. 127736/31.08.16 έγγραφο της Διεύθυνσης Δασών Κοζάνης της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας (α.π. ΔΙΠΑ/48746/11.10.16).
64. Το υπ'αριθμ. 174669/11.11.16 έγγραφο του Δασαρχείου Κοζάνης (α.π. ΔΙΠΑ/56062/21.11.16).
65. Το υπ'αριθμ. ΔΠΟΡ/71/31.10.17 έγγραφο της ΔΕΗ Α.Ε., με το οποίο υποβλήθηκε περιληπτική έκθεση της «ΜΠΕ_2014», υπογεγραμμένη από δασολόγο μελετητή (α.π. ΔΙΠΑ/5787/02.02.17).
66. Το υπ'αριθμ. ΗΜ.ΔΕΛΚΔΜ/5038/11.04.18 έγγραφο της ΔΕΗ Α.Ε, σχετικά με τις ενέργειες της για την αντιμετώπιση της κατολίσθησης της 10ης Ιουνίου 2017 (α.π. ΔΙΠΑ 7790/12.04.18).
67. Το υπ'αριθμ. ΗΜ.ΔΚΥΟΡ/1597/29.03.18 υποβληθέν διευκρινιστικό τεχνικό υπόμνημα της ΔΕΗ Α.Ε, σχετικά με την επικαιροποίηση της διαμόρφωσης και αποκατάστασης του χώρου της κατολίσθησης στο ορυχείο Αμυνταίου (μετά την εκδήλωση της κατολίσθησης της 10ης Ιουνίου) και με συνημμένη «έκθεση εμπειρογνωμοσύνης» του Αν. Καθηγητή ΕΜΠ και Μιχαήλ Καββαδά, για την αποκατάσταση του πρανούς στην νοτιοδυτική πλευρά του ορυχείου Αμυνταίου της ΔΕΗ, μετά την κατολίσθηση της 10ης Ιουνίου (α.π. ΔΙΠΑ/7010/29.03.18).
68. Το υπ'αριθμ. 21283/16.02.17 έγγραφό της Διεύθυνσης Δασών Κοζάνης (α.π. ΔΙΠΑ/9600/22.02.17).
69. Το γεγονός ότι βάσει των στοιχείων που περιλαμβάνονται στη «ΜΠΕ_2014», καθώς και των αναφερομένων στο με α.π. ΗΜ.ΔΚΥΟΡ/1597/29.03.18 (α.π. ΔΙΠΑ/7010/29.03.18) υποβληθέν διευκρινιστικό «Τεχνικό Υπόμνημα» (ως προς τον ανασχεδιασμό της διαμόρφωσης και αποκατάστασης του ορυχείου Αμυνταίου), στην παρούσα απόφαση συμπεριλαμβάνεται και η συναπόθεση της τέφρας που προκύπτει στους ΑΗΣ (κατά την καύση του λιγνίτη) με τα στείρα-άγωνα που προκύπτουν από τις εργασίες εξόρυξης λιγνίτη, έτσι ώστε να γίνεται επαναπλήρωση των «κοιλοτήτων» εκσκαφής, θεωρώντας ότι η εν λόγω συναπόθεση δεν συνιστά ενδεχόμενο κίνδυνο για το έδαφος και τα υπόγεια ή επιφανειακά ύδατα (εδάφιο 3.4. του Παραρτήματος Ι της ΚΥΑ 29407/3508/2002). Με το συγκριμένο σχεδιασμό επιτυγχάνονται τα ακόλουθα πλεονεκτήματα-περιβαλλοντικά οφέλη:
- i) ενισχύονται οι μηχανικές ιδιότητες των άγνων και επομένως η γεωτεχνική ευστάθειά τους, περιορίζονται τυχόν φαινόμενα κατολισθήσεων και καθίστανται πιο αποτελεσματικές οι εργασίες αποκατάστασης (τα εδάφη που θα αποδοθούν σε άλλες χρήσεις μετά το πέρας της εκμετάλλευσης θα έχουν μεγαλύτερη ευστάθεια),
 - ii) μειώνεται η διαπερατότητα των αποθέσεων, συμβάλλοντας με αυτό το τρόπο στην προστασία των ποιοτικών χαρακτηριστικών των υδάτινων πόρων,
 - iii) αποφεύγεται η δέσμευση μεγάλων εκτάσεων αδιατάρακτων επιφανειών εκτός των ορυχείων, ή η κατάληψη ήδη αποκατεστημένων εκτάσεων και επιτυγχάνεται η απόδοση μεγαλύτερων εκτάσεων σε άλλες χρήσεις (γεωργικές, δασικές, κλπ) και
 - iv) μειώνονται οι εκπεμπόμενες σκόνες
70. Το γεγονός ότι για τη συναπόθεση της τέφρας (κωδ. κατά ΕΚΑ 100101 κ' 10 01 02) του ΑΗΣ Αμυνταίου με τα στείρα-άγωνα που προκύπτουν κατά τις εργασίες εξόρυξης του

λινγίτη, ελήφθησαν υπόψη τα ακόλουθα:

- i. Οι περιβαλλοντικοί όροι του ΑΗΣ Αμυνταίου.
 - ii. Τα αναφερόμενα στην παράγραφο Β.ΙΙ.3 «Δράσεις» του Παραρτήματος ΙΙ του άρθρου 17 της ΚΥΑ 50910/2727/03.
 - iii. Τα αναφερόμενα στο άρθρο 13 της ΚΥΑ 39624/2209/Ε103/25-9-09
71. Το γεγονός ότι οι απόψεις των Υπηρεσιών επί του περιεχομένου της «ΜΠΕ_2014», που διαβιβάστηκαν στη ΔΙΠΑ από την έναρξη της διαβούλευσης έως και την έκδοση της παρούσας απόφασης, λήφθηκαν υπόψη κατά τη διαμόρφωση των περιβαλλοντικών όρων που επιβάλλονται με την απόφαση αυτή, ενώ δεν υποβλήθηκαν ενστάσεις ή αντιρρήσεις επί του περιεχομένου της «ΜΠΕ_2014».
 72. Το υπ'αριθμ. ΥΠΕΝ/ΓρΓΓΠ/36016/1484/12-06-18 έγγραφο του Γραφείου της Γενικής Γραμματέας Περιβάλλοντος ΥΠΕΝ, με το οποίο διαβιβάστηκε το υπ.αρ.πρ. έγγραφο του Γραφείου Υπουργού ΥΠΕΝ ΥΠΕΝ/ΥΠΓΡ/4824/815/2018, με θέμα «Διαβίβαση CD σχετικά με τα αίτια κατολίσθησης του ορυχείου Αμυνταίου» (α.π. ΔΙΠΑ 10437/12-06-18).
 73. Το υπ'αριθμ. ΥΠΕΝ/ΓρΓΓΠ/2531/142/22.1.2018 έγγραφο του Γραφείου της Γενικής Γραμματέας Περιβάλλοντος ΥΠΕΝ, με το οποίο διαβιβάστηκε συνημμένα στη ΔΙΠΑ το υπ. αρ. 230605/2025/16.01.2018 έγγραφό του ΣτΠ σχετικά με την κατολίσθηση στο Λιγνιτωρυχείο Αμυνταίου (α.π. ΔΙΠΑ/1800/23.1.2018).
 74. Το υπ'αριθμ. 1800/6.7.2018 έγγραφο της ΔΙΠΑ, με απόψεις επί του υπ. αρ. 230605/2025/16.01.2018 εγγράφου του ΣτΠ σχετικά με την κατολίσθηση στο Λιγνιτωρυχείο Αμυνταίου.
 75. Το υπ'αριθμ. 74301/27-05-19 έγγραφο της Διεύθυνσης Συντονισμού κ' Επιθεώρησης Δασών της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας (α.π. ΔΙΠΑ 50410/3210/04-06-19)
 76. Το υπ' αριθμ. 68227/919/25-07-19 έγγραφο της Διεύθυνσης Προστασίας Δασών, με το οποίο γνωμοδοτεί θετικά για το έργο και προτείνοντας συγκεκριμένους όρους και προϋποθέσεις, στο πλαίσιο της έγκρισης επέμβασης σε δασικού χαρακτήρα έκταση, οι οποίοι συμπεριελήφθησαν στην παρούσα (α.π. ΔΙΠΑ 70272/4548/01-08-19).
 77. Την ανάγκη προσαρμογής της υπ. αρ. οικ. 100533/201/23.01.2004 Κ.Υ.Α. Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων (όπως ισχύει) στις απαιτήσεις της υπ. αρ. οικ. 48963 (Β'2703/2012) Απόφασης αναφορικά με τις προδιαγραφές του περιεχομένου των Αποφάσεων Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων (Α.Ε.Π.Ο.) για έργα και δραστηριότητες κατηγορίας Α'.
 78. Το γεγονός ότι η ύπαρξη πλούσιων κοιτασμάτων λινγίτη στην περιοχή του έργου, καθιστά την εκμετάλλευσή τους μοχλό της οικονομικής ανάπτυξης της χώρας και ειδικότερα της περιοχής, η δε εκμετάλλευση αυτή είναι αναγκαία και επιτακτική για τη συνέχεια τροφοδοσίας πρωτίστως του ΑΗΣ Αμυνταίου και των λοιπών ΑΗΣ της περιοχής, για τη συνολική ηλεκτροπαραγωγή της χώρας και ως εκ τούτου συντρέχουν επιτακτικοί λόγοι δημοσίου συμφέροντος.

Α Π Ο Φ Α Σ Ϊ Ζ Ο Υ Μ Ε

Την έγκριση των κάτωθι αναφερόμενων περιβαλλοντικών όρων και περιορισμών, η εφαρμογή των οποίων αποτελεί απαραίτητη προϋπόθεση για την εκμετάλλευση του λιγνιτωρυχείου «ΑΜΥΝΤΑΙΟΥ-ΛΑΚΚΙΑΣ», σε χώρο συνολικής έκτασης 61.830.603 τ.μ., σε περιοχή των Π.Ε Κοζάνης κ' Φλώρινας, από την «ΔΕΗ Α.Ε.».

Α) ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

α₁) Κυρίως έργο

Πρόκειται για εξορυκτικό έργο που αφορά στην εκμετάλλευση του λιγνιτωρυχείου Αμυνταίου από τη ΔΕΗ Α.Ε. Το έργο αυτό είναι υφιστάμενο και με την παρούσα επικαιροποιείται και ανασχεδιάζεται η επέμβαση στην περιβαλλοντικά αδειοδοτημένη έκταση των 61.830.603 τ.μ. Το λιγνιτωρυχείο, αποτελείται από το σύμπλεγμα των δύο (2) ενεργών λιγνιτικών πεδίων του ορυχείου Αμυνταίου και Λακκιάς και του εξοφλημένου των Αναργύρων. Το ορυχείο Αμυνταίου βρίσκεται σε πλήρη ανάπτυξη, το ορυχείο Λακκιάς είναι νεώτερο και το ορυχείο Αναργύρων, συμπεριλαμβάνεται στο ορυχείο Αμυνταίου, είναι εξοφλημένο και αξιοποιείται αποκλειστικά για λόγους αποκατάστασης και συντήρησης.

Η παραγωγική διαδικασία της εκμετάλλευσης του λιγνιτωρυχείου περιλαμβάνει τις εξής δραστηριότητες:

- (i) Εκμετάλλευση του κοιτάσματος λιγνίτη με την αποκάλυψη του κοιτάσματος μέσω της εκσκαφής υπερκειμένων αγόνων (εξορυκτικών αποβλήτων – στείρα υλικά), κυρίως με πάγιο εξοπλισμό (καδοφόροι εκσκαφείς) και υποβοηθητικά με συμβατικό εξοπλισμό (εκσκαφείς, φορτωτές κλπ). Η απόληψη του λιγνίτη γίνεται με τα ίδια μέσα.
- (ii) Μεταφορά και αποθήκευση του λιγνίτη σε Υπαίθριες Αποθήκες (Αυλές).
- (iii) Διακίνηση των εξορυκτικών αποβλήτων προς τους χώρους απόθεσης με μεταφορικές ταινίες και όταν οι εκσκαφές διενεργούνται με συμβατικό εξοπλισμό με χωματουργικά αυτοκίνητα.
- (iv) Τροφοδοσία των Ατμοηλεκτρικών Σταθμών της ΔΕΗ με λιγνίτη για τη συνολική ηλεκτροπαραγωγή της χώρας (κυρίως του ΑΗΣ Αμυνταίου και επικουρικά των λοιπών ΑΗΣ της περιοχής).

Με την εξέλιξη της εκμετάλλευσης, οι εκτάσεις γης που σταδιακά αποδεσμεύονται, αποδίδονται για ανθρωπογενείς χρήσεις/δραστηριότητες (γεωργικές, κτηνοτροφικές δασικές, κ.α.).

α₂) Απαραίτητα έργα (συνοδά, υποστηρικτικά, κλπ) για την υλοποίηση του κυρίως έργου

1. Εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων.
2. Δεξαμενές αποθήκευσης και πρατήριο υγρών καυσίμων.
3. Συνεργείο συντήρησης οχημάτων και ντιζελοκίνητου εξοπλισμού ορυχείου.
4. Μηχανουργείο
5. Υδρογεώτρηση ΥΑ315 για τις υδροδότησης των ορυχείων με συντεταγμένες : Χ: -24.693,350, Ψ: 35.211,447, Η: 629,760
6. Υδρογεωτρήσεις και γεωτρήσεις αποστράγγισης.
7. Λοιπές βοηθητικές εγκαταστάσεις.

α₃) Χωρική περιγραφή

Τα όρια της έκτασης επέμβασης προσδιορίζονται με τις κάτωθι γεωγραφικές συντεταγμένες κατά Ε.Γ.Σ.Α. 1987, όπως περιγράφονται στη «ΜΠΕ_2014» που συνοδεύει την παρούσα.

Έκτασης επέμβασης 61.830.603 τ.μ

α/α	Χ	Υ	α/α	Χ	Υ
1	300764,47	4502345,4	50	304526,86	4501100,04
2	300810,99	4502194,26	51	304544,27	4501107,07
3	300937,48	4502041,3	52	304436,39	4501386,46
4	301045,62	4501958,75	53	304415,25	4501377,14
5	301140,61	4501956,55	54	304401,35	4501414,86
6	301184,2	4501895,53	55	304422,45	4501423,89
7	301223,51	4501864,6	56	304292,22	4501768,73
8	301294,66	4501912,97	57	304266,99	4501766,56
9	301352,25	4501890,31	58	304257,85	4501792,74
10	301422,16	4501872,5	59	304271,73	4501806,02
11	301514,1	4501867,2	60	304235,43	4501960,52
12	302907,92	4502070,43	61	304258,99	4502071,52
13	303092,33	4502075,8	62	304294,97	4502130,06
14	303320,91	4502051,99	63	304326,08	4502180,56
15	303522,83	4501992,65	64	304288,86	4502175,01
16	303775,07	4501875,28	65	304343,34	4502224,75
17	304051,52	4501654,89	66	304387,82	4502229,68
18	304286,3	4501321,67	67	304385,77	4502232,77
19	304376,88	4501086,73	68	304672,04	4502511,55
20	304394,61	4501087,34	69	304685,26	4502561,74
21	304446,21	4501105,41	70	304569,93	4502694,75
22	304462,65	4501063,6	71	304585,57	4502708,31
23	304454,23	4501060,28	72	304569,19	4502727,2
24	304505,1	4500920,33	73	304591,86	4502746,85
25	304487,55	4500912,22	74	304742,41	4502577,62
26	304544,26	4500762,97	75	304924,57	4502370,17
27	304616,35	4500574,47	76	304907,53	4502354,72
28	304721,66	4500282,57	77	304874,54	4502394,92
29	304701,45	4500273,42	78	304848,21	4502374,12
30	304808,52	4499949,09	79	304745,98	4502491,52
31	304757,58	4499927,83	80	304700,36	4502481,22
32	304768,46	4499898,88	81	304447,43	4502236,35
33	304787,88	4499869,4	82	304472,02	4502239,13
34	304809,35	4499832,07	83	304421,18	4502188,76
35	304834,33	4499801,35	84	304391,17	4502185,98
36	304859,38	4499775,5	85	304303,62	4502073,15
37	304930,36	4499811,14	86	304286,78	4502027,8
38	304944,66	4499944,9	87	304277,9	4501966,85
39	304879,88	4500203,19	88	304327,4	4501796,49
40	304801,59	4500418,65	89	304347,28	4501796,61
41	304781,14	4500410,75	90	304347,14	4501769,22
42	304771,74	4500433,36	91	304332,1	4501768,78
43	304793,65	4500442,85	92	304413,1	4501562,9
44	304663,48	4500793,45	93	304451,96	4501459,4
45	304641,2	4500785,74	94	304466,27	4501481,55

α/α	X	Y	α/α	X	Y
46	304630,15	4500806,17	95	304487,75	4501406,51
47	304653,23	4500815,45	96	304478,65	4501402,57
48	304553,15	4501082,01	97	304533,59	4501266,84
49	304536,84	4501074,99	98	304524,17	4501263,6
99	304580,32	4501122	152	303459,23	4497316,8
100	304598,59	4501129,73	153	303428,38	4497298,58
101	304605,08	4501103,24	154	303411,14	4497299,96
103	304629,77	4500980,8	155	303373,84	4497217,65
104	304693,54	4500828,76	156	303343,53	4497201,46
105	304711,06	4500834,72	157	303259,33	4497180,78
106	304720,42	4500813,1	158	303237,69	4497189,38
107	304700,73	4500806,14	159	303164,39	4497168,39
108	304778,37	4500600,53	160	303080,54	4497128,89
109	304830,94	4500456,64	161	302872,2	4496860,96
110	304850,69	4500463,97	162	302825,79	4496967,52
111	304859,2	4500442,12	163	302765,71	4497029,42
112	304840,74	4500434,51	164	302686,7	4497013,23
113	304876,53	4500329,42	165	302596,36	4496967,17
114	304925,91	4500223,97	166	302608,86	4496935,82
115	305000,35	4499969,25	167	302598,44	4496876,4
116	305009,41	4499881,3	168	302530,07	4496837,04
117	304989,32	4499781,3	169	302537,47	4496803,76
118	305033,09	4499766,83	170	302566,1	4496766,47
119	305046,97	4499711,35	171	302578,4	4496506,91
120	305010,53	4499650,9	172	302535,01	4496643,25
121	304965,67	4499561,62	173	302523,32	4496642,99
122	304884,06	4499555,33	174	302515,7	4496666,08
123	304735,08	4499229,13	175	302532,46	4496689,68
124	304352,26	4498313,03	176	302514,36	4496744,59
125	304149,06	4498293,09	177	302293,74	4496706,35
126	304045,45	4498217,36	178	302357,48	4496532,75
127	303989,16	4498132,26	179	302423,16	4496495,21
128	303986,68	4497980	180	302452,81	4496457,88
129	303969,89	4497904,62	181	302473,27	4496394,77
130	303969,89	4497904,62	182	302469,07	4496364,78
131	303897,21	4497876,29	183	302511,48	4496329,72
132	303897,21	4497876,29	184	302551,96	4496301,89
133	303616,94	4497662,32	185	302564,09	4496276,15
134	303846,99	4497408,16	186	302540,28	4496253,73
135	303987,62	4497105,54	187	302503,69	4496228,99
136	304029,94	4497067,45	188	302537,18	4496064,68
137	304137,1	4496906,2	189	302532,72	4496000,04
138	304159,77	4496443,76	190	302491,99	4496064,09
139	303937,71	4496577,81	191	302490,86	4496105,9
140	303958,85	4496776,16	192	302401,71	4496020,59
141	303919,13	4496783,6	193	302535,96	4495867,96
142	303935,9	4496845,33	194	302533,21	4495852,34

α/α	X	Y	α/α	X	Y
143	303958,08	4496842,52	195	302559,94	4495857,69
144	303966,03	4496920,56	196	302669,44	4495847,51
145	303954,21	4496922,89	197	302793,6	4495819,88
146	303982,62	4497038,64	198	302862,29	4495796,24
147	303982,62	4497038,64	199	302996,04	4495840,4
148	303785,79	4497219,59	200	303075,96	4495859,87
149	303665,89	4497352,07	201	303163,11	4495920,47
150	303623,83	4497335,94	202	303202,35	4495979,78
151	303504,31	4497311,29	203	303247,51	4496077,46
204	303315,58	4496169,86	256	300876,06	4492204,95
205	303329,05	4496289,77	257	300834,68	4492227,15
206	303395,69	4496299,51	258	300769,16	4492245,05
207	303450,72	4496282,92	259	300698,69	4492230,07
208	303489,51	4496252,75	260	300629,71	4492197,04
209	303587,48	4496272,88	261	300600,93	4492135,83
210	303620,54	4496188,53	262	300569	4492138,75
211	303623,73	4496148,51	263	300514,05	4492176,35
212	303718,87	4496208,01	264	300472,29	4492289,61
213	303818,35	4496362,55	265	300403,84	4492344,61
214	303860,91	4496527,6	266	300359,69	4492374,9
215	304161,12	4496415,67	267	300359,05	4492352,9
216	304264,77	4494413,64	268	300390,98	4492314,97
217	304465,24	4493960,92	269	300423,02	4492281,03
218	304629,86	4493564,21	270	300397,97	4492279,75
219	304666,42	4493286,9	271	300369,83	4492275,55
220	303574,66	4492971,18	272	300316,65	4492270,08
221	303289,24	4492964,33	273	300295,69	4492271,69
222	302830,57	4492949,87	274	300253,84	4492277,89
223	302745,48	4492958,76	275	300220,37	4492296,87
224	302506,43	4492912,23	276	300177,82	4492313,1
225	302244,99	4492770,32	277	300157,31	4492330,7
226	302187,03	4492765,42	278	300141,84	4492349,15
227	302123,22	4492749,97	279	300126,96	4492353,58
228	302124,72	4492762,29	280	300111,76	4492347,02
229	302034,84	4492767,88	281	300098,48	4492372,41
230	302041,65	4492726,67	282	300084,23	4492363,82
231	302020,4	4492718,27	283	300071,92	4492353,17
232	301964,92	4492771,9	284	300068,43	4492336,26
233	301928,33	4492751,94	285	300026,95	4492320,45
234	301943,49	4492722,49	286	299996,46	4492373,35
235	301981,89	4492666,36	287	299987,63	4492379,61
236	302010,3	4492610,51	288	299976,55	4492376,93
237	301860,68	4492556,79	289	299958,69	4492347,42
238	301825,29	4492578,82	290	299901,8	4492352,06
239	301814,29	4492544,12	291	299864,3	4492370,15
240	301774,3	4492510,25	292	299840,34	4492371,84
241	301692,11	4492470,6	293	299820,51	4492378,42

α/α	X	Y	α/α	X	Y
242	301654,18	4492473,69	294	299805,46	4492376,85
243	301637,9	4492464,16	295	299792,35	4492373,23
244	301615,16	4492438,8	296	299766,01	4492361,98
245	301580,83	4492427,78	297	299737,5	4492344,79
246	301532,97	4492364,12	298	299722,99	4492327,2
247	301506,76	4492287,84	299	299718,45	4492308,32
248	301431,56	4492282	300	299709,79	4492285,56
249	301430,21	4492270,03	301	299691,25	4492267,08
250	301300,08	4492267,78	302	299662,79	4492251,89
251	300996,32	4492281,53	303	299648,74	4492250,3
252	300931,42	4492216,36	304	299624,47	4492276,01
253	300942,1	4492205,05	305	299602,3	4492270,64
254	300915,33	4492178,81	306	299581,77	4492287,24
255	300892,02	4492207,89	307	299566,83	4492289,67
308	299524,08	4492298,91	360	297820,38	4497738,04
309	299498,26	4492305,65	361	297758,45	4497735,88
310	299459,24	4492305,78	362	297657,5	4497751,26
311	299419,2	4492304,93	363	297633,73	4497754,12
312	299393,12	4492302,68	364	297565,13	4497763,14
313	299373,12	4492303,25	365	297448,84	4497823,7
314	299358,13	4492303,69	366	297495,57	4497874,12
315	299338,11	4492303,26	367	297347,89	4498010,46
316	299330,02	4492300,49	368	297395,49	4498061,62
317	299309	4492300,1	369	297249,42	4498199,82
318	299282,35	4492312,87	370	297338,6	4498296,21
319	299261,39	4492314,48	371	297193,84	4498432,93
320	299221,87	4492323,56	372	297277,07	4498523,56
321	297336,16	4493172,27	373	297127,92	4498656,08
322	297111,94	4494682,04	374	297171,66	4498703,96
323	297591,53	4494916,04	375	297155,25	4498719,64
324	297965,86	4495097,46	376	297025,68	4498835,24
325	298114,7	4495507,32	377	297080,24	4498894,27
326	297860,38	4496300,87	378	296989,57	4498977,5
327	297812,31	4496612,42	379	297084,26	4499112,02
328	298041,69	4496690,86	380	296950,07	4499446,41
329	297943,99	4496876,77	381	297102,08	4499632,22
330	297943,57	4496922,16	382	297617,25	4500437,68
331	298316,06	4497046,15	383	297791,99	4500713,16
332	298281,45	4497095,16	384	298551,76	4501907,12
333	298262,71	4497124,75	385	299942,27	4502541,35
334	298255,59	4497135,97			
335	298245,18	4497155,23			
336	298233,59	4497186,06			
337	298224,65	4497199,09			
338	298219,74	4497204,96			
339	298202,48	4497229,24			
340	298406,52	4497299,52			

α/α	X	Y	α/α	X	Y
341	298504,65	4497331,68			
342	298620,56	4497370,54			
343	298557,23	4497562,53			
344	298557,05	4497562,46			
345	298702,63	4497610,18			
346	298696,35	4497636,5			
347	298696,27	4497658,69			
348	298681,11	4497698,19			
349	298674,51	4497715,37			
350	298665,44	4497732,88			
351	298663,07	4497740,13			
352	298659,59	4497746,96			
353	298269,46	4497426,77			
354	298203,47	4497618,92			
355	298189,86	4497619,35			
356	298177,56	4497602,86			
357	297966,65	4497529,43			
358	297894,88	4497727,54			
359	297830,9	4497703,56			

Η δραστηριότητα της εκμετάλλευσης πραγματοποιείται σύμφωνα με τα αναφερόμενα στη «ΜΠΕ_2014» και το συνημμένο σ' αυτή Σ.Δ.Α. και με τα διευκρινιστικά αυτής στοιχεία και με τους όρους και περιορισμούς που τίθενται με την Απόφαση αυτή.

α4) Κατάταξη του έργου

Σύμφωνα με την ΥΑ 37674/2016 (Β'2471/2016) «Κατάταξη δημοσίων και ιδιωτικών έργων και δραστηριοτήτων σε κατηγορίες και υποκατηγορίες σύμφωνα με το άρθρο 1 παράγραφος 4 του Ν. 4014/21.9.2011 (ΦΕΚ 209/Α/2011)» και όπως αυτή έχει τροποποιηθεί και ισχύει με την ΥΑ 2307/26-01-2018 (ΦΕΚ 431/Β):

- Το έργο της εκμετάλλευσης συμπεριλαμβανομένων και των εγκαταστάσεων επιφανείας και επεξεργασίας που το συνοδεύουν, κατατάσσεται στην Α1 Υποκατηγορία της Α Κατηγορίας Έργων & Δραστηριοτήτων, της 5^{ης} ομάδας: «Εξορυκτικές και συναφείς δραστηριότητες», του Παραρτήματος V, με α/α 1 ως: «Εξόρυξη στερεών ενεργειακών ορυκτών και ερευνητικές γεωτρήσεις για την ανεύρεση ενεργειακών ορυκτών».

- Οι εγκαταστάσεις εξορυκτικών αποβλήτων, κατατάσσονται στην Α2 Υποκατηγορία της 5^{ης} ομάδας, με α/α 11.

Βάσει των ανωτέρω, το έργο συνολικά κατατάσσεται στην Α1 Υποκατηγορία της Α Κατηγορίας Έργων & Δραστηριοτήτων της ΥΑ 37674/2016.

Β) ΘΕΣΜΟΘΕΤΗΜΕΝΑ ΒΑΣΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΤΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΤΗΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΘΩΣ ΚΑΙ ΕΥΑΙΣΘΗΤΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΤΗΣ

1. Χωρικός σχεδιασμός και Χρήσεις γης

Στο πλαίσιο των γενικότερων κατευθύνσεων του στρατηγικού χωρικού σχεδιασμού για τη χώρα (όπως καθορίζονται στο Γενικό Πλαίσιο Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης που εγκρίθηκε με την υπ. αρ. 6876/4871/2008 Απόφαση [Α'128] και ειδικότερα στο άρθρο 7), συστήνεται η διατήρηση της εξορυκτικής δραστηριότητας στις υφιστάμενες περιοχές

εκμετάλλευσης και διασφάλιση της δυνατότητας επέκτασης σε περιοχές, όπου εντοπίζονται νέα κοιτάσματα ή νέα ορυκτά με τήρηση των όρων προστασίας του περιβάλλοντος και των προϋποθέσεων λειτουργίας των γειτονικών δραστηριοτήτων.

Από την αξιολόγηση των στοιχείων της «ΜΠΕ_2014» καθώς και τα αναφερόμενα στο υπ. αρ. 21438/04.10.16 (α.π. ΔΙΠΑ/48410/10.10/.16) έγγραφο του Τμ. Ειδ. Χωρικών Παρεμβάσεων Τοπικού Επιπέδου της Διεύθυνσης Χωροταξικού Σχεδιασμού του Υπ. Περιβάλλοντος & Ενέργειας, το εν θέματι έργο δεν έρχεται σε αντίθεση με τις κατευθύνσεις που δίνονται και αφορούν τον εθνικό και περιφερειακό χωροταξικό σχεδιασμό.

2. Στοιχεία περιβαλλοντικής ευαισθησίας της περιοχής του έργου

Σύμφωνα με τη «ΜΠΕ_2014» το λιγνιτωρυχείο «ΑΜΥΝΤΑΙΟΥ»:

- δεν χωροθετείται σε προστατευόμενες περιοχές του Ευρωπαϊκού Οικολογικού Δικτύου Natura 2000 ή περιοχές του Ν. 3937/11 (Α' 60), αλλά αναπτύσσεται πλησίον της Ζώνης Ειδικής Προστασίας (ΖΕΠ) για τα πουλιά με την ονομασία «Λίμνες Χειμαδίτιδα – Ζάζαρη» και κωδ. GR. 1340008 και την Ειδική Ζώνη Διατήρησης (ΕΖΔ) με την ονομασία «Λίμνες Χειμαδίτιδα – Ζάζαρη» και κωδ. 1340005, που περιλαμβάνονται στον Κατάλογο περιοχών του Ευρωπαϊκού Οικολογικού Δικτύου NATURA 2000 της οδηγίας 92/43/ΕΚ.
- τμήματα της περιοχής επέμβασης διέπονται από τι δασικές διατάξεις.
- Στο νοτιοανατολικό υφιστάμενο όριο των αποθέσεων της μελλοντικής επέκτασης του λιγνιτωρυχείου, βρίσκονται τρεις (3) εντοπισμένοι αρχαιολογικοί χώροι :
 - 1) ΤΚ Περδίκκα, θέση Άγαλμα, με ενδεικτικές συντεταγμένες: Χ=304040 κ' Υ=4494005.
 - 2) ΤΚ Περδίκκα, θέση Άσπρη Πόλη, με ενδεικτικές συντεταγμένες: Χ=301160 κ' Υ=4492355
 - 3) ΤΚ Γαλάτειας, θέση Πρωτομαγιά, με ενδεικτικές συντεταγμένες: Χ=300410 κ' Υ=4492355
- Στην περιοχή του λιγνιτωρυχείου, έχουν εντοπισθεί αρχαιολογικά ευρήματα και πραγματοποιείται ή πρόκειται να πραγματοποιηθεί αρχαιολογική έρευνα :
 Αρχαιολογικοί χώροι περιοχή μελέτης : ΑΝΑΡΓΥΡΟΙ VII, ΑΝΑΡΓΥΡΟΙ VIIb, ΑΝΑΡΓΥΡΟΙ VIIc, ΑΝΑΡΓΥΡΟΙ VIII, ΑΝΑΡΓΥΡΟΙ IX, ΑΝΑΡΓΥΡΟΙ X, ΑΝΑΡΓΥΡΟΙ XI, ΑΝΑΡΓΥΡΟΙ XIIIa, ΑΝΑΡΓΥΡΟΙ XIV, ΣΩΤΗΡΑΣ V, ΣΩΤΗΡΑΣ VI.
- Στα ορυχεία Αμυνταίου κ' Λακκιάς βρίσκονται σε εξέλιξη (από την ΕΦΑ Φλώρινας), οι κάτωθι διερευνητικές και ανασκαφικές έρευνες:
 - 1) Η παρουσία του οικισμού των Αναργύρων XIV, με τις εξής συντεταγμένες :

1,-28774.148, 40086.284	5,-28656.811, 39913.288	9,-28862.026, 39846.959
2, -28729.158, 40074.902	6, -28698.434, 39853.477	10, -28904.830, 39902.876
3,-28680.156, 40037.286	7,-28749.350, 39827.370	11,-28912.784, 39981.150
4, -28652.629, 39975.762	8, -28803.998, 39825.085	12, -28882.227, 40043.089
		13,-28825.254, 40080.257

Γ) ΟΡΙΑΚΕΣ ΤΙΜΕΣ ΕΚΠΟΜΠΩΝ ΡΥΠΩΝ ΣΤΗΝ ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΑ, ΣΤΑ ΥΔΑΤΑ ΣΤΟ ΕΔΑΦΟΣ, ΣΤΑΘΜΗΣ ΘΟΡΥΒΟΥ ΚΑΙ ΔΟΝΗΣΕΩΝ ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

1. Ατμόσφαιρα

Για τις εξορυκτικές δραστηριότητες δεν υπάρχουν οριακές τιμές ρυπαντικών φορτίων σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

2. Ύδατα – Έδαφος

Για την προστασία του υδρογραφικού δικτύου (επιφανειακά και υπόγεια νερά) της περιοχής από ρύπανση καθώς και του εδάφους από κάθε είδους απορροές (π.χ. αιωρήματα ή λάσπες) και μη-βιοδιασπώμενες ουσίες (π.χ. λιπαντικά) που ενδέχεται να προκληθούν κατά τις εργασίες κατασκευής και λειτουργίας (συντήρηση) του σιδηροδρομικού έργου (λειτουργία), ισχύουν τα ακόλουθα:

(i) το ΠΔ 82/25.02.2004 (Α'64) «περί διαχείρισης των χρησιμοποιημένων ορυκτελαίων» ως προς τις διαδικασίες διαχείρισης των μεταχειρισμένων ορυκτελαίων.

(ii) η ΚΥΑ 72751/3054/22.10.85 (Β'665) «Τοξικά και επικίνδυνα απόβλητα και εξάλειψη πολυχλωροδифαινυλίων και πολυχλωροτριφαινυλίων σε συμμόρφωση προς τις οδηγίες 78/319/ΕΟΚ και 76/403/ΕΟΚ των Συμβουλίων της 20.3.1978 και 6.4.1976» (όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει) ως προς τη διάθεση επικινδύνων αποβλήτων.

(iii) η Κ.Υ.Α. 39626/2208/Ε130/2009 (Β' 2075) «Καθορισμός μέτρων για την προστασία των υπόγειων νερών από την ρύπανση και την υποβάθμιση σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας 2006/118/ΕΚ».

(iv) Η Υγειονομική Διάταξη Ε1β/221/1965 (Β' 138) «περί διαθέσεως λυμάτων και βιομηχανικών αποβλήτων» (όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει), ως προς τη διάθεση υγρών αποβλήτων.

(v) Για τα υγρά απόβλητα και λύματα μετά από την επεξεργασία αυτών, οι οριακές τιμές της υπ. αρ. 555/26.03.1990 (Β' 297) Απόφαση Νομάρχης «Διάθεση λυμάτων & υγρών αποβλήτων στο Ν. Φλώρινας» και την τροποποίηση αυτής (880/26-03-2010, Β' 536)

(vi) Για τα υγρά απόβλητα οι επιτρεπόμενες συγκεντρώσεις ρυπαντικών φορτίων, αναφέρονται στην ΚΥΑ 15782/1849/2001 (ΦΕΚ 797/Β/2001) «Ειδικό Πρόγραμμα μείωσης της ρύπανσης των νερών των λιμνών Βεγορίτιδας, Πετρών και ποταμού Σουλού από ουσίες του παραρτήματος Ι της υπ.αρ.2/1-2-2001 ΠΥΣ» (ΦΕΚ 797/Β/25-6-01).

3. Θόρυβος

Όσον αφορά στην αντιμετώπιση και διαχείριση του περιβαλλοντικού θορύβου κατά την λειτουργία του ορυχείου ισχύουν τα ακόλουθα:

1. Οι οριακές τιμές στάθμης θορύβου και δονήσεων, που αναφέρονται στον Κανονισμό Μεταλλευτικών και Λατομικών Εργασιών (Υ.Α. Δ7/Α/οικ.12050/2223/2011 - Β' 1227).

2. Οι οριακές τιμές για το θόρυβο που εκπέμπεται από σταθερές μηχανολογικές εγκαταστάσεις, σύμφωνα με το Π.Δ. 1180/81 (ΦΕΚ 293/Α) – ανώτατο όριο θορύβου είναι 65db (Α) στο όριο της δραστηριότητας.

3. Οι οριακές τιμές για το θόρυβο που εκπέμπεται από τον εργοταξιακό εξοπλισμό (χρήση εργοταξιακού τύπου μηχανημάτων) σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην ΚΥΑ 37393/2028/29.3.2003 «Μέτρα και όροι για τις εκπομπές θορύβου στο περιβάλλον από εξοπλισμό προς χρήση σε εξωτερικούς χώρους».

Δ) Όροι μέτρα και περιορισμοί που πρέπει να λαμβανονται για την ελαχιστοποίηση και την αντιμετώπιση των δυναμικών περιβαλλοντικών επιπτώσεων

Η αποκατάσταση των χώρων επέμβασης (δάπεδα βαθμίδων, τελικές πλατείες, οδοί προσπέλασης, αποθέσεις στείρων κλπ) να γίνει σύμφωνα με τη «ΜΠΕ_2014» και το συνημμένο Σ.Δ.Α. και όπως ανασχεδιάζεται η επέμβαση σύμφωνα με τα υποβληθέντα διευκρινιστικά στοιχεία και εφόσον δεν έρχεται σε αντίθεση με τους παρακάτω όρους:

δ1. Γενικές ρυθμίσεις.

- δ1.1. Ο κύριος του έργου ως και κάθε κατά νόμο υπόχρεος φέρει αμέριστη την ευθύνη για την τήρηση των περιβαλλοντικών όρων, μέτρων και περιορισμών που επιβάλλονται με την παρούσα απόφαση.
- δ1.2. Να οριστεί από το Φορέα του έργου υπεύθυνος για την παρακολούθηση της τήρησης των περιβαλλοντικών όρων της παρούσας και να γνωστοποιηθεί το ονοματεπώνυμο του εντός τριών (3) μηνών από την έκδοση της παρούσας στη Διεύθυνση Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης του ΥΠΕΝ.
- δ1.3. Ο κύριος του έργου έχει την υποχρέωση τήρησης των διατάξεων της κείμενης περιβαλλοντικής νομοθεσίας, σύμφωνα με την παράγραφο 2 του άρθρου 2 της ΥΑ 48963/2012 (ΦΕΚ 2703/Β/2012).
- δ1.4. Όλες οι εξορυκτικές δραστηριότητες της εκμετάλλευσης (εξορύξεις, αποθέσεις, δρόμοι προσπέλασης, τηρούμενες αποστάσεις ασφαλείας, μέτρα ασφαλείας κλπ), να γίνουν σύμφωνα με τις διατάξεις του Κανονισμού Μεταλλευτικών και Λατομικών Εργασιών (ΦΕΚ 1227/Β/11).
- δ1.5. Ο φορέας του έργου οφείλει, από τις πιστώσεις για την κατασκευή και λειτουργία του έργου, να εξασφαλίζει κατά προτεραιότητα τις απαιτούμενες δαπάνες για τα έργα προστασίας του περιβάλλοντος.
- δ1.6. Ο κύριος του έργου οφείλει στην περίπτωση εκτέλεσης του έργου ή επιμέρους τμημάτων του έργου, με τη μέθοδο των υπερβολών και κατά τις διαδικασίες επίβλεψης και παραλαβής, να λάβει όλα τα απαραίτητα μέτρα έτσι ώστε να εξασφαλίζεται:
- i η τήρηση των περιβαλλοντικών όρων από τον υπερβολόλογο.
 - ii η αντιμετώπιση και αποκατάσταση δυσάρεστων περιβαλλοντικά καταστάσεων οφειλόμενων σε ενέργειες ή παραλείψεις του υπερβολόλου κατά παράβαση των περιβαλλοντικών όρων.
- δ1.7. Η περιβαλλοντική αδειοδότηση των πάσης φύσεως συνοδών έργων ή δραστηριοτήτων που τυχόν απαιτηθούν για την κατασκευή και λειτουργία του έργου, σε περίπτωση που δεν καλύπτονται από την παρούσα Απόφαση, θα γίνει από την αρμόδια Υπηρεσία Περιβάλλοντος του ΥΠΕΝ, με εξαίρεση τις περιπτώσεις που όροι της παρούσας Απόφασης ή διατάξεις της ισχύουσας νομοθεσίας, ορίζουν αλλιώς.
- δ1.8. Για οποιαδήποτε δραστηριότητα ή εγκατάσταση απαραίτητη για την κατασκευή και λειτουργία του έργου θα πρέπει προηγουμένως να έχουν χορηγηθεί όλες οι προβλεπόμενες από την κείμενη νομοθεσία άδειες και εγκρίσεις.
- δ1.9. Δεν επιτρέπεται οιασδήποτε κατάληψη εκτάσεων, έστω και προσωρινά εκτός των προδιαγεγραμμένων ορίων του έργου.
- δ1.10. Να ληφθούν όλα τα αναγκαία μέτρα για την ελαχιστοποίηση ενδεχομένων αρνητικών επιπτώσεων στη φυσιογνωμία και το χαρακτήρα της περιοχής και για την προσαρμογή του έργου στο φυσικό περιβάλλον.
- δ1.11. Να λαμβάνονται όλα τα απαραίτητα μέτρα για την πρόληψη ή τη μείωση στο ελάχιστο της υποβάθμισης της ποιότητας των υδάτων, σύμφωνα με τις απαιτήσεις της κείμενης νομοθεσίας για την προστασία του περιβάλλοντος και ιδίως του Π.Δ. 51/2007 για την προστασία των επιφανειακών και υπογείων υδάτων.
- δ1.12. Να λαμβάνονται όλα τα αναγκαία προληπτικά μέτρα και μέτρα αποκατάστασης του υδάτινου περιβάλλοντος κατ' εφαρμογή και του Π.Δ. 148/2009 (Α'190).

- δ1.13. Η εταιρεία να διαθέτει τις απαραίτητες άδειες χρήσης υδάτων, για οποιαδήποτε χρήση / διάθεση επιφανειακών ή υπογείων υδάτων ή έργο διαχείρισης επιφανειακών για τις ανάγκες της εκμετάλλευσης. Για κάθε τροποποίηση υφιστάμενου ή εκτέλεση νέου έργου αξιοποίησης υδατικών πόρων, απαιτείται άδεια χρήσης ή εκτέλεσης, σύμφωνα με την ΚΥΑ 146896/2014 (ΦΕΚ2878/Β).
- δ1.14. Ο κύριος του έργου, οφείλει να συμμορφώνεται με το εκάστοτε εγκεκριμένο Σχεδίου Διαχείρισης των λεκανών απορροής του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Μακεδονίας, σύμφωνα με τις απαιτήσεις της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ, και 2007/60/ΕΚ και να επανεξετάζονται ή και να τροποποιούνται, εάν αυτό κρίνεται αναγκαίο, οι σχετικοί περιβαλλοντικοί όροι της παρούσας, ώστε να συνάδουν με τα προγράμματα μέτρων και παρακολούθησης των υδάτων και τα προγράμματα ειδικών μέτρων κατά της ρύπανσης που ορίζονται με το εν λόγω Σχέδιο Διαχείρισης.
- δ1.15. Ο φορέας υποχρεούται να παρέχει κάθε στοιχείο σχετικό για την περιοχή επέμβασής του στις αρμόδιες Υπηρεσίες, κατά την υλοποίηση απαιτήσεων που εκπονούνται κατ' εφαρμογή της Οδηγίας 2007/60/ΕΚ.
- δ1.16. Για διάθεση υγρών αποβλήτων / λυμάτων σε επιφανειακό αποδέκτη, να εφαρμόζονται τα προβλεπόμενα από την ισχύουσα νομοθεσία (Υγειονομική Διάταξη Ε1β/221/22.1.1965 (ΦΕΚ 138/Β/24.2.1965, όπως ισχύει).
- δ1.17. Για ενδεχόμενη επαναχρησιμοποίηση επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων, να εφαρμοσθούν τα προβλεπόμενα στην ΚΥΑ 145116/2001, όπως ισχύει.
- δ1.18. Από τις εξορυκτικές εργασίες, να μην επηρεαστεί το δίκτυο επιφανειακής απορροής της ευρύτερης περιοχής ούτε και το υδατικό ισοζύγιο των επιφανειακών και υπογείων υδατινών σωμάτων.
- δ1.19. α) Έργα ή δραστηριότητες που βρίσκονται ή σχεδιάζονται εντός του χώρου του λιγνιτωρυχείου ή πλησίον αυτού, με αυτοτελή και ανεξάρτητη λειτουργία, (ΑΗΣ, χώροι άλλων χρήσεων κ.λ.π), κατασκευάζονται και λειτουργούν σύμφωνα με τις οικείες κείμενες διατάξεις καθώς και σύμφωνα με τους περιβαλλοντικούς όρους που τίθενται για αυτά με τις σχετικές αποφάσεις έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων και εφόσον οι όροι αυτοί δεν έρχονται σε αντίθεση με τους περιβαλλοντικούς όρους της παρούσας απόφασης. Η ακριβής θέση, η έκταση και τα τεχνικά χαρακτηριστικά των προαναφερόμενων έργων-δραστηριοτήτων θα καθορίζονται από τις απαιτούμενες για αυτά, άδειες - εγκρίσεις. Για τις εκτάσεις εγκατάστασης των προαναφερόμενων έργων-δραστηριοτήτων δεν θα ισχύουν οι περιβαλλοντικοί όροι της παρούσας απόφασης, αλλά οι περιβαλλοντικοί όροι που θα τεθούν για αυτά τα έργα-δραστηριότητες με τις σχετικές αποφάσεις έγκρισης Περιβαλλοντικών όρων που θα εκδοθούν για αυτά.
- β) Για έργα – δραστηριότητες (ή υποδομές), που επηρεάζονται άμεσα ή έμμεσα από το εν θέματι έργο και προβλέπεται ή προκύψει ανάγκη μεταφοράς τους (τμήματα σιδηροδρομικών γραμμών, εθνικής, και τοπικής οδοποιίας, απαλλοτρίωση- μεταφορά οικισμών, μετατόπιση δικτύων ρεύματος, μετατόπιση αγωγών κ.λπ.), θα πρέπει, πριν από την επέμβαση στα αντίστοιχα τμήματα, να έχουν ολοκληρωθεί όλες οι ενέργειες που προβλέπονται από τις κείμενες νομοθετικές διατάξεις, καθώς επίσης και τα απαιτούμενα έργα και υποδομές στις νέες προβλεπόμενες θέσεις.
- Ειδικά για τους οικισμούς, πλησίον του λιγνιτωρυχείου, που σχεδιάζεται ή έχει εγκριθεί η απαλλοτρίωση, να αρχίσουν και να ολοκληρωθούν άμεσα και πάντως πριν την προσέγγιση των εξορυκτικών εργασιών, όλες οι απαραίτητες, ως προς την

μετεγκατάστασή τους ενέργειες, που προβλέπονται από τις κείμενες νομοθετικές διατάξεις.

γ) Για τις εγκαταστάσεις τροφοδοσίας και ανεφοδιασμού με υγρά καύσιμα, αποκλειστικά των οχημάτων και μηχανημάτων του έργου, ισχύει η ΥΑ 37776/2645/17 (ΦΕΚ 1882/Β) και για την προστασία του περιβάλλοντος, από τη διαχείριση των δεξαμενών και του ανεφοδιασμού υγρών καυσίμων εφαρμόζονται οι Πρότυπες Περιβαλλοντικές Δεσμεύσεις της Κ.Υ.Α 46537/2013 (ΦΕΚ 2036/Β).

δ) Για τον ΑΗΣ Αμυνταίου και τα δεδομένα της τέφρας του ΑΗΣ, ισχύει η υπ. αρ. 188379/07.11.11 ΑΕΠΟ.

ε) Δεν επιτρέπεται η εκτέλεση τεχνικών έργων επί ή και πλησίον των υδατορεμάτων, πριν τον καθορισμό των οριογραμμών αυτών.

- δ1.20. Να λαμβάνονται όλα τα απαραίτητα μέτρα προστασίας και αποφυγής οχλήσεων και ρύπανσης των οικισμού Αναργύρων που βρίσκεται πλησίον του λιγνιτωρυχείου.
- δ1.21. Κάθε νέα διάνοιξη, διαπλάτυνση ή επέκταση των καθοριζομένων, θα υπόκειται στην έγκριση της αρμόδιας στρατιωτικής αρχής.
- δ1.22. Για την προσαρμογή στις απαιτήσεις της Κ.Υ.Α. 1915/2018 (Β' 304) που αφορούν στις αναμενόμενες περιβαλλοντικές επιπτώσεις που απορρέουν από την ευπάθεια του έργου σε κινδύνους σοβαρών ατυχημάτων ή καταστροφών που σχετίζονται με το έργο, ο κύριος του έργου οφείλει να υποβάλλει στη ΔΙΠΑ/ΥΠΕΝ σχετικό φάκελο στοιχείων, εντός ενός έτους από την έκδοση της παρούσας, προκειμένου να αξιολογηθεί εάν απαιτούνται πρόσθετοι περιβαλλοντικοί όροι ή / και τροποποίηση των εγκεκριμένων, βάσει των προβλεπόμενων του άρθρου 6 του ν. 4014/2011.

δ2. Φάση προπαρασκευαστικών εργασιών και λειτουργίας του έργου

- δ2.1. Ο χώρος επέμβασης να είναι οριοθετημένος με τεχνητά και μόνιμα ορίσματα. Να γίνεται περίφραξη κατά μήκος του ορίου εκσκαφών που δημιουργούνται, για κάθε μέτωπο εξόρυξης που αναπτύσσεται, για λόγους ασφαλείας καθώς επίσης και στους χώρους που αποκαθίστανται για την προστασία των φυτών από τη βόσκηση.
- δ2.2. Η εξορυκτική δραστηριότητα να πραγματοποιείται στα υφιστάμενα ορυχεία του «ΑΜΥΝΤΑΙΟΥ» (ορυχείο κύριου πεδίου Αμυνταίου, ορυχείο Πεδίου Αναργύρων) και στο ορυχείο «ΛΑΚΙΑΣ». Σε κάθε ορυχείο να πραγματοποιούνται εξορυκτικές εργασίες καθώς και αποθέσεις (εσωτερικές ή εξωτερικές) εξορυκτικών αποβλήτων, τέφρας και στερεών αποβλήτων από τον ΑΗΣ, σύμφωνα με το σχεδιασμό της εκμετάλλευσης της ΜΠΕ και του ΣΔΑ και όπως αναπροσαρμόζεται με βάσει το υποβληθέν διευκρινιστικό υπόμνημα λόγω της κατολίθησης της 10ης Ιουνίου 2017.
- δ2.3. Η εκμετάλλευση να είναι επιφανειακή με την μέθοδο των ορθών βαθμίδων από πάνω προς τα κάτω, με συνεχή λειτουργία δηλαδή χρησιμοποίηση καδοφόρων εκσκαφών, ταινιόδρομων και αποθετών ή και με χρήση συμβατικού εξοπλισμού χωματουργικών έργων, φορτηγών κλπ, όπου οι ιδιαίτερες συνθήκες της εκμετάλλευσης το επιβάλουν.
- δ2.4. Οι τελικές βαθμίδες εκμετάλλευσης και στείρων, στη τελική φάση αποκατάστασης, να έχουν μικρή κλίση προς το εσωτερικό του χώρου επέμβασης 2-3%.
- δ2.5. α) Να λαμβάνονται όλα τα απαραίτητα μέτρα για την εξασφάλιση της γεωτεχνικής

ευστάθειας των εκσκαφών και των αποθέσεων και αποφυγής κατολισθήσεων και καθιζήσεων και διαβρώσεων των εδαφών. Στον γεωμετρικό σχεδιασμό της εκσκαφής και των αποθέσεων των στείρων να λαμβάνεται υπόψη το κριτήριο αποτροπής πρόκλησης κατολισθητικών φαινομένων (κατολισθήσεις, καθιζήσεις, εδαφικές υποχωρήσεις, αστοχίες πρανών κ.ά.). Στην περίπτωση εμφάνισης τέτοιων φαινομένων, τότε να διακόπτεται η επέμβαση στο τμήμα αυτό και να λαμβάνονται άμεσα όλα τα απαιτούμενα μέτρα : α) για την ενεργή παρακολούθηση της εξέλιξης του φαινομένου, β) για την άμεση καταστολή, έλεγχο και σταθεροποίηση και γ) την εφαρμογή των βέλτιστων μέτρων εξυγίανσης των ζημιών που ενδεχομένως προκύψουν, δ) την κατασκευή κατάλληλων τεχνικών έργων αν απαιτηθούν.

β) Στα μέρη όπου είχαν συμβεί κατολισθήσεις κατά το παρελθόν, να ληφθεί μέριμνα σταθεροποιητικών μέτρων ανάσχεσης κατολισθητικών φαινομένων εν γένει. Οι επεμβάσεις στα τμήματα αυτά, να γίνονται αφού εξασφαλίζεται η μη περαιτέρω εξέλιξη του φαινομένου αυτού. Ομοίως ανάλογα μέτρα να λαμβάνονται και σε όσα τμήματα του λιγνιτωρυχείου, εκτιμηθεί δυνητικός κίνδυνος εμφάνισης φαινομένων κατολισθήσεων.

γ) Τα πρανή που τυχόν δημιουργηθούν, να διαμορφώνονται κατάλληλα (π.χ. δημιουργία βαθμίδων σε μεγάλα πρανή), με ήπιες κλίσεις, ώστε να αποφεύγονται οι κίνδυνοι κατολισθήσεων και διαβρώσεων και να διευκολύνεται η αποκατάσταση της βλάστησης. Στα τελικά πρανή αυτών με χρήση τοπογραφικών οργάνων υψηλής ακριβείας, να καταγράφονται τυχόν ενδείξεις αστοχίας των πρανών ή κατολισθήσεων μαζών.

δ2.6. Για το τμήμα της κατολίσθησης της 10^{ης} Ιουνίου 2017 στο ορυχείο Αμυνταίου, επιπρόσθετα με την έναρξη ισχύος της παρούσας, να εφαρμοστούν –κατ'ελάχιστον- τα εξής εξυγιαντικά μέτρα :

1. Άμεση διαμόρφωση του ανώτερου τμήματος της κατολίσθησης με κλίσεις και βαθμίδες που να διασφαλίζουν την βραχυχρόνια ευστάθεια και την αποφυγή οπισθοχώρησης της ζώνης της στέψης του πρανού.
2. Απομάκρυνση της ασταθούς μάζας της κατολίσθησης, σταδιακά με τρόπο και ρυθμό απόληψης που δεν δημιουργούν επιδείνωσης του φαινομένου κατολίσθησης με ενδεχόμενες μετακινήσεις μαζών.
3. Διαμορφώσεις κλίσεων πρανούς και ύψους βαθμίδων που να εξασφαλίζουν την μακροχρόνια γεωτεχνική σταθερότητα. Το ύψος των βαθμίδων να μην ξεπερνά τα 10 μέτρα.
4. Απομάκρυνση του εκτεθειμένου λιγνίτη, ώστε να προληφθούν φαινόμενα αυτανάφλεξης.
5. Μέριμνα για τον έλεγχο των κατεισδύσεων των όμβριων νερών και των επιφανειακών απορροών στην περιοχή (αποστραγγιστικά αυλάκια, κλίσεις δαπέδων των βαθμίδων κλπ). Τα όμβρια ύδατα από την περιοχή της κατολίσθησης, συγκεντρώνονται και να οδηγούνται σε συλλεκτήρα, από όπου να αντλούνται και να απάγονται ασφαλώς.
6. Ανόρυξη γεωτεχνικών δειγματοληπτικών γεωτρήσεων, ώστε να διερευνηθεί η κατάσταση του κοιτάσματος και τα γεωμετρικά χαρακτηριστικά της κατολίσθησης στη λεπτομέρειά τους. Οι γεωτρήσεις αυτές να χρησιμοποιηθούν και για εγκατάσταση κλισιομέτρων και τα αποτελέσματα να αξιοποιηθούν στην εκμετάλλευση και στην διαμόρφωση του χώρου για την βέλτιστη αποκατάσταση του.
7. Η έδραση του τελικού πρανού να γίνει επί υγιούς εδάφους κάτω από την επιφάνεια ολίσθησης
8. Στα τμήματα που διαμορφώνονται κατάλληλα και εφόσον διασφαλίζεται η γεωτεχνική τους ευστάθεια, να ακολουθούν οι προβλεπόμενες φυτεύσεις και αποκαταστάσεις, σε συνδυασμό με το υπόλοιπο υγιές μέρος λιγνιτωρυχείου.

9. Να παρακολουθείται συνεχώς η συμπεριφορά των πρανών και της μάζας της κατολίσθησης. Για το λόγο αυτό να τοποθετηθούν τοπογραφικοί «μάρτυρες» μέτρησης των μετακινήσεων (τρισδιάστατη γεωδαιτική παρακολούθηση), τη στέψη της κατολίσθησης και σε όλες τις βαθμίδες και σε αποστάσεις όχι μικρότερες των 150m ανά βαθμίδα.
- δ2.7. α) Το δίκτυο ταινιόδρομων, να συντηρείται σε καλή κατάσταση και να λαμβάνεται μέριμνα για την τακτική απομάκρυνση τυχόν συσσωρευμένων διαρροών από τις μεταφορικές ταινίες, περιοδικά και με συχνότητα ικανή να περιορίσει τις διάχυτες εκπομπές σωματιδίων. Στους ταινιόδρους, να λειτουργούν συστήματα καταστολής της σκόνης, αποτελούμενο από συγκεκριμένες θέσεις διαβροχής ή εκνέφωσης, κατά μήκος αυτών καθώς και στις κεφαλές των διακλαδώσεων κλπ. Αν τα συστήματα αυτά δεν επαρκούν και εμφανιστούν εκπομπές σκόνης, τότε να καλύπτονται τα τμήματα των ταινιόδρομων στα σημεία αυτά.
- β) Ο φορέας του έργου, στην περίπτωση κατασκευής νέων ταινιοδρόμων ή μετατροπής υφιστάμενων, οφείλει να προβεί σε εξειδίκευση των όρων της παρούσας, σε ότι αφορά τα τεχνικά μέτρα του συστήματος ταινιοδρόμων, υποβάλλοντας προς τούτο, αρμοδίως, Τεχνική Περιβαλλοντική μελέτη (ΤΕΠΕΜ), βάσει της παρ. 2 του άρθρου 7 και της παρ.11 του άρθρου 11 του ν.4014/11.
- δ2.8. Με βάση τα στοιχεία που προκύπτουν από την ΜΠΕ και το ΣΔΑ και τα δεδομένα των γεωτεχνικών συνθηκών των πρανών του Ορυχείου πεδίου Αμυνταίου, στα όρια του Δ.Δ. Αναργύρων Φλώρινας και κατόπιν των νέων δεδομένων που προκύπτουν για το χώρο λόγω της κατολίσθησης της 10ης Ιουνίου 2017, και προκειμένου να εξασφαλισθεί η μεγαλύτερη δυνατή ασφάλεια του ανθρωπογενούς περιβάλλοντος του οικισμού Αναργύρων, να εφαρμοστούν τα ακόλουθα :
- α) Να ολοκληρωθούν άμεσα οι εργασίες αποκατάστασης του εξοφλημένου πεδίου Αναργύρων του χώρου αυτού.
- β) Να πραγματοποιηθεί επικαιροποιημένο ολοκληρωμένο ερευνητικό πρόγραμμα που θα εξετάσει το σύνολο των γεωλογικών, νεοτεκτονικών, σεισμικών, υδρογεωλογικών και γεωτεχνικών παραγόντων ώστε να διαπιστωθούν τα ακριβή αίτια πρόκλησης των εδαφικών διαρρήξεων και των αστοχιών που καταγράφονται στις κατοικίες του οικισμού Αναργύρων. Το πρόγραμμα αυτό να περιλαμβάνει τις ακόλουθες ενέργειες:
- Νεοτεκτονική χαρτογράφηση της ευρύτερης περιοχής.
 - Εγκατάσταση τοπικού δικτύου σειсмоγράφων.
 - Ανόρυξη, το ελάχιστο, μιας υδρογεώτρησης στην πεδινή περιοχή κατάντη του οικισμού προκειμένου να πραγματοποιηθούν δοκιμαστικές αντλήσεις και να προσδιοριστούν τα υδραυλικά χαρακτηριστικά του προσχωματικού υδροφόρου.
 - Απογραφή των γεωτρήσεων στην πεδινή περιοχή και ορισμός δικτύου γεωτρήσεων για την πραγματοποίηση σταθμημετρήσεων.
 - Ανόρυξη, το ελάχιστο, τριών γεωτεχνικών γεωτρήσεων συνολικού βάθους περίπου 200 μ. σε κατάλληλα σημεία προς τον οικισμό ή αξιοποίηση των δεδομένων υφιστάμενων γεωτεχνικών γεωτρήσεων. Οι γεωτρήσεις αυτές θα χρησιμοποιηθούν για τη λήψη δειγμάτων αλλά και για την εγκατάσταση αποκλιοσιομέτρων.
 - Εγκατάσταση δικτύου γεωδαιτικών σημείων για την πραγματοποίηση τοπογραφικών μετρήσεων.

- Εγκατάσταση αποκλισσιομέτρων κατά μήκος του άξονα που συνδέει κάθετα τα όρια της εκσκαφής του ορυχείου Αμυνταίου με το βορειοανατολικότερο άκρο της επέκτασης του οικισμού, λαμβάνοντας υπόψη το κατεστραμμένο τμήμα λόγω της κατολίθωσης.

Εντός δύο (2) ετών από την ημερομηνία έκδοσης της παρούσας, να υποβληθεί στη ΔΙΠΑ/ΥΠΕΝ, η ανωτέρω μελέτη, στην οποία να αναλύονται τα συμπεράσματα από τα επεξεργασμένα στοιχεία που θα προκύψουν από τις μετρήσεις του προαναφερόμενου ερευνητικού προγράμματος καθώς και τα αναγκαία μέτρα αντιμετώπισης που πρέπει να ληφθούν. Με βάση τα στοιχεία της παραπάνω μελέτης και μετά την αξιολόγησή της, είναι δυνατή η τροποποίηση των όρων της παρούσας απόφασης, με την επιφύλαξη εφαρμογής του όρου Στ-3 της παρούσας.

- δ2.9. Τα εξορυκτικά απόβλητα (στείρα / άγωνα), που εξορύσσονται να αξιοποιούνται για επαναπλήρωση των κοιλοτήτων εκσκαφής του λιγνιτωρυχείου και στην εγκατάσταση εξορυκτικών αποβλήτων, στην εξωτερική απόθεση Αμυνταίου. Η εναπόθεση των στεírων να γίνεται κατά τέτοιο τρόπο ώστε να είναι δυνατή η σταδιακή αποκατάσταση των επιφανειών που δημιουργούνται και κατά τέτοιο τρόπο ώστε το τελικό ανάγλυφο που θα δημιουργηθεί να εντάσσεται ομαλά στο ανάγλυφο της ευρύτερης περιοχής (δημιουργία ομαλών επιφανειών, οριζοντίων ή παραοριζοντίων προς απόδοση αυτών σε γεωργική, δασική ή άλλη χρήση.
- δ2.10. Οι βαθμίδες των στεírων στις προβλεπόμενες αποθέσεις, να έχουν ύψος και πλάτος που να διασφαλίζει την ευστάθειά τους, λαμβάνοντας υπόψη τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά των υλικών που αποτίθενται. Τα δε πρηνή των βαθμίδων των αποθέσεων των αγόνων να έχουν ύψος που να διασφαλίζει την ευστάθειά τους, λαμβάνοντας υπόψη τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά των υλικών που αποτίθενται.
- δ2.11. Στις εγκαταστάσεις εξορυκτικών αποβλήτων (στεírων), στον πόδα του πρηνούς των αποθέσεων, να ληφθεί μέριμνα τοποθέτησης των πλέον κοκκωδών και ευμεγεθών υλικών, με σκοπό τη δημιουργία σταθεροποιητικού φράγματος ανάσχεσης κατολισθητικών φαινομένων εν γένει. Κατά μήκος του πόδα των αποθέσεων, επί του φυσικού εδάφους, να πραγματοποιηθούν επίσης πυκνές φυτεύσεις με δέντρα με βαθύ ριζικό σύστημα, για τον ίδιο λόγο ελαχιστοποίησης πιθανότητας εμφάνισης κατολισθητικών φαινομένων.
- δ2.12. Να εξασφαλίζονται όλα τα απαραίτητα μέσα & προσωπικό για την άμεση αντιμετώπιση φαινομένων αυτανάφλεξης του λιγνίτη.
- δ2.13. Πλησίον ανθρωπογενών εγκαταστάσεων κ' χρήσεων (οικισμοί, δρόμοι, αποθήκες κλπ), να ληφθεί μέριμνα για κατασκευή τεχνικών έργων (τοιχών αντιστήριξης, αναχωμάτων, συρματοπλεγμάτων κλπ) για λόγους πρόληψης αποτροπής κατολισθητικών φαινομένων και καθιζήσεων εδαφών.
- δ2.14. Η απόθεση τέφρας, από τον ΑΗΣ Αμυνταίου, με σκοπό την πλήρωση των κοιλοτήτων εκσκαφής, να λαμβάνει χώρα με συναπόθεση (ανάμειξη) με τα στείρα – άγωνα υλικά, που προκύπτουν από τις εργασίες εξόρυξης του λιγνιτωρυχείου ή εναλλακτικά άλλον περιβαλλοντικά ισοδύναμο τρόπο και εφόσον αυτό προβλέπεται στους καθορισμένους όρους, της εκάστοτε απόφασης έγκρισης περιβαλλοντικών όρων για τη λειτουργία των ΑΗΣ και σε εφαρμογή της υφιστάμενης. Οι χώροι απόθεσης της τέφρας, να μην περιλαμβάνουν τους χώρους του λιγνιτωρυχείου, όπου προβλέπεται η δημιουργία υδροτοπικών λιμναιών οικοσυστημάτων ή υδατοδεξαμενές.
- δ2.15. α) Η μεταφορά των στεírων από τα ορυχεία Αμυνταίου και Λακκιάς, στον κόμβο

ανάμειξης, μετά την καταστροφή του δικτύου ταινιοδρόμων, από την κατολίσθηση της 10^{ης} Ιουνίου 2017, να λαμβάνει χώρα και με φορτηγά οχήματα σε συνδυασμό με το δίκτυο ταινιοδρόμων που δεν έχει καταστραφεί. Εναλλακτική μεταφορά που θα απαιτήσει κατασκευή νέου δικτύου ταινιοδρόμων και αλλαγή του τρόπου μεταφοράς δύναται να γίνει με την υλοποίηση του όρου 0δ2.7β της παρούσας και με την επιφύλαξη του κεφαλαίου ΣΤ-3 της παρούσας.

β) Η μεταφορά τέφρας από τον ΑΗΣ Αμυνταίου, στα ορυχεία να γίνεται ομοίως με φορτηγά οχήματα ή με κατάλληλους ταινιοδρόμους, που να διαθέτουν εφεδρικούς κλάδους για προσωρινή απόθεση κοντά στους ΑΗΣ. Οι εν λόγω εφεδρικοί κλάδοι να τίθενται σε λειτουργία όταν παρατηρούνται αστοχίες ή δυσλειτουργίες στο κύριο σύστημα των ταινιοδρόμων μεταφοράς και για όσο διάστημα απαιτείται για την αποκατάσταση της λειτουργίας τους. Η μεταφορά της τέφρας, να γίνεται μέχρι το σημείο όπου θα αναμειγνύεται με άγονα στείρα υλικά.

δ2.16. Η φόρτωση, μεταφορά και αποθήκευση προϊόντων και αγόνων υλικών να γίνεται με τρόπο ώστε να αποφεύγεται η ρύπανση του περιβάλλοντος.

δ2.17. α) Τα φορτηγά αυτοκίνητα που χρησιμοποιούνται για τη μεταφορά του λιγνίτη, τέφρας ή άλλων υλικών, να έχουν πλήρως καλυμμένο το φορτίο τους. Οι εργολάβοι που είναι υπεύθυνοι για τη μεταφορά των παραπάνω υλικών, υποχρεούνται να συλλέγουν τις τυχόν διαρροές των υλικών αυτών από τα φορτηγά αυτοκίνητα τους, κατά μήκος της διαδρομής που διανύουν, ειδικά στην περίπτωση που κινούνται ή διασταυρώνονται σε δρόμους εκτός των ορυχείων.

β) Να υπάρχει κατάλληλη διάταξη πλύσης των ελαστικών των οχημάτων μεταφοράς προσωπικού ή χωματουργικών οχημάτων είτε εργολαβικά είτε της ΔΕΗ ΑΕ, ώστε κατά την έξοδό τους, από τις κεντρικές εγκαταστάσεις του λιγνιτωρυχείου Αμυνταίου, προς το λοιπό επαρχιακό οδικό δίκτυο, να εξέρχονται ελεύθερα ρύπων, σκόνης, λασπών. Η πλύση των οχημάτων, να γίνεται σε κατάλληλο χώρο, με κεκλιμένο δάπεδο, εγκάρσιο οχετούς συλλογής και εσχάρωσεις και δεξαμενή καθίζησης, από την οποία να ανακυκλώνεται το νερό για τις πλύσεις και τα στερεά καθιζήματα να απομακρύνονται και να διατίθενται σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.

δ2.18. Να γίνεται συστηματική διαβροχή όλων των κονιορτοπαραγωγών εστιών των χώρων επέμβασης (σωροί εναπόθεσης, δρόμοι κυκλοφορίας των φορτηγών, κλπ.) για την καταστολή εκπομπής της σκόνης.

δ2.19. α) Κατά την υλοποίηση του έργου, όλες οι εργασίες να γίνουν υπό την παρακολούθηση εκπροσώπων των αρμόδιων Εφορειών Αρχαιοτήτων, τις οποίες ο φορέας του έργου, οφείλει να ειδοποιήσει εγγράφως και εγκαίρως (τουλάχιστον 15 μέρες νωρίτερα). Σε περίπτωση που ανευρεθούν ή εντοπιστούν αρχαιότητες ή ακίνητα ή κινητά νεώτερα πολιτιστικά αγαθά υπαγόμενα στις διατάξεις του ν.3028/2002 εν γένει, να διακοπούν αμέσως οι εργασίες, προκειμένου να διεξαχθεί σωστική ανασκαφική έρευνα στο εύρος κατάληψης του έργου, σύμφωνα με τις διατάξεις του ν. 3028/2002. Σε περίπτωση που κατά την εκτέλεση του έργου, εντοπισθούν Νεώτερα πολιτιστικά αγαθά ή οποιεσδήποτε παραδοσιακές κατασκευές, προϋφιστάμενες των τελευταίων εκατό ετών, να ενημερώνεται άμεσα το Τμήμα προστασίας Νεωτέρων Μνημείων κ' Κινητών Πολιτιστικών Αγαθών της Υπηρεσίας Νεωτέρων Μνημείων και Τεχνικών Έργων Ηπείρου, Βόρειου Ιονίου κ' Δυτικής Μακεδονίας του ΥΠΠΟΑ.

β) Η συνολική δαπάνη της έρευνας, (πρόσληψη του αναγκαίου επιστημονικού και εργατοτεχνικού προσωπικού, κόστος συντήρησης, μελέτης και δημοσίευσης των

ευρημάτων, απαιτούμενες ενέργειες προστασίας και ανάδειξης αρχαιολογικών χώρων), θα καλύπτονται από τις πιστώσεις του έργου, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 37 του ν.3028/02 και από τα αποτελέσματα της οποίας θα εξαρτάται η συνέχιση των εργασιών μετά από γνωμοδότηση των αρμοδίων Αρχαιολογικών Συμβουλίων του ΥΠΠΟΑ.

γ) Για το ορυχείο Λακκιάς, σε συνεργασία με την ΕΦΑ Φλώρινας, να ολοκληρωθεί ο επιφανειακός και στρωματογραφικός αρχαιολογικός έλεγχος στην υπολειπόμενη ζώνη του ορυχείου της έκτασης των 3020,5 στρ., εκ του συνολικού εμβαδού των 5424,5 στρ. του ορυχείου. Για το λόγο αυτό, ο φορέας του έργου, να ενημερώσει εγγράφως, τουλάχιστον 6 μήνες πριν, την αρμόδια ΕΦΑ, σχετικά με το προβλεπόμενο σχεδιασμό της εκμετάλλευσης, στην υπολειπόμενη ζώνη, ώστε να προϋπολογιστεί και να εγκριθεί το διάστημα αυτό, η δαπάνη υλοποίησης του προγράμματος επιφανειακού και στρωματογραφικού ελέγχου του συγκεκριμένου χώρου.

δ) Πριν την ολοκλήρωση των προβλεπόμενων εκσκαφικών εργασιών και των απαραίτητων διαμορφώσεων, να προηγηθεί η διενέργεια σωστικής ανασκαφής του αρχαιολογικού χώρου των Αναργύρων XIV καθώς επίσης και η γνωμοδότηση των αρμοδίων Συμβουλίων του ΥΠΠΟΑ για τη διατήρηση ή μη των αποκαλυφθέντων αρχαιοτήτων. Επίσης να ληφθούν όλα τα απαραίτητα μέτρα για την έγκαιρη συστηματική ανασκαφική έρευνα για τον αρχαιολογικό χώρο στη θέση Ανάργυροι ΙΧb, που βρίσκεται πλησίον του χώρου της κατολίσθησης, στο βορειοδυτικό άκρο του ορυχείου του Αμυνταίου.

ε) Στους αρχαιολογικούς χώρους «Άγαλμα», «Άσπρη Πόλη» και «Πρωτομαγιά», πριν από κάθε επέμβαση, να έχει πραγματοποιηθεί σωστική ανασκαφή.

στ) Στο δυτικό / νοτιοδυτικό τμήμα της περιοχής επέκτασης, μετά τις αρόσεις των αγροτεμαχίων, να ειδοποιηθεί άμεσα η ΕΦΑ Κοζάνης, για τις ενέργειές της, δεδομένης της πυκνότητας που εμφανίζουν τα αρχαιολογικά ευρήματα στην ευρύτερη περιοχή.

ζ) Από την αξιολόγηση των αποτελεσμάτων της ανασκαφικών ερευνών, θα εξαρτηθεί η περαιτέρω πορεία του έργου, κατόπιν γνωμοδότησης των αρμοδίων Συμβουλίων του ΥΠ.ΠΟ.Α. Επίσης για οποιεσδήποτε εργασίες επέκτασης πλησίον αρχαιολογικών χώρων, θα πρέπει να έχουν εκτός των άλλων και την απαραίτητη έγκριση των αρμοδίων υπηρεσιών του ΥΠΠΟΑ, προκειμένου να αποφευχθεί οποιαδήποτε άμεση ή έμμεση βλάβη, αλλοίωση ή ρύπανση αρχαιολογικού χώρου και μνημείου, σύμφωνα με το άρθρο 10 του Νόμου 3028/02.θα πρέπει να ενημερώνονται και οι αρμόδιες υπηρεσίες του ΥΠΠΟΑ.

- δ2.20. Να λαμβάνονται όλα τα απαραίτητα μέτρα αποτροπής, κατά το δυνατόν, η εισροή των επιφανειακών και όμβριων υδάτων στο χώρο των κλειστών εκσκαφών. Σταδιακά με την εξέλιξη της εκμετάλλευσης πέραν των τάφρων, να κατασκευάζονται και κατάλληλα τεχνητά έργα για τη λειτουργία τους (οχετοί, επενδύσεις), από τις οποίες να παροχετεύονται τα όμβρια νερά στους φυσικούς αποδέκτες της περιοχής, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.
- δ2.21. Για την ασφαλή διεξαγωγή των εξορυκτικών εργασιών, να γίνεται συστηματική άντληση των υδάτων από τα δάπεδα των κλειστών εκσκαφών με αντλήσεις και με υδρογεωτρήσεις αποστράγγισης. Οι θέσεις των γεωτρήσεων αποστράγγισης, να ακολουθούν το μέτωπο εκσκαφής, σταδιακά με την πορεία της εκμετάλλευσης, με στόχο τον έλεγχο της στάθμης του υδροφόρου ορίζοντα, τη βελτίωση της ευστάθειας των πρανών και την αποφυγή φαινομένων κατολισθήσεων και καθιζήσεων.

δ2.22. Να λαμβάνονται όλα τα απαραίτητα μέτρα ώστε από τις προτεινόμενες επεμβάσεις, να εξασφαλίζεται ότι :

- Δεν υποβαθμίζεται ποσοτικά και ποιοτικά ο υδάτινος αποδέκτης της περιοχής.
- Δεν διαταράσσεται το υδατικό ισοζύγιο των επιφανειακών και υπογείων υδάτινων σωμάτων, τόσο κατά τη λειτουργία της δραστηριότητας, όσο και κατά την αποκατάσταση των εξοφληθέντων ορυχείων καθώς και τα υφιστάμενα σημεία υδροληψίας. Σε κάθε περίπτωση ο φορέας της δραστηριότητας υποχρεούται σε αποκατάσταση με δικό του κόστος της ποιοτικής και ποσοτικής κατάστασης του υδάτινου σώματος και των υδροληψιών.
- Δεν διαταράσσεται η ομαλή αποστράγγιση της περιοχής.

δ2.23. Η απόληψη ύδατος για ενεργειακή χρήση και για τον υποβιβασμό της στάθμης, να υλοποιείται μετά από κατάθεση στη Διεύθυνση Υδάτων :

α) του προβλεπόμενου προγράμματος αντλήσεων και επιστροφών ύδατος, για την περίοδο αδειοδότησης, με αναλυτική περιγραφή των θέσεων των γεωτρήσεων αποστράγγισης και προσδιορισμό ποσοτήτων νερού που αντλούνται και επιστρέφονται από τον εν λόγω φορέα, εντός των λεκανών απορροής της περιοχής, ανά χρήση, ανά υδατικό σύστημα (ΥΣ) και συνολικά και

β) του προγράμματος παρακολούθησης της ποσότητας των υδάτων στα επηρεαζόμενα υδατικά συστήματα, ήτοι : μετρήσεις στάθμης στα υπόγεια υδατικά συστήματα (ΥΥΣ) και παροχής στα επιφανειακά υδατικά συστήματα (ΕΥΣ).

δ2.24. Τα νερά των αντλήσεων και γεωτρήσεων αποστράγγισης, να αξιοποιούνται, για τις ανάγκες του λιγνιτωρυχείου, για την κάλυψη των αναγκών ψύξης του ΑΗΣ Αμυνταίου, για αρδεύσεις και για διάθεση στον φυσικό αποδέκτη της περιοχής, εφόσον πληρούν τα απαιτούμενα όρια διάθεσης και σύμφωνα με τις επιτρεπόμενες αδειοδοτήσεις, προς τούτο.

δ2.25. Για την αποστράγγιση του λιγνιτωρυχείου, ισχύει η ΚΥΑ 146896/2014 και για το σύνολο των υδατικών συστημάτων των επιφανειακών και υπογείων υδάτων, που επηρεάζονται, εφαρμόζονται τα μέτρα και οι δράσεις του εγκεκριμένου σχεδίου διαχείρισης των λεκανών απορροής ποταμών (ΥΑ. Ε.Γ.: οικ. 107/31.01.14 -ΦΕΚ 181/Β, όπως ισχύει). Ως προς τις εργασίες εξόρυξης, να υλοποιηθεί σε διάστημα δύο ετών από την έκδοση της παρούσας το μέτρο ΣΜ08-100 του συστήματος διαχείρισης, όπως αυτό τροποποιήθηκε και ισχύει, η οποία να υποβληθεί αρμοδίως στις Διευθύνσεις Υδάτων Δυτικής και Κεντρικής Μακεδονίας. Ο φορέας του έργου, σε διάστημα δύο ετών από την έκδοση της παρούσας, οφείλει να προβεί σε εξειδίκευση των όρων της παρούσας, σε ότι αφορά τις τεχνικές παραμέτρους των γεωτρήσεων αποστράγγισης (τις θέσεις, το πρόγραμμα, το σχεδιασμό και τον τρόπο διάθεσης / διαχείρισης των νερών, κλπ), υποβάλλοντας προς τούτο, αρμοδίως, Τεχνική Περιβαλλοντική μελέτη (ΤΕΠΕΜ), βάσει της παρ. 2 του άρθρου 7 και της παρ.11 του άρθρου 11 του ν.4014/11.

δ2.26. Τα νερά που συγκεντρώνονται στα δάπεδα των εκσκαφών, να αντλούνται ελεύθερα αιωρούμενων σωματιδίων και να χρησιμοποιούνται για τις ανάγκες του λιγνιτωρυχείου (καταστολή σκόνης, αρδεύσεις φυτεύσεων, πυροσβέσεις, πλύσιμο μηχανημάτων κλπ). Τα αντλιοστάσια και το δίκτυο αυτών, να μην είναι μόνιμα αλλά να ακολουθούν την πορεία των εκσκαφών / διαμορφώσεων γαιών. Τυχόν διάθεση πλεονάζουσας ποσότητας αυτών, για αρδεύσεις ή φυσικό αποδέκτη της περιοχής, να γίνεται μετά τη λήψη των απαιτούμενων προς τούτο αδειών και εγκρίσεων διάθεσης και χρήσης υδάτων αλλά αποκλεισμένων προς τη διάθεση αυτή, των απόνερων πλύσεων μηχανημάτων. Επίσης τα

νερά αυτά πριν την διάθεση τους, να διέρχονται από τεχνητό σύστημα καθίζησης, έτσι ώστε να επιτυγχάνεται η κατακράτηση των αιωρούμενων στερεών και να πληρούνται οι προϋποθέσεις διάθεσής τους, για το σκοπό αυτό σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις. Η διάθεση των νερών στον τελικό αποδέκτη να γίνεται μέσω δικτύου σωληνώσεων ή ανοικτών τάφρων.

- 62.27. Προκειμένου να αμβλυνθούν οι επιπτώσεις στο υδρολογικό ισοζύγιο της περιοχής, να εφαρμοστούν τα ακόλουθα, κατόπιν λήψης των απαιτούμενων εγκρίσεων και αδειοδοτήσεων και με βάση τα αποτελέσματα των σχετικών υδρογεωλογικών μελετών:

α) Όλη η αντλούμενη ποσότητα υπόγειων νερών, πέραν αυτής που χρησιμοποιείται για την υδροδότηση του ΑΗΣ Αμυνταίου να διατίθεται για τις υδρευτικές και αρδευτικές ανάγκες της περιοχής και εφόσον υπάρχει επάρκεια να διατίθεται στον φυσικό αποδέκτη (αποστραγγιστική τάφος Χειμαδίτιδας – Πετρών) με σκοπό την ποιοτική και ποσοτική βελτίωση των νερών που ρέουν από τη λίμνη Χειμαδίτιδα προς την λίμνη Πετρών και εφόσον πληρούν τις απαιτούμενες προδιαγραφές για τους σκοπούς αυτούς από την κείμενη νομοθεσία.

β) Τα νερά που αντλούνται από τα δάπεδα του ορυχείου να διοχετεύονται στο δίκτυο των αποστραγγιστικών καναλιών της λεκάνης Αμυνταίου για τις αρδευτικές ανάγκες της περιοχής καθώς και για τον εμπλουτισμό του υπόγειου υδροφορέα που επιτυγχάνεται με την διήθηση των νερών που πραγματοποιείται μέσω των αποστραγγιστικών καναλιών.

γ) Να εγκατασταθεί αυτοματοποιημένο τηλεμετρικό σύστημα για την παρακολούθηση των ποιοτικών και ποσοτικών χαρακτηριστικών των επιφανειακών και υπόγειων νερών της περιοχής.

δ) Να αντλούνται μόνο οι αναγκαίες ποσότητες νερών.

ε) Να παρακολουθείται συνεχώς η στάθμη των υπογείων νερών και να γίνεται διακοπή της άντλησης όταν παρατηρείται ανεπιθύμητη πτώση στάθμης του υδροφόρου ορίζοντα.

στ) Για περιοχές έξω από τα όρια εκμετάλλευσης, στις οποίες παρατηρείται πτώση της στάθμης του υπογείου υδροφόρου ορίζοντα, να εξεταστεί σε συνεργασία με αρμόδιους φορείς της περιοχής, η δυνατότητα εφαρμογής προγραμμάτων τεχνητού εμπλουτισμού του υπόγειου υδροφορέα με διοχέτευση σε υφιστάμενες γεωτρήσεις της περιοχής, νερού που προέρχεται από τις γεωτρήσεις αποστράγγισης των ορυχείων.

στ) Προκειμένου να επιτυγχάνονται ο περιβαλλοντικοί στόχοι του εγκεκριμένου σχεδίου διαχείρισης υδατικού διαμερίσματος Δυτικής Μακεδονίας (GR09000050 – ΦΕΚ 1481Β/2014), όπως αυτό τροποποιήθηκε και ισχύει, να εφαρμόζεται το βασικό μέτρο ΟΜ04-08 σχετικά με την προστασία επιφανειακών υδατικών συστημάτων από τις άμεσες και έμμεσες απολήψεις μέσω των συσχετιζόμενων ΥΥΣ.

- 62.28. Για την παρακολούθηση της χημικής κατάστασης των υπογείων και επιφανειακών νερών, εφαρμόζονται και τα προβλεπόμενα της ΚΥΑ 1811/2011 (ΦΕΚ 332/β) κ' ΚΥΑ 51354/2641/Ε103 (ΦΕΚ 1909/Β), όπως ισχύουν.

- 62.29. Να προσδιοριστούν επιπλέον σημεία παρακολούθησης της ποιότητας υπογείων υδάτων στην περιοχή της εξωτερικής απόθεσης Αμυνταίου και να αξιοποιηθούν για την παρακολούθηση και κοντινές δημοτικές υδρευτικές γεωτρήσεις, περιμετρικά των αποθέσεων, σύμφωνα με την 51354/2641/Ε103 (ΦΕΚ 1909/Β).

- 62.30. Σε περίπτωση που η εκμετάλλευση επεκταθεί σε έκταση που βρίσκεται η υφιστάμενη αποστραγγιστική τάφος Χειμαδίτιδας – Πετρών θα πρέπει, πριν από την επέμβαση στην έκταση αυτή να έχουν ολοκληρωθεί όλες οι ενέργειες που προβλέπονται από τις κείμενες νομοθετικές διατάξεις, καθώς επίσης και τα απαιτούμενα έργα και υποδομές για την εκτροπή της κοίτης του τμήματος της τάφρου που θα θιγεί.

- δ2.31. Οι υδρογεωτρήσεις αποστράγγισης του λιγνιτωρυχείου καθώς και οι λοιπές υδρογεωτρήσεις του λιγνιτωρυχείου, να είναι δηλωμένες στο Εθνικό Μητρώο Σημείων Υδροληψίας, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα της ΚΥΑ 145026/14-01-14 (ΦΕΚ 31/Β).
- δ2.32. Όσα από τα υγρά απόβλητα μετά την επεξεργασία τους διατίθενται σε επιφανειακούς αποδέκτες της περιοχής (υδατορέμματα, λίμνες κλπ), να πληρούν τα θεσμοθετημένα πρότυπα ποιότητας περιβάλλοντος πριν την εκροή τους στον υδάτινο αποδέκτη ώστε τελικά οι εκροές να συμμορφώνονται με τις παραμετρικές τιμές προτύπων των πινάκων της ΚΥΑ Η.Π. 51354/2641/Ε103/24-11-2010 κ' της ΥΑ Υ.Α. οικ. 170766/2016, (ΦΕΚ 69/Β/22.1.2016) καθώς επίσης να πληρούν και τις απαιτήσεις του πίνακα 1 του Παραρτήματος Ι της ΚΥΑ υπ.αρ. ΥΑ. οικ. 5673/400/1997 όπως αυτή ισχύει. Σε περίπτωση που δεν ικανοποιούνται οι απαιτήσεις της ΚΥΑ 5673/1997, τότε να διακόπτεται άμεσα η διάθεση και παροχή των επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων, μέχρι τη διόρθωση του προβλήματος.
- δ2.33. Για το σύνολο των υδατικών συστημάτων, επιφανειακών και υπογείων που επηρεάζονται από το σύνολο των δραστηριοτήτων του λιγνιτωρυχείου Αμυνταίου, σε διάστημα δύο ετών από την ημερομηνία έναρξης της παρούσας, να καταρτιστεί ειδική μελέτη η οποία ως προς τις εργασίες εξόρυξης του λιγνίτη, να περιλαμβάνει τουλάχιστον τα εξής : α) Το προβλεπόμενο πρόγραμμα εξέλιξης των εργασιών αυτών με βάση το θεσμοθετημένο σχεδιασμό παραγωγής ενέργειας από ενεργειακά ορυκτά και τις προβλεπόμενες ποσότητες και θέσεις άντλησης και επιστροφών νερού ανά υδατικό σύστημα, υπόγειο και επιφανειακό., β) την επίδραση των ανωτέρω προγραμμάτων απολήψεων και επιστροφών στην κατάσταση των υπογείων και επιφανειακών υδατικών συστημάτων της περιοχής και στις λοιπές χρήσεις του κάθε υδατικού συστήματος, γ) εναλλακτικά σενάρια μέτρων— δράσεων για την αντιμετώπιση των επιπτώσεων αυτών λαμβάνοντας υπόψη τις τεχνολογικές εξελίξεις στον αντίστοιχο τομέα που θα περιλαμβάνει και οικονομική αξιολόγηση των εξεταζόμενων μέτρων με ανάλυση του κόστους και της αποδοτικότητάς τους και δ) ισοζύγιο απόληψης, κατανάλωσης (ιδία χρήση, αρδεύσεις κλπ) και επιστροφών του συνόλου της δραστηριότητας, παραγωγής ενέργειας ανά υδατικό σύστημα (σχετικό 4, Παράρτημα Ε, Παραδοτέο 13, ΣΜ08-100 του εγκεκριμένου σχεδίου διαχείρισης λεκανών απορροής της περιοχής, όπως αυτό τροποποιήθηκε και ισχύει). Η ειδική μελέτη αυτή συντάσσεται με τις υποδείξεις των αρμόδιων Διευθύνσεων Υδάτων Δυτικής και Κεντρικής Μακεδονίας και κατατίθεται σε αυτές για τις δικές τους ενέργειες και στη ΔΙΠΑ /ΥΠΕΝ και που εκτός των άλλων δύναται επιφέρει την εφαρμογή των όρων Στ3 κ' Στ-4 της παρούσας.
- δ2.34. Σε διάστημα δύο ετών από την έκδοση της παρούσας, να εκπονηθεί επικαιροποιημένη υδρογεωλογική μελέτη του όρου δ.1.29 της 100533/201/23-01-2004 ΚΥΑ και όπως αυτός τροποποιήθηκε με τον όρο 17 της 171001/3243/2008 ΚΥΑ και να υποβληθεί στη ΔΙΠΑ/ΥΠΕΝ, η αξιολόγηση της οποίας δύναται να επιφέρει και εφαρμογή των όρων Στ-3 κ' Στ-4 της παρούσας.
- δ2.35. α. Τα υγρά απόβλητα (αστικά λύματα καθώς και λύματα από την λειτουργία των συνεργείων και των κτιριακών εγκαταστάσεων που δεν περιέχουν ελαιώδεις και χημικές ουσίες), σύμφωνα με την με αρ. πρωτ. Βιβ/2849/9-7-91 απόφαση του Νομάρχη Φλώρινας οριστικής άδειας διάθεσης λυμάτων όπως ισχύει και σύμφωνα με το κεφάλαιο Γ της παρούσας.
β. Τα υγρά απόβλητα της μονάδας μετά την επεξεργασία τους να διατίθενται μέσω δικτύου σωληνώσεων στον παρακείμενο ανοικτό αγωγό που βρίσκεται δυτικά της εγκατάστασης του βιολογικού καθαρισμού .

γ. Η διάθεση της προκύπτουσας, από την επεξεργασία των λυμάτων, ιλύος να γίνεται σε κατάλληλο χώρο, ο οποίος θα υποδεικνύεται από τις αρμόδιες Υπηρεσίες της Π.Ε Φλώρινας.

δ. Η εγκατάσταση βιολογικού καθαρισμού να περιλαμβάνει τα παρακάτω στάδια επεξεργασίας:

- Έργα εισόδου: φρεάτιο άφιξης, ανύψωση
- Προκαταρκτική επεξεργασία: εσχάρωση, εξάμμωση, λιποσυλλογή.
- Μονάδα επεξεργασίας: δεξαμενή εξισορρόπησης, δεξαμενές αερισμού, καθίζησης – διαύγασης
- Μονάδα απολύμανσης με χλώριο
- Μονάδα επεξεργασίας της ιλύος: χώνευση, πάχυνση, ξήρανση

ε. Για τα υγρά απόβλητα να τηρούνται τα όρια διάθεσης, που αναφέρονται στις οικείες διατάξεις.

στ. Να γίνεται έγκαιρη και τακτική αποκομιδή των εσχαρισμάτων, της άμμου και των λιπών, ώστε να μην δημιουργούνται εστίες συγκέντρωσης εντόμων, ιδιαίτερα κατά τους θερινούς μήνες.

ζ. Η όλη εγκατάσταση του βιολογικού καθαρισμού να είναι καλά προστατευόμενη (περίφραξη - σήμανση) ώστε να εμποδίζεται η είσοδος ζώων ή αναρμόδιων προσώπων.

η. Οι επί μέρους μονάδες της εγκατάστασης βιολογικού καθαρισμού να είναι ορατές και επισκέψιμες σ' όλη την έκτασή τους.

θ. Να υπάρχει εγκατεστημένος εφεδρικός μηχανολογικός εξοπλισμός (αεροσυμπιεστές, αντλίες, συσκευές απολύμανσης κλπ) με τους αντίστοιχους αυτοματισμούς για την εναλλαγή λειτουργία και σήμανση συναγερμού σε περίπτωση βλάβης, καθώς και εφεδρική πηγή ενέργειας που θα τροφοδοτεί αυτόματα την εγκατάσταση σε περίπτωση βλάβης του ηλεκτρικού δικτύου ή ανάλογη διάταξη που θα αποτρέπει τα προβλήματα που δημιουργούνται από τυχόν διακοπές του ηλεκτρικού ρεύματος.

ι. Πριν από τη διάθεση των επεξεργασμένων λυμάτων και πριν την χλωρίωση να υπάρχει φρεάτιο δειγματοληψίας εύκολα και ανά πάσα στιγμή προσπελάσιμο για έλεγχο.

ια. Να ορισθεί υπεύθυνος για τη συντήρηση και για την καλή λειτουργία της εγκατάστασης βιολογικού καθαρισμού.

ιβ. Να γίνεται τακτικός έλεγχος - συντήρηση του συστήματος του βιολογικού καθαρισμού.

ιγ. Η επεξεργασία της ιλύος (πάχυνση, αφυδάτωση) να γίνεται με τέτοιο τρόπο, έτσι ώστε η επεξεργασμένη ιλύς να είναι πλήρως σταθεροποιημένη, προκειμένου να διατεθεί κατάλληλα.

ιδ. Τα στραγγίδια από την ξήρανση της ιλύος να επιστρέφουν από το φρεάτιο συλλογής τους στη δεξαμενή εξισορρόπησης.

ιε. Σε περίπτωση που η ιλύς διατεθεί στη γεωργία ως βελτιωτικό εδάφους, απαιτείται η εκπόνηση ειδικής μελέτης, σύμφωνα με τις διατάξεις της ΚΥΑ 80568/4225/91 (ΦΕΚ 641/Β/91).

ιστ. Για τη σωστή λειτουργία της εγκατάστασης επεξεργασίας λυμάτων, απαιτούνται τακτικοί εργαστηριακοί έλεγχοι, επίβλεψη χειρισμών από επιστημονικό και τεχνικό προσωπικό, καθώς και μόνιμη απασχόληση εξειδικευμένου προσωπικού για τη συντήρηση και τον έλεγχο απόδοσης του έργου με στόχο την προστασία του περιβάλλοντος. Η υπεύθυνη τεχνική επίβλεψη λειτουργίας και συντήρησης να γίνεται όπως προβλέπεται στο Π.Δ 274/1997.

ιζ. Ο αρμόδιος φορέας λειτουργίας της εγκατάστασης επεξεργασίας λυμάτων (Ε.Ε.Λ) είναι υπεύθυνος για την εκπαίδευση του προσωπικού λειτουργίας της μονάδας, την τήρηση

των μέτρων ασφαλείας και υγιεινής για τους εργαζομένους, τον τακτικό έλεγχο και τη συντήρηση του Η/Μ εξοπλισμού, την τήρηση εντύπου και ηλεκτρονικού αρχείου με εργαστηριακές αναλύσεις για όλα τα στάδια λειτουργίας της μονάδας και προγράμματος παρακολούθησης της ποιότητας των επεξεργασμένων λυμάτων, καθώς και την εξασφάλιση εξοπλισμού προστασίας έναντι συγκεκριμένων κινδύνων (π.χ πτώση κεραυνών, κλπ).

ιη. Τα επεξεργασμένα λύματα της ΕΕΛ θα μεταφέρονται είτε με σύστημα σωληνώσεων, αποχετευτικών δικτύων και αντλιών είτε με βυτιοφόρα οχήματα στον τελικό αποδέκτη.

ιθ. Ο σχεδιασμός της εγκατάστασης επεξεργασίας να καλύπτει κατ'ελάχιστον 720 μονάδες ισοδύναμου πληθυσμού.

- δ2.36. Τα συνεργεία επισκευής / συντήρησης να είναι εξοπλισμένα με κατάλληλες υποδομές υποστήριξης (πχ στεγανά δάπεδα, αποθηκευτικοί χώροι χρησιμοποιηθέντων ανταλλακτικών, ελαιολιπαντικών, χώροι κατεστραμμένων εξαρτημάτων και λοιπών υλικών κλπ.). Κατά την επισκευή ή συντήρηση όλων των μηχανημάτων που γίνεται στο χώρο της δραστηριότητας τους να λαμβάνονται όλα τα απαραίτητα μέτρα αποφυγής ρύπανσης του εδάφους και του υπεδάφους. Επικουρικά η συντήρηση και επισκευή δύναται να γίνεται και στις εγκαταστάσεις του λιγνιτωρυχείου Πτολεμαΐδας, εφόσον καταστεί αδύνατο η επιτόπου επισκευή ή συντήρηση.
- δ2.37. Κατά την επισκευή ή συντήρηση των μεγάλων μηχανημάτων (καδοφόροι εκσκαφείς – αποθέτες) που γίνεται στο χώρο δραστηριότητας τους, να λαμβάνονται όλα τα απαραίτητα μέτρα αποτροπής της ρύπανσης του εδάφους.
- δ2.38. Να λαμβάνονται όλα τα απαραίτητα μέτρα για την αποφυγή διαρροών στερεών ή υγρών ανεπεξέργαστων αποβλήτων σε υδάτινους αποδέκτες
- δ2.39. α) Στα συνεργεία συντήρησης, μηχανουργεία και λοιπές εγκαταστάσεις του λιγνιτωρυχείου να λαμβάνονται όλα τα απαραίτητα μέτρα για την αποφυγής ανεξέλεγκτης απόρριψης χρησιμοποιημένων και φθαρμένων συσσωρευτών και των υποδοχών συγκράτησης τους, ώστε να αποτρέπεται η πρόκληση θραύσης των στοιχείων τους που μπορεί να επιφέρει διαρροή ηλεκτρολύτη και φύλλων μολύβδου στο έδαφος.
- β) Τα υγρά απόβλητα / λιπαντέλαια που προκύπτουν, από τη διαδικασία πλύσης και συντήρησης των οχημάτων, μηχανημάτων και λοιπών εξαρτημάτων να συλλέγονται με μέριμνα αποφυγής διαρροών και να διαχειρίζονται σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.
- γ) Οι χρησιμοποιημένοι συσσωρευτές, οι χρησιμοποιημένες ηλεκτρικές στήλες, τα απόβλητα ηλεκτρονικών συσκευών και τα απορροφητικά υλικά που χρησιμοποιούνται από τα συνεργεία για τον περιορισμό της εξάπλωσης κηλίδων καυσίμων ή λιπαντικών, να αποθηκεύονται προσωρινά και να διατίθενται σε τακτική βάση σε εξουσιοδοτημένους φορείς, σύμφωνα με όσα προβλέπονται από τη κείμενη νομοθεσία.
- δ) Στις περιπτώσεις που τα ηλεκτροτεχνεία – ηλεκτρολογεία διαθέτουν χημικά προϊόντα για την εξουδετέρωση της οξύτητας των συσσωρευτών, τα υγρά να αφαιρούνται και να συλλέγονται και να διαχειρίζονται σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις
- ε) Κατά την επισκευή / συντήρηση των ιμάντων να λαμβάνονται όλα τα απαραίτητα μέτρα προστασίας του περιβάλλοντος και ιδιαίτερα μέτρα για την αντιμετώπιση πυρκαγιάς ή άλλων έκτακτων καταστάσεων καθώς και την ανεξέλεγκτη απόρριψη χρησιμοποιημένων και φθαρμένων υλικών/ανταλλακτικών.
- δ2.40. Απαγορεύεται η πάσης φύσεως καύση υλικών (ελαστικά, λάδια, κλπ) στο χώρο του λιγνιτωρυχείου για αποτροπή ρύπανσης του περιβάλλοντος καθώς επίσης να λαμβάνονται όλα τα απαραίτητα μέτρα πυροπροστασίας και πρόληψης των πυρκαγιών.

- δ2.41. Απαγορεύεται η απόρριψη μεταχειρισμένων ορυκτελαίων, διαρροών χρησιμοποιημένων λιπαντικών - ελαίων και γαλακτωμάτων στο έδαφος, στα επιφανειακά και υπόγεια ύδατα καθώς και στα δίκτυα αποχέτευσης. Η αλλαγή των μεταχειρισμένων ορυκτελαίων να γίνεται σε συγκεκριμένο χώρο, στον οποίο να υπάρχει πρόβλεψη αποφυγής ρύπανσης του εδάφους με τσιμεντόστρωση και δίκτυο συλλογής των διαρροών. Τα απόβλητα έλαια να αποθηκεύονται συσκευασμένα, σε κατάλληλα δοχεία σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην Κ.Υ.Α. Η.Π. 24944/1159/06 (ΦΕΚ 791Β) και να παραδίδονται ακολούθως, μέσω κατάλληλα αδειοδοτημένου συλλέκτη υλικών του είδους αυτού, σε εγκεκριμένο σύστημα εναλλακτικής διαχείρισης προς περαιτέρω επεξεργασία, με προτεραιότητα την αναγέννησή τους. Η διαχείριση των χρησιμοποιημένων ορυκτελαίων να γίνεται σύμφωνα με τις διατάξεις του Π.Δ. 82/2004 (ΦΕΚ 64/Α/04).
- δ2.42. Τυχόν υγρά απόβλητα, κατάλοιπα πετρελαιοειδών, απόνερα κλπ, που ενδέχεται να εμφανιστούν στις λεκάνες ασφαλείας των δεξαμενών, να συλλέγονται άμεσα και να διαχειρίζονται σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.
- δ2.43. Τα υγρά απόβλητα που παράγονται από τη διαδικασία πλύσης των ραούλων των ταινιοδρόμων, και τα οποία περιέχουν μεγάλες συγκεντρώσεις αιωρούμενων στερεών και ελαιοειδών ουσιών, τα υγρά που αφαιρούνται από τους συσσωρευτές μετά την εξουδετέρωση τους με χημικά προϊόντα καθώς και πάσης φύσεως υγρά απόβλητα που παράγονται από τη παραγωγική διαδικασία και περιέχουν ελαιώδεις και χημικές ουσίες, να διαχειρίζονται σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις. Για την επισκευή / συντήρηση των ραούλων, να αξιοποιείται το συνεργείο επισκευής ραούλων του λιγνιτωρυχείου Πτολεμαΐδας.
- δ2.44. Τα επικίνδυνα απόβλητα (χρησιμοποιημένα ορυκτέλαια, πετρελαιοειδή κατάλοιπα, υδραυλικά υγρά κλπ), να συλλέγονται σε κατάλληλες δεξαμενές και να διαχειρίζονται σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.
- δ2.45. Η διαχείριση (συλλογή - μεταφορά) των στερεών αποβλήτων αστικού τύπου που θα παράγονται στις επιμέρους εγκαταστάσεις του έργου από το προσωπικό, να γίνεται με ευθύνη του κύριου του έργου. Να γίνεται διαχωρισμός των ανακυκλώσιμων υλικών και διάθεσή τους σε κατάλληλους κάδους συλλογής ανακυκλώσιμων υλικών. Για την διαχείριση των αστικών στερεών αποβλήτων που θα προκύπτουν από το προσωπικό ισχύουν τα αναφερόμενα στην ΚΥΑ 50910/2727/03 (ΦΕΚ 1909/Β/22-12-2003)
- δ2.46. Η διαχείριση – διάθεση των κάθε φύσης μη επικινδύνων στερεών αποβλήτων, να γίνεται σύμφωνα με τις υποδείξεις της αρμόδιας Υπηρεσίας της Περιφερειακής Ενότητας και τις διατάξεις της ΚΥΑ 50910/2727/03 (ΦΕΚ 1909 Β) και του Ν.4042/2012.
- α) Οι συσκευασίες διαφόρων υλικών που χρησιμοποιούνται κατά τη λειτουργία της εγκατάστασης, να παραδίδονται σε κατάλληλα αδειοδοτημένο συλλέκτη προς περαιτέρω αξιοποίηση σε εγκεκριμένη εγκατάσταση.
- β) Όλα τα μη επικίνδυνα στερεά απόβλητα, να παραδίδονται άμεσα σε φορέα / εργολάβο, ο οποίος πρέπει να διαθέτει άδεια συλλογής και μεταφοράς μη επικινδύνων αποβλήτων και σύμβαση με τον τελικό αποδέκτη των αποβλήτων. Εφόσον τα απόβλητα παραδίδονται προς διάθεση ή ανάκτηση (εργασία D ή R) εντός της χώρας, η Απόφαση Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων του τελικού αποδέκτη να επιτρέπει την παραλαβή των εν λόγω αποβλήτων στην εγκατάστασή του.
- γ) Να μην χρησιμοποιούνται έλαια που περιέχουν πολυχλωριωμένα διφαινύλια ή τριφαινύλια (PCBs ή PCTs).
- δ) Απαγορεύεται η χρήση υλικών αμιάντου / αμιαντοτσιμέντου [Κ.Υ.Α. 82/2003 (ΦΕΚ 1045Β)]. Σε περίπτωση παρουσίας αμιάντου / αμιαντοτσιμέντου η απομάκρυνση

αυτών να πραγματοποιηθεί σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας [Κ.Υ.Α. 8243/1113/91 (ΦΕΚ 138Β)].

- δ2.47. Η διαχείριση των αποβλήτων που εμπίπτουν στις διατάξεις του Ν. 2939/2001 (Α 179) όπως ισχύει, για την εναλλακτική διαχείριση αποβλήτων, όπως τα αναφερόμενα στα έχοντας υπόψη αρ. 7, να πραγματοποιείται σύμφωνα με τις διατάξεις του νόμου αυτού και τις κανονιστικές πράξεις που έχουν εκδοθεί κατ' εξουσιοδότησή του και σύμφωνα με τις απαιτήσεις και προδιαγραφές των αντίστοιχων εγκεκριμένων από το Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας, συστημάτων εναλλακτικής διαχείρισης. Ειδικότερα:
- α) Οι συσκευασίες διαφόρων υλικών που χρησιμοποιούνται κατά τη λειτουργία της εγκατάστασης, να παραδίδονται σε κατάλληλα αδειοδοτημένο συλλέκτη προς περαιτέρω αξιοποίηση σε εγκεκριμένη εγκατάσταση.
 - β) Σε περίπτωση που ο κύριος του έργου, εισάγει πλήρεις συσκευασίες πρώτων ή βοηθητικών υλών, σύμφωνα με το Ν. 2939/01 (ΦΕΚ 179Α), όπως τροποποιήθηκε με το Ν. 3854/10 (ΦΕΚ 94Α), είναι υπόχρεος διαχειριστής αναφορικά με τις συσκευασίες αυτές. Ως εκ τούτου θα πρέπει να συμβληθεί με εγκεκριμένο σύστημα εναλλακτικής διαχείρισης.
 - γ) Η διαχείριση των αποβλήτων ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού, των αποβλήτων ηλεκτρικών στηλών και συσσωρευτών και των μεταχειρισμένων ελαστικών οχημάτων να γίνεται μέσω εγκεκριμένων συστημάτων εναλλακτικής διαχείρισης, σύμφωνα με τις διατάξεις αντίστοιχα της Κ.Υ.Α. Η.Π. 23615/651/Ε.103/14 (ΦΕΚ 1184Β), της Κ.Υ.Α. 41624/2057/Ε.103/10 (ΦΕΚ 1625Β) και του Π.Δ. 109/04 (ΦΕΚ 75Α).
- δ2.48. Η διαχείριση των επικινδύνων αποβλήτων, στην περίπτωση ύπαρξης αυτών, να γίνεται σύμφωνα με το Ν.4042/2012, όπως ισχύει, την ΚΥΑ 13588/725/06 (ΦΕΚ 383 Β) «Μέτρα και όροι για τη διαχείριση επικινδύνων αποβλήτων» και την Κοινή Υπουργική Απόφαση Η.Π. 24944/1159/06 (ΦΕΚ 791Β). Για την περαιτέρω διαχείριση των επικινδύνων αποβλήτων, αυτά να παραδίδονται αποκλειστικά σε εταιρίες που διαθέτουν άδεια συλλογής και μεταφοράς επικινδύνων αποβλήτων σύμφωνα με τις διατάξεις της ΚΥΑ ΗΠ 13588/725/06, όπως εκάστοτε ισχύει και να τηρούνται τα σχετικά παραστατικά.
- δ2.49. Να λαμβάνονται όλα τα απαραίτητα μέτρα ελαχιστοποίησης εκπομπών αέριων ρύπων, όπως:
- α) Να γίνεται οργάνωση των δρομολογίων των οχημάτων για την ελαχιστοποίηση των χρόνων κίνησης έτσι ώστε να μειώνονται στο ελάχιστο δυνατόν οι εκπομπές ατμοσφαιρικών ρύπων που προέρχονται από αυτά.
 - β) Να τηρούνται πρακτικές ορθής λειτουργίας και συντήρησης όλων των κινητήρων, συμπεριλαμβανομένης και της χρήσης καλής ποιότητας καυσίμου.
 - γ) Να γίνεται προγραμματισμένη περιοδική συντήρηση του ντηζελοκίνητου εξοπλισμού μετά την συμπλήρωση του προβλεπόμενου από τον κατασκευαστή, αριθμού ωρών λειτουργίας και έλεγχος της ποιότητας των καυσαερίων.
 - δ) Να λαμβάνονται κατάλληλα μέτρα για την ελαχιστοποίηση των εκπομπών υδρογονανθράκων και άλλων πτητικών ενώσεων από εργασίες που σχετίζονται με αποθήκευση, μεταφορά και τροφοδοσία καυσίμων.
 - ε) Απαγορεύεται η διάθεση αποβλήτων που ενδέχεται να απελευθερώσουν τοξικούς ή άλλους αέριους ρύπους (π.χ. κενά δοχεία από καύσιμα, διαλύτες, υγρά συνεργείων, ή χρώματα και γενικά απόβλητα διαποτισμένα με τις παραπάνω ουσίες, λάστιχα, κλπ.) μαζί με αστικού τύπου στερεά απόβλητα.
 - στ) Να τηρούνται πρακτικές ορθής κατασκευής και συντήρησης των δεξαμενών καυσίμων, ανάλογα με τον τύπο τους, έτσι ώστε να ελαχιστοποιούνται οι εκπομπές

αερίων ρύπων κατά την αποθήκευση των καυσίμων, καθώς και κατά την μεταφορά καυσίμων από και προς αυτές

δ3. Αποκατάσταση μερική ή σταδιακή ή οριστική παύση λειτουργίας του έργου

Η αποκατάσταση των χώρων επέμβασης (δάπεδα βαθμίδων, τελικές πλατείες, οδοί προσπέλασης, αποθέσεις στείρων κλπ) να γίνει σύμφωνα με τα στοιχεία της ΜΠΕ, του συνημμένου Σ.Δ.Α. και σύμφωνα με το διευκρινιστικό τεχνικό υπόμνημα του έργου και εφόσον δεν έρχεται σε αντίθεση με τους παρακάτω όρους:

- δ3.1. Σε όσα τμήματα του συνολικού χώρου επέμβασης έχουν δημιουργηθεί τελικές καταστάσεις (βαθμίδες εξόρυξης – αποθέσεις υλικών κλπ) και δεν έχουν πραγματοποιηθεί ή δεν έχουν ολοκληρωθεί οι εργασίες αποκατάστασης, αυτές να αρχίσουν άμεσα ή να ολοκληρωθούν αντίστοιχα οι εργασίες αποκατάστασης των τμημάτων αυτών.
- δ3.2. Να γίνει συλλογή και διαφύλαξη του εδαφικού υλικού, σε κατάλληλους χώρους, εντός του λιγνιτωρυχείου, οι οποίοι δεν θα επιβαρύνουν περιβαλλοντικά την γύρω περιοχή και δεν θα εμποδίζουν τις υφιστάμενες δραστηριότητες, εκτός των δραστηριοτήτων της ΔΕΗ, ώστε να χρησιμοποιηθεί κατά την αποκατάσταση αντίστοιχων εκτάσεων.
- δ3.3. Σε όσα τμήματα του συνολικού χώρου επέμβασης έχουν πραγματοποιηθεί εργασίες αποκατάστασης οι οποίες δεν είχαν επιτυχή αποτελέσματα (καταστροφές φυτευτικών ειδών που φυτεύτηκαν – μη ικανοποιητική απόδοση γεωργικών καλλιεργειών κλπ) να πραγματοποιηθούν συμπληρωματικές εργασίες αποκατάστασης (διάστρωση φυτικής γης ή αργιλικού υλικού καλής ποιότητας – νέες φυτεύσεις φυτευτικών ειδών κλπ), έτσι ώστε να βελτιστοποιηθούν τα αποτελέσματα της αποκατάστασης.
- δ3.4. Να δημιουργηθεί πράσινη ζώνη προστασίας με φυτευτικό σύνδεσμο 3x3 μ. και σε βάθος τριών τουλάχιστον σειρών κατά μήκος όλων των τμημάτων, του χώρου επέμβασης και σε βάθος πέντε τουλάχιστον σειρών κατά μήκος των τμημάτων του χώρου επέμβασης, που βρίσκονται κοντά σε οικισμούς ή επαρχιακούς δρόμους ή αρχαιολογικούς χώρους, για ελαχιστοποίηση της οπτικής και ηχητικής όχλησης.
- δ3.5. Τα πρανή που θα δημιουργηθούν, να έχουν ήπιες κλίσεις και να διαμορφωθούν και να φυτευτούν κατάλληλα, με φυτευτικά είδη με ισχυρό ριζικό σύστημα, κατάλληλα για την περιοχή, έτσι ώστε να αποφεύγονται οι κίνδυνοι κατολισθήσεων και διαβρώσεων.
- δ3.6. Ο φυτευτικός σύνδεσμος στις τελικές βαθμίδες εκμετάλλευσης να είναι 2x2 m, σε όλο το εύρος της βαθμίδας. Στα πρανή των δρόμων προσπέλασης που θα παραμείνουν και μετά το τέλος των εξορυκτικών εργασιών, να γίνει φύτευση θάμνων σε σύνδεσμο 1,5 x 1,5μ.
- δ3.7. Πριν από την αποκατάσταση σε όλες τις τελικές επιφάνειες (δάπεδα βαθμίδων εξόρυξης και χώρων απόθεσης), να διαστρώνεται φυτική γη ή αργιλικό υλικό καλής ποιότητας πάχους τουλάχιστον μισού (0,5) μέτρου, εφ' όσον αποδειχθεί από εργαστηριακές αναλύσεις ότι κάτι τέτοιο είναι αναγκαίο, για την υποστήριξη των σχεδιαζόμενων χρήσεων γης. Στα δάπεδα των τελικών βαθμίδων εκμετάλλευσης και στείρων και στα τελικά πρανή των βαθμίδων των στείρων, να γίνει φύτευση ειδών ενδημικών της περιοχής, στις δε τελικές οριζόντιες και παραοριζόντιες επιφάνειες, η αποκατάσταση να έχει στόχο την δημιουργία χορτολιβαδικών εκτάσεων και γεωργικών εκτάσεων σε συνδυασμό κατά περίπτωση, θαμνοσκεπών εκτάσεων και δασικών θυλάκων.
- δ3.8. Για την αποκατάσταση, να προτιμηθούν φυτευτικά είδη της περιοχής. Αυτά να συντηρούνται και να αντικαθίστανται όταν για οποιοδήποτε λόγο καταστρέφονται, μέχρι

να έχουν τη δυνατότητα να αναπτυχθούν χωρίς φροντίδα. Το ποσοστό επιτυχίας των φυτεύσεων να είναι τουλάχιστον 80%. Η συντήρηση των φυτεύσεων να γίνεται με ευθύνη της εταιρείας και για τρία τουλάχιστον χρόνια μετά τη λήξη της παραγωγικής δραστηριότητας.

- δ3.9. Να λαμβάνονται όλα τα απαραίτητα αναγκαία μέτρα που θα εξασφαλίζουν προστασία και την ακεραιότητα των ενδιαμιγμάτων και των ειδών της πανίδας των περιοχών στην ευρύτερη περιοχή του έργου.
- δ3.10. Όλες οι βοηθητικές εγκαταστάσεις της δραστηριότητας, μόνιμες ή κινητές (γραφεία, αποθήκες, συνεργεία κλπ), να αποψιλώνονται και απομακρύνονται κατά την οριστική παύση λειτουργίας τους ή μετά το πέρας λειτουργίας του λιγνιτωρυχείου. Σε κάθε περίπτωση να εξασφαλίζεται :
- Ασφαλής παύση λειτουργίας.
 - Ασφαλής αποσυναρμολόγηση Η/Μ πάγιου και κινητού εξοπλισμού των βοηθητικών εγκαταστάσεων και συνοδών έργων.
 - Ασφαλής αποψίλωση / κατεδάφιση και διαχείριση αποβλήτων κατεδάφισης σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις
 - Ορθολογική διαχείριση επιφανειακών νερών.
 - Πλήρης αποκατάσταση της έκτασης που θα έχει διαταραχθεί.
- δ3.11. α) Στις θέσεις των κενών των εκσκαφών που προβλέπονται να δημιουργηθούν στο πέρας της εκμετάλλευσης, μόνιμοι ταμιευτήρες ύδατος (λίμνες), να λαμβάνονται όλα τα κατάλληλα μέτρα προκειμένου να εξασφαλίζεται:
- η αποκατάσταση σε όλες τις τελικές επιφάνειες (βαθμίδες εκμετάλλευσης – αποθέσεις στείρων) που βρίσκονται πάνω από την αναμενόμενη τελική στάθμη των υδάτων τους.
 - η ευστάθεια και η σταθεροποίηση των πρανών των λιμνών
 - η διαμόρφωση ήπιων κλίσεων και μορφών των πρανών (όχι κατακόρυφων) καθώς και η ευστάθειά τους με στόχο την αποτροπή φαινομένων κατολισθήσεων και καθιζήσεων και διάβρωσης των εδαφών πέριξ του λιμναίου οικοσυστήματος.
 - η εξασφάλιση του ικανού βάθους για τη δημιουργία υγιούς λιμναίου οικοσυστήματος.
 - η πρόβλεψη δημιουργίας εκτεταμένης επιφάνειας νερού και την δημιουργία νησίδων απομόνωσης - φωλεάσματος πτηνών, εσωτερικά των λιμνών.
 - η πρόβλεψη δημιουργίας κεκλιμένου πυθμένα, σε διάφορα σημεία περιμετρικά στα άκρα (ρηχές επιφάνειες), για την υποβοήθηση προσέγγισης υδρόβιων πουλιών και βλάστησης.
 - η πρόβλεψη ενίσχυσης των πρανών με φυτεύσεις φύτευση παρόχθιας βλάστησης με ενδημικά ήδη.
 - η οργάνωση του υδρολογικού ισοζυγίου και ο σχεδιασμός και η γεωτεχνική ασφάλεια των πρανών του λιμναίου συστήματος, η διασφάλιση των φυσικοχημικών - οικολογικών παραμέτρων λειτουργίας του, η ανάπτυξη της παρυδάτιας και υδροχαρούς βλάστησης στα νέα λιμναία οικοσυστήματα ή και ενίσχυση στα υπάρχοντα οικοσυστήματα όπου αυτό απαιτηθεί και αφετέρου η μη υποβάθμιση του υγροτοπικού συστήματος που θα δημιουργηθεί.
- β) Τα ως άνω στοιχεία και διεργασίες αναπροσαρμόζονται σχετικά για τον τελικό σχεδιασμό τους και τη βιωσιμότητα του υγροτοπικού συστήματος που θα δημιουργηθεί. Για το σκοπό αυτό, πέντε έτη πριν το πέρας της εκμετάλλευσης, να υποβληθούν επικαιροποιημένα στοιχεία, στα οποία να προστεθούν και στοιχεία του φυσικού περιβάλλοντος και προστασίας και βιωσιμότητας της περιοχής στη μεταλιγνιτική περίοδο,

προκειμένου να αξιολογηθούν με την κείμενη περιβαλλοντική νομοθεσία και ειδικότερα και με τα αναφερόμενα στο κεφάλαιο Στ-3 της παρούσας.

- δ3.12. Σε περίπτωση διακοπής της εκμετάλλευσης για οποιαδήποτε λόγο, να γίνει πλήρης αποκατάσταση της έκτασης που θα έχει διαταραχθεί, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στους σχετικούς με την αποκατάσταση όρους της παρούσας Απόφασης.

δ4. Έκτακτα περιστατικά ρύπανσης ή υποβάθμισης του περιβάλλοντος

Σε περιπτώσεις έκτακτων περιστατικών, που εγκυμονούν κινδύνους υποβάθμισης του περιβάλλοντος (διαρροή υλικών, επιβάρυνση του υδροφόρου ορίζοντα ή των επιφανειακών υδάτινων αποδεκτών, κατολισθήσεις, υπερβάσεις εκπομπών κλπ) να ενημερώνονται εντός εικοσιτετράωρου οι αρμόδιες για την κάθε περίπτωση Υπηρεσίες των Π.Ε Κοζάνης κ' Φλώρινας καθώς και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Δυτ. Μακεδονίας- Ηπείρου.

δ5. ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ

- δ5.1. Να εφαρμόζεται / υλοποιείται πρόγραμμα περιβαλλοντικής παρακολούθησης, προκειμένου να:
- Εκτιμώνται-αξιολογούνται οι πιθανές μεταβολές στις περιβαλλοντικές μεταβλητές ως συνέπεια του έργου.
 - Εκτιμάται-αξιολογείται η επίτευξη των περιβαλλοντικών στόχων και των θεσμοθετημένων ορίων των χαρακτηριστικών ιδιοτήτων των περιβαλλοντικών μέσων.
 - Εκτιμάται-αξιολογείται ο βαθμός αποτελεσματικότητας των μέτρων πρόληψης και προστασίας (περιβαλλοντικοί όροι, μέτρα και περιορισμοί) που προτείνονται στη ΜΠΕ κ' ΣΔΑ της παρούσας και επιβάλλονται με την παρούσα απόφαση
 - Εξασφαλίζονται επικαιροποιημένα στοιχεία όσον αφορά στην κατάσταση του περιβάλλοντος και
 - Υπάρχει άμεση και επιστημονικά τεκμηριωμένη πληροφόρηση των αρμόδιων Υπηρεσιών και του ενδιαφερόμενου κοινού για την κατάσταση του περιβάλλοντος σε όλες τις φάσεις του έργου.
- δ5.2. Οι περιβαλλοντικοί παράμετροι και μεταβλητές που θα παρακολουθούνται και θα καταγράφονται να σχετίζονται και να είναι αντιπροσωπευτικές με:
- υδάτινο περιβάλλον-υγρά απόβλητα
 - γεωτεχνικά χαρακτηριστικά / έδαφος και αποτελέσματα αποκαταστάσεων διαταραγμένων εκτάσεων
 - στερεά απόβλητα
 - ατμοσφαιρικό περιβάλλον
 - ακουστικό περιβάλλον και δονήσεις
 - εκλυόμενη ραδιενέργεια
- δ5.3. Για τις αναλύσεις να υπάρχει αξιόπιστη και ακριβής παρακολούθηση των αντλήσεων του λιγνιτωρυχείου.
- δ5.4. Να παρακολουθούνται με τα κατάλληλα τοπογραφικά όργανα, με καθημερινές επιθεωρήσεις, η συμπεριφορά των πρανών των εκσκαφών και των αποθέσεων των στείρων, για τυχόν εμφάνιση παραμορφώσεων και πρόληψη κατολισθήσεων. Για το σκοπό αυτό να εγκατασταθεί δίκτυο μέτρησης και παρακολούθησης εδαφικών

μετακινήσεων και μετακινήσεων μαζών, με τη χρήση τοπογραφικών οργάνων υψηλής ακριβείας. Το δίκτυο αυτό να διαθέτει τηλεμετρικό σύστημα καταγραφών και αξιολόγησης αποτελεσμάτων σε πραγματικό χρόνο και να αναπτυχθεί σε επιλεγμένες θέσεις που να καλύπτουν όλη την έκταση του λιγνιτωρυχείου και κυρίως στις δυνητικά επικίνδυνες περιοχές εμφάνισης κατολισθητικών φαινομένων. Επιπρόσθετα και εφόσον παρατηρηθούν αυξημένοι ρυθμοί μετακινήσεων, το δίκτυο αυτό να περιλαμβάνει τουλάχιστον :

- ✓ αποκλισιομετρικούς σωλήνες, για την εις βάθος παρακολούθηση των μετακινήσεων.
- ✓ ηλεκτρικά πιεζόμετρα για την μέτρηση, παρακολούθηση και αξιολόγηση τυχών υδατικών υπερπιέσεων.
- ✓ κατάλληλα όργανα μέτρησης των μηχανικών χαρακτηριστικών των αποτιθέμενων υλικών, με σκοπό τον εντοπισμό των αιτιών που προκαλούν τους αυξημένους ρυθμούς μετακινήσεων.

- δ5.5. Σε συνδυασμό με τον προηγούμενο όρο, να παρακολουθείται η στατική συμπεριφορά των εγκαταστάσεων εξορυκτικών αποβλήτων, για τυχόν ενδείξεις αστοχίας των πρανών ή κατολισθήσεων μαζών. Επίσης να διενεργούνται ανά πενταετία οι απαραίτητες σχετικές δοκιμές σε αντιπροσωπευτικά δείγματα των στείρων, που θα ληφθούν από τους χώρους απόθεσης, προκειμένου να καταγράφεται με ακρίβεια η χημική τους σύσταση.
- δ5.6. Να παρακολουθείται η στάθμη της πιεζομετρικής επιφάνειας του υδροφορέα με πιεζομετρικές γεωτρήσεις εντός της περιοχής των ορυχείων και στην ευρύτερη περιοχή εκτός αυτής, σε θέσεις που θα επιλεγθούν από τις αρμόδιες τοπικές Αρχές. Να παρακολουθείται η στάθμη των υπογείων νερών, δύο φορές κάθε χρόνο, μία την υγρή και μία τη ξηρά περίοδο.
- δ5.7. Για τα νερά των γεωτρήσεων, τα οποία χρησιμοποιούνται για ύδρευση, να γίνεται μία φορά το χρόνο τουλάχιστον η ελεγκτική παρακολούθηση του παραρτήματος Ι της ΚΥΑ Υ2/2600/0111-7-2001 (ΦΕΚ 892/Β).
- δ5.8. Να διενεργούνται δειγματοληψίες και αναλύσεις φυσικοχημικών παραμέτρων στα πόσιμα ύδατα, στα επιφανειακά ύδατα καθώς και στα υπόγεια ύδατα. Αναλυτικότερα να μετρώνται κατ'ελάχιστον:
- a. pH, αγωγιμότητα, ολικά διαλυμένα στερεά (TDS), αιωρούμενα στερεά (S.S.), KMnO_4 , σκληρότητα, η θερμοκρασία, η αγωγιμότητα, η θολερότητα κλπ: μια μέτρηση ανά μήνα
 - b. νιτρικά, νιτρώδη, σίδηρος, μαγγάνιο, διαλυμένο οξυγόνο (DO): μια μέτρηση ανά 2μηνο
 - c. να διενεργούνται μετρήσεις / αναλύσεις που να αφορούν τουλάχιστον τις συγκεντρώσεις των ολικών διαλυμένων στερεών (TDS), αιωρούμενα στερεά (S.S.), χλωριόντα, θειικά, πυριτικά, ασβέστιο, μαγνήσιο, νάτριο, κάλιο, φώσφορος (P_2O_5), ψευδάργυρος, άργυρος, χρώμιο (Cr_{total}), μόλυβδος, αρσενικό, κάδμιο, υδράργυρος, χαλκός, νικέλιο, βανάδιο, βόριο, σελήνιο, τα νιτρικά, τα νιτρώδη, διαλυμένο οξυγόνο (DO), ο οργανικό άνθρακα κ.λπ. : μία φορά ανά τρίμηνο
- δ5.9. Να διενεργούνται δειγματοληψίες και αναλύσεις των παρακάτω παραμέτρων, στην έξοδο της εγκατάστασης επεξεργασίας λυμάτων (ΕΕΛ):
- a. pH, θερμοκρασία, διαλυμένο οξυγόνο (DO), χρώμα: μια μέτρηση ημερησίως
 - b. αιωρούμενα στερεά (S.S.), ολικά διαλυμένα στερεά (TDS), αγωγιμότητα, χημικά απαιτούμενο οξυγόνο (COD), βιολογικά απαιτούμενο οξυγόνο (BOD5), N-NH_3 , N-

NO₃, N-NO₂, ολικό άζωτο, TP, υπολειμματικό χλώριο, κολοβακτηρίδια, ολικά βακτηρίδια: μια μέτρηση ανά βδομάδα.

- δ5.10. α) Προκειμένου να ελέγχεται και να εξασφαλίζεται η ποιότητα των αποκατεστημένων εκτάσεων και ειδικότερα όσων αποδίδονται σε αγροτικές εκμεταλλεύσεις, να διενεργούνται δειγματοληψίες και αναλύσεις των παρακάτω παραμέτρων για τον έλεγχο της γονιμότητας και της ποιοτικής σύστασης των εδαφών:
- a. pH, ηλεκτρική αγωγιμότητα, περιεκτικότητα του εδάφους σε ελεύθερο ανθρακικό ασβέστιο και σε οργανικές ουσίες, περιεκτικότητα σε θρεπτικά συστατικά: P, K, B, Ca, Mg, Mn, Zn, Fe, Cu, περιεκτικότητα σε βαρέα μέταλλα: Cd, Co, Ni, Pb, περιεκτικότητα σε C, Si, S, ιοντοανταλλακτική ικανότητα: μια μέτρηση ετησίως
 - b. έλεγχος εκπλυσιμότητας των παραπάνω στοιχείων από τα επιφανειακά και υπόγεια νερά: μια μέτρηση ετησίως
- δ5.11. Άπαξ ετησίως να συγκεντρώνονται στατιστικά στοιχεία σχετικά με τις εκτάσεις (εμβαδό και θέσεις αυτών) στις οποίες έχει γίνει έναρξη εργασιών αποκατάστασης (και με περιγραφή των διαφόρων φάσεων αποκατάστασης, όπως π.χ.: διάσπρωση φυτικής γης, έναρξη φυτεύσεων, παρακολούθηση φυτεύσεων, κλπ), τις εκτάσεις στις οποίες ολοκληρώθηκαν οι εργασίες αποκατάστασης, τις εκτάσεις που καλλιεργούνται από αγρότες, τις εκτάσεις στις οποίες δημιουργήθηκε σταθερό δασικό οικοσύστημα, τις εκτάσεις στις οποίες δημιουργήθηκε δασολιβαδικό σύστημα, κλπ
- δ5.12. Να παρακολουθείται η ποιότητα της ατμόσφαιρας. Η παρακολούθηση της ποιότητας της ατμόσφαιρας να διενεργείται μέσω του υφιστάμενου δικτύου συλλογής περιβαλλοντικών πληροφοριών της ΔΕΗ (κοινού για τους ΑΗΣ και τα Ορυχεία), με τους υπάρχοντες σταθμούς μέτρησης, οι οποίοι έχουν εγκριθεί από τις αρμόδιες Υπηρεσίες. Στους σταθμούς αυτούς μεταξύ άλλων να καταγράφονται οι συγκεντρώσεις SO₂, NO₂, αιωρούμενων σωματιδίων <10μ, ολικών αιρούμενων σωματιδίων, καθώς και η διεύθυνση, η ταχύτητα, η θερμοκρασία και η σχετική υγρασία του αέρα. Σχετικά με τον προσδιορισμό της συγκέντρωσης συγκεκριμένων ιχνοστοιχείων (Pb, Ni, Cu, Cr_{total}, Zn, Cd, Hg, As, V) στην ατμόσφαιρα, αυτός να γίνεται σύμφωνα με τους καθορισμένους όρους που προβλέπονται στις αποφάσεις έγκρισης περιβαλλοντικών για τη λειτουργία των ΑΗΣ της περιοχής. Οι θέσεις και ο αριθμός των σταθμών μέτρησης, οι μετρούμενοι ρύποι, οι μετρούμενες μετεωρολογικές παράμετροι και κάθε άλλη σχετική λεπτομέρεια, καθορίζονται στις αποφάσεις έγκρισης περιβαλλοντικών όρων των ΑΗΣ της περιοχής. Η ΔΕΗ να διαθέσει επιπλέον τους σταθμούς μέτρησης στους Αναργύρους και στο Φιλώτα, για την παροχή μετρήσεων, ώστε να είναι πιο αντιπροσωπευτικοί για την κατάσταση της ατμόσφαιρας κοντά στην περιοχή του έργου
- δ5.13. α) Να διενεργούνται μετρήσεις παρακολούθησης του περιβαλλοντικού θορύβου ως ακολούθως:
- a. Με συχνότητα άπαξ μηνιαίως και διάρκεια 10 min στα όρια των απαλλοτριωμένων εκτάσεων των ορυχείων προς τη πλευρά των πλησιέστερων οικισμών (Ανάργυροι, Περδίκκας, Φιλώτας, Λεβαία κλπ).
 - b. Με συχνότητα τρεις φορές ετησίως (μια μέτρηση ανά τετράμηνο) και διάρκεια 24 h στα όρια των απαλλοτριωμένων εκτάσεων των ορυχείων προς τη πλευρά των οικισμών που γειτνιάζουν με τις εκάστοτε εν εξελίξει εξορυκτικές δραστηριότητες.
- β) Να διενεργούνται μετρήσεις παρακολούθησης των δονήσεων ως ακολούθως:
- Με συχνότητα τέσσερις σειρές μετρήσεων ετησίως (μια ανά τρίμηνο), που θα λαμβάνονται κατά την περίοδο των ανατινάξεων που θα υλοποιούνται στα ορυχεία,

να μετρούνται οι δονήσεις που προκαλούν οι ανατινάξεις στους οικισμούς που γειτνιάζουν καθώς και σε κάθε περιοχή όπου υπάρχουν ανθρωπογενείς δραστηριότητες (αρχαιολογικοί χώροι, αγροτικές αποθήκες, κλπ).

δ5.14. Να παρακολουθείται η ραδιενέργεια του εξορυσσόμενου λιγνίτη υπό την εποπτεία της Ελληνικής Επιτροπής Ατομικής Ενέργειας και με συχνότητα που θα προταθεί απ' αυτήν. Η λήψη και η αποστολή των προς μέτρηση δειγμάτων να γίνεται παρουσία υπαλλήλων των Τμημάτων Περιβάλλοντος κ' Υδροοικονομίας των Π.Ε Κοζάνης κ' Φλώρινας. Τα επεξεργασμένα αποτελέσματα των μετρήσεων να κοινοποιούνται και στη Δ/ση Μεταλλευτικών, Ενεργειακών κ' Βιομηχανικών Ορυκτών του ΥΠΕΝ.

δ5.15. Για την παρακολούθηση της ποιότητας και ποσότητας των υδάτων, να εκτελείται πρόγραμμα παρακολούθησης, σύμφωνα με το ν.3199/03 κ' ΠΔ 51/2007 και τις εξουσιοδοτικές αυτών διατάξεις, αναφορικά με την παρακολούθηση επιφανειακών και υπογείων υδάτων (είδος παραμέτρων, σημεία και συχνότητα παρακολούθησης, πρότυπα αναλύσεων κλπ), από διαπιστευμένο ανεξάρτητο φορέα. Το πρόγραμμα αυτό αφορά τις απαιτήσεις της οδηγίας 2000/60/ΕΚ και είναι ανεξάρτητο από απαιτήσεις παρακολούθησης από άλλους φορείς. Το πρόγραμμα αυτό να υποβάλλεται, εξειδικεύεται, αναπροσαρμόζεται σύμφωνα με τις υποδείξεις και εγκρίσεις των Διευθύνσεων Υδάτων Δυτικής κ' Κεντρικής Μακεδονίας.

Το ετήσιο πρόγραμμα και τα αποτελέσματα της περιβαλλοντικής παρακολούθησης επιφανειακών κ' υπογείων υδάτων να κοινοποιούνται άπαξ ετησίως στις Διευθύνσεις Υδάτων Δυτικής και Κεντρικής Μακεδονίας, οι οποίες να ενημερώνεται άμεσα σε περίπτωση υπέρβασης των ορίων των παραμέτρων μέτρησης και παρακολούθησης, ώστε σε συνεργασία με τον κύριο του έργου, να καθορίζονται άμεσα μέτρα αντιμετώπισης κάθε φαινομένου ποιοτικής ή ποσοτικής υποβάθμισης των υδάτων.

δ5.16. Άπαξ ετησίως, αρχής γενομένης ένα έτος μετά την έκδοση της παρούσας απόφασης, να υποβάλλεται στην ΔΙΠΑ/ΥΠΕΝ και στα Τμήματα Περιβάλλοντος κ' Υδροοικονομίας των Π.Ε Κοζάνης κ' Φλώρινας, έκθεση με τα επεξεργασμένα στοιχεία των μετρήσεων / αναλύσεων που περιγράφονται στους προαναφερθέντες περιβαλλοντικούς όρους. Στην ως άνω αναφερόμενη έκθεση να παρουσιάζονται επίσης και στοιχεία της ποιότητας του περιβάλλοντος και των εκπομπών σε σύγκριση και με τυχόν υφιστάμενες οριακές τιμές, καθώς και τυχόν προτάσεις για βελτίωση των συστημάτων παρακολούθησης. Ειδικότερα τα στοιχεία αυτά να αναφέρονται τουλάχιστον σε:

- Ποιότητα και περιβαλλοντικά χαρακτηριστικά της ατμόσφαιρας, των υδρολογικών στοιχείων και των εδαφών.
- Σχέδια και δράσεις για την ορθολογική διαχείριση των υδάτων, συμπεριλαμβανομένων και των όμβριων.
- Ενδεχόμενες υπερβάσεις των θεσμοθετημένων ορίων (ποιότητα αερίων και υγρών αποβλήτων, ποιότητα ατμόσφαιρας), καθώς και ημερομηνίες καταγραφής των υπερβάσεων, αιτίες και τυχόν επανορθωτικά μέτρα αυτών.
- Μέτρα αντιμετώπισης τυχόν εκτάκτων αναγκών που έχουν ληφθεί
- Ποιοτικά και περιβαλλοντικά χαρακτηριστικά για τα στερεά απόβλητα, ατμοσφαιρικό περιβάλλον, ακουστικό περιβάλλον και δονήσεις καθώς και τυχόν εκλυόμενη ραδιενέργεια
- Σχέδια και δράσεις για την ορθολογική διαχείριση των υδάτων, συμπεριλαμβανομένων και των όμβριων.
- Καταγραφές απωλειών ειδών πανίδας / χλωρίδας καθώς και μεγάλων θηλαστικών από διάφορες αιτίες λόγω της λειτουργίας του λιγνιτωρυχείου

- Ενδεχόμενες υπερβάσεις των θεσμοθετημένων ορίων (ποιότητα αερίων και υγρών αποβλήτων, ποιότητα ατμόσφαιρας), καθώς και ημερομηνίες καταγραφής των υπερβάσεων, αιτίες και τυχόν επανορθωτικά μέτρα αυτών.
 - Μέτρα αντιμετώπισης τυχόν εκτάκτων αναγκών που έχουν ληφθεί.
- δ5.17. Για τις μετρήσεις / αναλύσεις να ακολουθούνται πρότυπες ή διεθνώς δόκιμες μέθοδοι. Ο τρόπος συλλογής και διατήρησης των δειγμάτων καθώς και οι μέθοδοι μέτρησης-ανάλυσης να βασίζονται σε έγκυρα εθνικά ή διεθνή πρότυπα και προδιαγραφές μετρήσεων. Οι σχετικές μετρήσεις να γίνονται από τα εργαστήρια της ΔΕΗ Α.Ε. ή από διαπιστευμένα εξωτερικά εργαστήρια ή από ερευνητικούς φορείς. Τα αποτελέσματα των μετρήσεων / αναλύσεων να φυλάσσονται ηλεκτρονικά, να φυλάσσονται κατάλληλα στο χώρο των εγκαταστάσεων και να τίθενται στη διάθεση κάθε αρμόδιας Υπηρεσίας.
- δ5.18. Οι δειγματοληψίες, αναλύσεις και συχνότητα καταγραφής φυσικοχημικών παραμέτρων στα επιφανειακά και στα υπόγεια ύδατα, να λαμβάνουν χώρα βάσει των προβλεπόμενων της κείμενης νομοθεσίας και σύμφωνα και με τα πρωτοκόλλα δειγματοληψίας κ' ανάλυσης του Εθνικού Δικτύου παρακολούθησης υδάτων, που είναι αναρτημένα στην ιστοσελίδα του ΥΠΕΝ (nmwn.ypeka.gr).
- δ5.19. Ο φορέας του έργου να υποβάλλει ηλεκτρονικά την ετήσια Έκθεση Αποβλήτων κάθε έτους, μέχρι το τέλος Μαρτίου του επόμενου έτους, σύμφωνα το άρθρο 42 του Ν. 4042/2012 (ΦΕΚ 24/Α/13) και όπως αυτό έχει τροποποιηθεί και ισχύει. Ο κύριος του έργου οφείλει να ολοκληρώσει την ηλεκτρονική εγγραφή και καταχώριση, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 2 της ΚΥΑ οικ. 43942/4026/16 (ΦΕΚ 2992Β), όπως ισχύει.
- δ5.20. Ο φορέας του έργου, οφείλει να υποβάλλει στην καθ' ύλην αρμόδια Υπηρεσία, ετήσια έκθεση εκλύσεων στον αέρα και στα νερά και μεταφοράς αποβλήτων σύμφωνα με τον κανονισμό 166/2006/ΕΚ «Για τη σύσταση ευρωπαϊκού μητρώου έκλυσης και μεταφοράς ρύπων και για την τροποποίηση των οδηγιών 91/689/ΕΟΚ και 96/61/ΕΚ του Συμβουλίου». Η έκθεση να συντάσσεται και να υποβάλλεται σύμφωνα με τις οδηγίες της εγκυκλίου 101111/17-2-2009 του ΥΠΕΧΩΔΕ.
- δ5.21. Ο φορέας του έργου, οφείλει εντός του πρώτου τετραμήνου ετησίως, να υποβάλει με την μορφή που του υποδεικνύεται από την αδειοδοτούσα αρχή, τις απαιτούμενες για τη λειτουργία της εγκατάστασης πληροφορίες, προκειμένου αυτή να ανταποκριθεί στις ευρωπαϊκές της υποχρεώσεις (EU REGISTRY) ως μέλος, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην Εκτελεστική Απόφαση (ΕΕ) 2018/1135 της Επιτροπής της 10ης Αυγούστου 2018 «για τον καθορισμό του είδους, του μορφότυπου και της συχνότητας παροχής των πληροφοριών που θα διατίθενται από τα κράτη μέλη για την υποβολή εκθέσεων όσον αφορά την εφαρμογή της οδηγίας 2010/75/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου περί βιομηχανικών εκπομπών.
- δ5.22. Ο φορέας του έργου υποχρεούται να καταθέτει τοπογραφικό διάγραμμα κλ. 1:1000 μαζί με τεχνική έκθεση, όπου να εμφανίζεται και να περιγράφεται η πορεία της εκμετάλλευσης, και της αποκατάστασης, τον πρώτο μήνα κάθε έτους, στη Διεύθυνση Περιβάλλοντος κ' Χωρικού Σχεδιασμού της Περιφέρειας Δυτ. Μακεδονίας, για την παρακολούθηση της τήρησης των περιβαλλοντικών όρων της παρούσης απόφασης.
- δ5.23. Με βάση τα στοιχεία των προαναφερομένων εκθέσεων και παρακολουθήσεων, οι αρμόδιες Υπηρεσίες του ΥΠΕΝ σε συνεργασία με τις αρμόδιες Περιφερειακές Υπηρεσίες καθώς και το φορέα του έργου, δύνανται να εισηγούνται τυχόν διαφοροποίηση όσον αφορά τις θέσεις, το είδος και τη συχνότητα μέτρησης των διαφόρων περιβαλλοντικών παραμέτρων.

δ6. Κόστος έργων αποκατάστασης

Καθ' όλη την διάρκεια του έργου: Τριάντα τέσσερα εκατομμύρια ευρώ (34.000.000€)

δ7.

Κατά τα λοιπά, ισχύουν οι περιβαλλοντικοί όροι, μέτρα και περιορισμοί που προτείνονται στο φάκελο της «ΜΠΕ_2014», στο ΣΔΑ και στο διευκρινιστικό τεχνικό υπόμνημα που συνοδεύουν την παρούσα και εφόσον δεν έρχονται σε αντίθεση με τα αναφερόμενα της παρούσας. Το κόστος του συνόλου των έργων, δράσεων και παρεμβάσεων που προκύπτουν από τους περιβαλλοντικούς όρους, περιορισμούς και ρυθμίσεις βαρύνουν τον κύριο του έργου.

Ε) Διαχείριση εξορυκτικών αποβλήτων

- Τα εξορυκτικά απόβλητα της εν θέματι δραστηριότητας (στείρα υλικά - άγονα), σύμφωνα με τον Ευρωπαϊκό Κατάλογο Αποβλήτων (ΕΚΑ), ταξινομούνται στην κατηγορία 010102 «Απόβλητα από την εκσκαφή ορυκτών που δεν περιέχουν μέταλλα».
- Τα εξορυκτικά απόβλητα να αξιοποιούνται για κατασκευαστικούς λόγους και αποκατάστασης του λιγνιτωρυχείου: στην επαναπλήρωση των κοιλοτήτων εκσκαφής και για απόθεση στην εγκατάσταση εξορυκτικών αποβλήτων (εξωτερική απόθεση Αμυνταίου).
- Η εν λόγω εγκατάσταση αποβλήτων και σύμφωνα με τα κριτήρια του Παραρτήματος ΙΙΙ του άρθρου 24 της ΚΥΑ 39624/2209/Ε103/25-9-09 καθώς και της 2009/337/ΕΚ, L 102/22.4.2009 απόφασης της Επιτροπής των Ε.Κ δεν ταξινομείται ως εγκατάσταση αποβλήτων κατηγορίας Α.
- Η διαχείριση των αποβλήτων δεν έρχεται σε άμεση αντίθεση και δεν παρακωλύει με άλλο τρόπο την εφαρμογή των υφισταμένων Εθνικών ή Περιφερειακών Σχεδιασμών Διαχείρισης Αποβλήτων.
- Χρηματοοικονομική εγγύηση: Δεν απαιτείται.
- Μέτρα, προϋποθέσεις, όροι και περιορισμοί που επιβάλλεται να κατασκευασθούν ή να ληφθούν για τη διαχείριση των εξορυκτικών αποβλήτων:
-Αρκούν τα αναφερόμενα στην παράγραφο (Δ) της παρούσας απόφασης.
- Εγκαιρώς και πριν την παρέλευση πέντε (5) ετών από την έκδοση της παρούσας απόφασης ο κύριος του έργου – δραστηριότητας υποχρεούται να επανεξετάσει το Σχέδιο Διαχείρισης Αποβλήτων (ΣΔΑ) σύμφωνα με την παράγραφο 5 του άρθρου 7 της ΚΥΑ 39624/2209/Ε103/25-9-09 (ΦΕΚ 2076/Β/25-9-09).
- Παρακολούθηση και έλεγχος εγκατάστασης εξορυκτικών αποβλήτων: Τον Φεβρουάριο κάθε έτους, αρχής γενομένης ένα έτος μετά την έκδοση της παρούσας απόφασης, ο κύριος του έργου – δραστηριότητας υποχρεούται να υποβάλει στην ΔΙΠΑ/ΥΠΕΝ έκθεση σχετικά με τα αποτελέσματα της παρακολούθησης και των ελέγχων των εξορυκτικών αποβλήτων, που είναι υπόχρεος να διενεργεί σύμφωνα με τους σχετικούς περιβαλλοντικούς όρους του κεφαλαίου (δ) της παρούσας απόφασης καθώς και έκθεση με στοιχεία για τα απόβλητα εξόρυξης που παρήγαγε ή διαχειρίστηκε κατά τον προηγούμενο χρόνο.

ΣΤ) Χρονικό διάστημα ισχύος των περιβαλλοντικών όρων – Προϋποθέσεις για την ανανέωση – τροποποίησή της

Οι ανωτέρω αναφερόμενοι περιβαλλοντικοί όροι ισχύουν για δέκα (10) έτη από την ημερομηνία έκδοσης της παρούσας και με την προϋπόθεση ότι θα τηρούνται επακριβώς τα στοιχεία του φακέλου

της «ΜΠΕ_2014» και των διευκρινιστικών αυτής στοιχείων, καθώς και του ΣΔΑ που συνοδεύουν την παρούσα και σύμφωνα με την δ7 παράγραφο της παρούσας και επιπροσθέτως :

1. Πριν την παρέλευση του ανωτέρου διαστήματος, ο κύριος του έργου οφείλει να επανέλθει με νεότερη αίτησή του, προκειμένου να τηρηθούν τα αναφερόμενα στο άρθρο 5 του Ν. 4014/2011 (ΦΕΚ 209/Α/21.09.2011).
2. Η ΑΕΠΟ εξακολουθεί να ισχύει προσωρινά και μετά τη λήξη της, μέχρι την έκδοση νέας ανανεωμένης ή τροποποιημένης απόφασης, εφόσον ο κύριος του έργου αιτηθεί την ανανέωση ή τροποποίησή της, τουλάχιστον δύο (2) μήνες πριν από τη λήξη της, υποβάλλοντας προς τούτο τα εκάστοτε απαιτούμενα δικαιολογητικά.
3. Για τον εκσυγχρονισμό, βελτίωση, επέκταση ή τροποποίηση του έργου, όπως αυτό περιγράφεται στο φάκελο της παρούσας και υλοποιείται με τους όρους και περιορισμούς της παρούσας ΑΕΠΟ απαιτείται η τήρηση του άρθρου 6 του Ν. 4014/2011 (ΦΕΚ 209/Α/21.09.2011).
4. Σε περίπτωση που από τις τακτικές και έκτακτες περιβαλλοντικές επιθεωρήσεις διαπιστωθούν σοβαρά προβλήματα υποβάθμισης του περιβάλλοντος ή αν παρατηρηθούν επιπτώσεις στο περιβάλλον που δεν είχαν προβλεφθεί από τη ΜΠΕ και τα διευκρινιστικά αυτής στοιχεία παρούσας, επιβάλλονται πρόσθετοι περιβαλλοντικοί όροι ή τροποποιούνται οι όροι της παρούσας ΑΕΠΟ, όπως προβλέπεται στην παρ 9 του άρθρου 2 σε συνδυασμό με το άρθρο 6 του Ν. 4014/2011 (ΦΕΚ 209/Α/21.09.2011), μη εξαιρουμένων και τυχόν αντισταθμιστικών μέτρων ή τελών κατά την έννοια της παραγράφου 1 του άρθρου 17 του Ν. 4014/2011 (ΦΕΚ 209/Α/21.09.2011). Αντίστοιχη επιβολή πρόσθετων περιβαλλοντικών όρων ή μεταβολή των επιβληθέντων με την παρούσα απόφαση, μπορεί να γίνει κατόπιν αξιολόγησης των αποτελεσμάτων παρακολούθησης και των ελέγχων των εξορυκτικών αποβλήτων, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην παράγραφο 1.4 του κεφαλαίου Β του άρθρου 11 της ΚΥΑ 39624/2209/Ε103/25-9-09.

Ζ) Λοιπές Διατάξεις

1. Η ΑΕΠΟ δεν καλύπτει θέματα ασφάλειας έναντι ατυχημάτων μεγάλης έκτασης ή ασφάλειας και υγιεινής του προσωπικού, ούτε απαλλάσσει τον υπόχρεο κύριο του έργου από την υποχρέωση εφοδιασμού του με άλλες άδειες, που τυχόν προβλέπονται από την κείμενη νομοθεσία. Επιπλέον, η ΑΕΠΟ εκδίδεται χωρίς να εξεταστούν οι τίτλοι ιδιοκτησίας του χώρου υλοποίησης του έργου, καθώς και οι όροι και περιορισμοί δόμησης του γηπέδου και δεν συνεπάγεται νομιμοποίηση οποιωνδήποτε τυχόν αυθαίρετων υφιστάμενων κατασκευών για τις οποίες ισχύουν οι διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας περί αυθαιρέτων κατασκευών. Τα ανωτέρω στοιχεία εξετάστηκαν και παρατίθενται στο φάκελο της ΜΠΕ της παρούσας, με ευθύνη του φορέα του έργου.
2. Η ΑΕΠΟ ισχύει με την επιφύλαξη ότι δεν αντίκειται σε πολεοδομικές και άλλες ειδικές διατάξεις που τυχόν κατισχύουν αυτής.
3. Η ΑΕΠΟ επέχει θέση θεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης Αποβλήτων (ΣΔΑ) σύμφωνα με την παρ. 3 του άρθ. 7 της ΚΥΑ 39624 / 2209 / Ε103 / 25.09.09 (ΦΕΚ 2076/Β).
4. Για τις δασικές εκτάσεις, η ΑΕΠΟ επέχει θέση θεώρησης μελέτης σύμφωνα με την παράγραφο 4 του άρθρου 45 του Ν. 998/1979 (ΦΕΚ 289/Α/29.12.1979) και αποτελεί και έγκριση επέμβασης κατά την έννοια του έκτου κεφαλαίου του Ν. 998/1979 (ΦΕΚ 289/Α) σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο άρθρο 12 του Ν. 4014/2011 (ΦΕΚ 209/Α), όπως αναδιατυπώθηκε με το άρθρο 55 του Ν. 4042/2012

(ΦΕΚ 24/Α), και στο άρθρο 3 (παρ. 2 και 3) της Υ.Α. 15277/2012 (ΦΕΚ 1077/Β) και στο άρθρο 36 του ν.4280/14 (ΦΕΚ 159/Α) και στο ν.4467/17 (ΦΕΚ 56/Α) και επιπροσθέτως :

- 4-1. Το υπό έγκριση έργο αποτελεί επιτρεπτή επέμβαση σύμφωνα με τα οριζόμενα στις παραγράφους 2 και 3 του άρθρου 52 του ν. 998/1979 ως ισχύει, συνδυαστικά με τις παραγράφους 2 και 4 του άρθρου 45 του ιδίου νόμου και αφορά εμβαδό επιφανείας συνολικά 65.829,60 τ.μ. (61.625-3.780+7.984,60).
- 4-2. Μετά την έκδοση της ΑΕΠΟ, εκδίδεται πράξη πληροφοριακού χαρακτήρα κατά τη διαδικασία της παραγράφου 6α, σύμφωνα και με τα οριζόμενα των παραγράφων 8 και 9 του άρθρου 45 του ν.998/1979 ως ισχύει.
- 4-3. Στην περίπτωση διάνοιξης δασικής οδού ως συνοδό έργο, υλοποιείται κατόπιν θεωρημένης και εγκεκριμένης αρμοδίως δασοτεχνικής μελέτης τηρουμένων των προδιαγραφών των αντίστοιχης κατηγορίας οδών.
- 4-4. Τυχόν παραγόμενα δασικά προϊόντα, διακινούνται σύμφωνα με τις διατάξεις της δασικής νομοθεσίας και διατίθενται καθ' υπόδειξη της οικείας Δασικής Αρχής. Ειδικότερα, η απόληψη δασικών προϊόντων επί των εκτάσεων που φέρουν δασική βλάστηση, πραγματοποιείται σύμφωνα με τα άρθρα 66, 131 και 177 του ν. 8/69 ως ισχύει, θα εκτελεστεί με την επίβλεψη της δασικής υπηρεσίας και τα δασικά προϊόντα θα διατεθούν μετά από σύνταξη και έγκριση πίνακα υλοτομίας.
- 4-5. Ο δικαιούχος μεριμνά για την πλήρη απομάκρυνση των προϊόντων εκσκαφής, φέρει την ευθύνη για πιθανή ζημιά σε τρίτους και αναλαμβάνει την υποχρέωση λήψης όλων των απαραίτητων μέτρων αντιπυρικής προστασίας της περιβάλλουσας δασικής βλάστησης. Τα τυχόν ακατάλληλα προϊόντα εκσκαφής αποτίθενται σε θέσεις (αποθεσιοθαλάμους), που θα υποδειχθούν από την οικεία δασική Αρχή και θα περιληφθούν στο καθεστώς της επιτρεπτής επέμβασης, ενώ στη συνέχεια πρέπει αυτοί οι χώροι να αποκατασταθούν με κατάλληλη φύτευση.
- 4-6. Θα γίνεται αποκατάσταση της δασικής βλάστησης των διαταραχθέντων χώρων, με φύτευση ή με σπορά των κατάλληλων προσηκόντων στη χλωρίδα της περιοχής ειδών, σύμφωνα με την αρμοδίως θεωρημένη και εγκεκριμένη φυτοτεχνική μελέτη αποκατάστασης του χώρου, κατά τα οριζόμενα στην παράγραφο 2 του άρθρου 4 της υπ' αριθμ. 15277/23.3.2012 Υπ. Απόφασης (ΦΕΚ Β'1077). Η φροντίδα των φυτών συνεχίζεται για τουλάχιστον τρία (3) έτη από τη φύτευσή τους, με ευθύνη της εταιρείας.
- 4-7. Λήψη μέτρων προστασίας της νεοσυσταθείσης φυτικής βλάστησης προς αποτροπή φαινομένων ξηράνσεως, νέκρωσης ή δευτερογενών προσβολών, καθώς και μέτρων αντιμετώπισης των προσβολών ή την αντικατάστασή τους με υγιή, εύρωστα και περισσότερο ανθεκτικά στις προσβολές άτομα.
- 4-8. Απαγόρευση απόθεσης άχρηστων υλικών εντός κοιτών ρεμάτων ή χειμάρρων ώστε να προστατεύεται ο υδάτινος χώρος και η παρόχθια δασική βλάστηση.
- 4-9. Ιδιαίτερη προσοχή θα πρέπει να δοθεί στην αποφυγή ισχυρών διαταράξεων, η δημιουργία πρηνών θα διαμορφωθεί και επιτευχθεί κατάλληλα αφενός προς αποτροπή και αποφυγή κατολισθήσεων και εμφάνισης διαβρωτικών φαινομένων, αφετέρου προς διευκόλυνση της αποκατάστασης της βλάστησης.

- 4-10. Κατόπιν σύνταξης του πρωτοκόλλου εγκατάστασης, ακολουθεί η οριοθέτηση και τοποθέτηση μόνιμων οροσήμων της επιφάνειας επέμβασης, παρουσία των ενδιαφερομένων.
- 4-11. Στην περίπτωση μη αποκατάστασης του λατομικού χώρου γίνεται κατάπτωση της εγγυητικής επιστολής και ενημερώνονται οι οικείες δασικές υπηρεσίες, προκειμένου η αποκατάσταση να διενεργηθεί με τις διατάξεις της δασικής νομοθεσίας.
- 4-12. Στην περίπτωση μη περατώσεως του έργου, εγκατάλειψής του ή αλλαγής του σκοπού για τον οποίο δίδεται η γνωμοδότηση, επιβάλλονται οι ποινές που ορίζονται στην παρ. 12 του άρθρου 45 του νόμου 998/1979 ως ισχύει, μετά των οριζόμενων της παραγράφου 9 του άρθρου 71 του ως άνω νόμου.
- 4-13. Το Δημόσιο δεν φέρει καμία ευθύνη για τυχόν εκκίνηση της έκτασης ή μέρος αυτής, από οιονδήποτε.
- 4-14. Στην περίπτωση μη τήρησης των προαναφερθέντων, λαμβάνονται αρμοδίως μέτρα που επισύρουν ποινικές και διοικητικές κυρώσεις, με βάσει τις ισχύουσες δασικές διατάξεις.
- 4-15. Η παρακολούθηση και εφαρμογή των όρων της απόφασης κατά το μέρος της εφαρμογής των διατάξεων της δασικής νομοθεσίας ανατίθεται στις Διευθύνσεις Δασών Φλώρινας και Κοζάνης.
5. Σε περίπτωση κατά την οποία έχει εγκριθεί ήδη η τεχνική μελέτη εκμετάλλευσης του συγκεκριμένου λιγνιτωρυχείου και ο προβλεπόμενος σ' αυτή τρόπος ανάπτυξης των εργασιών εκμετάλλευσης, έρχεται σ' αντίθεση με τους παρόντες περιβαλλοντικούς όρους, η εκμεταλλεύτρια εταιρία υποχρεούται στην υποβολή τροποποιητικού τεύχους της τεχνικής μελέτης, στην αρμόδια Υπηρεσία, ώστε να εναρμονίζεται η τεχνική μελέτη με τους παρόντες περιβαλλοντικούς όρους. Να υπάρχει δυνατότητα διενέργειας περιοδικών ελέγχων, από την αρμόδια Στρατιωτική Αρχή, ως προς την τήρηση των καθοριζόμενων στην τεχνική μελέτη του υπόψη έργου.

Η) Έλεγχος τήρησης των περιβαλλοντικών όρων της ΑΕΠΟ

1. Η παρούσα Απόφαση με τη «ΜΠΕ_2014» και το ΣΔΑ που τη συνοδεύουν, να είναι διαθέσιμα στο χώρο του έργου και να επιδεικνύονται από τον κύριο του έργου σε κάθε αρμόδιο, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, ελεγκτικό όργανο.
2. Ο έλεγχος της τήρησης των περιβαλλοντικών όρων της παρούσας απόφασης γίνεται σύμφωνα με τις εκάστοτε κείμενες διατάξεις. Η παρακολούθηση και η εφαρμογή των όρων της παρούσας που αφορούν εφαρμογή των διατάξεων της δασικής νομοθεσίας, ανατίθεται στο οικείο Δασαρχείο.
3. Ο κύριος του έργου έχει την υποχρέωση:
 - να τηρεί στοιχεία (μητρώα καταγραφής στοιχείων παρακολούθησης των περιβαλλοντικών όρων, ετήσιες εκθέσεις παρακολούθησης των περιβαλλοντικών όρων, τιμολόγια, συμβάσεις, διάφορα παραστατικά έγγραφα, κλπ.), βάσει των οποίων θα αποδεικνύεται η συμμόρφωσή του με τους περιβαλλοντικούς όρους της παρούσας. Τα στοιχεία αυτά να βρίσκονται στο χώρο του έργου και να επιδεικνύονται από τον κύριο του έργου σε κάθε αρμόδιο, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, ελεγκτικό όργανο.
 - να επιτρέπει την είσοδο σε κάθε αρμόδιο ελεγκτικό όργανο
 - να παρέχει όλα τα απαιτούμενα στοιχεία και πληροφορίες
 - να διευκολύνει τον έλεγχο και να συμμορφώνεται στις συστάσεις – υποδείξεις των αρμόδιων ελεγκτικών οργάνων τήρησης των διατάξεων της κείμενης περιβαλλοντικής νομοθεσίας
4. Τυχόν θέματα, που ανακύπτουν κατά την εφαρμογή της παρούσας απόφασης και δεν καλύπτονται από τους όρους αυτών, επιλύονται βάσει της κείμενης νομοθεσίας (εθνικής και κοινοτικής) και

όπου αυτό δεν είναι δυνατόν βάσει του φακέλου των στοιχείων που τη συνοδεύουν και βάσει του παρόντος φακέλου τροποποίησης

5. Σε περίπτωση πρόκλησης οποιασδήποτε ρύπανσης ή άλλης υποβάθμισης του περιβάλλοντος ή παράβασης των όρων της παρούσας ΑΕΠΟ επιβάλλονται στους υπεύθυνους του κυρίου του έργου οι κυρώσεις που προβλέπονται από τις διατάξεις των άρθρων 28, 29 και 30 του Ν.1650/1986 (ΦΕΚ 160/Α/16.10/1986), όπως τροποποιήθηκαν με τους Ν. 3010/2002 (ΦΕΚ 91/Α/25.04.2002), Ν.4014/2011 (ΦΕΚ 209/Α/21.09.2011) και Ν.4042/2012 (ΦΕΚ 24/Α/13.02.2012) και ισχύουν.

Θ) ΔΗΜΟΣΙΟΠΟΙΗΣΗ ΤΩΝ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ ΤΗΣ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗΣ ΤΗΣ ΑΕΠΟ

- Οι απόψεις των Υπηρεσιών επί της ΜΠΕ που διαβιβάστηκαν στη ΔΙΠΑ από την έναρξη της διαβούλευσης έως και την έκδοση της παρούσας απόφασης, λήφθηκαν υπόψη κατά τη διαμόρφωση των περιβαλλοντικών όρων.
- Η επιβαλλόμενη από τη νομοθεσία δημοσίευση της παρούσας ΑΕΠΟ, πραγματοποιείται με ανάρτησή της στο σύστημα ΔΙΑΥΓΕΙΑ και επιπλέον -όπως προβλέπεται στο άρθρο 19α του Ν. 4014/2011 (ΦΕΚ 209/Α/21.09.2011) και στην Κ.Υ.Α. 21398/2012 (ΦΕΚ 1470/Β/03.05.2012- με την ανάρτησή της στον ειδικό δικτυακό τόπο : www.aero.yreka.gr.

Ι) ΝΟΜΙΚΕΣ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗΣ ΠΑΡΟΥΣΑΣ ΑΠΟΦΑΣΗΣ

Κατά της απόφασης αυτής, χωρεί προσφυγή σύμφωνα με τις σχετικές ισχύουσες διατάξεις.

ΙΑ) ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΕΠΟ

Η παρούσα απόφαση αντικαθιστά την υπ'αρ. 57196/3380/17-06-2020 ΑΕΠΟ δεδομένου ότι για απρόβλεπτο τεχνικό λόγο, δεν ολοκληρώθηκε η ανάρτηση της τελευταίας, στον ειδικό διαδικτυακό τόπο aero.yreka.gr, αν και αναρτήθηκε στον διαδικτυακό τόπο ΔΙΑΥΓΕΙΑ με ΑΔΑ : 6Ω3Ν4653Π8-ΩΘΓ

Ο ΓΕΝΙΚΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΥΠΕΝ

Κ. ΔΗΜΟΠΟΥΛΟΣ

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΠΡΑΞΗ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
Δ/ΝΣΗ ΠΕΡ/ΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΓΕΝ. ΠΕΡ/ΚΩΝ ΘΕΜΑΤΩΝ

Ταχ. Δ/ση: Πατησίων 147
Ταχ. Κωδ.: 11251 Αθήνα
ΦΑΞ: 2108662024
Πληροφορίες: Παπακων/νου Χρ.
Τηλ.: 2108650053, (εσ. 143)

Αθήνα 31-1-06

Αρ. Πρ. Οικ. 141094/325

ΠΡΟΣ: ΔΕΗ ΑΕ

Δ/ση Περιβάλλοντος Ορυχείων
Δυρραχίου 89 & Κηφισσού
10443 Αθήνα

(συν. 1 αντ. Μελέτης)

ΚΟΙΝ.:

I. ΥΠ. ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ

Δ/ση Ενεργειακών Ορυκτών
Μεσογείων 119 -- 10192 Αθήνα
(συν. 1 αντ. Μελέτης)

II. ΥΠ. ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΚΑΙ ΤΡΟΦΙΜΩΝ

Διεύθυνση Χωροταξίας και Προστασίας
Περιβάλλοντος
Πατησίων 207 κ' Σκαλιστήρη 19
112 53 Αθήνα

(συν. 1 αντ. Μελέτης)

III. Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε

1. Δ/ση Χωροταξίας
Αμαλιάδος 17
Αθήνα

2. Ε.Υ.Ε.Π
Κηφισίας 1-3
Αθήνα

IV. Περιφέρεια Δυτ. Μακεδονίας
Δ/ση Δασών Ν. Φλώρινας
Φλώρινα

V. Νομαρχιακή Αυτοδιοίκηση Φλώρινας
α. Νομαρχιακό Συμβούλιο
β. Τμ. Περι/ντος
Φλώρινα

ΚΟΙΝΗ ΑΠΟΦΑΣΗ
Υ.Π.Ε.ΧΩ.Δ.Ε - ΥΠ. ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ – ΥΠ. ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ
ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΤΡΟΦΙΜΩΝ

Θέμα: Έγκριση περιβαλλοντικών όρων για την εκμετάλλευση κοιτασμάτων λιγνίτη σε χώρο έκτασης 1.200.000 τ.μ., της εταιρείας "ΔΕΗ ΑΕ", που βρίσκεται στη θέση "ΑΧΛΑΔΑ", Δ.Δ Αχλάδας Δήμου Μελίτης Νομού Φλώρινας

Έχοντας υπόψιν:

1. Το Ν.1650/86 "Για την προστασία του περιβάλλοντος" (ΦΕΚ 160/Α) όπως τροποποιήθηκε με το Ν.3010/2002(ΦΕΚ 91/Α) "Εναρμόνιση του Ν.1650/1986 με τις οδηγίες 97/11 Ε.Ε και 96/61 Ε.Ε., διαδικασία οριοθέτησης και ρυθμίσεις θεμάτων για τα υδατορέματα και άλλες διατάξεις".
2. Την Κοινή Υπουργική Απόφαση (ΚΥΑ) 69269/5387/25-10-90 (ΦΕΚ 678/Β), "Κατάταξη έργων και δραστηριοτήτων σε κατηγορίες, περιεχόμενο Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΜΠΕ), καθορισμός περιεχομένου Ειδικών Περιβαλλοντικών Μελετών (ΕΠΜ) και λοιπές διατάξεις, σύμφωνα με το Ν.1650/86" καθώς και την ΚΥΑ ΗΠ 15393/2332/2002 (ΦΕΚ 1022/Β).
3. Την ΚΥΑ 75308/5512/2-11-90 (ΦΕΚ 691/Β), "Καθορισμός τρόπου ενημέρωσης των πολιτών και φορέων εκπροσώπησής τους για το περιεχόμενο Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων των Έργων και δραστηριοτήτων σύμφωνα με την παράγραφο 2 του άρθρου 5 του Ν.1650/86".
4. Την ΚΥΑ Η.Π 37111/2021/26-9-03 (ΦΕΚ 1391/Β) "Καθορισμός τρόπου ενημέρωσης και συμμετοχής του κοινού κατά την διαδικασία έγκρισης Περιβαλλοντικών όρων των έργων και δραστηριοτήτων σύμφωνα με την παράγραφο 2 του άρθρου 5 του Ν.1650/86 όπως αντικαταστάθηκε με τις παραγράφους 2 και 3 του άρθρου 3 του Ν.3010/2002".
5. Την ΚΥΑ με Η.Π. 11014/703/Φ104/14-03-03 (ΦΕΚ 332/Β), "Διαδικασία Προκαταρκτικής Περιβαλλοντικής Εκτίμησης και Αξιολόγησης (Π.Π.Ε.Α.) και Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων (Ε.Π.Ο.) σύμφωνα με το άρθρο 4 του Ν.1650/1986 (Α'160), όπως αντικαταστάθηκε με το άρθρο 2 του Ν.3010/2002 "Εναρμόνιση του Ν.1650/86 με τις 1986 με τις οδηγίες 97/11 Ε.Ε και 96/61 Ε.Ε και άλλες διατάξεις (Α'91).
6. Το Π.Δ. 27/96 (Φ.Ε.Κ 19/Α), "Συγχώνευση των Υπουργείων Τουρισμού - Βιομηχανίας Ενέργειας και Τεχνολογίας - Εμπορίου στο Υπουργείο Ανάπτυξης", όπως ισχύει.
7. Τα αρθ. 45 παρ. 5 και αρθ.57 του Ν. 998/79 "Περί προστασίας των δασών και των δασικών εν γένει εκτάσεων της Χώρας".
8. Το άρθρο 12 του Ν.2837/2000 "Ρύθμιση θεμάτων ανταγωνισμού Ρυθμιστικής Αρχής Ενέργειας, Τουρισμού και άλλες διατάξεις" (ΦΕΚ 178/Α)
9. Την Απόφαση του Πρωθυπουργού και του Υπουργού Π.Ε.ΧΩ.Δ.Ε. με αρ. 4881/19-5-04 (ΦΕΚ 754/Β) "Ανάθεση αρμοδιοτήτων του Υπουργού Π.Ε.ΧΩ.Δ.Ε. στους Υφυπουργούς Π.Ε.ΧΩ.Δ.Ε. "

10. Την Απόφαση του Πρωθυπουργού και του Υπουργού Ανάπτυξης με αρ. Δ15/Α/Φ19/οικ.4889/24-3-04 (ΦΕΚ 528/Β) "Ανάθεση αρμοδιοτήτων του Υπουργού Ανάπτυξης στους Υφυπουργούς Ανάπτυξης Γεώργιο Σαλαγκούδη και Ιωάννη Παπαθανασίου".
11. Την Απόφαση του Πρωθυπουργού και του Υπουργού Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων με αρ. Υ132/11-10-04(ΦΕΚ 1533/Β) "Ανάθεση αρμοδιοτήτων στον Υφυπουργό Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων Αλέξανδρο Κοντό".
12. Την υποβληθείσα στην αρμόδια υπηρεσία του Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε ΜΠΕ του Πίνακα 3 της ΚΥΑ 69269/5387/90 με αρ. πρ. 92441/31-7-01 καθώς και τα συμπληρωματικά αυτής στοιχεία(Μελέτη του αρθ. 45,παρ.5 του Ν. 998/79).
13. Το υπ.αρ.οικ.97142 /14-12-01 έγγραφο της Δ/νσης Περιβαλλοντικού Σχεδιασμού του Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε, με το οποίο διαβιβάστηκε ένα αντίγραφο της μελέτης προς το Νομαρχιακό Συμβούλιο του Νομού Φλώρινας.
14. Το υπ. αρ. 48/2-7-02 (αρ.πρ. ΥΠΕΧΩΔΕ 128996/9-7-02), έγγραφο του Τμήματος Περιβάλλοντος της Νομαρχιακής Αυτοδιοίκησης Φλώρινας, με το οποίο διαβίβασε στην Δ/νση Περιβαλλοντικού Σχεδιασμού του ΥΠΕΧΩΔΕ το υπ. αρ. 15/28-6-02 πρακτικό και την υπ. αρ. 45/2002 Απόφαση του Νομαρχιακού Συμβουλίου Νομού Φλώρινας, σύμφωνα με την οποία γνωμοδότησε κατά πλειοψηφία θετικά υπό όρους για την ΜΠΕ της εν θέματι δραστηριότητας, κατόπιν και της εισήγησης του Τμήματος Βιομηχανίας της Νομαρχιακής Αυτοδιοίκησης Φλώρινας.
15. Το υπ. αρ. ΗΜ/ΛΚ/4728/11-4-02 (αρ.πρ. ΥΠΕΧΩΔΕ 126521/22-4-02), έγγραφο του Λιγνιτικού Κέντρου Δυτικής Μακεδονίας της ΔΕΗ ΑΕ.
16. Το υπ. αρ. 836/22-8-02 (αρ.πρ. ΥΠΕΧΩΔΕ 130436/26-8-02), έγγραφο του Τμήματος Περιβάλλοντος της Νομαρχιακής Αυτοδιοίκησης Φλώρινας, με το οποίο διαβίβασε στην Δ/νση Περιβαλλοντικού Σχεδιασμού του ΥΠΕΧΩΔΕ τις απόψεις της μόνιμης επιτροπής περιβάλλοντος του ΤΕΕ Δυτ. Μακεδονίας για την παρούσα ΜΠΕ
17. Το υπ. αρ. ΔΠΟΡ/Φ.215/277/22-4-04 (αρ.πρ. ΥΠΕΧΩΔΕ 103503/1422/29-4-04), έγγραφο Δ/νσης Περιβάλλοντος Ορυχείων της ΔΕΗ ΑΕ.
18. Το υπ. αρ. ΔΠΟΡ/Φ.215/484/23-7-04 (αρ.πρ. ΥΠΕΧΩΔΕ 106791/2706/23-7-04), έγγραφο Δ/νσης Περιβάλλοντος Ορυχείων της ΔΕΗ ΑΕ.
19. Το υπ. αρ. ΔΠΟΡ/Φ.210/712/1-12-04 (αρ.πρ. ΥΠΕΧΩΔΕ 111553/4855/2-12-04), έγγραφο Δ/νσης Περιβάλλοντος Ορυχείων της ΔΕΗ ΑΕ.
20. Την υπ. αρ. 4061/22-11-04 Απόφαση του Γενικού Γραμματέα Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας "Επικύρωση καθορισμού οριογραμμών υδατορεμάτων (Ρ1, Ρ1.1, Ρ1.1.1, Ρ1.1.2, Ρ1.2, Ρ2, Ρ3, Ρ4, Ρ5, Ρ6, Ρ7, Ρ8, Ρ8.1, Ρ8.2, Ρ9, Ρ10) στην περιοχή του Λιγνιτωρυχείου της ΔΕΗ ΑΕ στην Αχλάδα" (ΦΕΚ 1136/Δ).
21. Την από 26-05-05 εισήγηση προς τον Γεν. Γραμματέα του Υπ. Ανάπτυξης του Γεν. Δ/ντή Φυσικού Πλούτου

Αποφασίζουμε

Την έγκριση των παρακάτω περιβαλλοντικών όρων και περιορισμών, η εφαρμογή των οποίων αποτελεί απαραίτητη προϋπόθεση για την υλοποίηση του έργου ή της

δραστηριότητας και βαρύνει τον φορέα εκτέλεσης και λειτουργίας του για την εκμετάλλευση κοιτασμάτων λιγνίτη σε χώρο έκτασης 1.200.000 τ.μ., της εταιρείας "ΔΕΗ ΑΕ", που βρίσκεται στη θέση "ΑΧΛΑΔΑ", Δ.Δ. Αχλάδας Δήμου Μελίτης Νομού Φλώρινας

α) Είδος και μέγεθος δραστηριότητας

Εκμετάλλευση κοιτασμάτων λιγνίτη σε χώρο έκτασης 1.200.000 τ.μ., της εταιρείας "ΔΕΗ ΑΕ", που βρίσκεται στη θέση "ΑΧΛΑΔΑ", Δ.Δ. Αχλάδας Δήμου Μελίτης Νομού Φλώρινας, του οποίου τα όρια προσδιορίζονται με τις παρακάτω ορθογώνιες αζιμουθιακές συντεταγμένες:

Σημείο	X	Ψ
Π	+13000	+14170
P	+13000	+14970
Σ	+14500	+14970
T	+14500	+14170

εξαρτώμενες από το ΚΦΧ ΦΛΩΡΙΝΑΣ κλίμακας 1:100.000 με στοιχεία $L=40^{\circ}45'$ και $M=-2^{\circ}15'$ που αναφέρονται στη μελέτη που συνοδεύει την παρούσα Απόφαση

Η δραστηριότητα θα γίνει σύμφωνα με την ΜΠΕ και τα συμπληρωματικά αυτής στοιχεία, της παραγράφου 12 του προοιμίου της παρούσας με τους όρους και περιορισμούς που τίθενται με την Απόφαση αυτή.

β1) Οριακές τιμές εκπομπής ρυπαντικών φορτίων σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία

Για εξορυκτικές δραστηριότητες δεν υπάρχουν οριακές τιμές ρυπαντικών φορτίων σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

β2) Μέγιστες επιτρεπόμενες συγκεντρώσεις ρυπαντικών φορτίων στους αποδέκτες σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις

- Για τους ρύπους : SO_2 , NO_2 , NO_x , PM_{10} και Pb ισχύουν τα όρια που αναφέρονται στην ΠΥΣ 34/02 (ΦΕΚ 125/Α)
- Για τους ρύπους CO και βενζόλιο ισχύουν τα όρια που αναφέρονται στην Οδηγία 2000/69/ΕΚ

γ) Ειδικές οριακές τιμές στάθμης θορύβου και δονήσεων

1. Για τις εξορυκτικές δραστηριότητες, ισχύουν οι οριακές τιμές στάθμης θορύβου και δονήσεων, που αναφέρονται στον Κανονισμό Μεταλλευτικών και Λατομικών Εργασιών (ΦΕΚ 931/Β/31-12-84).
2. Για σταθερές μηχανολογικές εγκαταστάσεις, ισχύει το Π.Δ. 1180/81 (ΦΕΚ 293Α), σύμφωνα με το οποίο το όριο θορύβου είναι 65db(A) στο όριο της δραστηριότητας.

3. Για μηχανήματα που υπόκεινται στις διατάξεις της Κ.Υ.Α.37393/2028/29-9-03 (ΦΕΚ 1418/Β/) "Περί μέτρων και όρων για τις εκπομπές θορύβου στο περιβάλλον από εξοπλισμό προς χρήση σε εξωτερικούς χώρους", ισχύουν τα αναφερόμενα σε αυτή όρια θορύβου.

δ1) Τεχνικά μέτρα και έργα αντιρρύπανσης ή γενικότερα αντιμετώπισης της υποβάθμισης του περιβάλλοντος που επιβάλλεται να κατασκευασθούν ή να ληφθούν

Η αποκατάσταση ολόκληρου του χώρου επέμβασης (τελικές βαθμίδες εκμετάλλευσης, πλατεία εκμετάλλευσης, αποθέσεις στείρων κλπ) να γίνει σύμφωνα με τη μελέτη καθώς και τα συμπληρωματικά στοιχεία που την συνοδεύουν και εφόσον δεν έρχεται σε αντίθεση με τους παρακάτω όρους:

1. Να ολοκληρωθεί σε χρονικό διάστημα ενός εξαμήνου από την έκδοση της παρούσας η κατασκευή του νέου δρόμου για την μεταφορά του λιγνίτη προς τον ΑΗΣ Μελίτης – Αχλάδας, ώστε να μην προκαλείται καμία ενόχληση στον οικισμό της Αχλάδας, από την διέλευση των φορτηγών οχημάτων.
2. Να δημιουργηθεί πράσινη ζώνη προστασίας με φυτευτικό σύνδεσμο 3χ3 μ. και σε βάθος τριών τουλάχιστον σειρών κατά μήκος όλων των τμημάτων του χώρου επέμβασης εκτός των τμημάτων που είναι κοινά με το όμορο λιγνιτωρυχείο.
3. α) Η εκμετάλλευση να είναι επιφανειακή με την μέθοδο των ορθών βαθμίδων από πάνω προς τα κάτω με την χρησιμοποίηση καδοφόρων εκσκαφέων, καθώς και με χρήση συμβατικού εξοπλισμού χωματουργικών έργων, όπου επιβάλλεται από τις συνθήκες της εκμετάλλευσης. Συγκεκριμένα η εκμετάλλευση να αρχίσει από την ανώτερη βαθμίδα (828 μ) μέχρι το τελικό δάπεδο (751 μ.). Το ελάχιστο πλάτος κάθε εξοφλημένης βαθμίδας να είναι 10 μ. και το μέγιστο ύψος 10 μ.
β) Να μην επεκταθεί η εκσκαφή κάτω από το επίπεδο των 751 μ., έτσι ώστε να μην επηρεαστεί με κανένα τρόπο ο υδροφόρος ορίζοντας.
γ) Να παρακολουθείται σε συνεχή βάση η στάθμη των υπογείων υδάτων μέσω των δύο (2) υφισταμένων γεωτρήσεων – πιεζομέτρων.
4. Η απόθεση των στείρων υλικών να γίνεται κατά τέτοιο τρόπο ώστε το τελικό ανάγλυφο που θα δημιουργηθεί να εντάσσεται ομαλά στο ανάγλυφο της ευρύτερης περιοχής (δημιουργία ομαλών επιφανειών, οριζοντίων ή παραοριζοντίων). Τα πρηνή των βαθμίδων των στείρων να έχουν ύψος που να διασφαλίζει την ευστάθεια τους, λαμβάνοντας υπόψη τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά των υλικών που αποτίθενται. Σε καμία περίπτωση το ύψος των βαθμίδων αυτών να μην υπερβαίνει τα 10μ.
5. Να λαμβάνονται όλα τα απαραίτητα μέτρα για την αποτροπή δημιουργίας κατολισθήσεων και καθιζήσεων στις περιοχές των εκσκαφών και των αποθέσεων των στείρων. Στα τελικά πρηνή αυτών με χρήση τοπογραφικών οργάνων υψηλής ακριβείας, να καταγράφονται τυχόν ενδείξεις αστοχίας των πρηνών ή κατολισθήσεων μαζών.
6. Οι τελικές βαθμίδες εκμετάλλευσης και στείρων, να έχουν μικρή κλίση προς το εσωτερικό του χώρου επέμβασης (2-3%).
7. Το δάπεδο της τελικής εκσκαφής που θα δημιουργηθεί στο τέλος της επέμβασης να έχει τη μορφή κεκλιμένου επιπέδου και να δημιουργηθεί στη

θέση αυτή υδατοδεξαμενή για τις ανάγκες άρδευσης της περιοχής. Να γίνει αποκατάσταση σε όλες τις τελικές επιφάνειες (βαθμίδες εκμετάλλευσης - δάπεδο της τελικής εκσκαφής) που βρίσκονται πάνω από την αναμενόμενη τελική στάθμη των υδάτων της υδατοδεξαμενής. Επίσης στην ίδια θέση να γίνει περιμετρική περίφραξη σε ύψος τουλάχιστον 10 μ. από την αναμενόμενη τελική στάθμη των υδάτων της

8. Πριν από την αποκατάσταση σε όλες τις τελικές επιφάνειες (δάπεδα βαθμίδων εξόρυξης και χώρων απόθεσης και δάπεδο εκσκαφής), να διαστρώνεται φυτική γη ή αργιλικό υλικό καλής ποιότητας πάχους τουλάχιστον μισού (0,5) μέτρου, (εφ' όσον αποδειχθεί από εργαστηριακές αναλύσεις ότι κάτι τέτοιο είναι αναγκαίο για την υποστήριξη των σχεδιαζόμενων χρήσεων γης). Στα δάπεδα των τελικών βαθμίδων εκμετάλλευσης και στείρων, στα τελικά πρηνή των βαθμίδων των στείρων και στο δάπεδο της εκσκαφής, να γίνει φύτευση με είδη ενδημικά της περιοχής.
Οι τελικές επιφάνειες των στείρων να προετοιμασθούν κατάλληλα για ανάπτυξη αγροτικών δραστηριοτήτων. Ειδικότερα για την εφαρμογή των ανωτέρω να υποβληθεί εντός ενός έτους από την έκδοση της παρούσας Απόφασης, Ειδική Τεχνική Μελέτη Εφαρμογής, προς θεώρηση στο Τμήμα Περιβάλλοντος της Νομαρχιακής Αυτοδιοίκησης Φλώρινας, η οποία να περιλαμβάνει αναλυτική τεχνική περιγραφή της μεθοδολογίας της αποκατάστασης
9. α) Να γίνει περίφραξη κατά μήκος των ορίων των εκσκαφών που δημιουργούνται, για κάθε μέτωπο εξόρυξης.
β) Να γίνει περίφραξη των χώρων που αποκαθίστανται για την προστασία των φυτών από τη βόσκηση.
10. Στα τελικά πρηνή των δρόμων προσπέλασης προς τον χώρο επέμβασης, να γίνει φύτευση θάμνων σε φυτευτικό σύνδεσμο 1,5X1,5μ και να ληφθεί μέριμνα για την προστασία των φυτών από τη βόσκηση.
11. Ο φυτευτικός σύνδεσμος στις τελικές βαθμίδες εκμετάλλευσης και στείρων να είναι 2x2 m, σε όλο το εύρος της βαθμίδας.
12. Τα φυτευτικά είδη να συντηρούνται (πότισμα, σκάλισμα, λίπανση), και να αντικαθίστανται όσα από αυτά για οποιοδήποτε λόγο καταστρέφονται, μέχρι να έχουν τη δυνατότητα να αναπτυχθούν χωρίς φροντίδα. Το ποσοστό επιτυχίας των φυτεύσεων να είναι τουλάχιστον 80 % η δε συντήρηση των φυτών να γίνει με ευθύνη της εταιρείας.
13. Να οριοθετηθεί ο χώρος επέμβασης με τεχνητά και μόνιμα ορίοσημα σε διάστημα ενός έτους από την έκδοση της παρούσας Απόφασης.
14. Να προσδιορισθεί με ακρίβεια ο περιβαλλοντικός χαρακτηρισμός των στείρων ως προς την περιεκτικότητα τους σε βαρέα μέταλλα. Προς τούτο να διενεργηθούν οι απαραίτητες σχετικές δοκιμές σε αντιπροσωπευτικά δείγματα που θα ληφθούν από όλους τους χώρους απόθεσης.
15. Να γίνεται συλλογή και διαφύλαξη του εδαφικού υλικού, έτσι ώστε να χρησιμοποιηθεί κατά την αποκατάσταση.
16. Σε περίπτωση διακοπής της εκμετάλλευσης για οποιοδήποτε λόγο, να γίνει πλήρης αποκατάσταση της έκτασης που έχει διαταραχθεί, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στους σχετικούς με την αποκατάσταση όρους της παρούσας Απόφασης.
17. Η φόρτωση, μεταφορά και αποθήκευση προϊόντων και στείρων υλικών να γίνεται με τρόπο ώστε να αποφεύγεται η ρύπανση του περιβάλλοντος.

18. Τα φορτηγά αυτοκίνητα που χρησιμοποιούνται για τη διακίνηση λιγνίτη ή άλλων λεπτόκοκκων υλικών, να έχουν πλήρως καλυμμένο το φορτίο τους.
19. Να γίνεται συστηματική διαβροχή στους εσωτερικούς χωμάτινους δρόμους για την καταστολή εκπομπής της σκόνης.
20. Να ληφθούν όλα τα απαραίτητα μέτρα πυροπροστασίας
21. Να παρακολουθείται η ραδιενέργεια του εξορυσσόμενου λιγνίτη από το συγκεκριμένο ορυχείο υπό την εποπτεία της Ελληνικής Επιτροπής Ατομικής Ενέργειας. Τα επεξεργασμένα αποτελέσματα των μετρήσεων να κοινοποιούνται στο Τμήμα Περιβάλλοντος της Νομαρχιακής Αυτοδιοίκησης Φλώρινας.
22. Η κάλυψη των αναγκών σε νερό (διαβροχή $\neq$ πότισμα) να μην γίνεται από παρακείμενες φυσικές πηγές ή λίμνες.
23. Τα αντλούμενα όμβρια νερά από τα δάπεδα του ορυχείου πριν την διάθεση τους να διέρχονται από τεχνητό σύστημα καθίζησης. Η διάθεση των νερών στον τελικό φυσικό αποδέκτη (ρέμα P1) να γίνεται μέσω δικτύου σωληνώσεων ή ανοικτών τάφρων.
24. Τα έργα εκτροπής των ρεμάτων και συγκεκριμένα η περιφερειακή ανοικτή τάφρος για την παροχέτευση των επιφανειακών νερών προς τον φυσικό αποδέκτη (ρέμα P1), να διατηρούνται ελεύθερα φερτών υλών και βλάστησης και να συντηρούνται σε περιοδική βάση με σκοπό τη διασφάλιση της παροχευτικής τους ικανότητας.
25. Η αλλαγή των μεταχειρισμένων ορυκτελαίων να γίνεται σε συγκεκριμένο χώρο, στον οποίο να υπάρχει πρόβλεψη αποφυγής ρύπανσης του εδάφους. Η διαχείρισή των χρησιμοποιημένων ορυκτελαίων να γίνεται σύμφωνα με τις διατάξεις του Π.Δ/γματος 82/2004 (ΦΕΚ 64/Α).
26. Στην περιοχή του έργου όλα τα μηχανήματα ή εξαρτήματα που έχουν τεθεί εκτός λειτουργίας, καθώς και πάσης φύσης άχρηστα υλικά, να μεταφέρονται άμεσα σε προκαθορισμένους χώρους συγκέντρωσης και να απομακρύνονται εντός τακτού χρονικού διαστήματος.
27. Οι εργολάβοι, οι οποίοι παραλαμβάνουν τα ως άνω υλικά προς αξιοποίηση ή οριστική διάθεση σε χώρους εκτός των εγκαταστάσεων της εταιρείας, πρέπει να είναι κατάλληλα αδειοδοτημένοι για τη συγκεκριμένη εργασία και να διαθέτουν σύμβαση με τον υπεύθυνο φορέα του χώρου τελικής διάθεσης ή αξιοποίησης τους. Η διαχείριση των ως άνω να γίνεται σύμφωνα με την ΚΥΑ 50910/2727/2003 (ΦΕΚ 199/Β)
28. Απαγορεύεται κάθε επέμβαση ή εναπόθεση υλικών στις καθορισθείσες οριογραμμές των υδατορεμάτων (P1, P1.1, P1.1.1, P1.1.2, P1.2, P2, P3, P4, P5, P6, P7, P8, P8.1, P8.2, P9, P10) στην περιοχή του χώρου επέμβασης που επικυρώθηκαν με την υπ. αρ. 4061/22-11-04 Απόφαση του Γενικού Γραμματέα Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας όπως αυτές φαίνονται στα από Απρίλιο του 2004 τοπογραφικά διαγράμματα, κλίμακας 1:500, στο συνολικό μήκος των υδατορεμάτων και εκατέρωθεν της βαθιάς γραμμής αυτών, τα οποία συντάχθηκαν από τον Σπυρίδη Άνθιμο Δρ. Αγρονόμο Τοπογράφο Μηχανικό και θεωρήθηκαν από τον κ. Βασίλειο Μήσια, Πολιτικό Μηχανικό, υπάλληλο της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών της Νομαρχιακής Αυτοδιοίκησης Φλώρινας.
29. Η εταιρεία υποχρεούται να καταθέτει τοπογραφικό διάγραμμα 1:1000, στο οποίο να εμφανίζεται τόσο η πορεία της εκμετάλλευσης, όσο και αυτή της αποκατάστασης, τον πρώτο μήνα κάθε έτους αρχής γενομένης ένα έτος από την έκδοση της παρούσας απόφασης, στο Τμήμα Περιβάλλοντος της

- Νομαρχιακής Αυτοδιοίκησης Φλώρινας, το οποίο οφείλει να επιβλέπει την τήρηση των περιβαλλοντικών όρων της παρούσης απόφασης.
30. Το κόστος εφαρμογής των περιβαλλοντικών όρων να περιληφθεί στον προϋπολογισμό του έργου εξ' αρχής.
 31. Να ορισθεί υπεύθυνος για την τήρηση των περιβαλλοντικών όρων της Απόφασης αυτής και να γνωστοποιηθεί αυτό στο Τμήμα Περιβάλλοντος της Νομαρχιακής Αυτοδιοίκησης Φλώρινας.
 32. Σε περιπτώσεις έντονης υποβάθμισης του περιβάλλοντος (κατολισθήσεις κλπ) να ειδοποιείται άμεσα η αρμόδια Υπηρεσία της Νομαρχιακής Αυτοδιοίκησης Φλώρινας.
 33. Ισχύουν οι περιβαλλοντικοί όροι, μέτρα και περιορισμοί που προτείνονται στην ΜΠΕ και τα συμπληρωματικά της στοιχεία της παραγράφου 12 του προοιμίου της παρούσας, εφόσον δεν έρχονται σε αντίθεση με τους παραπάνω περιβαλλοντικούς όρους.

δ2) Κόστος έργων αποκατάστασης

α: Καθ' όλη την διάρκεια του έργου: Εκατόν ογδόντα χιλιάδες ευρώ (180.000€)

β: Κατά την διάρκεια της παρούσης απόφασης: Ενενήντα χιλιάδες ευρώ (90.000€)

ε1) Περιβάλλον περιοχής - Ευαίσθητα στοιχεία του - Ειδικά προστατευόμενες ζώνες

- Η περιοχή του χώρου επέμβασης χαρακτηρίζεται ως βοσκότοπος με μικρές γεωργικές καλλιέργειες.

ε2) Μέτρα και έργα αναγκαία για τη διατήρηση των ανωτέρω στοιχείων του περιβάλλοντος.

-Αρκούν τα αναφερόμενα στην § (δ) της παρούσας απόφασης.

στ) Χρονικό διάστημα ισχύος των περιβαλλοντικών όρων.

Οι ανωτέρω αναφερόμενοι περιβαλλοντικοί όροι ισχύουν για επτά (7) χρόνια, από την ημερομηνία έκδοσης της παρούσας Απόφασης, και με την προϋπόθεση ότι:

1. Θα τηρούνται επακριβώς τα στοιχεία που αναφέρονται στη μελέτη του πίνακα 3 της ΚΥΑ 69269/5387/90, και τα συμπληρωματικά αυτής στοιχεία (Μελέτη του αρθ. 45, παρ.5 του Ν. 998/79) που συνοδεύουν την παρούσα Απόφαση σύμφωνα με την παράγραφο (δ33) της παρούσας.
2. Δεν θα υπάρξουν επιφυλάξεις από τους συναρμόδιους φορείς κατά την διάρκεια υλοποίησης της δραστηριότητας.
3. Για συνέχιση των εργασιών πέραν της παραπάνω ημερομηνίας, ο ενδιαφερόμενος οφείλει να εφοδιαστεί με νέα απόφαση έγκρισης περιβαλλοντικών όρων σύμφωνα με τις εκάστοτε κείμενες διατάξεις.

ζ1) Άρση ισχύος της παρούσας απόφασης είναι δυνατόν να γίνει εάν κατά την διάρκεια του έργου προκύψει ότι δεν προστατεύεται επαρκώς το περιβάλλον. Στην περίπτωση αυτή, μπορούν να επιβληθούν πρόσθετοι περιβαλλοντικοί όροι, σύμφωνα με τις σχετικές διατάξεις της ΚΥΑ με Η.Π. 11014/703/Φ104/14-03-03 (ΦΕΚ 332/Β).

ζ2) Η μη υλοποίηση όρου ή όρων της παρούσας απόφασης έχει σαν αποτέλεσμα την επιβολή διοικητικών (πρόστιμα) και ποινικών κυρώσεων, σύμφωνα με τις διατάξεις των άρθρων 28,29 και 30 του Νόμου 1650/86 και τις μεταγενέστερες τροποποιήσεις αυτού (Ν. 3010/2002).

ζ3) Σε περίπτωση κατά την οποία έχει εγκριθεί ήδη η τεχνική μελέτη εκμετάλλευσης του συγκεκριμένου ορυχείου και ο προβλεπόμενος σε αυτή τρόπος ανάπτυξης των εργασιών εκμετάλλευσης (ύψη ή πλάτη βαθμίδων κλπ) έρχεται σε αντίθεση με τους παρόντες περιβαλλοντικούς όρους η εκμεταλλεύτρια εταιρία υποχρεούται στην υποβολή τροποποιητικού τεύχους της τεχνικής μελέτης στην αρμόδια υπηρεσία του Υπουργείου Ανάπτυξης, ώστε να εναρμονίζεται η τεχνική μελέτη με τους παρόντες περιβαλλοντικούς όρους.

η) Η παρούσα απόφαση καθώς και η σχετική θεωρηθείσα μελέτη θα πρέπει σε κάθε έλεγχο να βρίσκονται στο χώρο εξόρυξης και να επιδεικνύονται σε κάθε αρμόδιο σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

θ) Ο έλεγχος της τήρησης των περιβαλλοντικών όρων της παρούσας απόφασης γίνεται και από το Τμήμα Περιβάλλοντος της Νομαρχιακής Αυτοδιοίκησης Φλώρινας.

ι) Η παρούσα έγκριση περιβαλλοντικών όρων επέχει θέση θεώρησης μελέτης σύμφωνα την παρ. 5 του αρθρ.45 του Ν.998/79 αλλά δεν απαλλάσσει τον ενδιαφερόμενο από την υποχρέωση εφοδιασμού και με άλλες άδειες – εγκρίσεις, αν από τη σχετική νομοθεσία προκύπτει αντίθετη υποχρέωση.

ια) Το Νομαρχιακό Συμβούλιο στο οποίο κοινοποιείται η παρούσα απόφαση, υποχρεούται στην δημοσιοποίηση της σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο Ν.1650/86(άρθρο 5 παρ. 2) όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 3 του Ν.3010/2002 και στο άρθρο 5 της ΚΥΑ Η.Π 37111/2021/26-9-03 (ΦΕΚ 1391/Β/03).

Ο ΥΦΥΠΟΥΡΓΟΣ
ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε

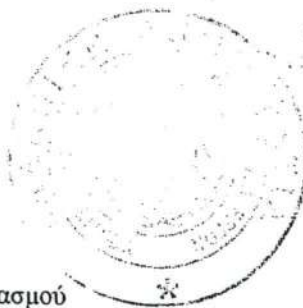
Ο ΥΦΥΠΟΥΡΓΟΣ
ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ

Ο ΥΦΥΠΟΥΡΓΟΣ
ΓΕΩΡΓΙΚΗΣ
ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ
ΤΡΟΦΙΜΩΝ

ΣΤ. ΚΑΛΟΓΙΑΝΝΗΣ

Γ. ΣΑΛΑΓΚΟΥΔΗΣ

ΑΛΕΞ. ΚΟΝΤΟΣ



ΑΠΟΔΕΙΞΗ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ
Από το Γραφείο Γραμματείας Δ
α.μ.


ΑΙΚ. ΑΝΤΩΝΟΠΟΥΛΟΥ

Εσωτερική διανομή:

- Αρχείο Δ/σης Περιβαλλοντικού Σχεδιασμού
- Χρονολ. αρχείο
- Τμήμα Γενικών Περιβαλλοντικών Θεμάτων
- Χρ. Παπακων/νου



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ
ΑΛΛΑΓΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
Δ/ΝΣΗ ΠΕΡ/ΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΓΕΝ. ΠΕΡ/ΚΩΝ ΘΕΜΑΤΩΝ

Ταχ. Δ/ση: Πατησίων 147
Ταχ. Κωδ.: 11251 Αθήνα
ΦΑΞ: 2108662024
Πληροφορίες: Παπακων/νου Χρ.
Τηλ.: 2108645125

Αθήνα 10-11-2011

Αρ. Πρ. οικ. 133322/2972

ΠΡΟΣ:

ΔΕΗ ΑΕ
Δ/ση Περιβάλλοντος
Ορυχείων
Κηφισού & Δυρραχίου 89
104 43 Αθήνα
(συν. 1 αντ. ΜΠΕ & 1
τοπογραφικό διάγραμμα)

ΚΟΙΝ.: ΩΣ ΠΙΝΑΚΑΣ
ΑΠΟΔΕΚΤΩΝ

ΑΠΟΦΑΣΗ
ΥΠΟΥΡΓΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ, ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΚΑΙ
ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΑΛΛΑΓΗΣ

ΘΕΜΑ: Τροποποίηση της υπ. αρ. πρωτ. οικ. 146412/2407/23-5-06 ΚΥΑ Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε. – ΥΠ. ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ – ΥΠ. ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΤΡΟΦΙΜΩΝ «Έγκριση περιβαλλοντικών όρων για το έργο της εκμετάλλευσης κοιτασμάτων λιγνίτη, του λιγνιτωρυχείου «ΚΛΕΙΔΙΟΥ», συνολικής έκτασης 9.537.000 τ.μ. , που βρίσκεται στη περιοχή Δ.Δ. Κλειδίου, Δήμου Αμυνταίου, Νομού Φλώρινας, από την εταιρεία “ ΔΕΗ ΑΕ ” και των συνοδών αυτού έργων».

Έχοντας υπόψη:

1. α) Το Ν.1650/86 “Για την προστασία του περιβάλλοντος” (ΦΕΚ 160/Α) όπως τροποποιήθηκε με το Ν.3010/2002(ΦΕΚ 91/Α) ‘Εναρμόνιση του Ν.1650/1986 με τις οδηγίες 97/11 Ε.Ε και 96/61 Ε.Ε., διαδικασία οριοθέτησης και ρυθμίσεις θεμάτων για τα υδατορέματα και άλλες διατάξεις’.
β) Το Ν.4014/11 (ΦΕΚ.209/Α/21-9-2011) «Περιβαλλοντική αδειοδότηση έργων και δραστηριοτήτων, ρύθμιση αυθαιρέτων σε συνάρτηση με δημιουργία περιβαλλοντικού ισοζυγίου και άλλες διατάξεις αρμοδιότητας Υπουργείου Περιβάλλοντος.»
2. Την Κοινή Υπουργική Απόφαση (ΚΥΑ) 69269/5387/25-10-90 (ΦΕΚ 678/Β), “Κατάταξη έργων και δραστηριοτήτων σε κατηγορίες, περιεχόμενο Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΜΠΕ), καθορισμός περιεχομένου Ειδικών Περιβαλλοντικών Μελετών (ΕΠΜ) και λοιπές διατάξεις, σύμφωνα με το Ν.1650/86” .
3. Την Κ.Υ.Α. Η.Π. 15393/2332/5.8.02 (ΦΕΚ 1022/Β) “Κατάταξη Δημοσίων και Ιδιωτικών Έργων και Δραστηριοτήτων σε Κατηγορίες σύμφωνα με το άρθρο 3 του Ν. 1650/86 όπως αντικαταστήθηκε με το άρθρο 1 του Ν. 3010/2002” και όπως αυτή συμπληρώθηκε και τροποποιήθηκε με την ΚΥΑ 145799/05 (ΦΕΚ 1002/Β/05).
4. Την ΚΥΑ Η.Π 37111/2021/26-9-03 (ΦΕΚ 1391/Β) “Καθορισμός τρόπου ενημέρωσης και συμμετοχής του κοινού κατά την διαδικασία έγκρισης Περιβαλλοντικών όρων των έργων και δραστηριοτήτων σύμφωνα με την παράγραφο 2 του άρθρου 5 του Ν.1650/86 όπως αντικαταστάθηκε με τις παραγράφους 2 και 3 του άρθρου 3 του Ν.3010/2002”.
5. Την ΚΥΑ με Η.Π. 11014/703/Φ104/14-03-03 (ΦΕΚ 332/Β), “Διαδικασία Προκαταρκτικής Περιβαλλοντικής Εκτίμησης και Αξιολόγησης (Π.Π.Ε.Α.) και Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων (Ε.Π.Ο.) σύμφωνα με το άρθρο 4 του Ν.1650/1986 (Α’160), όπως αντικαταστάθηκε με το άρθρο 2 του Ν.3010/2002 “Εναρμόνιση του Ν.1650/86 με τις οδηγίες 97/11 Ε.Ε και 96/61 Ε.Ε και άλλες διατάξεις (Α’91).
6. Την υπ. αρ. πρωτ. οικ. 122343/19-1-04 Εγκύκλιο της Γενικής Διεύθυνσης Περιβάλλοντος του ΥΠΕΧΩΔΕ “Διευκρινίσεις σχετικά με θέματα ορισμού, κατάταξης και διαδικασιών έργων και δραστηριοτήτων, σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 1650/1986, όπως τροποποιήθηκε από το Ν. 3010/2002”
7. Την υπ. αρ. πρωτ. οικ. 122859/2-2-04 Εγκύκλιο της Γενικής Διεύθυνσης Περιβάλλοντος του ΥΠΕΧΩΔΕ “Περιεχόμενο φακέλου για την εφαρμογή του άρθρου 13 της ΚΥΑ Η.Π. 11014/703/Φ.104/14-03-03 (ΦΕΚ 332/Β/2003)”.
8. α) Την ΚΥΑ 33318/3028/98 (ΦΕΚ 1289/Β/98) “Καθορισμός μέτρων και διαδικασιών για τη διατήρηση των φυσικών οικοτόπων (ενδιατημάτων) καθώς και της άγριας χλωρίδας και πανίδας”.

- β) Το Ν. 3937/2011 (ΦΕΚ 60/Α/31-3-2011) «Διατήρηση της βιοποικιλότητας και άλλες διατάξεις»
9. α) Τον Ν.2742/99 (ΦΕΚ 207/Α/1999) περί «Χωροταξικού Σχεδιασμού και αειφόρου ανάπτυξης και άλλες διατάξεις».
- β) Τη με αρ. 26295/01.07.03 απόφαση Υπουργού ΠΕΧΩΔΕ «Περιφερειακό Πλαίσιο Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας» (ΦΕΚ 1472/Β/09.10.2003)
- γ) Το Γενικό Πλαίσιο Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης (αρ. 6876/4871 Πράξη της Βουλής των Ελλήνων - ΦΕΚ 128/Α/3.7.2008).
- δ) Την Απόφαση της Επιτροπής Συντονισμού της Κυβερνητικής Πολιτικής στον τομέα του Χωροταξικού Σχεδιασμού και της Αειφόρου Ανάπτυξης για το Ειδικό Πλαίσιο Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης για τη Βιομηχανία (αρ.11508/2009, ΦΕΚ 151 /ΑΑΠ/13.4.2009)
10. Την ΚΥΑ 39624/2209/Ε103/25-9-09 «Μέτρα , όροι και περιορισμοί για τη διαχείριση των αποβλήτων της εξορυκτικής βιομηχανίας, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας 2006/21/ΕΚ της 15^{ης} Μαρτίου 2006» (ΦΕΚ 2076/Β/25-9-09)
11. Το Ν. 3028/2002 “Για την προστασία των Αρχαιοτήτων και εν γένει της Πολιτιστικής Κληρονομιάς”
12. Το Ν. 998/79 “Περί προστασίας των δασών και των δασικών εν γένει εκτάσεων της Χώρας”, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει
13. Το Π.Δ. 51/2007 (ΦΕΚ 54/Α/8.3.2007) «Καθορισμός μέτρων και διαδικασιών για την ολοκληρωμένη προστασία και διαχείριση των υδάτων σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ».
14. Το Ν. 3199/2003 (ΦΕΚ 280/Α/9.12.2003) «Προστασία και διαχείριση των υδάτων – Εναρμόνιση με την Οδηγία 2000/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 23^{ης} Οκτωβρίου 2000».
15. Την Π.Υ.Σ. 2/1.2.2001 (ΦΕΚ 15/Α/2-2-2001) «Καθορισμός των κατευθυντήριων και οριακών τιμών ποιότητας των νερών από απορρίψεις ορισμένων επικίνδυνων ουσιών που υπάγονται στον κατάλογο II της οδηγίας 76/464/ΕΟΚ του Συμβουλίου της 4^{ης} Μαΐου 1976».
16. Την Κ.Υ.Α. 46399/1352/1986 (ΦΕΚ 438/Β/3.7.1986) «Απαιτούμενη ποιότητα των επιφανειακών νερών που προσδιορίζονται για «πόσιμα», «κολύμβηση», «διαβίωση ψαριών σε γλυκά νερά» και «καλλιέργεια και αλιεία οστρακοειδών», μέθοδοι μέτρησης, συχνότητα δειγματοληψίας και ανάλυση των επιφανειακών νερών που προορίζονται για πόσιμα, σε συμμόρφωση με τις οδηγίες του Συμβουλίου των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων 75/440/ΕΚ, 76/160/ΕΟΚ, 78/659/ΕΟΚ, 79/923/ΕΟΚ και 79/869/ΕΟΚ».

17. Την Κ.Υ.Α. οικ. 4859/726/2001 (ΦΕΚ 253/Β/9.3.2001) «Μέτρα και περιορισμοί για την προστασία του υδατικού περιβάλλοντος από απορρίψεις και ειδικότερα καθορισμός οριακών τιμών ορισμένων επικίνδυνων ουσιών που υπάγονται στον Κατάλογο ΙΙ της οδηγίας 76/464/ΕΟΚ του Συμβουλίου της 4^{ης} Μαΐου 1976».
18. Την Κ.Υ.Α. 43504/2005 (ΦΕΚ 1784/Β/20.12.2005) «Κατηγορίες αδειών χρήσης υδάτων και εκτέλεσης έργων αξιοποίησής τους, διαδικασία έκδοσης, περιεχόμενου και διάρκειας ισχύος αυτών».
19. Την Κ.Υ.Α. 39626/2208/Ε130/2009 (ΦΕΚ 2075/Β/25.9.2009) «Καθορισμός μέτρων για την προστασία των υπόγειων νερών από την ρύπανση και την υποβάθμιση, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας 2006/118/ΕΚ «σχετικά με την προστασία των υπόγειων υδάτων από την ρύπανση και την υποβάθμιση», του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 12^{ης} Δεκεμβρίου 2006».
20. α) Την Κ.Υ.Α. 51354/2641/Ε103/2010 (ΦΕΚ 1909/Β/8.12.2010) «Καθορισμός Προτύπων Ποιότητας Περιβάλλοντος (ΠΠΠ) για τις συγκεντρώσεις ορισμένων ρύπων και ουσιών προτεραιότητας στα επιφανειακά ύδατα, σε συμμόρφωση προς τις διατάξεις της οδηγίας 2008/105/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Δεκεμβρίου 2008 «σχετικά με Πρότυπα Ποιότητας Περιβάλλοντος (ΠΠΠ) στον τομέα της πολιτικής των υδάτων και σχετικά με την τροποποίηση και μετέπειτα κατάργηση των οδηγιών του Συμβουλίου 82/176/ΕΟΚ, 83/513/ΕΟΚ, 84/156/ΕΟΚ, 84/491/ΕΟΚ και 86/280/ΕΟΚ και την τροποποίηση της οδηγίας 2000/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου», καθώς και για τις συγκεντρώσεις ειδικών ρύπων στα εσωτερικά επιφανειακά ύδατα και άλλες διατάξεις».
- β) Την ΚΥΑ 15782/1849/2001 (ΦΕΚ 797/Β/2001) «Ειδικό Πρόγραμμα μείωσης της ρύπανσης των νερών των λιμνών Βεγορίτιδας, Πετρών και ποταμού Σουλού από ουσίες του παραρτήματος Ι της υπ.αρ.2/1-2-2001 ΠΥΣ»
21. α) Το άρθρο 12 του Ν.2837/2000 'Ρύθμιση θεμάτων ανταγωνισμού Ρυθμιστικής Αρχής Ενέργειας, Τουρισμού και άλλες διατάξεις' (ΦΕΚ 178/Α/00)
- β) Τις διατάξεις του Κανονισμού Μεταλλευτικών και Λατομικών Εργασιών (ΦΕΚ 1227/Β/14-6-11)
- γ) Το Ν. Δ/γμα 210/73 «Περί Μεταλλευτικού Κώδικος» (άρθρα 102-142, 162) (ΦΕΚ Α/277) όπως τροποποιήθηκε με τις διατάξεις του Ν. Δ/γματος 180/74 (ΦΕΚ Α/347) "Περί ρυθμίσεως θεμάτων ανακυπτόντων κατά την εφαρμογή του Μεταλλευτικού Κώδικα, λόγω καταργήσεως Περιφερειακών Διοικήσεων»
- δ) Το Π.Δ. 148/2009 (ΦΕΚ 190/Α/29-9-09) «Περιβαλλοντική ευθύνη για την πρόληψη και την αποκατάσταση των ζημιών στο περιβάλλον – Εναρμόνιση με την Οδηγία 2004/35/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 21^{ης} Απριλίου 2004, όπως ισχύει»
22. α) Την υπ. αρ. 2876/7-10-09 απόφαση του Πρωθυπουργού «Αλλαγή τίτλου Υπουργείων» (ΦΕΚ Β' 2234)
- β) Το Π.Δ. 187/2009 "Διορισμός Υπουργών και Υφυπουργών" (ΦΕΚ Α' 214)

- γ) Το Π.Δ. 189/2009 «Καθορισμός και ανακατανομή αρμοδιοτήτων των Υπουργείων» (ΦΕΚ 221/Α/5-11-09)
- δ) Το Π.Δ. 24/2010 ``Ανακαθορισμός των αρμοδιοτήτων Υπουργείων και τροποποιήσεις του Π.Δ. 189/2009`` (ΦΕΚ Α΄ 56)
- ε) Το Π.Δ. 63/2011 «Διορισμός Αντιπροέδρου της Κυβέρνησης, Υπουργών, Αναπληρωτών Υπουργών και Υφυπουργών» (ΦΕΚ 145/Α/2011)
23. Την υπ. αρ. πρωτ. οικ. 146412/2407/23-5-06 ΚΥΑ Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε. – ΥΠ. ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ – ΥΠ. ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΤΡΟΦΙΜΩΝ «Έγκριση περιβαλλοντικών όρων για το έργο της εκμετάλλευσης κοιτασμάτων λιγνίτη, του λιγνιτωρυχείου «ΚΛΕΙΔΙΟΥ», συνολικής έκτασης 9.537.000 τ.μ. , που βρίσκεται στη περιοχή Δ.Δ. Κλειδίου, Δήμου Αμυνταίου, Νομού Φλώρινας, από την εταιρεία `` ΔΕΗ ΑΕ `` και των συνοδών αυτού έργων», η ισχύς της οποίας λήγει στις 23-5-2016.
24. Το με αρ. πρωτ. ΗΜ.ΔΠΟΡ/Φ.210.5/863/13-10-09 έγγραφο της Δ/σης Περιβάλλοντος Ορυχείων της ΔΕΗ ΑΕ, με το οποίο υποβλήθηκε φάκελος για την τροποποίηση του έργου στο οποίο αναφέρεται η ΚΥΑ της παραγράφου 23 του προοιμίου της παρούσας (αρ. πρωτ. ΔΠΣ 126318/3144/13-10-09)
25. Το υπ. αρ. πρωτ. 126318/3144/13-11-09 έγγραφο της Δ/σης Περιβαλλοντικού Σχεδιασμού του ΥΠΕΚΑ, με το οποίο επεστράφη μη εγκεκριμένος στη ``ΔΕΗ ΑΕ`` ο φάκελος της παραγράφου 24 του προοιμίου της παρούσας και ζητήθηκε από τη ``ΔΕΗ ΑΕ`` η υποβολή εκ νέου ΜΠΕ για τα αναφερόμενα στον εν λόγω φάκελο έργα δεδομένου ότι: «Τόσο από τις επεμβάσεις που προγραμματίζονται – προτείνονται σε ορισμένα ρέματα ή τμήματα αυτών (εντός του λιγνιτωρυχείου που έχει αδειοδοτηθεί περιβαλλοντικά με την (στ) σχετική ΚΥΑ), και οι οποίες είναι απαραίτητες για την ορθή λειτουργία του λιγνιτωρυχείου και της ορθολογικότερη εκμετάλλευση του κοιτάσματος, όσο και από τη λειτουργία συγκροτήματος θραύσης του εξορυσσόμενου λιγνίτη, επέρχονται ουσιαστικές διαφοροποιήσεις σε σχέση με τις επιπτώσεις στο περιβάλλον του αρχικώς αδειοδοτημένου έργου [(στ) σχετική ΚΥΑ] και επομένως θα πρέπει να ακολουθηθεί η διαδικασία περιβαλλοντικής αδειοδότησης και για τα έργα αυτά,...»
26. Τα υπ. αρ. α) ΓΔ/ΟΡ/4087/22-12-09 και β) ΓΔ/ΟΡ/514/5-2-10 έγγραφα της Γενικής Δ/σης Ορυχείων της ΔΕΗ ΑΕ, , με τα οποία υποβλήθηκαν στην Δ/ση Περιβαλλοντικού Σχεδιασμού του ΥΠΕΚΑ, αντίγραφα Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΜΠΕ) και ηλεκτρονική μορφή αυτής για την τροποποίηση του έργου στο οποίο αναφέρεται η ΚΥΑ της παραγράφου 23 του προοιμίου της παρούσας (αρ. πρωτ. ΔΠΣ 128830/3735/23-12-09 & 146271/233/5-2-10)
27. Το υπ. αρ. πρωτ. οικ. 146365/254/8-2-10 έγγραφο της Δ/σης Περιβαλλοντικού Σχεδιασμού του ΥΠΕΚΑ, με το οποίο διαβιβάστηκε από ένα αντίγραφο της ΜΠΕ της παραγράφου 26 του προοιμίου της παρούσας, προς το Νομαρχιακό Συμβούλιο της Νομαρχιακής Αυτοδιοίκησης Φλώρινας, τη Δ/ση Ενεργειακών Ορυκτών του ΥΠΕΚΑ, τη Δ/ση Αισθητικών Δασών, Δρυμών & Θήρας του ΥΠΕΚΑ, τη Δ/ση Χωροταξίας του ΥΠΕΚΑ, την Ειδική Υπηρεσία Περιβάλλοντος (Ε.Υ.ΠΕ.) του ΥΠΕΚΑ, τη Γενική Δ/ση Αρχαιοτήτων και Πολιτιστικής Κληρονομιάς του Υπουργείου Πολιτισμού και Τουρισμού, τη Δ/ση Χωροταξίας και Προστασίας

- Περιβάλλοντος του Υπ. Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων, και τη Δ/ση Υδάτων της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας
28. Το με αρ. πρωτ. 5960/31-3-10 έγγραφο της Δ/σης Χωροταξίας του ΥΠΕΚΑ, στο οποίο περιγράφονται οι κατευθύνσεις της χωροταξικής πολιτικής στην περιοχή του έργου και με το οποίο δεν εκφράζεται αντίρρηση για την έγκριση της ΜΠΕ της παραγράφου 26 του προοιμίου της παρούσας (αρ. πρ. ΔΠΣ 149378/881/12-4-10)
 29. Το με αρ. πρωτ. Δ9/Α/Φ54/3029/557/31-3-10 έγγραφο της Δ/σης Ενεργειακών Ορυκτών του ΥΠΕΚΑ, με το οποίο δεν εκφράζεται αντίρρηση για την έγκριση της ΜΠΕ της παραγράφου 26 του προοιμίου της παρούσας (αρ. πρ. ΔΠΣ 149233/826/7-4-10)
 30. Το υπ. αρ. πρωτ. ΥΠΠΟΤ/ΓΔΑΠΚ/ΑΡΧ/Α1/Φ29/28233/943/19-3-10 έγγραφο της Δ/σης Προϊστορικών και Κλασσικών Αρχαιοτήτων του Υπουργείου Πολιτισμού και Τουρισμού (αρ. πρωτ. ΔΠΣ 149334/871/9-4-10)
 31. Το υπ. αρ. πρωτ. 124610/13-5-10 έγγραφο της Ειδικής Υπηρεσίας Περιβάλλοντος (Ε.Υ.ΠΕ.) του ΥΠΕΚΑ, με το οποίο διαβιβάστηκε στην Δ/ση Περιβαλλοντικού Σχεδιασμού του ΥΠΕΚΑ το υπ. αρ. πρωτ. 142/9-4-10 έγγραφο του Γραφείου Προέδρου του Νομαρχιακού Συμβουλίου Φλώρινας, με το οποίο διαβιβάστηκαν: α) το πρακτικό 9/30-3-10 της Συνεδρίασης του Νομαρχιακού Συμβουλίου Φλώρινας και η υπ. αρ. 27/2010 Απόφασή του, σύμφωνα με την οποία κατόπιν και της θετικής εισήγησης του Τμήματος Περιβάλλοντος της Νομαρχιακής Αυτοδιοίκησης Φλώρινας, γνωμοδότησε κατά πλειοψηφία αρνητικά για την έγκριση περιβαλλοντικών όρων για την υποβληθείσα ΜΠΕ της παραγράφου 26 του προοιμίου της παρούσας , β) απόσπασμα από το 3^ο πρακτικό Συνεδρίασης του Δημοτικού Συμβουλίου Αμυνταίου και την υπ. αρ. 70/2010 Απόφασή του, με την οποία ομόφωνα αποφάσισε να γνωμοδοτήσει θετικά για την εξεταζόμενη ΜΠΕ γ) απόσπασμα από το 3^ο πρακτικό Συνεδρίασης του Δημοτικού Συμβουλίου Μελίτης και την υπ. αρ. 16/2010 Απόφασή του, με την οποία ομόφωνα αποφάσισε να γνωμοδοτήσει αρνητικά για την εξεταζόμενη ΜΠΕ δ) απόσπασμα από το 3^ο πρακτικό Συνεδρίασης του Τοπικού Συμβουλίου του Τ.Δ. Βεύης και την υπ. αρ. 3/2010 Απόφασή του, με την οποία κατά πλειοψηφία αποφάσισε να γνωμοδοτήσει αρνητικά για την ΜΠΕ της παραγράφου 26 του προοιμίου της παρούσας ε) αποδεικτικό δημοσίευσης της ανακοίνωσης - πρόσκλησης του κοινού και των φορέων εκπροσώπησης του, για να λάβουν γνώση του περιεχομένου της ΜΠΕ και να εκφράσουν σχετικές απόψεις επ' αυτού στ) το υπ. αρ. πρωτ. 84/18-2-10 έγγραφο του Γραφείου Προέδρου του Νομαρχιακού Συμβουλίου Φλώρινας με την ανακοίνωση -πρόσκληση για την ΜΠΕ της παραγράφου 26 του προοιμίου της παρούσας και ζ) φύλλο της 19-2-10 της εφημερίδας "Πολίτης" της Φλώρινας, στην οποία δημοσιεύτηκε η εν λόγω ανακοίνωση - πρόσκληση (αρ. πρωτ. ΔΠΣ 160807/1363/26-5-10)
 32. Το υπ. αρ. πρωτ. 216163/1363/6-5-11 έγγραφο της Δ/ση Αισθητικών Δασών, Δρυμών & Θήρας του ΥΠΕΚΑ, με το οποίο δεν εκφράζεται αντίρρηση για την έγκριση της ΜΠΕ της παραγράφου 26 του προοιμίου της παρούσας και προτείνει συγκεκριμένους περιβαλλοντικούς όρους που ελήφθησαν υπόψη στην παρούσα (αρ. πρωτ. ΔΠΣ 126701/1297/17-5-11)
 33. Το υπ. αρ. πρωτ. 389/7-4-10 έγγραφο της Επιτροπής ΚΕΠΠΕ της Νομαρχιακής

- Αυτοδιοίκησης Φλώρινας, με το οποίο διαβιβάσθηκαν στην Δ/ση Περιβαλλοντικού Σχεδιασμού του ΥΠΕΚΑ: α) το με αρ. πρωτ. 363/29-3-10 έγγραφο του Τμήματος Περιβάλλοντος της Νομαρχιακής Αυτοδιοίκησης Φλώρινας, β) έκθεση αυτοψίας από 29-3-10 (αρ. πρωτ. ΔΠΣ 150121/1009/23-4-10)
34. Το γεγονός ότι η Δ/ση Χωροταξίας και Προστασίας Περιβάλλοντος του Υπ. Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων, η Ειδική Υπηρεσία Περιβάλλοντος (Ε.Υ.ΠΕ.) του ΥΠΕΚΑ, η Γενική Δ/ση Αρχαιοτήτων και Πολιτιστικής Κληρονομιάς του Υπουργείου Πολιτισμού και Τουρισμού και η Δ/ση Υδάτων της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας δεν εξέφρασαν απόψεις για την ΜΠΕ της παραγράφου 26 του προοιμίου της παρούσας, εντός των καθορισμένων προθεσμιών και επομένως μπορεί να προωθηθεί η χορήγηση της έγκρισης περιβαλλοντικών όρων χωρίς τις εν λόγω γνωμοδοτήσεις (παραγρ. 9γ του άρθρου 2 του Ν.3010/02)
35. Το υπ. αρ. ΔΠΟΡ/Φ.210.5/232/28-3-2011 έγγραφο της Δ/σης Περιβάλλοντος Ορυχείων της ΔΕΗ ΑΕ, , με τα οποίο υποβλήθηκε Έκθεση Εμπειρογνωμοσύνης του Αναπληρωτή Καθηγητή του Ε.Μ. Πολυτεχνείου Μιχάλη Καββαδά επί της ευστάθειας της εξωτερικής απόθεσης του Ορυχείου Κλειδιού του Λιγνιτικού Κέντρου Πτολεμαΐδας – Αμυνταίου (ΛΚΠΑ) καθώς και διευκρινιστικά στοιχεία για την εξωτερική απόθεση αγόνων του ορυχείου ‘‘ΚΛΕΙΔΙΟΥ’’(αρ. πρωτ. ΔΠΣ 124712/804/29-3-11)
36. Το υπ. αρ. ΔΠΟΡ/Φ.210.5/1348/25-11-10 έγγραφο της Δ/σης Περιβάλλοντος Ορυχείων της ΔΕΗ ΑΕ, , με τα οποίο υποβλήθηκε στην Δ/ση Περιβαλλοντικού Σχεδιασμού του ΥΠΕΚΑ Προμελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΠΠΕ) του έργου «Εξωτερική απόθεση λιγνιτωρυχείου Κλειδιού στην περιοχή ‘‘Μεμέιτσα’’, νομού Φλώρινας» (αρ. πρωτ. ΔΠΣ 200494/3351/26-11-10)
37. Το γεγονός ότι η ύπαρξη πλούσιων κοιτασμάτων λιγνίτη στην περιοχή του έργου, καθιστά την εκμετάλλευσή τους αφ’ ενός μεν μοχλό της οικονομικής ανάπτυξης της χώρας και ειδικότερα της περιοχής, αφ’ ετέρου δε η συνέχιση της εκμετάλλευσης στο ορυχείο «ΚΛΕΙΔΙΟΥ» καθίσταται αναγκαία και επιτακτική για τη συνέχεια τροφοδοσίας του ΑΗΣ Μελίτης, τη συνολική ηλεκτροπαραγωγή της χώρας και ως εκ τούτου συντρέχουν επιτακτικοί λόγοι δημοσίου συμφέροντος
38. Το γεγονός ότι τα προτεινόμενα έργα, στα οποία αναφέρεται η ΜΠΕ της παραγράφου 26 του προοιμίου της παρούσας, , σύμφωνα με τις διατάξεις της Εγκυκλίου της παραγράφου 6 του προοιμίου της παρούσας., λόγω του ότι δεν έχουν αυτόνομη και αυτοτελή λειτουργία, συνιστούν επιμέρους - συνοδά έργα του έργου που αναφέρεται στην με αρ. πρωτ. οικ. 146412/2407/23-5-06 ΚΥΑ (σημείο 23 του προοιμίου της παρούσας) και συνεπώς κρίνεται αναγκαία η ενιαία περιβαλλοντική αδειοδότηση του συνολικού έργου (αρχικώς περιβαλλοντικά αδειοδοτημένο έργο μαζί με τα επιμέρους - συνοδά έργα του).
- Επιπρόσθετα με την παρούσα απόφαση, λαμβανομένων υπ’ όψη και των στοιχείων της ΜΠΕ της παραγράφου 26 του προοιμίου της παρούσας, τροποποιούνται ορισμένοι περιβαλλοντικοί όροι που αναφέρονται στην ΚΥΑ της παραγράφου 23 του προοιμίου της παρούσας, και επιβάλλονται πρόσθετοι περιβαλλοντικοί όροι και περιορισμοί, που αφενός μεν προσαρμόζουν και επεξηγούν τους ήδη τεθέντες περιβαλλοντικούς όρους στην αρχικώς εκδοθείσα Απόφαση

Έγκρισης Περιβαλλοντικών όρων, (σημείο 23 του προοιμίου της παρούσας), αφετέρου δε διασφαλίζουν περαιτέρω την προστασία του περιβάλλοντος της περιοχής του έργου (εδάφιο 8 του άρθρου 4 του Ν.1650/86, όπως αντικαταστάθηκε με το άρθρο 2 του Ν.3010/02).

39. Την από 5-7-11 εισήγηση – ενημερωτικό σημείωμα του υπάλληλου της Δ/σης Περιβαλλοντικού Σχεδιασμού του ΥΠΕΚΑ κ^ο Χρήστου Παπακωνσταντίνου, σχετικά με την αξιολόγηση της ΜΠΕ της παραγράφου 26 του προοιμίου της παρούσας και την προτεινόμενη τροποποίηση της υπ. αρ. πρωτ. οικ. 146412/2407/23-5-06 ΚΥΑ (σημείο 23 του προοιμίου της παρούσας)
40. Την από 3-8-2011 εισήγηση της Γενικής Δ/σης Φυσικού Πλούτου της Γενικής Γραμματείας Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής του ΥΠΕΚΑ από την οποία προκύπτει ότι θεωρείται ιδιαιτέρως συμφέρουσα για τη Εθνική Οικονομία η εκμετάλλευση του λιγνιτωρυχείου στη θέση «ΚΛΕΙΔΙ» του Νομού Φλώρινας από την «ΔΕΗ Α.Ε.».

Α π ο φ α σ ί ζ ο υ μ ε

Α) Τροποποιούμε την υπ. αρ. πρωτ. οικ. 146412/2407/23-5-06 ΚΥΑ Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε. – ΥΠ. ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ – ΥΠ. ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΤΡΟΦΙΜΩΝ (σημείο 23 του προοιμίου της παρούσας), ως ακολούθως:

1. Αντικαθίστανται τα αναγραφόμενα στο κεφάλαιο (α) ως ακολούθως:

α) Είδος και μέγεθος δραστηριότητας

α1) Κύριο έργο

Εκμετάλλευση κοιτασμάτων λιγνίτη στο λιγνιτωρυχείο «ΚΛΕΙΔΙΟΥ» συνολικής έκτασης 9.537.000 τ.μ., που βρίσκεται στην περιοχή Δ.Δ Κλειδίου, Δήμου Αμυνταίου, Νομού Φλώρινας, από την εταιρεία `` ΔΕΗ ΑΕ `` , του οποίου τα όρια προσδιορίζονται με τις παρακάτω ορθογώνιες αζιμουθιακές συντεταγμένες:

Σημείο	X	Ψ
A	13000	500
B	13000	2000
Γ	15500	2000
Δ	16000	1500
E	16500	1000
Z	16500	-1500
H	14500	-1500
Θ	14000	- 500
I	14000	250
K	13700	500

εξαρτώμενες από το ΚΦΧ ΦΛΩΡΙΝΑΣ κλίμακας 1:100.000 με στοιχεία L= 40°45' και M=-2°15' που αναφέρονται στη ΜΠΕ που συνοδεύει την ΚΥΑ της παραγράφου 23 του προοιμίου της παρούσας.

α₂) Συνοδά / Λοιπά υποστηρικτικά έργα

1. Εκτροπή τμημάτων ή του συνόλου της κοίτης ορισμένων υδατορεμάτων
2. Επεξεργασία λιγνίτη σε συγκρότημα θραύσης συνολικής ισχύος 750 KVA με τα εξής στάδια:
 - α) τροφοδοσία – προδιαλογή – πρωτογενή θραύση με σπαστήρα τύπου rotor
 - β) κοσκίνιση με δονούμενο κόσκινο
3. Διάνοιξη εσωτερικών δρόμων ορυχείου και συντήρηση υφισταμένων
4. Λοιπές βοηθητικές εγκαταστάσεις (συνεργεία, αποθήκες, γραφεία κλπ.)

Το σύνολο των παραπάνω συνοδών έργων αναπτύσσεται εντός της προαναφερθείσας έκτασης του λιγνιτωρυχείου

Η δραστηριότητα να ασκείται σύμφωνα με την ΜΠΕ και τα συμπληρωματικά αυτής στοιχεία που συνοδεύουν την με αρ. πρωτ. υπ. αρ. πρωτ. οικ. 146412/2407/23-5-06 ΚΥΑ (σημείο 23 του προοιμίου της παρούσας), καθώς και σύμφωνα με τα στοιχεία της υποβληθείσας ΜΠΕ της παραγράφου 26 του προοιμίου της παρούσας και με τους όρους και περιορισμούς που τίθενται με την Απόφαση αυτή.

2. Αντικαθίστανται τα αναγραφόμενα στο κεφάλαιο (β2) ως ακολούθως:

β2) Μέγιστες επιτρεπόμενες συγκεντρώσεις ρυπαντικών φορτίων στους αποδέκτες σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις

- Για την ατμόσφαιρα ισχύουν:

- Για όλους τους ρύπους η οδηγία 2008/50/EK
- Για αρσενικό, κάδμιο, υδράργυρο, νικέλιο και πολυκυκλικούς αρωματικούς υδρογονάνθρακες, η οδηγία 2004/107/EK (Υ.Α. ΗΠ 22306/1075/E103/2007 – ΦΕΚ 920/Β/2007)

- Για τα υγρά απόβλητα οι επιτρεπόμενες συγκεντρώσεις ρυπαντικών φορτίων, αναφέρονται στην ΚΥΑ 15782/1849/2001 (ΦΕΚ 797/Β/2001) "Ειδικό Πρόγραμμα μείωσης της ρύπανσης των νερών των λιμνών Βεγορίτιδας, Πετρών και ποταμού Σουλού από ουσίες του παραρτήματος Ι της υπ.αρ.2/1-2-2001 ΠΥΣ" (ΦΕΚ 797/Β/25-6-01).

3. Αντικαθίστανται τα αναγραφόμενα στο πρώτο εδάφιο του κεφαλαίου (δ1) ως ακολούθως:

Η αποκατάσταση ολόκληρου του χώρου επέμβασης (τελικές βαθμίδες εκμετάλλευσης, πλατείες εκμετάλλευσης, αποθέσεις στείρων κλπ) να γίνει σύμφωνα με τη ΜΠΕ και τα συμπληρωματικά στοιχεία αυτής που συνοδεύουν την με αρ. πρωτ. οικ. 146412/2407/23-5-06 ΚΥΑ (σημείο 23 του προοιμίου της παρούσας), καθώς και σύμφωνα με τα στοιχεία της υποβληθείσας ΜΠΕ της παραγράφου 26 του προοιμίου της παρούσας και εφόσον δεν έρχεται σε αντίθεση με τους παρακάτω όρους:

4 Στο κεφάλαιο (δ1.1), αντικαθίστανται τα αναγραφόμενα στους περιβαλλοντικούς όρους με α.α 3, 7, 33, 39, 42 και 43 ως ακολούθως αντίστοιχα:

3. Από την συνολική έκταση των 9.537.500 τ.μ. του χώρου επέμβασης, οι επεμβάσεις να περιορισθούν σε έκταση 5.700.000 τ.μ. (4.000.000 τ.μ. ο χώρος των εκσκαφών και 1.700.000 τ.μ ο χώρος της εξωτερικής απόθεσης) καθώς και στις εκτάσεις που είναι απαραίτητες για την πραγματοποίηση της δραστηριότητας (διαπλατύνσεις δρόμων, συνεργεία, αποθήκες, γραφεία κλπ.), σύμφωνα και με τα αναφερόμενα στη ΜΠΕ και τα συμπληρωματικά στοιχεία αυτής που συνοδεύουν την με αρ. πρωτ. οικ. 146412/2407/23-5-06 ΚΥΑ (σημείο 23 του προοιμίου της παρούσας), καθώς και σύμφωνα με τα αναφερόμενα στη ΜΠΕ της παραγράφου 26 του προοιμίου της παρούσας.

7. Με δεδομένο την αστάθεια της υφιστάμενης εξωτερικής απόθεσης που εκδηλώθηκε το 2006 με την μετακίνηση αυτής μερικών μέτρων προς τα κατάντη και μέχρι την έναρξη λειτουργίας νέας εξωτερικής απόθεσης στην ευρύτερη περιοχή του έργου να μην γίνεται καμία απόθεση στην υφιστάμενη εξωτερική απόθεση που εκδηλώθηκε αστάθεια. Τα στείρα υλικά της εξόρυξης να εναποτίθενται δυτικότερα από την αρχική απόθεση και εντός του χώρου επέμβασης. Η απόθεση στο δυτικό τμήμα να γίνεται από τα κατάντη προς τα ανάντη και μέχρι τη βαθμίδα +920 m σύμφωνα και με τα προτεινόμενα στην Έκθεση Εμπειρογνωμοσύνης του Αναπληρωτή Καθηγητή του Ε.Μ. Πολυτεχνείου Μιχάλη Καββαδά (παράγραφος 35 του προοιμίου της παρούσας). Τα όρια του χώρου που θα καταλάβει η εξωτερική απόθεση να απέχουν τουλάχιστον 100 μ. από την σιδηροδρομική γραμμή που διέρχεται πλησίον του χώρου επέμβασης. Προκειμένου να εξασφαλιστούν οι ιδανικότερες συνθήκες, ώστε να μηδενιστούν οι οποιεσδήποτε πιθανές επιπτώσεις στην σιδηροδρομική γραμμή από τυχόν κατολίσθηση της εξωτερικής απόθεσης, να εκπονηθεί ειδική μελέτη ευστάθειας των πρανών της εξωτερικής απόθεσης, η οποία να υποβληθεί προς αξιολόγηση στη Δ/ση

Περιβαλλοντικού Σχεδιασμού του ΥΠΕΚΑ εντός ενός έτους από την έκδοση της παρούσας.

33. Να παρακολουθείται η ραδιενέργεια του εξορυσσόμενου λιγνίτη από το συγκεκριμένο ορυχείο υπό την εποπτεία της Ελληνικής Επιτροπής Ατομικής Ενέργειας. Η λήψη και η αποστολή των προς μέτρηση δειγμάτων να γίνεται παρουσία της αρμόδιας Υπηρεσίας Περιβάλλοντος της Περιφερειακής Ενότητας Φλώρινας. Τα επεξεργασμένα αποτελέσματα των μετρήσεων να κοινοποιούνται στην Δ/ση Περιβαλλοντικού Σχεδιασμού και στη Δ/ση Ενεργειακών Ορυκτών του ΥΠΕΚΑ, στην αρμόδια Υπηρεσία Περιβάλλοντος της Περιφερειακής Ενότητας Φλώρινας, καθώς και στην Επιθεώρηση Μεταλλείων Βορείου Ελλάδος.

39. α) Στερεά απόβλητα που μπορεί να προέρχονται από τη χρήση – αντικατάσταση αναλώσιμων υλικών που εμπίπτουν στη εναλλακτική διαχείριση, όπως τα ελαστικά των τροχοφόρων μηχανημάτων, οι χρησιμοποιημένες ηλεκτρικές στήλες και συσσωρευτές, τα υλικά συσκευασίας των αναλώσιμων κλπ, θα πρέπει να συλλέγονται και να διατίθενται προς ανακύκλωση, σύμφωνα με τις απαιτήσεις της κείμενης νομοθεσίας (Ν.2939/01 και τα κατ επιταγή αυτού εκδοθέντα Π.Δ.).

β) Οι συλλέκτες – μεταφορείς που θα παραλαμβάνουν τα παραπάνω απόβλητα θα πρέπει να είναι κατάλληλα αδειοδοτημένοι σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.

γ) Υλικά ρυπασμένα από επικίνδυνα απόβλητα, να συλλέγονται χωριστά σε ειδικούς κάδους και να διατίθενται σε εταιρείες οι οποίες διαθέτουν σχετική άδεια για τη διαχείριση επικινδύνων αποβλήτων, σύμφωνα με την ΚΥΑ 13588/725/2006 (ΦΕΚ 383/Β/06).

42. Για την ορθή λειτουργία του λιγνιτωρυχείου και την ορθολογική εκμετάλλευση του κοιτάσματος να πραγματοποιηθούν, σύμφωνα και με τα αναφερόμενα στην ΜΠΕ της παραγράφου 26 του προοιμίου της παρούσας, οι απαραίτητες επεμβάσεις ή εναποθέσεις υλικών στην κοίτη ή τμήμα αυτής ορισμένων υδατορεμάτων στην περιοχή του χώρου επέμβασης από το σύνολο των υδατορεμάτων (P1.1, P1.2, P1, P2.1, P2.2, P2,P3, P4.1, P4.2, P4, P5.1, P5.2, P5,P6.1.2, P6.1, P6.2.1, P6.2.2, P6.2, P6, P7, P8.1, P8.2.1, P8.2.2, P8.2, P8, P9), οι καθορισθείσες οριογραμμές των οποίων επικυρώθηκαν με την υπ. αρ. 5216/25-2-05 Απόφαση του Γενικού Γραμματέα Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας όπως αυτές φαίνονται στα από Αύγουστο του 2004 τοπογραφικά διαγράμματα, κλίμακας 1:500, στο συνολικό μήκος των υδατορεμάτων και εκατέρωθεν της βαθιάς γραμμής αυτών (στο χώρο επέμβασης), τα οποία συντάχθηκαν από τον Σπυρίδη Άνθιμο Δρ. Αγρονόμο Τοπογράφο Μηχανικό και θεωρήθηκαν από τον κ. Βασίλειο Μήσια, Πολιτικό Μηχανικό, υπάλληλο της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών της Νομαρχιακής Αυτοδιοίκησης Φλώρινας.

Συγκεκριμένα να κατασκευαστούν η κύρια περιφερειακή τάφρος Τ1, καθώς και οι τάφροι Ε1, Ε2, Ε3 και Ε4 σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην ΜΠΕ της παραγράφου 26 του προοιμίου της παρούσας. Για όσες από τις προαναφερόμενες τάφρους παραμείνουν ενεργές και μετά το τέλος των εξορυκτικών εργασιών, να εφαρμοσθούν οι διατάξεις του άρθρου 5 του Ν. 3010/2002 για την οριοθέτηση τους

43. Τον πρώτο μήνα κάθε έτους, αρχής γενομένης ένα έτος από την έκδοση της παρούσας απόφασης, η εταιρεία υποχρεούται να καταθέτει τοπογραφικό διάγραμμα 1:1000, στο οποίο να εμφανίζεται τόσο η πορεία της εκμετάλλευσης, όσο και αυτή της αποκατάστασης, καθώς και τα σχετικά παραστατικά (τιμολόγια) ως προς το κόστος της αγοράς των φυτευτικών ειδών και των εργασιών αποκατάστασης που πραγματοποιήθηκε κατά την διάρκεια του προηγούμενου έτους, στην αρμόδια Υπηρεσία Περιβάλλοντος της Περιφερειακής Ενότητας Φλώρινας, η οποία οφείλει να επιβλέπει την τήρηση των περιβαλλοντικών όρων της παρούσης απόφασης.

5. Στο κεφάλαιο δ1.1 μετά τον περιβαλλοντικό όρο δ1.1.43 προστίθενται νέοι περιβαλλοντικοί όροι με α.α. 44 έως και 55 ως ακολούθως:

44. Εγκαίρως πριν από την εκτέλεση οποιασδήποτε εργασίας στο χώρο (τουλάχιστον 2 εβδομάδες πριν) η εταιρία πρέπει να ενημερώσει εγγράφως τις συναρμόδιες ΚΟ΄ ΕΠΚΑ και 16^η ΕΒΑ, ώστε να προβούν στο σχεδιασμό και στην εφαρμογή συστηματικής επιφανειακής και στρωματογραφικής έρευνας σε αυτόν, με σκοπό την αναζήτηση στοιχείων αρχαιολογικού ενδιαφέροντος. Ο χρόνος έναρξης και το διάστημα εκτέλεσης του προγράμματος θα καθορισθούν με την καταλληλότητα των περιβαλλοντικών συνθηκών. Μετά την ολοκλήρωση της έρευνας πεδίου, η εταιρία θα ενημερωθεί σε εύλογο χρόνο και λεπτομερώς για τα αποτελέσματα της. Η σχετική δαπάνη από την πρόσληψη του αναγκαίου προσωπικού, θα βαρύνει τον προϋπολογισμό του έργου.
45. Αν κατά τη διάρκεια της προαναφερόμενης έρευνας, αποκαλυφθούν αρχαιότητες, οι εργασίες θα διακοπουν για να πραγματοποιηθεί ανασκαφική έρευνα, η οποία θα χρηματοδοτηθεί από τον κύριο του έργου, σύμφωνα με τις διατάξεις της αρχαιολογικής νομοθεσίας (άρθρο 37 του Ν.3028/02 [ΦΕΚ/153/Α/2002] «Για την προστασία των Αρχαιοτήτων και εν γένει της Πολιτιστικής Κληρονομιάς»). Από τα αποτελέσματα των ανασκαφών θα εξαρτηθεί η συνέχιση ή μη των εργασιών του έργου και μετά από γνωμοδότηση των αρμόδιων οργάνων του ΥΠΠΟΤ. Η δαπάνη για τις ανασκαφικές εργασίες (συμπεριλαμβανομένης και της αμοιβής του απαραίτητου προσωπικού, το οποίο θα προσληφθεί καθ' υπόδειξη των συναρμοδίων ΚΟ΄ ΕΠΚΑ και 16^η ΕΒΑ) η προβολή και η δημοσίευση των ευρημάτων θα βαρύνει επίσης τον προϋπολογισμό του έργου.
46. Ο φορέας του έργου να υποβάλλει στην καθ' ύλην αρμόδια Υπηρεσία, ετήσια έκθεση εκλύσεων στον αέρα και στα νερά και μεταφοράς αποβλήτων σύμφωνα με τον κανονισμό 166/2006/ΕΚ "Για τη σύσταση ευρωπαϊκού μητρώου έκλυσης και μεταφοράς ρύπων και για την τροποποίηση των οδηγιών 91/689/ΕΟΚ και 96/61/ΕΚ του Συμβουλίου"
47. Ο φορέας του έργου να υποβάλει τα απαιτούμενα στοιχεία με βάση τα αναφερόμενα στην ΚΥΑ με αρ. 39624/2209/Ε103/25-9-09 (ΦΕΚ 2076/Β/25-9-

- 09) «Μέτρα , όροι και περιορισμοί για τη διαχείριση των αποβλήτων της εξορυκτικής βιομηχανίας, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας 2006/21/EK της 15^{ης} Μαρτίου 2006»
48. Να ληφθούν όλα τα απαραίτητα μέτρα για την πρόληψη ή τη μείωση στο ελάχιστο της υποβάθμισης της ποιότητας των υδάτων και της ρύπανσης του εδάφους σύμφωνα με τις απαιτήσεις της κείμενης νομοθεσίας για την προστασία του περιβάλλοντος και ιδίως του Π.Δ. 51/2007 για την προστασία των επιφανειακών και υπογείων υδάτων.
49. Να γίνει επαρκής σήμανση της επαρχιακής οδού στα σημεία όπου εισέρχονται σε αυτή τα φορτηγά της εταιρείας που μεταφέρουν το τελικό προϊόν(λιγνίτη) προς τον ΑΗΣ Μελίτης.
50. Να υπάρχει διαρκής μέριμνα για την κάλυψη όλων των κονιορτοπαραγωγών εστιών των εγκαταστάσεων (κόσκινα, μεταφορικές ταινίες, σημεία πτώσης του υλικού κλπ.) και να γίνεται συνεχής διαβροχή του υλικού για τον περιορισμό της έκλυσης σκόνης.
51. Οι εγκαταστάσεις επεξεργασίας του λιγνίτη να είναι σύγχρονης τεχνολογίας και κλειστού τύπου.
52. Στον σπαστήρα να είναι εγκατεστημένο μόνιμο σύστημα διαβροχής (με beck ψεκασμού) και να γίνεται συνεχής διαβροχή του υλικού με εκνέφωση νερού για τον περιορισμό της έκλυσης σκόνης.
53. Να ληφθούν όλα τα απαραίτητα μέτρα για την αποφυγή διαρροών στερεών ή υγρών ανεπεξέργαστων αποβλήτων σε υδάτινους αποδέκτες
54. Για οποιοδήποτε αντιπλημμυρικό έργο ή έργο διαχείρισης επιφανειακών υδάτων που προβλέπεται, να υποβάλλεται και να εγκρίνεται κατά λόγο αρμοδιότητας από τη Δ/νση Υδάτων της οικείας Αποκεντρωμένης Διοίκησης σχετική Τεχνική Μελέτη στο πλαίσιο των απαιτήσεων των οδηγιών 2000/60/EK και 2007/60/EK του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου. Σε συνεργασία με την ίδια Υπηρεσία να εξετάζεται κατά τη φάση αποκατάστασης του κάθε έργου (μετά το τέλος λειτουργίας του) η δυνατότητα άρσης των επεμβάσεων εκτροπής των επιφανειακών υδάτων και κάθε άλλης σημαντικής επέμβασης στη ροή των τοπικών ρεμάτων.
55. Με την ολοκλήρωση του Σχεδίου Διαχείρισης των λεκανών απορροής του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Μακεδονίας σύμφωνα με τις απαιτήσεις της Οδηγίας 2000/60/EK και λαμβάνοντας υπόψη τα αναφερόμενα στην παρούσα απόφαση, να επανεξετάζονται ή και να τροποποιούνται, εάν αυτό κρίνεται αναγκαίο, οι σχετικοί περιβαλλοντικοί όροι της παρούσας ώστε να συνάδουν με

τα προγράμματα μέτρων, τα προγράμματα παρακολούθησης των υδάτων και τα προγράμματα ειδικών μέτρων κατά της ρύπανσης που θα οριστούν με το εν λόγω Σχέδιο Διαχείρισης.

6. Στο κεφάλαιο (δ1.2), αντικαθίστανται τα αναγραφόμενα στους περιβαλλοντικούς όρους με α.α 10, 11, 12 και 14 ως ακολούθως αντίστοιχα:

10. Έως τις 31 Δεκεμβρίου κάθε έτους, αρχής γενομένης ένα έτος μετά την έκδοση της παρούσας, να υποβάλλεται στο ΥΠΕΚΑ, καθώς και στην αρμόδια Υπηρεσία Περιβάλλοντος της Περιφερειακής Ενότητας Φλώρινας έκθεση με επεξεργασμένα στοιχεία των μετρήσεων / αναλύσεων ποιότητας περιβάλλοντος και εκπομπών και σε σύγκριση με τυχόν υφιστάμενες οριακές τιμές, καθώς και τυχόν προτάσεις για βελτίωση των συστημάτων παρακολούθησης. Συγκεκριμένα τα στοιχεία να αφορούν τουλάχιστον :

- Ποιότητα και περιβαλλοντικά χαρακτηριστικά της ατμόσφαιρας, των υδρολογικών στοιχείων και των εδαφών.
- Σχέδια και δράσεις για την ορθολογική διαχείριση των υδάτων, συμπεριλαμβανομένων και των ομβρίων.
- Ενδεχόμενες υπερβάσεις των θεσμοθετημένων ορίων (ποιότητα αερίων και υγρών αποβλήτων, ποιότητα ατμόσφαιρας), καθώς και ημερομηνίες καταγραφής των υπερβάσεων, αιτίες και τυχόν επανορθωτικά μέτρα αυτών.

Με βάση τα στοιχεία της προαναφερόμενης έκθεσης οι αρμόδιες Υπηρεσίες του ΥΠΕΚΑ σε συνεργασία με τις αρμόδιες Υπηρεσίες της Περιφερειακής Ενότητας Φλώρινας και την εταιρεία μπορούν να εισηγούνται τυχόν διαφοροποίηση όσον αφορά τις θέσεις, το είδος και τη συχνότητα μέτρησης των διαφόρων περιβαλλοντικών παραμέτρων.

11. Σε περιπτώσεις έκτακτων περιστατικών, που εγκυμονούν κινδύνους υποβάθμισης του περιβάλλοντος (διαρροή υλικών, επιβάρυνση του υδροφόρου ορίζοντα ή των επιφανειακών υδάτινων αποδεκτών, κατολισθήσεις, κλπ) να ενημερώνεται εντός εικοσιτετραώρου η αρμόδια για την κάθε περίπτωση Υπηρεσία της Περιφερειακής Ενότητας Φλώρινας.

12. Να ορισθούν από την εταιρεία υπεύθυνοι για την τήρηση των περιβαλλοντικών όρων της Απόφασης αυτής και να γνωστοποιηθούν στην Διεύθυνση Περιβαλλοντικού Σχεδιασμού του ΥΠΕΚΑ και στην αρμόδια Υπηρεσία Περιβάλλοντος της Περιφερειακής Ενότητας Φλώρινας.

14. Ισχύουν οι περιβαλλοντικοί όροι, μέτρα και περιορισμοί που προτείνονται στην ΜΠΕ και στα συμπληρωματικά της στοιχεία που συνοδεύουν την με αρ. πρωτ. οικ. 146412/2407/23-5-06 ΚΥΑ (σημείο 23 του προοιμίου της παρούσας), καθώς και στην υποβληθείσα ΜΠΕ της παραγράφου 26 του προοιμίου της παρούσας, εφόσον δεν έρχονται σε αντίθεση με τους παραπάνω περιβαλλοντικούς όρους.

7. Αντικαθίσταται η παράγραφος (στ) ως ακολούθως:

στ) Χρονικό διάστημα ισχύος των περιβαλλοντικών όρων.

Οι ανωτέρω αναφερόμενοι περιβαλλοντικοί όροι ισχύουν μέχρι 23-5-16 (δέκα (10) χρόνια, από την ημερομηνία έκδοσης της με αρ. πρωτ. οικ. 146412/2407/23-5-06 ΚΥΑ), και με τις ακόλουθες προϋποθέσεις:

1. Θα τηρούνται επακριβώς τα στοιχεία που αναφέρονται στη ΜΠΕ και στα συμπληρωματικά της στοιχεία που συνοδεύουν την με αρ. πρωτ. οικ. 146412/2407/23-5-06 ΚΥΑ (σημείο 23 του προοιμίου της παρούσας), καθώς και τα στοιχεία της υποβληθείσας ΜΠΕ της παραγράφου 26 του προοιμίου της παρούσας, που συνοδεύουν την παρούσα απόφαση και σύμφωνα με την παράγραφο δ2.14 της παρούσας.
2. Δεν θα υπάρξουν επιφυλάξεις από τους συναρμόδιους φορείς κατά την διάρκεια υλοποίησης της δραστηριότητας.

Εγκαίρως, πριν τη λήξη της παρούσας Απόφασης, και εφόσον ο φορέας του έργου επιθυμεί τη συνέχιση λειτουργίας του, οφείλει να επανέλθει με αίτησή του προς την αρμόδια για την έγκριση των περιβαλλοντικών όρων Υπηρεσία, προκειμένου για την ανανέωση της παρούσας, σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης περιβαλλοντικής νομοθεσίας.

8. Αντικαθίσταται η παράγραφος (ζ) ως ακολούθως:

ζ1) Αλλαγή βασικών χαρακτηριστικών του έργου, όπως αυτό περιγράφεται στη Μ.Π.Ε. και στα συμπληρωματικά στοιχεία που συνοδεύουν την με αρ. πρωτ. οικ. 146412/2407/23-5-06 ΚΥΑ (σημείο 23 του προοιμίου της παρούσας), καθώς και στα στοιχεία της υποβληθείσας ΜΠΕ της παραγράφου 26 του προοιμίου της παρούσας και με τους όρους και περιορισμούς της παρούσας είναι δυνατή, μόνον εφόσον δεν επέρχονται ουσιαστικές διαφοροποιήσεις ως προς τις επιπτώσεις στο περιβάλλον, και μόνο ύστερα από σχετική έγκριση της αρμόδιας για την περιβαλλοντική αδειοδότηση του εν λόγω έργου Υπηρεσίας. Σε κάθε άλλη περίπτωση απαιτείται τροποποίηση της Απόφασης έγκρισης περιβαλλοντικών όρων.

ζ2) Σε περίπτωση που δημιουργηθούν σοβαρά προβλήματα υποβάθμισης του περιβάλλοντος ή στην περίπτωση που παρατηρηθούν επιπτώσεις στο περιβάλλον που

δεν έχουν προβλεφθεί από την παρούσα απόφαση, τη Μ.Π.Ε. και τα συμπληρωματικά στοιχεία που συνοδεύουν την με αρ. πρωτ. οικ. 146412/2407/23-5-06 ΚΥΑ (σημείο 23 του προοιμίου της παρούσας), καθώς και τα στοιχεία της υποβληθείσας ΜΠΕ της παραγράφου 26 του προοιμίου της παρούσας επιβάλλονται πρόσθετοι περιβαλλοντικοί όροι ή μεταβάλλονται οι περιβαλλοντικοί όροι της παρούσας απόφασης, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις σχετικές διατάξεις της κείμενης περιβαλλοντικής νομοθεσίας.

ζ3) Η μη υλοποίηση όρου ή όρων της παρούσας απόφασης έχει ως αποτέλεσμα, εκτός των άλλων, την επιβολή διοικητικών (πρόστιμα) και ποινικών κυρώσεων, σύμφωνα με τις διατάξεις των άρθρων 28,29 και 30 του Νόμου 1650/86 και τις μεταγενέστερες τροποποιήσεις αυτού.

ζ4) Σε περίπτωση κατά την οποία έχουν εγκριθεί ήδη οι τεχνικές μελέτες εκμετάλλευσης των συγκεκριμένων λιγνιτωρυχείων και ο προβλεπόμενος σε αυτές τρόπος ανάπτυξης των εργασιών εκμετάλλευσης έρχεται σε αντίθεση με τους παρόντες περιβαλλοντικούς όρους η εκμεταλλεύτρια εταιρία υποχρεούται στην υποβολή τροποποιητικού τεύχους της τεχνικής μελέτης στην αρμόδια υπηρεσία του ΥΠΕΚΑ, ώστε να εναρμονίζεται η τεχνική μελέτη με τους παρόντες περιβαλλοντικούς όρους.

9. Αντικαθίσταται η παράγραφος (η) ως ακολούθως:

η) Η με αρ. πρωτ. οικ. 146412/2407/23-5-06 ΚΥΑ (σημείο 23 του προοιμίου της παρούσας), η Μ.Π.Ε. και τα συμπληρωματικά της στοιχεία που τη συνοδεύουν, η παρούσα απόφαση, η υποβληθείσα ΜΠΕ της παραγράφου 26 του προοιμίου της παρούσας, καθώς και τα στοιχεία της παραγράφου 36 του προοιμίου της παρούσας, θα πρέπει σε κάθε έλεγχο να βρίσκονται στο χώρο που αναπτύσσεται η δραστηριότητα και να επιδεικνύονται σε κάθε αρμόδιο σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

Η Δ/ση Δασών Φλώρινας, της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου - Δυτικής Μακεδονίας, στην οποία κοινοποιείται η παρούσα απόφαση, παρακαλείται να μεριμνήσει για την εφαρμογή των διατάξεων που προβλέπονται από την Δασική Νομοθεσία ως προς την άσκηση των εν θέματι δραστηριοτήτων.

Το Περιφερειακό Συμβούλιο της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας, στο οποίο κοινοποιείται η παρούσα απόφαση, υποχρεούται στην δημοσιοποίησή της, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο Ν.1650/86(άρθρο 5 παρ. 2) όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 3 του Ν.3010/2002 και στο άρθρο 5 της ΚΥΑ Η.Π 37111/2021/26-9-03 (ΦΕΚ 1391/Β).

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ
ΠΕΚΑ

Γ. ΠΑΠΑΚΩΝΤΑΝΤΙΝΟΥ

Εσωτερική διανομή:

- Αρχείο Δ/σης Περιβαλλοντικού Σχεδιασμού
- Τμήμα Γενικών Περιβαλλοντικών Θεμάτων
- Χρ. Παπακων/νου

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΟΔΕΚΤΩΝ:

Ι. ΥΠΕΚΑ

α) Δ/ση Ενεργειακών Ορυκτών

- Μεσογείων 119
101 92 Αθήνα
(συν. 1 αντ. ΜΠΕ)
- β) Δ/νση Αισθητικών Δασών, Δρυμών & Θήρας
Χαλκοκονδύλη 31
101 64 Αθήνα
(συν. 1 αντ. ΜΠΕ)
- γ).Δ/νση Χωροταξίας
Αμαλιάδος 17
115 23 Αθήνα
- δ) Ε.Υ.Ε.Π
Κηφισίας 1-3
115 23 Αθήνα
- II. ΥΠ. ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΤΡΟΦΙΜΩΝ
. Διεύθυνση Χωροταξίας και Προστασίας Περιβάλλοντος
Πατησίων 207 και Σκαλιστήρη 19
112 53 Αθήνα
(συν. 1 αντ. ΜΠΕ)
- III. ΥΠ. ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥΡΙΣΜΟΥ
Γεν. Δ/νση Αρχαιοτήτων και Πολιτιστικής Κληρονομιάς
Μπουμπουλίνας 20-22
101 86 ΑΘΗΝΑ
- IV. Αποκεντρωμένη Διοίκηση Ηπείρου - Δυτικής Μακεδονίας
Δ/νση Δασών Φλώρινας
Φλώρινα
- V. Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας
α. Περιφερειακό Συμβούλιο
Κοζάνη
β. Περιφερειακή Ενότητα Φλώρινας
Τμήμα Περιβάλλοντος
Φλώρινα



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ – ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ
Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΑΔΕΙΟΔΟΤΗΣΗΣ (ΔΙΠΑ)
ΤΜΗΜΑ Γ

Ταχ. Δ/ση: Λ. Αλεξάνδρας 11
Ταχ. Κωδ.: 11473 Αθήνα
Πληροφορίες: Καραθανάσης Χ.
Τηλ.: 2106417703

Αθήνα 24 -04 -2018
Αρ.Πρ.οικ: 8408

ΠΡΟΣ:
ΔΕΗ Α.Ε.
Γενική Διεύθυνση Ορυχείων
Χαλκοκονδύλη 29, Αθήνα 10432
(συν. 1 αντ. φάκελος Μ.Π.Ε.)

ΑΠΟΦΑΣΗ ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗ ΥΠΟΥΡΓΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Θέμα: Τροποποίηση – ανανέωση της υπ. αρ. πρωτ. οικ. 146412/2407/23-5-06 ΚΥΑ Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε. – ΥΠ. ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ – ΥΠ. ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΤΡΟΦΙΜΩΝ και όπως αυτή έχει τροποποιηθεί με την 133322/2972/10-11-11 (ΑΔΑ : 457Β0-ΒΔΜ) και ισχύει, για την εκμετάλλευση κοιτασμάτων λιγνίτη, του λιγνιτωρυχείου «ΚΛΕΙΔΙΟΥ», συνολικής έκτασης 18.120.000, που βρίσκεται σε περιοχές Δήμων Φλώρινας κ' Αμυνταίου, από την εταιρεία «ΔΕΗ ΑΕ».

Έχοντας υπ' όψιν:

1. Το Ν.998/79 (ΦΕΚ 289/Α/1979) «Περί προστασίας των δασών και των δασικών εν γένει εκτάσεων της χώρας», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
2. Το Ν.1650/86 «Για την προστασία του περιβάλλοντος» (ΦΕΚ 160/Α/1986), όπως αυτός τροποποιήθηκε και ισχύει.
3. Το Ν.Δ. 210/1973 «Περί Μεταλλευτικού Κώδικος», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει
4. Τις διατάξεις του Ν. 669/1977 (ΦΕΚ 241/Α/1-9-1977) «Περί εκμεταλλεύσεως λατομείων» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

5. Τον Ν.2742/99 (ΦΕΚ 207/Α/1999) περί «Χωροταξικού Σχεδιασμού και αειφόρου ανάπτυξης και άλλες διατάξεις».
6. Το Ν.2837/2000 (ΦΕΚ 178/Α/2000) «Ρύθμιση θεμάτων ανταγωνισμού Ρυθμιστικής Αρχής Ενέργειας, Τουρισμού και άλλες διατάξεις» και ειδικότερα το άρθρο 12 αυτού.
7. Τον Ν. 2939/2001(ΦΕΚ 179 Α /06-08-2001), όπως έχει τροποποιηθεί με τον Ν.4496/2017 (ΦΕΚ 170/Α/2017) για την εναλλακτική διαχείριση και άλλων προϊόντων.
8. Τον Ν.3028/02 (ΦΕΚ 153/Α/2002) «Για την προστασία των Αρχαιοτήτων και εν γένει της πολιτιστικής κληρονομιάς».
9. Την ΚΥΑ 50910/2727/03 (ΦΕΚ 1909/Β/22-12-2003) που αναφέρεται στα «Μέτρα και όροι για τη διαχείριση των στερεών αποβλήτων κλπ».
10. Το Ν.3208/2003 (ΦΕΚ 303/Α/2003) «Προστασία των δασικών οικοσυστημάτων, κατάρτιση δασολογίου, ρύθμιση εμπραγμάτων δικαιωμάτων επί δασών και δασικών εν γένει εκτάσεων και άλλες διατάξεις».
11. Το Ν.3199/2009 (ΦΕΚ 280/Α/09-12-2009) «Προστασία και διαχείριση των υδάτων – Εναρμόνιση με την Οδηγία 2000/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 23ης Οκτωβρίου 2000».
12. Το Ν.3971/11 (ΦΕΚ 60/Α/11) «Διατήρηση της βιοποικιλότητας και άλλες διατάξεις».
13. Τον Κανονισμό Μεταλλευτικών και Λατομικών Εργασιών (ΦΕΚ 1227/Β/2011).
14. Το Ν.4014/11 (ΦΕΚ 209Α/21.9.2011) «Περιβαλλοντική αδειοδότηση έργων και δραστηριοτήτων, ρύθμιση αυθαιρέτων σε συνάρτηση με δημιουργία περιβαλλοντικού ισοζυγίου και άλλες διατάξεις αρμοδιότητας Υπουργείου Περιβάλλοντος»
15. Το Ν.4042/2012 (ΦΕΚ 24/Α/13-2-2012) «Ποινική προστασία του περιβάλλοντος – Εναρμόνιση με την Οδηγία 2008/99/ΕΚ – Πλαίσιο παραγωγής και διαχείρισης αποβλήτων - Εναρμόνιση με την Οδηγία 2008/98/ΕΚ – Ρύθμιση θεμάτων Υπουργείου Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής»
16. Το Π.Δ. 51/2007 (ΦΕΚ 54/Α/08.03.2007) «Καθορισμός μέτρων και διαδικασιών για την ολοκληρωμένη προστασία και διαχείριση των υδάτων σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ».

17.α) Το Γενικό Πλαίσιο Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης (αρ. 6876/4871 Πράξη της Βουλής των Ελλήνων - ΦΕΚ 128/Α/3.7.2008).

β) Τη με αρ. 26295/01.07.03 απόφαση Υπουργού ΠΕΧΩΔΕ «Περιφερειακό Πλαίσιο Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας» (ΦΕΚ 1472/Β/09.10.2003)

18.Την Κ.Υ.Α. 39626/2208/Ε130/2009 (ΦΕΚ 2075/Β/25.9.2009) «Καθορισμός μέτρων για την προστασία των υπόγειων νερών από την ρύπανση και την υποβάθμιση, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας 2006/118/ΕΚ «σχετικά με την προστασία των υπόγειων υδάτων από την ρύπανση και την υποβάθμιση», του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 12ης Δεκεμβρίου 2006».

19.Την ΚΥΑ 15782/1849/2001 (ΦΕΚ 797/Β/2001) «Ειδικό Πρόγραμμα μείωσης της ρύπανσης των νερών των λιμνών Βεγορίτιδας, Πετρών και ποταμού Σουλού από ουσίες του παραρτήματος Ι της υπ.αρ.2/1-2-2001 ΠΥΣ»

20.α) Την ΚΥΑ 33318/3028/98 (ΦΕΚ 1289/Β/98) `` Καθορισμός μέτρων και διαδικασιών για τη διατήρηση των φυσικών οικοτόπων (ενδιαιτημάτων) καθώς και της άγριας πανίδας και χλωρίδας`` και όπως έχει τροποποιηθεί με την Κ.Υ.Α. με ΗΠ 14849/853/Ε103/4.4.08 (ΦΕΚ/Β/645) .

β) Την Κ.Υ.Α. με ΗΠ 8353/276/Ε103 (ΦΕΚ 415/Β/2012) “Τροποποίηση και συμπλήρωση της υπ’ αριθ. 37338/1807/2010 Κ.Υ.Α. «Καθορισμός μέτρων και διαδικασιών για τη διατήρηση της άγριας ορνιθοπανίδας και των οικοτόπων/ενδιαιτημάτων της, σε συμμόρφωση με την Οδηγία 79/409/ΕΟΚ....» (Β’ 1495), σε συμμόρφωση με τις διατάξεις του πρώτου εδαφίου της παραγράφου 1 του άρθρου 4 της Οδηγίας 79/409/ΕΟΚ «Για τη διατήρηση των άγριων πτηνών» του Ευρωπαϊκού Συμβουλίου της 2ας Απριλίου 1979, όπως κωδικοποιήθηκε με την οδηγία 2009/147/ΕΚ.

21.α) Την ΚΥΑ 39624/2209/Ε103/25-9-09 «Μέτρα, όροι και περιορισμοί για τη διαχείριση των αποβλήτων της εξορυκτικής βιομηχανίας, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας 2006/21/ΕΚ της 15ης Μαρτίου 2006» (ΦΕΚ 2076/Β/25-9-09).

β) Την απόφαση της Επιτροπής των Ε.Κ.: «για την συμπλήρωση των τεχνικών απαιτήσεων όσον αφορά το χαρακτηρισμό των αποβλήτων, τις οποίες ορίζει η οδηγία 2006/21/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου σχετικά με τη διαχείριση των αποβλήτων της εξορυκτικής βιομηχανίας» (2009/360/ΕΚ, L 110/1.5.2009).

γ) Την απόφαση της Επιτροπής των Ε.Κ.: «σχετικά με τον καθορισμό των κριτηρίων ταξινόμησης των εγκαταστάσεων διαχείρισης αποβλήτων σύμφωνα με το παράρτημα ΙΙΙ της οδηγίας 2006/21/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου σχετικά με τη διαχείριση των αποβλήτων από εξορυκτικές βιομηχανίες» (2009/337/ΕΚ, L 102/22.4.2009).

δ) Την απόφαση της Επιτροπής των Ε.Κ.: «για την συμπλήρωση του ορισμού των αδρανών αποβλήτων κατ' εφαρμογή του άρθρου 22 παράγραφος 1 στοιχείο στ) της οδηγίας 2006/21/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου σχετικά με τη διαχείριση των αποβλήτων της εξορυκτικής βιομηχανίας» (2009/359/ΕΚ, L 110/1.5.2009).

ε) Την από 7.1.2009 υιοθέτηση από την Επιτροπή των Ε.Κ. του σχετικού εγγράφου αναφοράς σχετικά «με τις βέλτιστες διαθέσιμες τεχνικές διαχείρισης των αποβλήτων της εξορυκτικής βιομηχανίας (2009/C 81/06).

22. Την ΚΥΑ 48963/05-10-12 (ΦΕΚ2703/Β/2012) «Προδιαγραφές περιεχομένου Αποφάσεων έγκρισης περιβαλλοντικών όρων για έργα και δραστηριότητες κατηγορίας Α της υπ.αρ 1958/13-01-2012 Απόφαση του Υπουργού Περιβάλλοντος Ενέργειας κ' Κλιματικής Αλλαγής (ΦΕΚ21/Β/2012), όπως ισχύει σύμφωνα με το άρθρο 2 παρ. 7 του Ν.4014/2011 (ΦΕΚ 209/Α/2011)» και όπως αυτή έχει τροποποιηθεί και ισχύει με την ΥΑ οικ. 1915/02-02-18 (ΦΕΚ 304/Β).
23. Την Κ.Υ.Α. με αρ. 21398/2012 (ΦΕΚ 1470/Β/2012) «Ίδρυση και λειτουργία ειδικού δικτυακού τόπου για την ανάρτηση των αποφάσεων έγκρισης περιβαλλοντικών όρων (Α.Ε.Π.Ο), των αποφάσεων ανανέωσης ή τροποποίησης ΑΕΠΟ, σύμφωνα με το άρθρο 19α του Νόμου 4014/2011».
24. Την Υ.Α. 15277/12 (ΦΕΚ 1077/Β/9-04-2012) «Εξειδίκευση διαδικασιών για την ενσωμάτωση στις Αποφάσεις Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων ή στις Πρότυπες Περιβαλλοντικές Δεσμεύσεις της προβλεπόμενης από τις διατάξεις της Δασικής Νομοθεσίας έγκρισης επέμβασης, για έργα και δραστηριότητες κατηγοριών Α και Β της υπουργικής απόφασης με αριθμ.1958/2012 (ΦΕΚ21/Β/13-01-2012), σύμφωνα με το άρθρο 12 του Ν.4014/2011».
25. Την ΚΥΑ με αρ. πρ. 167563/ΕΥΠΕ/15-04-13 (ΦΕΚ 964/Β/2013) «Εξειδίκευση των διαδικασιών και των ειδικότερων κριτηρίων περιβαλλοντικής αδειοδότησης των έργων και δραστηριοτήτων των άρθρων 3, 4, 5, 6 και 7 του Ν. 4014/2011, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 2 παράγραφος 13 αυτού, των ειδικών εντύπων των ανωτέρω διαδικασιών, καθώς και κάθε άλλου σχετικού με τις διαδικασίες αυτές θέματος» και όπως αυτή έχει τροποποιηθεί και ισχύει με την ΥΑ οικ. 1915/2-2-18 (ΦΕΚ 304/Β).
26. Την Κ.Υ.Α. με αριθμ.1649/45/14-01-2014 (ΦΕΚ 45/Β/2014) «Εξειδίκευση των διαδικασιών γνωμοδοτήσεων και τρόπου ενημέρωσης του κοινού και συμμετοχής του ενδιαφερόμενου κοινού στη δημόσια διαβούλευση κατά την περιβαλλοντική αδειοδότηση έργων και δραστηριοτήτων της Κατηγορίας Α' της απόφασης του Υπουργού Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής με αριθμ. 1958/2012 (ΦΕΚ 21/Α/2012), σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 19 παράγραφος 9 του Ν.4014/2011 (ΦΕΚ 209/Α/2011), καθώς και κάθε άλλης σχετικής λεπτομέρειας».
27. Την Υ.Α. υπ.αρ. οικ. 170225/2014 (ΦΕΚ/Β) «Εξειδίκευση των περιεχομένων των φακέλων περιβαλλοντικής αδειοδότησης έργων και δραστηριοτήτων της

Κατηγορίας Α΄ της απόφασης του Υπουργού Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής με αρ. 1958/2012 (Β΄ 21) όπως ισχύει, σύμφωνα με το άρθρο 11 του ν. 4014/2011 (Α΄ 209), καθώς και κάθε άλλης σχετικής λεπτομέρειας» και όπως αυτή έχει τροποποιηθεί και ισχύει με την ΥΑ οικ. 1915/2-2-18 (ΦΕΚ 304/Β).

28. Το Ν. 4258/2014 (ΦΕΚ 94/Α) ``Διαδικασία οριοθέτησης και ρυθμίσεις θεμάτων για τα υδατορέματα και άλλες διατάξεις``
29. Την ΚΥΑ 146896/27-10-14 (ΦΕΚ 2878/Β) «κατηγορίες αδειών χρήσης και εκτέλεσης έργων αξιοποίησης των υδάτων. Διαδικασία και όροι έκδοσης αδειών, περιεχόμενο και διάρκεια ισχύος τους και άλλες συναφείς διατάξεις.
30. Την Υ.Α. 37674/2016 (ΦΕΚ 2471/Β΄/2016) «Τροποποίηση και κωδικοποίηση της υπουργικής απόφασης 1958/2012 - Κατάταξη δημοσίων και ιδιωτικών έργων και δραστηριοτήτων σε κατηγορίες και υποκατηγορίες σύμφωνα με το άρθρο 1 παράγραφος 4 του Ν. 4014/21.9.2011 (ΦΕΚ 209/Α/2011)» και όπως αυτή έχει τροποποιηθεί και ισχύει.
31. Την ΚΥΑ αριθ. οικ. 43942/4026/2016 (ΦΕΚ 2992/Β) όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με την ΚΥΑ αριθ.οικ. 1/1/2017 (ΦΕΚ 1/Β), σχετικά με την οργάνωση και λειτουργία του Ηλεκτρονικού Μητρώου Αποβλήτων (ΗΜΑ), σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 42 του Ν.4042/2012 (Α΄24), όπως ισχύει.
32. Την Υ.Α. οικ. 181504/2016 (ΦΕΚ 2454/Β) Κατάρτιση, περιεχόμενο και σύστημα διαχείρισης του Εθνικού Μητρώου Παραγωγών (Ε.Μ.ΠΑ.)-Καθορισμός διαδικασίας εγγραφής των παραγωγών, στο πλαίσιο της εναλλακτικής διαχείρισης των συσκευασιών και άλλων προϊόντων, σύμφωνα με τα άρθρα 7 και 17 του Ν. 2939/2001 (Α 179), όπως ισχύουν.
33. α) Το Π.Δ. με αρ. 70/22-09-2015 (ΦΕΚ 114/Α/2015) «Ανασύσταση των Υπουργείων Πολιτισμού και Αθλητισμού, Υποδομών, Μεταφορών και Δικτύων, Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων. Ανασύσταση του Υπουργείου Ναυτιλίας και Αιγαίου και μετονομασία του σε Υπουργείο Ναυτιλίας και Νησιωτικής Πολιτικής. Μετονομασία του Υπουργείου Πολιτισμού, Παιδείας και Θρησκευμάτων σε Υπουργείο Παιδείας, Έρευνας και Θρησκευμάτων, του Υπουργείου Οικονομίας, Υποδομών, Ναυτιλίας και Τουρισμού σε Υπουργείο Οικονομίας, Ανάπτυξης και Τουρισμού και του Υπουργείου Παραγωγικής Ανασυγκρότησης, Περιβάλλοντος και Ενέργειας σε Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας. Μεταφορά Γενικής Γραμματείας Βιομηχανίας στο Υπουργείο Οικονομίας, Ανάπτυξης και Τουρισμού».
- β) Το Π.Δ. με αρ. 125/05-11-16 (ΦΕΚ 210/Α/05-11-16) «Διορισμός Υπουργών, Αναπληρωτών Υπουργών και Υφυπουργών».
- γ) Το Π.Δ. με αρ. 132/2017 (ΦΕΚ 160/30-10-2017) «Οργανισμός Υπουργείου Περιβάλλοντος, Ενέργειας».

δ) Η υπ.αρ. Υ198/16-11-16 (ΦΕΚ 3722/Α/17-11-16) Απόφαση Πρωθυπουργού «Ανάθεση αρμοδιοτήτων στον Αναπληρωτή Υπουργό Περιβάλλοντος κ' Ενέργειας Σ. Φάμελλο».

34.α) Την υπ. αρ. πρωτ. οικ. 146412/2407/23-5-06 ΚΥΑ Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε. – ΥΠ. ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ – ΥΠ. ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΤΡΟΦΙΜΩΝ «Έγκριση περιβαλλοντικών όρων για το έργο της εκμετάλλευσης κοιτασμάτων λιγνίτη, του λιγνιτωρυχείου «ΚΛΕΙΔΙΟΥ», συνολικής έκτασης 9.537.000 τ.μ., που βρίσκεται στη περιοχή Δ.Δ. Κλειδί, Δήμου Αμυνταίου, Νομού Φλώρινας, από την εταιρεία «ΔΕΗ ΑΕ» και των συνοδών αυτού έργων», ισχύος έως τις 23-5-2016.

β) Την υπ.αρ.πρ. 133322/2972/10-11-11 Υ.Α «Τροποποίηση της υπ. αρ. πρωτ. οικ. 146412/2407/23-5-06 ΚΥΑ Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε. – ΥΠ. ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ – ΥΠ. ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΤΡΟΦΙΜΩΝ «Έγκριση περιβαλλοντικών όρων για το έργο της εκμετάλλευσης κοιτασμάτων λιγνίτη, του λιγνιτωρυχείου «ΚΛΕΙΔΙΟΥ», συνολικής έκτασης 9.537.000 τ.μ. , που βρίσκεται στη περιοχή Δ.Δ.Κλειδίου, Δήμου Αμυνταίου, Νομού Φλώρινας, από την εταιρεία «ΔΕΗ ΑΕ» και των συνοδών αυτού έργων».

35.α) Το με αρ. πρωτ. ΗΜ.ΔΠΟΡ/604/31-07-2012 έγγραφο της Δ/σης Περιβάλλοντος Ορυχείων της ΔΕΗ ΑΕ, με το οποίο υποβλήθηκε Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (Μ.Π.Ε), με συνημμένα : σχέδιο διαχείρισης εξορυκτικών αποβλήτων (Σ.Δ.Α) και τεύχος ειδικής οικολογικής αξιολόγησης (Ε.Ο.Α), για την εκμετάλλευση λιγνίτη του λιγνιτωρυχείου «Κλειδιού», σε χώρο συνολικής έκτασης 18.120.000 τ.μ., που βρίσκεται σε περιοχή των Δήμων Φλώρινας και Αμυνταίου, Περιφερειακής Ενότητας Φλώρινας (αρ.πρ. ΔΠΣ 38767/1839/1-8-12 κ' 40349/1894/13-08-12).

β) Το με αρ. πρωτ. ΗΜ.ΔΠΟΡ/869/03-12-12 έγγραφο της Δ/σης Περιβάλλοντος Ορυχείων της ΔΕΗ ΑΕ, με το οποίο υποβλήθηκαν αντίτυπα του φακέλου της ΜΠΕ (αρ.πρ. ΔΠΣ 59759/2417/3-12-12).

36.Το υπ.αρ. 21/07.03.2013 Υπηρεσιακό Σημείωμα του Τμήματος Γενικών Περιβαλλοντικών Θεμάτων της Διεύθυνσης Περιβαλλοντικού Σχεδιασμού του ΥΠΕΚΑ , με το οποίο διαβιβάστηκε ο φάκελος της ΜΠΕ του εν θέματι έργου, μετά του συνημμένου σε αυτήν, τεύχος ΕΟΑ, προς το Τμήμα Διαχείρισης Φυσικού Περιβάλλοντος της ίδιας Διεύθυνσης.

37.Το υπ.αρ.πρ.οικ.1341/35/09-01-13 έγγραφο της ΔΠΣ/ΥΠΕΚΑ με το οποίο διαβιβάστηκε από ένα αντίγραφο της Μ.Π.Ε. κ' του Σ.Δ.Α. που συνοδεύουν την παρούσα, προς : Το Περιφερειακό Συμβούλιο Δυτ.Μακεδονίας, τις Δ/σεις Ενεργειακών Ορυκτών, Αισθητικών Δασών, Δρυμών & Θήρας και Χωροταξίας του ΥΠΕΚΑ, τη Γεν. Δ/ση Αρχαιοτήτων και Πολιτιστικής Κληρονομιάς του Υπ. Παιδείας, Θρησκευμάτων, Πολιτισμού και Αθλητισμού, τη Δ/ση Χωροταξίας & Προστασίας Περιβάλλοντος του ΥΠ. ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ και τη Δ/ση Δασών Φλώρινας της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας

38. Το υπ.αρ.πρ. 2429/15-02-13 έγγραφο της Δ/σης Χωροταξίας του Υ.Π.Ε.Κ.Α , με το οποίο γνωμοδότησε θετικά για το έργο, λαμβάνοντας υπόψη και το ότι το υπό εξέταση λιγνιτωρυχείο είναι απαραίτητο για τη συνέχιση της τροφοδοσίας του ΑΗΣ Μελίτης και κατά συνέπεια την ομαλή τροφοδοσία της Χώρας με ηλεκτρική ενέργεια (αρ.πρ. ΔΠΣ 11135/331/21-02-13).
39. Το υπ.αρ.πρ 5477/461/18-04-13 έγγραφο της Διεύθυνσης Δασών Φλώρινας, με το οποίο αναφέρει ότι δεν έχει καταρχήν αντίρρηση για την εκτέλεση του έργου, με συγκεκριμένες προϋποθέσεις και όρους που λήφθηκαν υπόψη στην παρούσα (αρ.πρ, ΔΠΣ 28484/764/02-05-13).
40. Το υπ.αρ. 47/18.4.2013 Υπηρεσιακό Σημείωμα του Τμήματος Διαχείρισης Φυσικού Περιβάλλοντος της Διεύθυνσης Περιβαλλοντικού Σχεδιασμού του ΥΠΕΚΑ , με το οποίο αναφέρει ότι δεν έχει αντίρρηση για το εν λόγω έργο, υπό ορισμένες προϋποθέσεις που λήφθηκαν υπόψη στην παρούσα.
41. Το υπ.αρ. 132245/1641/18-06-13 έγγραφο της Διεύθυνσης Αισθητικών Δασών, Δρυμών κ' Θήρας του ΥΠΕΚΑ, με το οποίο γνωμοδοτεί θετικά για το έργο, προτείνοντας συγκεκριμένους όρους και προϋποθέσεις, στο πλαίσιο της έγκρισης επέμβασης σε δασικού χαρακτήρα έκταση, οι οποίοι συμπεριελήφθησαν στην παρούσα. (αρ.πρ. ΔΠΣ 37604/1024/21-06-13).
42. Το υπ.αρ.πρ. Δ9/Α/Φ54/588/104/25-01-13 έγγραφο της Διεύθυνσης Ενεργειακών Ορυκτών του ΥΠΕΚΑ, με το οποίο αναφέρει ότι ο χώρος της εξωτερικής απόθεσης των στείρων υλικών του λιγνιτωρυχείου Κλειδιού, εκτείνεται εν μέρει στο χώρο του Δημοσίου λιγνιτωρυχείου Βεύης (αρ.πρ. ΔΠΣ 5117/136/28-01-13 κ' 5583/152/29-01-13)
43. Το υπ.αρ.πρ. ΔΙΠΑ 101156/17-02-16 εγγράφου της ΔΙΠΑ/ΥΠΕΝ, με το οποίο ζητούνται διευκρινίσεις σχετικά με το Δ9/Α/Φ54/588/104/25-01-13 έγγραφο της Διεύθυνσης Ενεργειακών Ορυκτών του ΥΠΕΚΑ.
44. Το υπ.αρ.πρ. ΔΠΟΡ 191/22-03-16 έγγραφο της ΔΕΗ ΑΕ, με το οποίο ζητά τρίμηνη προθεσμία απάντησης επί του υπ.αρ.πρ. ΔΙΠΑ 101156/17-02-16 εγγράφου (αρ.πρ. ΔΙΠΑ 15628/24-03-16 κ' 16592/30-03-16).
45. Το υπ.αρ.πρ. ΔΠΟΡ 364/16-06-2016 έγγραφο της ΔΕΗ ΑΕ, διευκρινιστικό επί του υπ.αρ.πρ. ΔΙΠΑ 101156/17-02-16 εγγράφου, στο οποίο επισημαίνει ότι θα προβεί στην επικαιροποίηση της ΜΠΕ κ' του ΣΔΑ του έργου, αναφορικά με τη χρήση του χώρου για τις αποθέσεις των στείρων υλικών (αγόνων) του λιγνιτωρυχείου Κλειδιού (αρ.πρ. ΔΙΠΑ 30912/16-06-16 κ' 32358/28-06-16).
46. Το υπ.αρ.πρ. ΔΛΥΛΚΔΜ/8893/06-12-17 έγγραφο της ΔΕΗ ΑΕ, περί ορισμού υπευθύνων τήρησης περιβαλλοντικών όρων (αρ.πρ. ΔΙΠΑ 50253/07-12-17).
47. Το γεγονός ότι σύμφωνα με τη ΜΠΕ, οι εξορυκτικές εργασίες σταμάτησαν το 2008 και η παρούσα ΜΠΕ περιέχει ανασχεδιασμό της εκμετάλλευσης και της αποκατάστασης του χώρου του λιγνιτωρυχείου.
48. Το γεγονός ότι ο φορέας του έργου, δεν έχει προβεί στον ανασχεδιασμό της ΜΠΕ και του ΣΔΑ του έργου, κατά τα αναφερόμενα του υπ.αρ.πρ. ΔΠΟΡ

364/16-06-2016 εγγράφου του και του υπ.αρ. 101156/17-02-16 εγγράφου της ΔΙΠΑ/ΥΠΕΝ και ως εκ τούτου τα μέτρα όροι και περιορισμοί της παρούσας, αφορούν στην περιγραφόμενη της ΜΠΕ του έργου, κατάσταση του χώρου.

49. Το γεγονός ότι τα αναφερόμενα του υπ.αρ.πρ. Δ9/Α/Φ54/588/104/25-01-13 έγγραφο της Διεύθυνσης Ενεργειακών Ορυκτών του ΥΠΕΚΑ, αποτελούν αντικείμενο διερεύνησης του ιδιοκτησιακού καθεστώτος του έργου και όχι της περιβαλλοντικής αδειοδότησής του, αφού το στοιχείο αυτό δεν περιλαμβάνεται μεταξύ των όρων, μέτρων και προϋποθέσεων που εκτιμώνται / αξιολογούνται κατά την έκδοση της πράξης εκτίμησης περιβαλλοντικών όρων και αποτελούν περιεχόμενο της απόφασης αυτής, σύμφωνα με την παρ. 9.1 του άρθρου 4 της ΚΥΑ 48963/2012 (ΦΕΚ 2703/Β/2012) όπως ισχύει και κατά τα προβλεπόμενα του όρου Ζ1 της παρούσας.
50. Το γεγονός ότι επανασυντάσσεται 146412/2407/23-5-06 ΚΥΑ Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε. – ΥΠ. ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ – ΥΠ. ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΤΡΟΦΙΜΩΝ και όπως αυτή έχει τροποποιηθεί με την 133322/2972/10-11-11 (ΑΔΑ : 457Β0-ΒΔΜ), προκειμένου να αποφευχθούν συγχύσεις ως προς τη μορφή του τελικού κειμένου.
51. Το γεγονός ότι επανασυντάσσεται η υπ.αρ.. 146412/2407/23-5-06 ΚΥΑ Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε. – ΥΠ. ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ – ΥΠ. ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΤΡΟΦΙΜΩΝ και όπως αυτή έχει τροποποιηθεί με την 133322/2972/10-11-11 ΑΕΠΟ, προκειμένου να αποφευχθούν συγχύσεις ως προς τη μορφή του τελικού κειμένου και την εφαρμογή των μέτρων όρων και περιορισμών.
52. Το γεγονός ότι το Περιφερειακό Συμβούλιο Δυτ.Μακεδονίας, η Γεν. Δ/ση Αρχαιοτήτων και Πολιτιστικής Κληρονομιάς του Υπ. Παιδείας, Θρησκευμάτων, Πολιτισμού και Αθλητισμού και η Δ/ση Χωροταξίας & Προστασίας Περιβάλλοντος του Υπ. Αγροτικής Ανάπτυξης κ' Τροφίμων, δεν εξέφρασαν τις απόψεις της εντός των καθορισμένων προθεσμιών και προωθείται η παρούσα απόφαση χωρίς τις εν λόγω γνωμοδοτήσεις.
53. Το γεγονός ότι η ύπαρξη πλούσιων κοιτασμάτων λιγνίτη στην περιοχή του έργου, καθιστά την εκμετάλλευσή τους αφ' ενός μεν μοχλό της οικονομικής ανάπτυξης της χώρας και ειδικότερα της περιοχής, αφ' ετέρου δε η συνέχιση της εκμετάλλευσης στο ορυχείο «ΚΛΕΙΔΙΟΥ» καθίσταται αναγκαία και επιτακτική για τη συνέχεια τροφοδοσίας του ΑΗΣ Μελίτης, τη συνολική ηλεκτροπαραγωγή της χώρας και ως εκ τούτου συντρέχουν επιτακτικοί λόγοι δημοσίου συμφέροντος

Αποφασίζουμε

Την τροποποίηση – ανανέωση της υπ. αρ. πρωτ. οικ. 146412/2407/23-5-06 ΚΥΑ Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε. – ΥΠ. ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ – ΥΠ. ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΤΡΟΦΙΜΩΝ και όπως αυτή έχει τροποποιηθεί με την 133322/2972/10-11-11

(ΑΔΑ : 457Β0-ΒΔΜ) και ισχύει, η εφαρμογή των οποίων αποτελεί απαραίτητη προϋπόθεση για την υλοποίηση των έργων και βαρύνει τον κυρίου εκτέλεσης και λειτουργίας των ως και πάντα κατά νόμο υπόχρεο.

A. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΟΥ

Η παρούσα απόφαση αφορά το σύνολο του έργου, όπως περιγράφεται στη Μ.Π.Ε. το ΣΔΑ κ' την ΕΟΑ του έργου, για την προβλεπόμενη αξιολόγηση.

α 1.1) Συνοπτική περιγραφή του έργου

Το συγκεκριμένο έργο αφορά την εκμετάλλευση κοιτασμάτων λιγνίτη, στο λιγνιτωρυχείο «ΚΛΕΙΔΙΟΥ» συνολικής έκτασης 18.200.000 τ.μ., που βρίσκεται σε περιοχές των Δήμων Φλώρινας κ' Αμυνταίου, της Π.Ε Φλώρινας, από την «ΔΕΗ ΑΕ». Η δραστηριότητα είναι υφιστάμενη και επεκτείνεται τμηματικά, στην έκταση επέμβασης των 18.120.000 τ.μ. Ο παραγόμενος λιγνίτης, χρησιμοποιείται κυρίως για την τροφοδοσία του ΑΗΣ Μελίτης και από την παραγωγική διαδικασία, προκύπτουν εξορυκτικά απόβλητα (στείρα υλικά), τα οποία διαχειρίζονται εντός του χώρου, που περιγράφεται στη ΜΠΕ της παρούσας.

α 1.2) Υποστηρικτικά έργα / βοηθητικές εγκαταστάσεις

- Επεξεργασία λιγνίτη σε συγκρότημα θραύσης συνολικής ισχύος 750 KVA με τα εξής στάδια:
 - ο α) τροφοδοσία – προδιαλογή – πρωτογενή θραύση με σπαστήρα τύπου rotor.
 - ο β) κοσκίνιση με δονούμενο κόσκινο
- Διάνοιξη συνδετήριας οδού, μήκους 4.15χλμ, του λιγνιτωρυχείο με την βόρεια απόθεση (θέση Μεμέιτσα).
- Εκτροπή / διευθετήσεις τμημάτων ή του συνόλου ορισμένων υδατορεμάτων
- Δεξαμενές καυσίμων χωρητικότητας 20 κ.μ., και αντλία για τον ανεφοδιασμό μηχανημάτων του έργου.
- Λοιπές βοηθητικές εγκαταστάσεις (γραφεία, αποθήκες, συνεργεία κλπ).

Το σύνολο των παραπάνω έργων αναπτύσσεται εντός της προαναφερθείσας έκτασης του λιγνιτωρυχείου.

α 1.3) Γεωγραφική χωροθέτηση του λιγνιτωρυχείου.

Τα όρια της συνολικής έκτασης των 18.120.000 τ.μ., του λιγνιτωρυχείου,

προσδιορίζονται με τις κάτωθι γεωγραφικές συντεταγμένες, κατά ΕΓΣΑ 87, που περιγράφονται στο φάκελο της Μ.Π.Ε. που συνοδεύει την παρούσα:

A/A	ΕΓΣΑ 87		HATT	
No	X	Y	X	Y
1	300467,2	4515986,13	14263,33	2514,19
2	302121,7	4516539,43	15900,98	3115,01
3	301746,5	4517542,02	15496,97	4106,25
4	299648,8	4517237,36	13409,12	3741,13
5	299218,7	4516196,18	13009,39	2688,06
6	299074,8	4516070,38	12869,16	2558,16
7	299189,2	4515509,68	12999,69	2001,06
8	299181	4515229,76	12999,65	1721,05
9	299070	4515146,99	12891,07	1635,11
10	299056,6	4514686,56	12891,00	1174,54
11	298758	4514102,52	12609,45	582,17
12	298091,4	4514117,78	11942,70	578,17
13	298083	4513828,26	11942,65	288,56
14	298631	4513423,47	12502,05	-100,19
15	299278	4513404,65	13149,31	-100,32
16	299264,5	4512939,56	13149,23	-565,56
17	300092,9	4512306,83	13995,46	-1174,04
18	300483,5	4511023,31	14422,97	-2445,63
19	302064,5	4511023,02	16003,20	-2400,28
20	302586,9	4511908,23	16499,78	-1500,43
21	302691,4	4515499,6	16500,38	2092,16
22	300028,3	4515577,02	13836,43	2092,61
23	300203,3	4515731,1	14006,93	2251,66

Η δραστηριότητα να ασκείται σύμφωνα με το φάκελο της ΜΠΕ (ΣΔΑ κ' ΕΟΑ), που συνοδεύουν την της παρούσας και με τους όρους και περιορισμούς που

τίθενται με την Απόφαση αυτή.

A2) Κατάταξη του έργου

Σύμφωνα περιγραφόμενα της ΥΑ 37674/2016 (ΦΕΚ 2471/Β'/2016) και όπως αυτή έχει τροποποιηθεί και ισχύει με την ΥΑ 2307/26-01-2018 (ΦΕΚ 431/Β), το έργο της εκμετάλλευσης του λιγνιτωρυχείου Κλειδιού, συμπεριλαμβανομένων των εγκαταστάσεων επιφανείας και επεξεργασίας που το συνοδεύουν, κατατάσσεται στην Α1 Υποκατηγορία της Α Κατηγορίας Έργων & Δραστηριοτήτων, στην 5^η ομάδα: Εξορυκτικές και συναφείς δραστηριότητες, με α/α 1 ως: «Εξόρυξη στερεών ενεργειακών ορυκτών και ερευνητικές γεωτρήσεις για την ανεύρεση ενεργειακών ορυκτών».

- Οι εγκαταστάσεις εξορυκτικών αποβλήτων, κατατάσσονται στην Α2 Υποκατηγορία της 5ης ομάδας, με α/α 11.

- Τα Υδραυλικά έργα μετατόπισης / διευθέτησης υδατορεμάτων της περιοχής: κατατάσσονται στην (Α1) Κατηγορία Έργων & Δραστηριοτήτων σύμφωνα με το Παράρτημα ΙΙ (2η Ομάδας – Υδραυλικά Έργα) και ειδικότερα στον α/α 15α «Αντιπλημμυρικά έργα και έργα διευθέτησης της ροής των υδάτων, όπως διαμόρφωση διατομής με επένδυση ή μη, κατασκευή και ενίσχυση αναχωμάτων, άρση προσχώσεων, κάλυψη υδατορέματος, κατασκευή τεχνητού κλάδου κλπ».

Βάσει των ανωτέρω το έργο συνολικά κατατάσσεται στην Α1 Υποκατηγορία της Α Κατηγορίας Έργων & Δραστηριοτήτων της ΥΑ 37674/2016 (ΦΕΚ 2471/Β'/2016) και όπως αυτή έχει τροποποιηθεί και ισχύει με την ΥΑ 2307/26-01-2018 (ΦΕΚ 431/Β)

Β. ΘΕΣΜΟΘΕΤΗΜΕΝΑ ΒΑΣΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΤΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΤΗΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΘΩΣ ΚΑΙ ΕΥΑΙΣΘΗΤΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΤΗΣ

1. Χωρικός σχεδιασμός και Χρήσεις γης

Το Γενικό Πλαίσιο Χωροταξικού Σχεδιασμού & Αειφόρου Ανάπτυξης, στο άρθρο 7, συστήνει τη διατήρηση της εξορυκτικής δραστηριότητας στις υφιστάμενες περιοχές εκμετάλλευσης και διασφάλιση της δυνατότητας επέκτασης σε περιοχές όπου εντοπίζονται νέα κοιτάσματα ή νέα ορυκτά, με τήρηση των όρων προστασίας του περιβάλλοντος και των προϋποθέσεων λειτουργίας των γειτονικών δραστηριοτήτων και που πρόκειται κυρίως, για ορυκτούς πόρους που καλύπτουν εγχώριες ανάγκες ή απευθύνονται σε διεθνείς αγορές, όπως ο λιγνίτης στη Δυτική Μακεδονία

Το ΠΠΧΣΔΑΜ ως προς την εξορυκτική δραστηριότητα, επισημαίνει ότι ο ορυκτός πλούτος της Δυτικής Μακεδονίας, αποτελεί θεμελιώδες στοιχείο για

την κατοχύρωση του ιδιαίτερου ρόλου της Περιφέρειας σε εθνικό και ευρύτερη επίπεδο .

2. Στοιχεία περιβαλλοντικής ευαισθησίας της περιοχής του έργου

- Το ανατολικό τμήμα του λιγνιτωρυχείο Κλειδιού, εμπίπτει εντός της προστατευμένης περιοχής με την ονομασία « Λίμνη Πετρών» και κωδικό GR 1340007, του Ευρωπαϊκού Οικολογικού Δικτύου NATURA 2000, που έχει χαρακτηριστεί ως Ζώνη Ειδικής Προστασίας (ΖΕΠ).
Το βόρειο εξωτερικό τμήμα επέμβασης (Θέση Μεμείτσα – βόρεια απόθεση), εμπίπτει εντός της προστατευμένης περιοχής με την ονομασία « Όρος Βόρας» και κωδικό GR 1240008, του Ευρωπαϊκού Οικολογικού Δικτύου NATURA 2000, που έχει χαρακτηριστεί ως Ζώνη Ειδικής Προστασίας (ΖΕΠ)
Το έργο καταλαμβάνει κατά 1% της προστατευμένης περιοχής GR 1340007 «Λίμνη Πετρών» και το 0.16% της περιοχής GR 1240008 «Όρος Βόρας».
- Εντός δασικής έκτασης

Γ. ΟΡΙΑΚΕΣ ΤΙΜΕΣ ΕΚΠΟΜΠΩΝ ΡΥΠΩΝ ΣΤΗΝ ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΑ, ΣΤΑ ΥΔΑΤΑ ΣΤΟ ΕΔΑΦΟΣ, ΣΤΑΘΜΗΣ ΘΟΡΥΒΟΥ ΚΑΙ ΔΟΝΗΣΕΩΝ ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

1) Οριακές τιμές εκπομπής ρυπαντικών φορτίων σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία

Για εξορυκτικές δραστηριότητες δεν υπάρχουν οριακές τιμές ρυπαντικών φορτίων σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

2) Ειδικές οριακές τιμές στάθμης θορύβου και δονήσεων

1. Για τις εξορυκτικές δραστηριότητες, ισχύουν οι οριακές τιμές στάθμης θορύβου και δονήσεων, που αναφέρονται στον Κανονισμό Μεταλλευτικών και Λατομικών Εργασιών (ΦΕΚ 1227/Β/14-6-11).
2. Για σταθερές μηχανολογικές εγκαταστάσεις, ισχύει το Π.Δ. 1180/81 (ΦΕΚ 293/Α), σύμφωνα με το οποίο το όριο θορύβου είναι 65db(A) στο όριο της δραστηριότητας.
3. Για μηχανήματα που υπόκεινται στις διατάξεις της Κ.Υ.Α.37393/2028/29-9-03 (ΦΕΚ 1418/Β), όπως αυτή ισχύει, "Περί μέτρων και όρων για τις εκπομπές θορύβου στο περιβάλλον από εξοπλισμό προς χρήση σε εξωτερικούς χώρους" ισχύουν τα αναφερόμενα σε αυτή όρια θορύβου.

Δ. ΟΡΟΙ, ΜΕΤΡΑ ΚΑΙ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΙ ΠΟΥ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΛΑΜΒΑΝΟΝΤΑΙ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΛΑΧΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΚΑΙ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΩΝ ΔΥΝΗΤΙΚΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ

Ισχύουν οι παρακάτω όροι που είναι υποχρεωτικοί στην τήρησή τους

δ1. Γενικές ρυθμίσεις.

δ1.1. Ο κύριος του έργου ως και κάθε κατά νόμο υπόχρεος φέρει αμέριστη την ευθύνη για την τήρηση των περιβαλλοντικών όρων, μέτρων και περιορισμών που επιβάλλονται με την παρούσα απόφαση.

δ1.2. Όλες οι εξορυκτικές δραστηριότητες της εκμετάλλευσης (εξορύξεις, αποθέσεις, δρόμοι προσπέλασης, ανατινάξεις κλπ), να γίνουν σύμφωνα με τις διατάξεις του Κανονισμού Μεταλλευτικών και Λατομικών Εργασιών (ΦΕΚ 1227/Β/11).

δ1.3. Ο κύριος του έργου έχει την υποχρέωση ορισμού αρμόδιου προσώπου για την παρακολούθηση της τήρησης των περιβαλλοντικών όρων, μέτρων και περιορισμών που τίθενται με την παρούσα Απόφαση και γνωστοποίησης του ονόματός του στις αρμόδιες περιβαλλοντικές αρχές του Υ.Π.ΕΝ. για την περιβαλλοντική αδειοδότηση του έργου.

δ1.4. Ο κύριος του έργου έχει την υποχρέωση τήρησης των διατάξεων της κείμενης περιβαλλοντικής νομοθεσίας, σύμφωνα με την παράγραφο 2 του άρθρου 2 της ΚΥΑ 48963/2012 (ΦΕΚ 2703/Β/2012), όπως αυτή ισχύει.

δ1.5. Ο κύριος του έργου οφείλει στην περίπτωση εκτέλεσης του έργου με τη μέθοδο των υπερβολαβίων και κατά τις διαδικασίες επίβλεψης και παραλαβής, να λάβει όλα τα απαραίτητα μέτρα έτσι ώστε να εξασφαλίζεται:

i) η τήρηση των περιβαλλοντικών όρων από τον υπερβολάβιο.

ii) η αντιμετώπιση και αποκατάσταση δυσάρεστων περιβαλλοντικών καταστάσεων οφειλομένων σε ενέργειες ή παραλείψεις του υπερβολάβιου κατά παράβαση των περιβαλλοντικών όρων.

δ1.6. Για οποιαδήποτε δραστηριότητα ή εγκατάσταση απαραίτητη για την κατασκευή και λειτουργία του έργου, θα πρέπει προηγουμένως να έχουν χορηγηθεί όλες οι προβλεπόμενες από την κείμενη νομοθεσία άδειες και εγκρίσεις.

δ1.7. Η περιβαλλοντική αδειοδότηση των πάσης φύσεως συνοδών έργων ή δραστηριοτήτων που τυχόν απαιτηθούν για την κατασκευή και λειτουργία του έργου, σε περίπτωση που δεν καλύπτονται από την παρούσα Απόφαση, θα γίνει από την αρμόδια Υπηρεσία Περιβάλλοντος του Υ.Π.ΕΝ.,

με εξαίρεση τις περιπτώσεις που όροι της παρούσας Απόφασης ορίζουν αλλιώς.

- δ1.8. Δεν επιτρέπεται οιασδήποτε κατάληψη εκτάσεων, έστω και προσωρινά εκτός των προδιαγεγραμμένων ορίων του έργου.
- δ1.9. Επειδή η εκσκαφή πρόκειται να επεκταθεί και στον οικισμό Κλειδιού, που βρίσκεται εντός του χώρου επέμβασης και για τον οποίο προβλέπεται η μετεγκατάσταση του, να αρχίσουν άμεσα και να ολοκληρωθούν όλες οι απαραίτητες ενέργειες που προβλέπονται από τις κείμενες νομοθετικές διατάξεις, ως προς την μετεγκατάσταση του.
- δ1.10. Να λαμβάνονται όλα τα απαραίτητα μέτρα διατήρησης και προστασίας των ιδιαίτερων οικολογικών παραμέτρων των περιοχών του Ευρωπαϊκού Οικολογικού Δικτύου NATURA 2000 που εμπίπτει το έργο.
- δ1.11. Να ληφθούν όλα τα αναγκαία μέτρα για την ελαχιστοποίηση ενδεχομένων αρνητικών επιπτώσεων στη φυσιογνωμία και το χαρακτήρα της περιοχής και για την προσαρμογή του έργου στο φυσικό περιβάλλον.
- δ1.12. Από την λειτουργία του έργου, να μην προκαλείται σοβαρός κίνδυνος για τα νερά, τον αέρα, το έδαφος και τα φυτά ή τα ζώα και να μην επηρεάζεται δυσμενώς κατά το δυνατόν, το τοπίο ή οι τοποθεσίες ιδιαίτερου ενδιαφέροντος
- δ1.13. Να λαμβάνονται όλα τα απαραίτητα μέτρα για την πρόληψη ή τη μείωση στο ελάχιστο της υποβάθμισης της ποιότητας των υδάτων, σύμφωνα με τις απαιτήσεις της κείμενης νομοθεσίας για την προστασία του περιβάλλοντος και ιδίως του Π.Δ. 51/2007 για την προστασία των επιφανειακών και υπογείων υδάτων.
- δ1.14. α) Η εταιρεία να διαθέτει τις απαραίτητες άδειες χρήσης υδάτων, για οποιαδήποτε χρήση / διάθεση επιφανειακών ή υπογείων υδάτων για τις ανάγκες του έργου, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.
- β) Τα υδραυλικά έργα διευθέτησης του Αλφειού καθώς και οι μετατοπίσεις – οριοθετήσεις των ρεμάτων της περιοχής του έργου, θα πρέπει να ολοκληρωθούν, σύμφωνα με τις απαιτούμενες εγκεκριμένες μελέτες και τις απαιτήσεις που προβλέπονται από την κείμενη νομοθεσία
- δ1.15. Για οποιοδήποτε αντιπλημμυρικό έργο ή έργο διαχείρισης επιφανειακών υδάτων που προβλέπεται να υλοποιηθεί για τις ανάγκες της εκμετάλλευσης, να υποβάλλεται και να εγκρίνεται κατά λόγο αρμοδιότητας από τη Δ/νση Υδάτων της οικείας Αποκεντρωμένης Διοίκησης, σχετική μελέτη στο πλαίσιο των απαιτήσεων των οδηγιών 2000/60/ΕΚ και 2007/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου. Σε συνεργασία με την ίδια

Υπηρεσία να εξετάζεται κατά τη φάση αποκατάστασης του κάθε έργου (μετά το τέλος λειτουργίας του), η δυνατότητα άρσης των επεμβάσεων εκτροπής των επιφανειακών υδάτων και κάθε άλλης σημαντικής επέμβασης στη ροή των ρεμάτων.

- δ1.16. Κάθε χρήση ή διαχείριση ύδατος ή έργο διαχείρισης επιφανειακών υδάτων να έχει τις απαιτούμενες κατά Νόμο αδειοδοτήσεις. Ο κύριος του έργου, οφείλει να συμμορφώνεται με το εκάστοτε εγκεκριμένο Σχεδίου Διαχείρισης των λεκανών απορροής του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Μακεδονίας σύμφωνα με τις απαιτήσεις της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ, όπως ισχύει και λαμβάνοντας υπόψη τα αναφερόμενα στην παρούσα απόφαση, να επανεξετάζονται ή και να τροποποιούνται, εάν αυτό κρίνεται αναγκαίο, οι σχετικοί περιβαλλοντικοί όροι της παρούσας, ώστε να συνάδουν με τα προγράμματα μέτρων και παρακολούθησης των υδάτων και τα προγράμματα ειδικών μέτρων κατά της ρύπανσης που ορίζονται με το εν λόγω Σχέδιο Διαχείρισης.
- δ1.17. Το σύνολο του κινητού μηχανολογικού εξοπλισμού να διατηρείται σε καλή κατάσταση και να συντηρείται ανά τακτά χρονικά διαστήματα.
- δ1.18. Από την ανάπτυξη της εκμετάλλευσης να μην θιγούν νομίμως υφιστάμενες γεωργικές εγκαταστάσεις της ευρύτερης περιοχής (αποθήκες, σιλό, σταύλοι κλπ).
- δ1.19. Από τις εξορυκτικές εργασίες, να μην επηρεαστεί το δίκτυο επιφανειακής απορροής της ευρύτερης περιοχής ούτε και το υδατικό ισοζύγιο των επιφανειακών και υπογείων υδάτινων σωμάτων.
- δ1.20. Ο κύριος του έργου, στην περίπτωση που απαιτηθεί τούτο, λόγω τεχνικών απαιτήσεων του έργου, σύμφωνα με το υπ.αρ. Δ9/Α/Φ54/588/104/25-01-13 έγγραφο της Διεύθυνσης Ενεργειακών Ορυκτών του ΥΠΕΚΑ, οφείλει να προβεί σε εξειδίκευση των μεθόδων και διαδικασιών της διαχείρισης των εξορυκτικών αποβλήτων του λιγνιτωρυχείου και της περιβαλλοντικής αποκατάστασης, για το τμήμα στα δυτικά του λιγνιτωρυχείου, το οποίο εκτείνεται στο χώρο του Δημοσίου λιγνιτωρυχείου Βεύης, που εκτός των άλλων δύναται να απαιτήσει και την εφαρμογή των προβλεπόμενων διαδικασιών του άρθρου 6 του ν.4014/11.
- δ1.21. Όλα τα τεχνικά έργα που απαιτούνται για την ορθολογική λειτουργία του λιγνιτωρυχείου, όπως: μετατοπίσεις επαρχιακών οδών, σιδηροδρομικής γραμμής, γραμμών μεταφοράς Η/Ε, κατασκευή οδών μεταφοράς, κατασκευή συνδετήριας οδού του βόρειου χώρου απόθεσης (θέση Μεμίτσα), να έχουν τις απαιτούμενες κατά Νόμο αδειοδοτήσεις και εγκρίσεις. Κατά το στάδιο κατασκευής τους, να ληφθούν όλα τα απαραίτητα μέτρα αποφυγής όχλησης του ανθρωπογενούς περιβάλλοντος καθώς επίσης και των υφιστάμενων δικτύων της ευρύτερης

δ2. Φάση προπαρασκευαστικών εργασιών και φάση λειτουργίας του έργου

- δ2.1. Να οριοθετηθεί ο χώρος επέμβασης με τεχνητά και μόνιμα ορίσματα σε διάστημα ενός έτους από την έκδοση της παρούσας Απόφασης.
- δ2.2. Η κάλυψη των αναγκών σε νερό να μην γίνεται από τις παρακείμενες φυσικές πηγές ή λίμνες.
- δ2.3. Να γίνει επαρκής σήμανση της επαρχιακής οδού στα σημεία όπου εισέρχονται σε αυτή τα φορτηγά της εταιρείας που μεταφέρουν το τελικό προϊόν (λιγνίτη) προς τον ΑΗΣ Μελίτης.
- δ2.4. Με δεδομένο υφιστάμενη κατάσταση στο κέντρο του λιγνιτωρυχείου, λόγω της κατολίσθησης που είχε εκδηλωθεί κατά το 2006 και μέχρι την έναρξη λειτουργίας νέας βόρειας απόθεσης στείρων (θέση Μεμέιτσα), να μην γίνεται καμία απόθεση στην θέση όπου εκδηλώθηκε η κατολίσθηση. Τα στείρα υλικά της εξόρυξης να εναποτίθενται δυτικότερα από την αρχική απόθεση και εντός του χώρου επέμβασης. Η απόθεση στο δυτικό τμήμα να γίνεται και μέχρι τη βαθμίδα +920 m σύμφωνα και με τα προτεινόμενα στο ΣΔΑ της παρούσας καθώς και της γεωτεχνικής μελέτης ευστάθειας πρανών των αποθέσεων αγόνων του λιγνιτωρυχείου Κλειδιού, του Αναπληρωτή Καθηγητή του Ε.Μ. Πολυτεχνείου Μιχάλη Καββαδά (που περιλαμβάνεται στο ΣΔΑ του έργου και αναφέρεται και στην προηγούμενη υπ.αρ ΥΑ 133322/2972/10-11-11 του έργου).
- δ2.5. Να λαμβάνονται όλα τα απαραίτητα μέτρα για την εξασφάλιση της γεωτεχνικής ευστάθειας των εκσκαφών και των αποθέσεων καθώς επίσης και για την αποτροπή εμφάνισης κατολισθήσεων και καθιζήσεων, σύμφωνα δε και με τα αναφερόμενα της μελέτης ευστάθειας πρανών, του όρου δ2.4 της παρούσας.
- δ2.6. Στον γεωμετρικό σχεδιασμό της εκσκαφής και των αποθέσεων των στείρων να λαμβάνεται υπόψη το κριτήριο αποτροπής πρόκλησης κατολισθητικών φαινομένων (κατολισθήσεις, καθιζήσεις, εδαφικές υποχωρήσεις, αστοχίες πρανών κ.αλ). Στην περίπτωση εμφάνισης τέτοιων φαινομένων, τότε να διακόπτεται η επέμβαση στο τμήμα αυτό και να λαμβάνονται άμεσα όλα τα απαιτούμενα μέτρα : α) για την ενεργή παρακολούθηση της εξέλιξης του φαινομένου, β) για την άμεση καταστολή, έλεγχο και σταθεροποίηση και γ) την εφαρμογή των βέλτιστων μέτρων εξυγίανσης των ζημιών που ενδεχομένως προκύψουν, δ) την κατασκευή κατάλληλων τεχνικών έργων αν απαιτηθούν.
- δ2.7. Ανά τριετία, από τη έκδοση της παρούσας, να εκπονείται υδρογεωλογική

έρευνα για την περιοχή του έργου, ώστε τα αποτελέσματα της οποίας, να αποτελούν επίκαιρη βάση δεδομένων για την υδρογεωλογική συμπεριφορά των σχηματισμών, ώστε να αξιοποιείται για την παρακολούθηση και τον έλεγχο τυχόν κατολισθητικών φαινομένων.

δ2.8. Να παρακολουθείται η ραδιενέργεια του εξορυσσόμενου λιγνίτη από το συγκεκριμένο ορυχείο υπό την εποπτεία της Ελληνικής Επιτροπής Ατομικής Ενέργειας. Η λήψη και η αποστολή των προς μέτρηση δειγμάτων να γίνεται παρουσία της αρμόδιας Υπηρεσίας Περιβάλλοντος της Περιφερειακής Ενότητας Φλώρινας. Τα επεξεργασμένα αποτελέσματα των μετρήσεων να κοινοποιούνται στην Δ/ση Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης και στη Δ/ση Μεταλλευτικών Ενεργειακών κ' Βιομηχανικών Ορυκτών του ΥΠΕΝ, στην Δ/ση ΔΙΠΕΧΩ της Περιφερειακής Ενότητας Φλώρινας, καθώς και στην Επιθεώρηση Μεταλλείων Βορείου Ελλάδος.

δ2.9. α) Εγκαίρως πριν από την εκτέλεση οποιασδήποτε εργασίας στο χώρο (τουλάχιστον 2 εβδομάδες πριν) η εταιρία πρέπει να ενημερώσει εγγράφως την αρμόδια Εφορεία Αρχαιοτήτων Φλώρινας, ώστε να προβεί στο σχεδιασμό και στην εφαρμογή συστηματικής επιφανειακής και στρωματογραφικής έρευνας, με σκοπό την αναζήτηση στοιχείων αρχαιολογικού ενδιαφέροντος. Ο χρόνος έναρξης και το διάστημα εκτέλεσης του προγράμματος θα καθορισθούν με την καταλληλότητα των περιβαλλοντικών συνθηκών. Μετά την ολοκλήρωση της έρευνας πεδίου, η εταιρία θα ενημερωθεί σε εύλογο χρόνο και λεπτομερώς για τα αποτελέσματα της. Η σχετική δαπάνη από την πρόσληψη του αναγκαίου προσωπικού, θα βαρύνει τον προϋπολογισμό του έργου.

β) Αν κατά τη διάρκεια της αρχαιολογικής έρευνας, αποκαλυφθούν αρχαιότητες, οι εργασίες θα διακοπούν για να πραγματοποιηθεί ανασκαφική έρευνα, η οποία θα χρηματοδοτηθεί από τον κύριο του έργου, σύμφωνα με τις διατάξεις της αρχαιολογικής νομοθεσίας (άρθρο 37 του Ν,3028/02 [ΦΕΚ/ 153/Α/2002] «Για την προστασία των Αρχαιοτήτων και εν γένει της Πολιτιστικής Κληρονομιάς»). Από τα αποτελέσματα των ανασκαφών θα εξαρτηθεί η συνέχιση ή μη των εργασιών του έργου και μετά από γνωμοδότηση των αρμόδιων οργάνων του ΥΠΠΟΑ. Η δαπάνη για τις ανασκαφικές εργασίες (συμπεριλαμβανομένης και της αμοιβής του απαραίτητου προσωπικού, το οποίο θα προσληφθεί καθ' υπόδειξη της αρμόδιας Εφορείας Αρχαιοτήτων), η προβολή και η δημοσίευση των ευρημάτων θα βαρύνουν επίσης τον προϋπολογισμό του έργου.

δ2.10. Για την ορθολογική λειτουργία και εκμετάλλευση του λιγνιτωρυχείου καθώς και για την διασφάλιση του υδατικού ισοζυγίου της περιοχής και τη διευθέτηση των όμβριων, να πραγματοποιηθούν, οι απαραίτητες επεμβάσεις ή εναποθέσεις υλικών, στην κοίτη ή τμήμα αυτής, ορισμένων υδατορεμάτων στην περιοχή του χώρου επέμβασης από το σύνολο των υδατορεμάτων (P1.1, P1.2, P1, P2.1, P2.2, P2,P3, P4.1, P4.2, P4, P5.1,

P5.2, P5,P6.1.2, P6.1, P6.2.1, P6.2.2, P6.2, P6, P7, P8.1, P8.2.1, P8.2.2, P8.2, P8, P9), οι καθορισθείσες οριογραμμές των οποίων επικυρώθηκαν με την υπ. αρ. 5216/05 (ΦΕΚ 292/Δ/18-03-05), Απόφαση γενικού Γραμματέα Περιφέρειας Δυτ. Μακεδονίας "Επικύρωση καθορισμού οριογραμμών υδατορεμάτων στην περιοχή του λιγνιτωρυχείου της ΔΕΗ ΑΕ στο Κλειδί, Δήμου Αμυνταίου". Να κατασκευαστούν οι κύριες τάφροι και μερικές εκτροπές των T1, T2, T3, κλάδων E1, E2, E3, E4 και E5, κλάδων R1, R2, R3, R4, R5, R5.1, R5.1.1, R5.2, R6, R7, R8, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο φάκελο της ΜΠΕ της παρούσας, οι οποίες θα εξυπηρετούν τις διαφορετικές στάθμες ανάπτυξης της εκμετάλλευσης. Για όσες από τις προαναφερόμενες τάφρους παραμένουν ενεργές και μετά το τέλος των εξορυκτικών εργασιών, να εφαρμοσθούν οι διατάξεις περί οριοθέτησης ρεμάτων, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα του Ν. 4258/2014 (ΦΕΚ 94/Α).

δ2.11.α) Σε κάθε περίπτωση ισχύουν οι διατάξεις του Ν. 4258/2014 για οποιοδήποτε αντιπλημμυρικό έργο ή έργο διαχείρισης επιφανειακών υδάτων καθώς και για οποιεσδήποτε επεμβάσεις ή και διευθετήσεις στην κοίτη ή τμήμα αυτής, ορισμένων υδατορεμάτων καθώς και για την κατασκευή των περιμετρικών τάφρων, κατά τα περιγραφόμενα στη ΜΠΕ και ΣΔΑ της παρούσας.

β) Δεν επιτρέπεται η εκτέλεση τεχνικών έργων επί ή και πλησίον των υδατορεμάτων, πριν τον καθορισμό των οριογραμμών αυτών.

γ) Οι διαδικασίες οριοθέτησης του ν.4258/14, υλοποιούνται τόσο στις προσωρινές όσο και μόνιμες μετατοπίσεις / εκτροπές

δ2.12. Κατά την εκτέλεση των έργων διευθέτησης - εκτροπής των υδατορεμάτων καθώς και για την κατασκευή των τάφρων, να γίνονται όλα τα απαραίτητα έργα ώστε να εξασφαλίζεται ότι :

α) δεν θα διαταράσσεται η ομαλή αποστράγγιση της περιοχής

β) θα διασφαλίζεται η απρόσκοπτη ροή της παροχής των υδάτων προς τους επιφανειακούς αποδέκτες στα κατάντη των έργων διευθέτησης – εκτροπής.

γ) συνάδει με το συνολικό σχεδιασμό για την αποκατάσταση του χώρου των ορυχείων και σύμφωνα με τις κατευθύνσεις των εγκεκριμένων περιβαλλοντικών όρων της παρούσας

δ) παραλαμβάνεται πλημμυρικές απορροές μεγάλης περιόδου επαναφοράς

ε) διευθετούνται όλες οι επιφανειακές απορροές όμβριων ή άλλων υδάτων, με σκοπό την αντιπλημμυρική προστασία της περιοχής.

στ) δεν διαταράσσεται το υδατικό ισοζύγιο της περιοχής

η) δεν επηρεάζονται οι υφιστάμενες χρήσεις νερού της περιοχής.

δ2.13. Από την συνολική έκταση επέμβασης των 18.120.000 τ.μ., οι επεμβάσεις να περιορισθούν μόνο στους χώρους εκσκαφών και απόθεσης στείρων

καθώς και στις εκτάσεις που είναι απαραίτητες για την πραγματοποίηση της δραστηριότητας (διαπλατύνσεις δρόμων, συνεργεία, αποθήκες, γραφεία κλπ.), σύμφωνα και με τα αναφερόμενα στο φάκελο της ΜΠΕ της παρούσας.

- δ2.14. Η εκμετάλλευση να είναι επιφανειακή με την μέθοδο των ορθών βαθμίδων, με πορεία από πάνω προς τα κάτω και με τη χρήση συμβατικού εξοπλισμού χωματουργικών έργων. Για την εκσκαφή και φόρτωση υλικών να χρησιμοποιηθούν υδραυλικά εκσκαπτικά πτύα (shovels) και για τη μεταφορά και απόθεση των υλικών χωματουργικά μηχανήματα, με τον απαραίτητο βοηθητικό εξοπλισμό. Το μέγιστο ύψος κάθε εξοφλημένης βαθμίδας να είναι 10 μ και η κλίση των δαπέδων των βαθμίδων 2-3 %.
- δ2.15. Να αποφεύγεται η δημιουργία απότομων πρανών στο χώρο των εκσκαφών και των αποθέσεων.
- δ2.16. Να ληφθούν όλα τα απαραίτητα μέτρα για την αποφυγή διαβρώσεων των εδαφών. Τα πρανή που τυχόν δημιουργηθούν, θα διαμορφωθούν κατάλληλα (π.χ. δημιουργία βαθμίδων σε μεγάλα πρανή), έτσι ώστε να αποφεύγονται οι κίνδυνοι κατολισθήσεων και διαβρώσεων και να διευκολύνεται η αποκατάσταση της βλάστησης.
- δ2.17. Για την πλήρωση των κενών εκσκαφής και στις εγκαταστάσεις εξορυκτικών αποβλήτων, να χρησιμοποιηθούν τα εξορυκτικά απόβλητα (στείρα υλικά της εξόρυξης). Οι αποθέσεις αυτές (εσωτερικές ή εξωτερικές), να λαμβάνουν χώρα σταδιακά σύμφωνα με το χρονοδιάγραμμα και με την πρόοδο των εξορυκτικών εργασιών του λιγνιτωρυχείου. Να προηγηθούν, πρώτα οι επαναπληρώσεις των κενών εκσκαφής πριν την κατασκευή των εγκαταστάσεων εξορυκτικών αποβλήτων.
- δ2.18. Οι εγκαταστάσεις εξορυκτικών αποβλήτων, να δημιουργηθούν στις προβλεπόμενες θέσεις όπως αυτές περιγράφονται στο φάκελο της ΜΠΕ : στο βορειοδυτικό τμήμα του χώρου επέμβασης (βορειοδυτική απόθεση), στην υφιστάμενη απόθεση στα δυτικά (δυτική απόθεση) και στην βόρεια απόθεση (θέση Μεμέιτσα).
- δ2.19. Οι βαθμίδες των στείρων στις προβλεπόμενες αποθέσεις, να έχουν ύψος και πλάτος που να διασφαλίζει την ευστάθειά τους, λαμβάνοντας υπόψη τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά των υλικών που αποτίθενται. Το ύψος των βαθμίδων να μην υπερβαίνει τα 10μ και τα δάπεδα να μην έχουν πλάτος μικρότερο των 25μ. Οι τελικές βαθμίδες εκμετάλλευσης και στείρων, να έχουν μικρή κλίση προς το εσωτερικό του χώρου επέμβασης (2-3%) καθώς επίσης η κλίση τελικού πρανού των στείρων να μην είναι μικρότερη του 1:4.

- δ2.20. Η εναπόθεση των στείρων να γίνεται κατά τέτοιο τρόπο ώστε να είναι δυνατή η σταδιακή αποκατάσταση των επιφανειών που δημιουργούνται και να γίνεται κατά τέτοιο τρόπο ώστε το τελικό ανάγλυφο που θα δημιουργηθεί να εντάσσεται ομαλά στο ανάγλυφο της ευρύτερης περιοχής (δημιουργία ομαλών επιφανειών, οριζοντίων ή παραοριζοντίων).
- δ2.21. Στις εγκαταστάσεις εξορυκτικών αποβλήτων (στείων), στον πόδα του πρηνούς των αποθέσεων, να ληφθεί μέριμνα τοποθέτησης των πλέον κοκκωδών και ευμεγεθών υλικών, με σκοπό τη δημιουργία σταθεροποιητικού φράγματος ανάσχεσης κατολισθητικών φαινομένων εν γένει. Κατά μήκος του πόδα των αποθέσεων, επί του φυσικού εδάφους, να πραγματοποιηθούν επίσης πυκνές φυτεύσεις με δέντρα με βαθύ ριζικό σύστημα, για τον ίδιο λόγο ελαχιστοποίησης πιθανότητας εμφάνισης κατολισθητικών φαινομένων.
- δ2.22. Πέριξ των εκσκαφών, σε σημεία όπου είχαν συμβεί κατολισθήσεις κατά το παρελθόν ή σε όσα τμήματα εκτιμηθεί δυνητικός κίνδυνος κατολισθήσεων, να ληφθεί μέριμνα σταθεροποιητικών μέτρων ανάσχεσης κατολισθητικών φαινομένων εν γένει. Τα μέτρα αυτά να περιλαμβάνουν βέλτιστες γεωτεχνικές παρεμβάσεις καθώς και πυκνές φυτεύσεις με δέντρα με βαθύ ριζικό σύστημα.
- δ2.23. Πλησίον ανθρωπογενών εγκαταστάσεων κ' χρήσεων (δρόμοι, αποθήκες κλπ), περιμετρικά του λιγνιτωρυχείου, να ληφθεί μέριμνα για κατασκευή τεχνικών έργων (τοίχων αντιστήριξης, αναχωμάτων, συρματοπλεγμάτων κλπ) αν απαιτηθεί τούτο για λόγους πρόληψης αποτροπής κατολισθητικών φαινομένων.
- δ2.24. Να εξασφαλισθούν όλα τα απαραίτητα μέσα & προσωπικό για την άμεση αντιμετώπιση φαινομένων αυτανάφλεξης του λιγνίτη.
- δ2.25. Προκειμένου να ελαχιστοποιηθούν οι δυνητικές επιπτώσεις στο υδρολογικό ισοζύγιο της περιοχής, να εφαρμοστούν τα ακόλουθα:
- α) Μέρος της αντλούμενης ποσότητας υπόγειων νερών, πέραν αυτής που χρησιμοποιείται για την κάλυψη των αναγκών του λιγνιτωρυχείου, δύναται να διατίθεται για τις υδρευτικές και αρδευτικές ανάγκες της περιοχής ή στον φυσικό αποδέκτη, με σκοπό την ποιοτική και ποσοτική βελτίωση των νερών και κατόπιν των απαιτούμενων κατά νόμο αδειών και εγκρίσεων
 - β) Να αντλούνται μόνο οι ελάχιστες αναγκαίες ποσότητες υπόγειων νερών. Προς τούτο να παρακολουθείται συνεχώς η στάθμη του νερού και να γίνεται διακοπή της άντλησης όταν επιτυγχάνεται η επιθυμητή πτώση στάθμης του υδροφόρου ορίζοντα.
 - γ) Για περιοχές έξω από τα όρια εκμετάλλευσης, στις οποίες

ενδεχομένως παρατηρηθεί πτώση της στάθμης του υπογείου υδροφόρου ορίζοντα, να εξεταστεί σε συνεργασία με αρμόδιους φορείς της περιοχής η δυνατότητα εφαρμογής προγραμμάτων τεχνητού εμπλουτισμού του υπόγειου υδροφορέα με διοχέτευση σε υφιστάμενες γεωτρήσεις της περιοχής, νερού που προέρχεται από τις γεωτρήσεις αποστράγγισης των ορυχείων

δ) Τα νερά που αντλούνται από τα δάπεδα των ορυχείων να διοχετεύονται στον φυσικό αποδέκτη, εφόσον είναι ελεύθερα σωματιδίων ή άλλων υλικών

δ2.26. Να αποτρέπεται, κατά το δυνατόν, η εισροή των επιφανειακών και όμβριων υδάτων στο χώρο των κλειστών εκσκαφών. Σταδιακά με την εξέλιξη της εκμετάλλευσης πέραν των τάφρων που προβλέπονται να κατασκευάζονται κατάλληλα τεχνητά έργα για τη λειτουργία τους (οχετοί, επενδύσεις), από τις οποίες να παροχετεύονται τα όμβρια νερά στους φυσικούς αποδέκτες της περιοχής.

δ2.27. Τα αντλούμενα όμβρια νερά από τα δάπεδα των εκσκαφών, να διέρχονται από τεχνητό σύστημα καθίζησης, έτσι ώστε να επιτυγχάνεται η κατακράτηση των αιωρουμένων στερεών και οι προϋποθέσεις διάθεσής τους στον φυσικό αποδέκτη ή αλλού, σύμφωνα με τις υφιστάμενες διατάξεις. Η διάθεση των νερών στον τελικό φυσικό αποδέκτη να γίνεται μέσω συγκεκριμένου δικτύου σωληνώσεων ή ανοικτών τάφρων.

δ2.28. Για την ασφαλή διεξαγωγή των εξορυκτικών εργασιών, να γίνεται συστηματική άντληση των υπόγειων υδάτων, αν αυτό απαιτηθεί. Για το λόγο αυτό, κατά μήκος των μετώπων των εκσκαφών, να πραγματοποιούνται σταδιακά με την πορεία της εκμετάλλευσης, υδρογεωτρήσεις αποστράγγισης, με στόχο τον έλεγχο της στάθμης του υδροφόρου ορίζοντα, την αποφυγή εισροής υδάτων στις εκσκαφές, τη βελτίωση της ευστάθειας των πρανών και την αποφυγή φαινομένων κατολισθήσεων και καθιζήσεων. Οι θέσεις τους καθώς και τα τεχνικά χαρακτηριστικά τους να καθορίζονται από την εκάστοτε εξέλιξη της εκμετάλλευσης του λιγνιτωρυχείου. Τα νερά που αντλούνται, να χρησιμοποιούνται για την κάλυψη των αναγκών του λιγνιτωρυχείου και εφόσον υπάρχει περίσσεια αυτών, να διατίθενται αναλόγως των αναγκών, για την κάλυψη αρδευτικών αναγκών της περιοχής ή άλλες κατάλληλες χρήσεις εφόσον πληρούν τις προϋποθέσεις διάθεσης σύμφωνα με τις υφιστάμενες διατάξεις και κατόπιν των απαιτούμενων από την κείμενη νομοθεσία, εγκρίσεων και αδειών.

δ2.29. Όλα τα έργα εκτροπής (ανοικτοί τάφροι), των επιφανειακών νερών προς τον φυσικό αποδέκτη ή αλλού, να κατασκευάζονται σταδιακά με την εξέλιξη των εκσκαφών και να διατηρούνται ελεύθερα φερτών υλών και βλάστησης και σε περιοδική βάση να γίνονται άρσεις προσχώσεων και συντηρήσεις, με σκοπό τη διασφάλιση της παροχευτικής τους

ικανότητας.

- δ2.30. Με δεδομένο ότι το τελικό δάπεδο του λιγνιτωρυχείου θα είναι στο υψόμετρο 720 μ. να ληφθούν όλα τα απαραίτητα μέτρα προστασίας και αποφυγής ρύπανσης του υπόγειου καρστικού υδροφόρου της περιοχής, του οποίου η υδροστατική στάθμη βρίσκεται περί τα 610 μ.
- δ2.31. Τυχόν απόθεση της τέφρας από τους ΑΗΣ στους χώρους του λιγνιτωρυχείου, να γίνεται συναπόθεση (ανάμειξη) με τα στείρα – άγονα υλικά, που προκύπτουν από τις εργασίες εξόρυξης του λιγνιτωρυχείου ή εναλλακτικά άλλον περιβαλλοντικά ισοδύναμο τρόπο και εφόσον αυτό προβλέπεται στους καθορισμένους όρους, της εκάστοτε απόφασης έγκρισης περιβαλλοντικών όρων για τη λειτουργία των ΑΗΣ και σε εφαρμογή της υφιστάμενης. Οι χώροι απόθεσης της τέφρας, να μην περιλαμβάνουν το νότιο τμήμα του λιγνιτωρυχείου, που προβλέπεται να δημιουργηθεί η υδατοδεξαμενή.
- δ2.32. Να ληφθούν όλα τα απαραίτητα μέτρα για την αντιπυρική προστασία της δασικής βλάστησης.
- δ2.33. Να λαμβάνονται όλα τα απαραίτητα μέτρα και να εξασφαλίζονται οι ιδανικότερες συνθήκες, ώστε να μηδενιστούν οι οποιεσδήποτε πιθανές επιπτώσεις της σιδηροδρομικής γραμμής, της επαρχιακής οδού Αμυνταίου – Φλώρινας, των λοιπών επαρχιακών οδών και των γραμμών μεταφοράς ηλεκτρικού ρεύματος και πυλώνων ανεμογεννητριών, στην περιοχή του λιγνιτωρυχείου. Όσων εξ'αυτών προγραμματίζεται η μετατόπισή τους, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο φάκελο της ΜΠΕ, έως την μετατόπισή τους, τα όρια της επέμβασης (εκσκαφές, αποθέσεις), να απέχουν τουλάχιστον 300 μ. από την υφιστάμενες σιδηροδρομικές γραμμές και επαρχιακές οδού και γραμμές μεταφοράς ηλεκτρ. ρεύματος. Στην περίπτωση που δεν υλοποιηθούν οι μετατοπίσεις, τότε ισχύουν οι προβλεπόμενες αποστάσεις ασφαλείας του άρθρου 85 του Κανονισμού Μεταλλευτικών και Λατομικών Εργασιών (ΦΕΚ 1227/Β/2011). Ομοίως ισχύουν και για την επαρχιακή οδό Βεύης – Κέλλης) και για το λοιπό υφιστάμενο οδικό δίκτυο και υφιστάμενα δίκτυα γραμμών μεταφοράς ηλεκτρικού ρεύματος και πυλώνων ανεμογεννητριών.
- δ2.34. Τα απαιτούμενα τεχνικά στη επαρχιακή οδό Βεύης – Κέλλης, κατά την κατασκευή της συνδετήριας οδού του βορείου χώρου απόθεσης (θέση Μεμίτσα), να διαθέτουν όλες οι απαραίτητες άδειες/εγκρίσεις σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης Νομοθεσίας. Επίσης να λαμβάνονται όλα τα απαραίτητα μέτρα αποφυγής διαρροών στείρων ή άλλων υλικών στην επαρχιακή οδό Βεύης – Κέλλης, από τη κατασκευή και χρήση της συνδετήριας οδού με το βόρειο χώρο απόθεσης. Τυχόν διαρροές υλικών να συλλέγονται άμεσα.

- δ2.35. Οι εγκαταστάσεις επεξεργασίας του λιγνίτη να είναι σύγχρονης τεχνολογίας και κλειστού τύπου.
- δ2.36. Ο εξοπλισμός του έργου που θα χρησιμοποιηθεί θα πρέπει να έχει μειωμένες εκπομπές θορύβου και τα μηχανήματα έργου να φέρουν σήμανση CE και να αναγράφεται η εγγυημένη στάθμη ηχητικής ισχύος.
- δ2.37. Να υπάρχει διαρκής μέριμνα για την κάλυψη όλων των κονιορτοπαραγωγών εστιών των εγκαταστάσεων (κόσκινα, μεταφορικές ταινίες, σημεία πτώσης του υλικού κλπ.) για τον περιορισμό της έκλυσης σκόνης.
- δ2.38. Να γίνεται συστηματική διαβροχή όλων των κονιορτοπαραγωγών εστιών των χώρων επέμβασης (χώροι εκσκαφών, εναπόθεσης στείρων, δρόμοι κυκλοφορίας των φορητών που διακινούν τα υλικά, κλπ.) για την καταστολή εκπομπής της σκόνης. Για τις ανάγκες διαβροχής των χώρων του λιγνιτωρυχείου, να χρησιμοποιούνται αντλούμενα ύδατα, από τα δάπεδα των κλειστών εκσκαφών του λιγνιτωρυχείου
- δ2.39. Στον σπαστήρα να είναι εγκατεστημένο μόνιμο σύστημα διαβροχής (με beck ψεκασμού) και να γίνεται συνεχής διαβροχή του υλικού με εκνέφωση νερού για τον περιορισμό της έκλυσης σκόνης.
- δ2.40. Να εξετασθεί η πιθανή αξιοποίηση του κενού της εκσκαφής, που θα δημιουργηθεί στο τέλος της επέμβασης (και δεν προβλέπεται να πληρωθεί από σείρα), ως υδατοδεξαμενή. Στην περίπτωση αυτή να ληφθούν όλες οι απαραίτητες άδειες/εγκρίσεις σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης Νομοθεσίας και να γίνει αποκατάσταση σε όλες τις τελικές επιφάνειες (βαθμίδες εκμετάλλευσης - αποθέσεις στείρων) που βρίσκονται πάνω από την αναμενόμενη τελική στάθμη των υδάτων της.
- δ2.41. Να ληφθούν όλα τα απαραίτητα μέτρα για την αποφυγή διαρροών στερεών ή υγρών αποβλήτων σε υδάτινους αποδέκτες.
- δ2.42. Η φόρτωση και η μεταφορά των προϊόντων και των εξορυκτικών αποβλήτων, να γίνεται με τρόπο ώστε να αποφεύγεται η ρύπανση του περιβάλλοντος. Ειδικότερα η φόρτωση των υλικών στα φορητά, να γίνεται από το χαμηλότερο δυνατό ύψος πτώσης, ώστε να αποφεύγονται φαινόμενα διασποράς σκόνης στο περιβάλλον. Τα οχήματα φορητά μεταφοράς λιγνίτη, κατά την έξοδο από το λιγνιτωρυχείο, να διακινούνται με καλυμμένο το φορτίο τους και με μικρές ταχύτητες και κατά το δυνατόν εκτός οικισμών, ώστε να περιοριστούν οι τυχόν οχλήσεις.
- δ2.43. Τα τελευταία 500μ πριν την έξοδο του ορυχείου, να ασφαλοστρωθούν ή χαλικοστρωθούν και να υπάρχει κατάλληλη διάταξη πλύσης των ελαστικών των οχημάτων μεταφοράς, ώστε τα οχήματα κατά την έξοδο

του λιγνιτωρυχείου, να εξέρχονται ελεύθερα ρύπων, σκόνης, λασπών. Η πλύση των οχημάτων, να γίνεται σε κατάλληλο χώρο, με κεκλιμένο δάπεδο, εγκάρσιο οχετούς συλλογής και εσχαρώσεις και δεξαμενή καθίζησης, από την οποία να ανακυκλώνεται το νερό για τις πλύσεις και τα στερεά καθιζήματα να απομακρύνονται και να διατίθενται σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.

δ2.44. Η εταιρεία ή οι εργολάβοι υποχρεούνται να συλλέγουν άμεσα τις τυχόν διαρροές του λιγνίτη από τα οχήματα μεταφοράς του κατά μήκος της διαδρομής από το ορυχείο προς τον ΑΗΣ.

δ2.45. Η συντήρηση των μηχανημάτων να γίνεται σε ειδικά διαμορφωμένο χώρο προς αποφυγή ρύπανσης του περιβάλλοντος.

δ2.46. Να λαμβάνονται όλα τα απαραίτητα μέτρα ελαχιστοποίησης εκπομπών αέριων ρύπων, όπως:

- a. Να γίνεται οργάνωση των δρομολογίων των οχημάτων για την ελαχιστοποίηση των χρόνων κίνησης έτσι ώστε να μειώνονται στο ελάχιστο δυνατόν οι εκπομπές ατμοσφαιρικών ρύπων που προέρχονται από αυτά.
- b. Να τηρούνται πρακτικές ορθής λειτουργίας και συντήρησης όλων των κινητήρων, συμπεριλαμβανομένης και της χρήσης καλής ποιότητας καυσίμου.
- c. Να γίνεται προγραμματισμένη περιοδική συντήρηση του ντηζελοκίνητου εξοπλισμού μετά την συμπλήρωση του προβλεπόμενου από τον κατασκευαστή, αριθμού ωρών λειτουργίας και έλεγχος της ποιότητας των καυσαερίων.
- d. Να λαμβάνονται κατάλληλα μέτρα για την ελαχιστοποίηση των εκπομπών υδρογονανθράκων και άλλων πτητικών ενώσεων από εργασίες που σχετίζονται με αποθήκευση, μεταφορά και τροφοδοσία καυσίμων.
- e. Απαγορεύεται η διάθεση αποβλήτων που ενδέχεται να απελευθερώσουν τοξικούς ή άλλους αέριους ρύπους (π.χ. κενά δοχεία από καύσιμα, διαλύτες, υγρά συνεργείων, ή χρώματα και γενικά απόβλητα διαποτισμένα με τις παραπάνω ουσίες, λάστιχα, κλπ.) μαζί με αστικού τύπου στερεά απόβλητα.
- f. Να τηρούνται πρακτικές ορθής κατασκευής και συντήρησης των δεξαμενών καυσίμων, ανάλογα με τον τύπο τους, έτσι ώστε να ελαχιστοποιούνται οι εκπομπές αέριων ρύπων κατά την αποθήκευση των καυσίμων, καθώς και κατά την μεταφορά καυσίμων από και προς αυτές

δ2.47. Απαγορεύεται η πάσης φύσεως καύση υλικών (ελαστικά, λάδια, κλπ) στο χώρο του λιγνιτωρυχείου για αποτροπή ρύπανσης του περιβάλλοντος καθώς επίσης να λαμβάνονται όλα τα απαραίτητα μέτρα πυροπροστασίας

και πρόληψης των πυρκαγιών.

- δ2.48. Τα συνεργεία επισκευής συντήρησης οχημάτων να είναι εξοπλισμένα με κατάλληλες υποδομές υποστήριξης (πχ στεγανά δάπεδα, αποθηκευτικοί χώροι χρησιμοποιηθέντων ανταλλακτικών και ελαιολιπαντικών, χώροι κατεστραμμένων εξαρτημάτων κλπ.). Κατά την επισκευή ή συντήρηση όλων των μηχανημάτων που γίνεται στο χώρο της δραστηριότητας τους να λαμβάνονται όλα τα απαραίτητα μέτρα αποφυγής ρύπανσης του εδάφους και του υπεδάφους. Η αλλαγή λιπαντικών να γίνεται σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις και πάντα σε συγκεκριμένο χώρο στον οποίο να υπάρχει πρόβλεψη αποφυγής ρύπανσης του εδάφους με τσιμεντοστρώσεις των δαπέδων και δικτύων συλλογής των διαρροών.
- δ2.49. Για τις εγκαταστάσεις τροφοδοσίας και ανεφοδιασμού με υγρά καύσιμα, αποκλειστικά των οχημάτων και μηχανημάτων του έργου, ισχύει η ΥΑ 37776/2645/17 (ΦΕΚ 1882/Β) και για την προστασία του περιβάλλοντος, από τη διαχείριση των δεξαμενών και του ανεφοδιασμού υγρών καυσίμων εφαρμόζονται οι Πρότυπες Περιβαλλοντικές Δεσμεύσεις της Κ.Υ.Α 46537/2013 (ΦΕΚ 2036/Β).
- δ2.50. Να λαμβάνονται όλα τα απαραίτητα μέτρα αποφυγής διαρροών χρησιμοποιημένων λιπαντικών - ελαίων και γαλακτωμάτων στο έδαφος, στα επιφανειακά και υπόγεια ύδατα καθώς και στα δίκτυα αποχέτευσης. Τυχόν υγρά απόβλητα, κατάλοιπα πετρελαιοειδών, απόνερα κλπ, που ενδέχεται να εμφανιστούν στις λεκάνες ασφαλείας των δεξαμενών, να συλλέγονται άμεσα και να διαχειρίζονται σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.
- δ2.51. α) Η διαχείριση – διάθεση των κάθε φύσης μη επικινδύνων στερεών αποβλήτων, να γίνεται σύμφωνα με τις υποδείξεις της αρμόδιας Υπηρεσίας της Περιφερειακής Ενότητας και τις διατάξεις της ΚΥΑ 50910/2727/03 (ΦΕΚ 1909 Β) και του Ν.4042/2012.
- β) Οι συσκευασίες διαφόρων υλικών που χρησιμοποιούνται κατά τη λειτουργία της εγκατάστασης, να παραδίδονται σε κατάλληλα αδειοδοτημένο συλλέκτη προς περαιτέρω αξιοποίηση σε εγκεκριμένη εγκατάσταση.
- γ) Όλα τα μη επικίνδυνα στερεά απόβλητα, να παραδίδονται άμεσα σε φορέα / εργολάβο, ο οποίος πρέπει να διαθέτει άδεια συλλογής και μεταφοράς μη επικινδύνων αποβλήτων και σύμβαση με τον τελικό αποδέκτη των αποβλήτων. Εφόσον τα απόβλητα παραδίδονται προς διάθεση ή αξιοποίηση (εργασία D ή R) εντός της χώρας, η Απόφαση Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων του τελικού αποδέκτη να επιτρέπει την παραλαβή των εν λόγω αποβλήτων στην εγκατάστασή του.
- δ) Να μην χρησιμοποιούνται έλαια που περιέχουν πολυχλωριωμένα διφαινύλια ή τριφαινύλια (PCBs ή PCTs).

ε) Απαγορεύεται η χρήση υλικών αμιάντου / αμιαντοτσιμέντου [Κ.Υ.Α. 82/2003 (ΦΕΚ 1045Β)]. Σε περίπτωση παρουσίας αμιάντου / αμιαντοτσιμέντου η απομάκρυνση αυτών να πραγματοποιηθεί σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας [Κ.Υ.Α. 8243/1113/91 (ΦΕΚ 138Β)].

δ2.52. α) Η διαχείριση των αποβλήτων που εμπίπτουν στις διατάξεις του Ν. 2939/2001 (Α 179), για την εναλλακτική διαχείριση αποβλήτων, όπως τα αναφερόμενα στα έχοντας υπόψη αρ. 7, να πραγματοποιείται σύμφωνα με τις διατάξεις του νόμου αυτού και τις κανονιστικές πράξεις που έχουν εκδοθεί κατ' εξουσιοδότησή του και σύμφωνα με τις απαιτήσεις και προδιαγραφές των αντίστοιχων εγκεκριμένων από το Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας, συστημάτων εναλλακτικής διαχείρισης. Ειδικότερα:

β) Οι συσκευασίες διαφόρων υλικών που χρησιμοποιούνται κατά τη λειτουργία της εγκατάστασης, να παραδίδονται σε κατάλληλα αδειοδοτημένο συλλέκτη προς περαιτέρω αξιοποίηση σε εγκεκριμένη εγκατάσταση.

γ) Σε περίπτωση που ο κύριος του έργου, εισάγει πλήρεις συσκευασίες πρώτων ή βοηθητικών υλών, σύμφωνα με το Ν. 2939/01 (ΦΕΚ 179Α), όπως τροποποιήθηκε με το Ν. 3854/10 (ΦΕΚ 94Α), είναι υπόχρεος διαχειριστής αναφορικά με τις συσκευασίες αυτές. Ως εκ τούτου θα πρέπει να συμβληθεί με εγκεκριμένο σύστημα εναλλακτικής διαχείρισης.

δ) Η διαχείριση των αποβλήτων ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού, των αποβλήτων ηλεκτρικών στηλών και συσσωρευτών και των μεταχειρισμένων ελαστικών οχημάτων να γίνεται μέσω εγκεκριμένων συστημάτων εναλλακτικής διαχείρισης, σύμφωνα με τις διατάξεις αντίστοιχα της Κ.Υ.Α. Η.Π. 23615/651/Ε.103/14 (ΦΕΚ 1184Β), της Κ.Υ.Α. 41624/2057/Ε103/10 (ΦΕΚ 1625Β) και του Π.Δ. 109/04 (ΦΕΚ 75Α).

ε) Τα απόβλητα έλαια να αποθηκεύονται συσκευασμένα, σε κατάλληλα δοχεία σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην Κ.Υ.Α. Η.Π. 24944/1159/06 (ΦΕΚ 791Β) και να παραδίδονται ακολούθως, μέσω κατάλληλα αδειοδοτημένου συλλέκτη υλικών του είδους αυτού, σε εγκεκριμένο σύστημα εναλλακτικής διαχείρισης προς περαιτέρω επεξεργασία, με προτεραιότητα την αναγέννησή τους. Η διαχείρισή τους να γίνεται σύμφωνα με το Π.Δ. 82/2004 (ΦΕΚ 64Α).

στ) Η διαχείριση των επικινδύνων αποβλήτων, στην περίπτωση ύπαρξης αυτών, να γίνεται σύμφωνα με την ΚΥΑ 13588/725/06 (ΦΕΚ 383 Β) «Μέτρα και όροι για τη διαχείριση επικινδύνων αποβλήτων» και την Κοινή Υπουργική Απόφαση Η.Π. 24944/1159/06 (ΦΕΚ 791Β). Για την περαιτέρω διαχείριση των επικινδύνων αποβλήτων, αυτά να παραδίδονται αποκλειστικά σε εταιρίες που διαθέτουν άδεια συλλογής και μεταφοράς επικινδύνων αποβλήτων σύμφωνα με τις διατάξεις της ΚΥΑ ΗΠ 13588/725/06, όπως εκάστοτε ισχύει και να τηρούνται τα σχετικά παραστατικά.

- δ2.53. Να λαμβάνονται όλα τα μέτρα αποφυγής διαρροών καυσίμων, τόσο κατά τη φόρτωση και την εκφόρτωση καυσίμων όσο και από οποιαδήποτε άλλη αιτία.

δ3. Αποκατάσταση μερική ή σταδιακή ή οριστική παύση λειτουργίας του έργου

- δ3.1. Σε όσα τμήματα του συνολικού χώρου επέμβασης έχουν δημιουργηθεί τελικές καταστάσεις (βαθμίδες εξόρυξης – αποθέσεις υλικών κλπ) και δεν έχουν πραγματοποιηθεί ή δεν έχουν ολοκληρωθεί οι εργασίες αποκατάστασης, αυτές να αρχίσουν άμεσα ή να ολοκληρωθούν αντίστοιχα οι εργασίες αποκατάστασης των τμημάτων αυτών, σύμφωνα με την ΜΠΕ και το ΣΔΑ της παρούσας.
- δ3.2. Σε όσα τμήματα του συνολικού χώρου επέμβασης οι εργασίες αποκατάστασης δεν έχουν επιτυχή αποτελέσματα (καταστροφές φυτευτικών ειδών – μη ικανοποιητική απόδοση γεωργικών καλλιεργειών κλπ) να πραγματοποιηθούν συμπληρωματικές εργασίες αποκατάστασης (διάστρωση φυτικής γης ή αργιλικού υλικού καλής ποιότητας – νέες φυτεύσεις φυτευτικών ειδών κλπ), έτσι ώστε να βελτιστοποιηθούν τα αποτελέσματα της αποκατάστασης.
- δ3.3. Να λαμβάνονται όλα τα απαραίτητα αναγκαία μέτρα που θα εξασφαλίζουν προστασία και την ακεραιότητα των ενδιαιτημάτων και των ειδών των περιοχών του Ευρωπαϊκού Οικολογικού Δικτύου NATURA 2000 που εμπίπτει το έργο.
- δ3.4. Να γίνει συλλογή και διαφύλαξη του αφαιρούμενου εδαφικού υλικού, για να χρησιμοποιηθεί στις φυτοτεχνικές αποκαταστάσεις σε κατάλληλους χώρους εντός του λιγνιτωρυχείου, οι οποίοι δεν θα επιβαρύνουν περιβαλλοντικά την γύρω περιοχή και δεν θα εμποδίζουν τις υφιστάμενες δραστηριότητες, εκτός των δραστηριοτήτων της ΔΕΗ.
- δ3.5. Για την αποκατάσταση, να προτιμηθούν φυτευτικά είδη της περιοχής. Αυτά να συντηρούνται και να αντικαθίστανται όταν για οποιοδήποτε λόγο καταστρέφονται, μέχρι να έχουν τη δυνατότητα να αναπτυχθούν χωρίς φροντίδα. Το ποσοστό επιτυχίας των φυτεύσεων να είναι τουλάχιστον 80%. Η συντήρηση των φυτεύσεων να γίνεται με ευθύνη της εταιρείας και για τρία τουλάχιστον χρόνια μετά τη λήξη της παραγωγικής δραστηριότητας.
- δ3.6. Πριν από την αποκατάσταση σε όλες τις τελικές επιφάνειες (εκμετάλλευσης και χώρων απόθεσης στείρων), να διαστρώνεται φυτική γη ή αργιλικό υλικό καλής ποιότητας πάχους τουλάχιστον μισού (0,5)

μέτρου, (εφ' όσον αποδειχθεί από εργαστηριακές αναλύσεις ότι κάτι τέτοιο είναι αναγκαίο για την υποστήριξη των σχεδιαζόμενων χρήσεων γης). Στα δάπεδα και πρανή των βαθμίδων εκμετάλλευσης και στείρων στην τελική τους μορφή, να γίνει δένδροφύτευση με δασικά είδη αυτόχθονα της περιοχής, στις δε τελικές οριζόντιες και παραοριζόντιες επιφάνειες, η αποκατάσταση να έχει στόχο την δημιουργία χορτολιβαδικών εκτάσεων και αγροτικών εκτάσεων σε συνδυασμό κατά περίπτωση θαμνοσκεπών εκτάσεων και δασικών θυλάκων.

- δ3.7. Για την ελαχιστοποίηση της οπτικής και ηχητικής όχλησης της επαρχιακής οδού, να γίνουν πυκνές δέντροφυτεύσεις εκατέρωθεν της συνδετήριας οδού όπου κριθεί απαραίτητο. Ειδικότερα φυτεύσεις να πραγματοποιηθούν :

-Παραπλεύρως της συνδετήριας οδού μεταξύ της Χ.Θ 2+000μ. έως Χ.Θ 3+200μ.

-Παραπλεύρως και εκατέρωθεν της συνδετήριας οδού στο τμήμα του ανισόπεδου τεχνικού διέλευσης με την επαρχιακή οδό και σε μήκος κατελάχιστον 50μ., σε όλες τις πλευρές και με κατάλληλο φυτευτικό σύνδεσμο.

- δ3.8. Κατά μήκος των τμημάτων του χώρου επέμβασης, που βρίσκονται κοντά σε οικισμούς ή επαρχιακούς δρόμους ή σιδηροδρομικά δίκτυα, να δημιουργηθεί πράσινη ζώνη προστασίας με φυτευτικό σύνδεσμο 3x3 μ. και σε βάθος τριών τουλάχιστον σειρών κατά μήκος όλων των τμημάτων, του χώρου επέμβασης και σε βάθος πέντε τουλάχιστον σειρών

- δ3.9. Τα πρανή που θα δημιουργηθούν, να διαμορφωθούν και να φυτευτούν κατάλληλα, με φυτευτικά είδη με ισχυρό ριζικό σύστημα, κατάλληλα για την περιοχή, έτσι ώστε να αποφεύγονται οι κίνδυνοι κατολισθήσεων και διαβρώσεων.

- δ3.10. Ο φυτευτικός σύνδεσμος στις τελικές βαθμίδες εκμετάλλευσης και στείρων, να είναι 2x2, σε όλο το εύρος της βαθμίδας.

- δ3.11. Στα πρανή των δρόμων προσπέλασης που θα παραμείνουν και μετά το τέλος των εξορυκτικών εργασιών, να γίνει φύτευση θάμνων σε σύνδεσμο 1,5 x 1,5μ.

- δ3.12. Στην εξωτερική βόρεια απόθεση, στις φυτεύσεις με δασικά είδη, να προτιμώνται φυτευτικά είδη που να συμβάλλουν στη δημιουργία δασικού δρόμου επικοινωνίας της πανίδας της περιοχής, όπως αγριοαχλαδιά, γκορτσιά, κρυνιά κλπ.

- δ3.13. Να γίνει αποκατάσταση των ενδιαιτημάτων της προστατευόμενης

ορνιθοπανίδας των Ζωνών Ειδικής Προστασίας (ΖΕΠ) που βρίσκονται στην περιοχή του έργου και επηρεάζονται από την εκμετάλλευση του λιγνιτωρυχείου. Η αποκατάσταση αυτή να γίνεται σταδιακά με την εξέλιξη των εργασιών και διαμόρφωση επιφανειών του λιγνιτωρυχείου και όχι μετά το πέρας της εκμετάλλευσης. Ειδικότερα :

a. Η αποκατάσταση των ενδιαιτημάτων στο τμήμα που υπάγεται στην ΖΕΠ GR1340007 - «Λίμνη Πετρών», να αφορά την διαμόρφωση πάλι ανοικτών περιβάλλοντων με εκτεταμένες επίπεδες επιφάνειες. Σε κάποιες επίπεδες εκτάσεις να μην αναπτυχθεί ξυλώδης βλάστηση αλλά μόνο ποώδης ή εκτατικές μη αρδευόμενες καλλιέργειες, ώστε να ευνοηθεί το φώλιασμα λιβαδικών στρουθιομόρφων ειδών και του λιβαδόκιρκου. Η κάλυψη με ξυλώδη είδη να μην ξεπερνά σε καμία περίπτωση το 40% και να μην τοποθετηθούν είδη που επεκτείνονται με πρεμνοβλαστήματα.

b. Στο τμήμα της έκτασης που υπάγεται στην ΖΕΠ GR 1240008 – «Όρος Βόρας» (θέση Μεμέιτσα) και στο δυτικό τμήμα των έργων (εκτός ΖΕΠ) δίπλα στο ΚΑΖ «Καρά Ντουρού», να πραγματοποιηθούν και φυτεύσεις με δασικά είδη, που μπορούν να προσφέρουν και τροφή και καταφύγιο και για να διαμορφώνεται διάδρομος επικοινωνίας για την χερσαία δασική πανίδα. Να προτιμηθούν φυλλοβόλα δένδρα, όπως οι δρύες που υπάρχουν και στην ευρύτερη περιοχή. Μεταξύ των δένδρων να πρέπει να φυτεύονται σε ποσοστό 1: 20 και άγρια οπωροφόρα δένδρα ή θάμνοι. Η αποκατάσταση των τελικών επιφανειών των αποθέσεων στο χώρο αυτό, να μην αποδίδει ενιαία μορφή, αλλά να δημιουργηθούν, πέραν των προβλεπόμενων αγροτικών εκτάσεων και εκτεταμένες χορτολιβαδικές εκτάσεις με ενδιάμεσους θύλακες δασοκαλύψεων σύμφωνα με τα προαναφερόμενα

c. Να αποφευχθεί η φύτευση ξενικών ειδών που ενδέχεται να δημιουργήσουν προβλήματα στην ευρύτερη περιοχή και στις λίμνες Πετρών και Βεγορίτιδα όπως: ο αείλανθος, ψευδακακία κ.αλ. Ο αείλανθος να αποκλειστεί εντελώς, ενώ η ψευδακακία να περιοριστεί μόνο στα δάπεδα και πρηνή των βαθμίδων και όχι σε επίπεδες εκτάσεις, με σκοπό την συγκράτηση των πρηνών και την αποφυγή εδαφικής διάβρωσης, αν δεν υπάρχει άλλη πρόσφορη λύση.

d. Οι φυτεύσεις θα πρέπει να γίνονται με τις παραπάνω αρχές σταδιακά στις ζώνες που αποκτούν την τελική διαμόρφωση.

δ3.14. Όλες οι βοηθητικές εγκαταστάσεις της δραστηριότητας, μόνιμες ή κινητές (γραφεία, αποθήκες, συνεργεία κλπ), να αποψιλώνονται και απομακρύνονται κατά την οριστική παύση λειτουργίας τους ή μετά το πέρας λειτουργίας του λιγνιτωρυχείου. Σε κάθε περίπτωση να εξασφαλίζεται :

- Ασφαλής παύση λειτουργίας.

- Ασφαλής αποσυναρμολόγηση Η/Μ πάγιου και κινητού εξοπλισμού των βοηθητικών εγκαταστάσεων και συνοδών έργων.
- Ασφαλής αποψίλωση / κατεδάφιση και διαχείριση αποβλήτων κατεδάφισης σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις
- Ορθολογική διαχείριση επιφανειακών νερών.
- Πλήρης αποκατάσταση της έκτασης που θα έχει διαταραχθεί.

δ3.15. Σε περίπτωση διακοπής της εκμετάλλευσης για οποιαδήποτε λόγο, να γίνει πλήρης αποκατάσταση της έκτασης που θα έχει διαταραχθεί, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στους σχετικούς με την αποκατάσταση όρους της παρούσας Απόφασης.

δ4. Έκτακτα περιστατικά ρύπανσης ή υποβάθμισης του περιβάλλοντος

Σε περιπτώσεις έκτακτων περιστατικών, που εγκυμονούν κινδύνους υποβάθμισης του περιβάλλοντος (διαρροή υλικών, επιβάρυνση του υδροφόρου ορίζοντα ή των επιφανειακών υδάτινων αποδεκτών, κατολισθήσεις, υπερβάσεις εκπομπών κλπ) να ενημερώνονται εντός εικοσιτετραώρου οι αρμόδιες για την κάθε περίπτωση Υπηρεσίες της Περιφέρειας Δυτ. Μακεδονίας και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου – Δυτ. Μακεδονίας

δ5. Πρόγραμμα παρακολούθησης και εκθέσεις

δ5.1. Να εφαρμόζεται / υλοποιείται πρόγραμμα περιβαλλοντικής παρακολούθησης, προκειμένου να:

- εκτιμώνται-αξιολογούνται οι πιθανές μεταβολές στις περιβαλλοντικές μεταβλητές, συνεπεία του έργου.
- εκτιμάται-αξιολογείται η επίτευξη των περιβαλλοντικών στόχων και των θεσμοθετημένων ορίων των χαρακτηριστικών ιδιοτήτων των περιβαλλοντικών μέσων.
- εκτιμάται-αξιολογείται ο βαθμός αποτελεσματικότητας των μέτρων πρόληψης και προστασίας (περιβαλλοντικοί όροι, μέτρα και περιορισμοί) που προτείνονται στο φάκελο της ΜΠΕ και επιβάλλονται με την παρούσα απόφαση
- εξασφαλίζονται επικαιροποιημένα στοιχεία όσον αφορά στην κατάσταση του περιβάλλοντος και
- υπάρχει άμεση και επιστημονικά τεκμηριωμένη πληροφόρηση των αρμόδιων Υπηρεσιών και του ενδιαφερόμενου κοινού για την κατάσταση του περιβάλλοντος σε όλες τις φάσεις του έργου.

δ5.2. Να παρακολουθούνται και να καταγράφονται περιβαλλοντικού ενδιαφέροντος παράμετροι που σχετίζονται με:

- υδάτινο περιβάλλον-υγρά απόβλητα

- γεωτεχνικά χαρακτηριστικά / έδαφος και αποτελέσματα αποκαταστάσεων διαταραγμένων εκτάσεων
- στερεά απόβλητα
- ατμοσφαιρικό περιβάλλον
- ακουστικό περιβάλλον και δονήσεις
- εκλυόμενη ραδιενέργεια.

δ5.3. Να εγκατασταθεί δίκτυο μέτρησης και παρακολούθησης εδαφικών μετακινήσεων και μετακινήσεων μαζών, με τη χρήση τοπογραφικών οργάνων υψηλής ακριβείας. Το δίκτυο αυτό να διαθέτει τηλεμετρικό σύστημα καταγραφών και αξιολόγησης αποτελεσμάτων σε πραγματικό χρόνο και να αναπτυχθεί σε επιλεγμένες θέσεις που να καλύπτουν όλη την έκταση του λιγνιτωρυχείου και κυρίως στις δυνητικά επικίνδυνες περιοχές εμφάνισης κατολισθητικών φαινομένων. Επιπρόσθετα και εφόσον παρατηρηθούν αυξημένοι ρυθμοί μετακινήσεων, το δίκτυο αυτό να περιλαμβάνει τουλάχιστον :

- a. αποκλισιομετρικούς σωλήνες για την εις βάθος παρακολούθηση των μετακινήσεων.
- b. ηλεκτρικά πιεζόμετρα για την μέτρηση, παρακολούθηση και αξιολόγηση τυχών υδατικών υπερπιέσεων.
- c. κατάλληλα όργανα μέτρησης των μηχανικών χαρακτηριστικών των αποτιθέμενων υλικών, με σκοπό τον εντοπισμό των αιτιών που προκαλούν τους αυξημένους ρυθμούς μετακινήσεων.

δ5.4. Σε συνδυασμό με τον προηγούμενο όρο, να παρακολουθείται η στατική συμπεριφορά των εγκαταστάσεων εξορυκτικών αποβλήτων, για τυχόν ενδείξεις αστοχίας των πρανών ή κατολισθήσεων μαζών.

δ5.5. Να διενεργούνται ανά πενταετία οι απαραίτητες σχετικές δοκιμές σε αντιπροσωπευτικά δείγματα των στείρων, που θα ληφθούν από τους χώρους απόθεσης, προκειμένου να καταγράφεται με ακρίβεια η χημική τους σύσταση

δ5.6. Να παρακολουθείται η ποιότητα και η ποσότητα των νερών που διατίθενται στους φυσικούς αποδέκτες. Σε συνεχή βάση να μετράται η παροχή, το PH, σκληρότητα, η θερμοκρασία, η αγωγιμότητα, , η θολερότητα, κλπ. Με συχνότητα μία φορά ανά τρίμηνο να διενεργούνται μετρήσεις / αναλύσεις που να αφορούν τουλάχιστον τις συγκεντρώσεις των ολικών διαλυμένων στερεών (TDS), αιωρούμενα στερεά (S.S.), χλωριόντα, θειικά, πυριτικά, ασβέστιο, μαγνήσιο, νάτριο, , κάλιο, φώσφορος (P2O5), ψευδάργυρος, άργυρος, χρώμιο (Cr_{total}), μόλυβδος, αρσενικό, κάδμιο, υδράργυρος, χαλκός, νικέλιο, βανάδιο, βόριο, σελήνιο, τα νιτρικά, τα νιτρώδη, διαλυμένο οξυγόνο (DO), ο οργανικό άνθρακα κ.λπ.

Οι δειγματοληψίες να πραγματοποιούνται από ειδικό φρεάτιο, εύκολα επισκέψιμο, στα σημεία εξόδου του κάθε υδάτινου συστήματος, σύμφωνα με τα υδάτινα σημεία και τις θέσεις δειγματοληψιών, όπως απεικονίζονται

στο Χάρτη 17 «Χάρτης Περιβαλλοντικής Παρακολούθησης κλ. 1:10000, που συνοδεύει το φάκελο της ΜΠΕ της παρούσας.

δ5.7. Να παρακολουθείται σε συνεχή βάση η στάθμη των υπογείων υδάτων και να ελέγχεται η ποιότητα τους, τουλάχιστον μια φορά το τρίμηνο, ή συχνότερα και ανάλογα με την τελική τους χρήση και σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.

β) Να καταγράφονται, ανά τρίμηνο, τα ποσοτικά χαρακτηριστικά των υδάτων των επιμέρους υδατορεμάτων, των αντλούμενων υπόγειων και επιφανειακών νερών, των ποσοτήτων που διατίθενται για άλλες χρήσεις της περιοχής (άρδευση και ύδρευση) και για χρήση από τις κτιριακές εγκαταστάσεις της ΔΕΗ ΑΕ καθώς και των παροχτετευόμενων στον Αλφειό ποταμό ή άλλο ποτάμιο σύστημα της περιοχής

γ) Να διενεργούνται δειγματοληψίες και αναλύσεις φυσικοχημικών παραμέτρων στα πόσιμα ύδατα σε επιλεγμένα σημεία στις κτιριακές εγκαταστάσεις των ορυχείων και στα φίλτρα του πόσιμου νερού αυτών καθώς και στα υπόγεια ύδατα. Αναλυτικότερα να μετρώνται:

- pH, αγωγιμότητα, ολικά διαλυμένα στερεά (TDS), αιωρούμενα στερεά (S.S.), KMnO_4 : μια μέτρηση ανά μήνα
- νιτρικά, νιτρώδη, σίδηρος, μαγγάνιο, διαλυμένο οξυγόνο (DO): μια μέτρηση ανά 2μηνο
- να διενεργούνται μετρήσεις / αναλύσεις που να αφορούν τουλάχιστον τις συγκεντρώσεις των ολικών διαλυμένων στερεών (TDS), αιωρούμενα στερεά (S.S.), χλωριόντα, θειικά, πυριτικά, ασβέστιο, μαγνήσιο, νάτριο, κάλιο, φώσφορος (P_2O_5), ψευδάργυρος, άργυρος, χρώμιο (Cr_{total}), μόλυβδος, αρσενικό, κάδμιο, υδράργυρος, χαλκός, νικέλιο, βανάδιο, βόριο, σελήνιο, τα νιτρικά, τα νιτρώδη, διαλυμένο οξυγόνο (DO), ο οργανικό άνθρακα κ.λπ. : μία φορά ανά τρίμηνο

δ5.8. Να διενεργούνται δειγματοληψίες και αναλύσεις φυσικοχημικών παραμέτρων στα πόσιμα ύδατα σε επιλεγμένα σημεία στις κτιριακές εγκαταστάσεις του λιγνιτωρυχείο και στα φίλτρα του πόσιμου νερού αυτών καθώς και στα υπόγεια ύδατα σύμφωνα με τον επιλεγμένο αριθμό και θέσεων των υδρογεωτρήσεων αποστράγγισης.

δ5.9. α) Προκειμένου να ελέγχεται και να εξασφαλίζεται η ποιότητα των αποκατεστημένων εκτάσεων και ειδικότερα όσων αποδίδονται σε αγροτικές εκμεταλλεύσεις, να διενεργούνται δειγματοληψίες και αναλύσεις των παρακάτω παραμέτρων για τον έλεγχο της γονιμότητας και της ποιοτικής σύστασης των εδαφών:

- pH, ηλεκτρική αγωγιμότητα, περιεκτικότητα του εδάφους σε ελεύθερο ανθρακικό ασβέστιο και σε οργανικές ουσίες, περιεκτικότητα σε θρεπτικά συστατικά: P, K, B, Ca, Mg, Mn, Zn, Fe, Cu, περιεκτικότητα σε

βαρέα μέταλλα: Cd, Co, Ni, Pb, περιεκτικότητα σε C, Si, S, ιοντοανταλλακτική ικανότητα: μια μέτρηση ετησίως.

- έλεγχος εκπλυσιμότητας των παραπάνω στοιχείων από τα επιφανειακά και υπόγεια νερά: μια μέτρηση ετησίως

β) Άπαξ ετησίως να συγκεντρώνονται στατιστικά στοιχεία σχετικά με τις εκτάσεις (εμβαδό και θέσεις αυτών) στις οποίες έχει γίνει έναρξη εργασιών αποκατάστασης (και με περιγραφή των διαφόρων φάσεων αποκατάστασης, όπως π.χ.: διάστρωση φυτικής γης, έναρξη φυτεύσεων, παρακολούθηση φυτεύσεων, κλπ), τις εκτάσεις στις οποίες ολοκληρώθηκαν οι εργασίες αποκατάστασης, τις εκτάσεις που καλλιεργούνται από αγρότες, τις εκτάσεις στις οποίες δημιουργήθηκε σταθερό δασικό οικοσύστημα, τις εκτάσεις στις οποίες δημιουργήθηκε δασολιβαδικό σύστημα, κλπ.

δ5.10. Για την παρακολούθηση της ποιότητας της ατμόσφαιρας να αξιοποιηθεί το υφιστάμενο δίκτυο συλλογής περιβαλλοντικών πληροφοριών της ΔΕΗ στην ευρύτερη περιοχή (που αφορά τα λιντικικά κέντρα Αμυνταίου κ' Πτολεμαΐδας) και με τους υπάρχοντες σταθμούς μέτρησης, οι οποίοι έχουν εγκριθεί από τις αρμόδιες Υπηρεσίες του ΥΠΕΧΩΔΕ και τις Περιφερειακές αρμόδιες Υπηρεσίες. Το δίκτυο αυτό αν απαιτηθεί να διευρυνθεί με την προσθήκη νέων σταθμών. Στους σταθμούς αυτούς μεταξύ άλλων καταγράφονται οι συγκεντρώσεις SO₂, NO₂, NO_x, CO, αιωρούμενων σωματιδίων <10μ, ολικών αιωρούμενων σωματιδίων, η διεύθυνση, ταχύτητα, θερμοκρασία και σχετική υγρασία του αέρα κλπ. Τα αποτελέσματα των μετρήσεων να κοινοποιούνται, στην αρμόδια Υπηρεσία της Π.Ε Φλώρινας και του ΥΠΕΝ. Σχετικά με τον προσδιορισμό της συγκέντρωσης συγκεκριμένων ιχνοστοιχείων (Pb, Ni, Cu, Cr(ολ.), Zn, Cd, Hg, As, V) στην ατμόσφαιρα και τα εδάφη της περιοχής, αυτός να γίνεται σύμφωνα με τους καθορισμένους όρους που προβλέπονται στις αποφάσεις έγκρισης περιβαλλοντικών για τη λειτουργία των ΑΗΣ της περιοχής.

δ5.11. Για την παρακολούθηση της ποιότητας και ποσότητας των υδάτων, να εκτελείται πρόγραμμα παρακολούθησης, σύμφωνα με το ν.3199/03 κ' ΠΔ 51/2007 και τις εξουσιοδοτικές αυτών διατάξεις, αναφορικά με την παρακολούθηση επιφανειακών και υπογείων υδάτων (είδος παραμέτρων, σημεία και συχνότητα παρακολούθησης, πρότυπα αναλύσεων κλπ), από διαπιστευμένο ανεξάρτητο φορέα. Το πρόγραμμα αυτό αφορά τις απαιτήσεις της οδηγίας 2000/60/EK και είναι ανεξάρτητο από απαιτήσεις παρακολούθησης από άλλους φορείς. Το πρόγραμμα αυτό να υποβάλλεται, εξειδικεύεται, αναπροσαρμόζεται σύμφωνα με τις υποδείξεις και εγκρίσεις της Διεύθυνσης Υδάτων Δυτ. Μακεδονίας.

δ5.12. Να διενεργούνται μετρήσεις των επιπέδων θορύβου σε περιοδική βάση στα όρια των οικισμών που βρίσκονται πλησίον του χώρου επέμβασης με συχνότητα δύο φορές το χρόνο. Τα επίπεδα θορύβου στα όρια των οικισμών να μην υπερβαίνουν τα 55 dB(A).

- δ5.13. Να διενεργούνται μετρήσεις παρακολούθησης των δονήσεων, με συχνότητα τέσσερις σειρές μετρήσεων ετησίως (μία ανά τρίμηνο), που θα λαμβάνονται κατά την περίοδο των ανατινάξεων που θα υλοποιούνται στο ορυχείο και να μετρούνται οι δονήσεις που προκαλούν οι ανατινάξεις στους οικισμούς που γειτνιάζουν καθώς και σε κάθε περιοχή όπου υπάρχουν ανθρωπογενείς δραστηριότητες (αρχαιολογικοί χώροι, αγροτικές αποθήκες, κλπ)
- δ5.14. α) Να παρακολουθείται η ορνιθοπανίδα των περιοχών ΖΕΠ που εμπίπτει το έργο, κατά τη λειτουργία του λιγνιτωρυχείου. Η παρακολούθηση να αφορά στην έκταση που επηρεάζεται άμεσα καθώς και στην ευρύτερη περιοχή σε ακτίνα (buffer zone) τουλάχιστον 3 χλμ, από τα όρια του πολυγώνου επέμβασης. Η εστίαση να γίνει στα είδη που έχουν καταγραφεί και έχουν σημαντική παρουσία στις ΖΕΠ και η έμφαση να δοθεί στην περίοδο φωλεοποίησης.
- β) Να εκπονείται πρόγραμμα παρακολούθησης και καταγραφής της κατάστασης των μεγάλων θηλαστικών, όπως η αρκούδα, ο λύκος κ.αλ. τα οποία μπορούν να χαρακτηριστούν ως δείκτης για τη συνδεσιμότητα των δασικών περιοχών.
- δ5.15. Έως τις 31 Δεκεμβρίου κάθε έτους, αρχής γενομένης το έτος έκδοσης της παρούσας, να υποβάλλεται στην ΔΙΠΑ/ΥΠΕΝ, στη Δ/ση Υδάτων Δυτικής Μακεδονίας και στο Τμήμα Περ/ντος κ' Υδροοικονομίας της Περιφερειακής Ενότητας Φλώρινας, έκθεση με επεξεργασμένα στοιχεία των μετρήσεων / αναλύσεων που περιγράφονται στους παραπάνω όρους του παρόντος κεφαλαίου της παρούσας και σε σύγκριση με τυχόν υφιστάμενες οριακές τιμές, καθώς και τυχόν προτάσεις για βελτίωση των συστημάτων παρακολούθησης.
- δ5.16. Η εταιρεία υποχρεούται να καταθέτει, στην ΔΙΠΑ/ΥΠΕΝ και στην Υπηρεσία Περιβάλλοντος της Περιφερειακής Ενότητας Αρκαδίας, άπαξ ετησίως:
- α) τεχνική έκθεση συνοδευόμενη με αντίστοιχα τοπογραφικά διαγράμματα, στα οποία να παρουσιάζεται τόσο η πορεία της εκμετάλλευσης, όσο και αυτή της αποκατάστασης, τον πρώτο μήνα κάθε έτους, μετά την έκδοση της παρούσας.
- β) έκθεση ποιότητας περιβάλλοντος, με τα επεξεργασμένα στοιχεία των μετρήσεων / αναλύσεων που περιγράφονται στους προαναφερθέντες περιβαλλοντικούς όρους. Στην ως άνω αναφερόμενη έκθεση να παρουσιάζονται επίσης και στοιχεία της ποιότητας του περιβάλλοντος και των εκπομπών σε σύγκριση και με τυχόν υφιστάμενες οριακές τιμές, καθώς και τυχόν προτάσεις για βελτίωση των συστημάτων παρακολούθησης. Τα στοιχεία αυτά να αναφέρονται τουλάχιστον σε:
- Ποιότητα και περιβαλλοντικά χαρακτηριστικά της ατμόσφαιρας, των υδρολογικών στοιχείων και των εδαφών.

- Σχέδια και δράσεις για την ορθολογική διαχείριση των υδάτων, συμπεριλαμβανομένων και των όμβριων.
- Ενδεχόμενες υπερβάσεις των θεσμοθετημένων ορίων (ποιότητα αερίων και υγρών αποβλήτων, ποιότητα ατμόσφαιρας), καθώς και ημερομηνίες καταγραφής των υπερβάσεων, αιτίες και τυχόν επανορθωτικά μέτρα αυτών.
- Μέτρα αντιμετώπισης τυχόν εκτάκτων αναγκών που έχουν ληφθεί
- Ποιοτικά και περιβαλλοντικά χαρακτηριστικά για τα στερεά απόβλητα, ατμοσφαιρικό περιβάλλον, ακουστικό περιβάλλον και δονήσεις καθώς και τυχόν εκλυόμενη ραδιενέργεια
- Σχέδια και δράσεις για την ορθολογική διαχείριση των υδάτων, συμπεριλαμβανομένων και των όμβριων.
- Καταγραφές απωλειών ειδών πανίδας / χλωρίδας καθώς και μεγάλων θηλαστικών από διάφορες αιτίες λόγω της λειτουργίας του λιγνιτωρυχείου
- Ενδεχόμενες υπερβάσεις των θεσμοθετημένων ορίων (ποιότητα αερίων και υγρών αποβλήτων, ποιότητα ατμόσφαιρας), καθώς και ημερομηνίες καταγραφής των υπερβάσεων, αιτίες και τυχόν επανορθωτικά μέτρα αυτών.
- Μέτρα αντιμετώπισης τυχόν εκτάκτων αναγκών που έχουν ληφθεί

δ5.17. Για τις μετρήσεις / αναλύσεις να ακολουθούνται πρότυπες ή διεθνώς δόκιμες μέθοδοι. Τα αποτελέσματα των μετρήσεων / αναλύσεων να φυλάσσονται ηλεκτρονικά, να φυλάσσονται κατάλληλα στο χώρο των εγκαταστάσεων και να τίθενται στη διάθεση κάθε αρμόδιας Υπηρεσίας. Οι σχετικές μετρήσεις να γίνονται από τα εργαστήρια της ΔΕΗ Α.Ε. ή από διαπιστευμένα εξωτερικά εργαστήρια ή από ερευνητικούς φορείς. Ο τρόπος συλλογής και διατήρησης των δειγμάτων καθώς και οι μέθοδοι μέτρησης-ανάλυσης να βασίζονται σε έγκυρα εθνικά ή διεθνή πρότυπα και προδιαγραφές μετρήσεων.

δ5.18. Ο κύριος του έργου να υποβάλλει ηλεκτρονικά την ετήσια Έκθεση Αποβλήτων κάθε έτους, μέχρι το τέλος Μαρτίου του επόμενου έτους, σύμφωνα το άρθρο 42 του Ν. 4042/2012 (ΦΕΚ 24/Α/13) και όπως αυτό έχει τροποποιηθεί και ισχύει. Ο κύριος του έργου οφείλει να ολοκληρώσει την ηλεκτρονική εγγραφή και καταχώριση, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 2 της ΚΥΑ οικ. 43942/4026/16 (ΦΕΚ 2992Β), όπως ισχύει.

δ5.19. Ο κύριος του έργου υποχρεούται να καταθέτει τοπογραφικό διάγραμμα κλ. 1:1000 μαζί με τεχνική έκθεση, όπου να εμφανίζεται και να περιγράφεται η πορεία της εκμετάλλευσης, και της αποκατάστασης, τον πρώτο μήνα κάθε έτους, στο Τμήμα Περιβάλλοντος και Υδροοικονομίας της Περιφέρειας Δυτ. Μακεδονίας, για την παρακολούθηση της τήρησης των περιβαλλοντικών όρων της παρούσης απόφασης.

δ5.20. Ο κύριος του έργου οφείλει να υποβάλλει στην καθ' ύλην αρμόδια Υπηρεσία, ετήσια έκθεση εκλύσεων στον αέρα και στα νερά και μεταφοράς

αποβλήτων σύμφωνα με τον κανονισμό 166/2006/ΕΚ «Για τη σύσταση ευρωπαϊκού μητρώου έκλυσης και μεταφοράς ρύπων και για την τροποποίηση των οδηγιών 91/689/ΕΟΚ και 96/61/ΕΚ του Συμβουλίου». Η έκθεση να συντάσσεται και να υποβάλλεται σύμφωνα με τις οδηγίες της εγκυκλίου 101111/17-2-2009 του ΥΠΕΧΩΔΕ.

δ5.21. Με βάση τα στοιχεία των προαναφερομένων εκθέσεων και παρακολουθήσεων, οι αρμόδιες Υπηρεσίες του ΥΠΕΝ σε συνεργασία με τις αρμόδιες Περιφερειακές Υπηρεσίες καθώς και το φορέα του έργου, δύνανται να εισηγούνται τυχόν διαφοροποίηση όσον αφορά τις θέσεις, το είδος και τη συχνότητα μέτρησης των διαφόρων περιβαλλοντικών παραμέτρων. Να γνωστοποιείται άμεσα στη Δ/νση Υδάτων της οικείας Αποκεντρωμένης Διοίκησης, κάθε ενδεχόμενη σημαντική παρέκκλιση στις μετρήσεις των σταθμών παρακολούθησης επιφανειακών / υπόγειων υδάτων ώστε, σε συνεργασία με τον κύριο του έργου, να καθορισθούν άμεσα μέτρα αντιμετώπισης κάθε φαινομένου ποιοτικής ή ποσοτικής υποβάθμισης των υδάτων.

δ6. Κόστος έργων αποκατάστασης

Σύμφωνα με τα υποβληθέντα στοιχεία της ΜΠΕ της παρούσας, το κόστος έργων αποκατάστασης ανέρχεται στο ποσό των τριών εκατομμυρίων πεντακοσίων χιλιάδων ευρώ (3.500.000 €)

Το κόστος εφαρμογής των περιβαλλοντικών όρων να περιληφθεί στον προϋπολογισμό του έργου εξ'αρχής.

δ7.

Κατά τα λοιπά, ισχύουν οι περιβαλλοντικοί όροι, μέτρα και περιορισμοί που προτείνονται στο φάκελο της Μ.Π.Ε. και του ΣΔΑ της παρούσας και εφόσον δεν έρχονται σε αντίθεση με τα αναφερόμενα της παρούσας.

Ε. Διαχείριση εξορυκτικών αποβλήτων

- Τα εξορυκτικά απόβλητα της εν θέματι δραστηριότητας (στείρα υλικά - άγονα), σύμφωνα με τον Ευρωπαϊκό Κατάλογο Αποβλήτων (ΕΚΑ), ταξινομούνται στην κατηγορία 010102 «Απόβλητα από την εκσκαφή ορυκτών που δεν περιέχουν μέταλλα».

- Τα εξορυκτικά απόβλητα να αξιοποιούνται για κατασκευαστικούς λόγους και αποκατάστασης του λιγνιτωρυχείου: στην επαναπλήρωση των κοιλοτήτων εκσκαφής και στις αποθέσεις στις εγκαταστάσεις εξορυκτικών αποβλήτων (δυτική απόθεση, βορειοδυτική απόθεση και τη βόρεια απόθεση στη θέση «Μεμίτσα»)
- Η διάθεση των στεírων να είναι σε αναλογία 3/4 για επαναπληρώσεις των κοιλοτήτων εκσκαφής έναντι των αποθέσεων στις εγκαταστάσεις εξορυκτικών αποβλήτων.
- Οι εν λόγω εγκαταστάσεις αποβλήτων και σύμφωνα με τα κριτήρια του Παραρτήματος ΙΙΙ του άρθρου 24 της ΚΥΑ 39624/2209/Ε103/25-9-09 καθώς και της 2009/337/ΕΚ, L 102/22.4.2009 απόφασης της Επιτροπής των Ε.Κ δεν ταξινομούνται ως εγκατάσταση αποβλήτων κατηγορίας Α.
- Η διαχείριση των αποβλήτων δεν έρχεται σε άμεση αντίθεση και δεν παρακωλύει με άλλο τρόπο την εφαρμογή των υφισταμένων Εθνικών ή Περιφερειακών Σχεδιασμών Διαχείρισης Αποβλήτων.
- Χρηματοοικονομική εγγύηση: Δεν απαιτείται.
- Μέτρα, προϋποθέσεις, όροι και περιορισμοί που επιβάλλεται να κατασκευασθούν ή να ληφθούν για τη διαχείριση των εξορυκτικών αποβλήτων:

-Αρκούν τα αναφερόμενα στην παράγραφο (Δ) της παρούσας απόφασης.

- Εγκαίρως και πριν την παρέλευση πέντε (5) ετών από την έκδοση της παρούσας απόφασης ο κύριος του έργου – δραστηριότητας υποχρεούται να επανεξετάσει το Σχέδιο Διαχείρισης Αποβλήτων (ΣΔΑ) σύμφωνα με την παράγραφο 5 του άρθρου 7 της ΚΥΑ 39624/2209/Ε103/25-9-09 (ΦΕΚ 2076/Β/25-9-09).
- Παρακολούθηση και έλεγχος εγκατάστασης εξορυκτικών αποβλήτων: Τον Φεβρουάριο κάθε έτους, αρχής γενομένης ένα έτος μετά την έκδοση της παρούσας απόφασης, ο κύριος του έργου – δραστηριότητας υποχρεούται να υποβάλει στην ΔΙΠΑ/ΥΠΕΝ έκθεση σχετικά με τα αποτελέσματα της παρακολούθησης και των ελέγχων των εξορυκτικών αποβλήτων, που είναι υπόχρεος να διενεργεί σύμφωνα με τους σχετικούς περιβαλλοντικούς όρους του κεφαλαίου (δ) της παρούσας απόφασης καθώς και έκθεση με στοιχεία για τα απόβλητα εξόρυξης που παρήγαγε ή διαχειρίστηκε κατά τον προηγούμενο χρόνο.

ΣΤ) ΧΡΟΝΙΚΟ ΔΙΑΣΤΗΜΑ ΙΣΧΥΟΣ ΤΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΟΡΩΝ – ΠΡΟΥΠΟΘΕΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΝΕΩΣΗ/ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ

Οι ανωτέρω αναφερόμενοι περιβαλλοντικοί όροι ισχύουν για δέκα (10) έτη από την ημερομηνία έκδοσης της παρούσας και με την προϋπόθεση ότι θα τηρούνται επακριβώς τα στοιχεία της ΜΠΕ, του ΣΔΑ και της ΕΟΑ που συνοδεύουν την παρούσα απόφαση και σύμφωνα με την παράγραφο Δ-δ7 της παρούσας.

1. Πριν την παρέλευση του ανωτέρου διαστήματος, ο κύριος του έργου οφείλει να επανέλθει με νεότερη αίτησή του, προκειμένου να τηρηθούν τα αναφερόμενα στο άρθρο 5 του Ν. 4014/2011 (ΦΕΚ 209/Α/21.09.2011).
2. Η ΑΕΠΟ εξακολουθεί να ισχύει προσωρινά και μετά τη λήξη της, μέχρι την έκδοση νέας ανανεωμένης ή τροποποιημένης απόφασης, εφόσον όμως ο κύριος του έργου αιτηθεί την ανανέωση ή τροποποίησή της, τουλάχιστον δύο (2) μήνες πριν από τη λήξη της, υποβάλλοντας προς τούτο τα εκάστοτε απαιτούμενα δικαιολογητικά.
3. Για τον εκσυγχρονισμό, βελτίωση, επέκταση ή τροποποίηση του έργου, όπως αυτό περιγράφεται στη ΜΠΕ και το ΣΔΑ κ' ΕΟΑ του έργου και υλοποιείται με τους όρους και περιορισμούς της παρούσας ΑΕΠΟ απαιτείται η τήρηση του άρθρου 6 του Ν. 4014/2011 (ΦΕΚ 209/Α/21.09.2011).
4. Το κόστος του συνόλου των έργων, δράσεων και παρεμβάσεων που προκύπτουν από τους περιβαλλοντικούς όρους, περιορισμούς και ρυθμίσεις βαρύνουν τον κύριο του έργου.
5. Σε περίπτωση που από τις τακτικές και έκτακτες περιβαλλοντικές επιθεωρήσεις διαπιστωθούν σοβαρά προβλήματα υποβάθμισης του περιβάλλοντος ή αν παρατηρηθούν επιπτώσεις στο περιβάλλον που δεν είχαν προβλεφθεί από την παρούσα Απόφαση και τη ΜΠΕ κ' την ΕΟΑ που τη συνοδεύουν, επιβάλλονται πρόσθετοι περιβαλλοντικοί όροι ή τροποποιούνται οι όροι της παρούσας ΑΕΠΟ, όπως προβλέπεται στην παρ 9 του άρθρου 2 σε συνδυασμό με το άρθρο 6 του Ν. 4014/2011 (ΦΕΚ 209/Α/21.09.2011), μη εξαιρουμένων και τυχόν αντισταθμιστικών μέτρων ή τελών κατά την έννοια της παραγράφου 1 του άρθρου 17 του Ν. 4014/2011 (ΦΕΚ 209/Α/21.09.2011). Αντίστοιχη επιβολή πρόσθετων περιβαλλοντικών όρων ή μεταβολή των επιβληθέντων με την παρούσα απόφαση, μπορεί να γίνει κατόπιν αξιολόγησης των αποτελεσμάτων παρακολούθησης και των ελέγχων των εξορυκτικών αποβλήτων, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην παράγραφο 1.4 του άρθρου 11 της ΚΥΑ 39624/2209/Ε103/25-9-09

Ζ) ΛΟΙΠΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

1. Η ΑΕΠΟ δεν καλύπτει θέματα ασφάλειας έναντι ατυχημάτων μεγάλης έκτασης ή ασφάλειας και υγιεινής του προσωπικού, ούτε απαλλάσσει τον υπόχρεο

κυρίου από την υποχρέωση εφοδιασμού του με άλλες άδειες, που τυχόν προβλέπονται από την κείμενη νομοθεσία. Επιπλέον, η ΑΕΠΟ εκδίδεται χωρίς να εξεταστούν οι τίτλοι ιδιοκτησίας του χώρου υλοποίησης του έργου, καθώς και οι όροι και περιορισμοί δόμησης του γηπέδου και δεν συνεπάγεται νομιμοποίηση οποιωνδήποτε τυχόν αυθαίρετων υφιστάμενων κατασκευών για τις οποίες ισχύουν οι διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας περί αυθαιρέτων κατασκευών. Τα ανωτέρω στοιχεία εξετάστηκαν και παρατίθενται στην ΜΠΕ, με ευθύνη του φορέα του έργου ή της δραστηριότητας

2. Η ΑΕΠΟ ισχύει με την επιφύλαξη ότι δεν αντίκειται σε πολεοδομικές και άλλες ειδικές διατάξεις που τυχόν κατισχύουν αυτής.
 3. Η ΑΕΠΟ επέχει θέση θεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης Αποβλήτων (ΣΔΑ) σύμφωνα με την παρ. 3 του άρθ. 7 της ΚΥΑ 39624 / 2209 / Ε103 / 25.09.09 (ΦΕΚ 2076/Β).
 4. Για τις δασικές εκτάσεις του εν λόγω λιγνιτωρυχείου επέχει θέση θεώρησης μελέτης σύμφωνα με την παράγραφο 5 του άρθρου 45 του Ν. 998/1979 (ΦΕΚ 289/Α/29.12.1979) και αποτελεί και έγκριση επέμβασης κατά την έννοια του έκτου κεφαλαίου του Ν. 998/1979 (ΦΕΚ 289/Α) σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο άρθρο 12 του Ν. 4014/2011 (ΦΕΚ 209/Α), όπως αναδιατυπώθηκε με το άρθρο 55 του Ν. 4042/2012 (ΦΕΚ 24/Α), και στο άρθρο 3 (παρ. 2 και 3) της Υ.Α. 15277/2012 (ΦΕΚ 1077/Β) και στο άρθρο 36 του ν.4280/14 (ΦΕΚ 159/Α) και στο ν.4467/17 (ΦΕΚ 56/Α).
1. Πριν την έναρξη των εργασιών υλοποίησης του έργου πρέπει να τηρηθούν τα προβλεπόμενα στις διατάξεις της με α.π. 15277/2012 Υ.Α. (ΦΕΚ 1077/Β) σχετικά με τον χαρακτηρισμό της έκτασης επέμβασης κατά το άρθρο 14 του Ν.998/79 όπως ισχύει.
 2. Για την εγκατάσταση της εταιρείας στο χώρο εργασιών θα συνταχθεί πρωτόκολλο εγκατάστασης από το αρμόδιο Δασαρχείο..
 3. Η αφαιρούμενη φυτική γη να διαφυλαχθεί κατάλληλα, ώστε να χρησιμοποιηθεί στις φυτοτεχνικές αποκαταστάσεις
 4. Το υλικό εκσκαφής να φυλάσσεται εντός του εγκεκριμένου χώρου επέμβασης ή σε χώρους που θα υποδειχθούν από τη Δασική Υπηρεσία και όχι σε όμορες δασικού χαρακτήρα εκτάσεις
 5. Το υλικό εκσκαφής που δεν είναι κατάλληλο για φυτεύσεις ή για την αποκατάσταση του περιβάλλοντος, θα θρυμματίζεται και θα χρησιμοποιηθεί για τη διάστρωση των δασικών οδών που θα διανοιχθούν ή βελτιωθούν, καθ'υποδείξεων της δασικής Υπηρεσίας
 - ~~6. Οι εκσκαφές να περιορισθούν στις απολύτως αναγκαίες.~~
 7. Πριν την έναρξη εργασιών υλοποίησης του έργου θα υποβληθεί για έγκριση στο αρμόδιο Δασαρχείο Ειδική Δασοτεχνική Προμελέτη όπως προβλέπεται από την με α.π. 15277/2012 Υ.Α. για την αποκατάσταση της

- δασικής βλάστησης και τη βελτίωση της αισθητικής του τοπίου από την κατασκευάστρια του έργου. Τα είδη των φυτών που θα χρησιμοποιηθούν, θα είναι αυτόχθονα όχι ξένα προς τη φυσική φυτοκοινωνία της περιοχής. Οι φυτεύσεις να συντηρούνται με ευθύνη της εταιρείας.
8. Οι εργασίες αποκατάστασης των πρηνών και των λοιπών χώρων που χρήζουν αποκατάστασης, με την προσθήκη φυτικής γης να γίνουν με υλικό που θα ληφθεί από την διαμόρφωση των χώρων επέμβασης, εφόσον παρουσιάζει ικανοποιητικό βαθμό καταλληλότητας ή θα προμηθευτεί από το ελεύθερο εμπόριο, απαγορευμένης οποιασδήποτε λήψης από έκταση δασικής μορφής.
 9. Οι επεμβάσεις σε δασικού χαρακτήρα εκτάσεις με σκοπό την υλοποίηση των προτεινομένων κύριων και συνοδών έργων, πρέπει να γίνουν με τους όρους, τις προϋποθέσεις και τη διαδικασία που προβλέπεται από τη Δασική Νομοθεσία.
 10. Να μην γίνει καμμία εναπόθεση προϊόντων εκσκαφής σε ρέματα και χείμαρρους για την εξασφάλιση της ελεύθερης ροής των υδάτων τους, σε δασικού χαρακτήρα εκτάσεις, πέραν της ζώνης κατάληψης του έργου καθώς και σε προστατευόμενες περιοχές. Σε περίπτωση που τα πλεονάζοντα προϊόντα πρόκειται να αποτεθούν σε αργούντα λατομεία ή δανειοθαλάμους εντός έκτασης δασικού χαρακτήρα, απαιτείται εγκεκριμένη αρμοδίως Ειδική Μελέτη Περιβαλλοντικής Αποκατάστασης την οποία θα υποβάλλει ο φορέας κατασκευής του έργου. Η μελέτη εγκρίνεται από το Γενικό Γραμματέα της οικείας Αποκεντρωμένης Διοίκησης ύστερα από σχετική εισήγηση της αρμόδιας Δασικής Υπηρεσίας, κατά τα προβλεπόμενα από την παράγραφο 4 του άρθρου 7 του Ν. 4014/2011.
 11. Η οποιαδήποτε φθορά δασικής και εν γένει βλάστησης κατά την κατασκευή του έργου, να περιορισθεί στην απολύτως αναγκαία έκταση και οι επεμβάσεις στο τοπίο στις απολύτως απαραίτητες. Ο χωροταξικός σχεδιασμός εγκατάστασης του έργου, να γίνει με κάθε δυνατή σαφήνεια και λεπτομέρεια ούτως ώστε να μη θιγεί στο ελάχιστο τόσο το ξυλώδες κεφάλαιο όσο και η παραγωγικότητα και η δυναμική του δάσους. Η υλοτομία ή εκρίζωση δασικών θάμνων και δέντρων και η διάθεση των προϊόντων τους να γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις της δασικής νομοθεσίας και τις υποδείξεις της τοπικής Δασικής Υπηρεσίας. Να ληφθούν όλα τα απαραίτητα μέτρα για την αποφυγή διαβρώσεων των εδαφών.
 12. Να αποφευχθούν οι σοβαρές χωματουργικές εργασίες κατά την περίοδο των έντονων βροχοπτώσεων.
 13. Να λαμβάνονται όλα τα απαραίτητα μέτρα πυροπροστασίας της βλάστησης. Από το φορέα του έργου να λαμβάνεται μέριμνα για την

- πρόληψη των πυρκαγιών και να λαμβάνονται μέτρα φύλαξης του χώρου για την αποφυγή ατυχημάτων.
14. Το κόστος εφαρμογής των περιβαλλοντικών όρων θα συμπεριληφθεί στον προϋπολογισμό του έργου εξ αρχής.
 15. Απαγορεύεται η μεταβολή της χρήσης της έκτασης πέραν του εγκεκριμένου σκοπού.
 16. Η έγκριση αυτή δεν απαλλάσσει την ενδιαφερομένη εταιρεία από τυχόν απαιτούμενες άλλες εγκρίσεις και άδειες που προβλέπονται από άλλες διατάξεις.
 17. Η παρούσα έγκριση ισχύει για όσο διάστημα θα λειτουργήσει το έργο. Σε περίπτωση που δεν εκπληρωθεί ή εκλείψει ή το έργο θελήσει να μεταβληθεί ο σκοπός για τον οποίο χορηγείται η έγκριση αυτή ή δεν τηρηθούν οι προαναφερόμενοι όροι, παύει αυτοδίκαια και χωρίς άλλες διατυπώσεις η ισχύς της και η έκταση επανέρχεται στη διαχείριση της δασικής Αρχής.
 18. Σε περίπτωση που για οποιοδήποτε λόγο παύσει η λειτουργία του έργου, η κατασκευάστρια εταιρεία οφείλει να απομακρύνει τις εγκαταστάσεις που τοποθέτησε εντός της εκτάσεως και να αποκαταστήσει τον χώρο επέμβασης σύμφωνα με την μελέτη αποκατάστασης που θα συνταχθεί, και θα εγκριθεί αρμοδίως, επαναφέροντας την έκταση στην αρχική της μορφή.
 19. Η Δασική Υπηρεσία ουδεμία ευθύνη φέρει για τυχόν αξιώσεις, εκνίκηση και προβλήματα που δημιουργηθούν εκ μέρους τρίτων και επί εκτάσεων εκτός των ανωτέρω οριζόμενων δια της παρούσης απόφασης.
 20. Με την Α.Ε.Π.Ο. που θα εκδοθεί δεν θίγονται εμπράγματα δικαιώματα του Δημοσίου επί της εκτάσεως.
 21. Η παρακολούθηση και η εφαρμογή των όρων της Απόφασης που θα εκδοθεί, κατά το μέρος της εφαρμογής των διατάξεων της δασικής νομοθεσίας ανατίθεται στο αρμόδιο Δασαρχείο.
5. Σε περίπτωση κατά την οποία έχει εγκριθεί ήδη η τεχνική μελέτη εκμετάλλευσης και ο προβλεπόμενος σ' αυτή τρόπος ανάπτυξης των εργασιών εκμετάλλευσης, έρχεται σε αντίθεση με τους παρόντες περιβαλλοντικούς όρους, η εκμεταλλεύτρια εταιρία υποχρεούται στην υποβολή τροποποιητικού τεύχους της τεχνικής μελέτης, στην αρμόδια Υπηρεσία, ώστε να εναρμονίζεται η τεχνική μελέτη με τους παρόντες περιβαλλοντικούς όρους.

Η) ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΡΗΣΗΣ ΤΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΟΡΩΝ ΤΗΣ ΑΕΠΟ

1. Η παρούσα Απόφαση, η θεωρημένη ΜΠΕ, με τη συνημμένη υδραυλική μελέτη, την ΕΟΑ κ' το θεωρηθέν ΣΔΑ που τη συνοδεύουν και ο φάκελος

στοιχείων που τις συνοδεύουν, να είναι διαθέσιμα στο χώρο του έργου και να επιδεικνύονται από τον κύριο του έργου σε κάθε αρμόδιο, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, ελεγκτικό όργανο.

2. Ο έλεγχος της τήρησης των περιβαλλοντικών όρων της παρούσας απόφασης γίνεται σύμφωνα με τις εκάστοτε κείμενες διατάξεις.
3. Ο υπόχρεος κύριος έχει την υποχρέωση:
 - να τηρεί στοιχεία (μητρώα καταγραφής στοιχείων παρακολούθησης των περιβαλλοντικών όρων, ετήσιες εκθέσεις παρακολούθησης των περιβαλλοντικών όρων, τιμολόγια, συμβάσεις, διάφορα παραστατικά έγγραφα, κλπ.), βάσει των οποίων θα αποδεικνύεται η συμμόρφωσή του με τους περιβαλλοντικούς όρους της ΑΕΠΟ. Τα στοιχεία αυτά να βρίσκονται στο χώρο του έργου και να επιδεικνύονται από τον κύριο του έργου σε κάθε αρμόδιο, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, ελεγκτικό όργανο.
 - να επιτρέπει την είσοδο σε κάθε αρμόδιο ελεγκτικό όργανο
 - να παρέχει όλα τα απαιτούμενα στοιχεία και πληροφορίες
 - να διευκολύνει τον έλεγχο και να συμμορφώνεται στις συστάσεις – υποδείξεις των αρμόδιων ελεγκτικών οργάνων τήρησης των διατάξεων της κείμενης περιβαλλοντικής νομοθεσίας
4. Τυχόν θέματα, που ανακύπτουν κατά την εφαρμογή της ΑΕΠΟ και δεν καλύπτονται από τους όρους αυτής, επιλύονται βάσει της κείμενης νομοθεσίας (εθνικής και κοινοτικής) και όπου αυτό δεν είναι δυνατόν βάσει της θεωρημένης ΜΠΕ και του θεωρηθέντος ΣΔΑ και του τεύχους της ΕΟΑ, που συνοδεύουν την παρούσα Απόφαση.
5. Σε περίπτωση πρόκλησης οποιασδήποτε ρύπανσης ή άλλης υποβάθμισης του περιβάλλοντος ή παράβασης των όρων της ΑΕΠΟ επιβάλλονται στους υπεύθυνους του κυρίου του έργου οι κυρώσεις που προβλέπονται από τις διατάξεις των άρθρων 28, 29 και 30 του Ν.1650/1986 (ΦΕΚ 160/Α/16.10/1986), όπως τροποποιήθηκαν με τους Ν. 3010/2002 (ΦΕΚ 91/Α/25.04.2002), Ν.4014/2011 (ΦΕΚ 209/Α/21.09.2011) και Ν.4042/2012 (ΦΕΚ 24/Α/13.02.2012) και ισχύουν. Επίσης η μη τήρηση της δασικής νομοθεσίας συνεπάγεται την ποινική δίωξη των υπευθύνων κατά τις διατάξεις του άρθρου 71 του ν.998/79.

Θ) ΔΗΜΟΣΙΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ ΑΕΠΟ

Η επιβαλλόμενη από τη νομοθεσία δημοσίευση της παρούσας ΑΕΠΟ πραγματοποιείται με την ανάρτησή της, στη δικτυακή διεύθυνση www.aero.yreka.gr (σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο άρθρο 19α του Ν.

4014/2011 (ΦΕΚ 209/Α/21.09.2011), καθώς και στην Κ.Υ.Α. 21398/2012 (ΦΕΚ 1470/Β/03.05.2012).

**Ο ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ ΥΠΟΥΡΓΟΣ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ κ' ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ**

Σ. ΦΑΜΕΛΛΟΣ

Εσωτερική διανομή:

- ΔΙΠΑ
- Χρον. Αρχείο
- Τμήμα Γ
- Καραθανάσης Χαρ.

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΠΡΑΞΗ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
Δ/ΝΣΗ ΠΕΡ/ΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΓΕΝ. ΠΕΡ/ΚΩΝ ΘΕΜΑΤΩΝ

Ταχ. Δ/ση: Πατησίων 147
Ταχ. Κωδ.: 11251 Αθήνα
ΦΑΞ: 2108662024
Πληροφορίες: Παπακων/νου Χρ.
Τηλ.: 2108650053, (εσ. 143)

Αθήνα 23-5-06

Αρ. Πρ. Οικ. 146412/2407

ΠΡΟΣ: ΔΕΗ ΑΕ

Δ/ση Περιβάλλοντος Ορυχείων
Δυρραχίου 89 & Κηφισού
10443 Αθήνα
(συν. 1 αντ. ΜΠΕ & 1 αντ. συμπληρωματικής
μελέτης)

ΚΟΙΝ.:

I. ΥΠ. ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ

Δ/ση Ενεργειακών Ορυκτών
Μεσογείων 119 -- 10192 Αθήνα
(συν. 1 αντ. ΜΠΕ & 1 αντ. συμπληρωματικής
μελέτης)

II. ΥΠ. ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΚΑΙ ΤΡΟΦΙΜΩΝ

Διεύθυνση Χωροταξίας και Προστασίας
Περιβάλλοντος
Πατησίων 207 κ' Σκαλιστήρη 19
112 53 Αθήνα
(συν. 1 αντ. ΜΠΕ & 1 αντ. συμπληρωματικής
μελέτης)

III. Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε

1. Δ/ση Χωροταξίας
Αμαλιάδος 17
Αθήνα

2. Ε.Υ.Ε.Π
Κηφισίας 1-3
Αθήνα

IV. Περιφέρεια Δυτ. Μακεδονίας
Δ/ση Δασών Ν. Φλώρινας
Φλώρινα

(1 αντ. συμπληρωματικής μελέτης)

V. Νομαρχιακή Αυτοδιοίκηση Φλώρινας
α. Νομαρχιακό Συμβούλιο

(1 αντ. συμπληρωματικής μελέτης)
β. Τμήμα Περιβάλλοντος
Φλώρινα

ΚΟΙΝΗ ΑΠΟΦΑΣΗ
Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε - ΥΠ. ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ – ΥΠ. ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ
ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΤΡΟΦΙΜΩΝ

Θέμα: Έγκριση περιβαλλοντικών όρων για το έργο της εκμετάλλευσης κοιτασμάτων λιγνίτη, του λιγνιτωρυχείου «ΚΛΕΙΔΙΟΥ», συνολικής έκτασης 9.537.000 τ.μ., που βρίσκεται στη περιοχή Δ.Δ. Κλειδίου, Δήμου Αμυνταίου, Νομού Φλώρινας, από την εταιρεία " ΔΕΗ ΑΕ " και των συνοδών αυτού έργων.

Έχοντας υπόψη:

1. Το Ν.1650/86 "Για την προστασία του περιβάλλοντος" (ΦΕΚ 160/Α) όπως τροποποιήθηκε με το Ν.3010/2002(ΦΕΚ 91/Α/02) "Εναρμόνιση του Ν.1650/1986 με τις οδηγίες 97/11/Ε.Ε και 96/61/Ε.Ε., διαδικασία οριοθέτησης και ρυθμίσεις θεμάτων για τα υδατορέματα και άλλες διατάξεις".
2. Την Κοινή Υπουργική Απόφαση (Κ.Υ.Α.) 69269/5387/25-10-90 (ΦΕΚ 678/Β), "Κατάταξη έργων και δραστηριοτήτων σε κατηγορίες, περιεχόμενο Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΜΠΕ), καθορισμός περιεχομένου Ειδικών Περιβαλλοντικών Μελετών (ΕΠΜ) και λοιπές διατάξεις, σύμφωνα με το Ν.1650/86".
3. Την ΚΥΑ 75308/5512/2-11-90 (ΦΕΚ 691/Β), "Καθορισμός τρόπου ενημέρωσης των πολιτών και φορέων εκπροσώπησής τους για το περιεχόμενο Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων των Έργων και δραστηριοτήτων σύμφωνα με την παράγραφο 2 του άρθρου 5 του Ν.1650/86".
4. Την ΚΥΑ Η.Π. 37111/2021/26-9-03 (ΦΕΚ 1391/Β/03) "Καθορισμός τρόπου ενημέρωσης και συμμετοχής του κοινού κατά την διαδικασία έγκρισης Περιβαλλοντικών όρων των έργων και δραστηριοτήτων σύμφωνα με την παράγραφο 2 του άρθρου 5 του Ν.1650/86 όπως αντικαταστάθηκε με τις παραγράφους 2 και 3 του άρθρου 3 του Ν.3010/2002".
5. Την Κ.Υ.Α. Η.Π. 15393/2332/5.8.02 (ΦΕΚ 1022/Β) "Κατάταξη Δημοσίων και Ιδιωτικών Έργων και Δραστηριοτήτων σε Κατηγορίες σύμφωνα με το άρθρο 3 του Ν. 1650/86 όπως αντικαταστάθηκε με το άρθρο 1 του Ν. 3010/2002" και όπως αυτή συμπληρώθηκε και τροποποιήθηκε με την ΚΥΑ 145799/05 (ΦΕΚ 1002/Β/05).
6. Την ΚΥΑ με Η.Π. 11014/703/Φ104/14-03-03 (ΦΕΚ 332/Β/20-03-03), "Διαδικασία Προκαταρκτικής Περιβαλλοντικής Εκτίμησης και Αξιολόγησης (Π.Π.Ε.Α.) και Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων (Ε.Π.Ο.) σύμφωνα με το άρθρο 4 του Ν.1650/1986 (Α'160), όπως αντικαταστάθηκε με το άρθρο 2 του Ν.3010/2002 "Εναρμόνιση του Ν.1650/86 με τις 1986 με τις οδηγίες 97/11 Ε.Ε και 96/61 Ε.Ε και άλλες διατάξεις (Α'91).
7. Το Π.Δ. 27/96 (Φ.Ε.Κ. 19Α/1-2-96), "Συγχώνευση των Υπουργείων Τουρισμού - Βιομηχανίας Ενέργειας και Τεχνολογίας - Εμπορίου στο Υπουργείο Ανάπτυξης",

όπως τροποποιήθηκε με το Π.Δ. 122/04 "Ανασύσταση Υπουργείου Τουρισμού" (ΦΕΚ 85/Α/04).

8. Την απόφαση με αρ. Δ15/Α/Φ19/4040/24-2-06 (ΦΕΚ 249 Β'/27-2-06) "Ανάθεση αρμοδιοτήτων στους Υφυπουργούς Ανάπτυξης Αναστάσιο Νεράντζη και Ιωάννη Παπαθανασίου"
9. Τα αρθ. 45 παρ. 5 και αρθ. 57 του Ν. 998/79 "Περί προστασίας των δασών και των δασικών εν γένει εκτάσεων της Χώρας".
10. Το άρθρο 12 του Ν. 2837/2000 "Ρύθμιση θεμάτων ανταγωνισμού Ρυθμιστικής Αρχής Ενέργειας, Τουρισμού και άλλες διατάξεις" (ΦΕΚ 178/Α)
11. Την ΚΥΑ 33318/3028/98 (ΦΕΚ 1289/Β/98) "Καθορισμός μέτρων και διαδικασιών για τη διατήρηση των φυσικών οικοτόπων (ενδιαιτημάτων) καθώς και της άγριας πανίδας και χλωρίδας"
12. Το με αρ. πρωτ. ΔΠΟΡ/450/4-7-02 έγγραφο της ΔΕΗ ΑΕ με το οποίο υποβλήθηκε στη Δ/ση Περιβαλλοντικού Σχεδιασμού του Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε ΜΠΕ για την εν θέματι δραστηριότητα (αρ. πρωτ. ΔΠΣ 128840/4-7-02)
13. Το υπ. αρ. πρωτ. οικ. 131236/25-9-02 έγγραφο της Δ/σης Περιβαλλοντικού Σχεδιασμού του Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε, με το οποίο διαβιβάστηκε από ένα αντίγραφο της μελέτης προς το Νομαρχιακό Συμβούλιο του Νομού Φλώρινας, τη Δ/ση Ενεργειακών Ορυκτών του Υπουργείου Ανάπτυξης και τη Δ/ση Χωροταξίας και Προστασίας Περιβάλλοντος του Υπ. Γεωργίας.
14. Το υπ. αρ. πρωτ. 1146/18-12-02, έγγραφο του Τμήματος Βιομηχανίας - Περιβάλλοντος - Εμπορίου της Νομαρχιακής Αυτοδιοίκησης Φλώρινας, με το οποίο διαβιβάστηκαν στην Δ/ση Περιβαλλοντικού Σχεδιασμού του ΥΠΕΧΩΔΕ:
α) το υπ. αρ. 30/5-12-02 πρακτικό και η υπ. αρ. 79/2002 Απόφασή του Νομαρχιακού Συμβουλίου Νομού Φλώρινας, σύμφωνα με την οποία κατόπιν και της θετικής εισήγησης του Τμήματος Βιομηχανίας της Νομαρχιακής Αυτοδιοίκησης Φλώρινας, γνωμοδότησε κατά πλειοψηφία θετικά για την παρούσα ΜΠΕ της εν θέματι δραστηριότητας, με συγκεκριμένους περιβαλλοντικούς όρους που ελήφθησαν υπόψη στην παρούσα και β) το υπ. αρ. 6096/18-12-02 έγγραφο της Δ/σης Εγγείων Βελτιώσεων της Νομαρχιακής Αυτοδιοίκησης Φλώρινας (αρ. πρ. ΔΠΣ 134175/31-12-02).
15. Το υπ. αρ. πρωτ. Δ9/Φ68/ΓΔΦΠ 4346/οικ.14301/167/11-8-04 έγγραφο της Δ/σης Ενεργειακών Ορυκτών του Υπουργείου Ανάπτυξης, με το οποίο συμφωνεί με το περιεχόμενο της Μ.Π.Ε. (αρ. πρ. ΔΠΣ 107602/24-8-04).
16. Το υπ. αρ. 280297/4828/7-11-02 έγγραφο της Διεύθυνσης Χωροταξίας και Προστασίας Περιβάλλοντος του Υπ. ΓΕΩΡΓΙΑΣ, με το οποίο: α) εισηγείται θετικά για τη λειτουργία του ληgniτωρυχείου θέτοντας όρους και προϋποθέσεις που ελήφθησαν υπόψη στην παρούσα και β) αποστέλλει το με αρ. πρωτ. 107348/5227/31-10-02 έγγραφο της Διεύθυνσης Αισθητικών Δασών, Δρυμών και Θήρας του Υπ. Γεωργίας στο οποίο προτείνονται συγκεκριμένοι περιβαλλοντικοί όροι που ελήφθησαν υπόψη στην παρούσα απόφαση (αρ. πρ. ΔΠΣ 132928/20-11-02)
17. Το υπ. αρ. 55/6-7-04 Υπηρεσιακό Σημείωμα του Τμήματος Γενικών Περιβαλλοντικών Θεμάτων του ΥΠΕΧΩΔΕ, με το οποίο διαβιβάστηκε ένα αντίγραφο της μελέτης της παραγράφου 11 του προομίου της παρούσας προς το Τμήμα Διαχείρισης Φυσικού Περιβάλλοντος του ΥΠΕΧΩΔΕ.
18. Το υπ. αρ. ΔΠΟΡ/Φ.210/440/9-7-04 έγγραφο της Δ/σης Περιβάλλοντος Ορυχείων της ΔΕΗ ΑΕ (αρ.πρ. ΔΠΣ 106536/2586/16-7-04).

19. Το υπ. αρ. ΔΠΟΡ/Φ.215/485/23-7-04 έγγραφο της Δ/σης Περιβάλλοντος Ορυχείων της ΔΕΗ ΑΕ, με το οποίο υποβλήθηκαν πρόσθετα – διευκρινιστικά στοιχεία (αρ.πρ. ΔΠΣ 106792/2707/23-7-04),.
20. Το υπ. αρ. 82/7-9-04 Υπηρεσιακό Σημείωμα του Τμήματος Γενικών Περιβαλλοντικών Θεμάτων του ΥΠΕΧΩΔΕ, με το οποίο διαβιβάστηκαν τα πρόσθετα – διευκρινιστικά στοιχεία που υποβλήθηκαν με το έγγραφο της παραγράφου 18 του προοιμίου της παρούσας, προς το Τμήμα Διαχείρισης Φυσικού Περιβάλλοντος του ΥΠΕΧΩΔΕ.
21. Το υπ. αρ. 250/20-9-04 Υπηρεσιακό Σημείωμα του Τμήματος Διαχείρισης Φυσικού Περιβάλλοντος του ΥΠΕΧΩΔΕ με το οποίο δεν έχει αντίρρηση για τη λειτουργία του έργου και προτείνει συγκεκριμένους περιβαλλοντικούς όρους που συμπεριελήφθησαν στην παρούσα απόφαση (Α.Π ΔΠΣ 108694/3429/22-9-04).
22. Το υπ. αρ. ΔΠΟΡ/Φ.210/697/25-11-04 έγγραφο της Δ/σης Περιβάλλοντος Ορυχείων της ΔΕΗ ΑΕ με το οποίο υποβλήθηκε συμπληρωματική μελέτη σύμφωνα με το άρθρο 45 του Ν.998/79 για την εν θέματι δραστηριότητα (αρ.πρ. ΔΠΣ 111240/4738/25-11-04).
23. Την υπ. αρ. 5780/2-12-02 Πράξη Χαρακτηρισμού του Δ/ντή Δασών Φλώρινας.
24. Το υπ. αρ. ΔΠΟΡ/Φ.210/478/7-7-05 (αρ.πρ. ΥΠΕΧΩΔΕ 128642/3590/12-7-05), έγγραφο της Δ/σης Περιβάλλοντος Ορυχείων της ΔΕΗ ΑΕ, με το οποίο υποβλήθηκε η υπ. αρ. 5216/25-2-05 Απόφαση του Γενικού Γραμματέα Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας (ΦΕΚ 292/Δ/05) Έγκριση καθορισμού οριογραμμών υδατορεμάτων (Ρ1.1, Ρ1.2, Ρ1, Ρ2.1, Ρ2.2, Ρ2, Ρ3, Ρ4.1, Ρ4.2, Ρ4, Ρ5.1, Ρ5.2, Ρ5, Ρ6.1.1, Ρ6.1.2, Ρ6.1, Ρ6.2.1, Ρ6.2.2, Ρ6.2, Ρ6, Ρ7, Ρ8.1, Ρ8.2.1, Ρ8.2.2, Ρ8.2, Ρ8, Ρ9) στην περιοχή του Λιγνιτωρυχείου της ΔΕΗ ΑΕ στο Κλειδί΄.
25. Το υπ. αρ. πρωτ. οικ. 134760/5635/23-11-05 έγγραφο της Δ/σης Περιβαλλοντικού Σχεδιασμού του Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε, με το οποίο διαβιβάστηκε αντίγραφο του υπ. αρ. 6096/18-12-02 εγγράφου της Δ/σης Εγγείων Βελτιώσεων της Νομαρχιακής Αυτοδιοίκησης Φλώρινας προς τη ΔΕΗ ΑΕ, προκειμένου να υποβληθεί σχετικό τεχνικό υπόμνημα με τεκμηριωμένες απόψεις επί των αναφερομένων στο έγγραφο αυτό.
26. Το υπ. αρ. ΔΠΟΡ/Φ.210 /995/19-12-05 έγγραφο της Δ/σης Περιβάλλοντος Ορυχείων της ΔΕΗ ΑΕ, με το οποίο υποβλήθηκε στη Δ/ση Περιβαλλοντικού Σχεδιασμού του Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε τεχνικό υπόμνημα με σχετικές παρατηρήσεις και σχόλια επί των θεμάτων που τίγονται στο υπ. αρ. 6096/18-12-02 έγγραφο της Δ/σης Εγγείων Βελτιώσεων της Νομαρχιακής Αυτοδιοίκησης Φλώρινας, καθώς και ένα αντίγραφο της εκπονηθείσας «Υδρολογικής Μελέτης Περιοχής Κλειδιού» τον Ιανουάριο 2004, από τον Τομέα Υδρογεωλογικών και Γεωμηχανικών Μελετών της Δ/σης Μελετών Ανάπτυξης Ορυχείων της ΔΕΗ ΑΕ (αρ. πρ. ΔΠΣ 136141/6011/19-12-05)
27. Το γεγονός ότι η ύπαρξη πλούσιων κοιτασμάτων λιγνίτη στην περιοχή του έργου, καθιστά την εκμετάλλευσή τους αφ' ενός μεν μοχλό της οικονομικής ανάπτυξης της χώρας και ειδικότερα της περιοχής και αφ' ετέρου λόγω του ότι η εκμετάλλευσή του εν θέματι ορυχείου καθίσταται αναγκαία και επιτακτική για τη τροφοδοσία του ΑΗΣ Μελίτης, τη συνολική ηλεκτροπαραγωγή της χώρας και ως εκ τούτου συντρέχουν επτακτικοί λόγοι δημοσίου συμφέροντος
28. Την από 6-3-06 εισήγηση/ενημερωτικό σημείωμα του υπαλλήλου της Δ/σης Περιβαλλοντικού Σχεδιασμού του Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε., Παπακωνσταντίνου Χρήστου, σχετικά με την αξιολόγηση της ΜΠΕ και την περιβαλλοντική αδειοδότηση του εν θέματι έργου.

29. Την από 17.4.2006 εισήγηση της Γενικής Δ/σης Φυσικού Πλούτου του ΥΠ.ΑΝ. αναφορικά με τα οφέλη για την Εθνική και Τοπική Οικονομία από την πραγματοποίηση της υπ' όψη δραστηριότητας, σύμφωνα με την οποία η αιτούμενη επέμβαση θεωρείται ιδιαίτερας συμφέρουσα για την Εθνική Οικονομία κατά την εγκύκλιο 92961/572/13.05.2005 του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων.

Αποφασίζουμε

Την έγκριση των παρακάτω περιβαλλοντικών όρων και περιορισμών, η εφαρμογή των οποίων αποτελεί απαραίτητη προϋπόθεση για την υλοποίηση του έργου ή της δραστηριότητας και βαρύνει τον φορέα εκτέλεσης και λειτουργίας του καθώς και τους εργολάβους που αναλαμβάνουν την εκτέλεση και λειτουργία επί μέρους εργασιών, για το έργο της εκμετάλλευσης κοιτασμάτων λιγνίτη του λιγνιτωρυχείου «ΚΛΕΙΔΙΟΥ» συνολικής έκτασης 9.537.000 τ.μ., που βρίσκεται στην περιοχή Δ.Δ Κλειδίου, Δήμου Αμυνταίου, Νομού Φλώρινας, από την εταιρεία " ΔΕΗ ΑΕ " και των συνοδών αυτού έργων.

α) Είδος και μέγεθος δραστηριότητας

Εκμετάλλευση κοιτασμάτων λιγνίτη με τα συνοδά αυτής έργα στο λιγνιτωρυχείο «ΚΛΕΙΔΙΟΥ» συνολικής έκτασης 9.537.000 τ.μ., που βρίσκεται στην περιοχή Δ.Δ Κλειδίου, Δήμου Αμυνταίου, Νομού Φλώρινας, από την εταιρεία " ΔΕΗ ΑΕ ", του οποίου τα όρια προσδιορίζονται με τις παρακάτω ορθογώνιες αξιμουθιακές συντεταγμένες:

Σημείο	X	Ψ
A	13000	500
B	13000	2000
Γ	15500	2000
Δ	16000	1500
E	16500	1000
Z	16500	-1500
H	14500	-1500
Θ	14000	- 500
I	14000	250
K	13700	500

εξαρτώμενες από το ΚΦΧ ΦΛΩΡΙΝΑΣ κλίμακας 1:100.000 με στοιχεία L= 40°45' και M=2°15' που αναφέρονται στη μελέτη που συνοδεύει την παρούσα Απόφαση

Η δραστηριότητα θα γίνει σύμφωνα με την ΜΠΕ της παραγράφου 12 του προοιμίου της παρούσας, τα υποβληθέντα συμπληρωματικά στοιχεία των παραγράφων 19, 22, 24 και 26 του προοιμίου της παρούσας και με τους όρους και περιορισμούς που τίθενται με την Απόφαση αυτή.

β1) Οριακές τιμές εκπομπής ρυπαντικών φορτίων σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία

Για εξορυκτικές δραστηριότητες δεν υπάρχουν οριακές τιμές ρυπαντικών φορτίων σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

β2) Μέγιστες επιτρεπόμενες συγκεντρώσεις ρυπαντικών φορτίων στους αποδέκτες σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις

- Για τους ρύπους : SO₂, NO₂, NO_x, PM₁₀ και Pb ισχύουν τα όρια που αναφέρονται στην ΠΥΣ 34/02 (ΦΕΚ 125/Α)
- Για τους ρύπους CO και βενζόλιο ισχύουν τα όρια που αναφέρονται στην Οδηγία 2000/69/ΕΚ

γ) Ειδικές οριακές τιμές στάθμης θορύβου και δονήσεων

1. Για τις εξορυκτικές δραστηριότητες, ισχύουν οι οριακές τιμές στάθμης θορύβου και δονήσεων, που αναφέρονται στον Κανονισμό Μεταλλευτικών και Λατομικών Εργασιών (ΦΕΚ 931/Β/31-12-84).
2. Για σταθερές μηχανολογικές εγκαταστάσεις, ισχύει το Π.Δ. 1180/81 (ΦΕΚ 293/Α), σύμφωνα με το οποίο το όριο θορύβου είναι 65db(A) στο όριο της δραστηριότητας.
3. Για μηχανήματα που υπόκεινται στις διατάξεις της Κ.Υ.Α. 37393/2028/29-9-03 (ΦΕΚ 1418/Β) "Περί μέτρων και όρων για τις εκπομπές θορύβου στο περιβάλλον από εξοπλισμό προς χρήση σε εξωτερικούς χώρους", ισχύουν τα αναφερόμενα σε αυτή όρια θορύβου.

δ1) Τεχνικά μέτρα και έργα αντιρρύπανσης ή γενικότερα αντιμετώπισης της υποβάθμισης του περιβάλλοντος που επιβάλλεται να κατασκευασθούν ή να ληφθούν

Η αποκατάσταση ολόκληρου του χώρου επέμβασης (τελικές βαθμίδες εκμετάλλευσης, πλατεία εκμετάλλευσης, αποθέσεις στείρων κλπ) να γίνει σύμφωνα με τη μελέτη καθώς και τα συμπληρωματικά στοιχεία που την συνοδεύουν και εφόσον δεν έρχεται σε αντίθεση με τους παρακάτω όρους:

δ1.1) ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

1. Να μη γίνει καμία δραστηριότητα στο τμήμα του χώρου επέμβασης που βρίσκεται εντός των ορίων της περιοχής SPA (Ζώνη Ειδικής Προστασίας της ορνιθοπανίδας) με κωδικό GR 1340007. Σε περίπτωση που προκύψουν νέα δεδομένα ή μελέτες για την περιοχή είναι δυνατόν να επιβληθούν πρόσθετοι περιβαλλοντικοί όροι ή να επιβληθούν αλλαγές στα χρονοδιαγράμματα της εκμετάλλευσης και της αποκατάστασης.

2. Επειδή η εκσκαφή πρόκειται να επεκταθεί και στον οικισμό Κλειδιού, που βρίσκεται εντός του χώρου επέμβασης και για τον οποίο προβλέπεται η μετεγκατάσταση του, να αρχίσουν άμεσα και να ολοκληρωθούν όλες οι απαραίτητες ενέργειες που προβλέπονται από τις κείμενες νομοθετικές διατάξεις, ως προς την μετεγκατάσταση του.
3. Από την συνολική έκταση των 9.537.500 τ.μ. του χώρου επέμβασης, οι επεμβάσεις να περιορισθούν σε έκταση 5.700.000 τ.μ. (4.000.000 τ.μ. ο χώρος των εκσκαφών και 1.700.000 τ.μ. ο χώρος της εξωτερικής απόθεσης) καθώς και στις εκτάσεις που είναι απαραίτητες για την πραγματοποίηση της δραστηριότητας (διαπλατύνσεις δρόμων, συνεργεία, αποθήκες, γραφεία κλπ.), σύμφωνα και με τα αναφερόμενα στη ΜΠΕ της παραγράφου 12 του προοιμίου της παρούσας.
4. Πριν από την έναρξη των εργασιών κατασκευής του έργου θα πρέπει να εξετασθεί από την αρμόδια τοπική Δασική Υπηρεσία, ο χαρακτήρας των εκτάσεων, καθώς και η δυνατότητα έγκρισης επέμβασης εφ' όσον πρόκειται για εκτάσεις υπαγόμενες στις διατάξεις της Δασικής Νομοθεσίας.
5. Για οποιαδήποτε επέμβαση σε εκτάσεις με δασικό χαρακτήρα, θα πρέπει να ζητηθεί και να έχει εκδοθεί η σχετική απόφαση έγκρισης της επέμβασης από το αρμόδιο όργανο, σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις και τη διαδικασία που προβλέπεται από τη Δασική Νομοθεσία.
6. Η δραστηριότητα στο ορυχείο ΚΛΕΙΔΙΟΥ να πραγματοποιηθεί αρχικά με την διάνοιξη της εκσκαφής στο βόρειο τμήμα του χώρου επέμβασης και η οποία θα συνεχιστεί ανατολικά – νοτιοανατολικά, για να καταλήξει στο νότιο τμήμα του. Τα στείρα υλικά της εξόρυξης στο αρχικό στάδιο της εκμετάλλευσης να εναποτίθενται στο βορειοδυτικό τμήμα του χώρου επέμβασης (εξωτερική απόθεση) και ακολούθως με την πρόοδο των εξορυκτικών εργασιών στα δημιουργούμενα κενά της εκσκαφής (εσωτερική απόθεση).
7. Τα όρια του χώρου που θα καταλάβει η εξωτερική απόθεση να απέχουν τουλάχιστον 100 μ. από την σιδηροδρομική γραμμή που διέρχεται πλησίον του χώρου επέμβασης. Προκειμένου να εξασφαλιστούν οι ιδανικότερες συνθήκες, ώστε να μηδενιστούν οι οποιεσδήποτε πιθανές επιπτώσεις στην σιδηροδρομική γραμμή από τυχόν κατολίσθηση της εξωτερικής απόθεσης, να εκπονηθεί ειδική μελέτη ευστάθειας των πρανών της εξωτερικής απόθεσης, η οποία να υποβληθεί προς αξιολόγηση στη Δ/ση Περιβαλλοντικού Σχεδιασμού του ΥΠΕΧΩΔΕ και στο Τμήμα Περιβάλλοντος της Νομαρχιακής Αυτοδιοίκησης Φλώρινας εντός ενός έτους από την έκδοση της παρούσας.
8. Να δημιουργηθεί πράσινη ζώνη προστασίας με φυτευτικό σύνδεσμο 3x3 μ. και σε βάθος τριών τουλάχιστον σειρών κατά μήκος όλων των τμημάτων, του χώρου επέμβασης και σε βάθος πέντε τουλάχιστον σειρών κατά μήκος των τμημάτων, του χώρου επέμβασης που βρίσκονται κοντά σε οικισμούς, επαρχιακούς δρόμους και την σιδηροδρομική γραμμή.
9. Η εκμετάλλευση να είναι επιφανειακή με την μέθοδο των ορθών βαθμίδων από πάνω προς τα κάτω με χρήση συμβατικού εξοπλισμού χωματουργικών έργων. Για την εκσκαφή και φόρτωση υλικών να χρησιμοποιηθούν υδραυλικά εκσκαπτικά πτύα (shovels) και για τη μεταφορά και απόθεση των υλικών χωματουργικά μηχανήματα, με τον απαραίτητο βοηθητικό εξοπλισμό. Το ελάχιστο πλάτος κάθε εξοφλημένης βαθμίδας να είναι 10 μ. και το μέγιστο ύψος 10 μ.

10. Η απόθεση των στείρων υλικών να γίνεται κατά τέτοιο τρόπο ώστε το τελικό ανάγλυφο που θα δημιουργηθεί να εντάσσεται ομαλά στο ανάγλυφο της ευρύτερης περιοχής (δημιουργία ομαλών επιφανειών, οριζοντίων ή παραοριζοντίων). Το ελάχιστο πλάτος κάθε τελικής βαθμίδας των στείρων να είναι 20 μ., τα δε πρανή των βαθμίδων των στείρων να έχουν ύψος που να διασφαλίζει την ευστάθεια τους, λαμβάνοντας υπόψη τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά των υλικών που αποτίθενται και σε καμιά δε περίπτωση να μην υπερβαίνει τα 10μ.. Η απόθεση να γίνεται κατά τέτοιο τρόπο ώστε σταδιακά να δημιουργούνται τελικές επιφάνειες, οι οποίες και θα αποκαθίστανται άμεσα.
11. Να λαμβάνονται όλα τα απαραίτητα μέτρα για την αποτροπή δημιουργίας κατολισθήσεων και καθιζήσεων στις περιοχές των εκσκαφών και των αποθέσεων των στείρων. Στα τελικά πρανή αυτών με χρήση τοπογραφικών οργάνων υψηλής ακριβείας, να καταγράφονται τυχόν ενδείξεις αστοχίας των πρανών ή κατολισθήσεων μαζών.
12. Οι τελικές βαθμίδες εκμετάλλευσης και στείρων, να έχουν μικρή κλίση προς το εσωτερικό του χώρου επέμβασης (2-3%).
13. Να κατασκευασθούν στραγγιστικές τάφροι για την προστασία των βαθμίδων από διαβρώσεις.
14. Να εξετασθεί η πιθανή χρήση του κενού της εκσκαφής, που θα δημιουργηθεί στο τέλος της επέμβασης (και δεν θα πληρωθεί από στείρα) ως υδατοδεξαμενή για την κάλυψη των αναγκών άρδευσης της περιοχής. Στην περίπτωση αυτή να ληφθούν όλες οι απαραίτητες άδειες/εγκρίσεις σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης Νομοθεσίας. Να γίνει αποκατάσταση σε όλες τις τελικές επιφάνειες (βαθμίδες εκμετάλλευσης – αποθέσεις στείρων) που βρίσκονται πάνω από την αναμενόμενη τελική στάθμη των υδάτων της.
15. Πριν από την αποκατάσταση σε όλες τις τελικές επιφάνειες (δάπεδα βαθμίδων εξόρυξης, δάπεδο εκσκαφής και χώρων απόθεσης), να διαστρώνεται φυτική γη ή αργιλικό υλικό καλής ποιότητας πάχους τουλάχιστον μισού (0,5) μέτρου, (εφ' όσον αποδειχθεί από εργαστηριακές αναλύσεις ότι κάτι τέτοιο είναι αναγκαίο για την υποστήριξη των σχεδιαζόμενων χρήσεων γης). Στα δάπεδα των τελικών βαθμίδων εκμετάλλευσης και στείρων και στα τελικά πρανή των βαθμίδων των στείρων, να γίνει δενδροφύτευση με δασικά είδη αυτόχθονα της περιοχής, στις δε τελικές οριζόντιες και παραοριζόντιες επιφάνειες των στείρων να γίνει προετοπασία τους ώστε να αναπτυχθούν αγροτικές δραστηριότητες. Ειδικότερα για την εφαρμογή των ανωτέρω να υποβληθούν εντός ενός έτους από την έκδοση της παρούσας Απόφασης, Ειδική Τεχνική Μελέτη Εφαρμογής, προς θεώρηση στο Τμήμα Περιβάλλοντος της Νομαρχιακής Αυτοδιοίκησης Φλώρινας, η οποία να περιλαμβάνει αναλυτική τεχνική περιγραφή της μεθοδολογίας της αποκατάστασης.
16. α) Να γίνει περίφραξη κατά μήκος των ορίων των εκσκαφών που δημιουργούνται, για κάθε μέτωπο εξόρυξης.
β) Να γίνει περίφραξη των χώρων που αποκαθίστανται για την προστασία των φυτών από τη βόσκηση.
17. Ο φυτευτικός σύνδεσμος στις τελικές βαθμίδες εκμετάλλευσης και στείρων να είναι 2x2 m, σε όλο το εύρος της βαθμίδας.
18. Για τις φυτεύσεις να χρησιμοποιηθούν πρόσκοπα αυτόχθονα είδη της περιοχής.
19. Τα φυτευτικά είδη να συντηρούνται (πότισμα, σκάλισμα, λίπανση), και να αντικαθίστανται όσα από αυτά για οποιοδήποτε λόγο καταστρέφονται, μέχρι να

έχουν τη δυνατότητα να αναπτυχθούν χωρίς φροντίδα. Το ποσοστό επιτυχίας των φυτεύσεων να είναι τουλάχιστον 80 % η δε συντήρηση των φυτών να γίνει με ευθύνη της εταιρείας για τρία τουλάχιστον χρόνια μετά τη λήξη της εξορυκτικής δραστηριότητας.

20. Να γίνουν όλες οι προβλεπόμενες ενέργειες προκειμένου η αρμόδια περιφερειακή δασική υπηρεσία να προχωρήσει στην κήρυξη των εκτάσεων που θα φυτευτούν ως αναδασωτέων, μετά το πέρας των εργασιών, καθώς και στην έκδοση δασικής απαγορευτικής διάταξης βοσκής εφόσον πρόκειται για δασικές εκτάσεις.
21. Να παρακολουθείται σε συνεχή βάση η στάθμη των υπογείων υδάτων μέσω των υφισταμένων κάθε φορά γεωτρήσεων - πιεζομέτρων.
22. Τα υπόγεια νερά που αντλούνται με τις γεωτρήσεις υδρογεωλογικής προστασίας στην περίμετρο της εκσκαφής του ορυχείου από τον υδροφόρο σχηματισμό των υπερκειμένων, να χρησιμοποιούνται για την κάλυψη των αναγκών της ΔΕΗ και εφόσον υπάρχει περίσσεια αυτών, να διατίθενται κατά προτεραιότητα για την κάλυψη αρδευτικών αναγκών της περιοχής, και τον τεχνητό εμπλουτισμό του υδροφόρου αυτού σχηματισμού σε άλλες θέσεις που δεν θα επηρεάζουν τις εξορυκτικές δραστηριότητες, αλλιώς να διατίθενται στους φυσικούς αποδέκτες της περιοχής εφόσον πληρούν τις προϋποθέσεις διάθεσης σύμφωνα με τις υφιστάμενες διατάξεις.
23. Με δεδομένο ότι το τελικό δάπεδο του ορυχείου θα είναι στο υψόμετρο 720 μ. να μην επηρεασθεί ο υπόγειος καρστικός υδροφόρος της περιοχής, του οποίου η υδροστατική στάθμη βρίσκεται περί τα 610 μ.
24. Να οριοθετηθεί χώρος επέμβασης με τεχνητά και μόνιμα ορίσματα σε διάστημα ενός έτους από την έκδοση της παρούσας Απόφασης.
25. Να γίνει συλλογή και διαφύλαξη του αφαιρούμενου εδαφικού υλικού, σε κατάλληλους χώρους, οι οποίοι δεν θα επιβαρύνουν περιβαλλοντικά την γύρω περιοχή και δεν θα εμποδίζουν τις υφιστάμενες δραστηριότητες εκτός των δραστηριοτήτων της ΔΕΗ, ώστε να χρησιμοποιηθεί στις φυτοτεχνικές αποκαταστάσεις.
26. Η τυχόν απόθεση της τέφρας που παραλαμβάνεται από τον ΑΗΣ στους χώρους του λιγνιτωρυχείου να γίνεται σύμφωνα με τους καθορισμένους όρους που προβλέπονται στην απόφαση έγκρισης περιβαλλοντικών όρων για τη λειτουργία του ΑΗΣ της περιοχής και σε εφαρμογή της υφιστάμενης νομοθεσίας.
27. Να γίνεται επαρκής διαβροχή της τέφρας που τυχόν παραλαμβάνεται από τον ΑΗΣ. Οι χώροι της τελικής απόθεσης της τέφρας, να βρίσκονται εκτός της επιφάνειας που τελικά θα καταλάβει η υδατοδεξαμενή που θα δημιουργηθεί στο τέλος της επέμβασης.
28. Σε περίπτωση διακοπής της εκμετάλλευσης για οποιοδήποτε λόγο, να γίνει πλήρης αποκατάσταση της έκτασης που έχει διαταραχθεί, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στους σχετικούς με την αποκατάσταση όρους της παρούσας Απόφασης.
29. Η φόρτωση, μεταφορά και αποθήκευση προϊόντων και στείρων υλικών να γίνεται με τρόπο ώστε να αποφεύγεται η ρύπανση του περιβάλλοντος.
30. Τα απόβλητα που παράγονται από τη λειτουργία λανθάνει ή άλλων εγκαταστάσεων που ανήκουν στην εταιρεία ή στους εργολάβους της, να απορρίπτονται σε ειδικά διατεταγμένα χώρους απορρίψεως, σύμφωνα με την απόφαση 299/2000 με την οποία ορίζεται ο τρόπος διαχείρισης των αποβλήτων. Η εταιρεία ή οι εργολάβοι υποχρεούνται να συλλέγουν τις τυχόν

- διαρροές του λιγνίτη από τα οχήματα μεταφοράς του κατά μήκος της διαδρομής από το ορυχείο προς τον ΑΗΣ.
31. Να γίνεται συστηματική διαβροχή στους εσωτερικούς χωμάτινους δρόμους για την καταστολή εκπομπής της σκόνης.
 32. Να ληφθούν όλα τα απαραίτητα μέτρα για την αντυτυρική προστασία της δασικής βλάστησης.
 33. Να παρακολουθείται η ραδιενέργεια του εξορυσσόμενου λιγνίτη από το συγκεκριμένο ορυχείο υπό την εποπτεία της Ελληνικής Επιτροπής Ατομικής Ενέργειας. Η λήψη και η αποστολή των προς μέτρηση δειγμάτων να γίνεται παρουσία του Τμήματος Περιβάλλοντος της Νομαρχιακής Αυτοδιοίκησης Φλώρινας. Τα επεξεργασμένα αποτελέσματα των μετρήσεων να κοινοποιούνται στο ΥΠΕΧΩΔΕ και στο Τμήμα Περιβάλλοντος της Νομαρχιακής Αυτοδιοίκησης Φλώρινας.
 34. Η κάλυψη των αναγκών σε νερό (διαβροχή – πότισμα) να μην γίνεται με κανένα τρόπο από παρακείμενες φυσικές πηγές ή λίμνες.
 35. Τα αντλούμενα όμβρια νερά από τα δάπεδα του ορυχείου πριν την διάθεση τους να διέρχονται από τεχνητό σύστημα καθίζησης, έτσι ώστε να επιτυγχάνεται η κατακράτηση των αιωρούμενων στερεών, και οι προϋποθέσεις διάθεσής τους στον φυσικό αποδέκτη σύμφωνα με τις υφιστάμενες διατάξεις. Η διάθεση των νερών στον τελικό φυσικό αποδέκτη να γίνεται μέσω συγκεκριμένου δικτύου σωληνώσεων ή ανοικτών τάφρων.
 36. Όλα τα έργα εκτροπής (ανοικτοί τάφροι), των επιφανειακών νερών προς τον φυσικό αποδέκτη να διατηρούνται ελεύθερα φερτών υλών και βλάστησης και να συντηρούνται σε περιοδική βάση με σκοπό τη διασφάλιση της παροχτευτικής τους ικανότητας.
 37. Να λαμβάνονται όλα τα απαραίτητα μέτρα ασφαλείας του προσωπικού.
 38. Απαγορεύεται η κάθε μορφής καύση υλικών στην περιοχή του έργου καθώς και η απόρριψη μεταχειρισμένων ορυκτελαίων επί του εδάφους. Η αλλαγή των μεταχειρισμένων ορυκτελαίων να γίνεται σε συγκεκριμένο χώρο, στον οποίο να υπάρχει πρόβλεψη αποφυγής ρύπανσης του εδάφους με τσιμεντόστρωση και δίκτυο συλλογής των διαρροών. Η διαχείριση των χρησιμοποιημένων ορυκτελαίων να γίνεται σύμφωνα με τις διατάξεις του Π. Δ/γματος 82/2004 (ΦΕΚ 64/Α/04).
 39. Τα κάθε είδους άχρηστα υλικά να συλλέγονται και να διατίθενται σύμφωνα με τις διατάξεις της ΚΥΑ 50910/2727/2003 (ΦΕΚ 1909/Β/03). Υλικά ρυπασμένα από επικίνδυνα απόβλητα, να συλλέγονται χωριστά σε ειδικούς κάδους και να διατίθενται σε εταιρείες οι οποίες διαθέτουν σχετική άδεια για τη διαχείριση επικινδύνων αποβλήτων, σύμφωνα με την ΚΥΑ 72751/3054/85 (ΦΕΚ 665/Β/85) και την ΚΥΑ 19396/1546/97 (ΦΕΚ 604/Β/97). Ειδικότερα για τυχόν εξοπλισμό που περιέχει υγρά PCBs, πρέπει να δηλώνεται στην αρμόδια Υπηρεσία της Νομαρχιακής Αυτοδιοίκησης Φλώρινας.
 40. Στην περιοχή του έργου όλα τα μηχανήματα ή εξαρτήματα που τίθενται εκτός λειτουργίας, καθώς και τα πάσης φύσης άχρηστα υλικά, να μεταφέρονται άμεσα σε προκαθορισμένους χώρους συγκέντρωσης και να απομακρύνονται εντός τακτού χρονικού διαστήματος. Οι εργολάβοι, οι οποίοι παραλαμβάνουν τα ως άνω υλικά προς αξιοποίηση ή οριστική διάθεση σε χώρους εκτός των εγκαταστάσεων της εταιρείας, πρέπει να είναι κατάλληλα αδειοδοτημένοι για τη συγκεκριμένη εργασία και να διαθέτουν σύμβαση με τον υπεύθυνο φορέα

του χώρου τελικής διάθεσης ή αξιοποίησης τους. Η διαχείριση των ως άνω να γίνεται σύμφωνα με την ΚΥΑ 50910/2727/2003 (ΦΕΚ 199/Β).

41. Να ληφθούν όλα τα απαραίτητα μέτρα, προκειμένου να μην επηρεάζεται η επιφανειακή απορροή των υδάτων εντός του χώρου επέμβασης.

42. Απαγορεύεται κάθε επέμβαση ή εναπόθεση υλικών στις καθορισθείσες οριογραμμές των υδατορεμάτων (P1.1, P1.2, P1, P2.1, P2.2, P2,P3, P4.1, P4.2, P4, P5.1, P5.2, P5,P6.1.2, P6.1, P6.2.1, P6.2.2, P6.2, P6, P7, P8.1, P8.2.1, P8.2.2, P8.2, P8, P9) στην περιοχή του χώρου επέμβασης που επικυρώθηκαν με την υπ. αρ. 5216/25-2-05 Απόφαση του Γενικού Γραμματέα Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας όπως αυτές φαίνονται στα από Αύγουστο του 2004 τοπογραφικά διαγράμματα, κλίμακας 1:500, στο συνολικό μήκος των υδατορεμάτων και εκατέρωθεν της βαθιάς γραμμής αυτών (στο χώρο επέμβασης), τα οποία συντάχθηκαν από τον Σπυρίδη Ανθιμο Δρ. Αγρονόμο Τοπογράφο Μηχανικό και θεωρήθηκαν από τον κ. Βασίλειο Μήσια, Πολιτικό Μηχανικό, υπάλληλο της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών της Νομαρχιακής Αυτοδιοίκησης Φλώρινας. Σε περίπτωση που για την ορθολογική εκμετάλλευση του κοιτάσματος είναι αναγκαία η εκτροπή τμημάτων της κοίτης των ρεμάτων, που βρίσκονται εντός του χώρου επέμβασης, αυτή να γίνει μετά την έγκριση περιβαλλοντικών όρων για τα έργα αυτά, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην σχετική νομοθεσία και την παράγραφο ζ1 της παρούσας.

43. Τον πρώτο μήνα κάθε έτους, αρχής γενομένης ένα έτος από την έκδοση της παρούσας απόφασης, η εταιρεία υποχρεούται να καταθέτει τοπογραφικό διάγραμμα 1:1000, στο οποίο να εμφανίζεται τόσο η πορεία της εκμετάλλευσης, όσο και αυτή της αποκατάστασης, καθώς και τα σχετικά παραστατικά (τιμολόγια) ως προς το κόστος της αγοράς των φυτευτικών ειδών και των εργασιών αποκατάστασης που πραγματοποιήθηκε κατά την διάρκεια του προηγούμενου έτους, στο Τμήμα Περιβάλλοντος της Νομαρχιακής Αυτοδιοίκησης Φλώρινας, το οποίο οφείλει να επιβλέπει την τήρηση των περιβαλλοντικών όρων της παρούσης απόφασης.

81.2. ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ

1. Να παρακολουθούνται και να καταγράφονται περιβαλλοντικού ενδιαφέροντος παράμετροι. Για τις μετρήσεις / αναλύσεις να ακολουθούνται πρότυπες ή διεθνώς δόκιμες μέθοδοι.
2. Τα αποτελέσματα των μετρήσεων / αναλύσεων να φυλάσσονται ηλεκτρονικά ή και να καταγράφονται σε ημερολόγια με αριθμημένες και θεωρημένες σελίδες από τις αρμόδιες Υπηρεσίες της Νομαρχιακής Αυτοδιοίκησης Φλώρινας. Οι χάρτες καταγραφής και τα ηλεκτρονικά αποθηκευμένα στοιχεία να φυλάσσονται κατάλληλα και ασφαλώς στο χώρο των εγκαταστάσεων και να τίθενται στη διάθεση κάθε αρμόδιας Υπηρεσίας.
3. Να παρακολουθείται σε περιοδική φάση η ποιότητα ως προς τη γονιμότητα των εδαφών στους χώρους απόθεσης.
4. Να προσδιορισθεί με ακρίβεια ο περιβαλλοντικός χαρακτηρισμός των στείρων. Προς τούτο να διενεργηθούν οι απαραίτητες σχετικές δοκιμές σε αντιπροσωπευτικά δείγματα που θα ληφθούν από όλους τους χώρους απόθεσης.

5. Να παρακολουθείται η ποιότητα και η ποσότητα των νερών που διατίθενται στους φυσικούς αποδέκτες. Σε συνεχή βάση να μετράται η παροχή, το ΡΗ, η θερμοκρασία και η αγωγιμότητα. Με συχνότητα μία φορά ανά τρίμηνο να διενεργούνται μετρήσεις / αναλύσεις που να αφορούν τουλάχιστον τις συγκεντρώσεις των αιωρούμενων και διαλυμένων σωματιδίων και των ιχνοστοιχείων Cd, As, Pb, Cr, Zn, Hg, Ni, V, και Cu. Οι δειγματοληψίες να πραγματοποιούνται από ειδικό φρεάτιο, εύκολα επισκέψιμο, στα σημεία εξόδου του συστήματος πριν τον τελικό φυσικό αποδέκτη.
6. Να παρακολουθείται σε συνεχή βάση η στάθμη των υπογείων υδάτων και να ελέγχεται η ποιότητα τους, τουλάχιστον μια φορά το τρίμηνο, ή συχνότερα και ανάλογα με την τελική τους χρήση και σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.
7. Η παρακολούθηση της ποιότητας της ατμόσφαιρας διενεργείται μέσω του υφιστάμενου δικτύου συλλογής περιβαλλοντικών πληροφοριών της ΔΕΗ (κοινού για τους ΑΗΣ και τα Ορυχεία), με τους υπάρχοντες σταθμούς μέτρησης, οι οποίοι έχουν εγκριθεί από τις αρμόδιες Υπηρεσίες του ΥΠΕΧΩΔΕ και της Νομαρχιακής Αυτοδιοίκησης Κοζάνης και Φλώρινας. Στους σταθμούς αυτούς μεταξύ άλλων καταγράφονται οι συγκεντρώσεις SO₂, NO₂, NO_x, CO, αιωρούμενων σωματιδίων <10μ, ολικών αιωρούμενων σωματιδίων, η διεύθυνση, ταχύτητα, θερμοκρασία και σχετική υγρασία του αέρα κλπ. Τα αποτελέσματα των μετρήσεων να κοινοποιούνται, στην αρμόδια Υπηρεσία της Νομαρχιακής Αυτοδιοίκησης Φλώρινας και του ΥΠΕΧΩΔΕ. Σχετικά με τον προσδιορισμό της συγκέντρωσης συγκεκριμένων ιχνοστοιχείων (Pb, Ni, Cu, Cr(ολ.), Zn, Cd, Hg, As, V) στην ατμόσφαιρα και τα εδάφη της περιοχής, αυτός να γίνεται σύμφωνα με τους καθορισμένους όρους που προβλέπονται στις αποφάσεις έγκρισης περιβαλλοντικών για τη λειτουργία των ΑΗΣ της περιοχής.
8. Να διενεργούνται μετρήσεις των επιπέδων θορύβου σε περιοδική βάση στα όρια των οικισμών που βρίσκονται πλησίον του χώρου επέμβασης με συχνότητα δύο φορές το χρόνο. Τα επίπεδα θορύβου στα όρια των οικισμών να μην υπερβαίνουν τα 55 dB(A).
9. Να διενεργούνται μετρήσεις των δονήσεων στα όρια των οικισμών που βρίσκονται πλησίον του χώρου επέμβασης με συχνότητα δύο φορές το χρόνο.
10. Έως τις 31 Δεκεμβρίου κάθε έτους, αρχής γενομένης ένα έτος από την έκδοση της παρούσας, να υποβάλλεται στο Υπουργείο ΠΕΧΩΔΕ, καθώς και στο Τμήμα Περι/ντος της Νομαρχιακής Αυτοδιοίκησης Φλώρινας έκθεση με επεξεργασμένα στοιχεία των μετρήσεων / αναλύσεων ποιότητας περιβάλλοντος και εκπομπών και σε σύγκριση με τυχόν υφιστάμενες οριακές τιμές, καθώς και τυχόν προτάσεις για βελτίωση των συστημάτων παρακολούθησης. Συγκεκριμένα τα στοιχεία να αφορούν τουλάχιστον :
 - Ποιότητα και περιβαλλοντικά χαρακτηριστικά της ατμόσφαιρας, των υδρολογικών στοιχείων και των εδαφών.
 - Σχέδια και δράσεις για την ορθολογική διαχείριση των υδάτων, συμπεριλαμβανομένων και των ομβρίων.

- Ενδεχόμενες υπερβάσεις των θεσμοθετημένων ορίων (ποιότητα αερίων και υγρών αποβλήτων, ποιότητα ατμόσφαιρας), καθώς και ημερομηνίες καταγραφής των υπερβάσεων, αιτίες και τυχόν επανορθωτικά μέτρα αυτών.

Με βάση τα στοιχεία της προαναφερόμενης έκθεσης οι αρμόδιες Υπηρεσίες του ΥΠΕΧΩΔΕ σε συνεργασία με τις αρμόδιες Υπηρεσίες της Νομικής Αυτ/σης Φλώρινας και την εταιρεία μπορούν να εισηγούνται τυχόν διαφοροποίηση όσον αφορά τις θέσεις, το είδος και τη συχνότητα μέτρησης των διαφόρων περιβαλλοντικών παραμέτρων.

11. Σε περιπτώσεις έκτακτων περιστατικών, που εγκυμονούν κινδύνους υποβάθμισης του περιβάλλοντος (διαρροή υλικών, επαβάρυνση του υδροφόρου ορίζοντα ή των επιφανειακών υδάτινων αποδεκτών, κατολισθήσεις, κλπ) να ενημερώνεται εντός εικοσιτετραώρου η αρμόδια για την κάθε περίπτωση Υπηρεσία της Νομαρχιακής Αυτοδιοίκησης Φλώρινας.
12. Να ορισθούν από την εταιρεία υπεύθυνοι για την τήρηση των περιβαλλοντικών όρων της Απόφασης αυτής και να γνωστοποιηθούν στην Διεύθυνση Περιβαλλοντικού Σχεδιασμού του ΥΠΕΧΩΔΕ και στο Τμήμα Περιβάλλοντος της Νομαρχιακής Αυτοδιοίκησης Φλώρινας.
13. Το κόστος εφαρμογής των περιβαλλοντικών όρων να περιληφθεί στον προϋπολογισμό του έργου εξ' αρχής.
14. Ισχύουν οι περιβαλλοντικοί όροι, μέτρα και περιορισμοί που προτείνονται στην ΜΠΕ της παραγράφου 12 του προοιμίου της παρούσας και τα υποβληθέντα συμπληρωματικά στοιχεία των παραγράφων 19, 22, 24 και 26 του προοιμίου της παρούσας, εφόσον δεν έρχονται σε αντίθεση με τους παραπάνω περιβαλλοντικούς όρους.

δ2) Κόστος έργων αποκατάστασης

- α: Καθ' όλη την διάρκεια του έργου: Έξι εκατομμύρια ευρώ (6.000.000€)
- β: Κατά την διάρκεια της παρούσης απόφασης: Δύο εκατομμύρια τετρακόσιες χιλιάδες ευρώ (2.400.000€)

ε1) Περιβάλλον περιοχής - Ευαίσθητα στοιχεία του - Ειδικά προστατευόμενες ζώνες

- Τμήματα της περιοχής του χώρου επέμβασης χαρακτηρίζονται δασικές εκτάσεις.
- Τμήμα του χώρου επέμβασης βρίσκεται εντός των ορίων της περιοχής «Λίμνη Πετρών» (GR 1340007), η οποία έχει χαρακτηριστεί ως περιοχή SPA (Ζώνη Ειδικής Προστασίας της ορνιθοπανίδας) του Εθνικού Καταλόγου Περιοχών, των οποίων ελέγχεται η καταλληλότητα για ένταξη στο Ευρωπαϊκό Οικολογικό Δίκτυο NATURA 2000
- Ο χώρος επέμβασης βρίσκεται σε μικρή απόσταση από τα όρια της περιοχής «Λίμνες Βεγορίτιδας - Πετρών» (GR 1340004), η οποία έχει χαρακτηριστεί ως περιοχή SCI (Τόπος Κοινοτικής Σημασίας) του Εθνικού Καταλόγου Περιοχών, των οποίων ελέγχεται η καταλληλότητα για ένταξη στο Ευρωπαϊκό Οικολογικό Δίκτυο NATURA 2000

ε2) Μέτρα και έργα αναγκαία για τη διατήρηση των ανωτέρω στοιχείων του περιβάλλοντος.

-Αρκούν τα αναφερόμενα στην § (δ) της παρούσας απόφασης.

στ) Χρονικό διάστημα ισχύος των περιβαλλοντικών όρων.

Οι ανωτέρω αναφερόμενοι περιβαλλοντικοί όροι ισχύουν για δέκα (10) χρόνια, από την ημερομηνία έκδοσης της παρούσας Απόφασης, και με τις ακόλουθες προϋποθέσεις:

1. Θα τηρούνται επακριβώς τα στοιχεία που αναφέρονται στη μελέτη και τα συμπληρωματικά αυτής στοιχεία που συνοδεύουν την παρούσα Απόφαση και σύμφωνα με την παράγραφο δ1.2.14 της παρούσας.
2. Δεν θα υπάρξουν επιφυλάξεις από τους συναρμόδιους φορείς κατά την διάρκεια υλοποίησης της δραστηριότητας.
3. Για συνέχιση των εργασιών πέραν της παραπάνω ημερομηνίας, ο ενδιαφερόμενος οφείλει να εφοδιαστεί με νέα απόφαση έγκρισης περιβαλλοντικών όρων σύμφωνα με τις εκάστοτε κείμενες διατάξεις.

ζ1) Αλλαγή βασικών χαρακτηριστικών του έργου, όπως αυτό περιγράφεται στη ΜΠΕ και στα συμπληρωματικά αυτής στοιχεία, και με τους όρους και περιορισμούς της παρούσας είναι δυνατή μόνον εφόσον δεν επέρχονται ουσιαστικές διαφοροποιήσεις ως προς τις επιπτώσεις στο περιβάλλον, και μόνο ύστερα από σχετική έγκριση της Δ/σης Περιβαλλοντικού Σχεδιασμού του ΥΠΕΧΩΔΕ. Σε κάθε άλλη περίπτωση απαιτείται τροποποίηση της Απόφασης έγκρισης περιβαλλοντικών όρων.

ζ2) Σε περίπτωση που δημιουργηθούν σοβαρά προβλήματα υποβάθμισης του περιβάλλοντος ή στην περίπτωση που παρατηρηθούν επιπτώσεις στο περιβάλλον που δεν είχαν προβλεφθεί από την παρούσα απόφαση και τη σχετική Μελέτη περιβαλλοντικών επιπτώσεων (ΜΠΕ), επιβάλλονται πρόσθετοι περιβαλλοντικοί όροι ή μεταβάλλονται οι περιβαλλοντικοί όροι της παρούσας απόφασης, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις σχετικές διατάξεις του άρθρου 4 του Ν. 1650/86 και τις μεταγενέστερες τροποποιήσεις αυτού (Ν. 3010/2002).

ζ3) Η μη υλοποίηση όρου ή όρων της παρούσας απόφασης έχει ως αποτέλεσμα, εκτός των άλλων, την επιβολή διοικητικών (πρόστιμα) και ποινικών κυρώσεων, σύμφωνα με τις διατάξεις των άρθρων 28,29 και 30 του Νόμου 1650/86 και τις μεταγενέστερες τροποποιήσεις αυτού (Ν. 3010/2002).

ζ4) Σε περίπτωση κατά την οποία έχει εγκριθεί ήδη η τεχνική μελέτη εκμετάλλευσης του συγκεκριμένου λιγνιτωρυχείου και ο προβλεπόμενος σ αυτή τρόπος ανάπτυξης των εργασιών εκμετάλλευσης (ύψη ή πλάτη βαθμίδων κλπ) έρχεται σε αντίθεση με τους παρόντες περιβαλλοντικούς όρους η εκμεταλλεύτρια εταιρία υποχρεούται στην υποβολή τροποποιητικού τεύχους της τεχνικής μελέτης στην αρμόδια υπηρεσία του Υπουργείου Ανάπτυξης, ώστε να εναρμονίζεται η τεχνική μελέτη με τους παρόντες περιβαλλοντικούς όρους.

η) Η παρούσα απόφαση καθώς και η σχετική θεωρηθείσα ΜΠΕ & τα συμπληρωματικά αυτής στοιχεία θα πρέπει σε κάθε έλεγχο να βρίσκονται στο χώρο εξόρυξης και να επιδεικνύονται σε κάθε αρμόδιο σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

θ) Ο έλεγχος της τήρησης των περιβαλλοντικών όρων της παρούσας απόφασης γίνεται σύμφωνα με τις εκάστοτε κείμενες διατάξεις.

ι) Η παρούσα έγκριση περιβαλλοντικών όρων επέχει θέση θεώρησης μελέτης σύμφωνα την παρ. 5 του αρθρ.45 του Ν.998/79 αλλά δεν απαλλάσσει τον ενδιαφερόμενο από την υποχρέωση εφοδιασμού και με άλλες άδειες – εγκρίσεις, αν από τη σχετική νομοθεσία προκύπτει αντίθετη υποχρέωση.

Η Δ/ση Δασών Ν. Φλώρινας, στην οποία κοινοποιείται η παρούσα απόφαση, παρακαλείται να μεριμνήσει για την εφαρμογή των διατάξεων που προβλέπονται από την Δασική Νομοθεσία ως προς την άσκηση της εν θέματι δραστηριότητας.

Το Νομαρχιακό Συμβούλιο, στο οποίο κοινοποιείται η παρούσα απόφαση, υποχρεούται στην δημοσιοποίησή της, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο Ν.1650/86(άρθρο 5 παρ. 2) όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 3 του Ν.3010/2002 και στο άρθρο 5 της ΚΥΑ 37111/2021/26-9-03 (ΦΕΚ 1391/Β/03).

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ
ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε

Γ. ΣΟΥΦΛΙΑΣ

Ο ΥΦΥΠΟΥΡΓΟΣ
ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ

ΑΝΑΣ. ΝΕΡΑΝΤΖΗΣ

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ
ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ
ΤΡΟΦΙΜΩΝ

ΕΥΑΓΓ. ΜΠΑΣΙΑΚΟΣ

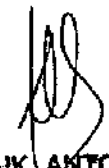
Εσωτερική διανομή:

- Αρχείο Δ/σης Περιβαλλοντικού Σχεδιασμού
- Χρονολ. αρχείο
- Τμήμα Γενικών Περιβαλλοντικών Θεμάτων
- Χρ. Παπακων/νου



ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ

Γραφείο του Γραφ. Γραμματείας Δ
α/α


ΑΙΚ. ΑΝΤΩΝΟΠΟΥΛΟΥ



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ
ΗΠΕΙΡΟΥ – ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ
ΧΩΡΟΤΑΞΙΚΗΣ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ &
ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
& ΧΩΡΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ
ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΥ
& ΧΩΡΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ**

Ταχ. Δ/ση: Περιοχή Ζ.Ε.Π.
50100 ΚΟΖΑΝΗ
Πληροφορίες: Δόντσιος Σ.
Τηλέφωνο: 24613 - 50193
E-mail: dontsios@apdhp-dm.gov.gr
Ιστοσελίδα: www.apdhp-dm.gov.gr

ΔΕΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ Μ.Α.Ε.			
Αρ. Πρωτ.: 4095		Ημερομηνία: 22/06/2023	
ΔΝΣ		ΔΝΥ ΑΠΕ	
ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΔΣ		ΔΑΔ ΑΠΕ	
Δ. ΔΕΣ & ΔΔ		ΔΠ ΑΠΕ	
Δ. ΕΠΙΧ. ΑΝΑΠ.		ΔΟΛ ΑΠΕ	
Δ. ΑΝΑΠΤ. ΕΡΓΩΝ	X	ΛΟΓΙΣΤΗΡΙΟ	
Δ. ΚΑΤΑΣΚ. ΕΡΓΩΝ		IT	
Δ.Λ. & ΔΙΑΧ. ΕΡΓΩΝ		Π.Υ. 9 Α. Π.	
ΥΠΕ		Π.Υ. ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ	
ΑΛΛΟΣ:		Προς:	ΔΕΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ Μ.Α.Ε.

ΠΕ.Τ.: 2212879528

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

Κοζάνη, 21/06/2023

Αρ. Πρωτ: οικ.30385

Σχετ.: 24328, 21616, 15035, 8801,
8427, 7501, 7496, 7481, 7464,
6708

Καποδιστρίου 3, Τ.Κ. 15343 – Αγ. Παρασκευή
Π.Ε. Αττικής

ΘΕΜΑ: Έγκριση περιβαλλοντικών όρων για την κατασκευή & λειτουργία του έργου Α2/10^{ης} Ομάδας (α/α 10) : «Σταθμοί αποθήκευσης ηλεκτρικής ενέργειας με χρήση συσσωρευτών αποθήκευσης στις θέσεις «Αμύνταιο 1» Μέγιστης Ισχύος Έγχυσης / Απορρόφησης 75MW [Εγγυημένης (Ωφέλιμης) Χωρητικότητας 225 MWh] και «Αμύνταιο 2» Μέγιστης Ισχύος Έγχυσης / Απορρόφησης 75MW [Εγγυημένης (Ωφέλιμης) Χωρητικότητας 300 MWh]» της Δ.Ε. Φιλώτα, του Δήμο Αμυνταίου, της Π.Ε. Φλώρινας, της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας. Φορέας του έργου: «ΔΕΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ Μ.Α.Ε.». Περιβαλλοντική Ταυτότητα (ΠΕΤ): 2212879528.

ΑΠΟΦΑΣΗ

ΓΡΑΜΜΑΤΕΑ

ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗΣ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΗΠΕΙΡΟΥ – ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

Προοίμιο

Έχοντας Υπόψη :

I. Τη νομοθεσία για την περιβαλλοντική αδειοδότηση: (όπως ισχύει)

- Τον ν.1650/1986 (ΦΕΚ 160 Α') «Για την προστασία του περιβάλλοντος».
- Τον ν.4014/2011 (ΦΕΚ 209 Α') «Περιβαλλοντική αδειοδότηση έργων και δραστηριοτήτων, ρύθμιση αυθαιρέτων σε συνάρτηση με δημιουργία περιβαλλοντικού ισοζυγίου και άλλες διατάξεις αρμοδιότητας Υπουργείου Περιβάλλοντος».
- Τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ.1272/2008 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16^{ης} Δεκεμβρίου 2008 για την ταξινόμηση, την επισήμανση και τη συσκευασία των ουσιών και των μειγμάτων, την τροποποίηση και την κατάργηση των οδηγιών 67/548/ΕΟΚ και 1999/45/ΕΚ και την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΚ) αριθ.1907/2006.
- Την Οδηγία 2011/92/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 13ης Δεκεμβρίου 2011, για την εκτίμηση των επιπτώσεων ορισμένων σχεδίων δημοσίων και ιδιωτικών έργων στο περιβάλλον.
- Τον ν.998/1979 (ΦΕΚ 289 Α') «Περί προστασίας των Δασών και των Δασικών εν γένει εκτάσεων της χώρας», όπως τροποποιήθηκε μεταγενέστερα και ισχύει.
- Τον ν.2742/99 (ΦΕΚ-207/Α/07-10-99) «Χωροταξικός σχεδιασμός και αιφόρος ανάπτυξη και άλλες διατάξεις», όπως τροποποιήθηκε μεταγενέστερα και ισχύει.
- Τον ν.3028/2002 (ΦΕΚ 153 Α') «Για την Προστασία των Αρχαιοτήτων και εν γένει της Πολιτιστικής Κληρονομιάς», όπως ισχύει με το ν.4858/21 (ΦΕΚ 220/τ.Α') «Κύρωση Κώδικα νομοθεσίας Για την Προστασία των Αρχαιοτήτων και εν γένει της Πολιτιστικής Κληρονομιάς».
- Τον ν.3325/2005 (ΦΕΚ 68 Α') «Ιδρυση και λειτουργία βιομηχανικών βιοτεχνικών εγκαταστάσεων στο πλαίσιο της αιφόρου ανάπτυξης και άλλες διατάξεις».
- Τον ν. 3937/2011 (ΦΕΚ 60 Α') «Διατήρηση της βιοποικιλότητας και άλλες διατάξεις».
- Τον ν.3982/2011 (ΦΕΚ 143 Α') «Απλοποίηση της αδειοδότησης τεχνικών επαγγελματικών και μεταποιητικών δραστηριοτήτων και επιχειρηματικών πάρκων και άλλες διατάξεις».
- Τον ν. 4258/2014 (ΦΕΚ 94^Α/14.04.2014) «Διαδικασία οριοθέτησης και ρυθμίσεις θεμάτων για τα υδατορέματα – ρυθμίσεις πολεοδομικής νομοθεσίας και άλλες διατάξεις».
- Τον ν. 4442/2016 (ΦΕΚ 230 Α'): «Νέο θεσμικό πλαίσιο για την άσκηση οικονομικής δραστηριότητας και άλλες διατάξεις».

13. Τον ν. 4512/2018 (ΦΕΚ 5 Α') «Ρυθμίσεις για την εφαρμογή των Διαρθρωτικών Μεταρρυθμίσεων του Προγράμματος Οικονομικής Προσαρμογής και άλλες διατάξεις».
14. Τον ν. 4519/2018 (ΦΕΚ 25 Α') «Φορείς Διαχείρισης Προστατευόμενων Περιοχών και άλλες διατάξεις».
15. Τον ν. 4635/2019 (ΦΕΚ 167^Α/30.10.2019) «Επενδύω στην Ελλάδα και άλλες διατάξεις».
16. Τον ν. 4685/2020 (ΦΕΚ 92Α/07.05.2020) «Εκσυγχρονισμός περιβαλλοντικής νομοθεσίας, ενσωμάτωση στην ελληνική νομοθεσία των Οδηγιών 2018/844 και 2019/692 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου και λοιπές διατάξεις».
17. **Το Ν. 4759/2020 (ΦΕΚ 245^Α/2020) «Εκσυγχρονισμός της Χωροταξικής και Πολεοδομικής Νομοθεσίας και άλλες διατάξεις», άρθρα 155 & 156, όπως το άρθρο 156 τροποποιήθηκε με το άρθρο 20 του Ν. 4872/2021 (ΦΕΚ 247^Α) και ισχύει.**
18. Τον ν. 4964/2022 (ΦΕΚ 150^Α/30.07.2022) «Διατάξεις για την απλοποίηση της περιβαλλοντικής αδειοδότησης, θέσπιση πλαισίου για την ανάπτυξη των Υπεράκτιων Αιολικών Πάρκων, την αντιμετώπιση της ενεργειακής κρίσης, την προστασία του περιβάλλοντος και λοιπές διατάξεις».
19. Την υπ. αρ. 6876/4871/03.07.2008 (ΦΕΚ 128 Α') Απόφαση Βουλής των Ελλήνων «Έγκριση του Γενικού Πλαισίου Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης».
20. Το Π.Δ. 1180/1981 (ΦΕΚ 293 Α') «Περί ρυθμίσεως θεμάτων αναγομένων εις τα της ιδρύσεως και λειτουργίας βιομηχανιών, βιοτεχνιών, πάσης φύσεως μηχανολογικών εγκαταστάσεων και αποθηκών και της εκ τούτων διασφάλισης του περιβάλλοντος εν γένει».
21. Το Π.Δ. 148/2009 (ΦΕΚ 190 Α') «Περιβαλλοντική ευθύνη για την πρόληψη και αποκατάσταση ζημιών στο περιβάλλον – Εναρμόνιση με την Οδηγία 2004/35/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 21^{ης} Απριλίου 2004, όπως ισχύει».
22. Την Κοινή Υπουργική Απόφαση (:ΚΥΑ) υπ.αρ. 59388/3363/24.08.1988 (ΦΕΚ 638 Β') «Τρόπος, όργανα και διαδικασία επιβολής και είσπραξης των διοικητικών προστίμων του άρθρου 30 του ν. 1650/1986».
23. Την ΚΥΑ υπ.αρ. 33318/3028/11.12.1998 (ΦΕΚ 1289 Β') «Καθορισμός μέτρων και διαδικασιών για τη διατήρηση των δασικών οικοτόπων (ενδιατημάτων) καθώς και της άγριας πανίδας και χλωρίδας».
24. Το Παράρτημα ΙΙ της ΚΥΑ 15393/2332/05.08.2002 (ΦΕΚ 1022 Β') «Κατάταξη δημόσιων και ιδιωτικών έργων και δραστηριοτήτων σε κατηγορίες σύμφωνα με το άρθρο 3 του Ν. 1650/1986 όπως αντικαταστάθηκε με το άρθρο 1 του Ν.3010/2002 «Εναρμόνιση του Ν.1650/86 με τις οδηγίες 97/11/ΕΕ και 96/61/ΕΕ κα" (Α' 91)»».
25. Την Υπουργική Απόφαση (:ΥΑ) υπ.αρ. 26295/01.07.2003 (ΦΕΚ 1472 Β') «Έγκριση Περιφερειακού Πλαισίου Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας».
26. Την ΚΥΑ υπ.αρ. 11508/13.04.2009 (ΦΕΚ 151 Α.Α.Π') «Έγκριση του Ειδικού Πλαισίου Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης για τη Βιομηχανία και της στρατηγικής μελέτης περιβαλλοντικών επιπτώσεων αυτού».
27. Την ΚΥΑ υπ.αρ. Η.Π. 37338/1807/Ε.103/01.09.2010(ΦΕΚ 1495 Β') «Καθορισμός μέτρων και διαδικασιών για τη διατήρηση της άγριας ορνιθοπανίδας και των οικοτόπων/ενδιατημάτων της. ...».
28. Την ΚΥΑ υπ. αρ. οικ.3137/191/Φ.15/21.03.2012 (ΦΕΚ 1048 Β') «Αντιστοίχιση των κατηγοριών των βιομηχανικών και βιοτεχνικών δραστηριοτήτων και των δραστηριοτήτων παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας με τους βαθμούς όχλησης που αναφέρονται στα πολεοδομικά διατάγματα».
29. Την ΥΑ υπ. αρ. 15277/23.03.2012 (ΦΕΚ 1077 Β') «Εξειδίκευση διαδικασιών για την ενσωμάτωση στις ΑΕΠΟ της προβλεπόμενης από τις διατάξεις έγκριση επέμβασης.... σύμφωνα με το άρθρο 12 του Ν.4014/2011».
30. Την ΚΥΑ υπ. αρ. 21398/02.05.2012 (ΦΕΚ 1470 Β') «Ιδρύση και λειτουργία ειδικού δικτυακού τόπου για την ανάρτηση των αποφάσεων έγκρισης περιβαλλοντικών όρων (ΑΕΠΟ), των αποφάσεων ανανέωσης ή τροποποίησης ΑΕΠΟ, σύμφωνα με άρθρο 19α του Ν. 4014/2011 (ΦΕΚ Α/209/2011)».
31. Την ΚΥΑ υπ.αρ. οικ. 48963/05.10.2012 (ΦΕΚ 2703 Β') «Προδιαγραφές περιεχομένου Αποφάσεων Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων (Α.Ε.Π.Ο.) για τα έργα και δραστηριότητες κατηγορίας Α' ...».
32. Την ΥΑ υπ.αρ. οικ. 167563/ΕΥΠΕ/15.04.2013 (ΦΕΚ 964 Β') «Εξειδίκευση των διαδικασιών και των ειδικότερων κριτηρίων περιβαλλοντικής αδειοδότησης των έργων και δραστηριοτήτων των άρθρων 3,4,5,6 και 7 του Ν.4014/2011, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 2 παράγραφος 13 αυτού, των ειδικών εντύπων των ανωτέρω διαδικασιών, καθώς και κάθε άλλου σχετικού με τις διαδικασίες αυτές θέματος».
33. Την ΚΥΑ 36060/1155/Ε.103/14.06.2013(ΦΕΚ 1450 Β') «Καθορισμός πλαισίου κανόνων, μέτρων και διαδικασιών για την ολοκληρωμένη πρόληψη και τον έλεγχο της ρύπανσης του περιβάλλοντος από βιομηχανικές δραστηριότητες, ...»
34. Την ΥΑ υπ.αρ. οικ.1649/45/14.01.2014 (ΦΕΚ 45 Β') «Εξειδίκευση των διαδικασιών γνωμοδοτήσεων και τρόπου ενημέρωσης του κοινού και συμμετοχής του ενδιαφερόμενου κοινού στη δημόσια διαβούλευση κατά την περιβαλλοντική αδειοδότηση έργων και δραστηριοτήτων της κατηγορίας Α'».
35. Την ΥΑ υπ.αρ. οικ.170225/27.01.2014 (ΦΕΚ 135 Β') «Εξειδίκευση των περιεχομένων των φακέλων περιβαλλοντικής αδειοδότησης έργων και δραστηριοτήτων της Κατηγορίας Α' ...».
36. Την ΚΥΑ 30651/23.06.2014(ΦΕΚ 1817 Β') «Εξειδίκευση των προδιαγραφών, του τρόπου παροχής και συντήρησης, των διαδικασιών και αδειών ηλεκτρονικής πρόσβασης και εισαγωγής πληροφοριών καθώς και κάθε αναγκαίας λεπτομέρειας για την οργάνωση, υλοποίηση και λειτουργία του Ηλεκτρονικού Περιβαλλοντικού Μητρώου (ΗΠΜ), σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 18 παράγραφος 5 του Ν. 4014/2011 (ΦΕΚ 209/Α)».
37. Την ΚΥΑ υπ.αρ.:172058/17.02.2016 (ΦΕΚ 354 Β') «Καθορισμός κανόνων, μέτρων και όρων για την αντιμετώπιση κινδύνων από ατυχήματα μεγάλης έκτασης σε εγκαταστάσεις ή μονάδες, λόγω της ύπαρξης επικίνδυνων ουσιών, ... ».
38. Την ΥΑ υπ. αρ. ΔΠΑ/οικ 37674/27.07.2016 (ΦΕΚ 2471 Β') «Τροποποίηση και κωδικοποίηση της υπουργικής απόφασης 1958/2012-Κατάταξη δημοσίων και ιδιωτικών έργων και δραστηριοτήτων σε κατηγορίες και υποκατηγορίες σύμφωνα με το άρθρο 1 παράγραφος 4 του Ν.4014/21.09.2011 (ΦΕΚ209/Α/ 2011) όπως αυτή έχει τροποποιηθεί και ισχύει».

39. Την ΚΥΑ υπ. αρ. 50743/11.12.2017 (ΦΕΚ 4432 Β') «Αναθεώρηση εθνικού καταλόγου περιοχών του Ευρωπαϊκού Οικολογικού Δικτύου Natura 2000».
40. Την ΥΑ υπ. αρ. 5688/2018 (ΦΕΚ 988/Β'/21.03.2018) «Τροποποίηση των παραρτημάτων του ν. 4014/2011 (Α' 209), σύμφωνα με το άρθρο 36Α του νόμου αυτού, σε συμμόρφωση με την Οδηγία 2014/52/ΕΕ «για την τροποποίηση της οδηγίας 2011/92/ΕΕ σχετικά με την εκτίμηση των επιπτώσεων ορισμένων σχεδίων δημόσιων και ιδιωτικών έργων στο περιβάλλον» του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Απριλίου 2014»
41. Την ΚΥΑ υπ. αρ. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/11936/836/08.02.2019 «Καθορισμός διαδικασίας και δικαιολογητικών για την εγκατάσταση και τη λειτουργία έργων και δραστηριοτήτων «Συστημάτων Περιβαλλοντικών Υποδομών»».
42. Την Υ.Α. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/74463/4562/29.07.2020 (ΦΕΚ 3291/Β/06.08.2020) «Τροποποίηση της υπ' αρ. ΔΙΠΑ/οικ. 37674/27-7-2016 (Β' 2471) απόφασης του Υπουργού Περιβάλλοντος Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής «Κατάταξη δημόσιων και ιδιωτικών έργων και δραστηριοτήτων σε κατηγορίες και υποκατηγορίες, σύμφωνα με το άρθρο 1 παράγραφος 4 του ν. 4014/2011 (Α' 209)», ως προς την κατάταξη ορισμένων έργων και δραστηριοτήτων της 10^{ης} Ομάδας».
43. Την με Α.Π. οικ.174404/13.08.2014 (Α.Π. Α.Δ.Η.Δ.Μ./ΔΙ.ΠΕ.ΧΩ.ΣΧ.Δ.Μ. 49927/1675/08.09.2014) Εγκύκλιο του Τμήματος Β' της Ειδικής Υπηρεσίας Περιβάλλοντος (ΕΥΠΕ) του ΥΠΕΚΑ με θέμα: «Διευκρινήσεις σχετικά με τη γνωμοδότηση φορέων κατά τη διαδικασία ανανέωσης και τροποποίησης της Απόφασης Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων έργων και δραστηριοτήτων των υποκατηγοριών Α1 και Α2» (ΑΔΑ: 7ΥΨ20-9ΛΨ).
44. Την αριθ. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/17185/1069/2022 υπουργική απόφαση: «Τροποποίηση και κωδικοποίηση της υπό στοιχεία ΔΙΠΑ/οικ.37674/2016 υπουργικής απόφασης “Τροποποίηση και κωδικοποίηση της υπουργικής απόφασης 1958/2012 - Κατάταξη δημοσίων και ιδιωτικών έργων και δραστηριοτήτων σε κατηγορίες και υποκατηγορίες σύμφωνα με την παρ. 4 του άρθρου 1 του ν. 4014/21.9.2011(Α' 209), όπως αυτή έχει τροποποιηθεί και ισχύει”(Β' 2471)» (Β' 841).
45. Την αριθ. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/64712/6444/2022 υπουργική απόφαση (ΦΕΚ 3636/τ.Β'/11.07.2022) με την οποία τροποποιήθηκε η σχ. (Ι.42) ΥΑ, όπως εκ νέου αυτή τροποποιήθηκε με την Α.Π. ΥΠΕΝ/Δ ΗΕ/53610/1043/15.05.2023 όμοια Απόφαση (ΦΕΚ 3327/τ.Β'/19.05.2023).

Εγκύκλιοι περιβαλλοντικής αδειοδότησης

46. Την Εγκύκλιο 8 του ΥΠΕΚΑ (ΑΠ 27953/5-6-2012 – ΑΔΑ:Β4Λ90-00Ρ) με θέμα: «Λειτουργία ειδικού δικτυακού τόπου για την ανάρτηση ΑΕΠΟ σε εφαρμογή του άρθρου 19α του Ν. 4014/2011».
47. Η με Α.Π. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/68535/2397/10-10-2018 (ΑΔΑ: ΩΒΝΕ4653Π8-82Π) Εγκύκλιος του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας, σχετικά με την εφαρμογή του Ηλεκτρονικού Περιβαλλοντικού Μητρώου.
48. Το με Α.Π. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/85097/5615/04-09-2020 έγγραφο της Δ/σης Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης (:ΔΙΠΑ) της Γενικής Διεύθυνσης Περιβαλλοντικής Πολιτικής της Γενικής Γραμματείας Φυσικού Περιβάλλοντος & Υδάτων του Υπουργείου Περιβάλλοντος & Ενέργειας με θέμα: «Διευκρινήσεις για την προσαρμογή της διαδικασίας περιβαλλοντικής αδειοδότησης, μέσω του Ηλεκτρονικού Περιβαλλοντικού Μητρώου (ΗΠΜ), μετά την έκδοση του Ν. 4685/2020», με το οποίο δίνονται κατευθύνσεις για την προσαρμογή της διαδικασίας περιβαλλοντικής αδειοδότησης (μέσω του ΗΠΜ), με σκοπό την ορθή εφαρμογή των προβλεπόμενων στο Ν. 4685/2020 διαδικασιών από τις αρμόδιες περιβαλλοντικές αρχές.
49. Την Π.Υ.Σ 11/29-04-2022 (ΦΕΚ-83/Α/03-05-2022) «Έγκριση του Εθνικού Προγράμματος Πρόληψης Δημιουργίας Αποβλήτων».

Χωροταξικά Πλαίσια - Σχέδια Διαχείρισης:

50. Την αριθ. 26295/01-07-2003 Απόφαση ΥΠΕΧΩΔΕ: «Έγκριση Περιφερειακού Πλαισίου Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας» (ΦΕΚ- 1472Β/09-10-2003).
51. Την υπ' αριθ. 49828/2008 Απόφαση της Επιτροπής Συντονισμού της Κυβερνητικής Πολιτικής στον τομέα του Χωροταξικού Σχεδιασμού και της Αειφόρου Ανάπτυξης (ΦΕΚ-2464/Β/03-12-2008) με θέμα: «Έγκριση Ειδικού Πλαισίου Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης για τις Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας και της Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων αυτού».
52. Την με αριθ. πρωτ. Ε.Γ. οικ.107/2014 (ΦΕΚ-181/Β/31-01-2014) «Έγκριση του Σχεδίου Διαχείρισης των Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Μακεδονίας».
53. Την ΚΥΑ με Α.Π. οικ.61489/5303/16 (ΦΕΚ-4151/Β/22.12.2016). «Κύρωση της απόφασης έγκρισης του Περιφερειακού Σχεδίου Διαχείρισης Αποβλήτων (ΠΕΣΔΑ) της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας»
54. Τη με Α.Π. 286/2016 (ΑΔΑ: ΩΖΘΝ7ΛΨ-ΘΓΤ) Απόφαση Έγκρισης του Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Μακεδονίας του Αναθεωρημένου Περιφερειακού Σχεδίου Διαχείρισης Αποβλήτων (ΠΕΣΔΑ) Δυτικής Μακεδονίας
55. Την ΚΥΑ με αριθ. οικ. 62952/5384/17 (ΦΕΚ 4326Β/30-12-16) «Έγκριση Εθνικού Σχεδιασμού Διαχείρισης Επικίνδυνων Αποβλήτων (ΕΣΔΕΑ), σύμφωνα με το άρθρο 31 του ν. 4342/2015».
56. Την υπ' αριθ. Ε.Γ. οικ. 906/21.12.2017 Απόφαση της Εθνικής Επιτροπής Υδάτων (ΦΕΚ 4676Β/29-12-17) «Έγκριση της 1ης Αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης των Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Μακεδονίας και της αντίστοιχης Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων».
57. Την υπ' αριθ. ΥΠΕΝ/ΓρΕΓΥ/41387/331/29.06.2018 Απόφαση της Εθνικής Επιτροπής Υδάτων (ΦΕΚ 2689/Β/06-07-2018) με θέμα: «Έγκριση του Σχεδίου Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας Λεκανών Απορροής ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Μακεδονίας (ΕΛ09) και της αντίστοιχης Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων».

II. Τη νομοθεσία για τη χρήση νερού και την ποιότητα των υδάτων: (όπως ισχύει)

1. Τον ν.3199/2003 (ΦΕΚ 280 Α') «Προστασία και διαχείριση των υδάτων –Εναρμόνιση με την Οδηγία 2000/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και Συμβουλίου της 23ης Οκτωβρίου 2000».

2. Το Π.Δ. 51/2007 (ΦΕΚ 54 Α') «Καθορισμός μέτρων και διαδικασιών για την ολοκληρωμένη προστασία και διαχείριση των υδάτων σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ ...».
3. Την ΚΥΑ υπ' αρ. 39626/2208/25.09.2009 «Καθορισμός μέτρων για την προστασία των υπόγειων νερών από τη ρύπανση και την υποβάθμιση, σε συμμόρφωση με την οδηγία 2006/118/ΕΚ...».
4. Την ΚΥΑ υπ' αρ. ΗΠ 51354/2641/Ε103/24.11.2010 (1909 Β') «Καθορισμός Προτύπων Ποιότητας Περιβάλλοντος (ΠΠΠ) για τις συγκεντρώσεις ορισμένων ρύπων και ουσιών προτεραιότητας στα επιφανειακά ύδατα, ...».
5. Την ΚΥΑ υπ' αρ. 1811/22.12.2011 (ΦΕΚ 3322 Β') «Ορισμός ανώτερων αποδεκτών τιμών για τη συγκέντρωση συγκεκριμένων ρύπων, ομάδων ρύπων ή δεικτών ρύπανσης σε υπόγεια ύδατα, ...».
6. Την ΥΑ 146896/17.10.2014 (ΦΕΚ 2878 Β') «Κατηγορίες αδειών χρήσης και εκτέλεσης έργων αξιοποίησης των υδάτων. Διαδικασία και όροι έκδοσης των αδειών, περιεχόμενο και διάρκεια ισχύος τους και άλλες συναφείς διατάξεις».
7. Την ΥΑ 145026/10.01.2014 (ΦΕΚ 31 Β') «Σύσταση Διαχείριση και Λειτουργία Εθνικού Μητρώου Σημείων Υδροληψίας (ΕΜΣΥ) από Επιφανειακά και Υπόγεια Υδατικά Συστήματα».
8. Την ΚΥΑ υπ' αρ. Γ1(δ)/ΓΠ οικ.67322/06.11.2017 (ΦΕΚ 3282 Β') «Ποιότητα νερού ανθρώπινης κατανάλωσης ...».

III. Τη νομοθεσία για τη διαχείριση των στερεών & υγρών αποβλήτων: (όπως ισχύει)

1. Την υπ' αρ. 2000/532/ΕΚ Απόφαση της Επιτροπής των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων της 3ης Μαΐου 2000.
2. Τον ν.2939/2001 (ΦΕΚ 179 Α') «Συσκευασίες και εναλλακτική διαχείριση των συσκευασιών και άλλων προϊόντων-Ίδρυση Εθνικού Οργανισμού Εναλλακτικής Διαχείρισης Συσκευασιών και Άλλων Προϊόντων (Ε.Ο.Ε.Δ.Σ.Α.Π.) και άλλες διατάξεις».
3. Τον ν.4042/2012 (ΦΕΚ 24 Α') «Ποινική προστασία του περιβάλλοντος - Εναρμόνιση με την Οδηγία 2008/99/ΕΚ - Πλαίσιο παραγωγής και διαχείρισης αποβλήτων - Εναρμόνιση με την Οδηγία 2008/98/ΕΚ - Ρύθμιση θεμάτων Υπουργείου Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής».
4. Το Ν.4819/2021 (ΦΕΚ-129/Α/23-07-2021) «Ολοκληρωμένο πλαίσιο για τη διαχείριση των αποβλήτων Ενσωμάτωση των Οδηγιών 2018/ 851 και 2018/852 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 30ής Μαΐου 2018 για την τροποποίηση της Οδηγίας 2008/98/ΕΚ περί αποβλήτων και της Οδηγίας 94/62/ΕΚ περί συσκευασιών και απορριμμάτων συσκευασιών, πλαίσιο οργάνωσης του Ελληνικού Οργανισμού Ανακύκλωσης, διατάξεις για τα πλαστικά προϊόντα και την προστασία του φυσικού περιβάλλοντος, χωροταξικές πολεοδομικές, ενεργειακές και συναφείς επείγουσες ρυθμίσεις»
5. Το Π.Δ. 82/2004 (ΦΕΚ 64 Α') «Αντικατάσταση της 98012/2001/1996 Κ.Υ.Α. "Καθορισμός μέτρων και όρων για τη διαχείριση των χρησιμοποιημένων ορυκτελαίων (Β1 40)". Μέτρα, όροι και πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση των Αποβλήτων Λιπαντικών Ελαίων».
6. Το Π.Δ.109/2004 (ΦΕΚ 75 Α') «Μέτρα και όροι για την εναλλακτική διαχείριση των μεταχειρισμένων ελαστικών των οχημάτων. Πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείρισή τους».
7. Το Π.Δ. 116/2004 (ΦΕΚ 81 Α') «Μέτρα, όροι και πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση των οχημάτων στο τέλος του κύκλου ζωής τους, των χρησιμοποιημένων ανταλλακτικών τους και των απενεργοποιημένων καταλυτικών μετατροπών ...».
8. Το Π.Δ. 117/2004 (ΦΕΚ 82 Α') «Μέτρα, όροι και πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων ειδών ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της Οδηγίας 2002/96/ΕΚ σχετικά με τα απόβλητα ειδών ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού του Συμβουλίου της 27ης Ιανουαρίου 2003».
9. Το Π.Δ. 114/2013 (ΦΕΚ 147 Α') «Για τον περιορισμό της χρήσης ορισμένων επικινδύνων ουσιών σε ηλεκτρικό και ηλεκτρονικό εξοπλισμό σε συμμόρφωση προς την Οδηγία 2011/65/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου».
10. Την Πράξη του Υπουργικού Συμβουλίου (:ΠΥΣ) 49 της 15.12.2015 (ΦΕΚ 174 Α') «Τροποποίηση και έγκριση του Εθνικού Σχεδίου Διαχείρισης Αποβλήτων (Ε.Σ.Δ.Α.) και του Εθνικού Στρατηγικού Σχεδίου Πρόληψης Δημιουργίας Αποβλήτων ...»
11. Την ΚΥΑ υπ. αρ. Ε1β/221/22.01.1965 (ΦΕΚ 138 Β') «Περί διαθέσεως λυμάτων και βιομηχανικών αποβλήτων»
12. Την ΚΥΑ υπ' αρ. 11535/27.04.1993 (ΦΕΚ 328 Β') «Επιτρεπόμενα είδη καυσίμου στις βιομηχανικές, βιοτεχνικές και συναφείς εγκαταστάσεις στους αποτεφρωτήρες νοσηλευτικών μονάδων και μέτρα για τις ανοικτές εστίες καύσης».
13. Την ΚΥΑ υπ' αρ. 5673/400/05.03.1997 (ΦΕΚ 192 Β') «Μέτρα και όροι για την επεξεργασία αστικών λυμάτων».
14. Την Κ.Υ.Α. υπ.αρ. 114218/27.10.1997 (ΦΕΚ 1016 Β') «Κατάρτιση πλαισίου προδιαγραφών και γενικών προγραμμάτων διαχείρισης στερεών αποβλήτων».
15. Την ΚΥΑ υπ.αρ. Η.Π. 50910/2727/16.12.2003 (ΦΕΚ 1909 Β') «Μέτρα και όροι για τη Διαχείριση Στερεών Αποβλήτων. Εθνικός και Περιφερειακός Σχεδιασμός Διαχείρισης».
16. Την ΚΥΑ υπ.αρ. Η.Π.13588/725/28.03.2006 (ΦΕΚ 383 Β') «Μέτρα και όροι για την διαχείριση επικινδύνων αποβλήτων σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας 91/689/ΕΟΚ «για τα επικίνδυνα απόβλητα» του Συμβουλίου της 12ης Δεκεμβρίου 1991. Αντικατάσταση της υπ' αρ. 19396/1546/1997 κοινής υπουργικής απόφασης «Μέτρα και όροι για τη διαχείριση επικινδύνων αποβλήτων» (Β' 604)».
17. Την ΚΥΑ υπ.αρ. Η.Π. 24944/1159/14.06.2006 (ΦΕΚ 791 Β') «Έγκριση Γενικών Τεχνικών Προδιαγραφών για τη διαχείριση επικινδύνων αποβλήτων ...».
18. Την ΚΥΑ υπ' αρ. 39624/2209/Ε103/25.09.2009 (ΦΕΚ 2076 Β') «Μέτρα, όροι και περιορισμοί για τη διαχείριση των αποβλήτων της εξορυκτικής βιομηχανίας, ...».
19. Την ΚΥΑ υπ.αρ. 36259/1757/Ε103/23.08.2010 (ΦΕΚ 1312 Β') «Μέτρα, όροι και πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ)».
20. Την ΚΥΑ υπ' αρ. 41624/2057/Ε103/28.10.2010 (ΦΕΚ 1625 Β') «Μέτρα, όροι και πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων ηλεκτρικών στηλών και συσσωρευτών ... »
21. Την ΚΥΑ υπ' αρ. οικ. 145116/02.02.2011 (ΦΕΚ 354 Β') «Καθορισμός μέτρων, όρων και διαδικασιών για την επαναχρησιμοποίηση επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων και άλλες διατάξεις».
22. Την ΥΑ υπ' αρ. οικ. 189533/07.11.2011 (ΦΕΚ 2654 Β') με θέμα: «Ρύθμιση θεμάτων σχετικών με τη λειτουργία των σταθερών εστιών καύσης για τη θέρμανση κτιρίων και νερού».

23. Την ΚΥΑ υπ.αρ. Η.Π.23615/651/Ε.103/09.05.2014 (ΦΕΚ 1184 Β') «Καθορισμός κανόνων, όρων και προϋποθέσεων για την εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων ειδών ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού (ΑΗΗΕ), σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας 2012/19/ΕΚ...».
24. Την ΚΥΑ υπ' αρ. οικ.43942/4026/14.09.2016 (ΦΕΚ 2992 Β') «Οργάνωση και λειτουργία Ηλεκτρονικού Μητρώου Αποβλήτων (ΗΜΑ), σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 42 του Ν.4042/2012 (Α' 24) όπως ισχύει».
25. Την ΚΥΑ υπ' αρ. οικ.61489/5303/19.12.2016 (ΦΕΚ 4151 Β') «Κύρωση της απόφασης έγκρισης του Περιφερειακού Σχεδίου Διαχείρισης Αποβλήτων (ΠΕΣΔΑ) της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας».
26. Την ΚΥΑ υπ' αρ. οικ. 62952/5384/23.12.2016 (ΦΕΚ 4326 Β') «Έγκριση Εθνικού Σχεδιασμού Διαχείρισης Επικίνδυνων Αποβλήτων (ΕΣΔΕΑ), σύμφωνα με το άρθρο 31 του ν. 4342/2015».

IV. Τη νομοθεσία για τη διαχείριση του θορύβου, των αέριων ρύπων & της ηλεκτρομαγνητικής ακτινοβολίας: (όπως ισχύει)

1. Τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 166/2006 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 18ης Ιανουαρίου 2006, για τη σύσταση ευρωπαϊκού μητρώου έκλυσης και μεταφοράς ρύπων και για την τροποποίηση των οδηγιών 91/689/ΕΚ και 96/61/ΕΚ του Συμβουλίου.
2. Την Οδηγία 2000/14/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 8ης Μαΐου 2000 για την προσέγγιση των νομοθεσιών των κρατών μελών σχετικά με την εκπομπή θορύβου στο περιβάλλον από εξοπλισμό προς χρήση σε εξωτερικούς χώρους.
3. Την Οδηγία 2001/81/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της Ευρωπαϊκής Ένωσης της 23^{ης} Οκτωβρίου 2001 σχετικά με εθνικά ανώτατα όρια εκπομπών για ορισμένους ατμοσφαιρικούς ρύπους.
4. Την Οδηγία 2008/50/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της Ευρωπαϊκής Ένωσης της 21^{ης} Μαΐου 2008 για την ποιότητα του ατμοσφαιρικού αέρα και καθαρότερο αέρα για την Ευρώπη.
5. Την Οδηγία 2010/75/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 24ης Νοεμβρίου 2010 περί βιομηχανικών εκπομπών (Ολοκληρωμένη πρόληψη και έλεγχος της ρύπανσης- IPPC).
6. Την ΠΥΣ υπ.αρ. 5/27.02.2003 (ΦΕΚ 58 Α') «Έγκριση Εθνικού Προγράμματος μείωσης εκπομπών αερίων φαινομένου θερμοκηπίου (2000 – 2010) σύμφωνα με το άρθρο τρίτο (παράγραφος 3) του Ν.3017/2002 (ΦΕΚ Α' 117)».
7. Την ΚΥΑ υπ' αρ. 11294/05.04.1993 (ΦΕΚ 264 Β') «Όροι λειτουργίας και επιτρεπόμενα όρια εκπομπών αερίων αποβλήτων από βιομηχανικούς λέβητες, ατμογεννήτριες, ελαιόθερμα και αερόθερμα που λειτουργούν με καύσιμο μαζούτ, ντίζελ ή αέριο».
8. Την ΚΥΑ υπ. αρ. 3060 (ΦΟΡ) 238/28.03.2002 (ΦΕΚ 512 Β') «Μέτρα προφύλαξης του κοινού από τη λειτουργία διατάξεων εκπομπής ηλεκτρομαγνητικών πεδίων χαμηλών συχνοτήτων».
9. Την ΚΥΑ υπ. αρ. 37393/2028/29.09.2003 (ΦΕΚ 1418 Β') «Μέτρα και όροι για τις εκπομπές θορύβου στο περιβάλλον από εξοπλισμό προς χρήση σε εξωτερικούς χώρους».
10. Την ΚΥΑ υπ' αρ. Η.Π. 29459/1510/08.07.2005 (ΦΕΚ 992 Β') «Καθορισμός εθνικών ανωτάτων ορίων εκπομπών για ορισμένους ατμοσφαιρικούς ρύπους σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας ΕΚ-81/01 «σχετικά με εθνικά ανώτατα όρια εκπομπών για ορισμένους ατμοσφαιρικούς ρύπους» του Συμβουλίου της 23ης Οκτωβρίου 2001».
11. Την ΚΥΑ υπ' αρ. Η.Π. 14122/549/Ε.103/24.03.2011 (ΦΕΚ 488 Β') «Μέτρα για τη βελτίωση της ποιότητας της ατμόσφαιρας, ...».
12. Την ΚΥΑ υπ. αρ. 181478/965/26.09.2017 (ΦΕΚ 3763 Β') «Τροποποίηση και κωδικοποίηση της κοινής υπουργικής Αποφ-54409/2632/04 "Σύστημα εμπορίας δικαιωμάτων εκπομπής αερίων θερμοκηπίου ...».
13. Την ΚΥΑ υπ' αρ. 6164/16.03.2018 (ΦΕΚ 1107 Β') «Περιορισμός των εκπομπών ορισμένων ρύπων στην ατμόσφαιρα από μεσαίου μεγέθους μονάδες καύσης – μεταφορά στο εθνικό δίκαιο της οδηγίας (ΕΕ) 2015/2193 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου (ΕΕΛ 313/28.11.2015)».
14. Την Σύσταση της 12ης Ιουλίου 1999 αριθ. 1999/519/ΕΚ του Συμβουλίου της Ευρωπαϊκής Ένωσης «περί του περιορισμού της έκθεσης του κοινού σε ηλεκτρομαγνητικά πεδία (0ΗΖ - 300GHZ)».

V. Τη νομοθεσία για τις Ανανεώσιμες πηγές ενέργειας (:ΑΠΕ): (όπως ισχύει)

1. Το Ν. 2244/94 (ΦΕΚ 168 Α/94), περί «ρύθμισης θεμάτων ηλεκτροπαραγωγής από ανανεώσιμες πηγές ενέργειας και από συμβατικά καύσιμα και άλλες διατάξεις».
2. Το Ν. 2773/99 (ΦΕΚ 286 Α/22.12.1999), περί «Απελευθέρωση της αγοράς ηλεκτρικής Ενέργειας – Ρύθμιση θεμάτων ενεργειακής πολιτικής και άλλες διατάξεις».
3. Το Ν. 2941/2001 (Φ.Ε.Κ. 201Α/12-09-2001) «Απλοποίηση διαδικασιών ίδρυσης εταιρειών, αδειοδότηση Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας, ρύθμιση θεμάτων της Α.Ε. «ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΝΑΥΠΗΓΕΙΑ» και άλλες διατάξεις».
4. Το Ν. 3017/2002 (ΦΕΚ117Α/30.05.2002) για την κύρωση του πρωτοκόλλου του Κιότο.
5. Την 5^η Πράξη / 27.02.2003 (ΦΕΚ 58 Α/05.03.2003) του Υπουργικού Συμβουλίου για έγκριση Εθνικού Προγράμματος μείωσης εκπομπών αερίων φαινομένου θερμοκηπίου (2000 – 2010) σύμφωνα με το άρθρο 3 § 3 του Ν. 3017/2002.
6. Το Ν. 3468/2006 (ΦΕΚ 119Α/27-6-2006) «Παραγωγή Ηλεκτρικής Ενέργειας από Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας και Συμπαράγωγή Ηλεκτρισμού και Θερμότητας Υψηλής Απόδοσης και λοιπές διατάξεις», όπως τροποποιήθηκε μεταγενέστερα και ισχύει
7. Το Ν. 3734/2009 (ΦΕΚ 8Α/28-1-2009) «Προώθηση της συμπαράγωγής δύο ή περισσότερων χρήσιμων μορφών ενέργειας ...».
8. Το Ν. 3851/2010 (ΦΕΚ 85Α/4-6-2010) «Επιτάχυνση της ανάπτυξης των Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας για την αντιμετώπιση της κλιματικής αλλαγής και άλλες διατάξεις σε θέματα αρμοδιότητας του Υπουργείου Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής», όπως τροποποιήθηκε μεταγενέστερα και ισχύει.
9. Το Ν. 4062/2012 (ΦΕΚ 70Α/30-3-12) «Αξιοποίηση του πρώην Αεροδρομίου Ελληνικού - Πρόγραμμα ΗΛΙΟΣ - Προώθηση της χρήσης ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές (Ενσωμάτωση Οδηγίας 2009/28/ΕΚ) - Κριτήρια Αειφορίας Βιοκαυσίμων και Βιορευστών (Ενσωμάτωση Οδηγίας 2009/30/ΕΚ)».

10. Την αριθ. 4/2019 Απόφαση Κυβερνητικού Συμβουλίου (ΦΕΚ 4893/Β/31.12.2019) «Κύρωση του Εθνικού Σχεδίου για την Ενέργεια και το Κλίμα».
11. Το Ν.4936/2022 (ΦΕΚ-105/Α/27-05-2022) «Εθνικός Κλιματικός Νόμος Μετάβαση στην κλιματική ουδετερότητα και προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή, επείγουσες διατάξεις για την αντιμετώπιση της ενεργειακής κρίσης και την προστασία του περιβάλλοντος».
12. Την Υ.Α. με αριθμό Δ6/Φ1/2000/06-02-2002(ΦΕΚ158/Β/2002) «Διαδικασία έκδοσης αδειών εγκατάστασης και λειτουργίας σταθμών παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας με χρήση ανανεώσιμων πηγών ενέργειας».
13. Την με αριθμ. Δ6/Φ1/οικ.19500/04.11.2004 Κοινή Υπουργική Απόφαση που αναφέρεται στην «Τροποποίηση και συμπλήρωση της 13727/724/2003 κοινής υπουργικής απόφασης ως προς την αντιστοίχιση των δραστηριοτήτων παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας με τους βαθμούς όχλησης που αναφέρονται στην πολεοδομική νομοθεσία» (ΦΕΚ 1671Β/11.11.2004).
14. Την με αριθμ.Δ6/Φ1/οικ.5707/2007 Απόφαση Υπουργού Ανάπτυξης περί «Κανονισμού αδειών παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας με χρήση ανανεώσιμων πηγών ενέργειας», (ΦΕΚ448Β/03.04.2007).
15. Την εγκύκλιο ΕΥΠΕ/οικ.107100/29-8-2006 του Γ.Γ. ΥΠΕΧΩΔΕ «Διευκρινίσεις σχετικά με την διαδικασία περιβαλλοντικής αδειοδότησης έργων ΑΠΕ».
16. Το με Α.Π. οικ.97800/3094/04.08.2006 έγγραφο του Τμήματος Αλλαγής Χρήσης Δασικών Γαιών της Δ/σης Προστασίας Δασών & Φυσικού Περιβάλλοντος της Γενικής Δ/σης Ανάπτυξης & Προστασίας Δασών και Φυσικού Περιβάλλοντος του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων με θέμα : «Επεμβάσεις σε εκτάσεις που τελούν υπό την προστασία των Δασικών Υπηρεσιών, για την εγκατάσταση έργων Α.Π.Ε.».
17. Την Υ.Α. Α.Π. 104247/ΕΥΠΕ/ΥΠΕΧΩΔΕ/25.05.2006 (ΦΕΚ 663Β/26.05.2006), με θέμα: «Διαδικασία Π.Π.Ε.Α. και Ε.Π.Ο. έργων Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας Α.Π.Ε. ...».
18. Την Υ.Α. Α.Π. 104248/ΕΥΠΕ/ΥΠΕΧΩΔΕ/25.05.2006 (ΦΕΚ 663Β/26.05.2006), με θέμα: «Περιεχόμενα, Δικαιολογητικά και λοιπά στοιχεία Π.Π.Ε, Μ.Π.Ε, Π.Ε και λοιπών φακέλων έργων Α.Π.Ε.».
19. Την Απόφαση Υπουργού Ανάπτυξης με αριθ. Δ6/Φ1/Οικ. 13310/2007 (Φ.Ε.Κ. 1153Β/10-07- 2007) «Διαδικασία έκδοσης αδειών εγκατάστασης και λειτουργίας σταθμών παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας με χρήση ανανεώσιμων πηγών ενέργειας».

Τη νομοθεσία για τους Σταθμούς Αποθήκευσης Ηλεκτρικής Ενέργειας (ΣΑΗΕ) :

20. Το Ν. 4951/2022 (ΦΕΚ 129Α/04.07.2022) «Εκσυγχρονισμός της αδειοδοτικής διαδικασίας Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας - Β' φάση, Αδειοδότηση παραγωγής και αποθήκευσης ηλεκτρικής ενέργειας, πλαίσιο ανάπτυξης Πιλοτικών Θαλάσσιων Πλωτών Φωτοβολταϊκών Σταθμών και ειδικότερες διατάξεις για την ενέργεια και την προστασία του περιβάλλοντος».
21. Το Ν. 5037/2023 (ΦΕΚ 78^Α/29.03.2023) «Μετονομασία της Ρυθμιστικής Αρχής Ενέργειας σε Ρυθμιστική Αρχή Αποβλήτων, Ενέργειας και Υδάτων και διεύρυνση του αντικείμενου της με αρμοδιότητες επί των υπηρεσιών ύδατος και της διαχείρισης αστικών αποβλήτων, ενίσχυση της υδατικής πολιτικής Εκσυγχρονισμός της νομοθεσίας για τη χρήση και παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές μέσω της ενσωμάτωσης των Οδηγιών ΕΕ 2018/2001 και 2019/944 Ειδικότερες διατάξεις για τις ανανεώσιμες πηγές ενέργειας και την προστασία του περιβάλλοντος».

VI. Τη νομοθεσία για τις αρμοδιότητες της Διοίκησης : (όπως ισχύει)

1. Τον ν.3200/1955 (ΦΕΚ 97 Α') «Περί διοικητικής αποκεντρώσεως».
2. Το Ν. 3852/10 (ΦΕΚ 87Α/07-06-10) «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης».
3. Το Ν. 2503/97 (ΦΕΚ 107Α/30-5-97) «Διοίκηση, οργάνωση, στελέχωση της Περιφέρειας, ρύθμιση θεμάτων για την τοπική αυτοδιοίκηση και άλλες διατάξεις».
4. Το Ν. 2647/19-10-98 (ΦΕΚ 22-12-98) «Μεταβίβαση αρμοδιοτήτων στις Περιφέρειες και την Αυτοδιοίκηση και άλλες διατάξεις».
5. Το Ν. 4512/17-01-2018 (ΦΕΚ 5/Α'/17.01.2018) «Ρυθμίσεις για την εφαρμογή των Διαρθρωτικών Μεταρρυθμίσεων του Προγράμματος Οικονομικής Προσαρμογής και άλλες διατάξεις» - Κεφάλαιο Δ'.
6. Το Π.Δ.141/2010 (ΦΕΚ 234Α/27.12.2010) «Οργανισμός της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου - Δυτικής Μακεδονίας», όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 92 του Ν.4446/2016 (ΦΕΚ240/Α/22.12.2016) «Πτωχευτικός Κώδικας, Διοικητική Δικαιοσύνη, Τέλη - Παράβολα, Οικειοθελής αποκάλυψη φορολογητέας ύλης παρελθόντων ετών, Ηλεκτρονικές συναλλαγές, τροποποιήσεις του ν.4270/2014 και λοιπές διατάξεις».
7. Το Π.Δ. 146/2010 (ΦΕΚ 239Α/27.12.2010) περί Οργανισμού της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας.
8. Τον Ν.4368/2016 (ΦΕΚ 21Α/21.02.2016) «Μέτρα για την επιτάχυνση του κυβερνητικού έργου και άλλες διατάξεις».
9. Το Ν.4325/2015 (ΦΕΚ 47Α/11.05.2015) «Εκδημοκρατισμός της Διοίκησης - Καταπολέμηση Γραφειοκρατίας και Ηλεκτρονική Διακυβέρνηση. Αποκατάσταση αδικιών και άλλες διατάξεις», άρθρο 28.
10. Το Ν.3861/10 (ΦΕΚ 112 Α'/13.07.10) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο "Πρόγραμμα Διαύγεια" και άλλες διατάξεις».
11. Το Ν.4915/2022 (ΦΕΚ 63Α/24-2-2022) άρθρο 54, σύμφωνα με το οποίο οι Διευθύνσεις Αγροτικών Υποθέσεων των Αποκεντρωμένων Διοικήσεων υπάγονται διοικητικά στις Γενικές Διευθύνσεις Χωροταξικής και Περιβαλλοντικής Πολιτικής, οι οποίες μετονομάζονται σε Γενικές Διευθύνσεις Χωροταξικής, Περιβαλλοντικής και Αγροτικής Πολιτικής.
12. Την με Α.Π. οικ.72443/29-05-2017 (ΑΔΑ: 6Μ5ΜΟΡ1Γ-Λ00) Απόφαση του Συντονιστή Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου Δυτικής Μακεδονίας περί ορισμού Αναπληρωτή Προϊσταμένου της Γενικής Δ/σης Χωροταξικής και Περιβαλλοντικής Πολιτικής της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου - Δυτικής Μακεδονίας.
13. Την Κ.Υ.Α. 9269/470 (ΦΕΚ 286/Β/02.03.2007) «Μέσα ένδικης προστασίας του κοινού κατά πράξεων ή παραλείψεων της Διοίκησης σχετικά με θέματα ενημέρωσης και συμμετοχής του κατά τη διαδικασία έγκρισης περιβαλλοντικών όρων, σύμφωνα με τα άρθρα 4 και 5 του Ν. 1650/1986, όπως αντικαταστάθηκαν με τα άρθρα 2 και 3 του Ν. 3010/2002» (1391Β) και σε συμμόρφωση με τις διατάξεις των άρθρων 3 (§7) και 4 (§4) της οδηγίας 2003/35/ΕΚ «σχετικά με τη συμμετοχή του κοινού στην κατάρτιση

ορισμένων σχεδίων και προγραμμάτων που αφορούν το περιβάλλον και με την τροποποίηση όσον αφορά τη συμμετοχή του κοινού και την πρόσβαση στη δικαιοσύνη, των οδηγιών 85/337/ΕΟΚ και 96/61/ΕΟΚ του Συμβουλίου».

14. Την με Α.Π. 34019/25-05-2022 (ΦΕΚ 435/τ.ΥΟΔΔ/26-05-2022) Απόφαση του Υπουργού Εσωτερικών με την οποία ορίστηκε ως ασκών καθήκοντα Συντονιστή της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου Δυτικής Μακεδονίας ο Κ^{ος} Γαζής Δημήτριος του Ευαγγέλου.
15. Η με Α.Π. 86779/19-12-2022 (ΦΕΚ-1183/Α/20-12-2022) Απόφαση Υπουργού Εσωτερικών με την οποία διορίζεται στη θέση του μετακλητού Γραμματέα Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου-Δυτικής Μακεδονίας ο Κ^{ος} Σεραφείμ Λιάπης του Γεωργίου.
16. Την με Α.Π. 12943/15.03.2023 (ΦΕΚ 1772/Β/20.03.2023) Απόφαση του Γραμματέα Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας με θέμα: «Μεταβίβαση αρμοδιοτήτων και παροχή εξουσιοδότησης υπογραφής διοικητικών πράξεων και εγγράφων «Με εντολή Γραμματέα Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου - Δυτικής Μακεδονίας» στον Προϊστάμενο Γενικής Διεύθυνσης Χωροταξικής, Περιβαλλοντικής & Αγροτικής Πολιτικής και στους Προϊστάμενους των Υπηρεσιών της Γενικής Διεύθυνσης της Χωροταξικής, Περιβαλλοντικής & Αγροτικής Πολιτικής της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου - Δυτικής Μακεδονίας.».
17. Την με Α.Π. 13503/16.03.2023 (ΑΔΑ: 64ΠΙΟΡΙΓ-ΧΕΓ) Απόφαση του Γραμματέα Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας περί Συγκρότησης Περιφερειακού Συμβουλίου Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης (ΠΕΣΠΑ) της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας, σύμφωνα με την παρ. 2^Α του άρθρου 13 του Ν. 4014/11 (Α'209) όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 11 του Ν. 4819/2021 και ισχύει.

VII. Διαδικασία της Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης για το έργο του θέματος:

1. Η από 21.12.2022 υποβολή του φακέλου μελέτης του έργου του θέματος στο Ηλεκτρονικό Περιβαλλοντικό Μητρώο του ΥΠΕΝ (ΠΕΤ:2212879528), με παράρτημα θετικών γνωμοδοτήσεων συναρμόδιων φορέων και Υπηρεσιών (Περιφερειακή Επιτροπή Χωροταξίας και Περιβάλλοντος (ΠΕΧΩΠ) ΠΕ Φλώρινας, Εφορεία Αρχαιοτήτων Φλώρινας, Εφορεία Παλαιοανθρωπολογίας-Σπηλαιολογίας Βόρειας Ελλάδος - Γενική Διεύθυνση Αρχαιοτήτων και Πολιτιστικής Κληρονομιάς – ΥΠΠΟΑ, Υπηρεσία Νεωτέρων Μνημείων και Τεχνικών Έργων Ηπείρου, Βορείου Ιονίου & Δυτικής Μακεδονίας – ΥΠΠΟΑ, ΓΕΕΘΑ -Διεύθυνση Γ2- Υπουργείο Εθνικής Άμυνας, και τη Διεύθυνση Δασών Φλώρινας - Αποκεντρωμένη Διοίκηση Ηπείρου - Δυτικής Μακεδονίας, για τις εκτάσεις που συγκροτούν το έργο του θέματος : «Αμύνταιο 1» και «Αμύνταιο 2» με επιμέλεια του φορέα,, με συνημμένες τις εξής θετικές γνωμοδοτήσεις και Βεβαιώσεις ΡΑΕ:

- Την υπ' αριθμ. Μητρώου Αδειών ΡΑΕ ΑΔ-04415 Άδεια Παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας με χρήση Συσσωρευτών Αποθήκευσης εγκατεστημένης ισχύος 150 MW, στη θέση ΑΜΥΝΤΑΙΟ 1, της Δημοτικής Ενότητας ΦΙΛΩΤΑ, του Δήμου ΑΜΥΝΤΑΙΟΥ της Περιφερειακής Ενότητας ΦΛΩΡΙΝΑΣ στην ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ, η οποία χορηγήθηκε με την υπ' αριθ. 412Β/2021 Απόφαση ΡΑΕ όπως τροποποιήθηκε με την Α.Π.: Ο-94163/13-04-2022 Απόφαση ΡΑΕ.
- Την Α.Π.: Ο-010009/16-12-2022 Απόφαση ΡΑΕ, με την οποία έγινε κατάτμηση της υπ' αριθμ. ειδ. πρωτ. ΑΔ-04415 άδειας παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας ισχύος 150 MW στη θέση «Αμύνταιο 1», της Δημοτικής Ενότητα Φιλώτα, του Δήμου Αμυνταίου της Περιφερειακής Ενότητας Φλώρινας στην Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας, σε δύο (2) επιμέρους ξεχωριστούς σταθμούς αποθήκευσης ηλεκτρικής ενέργειας, ως εξής: α) Σταθμός Αποθήκευσης ηλεκτρικής ενέργειας μέγιστης ισχύος έγχυσης 75 MW στη θέση «Αμύνταιο 1», της Δημοτικής Ενότητα Φιλώτα, του Δήμου Αμυνταίου της Περιφερειακής Ενότητας Φλώρινας στην Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας και β) Σταθμός Αποθήκευσης ηλεκτρικής ενέργειας μέγιστης ισχύος έγχυσης 75 MW στη θέση «Αμύνταιο 2», της Δημοτικής Ενότητα Φιλώτα, του Δήμου Αμυνταίου της Περιφερειακής Ενότητας Φλώρινας στην Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας.

Θέση: Αμύνταιο 1:

- Την με Α.Π. ΡΑΕ/Ο-100069, υπ' αριθμ. 1615/2022 Απόφαση της ΡΑΕ (ΑΔΑ: 91ΑΚΙΔΕ-Α3Ι) για χορήγηση άδειας αποθήκευσης ηλεκτρικής ενέργειας μέγιστης ισχύος έγχυσης 75 MW και μέγιστης ισχύος απορρόφησης 75 MW, στη θέση «Αμύνταιο 1», της Δημοτικής Ενότητας Φιλώτα, του Δήμου Αμυνταίου, της Περιφερειακής Ενότητας Φλώρινας, της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας, της εταιρείας με την επωνυμία «Μονοπρόσωπη Ανώνυμη Εταιρεία Διαχείρισης Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας» με δ.τ. «ΔΕΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ Μονοπρόσωπη Α.Ε.».
- Το με Α.Π. ΥΠΕΝ/ΔΜΕΒΟ/51688/488/01.06.2022 έγγραφο Βεβαίωσης χωροθέτησης-ανάπτυξης σταθμών παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας από σταθμούς αποθήκευσης με χρήση συσσωρευτών αποθήκευσης, συνολικής ισχύος 950 MW, της ΔΕΗ Ανανεώσιμες, εντός πυρήνων των Ζωνών Απολυντοποίησης Κοζάνης, Αμυνταίου και Μεγαλόπολης.
- Το με Α.Π. ΥΠΠΟΑ/502276/25.10.2022, έγγραφο της Εφορείας Αρχαιοτήτων Φλώρινας, με το οποίο χορηγήθηκε θετική γνωμοδότηση.
- Το με Α.Π. ΥΠΠΟΑ/501739/14.11.2022, έγγραφο της Εφορείας Παλαιοανθρωπολογίας-Σπηλαιολογίας Βόρειας Ελλάδος - Γενική Διεύθυνση Αρχαιοτήτων και Πολιτιστικής Κληρονομιάς – ΥΠΠΟΑ, με το οποίο χορηγήθηκε θετική γνωμοδότηση.
- Το με Α.Π.ΥΠΠΟΑ/503125/26.10.2022, έγγραφο της Υπηρεσία Νεωτέρων Μνημείων και Τεχνικών Έργων Ηπείρου, Βορείου Ιονίου & Δυτικής Μακεδονίας – ΥΠΠΟΑ, με το οποίο χορηγήθηκε θετική γνωμοδότηση.
- Το με Α.Π. Κ.Γ./Δ3/Δ 26221/19.10.2022, έγγραφο του Τμήματος Χαρτών και Εμποδίων της Δ/σης Αερολιμένων της Υπηρεσίας Πολιτικής Αεροπορίας του Υπουργείου Υποδομών και Μεταφορών, με το οποίο δηλώνεται ότι δεν απαιτείται γνωμάτευση της ΥΠΑ, βάσει της υπ' αρ. ΥΠΑ/Δ3/Δ/3271/781/27-1-2009 (ΦΕΚ Β/191/5-2-2009) Απόφασης του Υπουργού Μεταφορών-Επικοινωνιών, καθώς δεν επηρεάζεται κανένας τομέας δραστηριότητας της Υπηρεσίας.
- Το με Α.Π. Φ.114.1/2451/418887/Σ.8205/19.10.2021, έγγραφο του Τμήματος 4 (Περιβάλλοντος) της Δ/σης Γ2 (Υποδομής) του Γ' Κλάδου (Υποστήριξης) του Γενικού Επιτελείου Εθνικής Άμυνας, με το οποίο χορηγήθηκε θετική γνωμοδότηση για την εγκατάσταση του έργου σε πολύγωνο, που περικλείει τα πολύγωνα του έργου του θέματος.

Θέση: Αμύνταιο 2:

- Την με Α.Π. ΡΑΕ/Ο-100068, υπ' αριθμ. 1616/2022 Απόφαση της ΡΑΕ (ΑΔΑ: 6ΠΕ5ΙΔΞ-8ΘΕ) για χορήγηση άδειας αποθήκευσης ηλεκτρικής ενέργειας μέγιστης ισχύος έγχυσης 75 MW και μέγιστης ισχύος απορρόφησης 75 MW, στη θέση «Αμύνταιο 2», της Δημοτικής Ενότητας Φιλώτα, του Δήμου Αμυνταίου, της Περιφερειακής Ενότητας Φλώρινας, της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας, της εταιρείας με την επωνυμία «Μονοπρόσωπη Ανώνυμη Εταιρεία Διαχείρισης Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας» με δ.τ. «ΔΕΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ Μονοπρόσωπη Α.Ε.».
 - Το με Α.Π. ΥΠΕΝ/ΔΜΕΒΟ/51688/488/01.06.2022 έγγραφο Βεβαίωσης χωροθέτησης-ανάπτυξης σταθμών παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας από σταθμούς αποθήκευσης με χρήση συσσωρευτών αποθήκευσης, συνολικής ισχύος 950 MW, της ΔΕΗ Ανανεώσιμες, εντός πυρήνων των Ζωνών Απολυνιτοποίησης Κοζάνης, Αμυνταίου και Μεγαλόπολης.
 - Το με Α.Π. ΥΠΠΟΑ/501516/25.10.2022, έγγραφο της Εφορείας Αρχαιοτήτων Φλώρινας, με το οποίο χορηγήθηκε θετική γνωμοδότηση.
 - Το με Α.Π. ΥΠΠΟΑ/501750/14.11.2022, έγγραφο της Εφορείας Παλαιοανθρωπολογίας-Σπηλαιολογίας Βόρειας Ελλάδος - Γενική Διεύθυνση Αρχαιοτήτων και Πολιτιστικής Κληρονομιάς – ΥΠΠΟΑ, με το οποίο χορηγήθηκε θετική γνωμοδότηση.
 - Το με Α.Π. ΥΠΠΟΑ/503126/26.10.2022, έγγραφο της Υπηρεσία Νεωτέρων Μνημείων και Τεχνικών Έργων Ηλείου, Βορείου Ιονίου & Δυτικής Μακεδονίας – ΥΠΠΟΑ, με το οποίο χορηγήθηκε θετική γνωμοδότηση.
 - Το με Α.Π. Κ.Γ./Δ3/Δ 26222/19.10.2022, έγγραφο του Τμήματος Χαρτών και Εμποδίων της Δ/σης Αερολιμένων της Υπηρεσίας Πολιτικής Αεροπορίας του Υπουργείου Υποδομών και Μεταφορών, με το οποίο δηλώνεται ότι δεν απαιτείται γνωμάτευσή της ΥΠΑ, βάσει της υπ' αρ. ΥΠΑ/Δ3/Δ/3271/781/27-1-2009 (ΦΕΚ Β/191/5-2-2009) Απόφασης του Υπουργού Μεταφορών-Επικοινωνιών, καθώς δεν επηρεάζεται κανένας τομέας δραστηριότητας της Υπηρεσίας.
 - Το με Α.Π. Φ.114.1/2451/418887/Σ.8205/19.10.2021, έγγραφο του Τμήματος 4 (Περιβάλλοντος) της Δ/σης Γ2 (Υποδομής) του Γ' Κλάδου (Υποστήριξης) του Γενικού Επιτελείου Εθνικής Άμυνας, με το οποίο χορηγήθηκε θετική γνωμοδότηση για την εγκατάσταση του έργου σε πολύγωνο, που περικλείει τα πολύγωνα του έργου του θέματος.
2. Η με Αρ. ΔΑ/7695 (Α.Π. ΔΙ.ΠΕ.ΧΩ.ΣΧ.Δ.Μ/ΑΔΗΔΜ 1341/11.01.2023 αίτηση υποβολής ενός (1) τεύχους Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (Μ.Π.Ε.) του έργου του θέματος, σε έντυπη μορφή και ενός (1) σε ηλεκτρονική μορφή (CD) της «Δ.Ε.Η. Ανανεώσιμες Μ.Α.Ε.» για έλεγχο τυπικής πληρότητας, σε συνέχεια του υποβαλλόμενου φακέλου στο ΗΠΜ.
 3. Το με Α.Π. ΔΙ.ΠΕ.ΧΩ.ΣΧ.Δ.Μ/ΑΔΗΔΜ 2412 (σχ. 1311) / 17.01.2023 έγγραφο σχετικά με την πληρότητα της μελέτης του έργου του θέματος και στην υποβολή πρόσθετων αντιτύπων αυτής.
 4. Το με Αρ. ΔΑ/377/19.01.2023 (Α.Π. ΔΙΠΕΧΩΣ ΔΜ/ΑΔΗΔΜ 3358/24.01.2023) έγγραφο υποβολής δύο (2) επιπλέον αντιγράφων της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (Μ.Π.Ε.) του έργου του θέματος, σε έντυπη μορφή και τρία (3) σε ηλεκτρονική μορφή (CD), από τον φορέα του έργου του θέματος («Δ.Ε.Η. Ανανεώσιμες Μ.Α.Ε.»).
 5. Το με Α.Π. ΔΙΠΕΧΩΣ ΔΜ/ΑΔΗΔΜ 4355 (σχ. 3358) /30.01.2023 διαβιβαστικό έγγραφο της Υπηρεσίας, με το οποίο απεστάλη ένα αντίγραφο του φακέλου ΜΠΕ μέσω του ΗΠΜ στους αρμόδιους φορείς για διατύπωση απόψεων (Γνωμοδοτούντες Φορείς του Πίνακα 10.2 της ΥΑ 1649/14, ήτοι: Δασικές Υπηρεσίες ΑΔΗΔΜ, Υπηρεσίες ΥΠΠΟΑ, ΠΕΧΩΠ ΠΔΜ & ΓΕΕΘΑ-Γ2 του ΥΠΕΘΑ), καθώς και στο Περιφερειακό Συμβούλιο Δυτικής Μακεδονίας για την τήρηση της διαδικασίας της δημόσιας διαβούλευσης, που προβλέπεται στο Ν.4014/2011 όπως τροποποιήθηκε με το Ν. 4685/2020 και ισχύει.

Υπηρεσίες ΥΠΠΟΑ:

6. Το με Α.Π. ΥΠΠΟΑ/45688/06-02-2023 (Α.Π. ΔΙΠΕΧΩΣΧ Δ.Μ. / ΑΔΗΔΜ: 6708/10-02-2023) ταυτάριθμο τυποποιημένο έντυπο Δ9 γνωμοδότησης της Υπηρεσίας Νεωτέρων Μνημείων & Τεχνικών Έργων Ηλείου, Βορείου Ιονίου και Δυτικής Μακεδονίας του Υπουργείου Πολιτισμού & Αθλητισμού σύμφωνα με το οποίο γνωμοδοτεί θετικά για το έργο του θέματος, υπό όρους του Ν. 4858/2021(ΦΕΚ 220/Α'/19-11-2021) «*Κύρωση Κώδικα νομοθεσίας για την προστασία των αρχαιοτήτων και εν γένει της πολιτιστικής κληρονομιάς*» και συγκεκριμένα αναφέρει:
*«Σε περίπτωση που κατά την εκτέλεση του έργου εντοπισθούν Νεότερα πολιτιστικά αγαθά ή οποιεσδήποτε παραδοσιακές κατασκευές προϋφιστάμενες των τελευταίων εκατό ετών, παρακαλείσθε να ενημερώσετε άμεσα την υπηρεσία προκειμένου να γίνουν οι απαραίτητες ενέργειες για την διάσωσή τους.
 Σε ότι αφορά τις αρχαιότητες της περιοχής, θα πρέπει να απευθυνθεί, ο φορέας του έργου, στην Εφορεία Αρχαιοτήτων Φλώρινας, η οποία θα πρέπει να γνωμοδοτήσει για το θέμα αυτό.»*
7. Το με Α.Π. ΥΠΠΟΑ/53825/14-03-2023 ταυτάριθμο τυποποιημένο έντυπο Δ9 με θετική γνωμοδότηση του Υπουργείου Πολιτισμού & Αθλητισμού / Γενική Δ/ση Αρχαιοτήτων & Πολιτιστικής Κληρονομιάς / Εφορεία Παλαιοανθρωπολογίας – Σπηλαιολογίας / Γραφείο Βορείου Ελλάδος, για το έργο του θέματος, υπό όρους του Ν. 4858/2021 (ΦΕΚ 220/Α'/19-11-2021) «*Κύρωση Κώδικα νομοθεσίας για την προστασία των αρχαιοτήτων και εν γένει της πολιτιστικής κληρονομιάς*» και συγκεκριμένα αναφέρει:
«Σε περίπτωση που εντοπιστούν σπήλαια ή παλαιοντολογικά κατάλοιπα κατά τη διάρκεια των εργασιών στην περιοχή ενδιαφέροντος, επισημαίνουμε την υποχρέωση των υπευθύνων να τις διακόψουν αμέσως και να ειδοποιήσουν την Εφορεία μας, προκειμένου να ακολουθήσει έρευνα, σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.4858/2021 «Κύρωση κώδικα νομοθεσίας για την προστασία των αρχαιοτήτων και εν γένει της πολιτιστικής κληρονομιάς». Σε αυτήν την περίπτωση, η πορεία των εργασιών θα εξαρτηθεί από τα αποτελέσματα της έρευνας, μετά από γνωμοδότηση των αρμοδίων συμβουλίων του ΥΠ.ΠΟ.Α. Το παρόν δεν υποκαθιστά γνωμοδότηση άλλης συναρμόδιας Εφορείας ή άλλης Υπηρεσίας.»
8. Το με Α.Π. ΥΠΠΟΑ/53894/03-02-2023 (Α.Π. ΔΙΠΕΧΩΣΧ Δ.Μ. ΑΔΗΔΜ: 7496/15-02-2023) ταυτάριθμο τυποποιημένο έντυπο Δ9 με θετική γνωμοδότηση της Εφορείας Αρχαιοτήτων Κοζάνης της Γενικής Δ /σης Αρχαιοτήτων και Πολιτιστικής Κληρονομιάς του Υπουργείου Πολιτισμού & Αθλητισμού, για το έργο του θέματος υπό όρους του Ν. 4858/2021(ΦΕΚ

220/Α'/19-11-2021) «Κύρωση Κώδικα νομοθεσίας για την προστασία των αρχαιοτήτων και εν γένει της πολιτιστικής κληρονομιάς» και συγκεκριμένα αναφέρει:

«Επειδή όμως είναι πιθανή η αποκάλυψη αρχαιοτήτων κατά τη διεξαγωγή των προβλεπόμενων εργασιών εκσκαφής, η θετική γνωμοδότησή της υπηρεσίας, συνοδεύεται από τον όρο της άμεσης διακοπής του έργου, στην περίπτωση αυτή και της έγκαιρης ενημέρωσής της, ώστε να πραγματοποιηθούν στο χώρο οι επιβαλλόμενες ανασκαφικές έρευνες.

Σε αντίθετη περίπτωση οι εμπλεκόμενοι θα υποστούν τις συνέπειες του Αρχαιολογικού Νόμου 4858/21 (ΦΕΚ 220/Α'/19-11-2021) «Κύρωση Κώδικα νομοθεσίας για την προστασία των αρχαιοτήτων και εν γένει της πολιτιστικής κληρονομιάς».».

Δασικές Υπηρεσίες:

9. Το με Α.Π. 70109/13.02.2023 (Α.Π. ΔΙΠΕΧΩΣΧ Δ.Μ. / ΑΔΗΔΜ: 7481/15.02.2023) έγγραφο της Δ/σης Δασών Φλώρινας του Υπουργείου Περιβάλλοντος & Ενέργειας, με το οποίο η υπηρεσία δηλώνει αναρμόδια για τη γνωμοδότηση επί της διαβιβασθείσας ΜΠΕ, καθώς το έργο του θέματος βρίσκεται εντός περιοχών με την ένδειξη: «ΠΑ», δηλαδή μη δασικές εκτάσεις με τελεσίδικη πράξη και απόφαση χαρακτηρισμού και άρα **μη υπαγόμενες στις διατάξεις της δασικής νομοθεσίας**.
10. Το με Α.Π. 73598/14.02.2023 (Α.Π. ΔΙΠΕΧΩΣΧ Δ.Μ. / ΑΔΗΔΜ: 8427/21.02.2023 & 7464/15.02.2023) έγγραφο της Δ/σης Συντονισμού & Επιθεώρησης Δασών της Επιθεώρησης Εφαρμογής Δασικής Πολιτικής Ηπείρου – Δυτ. Μακεδονίας του ΥΠΕΝ, με ταυτόριθμο έντυπο Δ9, σύμφωνα με το οποίο δηλώνει αναρμόδια για τη γνωμοδότηση επί της διαβιβασθείσας ΜΠΕ, καθώς δεν εμπίπτει στο πεδίο των κατά νόμο αρμοδιοτήτων της υπηρεσίας.

Λοιποί γνωμοδοτούντες φορείς:

11. Το με Α.Π. Φ.114.1/934/276124/Σ.2786/11-05-2023 (Α.Π. ΔΙ.ΠΕ.ΧΩ.ΣΧ.Δ.Μ. / Α.Δ.Η.Δ.Μ.: 24328/17-05-2023) ταυτόριθμο τυποποιημένο έντυπο Δ9 με **θετική** γνωμοδότηση της Διεύθυνσης Γ2 (Υποδομής) του Τμήματος 4 (Περιβάλλοντος) του ΓΕΕΘΑ, όπου αναφέρονται επί λέξει τα εξής:
 «α. Το ΓΕΕΘΑ **συνηγορεί** με την εγκατάσταση των εν λόγω ΣΑΗΕ/ΧΣ, με την προϋπόθεση τήρησης των παρακάτω όρων:
 (1) Εφ' όσον κατά τη λειτουργία των ΣΑΗΕ/ΧΣΑ, εμφανισθούν προβλήματα στα συστήματα - διαδικασίες των Ενόπλων Δυνάμεων (ΕΔ), να πραγματοποιείται απεγκατάστασή τους.
 (2) Να εκτελείται έγκαιρη ενημέρωση της Στρατιωτικής Υπηρεσίας (ΣΥ) για την έναρξη των εργασιών, την εκτέλεσή τους εντός της καθορισμένης περιοχής καθώς και την ολοκλήρωσή τους.
 (3) Οποιαδήποτε βλάβη ή φθορά προκληθεί σε εγκαταστάσεις, υποδομές και μέσα της ΣΥ κατά την εκτέλεση των εργασιών, να αποκαθίσταται άμεσα με μέριμνα του αναδόχου του έργου, αναλαμβάνοντας το σχετικό κόστος, το οποίο θα καθορίζεται από την ΣΥ.
 (4) Να μην καταστραφούν τα τυχόν υπάρχοντα τριγωνομετρικά σημεία της Γεωγραφικής Υπηρεσίας Στρατού (ΓΥΣ).
 (5) Κάθε νέα διάνοιξη, διαπλάτυνση ή επέκταση των καθοριζόμενων, θα υπόκειται στην έγκριση της αρμόδιας στρατιωτικής αρχής.»
12. Το με Α.Π. 18980/10.03.2023 έγγραφο - **Θετική Εισήγηση** του Τμήματος Περιβάλλοντος & Υδροοικονομίας Π.Ε. Φλώρινας, της Δ/σης Περιβάλλοντος & Χωρικού Σχεδιασμού της ΠΑΜ προς το Περιφερειακό Συμβούλιο της Δυτικής Μακεδονίας και κοινοποίηση στην Υπηρεσία μας (με συνημμένο Ενημερωτικό Σημείωμα), με τους ακόλουθους όρους:
 - Να σχεδιαστεί και να εγκατασταθεί κατάλληλο σύστημα πυρόσβεσης στο σύνολο του έργου που να περιλαμβάνει, εκτός των άλλων, αισθητήρες αναγνώρισης της δημιουργίας καπνού σε κάθε οικίσκο ξεχωριστά, ώστε να εξασφαλίζεται η έγκαιρη αντιμετώπιση και η αποτροπή δημιουργίας αλυσιδωτών φαινομένων.
 - Να καταρτιστεί και να υλοποιηθεί σχέδιο ελέγχου σε τακτική βάση των συσσωρευτών για ενδεχόμενες διαρροές χημικών κατά την διάρκεια της λειτουργίας τους.
 - Να καταρτιστεί και να υλοποιηθεί σχέδιο ορθής διαχείρισης των συσσωρευτών μετά το πέρας της λειτουργίας τους.
 - Να καταρτιστεί και να εφαρμοστεί Σχέδιο Περιβαλλοντικής Διαχείρισης και Παρακολούθησης των έργων, ώστε να διασφαλιστεί η αποτελεσματική προστασία του περιβάλλοντος και η πιστή εφαρμογή των Περιβαλλοντικών Όρων. Η επίβλεψη και εφαρμογή του ΣΠΔ να γίνεται από κατάλληλο προσωπικό που θα συντάσσει και θα υποβάλλει κατάλληλη έκθεση στην Αδειοδοτούσα Αρχή προκειμένου να αξιολογούνται και να καθορίζεται αν απαιτείται λήψη πρόσθετων όρων.
13. Το με Α.Π. 16443/15.02.2023 (Α.Π. ΔΙΠΕΧΩΣΧ Δ.Μ. / ΑΔΗΔΜ: 8801/22.02.2023) ταυτόριθμο τυποποιημένο έντυπο Δ9 της Περιφερειακής Επιτροπής Χωροταξίας και Περιβάλλοντος (ΠΕΧΩΠ) Π.Ε. Φλώρινας, με το οποίο **χορηγήθηκε θετική γνωμοδότηση**, για το έργο του θέματος, υπό τους εξής όρους/προϋποθέσεις:
 - Τήρηση της νομοθεσίας περί προστασίας του περιβάλλοντος.
 - Να ληφθεί υπόψη η γνώμη του Δήμου Αμυνταίου.
 - Να ληφθούν υπόψη οι διαρκώς αυξανόμενες αντιδράσεις των τοπικών κοινωνιών σε σχέση με περιβαλλοντικές ανησυχίες και τους φόβους για αλλοίωση του φυσικού τοπίου και την διατάραξη της οικολογικής ισορροπίας.
14. Το με Α.Π.47683/22-03-2023 (Α.Π. ΔΙ.ΠΕ.ΧΩ.ΣΧ.Δ.Μ. / Α.Δ.Η.Δ.Μ.: 15035/24-03-2023) έγγραφο της Επιτροπής Περιβάλλοντος του Περιφερειακού Συμβουλίου της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας με συνημμένα την υπ' αριθ. 20/2023 **ομόφωνη αρνητική** απόφαση της 2^{ης} (15/03/2023) συνεδρίασης του Περιφερειακού Συμβουλίου Δ.Μ. έτους 2023 (ΑΔΑ: ΨΛ7Μ7ΛΨ-ΦΔΓ) με το σχετικό Δ10 τυποποιημένο έντυπο γνωμοδότησης, με συνημμένα την με Α.Π. 18980/10-03-2023 **θετική υπό όρους** εισήγηση του Τμήματος Περιβάλλοντος και Υδροοικονομίας της Π.Ε. Φλώρινας της ΔΙΠΕΧΩ της Περιφέρειας Δυτ. Μακεδονίας, το με Α.Π. 2489/15.02.2023 έγγραφο – αρνητική γνώμη του Δ. Αμυνταίου, στηριζόμενο στην αριθ. 17/2021 κατά πλειοψηφία αρνητική Απόφασή του (ΑΔΑ: ΨΩΚ7ΩΨΛ-ΧΧΖ), καθώς και την αριθ. 7/21 Απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτ. Μακεδονίας.

VIII. Διαδικασία ΠΕΣΠΑ:

1. Την με ΑΠ οικ.16235/31-03-2023 (Α.Π. ΠΕΣΠΑ: 42/31.03.2023) θετική Εισήγηση της ΔΙΠΕΧΩ Δ.Μ. ΑΔΗΔΑΜ υπό όρους για το έργο του θέματος.
2. Την με Α.Π. ΠΕΣΠΑ ΑΔΗΔΑΜ 51/11-04-2023 (Α.Π. ΔΙΠΕΧΩΣΧ Δ.Μ. / ΑΔΗΔΑΜ: 21616/03-05-2023) ομόφωνα θετική γνωμοδότηση του ΠΕΣΠΑ, υπό τους παρακάτω όρους:
 1. *Να ληφθούν όλες οι άδειες και οι εγκρίσεις που προβλέπονται από την κείμενη νομοθεσία.*
 2. *Να τηρηθούν όλα τα απαραίτητα μέτρα αντιμετώπισης & αντιστάθμισης των περιβαλλοντικών επιπτώσεων από την κατασκευή & λειτουργία του έργου/δραστηριότητας, με σκοπό την προστασία του περιβάλλοντος και την αποκατάστασή του.*
 3. *Να τηρηθούν όλοι οι όροι & προϋποθέσεις των σχετικών γνωμοδοτήσεων των αρμόδιων Φορέων και Υπηρεσιών, όπως έχουν καταχωρηθεί στο ΗΠΜ στην ΠΕΤ του έργου.*
 4. *Να χωροθετηθεί το έργο σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην παρ.1.8 αρθ-4 του Ν.4258/2014 (ΦΕΚ-94/Α/14-04-2014), όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.*
 5. *Να χωροθετηθεί το έργο σύμφωνα με τους όρους, υποδείξεις και περιορισμούς των Λασικών Υπηρεσιών, αποφεύγοντας άσκοπες εκχωματώσεις, με τη μικρότερη δυνατή έκταση επέμβασης.*
 6. *Τα προϊόντα των εκσκαφών να διαχειρίζονται σε κάθε περίπτωση σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία [ΚΥΑ 36259/1757/Ε103/2010 (ΦΕΚ 1312/τ.Β'), Ν. 4819/2021 (ΦΕΚ 129/τ.Α')].*
 7. *Να καθοριστεί η περιοδικότητα συλλογής των στερεών και υγρών αποβλήτων και συγκεκριμένο πρόγραμμα περιβαλλοντικής παρακολούθησης της ορθής διαχείρισης αυτών. Η διαχείριση των τυχόν τοξικών και επικίνδυνων αποβλήτων να γίνεται σύμφωνα με τις διατάξεις της ΚΥΑ ΗΠ 13588/725/2006 (ΦΕΚ383Β/28-3-2006) «Αντικατάσταση της ΚΥΑ 19396/1546/97 (ΦΕΚ 604Β/18-7-1997)», όπως τροποποιήθηκε μεταγενέστερα και ισχύει.*
 8. *Να απαγορευτεί η προσωρινή αποθήκευση μη επικίνδυνων και επικίνδυνων υγρών και στερεών αποβλήτων στο χώρο του έργου κατά τη φάση λειτουργίας αυτού. Η απομάκρυνση των αποβλήτων να γίνεται αυθημερόν.*
 9. *Στο χώρο εγκατάστασης των συσσωρευτών να τοποθετηθεί στρώση αργιλικού εδάφους κατάλληλου πάχους ή/και κατάλληλη γεωμεμβράνη ώστε να επιτευχθεί η στεγανότητα του εδάφους έναντι διαρροών.*
 10. *Να εκδοθεί η ΑΕΠΟ με την αναφορά αίρεσης αυτής σε περίπτωση αρνητικής γνωμοδότησης για το σύνολο του έργου από Φορείς & Υπηρεσίες με αποφασιστική αρμοδιότητα.*
 11. *Η ΑΕΠΟ να εκδοθεί όταν το ΓΕΕΘΑ αποστείλει το Δ9 και το εγκεκριμένο τοπογραφικό διάγραμμα.*

IX. Την αιτιολόγηση της Απόφασης:

1. Το γεγονός ότι το έργο του θέματος σύμφωνα με την Υ.Α. 1958/12 όπως αυτή τροποποιήθηκε – κωδικοποιήθηκε μεταγενέστερα και ισχύει (σχ.Ι.45 του Προοιμίου της παρούσας Απόφασης) κατατάσσεται στην Υποκατηγορία Α2 της 10ης Ομάδας “Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας και Μεμονωμένοι Σταθμοί Αποθήκευσης Ενέργειας” του Παραρτήματος Χ με α/α 10 «Μεμονωμένοι σταθμοί ηλεκτροχημικής αποθήκευσης ηλεκτρικής ενέργειας (μπαταρίες)», ισχύος $100 < P \leq 200$ MW, του Παραρτήματος Χ της ΥΑ 17185/1069/22 και ως εκ τούτου η έκδοση της παρούσας εμπίπτει στις αρμοδιότητες της Αποκεντρωμένης Διοίκησης, κατά τις διατάξεις του ν. 4014/2011 (ΦΕΚ-209/Α'), όπως τροποποιήθηκε με το Ν. 4685/2020 και ισχύει.
2. Το γεγονός ότι το έργο του θέματος βρίσκεται εντός «Πυρήνα» της Ζώνης Απολιγνιτοποίησης Φλώρινας (Ζ.ΑΠ.), όπως ορίζεται στο άρθρο 155 του Ν.4759/2020 «Εκσυγχρονισμός της Χωροταξικής και Πολεοδομικής Νομοθεσίας και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ 245Α/2020). Συγκεκριμένα στο άρθρο 155, παρ.1 του Ν.4759/2020: «Χαρακτηρίζονται ως «Ζώνες Απολιγνιτοποίησης» (Ζ.ΑΠ.): α. Οι Περιφερειακές Ενότητες Κοζάνης και Φλώρινας της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας, με την ονομασία «Ζώνη Απολιγνιτοποίησης Κοζάνης» (Ζ.ΑΠ. Κοζάνης) και «Ζώνη Απολιγνιτοποίησης Φλώρινας» (Ζ.ΑΠ. Φλώρινας), αντίστοιχα. [...] Χαρακτηρίζονται ως «Πυρήνες» των ως άνω Ζωνών Απολιγνιτοποίησης Κοζάνης, Φλώρινας και Μεγαλόπολης οι αντίστοιχες περιοχές των λιγνιτικών πεδίων και μονάδων παραγωγής ενέργειας της Δ.Ε.Η. Α.Ε., που βρίσκονται εντός των ορίων των Ζ.ΑΠ.».
3. Το γεγονός ότι σύμφωνα με το άρθρο 156§1 του Νόμου 4759/2020 (όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 20 του Ν. 4872/2021 και ισχύει), οι Άδειες ή εγκρίσεις που προβλέπονται κατά την αδειοδότηση έργων Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας (Α.Π.Ε.) και Συμπαγωγής Ηλεκτρισμού – Θερμότητας Υψηλής Απόδοσης (Σ.Η.Θ.Υ.Α.) που εγκαθίστανται εντός των Πυρήνων των Ζ.ΑΠ., όπως η έγκριση περιβαλλοντικών όρων και οι άδειες εγκατάστασης και λειτουργίας, διεκπεραιώνονται κατά απόλυτη προτεραιότητα από τις αρχές που αδειοδοτούν, καθώς και όλες τις υπηρεσίες και φορείς που γνωμοδοτούν κατά την αδειοδότηση. Ειδικά τα αιτήματα για βεβαίωση παραγωγού ηλεκτρικής ενέργειας από Α.Π.Ε. και Σ.Η.Θ.Υ.Α. εξετάζονται κατά προτεραιότητα έναντι άλλων αιτημάτων εντός του ίδιου κύκλου υποβολής αιτήσεων.
4. Το γεγονός ότι η ακρίβεια των αναγραφόμενων στη Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΜΠΕ) του έργου του θέματος που υποβλήθηκε στην Υπηρεσία μας, βαρύνει τον μελετητή.
5. Το γεγονός ότι με επιμέλεια του φορέα κατατέθηκαν ως Παράρτημα Ι της ΜΠΕ του έργου του θέματος στο ΗΠΜ και εντύπως, οι θετικές γνωμοδοτήσεις υπό όρους, του ΓΕΕΘΑ, της Γενικής Γραμματείας Ενέργειας & Φυσικών Πόρων του ΥΠΕΝ, του ΕΟΤ Δ.Μ. /Υπ. Τουρισμού, των Υπηρεσιών του Υπουργείου Πολιτισμού & Αθλητισμού, καθώς και της Υπηρεσίας Πολιτικής Αεροπορίας (βλ. σχ. VII.1).

6. Το γεγονός ότι η διαδικασία περιβαλλοντικής αδειοδότησης διεξήχθη σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 4 του Ν. 4014/11 (ΦΕΚ 209Α/21-9-11), όπως η διαδικασία του άρθρου αυτού αντικαταστάθηκε από τη διαδικασία του άρθρου 2 § 3 του ν. 4685/2020 και τα περιεχόμενα του υποβληθέντος φακέλου ΜΠΕ είναι σύμφωνα με το Παράρτημα ΙΙ του Ν. 4014/11 και με τα προβλεπόμενα από την Υπουργική Απόφαση με αριθ. οικ. 170225/2014 (ΦΕΚ-135/Β/27-1-14), όπως ισχύει.
7. Το γεγονός ότι, όλες οι γνωμοδοτήσεις των συναρμοδίων φορέων & υπηρεσιών που περιήλθαν στη ΔΙΠΕΧΩ Δ.Μ. / ΑΔΗΔΑΜ κατά το χρονικό διάστημα που διήρκεσε η διαδικασία περιβαλλοντικής αδειοδότησης είναι θετικές- εκτός από αυτή του Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Μακεδονίας - για την κατασκευή και λειτουργία του έργου, με όρους και προϋποθέσεις που ενσωματώνονται στην παρούσα Απόφαση.
8. Το γεγονός ότι οι Δασικές Υπηρεσίες του ΥΠΕΝ δήλωσαν αναρμόδιες ως προς τη ΜΠΕ του έργου του θέματος, καθότι χωροθετείται σε εκτάσεις που σύμφωνα με τους αναρτημένους και μερικώς κυρωμένους δασικούς χάρτες της Π.Ε. Κοζάνης και την Πράξη Τροποποίησης αυτών, εμφανίζονται με κατηγορία μορφής/κάλυψης ΠΑ, δηλαδή ως εκτάσεις μη δασικού χαρακτήρα μη υπαγόμενες στις διατάξεις της Δασικής Νομοθεσίας.
9. Το γεγονός ότι παρήλθε το χρονικό διάστημα των τριάντα (30) ημερολογιακών ημερών από την έναρξη της διαδικασίας γνωμοδότησης φορέων και δημόσιας διαβούλευσης που προβλέπεται στο άρθρο 2 § 3 του Ν. 4685/2020 και δεν κωλύεται η πρόοδος της διαδικασίας περιβαλλοντικής αδειοδότησης, ανεξαρτήτως του εάν έχουν γνωμοδοτήσει όλοι οι συναρμοδίοι φορείς. Σύμφωνα με το ανωτέρω άρθρο, και εφόσον οι γνωμοδοτήσεις που λείπουν κρίνονται ουσιώδεις για τον πληρέστερο καθορισμό των περιβαλλοντικών όρων, μετά την παρέλευση της ανωτέρω προθεσμίας υποχρεωτικώς συνεδριάζει το Περιφερειακό Συμβούλιο Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης, μετά από εισήγηση της αρμόδιας περιβαλλοντικής αρχής για την εφαρμογή του άρθρου 13 του Ν.4014/2011.
10. Το γεγονός ότι το ΠΕΣΠΑ Δυτικής Μακεδονίας ΑΔΗΔΑΜ γνωμοδότησε ομόφωνα θετικά υπό όρους για το έργο του θέματος (σχετ.VIII.2 του Προοιμίου της παρούσας Απόφασης), ύστερα από θετική εισήγηση της ΔΙΠΕΧΩΣ Δ.Μ. / ΑΔΗΔΑΜ (σχετ. VIII.1).
11. Το γεγονός ότι η παρούσα απόφαση:
 - εκδίδεται χωρίς να εξεταστούν τίτλοι ιδιοκτησίας του χώρου υλοποίησης του έργου (άρθρο 1§9 του Ν. 4014/2011, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει)
 - αφορά την περιβαλλοντική αδειοδότηση του έργου του θέματος και τις ενδεχόμενες περιβαλλοντικές επιπτώσεις από την κατασκευή και λειτουργία της δραστηριότητας και
 - δεν υποκαθιστά άλλες άδειες ή εγκρίσεις που υποχρεούνται να εφοδιαστεί σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.
12. Το γεγονός ότι το έργο του θέματος πληροί τις προϋποθέσεις του Κανονισμού (ΕΕ) 2022/2577 του Συμβουλίου της 22ας Δεκεμβρίου 2022 σχετικά με τη θέσπιση πλαισίου για την επιτάχυνση της ανάπτυξης της παραγωγής ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές καθότι η διαδικασία αδειοδότησης είναι σε εξέλιξη και δεν έχει εκδοθεί τελική Απόφαση πριν από τις 30-12-2022 (άρθρο 1, τελευταίο εδάφιο) και ο Κανονισμός αφορά *“...συγκεκριμένες τεχνολογίες και τύπους έργων που έχουν τις μεγαλύτερες δυνατότητες ταχείας ανάπτυξης και άμεσης επίδρασης στους στόχους της μείωσης της αστάθειας των τιμών και της μείωσης της ζήτησης φυσικού αερίου χωρίς να περιορίζεται η συνολική ζήτηση ενέργειας”* διασφαλίζοντας παράλληλα την κυρίαρχη Ευρωπαϊκή Πολιτική για την καταπολέμηση της κλιματικής αλλαγής και αναγνωρίζοντας την καίρια σημασία των ανανεώσιμων πηγών ενέργειας στην απανθρακοποίηση του ενεργειακού συστήματος της Ένωσης.
13. Το γεγονός ότι η Ε.Ε. με την Οδηγία “RED III”, ως μέρος της δέσμης μέτρων για το κλίμα “Fit for 55” στοχεύει στη μείωση των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου κατά 55% πριν από το τέλος της δεκαετίας.
14. Το γεγονός ότι η Ευρωπαϊκή Επιτροπή ενέκρινε, βάσει των κανόνων της ΕΕ για τις κρατικές ενισχύσεις, ελληνικό μέτρο με εκτιμώμενο προϋπολογισμό ύψους 341 εκατ. ευρώ για τη στήριξη της κατασκευής και της λειτουργίας εγκαταστάσεων αποθήκευσης στο σύστημα ηλεκτρικής ενέργειας ώστε να καταστεί δυνατή η ομαλή ενσωμάτωση στο ελληνικό σύστημα ηλεκτρικής ενέργειας ενός αυξανόμενου μεριδίου ανανεώσιμης ενέργειας που προέρχεται από αιολικές και ηλιακές πηγές.
15. Το γεγονός ότι η αποθήκευση ηλεκτρικής ενέργειας καθώς και η ενεργειακή υποδομή που περιλαμβάνεται στο έργο, αναβαθμίζουν τη σταθερότητα και την ανθεκτικότητα του δικτύου ηλεκτροπαραγωγής από ανανεώσιμες πηγές ενέργειας (Α.Π.Ε.) με θετικά αποτελέσματα στην αιεφόρο ανάπτυξη, στη μείωση της ατμοσφαιρικής ρύπανσης, στην ενίσχυση του ενεργειακού ισοζυγίου της χώρας και στην Εθνική οικονομία. Ειδικότερα, το προτεινόμενο έργο έχει ως στόχο την απορρόφηση ηλεκτρικής ενέργειας και μεταγενέστερη επαναπόδοσή της στο ηλεκτρικό σύστημα από την ίδια εγκατάσταση. Η εγκατάσταση μονάδων αποθήκευσης ενέργειας έχει ως σκοπό την προστασία του περιβάλλοντος, την αντιμετώπιση της κλιματικής αλλαγής και την απεξάρτηση από τα ορυκτά καύσιμα, καθώς μπορεί να διαχειριστεί αποτελεσματικά καταστάσεις συστηματικής υπερπαραγωγής από Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας (ΑΠΕ) και ετεροχρονισμού της ως προς τη ζήτηση, οι οποίες χαρακτηρίζουν τα συστήματα υψηλής διείσδυσης ΑΠΕ. Είναι επίσης βασική προϋπόθεση ώστε η παραγωγή ΑΠΕ να καλύψει τις απαιτήσεις επάρκειας ισχύος των αυριανών πλήρως απανθρακοποιημένων συστημάτων. Επιπλέον, το προτεινόμενο έργο κινείται προς την επίτευξη των στόχων του Εθνικού Σχεδίου για την Ενέργεια και το Κλίμα.
16. Το γεγονός ότι το υπό μελέτη έργο θα συμβάλει στην ελεγχόμενη αποθήκευση και διανομή ενέργειας ενισχύοντας και βελτιώνοντας την διαχείριση της παραγόμενης ενέργειας από Α.Π.Ε. στην Περιφερειακή Ενότητα Φλώρινας της Περιφέρειας Δυτ. Μακεδονίας.
17. Το γεγονός ότι το παρόν έργο, σύμφωνα με τον Ν.4936/2022 (ΦΕΚ-105/Α2022), συμβάλει στην επίτευξη του μακροπρόθεσμου στόχου μετάβασης της χώρας προς την κλιματική ουδετερότητα έως το έτος 2050 και συγκεκριμένα στη μείωση των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου δεδομένου ότι οι ενδιάμεσοι εθνικοί στόχοι επίτευξης είναι *“...για τα έτη 2030 και 2040 η μείωση των καθαρών ανθρωπογενών εκπομπών αερίων θερμοκηπίου κατά τουλάχιστον πενήντα πέντε τοις εκατό (55%) και ογδόντα τοις εκατό (80%), αντίστοιχα, σε σύγκριση με τα επίπεδα του έτους 1990, λαμβάνοντας υπόψη τις προβλέψεις του Εθνικού Σχεδίου για την Ενέργεια και το Κλίμα (ΕΣΕΚ)...”*

18. Το γεγονός ότι σύμφωνα με τους όρους, προϋποθέσεις και περιορισμούς που τίθενται στην παρούσα απόφαση, σε σχέση με τους προτεινόμενους όρους της ΜΠΕ και των όρων που τέθηκαν από τους γνωμοδοτούντες φορείς & υπηρεσίες, και εφόσον αυτοί τηρηθούν απαρέγκλιτα από το φορέα και με ακρίβεια, αντιμετωπίζονται οι όποιες αρνητικές επιπτώσεις από την κατασκευή και λειτουργία της δραστηριότητας, τόσο μεμονωμένα όσο και συνδυαστικά με άλλες συνεργιστικές δράσεις που υφίστανται ή είναι γνωστός ο σχεδιασμός τους έως την έκδοση της παρούσας Απόφασης.

Αποφασίζουμε

Την έγκριση περιβαλλοντικών όρων για την κατασκευή και λειτουργία του έργου Α2/10^{ης} Ομάδας (α/α 10): «Σταθμοί αποθήκευσης ηλεκτρικής ενέργειας με χρήση συσσωρευτών αποθήκευσης στις θέσεις «Αμύνταιο 1» Μέγιστης Ισχύος Έγχυσης / Απορρόφησης 75MW [Εγγυημένης (Ωφέλιμης) Χωρητικότητας 225MWh] και «Αμύνταιο 2» Μέγιστης Ισχύος Έγχυσης / Απορρόφησης 75MW [Εγγυημένης (Ωφέλιμης) Χωρητικότητας 300MWh]» της Δ.Ε. Φιλώτα, του Δήμου Αμυνταίου, της Π.Ε. Φλώρινας, της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας.

Φορέας του έργου: «ΔΕΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ Μ.Α.Ε.».

Περιβαλλοντική Ταυτότητα (ΠΕΤ) του έργου: 2211862327.

A.1- Περιγραφή του έργου/ δραστηριότητας:

Το έργο αφορά στην εγκατάσταση και λειτουργία Σταθμών Αποθήκευσης Ηλεκτρικής Ενέργειας (ΣΑΗΕ) και όλων των εγκαταστάσεων που απαιτούνται, προκειμένου να μπορέσουν αυτοί να συνδεθούν με το Σύστημα ηλεκτρικής ενέργειας και να αποδώσουν την αποθηκευμένη ηλεκτρική ενέργεια. Το έργο του θέματος αποτελείται από δύο επιμέρους πολύγωνα, στις θέσεις «ΑΜΥΝΤΑΙΟ 1» & «ΑΜΥΝΤΑΙΟ 2», και αναπτύσσεται σε δύο (2) όμορα γήπεδα εμβαδού **31.662,02 τ.μ.** και **31.213,56 τ.μ.** αντίστοιχα. Οι ΣΑΗΕ χωροθετούνται εντός του Λιγνιτικού Κέντρου Δυτικής Μακεδονίας (Λ.Κ.Δ.Μ.) στην Δ.Ε. Φιλώτα του Δ. Αμυνταίου, της Περιφερειακής Ενότητας Φλώρινας, της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας, της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου - Δυτικής Μακεδονίας. Τα έργα βρίσκονται σε άμεση εγγύτητα με τον ΑΗΣ Αμυνταίου, εντός «Πυρήνα» της Ζώνης Απολιγνιτοποίησης Φλώρινας.

Οι συντεταγμένες των πολυγώνων παρουσιάζονται, με συντεταγμένες στο σύστημα αναφοράς ΕΓΣΑ '87, ως εξής:

Συντεταγμένες Πολυγώνου Αποθήκευσης «ΑΜΥΝΤΑΙΟ 1»			
ΚΟΡΥΦΗ	X[m]	Y[m]	ΠΛΕΥΡΑ[m]
1	304014.45	4499046.03	-
2	303922.57	4498837.18	1-2: 228.12
3	303891.56	4498850.45	2-3: 33.73
4	303885.46	4498837.11	3-4: 14.67
5	303788.57	4498879.78	4-5: 105.87
6	303855.97	4499027.33	5-6: 162.21
7	303885.94	4499056.82	6-7: 42.05
8	303925.01	4499085.38	7-8: 48.40
1	304014.45	4499046.03	8-1: 97.71
Συνολικό Εμβαδόν γηπέδου του έργου: 31.662,02 m ²			

Συντεταγμένες Πολυγώνου Αποθήκευσης «ΑΜΥΝΤΑΙΟ 2»			
ΚΟΡΥΦΗ	X[m]	Y[m]	ΠΛΕΥΡΑ[m]
1	304139.60	4498990.98	-
2	304049.16	4498783.00	1-2: 226.79
3	303922.57	4498837.18	2-3: 137.70
4	304014.45	4499046.03	3-4: 228.17
1	304139.60	4498990.98	4-1: 136.73
Συνολικό Εμβαδόν γηπέδου του έργου: 31.213,56 m ²			

Το έργο παρουσιάζει συμπληρωματικότητα με τον Υποσταθμό «ΑΗΣ Αμυνταίου», ο οποίος θα διαθέτει όλα τα απαραίτητα τεχνικά στοιχεία για τη διασύνδεση του Σταθμού Αποθήκευσης Ενέργειας και στον οποίο θα συνδεθούν και άλλοι αδειοδοτημένοι ή υπό κατασκευή Φ/Β σταθμοί της περιοχής. Σε εγγύτητα με τον ΑΗΣ Αμυνταίου, εντός του ευρύτερου λειτουργικού χώρου του ΑΗΣ και των υπό μελέτη έργων βρίσκεται, επίσης, Σταθμός Τηλεθέρμανσης Βιομάζας ισχύος 30MW (Τηλεθέρμανση (Τ/Θ) Αμυνταίου).

Ο κάθε Σταθμός Αποθήκευσης αποτελείται από τον ακόλουθο βασικό Η/Μ εξοπλισμό:

- Μονάδες Αποθήκευσης Συσσωρευτών. Ο κάθε σταθμός θα απαρτίζεται από (σύνολο 504) 252 μονάδες αποθήκευσης, ονομαστικής χωρητικότητας 1.118,21kWh, ενδεικτικού τύπου GridSolv Quantum της εταιρείας Wärtsilä (Αμύνταιο 1) και 252

μονάδες αποθήκευσης, ονομαστικής χωρητικότητας 1.490,94kWh, ενδεικτικού τύπου GridSolv Quantum της εταιρείας Wärtsilä (Αμύνταιο 2). Οι μονάδες αποθήκευσης χωρίζονται σε στοιχειοσειρές. Συγκεκριμένα δημιουργούνται συνολικά **126** (63+63 για Αμύνταιο 1 και 2 αντίστοιχα) στοιχειοσειρές των 4 μονάδων αποθήκευσης η καθεμία. Ωστόσο η κάθε στοιχειοσειρά μπορεί να δεχθεί έως 8 μονάδες αποθήκευσης για μελλοντική αναπλήρωση ή επαύξηση της χωρητικότητας του Σταθμού.

- Υποσταθμοί ΧΤ/ΜΤ - Ενιαία (compact) προπαρασκευασμένα συγκροτήματα Μετατροπέα Ισχύος DC/AC – Μετασχηματιστή ΧΤ/ΜΤ – Πεδίων ΜΤ – Πινακίων ΧΤ. Ανά τρεις οι στοιχειοσειρές συνδέονται στις διαθέσιμες εισόδους ενός Μετατροπέα Ισχύος και κάθε μετατροπέας διασυνδέεται με ένα Μετασχηματιστή ΧΤ/ΜΤ. Ο Μετατροπέας Ισχύος, ο Μετασχηματιστής ΧΤ/ΜΤ, τα πεδία ΜΤ και οι πίνακες ΧΤ αποτελούν μέρη ενός ενιαίου (compact) προκατασκευασμένου συγκροτήματος που ονομάζεται Υποσταθμός ΧΤ/ΜΤ (ενδεικτικά MV Skid Compact της Power Electronics). Συνολικά σε κάθε σταθμό θα εγκατασταθούν **21** Υποσταθμοί ΧΤ/ΜΤ (42 στο σύνολο).
- Τερματικός Σταθμός ο οποίος αποτελείται από τον Οικίσκο Μέσης Τάσης (MV Switch room) και τον Οικίσκο Ελέγχου (Control Room) και στον οποίο οδηγείται η έξοδος των 21 Υποσταθμών ΧΤ/ΜΤ κάθε σταθμού. Από τον Τερματικό Σταθμό κάθε έργου με κοινό δίκτυο μεταφοράς μέσης τάσης γίνεται η σύνδεση του σταθμού με το σημείο σύνδεσης.
- Γειώσεις, Αντικεραυνική Προστασία, Καλώδια DC, Καλώδια AC.
- Σύστημα Διαχείρισης Ενέργειας (Energy Management System – EMS) για τη βέλτιστη συνδιαχείριση του Συστήματος Μετατροπής Ισχύος και της Μονάδας Αποθήκευσης για την ελεγχόμενη έγχυση και απορρόφηση ενέργειας από το Ηλεκτρικό Δίκτυο καθώς και την παροχή επικουρικών υπηρεσιών σε επικοινωνία με τον Διαχειριστή του ΕΣΜΗΕ.

Για την κατασκευή/ εγκατάσταση του Σταθμού αποθήκευσης θα απαιτηθούν εργασίες για την τοποθέτηση του Η/Μ εξοπλισμού, οι οποίες αποτελούν εργασίες που δεν σχετίζονται με σημαντικές επιπτώσεις στο περιβάλλον, καθώς είναι εργασίες συναρμολόγησης και ηλεκτρικών συνδέσεων και έργα Πολιτικού Μηχανικού όπως:

- Κατασκευή περίφραξης
- Καθαρισμός και διαμόρφωση περιβάλλοντος χώρου
- Εκσκαφή ορυγμάτων ή εγκατάσταση καναλιών από οπλισμένο σκυρόδεμα για καλώδια και γειώσεις
- Επανεπίχωση ορυγμάτων με υλικά λατομείου και προϊόντων εκσκαφής
- Κατασκευή εσωτερικής οδοποιίας πρόσβασης οικίσκων με χρήση υλικών λατομείου και κατάλληλων υλικών εκσκαφής
- Εγκατάσταση πόρτας εισόδου
- Κατασκευή συστήματος έδρασης βάσεων στήριξης Μονάδων Αποθήκευσης Συσσωρευτών, Μετατροπέων Ισχύος, Υποσταθμών ΧΤ/ΜΤ καθώς και Τερματικών Σταθμών ΜΤ
- Σύστημα πυροπροστασίας / πυρανίχνευσης
- Τοποθέτηση σε κατάλληλες θέσεις πινακίδων προειδοποίησης πιθανών κινδύνων

Διασύνδεση Έργων με το Σύστημα Ηλεκτρικής Ενέργειας:

Οι Σταθμοί Αποθήκευσης «Αμύνταιο 1» και «Αμύνταιο 2» θα συνδεθούν με το Σύστημα Μεταφοράς μέσω του Υποσταθμού «ΑΗΣ Αμυνταίου», ο οποίος θα αναπτυχθεί εντός του ατμοηλεκτρικού σταθμού (ΑΗΣ) Αμυνταίου. Πιο συγκεκριμένα :

Οι Σταθμοί Αποθήκευσης θα συνδεθούν σε μετασχηματιστή Μ/Σ 400/33/33kV ισχύος 340/170/170MVA, ο οποίος θα συνδεθεί σε υφιστάμενη πύλη 400kV του ΚΥΤ Αμυνταίου, όπου τώρα είναι συνδεδεμένος ο step-up Μ/Σ του ΑΗΣ «Αμυνταίου».

Οι Σταθμοί Αποθήκευσης «Αμύνταιο 1» και «Αμύνταιο 2» θα συνδεθούν με το Σύστημα Μεταφοράς μέσω του περιβαλλοντικά αδειοδοτημένου Υποσταθμού ΜΤ/ΥΤ «ΑΗΣ Αμυνταίου», ο οποίος θα αναπτυχθεί εντός του ατμοηλεκτρικού σταθμού (ΑΗΣ) Αμυνταίου που είναι εκτός λειτουργίας, με υπόγειες διασυνδεδετικές γραμμές μέσης τάσης εκτιμώμενου μήκους 0,46km και 0,39km αντίστοιχα. Ειδικότερα, ο Υ/Σ «ΑΗΣ Αμυνταίου», συμπεριλαμβανομένου των μετασχηματιστών Μ/Σ 400/33/33kV ισχύος 340/170/170MVA και του κτιρίου Μέσης Τάσης, έχουν αδειοδοτηθεί περιβαλλοντικά με τις υπ' αριθ. Οικ.148353/16.11.2021 ΑΕΠΟ (ΑΔΑ: 62ΒΩΟΡΙΓ-9Ξ8) και υπ' αριθ. Οικ.5227/14.01.2022 ΑΕΠΟ (ΑΔΑ: Ψ56ΟΟΡΙΓ-ΒΤΟ) ως συνοδά έργα των ΦΣΠΗΕ ισχύος 55,69536MW στη θέση «Ροδώνας».

Με την ολοκλήρωση των εργασιών ο χώρος κάθε έργου θα διαμορφωθεί εκ νέου ώστε να είναι εύκολος ο τρόπος λειτουργίας και συντήρησης του κάθε σταθμού, ενώ θα δημιουργηθούν επιπλέον οι υποδομές που απαιτούνται για την φύλαξη και την διατήρηση της επένδυσής.

Για την οδική πρόσβαση στα γήπεδα του ΣΑΗΕ θα χρησιμοποιηθούν οι υφιστάμενοι οδοί περιμετρικά των δύο γηπέδων εγκατάστασης, με πιθανή βελτίωση, αν απαιτηθεί. Προβλέπεται η διαμόρφωση εσωτερικής οδοποιίας, που θα αποτελείται από θραυστό υλικό κατάλληλου πάχους.

Όλα τα αναγκαία υλικά κατασκευής του Σταθμού Αποθήκευσης (αδρανή, έτοιμο σκυρόδεμα, υλικά περίφραξης κ.α.), θα προμηθευτούν από νομίμως υφιστάμενες επιχειρήσεις της περιοχής, ώστε να ελαχιστοποιηθούν οι επιπτώσεις της μεταφοράς των υλικών σε μεγάλες αποστάσεις.

Εκροές αερίων αποβλήτων:

Εκπομπές αερίων ρύπων (σκόνη και καυσαέρια) θα παράγονται κατά τη φάση κατασκευής από την κίνηση των οχημάτων και από τα μηχανήματα έργων.

Κατά τη λειτουργία της μονάδας δεν θα παράγονται αέρια απόβλητα, πλην περιορισμένων αερίων εκπομπών κατά την κίνηση των οχημάτων του προσωπικού.

Εκροές υγρών αποβλήτων:

Συγκεκριμένα, κατά την εκτέλεση των εργασιών δύναται να προκύψουν:

- ορυκτέλαια από την συντήρηση των οχημάτων και μηχανημάτων εκσκαφής (κωδ. ΕΚΑ 13 01, 13 01 10*)
- πετρέλαιο ή βενζίνη για την κίνηση των οχημάτων και μηχανημάτων εκσκαφής (κωδ. ΕΚΑ 13 07, 13 07 02*)
- αστικά λύματα από την υγιεινή του προσωπικού που θα στελεχώνει το εργοτάξιο, για τα οποία θα χρησιμοποιηθούν χημικές τουαλέτες (ΕΚΑ 20 03 06)

Τα υγρά απόβλητα που σχετίζονται με τη λειτουργία του ΣΑΗΕ περιορίζονται σε αστικού τύπου λύματα από το προσωπικό λειτουργίας του έργου. Για τις ανάγκες του προσωπικού θα υπάρχουν τοποθετημένες χημικές τουαλέτες, η διαχείριση των οποίων θα γίνεται από εξειδικευμένη εταιρεία με την οποία θα συνάψει σύμβαση ο φορέας του έργου.

Υγρά απόβλητα τα οποία τυχόν θα προκύψουν από διαρροή αποβλήτων ελαίων που χρησιμοποιούνται στα μηχανολογικά μέρη κατά την συντήρηση των συσσωρευτών, θα συλλέγονται σε κατάλληλα δοχεία και θα παραδίδονται σε κατάλληλα αδειοδοτημένη εταιρία διαχείρισης επικίνδυνων αποβλήτων.

Σε ότι αφορά τη διαχείριση των ομβρίων υδάτων, για την συλλογή τους θα κατασκευαστεί, αν απαιτηθεί, δεξαμενή (ταμιευτήρας), μία ή περισσότερες, σε κατάλληλα σημεία εντός του αδειοδοτημένου πολυγώνου και θα καταλήγει σ' αυτήν το αποστραγγιστικό δίκτυο το οποίο θα επιλεγεί ή θα συνδεθεί με το υφιστάμενο αποστραγγιστικό δίκτυο του ΑΗΣ Αμυνταίου.

Εκροές στερεών αποβλήτων:

Κατά την λειτουργία του υπό μελέτη έργου αναμένεται να παραχθούν τα ακόλουθα στερεά απόβλητα:

- Απορριπτόμενος ηλεκτρικός και ηλεκτρονικός εξοπλισμός, κυρίως από εργασίες συντήρησης, επισκευές και άλλες εργασίες στον σταθμό
- Τα απόβλητα μπαταριών Li-ion περιλαμβάνουν τις ακόλουθες περιπτώσεις μπαταριών: i) μπαταρίες που έχουν θεωρηθεί ελαττωματικές για λόγους ασφαλείας, ii) μπαταρίες που έχουν διαρροή υγρού ή στις οποίες η βαλβίδα εκτόνωσης αερίων – που μπορεί να έχει μια μπαταρία – να έχει ανοίξει, iii) μπαταρίες που εμφανίζουν αυξημένη θερμοκρασία, ενώ δε λειτουργούν (δηλ. δεν παρέχουν ρεύμα) ή έχουν εμφανή σημάδια αύξησης θερμοκρασίας (π.χ. παραμορφωμένα ή τηγμένα και στερεοποιημένα πλαστικά μέρη, μεταλλικά τμήματα που έχουν αλλάξει χρώμα λόγω αύξησης της θερμοκρασίας τους κ.λπ.), iv) μπαταρίες που διαγιγνώσκονται ως ελαττωματικές από το Σύστημα Διαχείρισης Μπαταρίας (Battery Management System – BMS) (πρόκειται για το ηλεκτρονικό σύστημα που ελέγχει, ρυθμίζει και καταγράφει την κατάσταση των μπαταριών), v) μπαταρίες που δεν μπορεί να διαγνωσθεί η κατάσταση της ασφάλειάς τους πριν από τη μεταφορά τους, και vi) μπαταρίες που έχουν υποστεί φυσική ή μηχανική βλάβη.
- Όσον αφορά τους συσσωρευτές ιόντων λιθίου (BESS Li-ion), η διαχείριση των αποβλήτων αυτών θα γίνει σύμφωνα με τις προβλεπόμενες διατάξεις της νομοθεσίας σχετικά με τη διαχείριση τους. Για τους συσσωρευτές ιόντων λιθίου (Li-ion), η αντιστοίχιση και κωδικοποίηση για τη διαχείρισή τους είναι UN «απόβλητα μπαταριών λιθίου ιόντος», αριθμός UN3480 και η κλάση UN 9 (Κλάση 9: Διάφορες επικίνδυνες ουσίες και αντικείμενα.).
- Αστικού-οικιακού τύπου απορρίμματα από εργαζόμενους.
- Απόβλητα από συσκευασίες και λοιπά ανακυκλώσιμα υλικά.
- Άλλα απόβλητα.

Υδροδότηση:

Οι ανάγκες σε νερό, κατά την κατασκευή του έργου, αναμένεται να είναι περιορισμένες και θα καλυφθούν από υδροφόρα, όταν και όποτε απαιτηθεί. Κατά τη λειτουργία του έργου, η χρήση νερού αφορά στην κάλυψη των αναγκών του προσωπικού (πόσιμο νερό, χώροι υγιεινής), στην καθαριότητα και στην πυρόσβεση.

Θόρυβος:

Θόρυβος θα παράγεται κατά την κατασκευή του έργου από τα οχήματα και τα μηχανήματα έργων. Κατά τη διάρκεια της λειτουργίας της μονάδας, θα παράγεται θόρυβος από τη λειτουργία των συστημάτων κλιματισμού, η στάθμη του οποίου, μετρούμενη στα όρια του γηπέδου της μονάδας, δεν αναμένεται να υπερβαίνει τα 55 dB(A).

Όλα τα παραπάνω σύμφωνα με το φάκελο ΜΠΕ που υποβλήθηκε εντύπως στην ΔΙΠΕΧΩ Δ.Μ. ΑΔΗΔΜ και έχει αναρτηθεί στο Ηλεκτρονικό Περιβαλλοντικό Μητρώο (ΗΠΜ) του ΥΠΕΝ, όπως συμπληρώθηκε μεταγενέστερα, με ΠΕΤ:2212879528.

Αναλυτική περιγραφή του έργου του θέματος καθώς και λεπτομερέστερη αναφορά των επιπτώσεων στο περιβάλλον και του τρόπου αντιμετώπισής τους γίνεται στην Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (Μ.Π.Ε.), όπως αυτή συμπληρώθηκε μεταγενέστερα, η οποία και αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσας Απόφασης, εφόσον δεν αντίκειται στους όρους και περιορισμούς που τίθενται σε αυτή.

A.2) Κατάταξη του έργου:

Σύμφωνα με την επικαιροποιημένη νομοθεσία της κατάταξης των έργων και δραστηριοτήτων, ήτοι την Υ.Α. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/17185/1069 «Τροποποίηση και κωδικοποίηση της υπό στοιχείο ΔΙΠΑ/οικ.37674/27-7-2016 υπουργικής απόφασης «Τροποποίηση και κωδικοποίηση της υπουργικής απόφασης 1958/2012 - Κατάταξη δημοσίων και ιδιωτικών έργων και δραστηριοτήτων σε κατηγορίες και υποκατηγορίες σύμφωνα με την παρ. 4 του άρθρου 1 του ν. 4014/21.9.2011 (Α' 209), όπως αυτή έχει τροποποιηθεί και ισχύει» (Β' 2471)» (ΦΕΚ 841/Β/24.02.2022), και βάσει του άρθρου 6 αυτής, το επιμέρους έργο της αποθήκευσης ενέργειας με χρήση συσσωρευτών κατατάσσεται πλέον στο Παράρτημα Χ, στην 10η Ομάδα ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ ΠΗΓΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ, και στον κωδικό α/α 10 «Μεμονωμένοι Σταθμοί Ηλεκτροχημικής Αποθήκευσης Ηλεκτρικής Ενέργειας (μπαταρίες)», στην Κατηγορία Α της Δεύτερης Υποκατηγορίας 2 (Α2), **όπως αναφέρεται στον Πίνακα Γ του Παραρτήματος της ΥΑ ΥΠΕΝ/Δ ΗΕ/53610/1043/15.05.2023 (ΦΕΚ 3327/τ.Β'/19.05.2023) όπου κατατάσσονται τα έργα του ανωτέρω α/α όταν η μέγιστη ισχύς έγχυσης (Ρ) είναι > 100MW & ≤ 200MW.** Ως προς το συνοδό μεταφοράς ηλεκτρικής ενέργειας, τα έργα ηλεκτρικής διασύνδεσης είναι υπόγεια και ως εκ τούτου δεν κατατάσσονται (υπόγεια διασυνδετική γραμμή Μέσης Τάσης).

A.3) Υπαγωγή του έργου σε διατάξεις:

Υπαγωγή του έργου στο Παράρτημα Β.Ι της ΥΑ 48963/2012 (ΦΕΚ-2703/Β)

Το έργο δεν υπάγεται στο πεδίο εφαρμογής του παραρτήματος Β.Ι της ΥΑ 48963/2012 (ΦΕΚ-2703/Β).

Υπαγωγή του έργου στο πεδίο εφαρμογής της ΚΥΑ 181478/965/2017 (ΦΕΚ-3763/Β) (όπως κωδικοποίησε και τροποποίησε την ΚΥΑ 54409/2632/2004)

Το έργο δεν υπάγεται στο πεδίο εφαρμογής της ΚΥΑ 181478/965/2017 (ΦΕΚ-3763/Β)

Υπαγωγή του έργου στο πεδίο εφαρμογής της ΚΥΑ 172058/2016 (ΦΕΚ-354/Β) (όπως αντικατέστησε την ΚΥΑ 12044/613/2007):

Το έργο δεν υπάγεται στο πεδίο εφαρμογής της ΚΥΑ 172058/2016 (ΦΕΚ-354/Β)

Β. Θεσμοθετημένα βασικά χαρακτηριστικά της περιοχής της δραστηριότητας και των ευαίσθητων στοιχείων του περιβάλλοντός της

Β.1) Χωρικός σχεδιασμός και Χρήσεις γης

Η χωροθέτηση πληροί όλα τα κριτήρια σε ότι αφορά στην τήρηση των αποστάσεων από όρια ιδιοκτησιών, οικισμούς και ευαίσθητους χώρους. Η θέση του σταθμού συσσωρευτών βρίσκεται εκτός θεσμοθετημένων ορίων οικισμών και γενικών πολεοδομικών σχεδίων (Γ.Π.Σ.). Επιπροσθέτως, σημειώνεται ότι εντός της περιοχής του έργου δεν έχει εκπονηθεί Γ.Π.Σ. ή Σ.Χ.Ο.Ο.Α.Π. Δεν έχουν θεσμοθετηθεί χρήσεις γης, όπως ΖΟΕ, ΠΟΤΑ, ΒΙΟΠΑ, ζώνες ανάπτυξης παραγωγικών δραστηριοτήτων, ζώνες υψηλής παραγωγικότητας, κ.λπ., οι οποίες να είναι μη συμβατές με την δραστηριότητα. Η περιοχή ανάπτυξης των έργων, διοικητικά υπάγεται στη Δ.Ε. Φιλώτα του Δ. Αμυνταίου, της Περιφερειακής Ενότητας Φλώρινας, της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας, της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου - Δυτικής Μακεδονίας.

Σημειώνεται ότι τα έργα χωροθετούνται εντός του Λιγνιτικού Κέντρου Δυτικής Μακεδονίας (ΛΚΔΜ) και εντός της «Ζώνης Απολιγνιτοποίησης Αμυνταίου» που έχει οριστεί στην περιοχή στη Δημοτική Ενότητα Φιλώτα του Δήμου Αμυνταίου, της Περιφερειακής Ενότητας Φλώρινας. Τα πολύγωνα των σταθμών αποθήκευσης χωροθετούνται:

- Δυτικά σε απόσταση περίπου 1 km από τα όρια του οικισμού Φιλώτα.
- Νοτιοδυτικά σε απόσταση περίπου 2,5 km από τα όρια του οικισμού Λεβαία.
- Ανατολικά σε απόσταση περίπου 5 km από τα όρια του οικισμού Ανάργυροι.
- Δυτικά σε απόσταση περίπου 5 km από τα όρια του οικισμού Πελαργός.
- Βόρεια σε απόσταση περίπου 6 km από τα όρια του οικισμού Περδίκκα.
- Νοτιοανατολικά σε απόσταση περίπου 6 km από τα όρια του οικισμού Ροδόνας.

Β.2) Στοιχεία περιβαλλοντικής ευαισθησίας της περιοχής του έργου

Όσον αφορά σε περιοχές του εθνικού συστήματος προστατευόμενων περιοχών του ν. 3937/2011 (Α' 60) όπως ισχύει, το έργο του θέματος δεν εμπίπτει εντός ή πλησίον περιοχής του δικτύου Natura 2000. Οι θέσεις του έργου βρίσκονται σε μεγάλη απόσταση >5,50 χλμ. από την κοντινότερη προστατευόμενη περιοχή η οποία είναι το Τοπίο Ιδιαίτερου Φυσικού Κάλλους (ΤΙΦΚ) ΑΤ4011031 «Λίμνες Ζάζαρη και Χειμαδίτιδα», η οποία αποτελεί ταυτόχρονα και Σημαντική Περιοχή για τα Πουλιά (ΣΠΠ-ΙΒΑ) με κωδικό GR046. Εντός ή πλησίον της περιοχής μελέτης του έργου δεν απαντώνται άλλες προστατευόμενες περιοχές.

Το έργο του θέματος δεν έρχεται σε αντίθεση με τα προβλεπόμενα στο εγκεκριμένο Σχέδιο Διαχείρισης Υδάτων. Η κατασκευή και λειτουργία του έργου δεν σχετίζεται με αυξημένες απολήψεις υδάτων από επιφανειακά ή υπόγεια υδατικά συστήματα. Επίσης δεν

σχετίζεται με την αυξημένη παραγωγή υγρών ή στερεών αποβλήτων ή απορριμμάτων, που σε περίπτωση ατυχήματος δύναται να επιβαρύνουν ποιοτικά τους επιφανειακούς ή υπόγειους υδατικούς πόρους. Τέλος, κατά την κατασκευή και λειτουργία του έργου δεν προβλέπονται επεμβάσεις επί των επιφανειακών υδατικών συστημάτων που απαντώνται στην περιοχή μελέτης της ΜΠΕ που συνοδεύει την παρούσα Απόφαση. Ως εκ τούτου η δραστηριότητα του θέματος είναι συμβατή με το Εθνικό Σχέδιο Διαχείρισης Αποβλήτων και τη 1η Αναθεώρηση του Σχεδίου Διαχείρισης των Λεκανών Απορροής (ΣΔΛΑ) του ΥΔ (ΕΛ09) Δυτικής Μακεδονίας (ΦΕΚ Β 4676/29.12.2017) 'όπου η περιοχή ανάπτυξης ανήκει στην ΛΑΠ Αλιάκμονα (ΕΛ0902).

Η περιοχή μελέτης ανήκει στις Ζώνες Δυνητικά Υψηλού Κινδύνου Πλημμύρας στο ΥΔ ΕΛ09 «Δυτική Μακεδονία» (ΦΕΚ 2689 Β' 2018), καθώς βρίσκεται εντός της ζώνης ΕΛ 09ΑΡSFR008: *“Χαμηλή ζώνη κλειστής λεκάνης Πτολεμαΐδας, παραλίμνιες εκτάσεις λιμνών Ζάζαρη, Χειμαδίτιδα, Πετρών και νότια της λίμνης Βεγορίτιδας”*. Σύμφωνα με τους Χάρτες Επικινδυνότητας Πλημμύρας (για T=50έτη, T=100 έτη & T=1000 έτη) – 1^η Προκαταρκτική Αναθεώρηση, το προτεινόμενο έργο δεν χωροθετείται σε πλημμυρική ζώνη.

Επίσης το έργο δεν υπάγεται στις διατάξεις της δασικής νομοθεσίας, καθότι στην περιοχή όπου αναπτύσσεται δεν απαντώνται δάση, δασικές ή αναδασωτέες εκτάσεις. Και τα δύο πολύγωνα του υπό μελέτη έργου, καθώς και η ηλεκτρική διασύνδεση, χωροθετούνται σε εκτάσεις ΠΑ, δηλαδή μη δασικές εκτάσεις με τελεσίδικη πράξη και απόφαση χαρακτηρισμού και άρα μη υπαγόμενες στις διατάξεις της δασικής νομοθεσίας. Επιπρόσθετα, η περιοχή μελέτης δεν συγκαταλέγεται σε κηρυγμένα διατηρητέα μνημεία, ούτε σε οριοθετημένες αρχαιολογικές ζώνες. Τα γήπεδα των έργων βρίσκονται εντός τριτογενών αποθέσεων με εδάφη κυρίως βαθιά, χωρίς διάβρωση και ελαφριές κλίσεις.

Γ) Οριακές τιμές εκπομπών ρύπων στην ατμόσφαιρα, στα ύδατα, στο έδαφος, στάθμης θορύβου και δονήσεων και ποιότητας περιβάλλοντος

Διευκρινίζεται ότι εφόσον υιοθετηθούν αρμοδίως αυστηρότεροι όροι για κάθε περίπτωση, αυτοί υπερισχύουν ανεξαρτήτως από τη λήξη ή μη ισχύος της παρούσης.

Γ.1) Ειδικές Οριακές τιμές εκπομπής ρυπαντικών φορτίων και συγκεντρώσεων σύμφωνα με την Ισχύουσα Νομοθεσία

Αέρια απόβλητα:

Οι οριακές και κατευθυντήριες τιμές ποιότητας της ατμόσφαιρας αναφέρονται στις ακόλουθες διατάξεις:

- i. ΚΥΑ οικ.6164/18 (ΦΕΚ 1107 Β/27-03-2018) «Περιορισμός των εκπομπών ορισμένων ρύπων στην ατμόσφαιρα από μεσαίου μεγέθους μονάδες καύσης - μεταφορά στο εθνικό δίκαιο της Οδηγίας (ΕΕ) 2015/2193 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου (ΕΕL 313/1/28.11.2015)».
- ii. ΚΥΑ Η.Π. 14122/549/Ε.103/2011(ΦΕΚ 488Β) «Μέτρα για τη βελτίωση της ποιότητας της ατμόσφαιρας, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας 2008/50/ΕΚ «για την ποιότητα του ατμοσφαιρικού αέρα και καθαρότερο αέρα για την Ευρώπη» του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της Ευρωπαϊκής Ένωσης της 21ης Μαΐου 2008», όπως τροποποιήθηκε με την ΚΥΑ 174505/607/17 (ΦΕΚ 1311 Β/13-4-2017) και ισχύει.
- iii. ΚΥΑ 22306/1075/Ε103/29.05.2007 (ΦΕΚ 920Β) με την οποία καθορίζονται τιμές – στόχοι και όρια εκτίμησης των συγκεντρώσεων του αρσενικού, του καδμίου, του υδραργύρου, του νικελίου και των πολυκυκλικών αρωματικών υδρογονανθράκων στον ατμοσφαιρικό αέρα, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της Οδηγίας 2004/107/ΕΚ «Σχετικά με το αρσενικό, το κάδμιο, τον υδράργυρο, το νικέλιο και τους πολυκυκλικούς αρωματικούς υδρογονάνθρακες στον ατμοσφαιρικό αέρα» του Συμβουλίου της 15ης Δεκεμβρίου 2004 των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- iv. ΚΥΑ 38638/2016/21.09.2005 (ΦΕΚ 1334Β) με την οποία καθορίζονται οριακές και κατευθυντήριες τιμές για τις συγκεντρώσεις όζοντος στον ατμοσφαιρικό αέρα, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της Οδηγίας 2002/3/ΕΚ «σχετικά με το όζον στον ατμοσφαιρικό αέρα» του Συμβουλίου κατά 12ης Φεβρουαρίου 2002 των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- v. Οδηγία 2000/69/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 16ης Νοεμβρίου 2000, για οριακές τιμές βενζολίου και μονοξειδίου του άνθρακα στον αέρα του περιβάλλοντος.
- vi. ΚΥΑ 11294/1993 (ΦΕΚ 264/Β/15.04.1993) «Όροι λειτουργίας και επιτρεπόμενα όρια εκπομπών αερίων αποβλήτων από βιομηχανικούς λέβητες αμογεννήτριες, ελαιόθερμα και αερόθερμα που λειτουργούν με καύσιμο μαζούτ, ντήζελ ή αέριο».
- vii. Υ.Α οικ.189533/2011 (ΦΕΚ 2654/Β/9.11.2011) «Ρύθμιση θεμάτων σχετικών με τη λειτουργία των σταθερών εστιών καύσης για τη θέρμανση κτιρίων και νερού».
- viii. Για τις σημειακές εκπομπές στερεών (αιωρούμενα σωματίδια) από εργοτάξια και εγκαταστάσεις του έργου ισχύει το Π.Δ. 1180/81 (ΦΕΚ 293Α/06.10.1981) (άρθρο 2 παρ. δ: <100mg/m³) ή από τις εκάστοτε εν ισχύ διατάξεις.

Υγρά απόβλητα:

Η διάθεση τυχόν υγρών αποβλήτων να είναι σύμφωνη με τις εκάστοτε ισχύουσες υγειονομικές διατάξεις «περί διάθεσης λυμάτων και λοιπών αποβλήτων» και την οδηγία 91/676/Ε.Ο.Κ. του Συμβουλίου της 12-12-91 καθώς και τις ισχύουσες Νομαρχιακές ή Περιφερειακές Αποφάσεις.

Επίσης για τα υγρά απόβλητα ισχύουν: η υπ' αρ. 39626/2208/09 ΚΥΑ «Καθορισμός μέτρων για την προστασία των υπόγειων νερών από τη ρύπανση και την υποβάθμιση», σε συμμόρφωση με την οδηγία 2006/118/ΕΚ, όπως τροποποιήθηκε από την ΥΑ 182314/1241/2016 (ΦΕΚ 2888/Β/2016), η υπ. αρ. 5673/400/97 ΚΥΑ «Μέτρα και όροι για την επεξεργασία αστικών λυμάτων», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με τις υπ.αριθ. 19661/1982/1999 ΚΥΑ και 48392/939/02 ΚΥΑ. Όσον αφορά στα απαιτούμενα

ποιοτικά χαρακτηριστικά των επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων ισχύουν η ΚΥΑ 5673/400/97 (ΦΕΚ 192/Β/97) όπως έχει τροποποιηθεί και η ΚΥΑ 145116/2011 (ΦΕΚ 354/Β/8.3.11).

Για τα υγρά απόβλητα αστικού τύπου ισχύουν η υπ. αρ. Ε1 β/221 /1965 (Β' 138) Υγειονομική Διάταξη περί διαθέσεως λυμάτων και βιομηχανικών αποβλήτων [όπως έχει τροποποιηθεί με τις υπ. αρ. Γ1/17831/7.12.1971 (Β' 986), Γ4/1305/2.8.1974 (Β' 801) και Δ.ΥΤ2/Γ.Π. οικ. 133551/30.9.2008 (Β' 2089)], καθώς και οι εκάστοτε ειδικές διατάξεις που ενδεχομένως ισχύουν για την περιοχή του έργου.

Τα απόβλητα λιπαντικών ελαίων, να συλλέγονται – και να διαχειρίζονται κατάλληλα, μέσω αδειοδοτημένων εταιρειών σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία και τους όρους της παρούσας.

Στερεά Απόβλητα:

- ΚΥΑ 36259/1757/Ε103 (ΦΕΚ 1312/24.08.2011) «Μέτρα, όροι και προγράμματα για την εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων από τις εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ)».
- Ν. 4042/2012 (ΦΕΚ 24/Α/2012, ΗΠ 13588/725/06 (ΦΕΚ 383Β'/28-03-2006), 114218/97 (ΦΕΚ 1016Β'/17-11-1997) και 29407/3508/2002 (ΦΕΚ 1572 Β/16-12-02) για τη διαχείριση απορριμμάτων.
- Η διαχείριση των αποβλήτων που εμπίπτουν στις διατάξεις του Ν. 2939/2001 (ΦΕΚ 179/Α/2001) περί εναλλακτικής διαχείρισης αποβλήτων, όπως αυτός αντικαταστάθηκε με το Ν. 4819/2021 (ΦΕΚ 129/Α) και ισχύει, να γίνεται σύμφωνα με τις διατάξεις είτε του Νόμου αυτού (π.χ. για τα απόβλητα συσκευασίας), είτε του αντίστοιχου Π.Δ., που έχει εκδοθεί και είναι σε ισχύ και σύμφωνα με τις απαιτήσεις και προδιαγραφές των αντίστοιχων εγκεκριμένων από το ΥΠΕΝ συστημάτων εναλλακτικής διαχείρισης (ΣΣΕΔ).
- Για τη διαχείριση μεταχειρισμένων ελαστικών οχημάτων, οχημάτων στο τέλος του κύκλου ζωής τους και για τα απόβλητα συσκευασίας ισχύει ο Ν.4819/2021 (ΦΕΚ-129/Α/23-07-2021)

Γ.2) Ειδικές οριακές τιμές στάθμης θορύβου και δονήσεων σύμφωνα με τις υπάρχουσες διατάξεις

- Για μηχανήματα που υπόκεινται στις διατάξεις της Κ.Υ.Α. 37393/2028/29.09.2003 (ΦΕΚ 1418/Β/01.11.2003) "Περί μέτρων και όρων για τις εκπομπές θορύβου στο περιβάλλον από εξοπλισμό προς χρήση σε εξωτερικούς χώρους", ισχύουν τα αναφερόμενα σε αυτή όρια θορύβου, όπως τροποποιήθηκε με την ΚΥΑ 9272/471/2007(ΦΕΚ 286Β/02-03-07) και ισχύει.
- Κατά τη λειτουργία της μονάδας και για σταθερές μηχανολογικές εγκαταστάσεις, ισχύει το ΠΔ.1180/81(ΦΕΚ 293Α), άρθρο 2.1
- Για το θόρυβο από εξοπλισμό εξωτερικών χώρων ισχύει η Οδηγία 2000/14/ΕΕ.
- Ανώτατα επιτρεπόμενα όρια κυκλοφοριακού θορύβου ορίζονται στην ΚΥΑ οικ.211773/27.4.2012 (Β' 1367)
- Η Υ.Α 13568/724/06 (ΦΕΚ 384/Β/06) «περί μέτρων, όρων και μεθόδων για αξιολόγηση θορύβου στο περιβάλλον σε συμμόρφωση προς την Οδηγία 2002/49/Ε.Κ.»
- Να τηρούνται οι διατάξεις του Π.Δ. 149/2006(ΦΕΚ159Α/06) «Ελάχιστες προδιαγραφές Υγείας και ασφάλειας όσον αφορά την έκθεση των εργαζομένων σε κινδύνους προερχόμενους από φυσικούς παράγοντες (θόρυβος) σε εναρμόνιση με την οδηγία 2003/10/ΕΚ».
- Ο χρησιμοποιούμενος εξοπλισμός να φέρει έγκριση τύπου ΕΟΚ για την οριακή τιμή της στάθμης του εκπεμπόμενου θορύβου σύμφωνα με την Κ.Υ.Α. με αριθμό 69001/1921/1988 (Φ.Ε.Κ. 18.10.1988) «Έγκριση τύπου ΕΟΚ για την οριακή τιμή στάθμης θορύβου μηχανημάτων και συσκευών εργοταξίου και ειδικότερα των μηχανοκίνητων αεροσυμπιεστών, των πυρογερανών, των ηλεκτροπαραγωγών ζευγών συγκόλλησης, των ηλεκτροπαραγωγών ζευγών ισχύος και των φορητών συσκευών θραύσης σκυροδέματος και αεροσφυρών».

Γ.3) Έκθεση σε μεταβαλλόμενα ηλεκτρικά και μαγνητικά πεδία χαμηλών συχνοτήτων:

Για το ηλεκτρικό και μαγνητικό πεδίο των γραμμών μεταφοράς και των μετασχηματιστών τάσης ισχύουν οι βασικοί περιορισμοί και στάθμες αναφοράς της με αριθμό 3060/(ΦΟΡ)/23/8/2002 (ΦΕΚ-512/Β/25-04-2002) Κοινής Υπουργικής Απόφασης (Κ.Υ.Α.) «Μέτρα προφύλαξης του κοινού από τη λειτουργία διατάξεων εκπομπής ηλεκτρομαγνητικών πεδίων χαμηλών συχνοτήτων» [(Διόρθωση Σφαλμάτων (ΦΕΚ-759/Β/19-06-2002)].

Γ.4) Διαχείριση επικινδύνων απόβλητων του συστήματος αποθήκευσης ενέργειας (συσσωρευτές):

Το σύστημα αποθήκευσης ενέργειας - συστοιχίες συσσωρευτών αποτελείται από ηλεκτρικούς συσσωρευτές ιόντων λιθίου, τοποθετημένοι εντός περιέκτη (container), οι οποίοι στο τέλος της ζωής του διαχειρίζονται ως επικίνδυνα απόβλητα (υπό το κωδικό 16 06 01*) του Ευρωπαϊκού καταλόγου αποβλήτων (ΕΚΑ) σύμφωνα με την ΚΥΑ 13588/7235/2006 (ΦΕΚ383Β/28-3-2006).

Οι περιβαλλοντικές επιπτώσεις από την μη ανακύκλωση γενικά των ηλεκτρικών στηλών και συσσωρευτών (:ΗΣ&Σ), σχετίζονται με τα επικίνδυνα βαρέα μέταλλα που περιέχουν. Σε περίπτωση καύσης, τα μέταλλα εξαερώνονται και καταλήγουν με τη βροχή στο έδαφος και σε υδάτινους αποδέκτες. Επιπλέον, η στράγγιση των υγρών σε μη στεγανοποιημένο ΧΥΤ μπορεί να ρυπάνει τον υδροφόρο ορίζοντα. Οι μπαταρίες περιέχουν και διαβρωτικά οξέα τα οποία μπορούν να προκαλέσουν βλάβες στους ζωντανούς οργανισμούς. Επίσης κάποιες μπαταρίες που είναι εύφλεκτες είναι δυνατό να προκαλέσουν φωτιά, ειδικά αν απορρίπτονται ανεξέλεγκτα κοντά σε δασικές εκτάσεις.

Με την ανακύκλωση των ΗΣ&Σ ανακτώνται πολύτιμα μέταλλα που μπορούν να επαναχρησιμοποιηθούν. Σύμφωνα με την ΚΥΑ 13588/7235/2006 (ΦΕΚ383Β/28-3-2006), όπως τροποποιήθηκε μεταγενέστερα και ισχύει, κάθε κάτοχος επικινδύνων αποβλήτων υποχρεούται:

- Είτε να παραδίδει τα απόβλητα σε φυσικό ή νομικό πρόσωπο (δημοσίου ή ιδιωτικού δικαίου) για τη συλλογή, μεταφορά,

αποθήκευση, επεξεργασία, αξιοποίηση ή διάθεσή τους, στο οποίο έχει χορηγηθεί η σχετική άδεια.

β) Είτε να εξασφαλίζει ο ίδιος τη συλλογή, μεταφορά, αποθήκευση, αξιοποίηση ή διάθεσή τους, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις περί διαχείρισης των επικίνδυνων αποβλήτων.

Δ) Όροι, μέτρα και περιορισμοί που πρέπει να λαμβάνονται για την ελαχιστοποίηση και την αντιμετώπιση των δυνητικών περιβαλλοντικών επιπτώσεων

Δ.1 Γενικοί όροι / ρυθμίσεις:

1. Σε περίπτωση που μετά την έκδοση της παρούσας Απόφασης Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων προκύψει απαγόρευση της εγκατάστασης και λειτουργίας του έργου του θέματος από τους γνωμοδοτούντες φορείς με αποφασιστική αρμοδιότητα σύμφωνα με τα οριζόμενα στο εδάφιο δ παρ.3 αρθ-4 του Ν.4014/2011 (ΦΕΚ-209/Α), η παρούσα ΑΕΠΟ ανακαλείται.
2. Οι παρακάτω όροι, οι οποίοι είναι υποχρεωτικοί στην τήρησή τους, αφορούν στον κύριο του έργου, ο οποίος φέρει ακέραιη την ευθύνη για την τήρηση των περιβαλλοντικών όρων, μέτρων και περιορισμών που επιβάλλονται με την παρούσα Απόφαση Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων (ΑΕΠΟ) και δεν απαλλάσσεται από την υποχρέωση τήρησης διατάξεων της κείμενης περιβαλλοντικής νομοθεσίας, ανεξαρτήτως από την ύπαρξη σχετικής ρητής αναφοράς στους συγκεκριμένους περιβαλλοντικούς όρους.
3. Ισχύουν οι περιβαλλοντικοί όροι που προτείνονται στη ΜΠΕ που συνοδεύει την παρούσα.
4. Όλα τα στοιχεία των μελετών που συνοδεύουν την παρούσα γίνονται δεκτά ως προς την ακρίβεια και την αξιοπιστία τους με ευθύνη του μελετητή.
5. **Να τηρηθούν όλοι οι όροι & προϋποθέσεις των σχετικών γνωμοδοτήσεων των αρμόδιων Φορέων και Υπηρεσιών που αναφέρονται στο προοίμιο της παρούσας καθώς και του ΠΕΣΠΑ Δυτ. Μακεδονίας, εφόσον δεν έρχονται σε αντίθεση με τους όρους της παρούσας.**
6. Να τηρηθούν όλα τα απαραίτητα μέτρα αντιμετώπισης & αντιστάθμισης των περιβαλλοντικών επιπτώσεων από τη λειτουργία του έργου/δραστηριότητας, με σκοπό την προστασία του περιβάλλοντος και την αποκατάστασή του.
7. **Να χωροθετηθεί το έργο σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην παρ.1.8 αρθ-4 του Ν4258/2014 (ΦΕΚ-94/Α/14-04-2014), όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.**
8. **Να χωροθετηθεί το έργο, αποφεύγοντας άσκοπες εκχωματώσεις, με τη μικρότερη δυνατή έκταση επέμβασης.**
9. Η δραστηριότητα του φορέα κατασκευής και λειτουργίας του έργου θα περιορίζεται αυστηρά εντός των ορίων του πολυγώνου του έργου που ορίζεται στην ΜΠΕ και έχει αδειοδοτηθεί από τη ΡΑΕ για την εγκατάσταση της δραστηριότητας του θέματος, συμπεριλαμβανομένων των συνδών έργων αυτού, σύμφωνα με τους περιορισμούς και τις υποδείξεις γνωμοδοτούντων φορέων και τους περιορισμούς της κείμενης νομοθεσίας και εγκρίνεται με την παρούσα απόφαση.
10. Για οποιαδήποτε επί μέρους δραστηριότητα ή εγκατάσταση, απαραίτητη για την κατασκευή και λειτουργία του ΦΣΠΗΕ θα πρέπει να έχουν ήδη χορηγηθεί όλες οι **προβλεπόμενες από** την κείμενη νομοθεσία **άδειες και εγκρίσεις [όπως π.χ. οριστική προσφορά όρων σύνδεσης του ΑΔΜΗΕ, εγκρίσεις αρμοδίων Αρχών, οικοδομική άδεια, άδεια εγκατάστασης κλπ.].**
11. Απαγορεύεται η καταστροφή κάθε είδους ζώνης με φυτική βλάστηση και οποιαδήποτε εκτέλεση εργασιών χωρίς την έγκριση των αρμόδιων Δασικών Υπηρεσιών, **εφόσον θίγονται δασικές εκτάσεις.** Στην περίπτωση αυτή, να τηρηθούν όλοι οι όροι που προβλέπονται από τη νομοθεσία περί δασών.
12. Συνοδά – συμπληρωματικά έργα ή δραστηριότητες του έργου του θέματος που δεν περιλαμβάνονται στη ΜΠΕ και συνεπώς και στην παρούσα Απόφαση, υποχρεούνται σε περιβαλλοντική αδειοδότηση μελλοντικά από την αρμόδια σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία Υπηρεσία, εφόσον αυτό απαιτείται τηρώντας τις διατάξεις των Ν. 4014/2011 & Ν. 4685/2020, όπως ισχύουν.
13. Από τις πιστώσεις για την κατασκευή και λειτουργία του έργου να εξασφαλίζονται κατά προτεραιότητα αυτές που απαιτούνται για την προστασία και αποκατάσταση του περιβάλλοντος, τα οποία απαιτούνται για την πλήρη τήρηση των όρων και περιορισμών της παρούσας απόφασης.
14. Ο φορέας εκμετάλλευσης και λειτουργίας του έργου φέρει την ευθύνη για κάθε πιθανή ζημιά που θα προκληθεί σε τρίτους.
15. Ο φορέας του έργου υποχρεούται να ορίσει αρμόδιο πρόσωπο για την παρακολούθηση της τήρησης των περιβαλλοντικών όρων, μέτρων και περιορισμών που τίθενται με την ΑΕΠΟ καθώς και των μετρήσεων ελέγχου και τήρησης σχετικών μητρώων μετρήσεων κατά τη φάση εγκατάστασης του έργου του θέματος και να γνωστοποιήσει το ονοματεπώνυμό του στην αρμόδια περιβαλλοντική αρχή.
16. Ο φορέας εκμετάλλευσης και λειτουργίας του έργου οφείλει να διευκολύνει, σε κάθε περίπτωση που του ζητηθεί, την πραγματοποίηση ελέγχων και μετρήσεων στην εν λόγω εγκατάσταση από αρμόδια ή εξουσιοδοτημένα Όργανα.
17. Κάθε τροποποίηση ή επέμβαση σε υφιστάμενο έργο υποδομής να γίνεται σε συνεργασία με τις αρμόδιες Υπηρεσίες και Φορείς, ώστε να εξασφαλίζεται η ικανοποιητική λειτουργία του.
18. Η παρούσα απόφαση αφορά μόνο στις ενδεχόμενες περιβαλλοντικές επιπτώσεις από την κατασκευή και λειτουργία της δραστηριότητας του θέματος. Δεν καλύπτει θέματα ασφάλειας των εγκαταστάσεων ή ασφάλειας και υγιεινής των εργαζομένων και δεν υποκαθιστά άλλες άδειες ή εγκρίσεις που υποχρεούνται να εφοδιαστεί η δραστηριότητα σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία (π.χ. άδεια εκτέλεσης έργου κλπ.). Εκδίδεται χωρίς να εξεταστούν τίτλοι ιδιοκτησίας του χώρου υλοποίησης του έργου καθώς και οι όροι και περιορισμοί δόμησης του γηπέδου.
19. Ο φορέας κατασκευής και λειτουργίας του έργου να μεριμνά για την διατήρηση της καθαριότητας στους χώρους που διαχειρίζονται κατά τα προβλεπόμενα από τις κείμενες διατάξεις.
20. Ο φορέας κατασκευής και λειτουργίας του έργου οφείλει να προβεί σε αντιτυρική προστασία, τόσο στη φάση κατασκευής όσο

- και κυρίως στη φάση λειτουργίας, λαμβάνοντας όλα τα απαιτούμενα προληπτικά και κατασταλτικά μέτρα τα οποία θα υποδειχθούν εκ μέρους της οικείας Πυροσβεστικής Υπηρεσίας, βάσει εγκεκριμένης μελέτης πυρασφάλειας.
21. Οι συσσωρευτές να εγκατασταθούν και να λειτουργούν υπό την επίβλεψη εξειδικευμένου προσωπικού, συνεργαζόμενο με τον κατασκευαστικό οίκο, και σύμφωνα με τις προδιαγραφές λειτουργίας.
 22. Οι συσσωρευτές που πρόκειται να χρησιμοποιηθούν στο έργο του θέματος να διαθέτουν σύστημα παρακολούθησης. Εάν η θερμοκρασία φτάσει το προκαθορισμένο όριο κινδύνου λόγω θερμικής διαφυγής, να ενεργοποιείται αυτόματα ο μηχανισμός προστασίας του συστήματος για να αποσυνδέσει τον βρόχο της μπαταρίας και να διασφαλίσει την ασφάλεια του συστήματος.
 23. Η εγκατάσταση να διαθέτει πλήρη και αυτόματα συστήματα πυρόσβεσης βάσει σχετικής μελέτης πυροπροστασίας, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.
 24. Να σχεδιαστεί και να εγκατασταθεί κατάλληλο σύστημα πυρόσβεσης στο σύνολο του έργου που να περιλαμβάνει, εκτός των άλλων, αισθητήρες αναγνώρισης της δημιουργίας καπνού σε κάθε οικίσκο ξεχωριστά, ώστε να εξασφαλίζεται η έγκαιρη αντιμετώπιση και η αποτροπή δημιουργίας αλυσιδωτών φαινομένων.
 25. Στο χώρο εγκατάστασης των συσσωρευτών να τοποθετηθεί κατάλληλη διάταξη (στρώση αργιλικού εδάφους κατάλληλου πάχους ή/και κατάλληλη γεωμεμβράνη ή/και προτιμότερα μεταλλικές ανοξείδωτες σγάρες με λεκάνη απορροής) για την πρόληψη ατυχηματικών διαρροών ηλεκτρολύτη από τους συσσωρευτές του σταθμού και τη στεγανότητα του εδάφους έναντι διαρροών.
 26. Το έργο δεν θα πρέπει να έρχεται σε αντίθεση με τυχόν ειδικούς περιορισμούς που έχουν τεθεί στην περιοχή εγκατάστασης ή με ειδικές διατάξεις που ενδεχομένως θέτουν όρους ή/και περιορισμούς ως προς την κατασκευή ή/και λειτουργία του έργου.
 27. Κατά την κατασκευή και λειτουργία του ΣΑΗΕ να τηρούνται οι αποστάσεις ασφαλείας από γειτονικά έργα ΑΠΕ ή άλλες δραστηριότητες της ευρύτερης περιοχής.
 28. Σε περίπτωση ύπαρξης ρεμάτων εντός των πολυγώνων εγκατάστασης του Σταθμού του θέματος ή σε απόσταση μικρότερη των 20 μέτρων από τα όρια των πολυγώνων αυτών, να τηρούνται οι διατάξεις του άρθρου 127 του Ν. 4685/2020 (ΦΕΚ 92/Α) και του Ν. 4258/2014 (ΦΕΚ 94/Α).
 29. Τα ρέματα προστατεύονται από το σύνταγμα (υπ'αρ.2621/2001 απόφαση ΣΤΕ). Δεν επιτρέπεται η αλλοίωση ρεμάτων της περιοχής. Δεν επιτρέπεται οποιαδήποτε επέμβαση σε ρέμα.
 30. Η χωροθέτηση έργων ΑΠΕ επιτρέπεται σε απόσταση τουλάχιστον 500 μέτρων από την οριογραμμή αδειοδοτημένων λατομικών περιοχών σύμφωνα με το αρθρ-48 του Ν-4512/2018(ΦΕΚ-5/Α/17-01-2018), όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.
 31. Η εγκατάσταση του έργου να υλοποιηθεί με τη μικρότερη δυνατή διατάραξη του φυσικού περιβάλλοντος της περιοχής του έργου ώστε τα δυσμενή αποτελέσματα αυτής στο οικείο και ευρύτερο φυσικό περιβάλλον, να είναι τα μικρότερα δυνατά.
 32. Πριν την εκκίνηση των εργασιών κατασκευής του έργου, να ενημερωθούν οι κάτοικοι και επαγγελματίες της περιοχής σχετικά με αυτό (μέγεθος, εύρος εργασιών, χρονική διάρκεια έργου) και να καταβληθούν όλες οι αναγκαίες προσπάθειες τήρησης των όρων και του χρονοδιαγράμματος των εργασιών. Να υπάρξει ειδική συνεννόηση με τους περιοίκους του εργοταξίου και αυτών κατά μήκος της διαδρομής των φορτηγών μεταφοράς (οι οποίοι πρωτίστως δύναται να επηρεαστούν από τον θόρυβο και σκόνη) σχετικά με τη διάρκεια και τους χρόνους εργασίας/ διέλευσης.
 33. Πριν την έναρξη των εργασιών κατασκευής του έργου και στην περίπτωση εργασιών συντήρησης αυτού για οποιαδήποτε επέμβαση σε έκταση δασικού χαρακτήρα, θα πρέπει να εφαρμοστούν οι διαδικασίες και οι προϋποθέσεις σύμφωνα με τους όρους που προβλέπονται από τη Δασική Νομοθεσία. Η εκτέλεση τυχόν επεμβάσεων σε έκταση που προστατεύεται από τις διατάξεις της δασικής νομοθεσίας στα πλαίσια της παρούσας Απόφασης πραγματοποιούνται υπό την εποπτεία και σύμφωνα με τις εντολές της αρμόδιας Δασικής Υπηρεσίας, τηρουμένων των όρων της παρούσας Απόφασης.
 34. Η περιφράξη να περιορισθεί μόνο στην απολύτως αναγκαία για την εγκατάσταση των υποδομών έκταση. Ο τύπος της περιφράξης θα πρέπει να επιτρέπει την ελεύθερη διέλευση της μικροπανίδας της περιοχής (χελώνες, σκαντζόχοιροι, κτλ.).
 35. Οι εγκαταστάσεις να προσαρμοστούν στις τοπογραφικές συνθήκες της περιοχής. Να ενταχθούν τα πάσης φύσεως έργα - εγκαταστάσεις στο περιβάλλον της περιοχής. Οι αλλοιώσεις στο περιβάλλον να είναι κατά το δυνατόν οι ελάχιστες.
 36. Απαγορεύεται **αυστηρά** η απόρριψη και διασπορά στερεών και υγρών αποβλήτων, λαδιών, ογκωδών αντικειμένων στις γύρω εκτάσεις.
 37. Εφ' όσον κατά τη λειτουργία του ΣΑΗΕ, εμφανισθούν προβλήματα στα συστήματα - διαδικασίες των Ενόπλων Δυνάμεων (ΕΔ), να πραγματοποιείται απεγκατάσταση του.
 38. Να εκτελείται έγκαιρη ενημέρωση της Στρατιωτικής Υπηρεσίας (ΣΥ) για την έναρξη των εργασιών, την εκτέλεσή τους εντός της καθορισμένης περιοχής καθώς και την ολοκλήρωσή τους.
 39. Οποιαδήποτε βλάβη ή φθορά προκληθεί σε εγκαταστάσεις, υποδομές και μέσα της ΣΥ κατά την εκτέλεση των εργασιών, να αποκαθίσταται άμεσα με μέριμνα του αναδόχου του έργου, αναλαμβάνοντας το σχετικό κόστος, το οποίο θα καθορίζεται από την ΣΥ.
 40. Να μην καταστραφούν τα τυχόν υπάρχοντα τριγωνομετρικά σημεία της Γεωγραφικής Υπηρεσίας Στρατού (ΓΥΣ).
 41. Κάθε νέα διάνοιξη, διαπλάτυνση ή επέκταση των καθοριζόμενων, θα υπόκειται στην έγκριση της αρμόδιας στρατιωτικής αρχής.
 42. Η φθορά της βλάστησης να περιορισθεί στην ελάχιστη δυνατή.
 43. Σε περίπτωση που προκύψουν δασικά προϊόντα, η διάθεσή τους θα γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις της Δασικής Νομοθεσίας.

Α.2 Όροι κατά τη φάση κατασκευής του έργου

Αέρια απόβλητα

44. Η εναπόθεση σε σωρούς των υλικών που θα χρησιμοποιηθούν στην κατασκευή του έργου του θέματος και τη διαμόρφωση του περιβάλλοντος χώρου να πραγματοποιείται από το ελάχιστο δυνατό ύψος.

45. Να γίνεται συστηματική διαβροχή της περιοχής (εκχώματα και διάδρομοι κίνησης των μηχανημάτων) όπου θα πραγματοποιηθούν εργασίες κατασκευής του έργου, προκειμένου να περιορισθεί η σκόνη κατά την εκτέλεση των εργασιών κατασκευής του. Επιπρόσθετα να θεσπιστούν μέγιστα όρια ταχύτητας των οχημάτων σε όλες τις χωμάτινες επιφάνειες.
46. Τα φορτηγά οχήματα που θα χρησιμοποιούνται για τη μεταφορά των υλικών να είναι κατάλληλα καλυμμένα (να χρησιμοποιούνται σκέπαστρα που θα καλύπτουν τα μεταφερόμενα υλικά) και όχι υπερπληρωμένα.
47. Να περιοριστεί στο ελάχιστο η διέλευση των φορτηγών (ειδικά των γεμάτων με χύδην υλικά) μέσα από οικισμούς.
48. Τα μηχανήματα και τα εργοταξιακά οχήματα που θα χρησιμοποιηθούν στην κατασκευή του έργου του θέματος να είναι άριστα συντηρημένα.
49. Να τηρείται η ισχύουσα νομοθεσία σχετικά με τις εκπομπές καυσαερίων μηχανημάτων και οχημάτων εργοταξίων.
50. Απαγορεύεται **ανστηρά** καύση των απόβλητων λιπαντικών ελαίων, πλαστικών, ελαστικών και στερεών αποβλήτων τόσο σε ανοικτό – υπαίθριο (ανοιχτές εστίες καύσης) όσο και σε κλειστό – στεγασμένο χώρο [Κοινές Υπουργικές Αποφάσεις (Κ.Υ.Α.) με αριθμό 10315/93 (Φ.Ε.Κ. 369Β/1993) και 11535/93 (Φ.Ε.Κ. 328Β/1993)].

Υγρά απόβλητα:

51. Κατά τη διάρκεια της λειτουργίας του εργοταξίου να τοποθετηθούν χημικές τουαλέτες για χρήση από το προσωπικό. Η επεξεργασία ή/και διάθεση των ανθρωπίνων λυμάτων που προκύπτουν να γίνεται σύμφωνα με τις ισχύουσες υγειονομικές διατάξεις.
52. Τα νερά έκπλυσης των μηχανημάτων, που θα χρησιμοποιούνται στις εργασίες κατασκευής του έργου, μπορούν να διατεθούν στο έδαφος μόνο εφόσον φέρουν υλικά που προέρχονται από το έδαφος της έκτασης όπου κατασκευάζεται το έργο του θέματος. Σε αντίθετη περίπτωση να περιοριστούν οι πλύσεις στις απολύτως απαραίτητες και τα υγρά πλύσης που θα προκύπτουν να διατίθενται σε ειδικά αδειοδοτημένες εταιρείες, εφόσον περιέχουν συστατικά που απαιτούν ιδιαίτερη διαχείριση, ή να διατίθενται σε εγκεκριμένους χώρους, σύμφωνα με τις συστάσεις και την άδεια της αρμόδιας Υπηρεσίας.
53. Ο καθαρισμός των οχημάτων μεταφοράς του ετοιμού σκυροδέματος να γίνεται υποχρεωτικά στο χώρο παραγωγής και προμήθειας του και όχι σε χώρο του εργοταξίου.
54. Για την προστασία των υδάτων και του εδάφους της ευρύτερης περιοχής του έργου, να αποφεύγονται εργασίες συντήρησης του μηχανολογικού εξοπλισμού που θα χρησιμοποιηθεί κατά την κατασκευή του έργου του θέματος στον χώρο της κατασκευής του. Οι εργασίες αυτές, εφόσον απαιτηθούν, να πραγματοποιούνται στις εγκαταστάσεις κατάλληλα αδειοδοτημένων εταιρειών.
55. Δεν θα υπάρχει επιφανειακή ή υπεδάφια διάθεση υγρών και στερεών αποβλήτων, για οποιονδήποτε λόγο.
56. Οι προσωρινοί χώροι απόθεσης των υλικών εκσκαφής και των αδρανών υλικών δε θα πρέπει να γειτνιάζουν με ρέματα.
57. **Να εξασφαλιστεί ότι δεν θα επηρεαστούν τυχόν υδροληψίες, πέριξ του έργου του θέματος.** Σε περίπτωση που χιχτούν τυχόν υδροληψίες κατά τη φάση της κατασκευής και μετέπειτα κατά τη φάση της λειτουργίας του έργου του θέματος, ο κύριος του έργου υποχρεούται στην αποκατάσταση αυτών και στην εξασφάλιση της ποσότητας του νερού που έθιξε.
58. Τα μεταχειρισμένα ορυκτέλαια, που τυχόν προκύπτουν, από την συντήρηση των μηχανημάτων του εργοταξίου, και άλλα ελαιώδη υλικά, να διαχειρίζονται σύμφωνα με το Π.Δ. 82/2004 (Φ.Ε.Κ. 64Α/02-03-2004) (συλλογή για ανακύκλωση από ειδικά αδειοδοτημένες εταιρίες), **όπως αντικαταστάθηκε από το Ν. 4819/2021 (ΦΕΚ-129/Α) και ισχύει.** Να συλλέγονται και να αποθηκεύονται προσωρινά σε ειδικά στεγανά δοχεία, που θα πρέπει να φυλάσσονται σε κατάλληλα διαμορφωμένο χώρο, και να δίνονται σε ειδικά αδειοδοτημένες εταιρείες συλλογής, οι οποίες διαθέτουν άδεια για την περιοχή στην οποία ανήκει γεωγραφικά η θέση του έργου του θέματος. Τα παραπάνω υλικά να καταγράφονται σε ειδικά βιβλία. Στα ίδια βιβλία να καταγράφεται και η διαδικασία διακίνησης τους (παραλήπτης, ημερομηνία, ποσότητα, προορισμός). Απαγορεύεται η απόρριψη χρησιμοποιημένων ορυκτελαίων και λιπαντικών στο έδαφος, στα επιφανειακά ή υπόγεια νερά ή στο σύστημα αποχέτευσης.
59. Τυχόν διαρροές καυσίμων ή ελαίων να αντιμετωπίζονται άμεσα με χρήση προσροφητικών υλικών (άμμος, πριονίδια, κλπ), τα οποία να υπάρχουν στο χώρο του εργοταξίου, ώστε να ελαχιστοποιείται ο κίνδυνος ρύπανσης των επιφανειακών στρωμάτων του εδάφους ή των απορροών όμβριων, ενώ επιπλέον απαγορεύεται η καύση τους.
60. Τα ρυπασμένα προσροφητικά υλικά με πετρελαιοειδή ή λιπαντικά από τυχόν διαρροές ή εργασίες συντήρησης οχημάτων και μηχανημάτων να συλλέγονται σε ειδικούς κάδους και η διαχείρισή τους να γίνεται σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία που αφορά στα επικίνδυνα απόβλητα (ΚΥΑ 13588/2006).

Στερεά απόβλητα:

61. Τα στερεά απόβλητα που θα προκύψουν κατά τις εργασίες κατασκευής του έργου του θέματος να διαχειριστούν σύμφωνα με τις διατάξεις της με αριθμό 13588/725/2006 (ΦΕΚ-383/Β/2006) Κοινής Υπουργικής Απόφασης (Κ.Υ.Α.) και του Νόμου 4042/2012 (ΦΕΚ-24/Α/2012), σε συνδυασμό με τις διατάξεις του Νόμου 4819/2021 (ΦΕΚ 129/Α), όπως τροποποιούνται και ισχύουν κάθε φορά, με ευθύνη του φορέα λειτουργίας του έργου.
62. Απαγορεύεται η ανεξέλεγκτη απόρριψη ή διάθεση στερεών αποβλήτων σε ιδιωτικούς ή δημόσιους χώρους.
63. Τα αξιοποιήσιμα στερεά απόβλητα (π.χ. υλικά συσκευασίας) που θα προκύπτουν κατά τη λειτουργία του εργοταξίου να συλλέγονται σε κατάλληλα διαμορφωμένο χώρο και να διαχειρίζονται σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 2939/2001 όπως αυτός αντικαταστάθηκε με το Ν. 4819/2021 Η προσωρινή τους αποθήκευση να γίνεται σε απομονωμένο χώρο στην περίμετρο του εργοταξίου με εύκολη πρόσβαση φόρτωσης τους και μακριά από το χώρο λειτουργίας του (κινήσεις προσωπικού, φόρτωση - εκφόρτωση υλικών) και να διατίθενται σε εταιρεία που είναι εγγεγραμμένη στο ΗΜΑ του ΥΠΕΝ ή/και διαθέτει σχετική άδεια διαχείρισης στερεών αποβλήτων από την αρμόδια Υπηρεσία Περιβάλλοντος. Η προσωρινή τους αποθήκευση να γίνεται σε απομονωμένο χώρο στην περίμετρο του εργοταξίου με εύκολη πρόσβαση φόρτωσης τους και μακριά από το χώρο λειτουργίας του (κινήσεις προσωπικού, φόρτωση - εκφόρτωση υλικών) και να διατίθενται σε εταιρεία που διαθέτει σχετική άδεια διαχείρισης στερεών αποβλήτων από την αρμόδια Υπηρεσία Περιβάλλοντος.
64. Τα αστικά, στερεά απόβλητα, απορρίμματα, και τα λοιπά μη αξιοποιήσιμα απόβλητα που δεν ανήκουν στον κατάλογο των

επικίνδυνων αποβλήτων που θα προκύπτουν από τη λειτουργία του εργοταξίου να συγκεντρώνονται σε κάδους απορριμμάτων και να περισυλλέγονται είτε από τα απορριμματοφόρα της υπηρεσίας καθαριότητας του οικείου Δήμου, είτε από εταιρεία που διαθέτει σχετική άδεια διαχείρισης στερεών αποβλήτων από την αρμόδια Υπηρεσία Περιβάλλοντος.

65. Τα επικίνδυνα απόβλητα να παραδίνονται σε αδειοδοτημένες εταιρείες και να τηρούνται τα σχετικά πιστοποιητικά.

66. Οι προσωρινοί χώροι απόθεσης των υλικών εκσκαφής και των αδρανών υλικών δε θα πρέπει να γειτνιάζουν με ρέματα.

Προσωρινό Εργοτάξιο

67. Οι χώροι εργοταξίων να χωροθετηθούν εκτός περιοχών που καλύπτονται με πυκνή βλάστηση και μετά το πέρας των εργασιών να απομακρυνθούν όλες οι εργοταξιακές εγκαταστάσεις.

68. Απαγορεύεται η χωροθέτηση εγκαταστάσεων εργοταξίου α) εντός τμημάτων του υδρογραφικού δικτύου, β) σε θέσεις αρχαιολογικών χώρων και μνημείων, γ) εντός περιβαλλοντικά προστατευόμενων περιοχών και δασικών περιοχών, ε) τυχόν αναδασωτέας περιοχής, στ) εντός οικισμών και ιδιαίτερα κοντά σε κοινωφελή κτίρια και οικίες.

69. Η εγκατάσταση του εργοταξίου να γίνει α) σε απόσταση τουλάχιστον 200μ από κοίτες ρεμάτων για την αποφυγή ρύπανσης των επιφανειακών νερών και σε κατάλληλη απόσταση από οικολογικά ευαίσθητες θέσεις για την αποφυγή οχλήσεων όπως θόρυβος και σκόνη, β) σε κατάλληλη απόσταση από κτίσματα βάσει των προβλεπόμενων θορύβων και με την προϋπόθεση να βρίσκεται εκτός οικισμού (δηλαδή τουλάχιστον 90 μ από τον άξονα της οδού) το οποίο θα καθοριστεί στην Τεχνική Περιβαλλοντική Μελέτη (:ΤΕΠΕΜ) που θα υποβληθεί στην Δ/ση ΠΕΧΩΣΧ Δυτικής Μακεδονίας, σύμφωνα με την παρ. 2, αρ. 7 του Ν. 4014/2011, πριν την έναρξη των εργασιών από τον ανάδοχο κατασκευής του έργου, γ) εντός της έκτασης υλοποίησης του έργου.

70. Η έκταση που θα καταλαμβάνει το εργοτάξιο να είναι η μικρότερη δυνατή και να τηρούνται οι σχετικές νομοθετικές διατάξεις για τη σωστή και ασφαλή λειτουργία του.

71. Οι χώροι του εργοταξίου θα πρέπει να παραμένουν καθαροί και να μην υπάρχουν διάσπαρτα απόβλητα ή/και άχρηστα υλικά. Κάθε είδους απορρίμματα, απόβλητα, άχρηστα υλικά, παλιά ανταλλακτικά, μηχανήματα κλπ να συλλέγονται και να απομακρύνονται από το χώρο των έργων κατά τα προβλεπόμενα από τις κείμενες διατάξεις, ενώ οι εγκαταστάσεις υγιεινής του εργοταξίου και των εγκαταστάσεων του έργου θα πρέπει να είναι χημικές ή να διαθέτουν στεγανό βόθρο για την διάθεση των λυμάτων.

72. Η οργάνωση του εργοταξίου να πραγματοποιηθεί εντός της έκτασης υλοποίησης του έργου του θέματος.

73. Να ληφθούν όλα τα απαραίτητα μέτρα προστασίας των εργαζόμενων ή των επισκεπτών της περιοχής του έργου (του κοινού).

74. Το γήπεδο εγκατάστασης του φωτοβολταϊκού σταθμού να οριοθετηθεί με κατάλληλου ύψους περιμετρική περίφραξη, σύμφωνα με την ΜΠΕ και τις ισχύουσες πολεοδομικές διατάξεις, η οποία να διαθέτει κλειδωμένη θύρα εισόδου, προκειμένου να αποτρέπεται η πρόσβαση αναρμόδιων ατόμων καθώς και ζώων εντός αυτού.

75. Να τοποθετηθούν προειδοποιητικές πινακίδες των πιθανών κινδύνων και να υπάρχει φωτεινή σήμανση (κατά τις βραδινές κυρίως ώρες), αν απαιτείται, ώστε να ελαχιστοποιηθεί ο κίνδυνος ατυχημάτων.

76. Ο ανάδοχος του έργου οφείλει να εφαρμόσει Σύστημα Ασφάλειας και Υγείας που θα περιλαμβάνει διαδικασίες σύμφωνες με την Ελληνική Νομοθεσία και τις βέλτιστες πρακτικές στα εργοτάξια. Να τηρούνται αυστηρά οι κανόνες ασφάλειας και υγείας του προσωπικού κατά τη διάρκεια κατασκευής και λειτουργίας του έργου.

77. Τυχόν διαρροές καυσίμων ή ελαίων να αντιμετωπίζονται άμεσα με χρήση προσροφητικών υλικών, όπως άμμου, ροκανιδιού ή και ειδικού γεωϋφάσματος, ώστε να ελαχιστοποιείται ο κίνδυνος ρύπανσης των επιφανειακών στρωμάτων του εδάφους ή των απορροών όμβριων. Το εργοτάξιο θα πρέπει να είναι εφοδιασμένο με ικανοποιητικές ποσότητες προσροφητικών υλικών.

78. Τα ρυπασμένα προσροφητικά υλικά με πετρελαιοειδή ή λιπαντικά από τυχόν διαρροές ή εργασίες συντήρησης οχημάτων και μηχανημάτων να συλλέγονται σε ειδικούς κάδους και η διαχείρισή τους να γίνεται σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία που αφορά στα επικίνδυνα απόβλητα.

79. Μετά την ολοκλήρωση της κατασκευής του έργου να απομακρυνθούν όλες οι εργοταξιακές εγκαταστάσεις, να αποκατασταθεί πλήρως ο προσωρινός εργοταξιακός χώρος καθώς και ο περιβάλλον χώρος, κατά το δυνατό στην προηγούμενη κατάσταση του ανεξάρτητα από το ιδιοκτησιακό καθεστώς του, και να απομακρυνθεί το σύνολο των τυχόν πλεοναζόντων υλικών.

Προμήθεια Αδρανών Υλικών, Προϊόντα Εκσκαφών και Χωματουργικές Εργασίες:

80. Οι εκσκαφές που θα πραγματοποιηθούν να περιορισθούν στις απολύτως αναγκαίες, προκειμένου να κατασκευασθεί το έργο σύμφωνα με τους όρους της παρούσας Απόφασης και τυχόν ειδικούς περιορισμούς και όρους που τίθενται από ειδικές διατάξεις.

81. Ο χρονικός προγραμματισμός του έργου να είναι τέτοιος ώστε να αποφεύγονται κατά το δυνατόν χωματουργικές εργασίες σε περιόδους υψηλών βροχοπτώσεων. Σε κάθε περίπτωση, να λαμβάνεται μέριμνα για την αποφυγή παρασυρμού των αποθέσεων από τις βροχές.

82. Τα απαιτούμενα για την κατασκευή του έργου αδρανή υλικά να λαμβάνονται αποκλειστικά από νομίμως λειτουργούσες εγκαταστάσεις παραγωγής αδρανών υλικών (νομίμως λειτουργούντα λατομεία) και μονάδες σκυροδέματος, τα οποία θα πρέπει να είναι εφοδιασμένα με την απαιτούμενη Απόφαση Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων (Α.Ε.Π.Ο.) η οποία θα πρέπει να βρίσκεται σε ισχύ.

83. Τα προϊόντα εκσκαφών που θα προκύψουν από τις εργασίες κατασκευής του έργου του θέματος να αξιοποιηθούν κατά προτεραιότητα για την κάλυψη των διαφόρων αναγκών του ίδιου του έργου (π.χ. γεωμορφολογική εξομάλυνση επιμέρους χώρων/τμημάτων του έργου, στήριξη πρανών κλπ), λαμβάνοντας κάθε δυνατή μέριμνα για την ελαχιστοποίηση της αλλοίωσης της υφιστάμενης μορφολογίας του εδάφους της περιοχής.

84. Δεν επιτρέπονται εκσκαφές με σκοπό να εξασφαλιστεί υλικό για επιχώματα, παρασκευή σκυροδέματος κ.λπ.

85. Απαγορεύονται κάθε είδους εκβραχισμοί και αλλοιώσεις της μορφολογίας του φυσικού ανάγλυφου της περιοχής χωρίς σχετική

- άδεια και τεκμηρίωση της σκοπιμότητας.
86. Δεν επιτρέπεται η χρήση εκρηκτικών υλών κατά τις εκσκαφές /διαμορφώσεις.
 87. Απαγορεύονται οι παντός είδους αυθαίρετες αμμοληψίες.
 88. Απαγορεύεται η δημιουργία δανειοθαλάμου ή η απόληψη υλικών από κοίτες ποταμών ή χειμάρρων για υλικά που πιθανόν απαιτηθούν για την κατασκευή του έργου.
 89. Απαγορεύεται η δημιουργία αποθεσιοθαλάμων ή δανειοθαλάμων μέσα σε δάση και δασικές εκτάσεις.
 90. Σε περίπτωση μεταφοράς των προϊόντων εκσκαφών εκτός του γηπέδου του έργου θα πρέπει να χρησιμοποιούνται φορτηγά οχήματα, των οποίων η καρότσα θα σκεπάζεται ώστε να ελαχιστοποιούνται οι εκπομπές σκόνης από τα μεταφερόμενα υλικά εκσκαφής.
 91. Δεν επιτρέπεται η αποθήκευση ή απόθεση υλικών αδρανών – χωματογενικών υλικών που αφορούν το έργο (υλικά προς χρήση σ' αυτό ή προερχόμενα από εκσκαφές του) σε θέσεις ευρισκόμενες εκτός του γηπέδου του εργοταξίου και εκτός νομίμων αδειοδοτημένων χώρων απόθεσης. Δεν συμπεριλαμβάνεται στην ως άνω απαγόρευση η προσωρινή σώρευση προϊόντων χωματογενικών εργασιών μέχρι και τη φόρτωσή τους και η απόθεση στην άμεση γειτονιά του εκάστοτε μετώπου εργασιών των υλικών που προορίζονται για άμεση χρήση ή των προϊόντων εκσκαφών άμεσης χρήσης.
 92. Η προσωρινή απόθεση των ακατάλληλων ή των πλεοναζόντων προϊόντων εκσκαφής να γίνει σε θέσεις με ήπιες κλίσεις, να καλύπτονται με κατάλληλα πλαστικά καλύμματα, να διαβρέχονται ώστε να περιορίζεται η διασπορά του υλικού, η δε διαμόρφωση του χώρου απόθεσης να γίνει με τέτοιο τρόπο που να εναρμονίζεται με το περιβάλλον της περιοχής και να μην εμποδίζεται και να μην επηρεάζεται η ομαλή ροή των επιφανειακών υδάτων.
 93. Σε κάθε περίπτωση απαγορεύεται τόσο η προσωρινή όσο και η μόνιμη απόθεση προϊόντων εκσκαφής εντός της κοίτης ποταμών, χειμάρρων, σε αρδευτικές τάφρους, σε παραποτάμιους χώρους και γενικά σε οποιαδήποτε θέση είναι δυνατόν να παρεμποδίζεται η ομαλή ροή των επιφανειακών υδάτων. Απαγορεύεται επίσης, η μόνιμη απόθεση προϊόντων εκσκαφής σε παρακείμενες δασικές εκτάσεις, καθώς και σε οποιοδήποτε άλλο ευαίσθητο αποδέκτη.
 94. Η διαχείριση της περίσσειας ποσότητας των προϊόντων εκσκαφής να γίνει σε κάθε περίπτωση σύμφωνα με την υπ'αρ.36259/1757/Ε103/2010 (ΦΕΚ-1312/Β/2010) ΚΥΑ με τίτλο «Μέτρα, όροι και πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις» και τις διατάξεις του Ν. 4819/2021 (ΦΕΚ-129/Α/23.07.2021).
 95. Κατά την εκτέλεση των χωματογενικών εργασιών, να συμπεριληφθούν, κατά περίπτωση και όπου κριθεί σκόπιμο, εργασίες φύτευσης. Στην περίπτωση αυτή, να πραγματοποιηθεί η επικάλυψη των πρανών των επιχωμάτων με φυτική γη και φύτευση με ιθαγενή, κατά το δυνατόν, φυτά.
 96. Τα φυτά που θα χρησιμοποιηθούν για την φύτευση των πρανών θα πρέπει να προέρχονται από φυτώρια που λειτουργούν σύμφωνα με τις διατάξεις του Νόμου 4035/60 και από κρατικά δασικά φυτώρια.
 97. Τυχόν αφαιρούμενη φυτική γη από την περιοχή επέμβασης να διαφυλαχθεί κατάλληλα έτσι ώστε να χρησιμοποιηθεί σε εργασίες διαμόρφωσης και αποκατάστασης (φυτεύσεις) του περιβάλλοντος χώρου.

Έργα αντιπλημμυρικής προστασίας

98. Να αποφευχθεί η δημιουργία ισχυρών διαταράξεων της μορφολογίας του περιβάλλοντος, και η δημιουργία πρανών θα διαμορφωθεί κατάλληλα, με σκοπό την αποτροπή και αποφυγή κατολισθήσεων και εμφάνισης διαβρωτικών φαινομένων, και τη διευκόλυνση της αποκατάστασης της βλάστησης.
99. Να εκτελεστούν όλα τα απαραίτητα αντιπλημμυρικά έργα καθώς και τα απαραίτητα μέτρα ανάσχεσης των φαινομένων διάβρωσης του εδάφους. Γενικότερα, να ληφθεί το σύνολο των απαιτούμενων μέτρων για την αποφυγή κατολισθήσεων, διαβρώσεων καθώς και αποπλύσεων υλικών και να αποφευχθούν οι σοβαρές χωματογενικές εργασίες κατά την περίοδο έντονων βροχοπτώσεων.
100. Για την αντιμετώπιση τυχόν μεταφοράς στερεοπαροχών εκτός του γηπέδου του έργου σε περίπτωση έντονων βροχοπτώσεων να υποβρίξει μέριμνα, εφόσον οι συνθήκες το απαιτήσουν, για τη δημιουργία προσωρινών χώρων κατακράτησης των στερεοπαροχών εντός του γηπέδου.
101. Ο χρονικός προγραμματισμός του έργου να είναι τέτοιος ώστε να αποφεύγονται κατά το δυνατό χωματογενικές εργασίες σε περιόδους υψηλών βροχοπτώσεων.
102. Να ληφθεί μέριμνα για την ορθή διαχείριση των ομβρίων και την ορθή παροχέτευσή τους ώστε να μην δημιουργούνται προβλήματα στην γύρω περιοχή. Για την συλλογή των ομβρίων θα κατασκευαστεί, αν απαιτηθεί, δεξαμενή (ταμιευτήρας), στην περιοχή με το χαμηλότερο υψόμετρο εντός του αδειοδοτημένου πολυγώνου του ΣΑΗΕ, δεδομένου ότι θα καταλήγει σ' αυτόν το αποστραγγιστικό δίκτυο το οποίο θα επιλεγεί.

Προστασία υδατικών πόρων:

103. Να λαμβάνονται όλα τα απαραίτητα μέτρα για την αποφυγή της ρύπανσης των υδάτων (επιφανειακών και υπόγειων).
104. Οι εργασίες εγκατάστασης του έργου να μην τροποποιήσουν το επιφανειακό υδρολογικό δίκτυο της περιοχής και να μην επιδεινώσουν τον πλημμυρικό κίνδυνο.
105. Η όδευση των γραμμών μεταφοράς να μην επηρεάσει την υδραυλική λειτουργία των ρεμάτων.
106. Να λαμβάνονται όλα τα απαραίτητα μέτρα για την προστασία του υπόγειου υδατικού συστήματος (ΥΥΣ) (διαχείριση ορυκτελαίων, απαγόρευση αποθήκευσης καυσίμων, τοποθέτηση χημικής τουαλέτας για το προσωπικό κ.α.).
107. Να τηρούνται τα οριζόμενα στον Ν.4258/2014 (ΦΕΚ 94Α/2014), όπως τροποποιήθηκε, αναφορικά με την θεμελίωση του σταθμού αποθήκευσης ηλεκτρικής ενέργειας πλησίον των υδατορεμάτων.
108. Απαγορεύεται η απόθεση προϊόντων εκσκαφής ή άλλων υλικών εντός της κοίτης ρεμάτων και μισγαγγειών, καθώς και σε οποιαδήποτε άλλη θέση που μπορεί να παρεμποδίζεται η ομαλή ροή των επιφανειακών υδάτων.
109. Η μεταφορά ύδατος για τις ανάγκες του έργου, να γίνεται από βυτιοφόρο όχημα το οποίο υποχρεούται να διαθέτει αντίγραφο

της άδειας χρήσης νερού του δικαιούχου του σημείου υδροληψίας.

Οδοποιία - Πρόσβαση

110. Η μετακίνηση των οχημάτων που θα χρησιμοποιηθούν για την κατασκευή του έργου από και προς τα πολύγωνα εγκατάστασης αυτού να γίνεται κυρίως μέσω του υπάρχοντος οδικού δικτύου.
111. Κατά την κατασκευή του έργου να εξασφαλίζεται η ομαλή κυκλοφορία των οχημάτων από και προς τις κατοικημένες περιοχές.
112. Να αποκαθίσταται με ευθύνη και δαπάνες του φορέα εκτέλεσης του έργου και σε τακτά χρονικά διαστήματα η βατότητα του οδικού δικτύου που χρησιμοποιείται για την πρόσβαση στο χώρο εγκατάστασης του έργου.
113. Σε περίπτωση ρύπανσης των δρόμων πρόσβασης στην περιοχή του έργου από τις διελεύσεις των οχημάτων θα πρέπει να καθαρίζονται άμεσα με ευθύνη του Φορέα υλοποίησης του έργου.
114. Για την πρόληψη της ρύπανσης των οδών πρόσβασης στη θέση εγκατάστασης του έργου να γίνεται, αν απαιτείται, καθαρισμός των τροχών των οχημάτων πριν την έξοδο τους από το εργοτάξιο.
115. Δεν επιτρέπεται η ασφαλτόστρωση ή τσιμεντόστρωση τόσο της οδού προσπέλασης όσο και του δικτύου εσωτερικής οδοποιίας.

Δίκτυο μεταφοράς της παραγόμενης ηλεκτρικής ενέργειας

116. Απαιτείται ενημέρωση της οικείας δασικής αρχής ως προς το χρονοδιάγραμμα των εργασιών και την ακριβή όδευση του υπογείου δικτύου μεταφοράς και διανομής ηλεκτρικής ενέργειας, εφόσον πρόκειται για όδευση εντός δάσους ή δασικής έκτασης. Ο δικαιούχος της επέμβασης, εφόσον πρόκειται για δασικές εκτάσεις, υποχρεούται πριν από την έναρξη των εργασιών εγκατάστασης του δικτύου να υποβάλλει προς έγκριση στην οικεία δασική αρχή μελέτη αποκατάστασης της δασικής βλάστησης.
117. Τα έργα μεταφοράς της ηλεκτρικής ενέργειας από τον ΣΑΗΕ μέχρι το δίκτυο της Δ.Ε.Η. ή του Α.Δ.Μ.Η.Ε./ΔΕΔΔΗΕ να κατασκευαστούν σύμφωνα με τις υποδείξεις της Δ.Ε.Η. ή του Α.Δ.Μ.Η.Ε./ΔΕΔΔΗΕ
118. Να επικαιροποιηθούν μετά την έκδοση οριστικής προσφοράς σύνδεσης από τον ΔΕΔΔΗΕ τα στοιχεία που αφορούν στη διασύνδεση του έργου με το δίκτυο / τον Υποσταθμό.
119. Τα σημεία από όπου περνά το δίκτυο μεταφοράς ενέργειας να σημανθούν κατάλληλα για την αποφυγή ατυχημάτων.
120. Η γραμμή Μέσης Τάσης μεταφοράς της παραγόμενης ηλεκτρικής ενέργειας μέχρι το διασυνδεδεμένο Δίκτυο να ακολουθεί το υφιστάμενο οδικό δίκτυο και τις αγροτικές οδούς της περιοχής, ώστε να περιορίζονται στο ελάχιστο οι επιπτώσεις στην γεωμορφολογία και στην βλάστηση της περιοχής.
121. Κατά τις εργασίες εγκατάστασης, να ληφθεί μέριμνα για τα υφιστάμενα για τα υφιστάμενα δίκτυα μεταφοράς ηλεκτρικής ενέργειας, σε συνεννόηση με την αρμόδια αρχή. Επίσης κατά τις εργασίες εγκατάστασης του ηλεκτρολογικού δικτύου, να ληφθούν μέτρα φύλαξης του χώρου για την αποφυγή ατυχημάτων.

Θόρυβος:

122. Σε περίπτωση που υφίστανται σταθερές μηχανολογικές εγκαταστάσεις που - λόγω λειτουργικών χαρακτηριστικών - προξενούν κραδασμούς ή δονήσεις, τότε τα μηχανήματα αυτά οφείλουν να εδράζονται σε αντικραδασμικά πέλματα ή ειδικές ελαστικές αντιδονητικές βάσεις προς αποφυγή σχετικών οχλήσεων και διάδοσης εδαφομεταφερόμενου θορύβου, εντός των χώρων παραγωγής και εξωτερικά.
123. Να τηρηθούν τα απαιτούμενα μέτρα αντιμετώπισης του θορύβου της ΜΠΕ, ώστε η στάθμη θορύβου στα όρια του γηπέδου να μην υπερβαίνει το όριο της παρ. Γ' της παρούσας.

Άλλοι όροι:

124. Δεν επιτρέπεται καμία επέμβαση πέραν του πολυγώνου εγκατάστασης του έργου, πέραν των έργων διασύνδεσης.
125. Να εκδοθεί η απαιτούμενη άδεια από την αρμόδια Πολεοδομική υπηρεσία για την περίφραξη του συνόλου του γηπέδου επί του οποίου θα λάβει χώρα η ανάπτυξη της δραστηριότητας, όσο και για επιπλέον κατασκευαστικά θέματα, όπου απαιτείται.
126. Η τοποθέτηση των υποδομών του έργου να γίνει με κατάλληλο τρόπο ώστε να μην επηρεάζεται η επιφανειακή ροή των υδάτων.
127. Η κατασκευή και η μορφή των κτιρίων του έργου να είναι σύμφωνα με τους όρους δόμησης της περιοχής και την έγκριση της αρμόδιας Πολεοδομικής Υπηρεσίας.
128. Σε περίπτωση που κατά την εκτέλεση του έργου εντοπισθούν Νεώτερα πολιτιστικά αγαθά ή οποιοσδήποτε παραδοσιακός κατασκευές προϋφιστάμενες των τελευταίων εκατό ετών, να ενημερωθεί άμεσα η Υπηρεσία Νεωτέρων Μνημείων και Τεχνικών Έργων Ηπείρου, Βόρειου Ιόνιου και Δυτικής Μακεδονίας του Υπουργείου Πολιτισμού και Αθλητισμού προκειμένου να γίνουν οι απαραίτητες ενέργειες για τη διάσωσή τους, τηρώντας τις διατάξεις του Ν. 3028/2002 όπως ισχύει.
129. **Να τηρούνται εκ μέρους του φορέα τα αναγραφόμενα στις γνωμοδοτήσεις των Υπηρεσιών του ΥΠΠΟΑ (βλ. σγ. VII.6-8).**
130. Κατά τη διάρκεια των εργασιών, με αποκλειστική ευθύνη της ενδιαφερόμενης εταιρείας, να διατηρείται, ανά πάσα στιγμή, ελεύθερη πρόσβαση στο οδικό δίκτυο, έτσι ώστε να καλύπτονται άμεσα και συνεχώς, οι ανάγκες μετακίνησης και πρόσβασης, τόσο των κατοίκων της περιοχής, όσο και των υπηρεσιών και φορέων, που δραστηριοποιούνται στην περιοχή, σε θέματα προστασίας, διαχείρισης, πρόληψης και καταστολής παραβατικών συμπεριφορών (Δασική Υπηρεσία, Πυροσβεστική Υπηρεσία, Ελληνική Αστυνομία, κ.λπ.). Οι φθορές, που θα προκληθούν στο κατάστρωμα και στην τάφρο απορροής των ομβρίων υδάτων των δρόμων κατά τις εργασίες εγκατάστασης, θα αποκατασταθούν άμεσα με μέριμνα και δαπάνη της ενδιαφερόμενης εταιρείας.
131. Ο κύριος του έργου υποχρεούται να λάβει όλα τα απαραίτητα μέτρα αντιτυρικής προστασίας κατά τη φάση της κατασκευής του έργου, για την αντιμετώπιση τυχόν εκδηλώσεων πυρκαγιάς από την λειτουργία των μηχανημάτων, συνεργειών κ.λπ. καθώς και για ελαχιστοποίηση του κινδύνου μετάδοσης της σε παρακείμενες περιοχές.
132. Η κατασκευή και η μορφή του κτιρίου ελέγχου να είναι μορφολογικά δεμένη (π.χ. κατάλληλα υλικά και αρχιτεκτονική) με το γύρω περιβάλλον, ώστε να εντάσσεται αρμονικά στο οικιστικό και φυσικό περιβάλλον του ευρύτερου χώρου, και πάντα

σύμφωνα με τους όρους δόμησης της περιοχής και την έγκριση της αρμόδιας Πολεοδομικής Υπηρεσίας.

133. Μετά την κατασκευή του ΣΑΗΕ του φορέα του θέματος, να εφαρμοστεί κατάλληλη φυτοτεχνική αποκατάσταση στο σύνολο της έκτασης κατάληψης σε συνεργασία με τις αρμόδιες υπηρεσίες ώστε να καθιστούν τις όποιες επιπτώσεις αμελητέες.
134. Κατά την κατασκευή του έργου να προβλεφθούν περιμετρικά των επιμέρους του φορέα του έργου, αλλά και στο σύνολο αυτών, διαδρόμους για τις μετακινήσεις των ειδών της πανίδας ώστε να περιοριστούν οι επιπτώσεις στην πανίδα της περιοχής.

Α.3 Όροι κατά τη φάση λειτουργίας του έργου

Αέρια απόβλητα:

135. Να τηρούνται τα ανώτατα επιτρεπόμενα όρια εκπομπών σκόνης, σύμφωνα με τον περιβαλλοντικό όρο 3.1.1 Σε περίπτωση χρήσης λεβήτων θέρμανσης για την θέρμανση χώρων της εγκατάστασης, τα καυσαέρια θα πρέπει να πληρούν τα όρια που τίθενται από την Υ.Α. οικ. 189533/07-11-11 (ΦΕΚ 2654Β/9-11-11). Οι συνθήκες και οι παράμετροι καλής λειτουργίας των καυστήρων των λεβήτων θέρμανσης (απώλειες θερμότητας - περιεκτικότητα σε οξυγόνο - διοξείδιο του άνθρακα - οξείδια του αζώτου - θερμοκρασία καυσαερίων - δείκτης αιθάλης), καθώς και τα όργανα μέτρησης των παραμέτρων και η συχνότητα ελέγχου των συνθηκών αυτών να πληρούν τις προδιαγραφές της Υ.Α. οικ. 189533/7-11-11 (ΦΕΚ 2654Β/9-11-11).
136. Να ληφθούν μέτρα για την αποφυγή δημιουργίας σκόνης κατά την κίνηση οχημάτων εντός του γηπέδου.
137. Να γίνεται τακτική συντήρηση των οχημάτων και των μηχανημάτων του έργου για την εύρυθμη λειτουργία τους και τον περιορισμό της παραγωγής καυσαερίων.
138. Να τηρείται ημερολόγιο καταγραφής συμβάντων που αφορούν ατμοσφαιρικές εκπομπές λόγω αστοχίας υλικών, ατυχήματος και εκτάκτων εν γένει περιστατικών.
139. Η χρήση ψυκτικών μέσων που περιέχουν υδροχλωροφθοράνθρακες υπόκειται στις απαγορεύσεις και στους περιορισμούς του Κανονισμού (ΕΚ) 1005/2009 για τις ουσίες που καταστρέφουν τη στοιβάδα του όζοντος.
140. Στην περίπτωση που υπάρχουν εγκαταστάσεις σταθερού εξοπλισμού ψύξεως ή κλιματισμού, οι οποίες περιέχουν ελεγχόμενες ουσίες με φορτίο ψυκτικού ρευστού άνω των τριών κιλών, ελέγχονται ετησίως σύμφωνα με την Κ.Υ.Α. 37411/1829/Ε103/07 (ΦΕΚ 1827Β/11-9-07), όπως εκάστοτε ισχύει, και να υποβάλλεται στο Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας το Δελτίο Ψυκτικής Εγκατάστασης.
141. Για τα συστήματα ψύξης που λειτουργούν με ψυκτικά μέσα που περιέχουν φθοριούχα αέρια θερμοκηπίου (υδροφθοράνθρακες), να τηρείται ο Κανονισμός (ΕΕ) 517/2014 και η Κ.Υ.Α. Η.Π. 18694/658/Ε 103/12 (ΦΕΚ 1232Β/11-4-12), ιδιαίτερα όσον αφορά την πρόληψη διαρροών, τον έλεγχο του εξοπλισμού για διαρροές, την ανάκτηση των φθοριούχων αερίων και την τήρηση αρχείων, εφόσον απαιτείται.

Υγρά Απόβλητα:

142. Η επεξεργασία ή/και διάθεση των ανθρωπίνων λυμάτων που προκύπτουν κατά τη λειτουργία του έργου του θέματος να γίνεται σύμφωνα με τις ισχύουσες υγειονομικές και πολεοδομικές διατάξεις (να τοποθετηθούν χημικές τουαλέτες).
143. Τα απόβλητα λιπαντικά έλαια π.χ. του μετασχηματιστή του υποσταθμού ανύψωσης τάσης (Υ/Σ), να διαχειρίζονται σύμφωνα με τις διατάξεις του Προεδρικού Διατάγματος (Π.Δ.) 82/2004 (Φ.Ε.Κ. 64Α/2004) όπως εκάστοτε ισχύει, και τις με αριθμό 24944/2006 (Φ.Ε.Κ. 791Β/2006) και 13588/2006 (Φ.Ε.Κ. 383Β/2006) Κοινές Υπουργικές Αποφάσεις (Κ.Υ.Α.), όπως κάθε φορά τροποποιούνται και ισχύουν.
144. Τα παραπάνω επικίνδυνα απόβλητα (ΑΛΕ), θα πρέπει να συλλέγονται και να αποθηκεύονται προσωρινά σε ειδικά στεγανά δοχεία, που θα φυλάσσονται σε ειδικά διαμορφωμένο χώρο, σύμφωνα με τις προδιαγραφές που ορίζονται στο Κεφάλαιο 2 της με αριθμό 24944/2006 (ΦΕΚ-791/Β/2006) Κοινής Υπουργικής Απόφασης (ΚΥΑ) και να δίνονται σε ειδικά εξουσιοδοτημένες και αδειοδοτημένες εταιρείες συλλογής, ή να απομακρύνονται άμεσα με το πέρας της εργασίας και να παραδίδονται σε εξουσιοδοτημένα σημεία συλλογής συνεργαζόμενα με τα αρμόδια εγκεκριμένα συστήματα διαχείρισης. Για αυτόν τον σκοπό θα πρέπει να υπάρχει σχετική σύμβαση που θα επιδεικνύεται σε κάθε ενδιαφερόμενο, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις σχετικές διατάξεις. Τα παραπάνω υλικά να καταγράφονται σε ειδικά βιβλία. Στα ίδια βιβλία να καταγράφεται και η διαδικασία διακίνησής τους (παραλήπτης, ημερομηνία, ποσότητα, προορισμός). Απαγορεύεται η απόρριψη αποβλήτων ελαίων στο έδαφος, στα επιφανειακά ή υπόγεια νερά ή στο σύστημα αποχέτευσης.
145. Οι κάθε τύπου μετασχηματιστές να είναι εγκαταστημένοι εντός κατάλληλης ελαιολεκάνης (λεκάνη ασφαλείας) ώστε σε περίπτωση σταδιακής διαρροής ή ολικής διάρρηξης των τοιχωμάτων τους τα περιεχόμενα διηλεκτρικά έλαια να συγκρατηθούν εντός της λεκάνης ασφαλείας και να μη διαφύγουν στο περιβάλλον. Ο ενεργός όγκος της λεκάνης ασφαλείας κάθε μετασχηματιστή να είναι τουλάχιστον ίσος με τον όγκο των περιεχομένων σε αυτόν διηλεκτρικών ελαίων προσαυξημένος κατά 15%.
146. Στους μετασχηματιστές, πυκνωτές, συσκευές διόρθωσης κλπ απαγορεύεται η χρήση διηλεκτρικών ελαίων τα οποία περιέχουν πολυχλωριωμένα διφαινύλια (PCBs) και πολυχλωριωμένα τριφαινύλια (PCTs).
147. Εφόσον υπάρχουν εγκαταστάσεις σταθερού εξοπλισμού ψύξεως/κλιματισμού οι οποίες περιέχουν ελεγχόμενες ουσίες με φορτίο ψυκτικού ρευστού άνω των τριών κιλών, τότε θα πρέπει να τηρούνται όσα ορίζονται στην με αριθμό 37411/1829/Ε103/2007 (ΦΕΚ-1827/Β/2007) Κοινή Υπουργική Απόφαση (Κ.Υ.Α.), όπως εκάστοτε ισχύει.

Στερεά απόβλητα

148. Τα στερεά απόβλητα που θα προκύψουν κατά τη λειτουργία του έργου του θέματος να διαχειρίζονται σύμφωνα με τις διατάξεις της με αριθμό 13588/725/2006 (ΦΕΚ-383/Β/2006) Κοινής Υπουργικής Απόφασης (Κ.Υ.Α.) και του Νόμου 4042/2012 (ΦΕΚ-24/Α/2012), όπως τροποποιούνται και ισχύουν κάθε φορά, με ευθύνη του φορέα.

149. Η διαχείριση των μη επικινδύνων Αποβλήτων Ηλεκτρικού και Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού (Α.Η.Η.Ε.) (π.χ. αντιστροφείς τάσεις, μετασχηματιστές (όχι τα έλαια), ηλεκτρονικά ισχύος, καλώδια, κλπ) που προκύπτει μετά από επισκευές βλαβών, αντικαταστάσεις κλπ, τέλος του κύκλου ζωής του, να γίνεται σύμφωνα με τις διατάξεις της Κοινής Υπουργικής Απόφασης (Κ.Υ.Α.) με Η.Π. 23615/651/Ε.103/2014 (ΦΕΚ-1184/Β/2014), όπως τροποποιείται και ισχύει κάθε φορά, σε συνδυασμό με τις διατάξεις του Ν. 4819/2021 (ΦΕΚ-129/Α/23.07.2021), όπως τροποποιείται και ισχύει κάθε φορά. Ειδικά τα μη επικινδύνων απόβλητα ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού να απομακρύνονται άμεσα με το πέρας των εργασιών συντήρησης / επιδιόρθωσης του ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού του έργου και να παραδίδονται σε εξουσιοδοτημένα σημεία συλλογής συνεργαζόμενα με τα αρμόδια εγκεκριμένα συστήματα εναλλακτικής διαχείρισης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παραπάνω Κοινή Υπουργική Απόφαση (Κ.Υ.Α.) με Η.Π. 23615/651/Ε.103/2014 (ΦΕΚ-1184/Β/2014), όπως εκάστοτε ισχύει.
150. Τα μη επικινδύνων Αποβλήτα Ηλεκτρικού και Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού (Α.Η.Η.Ε.) να αποθηκεύονται χωριστά σε ειδικούς κάδους ανά είδος και να βρίσκονται σε κατάλληλα διαμορφωμένο και επισημασμένο χώρο, υπό κατάλληλες υγειονομικές συνθήκες, ή να απομακρύνονται άμεσα με το πέρας της εργασίας και να παραδίδονται σε εξουσιοδοτημένα σημεία συλλογής συνεργαζόμενα με τα αρμόδια εγκεκριμένα συστήματα διαχείρισης.
151. Η διαχείριση των επικινδύνων Αποβλήτων Ηλεκτρικού και Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού (Α.Η.Η.Ε.) που παράγονται κατά τις εργασίες συντήρησης / επιδιόρθωσης του ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού του έργου, να γίνεται σύμφωνα με τις διατάξεις της Κοινής Υπουργικής Απόφασης (ΚΥΑ) με Η.Π. 23615/651/Ε.103/2014 (ΦΕΚ-1184/Β/2014), όπως τροποποιείται και ισχύει κάθε φορά, σε συνδυασμό με τις διατάξεις του Ν. 4819/2021 (ΦΕΚ-129/Α/23.07.2021) και της με αριθμό 13588/2006 (ΦΕΚ-383/Β/2006) Κοινής Υπουργικής Απόφασης (Κ.Υ.Α.), όπως τροποποιούνται και ισχύουν κάθε φορά.
152. Όσον αφορά στα παραγόμενα επικινδύνων απόβλητα που εμπίπτουν τις διατάξεις του Ν. 4819/2021 (ΦΕΚ-129/Α/23.07.2021) περί εναλλακτικής διαχείρισης αποβλήτων όπως εκάστοτε ισχύει (συσσωρευτές μολύβδου - θειικού οξέως, συσσωρευτές ξηρού τύπου, απόβλητα ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού, διηλεκτρικά υγρά μετασχηματιστών, λιπαντικά έλαια κλπ) να διαχειρίζονται με ευθύνη του κύριου του έργου σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Ν. 4819/2021, στην ΚΥΑ 41624/2057/Ε103/2010 (Β' 1625), Κ.Υ.Α. Η.Π. 23615/651/Ε.103/14 (1184/14) όπως εκάστοτε ισχύουν, και σύμφωνα με τις απαιτήσεις και προδιαγραφές των αντίστοιχων εγκεκριμένων από το ΥΠΕΝ συστημάτων εναλλακτικής διαχείρισης.
153. Να μη χρησιμοποιούνται συσσωρευτές για την αποθήκευση της παραγόμενης ηλεκτρικής ενέργειας. Η τελευταία να διοχετεύεται στο Σύστημα. Τυχόν συσσωρευτές, που χρησιμοποιούνται ή χρησιμοποιήθηκαν για την κάλυψη των ενεργειακών αναγκών του έργου του θέματος σε περίπτωση διακοπής της ηλεκτροδότησης (π.χ. συναγερμός, φωτισμός χώρου, κλπ), να διαχειρίζονται μετά το τέλος του χρόνου ζωής τους σύμφωνα με την Κοινή Υπουργική Απόφαση (Κ.Υ.Α.) με αριθμό 41624/2057/Ε103/2010 (ΦΕΚ-1625/Β/11-10-2010) «Μέτρα, όροι και πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων ηλεκτρικών στηλών και συσσωρευτών...».
154. Η διαχείριση των υπόλοιπων επικινδύνων αποβλήτων πλην των Αποβλήτων Ηλεκτρικού και Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού (Α.Η.Η.Ε.) που θα προκύπτουν τις εργασίες συντήρησης / επιδιόρθωσης του ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού του έργου να πραγματοποιείται με ευθύνη του κύριου του έργου σύμφωνα με τα οριζόμενα στις με αριθμούς ΗΠ 13588/725/2006 (ΦΕΚ-383/Β/2006), 24944/2006 (ΦΕΚ-791/Β/2006) και οικ. 62952/5384/2016 (ΦΕΚ-4326/Β/2016) Κοινών Υπουργικών Αποφάσεων (Κ.Υ.Α.), και στο Νόμο 4042/2012 (ΦΕΚ-24/Α/2012), όπως τροποποιούνται και ισχύουν κάθε φορά.
155. Τόσο οι ποσότητες και το είδος των επικινδύνων και μη αποβλήτων που θα προκύπτουν σε κάθε έτος όσο και ο τρόπος διαχείρισης τους να υποβάλλονται στο Ηλεκτρονικό Μητρώο Αποβλήτων (ΗΜΑ) κάθε έτος, σύμφωνα με τα οριζόμενα στις με αριθμό 13588/2006 (ΦΕΚ-383/Β/2006) και οικ. 43942/4026/2016 (ΦΕΚ-2992/Β/2016) Κοινές Υπουργικές Αποφάσεις (Κ.Υ.Α.), όπως εκάστοτε ισχύουν.
156. Ειδικότερα, ο φορέας του έργου οφείλει να τηρεί μητρώο διαχείρισης των στερεών αποβλήτων, με καταγραφή του εξαψήφιου κωδικού βάσει Ε.Κ.Α. (Ευρωπαϊκός Κατάλογος Αποβλήτων), της ποσότητας, φύσης, προέλευσης, φυσικά και χημικά χαρακτηριστικά των αποβλήτων, των στοιχείων παραλαβής και εκχώρησης (ημερομηνίες, κάτοχος, μέσο μεταφοράς, αποδέκτης κ.τ.λ.) Οι πληροφορίες αυτές να υποβάλλονται ηλεκτρονικά κάθε έτος μέχρι το τέλος Μαρτίου του επόμενου έτους μέσω της πλατφόρμας του Ηλεκτρονικού Μητρώου Αποβλήτων (ΗΜΑ) του ΥΠΕΝ (<http://wrm.ypeka.gr>).

Έκθεση σε μεταβαλλόμενα ηλεκτρικά και μαγνητικά πεδία χαμηλών συχνοτήτων:

157. Για το ηλεκτρικό και μαγνητικό πεδίο των γραμμών μεταφοράς, των μετασχηματιστών τάσης και του Υποσταθμού Ανύψωσης της Τάσης ισχύουν οι βασικοί περιορισμοί και στάθμες αναφοράς της με Αριθμό 3060/(ΦΟΡ)/238/2002 (ΦΕΚ-512/Β/25-04-2002) Κοινής Υπουργικής Απόφασης (Κ.Υ.Α.) «Μέτρα προφύλαξη του κοινού από τη λειτουργία διατάξεων εκπομπής ηλεκτρομαγνητικών πεδίων χαμηλών συχνοτήτων» [(Διόρθωση Σφαλμάτων (ΦΕΚ-759/Β/19-06-2002)].

Υγεία και Ασφάλεια :

158. Να ληφθούν όλα τα απαραίτητα μέτρα για την προστασία των ανθρώπων και ζώων από τυχόν κινδύνους που θα δημιουργηθούν από την λειτουργία του συνολικού έργου. Επίσης να ληφθούν προστατευτικά μέτρα στα σημεία που το έργο έρχεται σε επαφή με το περιβάλλον.
159. Να υπάρχει περιφράξη και κατάλληλη σήμανση του χώρου των εγκαταστάσεων που να απαγορεύουν την είσοδο του κοινού και να προειδοποιούν για τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.
160. Να υπάρχουν προειδοποιητικές πινακίδες και να υπάρχει φωτεινή σήμανση, αν απαιτείται ώστε να ελαχιστοποιηθεί ο κίνδυνος ατυχημάτων. Ο νυχτερινός φωτισμός του έργου να περιορίζεται στον απολύτως απαραίτητο για τον έλεγχο και την επίβλεψη των εγκαταστάσεων του καθώς και για την επισήμανση κινδύνου για την ασφάλεια του κοινού.
161. Εκπαίδευση προσωπικού:
 - i. Να γίνεται σε τακτική βάση ενημέρωση των εργαζομένων σχετικά με τις συνθήκες ασφάλειας στην εργασία σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην κείμενη νομοθεσία.

- ii. Να ληφθεί ιδιαίτερη μέριμνα για την εκπαίδευση και συνεχή ενημέρωση του προσωπικού σε θέματα υγιεινής και ασφάλειας και γνώση χειρισμού των αποβλήτων για την αποφυγή κινδύνου για την δημόσια υγεία και το περιβάλλον.

Πυροπροστασία

162. Να λαμβάνονται όλα τα απαραίτητα μέτρα πυροπροστασίας (πρόληψη, κατάσβεση, αντικεραυνική προστασία) για την πρόληψη πυρκαγιάς και για την ελαχιστοποίηση του κινδύνου μετάδοσής της σε παρακείμενες περιοχές (δημιουργία αντιπυρικής ζώνης), σύμφωνα με τις υποδείξεις και την έγκριση της αρμόδιας Πυροσβεστικής Υπηρεσίας (π.χ. εγκατάσταση δικτύου πυρόσβεσης).
163. Ο τρόπος οργάνωσης της αντιπυρικής προστασίας να ελεγχθεί και να εγκριθεί από την αρμόδια Πυροσβεστική Υπηρεσία.
164. Να εκπονηθεί σχέδιο έκτακτης ανάγκης για την πρόληψη και αντιμετώπιση έκτακτων περιστατικών, ιδιαιτέρως δε για την περίπτωση πυρκαγιάς, το οποίο να εφαρμόζεται με την επίβλεψη του αρμόδιου προσωπικού της επιχείρησης.
165. Να πραγματοποιείται τακτικός και έγκαιρος καθαρισμός της έκτασης του έργου του θέματος με απονίλωση της βλάστησης και απομάκρυνση τυχόν σκουπιδιών και ξηρής βλάστησης για τη μείωση του κινδύνου πυρκαγιάς, όπου αυτό κρίνεται απαραίτητο.
166. Ο περιορισμός των ζιζανίων, όπου αυτό απαιτείται στους χώρους του έργου, να γίνεται μόνο με μηχανικά μέσα ή με τη χρήση εγκεκριμένων βιολογικών βιοαποδομήσιμων ουσιών. Απαγορεύεται η χρήση ζιζανιοκτόνων χημικών παρασκευασμάτων.

Άλλοι Όροι

167. Να διασφαλίζεται η αδιάλειπτη παροχή ρεύματος στο σύστημα ελέγχου των συσσωρευτών και στα άλλα κρίσιμα φορτία της εγκατάστασης, για κάθε περίπτωση βλάβης ή δυσλειτουργίας του ΣΑΗΕ.
168. Να υπάρχει εγκατεστημένη διαρκώς κατάλληλη αντικεραυνική προστασία για το σύνολο του έργου.
169. Να διενεργείται τακτικός έλεγχος στον χώρο του ΣΑΗΕ για τυχόν νεκρά ζώα, η παρουσία των οποίων θα μπορούσε να προσελκύσει πτωματοφάγα αρπακτικά πτηνά, και να απομακρύνονται.
170. Σε περίπτωση ελαττωματικής λειτουργίας ή βλάβης του εξοπλισμού και μη αποκατάστασης της κανονικής λειτουργίας εντός 24 ωρών να περιορίζεται ή να διακόπτεται η λειτουργία του και να ενημερώνονται οι αρμόδιες Υπηρεσίες.
171. Για οποιαδήποτε διάταξη είναι δυνατό να παρουσιάσει διαρροή ορυκτελαίων ή ελαίων ψύξης (π.χ. έλαια ψύξης μετασχηματιστή τάσης) θα πρέπει να προβλέπεται κατάλληλη στεγανή δεξαμενή υποκείμενη της διάταξης που να συγκεντρώνει τις τυχόν διαρροές, χωρητικότητας μεγαλύτερης του χρησιμοποιούμενου ελαίου.
172. Τα λιπαντικά έλαια, που τυχόν χρησιμοποιούνται, να μην περιέχουν πολυχλωριωμένα πρόσθετα [πολυχλωριωμένα διφαινύλια (PCBs) και πολυχλωριωμένα τριφαινύλια (PCTs)].
173. Να τηρούνται οι προδιαγραφές λειτουργίας και συντήρησης των μετασχηματιστών/διατάξεων και ειδικά εκείνες που αφορούν σε διαρροές (ελαίων κτλ.), στην ασφαλή λειτουργία τους και στην αποφυγή ηλεκτρικών τόξων (προστασία από πυρκαγιά)
174. Ο φορέας του έργου οφείλει να τηρεί όλα όσα αναφέρονται στην υποβληθείσα Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων, και ιδιαιτέρως όσα περιλαμβάνονται στο Κεφάλαιο 10 «ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ», στο Κεφάλαιο 11 «ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΚΑΙ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ» και το ΚΕΦΑΛΑΙΟ 12 «ΚΩΔΙΚΟΠΟΙΗΣΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΠΡΟΤΑΣΕΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΓΚΡΙΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΟΡΩΝ» της ΜΠΕ, η οποία αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσας Απόφασης, εφόσον δεν έρχονται σε αντίθεση με την παρούσα Απόφαση και εφόσον δεν παραβιάζουν την εκάστοτε ισχύουσα σχετική Νομοθεσία, τις Κοινοτικές Οδηγίες και Κανονισμούς, καθώς και τους Διεθνείς Κανονισμούς.
175. Να αποφευχθεί η πάσης φύσεως υποβάθμιση της αισθητικής του περιβάλλοντος χώρου.
176. Να εφαρμόζεται ανά τακτά χρονικά διαστήματα πρόγραμμα προληπτικού ελέγχου και συντήρησης του συνόλου του εξοπλισμού του ΣΑΗΕ σύμφωνα με τις οδηγίες των κατασκευαστών. Να τηρούνται τα σχετικά αρχεία επιθεωρήσεων.
177. Ο ΣΑΗΕ θα πρέπει να διαθέτει τα απαραίτητα μέτρα προστασίας και (ηλεκτρικής) απομόνωσης.
178. Για όλες τις χημικές ουσίες που πιθανά θα διακινούνται, θα αποθηκεύονται και θα χρησιμοποιούνται στην εγκατάσταση, είτε καθαρές, είτε σε μίγματα με άλλες ενώσεις, να υπάρχουν αρχαιοθετημένα και μεταφρασμένα στην ελληνική γλώσσα τα Δελτία Δεδομένων Ασφαλείας Υλικών (Material Safety Data Sheet) στην πλέον ενημερωμένη έκδοσή τους και να τηρούνται τα μέτρα ασφαλείας που αναφέρονται σε αυτά.
179. Απαγορεύεται αυστηρά η χρήση επικίνδυνων ουσιών, όπως π.χ. Clorphen, τοξικές ουσίες, κλπ.
180. Να μην αποθηκεύονται καύσιμα ή άλλες επικίνδυνες ουσίες στο χώρο εγκατάστασης του σταθμού του θέματος.
181. Απαγορεύεται η καύση και η ανεξέλεγκτη απόρριψη στερεών αποβλήτων στο έδαφος, στο υπέδαφος ή στον αποδέκτη των υγρών αποβλήτων.
182. Απαγορεύεται κάθε μορφής καύση υλικών (απόβλητα λιπαντικά – έλαια, στουπιά εμποτισμένα με καύσιμη ύλη, λάστιχα, λάδια κλπ) τόσο υπαίθρια όσο και σε στεγασμένους χώρους (ανοικτές εστίες).
183. Να πραγματοποιείται τακτικός και έγκαιρος καθαρισμός της περιφραγμένης έκτασης με απονίλωση της βλάστησης και απομάκρυνση τυχόν σκουπιδιών και ξηρής βλάστησης για τη μείωση του κινδύνου πυρκαγιάς, όπου αυτό κρίνεται απαραίτητο.
184. Να αποφεύγεται η χρήση χημικών ουσιών για την καταπολέμηση των αγριόχορτων και η χρήση χημικών καθαριστικών για τα Φ/Β πλαίσια.
185. Σε κάθε περίπτωση να τηρούνται τα αναφερόμενα στις σχετικές άδειες – γνωμοδοτήσεις των αρμόδιων υπηρεσιών καθώς και οι παρόντες περιβαλλοντικοί όροι.

Ειδικοί όροι για το σύστημα αποθήκευσης ενεργείας με συσσωρευτές με βιομηχανικές μπαταρίες και την κατηγορία 16 06 01* (μπαταρίες ιόντων λιθίου):

186. Σύμφωνα με την ΚΥΑ 13588/7235/2006 (ΦΕΚ383Β/28-3-2006), όπως ισχύει, οι ηλεκτρικές στήλες και οι συσσωρευτές

περιλαμβάνονται στα επικίνδυνα απόβλητα του Ευρωπαϊκού καταλόγου αποβλήτων και για το λόγο αυτό, τα απόβλητα που προκύπτουν από τη συντήρηση των συσσωρευτών θα διαχωρίζονται ανά είδος, θα συσκευάζονται σε ειδικά στεγανά δοχεία τα οποία θα διαθέτουν κατάλληλη σήμανση και θα αποθηκεύονται προσωρινά σε ιδιαίτερο κατάλληλα διαμορφωμένο και επισημασμένο χώρο, ο οποίος δεν θα είναι εκτεθειμένος σε δυσμενείς καιρικές συνθήκες. Ο χώρος αυτός θα βρίσκεται σε απόσταση ασφαλείας από τους λοιπούς χώρους, θα είναι πλήρως στεγανός, θα αερίζεται επαρκώς είτε με φυσικό είτε με τεχνητό τρόπο, θα ελέγχεται και θα διατηρείται καθαρός τόσο ο χώρος όσο και τα μέσα προσωρινής αποθήκευσης. Ο χώρος θα πρέπει να πληροί τις προδιαγραφές της ΚΥΑ Η.Π. 24944/1159/06 (ΦΕΚ 791Β/2006) «Έγκριση γενικών τεχνικών προδιαγραφών για την διαχείριση επικινδύνων αποβλήτων...», όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.

187. Τα ανωτέρω απόβλητα θα παραδίδονται αποκλειστικά σε ειδικά (για το είδος του αποβλήτου) αδειοδοτημένο φορέα διαχείρισης (συλλογής/μεταφοράς) επικινδύνων αποβλήτων, ο οποίος θα πρέπει να διαθέτει σχετική άδεια διαχείρισης εν ισχύ. Δηλαδή ο φορέας του έργου:

- α) είτε παραδίδει τα απόβλητα σε φυσικό ή νομικό πρόσωπο (δημοσίου ή ιδιωτικού δικαίου) για τη συλλογή, μεταφορά, αποθήκευση, επεξεργασία, αξιοποίηση ή διάθεσή τους, στο οποίο έχει χορηγηθεί η σχετική άδεια.
- β) είτε θα έχει εξασφαλίζει ο ίδιος τη συλλογή, μεταφορά, αποθήκευση, αξιοποίηση ή διάθεσή τους, τηρώντας τις διατάξεις της παραπάνω ΚΥΑ.

188. Στην περίπτωση που νέα επιστημονικά και τεχνολογικά δεδομένα αλλάζουν την μέθοδο αποθήκευσης ενέργειας, ώστε να βελτιωθεί και να αλλάξει προς το καλύτερο (π.χ. αλλαγή υλικών, μεθόδων κλπ.) όσον αφορά την επίπτωση στο περιβάλλον, ο φορέας του έργου υποχρεούται να αλλάξει τον τρόπο αποθήκευσης ενέργειας με την τροποποίηση της παρούσας ΑΕΠΟ.

Α.4 Αποκατάσταση μετά το πέρας λειτουργίας του έργου

Μετά την παύση λειτουργίας του έργου του θέματος και ανεξαρτήτως του λόγου για τον οποίο επήλθε αυτή, ο κύριος του έργου οφείλει με δική του ευθύνη να απομακρύνει τις εγκαταστάσεις που τοποθέτησε εντός της εκτάσεως και να αποκαταστήσει το χώρο επέμβασης σύμφωνα με τους παρακάτω όρους:

1. Μετά το πέρας της λειτουργίας του Φ/Β σταθμού, ο φορέας υποχρεούται να απομακρύνει τις εγκαταστάσεις που τοποθέτησε και την περίφραξη και να αποκαταστήσει τον χώρο. Για τον σκοπό αυτό οφείλει να εκπονήσει Τεχνική Περιβαλλοντική Μελέτη (ΤΕΠΕΜ) ή την τότε αντίστοιχα προβλεπόμενη από τις ισχύουσες περιβαλλοντικές διατάξεις, στην οποία θα συγκεκριμενοποιούνται τα σχετικά με τις εργασίες αποκατάστασης θέματα, και να υποβάλλει αυτή προς έγκριση, το αργότερο ένα εξάμηνο προ της παύσης λειτουργίας του έργου, στην αρμόδια για την περιβαλλοντική αδειοδότηση του Υπηρεσία. Σε περίπτωση που απαιτηθεί, θα εγκριθεί και μελέτη αποκατάστασης από την αρμόδια δασική υπηρεσία.
2. Κατά τη διάρκεια των εργασιών αποκατάστασης θα εφαρμοστούν ανάλογα οι όροι κατά την φάση της κατασκευής δηλ. οι προαναφερθέντες στο κεφ. Δ.1&2.

Α.5 Έκτακτα περιστατικά ρύπανσης ή υποβάθμισης του περιβάλλοντος καθ' όλη τη διάρκεια ισχύος της παρούσας

1. Εφαρμόζονται οι διατάξεις του ν.4042/2012 (ΦΕΚ-24/Α/13-02-2012) και συγκεκριμένα οι διατάξεις της Ενότητας Α' «Ποινική προστασία του περιβάλλοντος (ΕΝΣΩΜΑΤΩΣΗ ΤΗΣ ΚΟΙΝΟΤΙΚΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ 2008/99/ΕΚ)» καθώς και τα προβλεπόμενα στο ΠΔ 148/2009 (ΦΕΚ-190/Α/29-09-2009), όπως εκάστοτε ισχύουν.
2. Ο κύριος του έργου οφείλει να λάβει όλα τα απαραίτητα μέτρα ώστε να υλοποιηθούν όλα τα προβλεπόμενα στη ΜΠΕ και στην παρούσα απόφαση, ώστε να αντιμετωπιστούν τυχόν απρόβλεπτα προβλήματα για την περιοχή.
3. Ο φορέας του έργου θα πρέπει να μεριμνά ώστε να υπάρχει προσωπικό και σε έκτακτες περιπτώσεις.
4. Να ελέγχεται τακτικά η καλή λειτουργική κατάσταση του έργου (σύστημα αποθήκευσης ηλεκτρικής ενέργειας κλπ.). Ο φορέας να επιλαμβάνεται αμέσως των βλαβών, ιδίως όταν προκύπτει ρύπανση του περιβάλλοντος. Στις περιπτώσεις αυτές πρέπει άμεσα (και πάντως εντός 24 ωρών) να ενημερώνονται η υπηρεσία περιβάλλοντος της εκάστοτε αδειοδοτούσας αρχής καθώς και τη αρμόδια υπηρεσία περιβάλλοντος της οικείας Περιφέρειας.
5. Σε περιπτώσεις έκτακτων περιστατικών, που εγκυμονούν κινδύνους υποβάθμισης του περιβάλλοντος (διαρροή υλικών, επιβάρυνση του υδροφόρου ορίζοντα ή των επιφανειακών υδάτινων αποδεκτών, κλπ) θα πρέπει να έχει προβλεφθεί η ύπαρξη και να αντιμετωπίζονται άμεσα με χρήση προσροφητικών υλικών, όπως άμμου, πριονιδιού ή και ειδικού γεωϋφάσματος, ώστε να ελαχιστοποιείται ο κίνδυνος ρύπανσης των επιφανειακών στρωμάτων του εδάφους ή των απορροών ομβρίων. Στη συνέχεια να γίνεται εξυγίανση/αποκατάσταση του εδάφους ώστε να ελαχιστοποιείται ο κίνδυνος ρύπανσης των επιφανειακών στρωμάτων του εδάφους ή των απορροών ομβρίων. Το εργοτάξιο θα πρέπει να είναι εφοδιασμένο με επαρκή ποσότητα κατάλληλων προσροφητικών υλικών για την αντιμετώπιση έκτακτης ανάγκης διαρροών λιπαντικών, ελαίων, καυσίμων κτλ. Τα ρυπασμένα προσροφητικά υλικά με πετρελαιοειδή ή λιπαντικά να συλλέγονται σε ειδικούς κάδους και η διαχείρισή τους να γίνεται σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία που αφορά στα επικίνδυνα απόβλητα.

Α.6 Πρόσθετοι περιβαλλοντικοί όροι, μέτρα και περιορισμοί

Πρόσθετη εξασφάλιση αποτελούν τα αναγραφόμενα στις επόμενες παραγράφους:

1. Η τήρηση των όρων και προϋποθέσεων που καθορίζονται στην παρούσα απόφαση δεν απαλλάσσει τον φορέα του έργου από την περιβαλλοντική ευθύνη, με την επιφύλαξη του άρθρου 11 (παραγ. 4 και 5) του Π.Δ. 148/2009 (ΦΕΚ 190/Α/29-9-2009) για την «Περιβαλλοντική ευθύνη για την πρόληψη και την αποκατάσταση των ζημιών στο περιβάλλον κλπ.».
2. Ο φορέας του έργου έχει υποχρέωση να υιοθετεί και να εφαρμόζει τα προβλεπόμενα από την κείμενη νομοθεσία μέτρα πρόληψης και αποκατάστασης της περιβαλλοντικής ζημίας ή της άμεσης απειλής πρόκλησης τέτοιας ζημίας, καθώς και να καλύπτει τις σχετικές δαπάνες, οποιoδήποτε και αν είναι το ύψος τους, όταν προκύπτει η ευθύνη του για την εν λόγω ζημία.

3. Ο φορέας του έργου έχει υποχρέωση να ενημερώνει άμεσα την αρμόδια αρχή για την ύπαρξη περιβαλλοντικής ζημίας ή την άμεση απειλή πρόκλησης τέτοιας ζημίας. Επίσης έχει υποχρέωση να συνεργάζεται με την αρμόδια αρχή για τον καθορισμό και την εφαρμογή των μέτρων αποκατάστασης.
4. Η τυχόν αναθεώρηση ή συμπλήρωση των περιβαλλοντικών όρων, να γίνεται πριν από την έναρξη κατασκευής των έργων. Σε κάθε περίπτωση με ευθύνη του κυρίου του έργου, πρέπει πριν να υλοποιηθούν τα έργα και οπωσδήποτε πριν να λειτουργήσουν να έχουν εγκριθεί οι όποιες αλλαγές ή αποκλίσεις από τους εγκεκριμένους περιβαλλοντικούς όρους.

Δ.7 Πρόγραμμα παρακολούθησης και εκθέσεις

1. Ο αρμόδιος φορέας λειτουργίας του έργου υποχρεούται: α) να ανταποκρίνεται σε κάθε αίτημα των αρμοδίων αρχών για χορήγηση στοιχείων που αφορούν τη διαχείριση των αποβλήτων και γενικότερα ζητήματα προστασίας περιβάλλοντος, β) να συμμορφώνεται σε συστάσεις – υποδείξεις των αρμόδιων ελεγκτικών οργάνων τήρησης της κείμενης περιβαλλοντικής νομοθεσίας και γ) να τηρεί τις Υποχρεώσεις που απορρέουν από το σύνολο των αδειών που διαθέτει.
2. Ο αρμόδιος φορέας να διατηρεί και να εφαρμόζει αρχείο περιβαλλοντικής διαχείρισης καθώς και σχέδιο αντιμετώπισης έκτακτης ανάγκης και πρόγραμμα παρακολούθησης με έλεγχο και παρακολούθηση του είδους των αποβλήτων της παραγράφου Δ' της παρούσας Απόφασης.
3. Το σύστημα παρακολούθησης πρέπει να περιλαμβάνει απαραίτητα ένα σύστημα συλλογής στοιχείων, ένα σύστημα αξιολόγησης των στοιχείων αυτών και τέλος την πληροφόρηση των συναρμόδιων αρχών.
4. **Να καθοριστεί η περιοδικότητα συλλογής των στερεών & υγρών αποβλήτων, με συγκεκριμένο πρόγραμμα περιβαλλοντικής παρακολούθησης αυτών, το οποίο θα κοινοποιηθεί στις Υπηρεσίες Περιβάλλοντος της Περιφέρειας Δυτ. Μακεδονίας & Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας.**
5. Με ευθύνη του κύριου του έργου να εκπονηθεί σχέδιο παρακολούθησης, λειτουργίας και συντήρησης του συνολικού έργου που θα περιλαμβάνει κατ' ελάχιστο α) το τακτικό πρόγραμμα παρακολούθησης της κατάστασης (αποψίλωση-πυρόσβεση-καθαριότητα-διαβρωσιμότητα του εδάφους) και των σχετικών εργασιών συντήρησης και β) ειδικό πρόγραμμα εργασιών για την περίπτωση έκτακτης ανάγκης (π.χ. σεισμοί, έντονες βροχοπτώσεις κλπ). Επιπλέον να συνταχθεί Κανονισμός Λειτουργίας του έργου που θα προδιαγράφει τις απαραίτητες σε κάθε περίπτωση τεχνικές ενέργειες και τις υποχρεώσεις και ευθύνες των υπευθύνων για την παρακολούθηση και τις εργασίες συντήρησης.
6. Για όλα τα απόβλητα που διατίθενται να τηρείται αρχείο με τα παραστατικά διάθεσης και τα στοιχεία των παραληπτών. Να καταγράφονται σε αρχείο που θα τηρείται στην έδρα του φορέα λειτουργίας του έργου. Επιπλέον θα πρέπει να εξασφαλίζεται η δυνατότητα των ως άνω και λοιπών αρμόδιων Υπηρεσιών στα σχετικά πρωτογενή στοιχεία σε περίπτωση σχετικού αιτήματος.
7. Να διενεργούνται τακτικοί έλεγχοι και συντηρήσεις του συνόλου του έργου, προκειμένου να εξασφαλίζεται η καλή λειτουργική κατάστασή του και να τηρείται αρχείο ελέγχων/συντήρησης του Η/Μ εξοπλισμού.
8. Η εταιρεία οφείλει να τηρεί στοιχεία (τιμολόγια, συμβάσεις, διάφορα παραστατικά έγγραφα, μητρώα καταγραφής στοιχείων κλπ), βάσει των οποίων θα αποδεικνύεται η συμμόρφωσή της με τους ανωτέρω περιβαλλοντικούς όρους και να επιδεικνύονται σε κάθε αρμόδια ελεγκτική αρχή.
9. Ο φορέας του έργου του θέματος υποχρεούται να είναι εγγεγραμμένος στο Ηλεκτρονικό Μητρώο Αποβλήτων (ΗΜΑ) του ΥΠΠΕΝ, κάθε χρόνο να υποβάλλει ηλεκτρονικά την Ετήσια Έκθεση Παραγωγού Αποβλήτων μέχρι το τέλος Μαρτίου και να εφαρμόζει τα οριζόμενα στην Κοινή Υπουργική Απόφαση (Κ.Υ.Α.) με αριθμό οικ. 43942/4026/2016 (ΦΕΚ 2992/2016), όπως εκάστοτε ισχύει.

Δ.8 Αντισταθμιστικά μέτρα:

Δεν επιβάλλεται η λήψη αντισταθμιστικών μέτρων, καθόσον η εγκατάσταση του ΣΑΗΕ/ΧΣΑ θα πραγματοποιηθεί εκτός ευαίσθητων περιοχών.

Στην περίπτωση όπου, παρά την εφαρμογή όλων των όρων της παρούσας Απόφασης, διαπιστώνονται επιπτώσεις στο περιβάλλον και εφόσον αυτές αξιολογηθούν ως σημαντικές, δύναται να επιβληθούν αντισταθμιστικά μέτρα ή και τέλη κατά την έννοια της παραγράφου 1 του άρθρου 17 του Ν.4014/2011.

Δ.9 Χρηματικές εγγυήσεις- ασφαλιστήρια συμβόλαια:

Να συνταχθεί ασφαλιστήριο συμβόλαιο «αστικής ευθύνης και κάλυψης ζημιών προς τρίτους και το περιβάλλον σε ενδεχόμενο ατύχημα».

Ε) Χρονικό διάστημα ισχύος της ΑΕΠΟ – Προϋποθέσεις για την ανανέωση/τροποποίηση της

Η ΑΕΠΟ έχει διάρκεια ισχύος **δεκαπέντε (15) έτη** από την ημερομηνία υπογραφής της, εφόσον δεν επέρχεται μεταβολή των δεδομένων, βάσει των οποίων εκδόθηκε.

Η ΑΕΠΟ εξακολουθεί να ισχύει προσωρινά και μετά τη λήξη της, μέχρι την έκδοση της ανανεωμένης ή τροποποιημένης απόφασης, εφόσον ο υπόχρεος φορέας αιτηθεί εγκαίρως την ανανέωση ή τροποποίησή της τουλάχιστον δύο μήνες πριν από τη λήξη της, υποβάλλοντας προς τούτο τα εκάστοτε απαιτούμενα δικαιολογητικά.

Πριν τη λήξη της ισχύος της παρούσας Απόφασης ο κύριος του έργου του θέματος οφείλει, εφόσον επιθυμεί τη συνέχιση λειτουργίας του, να επανέλθει εγκαίρως [δύο (2) μήνες πριν τη λήξη της παρούσας] με νεότερη αίτηση του προς την Δ/νση Περιβάλλοντος & Χωρικού Σχεδιασμού Δυτικής Μακεδονίας Α.Δ.Η.Δ.Μ., προκειμένου να εξετασθεί αν απαιτείται αναθεώρηση των Περιβαλλοντικών Όρων της παρούσας Απόφασης (σύμφωνα με το άρθρο 5 του Νόμου 4014/2011 (ΦΕΚ-209/Α/2011), όπως ισχύει). Σε περίπτωση που προκύψει οποιασδήποτε αλλαγή σε σχέση με τα στοιχεία της μελέτης που έχει κατατεθεί και εγκριθεί να υποβληθεί αρμοδίως νέα Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (Μ.Π.Ε.) (Παράγραφος 8.1, Παράρτημα Α της με Αριθμό οικ. 48963/2012 (ΦΕΚ-2703Β/2012) Υπουργικής Απόφασης).

Ε.1 Προϋποθέσεις για την αναθεώρηση – τροποποίηση της παρούσας Απόφασης

1. Για τον εκσυγχρονισμό, βελτίωση, επέκταση ή τροποποίηση του έργου, όπως αυτό περιγράφεται στη Μ.Π.Ε., με τους όρους και περιορισμούς της παρούσας απόφασης, απαιτείται η τήρηση του άρθρου 6 του Ν. 4014/2011 (ΦΕΚ-209/Α/21.09.2011), όπως εκάστοτε ισχύει, από την Υπηρεσία που είναι αρμόδια για την περιβαλλοντική αδειοδότηση του έργου.
2. Σε περίπτωση διαφοροποίησης του σχεδιασμού του έργου σε συμμόρφωση με την ΑΕΠΟ του έργου και σε στάδια της τεχνικής μελέτης που έπονται της παρούσας απόφασης, ο φορέας του έργου δύναται να υποβάλλει Φάκελο Συμμόρφωσης Τελικού Σχεδιασμού, όπως προβλέπεται στο άρθρο 7 του Ν. 4014/2011 (ΦΕΚ-209/Α/21.09.2011).
3. Σε περίπτωση που από τις τακτικές και έκτακτες περιβαλλοντικές επιθεωρήσεις διαπιστωθούν σοβαρά προβλήματα υποβάθμισης του περιβάλλοντος ή αν παρατηρηθούν επιπτώσεις στο περιβάλλον που δεν είχαν προβλεφθεί από τη Μ.Π.Ε. και την παρούσα απόφαση, επιβάλλονται πρόσθετοι περιβαλλοντικοί όροι ή τροποποιούνται οι όροι της παρούσας, όπως προβλέπεται στην παρ. 9 του άρθρου 2 (σε συνδυασμό με το άρθρο 6) του Ν. 4014/2011 (ΦΕΚ-209/Α/21.09.2011).
4. Κάθε όρος της παρούσας απόφασης δύναται να τροποποιηθεί, σύμφωνα με το Ν. 4014/2011 (ΦΕΚ-209/Α/21.09.2011), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει. Με το ίδιο σκεπτικό δύναται να τεθούν νέοι περιβαλλοντικοί όροι, εάν τούτο προκύψει από νέα δεδομένα της επιστήμης και της τεχνικής στον τομέα της προστασίας και διαχείρισης του περιβάλλοντος.

ΣΤ. Λοιπές Διατάξεις

1. Η ΑΕΠΟ δεν καλύπτει θέματα ασφάλειας έναντι ατυχημάτων ή ασφάλειας και υγιεινής του προσωπικού, ούτε απαλλάσσει τον υπόχρεο φορέα από την υποχρέωση εφοδιασμού του με τις άδειες, που τυχόν προβλέπονται από την κείμενη νομοθεσία, εκδίδεται χωρίς να εξεταστούν οι τίτλοι ιδιοκτησίας του χώρου υλοποίησης του έργου ή της δραστηριότητας, καθώς και οι όροι και περιορισμοί δόμησης της έκτασης και δεν συνεπάγεται νομιμοποίηση οποιονδήποτε αυθαίρετων υφιστάμενων κατασκευών για τις οποίες ισχύουν οι διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας περί αυθαίρετων κατασκευών. Τα ανωτέρω στοιχεία εξετάστηκαν και παρατίθενται στην ΜΠΕ, με ευθύνη του φορέα του έργου ή της δραστηριότητας. Κατά συνέπεια δεν αναιρεί ή υποκαθιστά τις τυχόν απαιτούμενες εγκρίσεις και άδειες (άδεια εγκατάστασης και λειτουργίας, πολεοδομικές άδειες κλπ) και δεν απαλλάσσει τον ενδιαφερόμενο από την υποχρέωση εφοδιασμού του με αυτές σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.
2. Η παρούσα απόφαση ισχύει με την επιφύλαξη ότι δεν αντίκειται σε πολεοδομικές και άλλες ισχύουσες διατάξεις που τυχόν κατισχύουν αυτής. Επίσης, προϋποθέτει την παραχώρηση της έκτασης για την υλοποίηση του έργου, ανάλογα με το ιδιοκτησιακό καθεστώς που την διέπει.
3. Ο φορέας οφείλει στην περίπτωση κατασκευής του έργου με τη μέθοδο των υπερβολαβιών να λάβει όλα τα απαραίτητα μέτρα έτσι ώστε να εξασφαλίζεται τόσο η τήρηση των περιβαλλοντικών όρων από τον υπερβολάβο, όσο και η αντιμετώπιση και αποκατάσταση δυσάρεστων περιβαλλοντικά καταστάσεων οφειλομένων σε ενέργειες ή παραλείψεις του υπερβολάβου κατά παράβαση των περιβαλλοντικών όρων. Σε κάθε περίπτωση, η τυχόν ευθύνη του υπερβολάβου δεν απαλλάσσει τον φορέα της ευθύνης του όσον αφορά την τήρηση των όρων της παρούσας κατά τα αναφερόμενα στις προηγούμενες παραγράφους.
4. Στην παρούσα απόφαση σύμφωνα με τον Ν.4014/2011 και τον Ν.4042/2012, ενσωματώνεται η άδεια προσωρινής αποθήκευσης – μεταφόρτωσης στερεών μη επικίνδυνων αποβλήτων.
5. Το κόστος του συνόλου των έργων, δράσεων και παρεμβάσεων που προκύπτουν από τους περιβαλλοντικούς όρους, περιορισμούς και ρυθμίσεις βαρύνουν τον φορέα του έργου ή της δραστηριότητας (Παράγραφος 7.10, Παράρτημα Α της με Αριθμό οικ. 48963/2012 (Φ.Ε.Κ. 2703Β/2012) Υπουργικής Απόφασης). Από τις πιστώσεις για την κατασκευή και λειτουργία του έργου να εξασφαλίζονται από τον κύριο του έργου κατά προτεραιότητα οι απαιτούμενες δαπάνες για την προστασία του περιβάλλοντος.
6. Ο φορέας του έργου δεν απαλλάσσεται από την υποχρέωση τήρησης διατάξεων της κείμενης περιβαλλοντικής νομοθεσίας, ανεξαρτήτως από την ύπαρξη σχετικής ρητής αναφοράς στους περιβαλλοντικούς όρους της παρούσας ΑΕΠΟ
7. Η παρούσα ΑΕΠΟ παρέλκει θέσης έγκρισης επέμβασης κατά την έννοια του έκτου κεφαλαίου του ν. 998/1979 (ΦΕΚ 160 Α'), σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο άρθρο 12 του ν. 4014/2011 (ΦΕΚ 209 Α') και στο άρθρο 3 (§2 & 3) της ΥΑ 15277/2012 (ΦΕΚ 1077 Β') καθώς η έκταση που καταλαμβάνει το έργο φέρει χαρακτηρισμό ΠΑ, ήτοι είναι μη δασικού χαρακτήρα και δεν διέπεται από τις διατάξεις της δασικής νομοθεσίας.
8. Ως προς την ενδεχόμενη ύπαρξη υδατορεμάτων, δεν απαιτείται η οριοθέτησή τους υπό τις προϋποθέσεις ότι: α) δεν κατασκευάζεται περίφραξη από συμπαγές τοιχίο (κατασκευή μόνο από συρματοπλέγμα), και β) αυτά συνοδεύονται από υδραυλική μελέτη με την οποία καθορίζονται οι γραμμές πλημμύρας για συγκεκριμένη περίοδο επαναφοράς. Στην περίπτωση αυτή η θεμελίωση των εγκαταστάσεων υλοποιείται έξω από τις γραμμές πλημμύρας.
9. Ο φορέας ως και πας κατά νόμο υπόχρεος φέρει ακέραιη την ευθύνη για την τήρηση των περιβαλλοντικών όρων, μέτρων και περιορισμών που επιβάλλονται με την παρούσα ΑΕΠΟ.
10. Ο φορέας έχει την υποχρέωση ορισμού αρμόδιου προσώπου για την παρακολούθηση της τήρησης των περιβαλλοντικών όρων, μέτρων και περιορισμών που τίθενται με την παρούσα απόφαση και έγγραφης γνωστοποίησης του ονόματός του στις αρμόδιες περιβαλλοντικές αρχές της ΑΔΗΔΜ. Συνημμένα με την γνωστοποίηση απαιτείται να κατατεθεί δήλωση αποδοχής εκ μέρους του ορισθέντα, θεωρημένη για το γνήσιο της υπογραφής του ή άλλο νομιμοποιητικό έγγραφο από το οποίο να προκύπτει η εν λόγω αποδοχή. Σε περίπτωση που εντός τριών (3) μηνών από την έκδοση της παρούσας δεν ορισθεί υπεύθυνος κατά τα ανωτέρω, ως υπεύθυνος θεωρείται ο εκάστοτε νόμιμος εκπρόσωπος του φορέα.
11. Η παρούσα απόφαση εκδόθηκε βάσει των προσκομισθέντων στοιχείων που παρουσιάζονται στην κατατεθείσα στο ΗΠΜ ΜΠΕ. Σε περίπτωση που διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία της σχετικής ΜΠΕ που συνοδεύει την παρούσα για το έργο του θέματος είναι αναληθή, η εκδοθείσα ΑΕΠΟ εκπίπτει ως άκυρη και θα ανακληθεί.
12. Η εφαρμογή των παραπάνω Περιβαλλοντικών Όρων και περιορισμών αποτελεί απαραίτητη προϋπόθεση για την κατασκευή και λειτουργία του έργου του θέματος.

Ζ. Έλεγχος τήρησης των Περιβαλλοντικών Όρων της ΑΕΠΟ

1. Η παρούσα Απόφαση καθώς και η Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (στην οποία συμπεριλαμβάνονται και οι κατά περίπτωση αναγκαίες μελέτες) και ο φάκελος με το σύνολο των δικαιολογητικών που τη συνοδεύουν, θα πρέπει να είναι διαθέσιμα ανά πάσα στιγμή και να επιδεικνύονται από τον υπόχρεο φορέα σε κάθε αρμόδιο, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, ελεγκτικό όργανο.
2. Ο υπόχρεος φορέας έχει την υποχρέωση:
 - Να τηρεί τις Υποχρεώσεις που απορρέουν από το σύνολο των αδειών που διαθέτει.
 - Να τηρεί στοιχεία (τιμολόγια, συμβάσεις, διάφορα παραστατικά έγγραφα, μητρώα καταγραφής στοιχείων κ.λπ.), βάσει των οποίων θα αποδεικνύεται η συμμόρφωσή του με τους περιβαλλοντικούς όρους της ΑΕΠΟ. Τα στοιχεία αυτά θα πρέπει να βρίσκονται στο χώρο του έργου ή της δραστηριότητας
 - Να επιτρέπει την είσοδο σε κάθε αρμόδιο ελεγκτικό όργανο
 - Να παρέχει όλα τα απαιτούμενα στοιχεία και πληροφορίες
 - Να διευκολύνει τον έλεγχο και να συμμορφώνεται στις συστάσεις-υποδείξεις των αρμόδιων ελεγκτικών οργάνων τήρησης των διατάξεων της κείμενης περιβαλλοντικής νομοθεσίας.
3. Στον χώρο του εργοταξίου αρχικά και μετέπειτα επί τόπου του έργου, θα υπάρχει ημερολόγιο, προσφραγισμένο από την οικεία υπηρεσία περιβάλλοντος της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας με αριθμημένες σελίδες, στο οποίο να αναγράφονται:
 - Όλα τα δυννητικά ρυπογόνα υλικά που χρησιμοποιήθηκαν ή εξακολουθούν να χρησιμοποιούνται.
 - Σε περίπτωση χρήσης εξοπλισμού όπου γίνεται χρήση υγρών ελαίων/λιπαντικών, η ημερομηνία αγοράς του ελαίου/λιπαντικού, η ποσότητά του, ο λόγος και η ποσότητα της απόσυρσης και ο τρόπος διάθεσής του και η διαδικασία διακίνηση τους (παραλήπτης, ημερομηνία, ποσότητα, προορισμός).
 - Σε περίπτωση οιασδήποτε μεταφοράς νερού κατά την κατασκευή ή λειτουργία του έργου με υδροφόρο όχημα θα τηρείται αρχείο του οχήματος και της προέλευσης του νερού.
 - Τα τυχόν περιστατικά διαρροών, η διαρρέουσα ποσότητα, το είδος του ελαίου/λιπαντικού και ο τρόπος αντιμετώπισης της διαρροής.
 - Οι έλεγχοι κλπ που έγιναν.
4. Τυχόν θέματα, που ανακύπτουν κατά την εφαρμογή της ΑΕΠΟ και δεν καλύπτονται από τους όρους της, επιλύονται βάσει της κείμενης νομοθεσίας (εθνικής και κοινοτικής) και όπου αυτό δεν είναι δυνατόν βάσει της σχετικής θεωρημένης ΜΠΕ ή και του φακέλου που την συνοδεύει.
5. Σε περίπτωση πρόκλησης οποιασδήποτε ρύπανσης ή υποβάθμισης του περιβάλλοντος ή παράβασης των όρων της ΑΕΠΟ επιβάλλονται στους υπεύθυνους του έργου ή της δραστηριότητας οι κυρώσεις που προβλέπονται από τα διατάξεις των άρθρων 28, 29 και 30 του Ν.1650/86, όπως τροποποιήθηκαν με το Ν. 3010/02, Ν. 4014/2011 και Ν. 4042/2012 όπως ισχύουν.
6. Δεδομένου ότι το έργο του θέματος (ΣΑΗΕ/ΧΣΑ) υπόκειται σε τακτική περιβαλλοντική επιθεώρηση ανά πενταετία, κατά τις διατάξεις του άρθρου 20 §10.β περίπτωση δδ. του ν. 4014/2011(ΦΕΚ 209 Α'), ο φορέας να ενημερώσει εγγράφως πριν την έναρξη κατασκευής του έργου, την Δ/νση Περιβάλλοντος και Χωρικού Σχεδιασμού της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας και της ΑΔΗΔΑΜ.
7. Ελέγχους για τη τήρηση ή μη των περιβαλλοντικών όρων που έχουν επιβληθεί για το έργο δύναται να διενεργούν οι, κατά την κείμενη Νομοθεσία (άρθρο 20 του ν. 4014/11, όπως ισχύει), αρμόδιες Υπηρεσίες.

Η. Κυρώσεις για την μη εφαρμογή των περιβαλλοντικών όρων της παρούσας Απόφασης

Η μη τήρηση των όρων της παρούσας απόφασης ή η πραγματοποίηση έργων και δραστηριοτήτων με αποτέλεσμα την υποβάθμιση του περιβάλλοντος, συνεπάγονται πέραν των κυρώσεων που προβλέπονται από τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας, την επιβολή στους υπευθύνους των προβλεπόμενων κυρώσεων, από τις διατάξεις των άρθρων 28, 29 και 30 του Ν. 1650/86 (ΦΕΚ-160/Α/16.10.1986), όπως τροποποιήθηκε από το Ν. 3010/2002 (ΦΕΚ 91/Α/25.04.2002), το Ν. 4014/2011 (ΦΕΚ-209/Α/21.09.2011) και το Ν. 4042/2012 (ΦΕΚ 24/Α/13.02.2012).

Θ. Δημοσιοποίηση της παρούσας Απόφασης

Η παρούσα Απόφαση αναρτάται αμελλητί στο διαδίκτυο: α) στην δικτυακή διεύθυνση <http://et.diaivgeia.gov.gr> σύμφωνα με τον Ν. 3861/2010 (ΦΕΚ-112/Α/13.07.2010) για την «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο «Πρόγραμμα Διαύγεια» και άλλες διατάξεις» και β) στον ειδικό δικτυακό τόπο για την ανάρτηση των αποφάσεων έγκρισης περιβαλλοντικών όρων και των αποφάσεων ανανέωσης ή τροποποίησης αυτών (δικτυακή διεύθυνση <http://aero.ypeka.gr>). όπως αυτός ιδρύθηκε και λειτουργεί με την ΚΥΑ 21398/2012 (ΦΕΚ-1470/Β/03.05.2012), σε εφαρμογή του άρθρου 19α του Ν. 4014/2011, εντός ενός μηνός από τη δημοσίευσή της στο πρόγραμμα «ΔΙΑΥΓΕΙΑ». Η παρούσα απόφαση καθώς και η Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων που τη συνοδεύει θα πρέπει σε κάθε έλεγχο να βρίσκονται στο έργο και να επιδεικνύονται σε κάθε αρμόδιο σύμφωνα με την κείμενη Νομοθεσία.

Ι. Προσφυγή – Χρήση μέσων ένδικης προστασίας του κοινού κατά της παρούσας Απόφασης

Η παρούσα Απόφαση είναι δυνατόν να προσβληθεί από κάθε ενδιαφερόμενο με προσφυγή ενώπιον του Υπουργού Περιβάλλοντος & Ενέργειας είτε απευθείας είτε δια της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου – Δυτ. Μακεδονίας (Δ/νση Περιβάλλοντος & Χωρικού Σχεδιασμού Δυτικής Μακεδονίας) σύμφωνα με το άρθρο 8 του Ν. 3200/1955 για τη διοικητική αποκεντρωση όπως ισχύει (Ν. 2503/97 & Ν. 2647/1998 & Ν. 3852/2010), μέσα σε αποκλειστική προθεσμία τριάντα (30) ημερών από την κοινοποίησή της, μόνο για παράβαση Νόμου (λάθος ερμηνεία ή εφαρμογή νόμου, παράβαση ουσιαστικού τύπου διοικητικής διαδικασίας που πρέπει να τηρηθεί και όχι της ουσίας). Κατά της παρούσας Απόφασης μπορεί να γίνει χρήση των μέσων ένδικης προστασίας του κοινού, που αναφέρονται στο άρθρο 3 τα Κ.Υ.Α. 9269/470/2007 (ΦΕΚ-286/Β/02.03.2007).

Αναπόσπαστο μέρος της παρούσας Απόφασης αποτελούν η Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων με τα τοπογραφικά διαγράμματα, τα σχέδια, τα διαγράμματα και τους χάρτες που τη συνοδεύουν, όπως συμπληρώθηκε μεταγενέστερα, καθώς και η Αριθ. Πρωτ. 51/11.04.2023 γνωμοδότηση του ΠΕΣΠΑ Δυτικής Μακεδονίας που αφορά το έργο του θέματος (VIII.2 σκετ.).

Ο Γραμματέας
Αποκεντρωμένης Διοίκησης
Ηπείρου-Δυτικής Μακεδονίας

Δρ. Σεραφείμ Γ. Λιάπης

Εσωτερική διανομή:

1. ΔΙ.ΠΕ.ΧΩ.ΣΧ Αρχείο
2. Χρονολογικό αρχείο
3. Αρμόδιος Υπάλληλος

Η γνωστοποίηση της παρούσας ΑΕΠΟ θα γίνει με ξεχωριστό έγγραφο, σε εφαρμογή της με αρ.πρωτ.14625/27-06-2012 (ΑΔΑ: Β4ΑΝΧ-Θ1Δ) Εγκυκλίου του Υπουργείου Διοικητικής Μεταρρύθμισης και Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης στους ακόλουθους Φορείς & Υπηρεσίες για τυχόν δικές τους ενέργειες:

ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ

Αποδέκτες:

Πίνακας διανομής:

1. Ρυθμιστική Αρχή Ενέργειας (ΡΑΕ), Πειραιώς 132, ΤΚ 11854, Αθήνα
2. ΥΠΕΝ, Γενική Διεύθυνση Δασών και Αγροτικών Υποθέσεων, Δ/νση Συντονισμού και Επιθεώρησης Δασών, Μαρίκας Κοτοπούλη 62, Τ.Κ. 45445 Ιωάννινα
3. ΥΠΕΝ, Γενική Διεύθυνση Δασών και Αγροτικών Υποθέσεων, Δ/νση Δασών Φλώρινας, Διοικητήριο, ΤΚ 53100 Φλώρινα
4. Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας, Δ/νση Αγροτικής Οικονομίας & Κτηνιατρικής Περιφερειακής Ενότητας Φλώρινας, Περιφερειακή Επιτροπή Χωροταξίας και Περιβάλλοντος (ΠΕΧΩΠ Φλώρινας), Διοικητήριο, Τ.Κ. 53 100 Φλώρινα
5. Υπουργείο Πολιτισμού και Αθλητισμού Εφορεία Αρχαιοτήτων Φλώρινας, Αρχαιολογικό Μουσείο Φλώρινας, Σιδ. Σταθμού 8, ΤΚ 53100, Φλώρινα
6. Υπουργείο Πολιτισμού & Αθλητισμού, Γενική Διεύθυνση Αναστήλωσης Μουσείων και Τεχνικών Έργων, Υπηρεσία Νεωτέρων Μνημείων & Τεχνικών Έργων Ηπείρου, Βορείου Ιονίου και Δυτικής Μακεδονίας, Αρχοντικό Μίσιου, Ασωπίου 9, Τ.Κ. 454 44, Ιωάννινα
7. Υπουργείο Πολιτισμού & Αθλητισμού. Γενική Διεύθυνση Αρχαιοτήτων και Πολιτιστικής Κληρονομιάς, Εφορεία Παλαιανθρωπολογίας - Σπηλαιολογίας Βόρειας Ελλάδος, Ναυαρίνου 28, Τ.Κ. 55 131, Καλαμαριά Θεσσαλονίκης
8. ΓΕΕΘΑ –Γ2, Μεσογείων 227-231, Στρατόπεδο “ΠΑΠΑΓΟΥ” Τ.Κ. 155 61, Χολαργός Π.Ε. Αττικής
9. Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας - Γενική Δ/νση Αναπτυξιακού Προγραμματισμού, Περιβάλλοντος & Υποδομών, Δ/νση Περιβάλλοντος & Χωρικού Σχεδιασμού, Τμήμα Περιβάλλοντος & Υδροοικονομίας Περιφερειακής Ενότητας Φλώρινας, Διοικητήριο, Τ.Κ. 53 100 – Φλώρινα



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ
ΗΠΕΙΡΟΥ – ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΧΩΡΟΤΑΞΙΚΗΣ ΚΑΙ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ
Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΧΩΡΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ
ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΥ ΚΑΙ ΧΩΡΙΚΟΥ
ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ**

Ταχ. Δ/ση : Περιοχή Ζ.Ε.Π.
50100 Κοζάνη
Πληροφορίες : Στ. Δόντσιος
Τηλέφωνο : 24613 – 50193
E-mail : dontsios@apdhp-dm.gov.gr
Ιστοσελίδα : www.apdhp-dm.gov.gr

Κοζάνη, 23/12/2021

Αριθμ. Πρωτ.: οικ.170396
Σχετ.: 164537, 162268, 157549, 122931,
121641, 119442, 100800, 92736, 92214,
87585, 86539, 78877

**Προς: ΑΜΥΝΤΑΙΟ Φ.Β ΠΑΡΚΟ ΕΠΤΑ
ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Α.Ε.**
Καποδιστρίου 3, Τ.Κ. 15343 –
Αγία Παρασκευή, Αττική

ΘΕΜΑ: Έγκριση Περιβαλλοντικών Όρων για την κατασκευή και λειτουργία του έργου Α2/10^{ης} Ομάδας (Α/Α 2): «Φωτοβολταϊκός Σταθμός Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας ισχύος 104,9436 MW, εντός του Λιγνιτικού Κέντρου Δ. Μακεδονίας, στη θέση «ΑΜΥΝΤΑΙΟ 2» της Δημοτικής Ενότητας Πτολεμαΐδας, Φιλώτα του Δήμου Αμυνταίου, Εορδαίας, της Περιφερειακής Ενότητας Κοζάνης & Φλώρινας. Φορέας του έργου: «ΑΜΥΝΤΑΙΟ Φ.Β ΠΑΡΚΟ ΕΠΤΑ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Α.Ε.» Περιβαλλοντική Ταυτότητα (ΠΕΤ) : 2106553528.

**ΑΠΟΦΑΣΗ
Ο ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΗΣ
ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗΣ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΗΠΕΙΡΟΥ – ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ**

ΠΡΟΟΙΜΙΟ

Έχοντας υπόψη :

Ι. Τη νομοθεσία για την περιβαλλοντική αδειοδότηση του θέματος (όπως τροποποιήθηκε μεταγενέστερα και ισχύει):

Νόμοι – ΠΔ:

1. Το Ν.1650/86 (ΦΕΚ160Α/18-10-86) «Για την προστασία του περιβάλλοντος», όπως τροποποιήθηκε και συμπληρώθηκε μεταγενέστερα, με το Νόμο 3010/2002 (ΦΕΚ 91Α/25-4-02) «Εναρμόνιση του Ν. 1650/86 με τις οδηγίες 97/11 Ε.Ε. και 96/61 Ε.Ε. διαδικασία οριοθέτησης και ρυθμίσεις θεμάτων για τα υδατορέματα και άλλες διατάξεις».
2. Το Ν.4014/11 (ΦΕΚ 209Α/21-9-11) «Περιβαλλοντική αδειοδότηση έργων και δραστηριοτήτων, ρύθμιση αυθαιρέτων σε συνάρτηση με δημιουργία περιβαλλοντικού ισοζυγίου και άλλες διατάξεις αρμοδιότητας Υπουργείου Περιβάλλοντος».
3. Τον Ν. 4635/2019 (ΦΕΚ 167^Α/30.10.2019) «Επενδύω στην Ελλάδα και άλλες διατάξεις».
4. Το Ν.4685/2020 (ΦΕΚ 92 Α') «Εκσυγχρονισμός περιβαλλοντικής νομοθεσίας, ενσωμάτωση στην ελληνική νομοθεσία των Οδηγιών 2018/844 και 2019/692 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου και λοιπές διατάξεις».
5. Το Ν. 4759/2020 (ΦΕΚ 245^Α/2020) «Εκσυγχρονισμός της Χωροταξικής και Πολεοδομικής Νομοθεσίας και άλλες διατάξεις», άρθρα 155 & 156, όπως το άρθρο 156 τροποποιήθηκε με το άρθρο 20 του Ν. 4872/2021 (ΦΕΚ 247^Α) και ισχύει.
6. Το Ν.3937/2011 (ΦΕΚ 60/Α) περί «διατήρησης της βιοποικιλότητας και άλλες διατάξεις».
7. Το Ν.4042/2012 (ΦΕΚ 24/Α) «Ποινική προστασία του περιβάλλοντος – Εναρμόνιση με την Οδηγία 2008/99/ΕΚ – Πλαίσιο παραγωγής και διαχείρισης αποβλήτων – Εναρμόνιση με την Οδηγία 2008/98/ΕΚ – Ρύθμιση θεμάτων Υπουργείου Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής».
8. Το Ν.4258/2014 (ΦΕΚ 94/Α/14.04.2014) «Διαδικασία οριοθέτησης και ρυθμίσεις θεμάτων για τα υδατορέματα – ρυθμίσεις πολεοδομικής νομοθεσίας και άλλες διατάξεις».
9. Το Ν.998/79 «Περί προστασίας των Δασών και των Δασικών εν γένει εκτάσεων της χώρας» (ΦΕΚ 289^Α).
10. Τον Ν. 3028/28.06.2002 (ΦΕΚ 153/Α/2002) «Για την Προστασία των Αρχαιοτήτων και εν γένει της Πολιτιστικής

Κληρονομιάς»

11. Το Νόμο 2742/99 (ΦΕΚ 207/Α/7-10-99) «Χωροταξικός σχεδιασμός και αιφόρος ανάπτυξη και άλλες διατάξεις», όπως τροποποιήθηκε μεταγενέστερα και ισχύει.
12. Το Π.Δ. 148/09 (ΦΕΚ 190Α/29.09.2009) «Περιβαλλοντική ευθύνη για την πρόληψη και αποκατάσταση ζημιών στο περιβάλλον – Εναρμόνιση με την Οδηγία 2004/35/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 21ης Απριλίου 2004, όπως ισχύει».
13. Την με Α.Π. 6876/4871/12.06.2008 (ΦΕΚ 128^Α/0307.2008) Απόφαση του Προέδρου της Βουλής των Ελλήνων με θέμα: «Έγκριση του Γενικού Πλαισίου Χωροταξικού Σχεδιασμού & Αειφόρου Ανάπτυξης».

Υπουργικές Αποφάσεις:

14. Την Απόφαση Υπουργού Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής με αριθ. 1958/12 (ΦΕΚ 21Β/13-1-2012) «Κατάταξη δημόσιων και ιδιωτικών έργων και δραστηριοτήτων σε κατηγορίες και υποκατηγορίες σύμφωνα με το Άρθρο 1 παράγραφος 4 του Νόμου 4014/2109-2011 (Φ.Ε.Κ. 209Α/2011)», όπως έχει τροποποιηθεί και κωδικοποιηθεί με την Υπουργική Απόφαση με αριθ. ΔΙΠΑ/οικ. 37674/2016 (ΦΕΚ 2471Β/10-8-16).
15. Την Απόφαση Υπουργού Περιβάλλοντος Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής με αριθ. 15277/12 (Φ.Ε.Κ. 1077Β/09-04-2012) «Εξειδίκευση διαδικασιών για την ενσωμάτωση στις Αποφάσεις Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων ή στις Πρότυπες Περιβαλλοντικές Δεσμεύσεις της προβλεπόμενης από τις διατάξεις της Δασικής Νομοθεσίας έγκρισης επέμβασης, για έργα και δραστηριότητες κατηγοριών Α και Β της υπουργικής απόφασης με αριθμ. 1958/2012 (ΦΕΚ 21Β/13.1.2012), σύμφωνα με το άρθρο 12 του Ν. 4014/2011».
16. Την ΚΥΑ Α.Π. 21398/12 (ΦΕΚ 1470Β/3-5-12) «Ίδρυση και λειτουργία ειδικού δικτυακού τόπου για την ανάρτηση των αποφάσεων έγκρισης περιβαλλοντικών όρων (ΑΕΠΟ), των αποφάσεων ανανέωσης ή τροποποίησης ΑΕΠΟ, σύμφωνα με το άρθρο 19α του Νόμου 4014/2011 (ΦΕΚ Α/209/2011)».
17. Την Απόφαση Υπουργού Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής με αριθ. 48963/12 (ΦΕΚ 2703Β/5-8-12) με θέμα: «Προδιαγραφές περιεχομένου Αποφάσεων Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων (Α.Ε.Π.Ο.) για έργα και δραστηριότητες κατηγορίας Α' της υπ' αριθμ. 1958/13-1-2012 απόφασης του Υπουργού Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής (Β' 21), όπως ισχύει, σύμφωνα με το άρθρο 2 παρ. 7 του Ν. 4014/2011 (Α' 209)».
18. Την Απόφαση Υπουργού Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής με αριθ. οικ. 167563/ΕΥΠΕ/13 (ΦΕΚ 964Β/19-4-13) με θέμα: «Εξειδίκευση των διαδικασιών και των ειδικότερων κριτηρίων περιβαλλοντικής αδειοδότησης των έργων και δραστηριοτήτων των άρθρων 3, 4, 5, 6 και 7 του Ν. 4014/2011, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 2 παράγραφος 13 αυτού, των ειδικών εντύπων των ανωτέρω διαδικασιών, καθώς και κάθε άλλου σχετικού με τις διαδικασίες αυτές θέματος».
19. Την ΥΑ οικ. 1649/45/14 (ΦΕΚ 45Β/15-1-14) «Εξειδίκευση των διαδικασιών γνωμοδοτήσεων και τρόπου ενημέρωσης του κοινού και συμμετοχής του ενδιαφερόμενου κοινού στη δημόσια διαβούλευση κατά την περιβαλλοντική αδειοδότηση έργων και δραστηριοτήτων της Κατηγορίας Α' της απόφασης του Υπουργού Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής υπ' αριθμ. 1958/2012 (ΦΕΚ Α' 21), σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 19 παράγραφος 9 του ν. 4014/2011 (ΦΕΚ Α' 209), καθώς και κάθε άλλης σχετικής λεπτομέρειας».
20. Την Απόφαση Υπουργού Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής με αριθ. οικ. 170225/14 (ΦΕΚ 135Β/27-1-14) «Εξειδίκευση των περιεχομένων των φακέλων περιβαλλοντικής αδειοδότησης έργων και δραστηριοτήτων της Κατηγορίας Α' της απόφασης του Υπουργού Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής με αρ. 1958/2012 (Β' 21) όπως ισχύει, σύμφωνα με το άρθρο 11 του ν. 4014/2011 (Α' 209), καθώς και κάθε άλλης σχετικής λεπτομέρειας».
21. Την ΚΥΑ με αριθ. οικ.43942/4026/16 (ΦΕΚ 2992Β/19-9-16) «Οργάνωση και λειτουργία Ηλεκτρονικού Μητρώου Αποβλήτων (ΗΜΑ), σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 42 του Ν.4042/2012 (Α' 24) όπως ισχύει».
22. Την ΚΥΑ Αριθ. 50743/11.12.2017 (ΦΕΚ Β' 4432/15.12.2017) «Αναθεώρηση εθνικού καταλόγου περιοχών του Ευρωπαϊκού Οικολογικού Δικτύου Natura 2000».
23. Την ΥΑ υπ. αρ. 5688/2018 (ΦΕΚ 988/Β'/21.03.2018) «Τροποποίηση των παραρτημάτων του ν. 4014/2011 (Α' 209), σύμφωνα με το άρθρο 36Α του νόμου αυτού, σε συμμόρφωση με την Οδηγία 2014/52/ΕΕ «για την τροποποίηση της οδηγίας 2011/92/ΕΕ σχετικά με την εκτίμηση των επιπτώσεων ορισμένων σχεδίων δημόσιων και ιδιωτικών έργων στο περιβάλλον» του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Απριλίου 2014».
24. Την Υ.Α. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/74463/4562/29.07.2020 (ΦΕΚ 3291/Β/06.08.2020) «Τροποποίηση της υπ' αρ. ΔΙΠΑ/οικ. 37674/27-7-2016 (Β' 2471) απόφασης του Υπουργού Περιβάλλοντος Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής «Κατάταξη δημόσιων και ιδιωτικών έργων και δραστηριοτήτων σε κατηγορίες και υποκατηγορίες, σύμφωνα με το άρθρο 1 παράγραφος 4 του ν. 4014/2011 (Α' 209)», ως προς την κατάταξη ορισμένων έργων και δραστηριοτήτων της 10^{ης} Ομάδας».

Εγκύκλιοι περιβαλλοντικής αδειοδότησης

25. Την Εγκύκλιο 8 του ΥΠΕΚΑ (Α.Π. 27953/5-6-2012 – ΑΔΑ:Β4Λ90-00Ρ) με θέμα: «Λειτουργία ειδικού δικτυακού τόπου για την ανάρτηση ΑΕΠΟ σε εφαρμογή του άρθρου 19α του Ν. 4014/2011».
26. Η με Α.Π. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/68535/2397/10.10.2018 (ΑΔΑ: ΩΒΝΕ4653Π8-82Π) Εγκύκλιος του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας, σχετικά με την εφαρμογή του Ηλεκτρονικού Περιβαλλοντικού Μητρώου.
27. Το με Α.Π. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/85097/5615/04.09.2020 έγγραφο της Δ/σης Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης (:ΔΙΠΑ) της Γενικής Διεύθυνσης Περιβαλλοντικής Πολιτικής της Γενικής Γραμματείας Φυσικού Περιβάλλοντος & Υδάτων του Υπουργείου Περιβάλλοντος & Ενέργειας με θέμα: «Διευκρινήσεις για την προσαρμογή της διαδικασίας περιβαλλοντικής αδειοδότησης, μέσω του Ηλεκτρονικού Περιβαλλοντικού Μητρώου (ΗΠΜ), μετά την έκδοση του Ν. 4685/2020», με το οποίο δίνονται κατευθύνσεις για την προσαρμογή της διαδικασίας περιβαλλοντικής αδειοδότησης (μέσω του ΗΠΜ), με σκοπό την ορθή εφαρμογή των προβλεπόμενων στο Ν. 4685/2020 διαδικασιών από τις αρμόδιες περιβαλλοντικές αρχές.

Χωροταξικά Πλαίσια - Σχέδια Διαχείρισης:

28. Την αριθ. 26295/01.07.2003 Απόφαση ΥΠΕΧΩΔΕ: «Έγκριση Περιφερειακού Πλαισίου Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας» (ΦΕΚ 1472Β/09.10.2003).
29. Την υπ' αριθ. 49828/2008 Απόφαση της Επιτροπής Συντονισμού της Κυβερνητικής Πολιτικής στον τομέα του Χωροταξικού Σχεδιασμού και της Αειφόρου Ανάπτυξης (ΦΕΚ 2464Β/03-12- 08) με θέμα: «Έγκριση Ειδικού Πλαισίου Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης για τις Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας και της Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων αυτού».
30. Την υπ' αριθ. πρωτ. 172593/24-12-2013 ΚΥΑ με θέμα: «Έγκριση στρατηγικής μελέτης περιβαλλοντικών επιπτώσεων του Σχεδίου Διαχείρισης των Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Μακεδονίας (ΥΔ 09)».
31. Την με Α.Π. οικ.61489/5303/16 ΚΥΑ με θέμα: «Κύρωση της απόφασης έγκρισης του Περιφερειακού Σχεδίου Διαχείρισης Αποβλήτων (ΠΕΣΔΑ) της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας» (ΦΕΚ 4151/Β'/22.12.2016).
32. Την ΚΥΑ με αριθ. οικ. 62952/5384/17 (ΦΕΚ 4326Β/30-12-16) «Έγκριση Εθνικού Σχεδιασμού Διαχείρισης Επικίνδυνων Αποβλήτων (ΕΣΔΕΑ), σύμφωνα με το άρθρο 31 του ν. 4342/2015».
33. Την υπ' αριθ. Ε.Γ. οικ. 906/21.12.2017 Απόφαση της Εθνικής Επιτροπής Υδάτων (ΦΕΚ 4676Β/29-12-17) «Έγκριση της 1^{ης} Αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης των Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Μακεδονίας και της αντίστοιχης Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων».
34. Την υπ' αριθ. ΥΠΕΝ/ΓρΕΓΥ/41387/331/29.06.2018 Απόφαση της Εθνικής Επιτροπής Υδάτων (ΦΕΚ 2689/Β/06-07-2018) με θέμα: «Έγκριση του Σχεδίου Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας Λεκανών Απορροής ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Μακεδονίας (ΕΛ09) και της αντίστοιχης Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων».

II. Τη νομοθεσία για τις Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας:

35. Τον Ν. 2244/1994 (Φ.Ε.Κ. 168Α/1994) «Ρύθμιση θεμάτων ηλεκτροπαραγωγής από ανανεώσιμες πηγές ενέργειας και από συμβατικά καύσιμα και άλλες διατάξεις», όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.
36. Τον Ν. 2941/2001 (Φ.Ε.Κ. 201Α/2001) «Απλοποίηση διαδικασιών ίδρυσης εταιρειών, αδειοδότηση Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας, ρύθμιση θεμάτων της Α.Ε. «ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΝΑΥΠΗΓΕΙΑ» και άλλες διατάξεις» (παράγραφος 1 του άρθρου 2).
37. Τον Ν. 3468/2006 (ΦΕΚ 129/Α/27.06.2006) «Παραγωγή Ηλεκτρικής Ενέργειας από Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας & Συμπαράγωγή Ηλεκτρισμού και Θερμότητας υψηλής απόδοσης», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με το Νόμο 3851/2010 (ΦΕΚ 85/Α/04.06.2010).
38. Τον Ν.3734/2009 (ΦΕΚ 8/Α'/28.01.2009) «Προώθηση της συμπαράγωγής δύο ή περισσότερων χρήσιμων μορφών ενέργειας ...» (άρθρα 27 και 28).
39. Τον Ν.3851/2010 (ΦΕΚ 85/Α/04.06.2010) «Επιτάχυνση της ανάπτυξης των Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας για την αντιμετώπιση της κλιματικής αλλαγής και άλλες διατάξεις».
40. Τον Ν. 4062/2012 (ΦΕΚ 70/Α/30.03.2012) «Αξιοποίηση του πρώην Αεροδρομίου Ελληνικού - Πρόγραμμα ΗΛΙΟΣ - Προώθηση της χρήσης ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές (Ενσωμάτωση Οδηγίας 2009/28/ΕΚ) - Κριτήρια Αειφορίας Βιοκαυσίμων και Βιορευστών (Ενσωμάτωση Οδηγίας 2009/30/ΕΚ)».
41. Την ΥΑ Δ6/Φ1/οικ.13310/2007 (ΦΕΚ 1153/Β/10.07.2007) «Διαδικασία έκδοσης αδειών εγκατάστασης και λειτουργίας σταθμών παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας με χρήση ΑΠΕ».
42. Την Υ.Α. 104247/ΕΥΠΕ/ΥΠΕΧΩΔΕ/25.05.2006 (ΦΕΚ 663Β/26.05.2006) «Διαδικασία Π.Π.Ε.Α. και Ε.Π.Ο. έργων Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας Α.Π.Ε....».
43. Την Υ.Α. 104248/ΕΥΠΕ/ΥΠΕΧΩΔΕ/25.05.2006 (ΦΕΚ 663Β/26.05.2006) «Περιεχόμενα, Δικαιολογητικά και λοιπά στοιχεία Π.Π.Ε, Μ.Π.Ε, Π.Ε και λοιπών φακέλων έργων Α.Π.Ε.».
44. Την με αριθμ.Δ6/Φ1/οικ.5707/2007 Απόφαση Υπουργού Ανάπτυξης περί «Κανονισμού αδειών παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας με χρήση ανανεώσιμων πηγών ενέργειας», (ΦΕΚ448Β/03.04.2007).
45. Την Εγκύκλιο ΕΥΠΕ/οικ.107100/29.08.2006 του Γ.Γ. ΥΠΕΧΩΔΕ «Διευκρινίσεις σχετικά με την διαδικασία περιβαλλοντικής αδειοδότησης έργων ΑΠΕ».

III. Τη Νομοθεσία για τις αρμοδιότητες της Διοίκησης:

46. Το Ν.3852/10 (ΦΕΚ 87/Α/07-06-10) «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης».
47. Το Ν.2503/97 (ΦΕΚ 107/Α/30-5-97) «Διοίκηση, οργάνωση, στελέχωση της Περιφέρειας, ρύθμιση θεμάτων για την τοπική αυτοδιοίκηση και άλλες διατάξεις».
48. Το Ν.2647/19-10-98 (ΦΕΚ 22-12-98) «Μεταβίβαση αρμοδιοτήτων στις Περιφέρειες και την Αυτοδιοίκηση και άλλες διατάξεις».
49. Το Ν.4512/17-01-2018 (ΦΕΚ 5/Α'/17.01.2018) «Ρυθμίσεις για την εφαρμογή των Διαρθρωτικών Μεταρρυθμίσεων του Προγράμματος Οικονομικής Προσαρμογής και άλλες διατάξεις» - Κεφάλαιο Δ'.
50. Το Π.Δ.141/2010 (ΦΕΚ 234Α/27.12.2010) «Οργανισμός της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου - Δυτικής Μακεδονίας», όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 92 του Ν.4446/2016 (ΦΕΚ240/Α/22.12.2016) «Πτωχευτικός Κώδικας, Διοικητική Δικαιοσύνη, Τέλη - Παράβολα, Οικειοθελής αποκάλυψη φορολογητέας ύλης παρελθόντων ετών, Ηλεκτρονικές συναλλαγές, τροποποιήσεις του ν.4270/2014 και λοιπές διατάξεις».
51. Το Π.Δ.146/2010 (ΦΕΚ 239Α/27.12.2010) περί Οργανισμού της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας.
52. Τον Ν.4368/2016 (ΦΕΚ 21Α/21.02.2016) «Μέτρα για την επιτάχυνση του κυβερνητικού έργου και άλλες διατάξεις».
53. Το Ν.4325/2015 (ΦΕΚ 47Α/11.05.2015) «Εκδημοκρατισμός της Διοίκησης - Καταπολέμηση Γραφειοκρατίας και Ηλεκτρονική Διακυβέρνηση. Αποκατάσταση αδικιών και άλλες διατάξεις», άρθρο 28.

54. Το Ν.3861/10 (ΦΕΚ 112 Α'/13.07.10) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο "Πρόγραμμα Διαύγεια" και άλλες διατάξεις».
55. Την Κ.Υ.Α. 9269/470 (ΦΕΚ 286/Β/02.03.2007) «Μέσα ένδικης προστασίας του κοινού κατά πράξεων ή παραλείψεων της Διοίκησης σχετικά με θέματα ενημέρωσης και συμμετοχής του κατά τη διαδικασία έγκρισης περιβαλλοντικών όρων, σύμφωνα με τα άρθρα 4 και 5 του Ν. 1650/1986, όπως αντικαταστάθηκαν με τα άρθρα 2 και 3 του Ν. 3010/2002» (1391Β) και σε συμμόρφωση με τις διατάξεις των άρθρων 3 (§7) και 4 (§4) της οδηγίας 2003/35/ΕΚ «σχετικά με τη συμμετοχή του κοινού στην κατάρτιση ορισμένων σχεδίων και προγραμμάτων που αφορούν το περιβάλλον και με την τροποποίηση όσον αφορά τη συμμετοχή του κοινού και την πρόσβαση στη δικαιοσύνη, των οδηγιών 85/337/ΕΟΚ και 96/61/ΕΟΚ του Συμβουλίου».
56. Την με Α.Π. 13912/15-05-2017 (ΦΕΚ250/τ.ΥΟΔΔ/26-05-2017) Απόφαση του Υπουργού Εσωτερικών με την οποία διορίστηκε Συντονιστής Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου Δυτικής Μακεδονίας ο Κ^{ος} Μιχαήλ Βασιλείος του Πολυκάρπου.
57. Την με Α.Π. οικ.72443/29-05-2017 (ΑΔΑ: 6Μ5ΜΟΡΙΓ-Λ0Ο) Απόφαση του Συντονιστή Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου Δυτικής Μακεδονίας περί ορισμού Αναπληρωτή Προϊσταμένου της Γενικής Δ/σης Χωροταξικής και Περιβαλλοντικής Πολιτικής της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου - Δυτικής Μακεδονίας.
58. Την με Α.Π. 121885/06.08.2018 (ΦΕΚ 4107/Β/20.09.2018) Απόφαση του Συντονιστή Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας με θέμα: «Μεταβίβαση αρμοδιοτήτων και παροχή εξουσιοδότησης υπογραφής διοικητικών πράξεων και εγγράφων «Με εντολή Συντονιστή Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου - Δυτικής Μακεδονίας» στον Προϊστάμενο Γενικής Διεύθυνσης Χωροταξικής και Περιβαλλοντικής Πολιτικής και στους Προϊστάμενους των Υπηρεσιών της Γενικής Διεύθυνσης της Χωροταξικής και Περιβαλλοντικής Πολιτικής της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου - Δυτικής Μακεδονίας.».
59. Την με Α.Π. οικ.62816/09.06.2020 Απόφαση του Συντονιστή Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας με θέμα: «Συγκρότηση Περιφερειακού Συμβουλίου Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης (ΠΕΣΠΑ) της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας, σύμφωνα με την παρ. 2 του αρθ. 6 του Ν. 4685/2020 (Α'92) και ισχύει σήμερα» - ΑΔΑ: 9νΘΘΟΡΙΓ-ΩΡΝ.
60. Την με Α.Π. οικ.129159/12.10.2021 Απόφαση του Συντονιστή Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας Συγκρότησης Περιφερειακού Συμβουλίου Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης (ΠΕΣΠΑ) της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας, σύμφωνα με την παρ. 2^α του αρθ. 13 του Ν. 4014/11 (Α'209) όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 116 του Ν. 4819/21 και ισχύει - ΑΔΑ: 6ΛΦΙΟΡΙΓ-Γ2Π.

IV. Διαδικασία Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης για το έργο του θέματος:

61. Η από 10.06.2021 υποβολή του φακέλου μελέτης του έργου του θέματος στο Ηλεκτρονικό Περιβαλλοντικό Μητρώο του ΥΠΕΝ (ΠΕΤ: 2106553528), με παράρτημα Θετικών γνωμοδοτήσεων συναρμόδιων φορέων & Υπηρεσιών (ΕΦΑ Φλώρινας, Υπ. Νεωτέρων Μνημείων και ΥΠΕΝ για τις επιμέρους εκτάσεις που συγκροτούν το έργο του θέματος: Αμύνταιο 2 και Περίδikka 8) με επιμέλεια του φορέα, καθώς και τα πρόσθετα / διευκρινιστικά στοιχεία αυτής (συμπληρωματικό διάγραμμα κάλυψης), όπως κατατέθηκαν από το φορέα / μελετητή και εμφανίζονται στην σελίδα του έργου στο ΗΠΜ, με συνημμένες τις εξής θετικές γνωμοδοτήσεις και Βεβαιώσεις ΡΑΕ:
- Την αριθ. 1657/2020 Βεβαίωση Παραγωγού της ΡΑΕ για τον Φ/Β Σταθμό του θέματος (ΑΔΑ: ΨΝΙΒΙΔΞ-2Κ3), όπως αυτή τροποποιήθηκε και ισχύει σύμφωνα με την υπ' αριθμ. 106/2021 Απόφαση της ΡΑΕ (ΑΔΑ: 6ΠΡΖΙΔΞ-ΞΟΜ).
 - Η με Α.Π. ΥΠΕΝ/ΔΜΕΒΟ/17681/321/02.03.2021 Βεβαίωση χωροθέτησης εντός πυρήνα ανάπτυξης Φ/Β σταθμών των ζωνών απολιγνιτοποίησης Φλώρινας και Κοζάνης των υπό ανάπτυξη έργων της ΔΕΗ Ανανεώσιμες Α.Ε. εντός των Ορυχείων Πτολεμαΐδας και Αμυνταίου.
 - Οι με Α.Π. ΥΠΠΟΑ / ΓΔΑΠΚ / ΕΦΑΦΛΩ / 723870 / 513915 / 6189 / 30.12.2020 και ΥΠΠΟΑ / ΓΔΑΠΚ / ΕΦΑΦΛΩ / 213111 / 12.05.21 Γνωμοδοτήσεις και το υπ' αριθμ. ΥΠΠΟΑ / ΓΔΑΠΚ / ΕΦΑΦΛΩ / 162118 / 13.04.2021 έγγραφο περί της αποδέσμευσης των διερευνημένων εκτάσεων των πολυγώνων ανάπτυξης του Φ/Β Σταθμού του θέματος, της Εφορίας Αρχαιοτήτων Φλώρινας της Γενικής Δ/σης Αρχαιοτήτων και Πολιτιστικής Κληρονομιάς του Υπουργείου Πολιτισμού & Αθλητισμού.
 - Η με Α.Π. ΥΠΠΟΑ / ΓΔΑΜΤΕ / ΥΝΜΤΕΗΒΙΑΜ / 75446 / 9122/583/ 14.02.2020 Γνωμοδότηση της Υπηρεσίας Νεωτέρων Μνημείων & Τεχνικών Έργων Ηπείρου, Βορείου Ιονίου και Δυτικής Μακεδονίας του Υπουργείου Πολιτισμού & Αθλητισμού.
62. Η με Α.Π. 4031/11.06.2021 (Α.Π. ΔΙ.ΠΕ.ΧΩ.ΣΧ.Δ.Μ. / Α.Δ.Η.Δ.Μ.: 67224/ 15.06.2021) αίτηση υποβολής ενός (1) τεύχους Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (Μ.Π.Ε.) του έργου του θέματος, σε έντυπη μορφή και ενός (1) σε ηλεκτρονική μορφή (CD) προς την Υπηρεσία μας, από τη ΔΕΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ Α.Ε.
63. Το με Α.Π. οικ.70966 (σχ. 67224) / 23.06.2021 έγγραφο της Υπηρεσίας μας που αφορά στον έλεγχο πληρότητας της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων του έργου του θέματος, και στην υποβολή πρόσθετων αντιτύπων αυτής.
64. Η με Α.Π. 4447/24.06.2021 (Α.Π. ΔΙΠΕΧΩΣΧ Δ.Μ. / ΑΔΗΔΜ: 72254 / 25.06.2021) έγγραφου της ΔΕΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ Α.Ε. προς την Υπηρεσία μας, με συνημμένα δύο (2) επιπλέον αντίγραφα φακέλου ΜΠΕ σε έντυπη μορφή και δύο (2) σε ηλεκτρονική μορφή (CD), σε συνέχεια του σχ. (63) εγγράφου.
65. Το με Α.Π. οικ.74462 (σχ. 72254) / 30.06.2021 διαβιβαστικό έγγραφο της Υπηρεσίας μας, με το οποίο απεστάλη ένα αντίγραφο φακέλου ΜΠΕ μέσω του ΗΠΜ στους αρμόδιους φορείς για διατύπωση απόψεων (Γνωμοδοτούντες Φορείς του Πίνακα 10.2 της ΥΑ 1649/14, ήτοι Δασικές Υπηρεσίες ΑΔΗΔΜ, Υπηρεσίες ΥΠΠΟΑ, ΠΕΧΩΠ ΠΔΜ & ΓΕΕΘΑ-Γ2

- του ΥΠΕΘΑ), καθώς και στο Περιφερειακό Συμβούλιο Δυτικής Μακεδονίας για την τήρηση της διαδικασίας της δημόσιας διαβούλευσης, που προβλέπεται στο ν. 4014/2011, όπως τροποποιήθηκε με το ν. 4685/2020 και ισχύει.
66. Το με Α.Π. ΑΔΗΔΑΜ / ΓΔΧΠΠ / ΔΥΔΑΜ / ΤΠΠΥΠ / 118751 / 22/09/2021 (Α.Π. 121641/28.09.2021) έγγραφο του Τμήματος Παρακολούθησης & Προστασίας Των Υδατικών Πόρων, Διεύθυνσης Υδάτων Δυτικής Μακεδονίας, Γενικής Διεύθυνσης Χωροταξικής & Περιβαλλοντικής Πολιτικής, της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου - Δυτικής Μακεδονίας, με το οποίο ζητούνται συμπληρωματικά στοιχεία/διευκρινήσεις επί της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων του έργου.
67. Το με Α.Π. ΔΑ/6784/28.09.2021 έγγραφο της ΔΕΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ Α.Ε. προς την Υπηρεσία μας, με επιπρόσθετα στοιχεία όπως ζητήθηκαν στο σχ. (66).
68. Το με Α.Π. ΥΠΠΟΑ/ΓΔΑΠΚ/ΕΠΣ/ΓΒΕ/326010/22.07.2021 (Α.Π. 87585/27.07.2021) έγγραφο – θετική γνωμοδότηση με ταυτόριθμο Έντυπο Δ9 του Υπουργείου Πολιτισμού & Αθλητισμού / Γενική Δ/ση Αρχαιοτήτων & Πολιτιστικής Κληρονομιάς / Εφορεία Παλαιοανθρωπολογίας – Σπηλαιολογίας / Γραφείο Βορείου Ελλάδος, για το έργο του θέματος, υπό όρους του Ν. 3028/02 (ΦΕΚ 153/τ.Α') «Για την Προστασία των Αρχαιοτήτων και εν γένει της Πολιτιστικής Κληρονομιάς», και συγκεκριμένα με τον όρο – προϋπόθεση ότι σε περίπτωση, που εντοπιστούν σπήλαια ή παλαιοντολογικά κατάλοιπα κατά τη διάρκεια των εργασιών, επισημαίνουμε την υποχρέωση των υπευθύνων να διακρίνουν αμέσως τις εργασίες και να ειδοποιήσουν την Εφορεία μας, προκειμένου να ακολουθήσει έρευνα, σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.3028/2002 «Για την προστασία των Αρχαιοτήτων και εν γένει της Πολιτιστικής Κληρονομιάς». Σε αυτήν την περίπτωση, η πορεία των εργασιών θα εξαρτηθεί από τα αποτελέσματα της έρευνας, μετά από γνωμοδότηση των αρμοδίων συμβουλίων του ΥΠ.ΠΟ.Α.
69. Το με Α.Π. ΥΠΠΟΑ / ΓΔΑΜΤΕ / ΥΝΜΤΕΗΒΙΑΔ / 310418 / 05.07.2021 (Α.Π. 78877/08.07.2021 & ΟΕ ΑΠ 100800/20.08.2021) έγγραφο της Υπηρεσίας Νεωτέρων Μνημείων & Τεχνικών Έργων Ηπείρου, Βορείου Ιονίου και Δυτικής Μακεδονίας του Υπουργείου Πολιτισμού & Αθλητισμού με ταυτόριθμο έντυπο τυποποιημένης γνωμοδότησης Δ9 σύμφωνα με το οποίο γνωμοδοτεί θετικά για το έργο του θέματος, υπό όρους του Ν. 3028/02 (ΦΕΚ 153/τ.Α') «Για την Προστασία των Αρχαιοτήτων και εν γένει της Πολιτιστικής Κληρονομιάς», και συγκεκριμένα με τον όρο – προϋπόθεση ότι σε περίπτωση που κατά την εκτέλεση του έργου εντοπισθούν Νεότερα πολιτιστικά αγαθά ή οποιεσδήποτε παραδοσιακές κατασκευές προϋφιστάμενες των τελευταίων εκατό (100) ετών, να ενημερωθεί άμεσα η Υπηρεσία προκειμένου να γίνουν οι απαραίτητες ενέργειες για τη διάσωσή τους.
70. Την με Α.Π. 101646/21.09.2021 (Α.Π. 119442/23.09.2021) θετική γνωμοδότηση της Περιφερειακής Επιτροπής Χωροταξίας και Περιβάλλοντος (ΠΕΧΩΠ) ΠΕ επί της ΜΠΕ του έργου του θέματος, υπό τους κάτωθι όρους και προϋποθέσεις:
- Α. Την τήρηση της νομοθεσίας περί προστασίας του περιβάλλοντος
 - Β. Να διασταυρωθούν τα στοιχεία Ενιαίας Ενίσχυσης που διατηρεί ο ΟΠΕΚΕΠΕ ως προς την χρήση γης
 - Γ. Να ελεγχθεί το ιδιοκτησιακό καθεστώς
71. Την με Α.Π. 98912/ 22.07.2021 Θετική Εισήγηση του Τμήματος Περιβάλλοντος και Υδροοικονομίας, της ΔΠΠΕΧΩΣΠ.Ε. Φλώρινας, της Περιφέρειας Δυτ. Μακεδονίας προς το Περιφερειακό Συμβούλιο Δυτικής Μακεδονίας.
72. Το με Α.Π. 118958/05.08.2021 (Α.Π. 92736/05.08.2021) έγγραφο της Επιτροπής Περιβάλλοντος του Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Μακεδονίας, με το οποίο διαβιβάστηκε η αριθ. 111/2021 Απόφαση της Επιτροπής Περιβάλλοντος ΠΔΜ (ΑΔΑ:6ΧΚΛ7ΛΨ-Γ0Ψ), με ταυτόριθμο έντυπο τυποποιημένης γνωμοδότησης Δ10, ομόφωνα αρνητική για την υλοποίηση του έργου του θέματος, με συνημμένη την σχ. (71) θετική εισήγηση, της ΔΠΠΕΧΩ ΠΔΜ και την υπ' αριθ. 7/21 αρνητική Απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Μακεδονίας, για την περιβαλλοντική αδειοδότηση του έργου του θέματος.
73. Το με Α.Π. ΥΠΠΟΑ/ΓΔΑΠΚ/ΕΦΑΚΟΖ/320195/28.07.2021 (Α.Π. 92214/04.08.2021) έγγραφο της Εφορείας Αρχαιοτήτων Κοζάνης της Γενικής Δ/σης Αρχαιοτήτων και Πολιτιστικής Κληρονομιάς του Υπουργείου Πολιτισμού & Αθλητισμού, με θετική γνωμοδότηση επί της ΜΠΕ του έργου του θέματος και ταυτόριθμο έντυπο Δ9, υπό όρους και προϋποθέσεις του Ν. 3028/02 (ΦΕΚ 153/τ.Α') «Για την Προστασία των Αρχαιοτήτων και εν γένει της Πολιτιστικής Κληρονομιάς» στο οποίο αναφέρονται τα εξής:
- «Το Τμήμα Α, όπως αποτυπώνεται στα τοπογραφικά διαγράμματα και στη μελέτη που υποβλήθηκαν στην Υπηρεσία μας, ανήκει στην Π.Ε. Φλώρινας και ως εκ τούτου δεν εμπίπτει στην περιοχή αρμοδιότητας της Υπηρεσίας μας. Το Τμήμα Β, συνολικού εμβαδού 968.480,78 τ.μ., ανήκει στην Π.Ε. Φλώρινας και στην Π.Ε. Κοζάνης. Το τμήμα που εντάσσεται στην Π.Ε. Κοζάνης, εμβαδού περίπου 514.598,00 τ.μ., με ενδεικτικές συντεταγμένες κορυφών σε σύστημα ΕΓΣΑ 87 στα σημεία: 20: X= 302731.46 και Y= 4495695.39, 30: X= 302772.14 και Y= 4495649.40, 40: X= 312500.19 και Y= 4495537.55, 45: X= 302373.00 και Y= 4495640.00, 48: X=302248.59 και Y=4494868.55, 50: X=302130.15 και Y=4494913.33, 53: X=301740.23 και Y=4495801.19, 69: X=302502.31 και Y=4495835.78, 70: X=302702.59 και Y=4495803.61, το οποίο εμπίπτει εντός των υφιστάμενων ορίων απόθεσης των ορυχείων της ΔΕΗ Α.Ε., καθώς και τα συνοδά έργα, που εμπίπτουν στην Π.Ε. Κοζάνης, τα οποία χωροθετούνται κυρίως επί του φυσικού εδάφους, όπως αποτυπώνονται στα τοπογραφικά διαγράμματα και στη μελέτη που υποβλήθηκαν στην Υπηρεσία μας, είναι εκτός κηρυγμένων αρχαιολογικών χώρων και στο άμεσο περιβάλλον τους δεν εντοπίζονται μνημεία της αρμοδιότητάς μας. Στις αποθέσεις, ωστόσο, ενδέχεται να συμπεριλαμβάνονται διαλυμένες αρχαιότητες από χώρους που δεν είχαν ερευνηθεί παλαιότερα, ιδιαίτερα πριν την ισχύ του Αρχαιολογικού Νόμου 3028/2002, «Για την Προστασία των Αρχαιοτήτων και εν γένει της Πολιτιστικής Κληρονομιάς» Ως εκ τούτου, η Υπηρεσία μας, έχοντας υπόψη τις διατάξεις του Αρχαιολογικού Νόμου 3028/2002 «Για την Προστασία των Αρχαιοτήτων και εν γένει της Πολιτιστικής Κληρονομιάς» και το αποτέλεσμα της αυτοψίας υπαλλήλου της, δεν έχει καταρχήν αντίρρηση για την εκτέλεση του έργου του θέματος, με τους ακόλουθους όρους:

1. Όλες οι εκσκαφικές εργασίες που αφορούν στο Τμήμα Β, στην έκταση που εμπίπτει στην Π.Ε. Κοζάνης, να γίνουν με επίβλεψη, δεδομένου ότι ενδέχεται να εμπεριέχονται στις αποθέσεις πιθανές διαλυμένες, από την μακροχρόνια εξορυκτική διαδικασία των ορυχείων της ΔΕΗ Α.Ε., αρχαιότητες, μη ερευνημένες από την

Υπηρεσία μας. Η επίβλεψη να γίνει από έναν αρχαιολόγο και έναν ειδικευμένο εργάτη που θα προσλάβει για το σκοπό αυτό ο φορέας του έργου, ο οποίος θα καλύψει και τη δαπάνη τους. Οι υπεύθυνοι του έργου οφείλουν να ειδοποιήσουν την Εφορεία μας για το σκοπό αυτό εγγράφως 10 τουλάχιστον ημέρες πριν από την έναρξη των εργασιών. Σε περίπτωση αρχαιοτήτων, αυτές θα διακοπούν αμέσως και πριν τη συνέχισή τους θα πραγματοποιηθεί ανασκαφική διερεύνηση του σημείου.

2. Όλες οι εκσκαφικές εργασίες που αφορούν στα συνοδά έργα, τα οποία εμπίπτουν στην Π.Ε. Κοζάνης, καθ' όλη τη διάρκεια του έργου και από την αφαίρεση του φυτικού, θα γίνουν υπό την άμεση παρακολούθηση αρχαιολόγου και ειδικευμένου εργάτη με αποδεδειγμένη εμπειρία σε επίβλεψη έργων, που θα προσλάβει για τον σκοπό αυτό ο φορέας του έργου και θα καλύψει τη δαπάνη τους. Οι υπεύθυνοι του έργου οφείλουν να ειδοποιήσουν την Εφορεία μας για το σκοπό αυτό εγγράφως 10 τουλάχιστον ημέρες πριν από την έναρξη των εργασιών. Σε περίπτωση αποκάλυψης αρχαιοτήτων αυτές θα διακοπούν αμέσως και θα ακολουθήσει ανασκαφική έρευνα, από τα αποτελέσματα της οποίας θα εξαρτηθεί η συνέχιση ή μη των εργασιών, κατόπιν γνωμοδότησεως των αρμοδίων οργάνων του ΥΠ.ΠΟ.Α., σύμφωνα με το άρθρο 37 του Νόμου 3028/2002 «Για την Προστασία των Αρχαιοτήτων και εν γένει της Πολιτιστικής Κληρονομιάς». Τη δαπάνη της ανασκαφικής έρευνας, σύμφωνα με το άρθρο 37 του Ν.3028/2002, θα αναλάβει ο φορέας του έργου.
3. Σε περίπτωση τυχαίας ανεύρεσης αρχαιοτήτων ή παλαιοντολογικών καταλοίπων ο υπεύθυνος του έργου οφείλει να διακόψει οποιαδήποτε εργασία και να ενημερώσει άμεσα την Υπηρεσία μας, αποφεύγοντας κάθε καταστροφή ή μετακίνησή τους χωρίς την άδειά μας, διαφορετικά θα υποστεί τις κυρώσεις που προβλέπονται από την παράβαση των άρθρων 56, 57, 61 και 66 του ίδιου Νόμου.
4. Σε περίπτωση τροποποίησης του έργου ή υλοποίησης συμπληρωματικών εργασιών θα πρέπει να κατατεθεί στην ΕΦΑ Κοζάνης σχετικό αίτημα για την κατά νόμο γνωμοδότηση.»

74. Το με Α.Π. ΥΠΠΟΑ/ΓΔΑΠΚ/ΕΦΑΦΛΩ/318010/14.08.2021 έγγραφο της Εφορείας Αρχαιοτήτων Φλώρινας της Γενικής Δ/σης Αρχαιοτήτων και Πολιτιστικής Κληρονομιάς του Υπουργείου Πολιτισμού & Αθλητισμού, με θετική γνωμοδότηση επί της ΜΠΕ του έργου του θέματος και ταυτάριθμο έντυπο Δ9, υπό όρους και προϋποθέσεις του Ν. 3028/02 (ΦΕΚ 153/τ.Α') «Για την Προστασία των Αρχαιοτήτων και εν γένει της Πολιτιστικής Κληρονομιάς» στο οποίο αναφέρονται τα εξής:

1. Ο Κύριος του έργου οφείλει να ενημερώσει εγγράφως την Υπηρεσία μας, αμέσως μετά την ολοκλήρωση του τελικού σταδίου έγκρισης του έργου και τουλάχιστον τρεις (3) μήνες πριν από την έναρξή του, τόσο για τα ακριβή χρονοδιαγράμματα των φάσεων και των μετώπων υλοποίησής του, όσο και για τα λεπτομερή τεχνικά χαρακτηριστικά του συνόλου των προβλεπόμενων εκσκαφικών εργασιών.
2. Ο Κύριος του έργου οφείλει να συνεργαστεί με την Εφορεία Αρχαιοτήτων για τη σύνταξη και συνυπογραφή του μνημονίου συναντίληψης και συνεργασίας για την εκτέλεση των εργασιών επίβλεψης των εκσκαφών του έργου, στο οποίο θα καθορίζονται οι όροι και οι προϋποθέσεις της συνεργασίας των δυο μερών.
3. Όλες οι εργασίες εκσκαφών θα εποπτεύονται από εκπροσώπους της Εφορείας Αρχαιοτήτων, οι οποίοι θα προσληφθούν από τον φορέα υλοποίησης του έργου, σύμφωνα με την περί προσλήψεων προσωπικού κείμενη νομοθεσία. Η χρονική διάρκεια της σύμβασής τους θα είναι ανάλογη με το διάστημα εκτέλεσής του.
4. Η δαπάνη επίβλεψης (μισθοδοσία, υλικά και λοιπά έξοδα) δε θα υπερβαίνει το προβλεπόμενο αρχικό ποσοστό (5%) επί του συνολικού κόστους του έργου.
5. Σε περίπτωση εντοπισμού αρχαιοτήτων, οι εργασίες στο χώρο θα διακοπούν και θα ακολουθήσει σωστική ανασκαφική έρευνα. Εφόσον η σπουδαιότητα των αποκαλυφθέντων ευρημάτων εκτιμηθεί ως ιδιαίτερως σημαντική, η Εφορεία μας θα προβεί άμεσα στις προβλεπόμενες ενέργειες για την επαύξηση της σχετικής δαπάνης. Το ύψος της τελευταίας θα εξαρτηθεί από το είδος και την έκταση των αρχαιοτήτων, ενώ η διάρκεια απασχόλησης του πρόσθετου προσωπικού θα είναι αντίστοιχη με το χρόνο εκτέλεσης του έργου.
6. Κατά την υλοποίηση του έργου επίβλεψης θα ακολουθείται η κείμενη νομοθεσία, οι οδηγίες του ΥΠ.ΠΟ.Α. και τα από κοινού συμφωνηθέντα στο μνημόνιο συναντίληψης και συνεργασίας.

75. Το με Α.Π. 83740 (σχ. 75153, 76747/2021) / 19.07.2021 έγγραφο του Δασαρχείου Κοζάνης ΑΔΗΔΑΜ (ιεραρχική γνωμοδότηση προς Δ/ση Συντονισμού ΑΔΗΔΑΜ) με το οποίο δηλώνεται αναρμοδιότητα καθότι και δεν δύναται να γνωμοδοτήσει επί της ΜΠΕ, επειδή η έκταση εμβαδού 383.238,22 τ.μ. στην οποία θα εγκατασταθεί τελικώς το έργο, δεν υπάγεται στις διατάξεις της δασικής νομοθεσίας.

76. Το με Α.Π. 84124 / 20.07.2021 (Α.Π. 86539/26.07.2021) έγγραφο της Δ/σης Δασών Φλώρινας ΑΔΗΔΑΜ (ιεραρχική γνωμοδότηση προς Δ/ση Συντονισμού ΑΔΗΔΑΜ) με το οποίο δηλώνεται αναρμοδιότητα και δεν δύναται να γνωμοδοτήσει επί της ΜΠΕ, καθότι η έκταση στην οποία θα εγκατασταθεί τελικώς το έργο και τα συνοδά έργα, δεν υπάγεται στις διατάξεις της δασικής νομοθεσίας.

77. Το με Α.Π. 85693 (σχ. 84996) / 22.07.2021 έγγραφο της Δ/σης Δασών Κοζάνης ΑΔΗΔΑΜ (ιεραρχική γνωμοδότηση προς Δ/ση Συντονισμού ΑΔΗΔΑΜ) με το οποίο δηλώνεται αναρμοδιότητα και δεν δύναται να γνωμοδοτήσει επί της ΜΠΕ, καθότι η έκταση εμβαδού 383.238,22 τ.μ. στην οποία θα εγκατασταθεί τελικώς το έργο, δεν υπάγεται στις διατάξεις της δασικής νομοθεσίας.

78. Το με Α.Π. ΔΑ / 6333 / 13.09.2021 (Α.Π.: 114971 / 15.09.2021) έγγραφο της ΔΕΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ Α.Ε. προς την Υπηρεσία μας, με συνημμένη την υπ' αριθμ. 663/2021 Απόφαση της ΡΑΕ (ΑΔΑ: ΨΛΕΕΙΔΕ-ΕΜΠ) με την οποία μεταβιβάστηκε στην «ΑΜΥΝΤΑΙΟ Φ.Β ΠΑΡΚΟ ΕΠΤΑ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Α.Ε.», θυγατρική της ΔΕΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ Α.Ε., η υπ' αριθμ. 1657/2020 Βεβαίωση Παραγωγού της ΡΑΕ για τον Φ/Β Σταθμό του θέματος (ΑΔΑ: ΨΝΙΒΙΔΕ-2Κ3), όπως αυτή τροποποιήθηκε σύμφωνα με την υπ' αριθμ. 106/2021 Απόφαση της ΡΑΕ (ΑΔΑ: 6ΠΡΖΙΔΕ-ΕΟΜ).

79. Το με Α.Π. 120386/30.09.2021 (Α.Π. 122931/30.09.2021) έγγραφο της Δ/σης Συντονισμού και Επιθεώρησης Δασών, της Γενικής Δ/σης Δασών και Αγροτικών Υποθέσεων, της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας

με συνημμένα: α) το αριθμ. 84124/20.07.2021 έγγραφο της Δ/σης Δασών Φλώρινας, όπου διατυπώνονται οι απόψεις για τη ΜΠΕ του έργου του θέματος, με τις οποίες η Δ/ση Συντονισμού και Επιθεώρησης Δασών συμφωνεί, β) τα αριθμ. 83740/19.07.2021 & 85963/22.07.2021 έγγραφα του Δασαρχείου Κοζάνης και της Δ/σης Δασών Κοζάνης αντίστοιχα, όπου διατυπώνονται οι απόψεις τους για τη ΜΠΕ του έργου του θέματος, με τις οποίες η Δ/ση Συντονισμού και Επιθεώρησης Δασών συμφωνεί και γ) το ταυτόριθμο έντυπο γνωμοδότησης για το έργο του θέματος.

Σύμφωνα με το έντυπο τυποποιημένης γνωμοδότησης, η Δ/ση Συντονισμού και Επιθεώρησης Δασών δεν δύναται να γνωμοδοτήσει επί της διαβιβασθείσας ΜΠΕ διότι δεν εμπίπτει στο πεδίο των κατά νόμο αρμοδιοτήτων της, καθότι η έκταση εγκατάστασης της δραστηριότητας του θέματος συνολικού εμβαδού 2.182.633,09 τ.μ. σύμφωνα με τους ανηρτημένους και κυρωμένους δασικούς χάρτες εμφανίζει κατηγορίες μορφής / κάλυψης ΠΑ & ΑΑ, εκτάσεις μη υπαγόμενες στις διατάξεις της Δασικής Νομοθεσίας.

80. Το με Α.Π. Φ.114.1/2796/425550/Σ.9410/ ΓΕΕΘΑ/Γ2/ 29-11-2021 έγγραφο (Α.Π. 164537/14.12.21), με ταυτόριθμο έντυπο Δ9, με θετική γνωμοδότηση υπό όρους που επί λέξει έχουν ως εξής:

«(1) Εφ' όσον κατά τη λειτουργία του σταθμού εμφανισθούν προβλήματα στα συστήματα-διαδικασίες των ΕΔ να πραγματοποιείται απεγκατάσταση του.

(2) Κάθε νέα διάνομιση ή διαπλάτυνση ή επέκταση των καθοριζομένων, θα υπόκειται στην έγκριση της αρμόδιας στρατιωτικής αρχής.

(3) Να λαμβάνεται μέριμνα για την έγκαιρη ενημέρωση της στρατιωτικής υπηρεσίας όσον αφορά στην έναρξη, εξέλιξη και ολοκλήρωση των εργασιών.

(4) Να μην καταστραφούν τα τυχόν υπάρχοντα τριγωνομετρικά σημεία της ΓΥΣ

Η παρούσα έγκριση δεν υποκαθιστά αναγκαίες πράξεις άλλων αρμοδίων Υπηρεσιών

Η γνωμάτευση του ΓΕΕΘΑ έχει ισχύ πέντε (5) έτη. Το εν λόγω χρονικό διάστημα παύει να ισχύει άμεσα με την έκδοση ΑΕΠΟ ή ΠΠΔ από την αρμόδια περιβαλλοντική αρχή, οπότε και θα ισχύει η προβλεπόμενη από την νομοθεσία χρονική διάρκεια

Οι συντεταγμένες του έργου είναι σύμφωνα με τον παρακάτω πίνακα:

Εθνικό σύστημα συντεταγμένων ΕΓΣΑ 87	Γεωδαιτικό σύστημα αναφοράς WGS 84
x : 302533.14 y : 4498326.89	φ : 40.6148016 λ : 21.6674637

»

81. Το με Α.Π. 156943/01.12.2021 (Α.Π. 157549/02.10.2021) έγγραφο – θετική γνωμοδότηση με ταυτόριθμο έντυπο Δ9 της Δ/σης Υδάτων Δυτικής Μακεδονίας ΑΔΗΔΜ για το έργο του θέματος, υπό όρους ως εξής :

“Α. Αναγνώριση Υδάτινων Σωμάτων (Επιφανειακών και Υπόγειων) στα οποία Χωροθετείται ή/και Σχετίζεται η Δραστηριότητα και διατύπωση απόψεων.

Σύμφωνα με τον φάκελο Μελέτης που υποβλήθηκε, το υπό εξέταση έργο αφορά στην κατασκευή και λειτουργία Φωτοβολταϊκού Σταθμού Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας συνολικής ισχύος 104,9436MW, το οποίο θα εγκατασταθεί σε συνολική έκταση 2.178.643,08τ.μ., εντός του Λιγνιτικού Κέντρου Δ. Μακεδονίας, στη θέση «ΑΜΥΝΤΑΙΟ 2» στις Δ.Ε. Πτολεμαΐδας-Φιλώτα, των Δήμων Εορδαίας-Αμυνταίου, των Π.Ε. Κοζάνης-Φλώρινας. Η εν λόγω εγκατάσταση χωροθετείται σε δύο τμήματα και συγκεκριμένα στο Τμήμα Α έκτασης 1.210.162,30τ.μ. και στο Τμήμα Β έκτασης 968.480,78τ.μ.. Το Τμήμα Α αποτελεί έκταση η οποία έχει υποστεί ιδιαίτερη αλλοίωση λόγω των δραστηριοτήτων του Λιγνιτικού Κέντρου, ενώ το Τμήμα Β διατρέχεται από δύο ρέματα για τα οποία έχει υποβληθεί υδραυλική μελέτη η οποία έχει ελεγχθεί και θεωρηθεί από την ΔΤΕ της ΠΔΜ.

Ο εν λόγω φωτοβολταϊκός σταθμός βρίσκεται εντός «Πυρήνα» Ανάπτυξης Φ/Β σταθμών της Ζώνης Απολιγνιτοποίησης Φλώρινας και Κοζάνης, σύμφωνα με τον Ν. 4759/2020 (ΦΕΚ 245/Α'/09-12-2020, άρθρο 155 & 156), όπως ορίζεται στο άρθρο 155 & 156 του Ν. 4759/2020 «Εκσυγχρονισμός της Χωροταξικής και Πολεοδομικής Νομοθεσίας και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ 245/Α/2020). Εντός των Ζ.Α.Π. ΚΟΖΑΝΗΣ & ΦΛΩΡΙΝΑΣ σύμφωνα με την εν λόγω διάταξη, καταστρώνονται και εκτελούνται δράσεις και προγράμματα, υλοποιούνται παρεμβάσεις και λαμβάνονται μέτρα για την εξυπηρέτηση των σκοπών της δίκαιης αναπτυξιακής μετάβασης των λιγνιτικών περιοχών.

Το εν λόγω έργο δεν σχετίζεται με έργο αξιοποίησης υδατικών πόρων ούτε με διάθεση λυμάτων.

Οι λεκάνες απορροής και τα ρέματα (P1 & P2) προς μελέτη δεν εμπίπτουν ούτε σε προστατευόμενη περιοχή Natura 2000, των εθνικών δρυμών, των κηρυγμένων μνημείων της φύσης, των αισθητικών δασών και οικοτόπων προτεραιότητας ούτε εντός περιοχής Καταφυγίου Άγριας Ζωής.

Για το εν λόγω λιγνιτικό πεδίο έχει εκδοθεί και ισχύει όπως τροποποιήθηκε η με Α.Π. οικ.33466/2301/07-04-2021 (ΑΔΑ: ΨΠΘΞ4653Π8-4Γ0) Απόφαση του Υπουργού Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής «Έγκριση περιβαλλοντικών όρων για το έργο της εκμετάλλευσης κοιτασμάτων λιγνίτη, σε χώρο συνολικής έκτασης 61.830.603τ.μ., και των απαραίτητων (συνοδών, υποστηρικτικών, κ.λπ.) για την υλοποίηση αυτής έργων, στην περιοχή «ΑΜΥΝΤΑΙΟΥ-ΛΑΚΚΙΑΣ», Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας, από την «ΔΕΗ Α.Ε.» η οποία επέχει και θέση θεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης Εξορυκτικών Αποβλήτων.

Σύμφωνα με την εν λόγω ΑΕΠΟ η εγκατάσταση έργων ΑΠΕ εντός των λιγνιτωρυχείων δεν αντίκειται στους όρους, καθώς υπάρχει ειδική πρόβλεψη (όρος δ1.19 παρ. α), για την τυχόν μελλοντική εγκατάσταση έργων ΑΠΕ. Ειδικότερα αναφέρεται ότι «Για έργα - δραστηριότητες που τυχόν υλοποιηθούν μελλοντικά εντός της έκτασης που διέπεται από την παρούσα απόφαση, (εγκατάσταση νέας μονάδας Α.Η.Σ., εγκαταστάσεις Α.Π.Ε., κ.λπ.), απαιτείται η τήρηση των διατάξεων της κείμενης νομοθεσίας και η λήψη όλων των απαιτούμενων αδειών - εγκρίσεων. Η ακριβής θέση, η έκταση και τα τεχνικά χαρακτηριστικά των προαναφερόμενων έργων-δραστηριοτήτων θα καθοριστούν από τις απαιτούμενες για αυτά άδειες - εγκρίσεις. Για τις εκτάσεις εγκατάστασης των προαναφερόμενων έργων- δραστηριοτήτων δεν θα ισχύουν οι

περιβαλλοντικοί όροι της παρούσας απόφασης, αλλά οι περιβαλλοντικοί όροι που θα τεθούν για αυτά τα έργα-δραστηριότητες με τις σχετικές αποφάσεις έγκρισης Περιβαλλοντικών όρων που θα εκδοθούν για αυτά».

Επιπλέον, στην εν λόγω ΑΕΠΟ διατυπώνονται ειδικοί όροι και υποχρεώσεις του φορέα υλοποίησης του έργου για την προστασία των επιφανειακών και υπογείων υδάτων εντός του λιγνιτικού πεδίου οι οποίοι εξακολουθούν να ισχύουν εφόσον δεν υπάρχει διαφορετική πρόβλεψη στην παρούσα μελέτη.

1. Σύμφωνα με την έγκριση της 1ης Αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Μακεδονίας 09 (σχετικό 2.7), η εξεταζόμενη δραστηριότητα βρίσκεται εντός της Λεκάνης Απορροής Ποταμού (ΛΑΠ) Αλιάκμονα (EL0902) και συγκεκριμένα στην κλειστή λεκάνη Πτολεμαΐδας. Σύμφωνα με τα Σχέδια Διαχείρισης Υδάτων εντός της υπό μελέτη περιοχής δεν εντοπίζονται Επιφανειακά Υδατικά Συστήματα. Πλησιέστερα στην υπό εξέταση περιοχή (Φ/Β Σταθμός) εντοπίζονται:
 - Τα ποτάμια υδατικά συστήματα (ΥΣ) στην ευρύτερη περιοχή του έργου είναι το Κανάλι Χειμαδίτις (EL0902R0000010127H) στα βορειοδυτικά, η Διώρυγα Ζάζαρη-Χειμαδίτις (EL0902R0000010128A) στα βορειοδυτικά και την Κοιλάδα Π. (Σουλού Ρ. – EL0902R0000010122N) στα ανατολικά και
 - το ποτάμιο υδατικό σύστημα «Ρέμα Σουλού (εντός ορυχείων)» (EL0902R0000010123H), δυτικά της εξεταζόμενης δραστηριότητας.
2. Η περιοχή εγκατάστασης του Έργου σύμφωνα με το Σχέδιο Διαχείρισης Δυτικής Μακεδονίας βρίσκεται στο ρωγματικό Υπόγειο Υδατικό Σύστημα (ΥΥΣ) «Περδίκκα-Φιλότα EL0900341» το οποίο χαρακτηρίζεται με καλή ποιοτική (χημική) κατάσταση και βρίσκεται σε κακή ποσοτική κατάσταση.
3. Σύμφωνα με την έγκριση του Σχεδίου Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας Λεκανών Απορροής ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Μακεδονίας (EL09) (ΦΕΚ 2689/Β'06.07.2018) και της αντίστοιχης Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων, το προτεινόμενο έργο του θέματος στο σύνολο της δραστηριότητας βρίσκεται εντός της (ΖΔΥΚΠ), και συγκεκριμένα στην «Χαμηλή ζώνη κλειστής λεκάνης Πτολεμαΐδας, παραλίμνιες εκτάσεις λιμνών Ζάζαρη, Χειμαδίτιδα, Πετρών και νότια της λίμνης Βεγορίτιδας» με κωδικό «EL09APFR008».
4. Σύμφωνα με το αρθ. 4 παρ. 1.8 του Ν.4258/2014 (σχετικό 2.2) δεν απαιτείται οριοθέτηση υδατορεμάτων για φωτοβολταϊκούς σταθμούς, υπό προϋποθέσεις. Εν προκειμένω έχει ελεγχθεί και θεωρηθεί από την ΔΤΕ της ΠΑΜ υδραυλική μελέτη για τα ρέματα τα οποία σύμφωνα με την μελέτη διατρέχουν την περιοχή του Τμήματος Β εγκατάστασης του Φωτοβολταϊκού Σταθμού με την οποία καθορίζονται οι γραμμές πλημμύρας για περίοδο επαναφοράς $T=100$ έτη.

Λαμβάνοντας υπόψη τα παραπάνω και κυρίως την υφιστάμενη κατάσταση εντός των εκτάσεων Α & Β στις οποίες εγκαθίστανται ο Φ/Β σταθμός, όπως αυτή παρουσιάζεται στην υποβληθείσα ΜΠΕ και τους συνημμένους χάρτες, η υπηρεσία μας γνωμοδοτεί μόνο για το Τμήμα Β της έκτασης του έργου στο οποίο υφίστανται ρέματα για τα οποία έχει υποβληθεί εγκεκριμένη υδραυλική μελέτη.

Β. Έχοντας υπόψη τα ανωτέρω γνωμοδοτούμε θετικά στην προταθείσα μελέτη για το Τμήμα Β με τις παρακάτω προϋποθέσεις και όρους :

Προϋποθέσεις :

- i. Δεν υποβαθμίζονται ποσοτικά και ποιοτικά υδάτινοι αποδέκτες και τα σχετιζόμενα με αυτά οικοσυστήματα.
- ii. Δεν διαταράσσεται η ομαλή λειτουργία υφιστάμενων έργων αξιοποίησης υδατικών πόρων και των σχετιζόμενων με αυτά χρήσεων.
- iii. Δεν διαταράσσεται η ομαλή αποστράγγιση της περιοχής.
- iv. Δεν διαταράσσεται η παροχρεωτική ικανότητα ποταμών, ρεμάτων, μισγαγγειών.
- v. Δεν επέρχεται τροποποίηση υδάτινου σώματος και των χαρακτηριστικών του, ούτε αλλάζει η διαίτα αυτού.

Όροι:

- Να τηρούνται οι υποχρεώσεις και οι απαιτήσεις που προκύπτουν από την υφιστάμενη Περιβαλλοντική νομοθεσία.
- Το έργο κατά την κατασκευή και λειτουργία του δεν θα πρέπει να έρχεται σε αντίθεση με τους όρους που τίθενται στην με Α.Π. οικ.33466/2301/07-04-2021 (ΑΔΑ:ΨΠΘΞ4653Π8-4Γ0) Απόφαση του Υπουργού Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής «Έγκριση περιβαλλοντικών όρων για το έργο της εκμετάλλευσης κοιτασμάτων λιγνίτη, σε χώρο συνολικής έκτασης 61.830.603τ.μ., και των απαραίτητων (συνοδών, υποστηρικτικών, κλπ) για την υλοποίηση αυτής έργων, στην περιοχή «ΑΜΥΝΤΑΙΟΥ-ΛΑΚΚΙΑΣ», Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας, από την «ΔΕΗ Α.Ε.» όπως αυτή τροποποιήθηκε και ισχύει σήμερα και κυρίως με τους όρους που αφορούν στις υποχρεώσεις της «ΔΕΗ Α.Ε.» για την προστασία των επιφανειακών και υπόγειων υδατικών πόρων εντός του λιγνιτικού πεδίου οι οποίοι θα πρέπει να ληφθούν υπόψη κατά την Περιβαλλοντική Αδειοδότηση του εν λόγω έργου.
- Δεν κατασκευάζεται περίφραξη από συμπαγές τοιχίο (κατασκευή μόνο από συρματοπλέγμα), και η θεμελίωση των φωτοβολταϊκών σταθμών υλοποιείται έξω από τις γραμμές πλημμύρας όπως αυτές προσδιορίστηκαν με την θεωρημένη αρμοδίως υδραυλική μελέτη που συνοδεύει την ΜΠΕ, σύμφωνα με την παρ. 1.8 του αρθ. 4 του Ν. 4258/2014.
- Δεν θα υπάρχει επιφανειακή ή υπεδάφια διάθεση υγρών και στερεών αποβλήτων, για οποιονδήποτε λόγο.
- Οι προσωρινοί χώροι απόθεσης των υλικών εκσκαφής και των αδρανών υλικών δε θα πρέπει να γειτνιάζουν με ρέματα.
- Ιδιαίτερη προσοχή να δοθεί κατά τη φάση κατασκευής και μετέπειτα της λειτουργίας του έργου, για την αποφυγή ρύπανσης υπόγειων και επιφανειακών νερών.
- Να εξασφαλίζεται η ομαλή αποστράγγιση της περιοχής και η απορροή των ομβρίων.
- Τα προϊόντα εκσκαφών που θα προκύψουν κατά τις εργασίες κατασκευής του έργου, κατά προτεραιότητα να αξιοποιηθούν για την κάλυψη των διαφόρων αναγκών του έργου, λαμβάνοντας κάθε δυνατή μέριμνα για την ελαχιστοποίηση της

αλλοίωσης της υφιστάμενης μορφολογίας του εδάφους της περιοχής. Στην περίπτωση περίσσειας προϊόντων εκσκαφής που θα προκύψουν κατά την κατασκευή των έργων να τηρηθεί η ισχύουσα νομοθεσία για την απόρριψη υλικών.

- Τα αδρανή υλικά που θα απαιτηθούν για την κατασκευή του έργου να εξασφαλίζονται από νομίμως λειτουργούσες εγκαταστάσεις παραγωγής αδρανών υλικών ή από το ίδιο το έργο.
- Να εξασφαλιστεί ότι δεν θα επηρεαστούν τυχόν υδροληψίες, πέριξ του έργου του θέματος.
- Σε περίπτωση που θιχτούν τυχόν υδροληψίες κατά τη φάση της κατασκευής και μετέπειτα κατά τη φάση της λειτουργίας του έργου του θέματος, ο κύριος του έργου υποχρεούται στην αποκατάσταση αυτών και στην εξασφάλιση της ποσότητας του νερού που έθιξε.
- Ο δικαιούχος υποχρεούται να προβεί στις απαραίτητες ενέργειες για την εξασφάλιση άλλων τυχόν αδειών εγκρίσεων κ.λπ. που απαιτούνται από την κείμενη νομοθεσία για την εγκατάσταση και λειτουργία του συνολικού έργου.
- Ο φορέας του έργου, υποχρεούται σε υποβολή φακέλου για άδεια χρήσης νερού, σε περίπτωση χρήσης επιφανειακών ή υπόγειων υδάτων.
- Κάθε ιδιωτικό μέσο μεταφοράς ύδατος για διάθεση σε τρίτους, υποχρεούται να συνοδεύεται από αντίγραφο της άδειας χρήσης ύδατος του δικαιούχου του σημείου υδροληψίας και να το επιδεικνύει σε κάθε έλεγχο αρμόδιου οργάνου (βυτιοφόρα νερού).
- Να ληφθούν όλα τα απαραίτητα μέτρα (σήμανση, περίφραξη κ.λπ.) για την αποφυγή ατυχημάτων, για την προστασία των κατοίκων και των εργαζομένων από τους κινδύνους που τυχόν θα δημιουργηθούν κατά την κατασκευή και λειτουργία του έργου.
- Κάθε είδους τροποποίηση ή επέμβαση σε υφιστάμενο έργο υποδομής να γίνεται σε συνεργασία με τους αρμόδιους φορείς, ώστε να εξασφαλίζεται η απρόσκοπτη λειτουργία του.
- Να τηρούνται όλα τα μέτρα ασφάλειας και υγείας των εργαζομένων, περιοίκων και ζώων, τόσο κατά τη φάση κατασκευής του έργου όσο και κατά τη φάση λειτουργίας αυτού.
- Να λαμβάνονται όλα τα απαραίτητα μέτρα πυρασφάλειας, πυροπροστασίας και ελαχιστοποίησης του κινδύνου μετάδοσης πυρκαγιάς σε παρακείμενες περιοχές.”

V. Διαδικασία ΠΕΣΠΑ:

82. Την με Α.Π. οικ.148257/16.11.2021 Θετική Εισήγηση της ΔΙΠΕΧΩ Δ.Μ. ΑΔΗΔΜ υπό όρους για το έργο του θέματος.
83. Την με Α.Π. ΠΕΣΠΑ ΑΔΗΔΜ 368/07.12.2021 (Α.Π. ΔΙΠΕΧΩΣΧ Δ.Μ. / ΑΔΗΔΜ: 162268/09.12.2021) ομόφωνα Θετική γνωμοδότηση του ΠΕΣΠΑ για το έργο του θέματος υπό τους κάτωθι όρους:
- Να ληφθούν όλες οι άδειες και οι εγκρίσεις που προβλέπονται από την κείμενη νομοθεσία.
 - Να τηρηθούν όλα τα απαραίτητα μέτρα αντιμετώπισης & αντιστάθμισης των περιβαλλοντικών επιπτώσεων από την κατασκευή & λειτουργία του έργου/δραστηριότητας, με σκοπό την προστασία του περιβάλλοντος και την αποκατάστασή του.
 - Να τηρηθούν όλοι οι όροι & προϋποθέσεις των σχετικών γνωμοδοτήσεων των αρμόδιων Φορέων και Υπηρεσιών, όπως έχουν καταχωρηθεί στο ΗΠΜ στην ΠΕΤ του έργου.
 - Να εκδοθεί η ΑΕΠΟ με την αναφορά αίρεσης αυτής σε περίπτωση αρνητικής γνωμοδότησης για το σύνολο του έργου από Φορείς & Υπηρεσίες με αποφασιστική αρμοδιότητα (όπως ΓΕΕΘΑ/ΥΠΕΘΑ, Υπηρεσίες ΥΠΠΟΑ, Υπηρεσίες ΑΔΗΔΜ).

VI. Αιτιολόγηση της Απόφασης:

84. Το γεγονός ότι το σύνολο του έργου του θέματος σύμφωνα με την Υ.Α. 1958/12, όπως αυτή τροποποιήθηκε – κωδικοποιήθηκε μεταγενέστερα και ισχύει, κατατάσσεται στην 10^η ομάδα – Υποκατηγορία Α2 (Παράρτημα Χ – Έργα ΑΠΕ), με Α/Α 2.
85. Το γεγονός ότι η διαδικασία περιβαλλοντικής αδειοδότησης διεξήχθη σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 4 του Ν. 4014/11 (ΦΕΚ 209Α/21-9-11), όπως η διαδικασία του άρθρου αυτού αντικαταστάθηκε από τη διαδικασία του άρθρου 2 § 3 του ν. 4685/2020 και τα περιεχόμενα του υποβληθέντος φακέλου ΜΠΕ είναι σύμφωνα με το Παράρτημα ΙΙ του Ν. 4014/11 και με τα προβλεπόμενα από την Υπουργική Απόφαση με αριθ. οικ. 170225/2014 (ΦΕΚ 135Β/27-1-14).
86. Το γεγονός ότι το έργο του θέματος βρίσκεται εντός «Πυρήνα» Ανάπτυξης Φ/Β Σταθμών της Ζώνης Απολιγνιτοποίησης Κοζάνης, όπως ορίζεται στο άρθρο 155 του Ν.4759/2020 «Εκσυγχρονισμός της Χωροταξικής και Πολεοδομικής Νομοθεσίας και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ 245Α/2020) – σχ. (Ι.5 του Προοιμίου). Συγκεκριμένα στο άρθρο 155, παρ.1 του Ν.4759/2020: «Χαρακτηρίζονται ως «Ζώνες Απολιγνιτοποίησης» (Ζ.ΑΠ.): α. Οι Περιφερειακές Ενότητες Κοζάνης και Φλώρινας της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας, με την ονομασία «Ζώνη Απολιγνιτοποίησης Κοζάνης» (Ζ.ΑΠ. Κοζάνης) και «Ζώνη Απολιγνιτοποίησης Φλώρινας» (Ζ.ΑΠ. Φλώρινας), αντίστοιχα. [...] Χαρακτηρίζονται ως «Πυρήνες» των ως άνω Ζωνών Απολιγνιτοποίησης Κοζάνης, Φλώρινας και Μεγαλόπολης οι αντίστοιχες περιοχές των λιγνιτικών πεδίων και μονάδων παραγωγής ενέργειας της Δ.Ε.Η. Α.Ε., που βρίσκονται εντός των ορίων των Ζ.ΑΠ.».
87. Το γεγονός ότι σύμφωνα με το άρθρο 156§1 του Νόμου 4759/2020 (όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 20 του Ν. 4872/2021 και ισχύει), οι Άδειες ή εγκρίσεις που προβλέπονται κατά την αδειοδότηση έργων Ανανέωσιμων Πηγών Ενέργειας (Α.Π.Ε.) και Συμπαγωγής Ηλεκτρισμού – Θερμότητας Υψηλής Απόδοσης (Σ.Η.Θ.Υ.Α.) που εγκαθίστανται εντός των Πυρήνων των Ζ.ΑΠ., όπως η έγκριση περιβαλλοντικών όρων και οι άδειες εγκατάστασης και λειτουργίας, διεκπεραιώνονται κατά απόλυτη προτεραιότητα από τις αργές που αδειοδοτούν, καθώς και όλες τις υπηρεσίες και φορείς που γνωμοδοτούν κατά την αδειοδότηση. Ειδικά τα αιτήματα για βεβαίωση παραγωγού ηλεκτρικής ενέργειας από Α.Π.Ε. και Σ.Η.Θ.Υ.Α. εξετάζονται κατά προτεραιότητα έναντι άλλων αιτημάτων εντός του ίδιου κύκλου υποβολής αιτήσεων.

88. Το γεγονός ότι το έργο του θέματος θα χωροθετηθεί σε έκταση συνολικού εμβαδού 2.178.643,09 τ.μ. η οποία εμπίπτει σε κατηγορίες μορφής / κάλυψης με την ένδειξη ΠΑ και ΑΑ, μη υπαγόμενες στις διατάξεις της δασικής νομοθεσίας.
89. Το γεγονός ότι, εκτός του Περιφερειακού Συμβουλίου που είναι αρνητικό και της ΠΕΧΩΠ Κοζάνης που δεν γνωμοδότησε, οι λοιπές γνωμοδοτήσεις των συναρμοδίων φορέων & υπηρεσιών που περιήλθαν στη ΔΙΠΕΧΩ Δ.Μ. / ΑΔΗΔΜ είναι θετικές για την κατασκευή και λειτουργία του έργου, με όρους και προϋποθέσεις που ενσωματώνονται στην παρούσα Απόφαση.
90. Το γεγονός ότι το Περιφερειακό Συμβούλιο Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης (ΠΕΣΠΑ) Δυτικής Μακεδονίας της ΑΔΗΔΜ (μετά από θετική εισήγηση της ΔΙΠΕΧΩ) γνωμοδότησε ομόφωνα θετικά για την περιβαλλοντική αδειοδότηση του έργου του θέματος (σχ. V.83).
91. Η δραστηριότητα συνάδει με τις προβλέψεις του χωροταξικού σχεδιασμού για τις ΑΠΕ, οι δε προδιαγραφές λειτουργίας της όπως αναλύονται στην ΜΠΕ, εν γένει καλύπτουν τις απαιτήσεις της περιβαλλοντικής νομοθεσίας. Ως προς την χωροθέτηση του έργου στην προτεινόμενη περιοχή, σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία ισχύουν τα ακόλουθα:
- Από τα θεσμοθετημένα μέχρι σήμερα πλαίσια χωροταξικού σχεδιασμού (Γενικό Πλαίσιο Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας, Ειδικό Πλαίσιο Χωροταξικού Σχεδιασμού για τις ΑΠΕ) δεν προκύπτει απαγόρευση. Σύμφωνα με τις κατευθύνσεις του Ειδικού Πλαισίου Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης για τις Α.Π.Ε. αριθ.49828/12.11.2008 (ΦΕΚ 2464Β/03.12.2008) Απόφαση της Επιτροπής Συντονισμού της Κυβερνητικής Πολιτικής στον τομέα του Χωροταξικού Σχεδιασμού και της Αειφόρου Ανάπτυξης «Έγκριση ειδικού πλαισίου χωροταξικού σχεδιασμού και αειφόρου ανάπτυξης για τις ανανεώσιμες πηγές ενέργειας και της στρατηγικής μελέτης περιβαλλοντικών επιπτώσεων αυτού», η θέση του έργου πληροί τα κριτήρια χωροθέτησης εγκαταστάσεων εκμετάλλευσης της ηλιακής ενέργειας.
92. Το γεγονός ότι η ηλεκτροπαραγωγή από φωτοβολταϊκούς σταθμούς ανήκει στις τεχνολογίες ηλεκτροπαραγωγής από ανανεώσιμες πηγές ενέργειας (Α.Π.Ε.) με θετικά αποτελέσματα στην αειφόρο ανάπτυξη, στη μείωση της ατμοσφαιρικής ρύπανσης, στην ενίσχυση του ενεργειακού ισοζυγίου της χώρας και στην Εθνική οικονομία.
93. Το ότι σύμφωνα με τους όρους, προϋποθέσεις και περιορισμούς που τίθενται στην παρούσα απόφαση, σε σχέση με τους προτεινόμενους όρους της ΜΠΕ και των όρων που τέθηκαν από τους γνωμοδοτούντες φορείς & υπηρεσίες, και εφόσον αυτοί τηρηθούν απαρέγκλιτα από το φορέα και με ακρίβεια, αντιμετωπίζονται οι όποιες αρνητικές επιπτώσεις από την κατασκευή και λειτουργία της δραστηριότητας, τόσο μεμονωμένα όσο και συνδυαστικά με άλλες συνεργιστικές δράσεις που υφίστανται ή είναι γνωστός ο σχεδιασμός τους έως την έκδοση της παρούσας Απόφασης.

Αποφασίζουμε

Την έγκριση περιβαλλοντικών όρων για την κατασκευή και λειτουργία του έργου Α2/10^{ης} Ομάδας (α/α 2) : «**Φωτοβολταϊκός Σταθμός Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας ισχύος 104,9436 MW, εντός του Λιγνιτικού Κέντρου Δ. Μακεδονίας, στη θέση «ΑΜΥΝΤΑΙΟ 2» της Δημοτικής Ενότητας Πτολεμαΐδας, Φιλώτα του Δήμου Αμυνταίου, Εορδαίας, της Περιφερειακής Ενότητας Κοζάνης & Φλώρινας**».

Φορέας του έργου: «**ΑΜΥΝΤΑΙΟ ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΟ ΠΑΡΚΟ ΕΠΤΑ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ**», με δ.τ. «**ΑΜΥΝΤΑΙΟ Φ.Β. ΕΠΤΑ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Α.Ε.**». Περιβαλλοντική Ταυτότητα (ΠΕΤ) έργου : 2106553528.

Α. Περιγραφή έργου / δραστηριότητας

Το έργο αφορά στην εγκατάσταση και λειτουργία Φωτοβολταϊκού Πάρκου Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας συνολικής ισχύος 104,9436 MW, εντός του Λιγνιτικού Κέντρου Δ. Μακεδονίας, στη θέση «ΑΜΥΝΤΑΙΟ 2» της Δημοτικής Ενότητας Πτολεμαΐδας, Φιλώτα, Δήμου Αμυνταίου, Εορδαίας, Π.Ε. Κοζάνης & Φλώρινας και διοικητικά υπάγεται στην Αποκεντρωμένη Διοίκηση Ηπείρου - Δυτικής Μακεδονίας με ενδεικτικές κεντροβαρικές συντεταγμένες στο σύστημα αναφοράς ΕΓΣΑ '87 & WGS84 :

Σύστημα Αναφοράς	Κεντροβαρικές Συντεταγμένες Έργου	
ΕΓΣΑ '87	X: 302533,14	Y: 4498326,89
WGS84	Lat: 40,6148016	Lon: 21,6674637

Η συνολική ισχύς του πάρκου θα είναι 104,9436MW και θα υλοποιηθεί με χρήση 194.340Φ/Β πλαισίων ονομαστικής ισχύος 540 W το καθένα, καθώς και δεκαεπτά(17) συγκροτημάτων κεντρικών αντιστροφών (inverters), σε γήπεδο εμβαδού 2.178.643,09 τ.μ. Η χωροθέτηση θα υλοποιηθεί σε έκταση συνολικού εμβαδού 2.178.643,09 τ.μ. με κατηγορίες μορφής/κάλυψης ΠΑ και ΑΑ, μη υπαγόμενη στις διατάξεις της Δασικής Νομοθεσίας, βάσει του σχετικού Διαγράμματος Κάλυψης.

Οι συντεταγμένες του γηπέδου εγκατάστασης παρουσιάζονται στο Τοπογραφικό Διάγραμμα που επισυνάπτεται με την παρούσα Μ.Π.Ε. και στον Πίνακα που ακολουθεί:

TMHMA A			TMHMA B					
A/A	X	Y	A/A	X	Y	A/A	X	Y
1	301730,99	4497491,72	19	302684,70	4495707,12	46	302287,00	4495098,00
2	302560,62	4497658,65	20	302731,46	4495695,39	47	302254,00	4494895,00
3	302826,26	4498136,66	21	302735,45	4495691,13	48	302248,59	4494868,55
4	302973,77	4498093,56	22	302738,91	4495688,32	49	302191,00	4494889,62
5	303147,57	4498143,16	23	302741,22	4495685,19	50	302130,15	4494913,33
6	303039,23	4498417,50	24	302742,87	4495681,23	51	302111,07	4494941,39
7	303103,41	4498499,31	25	302748,85	4495675,38	52	301765,91	4495710,54
8	303023,24	4498662,53	26	302749,21	4495669,43	53	301740,23	4495801,19
9	302892,26	4498842,98	27	302751,27	4495665,57	54	301711,94	4495846,50
10	302874,96	4498985,18	28	302755,39	4495661,20	55	301381,31	4496317,34
11	302832,15	4499123,34	29	302763,87	4495654,76	56	301503,75	4496335,29
12	302695,80	4499073,13	30	302772,14	4495649,04	57	301564,26	4496344,16
13	302388,75	4498689,75	31	302781,36	4495638,82	58	302058,04	4496416,55
14	301960,58	4498175,84	32	302788,82	4495626,21	59	302362,83	4496461,23
15	301963,38	4498077,78	33	302800,91	4495614,64	60	302362,84	4496461,23
16	301575,52	4497795,26	34	302814,29	4495597,92	61	302470,12	4496318,27
17	301505,59	4497701,97	35	302819,18	4495587,12	62	302454,03	4496268,23
18	301521,15	4497622,14	36	302822,26	4495575,80	63	302437,94	4496218,20
E (A) = 1,210,162.30 m2			37	302823,81	4495566,54	64	302452,24	4496143,14
			38	302823,55	4495556,07	65	302374,28	4496087,49
			39	302821,49	4495545,78	66	302352,11	4496071,66
			40	302819,95	4495537,55	67	302348,53	4496010,91
			41	302820,39	4495533,56	68	302375,19	4495980,54
			42	302820,98	4495528,29	69	302502,31	4495835,78
			43	302823,29	4495518,51	70	302702,59	4495803,61
			44	302824,11	4495515,85	71	302684,70	4495707,12
			45	302373,00	4495640,00			
						E (Π) = 968,480.78 m2		
E = 2,178,643.09 m2								

Το πάρκο βρίσκεται σε απόσταση μεγαλύτερη των 2km από τα όρια των πλησιέστερων οικισμών. Στην περιοχή του έργου, υπάρχει λόγω και της δραστηριότητας του Λιγνιτικού Κέντρου Δυτικής Μακεδονίας, υφιστάμενο οδικό δίκτυο. Παρόλο αυτά, για την εξυπηρέτηση των αναγκών του έργου, τμήματα αυτού του δικτύου, κατά περίπτωση και όπου απαιτηθεί, θα βελτιωθούν. Ειδικότερα, για την πρόσβαση στα γήπεδα εγκατάστασης του φωτοβολταϊκού σταθμού Αμύνταιο 2 σχεδιάζεται η διάνοιξη ενός νέου οδικού τμήματος το οποίο βρίσκεται στην δυτική πλευρά του νοτίου γηπέδου εγκατάστασης και είναι μήκους περίπου 140m. Επίσης θα βελτιωθεί μια οδός στην ανατολική πλευρά του βορείου γηπέδου εγκατάστασης μήκους περίπου 130m και μια οδός στην βόρεια πλευρά του νοτίου γηπέδου εγκατάστασης μήκους περίπου 400m.

Συνοδά έργα

Το Φ/Β πάρκο θα συνδεθεί με το Σύστημα Μεταφοράς μέσω του Υποσταθμού «ΑΗΣ Αμυνταίου», ο οποίος θα αναπτυχθεί εντός του ατμοηλεκτρικού σταθμού (ΑΗΣ) Αμυνταίου που είναι εκτός λειτουργίας. Το πολύγωνο Α του Φ/Β Σταθμού θα συνδεθεί στον μετασχηματιστή Μ/Σ-1 400/33/33 kV ισχύος 340/170/170 MVA ενώ το πολύγωνο Β του Φ/Β Σταθμού θα συνδεθεί στον μετασχηματιστή Μ/Σ-2 400/33/33 kV ισχύος 340/170/170 MVA. Η περιβαλλοντική αδειοδότηση του Φ/Β σταθμού στη θέση «Αμύνταιο 2» περιλαμβάνει και τα απαραίτητα έργα Υποσταθμού για τη διασύνδεση του Φωτοβολταϊκού Σταθμού στον Υ/Σ «ΑΗΣ Αμυνταίου». Σε αυτά περιλαμβάνεται η εγκατάσταση των απαραίτητων πεδίων Μ.Τ. (IPPM) εντός του κτιρίου Μ.Τ του Υποσταθμού.

Σημειώνεται ότι ο Υ/Σ «ΑΗΣ Αμυνταίου», συμπεριλαμβανομένου του μετασχηματιστή Μ/Σ-1 400/33/33 kV ισχύος 340/170/170 MVA και του κτιρίου Μέσης Τάσης, αδειοδοτείται περιβαλλοντικά ως συνοδό έργο του Φωτοβολταϊκού Σταθμού της ΔΕΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ Α.Ε. ισχύος 55,69536 MW στη θέση «Ροδόνας». Ο δεύτερος μετασχηματιστής Μ/Σ-2 400/33/33 kV ισχύος 340/170/170 MVA περιλαμβάνεται στην περιβαλλοντική αδειοδότηση του φωτοβολταϊκού σταθμού της ΔΕΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ Α.Ε. ισχύος 71,955 MW στη θέση «Ορυχείο Λακκιά».

Ο Φ/Β Σταθμός θα συνδεθεί μέσω υπόγειας διασυνδετικής γραμμής μέσης τάσης (ΜΤ) στον Υποσταθμό «ΑΗΣ Αμυνταίου». Το δίκτυο διασύνδεσης Μ.Τ. θα αποτελείται από πέντε (5) κυκλώματα:

• Τα πρώτα τρία που θα διασυνδέουν το Τμήμα Α θα είναι τύπου XLPE ΑΙ διατομής έως 1x630 mm² και θα οδεύουν σε υπόγειο κανάλι (χάνδακα) καλωδίων εκτιμώμενου μήκους 2.3 km ενδεικτικών διαστάσεων 1.2m βάθος και 0.8m πλάτος.

•Το τέταρτο και πέμπτο που θα διασυνδέουν το Τμήμα Β θα είναι τύπου XLPE ΑΙ διατομής έως 1x630 mm² και θα οδεύουν σε υπόγειο κανάλι (χάνδακα) καλωδίων εκτιμώμενου μήκους 4.3 km ενδεικτικών διαστάσεων 1.2m βάθος και 0.5m πλάτος.

Παραγωγή αποβλήτων:

Κατά τη φάση κατασκευής:

Κατά τη διάρκεια των εργασιών είναι πιθανόν να προκύψουν υγρά απόβλητα από τα οχήματα μεταφοράς των υλικών ή του εργοταξιακού εξοπλισμού. Σε περίπτωση που θα παρουσιαστεί βλάβη – διαρροή θα ληφθούν προληπτικά μέτρα. Τα στερεά απόβλητα που θα παράγονται θα είναι υλικά συσκευασίας, περισσέματα δομικών υλικών και αστικού τύπου απορρίμματα από τα άτομα που θα εργάζονται για την υλοποίηση του έργου, τα οποία θα συλλέγονται σε ειδικούς χώρους και θα απομακρύνονται σε τακτά χρονικά διαστήματα.

Η ατμοσφαιρική ρύπανση οφείλεται κυρίως στην εκπομπή ρύπων από την κυκλοφορία και τη λειτουργία οχημάτων και μηχανημάτων, κατά τη διάρκεια κατασκευής του έργου.

Όσον αφορά στην παραγωγή θορύβου μικρή όχληση μπορεί να υπάρξει ορισμένες μέρες και ώρες της ημέρας κατά τη φάση κατασκευής του έργου και σε μικρή απόσταση μόνο από το εργοτάξιο.

Κατά τη φάση λειτουργίας:

Κατά τη λειτουργία του έργου δεν θα προκύψουν απόβλητα. Τα συνήθη αστικά απορρίμματα των εργαζομένων αναμένεται να είναι αμελητέα, ενώ η συλλογή τους θα γίνεται με τη φροντίδα του κυρίου του έργου.

Ο απορριπτόμενος ηλεκτρομηχανολογικός εξοπλισμός επιβάλλεται να ακολουθήσει εναλλακτική διαχείριση (σύμφωνα με το Νόμο 4819/2021).

Διάρκεια – Παύση λειτουργίας:

Οι φωτοβολταϊκοί σταθμοί έχουν συνήθως διάρκεια ζωής 20-25 έτη με δυνατότητα παράτασης για ίσο χρονικό διάστημα, σύμφωνα με το ισχύον θεσμικό πλαίσιο. Μετά το πέρας της περιόδου αυτής, οι δυνατές και πιο πιθανές λύσεις είναι:

- Αποξήλωση των παλαιών φωτοβολταϊκών πλαισίων και αντικατάστασή τους με νέα, πιο αποδοτικά
- Αποξήλωση των παλαιών φωτοβολταϊκών πλαισίων και αποκατάσταση του περιβάλλοντος στην αρχική του κατάσταση ή ότι άλλο συμφωνηθεί με τις αρμόδιες Υπηρεσίες /Φορείς (π.χ. να παραμείνουν οι δρόμοι ώστε να μπορεί να γίνει χρήση της ωφέλιμης υποδομής κλπ)
- Αποξήλωση του Κέντρου Ελέγχου, η οποία θα πραγματοποιηθεί 6 μήνες μετά την απομάκρυνση των Φωτοβολταϊκών Πλαισίων.

Οι εργασίες αποξήλωσης θα ανατεθούν σε ειδικευμένες εταιρείες.

Επίσης, προβλέπεται η αποξήλωση και ασφαλής απομάκρυνση των εγκαταστάσεων (φωτοβολταϊκά πλαίσια, μεταλλικές βάσεις, οικίσκοι) σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην παράγραφο 6.6 της ΜΠΕ.

Αναλυτική περιγραφή του έργου του θέματος καθώς και λεπτομερέστερη αναφορά των επιπτώσεων στο περιβάλλον και του τρόπου αντιμετώπισής τους γίνεται στην Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (Μ.Π.Ε.), όπως συμπληρώθηκε στο ΗΠΜ, η οποία και αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσας Απόφασης, εφόσον δεν αντίκειται στους όρους και περιορισμούς που τίθενται σε αυτή.

Κατάταξη του έργου:

Σύμφωνα με τη νομοθεσία της κατάταξης των έργων και δραστηριοτήτων, ήτοι την Υ.Α. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/74463/4562/29.07.2020 (ΦΕΚ 3291/Β/06.08.2020) «Τροποποίηση της υπ' αρ. ΔΙΠΑ/οικ. 37674/27-7-2016 (Β' 2471) απόφασης του Υπουργού Περιβάλλοντος Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής «Κατάταξη δημόσιων και ιδιωτικών έργων και δραστηριοτήτων σε κατηγορίες και υποκατηγορίες, σύμφωνα με το άρθρο 1 παράγραφος 4 του ν. 4014/2011 (Α' 209)», ως προς την κατάταξη ορισμένων έργων και δραστηριοτήτων της 10^{ης} Ομάδας» (σχ. Ι.23 του Προοιμίου της παρούσας Απόφασης), το κυρίως έργο της ηλεκτροπαραγωγής ανήκει στο Παράρτημα Χ, στην 10η Ομάδα ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ ΠΗΓΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ, και στον κωδικό α/α 2 «Ηλεκτροπαραγωγή από φωτοβολταϊκούς σταθμούς», στην Κατηγορία Α της Δεύτερης Υποκατηγορίας 2 (Α2), όπου κατατάσσονται τα έργα του ανωτέρω α/α όταν η εγκαταστημένη ισχύς είναι > 10MW.

Σύμφωνα με την Κ.Υ.Α. 3137/191/Φ.15/2012, το υπό μελέτη έργο ανήκει στον κωδικό Α/Α 303 «Σταθμοί παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας από ΑΠΕ», υποκατηγορία (δ), χαμηλή όχληση. Επίσης σύμφωνα με την ευρωπαϊκή στατιστική κατάταξη οικονομικών δραστηριοτήτων (NACE), το έργο εμπίπτει στην τάξη 35.11, κατηγορία CPA 35.11.1, υποκατηγορία CPA 35.11.10, εθνική δραστηριότητα 35.11.10.09.

Υπαγωγή του έργου στο Παράρτημα Β.Ι της ΥΑ 48963/ΦΕΚ Β 2703/5-10-2012):

Το έργο δεν υπάγεται στο πεδίο εφαρμογής του παραρτήματος Β.Ι της ΚΥΑ 48963/2012.

Υπαγωγή του έργου στο πεδίο εφαρμογής της ΚΥΑ 181478/965/2017 (Β' 3763) (όπως κωδικοποίησε και τροποποίησε την ΚΥΑ 54409/2632/2004)

Το έργο δεν υπάγεται στο πεδίο εφαρμογής της ΚΥΑ 181478/965/2017

Υπαγωγή του έργου στο πεδίο εφαρμογής της ΚΥΑ 172058/2016 (Β' 354) (όπως αντικατέστησε την ΚΥΑ 12044/613/2007):

Το έργο δεν υπάγεται στο πεδίο εφαρμογής της ΚΥΑ 172058/2016.

Β. Θεσμοθετημένα βασικά χαρακτηριστικά της περιοχής της δραστηριότητας και των ευαίσθητων στοιχείων του περιβάλλοντός της

Β.1) Χωρικός σχεδιασμός και Χρήσεις γης

Όσον αφορά στην τήρηση των αποστάσεων από όρια ιδιοκτησιών, οικισμούς και ευαίσθητους χώρους έχει εκδοθεί η υπ' αριθμ.Δ6/Φ1/οικ13310/10-06-2007 (ΦΕΚ1153/Β/10-07-2007) Υ.Α. «Διαδικασία έκδοσης αδειών εγκατάστασης και λειτουργίας σταθμών παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας με χρήση ανανεώσιμων πηγών ενέργειας». Η χωροθέτηση πληροί όλα τα κριτήρια σε ότι αφορά στην τήρηση των αποστάσεων από όρια ιδιοκτησιών, οικισμούς και ευαίσθητους χώρους. Στην περιοχή του έργου δεν εντοπίζονται οργανωμένοι υποδοχείς δραστηριοτήτων όπως επιχειρηματικά πάρκα, οργανωμένοι υποδοχείς μεταποιητικών και επιχειρηματικών δραστηριοτήτων, λατομικές ζώνες και περιοχές ολοκληρωμένης τουριστικής ανάπτυξης.

Επιπρόσθετα, η συμβατότητα του προτεινόμενου έργου με τα διαλαμβανόμενα στην Κ.Υ.Α. 49828/2008 (ΦΕΚ 2462/Β/03.12.2008) «Έγκριση ειδικού πλαισίου χωροταξικού σχεδιασμού και αειφόρου ανάπτυξης για τις ανανεώσιμες πηγές ενέργειας και στρατηγικής μελέτης περιβαλλοντικών επιπτώσεων αυτού» εξετάζονται στο ΕΠΣΧΑΑ του παραρτήματος της ΜΠΕ, βάσει του οποίου το υπό εξέταση έργο ικανοποιεί τις απαιτήσεις που θέτει το ΕΠΣΧΑΑ ως προς τις ελάχιστες και μέγιστες αποστάσεις από σημεία ενδιαφέροντος που βρίσκονται στην ευρύτερη περιοχή μελέτης.

Β.2) Στοιχεία περιβαλλοντικής ευαισθησίας της περιοχής του έργου

Η προτεινόμενη περιοχή εγκατάστασης του Φ/Β Σταθμού βρίσκεται εκτός των ορίων των περιοχών του εθνικού συστήματος προστατευόμενων περιοχών του Νόμου 3937/2011 και συγκεκριμένα εκτός περιοχών απολύτου προστασίας της φύσης, προστασίας της φύσης, φυσικών πάρκων και ειδικότερα: εθνικών ή περιφερειακών πάρκων, περιοχών προστασίας οικοτόπων και ειδών, ειδικών ζωνών διατήρησης Ε.Ζ.Δ. και ζωνών ειδικής προστασίας Ζ.Ε.Π. (σύμφωνα με την ΚΥΑ 50743/2017 ,ΦΕΚ 4432/Β'2017, «Αναθεώρηση εθνικού καταλόγου περιοχών του Ευρωπαϊκού Οικολογικού Δικτύου NATURA 2000»). Το προτεινόμενο έργο βρίσκεται επίσης εκτός εθνικών δρυμών και υδροτόπων διεθνούς σημασίας κατά την Σύμβαση Ramsar και εκτός Διατηρητέων Μνημείων της Φύσης και αισθητικών Δασών.

Γ) ΟΡΙΑΚΕΣ ΤΙΜΕΣ ΕΚΠΟΜΠΩΝ ΡΥΠΩΝ ΣΤΗΝ ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΑ, ΣΤΑ ΥΔΑΤΑ ΣΤΟ ΕΛΑΦΟΣ, ΣΤΑΘΜΗΣ ΘΟΡΥΒΟΥ ΚΑΙ ΔΟΝΗΣΕΩΝ ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Διευκρινίζεται ότι εφόσον υιοθετηθούν αρμοδίως αυστηρότεροι όροι για κάθε περίπτωση, αυτοί υπερισχύουν ανεξαρτήτως από τη λήξη ή μη ισχύος της παρούσης.

Γ.1) Ειδικές Οριακές τιμές εκπομπής ρυπαντικών φορτίων και συγκεντρώσεων σύμφωνα με την Ισχύουσα Νομοθεσία

Αέρια Απόβλητα:

Οι οριακές και κατευθυντήριες τιμές συγκεντρώσεων ρύπων της ατμόσφαιρας αναφέρονται στις ακόλουθες διατάξεις:

- i. ΚΥΑ οικ.6164/18 (ΦΕΚ 1107 Β/27-03-2018) «Περιορισμός των εκπομπών ορισμένων ρύπων στην ατμόσφαιρα από μεσαίου μεγέθους μονάδες καύσης - μεταφορά στο εθνικό δίκαιο της Οδηγίας (ΕΕ) 2015/2193 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου (ΕΕΛ 313/1/28.11.2015)».
- ii. ΚΥΑ Η.Π. 14122/549/Ε.103/2011(ΦΕΚ 488Β) «Μέτρα για τη βελτίωση της ποιότητας της ατμόσφαιρας, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας 2008/50/ΕΚ «για την ποιότητα του ατμοσφαιρικού αέρα και καθαρότερο αέρα για την Ευρώπη» του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της Ευρωπαϊκής Ένωσης της 21ης Μαΐου 2008», όπως τροποποιήθηκε με την ΚΥΑ 174505/607/17 (ΦΕΚ 1311 Β/13-4-2017) και ισχύει.
- iii. ΚΥΑ 22306/1075/Ε103/29.05.2007 (ΦΕΚ 920Β) με την οποία καθορίζονται τιμές – στόχοι και όρια εκτίμησης των συγκεντρώσεων του αρσενικού, του καδμίου, του υδραργύρου, του νικελίου και των πολυκυκλικών αρωματικών υδρογονανθράκων στον ατμοσφαιρικό αέρα, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της Οδηγίας 2004/107/ΕΚ «Σχετικά με το αρσενικό, το κάδμιο, τον υδράργυρο, το νικέλιο και τους πολυκυκλικούς αρωματικούς υδρογονάνθρακες στον ατμοσφαιρικό αέρα» του Συμβουλίου της 15ης Δεκεμβρίου 2004 των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- iv. ΚΥΑ 38638/2016/21.09.2005 (ΦΕΚ 1334Β) με την οποία καθορίζονται οριακές και κατευθυντήριες τιμές για τις συγκεντρώσεις όζοντος στον ατμοσφαιρικό αέρα, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της Οδηγίας 2002/3/ΕΚ «σχετικά με το όζον στον ατμοσφαιρικό αέρα» του Συμβουλίου κατά 12ης Φεβρουαρίου 2002 των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- v. Οδηγία 2000/69/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 16ης Νοεμβρίου 2000, για οριακές τιμές βενζολίου και μονοξειδίου του άνθρακα στον αέρα του περιβάλλοντος.
- vi. ΚΥΑ 11294/1993 (ΦΕΚ 264/Β/15.04.1993) «Όροι λειτουργίας και επιτρεπόμενα όρια εκπομπών αερίων αποβλήτων από βιομηχανικούς λέβητες ατμογεννήτριες, ελαίοθερμα και αερόθερμα που λειτουργούν με καύσιμο μαζούτ, ντήζελ ή αέριο».

- vii. Υ.Α οικ.189533/2011 (ΦΕΚ 2654/Β/9.11.2011) «*Ρύθμιση θεμάτων σχετικών με τη λειτουργία των σταθερών εστιών καύσης για τη θέρμανση κτιρίων και νερού*».
- viii. Για τις σημειακές εκπομπές στερεών (αιωρούμενα σωματίδια) από εργοτάξια και εγκαταστάσεις του έργου ισχύει το Π.Δ. 1180/81 (ΦΕΚ 293Α/06.10.1981) (άρθρο 2 παρ. δ: <100mg/m³) ή από τις εκάστοτε εν ισχύ διατάξεις.

Υγρά Απόβλητα:

Η διάθεση τυχόν υγρών αποβλήτων να είναι σύμφωνη με τις εκάστοτε ισχύουσες υγειονομικές διατάξεις «περί διάθεσης λυμάτων και λοιπών αποβλήτων» και την οδηγία 91/676/Ε.Ο.Κ. του Συμβουλίου της 12-12-91 καθώς και τις ισχύουσες Νομαρχιακές ή Περιφερειακές Αποφάσεις.

Επίσης για τα υγρά απόβλητα ισχύουν: η υπ' αρ. 39626/2208/09 ΚΥΑ «*Καθορισμός μέτρων για την προστασία των υπόγειων νερών από τη ρύπανση και την υποβάθμιση*», σε συμμόρφωση με την οδηγία 2006/118/ΕΚ, όπως τροποποιήθηκε από την ΥΑ 182314/1241/2016 (ΦΕΚ 2888/Β/2016), η υπ. αρ. 5673/400/97 ΚΥΑ «*Μέτρα και όροι για την επεξεργασία αστικών λυμάτων*», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με τις υπ.αρ. 19661/1982/1999 ΚΥΑ και 48392/939/02 ΚΥΑ. Όσον αφορά στα απαιτούμενα ποιοτικά χαρακτηριστικά των επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων ισχύουν η ΚΥΑ 5673/400/97 (ΦΕΚ 192/Β/97) όπως έχει τροποποιηθεί και η ΚΥΑ 145116/2011 (ΦΕΚ 354/Β/8.3.11).

Για τα υγρά απόβλητα αστικού τύπου ισχύουν:

- Η υπ. αρ. Ε1 β/221 /1965 (Β' 138) Υγειονομική Διάταξη περί διαθήσεως λυμάτων και βιομηχανικών αποβλήτων, όπως έχει τροποποιηθεί με τις υπ. αρ. Γ1/17831/7.12.1971 (Β' 986), Γ4/1305/2.8.1974 (Β' 801) και Δ.ΥΓ2/Γ.Π. οικ. 133551/30.9.2008 (Β' 2089)
- Οι εκάστοτε ειδικές διατάξεις που ενδεχομένως ισχύουν για την περιοχή του έργου.

Τα απόβλητα λιπαντικών ελαίων, να συλλέγονται – και να διαχειρίζονται κατάλληλα, μέσω αδειοδοτημένων εταιρειών σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία και τους όρους της παρούσας.

Στερεά Απόβλητα:

- ΚΥΑ 36259/1757/Ε103 (ΦΕΚ 1312/24.08.2011) «*Μέτρα, όροι και προγράμματα για την εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων από τις εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ)*».
- Ν. 4042/2012 (ΦΕΚ 24/Α/2012, ΗΠ 13588/725/06 (ΦΕΚ 383Β'/28-03-2006), 114218/97 (ΦΕΚ 1016Β'/17-11-1997) και 29407/3508/2002 (ΦΕΚ 1572 Β/16-12-02) για τη διαχείριση απορριμμάτων.
- Η διαχείριση των αποβλήτων που εμπίπτουν στις διατάξεις του Ν. 2939/2001 (ΦΕΚ 179/Α/2001) περί εναλλακτικής διαχείρισης αποβλήτων, όπως αντικαταστάθηκε με το Ν. 4819/2021 (ΦΕΚ 129/Α/2021), να πραγματοποιείται σύμφωνα με τις διατάξεις του νόμου αυτού και τις κανονιστικές πράξεις που έχουν εκδοθεί κατ' εξουσιοδότησή του και σύμφωνα με τις απαιτήσεις και προδιαγραφές των αντίστοιχων εγκεκριμένων από το ΥΠΕΝ συστημάτων εναλλακτικής διαχείρισης.
- Το Π.Δ. 109/04 (ΦΕΚ 75Α/5-3-04) «*Μέτρα και όροι για την εναλλακτική διαχείριση των μεταχειρισμένων ελαστικών των οχημάτων. Πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείρισή τους*».

Γ.2) Ειδικές οριακές τιμές στάθμης θορύβου και δονήσεων σύμφωνα με τις υπάρχουσες διατάξεις

- Για μηχανήματα που υπόκεινται στις διατάξεις της Κ.Υ.Α. 37393/2028/29.09.2003 (ΦΕΚ 1418/Β/01.11.2003) «*Περί μέτρων και όρων για τις εκπομπές θορύβου στο περιβάλλον από εξοπλισμό προς χρήση σε εξωτερικούς χώρους*», ισχύουν τα αναφερόμενα σε αυτή όρια θορύβου, όπως τροποποιήθηκε με την ΚΥΑ 9272/471/2007(ΦΕΚ 286Β/02-03-07) και ισχύει.
- Κατά τη λειτουργία της μονάδας και για σταθερές μηχανολογικές εγκαταστάσεις, ισχύει το Π.Δ.1180/81(ΦΕΚ 293Α), άρθρο 2.
- Για το θόρυβο από εξοπλισμό εξωτερικών χώρων ισχύει η Οδηγία 2000/14/ΕΕ.
- Ανώτατα επιτρεπόμενα όρια κυκλοφοριακού θορύβου ορίζονται στην ΚΥΑ οικ.211773/27.4.2012 (Β' 1367)
- Η Υ.Α 13568/724/06 (ΦΕΚ 384/Β/06) «περί μέτρων, όρων και μεθόδων για αξιολόγηση θορύβου στο περιβάλλον σε συμμόρφωση προς την Οδηγία 2002/49/Ε.Κ.»
- Να τηρούνται οι διατάξεις του Π.Δ. 149/2006(ΦΕΚ159Α/06) «*Ελάχιστες προδιαγραφές Υγείας και ασφάλειας όσον αφορά την έκθεση των εργαζομένων σε κινδύνους προερχόμενους από φυσικούς παράγοντες (θόρυβος) σε εναρμόνιση με την οδηγία 2003/10/ΕΚ*».
- Ο χρησιμοποιούμενος εξοπλισμός να φέρει έγκριση τύπου ΕΟΚ για την οριακή τιμή της στάθμης του εκπεπόμενου θορύβου σύμφωνα με την Κ.Υ.Α. με αριθμό 69001/1921/1988 (Φ.Ε.Κ. 18.10.1988) «*Έγκριση τύπου ΕΟΚ για την οριακή τιμή στάθμης θορύβου μηχανημάτων και συσκευών εργοταξίου και ειδικότερα των μηχανοκίνητων αεροσυμπιεστών, των πυρογερανών, των ηλεκτροπαραγωγών ζευγών συγκόλλησης, των ηλεκτροπαραγωγών ζευγών ισχύος και των φορητών συσκευών θραύσης σκυροδέματος και αεροσφυρών*».

Γ.3) Έκθεση σε μεταβαλλόμενα ηλεκτρικά και μαγνητικά πεδία χαμηλών συχνοτήτων:

Για το ηλεκτρικό και μαγνητικό πεδίο των γραμμών μεταφοράς και των μετασχηματιστών τάσης ισχύουν οι βασικοί περιορισμοί και στάθμες αναφοράς της με αριθμό 3060/(ΦΟΡ)/23/8/2002 (Φ.Ε.Κ. 512Β/25-04-2002) Κοινής Υπουργικής Απόφασης (Κ.Υ.Α.) «*Μέτρα προφύλαξης του κοινού από τη λειτουργία διατάξεων εκπομπής ηλεκτρομαγνητικών πεδίων χαμηλών συχνοτήτων*» [(Διόρθωση Σφαλμάτων (Φ.Ε.Κ. 759Β/19-06-2002)].

Δ) ΟΡΟΙ, ΜΕΤΡΑ ΚΑΙ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΙ ΠΟΥ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΛΑΜΒΑΝΟΝΤΑΙ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΛΑΧΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΚΑΙ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΩΝ ΔΥΝΗΤΙΚΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ**Δ.1) Γενικοί όροι / ρυθμίσεις**

1. Οι παρακάτω όροι, οι οποίοι είναι υποχρεωτικοί στην τήρησή τους, αφορούν στον κύριο του έργου, ο οποίος φέρει ακέραιη την ευθύνη για την τήρηση των περιβαλλοντικών όρων, μέτρων και περιορισμών που επιβάλλονται με την παρούσα Απόφαση Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων (ΑΕΠΟ) και δεν απαλλάσσεται από την υποχρέωση τήρησης διατάξεων της κείμενης περιβαλλοντικής νομοθεσίας, ανεξαρτήτως από την ύπαρξη σχετικής ρητής αναφοράς στους συγκεκριμένους περιβαλλοντικούς όρους.
2. Για οποιαδήποτε επί μέρους δραστηριότητα ή εγκατάσταση, απαραίτητη για την κατασκευή και λειτουργία του ΦΣΠΗΕ θα πρέπει να έχουν ήδη χορηγηθεί όλες οι προβλεπόμενες από την κείμενη νομοθεσία άδειες και εγκρίσεις [όπως π.χ. οριστική προσφορά όρων σύνδεσης του ΑΔΜΗΕ (πρώην ΔΕΣΜΗΕ), εγκρίσεις αρμοδίων Δασικών Αρχών εφόσον απαιτηθεί, οικοδομική άδεια, άδεια εγκατάστασης κλπ.].
3. Ειδικότερα εφόσον θίγονται δασικές εκτάσεις, θα πρέπει πριν από οποιαδήποτε επέμβαση να τηρηθούν οι διατάξεις της Δασικής Νομοθεσίας.
4. Απαγορεύεται η καταστροφή κάθε είδους ζώνης με φυτική βλάστηση και οποιαδήποτε εκτέλεση εργασιών χωρίς την έγκριση των αρμοδίων Δασικών Υπηρεσιών της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας, εφόσον θιγούν δασικές εκτάσεις. Στην περίπτωση αυτή, να τηρηθούν όλοι οι όροι που προβλέπονται από τη νομοθεσία περί δασών. Σύμφωνα με το άρθρο 58 § 2 του Ν. 998/79 όπως αντικαταστάθηκε με το άρθρο 19 § 2 του Ν. 3377/05 και τροποποιήθηκε με το άρθρο 24 § Α1 του Ν. 3468/06 οι σταθμοί ηλεκτροπαραγωγής από ανανεώσιμες πηγές ενέργειας (Α.Π.Ε.) και τα συνοδά αυτών έργα, επιτρέπεται να εγκαθίστανται και να λειτουργούν σε δάση και δασικές εκτάσεις κατόπιν καταβολής του σχετικού ανταλλάγματος χρήσης του άρθρου 19 του Ν. 3377/05 το οποίο πρέπει να καταβληθεί πριν το πρωτόκολλο εγκατάστασης στις εν λόγω περιοχές. Καμία ενέργεια δεν μπορεί να γίνει από την εταιρεία πάνω στην έκταση πριν την υπογραφή του πρωτοκόλλου εγκατάστασης.
6. Μετά την έκδοση της ΑΕΠΟ θα πρέπει να εκδοθεί η πράξη πληροφοριακού χαρακτήρα της παρ. 6α του άρθρου 45 του Ν. 998/70 όπως ισχύει, με αίτηση του φορέα εκτέλεσης του έργου προς την αρμόδια χωρικά Δασική Υπηρεσία, εφόσον θιγούν δασικές εκτάσεις.
7. Συνοδά – συμπληρωματικά έργα ή δραστηριότητες του έργου του θέματος που δεν περιλαμβάνονται στη ΜΠΕ και συνεπώς και στην παρούσα Απόφαση, υποχρεούνται σε περιβαλλοντική αδειοδότηση μελλοντικά από την αρμόδια σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία Υπηρεσία, εφόσον αυτό απαιτείται τηρώντας τις διατάξεις του Ν. 4014/2011 όπως τροποποιήθηκε μεταγενέστερα και ισχύει.
8. Από τις πιστώσεις για την κατασκευή και λειτουργία του έργου να εξασφαλίζονται κατά προτεραιότητα αυτές που απαιτούνται για την προστασία και αποκατάστασης του περιβάλλοντος, τα οποία απαιτούνται για την πλήρη τήρηση των όρων και περιορισμών της παρούσας απόφασης.
9. Ο φορέας εκμετάλλευσης και λειτουργίας του έργου φέρει την ευθύνη για κάθε πιθανή ζημιά που θα προκληθεί σε τρίτους.
10. Ο φορέας του έργου υποχρεούται να ορίσει αρμόδιο πρόσωπο κατά την κατασκευή και λειτουργία του έργου για την παρακολούθηση της τήρησης των περιβαλλοντικών όρων, μέτρων και περιορισμών που τίθενται με την ΑΕΠΟ καθώς και των μετρήσεων ελέγχου και τήρησης σχετικών μητρώων μετρήσεων κατά τη φάση εγκατάστασης του έργου του θέματος και να γνωστοποιήσει το ονοματεπώνυμό του στην αρμόδια περιβαλλοντική αρχή.
11. Ο φορέας εκμετάλλευσης και λειτουργίας του έργου οφείλει να διευκολύνει, σε κάθε περίπτωση που του ζητηθεί, την πραγματοποίηση ελέγχων και μετρήσεων στην εν λόγω εγκατάσταση από αρμόδια ή εξουσιοδοτημένα Όργανα.
12. Κάθε τροποποίηση ή επέμβαση σε υφιστάμενο έργο υποδομής να γίνεται σε συνεργασία με τις αρμόδιες Υπηρεσίες και Φορείς, ώστε να εξασφαλίζεται η ικανοποιητική λειτουργία του.
13. Η παρούσα απόφαση αφορά μόνο στις ενδεχόμενες περιβαλλοντικές επιπτώσεις από την κατασκευή και λειτουργία της δραστηριότητας του θέματος. Δεν καλύπτει θέματα ασφάλειας των εγκαταστάσεων ή ασφάλειας και υγιεινής των εργαζομένων και δεν υποκαθιστά άλλες άδειες ή εγκρίσεις που υποχρεούται να εφοδιαστεί η δραστηριότητα σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία (π.χ. άδεια εκτέλεσης έργου κλπ.). Εκδίδεται χωρίς να εξετασθούν τίτλοι ιδιοκτησίας του χώρου υλοποίησης του έργου καθώς και οι όροι και περιορισμοί δόμησης του γηπέδου.
14. Οι φορείς κατασκευής και λειτουργίας του έργου να μεριμνούν για την διατήρηση της καθαριότητας στους χώρους που διαχειρίζονται κατά τα προβλεπόμενα από τις κείμενες διατάξεις.
15. Οι φορείς κατασκευής και λειτουργίας του έργου οφείλουν να προβούν σε αντιτυπική προστασία, τόσο στη φάση κατασκευής όσο και στη φάση λειτουργίας, λαμβάνοντας όλα τα απαιτούμενα προληπτικά και κατασταλτικά μέτρα τα

οποία θα υποδειχθούν εκ μέρους της οικείας Πυροσβεστικής Υπηρεσίας.

16. Το έργο δεν θα πρέπει να έρχεται σε αντίθεση με τυχόν ειδικούς περιορισμούς που έχουν τεθεί στην περιοχή εγκατάστασης ή με ειδικές διατάξεις που ενδεχομένως θέτουν όρους ή/και περιορισμούς ως προς την κατασκευή ή/και λειτουργία του έργου.
17. Πριν την εκκίνηση των εργασιών κατασκευής του έργου, να ενημερωθούν οι κάτοικοι της περιοχής σχετικά με αυτό (μέγεθος, εύρος εργασιών, χρονική διάρκεια έργου) και να καταβληθούν όλες οι αναγκαίες προσπάθειες τήρησης των όρων και του χρονοδιαγράμματος των εργασιών.
18. Πριν την έναρξη των εργασιών κατασκευής του έργου και στην περίπτωση εργασιών συντήρησης αυτού για οποιαδήποτε επέμβαση σε έκταση δασικού χαρακτήρα, θα πρέπει να εφαρμοστούν οι διαδικασίες και οι προϋποθέσεις σύμφωνα με τους όρους που προβλέπονται από τη δασική νομοθεσία. Η εκτέλεση τυχόν επεμβάσεων σε έκταση που προστατεύεται από τις διατάξεις της δασικής νομοθεσίας στα πλαίσια της παρούσας Απόφασης πραγματοποιούνται υπό την εποπτεία και σύμφωνα με τις εντολές της αρμόδιας Δασικής Υπηρεσίας, τηρουμένων των όρων της παρούσας Απόφασης.
19. Ισχύουν οι περιβαλλοντικοί όροι που προτείνονται στη ΜΠΕ που συνοδεύει την παρούσα, καθώς και οι όροι των γνωμοδοτήσεων των υπηρεσιών και φορέων που αναφέρονται στο προοίμιο της παρούσας εφόσον δεν έρχονται σε αντίθεση με τους όρους της παρούσας.
20. Η εταιρεία οφείλει να τηρεί όλα όσα αναφέρονται στη ΜΠΕ και ιδιαιτέρως όσα περιλαμβάνονται στο Κεφάλαιο 11 «Περιβαλλοντική διαχείριση και παρακολούθηση» και στο Κεφάλαιο 10 «Αντιμετώπιση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων» εφ' όσον δεν παραβιάζουν την εκάστοτε ισχύουσα σχετική νομοθεσία.
21. Τα μέτρα προστασίας του περιβάλλοντος που αναφέρονται στη ΜΠΕ που συνοδεύει την παρούσα Απόφαση ισχύουν εφόσον δεν έρχονται σε αντίθεση με τους όρους της παρούσας Απόφασης.
22. Όλα τα στοιχεία των μελετών που συνοδεύουν την παρούσα γίνονται δεκτά ως προς την ακρίβεια και την αξιοπιστία τους με ευθύνη του μελετητή.

Λ.2) Όροι κατά τη φάση κατασκευής του έργου

Αέρια απόβλητα

23. Η εναπόθεση σε σωρούς των υλικών που θα χρησιμοποιηθούν στην κατασκευή του έργου του θέματος και τη διαμόρφωση του περιβάλλοντος χώρου να πραγματοποιείται από το ελάχιστο δυνατό ύψος.
24. Να γίνεται συστηματική διαβροχή της περιοχής (εκχώματα και διάδρομοι κίνησης των μηχανημάτων) όπου θα πραγματοποιηθούν εργασίες κατασκευής του έργου, προκειμένου να περιορισθεί η σκόνη κατά την εκτέλεση των εργασιών κατασκευής του. Επιπρόσθετα να θεσπιστούν μέγιστα όρια ταχύτητας των οχημάτων σε όλες τις χωμάτινες επιφάνειες.
25. Τα φορτηγά οχήματα που θα χρησιμοποιούνται για τη μεταφορά των υλικών να είναι κατάλληλα καλυμμένα (να χρησιμοποιούνται σκέπαστρα που θα καλύπτουν τα μεταφερόμενα υλικά) και όχι υπερπληρωμένα.
26. Να περιοριστεί στο ελάχιστο η διέλευση των φορτηγών (ειδικά των γεμάτων με χύδην υλικά) μέσα από οικισμούς.
27. Τα μηχανήματα και τα εργοταξιακά οχήματα που θα χρησιμοποιηθούν στην κατασκευή του έργου του θέματος να είναι άριστα συντηρημένα.
28. Να τηρείται η ισχύουσα νομοθεσία σχετικά με τις εκπομπές καυσαερίων μηχανημάτων και οχημάτων εργοταξίων.
29. Απαγορεύεται αυστηρά καύση των απόβλητων λιπαντικών ελαίων, πλαστικών, ελαστικών και στερεών αποβλήτων τόσο σε ανοικτό – υπαίθριο (ανοιχτές εστίες καύσης) όσο και σε κλειστό – στεγασμένο χώρο [Κοινές Υπουργικές Αποφάσεις (Κ.Υ.Α.) με αριθμό 10315/93 (Φ.Ε.Κ. 369Β/1993) και 11535/93 (Φ.Ε.Κ. 328Β/1993)].

Υγρά απόβλητα:

30. Κατά τη διάρκεια της λειτουργίας του εργοταξίου να τοποθετηθούν χημικές τουαλέτες για χρήση από το προσωπικό. Η επεξεργασία ή/και διάθεση των ανθρωπίνων λυμάτων που προκύπτουν να γίνεται σύμφωνα με τις ισχύουσες υγειονομικές διατάξεις.
31. Τα νερά έκπλυσης των μηχανημάτων, που θα χρησιμοποιούνται στις εργασίες κατασκευής του έργου, μπορούν να διατεθούν στο έδαφος μόνο εφόσον φέρουν υλικά που προέρχονται από το έδαφος της έκτασης όπου κατασκευάζεται το έργο του θέματος. Σε αντίθετη περίπτωση να περιοριστούν οι πλύσεις στις απολύτως απαραίτητες και τα υγρά πλύσης που θα προκύπτουν να διατίθενται σε ειδικά αδειοδοτημένες εταιρείες, εφόσον περιέχουν συστατικά που απαιτούν ιδιαίτερη διαχείριση, ή να διατίθενται σε εγκεκριμένους χώρους, σύμφωνα με τις συστάσεις και την άδεια της αρμόδιας Υπηρεσίας.
32. Ο καθαρισμός των οχημάτων μεταφοράς του ετοιμού σκυροδέματος να γίνεται υποχρεωτικά στο χώρο παραγωγής και προμήθειας του και όχι σε χώρο του εργοταξίου.
33. Για την προστασία των υδάτων και του εδάφους της ευρύτερης περιοχής του έργου, να αποφεύγονται εργασίες συντήρησης του μηχανολογικού εξοπλισμού που θα χρησιμοποιηθεί κατά την κατασκευή του έργου του θέματος στον χώρο της κατασκευής του. Οι εργασίες αυτές, εφόσον απαιτηθούν, να πραγματοποιούνται στις εγκαταστάσεις κατάλληλα αδειοδοτημένων εταιρειών.
34. Τα μεταχειρισμένα ορυκτέλαια, που τυχόν προκύπτουν, από την συντήρηση των μηχανημάτων του εργοταξίου, και

άλλα ελαιώδη υλικά, να διαχειρίζονται σύμφωνα με το Π.Δ. 82/2004 (Φ.Ε.Κ. 64Α/02-03-2004) (συλλογή για ανακύκλωση από ειδικά αδειοδοτημένες εταιρίες), **όπως αντικαταστάθηκε από το Ν. 4819/2021 (ΦΕΚ 129^Α) και ισχύει**. Να συλλέγονται και να αποθηκεύονται προσωρινά σε ειδικά στεγανά δοχεία, που θα πρέπει να φυλάσσονται σε κατάλληλα διαμορφωμένο χώρο, και να δίνονται σε ειδικά αδειοδοτημένες εταιρίες συλλογής, οι οποίες διαθέτουν άδεια για την περιοχή στην οποία ανήκει γεωγραφικά η θέση του έργου του θέματος. Τα παραπάνω υλικά να καταγράφονται σε ειδικά βιβλία. Στα ίδια βιβλία να καταγράφεται και η διαδικασία διακίνηση τους (παραλήπτης, ημερομηνία, ποσότητα, προορισμός). Απαγορεύεται η απόρριψη χρησιμοποιημένων ορυκτελαίων και λιπαντικών στο έδαφος, στα επιφανειακά ή υπόγεια νερά ή στο σύστημα αποχέτευσης.

35. Τυχόν διαρροές καυσίμων ή ελαίων να αντιμετωπίζονται άμεσα με χρήση προσροφητικών υλικών (άμμος, πριονίδια, κλπ), τα οποία να υπάρχουν στο χώρο του εργοταξίου, ώστε να ελαχιστοποιείται ο κίνδυνος ρύπανσης των επιφανειακών στρωμάτων του εδάφους ή των απορροών όμβριων, ενώ επιπλέον απαγορεύεται η καύση τους.
36. Τα ρυπασμένα προσροφητικά υλικά με πετρελαιοειδή ή λιπαντικά από τυχόν διαρροές ή εργασίες συντήρησης οχημάτων και μηχανημάτων να συλλέγονται σε ειδικούς κάδους και η διαχείριση τους να γίνεται σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία που αφορά στα επικίνδυνα απόβλητα (ΚΥΑ 13588/2006).

Στερεά απόβλητα:

37. Τα στερεά απόβλητα που θα προκύψουν κατά τις εργασίες κατασκευής του έργου του θέματος να διαχειριστούν σύμφωνα με τις διατάξεις της με αριθμό 13588/725/2006 (Φ.Ε.Κ. 383Β/2006) Κοινής Υπουργικής Απόφασης (Κ.Υ.Α.) και του Νόμου 4042/2012 (Φ.Ε.Κ. 24Α/2012), όπως τροποποιούνται και ισχύουν κάθε φορά, με ευθύνη του φορέα λειτουργίας του έργου.
38. Απαγορεύεται η ανεξέλεγκτη απόρριψη ή διάθεση στερεών αποβλήτων σε ιδιωτικούς ή δημόσιους χώρους.
39. Τα αξιοποιήσιμα στερεά απόβλητα (π.χ. υλικά συσκευασίας) που θα προκύπτουν κατά τη λειτουργία του εργοταξίου να συλλέγονται σε κατάλληλα διαμορφωμένο χώρο και να διαχειρίζονται σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 2939/2001. Η προσωρινή τους αποθήκευση να γίνεται σε απομονωμένο χώρο στην περίμετρο του εργοταξίου με εύκολη πρόσβαση φόρτωσης τους και μακριά από το χώρο λειτουργίας του (κινήσεις προσωπικού, φόρτωση - εκφόρτωση υλικών) και να διατίθενται σε εταιρεία που διαθέτει σχετική άδεια διαχείρισης στερεών αποβλήτων από την αρμόδια Υπηρεσία Περιβάλλοντος.
40. Τα αστικά, στερεά απόβλητα, απορρίμματα, και τα λοιπά μη αξιοποιήσιμα απόβλητα που δεν ανήκουν στον κατάλογο των επικίνδυνων αποβλήτων που θα προκύπτουν από τη λειτουργία του εργοταξίου να συγκεντρώνονται σε κάδους απορριμμάτων και να περισυλλέγονται είτε από τα απορριμματοφόρα της υπηρεσίας καθαριότητας του οικείου Δήμου, είτε από εταιρεία που διαθέτει σχετική άδεια διαχείρισης στερεών αποβλήτων από την αρμόδια Υπηρεσία Περιβάλλοντος.
41. Τα επικίνδυνα απόβλητα να παραδίδονται σε αδειοδοτημένες εταιρίες και να τηρούνται τα σχετικά πιστοποιητικά.

Προσωρινό Εργοτάξιο

42. Απαγορεύεται η χωροθέτηση εγκαταστάσεων εργοταξίου α) εντός τμημάτων του υδρογραφικού δικτύου, β) σε θέσεις αρχαιολογικών χώρων και μνημείων, γ) εντός περιβαλλοντικά προστατευόμενων περιοχών και δασικών περιοχών, ε) τυχόν αναδασωτέας περιοχής, στ) εντός οικισμών και ιδιαίτερα κοντά σε κοινωφελή κτίρια και οικίες.
43. Η εγκατάσταση του εργοταξίου να γίνει α) σε απόσταση ασφαλείας από κοιτές ρεμάτων για την αποφυγή ρύπανσης των επιφανειακών νερών και σε κατάλληλη απόσταση από οικολογικά ευαίσθητες θέσεις για την αποφυγή οχλήσεων όπως θόρυβος και σκόνη, β) σε κατάλληλη απόσταση από κτίσματα βάσει των προβλεπόμενων θορύβων γ) εντός της έκτασης υλοποίησης του έργου.
44. Δεν προβλέπεται η εγκατάσταση στο πλαίσιο του έργου μονάδων παραγωγής υλικών προς χρήση ή επεξεργασίας αδρανών υλικών, όπως μονάδες παραγωγής θραυστών αδρανών (σπαστηροτριβεία), μονάδες παραγωγής σκυροδέματος και ασφαλομίγματος. Εάν απαιτηθεί η δημιουργία σπαστηροτριβείου, μονάδας παραγωγής σκυροδέματος και ασφαλομίγματος για τις ανάγκες υλοποίησης του έργου, οι θέσεις τους θα αναζητηθούν πριν από την έναρξη των εργασιών κατασκευής του έργου (κατά τη φάση εγκατάστασης του εργοταξίου) και θα επιλεγούν σε συνεννόηση με την αρμόδια Υπηρεσία Δασών της Αποκεντρωμένης Διοίκησης, κατόπιν υποβολής ΤΕΠΕΜ.
45. Η έκταση που θα καταλαμβάνει το εργοτάξιο να είναι η μικρότερη δυνατή και να τηρούνται οι σχετικές νομοθετικές διατάξεις για τη σωστή και ασφαλή λειτουργία του.
46. Οι χώροι του εργοταξίου θα πρέπει να παραμένουν καθαροί και να μην υπάρχουν διάσπαρτα απόβλητα ή/και άχρηστα υλικά. Κάθε είδους απορρίμματα, απόβλητα, άχρηστα υλικά, παλιά ανταλλακτικά, μηχανήματα κλπ να συλλέγονται και να απομακρύνονται από το χώρο των έργων κατά τα προβλεπόμενα από τις κείμενες διατάξεις, ενώ οι εγκαταστάσεις υγιεινής του εργοταξίου και των εγκαταστάσεων του έργου θα πρέπει να είναι χημικές ή να διαθέτουν στεγανό βόθρο για την διάθεση των λυμάτων.
47. Η οργάνωση του εργοταξίου να πραγματοποιηθεί εντός της έκτασης υλοποίησης του έργου του θέματος.
48. Να ληφθούν όλα τα απαραίτητα μέτρα προστασίας των εργαζόμενων ή των επισκεπτών της περιοχής του έργου (του κοινού).
49. Το γήπεδο εγκατάστασης του φωτοβολταϊκού σταθμού να οριοθετηθεί με κατάλληλου ύψους περιμετρική περίφραξη, σύμφωνα με την ΜΠΕ και τις ισχύουσες πολεοδομικές διατάξεις, η οποία να διαθέτει κλειδωμένη θύρα εισόδου, προκειμένου να αποτρέπεται η πρόσβαση αναρμόδιων ατόμων καθώς και ζώων εντός αυτού.

50. Να τοποθετηθούν προειδοποιητικές πινακίδες των πιθανών κινδύνων και να υπάρχει φωτεινή σήμανση (κατά τις βραδινές κυρίως ώρες), αν απαιτείται, ώστε να ελαχιστοποιηθεί ο κίνδυνος ατυχημάτων.
51. Ο ανάδοχος του έργου οφείλει να εφαρμόσει Σύστημα Ασφάλειας και Υγείας που θα περιλαμβάνει διαδικασίες σύμφωνες με την Ελληνική Νομοθεσία και τις βέλτιστες πρακτικές στα εργοτάξια. Να τηρούνται αυστηρά οι κανόνες ασφάλειας και υγείας του προσωπικού κατά τη διάρκεια κατασκευής και λειτουργίας του έργου.
52. Τυχόν διαρροές καυσίμων ή ελαίων να αντιμετωπίζονται άμεσα με χρήση προσροφητικών υλικών, όπως άμμου, ροκανιδιού ή και ειδικού γεωυφάσματος, ώστε να ελαχιστοποιείται ο κίνδυνος ρύπανσης των επιφανειακών στρωμάτων του εδάφους ή των απορροών όμβριων. Το εργοτάξιο θα πρέπει να είναι εφοδιασμένο με ικανοποιητικές ποσότητες προσροφητικών υλικών.
53. Τα ρυπασμένα προσροφητικά υλικά με πετρελαιοειδή ή λιπαντικά από τυχόν διαρροές ή εργασίες συντήρησης οχημάτων και μηχανημάτων να συλλέγονται σε ειδικούς κάδους και η διαχείρισή τους να γίνεται σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία που αφορά στα επικίνδυνα απόβλητα.
54. Μετά την ολοκλήρωση της κατασκευής του έργου να απομακρυνθούν όλες οι εργοταξιακές εγκαταστάσεις, να αποκατασταθεί πλήρως ο προσωρινός εργοταξιακός χώρος καθώς και ο περιβάλλον χώρος, κατά το δυνατό στην προηγούμενη κατάσταση του ανεξάρτητα από το ιδιοκτησιακό καθεστώς του, και να απομακρυνθεί το σύνολο των τυχόν πλεοναζόντων υλικών.

Προμήθεια Αδρανών Υλικών, Προϊόντα Εκσκαφών και Χωματουργικές Εργασίες:

55. Οι εκσκαφές που θα πραγματοποιηθούν να περιορισθούν στις απολύτως αναγκαίες, προκειμένου να κατασκευασθεί το έργο σύμφωνα με τους όρους της παρούσας Απόφασης και τυχόν ειδικούς περιορισμούς και όρους που τίθενται από ειδικές διατάξεις.
56. Ο χρονικός προγραμματισμός του έργου να είναι τέτοιος ώστε να αποφεύγονται κατά το δυνατόν χωματουργικές εργασίες σε περιόδους υψηλών βροχοπτώσεων. Σε κάθε περίπτωση, να λαμβάνεται μέριμνα για την αποφυγή παρασυρμού των αποθέσεων από τις βροχές.
57. Δεν επιτρέπονται εκσκαφές με σκοπό να εξασφαλιστεί υλικό για επιχώματα, παρασκευή σκυροδέματος κ.λπ.
58. Απαγορεύονται κάθε είδους εκβραχισμοί και αλλοιώσεις της μορφολογίας του φυσικού ανάγλυφου της περιοχής χωρίς σχετική άδεια και τεκμηρίωση της σκοπιμότητας.
59. Δεν επιτρέπεται η χρήση εκρηκτικών υλών κατά τις εκσκαφές /διαμορφώσεις.
60. Απαγορεύονται οι παντός είδους αυθαίρετες αμοληψίες.
61. Απαγορεύεται η δημιουργία δανειοθαλάμου ή η απόληψη υλικών από κοίτες ποταμών ή χειμάρρων για υλικά που πιθανόν απαιτηθούν για την κατασκευή του έργου.
62. Απαγορεύεται η δημιουργία αποθεσιοθαλάμων ή δανειοθαλάμων μέσα σε δάση και δασικές εκτάσεις.
63. Εάν απαιτηθεί η δημιουργία αποθεσιοθαλάμου ή δανειοθαλάμου για τις ανάγκες υλοποίησης του έργου, οι θέσεις τους θα αναζητηθούν πριν από την έναρξη των εργασιών κατασκευής του έργου (κατά τη φάση εγκατάστασης του εργοταξίου) και θα επιλεγούν σε συνεννόηση με την αρμόδια Υπηρεσία Δασών της Αποκεντρωμένης Διοίκησης, κατόπιν υποβολής ΤΕΠΕΜ.
64. Τα απαιτούμενα για την κατασκευή του έργου αδρανή υλικά να λαμβάνονται αποκλειστικά από νομίμως λειτουργούσες εγκαταστάσεις παραγωγής αδρανών υλικών (νομίμως λειτουργούντα λατομεία) και μονάδες σκυροδέματος, τα οποία θα πρέπει να είναι εφοδιασμένα με την απαιτούμενη Απόφαση Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων (Α.Ε.Π.Ο.) η οποία θα πρέπει να βρίσκεται σε ισχύ.
65. Τα προϊόντα εκσκαφών που θα προκύψουν από τις εργασίες κατασκευής του έργου του θέματος να αξιοποιηθούν κατά προτεραιότητα για την κάλυψη των διαφόρων αναγκών του ίδιου του έργου (π.χ. γεωμορφολογική εξομάλυνση επιμέρους χώρων/τμημάτων του έργου, στήριξη πρανών κλπ), λαμβάνοντας κάθε δυνατή μέριμνα για την ελαχιστοποίηση της αλλοίωσης της υφιστάμενης μορφολογίας του εδάφους της περιοχής.
66. Σε περίπτωση μεταφοράς των προϊόντων εκσκαφών εκτός του γηπέδου του έργου θα πρέπει να χρησιμοποιούνται φορτηγά οχήματα, των οποίων η καρότσα θα σκεπάζεται ώστε να ελαχιστοποιούνται οι εκπομπές σκόνης από τα μεταφερόμενα υλικά εκσκαφής.
67. Δεν επιτρέπεται η αποθήκευση ή απόθεση υλικών αδρανών – χωματουργικών υλικών που αφορούν το έργο (υλικά προς χρήση σ' αυτό ή προερχόμενα από εκσκαφές του) σε θέσεις ευρισκόμενες εκτός του γηπέδου του εργοταξίου και εκτός νομίμων αδειοδοτημένων χώρων απόθεσης. Δεν συμπεριλαμβάνεται στην ως άνω απαγόρευση η προσωρινή σώρευση προϊόντων χωματουργικών εργασιών μέχρι και τη φόρτωσή τους και η απόθεση στην άμεση γειτονιά του εκάστοτε μετώπου εργασιών των υλικών που προορίζονται για άμεση χρήση ή των προϊόντων εκσκαφών άμεσης χρήσης.
68. Η απόθεση των ακατάλληλων ή των πλεοναζόντων προϊόντων εκσκαφής να γίνει σε θέσεις με ήπιες κλίσεις, να καλύπτονται με κατάλληλα πλαστικά καλύμματα, να διαβρέχονται ώστε να περιορίζεται η διασπορά του υλικού, η δε διαμόρφωση του χώρου απόθεσης να γίνει με τέτοιο τρόπο που να εναρμονίζεται με το περιβάλλον της περιοχής και να μην εμποδίζεται και να μην επηρεάζεται η ομαλή ροή των επιφανειακών υδάτων.
69. Σε κάθε περίπτωση απαγορεύεται τόσο η προσωρινή όσο και η μόνιμη απόθεση προϊόντων εκσκαφής εντός της κοίτης ποταμών, χειμάρρων, σε αρδευτικές τάφρους, σε παραποτάμιους χώρους και γενικά σε οποιαδήποτε θέση είναι δυνατόν να παρεμποδίζεται η ομαλή ροή των επιφανειακών υδάτων. Απαγορεύεται επίσης, η μόνιμη απόθεση προϊόντων

εκσκαφής σε παρακείμενες δασικές εκτάσεις, καθώς και σε οποιοδήποτε άλλο ευαίσθητο αποδέκτη.

70. Τα προϊόντα των εκσκαφών να διαχειρίζονται σε κάθε περίπτωση σύμφωνα με την με αριθμό 36259/1757/Ε103/2010 Κοινή Υπουργική Απόφαση (Κ.Υ.Α.) (ΦΕΚ 1312Β/2010) με τίτλο «Μέτρα, όροι και πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις» και το Νόμο 2939/2001 (ΦΕΚ 179Α/2001).
71. Τα υλικά εκσκαφών που δε θα χρησιμοποιηθούν στη διαμόρφωση του χώρου εγκατάστασης του έργου του θέματος, και επομένως θα περισσεύουν, να μεταφερθούν σε αδειοδοτημένο χώρο απόθεσης.

Εργα αντιπλημμυρικής προστασίας

72. Να αποφευχθεί η δημιουργία ισχυρών διαταράξεων της μορφολογίας του περιβάλλοντος, και η δημιουργία πρηνών θα διαμορφωθεί κατάλληλα, με σκοπό την αποτροπή και αποφυγή κατολισθήσεων και εμφάνισης διαβρωτικών φαινομένων, και τη διευκόλυνση της αποκατάστασης της βλάστησης.
73. Να εκτελεστούν όλα τα απαραίτητα αντιπλημμυρικά έργα καθώς και τα απαραίτητα μέτρα ανάσχεσης των φαινομένων διάβρωσης του εδάφους. Γενικότερα, να ληφθεί το σύνολο των απαιτούμενων μέτρων για την αποφυγή κατολισθήσεων, διαβρώσεων καθώς και αποπλύσεων υλικών και να αποφευχθούν οι σοβαρές χωματουργικές εργασίες κατά την περίοδο έντονων βροχοπτώσεων.
74. Για την αντιμετώπιση τυχόν μεταφοράς στερεοπαροχών εκτός του γηπέδου του έργου σε περίπτωση έντονων βροχοπτώσεων να υπάρξει μέριμνα, εφόσον οι συνθήκες το απαιτήσουν, για τη δημιουργία προσωρινών χώρων κατακράτησης των στερεοπαροχών εντός του γηπέδου.
75. Ο χρονικός προγραμματισμός του έργου να είναι τέτοιος ώστε να αποφεύγονται κατά το δυνατό χωματουργικές εργασίες σε περιόδους υψηλών βροχοπτώσεων.
76. Να ληφθεί μέριμνα για την ορθή διαχείριση των ομβρίων και την ορθή παροχέτευσή τους ώστε να μην δημιουργούνται προβλήματα στην γύρω περιοχή. Για την συλλογή των ομβρίων θα κατασκευαστεί, αν απαιτηθεί, δεξαμενή (ταμιευτήρας), στην περιοχή με το χαμηλότερο υψόμετρο εντός του αδειοδοτημένου πολυγώνου του Φ/Β, δεδομένου ότι θα καταλήγει σ' αυτόν το αποστραγγιστικό δίκτυο το οποίο θα επιλεγεί.

Οδοποιία - Πρόσβαση

77. Κατά την κατασκευή του έργου να εξασφαλίζεται η ομαλή κυκλοφορία των οχημάτων από και προς τις κατοικημένες περιοχές.
78. Να αποκαθίσταται με ευθύνη και δαπάνες του φορέα εκτέλεσης του έργου και σε τακτά χρονικά διαστήματα η βατότητα του οδικού δικτύου που χρησιμοποιείται για την πρόσβαση στο χώρο εγκατάστασης του έργου.
79. Σε περίπτωση ρύπανσης των δρόμων πρόσβασης στην περιοχή του έργου από τις διελεύσεις των οχημάτων θα πρέπει να καθαρίζονται άμεσα με ευθύνη του Φορέα υλοποίησης του έργου.
80. Για την πρόληψη της ρύπανσης των οδών πρόσβασης στη θέση εγκατάστασης του έργου να γίνεται, αν απαιτείται, καθαρισμός των τροχών των οχημάτων πριν την έξοδο τους από το εργοτάξιο.
81. Τα τεχνικά χαρακτηριστικά των παραπάνω οδών θα πρέπει να είναι του τύπου της δασικής οδού.
82. Δεν επιτρέπεται η ασφαλιτόστρωση ή τσιμεντόστρωση τόσο της οδού προσπέλασης όσο και του δικτύου εσωτερικής οδοποιίας. Επίσης, δεν θα πραγματοποιηθούν εργασίες επίστρωσης του συνόλου του γηπέδου με σκυρόδεμα, εκτός των τελείως απαραίτητων για την θεμελίωση των στηριγμάτων των φωτοβολταϊκών πλαισίων, για την πλάκα έδρασης των οικίσκων και για άλλες χρήσεις και κατασκευές.

Δίκτυο μεταφοράς της παραγόμενης ηλεκτρικής ενέργειας

83. Να ληφθεί οριστική προσφορά όρων σύνδεσης από τον ΑΔΜΗΕ/ΛΑΓΗΕ.
84. Τα έργα μεταφοράς της ηλεκτρικής ενέργειας από τον φωτοβολταϊκό σταθμό μέχρι το δίκτυο του Α.Δ.Μ.Η.Ε. να κατασκευαστούν σύμφωνα με τις υποδείξεις του Α.Δ.Μ.Η.Ε.
85. Να επικαιροποιηθούν μετά την έκδοση οριστικής προσφοράς σύνδεσης από τον ΑΔΜΗΕ τα στοιχεία που αφορούν στη διασύνδεση του έργου με το Σύστημα.
86. Τα σημεία από όπου περνά το δίκτυο μεταφοράς ενέργειας να σημειωθούν κατάλληλα για την αποφυγή ατυχημάτων.
87. Η γραμμή Μέσης Τάσης μεταφοράς της παραγόμενης ηλεκτρικής ενέργειας μέχρι το διασυνδεδεμένο Δίκτυο να ακολουθεί, όπου είναι εφικτό, το υφιστάμενο οδικό δίκτυο και τις αγροτικές οδούς της περιοχής, ώστε να περιορίζονται στο ελάχιστο οι επιπτώσεις στην γεωμορφολογία και στην βλάστηση της περιοχής.

Άλλοι όροι:

88. Δεν επιτρέπεται καμία επέμβαση πέραν του πολυγώνου εγκατάστασης του έργου, πέραν των έργων διασύνδεσης.
89. Να δοθεί ιδιαίτερη προσοχή ώστε να τηρούνται οι αποστάσεις της εγκατάστασης από την όδευση του αγωγού φυσικού αερίου Trans Atlantic Pipeline (:TAP).
90. Να εκδοθεί η απαιτούμενη άδεια από την αρμόδια Πολεοδομική υπηρεσία για την περιφράξη του συνόλου του γηπέδου επί του οποίου θα λάβει χώρα η ανάπτυξη της δραστηριότητας, όσο και για επιπλέον κατασκευαστικά θέματα, όπου απαιτείται.
91. Η τοποθέτηση των βάσεων των φωτοβολταϊκών πλαισίων να γίνει με κατάλληλο τρόπο ώστε να μην επηρεάζεται η

επιφανειακή ροή των υδάτων.

92. Η κατασκευή και η μορφή του κτιρίου ελέγχου να είναι σύμφωνα με τους όρους δόμησης της περιοχής και την έγκριση της αρμόδιας Πολεοδομικής Υπηρεσίας.
93. Σε περίπτωση που κατά την εκτέλεση του έργου εντοπισθούν Νεώτερα πολιτιστικά αγαθά ή οποιεσδήποτε παραδοσιακές κατασκευές προϋφιστάμενες των τελευταίων εκατό ετών, να ενημερωθεί άμεσα η Υπηρεσία Νεωτέρων Μνημείων και Τεχνικών Έργων Ηπείρου, Βόρειου Ιονίου και Δυτικής Μακεδονίας του Υπουργείου Πολιτισμού και Αθλητισμού προκειμένου να γίνουν οι απαραίτητες ενέργειες για τη διάσωσή τους.
94. Όλες οι εκσκαφικές εργασίες, καθ' όλη τη διάρκεια του έργου και από την αφαίρεση του φυτικού, θα γίνουν υπό την άμεση παρακολούθηση αρχαιολόγου και ειδικευμένου εργάτη με αποδεδειγμένη εμπειρία σε επίβλεψη έργων, που θα προσλάβει για τον σκοπό αυτό ο φορέας του έργου και θα καλύψει τη δαπάνη τους. Οι υπεύθυνοι του έργου οφείλουν να ειδοποιήσουν την Εφορεία Αρχαιοτήτων Κοζάνης για το σκοπό αυτό εγκαίρως και εγγράφως πριν από την έναρξη των εργασιών. Σε περίπτωση αποκάλυψης αρχαιοτήτων αυτές θα διακοπούν αμέσως και θα ακολουθήσει ανασκαφική έρευνα, από τα αποτελέσματα της οποίας θα εξαρτάται η συνέχιση ή μη των εργασιών, κατόπιν γνωμοδοτήσεως των αρμοδίων οργάνων του ΥΠ.ΠΟ.Α., σύμφωνα με το άρθρο 37 του Νόμου 3028/2002 «Για την Προστασία των Αρχαιοτήτων και εν γένει της Πολιτιστικής Κληρονομιάς». Τη δαπάνη της ανασκαφικής έρευνας, σύμφωνα με το άρθρο 37 του Ν.3028/2002, θα αναλάβει ο φορέας του έργου.
95. Σε περίπτωση τυχαίας ανεύρεσης αρχαιοτήτων, ο υπεύθυνος του έργου οφείλει να ενημερώσει τις αρμόδιες Εφορείες Αρχαιοτήτων, αποφεύγοντας κάθε καταστροφή ή μετακίνησή τους χωρίς την άδειά τους, διαφορετικά θα υποστεί τις κυρώσεις που προβλέπονται από την παράβαση των άρθρων 56, 57, 61 και 66 του ίδιου Νόμου.
96. Σε περίπτωση, που εντοπιστούν σπήλαια ή παλαιοντολογικά κατάλοιπα κατά τη διάρκεια των εργασιών, επισημαίνουμε την υποχρέωση των υπευθύνων να διακόψουν αμέσως τις εργασίες και να ειδοποιήσουν την Εφορεία προκειμένου Παλαιοανθρωπολογίας Σπηλαιολογίας Γραφείο Βόρειας Ελλάδος, του Υπουργείου Πολιτισμού και Αθλητισμού, να ακολουθήσει έρευνα, σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.3028/2002 «Για την προστασία των Αρχαιοτήτων και εν γένει της Πολιτιστικής Κληρονομιάς». Σε αυτήν την περίπτωση, η πορεία των εργασιών θα εξαρτηθεί από τα αποτελέσματα της έρευνας, μετά από γνωμοδότηση των αρμοδίων συμβουλίων του ΥΠ.ΠΟ.Α.
97. Σε περίπτωση, που εντοπιστούν Νεώτερα πολιτιστικά αγαθά ή οποιεσδήποτε παραδοσιακές κατασκευές προϋφιστάμενες των τελευταίων εκατό (100) ετών κατά τη διάρκεια των εργασιών, επισημαίνουμε την υποχρέωση των υπευθύνων να ειδοποιήσουν άμεσα την Υπηρεσία Νεωτέρων Μνημείων & Τεχνικών Έργων Ηπείρου, Βόρειου Ιονίου & Δυτικής Μακεδονίας του Υπουργείου Πολιτισμού και Αθλητισμού, προκειμένου να γίνουν όλες οι απαραίτητες ενέργειες για τη διάσωσή τους.
98. Κάθε νέα διάνοιξη, διαπλάτυνση ή επέκταση των καθοριζομένων ορίων, θα υπόκεινται στην έγκριση της αρμόδιας στρατιωτικής αρχής της περιοχής.
99. Να μην καταστραφούν τυχόν υπάρχοντα τριγωνομετρικά σημεία της ΓΥΣ.
100. Οι εγκαταστάσεις να προσαρμοστούν στις τοπογραφικές συνθήκες της περιοχής. Να ενταχθούν τα πάσης φύσεως έργα - εγκαταστάσεις στο περιβάλλον της περιοχής. Οι αλλοιώσεις στο περιβάλλον να είναι κατά το δυνατόν οι ελάχιστες.
101. Η δραστηριότητα του φορέα κατασκευής και λειτουργίας του έργου θα περιορίζεται αυστηρά εντός των ορίων του πολυγώνου του έργου που ορίζεται στην ΜΠΕ, συμπεριλαμβανομένων των συνοδών έργων αυτού και εγκρίνεται με την παρούσα απόφαση.
102. Απαγορεύεται η απόρριψη και διασπορά στερεών και υγρών αποβλήτων, λαδιών, ογκωδών αντικειμένων στις γύρω εκτάσεις.
103. Ο κύριος του έργου οφείλει να τηρεί τους όρους των γνωμοδοτήσεων των Υπηρεσιών που αναφέρονται στο προοίμιο της παρούσας.
104. Τα ρέματα προστατεύονται από το Σύνταγμα (υπ' αρ. 2621/2001 Απόφαση ΣτΕ). Δεν επιτρέπεται η αλλοίωση ρεμάτων της περιοχής και οιαδήποτε επέμβαση σε ρέμα δεν είναι επιτρεπτή.
105. Τα Φ/Β πλαίσια θα χωροθετηθούν εντός των τμημάτων των γηπέδων του θέματος σύμφωνα με τους περιορισμούς και τις υποδείξεις γνωμοδοτούντων φορέων, σε συνδυασμό με τους περιορισμούς της κείμενης νομοθεσίας.

Α.3) Όροι κατά τη φάση λειτουργίας του έργου

Υγρά Απόβλητα

106. Η επεξεργασία ή/και διάθεση των ανθρωπίνων λυμάτων που προκύπτουν κατά τη λειτουργία του έργου του θέματος να γίνεται σύμφωνα με τις ισχύουσες υγειονομικές και πολεοδομικές διατάξεις (π.χ. να τοποθετηθεί χημική τουαλέτα, ή η διάθεση τους να γίνεται υπεδάφια σε σύστημα στεγανού βόθρου).
107. Εφόσον η διάθεση των ανθρωπίνων λυμάτων γίνεται υπεδάφια, το σύστημα του στεγανού βόθρου να συντηρείται επαρκώς, ώστε η περιοχή γύρω από αυτόν να είναι επισκέψιμη, και να εκκενώνεται σε περιοδικά διαστήματα.
108. Τα απόβλητα λιπαντικά έλαια π.χ. του μετασχηματιστή του υποσταθμού ανύψωσης τάσης (Υ/Σ), να διαχειρίζονται σύμφωνα με τις διατάξεις του Προεδρικού Διατάγματος (Π.Δ.) 82/2004 (Φ.Ε.Κ. 64Α/2004), όπως αντικαταστάθηκε με το Ν. 4819/2021 (ΦΕΚ 129^Α) και ισχύει, και τις με αριθμό 24944/2006 (Φ.Ε.Κ. 791Β/2006) και 13588/2006 (Φ.Ε.Κ. 383Β/2006) Κοινές Υπουργικές Αποφάσεις (Κ.Υ.Α.), όπως κάθε φορά τροποποιούνται και ισχύουν.

109. Τα παραπάνω επικίνδυνα απόβλητα (Α.Λ.Ε.), θα πρέπει να συλλέγονται και να αποθηκεύονται προσωρινά σε ειδικά στεγανά δοχεία, που θα φυλάσσονται σε ειδικά διαμορφωμένο χώρο, σύμφωνα με τις προδιαγραφές που ορίζονται στο Κεφάλαιο 2 της με αριθμό 24944/2006 (Φ.Ε.Κ. 791Β/2006) Κοινής Υπουργικής Απόφασης (Κ.Υ.Α.) και να δίνονται σε ειδικά εξουσιοδοτημένες και αδειοδοτημένες εταιρείες συλλογής, ή να απομακρύνονται άμεσα με το πέρας της εργασίας και να παραδίδονται σε εξουσιοδοτημένα σημεία συλλογής συνεργαζόμενα με τα αρμόδια εγκεκριμένα συστήματα διαχείρισης. Για αυτόν τον σκοπό θα πρέπει να υπάρχει σχετική σύμβαση που θα επιδεικνύεται σε κάθε ενδιαφερόμενο, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις σχετικές διατάξεις. Τα παραπάνω υλικά να καταγράφονται σε ειδικά βιβλία. Στα ίδια βιβλία να καταγράφεται και η διαδικασία διακίνησής τους (παραλήπτης, ημερομηνία, ποσότητα, προορισμός). Απαγορεύεται η απόρριψη αποβλήτων ελαίων στο έδαφος, στα επιφανειακά ή υπόγεια νερά ή στο σύστημα αποχέτευσης.
110. Οι κάθε τύπου μετασχηματιστές να είναι εγκαταστημένοι εντός κατάλληλης ελαιολεκάνης (λεκάνη ασφαλείας) ώστε σε περίπτωση σταδιακής διαρροής ή ολικής διάρρηξης των τοιχωμάτων τους τα περιεχόμενα διηλεκτρικά έλαια να συγκρατηθούν εντός της λεκάνης ασφαλείας και να μη διαφύγουν στο περιβάλλον. Ο ενεργός όγκος της λεκάνης ασφαλείας κάθε μετασχηματιστή να είναι τουλάχιστον ίσος με τον όγκο των περιεχομένων σε αυτόν διηλεκτρικών ελαίων προσανυξημένος κατά 15%.
111. Στους μετασχηματιστές, πυκνωτές, συσκευές διόρθωσης κλπ απαγορεύεται η χρήση διηλεκτρικών ελαίων τα οποία περιέχουν πολυχλωριωμένα διφαινύλια (PCB's) και πολυχλωριωμένα τριφαινύλια (PCT's).
112. Εφόσον υπάρχουν εγκαταστάσεις σταθερού εξοπλισμού ψύξεως/κλιματισμού οι οποίες περιέχουν ελεγχόμενες ουσίες με φορτίο ψυκτικού ρευστού άνω των τριών κιλών, τότε θα πρέπει να τηρούνται όσα ορίζονται στην με αριθμό 37411/1829/Ε103/2007 (Φ.Ε.Κ. 1827Β/2007) Κοινή Υπουργική Απόφαση (Κ.Υ.Α.), όπως εκάστοτε ισχύει.

Στερεά απόβλητα

113. Τα στερεά απόβλητα που θα προκύψουν κατά τη λειτουργία του έργου του θέματος να διαχειρίζονται σύμφωνα με τις διατάξεις της με αριθμό 13588/725/2006 (Φ.Ε.Κ. 383Β/2006) Κοινής Υπουργικής Απόφασης (Κ.Υ.Α.) και του Νόμου 4042/2012 (Φ.Ε.Κ. 24Α/2012), όπως τροποποιούνται και ισχύουν κάθε φορά, με ευθύνη του φορέα.
114. Η διαχείριση των μη επικινδύνων Αποβλήτων Ηλεκτρικού και Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού (Α.Η.Η.Ε.) (π.χ. αντιστροφείς τάσεις, μετασχηματιστές (όχι τα έλαια), ηλεκτρονικά ισχύος, καλώδια, κλπ) που προκύπτει μετά από επισκευές βλαβών, αντικαταστάσεις κλπ, τέλος του κύκλου ζωής του, να γίνεται σύμφωνα με τις διατάξεις της Κοινής Υπουργικής Απόφασης (Κ.Υ.Α.) με Η.Π. 23615/651/Ε.103/2014 (Φ.Ε.Κ. 1184Β/2014), σε συνδυασμό με τις διατάξεις του Νόμου 4819/2021 (Φ.Ε.Κ. 129Α/2021), όπως τροποποιείται και ισχύει κάθε φορά. Ειδικά τα μη επικίνδυνα απόβλητα ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού να απομακρύνονται άμεσα με το πέρας των εργασιών συντήρησης / επιδιόρθωσης του ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού του έργου και να παραδίδονται σε εξουσιοδοτημένα σημεία συλλογής συνεργαζόμενα με τα αρμόδια εγκεκριμένα συστήματα εναλλακτικής διαχείρισης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παραπάνω Κοινή Υπουργική Απόφαση (Κ.Υ.Α.) με Η.Π. 23615/651/Ε.103/2014 (Φ.Ε.Κ. 1184Β/2014), όπως εκάστοτε ισχύει.
115. Τα μη επικίνδυνα Απόβλητα Ηλεκτρικού και Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού (Α.Η.Η.Ε.) να αποθηκεύονται χωριστά σε ειδικούς κάδους ανά είδος και να βρίσκονται σε κατάλληλα διαμορφωμένο και επισημασμένο χώρο, υπό κατάλληλες υγειονομικές συνθήκες, ή να απομακρύνονται άμεσα με το πέρας της εργασίας και να παραδίδονται σε εξουσιοδοτημένα σημεία συλλογής συνεργαζόμενα με τα αρμόδια εγκεκριμένα συστήματα διαχείρισης.
116. Η διαχείριση των επικινδύνων Αποβλήτων Ηλεκτρικού και Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού (Α.Η.Η.Ε.) που παράγονται κατά τις εργασίες συντήρησης / επιδιόρθωσης του ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού του έργου, να γίνεται σύμφωνα με τις διατάξεις της Κοινής Υπουργικής Απόφασης (Κ.Υ.Α.) με Η.Π. 23615/651/Ε.103/2014 (Φ.Ε.Κ. 1184Β/2014), όπως τροποποιείται και ισχύει κάθε φορά, σε συνδυασμό με τις διατάξεις του Νόμου 4819/2021 (Φ.Ε.Κ. 129Α/2021) και της με αριθμό 13588/2006 (Φ.Ε.Κ. 383Β/2006) Κοινής Υπουργικής Απόφασης (Κ.Υ.Α.), όπως τροποποιούνται και ισχύουν κάθε φορά.
117. Όσον αφορά στα παραγόμενα επικίνδυνα απόβλητα που εμπίπτουν στις διατάξεις του Ν. 2939/2001 (ΦΕΚ 179/Α) περί εναλλακτικής διαχείρισης αποβλήτων όπως εκάστοτε ισχύει (συσσωρευτές μολύβδου - θειικού οξέως, συσσωρευτές ξηρού τύπου, απόβλητα ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού, διηλεκτρικά υγρά μετασχηματιστών, λιπαντικά έλαια κλπ) να διαχειρίζονται με ευθύνη του κύριου του έργου σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Ν. 4819/2021 (Α' 129), στο ΠΔ 115/2004 (Α' 80), στην ΚΥΑ 41624/2057/Ε103/2010 (Β' 1625), Κ.Υ.Α. Η.Π. 23615/651/Ε.103/14 (1184/14) και στο ΠΔ 82/2004 (Α' 64) όπως αντικαταστάθηκε με το Ν. 4819/21, και σύμφωνα με τις απαιτήσεις και προδιαγραφές των αντίστοιχων εγκεκριμένων από το ΥΠΕΝ συστημάτων εναλλακτικής διαχείρισης.
118. Να μη χρησιμοποιούνται συσσωρευτές για την αποθήκευση της παραγόμενης ηλεκτρικής ενέργειας. Η τελευταία να διοχετεύεται στο Σύστημα. Τυχόν συσσωρευτές, που χρησιμοποιούνται ή χρησιμοποιήθηκαν για την κάλυψη των ενεργειακών αναγκών του έργου του θέματος σε περίπτωση διακοπής της ηλεκτροδότησης (π.χ. συναγερμός, φωτισμός χώρου, κλπ), να διαχειρίζονται μετά το τέλος του χρόνου ζωής τους σύμφωνα με την Κοινή Υπουργική Απόφαση (Κ.Υ.Α.) με αριθμό 41624/2057/Ε103/2010 (Φ.Ε.Κ. 1625Β/11-10-2010) «Μέτρα, όροι και πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων ηλεκτρικών στηλών και συσσωρευτών...».
119. Η διαχείριση των υπόλοιπων επικινδύνων αποβλήτων πλην των Αποβλήτων Ηλεκτρικού και Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού (Α.Η.Η.Ε.) που θα προκύπτουν τις εργασίες συντήρησης / επιδιόρθωσης του ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού του έργου να πραγματοποιείται με ευθύνη του κύριου του έργου σύμφωνα με τα οριζόμενα στις με αριθμούς ΗΠ 13588/725/2006 (Φ.Ε.Κ. 383Β/2006), 24944/2006 (Φ.Ε.Κ. 791Β/2006) και οικ. 62952/5384/2016 (Φ.Ε.Κ. 4326Β/2016)

Κοινών Υπουργικών Αποφάσεων (Κ.Υ.Α.), και στο Νόμο 4042/2012 (Φ.Ε.Κ. 24Α/2012), όπως τροποποιούνται και ισχύουν κάθε φορά.

120. Τόσο οι ποσότητες και το είδος των επικινδύνων και μη αποβλήτων που θα προκύπτουν σε κάθε έτος όσο και ο τρόπος διαχείρισής τους να υποβάλλονται στο Ηλεκτρονικό Μητρώο Αποβλήτων (ΗΜΑ) κάθε έτος, σύμφωνα με τα οριζόμενα στις με αριθμό 13588/2006 (Φ.Ε.Κ. 383Β/2006) και οικ. 43942/4026/2016 (Φ.Ε.Κ. 2992Β/2016) Κοινές Υπουργικές Αποφάσεις (Κ.Υ.Α.), όπως εκάστοτε ισχύουν.

Εκθεση σε μεταβαλλόμενα ηλεκτρικά και μαγνητικά πεδία χαμηλών συχνοτήτων:

121. Για το ηλεκτρικό και μαγνητικό πεδίο των γραμμών μεταφοράς, των μετασχηματιστών τάσης και του Υποσταθμού Ανύψωσης της Τάσης ισχύουν οι βασικοί περιορισμοί και στάθμες αναφοράς της με Αριθμό 3060/(ΦΟΡ)/238/2002 (Φ.Ε.Κ. 512Β/25-04-2002) Κοινής Υπουργικής Απόφασης (Κ.Υ.Α.) «Μέτρα προφύλαξη του κοινού από τη λειτουργία διατάξεων εκπομπής ηλεκτρομαγνητικών πεδίων χαμηλών συχνοτήτων» [(Διόρθωση Σφαλμάτων (Φ.Ε.Κ. 759Β/19-06-2002)].

Υγεία και Ασφάλεια του κοινού

122. Να ληφθούν όλα τα απαραίτητα μέτρα για την προστασία των ανθρώπων και ζώων από τυχόν κινδύνους που θα δημιουργηθούν από την λειτουργία του συνολικού έργου. Επίσης να ληφθούν προστατευτικά μέτρα στα σημεία που το έργο έρχεται σε επαφή με το περιβάλλον.
123. Να υπάρχει περιφράξη και κατάλληλη σήμανση του χώρου των εγκαταστάσεων που να απαγορεύουν την είσοδο του κοινού και να προειδοποιούν για τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.
124. Να υπάρχουν προειδοποιητικές πινακίδες και να υπάρχει φωτεινή σήμανση, αν απαιτείται ώστε να ελαχιστοποιηθεί ο κίνδυνος ατυχημάτων. Ο νυχτερινός φωτισμός του έργου να περιορίζεται στον απολύτως απαραίτητο για τον έλεγχο και την επίβλεψη των εγκαταστάσεων του καθώς και για την επισήμανση κινδύνου για την ασφάλεια του κοινού.

Πυροπροστασία

125. Να λαμβάνονται όλα τα απαραίτητα μέτρα πυροπροστασίας (πρόληψη, κατάσβεση, αντικεραυνική προστασία) για την πρόληψη πυρκαγιάς και για την ελαχιστοποίηση του κινδύνου μετάδοσής της σε παρακείμενες περιοχές (δημιουργία αντιπυρικής ζώνης), σύμφωνα με τις υποδείξεις και την έγκριση της αρμόδιας Πυροσβεστικής Υπηρεσίας (π.χ. εγκατάσταση δικτύου πυρόσβεσης).
126. Ο τρόπος οργάνωσης της αντιπυρικής προστασίας να ελεγχθεί και να εγκριθεί από την αρμόδια Πυροσβεστική Υπηρεσία.
127. Να πραγματοποιείται τακτικός και έγκαιρος καθαρισμός της έκτασης του έργου του θέματος με αποψίλωση της βλάστησης και απομάκρυνση τυχόν σκουπιδιών και ξηρής βλάστησης για τη μείωση του κινδύνου πυρκαγιάς, όπου αυτό κρίνεται απαραίτητο.
128. Ο περιορισμός των ζιζανίων, όπου αυτό απαιτείται στους χώρους του έργου, να γίνεται μόνο με μηχανικά μέσα ή με τη χρήση εγκεκριμένων βιολογικών βιοαποδομησίμων ουσιών. Απαγορεύεται η χρήση ζιζανιοκτόνων χημικών παρασκευασμάτων.

Άλλοι Όροι

129. Σε περίπτωση εμφάνισης προβλημάτων στα συστήματα - διαδικασίες των Ενόπλων Δυνάμεων κατά τη διάρκεια λειτουργίας του σταθμού, θα πρέπει να διακοπεί η λειτουργία του.
130. Να αποφευχθεί η πάσης φύσεως υποβάθμιση της αισθητικής του περιβάλλοντος χώρου.
- 131. Σε κάθε περίπτωση να τηρούνται τα αναφερόμενα στις σχετικές άδειες – γνωμοδοτήσεις των αρμόδιων υπηρεσιών καθώς και οι παρόντες περιβαλλοντικοί όροι.**
132. Ο σταθμός ηλεκτροπαραγωγής θα πρέπει να διαθέτει τα απαραίτητα μέτρα προστασίας και (ηλεκτρικής) απομόνωσης.
133. Για όλες τις χημικές ουσίες που πιθανά θα διακινούνται, θα αποθηκεύονται και θα χρησιμοποιούνται στην εγκατάσταση, είτε καθαρές, είτε σε μίγματα με άλλες ενώσεις, να υπάρχουν αρχειοθετημένα και μεταφρασμένα στην ελληνική γλώσσα τα Δελτία Δεδομένων Ασφαλείας Υλικών (Material Safety Data Sheet) στην πλέον ενημερωμένη έκδοσή τους και να τηρούνται τα μέτρα ασφαλείας που αναφέρονται σε αυτά. Να μην αποθηκεύονται καύσιμα ή άλλες επικίνδυνες ουσίες στο χώρο εγκατάστασης.
134. Απαγορεύεται αυστηρά η χρήση επικινδύνων ουσιών, όπως π.χ. Clophen, τοξικές ουσίες, κλπ.
135. Να μην αποθηκεύονται καύσιμα ή άλλες επικίνδυνες ουσίες στο χώρο εγκατάστασης του σταθμού ηλεκτροπαραγωγής του θέματος.
136. Απαγορεύεται η καύση και η ανεξέλεγκτη απόρριψη στερεών αποβλήτων στο έδαφος, στο υπέδαφος ή στον αποδέκτη των υγρών αποβλήτων.
137. Απαγορεύεται κάθε μορφής καύση υλικών (απόβλητα λιπαντικά – έλαια, στουπιά εμποτισμένα με καύσιμη ύλη, λάστιχα, λάδια κλπ) τόσο υπαίθρια όσο και σε στεγασμένους χώρους (ανοικτές εστίες).
138. Να πραγματοποιείται τακτικός και έγκαιρος καθαρισμός της περιφραγμένης έκτασης με αποψίλωση της βλάστησης και απομάκρυνση τυχόν σκουπιδιών και ξηρής βλάστησης για τη μείωση του κινδύνου πυρκαγιάς, όπου αυτό κρίνεται απαραίτητο.

139. Οι εγκαταστάσεις του σταθμού να επιθεωρούνται ανά τακτά χρονικά διαστήματα. Να τηρούνται σχετικά αρχεία επιθεωρήσεων.
140. Κατά την κατασκευή & λειτουργία του ΦΣΠΗΕ του θέματος, να τηρούνται οι αποστάσεις ασφαλείας από γειτονικά έργα ΑΠΕ στην ευρύτερη περιοχή.

Α.4) Αποκατάσταση μετά το πέρας λειτουργίας του έργου

Μετά την παύση λειτουργίας του έργου του θέματος και ανεξαρτήτως του λόγου για τον οποίο επήλθε αυτή, ο κύριος του έργου οφείλει με δική του ευθύνη να απομακρύνει τις εγκαταστάσεις που τοποθέτησε εντός της εκτάσεως και να αποκαταστήσει το χώρο επέμβασης σύμφωνα με τους παρακάτω όρους:

1. Μετά το πέρας της λειτουργίας του Φ/Β σταθμού, ο φορέας υποχρεούται να απομακρύνει τις εγκαταστάσεις που τοποθέτησε και την περίφραξη και να αποκαταστήσει τον χώρο. Για τον σκοπό αυτό οφείλει να εκπονήσει Τεχνική Περιβαλλοντική Μελέτη (ΤΕΠΕΜ) ή την τότε αντίστοιχα προβλεπόμενη από τις ισχύουσες περιβαλλοντικές διατάξεις, στην οποία θα συγκεκριμενοποιούνται τα σχετικά με τις εργασίες αποκατάστασης θέματα, και να υποβάλλει αυτή προς έγκριση, το αργότερο ένα εξάμηνο προ της παύσης λειτουργίας του έργου, στην αρμόδια για την περιβαλλοντική αδειοδότηση του Υπηρεσία. Σε περίπτωση που απαιτηθεί, θα εγκριθεί και μελέτη αποκατάστασης από την αρμόδια δασική υπηρεσία.
2. Κατά τη διάρκεια των εργασιών αποκατάστασης θα εφαρμοστούν ανάλογα οι όροι κατά την φάση της κατασκευής δηλ. οι προαναφερθέντες στο κεφ. Δ.2.

Α.5) Έκτακτα περιστατικά ρύπανσης ή υποβάθμισης του περιβάλλοντος καθ' όλη τη διάρκεια ισχύος της παρούσας

1. Ο κύριος του έργου οφείλει να λάβει όλα τα απαραίτητα μέτρα ώστε να υλοποιηθούν όλα τα προβλεπόμενα στη ΜΠΕ και στην παρούσα απόφαση, ώστε να αντιμετωπιστούν τυχόν απρόβλεπτα προβλήματα για την περιοχή.
2. Ο φορέας του έργου θα πρέπει να μεριμνά ώστε να υπάρχει προσωπικό και σε έκτακτες περιπτώσεις.
3. Να ελέγχεται τακτικά η καλή λειτουργική κατάσταση του έργου (σύστημα ηλεκτροπαραγωγής κλπ.). Ο φορέας να επιλαμβάνεται αμέσως των βλαβών, ιδίως όταν προκύπτει ρύπανση του περιβάλλοντος. Στις περιπτώσεις αυτές πρέπει άμεσα (και πάντως εντός 24 ωρών) να ενημερώνονται η υπηρεσία περιβάλλοντος της εκάστοτε αδειοδοτούσας αρχής καθώς και τη αρμόδια υπηρεσία περιβάλλοντος της οικείας Περιφέρειας.
4. Σε περιπτώσεις έκτακτων περιστατικών, που εγκυμονούν κινδύνους υποβάθμισης του περιβάλλοντος (διαρροή υλικών, επιβάρυνση του υδροφόρου ορίζοντα ή των επιφανειακών υδάτινων αποδεκτών, κλπ) θα πρέπει να έχει προβλεφθεί η ύπαρξη και να αντιμετωπίζονται άμεσα με χρήση προσροφητικών υλικών, όπως άμμου, πριονιδιού ή και ειδικού γεωυφάσματος, ώστε να ελαχιστοποιείται ο κίνδυνος ρύπανσης των επιφανειακών στρωμάτων του εδάφους ή των απορροών ομβρίων. Στη συνέχεια να γίνεται εξυγίανση/αποκατάσταση του εδάφους ώστε να ελαχιστοποιείται ο κίνδυνος ρύπανσης των επιφανειακών στρωμάτων του εδάφους ή των απορροών ομβρίων. Το εργοτάξιο θα πρέπει να είναι εφοδιασμένο με επαρκή ποσότητα κατάλληλων προσροφητικών υλικών για την αντιμετώπιση έκτακτης ανάγκης διαρροών λιπαντικών, ελαίων, καυσίμων κτλ. Τα ρυπασμένα προσροφητικά υλικά με πετρελαιοειδή ή λιπαντικά να συλλέγονται σε ειδικούς κάδους και η διαχείρισή τους να γίνεται σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία που αφορά στα επικίνδυνα απόβλητα.

Α.6) Πρόσθετοι περιβαλλοντικοί όροι, μέτρα και περιορισμοί

Πρόσθετη εξασφάλιση αποτελούν τα αναγραφόμενα στις επόμενες παραγράφους:

1. Η τήρηση των όρων και προϋποθέσεων που καθορίζονται στην παρούσα απόφαση δεν απαλλάσσει τον φορέα του έργου από την περιβαλλοντική ευθύνη, με την επιφύλαξη του άρθρου 11 (παραγ. 4 και 5) του Π.Δ. 148/2009 (ΦΕΚ 190/Α/29-9-2009) για την «Περιβαλλοντική ευθύνη για την πρόληψη και την αποκατάσταση των ζημιών στο περιβάλλον κλπ.».
2. Ο φορέας του έργου έχει υποχρέωση να υιοθετεί και να εφαρμόζει τα προβλεπόμενα από την κείμενη νομοθεσία μέτρα πρόληψης και αποκατάστασης της περιβαλλοντικής ζημίας ή της άμεσης απειλής πρόκλησης τέτοιας ζημίας, καθώς και να καλύπτει τις σχετικές δαπάνες, οποιοδήποτε και αν είναι το ύψος τους, όταν προκύπτει η ευθύνη του για την εν λόγω ζημία.
3. Ο φορέας του έργου έχει υποχρέωση να ενημερώνει άμεσα την αρμόδια αρχή για την ύπαρξη περιβαλλοντικής ζημίας ή την άμεση απειλή πρόκλησης τέτοιας ζημίας. Επίσης έχει υποχρέωση να συνεργάζεται με την αρμόδια αρχή για τον καθορισμό και την εφαρμογή των μέτρων αποκατάστασης.

Α.7) Πρόγραμμα παρακολούθησης και εκθέσεις

1. Ο αρμόδιος φορέας λειτουργίας του έργου υποχρεούται: α) να ανταποκρίνεται σε κάθε αίτημα των αρμοδίων αρχών για χορήγηση στοιχείων που αφορούν τη διαχείριση των αποβλήτων και γενικότερα ζητήματα προστασίας περιβάλλοντος, β) να συμμορφώνεται σε συστάσεις – υποδείξεις των αρμόδιων ελεγκτικών οργάνων τήρησης της κείμενης περιβαλλοντικής νομοθεσίας και γ) να τηρεί τις Υποχρεώσεις που απορρέουν από το σύνολο των αδειών που διαθέτει.
2. Ο αρμόδιος φορέας να διατηρεί και να εφαρμόζει αρχείο περιβαλλοντικής διαχείρισης καθώς και σχέδιο αντιμετώπισης έκτακτης ανάγκης και πρόγραμμα παρακολούθησης με έλεγχο και παρακολούθηση του είδους των αποβλήτων της παραγράφου Δ' της παρούσας Απόφασης.
3. Το αρχείο παρακολούθησης πρέπει να περιλαμβάνει απαραίτητα ένα σύστημα συλλογής στοιχείων, ένα σύστημα αξιολόγησης των στοιχείων αυτών και τέλος την πληροφόρηση των συναρμόδιων αρχών.

4. Με ευθύνη του κύριου του έργου να εκπονηθεί σχέδιο παρακολούθησης, λειτουργίας και συντήρησης του συνολικού έργου που θα περιλαμβάνει κατ' ελάχιστο α) το τακτικό πρόγραμμα παρακολούθησης της κατάστασης (αποψύλωση-πυρόσβεση-καθαριότητα-διαβρωσιμότητα του εδάφους) και των σχετικών εργασιών συντήρησης και β) ειδικό πρόγραμμα εργασιών για την περίπτωση έκτακτης ανάγκης (π.χ. σεισμοί, έντονες βροχοπτώσεις κλπ). Επιπλέον να συνταχθεί Κανονισμός Λειτουργίας του έργου που θα προδιαγράφει τις απαραίτητες σε κάθε περίπτωση τεχνικές ενέργειες και τις υποχρεώσεις και ευθύνες των υπευθύνων για την παρακολούθηση και τις εργασίες συντήρησης.
5. Για όλα τα απόβλητα που διατίθενται να τηρείται αρχείο με τα παραστατικά διάθεσης και τα στοιχεία των παραληπτών. Να καταγράφονται σε αρχείο που θα τηρείται στην έδρα του φορέα λειτουργίας του έργου. Επιπλέον θα πρέπει να εξασφαλίζεται η δυνατότητα των ως άνω και λοιπών αρμόδιων Υπηρεσιών στα σχετικά πρωτογενή στοιχεία σε περίπτωση σχετικού αιτήματος.
6. Να διενεργούνται τακτικοί έλεγχοι και συντηρήσεις του συνόλου του έργου, προκειμένου να εξασφαλίζεται η καλή λειτουργική κατάστασή του και να τηρείται αρχείο ελέγχων/συντήρησης του Η/Μ εξοπλισμού.
7. Η εταιρεία οφείλει να τηρεί στοιχεία (τιμολόγια, συμβάσεις, διάφορα παραστατικά έγγραφα, μητρώα καταγραφής στοιχείων κλπ), βάσει των οποίων θα αποδεικνύεται η συμμόρφωσή της με τους ανωτέρω περιβαλλοντικούς όρους και να επιδεικνύονται σε κάθε αρμόδια ελεγκτική αρχή.
8. Ο φορέας του έργου του θέματος υποχρεούται να είναι εγγεγραμμένος στο Ηλεκτρονικό Μητρώο Αποβλήτων (ΗΜΑ) του ΥΠΕΝ, κάθε χρόνο να υποβάλλει ηλεκτρονικά την Ετήσια Έκθεση Παραγωγού Αποβλήτων μέχρι το τέλος Μαρτίου και να εφαρμόζει τα οριζόμενα στην Κοινή Υπουργική Απόφαση (Κ.Υ.Α.) με αριθμό οικ. 43942/4026/2016 (ΦΕΚ 2992/2016), όπως εκάστοτε ισχύει.

Ε) ΧΡΟΝΙΚΟ ΔΙΑΣΤΗΜΑ ΙΣΧΥΟΣ ΤΗΣ ΑΕΠΟ - ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΝΕΩΣΗ / ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ

Η ΑΕΠΟ έχει διάρκεια ισχύος **δεκαπέντε (15) έτη** από την ημερομηνία υπογραφής της, εφόσον δεν επέρχεται μεταβολή των δεδομένων, βάσει των οποίων εκδόθηκε.

Η ΑΕΠΟ εξακολουθεί να ισχύει προσωρινά και μετά τη λήξη της, μέχρι την έκδοση της ανανεωμένης ή τροποποιημένης απόφασης, εφόσον ο υπόχρεος φορέας αιτηθεί εγκαίρως την ανανέωση ή τροποποίησή της τουλάχιστον δύο μήνες πριν από τη λήξη της, υποβάλλοντας προς τούτο τα εκάστοτε απαιτούμενα δικαιολογητικά.

Πριν τη λήξη της ισχύος της παρούσας Απόφασης ο κύριος του έργου του θέματος οφείλει, εφόσον επιθυμεί τη συνέχιση λειτουργίας του, να επανέλθει εγκαίρως [δύο (2) μήνες πριν τη λήξη της παρούσας] με νεότερη αίτηση του προς την Δ/νση Περιβάλλοντος & Χωρικού Σχεδιασμού Δυτικής Μακεδονίας Α.Δ.Η.Δ.Μ., προκειμένου να εξετασθεί αν απαιτείται αναθεώρηση των Περιβαλλοντικών Όρων της παρούσας Απόφασης (σύμφωνα με το άρθρο 5 του Νόμου 4014/2011 (Φ.Ε.Κ. 209Α/2011), όπως ισχύει). Σε περίπτωση που προκύψει οποιασδήποτε αλλαγή σε σχέση με τα στοιχεία της μελέτης που έχει κατατεθεί και εγκριθεί να υποβληθεί αρμοδίως νέα Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (Μ.Π.Ε.) (Παράγραφος 8.1, Παράρτημα Α της με Αριθμό οικ. 48963/2012 (Φ.Ε.Κ. 2703Β/2012) Υπουργικής Απόφασης).

Ε.1) Προϋποθέσεις για την αναθεώρηση – τροποποίηση της παρούσας Απόφασης

1. Για τον εκσυγχρονισμό, βελτίωση, επέκταση ή τροποποίηση του έργου, όπως αυτό περιγράφεται στη Μ.Π.Ε., με τους όρους και περιορισμούς της παρούσας απόφασης, απαιτείται η τήρηση του άρθρου 6 του Ν. 4014/2011 (ΦΕΚ 209Α/21.09.2011), όπως εκάστοτε ισχύει, από την Υπηρεσία που είναι αρμόδια για την περιβαλλοντική αδειοδότηση του έργου.
2. Σε περίπτωση διαφοροποίησης του σχεδιασμού του έργου σε συμμόρφωση με την ΑΕΠΟ του έργου και σε στάδια της τεχνικής μελέτης που έπονται της παρούσας απόφασης, ο φορέας του έργου δύναται να υποβάλλει Φάκελο Συμμόρφωσης Τελικού Σχεδιασμού, όπως προβλέπεται στο άρθρο 7 του Ν. 4014/2011 (ΦΕΚ 209Α/21.09.2011).
3. Σε περίπτωση που από τις τακτικές και έκτακτες περιβαλλοντικές επιθεωρήσεις διαπιστωθούν σοβαρά προβλήματα υποβάθμισης των περιβάλλοντος ή αν παρατηρηθούν επιπτώσεις στο περιβάλλον που δεν είχαν προβλεφθεί από τη Μ.Π.Ε. και την παρούσα απόφαση, επιβάλλονται πρόσθετοι περιβαλλοντικοί όροι ή τροποποιούνται οι όροι της παρούσας, όπως προβλέπεται στην παρ. 9 του άρθρου 2 (σε συνδυασμό με το άρθρο 6) του Ν. 4014/2011 (ΦΕΚ 209Α/21.09.2011).
4. Κάθε όρος της παρούσας απόφασης δύναται να τροποποιηθεί, σύμφωνα με το Ν. 4014/2011 (ΦΕΚ 209Α/21.09.2011), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει. Με το ίδιο σκεπτικό δύναται να τεθούν νέοι περιβαλλοντικοί όροι, εάν τούτο προκύψει από νέα δεδομένα της επιστήμης και της τεχνικής στον τομέα της προστασίας και διαχείρισης του περιβάλλοντος.

ΣΤ) ΛΟΙΠΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

1. Η ΑΕΠΟ δεν καλύπτει θέματα ασφάλειας έναντι ατυχημάτων ή ασφάλειας και υγιεινής του προσωπικού, ούτε απαλλάσσει τον υπόχρεο φορέα από την υποχρέωση εφοδιασμού του με τις άδειες, που τυχόν προβλέπονται από την κείμενη νομοθεσία, εκδίδεται χωρίς να εξεταστούν οι τίτλοι ιδιοκτησίας του χώρου υλοποίησης του έργου ή της δραστηριότητας, καθώς και οι όροι και περιορισμοί δόμησης της έκτασης και δεν συνεπάγεται νομιμοποίηση οποιονδήποτε αυθαίρετων υφιστάμενων κατασκευών για τις οποίες ισχύουν οι διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας περί αυθαίρετων κατασκευών. Τα ανωτέρω στοιχεία εξετάστηκαν και παρατίθενται στην ΜΠΕ, με ευθύνη του φορέα του έργου ή της δραστηριότητας. Κατά συνέπεια δεν αναιρεί ή υποκαθιστά τις τυχόν απαιτούμενες εγκρίσεις και άδειες (άδεια εγκατάστασης και λειτουργίας, πολεοδομικές άδειες κλπ) και δεν απαλλάσσει τον ενδιαφερόμενο από την υποχρέωση εφοδιασμού του με αυτές σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

2. Η παρούσα απόφαση ισχύει με την επιφύλαξη ότι δεν αντίκειται σε πολεοδομικές και άλλες ισχύουσες διατάξεις που τυχόν κατισχύουν αυτής. Επίσης προϋποθέτει την παραχώρηση της έκτασης για την υλοποίηση του έργου, ανάλογα με το ιδιοκτησιακό καθεστώς που την διέπει.
3. Συνυπόχρεωση – συμπληρωματικά έργα ή δραστηριότητες που δεν περιλαμβάνονται στη ΜΠΕ του έργου του θέματος υποχρεούνται σε περιβαλλοντική αδειοδότηση (εφ' όσον απαιτείται) μελλοντικά από την αρμόδια, σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία, Υπηρεσία καθώς και τα αναγραφόμενα στο Ν. 3851/2010 και το Ν. 4014/2011 όπως ισχύουν.
4. Στην παρούσα απόφαση σύμφωνα με τον Ν.4014/2011 και τον Ν.4042/2012 ενσωματώνεται η άδεια προσωρινής αποθήκευσης – μεταφόρτωσης στερεών μη επικίνδυνων αποβλήτων.
5. Ως προς την ενδεχόμενη ύπαρξη υδατορεμάτων, δεν απαιτείται η οριοθέτησή τους για Φ/Β σταθμούς, υπό τις προϋποθέσεις ότι: α) δεν κατασκευάζεται περίφραξη από συμπαγές τοιχίο (κατασκευή μόνο από συρματόπλεγμα), και β) αυτά συνοδεύονται από υδραυλική μελέτη με την οποία καθορίζονται οι γραμμές πλημμύρας για συγκεκριμένη περίοδο επαναφοράς. Στην περίπτωση αυτή η θεμελίωση των φωτοβολταϊκών σταθμών υλοποιείται έξω από τις γραμμές πλημμύρας (άρθρο 127§1 του Ν. 4685/2020).
6. Η εφαρμογή των παραπάνω Περιβαλλοντικών Όρων και περιορισμών αποτελεί απαραίτητη προϋπόθεση για την κατασκευή και λειτουργία του έργου του θέματος.
7. Το κόστος του συνόλου των έργων, δράσεων και παρεμβάσεων που προκύπτουν από τους περιβαλλοντικούς όρους, περιορισμούς και ρυθμίσεις βαρύνουν τον φορέα του έργου ή της δραστηριότητας (Παράγραφος 7.10, Παράρτημα Α της με Αριθμό οικ. 48963/2012 (Φ.Ε.Κ. 2703Β/2012) Υπουργικής Απόφασης). Από τις πιστώσεις για την κατασκευή και λειτουργία του έργου να εξασφαλίζονται από τον κύριο του έργου κατά προτεραιότητα οι απαιτούμενες δαπάνες για την προστασία του περιβάλλοντος.
8. Ο φορέας του έργου δεν απαλλάσσεται από την υποχρέωση τήρησης διατάξεων της κείμενης περιβαλλοντικής νομοθεσίας, ανεξαρτήτως από την ύπαρξη σχετικής ρητής αναφοράς στους περιβαλλοντικούς όρους της παρούσας ΑΕΠΟ.
9. Ο φορέας ως και πας κατά νόμο υπόχρεος φέρει αμέριστη την ευθύνη για την τήρηση των περιβαλλοντικών όρων, μέτρων και περιορισμών που επιβάλλονται με την παρούσα ΑΕΠΟ.
10. Ο φορέας έχει την υποχρέωση ορισμού αρμόδιου προσώπου για την παρακολούθηση της τήρησης των περιβαλλοντικών όρων, μέτρων και περιορισμών που τίθενται με την παρούσα απόφαση και έγγραφης γνωστοποίησης του ονόματός του στις αρμόδιες περιβαλλοντικές αρχές της ΑΔΗΔΜ. Συνημμένα με την γνωστοποίηση απαιτείται να κατατεθεί δήλωση αποδοχής εκ μέρους του ορισθέντα, θεωρημένη για το γνήσιο της υπογραφής του ή άλλο νομιμοποιητικό έγγραφο από το οποίο να προκύπτει η εν λόγω αποδοχή. Σε περίπτωση που εντός τριών (3) μηνών από την έκδοση της παρούσας δεν ορισθεί υπεύθυνος κατά τα ανωτέρω, ως υπεύθυνος θεωρείται ο εκάστοτε νόμιμος εκπρόσωπος του φορέα.
11. Ο κύριος του έργου οφείλει να τηρεί στο ακέραιο τους όρους των γνωμοδοτήσεων των Υπηρεσιών που αναφέρονται στο προοίμιο της παρούσας, όπως αναρτήθηκαν στο ΗΠΜ στην ΠΕΤ του έργου του θέματος.
12. Η παρούσα απόφαση εκδόθηκε βάσει των προσκομισθέντων στοιχείων που παρουσιάζονται στην κατατεθείσα στο ΗΠΜ ΜΠΕ. Σε περίπτωση που διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία της σχετικής ΜΠΕ που συνοδεύει την παρούσα για το έργο του θέματος είναι αναληθή, η εκδοθείσα ΑΕΠΟ εκπίπτει ως άκυρη και θα ανακληθεί.
13. Σε περίπτωση που μετά την έκδοση της παρούσας Απόφασης Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων προκύψει απαγόρευση της εγκατάστασης και λειτουργίας του έργου του θέματος από τους γνωμοδοτούντες φορείς οι οποίοι δεν γνωμοδότησαν μέχρι την σύνταξή της και έχουν αποφασιστική αρμοδιότητα, η παρούσα ΑΕΠΟ ανακαλείται.

Ζ) ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΡΗΣΗΣ ΤΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΟΡΩΝ ΤΗΣ ΑΕΠΟ

1. Η παρούσα Απόφαση καθώς και η Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (στην οποία συμπεριλαμβάνονται και οι κατά περίπτωση αναγκαίες μελέτες) και ο φάκελος με το σύνολο των δικαιολογητικών που τη συνοδεύουν, θα πρέπει να είναι διαθέσιμα ανά πάσα στιγμή και να επιδεικνύονται από τον υπόχρεο φορέα σε κάθε αρμόδιο, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, ελεγκτικό όργανο.
2. Ο υπόχρεος φορέας έχει την υποχρέωση:
 - Να τηρεί τις Υποχρεώσεις που απορρέουν από το σύνολο των αδειών που διαθέτει.
 - Να τηρεί στοιχεία (τιμολόγια, συμβάσεις, διάφορα παραστατικά έγγραφα, μητρώα καταγραφής στοιχείων κ.λπ.), βάσει των οποίων θα αποδεικνύεται η συμμόρφωσή του με τους περιβαλλοντικούς όρους της ΑΕΠΟ. Τα στοιχεία αυτά θα πρέπει να βρίσκονται στο χώρο του έργου ή της δραστηριότητας
 - Να επιτρέπει την είσοδο σε κάθε αρμόδιο ελεγκτικό όργανο
 - Να παρέχει όλα τα απαιτούμενα στοιχεία και πληροφορίες
 - Να διευκολύνει τον έλεγχο και να συμμορφώνεται στις συστάσεις-υποδείξεις των αρμόδιων ελεγκτικών οργάνων τήρησης των διατάξεων της κείμενης περιβαλλοντικής νομοθεσίας.
3. Στον χώρο του εργοταξίου αρχικά και μετέπειτα επί τόπου του Φ/Β σταθμού, θα υπάρχει ημερολόγιο, προσφραγισμένο από την οικεία υπηρεσία περιβάλλοντος της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας με αριθμημένες σελίδες, στο οποίο να αναγράφονται:
 - Όλα τα δυνητικά ρυπογόνα υλικά που χρησιμοποιήθηκαν ή εξακολουθούν να χρησιμοποιούνται.

- Σε περίπτωση χρήσης εξοπλισμού όπου γίνεται χρήση υγρών ελαίων/λιπαντικών, η ημερομηνία αγοράς του ελαίου/λιπαντικού, η ποσότητά του, ο λόγος και η ποσότητα της απόσυρσης και ο τρόπος διάθεσής του και η διαδικασία διακίνηση τους (παραλήπτης, ημερομηνία, ποσότητα, προορισμός).
 - Σε περίπτωση οιασδήποτε μεταφοράς νερού κατά την κατασκευή ή λειτουργία του έργου με υδροφόρο όχημα θα τηρείται αρχείο του οχήματος και της προέλευσης του νερού.
 - Τα τυχόν περιστατικά διαρροών, η διαρρέουσα ποσότητα, το είδος του ελαίου/λιπαντικού και ο τρόπος αντιμετώπισης της διαρροής.
 - Οι έλεγχοι κλπ που έγιναν.
4. Τυχόν θέματα, που ανακύπτουν κατά την εφαρμογή της ΑΕΠΟ και δεν καλύπτονται από τους όρους της, επιλύονται βάσει της κείμενης νομοθεσίας (εθνικής και κοινοτικής) και όπου αυτό δεν είναι δυνατόν βάσει της σχετικής θεωρημένης ΜΠΕ ή και του φακέλου που την συνοδεύει.
 5. Σε περίπτωση πρόκλησης οποιασδήποτε ρύπανσης ή υποβάθμισης του περιβάλλοντος ή παράβασης των όρων της ΑΕΠΟ επιβάλλονται στους υπεύθυνους του έργου ή της δραστηριότητας οι κυρώσεις που προβλέπονται από τα διατάξεις των άρθρων 28, 29 και 30 του Ν.1650/86, όπως τροποποιήθηκαν με το Ν. 3010/02, Ν. 4014/2011 και Ν. 4042/2012 όπως ισχύουν.
 6. Δεδομένου ότι ο Φ/Β σταθμός υπόκειται σε τακτική περιβαλλοντική επιθεώρηση ανά πενταετία, κατά τις διατάξεις του άρθρου 20 §10.β περίπτωση δδ. του ν. 4014/2011(ΦΕΚ 209 Α'), ο φορέας να ενημερώσει εγγράφως πριν την έναρξη κατασκευής του Φ/Β σταθμού, την Δ/ση Περιβάλλοντος και Χωρικού Σχεδιασμού της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας και της ΑΔΗΔΜ.
 7. Ελέγχους για τη τήρηση ή μη των περιβαλλοντικών όρων που έχουν επιβληθεί για το έργο δύναται να διενεργούν οι, κατά την κείμενη Νομοθεσία (άρθρο 20 του ν. 4014/11), αρμόδιες Υπηρεσίες.

Η) ΚΥΡΩΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΜΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΟΡΩΝ ΤΗΣ ΠΑΡΟΥΣΑΣ ΑΠΟΦΑΣΗΣ

Η μη τήρηση των όρων της παρούσας απόφασης ή η πραγματοποίηση έργων και δραστηριοτήτων με αποτέλεσμα την υποβάθμιση του περιβάλλοντος, συνεπάγονται πέραν των κυρώσεων που προβλέπονται από τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας, την επιβολή στους υπευθύνους των προβλεπόμενων κυρώσεων, από τις διατάξεις των άρθρων 28, 29 και 30 του Ν. 1650/86 (ΦΕΚ 160/Α/16.10.1986), όπως τροποποιήθηκε από το Ν. 3010/2002 (ΦΕΚ 91/Α/25.04.2002), το Ν. 4014/2011 (ΦΕΚ 209/Α/21.09.2011) και το Ν. 4042/2012 (ΦΕΚ 24/Α/13.02.2012).

Θ) ΔΗΜΟΣΙΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ ΠΑΡΟΥΣΑΣ ΑΠΟΦΑΣΗΣ

Η παρούσα Απόφαση αναρτάται αμελλητί στο διαδίκτυο: α) στην δικτυακή διεύθυνση <http://et.dianveia.gov.gr> σύμφωνα με τον Ν. 3861/2010 (ΦΕΚ 112/Α/13.07.2010) για την «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο «Πρόγραμμα Διαύγεια» και άλλες διατάξεις» και β) στον ειδικό δικτυακό τόπο για την ανάρτηση των αποφάσεων έγκρισης περιβαλλοντικών όρων και των αποφάσεων ανανέωσης ή τροποποίησης αυτών (δικτυακή διεύθυνση <http://aepo.ypeka.gr>). όπως αυτός ιδρύθηκε και λειτουργεί με την ΚΥΑ 21398/2012 (ΦΕΚ 1470/Β/03.05.2012), σε εφαρμογή του άρθρου 19α του Ν. 4014/2011, εντός ενός μηνός από τη δημοσίευσή της στο πρόγραμμα «ΔΙΑΥΓΕΙΑ». Η παρούσα απόφαση καθώς και η Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων που τη συνοδεύει θα πρέπει σε κάθε έλεγχο να βρίσκονται στο έργο και να επιδεικνύονται σε κάθε αρμόδιο σύμφωνα με την κείμενη Νομοθεσία.

Ι) ΠΡΟΣΦΥΓΗ – ΧΡΗΣΗ ΜΕΣΩΝ ΕΝΔΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΤΟΥ ΚΟΙΝΟΥ ΚΑΤΑ ΤΗΣ ΠΑΡΟΥΣΑΣ ΑΠΟΦΑΣΗΣ

Η παρούσα Απόφαση είναι δυνατόν να προσβληθεί από κάθε ενδιαφερόμενο με προσφυγή ενώπιον του Υπουργού Π.Ε.Κ.Α. είτε απευθείας είτε δια της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου – Δυτ. Μακεδονίας (Δ/ση Περιβάλλοντος & Χωρικού Σχεδιασμού Δυτικής Μακεδονίας) σύμφωνα με το άρθρο 8 του Ν. 3200/1955 για τη διοικητική αποκέντρωση όπως ισχύει (Ν. 2503/97 & Ν. 2647/1998 & Ν. 3852/2010), μέσα σε αποκλειστική προθεσμία τριάντα (30) ημερών από την κοινοποίησή της, μόνο για παράβαση Νόμου (λάθος ερμηνεία ή εφαρμογή νόμου, παράβαση ουσιαστικού τύπου διοικητικής διαδικασίας που πρέπει να τηρηθεί και όχι της ουσίας). Κατά της παρούσας Απόφασης μπορεί να γίνει χρήση των μέσων ένδικης προστασίας του κοινού, που αναφέρονται στο άρθρο 3 τα Κ.Υ.Α. 9269/470/2007 (ΦΕΚ 286/Β/02.03.2007).

Αναπόσπαστο μέρος της παρούσας Απόφασης αποτελούν η Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων με τα τοπογραφικά διαγράμματα, τα σχέδια, τα διαγράμματα, τους χάρτες και τα παραρτήματα που τη συνοδεύουν, καθώς και η Α.Π. 368/07.12.2021 γνωμοδότηση του ΠΕΣΠΑ Δυτικής Μακεδονίας της ΑΔΗΔΜ (σχ. V.83).

Ο ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΗΣ
ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗΣ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ
ΗΠΕΙΡΟΥ – ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΠΟΛ. ΜΙΧΕΛΑΚΗΣ

Η γνωστοποίηση της παρούσας ΑΕΠΟ θα γίνει με ξεχωριστό έγγραφο, σε εφαρμογή της με αρ. πρωτ. 14625/27.06.2012 (Α.Δ.Α.:Β4ΑΝΧ-Θ1Δ) Εγκυκλίου του Υπουργείου Διοικητικής Μεταρρύθμισης και Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης στους ακόλουθους Φορείς & Υπηρεσίες, για τυχόν δικές τους ενέργειες :

ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ

Αποδέκτες:

1. Ρυθμιστική Αρχή Ενέργειας (Ρ.Α.Ε.)
Πειραιώς 132 Τ.Κ. 118 54 Αθήνα
2. Αποκεντρωμένη Διοίκηση Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας
Γενική Διεύθυνση Δασών και Αγροτικών Υποθέσεων
Δ/ση Συντονισμού και Επιθεώρησης Δασών
Μαρίκας Κοτοπούλη 62, Τ.Κ. 45445 Ιωάννινα
3. Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας
 1. Δ/ση Αγροτικής Οικονομίας και Κτηνιατρικής Περιφερειακής Ενότητας Φλώρινας
Διοικητήριο, Τ.Κ. 53100 Φλώρινα
 2. Δ/ση Αγροτικής Οικονομίας και Κτηνιατρικής Περιφερειακής Ενότητας Κοζάνης
Διοικητήριο, Τ.Κ. 50100 Κοζάνη
4. Υπουργείο Πολιτισμού, Παιδείας και Θρησκευμάτων
Γενική Διεύθυνση Αρχαιοτήτων και Πολιτιστικής Κληρονομιάς
Εφορεία Αρχαιοτήτων Φλώρινας
Αρχαιολογικό Μουσείο Φλώρινας, Σιδ. Σταθμού 8, Τ.Κ. 53100 – Φλώρινα
5. Υπουργείο Πολιτισμού, Παιδείας και Θρησκευμάτων
Γενική Διεύθυνση Αρχαιοτήτων και Πολιτιστικής Κληρονομιάς
Εφορεία Αρχαιοτήτων Κοζάνης, Αρχαιολογικό Μουσείο Αιανής
ΤΚ 50150 – Αιανή Δ. Κοζάνης
6. Υπουργείο Πολιτισμού, Παιδείας και Θρησκευμάτων
Γενική Διεύθυνση Αναστήλωσης, Μουσείων και Τεχνικών Έργων
Υπηρεσία Νεωτέρων Μνημείων και Τεχνικών Έργων Ηπείρου, Βορείου Ιονίου και Δυτικής Μακεδονίας
Αρχοντικό Μίσιου, Ασωπίου 9, Τ.Κ. 45 444, Ιωάννινα
7. Υπουργείο Πολιτισμού, Παιδείας και Θρησκευμάτων
Γενική Διεύθυνση Αρχαιοτήτων και Πολιτιστικής Κληρονομιάς
Εφορεία Παλαιανθρωπολογίας Σπηλαιολογίας Βόρειας Ελλάδος
Ναυαρίνου 28 -Τ.Κ. 55 131, Καλαμαριά Θεσσαλονίκης
8. Γενικό Επιτελείο Εθνικής Άμυνας
ΓΕΕΘΑ –Γ2, Μεσογείων 227-231, Τ.Κ. 15 451, Αθήνα
9. Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας
Γενική Δ/ση Αναπτυξιακού Προγραμματισμού, Περιβάλλοντος & Υποδομών
Δ/ση Περιβάλλοντος & Χωρικού Σχεδιασμού, Τμήμα Περιβάλλοντος & Υδροοικονομίας
Περιφερειακής Ενότητας Φλώρινας , Διοικητήριο, Τ.Κ. 53100 Φλώρινα
10. Αποκεντρωμένη Διοίκηση Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας
Γενική Διεύθυνση Δασών και Αγροτικών Υποθέσεων
Δ/ση Δασών Φλώρινας, Διοικητήριο – ΤΚ 53100 Φλώρινα
11. Αποκεντρωμένη Διοίκηση Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας
Γενική Διεύθυνση Δασών και Αγροτικών Υποθέσεων
Δασαρχείο Κοζάνης, Ενταύθα
12. Αποκεντρωμένη Διοίκηση Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας
Γενική Διεύθυνση Δασών και Αγροτικών Υποθέσεων
Δ/ση Δασών Κοζάνης, Ενταύθα

Εσωτερική διανομή:

1. ΔΙ.ΠΕ.ΧΩ.ΣΧ. Αρχείο
2. Χρονολογικό Αρχείο
3. Αρμόδιος Υπάλληλος

Συνημμένα:

Ένα (1) θεωρημένο τεύχος ΜΠΕ στο φορέα του έργου



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ
ΗΠΕΙΡΟΥ – ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΧΩΡΟΤΑΞΙΚΗΣ ΚΑΙ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ
Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΧΩΡΙΚΟΥ
ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΥ ΚΑΙ ΧΩΡΙΚΟΥ
ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ**

Ταχ. Δ/ση : Περιοχή Ζ.Ε.Π.
50100 Κοζάνη
Πληροφορίες : Α. Μιχαηλίδου
Τηλέφωνο : 24613-50191
E-mail : mihailidouar@apdhp-dm.gov.gr
Ιστοσελίδα : www.apdhp-dm.gov.gr

Ministry of Digital
Governance,
Hellenic Republic

Digitally signed by Ministry
of Digital Governance,
Hellenic Republic
Date: 2021.12.23 12:39:02
EET
Reason:
Location: Athens

ΑΔΑ: 9ΕΚΞΟΡΙΓ-8ΚΣ

ΠΕΤ: 2106549526.

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

ΔΕΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ Α.Ε.			
Αρ. Πρωτ.: 137		Ημερομηνία: 12/01/2022	
ΔΝΣ		ΔΝΥ ΑΠΕ	
ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΔΤ		ΔΑΔ ΑΠΕ	
Σχετ.: 162260, 148259, 152135, 133860, 128237, 125335, 103450, 94904, 87660, 87639, 81617, 80424, 78885		ΔΠ ΑΠΕ	
Δ. ΕΠΙΧ. ΑΝΑΠΤ.		ΔΟΛ ΑΠΕ	
Δ. ΑΝΑΠΤ. ΕΡΓΩΝ	X	ΛΟΓΙΣΤΗΡΙΟ	
Δ. ΚΑΤΑΣΚ. ΕΡΓΩΝ		IT	
Δ. ΑΝΑΔΕΥΞΗ		ΑΥΤΑ Α. Π.	
ΥΠΕ		Π.Υ. ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ	
ΑΛΛΟΙ:			

Κοζάνη, 23 Δεκεμβρίου 2021

Αριθμ. Πρωτ.: 170891

Σχετ.: 162260, 148259, 152135, 133860, 128237, 125335, 103450, 94904, 87660, 87639, 81617, 80424, 78885

Προς : ΔΕΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ Α.Ε.
Καποδιστρίου 3, Τ.Κ. 15343 –
Αγία Παρασκευή, Αττική

ΘΕΜΑ: Έγκριση Περιβαλλοντικών Όρων για την κατασκευή και λειτουργία του έργου Α2/10^{ης} Ομάδας: «Κατασκευή και λειτουργία Φωτοβολταϊκού Πάρκου συνολικής ισχύος 39,99003MW, εντός του Λιγνιτικού Κέντρου Δ. Μακεδονίας, στη θέση «ΑΝΑΡΓΥΡΟΙ 1» των Δημοτικών Ενοτήτων Αετού, Φιλώτα & Πτολεμαΐδας, των Δήμων Αμυνταίου & Εορδαίας των Περιφερειακών Ενοτήτων, Φλώρινας & Κοζάνης της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας.»

Φορέας του έργου: «ΑΜΥΝΤΑΙΟ Φ/Β ΠΑΡΚΟ ΤΕΣΣΕΡΑ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Α.Ε.».

Περιβαλλοντική Ταυτότητα (ΠΕΤ): 2106549526.

**ΑΠΟΦΑΣΗ
Ο ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΗΣ
ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗΣ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΗΠΕΙΡΟΥ – ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ**

ΠΡΟΟΙΜΙΟ

Έχοντας υπόψη :

I. Τη νομοθεσία για την περιβαλλοντική αδειοδότηση του θέματος (όπως τροποποιήθηκε μεταγενέστερα και ισχύει):

Νόμοι – ΠΔ:

1. Το Ν.1650/86 (ΦΕΚ160Α/18-10-86) «Για την προστασία του περιβάλλοντος», όπως τροποποιήθηκε και συμπληρώθηκε μεταγενέστερα, με το Νόμο 3010/2002 (ΦΕΚ 91Α/25-4-02) «Εναρμόνιση του Ν. 1650/86 με τις οδηγίες 97/11 Ε.Ε. και 96/61 Ε.Ε. διαδικασία οριοθέτησης και ρυθμίσεις θεμάτων για τα υδατορέματα και άλλες διατάξεις».
2. Το Ν.4014/11 (ΦΕΚ 209Α/21-9-11) «Περιβαλλοντική αδειοδότηση έργων και δραστηριοτήτων, ρύθμιση αυθαιρέτων σε συνάρτηση με δημιουργία περιβαλλοντικού ισοζυγίου και άλλες διατάξεις αρμοδιότητας Υπουργείου Περιβάλλοντος».
3. Τον Ν. 4635/2019 (ΦΕΚ 167^Α/30.10.2019) «Επενδύω στην Ελλάδα και άλλες διατάξεις».
4. Το Ν.4685/2020 (ΦΕΚ 92 Α') «Εκσυγχρονισμός περιβαλλοντικής νομοθεσίας, ενσωμάτωση στην ελληνική νομοθεσία των Οδηγιών 2018/844 και 2019/692 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου και λοιπές διατάξεις».
5. Το Ν. 4759/2020 (ΦΕΚ 245^Α/2020) «Εκσυγχρονισμός της Χωροταξικής και Πολεοδομικής Νομοθεσίας και άλλες διατάξεις», άρθρα 155 & 156.
6. Ο Ν.4872/2021 (ΦΕΚ-247/Α/10-12-202) «Δίκαιη Αναπτυξιακή Μετάβαση, ρύθμιση ειδικότερων ζητημάτων απολιγνιτοποίησης και άλλες επείγουσες διατάξεις» Μέρος Δ'.
7. Το Ν.3937/2011 (ΦΕΚ 60/Α) περί «διατήρησης της βιοποικιλότητας και άλλες διατάξεις».
8. Το Ν.4042/2012 (ΦΕΚ 24/Α) «Ποινική προστασία του περιβάλλοντος – Εναρμόνιση με την Οδηγία 2008/99/ΕΚ – Πλαίσιο παραγωγής και διαχείρισης αποβλήτων – Εναρμόνιση με την Οδηγία 2008/98/ΕΚ – Ρύθμιση θεμάτων Υπουργείου Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής».
9. Το Ν.4258/2014 (ΦΕΚ 94/Α/14.04.2014) «Διαδικασία οριοθέτησης και ρυθμίσεις θεμάτων για τα υδατορέματα – ρυθμίσεις πολεοδομικής νομοθεσίας και άλλες διατάξεις».
10. Το Ν.998/79 (ΦΕΚ 289/Α/29-12-1979) «Περί προστασίας των Δασών και των Δασικών εν γένει εκτάσεων της χώρας».

11. Τον Ν. 3028/28.06.2002 (ΦΕΚ 153/Α/2002) «Για την Προστασία των Αρχαιοτήτων και εν γένει της Πολιτιστικής Κληρονομιάς»
12. Το Νόμο 2742/99 (ΦΕΚ 207/Α/7-10-99) «Χωροταξικός σχεδιασμός και αειφόρος ανάπτυξη και άλλες διατάξεις», όπως τροποποιήθηκε μεταγενέστερα και ισχύει.
13. Το Π.Δ. 148/09 (ΦΕΚ 190Α/29.09.2009) «Περιβαλλοντική ευθύνη για την πρόληψη και αποκατάσταση ζημιών στο περιβάλλον – Εναρμόνιση με την Οδηγία 2004/35/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 21ης Απριλίου 2004, όπως ισχύει».
14. Την με Α.Π. 6876/4871/12.06.2008 (ΦΕΚ 128/Α/03.07.2008) Απόφαση του Προέδρου της Βουλής των Ελλήνων με θέμα: «Έγκριση του Γενικού Πλαισίου Χωροταξικού Σχεδιασμού & Αειφόρου Ανάπτυξης».

Υπουργικές Αποφάσεις:

15. Την Απόφαση Υπουργού Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής με αριθ. 1958/12 (ΦΕΚ 21Β/13-1-2012) «Κατάταξη δημόσιων και ιδιωτικών έργων και δραστηριοτήτων σε κατηγορίες και υποκατηγορίες σύμφωνα με το Άρθρο 1 παράγραφος 4 του Νόμου 4014/2109-2011 (Φ.Ε.Κ. 209Α/2011)», όπως έχει τροποποιηθεί και κωδικοποιηθεί με την Υπουργική Απόφαση με αριθ. ΔΙΠΑ/οικ. 37674/2016 (ΦΕΚ 2471Β/10-8-16).
16. Την Απόφαση Υπουργού Περιβάλλοντος Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής με αριθ. 15277/12 (Φ.Ε.Κ. 1077Β/09-04-2012) «Εξειδίκευση διαδικασιών για την ενσωμάτωση στις Αποφάσεις Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων ή στις Πρότυπες Περιβαλλοντικές Δεσμεύσεις της προβλεπόμενης από τις διατάξεις της Λασιτικής Νομοθεσίας έγκρισης επέμβασης, για έργα και δραστηριότητες κατηγοριών Α και Β της υπουργικής απόφασης με αριθμ. 1958/2012 (ΦΕΚ21Β/13.1.2012), σύμφωνα με το άρθρο 12 του Ν. 4014/2011».
17. Την ΚΥΑ Α.Π. 21398/12 (ΦΕΚ 1470Β/3-5-12) «Ίδρυση και λειτουργία ειδικού δικτυακού τόπου για την ανάρτηση των αποφάσεων έγκρισης περιβαλλοντικών όρων (ΑΕΠΟ), των αποφάσεων ανανέωσης ή τροποποίησης ΑΕΠΟ, σύμφωνα με το άρθρο 19α του Νόμου 4014/2011 (ΦΕΚ Α/209/2011)».
18. Την Απόφαση Υπουργού Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής με αριθ. 48963/12 (ΦΕΚ 2703Β/5-8-12) με θέμα: «Προδιαγραφές περιεχομένου Αποφάσεων Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων (Α.Ε.Π.Ο.) για έργα και δραστηριότητες κατηγορίας Α' της υπ' αριθμ. 1958/13-1-2012 απόφασης του Υπουργού Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής (Β' 21), όπως ισχύει, σύμφωνα με το άρθρο 2 παρ. 7 του Ν. 4014/2011 (Α' 209)».
19. Την Απόφαση Υπουργού Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής με αριθ. οικ. 167563/ΕΥΠΕ/13 (ΦΕΚ 964Β/19-4-13) με θέμα: «Εξειδίκευση των διαδικασιών και των ειδικότερων κριτηρίων περιβαλλοντικής αδειοδότησης των έργων και δραστηριοτήτων των άρθρων 3, 4, 5, 6 και 7 του Ν. 4014/2011, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 2 παράγραφος 13 αυτού, των ειδικών εντύπων των ανωτέρω διαδικασιών, καθώς και κάθε άλλου σχετικού με τις διαδικασίες αυτές θέματος».
20. Την ΥΑ οικ. 1649/45/14 (ΦΕΚ 45Β/15-1-14) «Εξειδίκευση των διαδικασιών γνωμοδοτήσεων και τρόπου ενημέρωσης του κοινού και συμμετοχής του ενδιαφερόμενου κοινού στη δημόσια διαβούλευση κατά την περιβαλλοντική αδειοδότηση έργων και δραστηριοτήτων της Κατηγορίας Α' της απόφασης του Υπουργού Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής υπ' αριθμ. 1958/2012 (ΦΕΚ Α' 21), σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 19 παράγραφος 9 του ν. 4014/2011 (ΦΕΚ Α' 209), καθώς και κάθε άλλης σχετικής λεπτομέρειας».
21. Την Απόφαση Υπουργού Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής με αριθ. οικ. 170225/14 (ΦΕΚ 135Β/27-1-14) «Εξειδίκευση των περιεχομένων των φακέλων περιβαλλοντικής αδειοδότησης έργων και δραστηριοτήτων της Κατηγορίας Α' της απόφασης του Υπουργού Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής με αρ. 1958/2012 (Β' 21) όπως ισχύει, σύμφωνα με το άρθρο 11 του ν. 4014/2011 (Α' 209), καθώς και κάθε άλλης σχετικής λεπτομέρειας».
22. Την ΚΥΑ με αριθ. οικ.43942/4026/16 (ΦΕΚ 2992Β/19-9-16) «Οργάνωση και λειτουργία Ηλεκτρονικού Μητρώου Αποβλήτων (ΗΜΑ), σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 42 του Ν.4042/2012 (Α' 24) όπως ισχύει».
23. Την ΚΥΑ Αριθ. 50743/11.12.2017 (ΦΕΚ Β' 4432/15.12.2017) «Αναθεώρηση εθνικού καταλόγου περιοχών του Ευρωπαϊκού Οικολογικού Δικτύου Natura 2000».
24. Την ΥΑ υπ. αρ. 5688/2018 (ΦΕΚ 988Β'/21.03.2018) «Τροποποίηση των παραρτημάτων του ν. 4014/2011 (Α' 209), σύμφωνα με το άρθρο 36Α του νόμου αυτού, σε συμμόρφωση με την Οδηγία 2014/52/ΕΕ «για την τροποποίηση της οδηγίας 2011/92/ΕΕ σχετικά με την εκτίμηση των επιπτώσεων ορισμένων σχεδίων δημόσιων και ιδιωτικών έργων στο περιβάλλον» του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Απριλίου 2014».
25. Την Υ.Α. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/74463/4562/29.07.2020 (ΦΕΚ 3291Β/06.08.2020) «Τροποποίηση της υπ' αρ. ΔΙΠΑ/οικ. 37674/27-7-2016 (Β'2471) απόφασης του Υπουργού Περιβάλλοντος Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής «Κατάταξη δημόσιων και ιδιωτικών έργων και δραστηριοτήτων σε κατηγορίες και υποκατηγορίες, σύμφωνα με το άρθρο 1 παράγραφος 4 του ν. 4014/2011 (Α' 209)», ως προς την κατάταξη ορισμένων έργων και δραστηριοτήτων της 10^{ης} Ομάδας».

Εγκύκλιοι περιβαλλοντικής αδειοδότησης

26. Την Εγκύκλιο 8 του ΥΠΕΚΑ (Α.Π. 27953/5-6-2012 – ΑΔΑ:Β4Λ90-00Ρ) με θέμα: «Λειτουργία ειδικού δικτυακού τόπου για την ανάρτηση ΑΕΠΟ σε εφαρμογή του άρθρου 19α του Ν. 4014/2011».
27. Η με Α.Π. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/68535/2397/10.10.2018 (ΑΔΑ: ΩΒΝΕ4653Π8-82Π) Εγκύκλιος του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας, σχετικά με την εφαρμογή του Ηλεκτρονικού Περιβαλλοντικού Μητρώου.
28. Το με Α.Π. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/85097/5615/04.09.2020 έγγραφο της Δ/σης Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης (:ΔΙΠΑ) της Γενικής Διεύθυνσης Περιβαλλοντικής Πολιτικής της Γενικής Γραμματείας Φυσικού Περιβάλλοντος & Υδάτων του Υπουργείου Περιβάλλοντος & Ενέργειας με θέμα: «Διευκρινήσεις για την προσαρμογή της διαδικασίας περιβαλλοντικής αδειοδότησης, μέσω του Ηλεκτρονικού Περιβαλλοντικού Μητρώου (ΗΠΜ), μετά την έκδοση του Ν. 4685/2020», με το οποίο δίνονται κατευθύνσεις για την προσαρμογή της διαδικασίας περιβαλλοντικής αδειοδότησης (μέσω του ΗΠΜ), με σκοπό την ορθή εφαρμογή των προβλεπόμενων στο Ν. 4685/2020 διαδικασιών από τις αρμόδιες περιβαλλοντικές αρχές.

Χωροταξικά Πλαίσια - Σχέδια Διαχείρισης:

29. Την αριθ. 26295/01.07.2003 Απόφαση ΥΠΕΧΩΔΕ: «Έγκριση Περιφερειακού Πλαισίου Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας» (ΦΕΚ 1472Β/09.10.2003).
30. Την υπ' αριθ. 49828/2008 Απόφαση της Επιτροπής Συντονισμού της Κυβερνητικής Πολιτικής στον τομέα του Χωροταξικού Σχεδιασμού και της Αειφόρου Ανάπτυξης (ΦΕΚ 2464Β/03-12- 08) με θέμα: «Έγκριση Ειδικού Πλαισίου Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης για τις Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας και της Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων αυτού».
31. Την υπ' αριθ. πρωτ. 172593/24-12-2013 ΚΥΑ με θέμα: «Έγκριση στρατηγικής μελέτης περιβαλλοντικών επιπτώσεων του Σχεδίου Διαχείρισης των Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Μακεδονίας (ΥΔ 09)».
32. Την με Α.Π. οικ.61489/5303/16 ΚΥΑ με θέμα: «Κύρωση της απόφασης έγκρισης του Περιφερειακού Σχεδίου Διαχείρισης Αποβλήτων (ΠΕΣΔΑ) της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας» (ΦΕΚ 4151/Β'/22.12.2016).
33. Την ΚΥΑ με αριθ. οικ. 62952/5384/17 (ΦΕΚ 4326Β/30-12-16) «Έγκριση Εθνικού Σχεδιασμού Διαχείρισης Επικίνδυνων Αποβλήτων (ΕΣΔΕΑ), σύμφωνα με το άρθρο 31 του ν. 4342/2015».
34. Την υπ' αριθ. Ε.Γ. οικ. 906/21.12.2017 Απόφαση της Εθνικής Επιτροπής Υδάτων (ΦΕΚ 4676Β/29-12-17) «Έγκριση της 1^{ης} Αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης των Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Μακεδονίας και της αντίστοιχης Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων».
35. Την υπ' αριθ. ΥΠΕΝ/ΓρΕΓΥ/41387/331/29.06.2018 Απόφαση της Εθνικής Επιτροπής Υδάτων (ΦΕΚ 2689/Β/06-07-2018) με θέμα: «Έγκριση του Σχεδίου Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας Λεκανών Απορροής ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Μακεδονίας (ΕΛ09) και της αντίστοιχης Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων».

II. Τη νομοθεσία για τις Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας:

36. Τον Ν. 2244/1994 (Φ.Ε.Κ. 168Α/1994) «Ρύθμιση θεμάτων ηλεκτροπαραγωγής από ανανεώσιμες πηγές ενέργειας και από συμβατικά καύσιμα και άλλες διατάξεις», όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.
37. Τον Ν. 2941/2001 (Φ.Ε.Κ. 201Α/2001) «Απλοποίηση διαδικασιών ίδρυσης εταιρειών, αδειοδότηση Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας, ρύθμιση θεμάτων της Α.Ε. «ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΝΑΥΠΗΓΕΙΑ» και άλλες διατάξεις» (παράγραφος 1 του άρθρου 2).
38. Τον Ν. 3468/2006 (ΦΕΚ 129/Α/27.06.2006) «Παραγωγή Ηλεκτρικής Ενέργειας από Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας & Συμπαράγωγή Ηλεκτρισμού και Θερμότητας υψηλής απόδοσης», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με το Νόμο 3851/2010 (ΦΕΚ 85/Α/04.06.2010).
39. Τον Ν.3734/2009 (ΦΕΚ 8/Α'/28.01.2009) «Πρώθηση της συμπαράγωγής δύο ή περισσότερων χρήσιμων μορφών ενέργειας ...» (άρθρα 27 και 28).
40. Τον Ν.3851/2010 (ΦΕΚ 85/Α/04.06.2010) «Επιτάχυνση της ανάπτυξης των Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας για την αντιμετώπιση της κλιματικής αλλαγής και άλλες διατάξεις».
41. Τον Ν. 4062/2012 (ΦΕΚ 70/Α/30.03.2012) «Αξιοποίηση του πρώην Αεροδρομίου Ελληνικού - Πρόγραμμα ΗΛΙΟΣ - Προώθηση της χρήσης ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές (Ενσωμάτωση Οδηγίας 2009/28/ΕΚ) - Κριτήρια Αειφορίας Βιοκαυσίμων και Βιορευστών (Ενσωμάτωση Οδηγίας 2009/30/ΕΚ).
42. Την ΥΑ Δ6/Φ1/οικ.13310/2007 (ΦΕΚ 1153/Β/10.07.2007) «Διαδικασία έκδοσης αδειών εγκατάστασης και λειτουργίας σταθμών παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας με χρήση ΑΠΕ».
43. Την Υ.Α. 104247/ΕΥΠΕ/ΥΠΕΧΩΔΕ/25.05.2006 (ΦΕΚ 663Β/26.05.2006) «Διαδικασία Π.Π.Ε.Α. και Ε.Π.Ο. έργων Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας Α.Π.Ε....».
44. Την Υ.Α. 104248/ΕΥΠΕ/ΥΠΕΧΩΔΕ/25.05.2006 (ΦΕΚ 663Β/26.05.2006) «Περιεχόμενα, Δικαιολογητικά και λοιπά στοιχεία Π.Π.Ε, Μ.Π.Ε, Π.Ε και λοιπών φακέλων έργων Α.Π.Ε.».
45. Την με αριθμ.Δ6/Φ1/οικ.5707/2007 Απόφαση Υπουργού Ανάπτυξης περί «Κανονισμού αδειών παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας με χρήση ανανεώσιμων πηγών ενέργειας», (ΦΕΚ448Β/03.04.2007).
46. Την Εγκύκλιο ΕΥΠΕ/οικ.107100/29.08.2006 του Γ.Γ. ΥΠΕΧΩΔΕ «Διευκρινίσεις σχετικά με την διαδικασία περιβαλλοντικής αδειοδότησης έργων ΑΠΕ».

III. Τη Νομοθεσία για τις αρμοδιότητες της Διοίκησης:

47. Το Ν.3852/10 (ΦΕΚ 87/Α/07-06-10) «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης».
48. Το Ν.2503/97 (ΦΕΚ 107/Α/30-5-97) «Διοίκηση, οργάνωση, στελέχωση της Περιφέρειας, ρύθμιση θεμάτων για την τοπική αυτοδιοίκηση και άλλες διατάξεις».
49. Το Ν.2647/19-10-98 (ΦΕΚ 22-12-98) «Μεταβίβαση αρμοδιοτήτων στις Περιφέρειες και την Αυτοδιοίκηση και άλλες διατάξεις».
50. Το Ν.4512/17-01-2018 (ΦΕΚ 5/Α'/17.01.2018) «Ρυθμίσεις για την εφαρμογή των Διαρθρωτικών Μεταρρυθμίσεων του Προγράμματος Οικονομικής Προσαρμογής και άλλες διατάξεις» - Κεφάλαιο Δ'.
51. Το Π.Δ.141/2010 (ΦΕΚ 234Α/27.12.2010) «Οργανισμός της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου - Δυτικής Μακεδονίας», όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 92 του Ν.4446/2016 (ΦΕΚ240/Α/22.12.2016) «Πτωχευτικός Κώδικας, Διοικητική Δικαιοσύνη, Τέλη - Παράβολα, Οικειοθελής αποκάλυψη φορολογητέας ύλης παρελθόντων ετών, Ηλεκτρονικές συναλλαγές, τροποποιήσεις του ν.4270/2014 και λοιπές διατάξεις».
52. Το Π.Δ.146/2010 (ΦΕΚ 239Α/27.12.2010) περί Οργανισμού της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας.
53. Τον Ν.4368/2016 (ΦΕΚ 21Α/21.02.2016) «Μέτρα για την επιτάχυνση του κυβερνητικού έργου και άλλες διατάξεις».

54. Το Ν.4325/2015 (ΦΕΚ 47Α/11.05.2015) «Εκδημοκρατισμός της Διοίκησης - Καταπολέμηση Γραφειοκρατίας και Ηλεκτρονική Διακυβέρνηση. Αποκατάσταση αδικιών και άλλες διατάξεις», άρθρο 28.
55. Το Ν.3861/10 (ΦΕΚ 112 Α'/13.07.10) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο "Πρόγραμμα Διαύγεια" και άλλες διατάξεις».
56. Την Κ.Υ.Α. 9269/470 (ΦΕΚ 286/Β/02.03.2007) «Μέσα ένδικης προστασίας του κοινού κατά πράξεων ή παραλείψεων της Διοίκησης σχετικά με θέματα ενημέρωσης και συμμετοχής του κατά τη διαδικασία έγκρισης περιβαλλοντικών όρων, σύμφωνα με τα άρθρα 4 και 5 του Ν. 1650/1986, όπως αντικαταστάθηκαν με τα άρθρα 2 και 3 του Ν. 3010/2002» (1391Β) και σε συμμόρφωση με τις διατάξεις των άρθρων 3 (§7) και 4 (§4) της οδηγίας 2003/35/ΕΚ «σχετικά με τη συμμετοχή του κοινού στην κατάρτιση ορισμένων σχεδίων και προγραμμάτων που αφορούν το περιβάλλον και με την τροποποίηση όσον αφορά τη συμμετοχή του κοινού και την πρόσβαση στη δικαιοσύνη, των οδηγιών 85/337/ΕΟΚ και 96/61/ΕΟΚ του Συμβουλίου».
57. Την με Α.Π. 13912/15-05-2017 (ΦΕΚ250/τ.ΥΟΔΔ/26-05-2017) Απόφαση του Υπουργού Εσωτερικών με την οποία διορίστηκε Συντονιστής Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου Δυτικής Μακεδονίας ο Κ^{ος} Μιχελάκης Βασίλειος του Πολυκάρπου.
58. Την με Α.Π. οικ.72443/29-05-2017 (ΑΔΑ: 6Μ5ΜΟΡΙΓ-Λ0Ο) Απόφαση του Συντονιστή Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου Δυτικής Μακεδονίας περί ορισμού Αναπληρωτή Προϊσταμένου της Γενικής Δ/σης Χωροταξικής και Περιβαλλοντικής Πολιτικής της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου - Δυτικής Μακεδονίας.
59. Την με Α.Π. 121885/06.08.2018 (ΦΕΚ 4107/Β/20.09.2018) Απόφαση του Συντονιστή Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας με θέμα: «Μεταβίβαση αρμοδιοτήτων και παροχή εξουσιοδότησης υπογραφής διοικητικών πράξεων και εγγράφων «Με εντολή Συντονιστή Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου - Δυτικής Μακεδονίας» στον Προϊστάμενο Γενικής Διεύθυνσης Χωροταξικής και Περιβαλλοντικής Πολιτικής και στους Προϊστάμενους των Υπηρεσιών της Γενικής Διεύθυνσης της Χωροταξικής και Περιβαλλοντικής Πολιτικής της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου - Δυτικής Μακεδονίας.».
60. Την με Α.Π. 129159/12-10-2021 Απόφαση του Συντονιστή Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας με θέμα: «Συγκρότηση Περιφερειακού Συμβουλίου Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης (ΠΕΣΠΑ) της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας, σύμφωνα με την παρ. 2 του αρθ. 6 του Ν. 4685/2020 (Α'92) και ισχύει σήμερα» - ΑΔΑ: 9νΘΘΟΡΙΓ-ΩΡΝ.

IV. Διαδικασία Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης για το έργο του θέματος:

61. Η από 07/6/2021 υποβολή του φακέλου μελέτης του έργου του θέματος στο Ηλεκτρονικό Περιβαλλοντικό Μητρώο του ΥΠΕΝ (ΠΕΤ: 2106549526), με παράρτημα θετικών γνωμοδοτήσεων συναρμόδιων φορέων & Υπηρεσιών (ΕΦΑ Φλώρινας, Υπ. Νεωτέρων Μνημείων, της Περιφερειακής Υπηρεσίας Τουρισμού, Δ/σης Δασών Ν. Φλώρινας, ΥΠΑ, ΓΕΕΘΑ και ΥΠΕΝ, για τις επιμέρους εκτάσεις που συγκροτούν το έργο του θέματος: Ανάγλυφοι 1 και Ανάγλυφοι 2) με επιμέλεια του φορέα, όπως κατατέθηκαν από το φορέα / μελετητή και εμφανίζονται στην σελίδα του έργου στο ΗΠΜ, με συνημμένες τις εξής θετικές γνωμοδοτήσεις και Βεβαιώσεις ΡΑΕ:
- Την αριθ. 1637/2020 Βεβαίωση Παραγωγού της ΡΑΕ για τον Φ/Β Σταθμό του θέματος (ΑΔΑ: ΩΖΕΩΙΔΞ-ΘΕ8), όπως αυτή τροποποιήθηκε και ισχύει σύμφωνα με την υπ' αριθμ. 95/2021 Απόφαση της ΡΑΕ (ΑΔΑ: 6ΥΞΤΙΔΞ-Υ43).
 - Η με Α.Π. ΥΠΕΝ/ΔΜΕΒΟ/17681/321/02.03.2021 Βεβαίωση χωροθέτησης εντός πυρήνα ανάπτυξη Φ/Β σταθμών των ζωνών απολιγνιτοποίησης Φλώρινας και Κοζάνης των υπό ανάπτυξη έργων της ΔΕΗ Ανανεώσιμες Α.Ε. εντός των Ορυχείων Πτολεμαΐδας και Αμυνταίου.
 - Η με Α.Π. ΥΠΠΟΑ/ΓΔΑΠΚ/ΕΦΑΦΛΩ/723870/513915/6189/30.12.2020 γνωμοδότηση της Εφορίας Αρχαιοτήτων Φλώρινας της Γενικής Δ/σης Αρχαιοτήτων και Πολιτιστικής Κληρονομιάς του Υπουργείου Πολιτισμού & Αθλητισμού.
 - Το με Α.Π. ΥΠΤ/ΓΤΠΑ/ΓΔΤΠ/ΠΥΤΔΜ/ΔΜ/1342 (Σχ.1341)/31-12-2019 έγγραφο της Περιφερειακής Υπηρεσίας Τουρισμού Δυτικής Μακεδονίας της Γενικής Διεύθυνσης Τουριστικής Πολιτικής της Γενικής Γραμματείας Τουριστικής Πολιτικής και Ανάπτυξης του Υπουργείου Τουρισμού.
 - Οι με Α.Π. ΥΠΠΟΑ/ΓΔΑΜΤΕ/ΥΝΜΤΕΗΒΙΑΜ/631098/66632/4345/28.11.2019 και ΥΠΠΟΑ/ΓΔΑΜΤΕ/ΥΝΜΤΕΗΒΙΑΜ/631136/66636/4346/28.11.2019 γνωμοδοτήσεις της Υπηρεσίας Νεωτέρων Μνημείων & Τεχνικών Έργων Ηπείρου, Βορείου Ιονίου και Δυτικής Μακεδονίας του Υπουργείου Πολιτισμού & Αθλητισμού.
 - Το με Α.Π. 4516/15-01-2020 έγγραφο της Δ/σης Δασών Ν. Φλώρινας της Γενικής Δ/σης Δασών & Αγροτικών Υποθέσεων της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας, περί μη απαίτησης γνωμοδότησης.
 - Το με Α.Π. Κ.Γ./Δ3/Δ 50366/13.12.2019 έγγραφο του Τμήματος Χαρτών και Εμποδίων της Δ/σης Αερολιμένων της Υπηρεσίας Πολιτικής Αεροπορίας του Υπουργείου Υποδομών & Μεταφορών, περί μη απαίτησης γνωμοδότησης.
 - Το με Α.Π. Φ. 114.1/148/266056/Σ. 567 /ΓΕΣ/ Γ' ΚΛΑΔΟΣ/ΔΝΣΗ Γ2/ΤΜΗΜΑ 4/29.01.2020 έγγραφο θετικής γνωμοδότησης για την εγκατάσταση Φ/Β Σταθμού.
62. Η με Α.Π. 3874/07-6-2021 (Α.Π. ΔΙ.ΠΕ.ΧΩ.ΣΧ.Δ.Μ/Α.Δ.Η.Δ.Μ.: 64461/09-6-2021) αίτηση υποβολής της ΔΕΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ Α.Ε. ενός (1) τεύχους Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (Μ.Π.Ε.) του έργου του θέματος, σε έντυπη μορφή και ενός (1) σε ηλεκτρονική μορφή (CD) προς την Υπηρεσία μας.
63. Το με Α.Π. 71465/24-6-2021 έγγραφο της Υπηρεσίας μας που αφορά στον έλεγχο πληρότητας της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων του έργου του θέματος, και στην υποβολή πρόσθετων αντιτύπων αυτής.
64. Το με Α.Π. 4574/28.06.2021 (Α.Π. ΔΙΠΕΧΩΣΧ Δ.Μ./ΑΔΗΔΜ: 74359/30-6-2021) έγγραφο της ΔΕΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ Α.Ε. προς την Υπηρεσία μας, με συνημμένα τα προβλεπόμενα αντίγραφα της ΜΠΕ του έργου του θέματος.
65. Το με Α.Π. 75717 (σχ. 74359)/02-7-2021 διαβιβαστικό έγγραφο της Υπηρεσίας μας, με το οποίο απεστάλη ένα αντίγραφο φακέλου ΜΠΕ μέσω του ΗΠΜ στους αρμόδιους φορείς για διατύπωση απόψεων (Γνωμοδοτούντες Φορείς

- του Πίνακα 10.2 της ΥΑ 1649/14, ήτοι Δασικές Υπηρεσίες ΑΔΗΔΑΜ, Υπηρεσίες ΥΠΠΟΑ, ΠΕΧΩΠ ΠΔΜ & ΓΕΕΘΑ-Γ2 του ΥΠΕΘΑ), καθώς και στο Περιφερειακό Συμβούλιο Δυτικής Μακεδονίας για την τήρηση της διαδικασίας της δημόσιας διαβούλευσης, που προβλέπεται στο ν. 4014/2011, όπως τροποποιήθηκε με το ν. 4685/2020 και ισχύει.
66. Το με Α.Π. ΥΠΠΟΑ/ΓΔΑΜΤΕ / ΥΝΜΤΕΗΒΙΑΜ/314176/07.07.2021 (Α.Π. 78885/08-7-2021 & 80424/12-7-2021) έγγραφο της Υπηρεσίας Νεωτέρων Μνημείων & Τεχνικών Έργων Ηπείρου, Βορείου Ιονίου και Δυτικής Μακεδονίας του Υπουργείου Πολιτισμού & Αθλητισμού με ταυτόριθμο έντυπο τυποποιημένης γνωμοδότησης Δ9 σύμφωνα με το οποίο γνωμοδοτεί θετικά για το έργο του θέματος, υπό όρους του Ν. 3028/02 (ΦΕΚ 153/τ.Α') «Για την Προστασία των Αρχαιοτήτων και εν γένει της Πολιτιστικής Κληρονομιάς», και συγκεκριμένα με τον όρο – προϋπόθεση ότι σε περίπτωση που κατά την εκτέλεση του έργου εντοπισθούν Νεώτερα πολιτιστικά αγαθά ή οποιοσδήποτε παραδοσιακές κατασκευές προϋφιστάμενες των τελευταίων εκατό ετών, να ενημερωθεί άμεσα η Υπηρεσία προκειμένου να γίνουν οι απαραίτητες ενέργειες για τη διάσωσή τους.
67. Το με Α.Π. ΥΠΠΟΑ/ΓΔΑΠΚ/ΕΠΣ/ΓΒΕ/313632/22.07.2021 (Α.Π. 87639/27-7-2021) έγγραφο – θετική γνωμοδότηση με ταυτόριθμο Έντυπο Δ9 του Υπουργείου Πολιτισμού & Αθλητισμού / Γενική Δ/ση Αρχαιοτήτων & Πολιτιστικής Κληρονομιάς / Εφορεία Παλαιοανθρωπολογίας – Σπηλαιολογίας / Γραφείο Βορείου Ελλάδος, για το έργο του θέματος, υπό όρους του Ν. 3028/02 (ΦΕΚ 153/τ.Α') «Για την Προστασία των Αρχαιοτήτων και εν γένει της Πολιτιστικής Κληρονομιάς», και συγκεκριμένα με τον όρο – προϋπόθεση ότι σε περίπτωση, που εντοπιστούν σπήλαια ή παλαιοντολογικά κατάλοιπα κατά τη διάρκεια των εργασιών, επισημαίνουμε την υποχρέωση των υπευθύνων να διακόψουν αμέσως τις εργασίες και να ειδοποιήσουν την Εφορεία μας, προκειμένου να ακολουθήσει έρευνα, σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.3028/2002 «Για την προστασία των Αρχαιοτήτων και εν γένει της Πολιτιστικής Κληρονομιάς». Σε αυτήν την περίπτωση, η πορεία των εργασιών θα εξαρτηθεί από τα αποτελέσματα της έρευνας, μετά από γνωμοδότηση των αρμοδίων συμβουλίων του ΥΠ.ΠΟ.Α.
68. Το με Α.Π. ΥΠΠΟΑ/ΓΔΑΠΚ/ΕΦΑ ΚΟΖ/320119/29.07.2021 (Α.Π. 94904/10/8/2021) έγγραφο της Εφορείας Αρχαιοτήτων Κοζάνης της Γενικής Δ/σης Αρχαιοτήτων και Πολιτιστικής Κληρονομιάς του Υπουργείου Πολιτισμού & Αθλητισμού, με θετική γνωμοδότηση επί της ΜΠΕ του έργου του θέματος και ταυτόριθμο έντυπο Δ9, υπό όρους και προϋποθέσεις του Ν. 3028/02 (ΦΕΚ 153/τ.Α') «Για την Προστασία των Αρχαιοτήτων και εν γένει της Πολιτιστικής Κληρονομιάς» στο οποίο αναφέρονται τα εξής:
1. Όλες οι εκσκαφικές εργασίες που αφορούν στο Τμήμα Β, στην έκταση που εμπίπτει στην Π.Ε. Κοζάνης, να γίνουν με επίβλεψη, δεδομένου ότι ενδέχεται να εμπεριέχονται στις αποθέσεις πιθανές διαλυμένες, από την μακροχρόνια εξορυκτική διαδικασία των ορυχείων της ΔΕΗ Α.Ε., αρχαιότητες, μη ερευνημένες από την Υπηρεσία μας. Η επίβλεψη να γίνει από έναν αρχαιολόγο και έναν ειδικευμένο εργάτη που θα προσλάβει για το σκοπό αυτό ο φορέας του έργου, ο οποίος θα καλύψει και τη δαπάνη τους. Οι υπεύθυνοι του έργου οφείλουν να ειδοποιήσουν την Εφορεία μας για το σκοπό αυτό εγγράφως 10 τουλάχιστον ημέρες πριν από την έναρξη των εργασιών. Σε περίπτωση αποκάλυψης αρχαιοτήτων, αυτές θα διακοπούν αμέσως και πριν τη συνέχισή τους θα πραγματοποιηθεί ανασκαφική διερεύνηση του σημείου.
 2. Σε περίπτωση τυχαίας ανεύρεσης αρχαιοτήτων ή παλαιοντολογικών καταλοίπων ο υπεύθυνος του Σελίδα 3 από 3 έργου οφείλει να διακόψει οποιαδήποτε εργασία και να ενημερώσει άμεσα την Υπηρεσία μας, αποφεύγοντας κάθε καταστροφή ή μετακίνησή τους χωρίς την άδειά μας, διαφορετικά θα υποστεί τις κυρώσεις που προβλέπονται από την παράβαση των άρθρων 56, 57, 61 και 66 του ίδιου Νόμου.
 3. Σε περίπτωση τροποποίησης του έργου ή υλοποίησης συμπληρωματικών εργασιών θα πρέπει να κατατεθεί στην ΕΦΑ Κοζάνης σχετικό αίτημα για την κατά νόμο γνωμοδότηση
69. Το με Α.Π. ΥΠΠΟΑ/ΓΔΑΠΚ/ΕΦΑΦΛ/317916/14.08.2021 (Α.Π. 103450/27-8-2021) έγγραφο της Εφορείας Αρχαιοτήτων Φλώρινας της Γενικής Δ/σης Αρχαιοτήτων και Πολιτιστικής Κληρονομιάς του Υπουργείου Πολιτισμού & Αθλητισμού, με θετική γνωμοδότηση επί της ΜΠΕ του έργου του θέματος και ταυτόριθμο έντυπο Δ9, υπό τον όρο ότι με τον εντοπισμό αρχαιοτήτων εντός των φερτών υλικών κατά τη διεξαγωγή των προβλεπόμενων χωματοργικών εργασιών θα γίνει άμεση διακοπή του έργου στο χώρο και έγκαιρη ενημέρωση της εν λόγω υπηρεσίας.
70. Το με Α.Π. 80493 (σχ. 76743,76174)/12.07.2021 (Α.Π. 81617/14-7-2021 & 80979/13-7-2021) έγγραφο του Δασαρχείου Κοζάνης ΑΔΗΔΑΜ, περί μη απαίτησης γνωμοδότησης.
71. Το με Α.Π. 81941 (σχ. 80979)/14.07.2021 (Α.Π. 85317/22-7-2021) έγγραφο της Δ/σης Δασών Κοζάνης ΑΔΗΔΑΜ (ιεραρχική γνωμοδότηση προς Δ/ση Συντονισμού ΑΔΗΔΑΜ) με το οποίο δηλώνεται αναρμοδιότητα και δεν δύναται να γνωμοδοτήσει επί της ΜΠΕ, καθότι η έκταση εμβαδού 354.495,85 τ.μ. στην οποία θα εγκατασταθεί το έργο, δεν υπάγεται στις διατάξεις της δασικής νομοθεσίας.
72. Το με Α.Π. 84114/20.07.2021 (Α.Π. 87660/27/7/2021 90572/02-8-2021) έγγραφο της Δ/σης Δασών Φλώρινας, ΑΔΗΔΑΜ (ιεραρχική γνωμοδότηση προς Δ/ση Συντονισμού ΑΔΗΔΑΜ) με το οποίο δηλώνεται αναρμοδιότητα και δεν δύναται να γνωμοδοτήσει επί της ΜΠΕ, καθότι η έκταση εμβαδού 682.526,09 τ.μ. στην οποία θα εγκατασταθεί το έργο, και η έκταση εμβαδού 1.500 τ.μ. στην οποία θα γίνουν τα συνοδά έργα, δεν υπάγονται στις διατάξεις της δασικής νομοθεσίας.
73. Το με Α.Π. 130902/15-10-2021 (Α.Π. 133860/20-10-2021) έγγραφο της Δ/σης Συντονισμού και επιθεώρησης δασών της ΑΔΗΔΑΜ και ταυτόριθμο έντυπο Δ9, με το οποίο δηλώνει αναρμόδια και δεν δύναται να γνωμοδοτήσει για την έκταση εμβαδού 354.495,85 τ.μ. που εμπίπτει στο Δασαρχείο Κοζάνης, για την έκταση εμβαδού 682.526,09 τ.μ. και την έκταση εμβαδού 1.500 τ.μ. που εμπίπτουν στην Δ/ση Δασών Φλώρινας, γιατί δεν υπάγονται στις διατάξεις της δασικής νομοθεσίας.
74. Το με Α.Π. ΑΔΗΔΑΜ/ΓΔΧΠΠ/ΔΥΔΜ/ΤΠΠΥΠ/118758/22-9-2021 (Α.Π. 128237/11-10-2021) έγγραφο με το οποίο ζητήθηκαν συμπληρωματικά στοιχεία /διευκρινίσεις επί της ΜΠΕ αναφορικά με την ύπαρξη ρεμάτων και την κατάθεση Υδραυλικής μελέτης.

75. Το με Α.Π. 6952/04-10-2021 έγγραφο της ΔΕΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ Α.Ε. προς την Διεύθυνση Υδάτων Δυτικής Μακεδονίας/Τμήμα Παρακολούθησης & Προστασίας Των Υδατικών Πόρων με συνημμένα πρόσθετα στοιχεία της ΜΠΕ του έργου του θέματος το οποίο αναρτήθηκε και στο ΗΠΜ στην ΠΕΤ του έργου.
76. Το με Α.Π. ΑΔΗΔΜ/ΓΔΧΠΠ/ΔΥΔΜ/ΤΠΠΥΠ/151978/23-11-2021 (Α.Π. 152135/23-11-2021) έγγραφο της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου - Δυτικής Μακεδονίας/Γενικής Διεύθυνσης Χωροταξικής & Περιβαλλοντικής Πολιτικής/Διεύθυνσης Υδάτων Δυτικής Μακεδονίας/Τμήμα Παρακολούθησης & Προστασίας Των Υδατικών Πόρων, για το έργο του θέματος με το οποίο δηλώνει αναρμοδιότητα και δεν δύναται να γνωμοδοτήσει και οι ειδικοί όροι και υποχρεώσεις που διατυπώνονται στην ΑΕΠΟ με Α.Π. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/33466/2301/07-04-2021 για την εκμετάλλευση του λιγνιτωρυχείου «ΑΜΥΝΤΑΙΟΥ-ΛΑΚΚΙΑΣ» της ΔΕΗ Α.Ε. συνολικής έκτασης 61.830.603τ.μ. Π.Ε. Κοζάνης και Φλώρινας και αφορούν στην προστασία των επιφανειακών και υπογείων υδάτων εντός του λιγνιτικού πεδίου εξακολουθούν να ισχύουν, εφόσον δεν υπάρχει διαφορετική πρόβλεψη στην παρούσα μελέτη.
77. Την με Α.Π. 101643/21.9.2021 (Α.Π. 125335/5-10-2021) Θετική Γνωμοδότηση της Περιφερειακής Επιτροπής Χωροταξίας και Περιβάλλοντος (ΠΕΧΩΠ) ΠΕ Φλώρινας προς το Τμήμα Περιβάλλοντος και Χωροταξικού Σχεδιασμού της ΔΙΠΕΧΩ ΠΔΜ, υπό των κάτωθι όρων και προϋποθέσεων:
- Α. Την τήρηση της νομοθεσίας περί προστασίας του περιβάλλοντος*
- Β. Να διασταυρωθούν τα στοιχεία Ενιαίας Ενίσχυσης που διατηρεί ο ΟΠΕΚΕΠΕ ως προς την χρήση γης*
- Γ. Να ελεγχθεί το ιδιοκτησιακό καθεστώς*
78. Το με Α.Π. 118958 /05.08.2021 (Α.Π. 92736/05-8-2021) έγγραφο της Επιτροπής Περιβάλλοντος του Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Μακεδονίας, με το οποίο διαβιβάστηκε η αριθ. 110/2021 Απόφαση της Επιτροπής Περιβάλλοντος ΠΔΜ (ΑΔΑ: 6ΑΤΡ7ΛΨ-ΥΟ4), με ταυτόριθμο έντυπο τυποποιημένης γνωμοδότησης Δ10, ομόφωνα αρνητική για την υλοποίηση του έργου του θέματος, θέματος και συνημμένα:
- την με αριθ. πρωτ. 100818/21-7-2021 Θετική Εισήγηση του Τμήματος Περιβάλλοντος και Υδροοικονομίας της Π.Ε. Φλώρινας της ΠΔΜ (ΔΙΠΕΧΩ ΠΔΜ) προς το Περιφερειακό Συμβούλιο Δυτικής Μακεδονίας,
 - την υπ' αριθ. 7/2021 αρνητική Απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Μακεδονίας (ΑΔΑ: ΩΦΑΝ7ΛΨ-ΩΦΥ),
 - την υπ' αριθ. 88/2021 αρνητική Απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου Δήμου Εορδαίας (ΑΔΑ: Ω01ΜΩΠ6-Ι0Ν)
79. Το με Α.Π. ΔΑ/6333/13.09.2021 (Α.Π.: 114791/15-9-2021) έγγραφο της ΔΕΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ Α.Ε. προς την Υπηρεσία μας, με συνημμένη την υπ' αριθμ. 669/2021 Απόφαση της ΡΑΕ (ΑΔΑ: 6ΨΜΥΙΔΞ-Ο2Π) με την οποία μεταβιβάστηκε στην «ΑΜΥΝΤΑΙΟ Φ.Β ΠΑΡΚΟ ΤΕΣΣΕΡΑ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Α.Ε.», θυγατρική της ΔΕΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ Α.Ε., η υπ' αριθ. 1637/2020 Βεβαίωση Παραγωγού της ΡΑΕ για τον Φ/Β Σταθμό του θέματος (ΑΔΑ: ΩΖΕΩΙΔΞ-ΘΕ8), όπως αυτή τροποποιήθηκε σύμφωνα με την υπ' αριθμ. 95/2021 Απόφαση της ΡΑΕ (ΑΔΑ: 6ΥΕΤΙΔΞ-Υ43).

V. Διαδικασία ΠΕΣΠΑ:

80. Την με Α.Π. 148259/16-11-2021 Θετική Εισήγηση της ΔΙΠΕΧΩ Δ.Μ. ΑΔΗΔΜ υπό όρους για το έργο του θέματος προς το Περιφερειακό Συμβούλιο Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης (ΠΕΣΠΑ) ΑΔΗΔΜ.
81. Την με Α.Π. ΠΕΣΠΑ ΑΔΗΔΜ 369/07-12-2021 (Α.Π. ΔΙΠΕΧΩΣΧ Δ.Μ. / ΑΔΗΔΜ: 162260/09-12-2021) ομόφωνα θετική γνωμοδότηση του ΠΕΣΠΑ για το έργο του θέματος υπό τους κάτωθι όρους:
- Να ληφθούν όλες οι άδειες και οι εγκρίσεις που προβλέπονται από την κείμενη νομοθεσία.
 - Να τηρηθούν όλα τα απαραίτητα μέτρα αντιμετώπισης & αντιστάθμισης των περιβαλλοντικών επιπτώσεων από την κατασκευή & λειτουργία του έργου/δραστηριότητας, με σκοπό την προστασία του περιβάλλοντος και την αποκατάστασή του.
 - Να τηρηθούν όλοι οι όροι & προϋποθέσεις των σχετικών γνωμοδοτήσεων των αρμόδιων Φορέων και Υπηρεσιών, όπως έχουν καταχωρηθεί στο ΗΠΜ στην ΠΕΤ του έργου.
 - Να εκδοθεί η ΑΕΠΟ με την αναφορά αίρεσης αυτής σε περίπτωση αρνητικής γνωμοδότησης για το σύνολο του έργου από Φορείς & Υπηρεσίες με αποφασιστική αρμοδιότητα (όπως ΓΕΕΘΑ/ΥΠΕΘΑ, Υπηρεσίες ΥΠΠΟΑ, Υπηρεσίες ΑΔΗΔΜ).

VI. Αιτιολόγηση της Απόφασης:

82. Το γεγονός ότι το σύνολο του έργου του θέματος σύμφωνα με την Υ.Α. 1958/12, όπως αυτή τροποποιήθηκε – κωδικοποιήθηκε μεταγενέστερα και ισχύει, κατατάσσεται στην 10^η ομάδα – Υποκατηγορία Α2 (Παράρτημα Χ – Έργα ΑΠΕ), με Α/Α 2.
83. Το έργο περιλαμβάνεται στον Πίνακα Κατάταξης δραστηριοτήτων με το βαθμό χαμηλό όχλησης, σύμφωνα με την ΚΥΑ 3137/191/Φ.15/12 (ΦΕΚ-1048/Β/).
84. Η ακρίβεια των αναγραφόμενων στη Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΜΠΕ) του έργου του θέματος που υποβλήθηκε στην Υπηρεσία μας με τις IV.61&62) σχετική αίτηση, βαρύνει τον μελετητή.
85. Το γεγονός ότι η διαδικασία περιβαλλοντικής αδειοδότησης διεξήχθη σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 4 του Ν. 4014/11 (ΦΕΚ 209Α/21-9-11), όπως η διαδικασία του άρθρου αυτού αντικαταστάθηκε από τη διαδικασία του

άρθρου 2 § 3 του ν. 4685/2020 και τα περιεχόμενα του υποβληθέντος φακέλου ΜΠΕ είναι σύμφωνα με το Παράρτημα ΙΙ του Ν. 4014/11 και με τα προβλεπόμενα από την Υπουργική Απόφαση με αριθ. οικ. 170225/2014 (ΦΕΚ 135Β/27-1-14).

86. Το γεγονός ότι το έργο του θέματος βρίσκεται εντός «Πυρήνα» Ανάπτυξης Φ/Β Σταθμών της Ζώνης Απολιγνιτοποίησης Κοζάνης, όπως ορίζεται στο άρθρο 155 του Ν.4759/2020 «*Εκσυγχρονισμός της Χωροταξικής και Πολεοδομικής Νομοθεσίας και άλλες διατάξεις*» (ΦΕΚ 245Α/2020) – σχ. (Ι.5 του Προοιμίου). Συγκεκριμένα στο άρθρο 155, παρ.1 του Ν.4759/2020: «Χαρακτηρίζονται ως «Ζώνες Απολιγνιτοποίησης» (Ζ.ΑΠ.): α. Οι Περιφερειακές Ενότητες Κοζάνης και Φλώρινας της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας, με την ονομασία «Ζώνη Απολιγνιτοποίησης Κοζάνης» (Ζ.ΑΠ. Κοζάνης) και «Ζώνη Απολιγνιτοποίησης Φλώρινας» (Ζ.ΑΠ. Φλώρινας), αντίστοιχα. [...] Χαρακτηρίζονται ως «Πυρήνες» των ως άνω Ζωνών Απολιγνιτοποίησης Κοζάνης, Φλώρινας και Μεγαλόπολης οι αντίστοιχες περιοχές των λιγνιτικών πεδίων και μονάδων παραγωγής ενέργειας της Δ.Ε.Η. Α.Ε., που βρίσκονται εντός των ορίων των Ζ.ΑΠ.».
87. Το γεγονός ότι σύμφωνα με το άρθρο 156§1 του Νόμου 4759/2020 όπως τροποποιήθηκε με τον Ν.4872/2021 (ΦΕΚ-247/Α/10-12-2021), **«Κάθε άδεια ή έγκριση καθώς και κάθε εν γένει διοικητική πράξη, δήλωση ή δικαιοπραξία για την αδειοδότηση, κατασκευή και θέση σε λειτουργία έργων Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας (ΑΠΕ)...ιδίως οι Αποφάσεις Περιβαλλοντικών Όρων (Α.Ε.Π.Ο)...»** που εγκαθίστανται εντός των Ζ.ΑΠ. εξετάζονται **κατά απόλυτη** προτεραιότητα
88. Το γεγονός ότι το έργο του θέματος θα εγκατασταθεί σε εκτάσεις συνολικού εμβαδού 1.037.021,94 τ.μ. που εμφανίζουν μορφή/κάλυψης ΠΑ, ΑΑ μη υπαγόμενη στις διατάξεις της δασικής νομοθεσίας (ΙΥ.73 σχετ).
89. Το γεγονός ότι, εκτός του Περιφερειακού Συμβουλίου που είναι αρνητικό και της ΠΕΧΩΠ ΠΕ Κοζάνης που δεν γνωμοδότησε εντός της καθορισμένης από το νόμο προθεσμίας, οι λοιπές γνωμοδοτήσεις των συναρμοδίων φορέων & υπηρεσιών που περιήλθαν στη ΔΙΠΕΧΩ Δ.Μ. / ΑΔΗΔΑΜ κατά το χρονικό διάστημα που διήρκεσε η διαδικασία περιβαλλοντικής αδειοδότησης είναι θετικές για την κατασκευή και λειτουργία του έργου, με όρους και προϋποθέσεις που ενσωματώνονται στην παρούσα Απόφαση.
90. Το γεγονός ότι το Περιφερειακό Συμβούλιο Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης (ΠΕΣΠΑ) Δυτικής Μακεδονίας της ΑΔΗΔΑΜ (μετά από θετική εισήγηση της ΔΙΠΕΧΩ) γνωμοδότησε ομόφωνα θετικά για την περιβαλλοντική αδειοδότηση του έργου του θέματος.
91. Η δραστηριότητα συνάδει με τις προβλέψεις του χωροταξικού σχεδιασμού για τις ΑΠΕ, οι δε προδιαγραφές λειτουργίας της όπως αναλύονται στην ΜΠΕ, εν γένει καλύπτουν τις απαιτήσεις της περιβαλλοντικής νομοθεσίας. Ως προς την χωροθέτηση του έργου στην προτεινόμενη περιοχή, σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία ισχύουν τα ακόλουθα:
- Από τα θεσμοθετημένα μέχρι σήμερα πλαίσια χωροταξικού σχεδιασμού (Γενικό Πλαίσιο Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας, Ειδικό Πλαίσιο Χωροταξικού Σχεδιασμού για τις ΑΠΕ) δεν προκύπτει απαγόρευση.
 - Σύμφωνα με τις κατευθύνσεις του Ειδικού Πλαισίου Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης για τις Α.Π.Ε. αριθ.49828/12.11.2008 (ΦΕΚ 2464Β/03.12.2008) Απόφαση της Επιτροπής Συντονισμού της Κυβερνητικής Πολιτικής στον τομέα του Χωροταξικού Σχεδιασμού και της Αειφόρου Ανάπτυξης «*Έγκριση ειδικού πλαισίου χωροταξικού σχεδιασμού και αειφόρου ανάπτυξης για τις ανανεώσιμες πηγές ενέργειας και της στρατηγικής μελέτης περιβαλλοντικών επιπτώσεων αυτού*», η θέση του έργου πληροί τα κριτήρια χωροθέτησης εγκαταστάσεων εκμετάλλευσης της ηλιακής ενέργειας.
92. Το γεγονός ότι η ηλεκτροπαραγωγή από φωτοβολταϊκούς σταθμούς ανήκει στις τεχνολογίες ηλεκτροπαραγωγής από ανανεώσιμες πηγές ενέργειας (Α.Π.Ε.) με θετικά αποτελέσματα στην αειφόρο ανάπτυξη, στη μείωση της ατμοσφαιρικής ρύπανσης, στην ενίσχυση του ενεργειακού ισοζυγίου της χώρας και στην Εθνική οικονομία.
93. Το ότι σύμφωνα με τους όρους, προϋποθέσεις και περιορισμούς που τίθενται στην παρούσα απόφαση, σε σχέση με τους προτεινόμενους όρους της ΜΠΕ και των όρων που τέθηκαν από τους γνωμοδοτούντες φορείς & υπηρεσίες, και εφόσον αυτοί τηρηθούν απαρέγκλιτα από το φορέα και με ακρίβεια, αντιμετωπίζονται οι όποιες αρνητικές επιπτώσεις από την κατασκευή και λειτουργία της δραστηριότητας, τόσο μεμονωμένα όσο και συνδυαστικά με άλλες συνεργιστικές δράσεις που υφίστανται ή είναι γνωστός ο σχεδιασμός τους έως την έκδοση της παρούσας Απόφασης.

Αποφασίζουμε

Την έγκριση περιβαλλοντικών όρων για την κατασκευή και λειτουργία του έργου Α2/10¹⁵ Ομάδας: **«Κατασκευή και λειτουργία Φωτοβολταϊκού Πάρκου συνολικής ισχύος 39,99003MW, εντός του Λιγνιτικού Κέντρου Δ. Μακεδονίας, στη θέση «ΑΝΑΡΓΥΡΟΙ 1» των Δημοτικών Ενοτήτων Αετού, Φιλώτα & Πτολεμαΐδας, των Δήμων Αμυνταίου & Εορδαίας των Περιφερειακών Ενοτήτων Φλώρινας & Κοζάνης της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας.»**

Φορέας του έργου: **«ΑΜΥΝΤΑΙΟ Φ/Β ΠΑΡΚΟ ΤΕΣΣΕΡΑ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Α.Ε.»**.

Περιβαλλοντική Ταυτότητα (ΠΕΤ) : **2106549526**.

Α. Περιγραφή έργου / δραστηριότητας

Το έργο αφορά στην εγκατάσταση και λειτουργία Φωτοβολταϊκού Πάρκου Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας συνολικής ισχύος 39,99003MW, εντός του Λιγνιτικού Κέντρου Δ. Μακεδονίας, στη θέση «Ανάργυροι 1» των Δημοτικών Ενοτήτων Αετού, Φιλώτα & Πτολεμαΐδας, των Δήμων Αμυνταίου & Εορδαίας των Περιφερειακών Ενοτήτων, Φλώρινας & Κοζάνης της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας και διοικητικά υπάγεται στην Αποκεντρωμένη Διοίκηση Ηπείρου - Δυτικής Μακεδονίας με ενδεικτικές κεντροβαρικές συντεταγμένες στο σύστημα αναφοράς ΕΓΣΑ '87 & WGS84 :

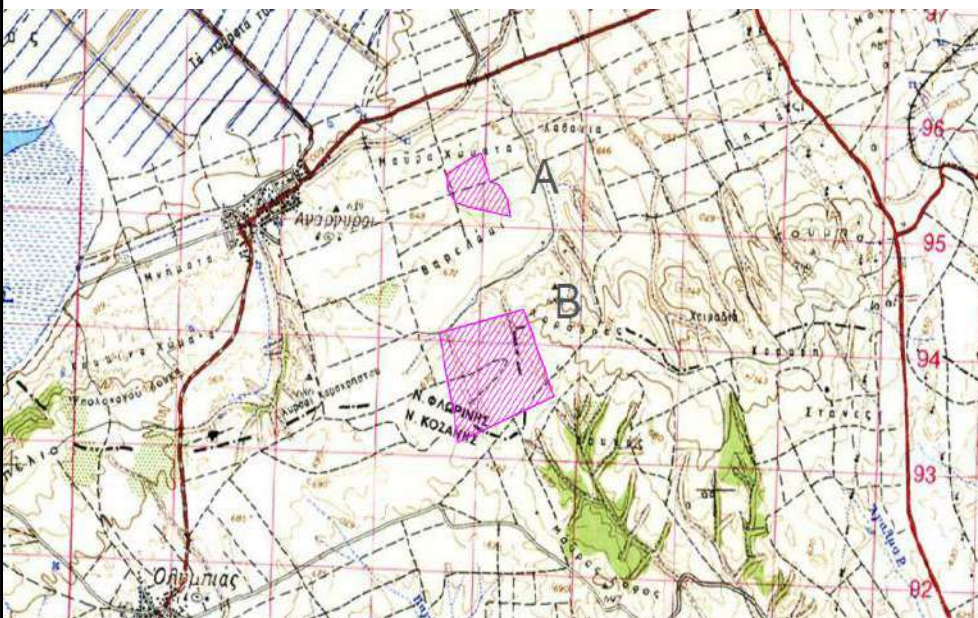
Σημείο / Συντεταγμένες	ΕΓΣΑ '87		WGS 84	
	Χ (m)	Υ (m)	Γ. Πλάτος (Lat) (Decimal degrees)	Γ. Μήκος (Lon) (Decimal degrees)
Μέσο τμήματος Α	299842,03	4497372,74	40°36'20"02763	21°38'09"49492
Μέσο τμήματος Β	300164,44	4495817,28	40°35'29"90505	21°38'24"97581

Πίνακας 1: Πίνακας κεντροβαρικών συντεταγμένων τμήματος Α κ Β

Η συνολική ισχύς του πάρκου θα είναι 39,99003 MW και θα υλοποιηθεί με χρήση 23.154 Φ/Β πλαισίων ονομαστικής ισχύος 535 W το καθένα και 51.116 Φ/Β πλαισίων ονομαστικής ισχύος 540 W το καθένα, καθώς και επτά (7) συγκροτημάτων κεντρικών αντιστροφών (inverters), σε δύο (2) γήπεδα (τμήμα Α έκτασης 195.898,74 τ.μ και τμήμα Β έκτασης 841.123,20τ.μ.) συνολικού εμβαδού 1.037.021,94τ.μ. με κατηγορίες μορφής/ κάλυψης ΠΑ και ΑΑ, μη υπαγόμενη στις διατάξεις της Δασικής Νομοθεσίας, βάσει του σχετικού Διαγράμματος Κάλυψης. Σύμφωνα με το πλήθος και τις διαστάσεις των πάνελ η έκταση κατάληψής τους υπολογίζεται σε **147.500 τ.μ.**

Οι συντεταγμένες του γηπέδου εγκατάστασης παρουσιάζονται στο Τοπογραφικό Διάγραμμα που επισυνάπτεται με την παρούσα Μ.Π.Ε. και στον Πίνακα που ακολουθεί:

A/A	X	Y
ΤΜΗΜΑ Α		
1	300169.31	4497386.71
2	300182.75	4497381.93
3	300222.00	4497348.00
4	300275.00	4497247.00
5	300301.00	4497107.00
6	299881.00	4497190.00
7	299756.00	4497227.00
8	299685.00	4497329.00
9	299667.68	4497475.18
10	299710.99	4497498.21
11	299841.00	4497574.00
12	299995.00	4497652.00
13	300017.00	4497649.00
14	300100.20	4497411.29
Ε (Α) = 195,898.74 m2		
ΤΜΗΜΑ Β		
1	300740.00	4495541.46
2	299783.22	4495145.38
3	299735.82	4495388.86
4	299591.42	4496091.89
5	300437.62	4496298.00
Ε (Β) = 841,123.2 m2		
ΕΜΒΑΔΟΝ = 1,037,021.94 m2		



Ο Φ/Β σταθμός θα απαρτίζεται κυρίως από τα παρακάτω τμήματα:

1. Φ/Β πλαίσια
2. Βάσεις στήριξης
3. Δίκτυο διανομής συνεχούς ρεύματος (d.c.)
4. Αντιστροφείς d.c./a.c. (inverters)
5. Τερματικός σταθμός μέσω του οποίου θα γίνει η σύνδεση του Φ/Β σταθμού με το σημείο σύνδεσης.

6. Σύστημα γείωσης
7. Σύστημα αντικεραυνικής προστασίας
8. Σύστημα ελέγχου, εποπτείας και μετρήσεων
9. Σύστημα ασφάλειας και πυρόσβεσης του σταθμού
10. Περιφράξη του σταθμού από ενισχυμένο μεταλλικό δικτυωτό συρματόπλεγμα.
11. Πόρτα εισόδου

Το πάρκο βρίσκεται σε απόσταση μεγαλύτερη των 1,9km από τα όρια των πλησιέστερων οικισμών. Για την εξυπηρέτηση των αναγκών πρόσβασης του σταθμού, κατά περίπτωση και όπου απαιτηθεί, θα βελτιωθούν υφιστάμενοι δρόμοι. Ειδικότερα, για την πρόσβαση στα γήπεδα εγκατάστασης του φωτοβολταϊκού σταθμού «Ανάργυροι 1» θα βελτιωθεί μια οδός στην δυτική πλευρά του βορείου γηπέδου εγκατάστασης μήκους περίπου 270m και μια οδός στην βόρεια πλευρά του νοτίου γηπέδου εγκατάστασης μήκους περίπου 40m.

Συνοδά έργα

Το Φ/Β θα συνδεθεί με το Σύστημα Μεταφοράς μέσω του υπάρχοντος Υ/Σ «Ορυχείο Αμυνταίου» ο οποίος συνδέεται με το ΚΥΤ Αμυνταίου μέσω ακτινικής γραμμής διπλού κυκλώματος (2B/150). Ένα τμήμα του Φ/Β σταθμού θα συνδεθεί στον υφιστάμενο μετασχηματιστή Μ/Σ-2 150/33 kV ισχύος 140 MVA, ο οποίος μαζί με το κτίριο Μέσης Τάσης θα αδειοδοτηθεί περιβαλλοντικά ως συνοδό έργο του Φωτοβολταϊκού Σταθμού στη θέση «Ανάργυροι 3». Το υπόλοιπο τμήμα θα συνδεθεί σε νέο μετασχηματιστή Μ/Σ-1 150/33 kV ισχύος 140 MVA, ο οποίος θα συνδεθεί σε υφιστάμενη πύλη 150 kV του Υποσταθμού.

Η περιβαλλοντική αδειοδότηση του Φ/Β σταθμού στη θέση «Ανάργυροι 1» περιλαμβάνει και τα απαραίτητα έργα Υποσταθμού για τη διασύνδεση του Φωτοβολταϊκού Σταθμού στον Υ/Σ «Ορυχείο Αμυνταίου». Σε αυτά περιλαμβάνεται η εγκατάσταση του νέου Μετασχηματιστή Ισχύος Μ/Σ-1 150/33 kV ισχύος 140 MVA και ο απαραίτητος αριθμός πεδίων Μ.Τ. (IPPM) εντός του κτιρίου Μέσης Τάσης του Υποσταθμού.

Ο Φ/Β Σταθμός θα συνδεθεί μέσω υπόγειας διασυνδετικής γραμμής μέσης τάσης (MT) στους δύο Μετασχηματιστές Ισχύος Μ/Σ-1 και Μ/Σ-2 του Υποσταθμού «Ορυχείο Αμυνταίου». Το δίκτυο διασύνδεσης Μ.Τ. θα αποτελείται από τρία (3) κυκλώματα, το πρώτο που θα διασυνδέει την περιοχή Α θα είναι τύπου XLPE ενδεικτικής διατομής 1x240 mm²Al, ενώ το δεύτερο και τρίτο που θα διασυνδέουν την περιοχή Β θα είναι τύπου XLPE διατομής έως 1x630 mm²Al.

Οι συντεταγμένες όδευσης δικτύου διασύνδεσης για τα τμήματα Α & Β επισυνάπτεται στην παρούσα Μ.Π.Ε. και ενδεικτικά στους Πίνακες που ακολουθούν:

ΤΜΗΜΑ Α		
A/A	X	Y
1	300361	4497605
5	300231	4497689
9	300189	4497678
13	300132	4497632
19	300114	4497387

ΤΜΗΜΑ Β		
A/A	X	Y
1	300366	4497603
6	300430	4497660
12	300387	4497547
19	300326	4497549
25	300228	4497564
32	300329	4497402
38	300376	4497211
45	300481	4497051
54	300394	4496491
61	300553	4495961

Το πρώτο απ' αυτά τα κυκλώματα το οποίο θα διασυνδέει την περιοχή Α, εκτιμώμενου μήκους 0.6 km, θα οδεύει σε υπόγειο κανάλι (χάνδακας) καλωδίων ενδεικτικών διαστάσεων 1.2m βάθος και 0.5m πλάτος. Το δεύτερο και τρίτο, που θα διασυνδέει την περιοχή Β, εκτιμώμενου μήκους 2.3km, θα οδεύει σε υπόγειο κανάλι (χάνδακας) καλωδίων ενδεικτικών διαστάσεων 1.2m βάθος και 0.5m πλάτος.

Παραγωγή αποβλήτων

Κατά τη φάση κατασκευής:

Κατά τη διάρκεια των εργασιών είναι πιθανόν να προκύψουν υγρά απόβλητα από τα οχήματα μεταφοράς των υλικών ή του εργοταξιακού εξοπλισμού. Σε περίπτωση που θα παρουσιαστεί βλάβη-διαρροή θα ληφθούν προληπτικά μέτρα.

Τα στερεά απόβλητα που θα παράγονται θα είναι υλικά συσκευασίας, περισσεύματα δομικών υλικών και αστικού τύπου απορρίμματα από τα άτομα που θα εργάζονται για την υλοποίηση του έργου, τα οποία θα συλλέγονται σε ειδικούς χώρους και θα απομακρύνονται σε τακτά χρονικά διαστήματα.

Η ατμοσφαιρική ρύπανση οφείλεται κυρίως στην εκπομπή ρύπων από την κυκλοφορία και τη λειτουργία οχημάτων και μηχανημάτων, κατά τη διάρκεια κατασκευής του έργου.

Όσον αφορά στην παραγωγή θορύβου μικρή όχληση μπορεί να υπάρξει ορισμένες μέρες και ώρες της ημέρας κατά τη φάση κατασκευής του έργου και σε μικρή απόσταση από το εργοτάξιο.

Κατά τη φάση λειτουργίας:

Κατά τη λειτουργία του έργου δεν θα προκύψουν απόβλητα. Τα συνήθη αστικά απορρίμματα των εργαζομένων αναμένεται να είναι αμελητέα, ενώ η συλλογή τους θα γίνεται με τη φροντίδα του κυρίου του έργου.

Ο απορριπτόμενος ηλεκτρομηχανολογικός εξοπλισμός επιβάλλεται να ακολουθήσει εναλλακτική διαχείριση (σύμφωνα με το Νόμο 4819/2021).

Διάρκεια – Παύση λειτουργίας

Οι φωτοβολταϊκοί σταθμοί έχουν συνήθως διάρκεια ζωής 20-25 έτη με δυνατότητα παράτασης για ίσο χρονικό διάστημα, σύμφωνα με το ισχύον θεσμικό πλαίσιο. Μετά το πέρας της περιόδου αυτής, οι δυνατές και πιο πιθανές λύσεις είναι:

- Αποξήλωση των παλαιών φωτοβολταϊκών πλαισίων και αντικατάστασή τους με νέα, πιο αποδοτικά
- Αποξήλωση των παλαιών φωτοβολταϊκών πλαισίων και αποκατάσταση του περιβάλλοντος στην αρχική του κατάσταση ή ότι άλλο συμφωνηθεί με τις αρμόδιες Υπηρεσίες /Φορείς (π.χ. να παραμείνουν οι δρόμοι ώστε να μπορεί να γίνει χρήση της ωφέλιμης υποδομής κλπ)
- Αποξήλωση του Κέντρου Ελέγχου, η οποία θα πραγματοποιηθεί 6 μήνες μετά την απομάκρυνση των Φωτοβολταϊκών Πλαισίων.

Οι εργασίες αποξήλωσης θα ανατεθούν σε ειδικευμένες εταιρείες.

Επίσης, προβλέπεται η αποξήλωση και ασφαλής απομάκρυνση των εγκαταστάσεων (φωτοβολταϊκά πλαίσια, μεταλλικές βάσεις, οικίσκοι) σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην παράγραφο 6.6 της ΜΠΕ.

Αναλυτική περιγραφή του έργου του θέματος καθώς και λεπτομερέστερη αναφορά των επιπτώσεων στο περιβάλλον και του τρόπου αντιμετώπισής τους γίνεται στην Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (Μ.Π.Ε.), όπως συμπληρώθηκε στο ΗΠΜ, η οποία και αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσας Απόφασης, εφόσον δεν αντίκειται στους όρους και περιορισμούς που τίθενται σε αυτή.

Κατάταξη του έργου:

Σύμφωνα με τη νομοθεσία της κατάταξης των έργων και δραστηριοτήτων, ήτοι την Υ.Α. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/74463/4562/29.07.2020 (ΦΕΚ 3291/Β/06.08.2020) «Τροποποίηση της υπ' αρ. ΔΙΠΑ/οικ. 37674/27-7-2016 (Β'2471) απόφασης του Υπουργού Περιβάλλοντος Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής «Κατάταξη δημόσιων και ιδιωτικών έργων και δραστηριοτήτων σε κατηγορίες και υποκατηγορίες, σύμφωνα με το άρθρο 1 παράγραφος 4 του ν. 4014/2011 (Α' 209)», ως προς την κατάταξη ορισμένων έργων και δραστηριοτήτων της 10^{ης} Ομάδας» (σχ. Ι.25 του Προοιμίου της παρούσας Απόφασης), το κυρίως έργο της ηλεκτροπαραγωγής ανήκει στο Παράρτημα Χ, στην 10η Ομάδα ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ ΠΗΓΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ, και στον κωδικό α/α 2 «Ηλεκτροπαραγωγή από φωτοβολταϊκούς σταθμούς», στην Κατηγορία Α της Δεύτερης Υποκατηγορίας 2 (Α2), όπου κατατάσσονται τα έργα του ανωτέρω α/α όταν η εγκαταστημένη ισχύς είναι > 10MW.

Σύμφωνα με την Κ.Υ.Α. 3137/191/Φ.15/2012, το υπό μελέτη έργο ανήκει στον κωδικό Α/Α 303 «Σταθμοί παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας από ΑΠΕ», υποκατηγορία (δ), χαμηλή όχληση. Επίσης σύμφωνα με την ευρωπαϊκή στατιστική κατάταξη οικονομικών δραστηριοτήτων (NACE), το έργο εμπίπτει στην τάξη 35.11, κατηγορία CPA 35.11.1, υποκατηγορία CPA 35.11.10, εθνική δραστηριότητα 35.11.10.09.

Υπαγωγή του έργου στο Παράρτημα Β.Ι της ΥΑ 48963/ΦΕΚ Β 2703/5-10-2012):

Το έργο δεν υπάγεται στο πεδίο εφαρμογής του παραρτήματος Β.Ι της ΚΥΑ 48963/2012.

Υπαγωγή του έργου στο πεδίο εφαρμογής της ΚΥΑ 181478/965/2017 (Β' 3763) (όπως κωδικοποίησε και τροποποίησε την ΚΥΑ 54409/2632/2004)

Το έργο δεν υπάγεται στο πεδίο εφαρμογής της ΚΥΑ 181478/965/2017

Υπαγωγή του έργου στο πεδίο εφαρμογής της ΚΥΑ 172058/2016 (Β' 354) (όπως αντικατέστησε την ΚΥΑ 12044/613/2007):

Το έργο δεν υπάγεται στο πεδίο εφαρμογής της ΚΥΑ 172058/2016.

Β. Θεσμοθετημένα βασικά χαρακτηριστικά της περιοχής της δραστηριότητας και των ευαίσθητων στοιχείων του περιβάλλοντός της**Β.1) Χωρικός σχεδιασμός και Χρήσεις γης**

Όσον αφορά στην τήρηση των αποστάσεων από όρια ιδιοκτησιών, οικισμούς και ευαίσθητους χώρους έχει εκδοθεί η υπ' αριθμ. Δ6/Φ1/οικ13310/10-06-2007 (ΦΕΚ 1153/Β/10-07-2007) Υ.Α. «Διαδικασία έκδοσης αδειών εγκατάστασης και λειτουργίας σταθμών παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας με χρήση ανανεώσιμων πηγών ενέργειας». Η χωροθέτηση πληροί όλα τα κριτήρια σε ότι αφορά στην τήρηση των αποστάσεων από όρια ιδιοκτησιών, οικισμούς και ευαίσθητους χώρους. Στην περιοχή του έργου δεν εντοπίζονται οργανωμένοι υποδοχείς δραστηριοτήτων όπως επιχειρηματικά πάρκα, οργανωμένοι υποδοχείς μεταποιητικών και επιχειρηματικών δραστηριοτήτων, λατομικές ζώνες και περιοχές ολοκληρωμένης τουριστικής ανάπτυξης.

Επιπρόσθετα, η συμβατότητα του προτεινόμενου έργου με τα διαλαμβανόμενα στην Κ.Υ.Α. 49828/2008 (ΦΕΚ 2462/Β/03.12.2008) «Εγκριση ειδικού πλαισίου χωροταξικού σχεδιασμού και αειφόρου ανάπτυξης για τις ανανεώσιμες πηγές ενέργειας και στρατηγικής μελέτης περιβαλλοντικών επιπτώσεων αυτού» εξετάζονται στο ΕΠΣΧΑΑ του παραρτήματος της ΜΠΕ, βάσει του οποίου το υπό εξέταση έργο ικανοποιεί τις απαιτήσεις που θέτει το ΕΠΣΧΑΑ ως προς τις ελάχιστες και μέγιστες αποστάσεις από σημεία ενδιαφέροντος που βρίσκονται στην ευρύτερη περιοχή μελέτης.

Β.2) Στοιχεία περιβαλλοντικής ευαισθησίας της περιοχής του έργου

Η προτεινόμενη περιοχή εγκατάστασης του Φωτοβολταϊκού Σταθμού βρίσκεται εκτός των ορίων των περιοχών του εθνικού συστήματος προστατευόμενων περιοχών του Νόμου 3937/2011 και συγκεκριμένα εκτός περιοχών απολύτου προστασίας της φύσης, φυσικών πάρκων και ειδικότερα: εθνικών ή περιφερειακών πάρκων, περιοχών προστασίας οικοτόπων και ειδών, ειδικών ζωνών διατήρησης Ε.Ζ.Δ. και ζωνών ειδικής προστασίας Ζ.Ε.Π. (σύμφωνα με την ΚΥΑ 50743/2017 ,ΦΕΚ 4432/Β/2017, «Αναθεώρηση εθνικού καταλόγου περιοχών του Ευρωπαϊκού Οικολογικού Δικτύου NATURA 2000»).

Το προτεινόμενο έργο βρίσκεται επίσης εκτός εθνικών δρυμών και υγροτόπων διεθνούς σημασίας κατά την Σύμβαση Ραμσάρ και εκτός Διατηρητέων Μνημείων της Φύσης και αισθητικών Δασών.

Γ) ΟΡΙΑΚΕΣ ΤΙΜΕΣ ΕΚΠΟΜΠΩΝ ΡΥΠΩΝ ΣΤΗΝ ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΑ, ΣΤΑ ΥΔΑΤΑ ΣΤΟ ΕΛΑΦΟΣ, ΣΤΑΘΜΗΣ ΘΟΡΥΒΟΥ ΚΑΙ ΔΟΝΗΣΕΩΝ ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Διευκρινίζεται ότι εφόσον υιοθετηθούν αρμοδίως αυστηρότεροι όροι για κάθε περίπτωση, αυτοί υπερισχύουν ανεξαρτήτως από τη λήξη ή μη ισχύος της παρούσης.

Γ.1) Ειδικές Οριακές τιμές εκπομπής ρυπαντικών φορτίων και συγκεντρώσεων σύμφωνα με την Ισχύουσα Νομοθεσία

Αέρια Απόβλητα:

Οι οριακές και κατευθυντήριες τιμές συγκεντρώσεων ρύπων της ατμόσφαιρας αναφέρονται στις ακόλουθες διατάξεις:

- i. ΚΥΑ οικ.6164/18 (ΦΕΚ 1107 Β/27-03-2018) «Περιορισμός των εκπομπών ορισμένων ρύπων στην ατμόσφαιρα από μεσαίου μεγέθους μονάδες καύσης - μεταφορά στο εθνικό δίκαιο της Οδηγίας (ΕΕ) 2015/2193 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου (ΕΕL 313/1/28.11.2015)».
- ii. ΚΥΑ Η.Π. 14122/549/Ε.103/2011(ΦΕΚ 488Β) «Μέτρα για τη βελτίωση της ποιότητας της ατμόσφαιρας, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας 2008/50/ΕΚ «για την ποιότητα του ατμοσφαιρικού αέρα και καθαρότερο αέρα για την Ευρώπη» του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της Ευρωπαϊκής Ένωσης της 21ης Μαΐου 2008», όπως τροποποιήθηκε με την ΚΥΑ 174505/607/17 (ΦΕΚ 1311 Β/13-4-2017) και ισχύει.
- iii. ΚΥΑ 22306/1075/Ε103/29.05.2007 (ΦΕΚ 920Β) με την οποία καθορίζονται τιμές – στόχοι και όρια εκτίμησης των συγκεντρώσεων του αρσενικού, του καδμίου, του υδραργύρου, του νικελίου και των πολυκυκλικών αρωματικών υδρογονανθράκων στον ατμοσφαιρικό αέρα, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της Οδηγίας 2004/107/ΕΚ «Σχετικά με το αρσενικό, το κάδμιο, τον υδράργυρο, το νικέλιο και τους πολυκυκλικούς αρωματικούς υδρογονάνθρακες στον ατμοσφαιρικό αέρα» του Συμβουλίου της 15ης Δεκεμβρίου 2004 των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- iv. ΚΥΑ 38638/2016/21.09.2005 (ΦΕΚ 1334Β) με την οποία καθορίζονται οριακές και κατευθυντήριες τιμές για τις συγκεντρώσεις όζοντος στον ατμοσφαιρικό αέρα, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της Οδηγίας 2002/3/ΕΚ «σχετικά με το όζον στον ατμοσφαιρικό αέρα» του Συμβουλίου κατά 12ης Φεβρουαρίου 2002 των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- v. Οδηγία 2000/69/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 16ης Νοεμβρίου 2000, για οριακές τιμές βενζολίου και μονοξειδίου του άνθρακα στον αέρα του περιβάλλοντος.
- vi. ΚΥΑ 11294/1993 (ΦΕΚ 264/Β/15.04.1993) «Όροι λειτουργίας και επιτρεπόμενα όρια εκπομπών αερίων αποβλήτων από βιομηχανικούς λέβητες ατμογεννήτριες, ελαιόθερμα και αερόθερμα που λειτουργούν με καύσιμο μαζούτ, ντήζελ ή αέριο».
- vii. Υ.Α οικ.189533/2011 (ΦΕΚ 2654/Β/9.11.2011) «Ρύθμιση θεμάτων σχετικών με τη λειτουργία των σταθερών εστιών καύσης για τη θέρμανση κτιρίων και νερού».
- viii. Για τις σημειακές εκπομπές στερεών (αιωρούμενα σωματίδια) από εργοτάξια και εγκαταστάσεις του έργου ισχύει το Π.Δ. 1180/81 (ΦΕΚ 293Α/06.10.1981) (άρθρο 2 παρ. δ: <100mg/m³) ή από τις εκάστοτε εν ισχύ διατάξεις.

Υγρά Απόβλητα:

Η διάθεση τυχόν υγρών αποβλήτων να είναι σύμφωνη με τις εκάστοτε ισχύουσες υγειονομικές διατάξεις «περί διάθεσης λυμάτων και λοιπών αποβλήτων» και την οδηγία 91/676/Ε.Ο.Κ. του Συμβουλίου της 12-12-91 καθώς και τις ισχύουσες Νομαρχιακές ή Περιφερειακές Αποφάσεις.

Επίσης για τα υγρά απόβλητα ισχύουν: η υπ' αρ. 39626/2208/09 ΚΥΑ «Καθορισμός μέτρων για την προστασία των υπόγειων νερών από τη ρύπανση και την υποβάθμιση», σε συμμόρφωση με την οδηγία 2006/118/ΕΚ, όπως τροποποιήθηκε από την ΥΑ 182314/1241/2016 (ΦΕΚ 2888/Β/2016), η υπ. αρ. 5673/400/97 ΚΥΑ «Μέτρα και όροι για την επεξεργασία αστικών λυμάτων», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με τις υπ.αρ. 19661/1982/1999 ΚΥΑ και 48392/939/02 ΚΥΑ. Όσον αφορά στα απαιτούμενα ποιοτικά χαρακτηριστικά των επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων ισχύουν η ΚΥΑ 5673/400/97 (ΦΕΚ 192/Β/97) όπως έχει τροποποιηθεί και η ΚΥΑ 145116/2011 (ΦΕΚ 354/Β/8.3.11).

Για τα υγρά απόβλητα αστικού τύπου ισχύουν:

- Η υπ. αρ. Ε1 β/221 /1965 (Β' 138) Υγειονομική Διάταξη περί διαθέσεως λυμάτων και βιομηχανικών αποβλήτων, όπως έχει τροποποιηθεί με τις υπ. αρ. Γ1/17831/7.12.1971 (Β' 986), Γ4/1305/2.8.1974 (Β' 801) και Δ.ΥΓ2/Γ.Π. οικ. 133551/30.9.2008 (Β' 2089)
- Οι εκάστοτε ειδικές διατάξεις που ενδεχομένως ισχύουν για την περιοχή του έργου.

Τα απόβλητα λιπαντικών ελαίων, να συλλέγονται – και να διαχειρίζονται κατάλληλα, μέσω αδειοδοτημένων εταιρειών σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία και τους όρους της παρούσας.

Στερεά Απόβλητα:

- ΚΥΑ 36259/1757/Ε103 (ΦΕΚ 1312/24.08.2011) «Μέτρα, όροι και προγράμματα για την εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων από τις εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ).
- Ν. 4042/2012 (ΦΕΚ 24/Α/2012, ΗΠ 13588/725/06 (ΦΕΚ 383Β'/28-03-2006), 114218/97 (ΦΕΚ 1016Β'/17-11-1997) και 29407/3508/2002 (ΦΕΚ 1572 Β/16-12-02) για τη διαχείριση απορριμμάτων.
- Η διαχείριση των αποβλήτων που εμπίπτουν στις διατάξεις του Ν. 2939/2001 (ΦΕΚ 179/Α/2001) όπως αντικαταστάθηκε με το Ν. 4819/2021 (ΦΕΚ 129/Α/2021), περί εναλλακτικής διαχείρισης αποβλήτων, όπως εκάστοτε ισχύει να πραγματοποιείται σύμφωνα με τις διατάξεις του νόμου αυτού και τις κανονιστικές πράξεις που έχουν εκδοθεί κατ' εξουσιοδότησή του και σύμφωνα με τις απαιτήσεις και προδιαγραφές των αντίστοιχων εγκεκριμένων από το ΥΠΕΝ συστημάτων εναλλακτικής διαχείρισης.
- Το Π.Δ. 109/04 (ΦΕΚ 75Α/5-3-04) «Μέτρα και όροι για την εναλλακτική διαχείριση των μεταχειρισμένων ελαστικών των οχημάτων. Πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείρισή τους».

Γ.2) Ειδικές οριακές τιμές στάθμης θορύβου και δονήσεων σύμφωνα με τις υπάρχουσες διατάξεις

- Για μηχανήματα που υπόκεινται στις διατάξεις της Κ.Υ.Α. 37393/2028/29.09.2003 (ΦΕΚ 1418/Β/01.11.2003) “Περί μέτρων και όρων για τις εκπομπές θορύβου στο περιβάλλον από εξοπλισμό προς χρήση σε εξωτερικούς χώρους”, ισχύουν τα αναφερόμενα σε αυτή όρια θορύβου, όπως τροποποιήθηκε με την ΚΥΑ 9272/471/2007(ΦΕΚ 286Β/02-03-07) και ισχύει.
- Κατά τη λειτουργία της μονάδας και για σταθερές μηχανολογικές εγκαταστάσεις, ισχύει το Π.Δ.1180/81(ΦΕΚ 293Α), άρθρο 2.
- Για το θόρυβο από εξοπλισμό εξωτερικών χώρων ισχύει η Οδηγία 2000/14/ΕΕ.
- Ανώτατα επιτρεπόμενα όρια κυκλοφοριακού θορύβου ορίζονται στην ΚΥΑ οικ.211773/27.4.2012 (Β' 1367)
- Η Υ.Α 13568/724/06 (ΦΕΚ 384/Β/06) «περί μέτρων, όρων και μεθόδων για αξιολόγηση θορύβου στο περιβάλλον σε συμμόρφωση προς την Οδηγία 2002/49/Ε.Κ.»
- Να τηρούνται οι διατάξεις του Π.Δ. 149/2006(ΦΕΚ159Α/06) «Ελάχιστες προδιαγραφές Υγείας και ασφάλειας όσον αφορά την έκθεση των εργαζομένων σε κινδύνους προερχόμενους από φυσικούς παράγοντες (θόρυβος) σε εναρμόνιση με την οδηγία 2003/10/ΕΚ».
- Ο χρησιμοποιούμενος εξοπλισμός να φέρει έγκριση τύπου ΕΟΚ για την οριακή τιμή της στάθμης του εκπεμπόμενου θορύβου σύμφωνα με την Κ.Υ.Α. με αριθμό 69001/1921/1988 (Φ.Ε.Κ. 18.10.1988) «Έγκριση τύπου ΕΟΚ για την οριακή τιμή στάθμης θορύβου μηχανημάτων και συσκευών εργοταξίου και ειδικότερα των μηχανοκίνητων αεροσυμπιεστών, των πυρογερανών, των ηλεκτροπαραγωγών ζευγών συγκόλλησης, των ηλεκτροπαραγωγών ζευγών ισχύος και των φορητών συσκευών θραύσης σκυροδέματος και αεροσφυρών».

Γ.3) Έκθεση σε μεταβαλλόμενα ηλεκτρικά και μαγνητικά πεδία χαμηλών συχνοτήτων:

Για το ηλεκτρικό και μαγνητικό πεδίο των γραμμών μεταφοράς και των μετασχηματιστών τάσης ισχύουν οι βασικοί περιορισμοί και στάθμες αναφοράς της με αριθμό 3060/(ΦΟΡ)/23/8/2002 (Φ.Ε.Κ. 512Β/25-04-2002) Κοινής Υπουργικής Απόφασης (Κ.Υ.Α.) «Μέτρα προφύλαξης του κοινού από τη λειτουργία διατάξεων εκπομπής ηλεκτρομαγνητικών πεδίων χαμηλών συχνοτήτων» [(Διόρθωση Σφαλμάτων (Φ.Ε.Κ. 759Β/19-06-2002)].

Δ) ΟΡΟΙ, ΜΕΤΡΑ ΚΑΙ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΙ ΠΟΥ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΛΑΜΒΑΝΟΝΤΑΙ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΛΑΧΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΚΑΙ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΩΝ ΔΥΝΗΤΙΚΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ

Δ.1) Γενικοί όροι / ρυθμίσεις

1. Οι παρακάτω όροι, οι οποίοι είναι υποχρεωτικοί στην τήρησή τους, αφορούν στον κύριο του έργου, ο οποίος φέρει ακέραιη την ευθύνη για την τήρηση των περιβαλλοντικών όρων, μέτρων και περιορισμών που επιβάλλονται με την παρούσα Απόφαση Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων (ΑΕΠΟ) και δεν απαλλάσσεται από την υποχρέωση τήρησης διατάξεων της κείμενης περιβαλλοντικής νομοθεσίας, ανεξαρτήτως από την ύπαρξη σχετικής ρητής αναφοράς στους συγκεκριμένους περιβαλλοντικούς όρους.
2. Για οποιαδήποτε επί μέρους δραστηριότητα ή εγκατάσταση, απαραίτητη για την κατασκευή και λειτουργία του ΦΣΠΗΕ

θα πρέπει να έχουν ήδη χορηγηθεί όλες οι προβλεπόμενες από την κείμενη νομοθεσία άδειες και εγκρίσεις [όπως π.χ. οριστική προσφορά όρων σύνδεσης του ΑΔΜΗΕ (πρώην ΔΕΣΜΗΕ), εγκρίσεις αρμοδίων Δασικών Αρχών, οικοδομική άδεια, άδεια εγκατάστασης κλπ.].

3. Ειδικότερα εφόσον θίγονται δασικές εκτάσεις, θα πρέπει πριν από οποιαδήποτε επέμβαση να τηρηθούν οι διατάξεις της Δασικής Νομοθεσίας.
4. Απαγορεύεται η καταστροφή κάθε είδους ζώνης με φυτική βλάστηση και οποιαδήποτε εκτέλεση εργασιών χωρίς την έγκριση των αρμοδίων Δασικών Υπηρεσιών της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας, εφόσον θιγούν δασικές εκτάσεις. Στην περίπτωση αυτή, να τηρηθούν όλοι οι όροι που προβλέπονται από τη νομοθεσία περί δασών. Σύμφωνα με το άρθρο 58 § 2 του Ν. 998/79 όπως αντικαταστάθηκε με το άρθρο 19 § 2 του Ν. 3377/05 και τροποποιήθηκε με το άρθρο 24 § Α1 του Ν. 3468/06 οι σταθμοί ηλεκτροπαραγωγής από ανανεώσιμες πηγές ενέργειας (Α.Π.Ε.) και τα συνοδά αυτών έργα, επιτρέπεται να εγκαθίστανται και να λειτουργούν σε δάση και δασικές εκτάσεις κατόπιν καταβολής του σχετικού ανταλλάγματος χρήσης του άρθρου 19 του Ν. 3377/05 το οποίο πρέπει να καταβληθεί πριν το πρωτόκολλο εγκατάστασης στις εν λόγω περιοχές. Καμία ενέργεια δεν μπορεί να γίνει από την εταιρεία πάνω στην έκταση πριν την υπογραφή του πρωτοκόλλου εγκατάστασης.
5. Μετά την έκδοση της ΑΕΠΟ θα πρέπει να εκδοθεί η πράξη πληροφοριακού χαρακτήρα της παρ. 6α του άρθρου 45 του Ν. 998/70 όπως ισχύει, με αίτηση του φορέα εκτέλεσης του έργου προς την αρμόδια χωρικά Δασική Υπηρεσία της ΑΔΗΔΜ, εφόσον θιγούν δασικές εκτάσεις.
6. Συνοδά – συμπληρωματικά έργα ή δραστηριότητες του έργου του θέματος που δεν περιλαμβάνονται στη ΜΠΕ και συνεπώς και στην παρούσα Απόφαση, υποχρεούνται σε περιβαλλοντική αδειοδότηση μελλοντικά από την αρμόδια σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία Υπηρεσία, εφόσον αυτό απαιτείται τηρώντας τις διατάξεις του Ν. 4014/2011 όπως τροποποιήθηκε μεταγενέστερα και ισχύει.
7. Από τις πιστώσεις για την κατασκευή και λειτουργία του έργου να εξασφαλίζονται κατά προτεραιότητα αυτές που απαιτούνται για την προστασία και αποκατάστασης του περιβάλλοντος, τα οποία απαιτούνται για την πλήρη τήρηση των όρων και περιορισμών της παρούσας απόφασης.
8. Ο φορέας εκμετάλλευσης και λειτουργίας του έργου φέρει την ευθύνη για κάθε πιθανή ζημιά που θα προκληθεί σε τρίτους.
9. Ο φορέας του έργου υποχρεούται να ορίσει αρμόδιο πρόσωπο κατά την κατασκευή και λειτουργία του έργου για την παρακολούθηση της τήρησης των περιβαλλοντικών όρων, μέτρων και περιορισμών που τίθενται με την ΑΕΠΟ καθώς και των μετρήσεων ελέγχου και τήρησης σχετικών μητρώων μετρήσεων κατά τη φάση εγκατάστασης του έργου του θέματος και να γνωστοποιήσει το ονοματεπώνυμό του στην αρμόδια περιβαλλοντική αρχή.
10. Ο φορέας εκμετάλλευσης και λειτουργίας του έργου οφείλει να διευκολύνει, σε κάθε περίπτωση που του ζητηθεί, την πραγματοποίηση ελέγχων και μετρήσεων στην εν λόγω εγκατάσταση από αρμόδια ή εξουσιοδοτημένα Όργανα.
11. Κάθε τροποποίηση ή επέμβαση σε υφιστάμενο έργο υποδομής να γίνεται σε συνεργασία με τις αρμόδιες Υπηρεσίες και Φορείς, ώστε να εξασφαλίζεται η ικανοποιητική λειτουργία του.
12. Η παρούσα απόφαση αφορά μόνο στις ενδεχόμενες περιβαλλοντικές επιπτώσεις από την κατασκευή και λειτουργία της δραστηριότητας του θέματος. Δεν καλύπτει θέματα ασφάλειας των εγκαταστάσεων ή ασφάλειας και υγιεινής των εργαζομένων και δεν υποκαθιστά άλλες άδειες ή εγκρίσεις που υποχρεούται να εφοδιαστεί η δραστηριότητα σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία (π.χ. άδεια εκτέλεσης έργου κ.λ.π.). Εκδίδεται χωρίς να εξεταστούν τίτλοι ιδιοκτησίας του χώρου υλοποίησης του έργου καθώς και οι όροι και περιορισμοί δόμησης του γηπέδου.
13. Οι φορείς κατασκευής και λειτουργίας του έργου να μεριμνούν για την διατήρηση της καθαριότητας στους χώρους που διαχειρίζονται κατά τα προβλεπόμενα από τις κείμενες διατάξεις.
14. Οι φορείς κατασκευής και λειτουργίας του έργου οφείλουν να προβούν σε αντιτυρική προστασία, τόσο στη φάση κατασκευής όσο και στη φάση λειτουργίας, λαμβάνοντας όλα τα απαιτούμενα προληπτικά και κατασταλτικά μέτρα τα οποία θα υποδειχθούν εκ μέρους της οικείας Πυροσβεστικής Υπηρεσίας.
15. Το έργο δεν θα πρέπει να έρχεται σε αντίθεση με τυχόν ειδικούς περιορισμούς που έχουν τεθεί στην περιοχή εγκατάστασης ή με ειδικές διατάξεις που ενδεχομένως θέτουν όρους ή/και περιορισμούς ως προς την κατασκευή ή/και λειτουργία του έργου.
16. Να μην καταστραφούν τυχόν υπάρχοντα τριγωνομετρικά σημεία της ΓΥΣ.
17. Εφόσον κατά τη λειτουργία του ΦΣΠΗΕ του θέματος εμφανιστούν προβλήματα στα συστήματα – διαδικασίες των ΕΔ (Ενόπλων Δυνάμεων) να διακοπεί αμέσως η λειτουργία του.
18. Κατά την κατασκευή και λειτουργία του ΦΣΠΗΕ να τηρούνται οι αποστάσεις ασφαλείας από γειτονικά έργα ΑΠΕ της ευρύτερης περιοχής.
19. **Σε περίπτωση ύπαρξης ρεμάτων εντός του πολυγώνου εγκατάστασης του Φ/Β Σταθμού του θέματος ή σε απόσταση μικρότερη των 20 μέτρων από τα όρια του πολυγώνου αυτού, να τηρούνται οι διατάξεις του άρθρου 127 του Ν. 4685/2020 (ΦΕΚ 92/Α) και του Ν. 4258/2014 (ΦΕΚ 94/Α).**
20. Πριν την εκκίνηση των εργασιών κατασκευής του έργου, να ενημερωθούν οι κάτοικοι της περιοχής σχετικά με αυτό (μέγεθος, εύρος εργασιών, χρονική διάρκεια έργου) και να καταβληθούν όλες οι αναγκαίες προσπάθειες τήρησης των όρων και του χρονοδιαγράμματος των εργασιών.
21. Πριν την έναρξη των εργασιών κατασκευής του έργου και στην περίπτωση εργασιών συντήρησης αυτού για οποιαδήποτε

- επέμβαση σε έκταση δασικού χαρακτήρα, θα πρέπει να εφαρμοστούν οι διαδικασίες και οι προϋποθέσεις σύμφωνα με τους όρους που προβλέπονται από τη δασική νομοθεσία. Η εκτέλεση τυχόν επεμβάσεων σε έκταση που προστατεύεται από τις διατάξεις της δασικής νομοθεσίας στα πλαίσια της παρούσας Απόφασης πραγματοποιούνται υπό την εποπτεία και σύμφωνα με τις εντολές της αρμόδιας Δασικής Υπηρεσίας, τηρουμένων των όρων της παρούσας Απόφασης.
22. Να γίνει διασταύρωση των στοιχείων Ενιαίας Ενίσχυσης του ΟΠΕΚΕΠΕ ως προς τις χρήσεις γης και να ελεγχθεί το ιδιοκτησιακό καθεστώς της έκτασης εγκατάστασης του έργου.
 23. Ισχύουν οι περιβαλλοντικοί όροι που προτείνονται στη ΜΠΕ που συνοδεύει την παρούσα, καθώς και οι όροι των γνωμοδοτήσεων των υπηρεσιών και φορέων που αναφέρονται στο προοίμιο της παρούσας εφόσον δεν έρχονται σε αντίθεση με τους όρους της παρούσας.
 24. Η εταιρεία οφείλει να τηρεί όλα όσα αναφέρονται στη ΜΠΕ και ιδιαίτερος όσα περιλαμβάνονται στο Κεφάλαιο 11 «Περιβαλλοντική διαχείριση και παρακολούθηση» και στο Κεφάλαιο 10 «Αντιμετώπιση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων» εφ' όσον δεν παραβιάζουν την εκάστοτε ισχύουσα σχετική νομοθεσία.
 25. Τα μέτρα προστασίας του περιβάλλοντος που αναφέρονται στη ΜΠΕ που συνοδεύει την παρούσα Απόφαση ισχύουν εφόσον δεν έρχονται σε αντίθεση με τους όρους της παρούσας Απόφασης.
 26. Όλα τα στοιχεία των μελετών που συνοδεύουν την παρούσα γίνονται δεκτά ως προς την ακρίβεια και την αξιοπιστία τους με ευθύνη του μελετητή.

Α.2) Όροι κατά τη φάση κατασκευής του έργου

Αέρια απόβλητα

27. Η εναπόθεση σε σωρούς των υλικών που θα χρησιμοποιηθούν στην κατασκευή του έργου του θέματος και τη διαμόρφωση του περιβάλλοντος χώρου να πραγματοποιείται από το ελάχιστο δυνατό ύψος.
28. Να γίνεται συστηματική διαβροχή της περιοχής (εκχώματα και διάδρομοι κίνησης των μηχανημάτων) όπου θα πραγματοποιηθούν εργασίες κατασκευής του έργου, προκειμένου να περιορισθεί η σκόνη κατά την εκτέλεση των εργασιών κατασκευής του. Επιπρόσθετα να θεσπιστούν μέγιστα όρια ταχύτητας των οχημάτων σε όλες τις χωμάτινες επιφάνειες.
29. Τα φορτηγά οχήματα που θα χρησιμοποιούνται για τη μεταφορά των υλικών να είναι κατάλληλα καλυμμένα (να χρησιμοποιούνται σκέπαστρα που θα καλύπτουν τα μεταφερόμενα υλικά) και όχι υπερπληρωμένα.
30. Να περιοριστεί στο ελάχιστο η διέλευση των φορτηγών (ειδικά των γεμάτων με χύδην υλικά) μέσα από οικισμούς.
31. Τα μηχανήματα και τα εργοταξιακά οχήματα που θα χρησιμοποιηθούν στην κατασκευή του έργου του θέματος να είναι άριστα συντηρημένα.
32. Να τηρείται η ισχύουσα νομοθεσία σχετικά με τις εκπομπές καυσαερίων μηχανημάτων και οχημάτων εργοταξίων.
33. Απαγορεύεται αυστηρά καύση των απόβλητων λιπαντικών ελαίων, πλαστικών, ελαστικών και στερεών αποβλήτων τόσο σε ανοικτό – υπαίθριο (ανοιχτές εστίες καύσης) όσο και σε κλειστό – στεγασμένο χώρο [Κοινές Υπουργικές Αποφάσεις (Κ.Υ.Α.) με αριθμό 10315/93 (Φ.Ε.Κ. 369Β/1993) και 11535/93 (Φ.Ε.Κ. 328Β/1993)].

Υγρά απόβλητα:

34. Κατά τη διάρκεια της λειτουργίας του εργοταξίου να τοποθετηθούν χημικές τουαλέτες για χρήση από το προσωπικό. Η επεξεργασία ή/και διάθεση των ανθρωπίνων λυμάτων που προκύπτουν να γίνεται σύμφωνα με τις ισχύουσες υγειονομικές διατάξεις.
35. Τα νερά έκπλυσης των μηχανημάτων, που θα χρησιμοποιούνται στις εργασίες κατασκευής του έργου, μπορούν να διατεθούν στο έδαφος μόνο εφόσον φέρουν υλικά που προέρχονται από το έδαφος της έκτασης όπου κατασκευάζεται το έργο του θέματος. Σε αντίθετη περίπτωση να περιοριστούν οι πλύσεις στις απολύτως απαραίτητες και τα υγρά πλύσης που θα προκύπτουν να διατίθενται σε ειδικά αδειοδοτημένες εταιρείες, εφόσον περιέχουν συστατικά που απαιτούν ιδιαίτερη διαχείριση, ή να διατίθενται σε εγκεκριμένους χώρους, σύμφωνα με τις συστάσεις και την άδεια της αρμόδιας Υπηρεσίας.
36. Ο καθαρισμός των οχημάτων μεταφοράς του ετοιμού σκυροδέματος να γίνεται υποχρεωτικά στο χώρο παραγωγής και προμήθειας του και όχι σε χώρο του εργοταξίου.
37. Για την προστασία των υδάτων και του εδάφους της ευρύτερης περιοχής του έργου, να αποφεύγονται εργασίες συντήρησης του μηχανολογικού εξοπλισμού που θα χρησιμοποιηθεί κατά την κατασκευή του έργου του θέματος στον χώρο της κατασκευής του. Οι εργασίες αυτές, εφόσον απαιτηθούν, να πραγματοποιούνται στις εγκαταστάσεις κατάλληλα αδειοδοτημένων εταιρειών.
38. Δεν θα υπάρχει επιφανειακή ή υπεδάφια διάθεση υγρών και στερεών αποβλήτων, για οποιονδήποτε λόγο.
39. Να εξασφαλιστεί ότι δεν θα επηρεαστούν τυχόν υδροληψίες, πέριξ του έργου του θέματος. Σε περίπτωση που θιγτούν τυχόν υδροληψίες κατά τη φάση της κατασκευής και μετέπειτα κατά τη φάση της λειτουργίας του έργου του θέματος, ο κύριος του έργου υποχρεούται στην αποκατάσταση αυτών και στην εξασφάλιση της ποσότητας του νερού που έθιξε.
40. Τα μεταχειρισμένα ορυκτέλαια, που τυχόν προκύπτουν, από την συντήρηση των μηχανημάτων του εργοταξίου, και άλλα ελαιώδη υλικά, να διαχειρίζονται σύμφωνα με το Π.Δ. 82/2004 (Φ.Ε.Κ. 64Α/02-03-2004) (συλλογή για ανακύκλωση από ειδικά αδειοδοτημένες εταιρείες), **όπως αντικαταστάθηκε από το Ν. 4819/2021 (ΦΕΚ 129^Α) και ισχύει**. Να συλλέγονται και να αποθηκεύονται προσωρινά σε ειδικά στεγανά δοχεία, που θα πρέπει να φυλάσσονται σε

κατάλληλα διαμορφωμένο χώρο, και να δίνονται σε ειδικά αδειοδοτημένες εταιρείες συλλογής, οι οποίες διαθέτουν άδεια για την περιοχή στην οποία ανήκει γεωγραφικά η θέση του έργου του θέματος. Τα παραπάνω υλικά να καταγράφονται σε ειδικά βιβλία. Στα ίδια βιβλία να καταγράφεται και η διαδικασία διακίνησης τους (παραλήπτης, ημερομηνία, ποσότητα, προορισμός). Απαγορεύεται η απόρριψη χρησιμοποιημένων ορυκτελαίων και λιπαντικών στο έδαφος, στα επιφανειακά ή υπόγεια νερά ή στο σύστημα αποχέτευσης.

41. Τυχόν διαρροές καυσίμων ή ελαίων να αντιμετωπίζονται άμεσα με χρήση προσροφητικών υλικών (άμμος, πριονίδια, κλπ), τα οποία να υπάρχουν στο χώρο του εργοταξίου, ώστε να ελαχιστοποιείται ο κίνδυνος ρύπανσης των επιφανειακών στρωμάτων του εδάφους ή των απορροών όμβριων, ενώ επιπλέον απαγορεύεται η καύση τους.
42. Τα ρυπασμένα προσροφητικά υλικά με πετρελαιοειδή ή λιπαντικά από τυχόν διαρροές ή εργασίες συντήρησης οχημάτων και μηχανημάτων να συλλέγονται σε ειδικούς κάδους και η διαχείριση τους να γίνεται σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία που αφορά στα επικίνδυνα απόβλητα (ΚΥΑ 13588/2006).

Στερεά απόβλητα:

43. Τα στερεά απόβλητα που θα προκύψουν κατά τις εργασίες κατασκευής του έργου του θέματος να διαχειριστούν σύμφωνα με τις διατάξεις της με αριθμό 13588/725/2006 (Φ.Ε.Κ. 383Β/2006) Κοινής Υπουργικής Απόφασης (Κ.Υ.Α.) και του Νόμου 4042/2012 (Φ.Ε.Κ. 24Α/2012), όπως τροποποιούνται και ισχύουν κάθε φορά, με ευθύνη του φορέα λειτουργίας του έργου.
44. Απαγορεύεται η ανεξέλεγκτη απόρριψη ή διάθεση στερεών αποβλήτων σε ιδιωτικούς ή δημόσιους χώρους.
45. Τα αξιοποιήσιμα στερεά απόβλητα (π.χ. υλικά συσκευασίας) που θα προκύπτουν κατά τη λειτουργία του εργοταξίου να συλλέγονται σε κατάλληλα διαμορφωμένο χώρο και να διαχειρίζονται σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 48199/2021. Η προσωρινή τους αποθήκευση να γίνεται σε απομονωμένο χώρο στην περίμετρο του εργοταξίου με εύκολη πρόσβαση φόρτωσης τους και μακριά από το χώρο λειτουργίας του (κινήσεις προσωπικού, φόρτωση - εκφόρτωση υλικών) και να διατίθενται σε εταιρεία που διαθέτει σχετική άδεια διαχείρισης στερεών αποβλήτων από την αρμόδια Υπηρεσία Περιβάλλοντος.
46. Τα αστικά, στερεά απόβλητα, απορρίμματα, και τα λοιπά μη αξιοποιήσιμα απόβλητα που δεν ανήκουν στον κατάλογο των επικίνδυνων αποβλήτων που θα προκύπτουν από τη λειτουργία του εργοταξίου να συγκεντρώνονται σε κάδους απορριμμάτων και να περισυλλέγονται είτε από τα απορριμματοφόρα της υπηρεσίας καθαριότητας του οικείου Δήμου, είτε από εταιρεία που διαθέτει σχετική άδεια διαχείρισης στερεών αποβλήτων από την αρμόδια Υπηρεσία Περιβάλλοντος.
47. Τα επικίνδυνα απόβλητα να παραδίδονται σε αδειοδοτημένες εταιρείες και να τηρούνται τα σχετικά πιστοποιητικά.

Προσωρινό Εργοτάξιο

48. Απαγορεύεται η χωροθέτηση εγκαταστάσεων εργοταξίου α) εντός τμημάτων του υδρογραφικού δικτύου, β) σε θέσεις αρχαιολογικών χώρων και μνημείων, γ) εντός περιβαλλοντικά προστατευόμενων περιοχών και δασικών περιοχών, ε) τυχόν αναδασωτέας περιοχής, στ) εντός οικισμών και ιδιαίτερα κοντά σε κοινωφελή κτίρια και οικίες.
49. Η εγκατάσταση του εργοταξίου να γίνει α) σε απόσταση ασφαλείας από κοίτες ρεμάτων για την αποφυγή ρύπανσης των επιφανειακών νερών και σε κατάλληλη απόσταση από οικολογικά ευαίσθητες θέσεις για την αποφυγή οχλήσεων όπως θόρυβος και σκόνη, β) σε κατάλληλη απόσταση από κτίσματα βάσει των προβλεπόμενων θορύβων γ) εντός της έκτασης υλοποίησης του έργου.
50. Δεν προβλέπεται η εγκατάσταση στο πλαίσιο του έργου μονάδων παραγωγής υλικών προς χρήση ή επεξεργασίας αδρανών υλικών, όπως μονάδες παραγωγής θραυστών αδρανών (σπαστηροτριβεία), μονάδες παραγωγής σκυροδέματος και ασφαλτομίγματος. Εάν απαιτηθεί η δημιουργία σπαστηριοτριβείου, μονάδας παραγωγής σκυροδέματος και ασφαλτομίγματος για τις ανάγκες υλοποίησης του έργου, οι θέσεις τους θα αναζητηθούν πριν από την έναρξη των εργασιών κατασκευής του έργου (κατά τη φάση εγκατάστασης του εργοταξίου) και θα επιλεγούν σε συνεννόηση με την αρμόδια Υπηρεσία Δασών της Αποκεντρωμένης Διοίκησης, κατόπιν υποβολής ΤΕΠΕΜ.
51. Η έκταση που θα καταλαμβάνει το εργοτάξιο να είναι η μικρότερη δυνατή και να τηρούνται οι σχετικές νομοθετικές διατάξεις για τη σωστή και ασφαλή λειτουργία του.
52. Οι χώροι του εργοταξίου θα πρέπει να παραμένουν καθαροί και να μην υπάρχουν διάσπαρτα απόβλητα ή/και άχρηστα υλικά. Κάθε είδους απορρίμματα, απόβλητα, άχρηστα υλικά, παλιά ανταλλακτικά, μηχανήματα κλπ να συλλέγονται και να απομακρύνονται από το χώρο των έργων κατά τα προβλεπόμενα από τις κείμενες διατάξεις, ενώ οι εγκαταστάσεις υγιεινής του εργοταξίου και των εγκαταστάσεων του έργου θα πρέπει να είναι χημικές ή να διαθέτουν στεγανό βόθρο για την διάθεση των λυμάτων.
53. Η οργάνωση του εργοταξίου να πραγματοποιηθεί εντός της έκτασης υλοποίησης του έργου του θέματος.
54. Να ληφθούν όλα τα απαραίτητα μέτρα προστασίας των εργαζόμενων ή των επισκεπτών της περιοχής του έργου (του κοινού).
55. Το γήπεδο εγκατάστασης του φωτοβολταϊκού σταθμού να οριοθετηθεί με κατάλληλου ύψους περιμετρική περίφραξη, σύμφωνα με την ΜΠΕ και τις ισχύουσες πολεοδομικές διατάξεις, η οποία να διαθέτει κλειδωμένη θύρα εισόδου, προκειμένου να αποτρέπεται η πρόσβαση αναρμόδιων ατόμων καθώς και ζώων εντός αυτού.
56. Να τοποθετηθούν προειδοποιητικές πινακίδες των πιθανών κινδύνων και να υπάρχει φωτεινή σήμανση (κατά τις βραδινές κυρίως ώρες), αν απαιτείται, ώστε να ελαχιστοποιηθεί ο κίνδυνος ατυχημάτων.

57. Ο ανάδοχος του έργου οφείλει να εφαρμόσει Σύστημα Ασφάλειας και Υγείας που θα περιλαμβάνει διαδικασίες σύμφωνες με την Ελληνική Νομοθεσία και τις βέλτιστες πρακτικές στα εργοτάξια. Να τηρούνται αυστηρά οι κανόνες ασφάλειας και υγείας του προσωπικού κατά τη διάρκεια κατασκευής και λειτουργίας του έργου.
58. Τυχόν διαρροές καυσίμων ή ελαίων να αντιμετωπίζονται άμεσα με χρήση προσροφητικών υλικών, όπως άμμου, ροκανιδιού ή και ειδικού γεωϋφάσματος, ώστε να ελαχιστοποιείται ο κίνδυνος ρύπανσης των επιφανειακών στρωμάτων του εδάφους ή των απορροών όμβριων. Το εργοτάξιο θα πρέπει να είναι εφοδιασμένο με ικανοποιητικές ποσότητες προσροφητικών υλικών.
59. Τα ρυπασμένα προσροφητικά υλικά με πετρελαιοειδή ή λιπαντικά από τυχόν διαρροές ή εργασίες συντήρησης οχημάτων και μηχανημάτων να συλλέγονται σε ειδικούς κάδους και η διαχείριση τους να γίνεται σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία που αφορά στα επικίνδυνα απόβλητα.
60. Μετά την ολοκλήρωση της κατασκευής του έργου να απομακρυνθούν όλες οι εργοταξιακές εγκαταστάσεις, να αποκατασταθεί πλήρως ο προσωρινός εργοταξιακός χώρος καθώς και ο περιβάλλων χώρος, κατά το δυνατό στην προηγούμενη κατάσταση του ανεξάρτητα από το ιδιοκτησιακό καθεστώς του, και να απομακρυνθεί το σύνολο των τυχόν πλεοναζόντων υλικών.

Προμήθεια Αδρανών Υλικών, Προϊόντα Εκσκαφών και Χωματουργικές Εργασίες:

61. Οι εκσκαφές που θα πραγματοποιηθούν να περιορισθούν στις απολύτως αναγκαίες, προκειμένου να κατασκευασθεί το έργο σύμφωνα με τους όρους της παρούσας Απόφασης και τυχόν ειδικούς περιορισμούς και όρους που τίθενται από ειδικές διατάξεις.
62. Ο χρονικός προγραμματισμός του έργου να είναι τέτοιος ώστε να αποφεύγονται κατά το δυνατόν χωματουργικές εργασίες σε περιόδους υψηλών βροχοπτώσεων. Σε κάθε περίπτωση, να λαμβάνεται μέριμνα για την αποφυγή παρασυρμού των αποθέσεων από τις βροχές.
63. Δεν επιτρέπονται εκσκαφές με σκοπό να εξασφαλιστεί υλικό για επιχώματα, παρασκευή σκυροδέματος κ.λπ.
64. Απαγορεύονται κάθε είδους εκβραχισμοί και αλλοιώσεις της μορφολογίας του φυσικού ανάγλυφου της περιοχής χωρίς σχετική άδεια και τεκμηρίωση της σκοπιμότητας.
65. Δεν επιτρέπεται η χρήση εκρηκτικών υλών κατά τις εκσκαφές /διαμορφώσεις.
66. Απαγορεύονται οι παντός είδους αυθαίρετες αμμοληψίες.
67. Απαγορεύεται η δημιουργία δανειοθαλάμου ή η απόληψη υλικών από κοίτες ποταμών ή χειμάρρων για υλικά που πιθανόν απαιτηθούν για την κατασκευή του έργου.
68. Απαγορεύεται η δημιουργία αποθεσιοθαλάμων ή δανειοθαλάμων μέσα σε δάση και δασικές εκτάσεις.
69. Εάν απαιτηθεί η δημιουργία αποθεσιοθαλάμου ή δανειοθαλάμου για τις ανάγκες υλοποίησης του έργου, οι θέσεις τους θα αναζητηθούν πριν από την έναρξη των εργασιών κατασκευής του έργου (κατά τη φάση εγκατάστασης του εργοταξίου) και θα επιλεγούν σε συνεννόηση με την αρμόδια Υπηρεσία Δασών της Αποκεντρωμένης Διοίκησης, κατόπιν υποβολής ΤΕΠΕΜ.
70. Τα απαιτούμενα για την κατασκευή του έργου αδρανή υλικά να λαμβάνονται αποκλειστικά από νομίμως λειτουργούσες εγκαταστάσεις παραγωγής αδρανών υλικών (νομίμως λειτουργούντα λατομεία) και μονάδες σκυροδέματος, τα οποία θα πρέπει να είναι εφοδιασμένα με την απαιτούμενη Απόφαση Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων (Α.Ε.Π.Ο.) η οποία θα πρέπει να βρίσκεται σε ισχύ.
71. Τα προϊόντα εκσκαφών που θα προκύψουν από τις εργασίες κατασκευής του έργου του θέματος να αξιοποιηθούν κατά προτεραιότητα για την κάλυψη των διαφόρων αναγκών του ίδιου του έργου (π.χ. γεωμορφολογική εξομάλυνση επιμέρους χώρων/τμημάτων του έργου, στήριξη πρανών κλπ), λαμβάνοντας κάθε δυνατή μέριμνα για την ελαχιστοποίηση της αλλοίωσης της υφιστάμενης μορφολογίας του εδάφους της περιοχής.
72. Σε περίπτωση μεταφοράς των προϊόντων εκσκαφών εκτός του γηπέδου του έργου θα πρέπει να χρησιμοποιούνται φορτηγά οχήματα, των οποίων η καρότσα θα σκεπάζεται ώστε να ελαχιστοποιούνται οι εκπομπές σκόνης από τα μεταφερόμενα υλικά εκσκαφής.
73. Δεν επιτρέπεται η αποθήκευση ή απόθεση υλικών αδρανών – χωματουργικών υλικών που αφορούν το έργο (υλικά προς χρήση σ' αυτό ή προερχόμενα από εκσκαφές του) σε θέσεις ευρισκόμενες εκτός του γηπέδου του εργοταξίου και εκτός νομίμων αδειοδοτημένων χώρων απόθεσης. Δεν συμπεριλαμβάνεται στην ως άνω απαγόρευση η προσωρινή σώρευση προϊόντων χωματουργικών εργασιών μέχρι και τη φόρτωσή τους και η απόθεση στην άμεση γειτονιά του εκάστοτε μετώπου εργασιών των υλικών που προορίζονται για άμεση χρήση ή των προϊόντων εκσκαφών άμεσης χρήσης.
74. Η προσωρινή απόθεση των ακατάλληλων ή των πλεοναζόντων προϊόντων εκσκαφής να γίνει σε θέσεις με ήπιες κλίσεις, να καλύπτονται με κατάλληλα πλαστικά καλύμματα, να διαβρέχονται ώστε να περιορίζεται η διασπορά του υλικού, η δε διαμόρφωση του χώρου απόθεσης να γίνει με τέτοιο τρόπο που να εναρμονίζεται με το περιβάλλον της περιοχής και να μην εμποδίζεται και να μην επηρεάζεται η ομαλή ροή των επιφανειακών υδάτων.
75. Σε κάθε περίπτωση απαγορεύεται τόσο η προσωρινή όσο και η μόνιμη απόθεση προϊόντων εκσκαφής εντός της κοίτης ποταμών, χειμάρρων, σε αρδευτικές τάφρους, σε παραποτάμιους χώρους και γενικά σε οποιαδήποτε θέση είναι δυνατόν να παρεμποδίζεται η ομαλή ροή των επιφανειακών υδάτων. Απαγορεύεται επίσης, η μόνιμη απόθεση προϊόντων εκσκαφής σε παρακείμενες δασικές εκτάσεις, καθώς και σε οποιοδήποτε άλλο ευαίσθητο αποδέκτη.
76. Τα προϊόντα των εκσκαφών να διαχειρίζονται σε κάθε περίπτωση σύμφωνα με την με αριθμό 36259/1757/Ε103/2010

Κοινή Υπουργική Απόφαση (Κ.Υ.Α.) (ΦΕΚ 1312Β/2010) με τίτλο «Μέτρα, όροι και πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις» και το Νόμο 4819/2021 (ΦΕΚ 129Α/2021).

77. Τα υλικά εκσκαφών που δε θα χρησιμοποιηθούν στη διαμόρφωση του χώρου εγκατάστασης του έργου του θέματος, και επομένως θα περισσεύουν, να μεταφερθούν σε αδειοδοτημένο χώρο απόθεσης.
78. Κατά την εκτέλεση των χωματοργικών εργασιών, να συμπεριληφθούν, κατά περίπτωση και όπου κριθεί σκόπιμο, εργασίες φύτευσης. Στην περίπτωση αυτή, να πραγματοποιηθεί η επικάλυψη των πρανών των επιχωμάτων με φυτική γη και φύτευση με ιθαγενή, κατά το δυνατόν, φυτά.
79. Τυχόν αφαιρούμενη φυτική γη από την περιοχή επέμβασης να διαφυλαχθεί κατάλληλα έτσι ώστε να χρησιμοποιηθεί σε εργασίες διαμόρφωσης και αποκατάστασης (φυτεύσεις) του περιβάλλοντος χώρου.

Εργα αντιπλημμυρικής προστασίας

80. Να αποφευχθεί η δημιουργία ισχυρών διαταράξεων της μορφολογίας του περιβάλλοντος, και η δημιουργία πρανών θα διαμορφωθεί κατάλληλα, με σκοπό την αποτροπή και αποφυγή κατολισθήσεων και εμφάνισης διαβρωτικών φαινομένων, και τη διευκόλυνση της αποκατάστασης της βλάστησης.
81. Να εκτελεστούν όλα τα απαραίτητα αντιπλημμυρικά έργα καθώς και τα απαραίτητα μέτρα ανασχεσης των φαινομένων διάβρωσης του εδάφους. Γενικότερα, να ληφθεί το σύνολο των απαιτούμενων μέτρων για την αποφυγή κατολισθήσεων, διαβρώσεων καθώς και αποπλύσεων υλικών και να αποφευχθούν οι σοβαρές χωματοργικές εργασίες κατά την περίοδο έντονων βροχοπτώσεων.
82. Για την αντιμετώπιση τυχόν μεταφοράς στερεοπαροχών εκτός του γηπέδου του έργου σε περίπτωση έντονων βροχοπτώσεων να υπάρξει μέριμνα, εφόσον οι συνθήκες το απαιτήσουν, για τη δημιουργία προσωρινών χώρων κατακράτησης των στερεοπαροχών εντός του γηπέδου.
83. Ο χρονικός προγραμματισμός του έργου να είναι τέτοιος ώστε να αποφεύγονται κατά το δυνατό χωματοργικές εργασίες σε περιόδους υψηλών βροχοπτώσεων.
84. Να ληφθεί μέριμνα για την ορθή διαχείριση των ομβρίων και την ορθή παροχέτευσή τους ώστε να μην δημιουργούνται προβλήματα στην γύρω περιοχή. Για την συλλογή των ομβρίων θα κατασκευαστεί, αν απαιτηθεί, δεξαμενή (ταμιευτήρας), στην περιοχή με το χαμηλότερο υψόμετρο εντός του αδειοδοτημένου πολυγώνου του Φ/Β, δεδομένου ότι θα καταλήγει σ' αυτόν το αποστραγγιστικό δίκτυο το οποίο θα επιλεγεί.

Οδοποιία - Πρόσβαση

85. Κατά την κατασκευή του έργου να εξασφαλίζεται η ομαλή κυκλοφορία των οχημάτων από και προς τις κατοικημένες περιοχές.
86. Να αποκαθίσταται με ευθύνη και δαπάνες του φορέα εκτέλεσης του έργου και σε τακτά χρονικά διαστήματα η βατότητα του οδικού δικτύου που χρησιμοποιείται για την πρόσβαση στο χώρο εγκατάστασης του έργου.
87. Σε περίπτωση ρύπανσης των δρόμων πρόσβασης στην περιοχή του έργου από τις διελεύσεις των οχημάτων θα πρέπει να καθαρίζονται άμεσα με ευθύνη του Φορέα υλοποίησης του έργου.
88. Για την πρόληψη της ρύπανσης των οδών πρόσβασης στη θέση εγκατάστασης του έργου να γίνεται, αν απαιτείται, καθαρισμός των τροχών των οχημάτων πριν την έξοδο τους από το εργοτάξιο.
89. Τα τεχνικά χαρακτηριστικά των παραπάνω οδών θα πρέπει να είναι του τύπου της δασικής οδού.
90. Δεν επιτρέπεται η ασφαλτόστρωση ή τσιμεντόστρωση τόσο της οδού προσπέλασης όσο και του δικτύου εσωτερικής οδοποιίας. Επίσης, δεν θα πραγματοποιηθούν εργασίες επίστρωσης του συνόλου του γηπέδου με σκυρόδεμα, εκτός των τελείως απαραίτητων για την θεμελίωση των στηριγμάτων των φωτοβολταϊκών πλαισίων, για την πλάκα έδρασης των οικίσκων και για άλλες χρήσεις και κατασκευές.

Δίκτυο μεταφοράς της παραγόμενης ηλεκτρικής ενέργειας

91. Να ληφθεί οριστική προσφορά όρων σύνδεσης από τον ΑΔΜΗΕ/ΛΑΓΗΕ.
92. Τα έργα μεταφοράς της ηλεκτρικής ενέργειας από τον φωτοβολταϊκό σταθμό μέχρι το Σύστημα ή το Δίκτυο του Α.Δ.Μ.Η.Ε. ή του ΔΕΔΔΗΕ να κατασκευαστούν σύμφωνα με τις υποδείξεις του Α.Δ.Μ.Η.Ε./ΔΕΔΔΗΕ κατά περίπτωση.
93. Να επικαιροποιηθούν μετά την έκδοση οριστικής προσφοράς σύνδεσης από τον ΑΔΜΗΕ τα στοιχεία που αφορούν στη διασύνδεση του έργου με το Σύστημα.
94. Τα σημεία από όπου περνά το δίκτυο μεταφοράς ενέργειας να σημειωθούν κατάλληλα για την αποφυγή ατυχημάτων.
95. Η γραμμή Μέσης Τάσης μεταφοράς της παραγόμενης ηλεκτρικής ενέργειας μέχρι το διασυνδεδεμένο Δίκτυο να ακολουθεί, όπου είναι εφικτό, το υφιστάμενο οδικό δίκτυο και τις αγροτικές οδούς της περιοχής, ώστε να περιορίζονται στο ελάχιστο οι επιπτώσεις στην γεωμορφολογία και στην βλάστηση της περιοχής.
96. Κατά τις εργασίες εγκατάστασης, να ληφθεί μέριμνα για τα υφιστάμενα δίκτυα μεταφοράς ηλεκτρικής ενέργειας, σε συνεννόηση με την αρμόδια αρχή. Επίσης κατά τις εργασίες εγκατάστασης του ηλεκτρολογικού δικτύου, να ληφθούν μέτρα φύλαξης του χώρου για την αποφυγή ατυχημάτων.

Άλλοι όροι:

97. Δεν επιτρέπεται καμία επέμβαση πέραν του πολυγώνου εγκατάστασης του έργου, πέραν των έργων διασύνδεσης.

98. Να δοθεί ιδιαίτερη προσοχή ώστε να τηρούνται οι αποστάσεις της εγκατάστασης από την όδευση του αγωγού φυσικού αερίου Trans Atlantic Pipeline (:TAP).
99. Να εκδοθεί η απαιτούμενη άδεια από την αρμόδια Πολεοδομική υπηρεσία για την περιφράξη του συνόλου του γηπέδου επί του οποίου θα λάβει χώρα η ανάπτυξη της δραστηριότητας, όσο και για επιπλέον κατασκευαστικά θέματα, όπου απαιτείται.
100. Η τοποθέτηση των βάσεων των φωτοβολταϊκών πλαισίων να γίνει με κατάλληλο τρόπο ώστε να μην επηρεάζεται η επιφανειακή ροή των υδάτων.
101. Η κατασκευή και η μορφή του κτιρίου ελέγχου να είναι σύμφωνα με τους όρους δόμηση της περιοχής και την έγκριση της αρμόδιας Πολεοδομικής Υπηρεσίας.
102. Όλες οι εκσκαφικές εργασίες, καθ' όλη τη διάρκεια του έργου και από την αφαίρεση του φυτικού, θα γίνουν υπό την άμεση παρακολούθηση αρχαιολόγου και ειδικευμένου εργάτη με αποδεδειγμένη εμπειρία σε επίβλεψη έργων, που θα προσλάβει για τον σκοπό αυτό ο φορέας του έργου και θα καλύψει τη δαπάνη τους. Οι υπεύθυνοι του έργου οφείλουν να ειδοποιήσουν την Εφορεία Αρχαιοτήτων Κοζάνης για το σκοπό αυτό εγκαίρως και εγγράφως πριν από την έναρξη των εργασιών. Σε περίπτωση αποκάλυψης αρχαιοτήτων αυτές θα διακοπούν αμέσως και θα ακολουθήσει ανασκαφική έρευνα, από τα αποτελέσματα της οποίας θα εξαρτάται η συνέχιση ή μη των εργασιών, κατόπιν γνωμοδότησεως των αρμοδίων οργάνων του ΥΠ.ΠΟ.Α., σύμφωνα με το άρθρο 37 του Νόμου 3028/2002 «Για την Προστασία των Αρχαιοτήτων και εν γένει της Πολιτιστικής Κληρονομιάς». Τη δαπάνη της ανασκαφικής έρευνας, σύμφωνα με το άρθρο 37 του Ν.3028/2002, θα αναλάβει ο φορέας του έργου.
103. Σε περίπτωση τυχαίας ανεύρεσης αρχαιοτήτων, ο υπεύθυνος του έργου οφείλει να ενημερώσει την Εφορεία Αρχαιοτήτων Κοζάνης, αποφεύγοντας κάθε καταστροφή ή μετακίνησή τους χωρίς την άδειά της, διαφορετικά θα υποστεί τις κυρώσεις που προβλέπονται από την παράβαση των άρθρων 56, 57, 61 και 66 του ίδιου Νόμου.
104. Σε περίπτωση, που εντοπιστούν σπήλαιο ή παλαιοντολογικά κατάλοιπα κατά τη διάρκεια των εργασιών, επισημαίνουμε την υποχρέωση των υπευθύνων να διακόψουν αμέσως τις εργασίες και να ειδοποιήσουν την Εφορεία προκειμένου Παλαιοανθρωπολογίας Σπηλαιολογίας Γραφείο Βόρειας Ελλάδος, του Υπουργείου Πολιτισμού και Αθλητισμού, να ακολουθήσει έρευνα, σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.3028/2002 «Για την προστασία των Αρχαιοτήτων και εν γένει της Πολιτιστικής Κληρονομιάς». Σε αυτήν την περίπτωση, η πορεία των εργασιών θα εξαρτηθεί από τα αποτελέσματα της έρευνας, μετά από γνωμοδότηση των αρμοδίων συμβουλίων του ΥΠ.ΠΟ.Α.
105. Σε περίπτωση, που εντοπιστούν Νεώτερα πολιτιστικά αγαθά ή οποιεσδήποτε παραδοσιακές κατασκευές προϋφιστάμενες των τελευταίων εκατό (100) ετών κατά τη διάρκεια των εργασιών, επισημαίνουμε την υποχρέωση των υπευθύνων να ειδοποιήσουν άμεσα την Υπηρεσία Νεωτέρων Μνημείων & Τεχνικών Έργων Ηπείρου, Βόρειου Ιονίου & Δυτικής Μακεδονίας του Υπουργείου Πολιτισμού και Αθλητισμού, προκειμένου να γίνουν όλες οι απαραίτητες ενέργειες για τη διάσωσή τους.
106. Κατά τη διάρκεια των εργασιών, με αποκλειστική ευθύνη της ενδιαφερόμενης εταιρείας, να διατηρείται, ανά πάσα στιγμή, ελεύθερη πρόσβαση, στο δασικό οδικό δίκτυο, έτσι ώστε να καλύπτονται άμεσα και συνεχώς, οι ανάγκες μετακίνησης και πρόσβασης, τόσο των κατοίκων της περιοχής, όσο και των υπηρεσιών και φορέων, που δραστηριοποιούνται στην περιοχή, σε θέματα προστασίας, διαχείρισης, πρόληψης και καταστολής παραβατικών συμπεριφορών (Δασική Υπηρεσία, Πυροσβεστική Υπηρεσία, Ελληνική Αστυνομία, κ.λπ.). Οι φθορές, που θα προκληθούν στο κατάστρωμα και στην τάφρο απορροής των ομβρίων υδάτων των δρόμων κατά τις εργασίες εγκατάστασης, θα αποκατασταθούν άμεσα με μέριμνα και δαπάνη της ενδιαφερόμενης εταιρείας.
107. Οι εγκαταστάσεις να προσαρμοστούν στις τοπογραφικές συνθήκες της περιοχής. Να ενταχθούν τα πάσης φύσεως έργα - εγκαταστάσεις στο περιβάλλον της περιοχής. Οι αλλοιώσεις στο περιβάλλον να είναι κατά το δυνατόν οι ελάχιστες.
108. Η δραστηριότητα του φορέα κατασκευής και λειτουργίας του έργου θα περιορίζεται αυστηρά εντός των ορίων του πολυγώνου του έργου που ορίζεται στην ΜΠΕ, συμπεριλαμβανομένων των συνοδών έργων αυτού που εγκρίνεται με την παρούσα απόφαση.
109. Απαγορεύεται η απόρριψη και διασπορά στερεών και υγρών αποβλήτων, λαδιών, ογκωδών αντικειμένων στις γύρω εκτάσεις.
110. Ο κύριος του έργου υποχρεούται να λάβει όλα τα απαραίτητα μέτρα αντιπυρικής προστασίας κατά τη φάση της κατασκευής του έργου, για την αντιμετώπιση τυχόν εκδηλώσεων πυρκαγιάς από την λειτουργία των μηχανημάτων, συνεργειών κ.λπ. καθώς και για ελαχιστοποίηση του κινδύνου μετάδοσης της σε παρακείμενες περιοχές.
111. Η κατασκευή και η μορφή του κτιρίου ελέγχου να είναι μορφολογικά δεμένη (π.χ. κατάλληλα υλικά και αρχιτεκτονική) με το γύρω περιβάλλον, ώστε να εντάσσεται αρμονικά στο οικιστικό και φυσικό περιβάλλον του ευρύτερου χώρου, και πάντα σύμφωνα με τους όρους δόμηση της περιοχής και την έγκριση της αρμόδιας Πολεοδομικής Υπηρεσίας.
112. Ο κύριος του έργου οφείλει να τηρεί τους όρους των γνωμοδοτήσεων των Υπηρεσιών που αναφέρονται στο προοίμιο της παρούσας.

Α.3) Όροι κατά τη φάση λειτουργίας του έργου

Υγρά Απόβλητα

113. Η επεξεργασία ή/και διάθεση των ανθρωπίνων λυμάτων που προκύπτουν κατά τη λειτουργία του έργου του θέματος να γίνεται σύμφωνα με τις ισχύουσες υγειονομικές και πολεοδομικές διατάξεις (π.χ. να τοποθετηθεί χημική τουαλέτα, ή η διάθεση τους να γίνεται υπεδάφια σε σύστημα στεγανού βόθρου).

- 114.Εφόσον η διάθεση των ανθρωπίνων λυμάτων γίνεται υπεδάφια, το σύστημα του στεγανού βόθρου να συντηρείται επαρκώς, ώστε η περιοχή γύρω από αυτόν να είναι επισκέψιμη, και να εκκενώνεται σε περιοδικά διαστήματα.
- 115.Τα απόβλητα λιπαντικά έλαια π.χ. του μετασχηματιστή του υποσταθμού ανύψωσης τάσης (Υ/Σ), να διαχειρίζονται σύμφωνα με τις διατάξεις του Προεδρικού Διατάγματος (Π.Δ.) 82/2004 (Φ.Ε.Κ. 64Α/2004), και τις με αριθμό 24944/2006 (Φ.Ε.Κ. 791Β/2006) και 13588/2006 (Φ.Ε.Κ. 383Β/2006) Κοινές Υπουργικές Αποφάσεις (Κ.Υ.Α.), όπως κάθε φορά τροποποιούνται και ισχύουν.
- 116.Τα παραπάνω επικίνδυνα απόβλητα (Α.Α.Ε.), θα πρέπει να συλλέγονται και να αποθηκεύονται προσωρινά σε ειδικά στεγανά δοχεία, που θα φυλάσσονται σε ειδικά διαμορφωμένο χώρο, σύμφωνα με τις προδιαγραφές που ορίζονται στο Κεφάλαιο 2 της με αριθμό 24944/2006 (Φ.Ε.Κ. 791Β/2006) Κοινής Υπουργικής Απόφασης (Κ.Υ.Α.) και να δίνονται σε ειδικά εξουσιοδοτημένες και αδειοδοτημένες εταιρείες συλλογής, ή να απομακρύνονται άμεσα με το πέρας της εργασίας και να παραδίδονται σε εξουσιοδοτημένα σημεία συλλογής συνεργαζόμενα με τα αρμόδια εγκεκριμένα συστήματα διαχείρισης. Για αυτόν τον σκοπό θα πρέπει να υπάρχει σχετική σύμβαση που θα επιδεικνύεται σε κάθε ενδιαφερόμενο, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις σχετικές διατάξεις. Τα παραπάνω υλικά να καταγράφονται σε ειδικά βιβλία. Στα ίδια βιβλία να καταγράφεται και η διαδικασία διακίνησής τους (παραλήπτης, ημερομηνία, ποσότητα, προορισμός). Απαγορεύεται η απόρριψη αποβλήτων ελαίων στο έδαφος, στα επιφανειακά ή υπόγεια νερά ή στο σύστημα αποχέτευσης.
- 117.Οι κάθε τύπου μετασχηματιστές να είναι εγκαταστημένοι εντός κατάλληλης ελαιολεκάνης (λεκάνη ασφαλείας) ώστε σε περίπτωση σταδιακής διαρροής ή ολικής διάρρηξης των τοιχωμάτων τους τα περιεχόμενα διηλεκτρικά έλαια να συγκρατηθούν εντός της λεκάνης ασφαλείας και να μη διαφύγουν στο περιβάλλον. Ο ενεργός όγκος της λεκάνης ασφαλείας κάθε μετασχηματιστή να είναι τουλάχιστον ίσος με τον όγκο των περιεχόμενων σε αυτόν διηλεκτρικών ελαίων προσανυξημένος κατά 15%.
- 118.Στους μετασχηματιστές, πυκνωτές, συσκευές διόρθωσης κλπ απαγορεύεται η χρήση διηλεκτρικών ελαίων τα οποία περιέχουν πολυχλωριωμένα διφαινύλια (PCBs) και πολυχλωριωμένα τριφαινύλια (PCTs).
- 119.Εφόσον υπάρχουν εγκαταστάσεις σταθερού εξοπλισμού ψύξεως/κλιματισμού οι οποίες περιέχουν ελεγχόμενες ουσίες με φορτίο ψυκτικού ρευστού άνω των τριών κιλών, τότε θα πρέπει να τηρούνται όσα ορίζονται στην με αριθμό 37411/1829/Ε103/2007 (Φ.Ε.Κ. 1827Β/2007) Κοινή Υπουργική Απόφαση (Κ.Υ.Α.), όπως εκάστοτε ισχύει.

Στερεά απόβλητα

- 120.Τα στερεά απόβλητα που θα προκύψουν κατά τη λειτουργία του έργου του θέματος να διαχειρίζονται σύμφωνα με τις διατάξεις της με αριθμό 13588/725/2006 (Φ.Ε.Κ. 383Β/2006) Κοινής Υπουργικής Απόφασης (Κ.Υ.Α.) και του Νόμου 4042/2012 (Φ.Ε.Κ. 24Α/2012), όπως τροποποιούνται και ισχύουν κάθε φορά, με ευθύνη του φορέα.
- 121.Η διαχείριση των μη επικινδύνων Αποβλήτων Ηλεκτρικού και Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού (Α.Η.Η.Ε.) (π.χ. αντιστροφείς τάσεις, μετασχηματιστές (όχι τα έλαια), ηλεκτρονικά ισχύος, καλώδια, κλπ) που προκύπτει μετά από επισκευές βλαβών, αντικαταστάσεις κλπ, τέλος του κύκλου ζωής του, να γίνεται σύμφωνα με τις διατάξεις της Κοινής Υπουργικής Απόφασης (Κ.Υ.Α.) με Η.Π. 23615/651/Ε.103/2014 (Φ.Ε.Κ. 1184Β/2014), όπως τροποποιείται και ισχύει κάθε φορά, σε συνδυασμό με τις διατάξεις του Νόμου 4819/2021 (Φ.Ε.Κ. 129Α/2021), όπως τροποποιείται και ισχύει κάθε φορά. Ειδικά τα μη επικίνδυνα απόβλητα ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού να απομακρύνονται άμεσα με το πέρας των εργασιών συντήρησης / επιδιόρθωσης του ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού του έργου και να παραδίδονται σε εξουσιοδοτημένα σημεία συλλογής συνεργαζόμενα με τα αρμόδια εγκεκριμένα συστήματα εναλλακτικής διαχείρισης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παραπάνω Κοινή Υπουργική Απόφαση (Κ.Υ.Α.) με Η.Π. 23615/651/Ε.103/2014 (Φ.Ε.Κ. 1184Β/2014), όπως εκάστοτε ισχύει.
- 122.Τα μη επικίνδυνα Απόβλητα Ηλεκτρικού και Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού (Α.Η.Η.Ε.) να αποθηκεύονται χωριστά σε ειδικούς κάδους ανά είδος και να βρίσκονται σε κατάλληλα διαμορφωμένο και επισημασμένο χώρο, υπό κατάλληλης υγειονομικές συνθήκες, ή να απομακρύνονται άμεσα με το πέρας της εργασίας και να παραδίδονται σε εξουσιοδοτημένα σημεία συλλογής συνεργαζόμενα με τα αρμόδια εγκεκριμένα συστήματα διαχείρισης.
- 123.Η διαχείριση των επικινδύνων Αποβλήτων Ηλεκτρικού και Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού (Α.Η.Η.Ε.) που παράγονται κατά τις εργασίες συντήρησης / επιδιόρθωσης του ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού του έργου, να γίνεται σύμφωνα με τις διατάξεις της Κοινής Υπουργικής Απόφασης (Κ.Υ.Α.) με Η.Π. 23615/651/Ε.103/2014 (Φ.Ε.Κ. 1184Β/2014), όπως τροποποιείται και ισχύει κάθε φορά, σε συνδυασμό με τις διατάξεις του Νόμου Ν. 4819/2021 (ΦΕΚ 129/Α) και της με αριθμό 13588/2006 (Φ.Ε.Κ. 383Β/2006) Κοινής Υπουργικής Απόφασης (Κ.Υ.Α.), όπως τροποποιούνται και ισχύουν κάθε φορά.
- 124.Όσον αφορά στα παραγόμενα επικίνδυνα απόβλητα που εμπίπτουν στις διατάξεις του Ν. 4819/2021 (ΦΕΚ 129/Α) περί εναλλακτικής διαχείριση αποβλήτων όπως εκάστοτε ισχύει (συσσωρευτές μολύβδου - θειικού οξέως, συσσωρευτές ξηρού τύπου, απόβλητα ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού, διηλεκτρικά υγρά μετασχηματιστών, λιπαντικά έλαια κλπ) να διαχειρίζονται με ευθύνη του κύριου του έργου σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Ν. 4819/2021 (ΦΕΚ 129/Α), στο ΠΔ 115/2004 (Α' 80), στην ΚΥΑ 41624/2057/Ε103/2010 (Β' 1625), Κ.Υ.Α. Η.Π. 23615/651/Ε.103/14 (1184/14) και στο ΠΔ 82/2004 (Α' 64) όπως εκάστοτε ισχύουν, και σύμφωνα με τις απαιτήσεις και προδιαγραφές των αντίστοιχων εγκεκριμένων από το ΥΠΕΝ συστημάτων εναλλακτικής διαχείρισης.
- 125.Να μη χρησιμοποιούνται συσσωρευτές για την αποθήκευση της παραγόμενης ηλεκτρικής ενέργειας. Η τελευταία να διοχετεύεται στο Σύστημα. Τυχόν συσσωρευτές, που χρησιμοποιούνται ή χρησιμοποιήθηκαν για την κάλυψη των ενεργειακών αναγκών του έργου του θέματος σε περίπτωση διακοπής της ηλεκτροδότησης (π.χ. συναγερμός, φωτισμός χώρου, κλπ), να διαχειρίζονται μετά το τέλος του χρόνου ζωής τους σύμφωνα με την Κοινή Υπουργική Απόφαση

(Κ.Υ.Α.) με αριθμό 41624/2057/Ε103/2010 (Φ.Ε.Κ. 1625Β/11-10-2010) «Μέτρα, όροι και πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων ηλεκτρικών στηλών και συσσωρευτών...».

126. Η διαχείριση των υπόλοιπων επικίνδυνων αποβλήτων πλην των Αποβλήτων Ηλεκτρικού και Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού (Α.Η.Η.Ε.) που θα προκύπτουν τις εργασίες συντήρησης / επιδιόρθωσης του ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού του έργου να πραγματοποιείται με ευθύνη του κύριου του έργου σύμφωνα με τα οριζόμενα στις με αριθμούς ΗΠ 13588/725/2006 (Φ.Ε.Κ. 383Β/2006), 24944/2006 (Φ.Ε.Κ. 791Β/2006) και οικ. 62952/5384/2016 (Φ.Ε.Κ. 4326Β/2016) Κοινών Υπουργικών Αποφάσεων (Κ.Υ.Α.), και στο Νόμο 4042/2012 (Φ.Ε.Κ. 24Α/2012), όπως τροποποιούνται και ισχύουν κάθε φορά.
127. Τόσο οι ποσότητες και το είδος των επικίνδυνων και μη αποβλήτων που θα προκύπτουν σε κάθε έτος όσο και ο τρόπος διαχείρισής τους να υποβάλλονται στο Ηλεκτρονικό Μητρώο Αποβλήτων (ΗΜΑ) κάθε έτος, σύμφωνα με τα οριζόμενα στις με αριθμό 13588/2006 (Φ.Ε.Κ. 383Β/2006) και οικ. 43942/4026/2016 (Φ.Ε.Κ. 2992Β/2016) Κοινές Υπουργικές Αποφάσεις (Κ.Υ.Α.), όπως εκάστοτε ισχύουν.

Έκθεση σε μεταβαλλόμενα ηλεκτρικά και μαγνητικά πεδία χαμηλών συχνοτήτων:

128. Για το ηλεκτρικό και μαγνητικό πεδίο των γραμμών μεταφοράς, των μετασχηματιστών τάσης και του Υποσταθμού Ανύψωσης της Τάσης ισχύουν οι βασικοί περιορισμοί και στάθμες αναφοράς της με Αριθμό 3060/(ΦΟΡ)/238/2002 (Φ.Ε.Κ. 512Β/25-04-2002) Κοινής Υπουργικής Απόφασης (Κ.Υ.Α.) «Μέτρα προφύλαξη του κοινού από τη λειτουργία διατάξεων εκπομπής ηλεκτρομαγνητικών πεδίων χαμηλών συχνοτήτων» [(Διόρθωση Σφαλμάτων (Φ.Ε.Κ. 759Β/19-06-2002)].

Υγεία και Ασφάλεια του κοινού

129. Να ληφθούν όλα τα απαραίτητα μέτρα για την προστασία των ανθρώπων και ζώων από τυχόν κινδύνους που θα δημιουργηθούν από την λειτουργία του συνολικού έργου. Επίσης να ληφθούν προστατευτικά μέτρα στα σημεία που το έργο έρχεται σε επαφή με το περιβάλλον.
130. Να υπάρχει περιφράξη και κατάλληλη σήμανση του χώρου των εγκαταστάσεων που να απαγορεύουν την είσοδο του κοινού και να προειδοποιούν για τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.
131. Να υπάρχουν προειδοποιητικές πινακίδες και να υπάρχει φωτεινή σήμανση, αν απαιτείται ώστε να ελαχιστοποιηθεί ο κίνδυνος ατυχημάτων. Ο νυχτερινός φωτισμός του έργου να περιορίζεται στον απολύτως απαραίτητο για τον έλεγχο και την επίβλεψη των εγκαταστάσεων του καθώς και για την επισήμανση κινδύνου για την ασφάλεια του κοινού.

Πυροπροστασία

132. Να λαμβάνονται όλα τα απαραίτητα μέτρα πυροπροστασίας (πρόληψη, κατάσβεση, αντικεραυνική προστασία) για την πρόληψη πυρκαγιάς και για την ελαχιστοποίηση του κινδύνου μετάδοσής της σε παρακείμενες περιοχές (δημιουργία αντιπυρικής ζώνης), σύμφωνα με τις υποδείξεις και την έγκριση της αρμόδιας Πυροσβεστικής Υπηρεσίας (π.χ. εγκατάσταση δικτύου πυρόσβεσης).
133. Ο τρόπος οργάνωσης της αντιπυρικής προστασίας να ελεγχθεί και να εγκριθεί από την αρμόδια Πυροσβεστική Υπηρεσία.
134. Να πραγματοποιείται τακτικός και έγκαιρος καθαρισμός της έκτασης του έργου του θέματος με αποψίλωση της βλάστησης και απομάκρυνση τυχόν σκουπιδιών και ξηρής βλάστησης για τη μείωση του κινδύνου πυρκαγιάς, όπου αυτό κρίνεται απαραίτητο.
135. Ο περιορισμός των ζιζανίων, όπου αυτό απαιτείται στους χώρους του έργου, να γίνεται μόνο με μηχανικά μέσα ή με τη χρήση εγκεκριμένων βιολογικών βιοαποδομήσιμων ουσιών. Απαγορεύεται η χρήση ζιζανιοκτόνων χημικών παρασκευασμάτων.

Άλλοι Όροι

136. Να αποφευχθεί η πάσης φύσεως υποβάθμιση της αισθητικής του περιβάλλοντος χώρου.
- 137. Σε κάθε περίπτωση να τηρούνται τα αναφερόμενα στις σχετικές άδειες – γνωμοδοτήσεις των αρμόδιων υπηρεσιών καθώς και οι παρόντες περιβαλλοντικοί όροι.**
138. Ο σταθμός ηλεκτροπαραγωγής θα πρέπει να διαθέτει τα απαραίτητα μέτρα προστασίας και (ηλεκτρικής) απομόνωσης.
139. Για όλες τις χημικές ουσίες που πιθανά θα διακινούνται, θα αποθηκεύονται και θα χρησιμοποιούνται στην εγκατάσταση, είτε καθαρές, είτε σε μίγματα με άλλες ενώσεις, να υπάρχουν αρχειοθετημένα και μεταφρασμένα στην ελληνική γλώσσα τα Δελτία Δεδομένων Ασφαλείας Υλικών (Material Safety Data Sheet) στην πλέον ενημερωμένη έκδοσή τους και να τηρούνται τα μέτρα ασφαλείας που αναφέρονται σε αυτά. Να μην αποθηκεύονται καύσιμα ή άλλες επικίνδυνες ουσίες στο χώρο εγκατάστασης.
140. Απαγορεύεται αυστηρά η χρήση επικίνδυνων ουσιών, όπως π.χ. Clophen, τοξικές ουσίες, κλπ.
141. Να μην αποθηκεύονται καύσιμα ή άλλες επικίνδυνες ουσίες στο χώρο εγκατάστασης του σταθμού ηλεκτροπαραγωγής του θέματος.
142. Απαγορεύεται η καύση και η ανεξέλεγκτη απόρριψη στερεών αποβλήτων στο έδαφος, στο υπέδαφος ή στον αποδέκτη των υγρών αποβλήτων.
143. Απαγορεύεται κάθε μορφής καύση υλικών (απόβλητα λιπαντικά – έλαια, στουπιά εμποτισμένα με καύσιμη ύλη,

λάστιχα, λάδια κλπ) τόσο υπαίθρια όσο και σε στεγασμένους χώρους (ανοικτές εστίες).

144. Να πραγματοποιείται τακτικός και έγκαιρος καθαρισμός της περιφραγμένης έκτασης με αποψίλωση της βλάστησης και απομάκρυνση τυχόν σκουπιδιών και ξηρής βλάστησης για τη μείωση του κινδύνου πυρκαγιάς, όπου αυτό κρίνεται απαραίτητο.
145. Οι εγκαταστάσεις του σταθμού να επιθεωρούνται ανά τακτά χρονικά διαστήματα. Να τηρούνται σχετικά αρχεία επιθεωρήσεων.
146. Να τηρούνται οι αποστάσεις ασφαλείας του Φ/Β Σταθμού του θέματος από γειτονικά έργα ΑΠΕ της ευρύτερης περιοχής.
147. Να αποφεύγεται η χρήση χημικών ουσιών για την καταπολέμηση των αγριόχορτων και η χρήση χημικών καθαριστικών για τα Φ/Β πλαίσια.

Δ.4) Αποκατάσταση μετά το πέρας λειτουργίας του έργου

Μετά την παύση λειτουργίας του έργου του θέματος και ανεξαρτήτως του λόγου για τον οποίο επήλθε αυτή, ο κύριος του έργου οφείλει με δική του ευθύνη να απομακρύνει τις εγκαταστάσεις που τοποθέτησε εντός της εκτάσεως και να αποκαταστήσει το χώρο επέμβασης σύμφωνα με τους παρακάτω όρους:

1. Μετά το πέρας της λειτουργίας του Φ/Β σταθμού, ο φορέας υποχρεούται να απομακρύνει τις εγκαταστάσεις που τοποθέτησε και την περίφραξη και να αποκαταστήσει τον χώρο. Για τον σκοπό αυτό οφείλει να εκπονήσει Τεχνική Περιβαλλοντική Μελέτη (ΤΕΠΕΜ) ή την τότε αντίστοιχα προβλεπόμενη από τις ισχύουσες περιβαλλοντικές διατάξεις, στην οποία θα συγκεκριμενοποιούνται τα σχετικά με τις εργασίες αποκατάστασης θέματα, και να υποβάλλει αυτή προς έγκριση, το αργότερο ένα εξάμηνο προ της παύσης λειτουργίας του έργου, στην αρμόδια για την περιβαλλοντική αδειοδότηση του Υπηρεσία. Σε περίπτωση που απαιτηθεί, θα εγκριθεί και μελέτη αποκατάστασης από την αρμόδια δασική υπηρεσία.
2. Κατά τη διάρκεια των εργασιών αποκατάστασης θα εφαρμοστούν ανάλογα οι όροι κατά την φάση της κατασκευής δηλ. οι προαναφερθέντες στο κεφ. Δ.2.

Δ.5) Έκτακτα περιστατικά ρύπανσης ή υποβάθμισης του περιβάλλοντος καθ' όλη τη διάρκεια ισχύος της παρούσας

1. Ο κύριος του έργου οφείλει να λάβει όλα τα απαραίτητα μέτρα ώστε να υλοποιηθούν όλα τα προβλεπόμενα στη ΜΠΕ και στην παρούσα απόφαση, ώστε να αντιμετωπιστούν τυχόν απρόβλεπτα προβλήματα για την περιοχή.
2. Ο φορέας του έργου θα πρέπει να μεριμνά ώστε να υπάρχει προσωπικό και σε έκτακτες περιπτώσεις.
3. Να ελέγχεται τακτικά η καλή λειτουργική κατάσταση του έργου (σύστημα ηλεκτροπαραγωγής κλπ.). Ο φορέας να επιλαμβάνεται αμέσως των βλαβών, ιδίως όταν προκύπτει ρύπανση του περιβάλλοντος. Στις περιπτώσεις αυτές πρέπει άμεσα (και πάντως εντός 24 ωρών) να ενημερώνονται η υπηρεσία περιβάλλοντος της εκάστοτε αδειοδοτούσας αρχής καθώς και η αρμόδια υπηρεσία περιβάλλοντος της οικείας Περιφέρειας.
4. Σε περιπτώσεις έκτακτων περιστατικών, που εγκυμονούν κινδύνους υποβάθμισης του περιβάλλοντος (διαρροή υλικών, επιβάρυνση του υδροφόρου ορίζοντα ή των επιφανειακών υδάτινων αποδεκτών, κλπ) θα πρέπει να έχει προβλεφθεί η ύπαρξη και να αντιμετωπίζονται άμεσα με χρήση προσροφητικών υλικών, όπως άμμοι, πριονιδιού ή και ειδικού γεωυφάσματος, ώστε να ελαχιστοποιείται ο κίνδυνος ρύπανσης των επιφανειακών στρωμάτων του εδάφους ή των απορροών ομβρίων. Στη συνέχεια να γίνεται εξυγίανση/αποκατάσταση του εδάφους ώστε να ελαχιστοποιείται ο κίνδυνος ρύπανσης των επιφανειακών στρωμάτων του εδάφους ή των απορροών ομβρίων. Το εργοτάξιο θα πρέπει να είναι εφοδιασμένο με επαρκή ποσότητα κατάλληλων προσροφητικών υλικών για την αντιμετώπιση έκτακτης ανάγκης διαρροών λιπαντικών, ελαίων, καυσίμων κτλ. Τα ρυπασμένα προσροφητικά υλικά με πετρελαιοειδή ή λιπαντικά να συλλέγονται σε ειδικούς κάδους και η διαχείρισή τους να γίνεται σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία που αφορά στα επικίνδυνα απόβλητα.

Δ.6) Πρόσθετοι περιβαλλοντικοί όροι, μέτρα και περιορισμοί

Πρόσθετη εξασφάλιση αποτελούν τα αναγραφόμενα στις επόμενες παραγράφους:

1. Η τήρηση των όρων και προϋποθέσεων που καθορίζονται στην παρούσα απόφαση δεν απαλλάσσει τον φορέα του έργου από την περιβαλλοντική ευθύνη, με την επιφύλαξη του άρθρου 11 (παραγ. 4 και 5) του Π.Δ. 148/2009 (ΦΕΚ 190/Α/29-9-2009) για την «Περιβαλλοντική ευθύνη για την πρόληψη και την αποκατάσταση των ζημιών στο περιβάλλον κλπ.».
2. Ο φορέας του έργου έχει υποχρέωση να υιοθετεί και να εφαρμόζει τα προβλεπόμενα από την κείμενη νομοθεσία μέτρα πρόληψης και αποκατάστασης της περιβαλλοντικής ζημίας ή της άμεσης απειλής πρόκλησης τέτοιας ζημίας, καθώς και να καλύπτει τις σχετικές δαπάνες, οποιοδήποτε και αν είναι το ύψος τους, όταν προκύπτει η ευθύνη του για την εν λόγω ζημία.
3. Ο φορέας του έργου έχει υποχρέωση να ενημερώνει άμεσα την αρμόδια αρχή για την ύπαρξη περιβαλλοντικής ζημίας ή την άμεση απειλή πρόκλησης τέτοιας ζημίας. Επίσης έχει υποχρέωση να συνεργάζεται με την αρμόδια αρχή για τον καθορισμό και την εφαρμογή των μέτρων αποκατάστασης.
4. Η τυχόν αναθεώρηση ή συμπλήρωση των περιβαλλοντικών όρων, να γίνεται πριν από την έναρξη κατασκευής των έργων. Σε κάθε περίπτωση με ευθύνη του κυρίου του έργου, πρέπει πριν να υλοποιηθούν τα έργα και οπωσδήποτε πριν να λειτουργήσουν να έχουν εγκριθεί οι όποιες αλλαγές ή αποκλίσεις από τους εγκεκριμένους περιβαλλοντικούς όρους.

Δ.7) Πρόγραμμα παρακολούθησης και εκθέσεις

1. Ο αρμόδιος φορέας λειτουργίας του έργου υποχρεούται: α) να ανταποκρίνεται σε κάθε αίτημα των αρμοδίων αρχών για χορήγηση στοιχείων που αφορούν τη διαχείριση των αποβλήτων και γενικότερα ζητήματα προστασίας περιβάλλοντος, β) να συμμορφώνεται σε συστάσεις – υποδείξεις των αρμόδιων ελεγκτικών οργάνων τήρησης της κείμενης περιβαλλοντικής νομοθεσίας και γ) να τηρεί τις Υποχρεώσεις που απορρέουν από το σύνολο των αδειών που διαθέτει.
2. Ο αρμόδιος φορέας να διατηρεί και να εφαρμόζει αρχείο περιβαλλοντικής διαχείρισης καθώς και σχέδιο αντιμετώπισης έκτακτης ανάγκης και πρόγραμμα παρακολούθησης με έλεγχο και παρακολούθηση του είδους των αποβλήτων της παραγράφου Δ' της παρούσας Απόφασης.
3. Το σύστημα παρακολούθησης πρέπει να περιλαμβάνει απαραίτητα ένα σύστημα συλλογής στοιχείων, ένα σύστημα αξιολόγησης των στοιχείων αυτών και τέλος την πληροφόρηση των συναρμόδιων αρχών.
4. Με ευθύνη του κύριου του έργου να εκπονηθεί σχέδιο παρακολούθησης, λειτουργίας και συντήρησης του συνολικού έργου που θα περιλαμβάνει κατ' ελάχιστο α) το τακτικό πρόγραμμα παρακολούθησης της κατάστασης (αποψίλωση-πυρόσβεση-καθαριότητα-διαβρωσιμότητα του εδάφους) και των σχετικών εργασιών συντήρησης και β) ειδικό πρόγραμμα εργασιών για την περίπτωση έκτακτης ανάγκης (π.χ. σεισμοί, έντονες βροχοπτώσεις κλπ). Επιπλέον να συνταχθεί Κανονισμός Λειτουργίας του έργου που θα προδιαγράφει τις απαραίτητες σε κάθε περίπτωση τεχνικές ενέργειες και τις υποχρεώσεις και ευθύνες των υπευθύνων για την παρακολούθηση και τις εργασίες συντήρησης.
5. Για όλα τα απόβλητα που διατίθενται να τηρείται αρχείο με τα παραστατικά διάθεσης και τα στοιχεία των παραληπτών. Να καταγράφονται σε αρχείο που θα τηρείται στην έδρα του φορέα λειτουργίας του έργου. Επιπλέον θα πρέπει να εξασφαλίζεται η δυνατότητα των ως άνω και λοιπών αρμόδιων Υπηρεσιών στα σχετικά πρωτογενή στοιχεία σε περίπτωση σχετικού αιτήματος.
6. Να διενεργούνται τακτικοί έλεγχοι και συντηρήσεις του συνόλου του έργου, προκειμένου να εξασφαλίζεται η καλή λειτουργική κατάστασή του και να τηρείται αρχείο ελέγχων/συντήρησης του Η/Μ εξοπλισμού.
7. Η εταιρεία οφείλει να τηρεί στοιχεία (τιμολόγια, συμβάσεις, διάφορα παραστατικά έγγραφα, μητρώα καταγραφής στοιχείων κλπ), βάσει των οποίων θα αποδεικνύεται η συμμόρφωσή της με τους ανωτέρω περιβαλλοντικούς όρους και να επιδεικνύονται σε κάθε αρμόδια ελεγκτική αρχή.
8. Ο φορέας του έργου του θέματος υποχρεούται να είναι εγγεγραμμένος στο Ηλεκτρονικό Μητρώο Αποβλήτων (ΗΜΑ) του ΥΠΕΝ, κάθε χρόνο να υποβάλλει ηλεκτρονικά την Ετήσια Έκθεση Παραγωγού Αποβλήτων μέχρι το τέλος Μαρτίου και να εφαρμόζει τα οριζόμενα στην Κοινή Υπουργική Απόφαση (Κ.Υ.Α.) με αριθμό οικ. 43942/4026/2016 (ΦΕΚ 2992/2016), όπως εκάστοτε ισχύει.

Ε) ΧΡΟΝΙΚΟ ΔΙΑΣΤΗΜΑ ΙΣΧΥΟΣ ΤΗΣ ΑΕΠΟ - ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΝΕΩΣΗ / ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ

Η ΑΕΠΟ έχει διάρκεια ισχύος **δεκαπέντε (15) έτη** από την ημερομηνία υπογραφής της, εφόσον δεν επέρχεται μεταβολή των δεδομένων, βάσει των οποίων εκδόθηκε.

Η ΑΕΠΟ εξακολουθεί να ισχύει προσωρινά και μετά τη λήξη της, μέχρι την έκδοση της ανανεωμένης ή τροποποιημένης απόφασης, εφόσον ο υπόχρεος φορέας αιτηθεί εγκαίρως την ανανέωση ή τροποποίησή της τουλάχιστον δύο μήνες πριν από τη λήξη της, υποβάλλοντας προς τούτο τα εκάστοτε απαιτούμενα δικαιολογητικά.

Πριν τη λήξη της ισχύος της παρούσας Απόφασης ο κύριος του έργου του θέματος οφείλει, εφόσον επιθυμεί τη συνέχιση λειτουργίας του, να επανέλθει εγκαίρως [δύο (2) μήνες πριν τη λήξη της παρούσας] με νεότερη αίτηση του προς την Δ/ση Περιβάλλοντος & Χωρικού Σχεδιασμού Δυτικής Μακεδονίας Α.Δ.Η.Δ.Μ., προκειμένου να εξετασθεί αν απαιτείται αναθεώρηση των Περιβαλλοντικών Όρων της παρούσας Απόφασης (σύμφωνα με το άρθρο 5 του Νόμου 4014/2011 (Φ.Ε.Κ. 209Α/2011), όπως ισχύει). Σε περίπτωση που προκύψει οποιασδήποτε αλλαγή σε σχέση με τα στοιχεία της μελέτης που έχει κατατεθεί και εγκριθεί να υποβληθεί αρμοδίως νέα Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (Μ.Π.Ε.) (Παράγραφος 8.1, Παράρτημα Α της με Αριθμό οικ. 48963/2012 (Φ.Ε.Κ. 2703Β/2012) Υπουργικής Απόφασης).

Ε.1) Προϋποθέσεις για την αναθεώρηση – τροποποίηση της παρούσας Απόφασης

1. Για τον εκσυγχρονισμό, βελτίωση, επέκταση ή τροποποίηση του έργου, όπως αυτό περιγράφεται στη Μ.Π.Ε., με τους όρους και περιορισμούς της παρούσας απόφασης, απαιτείται η τήρηση του άρθρου 6 του Ν. 4014/2011 (ΦΕΚ 209Α/21.09.2011), όπως εκάστοτε ισχύει, από την Υπηρεσία που είναι αρμόδια για την περιβαλλοντική αδειοδότηση του έργου.
2. Σε περίπτωση διαφοροποίησης του σχεδιασμού του έργου σε συμμόρφωση με την ΑΕΠΟ του έργου και σε στάδια της τεχνικής μελέτης που έπονται της παρούσας απόφασης, ο φορέας του έργου δύναται να υποβάλλει Φάκελο Συμμόρφωσης Τελικού Σχεδιασμού, όπως προβλέπεται στο άρθρο 7 του Ν. 4014/2011 (ΦΕΚ 209Α/21.09.2011).

3. Σε περίπτωση που από τις τακτικές και έκτακτες περιβαλλοντικές επιθεωρήσεις διαπιστωθούν σοβαρά προβλήματα υποβάθμισης του περιβάλλοντος ή αν παρατηρηθούν επιπτώσεις στο περιβάλλον που δεν είχαν προβλεφθεί από τη Μ.Π.Ε. και την παρούσα απόφαση, επιβάλλονται πρόσθετοι περιβαλλοντικοί όροι ή τροποποιούνται οι όροι της παρούσας, όπως προβλέπεται στην παρ. 9 του άρθρου 2 (σε συνδυασμό με το άρθρο 6) του Ν. 4014/2011 (ΦΕΚ 209/Α/21.09.2011).
4. Κάθε όρος της παρούσας απόφασης δύναται να τροποποιηθεί, σύμφωνα με το Ν. 4014/2011 (ΦΕΚ 209/Α/21.09.2011), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει. Με το ίδιο σκεπτικό δύναται να τεθούν νέοι περιβαλλοντικοί όροι, εάν τούτο προκύψει από νέα δεδομένα της επιστήμης και της τεχνικής στον τομέα της προστασίας και διαχείρισης του περιβάλλοντος.

ΣΤ) ΛΟΙΠΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

1. Η ΑΕΠΟ δεν καλύπτει θέματα ασφάλειας έναντι ατυχημάτων ή ασφάλειας και υγιεινής του προσωπικού, ούτε απαλλάσσει τον υπόχρεο φορέα από την υποχρέωση εφοδιασμού του με τις άδειες, που τυχόν προβλέπονται από την κείμενη νομοθεσία, εκδίδεται χωρίς να εξεταστούν οι τίτλοι ιδιοκτησίας του χώρου υλοποίησης του έργου ή της δραστηριότητας, καθώς και οι όροι και περιορισμοί δόμησης της έκτασης και δεν συνεπάγεται νομιμοποίηση οποιονδήποτε αυθαίρετων υφιστάμενων κατασκευών για τις οποίες ισχύουν οι διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας περί αυθαίρετων κατασκευών. Τα ανωτέρω στοιχεία εξετάστηκαν και παρατίθενται στην ΜΠΕ, με ευθύνη του φορέα του έργου ή της δραστηριότητας. Κατά συνέπεια δεν αναιρεί ή υποκαθιστά τις τυχόν απαιτούμενες εγκρίσεις και άδειες (άδεια εγκατάστασης και λειτουργίας, πολεοδομικές άδειες κλπ) και δεν απαλλάσσει τον ενδιαφερόμενο από την υποχρέωση εφοδιασμού του με αυτές σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.
2. Η παρούσα απόφαση ισχύει με την επιφύλαξη ότι δεν αντίκειται σε πολεοδομικές και άλλες ισχύουσες διατάξεις που τυχόν κατισχύουν αυτής. Επίσης προϋποθέτει την παραχώρηση της έκτασης για την υλοποίηση του έργου, ανάλογα με το ιδιοκτησιακό καθεστώς που την διέπει.
3. Ο φορέας οφείλει στην περίπτωση κατασκευής του έργου με τη μέθοδο των υπεργολαβιών να λάβει όλα τα απαραίτητα μέτρα έτσι ώστε να εξασφαλίζεται τόσο η τήρηση των περιβαλλοντικών όρων από τον υπεργολάβο, όσο και η αντιμετώπιση και αποκατάσταση δυσάρεστων περιβαλλοντικά καταστάσεων οφειλομένων σε ενέργειες ή παραλείψεις του υπεργολάβου κατά παράβαση των περιβαλλοντικών όρων. Σε κάθε περίπτωση, η τυχόν ευθύνη του υπεργολάβου δεν απαλλάσσει τον φορέα της ευθύνης του όσον αφορά την τήρηση των όρων της παρούσας κατά τα αναφερόμενα στις προηγούμενες παραγράφους.
4. Συνοδά – συμπληρωματικά έργα ή δραστηριότητες που δεν περιλαμβάνονται στη ΜΠΕ του έργου του θέματος υποχρεούνται σε περιβαλλοντική αδειοδότηση (εφ' όσον απαιτείται) μελλοντικά από την αρμόδια, σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία, Υπηρεσία καθώς και τα αναγραφόμενα στο Ν. 3851/2010 και το Ν. 4014/2011 όπως ισχύουν.
5. Στην παρούσα απόφαση σύμφωνα με τον Ν.4014/2011 και τον Ν.4042/2012 ενσωματώνεται η άδεια προσωρινής αποθήκευσης – μεταφόρτωσης στερεών μη επικίνδυνων αποβλήτων.
6. Η εφαρμογή των παραπάνω Περιβαλλοντικών Όρων και περιορισμών αποτελεί απαραίτητη προϋπόθεση για την κατασκευή και λειτουργία του έργου του θέματος.
7. Ως προς την ενδεχόμενη ύπαρξη υδατορεμάτων, δεν απαιτείται η οριοθέτησή τους για Φ/Β σταθμούς, υπό τις προϋποθέσεις ότι: α) δεν κατασκευάζεται περίφραξη από συμπαγές τοιχίο (κατασκευή μόνο από συρματόπλεγμα), και β) αυτά συνοδεύονται από υδραυλική μελέτη με την οποία καθορίζονται οι γραμμές πλημμύρας για συγκεκριμένη περίοδο επαναφοράς. Στην περίπτωση αυτή η θεμελίωση των φωτοβολταϊκών σταθμών υλοποιείται έξω από τις γραμμές πλημμύρας (άρθρο 127§1 του Ν. 4685/2020).
8. Το κόστος του συνόλου των έργων, δράσεων και παρεμβάσεων που προκύπτουν από τους περιβαλλοντικούς όρους, περιορισμούς και ρυθμίσεις βαρύνουν τον φορέα του έργου ή της δραστηριότητας (Παράγραφος 7.10, Παράρτημα Α της με Αριθμό οικ. 48963/2012 (Φ.Ε.Κ. 2703Β/2012) Υπουργικής Απόφασης). Από τις πιστώσεις για την κατασκευή και λειτουργία του έργου να εξασφαλίζονται από τον κύριο του έργου κατά προτεραιότητα οι απαιτούμενες δαπάνες για την προστασία του περιβάλλοντος.
9. **Η παρούσα ΑΕΠΟ αντικαθιστά την έγκριση επέμβασης κατά την έννοια του έκτου κεφαλαίου του Ν. 998/1979 σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο άρθρο 12 του Ν. 4014/2011 όπως αυτό τροποποιήθηκε με την παρ. 3 του άρθρου 55 του Ν. 4042/2012 (ΦΕΚ Α' 24) και στο άρθρο 3 (παρ. 2 και 3) της 15277/2012 υπουργικής απόφασης, για τις εκτάσεις που υπόκεινται στις διατάξεις της κείμενης δασικής νομοθεσίας.**
10. Ο φορέας του έργου δεν απαλλάσσεται από την υποχρέωση τήρησης διατάξεων της κείμενης περιβαλλοντικής νομοθεσίας, ανεξαρτήτως από την ύπαρξη σχετικής ρητής αναφοράς στους περιβαλλοντικούς όρους της παρούσας ΑΕΠΟ.
11. Ο φορέας ως και πας κατά νόμο υπόχρεος φέρει αμέριστη την ευθύνη για την τήρηση των περιβαλλοντικών όρων, μέτρων και περιορισμών που επιβάλλονται με την παρούσα ΑΕΠΟ.
12. Ο φορέας έχει την υποχρέωση ορισμού αρμόδιου προσώπου για την παρακολούθηση της τήρησης των περιβαλλοντικών όρων, μέτρων και περιορισμών που τίθενται με την παρούσα απόφαση και έγγραφης γνωστοποίησης του ονόματός του στις αρμόδιες περιβαλλοντικές αρχές της ΑΔΗΔΜ. Συνημμένα με την γνωστοποίηση απαιτείται να κατατεθεί δήλωση αποδοχής εκ μέρους του ορισθέντα, θεωρημένη για το γνήσιο της υπογραφής του ή άλλο νομιμοποιητικό έγγραφο από το οποίο να προκύπτει η εν λόγω αποδοχή. Σε περίπτωση που εντός τριών (3) μηνών από την έκδοση της παρούσας δεν ορισθεί υπεύθυνος κατά τα ανωτέρω, ως υπεύθυνος θεωρείται ο εκάστοτε νόμιμος εκπρόσωπος του φορέα.

13. Ο κύριος του έργου οφείλει να τηρεί στο ακέραιο τους όρους των γνωμοδοτήσεων των Υπηρεσιών που αναφέρονται στο προοίμιο της παρούσας, όπως αναρτήθηκαν στο ΗΠΜ στην ΠΕΤ του έργου του θέματος.
14. Η παρούσα απόφαση εκδόθηκε βάσει των προσκομισθέντων στοιχείων που παρουσιάζονται στην κατατεθείσα στο ΗΠΜ ΜΠΕ. Σε περίπτωση που διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία της σχετικής ΜΠΕ που συνοδεύει την παρούσα για το έργο του θέματος είναι αναληθή, η εκδοθείσα ΑΕΠΟ εκπίπτει ως άκυρη και θα ανακληθεί.
15. Σε περίπτωση που μετά την έκδοση της παρούσας Απόφασης Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων προκύψει απαγόρευση της εγκατάστασης και λειτουργίας του έργου του θέματος από τους γνωμοδοτούντες φορείς οι οποίοι δεν γνωμοδότησαν μέχρι την σύνταξή της και έχουν αποφασιστική αρμοδιότητα, η παρούσα ΑΕΠΟ ανακαλείται.

Ζ) ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΡΗΣΗΣ ΤΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΟΡΩΝ ΤΗΣ ΑΕΠΟ

- Η παρούσα Απόφαση καθώς και η Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (στην οποία συμπεριλαμβάνονται και οι κατά περίπτωση αναγκαίες μελέτες) και ο φάκελος με το σύνολο των δικαιολογητικών που τη συνοδεύουν, θα πρέπει να είναι διαθέσιμα ανά πάσα στιγμή και να επιδεικνύονται από τον υπόχρεο φορέα σε κάθε αρμόδιο, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, ελεγκτικό όργανο.
- Ο υπόχρεος φορέας έχει την υποχρέωση:
 - να τηρεί στοιχεία (τιμολόγια, συμβάσεις, διάφορα παραστατικά έγγραφα, μητρώα καταγραφής στοιχείων κ.λπ.), βάσει των οποίων θα αποδεικνύεται η συμμόρφωσή του με τους περιβαλλοντικούς όρους της ΑΕΠΟ. Τα στοιχεία αυτά θα πρέπει να βρίσκονται στο χώρο του έργου ή της δραστηριότητας
 - να επιτρέπει την είσοδο σε κάθε αρμόδιο ελεγκτικό όργανο
 - να παρέχει όλα τα απαιτούμενα στοιχεία και πληροφορίες
 - να διευκολύνει τον έλεγχο και να συμμορφώνεται στις συστάσεις-υποδείξεις των αρμόδιων ελεγκτικών οργάνων τήρησης των διατάξεων της κείμενης περιβαλλοντικής νομοθεσίας.
- Στον χώρο του εργοταξίου αρχικά και μετέπειτα επί τόπου του Φ/Β σταθμού, θα υπάρχει ημερολόγιο, προσφραγισμένο από την οικεία υπηρεσία περιβάλλοντος της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας με αριθμημένες σελίδες, στο οποίο να αναγράφονται:
 - Όλα τα δυνητικά ρυπογόνα υλικά που χρησιμοποιήθηκαν ή εξακολουθούν να χρησιμοποιούνται.
 - Σε περίπτωση χρήσης εξοπλισμού όπου γίνεται χρήση υγρών ελαίων/λιπαντικών, η ημερομηνία αγοράς του ελαίου/λιπαντικού, η ποσότητά του, ο λόγος και η ποσότητα της απόσυρσης και ο τρόπος διάθεσής του και η διαδικασία διακίνηση τους (παραλήπτης, ημερομηνία, ποσότητα, προορισμός).
 - Σε περίπτωση οιασδήποτε μεταφοράς νερού κατά την κατασκευή ή λειτουργία του έργου με υδροφόρο όχημα θα τηρείται αρχείο του οχήματος και της προέλευσης του νερού.
 - Τα τυχόν περιστατικά διαρροών, η διαρρέουσα ποσότητα, το είδος του ελαίου/λιπαντικού και ο τρόπος αντιμετώπισης της διαρροής.
 - Οι έλεγχοι κλπ που έγιναν.
- Τυχόν θέματα, που ανακύπτουν κατά την εφαρμογή της ΑΕΠΟ και δεν καλύπτονται από τους όρους της, επιλύονται βάσει της κείμενης νομοθεσίας (εθνικής και κοινοτικής) και όπου αυτό δεν είναι δυνατόν βάσει της σχετικής θεωρημένης ΜΠΕ ή και του φακέλου που την συνοδεύει.
- Σε περίπτωση πρόκλησης οποιασδήποτε ρύπανσης ή υποβάθμισης του περιβάλλοντος ή παράβασης των όρων της ΑΕΠΟ επιβάλλονται στους υπεύθυνους του έργου ή της δραστηριότητας οι κυρώσεις που προβλέπονται από τα διατάξεις των άρθρων 28, 29 και 30 του Ν.1650/86, όπως τροποποιήθηκαν με το Ν. 3010/02, Ν. 4014/2011 και Ν. 4042/2012 όπως ισχύουν.
- Δεδομένου ότι ο Φ/Β σταθμός υπόκειται σε τακτική περιβαλλοντική επιθεώρηση ανά πενταετία, κατά τις διατάξεις του άρθρου 20 §10.β περίπτωση δδ. του ν. 4014/2011(ΦΕΚ 209 Α'), ο φορέας να ενημερώσει εγγράφως πριν την έναρξη κατασκευής του Φ/Β σταθμού, την Δ/ση Περιβάλλοντος και Χωρικού Σχεδιασμού της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας και της ΑΔΗΔΜ.
- Ελέγχους για τη τήρηση ή μη των περιβαλλοντικών όρων που έχουν επιβληθεί για το έργο δύναται να διενεργούν οι, κατά την κείμενη Νομοθεσία, αρμόδιες Υπηρεσίες.

Η) ΚΥΡΩΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΜΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΟΡΩΝ ΤΗΣ ΠΑΡΟΥΣΑΣ ΑΠΟΦΑΣΗΣ

Η μη τήρηση των όρων της παρούσας απόφασης ή η πραγματοποίηση έργων και δραστηριοτήτων με αποτέλεσμα την υποβάθμιση του περιβάλλοντος, συνεπάγονται έπραν των κυρώσεων που προβλέπονται από τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας, την επιβολή στους υπευθύνους των προβλεπόμενων κυρώσεων, από τις διατάξεις των άρθρων 28, 29 και 30 του Ν. 1650/86 (ΦΕΚ 160/Α/16.10.1986), όπως τροποποιήθηκε από το Ν. 3010/2002 (ΦΕΚ 91/Α/25.04.2002), το Ν. 4014/2011 (ΦΕΚ 209/Α/21.09.2011) και το Ν. 4042/2012 (ΦΕΚ 24/Α/13.02.2012).

Θ) ΔΗΜΟΣΙΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ ΠΑΡΟΥΣΑΣ ΑΠΟΦΑΣΗΣ

Η παρούσα Απόφαση αναρτάται αμελλητί στο διαδίκτυο: α) στην δικτυακή διεύθυνση <http://et.diavgeia.gov.gr> σύμφωνα με τον Ν. 3861/2010 (ΦΕΚ 112/Α/13.07.2010) για την «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και

πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο «Πρόγραμμα Διαύγεια» και άλλες διατάξεις» και β) στον ειδικό δικτυακό τόπο για την ανάρτηση των αποφάσεων έγκρισης περιβαλλοντικών όρων και των αποφάσεων ανανέωσης ή τροποποίησης αυτών (δικτυακή διεύθυνση <http://aepo.ypeka.gr>). όπως αυτός ιδρύθηκε και λειτουργεί με την ΚΥΑ 21398/2012 (ΦΕΚ 1470/Β/03.05.2012), σε εφαρμογή του άρθρου 19α του Ν. 4014/2011, εντός ενός μηνός από τη δημοσίευσή της στο πρόγραμμα «ΔΙΑΥΓΕΙΑ». Η παρούσα απόφαση καθώς και η Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων που τη συνοδεύει θα πρέπει σε κάθε έλεγχο να βρίσκονται στο έργο και να επιδεικνύονται σε κάθε αρμόδιο σύμφωνα με την κείμενη Νομοθεσία.

Ι) ΠΡΟΣΦΥΓΗ – ΧΡΗΣΗ ΜΕΣΩΝ ΕΝΔΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΤΟΥ ΚΟΙΝΟΥ ΚΑΤΑ ΤΗΣ ΠΑΡΟΥΣΑΣ ΑΠΟΦΑΣΗΣ

Η παρούσα Απόφαση είναι δυνατόν να προσβληθεί από κάθε ενδιαφερόμενο με προσφυγή ενώπιον του Υπουργού Π.Ε.Κ.Α. είτε απευθείας είτε δια της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου – Δυτ. Μακεδονίας (Δ/ση Περιβάλλοντος & Χωρικού Σχεδιασμού Δυτικής Μακεδονίας) σύμφωνα με το άρθρο 8 του Ν. 3200/1955 για τη διοικητική αποκέντρωση όπως ισχύει (Ν. 2503/97 & Ν. 2647/1998 & Ν. 3852/2010), μέσα σε αποκλειστική προθεσμία τριάντα (30) ημερών από την κοινοποίησή της, μόνο για παράβαση Νόμου (λάθος ερμηνεία ή εφαρμογή νόμου, παράβαση ουσιώδους τύπου διοικητικής διαδικασίας που πρέπει να τηρηθεί και όχι της ουσίας). Κατά της παρούσας Απόφασης μπορεί να γίνει χρήση των μέσων ένδικης προστασίας του κοινού, που αναφέρονται στο άρθρο 3 τα Κ.Υ.Α. 9269/470/2007 (ΦΕΚ 286/Β/02.03.2007).

Αναπόσπαστο μέρος της παρούσας Απόφασης αποτελούν η Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων με τα τοπογραφικά διαγράμματα, τα σχέδια, τα διαγράμματα και τους χάρτες που τη συνοδεύουν, καθώς και η αριθ. 369/07-12-2021 γνωμοδότηση του ΠΕΣΠΑ Δυτικής Μακεδονίας της ΑΔΗΔΜ. (σχ. V.81).

**Ο ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΗΣ
ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗΣ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ
ΗΠΕΙΡΟΥ – ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ**

ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΜΙΧΕΛΑΚΗΣ

Η γνωστοποίηση της παρούσας ΑΕΠΟ θα γίνει με ξεχωριστό έγγραφο, σε εφαρμογή της με αρ. πρωτ. 14625/27.06.2012 (Α.Δ.Α.:Β4ΑΝΧ-Θ1Δ) Εγκυκλίου του Υπουργείου Διοικητικής Μεταρρύθμισης και Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης στους ακόλουθους Φορείς & Υπηρεσίες, για τυχόν δικές τους ενέργειες :

ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ

Αποδέκτες:

1. Ρυθμιστική Αρχή Ενέργειας (Ρ.Α.Ε.)
Πειραιώς 132 Τ.Κ. 118 54 Αθήνα
2. Δ/νση Συντονισμού και Επιθεώρησης Δασών
Μαρίκας Κοτοπούλη 62, Τ.Κ. 45445 Ιωάννινα
3. Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας
Δ/νση Αγροτικής Οικονομίας και Κτηνιατρικής Περιφερειακής Ενότητας Κοζάνης
Διοικητήριο, Τ.Κ. 50100 Κοζάνη
4. Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας
Γενική Διεύθυνση Περιφερειακής Αγροτικής Οικονομίας & Κτηνιατρικής
Δ/νση Αγροτικής Οικονομίας & Κτηνιατρικής Περιφερειακής Ενότητας Κοζάνης (ΠΕΧΩΠ)
Διοικητήριο Τ.Κ. 50 100 Κοζάνη
5. Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας
Γενική Διεύθυνση Περιφερειακής Αγροτικής Οικονομίας & Κτηνιατρικής
Δ/νση Αγροτικής Οικονομίας & Κτηνιατρικής Περιφερειακής Ενότητας Φλώρινας (ΠΕΧΩΠ)
Διοικητήριο, ΤΚ53100- Φλώρινα
6. Γενική Διεύθυνση Δασών και Αγροτικών Υποθέσεων
Δ/νση Δασών Κοζάνης, Ενταύθα
7. Γενική Διεύθυνση Δασών και Αγροτικών Υποθέσεων
Δασαρχείο Κοζάνης, Ενταύθα
8. Γενική Διεύθυνση Δασών και Αγροτικών Υποθέσεων
Δ/νση Δασών Φλώρινας
Διοικητήριο, ΤΚ53100- Φλώρινα
9. Αποκεντρωμένη Διοίκηση Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας
Γενική Διεύθυνση Περιβαλλοντικής & Χωροταξικής Πολιτικής
Δ/νση Υδάτων Δυτικής Μακεδονίας , Ενταύθα
- 10.Υπουργείο Πολιτισμού & Αθλητισμού
Γενική Διεύθυνση Αρχαιοτήτων και Πολιτιστικής Κληρονομιάς
Εφορεία Αρχαιοτήτων Κοζάνης
Αρχαιολογικό Μουσείο Αιανής, Τ.Κ. 50004 – Αιανή Δ. Κοζάνης
- 11.Υπουργείο Πολιτισμού & Αθλητισμού
Γενική Διεύθυνση Αναστήλωσης, Μουσείων και Τεχνικών Έργων
Υπηρεσία Νεωτέρων Μνημείων και Τεχνικών Έργων Ηπείρου, Βορείου Ιονίου και Δυτικής Μακεδονίας
Αρχοντικό Μίσιου, Ασωπίου 9, Τ.Κ. 45 444, Ιωάννινα
- 12.Υπουργείο Πολιτισμού & Αθλητισμού
Γενική Διεύθυνση Αρχαιοτήτων και Πολιτιστικής Κληρονομιάς
Εφορεία Παλαιανθρωπολογίας Σπηλαιολογίας Βόρειας Ελλάδος
Ναυαρίνου 28 -Τ.Κ. 55 131, Καλαμαριά Θεσσαλονίκης
- 13.Γενικό Επιτελείο Εθνικής Άμυνας
ΓΕΕΘΑ –Γ2, Μεσογείων 227-231, Τ.Κ. 15 451, Αθήνα
- 14.Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας
Γενική Δ/νση Αναπτυξιακού Προγραμματισμού, Περιβάλλοντος & Υποδομών
Δ/νση Περιβάλλοντος & Χωρικού Σχεδιασμού,
Τμήμα Περιβάλλοντος & Υδροοικονομίας Π.Ε. Κοζάνης,
Διοικητήριο, Τ.Κ. 50100 Κοζάνη
- 15.Δημήτριο Κωνσταντινίδη
Λεωφ. Κ. Καραμανλή 8
Θεσσαλονίκη
Υπόψη κ. Αλεξάνδρας Τσαπάρα

Εσωτερική διανομή:

1. ΔΙ.ΠΕ.ΧΩ.ΣΧ. Αρχείο
2. Χρονολογικό Αρχείο
3. Αρμόδιος Υπάλληλος

Συνημμένα:

Ένα (1) θεωρημένο τεύχος ΜΠΕ στο φορέα του έργου



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ
ΗΠΕΙΡΟΥ – ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ
ΧΩΡΟΤΑΞΙΚΗΣ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΚΑΙ ΧΩΡΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ
ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΥ
ΚΑΙ ΧΩΡΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ

Κοζάνη, 23/12/2021

Αρ. Πρωτ.: 170415

Σχετ.: 65145, 89751, 114971, 100503, 119422, 111173, 96724,
144364, 119457, 114832, 120881, 162252

Ταχ. Δ/ση: Περιοχή Ζ.Ε.Π.
50100 ΚΟΖΑΝΗ
Πληροφορίες: Γαροφαλάκη Λ.
Τηλέφωνο: 24610 53509
E-mail: garofalaki@apdhp-dm.gov.gr
Ιστοσελίδα: www.apdhp-dm.gov.gr

Προς: ΔΕΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ ΑΕ
Καποδιστρίου 3
153 43 Αγ. Παρασκευή

ΔΕΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ Α.Ε.			
Αρ. Πρωτ.: 8787			
Ημερομηνία: 23/12/2021			
ΔΝΣ		ΔΝΥ ΑΠΕ	
ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΔΣ		ΔΑΔ ΑΠΕ	
Δ. ΕΕΣ & ΔΔ		ΔΠ ΑΠΕ	
Δ. ΕΠΙΧ. ΑΝΑΠ.		ΔΟΛ ΑΠΕ	
Δ. ΑΝΑΠΤ. ΕΡΓΩΝ	X	ΛΟΓΙΣΤΗΡΙΟ	
Δ. ΚΑΤΑΣΚ. ΕΡΓΩΝ		ΙΤ	
Δ.Λ. & ΔΙΑΧ. ΕΡΓΩΝ		Π.Υ. 9 Α. Π.	
ΥΠΕ		Π.Υ. ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ	

ΘΕΜΑ: Έγκριση περιβαλλοντικών όρων για την κατασκευή & λειτουργία του έργου Α2/10^{ης} Ομάδας (α/α 2):
«Φωτοβολταϊκός Σταθμός της ΔΕΗ Ανανεώσιμες Α.Ε. ισχύος 23,86944MW στη θέση «Ανάργυροι 3» Δ.Ε.
Αετού & Πτολεμαΐδας-Δ.Αμυνταίου & Εορδαίας-Π.Ε. Φλώρινας & Κοζάνης».

Φορέας του έργου: «ΑΜΥΝΤΑΙΟ ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΟ ΠΑΡΚΟ ΔΥΟ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ» με
δ.τ. «ΑΜΥΝΤΑΙΟ Φ.Β. ΠΑΡΚΟ ΔΥΟ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ ΑΕ»

Περιβαλλοντική Ταυτότητα (ΠΕΤ) έργου : ΠΕ.Τ.: 2106549724

ΑΠΟΦΑΣΗ

Ο ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΗΣ

ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗΣ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΗΠΕΙΡΟΥ – ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

Προόμιση

Έχοντας Υπόψη :

I-Τη νομοθεσία για την περιβαλλοντική αδειοδότηση (όπως τροποποιήθηκε και ισχύει):

Νόμοι – ΠΔ:

1. Το Ν.1650/86 (ΦΕΚ-160/Α/18-10-86) «Για την προστασία του περιβάλλοντος», όπως τροποποιήθηκε και συμπληρώθηκε μεταγενέστερα, με το Νόμο 3010/2002 (ΦΕΚ 91Α/25-4-02) «Εναρμόνιση του Ν. 1650/86 με τις οδηγίες 97/11 Ε.Ε. και 96/61 Ε.Ε. διαδικασία οριοθέτησης και ρυθμίσεις θεμάτων για τα υδατορέματα και άλλες διατάξεις».
2. Το Ν.4014/11 (ΦΕΚ-209/Α/21-9-11) «Περιβαλλοντική αδειοδότηση έργων και δραστηριοτήτων, ρύθμιση αυθαιρέτων σε συνάρτηση με δημιουργία περιβαλλοντικού ισοζυγίου και άλλες διατάξεις αρμοδιότητας Υπουργείου Περιβάλλοντος».
3. Το Ν. 4635/2019 (ΦΕΚ-167/Α/30-10-2019) «Επενδύω στην Ελλάδα και άλλες διατάξεις».
4. Το Ν.4685/2020 (ΦΕΚ-92/Α/07-05-2020) «Εκσυγχρονισμός περιβαλλοντικής νομοθεσίας, ενσωμάτωση στην ελληνική νομοθεσία των Οδηγιών 2018/844 και 2019/692 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου και λοιπές διατάξεις».
5. Ο Ν.4759/2020 (ΦΕΚ-245/Α/09-12-2020) «Εκσυγχρονισμός της Χωροταξικής και Πολεοδομικής Νομοθεσίας και άλλες διατάξεις» ΚΕΦ.ΙΓ.
6. Ο Ν.4872/2021 (ΦΕΚ-247/Α/10-12-2021) «Δίκαιη Αναπτυξιακή Μετάβαση, ρύθμιση ειδικότερων ζητημάτων απολιγνιτοποίησης και άλλες επείγουσες διατάξεις» Μέρος Δ'.
7. Το Ν.3937/2011 (ΦΕΚ- 60/Α/31-03-2011) περί «Διατήρησης της βιοποικιλότητας και άλλες διατάξεις».
8. Το Ν.4042/2012 (ΦΕΚ-24/Α/24-13-2012) «Ποινική προστασία του περιβάλλοντος – Εναρμόνιση με την Οδηγία 2008/99/ΕΚ – Πλαίσιο παραγωγής και διαχείρισης αποβλήτων – Εναρμόνιση με την Οδηγία 2008/98/ΕΚ – Ρύθμιση θεμάτων Υπουργείου Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής».
9. Το Ν.4258/2014 (ΦΕΚ-94/Α/14-04-2014) «Διαδικασία οριοθέτησης και ρυθμίσεις θεμάτων για τα υδατορέματα – ρυθμίσεις πολεοδομικής νομοθεσίας και άλλες διατάξεις».
10. Το Ν.998/79 (ΦΕΚ-289/Α/29-12-1979) «Περί προστασίας των Δασών και των Δασικών εν γένει εκτάσεων της χώρας».
11. Το Ν.3028/28.06.2002 (ΦΕΚ-153/Α/28-06-2002) «Για την Προστασία των Αρχαιοτήτων και εν γένει της Πολιτιστικής Κληρονομιάς»
12. Το Ν.2742/99 (ΦΕΚ-207/Α/07-10-99) «Χωροταξικός σχεδιασμός και αειφόρος ανάπτυξη και άλλες διατάξεις», όπως τροποποιήθηκε μεταγενέστερα και ισχύει.

13. Το Π.Δ. 148/09 (ΦΕΚ-190/Α/29-09-2009) «Περιβαλλοντική ευθύνη για την πρόληψη και αποκατάσταση ζημιών στο περιβάλλον – Εναρμόνιση με την Οδηγία 2004/35/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 21ης Απριλίου 2004, όπως ισχύει».
14. Την με Α.Π. 6876/4871/12.06.2008 (ΦΕΚ-128/Α/03-07-2008) Απόφαση του Προέδρου της Βουλής των Ελλήνων με θέμα: «Έγκριση του Γενικού Πλαισίου Χωροταξικού Σχεδιασμού & Αειφόρου Ανάπτυξης».

Υπουργικές Αποφάσεις:

15. Την Απόφαση Υπουργού Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής με αριθ. 1958/12 (ΦΕΚ-21/Β/13-1-2012) «Κατάταξη δημόσιων και ιδιωτικών έργων και δραστηριοτήτων σε κατηγορίες και υποκατηγορίες σύμφωνα με το Άρθρο 1 παράγραφος 4 του Νόμου 4014/2109-2011 (Φ.Ε.Κ. 209Α/2011)», όπως έχει τροποποιηθεί και κωδικοποιηθεί με την Υπουργική Απόφαση με αριθ. ΔΙΠΑ/οικ. 37674/2016 (ΦΕΚ 2471Β/10-8-16).
16. Την Απόφαση Υπουργού Περιβάλλοντος Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής με αριθ. 15277/12 (ΦΕΚ-1077/Β/09-04-2012) «Εξειδίκευση διαδικασιών για την ενσωμάτωση στις Αποφάσεις Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων ή στις Πρότυπες Περιβαλλοντικές Δεσμεύσεις της προβλεπόμενης από τις διατάξεις της Δασικής Νομοθεσίας έγκρισης επέμβασης, για έργα και δραστηριότητες κατηγοριών Α και Β της υπουργικής απόφασης με αριθμ. 1958/2012 (ΦΕΚ21/Β/13.1.2012), σύμφωνα με το άρθρο 12 του Ν. 4014/2011».
17. Την με αριθμό ΚΥΑ3137/191/Φ.15/2012 (ΦΕΚ-1048/Β'/4-4-2012) «Αντιστοίχιση των κατηγοριών των βιομηχανικών και βιοτεχνικών δραστηριοτήτων και των δραστηριοτήτων παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας με τους βαθμούς όχλησης που αναφέρονται στα πολεοδομικά διατάγματα», όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.
18. Την ΚΥΑ ΑΠ 21398/12 (ΦΕΚ-1470/Β/3-5-12) «Ίδρυση και λειτουργία ειδικού δικτυακού τόπου για την ανάρτηση των αποφάσεων έγκρισης περιβαλλοντικών όρων (ΑΕΠΟ), των αποφάσεων ανανέωσης ή τροποποίησης ΑΕΠΟ, σύμφωνα με το άρθρο 19α του Νόμου 4014/2011 (ΦΕΚ Α/209/2011)».
19. Την Απόφαση Υπουργού Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής με αριθ. 48963/12 (ΦΕΚ-2703/Β/25-10-12) με θέμα: «Προδιαγραφές περιεχομένου Αποφάσεων Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων (Α.Ε.Π.Ο.) για έργα και δραστηριότητες κατηγορίας Α' της υπ' αριθμ. 1958/13-1-2012 απόφασης του Υπουργού Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής (Β' 21), όπως ισχύει, σύμφωνα με το άρθρο 2 παρ. 7 του Ν. 4014/2011 (Α' 209)».
20. Την Απόφαση Υπουργού Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής με αριθ. οικ. 167563/ΕΥΠΕ/13 (ΦΕΚ-964/Β/19-4-13) με θέμα: «Εξειδίκευση των διαδικασιών και των ειδικότερων κριτηρίων περιβαλλοντικής αδειοδότησης των έργων και δραστηριοτήτων των άρθρων 3, 4, 5, 6 και 7 του Ν. 4014/2011, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 2 παράγραφος 13 αυτού, των ειδικών εντύπων των ανωτέρω διαδικασιών, καθώς και κάθε άλλου σχετικού με τις διαδικασίες αυτές θέματος».
21. Την ΥΑ οικ. 1649/45/14 (ΦΕΚ-45Β/15-01-14) «Εξειδίκευση των διαδικασιών γνωμοδοτήσεων και τρόπου ενημέρωσης του κοινού και συμμετοχής του ενδιαφερόμενου κοινού στη δημόσια διαβούλευση κατά την περιβαλλοντική αδειοδότηση έργων και δραστηριοτήτων της Κατηγορίας Α' της απόφασης του Υπουργού Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής υπ' αριθμ. 1958/2012 (ΦΕΚ Α' 21), σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 19 παράγραφος 9 του ν. 4014/2011 (ΦΕΚ Α' 209), καθώς και κάθε άλλης σχετικής λεπτομέρειας».
22. Την Απόφαση Υπουργού Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής με αριθ. οικ. 170225/14 (ΦΕΚ-135/Β/27-1-14) «Εξειδίκευση των περιεχομένων των φακέλων περιβαλλοντικής αδειοδότησης έργων και δραστηριοτήτων της Κατηγορίας Α' της απόφασης του Υπουργού Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής με αρ. 1958/2012 (Β' 21) όπως ισχύει, σύμφωνα με το άρθρο 11 του ν. 4014/2011 (Α' 209), καθώς και κάθε άλλης σχετικής λεπτομέρειας».
23. Την ΚΥΑ με αριθ. οικ.43942/4026/16 (ΦΕΚ-2992/Β/19-09-2016) «Οργάνωση και λειτουργία Ηλεκτρονικού Μητρώου Αποβλήτων (ΗΜΑ), σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 42 του Ν.4042/2012 (Α' 24) όπως ισχύει».
24. Την ΚΥΑ Αριθ. 50743/11-12-2017 (ΦΕΚ-4432/Β/15-12-2017) «Αναθεώρηση εθνικού καταλόγου περιοχών του Ευρωπαϊκού Οικολογικού Δικτύου Natura 2000».
25. Την ΥΑ υπ. αρ. 5688/2018 (ΦΕΚ-988/Β'/21-03-2018) «Τροποποίηση των παραρτημάτων του ν. 4014/2011 (Α' 209), σύμφωνα με το άρθρο 36Α του νόμου αυτού, σε συμμόρφωση με την Οδηγία 2014/52/ΕΕ «για την τροποποίηση της οδηγίας 2011/92/ΕΕ σχετικά με την εκτίμηση των επιπτώσεων ορισμένων σχεδίων δημόσιων και ιδιωτικών έργων στο περιβάλλον» του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Απριλίου 2014».
26. Την Υ.Α. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/74463/4562/29.07.2020 (ΦΕΚ 3291/Β/06.08.2020) «Τροποποίηση της υπ' αρ. ΔΙΠΑ/οικ. 37674/27-7-2016 (Β'2471) απόφασης του Υπουργού Περιβάλλοντος Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής «Κατάταξη δημόσιων και ιδιωτικών έργων και δραστηριοτήτων σε κατηγορίες και υποκατηγορίες, σύμφωνα με το άρθρο 1 παράγραφος 4 του ν. 4014/2011 (Α' 209)», ως προς την κατάταξη ορισμένων έργων και δραστηριοτήτων της 10ης Ομάδας».

Εγκύκλιοι περιβαλλοντικής αδειοδότησης

27. Την Εγκύκλιο 8 του ΥΠΕΚΑ (ΑΠ 27953/5-6-2012 – ΑΔΑ:Β4Λ90-00Ρ) με θέμα: «Λειτουργία ειδικού δικτυακού τόπου για την ανάρτηση ΑΕΠΟ σε εφαρμογή του άρθρου 19α του Ν. 4014/2011».
28. Η με Α.Π. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/68535/2397/10-10-2018 (ΑΔΑ: ΩΒΝΕ4653Π8-82Π) Εγκύκλιος του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας, σχετικά με την εφαρμογή του Ηλεκτρονικού Περιβαλλοντικού Μητρώου.
29. Το με Α.Π. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/85097/5615/04-09-2020 έγγραφο της Δ/σης Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης (:ΔΙΠΑ) της Γενικής Διεύθυνσης Περιβαλλοντικής Πολιτικής της Γενικής Γραμματείας Φυσικού Περιβάλλοντος & Υδάτων του Υπουργείου Περιβάλλοντος & Ενέργειας με θέμα: «Διευκρινήσεις για την προσαρμογή της διαδικασίας περιβαλλοντικής αδειοδότησης, μέσω του Ηλεκτρονικού Περιβαλλοντικού Μητρώου (ΗΠΜ), μετά την έκδοση του Ν. 4685/2020», με το οποίο δίνονται κατευθύνσεις για την προσαρμογή της διαδικασίας περιβαλλοντικής αδειοδότησης (μέσω του ΗΠΜ), με σκοπό την ορθή εφαρμογή των προβλεπόμενων στο Ν. 4685/2020 διαδικασιών από τις αρμόδιες περιβαλλοντικές αρχές.

Χωροταξικά Πλαίσια - Σχέδια Διαχείρισης:

30. Την αριθ. 26295/01-07-2003 Απόφαση ΥΠΕΧΩΔΕ: «Έγκριση Περιφερειακού Πλαισίου Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας» (ΦΕΚ- 1472Β/09-10-2003).
31. Την υπ' αριθ. 49828/2008 Απόφαση της Επιτροπής Συντονισμού της Κυβερνητικής Πολιτικής στον τομέα του Χωροταξικού

Σχεδιασμού και της Αειφόρου Ανάπτυξης (ΦΕΚ-2464/Β/03-12-2008) με θέμα: «Έγκριση Ειδικού Πλαισίου Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης για τις Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας και της Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων αυτού».

32. Την υπ' αριθ. πρωτ. 172593/24-12-48962013 ΚΥΑ με θέμα: «Έγκριση στρατηγικής μελέτης περιβαλλοντικών επιπτώσεων του Σχεδίου Διαχείρισης των Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Μακεδονίας (ΥΔ 09)».
33. Την με Α.Π. οικ.61489/5303/16 ΚΥΑ με θέμα: «Κύρωση της απόφασης έγκρισης του Περιφερειακού Σχεδίου Διαχείρισης Αποβλήτων (ΠΕΣΔΑ) της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας» (ΦΕΚ 4151/Β'/22.12.2016).
34. Την ΚΥΑ με αριθ. οικ. 62952/5384/17 (ΦΕΚ 4326Β/30-12-16) «Έγκριση Εθνικού Σχεδιασμού Διαχείρισης Επικίνδυνων Αποβλήτων (ΕΣΔΕΑ), σύμφωνα με το άρθρο 31 του ν. 4342/2015».
35. Την υπ' αριθ. Ε.Γ. οικ. 906/21.12.2017 Απόφαση της Εθνικής Επιτροπής Υδάτων (ΦΕΚ 4676Β/29-12-17) «Έγκριση της 1ης Αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης των Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Μακεδονίας και της αντίστοιχης Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων».
36. Την υπ' αριθ. ΥΠΕΝ/ΓΡΕΓΥ/41387/331/29.06.2018 Απόφαση της Εθνικής Επιτροπής Υδάτων (ΦΕΚ 2689/Β/06-07-2018) με θέμα: «Έγκριση του Σχεδίου Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας Λεκανών Απορροής ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Μακεδονίας (ΕΛ09) και της αντίστοιχης Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων».

II-Τη νομοθεσία για τις Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας:

37. Τον Ν. 2244/1994 (Φ.Ε.Κ. 168Α/1994) «Ρύθμιση θεμάτων ηλεκτροπαραγωγής από ανανεώσιμες πηγές ενέργειας και από συμβατικά καύσιμα και άλλες διατάξεις», όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.
38. Τον Ν. 2941/2001 (Φ.Ε.Κ. 201Α/2001) «Απλοποίηση διαδικασιών ίδρυσης εταιρειών, αδειοδότηση Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας, ρύθμιση θεμάτων της Α.Ε. «ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΝΑΥΠΗΓΕΙΑ» και άλλες διατάξεις» (παράγραφος 1 του άρθρου 2).
39. Τον Ν. 3468/2006 (ΦΕΚ 129Α/27.06.2006) «Παραγωγή Ηλεκτρικής Ενέργειας από Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας & Συμπαγωγή Ηλεκτρισμού και Θερμότητας υψηλής απόδοσης», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με το Νόμο 3851/2010 (ΦΕΚ 85/Α/04.06.2010).
40. Τον Ν.3734/2009 (ΦΕΚ 8/Α'/28.01.2009) «Προώθηση της συμπαγωγής δύο ή περισσότερων χρήσιμων μορφών ενέργειας, ρύθμιση ζητημάτων σχετικών με το Υδροηλεκτρικό Έργο Μεσοχώρας και άλλες διατάξεις» (άρθρα 27 και 28).
41. Τον Ν.3851/2010 (ΦΕΚ 85/Α/04.06.2010) «Επιτάχυνση της ανάπτυξης των Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας για την αντιμετώπιση της κλιματικής αλλαγής και άλλες διατάξεις».
42. Τον Ν. 4062/2012 (ΦΕΚ 70/Α/30.03.2012) «Αξιοποίηση του πρώην Αεροδρομίου Ελληνικού - Πρόγραμμα ΗΛΙΟΣ - Προώθηση της χρήσης ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές (Ενσωμάτωση Οδηγίας 2009/28/ΕΚ) - Κριτήρια Αειφορίας Βιοκαυσίμων και Βιορευστών (Ενσωμάτωση Οδηγίας 2009/30/ΕΚ)».
43. Την ΥΑ Δ6/Φ1/οικ.13310/2007 (ΦΕΚ 1153/Β/10.07.2007) «Διαδικασία έκδοσης αδειών εγκατάστασης και λειτουργίας σταθμών παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας με χρήση ΑΠΕ».
44. Την Υ.Α. 104247/ΕΥΠΕ/ΥΠΕΧΩΔΕ/25.05.2006 (ΦΕΚ 663Β/26.05.2006) «Διαδικασία Προκαταρκτικής Περιβαλλοντικής Εκτίμησης και Αξιολόγησης (Π.Π.Ε.Α.) και Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων (Ε.Π.Ο.) έργων Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας (Α.Π.Ε.), σύμφωνα με το άρθρο 4 του ν.1650/1986, όπως αντικαταστάθηκε με το άρθρο 2 του ν.3010/2002.»
45. Την Υ.Α. 104248/ΕΥΠΕ/ΥΠΕΧΩΔΕ/25.05.2006 (ΦΕΚ 663Β/26.05.2006) «Περιεχόμενα, Δικαιολογητικά και λοιπά στοιχεία Π.Π.Ε, Μ.Π.Ε, Π.Ε και λοιπών φακέλων έργων Α.Π.Ε.».
46. Την με αριθμ.Δ6/Φ1/οικ.5707/2007 Απόφαση Υπουργού Ανάπτυξης περί «Κανονισμού αδειών παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας με χρήση ανανεώσιμων πηγών ενέργειας», (ΦΕΚ448Β/03.04.2007).
47. Την Εγκύκλιο ΕΥΠΕ/οικ.107100/29.08.2006 του Γ.Γ. ΥΠΕΧΩΔΕ «Διευκρινίσεις σχετικά με την διαδικασία περιβαλλοντικής αδειοδότησης έργων ΑΠΕ».

III- Τη Νομοθεσία για τις αρμοδιότητες της Διοίκησης:

48. Το Ν.3852/10 (ΦΕΚ-87Α/07-06-10) «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης».
49. Το Ν.2503/97 (ΦΕΚ-107Α/30-5-97) «Διοίκηση, οργάνωση, στελέχωση της Περιφέρειας, ρύθμιση θεμάτων για την τοπική αυτοδιοίκηση και άλλες διατάξεις».
50. Το Ν.2647/19-10-98 (ΦΕΚ-22-12-98) «Μεταβίβαση αρμοδιοτήτων στις Περιφέρειες και την Αυτοδιοίκηση και άλλες διατάξεις».
51. Το Ν.4512/17-01-2018 (ΦΕΚ 5/Α'/17.01.2018) «Ρυθμίσεις για την εφαρμογή των Διαρθρωτικών Μεταρρυθμίσεων του Προγράμματος Οικονομικής Προσαρμογής και άλλες διατάξεις» - Κεφάλαιο Δ'.
52. Την Πράξη Νομοθετικού Περιεχομένου Π.Ν.Π-13-08-2021(ΦΕΚ-143/Α/13-08-2021) «Έκτακτα μέτρα για την αποτελεσματική προστασία και την ταχεία αποκατάσταση του φυσικού περιβάλλοντος, την άμεση στήριξη των πληγέντων από τις πυρκαγιές του Ιουλίου/Αυγούστου 2021 και συναφείς διατάξεις», μέρος δεύτερο άρθρο τρίτο.
53. Το ΠΔ 141/2010 (ΦΕΚ-234Α/27.12.2010) «Οργανισμός της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου - Δυτικής Μακεδονίας», όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 92 του Ν.4446/2016 (ΦΕΚ240/Α/22.12.2016) «Πτωχευτικός Κώδικας, Διοικητική Δικαιοσύνη, Τέλη - Παράβολα, Οικειοθελής αποκάλυψη φορολογητέας ύλης παρελθόντων ετών, Ηλεκτρονικές συναλλαγές, τροποποιήσεις του ν.4270/2014 και λοιπές διατάξεις».
54. Το ΠΔ 146/2010 (ΦΕΚ-239Α/27.12.2010) περί Οργανισμού της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας.
55. Τον Ν.4368/2016 (ΦΕΚ-21Α/21.02.2016) «Μέτρα για την επιτάχυνση του κυβερνητικού έργου και άλλες διατάξεις».
56. Το Ν.4325/2015 (ΦΕΚ-47/Α/11.05.2015) «Εκδημοκρατισμός της Διοίκησης - Καταπολέμηση Γραφειοκρατίας και Ηλεκτρονική Διακυβέρνηση. Αποκατάσταση αδικιών και άλλες διατάξεις», άρθρο 28.
57. Το Ν.3861/10 (ΦΕΚ-112/Α/13.07.10) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο "Πρόγραμμα Διαύγεια" και άλλες διατάξεις».
58. Την ΚΥΑ 9269/470 (ΦΕΚ-286/Β/02.03.2007) «Μέσα ένδικοι προστασίας του κοινού κατά πράξεων ή παραλείψεων της Διοίκησης σχετικά με θέματα ενημέρωσης και συμμετοχής του κατά τη διαδικασία έγκρισης περιβαλλοντικών όρων, σύμφωνα με τα άρθρα 4 και 5 του Ν. 1650/1986, όπως αντικαταστάθηκαν με τα άρθρα 2 και 3 του Ν. 3010/2002» (1391Β) και σε

συμμόρφωση με τις διατάξεις των άρθρων 3 (§7) και 4 (§4) της οδηγίας 2003/35/ΕΚ «σχετικά με τη συμμετοχή του κοινού στην κατάρτιση ορισμένων σχεδίων και προγραμμάτων που αφορούν το περιβάλλον και με την τροποποίηση όσον αφορά τη συμμετοχή του κοινού και την πρόσβαση στη δικαιοσύνη, των οδηγιών 85/337/ΕΟΚ και 96/61/ΕΟΚ του Συμβουλίου».

59. Την με ΑΠ 13912/15-05-2017 (ΦΕΚ-250/τ.ΥΟΔΔ/26-05-2017) Απόφαση του Υπουργού Εσωτερικών με την οποία διορίστηκε Συντονιστής Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου Δυτικής Μακεδονίας ο Κος Μιχαήλ Βασιλείος του Πολυκάρπου.
60. Την με ΑΠ οικ.72443/29-05-2017 (ΑΔΑ: 6Μ5ΜΟΡΙΓ-Λ0Ο) Απόφαση του Συντονιστή Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου Δυτικής Μακεδονίας περί ορισμού Αναπληρωτή Προϊσταμένου της Γενικής Δ/σης Χωροταξικής και Περιβαλλοντικής Πολιτικής της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου - Δυτικής Μακεδονίας.
61. Την με ΑΠ 121885/06-08-2018 (ΦΕΚ-4107/Β/20-09-2018) Απόφαση του Συντονιστή Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας με θέμα: «Μεταβίβαση αρμοδιοτήτων και παροχή εξουσιοδότησης υπογραφής διοικητικών πράξεων και εγγράφων «Με εντολή Συντονιστή Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου - Δυτικής Μακεδονίας» στον Προϊστάμενο Γενικής Διεύθυνσης Χωροταξικής και Περιβαλλοντικής Πολιτικής και στους Προϊστάμενους των Υπηρεσιών της Γενικής Διεύθυνσης της Χωροταξικής και Περιβαλλοντικής Πολιτικής της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου - Δυτικής Μακεδονίας».
62. Η με Α.Π. 129159/12-10-2021 Απόφαση Συντονιστή Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας Συγκρότησης Περιφερειακού Συμβουλίου Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης (ΠΕΣΠΑ) της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας, σύμφωνα με την παρ. 2α του αρθ. 13 του Ν.4014/11 (Α'209) όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 116 του Ν. 4819/2021 και ισχύει (ΑΔΑ: 6ΛΦ1ΟΡΙΓ-Γ2Π).

IV- Διαδικασία της Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης για το έργο του θέματος:

63. Η από 10-06-2021 υποβολή του φακέλου μελέτης του έργου του θέματος στο Ηλεκτρονικό Περιβαλλοντικό Μητρώο του ΥΠΕΝ (ΠΕΤ:2106549724).
64. Η από 10-06-2021 (Α.Π. ΔΙ.ΠΕ.ΧΩ.ΣΧ.Δ.Μ. / Α.Δ.Η.Δ.Μ.: 65145/10-06-2021) αίτηση υποβολής ενός τεύχους Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (Μ.Π.Ε.) του έργου του θέματος, σε έντυπη μορφή προς την Υπηρεσία μας, από το φορέα του έργου του θέματος και με συνημμένα τα εξής πρόσθετα / διευκρινιστικά στοιχεία αυτής, όπως κατατέθηκαν από το φορέα / μελετητή και εμφανίζονται στη σελίδα του έργου στο ΗΠΜ:
 - i. Το τεύχο της ΜΠΕ και των θεωρημένων από το φορέα σχεδίων.
 - ii. Τη με Α.Π. ΥΠΕΝ/ΔΜΕΒΟ/17681/321/02-03-2021 Βεβαίωση του τμήματος Α' της Δ/σης Μεταλλευτικών, Ενεργειακών & Βιομηχανικών Ορυκτών του ΥΠΕΝ σχετικά με τη χωροθέτηση των εκτάσεων εγκατάστασης του Φ/Β πάρκου εντός πυρήνα Ανάπτυξης Φ/Β σταθμών ζωνών απολιγνιτοποίησης Φλώρινας και Κοζάνης (άρθρ-155 του Ν.4759/2020 (ΦΕΚ-245/Α/09-12-2020) όπως ισχύει).
 - iii. Το με Α.Π. 4516/14-01-2020 της Δ/σης Δασών Φλώρινας όπου αναφέρεται ότι η έκταση όπου πρόκειται να εγκατασταθεί ο Φ/Β σταθμός 'Ανάργυροι 3' υπάγεται στη δικαιοδοσία της ΠΕ Κοζάνης.
 - iv. Το με Α.Π. ΥΠΠΟΑ/ΓΔΑΜΤΕ/ΥΝΜΤΕΗΒΙΔΜ/75395/9114/581/14-02-2020 γνωμοδότηση της Υπηρεσίας Νεωτέρων Μνημείων και τεχνικών Έργων Ηπείρου, Βορείου Ιονίου και Δυτικής Μακεδονίας με θεωρημένο από την Υπηρεσία σχέδιο.
 - v. Το με Α.Π. ΥΠΠΟΑ/ΓΔΑΠΚ/ΕΦΑΚΟΖ/74414/51260/438/09-04-2020 γνωμοδότηση της Εφορείας Αρχαιοτήτων Κοζάνης.
 - vi. Το με Α.Π. ΥΠΠΟΑ/ΓΔΑΠΚ/ΕΦΑΦΛΩ/267134/187863/1688/03-06-2020 γνωμοδότηση της Εφορείας Αρχαιοτήτων Φλώρινας με συνημμένη δορυφορική φωτογραφία.
 - vii. Το με Α.Π. ΥΠΠΟΑ/ΓΔΑΠΚ/ΕΦΑΦΛΩ/723870/513915/6189/30-12-2020 γνωμοδότηση της Εφορείας Αρχαιοτήτων Φλώρινας με συνημμένη δορυφορική φωτογραφία.
 - viii. Το με Α.Π. ΥΠΠΟΑ/175795/19-04-2021 έγγραφο της Εφορείας Αρχαιοτήτων Φλώρινας με το οποίο η έκταση εγκατάστασης του Φ/Β σταθμού 'Ανάργυροι 3' αποδεδειγμένα και αποδίδεται στη ΔΕΗ Ανανεώσιμες ΑΕ προς εκμετάλλευση.
 - ix. Τη με αριθ. ΒΕΒ-1646/2020 βεβαίωση παραγωγού ΡΑΕ (ΑΔΑ:Ρ6ΩΤΙΔΞ-ΧΗΥ)
 - x. Τη με αριθ.102/2021 Απόφαση Προέδρου ΡΑΕ που τροποποιεί την με αρ. ΒΕΒ-1646/2020 ως προς την επέκταση των ορίων εγκατάστασης του φ/β/σταθμού.
65. Το με Α.Π. 66286/14-06-2021 έγγραφο της Υπηρεσίας μας που αφορά στον έλεγχο πληρότητας της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων του έργου του θέματος, και στην υποβολή πρόσθετων αντιτύπων.
66. Η από 30-07-2021 (Α.Π. ΔΙ.ΠΕ.ΧΩ.ΣΧ.Δ.Μ. / Α.Δ.Η.Δ.Μ.: 89751/30-07-2021) αίτηση υποβολής του φορέα του έργου προς την Υπηρεσία μας, με συνημμένα δύο (2) επιπλέον αντίγραφα φακέλου ΜΠΕ σε έντυπη μορφή και δύο (2) σε ηλεκτρονική μορφή (CD).
67. Το με Α.Π. 90570/02-08-2021(Ορθή επανάληψη ως προς την ημερομηνία λήξης της διαβούλευσης) διαβιβαστικό έγγραφο της Υπηρεσίας μας, με το οποίο απεστάλη ένα αντίγραφο φακέλου ΜΠΕ στους αρμόδιους φορείς για διατύπωση απόψεων (Γνωμοδοτούντες Φορείς του Πίνακα 10.2 της ΥΑ 1649/14), καθώς και στο Περιφερειακό Συμβούλιο Δυτικής Μακεδονίας για την τήρηση της διαδικασίας της δημόσιας διαβούλευσης, που προβλέπεται στο άρθρο 2§3 του ν. 4685/2020.
68. Το με Α.Π. 109204/07-09-2021&110028/08-09-2021 έγγραφο της Υπηρεσίας μας συμπληρωματικά της άνωθεν διαβίβασης φακέλου.
69. Η από 15-09-2021 (Α.Π. ΔΙ.ΠΕ.ΧΩ.ΣΧ.Δ.Μ. / Α.Δ.Η.Δ.Μ.: 114971/15-07-2021) ενημέρωση του φορέα του έργου προς την Υπηρεσία μας αναφορικά με την μεταβίβαση έργων της «ΔΕΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ Α.Ε.» σε 100% θυγατρικές εταιρίες της.

Υπηρεσίες ΥΠΠΟΑ

70. Το με Α.Π. ΥΠΠΟΑ/380696/10-08-2021 (Α.Π. ΔΙΠΕΧΩΣΧ Δ.Μ. / ΑΔΗΔΜ: 100503/20-08-2021) ταυτόριθμο τυποποιημένο έντυπο Δ9 γνωμοδότησης της Υπηρεσίας Νεωτέρων Μνημείων & Τεχνικών Έργων Ηπείρου, Βορείου Ιονίου και Δυτικής Μακεδονίας του Υπουργείου Πολιτισμού & Αθλητισμού σύμφωνα με το οποίο γνωμοδοτεί θετικά για το έργο του θέματος,

υπό όρους του Ν. 3028/02 (ΦΕΚ 153/τ.Α') «Για την Προστασία των Αρχαιοτήτων και εν γένει της Πολιτιστικής Κληρονομιάς».

71. Το με Α.Π. ΥΠΠΟΑ/382112/16-09-2021 (Α.Π. ΔΙΠΕΧΩΣΧ Δ.Μ. ΑΔΗΔΑΜ : 119422/23-09-2021) ταυτάριθμο τυποποιημένο έντυπο Δ9 με θετική γνωμοδότηση του Υπουργείου Πολιτισμού & Αθλητισμού / Γενική Δ/ση Αρχαιοτήτων & Πολιτιστικής Κληρονομιάς / Εφορεία Παλαιοανθρωπολογίας – Σπηλαιολογίας / Γραφείο Βορείου Ελλάδος, για το έργο του θέματος, υπό όρους του Ν. 3028/02 (ΦΕΚ 153/τ.Α') «Για την Προστασία των Αρχαιοτήτων και εν γένει της Πολιτιστικής Κληρονομιάς».
72. Το με Α.Π. ΥΠΠΟΑ/380821/26-08-2021 (Α.Π. ΔΙΠΕΧΩΣΧ Δ.Μ. ΑΔΗΔΑΜ: 111173/09-09-2021) ταυτάριθμο τυποποιημένο έντυπο Δ9 με θετική γνωμοδότηση της Εφορείας Αρχαιοτήτων Φλώρινας της Γενικής Δ/σης Αρχαιοτήτων και Πολιτιστικής Κληρονομιάς του Υπουργείου Πολιτισμού & Αθλητισμού, για το έργο του θέματος υπό όρους του Ν. 3028/02 (ΦΕΚ 153/τ.Α') «Για την Προστασία των Αρχαιοτήτων και εν γένει της Πολιτιστικής Κληρονομιάς» και συγκεκριμένα:
 - α) Ο Κύριος του έργου οφείλει να ενημερώσει εγγράφως την Υπηρεσία μας, αμέσως μετά την ολοκλήρωση του τελικού σταδίου έγκρισης του έργου και τουλάχιστον τρεις (3) μήνες πριν από την έναρξή του, τόσο για τα ακριβή χρονοδιαγράμματα των φάσεων και των μετώπων υλοποίησής του, όσο και για τα λεπτομερή τεχνικά χαρακτηριστικά του συνόλου των προβλεπόμενων εκσκαφικών εργασιών τους.
 - β) Ο Κύριος του έργου οφείλει να συνεργαστεί με την Εφορεία Αρχαιοτήτων για τη σύνταξη και συνυπογραφή του μνημονίου συναντίληψης και συνεργασίας για την εκτέλεση των εργασιών επιβλεψής των εκσκαφών του έργου, στο οποίο θα καθορίζονται οι όροι και οι προϋποθέσεις της συνεργασίας των δυο μερών.
 - γ) Όλες οι εργασίες εκσκαφών θα εποπτεύονται από εκπροσώπους της Εφορείας Αρχαιοτήτων, οι οποίοι θα προσληφθούν από τον φορέα υλοποίησης του έργου, σύμφωνα με την περί προσλήψεων προσωπικού κείμενη νομοθεσία. Η χρονική διάρκεια της σύμβασής τους θα είναι ανάλογη με το διάστημα εκτέλεσής του.
 - δ) Η δαπάνη επίβλεψης (μισθοδοσία, υλικά και λοιπά έξοδα) δε θα υπερβαίνει το προβλεπόμενο αρχικό ποσοστό (5%) επί του συνολικού κόστους του έργου.
 - ε) Σε περίπτωση εντοπισμού αρχαιοτήτων, οι εργασίες στο χώρο θα διακοπούν και θα ακολουθήσει σωστική ανασκαφική έρευνα. Εφόσον η σπουδαιότητα των αποκαλυφθέντων ευρημάτων εκτιμηθεί ως ιδιαίτερως σημαντική, η Εφορεία μας θα προβεί άμεσα στις προβλεπόμενες ενέργειες για την επαύξηση της σχετικής δαπάνης. Το ύψος της τελευταίας θα εξαρτηθεί από το είδος και την έκταση των αρχαιοτήτων, ενώ η διάρκεια απασχόλησης του πρόσθετου προσωπικού θα είναι αντίστοιχη με το χρόνο εκτέλεσης του έργου.
 - στ) Κατά την υλοποίηση του έργου επιβλεψής θα ακολουθείται η κείμενη νομοθεσία, οι οδηγίες του ΥΠ.ΠΟ.Α. και τα από κοινού συμφωνηθέντα στο μνημόνιο συναντίληψης και συνεργασίας.

Δασικές Υπηρεσίες

73. Τη με Α.Π.95819/11-08-2021 (Α.Π. ΔΙ.ΠΕ.ΧΩ.ΣΧ.Δ.Μ. / Α.Δ.Η.Δ.Μ.: 96724/12-08-2021) γνωμοδότηση της Δ/σης Δασών Φλώρινας προς τη Δ/ση Συντονισμού και Επιθεώρησης Δασών ΑΔΗΔΑΜ και κοινοποίηση προς την ΔΙ.ΠΕ.ΧΩ.ΣΧ.Δ.Μ. / Α.Δ.Η.Δ.Μ για την έκταση συνολικού εμβαδού 547.978,56τμ η οποία αναφέρεται στην υπ' αριθ.7359/22-01-2021 (ΑΔΑ:ΨΜ9ΠΟΡΙΓ-ΣΤ9) Απόφαση της Δ/σης Δασών Φλώρινας ως ΠΑ δηλαδή μη δασικές εκτάσεις με τελεσίδικη πράξη και απόφαση χαρακτηρισμού και άρα μη υπαγόμενες στις διατάξεις της δασικής νομοθεσίας.
74. Το με Α.Π. 141317/03.11.2021 (Α.Π. ΔΙΠΕΧΩΣΧ Δ.Μ. / ΑΔΗΔΑΜ: 144364/09.11.2021) έγγραφο της Δ/σης Συντονισμού & επιθεώρησης Δασών ΑΔΗΔΑΜ με ταυτάριθμο έντυπο τυποποιημένης γνωμοδότησης Δ9 και συνημμένα: α) το με Α.Π. 95819/11-08-2021 έγγραφο της Δ/σης Δασών Φλώρινας, β) το με Α.Π. 129512/13-10-2021 έγγραφο της Δ/σης Δασών Κοζάνης και γ) το με Α.Π.130722/14-10-2021 έγγραφο της Δ/σης Δασών Κοζάνης σύμφωνα με τα οποία η έκταση εγκατάστασης χωροθετείται σε εκτάσεις μη υπαγόμενες στις διατάξεις της δασικής νομοθεσίας.

Λοιποί γνωμοδοτούντες φορείς

75. Το με Α.Π. 119718/21-09-2021 (Α.Π. ΔΙ.ΠΕ.ΧΩ.ΣΧ.Δ.Μ. / Α.Δ.Η.Δ.Μ.: 119457/23-09-2021) ταυτάριθμο τυποποιημένο έντυπο Δ9 με θετική γνωμοδότηση της ΠΕΧΩΠ ΠΕ Φλώρινας, για το έργο του θέματος, υπό τους εξής όρους:
 - Α.Την τήρηση της νομοθεσίας περί προστασίας του περιβάλλοντος
 - Β.Να διασταυρωθούν τα στοιχεία Ενίαίας Ενίσχυσης που διατηρεί ο ΟΠΕΚΕΠΕ ως προς την χρήση γης (αν καλλιεργούνται, αν χρησιμοποιούνται σαν βοσκότοποι και από ποιους και κάτω από ποιο καθεστώς π.χ. μίσθωση από Δήμο, από ιδιώτη, κλπ)
 - Γ.Να ελεγχθεί το ιδιοκτησιακό καθεστώς.'
76. Το με Α.Π. 139344/15-09-2021 (Α.Π. ΔΙ.ΠΕ.ΧΩ.ΣΧ.Δ.Μ. / Α.Δ.Η.Δ.Μ.: 114832/15-09-2021) έγγραφο του Περιφερειακού Συμβουλίου της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας με συνημμένα την υπ' αριθ-118/2021 ομόφωνα αρνητική απόφαση της 14ης (07/09/2021) συνεδρίασης του Περιφερειακού Συμβουλίου Δ.Μ. με το σχετικό Δ10 τυποποιημένο έντυπο γνωμοδότησης και τη θετική εισήγηση του τμήμ. Περιβάλλοντος και Υδροοικονομίας της ΠΕ Φλώρινας της Περιφέρειας Δυτ. Μακεδονίας.
77. Το με Α.Π. 118750/22.09.2021 (ΑΠ ΔΙ.ΠΕ.ΧΩ.ΣΧ.Δ.Μ. / Α.Δ.Η.Δ.Μ.: 120881 & 120928 / 27-09-2021) έγγραφο της Δ/σης Υδάτων Δυτικής Μακεδονίας της ΑΔΗΔΑΜ όπου ζητούνται συμπληρωματικά στοιχεία /διευκρινίσεις επί της ΜΠΕ αναφορικά με την ύπαρξη ρεμάτων και την κατάθεση Υδραυλικής μελέτης.

V- Διαδικασία ΠΕΣΠΑ:

78. Τη με ΑΠ 148260/16-11-2021 Θετική Εισήγηση της ΔΙΠΕΧΩ Δ.Μ. ΑΔΗΔΑΜ υπό όρους για το έργο του θέματος.
79. Την με Α.Π. ΠΕΣΠΑ ΑΔΗΔΑΜ 370/07.12.2021 (Α.Π. ΔΙΠΕΧΩΣΧ Δ.Μ. / ΑΔΗΔΑΜ: 162252/09-12-2021) ομόφωνα θετική γνωμοδότηση του ΠΕΣΠΑ για το έργο του θέματος υπό τους κάτωθι όρους:
 1. Να ληφθούν όλες οι άδειες και οι εγκρίσεις που προβλέπονται από την κείμενη νομοθεσία.
 2. Να τηρηθούν όλα τα απαραίτητα μέτρα αντιμετώπισης & αντιστάθμισης των περιβαλλοντικών επιπτώσεων από τη λειτουργία του έργου/δραστηριότητας, με σκοπό την προστασία του περιβάλλοντος και την αποκατάστασή του.
 3. Να τηρηθούν όλοι οι όροι & προϋποθέσεις των σχετικών γνωμοδοτήσεων των αρμόδιων Φορέων και Υπηρεσιών.

4. Να χωροθετηθεί το έργο σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην παρ.1.8 αρθ-4 του Ν4258/2014 (ΦΕΚ-94/Α/14-04-2014), όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.
5. Να εκδοθεί η ΑΕΠΟ με την αναφορά αίρεσης αυτής σε περίπτωση αρνητικής γνωμοδότησης για το σύνολο του έργου από Φορείς & Υπηρεσίες με αποφασιστική αρμοδιότητα (όπως ΓΕΕΘΑ/ΥΠΕΘΑ).

VI-Την κατάταξη του έργου – αιτιολόγηση Απόφασης

80. Το γεγονός ότι το σύνολο του έργου του θέματος σύμφωνα με την Υ.Α. 1958/12, όπως αυτή τροποποιήθηκε – κωδικοποιήθηκε μεταγενέστερα και ισχύει (σχ.Ι.24), κατατάσσεται στην Υποκατηγορία Α2 της 10ης Ομάδας “Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας” του Παραρτήματος Χ με α/α 2 είδος έργου “Ηλεκτροπαραγωγή από φωτοβολταϊκούς σταθμούς” με ισχύ 23,86944 MW >10MW.
81. Το σύνολο του έργου κατατάσσεται στην **Υποκατηγορία Α2** και ως εκ τούτου η έκδοση της παρούσας εμπίπτει στις αρμοδιότητες της Αποκεντρωμένης Διοίκησης, κατά τις διατάξεις του ν. 4014/2011 (ΦΕΚ-209/Α’).
82. Το έργο περιλαμβάνεται στον Πίνακα Κατάταξης δραστηριοτήτων με το βαθμό χαμηλό όχλησης, σύμφωνα με την ΚΥΑ 3137/191/Φ.15/12 (ΦΕΚ-1048/Β/).
83. Η ακρίβεια των αναγραφόμενων στη Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΜΠΕ) του έργου του θέματος που υποβλήθηκε στην Υπηρεσία μας με τις IV.65&66) σχετική αίτηση, βαρύνει τον μελετητή.
84. Το γεγονός ότι η διαδικασία περιβαλλοντικής αδειοδότησης διεξήχθη σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 4 του Ν. 4014/11 (ΦΕΚ 209Α/21-9-11), όπως η διαδικασία του άρθρου αυτού αντικαταστάθηκε από τη διαδικασία του άρθρου 2 § 3 του ν. 4685/2020 και τα περιεχόμενα του υποβληθέντος φακέλου ΜΠΕ είναι σύμφωνα με το Παράρτημα ΙΙ του Ν. 4014/11 και με τα προβλεπόμενα από την Υπουργική Απόφαση με αριθ. οικ. 170225/2014 (ΦΕΚ-135/Β/27-1-14).
85. Το γεγονός ότι για το έργο ισχύουν τα εξής:
 - α) ο Φ/Β σταθμός του θέματος αφορά έκταση εντός του Λιγνιτικού Κέντρου Δυτικής Μακεδονίας (ΛΚΔΜ) απαλλοτριωμένη από τη ΔΕΗ για τις ανάγκες των εκμεταλλεύσεων του Λιγνιτωρυχείου Αμυνταίου- Λακκιάς, υπέρ και με δαπάνη της ΔΕΗ
 - β) με την υπ’ ΑΠ 33466/2301/07-04-2021 Απόφαση Γενικού Δ/ντη Περιβαλλοντικής Πολιτικής ΥΠΕΝ «Έγκριση Περιβαλλοντικών Όρων για την εκμετάλλευση του λιγνιτωρυχείου «Αμυνταίου-Λακκιάς» της ΔΕΗ ΑΕ, συνολικής έκτασης 61.830.603 τ.μ. Π.Ε. Κοζάνης και Φλώρινας» προβλέπεται η εγκατάσταση νέων έργων που αδειοδοτούνται περιβαλλοντικά αυτοτελώς (παρ.α του όρου δ.19)
 - γ) με την υπ’ Α.Π.ΥΠΕΝ/ΔΜΕΒΟ/17681/321/02-03-2021 Βεβαίωση του τμήματος Α’ της Δ/σης Μεταλλευτικών, Ενεργειακών & Βιομηχανικών Ορυκτών του ΥΠΕΝ βεβαιώνεται η χωροθέτηση του έργου του θέματος εντός των ορυχείων Πτολεμαΐδας-Αμυνταίου
86. Το γεγονός ότι : Α- οι Π.Ε. Κοζάνης και Φλώρινας σύμφωνα με το άρθρ- 155 του Ν.4759/2020 (ΦΕΚ-245/Α/09-12-2020) χαρακτηρίζονται ως Ζώνες Απολιγνιτοποίησης (Ζ.ΑΠ) και Β- “Κάθε άδεια ή έγκριση καθώς και κάθε εν γένει διοικητική πράξη, δήλωση ή δικαιοπραξία για την αδειοδότηση, κατασκευή και θέση σε λειτουργία έργων Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας (ΑΠΕ)...ιδίως οι Αποφάσεις Περιβαλλοντικών Όρων (Α.Ε.Π.Ο)...” που εγκαθίστανται εντός των Ζ.ΑΠ. εξετάζονται κατά απόλυτη προτεραιότητα βάσει του αρθ-156 του προαναφερθέντος νόμου όπως τροποποιήθηκε με τον Ν.4872/2021 (ΦΕΚ-247/Α/10-12-2021).
87. Το γεγονός ότι, εκτός του Περιφερειακού Συμβουλίου που γνωμοδότησε αρνητικά, οι λοιπές γνωμοδοτήσεις των συναρμοδίων φορέων & υπηρεσιών που περιήλθαν στη ΔΠΠΕΧΩ Δ.Μ. / ΑΔΗΔΜ κατά το χρονικό διάστημα που διήρκεσε η διαδικασία περιβαλλοντικής αδειοδότησης είναι θετικές για την κατασκευή και λειτουργία του έργου, με όρους και προϋποθέσεις που ενσωματώνονται στην παρούσα Απόφαση.
88. Το γεγονός ότι το Φ/Β πάρκο χωροθετείται σε έκταση μη υπαγόμενη στις διατάξεις της δασικής νομοθεσίας σύμφωνα με τις σχετ. IV.73&74 γνωμοδοτήσεις των δασικών υπηρεσιών.
89. Το γεγονός ότι έχει εκδοθεί η με αριθ. ΒΕΒ-1646/2020 βεβαίωση παραγωγού ΡΑΕ (ΑΔΑ:Ρ6ΩΤΙΔΞ-ΧΗΥ) καθώς και οι εξής Αποφάσεις Προέδρου ΡΑΕ:
 - α) η με αριθ.102/2021 Απόφαση Προέδρου ΡΑΕ που τροποποιεί την άνωθεν βεβαίωση ως προς την επέκταση των ορίων εγκατάστασης του φ/β/σταθμού.
 - β) η με αριθ.670/2021 Απόφαση Προέδρου ΡΑΕ που μεταβιβάζει την άνωθεν βεβαίωση όπως ισχύει στην εταιρεία «ΑΜΥΝΤΑΙΟ ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΟ ΠΑΡΚΟ ΔΥΟ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ» με δ.τ. «ΑΜΥΝΤΑΙΟ Φ.Β. ΠΑΡΚΟ ΔΥΟ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ ΑΕ»
90. Το γεγονός ότι το ΠΕΣΠΑ Δυτικής Μακεδονίας ΑΔΗΔΜ γνωμοδότησε θετικά (ομόφωνα) για το έργο του θέματος (V.79 σχετ.)
91. Η δραστηριότητα συνάδει με τις προβλέψεις του χωροταξικού σχεδιασμού για τις ΑΠΕ, οι δε προδιαγραφές λειτουργίας της όπως αναλύονται στην ΜΠΕ, εν γένει καλύπτουν τις απαιτήσεις της περιβαλλοντικής νομοθεσίας. Ως προς την χωροθέτηση του έργου στην προτεινόμενη περιοχή, σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία ισχύουν τα ακόλουθα:
 - Από τα θεμοθετημένα μέχρι σήμερα πλαίσια χωροταξικού σχεδιασμού (Γενικό Πλαίσιο Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας, Ειδικό Πλαίσιο Χωροταξικού Σχεδιασμού για τις ΑΠΕ) δεν προκύπτει απαγόρευση.
 - Σύμφωνα με τις κατευθύνσεις του Ειδικού Πλαισίου Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης για τις Α.Π.Ε. αριθ. 49828/12.11.2008 (ΦΕΚ 246Β/03.12.2008) Απόφαση της Επιτροπής Συντονισμού της Κυβερνητικής Πολιτικής στον τομέα του Χωροταξικού Σχεδιασμού και της Αειφόρου Ανάπτυξης «Έγκριση ειδικού πλαισίου χωροταξικού σχεδιασμού και αειφόρου ανάπτυξης για τις ανανεώσιμες πηγές ενέργειας και της στρατηγικής μελέτης περιβαλλοντικών επιπτώσεων αυτού», η θέση του έργου πληροί τα κριτήρια χωροθέτησης εγκαταστάσεων εκμετάλλευσης της ηλιακής ενέργειας.
92. Το γεγονός ότι η ηλεκτροπαραγωγή από φωτοβολταϊκούς σταθμούς ανήκει στις τεχνολογίες ηλεκτροπαραγωγής από ανανεώσιμες πηγές ενέργειας (Α.Π.Ε.) με θετικά αποτελέσματα στην αειφόρο ανάπτυξη, στη μείωση της ατμοσφαιρικής ρύπανσης, στην ενίσχυση του ενεργειακού ισοζυγίου της χώρας και στην Εθνική οικονομία.

93. Το γεγονός ότι το παρόν έργο με τη λειτουργία του θα συμβάλει στην επίτευξη του εθνικού στόχου αύξησης του μεριδίου συμμετοχής των ΑΠΕ στην ακαθάριστη τελική κατανάλωση (τουλάχιστον 35% έως το 2030 σύμφωνα με το ΕΣΕΚ (ΦΕΚ-4893/Β/31-12-2021).
94. Το γεγονός ότι σύμφωνα με τους όρους, προϋποθέσεις και περιορισμούς που τίθενται στην παρούσα απόφαση, σε σχέση με τους προτεινόμενους όρους της ΜΠΕ και των όρων που τέθηκαν από τους γνωμοδοτούντες φορείς & υπηρεσίες, και εφόσον αυτοί τηρηθούν απαρέγκλιτα από το φορέα και με ακρίβεια, αντιμετωπίζονται οι όποιες αρνητικές επιπτώσεις από την κατασκευή και λειτουργία της δραστηριότητας, τόσο μεμονωμένα όσο και συνδυαστικά με άλλες συνεργιστικές δράσεις που υφίστανται ή είναι γνωστός ο σχεδιασμός τους έως την έκδοση της παρούσας Απόφασης.

Αποφασίζουμε

Την έγκριση περιβαλλοντικών όρων για την κατασκευή και λειτουργία του έργου Α2/10^{ης} Ομάδας (Α/Α 2) : **«Φωτοβολταϊκός Σταθμός της ΔΕΗ Ανανεώσιμες Α.Ε. ισχύος 23,86944MW στη θέση 'Ανάργυροι 3' Δ.Ε. Αετού & Πτολεμαΐδας-Δ.Αμυνταίου & Εορδαίας-Π.Ε. Φλώρινας & Κοζάνης».**

Φορέας του έργου: **«ΑΜΥΝΤΑΙΟ ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΟ ΠΑΡΚΟ ΔΥΟ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ»** με δ.τ. **«ΑΜΥΝΤΑΙΟ Φ.Β. ΠΑΡΚΟ ΔΥΟ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ ΑΕ».** Περιβαλλοντική Ταυτότητα (ΠΕΤ) έργου : **2106549724**

Α1. Περιγραφή του έργου/ δραστηριότητας:

Το έργο αφορά στην εγκατάσταση και λειτουργία Φωτοβολταϊκού Σταθμού Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας (ΦΣΠΗΕ) **συνολικής ισχύος 23,86944MW** εντός του Λιγνιτικού Κέντρου Δυτικής Μακεδονίας (ΛΚΔΜ) στη θέση «Ανάργυροι 3» εντός των ορίων Δ.Ε Αετού και Πτολεμαΐδας των Δήμων Αμυνταίου και Εορδαίας Π.Ε. Κοζάνης και Φλώρινας και διοικητικά υπάγεται στην Αποκεντρωμένη Διοίκηση Ηπείρου-Δυτ.Μακεδονίας με ενδεικτικές κεντροβαρικές συντεταγμένες στο σύστημα αναφοράς ΕΓΣΑ '87 & WGS84 :

Σύστημα Αναφοράς	Κεντροβαρικές Συντεταγμένες Έργου	
ΕΓΣΑ '87	X: 298304.75	Y: 4496796.13
WGS84	Lat: 40,6000033	Lon: 21.618009

Η συνολική ισχύς του πάρκου θα είναι 23,86944MW και θα υλοποιηθεί με χρήση 43.008Φ/Β πλαισίων ονομαστικής ισχύος 555W το καθένα, καθώς και τεσσάρων (4) συγκροτημάτων κεντρικών αντιστροφών (inverters), σε γήπεδο εμβαδού 547.978,56τ.μ.

Η έκταση εγκατάστασης του ΦΣΠΗΕ καθώς και των συνοδών έργων δεν υπάγεται στις διατάξεις της δασικής νομοθεσίας, όπως επισημαίνεται στο τεύχος της ΜΠΕ και αποτυπώνεται στα συνημμένα σε αυτή σχέδια και διατυπώνεται στην υπ' αριθμ. πρωτ. 7359/22-0-2021 (ΑΔΑ: ΨΜ9ΠΟΡ1Γ-ΣΤ9) Απόφαση της Δ/σης Δασών Φλώρινας.

Οι συντεταγμένες του γηπέδου εγκατάστασης παρουσιάζονται στο Τοπογραφικό Διάγραμμα που επισυνάπτεται με την παρούσα Μ.Π.Ε. και στον Πίνακα που ακολουθεί:

Συντεταγμένες ΕΓΣΑ '87					
A/A	X(m)	Ψ(m)	A/A	X(m)	Ψ(m)
1	299337,79	4497427,49	30	297944,27	4496876,86
2	299241,08	4497410,58	31	297944,61	4496922,51
3	299057,35	4497357,43	32	298316,33	4497046,23
4	299057,25	4497357,37	33	298281,73	4497095,25
5	298955,81	4497299,45	34	298255,89	4497136,01
6	298716,47	4497096,52	35	298245,44	4497155,33
7	298598,01	4496982,97	36	298234,28	4497184,66
8	298431,19	4496799,37	37	298233,93	4497185,15
9	298300,64	4496642,34	38	298233,59	4497186,06
10	298263,17	4496607,31	39	298224,65	4497199,09
11	298225,75	4496216,45	40	298221,07	4497203,37
12	298407,73	4495899,86	41	298202,74	4497229,33
13	298408,56	4495898,37	42	298323,25	4497270,84
14	298407,24	4495895,51	43	298459,31	4497316,46
15	298407,24	4495895,51	44	298459,71	4497305,84
16	298396,99	4495804,51	45	298462,73	4497192,56
17	298493,76	4495692,81	46	298471,80	4497150,27
18	298545,86	4495588,65	47	298523,19	4497103,45
19	298667,82	4495294,12	48	298763,52	4497269,59
20	298455,80	4495319,32	49	298763,52	4497269,59
21	298320,31	4495328,66	50	298948,56	4497359,85
22	298131,64	4495737,69	51	298975,15	4497405,75

23	298385,50	4495889,80	52	298914,71	4497468,56
24	298186,85	4496198,51	53	299042,84	4497620,76
25	298225,70	4496572,28	54	299045,71	4497619,78
26	298154,25	4496550,27	55	299124,81	4497592,73
27	298093,79	4496628,81	56	299134,71	4497589,35
28	298056,47	4496698,54	57	299139,57	4497595,48
29	298041,94	4496690,99	58	299182,57	4497551,21

Ο Φ/Β σταθμός θα συνδεθεί με υπόγειο καλώδιο με τον υπάρχον Υ/Σ εντός του ΛΚΔΜ μέσω των δύο τερματικών σταθμών που θα εγκατασταθούν εντός του γηπέδου κάθε σταθμός θα δομείται από τους εξής διακριτούς χώρους :Χώρο ΜΤ-πεδία ΜΤ, Χώρο Μ/Σ ιδιοκαταναλώσεων-Χώρος Μ/Σ και Πεδίο ΧΤ-(Control Room).

Επίσης, θα διανοιχθούν χάνδακες πλάτους 90εκ. και βάθους 60-100εκ.για τις απαιτήσεις καλωδίωσης του σταθμού, θα τοποθετηθούν σύστημα γείωσης, καλώδια DATA-Συστήματα τηλεμετρίας καθώς και Σύστημα ασφαλείας-Απομακρυσμένης παρακολούθησης.

Το πάρκο βρίσκεται ανατολικά και πλησίον του οικισμού Αναργύρων και ένα πολύ μικρό τμήμα του γηπέδου του (της τάξης του 0,43% του γηπέδου) βρίσκεται εντός του ορίου του οικισμού Αναργύρων. Ωστόσο, οι εκτάσεις του υπό εξέταση έργου βρίσκονται σε αναγκαστικά απαλλοτριωμένες εκτάσεις, οι οποίες απαλλοτριώθηκαν για τις ανάγκες των εκμεταλλεύσεων του Λιγνιτωρυχείου Αμυνταίου-Λακκιάς, υπέρ και με δαπάνη της Δ.Ε.Η. και θα διατεθούν για τις ανάγκες του υπόψη Έργου στην 100% θυγατρική της ΔΕΗ, ΔΕΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ ΑΕ. Επιπλέον βρίσκεται σε απόσταση μεγαλύτερη των 1,9 km από τα όρια άλλων πλησιέστερων οικισμών. Για τις ανάγκες πρόσβασης στο φωτοβολταϊκό σταθμό του θέματος δεν θα απαιτηθεί η διάνοιξη νέων οδών και η πρόσβαση θα γίνεται από υφιστάμενο πολύ καλής ποιότητας δρόμο, ο οποίος εφάπτεται σε μεγάλο μήκος του γηπέδου εγκατάστασης, καθώς και από αγροτικό χωματόδρομο καλής βατότητας, οι οποίοι θα βελτιωθούν αν απαιτηθεί.

Συνοδά έργα

Ο Φ/Β σταθμός «Ανάργυροι 3» θα συνδεθεί με το Σύστημα Μεταφοράς μέσω του υπάρχοντος Υ/Σ «Ορυχείο Αμυνταίου» ο οποίος συνδέεται με το ΚΥΤ Αμυνταίου μέσω ακτινικής γραμμής διπλού κυκλώματος (2B/150) και αποτυπώνεται στα συνημμένα στη ΜΠΕ σχέδια σύμφωνα με τις παρακάτω ενδεικτικές συντεταγμένες κορυφών του πολυγώνου.

Συντεταγμένες ΕΓΣΑ '87					
A/A	X	Y	A/A	X	Y
A1	300226,57	4497675,34	A7	300367,51	4497545,09
A2	300229,01	4497681,71	A8	300203,77	4497605,51
A3	300232,78	4497684,01	A9	300223,57	4497659,68
A4	300239,06	4497701,07	A10	300222,18	4497662,99
A5	300317,96	4497671,85	A11	300224,42	4497669,43
A6	300402,56	4497640,14	A1	300226,57	4497675,34

Ο Υποσταθμός θα αναβαθμιστεί προκειμένου να εξυπηρετήσει τις ανάγκες των Φ/Β έργων που θα συνδεθούν σε αυτόν. Η κατασκευή και περιβαλλοντική αδειοδότηση του Φ/Β σταθμού «Ανάργυροι 3» περιλαμβάνει και τα απαραίτητα έργα Υποσταθμού για την διασύνδεση του Φωτοβολταϊκού Σταθμού στον υφιστάμενο Υ/Σ «Ορυχείο Αμυνταίου». Σε αυτά περιλαμβάνεται η εγκατάσταση του ενός (1) Μετασχηματιστή Μ/Σ-2 150/33kV ισχύος 140 MVA σε υφιστάμενη πύλη 150kV, το κτίριο Μέσης Τάσης με τα απαραίτητα πεδία 33kV (IPPM) και όλα τα συνοδά ηλεκτρολογικά και δομικά έργα για την αναβάθμιση και λειτουργία του Υποσταθμού. Στον Υ/Σ «Ορυχείο Αμυνταίου» θα εξασφαλιστεί χώρος και υποδομές για την περεταίρω ανάπτυξη του Υποσταθμού και τη διασύνδεση γειτονικών Φ/Β Σταθμών που σχεδιάζονται από θυγατρικές της ΔΕΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ Α.Ε. Ο δεύτερος Μετασχηματιστής Μ/Σ-1 150/33kV ισχύος 140 MVA περιλαμβάνεται στην κατασκευή και περιβαλλοντική αδειοδότηση του Φ/Β σταθμού στη θέση «Ανάργυροι 1» ισχύος 39,99003MW.

Ο Φ/Β Σταθμός «Ανάργυροι 3» θα συνδεθεί μέσω υπόγειας διασυνδετικής γραμμής μέσης τάσης (ΜΤ) στον Υποσταθμό «Ορυχείο Αμυνταίου». Το δίκτυο διασύνδεσης Μ.Τ. θα αποτελείται από ένα (1) κύκλωμα, τύπος καλωδίου XLPE διατομής έως 1x630 mm², εκτιμώμενου μήκους 2,2km, το οποίο θα οδεύει σε υπόγειο κανάλι (χάνδακας) καλωδίων ενδεικτικών διαστάσεων 1,2m βάθος και 0,5m πλάτος.

Παραγωγή αποβλήτων

Κατά τη φάση κατασκευής:

Κατά τη κατασκευή του συνολικού έργου (Φ/Β σταθμού και των συνοδών αυτού έργων) θα προκύψουν κατά μέσο όρο 0,66 μ3 αστικά απόβλητα, δεδομένου ότι στο εργοτάξιο θα απασχολούνται 33 άτομα, που θα διατίθενται σε υφιστάμενη εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων.

Κατά τη διάρκεια των εργασιών είναι πιθανόν να προκύψουν υγρά απόβλητα από τα οχήματα μεταφοράς των υλικών ή του εργοταξιακού εξοπλισμού οπότε και θα ληφθούν τα απαραίτητα προληπτικά μέτρα. Τα στερεά απόβλητα που θα παράγονται θα είναι υλικά συσκευασίας, περισσεύματα δομικών υλικών και αστικού τύπου απορρίμματα από τα άτομα που θα εργάζονται για την υλοποίηση του έργου, τα οποία θα συλλέγονται σε ειδικούς χώρους και θα απομακρύνονται σε τακτά χρονικά διαστήματα.

Η ατμοσφαιρική ρύπανση οφείλεται κυρίως στην εκπομπή ρύπων από την κυκλοφορία και τη λειτουργία οχημάτων και μηχανημάτων, κατά τη διάρκεια κατασκευής του έργου.

Όσον αφορά στην παραγωγή θορύβου μικρή όχληση μπορεί να υπάρξει ορισμένες μέρες και ώρες της ημέρας κατά τη φάση κατασκευής του έργου και σε μικρή απόσταση μόνο από το εργοτάξιο.

Κατά τη φάση λειτουργίας:

Κατά τη λειτουργία του έργου δεν θα προκύψουν απόβλητα. Τα συνήθη αστικά απορρίμματα των εργαζομένων αναμένεται να είναι αμελητέα, ενώ η συλλογή τους θα γίνεται με τη φροντίδα του κυρίου του έργου.

Ο απορριπτόμενος ηλεκτρομηχανολογικός εξοπλισμός επιβάλλεται να ακολουθήσει εναλλακτική διαχείριση (σύμφωνα με το Νόμο 2939/2001, όπως αυτός αντικαταστάθηκε με το Ν. 4819/2021 (ΦΕΚ 129/Α) και ισχύει).

Διάρκεια – Παύση λειτουργίας

Οι φωτοβολταϊκοί σταθμοί έχουν συνήθως διάρκεια ζωής 20-25 έτη με δυνατότητα παράτασης για ίσο χρονικό διάστημα, σύμφωνα με το ισχύον θεσμικό πλαίσιο. Μετά το πέρας της περιόδου αυτής, οι δυνατές και πιο πιθανές λύσεις είναι:

- Αποξήλωση των παλαιών φωτοβολταϊκών πλαισίων και αντικατάστασή τους με νέα, πιο αποδοτικά
- Αποξήλωση των παλαιών φωτοβολταϊκών πλαισίων και αποκατάσταση του περιβάλλοντος στην αρχική του κατάσταση ή ότι άλλο συμφωνηθεί με τις αρμόδιες Υπηρεσίες /Φορείς (π.χ. να παραμείνουν οι δρόμοι ώστε να μπορεί να γίνει χρήση της ωφέλιμης υποδομής κλπ)
- Αποξήλωση του Κέντρου Ελέγχου, η οποία θα πραγματοποιηθεί 6 μήνες μετά την απομάκρυνση των Φωτοβολταϊκών Πλαισίων.

Οι εργασίες αποξήλωσης θα ανατεθούν σε ειδικευμένες εταιρείες.

Επίσης, προβλέπεται η αποξήλωση και ασφαλής απομάκρυνση των εγκαταστάσεων (φωτοβολταϊκά πλαίσια, μεταλλικές βάσεις, οικίσκοι) σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην παράγραφο 6.6 της ΜΠΕ.

Αναλυτική περιγραφή του έργου του θέματος καθώς και λεπτομερέστερη αναφορά των επιπτώσεων στο περιβάλλον και του τρόπου αντιμετώπισής τους γίνεται στην Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (Μ.Π.Ε.), όπως συμπληρώθηκε στο ΗΠΜ, η οποία και αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσας Απόφασης, εφόσον δεν αντίκειται στους όρους και περιορισμούς που τίθενται σε αυτή.

A2. Κατάταξη του έργου:

Σύμφωνα με τη νομοθεσία της κατάταξης των έργων και δραστηριοτήτων, ήτοι την Υ.Α. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/74463/4562/29.07.2020 (ΦΕΚ-3291/Β/06.08.2020) «Τροποποίηση της υπ' αρ. ΔΙΠΑ/οικ. 37674/27-7-2016 (Β'2471) απόφασης του Υπουργού Περιβάλλοντος Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής «Κατάταξη δημόσιων και ιδιωτικών έργων και δραστηριοτήτων σε κατηγορίες και υποκατηγορίες, σύμφωνα με το άρθρο 1 παράγραφος 4 του ν. 4014/2011 (Α' 209)», ως προς την κατάταξη ορισμένων έργων και δραστηριοτήτων της 10^{ης} Ομάδας» (σχ. Ι.25 του Προοιμίου της παρούσας Απόφασης), το κυρίως έργο της ηλεκτροπαραγωγής ανήκει στο Παράρτημα Χ, στην 10η Ομάδα ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ ΠΗΓΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ, και στον κωδικό α/α 2 «Ηλεκτροπαραγωγή από φωτοβολταϊκούς σταθμούς», στην Κατηγορία Α της Δεύτερης Υποκατηγορίας 2 (Α2), όπου κατατάσσονται τα έργα του ανωτέρω α/α όταν η εγκαταστημένη ισχύς είναι 23,86944MW > 10MW.

Σύμφωνα με την Κ.Υ.Α. 3137/191/Φ.15/2012, το υπό μελέτη έργο ανήκει στον κωδικό Α/Α 303 «Σταθμοί παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας από ΑΠΕ», υποκατηγορία (δ), χαμηλή όχληση. Επίσης σύμφωνα με την ευρωπαϊκή στατιστική κατάταξη οικονομικών δραστηριοτήτων (NACE), το έργο εμπίπτει στην τάξη 35.11, κατηγορία CPA 35.11.1, υποκατηγορία CPA 35.11.10, εθνική δραστηριότητα 35.11.10.09.

A.3 Υπαγωγή του έργου σε διατάξεις:

Υπαγωγή του έργου στο Παράρτημα Β.Ι της ΥΑ 48963/2012 (ΦΕΚ-2703/Β)

Το έργο δεν υπάγεται στο πεδίο εφαρμογής του παραρτήματος Β.Ι της ΥΑ 48963/2012 (ΦΕΚ-2703/Β).

Υπαγωγή του έργου στο πεδίο εφαρμογής της ΚΥΑ 181478/965/2017 (ΦΕΚ-3763/Β) (όπως κωδικοποίησε και τροποποίησε την ΚΥΑ 54409/2632/2004)

Το έργο δεν υπάγεται στο πεδίο εφαρμογής της ΚΥΑ 181478/965/2017 (ΦΕΚ-3763/Β)

Υπαγωγή του έργου στο πεδίο εφαρμογής της ΚΥΑ 172058/2016 (ΦΕΚ-354/Β) (όπως αντικατέστησε την ΚΥΑ 12044/613/2007):

Το έργο δεν υπάγεται στο πεδίο εφαρμογής της ΚΥΑ 172058/2016 (ΦΕΚ-354/Β)

Β. Θεσμοθετημένα βασικά χαρακτηριστικά της περιοχής της δραστηριότητας και των ευαίσθητων στοιχείων του περιβάλλοντός της

Β.1 Χωρικός σχεδιασμός και Χρήσεις γης

Όσον αφορά στην τήρηση των αποστάσεων από όρια ιδιοκτησιών, οικισμούς και ευαίσθητους χώρους έχει εκδοθεί η υπ' αριθμ. Δ6/Φ1/οικ13310/10-06-2007 (ΦΕΚ 1153/Β/10-07-2007) Υ.Α. «Διαδικασία έκδοσης αδειών εγκατάστασης και λειτουργίας σταθμών παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας με χρήση ανανεώσιμων πηγών ενέργειας». Η χωροθέτηση πληρεί όλα τα κριτήρια σε ότι αφορά στην τήρηση των αποστάσεων από όρια ιδιοκτησιών, οικισμούς και ευαίσθητους χώρους. Στην περιοχή του έργου δεν εντοπίζονται οργανωμένοι υποδοχείς δραστηριότητας όπως επιχειρηματικά πάρκα, οργανωμένοι υποδοχείς μεταποιητικών και επιχειρηματικών δραστηριοτήτων, λατομικές ζώνες και περιοχές ολοκληρωμένης τουριστικής ανάπτυξης.

Επιπρόσθετα, η συμβατότητα του προτεινόμενου έργου με τα διαλαμβανόμενα στην Κ.Υ.Α. 49828/2008 (ΦΕΚ 2462/Β/03.12.2008) «Έγκριση ειδικού πλαισίου χωροταξικού σχεδιασμού και αιεφόρου ανάπτυξης για τις ανανεώσιμες πηγές ενέργειας και στρατηγικής μελέτης περιβαλλοντικών επιπτώσεων αυτού» εξετάζονται στη ΜΠΕ, βάσει της οποίας το υπό εξέταση έργο ικανοποιεί τις απαιτήσεις που θέτει το ΕΠΣΧΑΑ ως προς τις ελάχιστες και μέγιστες αποστάσεις από σημεία ενδιαφέροντος που βρίσκονται στην ευρύτερη περιοχή μελέτης.

Β.2 Στοιχεία περιβαλλοντικής ευαισθησίας της περιοχής του έργου

Η προτεινόμενη περιοχή εγκατάστασης του Φωτοβολταϊκού Σταθμού βρίσκεται εκτός των ορίων των περιοχών του εθνικού συστήματος προστατευόμενων περιοχών του Νόμου 3937/2011 και συγκεκριμένα εκτός περιοχών απολύτου προστασίας της φύσης, προστασίας της φύσης, φυσικών πάρκων και ειδικότερα: εθνικών ή περιφερειακών πάρκων, περιοχών προστασίας οικοτόπων και ειδών, ειδικών ζωνών διατήρησης Ε.Ζ.Δ. και ζωνών ειδικής προστασίας Ζ.Ε.Π. (σύμφωνα με την ΚΥΑ 50743/2017, ΦΕΚ 4432/Β'/2017, «Αναθεώρηση εθνικού καταλόγου περιοχών του Ευρωπαϊκού Οικολογικού Δικτύου NATURA2000»).

Το προτεινόμενο έργο βρίσκεται επίσης εκτός εθνικών δρυμών και υγροτόπων διεθνούς σημασίας κατά την Σύμβαση Ραμσάρ και εκτός Διατηρητέων Μνημείων της Φύσης και αισθητικών Δασών.

Η επιφάνεια εγκατάστασης του Φ/Β σταθμού εμβαδού 547.978,56 τμ και των συνοδών έργων όπως αυτή περιγράφεται στο σώμα της ΜΠΕ και αποτυπώνεται στα συνημμένα σε αυτή τοπογραφικά διαγράμματα, δεν υπάγεται στις διατάξεις της δασικής νομοθεσίας όπως επισημαίνεται με τις σχετ.ΙV.73 &74 γνωμοδοτήσεις των δασικών υπηρεσιών.

Επίσης, στην ευρύτερη περιοχή μελέτης εντοπίζονται:

- η περιοχής Natura 2000 με κωδικό GR 1340005 και επωνυμία 'Λίμνες Χειμαδίτιδα-Ζάζαρη' σε απόσταση περίπου 600μ Δ του σταθμού,
- η περιοχής Natura 2000 με κωδικό GR 1340008 και επωνυμία 'Λίμνες Χειμαδίτιδα και Ζάζαρη' σε απόσταση περίπου 540μ Δ του σταθμού
- το Καταφύγιο Άγριας Ζωής (ΚΑΖ) Κ712- 'Χίντσκο και Χειμαδίτιδα Δήμου Αετού και Κοινοτήτων Λεχόβου και Βαρικού', (ΦΕΚ-425/Β/11-04-2003), σε απόσταση περί τα 450m Δ του σταθμού

Γ. Οριακές τιμές εκπομπών ρύπων στην ατμόσφαιρα, στα ύδατα, στο έδαφος, στάθμης θορύβου και δονήσεων και ποιότητας περιβάλλοντος

Διευκρινίζεται ότι εφόσον υιοθετηθούν αρμοδίως αυστηρότεροι όροι για κάθε περίπτωση, αυτοί υπερισχύουν ανεξαρτήτως από τη λήξη ή μη ισχύος της παρούσης.

Γ.1 Ειδικές Οριακές τιμές εκπομπής ρυπαντικών φορτίων και συγκεντρώσεων σύμφωνα με την Ισχύουσα Νομοθεσία

Αέρια απόβλητα:

Οι οριακές και κατευθυντήριες τιμές ποιότητας της ατμόσφαιρας αναφέρονται στις ακόλουθες διατάξεις:

- i. ΚΥΑ οικ.6164/18 (ΦΕΚ 1107 Β/27-03-2018) «Περιορισμός των εκπομπών ορισμένων ρύπων στην ατμόσφαιρα από μεσαίου μεγέθους μονάδες καύσης - μεταφορά στο εθνικό δίκαιο της Οδηγίας (ΕΕ) 2015/2193 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου (ΕΕL 313/1/28.11.2015)».
- ii. ΚΥΑ Η.Π. 14122/549/Ε.103/2011(ΦΕΚ 488Β) «Μέτρα για τη βελτίωση της ποιότητας της ατμόσφαιρας, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας 2008/50/ΕΚ «για την ποιότητα του ατμοσφαιρικού αέρα και καθαρότερο αέρα για την Ευρώπη» του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της Ευρωπαϊκής Ένωσης της 21ης Μαΐου 2008», όπως τροποποιήθηκε με την ΚΥΑ 174505/607/17 (ΦΕΚ 1311 Β/13-4-2017) και ισχύει.
- iii. ΚΥΑ 22306/1075/Ε103/29.05.2007 (ΦΕΚ 920Β) με την οποία καθορίζονται τιμές – στόχοι και όρια εκτίμησης των συγκεντρώσεων του αρσενικού, του καδμίου, του υδραργύρου, του νικελίου και των πολυκυκλικών αρωματικών υδρογονανθράκων στον ατμοσφαιρικό αέρα, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της Οδηγίας 2004/107/ΕΚ «Σχετικά με το αρσενικό, το κάδμιο, τον υδράργυρο, το νικέλιο και τους πολυκυκλικούς αρωματικούς υδρογονάνθρακες στον ατμοσφαιρικό αέρα» του Συμβουλίου της 15ης Δεκεμβρίου 2004 των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- iv. ΚΥΑ 38638/2016/21.09.2005 (ΦΕΚ 1334Β) με την οποία καθορίζονται οριακές και κατευθυντήριες τιμές για τις συγκεντρώσεις όζοντος στον ατμοσφαιρικό αέρα, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της Οδηγίας 2002/3/ΕΚ «σχετικά με το όζον στον ατμοσφαιρικό αέρα» του Συμβουλίου κατά 12ης Φεβρουαρίου 2002 των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- v. Οδηγία 2000/69/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 16ης Νοεμβρίου 2000, για οριακές τιμές βενζολίου και μονοξειδίου του άνθρακα στον αέρα του περιβάλλοντος.
- vi. ΚΥΑ 11294/1993 (ΦΕΚ 264/Β/15.04.1993) «Όροι λειτουργίας και επιτρεπόμενα όρια εκπομπών αερίων αποβλήτων από βιομηχανικούς λέβητες ατμογεννήτριες, ελαιόθερμα και αερόθερμα που λειτουργούν με καύσιμο μαζούτ, ντίζελ ή αέριο».
- vii. Υ.Α οικ.189533/2011 (ΦΕΚ 2654/Β/9.11.2011) «Ρύθμιση θεμάτων σχετικών με τη λειτουργία των σταθερών εστιών καύσης για τη θέρμανση κτιρίων και νερού».
- viii. Για τις σημειακές εκπομπές στερεών (αιωρούμενα σωματίδια) από εργοτάξια και εγκαταστάσεις του έργου ισχύει το Π.Δ. 1180/81 (ΦΕΚ 293Α/06.10.1981) (άρθρο 2 παρ. δ: <100mg/m³) ή από τις εκάστοτε εν ισχύ διατάξεις.

Υγρά απόβλητα:

Η διάθεση τυχόν υγρών αποβλήτων να είναι σύμφωνη με τις εκάστοτε ισχύουσες υγειονομικές διατάξεις «περί διάθεσης λυμάτων και λοιπών αποβλήτων» και την οδηγία 91/676/Ε.Ο.Κ. του Συμβουλίου της 12-1291 καθώς και τις ισχύουσες Νομαρχιακές ή Περιφερειακές Αποφάσεις.

Επίσης για τα υγρά απόβλητα ισχύουν: η υπ' αρ. 39626/2208/09 ΚΥΑ «Καθορισμός μέτρων για την προστασία των υπόγειων νερών από τη ρύπανση και την υποβάθμιση», σε συμμόρφωση με την οδηγία 2006/118/ΕΚ, όπως τροποποιήθηκε από την ΥΑ 182314/1241/2016 (ΦΕΚ 2888/Β/2016), η υπ. αρ. 5673/400/97 ΚΥΑ «Μέτρα και όροι για την επεξεργασία αστικών λυμάτων», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με τις υπ.αρ. 19661/1982/1999 ΚΥΑ και 48392/939/02 ΚΥΑ. Όσον αφορά στα απαιτούμενα ποιοτικά χαρακτηριστικά των επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων ισχύουν η ΚΥΑ 5673/400/97 (ΦΕΚ 192/Β/97) όπως έχει τροποποιηθεί και η ΚΥΑ 145116/2011 (ΦΕΚ 354/Β/8.3.11).

Για τα υγρά απόβλητα αστικού τύπου ισχύουν η υπ. αρ. Ε1 β/221 /1965 (Β' 138) Υγειονομική Διάταξη περί διαθέσεως λυμάτων και βιομηχανικών αποβλήτων [όπως έχει τροποποιηθεί με τις υπ. αρ. Γ1/17831/7.12.1971 (Β' 986), Γ4/1305/2.8.1974 (Β' 801) και Δ.ΥΓ2/Γ.Π. οικ. 133551/30.9.2008 (Β' 2089)], καθώς και οι εκάστοτε ειδικές διατάξεις που ενδεχομένως ισχύουν για την περιοχή του έργου.

Τα απόβλητα λιπαντικών ελαίων, να συλλέγονται – και να διαχειρίζονται κατάλληλα, μέσω αδειοδοτημένων εταιρειών σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία και τους όρους της παρούσας.

Στερεά Απόβλητα:

- ΚΥΑ 36259/1757/Ε103 (ΦΕΚ 1312/24.08.2011) «Μέτρα, όροι και προγράμματα για την εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων από τις εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ)».
- Ν. 4042/2012 (ΦΕΚ 24/Α/2012, ΗΠ 13588/725/06 (ΦΕΚ 383Β'/28-03-2006), 114218/97 (ΦΕΚ 1016Β'/17-11-1997) και 29407/3508/2002 (ΦΕΚ 1572 Β/16-12-02) για τη διαχείριση απορριμμάτων.

- Η διαχείριση των αποβλήτων που εμπίπτουν στις διατάξεις του Ν. 2939/2001 (ΦΕΚ 179/Α/2001) περί εναλλακτικής διαχείρισης αποβλήτων, όπως αυτός αντικαταστάθηκε με το Ν. 4819/2021 (ΦΕΚ 129/Α) και ισχύει, να γίνεται σύμφωνα με τις διατάξεις είτε του Νόμου αυτού (π.χ. για τα απόβλητα συσκευασίας), είτε του αντίστοιχου Π.Δ., που έχει εκδοθεί και είναι σε ισχύ και σύμφωνα με τις απαιτήσεις και προδιαγραφές των αντίστοιχων εγκεκριμένων από το ΥΠΕΝ συστημάτων εναλλακτικής διαχείρισης (ΣΣΕΔ).
- Για τη διαχείριση μεταχειρισμένων ελαστικών οχημάτων, οχημάτων στο τέλος του κύκλου ζωής τους και για τα απόβλητα συσκευασίας ισχύει ο Ν.4819/2021 (ΦΕΚ-129/Α/23-07-2021)

Γ.2 Ειδικές οριακές τιμές στάθμης θορύβου και δονήσεων σύμφωνα με τις υπάρχουσες διατάξεις

- Για μηχανήματα που υπόκεινται στις διατάξεις της Κ.Υ.Α. 37393/2028/29.09.2003 (ΦΕΚ 1418/Β/01.11.2003) “Περί μέτρων και όρων για τις εκπομπές θορύβου στο περιβάλλον από εξοπλισμό προς χρήση σε εξωτερικούς χώρους”, ισχύουν τα αναφερόμενα σε αυτή όρια θορύβου, όπως τροποποιήθηκε με την ΚΥΑ 9272/471/2007(ΦΕΚ 286Β/02-03-07) και ισχύει.
- Κατά τη λειτουργία της μονάδας και για σταθερές μηχανολογικές εγκαταστάσεις, ισχύει το ΠΔ.1180/81(ΦΕΚ 293Α), άρθρο 2.
- Για το θόρυβο από εξοπλισμό εξωτερικών χώρων ισχύει η Οδηγία 2000/14/ΕΕ.
- Ανώτατα επιτρεπόμενα όρια κυκλοφοριακού θορύβου ορίζονται στην ΚΥΑ οικ.211773/27.4.2012 (Β’ 1367)
- Η Υ.Α 13568/724/06 (ΦΕΚ 384/Β/06) «περί μέτρων, όρων και μεθόδων για αξιολόγηση θορύβου στο περιβάλλον σε συμμόρφωση προς την Οδηγία 2002/49/Ε.Κ.»
- Να τηρούνται οι διατάξεις του Π.Δ. 149/2006(ΦΕΚ159Α/06) «Ελάχιστες προδιαγραφές Υγείας και ασφάλειας όσον αφορά την έκθεση των εργαζομένων σε κινδύνους προερχόμενους από φυσικούς παράγοντες (θόρυβος) σε εναρμόνιση με την οδηγία 2003/10/ΕΚ».
- Ο χρησιμοποιούμενος εξοπλισμός να φέρει έγκριση τύπου ΕΟΚ για την οριακή τιμή της στάθμης του εκπεμπόμενου θορύβου σύμφωνα με την Κ.Υ.Α. με αριθμό 69001/1921/1988 (Φ.Ε.Κ. 18.10.1988) «Έγκριση τύπου ΕΟΚ για την οριακή τιμή στάθμης θορύβου μηχανημάτων και συσκευών εργοταξίου και ειδικότερα των μηχανοκίνητων αεροσυμπιεστών, των πυρογερανών, των ηλεκτροπαραγωγών ζευγών συγκόλλησης, των ηλεκτροπαραγωγών ζευγών ισχύος και των φορητών συσκευών θραύσης σκυροδέματος και αεροσφυρών».

Γ.3 Έκθεση σε μεταβαλλόμενα ηλεκτρικά και μαγνητικά πεδία χαμηλών συχνοτήτων:

Για το ηλεκτρικό και μαγνητικό πεδίο των γραμμών μεταφοράς και των μετασχηματιστών τάσης ισχύουν οι βασικοί περιορισμοί και στάθμες αναφοράς της με αριθμό 3060/(ΦΟΡ)/23/8/2002 (ΦΕΚ-512/Β/25-04-2002) Κοινής Υπουργικής Απόφασης (Κ.Υ.Α.) «Μέτρα προφύλαξης του κοινού από τη λειτουργία διατάξεων εκπομπής ηλεκτρομαγνητικών πεδίων χαμηλών συχνοτήτων» [(Διόρθωση Σφαλμάτων (ΦΕΚ-759/Β/19-06-2002)].

Δ. Όροι, μέτρα και περιορισμοί που πρέπει να λαμβάνονται για την ελαχιστοποίηση και την αντιμετώπιση των δυνητικών περιβαλλοντικών επιπτώσεων

Δ.1 Γενικοί όροι / ρυθμίσεις:

1. Οι παρακάτω όροι, οι οποίοι είναι υποχρεωτικοί στην τήρησή τους, αφορούν στον κύριο του έργου, ο οποίος φέρει αμέριστη την ευθύνη για την τήρηση των περιβαλλοντικών όρων, μέτρων και περιορισμών που επιβάλλονται με την παρούσα Απόφαση Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων (ΑΕΠΟ) και δεν απαλλάσσεται από την υποχρέωση τήρησης διατάξεων της κείμενης περιβαλλοντικής νομοθεσίας, ανεξαρτήτως από την ύπαρξη σχετικής ρητής αναφοράς στους συγκεκριμένους περιβαλλοντικούς όρους.
2. Ισχύουν οι περιβαλλοντικοί όροι που προτείνονται στη ΜΠΕ που συνοδεύει την παρούσα, καθώς και οι όροι των γνωμοδοτήσεων των υπηρεσιών και φορέων που αναφέρονται στο προοίμιο της παρούσας, εφόσον δεν έρχονται σε αντίθεση με του όρους της παρούσας.
3. Όλα τα στοιχεία των μελετών που συνοδεύουν την παρούσα γίνονται δεκτά ως προς την ακρίβεια και την αξιοπιστία τους με ευθύνη του μελετητή.
4. Η δραστηριότητα του φορέα κατασκευής και λειτουργίας του έργου θα περιορίζεται αυστηρά εντός των ορίων του πολυγώνου του έργου που ορίζεται στην ΜΠΕ και έχει αδειοδοτηθεί από τη ΡΑΕ για την εγκατάσταση της δραστηριότητας του θέματος, συμπεριλαμβανομένων των συνοδών έργων αυτού, σύμφωνα με τους περιορισμούς και τις υποδείξεις γνωμοδοτούντων φορέων και τους περιορισμούς της κείμενης νομοθεσίας και εγκρίνεται με την παρούσα απόφαση.
5. Για οποιαδήποτε επί μέρους δραστηριότητα ή εγκατάσταση, απαραίτητη για την κατασκευή και λειτουργία του ΦΣΠΗΕ θα πρέπει να έχουν ήδη χορηγηθεί όλες οι **προβλεπόμενες από** την κείμενη νομοθεσία **άδειες και εγκρίσεις [όπως π.χ. οριστική προσφορά όρων σύνδεσης του ΑΔΜΗΕ (πρώην ΔΕΣΜΗΕ), εγκρίσεις αρμοδίων Δασικών Αρχών, οικοδομική άδεια, άδεια εγκατάστασης κλπ.]**.
6. Απαγορεύεται η καταστροφή κάθε είδους ζώνης με φυτική βλάστηση και οποιαδήποτε εκτέλεση εργασιών χωρίς την έγκριση των αρμόδιων Δασικών Υπηρεσιών της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας, **εφόσον θίγονται δασικές εκτάσεις**. Στην περίπτωση αυτή, να τηρηθούν όλοι οι όροι που προβλέπονται από τη νομοθεσία περί δασών. Σύμφωνα με το άρθρο 58 § 2 του Ν. 998/79 όπως αντικαταστάθηκε με το άρθρο 19 § 2 του Ν. 3377/05 και τροποποιήθηκε με το άρθρο 24 § Α1 του Ν. 3468/06 οι σταθμοί ηλεκτροπαραγωγής από ανανεώσιμες πηγές ενέργειας (Α.Π.Ε.) και τα συνοδά αυτών έργα, επιτρέπεται να εγκαθίστανται και να λειτουργούν σε δάση και δασικές εκτάσεις κατόπιν καταβολής του σχετικού ανταλλάγματος χρήσης του άρθρου 19 του Ν. 3377/05 το οποίο πρέπει να καταβληθεί πριν το πρωτόκολλο εγκατάστασης στις εν λόγω περιοχές. Καμία ενέργεια δεν μπορεί να γίνει από την εταιρεία πάνω στην έκταση πριν την υπογραφή του πρωτοκόλλου εγκατάστασης.
7. Μετά την έκδοση της ΑΕΠΟ θα πρέπει να εκδοθεί η πράξη πληροφοριακού χαρακτήρα της παρ. 6α του άρθρου 45 του Ν. 998/70 όπως ισχύει, με αίτηση του φορέα εκτέλεσης του έργου προς την αρμόδια χωρικά Δασική Υπηρεσία, **εφόσον θιγούν δασικές εκτάσεις**.
8. Οι τυχόν εργασίες κατασκευής της υπόγειας διασυνδετικής γραμμής του Φ/Β Σταθμού να πραγματοποιηθούν εκτός της

αναπαραγωγικής περιόδου των ειδών ορνιθοπανίδας, κατά το κρίσιμο διάστημα της αναπαραγωγής τους, το οποίο είναι από τον Απρίλιο έως τα τέλη Αυγούστου.

9. Συνοδά – συμπληρωματικά έργα ή δραστηριότητες του έργου του θέματος που δεν περιλαμβάνονται στη ΜΠΕ και συνεπώς και στην παρούσα Απόφαση, υποχρεούνται σε περιβαλλοντική αδειοδότηση μελλοντικά από την αρμόδια σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία Υπηρεσία, εφόσον αυτό απαιτείται τηρώντας τις διατάξεις των Ν. 4014/2011 & Ν. 4685/2020.
10. Από τις πιστώσεις για την κατασκευή και λειτουργία του έργου να εξασφαλίζονται κατά προτεραιότητα αυτές που απαιτούνται για την προστασία και αποκατάσταση του περιβάλλοντος, τα οποία απαιτούνται για την πλήρη τήρηση των όρων και περιορισμών της παρούσας απόφασης.
11. Ο φορέας εκμετάλλευσης και λειτουργίας του έργου φέρει την ευθύνη για κάθε πιθανή ζημιά που θα προκληθεί σε τρίτους.
12. Ο φορέας του έργου υποχρεούται να ορίσει αρμόδιο πρόσωπο για την παρακολούθηση της τήρησης των περιβαλλοντικών όρων, μέτρων και περιορισμών που τίθενται με την ΑΕΠΟ καθώς και των μετρήσεων ελέγχου και τήρησης σχετικών μητρώων μετρήσεων κατά τη φάση εγκατάστασης του έργου του θέματος και να γνωστοποιήσει το ονοματεπώνυμό του στην αρμόδια περιβαλλοντική αρχή.
13. Ο φορέας εκμετάλλευσης και λειτουργίας του έργου οφείλει να διευκολύνει, σε κάθε περίπτωση που του ζητηθεί, την πραγματοποίηση ελέγχων και μετρήσεων στην εν λόγω εγκατάσταση από αρμόδια ή εξουσιοδοτημένα Όργανα.
14. Κάθε τροποποίηση ή επέμβαση σε υφιστάμενο έργο υποδομής να γίνεται σε συνεργασία με τις αρμόδιες Υπηρεσίες και Φορείς, ώστε να εξασφαλίζεται η ικανοποιητική λειτουργία του.
15. Η παρούσα απόφαση αφορά μόνο στις ενδεχόμενες περιβαλλοντικές επιπτώσεις από την κατασκευή και λειτουργία της δραστηριότητας του θέματος. Δεν καλύπτει θέματα ασφάλειας ή ασφαλείας και υγιεινής των εργαζομένων και δεν υποκαθιστά άλλες άδειες ή εγκρίσεις που υποχρεούται να εφοδιαστεί η δραστηριότητα σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία (π.χ. άδεια εκτέλεσης έργου κλπ.). Εκδίδεται χωρίς να εξεταστούν τίτλοι ιδιοκτησίας του χώρου υλοποίησης του έργου καθώς και οι όροι και περιορισμοί δόμησης του γηπέδου.
16. Ο φορέας κατασκευής και λειτουργίας του έργου να μεριμνά για την διατήρηση της καθαριότητας στους χώρους που διαχειρίζονται κατά τα προβλεπόμενα από τις κείμενες διατάξεις.
17. Ο φορέας κατασκευής και λειτουργίας του έργου οφείλει να προβεί σε αντιτυρική προστασία, τόσο στη φάση κατασκευής όσο και στη φάση λειτουργίας, λαμβάνοντας όλα τα απαιτούμενα προληπτικά και κατασταλτικά μέτρα τα οποία θα υποδειχθούν εκ μέρους της οικείας Πυροσβεστικής Υπηρεσίας.
18. Το έργο δεν θα πρέπει να έρχεται σε αντίθεση με τυχόν ειδικούς περιορισμούς που έχουν τεθεί στην περιοχή εγκατάστασης ή με ειδικές διατάξεις που ενδεχομένως θέτουν όρους ή/και περιορισμούς ως προς την κατασκευή ή/και λειτουργία του έργου.
19. Εφόσον κατά τη λειτουργία του ΦΣΠΗΕ του θέματος εμφανιστούν προβλήματα στα συστήματα – διαδικασίες των ΕΔ (Ενόπλων Δυνάμεων) να διακοπεί αμέσως η λειτουργία του.
20. Κατά την κατασκευή και λειτουργία του ΦΣΠΗΕ να τηρούνται οι αποστάσεις ασφαλείας από γειτονικά έργα ΑΠΕ της ευρύτερης περιοχής.
21. **Σε περίπτωση ύπαρξης ρεμάτων εντός του πολυγώνου εγκατάστασης του Φ/Β Σταθμού του θέματος ή σε απόσταση μικρότερη των 20 μέτρων από τα όρια του πολυγώνου αυτού, να τηρούνται οι διατάξεις του άρθρου 127 του Ν. 4685/2020 (ΦΕΚ 92/Α) και του Ν. 4258/2014 (ΦΕΚ 94/Α).**
22. Τα ρέματα προστατεύονται από το σύνταγμα (υπ'αρ.2621/2001 απόφαση ΣΤΕ). Δεν επιτρέπεται η αλλοίωση ρεμάτων της περιοχής. Δεν επιτρέπεται οποιαδήποτε επέμβαση σε ρέμα.
23. Τόσο κατά την κατασκευή, όσο και κατά την λειτουργία του έργου του θέματος, να ληφθούν τα αναγκαία μέτρα ώστε να μην θίγονται οι κτηνοτροφικές εγκαταστάσεις της ευρύτερης περιοχής (π.χ. διασφάλιση διόδων για τη διευκόλυνση της βόσκησης των ζώων, ελεγχόμενη με ευθύνη του φορέα βόσκηση στους χώρους εγκατάστασης των πάνελ σε συνεργασία με ντόπιους κτηνοτρόφους, κλπ).
24. Πριν την εκκίνηση των εργασιών κατασκευής του έργου, να ενημερωθούν οι κάτοικοι και επαγγελματίες (όπως π.χ. οι κτηνοτρόφοι) της περιοχής σχετικά με αυτό (μέγεθος, εύρος εργασιών, χρονική διάρκεια έργου) και να καταβληθούν όλες οι αναγκαίες προσπάθειες τήρησης των όρων και του χρονοδιαγράμματος των εργασιών. Να υπάρξει ειδική συνεννόηση με τους περίοικους του εργοταξίου και αυτών κατά μήκος της διαδρομής των φορτηγών μεταφοράς (οι οποίοι πρωτίστως δύναται να επηρεαστούν από τον θόρυβο και σκόνη) σχετικά με τη διάρκεια και τους χρόνους εργασίας/ διέλευσης.
25. Πριν την έναρξη των εργασιών κατασκευής του έργου και στην περίπτωση εργασιών συντήρησης αυτού για οποιαδήποτε επέμβαση σε έκταση δασικού χαρακτήρα, θα πρέπει να εφαρμοστούν οι διαδικασίες και οι προϋποθέσεις σύμφωνα με τους όρους που προβλέπονται από τη Δασική Νομοθεσία. Η εκτέλεση τυχόν επεμβάσεων σε έκταση που προστατεύεται από τις διατάξεις της δασικής νομοθεσίας στα πλαίσια της παρούσας Απόφασης πραγματοποιούνται υπό την εποπτεία και σύμφωνα με τις εντολές της αρμόδιας Δασικής Υπηρεσίας, τηρουμένων των όρων της παρούσας Απόφασης.
26. Να γίνει διασταύρωση των στοιχείων Ενιαίας Ενίσχυσης του ΟΠΕΚΕΠΕ ως προς τις χρήσεις γης και να ελεγχθεί το ιδιοκτησιακό καθεστώς της έκτασης εγκατάστασης του έργου.
27. Κάθε νέα διάνοιξη, διαπλάτυνση ή επέκταση των καθοριζομένων ορίων, θα υπόκειται στην έγκριση της αρμόδιας στρατιωτικής αρχής της περιοχής.
28. Να μην καταστραφούν τυχόν υπάρχοντα τριγωνομετρικά σημεία της ΓΥΣ.
29. Οι εγκαταστάσεις να προσαρμοστούν στις τοπογραφικές συνθήκες της περιοχής. Να ενταχθούν τα πάσης φύσεως έργα - εγκαταστάσεις στο περιβάλλον της περιοχής. Οι αλλοιώσεις στο περιβάλλον να είναι κατά το δυνατόν οι ελάχιστες.
- 30.
31. Απαγορεύεται η απόρριψη και διασπορά στερεών και υγρών αποβλήτων, λαδιών, ογκωδών αντικειμένων στις γύρω εκτάσεις.

Δ.2 Όροι κατά τη φάση κατασκευής του έργου

Αέρια απόβλητα

32. Η εναπόθεση σε σωρούς των υλικών που θα χρησιμοποιηθούν στην κατασκευή του έργου του θέματος και τη διαμόρφωση του περιβάλλοντος χώρου να πραγματοποιείται από το ελάχιστο δυνατό ύψος.

33. Να γίνεται συστηματική διαβροχή της περιοχής (εκχώματα και διάδρομοι κίνησης των μηχανημάτων) όπου θα πραγματοποιηθούν εργασίες κατασκευής του έργου, προκειμένου να περιορισθεί η σκόνη κατά την εκτέλεση των εργασιών κατασκευής του. Επιπρόσθετα να θεσπιστούν μέγιστα όρια ταχύτητας των οχημάτων σε όλες τις χωμάτινες επιφάνειες.
34. Τα φορτηγά οχήματα που θα χρησιμοποιούνται για τη μεταφορά των υλικών να είναι κατάλληλα καλυμμένα (να χρησιμοποιούνται σκέπαστρα που θα καλύπτουν τα μεταφερόμενα υλικά) και όχι υπερπληρωμένα.
35. Να περιοριστεί στο ελάχιστο η διέλευση των φορτηγών (ειδικά των γεμάτων με χύδην υλικά) μέσα από οικισμούς.
36. Τα μηχανήματα και τα εργοταξιακά οχήματα που θα χρησιμοποιηθούν στην κατασκευή του έργου του θέματος να είναι άριστα συντηρημένα.
37. Να τηρείται η ισχύουσα νομοθεσία σχετικά με τις εκπομπές καυσαερίων μηχανημάτων και οχημάτων εργοταξίων.
38. Απαγορεύεται αυστηρά καύση των απόβλητων λιπαντικών ελαίων, πλαστικών, ελαστικών και στερεών αποβλήτων τόσο σε ανοικτό – υπαίθριο (ανοιχτές εστίες καύσης) όσο και σε κλειστό – στεγασμένο χώρο [Κοινές Υπουργικές Αποφάσεις (Κ.Υ.Α.) με αριθμό 10315/93 (Φ.Ε.Κ. 369Β/1993) και 11535/93 (Φ.Ε.Κ. 328Β/1993)].

Υγρά απόβλητα:

39. Κατά τη διάρκεια της λειτουργίας του εργοταξίου να τοποθετηθούν χημικές τουαλέτες για χρήση από το προσωπικό. Η επεξεργασία ή/και διάθεση των ανθρωπίνων λυμάτων που προκύπτουν να γίνεται σύμφωνα με τις ισχύουσες υγειονομικές διατάξεις.
40. Τα νερά έκπλυσης των μηχανημάτων, που θα χρησιμοποιούνται στις εργασίες κατασκευής του έργου, μπορούν να διατεθούν στο έδαφος μόνο εφόσον φέρουν υλικά που προέρχονται από το έδαφος της έκτασης όπου κατασκευάζεται το έργο του θέματος. Σε αντίθετη περίπτωση να περιοριστούν οι πλύσεις στις απολύτως απαραίτητες και τα υγρά πλύσης που θα προκύπτουν να διατίθενται σε ειδικά αδειοδοτημένες εταιρείες, εφόσον περιέχουν συστατικά που απαιτούν ιδιαίτερη διαχείριση, ή να διατίθενται σε εγκεκριμένους χώρους, σύμφωνα με τις συστάσεις και την άδεια της αρμόδιας Υπηρεσίας.
41. Ο καθαρισμός των οχημάτων μεταφοράς του ετοιμού σκυροδέματος να γίνεται υποχρεωτικά στο χώρο παραγωγής και προμήθειας του και όχι σε χώρο του εργοταξίου.
42. Για την προστασία των υδάτων και του εδάφους της ευρύτερης περιοχής του έργου, να αποφεύγονται εργασίες συντήρησης του μηχανολογικού εξοπλισμού που θα χρησιμοποιηθεί κατά την κατασκευή του έργου του θέματος στον χώρο της κατασκευής του. Οι εργασίες αυτές, εφόσον απαιτηθούν, να πραγματοποιούνται στις εγκαταστάσεις κατάλληλα αδειοδοτημένων εταιρειών.
43. Δεν θα υπάρχει επιφανειακή ή υπεδάφια διάθεση υγρών και στερεών αποβλήτων, για οποιονδήποτε λόγο.
44. Οι προσωρινοί χώροι απόθεσης των υλικών εκσκαφής και των αδρανών υλικών δε θα πρέπει να γειτνιάζουν με ρέματα.
45. Να εξασφαλιστεί ότι δεν θα επηρεαστούν τυχόν υδροληψίες, πέριξ του έργου του θέματος. Σε περίπτωση που θιγούν τυχόν υδροληψίες κατά τη φάση της κατασκευής και μετέπειτα κατά τη φάση της λειτουργίας του έργου του θέματος, ο κύριος του έργου υποχρεούται στην αποκατάσταση αυτών και στην εξασφάλιση της ποσότητας του νερού που έθιξε.
46. Τα μεταχειρισμένα ορυκτέλαια, που τυχόν προκύπτουν, από την συντήρηση των μηχανημάτων του εργοταξίου, και άλλα ελαιώδη υλικά, να διαχειρίζονται σύμφωνα με το Π.Δ. 82/2004 (Φ.Ε.Κ. 64Α/02-03-2004) (συλλογή για ανακύκλωση από ειδικά αδειοδοτημένες εταιρείες), **όπως αντικαταστάθηκε από το Ν. 4819/2021 (ΦΕΚ-129/Α) και ισχύει**. Να συλλέγονται και να αποθηκεύονται προσωρινά σε ειδικά στεγανά δοχεία, που θα πρέπει να φυλάσσονται σε κατάλληλα διαμορφωμένο χώρο, και να δίνονται σε ειδικά αδειοδοτημένες εταιρείες συλλογής, οι οποίες διαθέτουν άδεια για την περιοχή στην οποία ανήκει γεωγραφικά η θέση του έργου του θέματος. Τα παραπάνω υλικά να καταγράφονται σε ειδικά βιβλία. Στα ίδια βιβλία να καταγράφεται και η διαδικασία διακίνηση τους (παραλήπτης, ημερομηνία, ποσότητα, προορισμός). Απαγορεύεται η απόρριψη χρησιμοποιημένων ορυκτελαίων και λιπαντικών στο έδαφος, στα επιφανειακά ή υπόγεια νερά ή στο σύστημα αποχέτευσης.
47. Τυχόν διαρροές καυσίμων ή ελαίων να αντιμετωπίζονται άμεσα με χρήση προσροφητικών υλικών (άμμος, πριονίδια, κλπ), τα οποία να υπάρχουν στο χώρο του εργοταξίου, ώστε να ελαχιστοποιείται ο κίνδυνος ρύπανσης των επιφανειακών στρωμάτων του εδάφους ή των απορροών όμβριων, ενώ επιπλέον απαγορεύεται η καύση τους.
48. Τα ρυπασμένα προσροφητικά υλικά με πετρελαιοειδή ή λιπαντικά από τυχόν διαρροές ή εργασίες συντήρησης οχημάτων και μηχανημάτων να συλλέγονται σε ειδικούς κάδους και η διαχείριση τους να γίνεται σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία που αφορά στα επικίνδυνα απόβλητα (ΚΥΑ 13588/2006).

Στερεά απόβλητα:

49. Τα στερεά απόβλητα που θα προκύψουν κατά τις εργασίες κατασκευής του έργου του θέματος να διαχειριστούν σύμφωνα με τις διατάξεις της με αριθμό 13588/725/2006 (ΦΕΚ-383/Β/2006) Κοινής Υπουργικής Απόφασης (Κ.Υ.Α.) και του Νόμου 4042/2012 (ΦΕΚ-24/Α/2012), όπως τροποποιούνται και ισχύουν κάθε φορά, με ευθύνη του φορέα λειτουργίας του έργου.
50. Απαγορεύεται η ανεξέλεγκτη απόρριψη ή διάθεση στερεών αποβλήτων σε ιδιωτικούς ή δημόσιους χώρους.
51. Τα αξιοποιήσιμα στερεά απόβλητα (π.χ. υλικά συσκευασίας) που θα προκύπτουν κατά τη λειτουργία του εργοταξίου να συλλέγονται σε κατάλληλα διαμορφωμένο χώρο και να διαχειρίζονται σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 2939/2001 όπως αυτός αντικαταστάθηκε με το Ν. 4819/2021 Η προσωρινή τους αποθήκευση να γίνεται σε απομονωμένο χώρο στην περίμετρο του εργοταξίου με εύκολη πρόσβαση φόρτωσης τους και μακριά από το χώρο λειτουργίας του (κινήσεις προσωπικού, φόρτωση - εκφόρτωση υλικών) και να διατίθενται σε εταιρεία που διαθέτει σχετική άδεια διαχείρισης στερεών αποβλήτων από την αρμόδια Υπηρεσία Περιβάλλοντος. Η προσωρινή τους αποθήκευση να γίνεται σε απομονωμένο χώρο στην περίμετρο του εργοταξίου με εύκολη πρόσβαση φόρτωσης τους και μακριά από το χώρο λειτουργίας του (κινήσεις προσωπικού, φόρτωση - εκφόρτωση υλικών) και να διατίθενται σε εταιρεία που διαθέτει σχετική άδεια διαχείρισης στερεών αποβλήτων από την αρμόδια Υπηρεσία Περιβάλλοντος.
52. Τα αστικά, στερεά απόβλητα, απορρίμματα, και τα λοιπά μη αξιοποιήσιμα απόβλητα που δεν ανήκουν στον κατάλογο των επικίνδυνων αποβλήτων που θα προκύπτουν από τη λειτουργία του εργοταξίου να συγκεντρώνονται σε κάδους απορριμμάτων και να περισυλλέγονται είτε από τα απορριμματοφόρα της υπηρεσίας καθαριότητας του οικείου Δήμου, είτε από εταιρεία που διαθέτει σχετική άδεια διαχείρισης στερεών αποβλήτων από την αρμόδια Υπηρεσία Περιβάλλοντος.

53. Τα επικίνδυνα απόβλητα να παραδίνονται σε αδειοδοτημένες εταιρείες και να τηρούνται τα σχετικά πιστοποιητικά.
54. Οι προσωρινοί χώροι απόθεσης των υλικών εκσκαφής και των αδρανών υλικών δε θα πρέπει να γειτνιάζουν με ρέματα.

Προσωρινό Εργοτάξιο

55. Απαγορεύεται η χωροθέτηση εγκαταστάσεων εργοταξίου α) εντός τμημάτων του υδρογραφικού δικτύου, β) σε θέσεις αρχαιολογικών χώρων και μνημείων, γ) εντός περιβαλλοντικά προστατευόμενων περιοχών και δασικών περιοχών, ε) τυχόν αναδασωτέας περιοχής, στ) εντός οικισμών και ιδιαίτερα κοντά σε κοινωφελή κτίρια και οικίες.
56. Η εγκατάσταση του εργοταξίου να γίνει α) σε απόσταση τουλάχιστον 200μ από κοίτες ρεμάτων για την αποφυγή ρύπανσης των επιφανειακών νερών και σε κατάλληλη απόσταση από οικολογικά ευαίσθητες θέσεις για την αποφυγή οχλήσεων όπως θόρυβος και σκόνη, β) σε κατάλληλη απόσταση από κτίσματα βάσει των προβλεπόμενων θορύβων και με την προϋπόθεση να βρίσκεται εκτός οικισμού (δηλαδή τουλάχιστον 90 μ από τον άξονα της οδού) το οποίο θα καθοριστεί στην Τεχνική Περιβαλλοντική Μελέτη (:ΤΕΠΕΜ) που θα υποβληθεί στην Δ/ση ΠΕΧΩΣΧ Δυτικής Μακεδονίας, σύμφωνα με την παρ. 2, αρ. 7 του Ν. 4014/2011, πριν την έναρξη των εργασιών από τον ανάδοχο κατασκευής του έργου, γ) εντός της έκτασης υλοποίησης του έργου.
57. Η έκταση που θα καταλαμβάνει το εργοτάξιο να είναι η μικρότερη δυνατή και να τηρούνται οι σχετικές νομοθετικές διατάξεις για τη σωστή και ασφαλή λειτουργία του.
58. Οι χώροι του εργοταξίου θα πρέπει να παραμένουν καθαροί και να μην υπάρχουν διάσπαρτα απόβλητα ή/και άχρηστα υλικά. Κάθε είδους απορρίμματα, απόβλητα, άχρηστα υλικά, παλιά ανταλλακτικά, μηχανήματα κλπ να συλλέγονται και να απομακρύνονται από το χώρο των έργων κατά τα προβλεπόμενα από τις κείμενες διατάξεις, ενώ οι εγκαταστάσεις υγιεινής του εργοταξίου και των εγκαταστάσεων του έργου θα πρέπει να είναι χημικές ή να διαθέτουν στεγανό βόθρο για την διάθεση των λυμάτων.
59. Η οργάνωση του εργοταξίου να πραγματοποιηθεί εντός της έκτασης υλοποίησης του έργου του θέματος.
60. Να ληφθούν όλα τα απαραίτητα μέτρα προστασίας των εργαζόμενων ή των επισκεπτών της περιοχής του έργου (του κοινού).
61. Το γήπεδο εγκατάστασης του φωτοβολταϊκού σταθμού να οριοθετηθεί με κατάλληλου ύψους περιμετρική περίφραξη, σύμφωνα με την ΜΠΕ και τις ισχύουσες πολεοδομικές διατάξεις, η οποία να διαθέτει κλειδωμένη θύρα εισόδου, προκειμένου να αποτρέπεται η πρόσβαση αναρμόδιων ατόμων καθώς και ζώων εντός αυτού.
62. Να τοποθετηθούν προειδοποιητικές πινακίδες των πιθανών κινδύνων και να υπάρχει φωτεινή σήμανση (κατά τις βραδινές κυρίως ώρες), αν απαιτείται, ώστε να ελαχιστοποιηθεί ο κίνδυνος ατυχημάτων.
63. Ο ανάδοχος του έργου οφείλει να εφαρμόσει Σύστημα Ασφάλειας και Υγείας που θα περιλαμβάνει διαδικασίες σύμφωνες με την Ελληνική Νομοθεσία και τις βέλτιστες πρακτικές στα εργοτάξια. Να τηρούνται αυστηρά οι κανόνες ασφάλειας και υγείας του προσωπικού κατά τη διάρκεια κατασκευής και λειτουργίας του έργου.
64. Τυχόν διαρροές καυσίμων ή ελαίων να αντιμετωπίζονται άμεσα με χρήση προσροφητικών υλικών, όπως άμμος, ροκανιδιού ή και ειδικού γεωϋφάσματος, ώστε να ελαχιστοποιείται ο κίνδυνος ρύπανσης των επιφανειακών στρωμάτων του εδάφους ή των απορροών όμβριων. Το εργοτάξιο θα πρέπει να είναι εφοδιασμένο με ικανοποιητικές ποσότητες προσροφητικών υλικών.
65. Τα ρυπασμένα προσροφητικά υλικά με πετρελαιοειδή ή λιπαντικά από τυχόν διαρροές ή εργασίες συντήρησης οχημάτων και μηχανημάτων να συλλέγονται σε ειδικούς κάδους και η διαχείριση τους να γίνεται σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία που αφορά στα επικίνδυνα απόβλητα.
66. Μετά την ολοκλήρωση της κατασκευής του έργου να απομακρυνθούν όλες οι εργοταξιακές εγκαταστάσεις, να αποκατασταθεί πλήρως ο προσωρινός εργοταξιακός χώρος καθώς και ο περιβάλλον χώρος, κατά το δυνατό στην προηγούμενη κατάσταση του ανεξάρτητα από το ιδιοκτησιακό καθεστώς του, και να απομακρυνθεί το σύνολο των τυχόν πλεοναζόντων υλικών.

Προμήθεια Αδρανών Υλικών, Προϊόντα Εκσκαφών και Χωματουργικές Εργασίες:

67. Οι εκσκαφές που θα πραγματοποιηθούν να περιορισθούν στις απολύτως αναγκαίες, προκειμένου να κατασκευασθεί το έργο σύμφωνα με τους όρους της παρούσας Απόφασης και τυχόν ειδικούς περιορισμούς και όρους που τίθενται από ειδικές διατάξεις.
68. Ο χρονικός προγραμματισμός του έργου να είναι τέτοιος ώστε να αποφεύγονται κατά το δυνατόν χωματουργικές εργασίες σε περιόδους υψηλών βροχοπτώσεων. Σε κάθε περίπτωση, να λαμβάνεται μέριμνα για την αποφυγή παρασυρμού των αποθέσεων από τις βροχές.
69. Δεν επιτρέπονται εκσκαφές με σκοπό να εξασφαλιστεί υλικό για επιχώματα, παρασκευή σκυροδέματος κ.λπ.
70. Απαγορεύονται κάθε είδους εκβραχισμοί και αλλοιώσεις της μορφολογίας του φυσικού ανάγλυφου της περιοχής χωρίς σχετική άδεια και τεκμηρίωση της σκοπιμότητας.
71. Δεν επιτρέπεται η χρήση εκρηκτικών υλών κατά τις εκσκαφές /διαμορφώσεις.
72. Απαγορεύονται οι παντός είδους αυθαίρετες αμμοληψίες.
73. Απαγορεύεται η δημιουργία δανειοθαλάμου ή η απόληψη υλικών από κοίτες ποταμών ή χειμάρρων για υλικά που πιθανόν απαιτηθούν για την κατασκευή του έργου.
74. Απαγορεύεται η δημιουργία αποθεσιοθαλάμων ή δανειοθαλάμων μέσα σε δάση και δασικές εκτάσεις.
75. Τα απαιτούμενα για την κατασκευή του έργου αδρανή υλικά να λαμβάνονται αποκλειστικά από νομίμως λειτουργούσες εγκαταστάσεις παραγωγής αδρανών υλικών (νομίμως λειτουργούντα λατομεία) και μονάδες σκυροδέματος, τα οποία θα πρέπει να είναι εφοδιασμένα με την απαιτούμενη Απόφαση Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων (Α.Ε.Π.Ο.) η οποία θα πρέπει να βρίσκεται σε ισχύ.
76. Τα προϊόντα εκσκαφών που θα προκύψουν από τις εργασίες κατασκευής του έργου του θέματος να αξιοποιηθούν κατά προτεραιότητα για την κάλυψη των διαφόρων αναγκών του ίδιου του έργου (π.χ. γεωμορφολογική εξομάλυνση επιμέρους χώρων/τμημάτων του έργου, στήριξη πρανών κλπ), λαμβάνοντας κάθε δυνατή μέριμνα για την ελαχιστοποίηση της αλλοίωσης της υφιστάμενης μορφολογίας του εδάφους της περιοχής.
77. Σε περίπτωση μεταφοράς των προϊόντων εκσκαφών εκτός του γηπέδου του έργου θα πρέπει να χρησιμοποιούνται φορτηγά οχήματα, των οποίων η καρότσα θα σκεπάζεται ώστε να ελαχιστοποιούνται οι εκπομπές σκόνης από τα μεταφερόμενα υλικά εκσκαφής.

78. Δεν επιτρέπεται η αποθήκευση ή απόθεση υλικών αδρανών – χωματογενικών υλικών που αφορούν το έργο (υλικά προς χρήση σ' αυτό ή προερχόμενα από εκσκαφές του) σε θέσεις ευρισκόμενες εκτός του γηπέδου του εργοταξίου και εκτός νομίμων αδειοδοτημένων χώρων απόθεσης. Δεν συμπεριλαμβάνεται στην ως άνω απαγόρευση η προσωρινή σώρευση προϊόντων χωματογενικών εργασιών μέχρι και τη φόρτωσή τους και η απόθεση στην άμεση γειτονιά του εκάστοτε μετώπου εργασιών των υλικών που προορίζονται για άμεση χρήση ή των προϊόντων εκσκαφών άμεσης χρήσης.
79. Η προσωρινή απόθεση των ακατάλληλων ή των πλεοναζόντων προϊόντων εκσκαφής να γίνει σε θέσεις με ήπιες κλίσεις, να καλύπτονται με κατάλληλα πλαστικά καλύμματα, να διαβρέχονται ώστε να περιορίζεται η διασπορά του υλικού, η δε διαμόρφωση του χώρου απόθεσης να γίνει με τέτοιο τρόπο που να εναρμονίζεται με το περιβάλλον της περιοχής και να μην εμποδίζεται και να μην επηρεάζεται η ομαλή ροή των επιφανειακών υδάτων.
80. Σε κάθε περίπτωση απαγορεύεται τόσο η προσωρινή όσο και η μόνιμη απόθεση προϊόντων εκσκαφής εντός της κοίτης ποταμών, χειμάρρων, σε αρδευτικές τάφρους, σε παραποτάμιους χώρους και γενικά σε οποιαδήποτε θέση είναι δυνατόν να παρεμποδίζεται η ομαλή ροή των επιφανειακών υδάτων. Απαγορεύεται επίσης, η μόνιμη απόθεση προϊόντων εκσκαφής σε παρακείμενες δασικές εκτάσεις, καθώς και σε οποιοδήποτε άλλο ευαίσθητο αποδέκτη.
81. Τα προϊόντα των εκσκαφών να διαχειρίζονται σε κάθε περίπτωση σύμφωνα με την ΚΥΑ με αρ. 36259/1757/Ε103/2010 (ΦΕΚ-1312/Β/2010) με τίτλο «Μέτρα, όροι και πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις» και του Ν. 4819/2021 (ΦΕΚ-129/Α/23.07.2021)
82. Τα υλικά εκσκαφών που δε θα χρησιμοποιηθούν στη διαμόρφωση του χώρου εγκατάστασης του έργου του θέματος, και επομένως θα περισσεύουν, να μεταφερθούν σε αδειοδοτημένο χώρο απόθεσης, τηρώντας την ΚΥΑ 36259/1757/Ε103/2010 όπως ισχύει.
83. Κατά την εκτέλεση των χωματογενικών εργασιών, να συμπεριληφθούν, κατά περίπτωση και όπου κριθεί σκόπιμο, εργασίες φύτευσης. Στην περίπτωση αυτή, να πραγματοποιηθεί η επικάλυψη των πρηνών των επιχωμάτων με φυτική γη και φύτευση με ιθαγενή, κατά το δυνατόν, φυτά.
84. Τυχόν αφαιρούμενη φυτική γη από την περιοχή επέμβασης να διαφυλαχθεί κατάλληλα έτσι ώστε να χρησιμοποιηθεί σε εργασίες διαμόρφωσης και αποκατάστασης (φυτεύσεις) του περιβάλλοντος χώρου.

Έργα αντιπλημμυρικής προστασίας

85. Να αποφευχθεί η δημιουργία ισχυρών διαταράξεων της μορφολογίας του περιβάλλοντος, και η δημιουργία πρηνών θα διαμορφωθεί κατάλληλα, με σκοπό την αποτροπή και αποφυγή κατολισθήσεων και εμφάνισης διαβρωτικών φαινομένων, και τη διευκόλυνση της αποκατάστασης της βλάστησης.
86. Να εκτελεστούν όλα τα απαραίτητα αντιπλημμυρικά έργα καθώς και τα απαραίτητα μέτρα ανάσχεσης των φαινομένων διάβρωσης του εδάφους. Γενικότερα, να ληφθεί το σύνολο των απαιτούμενων μέτρων για την αποφυγή κατολισθήσεων, διαβρώσεων καθώς και αποπλύσεων υλικών και να αποφευχθούν οι σοβαρές χωματογενικές εργασίες κατά την περίοδο έντονων βροχοπτώσεων.
87. Για την αντιμετώπιση τυχόν μεταφοράς στερεοπαροχών εκτός του γηπέδου του έργου σε περίπτωση έντονων βροχοπτώσεων να υπάρξει μέριμνα, εφόσον οι συνθήκες το απαιτήσουν, για τη δημιουργία προσωρινών χώρων κατακράτησης των στερεοπαροχών εντός του γηπέδου.
88. Ο χρονικός προγραμματισμός του έργου να είναι τέτοιος ώστε να αποφεύγονται κατά το δυνατό χωματογενικές εργασίες σε περιόδους υψηλών βροχοπτώσεων.
89. Να ληφθεί μέριμνα για την ορθή διαχείριση των ομβρίων και την ορθή παροχέτευσή τους ώστε να μην δημιουργούνται προβλήματα στην γύρω περιοχή. Για την συλλογή των ομβρίων θα κατασκευαστεί, αν απαιτηθεί, δεξαμενή (ταμιευτήρας), στην περιοχή με το χαμηλότερο υψόμετρο εντός του αδειοδοτημένου πολυγώνου του Φ/Β, δεδομένου ότι θα καταλήγει σ' αυτόν το αποστραγγιστικό δίκτυο το οποίο θα επιλεγεί.

Οδοποιία - Πρόσβαση

90. Κατά την κατασκευή του έργου να εξασφαλίζεται η ομαλή κυκλοφορία των οχημάτων από και προς τις κατοικημένες περιοχές.
91. Να αποκαθίσταται με ευθύνη και δαπάνες του φορέα εκτέλεσης του έργου και σε τακτά χρονικά διαστήματα η βατότητα του οδικού δικτύου που χρησιμοποιείται για την πρόσβαση στο χώρο εγκατάστασης του έργου.
92. Σε περίπτωση ρύπανσης των δρόμων πρόσβασης στην περιοχή του έργου από τις διελεύσεις των οχημάτων θα πρέπει να καθαρίζονται άμεσα με ευθύνη του Φορέα υλοποίησης του έργου.
93. Για την πρόληψη της ρύπανσης των οδών πρόσβασης στη θέση εγκατάστασης του έργου να γίνεται, αν απαιτείται, καθαρισμός των τροχών των οχημάτων πριν την έξοδο τους από το εργοτάξιο.
94. Τα τεχνικά χαρακτηριστικά των παραπάνω οδών θα πρέπει να είναι του τύπου της δασικής οδού.
95. Δεν επιτρέπεται η ασφαλτόστρωση ή τσιμεντόστρωση τόσο της οδού προσπέλασης όσο και του δικτύου εσωτερικής οδοποιίας. Επίσης, δεν θα πραγματοποιηθούν εργασίες επίστρωσης του συνόλου του γηπέδου με σκυρόδεμα, εκτός των τελείως απαραίτητων για την θεμελίωση των στηριγμάτων των φωτοβολταϊκών πλαισίων, για την πλάκα έδρασης των οικίσκων και για άλλες χρήσεις και κατασκευές.

Δίκτυο μεταφοράς της παραγόμενης ηλεκτρικής ενέργειας

96. Να ληφθεί οριστική προσφορά όρων σύνδεσης από τον ΑΔΜΗΕ/ΛΑΓΗΕ.
97. Τα έργα μεταφοράς της ηλεκτρικής ενέργειας από τον φωτοβολταϊκό σταθμό μέχρι το δίκτυο της Δ.Ε.Η. ή του Α.Δ.Μ.Η.Ε./ΔΕΔΔΗΕ να κατασκευαστούν σύμφωνα με τις υποδείξεις της Δ.Ε.Η. ή του Α.Δ.Μ.Η.Ε./ΔΕΔΔΗΕ
98. Να επικαιροποιηθούν μετά την έκδοση οριστικής προσφοράς σύνδεσης από τον ΔΕΔΔΗΕ τα στοιχεία που αφορούν στη διασύνδεση του έργου με το δίκτυο / τον Υποσταθμό.
99. Τα σημεία από όπου περνά το δίκτυο μεταφοράς ενέργειας να σημανθούν κατάλληλα για την αποφυγή ατυχημάτων.
100. Η γραμμή Μέσης Τάσης μεταφοράς της παραγόμενης ηλεκτρικής ενέργειας μέχρι το διασυνδεδεμένο Δίκτυο να ακολουθεί το υφιστάμενο οδικό δίκτυο και τις αγροτικές οδούς της περιοχής, ώστε να περιορίζονται στο ελάχιστο οι επιπτώσεις στην γεωμορφολογία και στην βλάστηση της περιοχής.

101. Κατά τις εργασίες εγκατάστασης, να ληφθεί μέριμνα για τα υφιστάμενα για τα υφιστάμενα δίκτυα μεταφοράς ηλεκτρικής ενέργειας, σε συνεννόηση με την αρμόδια αρχή. Επίσης κατά τις εργασίες εγκατάστασης του ηλεκτρολογικού δικτύου, να ληφθούν μέτρα φύλαξης του χώρου για την αποφυγή ατυχημάτων.

Άλλοι όροι:

102. Δεν επιτρέπεται καμία επέμβαση πέραν του πολυγώνου εγκατάστασης του έργου, πέραν των έργων διασύνδεσης.
103. Να δοθεί ιδιαίτερη προσοχή ώστε να τηρούνται οι αποστάσεις της εγκατάστασης από την όδευση του αγωγού φυσικού αερίου TransAtlanticPipeline (:TAP).
104. Να εκδοθεί η απαιτούμενη άδεια από την αρμόδια Πολεοδομική υπηρεσία για την περιφράξη του συνόλου του γηπέδου επί του οποίου θα λάβει χώρα η ανάπτυξη της δραστηριότητας, όσο και για επιπλέον κατασκευαστικά θέματα, όπου απαιτείται.
105. Η τοποθέτηση των βάσεων των φωτοβολταϊκών πλαισίων να γίνει με κατάλληλο τρόπο ώστε να μην επηρεάζεται η επιφανειακή ροή των υδάτων.
106. Η κατασκευή και η μορφή του κτιρίου ελέγχου να είναι σύμφωνα με τους όρους δόμηση της περιοχής και την έγκριση της αρμόδιας Πολεοδομικής Υπηρεσίας.
107. Σε περίπτωση που κατά την εκτέλεση του έργου εντοπισθούν Νεώτερα πολιτιστικά αγαθά ή οποιεσδήποτε παραδοσιακές κατασκευές προϋφιστάμενες των τελευταίων εκατό ετών, να ενημερωθεί άμεσα η Υπηρεσία Νεωτέρων Μνημείων και Τεχνικών Έργων Ηπείρου, Βόρειου Ιονίου και Δυτικής Μακεδονίας του Υπουργείου Πολιτισμού και Αθλητισμού προκειμένου να γίνουν οι απαραίτητες ενέργειες για τη διάσωσή τους, τηρώντας τις διατάξεις του Ν. 3028/2002.
108. Όλες οι εκσκαφικές εργασίες, καθ' όλη τη διάρκεια του έργου θα γίνουν σε συνεργασία με την αρμόδια εφορεία αρχαιοτήτων και συγκεκριμένα:

Α-Κύριος του έργου οφείλει να ενημερώσει εγγράφως Αρμόδια Εφορεία Αρχαιοτήτων, αμέσως μετά την ολοκλήρωση του τελικού σταδίου έγκρισης του έργου και τουλάχιστον τρεις (3) μήνες πριν από την έναρξή του, τόσο για τα ακριβή χρονοδιαγράμματα των φάσεων και των μετώπων υλοποίησής του, όσο και για τα λεπτομερή τεχνικά χαρακτηριστικά του συνόλου των προβλεπόμενων εκσκαφικών εργασιών τους.

Β-Ο Κύριος του έργου οφείλει να συνεργαστεί με την Εφορεία Αρχαιοτήτων για τη σύνταξη και συνυπογραφή του μνημονίου συναντίληψης και συνεργασίας για την εκτέλεση των εργασιών επίβλεψης των εκσκαφών του έργου, στο οποίο θα καθορίζονται οι όροι και οι προϋποθέσεις της συνεργασίας των δυο μερών.

Γ-Όλες οι εργασίες εκσκαφών θα εποπτεύονται από εκπροσώπους της Εφορείας Αρχαιοτήτων, οι οποίοι θα προσληφθούν από τον φορέα υλοποίησης του έργου, σύμφωνα με την περί προσλήψεων προσωπικού κείμενη νομοθεσία. Η χρονική διάρκεια της σύμβασής τους θα είναι ανάλογη με το διάστημα εκτέλεσής του.

Δ-Η δαπάνη επίβλεψης (μισθοδοσία, υλικά και λοιπά έξοδα) δε θα υπερβαίνει το προβλεπόμενο αρχικό ποσοστό (5%) επί του συνολικού κόστους του έργου.

Ε-Σε περίπτωση εντοπισμού αρχαιοτήτων, οι εργασίες στο χώρο θα διακοπούν και θα ακολουθήσει σωστική ανασκαφική έρευνα. Εφόσον η σπουδαιότητα των αποκαλυφθέντων ευρημάτων εκτιμηθεί ως ιδιαίτερος σημαντική, η αρμόδια Εφορεία Αρχαιοτήτων θα προβεί άμεσα στις προβλεπόμενες ενέργειες για την επαύξηση της σχετικής δαπάνης. Το ύψος της τελευταίας θα εξαρτηθεί από το είδος και την έκταση των αρχαιοτήτων, ενώ η διάρκεια απασχόλησης του πρόσθετου προσωπικού θα είναι αντίστοιχη με το χρόνο εκτέλεσης του έργου.

ΣΤ-Κατά την υλοποίηση του έργου επίβλεψης θα ακολουθείται η κείμενη νομοθεσία, οι οδηγίες του ΥΠ.ΠΟ.Α. και τα από κοινού συμφωνηθέντα στο μνημόνιο συναντίληψης και συνεργασίας.

109. Σε περίπτωση τυχαίας ανεύρεσης αρχαιοτήτων, ο υπεύθυνος του έργου οφείλει να ενημερώσει την Εφορεία Αρχαιοτήτων Κοζάνης, αποφεύγοντας κάθε καταστροφή ή μετακίνησή τους χωρίς την άδειά της, διαφορετικά θα υποστεί τις κυρώσεις που προβλέπονται από την παράβαση των άρθρων 56, 57, 61 και 66 του ίδιου Νόμου.
110. Σε περίπτωση, που εντοπιστούν σπήλαια ή παλαιοντολογικά κατάλοιπα κατά τη διάρκεια των εργασιών, επισημαίνουμε την υποχρέωση των υπευθύνων να διακόψουν αμέσως τις εργασίες και να ειδοποιήσουν την Εφορεία προκειμένου Παλαιανθρωπολογίας Σπηλαιολογίας Γραφείο Βόρειας Ελλάδος, του Υπουργείου Πολιτισμού και Αθλητισμού, να ακολουθήσει έρευνα, σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.3028/2002 «Για την προστασία των Αρχαιοτήτων και εν γένει της Πολιτιστικής Κληρονομιάς». Σε αυτήν την περίπτωση, η πορεία των εργασιών θα εξαρτηθεί από τα αποτελέσματα της έρευνας, μετά από γνωμοδότηση των αρμοδίων συμβουλίων του ΥΠ.ΠΟ.Α.
111. Κατά τη διάρκεια των εργασιών, με αποκλειστική ευθύνη της ενδιαφερόμενης εταιρείας, να διατηρείται, ανά πάσα στιγμή, ελεύθερη πρόσβαση, στο δασικό οδικό δίκτυο, έτσι ώστε να καλύπτονται άμεσα και συνεχώς, οι ανάγκες μετακίνησης και πρόσβασης, τόσο των κατοίκων της περιοχής, όσο και των υπηρεσιών και φορέων, που δραστηριοποιούνται στην περιοχή, σε θέματα προστασίας, διαχείρισης, πρόληψης και καταστολής παραβατικών συμπεριφορών (Δασική Υπηρεσία, Πυροσβεστική Υπηρεσία, Ελληνική Αστυνομία, κ.λπ.). Οι φθορές, που θα προκληθούν στο κατάστρωμα και στην τάφρο απορροής των ομβρίων υδάτων των δρόμων κατά τις εργασίες εγκατάστασης, θα αποκατασταθούν άμεσα με μέριμνα και δαπάνη της ενδιαφερόμενης εταιρείας.
112. Ο κύριος του έργου υποχρεούται να λάβει όλα τα απαραίτητα μέτρα αντιπυρικής προστασίας κατά τη φάση της κατασκευής του έργου, για την αντιμετώπιση τυχόν εκδηλώσεων πυρκαγιάς από την λειτουργία των μηχανημάτων, συνεργειών κ.λπ. καθώς και για ελαχιστοποίηση του κινδύνου μετάδοσης της σε παρακείμενες περιοχές.
113. Η τοποθέτηση των βάσεων των φωτοβολταϊκών πλαισίων να γίνει με κατάλληλο τρόπο ώστε να μην επηρεάζεται η επιφανειακή ροή των υδάτων.
114. Η κατασκευή και η μορφή του κτιρίου ελέγχου να είναι μορφολογικά δεμένη (π.χ. κατάλληλα υλικά και αρχιτεκτονική) με το γύρω περιβάλλον, ώστε να εντάσσεται αρμονικά στο οικιστικό και φυσικό περιβάλλον του ευρύτερου χώρου, και πάντα σύμφωνα με τους όρους δόμηση της περιοχής και την έγκριση της αρμόδιας Πολεοδομικής Υπηρεσίας.
115. Να εξεταστεί η δυνατότητα περιμετρικής φύτευσης του γηπέδου με κατάλληλα φυτά (θάμνοι ή δέντρα) τα οποία όμως δεν θα προκαλέσουν σκίαση στα φωτοβολταϊκά πλαίσια.

Α.3 Όροι κατά τη φάση λειτουργίας του έργου**Υγρά Απόβλητα**

116. Η επεξεργασία ή/και διάθεση των ανθρωπίνων λυμάτων που προκύπτουν κατά τη λειτουργία του έργου του θέματος να γίνεται σύμφωνα με τις ισχύουσες υγειονομικές και πολεοδομικές διατάξεις (π.χ. να τοποθετηθεί χημική τουαλέτα, ή η διάθεση τους να γίνεται υπεδάφια σε σύστημα στεγανού βόθρου).
117. Εφόσον η διάθεση των ανθρωπίνων λυμάτων γίνεται υπεδάφια, το σύστημα του στεγανού βόθρου να συντηρείται επαρκώς, ώστε η περιοχή γύρω από αυτόν να είναι επισκέψιμη, και να εκκενώνεται σε περιοδικά διαστήματα.
118. Τα απόβλητα λιπαντικά έλαια π.χ. του μετασχηματιστή του υποσταθμού ανύψωσης τάσης (Υ/Σ), να διαχειρίζονται σύμφωνα με τις διατάξεις του Προεδρικού Διατάγματος (Π.Δ.) 82/2004 (Φ.Ε.Κ. 64Α/2004) όπως εκάστοτε ισχύει, και τις με αριθμό 24944/2006 (Φ.Ε.Κ. 791Β/2006) και 13588/2006 (Φ.Ε.Κ. 383Β/2006) Κοινές Υπουργικές Αποφάσεις (Κ.Υ.Α.), όπως κάθε φορά τροποποιούνται και ισχύουν.
119. Τα παραπάνω επικίνδυνα απόβλητα (ΑΛΕ), θα πρέπει να συλλέγονται και να αποθηκεύονται προσωρινά σε ειδικά στεγανά δοχεία, που θα φυλάσσονται σε ειδικά διαμορφωμένο χώρο, σύμφωνα με τις προδιαγραφές που ορίζονται στο Κεφάλαιο 2 της με αριθμό 24944/2006 (ΦΕΚ-791Β/2006) Κοινής Υπουργικής Απόφασης (ΚΥΑ) και να δίνονται σε ειδικά εξουσιοδοτημένες και αδειοδοτημένες εταιρείες συλλογής, ή να απομακρύνονται άμεσα με το πέρας της εργασίας και να παραδίδονται σε εξουσιοδοτημένα σημεία συλλογής συνεργαζόμενα με τα αρμόδια εγκεκριμένα συστήματα διαχείρισης. Για αυτόν τον σκοπό θα πρέπει να υπάρχει σχετική σύμβαση που θα επιδεικνύεται σε κάθε ενδιαφερόμενο, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις σχετικές διατάξεις. Τα παραπάνω υλικά να καταγράφονται σε ειδικά βιβλία. Στα ίδια βιβλία να καταγράφεται και η διαδικασία διακίνησής τους (παραλήπτης, ημερομηνία, ποσότητα, προορισμός). Απαγορεύεται η απόρριψη αποβλήτων ελαίων στο έδαφος, στα επιφανειακά ή υπόγεια νερά ή στο σύστημα αποχέτευσης.
120. Οι κάθε τύπου μετασχηματιστές να είναι εγκαταστημένοι εντός κατάλληλης ελαιολεκάνης (λεκάνη ασφαλείας) ώστε σε περίπτωση σταδιακής διαρροής ή ολικής διάρρηξης των τοιχωμάτων τους τα περιεχόμενα διηλεκτρικά έλαια να συγκρατηθούν εντός της λεκάνης ασφαλείας και να μη διαφύγουν στο περιβάλλον. Ο ενεργός όγκος της λεκάνης ασφαλείας κάθε μετασχηματιστή να είναι τουλάχιστον ίσος με τον όγκο των περιεχόμενων σε αυτόν διηλεκτρικών ελαίων προσανυξημένος κατά 15%.
121. Στους μετασχηματιστές, πυκνωτές, συσκευές διόρθωσης κλπ απαγορεύεται η χρήση διηλεκτρικών ελαίων τα οποία περιέχουν πολυχλωριωμένα διφαινύλια (PCBs) και πολυχλωριωμένα τριφαινύλια (PCTs).
122. Εφόσον υπάρχουν εγκαταστάσεις σταθερού εξοπλισμού ψύξεως/κλιματισμού οι οποίες περιέχουν ελεγχόμενες ουσίες με φορτίο ψυκτικού ρευστού άνω των τριών κιλών, τότε θα πρέπει να τηρούνται όσα ορίζονται στην με αριθμό 37411/1829/Ε103/2007 (ΦΕΚ-1827/Β/2007) Κοινή Υπουργική Απόφαση (Κ.Υ.Α.), όπως εκάστοτε ισχύει.

Στερεά απόβλητα

123. Τα στερεά απόβλητα που θα προκύψουν κατά τη λειτουργία του έργου του θέματος να διαχειρίζονται σύμφωνα με τις διατάξεις της με αριθμό 13588/725/2006 (ΦΕΚ-383/Β/2006) Κοινής Υπουργικής Απόφασης (Κ.Υ.Α.) και του Νόμου 4042/2012 (ΦΕΚ-24/Α/2012), όπως τροποποιούνται και ισχύουν κάθε φορά, με ευθύνη του φορέα.
124. Η διαχείριση των μη επικινδύνων Αποβλήτων Ηλεκτρικού και Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού (Α.Η.Η.Ε.) (π.χ. αντιστροφείς τάσεις, μετασχηματιστές (όχι τα έλαια), ηλεκτρονικά ισχύος, καλώδια, κλπ) που προκύπτει μετά από επισκευές βλαβών, αντικαταστάσεις κλπ, τέλος του κύκλου ζωής του, να γίνεται σύμφωνα με τις διατάξεις της Κοινής Υπουργικής Απόφασης (Κ.Υ.Α.) με Η.Π. 23615/651/Ε.103/2014 (ΦΕΚ-1184/Β/2014), όπως τροποποιείται και ισχύει κάθε φορά, σε συνδυασμό με τις διατάξεις του Ν. 4819/2021 (ΦΕΚ-129/Α/23.07.2021), όπως τροποποιείται και ισχύει κάθε φορά. Ειδικά τα μη επικίνδυνα απόβλητα ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού να απομακρύνονται άμεσα με το πέρας των εργασιών συντήρησης / επιδιόρθωσης του ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού του έργου και να παραδίδονται σε εξουσιοδοτημένα σημεία συλλογής συνεργαζόμενα με τα αρμόδια εγκεκριμένα συστήματα εναλλακτικής διαχείρισης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παραπάνω Κοινή Υπουργική Απόφαση (Κ.Υ.Α.) με Η.Π. 23615/651/Ε.103/2014 (ΦΕΚ-1184/Β/2014), όπως εκάστοτε ισχύει.
125. Τα μη επικίνδυνα Απόβλητα Ηλεκτρικού και Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού (Α.Η.Η.Ε.) να αποθηκεύονται χωριστά σε ειδικούς κάδους ανά είδος και να βρίσκονται σε κατάλληλα διαμορφωμένο και επισημασμένο χώρο, υπό κατάλληλες υγειονομικές συνθήκες, ή να απομακρύνονται άμεσα με το πέρας της εργασίας και να παραδίδονται σε εξουσιοδοτημένα σημεία συλλογής συνεργαζόμενα με τα αρμόδια εγκεκριμένα συστήματα διαχείρισης.
126. Η διαχείριση των επικινδύνων Αποβλήτων Ηλεκτρικού και Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού (Α.Η.Η.Ε.) που παράγονται κατά τις εργασίες συντήρησης / επιδιόρθωσης του ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού του έργου, να γίνεται σύμφωνα με τις διατάξεις της Κοινής Υπουργικής Απόφασης (ΚΥΑ) με Η.Π. 23615/651/Ε.103/2014 (ΦΕΚ-1184/Β/2014), όπως τροποποιείται και ισχύει κάθε φορά, σε συνδυασμό με τις διατάξεις του Ν. 4819/2021 (ΦΕΚ-129/Α/23.07.2021) και της με αριθμό 13588/2006 (ΦΕΚ-383/Β/2006) Κοινής Υπουργικής Απόφασης (Κ.Υ.Α.), όπως τροποποιούνται και ισχύουν κάθε φορά.
127. Όσον αφορά στα παραγόμενα επικίνδυνα απόβλητα που εμπίπτουν τις διατάξεις του Ν. 4819/2021 (ΦΕΚ-129/Α/23.07.2021) περί εναλλακτικής διαχείρισης αποβλήτων όπως εκάστοτε ισχύει (συσσωρευτές μολύβδου - θειικού οξέως, συσσωρευτές ξηρού τύπου, απόβλητα ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού, διηλεκτρικά υγρά μετασχηματιστών, λιπαντικά έλαια κλπ) να διαχειρίζονται με ευθύνη του κύριου του έργου σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Ν. 4819/2021, στην ΚΥΑ 41624/2057/Ε103/2010 (Β' 1625), Κ.Υ.Α. Η.Π. 23615/651/Ε.103/14 (1184/14) όπως εκάστοτε ισχύουν, και σύμφωνα με τις απαιτήσεις και προδιαγραφές των αντίστοιχων εγκεκριμένων από το ΥΠΕΝ συστημάτων εναλλακτικής διαχείρισης.
128. Να μη χρησιμοποιούνται συσσωρευτές για την αποθήκευση της παραγόμενης ηλεκτρικής ενέργειας. Η τελευταία να διοχετεύεται στο Σύστημα. Τυχόν συσσωρευτές, που χρησιμοποιούνται ή χρησιμοποιήθηκαν για την κάλυψη των ενεργειακών αναγκών του έργου του θέματος σε περίπτωση διακοπής της ηλεκτροδότησης (π.χ. συναγερμός, φωτισμός χώρου, κλπ), να διαχειρίζονται μετά το τέλος του χρόνου ζωής τους σύμφωνα με την Κοινή Υπουργική Απόφαση (Κ.Υ.Α.) με αριθμό 41624/2057/Ε103/2010 (ΦΕΚ-1625/Β/11-10-2010) «Μέτρα, όροι και πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων ηλεκτρικών στηλών και συσσωρευτών...».
129. Η διαχείριση των υπόλοιπων επικινδύνων αποβλήτων πλην των Αποβλήτων Ηλεκτρικού και Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού

(Α.Η.Η.Ε.) που θα προκύπτουν τις εργασίες συντήρησης / επιδιόρθωσης του ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού του έργου να πραγματοποιείται με ευθύνη του κύριου του έργου σύμφωνα με τα οριζόμενα στις με αριθμούς ΗΠ 13588/725/2006 (ΦΕΚ-383/Β/2006), 24944/2006 (ΦΕΚ-791/Β/2006) και οικ. 62952/5384/2016 (ΦΕΚ-4326/Β/2016) Κοινών Υπουργικών Αποφάσεων (Κ.Υ.Α.), και στο Νόμο 4042/2012 (ΦΕΚ-24/Α/2012), όπως τροποποιούνται και ισχύουν κάθε φορά.

130. Τόσο οι ποσότητες και το είδος των επικινδύνων και μη αποβλήτων που θα προκύπτουν σε κάθε έτος όσο και ο τρόπος διαχείρισής τους να υποβάλλονται στο Ηλεκτρονικό Μητρώο Αποβλήτων (ΗΜΑ) κάθε έτος, σύμφωνα με τα οριζόμενα στις με αριθμό 13588/2006 (ΦΕΚ-383/Β/2006) και οικ. 43942/4026/2016 (ΦΕΚ-2992/Β/2016) Κοινές Υπουργικές Αποφάσεις (Κ.Υ.Α.), όπως εκάστοτε ισχύουν.

Εκθεση σε μεταβαλλόμενα ηλεκτρικά και μαγνητικά πεδία χαμηλών συχνοτήτων:

131. Για το ηλεκτρικό και μαγνητικό πεδίο των γραμμών μεταφοράς, των μετασχηματιστών τάσης και του Υποσταθμού Ανύψωσης της Τάσης ισχύουν οι βασικοί περιορισμοί και στάθμες αναφοράς της με Αριθμό 3060/(ΦΟΡ)/238/2002 (ΦΕΚ-512/Β/25-04-2002) Κοινής Υπουργικής Απόφασης (Κ.Υ.Α.) «Μέτρα προφύλαξη του κοινού από τη λειτουργία διατάξεων εκπομπής ηλεκτρομαγνητικών πεδίων χαμηλών συχνοτήτων» [(Διόρθωση Σφαλμάτων (ΦΕΚ-759/Β/19-06-2002)].

Υγεία και Ασφάλεια του κοινού

132. Να ληφθούν όλα τα απαραίτητα μέτρα για την προστασία των ανθρώπων και ζώων από τυχόν κινδύνους που θα δημιουργηθούν από την λειτουργία του συνολικού έργου. Επίσης να ληφθούν προστατευτικά μέτρα στα σημεία που το έργο έρχεται σε επαφή με το περιβάλλον.
133. Να υπάρχει περιφράξη και κατάλληλη σήμανση του χώρου των εγκαταστάσεων που να απαγορεύουν την είσοδο του κοινού και να προειδοποιούν για τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.
134. Να υπάρχουν προειδοποιητικές πινακίδες και να υπάρχει φωτεινή σήμανση, αν απαιτείται ώστε να ελαχιστοποιηθεί ο κίνδυνος ατυχημάτων. Ο νυχτερινός φωτισμός του έργου να περιορίζεται στον απολύτως απαραίτητο για τον έλεγχο και την επίβλεψη των εγκαταστάσεων του καθώς και για την επισήμανση κινδύνου για την ασφάλεια του κοινού.

Πυροπροστασία

135. Να λαμβάνονται όλα τα απαραίτητα μέτρα πυροπροστασίας (πρόληψη, κατάσβεση, αντικεραυνική προστασία) για την πρόληψη πυρκαγιάς και για την ελαχιστοποίηση του κινδύνου μετάδοσής της σε παρακείμενες περιοχές (δημιουργία αντιπυρικής ζώνης), σύμφωνα με τις υποδείξεις και την έγκριση της αρμόδιας Πυροσβεστικής Υπηρεσίας (π.χ. εγκατάσταση δικτύου πυρόσβεσης).
136. Ο τρόπος οργάνωσης της αντιπυρικής προστασίας να ελεγχθεί και να εγκριθεί από την αρμόδια Πυροσβεστική Υπηρεσία.
137. Να πραγματοποιείται τακτικός και έγκαιρος καθαρισμός της έκτασης του έργου του θέματος με αποψίλωση της βλάστησης και απομάκρυνση τυχόν σκουπιδιών και ξηρής βλάστησης για τη μείωση του κινδύνου πυρκαγιάς, όπου αυτό κρίνεται απαραίτητο.
138. Ο περιορισμός των ζιζανίων, όπου αυτό απαιτείται στους χώρους του έργου, να γίνεται μόνο με μηχανικά μέσα ή με τη χρήση εγκεκριμένων βιολογικών βιοαποδομήσιμων ουσιών. Απαγορεύεται η χρήση ζιζανιοκτόνων χημικών παρασκευασμάτων.

Άλλοι Όροι

139. Σε περίπτωση εμφάνισης προβλημάτων στα συστήματα - διαδικασίες των Ενόπλων Δυνάμεων κατά τη διάρκεια λειτουργίας του σταθμού, θα πρέπει να διακοπεί η λειτουργία του.
140. Να αποφευχθεί η πάσης φύσεως υποβάθμιση της αισθητικής του περιβάλλοντος χώρου.
141. **Σε κάθε περίπτωση να τηρούνται τα αναφερόμενα στις σχετικές άδειες – γνωμοδοτήσεις των αρμόδιων υπηρεσιών καθώς και οι παρόντες περιβαλλοντικοί όροι.**
142. Ο σταθμός ηλεκτροπαραγωγής θα πρέπει να διαθέτει τα απαραίτητα μέτρα προστασίας και (ηλεκτρικής) απομόνωσης.
143. Για όλες τις χημικές ουσίες που πιθανά θα διακινούνται, θα αποθηκεύονται και θα χρησιμοποιούνται στην εγκατάσταση, είτε καθαρές, είτε σε μίγματα με άλλες ενώσεις, να υπάρχουν αρχειοθετημένα και μεταφρασμένα στην ελληνική γλώσσα τα Δελτία Δεδομένων Ασφαλείας Υλικών (Material Safety Data Sheet) στην πλέον ενημερωμένη έκδοσή τους και να τηρούνται τα μέτρα ασφαλείας που αναφέρονται σε αυτά. Να μην αποθηκεύονται καύσιμα ή άλλες επικίνδυνες ουσίες στο χώρο εγκατάστασης.
144. Απαγορεύεται αυστηρά η χρήση επικινδύνων ουσιών, όπως π.χ. Clophen, τοξικές ουσίες, κλπ.
145. Να μην αποθηκεύονται καύσιμα ή άλλες επικίνδυνες ουσίες στο χώρο εγκατάστασης του σταθμού ηλεκτροπαραγωγής του θέματος.
146. Απαγορεύεται η καύση και η ανεξέλεγκτη απόρριψη στερεών αποβλήτων στο έδαφος, στο υπέδαφος ή στον αποδέκτη των υγρών αποβλήτων.
147. Απαγορεύεται κάθε μορφής καύση υλικών (απόβλητα λιπαντικά – έλαια, στουπιά εμποτισμένα με καύσιμη ύλη, λάστιχα, λάδια κλπ) τόσο υπαίθρια όσο και σε στεγασμένους χώρους (ανοικτές εστίες).
148. Να πραγματοποιείται τακτικός και έγκαιρος καθαρισμός της περιφραγμένης έκτασης με αποψίλωση της βλάστησης και απομάκρυνση τυχόν σκουπιδιών και ξηρής βλάστησης για τη μείωση του κινδύνου πυρκαγιάς, όπου αυτό κρίνεται απαραίτητο.
149. Οι εγκαταστάσεις του σταθμού να επιθεωρούνται ανά τακτά χρονικά διαστήματα. Να τηρούνται σχετικά αρχεία επιθεωρήσεων.
150. Να τηρηθεί πρόγραμμα εμπλουτισμού και σποράς χορτολιβαδικών φυτών, ισορροπημένης λίπανσης και καταστροφή των ανεπιθύμητων φυτών με σκοπό την παραγωγή βοσκήσιμης ύλης στις μη περιφραγμένες εκτάσεις, σε αναπλήρωση αυτών που περιφράχθηκαν.
151. Να αποφεύγεται η χρήση χημικών ουσιών για την καταπολέμηση των αγριόχορτων και η χρήση χημικών καθαριστικών για τα Φ/Β πλαίσια.

Δ.4Αποκατάσταση μετά το πέρας λειτουργίας του έργου

Μετά την παύση λειτουργίας του έργου του θέματος και ανεξαρτήτως του λόγου για τον οποίο επήλθε αυτή, ο κύριος του έργου οφείλει με δική του ευθύνη να απομακρύνει τις εγκαταστάσεις που τοποθέτησε εντός της εκτάσεως και να αποκαταστήσει το χώρο επέμβασης σύμφωνα με τους παρακάτω όρους:

1. Μετά το πέρας της λειτουργίας του Φ/Β σταθμού, ο φορέας υποχρεούται να απομακρύνει τις εγκαταστάσεις που τοποθέτησε και την περιφράξη και να αποκαταστήσει τον χώρο. Για τον σκοπό αυτό οφείλει να εκπονήσει Τεχνική Περιβαλλοντική Μελέτη (ΤΕΠΕΜ) ή την τότε αντίστοιχα προβλεπόμενη από τις ισχύουσες περιβαλλοντικές διατάξεις, στην οποία θα συγκεκριμενοποιούνται τα σχετικά με τις εργασίες αποκατάστασης θέματα, και να υποβάλλει αυτή προς έγκριση, το αργότερο ένα εξάμηνο προ της παύσης λειτουργίας του έργου, στην αρμόδια για την περιβαλλοντική αδειοδότηση του Υπηρεσία. Σε περίπτωση που απαιτηθεί, θα εγκριθεί και μελέτη αποκατάστασης από την αρμόδια δασική υπηρεσία.
2. Κατά τη διάρκεια των εργασιών αποκατάστασης θα εφαρμοστούν ανάλογα οι όροι κατά την φάση της κατασκευής δηλ. οι προαναφερθέντες στο κεφ. Δ.2.

Δ.5 Έκτακτα περιστατικά ρύπανσης ή υποβάθμισης του περιβάλλοντος καθ' όλη τη διάρκεια ισχύος της παρούσας

1. Ο κύριος του έργου οφείλει να λάβει όλα τα απαραίτητα μέτρα ώστε να υλοποιηθούν όλα τα προβλεπόμενα στη ΜΠΕ και στην παρούσα απόφαση, ώστε να αντιμετωπιστούν τυχόν απρόβλεπτα προβλήματα για την περιοχή.
2. Ο φορέας του έργου θα πρέπει να μεριμνά ώστε να υπάρχει προσωπικό και σε έκτακτες περιπτώσεις.
3. Να ελέγχεται τακτικά η καλή λειτουργική κατάσταση του έργου (σύστημα ηλεκτροπαραγωγής κλπ.). Ο φορέας να επιλαμβάνεται αμέσως των βλαβών, ιδίως όταν προκύπτει ρύπανση του περιβάλλοντος. Στις περιπτώσεις αυτές πρέπει άμεσα (και πάντως εντός 24 ωρών) να ενημερώνονται η υπηρεσία περιβάλλοντος της εκάστοτε αδειοδοτούσας αρχής καθώς και τη αρμόδια υπηρεσία περιβάλλοντος της οικείας Περιφέρειας.
4. Σε περιπτώσεις έκτακτων περιστατικών, που εγκυμονούν κινδύνους υποβάθμισης του περιβάλλοντος (διαρροή υλικών, επιβάρυνση του υδροφόρου ορίζοντα ή των επιφανειακών υδάτινων αποδεκτών, κλπ) θα πρέπει να έχει προβλεφθεί η ύπαρξη και να αντιμετωπίζονται άμεσα με χρήση προσροφητικών υλικών, όπως άμμου, πριονιδιού ή και ειδικού γεωϋφάσματος, ώστε να ελαχιστοποιείται ο κίνδυνος ρύπανσης των επιφανειακών στρωμάτων του εδάφους ή των απορροών ομβρίων. Στη συνέχεια να γίνεται εξυγίανση/αποκατάσταση του εδάφους ώστε να ελαχιστοποιείται ο κίνδυνος ρύπανσης των επιφανειακών στρωμάτων του εδάφους ή των απορροών ομβρίων. Το εργοτάξιο θα πρέπει να είναι εφοδιασμένο με επαρκή ποσότητα κατάλληλων προσροφητικών υλικών για την αντιμετώπιση έκτακτης ανάγκης διαρροών λιπαντικών, ελαίων, καυσίμων κτλ. Τα ρυπασμένα προσροφητικά υλικά με πετρελαιοειδή ή λιπαντικά να συλλέγονται σε ειδικούς κάδους και η διαχείρισή τους να γίνεται σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία που αφορά στα επικίνδυνα απόβλητα.

Δ.6 Πρόσθετοι περιβαλλοντικοί όροι, μέτρα και περιορισμοί

Πρόσθετη εξασφάλιση αποτελούν τα αναγραφόμενα στις επόμενες παραγράφους:

1. Η τήρηση των όρων και προϋποθέσεων που καθορίζονται στην παρούσα απόφαση δεν απαλλάσσει τον φορέα του έργου από την περιβαλλοντική ευθύνη, με την επιφύλαξη του άρθρου 11 (παραγ. 4 και 5) του Π.Δ. 148/2009 (ΦΕΚ-190/Α/29-9-2009) για την «Περιβαλλοντική ευθύνη για την πρόληψη και την αποκατάσταση των ζημιών στο περιβάλλον κλπ.».
2. Ο φορέας του έργου έχει υποχρέωση να υιοθετεί και να εφαρμόζει τα προβλεπόμενα από την κείμενη νομοθεσία μέτρα πρόληψης και αποκατάστασης της περιβαλλοντικής ζημίας ή της άμεσης απειλής πρόκλησης τέτοιας ζημίας, καθώς και να καλύπτει τις σχετικές δαπάνες, οποιοδήποτε και αν είναι το ύψος τους, όταν προκύπτει η ευθύνη του για την εν λόγω ζημία.
3. Ο φορέας του έργου έχει υποχρέωση να ενημερώνει άμεσα την αρμόδια αρχή για την ύπαρξη περιβαλλοντικής ζημίας ή την άμεση απειλή πρόκλησης τέτοιας ζημίας. Επίσης έχει υποχρέωση να συνεργάζεται με την αρμόδια αρχή για τον καθορισμό και την εφαρμογή των μέτρων αποκατάστασης.
4. Η τυχόν αναθεώρηση ή συμπλήρωση των περιβαλλοντικών όρων, να γίνεται πριν από την έναρξη κατασκευής των έργων. Σε κάθε περίπτωση με ευθύνη του κυρίου του έργου, πρέπει πριν να υλοποιηθούν τα έργα και οπωσδήποτε πριν να λειτουργήσουν να έχουν εγκριθεί οι όποιες αλλαγές ή αποκλίσεις από τους εγκεκριμένους περιβαλλοντικούς όρους.

Δ.7 Πρόγραμμα παρακολούθησης και εκθέσεις

1. Ο αρμόδιος φορέας λειτουργίας του έργου υποχρεούται: α) να ανταποκρίνεται σε κάθε αίτημα των αρμοδίων αρχών για χορήγηση στοιχείων που αφορούν τη διαχείριση των αποβλήτων και γενικότερα ζητήματα προστασίας περιβάλλοντος, β) να συμμορφώνεται σε συστάσεις – υποδείξεις των αρμοδίων ελεγκτικών οργάνων τήρησης της κείμενης περιβαλλοντικής νομοθεσίας και γ) να τηρεί τις Υποχρεώσεις που απορρέουν από το σύνολο των αδειών που διαθέτει.
2. Ο αρμόδιος φορέας να διατηρεί και να εφαρμόζει αρχείο περιβαλλοντικής διαχείρισης καθώς και σχέδιο αντιμετώπισης έκτακτης ανάγκης και πρόγραμμα παρακολούθησης με έλεγχο και παρακολούθηση του είδους των αποβλήτων της παραγράφου Δ' της παρούσας Απόφασης.
3. Το σύστημα παρακολούθησης πρέπει να περιλαμβάνει απαραίτητα ένα σύστημα συλλογής στοιχείων, ένα σύστημα αξιολόγησης των στοιχείων αυτών και τέλος την πληροφόρηση των συναρμόδιων αρχών.
4. Με ευθύνη του κυρίου του έργου να εκπονηθεί σχέδιο παρακολούθησης, λειτουργίας και συντήρησης του συνολικού έργου που θα περιλαμβάνει κατ' ελάχιστο α) το τακτικό πρόγραμμα παρακολούθησης της κατάστασης (αποψίλωση-πυρόσβεση-καθαριότητα-διαβρωσιμότητα του εδάφους) και των σχετικών εργασιών συντήρησης και β) ειδικό πρόγραμμα εργασιών για την περίπτωση έκτακτης ανάγκης (π.χ. σεισμοί, έντονες βροχοπτώσεις κλπ). Επιπλέον να συνταχθεί Κανονισμός Λειτουργίας του έργου που θα προδιαγράφει τις απαραίτητες σε κάθε περίπτωση τεχνικές ενέργειες και τις υποχρεώσεις και ευθύνες των υπευθύνων για την παρακολούθηση και τις εργασίες συντήρησης.
5. Για όλα τα απόβλητα που διατίθενται να τηρείται αρχείο με τα παραστατικά διάθεσης και τα στοιχεία των παραληπτών. Να καταγράφονται σε αρχείο που θα τηρείται στην έδρα του φορέα λειτουργίας του έργου. Επιπλέον θα πρέπει να εξασφαλίζεται η δυνατότητα των ως άνω και λοιπών αρμοδίων Υπηρεσιών στα σχετικά πρωτογενή στοιχεία σε περίπτωση σχετικού αιτήματος.
6. Να διενεργούνται τακτικοί έλεγχοι και συντηρήσεις του συνόλου του έργου, προκειμένου να εξασφαλίζεται η καλή λειτουργική κατάστασή του και να τηρείται αρχείο ελέγχων/συντήρησης του Η/Μ εξοπλισμού.
7. Η εταιρεία οφείλει να τηρεί στοιχεία (τιμολόγια, συμβάσεις, διάφορα παραστατικά έγγραφα, μητρώα καταγραφής στοιχείων κλπ), βάσει των οποίων θα αποδεικνύεται η συμμόρφωσή της με τους ανωτέρω περιβαλλοντικούς όρους και να επιδεικνύονται σε κάθε αρμόδια ελεγκτική αρχή.

8. Ο φορέας του έργου του θέματος υποχρεούται να είναι εγγεγραμμένος στο Ηλεκτρονικό Μητρώο Αποβλήτων (ΗΜΑ) του ΥΠΕΝ, κάθε χρόνο να υποβάλλει ηλεκτρονικά την Ετήσια Έκθεση Παραγωγού Αποβλήτων μέχρι το τέλος Μαρτίου και να εφαρμόζει τα οριζόμενα στην Κοινή Υπουργική Απόφαση (Κ.Υ.Α.) με αριθμό οικ. 43942/4026/2016 (ΦΕΚ 2992/2016), όπως εκάστοτε ισχύει.

Α.8 Αντισταθμιστικά μέτρα:

Δεν επιβάλλεται η λήψη αντισταθμιστικών μέτρων, καθόσον η εγκατάσταση του Φ/Β θα πραγματοποιηθεί εκτός ευαίσθητων περιοχών.

Α.9 Χρηματικές εγγυήσεις- ασφαλιστήρια συμβόλαια:

Δεν απαιτούνται.

Ε) Χρονικό διάστημα ισχύος της ΑΕΠΟ – Προϋποθέσεις για την ανανέωση/τροποποίηση της

Η ΑΕΠΟ έχει διάρκεια ισχύος **δεκαπέντε (15) έτη** από την ημερομηνία υπογραφής της, εφόσον δεν επέρχεται μεταβολή των δεδομένων, βάσει των οποίων εκδόθηκε.

Η ΑΕΠΟ εξακολουθεί να ισχύει προσωρινά και μετά τη λήξη της, μέχρι την έκδοση της ανανεωμένης ή τροποποιημένης απόφασης, εφόσον ο υπόχρεος φορέας αιτηθεί εγκαίρως την ανανέωση ή τροποποίησή της τουλάχιστον δύο μήνες πριν από τη λήξη της, υποβάλλοντας προς τούτο τα εκάστοτε απαιτούμενα δικαιολογητικά.

Πριν τη λήξη της ισχύος της παρούσας Απόφασης ο κύριος του έργου του θέματος οφείλει, εφόσον επιθυμεί τη συνέχιση λειτουργίας του, να επανέλθει εγκαίρως [δύο (2) μήνες πριν τη λήξη της παρούσας] με νεότερη αίτηση του προς την Δ/ση Περιβάλλοντος & Χωρικού Σχεδιασμού Δυτικής Μακεδονίας Α.Δ.Η.Δ.Μ., προκειμένου να εξετασθεί αν απαιτείται αναθεώρηση των Περιβαλλοντικών Όρων της παρούσας Απόφασης (σύμφωνα με το άρθρο 5 του Νόμου 4014/2011 (ΦΕΚ-209/Α/2011), όπως ισχύει). Σε περίπτωση που προκύψει οποιασδήποτε αλλαγή σε σχέση με τα στοιχεία της μελέτης που έχει κατατεθεί και εγκριθεί να υποβληθεί αρμοδίως νέα Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (Μ.Π.Ε.) (Παράγραφος 8.1, Παράρτημα Α της με Αριθμό οικ. 48963/2012 (ΦΕΚ-2703Β/2012) Υπουργικής Απόφασης).

Ε.1 Προϋποθέσεις για την αναθεώρηση – τροποποίηση της παρούσας Απόφασης

1. Για τον εκσυγχρονισμό, βελτίωση, επέκταση ή τροποποίηση του έργου, όπως αυτό περιγράφεται στη Μ.Π.Ε., με τους όρους και περιορισμούς της παρούσας απόφασης, απαιτείται η τήρηση του άρθρου 6 του Ν. 4014/2011 (ΦΕΚ-209/Α/21.09.2011), όπως εκάστοτε ισχύει, από την Υπηρεσία που είναι αρμόδια για την περιβαλλοντική αδειοδότηση του έργου.
2. Σε περίπτωση διαφοροποίησης του σχεδιασμού του έργου σε συμμόρφωση με την ΑΕΠΟ του έργου και σε στάδια της τεχνικής μελέτης που έπονται της παρούσας απόφασης, ο φορέας του έργου δύναται να υποβάλλει Φάκελο Συμμόρφωσης Τελικού Σχεδιασμού, όπως προβλέπεται στο άρθρο 7 του Ν. 4014/2011 (ΦΕΚ-209/Α/21.09.2011).
3. Σε περίπτωση που από τις τακτικές και έκτακτες περιβαλλοντικές επιθεωρήσεις διαπιστωθούν σοβαρά προβλήματα υποβάθμισης του περιβάλλοντος ή αν παρατηρηθούν επιπτώσεις στο περιβάλλον που δεν είχαν προβλεφθεί από τη Μ.Π.Ε. και την παρούσα απόφαση, επιβάλλονται πρόσθετοι περιβαλλοντικοί όροι ή τροποποιούνται οι όροι της παρούσας, όπως προβλέπεται στην παρ. 9 του άρθρου 2 (σε συνδυασμό με το άρθρο 6) του Ν. 4014/2011 (ΦΕΚ-209/Α/21.09.2011).
4. Κάθε όρος της παρούσας απόφασης δύναται να τροποποιηθεί, σύμφωνα με το Ν. 4014/2011 (ΦΕΚ-209/Α/21.09.2011), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει. Με το ίδιο σκεπτικό δύνανται να θεθούν νέοι περιβαλλοντικοί όροι, εάν τούτο προκύψει από νέα δεδομένα της επιστήμης και της τεχνικής στον τομέα της προστασίας και διαχείρισης του περιβάλλοντος.

ΣΤ. ΛΟΙΠΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

1. Η ΑΕΠΟ δεν καλύπτει θέματα ασφάλειας έναντι ατυχημάτων ή ασφάλειας και υγιεινής του προσωπικού, ούτε απαλλάσσει τον υπόχρεο φορέα από την υποχρέωση εφοδιασμού του με τις άδειες, που τυχόν προβλέπονται από την κείμενη νομοθεσία, εκδίδεται χωρίς να εξεταστούν οι τίτλοι ιδιοκτησίας του χώρου υλοποίησης του έργου ή της δραστηριότητας, καθώς και οι όροι και περιορισμοί δόμησης της έκτασης και δεν συνεπάγεται νομιμοποίηση οποιονδήποτε αυθαίρετων υφιστάμενων κατασκευών για τις οποίες ισχύουν οι διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας περί αυθαίρετων κατασκευών. Τα ανωτέρω στοιχεία εξετάστηκαν και παρατίθενται στην ΜΠΕ, με ευθύνη του φορέα του έργου ή της δραστηριότητας. Κατά συνέπεια δεν αναιρεί ή υποκαθιστά τις τυχόν απαιτούμενες εγκρίσεις και άδειες (άδεια εγκατάστασης και λειτουργίας, πολεοδομικές άδειες κλπ) και δεν απαλλάσσει τον ενδιαφερόμενο από την υποχρέωση εφοδιασμού του με αυτές σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.
2. Η παρούσα απόφαση ισχύει με την επιφύλαξη ότι δεν αντίκειται σε πολεοδομικές και άλλες ισχύουσες διατάξεις που τυχόν κατισχύουν αυτής. Επίσης, προϋποθέτει την παραχώρηση της έκτασης για την υλοποίηση του έργου, ανάλογα με το ιδιοκτησιακό καθεστώς που την διέπει.
3. Ο φορέας οφείλει στην περίπτωση κατασκευής του έργου με τη μέθοδο των υπεργολαβιών να λάβει όλα τα απαραίτητα μέτρα έτσι ώστε να εξασφαλίζεται τόσο η τήρηση των περιβαλλοντικών όρων από τον υπεργολάβο, όσο και η αντιμετώπιση και αποκατάσταση δυσάρεστων περιβαλλοντικά καταστάσεων οφειλομένων σε ενέργειες ή παραλείψεις του υπεργολάβου κατά παράβαση των περιβαλλοντικών όρων. Σε κάθε περίπτωση, η τυχόν ευθύνη του υπεργολάβου δεν απαλλάσσει τον φορέα της ευθύνης του όσον αφορά την τήρηση των όρων της παρούσας κατά τα αναφερόμενα στις προηγούμενες παραγράφους.
4. Στην παρούσα απόφαση σύμφωνα με τον Ν.4014/2011 και τον Ν.4042/2012, ενσωματώνεται η άδεια προσωρινής αποθήκευσης – μεταφόρτωσης στερεών μη επικίνδυνων αποβλήτων.
5. Η εφαρμογή των παραπάνω Περιβαλλοντικών Όρων και περιορισμών αποτελεί απαραίτητη προϋπόθεση για την κατασκευή και λειτουργία του έργου του θέματος.
6. Το κόστος του συνόλου των έργων, δράσεων και παρεμβάσεων που προκύπτουν από τους περιβαλλοντικούς όρους, περιορισμούς και ρυθμίσεις βαρύνουν τον φορέα του έργου ή της δραστηριότητας (Παράγραφος 7.10, Παράρτημα Α της με Αριθμό οικ. 48963/2012 (Φ.Ε.Κ. 2703Β/2012) Υπουργικής Απόφασης). Από τις πιστώσεις για την κατασκευή και λειτουργία του έργου να εξασφαλίζονται από τον κύριο του έργου κατά προτεραιότητα οι απαιτούμενες δαπάνες για την προστασία του περιβάλλοντος.
7. Ο φορέας του έργου δεν απαλλάσσεται από την υποχρέωση τήρησης διατάξεων της κείμενης περιβαλλοντικής νομοθεσίας, ανεξαρτήτως από την ύπαρξη σχετικής ρητής αναφοράς στους περιβαλλοντικούς όρους της παρούσας ΑΕΠΟ.

8. Η παρούσα ΑΕΠΟ αντικαθιστά την έγκριση επέμβασης κατά την έννοια του έκτου κεφαλαίου του Ν. 998/1979 σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο άρθρο 12 του Ν. 4014/2011 όπως αυτό τροποποιήθηκε με την παρ. 3 του άρθρου 55 του Ν. 4042/2012 (ΦΕΚ Α' 24) και στο άρθρο 3 (παρ. 2 και 3) της 15277/2012 υπουργικής απόφασης, για τις εκτάσεις που υπόκεινται στις διατάξεις της κείμενης δασικής νομοθεσίας.
9. Ο φορέας ως και πας κατά νόμο υπόχρεος φέρει ακέραιη την ευθύνη για την τήρηση των περιβαλλοντικών όρων, μέτρων και περιορισμών που επιβάλλονται με την παρούσα ΑΕΠΟ.
10. Ο φορέας έχει την υποχρέωση ορισμού αρμόδιου προσώπου για την παρακολούθηση της τήρησης των περιβαλλοντικών όρων, μέτρων και περιορισμών που τίθενται με την παρούσα απόφαση και έγγραφης γνωστοποίησης του ονόματός του στις αρμόδιες περιβαλλοντικές αρχές της ΑΔΗΔΜ. Συνημμένα με την γνωστοποίηση απαιτείται να κατατεθεί δήλωση αποδοχής εκ μέρους του ορισθέντα, θεωρημένη για το γνήσιο της υπογραφής του ή άλλο νομιμοποιητικό έγγραφο από το οποίο να προκύπτει η εν λόγω αποδοχή. Σε περίπτωση που εντός τριών (3) μηνών από την έκδοση της παρούσας δεν ορισθεί υπεύθυνος κατά τα ανωτέρω, ως υπεύθυνος θεωρείται ο εκάστοτε νόμιμος εκπρόσωπος του φορέα.
11. Η παρούσα απόφαση εκδόθηκε βάσει των προσκομισθέντων στοιχείων που παρουσιάζονται στην κατατεθείσα στο ΗΠΜ ΜΠΕ. Σε περίπτωση που διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία της σχετικής ΜΠΕ που συνοδεύει την παρούσα για το έργο του θέματος είναι αναληθή, η εκδοθείσα ΑΕΠΟ εκπίπτει ως άκυρη και θα ανακληθεί.
12. Σε περίπτωση που μετά την έκδοση της παρούσας Απόφασης Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων προκύψει απαγόρευση της εγκατάστασης και λειτουργίας του έργου του θέματος από τους γνωμοδοτούντες φορείς οι οποίοι δεν γνωμοδότησαν μέχρι την σύνταξή της και έχουν αποφασιστική αρμοδιότητα, η παρούσα ΑΕΠΟ ανακαλείται.

Ζ. ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΡΗΣΗΣ ΤΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΟΡΩΝ ΤΗΣ ΑΕΠΟ

1. Η παρούσα Απόφαση καθώς και η Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (στην οποία συμπεριλαμβάνονται και οι κατά περίπτωση αναγκαίες μελέτες) και ο φάκελος με το σύνολο των δικαιολογητικών που τη συνοδεύουν, θα πρέπει να είναι διαθέσιμα ανά πάσα στιγμή και να επιδεικνύονται από τον υπόχρεο φορέα σε κάθε αρμόδιο, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, ελεγκτικό όργανο.
2. Ο υπόχρεος φορέας έχει την υποχρέωση:
 - Να τηρεί τις Υποχρεώσεις που απορρέουν από το σύνολο των αδειών που διαθέτει.
 - Να τηρεί στοιχεία (τιμολόγια, συμβάσεις, διάφορα παραστατικά έγγραφα, μητρώα καταγραφής στοιχείων κ.λπ.), βάσει των οποίων θα αποδεικνύεται η συμμόρφωσή του με τους περιβαλλοντικούς όρους της ΑΕΠΟ. Τα στοιχεία αυτά θα πρέπει να βρίσκονται στο χώρο του έργου ή της δραστηριότητας
 - Να επιτρέπει την είσοδο σε κάθε αρμόδιο ελεγκτικό όργανο
 - Να παρέχει όλα τα απαιτούμενα στοιχεία και πληροφορίες
 - Να διευκολύνει τον έλεγχο και να συμμορφώνεται στις συστάσεις-υποδείξεις των αρμόδιων ελεγκτικών οργάνων τήρησης των διατάξεων της κείμενης περιβαλλοντικής νομοθεσίας.
3. Στον χώρο του εργοταξίου αρχικά και μετέπειτα επί τόπου του Φ/Β σταθμού, θα υπάρχει ημερολόγιο, προσφραγισμένο από την οικεία υπηρεσία περιβάλλοντος της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας με αριθμημένες σελίδες, στο οποίο να αναγράφονται:
 - Όλα τα δυνητικά ρυπογόνα υλικά που χρησιμοποιήθηκαν ή εξακολουθούν να χρησιμοποιούνται.
 - Σε περίπτωση χρήσης εξοπλισμού όπου γίνεται χρήση υγρών ελαίων/λιπαντικών, η ημερομηνία αγοράς του ελαίου/λιπαντικού, η ποσότητά του, ο λόγος και η ποσότητα της απόσυρσης και ο τρόπος διάθεσής του και η διαδικασία διακίνηση τους (παραλήπτης, ημερομηνία, ποσότητα, προορισμός).
 - Σε περίπτωση οιασδήποτε μεταφοράς νερού κατά την κατασκευή ή λειτουργία του έργου με υδροφόρο όχημα θα τηρείται αρχείο του οχήματος και της προέλευσης του νερού.
 - Τα τυχόν περιστατικά διαρροών, η διαρρέουσα ποσότητα, το είδος του ελαίου/λιπαντικού και ο τρόπος αντιμετώπισης της διαρροής.
 - Οι έλεγχοι κλπ που έγιναν.
4. Τυχόν θέματα, που ανακύπτουν κατά την εφαρμογή της ΑΕΠΟ και δεν καλύπτονται από τους όρους της, επιλύονται βάσει της κείμενης νομοθεσίας (εθνικής και κοινοτικής) και όπου αυτό δεν είναι δυνατόν βάσει της σχετικής θεωρημένης ΜΠΕ ή και του φακέλου που την συνοδεύει.
5. Σε περίπτωση πρόκλησης οποιασδήποτε ρύπανσης ή υποβάθμισης του περιβάλλοντος ή παράβασης των όρων της ΑΕΠΟ επιβάλλονται στους υπεύθυνους του έργου ή της δραστηριότητας οι κυρώσεις που προβλέπονται από τα διατάξεις των άρθρων 28, 29 και 30 του Ν.1650/86, όπως τροποποιήθηκαν με το Ν. 3010/02, Ν. 4014/2011 και Ν. 4042/2012 όπως ισχύουν.
6. Δεδομένου ότι ο Φ/Β σταθμός υπόκειται σε τακτική περιβαλλοντική επιθεώρηση ανά πενταετία, κατά τις διατάξεις του άρθρου 20 §10,β περίπτωση δδ. του ν. 4014/2011(ΦΕΚ 209 Α'), ο φορέας να ενημερώνει εγγράφως πριν την έναρξη κατασκευής του Φ/Β σταθμού, την Δ/ση Περιβάλλοντος και Χωρικού Σχεδιασμού της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας και της ΑΔΗΔΜ.
7. Ελέγχους για τη τήρηση ή μη των περιβαλλοντικών όρων που έχουν επιβληθεί για το έργο δύναται να διενεργούν οι, κατά την κείμενη Νομοθεσία (άρθρο 20 του ν. 4014/11), αρμόδιες Υπηρεσίες.

Η. ΚΥΡΩΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΜΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΟΡΩΝ ΤΗΣ ΠΑΡΟΥΣΑΣ ΑΠΟΦΑΣΗΣ

Η μη τήρηση των όρων της παρούσας απόφασης ή η πραγματοποίηση έργων και δραστηριοτήτων με αποτέλεσμα την υποβάθμιση του περιβάλλοντος, συνεπάγονται πέραν των κυρώσεων που προβλέπονται από τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας, την επιβολή στους υπευθύνους των προβλεπόμενων κυρώσεων, από τις διατάξεις των άρθρων 28, 29 και 30 του Ν. 1650/86 (ΦΕΚ-160/Α/16.10.1986), όπως τροποποιήθηκε από το Ν. 3010/2002 (ΦΕΚ 91/Α/25.04.2002), το Ν. 4014/2011 (ΦΕΚ-209/Α/21.09.2011) και το Ν. 4042/2012 (ΦΕΚ 24/Α/13.02.2012).

Θ. ΔΗΜΟΣΙΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ ΠΑΡΟΥΣΑΣ ΑΠΟΦΑΣΗΣ

Η παρούσα Απόφαση αναρτάται αμελλητί στο διαδίκτυο: α) στην δικτυακή διεύθυνση <http://et.diavgeia.gov.gr> σύμφωνα με τον Ν. 3861/2010 (ΦΕΚ-112/Α/13.07.2010) για την «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο «Πρόγραμμα Διαύγεια» και β) στον

ειδικό δικτυακό τόπο για την ανάρτηση των αποφάσεων έγκρισης περιβαλλοντικών όρων και των αποφάσεων ανανέωσης ή τροποποίησης αυτών (δικτυακή διεύθυνση <http://aero.ypeka.gr>). όπως αυτός ιδρύθηκε και λειτουργεί με την ΚΥΑ 21398/2012 (ΦΕΚ-1470/Β/03.05.2012), σε εφαρμογή του άρθρου 19α του Ν. 4014/2011, εντός ενός μηνός από τη δημοσίευσή της στο πρόγραμμα «ΔΙΑΥΓΕΙΑ». Η παρούσα απόφαση καθώς και η Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων που τη συνοδεύει θα πρέπει σε κάθε έλεγχο να βρίσκονται στο έργο και να επιδεικνύονται σε κάθε αρμόδιο σύμφωνα με την κείμενη Νομοθεσία.

Ι. ΠΡΟΣΦΥΓΗ – ΧΡΗΣΗ ΜΕΣΩΝ ΕΝΔΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΤΟΥ ΚΟΙΝΟΥ ΚΑΤΑ ΤΗΣ ΠΑΡΟΥΣΑΣ ΑΠΟΦΑΣΗΣ

Η παρούσα Απόφαση είναι δυνατόν να προσβληθεί από κάθε ενδιαφερόμενο με προσφυγή ενώπιον του Υπουργού Π.Ε.Κ.Α. είτε απευθείας είτε δια της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου – Δυτ. Μακεδονίας (Δ/νση Περιβάλλοντος & Χωρικού Σχεδιασμού Δυτικής Μακεδονίας) σύμφωνα με το άρθρο 8 του Ν. 3200/1955 για τη διοικητική αποκέντρωση όπως ισχύει (Ν. 2503/97 & Ν. 2647/1998 & Ν. 3852/2010), μέσα σε αποκλειστική προθεσμία τριάντα (30) ημερών από την κοινοποίησή της, μόνο για παράβαση Νόμου (λάθος ερμηνεία ή εφαρμογή νόμου, παράβαση ουσιώδους τύπου διοικητικής διαδικασίας που πρέπει να τηρηθεί και όχι της ουσίας). Κατά της παρούσας Απόφασης μπορεί να γίνει χρήση των μέσων ένδικης προστασίας του κοινού, που αναφέρονται στο άρθρο 3 τα Κ.Υ.Α. 9269/470/2007 (ΦΕΚ-286/Β/02.03.2007).

Αναπόσπαστο μέρος της παρούσας Απόφασης αποτελούν η Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων με τα τοπογραφικά διαγράμματα, τα σχέδια, τα διαγράμματα και τους χάρτες που τη συνοδεύουν, καθώς και η Αριθ. Πρωτ. 370/07.12.2021 γνωμοδότηση του ΠΕΣΠΑ Δυτικής Μακεδονίας που αφορά το έργο του θέματος (V.79σχετ.).

**Ο ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΗΣ
ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗΣ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ
ΗΠΕΙΡΟΥ – ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ**

ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΠΟΛ. ΜΙΧΕΛΑΚΗΣ

Εσωτερική διανομή:

1. **ΔΙ.ΠΕ.ΧΩ.ΣΧ Αρχείο**
2. Χρονολογικό αρχείο
3. Αρμόδιος Υπάλληλος

Η γνωστοποίηση της παρούσας ΑΕΠΟ θα γίνει με ξεχωριστό έγγραφο, σε εφαρμογή της με αρ.πρωτ.14625/27-06-2012 (ΑΔΑ: Β4ΑΝΧ-ΘΙΔ) Εγκυκλίου του Υπουργείου Διοικητικής Μεταρρύθμισης και Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης στους ακόλουθους Φορείς & Υπηρεσίες για τυχόν δικές τους ενέργειες:

ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ**Αποδέκτες:****Πίνακας διανομής:**

1. Ρυθμιστική Αρχή Ενέργειας (ΡΑΕ), Πειραιώς 132, ΤΚ 11854, Αθήνα
2. Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας - Περιφερειακό Συμβούλιο, Έδρα
3. Αποκεντρωμένη Διοίκηση Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας
Δ/ση Συντονισμού και Επιθεώρησης Δασών, Μαρίκας Κοτοπούλη 62, Τ.Κ. 45445 Ιωάννινα
4. Αποκεντρωμένη Διοίκηση Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας
Γενική Διεύθυνση Δασών και Αγροτικών Υποθέσεων, Δ/ση Δασών Φλώρινας,
Διοικητήριο Πτολεμαίων 1, Τ.Κ.531 00 Φλώρινα
5. Αποκεντρωμένη Διοίκηση Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας, Γενική Διεύθυνση Δασών και Αγροτικών Υποθέσεων,
Δ/ση Δασών Κοζάνης, Ενταύθα
6. Αποκεντρωμένη Διοίκηση Ηπείρου-Δυτικής Μακεδονίας, Γενική Διεύθυνση Δασών και Αγροτικών Υποθέσεων, Δασαρχείο Κοζάνης, ενταύθα
7. Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας
Δ/ση Αγροτικής Οικονομίας & Κτηνιατρικής Περιφερειακής Ενότητας Φλώρινας
Περιφερειακή Επιτροπή Χωροταξίας και Περιβάλλοντος (ΠΕΧΩΠ Φλώρινας), Διοικητήριο, Τ.Κ. 53100 Φλώρινα
Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας, Δ/ση Αγροτικής Οικονομίας & Κτηνιατρικής Περιφερειακής Ενότητας Κοζάνης
Περιφερειακή Επιτροπή Χωροταξίας και Περιβάλλοντος (ΠΕΧΩΠ Κοζάνης), Διοικητήριο, Τ.Κ. 50100 Κοζάνη
8. Υπουργείο Πολιτισμού και Αθλητισμού Εφορεία Αρχαιοτήτων Κοζάνης, Αρχαιολογικό Μουσείο Αιανής,
Αιανή Κοζάνης, ΤΚ 50004
9. Υπουργείο Πολιτισμού & Αθλητισμού. Γενική Διεύθυνση Αρχαιοτήτων και Πολιτιστικής Κληρονομιάς
Εφορεία Αρχαιοτήτων Φλώρινας, Αρχαιολογικό Μουσείο Φλώρινας, Σιδ. Σταθμό, Τ.Κ. 53100, Φλώρινα
10. Υπουργείο Πολιτισμού & Αθλητισμού. Γενική Διεύθυνση Αναστήλωσης Μουσείων και Τεχνικών Έργων,
Υπηρεσία Νεωτέρων Μνημείων & Τεχνικών Έργων Ηπείρου, Βορείου Ιονίου και Δυτικής Μακεδονίας,
Αρχοντικό Μίσιου, Ασωπίου 9, Τ.Κ. 454 44, Ιωάννινα
11. Υπουργείο Πολιτισμού & Αθλητισμού. Γενική Διεύθυνση Αρχαιοτήτων και Πολιτιστικής Κληρονομιάς
Εφορεία Παλαιανθρωπολογίας - Σπηλαιολογίας Βόρειας Ελλάδος,
Ναυαρίνου 28, Τ.Κ. 55 131, Καλαμαριά Θεσσαλονίκης
12. ΓΕΕΘΑ –Γ2, Μεσογείων 227-231, Στρατόπεδο “ΠΑΠΑΓΟΥ” Τ.Κ. 155 61, Χολαργός Π.Ε. Αττικής
13. Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας - Γενική Δ/ση Αναπτυξιακού Προγραμματισμού, Περιβάλλοντος & Υποδομών
Δ/ση Περιβάλλοντος & Χωρικού Σχεδιασμού, Τμήμα Περιβάλλοντος & Υδροοικονομίας Περιφερειακής Ενότητας Φλώρινας, Διοικητήριο, Διοικητήριο, Τ.Κ. 53100 –Φλώρινα
14. Σαμαράς & Συνεργάτες Α.Ε., Σύμβουλοι Μηχανικοί, 26^{ης} Οκτωβρίου 43 – Εμπορικό Κέντρο «LIMANI CENTER» -
Περιοχή FIX, Τ.Κ. 54627 – Θεσσαλονίκη, *Υπόψη κ. Κωνσταντία Κεσκιλίδου.*



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ &
ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ
Διεύθυνση Περιβαλλοντικής
Αδειοδότησης (ΔΙΠΑ)
Τμήμα Β'

ΠΡΟΣ: ΔΕΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ Α.Ε.
Καποδιστρίου 3, 15343
Αγία Παρασκευή
(συνημ.: θεωρημένο αντίγραφο της ΜΠΕ)

Ταχ. Δ/ση: Λ. Αλεξάνδρας 11
Ταχ. Κωδ : 114 73
Πληρ. : Δ. Τριάντου
Τηλ. : 210 6417801
Fax : 210 6417753
e-mail : sec.dipa@prv.ypeka.gr

ΚΟΙΝ.: 1. Γραφείο Υπουργού
Περιβάλλοντος & Ενέργειας
2. Γραφείο Γενικού Γραμματέα Φυσικού
Περιβάλλοντος & Υδάτων

ΑΠΟΦΑΣΗ ΤΟΥ ΓΕΝΙΚΟΥ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ
ΤΟΥ ΥΠΟΥΡΓΕΙΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

ΘΕΜΑ: Απόφαση Έγκρισης περιβαλλοντικών Όρων (ΑΕΠΟ) για το έργο «Σταθμός παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας από καύση βιομάζας ισχύος 25 MWel», στη θέση Λιγνιτικό Κέντρο Δυτικής Μακεδονίας (ΛΚΔΜ), του Δήμου Αμυνταίου, Περιφερειακή Ενότητα Φλώρινας, Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας.

Έχοντας υπόψη:

1. Το Ν. 998/1979 (ΦΕΚ 289/Α/29.12.1979) «Περί προστασίας των δασών και των δασικών εν γένει εκτάσεων της Χώρας», όπως τροποποιήθηκε με τον Ν. 2040/92 (ΦΕΚ 70/Α/23.04.92) «Ρύθμιση Θεμάτων αρμοδιότητας Υπουργείου Γεωργίας και νομικών προσώπων εποπτείας του και άλλες διατάξεις», το Ν. 3208/03 (ΦΕΚ 303/Α/24.12.2003) και το Ν. 4280/2014 (ΦΕΚ 159/4/8.8.2014)
2. Το Ν. 1650/86 «Για την προστασία του περιβάλλοντος» (ΦΕΚ 160/Α/18.10.1986), όπως τροποποιήθηκε με το Ν. 3010/02 (ΦΕΚ 91/Α/25.5.2002), το Ν. 3937/2011 (ΦΕΚ 60/Α/31.3.2011), το Ν. 4014/2011 (ΦΕΚ 209/Α/21.9.2011) και το Ν. 4042/2012 (ΦΕΚ 24/Α/13.2.2012).
3. Το Ν. 2939/2001 (ΦΕΚ 179 Α') «Συσκευασίες και εναλλακτική διαχείριση των συσκευασιών άλλων προϊόντων – Ίδρυση Εθνικού Οργανισμού Εναλλακτικής Διαχείρισης Συσκευασιών και άλλων Προϊόντων (ΕΟΕΔΣΑΠ) και άλλες διατάξεις» όπως έχει τροποποιηθεί με τον Ν. 4496/2017 και ισχύει.
4. Το Ν. 3028/2002 (ΦΕΚ 153/Α/28.6.2002) «Για την προστασία των Αρχαιοτήτων και εν γένει της Πολιτιστικής Κληρονομιάς».
5. Το Ν. 3199/2003 (ΦΕΚ 280 Α') για την «Προστασία και διαχείριση των υδάτων - Εναρμόνιση με την Οδηγία 2000/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και Συμβουλίου της 23ης Οκτωβρίου 2000», όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.
6. Τον Ν.3208/2003 (ΦΕΚ 303/Α/2003) «Προστασία των δασικών οικοσυστημάτων, κατάρτιση δασολογίου, ρύθμιση εμπραγμάτων δικαιωμάτων επί δασών και δασικών εν γένει εκτάσεων και άλλες διατάξεις», όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.
7. Το Ν. 3378/2005 (ΦΕΚ 203/Α/19.8.2005) "Κύρωση της Ευρωπαϊκής Σύμβασης για την προστασία της αρχαιολογικής κληρονομιάς (αναθεωρημένη)".
8. Το Ν. 3468/2006 (ΦΕΚ 129 Α') «Παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας από Ανανεώσιμες Πηγές

- Ενέργειας και Συμπαράγωγή Ηλεκτρισμού και Θερμότητας Υψηλής Απόδοσης και λοιπές διατάξεις», όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.
9. Το Ν. 3851/2010 (ΦΕΚ 87/Α/7.6.2010) «Επιτάχυνση της ανάπτυξης ΑΠΕ για την αντιμετώπιση της κλιματικής αλλαγής και άλλες διατάξεις σε θέματα αρμοδιότητας ΥΠΕΚΑ».
 10. Το Ν. 3852/2010 (ΦΕΚ 87/Α/7.6.2010) «Νέα αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης-Πρόγραμμα Καλλικράτης», όπως ισχύει.
 11. Το Ν.3982/2011 (ΦΕΚ143/Α/2011) «Απλοποίηση της αδειοδότησης τεχνικών επαγγελματικών και μεταποιητικών δραστηριοτήτων και επιχειρηματικών πάρκων και άλλες διατάξεις» και του Ν.3325/2005 (ΦΕΚ68Α/2005) «Ίδρυση και λειτουργία βιομηχανικών-βιοτεχνικών εγκαταστάσεων στο πλαίσιο της αειφόρου ανάπτυξης και άλλες διατάξεις», όπως ισχύει
 12. Το Ν. 3937/2011 (ΦΕΚ 60/Α/31.3.2011) «Διατήρηση της βιοποικιλότητας και άλλες διατάξεις».
 13. Το Ν. 4014/2011 (ΦΕΚ 209 Α') «Περιβαλλοντική αδειοδότηση έργων και δραστηριοτήτων, ρύθμιση αυθαιρέτων σε συνάρτηση με δημιουργία περιβαλλοντικού ισοζυγίου και άλλες διατάξεις αρμοδιότητας Υπουργείου Περιβάλλοντος», όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.
 14. Το Ν. 4042/2012 (ΦΕΚ 24 Α') «Ποινική προστασία του περιβάλλοντος – Εναρμόνιση με την Οδηγία 2008/99/ΕΚ - Πλαίσιο παραγωγής και διαχείρισης αποβλήτων - Εναρμόνιση με την Οδηγία 2008/98/ΕΚ, κ.ά», όπως ισχύει.
 15. Το Ν.4280/2014 (ΦΕΚ 159/Α/8.8.2014) "Περιβαλλοντική αναβάθμιση και ιδιωτική πολεοδόμηση - Βιώσιμη ανάπτυξη οικισμών. Ρυθμίσεις δασικής Νομοθεσίας και άλλες διατάξεις".
 16. Το Ν. 4549/2018 (ΦΕΚ 105/ Α/14.6.2018) «Διατάξεις για την ολοκλήρωση της Συμφωνίας Δημοσιονομικών Στόχων και Διαρθρωτικών Μεταρρυθμίσεων - Μεσοπρόθεσμο Πλαίσιο Δημοσιονομικής Στρατηγικής 2019-2022 και λοιπές διατάξεις», όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.
 17. Το Ν. 4622/2019 «Επιτελικό Κράτος: Οργάνωση, λειτουργία και διαφάνεια της Κυβέρνησης, των Κυβερνητικών Οργάνων και της Κεντρικής Δημόσιας Διοίκησης.».
 18. Τον Ν. 4635/2019 (ΦΕΚ 167Α) «Επενδύω στην Ελλάδα και άλλες διατάξεις».
 19. Τον Ν. 4685/2020 «Εκσυγχρονισμός περιβαλλοντικής νομοθεσίας,... και λοιπές διατάξεις »
 20. Το Π.Δ. 82/2004 (ΦΕΚ 64 Α') «Αντικατάσταση της 98012/2001/1996 ΚΥΑ "Καθορισμός μέτρων και όρων για τη διαχείριση των χρησιμοποιημένων ορυκτελαίων" Μέτρα, όροι και πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση των Αποβλήτων Λιπαντικών Ελαίων».
 21. Το Π.Δ. 109/2004 (ΦΕΚ 75/Α/5.3.2004) "Μέτρα και όροι για την εναλλακτική διαχείριση των μεταχειρισμένων ελαστικών των οχημάτων. Πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείρισή τους".
 22. Το Π.Δ. 115/2004 (ΦΕΚ 80/Α/5.3.2004), "Αντικατάσταση της 73357/148/1995 ΚΥΑ 'Διαχείριση ηλεκτρικών στηλών και συσσωρευτών που περιέχουν ορισμένες επικίνδυνες ουσίες' (Β' 781) και της 19817/2000 ΚΥΑ 'Τροποποίηση της 73357/1995 ΚΥΑ κ.λ.π. (Β' 963)'. Μέτρα και όροι για την εναλλακτική διαχείριση των χρησιμοποιημένων Ηλεκτρικών Στηλών και Συσσωρευτών".
 23. Το Π.Δ. 117/2004 (ΦΕΚ 82/Α/5.3.2004), "Μέτρα, όροι και πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων ειδών ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις των Οδηγιών 2002/95 'σχετικά με τον περιορισμό της χρήσης ορισμένων επικίνδυνων ουσιών σε είδη ειδών ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού' και 2002/96 'σχετικά με τα απόβλητα ειδών ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού' του Συμβουλίου της 27ης Ιανουαρίου 2003", όπως τροποποιήθηκε από το Π.Δ. 15/2006 (ΦΕΚ 12/Α/3.2.2006), "Τροποποίηση του Π.Δ. 117/2004 σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της Οδηγίας 2003/108 'για την τροποποίηση της Οδηγίας 2002/96 σχετικά με τα απόβλητα ειδών ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού (ΑΗΗΕ)' του Συμβουλίου της 8ης Δεκεμβρίου 2003".
 24. Το Π.Δ. 116/2004 (ΦΕΚ 81/Α/5.3.2004), "Μέτρα, όροι και πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση των οχημάτων στο τέλος του κύκλου ζωής τους, των χρησιμοποιημένων ανταλλακτικών τους και των απενεργοποιημένων καταλυτικών μετατροπών σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της Οδηγίας 2000/53/ΕΚ 'για τα οχήματα στο τέλος του κύκλου ζωής τους' του Συμβουλίου της 18ης Σεπτεμβρίου 2000".
 25. Το Π.Δ. 211/2006 (ΦΕΚ 211/Α/5.3.2006), «Συμπληρωματικά μέτρα εκτέλεσης του Κανονισμού 1774/2002/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 3^{ης} Οκτωβρίου 2002 για

τον καθορισμό υγειονομικών κανόνων σχετικά με τα ζωικά υποπροϊόντα που δεν προορίζονται για κατανάλωση από τον άνθρωπο».

26. Το Π.Δ. 51/2007 (ΦΕΚ 54/Α/8.3.2007), "Καθορισμός μέτρων και διαδικασιών για την ολοκληρωμένη προστασία και διαχείριση των υδάτων σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ 'Για την θέσπιση πλαισίου κοινοτικής δράσης στον τομέα της πολιτικής των υδάτων' του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 23ης Οκτωβρίου 2000", όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.
27. Το Π.Δ. 24/2015 (ΦΕΚ 20 Α') «Σύσταση και μετονομασία Υπουργείων, μεταφορά της Γενικής Γραμματείας Κοινωνικών Ασφαλίσεων».
28. Το Π.Δ. 70/2015 (ΦΕΚ 114Α) «Ανασύσταση των Υπουργείων Πολιτισμού και Αθλητισμού, Υποδομών, Μεταφορών και Δικτύων, Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων. Ανασύσταση του Υπουργείου Ναυτιλίας και Αιγαίου και μετονομασία του σε Υπουργείο Ναυτιλίας και Νησιωτικής Πολιτικής. Μετονομασία του Υπουργείου Πολιτισμού, Παιδείας και Θρησκευμάτων σε Υπουργείο Παιδείας, Έρευνας και Θρησκευμάτων, του Υπουργείου Οικονομίας, Υποδομών, Ναυτιλίας και Τουρισμού σε Υπουργείο Οικονομίας, Ανάπτυξης και Τουρισμού και του Υπουργείου Παραγωγικής Ανασυγκρότησης, Περιβάλλοντος και Ενέργειας σε Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας. Μεταφορά Γενικής Γραμματείας Βιομηχανίας στο Υπουργείο Οικονομίας, Ανάπτυξης και Τουρισμού».
29. Το Π.Δ. 132/2017 (ΦΕΚ 160 Α') «Οργανισμός Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας».
30. Το Π.Δ. 84/2019 (ΦΕΚ 84 Α) "Σύσταση και κατάργηση Γενικών Γραμματειών και Ειδικών Γραμματειών / Ενιαιών Διοικητικών Τομέων Υπουργείων".
31. Το Π.Δ. 81/2019 (ΦΕΚ 119 Α) "Σύσταση, συγχώνευση, μετονομασία και κατάργηση Υπουργείων και καθορισμός των αρμοδιοτήτων τους Μεταφορά υπηρεσιών και αρμοδιοτήτων μεταξύ Υπουργείων".
32. Το Π.Δ. 83/2019 (ΦΕΚ 121 Α) "Διορισμός Αντιπροέδρου της Κυβέρνησης, Υπουργών, Αναπληρωτών Υπουργών και Υφυπουργών".
33. Την Κ.Υ.Α. 114218/1997 (ΦΕΚ 1016 Β') «Κατάρτιση πλαισίου προδιαγραφών και γενικών προγραμμάτων διαχείρισης στερεών αποβλήτων».
34. Την Κ.Υ.Α. 16190/1335/1997 (ΦΕΚ 519 Β') «Μέτρα και όροι για την προστασία των νερών από τη νιτρορύπανση γεωργικής προέλευσης».
35. Την Κ.Υ.Α. 33318/3028/1998 (ΦΕΚ 1289/Β/28.12.1998) «Καθορισμός μέτρων και διαδικασιών για τη διατήρηση των φυσικών οικοτόπων (ενδιαιτημάτων) καθώς και της άγριας πανίδας και χλωρίδας», όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.
36. Την Κ.Υ.Α. Η.Π. 50910/2727/2003 (ΦΕΚ 1909/Β/22.12.2003) «Μέτρα και όροι για τη Διαχείριση Στερεών Αποβλήτων. Εθνικός και Περιφερειακός Σχεδιασμός Διαχείρισης», όπως ισχύει.
37. Την Κ.Υ.Α. 54409/2632/04 (ΦΕΚ 1931Β) όπως αυτή τροποποιήθηκε από την ΚΥΑ 181478/965/2017 (ΦΕΚ 3763Β) «Τροποποίηση και κωδικοποίηση της υπ' αριθμ. Η.Π. 54409/ 2632/2004 κοινής υπουργικής απόφασης «Σύστημα εμπορίας δικαιωμάτων εκπομπής αερίων θερμοκηπίου σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας 2003/87/ΕΚ "σχετικά με τη θέσπιση συστήματος εμπορίας δικαιωμάτων εκπομπής αερίων θερμοκηπίου εντός της Κοινότητας και την τροποποίηση της οδηγίας 96/61/ΕΚ του Συμβουλίου" του Συμβουλίου της 13ης Οκτωβρίου 2003 και άλλες διατάξεις», (Β' 1931) όπως αυτή τροποποιήθηκε» και ισχύει, περί συστήματος εμπορίας δικαιωμάτων εκπομπής αερίων θερμοκηπίου.
38. Την Κ.Υ.Α. 39626/2208/2009 (ΦΕΚ 2075 Β') «Καθορισμός μέτρων για την προστασία των υπόγειων νερών από τη ρύπανση και την υποβάθμιση, σε συμμόρφωση με την Οδηγία 2006/118/ΕΚ».
39. Την Κ.Υ.Α. 37338/1807/Ε103/2010 (ΦΕΚ 1495/Β/2010) «Καθορισμός μέτρων και διαδικασιών για τη διατήρηση της άγριας ορνιθοπανίδας και των οικοτόπων / ενδιαιτημάτων της ...», όπως τροποποιήθηκε με την ΚΥΑ 8353/276/Ε103/2012 (ΦΕΚ 415/Β/2012) και ισχύει.
40. Την Κ.Υ.Α. 41624/2057/Ε103/2010 (ΦΕΚ 1625/Β/11.10.2010) "Μέτρα, όροι και πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων ηλεκτρικών στηλών και συσσωρευτών σε συμμόρφωση με...", όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

41. Την Κ.Υ.Α. 36259/1757/Ε103/2010 (ΦΕΚ 1312/Β/24.8.2010), "Μέτρα, όροι και πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ)", όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
42. Την Κ.Υ.Α. 14122/549/Ε103/2011 (ΦΕΚ 488/Β/2011) «Μέτρα για τη βελτίωση της ποιότητας της ατμόσφαιρας, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας 2008/50/ΕΚ "για την ποιότητα του ατμοσφαιρικού αέρα και καθαρότερο αέρα για την Ευρώπη" του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της Ευρωπαϊκής Ένωσης της 21ης Μαΐου 2008».
43. Την Κ.Υ.Α. 48963/2012 (ΦΕΚ 2703 Β') «Προδιαγραφές περιεχομένου Αποφάσεων Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων (Α.Ε.Π.Ο.) για έργα και δραστηριότητες κατηγορίας Α' της υπ' αρ. 1958/13.1.2012 απόφασης του Υπουργού Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής (Β' 21), όπως ισχύει, σύμφωνα με το άρθρο 2 παρ. 7 του Ν. 4014/2011 (Α' 209)».
44. Την Κ.Υ.Α. 21398/2012 (ΦΕΚ 1470/Β/2012) «Ίδρυση και λειτουργία ειδικού διαδικτυακού τόπου για την ανάρτηση των αποφάσεων έγκρισης περιβαλλοντικών όρων (ΑΕΠΟ), των αποφάσεων ανανέωσης ή τροποποίησης ΑΕΠΟ, σύμφωνα με το άρθρο 19α του Νόμου 4014/2011 (ΦΕΚ Α/209/2011)».
45. Την Κ.Υ.Α. 167563/ΕΥΠΕ/2013 (ΦΕΚ 964 Β') «Εξειδίκευση των διαδικασιών και των ειδικότερων κριτηρίων περιβαλλοντικής αδειοδότησης των έργων και δραστηριοτήτων των άρθρων 3,4,5,6 και 7 του Ν. 4014/2011...».
46. Την Κ.Υ.Α. 36060/1155/Ε.103/2013 (ΦΕΚ 1450/Β/2013) «Καθορισμός πλαισίου κανόνων, μέτρων και διαδικασιών για την ολοκληρωμένη πρόληψη και τον έλεγχο της ρύπανσης του περιβάλλοντος από βιομηχανικές δραστηριότητες, σε συμμόρφωση προς τις διατάξεις της οδηγίας 2010/75/ΕΕ "περί βιομηχανικών εκπομπών (ολοκληρωμένη πρόληψη και έλεγχος της ρύπανσης)" του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 24ης Νοεμβρίου 2010».
47. Την Κ.Υ.Α. 56366/4351/2014 (ΦΕΚ 3339/Β/12.12.2014) «Καθορισμός απαιτήσεων (προδιαγραφών) για εργασίες επεξεργασίας στο πλαίσιο της μηχανικής βιολογικής επεξεργασίας των σύμμεικτων αστικών αποβλήτων και καθορισμός χαρακτηριστικών των παραγόμενων υλικών ανάλογα με τις χρήσεις τους, σύμφωνα με το εδάφιο β της παραγράφου 1 του άρθρου 38 του Ν. 4042/2012 (Α' 24)».
48. Την Κ.Υ.Α. 23615/651/Ε.103/2014 (ΦΕΚ 1184/Β/2014) «Καθορισμός κανόνων, όρων και προϋποθέσεων για την εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων ειδών ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού (ΑΗΗΕ), σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της Οδηγίας 2012/19/ΕΚ "σχετικά με τα απόβλητα ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού (ΑΗΗΕ)", του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 4ης Ιουλίου 2012 και άλλες διατάξεις».
49. Την Κ.Υ.Α. 1649/45/2014 (ΦΕΚ 45 Β') «Εξειδίκευση των διαδικασιών γνωμοδοτήσεων και τρόπου ενημέρωσης του κοινού και συμμετοχής του ενδιαφερόμενου κοινού στη δημόσια διαβούλευση κατά την περιβαλλοντική αδειοδότηση έργων και δραστηριοτήτων της Κατηγορίας Α' ...».
50. Την Κ.Υ.Α. οικ. 51373/4684/2015 (ΦΕΚ 2706/Β/15.12.2015) «Κύρωση του Εθνικού Σχεδίου Διαχείρισης Αποβλήτων (ΕΣΔΑ) και του Εθνικού Στρατηγικού Σχεδίου Πρόληψης Δημιουργίας Αποβλήτων».
51. Την Πράξη Υπουργικού Συμβουλίου 49/2015 (ΦΕΚ 174/Α/15.12.2015) «Τροποποίηση και έγκριση του Εθνικού Σχεδίου Διαχείρισης Αποβλήτων (Ε.Σ.Δ.Α.) και του Εθνικού Στρατηγικού Σχεδίου Πρόληψης Δημιουργίας Αποβλήτων που κυρώθηκαν με την 51373/4684/25.11.2015 κοινή απόφαση των Υπουργών Εσωτερικών και Διοικητικής Ανασυγκρότησης και Περιβάλλοντος και Ενέργειας, σύμφωνα με το άρθρο 31 του Ν. 4342/2015».
52. Την Κ.Υ.Α. 172058/16 (ΦΕΚ 354/Β/17.2.2026) «Καθορισμός κανόνων, μέτρων και όρων για την αντιμετώπιση κινδύνων από ατυχήματα μεγάλης έκτασης σε εγκαταστάσεις ή μονάδες, λόγω της ύπαρξης επικίνδυνων ουσιών, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας 2012/18/ΕΕ «για την αντιμετώπιση των κινδύνων μεγάλων ατυχημάτων σχετιζόμενων με επικίνδυνες ουσίες και για την τροποποίηση και στη συνέχεια την κατάργηση της οδηγίας 96/82/ΕΚ του Συμβουλίου» του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 4ης Ιουλίου 2012. Αντικατάσταση της υπ' αριθ. 12044/613/2007 (Β' 376), όπως διορθώθηκε (Β' 2259/2007)».
53. Την Κ.Υ.Α. 43942/4026/2016 (ΦΕΚ 2992/Β/19.09.2016) «Οργάνωση και λειτουργία Ηλεκτρονικού

- Μητρώου Αποβλήτων (ΗΜΑ), σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 42 του Ν.4042/2012 (Α' 24), όπως ισχύει».
54. Την Κ.Υ.Α. οικ. 1915/2018 (ΦΕΚ 304Β) « Τροποποίηση των υπ' αριθμ. 48963/2012 (Β' 2703) κοινής υπουργικής απόφασης, υπ' αριθμ. 167563/ 2013 (Β' 964) κοινής υπουργικής απόφασης και υπ' αριθμ. 170225/2014 (Β' 135) υπουργικής απόφασης, που έχουν εκδοθεί κατ' εξουσιοδότηση του ν. 4014/2011 (Α' 209), σε συμμόρφωση με την Οδηγία 2014/52/ΕΕ «για την τροποποίηση της οδηγίας 2011/92/ΕΕ σχετικά με την εκτίμηση των επιπτώσεων ορισμένων σχεδίων δημόσιων και ιδιωτικών έργων στο περιβάλλον» του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Απριλίου 2014».
 55. Την ΚΥΑ οικ.5688/2018 (ΦΕΚ 988/Β/21.3.2018) «Τροποποίηση των παραρτημάτων του ν. 4014/2011 (Α' 209), σύμφωνα με το άρθρο 36Α του νόμου αυτού, σε συμμόρφωση με την Οδηγία 2014/52/ΕΕ «για την τροποποίηση της οδηγίας 2011/92/ΕΕ σχετικά με την εκτίμηση των επιπτώσεων ορισμένων σχεδίων δημόσιων και ιδιωτικών έργων στο περιβάλλον» του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Απριλίου 2014».
 56. Την Κ.Υ.Α ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/11936/836/2019 (ΦΕΚ 436/Β/14.2.2019) «Καθορισμός διαδικασίας και δικαιολογητικών για την εγκατάσταση και τη λειτουργία έργων και δραστηριοτήτων «Συστημάτων Περιβαλλοντικών Υποδομών».
 57. Το ΠΕΣΔΑ Δυτικής Μακεδονίας, το οποίο εγκρίθηκε από το Περιφερειακό Συμβούλιο της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας με την 286/2016 (ΑΔΑ: ΩΖΘΝ7ΛΨ-ΘΓΤ) Απόφαση και κυρώθηκε με την ΚΥΑ 61489.5303/19.12.2016, ΦΕΚ 4151/Β/22.12.2016 ΑΔΑ: ΨΣΠ34653Π8-Ν4Θ).
 58. Την Υ.Α. 15277/2012 (ΦΕΚ 1077/Β/2012) «Εξειδίκευση διαδικασιών για την ενσωμάτωση στις ΑΕΠΟ ή στις Π.Π.Δ. της προβλεπόμενης από τις διατάξεις της Δασικής Νομοθεσίας έγκρισης επέμβασης, ...».
 59. Την Υ.Α. 166640/2013 (ΦΕΚ 554/Β/8.3.2013) «Πρόσθετες υποχρεώσεις περιβαλλοντικής αδειοδότησης μονάδων παραγωγής ηλεκτρικής και θερμικής ενέργειας με χρήση βιοαερίου που προέρχεται από αναερόβια επεξεργασία βιομάζας».
 60. Την Υ.Α. οικ. 170225/2014 (ΦΕΚ 135/Β/2014) «Εξειδίκευση των περιεχομένων των φακέλων περιβαλλοντικής αδειοδότησης έργων και δραστηριοτήτων της κατηγορίας Α' της απόφασης του Υπουργού Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής με αρ. 1958/2012 (Β' 21) όπως ισχύει, σύμφωνα με το άρθρο 11 του ν.4014/2011 (Α' 209), καθώς και κάθε άλλης σχετικής λεπτομέρειας», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
 61. Την Υ.Α. ΔΙΠΑ/οικ.37674/2016 (ΦΕΚ 2471/Β/10.8.2016) «Τροποποίηση και κωδικοποίηση της υπουργικής απόφασης 1958/2012 - Κατάταξη δημόσιων και ιδιωτικών έργων και δραστηριοτήτων σε κατηγορίες και υποκατηγορίες σύμφωνα με το άρθρο 1 παράγραφος 4 του Ν.4014/21.9.2011 (ΦΕΚ 209/Α/2011), όπως αυτή έχει τροποποιηθεί και ισχύει», όπως τροποποιήθηκε με την ΥΑ 2307/2018 (ΦΕΚ 439 Β') και ισχύει.
 62. Τον υπ' αρ. 166/2006 Κανονισμό (ΕΚ) του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 18ης Ιανουαρίου 2008 για τη σύσταση ευρωπαϊκού μητρώου έκλυσης και μεταφοράς ρύπων και για την τροποποίηση των οδηγιών 91/689/ΕΟΚ και 96/61/ΕΚ του Συμβουλίου
 63. Την Οδηγία 2010/75/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 24^{ης} Νοεμβρίου 2010, περί βιομηχανικών εκπομπών (ολοκληρωμένη πρόληψη και έλεγχος της ρύπανσης) - αναδιατύπωση.
 64. Την Οδηγία 2000/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 23ης Οκτωβρίου 2000 για τη θέσπιση πλαισίου κοινοτικής δράσης στον τομέα της πολιτικής των υδάτων.
 65. Την Οδηγία 2007/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 23ης Οκτωβρίου 2007 για την αξιολόγηση και τη διαχείριση των κινδύνων πλημμύρας.
 66. Την Απόφαση 2014/955/ΕΕ της Επιτροπής, για την τροποποίηση της απόφασης 2000/532/ΕΚ όσον αφορά τον κατάλογο των αποβλήτων σύμφωνα με την οδηγία 2008/98/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου.
 67. Την Οδηγία (ΕΕ) 2018/851 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, για την

τροποποίηση της οδηγίας 2008/98/ΕΚ για τα απόβλητα.

68. Την Εκτελεστική Απόφαση (ΕΕ) 2018/1147 της Επιτροπής, για τον καθορισμό των συμπερασμάτων των βέλτιστων διαθέσιμων τεχνικών (ΒΔΤ) για την επεξεργασία των αποβλήτων, σύμφωνα με την οδηγία 2010/75/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου.
69. Την Εκτελεστική Απόφαση (ΕΕ) 2019/2010 της Επιτροπής, για τον καθορισμό των συμπερασμάτων των βέλτιστων διαθέσιμων τεχνικών (ΒΔΤ) για την αποτέφρωση αποβλήτων, σύμφωνα με την οδηγία 2010/75/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου.
70. Την Εκτελεστική Απόφαση (ΕΕ) 2018/1135 της Επιτροπής για τον καθορισμό του είδους, του μορφότυπου και της συχνότητας παροχής των πληροφοριών που θα διατίθενται από τα κράτη μέλη για την υποβολή εκθέσεων όσον αφορά την εφαρμογή της οδηγίας 2010/75/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου περί βιομηχανικών εκπομπών.
71. Την με αριθμό οικ.706/16-07-2010 (ΦΕΚ Β 1383/02.09.2010) Απόφαση της Ε.Γ.Υ. με θέμα «Καθορισμός των Λεκανών Απορροής Ποταμών της χώρας και ορισμού των αρμόδιων Περιφερειών για τη διαχείριση και προστασία τους» και η Διόρθωση σφάλματος αυτής (ΦΕΚ 1572/Β/28-09-2010).
72. Την υπ' αριθμ. Ε.Γ.: οικ. 906/2017 (ΦΕΚ 4676/Β/29-12-2017) Απόφαση της Εθνικής Επιτροπής Υδάτων «Έγκριση της 1ης Αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης των Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Μακεδονίας και της αντίστοιχης Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων».
73. Την με αριθμ. ΥΠΕΝ/ΓρεΓΥ/41387/3316 (ΦΕΚ 2689/Β/6-07-2018) απόφαση της ΕΓΥ «Έγκριση του Σχεδίου Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας Λεκανών Απορροής ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Μακεδονίας (ΕΛ09) και της αντίστοιχης Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων».
74. Την Εγκύκλιο Γενικής Γραμματέως ΥΠΕΚΑ με Α.Π.: οικ.174404/13-8-2014 (ΑΔΑ: 7ΥΨ20-9ΛΨ) «Διευκρινήσεις σχετικά με τη γνωμοδότηση φορέων κατά τη διαδικασία ανανέωσης και τροποποίησης της Απόφασης Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων έργων ή δραστηριοτήτων των υποκατηγοριών Α1 και Α2».
75. Την με Α.Π. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/68535/2397/10/10/2018 (ΑΔΑ : ΩΒΝΕ4653Π8-82Π) Εγκύκλιο της ΔΙΠΑ «Διευκρινήσεις σχετικά με την λειτουργία του Ηλεκτρονικού Περιβαλλοντικού Μητρώου (ΗΠΜ).
76. Την υπ αρ. πρωτ: 59/7-2/2020 (ΑΔΑ:Ω5Α146ΜΓΨ7-Δ1Ε) Εγκύκλιο του Υπουργού Επικρατείας «Οδηγίες εφαρμογής του άρθρου 109 του ν.4622/2019(Α'133) σχετικά με την αρμοδιότητα των Προϊσταμένων Γενικών Διευθύνσεων των Υπουργείων για την τελική υπογραφή ατομικών διοικητικών πράξεων» .
77. Την Εγκύκλιο με Α.Π. οικ. 205998/2011 (ΑΔΑ: 45Ψ40-5ΒΙ) «Διευκρινίσεις επί των θεμάτων που τίγονται στο άρθρο 12 του νόμου 4014/2011, σχετικά με την άδεια διάθεσης λυμάτων ή βιομηχανικών αποβλήτων».
78. Την υπ' αρ. 382/2015 Απόφαση της ΡΑΕ για τη “Χορήγηση άδειας παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας από σταθμό βιομάζας ισχύος 25 MW, στη θέση «ΛΚΜ», της Δημοτικής Ενότητας Κοζάνης, του Δήμου Κοζάνης, της Περιφερειακής Ενότητας Κοζάνης, στην εταιρεία με την επωνυμία «ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΩΝ ΠΗΓΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ» και δ.τ «ΔΕΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ Α.Ε».
79. Την από 24.01.19 ανάρτηση Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΜΠΕ) του έργου του θέματος με Περιβαλλοντική Ταυτότητα (ΠΕΤ) 1901035616 από την εταιρεία “ΔΕΗ Ανανεώσιμες Α.Ε.” στο Ηλεκτρονικό Περιβαλλοντικό Μητρώο (ΗΠΜ).
80. Την από 24.01.2019 αίτηση της εταιρείας «ΔΕΗ Ανανεώσιμες Α.Ε» με την οποία υποβλήθηκε στην ΔΙΠΑ/ΥΠΕΝ έντυπος φάκελος Μ.Π.Ε. του έργου του θέματος (Α.Π. ΥΠΕΝ.ΔΙΠΑ/6433/474/24.01.2019) (Α.Π. ΔΙΠΑ: 145544/22.1.2015), σύμφωνα με την σχετική Εγκύκλιο της Διεύθυνσης Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης του ΥΠΕΝ σχετικά με την λειτουργία του ΗΠΜ (Α.Π. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/68535/2397/10/10/2018, ΑΔΑ : ΩΒΝΕ4653Π8-82Π)
81. Το με Α.Π. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/6433/474/15.3.2019 έγγραφο της ΔΙΠΑ/ΥΠΕΝ, με το οποίο διαβιβάσθηκε ο φάκελος Μ.Π.Ε. του έργου του θέματος προς τις ακόλουθες Υπηρεσίες :

- τ. Διεύθυνση Διαχείρισης Αποβλήτων και Περιβαλλοντικών Πιστοποιήσεων (νυν Γενική Γραμματεία Συντονισμού Διαχείρισης Αποβλήτων) του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας.
 - Διεύθυνση Χωροταξικού σχεδιασμού της Γενικής Διεύθυνσης Χωρικού Σχεδιασμού του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας.
 - τ. Γενική Διεύθυνση Ανάπτυξης και Προστασίας Δασών και Αγροπεριβάλλοντος (νυν Γενική Διεύθυνση Δασών και Δασικού Περιβάλλοντος) του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας.
 - τ. Δ/νση Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας (ΑΠΕ) Και Ηλεκτρικής Ενέργειας (νυν Διεύθυνση Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας (ΑΠΕ) και Εναλλακτικών Καυσίμων) του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας.
 - Διεύθυνση Κλιματικής Αλλαγής και Ποιότητας της Ατμόσφαιρας του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας.
 - Διεύθυνση Μεταλλευτικών, Ενεργειακών και Βιομηχανικών Ορυκτών της Γενικής Διεύθυνσης Ορυκτών Πρώτων Υλών του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας.
 - Διεύθυνση Δημόσιας Υγείας της Γενικής Δ/νσης Δημόσιας Υγείας και Ποιότητας Ζώης του Υπουργείου Υγείας
 - Δ/νση Χωροταξίας, Περιβάλλοντος & Κλιματικής Αλλαγής, Γεν. Δ/νση Βιώσιμης Αγροτικής Ανάπτυξης του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων.
 - ΓΕΕΘΑ / Γ2 του Υπουργείου Εθνικής Άμυνας.
 - Γενική Δ/νση Προϊστορικών και Κλασικών Αρχαιοτήτων του Υπουργείου Πολιτισμού και Αθλητισμού.
 - Γεν. Δ/νση Αναστήλωσης, Μουσείων και Τεχνικών Έργων του Υπουργείου Πολιτισμού και Αθλητισμού.
 - Εφορεία Αρχαιοτήτων Φλώρινας του Υπουργείου Πολιτισμού και Αθλητισμού.
 - Υπηρεσία Νεωτέρων Μνημείων & Τεχν. Έργων Ηπείρου του Υπουργείου Πολιτισμού και Αθλητισμού.
 - Δ/νση Περιβάλλοντος και Χωρικού Σχεδιασμού Δυτικής Μακεδονίας της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου - Δυτικής Μακεδονίας.
 - Δ/νση Υδάτων Δυτικής Μακεδονίας της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου - Δυτικής Μακεδονίας.
 - Δ/νση Δασών Ν. Φλώρινας της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου - Δυτικής Μακεδονίας.
 - Δασαρχείο Φλώρινας της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου - Δυτικής Μακεδονίας.
 - Δ/νση Περιβάλλοντος και Χωρικού Σχεδιασμού της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας.
 - Τμήμα Περιβάλλοντος και Υδροοικονομίας Π.Ε. Κοζάνης της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας.
 - Διεύθυνση Εκμετάλλευσης ΘΗΣ (ΔΕΘ) της Δημόσιας Υπηρεσίας Ηλεκτρισμού.
 - Δ/νση Στρατηγικού Σχεδιασμού και Ανάπτυξης του ΟΣΕ.
 - Κεντρικό Συμβούλιο Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης (ΚΕΣΠΑ).
 - Δήμος Αμυνταίου
82. Το με Α.Π. 41213/20.3.2019 έγγραφο της Δ/νσης Δασών Ν. Φλώρινας της Γεν. Δ/νσης Δασών και Αγροτικών Υποθέσεων της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου-Δυτ. Μακεδονίας, με το οποίο μας γνωστοποιεί ότι δεν υφίσταται αντικείμενο της αρμοδιότητάς τους η γνωμοδότηση του σχετικού με το θέμα έργο (Α.Π. ΔΙΠΑ: 36824/2425/22.4.2019).
83. Το με Α.Π. 51753/9.4.2019 έγγραφο της Δ/νση Συντονισμού και Επιθεώρησης Δασών της Γεν. Δ/νσης Δασών και Αγροτικών Υποθέσεων της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου-Δυτικής Μακεδονίας με το οποίο αναφέρει ότι η έκτασή του έργου του θέματος δεν εμπίπτει στις διατάξεις της δασικής νομοθεσίας, οπότε και δεν οφείλει να γνωμοδοτήσει επί της ΜΠΕ του έργου του θέματος (Α.Π. ΔΙΠΑ : 34035/2272/15.4.2019).
84. Το με Α.Π. οικ. 82349/16.5.2019 έγγραφο του Τμήματος Περιβάλλοντος και Υδροοικονομίας Π.Ε.

- Φλώρινας της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας, με το οποίο αποστέλλει στην Επιτροπή Περιβάλλοντος Χωρικού Σχεδιασμού και Ανάπτυξης της Περ. Δυτικής Μακεδονίας Ενημερωτικό Σημείωμα για την ΜΠΕ του έργου του θέματος και το με Α.Π. 75863/16.5.2019 συμπληρωμένο έντυπο Δ9, με το οποίο γνωμοδοτεί θετικά υπό όρους επί της ΜΠΕ του έργου του θέματος (Α.Π. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/44385/2870/16.5.2019).
85. Το με Α.Π. 9378/17.5.2019 έγγραφο της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών, Περιβάλλοντος, Πολεοδομίας και Τοπικής Οικον. Ανάπτυξης του Δήμου Αμυνταίου (Διαβίβαση της αρ. 146/15.4.2019 απόφαση του Δημ. Συμβουλίου), με την θετική υπό όρους γνωμοδότησή του επί της ΜΠΕ του έργου του θέματος (Α.Π. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/45118/2903/20.5.2019).
 86. Το με Α.Π. Φ114.1/440/254483/12.6.2019 έγγραφο της Δ/σης Γ2 του Γενικού Επιτελείου Εθνικής Άμυνας, με την θετική υπό όρους γνωμοδότησή του επί της ΜΠΕ του έργου του θέματος (Α.Π. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/62916/3954/8.7.2019).
 87. Το με Α.Π. οικ. 102816/21.6.2019 έγγραφο της Επιτροπής Περιβάλλοντος, Χωρικού Σχεδιασμού και Ανάπτυξης της Περ. Δυτικής Μακεδονίας (Διαβίβαση της υπ' αριθμ. 18/2019 απόφαση της 5^{ης} συνεδρίασης της επιτροπής), με την θετική υπό όρους γνωμοδότησή του επί της ΜΠΕ του έργου του θέματος (Α.Π. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/56733/3530/21.6.2019).
 88. Το με Α.Π. 2284/178102/17.7.2019 έγγραφο της Δ/σης Χωροταξίας, Περιβάλλοντος και Κλιματικής Αλλαγής της Γενικής Δ/σης Αγροτικής Ανάπτυξης του Υπ. Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων, με την θετική γνωμοδότησή του επί της ΜΠΕ του έργου του θέματος (Α.Π. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/66787/4265/22.7.2019).
 89. Την με Α.Π. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/70707/4590/2.8.2019 εισήγηση της ΔΙΠΑ/ΥΠΕΝ προς το Κεντρικό Συμβούλιο Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης (ΚΕΣΠΑ).
 90. Το με Α.Π. ΥΠΝΕ/ΔΔΑΠΠ/23860/687/5.8.2019 έγγραφο της Δ/σης Διαχείρισης Αποβλήτων της Γεν. Δ/σης Περιβαλλοντικής Πολιτικής του ΥΠΕΝ, με την θετική γνωμοδότησή του επί της ΜΠΕ του έργου του θέματος (Α.Π. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/71010/4613/5.8.2019).
 91. Το με Α.Π. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/71010/4613/30.8.2018 έγγραφο της ΔΙΠΑ/ΥΠΕΝ με το οποίο διαβιβάστηκε στο φορέα του έργου του θέματος το με Α.Π. ΥΠΝΕ/ΔΔΑΠΠ/23860/687/5.8.2019 έγγραφο της Δ/σης Διαχείρισης Αποβλήτων του ΥΠΕΝ.
 92. Το με Α.Π. ΥΠΕΝ/ΔΠΔ/84722/1810/23.9.2019 έγγραφο του Τμήματος Δασικών Προστατευόμενων Περιοχών και Δασικής Αναψυχής της Γεν. Δ/σης Δασών και Δασ. Περιβάλλοντος της Γεν. Γραμματείας Περιβάλλοντος και Υδάτων με το οποίο αναφέρει ότι η έκταση του έργου του θέματος έχει χαρακτηριστεί ως μη δασική και επομένως δεν υφίσταται πεδίο αρμοδιότητας γνωμοδότησής της (Α.Π. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/84788/5459/23.9.2019).
 93. Το με Α.Π. 137306/23.9.2019 συμπληρωμένο έντυπο Δ9 έγγραφο της Δ/σης Υδάτων Δυτικής Μακεδονίας της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου με το οποίο γνωμοδοτεί θετικά υπό όρους επί της ΜΠΕ του έργου του θέματος (Α.Π. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/85602/5491/25.9.2019 και 86606/5571/27.9.2019).
 94. Το με Α.Π. ΥΠΠΟΑ/ΓΔΑΜΤΕ/ΥΝΜΤΕΗΒΙΔΜ/501603/52255/3342/26.9.2019 έγγραφο του Τμήματος Προστασίας Νεώτερων Μνημείων και Κινητών Πολιτιστικών Αγαθών της Υπηρεσίας Νεώτερων Μνημείων και Τεχνικών Έργων Ηπείρου, Βορείου Ιονίου και Δυτικής Μακεδονίας της Γεν. Δ/σης Αναστήλωσης Μουσείων και Τεχνικών Έργων του Υπ. Πολιτισμού και Αθλητισμού με το οποίο γνωμοδοτεί θετικά υπό όρους επί της ΜΠΕ του έργου του θέματος (Α.Π. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/87932/5651/1.10.2019).
 95. Το με Α.Π. ΥΠΕΝ/ΔΧΩΡΣ/23860/299/21.10.2019 έγγραφο της Δ/σης Χωροταξικού Σχεδιασμού της Γεν. Δ/σης Χωρικού Σχεδιασμού της Γεν. Γραμματείας Χωρικού Σχεδιασμού & Αστικού Περιβάλλοντος του ΥΠΕΝ με το οποίο γνωμοδοτεί θετικά υπό όρους επί της ΜΠΕ του έργου του θέματος (Α.Π. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/96231/6070/22.10.2019).
 96. Το με Α.Π. ΥΠΠΟΑ/ΓΔΑΠΚ/ΕΦΑΦΛΩ/569660/406920/4380/21.10.2019 έγγραφο της Εφορείας Αρχαιοτήτων Φλώρινας της Γεν. Δ/σης Αρχαιοτήτων και Πολιτιστικής Κληρονομιάς του Υπ. Πολιτισμού και Αθλητισμού με το οποίο γνωμοδοτεί θετικά υπό όρους επί της ΜΠΕ του έργου του θέματος (Α.Π. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/96614/6098/23.10.2019).

97. Την 274^η Πράξη της 38^{ης}/ 22.10.2019 Συνεδρίασης του ΚΕΣΠΑ, με την οποία το ΚΕΣΠΑ παράσχει ομόφωνα σύμφωνη γνώμη για την περιβαλλοντική αδειοδότηση του έργου του θέματος (ΑΠ. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/ 101183/6334/5.11.2019).
98. Το με Α.Π. οικ. 171396/13.11.2019 έγγραφο του Τμήματος Περιβ. & Χωρικού Σχεδιασμού της Δ/νσης Περιβάλλοντος και Χωρικού Σχεδιασμού της Γεν. Δ/νσης Χωροταξικής και Περιβαλλοντικής Πολιτικής της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου-Δυτικής Μακεδονίας με το οποίο γνωμοδοτεί θετικά υπό όρους επί της ΜΠΕ του έργου του θέματος (Α.Π. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/104810/6508/13.11.2019).
99. Το με Α.Π. 109640/6759/26.11.2019 έγγραφο της ΔΙΠΑ/ΥΠΕΝ προς τον φορέα του έργου, με το οποίο ζητείται η υποβολή Τεχνικού Υπομνήματος σχετικά με την εναρμόνιση του έργου στις διατάξεις της Κ.Υ.Α. 1915/2018 (Β' 304).
100. Το με Α.Π. 2423/13.5.2020 έγγραφο της «ΔΕΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ Α.Ε» με το οποίο υπέβαλε στη ΔΙΠΑ/ΥΠΕΝ συμπληρωματικό Τεχνικό Υπόμνημα αναφορικά με την εναρμόνιση του έργου του θέματος με τις διατάξεις της ΚΥΑ 1915/2028 (Α.Π. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/46024/2656/15.5.20).
101. Το γεγονός ότι η Διεύθυνση Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας (ΑΠΕ) και Εναλλακτικών Καυσίμων, η Διεύθυνση Κλιματικής Αλλαγής και Ποιότητας της Ατμόσφαιρας και η Διεύθυνση Μεταλλευτικών, Ενεργειακών και Βιομηχανικών Ορυκτών της Γενικής Διεύθυνσης Ορυκτών Πρώτων Υλών του ΥΠΕΝ, η Γενική Δ/νση Προϊστορικών και Κλασικών Αρχαιοτήτων του Υπουργείου Πολιτισμού και Αθλητισμού, η Διεύθυνση Εκμετάλλευσης ΘΗΣ (ΔΕΘ) της Δημόσιας Υπηρεσίας Ηλεκτρισμού και Δ/νση Στρατηγικού Σχεδιασμού και Ανάπτυξης του ΟΣΕ δεν διαβίβασαν στη ΔΙΠΑ/ΥΠΕΝ την σχετική γνωμοδότησή τους εντός της προβλεπόμενης προθεσμίας, και συνεπώς σύμφωνα με την παράγραφο 4 του άρθρου 5 της ΚΥΑ 1649/45/2014 είναι δυνατή η έκδοση της παρούσας απόφασης του έργου του θέματος χωρίς τις εν λόγω γνωμοδοτήσεις.

Αποφασίζουμε

Την έγκριση των κάτωθι περιβαλλοντικών όρων και περιορισμών, η εφαρμογή των οποίων αποτελεί απαραίτητη προϋπόθεση για την κατασκευή και λειτουργία του έργου: «Σταθμός παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας από καύση βιομάζας ισχύος 25 MWel», στο Λιγνιτικό Κέντρο Δυτικής Μακεδονίας (ΛΚΔΜ), του Δήμου Αμυνταίου, Π. Ε. Φλώρινας, Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας, και βαρύνει τον φορέα εκτέλεσης και λειτουργίας αυτού (εφεξής «φορέας του έργου»), καθώς και κάθε κατά νόμο υπόχρεο.

1. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ- ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ

1.1. Συνοπτική περιγραφή του έργου

1.1.1. Γενικά στοιχεία του έργου

Το έργο αφορά στην κατασκευή και λειτουργία μονάδας παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας ισχύος 25 MWel από καύση βιομάζας. Η μονάδα θα εγκατασταθεί στο ανατολικό τμήμα του Λιγνιτικού Κέντρου Δυτικής Μακεδονίας (ΛΚΔΜ), του Δήμου Αμυνταίου, Π. Ε. Φλώρινας, Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας, έκτασης 58 στρεμμάτων, ιδιοκτησίας ΔΕΗ Α.Ε.

Στα πλαίσια κατασκευής και λειτουργίας του σταθμού θα γίνει επέκταση (μήκους 1.720 m) της υφιστάμενης σιδηροδρομικής γραμμής (βιομηχανική παρακαμπτήριος του ΑΗΣ Αμυνταίου-Φιλώτα μήκους 1.560 m) μέχρι το γήπεδο εγκατάστασης του σταθμού βιομάζας.

Ο σταθμός βιομάζας θα είναι συνδεδεμένος με το υπάρχον δίκτυο του ΑΔΜΗΕ, στον οποίο θα διοχετεύεται η παραγόμενη ηλεκτρική ενέργεια, περίπου 186.000 MWh/ έτος.

1.1.1.1. Είδος και μέγεθος του έργου

Το προτεινόμενο έργο αφορά στην εγκατάσταση και λειτουργία σταθμού βιομάζας, ισχύος 25 MW, για παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας από καύση της βιομάζας σε εσχάρα.

Η ποσότητα της εισερχόμενης βιομάζας στην εγκατάσταση θα είναι 513,55 tn ημερησίως ή 159.199,48 tn/έτος.

Η θερμική ενέργεια που θα παράγεται από την καύση της βιομάζας (91 MW_{th}/ έτος) θα οδηγείται σε ατμοστροβίλους και από εκεί θα παράγεται ηλεκτρική ενέργεια (25 MW_{el}/έτος), η οποία θα τροφοδοτεί το δίκτυο μεταφοράς της ΔΕΗ.

Η παραγόμενη ηλεκτρική ενέργεια θα μεταφέρεται στο διασυνδεδεμένο δίκτυο μέσω μετασχηματιστή (υποσταθμός). Ο σταθμός παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας θα συνδεθεί στον υφιστάμενο Υ/Σ ΚΥΤ του ΑΗΣ Αμυνταίου-Φιλώτα (400/150/20 kV), σύμφωνα με τις προδιαγραφές του Διαχειριστή του Ελληνικού Δικτύου Διανομής Ηλεκτρικής Ενέργειας (Δ.Ε.Δ.Δ.Η.Ε.).

1.1.1.2. Φορέας του έργου

Φορέας της δραστηριότητας είναι η εταιρεία «ΔΕΗ Ανανεώσιμες Α.Ε.»

1.1.2. Βασικά χαρακτηριστικά του έργου

1.1.2.1. Παραγωγική διαδικασία

- Το μίγμα βιομάζας που θα χρησιμοποιηθεί θα αποτελείται από 50 % w/w μίσχανθο (ενεργειακή καλλιέργεια), 10 % w/w συσσωματώματα ξύλου (wood pellets, συνήθως κυλινδρικής μορφής τυχαίου μήκους 5 και 40 mm) και 40 % w/w θρυμματισμένο ξύλο (wood chips, μήκους 5-50 mm).
- Στη μονάδα προσδίδεται μέσω της καύσης βιομάζας, θερμική ισχύς της τάξης των 91 MW_{th}. Από αυτά, τα 31 MW_{th} μετατρέπονται, μέσω του κύκλου ατμού και τη χρήση των ατμοστροβίλων σε ηλεκτρική ισχύ. Ένα μέρος της ηλεκτρικής ισχύος, της τάξης των 6 MW_{el} περίπου, δαπανάται εντός της μονάδας (ιδιοκαταναλώσεις) και τα υπόλοιπα 25 MW_{el} πωλούνται στο ηλεκτρικό δίκτυο.
- Η υπόλοιπη ισχύς, της τάξης των 60 MW_{th}, είναι μη απολήψιμη και μη αξιοποιήσιμη και απορρίπτεται στο περιβάλλον μέσω του συμπυκνωτή (ατμός).

Η παραγωγική διαδικασία που ακολουθείται στη μονάδα έχει ως εξής:

- Μετά την παραλαβή των πρώτων υλών/αποβλήτων στην μονάδα, οι πρώτες ύλες/απόβλητα θα εκφορτώνονται, και θα αποθηκεύονται χύδην στους 2 αποθηκευτικούς χώρους βιομάζας ξεχωριστά, ανάλογα με το είδος τους.
- Στην συνέχεια, οι πρώτες ύλες/απόβλητα θα προωθούνται προς μεταφορά στην μονάδα καύσης βιομάζας.
- Αναλυτικό διάγραμμα διεργασιών της παραγωγικής διαδικασίας της μονάδας περιγράφεται στην Εικόνα 14 της σελίδας 48, της ΜΠΕ που συνοδεύει την παρούσα απόφαση.

1.1.2.2. Περιγραφή εγκαταστάσεων

- Το εργοστάσιο καύσης βιομάζας (μονάδα) θα δεσμεύει 4 στρέμματα από το γήπεδο του σταθμού, οι αποθηκευτικοί χώροι βιομάζας θα δεσμεύουν 10 στρέμματα και οι λοιπές υποστηρικτικές εγκαταστάσεις (οδοί, κ.λπ.) θα αναπτύσσονται στο υπόλοιπο του γηπέδου του σταθμού.
- Το κτήριο της μονάδας θα περιέχει όλο το βασικό ηλεκτρομηχανολογικό εξοπλισμό (εκτός του συμπυκνωτή), δηλαδή το σύστημα καυστήρα-λέβητα, το σύστημα μεταφοράς βιομάζας από τους αποθηκευτικούς χώρους στη μονάδα καύσης, την ηλεκτρική γεννήτρια, τους 2 ατμοστροβίλους, τον αναθερμαντήρα, την καμπίνα ανάλυσης αέριων εκπομπών, το σύστημα ελέγχου της μονάδας, την αντλία συμπυκνωμάτων, τις αντιρρυπαντικές διατάξεις και την καμινάδα.
- Η μονάδα θα περιλαμβάνει τις ακόλουθες εγκαταστάσεις:
 - Κτήριο στέγασης της μονάδας.
 - Χώρος εγκατάστασης του συμπυκνωτή.

- Δύο στεγασμένες αποθήκες βιομάζας συνολική δυνατότητα αποθήκευσης 70.000 m³ ή 56.000 tn (35.000 m³ η κάθε μία).
- Κτήριο διοίκησης.
- Την αποθήκη υλικών, εμβαδού 0,5 στρεμμάτων
- Σιλό τέφρας - θειώδους ασβεστίου.
- Σιλό ανθρακικού ασβεστίου.
- Σιλό αμμωνίας.
- Δεξαμενές ελαίου ατμοστροβίλων (αποβλήτου και προς χρήση).
- Δεξαμενή απορριπτόμενου νερού από το κύκλο ατμού της μονάδας.
- Δεξαμενή αποβλήτων συσκευασιών.
- Δεξαμενή μπαταριών - συσσωρευτών.
- Ημιυπόγεια δεξαμενή αστικών λυμάτων.
- Σημεία εκφόρτωσης βιομάζας, μεταξύ σιδηροδρομικής γραμμής και αποθηκών.
- Χώρος απόθεσης χρησιμοποιημένων ελαστικών. Ολόκληρος ο χώρος θα καλύπτεται με υπόστεγο για την προστασία από τα καιρικά φαινόμενα.
- Δεξαμενή έκτακτης ανάγκης για τις έκτακτες επιβαρημένες απορροές.
- Εσωτερική οδοποιία, συνολικού μήκους 706 m.
- Ταινιοδρόμους μεταφοράς βιομάζας (2 για τη μεταφορά του μίσχανθου, 1 για τη μεταφορά wood pellets και 1 για τη μεταφορά wood chips).
- Χώρος στάθμευσης αυτοκινήτων.
- Δεξαμενή Diesel.
- Δεξαμενή αποθήκευσης νερού από το δίκτυο.
- Υποσταθμός της ΔΕΗ.

1.1.2.3 Συνοπτική περιγραφή σιδηροδρομικής γραμμής (συνοδό έργο της μονάδας καύσης)

Τα βασικά τεχνικά και λειτουργικά μεγέθη της σιδηροδρομικής γραμμής είναι τα ακόλουθα:

- Μήκος υφιστάμενης γραμμής: 1.560 m
- Μήκος επέκτασης: 1.720 m
- Ελάχιστη ακτίνα καμπυλότητας: 150 m
- Μέγιστη επιτρεπόμενη κλίση: 28 ‰
- Πλήθος καμπυλών: 6
- Ευθυγραμμία μεταξύ επάλληλων αντίρροπων καμπυλών: 60 m
- Αντοχή: 20 tn κατ' άξονα
- Τύπος σιδηροτροχιών: UIC54
- Τύπος στρωτήρων: σκυροδέματος (ολόσωμος ή διμερής), από ξύλο στις αλλαγές τροχιάς
- Μέγιστη επιτρεπόμενη ταχύτητα:
 - Υφιστάμενη γραμμή: 30 km/h
 - Επέκταση: 10 km/h

1.1.3. Εισερχόμενη βιομάζα (φυτική και απόβλητη) στη μονάδα

1.1.3.1. Η εισερχόμενη προς επεξεργασία βιομάζα στη μονάδα, οι κωδικοί ΕΚΑ, καθώς και οι ποσότητές τους παρουσιάζονται στον Πίνακα 1. Το μίγμα βιομάζας που θα χρησιμοποιηθεί στην εγκατάσταση είναι 50 % w/w μίσχανθος (ενεργειακή καλλιέργεια), 10 % w/w συσσωματώματα ξύλου (wood pellets) και 40 % w/w θρυμματισμένο ξύλο (wood chips).

Πίνακας 1. ΕΚΑ και ποσότητες των πρώτων υλών

Α' ύλη	Κωδικός	Περιγραφή Κωδικού ΕΚΑ	Ποσότητα

	ΕΚΑ		(tn/yr)
Μίσχανθος	-	Ενεργειακή καλλιέργεια	79.599,74
Wood chip- (θρυμματισμένο ξύλο) ⁽¹⁾	02 01 03 02 01 07 03 01 05	Απόβλητα ιστών φυτών Απόβλητα δασοκομίας Πριονίδι, ξέσματα, αποκομμένα τεμάχια, κατάλοιπα ξυλείας, μοριοσανίδες και καπλαμάδες εκτός εκείνων που αναφέρονται στο 03 01 04	63.679,79
Wood pellet (συσσωματώματ α ξύλου- πέλετ) ⁽²⁾	02 01 03 02 01 07 03 01 05	Απόβλητα ιστών φυτών Απόβλητα δασοκομίας Πριονίδι, ξέσματα, αποκομμένα τεμάχια, κατάλοιπα ξυλείας, μοριοσανίδες και καπλαμάδες εκτός εκείνων που αναφέρονται στο 03 01 04	15.919,95
Σύνολο			159.199,48

(1), (2) : Η απόβλητη βιομάζα θα πρέπει να ελέγχεται πριν την αποθήκευσή της στην μονάδα, και να διαπιστώνεται ότι αποτελείται αποκλειστικά από μη επικίνδυνες ουσίες/απόβλητα. Θα πρέπει να αποτελείται αποκλειστικά από καθαρό ξύλο, χωρίς προσμίξεις από χημικές ουσίες (π.χ. βαφές, βερνίκια, κ.λπ.), οι οποίες προσδίδουν επικίνδυνες ιδιότητες στην βιομάζα.

1.1.3.2. Οι εργασίες που θα λαμβάνουν χώρα στην εγκατάσταση σύμφωνα με τα Παραρτήματα Ι και ΙΙ του Ν. 4042/2012 είναι οι εξής:

Εργασίες Ανάκτησης

- R1: Χρήση κυρίως ως καύσιμο ή ως άλλο μέσο παραγωγής ενέργειας
- R12: Ανταλλαγή αποβλήτων για να υποβληθούν σε κάποια από τις εργασίες R1 ως R11
- R13: Αποθήκευση αποβλήτων εν αναμονή υποβολής σε κάποια από τις εργασίες R1 ως R12 (εκτός από προσωρινή αποθήκευση, εν αναμονή συλλογής, στον τόπο παραγωγής των αποβλήτων)

1.1.4. Παραγόμενα προϊόντα

➤ Ενέργεια

Η συνολική παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας μέσω της καύσης της βιομάζας θα είναι 186.000 MWh /έτος και η θερμική ενέργεια 677.040 MWh/έτος.

1.1.5. Παραγόμενα απόβλητα

➤ Στερεά απόβλητα

- Υπολειμματική (καθιζάνουσα) τέφρα ποσότητας 2.259,83 tn/έτος, από την καύση της βιομάζας (τέφρα κλιβάνου, σκωρία και σκόνη λέβητα), η οποία συγκρατείται από το σύστημα απομάκρυνσης τέφρας.
- Ιπτάμενη τέφρα, ποσότητας 398,8 tn/έτος, από την καύση της βιομάζας, η οποία συλλέγεται σε ηλεκτροστατικό φίλτρο.
- Θειώδες ασβέστιο, ποσότητας 480 tn/έτος, από την διάταξη της αποθείωσης, το οποίο επίσης συλλέγεται σε ηλεκτροστατικό φίλτρο.
- Τα κατάλοιπα καύσης (καθιζάνουσα τέφρα, ιπτάμενη τέφρα καθώς και το θειώδες ασβέστιο) που συλλέγονται από τα σακκόφιλτρα και το ηλεκτροστατικό φίλτρο, θα

διατίθενται σε κατάλληλα αδειοδοτημένη τσιμεντοβιομηχανία για παραγωγή άοπλου σκυροδέματος, μόνο εφόσον τηρούν τις προδιαγραφές και τα κριτήρια που θέτει η τσιμεντοβιομηχανία.

Τα κατάλοιπα καύσης ενδέχεται να αποτελούν μείγματα αποβλήτων, λόγω της μη σταθερής χημικής σύστασης τους (πιθανοί κατοπτρικοί κωδικοί ΕΚΑ με επικίνδυνη ή μη επικίνδυνη εκδοχή) και για αυτό θα πρέπει να γίνεται χημική ανάλυση και ταξινόμησή τους ανά παρτίδα ακολουθώντας την μεθοδολογία που περιγράφεται στην παρ.3.2 του Κεφαλαίου 3 της 2018/С 124/01 Ανακοίνωσης της Επιτροπής σχετικά με την τεχνική καθοδήγηση για την ταξινόμηση των αποβλήτων, οπότε και θα πρέπει να διατίθενται σε κατάλληλη αδειοδοτημένη εταιρεία διαχείρισης αυτών.

- Στερεά απόβλητα αστικού τύπου: ανάμεικτα αστικά απόβλητα από τις δραστηριότητες του προσωπικού της μονάδας θα συλλέγονται και θα μεταφέρονται στον πλησιέστερο κάδο του οικισμού, προκειμένου να συλλεχθούν από τα απορριμματοφόρα του οικείου Δήμου.
- Απόβλητα συσκευασίας (6 τόνοι/έτος) που προκύπτουν από το απασχολούμενο προσωπικό, τα οποία θα συλλέγονται καταλλήλως και θα διατίθενται σε αδειοδοτημένους αποδέκτες.
- Άλλου τύπου απόβλητα, όπως απορροφητικά υλικά, ηλεκτρονικός εξοπλισμός κλπ θα συλλέγονται σε ειδικούς κάδους και θα παραδίδονται σε αδειοδοτημένες για αυτόν το σκοπό εταιρίες.

➤ Υγρά απόβλητα

- Αστικά λύματα της τάξης των 77,5 tn /έτος από τους χώρους υγιεινής της εγκατάστασης, τα οποία θα αποθηκεύονται σε στεγανή δεξαμενή και θα οδηγούνται μέσω βυτιοφόρων στην ΕΕΛ Αμυνταίου.
- 6.500 tn/yr υγρά απόβλητα (ΕΚΑ 10 01 26) προερχόμενα από το κύκλο ατμού της μονάδας. Οι 6.500 tn των υγρών αποβλήτων του κύκλου θα αποβάλλονται κατά τη διάρκεια συντήρησης της μονάδας το μήνα Σεπτέμβριο, θα καταλήγουν σε δεξαμενή δίπλα στη μονάδα και θα μεταφέρονται καθημερινά (250 m³/d για 26 μέρες), από τρίτο φορέα, με αδειοδοτημένα βυτιοφόρα προς την πλησιέστερη εγκατάσταση επεξεργασίας εντός του ΑΗΣ Αμυνταίου-Φιλώτα.
- Μικρές ποσότητες ορυκτελαίων που προκύπτουν από την συντήρηση/ αντικατάσταση των ορυκτελαίων των μηχανημάτων, και μικρή ποσότητα ελαίου ατμοστροβίλων, τα οποία θα συλλέγονται καταλλήλως και θα διαχειρίζονται από αδειοδοτημένους αποδέκτες.
- Τα όμβρια ύδατα που προέρχονται από το χώρο των εγκαταστάσεων της μονάδας, τα οποία μέσω συστήματος καναλιών και εσχάρων και κατάλληλες κλίσεις εδάφους, θα εκτρέπονται εκτός του γηπέδου, με πρόβλεψη να μην προκαλούνται πλημμυρικές συνθήκες σε γειτονικές εκτάσεις.

Οι ποσότητες και οι κωδικοί ΕΚΑ των στερεών αποβλήτων που αναμένεται να προκύψουν κατά λειτουργία της μονάδας παρουσιάζονται στον Πίνακα 2.

Πίνακας 2. Εκροές στερεών αποβλήτων της μονάδας

Κωδικός ΕΚΑ	Περιγραφή ΕΚΑ	Εκτιμώμενες ποσότητες (tn/έτος)
10 01 01	Τέφρα κλιβάνου, σκωρία και σκόνη λέβητα (εξαιρουμένης της σκόνης λέβητα που περιλαμβάνεται στο 10 01 04)	2.259,83

10 01 03	Πτητική τέφρα τύρφης και (ακατέργαστου) ξύλου	398,8
10 01 05	Απόβλητα αντιδράσεων με βάση το ασβέστιο από αποθείωση καυσαερίων σε στερεά μορφή	480
13 03 08*	Συνθετικό έλαιο μόνωσης και μεταφοράς θερμότητας	0,2
15 01 01	Συσκευασία από χαρτί και χαρτόνι	6
15 01 02	Πλαστική συσκευασία	
15 01 03	Ξύλινες συσκευασίες	
15 01 04	Μεταλλική συσκευασία	
15 01 05	Συνθετική συσκευασία	
15 01 06	Μεικτή συσκευασία	
15 01 07	Γυάλινες συσκευασίες	
16 01 03	Ελαστικά στο τέλος του κύκλου ζωής τους	1
16 06 01* 16 06 02* 16 06 03* 16 06 04 16 06 05 16 06 06*	Μπαταρίες και συσσωρευτές	0,2
20 03 01	Ανάμεικτα αστικά απόβλητα	10

1.1.6. Χρήση νερού και ενέργειας/καυσίμων

- Οι ανάγκες της μονάδας σε νερό υπολογίζονται συνολικά σε 59.100 m³ ετησίως, και συγκεκριμένα :

- 200 m³ ετησίως για ύδρευση και εξυπηρέτηση προσωπικού.
- 50.900 m³ ετησίως για τον εξατμιστικό αερόψυκτο συμπυκνωτή.
- 8.000 m³ ετησίως για το κλειστό κύκλωμα ατμού.
- Η ποσότητα των 200 m³ θα καλυφθεί από το υφιστάμενο δίκτυο ύδρευσης της περιοχής Αμυνταίου, ενώ οι υπόλοιπες ποσότητες (50.900 + 8.000= 58.900 m³) προβλέπεται να καλυφθούν από τις υφιστάμενες γεωτρήσεις του ΑΗΣ Αμυνταίου-Φιλώτα.
- Ηλεκτρική ενέργεια απαιτείται για τη λειτουργία του ηλεκτροκίνητου εξοπλισμού. Οι ανάγκες σε ηλεκτρικό ρεύμα θα καλύπτονται από το δίκτυο μέσης τάσης του ΔΕΔΔΗΕ.

1.2. Κατάταξη της δραστηριότητας σύμφωνα με την Υ.Α. ΔΙΠΑ/οικ.37674/2016, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.

Είδος δραστηριότητας	Κατάταξη της δραστηριότητας σύμφωνα με την Υ.Α. ΔΙΠΑ/οικ.37674/2016

Ηλεκτροπαραγωγή από σταθμούς καύσης βιομάζας, P ≥ 10 MW	10 ^η Ομάδα, α/α 7 – Υποκατηγορία A1
«Σιδηρόδρομοι υπεραστικού ή προαστιακού χαρακτήρα»	1 ^η Ομάδα, α/α 20- Υποκατηγορία A1
«Εγκαταστάσεις αποτέφρωσης ή συναποτέφρωσης (επικινδύνων και μη) αποβλήτων (εργασίες R1, D10), Q > 50.000 tn/έτος μη επικινδύνων αποβλήτων».	4 ^η Ομάδα, α/α 4- Υποκατηγορία A1
«Εγκαταστάσεις αποθήκευσης στερεών μη επικινδύνων αποβλήτων (εργασίες R12, R13, D13, D15), πλην των αναφερόμενων στους α/α 8, 9, Q ≥ 75 tn/ημ»	4 ^η Ομάδα, α/α 7α- Υποκατηγορία A2

Η εν λόγω δραστηριότητα κατατάσσεται στην **Κατηγορία Α'** έργων και δραστηριοτήτων και ειδικότερα στην **Υποκατηγορία 1**, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 1 (παρ. 5) του Ν. 4014/2011 (ΦΕΚ 209 Β'), όπως ισχύει : «*έργο ή δραστηριότητα που περιλαμβάνει επιμέρους έργα ή δραστηριότητες, κατατάσσεται στην υποκατηγορία του επί μέρους έργου ή δραστηριότητας με τις σημαντικότερες επιπτώσεις στο περιβάλλον*».

1.3. Υπαγωγή της δραστηριότητας στο πεδίο εφαρμογής της ΚΥΑ 36060/1155/Ε.103/2013 (ΦΕΚ 1450 Β')

Η προτεινόμενη δραστηριότητα εμπίπτει στο πεδίο εφαρμογής της ΚΥΑ 36060/1155/Ε.103/13/2013 (ΦΕΚ 1450/Β/14.6.2013) και συγκεκριμένα στο σημείο 1.1 του Παραρτήματος Ι «Καύση καυσίμων σε εγκαταστάσεις με συνολική ονομαστική θερμική ισχύ 50 MW ή μεγαλύτερη» καθώς και στο σημείο 5.2.α του Παραρτήματος Ι «Διάθεση ή ανάκτηση αποβλήτων σε μονάδες αποτέφρωσης ή συναποτέφρωσης αποβλήτων», για «μη επικίνδυνα απόβλητα ημερήσιας δυναμικότητας άνω των 10 τόνων».

1.4. Υπαγωγή της δραστηριότητας στο πεδίο εφαρμογής της ΚΥΑ 54409/2632/2004 (ΦΕΚ 1931 Β')

Το έργο δεν υπάγεται στο πεδίο εφαρμογής της ΚΥΑ 54409/2632/2004 (ΦΕΚ 1931 Β') «Σύστημα εμπορίας δικαιωμάτων εκπομπής αερίων θερμοκηπίου σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της Οδηγίας 2003/87/ΕΚ «σχετικά με τη θέσπιση συστήματος εμπορίας δικαιωμάτων εκπομπής αερίων θερμοκηπίου εντός της Κοινότητας και την τροποποίηση της οδηγίας 96/61/ΕΚ του Συμβουλίου», του Συμβουλίου της 13ης Οκτωβρίου 2003 και άλλες διατάξεις», όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει με την ΚΥΑ 57495/2959/2010 (ΦΕΚ 2030 Β').

1.5. Υπαγωγή της δραστηριότητας στο πεδίο εφαρμογής της ΚΥΑ 172058/2016 (ΦΕΚ 354 Β')

Η δραστηριότητα δεν υπάγεται στο πεδίο εφαρμογής της ΚΥΑ 172058/2016 (ΦΕΚ 354 Β') «Καθορισμός κανόνων, μέτρων και όρων για την αντιμετώπιση κινδύνων από ατυχήματα μεγάλης έκτασης σε εγκαταστάσεις ή μονάδες, λόγω της ύπαρξης επικινδύνων ουσιών, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας 2012/18/ΕΕ «για την αντιμετώπιση των κινδύνων μεγάλων ατυχημάτων σχετιζομένων με επικίνδυνες ουσίες και για την τροποποίηση και στη συνέχεια την κατάργηση της οδηγίας 96/82/ΕΚ του Συμβουλίου» του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 4ης Ιουλίου 2012. Αντικατάσταση της υπ' αριθ. 12044/613/2007 (Β' 376), όπως διορθώθηκε (Β' 2259/2007)».

1.6. Χαρτογραφική αποτύπωση δραστηριότητας

Η ανάπτυξη του σταθμού βιομάζας θα λάβει χώρα στο ανατολικό τμήμα του Λιγνιτικού Κέντρου Δυτικής Μακεδονίας (ΛΚΔΜ), το οποίο ανήκει στη Δημοτική Ενότητα Φιλώτα του Δήμου Αμυνταίου της Περιφερειακής Ενότητας Φλώρινας της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας.

Όπως αναφέρεται στη μελέτη που συνοδεύει την παρούσα απόφαση, η έκταση αυτή είναι απαλλοτριωμένη (ΦΕΚ 418/Δ/6-8-1980 - Παράρτημα) και έχει εκχωρηθεί για ενεργειακούς σκοπούς (Δήμος Αμυνταίου). Το γήπεδο του σταθμού βιομάζας έχει έκταση 58 στρέμματα. Η έκταση αυτή είναι ιδιοκτησία της ΔΕΗ Α.Ε., έχει δεσμευθεί για την υλοποίηση του έργου (Α.Π. ΔΕΗ Ανανεώσιμες : 322/18.1.2019) και θα παραχωρηθεί, έναντι μισθώματος, στη ΔΕΗ Ανανεώσιμες Α.Ε.

Το γήπεδο εγκατάστασης του σταθμού βρίσκεται 1,8 km ανατολικά – βορειοανατολικά από τον οικισμό Φιλώτα, και απέχει 10 km δυτικά – νοτιοδυτικά από τον οικισμό Αγ. Ανάργυροι, 3,7 km βόρεια – βορειοανατολικά από τον οικισμό Λεβαία και 5,4 km νότια – νοτιοανατολικά από τον οικισμό Περδίκκας.

Στον παρακάτω Πίνακα παρουσιάζονται οι γεωγραφικές συντεταγμένες του γηπέδου εγκατάστασης κατά ΕΓΣΑ'87 και WGS'84.

Πίνακας 3. Γεωγραφικές συντεταγμένες του γηπέδου εγκατάστασης του σταθμού καύσης βιομάζας

Κορυφή	ΕΓΣΑ 87		WGS84	
	X(m)	Y (m)	Γεωγραφικό Μήκος	Γεωγραφικό Πλάτος
A	303665.75	4497822.24	40.610525	21.680990
B	303805.16	4497964.80	40.611842	21.682592
Γ	303881.48	4498043.53	40.612568	21.683469
Δ	303699.94	4498184.26	40.613792	21.681281
E	303572.99	4498014.95	40.612238	21.679835
Z	303613.48	4497873.33	40.610973	21.680357

2. ΘΕΣΜΟΘΕΤΗΜΕΝΑ ΒΑΣΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΤΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΤΗΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΘΩΣ ΚΑΙ ΤΩΝ ΕΥΑΙΣΘΗΤΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΤΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΤΗΣ

2.1. Χωρικός σχεδιασμός και Χρήσεις γης

Ως περιοχή του έργου, ορίζεται η απαλλοτριωμένη περιοχή του Λιγνιτικού Κέντρου Δυτικής Μακεδονίας, η οποία βάσει γενικού σχεδιασμού έχει εκχωρηθεί στην ΔΕΗ για ενεργειακούς σκοπούς. Σύμφωνα με τα αναφερόμενα στη ΜΠΕ που συνοδεύει την παρούσα απόφαση, στην περιοχή του έργου δεν υπάρχει Γενικό Πολεοδομικό Σχέδιο (ΓΠΣ) ή Σχέδιο Χωρικής και Οικιστικής Οργάνωσης Ανοιχτής Πόλης (ΣΧΟΟ-ΑΠ).

2.2. Στοιχεία περιβαλλοντικής ευαισθησίας της περιοχής της δραστηριότητας

2.2.1. Η θέση του έργου δεν εμπίπτει σε προστατευόμενη περιοχή του Ευρωπαϊκού Οικολογικού Δικτύου Φύση (Natura) 2000. Οι πλησιέστερες περιοχές του δικτύου Natura βρίσκονται σε απόσταση μεγαλύτερη των 5 Km από την περιοχή του έργου.

2.2.2. Στην περιοχή του γηπέδου του σταθμού βιομάζας δεν συναντώνται είδη χλωρίδας και πανίδας που απειλούνται, ούτε προστατευόμενα είδη.

- 2.2.3.** Στην περιοχή του έργου του θέματος δεν έχουν καταγραφεί κτίσματα ή κατασκευές που να έχουν χαρακτηριστεί ως Νεώτερα Μνημεία και να προστατεύονται από τις διατάξεις του Ν. 3028/2002, σύμφωνα με το με Α.Π. ΥΠΠΟΑ/ΓΔΑΜΤΕ/ΥΝΜΤΕΗΒΙΔΜ/501603/52255/3342 /26.9.2019 έγγραφο της Υπηρεσίας Νεώτερων Μνημείων και Τεχνικών Έργων Ηπείρου, Βορείου Ιονίου και Δυτικής Μακεδονίας της Γεν. Δ/σης Αναστήλωσης Μουσείων και Τεχνικών Έργων του Υπ. Πολιτισμού και Αθλητισμού (Α.Π. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/87932/5651/1.10.2019).
- 2.2.4.** Επίσης, στην καθορισμένη ζώνη εκτέλεσης του έργου (όπως αυτή δηλώνεται στη ΜΠΕ που συνοδεύει την παρούσα απόφαση) δεν προέκυψαν στοιχεία αρχαιολογικού ενδιαφέροντος, όπως αναφέρεται και στο με Α.Π. ΥΠΠΟΑ/ΓΔΑΠΚ/ΕΦΑΦΛΩ/569660/406920/4380 /21.10.2019 έγγραφο της Εφορείας Αρχαιοτήτων Φλώρινας της Γεν. Δ/σης Αρχαιοτήτων και Πολιτιστικής Κληρονομιάς του Υπ. Πολιτισμού και Αθλητισμού (Α.Π. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/96614/6098/23.10.2019).
- 2.2.5.** Η έκταση του έργου του θέματος έχει χαρακτηριστεί ως μη δασική, μη εμπίπτουσα στις διατάξεις της Δασικής Νομοθεσίας, σύμφωνα με την με Α.Π. 51733/9.4.2019 γνωμοδότηση της Γενικής Δ/σης Δασών & Αγροτικών Υποθέσεων της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου –Δυτικής Μακεδονίας (Α.Π. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/34035/2272/15.4.2019) και της με Α.Π. ΥΠΕΝ/ΔΠΔ/84722/1810/23.9.19 γνωμοδότησης της Δ/σης Προστασίας Δασών του ΥΠΕΝ (Α.Π.ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/84788/5459/23.9.19).
- 2.2.6.** Το έργο, σύμφωνα με την έγκριση της 1^{ης} Αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Μακεδονίας 09 χωροθετείται εντός του Υπόγειου δατικού Συστήματος Έρωματικό Σύστημα Περδίκια-Φιλώτα με Κωδικό ΕΛ0900341, το οποίο βρίσκεται σε κακή ποσοτική-καλή χημική κατάσταση.
- 2.2.7.** Επίσης, σύμφωνα με την έγκριση του Σχεδίου Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας Λεκανών Απορροής ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Μακεδονίας (ΕΛ09) χωροθετείται εκτός Ζώνης Δυνητικά Υψηλού Κινδύνου Πλημμύρας.

3. ΟΡΙΑΚΕΣ ΤΙΜΕΣ ΕΚΠΟΜΠΩΝ ΡΥΠΩΝ ΣΤΗΝ ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΑ, ΣΤΑ ΥΔΑΤΑ, ΣΤΟ ΕΔΑΦΟΣ, ΣΤΑΘΜΗΣ ΘΟΡΥΒΟΥ ΚΑΙ ΔΟΝΗΣΕΩΝ ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ.

3.1. Αέρια Απόβλητα

- 3.1.1.** Οι οριακές και κατευθυντήριες τιμές ποιότητας της ατμόσφαιρας αναφέρονται στις ακόλουθες διατάξεις:
- i) ΚΥΑ 36060/1155/Ε.103/2013 (ΦΕΚ 1450/Β΄) «Καθορισμός πλαισίου κανόνων, μέτρων και διαδικασιών για την ολοκληρωμένη πρόληψη και τον έλεγχο της ρύπανσης του περιβάλλοντος από βιομηχανικές δραστηριότητες, σε συμμόρφωση προς τις διατάξεις της οδηγίας 2010/75/ΕΕ “περί βιομηχανικών εκπομπών (ολοκληρωμένη πρόληψη και έλεγχος της ρύπανσης)” του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 24ης Νοεμβρίου 2010» και συγκεκριμένα στο άρθρο 40 και στο Παράρτημα VI της ΚΥΑ που αφορά σε μονάδες αποτέφρωσης – συναποτέφρωσης αποβλήτων, όπως ισχύει.
 - ii) ΚΥΑ 14122/549/Ε103/2011 (ΦΕΚ 488/Β΄) «Μέτρα για τη βελτίωση της ποιότητας της ατμόσφαιρας, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της Οδηγίας 2008/50/ΕΚ «για την ποιότητα του ατμοσφαιρικού αέρα και καθαρότερο αέρα για την Ευρώπη» του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της Ε.Ε. της 21^{ης} Μαΐου 2008», όπως ισχύει.

iii) ΚΥΑ 22306/1075/Ε103/2007 (ΦΕΚ 920/Β') «Καθορισμός τιμών – στόχων και ορίων εκτίμησης των συγκεντρώσεων του αρσενικού, του καδμίου, του υδραργύρου, του νικελίου και των πολυκυκλικών αρωματικών υδρογονανθράκων στον ατμοσφαιρικό αέρα, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της Οδηγίας 2004/107/ΕΚ «Σχετικά με το αρσενικό, το κάδμιο, τον υδράργυρο, το νικέλιο και τους πολυκυκλικούς αρωματικούς υδρογονάνθρακες στον ατμοσφαιρικό αέρα» του Συμβουλίου της 15ης Δεκεμβρίου 2004 των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων», όπως ισχύει.

3.1.2. Για τις σημειακές εκπομπές στερεών αποβλήτων (αιωρούμενα σωματίδια) από δραστηριότητες ισχύει το αυστηρότερο καθοριζόμενο όριο είτε από το άρθρο 2 παρ. δ του Π.Δ. 1180/1981 (ΦΕΚ 293 Α'), είτε από τις εκάστοτε εν ισχύ διατάξεις.

3.1.3. Η διαχείριση, ανάκτηση, αποθήκευση καθώς και η διακίνηση ουσιών που εμπίπτουν στους Κανονισμούς (ΕΚ):

- 1005/2009 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16^{ης} Σεπτεμβρίου 2009 για τις ουσίες που καταστρέφουν τη στοιβάδα του όζοντος.
- 842/2006 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 17^{ης} Μαΐου 2006 για ορισμένα φθοριούχα αέρια του θερμοκηπίου και των συνοδευτικών αυτού Κανονισμών 303 – 307/2008, 1493/2007, 1494/2007, 1497/2007, 1516/2007.
να γίνεται σύμφωνα με τους ανωτέρω Κανονισμούς, την Κ.Υ.Α. 37411/1829/Ε103/2007 (Β' 1827), καθώς και σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην ελληνική νομοθεσία για τα επικίνδυνα απόβλητα.

3.2. Υγρά Απόβλητα

3.2.1. Ισχύουν τα αναφερόμενα στην ΚΥΑ 39626/2208/Ε130/2009 (ΦΕΚ 2075/25.9.2009) «Καθορισμός μέτρων για την προστασία των υπόγειων νερών από τη ρύπανση και την υποβάθμιση», σε συμμόρφωση με την οδηγία 2006/118/ΕΚ, όπως ισχύει.

3.2.2. Σε περίπτωση που μέρος των υγρών αποβλήτων της εγκατάστασης οδηγούνται προς διαχείριση στην Εγκατάσταση Επεξεργασίας Λυμάτων (ΕΕΛ) Αμυνταίου, οι όροι αποδοχής τους θα καθοριστούν κατά την έκδοση της άδειας αποδοχής από την αντίστοιχη ΔΕΥΑ .

3.3. Στερεά Απόβλητα

3.3.1. Η διαχείριση των επικινδύνων αποβλήτων να πραγματοποιείται σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4042/2012, της ΚΥΑ 13588/725/2006 (383 Β'), ΚΥΑ 24944/1159/2006 (791 Β') και ΚΥΑ οικ. 62952/5384/2016, όπως εκάστοτε ισχύουν.

3.3.2. Η διαχείριση των μη επικινδύνων αποβλήτων να πραγματοποιείται σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4042/2012, της Κ.Υ.Α. 114218/1997, Κ.Υ.Α. Η.Π. 29407/3508/2002, Κ.Υ.Α. Η.Π. 50910/2727/03 και της ΚΥΑ οικ. 51373/4684/2015 (2706 Β'), όπως εκάστοτε ισχύουν.

3.3.3. Η διαχείριση των αποβλήτων που εμπίπτουν στις διατάξεις του Ν. 2939/2001 (179 Α'), όπως έχει τροποποιηθεί από τον Ν. 4496/2017 και ισχύει, περί εναλλακτικής διαχείρισης αποβλήτων, να πραγματοποιείται σύμφωνα με τις διατάξεις του νόμου αυτού, όπως εκάστοτε ισχύει, και τις κανονιστικές πράξεις που έχουν εκδοθεί κατ' εξουσιοδότησή του.

3.3. Οριακές τιμές στάθμης θορύβου και δονήσεων

3.4.1. Οι οριακές τιμές στάθμης θορύβου και δονήσεων αναφέρονται στις ακόλουθες διατάξεις:

- i) Κατά τη διάρκεια κατασκευής της μονάδας ισχύουν οι δεσμεύσεις για τα μηχανήματα

που καθορίζονται στην ΚΥΑ 37393/2028/2003 (ΦΕΚ 1418 Β'), όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.

- ii) Στην οδό πρόσβασης της μονάδας θα πρέπει να τηρούνται τα προβλεπόμενα από την ΚΥΑ 211773/2012 (ΦΕΚ 1367 Β'), όρια θορύβου.
- iii) Ο θόρυβος κατά τη λειτουργία της δραστηριότητας θα πρέπει να συμμορφώνεται στα προβλεπόμενα στο Π.Δ. 1180/81 «Περί ρυθμίσεως θεμάτων αναγομένων εις τα της ιδρύσεως και λειτουργίας βιομηχανιών, βιοτεχνιών, πάσης φύσεως μηχανολογικών εγκαταστάσεων και αποθηκών και της εκ τούτων διασφαλίσεως περιβάλλοντος εν γένει» (ΦΕΚ 293Α), όπως αυτό καθορίζεται στον Πίνακα 1 του άρθρου 2 του ανωτέρω Π.Δ.

4. ΟΡΟΙ ΜΕΤΡΑ ΚΑΙ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΙ ΠΟΥ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΛΑΜΒΑΝΟΝΤΑΙ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΛΑΧΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΚΑΙ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΩΝ ΔΥΝΗΤΙΚΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ

4.1. Γενικές ρυθμίσεις

- 4.1.1** Ο φορέας του έργου φέρει ακέραιη την ευθύνη για την τήρηση των περιβαλλοντικών όρων, μέτρων και περιορισμών που επιβάλλονται με την παρούσα απόφαση.
- 4.1.2** Ο φορέας του έργου υποχρεούται να ορίζει αρμόδιο πρόσωπο για την παρακολούθηση της τήρησης των περιβαλλοντικών όρων, μέτρων και περιορισμών που τίθενται με την παρούσα απόφαση και να το γνωστοποιήσει στην Δ/νση Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης (ΔΙΠΑ) και την Γενική Διεύθυνση Σώματος Επιθεωρητών και Ελεγκτών του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας - (Σώμα Επιθεώρησης Βορείου Ελλάδας (ΣΕΒΕ)) του ΥΠΕΝ πριν την έναρξη των εργασιών κατασκευής οποιουδήποτε τμήματος του έργου.
- 4.1.3** Ο φορέας του έργου δεν απαλλάσσεται από την υποχρέωση τήρησης διατάξεων της κείμενης περιβαλλοντικής νομοθεσίας, ανεξαρτήτως από την ύπαρξη σχετικής ρητής αναφοράς στους περιβαλλοντικούς όρους του έργου ή της δραστηριότητας.
- 4.1.4** Κατά την κατασκευή και τη λειτουργία του έργου να γίνουν όλες οι απαιτούμενες ενέργειες και να ληφθούν όλα τα απαραίτητα μέτρα, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην παρούσα απόφαση, έτσι ώστε να εξασφαλίζεται:
 - η τήρηση των περιβαλλοντικών όρων, και
 - η αντιμετώπιση και αποκατάσταση δυσάρεστων περιβαλλοντικά καταστάσεων που οφείλονται στην κατασκευή και λειτουργία του έργου.
- 4.1.5** Από τον προϋπολογισμό για την κατασκευή και λειτουργία του έργου, να εξασφαλίζονται κατά προτεραιότητα οι απαιτούμενες δαπάνες για τα έργα προστασίας του περιβάλλοντος (έργα φύτευσης, διαμόρφωσης κλπ), τα οποία θα πρέπει να κατασκευάζονται πρωτίστως από τον φορέα του έργου. Το κόστος εφαρμογής των περιβαλλοντικών όρων να περιληφθεί στον προϋπολογισμό του έργου προ της έναρξης υλοποίησής του.
- 4.1.6** Η περιβαλλοντική αδειοδότηση των πάσης φύσεως συνοδών έργων ή δραστηριοτήτων που αφορούν στην κατασκευή και λειτουργία του έργου, και σε περίπτωση που δεν καλύπτονται από την παρούσα απόφαση, γίνεται από την Αρχή που είναι αρμόδια για την περιβαλλοντική αδειοδότηση του έργου, σύμφωνα με την εκάστοτε ισχύουσα Νομοθεσία.
- 4.1.7** Για οποιαδήποτε δραστηριότητα ή εγκατάσταση απαραίτητη για την κατασκευή και λειτουργία του έργου θα πρέπει προηγουμένως να έχουν χορηγηθεί όλες οι προβλεπόμενες από την κείμενη Νομοθεσία άδειες και εγκρίσεις και να βρίσκονται σε ισχύ καθ' όλο το διάστημα λειτουργίας της δραστηριότητας ή εγκατάστασης που αφορούν.
- 4.1.8** Η παρούσα απόφαση δεν απαλλάσσει τον φορέα του έργου να εφοδιαστεί με άδεια από άλλη δημόσια αρχή, όπου αυτό απαιτείται.
- 4.1.9** Σε περίπτωση εντοπισμού αρχαιοτήτων θα πρέπει να ακολουθηθεί ανασκαφική έρευνα, σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 3028/2002 (Α 153) «Για την προστασία των αρχαιοτήτων

και εν γένει της πολιτιστικής κληρονομιάς».

4.2. Φάση κατασκευής του έργου

- 4.2.1.** Πριν την έναρξη των εργασιών κατασκευής, ο υπεύθυνος του έργου να ενημερώσει τις αρμόδιες αρχές περιβαλλοντικής επιθεώρησης για την ημερομηνία έναρξης των εργασιών.
- 4.2.2.** Κάθε νέα διάνοιξη, διαπλάτυνση ή επέκταση των καθοριζόμενων ορίων, θα υπόκειται στην έγκριση της αρμόδιας στρατιωτικής αρχής (9 Μ/Π ΤΑΞ).
- 4.2.3.** Να ληφθούν όλα τα απαραίτητα μέτρα για την ελαχιστοποίηση της παραγόμενης σκόνης κατά τη διάρκεια των χωματουργικών εργασιών, ιδιαίτερα όταν οι κλιματικές συνθήκες ευνοούν τη διασπορά και μεταφορά της σκόνης σε μεγάλη απόσταση. Ειδικότερα θα πρέπει:
 - i. Να γίνουν μόνο οι απαραίτητες χωματουργικές εργασίες, ώστε να αποφευχθούν οι άσκοπες εκχερσώσεις και αποψιλώσεις. Τα προϊόντα των εκσκαφών να αποθηκευτούν προσωρινά σε κατάλληλο χώρο καλυμμένο με ειδικές πλαστικές μεμβράνες ή να διαβρέχεται, ώστε να χρησιμοποιηθούν στις επιχώσεις. Να υπάρχει προγραμματισμός, ώστε τα προϊόντα των εκσκαφών να οδηγούνται το συντομότερο στις θέσεις των χώρων προσωρινής απόθεσης και να μην παρατηρείται παρατεταμένη εναπόθεσή τους στο χώρο του έργου.
 - ii. Η εναπόθεση υλικών σε σωρούς να πραγματοποιείται από το ελάχιστο δυνατό ύψος έτσι ώστε να αποφεύγεται η δημιουργία κονιορτού.
 - iii. Να διαβρέχονται συνεχώς οι σωροί χωμάτων και τα μέτωπα εκσκαφών για την ελαχιστοποίηση των εκπομπών σκόνης.
 - iv. Τα αδρανή υλικά και τα προϊόντα εκσκαφής να μεταφέρονται με σκεπασμένα φορτηγά οχήματα.
 - v. Η λειτουργία των μηχανημάτων του εργοταξίου να γίνεται με προσεκτικούς χειρισμούς και από εξειδικευμένο προσωπικό, ώστε να περιορίζεται η έκλυση σκόνης.
 - vi. Να εξετασθεί η δυνατότητα παράκαμψης τυχόν δρομολογίων των βαρέων οχημάτων από κατοικημένες περιοχές, εφόσον αυτό είναι δυνατό, ούτως ώστε να μειωθούν οι όποιες εκπομπές σκόνης από την κυκλοφορία τους.
 - vii. Για τον περιορισμό τυχόν επιφανειακών απορροών επιβαρημένων με αιωρούμενα σωματίδια, οι χωματουργικές εργασίες να αποφεύγονται κατά τη διάρκεια έντονων βροχοπτώσεων.
 - viii. Κατά την εκτέλεση των χωματουργικών εργασιών να συμπεριληφθούν κατά περίπτωση όπου κριθεί σκόπιμο εργασίες φύτευσης.
- 4.2.4.** Το μέγεθος των επεμβάσεων στο φυσικό περιβάλλον να περιοριστεί στο ελάχιστο δυνατό για την κατασκευή του έργου και να αποφευχθούν περιττές εκσκαφές.
- 4.2.5.** Η διαχείριση των πλεοναζόντων υλικών εκσκαφών να γίνεται σύμφωνα με τα οριζόμενα στην ΚΥΑ 51373/4684/2015 (ΦΕΚ 2706 Β'), στον Ν. 2939/2001, όπως τροποποιήθηκε με τον Ν. 4496/2017 και στην ΚΥΑ 36259/2010 (ΦΕΚ 1312 Β'), όπως εκάστοτε ισχύουν.
- 4.2.6.** Τα υλικά εκσκαφών που θα προκύψουν από την κατασκευή του έργου να χρησιμοποιηθούν κατά το δυνατόν για την επανεπιχώση αυτών (όπου απαιτείται), καθώς και για τη διαμόρφωση επιφανειών μέσα στο γήπεδο του έργου.
- 4.2.7.** Τυχόν απαιτούμενα για την κατασκευή του έργου υλικά, πέραν των ανωτέρω, να εξασφαλιστούν από νομίμως λειτουργούντα λατομεία της περιοχής, τα οποία θα πρέπει να είναι εφοδιασμένα με Απόφαση Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων (ΑΕΠΟ).
- 4.2.8.** Δεν επιτρέπεται η απόρριψη μπαζών, προϊόντων εκσκαφής, υλικών κατασκευής και λοιπών στερεών αποβλήτων (έστω και προσωρινά) σε ποταμούς και σε κοίτες ρεμάτων για οποιαδήποτε λόγο.
- 4.2.9.** Δεν επιτρέπεται η αυθαίρετη αμμοληψία από τις κοίτες ρεμάτων ή η δημιουργία ανεξέλεγκτων δανειοθαλάμων λήψης αδρανών υλικών.
- 4.2.10.** Τα υλικά εκσκαφής από την κατασκευή του έργου που δεν είναι δυνατό να

χρησιμοποιηθούν για τις ανάγκες του επιτρέπεται μετά την υποβολή και αξιολόγηση Τεχνικής Περιβαλλοντικής Μελέτης (ΤΕΠΕΜ) και τα προβλεπόμενα από το άρθρο 7 του Ν. 4014/2011, να αποτεθούν: α) σε χώρους διάθεσης αδρανών εάν υφίσταται στην ευρύτερη περιοχή, β) για την αποκατάσταση ανενεργών ή εξαντλημένων τμημάτων ενεργών λατομείων της περιοχής, γ) για την ικανοποίηση των αναγκών σε δάνεια άλλων εγκεκριμένων έργων ή για την αποκατάσταση των δανειοθαλάμων αυτών και τα οποία έχουν εγκεκριμένους περιβαλλοντικούς όρους και σύμφωνα με τους όρους αυτούς, δ) για την αποκατάσταση ανεξέλεγκτων χώρων απόθεσης απορριμμάτων, ε) σε άλλο νόμιμο χώρο διάθεσης.

Το περιεχόμενο της ανωτέρω ΤΕΠΕΜ θα πρέπει να συμμορφώνεται με τους όρους της παρούσας και τους περιβαλλοντικούς όρους των έργων και δραστηριοτήτων υποδοχής τους και υπό την προϋπόθεση της σύμφωνης γνώμης των φορέων των τελευταίων.

Ειδικότερα, στην περίπτωση απόθεσης των πλεοναζόντων υλικών σε αργούντα λατομεία ή δανειοθαλάμους εντός έκτασης δασικού χαρακτήρα, απαιτείται ύστερα από εισήγηση του αρμόδιου Δασάρχη, η έγκριση μελέτης περιβαλλοντικής αποκατάστασης από τον Γενικό Γραμματέα της οικείας Αποκεντρωμένης Διοίκησης, την οποία θα υποβάλλει ο φορέας του έργου, κατά τα προβλεπόμενα από την παράγραφο 4 του άρθρου 7 του Ν. 4014/2011.

- 4.2.11.** Απαγορεύεται η προσωρινή ή η μόνιμη απόθεση υλικών σχετιζόμενων με την κατασκευή του έργου, όπως αδρανή, χωματουργικά, πλεονάζοντα υλικά κλπ, εντός: α) τμημάτων του υδρογραφικού δικτύου, β) περιοχών δασικού χαρακτήρα, με εξαίρεση τις περιπτώσεις που γίνεται διάθεση πλεοναζόντων στο πλαίσιο της αποκατάστασης λατομείων, δανειοθαλάμων και παλαιών ΧΑΔΑ, γ) αρχαιολογικών περιοχών, δ) περιοχών που εμπίπτουν στο Ευρωπαϊκό Οικολογικό Δίκτυο Natura 2000 και σε γεωργικές εκτάσεις. Τα υλικά εκσκαφής να φυλάσσονται εντός του εγκεκριμένου χώρου επέμβασης.
- 4.2.12.** Να κατασκευαστούν τα τυχόν απαραίτητα τεχνικά έργα (οχετοί - τάφροι) για τη διευθέτηση των νερών απορροής και την αντιμετώπιση των τυχόν πλημμυρικών φαινομένων.
- 4.2.13.** Να λαμβάνεται κάθε αναγκαίο μέτρο προστασίας των ρεμάτων της περιοχής από κάθε φύσεως ρύπανση και αλλοίωση και σε κάθε περίπτωση να μην παρεμποδίζεται η φυσική ροή τους από οποιαδήποτε κατασκευή ή παρέμβαση και να τηρούνται οι ελάχιστες προβλεπόμενες αποστάσεις κτιρίων και εγκαταστάσεων από αυτά.
- 4.2.14.** Η προσωρινή απόθεση των υλικών προς χρήση στο έργο ή των προερχόμενων από εκσκαφές του να γίνεται αποκλειστικά εντός της ζώνης κατάληψής του.
- 4.2.15.** Τυχόν αφαιρούμενη φυτική γη από την περιοχή επέμβασης να διαφυλαχθεί κατάλληλα έτσι ώστε να χρησιμοποιηθεί σε εργασίες διαμόρφωσης και αποκατάστασης (φυτεύσεις) του περιβάλλοντος χώρου.
- 4.2.16.** Απαγορεύεται η καύση υλικών (ελαστικών, λαδιών κλπ.) στην περιοχή του έργου.
- 4.2.17.** Απαγορεύεται η ανεξέλεγκτη απόρριψη ή διάθεση στερεών αποβλήτων σε ιδιωτικούς ή δημόσιους χώρους.
- 4.2.18.** Τα απόβλητα αστικού τύπου από το προσωπικό του εργοταξίου να συλλέγονται και να διαχειρίζονται καταλλήλως, από τον οικείο Δήμο.
- 4.2.19.** Κατά την κατασκευή του έργου να τοποθετηθούν χημικές τουαλέτες στην περιοχή του εργοταξίου ή να χρησιμοποιηθούν οι υφιστάμενοι χώροι υγιεινής.
- 4.2.20.** Το σύνολο του μηχανολογικού εξοπλισμού που θα χρησιμοποιηθεί να είναι σε καλή κατάσταση, να συντηρείται συστηματικά και να πληροί τις προδιαγραφές, ώστε να ελαχιστοποιούνται οι εκπομπές σωματιδίων και καυσαερίων.
- 4.2.21.** Όλα τα χρησιμοποιούμενα στο εργοτάξιο μηχανήματα να φέρουν κατάλληλη σήμανση CE της ΕΕ περί θορύβου, τηρώντας την εθνική και κοινοτική νομοθεσία.
- 4.2.22.** Η συντήρηση των φορτηγών, καθώς και των μηχανημάτων της μονάδας θα γίνεται σε ειδικά διαμορφωμένο χώρο εντός της εγκατάστασης. Να τηρείται το Π.Δ. 82/2004, όπως ισχύει για τη διαχείριση των χρησιμοποιημένων ορυκτελαίων και των καυσίμων των μηχανημάτων των εργοταξίων καθ' όλη τη διάρκεια κατασκευής του έργου.
- 4.2.23.** Λιπαντικά έλαια ή υδραυλικά υγρά που μπορεί να προέλθουν από διαρροές ή βλάβες να

συλλέγονται άμεσα και να απομακρύνονται από το χώρο. Γι' αυτό το σκοπό ειδικά προσροφητικά υλικά (π.χ. πριονίδι) πρέπει να υπάρχουν εντός του εργοταξίου τα οποία, να ελέγχονται τακτικά και να φυλάσσονται σε ειδικές συσκευασίες και χώρους όπου θα προστατεύονται από την έκθεση τους σε υγρασία.

- 4.2.24.** Απαγορεύεται η ρύπανση των επιφανειακών και υπόγειων υδάτων από κάθε είδους λάδια, καύσιμα, κλπ, καθώς και η απόρριψη των αποβλήτων ελαίων στο έδαφος. Τα προς χρήση ορυκτέλαια να φυλάσσονται σε κλειστά δοχεία σε στεγασμένο χώρο, ενώ τα απόβλητα ελαίων ή οι διαρροές τους να συγκεντρώνονται και να διατίθενται σύμφωνα με το Π.Δ. 82/2004 (ΦΕΚ 64 Α'), την ΚΥΑ 13588/725/2006 (ΦΕΚ 383 Β'), την ΚΥΑ 24944/1159/2006 (ΦΕΚ 791 Β') και την ΚΥΑ οικ. 62952/5384/2016, όπως εκάστοτε ισχύουν.
- 4.2.25.** Ο περιβάλλον χώρος κατά τη λειτουργία του εργοταξίου, να διατηρείται καθαρός και καλαίσθητος.
- 4.2.26.** Μετά το πέρας της κατασκευής του έργου να απομακρυνθούν όλες οι εργοταξιακές εγκαταστάσεις και να λάβει χώρα σταδιακή αποκατάσταση του χώρου.
- 4.2.27.** Να τηρούνται οι κανόνες ασφαλείας κατά τη διάρκεια κατασκευής του έργου και να λαμβάνονται όλα τα απαραίτητα μέτρα για την προστασία της υγείας του προσωπικού. Να τοποθετηθεί περιμετρικά των εγκαταστάσεων του εργοταξίου κατάλληλη περίφραξη που να απαγορεύει την είσοδο στο κοινό.
- 4.2.28.** Με στόχο την αποφυγή δημιουργίας οποιουδήποτε κυκλοφοριακού κινδύνου λόγω των πραγματοποιούμενων εργασιών κατά τη φάση κατασκευής να ληφθούν από τον υπεύθυνο του εργοταξίου όλα τα απαιτούμενα μέτρα, καθ' όλη την διάρκεια των συγκεκριμένων εργασιών.
- 4.2.29.** Η διέλευση των οχημάτων εντός οικισμών, να πραγματοποιείται κατά το δυνατόν εκτός ωρών κοινής ησυχίας, να εφαρμόζεται η τήρηση χαμηλών ορίων ταχύτητας, η κάλυψη των φορτηγών (ιδίως αυτών που μεταφέρουν λεπτόκοκκα αδρανή υλικά), το σβήσιμο της μηχανής των φορτηγών κατά τυχόν στάση τους πλησίον ή εντός οικιστικών περιοχών και η τακτική συντήρησή τους.
- 4.2.30.** Να τοποθετηθούν περιμετρικά των σημείων που εκτελούνται έργα προειδοποιητικές πινακίδες, να υπάρχει σήμανση των εξόδων κινδύνου, των οδών διαφυγής και του χώρου φύλαξης του υλικού πυρόσβεσης.
- 4.2.31.** Να ληφθεί μέριμνα αντιτυρικής προστασίας για την αντιμετώπιση τυχόν εκδήλωσης πυρκαγιάς από τη λειτουργία των μηχανημάτων του εργοταξίου.
- 4.2.32.** Η επέκταση της υφιστάμενης βιομηχανικής παρακαμπτηρίου σιδηροδρομικής γραμμής να πραγματοποιηθεί πριν την λειτουργία του σταθμού, έτσι ώστε να αποφευχθεί η χρήση άλλου μέσου μεταφοράς της βιομάζας (π.χ. με φορτηγά).
- 4.2.33.** Η επέκταση της σιδηροδρομικής γραμμής να χαραχθεί αποκλειστικά σε γεωτεμάχια ιδιοκτησίας της ΔΕΗ Α.Ε (τα οποία θα παραχωρηθούν στην ΔΕΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ Α.Ε) και να παρακάμπτει όλες τις παραγωγικές μονάδες του ΑΗΣ (βλ. Σχέδιο 13 που συνοδεύει την ΜΠΕ που συνοδεύει την παρούσα απόφαση, όπου με κόκκινο χρώμα απεικονίζεται η επέκταση και με κίτρινο η υφιστάμενη βιομηχανική παρακαμπτήριος).
- 4.2.34.** Προκειμένου για την κατασκευή της σιδηροδρομικής γραμμής να γίνουν μόνο οι απαιτούμενες εκσκαφές (σε βάθος < 1 m).
- 4.2.35.** Η σιδηροδρομική γραμμή να εφάπτεται στους 2 αποθηκευτικούς χώρους (αποθήκες) του σταθμού, ώστε να ελαχιστοποιηθεί η απόσταση μεταξύ των σημείων εκφόρτωσης και των αποθηκών.
- 4.2.36.** Το εσωτερικό οδικό δίκτυο να είναι εξ' ολοκλήρου ασφαλτοστρωμένο και η μέγιστη κλίση εντός του γηπέδου δε θα ξεπερνά το 1 %.
- 4.2.37.** Κατά τη κατασκευή και λειτουργία της σιδηροδρομικής γραμμής, απαγορεύεται η ρύπανση του εδάφους και των επιφανειακών και υπογείων νερών από κάθε είδους απορροές (π.χ. λάδια, καύσιμα κλπ).
- 4.2.38.** Να γίνει έγκαιρη οριοθέτηση της ζώνης κατάληψης της σιδηροδρομικής γραμμής κατά τη φάση κατασκευής, ώστε οι χωματουργικές εργασίες που θα πραγματοποιηθούν (π.χ.

επιχώσεις, εκσκαφές ορυγμάτων, θεμελίων, τεχνικών έργων) να περιορισθούν στις απολύτως αναγκαίες και να αποφευχθούν οι άσκοπες διανοίξεις, εκχερσώσεις και αποψιλώσεις.

- 4.2.39.** Να δοθεί προσοχή στην εκτέλεση των χωματουργικών εργασιών στα σημεία που η σιδηροδρομική γραμμή εμπλέκεται με υδατορέματα, ώστε με την ολοκλήρωση των εργασιών να έχει διατηρηθεί η διαμορφωμένη διατομή τους. Επίσης να ληφθεί ειδική μέριμνα στα συγκεκριμένα σημεία, ώστε η διατάραξη από τις εκσκαφές να είναι η δυνατή ελάχιστη και να αποφευχθεί η έκπλυση υλικών.
- 4.2.40.** Απαιτούμενα υλικά για την επιδομή της σιδηροδρομικής γραμμής υλικά (π.χ. σκύρα), να εξασφαλισθούν από τα νομίμως λειτουργούντα λατομεία, τα οποία πρέπει να διαθέτουν την απαιτούμενη ΚΥΑ έγκρισης περιβαλλοντικών όρων και με την προϋπόθεση ότι αυτοί τηρούνται επακριβώς.
- 4.2.41.** Όσον αφορά τα άχρηστα υλικά της επιδομής της σιδηροδρομικής γραμμής (π.χ. στρωτήρες, σιδηροτροχιές, έρμα) να γίνεται κατάλληλη διαχείριση τους (π.χ. διαλογή) και ακολούθως να μεταφέρονται είτε για εκποίηση ή για προσωρινή αποθήκευση στις αποθήκες του ΕΔΙΣΥ Α.Ε. και ανακύκλωση, ώστε να χρησιμοποιηθούν αλλού. Ιδιαίτερη προσοχή να λαμβάνεται για τα υλικά έρματος που αντικαθίσταται, ώστε να συλλέγονται αντιπροσωπευτικά δείγματα και να αναλύονται για την περιεκτικότητα τους σε ολικούς υδρογονάνθρακες και βαρέα μέταλλα πριν την μετέπειτα χρήση τους.

4.3. Φάση λειτουργίας του έργου

4.3.1 Γενικοί Όροι

- 4.3.1.1** Να ληφθούν τα κάτωθι γενικά μέτρα για την προστασία του περιβάλλοντος:
- Ο χώρος της εγκατάστασης να είναι περιφραγμένος και απόλυτα ελεγχόμενος. Να απαγορεύεται η πρόσβαση στους χώρους του έργου σε άτομα που δεν έχουν εργασία σε αυτούς.
 - Στο χώρο της εγκατάστασης να υπάρχει επαρκής ηλεκτροφωτισμός. Να τοποθετηθούν αλεξικέραυνα σε κατάλληλα σημεία, εφόσον δεν εξασφαλίζεται αντικεραυνική προστασία από παρακείμενα κτίρια.
 - Για λόγους ασφαλείας πτήσεων απαιτείται να τηρούνται τα προβλεπόμενα περί ημερήσιας σήμανσης και νυχτερινής φωτισήμανσης.
 - Οι ακάλυπτοι χώροι του γηπέδου του έργου να διατηρούνται καθαροί.
 - Η εκφόρτωση των πρώτων υλών να γίνεται με τέτοιο τρόπο, ώστε να μην επιτρέπεται η διασπορά τους στην περιοχή του έργου.
- 4.3.1.2** Η τροφοδοσία των αποθηκών με βιομάζα να γίνεται πλήρως αυτοματοποιημένα.
- 4.3.1.3** Οι παράμετροι λειτουργίας των επί μέρους τμημάτων του έργου να παρακολουθούνται για την αποφυγή δυσλειτουργιών. Για θέματα πυρασφάλειας και πυρόσβεσης να λαμβάνονται όλα τα αναγκαία μέτρα και οι προφυλάξεις που προβλέπονται από τις κείμενες διατάξεις και σύμφωνα με τις υποδείξεις της αρμόδιας Πυροσβεστικής Υπηρεσίας. Ειδικότερα να υπάρχουν κατάλληλα συστήματα ανίχνευσης και αναγγελίας διαρροών/διαφυγών αερίων και εκδήλωσης πυρκαγιάς καθώς και κατάλληλα συστήματα ειδοποίησης (alarm) σε περίπτωση εμφάνισης λειτουργικών προβλημάτων.
- 4.3.1.4** Να συσταθεί σχέδιο αντιμετώπισης ενδεχόμενης πυρκαγιάς. Η εγκατάσταση να χωριστεί σε ζώνες επικινδυνότητας πιθανής εμφάνισης πυρκαγιάς και να ληφθούν ανάλογα μέτρα. Να τοποθετηθούν πυροσβεστήρες ή πυροσβεστικοί κρουνοί σε καίρια σημεία της μονάδας.
- 4.3.1.5** Ο καθαρισμός, ο υγειονομικός έλεγχος και η επιθεώρηση των εγκαταστάσεων, του περιβάλλοντος χώρου και του εξοπλισμού πρέπει να γίνονται σε τακτική βάση, σύμφωνα με καθορισμένο πρόγραμμα και να καταγράφονται.
- 4.3.1.6** Το προσωπικό θα πρέπει να φέρει πάντοτε τα κατάλληλα μέτρα προστασίας και να είναι κατάλληλα εκπαιδευμένο.

- 4.3.1.7** Να ακολουθούνται οι προδιαγραφές του κατασκευαστή για τη λειτουργία και τη συντήρηση της εγκατάστασης και του εξοπλισμού.
- 4.3.1.8** Να υπάρχει κατάλληλη σήμανση των εξόδων κινδύνου, των οδών διαφυγής και του χώρου φύλαξης του υλικού πυρόσβεσης.
- 4.3.1.9** Ο σταθμός ηλεκτροπαραγωγής να διαθέτει τα απαραίτητα μέτρα προστασίας και ηλεκτρικής απομόνωσης.
- 4.3.1.10** Στο χώρο του έργου να υπάρχει κατάλληλος εξοπλισμός για την αντιμετώπιση έκτατων περιστατικών και απορροφητικά υλικά για τυχόν διαρροές.
- 4.3.1.11** Στο σύνολο του έργου πρέπει να λαμβάνονται προληπτικά μέτρα κατά των τρωκτικών, εντόμων και άλλων παρασίτων. Για το σκοπό αυτό θα πρέπει να εφαρμόζεται πρόγραμμα καταπολέμησης παρασίτων.
- 4.3.1.12** Η στάθμη του εκπεμπόμενου θορύβου από τη λειτουργία των εγκαταστάσεων του έργου να μην υπερβαίνει τα 65 dB(A), μετρούμενη στα όρια του γηπέδου του έργου. Πρόσθετα προληπτικά μέτρα αντιμετώπισης του θορύβου περιλαμβάνουν:
- Τον περιορισμό του θορύβου στην πηγή. Όλες οι πηγές (κυρίως μηχανολογικά κινητά μέρη) μπορούν με κατάλληλη μελέτη, κατασκευή, στήριξη, εσωτερική μόνωση και σωστή συντήρηση να γίνουν λιγότερο θορυβώδεις.
 - Τον περιορισμό της μετάδοσης του θορύβου με τη χρησιμοποίηση κατάλληλων μονωτικών καλυμμάτων στις πηγές, την τοποθέτηση ηχοφραγμάτων, την τοποθέτηση ειδικών καλυμμάτων στην οροφή και στο δάπεδο των χώρων.
 - Τον τακτικό έλεγχο/ συντήρηση του εξοπλισμού.
 - Την οριοθέτηση, σήμανση και έλεγχο της πρόσβασης σε θέσεις εργασίας όπου η ημερήσια ατομική ηχοέκθεση υπερβαίνει τα 85 dB(A).
 - Τη διενέργεια μετρήσεων θορύβου στον εργασιακό χώρο.
 - Την ενημέρωση των εργαζόμενων για την αναγκαιότητα συμμόρφωσης με τα προστατευτικά και προληπτικά μέτρα.
 - Την περιμετρική δενδροφύτευση του έργου.
 - Τα οχήματα να είναι σύγχρονης τεχνολογίας και να συντηρούνται σύμφωνα με τις προδιαγραφές του κατασκευαστή.
 - Οι εξατμίσεις των ΜΕΚ να φέρουν σιγαστήρα για την απομείωση του θορύβου.
- 4.3.1.13** Οι οσμές να απάνονται από τα σημεία δημιουργίας τους και να υφίστανται επεξεργασία σε κεντρικά συστήματα απόσμησης. Ο βαθμός απόδοσης αυτών να είναι τουλάχιστον 98% και να ελέγχονται τακτικά οι αποδόσεις των εγκαταστάσεων αυτών.
- 4.3.1.14** Όλοι οι χώροι και οι δεξαμενές του έργου, αναλόγως της χρήσης τους, να είναι επαρκώς διαστασιοποιημένοι, απολύτως στεγανοί και να λαμβάνονται τα κατάλληλα μέτρα για την αποφυγή διαρροών.
- 4.3.1.15** Να ληφθούν όλα τα απαραίτητα μέτρα ώστε να διασφαλίζεται η αδιάλειπτη λειτουργία (π.χ με τη χρήση δίδυμων και εφεδρικών συστημάτων) και η ηλεκτρονική παρακολούθηση όλων των ηλεκτρομηχανολογικών εγκαταστάσεων καθώς και η καταγραφή των κρίσιμων παραμέτρων των διαφόρων διαδικασιών.
- 4.3.1.16** Σε περίπτωση εγκατάστασης και χρήσης λέβητα και καυστήρα για τη θέρμανση των χώρων του έργου, να εφαρμόζονται οι διατάξεις της Υπουργικής Απόφασης (Υ.Α.) 189533/2011 (ΦΕΚ 2654 Β'), όπως ισχύει.
- 4.3.1.17** Τα λύματα από τους χώρους υγιεινής της εγκατάστασης, να αποθηκεύονται σε στεγανό βόθρο και να οδηγούνται μέσω βυτιοφόρων στην ΕΕΛ Αμυνταίου ή άλλη αδειοδοτημένη ΕΕΛ.
- 4.3.1.18** Όλες οι εγκαταστάσεις να είναι υδατοστεγείς και να τοποθετηθούν σε αυτές κανάλια συλλογής ομβρίων υδάτων. Τα όμβρια ύδατα αυτά, θα οδηγούνται μέσω συστήματος σωλήνων σε δεξαμενή συλλογής και στη συνέχεια σε κατάλληλο φορέα διαχείρισης.
- 4.3.1.19** Απαγορεύεται η διάθεση ανεπεξέργαστων ή ανεπαρκώς επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων στο περιβάλλον (σε επιφανειακό υδάτινο αποδέκτη, έδαφος, υπέδαφος). Γενικότερα, απαγορεύεται κάθε είδους διάθεση στερεών ή υγρών αποβλήτων σε

επιφανειακούς και υπόγειους υδάτινους αποδέκτες.

- 4.3.1.20** Όλα τα συστήματα του έργου (αποθήκες, δεξαμενές, αγωγοί, αντλίες κ.α.) που εμπλέκονται στην αποθήκευση, τη διακίνηση, την επεξεργασία και γενικότερα στη διαχείριση αποβλήτων, πρέπει να παρακολουθούνται και να ελέγχονται συστηματικά με σκοπό τον έγκαιρο εντοπισμό και την αντιμετώπιση τυχόν διαρροών των υλών αυτών προς το περιβάλλον.
- 4.3.1.21** διαχείριση των μη επικινδύνων αποβλήτων να πραγματοποιείται σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4042/2012, της Κ.Υ.Α. 114218/1997, Κ.Υ.Α. Η.Π. 29407/3508/2002, Κ.Υ.Α. Η.Π. 50910/2727/03 και της ΚΥΑ οικ. 51373/4684/2015 (2706 Β'), όπως εκάστοτε ισχύουν.
- 4.3.1.22** Η διαχείριση των επικινδύνων αποβλήτων να γίνεται σύμφωνα με τις διατάξεις της ΚΥΑ 13588/725/2006 (ΦΕΚ 383 Β') και της ΚΥΑ 24944/1159/2006 (ΦΕΚ 791 Β') και την ΚΥΑ οικ. 62952/5384/2016 όπως εκάστοτε ισχύουν.
- 4.3.1.23** Η διαχείριση των αποβλήτων που εμπíπτουν στις διατάξεις του Ν. 2939/2001 (Α 179), όπως έχει τροποποιηθεί από τον Ν. 4496/2017 και ισχύει, περί εναλλακτικής διαχείρισης αποβλήτων, πραγματοποιείται σύμφωνα με τις διατάξεις του νόμου αυτού και τις κανονιστικές πράξεις που έχουν εκδοθεί κατ' εξουσιοδότηση του και σύμφωνα με τις απαιτήσεις και προδιαγραφές των αντίστοιχων εγκεκριμένων από το ΥΠΕΝ συστημάτων εναλλακτικής διαχείρισης.
- 4.3.1.24** Σε περίπτωση που κατά τη λειτουργία της μονάδας, παρατηρηθούν προβλήματα στα συστήματα και τις διαδικασίες της Πολεμικής Αεροπορίας, να διακοπεί άμεσα η λειτουργία της μονάδας.
- 4.3.1.25** Τα σιδηροδρομικά οχήματα που χρησιμοποιούνται για τη μεταφορά της α' ύλης να είναι στεγανά, ώστε μην δημιουργούνται εκπομπές σωματιδίων κατά τη μεταφορά.
- 4.3.1.26** Η συλλογή και μεταφορά των αστικών στερεών αποβλήτων από τη λειτουργία της εγκατάστασης θα πραγματοποιείται είτε με ίδια μέσα του φορέα λειτουργίας είτε σε συνεργασία με τον οικείο Δήμο. Σε κάθε περίπτωση θα πρέπει να τηρούνται οι υποχρεώσεις που απορρέουν από την ισχύουσα νομοθεσία αναφορικά με τη διαλογή στην πηγή των τεσσάρων ρευμάτων (γυαλί, πλαστικό, μέταλλα, χαρτί), των υλικών συσκευασίας, των βιοαποβλήτων (υπολείμματα τροφίμων και απόβλητα εργασιών πρασίνου) και λοιπών ρευμάτων ανακύκλωσης.
- 4.3.1.27** Απόβλητα που υπόκεινται σε ειδικές απαιτήσεις συλλογής και διάθεσης (π.χ. Απόβλητα Ηλεκτρικών Στηλών και Συσσωρευτών, Απόβλητα Ηλεκτρικού και Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού, ελαστικά οχημάτων ή αεροσκαφών κ.ά.) θα συλλέγονται χωριστά και θα διατίθενται σύμφωνα με τις εκάστοτε ισχύουσες σχετικές διατάξεις.
- 4.3.1.28** Ο φορέας του έργου θα πρέπει (α) να αναλάβει ειδική μέριμνα για την εφαρμογή των πρακτικών διαλογής στην πηγή, ορθής συλλογής και μεταφοράς των αποβλήτων από όλα τα φυσικά και νομικά πρόσωπα που δραστηριοποιούνται εντός αερολιμένα κατόπιν σχετικής σύμβασης και (β) να υποβάλλει ηλεκτρονικά μέσω της πλατφόρμας του Ηλεκτρονικού Μητρώου Αποβλήτων (ΗΜΑ) (<http://wrm.yreka.gr/>) την ετήσια Έκθεση Αποβλήτων κάθε έτους μέχρι το τέλος Μαρτίου του επόμενου έτους.»

4.3.2 Διαχείριση εισερχόμενης βιομάζας

- 4.3.2.1** Η προμήθεια της βιομάζας να γίνεται κατά προτεραιότητα από παραγωγούς/προμηθευτές της περιοχής Αμυνταίου ή της Δυτικής Μακεδονίας.
- 4.3.2.2** Ο φορέας λειτουργίας της μονάδας θα πρέπει να διασφαλίζει ότι οι πρώτες ύλες/απόβλητα που παραλαμβάνει, θα μεταφέρονται στη μονάδα από αδειοδοτημένες εταιρείες, σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας και ότι προέρχονται από εγκεκριμένες και

καταχωρημένες σε μητρώα εγκαταστάσεις ή μονάδες.

- 4.3.2.3** Τα wood pellets να αποτελούνται αποκλειστικά από καθαρό ξύλο, χωρίς προσμίξεις από χημικές ουσίες (π.χ. βαφές, βερνίκια, κ.λπ.).
- 4.3.2.4** Κατά την προμήθεια των wood pellets, να γίνονται απαιτητά wood pellets, wood chips και μίσχανθο, με ποσοστό υγρασίας < 8 %.
- 4.3.2.5** Ο μίσχανθος, τα wood chips και τα wood pellets να αποθηκεύονται ξεχωριστά στις αποθήκες εισερχόμενης βιομάζας.
- 4.3.2.6** Όλα τα εξερχόμενα απόβλητα θα πρέπει να διακινούνται από κατάλληλες αδειοδοτημένες εταιρείες, με τις οποίες ο φορέας του έργου θα συνάπτει συμβάσεις και στις οποίες θα αναγράφεται το είδος των αποβλήτων, οι ποσότητες και ο τόπος προορισμού αυτών.
- 4.3.2.7** Να τηρούνται όλες οι διαδικασίες ελέγχου των α' υλών (μακροσκοπικός έλεγχος, έλεγχος παραστατικών, έλεγχος κωδικών ΕΚΑ, πραγματοποίηση αναλύσεων) και σε περίπτωση που τα προς παραλαβή υλικά δεν είναι κατάλληλα θα πρέπει με ασφαλή τρόπο να παραμένουν σε διαφορετικό και κατάλληλα διαμορφωμένο χώρο από αυτόν της ανάμιξης και να επιστρέφουν στον παραγωγό.
- 4.3.2.8** Ο φορέας του έργου πρέπει να διαθέτει δικό του εργαστήριο ή να κάνει χρήση των υπηρεσιών εξωτερικού εργαστηρίου, το οποίο θα πρέπει να είναι εξοπλισμένο για τη διενέργεια των αναγκαίων αναλύσεων και να είναι εγκεκριμένο από αρμόδια αρχή. Θα πρέπει να είναι διαπιστευμένο σύμφωνα με διεθνώς αναγνωρισμένα πρότυπα ή να υπόκειται σε τακτικούς ελέγχους από την αρμόδια αρχή.
- 4.3.2.9** Η κάθε είδους μεταφορά από και προς το έργο (πρώτων υλών, αποβλήτων, τέφρας, κλπ) να γίνεται σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις και με κατάλληλα μέτρα προστασίας για την αποφυγή διαρροών.
- 4.3.2.10** Για κάθε παραλαμβανόμενο φορτίο αποβλήτων ο φορέας του έργου θα πρέπει να παρέχει στον παραγωγό των αποβλήτων πιστοποιητικό παραλαβής, στο οποίο βεβαιώνεται ότι καθίσταται κύριος και υπόχρεος φορέας διαχείρισης για την περαιτέρω διαχείριση των αποβλήτων αυτών.
- 4.3.2.11** Τα εισερχόμενα απόβλητα μετά τη διαδικασία ελέγχου - παραλαβής να τροφοδοτούνται στο συντομότερο δυνατόν χρόνο στην αντίστοιχη γραμμή επεξεργασίας. Στην περίπτωση βλάβης των γραμμών τροφοδοσίας αλλά και γενικότερα τεχνικής βλάβης άλλων τμημάτων της παραγωγικής διαδικασίας να διακόπτεται η παραλαβή των αποβλήτων.
- 4.3.2.12** Εντός του έργου οι χώροι κίνησης οχημάτων να είναι ασφαλοστρωμένοι.
- 4.3.2.13** Στο χώρο υποδοχής/τροφοδοσίας των αποβλήτων τα δάπεδα να είναι στεγανά από υλικά αντοχής τόσο στο χρόνο όσο και σε συνθήκες βαριάς χρήσης.
- 4.3.2.14** Ο φορέας του έργου θα πρέπει να τηρεί μητρώο στο οποίο να αναγράφονται τα εισερχόμενα/ εξερχόμενα απόβλητα όπου θα αναφέρονται: η ημερομηνία, η ποσότητα, η φύση, η προέλευσή του, ο αντίστοιχος κωδικός ΕΚΑ, το μέσο μεταφοράς, τα στοιχεία της εγκατάστασης προέλευσης και προορισμού, καθώς η εργασία διαχείρισής τους και κάθε άλλη πληροφορία που αφορά την δραστηριότητα διαχείρισης των αποβλήτων. Οι πληροφορίες αυτές θα καταχωρούνται κάθε έτος στο Ηλεκτρονικό Μητρώο Αποβλήτων (ΗΜΑ) του ΥΠΕΝ.
- 4.3.2.15** Ο Φορέας Λειτουργίας του έργου οφείλει να φροντίζει για την περιοδική συντήρηση και διατήρηση ζώνης γυμνής βλαστήσεως εκατέρωθεν του άξονα της σιδηροδρομικής γραμμής, ώστε να διασφαλίζεται η αποτροπή ανάφλεξης της βλάστησης εξαιτίας σπινθήρων των σιδηροτροχιών. Σ' αυτό το πλαίσιο να εξεταστεί η χρήση εναλλακτικής μεθόδου, πέραν του ψεκασμού με ζιζανιοκτόνο, για την απαλλαγή της ζώνης κατάληψης του έργου από την βλάστηση, προκειμένου να περιοριστεί η ρύπανση των επιφανειακών και υπόγειων υδάτων. Στις περιπτώσεις χρήσης ζιζανιοκτόνου, να πραγματοποιηθεί τηρώντας πιστά τις οδηγίες που αναφέρονται στην συσκευασία του προϊόντος. Ειδικότερα:

- α) Το ζιζανιοκτόνο να εφαρμόζεται μόνο επί του σώματος της σιδηροδρομικής γραμμής και όχι σε όλο το πλάτος της ζώνης διέλευσης.
 - β) Το ράντισμα της φυτικής μάζας να εφαρμόζεται με κατάλληλο τρόπο έτσι ώστε να αποφεύγεται η διασπορά του ζιζανιοκτόνου σε άμεσα γειτνιάζουσες φυτοκοινότητες.
 - γ) Η χρήση του ζιζανιοκτόνου να γίνεται πριν από την εαρινή ανθοφορία των ειδών ποώδους βλάστησης προκειμένου να ελαχιστοποιηθεί η πρόκληση των επιπτώσεων σε έντομα επικονιαστές.
 - δ) Η οποιαδήποτε φθορά γεωργικής γης να περιοριστεί στην ελάχιστη δυνατή και να τηρηθούν όλα τα μέτρα προστασίας στο γεωργικό περιβάλλον
- 4.3.2.16** Ο κύριος λειτουργίας του έργου οφείλει να φροντίζει κατά τη λειτουργία των σιδηροδρομικών εγκαταστάσεων, για την απομάκρυνση των απορριμμάτων και τη διατήρηση της καθαριότητας των χώρων αυτών. Κάθε είδους σκουπίδια (π.χ. άχρηστα υλικά, παλιά ανταλλακτικά και μηχανήματα), να συλλέγονται σε συγκεκριμένους χώρους / θέσεις και να απομακρύνονται περιοδικά, η δε διάθεση τους να γίνεται σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.
- 4.3.2.17** Να γίνεται τακτική μηχανική συντήρηση των μηχανών έλξης, προκειμένου να ελαχιστοποιηθεί (κατά το δυνατόν) η διαρροή πετρελαιοειδών στο περιβάλλον. Σε περίπτωση που διαπιστώνονται αξιοσημείωτες διαρροές, ο Φορέας Λειτουργίας του έργου να αναλάβει τον άμεσο καθαρισμό των σημείων που έχουν ρυπανθεί.
- 4.3.2.18** Πριν την έναρξη λειτουργίας της σιδηροδρομικής γραμμής, να γίνει ενημέρωση του αρμοδίου γραφείου κίνησης του ΟΣΕ για τον ορθό προγραμματισμό των δρομολογίων.
- 4.3.2.19** Κατά τη λειτουργία της γραμμής, να λαμβάνονται υπόψη και να τηρούνται οι εκάστοτε Κανονισμοί του ΟΣΕ, αναφορικά με την ασφάλεια, την κυκλοφορία, τη μεταφορά προϊόντων, την αντιμετώπιση ατυχημάτων κ.λπ.

4.3.3 Μονάδα καύσης βιομάζας

- 4.3.3.1** Να εγκατασταθούν κατάλληλα συστήματα αντιρρύπανσης και επεξεργασίας αερίων ρύπων, ώστε να αποφεύγεται η διασπορά τους στο περιβάλλον.
- 4.3.3.2** Να εφαρμόζεται έλεγχος και ημερήσια καταγραφή σε κάθε κύκλο εργασίας, του είδους και της ποσότητας των α'υλών/αποβλήτων προς επεξεργασία, των διαγραμμάτων θερμοκρασίας, της πίεσης και του χρόνου παραμονής τους στη μέγιστη θερμοκρασία επεξεργασίας.
- 4.3.3.3** Να προβλεφθεί επαρκής χρονική περίοδος δοκιμαστικής λειτουργίας της μονάδας και η συστηματική λειτουργία να εκκινήσει μόνο όταν επιβεβαιωθεί ότι οι εκπεμπόμενοι ρύποι είναι σε επίπεδα κάτω των ορίων σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.
- 4.3.3.4** Να επιβεβαιώνεται και κατά τη συστηματική λειτουργία, με τακτικούς ελέγχους, σύμφωνα με το Πρόγραμμα Περιβαλλοντικής Παρακολούθησης, ότι οι μέγιστες συγκεντρώσεις κάθε ρύπου, παραμένουν κάτω από τα θεσμοθετημένα όρια, προκειμένου να διασφαλίζεται η προστασία της δημόσιας υγείας.
- 4.3.3.5** Οι παράμετροι λειτουργίας του καυστήρα βιομάζας, θερμοκρασία, πίεση, θερμοκρασία κελύφους, κλπ. να παρακολουθούνται διαρκώς και να καταγράφονται οι μετρούμενες τιμές τους.
- 4.3.3.6** Τα καυσαέρια πριν την έξοδο τους από την καμινάδα, να διέρχονται από ηλεκτροστατικό φίλτρο, το οποίο να κατακρατεί την ιπτάμενη τέφρα και το παραγόμενο CaSO_3 .
- 4.3.3.7** Όλα τα συστήματα αντιρρύπανσης αέριων αποβλήτων (π.χ. σακκόφιλτρα, ηλεκτροστατικό φίλτρο, σύστημα αποθείωσης, σύστημα απονιτροποίησης) να συντηρούνται τακτικά και να πραγματοποιείται αλλαγή τους στα χρονικά διαστήματα που προβλέπεται από τις προδιαγραφές και τις οδηγίες του κατασκευαστή.
- 4.3.3.8** Τα κατάλοιπα καύσης (καθιζάνουσα τέφρα, ιπτάμενη τέφρα καθώς και το θειώδες

ασβέστιο) που συλλέγονται από τα σακκόφιλτρα και το ηλεκτροστατικό φίλτρο, μόνο εφόσον τηρούν τις προδιαγραφές και τα κριτήρια που θέτει η κατάλληλα αδειοδοτημένη τσιμεντοβιομηχανία, να διατίθενται σε αυτήν, για παραγωγή άοπλου σκυροδέματος. Η μεταφορά θα γίνεται με φορτηγά αυτοκίνητα χρησιμοποιώντας μη διαπερατούς σάκους (big bags) και με τέτοιο τρόπο ώστε να μηδνίζεται η πιθανότητα διαφυγής της προς το περιβάλλον.

Τα ανωτέρω αναφερόμενα κατάλοιπα καύσης ενδέχεται να αποτελούν και μείγματα αποβλήτων, λόγω της μη σταθερής χημικής σύστασης τους (πιθανοί κατοπτρικοί κωδικοί ΕΚΑ με επικίνδυνη ή μη επικίνδυνη εκδοχή) και για αυτό θα πρέπει να γίνεται χημική ανάλυση και ταξινόμηση των αποβλήτων ανά παρτίδα ακολουθώντας την μεθοδολογία που περιγράφεται στην παρ.3.2 του Κεφαλαίου 3 της 2018/С 124/01 Ανακοίνωσης της Επιτροπής σχετικά με την τεχνική καθοδήγηση για την ταξινόμηση των αποβλήτων. Οι χημικές αναλύσεις και οι ταξινομήσεις των αποβλήτων θα πρέπει να καταγράφονται σε ηλεκτρονικά αρχεία στην επιχείρηση και να επιδεικνύονται σε ελέγχους.

- 4.3.3.9** Υγρά απόβλητα, που προκύπτουν από την λειτουργία της μονάδας όπως: ορυκτέλαια που προκύπτουν από την συντήρηση/ αντικατάσταση των ορυκτελαίων των μηχανημάτων, απόβλητα από τον κύκλο ατμού της μονάδας, έλαιο ατμοστροβίλων, να συλλέγονται σε στεγανές δεξαμενές και να διατίθενται σε κατάλληλα αδειοδοτημένες εταιρείες.
- 4.3.3.10** Δεν επιτρέπεται τόσο η επιφανειακή όσο και η υπεδάφια διάθεση υγρών και στερεών αποβλήτων κάθε είδους, για οποιοδήποτε λόγο. Σε διαφορετική περίπτωση απαιτείται αδειοδότηση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.
- 4.3.3.11** Να ληφθούν όλα τα απαραίτητα μέτρα, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία στη βάση τήρησης των περιβαλλοντικών όρων ώστε να επιτευχθεί η ορθολογική διαχείριση των υγρών και στερεών αποβλήτων ανάλογα με το είδος τους.
- 4.3.3.12** Σε περίπτωση που γίνει χρήση επιφανειακών ή υπόγειων υδάτων απαιτείται έκδοση άδειας χρήσης ύδατος, σύμφωνα με την ΚΥΑ 146896/2014. Στην περίπτωση μεταφοράς στην δραστηριότητα νερού με υδροφόρο όχημα θα τηρείται αρχείο του οχήματος και της προέλευσης του νερού.
- 4.3.3.13** Η λειτουργία της μονάδας του σταθμού πρέπει να γίνεται κατά τέτοιο τρόπο ώστε τα αέρια που παράγονται, από τη συναποτέφρωση των μη επικίνδυνων αποβλήτων με το μίσχανθο, να υπόκεινται σε μετάκαυση, μετά την τελευταία διοχέτευση αέρα καύσης, κατά ελεγχόμενο και ομοιογενή τρόπο ακόμη και υπό τις δυσμενέστερες συνθήκες, σε θερμοκρασία τουλάχιστον 1.100°C, επί τουλάχιστον δυο δευτερόλεπτα.
- 4.3.3.14** Ο καυστήρας της μονάδας πρέπει να είναι εξοπλισμένος και με εφεδρικό καυστήρα, ο οποίος τίθεται αυτομάτως σε λειτουργία όταν η θερμοκρασία καύσης, μετά την τελευταία διοχέτευση αέρα καύσης, πέφτει κάτω από την ελάχιστη ενδεδειγμένη θερμοκρασία. Ο καυστήρας αυτός χρησιμοποιείται κατά την έναρξη ή την διακοπή λειτουργίας, προκειμένου να διασφαλισθεί ότι η προαναφερόμενη ελάχιστη θερμοκρασία διατηρείται καθ' όλη τη διάρκεια που υπάρχουν ακόμη απόβλητα στον θάλαμο καύσης.
- 4.3.3.15** Τυχόν υγρά απόβλητα που ενδέχεται να προέλθουν από τον καθαρισμό των απερίων θα πρέπει να πληρούν τα όρια των συγκεντρώσεων ρύπων του πίνακα (Μέρος 5) του Παραρτήματος VI της ΚΥΑ 36060/2013, όπως ισχύει.
- 4.3.3.16** Ο βαθμός απόδοσης της εγκατάστασης καύσης της βιομάζας να είναι ο μέγιστος δυνατός. Ο σταθμός παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας να συνδεθεί με το δίκτυο της ΔΕΗ, σύμφωνα με τις υποδείξεις του Διαχειριστή του Ελληνικού Δικτύου Διανομής Ηλεκτρικής Ενέργειας (Α.Δ.Μ.Η.Ε). Για την ασφάλεια κατά τη λειτουργία των μονάδων παραγωγής ενέργειας, όλες οι εγκαταστάσεις, καλωδιώσεις κλπ. να γίνουν σύμφωνα με τα διεθνή και τα Ευρωπαϊκά πρότυπα.
- 4.3.3.17** Να υποβληθεί εντός ενός χρόνου από την έκδοση της παρούσας απόφασης, στην

αρμόδια περιβαλλοντική αρχή, φάκελος τροποποίησης του έργου, στον οποίο θα περιγράφεται η δυνατότητα αξιοποίησης της απορριπτόμενης θερμικής ενέργειας στο περιβάλλον, π.χ. τηλεθέρμανση του Δήμου Αμυνταίου, ή όμορων δήμων κτλ.

4.4. Αποκατάσταση, μερική ή σταδιακή ή οριστική παύση λειτουργίας του έργου

4.4.1. Μετά την οριστική παύση λειτουργίας των έργων, ο κύριος του οφείλει να λάβει τα απαραίτητα μέτρα για την αποκατάσταση του περιβάλλοντος της περιοχής επέμβασης και την απομάκρυνση όλων των στοιχείων του έργου που ενδέχεται να προκαλέσουν βλάβη στο περιβάλλον ή να αποτελέσουν κίνδυνο για την δημόσια ασφάλεια (έλαια, ηλεκτρολογικές εγκαταστάσεις, εξαρτήματα Η/Μ εξοπλισμού κ.λπ.). Για τον σκοπό αυτό οφείλει, ένα έτος πριν το κλείσιμο του έργου να εκπονήσει Τεχνική Περιβαλλοντική Μελέτη (ΤΕΠΕΜ), στην οποία θα εξειδικεύονται τα σχετικά με τις εργασίες αποκατάστασης θέματα, και να υποβάλλει αυτή προς έγκριση, το αργότερο ένα εξάμηνο προ της παύσης λειτουργίας του έργου, στην αρμόδια για την περιβαλλοντική αδειοδότηση Υπηρεσία.

Στη ΤΕΠΕΜ να αναλύονται και να περιλαμβάνονται τα ανωτέρω, καθώς και τα ακόλουθα:

- Αξιολόγηση της ποιότητας του εδάφους και των υπόγειων υδάτων στην περιοχή της μονάδας, και εντοπισμός τυχόν ρύπανση που έχει προκληθεί σε αυτά από τη λειτουργία της εγκατάστασης.
- Σε περίπτωση που η εγκατάσταση έχει προκαλέσει σημαντική ρύπανση του εδάφους ή των υπόγειων υδάτων, ο φορέας του έργου να λάβει τα απαραίτητα μέτρα, με στόχο την απομάκρυνση, τον έλεγχο, τη συγκράτηση ή τη μείωση των σχετικών ουσιών, ούτως ώστε ο χώρος, να μην θέτει σε κίνδυνο την ανθρώπινη υγεία ή το περιβάλλον.

4.4.2. Μετά την παύση λειτουργίας της εγκατάστασης, να αποξηλωθούν οι υπαίθριες κατασκευές, δίκτυα ή άλλες υποδομές που χρησιμοποιούνταν κατά την επεξεργασία/ αξιοποίηση και αποθήκευση των αποβλήτων και να αποσυναρμολογηθεί ο μηχανολογικός εξοπλισμός, τα δε μηχανήματα ή οι άλλες κατασκευές που είναι σε καλή κατάσταση και δεν είναι ρυπασμένα να προωθηθούν προς πώληση. Σε αντίθετη περίπτωση και έπειτα από κατάλληλες εργασίες απορρύπανσης τα μεταλλικά τμήματα της εγκατάστασης (εξοπλισμός, σωληνώσεις) να οδηγηθούν σε εγκαταστάσεις ανακύκλωσης - ανάκτησης μετάλλων.

4.4.3. Το στερεό υπόλειμμα που θα προκύψει από τον καθαρισμό του εξοπλισμού να συλλεχθεί σε κατάλληλες συσκευασίες και να προωθηθεί σε κατάλληλα αδειοδοτημένους αποδέκτες.

4.4.4. Υλικά όπως μπάζα, άσφαλτος, χώμα εφόσον διαπιστωθεί ότι είναι ρυπασμένα, να διατεθούν αφού συσκευασθούν καταλλήλως σε αδειοδοτημένους αποδέκτες.

4.5. Έκτακτα περιστατικά ρύπανσης ή υποβάθμισης του περιβάλλοντος

4.5.1 Σε περίπτωση συμβάντος ή ατυχημάτων που επηρεάζει σημαντικά το περιβάλλον, τηρούνται οι ακόλουθες απαιτήσεις:

- α) Ο φορέας του έργου ενημερώνει άμεσα την αρμόδια περιβαλλοντική αρχή, την Γενική Διεύθυνση Σώματος Επιθεωρητών και Ελεγκτών του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας - (Σώμα Επιθεώρησης Βορείου Ελλάδας / ΣΕΒΕ) του ΥΠΕΝ και τη ΔΙΠΕΧΩΣ της οικείας Περιφέρειας
- β) Ο φορέας του έργου λαμβάνει άμεσα κατάλληλα μέτρα για τον περιορισμό των περιβαλλοντικών επιπτώσεων και την αποφυγή άλλων συμβάντων ή ατυχημάτων,
- γ) Οι αρμόδιες περιβαλλοντικές Υπηρεσίες απαιτούν από τον φορέα του έργου να λάβει όλα τα κατάλληλα συμπληρωματικά μέτρα, τα οποία αυτές θεωρούν αναγκαία για τον περιορισμό των περιβαλλοντικών επιπτώσεων και την αποφυγή άλλων συμβάντων ή

ατυχημάτων.

4.5.2 Ο φορέας του έργου οφείλει να καταρτίσει αναλυτικό σχέδιο αντιμετώπισης μη κανονικών συνθηκών λειτουργίας το οποίο θα περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον:

- Μέτρα πρόληψης και αντιμετώπισης πυρκαγιάς
- Μέτρα αντιμετώπισης σε περίπτωση διαρροής βιοαερίου
- Μέτρα αντιμετώπισης σε περίπτωση μη κανονικών συνθηκών λειτουργίας των επιμέρους εγκαταστάσεων του έργου.

4.5.3 Να καταρτιστεί πριν την έναρξη λειτουργίας του έργου ειδικό σχέδιο έγκαιρης προειδοποίησης και έκτακτης ανάγκης για την αντιμετώπιση περιστατικών ρύπανσης υπογείων υδάτων στο οποίο να αναφέρονται:

- Η εκτίμηση της τρωτότητας των επιφανειακών και υπόγειων υδάτων από την λειτουργία της δραστηριότητας με απεικόνιση σε χάρτες κατάλληλης κλίμακας.
- Οι δράσεις που απαιτούνται για την έγκαιρη ενημέρωση των φορέων.
- Οι δράσεις που απαιτείται να αναληφθούν από κάθε φορέα για την άμεση αντιμετώπιση και αποκατάσταση της ενδεχόμενης περιβαλλοντικής ζημιάς.
- Οι δράσεις που απαιτείται να αναληφθούν από τους καθ' ύλην αρμόδιους φορείς, το συντομότερο δυνατόν, για την κάλυψη των αναγκών υδροδότησης, που επηρεάζονται στις περιπτώσεις αυτές.

4.6. Πρόγραμμα παρακολούθησης και εκθέσεις

4.6.1 Για την παρακολούθηση των ατμοσφαιρικών εκπομπών να εκτελούνται οι κατωτέρω μετρήσεις:

- α) συνεχείς μετρήσεις των ακόλουθων ουσιών: NO_x , CO, ολική σκόνη, TOC, HCl, HF, SO_2
- β) συνεχείς μετρήσεις των ακόλουθων παραμέτρων λειτουργίας: θερμοκρασία κοντά στο εσωτερικό τοίχωμα ή σε άλλο αντιπροσωπευτικό σημείο του θαλάμου καύσης που επιτρέπει η αρμόδια αρχή, συγκέντρωση οξυγόνου, πίεση, θερμοκρασία και περιεκτικότητα σε υδατμούς των απαερίων,
- γ) τουλάχιστον δύο μετρήσεις ετησίως των βαρέων μετάλλων και των διοξινών και των φουρανίων· κατά το πρώτο δωδεκάμηνο λειτουργίας να εκτελείται μία μέτρηση τουλάχιστον ανά τρίμηνο.

4.6.2 Ο φορέας του έργου υποχρεούται να τηρεί χρονολογικά αρχεία σχετικά με τις ποσότητες, τη φύση (κωδικός ΕΚΑ), την προέλευση των αποβλήτων, τον τρόπο μεταφοράς τους, τον τελικό αποδέκτη και τη μέθοδο επεξεργασίας τους, για τουλάχιστον δύο (2) έτη, σύμφωνα με το άρθρο 20 του Ν. 4042/2012 (ΦΕΚ 24 Α'), όπως ισχύει.

4.6.3 Η δειγματοληψία και η ανάλυση όλων των ρυπαντικών ουσιών, συμπεριλαμβανομένων τυχόν διοξινών και των φουρανίων, καθώς και η διασφάλιση της ποιότητας των αυτόματων συστημάτων μέτρησης και των μεθόδων αναφοράς για τις μετρήσεις με σκοπό τη βαθμονόμησή τους, εκτελούνται σύμφωνα με εθνικά ή άλλα διεθνή πρότυπα που εξασφαλίζουν την παροχή δεδομένων ισοδύναμης επιστημονικής ποιότητας (πρότυπα CEN, ISO). Τα αυτόματα συστήματα μέτρησης να ελέγχονται με παράλληλες μετρήσεις με τις μεθόδους αναφοράς τουλάχιστον μία φορά ετησίως.

4.6.4 Ο χρόνος παραμονής καθώς και η ελάχιστη θερμοκρασία και η περιεκτικότητα σε οξυγόνο των απαερίων εξακριβώνονται κατάλληλα, τουλάχιστον μία φορά κατά την έναρξη της λειτουργίας της μονάδας και στις δυσμενέστερες προβλεπόμενες συνθήκες λειτουργίας.

4.6.5 Να διενεργούνται οι κατωτέρω μετρήσεις σε περίπτωση που υπάρξουν υδατικά απόβλητα προερχόμενα από τον καθαρισμό των απαερίων:

- α) συνεχείς μετρήσεις του pH, της θερμοκρασίας και της παροχής,
- β) δειγματοληπτικές ημερήσιες μετρήσεις των ολικών αιωρούμενων στερεών ή μετρήσεις αντιπροσωπευτικού δείγματος ανάλογου προς τη ροή επί περίοδο 24 ωρών,

γ) τουλάχιστον μηνιαίες μετρήσεις, με αντιπροσωπευτικά και ανάλογα με τη ροή δείγματα της απόρριψης εικοσιτετράωρου, Hg, Cd, Tl, As, Pb, Cr, Cu, Ni και Zn,

δ) τουλάχιστον μετρήσεις ανά εξάμηνο των διοξινών και των φουρανίων. Κατά το πρώτο δωδεκάμηνο λειτουργίας να εκτελείται μία μέτρηση τουλάχιστον ανά τρίμηνο.

- 4.6.6** Ο φορέας του έργου θα πρέπει να αποδεικνύει ότι (βάσει πληροφοριών για την ποιότητα των σχετικών αποβλήτων και την παρακολούθηση των εκπομπών) ότι οι εκπομπές είναι σε όλες τις περιπτώσεις σημαντικά χαμηλότερες των οριακών τιμών εκπομπών για τα βαρέα μέταλλα και τις διοξίνες και τα φουράνια, τότε η συχνότητα των μετρήσεων αυτών δύναται να περιορισθεί σε μια μέτρηση ανά δύο έτη για βαρέα μέταλλα και μία μέτρηση ανά έτος για διοξίνες και φουράνια.
- 4.6.7** Να γίνονται έλεγχοι και καταγραφή των αερίων ρύπων που προκύπτουν από την μονάδα καύσης (μετρούμενοι στο σημείο έκλυσης στην ατμόσφαιρα- καμινάδα) κάθε τρεις (3) μήνες.
- 4.6.8** Να ελέγχονται και να καταγράφονται τουλάχιστον δυο φορές (2) ετησίως οι τιμές στάθμης θορύβου και δονήσεων στα όρια των εγκαταστάσεων του έργου.
- 4.6.9** Να ελέγχεται η καλή λειτουργία των συστημάτων απόσμησης των επιμέρους εγκαταστάσεων. Κατά τη διάρκεια λειτουργίας της μονάδας και τέσσερις φορές ετησίως τουλάχιστον, να πραγματοποιούνται επιτόπιοι έλεγχοι των οσμών σε διάφορες ώρες της ημέρας και με διαφορετικές κλιματολογικές συνθήκες σε πιθανούς κοντινούς αποδέκτες (όρια της μονάδας, γειτονικές κατοικίες κλπ.) προκειμένου να εξεταστεί η δυνατότητα ανίχνευσης ή/και η ένταση των οσμών προερχόμενες από τη μονάδα. Οι μετρήσεις αυτές να καταγράφονται στο πρόγραμμα παρακολούθησης του έργου.
- 4.6.10** Να τηρείται ηλεκτρονικό αρχείο με όλες τις μετρήσεις που διενεργούνται (παράμετροι, συχνότητα, μεθοδολογία, διαδικασία αξιολόγησης, αποτελέσματα).
- 4.6.11** Ο φορέας της δραστηριότητας/έργου οφείλει να υποβάλλει ηλεκτρονικά την Ετήσια Έκθεση Αποβλήτων κάθε έτους μέχρι το τέλος Μαρτίου του επόμενου έτους, σύμφωνα με την ΚΥΑ οικ. 43942/4026/2016, όπως τροποποιημένη ισχύει.
- 4.6.12** Τυχόν αστοχίες στην κατασκευή και λειτουργία του έργου και τυχόν σημαντικές επιπτώσεις στο περιβάλλον που ενδεχομένως διαπιστωθούν κατά τις διαδικασίες ελέγχου και παρακολούθησης πρέπει να γνωστοποιούνται άμεσα στην αρμόδια Υπηρεσία Περιβάλλοντος της Περιφέρειας και του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας. Ο φορέας του έργου υποχρεούται να συμμορφώνεται με τις αποφάσεις των ανωτέρω αρμοδίων Υπηρεσιών Περιβάλλοντος για το είδος και το χρονοδιάγραμμα εφαρμογής των επανορθωτικών μέτρων.
- 4.6.13** Ο φορέας του έργου οφείλει να υποβάλλει εντός του πρώτου τριμήνου εκάστου έτους στην αρμόδια περιβαλλοντική Αρχή και στις υπηρεσίες Περιβάλλοντος της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας, Έκθεση με τα αποτελέσματα της περιβαλλοντικής παρακολούθησης του έργου, οργανωμένα κατά τρόπο που επιτρέπει τον έλεγχο της τήρησης των σχετικών περιβαλλοντικών όρων.

Η εν λόγω έκθεση να αποσταλεί και στην ηλεκτρονική διεύθυνση: emissions.ind@prv.ypeka.gr, προκειμένου να αναρτηθεί στην ιστοσελίδα: <http://www.ypeka.gr/Default.aspx?tabid=965&language=el-GR>.

Επιπρόσθετα και εντός του πρώτου τριμήνου εκάστου έτους, ο φορέας του έργου οφείλει να υποβάλλει στην Διεύθυνση Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης (ΔΙ.Π.Α) του Υ.Π.ΕΝ:

Α) Συμπληρωμένο «Απογραφικό Δελτίο Ευρωπαϊκού Μητρώου Έκλυσης και Μεταφοράς

Ρύπων (E MEMP - E PRTR)» του Κανονισμού 166/2006 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, με αναφορά των ατμοσφαιρικών εκπομπών και των μεταφορών υγρών αποβλήτων εκτός του έργου κατά το προηγούμενο έτος, για τις ουσίες που περιλαμβάνονται στο Παράρτημα II του Κανονισμού.

Β) Τις αιτούμενες από την Διεύθυνση Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης (ΔΙ.Π.Α) του Υ.Π.ΕΝ πληροφορίες, προκειμένου αυτή να ανταποκριθεί στην ευρωπαϊκή αναφορά EU REGISTRY, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην Εκτελεστική Απόφαση (ΕΕ) 2018/1135 της Επιτροπής της 10^{ης} Αυγούστου 2018 «για τον καθορισμό του είδους, του μορφότυπου και της συχνότητας παροχής των πληροφοριών που θα διατίθενται από τα κράτη μέλη για την υποβολή εκθέσεων όσον αφορά την εφαρμογή της οδηγίας 2010/75/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου περί βιομηχανικών εκπομπών». Οι εν λόγω πληροφορίες να αποσταλούν και στην ηλεκτρονική διεύθυνση: euregistry.gr@prv.ypeka.gr.

Οι ανωτέρω εκθέσεις να διατηρούνται στην εγκατάσταση επί μία πενταετία.

4.6.14 Οι μετρήσεις αέριων ρύπων να αποστέλλονται ανά μήνα και στο Δήμο Αμυνταίου (texniko@amynnaio.gr) για ενημέρωση των κατοίκων των όμορων οικισμών (Φιλιώτας, Λεβιάδα). Εναλλακτικά, θα πρέπει ο φορέας του έργου να κατασκευάσει σχετική ιστοσελίδα, στην οποία θα δημοσιεύονται τα on-line δεδομένα μετρήσεων ρύπων ανά ώρα.

4.7. Ειδικές απαιτήσεις λόγω υπαγωγής της δραστηριότητας στο πεδίο εφαρμογής της ΚΥΑ 36060/1155/Ε.103/2013

4.7.1 Η συστηματική παρακολούθηση (monitoring) των αέριων, υγρών και στερεών εκπομπών να γίνεται σύμφωνα με τα προτεινόμενα στην ΚΥΑ 36060/1155/Ε.103/2013 (ΦΕΚ 1450 Β/14.6.2013).

4.7.2 Ο φορέας του έργου έχει την ευθύνη να διασφαλίζει τη λειτουργία του έργου σύμφωνα με τις ακόλουθες αρχές:

- α) Να λαμβάνει όλα τα κατάλληλα προληπτικά αντιρρυπαντικά μέτρα,
- β) Να εφαρμόζει τις βέλτιστες διαθέσιμες τεχνικές
- γ) Να μην προκαλεί σημαντική ρύπανση,
- δ) Να προλαμβάνει την παραγωγή αποβλήτων σύμφωνα με την Ενότητα Β' του Ν.4042/2012,
- ε) Να χρησιμοποιεί αποτελεσματικά την ενέργεια,
- στ) Να λαμβάνει τα αναγκαία μέτρα για την πρόληψη των ατυχημάτων και τον περιορισμό των συνεπειών τους,
- ζ) Να λαμβάνει τα αναγκαία μέτρα κατά την οριστική παύση των δραστηριοτήτων, ώστε να αποφεύγεται κάθε κίνδυνος ρύπανσης και ο χώρος της εκμετάλλευσης να επανέρχεται στην ικανοποιητική κατάσταση.

4.7.3 Κατά τη λειτουργία του έργου, ο φορέας του έργου οφείλει να τηρεί τους όρους της παρούσας και να θέτει στη διάθεση της αρμόδιας περιβαλλοντικής αρχής, όταν του ζητείται, όλα τα αναγκαία στοιχεία και πληροφορίες που τεκμηριώνουν τη συμμόρφωσή του με τους όρους αυτούς.

4.7.4 Οριακές τιμές εκπομπών

α) Οριακές τιμές εκπομπών στην ατμόσφαιρα

i) Οι ρύποι από τις αέριες εκπομπές του χώρου αποθήκευσης βιομάζας, (μετρούμενοι στα σημεία έκλυσης στην ατμόσφαιρα) να είναι εντός των παρακάτω ορίων σύμφωνα με το κείμενο BREF σχετικά με την εφαρμογή Βέλτιστων Διαθέσιμων Τεχνικών για την επεξεργασία αποβλήτων (BREF-Waste Treatment, 2018):

- Αιωρούμενα σωματίδια (PM) : $\leq 5 \text{ mg} / \text{Nm}^3$
- VOC : $\leq 30 \text{ mg} / \text{Nm}^3$

- Οσμές : 1000 ου_g/Nm³

ii) Οι παραγόμενοι αέριοι ρύποι από την μονάδα καύσης (μετρούμενα στην έξοδο της καμινάδας) να είναι εντός των παρακάτω ορίων, σύμφωνα με τα συμπεράσματα των βέλτιστων διαθέσιμων τεχνικών (ΒΔΤ) για την αποτέφρωση αποβλήτων, σύμφωνα με την Εκτελεστική Απόφαση (ΕΕ) 2019/7987 της επιτροπής της 12^{ης} Νοεμβρίου 2019):

Παράμετρος	Οριακές Τιμές (mg/Nm ³)
	Ημερήσιος μέσος όρος
TOC	<10
CO	<50
Σκόνη	<5
NO _x	<120
HCl	<6
HF	<1
NH ₃	<10
SO ₂	<30

iii) Η οριακή τιμή εκπομπών τυχόν διοξινών και φουρανίων (μετρούμενες στην έξοδο της καμινάδας) να είναι εντός των παρακάτω ορίων σύμφωνα με τα συμπεράσματα των βέλτιστων διαθέσιμων τεχνικών (ΒΔΤ) για την αποτέφρωση αποβλήτων, σύμφωνα με την Εκτελεστική Απόφαση (ΕΕ) 2019/7987 της επιτροπής της 12^{ης} Νοεμβρίου 2019:

Ρυπαντική ουσία	Οριακή τιμή (ng/Nm ³)
	Μέσος Όρος της περιόδου δειγματοληψίας
Διοξίνες και Φουράνια	<0.06

iv) Οι μέσες οριακές τιμές βαρέων μετάλλων (μετρούμενες στην έξοδο της καμινάδας) στις ατμοσφαιρικές εκπομπές, να είναι εντός των παρακάτω ορίων σύμφωνα με τα συμπεράσματα των βέλτιστων διαθέσιμων τεχνικών (ΒΔΤ) για την αποτέφρωση αποβλήτων, σύμφωνα με την Εκτελεστική Απόφαση (ΕΕ) 2019/7987 της επιτροπής της 12^{ης} Νοεμβρίου 2019:

Παράμετρος	Οριακές Τιμές (mg/Nm ³)
Υδράργυρος και οι ενώσεις του (Hg)	<20 (Ημερήσιος μέσος όρος ή μέσος όρος της περιόδου δειγματοληψίας)
Συνολικό κάδμιο και Θάλλιο (Cd+Tl και οι ενώσεις τους)	<0.02 (Μέσος όρος της περιόδου δειγματοληψίας)
Αντιμόνιο, Αρσενικό, Μόλυβδος, Χρώμιο, Κοβάλτιο, Χαλκός, Μαγγάνιο, Νικέλιο, Βανάδιο και οι ενώσεις τους (Sb, As, Pb, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, V)	<0.3 (Μέσος όρος της περιόδου δειγματοληψίας)

β) Οριακές τιμές εκπομπών στα ύδατα και στο έδαφος

- i) Ανά τρίμηνο θα διενεργείται έλεγχος των επιφανειακών υδάτων, εάν υπάρχουν, σε αντιπροσωπευτικά σημεία.
- ii) Σύμφωνα με τη παρ. 3 του άρθρου 13 της ΚΥΑ 36060/1155/Ε.103/13 θα πρέπει τουλάχιστον μια φορά ανά πενταετία για τα υπόγεια ύδατα και μια φορά ανά δεκαετία για το έδαφος να διενεργούνται μετρήσεις σχετικά με την ποιότητα τους και στη συνέχεια να κοινοποιούνται τα προαναφερθέντα αποτελέσματα μετρήσεων στις αρμόδιες σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία Υπηρεσίες. Εφόσον από την αξιολόγηση των δεδομένων προκύπτει ότι μεγαλύτερα διαστήματα ελέγχου είναι εξίσου αποτελεσματικά, επιτρέπεται να γίνονται προσαρμογές στη συχνότητα μετρήσεων.
- iii) Οι δειγματοληψίες και αναλύσεις θα ακολουθούν τα ευρωπαϊκά πρότυπα ή άλλα διεθνώς αναγνωρισμένα πρότυπα.

4.7.5 Εντός εξαμήνου από την έκδοσης της παρούσας απόφασης να υποβληθεί στην ΔΙΠΑ/ΥΠΕΝ εξειδίκευση του σχεδίου παρακολούθησης, στο οποίο θα καταγράφονται οι παράμετροι μέτρησης, οι θέσεις αυτών, η μέθοδος μέτρησης, η ακρίβεια αυτής καθώς και η συχνότητα των μετρήσεων, για την παρακολούθηση του συνόλου των περιβαλλοντικών μέσων και παραμέτρων (ατμόσφαιρα, νερά, θόρυβος, δονήσεις κλπ), με αντίστοιχη αιτιολόγηση. Σε κάθε περίπτωση και πρόσθετα των αναφερομένων στην παρούσα απόφαση θα πρέπει:

α) Για τα επιφανειακά ύδατα:

Να εκτελούνται μετρήσεις ποιότητας ως προς τις παραμέτρους: pH, BOD, COD, HC, TOC, και TSS.

β) Για τα υπόγεια ύδατα:

Να εκτελούνται μετρήσεις ποιότητας ως προς παραμέτρους οι οποίες αποτελούν δείκτες ανίχνευσης αλλαγών της ποιότητας του νερού. Συνιστώμενες παράμετροι αναλύσεων είναι: pH, BOD, COD, HC, TOC κλπ.

γ) Για το έδαφος:

Να ελέγχονται τουλάχιστον τα παρακάτω : pH, αγωγιμότητα, οργανική ουσία, εδαφικό πορώδες.

Η πρώτη μέτρηση των παραπάνω παραμέτρων θα πρέπει να γίνει πριν την έναρξη λειτουργίας της εγκατάστασης, ούτως ώστε να γίνεται ποσοτικοποιημένη σύγκριση της κατάστασης κατά τη λειτουργία της αλλά και κατά την οριστική παύση των δραστηριοτήτων.

5. ΧΡΟΝΙΚΟ ΔΙΑΣΤΗΜΑ ΙΣΧΥΟΣ ΤΗΣ ΑΕΠΟ – ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΝΕΩΣΗ / ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ

- 5.1.** Οι περιβαλλοντικοί όροι της παρούσας Απόφασης ισχύουν για δέκα (10) έτη από την έκδοσή της και με την προϋπόθεση ότι αυτοί θα τηρούνται με ακρίβεια.
- 5.2.** Ο φορέας του έργου, παρά το γεγονός ότι εμπίπτει στις μεταβατικές διατάξεις της Κ.Υ.Α. οικ. 1915/2.2.2018 (Β' 304), οφείλει εντός εξαμήνου από την έκδοση της παρούσας απόφασης να υποβάλει στη ΔΙΠΑ/ΥΠΕΝ φάκελο στοιχείων για την προσαρμογή στις απαιτήσεις της ΚΥΑ που αφορούν στις αναμενόμενες περιβαλλοντικές επιπτώσεις που απορρέουν από την ευπάθεια του έργου σε κινδύνους σοβαρών ατυχημάτων ή καταστροφών που σχετίζονται με το έργο.
- 5.3.** Ο φορέας του έργου υποχρεούται τουλάχιστον δύο (2) μήνες πριν από την παρέλευση του ανωτέρω χρονικού διαστήματος να εκκινήσει τη διαδικασία ανανέωσης των περιβαλλοντικών όρων, κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 5 του Ν. 4014/2011.
- 5.4.** Η παρούσα απόφαση εξακολουθεί να ισχύει προσωρινά και μετά τη λήξη της, μέχρι την έκδοση νέας ανανεωμένης ή τροποποιημένης απόφασης, εφόσον όμως ο υπόχρεος φορέας αιτηθεί εγκαίρως την ανανέωση ή τροποποίησή της τουλάχιστον δύο μήνες πριν από τη λήξη της,

υποβάλλοντας προς τούτο τα εκάστοτε απαιτούμενα δικαιολογητικά.

- 5.5.** Για τον εκσυγχρονισμό, βελτίωση, επέκταση ή τροποποίηση της δραστηριότητας, όπως αυτή περιγράφεται στη ΜΠΕ και υλοποιείται με τους όρους και περιορισμούς της ΑΕΠΟ απαιτείται η τήρηση της διαδικασίας τροποποίησης της παρούσας, σύμφωνα με το άρθρο 6 του Ν. 4014/2011 και το άρθρο 7 της ΚΥΑ 167563/2013 (ΦΕΚ 964 Β'). Κάθε όρος της παρούσας απόφασης δύναται να τροποποιηθεί, εφόσον κατά την κατασκευή ή λειτουργία του έργου προκύπτει ότι δεν προστατεύεται επαρκώς το περιβάλλον.
- 5.6.** Κάθε όρος της παρούσας απόφασης δύναται να τροποποιηθεί, εφόσον κατά την κατασκευή ή λειτουργία του έργου προκύπτει ότι δεν προστατεύεται επαρκώς το περιβάλλον. Οι όροι της παρούσας επανεξετάζονται και, όπου απαιτείται αναπροσαρμόζονται από την αρμόδια περιβαλλοντική αρχή, τουλάχιστον στις ακόλουθες περιπτώσεις:
- α) όταν η ρύπανση από την εγκατάσταση είναι τέτοια ώστε να πρέπει να αναθεωρηθούν οι ισχύουσες οριακές τιμές εκπομπών της παρούσας ή να περιληφθούν σε αυτήν νέες οριακές τιμές εκπομπών,
 - β) όταν η ασφάλεια της εγκατάστασης απαιτεί την εφαρμογή άλλων τεχνικών.
- 5.7.** Σε περίπτωση που από τις τακτικές και έκτακτες περιβαλλοντικές επιθεωρήσεις διαπιστωθούν σοβαρά προβλήματα υποβάθμισης του περιβάλλοντος ή αν παρατηρηθούν επιπτώσεις στο περιβάλλον που δεν είχαν προβλεφθεί από τη ΜΠΕ που συνοδεύει την παρούσα απόφαση, επιβάλλονται πρόσθετοι περιβαλλοντικοί όροι ή τροποποιούνται οι όροι της απόφασης αυτής, όπως προβλέπεται στην παρ. 9 του άρθρου 2 του Ν. 4014/2011, σε συνδυασμό με το άρθρο 6 του ίδιου νόμου, όπως εκάστοτε ισχύει.

6. ΛΟΙΠΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

- 6.1** Η παρούσα απόφαση δεν καλύπτει θέματα ασφάλειας έναντι ατυχημάτων μεγάλης έκτασης ή ασφάλειας και υγιεινής του προσωπικού, ούτε απαλλάσσει τον υπόχρεο φορέα από την υποχρέωση εφοδιασμού του με άλλες άδειες, που τυχόν προβλέπονται από την κείμενη νομοθεσία, εκδίδεται χωρίς να εξεταστούν οι τίτλοι ιδιοκτησίας του χώρου υλοποίησης του έργου ή της δραστηριότητας, καθώς και οι όροι και περιορισμοί δόμησης του γηπέδου και δεν συνεπάγεται νομιμοποίηση οποιωνδήποτε αυθαίρετων υφιστάμενων κατασκευών για τις οποίες ισχύουν οι διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας περί αυθαιρέτων κατασκευών.
- 6.2** Η παρούσα απόφαση ισχύει με την επιφύλαξη ότι δεν αντίκειται σε πολεοδομικές και άλλες ειδικές διατάξεις που τυχόν κατισχύουν αυτής.
- 6.3** Η παρούσα απόφαση δεν απαλλάσσει τους ενδιαφερόμενους από την υποχρέωση να εφοδιαστούν με άδεια από άλλη Δημόσια Αρχή εάν αυτό απαιτείται από τις κείμενες διατάξεις.

7. ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΡΗΣΗΣ ΤΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΟΡΩΝ ΤΗΣ ΑΕΠΟ

- 7.1** Η παρούσα απόφαση και η σχετική θεωρημένη ΜΠΕ που τη συνοδεύει, πρέπει να είναι διαθέσιμες στο χώρο του εξεταζόμενου έργου και να επιδεικνύονται από τον υπόχρεο φορέα σε κάθε αρμόδιο, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, ελεγκτικό όργανο.
- 7.2** Ο υπόχρεος φορέας έχει την υποχρέωση:
- να τηρεί στο εργοτάξιο του έργου ή στην έδρα τους στοιχεία, βάσει των οποίων θα αποδεικνύεται η συμμόρφωση με τους περιβαλλοντικούς όρους της παρούσας απόφασης (π.χ. τιμολόγια, συμβάσεις, παραστατικά, έγγραφα, μητρώα καταγραφής στοιχείων κ.λπ.). Τα στοιχεία αυτά θα πρέπει να βρίσκονται στο χώρο του έργου.
 - να επιτρέπει την πρόσβαση στο έργο σε κάθε αρμόδιο ελεγκτικό όργανο και να διευκολύνει τη διενέργεια ελέγχου από αυτό.
 - να παρέχει όλα τα απαιτούμενα στοιχεία και πληροφορίες στους ενδιαφερόμενους και σε κάθε αρμόδιο ελεγκτικό όργανο και κάθε Αρχή που έχει αρμοδιότητα παρακολούθησης του έργου και του περιβάλλοντός του (π.χ. Δασική Υπηρεσία, Διεύθυνση Υδάτων, Επιθεωρητές Περιβάλλοντος).
 - να συμμορφώνεται στις συστάσεις και υποδείξεις των αρμόδιων ελεγκτικών οργάνων

τήρησης των διατάξεων της κείμενης περιβαλλοντικής νομοθεσίας.

- 7.3** Τυχόν θέματα, που ανακύπτουν κατά την εφαρμογή της ΑΕΠΟ και δεν καλύπτονται από τους όρους αυτής, επιλύονται βάσει της κείμενης νομοθεσίας (εθνικής και κοινοτικής).
- 7.4** Σε περίπτωση πρόκλησης οποιασδήποτε ρύπανσης ή άλλης υποβάθμισης του περιβάλλοντος ή παράβασης των όρων της ΑΕΠΟ επιβάλλονται στους υπεύθυνους του έργου οι κυρώσεις που προβλέπονται από τις διατάξεις των άρθρων 28, 29 και 30 του Ν.1650/86, όπως τροποποιήθηκαν με τους Ν. 3010/02, Ν. 4014/2011, Ν. 4042/2012 και ισχύουν.
- 7.5** Ο φορέας του έργου, σε περίπτωση που το τελευταίο προκαλεί ζημιά ή άμεση απειλή ζημίας στο περιβάλλον κατά παράβαση των διατάξεων της παρούσας απόφασης, φέρει περιβαλλοντική ευθύνη η οποία διέπεται από τις διατάξεις του Π.Δ. 148/2009 (ΦΕΚ 190 Α').

8. Δημοσιοποίηση των αποτελεσμάτων της διαβούλευσης και της απόφασης έγκρισης περιβαλλοντικών όρων

- 8.1.** Οι απόψεις των Υπηρεσιών και φορέων επί της ΜΠΕ που διαβιβάστηκαν στη ΔΙΠΑ από την έναρξη της διαβούλευσης έως και την έκδοση της παρούσας απόφασης, όπως αυτές αποτυπώνονται αναλυτικά στο προσέμιο της, αξιολογήθηκαν και ενσωματώθηκαν με τη μορφή μέτρων, όρων και περιορισμών στο περιεχόμενο της ΑΕΠΟ.
- 8.2.** Κατά της παρούσας Απόφασης είναι δυνατόν να ασκηθεί αίτηση θεραπείας προς το εκδώσαν αυτήν διοικητικό όργανο ή ιεραρχική προσφυγή προς όργανο ιεραρχικά ανώτερο του εκδώσαντος.
- 8.3.** Η επιβαλλόμενη από το νόμο δημοσίευση της παρούσας απόφασης γίνεται με την ανάρτησή της στον ειδικό δικτυακό τόπο, στη δικτυακή διεύθυνση aero.yreka.gr (σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο άρθρο 19α του Ν. 4014/2011 καθώς και στην ΚΥΑ 21398/2012 καθώς και στον ιστότοπο «Διαύγεια».

Ο ΓΕΝΙΚΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΤΟΥ ΥΠΟΥΡΓΕΙΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Κ. ΔΗΜΟΠΟΥΛΟΣ

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΠΡΑΞΗ

ΔΝΣ	ΔΝΥ ΑΠΕ
ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΔΣ	ΔΑΔ ΑΠΕ
Δ. ΕΕΣ & ΔΔ	ΔΠ ΑΠΕ
Δ. ΕΠΙΧ. ΑΝΑΠ.	ΔΟΛ ΑΠΕ
Δ. ΑΝΑΠΤ. ΕΡΓΩΝ	Χ ΛΟΓΙΣΤΗΡΙΟ
Δ. ΚΑΤΑΣΚ. ΕΡΓΩΝ	ΠΤ

ΟΡΘΗ ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ 25/01/2023

ΦΛΩΡΙΝΑ, 20/01/2023

Α. Π.: 169381

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΥΠΟΔΟΜΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΧΩΡΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ
Τμήμα Περιβάλλοντος και Υδροοικονομίας
Περιφερειακής Ενότητας Φλώρινας

Ταχ. Δ/ση : Πτολεμαίων 1, Διοικητήριο
53100 Φλώρινα

E-mail Τμήματος :

Πληροφορίες : Α. Αποστόλου

Τηλέφωνο : 23853 – 50536

E-mail : a.apostolou@pdm.gov.gr

Προς: «ΔΕΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ

Μονοπρόσωπη Α.Ε.»

Καποδιστρίου 3, Αγία Παρασκευή

Τ.Κ. 153 43 Αττική

Κοιν.:

ΘΕΜΑ: Έγκριση Περιβαλλοντικών Όρων για το έργο: «Σταθμός Αποθήκευσης Ηλεκτρικής Ενέργειας με χρήση Συσσωρευτών, ισχύος 48 MW, ενέργειας 96 MWh», που θα εγκατασταθεί στο υπό τα στοιχεία «1-2-3-4-5-1» γήπεδο, συνολικού εμβαδού 10.037,48τ.μ., στην θέση «Μελίτης 1», Δ.Ε. Μελίτης, Δήμου Φλώρινας, Π.Ε. Φλώρινας, Περιφέρειας Δυτ. Μακεδονίας από την εταιρεία «ΔΕΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ Μ.Α.Ε.». - ΟΡΘΗ ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Α Π Ο Φ Α Σ Η

Ο Περιφερειάρχης Δυτικής Μακεδονίας

Έχοντας υπόψη:

1. Τον Ν.1650/1986 (ΦΕΚ 160 Α') για την προστασία του περιβάλλοντος, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
2. Τον Ν. 2690/1999 (ΦΕΚ 45 Α') «Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις», όπως ισχύει.
3. Τον Ν. 3468/2006 (ΦΕΚ 129 Α') «Παραγωγή Ηλεκτρικής Ενέργειας από Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας και Συμπαράγωγή Ηλεκτρισμού και Θερμότητας Υψηλής Απόδοσης και λοιπές διατάξεις», όπως ισχύει.
4. Το Ν 3851/2010 (ΦΕΚ 85 Α' /04-06-2010) «Επιτάχυνση της ανάπτυξης των Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας για την αντιμετώπιση της κλιματικής αλλαγής και άλλες διατάξεις σε θέματα αρμοδιότητας του Υπουργείου Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής», όπως ισχύει.
5. Το Ν.3852/2010 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης», όπως ισχύει.
6. Τον Ν. 4014/2011 (ΦΕΚ 209 Α') «Περιβαλλοντική αδειοδότηση έργων και δραστηριοτήτων, ρύθμιση αυθαιρέτων σε συνάρτηση με δημιουργία περιβαλλοντικού ισοζυγίου και άλλες διατάξεις αρμοδιότητας Υπουργείου Περιβάλλοντος», όπως ισχύει.
7. Το Ν.4042/2012 «Ποινική προστασία του περιβάλλοντος– Εναρμόνιση με την οδηγία 2008/99/ΕΚ– Πλαίσιο παραγωγής και διαχείρισης αποβλήτων – Εναρμόνιση με την Οδηγία 2008/98/ΕΚ- Ρύθμιση θεμάτων Υπουργείου Περιβάλλοντος Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής» όπως ισχύει.

8. Το Ν.4685/07-05-2020 (ΦΕΚ 92/Α'/07-05-2020) «Εκσυγχρονισμός περιβαλλοντικής νομοθεσίας, ενσωμάτωση στην ελληνική νομοθεσία των Οδηγιών 2018/844 και 2019/692 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου και λοιπές διατάξεις» όπως ισχύει.
9. Τον Ν. 4819/2021 (ΦΕΚ 129 Α') «Ολοκληρωμένο πλαίσιο για τη διαχείριση των αποβλήτων - Ενσωμάτωση των Οδηγιών 2018/ 851 και 2018/852 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 30ής Μαΐου 2018 για την τροποποίηση της Οδηγίας 2008/98/ΕΚ περί αποβλήτων και της Οδηγίας 94/62/ΕΚ περί συσκευασιών και απορριμμάτων συσκευασιών, πλαίσιο οργάνωσης του Ελληνικού Οργανισμού Ανακύκλωσης, διατάξεις για τα πλαστικά προϊόντα και την προστασία του φυσικού περιβάλλοντος, χωροταξικές πολεοδομικές, ενεργειακές και συναφείς επείγουσες ρυθμίσεις», όπως ισχύει.
10. Τον Ν. 4951/2022 (ΦΕΚ 129 Α') «Εκσυγχρονισμός της αδειοδοτικής διαδικασίας Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας Β' φάση, Αδειοδότηση παραγωγής και αποθήκευσης ηλεκτρικής ενέργειας, πλαίσιο ανάπτυξης Πιλοτικών Θαλάσσιων Πλωτών Φωτοβολταϊκών Σταθμών και ειδικότερες διατάξεις για την ενέργεια και την προστασία του περιβάλλοντος», όπως ισχύει.
11. Τον Ν. 4964/2022 (ΦΕΚ 150 Α') «Διατάξεις για την απλοποίηση της περιβαλλοντικής αδειοδότησης, θέσπιση πλαισίου για την ανάπτυξη των Υπεράκτιων Αιολικών Πάρκων, την αντιμετώπιση της ενεργειακής κρίσης, την προστασία του περιβάλλοντος και λοιπές διατάξεις».
12. Τον Ν. 3937/2011 (ΦΕΚ 60/Α') «Διατήρηση της Βιοποικιλότητας και άλλες διατάξεις», με τον οποίο αντικαθίστανται άρθρα του Ν. 1650/1986
13. Την ΚΥΑ Η.Π.52983/1952/25.09.2013 (ΦΕΚ 2437/Β/27-09-2013) «Προδιαγραφές της Ειδικής Οικολογικής Αξιολόγησης για έργα και δραστηριότητες της κατηγορίας Β του άρθρου 10 του Ν. 4014/2011 (ΦΕΚ Α' 209) «Περιβαλλοντική αδειοδότηση έργων και δραστηριοτήτων, ρύθμιση αυθαιρέτων σε συνάρτηση με δημιουργία περιβαλλοντικού ισοζυγίου και άλλες διατάξεις αρμοδιότητας Υπουργείου Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής».
14. Την υπ' αρ. Η.Π.37338/1807/Ε.103/2010 (ΦΕΚ1495/Β/06-09-2010) «Καθορισμός μέτρων και διαδικασιών για τη διατήρηση της άγριας ορνιθοπανίδας και των οικοτόπων/ενδιαιτημάτων της, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της Οδηγίας 79/409/ΕΟΚ,«Περί διατηρήσεως των άγριων πτηνών», του Ευρωπαϊκού Συμβουλίου της 2ας Απριλίου 1979, όπως κωδικοποιήθηκε με την οδηγία 2009/147/ΕΚ».
15. Την υπ' αρ. Η.Π. 8353/276/Ε103/2012 (ΦΕΚ415/Β/23-02-2012) «Τροποποίηση και συμπλήρωση της υπ' αρ.37338/1807/2010 κοινής υπουργικής απόφασης «Καθορισμός μέτρων και διαδικασιών για τη διατήρηση της άγριας ορνιθοπανίδας και των οικοτόπων/ενδιαιτημάτων της, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της Οδηγίας 79/409/ΕΟΚ...»(Β'1495), σε συμμόρφωση με τις διατάξεις του πρώτου εδαφίου της παραγράφου 1 του άρθρου 4 της Οδηγίας 79/409/ΕΟΚ«Για τη διατήρηση των άγριων πτηνών» του Ευρωπαϊκού Συμβουλίου της 2ας Απριλίου 1979, όπως κωδικοποιήθηκε με την οδηγία 2009/147/ΕΚ»
16. Το Π.Δ. 1180/81 (ΦΕΚ 87 Α') «Περί ρυθμίσεως θεμάτων αναγομένων εις τα της ιδρύσεως και λειτουργίας βιομηχανιών, βιοτεχνιών, πάσης φύσεως μηχανολογικών εγκαταστάσεων και αποθηκών και της εκ τούτων διασφαλίσεως περιβάλλοντος εν γένει».
17. Την υπ' αρ. 49 Πράξη Υπουργικού Συμβουλίου της 15-12-2015 (174 Α') «Τροποποίηση και έγκριση του Εθνικού Σχεδίου Διαχείρισης Αποβλήτων (Ε.Σ.Δ.Α.) και του Εθνικού Στρατηγικού Σχεδίου Πρόληψης Δημιουργίας Αποβλήτων που κυρώθηκαν με την 51373/4684/25-11-2015 κοινή απόφαση των Υπουργών

Εσωτερικών και Διοικητικής Ανασυγκρότησης και Περιβάλλοντος και Ενέργειας, σύμφωνα με το άρθρο 31 του Ν. 4342/2015».

18. Την υπ' αρ. 39 Πράξη Υπουργικού Συμβουλίου της 31-08-2020 (ΦΕΚ 185 Α') «Έγκριση του Εθνικού Σχεδίου Διαχείρισης Αποβλήτων (Ε.Σ.Δ.Α.)».
19. Την ΚΥΑ 69269/5387/1990 (ΦΕΚ 678 Β') που αναφέρεται στην «Κατάταξη έργων και δραστηριοτήτων σε κατηγορίες, περιεχόμενο Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΜΠΕ), καθορισμός περιεχομένου ειδικών περιβαλλοντικών μελετών (Ε.Μ.Π.) και λοιπές συναφείς διατάξεις, σύμφωνα με το Ν. 1650/86», όπως ισχύει.
20. Την ΚΥΑ ΗΠ 11014/703/Φ104/2003 (ΦΕΚ 332 Β') «Διαδικασία Προκαταρκτικής Περιβαλλοντικής Εκτίμησης κ.τ.λ.», όπως ισχύει.
21. Την ΚΥΑ ΗΠ 13588/725/2006 (ΦΕΚ 383 Β') «Μέτρα και όροι για την διαχείριση επικινδύνων αποβλήτων ... Αντικατάσταση της υπ' αρ. 19396/1546/1997 ΚΥΑ κ.α.», όπως ισχύει.
22. Την ΚΥΑ 36259/1757/Ε103/2010 (ΦΕΚ 1312 Β') «Μέτρα, όροι και πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ)», όπως ισχύει.
23. Την ΚΥΑ 41624/2057/Ε103/2010 (ΦΕΚ 1625 Β') «Μέτρα, όροι και πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων ηλεκτρικών στηλών και συσσωρευτών σε συμμόρφωση με τις διατάξεις των οδηγιών, 2006/66/ΕΚ «σχετικά με τις ηλεκτρικές στήλες και τους συσσωρευτές και τα απόβλητα ηλεκτρικών στηλών και συσσωρευτών και με την κατάργηση της οδηγίας 91/157/ΕΟΚ» και 2008/103/ΕΚ «για την τροποποίηση της οδηγίας 2006/66/ΕΚ σχετικά με τις ηλεκτρικές στήλες και τους συσσωρευτές και τα απόβλητα ηλεκτρικών στηλών και συσσωρευτών, όσο αφορά την τοποθέτηση ηλεκτρικών στηλών και συσσωρευτών στην αγορά», του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου», όπως ισχύει.
24. Την ΚΥΑ υπ' αριθ. 21398/2012 (ΦΕΚ 1470 Β') «Ίδρυση και λειτουργία ειδικού δικτυακού τόπου για την ανάρτηση των αποφάσεων έγκρισης περιβαλλοντικών όρων (ΑΕΠΟ), των αποφάσεων ανανέωσης ή τροποποίησης ΑΕΠΟ, σύμφωνα με το άρθρο 19α του Νόμου 4014/2011 (ΦΕΚ Α/209/ 2011)».
25. Την ΚΥΑ υπ' αρ. οικ. 43942/4026/2016 (ΦΕΚ 2992 Β') «Οργάνωση και λειτουργία Ηλεκτρονικού Μητρώου Αποβλήτων (ΗΜΑ), σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 42 του Ν.4042/2012 (Α' 24)», όπως τροποποιήθηκε με την υπ. οικ. 1/1/2017 (ΦΕΚ 1 Β') «Τροποποίηση της κοινής υπουργικής απόφασης 43942/4026/2016 κ.λπ.», όπως ισχύει.
26. Την ΥΑ υπ' αριθμ. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/17185/1069/24-02-2022 (ΦΕΚ 841 Β') «Τροποποίηση και κωδικοποίηση της υπό στοιχεία ΔΙΠΑ/οικ.37674/27-7-2016 υπουργικής απόφασης «Τροποποίηση και κωδικοποίηση της υπουργικής απόφασης 1958/2012 - Κατάταξη δημοσίων και ιδιωτικών έργων και δραστηριοτήτων σε κατηγορίες και υποκατηγορίες σύμφωνα με την παρ. 4 του άρθρου 1 του ν. 4014/21.9.2011 (Α' 209), όπως αυτή έχει τροποποιηθεί και ισχύει» (Β' 2471)», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
27. Την υπ' αριθμ. 26295/2003 (ΦΕΚ 1472 Β') ΥΑ «Έγκριση Περιφερειακού Πλαισίου Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας».
28. Την υπ' αρ. 49828/2008 (ΦΕΚ 2464 Β) Απόφαση της Επιτροπής Συντονισμού της Κυβερνητικής Πολιτικής στον τομέα του Χωροταξικού Σχεδιασμού και της Αειφόρου Ανάπτυξης «Έγκριση ειδικού πλαισίου χωροταξικού σχεδιασμού και αειφόρου ανάπτυξης για τις ανανεώσιμες πηγές ενέργειας και της στρατηγικής μελέτης περιβαλλοντικών επιπτώσεων αυτού», όπως ισχύει.

29. Την υπ' αρ. οικ. 61489/5303/2016 (ΦΕΚ 4151 Β') ΚΥΑ «Κύρωση της απόφασης έγκρισης του Περιφερειακού Σχεδίου Διαχείρισης Αποβλήτων (ΠΕΣΔΑ) της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας».
30. Την με Α.Π. οικ. 52267/01-11-2016 (ΑΔΑ: Ω8ΑΒ4653Π8-ΑΑΠ) ΚΥΑ «Έγκριση της Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΣΜΠΕ) του σχεδίου «Αναθεώρηση του Περιφερειακού Σχεδίου Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων (ΠΕΣΔΑ) της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας».
31. Το με Α.Π. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/48991/925/25-07-2018 έγγραφο της Δ/σης Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης του Υπουργείου Περιβάλλοντος & Ενέργειας «Έναρξη Λειτουργίας του Ηλεκτρονικού Περιβαλλοντικού Μητρώου (ΗΠΜ) – Γνωμοδοτούντες Φορείς και Υπηρεσίες».
32. Την υπ' αριθμ. 6405/2022 (ΦΕΚ 563 Β') Απόφαση του Συντονιστή Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου Δυτικής Μακεδονίας «Έγκριση του Οργανισμού Εσωτερικής Υπηρεσίας της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας».
33. Την υπ' αριθμ. οικ. 64536/28/04/2022 (ΦΕΚ 2278 Β') Απόφαση του Περιφερειάρχη Δυτικής Μακεδονίας «Παροχή εξουσιοδότησης υπογραφής εγγράφων και άλλων διοικητικών πράξεων του Τομέα Περιβάλλοντος της Διεύθυνσης Περιβάλλοντος και Χωρικού Σχεδιασμού «Με Εντολή Περιφερειάρχη» στον Προϊστάμενο της Διεύθυνσης Περιβάλλοντος και Χωρικού Σχεδιασμού της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας».
34. Την με Α.Π. 74192/13-05-2022 Απόφαση του Περιφερειάρχη Δυτικής Μακεδονίας, «Τοποθέτηση του προσωπικού της Π.Ε. Φλώρινας στη νέα οργανωτική δομή «Οργανισμός Εσωτερικής Υπηρεσίας της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας» (ΦΕΚ 563/Β'/11-02-2022)
35. Την από 21-10-2022 αίτηση της εταιρείας «ΔΕΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ Μ.Α.Ε.» (Α.Π. 169381/31-10-2022), με συνημμένο φάκελο περιβαλλοντικής έκθεσης (σε έντυπη και ψηφιακή μορφή) που περιέχει:
- i. Περιβαλλοντική Έκθεση (Πίνακας 3 της ΚΥΑ 69269/5387/1990).
 - ii. Ειδική Οικολογική Αξιολόγηση (ΕΟΑ) για το έργο του θέματος, σύμφωνα με τα άρθρα 10 & 11 του Ν. 4014/2021, υπογεγραμμένη από τον κ. Απόστολο Καρτέρη, Δρ. Μηχανικό Περιβάλλοντος.
 - iii. Την υπ' αριθμ. 1372/2022 Απόφαση ΡΑΕ (ΑΔΑ: ΨΙΥ7ΙΔΞ-3ΔΡ) «Χορήγηση άδειας αποθήκευσης ηλεκτρικής ενέργειας μέγιστης ισχύος έγχυσης 48MW και μέγιστης ισχύος απορρόφησης 48 MW, στη θέση «Μελίτη 1», της Δημοτικής Ενότητας Μελίτης, του Δήμου Φλώρινας, της Περιφερειακής Ενότητας Φλώρινας, της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας, της εταιρείας με την επωνυμία «Μονοπρόσωπη Ανώνυμη Εταιρεία Διαχείρισης Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας», με δ.τ. «ΔΕΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ Μονοπρόσωπη Α.Ε.» (ΑΔ-04636)».
 - iv. Το με Α.Π. ΥΠΠΟΑ 522786/26-10-2022 έγγραφο της Εφορείας Αρχαιοτήτων Φλώρινας «Γνωμοδότηση προς το σταθμό παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας από σταθμό αποθήκευσης ισχύος 48MW με χρήση Συσσωρευτών Αποθήκευσης στη θέση «Μελίτης 1» της ΔΕ Μελίτης του Δήμου Φλώρινας, Π.Ε. Φλώρινας».
 - v. Το με Α.Π. ΥΠΠΟΑ 59173/18-02-2022 έγγραφο της Υπηρεσίας Νεωτέρων Μνημείων & Τεχνικών Έργων Ηπείρου, Βορείου Ιονίου και Δυτικής Μακεδονίας «Γνωμοδότηση για το έργο: «Γνωμοδότηση για Σταθμό Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας από Σταθμό Αποθήκευσης ισχύος 48 MW στη θέση Μελίτης 1 της ΔΕ Μελίτης του Δήμου Φλώρινας»».
 - vi. Το με Α.Π. ΥΠΠΟΑ 60482/02-03-2022 έγγραφο της Εφορείας Παλαιοανθρωπολογίας – Σπηλαιολογίας, Γραφείο Βορείου Ελλάδας, «Γνωμοδότηση κατόπιν αιτήματος της ΔΕΗ

ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ για την εγκατάσταση σταθμού παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας από σταθμό αποθήκευσης ισχύος 48 MW με χρήση Συσσωρευτών Αποθήκευσης, στη θέση «Μελίτης 1», Δ.Ε. Μελίτης, Δ. Φλώρινας, Π.Ε. Φλώρινας, Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας».

- vii. Το με ΑΠ Κ.Γ./Δ3 13940/31-05-2022 έγγραφο της Υπηρεσίας Πολιτικής Αεροπορίας – Τμήμα Χαρτών και Εμποδίων, σύμφωνα με το οποίο δεν έχει αντίρρηση για την εγκατάσταση σταθμού παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας από σταθμό αποθήκευσης ισχύος 48 MW με χρήση συσσωρευτών αποθήκευσης στη θέση «ΜΕΛΙΤΗ 1» της Δ.Ε. Μελίτης, του Δ. Φλώρινας, της Π.Ε. Φλώρινας Περιφέρειας Δυτ. Μακεδονίας.
- viii. Την με ΑΠ Φ.114.1/1037/425450/Σ.3457/25-05-2022 σύμφωνη υπό όρους γνώμη του Γενικού Επιτελείου Εθνικής Άμυνας – Τμήμα 4 (ΠΡΟΣΤΑΣ. ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ), για την εγκατάσταση και λειτουργία ΣΑΗΕ και των συνοδών σε αυτούς έργων, στη θέση «Μελίτη 1», του Δήμου Φλώρινας, της Π.Ε. Φλώρινας, συνολικής ισχύος 48 MW και στη θέση «Μελίτη 2», του Δήμου Φλώρινας, της Π.Ε. Φλώρινας, συνολικής ισχύος 45 MW.
- ix. Την με ΑΠ ΔΜ/0128/10-03-2022 θετική γνωμοδότηση της Περιφερειακής Υπηρεσίας Τουρισμού Δυτικής Μακεδονίας σχετικά με σταθμό παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας από σταθμό αποθήκευσης ισχύος 48 MW με χρήση Συσσωρευτών Αποθήκευσης στη θέση «ΜΕΛΙΤΗ 1» της Δ.Ε. Μελίτης, του Δ. Φλώρινας, της Π.Ε. Φλώρινας Περιφέρειας Δυτ. Μακεδονίας, με την προϋπόθεση ότι θα τηρηθούν όλες οι προβλεπόμενες εκ του νόμου διαδικασίες για την εγκατάσταση της συγκεκριμένης δραστηριότητας.
- x. Χάρτη προσανατολισμού
- xi. Τοπογραφικό Διάγραμμα
- xii. Χάρτη σημείων ενδιαφέροντος
- xiii. Διάγραμμα κάλυψης
- xiv. Διασύνδεση ΜΤ σταθμού αποθήκευσης
- 36. Το με Α.Π. 176977/10-11-2022 έγγραφο της Υπηρεσίας μας με το οποίο διαβιβάστηκε στην ΔΑΟΚ ΠΕ Φλώρινας, στην Δ/ση Δασών ΠΕ Φλώρινας, στην Υπηρεσία Δόμησης Δήμου Φλώρινας και στον Ο.Φ.Υ.Π.Ε.Κ.Α. Αίτημα παροχής γνωμοδότησης για το έργο: «Σταθμός αποθήκευσης ηλεκτρικής ενέργειας με χρήση συσσωρευτών ισχύος 48MW, ενέργειας 96 MWh στην θέση «Μελίτης 1» της ΔΕΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ Μ.Α.Ε. (Δ.Ε. Μελίτης, Δ. Φλώρινας, Π.Ε. Φλώρινας, Π. Δυτικής Μακεδονίας)».
- 37. Το με Α.Π. 176977/08-12-2022 έγγραφο της Δ/σης Αγροτικής Οικονομίας «Αίτηση στην Περιφερειακή Επιτροπή Χωροταξίας και Περιβάλλοντος (ΠΕΧΩΠ) ΠΕ Φλώρινας για γνωμοδότηση χαρακτηρισμού έκτασης ως προς την παραγωγικότητα» με συνημμένο το υπ' αριθμ. 27/2022 Πρακτικό Χωροταξικής και Περιβαλλοντικής Γνωμάτευσης, σύμφωνα με το οποίο η επιτροπή γνωμοδοτεί θετικά υπό όρους στην εγκατάσταση σταθμού αποθήκευσης ηλεκτρικής ενέργειας με χρήση συσσωρευτών ισχύος 48MW, ενέργειας 96 MWh στην θέση «Μελίτη 1» στην Τ.Κ. Μελίτης του Δήμου Φλώρινας.
- 38. Την με Α.Π. 148300/14-12-2022 θετική υπό όρους γνωμοδότηση της Δ/σης Δασών Π.Ε. Φλώρινας, για την υλοποίηση του έργου του θέματος.
- 39. Το με Α.Π. 42669/28-11-2022 έγγραφο της Δ/σης Υπηρεσίας Δόμησης του Δήμου Φλώρινας «Βεβαίωση χρήσης γης», σύμφωνα με το οποίο είναι επιτρεπτή η εγκατάσταση του έργου του θέματος στην υπό τα

στοιχεία 1-2-3-4-5-1 έκταση της κτηματικής περιοχής Μελίτης, Δήμου Φλώρινας, Ν. Φλώρινας (με συντεταγμένες ΕΓΣΑ '87 σημείου 1 $x=297.361,57$ $y=4.520.069,94$).

40. Την με Α.Π. 29376/09-12-2022 θετική υπό όρους γνωμοδότηση του Ο.Φ.Υ.Π.Ε.Κ.Α. – Μονάδα Διαχείρισης Εθνικού Πάρκου Πρεσπών και Προστατευόμενων περιοχών Δυτικής Μακεδονίας, για την υλοποίηση του έργου του θέματος.
41. Το με Α.Π. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/43201/3037/15-06-2022 έγγραφο της Δ/σης Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης του Υπουργείου Περιβάλλοντος & Ενέργειας «Περιβαλλοντική αδειοδότηση μεμονωμένων σταθμών ηλεκτροχημικής αποθήκευσης ηλεκτρικής ενέργειας (μπαταρίες) κατηγορίας Β».
42. Το γεγονός ότι, δεν έχει εκδοθεί απόφαση καθορισμού Πρότυπων Περιβαλλοντικών Δεσμεύσεων για τα έργα που κατατάσσονται στον α/α 10 της 10ης ομάδας της υπ' αριθμ. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/17185/1069/24-02-2022 ΥΑ και ως εκ τούτου εφαρμόζονται οι διατάξεις της παρ. 3 του άρθρου 30 του Ν. 4014/2011 σύμφωνα με την οποία «Μέχρι την έκδοση της απόφασης της παραγράφου 3 του άρθρου 8 του παρόντος, για τα έργα και δραστηριότητες της κατηγορίας Β ακολουθούνται οι διαδικασίες της υποκατηγορίας Β4 της κ.υ.α. 11014/703/Φ104/2003 (Β' 332), ή άλλες διαδικασίες που τυχόν προβλέπονται σε ειδικότερες διατάξεις, όπως αυτές ισχύουν».
43. Το γεγονός ότι οι Αποφάσεις Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων (ΑΕΠΟ) που αφορούν έργα Β' κατηγορίας δεν προβλέπεται, από τις διατάξεις της υπ' αριθ. 21398/2012 ΚΥΑ, να αναρτώνται στον ειδικό δικτυακό τόπο για την ανάρτηση των αποφάσεων έγκρισης περιβαλλοντικών όρων (ΑΕΠΟ).
44. Το γεγονός ότι οι Υπηρεσίες των Περιφερειών δεν έχουν, στην παρούσα φάση λειτουργίας, δυνατότητα εγγραφής, ως Αδειοδοτούσες Υπηρεσίες στο ΗΠΜ καθώς και ότι τα έργα Β' κατηγορίας δεν έχουν ενταχθεί σε αυτό.

Α Π Ο Φ Α Σ Ι Ζ Ο Υ Μ Ε

Την έγκριση των κάτωθι περιβαλλοντικών όρων και περιορισμών, η εφαρμογή των οποίων αποτελεί απαραίτητη προϋπόθεση για την κατασκευή και λειτουργία της Εγκατάστασης Σταθμού Αποθήκευσης Ηλεκτρικής Ενέργειας με Συσσωρευτές, σύμφωνα με τις μεταβατικές διατάξεις της παραγράφου 3 του άρθρου 30 του Ν. 4014/2011.

Α ΦΟΡΕΑΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ: «Μονοπρόσωπη Ανώνυμη Εταιρεία Διαχείρισης Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας» και
δ.τ. «ΔΕΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ Μονοπρόσωπη Α.Ε.»

Β ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΡΓΟΥ - ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ

Τα χαρακτηριστικά του έργου σύμφωνα με τη θεωρημένη Περιβαλλοντική Έκθεση και τα συνημμένα σχέδια που συντάχθηκαν από τον κ. Απόστολο Καρτέρη, Δρ. Μηχανικό Περιβάλλοντος και το τοπογραφικό διάγραμμα που συντάχθηκε από τον κ. Ζαχαριάδη Ανεσ. Απόστολο, Αγρονόμο - Τοπογράφο Μηχανικό, Πολυτεχνικής Σχολής Α.Π.Θ., είναι τα ακόλουθα:

B1. Είδος έργου - δραστηριότητας (συνοπτικά στοιχεία):

Το έργο αφορά σε νέο Σταθμό αποθήκευσης ηλεκτρικής ενέργειας **ισχύος 48MW**, ενέργειας 96MWh με χρήση συσσωρευτών (μπαταριών) Ιόντων Λιθίου (BESS Li-ion)

B2. Κατάταξη βάσει της υπ' αρ. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/17185/1069/24-02-2022 ΥΑ, όπως ισχύει:

Το προτεινόμενο έργο περιλαμβάνεται στα έργα με α/α 10 (Μεμονωμένοι Σταθμοί ηλεκτροχημικής αποθήκευσης ηλεκτρικής ενέργειας (μπαταρίες) της 10ης Ομάδας (Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας και Μεμονωμένοι Σταθμοί Αποθήκευσης Ενέργειας) του παραρτήματος Χ της ανωτέρω ΥΑ και κατατάσσεται στην Β κατηγορία της παρ. 4 του άρθρου 1 του Ν. 4014/21-9-2011, όπως ισχύει.

B3. Γεωγραφική θέση

Το προτεινόμενο Έργο χωροθετείται εντός των ορυχείων Μελίτης και εντός του ΑΗΣ ΜΕΛΙΤΗΣ, στην θέση «Μελίτης 1», Δ.Ε. Μελίτης, Δήμου Φλώρινας, Π.Ε. Φλώρινας, Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας.

Οι γεωγραφικές συντεταγμένες (ΕΓΣΑ '87) του γηπέδου εγκατάστασης, εμβαδού 10.037,48 m², είναι οι ακόλουθες:

ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΕΣ ΚΑΤΑ Ε.Γ.Σ.Α. 87		
α/α	Χ	Υ
1	297361.57	4520069.94
2	297365.06	4520113.36
3	297521.73	4520102.48
4	297519.68	4520029.27
5	297451.31	4520036.89

B4. Χρήσεις γης - Προστατευόμενες περιοχές:

- Το γήπεδο εγκατάστασης βρίσκεται σε εκτός σχεδίου περιοχή, όπου δεν υπάρχει ειδικά πολεοδομικά καθορισμένη χρήση γης.
- Αποτελεί γεωργική γη χαμηλής παραγωγικότητας
- Δεν εμπίπτει στις εν γένει δασικές εκτάσεις.
- Η θέση εγκατάστασης του προτεινόμενου Έργου, βρίσκεται εντός περιοχής εθνικού συστήματος προστατευόμενων περιοχών και συγκεκριμένα εντός της περιοχής με κωδικό GR1240008 και ονομασία «Όρος Βόρας» που αποτελεί Ζώνη Ειδικής Προστασίας (ΖΕΠ) (Special Protection Areas – SPA).

B5. Περιγραφή έργου:

Το αντικείμενο του έργου είναι η κατασκευή ενός Σταθμού αποθήκευσης και όλων των απαραίτητων εγκαταστάσεων που απαιτούνται προκειμένου να μπορέσει αυτός να συνδεθεί με το Σύστημα ηλεκτρικής ενέργειας και να παράγει ηλεκτρική ενέργεια.

B5.1 Βασικός Η/Μ εξοπλισμός του Σταθμού:

- **Μονάδες Αποθήκευσης Συσσωρευτών ιόντων Λιθίου (BESS Li-ion), εγκατεστημένης ενεργειακής χωρητικότητας 128.02 MWh (ενδεικτικός τύπος Container συσσωρευτών LUNA2000-2.0MWh-1H0/2H0)**

Ο σταθμός αποθήκευσης θα αποτελείται από 63 container συσσωρευτών τύπου LUNA της εταιρείας Huawei χωρητικότητας 2.032MWh έκαστο. Το κάθε container περιέχει 6 συστοιχίες συσσωρευτών χημείας φωσφορικού-σιδήρου-λιθίου (LFP) τα οποία μπορούν να λειτουργήσουν σε βαθμό εκφόρτισης 1C

(344kW/344kWh) ή να συνδεθούν παράλληλα ανά 2 και να λειτουργήσουν σε βαθμό εκφόρτισης 0.5C (344kW/688kWh). Το κάθε container LUNA περιλαμβάνει το δικό του σύστημα ψύξης των συσσωρευτών καθώς επίσης και σύστημα πυρασφάλειας.

- Μετατροπείς Ισχύος **DC/AC (Power Conversion System – PCS)** για την ελεγχόμενη φόρτιση και εκφόρτιση των Μονάδων Αποθήκευσης

Θα χρησιμοποιηθούν 270 μετατροπείς LUNA2000-200KTL-H0 PCS, ισχύος 200 kW έκαστος, που θα καταμεριστούν ανά 30 σε κάθε ένα από τα 7 συγκροτήματα συσσωρευτών του σταθμού και θα συνδέονται ανά 5 (ήτοι 1 MW) σε έναν Πίνακα ΧΤ.

- **Υποσταθμοί ΧΤ/ΜΤ (ενδεικτικού τύπου STS-6000K -H1 με Μετασχηματιστή ΧΤ/ΜΤ)**

Θα εγκατασταθούν 9 Μ/Σ ισχύος 6 MVA έκαστος (ένας για κάθε συγκρότημα μπαταριών), συνολικής ισχύος εγκατεστημένης ισχύος 54 MVA.

- Τερματικός Σταθμός **MT (CUSTOMER SUBSTATION)**

Ο Τερματικός Σταθμός θα αποτελείται από δύο προκατασκευασμένους οικίσκους ενδεικτικής καθαρής επιφάνειας 6m x 2.5m έκαστος. Ο πρώτος οικίσκος είναι ο Οικίσκος Μέσης Τάσης (MV Switchroom) εντός του οποίου θα περιλαμβάνονται οι κυψέλες άφιξης μέσης τάσης από τους εννέα (9) εσωτερικούς Υποσταθμούς ΧΤ/ΜΤ και οι κυψέλες αναχώρησης προς το σημείο σύνδεσης. Ο δεύτερος οικίσκος είναι ο Οικίσκος Ελέγχου (Control Room), ο οποίος θα περιέχει εξοπλισμό επιτήρησης καθώς και εφεδρικό ηλεκτρομηχανολογικό εξοπλισμό για τις ανάγκες συντήρησης και άμεσης αποκατάστασης βλαβών τμημάτων του σταθμού αποθήκευσης. Επιπλέον ο δεύτερος οικίσκος θα περιέχει τους πίνακες Χαμηλής Τάσης για την τροφοδοσία των εσωτερικών καταναλώσεων του σταθμού αποθήκευσης.

- Γειώσεις, Καλώδια DC, Καλώδια AC
- **Σύστημα Διαχείρισης Ενέργειας (Energy Management System – EMS)** με αξιοποίηση του Smart Battery Energy Storage System της Huawei για την βέλτιστη συνδιαχείριση του Συστήματος Μετατροπής Ισχύος και της Μονάδας Αποθήκευσης για την ελεγχόμενη έγχυση και απορρόφηση ενέργειας από το Ηλεκτρικό Δίκτυο καθώς και την παροχή επικουρικών υπηρεσιών σε επικοινωνία με τον Διαχειριστή του ΕΣΜΗΕ.

B5.2 Έργα Υποδομής

Τα έργα υποδομής, τα οποία θα εκπονηθούν υπό τους περιοριστικούς όρους της Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων και σύμφωνα με την Οριστική Μελέτη, συμπεριλαμβάνουν τα ακόλουθα:

- **Εργασίες καθαρισμού** της επιφάνειας του γηπέδου και εντός της προβλεπόμενης περιφράξης.
- **Θεμελίωση:** κατασκευή συστήματος έδρασης Μονάδων Αποθήκευσης Συσσωρευτών, Μετατροπέων Ισχύος, Υποσταθμών ΧΤ/ΜΤ καθώς και Τερματικού Σταθμού ΜΤ
- **Εκσκαφές :** Για τη διασύνδεση των συσσωρευτών με τους μετατροπείς τους θα δημιουργηθεί υπόγειο δίκτυο διασύνδεσης συνεχούς ρεύματος (Σ.Ρ. – DC). Για την όδευση των καλωδίων μέσης τάσης από τους Υποσταθμούς ΧΤ/ΜΤ εντός του σταθμού αποθήκευσης προς τον Τερματικό Σταθμό (Οικίσκο ΜΤ) και του συστήματος γείωσης, θα γίνουν εργασίες εκσκαφής χαντακιών και φρεατίων βάθους έως 1m και

πλάτους ανάλογο με τον αριθμό και τις διατομές των καλωδίων. Η επανεπίχωση θα γίνει ανά στρώσεις με κατάλληλα προϊόντα εκσκαφής.

- **Εργασίες διαμόρφωσης εσωτερικών προσβάσεων και πλατειών:** θα διαμορφωθεί εσωτερική οδοποιία αποτελούμενη από θραυστό υλικό κατάλληλου πάχους. Το πλάτος της εσωτερικής οδοποιίας του σταθμού ανέρχεται ενδεικτικά σε 3.5μ. Η πρόσβαση θα γίνεται από την υφιστάμενη εξωτερική οδό νοτίως του γηπέδου.
- **Κατασκευή της περιφράξης του γηπέδου και δίφυλλης πόρτας εισόδου** ανοίγματος 4,00 m και ύψους 2,50 m.
- **Εγκατάσταση Συναγερμού – Κλειστού Συστήματος Παρακολούθησης**
- **Γείωση - Αντικεραυνική Προστασία**

B5.3 Διασύνδεση Έργου με το Σύστημα Ηλεκτρικής Ενέργειας

Ο σταθμός αποθήκευσης στη θέση «Μελίτης 1» θα συνδεθεί με το Σύστημα Μεταφοράς μέσω του νέου Υποσταθμού 33/400kV ΜΕΛΙΤΗ, ο οποίος θα κατασκευαστεί σε κατάλληλο γήπεδο, όμορο του ΚΥΤ ΜΕΛΙΤΗΣ για άλλα έργα ΑΠΕ και αδειοδοτείται περιβαλλοντικά από το ΦΒ σταθμό της ΔΕΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ Μ.Α.Ε. στη θέση «ΚΛΕΙΔΙ».

B6. Απόβλητα

Ενδεικτικοί τύποι αποβλήτων που θα παραχθούν κατά την κατασκευή του Έργου.

Κωδικός ΕΚΑ	Περιγραφή αποβλήτου	Περιγραφή απόβλητου (με βάση ΥΑ οικ. 62952/5384/2016 - Έγκριση Εθνικού Σχεδίου Διαχείρισης Επικίνδυνων Αποβλήτων (ΕΣΔΕΑ), σύμφωνα με το άρθρο 31 του ν. 4342/2015)	Σημείο προέλευσης
15 01 03	Ξύλινες συσκευασίες	Ξύλινες συσκευασίες	Από τις συσκευασίες του εξοπλισμού του Σταθμού Αποθήκευσης
15 01 04	Μεταλλική συσκευασία	Μεταλλική συσκευασία	Από τις συσκευασίες του εξοπλισμού του Σταθμού Αποθήκευσης
15 01 06	Μεικτή συσκευασία (χαρτί και πλαστικό)	Μεικτή συσκευασία	Από τις συσκευασίες του εξοπλισμού του Σταθμού Αποθήκευσης
15 02 02*	Απορροφητικά υλικά σε περιπτώσεις διαρροών	Απορροφητικά υλικά, υλικά φίλτρων (συμπεριλαμβανομένων των φίλτρων ελαίου που δεν προδιαγράφονται άλλως), υφάσματα σκουπίσματος, προστατευτικός ρουχισμός που έχουν μολυνθεί από επικίνδυνες ουσίες	Από μηχανήματα και οχήματα έργου (σε περίπτωση τοπικής διαρροής)
17 04 02	Αλουμίνιο	Αλουμίνιο	Από περισσευούμενο εξοπλισμό του Σταθμού Αποθήκευσης
17 04 11	Καλώδια εκτός εκείνων που περιλαμβάνονται στο σημείο 17 04 10	Καλώδια εκτός εκείνων που περιλαμβάνονται στο σημείο 17 04 10	Από περισσευούμενο εξοπλισμό του Σταθμού Αποθήκευσης
17 05 06	Μπάζα εκσκαφών άλλα	Μπάζα εκσκαφών άλλα από τα αναφερόμενα στο σημείο 17 05 05	Από τις χωματουργικές

	από τα αναφερόμενα στο σημείο 17 05 05		εργασίες
20 01 36	ΑΗΗΕ	Απορριπτόμενος ηλεκτρικός και ηλεκτρονικός εξοπλισμός, εκτός εκείνου που αναφέρεται στα 20 01 21, 20 01 23 και 20 01 35	Από περισσευούμενο εξοπλισμό του Σταθμού Αποθήκευσης
20 01 39	Πλαστικά	Πλαστικά	Από περισσευούμενο εξοπλισμό του Σταθμού Αποθήκευσης
20 01 40	Μέταλλα	Μέταλλα	Από περισσευούμενο εξοπλισμό του Σταθμού Αποθήκευσης
20 02 01	Βιοαποικοδομήσιμα απόβλητα	Βιοαποικοδομήσιμα απόβλητα	Από τους χώρους συγκέντρωσης των εργαζομένων
20 03 01	Ανάμεικτα αστικά απόβλητα	Ανάμεικτα αστικά απόβλητα	Από τους χώρους συγκέντρωσης των εργαζομένων

Απόβλητα που απαιτούν ειδική διαχείριση είναι τα εξής:

- Περισσευούμενος ηλεκτρονικός και συναφής εξοπλισμός, όπως Μονάδες Αποθήκευσης (μπαταρίες) που πρέπει να αντικατασταθούν, κ.λπ.
- Περισσευούμενα ηλεκτρολογικά υλικά (καλώδια, πίνακες, ασφάλειες, κ.λπ.).
- Μεταχειρισμένα έλαια των μετασχηματιστών εφόσον δεν είναι ξηρού τύπου. Αυτά θα συλλέγονται και θα αποθηκεύονται προσωρινά σε ειδικά στεγανά δοχεία που θα φυλάσσονται σε κατάλληλα διαμορφωμένο χώρο μέχρι να δίνονται σε ειδικά δανειοδοτημένες εταιρείες συλλογής, οι οποίες διαθέτουν άδεια διαχείρισής τους για την περιοχή του έργου.

Ενδεικτικοί τύποι αποβλήτων που θα παραχθούν κατά την λειτουργία του Έργου.

Κωδικός ΕΚΑ	Περιγραφή αποβλήτου	Περιγραφή απόβλητου (με βάση ΥΑ οικ. 62952/5384/2016 - Έγκριση Εθνικού Σχεδίου Διαχείρισης Επικίνδυνων Αποβλήτων (ΕΣΔΕΑ), σύμφωνα με το άρθρο 31 του ν. 4342/2015)	Σημείο προέλευσης
13 02 05*	Απόβλητα Λιπαντικών Ελαίων (ΑΛΕ)	Μη χλωριωμένα έλαια μηχανής, κιβώτιου ταχυτήτων και λίπανσης με βάση τα ορυκτά	Από τη συντήρηση των μετασχηματιστών
15 01 03	Ξύλινες συσκευασίες	Ξύλινες συσκευασίες	Από τις συσκευασίες νέου εξοπλισμού του Σταθμού Αποθήκευσης
15 01 04	Μεταλλική συσκευασία	Μεταλλική συσκευασία	Από τις συσκευασίες νέου εξοπλισμού του Σταθμού Αποθήκευσης
15 01 06	Μεικτή συσκευασία (χαρτί και πλαστικό)	Μεικτή συσκευασία	Από τις συσκευασίες νέου εξοπλισμού του Σταθμού Αποθήκευσης
15 02 02*	Απορροφητικά υλικά σε περιπτώσεις διαρροών	Απορροφητικά υλικά, υλικά φίλτρων (συμπεριλαμβανομένων των φίλτρων ελαίου που δεν προδιαγράφονται άλλως), υφάσματα σκουπίσματος, προστατευτικός ρουχισμός που έχουν μολυνθεί από	Από μηχανήματα και οχήματα συντήρησης (σε περίπτωση τοπικής διαρροής)

		ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ ΟΥΣΙΕΣ	
16 01 17	Σιδηρούχα μέταλλα	Σιδηρούχα μέταλλα	Από αντικατάσταση παλαιού/ελαττωματικό ή εξοπλισμού του Σταθμού Αποθήκευσης
16 06 05	Μπαταρίες	Άλλες μπαταρίες και συσσωρευτές	Από αντικατάσταση παλαιού/ελαττωματικό ή εξοπλισμού του Σταθμού Αποθήκευσης
16 06 06*	Ηλεκτρολύτες από μπαταρίες και συσσωρευτές	Ιδιαίτερα συλλεγόμενες ηλεκτρολύτες από μπαταρίες και συσσωρευτές	Από αντικατάσταση παλαιού/ελαττωματικό ή εξοπλισμού του Σταθμού Αποθήκευσης
17 04 01	Χαλκός, μπρούντζος, ορείχαλκος	Χαλκός, μπρούντζος, ορείχαλκος	Από αντικατάσταση παλαιού/ελαττωματικό ή εξοπλισμού του Σταθμού Αποθήκευσης
17 04 02	Αλουμίνιο	Αλουμίνιο	Από αντικατάσταση παλαιού/ελαττωματικό ή εξοπλισμού του Σταθμού Αποθήκευσης
17 04 05	Σίδηρος και χάλυβας	Σίδηρος και χάλυβας	Από αντικατάσταση παλαιού/ελαττωματικό ή εξοπλισμού του Σταθμού Αποθήκευσης
17 04 11	Καλώδια εκτός εκείνων που περιλαμβάνονται στο σημείο 17 04 10	Καλώδια εκτός εκείνων που περιλαμβάνονται στο σημείο 17 04 10	Από αντικατάσταση παλαιού/ελαττωματικό ή εξοπλισμού του Σταθμού Αποθήκευσης
20 01 36	ΑΗΗΕ	Απορριπτόμενος ηλεκτρικός και ηλεκτρονικός εξοπλισμός, εκτός εκείνου που αναφέρεται στα 20 01 21, 20 01 23 και 20 01 35	Από αντικατάσταση παλαιού/ελαττωματικό ή εξοπλισμού του Σταθμού Αποθήκευσης
20 01 39	Πλαστικά	Πλαστικά	Από αντικατάσταση παλαιού/ελαττωματικό ή εξοπλισμού του Σταθμού Αποθήκευσης
20 01 40	Μέταλλα	Μέταλλα	Από αντικατάσταση παλαιού/ελαττωματικό ή εξοπλισμού του Σταθμού Αποθήκευσης
20 02 01	Βιοαποικοδομήσιμα απόβλητα	Βιοαποικοδομήσιμα απόβλητα	Από τους χώρους συγκέντρωσης των εργαζομένων
20 03 01	Ανάμεικτα αστικά απόβλητα	Ανάμεικτα αστικά απόβλητα	Από τους χώρους συγκέντρωσης των εργαζομένων

Γ. ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

Γ1. Γενικοί όροι

- Γ1.1. Πριν την έναρξη των εργασιών κατασκευής του έργου και των συνοδών του έργων και πριν την έναρξη της λειτουργίας του, ο κύριος του έργου οφείλει να λάβει το σύνολο των κατά περίπτωση προβλεπόμενων στην κείμενη νομοθεσία αδειών και εγκρίσεων και να ορίσει υπεύθυνο με κατάλληλη κατάρτιση για την παρακολούθηση της εφαρμογής των περιβαλλοντικών όρων για όλο τον κύκλο ζωής του έργου (κατασκευή, λειτουργία, παύση λειτουργίας). Το όνομα του υπευθύνου να κοινοποιηθεί στη Δ/νση Περιβάλλοντος & Χωρικού Σχεδιασμού της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας.
- Γ1.2. Ο κύριος του έργου οφείλει, από τις πιστώσεις για την κατασκευή και λειτουργία του έργου να διασφαλίσει, κατά προτεραιότητα, τις απαιτούμενες δαπάνες για τα έργα προστασίας του περιβάλλοντος, καθώς επίσης οφείλει να επιθεωρεί σε τακτά χρονικά διαστήματα την όλη εγκατάσταση για την αποφυγή κάθε βλάβης που μπορεί να προληφθεί και θα ήταν δυνατό να έχει επιπτώσεις στην ασφάλεια των εργαζομένων και του κοινού καθώς και το περιβάλλον. Επίσης, οφείλει να διατηρεί τις εγκαταστάσεις σε τέτοια κατάσταση που να προλαμβάνεται ή να αποφεύγεται κάθε απώλεια και να επιδιορθώνει αμέσως κάθε βλάβη.
- Γ1.3. Αν κατά την κατασκευή ή/και λειτουργία του έργου προκληθούν σημαντικές επιπτώσεις στο περιβάλλον ή υπάρχει άμεσος κίνδυνος επιπτώσεων, να ληφθούν τα απαραίτητα μέτρα πρόληψης ή/και αποκατάστασης και να ενημερωθεί άμεσα η Δ/νση Περιβάλλοντος & Χωρικού Σχεδιασμού.
- Γ1.4. Απαγορεύεται η χρήση ακάλυπτων και κοινόχρηστων χώρων για πάσης φύσεως εργασίες, και για την αποθήκευση πρώτων υλών, προϊόντων και μηχανημάτων. Οι χώροι αυτοί να διατηρούνται καθαροί και απαλλαγμένοι από διάσπαρτα υλικά και απόβλητα (στερεά ή υγρά).
- Γ1.5. Η εφαρμογή των όρων της παρούσας αποτελεί απαραίτητη προϋπόθεση για την λειτουργία της δραστηριότητας και βαρύνει τον φορέα λειτουργίας, η δε μη τήρηση των όρων ή η καθ' υπέρβασή τους πραγματοποίηση έργων και δραστηριοτήτων με αποτέλεσμα την υποβάθμιση του περιβάλλοντος, συνεπάγονται την επιβολή κυρώσεων με την κείμενη νομοθεσία.
- Γ1.6. Ο φορέας του έργου δεν απαλλάσσεται από την υποχρέωση τήρησης της κείμενης περιβαλλοντικής νομοθεσίας, ανεξαρτήτως από την ύπαρξη σχετικής ρητής αναφοράς στους συγκεκριμένους περιβαλλοντικούς όρους του έργου που αναφέρεται στην παρούσα απόφαση.

Γ2. Φάση κατασκευής

Γ.2.1 Γενικά

- Γ.2.1.1 Όλες οι εκσκαφικές εργασίες, καθ' όλη τη διάρκεια του έργου και από την αφαίρεση του φυτικού, θα γίνουν υπό την άμεση παρακολούθηση αρχαιολόγου και ειδικευμένου εργάτη με αποδεδειγμένη εμπειρία σε επίβλεψη έργων, που θα προσλάβει για τον σκοπό αυτό ο φορέας του έργου και θα καλύψει τη δαπάνη τους. Οι υπεύθυνοι του έργου οφείλουν να ειδοποιήσουν την Εφορεία Αρχαιοτήτων Κοζάνης για το σκοπό αυτό, εγγράφως, δέκα (10) τουλάχιστον ημέρες πριν από την έναρξη των εργασιών. Σε περίπτωση αποκάλυψης αρχαιοτήτων αυτές θα διακοπούν αμέσως και θα ακολουθήσει ανασκαφική έρευνα, από τα αποτελέσματα της οποίας θα εξαρτηθεί η συνέχιση ή μη των εργασιών, κατόπιν γνωμοδότησεως των αρμοδίων οργάνων του ΥΠ.ΠΟ.Α., σύμφωνα με το άρθρο 37 του Ν. 3028/2002 «Για την Προστασία των Αρχαιοτήτων και εν γένει της Πολιτιστικής Κληρονομιάς».

- Γ.2.1.2 Σε περίπτωση τυχαίας ανεύρεσης αρχαιοτήτων, ο υπεύθυνος του έργου οφείλει να διακόψει οποιαδήποτε εργασία και να ενημερώσει άμεσα την Εφορεία Αρχαιοτήτων Κοζάνης, αποφεύγοντας κάθε καταστροφή ή μετακίνησή τους χωρίς την άδειά της.
- Γ.2.1.3 Σε περίπτωση που κατά την εκτέλεση του έργου εντοπιστούν Νεώτερα πολιτιστικά αγαθά ή οποιεσδήποτε παραδοσιακές κατασκευές προϋφιστάμενες των τελευταίων εκατό ετών, να ενημερωθεί άμεσα η Υπηρεσία Νεωτέρων Μνημείων & Τεχνικών Έργων Ηπείρου, Βορείου Ιονίου και Δυτικής Μακεδονίας, προκειμένου να γίνουν οι απαραίτητες ενέργειες για τη διάσωσή τους.
- Γ.2.1.4 Να μην καταστραφούν τα τυχόν υπάρχοντα τριγωνομετρικά σημεία της Γεωγραφικής Υπηρεσίας Στρατού.
- Γ.2.1.5 Κάθε νέα διάνοιξη, διαπλάτυνση ή επέκταση των καθοριζομένων, θα υπόκειται στην έγκριση της αρμόδιας στρατιωτικής αρχής.
- Γ.2.1.6 Κάθε είδους τροποποίηση ή επέμβαση σε υφιστάμενο έργο υποδομής (π.χ. δίκτυο ύδρευσης, αποχέτευσης κ.λπ.) να γίνεται σε συνεργασία με τους αρμόδιους φορείς, ώστε να εξασφαλίζεται η απρόσκοπτη λειτουργία του
- Γ.2.1.7 Να ληφθεί το σύνολο των απαιτούμενων μέτρων για την διασφάλιση της προστασίας της χλωρίδας της περιοχής του έργου από δυσμενείς επιπτώσεις του τελευταίου. Η αποψίλωση βλάστησης, να περιοριστεί στον ελάχιστο απαιτούμενο βαθμό και αποκλειστικά για τις ανάγκες κατασκευής του έργου. Εν γένει, η κατασκευή του έργου να γίνει με τέτοιο τρόπο ώστε να εξασφαλίζεται η μικρότερη δυνατή επέμβαση στις δασικές εκτάσεις πλησίον των οποίων εγκαθίσταται το έργο. Η αφαιρούμενη φυτική γη να διαφυλαχτεί κατάλληλα ώστε να χρησιμοποιηθεί στις φυτοτεχνικές εργασίες.
- Γ.2.1.8 Να ληφθεί το σύνολο των απαιτούμενων μέτρων για την διασφάλιση της προστασίας της πανίδας της περιοχής του έργου από δυσμενείς επιπτώσεις του τελευταίου.
- Γ.2.1.9 Να ληφθεί το σύνολο των απαιτούμενων μέτρων για την αποφυγή κατολισθήσεων, διαβρώσεων καθώς και αποπλύσεων υλικών.
- Γ.2.1.10 Δεν επιτρέπεται η χρήση εκρηκτικών κατά τις εργασίες κατασκευής του έργου και των συνοδών έργων.
- Γ.2.1.11 Να ληφθεί από τον υπεύθυνο του εργοταξίου, με ευθύνη του κύριου του έργου, το σύνολο των απαιτούμενων μέτρων καθ' όλη την διάρκεια κατασκευής του έργου για την προστασία του κοινού (όπως τοποθέτηση κατάλληλης σήμανσης ορατής και κατά τις βραδινές ώρες, τοποθέτηση προσωπικού ως παραστάτη με χρήση ερυθρών σημαιών κατά την διάρκεια των εργασιών, κ.λπ.).
- Γ.2.1.12 Να γίνει οριοθέτηση των χώρων επέμβασης του έργου με κατάλληλη περίφραξη.
- Γ.2.1.13 Τα αδρανή υλικά που θα απαιτηθούν για την κατασκευή του έργου να εξασφαλίζονται από νομίμως λειτουργούσες εγκαταστάσεις παραγωγής αδρανών υλικών.
- Γ.2.1.14 Απαγορεύεται κάθε αποθήκευση, έστω και προσωρινή, υλικών έξω από τον χώρο του έργου χωρίς προηγούμενη έγκριση από την αρμόδια αρχή.
- Γ.2.1.15 Απαγορεύεται τόσο η προσωρινή όσο και η μόνιμη απόθεση προϊόντων εκσκαφής εντός υδατορεμάτων (ποταμών, χειμάρρων κ.λπ.), σε τάφρους και γενικά σε οποιαδήποτε θέση είναι δυνατόν να παρεμποδίζεται η ομαλή ροή των επιφανειακών υδάτων.
- Γ.2.1.16 Κατά την διάρκεια των κατασκευαστικών εργασιών, απαγορεύεται η οποιαδήποτε επί του χώρου του εργοταξίου εργασία συντήρησης του μηχανολογικού εξοπλισμού (εργοταξιακά οχήματα και

μηχανήματα έργου, οχήματα μεταφοράς προσωπικού και υλικών) που θα χρησιμοποιηθεί στην κατασκευή του έργου. Οι εργασίες αυτές, εφόσον απαιτηθούν, να πραγματοποιούνται στις εγκαταστάσεις κατάλληλα αδειοδοτημένων επιχειρήσεων.

Γ.2.1.17 Οι κτιριακές και λοιπές εγκαταστάσεις να είναι μορφολογικά, αισθητικά και λειτουργικά ενταγμένες στο φυσικό και δομημένο περιβάλλον της περιοχής και σύμφωνα με τους όρους δόμησης της Πολεοδομίας.

Γ.2.1.18 Οι τσιμεντοκαλύψεις του εδάφους και η επίστρωση σκυροδέματος να περιοριστούν στις απολύτως απαραίτητες για την διακίνηση των αυτοκινήτων και τη θεμελίωση των εγκαταστάσεων ώστε να μην αλλοιωθεί ο ρυθμός απορρόφησης των όμβριων και να αποφευχθεί η πρόκληση δυσμενών για το περιβάλλον φαινομένων, όπως λιμνάζοντα νερά κ.λπ.

Γ.2.1.19 Μετά την ολοκλήρωση κατασκευής του έργου:

- α) να αποκατασταθούν πλήρως οι εργοταξιακοί χώροι του έργου,
- β) να απομακρυνθούν και να διατεθούν τα πάσης φύσεως πλεονάζοντα υλικά σύμφωνα με το Ν. 4819/2021 και τη λοιπή κείμενη περιβαλλοντική νομοθεσία,
- γ) να αποκατασταθεί πλήρως ο περιβάλλον χώρος του έργου.

Γ.2.2 Αέριες Εκπομπές

Γ2.2.1 Για τη μείωση των αιωρούμενων σωματιδίων λόγω των εργασιών, κατ' ελάχιστον να τηρούνται τα ακόλουθα:

- (1) Οι σωροί των προϊόντων εκσκαφής και των αποθηκευμένων αδρανών και γενικότερα οι χώροι του εργοταξίου να διαβρέχονται περιοδικά, ιδιαίτερα κατά τις ξηρές περιόδους.
- (2) Τα φορτηγά μεταφοράς των αδρανών υλικών και των προϊόντων εκσκαφής να είναι καλυμμένα με κατάλληλα μέσα και να αποφεύγεται η υπερπλήρωσή τους.
- (3) Το ύψος πτώσης κατά τη διαχείριση των υλικών να είναι το ελάχιστο δυνατό.

Γ2.2.2 Τα οχήματα έργου να είναι κατάλληλα συντηρημένα και να διαθέτουν πιστοποιητικό ελέγχου ΚΤΕΟ.

Γ.2.3 Θόρυβος – Δονήσεις

Γ2.3.1 Να λαμβάνονται όλα τα κατάλληλα μέτρα για τη μείωση στο ελάχιστο των ηχητικών εκπομπών. Τα μηχανήματα και οι συσκευές εργοταξίου που θα χρησιμοποιηθούν κατά την φάση της κατασκευής του έργου να φέρουν σήμανση CE, όπου να αναγράφεται η εγγυημένη στάθμη ηχητικής ισχύος, όπως προβλέπεται στην υπ' αριθμ. 37393/2003 (ΦΕΚ Β' 1418) κοινή υπουργική απόφαση και στην υπ' αριθμ. 9272/2007 (ΦΕΚ Β' 286) κοινή υπουργική απόφαση, όπως εκάστοτε ισχύουν.

Γ.2.4 Απόβλητα

Γ.2.4.1 Τα προϊόντα εκσκαφών που θα προκύψουν κατά τις εργασίες κατασκευής του έργου, κατά προτεραιότητα να αξιοποιηθούν για την κάλυψη των διαφόρων αναγκών του έργου, όπως π.χ. γεωμορφολογική εξομάλυνση επιμέρους χώρων/ τμημάτων του έργου, στήριξη πρανών κ.λπ., λαμβάνοντας κάθε δυνατή μέριμνα για την ελαχιστοποίηση της αλλοίωσης της υφιστάμενης μορφολογίας του εδάφους της περιοχής.

Γ.2.4.2 Με ευθύνη του κυρίου του έργου να γίνεται διαχείριση των πλεοναζόντων εκσκαφών σύμφωνα με τις διατάξεις της υπ' αριθ. 36259/1757/Ε103/2010 ΚΥΑ, όπως ισχύει και του Ν. 4819/2021.

Γ.2.4.3 Για τα λοιπά απόβλητα που θα προκύψουν κατά τη φάση κατασκευής του έργου, ισχύουν οι όροι της παραγράφου Γ.3.5 της παρούσας Απόφασης.

Γ.2.5 Για την ηλεκτρική διασύνδεση του Σταθμού Αποθήκευσης θα κατασκευαστεί γραμμή μεταφοράς ηλεκτρικής ενέργειας η οποία θα είναι υποχρεωτικά υπογειοποιημένη και θα πρέπει να ακολουθεί τις υφιστάμενες οδούς προσπέλασης.

Γ.2.6 Μετά την ολοκλήρωση της κατασκευής του έργου:

Γ.2.6.1 να απομακρυνθούν οι κάθε είδους εργοταξιακές εγκαταστάσεις (γραφεία, συνεργεία, αποθήκες, περιφράξεις κ.λπ.) και να αποκατασταθεί πλήρως ο εργοταξιακός χώρος

Γ.2.6.2 να απομακρυνθεί και να διαχειριστεί κατάλληλα το σύνολο των τυχόντων πλεοναζόντων υλικών σύμφωνα με το Ν. 4819/2021 και τη λοιπή κείμενη περιβαλλοντική νομοθεσία.

Γ.2.6.3 να αποκατασταθεί πλήρως ο περιβάλλον χώρος του εργοταξίου.

Γ3. Φάση λειτουργίας

Γ.3.1 Γενικοί όροι

Γ3.1.1 Να εγκατασταθεί το σύνολο των απαιτούμενων μέτρων πυροπροστασίας (πρόληψη και πυρόσβεση) καθώς και αποφυγής μετάδοσης της φωτιάς σε παρακείμενες περιοχές και κτίρια, κατόπιν έγκρισης της αρμόδιας Πυροσβεστικής Υπηρεσίας, όπου απαιτείται.

Γ3.1.2 Να υπάρχει και να λειτουργεί πλήρες σύστημα αντικεραυνικής προστασίας που θα διαθέτει όλα τα απαιτούμενα πιστοποιητικά και προδιαγραφές.

Γ3.1.3 Στους Μετασχηματιστές, πυκνωτές - συσκευές διόρθωσης συνφ κ.λπ. απαγορεύεται η χρήση διηλεκτρικών ελαίων, τα οποία περιέχουν πολυχλωριωμένα διφαινύλια (PCBs) και πολυχλωριωμένα τριφαινύλια (PCTs).

Γ3.1.4 Οι κάθε τύπου Μετασχηματιστές να είναι εγκατεστημένοι εντός κατάλληλης ελαιολεκάνης (λεκάνης ασφαλείας) ώστε σε περίπτωση σταδιακής διαρροής ή ολικής διάρρηξης των τοιχωμάτων τους τα περιεχόμενα διηλεκτρικά έλαια να συγκρατηθούν εντός της λεκάνης ασφαλείας και να μην διαφύγουν στο περιβάλλον της περιοχής. Ο ενεργός όγκος της λεκάνης ασφαλείας έκαστου Μετασχηματιστή να είναι ίσος με τον όγκο των περιεχόμενων σ' αυτόν διηλεκτρικών ελαίων προσαυξημένος κατά 15%.

Γ3.1.5 Η αποθήκευση χημικών ουσιών θα πρέπει να γίνεται με τέτοιο τρόπο ώστε να μειώνονται οι κίνδυνοι πυρκαγιάς και ρύπανσης του περιβάλλοντος. Θα πρέπει τα χημικά να αποθηκεύονται σε κλειστά βαρέλια, σε όσο το δυνατόν μικρότερες ποσότητες και σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στα σχετικά δελτία δεδομένων ασφαλείας (MSDS).

Γ3.1.6 Το γήπεδο της εγκατάστασης να οριοθετηθεί με κατάλληλου ύψους περιμετρική περίφραξη, η οποία να διαθέτει κλειδωμένη θύρα εισόδου, προκειμένου να αποτρέπεται η πρόσβαση αναρμοδίων ατόμων καθώς και ζώων εντός αυτού.

Γ3.1.7 Να τοποθετηθεί κατάλληλη σήμανση προειδοποίησης του κοινού για κινδύνους που σχετίζονται με το έργο.

Γ3.1.8 Ο νυκτερινός φωτισμός του έργου να περιορίζεται στον απολύτως απαραίτητο για τον έλεγχο και την επίβλεψη των εγκαταστάσεων του καθώς και για την επισήμανση κινδύνου για την ασφάλεια κινδύνου, προκειμένου να μην διαταράσσονται οι λειτουργίες του οικοσυστήματος της περιοχής.

Γ3.1.9 Να λαμβάνονται μέτρα για την ατομική υγιεινή και ασφάλεια των εργαζομένων για την προστασία τους κατά την διάρκεια λειτουργίας του έργου.

Γ3.1.10 Οι εργαζόμενοι να εκπαιδεύονται στην εφαρμογή των σχεδίων έκτακτης ανάγκης.

Γ3.1.11 Ο περιορισμός των ζιζανίων, όπου αυτό απαιτείται στους χώρους του έργου, να γίνεται μόνο με μηχανικά μέσα ή με τη χρήση εγκεκριμένων βιολογικών βιοαποδομήσιμων ουσιών. Απαγορεύεται η χρήση ζιζανιοκτόνων χημικών παρασκευασμάτων.

Γ.3.2 Αέριες Εκπομπές

Γ3.2.1 Από τη λειτουργία του έργου να μην προκαλείται επιβάρυνση της ποιότητας της ατμόσφαιρας όπως καθορίζεται σύμφωνα με τις οριακές τιμές που δίνονται στις υπ' αριθμ. ΗΠ 14122/549/Ε103/2011 (ΦΕΚ Β' 488) και ΗΠ 22306/1075/Ε103/2007 (ΦΕΚ Β' 920) κοινές υπουργικές αποφάσεις, όπως εκάστοτε ισχύουν.

Γ3.2.2 Στην περίπτωση που υπάρχουν εγκαταστάσεις σταθερού εξοπλισμού ψύξεως ή κλιματισμού, οι οποίες περιέχουν ελεγχόμενες ουσίες με φορτίο ψυκτικού ρευστού άνω των τριών κιλών, ελέγχονται ετησίως σύμφωνα με την υπ' αριθμ. 37411/1829/Ε103/2007 (ΦΕΚ Β' 1827) κοινή υπουργική απόφαση, όπως εκάστοτε ισχύει, και υποβάλλεται στο ΥΠΕΝ το Δελτίο Ψυκτικής Εγκατάστασης.

Γ.3.3 Ηλεκτρομαγνητική ακτινοβολία

Όσον αφορά στα επίπεδα εκπομπής ηλεκτρικών και μαγνητικών πεδίων από τον Υποσταθμό ανύψωσης τάσης (ή τους Υποσταθμούς, ανάλογα με την περίπτωση) του έργου να τηρούνται τα οριζόμενα στην ΚΥΑ 3060(ΦΟΡ)238/2002 (Β' 512) όπως εκάστοτε ισχύει.

Γ.3.4 Θόρυβος και Δονήσεις

Γ3.4.1 Να ληφθούν όλα τα κατάλληλα μέτρα ηχομόνωσης των κτιριακών εγκαταστάσεων του έργου που περιέχουν ηλεκτρομηχανολογικό εξοπλισμό, ώστε ο θόρυβος κατά την λειτουργία της δραστηριότητας να μην υπερβαίνει τα όρια του Π.Δ.1180/1981 (ΦΕΚ Α' 293), όπως εκάστοτε ισχύει, μετρούμενος στα όρια του οικοπέδου.

Γ3.4.2 Να γίνεται τακτική συντήρηση και έλεγχος των μηχανημάτων για την όσο το δυνατόν πιο αθόρυβη λειτουργία τους.

Γ3.4.3 Τα μηχανήματα που κατά την λειτουργία τους δύναται να προκαλέσουν δονήσεις να εδράζονται σε αντικραδασμική βάση, κατάλληλα πιστοποιημένη.

Γ3.4.4 Τα μηχανήματα που χρησιμοποιούνται σε εξωτερικούς χώρους του έργου (πχ χλοοκοπτικές μηχανές, μηχανές ξακρίσματος χλοοτάπητα, κ.λπ.) για την συντήρηση φυτών και πρασίνου, να φέρουν τη σήμανση CE, όπου να αναγράφεται η εγγυημένη στάθμη ηχητικής ισχύος όπως προβλέπεται στις υπ' αριθμ. 37393/2028/2003 (ΦΕΚ Β' 1418) και 9272/471/2007 (ΦΕΚ Β' 286) κοινές υπουργικές αποφάσεις όπως εκάστοτε ισχύουν.

Γ.3.5 Διαχείριση αποβλήτων

Γ3.5.1 Τα παραγόμενα απόβλητα να συλλέγονται σε κατάλληλους χώρους εντός του χώρου της εγκατάστασης ή/και σε κατάλληλους περιέκτες.

Γ3.5.2 Να τοποθετηθούν στον χώρο της εγκατάστασης κατάλληλοι κάδοι για την συλλογή των αστικού τύπου στερεών απορριμμάτων. Η προσωρινή αποθήκευσή αυτών να γίνεται κατά τρόπο υγειονομικά

αποδεκτό και οι κάδοι των απορριμμάτων να διατηρούνται σε άριστη κατάσταση. Τα απόβλητα αυτά είτε θα παραλαμβάνονται από απορριμματοφόρα οχήματα του οικείου ΟΤΑ, εφόσον εξυπηρετείται η περιοχή του έργου, είτε θα μεταφέρονται στο πλησιέστερο σημείο συλλογής απορριμμάτων του οικείου ΟΤΑ.

- Γ3.5.3 Η διαχείριση των μη επικίνδυνων στερεών αποβλήτων να πραγματοποιείται σύμφωνα με τα οριζόμενα στον Ν. 4819/2021 όπως εκάστοτε ισχύει.
- Γ3.5.4 Ειδικά, όσον αφορά στα μη επικίνδυνα απόβλητα ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού (ΑΗΗΕ) να αποθηκεύονται προσωρινά, χωριστά σε ειδικούς κάδους, οι οποίοι να βρίσκονται σε κατάλληλα διαμορφωμένο και επισημασμένο χώρο του έργου ή να απομακρύνονται άμεσα μετά το πέρας των εργασιών συντήρησης/επιδιόρθωσης του ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού και να παραδίδονται σε εξουσιοδοτημένα σημεία συλλογής συνεργαζόμενα με τα αρμόδια εγκεκριμένα συστήματα εναλλακτικής διαχείρισης σύμφωνα με το ΠΔ 117/2004 (ΦΕΚ 82 Α΄) όπως εκάστοτε ισχύει.
- Γ3.5.5 Η διαχείριση των επικίνδυνων αποβλήτων να διεξάγεται σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας. Ειδικότερα, τα επικίνδυνα απόβλητα να συλλέγονται χωριστά, σε ειδικούς χώρους κατάλληλα συσκευασμένα ή σε κατάλληλα στεγανά δοχεία και να παραδίδονται σε αδειοδοτημένους συλλέκτες ή σε εγκεκριμένα συστήματα εναλλακτικής διαχείρισης, σύμφωνα με το Ν. 4819/2021. Στην περίπτωση που πραγματοποιείται προσωρινή αποθήκευση των αποβλήτων αυτών να φυλάσσονται κατάλληλα συσκευασμένα σε ειδικά διαμορφωμένο χώρο εντός του χώρου του έργου, ο οποίος να πληροί τις προδιαγραφές που ορίζονται στο Κεφάλαιο 2 της υπ' αριθμ. 24944/2006 (ΦΕΚ Β΄ 791) κοινής υπουργικής απόφασης όπως εκάστοτε ισχύει. Το χρονικό διάστημα προσωρινής αποθήκευσης των επικίνδυνων αποβλήτων επί του χώρου του έργου δεν μπορεί να υπερβαίνει τα οριζόμενα στην κείμενη νομοθεσία χρονικά διαστήματα (ΚΥΑ 13588/2006 όπως ισχύει).
- Γ3.5.6 Τα υπόλοιπα ρεύματα αποβλήτων που εμπίπτουν στην εναλλακτική διαχείριση (υλικά συσκευασίας, λιπαντικά έλαια, συσσωρευτές, ηλεκτρικές στήλες, απόβλητα ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού συμπεριλαμβανομένων των λαμπτήρων, ελαστικά, οχήματα τέλους κύκλου ζωής) να συλλέγονται και να παραδίδονται σε αδειοδοτημένους συλλέκτες ή σε εγκεκριμένα συστήματα εναλλακτικής διαχείρισης, σύμφωνα με το Ν. 4819/2021.
- Γ3.5.7 Να τηρείται χρονολογικό αρχείο με τις ποσότητες των αποβλήτων, τη φύση, την προέλευση και ανάλογα με την περίπτωση, τον προορισμό, τη συχνότητα συλλογής και τον τρόπο μεταφοράς τους.
- Γ3.5.8 Ο κύριος του έργου οφείλει να εγγραφεί στο Ηλεκτρονικό Μητρώο Αποβλήτων (Η.Μ.Α.) σύμφωνα με το αρ. 53 του Ν. 4819/2021. Τόσο οι ποσότητες και το είδος των επικινδύνων και μη επικινδύνων αποβλήτων που προκύπτουν εντός εκάστου έτους όσο και ο τρόπος διαχείρισής τους να αποτυπώνονται στις ετήσιες εκθέσεις Παραγωγού Αποβλήτων που οφείλει ο κύριος του έργου να καταχωρεί στο Ηλεκτρονικό Μητρώο Αποβλήτων (ΗΜΑ) του ΥΠΕΝ, στο τέλος Μαρτίου του επόμενου έτους, σύμφωνα με την ΥΑ 43942/4026/16 (ΦΕΚ 2992 Β΄) όπως εκάστοτε ισχύει.

Γ4. Όροι μετά την παύση λειτουργίας του έργου:

- Γ.4.1 Μετά την παύση λειτουργίας του έργου, και ανεξαρτήτως του λόγου για τον οποίο επήλθε αυτή, θα πρέπει με ευθύνη του κύριου του έργου και εντός έτους:

Γ.4.1.1 Να απομακρυνθεί πλήρως το σύνολο του ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού και των δομικών εγκαταστάσεων του έργου. Η διαχείριση υλικών και εξοπλισμού που κατά την παύση λειτουργίας του έργου αποτελούν απόβλητα, πραγματοποιείται σύμφωνα με τα οριζόμενα στην ΚΥΑ 13588/2006 (Β' 383), τον Ν. 4819/2021 όπως εκάστοτε ισχύουν και τις ειδικότερες διατάξεις που ισχύουν για κάθε ρεύμα αποβλήτων

Γ.4.1.2 Να αποκατασταθεί η επιφάνεια του εδάφους στις θέσεις από όπου θα απομακρυνθεί ο ηλεκτρομηχανολογικός εξοπλισμός και οι δομικές εγκαταστάσεις του έργου.

Γ5. Επιπλέον τίθενται οι ακόλουθοι πρόσθετοι όροι:

Γ.5.1 Όροι που περιλαμβάνονται στην γνωμοδότηση της Εφορείας Παλαιοανθρωπολογίας - Σπηλαιολογίας Γραφείο Βορείου Ελλάδος:

- Σε περίπτωση που κατά την διάρκεια των εργασιών εντοπιστούν σπήλαια ή παλαιοντολογικά κατάλοιπα, ο φορέας του έργου υποχρεούται να τις διακόψει αμέσως και να ειδοποιήσει την Εφορεία Παλαιοανθρωπολογίας-Σπηλαιολογίας – Γραφείο Βορείου Ελλάδας, προκειμένου να ακολουθήσει έρευνα, σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4858/2021 «Κύρωση Κώδικα νομοθεσίας για την Προστασία των Αρχαιοτήτων και εν γένει της Πολιτιστικής Κληρονομιάς». Σε αυτήν την περίπτωση, η πορεία των εργασιών θα εξαρτηθεί από τα αποτελέσματα της έρευνας, μετά από γνωμοδότηση των αρμοδίων συμβουλίων του ΥΠ.ΠΟ.Α.

Γ.5.2 Όροι που περιλαμβάνονται στην γνωμοδότηση της Υπηρεσίας Νεωτέρων Μνημείων και Τεχνικών Έργων Ηπείρου, Βορείου Ιονίου και Δυτικής Μακεδονίας:

- Εάν κατά την διάρκεια των εργασιών εντοπιστούν Νεώτερα Πολιτιστικά Αγαθά ή οποιεσδήποτε Παραδοσιακές κατασκευές, ο φορέας του έργου να ενημερώσει άμεσα την Υπηρεσία Νεωτέρων Μνημείων & Τεχνικών Έργων Ηπείρου, Βορείου Ιονίου και Δυτικής Μακεδονίας, προκειμένου να γίνουν οι απαραίτητες ενέργειες για την διάσωσή τους.

Γ.5.3 Όροι που περιλαμβάνονται στην γνωμοδότηση της Εφορείας Αρχαιοτήτων Φλώρινας:

- Σε περίπτωση τυχαίας ανεύρεσης αρχαιοτήτων ο φορέας του έργου οφείλει, σύμφωνα με τον Νόμο 4858/2021 «Κύρωση Κώδικα νομοθεσίας για την Προστασία των Αρχαιοτήτων και εν γένει της Πολιτιστικής Κληρονομιάς», να ενημερώσει την Εφορεία Αρχαιοτήτων Φλώρινας, αποφεύγοντας κάθε καταστροφή ή μετακίνησή τους χωρίς την άδειά της.

Γ.5.4 Όροι που περιλαμβάνονται στην γνωμοδότηση της Δ/σης Δασών Π.Ε. Φλώρινας:

- Να δεσμευθεί η εταιρεία, για την έγκαιρη και διαρκή λήψη, καθόλη την διάρκεια κατασκευής και λειτουργίας του εν λόγω έργου, όλων των μέτρων που προτείνονται από την Ειδική Οικολογική Αξιολόγηση, για την αποτροπή και ελαχιστοποίηση, των όποιων αρνητικών επιπτώσεων, έτσι ώστε να διασφαλίζεται η ακεραιότητα της περιοχής.
- Οι εργασίες κατασκευής, να πραγματοποιηθούν εκτός περιόδου αναπαραγωγής των ειδών χαρακτηρισμού της ΖΕΠ, (Μάιος-Ιούλιος). Επιπλέον πριν την έναρξη των εργασιών, να διερευνηθεί ο χώρος του έργου, για τυχόν ενδιαιτήματα ορνιθοπανίδας.
- Ο τύπος περίφραξης του σταθμού, θα πρέπει να επιτρέπει την ελεύθερη διέλευση της μικροπανίδας της περιοχής (χελώνες, σκαντζόχοιροι κ.λπ.).

- Προκειμένου να μην διαταράσσονται οι λειτουργίες του οικοσυστήματος, ο νυχτερινός φωτισμός του έργου να περιορίζεται στον απολύτως απαραίτητο, για τον έλεγχο και την επίβλεψη των εγκαταστάσεων του καθώς και για την επισήμανση κινδύνου για την ασφάλεια του κοινού.
- Το προσωπικό που θα εργάζεται κατά την εκτέλεση του έργου, να μην προβαίνει σε ενέργειες που μπορεί να προκαλέσουν θανάτωση, τραυματισμό ή υποβάθμιση των ενδιατημάτων των ειδών πανίδας.
- Σε περίπτωση που ανευρεθεί στον χώρο της δραστηριότητας νεκρό ζώο ή τραυματισμένο προστατευόμενο είδος, να ενημερωθούν οι αρμόδιες αρχές.

Γ.5.5 Όροι που περιλαμβάνονται στην γνωμοδότηση της Δ/σης Αγρ. Οικονομίας Π.Ε. Φλώρινας – Περιφερειακή Επιτροπή Χωροταξίας και Περιβάλλοντος (ΠΕΧΩΠ):

- Τήρηση της Νομοθεσίας περί Προστασίας Περιβάλλοντος.
- Διασταύρωση των στοιχείων Ενιαίας Ενίσχυσης που διατηρεί ο ΟΠΕΚΕΠΕ ως προς την χρήση γης (αν καλλιεργούνται, αν χρησιμοποιούνται σαν βοσκότοποι και από ποιούς και κάτω από ποιο καθεστώς π.χ. μίσθωση από Δήμο).
- Να ληφθούν υπόψη οι διαρκώς αυξανόμενες αντιδράσεις των τοπικών κοινωνιών σε σχέση με περιβαλλοντικές ανησυχίες και τους φόβους για αλλοίωση του φυσικού τοπίου και την διατάραξη της οικολογικής ισορροπίας.

Γ.5.6 Όροι που περιλαμβάνονται στην γνωμοδότηση του Γενικού Επιτελείου Εθνικής Άμυνας (Γ.Ε.ΕΘ.Α.) - Τμήμα 4 (ΠΡΟΣΤΑΣ. ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ)

- Εφ' όσον, κατά την λειτουργία των ΣΑΗΕ, εμφανισθούν προβλήματα στα συστήματα – διαδικασίες των Ενόπλων Δυνάμεων (ΕΔ), να πραγματοποιείται απεγκατάστασή τους.
- Να εκτελείται έγκαιρη ενημέρωση της Στρατιωτικής Υπηρεσίας (ΣΥ) για την έναρξη των εργασιών, την εκτέλεσή τους εντός της καθορισμένης περιοχής καθώς και την ολοκλήρωσή τους.
- Οποιαδήποτε βλάβη ή φθορά προκληθεί σε εγκαταστάσεις, υποδομές και μέσα της ΣΥ κατά την εκτέλεση των εργασιών, να αποκαθίσταται άμεσα με μέριμνα της εταιρείας «ΔΕΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ Μ.Α.Ε.», αναλαμβάνοντας το σχετικό κόστος, το οποίο θα καθορίζεται από την ΣΥ.
- Να μην καταστραφούν τα τυχόν υπάρχοντα τριγωνομετρικά σημεία της Γεωγραφικής Υπηρεσίας Στρατού (ΓΥΣ).
- Κάθε νέα διάνοιξη, διαπλάτυνση ή επέκταση των καθοριζομένων, θα υπόκειται στην έγκριση της αρμόδιας στρατιωτικής αρχής.

Γ6. Πρόσθετοι όροι διασφάλισης της ακεραιότητας της προστατευόμενης περιοχής του δικτύου Natura «ΟΡΟΣ ΒΟΡΑΣ» με κωδικό GR1240008-SPA

Κατ' εφαρμογή της παρ. 3 του άρθρου 10 του Ν.4014/2011, όπως ισχύει και μετά από Ειδική Οικολογική Αξιολόγηση, επιβάλλονται στο έργο/δραστηριότητα που αναφέρεται στην παράγραφο Ι της παρούσας, οι ακόλουθοι πρόσθετοι όροι:

Γ.6.1 Το προσωπικό που θα εισέρχεται για συντήρηση του εξοπλισμού, ή για οποιοδήποτε άλλο λόγο, να μην προβαίνει σε ενέργειες που μπορεί να προκαλέσουν θανάτωση, τραυματισμό ή υποβάθμιση των ενδιατημάτων των ειδών πανίδας και να μην αφαιρεί είδη χλωρίδας για οποιοδήποτε λόγο.

Γ.6.2 Να λαμβάνεται μέριμνα για την καθαριότητα του χώρου και την αρτιότητα της περιμετρικής περίφραξης.

- Γ.6.3 Σε περίπτωση που ανευρεθεί στο χώρο της δραστηριότητας κάποιο νεκρό ζώο ή τραυματισμένο προστατευόμενο είδος, να ενημερωθούν οι αρμόδιες αρχές.
- Γ.6.4 Να μην γίνει περαιτέρω αλλοίωση του φυσικού ανάγλυφου με σκαπτικές εργασίες πέραν των απαραίτητων για την λειτουργία του έργου.
- Γ.6.5 Για τυχόν φυτεύσεις των ακάλυπτων χώρων να προτιμηθούν ενδημικά είδη χλωρίδας.
- Γ.6.6 Να λαμβάνεται μέριμνα αντιπυρικής προστασίας, για αντιμετώπιση τυχόν εκδήλωσης πυρκαγιάς.
- Γ.6.7 Απαγορεύεται η καύση πάσης φύσεως αποβλήτων και υλικών σε υπαίθριους χώρους.
- Γ.6.8 Ο φορέας λειτουργίας του έργου είναι υπεύθυνος ώστε η κατασκευή/λειτουργία του έργου να μην διαταράσσει/επιβαρύνει τα προστατευτέα αντικείμενα της περιοχής του δικτύου Natura 2000 στην οποία το εν λόγω έργο εμπίπτει.
- Γ.6.9 Ο φορέας εκμετάλλευσης και λειτουργίας του έργου είναι υπεύθυνος για την τήρηση και εφαρμογή των περιβαλλοντικών όρων της παρούσας.
- Γ.6.10 Αναθεώρηση της παρούσας απαιτείται σε περιπτώσεις επέκτασης ή εκσυγχρονισμού ή αλλαγής του αντικείμενου που επιφέρουν πρόσθετες επιπτώσεις στο περιβάλλον.
- Γ.6.11 Να σχεδιαστεί και να εγκατασταθεί κατάλληλο σύστημα πυρόσβεσης στο σύνολο του έργου. Το σύστημα πρέπει να περιλαμβάνει, εκτός των άλλων, αισθητήρες αναγνώρισης της δημιουργίας καπνού σε κάθε οικίσκο ξεχωριστά, ώστε να εξασφαλίζεται η έγκαιρη αντιμετώπιση και η αποτροπή δημιουργίας αλυσιδωτών φαινομένων.
- Γ.6.12 Να καταρτιστεί και να υλοποιηθεί σχέδιο ορθής διαχείρισης των συσσωρευτών μετά το πέρας της λειτουργίας τους.
- Γ.6.13 Να καταρτιστεί και να υλοποιηθεί σχέδιο ελέγχου σε τακτική βάση των συσσωρευτών για ενδεχόμενες διαρροές χημικών ουσιών κατά την διάρκεια της λειτουργίας τους.

Δ. ΧΡΟΝΙΚΟ ΔΙΑΣΤΗΜΑ ΓΙΑ ΤΟ ΟΠΟΙΟ ΙΣΧΥΕΙ Η ΧΟΡΗΓΟΥΜΕΝΗ ΕΓΚΡΙΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΟΡΩΝ – ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΤΗΣ.

Οι προαναφερόμενοι όροι ισχύουν για **δεκαπέντε (15) έτη**, εφόσον δεν επέρχεται μεταβολή των δεδομένων, βάσει των οποίων εκδόθηκε.

Προϋποθέσεις ισχύος της παρούσας είναι:

- 1) Να τηρείται επακριβώς το περιεχόμενο της εγκεκριμένης σχετικής Περιβαλλοντικής Έκθεσης που τη συνοδεύει, εφόσον δεν έρχεται σε αντίθεση με τους όρους της παρούσας.
- 2) Δεν θα κατασκευαστούν συνοδά έργα (π.χ. διάνοιξη ή βελτίωση οδοποιίας, εναέριες γραμμές διασύνδεσης κ.α.) που να περιλαμβάνονται στους πίνακες της ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/17185/1069/24-02-2022 ΥΑ, όπως εκάστοτε ισχύει.

Ε. ΔΙΑΘΕΣΙΜΟΤΗΤΑ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ – ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΡΗΣΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΟΡΩΝ

Η παρούσα απόφαση και η μελέτη που τη συνοδεύει, θα πρέπει να βρίσκονται στο χώρο εγκατάστασης και θα επιδεικνύονται σε κάθε αρμόδιο σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

Ο φορέας λειτουργίας της δραστηριότητας του θέματος έχει την υποχρέωση:

- να τηρεί αρχεία των στοιχείων (εκθέσεις μετρήσεων, παραστατικά, συμβάσεις, βεβαιώσεις, μητρώα κ.λπ.) βάσει των οποίων αποδεικνύεται η συμμόρφωση της εγκατάστασης του θέματος με τους περιβαλλοντικούς όρους που τίθενται με την απόφαση έγκρισης περιβαλλοντικών όρων όπως ισχύει

και το αρχείο των στοιχείων αυτών θα πρέπει να είναι διαθέσιμο για κάθε έλεγχο από τις αρμόδιες αρχές

- να επιτρέπει την είσοδο σε κλιμάκια των αρμόδιων ελεγκτικών αρχών
- να παρέχει όλα τα απαιτούμενα στοιχεία και πληροφορίες στα ανωτέρω κλιμάκια
- να διευκολύνει τη διενέργεια των επιθεωρήσεων της εγκατάστασης και να συμμορφώνεται στις συστάσεις - υποδείξεις των αρμόδιων ελεγκτικών οργάνων για την τήρηση των διατάξεων της κείμενης περιβαλλοντικής νομοθεσίας.

Αρμόδιες αρχές για τη διεξαγωγή περιβαλλοντικών επιθεωρήσεων είναι οι προβλεπόμενες στην παρ. 3 του άρθρου 20 του Ν. 4014/2011, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

ΣΤ. ΛΟΓΟΙ ΑΥΤΕΠΑΓΓΕΛΤΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ Ή ΑΚΥΡΩΣΗΣ

Υπηρεσία μας επιφυλάσσεται για την επιβολή πρόσθετων όρων ή την τροποποίηση των υφιστάμενων εάν κατά την κατασκευή και λειτουργία του έργου προκύπτει ότι δεν προστατεύεται επαρκώς το περιβάλλον ή αν παρατηρηθούν επιπτώσεις που δεν είχαν προβλεφθεί από τη εγκεκριμένη Περιβαλλοντική Έκθεση.

Η παρούσα απόφαση εξεδόθη βάση των προσκομισθέντων στοιχείων και εκπίπτει ως άκυρη εάν αποδειχθεί ότι αυτά είναι ελλιπή ή αναληθή.

Ζ. ΚΥΡΩΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗ ΜΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΩΝ ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΟΡΩΝ

Η μη τήρηση των όρων της παρούσας ή η καθ' υπέρβασή τους πραγματοποίηση της δραστηριότητας με αποτέλεσμα την υποβάθμιση του περιβάλλοντος, συνεπάγεται πέραν των κυρώσεων από άλλες διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας, την επιβολή στους υπευθύνους των προβλεπόμενων στις διατάξεις των άρθρων 28 και 29 του Ν.1650/86, καθώς και του άρθρου 30 του ίδιου Νόμου, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

Η. ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΠΡΟΣΦΥΓΗΣ

Κατά της απόφασης αυτής μπορεί να ασκηθεί προσφυγή ενώπιον:

1. του Επόπτη ΟΤΑ εντός δεκαπέντε (15) ημερών από τη δημοσίευσή της ή την ανάρτησή της στο διαδίκτυο ή από την κοινοποίησή της ή αφότου ελήφθη γνώση αυτής, σύμφωνα με τις διατάξεις των άρθρων 227 του Ν. 3852/10 και μέχρι την έναρξη λειτουργίας της Αυτοτελούς Υπηρεσίας Εποπτείας Ο.Τ.Α., ενώπιον του Συντονιστή της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 238 του ίδιου Νόμου, όπως ισχύει.
2. του αρμόδιου Διοικητικού Πρωτοδικείου, εντός εξήντα (60) ημερών, σύμφωνα με τις διατάξεις του Κώδικα Διοικητικής Δικονομίας (Ν. 2717/99).

Θ. Επισημαίνεται ότι η παρούσα δεν αποτελεί έγκριση της υπόψη χρήσης στη περιοχή εγκατάστασης καθόσον το επιτρεπτό τούτης προβλέπεται από τις εκάστοτε πολεοδομικές διατάξεις, αρμοδιότητα που δεν εμπίπτει στη δικαιοδοσία της Υπηρεσίας μας. Επίσης, η παρούσα απόφαση αναφέρεται μόνο στις ενδεχόμενες περιβαλλοντικές επιπτώσεις από τη λειτουργία της μονάδας, χωρίς να εξετάζονται οι τίτλοι ιδιοκτησίας και δεν αφορά σε θέματα ασφάλειας των εγκαταστάσεων έναντι ατυχημάτων ή ασφάλειας & υγιεινής του προσωπικού και δεν απαλλάσσει την τον κύριο του έργου από την υποχρέωση εφοδιασμού του με άλλες άδειες που τυχόν προβλέπονται από την κείμενη νομοθεσία.

ΙΑ. Η παρούσα, δεν έχει κανονιστικό χαρακτήρα, αλλά περιορίζεται στην θέσπιση ειδικών όρων και προϋποθέσεων κατασκευής και λειτουργίας του συγκεκριμένου έργου (ΣΕ 2511/2002).

ΙΒ. Η παρούσα πράξη δεν αποτελεί άδεια εκτέλεσης του έργου, δεν υποκαθιστά κανενός είδους άδεια ή άλλη έγκριση που απαιτείται από την κείμενη νομοθεσία για την κατασκευή και λειτουργία του, αλλά ούτε είναι δεσμευτική για την περεταίρω αδειοδότηση του έργου.

**Με εντολή Περιφερειάρχη
Ο Αν/τής Προϊστάμενος
Διεύθυνσης**

**Δημήτριος Αλβανός
Π.Ε. Περιβάλλοντος με Α' β**

Συνημμένα:

- 1 θεωρημένο αντίγραφο φακέλου
Περιβαλλοντικής Έκθεσης
- 1 θεωρημένο Τοπογραφικό Διάγραμμα

Εσωτερική Διανομή

- 1. Αρχείο ΠΠΔ-ΑΕΠΟ
- 2. Αρμόδιο υπάλληλο



ΔΕΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ Α.Ε.	
Αρ. Πρωτ.:	1078
Ημερομηνία:	16/02/23
ΔΝΣ	ΔΝΥ ΔΠΕ
ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΔΣ	ΔΑΔ ΔΠΕ
Δ. ΕΣ & ΔΔ	ΔΠ ΔΠΕ
Δ. ΕΠΙΧ. ΑΝΑΠ.	ΔΟΛ ΔΠΕ
Δ. ΑΝΑΠΤ. ΕΡΓΩΝ	ΔΟΓΙΣΤΗΡΙΟ
Δ. ΚΑΤΑΣΚ. ΕΡΓΩΝ	ΕΤ
Δ. Α. & ΔΙΑΧ. ΕΡΓΩΝ	Π.Υ. 9 Α.Π.
	Π.Υ. ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ

ΟΡΘΗ ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ 14/02/2023

ΦΛΩΡΙΝΑ, 13/02/2023

Α. Π.: 169383

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΥΠΟΔΟΜΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΧΩΡΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ
Τμήμα Περιβάλλοντος και Υδροοικονομίας
Περιφερειακής Ενότητας Φλώρινας

Ταχ. Δ/ση : Πτολεμαίων 1, Διοικητήριο
53100 Φλώρινα
E-mail Τμήματος :
Πληροφορίες : Μ.Βοσκοπούλου
Τηλέφωνο : 23853 – 50462
E-mail : m.voskopoulou@pdm.gov.gr

Προς: «ΔΕΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ
Μονοπρόσωπη Α.Ε.»
Καποδιστρίου 3, Αγία Παρασκευή
Τ.Κ. 153 43 Αττική
Κοιν.:

ΘΕΜΑ: Έγκριση Περιβαλλοντικών Όρων για το έργο: «Σταθμός Αποθήκευσης Ηλεκτρικής Ενέργειας με χρήση Συσσωρευτών, ισχύος 45 MW, ενέργειας 90 MWh», που θα εγκατασταθεί στο υπό τα στοιχεία «1-2-3-4-1» γήπεδο, συνολικού εμβαδού 10.037,98τ.μ., στην θέση «Μελίτης 2», Δ.Ε. Μελίτης, Δήμου Φλώρινας, Π.Ε. Φλώρινας, Περιφέρειας Δυτ. Μακεδονίας από την εταιρεία «ΔΕΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ Μ.Α.Ε.».

Α Π Ο Φ Α Σ Η

Ο Περιφερειάρχης Δυτικής Μακεδονίας

Έχοντας υπόψη:

1. Τον Ν.1650/1986 (ΦΕΚ 160 Α') για την προστασία του περιβάλλοντος, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
2. Τον Ν. 2690/1999 (ΦΕΚ 45 Α') «Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις», όπως ισχύει.
3. Τον Ν. 3468/2006 (ΦΕΚ 129 Α') «Παραγωγή Ηλεκτρικής Ενέργειας από Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας και Συμπαγωγή Ηλεκτρισμού και Θερμότητας Υψηλής Απόδοσης και λοιπές διατάξεις», όπως ισχύει.
4. Το Ν 3851/2010 (ΦΕΚ 85 Α' /04-06-2010) «Επιτάχυνση της ανάπτυξης των Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας για την αντιμετώπιση της κλιματικής αλλαγής και άλλες διατάξεις σε θέματα αρμοδιότητας του Υπουργείου Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής», όπως ισχύει.
5. Το Ν.3852/2010 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης», όπως ισχύει.
6. Τον Ν. 4014/2011 (ΦΕΚ 209 Α') «Περιβαλλοντική αδειοδότηση έργων και δραστηριοτήτων, ρύθμιση αυθαιρέτων σε συνάρτηση με δημιουργία περιβαλλοντικού ισοζυγίου και άλλες διατάξεις αρμοδιότητας Υπουργείου Περιβάλλοντος», όπως ισχύει.
7. Το Ν.4042/2012 «Ποινική προστασία του περιβάλλοντος– Εναρμόνιση με την οδηγία 2008/99/ΕΚ– Πλαίσιο παραγωγής και διαχείρισης αποβλήτων – Εναρμόνιση με την Οδηγία 2008/98/ΕΚ- Ρύθμιση θεμάτων Υπουργείου Περιβάλλοντος Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής» όπως ισχύει.
8. Το Ν.4685/07-05-2020 (ΦΕΚ 92/Α'/07-05-2020) «Εκσυγχρονισμός περιβαλλοντικής νομοθεσίας,

ενσωμάτωση στην ελληνική νομοθεσία των Οδηγιών 2018/844 και 2019/692 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου και λοιπές διατάξεις» όπως ισχύει.

9. Τον Ν. 4819/2021 (ΦΕΚ 129 Α') «Ολοκληρωμένο πλαίσιο για τη διαχείριση των αποβλήτων - Ενσωμάτωση των Οδηγιών 2018/ 851 και 2018/852 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 30ής Μαΐου 2018 για την τροποποίηση της Οδηγίας 2008/98/ΕΚ περί αποβλήτων και της Οδηγίας 94/62/ΕΚ περί συσκευασιών και απορριμμάτων συσκευασιών, πλαίσιο οργάνωσης του Ελληνικού Οργανισμού Ανακύκλωσης, διατάξεις για τα πλαστικά προϊόντα και την προστασία του φυσικού περιβάλλοντος, χωροταξικές πολεοδομικές, ενεργειακές και συναφείς επείγουσες ρυθμίσεις», όπως ισχύει.
10. Τον Ν. 4951/2022 (ΦΕΚ 129 Α') «Εκσυγχρονισμός της αδειοδοτικής διαδικασίας Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας Β' φάση, Αδειοδότηση παραγωγής και αποθήκευσης ηλεκτρικής ενέργειας, πλαίσιο ανάπτυξης Πιλοτικών Θαλάσσιων Πλωτών Φωτοβολταϊκών Σταθμών και ειδικότερες διατάξεις για την ενέργεια και την προστασία του περιβάλλοντος», όπως ισχύει.
11. Τον Ν. 4964/2022 (ΦΕΚ 150 Α') «Διατάξεις για την απλοποίηση της περιβαλλοντικής αδειοδότησης, θέσπιση πλαισίου για την ανάπτυξη των Υπεράκτιων Αιολικών Πάρκων, την αντιμετώπιση της ενεργειακής κρίσης, την προστασία του περιβάλλοντος και λοιπές διατάξεις».
12. Τον Ν. 3937/2011 (ΦΕΚ 60/Α') «Διατήρηση της Βιοποικιλότητας και άλλες διατάξεις», με τον οποίο αντικαθίστανται άρθρα του Ν. 1650/1986
13. Την ΚΥΑ Η.Π.52983/1952/25.09.2013 (ΦΕΚ 2437/Β/27-09-2013) «Προδιαγραφές της Ειδικής Οικολογικής Αξιολόγησης για έργα και δραστηριότητες της κατηγορίας Β του άρθρου 10 του Ν. 4014/2011 (ΦΕΚ Α' 209) «Περιβαλλοντική αδειοδότηση έργων και δραστηριοτήτων, ρύθμιση αυθαιρέτων σε συνάρτηση με δημιουργία περιβαλλοντικού ισοζυγίου και άλλες διατάξεις αρμοδιότητας Υπουργείου Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής».
14. Την υπ' αρ. Η.Π.37338/1807/Ε.103/2010 (ΦΕΚ1495/Β/06-09-2010) «Καθορισμός μέτρων και διαδικασιών για τη διατήρηση της άγριας ορνιθοπανίδας και των οικοτόπων/ενδιαιτημάτων της, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της Οδηγίας 79/409/ΕΟΚ,«Περί διατηρήσεως των άγριων πτηνών», του Ευρωπαϊκού Συμβουλίου της 2ας Απριλίου 1979, όπως κωδικοποιήθηκε με την οδηγία 2009/147/ΕΚ».
15. Την υπ' αρ. Η.Π. 8353/276/Ε103/2012 (ΦΕΚ415/Β/23-02-2012) «Τροποποίηση και συμπλήρωση της υπ' αρ.37338/1807/2010 κοινής υπουργικής απόφασης «Καθορισμός μέτρων και διαδικασιών για τη διατήρηση της άγριας ορνιθοπανίδας και των οικοτόπων/ενδιαιτημάτων της, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της Οδηγίας 79/409/ΕΟΚ...»(Β'1495), σε συμμόρφωση με τις διατάξεις του πρώτου εδαφίου της παραγράφου 1 του άρθρου 4 της Οδηγίας 79/409/ΕΟΚ«Για τη διατήρηση των άγριων πτηνών» του Ευρωπαϊκού Συμβουλίου της 2ας Απριλίου 1979, όπως κωδικοποιήθηκε με την οδηγία 2009/147/ΕΚ»
16. Το Π.Δ. 1180/81 (ΦΕΚ 87 Α') «Περί ρυθμίσεως θεμάτων αναγομένων εις τα της ιδρύσεως και λειτουργίας βιομηχανιών, βιοτεχνιών, πάσης φύσεως μηχανολογικών εγκαταστάσεων και αποθηκών και της εκ τούτων διασφαλίσεως περιβάλλοντος εν γένει».
17. Την υπ' αρ. 49 Πράξη Υπουργικού Συμβουλίου της 15-12-2015 (174 Α') «Τροποποίηση και έγκριση του Εθνικού Σχεδίου Διαχείρισης Αποβλήτων (Ε.Σ.Δ.Α.) και του Εθνικού Στρατηγικού Σχεδίου Πρόληψης Δημιουργίας Αποβλήτων που κυρώθηκαν με την 51373/4684/25-11-2015 κοινή απόφαση των Υπουργών

Εσωτερικών και Διοικητικής Ανασυγκρότησης και Περιβάλλοντος και Ενέργειας, σύμφωνα με το άρθρο 31 του Ν. 4342/2015».

18. Την υπ' αρ. 39 Πράξη Υπουργικού Συμβουλίου της 31-08-2020 (ΦΕΚ 185 Α') «Έγκριση του Εθνικού Σχεδίου Διαχείρισης Αποβλήτων (Ε.Σ.Δ.Α.)».
19. Την ΚΥΑ 69269/5387/1990 (ΦΕΚ 678 Β') που αναφέρεται στην «Κατάταξη έργων και δραστηριοτήτων σε κατηγορίες, περιεχόμενο Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΜΠΕ), καθορισμός περιεχομένου ειδικών περιβαλλοντικών μελετών (Ε.Μ.Π.) και λοιπές συναφείς διατάξεις, σύμφωνα με το Ν. 1650/86», όπως ισχύει.
20. Την ΚΥΑ ΗΠ 11014/703/Φ104/2003 (ΦΕΚ 332 Β') «Διαδικασία Προκαταρκτικής Περιβαλλοντικής Εκτίμησης κ.τ.λ.», όπως ισχύει.
21. Την ΚΥΑ ΗΠ 13588/725/2006 (ΦΕΚ 383 Β') «Μέτρα και όροι για την διαχείριση επικινδύνων αποβλήτων ... Αντικατάσταση της υπ' αρ. 19396/1546/1997 ΚΥΑ κ.α.», όπως ισχύει.
22. Την ΚΥΑ 36259/1757/Ε103/2010 (ΦΕΚ 1312 Β') «Μέτρα, όροι και πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ)», όπως ισχύει.
23. Την ΚΥΑ 41624/2057/Ε103/2010 (ΦΕΚ 1625 Β') «Μέτρα, όροι και πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων ηλεκτρικών στηλών και συσσωρευτών σε συμμόρφωση με τις διατάξεις των οδηγιών, 2006/66/ΕΚ «σχετικά με τις ηλεκτρικές στήλες και τους συσσωρευτές και τα απόβλητα ηλεκτρικών στηλών και συσσωρευτών και με την κατάργηση της οδηγίας 91/157/ ΕΟΚ» και 2008/103/ΕΚ «για την τροποποίηση της οδηγίας 2006/66/ΕΚ σχετικά με τις ηλεκτρικές στήλες και τους συσσωρευτές και τα απόβλητα ηλεκτρικών στηλών και συσσωρευτών, όσο αφορά την τοποθέτηση ηλεκτρικών στηλών και συσσωρευτών στην αγορά», του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου», όπως ισχύει.
24. Την ΚΥΑ υπ' αριθ. 21398/2012 (ΦΕΚ 1470 Β') «Ίδρυση και λειτουργία ειδικού δικτυακού τόπου για την ανάρτηση των αποφάσεων έγκρισης περιβαλλοντικών όρων (ΑΕΠΟ), των αποφάσεων ανανέωσης ή τροποποίησης ΑΕΠΟ, σύμφωνα με το άρθρο 19α του Νόμου 4014/2011 (ΦΕΚ Α/209/ 2011)».
25. Την ΚΥΑ υπ' αρ. οικ. 43942/4026/2016 (ΦΕΚ 2992 Β') «Οργάνωση και λειτουργία Ηλεκτρονικού Μητρώου Αποβλήτων (ΗΜΑ), σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 42 του Ν.4042/2012 (Α' 24)», όπως τροποποιήθηκε με την υπ. οικ. 1/1/2017 (ΦΕΚ 1 Β') «Τροποποίηση της κοινής υπουργικής απόφασης 43942/4026/2016 κ.λπ.», όπως ισχύει.
26. Την ΥΑ υπ' αριθμ. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/17185/1069/24-02-2022 (ΦΕΚ 841 Β') «Τροποποίηση και κωδικοποίηση της υπό στοιχεία ΔΙΠΑ/οικ.37674/27-7-2016 υπουργικής απόφασης «Τροποποίηση και κωδικοποίηση της υπουργικής απόφασης 1958/2012 - Κατάταξη δημοσίων και ιδιωτικών έργων και δραστηριοτήτων σε κατηγορίες και υποκατηγορίες σύμφωνα με την παρ. 4 του άρθρου 1 του ν. 4014/21.9.2011 (Α' 209), όπως αυτή έχει τροποποιηθεί και ισχύει» (Β' 2471)», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
27. Την υπ' αριθμ. 26295/2003 (ΦΕΚ 1472 Β') ΥΑ «Έγκριση Περιφερειακού Πλαισίου Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας».
28. Την υπ' αρ. 49828/2008 (ΦΕΚ 2464 Β) Απόφαση της Επιτροπής Συντονισμού της Κυβερνητικής Πολιτικής στον τομέα του Χωροταξικού Σχεδιασμού και της Αειφόρου Ανάπτυξης «Έγκριση ειδικού πλαισίου χωροταξικού σχεδιασμού και αειφόρου ανάπτυξης για τις ανανεώσιμες πηγές ενέργειας και της στρατηγικής μελέτης περιβαλλοντικών επιπτώσεων αυτού», όπως ισχύει.

29. Την υπ' αρ. οικ. 61489/5303/2016 (ΦΕΚ 4151 Β') ΚΥΑ «Κύρωση της απόφασης έγκρισης του Περιφερειακού Σχεδίου Διαχείρισης Αποβλήτων (ΠΕΣΔΑ) της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας».
30. Την με Α.Π. οικ. 52267/01-11-2016 (ΑΔΑ: Ω8ΑΒ4653Π8-ΑΑΠ) ΚΥΑ «Έγκριση της Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΣΜΠΕ) του σχεδίου «Αναθεώρηση του Περιφερειακού Σχεδίου Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων (ΠΕΣΔΑ) της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας».
31. Το με Α.Π. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/48991/925/25-07-2018 έγγραφο της Δ/σης Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης του Υπουργείου Περιβάλλοντος & Ενέργειας «Έναρξη Λειτουργίας του Ηλεκτρονικού Περιβαλλοντικού Μητρώου (ΗΠΜ) – Γνωμοδοτούντες Φορείς και Υπηρεσίες».
32. Την υπ' αριθμ. 6405/2022 (ΦΕΚ 563 Β') Απόφαση του Συντονιστή Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου Δυτικής Μακεδονίας «Έγκριση του Οργανισμού Εσωτερικής Υπηρεσίας της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας».
33. Την υπ' αριθμ. οικ. 64536/28/04/2022 (ΦΕΚ 2278 Β') Απόφαση του Περιφερειάρχη Δυτικής Μακεδονίας «Παροχή εξουσιοδότησης υπογραφής εγγράφων και άλλων διοικητικών πράξεων του Τομέα Περιβάλλοντος της Διεύθυνσης Περιβάλλοντος και Χωρικού Σχεδιασμού «Με Εντολή Περιφερειάρχη» στον Προϊστάμενο της Διεύθυνσης Περιβάλλοντος και Χωρικού Σχεδιασμού της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας».
34. Την με Α.Π. 74192/13-05-2022 Απόφαση του Περιφερειάρχη Δυτικής Μακεδονίας, «Τοποθέτηση του προσωπικού της Π.Ε. Φλώρινας στη νέα οργανωτική δομή «Οργανισμός Εσωτερικής Υπηρεσίας της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας» (ΦΕΚ 563/Β'/11-02-2022)
35. Την από 31-10-2022 αίτηση της εταιρείας «ΔΕΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ Μ.Α.Ε.» (Α.Π. 169383/31-10-2022), με συνημμένο φάκελο περιβαλλοντικής έκθεσης (σε έντυπη και ψηφιακή μορφή) που περιέχει:
 - i. Περιβαλλοντική Έκθεση (Πίνακας 3 της ΚΥΑ 69269/5387/1990).
 - ii. Ειδική Οικολογική Αξιολόγηση (ΕΟΑ) για το έργο του θέματος, σύμφωνα με τα άρθρα 10 & 11 του Ν. 4014/2021, υπογεγραμμένη από τον κ. Απόστολο Καρτέρη, Δρ. Μηχανικό Περιβάλλοντος.
 - iii. Την υπ' αριθμ. 1371/2022 Απόφαση ΡΑΕ (ΑΔΑ: 6ΧΥ7ΙΔΞ-ΘΧΚ) «Χορήγηση άδειας αποθήκευσης ηλεκτρικής ενέργειας με χρήση Συσσωρευτών Αποθήκευσης στην εταιρεία «Ανώνυμη Εταιρεία Διαχείρισης Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας» εγκατεστημένης ισχύος 45MW στη θέση «Μελίτης 2», της Δημοτικής Ενότητας Μελίτης, του Δήμου Φλώρινας, της Περιφερειακής Ενότητας Φλώρινας, της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας,
 - iv. Το με Α.Π. ΥΠΠΟΑ 522776/26-10-2022 έγγραφο της Εφορείας Αρχαιοτήτων Φλώρινας «Γνωμοδότηση προς το σταθμό παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας από σταθμό αποθήκευσης ισχύος 45MW με χρήση Συσσωρευτών Αποθήκευσης στη θέση «Μελίτης 2» της ΔΕ Μελίτης του Δήμου Φλώρινας, Π.Ε. Φλώρινας».
 - v. Το με Α.Π. ΥΠΠΟΑ 59164/18-02-2022 (ορθή επανάληψη 2-3-2022) έγγραφο της Υπηρεσίας Νεωτέρων Μνημείων & Τεχνικών Έργων Ηπείρου, Βορείου Ιονίου και Δυτικής Μακεδονίας «Γνωμοδότηση για το έργο: «Γνωμοδότηση για Σταθμό Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας από Σταθμό Αποθήκευσης ισχύος 45 MW στη θέση Μελίτης 2 της ΔΕ Μελίτης του Δήμου Φλώρινας»».
 - vi. Το με Α.Π. ΥΠΠΟΑ 62238/24-02-2022 έγγραφο της Εφορείας Παλαιoανθρωπολογίας – Σπηλαιολογίας, Γραφείο Βορείου Ελλάδας, «Γνωμοδότηση κατόπιν αιτήματος της ΔΕΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ για την εγκατάσταση σταθμού παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας από σταθμό

- αποθήκευσης ισχύος 45 MW με χρήση Συσσωρευτών Αποθήκευσης, στη θέση «Μελίτης 2», Δ.Ε. Μελίτης, Δ. Φλώρινας, Π.Ε. Φλώρινας, Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας».
- vii. Το με ΑΠ Κ.Γ./Δ3 13942/31-05-2022 έγγραφο της Υπηρεσίας Πολιτικής Αεροπορίας – Τμήμα Χαρτών και Εμποδίων, σύμφωνα με το οποίο δεν έχει αντίρρηση για την εγκατάσταση σταθμού παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας από σταθμό αποθήκευσης ισχύος 45 MW με χρήση συσσωρευτών αποθήκευσης στη θέση «ΜΕΛΙΤΗΣ 2» της Δ.Ε. Μελίτης, του Δ. Φλώρινας, της Π.Ε. Φλώρινας Περιφέρειας Δυτ. Μακεδονίας.
 - viii. Την με ΑΠ Φ.114.1/1037/425450/Σ.3457/25-05-2022 σύμφωνη υπό όρους γνώμη του Γενικού Επιτελείου Εθνικής Άμυνας – Τμήμα 4 (ΠΡΟΣΤΑΣ. ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ), για την εγκατάσταση και λειτουργία ΣΑΗΕ και των συνοδών σε αυτούς έργων, στη θέση «Μελίτης 1», του Δήμου Φλώρινας, της Π.Ε. Φλώρινας, συνολικής ισχύος 48 MW και στη θέση «Μελίτης 2», του Δήμου Φλώρινας, της Π.Ε. Φλώρινας, συνολικής ισχύος 45 MW.
 - ix. Την με ΑΠ ΔΜ/0129/10-03-2022 θετική γνωμοδότηση της Περιφερειακής Υπηρεσίας Τουρισμού Δυτικής Μακεδονίας σχετικά με σταθμό παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας από σταθμό αποθήκευσης ισχύος 45 MW με χρήση Συσσωρευτών Αποθήκευσης στη θέση «ΜΕΛΙΤΗ 2» της Δ.Ε. Μελίτης, του Δ. Φλώρινας, της Π.Ε. Φλώρινας Περιφέρειας Δυτ. Μακεδονίας, με την προϋπόθεση ότι θα τηρηθούν όλες οι προβλεπόμενες εκ του νόμου διαδικασίες για την εγκατάσταση της συγκεκριμένης δραστηριότητας.
 - x. Χάρτη προσανατολισμού
 - xi. Τοπογραφικό Διάγραμμα
 - xii. Χάρτη σημείων ενδιαφέροντος
 - xiii. Διάγραμμα κάλυψης
 - xiv. Διασύνδεση ΜΤ σταθμού αποθήκευσης
36. Το με Α.Π. 176937/10-11-2022 έγγραφο της Υπηρεσίας μας με το οποίο διαβιβάστηκε στην ΔΑΟΚ ΠΕ Φλώρινας, στην Δ/ση Δασών ΠΕ Φλώρινας, στην Υπηρεσία Δόμησης Δήμου Φλώρινας και στον Ο.Φ.Υ.Π.Ε.Κ.Α. Αίτημα παροχής γνωμοδότησης για το έργο: «Σταθμός αποθήκευσης ηλεκτρικής ενέργειας με χρήση συσσωρευτών ισχύος 45MW, ενέργειας 90 MWh στην θέση «Μελίτης 2» της ΔΕΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ Μ.Α.Ε. (Δ.Ε. Μελίτης, Δ. Φλώρινας, Π.Ε. Φλώρινας, Π. Δυτικής Μακεδονίας)».
37. Το με Α.Π. 176937/08-12-2022 έγγραφο της Δ/σης Αγροτικής Οικονομίας «Αίτηση στην Περιφερειακή Επιτροπή Χωροταξίας και Περιβάλλοντος (ΠΕΧΩΠ) ΠΕ Φλώρινας για γνωμοδότηση χαρακτηρισμού έκτασης ως προς την παραγωγικότητα» με συνημμένο το υπ' αριθμ. 27/2022 Πρακτικό Χωροταξικής και Περιβαλλοντικής Γνωμάτευσης, σύμφωνα με το οποίο η επιτροπή γνωμοδοτεί θετικά υπό όρους στην εγκατάσταση σταθμού αποθήκευσης ηλεκτρικής ενέργειας με χρήση συσσωρευτών ισχύος 45MW, ενέργειας 90 MWh στην θέση «Μελίτη 2» στην Τ.Κ. Μελίτης του Δήμου Φλώρινας.
38. Την με Α.Π. 148306/14-12-2022 θετική υπό όρους γνωμοδότηση της Δ/σης Δασών Π.Ε. Φλώρινας, για την υλοποίηση του έργου του θέματος.
39. Το με Α.Π. 42672/28-11-2022 έγγραφο της Δ/σης Υπηρεσίας Δόμησης του Δήμου Φλώρινας «Βεβαίωση χρήσης γης», σύμφωνα με το οποίο είναι επιτρεπτή η εγκατάσταση του έργου του θέματος στην υπό τα στοιχεία 1-2-3-4-1 έκταση της κτηματικής περιοχής Μελίτης, Δήμου Φλώρινας, Ν. Φλώρινας (με συντεταγμένες ΕΓΣΑ '87 σημείου 1 $x=297.658,50$ $y=4.520.090,74$).

40. Την με Α.Π. 4039/10-02-2023 θετική υπό όρους γνωμοδότηση του Ο.Φ.Υ.Π.Ε.Κ.Α. – Μονάδα Διαχείρισης Εθνικού Πάρκου Πρεσπών και Προστατευόμενων περιοχών Δυτικής Μακεδονίας, για την υλοποίηση του έργου του θέματος.
41. Το με Α.Π. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/43201/3037/15-06-2022 έγγραφο της Δ/σης Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης του Υπουργείου Περιβάλλοντος & Ενέργειας «Περιβαλλοντική αδειοδότηση μεμονωμένων σταθμών ηλεκτροχημικής αποθήκευσης ηλεκτρικής ενέργειας (μπαταρίες) κατηγορίας Β».
42. Το γεγονός ότι, δεν έχει εκδοθεί απόφαση καθορισμού Πρότυπων Περιβαλλοντικών Δεσμεύσεων για τα έργα που κατατάσσονται στον α/α 10 της 10ης ομάδας της υπ' αριθμ. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/17185/1069/24-02-2022 ΥΑ και ως εκ τούτου εφαρμόζονται οι διατάξεις της παρ. 3 του άρθρου 30 του Ν. 4014/2011 σύμφωνα με την οποία «Μέχρι την έκδοση της απόφασης της παραγράφου 3 του άρθρου 8 του παρόντος, για τα έργα και δραστηριότητες της κατηγορίας Β ακολουθούνται οι διαδικασίες της υποκατηγορίας Β4 της κ.υ.α. 11014/703/Φ104/2003 (Β' 332), ή άλλες διαδικασίες που τυχόν προβλέπονται σε ειδικότερες διατάξεις, όπως αυτές ισχύουν».
43. Το γεγονός ότι οι Αποφάσεις Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων (ΑΕΠΟ) που αφορούν έργα Β' κατηγορίας δεν προβλέπεται, από τις διατάξεις της υπ' αριθ. 21398/2012 ΚΥΑ, να αναρτώνται στον ειδικό δικτυακό τόπο για την ανάρτηση των αποφάσεων έγκρισης περιβαλλοντικών όρων (ΑΕΠΟ).
44. Το γεγονός ότι οι Υπηρεσίες των Περιφερειών δεν έχουν, στην παρούσα φάση λειτουργίας, δυνατότητα εγγραφής, ως Αδειοδοτούσες Υπηρεσίες στο ΗΠΜ καθώς και ότι τα έργα Β' κατηγορίας δεν έχουν ενταχθεί σε αυτό.

Α Π Ο Φ Α Σ Ι Ζ Ο Υ Μ Ε

Την έγκριση των κάτωθι περιβαλλοντικών όρων και περιορισμών, η εφαρμογή των οποίων αποτελεί απαραίτητη προϋπόθεση για την κατασκευή και λειτουργία της Εγκατάστασης Σταθμού Αποθήκευσης Ηλεκτρικής Ενέργειας με Συσσωρευτές, σύμφωνα με τις μεταβατικές διατάξεις της παραγράφου 3 του άρθρου 30 του Ν. 4014/2011.

Α ΦΟΡΕΑΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ: «Μονοπρόσωπη Ανώνυμη Εταιρεία Διαχείρισης Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας» και
δ.τ. «ΔΕΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ Μονοπρόσωπη Α.Ε.»

Β ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΡΓΟΥ - ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ

Τα χαρακτηριστικά του έργου σύμφωνα με τη θεωρημένη Περιβαλλοντική Έκθεση και τα συνημμένα σχέδια που συντάχθηκαν από τον κ. Απόστολο Καρτέρη, Δρ. Μηχανικό Περιβάλλοντος και το τοπογραφικό διάγραμμα που συντάχθηκε από τον κ. Ζαχαριάδη Ανεσ. Απόστολο, Αγρονόμο - Τοπογράφο Μηχανικό, Πολυτεχνικής Σχολής Α.Π.Θ., είναι τα ακόλουθα:

B1. Είδος έργου - δραστηριότητας (συνοπτικά στοιχεία):

Το έργο αφορά σε νέο Σταθμό αποθήκευσης ηλεκτρικής ενέργειας **ισχύος 45MW**, ενέργειας 90MWh με χρήση συσσωρευτών (μπαταριών) Ιόντων Λιθίου (BESS Li-ion)

B2. Κατάταξη βάσει της υπ' αρ. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/17185/1069/24-02-2022 ΥΑ, όπως ισχύει:

Το προτεινόμενο έργο περιλαμβάνεται στα έργα με α/α 10 (Μεμονωμένοι Σταθμοί ηλεκτροχημικής αποθήκευσης ηλεκτρικής ενέργειας (μπαταρίες) της 10ης Ομάδας (Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας και Μεμονωμένοι Σταθμοί Αποθήκευσης Ενέργειας) του παραρτήματος Χ της ανωτέρω ΥΑ και κατατάσσεται στην Β κατηγορία της παρ. 4 του άρθρου 1 του Ν. 4014/21-9-2011, όπως ισχύει.

B3. Γεωγραφική θέση

Το προτεινόμενο Έργο χωροθετείται εντός των ορυχείων Μελίτης και εντός του ΑΗΣ ΜΕΛΙΤΗΣ, στην θέση «Μελίτης 2», Δ.Ε. Μελίτης, Δήμου Φλώρινας, Π.Ε. Φλώρινας, Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας.

Οι γεωγραφικές συντεταγμένες (ΕΓΣΑ '87) του γηπέδου εγκατάστασης, εμβαδού 10.037,98 m², είναι οι ακόλουθες:

ΚΟΡΥΦΗ	X	Y
1	297658.50	4520090.74
2	297653.51	4520015.00
3	297520.29	4520028.80
4	297524.45	4520102.41
5	297658.50	4520090.74

Οι γεωγραφικές συντεταγμένες της γραμμής διασύνδεσης Μ.Τ.:
ΘΕΣΗ

X	Y
297587,39	4520057,80
297420,63	4520047,12
297377,68	4520198,95

B4. Χρήσεις γης - Προστατευόμενες περιοχές:

- Το γήπεδο εγκατάστασης βρίσκεται σε εκτός σχεδίου περιοχή, όπου δεν υπάρχει ειδικά πολεοδομικά καθορισμένη χρήση γης.
- Αποτελεί γεωργική γη χαμηλής παραγωγικότητας
- Δεν εμπίπτει στις εν γένει δασικές εκτάσεις.
- Η θέση εγκατάστασης του προτεινόμενου Έργου, βρίσκεται εντός περιοχής εθνικού συστήματος προστατευόμενων περιοχών και συγκεκριμένα εντός της περιοχής με κωδικό GR1240008 και ονομασία «Όρος Βόρας» που αποτελεί Ζώνη Ειδικής Προστασίας (ΖΕΠ) (Special Protection Areas – SPA).

B5. Περιγραφή έργου:

Το αντικείμενο του έργου είναι η κατασκευή ενός Σταθμού αποθήκευσης και όλων των απαραίτητων εγκαταστάσεων που απαιτούνται προκειμένου να μπορέσει αυτός να συνδεθεί με το Σύστημα ηλεκτρικής ενέργειας και να παράγει ηλεκτρική ενέργεια.

B5.1 Βασικός Η/Μ εξοπλισμός του Σταθμού:

- **Μονάδες Αποθήκευσης Συσσωρευτών ιόντων Λιθίου (BESS Li-ion), εγκατεστημένης ενεργειακής χωρητικότητας 120.904 MWh (ενδεικτικός τύπος Container συσσωρευτών LUNA2000-2.0MWh-1H0/2H0)**

Ο σταθμός αποθήκευσης θα αποτελείται από 59 container συσσωρευτών τύπου LUNA της εταιρείας Huawei χωρητικότητας 2032MWh έκαστο και ένα container συσσωρευτών τύπου LUNA της εταιρείας Huawei χωρητικότητας 1016MWh. Το κάθε container περιέχει 6 συστοιχίες συσσωρευτών χημείας φωσφορικού-σιδήρου-λιθίου (LFP) τα οποία μπορούν να λειτουργήσουν σε βαθμό εκφόρτισης 1C (344kW/344kWh) ή να συνδεθούν παράλληλα ανά 2 και να λειτουργήσουν σε βαθμό εκφόρτισης 0.5C (344kW/688kWh). Το κάθε container LUNA περιλαμβάνει το δικό του σύστημα ψύξης των συσσωρευτών καθώς επίσης και σύστημα πυρασφάλειας.

- **Μετατροπείς Ισχύος DC/AC (Power Conversion System – PCS) για την ελεγχόμενη φόρτιση και εκφόρτιση των Μονάδων Αποθήκευσης**

Θα χρησιμοποιηθούν 255 μετατροπείς LUNA2000-200KTL-H0 PCS, ισχύος 200 kW έκαστος, που θα καταμεριστούν ανά 30 σε κάθε ένα από τα 8 συγκροτήματα συσσωρευτών τύπου STS-6000K-H1 του σταθμού και θα συνδεθούν ανά 5 (ήτοι 1 MW) σε έναν Πίνακα XT. Επίσης 15 μετατροπείς θα συνδεθούν στο συγκρότημα συσσωρευτών τύπου STS-3000-H1.

- **Υποσταθμοί XT/MT (ενδεικτικού τύπου STS-6000K -H1 με Μετασχηματιστή XT/MT)**

Θα εγκατασταθούν 8 Μ/Σ ισχύος 6 MVA έκαστος (ένας για κάθε συγκρότημα μπαταριών τύπου STS-6000K-H1), και 1 Μ/Σ ισχύος 1 MVA (για το συγκρότημα μπαταριών τύπου STS-3000-H1) συνολικής ισχύος εγκατεστημένης ισχύος 51 MVA.

- **Τερματικός Σταθμός MT (CUSTOMER SUBSTATION)**

Ο Τερματικός Σταθμός θα αποτελείται από δύο προκατασκευασμένους οικίσκους ενδεικτικής καθαρής επιφάνειας 6m x 2.5m έκαστος. Ο πρώτος οικίσκος είναι ο Οικίσκος Μέσης Τάσης (MV Switchroom) εντός του οποίου θα περιλαμβάνονται οι κυψέλες άφιξης μέσης τάσης από τους εννέα (9) εσωτερικούς Υποσταθμούς XT/MT και οι κυψέλες αναχώρησης προς το σημείο σύνδεσης. Ο δεύτερος οικίσκος είναι ο Οικίσκος Ελέγχου (Control Room), ο οποίος θα περιέχει εξοπλισμό επιτήρησης καθώς και εφεδρικό ηλεκτρομηχανολογικό εξοπλισμό για τις ανάγκες συντήρησης και άμεσης αποκατάστασης βλαβών τμημάτων του σταθμού αποθήκευσης. Επιπλέον ο δεύτερος οικίσκος θα περιέχει τους πίνακες Χαμηλής Τάσης για την τροφοδοσία των εσωτερικών καταναλώσεων του σταθμού αποθήκευσης.

- **Μετασχηματιστής βοηθητικών καταναλώσεων Χ.Τ/Μ.Τ.** ο οποίος θα υποστηρίζει τις εσωτερικές καταναλώσεις του σταθμού(μπαταρίες, συστήματα ψύξης, φωτισμού, ασφαλείας κτλ).

B5.2 Έργα Υποδομής

Τα έργα υποδομής, τα οποία θα εκπονηθούν υπό τους περιοριστικούς όρους της Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων και σύμφωνα με την Οριστική Μελέτη, συμπεριλαμβάνουν τα ακόλουθα:

- **Εργασίες καθαρισμού της επιφάνειας του γηπέδου και εντός της προβλεπόμενης περίφραξης.**

- **Θεμελίωση:** κατασκευή συστήματος έδρασης Μονάδων Αποθήκευσης Συσσωρευτών, Μετατροπών Ισχύος, Υποσταθμών ΧΤ/ΜΤ καθώς και Τερματικού Σταθμού ΜΤ
- **Εκσκαφές :** Για τη διασύνδεση των συσσωρευτών με τους μετατροπείς τους θα δημιουργηθεί υπόγειο δίκτυο διασύνδεσης συνεχούς ρεύματος (Σ.Ρ. – DC). Για την όδευση των καλωδίων μέσης τάσης από τους Υποσταθμούς ΧΤ/ΜΤ εντός του σταθμού αποθήκευσης προς τον Τερματικό Σταθμό (Οικίσκο ΜΤ) και του συστήματος γείωσης, θα γίνουν εργασίες εκσκαφής χαντακιών και φρεατίων βάθους έως 1m και πλάτους ανάλογο με τον αριθμό και τις διατομές των καλωδίων. Η επανεπίχωση θα γίνει ανά στρώσεις με κατάλληλα προϊόντα εκσκαφής.
- **Εργασίες διαμόρφωσης εσωτερικών προσβάσεων και πλατειών:** θα διαμορφωθεί εσωτερική οδοποιία αποτελούμενη από θραυστό υλικό κατάλληλου πάχους. Το πλάτος της εσωτερικής οδοποιίας του σταθμού ανέρχεται ενδεικτικά σε 5μ. Η πρόσβαση θα γίνεται από την υφιστάμενη εξωτερική οδό νοτίως του γηπέδου.
- **Κατασκευή της περίφραξης του γηπέδου:** θα κατασκευαστεί μεταλλική περίφραξη ύψους 2,5μ. και δίφυλλη πόρτα εισόδου ανοίγματος 4,00 m και ύψους 2,50 m.
- **Εγκατάσταση Συναγερμού – Κλειστού Συστήματος Παρακολούθησης**
- **Γείωση - Αντικεραυνική Προστασία**

B5.3 Διασύνδεση Έργου με το Σύστημα Ηλεκτρικής Ενέργειας

Ο σταθμός αποθήκευσης στη θέση «Μελίτης 2» θα συνδεθεί με το Σύστημα Μεταφοράς μέσω του νέου Υποσταθμού 33/400kV ΜΕΛΙΤΗ, ο οποίος θα κατασκευαστεί σε κατάλληλο γήπεδο, όμορο του ΚΥΤ ΜΕΛΙΤΗΣ για άλλα έργα ΑΠΕ και αδειοδοτείται περιβαλλοντικά από το ΦΒ σταθμό της ΔΕΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ Μ.Α.Ε. στη θέση «ΚΛΕΙΔΙ».

B6. Απόβλητα

Ενδεικτικοί τύποι αποβλήτων που θα παραχθούν κατά την κατασκευή του Έργου.

Κωδικός ΕΚΑ	Περιγραφή αποβλήτου	Περιγραφή απόβλητου (με βάση ΥΑ οικ. 62952/5384/2016 - Έγκριση Εθνικού Σχεδίου Διαχείρισης Επικίνδυνων Αποβλήτων (ΕΣΔΕΑ), σύμφωνα με το άρθρο 31 του ν. 4342/2015)	Σημείο προέλευσης
15 01 03	Ξύλινες συσκευασίες	Ξύλινες συσκευασίες	Από τις συσκευασίες του εξοπλισμού του Σταθμού Αποθήκευσης
15 01 04	Μεταλλική συσκευασία	Μεταλλική συσκευασία	Από τις συσκευασίες του εξοπλισμού του Σταθμού Αποθήκευσης
15 01 06	Μεικτή συσκευασία (χαρτί και πλαστικό)	Μεικτή συσκευασία	Από τις συσκευασίες του εξοπλισμού του Σταθμού Αποθήκευσης
15 02 02*	Απορροφητικά υλικά σε περιπτώσεις διαρροών	Απορροφητικά υλικά, υλικά φίλτρων (συμπεριλαμβανομένων των φίλτρων ελαίου που δεν προδιαγράφονται άλλως), υφάσματα σκουπίσματος, προστατευτικός ρουχισμός που έχουν μολυνθεί από επικίνδυνες ουσίες	Από μηχανήματα και οχήματα έργου (σε περίπτωση τοπικής διαρροής)
17 04 02	Αλουμίνιο	Αλουμίνιο	Από περισσευούμενο

			εξοπλισμό του Σταθμού Αποθήκευσης
17 04 11	Καλώδια εκτός εκείνων που περιλαμβάνονται στο σημείο 17 04 10	Καλώδια εκτός εκείνων που περιλαμβάνονται στο σημείο 17 04 10	Από περισσευούμενο εξοπλισμό του Σταθμού Αποθήκευσης
17 05 06	Μπάζα εκσκαφών άλλα από τα αναφερόμενα στο σημείο 17 05 05	Μπάζα εκσκαφών άλλα από τα αναφερόμενα στο σημείο 17 05 05	Από τις χωματουργικές εργασίες
20 01 36	ΑΗΗΕ	Απορριπτόμενος ηλεκτρικός και ηλεκτρονικός εξοπλισμός, εκτός εκείνου που αναφέρεται στα 20 01 21, 20 01 23 και 20 01 35	Από περισσευούμενο εξοπλισμό του Σταθμού Αποθήκευσης
20 01 39	Πλαστικά	Πλαστικά	Από περισσευούμενο εξοπλισμό του Σταθμού Αποθήκευσης
20 01 40	Μέταλλα	Μέταλλα	Από περισσευούμενο εξοπλισμό του Σταθμού Αποθήκευσης
20 02 01	Βιοαποικοδομήσιμα απόβλητα	Βιοαποικοδομήσιμα απόβλητα	Από τους χώρους συγκέντρωσης των εργαζομένων
20 03 01	Ανάμεικτα αστικά απόβλητα	Ανάμεικτα αστικά απόβλητα	Από τους χώρους συγκέντρωσης των εργαζομένων

Απόβλητα που απαιτούν ειδική διαχείριση είναι τα εξής:

- Περισσευόμενος ηλεκτρονικός και συναφής εξοπλισμός, όπως Μονάδες Αποθήκευσης (μπαταρίες) που πρέπει να αντικατασταθούν, κ.λπ.
- Περισσευόμενα ηλεκτρολογικά υλικά (καλώδια, πίνακες, ασφάλειες, κ.λπ.).
- Μεταχειρισμένα έλαια των μετασχηματιστών εφόσον δεν είναι ξηρού τύπου. Αυτά θα συλλέγονται και θα αποθηκεύονται προσωρινά σε ειδικά στεγανά δοχεία που θα φυλάσσονται σε κατάλληλα διαμορφωμένο χώρο μέχρι να δίνονται σε ειδικά δανειοδοτημένες εταιρείες συλλογής, οι οποίες διαθέτουν άδεια διαχείρισής τους για την περιοχή του έργου.

Ενδεικτικοί τύποι αποβλήτων που θα παραχθούν κατά την λειτουργία του Έργου.

Κωδικός ΕΚΑ	Περιγραφή αποβλήτου	Περιγραφή απόβλητου (με βάση ΥΑ οικ. 62952/5384/2016 - Έγκριση Εθνικού Σχεδίου Διαχείρισης Επικίνδυνων Αποβλήτων (ΕΣΔΕΑ), σύμφωνα με το άρθρο 31 του ν. 4342/2015)	Σημείο προέλευσης
13 02 05*	Απόβλητα Λιπαντικών Ελαίων (ΑΛΕ)	Μη χλωριωμένα έλαια μηχανής, κιβώτιου ταχυτήτων και λίπανσης με βάση τα ορυκτά	Από τη συντήρηση των μετασχηματιστών
15 01 03	Ξύλινες συσκευασίες	Ξύλινες συσκευασίες	Από τις συσκευασίες νέου εξοπλισμού του Σταθμού Αποθήκευσης
15 01 04	Μεταλλική συσκευασία	Μεταλλική συσκευασία	Από τις συσκευασίες νέου εξοπλισμού του

			Σταθμού Αποθήκευσης
15 01 06	Μεικτή συσκευασία (χαρτί και πλαστικό)	Μεικτή συσκευασία	Από τις συσκευασίες νέου εξοπλισμού του Σταθμού Αποθήκευσης
15 02 02*	Απορροφητικά υλικά σε περιπτώσεις διαρροών	Απορροφητικά υλικά, υλικά φίλτρων (συμπεριλαμβανομένων των φίλτρων ελαίου που δεν προδιαγράφονται άλλως), υφάσματα σκουπίσματος, προστατευτικός ρουχισμός που έχουν μολυνθεί από επικίνδυνες ουσίες	Από μηχανήματα και οχήματα συντήρησης (σε περίπτωση τοπικής διαρροής)
16 01 17	Σιδηρούχα μέταλλα	Σιδηρούχα μέταλλα	Από αντικατάσταση παλαιού/ελαττωματικό ύ εξοπλισμού του Σταθμού Αποθήκευσης
16 06 05	Μπαταρίες	Άλλες μπαταρίες και συσσωρευτές	Από αντικατάσταση παλαιού/ελαττωματικό ύ εξοπλισμού του Σταθμού Αποθήκευσης
16 06 06*	Ηλεκτρολύτες από μπαταρίες και συσσωρευτές	Ιδιαίτερα συλλεγόμενοι ηλεκτρολύτες από μπαταρίες και συσσωρευτές	Από αντικατάσταση παλαιού/ελαττωματικό ύ εξοπλισμού του Σταθμού Αποθήκευσης
17 04 01	Χαλκός, μπρούντζος, ορείχαλκος	Χαλκός, μπρούντζος, ορείχαλκος	Από αντικατάσταση παλαιού/ελαττωματικό ύ εξοπλισμού του Σταθμού Αποθήκευσης
17 04 02	Αλουμίνιο	Αλουμίνιο	Από αντικατάσταση παλαιού/ελαττωματικό ύ εξοπλισμού του Σταθμού Αποθήκευσης
17 04 05	Σίδηρος και χάλυβας	Σίδηρος και χάλυβας	Από αντικατάσταση παλαιού/ελαττωματικό ύ εξοπλισμού του Σταθμού Αποθήκευσης
17 04 11	Καλώδια εκτός εκείνων που περιλαμβάνονται στο σημείο 17 04 10	Καλώδια εκτός εκείνων που περιλαμβάνονται στο σημείο 17 04 10	Από αντικατάσταση παλαιού/ελαττωματικό ύ εξοπλισμού του Σταθμού Αποθήκευσης
20 01 36	ΑΗΗΕ	Απορριπτόμενος ηλεκτρικός και ηλεκτρονικός εξοπλισμός, εκτός εκείνου που αναφέρεται στα 20 01 21, 20 01 23 και 20 01 35	Από αντικατάσταση παλαιού/ελαττωματικό ύ εξοπλισμού του Σταθμού Αποθήκευσης
20 01 39	Πλαστικά	Πλαστικά	Από αντικατάσταση παλαιού/ελαττωματικό ύ εξοπλισμού του Σταθμού Αποθήκευσης
20 01 40	Μέταλλα	Μέταλλα	Από αντικατάσταση παλαιού/ελαττωματικό ύ εξοπλισμού του Σταθμού

			Αποθήκευσης
20 02 01	Βιοαποικοδομήσιμα απόβλητα	Βιοαποικοδομήσιμα απόβλητα	Από τους χώρους συγκέντρωσης των εργαζομένων
20 03 01	Ανάμεικτα αστικά απόβλητα	Ανάμεικτα αστικά απόβλητα	Από τους χώρους συγκέντρωσης των εργαζομένων

Γ. ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

Γ1. Γενικοί όροι

- Γ1.1. Πριν την έναρξη των εργασιών κατασκευής του έργου και των συνοδών του έργων και πριν την έναρξη της λειτουργίας του, ο κύριος του έργου οφείλει να λάβει το σύνολο των κατά περίπτωση προβλεπόμενων στην κείμενη νομοθεσία αδειών και εγκρίσεων και να ορίσει υπεύθυνο με κατάλληλη κατάρτιση για την παρακολούθηση της εφαρμογής των περιβαλλοντικών όρων για όλο τον κύκλο ζωής του έργου (κατασκευή, λειτουργία, παύση λειτουργίας). Το όνομα του υπευθύνου να κοινοποιηθεί στη Δ/ση Περιβάλλοντος & Χωρικού Σχεδιασμού της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας.
- Γ1.2. Ο κύριος του έργου οφείλει, από τις πιστώσεις για την κατασκευή και λειτουργία του έργου να διασφαλίσει, κατά προτεραιότητα, τις απαιτούμενες δαπάνες για τα έργα προστασίας του περιβάλλοντος, καθώς επίσης οφείλει να επιθεωρεί σε τακτά χρονικά διαστήματα την όλη εγκατάσταση για την αποφυγή κάθε βλάβης που μπορεί να προληφθεί και θα ήταν δυνατό να έχει επιπτώσεις στην ασφάλεια των εργαζομένων και του κοινού καθώς και το περιβάλλον. Επίσης, οφείλει να διατηρεί τις εγκαταστάσεις σε τέτοια κατάσταση που να προλαμβάνεται ή να αποφεύγεται κάθε απώλεια και να επιδιορθώνει αμέσως κάθε βλάβη.
- Γ1.3. Αν κατά την κατασκευή ή/και λειτουργία του έργου προκληθούν σημαντικές επιπτώσεις στο περιβάλλον ή υπάρχει άμεσος κίνδυνος επιπτώσεων, να ληφθούν τα απαραίτητα μέτρα πρόληψης ή/και αποκατάστασης και να ενημερωθεί άμεσα η Δ/ση Περιβάλλοντος & Χωρικού Σχεδιασμού.
- Γ1.4. Απαγορεύεται η χρήση ακάλυπτων και κοινόχρηστων χώρων για πάσης φύσεως εργασίες, και για την αποθήκευση πρώτων υλών, προϊόντων και μηχανημάτων. Οι χώροι αυτοί να διατηρούνται καθαροί και απαλλαγμένοι από διάσπαρτα υλικά και απόβλητα (στερεά ή υγρά).
- Γ1.5. Η εφαρμογή των όρων της παρούσας αποτελεί απαραίτητη προϋπόθεση για την λειτουργία της δραστηριότητας και βαρύνει τον φορέα λειτουργίας, η δε μη τήρηση των όρων ή η καθ' υπέρβασή τους πραγματοποίηση έργων και δραστηριοτήτων με αποτέλεσμα την υποβάθμιση του περιβάλλοντος, συνεπάγονται την επιβολή κυρώσεων με την κείμενη νομοθεσία.
- Γ1.6. Ο φορέας του έργου δεν απαλλάσσεται από την υποχρέωση τήρησης της κείμενης περιβαλλοντικής νομοθεσίας, ανεξαρτήτως από την ύπαρξη σχετικής ρητής αναφοράς στους συγκεκριμένους περιβαλλοντικούς όρους του έργου που αναφέρεται στην παρούσα απόφαση.

Γ2. Φάση κατασκευής

Γ.2.1 Γενικά

- Γ.2.1.1 Όλες οι εκσκαφικές εργασίες, καθ' όλη τη διάρκεια του έργου και από την αφαίρεση του φυτικού, θα γίνουν υπό την άμεση παρακολούθηση αρχαιολόγου και ειδικευμένου εργάτη με αποδεδειγμένη

εμπειρία σε επίβλεψη έργων, που θα προσλάβει για τον σκοπό αυτό ο φορέας του έργου και θα καλύψει τη δαπάνη τους. Οι υπεύθυνοι του έργου οφείλουν να ειδοποιήσουν την Εφορεία Αρχαιοτήτων Κοζάνης για το σκοπό αυτό, εγγράφως, δέκα (10) τουλάχιστον ημέρες πριν από την έναρξη των εργασιών. Σε περίπτωση αποκάλυψης αρχαιοτήτων αυτές θα διακοπούν αμέσως και θα ακολουθήσει ανασκαφική έρευνα, από τα αποτελέσματα της οποίας θα εξαρτηθεί η συνέχιση ή μη των εργασιών, κατόπιν γνωμοδοτήσεως των αρμοδίων οργάνων του ΥΠ.ΠΟ.Α., σύμφωνα με το άρθρο 37 του Ν. 3028/2002 «Για την Προστασία των Αρχαιοτήτων και εν γένει της Πολιτιστικής Κληρονομιάς».

- Γ.2.1.2 Σε περίπτωση τυχαίας ανεύρεσης αρχαιοτήτων, ο υπεύθυνος του έργου οφείλει να διακόψει οποιαδήποτε εργασία και να ενημερώσει άμεσα την Εφορεία Αρχαιοτήτων Κοζάνης, αποφεύγοντας κάθε καταστροφή ή μετακίνησή τους χωρίς την άδειά της.
- Γ.2.1.3 Σε περίπτωση που κατά την εκτέλεση του έργου εντοπιστούν Νεώτερα πολιτιστικά αγαθά ή οποιεσδήποτε παραδοσιακές κατασκευές προϋφιστάμενες των τελευταίων εκατό ετών, να ενημερωθεί άμεσα η Υπηρεσία Νεωτέρων Μνημείων & Τεχνικών Έργων Ηπείρου, Βορείου Ιονίου και Δυτικής Μακεδονίας, προκειμένου να γίνουν οι απαραίτητες ενέργειες για τη διάσωσή τους.
- Γ.2.1.4 Να μην καταστραφούν τα τυχόν υπάρχοντα τριγωνομετρικά σημεία της Γεωγραφικής Υπηρεσίας Στρατού.
- Γ.2.1.5 Κάθε νέα διάνοιξη, διαπλάτυνση ή επέκταση των καθοριζομένων, θα υπόκειται στην έγκριση της αρμόδιας στρατιωτικής αρχής.
- Γ.2.1.6 Κάθε είδους τροποποίηση ή επέμβαση σε υφιστάμενο έργο υποδομής (π.χ. δίκτυο ύδρευσης, αποχέτευσης κ.λπ.) να γίνεται σε συνεργασία με τους αρμόδιους φορείς, ώστε να εξασφαλίζεται η απρόσκοπτη λειτουργία του
- Γ.2.1.7 Να ληφθεί το σύνολο των απαιτούμενων μέτρων για την διασφάλιση της προστασίας της χλωρίδας της περιοχής του έργου από δυσμενείς επιπτώσεις του τελευταίου. Η αποψίλωση βλάστησης, να περιοριστεί στον ελάχιστο απαιτούμενο βαθμό και αποκλειστικά για τις ανάγκες κατασκευής του έργου. Εν γένει, η κατασκευή του έργου να γίνει με τέτοιο τρόπο ώστε να εξασφαλίζεται η μικρότερη δυνατή επέμβαση στις δασικές εκτάσεις πλησίον των οποίων εγκαθίσταται το έργο. Η αφαιρούμενη φυτική γη να διαφυλαχτεί κατάλληλα ώστε να χρησιμοποιηθεί στις φυτοτεχνικές εργασίες.
- Γ.2.1.8 Να ληφθεί το σύνολο των απαιτούμενων μέτρων για την διασφάλιση της προστασίας της πανίδας της περιοχής του έργου από δυσμενείς επιπτώσεις του τελευταίου.
- Γ.2.1.9 Να ληφθεί το σύνολο των απαιτούμενων μέτρων για την αποφυγή κατολισθήσεων, διαβρώσεων καθώς και αποπλύσεων υλικών.
- Γ.2.1.10 Δεν επιτρέπεται η χρήση εκρηκτικών κατά τις εργασίες κατασκευής του έργου και των συνοδών έργων.
- Γ.2.1.11 Να ληφθεί από τον υπεύθυνο του εργοταξίου, με ευθύνη του κύριου του έργου, το σύνολο των απαιτούμενων μέτρων καθ' όλη την διάρκεια κατασκευής του έργου για την προστασία του κοινού (όπως τοποθέτηση κατάλληλης σήμανσης ορατής και κατά τις βραδινές ώρες, τοποθέτηση προσωπικού ως παραστάτη με χρήση ερυθρών σημαιών κατά την διάρκεια των εργασιών, κ.λπ.).
- Γ.2.1.12 Να γίνει οριοθέτηση των χώρων επέμβασης του έργου με κατάλληλη περίφραξη.
- Γ.2.1.13 Τα αδρανή υλικά που θα απαιτηθούν για την κατασκευή του έργου να εξασφαλίζονται από νομίμως λειτουργούσες εγκαταστάσεις παραγωγής αδρανών υλικών.

- Γ.2.1.14 Απαγορεύεται κάθε αποθήκευση, έστω και προσωρινή, υλικών έξω από τον χώρο του έργου χωρίς προηγούμενη έγκριση από την αρμόδια αρχή.
- Γ.2.1.15 Απαγορεύεται τόσο η προσωρινή όσο και η μόνιμη απόθεση προϊόντων εκσκαφής εντός υδατορεμάτων (ποταμών, χειμάρρων κ.λπ.), σε τάφρους και γενικά σε οποιαδήποτε θέση είναι δυνατόν να παρεμποδίζεται η ομαλή ροή των επιφανειακών υδάτων.
- Γ.2.1.16 Κατά την διάρκεια των κατασκευαστικών εργασιών, απαγορεύεται η οποιαδήποτε επί του χώρου του εργοταξίου εργασία συντήρησης του μηχανολογικού εξοπλισμού (εργοταξιακά οχήματα και μηχανήματα έργου, οχήματα μεταφοράς προσωπικού και υλικών) που θα χρησιμοποιηθεί στην κατασκευή του έργου. Οι εργασίες αυτές, εφόσον απαιτηθούν, να πραγματοποιούνται στις εγκαταστάσεις κατάλληλα αδειοδοτημένων επιχειρήσεων.
- Γ.2.1.17 Οι κτιριακές και λοιπές εγκαταστάσεις να είναι μορφολογικά, αισθητικά και λειτουργικά ενταγμένες στο φυσικό και δομημένο περιβάλλον της περιοχής και σύμφωνα με τους όρους δόμησης της Πολεοδομίας.
- Γ.2.1.18 Οι τσιμεντοκαλύψεις του εδάφους και η επίστρωση σκυροδέματος να περιοριστούν στις απολύτως απαραίτητες για την διακίνηση των αυτοκινήτων και τη θεμελίωση των εγκαταστάσεων ώστε να μην αλλοιωθεί ο ρυθμός απορρόφησης των όμβριων και να αποφευχθεί η πρόκληση δυσμενών για το περιβάλλον φαινομένων, όπως λιμνάζοντα νερά κ.λπ.
- Γ.2.1.19 Μετά την ολοκλήρωση κατασκευής του έργου:
- α) να αποκατασταθούν πλήρως οι εργοταξιακοί χώροι του έργου,
 - β) να απομακρυνθούν και να διατεθούν τα πάσης φύσεως πλεονάζοντα υλικά σύμφωνα με το Ν. 4819/2021 και τη λοιπή κείμενη περιβαλλοντική νομοθεσία,
 - γ) να αποκατασταθεί πλήρως ο περιβάλλον χώρος του έργου.

Γ.2.2 Αέριες Εκπομπές

- Γ2.2.1 Για τη μείωση των αιωρούμενων σωματιδίων λόγω των εργασιών, κατ' ελάχιστον να τηρούνται τα ακόλουθα:
- (1) Οι σωροί των προϊόντων εκσκαφής και των αποθηκευμένων αδρανών και γενικότερα οι χώροι του εργοταξίου να διαβρέχονται περιοδικά, ιδιαίτερα κατά τις ξηρές περιόδους.
 - (2) Τα φορτηγά μεταφοράς των αδρανών υλικών και των προϊόντων εκσκαφής να είναι καλυμμένα με κατάλληλα μέσα και να αποφεύγεται η υπερπλήρωσή τους.
 - (3) Το ύψος πτώσης κατά τη διαχείριση των υλικών να είναι το ελάχιστο δυνατό.
- Γ2.2.2 Τα οχήματα έργου να είναι κατάλληλα συντηρημένα και να διαθέτουν πιστοποιητικό ελέγχου ΚΤΕΟ.

Γ.2.3 Θόρυβος – Δονήσεις

- Γ2.3.1 Να λαμβάνονται όλα τα κατάλληλα μέτρα για τη μείωση στο ελάχιστο των ηχητικών εκπομπών. Τα μηχανήματα και οι συσκευές εργοταξίου που θα χρησιμοποιηθούν κατά την φάση της κατασκευής του έργου να φέρουν σήμανση CE, όπου να αναγράφεται η εγγυημένη στάθμη ηχητικής ισχύος, όπως προβλέπεται στην υπ' αριθμ. 37393/2003 (ΦΕΚ Β' 1418) κοινή υπουργική απόφαση και στην υπ' αριθμ. 9272/2007 (ΦΕΚ Β' 286) κοινή υπουργική απόφαση, όπως εκάστοτε ισχύουν.

Γ.2.4 Απόβλητα

- Γ.2.4.1 Τα προϊόντα εκσκαφών που θα προκύψουν κατά τις εργασίες κατασκευής του έργου, κατά προτεραιότητα να αξιοποιηθούν για την κάλυψη των διαφόρων αναγκών του έργου, όπως π.χ. γεωμορφολογική εξομάλυνση επιμέρους χώρων/ τμημάτων του έργου, στήριξη πρανών κ.λπ., λαμβάνοντας κάθε δυνατή μέριμνα για την ελαχιστοποίηση της αλλοίωσης της υφιστάμενης μορφολογίας του εδάφους της περιοχής.
- Γ.2.4.2 Με ευθύνη του κυρίου του έργου να γίνεται διαχείριση των πλεοναζόντων εκσκαφών σύμφωνα με τις διατάξεις της υπ' αριθ. 36259/1757/Ε103/2010 ΚΥΑ, όπως ισχύει και του Ν. 4819/2021.
- Γ.2.4.3 Για τα λοιπά απόβλητα που θα προκύψουν κατά τη φάση κατασκευής του έργου, ισχύουν οι όροι της παραγράφου Γ.3.5 της παρούσας Απόφασης.
- Γ.2.5 Για την ηλεκτρική διασύνδεση του Σταθμού Αποθήκευσης θα κατασκευαστεί γραμμή μεταφοράς ηλεκτρικής ενέργειας η οποία θα είναι υποχρεωτικά υπογειοποιημένη και θα πρέπει να ακολουθεί τις υφιστάμενες οδούς προσπέλασης.
- Γ.2.6 Μετά την ολοκλήρωση της κατασκευής του έργου:
- Γ.2.6.1 να απομακρυνθούν οι κάθε είδους εργοταξιακές εγκαταστάσεις (γραφεία, συνεργεία, αποθήκες, περιφράξεις κ.λπ.) και να αποκατασταθεί πλήρως ο εργοταξιακός χώρος
- Γ.2.6.2 να απομακρυνθεί και να διαχειριστεί κατάλληλα το σύνολο των τυχόντων πλεοναζόντων υλικών σύμφωνα με το Ν. 4819/2021 και τη λοιπή κείμενη περιβαλλοντική νομοθεσία.
- Γ.2.6.3 να αποκατασταθεί πλήρως ο περιβάλλον χώρος του εργοταξίου.
- Γ3. Φάση λειτουργίας**
- Γ.3.1 Γενικοί όροι
- Γ3.1.1 Να εγκατασταθεί το σύνολο των απαιτούμενων μέτρων πυροπροστασίας (πρόληψη και πυρόσβεση) καθώς και αποφυγής μετάδοσης της φωτιάς σε παρακείμενες περιοχές και κτίρια, κατόπιν έγκρισης της αρμόδιας Πυροσβεστικής Υπηρεσίας, όπου απαιτείται.
- Γ3.1.2 Να υπάρχει και να λειτουργεί πλήρες σύστημα αντικεραυνικής προστασίας που θα διαθέτει όλα τα απαιτούμενα πιστοποιητικά και προδιαγραφές.
- Γ3.1.3 Στους Μετασχηματιστές, πυκνωτές - συσκευές διόρθωσης συνφ κ.λπ. απαγορεύεται η χρήση διηλεκτρικών ελαίων, τα οποία περιέχουν πολυχλωριωμένα διφαινύλια (PCBs) και πολυχλωριωμένα τριφαινύλια (PCTs).
- Γ3.1.4 Οι κάθε τύπου Μετασχηματιστές να είναι εγκατεστημένοι εντός κατάλληλης ελαιολεκάνης (λεκάνης ασφαλείας) ώστε σε περίπτωση σταδιακής διαρροής ή ολικής διάρρηξης των τοιχωμάτων τους τα περιεχόμενα διηλεκτρικά έλαια να συγκρατηθούν εντός της λεκάνης ασφαλείας και να μην διαφύγουν στο περιβάλλον της περιοχής. Ο ενεργός όγκος της λεκάνης ασφαλείας έκαστου Μετασχηματιστή να είναι ίσος με τον όγκο των περιεχομένων σ' αυτόν διηλεκτρικών ελαίων προσαυξημένος κατά 15%.
- Γ3.1.5 Η αποθήκευση χημικών ουσιών θα πρέπει να γίνεται με τέτοιο τρόπο ώστε να μειώνονται οι κίνδυνοι πυρκαγιάς και ρύπανσης του περιβάλλοντος. Θα πρέπει τα χημικά να αποθηκεύονται σε κλειστά βαρέλια, σε όσο το δυνατόν μικρότερες ποσότητες και σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στα σχετικά δελτία δεδομένων ασφαλείας (MSDS).

- Γ3.1.6 Το γήπεδο της εγκατάστασης να οριοθετηθεί με κατάλληλου ύψους περιμετρική περίφραξη, η οποία να διαθέτει κλειδωμένη θύρα εισόδου, προκειμένου να αποτρέπεται η πρόσβαση αναρμοδίων ατόμων καθώς και ζώων εντός αυτού.
- Γ3.1.7 Να τοποθετηθεί κατάλληλη σήμανση προειδοποίησης του κοινού για κινδύνους που σχετίζονται με το έργο.
- Γ3.1.8 Ο νυκτερινός φωτισμός του έργου να περιορίζεται στον απολύτως απαραίτητο για τον έλεγχο και την επίβλεψη των εγκαταστάσεων του καθώς και για την επισήμανση κινδύνου για την ασφάλεια κινδύνου, προκειμένου να μην διαταράσσονται οι λειτουργίες του οικοσυστήματος της περιοχής.
- Γ3.1.9 Να λαμβάνονται μέτρα για την ατομική υγιεινή και ασφάλεια των εργαζομένων για την προστασία τους κατά την διάρκεια λειτουργίας του έργου.
- Γ3.1.10 Οι εργαζόμενοι να εκπαιδεύονται στην εφαρμογή των σχεδίων έκτακτης ανάγκης.
- Γ3.1.11 Ο περιορισμός των ζιζανίων, όπου αυτό απαιτείται στους χώρους του έργου, να γίνεται μόνο με μηχανικά μέσα ή με τη χρήση εγκεκριμένων βιολογικών βιοαποδομήσιμων ουσιών. Απαγορεύεται η χρήση ζιζανιοκτόνων χημικών παρασκευασμάτων.
- Γ.3.2 Αέριες Εκπομπές
- Γ3.2.1 Από τη λειτουργία του έργου να μην προκαλείται επιβάρυνση της ποιότητας της ατμόσφαιρας όπως καθορίζεται σύμφωνα με τις οριακές τιμές που δίνονται στις υπ' αριθμ. ΗΠ 14122/549/Ε103/2011 (ΦΕΚ Β' 488) και ΗΠ 22306/1075/Ε103/2007 (ΦΕΚ Β' 920) κοινές υπουργικές αποφάσεις, όπως εκάστοτε ισχύουν.
- Γ3.2.2 Στην περίπτωση που υπάρχουν εγκαταστάσεις σταθερού εξοπλισμού ψύξεως ή κλιματισμού, οι οποίες περιέχουν ελεγχόμενες ουσίες με φορτίο ψυκτικού ρευστού άνω των τριών κιλών, ελέγχονται ετησίως σύμφωνα με την υπ' αριθμ. 37411/1829/Ε103/2007 (ΦΕΚ Β' 1827) κοινή υπουργική απόφαση, όπως εκάστοτε ισχύει, και υποβάλλεται στο ΥΠΕΝ το Δελτίο Ψυκτικής Εγκατάστασης.
- Γ.3.3 Ηλεκτρομαγνητική ακτινοβολία
- Όσον αφορά στα επίπεδα εκπομπής ηλεκτρικών και μαγνητικών πεδίων από τον Υποσταθμό ανύψωσης τάσης (ή τους Υποσταθμούς, ανάλογα με την περίπτωση) του έργου να τηρούνται τα οριζόμενα στην ΚΥΑ 3060(ΦΟΡ)238/2002 (Β' 512) όπως εκάστοτε ισχύει.
- Γ.3.4 Θόρυβος και Δονήσεις
- Γ3.4.1 Να ληφθούν όλα τα κατάλληλα μέτρα ηχομόνωσης των κτιριακών εγκαταστάσεων του έργου που περιέχουν ηλεκτρομηχανολογικό εξοπλισμό, ώστε ο θόρυβος κατά την λειτουργία της δραστηριότητας να μην υπερβαίνει τα όρια του Π.Δ.1180/1981 (ΦΕΚ Α' 293), όπως εκάστοτε ισχύει, μετρούμενος στα όρια του οικοπέδου.
- Γ3.4.2 Να γίνεται τακτική συντήρηση και έλεγχος των μηχανημάτων για την όσο το δυνατόν πιο αθόρυβη λειτουργία τους.
- Γ3.4.3 Τα μηχανήματα που κατά την λειτουργία τους δύναται να προκαλέσουν δονήσεις να εδράζονται σε αντικραδασμική βάση, κατάλληλα πιστοποιημένα.
- Γ3.4.4 Τα μηχανήματα που χρησιμοποιούνται σε εξωτερικούς χώρους του έργου (πχ χλοοκοπτικές μηχανές, μηχανές ξακρίσματος χλοοτάπητα, κ.λπ.) για την συντήρηση φυτών και πρασίνου, να φέρουν τη

σήμανση CE, όπου να αναγράφεται η εγγυημένη στάθμη ηχητικής ισχύος όπως προβλέπεται στις υπ' αριθμ. 37393/2028/2003 (ΦΕΚ Β' 1418) και 9272/471/2007 (ΦΕΚ Β' 286) κοινές υπουργικές αποφάσεις όπως εκάστοτε ισχύουν.

Γ.3.5 Διαχείριση αποβλήτων

- Γ3.5.1 Τα παραγόμενα απόβλητα να συλλέγονται σε κατάλληλους χώρους εντός του χώρου της εγκατάστασης ή/και σε κατάλληλους περιέκτες.
- Γ3.5.2 Να τοποθετηθούν στον χώρο της εγκατάστασης κατάλληλοι κάδοι για την συλλογή των αστικού τύπου στερεών απορριμμάτων. Η προσωρινή αποθήκευσή αυτών να γίνεται κατά τρόπο υγιεινομικά αποδεκτό και οι κάδοι των απορριμμάτων να διατηρούνται σε άριστη κατάσταση. Τα απόβλητα αυτά είτε θα παραλαμβάνονται από απορριμματοφόρα οχήματα του οικείου ΟΤΑ, εφόσον εξυπηρετείται η περιοχή του έργου, είτε θα μεταφέρονται στο πλησιέστερο σημείο συλλογής απορριμμάτων του οικείου ΟΤΑ.
- Γ3.5.3 Η διαχείριση των μη επικίνδυνων στερεών αποβλήτων να πραγματοποιείται σύμφωνα με τα οριζόμενα στον Ν. 4819/2021 όπως εκάστοτε ισχύει.
- Γ3.5.4 Ειδικά, όσον αφορά στα μη επικίνδυνα απόβλητα ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού (ΑΗΗΕ) να αποθηκεύονται προσωρινά, χωριστά σε ειδικούς κάδους, οι οποίοι να βρίσκονται σε κατάλληλα διαμορφωμένο και επισημασμένο χώρο του έργου ή να απομακρύνονται άμεσα μετά το πέρας των εργασιών συντήρησης/επιδιόρθωσης του ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού και να παραδίδονται σε εξουσιοδοτημένα σημεία συλλογής συνεργαζόμενα με τα αρμόδια εγκεκριμένα συστήματα εναλλακτικής διαχείρισης σύμφωνα με το ΠΔ 117/2004 (ΦΕΚ 82 Α') όπως εκάστοτε ισχύει.
- Γ3.5.5 Η διαχείριση των επικίνδυνων αποβλήτων να διεξάγεται σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας. Ειδικότερα, τα επικίνδυνα απόβλητα να συλλέγονται χωριστά, σε ειδικούς χώρους κατάλληλα συσκευασμένα ή σε κατάλληλα στεγανά δοχεία και να παραδίδονται σε αδειοδοτημένους συλλέκτες ή σε εγκεκριμένα συστήματα εναλλακτικής διαχείρισης, σύμφωνα με το Ν. 4819/2021. Στην περίπτωση που πραγματοποιείται προσωρινή αποθήκευση των αποβλήτων αυτών να φυλάσσονται κατάλληλα συσκευασμένα σε ειδικά διαμορφωμένο χώρο εντός του χώρου του έργου, ο οποίος να πληροί τις προδιαγραφές που ορίζονται στο Κεφάλαιο 2 της υπ' αριθμ. 24944/2006 (ΦΕΚ Β' 791) κοινής υπουργικής απόφασης όπως εκάστοτε ισχύει. Το χρονικό διάστημα προσωρινής αποθήκευσης των επικίνδυνων αποβλήτων επί του χώρου του έργου δεν μπορεί να υπερβαίνει τα οριζόμενα στην κείμενη νομοθεσία χρονικά διαστήματα (ΚΥΑ 13588/2006 όπως ισχύει).
- Γ3.5.6 Τα υπόλοιπα ρεύματα αποβλήτων που εμπίπτουν στην εναλλακτική διαχείριση (υλικά συσκευασίας, λιπαντικά έλαια, συσσωρευτές, ηλεκτρικές στήλες, απόβλητα ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού συμπεριλαμβανομένων των λαμπτήρων, ελαστικά, οχήματα τέλους κύκλου ζωής) να συλλέγονται και να παραδίδονται σε αδειοδοτημένους συλλέκτες ή σε εγκεκριμένα συστήματα εναλλακτικής διαχείρισης, σύμφωνα με το Ν. 4819/2021.
- Γ3.5.7 Να τηρείται χρονολογικό αρχείο με τις ποσότητες των αποβλήτων, τη φύση, την προέλευση και ανάλογα με την περίπτωση, τον προορισμό, τη συχνότητα συλλογής και τον τρόπο μεταφοράς τους.
- Γ3.5.8 Ο κύριος του έργου οφείλει να εγγραφεί στο Ηλεκτρονικό Μητρώο Αποβλήτων (Η.Μ.Α.) σύμφωνα με το αρ. 53 του Ν. 4819/2021. Τόσο οι ποσότητες και το είδος των επικινδύνων και μη επικινδύνων αποβλήτων που προκύπτουν εντός εκάστου έτους όσο και ο τρόπος διαχείρισης τους να

αποτυπώνονται στις ετήσιες εκθέσεις Παραγωγού Αποβλήτων που οφείλει ο κύριος του έργου να καταχωρεί στο Ηλεκτρονικό Μητρώο Αποβλήτων (ΗΜΑ) του ΥΠΕΝ, στο τέλος Μαρτίου του επόμενου έτους, σύμφωνα με την ΥΑ 43942/4026/16 (ΦΕΚ 2992 Β') όπως εκάστοτε ισχύει.

Γ4. Όροι μετά την παύση λειτουργίας του έργου:

Γ.4.1 Μετά την παύση λειτουργίας του έργου, και ανεξαρτήτως του λόγου για τον οποίο επήλθε αυτή, θα πρέπει με ευθύνη του κύριου του έργου και εντός έτους:

Γ.4.1.1 Να απομακρυνθεί πλήρως το σύνολο του ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού και των δομικών εγκαταστάσεων του έργου. Η διαχείριση υλικών και εξοπλισμού που κατά την παύση λειτουργίας του έργου αποτελούν απόβλητα, πραγματοποιείται σύμφωνα με τα οριζόμενα στην ΚΥΑ 13588/2006 (Β' 383), τον Ν. 4819/2021 όπως εκάστοτε ισχύουν και τις ειδικότερες διατάξεις που ισχύουν για κάθε ρεύμα αποβλήτων

Γ.4.1.2 Να αποκατασταθεί η επιφάνεια του εδάφους στις θέσεις από όπου θα απομακρυνθεί ο ηλεκτρομηχανολογικός εξοπλισμός και οι δομικές εγκαταστάσεις του έργου.

Γ5. Επιπλέον τίθενται οι ακόλουθοι πρόσθετοι όροι:

Γ.5.1 Όροι που περιλαμβάνονται στην γνωμοδότηση της Εφορείας Παλαιοανθρωπολογίας - Σπηλαιολογίας Γραφείο Βορείου Ελλάδος:

- Σε περίπτωση που κατά την διάρκεια των εργασιών εντοπιστούν σπήλαια ή παλαιοντολογικά κατάλοιπα, ο φορέας του έργου υποχρεούται να τις διακόψει αμέσως και να ειδοποιήσει την Εφορεία Παλαιοανθρωπολογίας-Σπηλαιολογίας – Γραφείο Βορείου Ελλάδας, προκειμένου να ακολουθήσει έρευνα, σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4858/2021 «Κύρωση Κώδικα νομοθεσίας για την Προστασία των Αρχαιοτήτων και εν γένει της Πολιτιστικής Κληρονομιάς». Σε αυτήν την περίπτωση, η πορεία των εργασιών θα εξαρτηθεί από τα αποτελέσματα της έρευνας, μετά από γνωμοδότηση των αρμοδίων συμβουλίων του ΥΠ.ΠΟ.Α.

Γ.5.2 Όροι που περιλαμβάνονται στην γνωμοδότηση της Υπηρεσίας Νεωτέρων Μνημείων και Τεχνικών Έργων Ηπείρου, Βορείου Ιονίου και Δυτικής Μακεδονίας:

- Εάν κατά την διάρκεια των εργασιών εντοπιστούν Νεώτερα Πολιτιστικά Αγαθά ή οποιοσδήποτε Παραδοσιακές κατασκευές, ο φορέας του έργου να ενημερώσει άμεσα την Υπηρεσία Νεωτέρων Μνημείων & Τεχνικών Έργων Ηπείρου, Βορείου Ιονίου και Δυτικής Μακεδονίας, προκειμένου να γίνουν οι απαραίτητες ενέργειες για την διάσωσή τους.

Γ.5.3 Όροι που περιλαμβάνονται στην γνωμοδότηση της Εφορείας Αρχαιοτήτων Φλώρινας:

- Σε περίπτωση τυχαίας ανεύρεσης αρχαιοτήτων ο φορέας του έργου οφείλει, σύμφωνα με τον Νόμο 4858/2021 «Κύρωση Κώδικα νομοθεσίας για την Προστασία των Αρχαιοτήτων και εν γένει της Πολιτιστικής Κληρονομιάς», να ενημερώσει την Εφορεία Αρχαιοτήτων Φλώρινας, αποφεύγοντας κάθε καταστροφή ή μετακίνησή τους χωρίς την άδειά της.

Γ.5.4 Όροι που περιλαμβάνονται στην γνωμοδότηση της Δ/σης Δασών Π.Ε. Φλώρινας:

- Να δεσμευθεί η εταιρεία, για την έγκαιρη και διαρκή λήψη, καθόλη την διάρκεια κατασκευής και λειτουργίας του εν λόγω έργου, όλων των μέτρων που προτείνονται από την Ειδική Οικολογική

Αξιολόγηση, για την αποτροπή και ελαχιστοποίηση, των όποιων αρνητικών επιπτώσεων, έτσι ώστε να διασφαλίζεται η ακεραιότητα της περιοχής.

- Οι εργασίες κατασκευής, να πραγματοποιηθούν εκτός περιόδου αναπαραγωγής των ειδών χαρακτηρισμού της ΖΕΠ, (Μάιος-Ιούλιος). Επιπλέον πριν την έναρξη των εργασιών, να διερευνηθεί ο χώρος του έργου, για τυχόν ενδιαιτήματα ορνιθοπανίδας.
- Ο τύπος περίφραξης του σταθμού, θα πρέπει να επιτρέπει την ελεύθερη διέλευση της μικροπανίδας της περιοχής (χελώνες, σκαντζόχοιροι κ.λπ.).
- Προκειμένου να μην διαταράσσονται οι λειτουργίες του οικοσυστήματος, ο νυχτερινός φωτισμός του έργου να περιορίζεται στον απολύτως απαραίτητο, για τον έλεγχο και την επίβλεψη των εγκαταστάσεων του καθώς και για την επισήμανση κινδύνου για την ασφάλεια του κοινού.
- Το προσωπικό που θα εργάζεται κατά την εκτέλεση του έργου, να μην προβαίνει σε ενέργειες που μπορεί να προκαλέσουν θανάτωση, τραυματισμό ή υποβάθμιση των ενδιαιτημάτων των ειδών πανίδας.
- Σε περίπτωση που ανευρεθεί στον χώρο της δραστηριότητας νεκρό ζώο ή τραυματισμένο προστατευόμενο είδος, να ενημερωθούν οι αρμόδιες αρχές.

Γ.5.5 Όροι που περιλαμβάνονται στην γνωμοδότηση της Δ/σης Αγρ. Οικονομίας Π.Ε. Φλώρινας – Περιφερειακή Επιτροπή Χωροταξίας και Περιβάλλοντος (ΠΕΧΩΠ):

- Τήρηση της Νομοθεσίας περί Προστασίας Περιβάλλοντος.
- Διασταύρωση των στοιχείων Ενιαίας Ενίσχυσης που διατηρεί ο ΟΠΕΚΕΠΕ ως προς την χρήση γης (αν καλλιεργούνται, αν χρησιμοποιούνται σαν βοσκότοποι και από ποιούς και κάτω από ποιά καθεστώς π.χ. μίσθωση από Δήμο).
- Να ληφθούν υπόψη οι διαρκώς αυξανόμενες αντιδράσεις των τοπικών κοινωνιών σε σχέση με περιβαλλοντικές ανησυχίες και τους φόβους για αλλοίωση του φυσικού τοπίου και την διατάραξη της οικολογικής ισορροπίας.

Γ.5.6 Όροι που περιλαμβάνονται στην γνωμοδότηση του Γενικού Επιτελείου Εθνικής Άμυνας (Γ.Ε.ΕΘ.Α.) - Τμήμα 4 (ΠΡΟΣΤΑΣ. ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ)

- Εφ' όσον, κατά την λειτουργία των ΣΑΗΕ, εμφανισθούν προβλήματα στα συστήματα – διαδικασίες των Ενόπλων Δυνάμεων (ΕΔ), να πραγματοποιείται απεγκατάστασή τους.
- Να εκτελείται έγκαιρη ενημέρωση της Στρατιωτικής Υπηρεσίας (ΣΥ) για την έναρξη των εργασιών, την εκτέλεσή τους εντός της καθορισμένης περιοχής καθώς και την ολοκλήρωσή τους.
- Οποιαδήποτε βλάβη ή φθορά προκληθεί σε εγκαταστάσεις, υποδομές και μέσα της ΣΥ κατά την εκτέλεση των εργασιών, να αποκαθίσταται άμεσα με μέριμνα της εταιρείας «ΔΕΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ Μ.Α.Ε.», αναλαμβάνοντας το σχετικό κόστος, το οποίο θα καθορίζεται από την ΣΥ.
- Να μην καταστραφούν τα τυχόν υπάρχοντα τριγωνομετρικά σημεία της Γεωγραφικής Υπηρεσίας Στρατού (ΓΥΣ).
- Κάθε νέα διάνοιξη, διαπλάτυνση ή επέκταση των καθοριζομένων, θα υπόκειται στην έγκριση της αρμόδιας στρατιωτικής αρχής.

Γ6. Πρόσθετοι όροι διασφάλισης της ακεραιότητας της προστατευόμενης περιοχής του δικτύου Natura «ΟΡΟΣ ΒΟΡΑΣ» με κωδικό GR1240008-SPA

Κατ' εφαρμογή της παρ. 3 του άρθρου 10 του Ν.4014/2011, όπως ισχύει και μετά από Ειδική Οικολογική Αξιολόγηση, επιβάλλονται στο έργο/δραστηριότητα που αναφέρεται στην παράγραφο Ι της παρούσας, οι ακόλουθοι πρόσθετοι όροι:

- Γ.6.1 Το προσωπικό που θα εισέρχεται για συντήρηση του εξοπλισμού, ή για οποιοδήποτε άλλο λόγο, να μην προβαίνει σε ενέργειες που μπορεί να προκαλέσουν θανάτωση, τραυματισμό ή υποβάθμιση των ενδιατημάτων των ειδών πανίδας και να μην αφαιρεί είδη χλωρίδας για οποιοδήποτε λόγο.
- Γ.6.2 Να λαμβάνεται μέριμνα για την καθαριότητα του χώρου και την αρτιότητα της περιμετρικής περίφραξης.
- Γ.6.3 Σε περίπτωση που ανευρεθεί στο χώρο της δραστηριότητας κάποιο νεκρό ζώο ή τραυματισμένο προστατευόμενο είδος, να ενημερωθούν οι αρμόδιες αρχές.
- Γ.6.4 Να μην γίνει περαιτέρω αλλοίωση του φυσικού ανάγλυφου με σκαπτικές εργασίες πέραν των απαραίτητων για την λειτουργία του έργου.
- Γ.6.5 Για τυχόν φυτεύσεις των ακάλυπτων χώρων να προτιμηθούν ενδημικά είδη χλωρίδας.
- Γ.6.6 Να λαμβάνεται μέριμνα αντιπυρικής προστασίας, για αντιμετώπιση τυχόν εκδήλωσης πυρκαγιάς.
- Γ.6.7 Απαγορεύεται η καύση πάσης φύσεως αποβλήτων και υλικών σε υπαίθριους χώρους.
- Γ.6.8 Ο φορέας λειτουργίας του έργου είναι υπεύθυνος ώστε η κατασκευή/λειτουργία του έργου να μην διαταράσσει/επιβαρύνει τα προστατευτέα αντικείμενα της περιοχής του δικτύου Natura 2000 στην οποία το εν λόγω έργο εμπίπτει.
- Γ.6.9 Ο φορέας εκμετάλλευσης και λειτουργίας του έργου είναι υπεύθυνος για την τήρηση και εφαρμογή των περιβαλλοντικών όρων της παρούσας.
- Γ.6.10 Αναθεώρηση της παρούσας απαιτείται σε περιπτώσεις επέκτασης ή εκσυγχρονισμού ή αλλαγής του αντικειμένου που επιφέρουν πρόσθετες επιπτώσεις στο περιβάλλον.
- Γ.6.11 Να σχεδιαστεί και να εγκατασταθεί κατάλληλο σύστημα πυρόσβεσης στο σύνολο του έργου. Το σύστημα πρέπει να περιλαμβάνει, εκτός των άλλων, αισθητήρες αναγνώρισης της δημιουργίας καπνού σε κάθε οικίσκο ξεχωριστά, ώστε να εξασφαλίζεται η έγκαιρη αντιμετώπιση και η αποτροπή δημιουργίας αλυσιδωτών φαινομένων.
- Γ.6.12 Να καταρτιστεί και να υλοποιηθεί σχέδιο ορθής διαχείρισης των συσσωρευτών μετά το πέρας της λειτουργίας τους.
- Γ.6.13 Να καταρτιστεί και να υλοποιηθεί σχέδιο ελέγχου σε τακτική βάση των συσσωρευτών για ενδεχόμενες διαρροές χημικών ουσιών κατά την διάρκεια της λειτουργίας τους.

Δ. ΧΡΟΝΙΚΟ ΔΙΑΣΤΗΜΑ ΓΙΑ ΤΟ ΟΠΟΙΟ ΙΣΧΥΕΙ Η ΧΟΡΗΓΟΥΜΕΝΗ ΕΓΚΡΙΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΟΡΩΝ – ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΤΗΣ.

Οι προαναφερόμενοι όροι ισχύουν για **δεκαπέντε (15) έτη**, εφόσον δεν επέρχεται μεταβολή των δεδομένων, βάσει των οποίων εκδόθηκε.

Προϋποθέσεις ισχύος της παρούσας είναι:

- 1) Να τηρείται επακριβώς το περιεχόμενο της εγκεκριμένης σχετικής Περιβαλλοντικής Έκθεσης που τη συνοδεύει, εφόσον δεν έρχεται σε αντίθεση με τους όρους της παρούσας.

- 2) Δεν θα κατασκευαστούν συνοδά έργα (π.χ. διάνοιξη ή βελτίωση οδοποιίας, εναέριες γραμμές διασύνδεσης κ.α.) που να περιλαμβάνονται στους πίνακες της ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/17185/1069/24-02-2022 ΥΑ, όπως εκάστοτε ισχύει.

Ε. ΔΙΑΘΕΣΙΜΟΤΗΤΑ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ – ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΡΗΣΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΟΡΩΝ

Η παρούσα απόφαση και η μελέτη που τη συνοδεύει, θα πρέπει να βρίσκονται στο χώρο εγκατάστασης και θα επιδεικνύονται σε κάθε αρμόδιο σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

Ο φορέας λειτουργίας της δραστηριότητας του θέματος έχει την υποχρέωση:

- να τηρεί αρχεία των στοιχείων (εκθέσεις μετρήσεων, παραστατικά, συμβάσεις, βεβαιώσεις, μητρώα κ.λπ.) βάσει των οποίων αποδεικνύεται η συμμόρφωση της εγκατάστασης του θέματος με τους περιβαλλοντικούς όρους που τίθενται με την απόφαση έγκρισης περιβαλλοντικών όρων όπως ισχύει και το αρχείο των στοιχείων αυτών θα πρέπει να είναι διαθέσιμο για κάθε έλεγχο από τις αρμόδιες αρχές
- να επιτρέπει την είσοδο σε κλιμάκια των αρμόδιων ελεγκτικών αρχών
- να παρέχει όλα τα απαιτούμενα στοιχεία και πληροφορίες στα ανωτέρω κλιμάκια
- να διευκολύνει τη διενέργεια των επιθεωρήσεων της εγκατάστασης και να συμμορφώνεται στις συστάσεις - υποδείξεις των αρμόδιων ελεγκτικών οργάνων για την τήρηση των διατάξεων της κείμενης περιβαλλοντικής νομοθεσίας.

Αρμόδιες αρχές για τη διεξαγωγή περιβαλλοντικών επιθεωρήσεων είναι οι προβλεπόμενες στην παρ. 3 του άρθρου 20 του Ν. 4014/2011, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

ΣΤ. ΛΟΓΟΙ ΑΥΤΕΠΑΓΓΕΛΤΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ Ή ΑΚΥΡΩΣΗΣ

Υπηρεσία μας επιφυλάσσεται για την επιβολή πρόσθετων όρων ή την τροποποίηση των υφιστάμενων εάν κατά την κατασκευή και λειτουργία του έργου προκύπτει ότι δεν προστατεύεται επαρκώς το περιβάλλον ή αν παρατηρηθούν επιπτώσεις που δεν είχαν προβλεφθεί από τη εγκεκριμένη Περιβαλλοντική Έκθεση.

Η παρούσα απόφαση εξεδόθη βάση των προσκομισθέντων στοιχείων και εκπίπτει ως άκυρη εάν αποδειχθεί ότι αυτά είναι ελλιπή ή αναληθή.

Ζ. ΚΥΡΩΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗ ΜΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΩΝ ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΟΡΩΝ

Η μη τήρηση των όρων της παρούσας ή η καθ' υπέρβασή τους πραγματοποίηση της δραστηριότητας με αποτέλεσμα την υποβάθμιση του περιβάλλοντος, συνεπάγεται πέραν των κυρώσεων από άλλες διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας, την επιβολή στους υπευθύνους των προβλεπόμενων στις διατάξεις των άρθρων 28 και 29 του Ν.1650/86, καθώς και του άρθρου 30 του ίδιου Νόμου, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

Η. ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΠΡΟΣΦΥΓΗΣ

Κατά της απόφασης αυτής μπορεί να ασκηθεί προσφυγή ενώπιον:

1. του Επόπτη ΟΤΑ εντός δεκαπέντε (15) ημερών από τη δημοσίευσή της ή την ανάρτησή της στο διαδίκτυο ή από την κοινοποίησή της ή αφότου ελήφθη γνώση αυτής, σύμφωνα με τις διατάξεις των άρθρων 227 του Ν. 3852/10 και μέχρι την έναρξη λειτουργίας της Αυτοτελούς Υπηρεσίας Εποπτείας Ο.Τ.Α., ενώπιον του Συντονιστή της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 238 του ίδιου Νόμου, όπως ισχύει.

2. του αρμόδιου Διοικητικού Πρωτοδικείου, εντός εξήντα (60) ημερών, σύμφωνα με τις διατάξεις του Κώδικα Διοικητικής Δικονομίας (Ν. 2717/99).

Θ. Επισημαίνεται ότι η παρούσα δεν αποτελεί έγκριση της υπόψη χρήσης στη περιοχή εγκατάστασης καθόσον το επιτρεπτό τούτης προβλέπεται από τις εκάστοτε πολεοδομικές διατάξεις, αρμοδιότητα που δεν εμπίπτει στη δικαιοδοσία της Υπηρεσίας μας. Επίσης, η παρούσα απόφαση αναφέρεται μόνο στις ενδεχόμενες περιβαλλοντικές επιπτώσεις από τη λειτουργία της μονάδας, χωρίς να εξετάζονται οι τίτλοι ιδιοκτησίας και δεν αφορά σε θέματα ασφάλειας των εγκαταστάσεων έναντι ατυχημάτων ή ασφάλειας & υγιεινής του προσωπικού και δεν απαλλάσσει την τον κύριο του έργου από την υποχρέωση εφοδιασμού του με άλλες άδειες που τυχόν προβλέπονται από την κείμενη νομοθεσία.

ΙΑ. Η παρούσα, δεν έχει κανονιστικό χαρακτήρα, αλλά περιορίζεται στην θέσπιση ειδικών όρων και προϋποθέσεων κατασκευής και λειτουργίας του συγκεκριμένου έργου (ΣΕ 2511/2002).

ΙΒ. Η παρούσα πράξη δεν αποτελεί άδεια εκτέλεσης του έργου, δεν υποκαθιστά κανενός είδους άδεια ή άλλη έγκριση που απαιτείται από την κείμενη νομοθεσία για την κατασκευή και λειτουργία του, αλλά ούτε είναι δεσμευτική για την περαιτέρω αδειοδότηση του έργου.

Με εντολή Περιφερειάρχη
Ο Αν/τής Προϊστάμενος
Διεύθυνσης

Δημήτριος Αλβανός
Π.Ε. Περιβάλλοντος με Α' β

Συνημμένα:

- 1 θεωρημένο αντίγραφο Περιβαλλοντικής Έκθεσης
- 1 θεωρημένο Διάγραμμα κάλυψης
- 1 θεωρημένο Τοπογραφικό Διάγραμμα
- 1 θεωρημένο σχέδιο διασύνδεσης ΜΤ σταθμού
- 1 θεωρημένο χάρτη προστατευόμενων περιοχών
- 1 θεωρημένο χάρτη κατανομής ενδιαιτημάτων
- 1 θεωρημένο αντίγραφο Ειδικής οικολογικής αξιολόγησης

Εσωτερική Διανομή

- 1. Αρχείο ΠΠΔ-ΑΕΠΟ
- 2. Αρμόδιο υπάλληλο



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ
ΗΠΕΙΡΟΥ – ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ
ΧΩΡΟΤΑΞΙΚΗΣ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΚΑΙ ΧΩΡΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ
ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΥ
ΚΑΙ ΧΩΡΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ

Κοζάνη, 03/05/2022

ΟΡΘΗ ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Ως προς:

Α) την επωνυμία του φορέα:

«ΑΜΥΝΤΑΙΟ ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΟ
ΠΑΡΚΟ ΕΝΝΕΑ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ ΑΕ»
με δ.τ. «ΑΜΥΝΤΑΙΟ Φ.Β. ΠΑΡΚΟ
ΕΝΝΕΑ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ ΑΕ» και

Β) ως προς την αναγραφόμενη απόσταση
0,27 χλμ (σελ.9/26)

ΚΟΖΑΝΗ 16-02-2022

Αρ. Πρωτ: 5232

Σχετ.:81646, 106305, 114971, 119461, 133402, 130275, 130281,
118528, 165515, 147602, 151584, 1380

Προς: ΔΕΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ Α.Ε.
Διεύθυνση Μελετών & Αδειοδοτήσεων Έργων,
Καποδιστρίου 3,
Τ.Κ. 153 43 – Αγ. Παρασκευή Π.Ε. Αττικής

Υπόψη κ. Ελισάβετ Καρακασίδου

Ταχ. Δ/ση: Περιοχή Ζ.Ε.Π.
50100 ΚΟΖΑΝΗ
Πληροφορίες: Γαροφαλάκη Λ.
Τηλέφωνο: 24610 53509
E-mail: garofalaki@apdhp-dm.gov.gr
Ιστοσελίδα: www.apdhp-dm.gov.gr

ΘΕΜΑ: Έγκριση περιβαλλοντικών όρων για την κατασκευή & λειτουργία του έργου Α2/10^{ης} Ομάδας (α/α 2): «Εγκατάσταση και λειτουργία φωτοβολταϊκού σταθμού ισχύος 449,98424MW στη θέση 'Όρυγείο ΔΕΗ Αμύνταιο' Δ.Ε. Αετού, Αμυνταίου, Πτολεμαΐδας και Φιλώτα, των Δήμων Αμυνταίου & Εορδαίας των Π.Ε. Φλώρινας & Κοζάνης Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας».

Φορέας του έργου: «ΑΜΥΝΤΑΙΟ ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΟ ΠΑΡΚΟ ΕΝΝΕΑ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ» με δ.τ. «ΑΜΥΝΤΑΙΟ Φ.Β. ΠΑΡΚΟ ΕΝΝΕΑ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ ΑΕ»

Περιβαλλοντική Ταυτότητα (ΠΕΤ) έργου : ΠΕ.Τ.: 2107574325

ΑΠΟΦΑΣΗ

Ο ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΗΣ

ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗΣ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΗΠΕΙΡΟΥ – ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

Προοίμιο

Έχοντας Υπόψη :

Ι-Τη νομοθεσία για την περιβαλλοντική αδειοδότηση (όπως τροποποιήθηκε και ισχύει):

Νόμοι – ΠΔ:

1. Το Ν.1650/86 (ΦΕΚ-160/Α/18-10-86) «Για την προστασία του περιβάλλοντος», όπως τροποποιήθηκε και συμπληρώθηκε μεταγενέστερα, με το Νόμο 3010/2002 (ΦΕΚ 91Α/25-4-02) «Εναρμόνιση του Ν. 1650/86 με τις οδηγίες 97/11 Ε.Ε. και 96/61 Ε.Ε. διαδικασία οριοθέτησης και ρυθμίσεις θεμάτων για τα υδατορέματα και άλλες διατάξεις».
2. Το Ν.4014/11 (ΦΕΚ-209/Α/21-9-11) «Περιβαλλοντική αδειοδότηση έργων και δραστηριοτήτων, ρύθμιση αυθαιρέτων σε συνάρτηση με δημιουργία περιβαλλοντικού ισοζυγίου και άλλες διατάξεις αρμοδιότητας Υπουργείου Περιβάλλοντος».
3. Το Ν. 4635/2019 (ΦΕΚ-167/Α/30-10-2019) «Επενδύω στην Ελλάδα και άλλες διατάξεις».
4. Το Ν.4685/2020 (ΦΕΚ-92/Α/07-05-2020) «Εκσυγχρονισμός περιβαλλοντικής νομοθεσίας, ενσωμάτωση στην ελληνική νομοθεσία των Οδηγιών 2018/844 και 2019/692 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου και λοιπές διατάξεις».
5. Ο Ν.4759/2020 (ΦΕΚ-245/Α/09-12-2020) «Εκσυγχρονισμός της Χωροταξικής και Πολεοδομικής Νομοθεσίας και άλλες διατάξεις» ΚΕΦ.ΙΓ.
6. Ο Ν.4872/2021 (ΦΕΚ-247/Α/10-12-2021) «Δίκαιη Αναπτυξιακή Μετάβαση, ρύθμιση ειδικότερων ζητημάτων απολιγνιτοποίησης και άλλες επείγουσες διατάξεις» Μέρος Δ'.
7. Το Ν.3937/2011 (ΦΕΚ- 60/Α/31-03-2011) περί «Διατήρησης της βιοποικιλότητας και άλλες διατάξεις».
8. Το Ν.4042/2012 (ΦΕΚ-24/Α/24-13-2012) «Ποινική προστασία του περιβάλλοντος – Εναρμόνιση με την Οδηγία 2008/99/ΕΚ – Πλαίσιο παραγωγής και διαχείρισης αποβλήτων – Εναρμόνιση με την Οδηγία 2008/98/ΕΚ – Ρύθμιση θεμάτων Υπουργείου Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής».
9. Το Ν.4258/2014 (ΦΕΚ-94/Α/14-04-2014) «Διαδικασία οριοθέτησης και ρυθμίσεις θεμάτων για τα υδατορέματα – ρυθμίσεις πολεοδομικής νομοθεσίας και άλλες διατάξεις».

10. Το Ν.998/79 (ΦΕΚ-289/Α/29-12-1979) «Περί προστασίας των Δασών και των Δασικών εν γένει εκτάσεων της χώρας».
11. Το Ν.3028/28.06.2002 (ΦΕΚ-153/Α/28-06-2002) «Για την Προστασία των Αρχαιοτήτων και εν γένει της Πολιτιστικής Κληρονομιάς»
12. Το Ν.2742/99 (ΦΕΚ-207/Α/07-10-99) «Χωροταξικός σχεδιασμός και αειφόρος ανάπτυξη και άλλες διατάξεις», όπως τροποποιήθηκε μεταγενέστερα και ισχύει.
13. Το Π.Δ. 148/09 (ΦΕΚ-190/Α/29-09-2009) «Περιβαλλοντική ευθύνη για την πρόληψη και αποκατάσταση ζημιών στο περιβάλλον – Εναρμόνιση με την Οδηγία 2004/35/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 21ης Απριλίου 2004, όπως ισχύει».
14. Την με Α.Π. 6876/4871/12.06.2008 (ΦΕΚ-128/Α/03-07-2008) Απόφαση του Προέδρου της Βουλής των Ελλήνων με θέμα: «Έγκριση του Γενικού Πλαισίου Χωροταξικού Σχεδιασμού & Αειφόρου Ανάπτυξης».

Υπουργικές Αποφάσεις:

15. Την Απόφαση Υπουργού Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής με αριθ. 1958/12 (ΦΕΚ-21/Β/13-1-2012) «Κατάταξη δημόσιων και ιδιωτικών έργων και δραστηριοτήτων σε κατηγορίες και υποκατηγορίες σύμφωνα με το Άρθρο 1 παράγραφος 4 του Νόμου 4014/2109-2011 (Φ.Ε.Κ. 209Α/2011)», όπως έχει τροποποιηθεί και κωδικοποιηθεί με την Υπουργική Απόφαση με αριθ. ΔΙΠΑ/οικ. 37674/2016 (ΦΕΚ 2471Β/10-8-16).
16. Την Απόφαση Υπουργού Περιβάλλοντος Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής με αριθ. 15277/12 (ΦΕΚ-1077/Β/09-04-2012) «Εξειδίκευση διαδικασιών για την ενσωμάτωση στις Αποφάσεις Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων ή στις Πρότυπες Περιβαλλοντικές Δεσμεύσεις της προβλεπόμενης από τις διατάξεις της Δασικής Νομοθεσίας έγκρισης επέμβασης, για έργα και δραστηριότητες κατηγορίας Α και Β της υπουργικής απόφασης με αριθμ. 1958/2012 (ΦΕΚ21/Β/13.1.2012), σύμφωνα με το άρθρο 12 του Ν. 4014/2011».
17. Την με αριθμό ΚΥΑ3137/191/Φ.15/2012 (ΦΕΚ-1048/Β'/4-4-2012) «Αντιστοίχιση των κατηγοριών των βιομηχανικών και βιοτεχνικών δραστηριοτήτων και των δραστηριοτήτων παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας με τους βαθμούς όχλησης που αναφέρονται στα πολεοδομικά διατάγματα», όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.
18. Την ΚΥΑ ΑΠ 21398/12 (ΦΕΚ-1470/Β/3-5-12) «Ίδρυση και λειτουργία ειδικού δικτυακού τόπου για την ανάρτηση των αποφάσεων έγκρισης περιβαλλοντικών όρων (ΑΕΠΟ), των αποφάσεων ανανέωσης ή τροποποίησης ΑΕΠΟ, σύμφωνα με το άρθρο 19α του Νόμου 4014/2011 (ΦΕΚ Α/209/2011)».
19. Την Απόφαση Υπουργού Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής με αριθ. 48963/12 (ΦΕΚ-2703/Β/25-10-12) με θέμα: «Προδιαγραφές περιεχομένου Αποφάσεων Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων (Α.Ε.Π.Ο.) για έργα και δραστηριότητες κατηγορίας Α' της υπ' αριθμ. 1958/13-1-2012 απόφασης του Υπουργού Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής (Β' 21), όπως ισχύει, σύμφωνα με το άρθρο 2 παρ. 7 του Ν. 4014/2011 (Α' 209)».
20. Την Απόφαση Υπουργού Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής με αριθ. οικ. 167563/ΕΥΠΕ/13 (ΦΕΚ-964/Β/19-4-13) με θέμα: «Εξειδίκευση των διαδικασιών και των ειδικότερων κριτηρίων περιβαλλοντικής αδειοδότησης των έργων και δραστηριοτήτων των άρθρων 3, 4, 5, 6 και 7 του Ν. 4014/2011, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 2 παράγραφος 13 αυτού, των ειδικών εντύπων των ανωτέρω διαδικασιών, καθώς και κάθε άλλου σχετικού με τις διαδικασίες αυτές θέματος».
21. Την ΥΑ οικ. 1649/45/14 (ΦΕΚ-45Β/15-01-14) «Εξειδίκευση των διαδικασιών γνωμοδοτήσεων και τρόπου ενημέρωσης του κοινού και συμμετοχής του ενδιαφερόμενου κοινού στη δημόσια διαβούλευση κατά την περιβαλλοντική αδειοδότηση έργων και δραστηριοτήτων της Κατηγορίας Α' της απόφασης του Υπουργού Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής υπ' αριθμ. 1958/2012 (ΦΕΚ Α' 21), σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 19 παράγραφος 9 του ν. 4014/2011 (ΦΕΚ Α' 209), καθώς και κάθε άλλης σχετικής λεπτομέρειας».
22. Την Απόφαση Υπουργού Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής με αριθ. οικ. 170225/14 (ΦΕΚ-135/Β/27-1-14) «Εξειδίκευση των περιεχομένων των φακέλων περιβαλλοντικής αδειοδότησης έργων και δραστηριοτήτων της Κατηγορίας Α' της απόφασης του Υπουργού Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής με αρ. 1958/2012 (Β' 21) όπως ισχύει, σύμφωνα με το άρθρο 11 του ν. 4014/2011 (Α' 209), καθώς και κάθε άλλης σχετικής λεπτομέρειας».
23. Την ΚΥΑ με αριθ. οικ.43942/4026/16 (ΦΕΚ-2992/Β/19-09-2016) «Οργάνωση και λειτουργία Ηλεκτρονικού Μητρώου Αποβλήτων (ΗΜΑ), σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 42 του Ν.4042/2012 (Α' 24) όπως ισχύει».
24. Την ΚΥΑ Αριθ. 50743/11-12-2017 (ΦΕΚ-4432/Β/15-12-2017) «Αναθεώρηση εθνικού καταλόγου περιοχών του Ευρωπαϊκού Οικολογικού Δικτύου Natura 2000».
25. Την ΥΑ υπ. αρ. 5688/2018 (ΦΕΚ-988/Β'/21-03-2018) «Τροποποίηση των παραρτημάτων του ν. 4014/2011 (Α' 209), σύμφωνα με το άρθρο 36Α του νόμου αυτού, σε συμμόρφωση με την Οδηγία 2014/52/ΕΕ «για την τροποποίηση της οδηγίας 2011/92/ΕΕ σχετικά με την εκτίμηση των επιπτώσεων ορισμένων σχεδίων δημόσιων και ιδιωτικών έργων στο περιβάλλον» του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Απριλίου 2014».
26. Την Υ.Α. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/74463/4562/29.07.2020 (ΦΕΚ 3291/Β/06.08.2020) «Τροποποίηση της υπ' αρ. ΔΙΠΑ/οικ. 37674/27-7-2016 (Β'2471) απόφασης του Υπουργού Περιβάλλοντος Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής «Κατάταξη δημόσιων και ιδιωτικών έργων και δραστηριοτήτων σε κατηγορίες και υποκατηγορίες, σύμφωνα με το άρθρο 1 παράγραφος 4 του ν. 4014/2011 (Α' 209)», ως προς την κατάταξη ορισμένων έργων και δραστηριοτήτων της 10ης Ομάδας».

Εγκύκλιοι περιβαλλοντικής αδειοδότησης

27. Την Εγκύκλιο 8 του ΥΠΕΚΑ (ΑΠ 27953/5-6-2012 – ΑΔΑ:Β4Λ90-00Ρ) με θέμα: «Λειτουργία ειδικού δικτυακού τόπου για την ανάρτηση ΑΕΠΟ σε εφαρμογή του άρθρου 19α του Ν. 4014/2011».
28. Η με Α.Π. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/68535/2397/10-10-2018 (ΑΔΑ: ΩΒΝΕ4653Π8-82Π) Εγκύκλιος του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας, σχετικά με την εφαρμογή του Ηλεκτρονικού Περιβαλλοντικού Μητρώου.
29. Το με Α.Π. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/85097/5615/04-09-2020 έγγραφο της Δ/σης Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης (:ΔΙΠΑ) της Γενικής Διεύθυνσης Περιβαλλοντικής Πολιτικής της Γενικής Γραμματείας Φυσικού Περιβάλλοντος & Υδάτων του Υπουργείου Περιβάλλοντος & Ενέργειας με θέμα: «Διευκρινήσεις για την προσαρμογή της διαδικασίας περιβαλλοντικής αδειοδότησης, μέσω του Ηλεκτρονικού Περιβαλλοντικού Μητρώου (ΗΠΜ), μετά την έκδοση του Ν. 4685/2020», με το οποίο δίνονται κατευθύνσεις

για την προσαρμογή της διαδικασίας περιβαλλοντικής αδειοδότησης (μέσω του ΗΠΜ), με σκοπό την ορθή εφαρμογή των προβλεπόμενων στο Ν. 4685/2020 διαδικασιών από τις αρμόδιες περιβαλλοντικές αρχές.

Χωροταξικά Πλαίσια - Σχέδια Διαχείρισης:

30. Την αριθ. 26295/01-07-2003 Απόφαση ΥΠΕΧΩΔΕ: «Έγκριση Περιφερειακού Πλαισίου Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας» (ΦΕΚ- 1472Β/09-10-2003).
31. Την υπ' αριθ. 49828/2008 Απόφαση της Επιτροπής Συντονισμού της Κυβερνητικής Πολιτικής στον τομέα του Χωροταξικού Σχεδιασμού και της Αειφόρου Ανάπτυξης (ΦΕΚ-2464/Β/03-12-2008) με θέμα: «Έγκριση Ειδικού Πλαισίου Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης για τις Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας και της Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων αυτού».
32. Την υπ' αριθ. πρωτ. 172593/24-12-48962013 ΚΥΑ με θέμα: «Έγκριση στρατηγικής μελέτης περιβαλλοντικών επιπτώσεων του Σχεδίου Διαχείρισης των Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Μακεδονίας (ΥΔ 09)».
33. Την με Α.Π. οικ.61489/5303/16 ΚΥΑ με θέμα: «Κύρωση της απόφασης έγκρισης του Περιφερειακού Σχεδίου Διαχείρισης Αποβλήτων (ΠΕΣΔΑ) της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας» (ΦΕΚ 4151/Β'/22.12.2016).
34. Την ΚΥΑ με αριθ. οικ. 62952/5384/17 (ΦΕΚ 4326Β/30-12-16) «Έγκριση Εθνικού Σχεδιασμού Διαχείρισης Επικίνδυνων Αποβλήτων (ΕΣΔΕΑ), σύμφωνα με το άρθρο 31 του ν. 4342/2015».
35. Την υπ' αριθ. Ε.Γ. οικ. 906/21.12.2017 Απόφαση της Εθνικής Επιτροπής Υδάτων (ΦΕΚ 4676Β/29-12-17) «Έγκριση της 1ης Αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης των Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Μακεδονίας και της αντίστοιχης Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων».
36. Την υπ' αριθ. ΥΠΕΝ/ΤρΕΓΥ/41387/331/29.06.2018 Απόφαση της Εθνικής Επιτροπής Υδάτων (ΦΕΚ 2689/Β/06-07-2018) με θέμα: «Έγκριση του Σχεδίου Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας Λεκανών Απορροής ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Μακεδονίας (ΕΛ09) και της αντίστοιχης Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων».

II-Τη νομοθεσία για τις Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας:

37. Τον Ν. 2244/1994 (Φ.Ε.Κ. 168Α/1994) «Ρύθμιση θεμάτων ηλεκτροπαραγωγής από ανανεώσιμες πηγές ενέργειας και από συμβατικά καύσιμα και άλλες διατάξεις», όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.
38. Τον Ν. 2941/2001 (Φ.Ε.Κ. 201Α/2001) «Απλοποίηση διαδικασιών ίδρυσης εταιρειών, αδειοδότηση Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας, ρύθμιση θεμάτων της Α.Ε. «ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΝΑΥΠΗΓΕΙΑ» και άλλες διατάξεις» (παράγραφος 1 του άρθρου 2).
39. Τον Ν. 3468/2006 (ΦΕΚ 129Α/27.06.2006) «Παραγωγή Ηλεκτρικής Ενέργειας από Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας & Συμπαράγωγή Ηλεκτρισμού και Θερμότητας υψηλής απόδοσης», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με το Νόμο 3851/2010 (ΦΕΚ 85Α/04.06.2010).
40. Τον Ν.3734/2009 (ΦΕΚ 8Α'/28.01.2009) «Προώθηση της συμπαράγωγής δύο ή περισσότερων χρήσιμων μορφών ενέργειας, ρύθμιση ζητημάτων σχετικών με το Υδροηλεκτρικό Έργο Μεσοχώρας και άλλες διατάξεις» (άρθρα 27 και 28).
41. Τον Ν.3851/2010 (ΦΕΚ 85Α/04.06.2010) «Επιτάχυνση της ανάπτυξης των Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας για την αντιμετώπιση της κλιματικής αλλαγής και άλλες διατάξεις».
42. Τον Ν. 4062/2012 (ΦΕΚ 70Α/30.03.2012) «Αξιοποίηση του πρώην Αεροδρομίου Ελληνικού - Πρόγραμμα ΗΛΙΟΣ - Προώθηση της χρήσης ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές (Ενσωμάτωση Οδηγίας 2009/28/ΕΚ) - Κριτήρια Αειφορίας Βιοκαυσίμων και Βιορευστών (Ενσωμάτωση Οδηγίας 2009/30/ΕΚ)».
43. Την ΥΑ Δ6/Φ1/οικ.13310/2007 (ΦΕΚ 1153/Β/10.07.2007) «Διαδικασία έκδοσης αδειών εγκατάστασης και λειτουργίας σταθμών παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας με χρήση ΑΠΕ».
44. Την Υ.Α. 104247/ΕΥΠΕ/ΥΠΕΧΩΔΕ/25.05.2006 (ΦΕΚ 663Β/26.05.2006) «Διαδικασία Προκαταρκτικής Περιβαλλοντικής Εκτίμησης και Αξιολόγησης (Π.Π.Ε.Α.) και Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων (Ε.Π.Ο.) έργων Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας (Α.Π.Ε.), σύμφωνα με το άρθρο 4 του ν.1650/1986, όπως αντικαταστάθηκε με το άρθρο 2 του ν.3010/2002.»
45. Την Υ.Α. 104248/ΕΥΠΕ/ΥΠΕΧΩΔΕ/25.05.2006 (ΦΕΚ 663Β/26.05.2006) «Περιεχόμενα, Δικαιολογητικά και λοιπά στοιχεία Π.Π.Ε, Μ.Π.Ε, Π.Ε και λοιπών φακέλων έργων Α.Π.Ε.».
46. Την με αριθμ.Δ6/Φ1/οικ.5707/2007 Απόφαση Υπουργού Ανάπτυξης περί «Κανονισμού αδειών παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας με χρήση ανανεώσιμων πηγών ενέργειας», (ΦΕΚ448Β/03.04.2007).
47. Την Εγκύκλιο ΕΥΠΕ/οικ.107100/29.08.2006 του Γ.Γ. ΥΠΕΧΩΔΕ «Διευκρινίσεις σχετικά με την διαδικασία περιβαλλοντικής αδειοδότησης έργων ΑΠΕ».

III- Τη Νομοθεσία για τις αρμοδιότητες της Διοίκησης:

48. Το Ν.3852/10 (ΦΕΚ-87Α/07-06-10) «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης».
49. Το Ν.2503/97 (ΦΕΚ-107Α/30-5-97) «Διοίκηση, οργάνωση, στελέχωση της Περιφέρειας, ρύθμιση θεμάτων για την τοπική αυτοδιοίκηση και άλλες διατάξεις».
50. Το Ν.2647/19-10-98 (ΦΕΚ-22-12-98) «Μεταβίβαση αρμοδιοτήτων στις Περιφέρειες και την Αυτοδιοίκηση και άλλες διατάξεις».
51. Το Ν.4512/17-01-2018 (ΦΕΚ 5Α'/17.01.2018) «Ρυθμίσεις για την εφαρμογή των Διαρθρωτικών Μεταρρυθμίσεων του Προγράμματος Οικονομικής Προσαρμογής και άλλες διατάξεις» - Κεφάλαιο Δ'.
52. Την Πράξη Νομοθετικού Περιεχομένου Π.Ν.Π-13-08-2021(ΦΕΚ-143Α/13-08-2021) «Έκτακτα μέτρα για την αποτελεσματική προστασία και την ταχεία αποκατάσταση του φυσικού περιβάλλοντος, την άμεση στήριξη των πληγέντων από τις πυρκαγιές του Ιουλίου/Αυγούστου 2021 και συναφείς διατάξεις», μέρος δεύτερο άρθρο τρίτο.
53. Το ΠΔ 141/2010 (ΦΕΚ-234Α/27.12.2010) «Οργανισμός της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου - Δυτικής Μακεδονίας», όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 92 του Ν.4446/2016 (ΦΕΚ240Α/22.12.2016) «Πτωχευτικός Κώδικας, Διοικητική Δικαιοσύνη, Τέλη - Παράβολα, Οικειοθελής αποκάλυψη φορολογητέας ύλης παρελθόντων ετών, Ηλεκτρονικές συναλλαγές, τροποποιήσεις του ν.4270/2014 και λοιπές διατάξεις».
54. Το ΠΔ 146/2010 (ΦΕΚ-239Α/27.12.2010) περί Οργανισμού της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας.
55. Τον Ν.4368/2016 (ΦΕΚ-21Α/21.02.2016) «Μέτρα για την επιτάχυνση του κυβερνητικού έργου και άλλες διατάξεις».
56. Το Ν.4325/2015 (ΦΕΚ-47Α/11.05.2015) «Εκδημοκρατισμός της Διοίκησης - Καταπολέμηση Γραφειοκρατίας και Ηλεκτρονική

Διακυβέρνηση. Αποκατάσταση αδικιών και άλλες διατάξεις», άρθρο 28.

57. Το Ν.3861/10 (ΦΕΚ-112/Α/13.07.10) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο "Πρόγραμμα Διαύγεια" και άλλες διατάξεις».
58. Την ΚΥΑ 9269/470 (ΦΕΚ-286/Β/02.03.2007) «Μέσα ένδικης προστασίας του κοινού κατά πράξεων ή παραλείψεων της Διοίκησης σχετικά με θέματα ενημέρωσης και συμμετοχής του κατά τη διαδικασία έγκρισης περιβαλλοντικών όρων, σύμφωνα με τα άρθρα 4 και 5 του Ν. 1650/1986, όπως αντικαταστάθηκαν με τα άρθρα 2 και 3 του Ν. 3010/2002» (1391Β) και σε συμμόρφωση με τις διατάξεις των άρθρων 3 (§7) και 4 (§4) της οδηγίας 2003/35/ΕΚ «σχετικά με τη συμμετοχή του κοινού στην κατάρτιση ορισμένων σχεδίων και προγραμμάτων που αφορούν το περιβάλλον και με την τροποποίηση όσον αφορά τη συμμετοχή του κοινού και την πρόσβαση στη δικαιοσύνη, των οδηγιών 85/337/ΕΟΚ και 96/61/ΕΟΚ του Συμβουλίου».
59. Την με ΑΠ 13912/15-05-2017 (ΦΕΚ-250/τ.ΥΟΔΔ/26-05-2017) Απόφαση του Υπουργού Εσωτερικών με την οποία διορίστηκε Συντονιστής Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου Δυτικής Μακεδονίας ο Κος Μιχαήλ Βασιλείος του Πολυκάρπου.
60. Την με ΑΠ οικ.72443/29-05-2017 (ΑΔΑ: 6Μ5ΜΟΡ1Γ-Λ0Ο) Απόφαση του Συντονιστή Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου Δυτικής Μακεδονίας περί ορισμού Αναπληρωτή Προϊστάμενου της Γενικής Δ/σης Χωροταξικής και Περιβαλλοντικής Πολιτικής της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου - Δυτικής Μακεδονίας.
61. Την με ΑΠ 121885/06-08-2018 (ΦΕΚ-4107/Β/20-09-2018) Απόφαση του Συντονιστή Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας με θέμα: «Μεταβίβαση αρμοδιοτήτων και παροχή εξουσιοδότησης υπογραφής διοικητικών πράξεων και εγγράφων «Με εντολή Συντονιστή Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου - Δυτικής Μακεδονίας» στον Προϊστάμενο Γενικής Διεύθυνσης Χωροταξικής και Περιβαλλοντικής Πολιτικής και στους Προϊστάμενους των Υπηρεσιών της Γενικής Διεύθυνσης της Χωροταξικής και Περιβαλλοντικής Πολιτικής της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου - Δυτικής Μακεδονίας.».
62. Η με Α.Π. 129159/12-10-2021 Απόφαση Συντονιστή Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας Συγκρότησης Περιφερειακού Συμβουλίου Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης (ΠΕΣΠΑ) της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας, σύμφωνα με την παρ. 2α του αρθ. 13 του Ν.4014/11 (Α'209) όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 116 του Ν. 4819/2021 και ισχύει (ΑΔΑ: 6ΛΦ1ΟΡ1Γ-Γ2Π).
63. Η με Α.Π. οικ.113688/14-09-2021 Απόφαση Συντονιστή Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας Αναπλήρωσης του από τον Αναπληρωτή Προϊστάμενο της Γενικής Δ/σης Χωροταξικής και Περιβαλλοντικής Πολιτικής (ΑΔΑ: 6ΖΕ9ΟΡ1Γ-ΠΜ6).

IV- Διαδικασία της Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης για το έργο του θέματος:

64. Η από 12-07-2021 υποβολή του φακέλου μελέτης του έργου του θέματος στο Ηλεκτρονικό Περιβαλλοντικό Μητρώο του ΥΠΕΝ (ΠΕΤ:2107574325).
65. Η από 14-07-2021 (Α.Π. ΔΙ.ΠΕ.ΧΩ.ΣΧ.Δ.Μ. / Α.Δ.Η.Δ.Μ.: 81646/14-07-2021) αίτηση υποβολής ενός τεύχους Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (Μ.Π.Ε.) του έργου του θέματος, σε έντυπη μορφή προς την Υπηρεσία μας, από το φορέα του έργου του θέματος και με συνημμένα τα εξής πρόσθετα / διευκρινιστικά στοιχεία αυτής, όπως κατατέθηκαν από το φορέα / μελετητή και εμφανίζονται στη σελίδα του έργου στο ΗΠΜ:
 - i. Το τεύχος της ΜΠΕ και των θεωρημένων από το φορέα σχεδίων.
 - ii. Τη με Α.Π. ΥΠΕΝ/ΔΜΕΒΟ/17681/321/02-03-2021 Βεβαίωση του τμήματος Α' της Δ/σης Μεταλλευτικών, Ενεργειακών & Βιομηχανικών Ορυκτών του ΥΠΕΝ σχετικά με τη χωροθέτηση των εκτάσεων εγκατάστασης του Φ/Β πάρκου εντός πυρήνα Ανάπτυξης Φ/Β σταθμών ζωνών απολιγνιτοποίησης Φλώρινας και Κοζάνης (άρθ-155 του Ν.4759/2020 (ΦΕΚ-245/Α/09-12-2020) όπως ισχύει).
 - iii. Το με Α.Π. ΥΠΠΟΑ/ΓΔΑΜΤΕ/ΥΝΜΤΕΗΒΙΔΜ/75378/9109/580/14-02-2020 γνωμοδότηση της Υπηρεσίας Νεωτέρων Μνημείων και τεχνικών Έργων Ηπείρου, Βορείου Ιονίου και Δυτικής Μακεδονίας με θεωρημένο από την Υπηρεσία σχέδιο.
 - iv. Το με Α.Π. ΥΠΠΟΑ/ΓΔΑΠΚ/ΕΦΑΚΟΖ/74360/51226/437/09-04-2020 γνωμοδότηση της Εφορείας Αρχαιοτήτων Κοζάνης.
 - v. Το με Α.Π. ΥΠΠΟΑ/ΓΔΑΠΚ/ΕΦΑΦΛΩ/723870/513915/6189/30-12-2020 γνωμοδότηση της Εφορείας Αρχαιοτήτων Φλώρινας με συνημμένη δορυφορική φωτογραφία.
 - vi. Το με Α.Π. ΥΠΠΟΑ/ΓΔΑΠΚ/ΕΦΑΦΛΩ/267134/187863/1688/03-06-2020 γνωμοδότηση της Εφορείας Αρχαιοτήτων Φλώρινας με συνημμένη δορυφορική φωτογραφία.
 - vii. Το με Α.Π. ΥΠΠΟΑ/162118/13-04-2021 έγγραφο της Εφορείας Αρχαιοτήτων Φλώρινας με το οποίο η έκταση εγκατάστασης του Φ/Β σταθμού 'Ορυχείο ΔΕΗ Αμυνταίου' αποδεσμεύεται και αποδίδεται στη ΔΕΗ Ανανεώσιμες ΑΕ προς εκμετάλλευσης, με συνημμένη δορυφορική φωτογραφία.
 - viii. Τη με αριθ. ΒΕΒ-1652/2020 βεβαίωση παραγωγού ΡΑΕ (ΑΔΑ:ΩΛΦ7ΙΔΞ-3Χ7)
 - ix. Τη με αριθ.103/2021 (ΑΔΑ:9ΧΔΖΙΔΞ-730) Απόφαση Προέδρου ΡΑΕ που τροποποιεί την με αρ. ΒΕΒ-1652/2020 ως προς την επέκταση των ορίων εγκατάστασης του φ/β/σταθμού.
 - x. Τη με αριθ.112/2020 (ΑΔΑ:Ψ50ΥΙΔΞ-4ΟΣ) Απόφαση Προέδρου ΡΑΕ που τροποποιεί την με αρ. ΒΕΒ-1652/2020 ως προς τη μείωση των ορίων εγκατάστασης του φ/β/σταθμού.
 - xi. Παράρτημα ΙΙΙ με τις γεωγραφικές συντεταγμένες του έργου
66. Το με Α.Π. 83380/16-07-2021 έγγραφο της Υπηρεσίας μας που αφορά στον έλεγχο πληρότητας της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων του έργου του θέματος, και στην υποβολή πρόσθετων αντιτύπων.
67. Η από 02-09-2021 (Α.Π. ΔΙ.ΠΕ.ΧΩ.ΣΧ.Δ.Μ. / Α.Δ.Η.Δ.Μ.: 106305/02-09-2021) αίτηση υποβολής του φορέα του έργου προς την Υπηρεσία μας, με συνημμένα δύο (2) επιπλέον αντίγραφα φακέλου ΜΠΕ σε έντυπη μορφή και δύο (2) σε ηλεκτρονική μορφή (CD).
68. Το με Α.Π. 110022/08-09-2021 ενημερωτικό έγγραφο της Υπηρεσίας μας προς το φορέα αναφορικά με το τεχνικό πρόβλημα στο ΗΠΜ .

69. Το με Α.Π. 111446/09-09-2021 διαβιβαστικό έγγραφο της Υπηρεσίας μας, με το οποίο απεστάλη ένα αντίγραφο φακέλου ΜΠΕ στους αρμόδιους φορείς για διατύπωση απόψεων (Γνωμοδοτούντες Φορείς του Πίνακα 10.2 της ΥΑ 1649/14), καθώς και στο Περιφερειακό Συμβούλιο Δυτικής Μακεδονίας για την τήρηση της διαδικασίας της δημόσιας διαβούλευσης, που προβλέπεται στο άρθρο 2§3 του ν. 4685/2020.
70. Η από 15-09-2021 (Α.Π. ΔΙ.ΠΕ.ΧΩ.ΣΧ.Δ.Μ. / Α.Δ.Η.Δ.Μ.: 114971/15-07-2021) ενημέρωση του φορέα του έργου προς την Υπηρεσία μας αναφορικά με την μεταβίβαση έργων της «ΔΕΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ Α.Ε.» σε 100% θυγατρικές εταιρίες της.

Υπηρεσίες ΥΠΠΟΑ

71. Το με Α.Π. ΥΠΠΟΑ/431503/16-09-2021 (Α.Π. ΔΙΠΕΧΩΣΧ Δ.Μ. / ΑΔΗΔΜ: 119461/23-09-2021) ταυτάριθμο τυποποιημένο έντυπο Δ9 γνωμοδότησης της Υπηρεσίας Νεωτέρων Μνημείων & Τεχνικών Έργων Ηπείρου, Βορείου Ιονίου και Δυτικής Μακεδονίας του Υπουργείου Πολιτισμού & Αθλητισμού σύμφωνα με το οποίο γνωμοδοτεί θετικά για το έργο του θέματος, υπό όρους του Ν. 3028/02 (ΦΕΚ 153/τ.Α') «Για την Προστασία των Αρχαιοτήτων και εν γένει της Πολιτιστικής Κληρονομιάς» και συγκεκριμένα: *‘... Σε περίπτωση που κατά την εκτέλεση του έργου εντοπισθούν Νεώτερα πολιτιστικά αγαθά ή οποιεσδήποτε παραδοσιακές κατασκευές προϋφιστάμενες των τελευταίων εκατό ετών, παρακαλείσθε να ενημερώσετε άμεσα την υπηρεσία μας προκειμένου να γίνουν οι απαραίτητες ενέργειες για την διάσωσή τους. Σε ότι αφορά τις αρχαιότητες της περιοχής, θα πρέπει να απευθυνθείτε στην Εφορεία Αρχαιοτήτων Φλώρινας, η οποία θα πρέπει να γνωμοδοτήσει για το θέμα αυτό....’*
72. Το με Α.Π. ΥΠΠΟΑ/430141/08-10-2021 (Α.Π. ΔΙΠΕΧΩΣΧ Δ.Μ. ΑΔΗΔΜ : 133402/20-10-2021) ταυτάριθμο τυποποιημένο έντυπο Δ9 με θετική γνωμοδότηση του Υπουργείου Πολιτισμού & Αθλητισμού / Γενική Δ/ση Αρχαιοτήτων & Πολιτιστικής Κληρονομιάς / Εφορεία Παλαιοανθρωπολογίας – Σπηλαιολογίας / Γραφείο Βορείου Ελλάδος, για το έργο του θέματος, υπό όρους του Ν. 3028/02 (ΦΕΚ 153/τ.Α') «Για την Προστασία των Αρχαιοτήτων και εν γένει της Πολιτιστικής Κληρονομιάς» και συγκεκριμένα: *‘....Σε περίπτωση που κατά τη διάρκεια των εργασιών εντοπιστούν σπήλαια ή παλαιοντολογικά κατάλοιπα, επισημαίνουμε την υποχρέωση των υπευθύνων να τις διακόψουν αμέσως και να ειδοποιήσουν την Εφορεία μας, προκειμένου να ακολουθήσει έρευνα, σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.3028/2002 «Για την προστασία των Αρχαιοτήτων και εν γένει της Πολιτιστικής Κληρονομιάς». Σε αυτήν την περίπτωση, η πορεία των εργασιών θα εξαρτηθεί από τα αποτελέσματα της έρευνας, μετά από γνωμοδότηση των αρμοδίων συμβουλίων του Υ.Π.Π.Ο.Α....’*
73. Το με Α.Π. ΥΠΠΟΑ/440981/06-10-2021 (Α.Π. ΔΙΠΕΧΩΣΧ Δ.Μ. ΑΔΗΔΜ: 130275/14-10-2021) ταυτάριθμο τυποποιημένο έντυπο Δ9 με θετική γνωμοδότηση της Εφορείας Αρχαιοτήτων Κοζάνης της Γενικής Δ/σης Αρχαιοτήτων και Πολιτιστικής Κληρονομιάς του Υπουργείου Πολιτισμού & Αθλητισμού, για το έργο του θέματος υπό όρους του Ν. 3028/02 (ΦΕΚ 153/τ.Α') «Για την Προστασία των Αρχαιοτήτων και εν γένει της Πολιτιστικής Κληρονομιάς» και επισημαίνοντας συγκεκριμένα τα εξής:

‘Τα Πολύγωνα Δ και Ε , όπως αποτυπώνονται στα τοπογραφικά διαγράμματα και στη μελέτη που υποβλήθηκαν στην Υπηρεσία μας, ανήκουν στην Π.Ε. Φλώρινας και ως εκ τούτου δεν εμπίπτουν στην περιοχή αρμοδιότητας της Υπηρεσίας μας.

Το Πολύγωνο Α, εμβαδού 2.148.287,00 τ.μ., το Πολύγωνο Β, εμβαδού 1.272.993,15 τ.μ., και το Πολύγωνο Γ, εμβαδού 361.986,71, τα οποία βρίσκονται στο Δήμο Εορδαίας, Π.Ε. Κοζάνης, και εμπίπτουν εντός των υφιστάμενων ορίων απόθεσης των ορυχείων της ΔΕΗ Α.Ε., όπως αποτυπώνεται στα τοπογραφικά διαγράμματα και στη μελέτη που υποβλήθηκαν στην Υπηρεσία μας, είναι εκτός κηρυγμένων αρχαιολογικών χώρων και στο άμεσο περιβάλλον τους δεν εντοπίζονται μνημεία της αρμοδιότητάς μας. Στις αποθέσεις, ωστόσο, ενδέχεται να συμπεριλαμβάνονται διαλυμένες αρχαιότητες από χώρους που δεν είχαν ερευνηθεί παλαιότερα, ιδιαίτερα πριν την ισχύ του Αρχαιολογικού Νόμου 3028/2002, «Για την Προστασία των Αρχαιοτήτων και εν γένει της Πολιτιστικής Κληρονομιάς».

Ως εκ τούτου, η Υπηρεσία μας, έχοντας υπόψη τις διατάξεις του Αρχαιολογικού Νόμου 3028/2002 «Για την Προστασία των Αρχαιοτήτων και εν γένει της Πολιτιστικής Κληρονομιάς» και το αποτέλεσμα της αυτοψίας υπαλλήλου της, δεν έχει καταρχήν αντίρρηση για την εκτέλεση του έργου του θέματος, με τους ακόλουθους όρους:

- 1. Όλες οι εκσκαφικές εργασίες που αφορούν στα Πολύγωνα Α, Β, Γ, στις εκτάσεις δηλαδή που εμπίπτουν στην Π.Ε. Κοζάνης, να γίνουν με επίβλεψη, δεδομένου ότι ενδέχεται να εμπεριέχονται στις αποθέσεις πιθανές διαλυμένες, από την μακροχρόνια εξορυκτική διαδικασία των ορυχείων της ΔΕΗ Α.Ε., αρχαιότητες, μη ερευνημένες από την Υπηρεσία μας. Η επίβλεψη να γίνει από έναν αρχαιολόγο και έναν ειδικευμένο εργάτη που θα προσλάβει για το σκοπό αυτό ο φορέας του έργου, ο οποίος θα καλύψει και τη δαπάνη τους. Οι υπεύθυνοι του έργου οφείλουν να ειδοποιήσουν την Εφορεία μας για το σκοπό αυτό εγγράφως 10 τουλάχιστον ημέρες πριν από την έναρξη των εργασιών. Σε περίπτωση αποκάλυψης αρχαιοτήτων, αυτές θα διακοπούν αμέσως και πριν τη συνέχισή τους θα πραγματοποιηθεί ανασκαφική διερεύνηση του σημείου.*
- 2. Σε περίπτωση τυχαίας ανεύρεσης αρχαιοτήτων ή παλαιοντολογικών καταλοίπων ο υπεύθυνος του έργου οφείλει να διακόψει οποιαδήποτε εργασία και να ενημερώσει άμεσα την Υπηρεσία μας, αποφεύγοντας κάθε καταστροφή ή μετακίνησή τους χωρίς την άδειά μας, διαφορετικά θα υποστεί τις Σελίδα 3 από 3 κυρώσεις που προβλέπονται από την παράβαση των άρθρων 56, 57, 61 και 66 του ίδιου Νόμου.*
- 3. Σε περίπτωση τροποποίησης του έργου ή υλοποίησης συμπληρωματικών εργασιών θα πρέπει να κατατεθεί στην ΕΦΑ Κοζάνης σχετικό αίτημα για την κατά νόμο γνωμοδότηση.’*

74. Το με Α.Π. ΥΠΠΟΑ/443748/12-10-2021 (Α.Π. ΔΙΠΕΧΩΣΧ Δ.Μ. ΑΔΗΔΜ: 130281/14-10-2021) ταυτάριθμο τυποποιημένο έντυπο Δ9 με θετική γνωμοδότηση της Εφορείας Αρχαιοτήτων Φλώρινας της Γενικής Δ/σης Αρχαιοτήτων και Πολιτιστικής Κληρονομιάς του Υπουργείου Πολιτισμού & Αθλητισμού, για το έργο του θέματος υπό όρους του Ν. 3028/02 (ΦΕΚ 153/τ.Α') «....., σας γνωρίζουμε ότι το πολύγωνο ανάπτυξης του έργου του θέματος αποδόθηκε στη ΔΕΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ Α.Ε. προς εκμετάλλευση με το β' σχετικό έγγραφο, αφού προηγήθηκε επιφανειακός και στρωματογραφικός έλεγχος εντός των ορίων του επί του φυσικού εδάφους, με αρνητικό αποτέλεσμα ως προς τον εντοπισμό αρχαιοτήτων. Ως εκ τούτου, η Εφορεία μας γνωμοδοτεί θετικά στην προώθηση των διαδικασιών για την υλοποίηση του ανωτέρω έργου. Επειδή όμως είναι πιθανή η αποκάλυψη αρχαιοτήτων κατά τη διεξαγωγή των προβλεπόμενων εργασιών εκσκαφής, η θετική γνωμοδότησή μας συνοδεύεται από τον όρο της άμεσης διακοπής του έργου στην περίπτωση αυτή και της έγκαιρης ενημέρωσής

μας, ώστε να πραγματοποιηθούν στο χώρο οι επιβαλλόμενες ανασκαφικές έρευνες. Σε αντίθεση περίπτωση οι εμπλεκόμενοι θα υποστούν τις συνέπειες του Αρχαιολογικού Νόμου 3028/2002.....

Δασικές Υπηρεσίες

75. Τη με Α.Π.129979/13-10-2021 γνωμοδότηση του Δασαρχείου Κοζάνης προς τη Δ/ση Συντονισμού και Επιθεώρησης Δασών δια της Δ/σης Δασών Κοζάνης για την έκταση αρμοδιότητας της επισημαίνοντας ότι:
 'Το έργο του θέματος εμβαδού 11.334.281,22 τ.μ. και για το τμήμα αυτού που εμπίπτει στην περιοχή αρμοδιότητας Δασαρχείου Κοζάνης, σύμφωνα με τους αναρτημένους και μερικώς κυρωμένους δασικούς χάρτες, εμφανίζει κατηγορίες μορφής/κάλυψης ΑΑ και ΑΔ εκτάσεις μη υπαγόμενες και υπαγόμενες στις διατάξεις της δασικής νομοθεσίας.
 Σύμφωνα με την υποβαλλόμενη ΜΠΕ στο ΗΠΜ, καθώς και το διάγραμμα κάλυψης, το έργο δεν θα χωροθετηθεί στην έκταση που εμφανίζει μορφή/κάλυψης ΑΔ εμβαδού 4.165,36 τ.μ.. Κατόπιν τούτου η υπηρεσία δεν γνωμοδοτεί για την έκταση αυτή.
 Η υπόλοιπη έκταση εμφανίζει μορφή/κάλυψης ΑΑ έκταση μη υπαγόμενη στις διατάξεις της δασικής νομοθεσίας....'
76. Τη με Α.Π.131321/15-10-2021 γνωμοδότηση της Δ/σης Δασών Κοζάνης προς τη Δ/ση Συντονισμού και Επιθεώρησης Δασών για την έκταση αρμοδιότητας της όπου συγκεκριμένα αναφέρει:
 'Σύμφωνα με τον αναρτημένο και μερικώς κυρωμένο δασικό χάρτη, το έργο του θέματος εμβαδού 11.334.281,22 τ.μ και για το τμήμα αυτού που αφορά την περιοχή αρμοδιότητάς της υπηρεσίας μας, εμπίπτει σε κατηγορία μορφής /κάλυψης ΑΑ και ΑΔ, εκτάσεις μη υπαγόμενες και υπαγόμενες στις διατάξεις Δασικής Νομοθεσίας. Στην έκταση μορφής/κάλυψης ΑΔ εμβαδού 4.165,36 τ.μ, το έργο ΔΕ θα χωροθετηθεί σύμφωνα με την υποβαλλόμενη ΜΠΕ στο ΗΠΜ, οπότε η υπηρεσία μας ΔΕ γνωμοδοτεί για την έκταση αυτή.'
 Η υπόλοιπη έκταση εμπίπτει σε κατηγορία μορφής/κάλυψης ΑΑ, έκταση μη υπαγόμενη στις διατάξεις δασικής νομοθεσίας.'
77. Τη με Α.Π.115127/15-09-2021 (Α.Π. ΔΙ.ΠΕ.ΧΩ.ΣΧ.Δ.Μ. / Α.Δ.Η.Δ.Μ.: 118528/22-09-2021) γνωμοδότηση της Δ/σης Δασών Φλώρινας προς τη Δ/ση Συντονισμού και Επιθεώρησης Δασών ΑΔΗΔΜ και κοινοποίηση προς την ΔΙ.ΠΕ.ΧΩ.ΣΧ.Δ.Μ. / Α.Δ.Η.Δ.Μ όπου αναφέρει τα εξής:
 'Οι εκτάσεις που αναφέρονται στην εν θέματι αίτηση για γνωμοδότηση και εμπίπτουν στην περιοχή αρμοδιότητας Δ/σης Δασών Φλώρινας:
 Πολύγωνο Δ=2.294.463,34 τ.μ.
 Πολύγωνο Ε=5.256.551,02 τ.μ.
 καθώς και οι υπόγειες διασυνδεδετικές γραμμές μέσης τάσης στους Υ/Σ «Ορυχείο Αμυνταίου» και «ΑΗΣ Αμυνταίου»:
 Πολυγώνου Δ=1.300*1,6m=2.080 τ.μ.
 Πολυγώνου Ε=2.600*3,0m=7.800 τ.μ.
 αλλά και οι Υ/Σ, βρίσκονται εντός περιοχής, στον ως άνω δασικό χάρτη, με την ένδειξη: «ΠΑ» δηλαδή μη δασικές εκτάσεις με τελεσίδικη πράξη χαρακτηρισμού και «ΑΑ» «Άλλης μορφής- κάλυψης στις αεροφωτογραφίες παλαιότερης λήψης/Άλλης μορφής-κάλυψης στις αεροφωτογραφίες πρόσφατης λήψης» και άρα **μη υπαγόμενες** στις διατάξεις της δασικής νομοθεσίας.
78. Το με Α.Π. 144062/09.11.2021 (Α.Π. ΔΙΠΕΧΩΣΧ Δ.Μ. / ΑΔΗΔΜ: 165515/15.12.2021) έγγραφο της Δ/σης Συντονισμού & επιθεώρησης Δασών ΑΔΗΔΜ με ταυτάριθμο έντυπο τυποποιημένης γνωμοδότησης Δ9 όπου αναφέρει τα εξής:
1. **Σε ότι αφορά την περιοχή αρμοδιότητας της Διεύθυνσης Δασών Φλώρινας**, το έργο του θέματος θα εγκατασταθεί σε έκταση συνολικού εμβαδού **7.551.014,36 τ.μ.** (καθώς και οι υπόγειες διασυνδεδετικές γραμμές μέσης τάσης στους Υ/Σ «Ορυχείο Αμυνταίου» και «ΑΗΣ Αμυνταίου», συνολικού εμβαδού **9.880,00 τ.μ.**), η οποία σύμφωνα με τον προσωρινό αναρτημένο Δασικό Χάρτη (7359/22-01-2021 απόφαση της Δ/σης Δασών Φλώρινας θεώρησης του Δ.Χ. των τοπικών και δημοτικών κοινοτήτων των Δήμων Φλώρινας, Αμυνταίου & Πρεσπών, Π.Ε. Φλώρινας) εμπίπτει σε κατηγορίες μορφής/κάλυψης με την ένδειξη: «ΠΑ», δηλαδή **μη δασικές εκτάσεις με τελεσίδικη πράξη και απόφαση χαρακτηρισμού & «ΑΑ», Άλλης μορφής-κάλυψης, στις αεροφωτογραφίες παλαιότερης λήψης/Άλλης μορφής-κάλυψης στις αεροφωτογραφίες πρόσφατης λήψης, μη υπαγόμενες στις διατάξεις της Δασικής Νομοθεσίας.**
 Το σύνολο της έκτασης δεν εμπίπτει εντός ορίων Καταφυγίου Αγρίας Ζωής και δεν δεσμεύεται από άλλες δασικές απαγορευτικές διατάξεις.
 2. **Σε ότι αφορά την περιοχή αρμοδιότητας του Δασαρχείου Κοζάνης**, το εν λόγω έργο χωροθετείται σε έκταση συνολικού εμβαδού **11.334.281,22 τ.μ.** και για το τμήμα αυτού που εμπίπτει στην περιοχή αρμοδιότητας του Δασαρχείου Κοζάνης, σύμφωνα με τους αναρτημένους και μερικώς κυρωμένους δασικούς χάρτες, εμφανίζει κατηγορίες μορφής/κάλυψη ΑΑ και ΑΔ εκτάσεις μη υπαγόμενες και υπαγόμενες στις διατάξεις της Δασικής Νομοθεσίας.
 Σύμφωνα με την υποβαλλόμενη Μ.Π.Ε. στο Η.Π.Μ., καθώς και το διάγραμμα κάλυψης, το έργο δεν θα χωροθετηθεί στην έκταση που εμφανίζει **μορφή κάλυψης ΑΔ, εμβαδού 4.165,36 τ.μ.** Κατόπιν τούτου η υπηρεσία **δεν γνωμοδοτεί** για την έκταση αυτή.
 Η έκταση δεν εμπίπτει σε αναδασωτέα έκταση, δεν εμπίπτει εντός ορίων Καταφυγίου Αγρίας Ζωής και δεν δεσμεύεται από άλλες δασικές απαγορευτικές διατάξεις.

Λοιποί γνωμοδοτούντες φορείς

79. Το με Α.Π. 173357/15-11-2021 (Α.Π. ΔΙ.ΠΕ.ΧΩ.ΣΧ.Δ.Μ. / Α.Δ.Η.Δ.Μ.: 147602/15-11-2021) έγγραφο του Περιφερειακού Συμβουλίου της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας με συνημμένα την υπ' αριθ-118/2021 ομόφωνη αρνητική απόφαση της 14ης (07/09/2021) συνεδρίασης του Περιφερειακού Συμβουλίου Δ.Μ. με το σχετικό Δ10 τυποποιημένο έντυπο γνωμοδότησης και τη θετική εισήγηση του τμήμ. Περιβάλλοντος και Υδροοικονομίας της ΠΕ Φλώρινας της Περιφέρειας Δυτ. Μακεδονίας.
80. Το με Α.Π. 151080/22.11.2021 (ΑΠ ΔΙ.ΠΕ.ΧΩ.ΣΧ.Δ.Μ. / Α.Δ.Η.Δ.Μ.: 151584/23-11-2021) έγγραφο της Δ/σης Υδάτων Δυτικής Μακεδονίας της ΑΔΗΔΜ αναφέροντας τα εξής:
- 'Το προτεινόμενο έργο του θέματος θα πραγματοποιηθεί εντός του λιγνιτωρυχείου «ΑΜΥΝΤΑΙΟΥ-ΛΑΚΚΙΑΣ» της ΔΕΗ Α.Ε και εντός «Πυρήνα» Ανάπτυξης Φ/Β σταθμών της Ζώνης Απολιγνιτοποίησης Φλώρινας και Κοζάνης όπως ορίζεται στο αρ. 155 του Ν. 4759/2020 (ΦΕΚ-245/Α) (3 σχετικό).
 - Για τον εν λόγω λιγνιτικό πεδίο έχει εκδοθεί και ισχύει η 7) σχετική ΑΕΠΟ η οποία επέχει και θέση θεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης Εξορυκτικών Αποβλήτων.

- το υπό μελέτη έργο εγκαθίσταται εντός εκτάσεων η μεγαλύτερη επιφάνεια των οποίων έχει υποστεί αλλοίωση και οι οποίες χρησιμοποιούνται πλέον για την απόθεση άγονων υλικών ,
- εντός της περιοχής μελέτης δεν υφίστανται σήμερα ρέματα, σύμφωνα με την ΜΠΕ (παράγραφο 6.8 και πίνακας 9.14-1)
- το εν λόγω έργο δεν σχετίζεται με έργο αξιοποίησης υδατικών πόρων ούτε με διάθεση λυμάτων.

Επιπλέον, στην Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων με το συνημμένο Σχέδιο Διαχείρισης Εξορυκτικών Αποβλήτων για το εν λόγω λιγνιτικό πεδίο βάσει της οποίας έχει εκδοθεί η 7 σχετική ΑΕΠΟ και συγκεκριμένα στις παραγράφους 4.2.2.2, και 6.1.2 αντίστοιχα, αναφέρεται ότι στις θέσεις που περιλαμβάνονται στην υπό εξέταση μελέτη, δεν υπάρχουν υδατορέματα.

Λαμβάνοντας υπόψη τα παραπάνω, έχουμε την γνώμη ότι η Υπηρεσία μας δεν έχει αρμοδιότητα γνωμοδότησης επί του έργου του θέματος.'

V- Διαδικασία ΠΕΣΠΑ:

81. Τη με ΑΠ 165065/14-12-2021 Θετική Εισήγηση της ΔΙΠΕΧΩ Δ.Μ. ΑΔΗΔΑΜ υπό όρους για το έργο του θέματος.
82. Την με Α.Π. ΠΕΣΠΑ ΑΔΗΔΑΜ 5/04.01.2022 (Α.Π. ΔΙΠΕΧΩΣΧ Δ.Μ. / ΑΔΗΔΑΜ: 1380/05-01-2022) **ομόφωνα θετική** γνωμοδότηση του ΠΕΣΠΑ για το έργο του θέματος υπό τους κάτωθι όρους:
 1. Να ληφθούν όλες οι άδειες και οι εγκρίσεις που προβλέπονται από την κείμενη νομοθεσία.
 2. Να τηρηθούν όλα τα απαραίτητα μέτρα αντιμετώπισης & αντιστάθμισης των περιβαλλοντικών επιπτώσεων από τη λειτουργία του έργου/δραστηριότητας, με σκοπό την προστασία του περιβάλλοντος και την αποκατάστασή του.
 3. Η χωροθέτηση του Φ/Β σταθμού του θέματος να είναι σύμφωνη με τις υποδείξεις και περιορισμούς των αρμόδιων Δασικών Υπηρεσιών, οι απόψεις των οποίων πρέπει να αναρτηθούν στο ΗΠΜ και να υποβληθούν εγγράφως στην Υπηρεσία μας πριν την έκδοση της ΑΕΠΟ.
 4. Να τηρηθούν όλοι οι όροι & προϋποθέσεις των σχετικών γνωμοδοτήσεων των αρμόδιων Φορέων και Υπηρεσιών.
 5. Να χωροθετηθεί το έργο σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην παρ.1.8 αρθ-4 του Ν4258/2014 (ΦΕΚ-94/Α/14-04-2014), όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.
 6. Να εκδοθεί η ΑΕΠΟ με την αναφορά αίρεσης αυτής σε περίπτωση αρνητικής γνωμοδότησης για το σύνολο του έργου από Φορείς & Υπηρεσίες με αποφασιστική αρμοδιότητα (όπως ΓΕΕΘΑ/ΥΠΕΘΑ).

VI-Την κατάταξη του έργου – αιτιολόγηση Απόφασης

83. Το γεγονός ότι το σύνολο του έργου του θέματος σύμφωνα με την Υ.Α. 1958/12, όπως αυτή τροποποιήθηκε – κωδικοποιήθηκε μεταγενέστερα και ισχύει (σχ.Ι.26), κατατάσσεται στην Υποκατηγορία Α2 της 10ης Ομάδας “Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας” του Παραρτήματος Χ με α/α 2 είδος έργου “Ηλεκτροπαραγωγή από φωτοβολταϊκούς σταθμούς” με ισχύ 449,98424MW>10MW.
84. Το σύνολο του έργου κατατάσσεται στην **Υποκατηγορία Α2** και ως εκ τούτου η έκδοση της παρούσας εμπίπτει στις αρμοδιότητες της Αποκεντρωμένης Διοίκησης, κατά τις διατάξεις του ν. 4014/2011 (ΦΕΚ-209/Α’).
85. Το έργο περιλαμβάνεται στον Πίνακα Κατάταξης δραστηριοτήτων με το βαθμό χαμηλό όχλησης, σύμφωνα με την ΚΥΑ 3137/191/Φ.15/12 (ΦΕΚ-1048/Β/).
86. Η ακρίβεια των αναγραφόμενων στη Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΜΠΕ) του έργου του θέματος που υποβλήθηκε στην Υπηρεσία μας με τις IV.65 & 67) σχετική αίτηση, βαρύνει τον μελετητή.
87. Το γεγονός ότι η διαδικασία περιβαλλοντικής αδειοδότησης διεξήχθη σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 4 του Ν. 4014/11 (ΦΕΚ 209Α/21-9-11), **όπως η διαδικασία του άρθρου αυτού αντικαταστάθηκε από τη διαδικασία του άρθρου 2 § 3 του ν. 4685/2020** και τα περιεχόμενα του υποβληθέντος φακέλου ΜΠΕ είναι σύμφωνα με το Παράρτημα ΙΙ του Ν. 4014/11 και με τα προβλεπόμενα από την Υπουργική Απόφαση με αριθ. οικ. 170225/2014 (ΦΕΚ-135/Β/27-1-14).
88. Το γεγονός ότι για το έργο ισχύουν τα εξής:
 - α) ο Φ/Β σταθμός του θέματος αφορά έκταση εντός του Λιγνιτικού Κέντρου Δυτικής Μακεδονίας (ΛΚΔΜ) απαλλοτριωμένη από τη ΔΕΗ για τις ανάγκες των εκμεταλλεύσεων του Λιγνιτωρυχείου Αμυνταίου- Λακκιάς, υπέρ και με δαπάνη της ΔΕΗ
 - β) με την υπ’ ΑΠ 33466/2301/07-04-2021 Απόφαση Γενικού Δ/ντη Περιβαλλοντικής Πολιτικής ΥΠΕΝ «Εγκριση Περιβαλλοντικών Όρων για την εκμετάλλευση του λιγνιτωρυχείου «Αμυνταίου-Λακκιάς» της ΔΕΗ ΑΕ, συνολικής έκτασης 61.830.603 τ.μ. Π.Ε. Κοζάνης και Φλώρινας» προβλέπεται η εγκατάσταση νέων έργων που αδειοδοτούνται περιβαλλοντικά αυτοτελώς (παρ.α του όρου δ.19)
 - γ) με την υπ’ Α.Π.ΥΠΕΝ/ΔΜΕΒΟ/17681/321/02-03-2021 Βεβαίωση του τμήματος Α’ της Δ/νσης Μεταλλευτικών, Ενεργειακών & Βιομηχανικών Ορυκτών του ΥΠΕΝ βεβαιώνεται η χωροθέτηση του έργου του θέματος εντός των ορυχείων Πτολεμαΐδας-Αμυνταίου
89. Το γεγονός ότι : Α- οι Π.Ε. Κοζάνης και Φλώρινας σύμφωνα με το άρθρ- 155 του Ν.4759/2020 (ΦΕΚ-245/Α/09-12-2020) χαρακτηρίζονται ως Ζώνες Απολιγνιτοποίησης (Ζ.ΑΠ) και Β- **“Κάθε άδεια ή έγκριση καθώς και κάθε εν γένει διοικητική πράξη, δήλωση ή δικαιοπραξία για την αδειοδότηση, κατασκευή και θέση σε λειτουργία έργων Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας (ΑΠΕ)...ιδίως οι Αποφάσεις Περιβαλλοντικών Όρων (Α.Ε.Π.Ο)...”** που εγκαθίστανται εντός των Ζ.ΑΠ. εξετάζονται **κατά απόλυτη** προτεραιότητα βάσει του αρθ-156 του προαναφερθέντος νόμου όπως τροποποιήθηκε με τον Ν.4872/2021 (ΦΕΚ-247/Α/10-12-2021).
90. Το γεγονός ότι, εκτός του Περιφερειακού Συμβουλίου που γνωμοδότησε αρνητικά, οι λοιπές γνωμοδοτήσεις των συναρμοδίων φορέων & υπηρεσιών που περιήλθαν στη ΔΙΠΕΧΩ Δ.Μ. / ΑΔΗΔΑΜ κατά το χρονικό διάστημα που διήρκεσε η διαδικασία περιβαλλοντικής αδειοδότησης είναι θετικές για την κατασκευή και λειτουργία του έργου, με όρους και προϋποθέσεις που ενσωματώνονται στην παρούσα Απόφαση.
91. Το γεγονός ότι το Φ/Β πάρκο χωροθετείται σε έκταση μη υπαγόμενη στις διατάξεις της δασικής νομοθεσίας σύμφωνα με τις σχετ. IV.75 έως και 78 γνωμοδοτήσεις των δασικών υπηρεσιών.
92. Το γεγονός ότι έχει εκδοθεί η με αριθ. ΒΕΒ-1652/2020 βεβαίωση παραγωγού ΡΑΕ (ΑΔΑ: ΩΛΦ7ΙΔΞ-3Χ7) καθώς και οι εξής Αποφάσεις Προέδρου ΡΑΕ:

- α) η με αριθ.103/2021 (ΑΔΑ:9ΧΔΖΙΔΞ-730) Απόφαση Προέδρου ΡΑΕ που τροποποιεί την άνωθεν βεβαίωση ως προς την επέκταση των ορίων εγκατάστασης του φ/β/σταθμού.
 β) η με αριθ.112/2020 (ΑΔΑ:Ψ50ΥΙΔΞ-40Σ) Απόφαση Προέδρου ΡΑΕ που τροποποιεί την άνωθεν βεβαίωση ως προς τη μείωση των ορίων εγκατάστασης του φ/β/σταθμού.
 γ) η με αριθ.664/2021 Απόφαση Προέδρου ΡΑΕ που μεταβιβάζει την άνωθεν βεβαίωση όπως ισχύει στην εταιρεία «ΑΜΥΝΤΑΙΟ ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΟ ΠΑΡΚΟ ΕΝΝΕΑ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ» με δ.τ. «ΑΜΥΝΤΑΙΟ Φ.Β. ΠΑΡΚΟ ΕΝΝΕΑ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ ΑΕ»

93. Το γεγονός ότι το ΠΕΣΠΑ Δυτικής Μακεδονίας ΑΔΗΔΜ γνωμοδότησε θετικά (ομόφωνα) για το έργο του θέματος (V.82 σχετ.)
94. Η δραστηριότητα συνάδει με τις προβλέψεις του χωροταξικού σχεδιασμού για τις ΑΠΕ, οι δε προδιαγραφές λειτουργίας της όπως αναλύονται στην ΜΠΕ, εν γένει καλύπτουν τις απαιτήσεις της περιβαλλοντικής νομοθεσίας. Ως προς την χωροθέτηση του έργου στην προτεινόμενη περιοχή, σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία ισχύουν τα ακόλουθα:
- Από τα θεσμοθετημένα μέχρι σήμερα πλαίσια χωροταξικού σχεδιασμού (Γενικό Πλαίσιο Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας, Ειδικό Πλαίσιο Χωροταξικού Σχεδιασμού για τις ΑΠΕ) δεν προκύπτει απαγόρευση.
 - Σύμφωνα με τις κατευθύνσεις του Ειδικού Πλαισίου Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης για τις Α.Π.Ε. αριθ. 49828/12.11.2008 (ΦΕΚ 2464Β/03.12.2008) Απόφαση της Επιτροπής Συντονισμού της Κυβερνητικής Πολιτικής στον τομέα του Χωροταξικού Σχεδιασμού και της Αειφόρου Ανάπτυξης «Έγκριση ειδικού πλαισίου χωροταξικού σχεδιασμού και αειφόρου ανάπτυξης για τις ανανεώσιμες πηγές ενέργειας και της στρατηγικής μελέτης περιβαλλοντικών επιπτώσεων αυτού», η θέση του έργου πληροί τα κριτήρια χωροθέτησης εγκαταστάσεων εκμετάλλευσης της ηλιακής ενέργειας.
95. Το γεγονός ότι η ηλεκτροπαραγωγή από φωτοβολταϊκούς σταθμούς ανήκει στις τεχνολογίες ηλεκτροπαραγωγής από ανανεώσιμες πηγές ενέργειας (Α.Π.Ε.) με θετικά αποτελέσματα στην αειφόρο ανάπτυξη, στη μείωση της ατμοσφαιρικής ρύπανσης, στην ενίσχυση του ενεργειακού ισοζυγίου της χώρας και στην Εθνική οικονομία.
96. Το γεγονός ότι το παρόν έργο με τη λειτουργία του θα συμβάλει στην επίτευξη του εθνικού στόχου αύξησης του μεριδίου συμμετοχής των ΑΠΕ στην ακαθάριστη τελική κατανάλωση (τουλάχιστον 35% έως το 2030 σύμφωνα με το ΕΣΕΚ (ΦΕΚ-4893/Β/31-12-2019)).
97. Το γεγονός ότι σύμφωνα με τους όρους, προϋποθέσεις και περιορισμούς που τίθενται στην παρούσα απόφαση, σε σχέση με τους προτεινόμενους όρους της ΜΠΕ και των όρων που τέθηκαν από τους γνωμοδοτούντες φορείς & υπηρεσίες, και εφόσον αυτοί τηρηθούν απαρέγκλιτα από το φορέα και με ακρίβεια, αντιμετωπίζονται οι όποιες αρνητικές επιπτώσεις από την κατασκευή και λειτουργία της δραστηριότητας, τόσο μεμονωμένα όσο και συνδυαστικά με άλλες συνεργιστικές δράσεις που υφίστανται ή είναι γνωστός ο σχεδιασμός τους έως την έκδοση της παρούσας Απόφασης.

Αποφασίζουμε

Την έγκριση περιβαλλοντικών όρων για την κατασκευή και λειτουργία του έργου Α2/10^{ης} Ομάδας (Α/Α 2) : **«Εγκατάσταση και λειτουργία φωτοβολταϊκού σταθμού ισχύος 449,98424MW στη θέση 'Ορυχείο ΔΕΗ Αμύνταιο' Δ.Ε. Αετού, Αμυνταίου, Πτολεμαΐδας και Φιλώτα, των Δήμων Αμυνταίου & Εορδαίας των Π.Ε. Φλώρινας & Κοζάνης Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας».**

Φορέας του έργου: **«ΑΜΥΝΤΑΙΟ ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΟ ΠΑΡΚΟ ΕΝΝΕΑ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ»** με δ.τ. **«ΑΜΥΝΤΑΙΟ Φ.Β. ΠΑΡΚΟ ΕΝΝΕΑ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ ΑΕ»**. Περιβαλλοντική Ταυτότητα (ΠΕΤ) έργου : **2107574325**

Α1. Περιγραφή του έργου/ δραστηριότητας:

Το έργο αφορά στην εγκατάσταση και λειτουργία Φωτοβολταϊκού Σταθμού Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας (ΦΣΠΗΕ) **συνολικής ισχύος 449,98424MW** εντός του Λιγνιτικού Κέντρου Δυτικής Μακεδονίας (ΛΚΔΜ) στη θέση «ΟΡΥΧΕΙΟ ΔΕΗ ΑΜΥΝΤΑΙΟ» των Δημοτικών Ενοτήτων Αετού, Αμυνταίου, Πτολεμαΐδας & Φιλώτα Δήμων Αμυνταίου & Εορδαίας των Π.Ενοτήτων Φλώρινας & Κοζάνης και διοικητικά υπάγεται στην Αποκεντρωμένη Διοίκηση Ηπείρου - Δυτικής Μακεδονίας με ενδεικτικές κεντροβαρικές συντεταγμένες στο σύστημα αναφοράς ΕΓΣΑ '87 & WGS84 :

Σύστημα Αναφοράς	Κεντροβαρικές Συντεταγμένες Έργου	
ΕΓΣΑ '87	X: 301521	Y: 4497621,99
WGS84	Lat: 40,6082145	Lon: 21.6557303

Ο ΦΣΠΗΕ πρόκειται να αναπτυχθεί σε απαλλοτριωμένες εκτάσεις της ΔΕΗ ΑΕ, συγκεκριμένα σε έκταση συνολικού εμβαδού Ε=11.334.281,22τμ. που αποτελείται από πέντε πολύγωνα με εμβαδόν των επιφανειών των γηπέδων σύμφωνα με τον πίνακα που ακολουθεί:

Πολύγωνο	m²	στρέμματα
Α	2.148.287,00	2.148,29
Β	1.272.993,15	1.272,99
Γ	361.986,71	361,99
Δ	2.294.463,34	2.294,46
Ε	5.256.551,02	5256,55
Σύνολο	11.334.281,22	11.334,28

και όπως αποτυπώνονται στα συνημμένα στη ΜΠΕ σχέδια σύμφωνα με τις συντεταγμένες κορυφών των πολυγώνων που δίδονται στο παράρτημα ΙΙΙ του τεύχους της ΜΠΕ που αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσας Απόφασης. Εξαιρείται έκταση εμβαδού 4.165,36τ.μ. με μορφή/κάλυψη ΑΔ.

Η παραγωγή της ενέργειας θα γίνεται με χρήση γεννητριών μονοκρυσταλλικού πυριτίου, 446.200 ονομαστικής ισχύος 500 Wp έκαστη και 458.352 γεννητριών ονομαστικής ισχύος 495 Wp έκαστη, της εταιρείας Trina Solar της σειράς Vertex TSM-DE18M(II) και θα τοποθετηθούν σε σταθερές βάσεις υπο γωνιά 25°. Η μετατροπή του συνεχούς ρεύματος που θα παράγουν τα φωτοβολταϊκά πλαίσια σε εναλλασσόμενο θα πραγματοποιείται μέσω ογδόντα πέντε (85) κεντρικών αντιστροφών (central inverters) του οίκου SMA ονομαστικής ισχύος 6.000 kVA, 5.500 kVA και 5.000 kVA οι οποίοι ενσωματώνονται στους προπαρασκευασμένους οικίσκους – σταθμούς παραγωγής ενέργειας (MV Power Stations) MVPS 6000-20, MVPS 5500-20 και MVPS 5000-20 του ίδιου κατασκευαστικού οίκου.

Ο πλησιέστερος οικισμός στο ΦΣΠΗΕ βρίσκεται σε απόσταση μεγαλύτερη των 0,27χλμ.(Ανάργυροι). Η πρόσβαση στη θέση του Φ/Β σταθμού θα γίνεται μέσω υφιστάμενου οδικού δικτύου που υπάρχει λόγω και της δραστηριότητας του Λιγνιτικού Κέντρου Δυτικής Μακεδονίας. Για την εξυπηρέτηση των αναγκών του έργου, τμήματα αυτού του δικτύου, κατά περίπτωση και όπου απαιτηθεί, θα βελτιωθούν. Ειδικότερα, για την πρόσβαση στα γήπεδα εγκατάστασης του φωτοβολταϊκού σταθμού «Ορυχείο ΔΕΗ Αμύνταιο» θα βελτιωθεί μια οδός στην νότια πλευρά του πολυγώνου Ορυχείο ΔΕΗ Αμύνταιο (περιοχή Α) μήκους περίπου 560m και μια οδός στην ανατολική πλευρά του πολυγώνου Ορυχείο ΔΕΗ Αμύνταιο (περιοχή Δ) μήκους περίπου 25m.

Επίσης, θα πραγματοποιηθούν λοιπές εγκαταστάσεις όπως συστήματος ελέγχου της λειτουργίας και της απόδοσης του φ/β σταθμού, περιμετρικού συστήματος ασφαλείας και φωτισμού, σύστημα απομακρυσμένης παρακολούθησης, γείωση, καλώδια data-συστήματα τηλεμετρίας, αντικεραυνική προστασία.

Συνοδά έργα

Τα πέντε (5) επιμέρους κύρια πολύγωνα του Φ/Β συγκροτήματος θα συνδεθούν με το Σύστημα Μεταφοράς μέσω τριών (3) διαφορετικών Υποσταθμών. Συγκεκριμένα, το πολύγωνο Α θα συνδεθεί στο μετασχηματιστή Μ/Σ-1 150/33 kV ισχύος 100 MVA του Υποσταθμού «Περδίκκα». Το πολύγωνο Β θα συνδεθεί στον μετασχηματιστή Μ/Σ-2, ενώ το πολύγωνο Δ στον μετασχηματιστή Μ/Σ-1, αμφότεροι τάσης 150/33 kV και ισχύος 140 MVA, που θα εγκατασταθούν στον Υποσταθμό «Ορυχείο Αμυνταίου». Τα δε πολύγωνα Γ και Ε θα συνδεθούν στον μετασχηματιστή Μ/Σ-1 400/33/33 kV ισχύος 340/170/170 MVA του Υποσταθμού «ΑΗΣ Αμυνταίου».

Η περιβαλλοντική αδειοδότηση του Φ/Β σταθμού στη θέση «Ορυχείο ΔΕΗ Αμύνταιο» περιλαμβάνει και τα απαραίτητα έργα Υποσταθμού για τη διασύνδεση του Φωτοβολταϊκού Σταθμού και στους τρεις (3) Υποσταθμούς Ανύψωσης Τάσης, στον Υ/Σ «Περδίκκα», στον Υποσταθμό «Ορυχείο Αμυνταίου» και στον Υποσταθμό «ΑΗΣ Αμυνταίου». Σε αυτά περιλαμβάνεται η εγκατάσταση των απαραίτητων πεδίων Μ.Τ. (IPPM) εντός του κτιρίου Μ.Τ του κάθε Υποσταθμού.

Σημειώνεται ότι:

- ο Υ/Σ «Περδίκκας», συμπεριλαμβανομένου του μετασχηματιστή Μ/Σ-1 150/33 kV ισχύος 100 MVA και του κτιρίου Μέσης Τάσης, αδειοδοτείται περιβαλλοντικά ως συνοδό έργο του Φωτοβολταϊκού Σταθμού θυγατρικής της ΔΕΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ Α.Ε. στη θέση «Περδίκκας 7». Ο δεύτερος Μετασχηματιστής Μ/Σ-2 150/33kV ισχύος 100 MVA περιλαμβάνεται στην κατασκευή και περιβαλλοντική αδειοδότηση του Φ/Β σταθμού θυγατρικής της ΔΕΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ Α.Ε. ισχύος 134,978MW στη θέση «Περδίκκας 5».
- ο Υ/Σ «Ορυχείο Αμυνταίου», συμπεριλαμβανομένου του μετασχηματιστή Μ/Σ-2 150/33kV ισχύος 140 MVA και του κτιρίου Μέσης Τάσης, αδειοδοτείται περιβαλλοντικά ως συνοδό έργο του Φωτοβολταϊκού Σταθμού της ΔΕΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ Α.Ε. στη θέση «Ανάργυροι 3». Ο δεύτερος Μετασχηματιστής Μ/Σ-1 150/33kV ισχύος 100 MVA περιλαμβάνεται στην περιβαλλοντική αδειοδότηση του φωτοβολταϊκού σταθμού της ΔΕΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ Α.Ε. ισχύος 39,99003MW στη θέση «Ανάργυροι 1».
- ο Υ/Σ «Ορυχείο Αμυνταίου», συμπεριλαμβανομένου του μετασχηματιστή Μ/Σ-2 150/33kV ισχύος 140 MVA και του κτιρίου Μέσης Τάσης, αδειοδοτείται περιβαλλοντικά ως συνοδό έργο του Φωτοβολταϊκού Σταθμού της ΔΕΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ Α.Ε. στη θέση «Ανάργυροι 3». Ο δεύτερος Μετασχηματιστής Μ/Σ-1 150/33kV ισχύος 100 MVA περιλαμβάνεται στην περιβαλλοντική αδειοδότηση του φωτοβολταϊκού σταθμού της ΔΕΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ Α.Ε. ισχύος 39,99003MW στη θέση «Ανάργυροι 1».
- ο Υ/Σ «ΑΗΣ Αμυνταίου», συμπεριλαμβανομένου του μετασχηματιστή Μ/Σ-1 400/33/33 kV ισχύος 340/170/170 MVA και του κτιρίου Μέσης Τάσης, αδειοδοτείται περιβαλλοντικά ως συνοδό έργο του Φωτοβολταϊκού Σταθμού της ΔΕΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ Α.Ε. στη θέση «Ροδόνας». Ο δεύτερος μετασχηματιστής Μ/Σ-2 400/33/33 kV ισχύος 340/170/170 MVA, περιλαμβάνεται στην περιβαλλοντική αδειοδότηση του φωτοβολταϊκού σταθμού της ΔΕΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ Α.Ε. ισχύος 71.955 MW στη θέση «Ορυχείο Λακκιά».

Το Φ/Β συγκρότημα θα συνδεθεί στους αντίστοιχους Υποσταθμούς μέσω υπόγειων διασυνδετικών γραμμών μέσης τάσης (ΜΤ). Το δίκτυο διασύνδεσης Μ.Τ. θα αποτελείται συνολικά από δεκαεννιά (19) κυκλώματα, τύπος καλωδίου XLPE διατομής έως 1x800 mm² ΑΙ. Τα πρώτα δύο απ' αυτά τα κυκλώματα που θα διασυνδέουν το πολύγωνο Α, εκτιμώμενου μήκους 0.7 km, θα οδεύουν σε υπόγειο κανάλι (χάνδακας) καλωδίων ενδεικτικών διαστάσεων 1.2m βάθος και 0.5m πλάτος. Τα τρία κυκλώματα του πολυγώνου Β, εκτιμώμενου μήκους 3.2km θα οδεύουν σε υπόγειο κανάλι (χάνδακας) καλωδίων ενδεικτικών διαστάσεων 1.2m βάθος και 0.8m πλάτος. Το ένα κύκλωμα του πολυγώνου Γ, εκτιμώμενου μήκους 6.2km θα οδεύει σε υπόγειο κανάλι (χάνδακας) καλωδίων ενδεικτικών διαστάσεων 1.2m βάθος και 0.5m πλάτος. Τα τέσσερα κυκλώματα του πολυγώνου Δ, εκτιμώμενου μήκους 1.3km θα οδεύουν σε υπόγειο κανάλι (χάνδακας) καλωδίων ενδεικτικών διαστάσεων 1.2m βάθος και 1.6m πλάτος. Τέλος, τα εννιά κυκλώματα του πολυγώνου Ε, εκτιμώμενου μήκους 2.6km θα οδεύουν σε υπόγειο κανάλι (χάνδακας) καλωδίων ενδεικτικών διαστάσεων 1.2m βάθος και 3.0m πλάτος.

Τα κανάλια όδευσης των καλωδίων θα ανοιχθούν κατά τη φάση των χωματουργικών εργασιών θα περιέχουν εκτός από τα καλώδια ΜΤ τα καλώδια επικοινωνιών και τον αγωγό γείωσης.

Παραγωγή αποβλήτων

Κατά τη φάση κατασκευής:

Κατά τη διάρκεια εργασιών κατασκευής του έργου υπολογίζεται ότι θα απασχοληθούν το μέγιστο 518 και το ελάχιστο 350 άτομα-σύμφωνα με το χρονοδιάγραμμα υλοποίησης-, οπότε η μέση ημερήσια ποσότητα εκροών αστικών υγρών αποβλήτων εκτιμάται ότι θα κυμανθεί μεταξύ των παρακάτω ποσοτήτων:

$518 \text{ άτομα} \times 40 \text{ Lt/εργαζόμενο/ημέρα} / 1.000 \text{ Lt/ m}^3 = 20,72 \text{ m}^3/\text{ημέρα}$

$350 \text{ άτομα} \times 40 \text{ Lt/εργαζόμενο/ημέρα} / 1.000 \text{ Lt/ m}^3 = 14,00 \text{ m}^3/\text{ημέρα}$

Για την εξυπηρέτηση του προσωπικού προτείνεται η τοποθέτηση χημικών τουαλετών εντός του εργοταξίου με δεξαμενές κατάλληλης χωρητικότητας που θα εκκενώνονται τακτικά με ευθύνη του φορέα του έργου.

Κατά την κατασκευή του έργου είναι δυνατόν να υπάρξουν εκπομπές υπολειμμάτων λειτουργίας των μηχανημάτων (λιπαντικά, γράσο και καύσιμα) όπως και υγρά υπολείμματα σκυροδέματος, οι οποίες κρίνονται αμελητέες ειδικά εφόσον ληφθούν τα κατάλληλα μέτρα ορθής πρακτικής, τόσο για τη συνήθη λειτουργία του εργοταξίου, όσο και για την πρόληψη ατυχημάτων.

Τα στερεά απόβλητα που θα παράγονται θα είναι υλικά συσκευασίας, περισσεύματα δομικών υλικών και αστικού τύπου απορρίμματα από τα άτομα που θα εργάζονται για την υλοποίηση του έργου, τα οποία θα συλλέγονται σε ειδικούς χώρους και θα απομακρύνονται σε τακτά χρονικά διαστήματα.

Ενδεικτικά (και όχι περιοριστικά), παρατίθεται ακολούθως το είδος των παραγόμενων στερεών αποβλήτων αστικού τύπου βάσει των κωδικών ΕΚΑ:

Πίνακας 6.4-2: Είδος παραγόμενων στερεών αποβλήτων αστικού τύπου βάσει ΕΚΑ

15 01 Συσκευασία (περιλαμβανομένων ιδιαιτέρως συλλεγμένων δημοτικών αποβλήτων συσκευασίας)

15 01 01 Συσκευασία από χαρτί και χαρτόνι

15 01 02 Πλαστική συσκευασία

15 01 03 Ξύλινη συσκευασία

15 01 04 Μεταλλική συσκευασία

15 01 05 Συνθετική συσκευασία

15 01 06 Μεικτή συσκευασία

15 01 07 Γυάλινη συσκευασία

20 01 Χωριστά συλλεγμένα μέρη οικιακών αποβλήτων

20 01 01 Χαρτιά και χαρτόνια

20 01 02 Γυαλιά

20 01 39 Πλαστικά

20 03 Άλλα δημοτικά απόβλητα

20 03 01 Ανάμικτα δημοτικά απόβλητα

Τα πλεονάζοντα – άχρηστα υλικά που θα παραχθούν κατά τις κατασκευαστικές εργασίες συνίστανται, κατά κύριο λόγο, στα προϊόντα της εκσκαφής, τα οποία θα χρησιμοποιηθούν είτε για την επανείχωση και διαμόρφωση των πρανών, είτε θα οδηγηθούν προς κατάλληλη διαχείριση, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην κείμενη νομοθεσία.

Άλλου είδους στερεά απόβλητα που αναμένεται να προκύψουν από την κατασκευή του έργου είναι: σκυρόδεμα, υλικά δομικών κατασκευών, ασφαλτος ή μίγμα των παραπάνω με προσμίξεις από υλικά όπως ξύλο, γυαλί, πλαστικά, μέταλλα, καλώδια κλπ. Γενικά η διαχείριση της περίσσειας των παραπάνω προϊόντων θα πρέπει να γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις της ΚΥΑ 36259/1757/Ε103 (ΦΕΚ 1312/24-08-2011) «Μέτρα, όροι και πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ)».

Ενδεικτικά (και όχι περιοριστικά), παρατίθεται ακολούθως το είδος των παραγόμενων ΑΕΚΚ βάσει των κωδικών ΕΚΑ:

Πίνακας 6.4-3: Είδος παραγόμενων ΑΕΚΚ βάσει ΕΚΑ

17 01 σκυρόδεμα, τούβλα, πλακίδια και κεραμικά

17 01 01 σκυρόδεμα

17 03 Μείγματα ασφάλτου και ορυκτής πίσσας, λιθανθρακόπισσα και προϊόντα πίσσας

17 03 01* μείγματα ορυκτής ασφάλτου που περιέχουν λιθανθρακόπισσα

17 04 Μέταλλα (περιλαμβανομένων και των κραμάτων τους)

17 04 01 χαλκός, μπρούντζος, ορείχαλκος

17 04 02 αλουμίνιο

17 04 03 μόλυβδος

17 04 04 ψευδάργυρος

17 04 05 σίδηρος και χάλυβας

17 04 06 κασσίτερος

17 04 07 ανάμικτα μέταλλα

17 04 11 καλώδια

17 05 Χώματα, πέτρες και μάζα εκσκαφών

17 05 04 χώματα και πέτρες άλλα από τα αναφερόμενα στο σημείο 17 05 03

17 05 06 μάζα εκσκαφών άλλα από τα αναφερόμενα στο σημείο 17 05 05

*επικίνδυνα ΑΕΚΚ

Από τη λειτουργία του εργοταξίου δύναται να παραχθούν πέραν των ανωτέρω και μια σειρά λοιπών στερεών αποβλήτων, τα οποία ενδεικτικά (και όχι περιοριστικά) αφορούν στα εξής:

Πίνακας 6.4-4: Είδος παραγόμενων στερεών αποβλήτων άλλου τύπου βάσει ΕΚΑ

1601 Οχήματα στο τέλος του κύκλου ζωής τους από διάφορα μέσα μεταφοράς (περιλαμβανομένων μηχανισμών παντός εδάφους) και απόβλητα από τη διάλυση οχημάτων στο τέλος του κύκλου ζωής τους και από τη συντήρηση οχημάτων (εξαιρουμένων των κεφαλαίων 13,14 και των σημείων 16 06 και 16 08)

16 01 03 Ελαστικά στο τέλος του κύκλου ζωής τους

1602 Απόβλητα από ηλεκτρικό και ηλεκτρονικό εξοπλισμό

16 02 04 Αναδευτήρες, αντλίες και άλλα ανταλλακτικά από την συντήρηση των μηχανημάτων

1606 Μπαταρίες και συσσωρευτές

16 06 04 Αλκαλικές μπαταρίες (εκτός από το σημείο 16 06 03)

16 06 05 Άλλες μπαταρίες και συσσωρευτές

Τυχόν απόβλητα αυτού του είδους θα απομακρύνονται από τον χώρο του έργου και θα οδηγούνται προς κατάλληλη διαχείριση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, με μέριμνα του αναδόχου κατασκευής.

Η ατμοσφαιρική ρύπανση οφείλεται κυρίως στην εκπομπή ρύπων από την κυκλοφορία και τη λειτουργία οχημάτων και μηχανημάτων, κατά τη διάρκεια κατασκευής του έργου.

Όσον αφορά στην παραγωγή θορύβου μικρή όχληση μπορεί να υπάρξει ορισμένες μέρες και ώρες της ημέρας κατά τη φάση κατασκευής του έργου και σε μικρή απόσταση μόνο από το εργοτάξιο.

Κατά τη φάση λειτουργίας:

Κατά τη λειτουργία του προτεινόμενου Φ/Β Πάρκου θα προκύψουν υγρά απόβλητα αστικού τύπου από τους εργαζόμενους κατά τις εργασίες συντήρησης, επισκευών και παρακολούθησης λειτουργίας του σταθμού.

Αυτό σημαίνει ότι κατά μέσο όρο, η ημερήσια ποσότητα εκροών αστικών υγρών αποβλήτων κατά τις εργασίες συντήρησης υπολογίζεται σε 33 άτομα x 40 Lt/εργαζόμενο/ημέρα / 1.000 Lt/ m³ = 1,32 m³/ημέρα.

Αντιστοίχως, η ημερήσια ποσότητα εκροών αστικών υγρών αποβλήτων κατά τις εργασίες καθαρισμού των πλαισίων υπολογίζεται σε 68 άτομα x 40 Lt/εργαζόμενο/ημέρα / 1.000 Lt/ m³ = 2,72 m³/ημέρα.

Για τις ανάγκες υγιεινής κατά τη διάρκεια των εργασιών καθαρισμού και συντήρησης του Φ/Β προβλέπεται η χρήση χημικών τουαλετών που θα εκκενώνονται με ευθύνη του φορέα του έργου.

Τα αστικά λύματα από την εκκένωση των δεξαμενών θα παραλαμβάνονται από νομίμως λειτουργούσα εταιρεία. Στερεά απόβλητα θα προκύπτουν κατά τις εργασίες συντήρησης και αντικατάστασης ηλεκτρικού - ηλεκτρονικού εξοπλισμού, συσσωρευτών και λοιπού εξοπλισμού. Επίσης στερεά απόβλητα αποτελούν τα Φ/Β πλαίσια μετά το πέρας του «κύκλου ζωής» τους. Ενδεικτικά (και όχι περιοριστικά), παρατίθεται ακολούθως το είδος των παραγόμενων στερεών αποβλήτων βάσει των κωδικών ΕΚΑ:

Πίνακας 6.5-1: Είδος παραγόμενων στερεών αποβλήτων βάσει ΕΚΑ

15 01 Συσκευασία (περιλαμβανομένων ιδιαιτέρως συλλεγμένων δημοτικών αποβλήτων Συσκευασίας)

15 01 01 Συσκευασία από χαρτί και χαρτόνι

15 01 02 Πλαστική συσκευασία

16 02 Απόβλητα από ηλεκτρικό και ηλεκτρονικό εξοπλισμό

16 02 09 Μετασχηματιστές και πυκνωτές που περιέχουν PCB

16 06 Μπαταρίες και συσσωρευτές

16 06 01 Μπαταρίες μολύβδου

16 06 05 Άλλες μπαταρίες και συσσωρευτές

Ο φορέας λειτουργίας του έργου είναι υπεύθυνος να συγκεντρώνει όλα τα απόβλητα που θα παράγονται και ανήκουν στις παραπάνω κατηγορίες και θα παραδίδονται μέσω κατάλληλα αδειοδοτημένου συλλέκτη - μεταφορέα, σε εγκεκριμένο σύστημα εναλλακτικής διαχείρισης προς περαιτέρω επεξεργασία / ανάκτηση.

Ο απορριπτόμενος ηλεκτρομηχανολογικός εξοπλισμός επιβάλλεται να ακολουθήσει εναλλακτική διαχείριση (σύμφωνα με το Νόμο 2939/2001, όπως αυτός αντικαταστάθηκε με το Ν. 4819/2021 (ΦΕΚ 129/Α) και ισχύει).

Διάρκεια – Παύση λειτουργίας

Οι φωτοβολταϊκοί σταθμοί έχουν συνήθως διάρκεια ζωής 20-25 έτη με δυνατότητα παράτασης για ίσο χρονικό διάστημα, σύμφωνα με το ισχύον θεσμικό πλαίσιο. Μετά το πέρας της περιόδου αυτής, οι δυνατές και πιο πιθανές λύσεις είναι:

- Αποξήλωση των παλαιών φωτοβολταϊκών πλαισίων και αντικατάστασή τους με νέα, πιο αποδοτικά
- Αποξήλωση των παλαιών φωτοβολταϊκών πλαισίων και αποκατάσταση του περιβάλλοντος στην αρχική του κατάσταση ή ότι άλλο συμφωνηθεί με τις αρμόδιες Υπηρεσίες /Φορείς (π.χ. να παραμείνουν οι δρόμοι ώστε να μπορεί να γίνει χρήση της ωφέλιμης υποδομής κλπ)
- Αποξήλωση του Κέντρου Ελέγχου, η οποία θα πραγματοποιηθεί 6 μήνες μετά την απομάκρυνση των Φωτοβολταϊκών Πλαισίων.

Οι εργασίες αποξήλωσης θα ανατεθούν σε ειδικευμένες εταιρείες.

Επίσης, προβλέπεται η αποξήλωση και ασφαλής απομάκρυνση των εγκαταστάσεων (φωτοβολταϊκά πλαίσια, μεταλλικές βάσεις, οικίσκοι) σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην παράγραφο 6.6 της ΜΠΕ.

Αναλυτική περιγραφή του έργου του θέματος καθώς και λεπτομερέστερη αναφορά των επιπτώσεων στο περιβάλλον και του τρόπου αντιμετώπισής τους γίνεται στην Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (Μ.Π.Ε.), όπως συμπληρώθηκε στο ΗΠΜ, η οποία και αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσας Απόφασης, εφόσον δεν αντίκειται στους όρους και περιορισμούς που τίθενται σε αυτή.

A2. Κατάταξη του έργου:

Σύμφωνα με τη νομοθεσία της κατάταξης των έργων και δραστηριοτήτων, ήτοι την Υ.Α. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/74463/4562/29.07.2020 (ΦΕΚ-3291/Β/06.08.2020) «Τροποποίηση της υπ' αρ. ΔΙΠΑ/οικ. 37674/27-7-2016 (Β'2471) απόφασης του Υπουργού Περιβάλλοντος Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής «Κατάταξη δημόσιων και ιδιωτικών έργων και δραστηριοτήτων σε κατηγορίες και υποκατηγορίες, σύμφωνα με το άρθρο 1 παράγραφος 4 του ν. 4014/2011 (Α' 209)», ως προς την κατάταξη ορισμένων έργων και δραστηριοτήτων της 10^{ης} Ομάδας» (σχ. Ι.26 του Προοιμίου της παρούσας Απόφασης), το κυρίως έργο της ηλεκτροπαραγωγής ανήκει στο Παράρτημα Χ, στην 10η Ομάδα ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ ΠΗΓΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ, και στον κωδικό α/α 2 «Ηλεκτροπαραγωγή από φωτοβολταϊκούς σταθμούς», στην Κατηγορία Α της Δεύτερης Υποκατηγορίας 2 (Α2), όπου κατατάσσονται τα έργα του ανωτέρω α/α όταν η εγκαταστημένη ισχύς είναι 449,98424MW > 10MW.

Σύμφωνα με την Κ.Υ.Α. 3137/191/Φ.15/2012, ο βαθμός όχλησης του υπό μελέτη έργου ανήκει στον κωδικό Α/Α 303 «Σταθμοί παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας από ΑΠΕ», υποκατηγορία (δ), χαμηλή όχληση. Επίσης σύμφωνα με την ευρωπαϊκή στατιστική

κατάταξη οικονομικών δραστηριοτήτων (NACE), το έργο εμπίπτει στην τάξη 35.11, κατηγορία CPA 35.11.1, υποκατηγορία CPA 35.11.10, εθνική δραστηριότητα 35.11.10.09.

A.3 Υπαγωγή του έργου σε διατάξεις:

Υπαγωγή του έργου στο Παράρτημα Β.Ι της ΥΑ 48963/2012 (ΦΕΚ-2703/Β)

Το έργο δεν υπάγεται στο πεδίο εφαρμογής του παραρτήματος Β.Ι της ΥΑ 48963/2012 (ΦΕΚ-2703/Β).

Υπαγωγή του έργου στο πεδίο εφαρμογής της ΚΥΑ 181478/965/2017 (ΦΕΚ-3763/Β) (όπως κωδικοποίησε και τροποποίησε την ΚΥΑ 54409/2632/2004)

Το έργο δεν υπάγεται στο πεδίο εφαρμογής της ΚΥΑ 181478/965/2017 (ΦΕΚ-3763/Β)

Υπαγωγή του έργου στο πεδίο εφαρμογής της ΚΥΑ 172058/2016 (ΦΕΚ-354/Β) (όπως αντικατέστησε την ΚΥΑ 12044/613/2007):

Το έργο δεν υπάγεται στο πεδίο εφαρμογής της ΚΥΑ 172058/2016 (ΦΕΚ-354/Β)

Β. Θεσμοθετημένα βασικά χαρακτηριστικά της περιοχής της δραστηριότητας και των ευαίσθητων στοιχείων του περιβάλλοντός της

Β.1 Χωρικός σχεδιασμός και Χρήσεις γης

Όσον αφορά στην τήρηση των αποστάσεων από όρια ιδιοκτησιών, οικισμούς και ευαίσθητους χώρους έχει εκδοθεί η υπ' αριθμ. Δ6/Φ1/οικ13310/10-06-2007 (ΦΕΚ 1153/Β/10-07-2007) Υ.Α. «Διαδικασία έκδοσης αδειών εγκατάστασης και λειτουργίας σταθμών παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας με χρήση ανανεώσιμων πηγών ενέργειας». Η χωροθέτηση πληρεί όλα τα κριτήρια σε ότι αφορά στην τήρηση των αποστάσεων από όρια ιδιοκτησιών, οικισμούς και ευαίσθητους χώρους. Στην περιοχή του έργου δεν εντοπίζονται οργανωμένοι υποδοχείς δραστηριοτήτων όπως επιχειρηματικά πάρκα, οργανωμένοι υποδοχείς μεταποιητικών και επιχειρηματικών δραστηριοτήτων, λατομικές ζώνες και περιοχές ολοκληρωμένης τουριστικής ανάπτυξης.

Επιπρόσθετα, η συμβατότητα του προτεινόμενου έργου με τα διαλαμβανόμενα στην Κ.Υ.Α. 49828/2008 (ΦΕΚ 2462/Β/03.12.2008) «Έγκριση ειδικού πλαισίου χωροταξικού σχεδιασμού και αειφόρου ανάπτυξης για τις ανανεώσιμες πηγές ενέργειας και στρατηγικής μελέτης περιβαλλοντικών επιπτώσεων αυτού» εξετάζονται στη ΜΠΕ, βάσει της οποίας το υπό εξέταση έργο ικανοποιεί τις απαιτήσεις που θέτει το ΕΠΣΧΑΑ ως προς τις ελάχιστες και μέγιστες αποστάσεις από σημεία ενδιαφέροντος που βρίσκονται στην ευρύτερη περιοχή μελέτης.

Β.2 Στοιχεία περιβαλλοντικής ευαισθησίας της περιοχής του έργου

Το έργο του θέματος χωροθετείται εκτός σχεδίου πόλεως και εκτός ορίων οικισμών και δεν υφίσταται θεσμοθετημένο σχέδιο, όπως ΓΠΣ ή ΣΧΟΟΑΠ.

Οι πλησιέστεροι οικισμοί, όπως αποτυπώνονται στο χάρτη 1 του παραρτήματος Ι του τεύχους της ΜΠΕ, με τις σχετικές αποστάσεις είναι οι εξής:

- Ανάργυροι – 0,27 km
- Βαλτόνερα – 3,5 km
- Πεδινό – 4 km
- Ρόδων – 2 km
- Σωτήρ – 3,4 km
- Λακκιάς/ Λεβαία – 1,5 km
- Φιλώτας – 1,6 km
- Ολυμπιάδα – 2,2 km
- Γαλάτεια – 3 km
- Δροσερό – 4 km
- Περδίκας – 1,1 km

Η περιοχή εντοπίζεται εντός των πυρήνων του άρθρου 155 του Ν. 4759/2020, όπως επισημαίνεται και με τη σχετ. IV 65ii) βεβαίωση της Διεύθυνσης Μεταλλευτικών, Ενεργειακών & Βιομηχανικών Ορυκτών.

Η προτεινόμενη περιοχή εγκατάστασης του Φωτοβολταϊκού Σταθμού βρίσκεται εκτός των ορίων των περιοχών του εθνικού συστήματος προστατευόμενων περιοχών του Νόμου 3937/2011 και συγκεκριμένα εκτός περιοχών απολύτου προστασίας της φύσης, προστασίας της φύσης, φυσικών πάρκων και ειδικότερα: εθνικών ή περιφερειακών πάρκων, περιοχών προστασίας οικοτόπων και ειδών, ειδικών ζωνών διατήρησης Ε.Ζ.Δ. και ζωνών ειδικής προστασίας Ζ.Ε.Π. (σύμφωνα με την ΚΥΑ 50743/2017, ΦΕΚ 4432/Β'/2017, «Αναθεώρηση εθνικού καταλόγου περιοχών του Ευρωπαϊκού Οικολογικού Δικτύου NATURA2000»).

Το προτεινόμενο έργο βρίσκεται επίσης εκτός εθνικών δρυμών και υγροτόπων διεθνούς σημασίας κατά την Σύμβαση Ραμσάρ και εκτός Διατηρητέων Μνημείων της Φύσης και αισθητικών Δασών.

Η εγκατάσταση του Φ/Β σταθμού του θέματος πρόκειται να εγκατασταθεί σε έκταση **εμβαδού 11.334.281,22 τμ** όπου η ανάπτυξη Φ.Σ.Π.Η.Ε. είναι επιτρεπτή βάσει των παρακάτω Αποφάσεων:

- Α) υπ'αριθ-200889/6-12-2018 (ΦΕΚ-535/Δ/2018) για την «Κύρωση δασικού χάρτη των Τοπικών Κοινοτήτων Φιλώτα και Βαλτονέρας (Προκαποδιστριακοί Ο.Τ.Α. Φιλώτας και Βαλτόνερα), του Δήμου Αμυνταίου, της Περιφερειακής Ενότητας Φλώρινας (άρθρο 19 ν.3889/2010)»
- Β) υπ'αριθ-203739/21-12-2017 (ΦΕΚ-50/Δ/2018) «Μερική κύρωση των Δασικών Χαρτών, όλων των προ - Καποδιστριακών Ο.Τ.Α. (συνολικά 157 Ο.Τ.Α.) των Δήμων Κοζάνης, Εορδαίας, Σερβίων - Βελβενδού και Βοΐου της Π.Ε. Κοζάνης {εκτός των προ-Καποδιστριακών ΟΤΑ: Αγίου Χριστοφόρου, Ολυμπιάδος και Περδίκας (άρθρο 17 του ν. 3889/2010)»,
- Γ) υπ'αριθ-16577/12-02-2021 (ΑΔΑ: ΨΝΜ00Ρ1Γ-6Ρ5) Απόφαση της Διεύθυνσης Δασών Κοζάνης με θέμα «Ανάρτηση του Δασικού Χάρτη όλων των τοπικών και δημοτικών οιοτήτων των Δήμων Κοζάνης, Βοΐου, Εορδαίας, Σερβίων και Βελβενδού της Π.Ε. Κοζάνης και πρόσκληση για υποβολή αντιρρήσεων κατά του περιεχομένου του»

Τόσο το γήπεδο εγκατάστασης των Φ/Β πλαισίων, όσο και η γραμμή διασύνδεσης του Φ/Β Σταθμού με το Ελληνικό Σύστημα Μεταφοράς Ηλεκτρικής Ενέργειας βρίσκονται εκτός των ορίων εκτάσεων που διέπονται από τη δασική νομοθεσία. Σημειώνεται ότι το ΝΔ τμήμα του γηπέδου Α εντοπίζεται πολύ μικρή έκταση χαρακτηρισμένη ως ΑΔ η οποία εξαιρείται από τη περιοχή θεμελίωσης των Φ/Β πάνελ.

Επίσης, στην ευρύτερη περιοχή μελέτης εντοπίζονται:

- η περιοχή Natura 2000 με κωδικό GR1340008, SPA, και επωνυμία Λίμνες Χειμαδίτιδα και Ζάζαρη σε απόσταση περίπου 1χλμ
- η περιοχή Natura 2000 με κωδικό GR1340005, SAC, και επωνυμία Λίμνες Χειμαδίτιδα και Ζάζαρη σε απόσταση περίπου 1χλμ
- η περιοχή Natura 2000 με κωδικό GR1340004, SAC, και επωνυμία Λίμνες Βεγορίτιδα – Πετρών σε απόσταση περίπου 5-6χλμ
- η περιοχή Natura 2000 με κωδικό GR1340007, SPA, και επωνυμία Λίμνη Πετρών σε απόσταση περίπου 5-6χλμ
- το Καταφύγιο Άγριας Ζωής (ΚΑΖ) Κ712- 'Χίντσκο και Χειμαδίτιδα Δήμου Αετού και Κοινοτήτων Λεχόβου και Βαρικού' (ΦΕΚ-425/Β/11-04-2003) σε απόσταση 0,8km.
- το Καταφύγιο Άγριας Ζωής (ΚΑΖ) Κ715- 'Αμπέλια Δήμου Αμυνταίου', (ΦΕΚ-425/Β/11-04-2003), σε απόσταση 4,7χλμ

Η περιοχή χωροθέτησης του υπό μελέτη Φ/Σ εντάσσεται στη Ζώνη EL09APSF008 Χαμηλή ζώνη κλειστής λεκάνης Πτολεμαΐδας, παραλίνιες εκτάσεις λιμνών Ζάζαρη, Χειμαδίτιδα, Πετρών και νότια της λίμνης Βεγορίτιδας.

Γ. Οριακές τιμές εκπομπών ρύπων στην ατμόσφαιρα, στα ύδατα, στο έδαφος, στάθμης θορύβου και δονήσεων και ποιότητας περιβάλλοντος

Διευκρινίζεται ότι εφόσον υιοθετηθούν αρμοδίως αυστηρότεροι όροι για κάθε περίπτωση, αυτοί υπερισχύουν ανεξαρτήτως από τη λήξη ή μη ισχύος της παρούσης.

Γ.1 Ειδικές Οριακές τιμές εκπομπής ρυπαντικών φορτίων και συγκεντρώσεων σύμφωνα με την Ισχύουσα Νομοθεσία

Αέρια απόβλητα:

Οι οριακές και κατευθυντήριες τιμές ποιότητας της ατμόσφαιρας αναφέρονται στις ακόλουθες διατάξεις:

- i. ΚΥΑ οικ.6164/18 (ΦΕΚ 1107 Β/27-03-2018) «Περιορισμός των εκπομπών ορισμένων ρύπων στην ατμόσφαιρα από μεσαίου μεγέθους μονάδες καύσης - μεταφορά στο εθνικό δίκαιο της Οδηγίας (ΕΕ) 2015/2193 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου (ΕΕL 313/1/28.11.2015)».
- ii. ΚΥΑ Η.Π. 14122/549/Ε.103/2011(ΦΕΚ 488Β) «Μέτρα για τη βελτίωση της ποιότητας της ατμόσφαιρας, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας 2008/50/ΕΚ «για την ποιότητα του ατμοσφαιρικού αέρα και καθαρότερο αέρα για την Ευρώπη» του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της Ευρωπαϊκής Ένωσης της 21ης Μαΐου 2008», όπως τροποποιήθηκε με την ΚΥΑ 174505/607/17 (ΦΕΚ 1311 Β/13-4-2017) και ισχύει.
- iii. ΚΥΑ 22306/1075/Ε103/29.05.2007 (ΦΕΚ 920Β) με την οποία καθορίζονται τιμές – στόχοι και όρια εκτίμησης των συγκεντρώσεων του αρσενικού, του καδμίου, του υδραργύρου, του νικελίου και των πολυκυκλικών αρωματικών υδρογονανθράκων στον ατμοσφαιρικό αέρα, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της Οδηγίας 2004/107/ΕΚ «Σχετικά με το αρσενικό, το κάδμιο, τον υδράργυρο, το νικέλιο και τους πολυκυκλικούς αρωματικούς υδρογονάνθρακες στον ατμοσφαιρικό αέρα» του Συμβουλίου της 15ης Δεκεμβρίου 2004 των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- iv. ΚΥΑ 38638/2016/21.09.2005 (ΦΕΚ 1334Β) με την οποία καθορίζονται οριακές και κατευθυντήριες τιμές για τις συγκεντρώσεις όζοντος στον ατμοσφαιρικό αέρα, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της Οδηγίας 2002/3/ΕΚ «σχετικά με το όζον στον ατμοσφαιρικό αέρα» του Συμβουλίου κατά 12ης Φεβρουαρίου 2002 των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- v. Οδηγία 2000/69/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 16ης Νοεμβρίου 2000, για οριακές τιμές βενζολίου και μονοξειδίου του άνθρακα στον αέρα του περιβάλλοντος.
- vi. ΚΥΑ 11294/1993 (ΦΕΚ 264/Β/15.04.1993) «Όροι λειτουργίας και επιτρεπόμενα όρια εκπομπών αερίων αποβλήτων από βιομηχανικούς λέβητες ατμογεννήτριες, ελαιόθερμα και αερόθερμα που λειτουργούν με καύσιμο μαζούτ, ντίζελ ή αέριο».
- vii. Υ.Α οικ.189533/2011 (ΦΕΚ 2654/Β/9.11.2011) «Ρύθμιση θεμάτων σχετικών με τη λειτουργία των σταθερών εστιών καύσης για τη θέρμανση κτιρίων και νερού».
- viii. Για τις σημειακές εκπομπές στερεών (αιωρούμενα σωματίδια) από εργοτάξια και εγκαταστάσεις του έργου ισχύει το Π.Δ. 1180/81 (ΦΕΚ 293Α/06.10.1981) (άρθρο 2 παρ. δ: <100mg/m³) ή από τις εκάστοτε εν ισχύ διατάξεις.

Υγρά απόβλητα:

Η διάθεση τυχόν υγρών αποβλήτων να είναι σύμφωνη με τις εκάστοτε ισχύουσες υγειονομικές διατάξεις «περί διάθεσης λυμάτων και λοιπών αποβλήτων» και την οδηγία 91/676/Ε.Ο.Κ. του Συμβουλίου της 12-1291 καθώς και τις ισχύουσες Νομαρχιακές ή Περιφερειακές Αποφάσεις.

Επίσης για τα υγρά απόβλητα ισχύουν: η υπ' αρ. 39626/2208/09 ΚΥΑ «Καθορισμός μέτρων για την προστασία των υπόγειων νερών από τη ρύπανση και την υποβάθμιση», σε συμμόρφωση με την οδηγία 2006/118/ΕΚ, όπως τροποποιήθηκε από την ΥΑ 182314/1241/2016 (ΦΕΚ-2888/Β/2016), η υπ. αρ. 5673/400/97 ΚΥΑ «Μέτρα και όροι για την επεξεργασία αστικών λυμάτων», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με τις υπ.αρ. 19661/1982/1999 ΚΥΑ και 48392/939/02 ΚΥΑ. Όσον αφορά στα απαιτούμενα ποιοτικά χαρακτηριστικά των επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων ισχύουν η ΚΥΑ 5673/400/97 (ΦΕΚ-192/Β/97) όπως έχει τροποποιηθεί και η ΚΥΑ 145116/2011 (ΦΕΚ-354/Β/8.3.11).

Για τα υγρά απόβλητα αστικού τύπου ισχύουν η υπ. αρ. Ε1 β/221 /1965 (Β' 138) Υγειονομική Διάταξη περί διαθέσεως λυμάτων και βιομηχανικών αποβλήτων [όπως έχει τροποποιηθεί με τις υπ. αρ. Γ1/17831/7.12.1971 (Β' 986), Γ4/1305/2.8.1974 (Β' 801) και Δ.ΥΓ2/Γ.Π. οικ. 133551/30.9.2008 (Β' 2089)], καθώς και οι εκάστοτε ειδικές διατάξεις που ενδεχομένως ισχύουν για την περιοχή του έργου.

Τα απόβλητα λιπαντικών ελαίων, να συλλέγονται – και να διαχειρίζονται κατάλληλα, μέσω αδειοδοτημένων εταιρειών σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία και τους όρους της παρούσας.

Στερεά Απόβλητα:

- ΚΥΑ 36259/1757/Ε103 (ΦΕΚ-1312/24.08.2011) «Μέτρα, όροι και προγράμματα για την εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων από τις εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ)».
- Ν. 4042/2012 (ΦΕΚ-24/Α/2012, ΗΠ 13588/725/06 (ΦΕΚ-383/Β'/28-03-2006), 114218/97 (ΦΕΚ-1016/Β'/17-11-1997) και 29407/3508/2002 (ΦΕΚ-1572 /Β/16-12-02) για τη διαχείριση απορριμμάτων.

- Η διαχείριση των αποβλήτων που εμπίπτουν στις διατάξεις του Ν. 2939/2001 (ΦΕΚ-179/Α/2001) περί εναλλακτικής διαχείρισης αποβλήτων, όπως αυτός αντικαταστάθηκε με το Ν. 4819/2021 (ΦΕΚ-129/Α) και ισχύει, να γίνεται σύμφωνα με τις διατάξεις είτε του Νόμου αυτού (π.χ. για τα απόβλητα συσκευασίας), είτε του αντίστοιχου Π.Δ., που έχει εκδοθεί και είναι σε ισχύ και σύμφωνα με τις απαιτήσεις και προδιαγραφές των αντίστοιχων εγκεκριμένων από το ΥΠΕΝ συστημάτων εναλλακτικής διαχείρισης (ΣΣΕΔ).
- Για τη διαχείριση μεταχειρισμένων ελαστικών οχημάτων, οχημάτων στο τέλος του κύκλου ζωής τους και για τα απόβλητα συσκευασίας ισχύει ο Ν.4819/2021 (ΦΕΚ-129/Α/23-07-2021)

Γ.2 Ειδικές οριακές τιμές στάθμης θορύβου και δονήσεων σύμφωνα με τις υπάρχουσες διατάξεις

- Για μηχανήματα που υπόκεινται στις διατάξεις της Κ.Υ.Α. 37393/2028/29.09.2003 (ΦΕΚ 1418/Β/01.11.2003) “Περί μέτρων και όρων για τις εκπομπές θορύβου στο περιβάλλον από εξοπλισμό προς χρήση σε εξωτερικούς χώρους”, ισχύουν τα αναφερόμενα σε αυτή όρια θορύβου, όπως τροποποιήθηκε με την ΚΥΑ 9272/471/2007(ΦΕΚ 286Β/02-03-07) και ισχύει.
- Κατά τη λειτουργία της μονάδας και για σταθερές μηχανολογικές εγκαταστάσεις, ισχύει το ΠΔ.1180/81(ΦΕΚ 293Α), άρθρο 2.
- Για το θόρυβο από εξοπλισμό εξωτερικών χώρων ισχύει η Οδηγία 2000/14/ΕΕ.
- Ανώτατα επιτρεπόμενα όρια κυκλοφοριακού θορύβου ορίζονται στην ΚΥΑ οικ.211773/27.4.2012 (Β’ 1367)
- Η Υ.Α 13568/724/06 (ΦΕΚ 384/Β/06) «περί μέτρων, όρων και μεθόδων για αξιολόγηση θορύβου στο περιβάλλον σε συμμόρφωση προς την Οδηγία 2002/49/Ε.Κ.»
- Να τηρούνται οι διατάξεις του Π.Δ. 149/2006(ΦΕΚ159Α/06) «Ελάχιστες προδιαγραφές Υγείας και ασφάλειας όσον αφορά την έκθεση των εργαζομένων σε κινδύνους προερχόμενους από φυσικούς παράγοντες (θόρυβος) σε εναρμόνιση με την οδηγία 2003/10/ΕΚ».
- Ο χρησιμοποιούμενος εξοπλισμός να φέρει έγκριση τύπου ΕΟΚ για την οριακή τιμή της στάθμης του εκπεμπόμενου θορύβου σύμφωνα με την Κ.Υ.Α. με αριθμό 69001/1921/1988 (Φ.Ε.Κ. 18.10.1988) «Έγκριση τύπου ΕΟΚ για την οριακή τιμή στάθμης θορύβου μηχανημάτων και συσκευών εργοταξίου και ειδικότερα των μηχανοκίνητων αεροσυμπιεστών, των πυρογερανών, των ηλεκτροπαραγωγών ζευγών συγκόλλησης, των ηλεκτροπαραγωγών ζευγών ισχύος και των φορητών συσκευών θραύσης σκυροδέματος και αεροσφυρών».

Γ.3 Έκθεση σε μεταβαλλόμενα ηλεκτρικά και μαγνητικά πεδία χαμηλών συχνοτήτων:

Για το ηλεκτρικό και μαγνητικό πεδίο των γραμμών μεταφοράς και των μετασχηματιστών τάσης ισχύουν οι βασικοί περιορισμοί και στάθμες αναφοράς της με αριθμό 3060/(ΦΟΡ)/23/8/2002 (ΦΕΚ-512/Β/25-04-2002) Κοινής Υπουργικής Απόφασης (Κ.Υ.Α.) «Μέτρα προφύλαξης του κοινού από τη λειτουργία διατάξεων εκπομπής ηλεκτρομαγνητικών πεδίων χαμηλών συχνοτήτων» [(Διόρθωση Σφαλμάτων (ΦΕΚ-759/Β/19-06-2002)].

Δ. Όροι, μέτρα και περιορισμοί που πρέπει να λαμβάνονται για την ελαχιστοποίηση και την αντιμετώπιση των δυνητικών περιβαλλοντικών επιπτώσεων

Δ.1 Γενικοί όροι / ρυθμίσεις:

1. Οι παρακάτω όροι, οι οποίοι είναι υποχρεωτικοί στην τήρησή τους, αφορούν στον κύριο του έργου, ο οποίος φέρει αμέριστη την ευθύνη για την τήρηση των περιβαλλοντικών όρων, μέτρων και περιορισμών που επιβάλλονται με την παρούσα Απόφαση Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων (ΑΕΠΟ) και δεν απαλλάσσεται από την υποχρέωση τήρησης διατάξεων της κείμενης περιβαλλοντικής νομοθεσίας, ανεξαρτήτως από την ύπαρξη σχετικής ρητής αναφοράς στους συγκεκριμένους περιβαλλοντικούς όρους.
2. Ισχύουν οι περιβαλλοντικοί όροι που προτείνονται στη ΜΠΕ που συνοδεύει την παρούσα, καθώς και οι όροι των γνωμοδοτήσεων των υπηρεσιών και φορέων που αναφέρονται στο προοίμιο της παρούσας, εφόσον δεν έρχονται σε αντίθεση με του όρους της παρούσας.
3. Όλα τα στοιχεία των μελετών που συνοδεύουν την παρούσα γίνονται δεκτά ως προς την ακρίβεια και την αξιοπιστία τους με ευθύνη του μελετητή.
4. Να τηρηθούν όλα τα απαραίτητα μέτρα αντιμετώπισης & αντιστάθμισης των περιβαλλοντικών επιπτώσεων από τη λειτουργία του έργου/δραστηριότητας, με σκοπό την προστασία του περιβάλλοντος και την αποκατάστασή του.
5. Να τηρηθούν όλοι οι όροι & προϋποθέσεις των σχετικών γνωμοδοτήσεων των αρμόδιων Φορέων και Υπηρεσιών.
6. Να χωροθετηθεί το έργο σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην παρ.1.8 αρθ-4 του Ν4258/2014 (ΦΕΚ-94/Α/14-04-2014), όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.
7. Να εκδοθεί η ΑΕΠΟ με την αναφορά αίρεσης αυτής σε περίπτωση αρνητικής γνωμοδότησης για το σύνολο του έργου από Φορείς & Υπηρεσίες με αποφασιστική αρμοδιότητα (όπως ΓΕΕΘΑ/ΥΠΕΘΑ).
8. Η δραστηριότητα του φορέα κατασκευής και λειτουργίας του έργου θα περιορίζεται αυστηρά εντός των ορίων του πολυγώνου του έργου που ορίζεται στην ΜΠΕ και έχει αδειοδοτηθεί από τη ΡΑΕ για την εγκατάσταση της δραστηριότητας του θέματος, συμπεριλαμβανομένων των συνοδών έργων αυτού, σύμφωνα με τους περιορισμούς και τις υποδείξεις γνωμοδοτούντων φορέων και τους περιορισμούς της κείμενης νομοθεσίας και εγκρίνεται με την παρούσα απόφαση.
9. Για οποιαδήποτε επί μέρους δραστηριότητα ή εγκατάσταση, απαραίτητη για την κατασκευή και λειτουργία του ΦΣΠΗΕ θα πρέπει να έχουν ήδη χορηγηθεί όλες οι **προβλεπόμενες από** την κείμενη νομοθεσία **άδειες και εγκρίσεις [όπως π.χ. οριστική προσφορά όρων σύνδεσης του ΑΔΜΗΕ (πρώην ΔΕΣΜΗΕ), εγκρίσεις αρμοδίων Δασικών Αρχών, οικοδομική άδεια, άδεια εγκατάστασης κλπ.]**.
10. Απαγορεύεται η καταστροφή κάθε είδους ζώνης με φυτική βλάστηση και οποιαδήποτε εκτέλεση εργασιών χωρίς την έγκριση των αρμόδιων Δασικών Υπηρεσιών, **εφόσον θίγονται δασικές εκτάσεις**. Στην περίπτωση αυτή, να τηρηθούν όλοι οι όροι που προβλέπονται από τη νομοθεσία περί δασών. Σύμφωνα με το άρθρο 58 § 2 του Ν. 998/79 όπως αντικαταστάθηκε με το άρθρο 19 § 2 του Ν. 3377/05 και τροποποιήθηκε με το άρθρο 24 § Α1 του Ν. 3468/06 οι σταθμοί ηλεκτροπαραγωγής από ανανεώσιμες πηγές ενέργειας (Α.Π.Ε.) και τα συνοδά αυτών έργα, επιτρέπεται να εγκαθίστανται και να λειτουργούν σε δάση και δασικές εκτάσεις κατόπιν καταβολής του σχετικού ανταλλάγματος χρήσης του άρθρου 19 του Ν. 3377/05 το οποίο πρέπει

- να καταβληθεί πριν το πρωτόκολλο εγκατάστασης στις εν λόγω περιοχές. Καμία ενέργεια δεν μπορεί να γίνει από την εταιρεία πάνω στην έκταση πριν την υπογραφή του πρωτοκόλλου εγκατάστασης.
11. Μετά την έκδοση της ΑΕΠΟ θα πρέπει να εκδοθεί η πράξη πληροφοριακού χαρακτήρα της παρ. 6α του άρθρου 45 του Ν. 998/70 όπως ισχύει, με αίτηση του φορέα εκτέλεσης του έργου προς την αρμόδια χωρικά Δασική Υπηρεσία, εφόσον θιγούν δασικές εκτάσεις.
 12. Οι τυχόν εργασίες κατασκευής της υπόγειας διασυνδετικής γραμμής του Φ/Β Σταθμού να πραγματοποιηθούν εκτός της αναπαραγωγικής περιόδου των ειδών ορνιθοπανίδας, κατά το κρίσιμο διάστημα της αναπαραγωγής τους, το οποίο είναι από τον Απρίλιο έως τα τέλη Αυγούστου.
 13. Συνοδά – συμπληρωματικά έργα ή δραστηριότητες του έργου του θέματος που δεν περιλαμβάνονται στη ΜΠΕ και συνεπώς και στην παρούσα Απόφαση, υποχρεούνται σε περιβαλλοντική αδειοδότηση μελλοντικά από την αρμόδια σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία Υπηρεσία, εφόσον αυτό απαιτείται τηρώντας τις διατάξεις των Ν. 4014/2011 & Ν. 4685/2020.
 14. Από τις πιστώσεις για την κατασκευή και λειτουργία του έργου να εξασφαλίζονται κατά προτεραιότητα αυτές που απαιτούνται για την προστασία και αποκατάσταση του περιβάλλοντος, τα οποία απαιτούνται για την πλήρη τήρηση των όρων και περιορισμών της παρούσας απόφασης.
 15. Ο φορέας εκμετάλλευσης και λειτουργίας του έργου φέρει την ευθύνη για κάθε πιθανή ζημιά που θα προκληθεί σε τρίτους.
 16. Ο φορέας του έργου υποχρεούται να ορίσει αρμόδιο πρόσωπο για την παρακολούθηση της τήρησης των περιβαλλοντικών όρων, μέτρων και περιορισμών που τίθενται με την ΑΕΠΟ καθώς και των μετρήσεων ελέγχου και τήρησης σχετικών μητρώων μετρήσεων κατά τη φάση εγκατάστασης του έργου του θέματος και να γνωστοποιήσει το ονοματεπώνυμό του στην αρμόδια περιβαλλοντική αρχή.
 17. Ο φορέας εκμετάλλευσης και λειτουργίας του έργου οφείλει να διευκολύνει, σε κάθε περίπτωση που του ζητηθεί, την πραγματοποιήση ελέγχων και μετρήσεων στην εν λόγω εγκατάσταση από αρμόδια ή εξουσιοδοτημένα Όργανα.
 18. Κάθε τροποποίηση ή επέμβαση σε υφιστάμενο έργο υποδομής να γίνεται σε συνεργασία με τις αρμόδιες Υπηρεσίες και Φορείς, ώστε να εξασφαλίζεται η ικανοποιητική λειτουργία του.
 19. Η παρούσα απόφαση αφορά μόνο στις ενδεχόμενες περιβαλλοντικές επιπτώσεις από την κατασκευή και λειτουργία της δραστηριότητας του θέματος. Δεν καλύπτει θέματα ασφάλειας των εγκαταστάσεων ή ασφάλειας και υγιεινής των εργαζομένων και δεν υποκαθιστά άλλες άδειες ή εγκρίσεις που υποχρεούνται να εφοδιαστεί η δραστηριότητα σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία (π.χ. άδεια εκτέλεσης έργου κλπ.). Εκδίδεται χωρίς να εξεταστούν τίτλοι ιδιοκτησίας του χώρου υλοποίησης του έργου καθώς και οι όροι και περιορισμοί δόμησης του γηπέδου.
 20. Ο φορέας κατασκευής και λειτουργίας του έργου να μεριμνά για την διατήρηση της καθαριότητας στους χώρους που διαχειρίζονται κατά τα προβλεπόμενα από τις κείμενες διατάξεις.
 21. Ο φορέας κατασκευής και λειτουργίας του έργου οφείλει να προβεί σε αντιτυρική προστασία, τόσο στη φάση κατασκευής όσο και στη φάση λειτουργίας, λαμβάνοντας όλα τα απαιτούμενα προληπτικά και κατασταλτικά μέτρα τα οποία θα υποδειχθούν εκ μέρους της οικείας Πυροσβεστικής Υπηρεσίας.
 22. Το έργο δεν θα πρέπει να έρχεται σε αντίθεση με τυχόν ειδικούς περιορισμούς που έχουν τεθεί στην περιοχή εγκατάστασης ή με ειδικές διατάξεις που ενδεχομένως θέτουν όρους ή/και περιορισμούς ως προς την κατασκευή ή/και λειτουργία του έργου.
 23. Εφόσον κατά τη λειτουργία του ΦΣΠΗΕ του θέματος εμφανιστούν προβλήματα στα συστήματα – διαδικασίες των ΕΔ (Ενόπλων Δυνάμεων) να διακοπεί αμέσως η λειτουργία του.
 24. Κατά την κατασκευή και λειτουργία του ΦΣΠΗΕ να τηρούνται οι αποστάσεις ασφαλείας από γειτονικά έργα ΑΠΕ της ευρύτερης περιοχής.
 25. **Σε περίπτωση ύπαρξης ρεμάτων εντός του πολυγώνου εγκατάστασης του Φ/Β Σταθμού του θέματος ή σε απόσταση μικρότερη των 20 μέτρων από τα όρια του πολυγώνου αυτού, να τηρούνται οι διατάξεις του άρθρου 127 του Ν. 4685/2020 (ΦΕΚ 92/Α) και του Ν. 4258/2014 (ΦΕΚ 94/Α).**
 26. Τα ρέματα προστατεύονται από το σύνταγμα (υπ'αρ.2621/2001 απόφαση ΣΤΕ). Δεν επιτρέπεται η αλλοίωση ρεμάτων της περιοχής. Δεν επιτρέπεται οποιαδήποτε επέμβαση σε ρέμα.
 27. Τόσο κατά την κατασκευή, όσο και κατά την λειτουργία του έργου του θέματος, να ληφθούν τα αναγκαία μέτρα ώστε να μην θίγονται οι κτηνοτροφικές εγκαταστάσεις της ευρύτερης περιοχής (π.χ. διασφάλιση διόδων για τη διευκόλυνση της βόσκησης των ζώων, ελεγχόμενη με ευθύνη του φορέα βόσκηση στους χώρους εγκατάστασης των πάνελ σε συνεργασία με ντόπιους κτηνοτρόφους, κλπ).
 28. Πριν την εκκίνηση των εργασιών κατασκευής του έργου, να ενημερωθούν οι κάτοικοι και επαγγελματίες (όπως π.χ. οι κτηνοτρόφοι) της περιοχής σχετικά με αυτό (μέγεθος, εύρος εργασιών, χρονική διάρκεια έργου) και να καταβληθούν όλες οι αναγκαίες προσπάθειες τήρησης των όρων και του χρονοδιαγράμματος των εργασιών. Να υπάρξει ειδική συνεννόηση με τους περίοικους του εργοταξίου και αυτών κατά μήκος της διαδρομής των φορτηγών μεταφοράς (οι οποίοι πρωτίστως δύναται να επηρεαστούν από τον θόρυβο και σκόνη) σχετικά με τη διάρκεια και τους χρόνους εργασίας/ διέλευσης.
 29. Πριν την έναρξη των εργασιών κατασκευής του έργου και στην περίπτωση εργασιών συντήρησης αυτού για οποιαδήποτε επέμβαση σε έκταση δασικού χαρακτήρα, θα πρέπει να εφαρμοστούν οι διαδικασίες και οι προϋποθέσεις σύμφωνα με τους όρους που προβλέπονται από τη Δασική Νομοθεσία. Η εκτέλεση τυχόν επεμβάσεων σε έκταση που προστατεύεται από τις διατάξεις της δασικής νομοθεσίας στα πλαίσια της παρούσας Απόφασης πραγματοποιούνται υπό την εποπτεία και σύμφωνα με τις εντολές της αρμόδιας Δασικής Υπηρεσίας, τηρουμένων των όρων της παρούσας Απόφασης.
 30. Κάθε νέα διάνοιξη, διαπλάτυνση ή επέκταση των καθοριζομένων ορίων, θα υπόκειται στην έγκριση της αρμόδιας στρατιωτικής αρχής της περιοχής.
 31. Να μην καταστραφούν τυχόν υπάρχοντα τριγωνομετρικά σημεία της ΓΥΣ.
 32. Οι εγκαταστάσεις να προσαρμοστούν στις τοπογραφικές συνθήκες της περιοχής. Να ενταχθούν τα πάσης φύσεως έργα - εγκαταστάσεις στο περιβάλλον της περιοχής. Οι αλλοιώσεις στο περιβάλλον να είναι κατά το δυνατόν οι ελάχιστες.
 33. Απαγορεύεται η απόρριψη και διασπορά στερεών και υγρών αποβλήτων, λαδιών, ογκωδών αντικειμένων στις γύρω εκτάσεις.

Α.2 Όροι κατά τη φάση κατασκευής του έργου**Αέρια απόβλητα**

34. Η εναπόθεση σε σωρούς των υλικών που θα χρησιμοποιηθούν στην κατασκευή του έργου του θέματος και τη διαμόρφωση του περιβάλλοντος χώρου να πραγματοποιείται από το ελάχιστο δυνατό ύψος.
35. Να γίνεται συστηματική διαβροχή της περιοχής (εκχώματα και διάδρομοι κίνησης των μηχανημάτων) όπου θα πραγματοποιηθούν εργασίες κατασκευής του έργου, προκειμένου να περιορισθεί η σκόνη κατά την εκτέλεση των εργασιών κατασκευής του. Επιπρόσθετα να θεσπιστούν μέγιστα όρια ταχύτητας των οχημάτων σε όλες τις χωμάτινες επιφάνειες.
36. Τα φορτηγά οχήματα που θα χρησιμοποιούνται για τη μεταφορά των υλικών να είναι κατάλληλα καλυμμένα (να χρησιμοποιούνται σκέπαστρα που θα καλύπτουν τα μεταφερόμενα υλικά) και όχι υπερπληρωμένα.
37. Να περιοριστεί στο ελάχιστο η διέλευση των φορτηγών (ειδικά των γεμάτων με χύδην υλικά) μέσα από οικισμούς.
38. Τα μηχανήματα και τα εργοταξιακά οχήματα που θα χρησιμοποιηθούν στην κατασκευή του έργου του θέματος να είναι άριστα συντηρημένα.
39. Να τηρείται η ισχύουσα νομοθεσία σχετικά με τις εκπομπές καυσαερίων μηχανημάτων και οχημάτων εργοταξίων.
40. Απαγορεύεται αυστηρά καύση των απόβλητων λιπαντικών ελαίων, πλαστικών, ελαστικών και στερεών αποβλήτων τόσο σε ανοικτό – υπαίθριο (ανοιχτές εστίες καύσης) όσο και σε κλειστό – στεγασμένο χώρο [Κοινές Υπουργικές Αποφάσεις (Κ.Υ.Α.) με αριθμό 10315/93 (Φ.Ε.Κ. 369Β/1993) και 11535/93 (Φ.Ε.Κ. 328Β/1993)].

Υγρά απόβλητα:

41. Κατά τη διάρκεια της λειτουργίας του εργοταξίου να τοποθετηθούν χημικές τουαλέτες για χρήση από το προσωπικό. Η επεξεργασία ή/και διάθεση των ανθρώπινων λυμάτων που προκύπτουν να γίνεται σύμφωνα με τις ισχύουσες υγειονομικές διατάξεις.
42. Τα νερά έκπλυσης των μηχανημάτων, που θα χρησιμοποιούνται στις εργασίες κατασκευής του έργου, μπορούν να διατεθούν στο έδαφος μόνο εφόσον φέρουν υλικά που προέρχονται από το έδαφος της έκτασης όπου κατασκευάζεται το έργο του θέματος. Σε αντίθετη περίπτωση να περιοριστούν οι πλύσεις στις απολύτως απαραίτητες και τα υγρά πλύσης που θα προκύπτουν να διατίθενται σε ειδικά αδειοδοτημένες εταιρείες, εφόσον περιέχουν συστατικά που απαιτούν ιδιαίτερη διαχείριση, ή να διατίθενται σε εγκεκριμένους χώρους, σύμφωνα με τις συστάσεις και την άδεια της αρμόδιας Υπηρεσίας.
43. Ο καθαρισμός των οχημάτων μεταφοράς του ετοιμού σκυροδέματος να γίνεται υποχρεωτικά στο χώρο παραγωγής και προμήθειας του και όχι σε χώρο του εργοταξίου.
44. Για την προστασία των υδάτων και του εδάφους της ευρύτερης περιοχής του έργου, να αποφεύγονται εργασίες συντήρησης του μηχανολογικού εξοπλισμού που θα χρησιμοποιηθεί κατά την κατασκευή του έργου του θέματος στον χώρο της κατασκευής του. Οι εργασίες αυτές, εφόσον απαιτηθούν, να πραγματοποιούνται στις εγκαταστάσεις κατάλληλα αδειοδοτημένων εταιρειών.
45. Δεν θα υπάρχει επιφανειακή ή υπεδάφια διάθεση υγρών και στερεών αποβλήτων, για οποιονδήποτε λόγο.
46. Οι προσωρινοί χώροι απόθεσης των υλικών εκσκαφής και των αδρανών υλικών δε θα πρέπει να γειτνιάζουν με ρέματα.
47. Να εξασφαλιστεί ότι δεν θα επηρεαστούν τυχόν υδροληψίες, πέριξ του έργου του θέματος. Σε περίπτωση που θιχτούν τυχόν υδροληψίες κατά τη φάση της κατασκευής και μετέπειτα κατά τη φάση της λειτουργίας του έργου του θέματος, ο κύριος του έργου υποχρεούται στην αποκατάσταση αυτών και στην εξασφάλιση της ποσότητας του νερού που έθιξε.
48. Τα μεταχειρισμένα ορυκτέλαια, που τυχόν προκύπτουν, από την συντήρηση των μηχανημάτων του εργοταξίου, και άλλα ελαιώδη υλικά, να διαχειρίζονται σύμφωνα με το Π.Δ. 82/2004 (Φ.Ε.Κ. 64Α/02-03-2004) (συλλογή για ανακύκλωση από ειδικά αδειοδοτημένες εταιρείες), όπως αντικαταστάθηκε από το Ν. 4819/2021 (ΦΕΚ-129/Α) και ισχύει. Να συλλέγονται και να αποθηκεύονται προσωρινά σε ειδικά στεγανά δοχεία, που θα πρέπει να φυλάσσονται σε κατάλληλα διαμορφωμένο χώρο, και να δίνονται σε ειδικά αδειοδοτημένες εταιρείες συλλογής, οι οποίες διαθέτουν άδεια για την περιοχή στην οποία ανήκει γεωγραφικά η θέση του έργου του θέματος. Τα παραπάνω υλικά να καταγράφονται σε ειδικά βιβλία. Στα ίδια βιβλία να καταγράφεται και η διαδικασία διακίνησης τους (παραλήπτης, ημερομηνία, ποσότητα, προορισμός). Απαγορεύεται η απόρριψη χρησιμοποιημένων ορυκτελαίων και λιπαντικών στο έδαφος, στα επιφανειακά ή υπόγεια νερά ή στο σύστημα αποχέτευσης.
49. Τυχόν διαρροές καυσίμων ή ελαίων να αντιμετωπίζονται άμεσα με χρήση προσροφητικών υλικών (άμμος, πριονίδια, κλπ), τα οποία να υπάρχουν στο χώρο του εργοταξίου, ώστε να ελαχιστοποιείται ο κίνδυνος ρύπανσης των επιφανειακών στρωμάτων του εδάφους ή των απορροών όμβριων, ενώ επιπλέον απαγορεύεται η καύση τους.
50. Τα ρυπασμένα προσροφητικά υλικά με πετρελαιοειδή ή λιπαντικά από τυχόν διαρροές ή εργασίες συντήρησης οχημάτων και μηχανημάτων να συλλέγονται σε ειδικούς κάδους και η διαχείρισή τους να γίνεται σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία που αφορά στα επικίνδυνα απόβλητα (ΚΥΑ 13588/2006).

Στερεά απόβλητα:

51. Τα στερεά απόβλητα που θα προκύψουν κατά τις εργασίες κατασκευής του έργου του θέματος να διαχειριστούν σύμφωνα με τις διατάξεις της με αριθμό 13588/725/2006 (ΦΕΚ-383/Β/2006) Κοινής Υπουργικής Απόφασης (Κ.Υ.Α.) και του Νόμου 4042/2012 (ΦΕΚ-24/Α/2012), όπως τροποποιούνται και ισχύουν κάθε φορά, με ευθύνη του φορέα λειτουργίας του έργου.
52. Απαγορεύεται η ανεξέλεγκτη απόρριψη ή διάθεση στερεών αποβλήτων σε ιδιωτικούς ή δημόσιους χώρους.
53. Τα αξιοποιήσιμα στερεά απόβλητα (π.χ. υλικά συσκευασίας) που θα προκύπτουν κατά τη λειτουργία του εργοταξίου να συλλέγονται σε κατάλληλα διαμορφωμένο χώρο και να διαχειρίζονται σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 2939/2001 όπως αυτός αντικαταστάθηκε με το Ν. 4819/2021 Η προσωρινή τους αποθήκευση να γίνεται σε απομονωμένο χώρο στην περίμετρο του εργοταξίου με εύκολη πρόσβαση φόρτωσης τους και μακριά από το χώρο λειτουργίας του (κινήσεις προσωπικού, φόρτωση - εκφόρτωση υλικών) και να διατίθενται σε εταιρεία που διαθέτει σχετική άδεια διαχείρισης στερεών αποβλήτων από την αρμόδια Υπηρεσία Περιβάλλοντος. Η προσωρινή τους αποθήκευση να γίνεται σε απομονωμένο χώρο στην περίμετρο του εργοταξίου με εύκολη πρόσβαση φόρτωσης τους και μακριά από το χώρο λειτουργίας του (κινήσεις προσωπικού, φόρτωση - εκφόρτωση υλικών) και να διατίθενται σε εταιρεία που διαθέτει σχετική άδεια διαχείρισης στερεών αποβλήτων από την αρμόδια Υπηρεσία Περιβάλλοντος.
54. Τα αστικά, στερεά απόβλητα, απορρίμματα, και τα λοιπά μη αξιοποιήσιμα απόβλητα που δεν ανήκουν στον κατάλογο των

επικίνδυνων αποβλήτων που θα προκύπτουν από τη λειτουργία του εργοταξίου να συγκεντρώνονται σε κάδους απορριμμάτων και να περισυλλέγονται είτε από τα απορριμματοφόρα της υπηρεσίας καθαριότητας του οικείου Δήμου, είτε από εταιρεία που διαθέτει σχετική άδεια διαχείρισης στερεών αποβλήτων από την αρμόδια Υπηρεσία Περιβάλλοντος.

55. Τα επικίνδυνα απόβλητα να παραδίνονται σε αδειοδοτημένες εταιρείες και να τηρούνται τα σχετικά πιστοποιητικά.

56. Οι προσωρινοί χώροι απόθεσης των υλικών εκσκαφής και των αδρανών υλικών δε θα πρέπει να γειτνιάζουν με ρέματα.

Προσωρινό Εργοτάξιο

57. Απαγορεύεται η χωροθέτηση εγκαταστάσεων εργοταξίου α) εντός τμημάτων του υδρογραφικού δικτύου, β) σε θέσεις αρχαιολογικών χώρων και μνημείων, γ) εντός περιβαλλοντικά προστατευόμενων περιοχών και δασικών περιοχών, ε) τυχόν αναδασωτέας περιοχής, στ) εντός οικισμών και ιδιαίτερα κοντά σε κοινωφελή κτίρια και οικίες.

58. Η εγκατάσταση του εργοταξίου να γίνει α) σε απόσταση τουλάχιστον 200μ από κοίτες ρεμάτων για την αποφυγή ρύπανσης των επιφανειακών νερών και σε κατάλληλη απόσταση από οικολογικά ευαίσθητες θέσεις για την αποφυγή οχλήσεων όπως θόρυβος και σκόνη, β) σε κατάλληλη απόσταση από κτίσματα βάσει των προβλεπόμενων θορύβων και με την προϋπόθεση να βρίσκεται εκτός οικισμού (δηλαδή τουλάχιστον 90 μ από τον άξονα της οδού) το οποίο θα καθοριστεί στην Τεχνική Περιβαλλοντική Μελέτη (:ΤΕΠΕΜ) που θα υποβληθεί στην Δ/ση ΠΕΧΩΣΧ Δυτικής Μακεδονίας, σύμφωνα με την παρ. 2, αρ. 7 του Ν. 4014/2011, πριν την έναρξη των εργασιών από τον ανάδοχο κατασκευής του έργου, γ) εντός της έκτασης υλοποίησης του έργου.

59. Η έκταση που θα καταλαμβάνει το εργοτάξιο να είναι η μικρότερη δυνατή και να τηρούνται οι σχετικές νομοθετικές διατάξεις για τη σωστή και ασφαλή λειτουργία του.

60. Οι χώροι του εργοταξίου θα πρέπει να παραμένουν καθαροί και να μην υπάρχουν διάσπαρτα απόβλητα ή/και άχρηστα υλικά. Κάθε είδους απορρίμματα, απόβλητα, άχρηστα υλικά, παλιά ανταλλακτικά, μηχανήματα κλπ να συλλέγονται και να απομακρύνονται από το χώρο των έργων κατά τα προβλεπόμενα από τις κείμενες διατάξεις, ενώ οι εγκαταστάσεις υγιεινής του εργοταξίου και των εγκαταστάσεων του έργου θα πρέπει να είναι χημικές ή να διαθέτουν στεγανό βόθρο για την διάθεση των λυμάτων.

61. Η οργάνωση του εργοταξίου να πραγματοποιηθεί εντός της έκτασης υλοποίησης του έργου του θέματος.

62. Να ληφθούν όλα τα απαραίτητα μέτρα προστασίας των εργαζόμενων ή των επισκεπτών της περιοχής του έργου (του κοινού).

63. Το γήπεδο εγκατάστασης του φωτοβολταϊκού σταθμού να οριοθετηθεί με κατάλληλου ύψους περιμετρική περίφραξη, σύμφωνα με την ΜΠΕ και τις ισχύουσες πολεοδομικές διατάξεις, η οποία να διαθέτει κλειδωμένη θύρα εισόδου, προκειμένου να αποτρέπεται η πρόσβαση αναρμόδιων ατόμων καθώς και ζώων εντός αυτού.

64. Να τοποθετηθούν προειδοποιητικές πινακίδες των πιθανών κινδύνων και να υπάρχει φωτεινή σήμανση (κατά τις βραδινές κυρίως ώρες), αν απαιτείται, ώστε να ελαχιστοποιηθεί ο κίνδυνος ατυχημάτων.

65. Ο ανάδοχος του έργου οφείλει να εφαρμόσει Σύστημα Ασφάλειας και Υγείας που θα περιλαμβάνει διαδικασίες σύμφωνες με την Ελληνική Νομοθεσία και τις βέλτιστες πρακτικές στα εργοτάξια. Να τηρούνται αυστηρά οι κανόνες ασφάλειας και υγείας του προσωπικού κατά τη διάρκεια κατασκευής και λειτουργίας του έργου.

66. Τυχόν διαρροές καυσίμων ή ελαίων να αντιμετωπίζονται άμεσα με χρήση προσροφητικών υλικών, όπως άμμος, ροκανιδίου ή και ειδικού γεωϋφάσματος, ώστε να ελαχιστοποιείται ο κίνδυνος ρύπανσης των επιφανειακών στρωμάτων του εδάφους ή των απορροών όμβριων. Το εργοτάξιο θα πρέπει να είναι εφοδιασμένο με ικανοποιητικές ποσότητες προσροφητικών υλικών.

67. Τα ρυπασμένα προσροφητικά υλικά με πετρελαιοειδή ή λιπαντικά από τυχόν διαρροές ή εργασίες συντήρησης οχημάτων και μηχανημάτων να συλλέγονται σε ειδικούς κάδους και η διαχείρισή τους να γίνεται σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία που αφορά στα επικίνδυνα απόβλητα.

68. Μετά την ολοκλήρωση της κατασκευής του έργου να απομακρυνθούν όλες οι εργοταξιακές εγκαταστάσεις, να αποκατασταθεί πλήρως ο προσωρινός εργοταξιακός χώρος καθώς και ο περιβάλλων χώρος, κατά το δυνατό στην προηγούμενη κατάσταση του ανεξάρτητα από το ιδιοκτησιακό καθεστώς του, και να απομακρυνθεί το σύνολο των τυχόν πλεοναζόντων υλικών.

Προμήθεια Αδρανών Υλικών, Προϊόντα Εκσκαφών και Χωματουργικές Εργασίες:

69. Οι εκσκαφές που θα πραγματοποιηθούν να περιορισθούν στις απολύτως αναγκαίες, προκειμένου να κατασκευασθεί το έργο σύμφωνα με τους όρους της παρούσας Απόφασης και τυχόν ειδικούς περιορισμούς και όρους που τίθενται από ειδικές διατάξεις.

70. Ο χρονικός προγραμματισμός του έργου να είναι τέτοιος ώστε να αποφεύγονται κατά το δυνατόν χωματουργικές εργασίες σε περιόδους υψηλών βροχοπτώσεων. Σε κάθε περίπτωση, να λαμβάνεται μέριμνα για την αποφυγή παρασυρμού των αποθέσεων από τις βροχές.

71. Τα απαιτούμενα για την κατασκευή του έργου αδρανή υλικά να λαμβάνονται αποκλειστικά από νομίμως λειτουργούσες εγκαταστάσεις παραγωγής αδρανών υλικών (νομίμως λειτουργούντα λατομεία) και μονάδες σκυροδέματος, τα οποία θα πρέπει να είναι εφοδιασμένα με την απαιτούμενη Απόφαση Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων (Α.Ε.Π.Ο.) η οποία θα πρέπει να βρίσκεται σε ισχύ.

72. Τα προϊόντα εκσκαφών που θα προκύψουν από τις εργασίες κατασκευής του έργου του θέματος να αξιοποιηθούν κατά προτεραιότητα για την κάλυψη των διαφόρων αναγκών του ίδιου του έργου (π.χ. γεωμορφολογική εξομάλυνση επιμέρους χώρων/τμημάτων του έργου, στήριξη πρηνών κλπ), λαμβάνοντας κάθε δυνατή μέριμνα για την ελαχιστοποίηση της αλλοίωσης της υφιστάμενης μορφολογίας του εδάφους της περιοχής.

73. Δεν επιτρέπονται εκσκαφές με σκοπό να εξασφαλιστεί υλικό για επιχώματα, παρασκευή σκυροδέματος κ.λπ.

74. Απαγορεύονται κάθε είδους εκβραχισμοί και αλλοιώσεις της μορφολογίας του φυσικού ανάγλυφου της περιοχής χωρίς σχετική άδεια και τεκμηρίωση της σκοπιμότητας.

75. Δεν επιτρέπεται η χρήση εκρηκτικών υλών κατά τις εκσκαφές /διαμορφώσεις.

76. Απαγορεύονται οι παντός είδους αυθαίρετες αμμοληψίες.

77. Απαγορεύεται η δημιουργία δανειοθαλάμου ή η απόληψη υλικών από κοίτες ποταμών ή χειμάρρων για υλικά που πιθανόν απαιτηθούν για την κατασκευή του έργου.

78. Απαγορεύεται η δημιουργία αποθεσιοθαλάμων ή δανειοθαλάμων μέσα σε δάση και δασικές εκτάσεις.

79. Σε περίπτωση μεταφοράς των προϊόντων εκσκαφών εκτός του γηπέδου του έργου θα πρέπει να χρησιμοποιούνται φορτηγά οχήματα, των οποίων η καρότσα θα σκεπάζεται ώστε να ελαχιστοποιούνται οι εκπομπές σκόνης από τα μεταφερόμενα υλικά εκσκαφής.
80. Δεν επιτρέπεται η αποθήκευση ή απόθεση υλικών αδρανών – χωματογενικών υλικών που αφορούν το έργο (υλικά προς χρήση σ' αυτό ή προερχόμενα από εκσκαφές του) σε θέσεις ευρισκόμενες εκτός του γηπέδου του εργοταξίου και εκτός νομίμων αδειοδοτημένων χώρων απόθεσης. Δεν συμπεριλαμβάνεται στην ως άνω απαγόρευση η προσωρινή σώρευση προϊόντων χωματογενικών εργασιών μέχρι και τη φόρτωσή τους και η απόθεση στην άμεση γειτονιά του εκάστοτε μετώπου εργασιών των υλικών που προορίζονται για άμεση χρήση ή των προϊόντων εκσκαφών άμεσης χρήσης.
81. Η προσωρινή απόθεση των ακατάλληλων ή των πλεοναζόντων προϊόντων εκσκαφής να γίνει σε θέσεις με ήπιες κλίσεις, να καλύπτονται με κατάλληλα πλαστικά καλύμματα, να διαβρέχονται ώστε να περιορίζεται η διασπορά του υλικού, η δε διαμόρφωση του χώρου απόθεσης να γίνει με τέτοιο τρόπο που να εναρμονίζεται με το περιβάλλον της περιοχής και να μην εμποδίζεται και να μην επηρεάζεται η ομαλή ροή των επιφανειακών υδάτων.
82. Σε κάθε περίπτωση απαγορεύεται τόσο η προσωρινή όσο και η μόνιμη απόθεση προϊόντων εκσκαφής εντός της κοίτης ποταμών, χειμάρρων, σε αρδευτικές τάφρους, σε παραποτάμιους χώρους και γενικά σε οποιαδήποτε θέση είναι δυνατόν να παρεμποδίζεται η ομαλή ροή των επιφανειακών υδάτων. Απαγορεύεται επίσης, η μόνιμη απόθεση προϊόντων εκσκαφής σε παρακείμενες δασικές εκτάσεις, καθώς και σε οποιοδήποτε άλλο ευαίσθητο αποδέκτη.
83. Η διαχείριση της περίσσειας ποσότητας των προϊόντων εκσκαφής να γίνει σε κάθε περίπτωση σύμφωνα με την υπ'αρ.36259/1757/Ε103/2010 (ΦΕΚ-1312/Β/2010) ΚΥΑ με τίτλο «Μέτρα, όροι και πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις» και τις διατάξεις του Ν. 4819/2021 (ΦΕΚ-129/Α/23.07.2021).
84. Κατά την εκτέλεση των χωματογενικών εργασιών, να συμπεριληφθούν, κατά περίπτωση και όπου κριθεί σκόπιμο, εργασίες φύτευσης. Στην περίπτωση αυτή, να πραγματοποιηθεί η επικάλυψη των πρηνών των επιχωμάτων με φυτική γη και φύτευση με ιθαγενή, κατά το δυνατόν, φυτά.
85. Τα φυτά που θα χρησιμοποιηθούν για την φύτευση των πρηνών θα πρέπει να προέρχονται από φυτώρια που λειτουργούν σύμφωνα με τις διατάξεις του Νόμου 4035/60 και από κρατικά δασικά φυτώρια.
86. Τυχόν αφαιρούμενη φυτική γη από την περιοχή επέμβασης να διαφυλαχθεί κατάλληλα έτσι ώστε να χρησιμοποιηθεί σε εργασίες διαμόρφωσης και αποκατάστασης (φυτεύσεις) του περιβάλλοντος χώρου.

Έργα αντιπλημμυρικής προστασίας

87. Να αποφευχθεί η δημιουργία ισχυρών διαταράξεων της μορφολογίας του περιβάλλοντος, και η δημιουργία πρηνών θα διαμορφωθεί κατάλληλα, με σκοπό την αποτροπή και αποφυγή κατολισθήσεων και εμφάνισης διαβρωτικών φαινομένων, και τη διευκόλυνση της αποκατάστασης της βλάστησης.
88. Να εκτελεστούν όλα τα απαραίτητα αντιπλημμυρικά έργα καθώς και τα απαραίτητα μέτρα ανασχεσης των φαινομένων διάβρωσης του εδάφους. Γενικότερα, να ληφθεί το σύνολο των απαιτούμενων μέτρων για την αποφυγή κατολισθήσεων, διαβρώσεων καθώς και αποπλύσεων υλικών και να αποφευχθούν οι σοβαρές χωματογενικές εργασίες κατά την περίοδο έντονων βροχοπτώσεων.
89. Για την αντιμετώπιση τυχόν μεταφοράς στερεοπαροχών εκτός του γηπέδου του έργου σε περίπτωση έντονων βροχοπτώσεων να υπάρξει μέριμνα, εφόσον οι συνθήκες το απαιτήσουν, για τη δημιουργία προσωρινών χώρων κατακράτησης των στερεοπαροχών εντός του γηπέδου.
90. Ο χρονικός προγραμματισμός του έργου να είναι τέτοιος ώστε να αποφεύγονται κατά το δυνατό χωματογενικές εργασίες σε περιόδους υψηλών βροχοπτώσεων.
91. Να ληφθεί μέριμνα για την ορθή διαχείριση των ομβρίων και την ορθή παροχέτευσή τους ώστε να μην δημιουργούνται προβλήματα στην γύρω περιοχή. Για την συλλογή των ομβρίων θα κατασκευαστεί, αν απαιτηθεί, δεξαμενή (ταμιευτήρας), στην περιοχή με το χαμηλότερο υψόμετρο εντός του αδειοδοτημένου πολυγώνου του Φ/Β, δεδομένου ότι θα καταλήγει σ' αυτόν το αποστραγγιστικό δίκτυο το οποίο θα επιλεγεί.

Οδοποιία - Πρόσβαση

92. Κατά την κατασκευή του έργου να εξασφαλίζεται η ομαλή κυκλοφορία των οχημάτων από και προς τις κατοικημένες περιοχές.
93. Να αποκαθίσταται με ευθύνη και δαπάνες του φορέα εκτέλεσης του έργου και σε τακτά χρονικά διαστήματα η βατότητα του οδικού δικτύου που χρησιμοποιείται για την πρόσβαση στο χώρο εγκατάστασης του έργου.
94. Σε περίπτωση ρύπανσης των δρόμων πρόσβασης στην περιοχή του έργου από τις διελεύσεις των οχημάτων θα πρέπει να καθαρίζονται άμεσα με ευθύνη του Φορέα υλοποίησης του έργου.
95. Για την πρόληψη της ρύπανσης των οδών πρόσβασης στη θέση εγκατάστασης του έργου να γίνεται, αν απαιτείται, καθαρισμός των τροχών των οχημάτων πριν την έξοδό τους από το εργοτάξιο.
96. Τα τεχνικά χαρακτηριστικά των παραπάνω οδών θα πρέπει να είναι του τύπου της δασικής οδού.
97. Δεν επιτρέπεται η ασφαλτόστρωση ή τσιμεντόστρωση τόσο της οδού προσπέλασης όσο και του δικτύου εσωτερικής οδοποιίας. Επίσης, δεν θα πραγματοποιηθούν εργασίες επίστρωσης του συνόλου του γηπέδου με σκυρόδεμα, εκτός των τελείως απαραίτητων για την θεμελίωση των στηριγμάτων των φωτοβολταϊκών πλαισίων, για την πλάκα έδρασης των οικίσκων και για άλλες χρήσεις και κατασκευές.

Δίκτυο μεταφοράς της παραγόμενης ηλεκτρικής ενέργειας

98. Απαιτείται ενημέρωση της οικείας δασικής αρχής ως προς το χρονοδιάγραμμα των εργασιών και την ακριβή όδευση του υπογείου δικτύου μεταφοράς και διανομής ηλεκτρικής ενέργειας εντός δάσους ή δασικής έκτασης. Ο δικαιούχος της επέμβασης υποχρεούται πριν από την έναρξη των εργασιών εγκατάστασης του δικτύου να υποβάλλει προς έγκριση στην οικεία δασική αρχή μελέτη αποκατάστασης της δασικής βλάστησης.
99. Τα έργα μεταφοράς της ηλεκτρικής ενέργειας από τον φωτοβολταϊκό σταθμό μέχρι το δίκτυο της Δ.Ε.Η. ή του Α.Δ.Μ.Η.Ε./ΔΕΔΔΗΕ να κατασκευαστούν σύμφωνα με τις υποδείξεις της Δ.Ε.Η. ή του Α.Δ.Μ.Η.Ε./ΔΕΔΔΗΕ

100. Να επικαιροποιηθούν μετά την έκδοση οριστικής προσφοράς σύνδεσης από τον ΔΕΔΔΗΕ τα στοιχεία που αφορούν στη διασύνδεση του έργου με το δίκτυο / τον Υποσταθμό.
101. Τα σημεία από όπου περνά το δίκτυο μεταφοράς ενέργειας να σημανθούν κατάλληλα για την αποφυγή ατυχημάτων.
102. Η γραμμή Μέσης Τάσης μεταφοράς της παραγόμενης ηλεκτρικής ενέργειας μέχρι το διασυνδεδεμένο Δίκτυο να ακολουθεί το υφιστάμενο οδικό δίκτυο και τις αγροτικές οδούς της περιοχής, ώστε να περιορίζονται στο ελάχιστο οι επιπτώσεις στην γεωμορφολογία και στην βλάστηση της περιοχής.
103. Κατά τις εργασίες εγκατάστασης, να ληφθεί μέριμνα για τα υφιστάμενα για τα υφιστάμενα δίκτυα μεταφοράς ηλεκτρικής ενέργειας, σε συνεννόηση με την αρμόδια αρχή. Επίσης κατά τις εργασίες εγκατάστασης του ηλεκτρολογικού δικτύου, να ληφθούν μέτρα φύλαξης του χώρου για την αποφυγή ατυχημάτων.

Άλλοι όροι:

104. Δεν επιτρέπεται καμία επέμβαση πέραν του πολυγώνου εγκατάστασης του έργου, πέραν των έργων διασύνδεσης.
105. Να δοθεί ιδιαίτερη προσοχή ώστε να τηρούνται οι αποστάσεις της εγκατάστασης από την όδευση του αγωγού φυσικού αερίου TransAtlanticPipeline (:TAP).
106. Να εκδοθεί η απαιτούμενη άδεια από την αρμόδια Πολεοδομική υπηρεσία για την περίφραξη του συνόλου του γηπέδου επί του οποίου θα λάβει χώρα η ανάπτυξη της δραστηριότητας, όσο και για επιπλέον κατασκευαστικά θέματα, όπου απαιτείται.
107. Η τοποθέτηση των βάσεων των φωτοβολταϊκών πλαισίων να γίνει με κατάλληλο τρόπο ώστε να μην επηρεάζεται η επιφανειακή ροή των υδάτων.
108. Η κατασκευή και η μορφή του κτιρίου ελέγχου να είναι σύμφωνα με τους όρους δόμησης της περιοχής και την έγκριση της αρμόδιας Πολεοδομικής Υπηρεσίας.
109. Σε περίπτωση που κατά την εκτέλεση του έργου εντοπισθούν Νεώτερα πολιτιστικά αγαθά ή οποιεσδήποτε παραδοσιακές κατασκευές προϋφιστάμενες των τελευταίων εκατό ετών, να ενημερωθεί άμεσα η Υπηρεσία Νεωτέρων Μνημείων και Τεχνικών Έργων Ηπείρου, Βόρειου Ιονίου και Δυτικής Μακεδονίας του Υπουργείου Πολιτισμού και Αθλητισμού προκειμένου να γίνουν οι απαραίτητες ενέργειες για τη διάσωσή τους, τηρώντας τις διατάξεις του Ν. 3028/2002.
110. Όλες οι εκσκαφικές εργασίες που αφορούν στα Πολύγωνα Α, Β, Γ, στις εκτάσεις δηλαδή **που εμπίπτουν στην Π.Ε. Κοζάνης**, να γίνουν με επίβλεψη, δεδομένου ότι ενδέχεται να εμπεριέχονται στις αποθέσεις πιθανές διαλυμένες, από την μακροχρόνια εξορυκτική διαδικασία των ορυχείων της ΔΕΗ Α.Ε., αρχαιότητες, μη ερευνημένες από την Υπηρεσία μας. Η επίβλεψη να γίνει από έναν αρχαιολόγο και έναν ειδικευμένο εργάτη που θα προσλάβει για το σκοπό αυτό ο φορέας του έργου, ο οποίος θα καλύψει και τη δαπάνη τους. Οι υπεύθυνοι του έργου οφείλουν να ειδοποιήσουν την Εφορεία Αρχαιοτήτων για το σκοπό αυτό εγγράφως 10 τουλάχιστον ημέρες πριν από την έναρξη των εργασιών. Σε περίπτωση αποκάλυψης αρχαιοτήτων, αυτές θα διακοπουν αμέσως και πριν τη συνέχισή τους θα πραγματοποιηθεί ανασκαφική διερεύνηση του σημείου.
111. Σε περίπτωση τυχαίας ανεύρεσης αρχαιοτήτων ή παλαιοντολογικών καταλοίπων ο υπεύθυνος του έργου οφείλει να διακόψει οποιαδήποτε εργασία και να ενημερώσει άμεσα την Αρμόδια Εφορεία Αρχαιοτήτων, αποφεύγοντας κάθε καταστροφή ή μετακίνησή τους χωρίς την άδειά μας, διαφορετικά θα υποστεί τις κυρώσεις που προβλέπονται από την παράβαση των άρθρων 56, 57, 61 και 66 του Ν.3028/2002 «Για την προστασία των Αρχαιοτήτων και εν γένει της Πολιτιστικής Κληρονομιάς».
112. Σε περίπτωση τροποποίησης του έργου ή υλοποίησης συμπληρωματικών εργασιών θα πρέπει να κατατεθεί στην ΕΦΑ Κοζάνης σχετικό αίτημα για την κατά νόμο γνωμοδότηση.
113. Σε περίπτωση, που εντοπιστούν σπήλαια ή παλαιοντολογικά κατάλοιπα κατά τη διάρκεια των εργασιών, επισημαίνουμε την υποχρέωση των υπευθύνων να διακόψουν αμέσως τις εργασίες και να ειδοποιήσουν την Εφορεία Παλαιοανθρωπολογίας Σπηλαιολογίας Γραφείο Βόρειας Ελλάδος, του Υπουργείου Πολιτισμού και Αθλητισμού, προκειμένου να ακολουθήσει έρευνα, σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.3028/2002 «Για την προστασία των Αρχαιοτήτων και εν γένει της Πολιτιστικής Κληρονομιάς». Σε αυτήν την περίπτωση, η πορεία των εργασιών θα εξαρτηθεί από τα αποτελέσματα της έρευνας, μετά από γνωμοδότηση των αρμοδίων συμβουλίων του ΥΠ.ΠΟ.Α.
114. Κατά τη διάρκεια των εργασιών, με αποκλειστική ευθύνη της ενδιαφερόμενης εταιρείας, να διατηρείται, ανά πάσα στιγμή, ελεύθερη πρόσβαση, στο δασικό οδικό δίκτυο, έτσι ώστε να καλύπτονται άμεσα και συνεχώς, οι ανάγκες μετακίνησης και πρόσβασης, τόσο των κατοίκων της περιοχής, όσο και των υπηρεσιών και φορέων, που δραστηριοποιούνται στην περιοχή, σε θέματα προστασίας, διαχείρισης, πρόληψης και καταστολής παραβατικών συμπεριφορών (Δασική Υπηρεσία, Πυροσβεστική Υπηρεσία, Ελληνική Αστυνομία, κ.λπ.). Οι φθορές, που θα προκληθούν στο κατάστρωμα και στην τάφρο απορροής των ομβρίων υδάτων των δρόμων κατά τις εργασίες εγκατάστασης, θα αποκατασταθούν άμεσα με μέριμνα και δαπάνη της ενδιαφερόμενης εταιρείας.
115. Ο κύριος του έργου υποχρεούται να λάβει όλα τα απαραίτητα μέτρα αντιπυρικής προστασίας κατά τη φάση της κατασκευής του έργου, για την αντιμετώπιση τυχόν εκδηλώσεων πυρκαγιάς από την λειτουργία των μηχανημάτων, συνεργειών κ.λπ. καθώς και για ελαχιστοποίηση του κινδύνου μετάδοσης της σε παρακείμενες περιοχές.
116. Η κατασκευή και η μορφή του κτιρίου ελέγχου να είναι μορφολογικά δεμένη (π.χ. κατάλληλα υλικά και αρχιτεκτονική) με το γύρω περιβάλλον, ώστε να εντάσσεται αρμονικά στο οικιστικό και φυσικό περιβάλλον του ευρύτερου χώρου, και πάντα σύμφωνα με τους όρους δόμησης της περιοχής και την έγκριση της αρμόδιας Πολεοδομικής Υπηρεσίας.
117. Να εξεταστεί η δυνατότητα περιμετρικής φύτευσης του γηπέδου με κατάλληλα φυτά (θάμνοι ή δέντρα) τα οποία όμως δεν θα προκαλέσουν σκίαση στα φωτοβολταϊκά πλαίσια.

Α.3 Όροι κατά τη φάση λειτουργίας του έργου

Υγρά Απόβλητα

118. Η επεξεργασία ή/και διάθεση των ανθρωπίνων λυμάτων που προκύπτουν κατά τη λειτουργία του έργου του θέματος να γίνεται σύμφωνα με τις ισχύουσες υγειονομικές και πολεοδομικές διατάξεις (π.χ. να τοποθετηθεί χημική τουαλέτα, ή η διάθεση τους να γίνεται υπεδάφια σε σύστημα στεγανού βόθρου).
119. Εφόσον η διάθεση των ανθρωπίνων λυμάτων γίνεται υπεδάφια, το σύστημα του στεγανού βόθρου να συντηρείται επαρκώς, ώστε η περιοχή γύρω από αυτόν να είναι επισκέψιμη, και να εκκενώνεται σε περιοδικά διαστήματα.
120. Τα απόβλητα λιπαντικά έλαια π.χ. του μετασχηματιστή του υποσταθμού ανύψωσης τάσης (Υ/Σ), να διαχειρίζονται σύμφωνα

με τις διατάξεις του Προεδρικού Διατάγματος (Π.Δ.) 82/2004 (Φ.Ε.Κ. 64Α/2004) όπως εκάστοτε ισχύει, και τις με αριθμό 24944/2006 (Φ.Ε.Κ. 791Β/2006) και 13588/2006 (Φ.Ε.Κ. 383Β/2006) Κοινές Υπουργικές Αποφάσεις (Κ.Υ.Α.), όπως κάθε φορά τροποποιούνται και ισχύουν.

121. Τα παραπάνω επικίνδυνα απόβλητα (ΑΛΕ), θα πρέπει να συλλέγονται και να αποθηκεύονται προσωρινά σε ειδικά στεγανά δοχεία, που θα φυλάσσονται σε ειδικά διαμορφωμένο χώρο, σύμφωνα με τις προδιαγραφές που ορίζονται στο Κεφάλαιο 2 της με αριθμό 24944/2006 (ΦΕΚ-791/Β/2006) Κοινής Υπουργικής Απόφασης (ΚΥΑ) και να δίνονται σε ειδικά εξουσιοδοτημένες και αδειοδοτημένες εταιρείες συλλογής, ή να απομακρύνονται άμεσα με το πέρας της εργασίας και να παραδίδονται σε εξουσιοδοτημένα σημεία συλλογής συνεργαζόμενα με τα αρμόδια εγκεκριμένα συστήματα διαχείρισης. Για αυτόν τον σκοπό θα πρέπει να υπάρχει σχετική σύμβαση που θα επιδεικνύεται σε κάθε ενδιαφερόμενο, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις σχετικές διατάξεις. Τα παραπάνω υλικά να καταγράφονται σε ειδικά βιβλία. Στα ίδια βιβλία να καταγράφεται και η διαδικασία διακίνησής τους (παραλήπτης, ημερομηνία, ποσότητα, προορισμός). Απαγορεύεται η απόρριψη αποβλήτων ελαίων στο έδαφος, στα επιφανειακά ή υπόγεια νερά ή στο σύστημα αποχέτευσης.
122. Οι κάθε τύπου μετασχηματιστές να είναι εγκαταστημένοι εντός κατάλληλης ελαιολεκάνης (λεκάνη ασφαλείας) ώστε σε περίπτωση σταδιακής διαρροής ή ολικής διάρρηξης των τοιχωμάτων τους τα περιεχόμενα διηλεκτρικά έλαια να συγκρατηθούν εντός της λεκάνης ασφαλείας και να μη διαφύγουν στο περιβάλλον. Ο ενεργός όγκος της λεκάνης ασφαλείας κάθε μετασχηματιστή να είναι τουλάχιστον ίσος με τον όγκο των περιεχόμενων σε αυτόν διηλεκτρικών ελαίων προσανυξημένος κατά 15%.
123. Στους μετασχηματιστές, πυκνωτές, συσκευές διόρθωσης κλπ απαγορεύεται η χρήση διηλεκτρικών ελαίων τα οποία περιέχουν πολυχλωριωμένα διφαινύλια (PCBs) και πολυχλωριωμένα τριφαινύλια (PCTs).
124. Εφόσον υπάρχουν εγκαταστάσεις σταθερού εξοπλισμού ψύξεως/κλιματισμού οι οποίες περιέχουν ελεγχόμενες ουσίες με φορτίο ψυκτικού ρευστού άνω των τριών κιλών, τότε θα πρέπει να τηρούνται όσα ορίζονται στην με αριθμό 37411/1829/Ε103/2007 (ΦΕΚ-1827/Β/2007) Κοινή Υπουργική Απόφαση (Κ.Υ.Α.), όπως εκάστοτε ισχύει.

Στερεά απόβλητα

125. Τα στερεά απόβλητα που θα προκύψουν κατά τη λειτουργία του έργου του θέματος να διαχειρίζονται σύμφωνα με τις διατάξεις της με αριθμό 13588/725/2006 (ΦΕΚ-383/Β/2006) Κοινής Υπουργικής Απόφασης (Κ.Υ.Α.) και του Νόμου 4042/2012 (ΦΕΚ-24/Α/2012), όπως τροποποιούνται και ισχύουν κάθε φορά, με ευθύνη του φορέα.
126. Η διαχείριση των μη επικινδύνων Αποβλήτων Ηλεκτρικού και Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού (Α.Η.Η.Ε.) (π.χ. αντιστροφείς τάσεις, μετασχηματιστές (όχι τα έλαια), ηλεκτρονικά ισχύος, καλώδια, κλπ) που προκύπτει μετά από επισκευές βλαβών, αντικαταστάσεις κλπ, τέλος του κύκλου ζωής του, να γίνεται σύμφωνα με τις διατάξεις της Κοινής Υπουργικής Απόφασης (Κ.Υ.Α.) με Η.Π. 23615/651/Ε.103/2014 (ΦΕΚ-1184/Β/2014), όπως τροποποιείται και ισχύει κάθε φορά, σε συνδυασμό με τις διατάξεις του Ν. 4819/2021 (ΦΕΚ-129/Α/23.07.2021), όπως τροποποιείται και ισχύει κάθε φορά. Ειδικά τα μη επικίνδυνα απόβλητα ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού να απομακρύνονται άμεσα με το πέρας των εργασιών συντήρησης / επιδιόρθωσης του ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού του έργου και να παραδίδονται σε εξουσιοδοτημένα σημεία συλλογής συνεργαζόμενα με τα αρμόδια εγκεκριμένα συστήματα εναλλακτικής διαχείρισης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παραπάνω Κοινή Υπουργική Απόφαση (Κ.Υ.Α.) με Η.Π. 23615/651/Ε.103/2014 (ΦΕΚ-1184/Β/2014), όπως εκάστοτε ισχύει.
127. Τα μη επικίνδυνα Απόβλητα Ηλεκτρικού και Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού (Α.Η.Η.Ε.) να αποθηκεύονται χωριστά σε ειδικούς κάδους ανά είδος και να βρίσκονται σε κατάλληλα διαμορφωμένο και επισημασμένο χώρο, υπό κατάλληλες υγειονομικές συνθήκες, ή να απομακρύνονται άμεσα με το πέρας της εργασίας και να παραδίδονται σε εξουσιοδοτημένα σημεία συλλογής συνεργαζόμενα με τα αρμόδια εγκεκριμένα συστήματα διαχείρισης.
128. Η διαχείριση των επικινδύνων Αποβλήτων Ηλεκτρικού και Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού (Α.Η.Η.Ε.) που παράγονται κατά τις εργασίες συντήρησης / επιδιόρθωσης του ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού του έργου, να γίνεται σύμφωνα με τις διατάξεις της Κοινής Υπουργικής Απόφασης (ΚΥΑ) με Η.Π. 23615/651/Ε.103/2014 (ΦΕΚ-1184/Β/2014), όπως τροποποιείται και ισχύει κάθε φορά, σε συνδυασμό με τις διατάξεις του Ν. 4819/2021 (ΦΕΚ-129/Α/23.07.2021) και της με αριθμό 13588/2006 (ΦΕΚ-383/Β/2006) Κοινής Υπουργικής Απόφασης (Κ.Υ.Α.), όπως τροποποιούνται και ισχύουν κάθε φορά.
129. Όσον αφορά στα παραγόμενα επικίνδυνα απόβλητα που εμπίπτουν τις διατάξεις του Ν. 4819/2021 (ΦΕΚ-129/Α/23.07.2021) περί εναλλακτικής διαχείρισης αποβλήτων όπως εκάστοτε ισχύει (συσσωρευτές μολύβδου - θεικού οξέως, συσσωρευτές ξηρού τύπου, απόβλητα ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού, διηλεκτρικά υγρά μετασχηματιστών, λιπαντικά έλαια κλπ) να διαχειρίζονται με ευθύνη του κύριου του έργου σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Ν. 4819/2021, στην ΚΥΑ 41624/2057/Ε103/2010 (Β' 1625), Κ.Υ.Α. Η.Π. 23615/651/Ε.103/14 (1184/14) όπως εκάστοτε ισχύουν, και σύμφωνα με τις απαιτήσεις και προδιαγραφές των αντίστοιχων εγκεκριμένων από το ΥΠΕΝ συστημάτων εναλλακτικής διαχείρισης.
130. Να μη χρησιμοποιούνται συσσωρευτές για την αποθήκευση της παραγόμενης ηλεκτρικής ενέργειας. Η τελευταία να διοχετεύεται στο Σύστημα. Τυχόν συσσωρευτές, που χρησιμοποιούνται ή χρησιμοποιήθηκαν για την κάλυψη των ενεργειακών αναγκών του έργου του θέματος σε περίπτωση διακοπής της ηλεκτροδότησης (π.χ. συναγερμός, φωτισμός χώρου, κλπ), να διαχειρίζονται μετά το τέλος του χρόνου ζωής τους σύμφωνα με την Κοινή Υπουργική Απόφαση (Κ.Υ.Α.) με αριθμό 41624/2057/Ε103/2010 (ΦΕΚ-1625/Β/11-10-2010) «Μέτρα, όροι και πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων ηλεκτρικών στηλών και συσσωρευτών...».
131. Η διαχείριση των υπόλοιπων επικινδύνων αποβλήτων πλην των Αποβλήτων Ηλεκτρικού και Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού (Α.Η.Η.Ε.) που θα προκύπτουν τις εργασίες συντήρησης / επιδιόρθωσης του ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού του έργου να πραγματοποιείται με ευθύνη του κύριου του έργου σύμφωνα με τα οριζόμενα στις με αριθμούς ΗΠ 13588/725/2006 (ΦΕΚ-383/Β/2006), 24944/2006 (ΦΕΚ-791/Β/2006) και οικ. 62952/5384/2016 (ΦΕΚ-4326/Β/2016) Κοινών Υπουργικών Αποφάσεων (Κ.Υ.Α.), και στο Νόμο 4042/2012 (ΦΕΚ-24/Α/2012), όπως τροποποιούνται και ισχύουν κάθε φορά.
132. Τόσο οι ποσότητες και το είδος των επικινδύνων και μη αποβλήτων που θα προκύπτουν σε κάθε έτος όσο και ο τρόπος διαχείρισής τους να υποβάλλονται στο Ηλεκτρονικό Μητρώο Αποβλήτων (ΗΜΑ) κάθε έτος, σύμφωνα με τα οριζόμενα στις με αριθμό 13588/2006 (ΦΕΚ-383/Β/2006) και οικ. 43942/4026/2016 (ΦΕΚ-2992/Β/2016) Κοινές Υπουργικές Αποφάσεις (Κ.Υ.Α.), όπως εκάστοτε ισχύουν.

Έκθεση σε μεταβαλλόμενα ηλεκτρικά και μαγνητικά πεδία χαμηλών συχνοτήτων:

133. Για το ηλεκτρικό και μαγνητικό πεδίο των γραμμών μεταφοράς, των μετασχηματιστών τάσης και του Υποσταθμού Ανύψωσης της Τάσης ισχύουν οι βασικοί περιορισμοί και στάθμες αναφοράς της με Αριθμό 3060/(ΦΟΡ)/238/2002 (ΦΕΚ-512/Β/25-04-2002) Κοινής Υπουργικής Απόφασης (Κ.Υ.Α.) «Μέτρα προφύλαξη του κοινού από τη λειτουργία διατάξεων εκπομπής ηλεκτρομαγνητικών πεδίων χαμηλών συχνοτήτων» [(Διόρθωση Σφαλμάτων (ΦΕΚ-759/Β/19-06-2002)].

Υγεία και Ασφάλεια του κοινού

134. Να ληφθούν όλα τα απαραίτητα μέτρα για την προστασία των ανθρώπων και ζώων από τυχόν κινδύνους που θα δημιουργηθούν από την λειτουργία του συνολικού έργου. Επίσης να ληφθούν προστατευτικά μέτρα στα σημεία που το έργο έρχεται σε επαφή με το περιβάλλον.
135. Να υπάρχει περίφραξη και κατάλληλη σήμανση του χώρου των εγκαταστάσεων που να απαγορεύουν την είσοδο του κοινού και να προειδοποιούν για τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.
136. Να υπάρχουν προειδοποιητικές πινακίδες και να υπάρχει φωτεινή σήμανση, αν απαιτείται ώστε να ελαχιστοποιηθεί ο κίνδυνος ατυχημάτων. Ο νυχτερινός φωτισμός του έργου να περιορίζεται στον απολύτως απαραίτητο για τον έλεγχο και την επίβλεψη των εγκαταστάσεων του καθώς και για την επισήμανση κινδύνου για την ασφάλεια του κοινού.

Πυροπροστασία

137. Να λαμβάνονται όλα τα απαραίτητα μέτρα πυροπροστασίας (πρόληψη, κατάσβεση, αντικεραυνική προστασία) για την πρόληψη πυρκαγιάς και για την ελαχιστοποίηση του κινδύνου μετάδοσής της σε παρακείμενες περιοχές (δημιουργία αντιπυρικής ζώνης), σύμφωνα με τις υποδείξεις και την έγκριση της αρμόδιας Πυροσβεστικής Υπηρεσίας (π.χ. εγκατάσταση δικτύου πυρόσβεσης).
138. Ο τρόπος οργάνωσης της αντιπυρικής προστασίας να ελεγχθεί και να εγκριθεί από την αρμόδια Πυροσβεστική Υπηρεσία.
139. Να πραγματοποιείται τακτικός και έγκαιρος καθαρισμός της έκτασης του έργου του θέματος με αποψίλωση της βλάστησης και απομάκρυνση τυχόν σκουπιδιών και ξηρής βλάστησης για τη μείωση του κινδύνου πυρκαγιάς, όπου αυτό κρίνεται απαραίτητο.
140. Ο περιορισμός των ζιζανίων, όπου αυτό απαιτείται στους χώρους του έργου, να γίνεται μόνο με μηχανικά μέσα ή με τη χρήση εγκεκριμένων βιολογικών βιοαποδομήσιμων ουσιών. Απαγορεύεται η χρήση ζιζανιοκτόνων χημικών παρασκευασμάτων.

Άλλοι Όροι

141. Προκειμένου να μην διαταράσσονται οι λειτουργίες του ευρύτερου οικοσυστήματος, ο νυχτερινός φωτισμός του έργου, να περιορίζεται στον απολύτως απαραίτητο για τον έλεγχο και την επίβλεψη των εγκαταστάσεων του, καθώς και για την επισήμανση κινδύνου για την ασφάλεια του κοινού.
142. Να αποφευχθεί η πάσης φύσεως υποβάθμιση της αισθητικής του περιβάλλοντος χώρου.
143. **Σε κάθε περίπτωση να τηρούνται τα αναφερόμενα στις σχετικές άδειες – γνωμοδοτήσεις των αρμόδιων υπηρεσιών καθώς και οι παρόντες περιβαλλοντικοί όροι.**
144. Ο σταθμός ηλεκτροπαραγωγής θα πρέπει να διαθέτει τα απαραίτητα μέτρα προστασίας και (ηλεκτρικής) απομόνωσης.
145. Για όλες τις χημικές ουσίες που πιθανά θα διακινούνται, θα αποθηκεύονται και θα χρησιμοποιούνται στην εγκατάσταση, είτε καθαρές, είτε σε μίγματα με άλλες ενώσεις, να υπάρχουν αρχειοθετημένα και μεταφρασμένα στην ελληνική γλώσσα τα Δελτία Δεδομένων Ασφαλείας Υλικών (Material Safety Data Sheet) στην πλέον ενημερωμένη έκδοσή τους και να τηρούνται τα μέτρα ασφαλείας που αναφέρονται σε αυτά. Να μην αποθηκεύονται καύσιμα ή άλλες επικίνδυνες ουσίες στο χώρο εγκατάστασης.
146. Απαγορεύεται αυστηρά η χρήση επικίνδυνων ουσιών, όπως π.χ. Clorphen, τοξικές ουσίες, κλπ.
147. Να μην αποθηκεύονται καύσιμα ή άλλες επικίνδυνες ουσίες στο χώρο εγκατάστασης του σταθμού ηλεκτροπαραγωγής του θέματος.
148. Απαγορεύεται η καύση και η ανεξέλεγκτη απόρριψη στερεών αποβλήτων στο έδαφος, στο υπέδαφος ή στον αποδέκτη των υγρών αποβλήτων.
149. Απαγορεύεται κάθε μορφής καύση υλικών (απόβλητα λιπαντικά – έλαια, στουπιά εμποτισμένα με καύσιμη ύλη, λάστιχα, λάδια κλπ) τόσο υπαίθρια όσο και σε στεγασμένους χώρους (ανοικτές εστίες).
150. Να πραγματοποιείται τακτικός και έγκαιρος καθαρισμός της περιφραγμένης έκτασης με αποψίλωση της βλάστησης και απομάκρυνση τυχόν σκουπιδιών και ξηρής βλάστησης για τη μείωση του κινδύνου πυρκαγιάς, όπου αυτό κρίνεται απαραίτητο.
151. Οι εγκαταστάσεις του σταθμού να επιθεωρούνται ανά τακτά χρονικά διαστήματα. Να τηρούνται σχετικά αρχεία επιθεωρήσεων.
152. Να τηρηθεί πρόγραμμα εμπλουτισμού και σποράς χορτολιβαδικών φυτών, ισορροπημένης λίπανσης και καταστροφή των ανεπιθύμητων φυτών με σκοπό την παραγωγή βοσκήσιμης ύλης στις μη περιφραγμένες εκτάσεις, σε αναπλήρωση αυτών που περιφράχθηκαν.
153. Να αποφεύγεται η χρήση χημικών ουσιών για την καταπολέμηση των αγριόχορτων και η χρήση χημικών καθαριστικών για τα Φ/Β πλαίσια.

Α.4 Αποκατάσταση μετά το πέρας λειτουργίας του έργου

Μετά την παύση λειτουργίας του έργου του θέματος και ανεξαρτήτως του λόγου για τον οποίο επήλθε αυτή, ο κύριος του έργου οφείλει με δική του ευθύνη να απομακρύνει τις εγκαταστάσεις που τοποθέτησε εντός της εκτάσεως και να αποκαταστήσει το χώρο επέμβασης σύμφωνα με τους παρακάτω όρους:

- Μετά το πέρας της λειτουργίας του Φ/Β σταθμού, ο φορέας υποχρεούται να απομακρύνει τις εγκαταστάσεις που τοποθέτησε και την περίφραξη και να αποκαταστήσει τον χώρο. Για τον σκοπό αυτό οφείλει να εκπονήσει Τεχνική Περιβαλλοντική Μελέτη (ΤΕΠΕΜ) ή την τότε αντίστοιχα προβλεπόμενη από τις ισχύουσες περιβαλλοντικές διατάξεις, στην οποία θα συγκεκριμενοποιούνται τα σχετικά με τις εργασίες αποκατάστασης θέματα, και να υποβάλλει αυτή προς έγκριση, το αργότερο ένα εξάμηνο προ της παύσης λειτουργίας του έργου, στην αρμόδια για την περιβαλλοντική αδειοδότηση του Υπηρεσία. Σε περίπτωση που απαιτηθεί, θα εγκριθεί και μελέτη αποκατάστασης από την αρμόδια δασική υπηρεσία.

2. Κατά τη διάρκεια των εργασιών αποκατάστασης θα εφαρμοστούν ανάλογα οι όροι κατά την φάση της κατασκευής δηλ. οι προαναφερθέντες στο κεφ. Δ.2.

Δ.5 Έκτακτα περιστατικά ρύπανσης ή υποβάθμισης του περιβάλλοντος καθ' όλη τη διάρκεια ισχύος της παρούσας

1. Ο κύριος του έργου οφείλει να λάβει όλα τα απαραίτητα μέτρα ώστε να υλοποιηθούν όλα τα προβλεπόμενα στη ΜΠΕ και στην παρούσα απόφαση, ώστε να αντιμετωπιστούν τυχόν απρόβλεπτα προβλήματα για την περιοχή.
2. Ο φορέας του έργου θα πρέπει να μεριμνά ώστε να υπάρχει προσωπικό και σε έκτακτες περιπτώσεις.
3. Να ελέγχεται τακτικά η καλή λειτουργική κατάσταση του έργου (σύστημα ηλεκτροπαραγωγής κλπ.). Ο φορέας να επιλαμβάνεται αμέσως των βλαβών, ιδίως όταν προκύπτει ρύπανση του περιβάλλοντος. Στις περιπτώσεις αυτές πρέπει άμεσα (και πάντως εντός 24 ωρών) να ενημερώνονται η υπηρεσία περιβάλλοντος της εκάστοτε αδειοδοτούσας αρχής καθώς και τη αρμόδια υπηρεσία περιβάλλοντος της οικείας Περιφέρειας.
4. Σε περιπτώσεις έκτακτων περιστατικών, που εγκυμονούν κινδύνους υποβάθμισης του περιβάλλοντος (διαρροή υλικών, επιβάρυνση του υδροφόρου ορίζοντα ή των επιφανειακών υδάτινων αποδεκτών, κλπ) θα πρέπει να έχει προβλεφθεί η ύπαρξη και να αντιμετωπίζονται άμεσα με χρήση προσροφητικών υλικών, όπως άμμου, πριονιδιού ή και ειδικού γεωϋφάσματος, ώστε να ελαχιστοποιείται ο κίνδυνος ρύπανσης των επιφανειακών στρωμάτων του εδάφους ή των απορροών ομβρίων. Στη συνέχεια να γίνεται εξυγίανση/αποκατάσταση του εδάφους ώστε να ελαχιστοποιείται ο κίνδυνος ρύπανσης των επιφανειακών στρωμάτων του εδάφους ή των απορροών ομβρίων. Το εργοτάξιο θα πρέπει να είναι εφοδιασμένο με επαρκή ποσότητα κατάλληλων προσροφητικών υλικών για την αντιμετώπιση έκτακτης ανάγκης διαρροών λιπαντικών, ελαίων, καυσίμων κτλ. Τα ρυπασμένα προσροφητικά υλικά με πετρελαιοειδή ή λιπαντικά να συλλέγονται σε ειδικούς κάδους και η διαχείρισή τους να γίνεται σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία που αφορά στα επικίνδυνα απόβλητα.

Δ.6 Πρόσθετοι περιβαλλοντικοί όροι, μέτρα και περιορισμοί

Πρόσθετη εξασφάλιση αποτελούν τα αναγραφόμενα στις επόμενες παραγράφους:

1. Η τήρηση των όρων και προϋποθέσεων που καθορίζονται στην παρούσα απόφαση δεν απαλλάσσει τον φορέα του έργου από την περιβαλλοντική ευθύνη, με την επιφύλαξη του άρθρου 11 (παραγ. 4 και 5) του Π.Δ. 148/2009 (ΦΕΚ 190/Α/29-9-2009) για την «Περιβαλλοντική ευθύνη για την πρόληψη και την αποκατάσταση των ζημιών στο περιβάλλον κλπ.».
2. Ο φορέας του έργου έχει υποχρέωση να υιοθετεί και να εφαρμόζει τα προβλεπόμενα από την κείμενη νομοθεσία μέτρα πρόληψης και αποκατάστασης της περιβαλλοντικής ζημίας ή της άμεσης απειλής πρόκλησης τέτοιας ζημίας, καθώς και να καλύπτει τις σχετικές δαπάνες, οποιoδήποτε και αν είναι το ύψος τους, όταν προκύπτει η ευθύνη του για την εν λόγω ζημία.
3. Ο φορέας του έργου έχει υποχρέωση να ενημερώνει άμεσα την αρμόδια αρχή για την ύπαρξη περιβαλλοντικής ζημίας ή την άμεση απειλή πρόκλησης τέτοιας ζημίας. Επίσης έχει υποχρέωση να συνεργάζεται με την αρμόδια αρχή για τον καθορισμό και την εφαρμογή των μέτρων αποκατάστασης.
4. Η τυχόν αναθεώρηση ή συμπλήρωση των περιβαλλοντικών όρων, να γίνεται πριν από την έναρξη κατασκευής των έργων. Σε κάθε περίπτωση με ευθύνη του κυρίου του έργου, πρέπει πριν να υλοποιηθούν τα έργα και οπωσδήποτε πριν να λειτουργήσουν να έχουν εγκριθεί οι όποιες αλλαγές ή αποκλίσεις από τους εγκεκριμένους περιβαλλοντικούς όρους.

Δ.7 Πρόγραμμα παρακολούθησης και εκθέσεις

1. Ο αρμόδιος φορέας λειτουργίας του έργου υποχρεούται: α) να ανταποκρίνεται σε κάθε αίτημα των αρμοδίων αρχών για χορήγηση στοιχείων που αφορούν τη διαχείριση των αποβλήτων και γενικότερα ζητήματα προστασίας περιβάλλοντος, β) να συμμορφώνεται σε συστάσεις – υποδείξεις των αρμόδιων ελεγκτικών οργάνων τήρησης της κείμενης περιβαλλοντικής νομοθεσίας και γ) να τηρεί τις Υποχρεώσεις που απορρέουν από το σύνολο των αδειών που διαθέτει.
2. Ο αρμόδιος φορέας να διατηρεί και να εφαρμόζει αρχείο περιβαλλοντικής διαχείρισης καθώς και σχέδιο αντιμετώπισης έκτακτης ανάγκης και πρόγραμμα παρακολούθησης με έλεγχο και παρακολούθηση του είδους των αποβλήτων της παραγράφου Δ' της παρούσας Απόφασης.
3. Το σύστημα παρακολούθησης πρέπει να περιλαμβάνει απαραίτητα ένα σύστημα συλλογής στοιχείων, ένα σύστημα αξιολόγησης των στοιχείων αυτών και τέλος την πληροφόρηση των συναρμόδιων αρχών.
4. Με ευθύνη του κύριου του έργου να εκπονηθεί σχέδιο παρακολούθησης, λειτουργίας και συντήρησης του συνολικού έργου που θα περιλαμβάνει κατ' ελάχιστο α) το τακτικό πρόγραμμα παρακολούθησης της κατάστασης (αποψίλωση-πυρόσβεση-καθαριότητα-διαβρωσιμότητα του εδάφους) και των σχετικών εργασιών συντήρησης και β) ειδικό πρόγραμμα εργασιών για την περίπτωση έκτακτης ανάγκης (π.χ. σεισμοί, έντονες βροχοπτώσεις κλπ). Επιπλέον να συνταχθεί Κανονισμός Λειτουργίας του έργου που θα προδιαγράφει τις απαραίτητες σε κάθε περίπτωση τεχνικές ενέργειες και τις υποχρεώσεις και ευθύνες των υπευθύνων για την παρακολούθηση και τις εργασίες συντήρησης.
5. Για όλα τα απόβλητα που διατίθενται να τηρείται αρχείο με τα παραστατικά διάθεσης και τα στοιχεία των παραληπτών. Να καταγράφονται σε αρχείο που θα τηρείται στην έδρα του φορέα λειτουργίας του έργου. Επιπλέον θα πρέπει να εξασφαλίζεται η δυνατότητα των ως άνω και λοιπών αρμόδιων Υπηρεσιών στα σχετικά πρωτογενή στοιχεία σε περίπτωση σχετικού αιτήματος.
6. Να διενεργούνται τακτικοί έλεγχοι και συντηρήσεις του συνόλου του έργου, προκειμένου να εξασφαλίζεται η καλή λειτουργική κατάστασή του και να τηρείται αρχείο ελέγχων/συντήρησης του Η/Μ εξοπλισμού.
7. Η εταιρεία οφείλει να τηρεί στοιχεία (τιμολόγια, συμβάσεις, διάφορα παραστατικά έγγραφα, μητρώα καταγραφής στοιχείων κλπ), βάσει των οποίων θα αποδεικνύεται η συμμόρφωσή της με τους ανωτέρω περιβαλλοντικούς όρους και να επιδεικνύονται σε κάθε αρμόδια ελεγκτική αρχή.
8. Ο φορέας του έργου του θέματος υποχρεούται να είναι εγγεγραμμένος στο Ηλεκτρονικό Μητρώο Αποβλήτων (ΗΜΑ) του ΥΠΕΝ, κάθε χρόνο να υποβάλλει ηλεκτρονικά την Ετήσια Έκθεση Παραγωγού Αποβλήτων μέχρι το τέλος Μαρτίου και να εφαρμόζει τα οριζόμενα στην Κοινή Υπουργική Απόφαση (Κ.Υ.Α.) με αριθμό οικ. 43942/4026/2016 (ΦΕΚ 2992/2016), όπως εκάστοτε ισχύει.

Δ.8 Αντισταθμιστικά μέτρα:

Δεν επιβάλλεται η λήψη αντισταθμιστικών μέτρων, καθόσον η εγκατάσταση του Φ/Β θα πραγματοποιηθεί εκτός ευαίσθητων περιοχών.

Δ.9 Χρηματικές εγγυήσεις- ασφαλιστήρια συμβόλαια:

Δεν απαιτούνται.

Ε) Χρονικό διάστημα ισχύος της ΑΕΠΟ – Προϋποθέσεις για την ανανέωση/τροποποίηση της

Η ΑΕΠΟ έχει διάρκεια ισχύος **δεκαπέντε (15) έτη** από την ημερομηνία υπογραφής της, εφόσον δεν επέρχεται μεταβολή των δεδομένων, βάσει των οποίων εκδόθηκε.

Η ΑΕΠΟ εξακολουθεί να ισχύει προσωρινά και μετά τη λήξη της, μέχρι την έκδοση της ανανεωμένης ή τροποποιημένης απόφασης, εφόσον ο υπόχρεος φορέας αιτηθεί εγκαίρως την ανανέωση ή τροποποίησή της τουλάχιστον δύο μήνες πριν από τη λήξη της, υποβάλλοντας προς τούτο τα εκάστοτε απαιτούμενα δικαιολογητικά.

Πριν τη λήξη της ισχύος της παρούσας Απόφασης ο κύριος του έργου του θέματος οφείλει, εφόσον επιθυμεί τη συνέχιση λειτουργίας του, να επανέλθει εγκαίρως [δύο (2) μήνες πριν τη λήξη της παρούσας] με νεότερη αίτηση του προς την Δ/ση Περιβάλλοντος & Χωρικού Σχεδιασμού Δυτικής Μακεδονίας Α.Δ.Η.Δ.Μ., προκειμένου να εξετασθεί αν απαιτείται αναθεώρηση των Περιβαλλοντικών Όρων της παρούσας Απόφασης (σύμφωνα με το άρθρο 5 του Νόμου 4014/2011 (ΦΕΚ-209/Α/2011), όπως ισχύει). Σε περίπτωση που προκύψει οποιασδήποτε αλλαγή σε σχέση με τα στοιχεία της μελέτης που έχει κατατεθεί και εγκριθεί να υποβληθεί αρμοδίως νέα Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (Μ.Π.Ε.) (Παράγραφος 8.1, Παράρτημα Α της με Αριθμό οικ. 48963/2012 (ΦΕΚ-2703Β/2012) Υπουργικής Απόφασης).

Ε.1 Προϋποθέσεις για την αναθεώρηση – τροποποίηση της παρούσας Απόφασης

1. Για τον εκσυγχρονισμό, βελτίωση, επέκταση ή τροποποίηση του έργου, όπως αυτό περιγράφεται στη Μ.Π.Ε., με τους όρους και περιορισμούς της παρούσας απόφασης, απαιτείται η τήρηση του άρθρου 6 του Ν. 4014/2011 (ΦΕΚ-209/Α/21.09.2011), όπως εκάστοτε ισχύει, από την Υπηρεσία που είναι αρμόδια για την περιβαλλοντική αδειοδότηση του έργου.
2. Σε περίπτωση διαφοροποίησης του σχεδιασμού του έργου σε συμμόρφωση με την ΑΕΠΟ του έργου και σε στάδια της τεχνικής μελέτης που έπονται της παρούσας απόφασης, ο φορέας του έργου δύναται να υποβάλλει Φάκελο Συμμόρφωσης Τελικού Σχεδιασμού, όπως προβλέπεται στο άρθρο 7 του Ν. 4014/2011 (ΦΕΚ-209/Α/21.09.2011).
3. Σε περίπτωση που από τις τακτικές και έκτακτες περιβαλλοντικές επιθεωρήσεις διαπιστωθούν σοβαρά προβλήματα υποβάθμισης του περιβάλλοντος ή αν παρατηρηθούν επιπτώσεις στο περιβάλλον που δεν είχαν προβλεφθεί από τη Μ.Π.Ε. και την παρούσα απόφαση, επιβάλλονται πρόσθετοι περιβαλλοντικοί όροι ή τροποποιούνται οι όροι της παρούσας, όπως προβλέπεται στην παρ. 9 του άρθρου 2 (σε συνδυασμό με το άρθρο 6) του Ν. 4014/2011 (ΦΕΚ-209/Α/21.09.2011).
4. Κάθε όρος της παρούσας απόφασης δύναται να τροποποιηθεί, σύμφωνα με το Ν. 4014/2011 (ΦΕΚ-209/Α/21.09.2011), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει. Με το ίδιο σκεπτικό δύναται να θεθούν νέοι περιβαλλοντικοί όροι, εάν τούτο προκύψει από νέα δεδομένα της επιστήμης και της τεχνικής στον τομέα της προστασίας και διαχείρισης του περιβάλλοντος.

ΣΤ. ΛΟΙΠΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

1. Η ΑΕΠΟ δεν καλύπτει θέματα ασφάλειας έναντι ατυχημάτων ή ασφάλειας και υγιεινής του προσωπικού, ούτε απαλλάσσει τον υπόχρεο φορέα από την υποχρέωση εφοδιασμού του με τις άδειες, που τυχόν προβλέπονται από την κείμενη νομοθεσία, εκδίδεται χωρίς να εξεταστούν οι τίτλοι ιδιοκτησίας του χώρου υλοποίησης του έργου ή της δραστηριότητας, καθώς και οι όροι και περιορισμοί δόμησης της έκτασης και δεν συνεπάγεται νομιμοποίηση οποιονδήποτε αυθαίρετων υφιστάμενων κατασκευών για τις οποίες ισχύουν οι διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας περί αυθαίρετων κατασκευών. Τα ανωτέρω στοιχεία εξετάστηκαν και παρατίθενται στην ΜΠΕ, με ευθύνη του φορέα του έργου ή της δραστηριότητας. Κατά συνέπεια δεν αναιρεί ή υποκαθιστά τις τυχόν απαιτούμενες εγκρίσεις και άδειες (άδεια εγκατάστασης και λειτουργίας, πολεοδομικές άδειες κλπ) και δεν απαλλάσσει τον ενδιαφερόμενο από την υποχρέωση εφοδιασμού του με αυτές σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.
2. Η παρούσα απόφαση ισχύει με την επιφύλαξη ότι δεν αντίκειται σε πολεοδομικές και άλλες ισχύουσες διατάξεις που τυχόν κατισχύουν αυτής. Επίσης, προϋποθέτει την παραχώρηση της έκτασης για την υλοποίηση του έργου, ανάλογα με το ιδιοκτησιακό καθεστώς που την διέπει.
3. Ο φορέας οφείλει στην περίπτωση κατασκευής του έργου με τη μέθοδο των υπεργολαβιών να λάβει όλα τα απαραίτητα μέτρα έτσι ώστε να εξασφαλίζεται τόσο η τήρηση των περιβαλλοντικών όρων από τον υπεργολάβο, όσο και η αντιμετώπιση και αποκατάσταση δυσάρεστων περιβαλλοντικά καταστάσεων οφειλομένων σε ενέργειες ή παραλείψεις του υπεργολάβου κατά παράβαση των περιβαλλοντικών όρων. Σε κάθε περίπτωση, η τυχόν ευθύνη του υπεργολάβου δεν απαλλάσσει τον φορέα της ευθύνης του όσον αφορά την τήρηση των όρων της παρούσας κατά τα αναφερόμενα στις προηγούμενες παραγράφους.
4. Στην παρούσα απόφαση σύμφωνα με τον Ν.4014/2011 και τον Ν.4042/2012, ενσωματώνεται η άδεια προσωρινής αποθήκευσης – μεταφόρτωσης στερεών μη επικίνδυνων αποβλήτων.
5. Η εφαρμογή των παραπάνω Περιβαλλοντικών Όρων και περιορισμών αποτελεί απαραίτητη προϋπόθεση για την κατασκευή και λειτουργία του έργου του θέματος.
6. Το κόστος του συνόλου των έργων, δράσεων και παρεμβάσεων που προκύπτουν από τους περιβαλλοντικούς όρους, περιορισμούς και ρυθμίσεις βαρύνουν τον φορέα του έργου ή της δραστηριότητας (Παράγραφος 7.10, Παράρτημα Α της με Αριθμό οικ. 48963/2012 (Φ.Ε.Κ. 2703Β/2012) Υπουργικής Απόφασης). Από τις πιστώσεις για την κατασκευή και λειτουργία του έργου να εξασφαλίζονται από τον κύριο του έργου κατά προτεραιότητα οι απαιτούμενες δαπάνες για την προστασία του περιβάλλοντος.
7. Ο φορέας του έργου δεν απαλλάσσεται από την υποχρέωση τήρησης διατάξεων της κείμενης περιβαλλοντικής νομοθεσίας, ανεξαρτήτως από την ύπαρξη σχετικής ρητής αναφοράς στους περιβαλλοντικούς όρους της παρούσας ΑΕΠΟ
8. Η παρούσα ΑΕΠΟ αντικαθιστά την έγκριση επέμβασης κατά την έννοια του έκτου κεφαλαίου του Ν. 998/1979 σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο άρθρο 12 του Ν. 4014/2011 όπως αυτό τροποποιήθηκε με την παρ. 3 του άρθρου 55 του Ν. 4042/2012 (ΦΕΚ Α' 24) και στο άρθρο 3 (παρ. 2 και 3) της 15277/2012 υπουργικής απόφασης, για τις εκτάσεις που υπόκεινται στις διατάξεις της κείμενης δασικής νομοθεσίας.
9. Ο φορέας ως και πας κατά νόμο υπόχρεος φέρει ακέραιη την ευθύνη για την τήρηση των περιβαλλοντικών όρων, μέτρων και περιορισμών που επιβάλλονται με την παρούσα ΑΕΠΟ.
10. Ο φορέας έχει την υποχρέωση ορισμού αρμόδιου προσώπου για την παρακολούθηση της τήρησης των περιβαλλοντικών όρων, μέτρων και περιορισμών που τίθενται με την παρούσα απόφαση και έγγραφης γνωστοποίησης του ονόματός του στις αρμόδιες

περιβαλλοντικές αρχές της ΑΔΗΔΜ. Συνημμένα με την γνωστοποίηση απαιτείται να κατατεθεί δήλωση αποδοχής εκ μέρους του ορισθέντα, θεωρημένη για το γνήσιο της υπογραφής του ή άλλο νομιμοποιητικό έγγραφο από το οποίο να προκύπτει η εν λόγω αποδοχή. Σε περίπτωση που εντός τριών (3) μηνών από την έκδοση της παρούσας δεν ορισθεί υπεύθυνος κατά τα ανωτέρω, ως υπεύθυνος θεωρείται ο εκάστοτε νόμιμος εκπρόσωπος του φορέα.

11. **Η παρούσα απόφαση εκδόθηκε βάσει των προσκομισθέντων στοιχείων που παρουσιάζονται στην κατατεθείσα στο ΗΠΜ ΜΠΕ. Σε περίπτωση που διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία της σχετικής ΜΠΕ που συνοδεύει την παρούσα για το έργο του θέματος είναι αναληθή, η εκδοθείσα ΑΕΠΟ εκπίπτει ως άκυρη και θα ανακληθεί.**

12. **Σε περίπτωση που μετά την έκδοση της παρούσας Απόφασης Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων προκύψει απαγόρευση της εγκατάστασης και λειτουργίας του έργου του θέματος από τους γνωμοδοτούντες φορείς οι οποίοι δεν γνωμοδότησαν μέχρι την σύνταξή της και έχουν αποφασιστική αρμοδιότητα, η παρούσα ΑΕΠΟ ανακαλείται.**

Ζ. ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΡΗΣΗΣ ΤΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΟΡΩΝ ΤΗΣ ΑΕΠΟ

1. Η παρούσα Απόφαση καθώς και η Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (στην οποία συμπεριλαμβάνονται και οι κατά περίπτωση αναγκαίες μελέτες) και ο φάκελος με το σύνολο των δικαιολογητικών που τη συνοδεύουν, θα πρέπει να είναι διαθέσιμα ανά πάσα στιγμή και να επιδεικνύονται από τον υπόχρεο φορέα σε κάθε αρμόδιο, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, ελεγκτικό όργανο.

2. Ο υπόχρεος φορέας έχει την υποχρέωση:

- Να τηρεί τις Υποχρεώσεις που απορρέουν από το σύνολο των αδειών που διαθέτει.
- Να τηρεί στοιχεία (τιμολόγια, συμβάσεις, διάφορα παραστατικά έγγραφα, μητρώα καταγραφής στοιχείων κ.λπ.), βάσει των οποίων θα αποδεικνύεται η συμμόρφωσή του με τους περιβαλλοντικούς όρους της ΑΕΠΟ. Τα στοιχεία αυτά θα πρέπει να βρίσκονται στο χώρο του έργου ή της δραστηριότητας
- Να επιτρέπει την είσοδο σε κάθε αρμόδιο ελεγκτικό όργανο
- Να παρέχει όλα τα απαιτούμενα στοιχεία και πληροφορίες
- Να διευκολύνει τον έλεγχο και να συμμορφώνεται στις συστάσεις-υποδείξεις των αρμόδιων ελεγκτικών οργάνων τήρησης των διατάξεων της κείμενης περιβαλλοντικής νομοθεσίας.

3. Στον χώρο του εργοταξίου αρχικά και μετέπειτα επί τόπου του Φ/Β σταθμού, θα υπάρχει ημερολόγιο, προσφραγισμένο από την οικεία υπηρεσία περιβάλλοντος της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας με αριθμημένες σελίδες, στο οποίο να αναγράφονται:

- Όλα τα δυνητικά ρυπογόνα υλικά που χρησιμοποιήθηκαν ή εξακολουθούν να χρησιμοποιούνται.
- Σε περίπτωση χρήσης εξοπλισμού όπου γίνεται χρήση υγρών ελαίων/λιπαντικών, η ημερομηνία αγοράς του ελαίου/λιπαντικού, η ποσότητά του, ο λόγος και η ποσότητα της απόσυρσης και ο τρόπος διάθεσής του και η διαδικασία διακίνηση τους (παραλήπτης, ημερομηνία, ποσότητα, προορισμός).
- Σε περίπτωση οιασδήποτε μεταφοράς νερού κατά την κατασκευή ή λειτουργία του έργου με υδροφόρο όχημα θα τηρείται αρχείο του οχήματος και της προέλευσης του νερού.
- Τα τυχόν περιστατικά διαρροών, η διαρρέουσα ποσότητα, το είδος του ελαίου/λιπαντικού και ο τρόπος αντιμετώπισης της διαρροής.
- Οι έλεγχοι κλπ που έγιναν.

4. Τυχόν θέματα, που ανακύπτουν κατά την εφαρμογή της ΑΕΠΟ και δεν καλύπτονται από τους όρους της, επιλύονται βάσει της κείμενης νομοθεσίας (εθνικής και κοινοτικής) και όπου αυτό δεν είναι δυνατόν βάσει της σχετικής θεωρημένης ΜΠΕ ή και του φακέλου που την συνοδεύει.

5. Σε περίπτωση πρόκλησης οποιασδήποτε ρύπανσης ή υποβάθμισης του περιβάλλοντος ή παράβασης των όρων της ΑΕΠΟ επιβάλλονται στους υπεύθυνους του έργου ή της δραστηριότητας οι κυρώσεις που προβλέπονται από τα διατάξεις των άρθρων 28, 29 και 30 του Ν.1650/86, όπως τροποποιήθηκαν με το Ν. 3010/02, Ν. 4014/2011 και Ν. 4042/2012 όπως ισχύουν.

6. Δεδομένου ότι ο Φ/Β σταθμός υπόκειται σε τακτική περιβαλλοντική επιθεώρηση ανά πενταετία, κατά τις διατάξεις του άρθρου 20 §10.β περίπτωση δδ. του ν. 4014/2011(ΦΕΚ 209 Α'), **ο φορέας να ενημερώσει εγγράφως πριν την έναρξη κατασκευής του Φ/Β σταθμού, την Δ/ση Περιβάλλοντος και Χωρικού Σχεδιασμού της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας και της ΑΔΗΔΜ.**

7. Ελέγχους για τη τήρηση ή μη των περιβαλλοντικών όρων που έχουν επιβληθεί για το έργο δύναται να διενεργούν οι, κατά την κείμενη Νομοθεσία (άρθρο 20 του ν. 4014/11), αρμόδιες Υπηρεσίες.

Η. ΚΥΡΩΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΜΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΟΡΩΝ ΤΗΣ ΠΑΡΟΥΣΑΣ ΑΠΟΦΑΣΗΣ

Η μη τήρηση των όρων της παρούσας απόφασης ή η πραγματοποίηση έργων και δραστηριοτήτων με αποτέλεσμα την υποβάθμιση του περιβάλλοντος, συνεπάγονται πέραν των κυρώσεων που προβλέπονται από τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας, την επιβολή στους υπεύθυνους των προβλεπόμενων κυρώσεων, από τις διατάξεις των άρθρων 28, 29 και 30 του Ν. 1650/86 (ΦΕΚ-160/Α/16.10.1986), όπως τροποποιήθηκε από το Ν. 3010/2002 (ΦΕΚ 91/Α/25.04.2002), το Ν. 4014/2011 (ΦΕΚ-209/Α/21.09.2011) και το Ν. 4042/2012 (ΦΕΚ 24/Α/13.02.2012).

Θ. ΔΗΜΟΣΙΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ ΠΑΡΟΥΣΑΣ ΑΠΟΦΑΣΗΣ

Η παρούσα Απόφαση αναρτάται αμελλητί στο διαδίκτυο: α) στην δικτυακή διεύθυνση <http://et.diavgeia.gov.gr> σύμφωνα με τον Ν. 3861/2010 (ΦΕΚ-112/Α/13.07.2010) για την «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο «Πρόγραμμα Διαύγεια» και άλλες διατάξεις» και β) στον ειδικό δικτυακό τόπο για την ανάρτηση των αποφάσεων έγκρισης περιβαλλοντικών όρων και των αποφάσεων ανανέωσης ή τροποποίησης αυτών (δικτυακή διεύθυνση <http://aero.ypeka.gr>), όπως αυτός ιδρύθηκε και λειτουργεί με την ΚΥΑ 21398/2012 (ΦΕΚ-1470/Β/03.05.2012), σε εφαρμογή του άρθρου 19α του Ν. 4014/2011, εντός ενός μηνός από τη δημοσίευσή της στο πρόγραμμα «ΔΙΑΥΓΕΙΑ». Η παρούσα απόφαση καθώς και η Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων που τη συνοδεύει θα πρέπει σε κάθε έλεγχο να βρίσκονται στο έργο και να επιδεικνύονται σε κάθε αρμόδιο σύμφωνα με την κείμενη Νομοθεσία.

Ι. ΠΡΟΣΦΥΓΗ – ΧΡΗΣΗ ΜΕΣΩΝ ΕΝΔΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΤΟΥ ΚΟΙΝΟΥ ΚΑΤΑ ΤΗΣ ΠΑΡΟΥΣΑΣ ΑΠΟΦΑΣΗΣ

Η παρούσα Απόφαση είναι δυνατόν να προσβληθεί από κάθε ενδιαφερόμενο με προσφυγή ενώπιον του Υπουργού Π.Ε.Κ.Α. είτε απευθείας είτε δια της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου – Δυτ. Μακεδονίας (Δ/ση Περιβάλλοντος & Χωρικού Σχεδιασμού

Δυτικής Μακεδονίας) σύμφωνα με το άρθρο 8 του Ν. 3200/1955 για τη διοικητική αποκέντρωση όπως ισχύει (Ν. 2503/97 & Ν. 2647/1998 & Ν. 3852/2010), μέσα σε αποκλειστική προθεσμία τριάντα (30) ημερών από την κοινοποίησή της, μόνο για παράβαση Νόμου (λάθος ερμηνεία ή εφαρμογή νόμου, παράβαση ουσιώδους τύπου διοικητικής διαδικασίας που πρέπει να τηρηθεί και όχι της ουσίας). Κατά της παρούσας Απόφασης μπορεί να γίνει χρήση των μέσων ένδικης προστασίας του κοινού, που αναφέρονται στο άρθρο 3 τα Κ.Υ.Α. 9269/470/2007 (ΦΕΚ-286/Β/02.03.2007).

Αναπόσπαστο μέρος της παρούσας Απόφασης αποτελούν η Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων με τα τοπογραφικά διαγράμματα, τα σχέδια, τα διαγράμματα και τους χάρτες που τη συνοδεύουν, καθώς και η Αριθ. Πρωτ. 5/04.01.2022 γνωμοδότηση του ΠΕΣΠΑ Δυτικής Μακεδονίας που αφορά το έργο του θέματος (V.82σχετ.).

**Ο ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΗΣ
ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗΣ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ
ΗΠΕΙΡΟΥ – ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ**

ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΠΟΛ. ΜΙΧΕΛΑΚΗΣ

Εσωτερική διανομή:

1. **ΔΙ.ΠΕ.ΧΩ.ΣΧ Αρχείο**
2. Χρονολογικό αρχείο
3. Αρμόδιος Υπάλληλος

Η γνωστοποίηση της παρούσας ΑΕΠΟ θα γίνει με ξεχωριστό έγγραφο, σε εφαρμογή της με αρ.πρωτ.14625/27-06-2012 (ΑΔΑ: Β4ΛΝΧ-ΘΙΔ) Εγκυκλίου του Υπουργείου Διοικητικής Μεταρρύθμισης και Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης στους ακόλουθους Φορείς & Υπηρεσίες για τυχόν δικές τους ενέργειες:

ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ**Αποδέκτες:****Πίνακας διανομής:**

1. Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας - Περιφερειακό Συμβούλιο, Έδρα
2. Αποκεντρωμένη Διοίκηση Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας
Δ/νση Συντονισμού και Επιθεώρησης Δασών, Μαρίκας Κοτοπούλη 62, Τ.Κ. 45445 Ιωάννινα
3. Αποκεντρωμένη Διοίκηση Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας
Γενική Διεύθυνση Δασών και Αγροτικών Υποθέσεων, Δ/νση Δασών Φλώρινας,
Διοικητήριο Πτολεμαίων 1, 531 00 Φλώρινα
4. Αποκεντρωμένη Διοίκηση Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας
Γενική Διεύθυνση Δασών και Αγροτικών Υποθέσεων, Δ/νση Δασών Κοζάνης, ενταύθα
5. Αποκεντρωμένη Διοίκηση Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας
Γενική Διεύθυνση Δασών και Αγροτικών Υποθέσεων, Δασαρχείο Κοζάνης, Ενταύθα
6. Αποκεντρωμένη Διοίκηση Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας
Δ/νση Υδάτων Δυτ.Μακεδονίας, Ενταύθα
7. Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας
Δ/νση Αγροτικής Οικονομίας & Κτηνιατρικής Περιφερειακής Ενότητας Φλώρινας
Περιφερειακή Επιτροπή Χωροταξίας και Περιβάλλοντος (ΠΕΧΩΠ Φλώρινας), Διοικητήριο, Τ.Κ. 53100 Φλώρινα
8. Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας
Δ/νση Αγροτικής Οικονομίας & Κτηνιατρικής Περιφερειακής Ενότητας Κοζάνης
Περιφερειακή Επιτροπή Χωροταξίας και Περιβάλλοντος (ΠΕΧΩΠ Κοζάνης), Διοικητήριο, Δημοκρατίας 27,
Τ.Κ. 50131 Κοζάνη
9. Υπουργείο Πολιτισμού & Αθλητισμού. Γενική Διεύθυνση Αρχαιοτήτων και Πολιτιστικής Κληρονομιάς
Εφορεία Αρχαιοτήτων Κοζάνης, Αρχαιολογικό Μουσείο Αιανής, Τ.Κ. 500 04, Αιανή
10. Υπουργείο Πολιτισμού & Αθλητισμού. Γενική Διεύθυνση Αρχαιοτήτων και Πολιτιστικής Κληρονομιάς
Εφορεία Αρχαιοτήτων Φλώρινας, Αρχαιολογικό Μουσείο Φλώρινας, Σιδ. Σταθμό, Τ.Κ. 53100, Φλώρινα
11. Υπουργείο Πολιτισμού & Αθλητισμού. Γενική Διεύθυνση Αναστήλωσης Μουσείων και Τεχνικών Έργων,
Υπηρεσία Νεωτέρων Μνημείων & Τεχνικών Έργων Ηπείρου, Βορείου Ιονίου και Δυτικής Μακεδονίας,
Αρχοντικό Μίσιου, Ασωπίου 9, Τ.Κ. 454 44, Ιωάννινα
12. Υπουργείο Πολιτισμού & Αθλητισμού. Γενική Διεύθυνση Αρχαιοτήτων και Πολιτιστικής Κληρονομιάς
Εφορεία Παλαιανθρωπολογίας - Σπηλαιολογίας Βόρειας Ελλάδος, Ναυαρίνου 28,
Τ.Κ.55 131 Καλαμαριά Θεσσαλονίκης
13. ΓΕΕΘΑ –Γ2, Μεσογείων 227-231, Στρατόπεδο “ΠΑΠΑΓΟΥ” Τ.Κ. 155 61, Χολαργός Π.Ε. Αττικής
14. Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας - Γενική Δ/νση Αναπτυξιακού Προγραμματισμού, Περιβάλλοντος & Υποδομών
Δ/νση Περιβάλλοντος & Χωρικού Σχεδιασμού (έδρα) Διοικητήριο, Δημοκρατίας 27, Τ.Κ. 50131 Κοζάνη
15. ECHMES LTD, Παπαδιαμαντοπούλου 4, ΤΚ 115 28 Αθήνα



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ
ΗΠΕΙΡΟΥ – ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ
ΧΩΡΟΤΑΞΙΚΗΣ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΚΑΙ ΧΩΡΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ
ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΥ
ΚΑΙ ΧΩΡΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ

Ministry of Digital
Governance,
Hellenic Republic

Digitally signed by Ministry
of Digital Governance,
Hellenic Republic
Date: 2022.05.03 10:55:28
EEST
Reason:
Location: Athens

ΑΔΑ: 9ΥΟΨΟΡ1Γ-Λ7Ξ

ΠΕ.Τ.: 2107574325

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

ΔΕΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ Α.Ε.		
Αρ. Πρωτ.:	201	
Ημερομηνία:	14/01/2022	
ΔΝΣ	ΔΝΥ ΑΠΕ	
ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΔΣ	ΔΑΔ ΑΠΕ	
Δ. ΕΕΣ & ΔΔ	ΔΠ ΑΠΕ	
Δ. ΕΠΙΧ. ΑΝΑΠ.	ΔΟΛ ΑΠΕ	
Δ. ΑΝΑΠΤ. ΕΡΓΩΝ	Χ ΛΟΓΙΣΤΗΡΙΟ	
Δ. ΚΑΤΑΣΚ. ΕΡΓΩΝ	ΙΤ	
Δ.Λ. & ΔΙΑΧ. ΕΡΓΩΝ	Π.Υ. 9 Α. Π.	
ΥΠΕ	ΚΟΖΑΝΗ 14-01-2022	
ΑΛΛΟΣ:		

Κοζάνη, 03/05/2022

ΟΡΘΗ ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Ως προς:

Α) την επωνυμία του φορέα:

«ΑΜΥΝΤΑΙΟ ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΟ
ΠΑΡΚΟ ΕΝΝΕΑ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ ΑΕ»
με δ.τ. «ΑΜΥΝΤΑΙΟ Φ.Β. ΠΑΡΚΟ
ΕΝΝΕΑ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ ΑΕ» και
Β) ως προς την αναγραφόμενη απόσταση
0,27 χλμ (σελ.9/26)

Αρ. Πρωτ.: 5232

Σχετ.:81646, 106305, 114971, 119461, 133402, 130275, 130281,
118528, 165515, 147602, 151584, 1380

Προς: ΔΕΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ Α.Ε.

Διεύθυνση Μελετών & Αδειοδοτήσεων Έργων,
Καποδιστρίου 3,
Τ.Κ. 153 43 – Αγ. Παρασκευή Π.Ε. Αττικής

Υπόψη κ. Ελισάβετ Καρακασίδου

Ταχ. Δ/ση: Περιοχή Ζ.Ε.Π.
50100 ΚΟΖΑΝΗ
Πληροφορίες: Γαροφαλάκη Λ.
Τηλέφωνο: 24610 53509
E-mail: garofalaki@apdhp-dm.gov.gr
Ιστοσελίδα: www.apdhp-dm.gov.gr

ΘΕΜΑ: Έγκριση περιβαλλοντικών όρων για την κατασκευή & λειτουργία του έργου Α2/10^{ης} Ομάδας (α/α 2): «Εγκατάσταση και λειτουργία φωτοβολταϊκού σταθμού ισχύος 449,98424MW στη θέση 'Ορυχείο ΔΕΗ Αμύνταιο' Δ.Ε. Αετού, Αμυνταίου, Πτολεμαΐδας και Φιλώτα, των Δήμων Αμυνταίου & Εορδαίας των Π.Ε. Φλώρινας & Κοζάνης Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας».

Φορέας του έργου: «ΑΜΥΝΤΑΙΟ ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΟ ΠΑΡΚΟ ΕΝΝΕΑ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ» με δ.τ. «ΑΜΥΝΤΑΙΟ Φ.Β. ΠΑΡΚΟ ΕΝΝΕΑ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ ΑΕ»

Περιβαλλοντική Ταυτότητα (ΠΕΤ) έργου : ΠΕ.Τ.: 2107574325

ΑΠΟΦΑΣΗ

Ο ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΗΣ

ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗΣ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΗΠΕΙΡΟΥ – ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

Προοίμιο

Έχοντας Υπόψη :

Ι-Τη νομοθεσία για την περιβαλλοντική αδειοδότηση (όπως τροποποιήθηκε και ισχύει):

Νόμοι – ΠΔ:

- Το Ν.1650/86 (ΦΕΚ-160/Α/18-10-86) «Για την προστασία του περιβάλλοντος», όπως τροποποιήθηκε και συμπληρώθηκε μεταγενέστερα, με το Νόμο 3010/2002 (ΦΕΚ 91Α/25-4-02) «Εναρμόνιση του Ν. 1650/86 με τις οδηγίες 97/11 Ε.Ε. και 96/61 Ε.Ε. διαδικασία οριοθέτησης και ρυθμίσεις θεμάτων για τα υδατορέματα και άλλες διατάξεις».
- Το Ν.4014/11 (ΦΕΚ-209/Α/21-9-11) «Περιβαλλοντική αδειοδότηση έργων και δραστηριοτήτων, ρύθμιση αυθαιρέτων σε συνάρτηση με δημιουργία περιβαλλοντικού ισοζυγίου και άλλες διατάξεις αρμοδιότητας Υπουργείου Περιβάλλοντος».
- Το Ν. 4635/2019 (ΦΕΚ-167/Α/30-10-2019) «Επενδύω στην Ελλάδα και άλλες διατάξεις».
- Το Ν.4685/2020 (ΦΕΚ-92/Α/07-05-2020) «Εκσυγχρονισμός περιβαλλοντικής νομοθεσίας, ενσωμάτωση στην ελληνική νομοθεσία των Οδηγιών 2018/844 και 2019/692 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου και λοιπές διατάξεις».
- Ο Ν.4759/2020 (ΦΕΚ-245/Α/09-12-2020) «Εκσυγχρονισμός της Χωροταξικής και Πολεοδομικής Νομοθεσίας και άλλες διατάξεις» ΚΕΦ.ΙΓ.
- Ο Ν.4872/2021 (ΦΕΚ-247/Α/10-12-2021) «Δίκαιη Αναπτυξιακή Μετάβαση, ρύθμιση ειδικότερων ζητημάτων απολιγνιτοποίησης και άλλες επείγουσες διατάξεις» Μέρος Δ'.
- Το Ν.3937/2011 (ΦΕΚ- 60/Α/31-03-2011) περί «Διατήρησης της βιοποικιλότητας και άλλες διατάξεις».
- Το Ν.4042/2012 (ΦΕΚ-24/Α/24-13-2012) «Ποινική προστασία του περιβάλλοντος – Εναρμόνιση με την Οδηγία 2008/99/ΕΚ – Πλαίσιο παραγωγής και διαχείρισης αποβλήτων – Εναρμόνιση με την Οδηγία 2008/98/ΕΚ – Ρύθμιση θεμάτων Υπουργείου Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής».
- Το Ν.4258/2014 (ΦΕΚ-94/Α/14-04-2014) «Διαδικασία οριοθέτησης και ρυθμίσεις θεμάτων για τα υδατορέματα – ρυθμίσεις πολεοδομικής νομοθεσίας και άλλες διατάξεις».

10. Το Ν.998/79 (ΦΕΚ-289/Α/29-12-1979) «Περί προστασίας των Δασών και των Δασικών εν γένει εκτάσεων της χώρας».
11. Το Ν.3028/28.06.2002 (ΦΕΚ-153/Α/28-06-2002) «Για την Προστασία των Αρχαιοτήτων και εν γένει της Πολιτιστικής Κληρονομιάς»
12. Το Ν.2742/99 (ΦΕΚ-207/Α/07-10-99) «Χωροταξικός σχεδιασμός και αειφόρος ανάπτυξη και άλλες διατάξεις», όπως τροποποιήθηκε μεταγενέστερα και ισχύει.
13. Το Π.Δ. 148/09 (ΦΕΚ-190/Α/29-09-2009) «Περιβαλλοντική ευθύνη για την πρόληψη και αποκατάσταση ζημιών στο περιβάλλον – Εναρμόνιση με την Οδηγία 2004/35/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 21ης Απριλίου 2004, όπως ισχύει».
14. Την με Α.Π. 6876/4871/12.06.2008 (ΦΕΚ-128/Α/03-07-2008) Απόφαση του Προέδρου της Βουλής των Ελλήνων με θέμα: «Έγκριση του Γενικού Πλαισίου Χωροταξικού Σχεδιασμού & Αειφόρου Ανάπτυξης».

Υπουργικές Αποφάσεις:

15. Την Απόφαση Υπουργού Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής με αριθ. 1958/12 (ΦΕΚ-21/Β/13-1-2012) «Κατάταξη δημόσιων και ιδιωτικών έργων και δραστηριοτήτων σε κατηγορίες και υποκατηγορίες σύμφωνα με το Άρθρο 1 παράγραφος 4 του Νόμου 4014/2109-2011 (Φ.Ε.Κ. 209Α/2011)», όπως έχει τροποποιηθεί και κωδικοποιηθεί με την Υπουργική Απόφαση με αριθ. ΔΙΠΑ/οικ. 37674/2016 (ΦΕΚ 2471Β/10-8-16).
16. Την Απόφαση Υπουργού Περιβάλλοντος Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής με αριθ. 15277/12 (ΦΕΚ-1077/Β/09-04-2012) «Εξειδίκευση διαδικασιών για την ενσωμάτωση στις Αποφάσεις Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων ή στις Πρότυπες Περιβαλλοντικές Δεσμεύσεις της προβλεπόμενης από τις διατάξεις της Δασικής Νομοθεσίας έγκρισης επέμβασης, για έργα και δραστηριότητες κατηγορίας Α και Β της υπουργικής απόφασης με αριθμ. 1958/2012 (ΦΕΚ21/Β/13.1.2012), σύμφωνα με το άρθρο 12 του Ν. 4014/2011».
17. Την με αριθμό ΚΥΑ3137/191/Φ.15/2012 (ΦΕΚ-1048/Β'/4-4-2012) «Αντιστοίχιση των κατηγοριών των βιομηχανικών και βιοτεχνικών δραστηριοτήτων και των δραστηριοτήτων παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας με τους βαθμούς όχλησης που αναφέρονται στα πολεοδομικά διατάγματα», όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.
18. Την ΚΥΑ ΑΠ 21398/12 (ΦΕΚ-1470/Β/3-5-12) «Ίδρυση και λειτουργία ειδικού δικτυακού τόπου για την ανάρτηση των αποφάσεων έγκρισης περιβαλλοντικών όρων (ΑΕΠΟ), των αποφάσεων ανανέωσης ή τροποποίησης ΑΕΠΟ, σύμφωνα με το άρθρο 19α του Νόμου 4014/2011 (ΦΕΚ Α/209/2011)».
19. Την Απόφαση Υπουργού Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής με αριθ. 48963/12 (ΦΕΚ-2703/Β/25-10-12) με θέμα: «Προδιαγραφές περιεχομένου Αποφάσεων Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων (Α.Ε.Π.Ο.) για έργα και δραστηριότητες κατηγορίας Α' της υπ' αριθμ. 1958/13-1-2012 απόφασης του Υπουργού Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής (Β' 21), όπως ισχύει, σύμφωνα με το άρθρο 2 παρ. 7 του Ν. 4014/2011 (Α' 209)».
20. Την Απόφαση Υπουργού Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής με αριθ. οικ. 167563/ΕΥΠΕ/13 (ΦΕΚ-964/Β/19-4-13) με θέμα: «Εξειδίκευση των διαδικασιών και των ειδικότερων κριτηρίων περιβαλλοντικής αδειοδότησης των έργων και δραστηριοτήτων των άρθρων 3, 4, 5, 6 και 7 του Ν. 4014/2011, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 2 παράγραφος 13 αυτού, των ειδικών εντύπων των ανωτέρω διαδικασιών, καθώς και κάθε άλλου σχετικού με τις διαδικασίες αυτές θέματος».
21. Την ΥΑ οικ. 1649/45/14 (ΦΕΚ-45Β/15-01-14) «Εξειδίκευση των διαδικασιών γνωμοδοτήσεων και τρόπου ενημέρωσης του κοινού και συμμετοχής του ενδιαφερόμενου κοινού στη δημόσια διαβούλευση κατά την περιβαλλοντική αδειοδότηση έργων και δραστηριοτήτων της Κατηγορίας Α' της απόφασης του Υπουργού Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής υπ' αριθμ. 1958/2012 (ΦΕΚ Α' 21), σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 19 παράγραφος 9 του ν. 4014/2011 (ΦΕΚ Α' 209), καθώς και κάθε άλλης σχετικής λεπτομέρειας».
22. Την Απόφαση Υπουργού Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής με αριθ. οικ. 170225/14 (ΦΕΚ-135/Β/27-1-14) «Εξειδίκευση των περιεχομένων των φακέλων περιβαλλοντικής αδειοδότησης έργων και δραστηριοτήτων της Κατηγορίας Α' της απόφασης του Υπουργού Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής με αρ. 1958/2012 (Β' 21) όπως ισχύει, σύμφωνα με το άρθρο 11 του ν. 4014/2011 (Α' 209), καθώς και κάθε άλλης σχετικής λεπτομέρειας».
23. Την ΚΥΑ με αριθ. οικ.43942/4026/16 (ΦΕΚ-2992/Β/19-09-2016) «Οργάνωση και λειτουργία Ηλεκτρονικού Μητρώου Αποβλήτων (ΗΜΑ), σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 42 του Ν.4042/2012 (Α' 24) όπως ισχύει».
24. Την ΚΥΑ Αριθ. 50743/11-12-2017 (ΦΕΚ-4432/Β/15-12-2017) «Αναθεώρηση εθνικού καταλόγου περιοχών του Ευρωπαϊκού Οικολογικού Δικτύου Natura 2000».
25. Την ΥΑ υπ. αρ. 5688/2018 (ΦΕΚ-988/Β'/21-03-2018) «Τροποποίηση των παραρτημάτων του ν. 4014/2011 (Α' 209), σύμφωνα με το άρθρο 36Α του νόμου αυτού, σε συμμόρφωση με την Οδηγία 2014/52/ΕΕ «για την τροποποίηση της οδηγίας 2011/92/ΕΕ σχετικά με την εκτίμηση των επιπτώσεων ορισμένων σχεδίων δημόσιων και ιδιωτικών έργων στο περιβάλλον» του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Απριλίου 2014».
26. Την Υ.Α. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/74463/4562/29.07.2020 (ΦΕΚ 3291/Β/06.08.2020) «Τροποποίηση της υπ' αρ. ΔΙΠΑ/οικ. 37674/27-7-2016 (Β'2471) απόφασης του Υπουργού Περιβάλλοντος Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής «Κατάταξη δημόσιων και ιδιωτικών έργων και δραστηριοτήτων σε κατηγορίες και υποκατηγορίες, σύμφωνα με το άρθρο 1 παράγραφος 4 του ν. 4014/2011 (Α' 209)», ως προς την κατάταξη ορισμένων έργων και δραστηριοτήτων της 10ης Ομάδας».

Εγκύκλιοι περιβαλλοντικής αδειοδότησης

27. Την Εγκύκλιο 8 του ΥΠΕΚΑ (ΑΠ 27953/5-6-2012 – ΑΔΑ:Β4Λ90-00Ρ) με θέμα: «Λειτουργία ειδικού δικτυακού τόπου για την ανάρτηση ΑΕΠΟ σε εφαρμογή του άρθρου 19α του Ν. 4014/2011».
28. Η με Α.Π. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/68535/2397/10-10-2018 (ΑΔΑ: ΩΒΝΕ4653Π8-82Π) Εγκύκλιος του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας, σχετικά με την εφαρμογή του Ηλεκτρονικού Περιβαλλοντικού Μητρώου.
29. Το με Α.Π. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/85097/5615/04-09-2020 έγγραφο της Δ/σης Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης (:ΔΙΠΑ) της Γενικής Διεύθυνσης Περιβαλλοντικής Πολιτικής της Γενικής Γραμματείας Φυσικού Περιβάλλοντος & Υδάτων του Υπουργείου Περιβάλλοντος & Ενέργειας με θέμα: «Διευκρινήσεις για την προσαρμογή της διαδικασίας περιβαλλοντικής αδειοδότησης, μέσω του Ηλεκτρονικού Περιβαλλοντικού Μητρώου (ΗΠΜ), μετά την έκδοση του Ν. 4685/2020», με το οποίο δίνονται κατευθύνσεις

για την προσαρμογή της διαδικασίας περιβαλλοντικής αδειοδότησης (μέσω του ΗΠΜ), με σκοπό την ορθή εφαρμογή των προβλεπόμενων στο Ν. 4685/2020 διαδικασιών από τις αρμόδιες περιβαλλοντικές αρχές.

Χωροταξικά Πλαίσια - Σχέδια Διαχείρισης:

30. Την αριθ. 26295/01-07-2003 Απόφαση ΥΠΕΧΩΔΕ: «Έγκριση Περιφερειακού Πλαισίου Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας» (ΦΕΚ- 1472Β/09-10-2003).
31. Την υπ' αριθ. 49828/2008 Απόφαση της Επιτροπής Συντονισμού της Κυβερνητικής Πολιτικής στον τομέα του Χωροταξικού Σχεδιασμού και της Αειφόρου Ανάπτυξης (ΦΕΚ-2464/Β/03-12-2008) με θέμα: «Έγκριση Ειδικού Πλαισίου Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης για τις Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας και της Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων αυτού».
32. Την υπ' αριθ. πρωτ. 172593/24-12-48962013 ΚΥΑ με θέμα: «Έγκριση στρατηγικής μελέτης περιβαλλοντικών επιπτώσεων του Σχεδίου Διαχείρισης των Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Μακεδονίας (ΥΔ 09)».
33. Την με Α.Π. οικ.61489/5303/16 ΚΥΑ με θέμα: «Κύρωση της απόφασης έγκρισης του Περιφερειακού Σχεδίου Διαχείρισης Αποβλήτων (ΠΕΣΔΑ) της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας» (ΦΕΚ 4151/Β'/22.12.2016).
34. Την ΚΥΑ με αριθ. οικ. 62952/5384/17 (ΦΕΚ 4326Β/30-12-16) «Έγκριση Εθνικού Σχεδιασμού Διαχείρισης Επικίνδυνων Αποβλήτων (ΕΣΔΕΑ), σύμφωνα με το άρθρο 31 του ν. 4342/2015».
35. Την υπ' αριθ. Ε.Γ. οικ. 906/21.12.2017 Απόφαση της Εθνικής Επιτροπής Υδάτων (ΦΕΚ 4676Β/29-12-17) «Έγκριση της 1ης Αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης των Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Μακεδονίας και της αντίστοιχης Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων».
36. Την υπ' αριθ. ΥΠΕΝ/ΤρΕΓΥ/41387/331/29.06.2018 Απόφαση της Εθνικής Επιτροπής Υδάτων (ΦΕΚ 2689/Β/06-07-2018) με θέμα: «Έγκριση του Σχεδίου Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας Λεκανών Απορροής ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Μακεδονίας (ΕΛ09) και της αντίστοιχης Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων».

II-Τη νομοθεσία για τις Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας:

37. Τον Ν. 2244/1994 (Φ.Ε.Κ. 168Α/1994) «Ρύθμιση θεμάτων ηλεκτροπαραγωγής από ανανεώσιμες πηγές ενέργειας και από συμβατικά καύσιμα και άλλες διατάξεις», όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.
38. Τον Ν. 2941/2001 (Φ.Ε.Κ. 201Α/2001) «Απλοποίηση διαδικασιών ίδρυσης εταιρειών, αδειοδότηση Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας, ρύθμιση θεμάτων της Α.Ε. «ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΝΑΥΠΗΓΕΙΑ» και άλλες διατάξεις» (παράγραφος 1 του άρθρου 2).
39. Τον Ν. 3468/2006 (ΦΕΚ 129Α/27.06.2006) «Παραγωγή Ηλεκτρικής Ενέργειας από Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας & Συμπαράγωγή Ηλεκτρισμού και Θερμότητας υψηλής απόδοσης», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με το Νόμο 3851/2010 (ΦΕΚ 85Α/04.06.2010).
40. Τον Ν.3734/2009 (ΦΕΚ 8Α'/28.01.2009) «Προώθηση της συμπαράγωγής δύο ή περισσότερων χρήσιμων μορφών ενέργειας, ρύθμιση ζητημάτων σχετικών με το Υδροηλεκτρικό Έργο Μεσοχώρας και άλλες διατάξεις» (άρθρα 27 και 28).
41. Τον Ν.3851/2010 (ΦΕΚ 85Α/04.06.2010) «Επιτάχυνση της ανάπτυξης των Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας για την αντιμετώπιση της κλιματικής αλλαγής και άλλες διατάξεις».
42. Τον Ν. 4062/2012 (ΦΕΚ 70Α/30.03.2012) «Αξιοποίηση του πρώην Αεροδρομίου Ελληνικού - Πρόγραμμα ΗΛΙΟΣ - Προώθηση της χρήσης ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές (Ενσωμάτωση Οδηγίας 2009/28/ΕΚ) - Κριτήρια Αειφορίας Βιοκαυσίμων και Βιορευστών (Ενσωμάτωση Οδηγίας 2009/30/ΕΚ)».
43. Την ΥΑ Δ6/Φ1/οικ.13310/2007 (ΦΕΚ 1153/Β/10.07.2007) «Διαδικασία έκδοσης αδειών εγκατάστασης και λειτουργίας σταθμών παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας με χρήση ΑΠΕ».
44. Την Υ.Α. 104247/ΕΥΠΕ/ΥΠΕΧΩΔΕ/25.05.2006 (ΦΕΚ 663Β/26.05.2006) «Διαδικασία Προκαταρκτικής Περιβαλλοντικής Εκτίμησης και Αξιολόγησης (Π.Π.Ε.Α.) και Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων (Ε.Π.Ο.) έργων Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας (Α.Π.Ε.), σύμφωνα με το άρθρο 4 του ν.1650/1986, όπως αντικαταστάθηκε με το άρθρο 2 του ν.3010/2002.»
45. Την Υ.Α. 104248/ΕΥΠΕ/ΥΠΕΧΩΔΕ/25.05.2006 (ΦΕΚ 663Β/26.05.2006) «Περιεχόμενα, Δικαιολογητικά και λοιπά στοιχεία Π.Π.Ε, Μ.Π.Ε, Π.Ε και λοιπών φακέλων έργων Α.Π.Ε.».
46. Την με αριθμ.Δ6/Φ1/οικ.5707/2007 Απόφαση Υπουργού Ανάπτυξης περί «Κανονισμού αδειών παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας με χρήση ανανεώσιμων πηγών ενέργειας», (ΦΕΚ448Β/03.04.2007).
47. Την Εγκύκλιο ΕΥΠΕ/οικ.107100/29.08.2006 του Γ.Γ. ΥΠΕΧΩΔΕ «Διευκρινίσεις σχετικά με την διαδικασία περιβαλλοντικής αδειοδότησης έργων ΑΠΕ».

III- Τη Νομοθεσία για τις αρμοδιότητες της Διοίκησης:

48. Το Ν.3852/10 (ΦΕΚ-87Α/07-06-10) «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης».
49. Το Ν.2503/97 (ΦΕΚ-107Α/30-5-97) «Διοίκηση, οργάνωση, στελέχωση της Περιφέρειας, ρύθμιση θεμάτων για την τοπική αυτοδιοίκηση και άλλες διατάξεις».
50. Το Ν.2647/19-10-98 (ΦΕΚ-22-12-98) «Μεταβίβαση αρμοδιοτήτων στις Περιφέρειες και την Αυτοδιοίκηση και άλλες διατάξεις».
51. Το Ν.4512/17-01-2018 (ΦΕΚ 5Α'/17.01.2018) «Ρυθμίσεις για την εφαρμογή των Διαρθρωτικών Μεταρρυθμίσεων του Προγράμματος Οικονομικής Προσαρμογής και άλλες διατάξεις» - Κεφάλαιο Δ'.
52. Την Πράξη Νομοθετικού Περιεχομένου Π.Ν.Π-13-08-2021(ΦΕΚ-143Α/13-08-2021) «Έκτακτα μέτρα για την αποτελεσματική προστασία και την ταχεία αποκατάσταση του φυσικού περιβάλλοντος, την άμεση στήριξη των πληγέντων από τις πυρκαγιές του Ιουλίου/Αυγούστου 2021 και συναφείς διατάξεις», μέρος δεύτερο άρθρο τρίτο.
53. Το ΠΔ 141/2010 (ΦΕΚ-234Α/27.12.2010) «Οργανισμός της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου - Δυτικής Μακεδονίας», όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 92 του Ν.4446/2016 (ΦΕΚ240Α/22.12.2016) «Πτωχευτικός Κώδικας, Διοικητική Δικαιοσύνη, Τέλη - Παράβολα, Οικειοθελής αποκάλυψη φορολογητέας ύλης παρελθόντων ετών, Ηλεκτρονικές συναλλαγές, τροποποιήσεις του ν.4270/2014 και λοιπές διατάξεις».
54. Το ΠΔ 146/2010 (ΦΕΚ-239Α/27.12.2010) περί Οργανισμού της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας.
55. Τον Ν.4368/2016 (ΦΕΚ-21Α/21.02.2016) «Μέτρα για την επιτάχυνση του κυβερνητικού έργου και άλλες διατάξεις».
56. Το Ν.4325/2015 (ΦΕΚ-47Α/11.05.2015) «Εκδημοκρατισμός της Διοίκησης - Καταπολέμηση Γραφειοκρατίας και Ηλεκτρονική

Διακυβέρνηση. Αποκατάσταση αδικιών και άλλες διατάξεις», άρθρο 28.

57. Το Ν.3861/10 (ΦΕΚ-112/Α/13.07.10) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο "Πρόγραμμα Διαύγεια" και άλλες διατάξεις».
58. Την ΚΥΑ 9269/470 (ΦΕΚ-286/Β/02.03.2007) «Μέσα ένδικης προστασίας του κοινού κατά πράξεων ή παραλείψεων της Διοίκησης σχετικά με θέματα ενημέρωσης και συμμετοχής του κατά τη διαδικασία έγκρισης περιβαλλοντικών όρων, σύμφωνα με τα άρθρα 4 και 5 του Ν. 1650/1986, όπως αντικαταστάθηκαν με τα άρθρα 2 και 3 του Ν. 3010/2002» (1391Β) και σε συμμόρφωση με τις διατάξεις των άρθρων 3 (§7) και 4 (§4) της οδηγίας 2003/35/ΕΚ «σχετικά με τη συμμετοχή του κοινού στην κατάρτιση ορισμένων σχεδίων και προγραμμάτων που αφορούν το περιβάλλον και με την τροποποίηση όσον αφορά τη συμμετοχή του κοινού και την πρόσβαση στη δικαιοσύνη, των οδηγιών 85/337/ΕΟΚ και 96/61/ΕΟΚ του Συμβουλίου».
59. Την με ΑΠ 13912/15-05-2017 (ΦΕΚ-250/τ.ΥΟΔΔ/26-05-2017) Απόφαση του Υπουργού Εσωτερικών με την οποία διορίστηκε Συντονιστής Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου Δυτικής Μακεδονίας ο Κος Μιχαήλ Βασιλείος του Πολυκάρπου.
60. Την με ΑΠ οικ.72443/29-05-2017 (ΑΔΑ: 6Μ5ΜΟΡ1Γ-Λ0Ο) Απόφαση του Συντονιστή Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου Δυτικής Μακεδονίας περί ορισμού Αναπληρωτή Προϊστάμενου της Γενικής Δ/σης Χωροταξικής και Περιβαλλοντικής Πολιτικής της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου - Δυτικής Μακεδονίας.
61. Την με ΑΠ 121885/06-08-2018 (ΦΕΚ-4107/Β/20-09-2018) Απόφαση του Συντονιστή Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας με θέμα: «Μεταβίβαση αρμοδιοτήτων και παροχή εξουσιοδότησης υπογραφής διοικητικών πράξεων και εγγράφων «Με εντολή Συντονιστή Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου - Δυτικής Μακεδονίας» στον Προϊστάμενο Γενικής Διεύθυνσης Χωροταξικής και Περιβαλλοντικής Πολιτικής και στους Προϊστάμενους των Υπηρεσιών της Γενικής Διεύθυνσης της Χωροταξικής και Περιβαλλοντικής Πολιτικής της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου - Δυτικής Μακεδονίας.».
62. Η με Α.Π. 129159/12-10-2021 Απόφαση Συντονιστή Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας Συγκρότησης Περιφερειακού Συμβουλίου Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης (ΠΕΣΠΑ) της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας, σύμφωνα με την παρ. 2α του αρθ. 13 του Ν.4014/11 (Α'209) όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 116 του Ν. 4819/2021 και ισχύει (ΑΔΑ: 6ΛΦ1ΟΡ1Γ-Γ2Π).
63. Η με Α.Π. οικ.113688/14-09-2021 Απόφαση Συντονιστή Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας Αναπλήρωσης του από τον Αναπληρωτή Προϊστάμενο της Γενικής Δ/σης Χωροταξικής και Περιβαλλοντικής Πολιτικής (ΑΔΑ: 6ΖΕ9ΟΡ1Γ-ΠΜ6).

IV- Διαδικασία της Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης για το έργο του θέματος:

64. Η από 12-07-2021 υποβολή του φακέλου μελέτης του έργου του θέματος στο Ηλεκτρονικό Περιβαλλοντικό Μητρώο του ΥΠΕΝ (ΠΕΤ:2107574325).
65. Η από 14-07-2021 (Α.Π. ΔΙ.ΠΕ.ΧΩ.ΣΧ.Δ.Μ. / Α.Δ.Η.Δ.Μ.: 81646/14-07-2021) αίτηση υποβολής ενός τεύχους Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (Μ.Π.Ε.) του έργου του θέματος, σε έντυπη μορφή προς την Υπηρεσία μας, από το φορέα του έργου του θέματος και με συνημμένα τα εξής πρόσθετα / διευκρινιστικά στοιχεία αυτής, όπως κατατέθηκαν από το φορέα / μελετητή και εμφανίζονται στη σελίδα του έργου στο ΗΠΜ:
 - i. Το τεύχος της ΜΠΕ και των θεωρημένων από το φορέα σχεδίων.
 - ii. Τη με Α.Π. ΥΠΕΝ/ΔΜΕΒΟ/17681/321/02-03-2021 Βεβαίωση του τμήματος Α' της Δ/σης Μεταλλευτικών, Ενεργειακών & Βιομηχανικών Ορυκτών του ΥΠΕΝ σχετικά με τη χωροθέτηση των εκτάσεων εγκατάστασης του Φ/Β πάρκου εντός πυρήνα Ανάπτυξης Φ/Β σταθμών ζωνών απολιγνιτοποίησης Φλώρινας και Κοζάνης (άρθ-155 του Ν.4759/2020 (ΦΕΚ-245/Α/09-12-2020) όπως ισχύει).
 - iii. Το με Α.Π. ΥΠΠΟΑ/ΓΔΑΜΤΕ/ΥΝΜΤΕΗΒΙΔΜ/75378/9109/580/14-02-2020 γνωμοδότηση της Υπηρεσίας Νεωτέρων Μνημείων και τεχνικών Έργων Ηπείρου, Βορείου Ιονίου και Δυτικής Μακεδονίας με θεωρημένο από την Υπηρεσία σχέδιο.
 - iv. Το με Α.Π. ΥΠΠΟΑ/ΓΔΑΠΚ/ΕΦΑΚΟΖ/74360/51226/437/09-04-2020 γνωμοδότηση της Εφορείας Αρχαιοτήτων Κοζάνης.
 - v. Το με Α.Π. ΥΠΠΟΑ/ΓΔΑΠΚ/ΕΦΑΦΛΩ/723870/513915/6189/30-12-2020 γνωμοδότηση της Εφορείας Αρχαιοτήτων Φλώρινας με συνημμένη δορυφορική φωτογραφία.
 - vi. Το με Α.Π. ΥΠΠΟΑ/ΓΔΑΠΚ/ΕΦΑΦΛΩ/267134/187863/1688/03-06-2020 γνωμοδότηση της Εφορείας Αρχαιοτήτων Φλώρινας με συνημμένη δορυφορική φωτογραφία.
 - vii. Το με Α.Π. ΥΠΠΟΑ/162118/13-04-2021 έγγραφο της Εφορείας Αρχαιοτήτων Φλώρινας με το οποίο η έκταση εγκατάστασης του Φ/Β σταθμού 'Ορυχείο ΔΕΗ Αμυνταίου' αποδεσμεύεται και αποδίδεται στη ΔΕΗ Ανανεώσιμες ΑΕ προς εκμετάλλευσης, με συνημμένη δορυφορική φωτογραφία.
 - viii. Τη με αριθ. ΒΕΒ-1652/2020 βεβαίωση παραγωγού ΡΑΕ (ΑΔΑ:ΩΛΦ7ΙΔΞ-3Χ7)
 - ix. Τη με αριθ.103/2021 (ΑΔΑ:9ΧΔΖΙΔΞ-730) Απόφαση Προέδρου ΡΑΕ που τροποποιεί την με αρ. ΒΕΒ-1652/2020 ως προς την επέκταση των ορίων εγκατάστασης του φ/β/σταθμού.
 - x. Τη με αριθ.112/2020 (ΑΔΑ:Ψ50ΥΙΔΞ-4ΟΣ) Απόφαση Προέδρου ΡΑΕ που τροποποιεί την με αρ. ΒΕΒ-1652/2020 ως προς τη μείωση των ορίων εγκατάστασης του φ/β/σταθμού.
 - xi. Παράρτημα ΙΙΙ με τις γεωγραφικές συντεταγμένες του έργου
66. Το με Α.Π. 83380/16-07-2021 έγγραφο της Υπηρεσίας μας που αφορά στον έλεγχο πληρότητας της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων του έργου του θέματος, και στην υποβολή πρόσθετων αντιτύπων.
67. Η από 02-09-2021 (Α.Π. ΔΙ.ΠΕ.ΧΩ.ΣΧ.Δ.Μ. / Α.Δ.Η.Δ.Μ.: 106305/02-09-2021) αίτηση υποβολής του φορέα του έργου προς την Υπηρεσία μας, με συνημμένα δύο (2) επιπλέον αντίγραφα φακέλου ΜΠΕ σε έντυπη μορφή και δύο (2) σε ηλεκτρονική μορφή (CD).
68. Το με Α.Π. 110022/08-09-2021 ενημερωτικό έγγραφο της Υπηρεσίας μας προς το φορέα αναφορικά με το τεχνικό πρόβλημα στο ΗΠΜ .

69. Το με Α.Π. 111446/09-09-2021 διαβιβαστικό έγγραφο της Υπηρεσίας μας, με το οποίο απεστάλη ένα αντίγραφο φακέλου ΜΠΕ στους αρμόδιους φορείς για διατύπωση απόψεων (Γνωμοδοτούντες Φορείς του Πίνακα 10.2 της ΥΑ 1649/14), καθώς και στο Περιφερειακό Συμβούλιο Δυτικής Μακεδονίας για την τήρηση της διαδικασίας της δημόσιας διαβούλευσης, που προβλέπεται στο άρθρο 2§3 του ν. 4685/2020.
70. Η από 15-09-2021 (Α.Π. ΔΙ.ΠΕ.ΧΩ.ΣΧ.Δ.Μ. / Α.Δ.Η.Δ.Μ.: 114971/15-07-2021) ενημέρωση του φορέα του έργου προς την Υπηρεσία μας αναφορικά με την μεταβίβαση έργων της «ΔΕΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ Α.Ε.» σε 100% θυγατρικές εταιρίες της.

Υπηρεσίες ΥΠΠΟΑ

71. Το με Α.Π. ΥΠΠΟΑ/431503/16-09-2021 (Α.Π. ΔΙΠΕΧΩΣΧ Δ.Μ. / ΑΔΗΔΜ: 119461/23-09-2021) ταυτάριθμο τυποποιημένο έντυπο Δ9 γνωμοδότησης της Υπηρεσίας Νεωτέρων Μνημείων & Τεχνικών Έργων Ηπείρου, Βορείου Ιονίου και Δυτικής Μακεδονίας του Υπουργείου Πολιτισμού & Αθλητισμού σύμφωνα με το οποίο γνωμοδοτεί θετικά για το έργο του θέματος, υπό όρους του Ν. 3028/02 (ΦΕΚ 153/τ.Α') «Για την Προστασία των Αρχαιοτήτων και εν γένει της Πολιτιστικής Κληρονομιάς» και συγκεκριμένα: '... Σε περίπτωση που κατά την εκτέλεση του έργου εντοπισθούν Νεώτερα πολιτιστικά αγαθά ή οποιεσδήποτε παραδοσιακές κατασκευές προϋφιστάμενες των τελευταίων εκατό ετών, παρακαλείσθε να ενημερώσετε άμεσα την υπηρεσία μας προκειμένου να γίνουν οι απαραίτητες ενέργειες για την διάσωσή τους. Σε ότι αφορά τις αρχαιότητες της περιοχής, θα πρέπει να απευθυνθείτε στην Εφορεία Αρχαιοτήτων Φλώρινας, η οποία θα πρέπει να γνωμοδοτήσει για το θέμα αυτό....'
72. Το με Α.Π. ΥΠΠΟΑ/430141/08-10-2021 (Α.Π. ΔΙΠΕΧΩΣΧ Δ.Μ. ΑΔΗΔΜ : 133402/20-10-2021) ταυτάριθμο τυποποιημένο έντυπο Δ9 με θετική γνωμοδότηση του Υπουργείου Πολιτισμού & Αθλητισμού / Γενική Δ/ση Αρχαιοτήτων & Πολιτιστικής Κληρονομιάς / Εφορεία Παλαιοανθρωπολογίας – Σηπλιολογίας / Γραφείο Βορείου Ελλάδος, για το έργο του θέματος, υπό όρους του Ν. 3028/02 (ΦΕΚ 153/τ.Α') «Για την Προστασία των Αρχαιοτήτων και εν γένει της Πολιτιστικής Κληρονομιάς» και συγκεκριμένα: '....Σε περίπτωση που κατά τη διάρκεια των εργασιών εντοπιστούν σπήλαια ή παλαιοντολογικά κατάλοιπα, επισημαίνουμε την υποχρέωση των υπευθύνων να τις διακόψουν αμέσως και να ειδοποιήσουν την Εφορεία μας, προκειμένου να ακολουθήσει έρευνα, σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.3028/2002 «Για την προστασία των Αρχαιοτήτων και εν γένει της Πολιτιστικής Κληρονομιάς». Σε αυτήν την περίπτωση, η πορεία των εργασιών θα εξαρτηθεί από τα αποτελέσματα της έρευνας, μετά από γνωμοδότηση των αρμοδίων συμβουλίων του Υ.Π.Π.Ο.Α....'
73. Το με Α.Π. ΥΠΠΟΑ/440981/06-10-2021 (Α.Π. ΔΙΠΕΧΩΣΧ Δ.Μ. ΑΔΗΔΜ: 130275/14-10-2021) ταυτάριθμο τυποποιημένο έντυπο Δ9 με θετική γνωμοδότηση της Εφορείας Αρχαιοτήτων Κοζάνης της Γενικής Δ/σης Αρχαιοτήτων και Πολιτιστικής Κληρονομιάς του Υπουργείου Πολιτισμού & Αθλητισμού, για το έργο του θέματος υπό όρους του Ν. 3028/02 (ΦΕΚ 153/τ.Α') «Για την Προστασία των Αρχαιοτήτων και εν γένει της Πολιτιστικής Κληρονομιάς» και επισημαίνοντας συγκεκριμένα τα εξής:

‘Τα Πολύγωνα Δ και Ε , όπως αποτυπώνονται στα τοπογραφικά διαγράμματα και στη μελέτη που υποβλήθηκαν στην Υπηρεσία μας, ανήκουν στην Π.Ε. Φλώρινας και ως εκ τούτου δεν εμπίπτουν στην περιοχή αρμοδιότητας της Υπηρεσίας μας.

Το Πολύγωνο Α, εμβαδού 2.148.287,00 τ.μ., το Πολύγωνο Β, εμβαδού 1.272.993,15 τ.μ., και το Πολύγωνο Γ, εμβαδού 361.986,71, τα οποία βρίσκονται στο Δήμο Εορδαίας, Π.Ε. Κοζάνης, και εμπίπτουν εντός των υφιστάμενων ορίων απόθεσης των ορυχείων της ΔΕΗ Α.Ε., όπως αποτυπώνεται στα τοπογραφικά διαγράμματα και στη μελέτη που υποβλήθηκαν στην Υπηρεσία μας, είναι εκτός κηρυγμένων αρχαιολογικών χώρων και στο άμεσο περιβάλλον τους δεν εντοπίζονται μνημεία της αρμοδιότητάς μας. Στις αποθέσεις, ωστόσο, ενδέχεται να συμπεριλαμβάνονται διαλυμένες αρχαιότητες από χώρους που δεν είχαν ερευνηθεί παλαιότερα, ιδιαίτερα πριν την ισχύ του Αρχαιολογικού Νόμου 3028/2002, «Για την Προστασία των Αρχαιοτήτων και εν γένει της Πολιτιστικής Κληρονομιάς».

Ως εκ τούτου, η Υπηρεσία μας, έχοντας υπόψη τις διατάξεις του Αρχαιολογικού Νόμου 3028/2002 «Για την Προστασία των Αρχαιοτήτων και εν γένει της Πολιτιστικής Κληρονομιάς» και το αποτέλεσμα της αυτοψίας υπαλλήλου της, δεν έχει καταρχήν αντίρρηση για την εκτέλεση του έργου του θέματος, με τους ακόλουθους όρους:

1. Όλες οι εκσκαφικές εργασίες που αφορούν στα Πολύγωνα Α, Β, Γ, στις εκτάσεις δηλαδή που εμπίπτουν στην Π.Ε. Κοζάνης, να γίνουν με επίβλεψη, δεδομένου ότι ενδέχεται να εμπεριέχονται στις αποθέσεις πιθανές διαλυμένες, από την μακροχρόνια εξορυκτική διαδικασία των ορυχείων της ΔΕΗ Α.Ε., αρχαιότητες, μη ερευνημένες από την Υπηρεσία μας. Η επίβλεψη να γίνει από έναν αρχαιολόγο και έναν ειδικευμένο εργάτη που θα προσλάβει για το σκοπό αυτό ο φορέας του έργου, ο οποίος θα καλύψει και τη δαπάνη τους. Οι υπεύθυνοι του έργου οφείλουν να ειδοποιήσουν την Εφορεία μας για το σκοπό αυτό εγγράφως 10 τουλάχιστον ημέρες πριν από την έναρξη των εργασιών. Σε περίπτωση αποκάλυψης αρχαιοτήτων, αυτές θα διακοπούν αμέσως και πριν τη συνέχισή τους θα πραγματοποιηθεί ανασκαφική διερεύνηση του σημείου.
2. Σε περίπτωση τυχαίας ανεύρεσης αρχαιοτήτων ή παλαιοντολογικών καταλοίπων ο υπεύθυνος του έργου οφείλει να διακόψει οποιαδήποτε εργασία και να ενημερώσει άμεσα την Υπηρεσία μας, αποφεύγοντας κάθε καταστροφή ή μετακίνησή τους χωρίς την άδειά μας, διαφορετικά θα υποστεί τις Σελίδα 3 από 3 κυρώσεις που προβλέπονται από την παράβαση των άρθρων 56, 57, 61 και 66 του ίδιου Νόμου.
3. Σε περίπτωση τροποποίησης του έργου ή υλοποίησης συμπληρωματικών εργασιών θα πρέπει να κατατεθεί στην ΕΦΑ Κοζάνης σχετικό αίτημα για την κατά νόμο γνωμοδότηση.'

74. Το με Α.Π. ΥΠΠΟΑ/443748/12-10-2021 (Α.Π. ΔΙΠΕΧΩΣΧ Δ.Μ. ΑΔΗΔΜ: 130281/14-10-2021) ταυτάριθμο τυποποιημένο έντυπο Δ9 με θετική γνωμοδότηση της Εφορείας Αρχαιοτήτων Φλώρινας της Γενικής Δ/σης Αρχαιοτήτων και Πολιτιστικής Κληρονομιάς του Υπουργείου Πολιτισμού & Αθλητισμού, για το έργο του θέματος υπό όρους του Ν. 3028/02 (ΦΕΚ 153/τ.Α') «....., σας γνωρίζουμε ότι το πολύγωνο ανάπτυξης του έργου του θέματος αποδόθηκε στη ΔΕΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ Α.Ε. προς εκμετάλλευση με το β' σχετικό έγγραφο, αφού προηγήθηκε επιφανειακός και στρωματογραφικός έλεγχος εντός των ορίων του επί του φυσικού εδάφους, με αρνητικό αποτέλεσμα ως προς τον εντοπισμό αρχαιοτήτων. Ως εκ τούτου, η Εφορεία μας γνωμοδοτεί θετικά στην προώθηση των διαδικασιών για την υλοποίηση του ανωτέρω έργου. Επειδή όμως είναι πιθανή η αποκάλυψη αρχαιοτήτων κατά τη διεξαγωγή των προβλεπόμενων εργασιών εκσκαφής, η θετική γνωμοδότησή μας συνοδεύεται από τον όρο της άμεσης διακοπής του έργου στην περίπτωση αυτή και της έγκαιρης ενημέρωσής

μας, ώστε να πραγματοποιηθούν στο χώρο οι επιβαλλόμενες ανασκαφικές έρευνες. Σε αντίθεση περίπτωση οι εμπλεκόμενοι θα υποστούν τις συνέπειες του Αρχαιολογικού Νόμου 3028/2002.....

Δασικές Υπηρεσίες

75. Τη με Α.Π.129979/13-10-2021 γνωμοδότηση του Δασαρχείου Κοζάνης προς τη Δ/ση Συντονισμού και Επιθεώρησης Δασών δια της Δ/σης Δασών Κοζάνης για την έκταση αρμοδιότητας της επισημαίνοντας ότι:
 'Το έργο του θέματος εμβαδού 11.334.281,22 τ.μ. και για το τμήμα αυτού που εμπίπτει στην περιοχή αρμοδιότητας Δασαρχείου Κοζάνης, σύμφωνα με τους αναρτημένους και μερικώς κυρωμένους δασικούς χάρτες, εμφανίζει κατηγορίες μορφής/κάλυψης ΑΑ και ΑΔ εκτάσεις μη υπαγόμενες και υπαγόμενες στις διατάξεις της δασικής νομοθεσίας.
 Σύμφωνα με την υποβαλλόμενη ΜΠΕ στο ΗΠΜ, καθώς και το διάγραμμα κάλυψης, το έργο δεν θα χωροθετηθεί στην έκταση που εμφανίζει μορφή/κάλυψης ΑΔ εμβαδού 4.165,36 τ.μ.. Κατόπιν τούτου η υπηρεσία δεν γνωμοδοτεί για την έκταση αυτή.
 Η υπόλοιπη έκταση εμφανίζει μορφή/κάλυψης ΑΑ έκταση μη υπαγόμενη στις διατάξεις της δασικής νομοθεσίας....'
76. Τη με Α.Π.131321/15-10-2021 γνωμοδότηση της Δ/σης Δασών Κοζάνης προς τη Δ/ση Συντονισμού και Επιθεώρησης Δασών για την έκταση αρμοδιότητας της όπου συγκεκριμένα αναφέρει:
 'Σύμφωνα με τον αναρτημένο και μερικώς κυρωμένο δασικό χάρτη, το έργο του θέματος εμβαδού 11.334.281,22 τ.μ και για το τμήμα αυτού που αφορά την περιοχή αρμοδιότητάς της υπηρεσίας μας, εμπίπτει σε κατηγορία μορφής /κάλυψης ΑΑ και ΑΔ, εκτάσεις μη υπαγόμενες και υπαγόμενες στις διατάξεις Δασικής Νομοθεσίας. Στην έκταση μορφής/κάλυψης ΑΔ εμβαδού 4.165,36 τ.μ, το έργο ΔΕ θα χωροθετηθεί σύμφωνα με την υποβαλλόμενη ΜΠΕ στο ΗΠΜ, οπότε η υπηρεσία μας ΔΕ γνωμοδοτεί για την έκταση αυτή.'
 Η υπόλοιπη έκταση εμπίπτει σε κατηγορία μορφής/κάλυψης ΑΑ, έκταση μη υπαγόμενη στις διατάξεις δασικής νομοθεσίας.'
77. Τη με Α.Π.115127/15-09-2021 (Α.Π. ΔΙ.ΠΕ.ΧΩ.ΣΧ.Δ.Μ. / Α.Δ.Η.Δ.Μ.: 118528/22-09-2021) γνωμοδότηση της Δ/σης Δασών Φλώρινας προς τη Δ/ση Συντονισμού και Επιθεώρησης Δασών ΑΔΗΔΜ και κοινοποίηση προς την ΔΙ.ΠΕ.ΧΩ.ΣΧ.Δ.Μ. / Α.Δ.Η.Δ.Μ όπου αναφέρει τα εξής:
 'Οι εκτάσεις που αναφέρονται στην εν θέματι αίτηση για γνωμοδότηση και εμπίπτουν στην περιοχή αρμοδιότητας Δ/σης Δασών Φλώρινας:
 Πολύγωνο Δ=2.294.463,34 τ.μ.
 Πολύγωνο Ε=5.256.551,02 τ.μ.
 καθώς και οι υπόγειες διασυνδεδετικές γραμμές μέσης τάσης στους Υ/Σ «Ορυχείο Αμυνταίου» και «ΑΗΣ Αμυνταίου»:
 Πολυγώνου Δ=1.300*1,6m=2.080 τ.μ.
 Πολυγώνου Ε=2.600*3,0m=7.800 τ.μ.
 αλλά και οι Υ/Σ, βρίσκονται εντός περιοχής, στον ως άνω δασικό χάρτη, με την ένδειξη: «ΠΑ» δηλαδή μη δασικές εκτάσεις με τελεσίδικη πράξη χαρακτηρισμού και «ΑΑ» «Άλλης μορφής- κάλυψης στις αεροφωτογραφίες παλαιότερης λήψης/Άλλης μορφής-κάλυψης στις αεροφωτογραφίες πρόσφατης λήψης» και άρα **μη υπαγόμενες** στις διατάξεις της δασικής νομοθεσίας.
78. Το με Α.Π. 144062/09.11.2021 (Α.Π. ΔΙΠΕΧΩΣΧ Δ.Μ. / ΑΔΗΔΜ: 165515/15.12.2021) έγγραφο της Δ/σης Συντονισμού & επιθεώρησης Δασών ΑΔΗΔΜ με ταυτάριθμο έντυπο τυποποιημένης γνωμοδότησης Δ9 όπου αναφέρει τα εξής:
1. **Σε ότι αφορά την περιοχή αρμοδιότητας της Διεύθυνσης Δασών Φλώρινας**, το έργο του θέματος θα εγκατασταθεί σε έκταση συνολικού εμβαδού **7.551.014,36 τ.μ.** (καθώς και οι υπόγειες διασυνδεδετικές γραμμές μέσης τάσης στους Υ/Σ «Ορυχείο Αμυνταίου» και «ΑΗΣ Αμυνταίου», συνολικού εμβαδού **9.880,00 τ.μ.**), η οποία σύμφωνα με τον προσωρινό αναρτημένο Δασικό Χάρτη (7359/22-01-2021 απόφαση της Δ/σης Δασών Φλώρινας θεώρησης του Δ.Χ. των τοπικών και δημοτικών κοινοτήτων των Δήμων Φλώρινας, Αμυνταίου & Πρεσπών, Π.Ε. Φλώρινας) εμπίπτει σε κατηγορίες μορφής/κάλυψης με την ένδειξη: «ΠΑ», δηλαδή **μη δασικές εκτάσεις με τελεσίδικη πράξη και απόφαση χαρακτηρισμού & «ΑΑ», Άλλης μορφής-κάλυψης, στις αεροφωτογραφίες παλαιότερης λήψης/Άλλης μορφής-κάλυψης στις αεροφωτογραφίες πρόσφατης λήψης, μη υπαγόμενες στις διατάξεις της Δασικής Νομοθεσίας.**
 Το σύνολο της έκτασης δεν εμπίπτει εντός ορίων Καταφυγίου Αγρίας Ζωής και δεν δεσμεύεται από άλλες δασικές απαγορευτικές διατάξεις.
 2. **Σε ότι αφορά την περιοχή αρμοδιότητας του Δασαρχείου Κοζάνης**, το εν λόγω έργο χωροθετείται σε έκταση συνολικού εμβαδού **11.334.281,22 τ.μ.** και για το τμήμα αυτού που εμπίπτει στην περιοχή αρμοδιότητας του Δασαρχείου Κοζάνης, σύμφωνα με τους αναρτημένους και μερικώς κυρωμένους δασικούς χάρτες, εμφανίζει κατηγορίες μορφής/κάλυψη ΑΑ και ΑΔ εκτάσεις μη υπαγόμενες και υπαγόμενες στις διατάξεις της Δασικής Νομοθεσίας.
 Σύμφωνα με την υποβαλλόμενη Μ.Π.Ε. στο Η.Π.Μ., καθώς και το διάγραμμα κάλυψης, το έργο δεν θα χωροθετηθεί στην έκταση που εμφανίζει **μορφή κάλυψης ΑΔ, εμβαδού 4.165,36 τ.μ.** Κατόπιν τούτου η υπηρεσία **δεν γνωμοδοτεί** για την έκταση αυτή.
 Η έκταση δεν εμπίπτει σε αναδασωτέα έκταση, δεν εμπίπτει εντός ορίων Καταφυγίου Αγρίας Ζωής και δεν δεσμεύεται από άλλες δασικές απαγορευτικές διατάξεις.

Λοιποί γνωμοδοτούντες φορείς

79. Το με Α.Π. 173357/15-11-2021 (Α.Π. ΔΙ.ΠΕ.ΧΩ.ΣΧ.Δ.Μ. / Α.Δ.Η.Δ.Μ.: 147602/15-11-2021) έγγραφο του Περιφερειακού Συμβουλίου της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας με συνημμένα την υπ' αριθ-118/2021 ομόφωνη αρνητική απόφαση της 14ης (07/09/2021) συνεδρίασης του Περιφερειακού Συμβουλίου Δ.Μ. με το σχετικό Δ10 τυποποιημένο έντυπο γνωμοδότησης και τη θετική εισήγηση του τμήμ. Περιβάλλοντος και Υδροοικονομίας της ΠΕ Φλώρινας της Περιφέρειας Δυτ. Μακεδονίας.
80. Το με Α.Π. 151080/22.11.2021 (ΑΠ ΔΙ.ΠΕ.ΧΩ.ΣΧ.Δ.Μ. / Α.Δ.Η.Δ.Μ.: 151584/23-11-2021) έγγραφο της Δ/σης Υδάτων Δυτικής Μακεδονίας της ΑΔΗΔΜ αναφέροντας τα εξής:
- 'Το προτεινόμενο έργο του θέματος θα πραγματοποιηθεί εντός του λιγνιτωρυχείου «ΑΜΥΝΤΑΙΟΥ-ΛΑΚΚΙΑΣ» της ΔΕΗ Α.Ε και εντός «Πυρήνα» Ανάπτυξης Φ/Β σταθμών της Ζώνης Απολιγνιτοποίησης Φλώρινας και Κοζάνης όπως ορίζεται στο αρ. 155 του Ν. 4759/2020 (ΦΕΚ-245/Α) (3 σχετικό).
 - Για τον εν λόγω λιγνιτικό πεδίο έχει εκδοθεί και ισχύει η 7) σχετική ΑΕΠΟ η οποία επέχει και θέση θεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης Εξορυκτικών Αποβλήτων.

- το υπό μελέτη έργο εγκαθίσταται εντός εκτάσεων η μεγαλύτερη επιφάνεια των οποίων έχει υποστεί αλλοίωση και οι οποίες χρησιμοποιούνται πλέον για την απόθεση άγονων υλικών ,
- εντός της περιοχής μελέτης δεν υφίστανται σήμερα ρέματα, σύμφωνα με την ΜΠΕ (παράγραφο 6.8 και πίνακας 9.14-1)
- το εν λόγω έργο δεν σχετίζεται με έργο αξιοποίησης υδατικών πόρων ούτε με διάθεση λυμάτων.

Επιπλέον, στην Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων με το συνημμένο Σχέδιο Διαχείρισης Εξορυκτικών Αποβλήτων για το εν λόγω λιγνιτικό πεδίο βάσει της οποίας έχει εκδοθεί η 7 σχετική ΑΕΠΟ και συγκεκριμένα στις παραγράφους 4.2.2.2, και 6.1.2 αντίστοιχα, αναφέρεται ότι στις θέσεις που περιλαμβάνονται στην υπό εξέταση μελέτη, δεν υπάρχουν υδατορέματα.

Λαμβάνοντας υπόψη τα παραπάνω, έχουμε την γνώμη ότι η Υπηρεσία μας δεν έχει αρμοδιότητα γνωμοδότησης επί του έργου του θέματος.'

V- Διαδικασία ΠΕΣΠΑ:

81. Τη με ΑΠ 165065/14-12-2021 Θετική Εισήγηση της ΔΙΠΕΧΩ Δ.Μ. ΑΔΗΔΑΜ υπό όρους για το έργο του θέματος.
82. Την με Α.Π. ΠΕΣΠΑ ΑΔΗΔΑΜ 5/04.01.2022 (Α.Π. ΔΙΠΕΧΩΣΧ Δ.Μ. / ΑΔΗΔΑΜ: 1380/05-01-2022) **ομόφωνα θετική** γνωμοδότηση του ΠΕΣΠΑ για το έργο του θέματος υπό τους κάτωθι όρους:
 1. Να ληφθούν όλες οι άδειες και οι εγκρίσεις που προβλέπονται από την κείμενη νομοθεσία.
 2. Να τηρηθούν όλα τα απαραίτητα μέτρα αντιμετώπισης & αντιστάθμισης των περιβαλλοντικών επιπτώσεων από τη λειτουργία του έργου/δραστηριότητας, με σκοπό την προστασία του περιβάλλοντος και την αποκατάστασή του.
 3. Η χωροθέτηση του Φ/Β σταθμού του θέματος να είναι σύμφωνη με τις υποδείξεις και περιορισμούς των αρμόδιων Δασικών Υπηρεσιών, οι απόψεις των οποίων πρέπει να αναρτηθούν στο ΗΠΜ και να υποβληθούν εγγράφως στην Υπηρεσία μας πριν την έκδοση της ΑΕΠΟ.
 4. Να τηρηθούν όλοι οι όροι & προϋποθέσεις των σχετικών γνωμοδοτήσεων των αρμόδιων Φορέων και Υπηρεσιών.
 5. Να χωροθετηθεί το έργο σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην παρ.1.8 αρθ-4 του Ν4258/2014 (ΦΕΚ-94/Α/14-04-2014), όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.
 6. Να εκδοθεί η ΑΕΠΟ με την αναφορά αίρεσης αυτής σε περίπτωση αρνητικής γνωμοδότησης για το σύνολο του έργου από Φορείς & Υπηρεσίες με αποφασιστική αρμοδιότητα (όπως ΓΕΕΘΑ/ΥΠΕΘΑ).

VI-Την κατάταξη του έργου – αιτιολόγηση Απόφασης

83. Το γεγονός ότι το σύνολο του έργου του θέματος σύμφωνα με την Υ.Α. 1958/12, όπως αυτή τροποποιήθηκε – κωδικοποιήθηκε μεταγενέστερα και ισχύει (σχ.Ι.26), κατατάσσεται στην Υποκατηγορία Α2 της 10ης Ομάδας “Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας” του Παραρτήματος Χ με α/α 2 είδος έργου “Ηλεκτροπαραγωγή από φωτοβολταϊκούς σταθμούς” με ισχύ 449,98424MW>10MW.
84. Το σύνολο του έργου κατατάσσεται στην **Υποκατηγορία Α2** και ως εκ τούτου η έκδοση της παρούσας εμπίπτει στις αρμοδιότητες της Αποκεντρωμένης Διοίκησης, κατά τις διατάξεις του ν. 4014/2011 (ΦΕΚ-209/Α’).
85. Το έργο περιλαμβάνεται στον Πίνακα Κατάταξης δραστηριοτήτων με το βαθμό χαμηλό όχλησης, σύμφωνα με την ΚΥΑ 3137/191/Φ.15/12 (ΦΕΚ-1048/Β/).
86. Η ακρίβεια των αναγραφόμενων στη Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΜΠΕ) του έργου του θέματος που υποβλήθηκε στην Υπηρεσία μας με τις IV.65 & 67) σχετική αίτηση, βαρύνει τον μελετητή.
87. Το γεγονός ότι η διαδικασία περιβαλλοντικής αδειοδότησης διεξήχθη σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 4 του Ν. 4014/11 (ΦΕΚ 209Α/21-9-11), **όπως η διαδικασία του άρθρου αυτού αντικαταστάθηκε από τη διαδικασία του άρθρου 2 § 3 του ν. 4685/2020** και τα περιεχόμενα του υποβληθέντος φακέλου ΜΠΕ είναι σύμφωνα με το Παράρτημα ΙΙ του Ν. 4014/11 και με τα προβλεπόμενα από την Υπουργική Απόφαση με αριθ. οικ. 170225/2014 (ΦΕΚ-135/Β/27-1-14).
88. Το γεγονός ότι για το έργο ισχύουν τα εξής:
 - α) ο Φ/Β σταθμός του θέματος αφορά έκταση εντός του Λιγνιτικού Κέντρου Δυτικής Μακεδονίας (ΛΚΔΜ) απαλλοτριωμένη από τη ΔΕΗ για τις ανάγκες των εκμεταλλεύσεων του Λιγνιτωρυχείου Αμυνταίου- Λακκιάς, υπέρ και με δαπάνη της ΔΕΗ
 - β) με την υπ’ ΑΠ 33466/2301/07-04-2021 Απόφαση Γενικού Δ/ντη Περιβαλλοντικής Πολιτικής ΥΠΕΝ «Εγκριση Περιβαλλοντικών Όρων για την εκμετάλλευση του λιγνιτωρυχείου «Αμυνταίου-Λακκιάς» της ΔΕΗ ΑΕ, συνολικής έκτασης 61.830.603 τ.μ. Π.Ε. Κοζάνης και Φλώρινας» προβλέπεται η εγκατάσταση νέων έργων που αδειοδοτούνται περιβαλλοντικά αυτοτελώς (παρ.α του όρου δ.19)
 - γ) με την υπ’ Α.Π.ΥΠΕΝ/ΔΜΕΒΟ/17681/321/02-03-2021 Βεβαίωση του τμήματος Α’ της Δ/νσης Μεταλλευτικών, Ενεργειακών & Βιομηχανικών Ορυκτών του ΥΠΕΝ βεβαιώνεται η χωροθέτηση του έργου του θέματος εντός των ορυχείων Πτολεμαΐδας-Αμυνταίου
89. Το γεγονός ότι : Α- οι Π.Ε. Κοζάνης και Φλώρινας σύμφωνα με το άρθρ- 155 του Ν.4759/2020 (ΦΕΚ-245/Α/09-12-2020) χαρακτηρίζονται ως Ζώνες Απολιγνιτοποίησης (Ζ.ΑΠ) και Β- **“Κάθε άδεια ή έγκριση καθώς και κάθε εν γένει διοικητική πράξη, δήλωση ή δικαιοπραξία για την αδειοδότηση, κατασκευή και θέση σε λειτουργία έργων Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας (ΑΠΕ)...ιδίως οι Αποφάσεις Περιβαλλοντικών Όρων (Α.Ε.Π.Ο)...”** που εγκαθίστανται εντός των Ζ.ΑΠ. εξετάζονται **κατά απόλυτη** προτεραιότητα βάσει του αρθ-156 του προαναφερθέντος νόμου όπως τροποποιήθηκε με τον Ν.4872/2021 (ΦΕΚ-247/Α/10-12-2021).
90. Το γεγονός ότι, εκτός του Περιφερειακού Συμβουλίου που γνωμοδότησε αρνητικά, οι λοιπές γνωμοδοτήσεις των συναρμοδίων φορέων & υπηρεσιών που περιήλθαν στη ΔΙΠΕΧΩ Δ.Μ. / ΑΔΗΔΑΜ κατά το χρονικό διάστημα που διήρκεσε η διαδικασία περιβαλλοντικής αδειοδότησης είναι θετικές για την κατασκευή και λειτουργία του έργου, με όρους και προϋποθέσεις που ενσωματώνονται στην παρούσα Απόφαση.
91. Το γεγονός ότι το Φ/Β πάρκο χωροθετείται σε έκταση μη υπαγόμενη στις διατάξεις της δασικής νομοθεσίας σύμφωνα με τις σχετ. IV.75 έως και 78 γνωμοδοτήσεις των δασικών υπηρεσιών.
92. Το γεγονός ότι έχει εκδοθεί η με αριθ. ΒΕΒ-1652/2020 βεβαίωση παραγωγού ΡΑΕ (ΑΔΑ: ΩΛΦ7ΙΔΞ-3Χ7) καθώς και οι εξής Αποφάσεις Προέδρου ΡΑΕ:

- α) η με αριθ.103/2021 (ΑΔΑ:9ΧΔΖΙΔΞ-730) Απόφαση Προέδρου ΡΑΕ που τροποποιεί την άνωθεν βεβαίωση ως προς την επέκταση των ορίων εγκατάστασης του φ/β/σταθμού.
 β) η με αριθ.112/2020 (ΑΔΑ:Ψ50ΥΙΔΞ-40Σ) Απόφαση Προέδρου ΡΑΕ που τροποποιεί την άνωθεν βεβαίωση ως προς τη μείωση των ορίων εγκατάστασης του φ/β/σταθμού.
 γ) η με αριθ.664/2021 Απόφαση Προέδρου ΡΑΕ που μεταβιβάζει την άνωθεν βεβαίωση όπως ισχύει στην εταιρεία «ΑΜΥΝΤΑΙΟ ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΟ ΠΑΡΚΟ ΕΝΝΕΑ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ» με δ.τ. «ΑΜΥΝΤΑΙΟ Φ.Β. ΠΑΡΚΟ ΕΝΝΕΑ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ ΑΕ»

93. Το γεγονός ότι το ΠΕΣΠΑ Δυτικής Μακεδονίας ΑΔΗΔΜ γνωμοδότησε θετικά (ομόφωνα) για το έργο του θέματος (V.82 σχετ.)
94. Η δραστηριότητα συνάδει με τις προβλέψεις του χωροταξικού σχεδιασμού για τις ΑΠΕ, οι δε προδιαγραφές λειτουργίας της όπως αναλύονται στην ΜΠΕ, εν γένει καλύπτουν τις απαιτήσεις της περιβαλλοντικής νομοθεσίας. Ως προς την χωροθέτηση του έργου στην προτεινόμενη περιοχή, σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία ισχύουν τα ακόλουθα:
- Από τα θεσμοθετημένα μέχρι σήμερα πλαίσια χωροταξικού σχεδιασμού (Γενικό Πλαίσιο Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας, Ειδικό Πλαίσιο Χωροταξικού Σχεδιασμού για τις ΑΠΕ) δεν προκύπτει απαγόρευση.
 - Σύμφωνα με τις κατευθύνσεις του Ειδικού Πλαισίου Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης για τις Α.Π.Ε. αριθ. 49828/12.11.2008 (ΦΕΚ 2464Β/03.12.2008) Απόφαση της Επιτροπής Συντονισμού της Κυβερνητικής Πολιτικής στον τομέα του Χωροταξικού Σχεδιασμού και της Αειφόρου Ανάπτυξης «Έγκριση ειδικού πλαισίου χωροταξικού σχεδιασμού και αειφόρου ανάπτυξης για τις ανανεώσιμες πηγές ενέργειας και της στρατηγικής μελέτης περιβαλλοντικών επιπτώσεων αυτού», η θέση του έργου πληροί τα κριτήρια χωροθέτησης εγκαταστάσεων εκμετάλλευσης της ηλιακής ενέργειας.
95. Το γεγονός ότι η ηλεκτροπαραγωγή από φωτοβολταϊκούς σταθμούς ανήκει στις τεχνολογίες ηλεκτροπαραγωγής από ανανεώσιμες πηγές ενέργειας (Α.Π.Ε.) με θετικά αποτελέσματα στην αειφόρο ανάπτυξη, στη μείωση της ατμοσφαιρικής ρύπανσης, στην ενίσχυση του ενεργειακού ισοζυγίου της χώρας και στην Εθνική οικονομία.
96. Το γεγονός ότι το παρόν έργο με τη λειτουργία του θα συμβάλει στην επίτευξη του εθνικού στόχου αύξησης του μεριδίου συμμετοχής των ΑΠΕ στην ακαθάριστη τελική κατανάλωση (τουλάχιστον 35% έως το 2030 σύμφωνα με το ΕΣΕΚ (ΦΕΚ-4893/Β/31-12-2019)).
97. Το γεγονός ότι σύμφωνα με τους όρους, προϋποθέσεις και περιορισμούς που τίθενται στην παρούσα απόφαση, σε σχέση με τους προτεινόμενους όρους της ΜΠΕ και των όρων που τέθηκαν από τους γνωμοδοτούντες φορείς & υπηρεσίες, και εφόσον αυτοί τηρηθούν απαρέγκλιτα από το φορέα και με ακρίβεια, αντιμετωπίζονται οι όποιες αρνητικές επιπτώσεις από την κατασκευή και λειτουργία της δραστηριότητας, τόσο μεμονωμένα όσο και συνδυαστικά με άλλες συνεργιστικές δράσεις που υφίστανται ή είναι γνωστός ο σχεδιασμός τους έως την έκδοση της παρούσας Απόφασης.

Αποφασίζουμε

Την έγκριση περιβαλλοντικών όρων για την κατασκευή και λειτουργία του έργου Α2/10^{ης} Ομάδας (Α/Α 2) : **«Εγκατάσταση και λειτουργία φωτοβολταϊκού σταθμού ισχύος 449,98424MW στη θέση 'Ορυχείο ΔΕΗ Αμύνταιο' Δ.Ε. Αετού, Αμυνταίου, Πτολεμαΐδας και Φιλώτα, των Δήμων Αμυνταίου & Εορδαίας των Π.Ε. Φλώρινας & Κοζάνης Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας».**

Φορέας του έργου: «ΑΜΥΝΤΑΙΟ ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΟ ΠΑΡΚΟ ΕΝΝΕΑ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ» με δ.τ. «ΑΜΥΝΤΑΙΟ Φ.Β. ΠΑΡΚΟ ΕΝΝΕΑ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ ΑΕ». Περιβαλλοντική Ταυτότητα (ΠΕΤ) έργου : **2107574325**

Α1. Περιγραφή του έργου/ δραστηριότητας:

Το έργο αφορά στην εγκατάσταση και λειτουργία Φωτοβολταϊκού Σταθμού Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας (ΦΣΠΗΕ) **συνολικής ισχύος 449,98424MW** εντός του Λιγνιτικού Κέντρου Δυτικής Μακεδονίας (ΛΚΔΜ) στη θέση «ΟΡΥΧΕΙΟ ΔΕΗ ΑΜΥΝΤΑΙΟ» των Δημοτικών Ενοτήτων Αετού, Αμυνταίου, Πτολεμαΐδας & Φιλώτα Δήμων Αμυνταίου & Εορδαίας των Π.Ενοτήτων Φλώρινας & Κοζάνης και διοικητικά υπάγεται στην Αποκεντρωμένη Διοίκηση Ηπείρου - Δυτικής Μακεδονίας με ενδεικτικές κεντροβαρικές συντεταγμένες στο σύστημα αναφοράς ΕΓΣΑ '87 & WGS84 :

Σύστημα Αναφοράς	Κεντροβαρικές Συντεταγμένες Έργου	
ΕΓΣΑ '87	X: 301521	Y: 4497621,99
WGS84	Lat: 40,6082145	Lon: 21.6557303

Ο ΦΣΠΗΕ πρόκειται να αναπτυχθεί σε απαλλοτριωμένες εκτάσεις της ΔΕΗ ΑΕ, συγκεκριμένα σε έκταση συνολικού εμβαδού Ε=11.334.281,22τμ. που αποτελείται από πέντε πολύγωνα με εμβαδόν των επιφανειών των γηπέδων σύμφωνα με τον πίνακα που ακολουθεί:

Πολύγωνο	m ²	στρέμματα
Α	2.148.287,00	2.148,29
Β	1.272.993,15	1.272,99
Γ	361.986,71	361,99
Δ	2.294.463,34	2.294,46
Ε	5.256.551,02	5256,55
Σύνολο	11.334.281,22	11.334,28

και όπως αποτυπώνονται στα συνημμένα στη ΜΠΕ σχέδια σύμφωνα με τις συντεταγμένες κορυφών των πολυγώνων που δίδονται στο παράρτημα ΙΙΙ του τεύχους της ΜΠΕ που αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσας Απόφασης. Εξαιρείται έκταση εμβαδού 4.165,36τ.μ. με μορφή/κάλυψη ΑΔ.

Η παραγωγή της ενέργειας θα γίνεται με χρήση γεννητριών μονοκρυσταλλικού πυριτίου, 446.200 ονομαστικής ισχύος 500 Wp έκαστη και 458.352 γεννητριών ονομαστικής ισχύος 495 Wp έκαστη, της εταιρείας Trina Solar της σειράς Vertex TSM-DE18M(II) και θα τοποθετηθούν σε σταθερές βάσεις υπο γωνιά 25°. Η μετατροπή του συνεχούς ρεύματος που θα παράγουν τα φωτοβολταϊκά πλαίσια σε εναλλασσόμενο θα πραγματοποιείται μέσω ογδόντα πέντε (85) κεντρικών αντιστροφών (central inverters) του οίκου SMA ονομαστικής ισχύος 6.000 kVA, 5.500 kVA και 5.000 kVA οι οποίοι ενσωματώνονται στους προπαρασκευασμένους οικίσκους – σταθμούς παραγωγής ενέργειας (MV Power Stations) MVPS 6000-20, MVPS 5500-20 και MVPS 5000-20 του ίδιου κατασκευαστικού οίκου.

Ο πλησιέστερος οικισμός στο ΦΣΠΗΕ βρίσκεται σε απόσταση μεγαλύτερη των 0,27χλμ.(Ανάργυροι). Η πρόσβαση στη θέση του Φ/Β σταθμού θα γίνεται μέσω υφιστάμενου οδικού δικτύου που υπάρχει λόγω και της δραστηριότητας του Λιγνιτικού Κέντρου Δυτικής Μακεδονίας. Για την εξυπηρέτηση των αναγκών του έργου, τμήματα αυτού του δικτύου, κατά περίπτωση και όπου απαιτηθεί, θα βελτιωθούν. Ειδικότερα, για την πρόσβαση στα γήπεδα εγκατάστασης του φωτοβολταϊκού σταθμού «Ορυχείο ΔΕΗ Αμύνταιο» θα βελτιωθεί μια οδός στην νότια πλευρά του πολυγώνου Ορυχείο ΔΕΗ Αμύνταιο (περιοχή Α) μήκους περίπου 560m και μια οδός στην ανατολική πλευρά του πολυγώνου Ορυχείο ΔΕΗ Αμύνταιο (περιοχή Δ) μήκους περίπου 25m.

Επίσης, θα πραγματοποιηθούν λοιπές εγκαταστάσεις όπως συστήματος ελέγχου της λειτουργίας και της απόδοσης του φ/β σταθμού, περιμετρικού συστήματος ασφαλείας και φωτισμού, σύστημα απομακρυσμένης παρακολούθησης, γείωση, καλώδια data-συστήματα τηλεμετρίας, αντικεραυνική προστασία.

Συνοδά έργα

Τα πέντε (5) επιμέρους κύρια πολύγωνα του Φ/Β συγκροτήματος θα συνδεθούν με το Σύστημα Μεταφοράς μέσω τριών (3) διαφορετικών Υποσταθμών. Συγκεκριμένα, το πολύγωνο Α θα συνδεθεί στο μετασχηματιστή Μ/Σ-1 150/33 kV ισχύος 100 MVA του Υποσταθμού «Περδίκκας». Το πολύγωνο Β θα συνδεθεί στον μετασχηματιστή Μ/Σ-2, ενώ το πολύγωνο Δ στον μετασχηματιστή Μ/Σ-1, αμφότεροι τάσης 150/33 kV και ισχύος 140 MVA, που θα εγκατασταθούν στον Υποσταθμό «Ορυχείο Αμυνταίου». Τα δε πολύγωνα Γ και Ε θα συνδεθούν στον μετασχηματιστή Μ/Σ-1 400/33/33 kV ισχύος 340/170/170 MVA του Υποσταθμού «ΑΗΣ Αμυνταίου».

Η περιβαλλοντική αδειοδότηση του Φ/Β σταθμού στη θέση «Ορυχείο ΔΕΗ Αμύνταιο» περιλαμβάνει και τα απαραίτητα έργα Υποσταθμού για τη διασύνδεση του Φωτοβολταϊκού Σταθμού και στους τρεις (3) Υποσταθμούς Ανύψωσης Τάσης, στον Υ/Σ «Περδίκκας», στον Υποσταθμό «Ορυχείο Αμυνταίου» και στον Υποσταθμό «ΑΗΣ Αμυνταίου». Σε αυτά περιλαμβάνεται η εγκατάσταση των απαραίτητων πεδίων Μ.Τ. (IPPM) εντός του κτιρίου Μ.Τ του κάθε Υποσταθμού.

Σημειώνεται ότι:

- ο Υ/Σ «Περδίκκας», συμπεριλαμβανομένου του μετασχηματιστή Μ/Σ-1 150/33 kV ισχύος 100 MVA και του κτιρίου Μέσης Τάσης, αδειοδοτείται περιβαλλοντικά ως συνοδό έργο του Φωτοβολταϊκού Σταθμού θυγατρικής της ΔΕΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ Α.Ε. στη θέση «Περδίκκας 7». Ο δεύτερος Μετασχηματιστής Μ/Σ-2 150/33kV ισχύος 100 MVA περιλαμβάνεται στην κατασκευή και περιβαλλοντική αδειοδότηση του Φ/Β σταθμού θυγατρικής της ΔΕΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ Α.Ε. ισχύος 134,978MW στη θέση «Περδίκκας 5».
- ο Υ/Σ «Ορυχείο Αμυνταίου», συμπεριλαμβανομένου του μετασχηματιστή Μ/Σ-2 150/33kV ισχύος 140 MVA και του κτιρίου Μέσης Τάσης, αδειοδοτείται περιβαλλοντικά ως συνοδό έργο του Φωτοβολταϊκού Σταθμού της ΔΕΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ Α.Ε. στη θέση «Ανάργυροι 3». Ο δεύτερος Μετασχηματιστής Μ/Σ-1 150/33kV ισχύος 100 MVA περιλαμβάνεται στην περιβαλλοντική αδειοδότηση του φωτοβολταϊκού σταθμού της ΔΕΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ Α.Ε. ισχύος 39,99003MW στη θέση «Ανάργυροι 1».
- ο Υ/Σ «Ορυχείο Αμυνταίου», συμπεριλαμβανομένου του μετασχηματιστή Μ/Σ-2 150/33kV ισχύος 140 MVA και του κτιρίου Μέσης Τάσης, αδειοδοτείται περιβαλλοντικά ως συνοδό έργο του Φωτοβολταϊκού Σταθμού της ΔΕΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ Α.Ε. στη θέση «Ανάργυροι 3». Ο δεύτερος Μετασχηματιστής Μ/Σ-1 150/33kV ισχύος 100 MVA περιλαμβάνεται στην περιβαλλοντική αδειοδότηση του φωτοβολταϊκού σταθμού της ΔΕΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ Α.Ε. ισχύος 39,99003MW στη θέση «Ανάργυροι 1».
- ο Υ/Σ «ΑΗΣ Αμυνταίου», συμπεριλαμβανομένου του μετασχηματιστή Μ/Σ-1 400/33/33 kV ισχύος 340/170/170 MVA και του κτιρίου Μέσης Τάσης, αδειοδοτείται περιβαλλοντικά ως συνοδό έργο του Φωτοβολταϊκού Σταθμού της ΔΕΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ Α.Ε. στη θέση «Ροδόνας». Ο δεύτερος μετασχηματιστής Μ/Σ-2 400/33/33 kV ισχύος 340/170/170 MVA, περιλαμβάνεται στην περιβαλλοντική αδειοδότηση του φωτοβολταϊκού σταθμού της ΔΕΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ Α.Ε. ισχύος 71.955 MW στη θέση «Ορυχείο Λακκιά».

Το Φ/Β συγκρότημα θα συνδεθεί στους αντίστοιχους Υποσταθμούς μέσω υπόγειων διασυνδετικών γραμμών μέσης τάσης (ΜΤ). Το δίκτυο διασύνδεσης Μ.Τ. θα αποτελείται συνολικά από δεκαεννιά (19) κυκλώματα, τύπος καλωδίου XLPE διατομής έως 1x800 mm² ΑΙ. Τα πρώτα δύο απ' αυτά τα κυκλώματα που θα διασυνδέουν το πολύγωνο Α, εκτιμώμενου μήκους 0.7 km, θα οδεύουν σε υπόγειο κανάλι (χάνδακας) καλωδίων ενδεικτικών διαστάσεων 1.2m βάθος και 0.5m πλάτος. Τα τρία κυκλώματα του πολυγώνου Β, εκτιμώμενου μήκους 3.2km θα οδεύουν σε υπόγειο κανάλι (χάνδακας) καλωδίων ενδεικτικών διαστάσεων 1.2m βάθος και 0.8m πλάτος. Το ένα κύκλωμα του πολυγώνου Γ, εκτιμώμενου μήκους 6.2km θα οδεύει σε υπόγειο κανάλι (χάνδακας) καλωδίων ενδεικτικών διαστάσεων 1.2m βάθος και 0.5m πλάτος. Τα τέσσερα κυκλώματα του πολυγώνου Δ, εκτιμώμενου μήκους 1.3km θα οδεύουν σε υπόγειο κανάλι (χάνδακας) καλωδίων ενδεικτικών διαστάσεων 1.2m βάθος και 1.6m πλάτος. Τέλος, τα εννιά κυκλώματα του πολυγώνου Ε, εκτιμώμενου μήκους 2.6km θα οδεύουν σε υπόγειο κανάλι (χάνδακας) καλωδίων ενδεικτικών διαστάσεων 1.2m βάθος και 3.0m πλάτος.

Τα κανάλια όδευσης των καλωδίων θα ανοιχθούν κατά τη φάση των χωματουργικών εργασιών θα περιέχουν εκτός από τα καλώδια ΜΤ τα καλώδια επικοινωνιών και τον αγωγό γείωσης.

Παραγωγή αποβλήτων

Κατά τη φάση κατασκευής:

Κατά τη διάρκεια εργασιών κατασκευής του έργου υπολογίζεται ότι θα απασχοληθούν το μέγιστο 518 και το ελάχιστο 350 άτομα-σύμφωνα με το χρονοδιάγραμμα υλοποίησης-, οπότε η μέση ημερήσια ποσότητα εκροών αστικών υγρών αποβλήτων εκτιμάται ότι θα κυμανθεί μεταξύ των παρακάτω ποσοτήτων:

$518 \text{ άτομα} \times 40 \text{ Lt/εργαζόμενο/ημέρα} / 1.000 \text{ Lt/ m}^3 = 20,72 \text{ m}^3/\text{ημέρα}$

$350 \text{ άτομα} \times 40 \text{ Lt/εργαζόμενο/ημέρα} / 1.000 \text{ Lt/ m}^3 = 14,00 \text{ m}^3/\text{ημέρα}$

Για την εξυπηρέτηση του προσωπικού προτείνεται η τοποθέτηση χημικών τουαλετών εντός του εργοταξίου με δεξαμενές κατάλληλης χωρητικότητας που θα εκκενώνονται τακτικά με ευθύνη του φορέα του έργου.

Κατά την κατασκευή του έργου είναι δυνατόν να υπάρξουν εκπομπές υπολειμμάτων λειτουργίας των μηχανημάτων (λιπαντικά, γράσο και καύσιμα) όπως και υγρά υπολείμματα σκυροδέματος, οι οποίες κρίνονται αμελητέες ειδικά εφόσον ληφθούν τα κατάλληλα μέτρα ορθής πρακτικής, τόσο για τη συνήθη λειτουργία του εργοταξίου, όσο και για την πρόληψη ατυχημάτων.

Τα στερεά απόβλητα που θα παράγονται θα είναι υλικά συσκευασίας, περισσεύματα δομικών υλικών και αστικού τύπου απορρίμματα από τα άτομα που θα εργάζονται για την υλοποίηση του έργου, τα οποία θα συλλέγονται σε ειδικούς χώρους και θα απομακρύνονται σε τακτά χρονικά διαστήματα.

Ενδεικτικά (και όχι περιοριστικά), παρατίθεται ακολούθως το είδος των παραγόμενων στερεών αποβλήτων αστικού τύπου βάσει των κωδικών ΕΚΑ:

Πίνακας 6.4-2: Είδος παραγόμενων στερεών αποβλήτων αστικού τύπου βάσει ΕΚΑ

15 01 Συσκευασία (περιλαμβανομένων ιδιαιτέρως συλλεγμένων δημοτικών αποβλήτων συσκευασίας)

15 01 01 Συσκευασία από χαρτί και χαρτόνι

15 01 02 Πλαστική συσκευασία

15 01 03 Ξύλινη συσκευασία

15 01 04 Μεταλλική συσκευασία

15 01 05 Συνθετική συσκευασία

15 01 06 Μεικτή συσκευασία

15 01 07 Γυάλινη συσκευασία

20 01 Χωριστά συλλεγμένα μέρη οικιακών αποβλήτων

20 01 01 Χαρτιά και χαρτόνια

20 01 02 Γυαλιά

20 01 39 Πλαστικά

20 03 Άλλα δημοτικά απόβλητα

20 03 01 Ανάμικτα δημοτικά απόβλητα

Τα πλεονάζοντα – άχρηστα υλικά που θα παραχθούν κατά τις κατασκευαστικές εργασίες συνίστανται, κατά κύριο λόγο, στα προϊόντα της εκσκαφής, τα οποία θα χρησιμοποιηθούν είτε για την επανείχωση και διαμόρφωση των πρανών, είτε θα οδηγηθούν προς κατάλληλη διαχείριση, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην κείμενη νομοθεσία.

Άλλου είδους στερεά απόβλητα που αναμένεται να προκύψουν από την κατασκευή του έργου είναι: σκυρόδεμα, υλικά δομικών κατασκευών, ασφαλτος ή μίγμα των παραπάνω με προσμίξεις από υλικά όπως ξύλο, γυαλί, πλαστικά, μέταλλα, καλώδια κλπ. Γενικά η διαχείριση της περίσσειας των παραπάνω προϊόντων θα πρέπει να γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις της ΚΥΑ 36259/1757/Ε103 (ΦΕΚ 1312/24-08-2011) «Μέτρα, όροι και πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ)».

Ενδεικτικά (και όχι περιοριστικά), παρατίθεται ακολούθως το είδος των παραγόμενων ΑΕΚΚ βάσει των κωδικών ΕΚΑ:

Πίνακας 6.4-3: Είδος παραγόμενων ΑΕΚΚ βάσει ΕΚΑ

17 01 σκυρόδεμα, τούβλα, πλακίδια και κεραμικά

17 01 01 σκυρόδεμα

17 03 Μείγματα ασφάλτου και ορυκτής πίσσας, λιθανθρακόπισσα και προϊόντα πίσσας

17 03 01* μείγματα ορυκτής ασφάλτου που περιέχουν λιθανθρακόπισσα

17 04 Μέταλλα (περιλαμβανομένων και των κραμάτων τους)

17 04 01 χαλκός, μπρούντζος, ορείχαλκος

17 04 02 αλουμίνιο

17 04 03 μόλυβδος

17 04 04 ψευδάργυρος

17 04 05 σίδηρος και χάλυβας

17 04 06 κασσίτερος

17 04 07 ανάμικτα μέταλλα

17 04 11 καλώδια

17 05 Χώματα, πέτρες και μάζα εκσκαφών

17 05 04 χώματα και πέτρες άλλα από τα αναφερόμενα στο σημείο 17 05 03

17 05 06 μάζα εκσκαφών άλλα από τα αναφερόμενα στο σημείο 17 05 05

*επικίνδυνα ΑΕΚΚ

Από τη λειτουργία του εργοταξίου δύναται να παραχθούν πέραν των ανωτέρω και μια σειρά λοιπών στερεών αποβλήτων, τα οποία ενδεικτικά (και όχι περιοριστικά) αφορούν στα εξής:

Πίνακας 6.4-4: Είδος παραγόμενων στερεών αποβλήτων άλλου τύπου βάσει ΕΚΑ

1601 Οχήματα στο τέλος του κύκλου ζωής τους από διάφορα μέσα μεταφοράς (περιλαμβανομένων μηχανισμών παντός εδάφους) και απόβλητα από τη διάλυση οχημάτων στο τέλος του κύκλου ζωής τους και από τη συντήρηση οχημάτων (εξαιρουμένων των κεφαλαίων 13,14 και των σημείων 16 06 και 16 08)

16 01 03 Ελαστικά στο τέλος του κύκλου ζωής τους

1602 Απόβλητα από ηλεκτρικό και ηλεκτρονικό εξοπλισμό

16 02 04 Αναδευτήρες, αντλίες και άλλα ανταλλακτικά από την συντήρηση των μηχανημάτων

1606 Μπαταρίες και συσσωρευτές

16 06 04 Αλκαλικές μπαταρίες (εκτός από το σημείο 16 06 03)

16 06 05 Άλλες μπαταρίες και συσσωρευτές

Τυχόν απόβλητα αυτού του είδους θα απομακρύνονται από τον χώρο του έργου και θα οδηγούνται προς κατάλληλη διαχείριση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, με μέριμνα του αναδόχου κατασκευής.

Η ατμοσφαιρική ρύπανση οφείλεται κυρίως στην εκπομπή ρύπων από την κυκλοφορία και τη λειτουργία οχημάτων και μηχανημάτων, κατά τη διάρκεια κατασκευής του έργου.

Όσον αφορά στην παραγωγή θορύβου μικρή όχληση μπορεί να υπάρξει ορισμένες μέρες και ώρες της ημέρας κατά τη φάση κατασκευής του έργου και σε μικρή απόσταση μόνο από το εργοτάξιο.

Κατά τη φάση λειτουργίας:

Κατά τη λειτουργία του προτεινόμενου Φ/Β Πάρκου θα προκύψουν υγρά απόβλητα αστικού τύπου από τους εργαζόμενους κατά τις εργασίες συντήρησης, επισκευών και παρακολούθησης λειτουργίας του σταθμού.

Αυτό σημαίνει ότι κατά μέσο όρο, η ημερήσια ποσότητα εκροών αστικών υγρών αποβλήτων κατά τις εργασίες συντήρησης υπολογίζεται σε 33 άτομα x 40 Lt/εργαζόμενο/ημέρα / 1.000 Lt/ m³ = 1,32 m³/ημέρα.

Αντιστοίχως, η ημερήσια ποσότητα εκροών αστικών υγρών αποβλήτων κατά τις εργασίες καθαρισμού των πλαισίων υπολογίζεται σε 68 άτομα x 40 Lt/εργαζόμενο/ημέρα / 1.000 Lt/ m³ = 2,72 m³/ημέρα.

Για τις ανάγκες υγιεινής κατά τη διάρκεια των εργασιών καθαρισμού και συντήρησης του Φ/Β προβλέπεται η χρήση χημικών τουαλετών που θα εκκενώνονται με ευθύνη του φορέα του έργου.

Τα αστικά λύματα από την εκκένωση των δεξαμενών θα παραλαμβάνονται από νομίμως λειτουργούσα εταιρεία. Στερεά απόβλητα θα προκύπτουν κατά τις εργασίες συντήρησης και αντικατάστασης ηλεκτρικού - ηλεκτρονικού εξοπλισμού, συσσωρευτών και λοιπού εξοπλισμού. Επίσης στερεά απόβλητα αποτελούν τα Φ/Β πλαίσια μετά το πέρας του «κύκλου ζωής» τους. Ενδεικτικά (και όχι περιοριστικά), παρατίθεται ακολούθως το είδος των παραγόμενων στερεών αποβλήτων βάσει των κωδικών ΕΚΑ:

Πίνακας 6.5-1: Είδος παραγόμενων στερεών αποβλήτων βάσει ΕΚΑ

15 01 Συσκευασία (περιλαμβανομένων ιδιαιτέρως συλλεγμένων δημοτικών αποβλήτων Συσκευασίας)

15 01 01 Συσκευασία από χαρτί και χαρτόνι

15 01 02 Πλαστική συσκευασία

16 02 Απόβλητα από ηλεκτρικό και ηλεκτρονικό εξοπλισμό

16 02 09 Μετασχηματιστές και πυκνωτές που περιέχουν PCB

16 06 Μπαταρίες και συσσωρευτές

16 06 01 Μπαταρίες μολύβδου

16 06 05 Άλλες μπαταρίες και συσσωρευτές

Ο φορέας λειτουργίας του έργου είναι υπεύθυνος να συγκεντρώνει όλα τα απόβλητα που θα παράγονται και ανήκουν στις παραπάνω κατηγορίες και θα παραδίδονται μέσω κατάλληλα αδειοδοτημένου συλλέκτη - μεταφορέα, σε εγκεκριμένο σύστημα εναλλακτικής διαχείρισης προς περαιτέρω επεξεργασία / ανάκτηση.

Ο απορριπτόμενος ηλεκτρομηχανολογικός εξοπλισμός επιβάλλεται να ακολουθήσει εναλλακτική διαχείριση (σύμφωνα με το Νόμο 2939/2001, όπως αυτός αντικαταστάθηκε με το Ν. 4819/2021 (ΦΕΚ 129/Α) και ισχύει).

Διάρκεια – Παύση λειτουργίας

Οι φωτοβολταϊκοί σταθμοί έχουν συνήθως διάρκεια ζωής 20-25 έτη με δυνατότητα παράτασης για ίσο χρονικό διάστημα, σύμφωνα με το ισχύον θεσμικό πλαίσιο. Μετά το πέρας της περιόδου αυτής, οι δυνατές και πιο πιθανές λύσεις είναι:

- Αποξήλωση των παλαιών φωτοβολταϊκών πλαισίων και αντικατάστασή τους με νέα, πιο αποδοτικά
- Αποξήλωση των παλαιών φωτοβολταϊκών πλαισίων και αποκατάσταση του περιβάλλοντος στην αρχική του κατάσταση ή ότι άλλο συμφωνηθεί με τις αρμόδιες Υπηρεσίες /Φορείς (π.χ. να παραμείνουν οι δρόμοι ώστε να μπορεί να γίνει χρήση της ωφέλιμης υποδομής κλπ)
- Αποξήλωση του Κέντρου Ελέγχου, η οποία θα πραγματοποιηθεί 6 μήνες μετά την απομάκρυνση των Φωτοβολταϊκών Πλαισίων.

Οι εργασίες αποξήλωσης θα ανατεθούν σε ειδικευμένες εταιρείες.

Επίσης, προβλέπεται η αποξήλωση και ασφαλής απομάκρυνση των εγκαταστάσεων (φωτοβολταϊκά πλαίσια, μεταλλικές βάσεις, οικίσκοι) σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην παράγραφο 6.6 της ΜΠΕ.

Αναλυτική περιγραφή του έργου του θέματος καθώς και λεπτομερέστερη αναφορά των επιπτώσεων στο περιβάλλον και του τρόπου αντιμετώπισής τους γίνεται στην Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (Μ.Π.Ε.), όπως συμπληρώθηκε στο ΗΠΜ, η οποία και αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσας Απόφασης, εφόσον δεν αντίκειται στους όρους και περιορισμούς που τίθενται σε αυτή.

Α2. Κατάταξη του έργου:

Σύμφωνα με τη νομοθεσία της κατάταξης των έργων και δραστηριοτήτων, ήτοι την Υ.Α. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/74463/4562/29.07.2020 (ΦΕΚ-3291/Β/06.08.2020) «Τροποποίηση της υπ' αρ. ΔΙΠΑ/οικ. 37674/27-7-2016 (Β'2471) απόφασης του Υπουργού Περιβάλλοντος Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής «Κατάταξη δημόσιων και ιδιωτικών έργων και δραστηριοτήτων σε κατηγορίες και υποκατηγορίες, σύμφωνα με το άρθρο 1 παράγραφος 4 του ν. 4014/2011 (Α' 209)», ως προς την κατάταξη ορισμένων έργων και δραστηριοτήτων της 10^{ης} Ομάδας» (σχ. Ι.26 του Προοιμίου της παρούσας Απόφασης), το κυρίως έργο της ηλεκτροπαραγωγής ανήκει στο Παράρτημα Χ, στην 10η Ομάδα ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ ΠΗΓΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ, και στον κωδικό α/α 2 «Ηλεκτροπαραγωγή από φωτοβολταϊκούς σταθμούς», στην Κατηγορία Α της Δεύτερης Υποκατηγορίας 2 (Α2), όπου κατατάσσονται τα έργα του ανωτέρω α/α όταν η εγκαταστημένη ισχύς είναι 449,98424MW > 10MW.

Σύμφωνα με την Κ.Υ.Α. 3137/191/Φ.15/2012, ο βαθμός όχλησης του υπό μελέτη έργου ανήκει στον κωδικό Α/Α 303 «Σταθμοί παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας από ΑΠΕ», υποκατηγορία (δ), χαμηλή όχληση. Επίσης σύμφωνα με την ευρωπαϊκή στατιστική

κατάταξη οικονομικών δραστηριοτήτων (NACE), το έργο εμπίπτει στην τάξη 35.11, κατηγορία CPA 35.11.1, υποκατηγορία CPA 35.11.10, εθνική δραστηριότητα 35.11.10.09.

A.3 Υπαγωγή του έργου σε διατάξεις:

Υπαγωγή του έργου στο Παράρτημα Β.Ι της ΥΑ 48963/2012 (ΦΕΚ-2703/Β)

Το έργο δεν υπάγεται στο πεδίο εφαρμογής του παραρτήματος Β.Ι της ΥΑ 48963/2012 (ΦΕΚ-2703/Β).

Υπαγωγή του έργου στο πεδίο εφαρμογής της ΚΥΑ 181478/965/2017 (ΦΕΚ-3763/Β) (όπως κωδικοποίησε και τροποποίησε την ΚΥΑ 54409/2632/2004)

Το έργο δεν υπάγεται στο πεδίο εφαρμογής της ΚΥΑ 181478/965/2017 (ΦΕΚ-3763/Β)

Υπαγωγή του έργου στο πεδίο εφαρμογής της ΚΥΑ 172058/2016 (ΦΕΚ-354/Β) (όπως αντικατέστησε την ΚΥΑ 12044/613/2007):

Το έργο δεν υπάγεται στο πεδίο εφαρμογής της ΚΥΑ 172058/2016 (ΦΕΚ-354/Β)

Β. Θεσμοθετημένα βασικά χαρακτηριστικά της περιοχής της δραστηριότητας και των ευαίσθητων στοιχείων του περιβάλλοντός της

Β.1 Χωρικός σχεδιασμός και Χρήσεις γης

Όσον αφορά στην τήρηση των αποστάσεων από όρια ιδιοκτησιών, οικισμούς και ευαίσθητους χώρους έχει εκδοθεί η υπ' αριθμ. Δ6/Φ1/οικ13310/10-06-2007 (ΦΕΚ 1153/Β/10-07-2007) Υ.Α. «Διαδικασία έκδοσης αδειών εγκατάστασης και λειτουργίας σταθμών παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας με χρήση ανανεώσιμων πηγών ενέργειας». Η χωροθέτηση πληρεί όλα τα κριτήρια σε ότι αφορά στην τήρηση των αποστάσεων από όρια ιδιοκτησιών, οικισμούς και ευαίσθητους χώρους. Στην περιοχή του έργου δεν εντοπίζονται οργανωμένοι υποδοχείς δραστηριοτήτων όπως επιχειρηματικά πάρκα, οργανωμένοι υποδοχείς μεταποιητικών και επιχειρηματικών δραστηριοτήτων, λατομικές ζώνες και περιοχές ολοκληρωμένης τουριστικής ανάπτυξης.

Επιπρόσθετα, η συμβατότητα του προτεινόμενου έργου με τα διαλαμβανόμενα στην Κ.Υ.Α. 49828/2008 (ΦΕΚ 2462/Β/03.12.2008) «Έγκριση ειδικού πλαισίου χωροταξικού σχεδιασμού και αειφόρου ανάπτυξης για τις ανανεώσιμες πηγές ενέργειας και στρατηγικής μελέτης περιβαλλοντικών επιπτώσεων αυτού» εξετάζονται στη ΜΠΕ, βάσει της οποίας το υπό εξέταση έργο ικανοποιεί τις απαιτήσεις που θέτει το ΕΠΣΧΑΑ ως προς τις ελάχιστες και μέγιστες αποστάσεις από σημεία ενδιαφέροντος που βρίσκονται στην ευρύτερη περιοχή μελέτης.

Β.2 Στοιχεία περιβαλλοντικής ευαισθησίας της περιοχής του έργου

Το έργο του θέματος χωροθετείται εκτός σχεδίου πόλεως και εκτός ορίων οικισμών και δεν υφίσταται θεσμοθετημένο σχέδιο, όπως ΓΠΣ ή ΣΧΟΟΑΠ.

Οι πλησιέστεροι οικισμοί, όπως αποτυπώνονται στο χάρτη 1 του παραρτήματος Ι του τεύχους της ΜΠΕ, με τις σχετικές αποστάσεις είναι οι εξής:

- Ανάργυροι – 0,27 km
- Βαλτόνερα – 3,5 km
- Πεδινό – 4 km
- Ρόδων – 2 km
- Σωτήρ – 3,4 km
- Λακκιάς/ Λεβαία – 1,5 km
- Φιλώτας – 1,6 km
- Ολυμπιάδα – 2,2 km
- Γαλάτεια – 3 km
- Δροσερό – 4 km
- Περδίκας – 1,1 km

Η περιοχή εντοπίζεται εντός των πυρήνων του άρθρου 155 του Ν. 4759/2020, όπως επισημαίνεται και με τη σχετ. IV 65ii) βεβαίωση της Διεύθυνσης Μεταλλευτικών, Ενεργειακών & Βιομηχανικών Ορυκτών.

Η προτεινόμενη περιοχή εγκατάστασης του Φωτοβολταϊκού Σταθμού βρίσκεται εκτός των ορίων των περιοχών του εθνικού συστήματος προστατευόμενων περιοχών του Νόμου 3937/2011 και συγκεκριμένα εκτός περιοχών απολύτου προστασίας της φύσης, προστασίας της φύσης, φυσικών πάρκων και ειδικότερα: εθνικών ή περιφερειακών πάρκων, περιοχών προστασίας οικοτόπων και ειδών, ειδικών ζωνών διατήρησης Ε.Ζ.Δ. και ζωνών ειδικής προστασίας Ζ.Ε.Π. (σύμφωνα με την ΚΥΑ 50743/2017, ΦΕΚ 4432/Β'/2017, «Αναθεώρηση εθνικού καταλόγου περιοχών του Ευρωπαϊκού Οικολογικού Δικτύου NATURA2000»).

Το προτεινόμενο έργο βρίσκεται επίσης εκτός εθνικών δρυμών και υγροτόπων διεθνούς σημασίας κατά την Σύμβαση Ραμσάρ και εκτός Διατηρητέων Μνημείων της Φύσης και αισθητικών Δασών.

Η εγκατάσταση του Φ/Β σταθμού του θέματος πρόκειται να εγκατασταθεί σε έκταση **εμβαδού 11.334.281,22 τμ** όπου η ανάπτυξη Φ.Σ.Π.Η.Ε. είναι επιτρεπτή βάσει των παρακάτω Αποφάσεων:

- Α) υπ'αριθ-200889/6-12-2018 (ΦΕΚ-535/Δ/2018) για την «Κύρωση δασικού χάρτη των Τοπικών Κοινοτήτων Φιλώτα και Βαλτονέρας (Προκαποδιστριακοί Ο.Τ.Α. Φιλώτας και Βαλτόνερα), του Δήμου Αμυνταίου, της Περιφερειακής Ενότητας Φλώρινας (άρθρο 19 ν.3889/2010)»
- Β) υπ'αριθ-203739/21-12-2017 (ΦΕΚ-50/Δ/2018) «Μερική κύρωση των Δασικών Χαρτών, όλων των προ - Καποδιστριακών Ο.Τ.Α. (συνολικά 157 Ο.Τ.Α.) των Δήμων Κοζάνης, Εορδαίας, Σερβίων - Βελβενδού και Βοΐου της Π.Ε. Κοζάνης {εκτός των προ-Καποδιστριακών ΟΤΑ: Αγίου Χριστοφόρου, Ολυμπιάδος και Περδίκας (άρθρο 17 του ν. 3889/2010)»,
- Γ) υπ'αριθ-16577/12-02-2021 (ΑΔΑ: ΨΝΜ00Ρ1Γ-6Ρ5) Απόφαση της Διεύθυνσης Δασών Κοζάνης με θέμα «Ανάρτηση του Δασικού Χάρτη όλων των τοπικών και δημοτικών οιοτήτων των Δήμων Κοζάνης, Βοΐου, Εορδαίας, Σερβίων και Βελβενδού της Π.Ε. Κοζάνης και πρόσκληση για υποβολή αντιρρήσεων κατά του περιεχομένου του»

Τόσο το γήπεδο εγκατάστασης των Φ/Β πλαισίων, όσο και η γραμμή διασύνδεσης του Φ/Β Σταθμού με το Ελληνικό Σύστημα Μεταφοράς Ηλεκτρικής Ενέργειας βρίσκονται εκτός των ορίων εκτάσεων που διέπονται από τη δασική νομοθεσία. Σημειώνεται ότι το ΝΔ τμήμα του γηπέδου Α εντοπίζεται πολύ μικρή έκταση χαρακτηρισμένη ως ΑΔ η οποία εξαιρείται από τη περιοχή θεμελίωσης των Φ/Β πάνελ.

Επίσης, στην ευρύτερη περιοχή μελέτης εντοπίζονται:

- η περιοχή Natura 2000 με κωδικό GR1340008, SPA, και επωνυμία Λίμνες Χειμαδίτιδα και Ζάζαρη σε απόσταση περίπου 1χλμ
- η περιοχή Natura 2000 με κωδικό GR1340005, SAC, και επωνυμία Λίμνες Χειμαδίτιδα και Ζάζαρη σε απόσταση περίπου 1χλμ
- η περιοχή Natura 2000 με κωδικό GR1340004, SAC, και επωνυμία Λίμνες Βεγορίτιδα – Πετρών σε απόσταση περίπου 5-6χλμ
- η περιοχή Natura 2000 με κωδικό GR1340007, SPA, και επωνυμία Λίμνη Πετρών σε απόσταση περίπου 5-6χλμ
- το Καταφύγιο Άγριας Ζωής (ΚΑΖ) Κ712- 'Χίντσκο και Χειμαδίτιδα Δήμου Αετού και Κοινοτήτων Λεχόβου και Βαρικού' (ΦΕΚ-425/Β/11-04-2003) σε απόσταση 0,8km.
- το Καταφύγιο Άγριας Ζωής (ΚΑΖ) Κ715- 'Αμπέλια Δήμου Αμυνταίου', (ΦΕΚ-425/Β/11-04-2003), σε απόσταση 4,7χλμ

Η περιοχή χωροθέτησης του υπό μελέτη Φ/Σ εντάσσεται στη Ζώνη EL09APSF008 Χαμηλή ζώνη κλειστής λεκάνης Πτολεμαΐδας, παραλίνιες εκτάσεις λιμνών Ζάζαρη, Χειμαδίτιδα, Πετρών και νότια της λίμνης Βεγορίτιδας.

Γ. Οριακές τιμές εκπομπών ρύπων στην ατμόσφαιρα, στα ύδατα, στο έδαφος, στάθμης θορύβου και δονήσεων και ποιότητας περιβάλλοντος

Διευκρινίζεται ότι εφόσον υιοθετηθούν αρμοδίως αυστηρότεροι όροι για κάθε περίπτωση, αυτοί υπερισχύουν ανεξαρτήτως από τη λήξη ή μη ισχύος της παρούσης.

Γ.1 Ειδικές Οριακές τιμές εκπομπής ρυπαντικών φορτίων και συγκεντρώσεων σύμφωνα με την Ισχύουσα Νομοθεσία

Αέρια απόβλητα:

Οι οριακές και κατευθυντήριες τιμές ποιότητας της ατμόσφαιρας αναφέρονται στις ακόλουθες διατάξεις:

- i. ΚΥΑ οικ.6164/18 (ΦΕΚ 1107 Β/27-03-2018) «Περιορισμός των εκπομπών ορισμένων ρύπων στην ατμόσφαιρα από μεσαίου μεγέθους μονάδες καύσης - μεταφορά στο εθνικό δίκαιο της Οδηγίας (ΕΕ) 2015/2193 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου (ΕΕL 313/1/28.11.2015)».
- ii. ΚΥΑ Η.Π. 14122/549/Ε.103/2011(ΦΕΚ 488Β) «Μέτρα για τη βελτίωση της ποιότητας της ατμόσφαιρας, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας 2008/50/ΕΚ «για την ποιότητα του ατμοσφαιρικού αέρα και καθαρότερο αέρα για την Ευρώπη» του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της Ευρωπαϊκής Ένωσης της 21ης Μαΐου 2008», όπως τροποποιήθηκε με την ΚΥΑ 174505/607/17 (ΦΕΚ 1311 Β/13-4-2017) και ισχύει.
- iii. ΚΥΑ 22306/1075/Ε103/29.05.2007 (ΦΕΚ 920Β) με την οποία καθορίζονται τιμές – στόχοι και όρια εκτίμησης των συγκεντρώσεων του αρσενικού, του καδμίου, του υδραργύρου, του νικελίου και των πολυκυκλικών αρωματικών υδρογονανθράκων στον ατμοσφαιρικό αέρα, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της Οδηγίας 2004/107/ΕΚ «Σχετικά με το αρσενικό, το κάδμιο, τον υδράργυρο, το νικέλιο και τους πολυκυκλικούς αρωματικούς υδρογονάνθρακες στον ατμοσφαιρικό αέρα» του Συμβουλίου της 15ης Δεκεμβρίου 2004 των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- iv. ΚΥΑ 38638/2016/21.09.2005 (ΦΕΚ 1334Β) με την οποία καθορίζονται οριακές και κατευθυντήριες τιμές για τις συγκεντρώσεις όζοντος στον ατμοσφαιρικό αέρα, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της Οδηγίας 2002/3/ΕΚ «σχετικά με το όζον στον ατμοσφαιρικό αέρα» του Συμβουλίου κατά 12ης Φεβρουαρίου 2002 των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- v. Οδηγία 2000/69/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 16ης Νοεμβρίου 2000, για οριακές τιμές βενζολίου και μονοξειδίου του άνθρακα στον αέρα του περιβάλλοντος.
- vi. ΚΥΑ 11294/1993 (ΦΕΚ 264/Β/15.04.1993) «Όροι λειτουργίας και επιτρεπόμενα όρια εκπομπών αερίων αποβλήτων από βιομηχανικούς λέβητες ατμογεννήτριες, ελαιόθερμα και αερόθερμα που λειτουργούν με καύσιμο μαζούτ, ντίζελ ή αέριο».
- vii. Υ.Α οικ.189533/2011 (ΦΕΚ 2654/Β/9.11.2011) «Ρύθμιση θεμάτων σχετικών με τη λειτουργία των σταθερών εστιών καύσης για τη θέρμανση κτιρίων και νερού».
- viii. Για τις σημειακές εκπομπές στερεών (αιωρούμενα σωματίδια) από εργοτάξια και εγκαταστάσεις του έργου ισχύει το Π.Δ. 1180/81 (ΦΕΚ 293Α/06.10.1981) (άρθρο 2 παρ. δ: <100mg/m³) ή από τις εκάστοτε εν ισχύ διατάξεις.

Υγρά απόβλητα:

Η διάθεση τυχόν υγρών αποβλήτων να είναι σύμφωνη με τις εκάστοτε ισχύουσες υγειονομικές διατάξεις «περί διάθεσης λυμάτων και λοιπών αποβλήτων» και την οδηγία 91/676/Ε.Ο.Κ. του Συμβουλίου της 12-1291 καθώς και τις ισχύουσες Νομαρχιακές ή Περιφερειακές Αποφάσεις.

Επίσης για τα υγρά απόβλητα ισχύουν: η υπ' αρ. 39626/2208/09 ΚΥΑ «Καθορισμός μέτρων για την προστασία των υπόγειων νερών από τη ρύπανση και την υποβάθμιση», σε συμμόρφωση με την οδηγία 2006/118/ΕΚ, όπως τροποποιήθηκε από την ΥΑ 182314/1241/2016 (ΦΕΚ-2888/Β/2016), η υπ. αρ. 5673/400/97 ΚΥΑ «Μέτρα και όροι για την επεξεργασία αστικών λυμάτων», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με τις υπ.αρ. 19661/1982/1999 ΚΥΑ και 48392/939/02 ΚΥΑ. Όσον αφορά στα απαιτούμενα ποιοτικά χαρακτηριστικά των επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων ισχύουν η ΚΥΑ 5673/400/97 (ΦΕΚ-192/Β/97) όπως έχει τροποποιηθεί και η ΚΥΑ 145116/2011 (ΦΕΚ-354/Β/8.3.11).

Για τα υγρά απόβλητα αστικού τύπου ισχύουν η υπ. αρ. Ε1 β/221 /1965 (Β' 138) Υγειονομική Διάταξη περί διαθέσεως λυμάτων και βιομηχανικών αποβλήτων [όπως έχει τροποποιηθεί με τις υπ. αρ. Γ1/17831/7.12.1971 (Β' 986), Γ4/1305/2.8.1974 (Β' 801) και Δ.ΥΓ2/Γ.Π. οικ. 133551/30.9.2008 (Β' 2089)], καθώς και οι εκάστοτε ειδικές διατάξεις που ενδεχομένως ισχύουν για την περιοχή του έργου.

Τα απόβλητα λιπαντικών ελαίων, να συλλέγονται – και να διαχειρίζονται κατάλληλα, μέσω αδειοδοτημένων εταιρειών σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία και τους όρους της παρούσας.

Στερεά Απόβλητα:

- ΚΥΑ 36259/1757/Ε103 (ΦΕΚ-1312/24.08.2011) «Μέτρα, όροι και προγράμματα για την εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων από τις εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ)».
- Ν. 4042/2012 (ΦΕΚ-24/Α/2012, ΗΠ 13588/725/06 (ΦΕΚ-383/Β'/28-03-2006), 114218/97 (ΦΕΚ-1016/Β'/17-11-1997) και 29407/3508/2002 (ΦΕΚ-1572 /Β/16-12-02) για τη διαχείριση απορριμμάτων.

- Η διαχείριση των αποβλήτων που εμπίπτουν στις διατάξεις του Ν. 2939/2001 (ΦΕΚ-179/Α/2001) περί εναλλακτικής διαχείρισης αποβλήτων, όπως αυτός αντικαταστάθηκε με το Ν. 4819/2021 (ΦΕΚ-129/Α) και ισχύει, να γίνεται σύμφωνα με τις διατάξεις είτε του Νόμου αυτού (π.χ. για τα απόβλητα συσκευασίας), είτε του αντίστοιχου Π.Δ., που έχει εκδοθεί και είναι σε ισχύ και σύμφωνα με τις απαιτήσεις και προδιαγραφές των αντίστοιχων εγκεκριμένων από το ΥΠΕΝ συστημάτων εναλλακτικής διαχείρισης (ΣΣΕΔ).
- Για τη διαχείριση μεταχειρισμένων ελαστικών οχημάτων, οχημάτων στο τέλος του κύκλου ζωής τους και για τα απόβλητα συσκευασίας ισχύει ο Ν.4819/2021 (ΦΕΚ-129/Α/23-07-2021)

Γ.2 Ειδικές οριακές τιμές στάθμης θορύβου και δονήσεων σύμφωνα με τις υπάρχουσες διατάξεις

- Για μηχανήματα που υπόκεινται στις διατάξεις της Κ.Υ.Α. 37393/2028/29.09.2003 (ΦΕΚ 1418/Β/01.11.2003) “Περί μέτρων και όρων για τις εκπομπές θορύβου στο περιβάλλον από εξοπλισμό προς χρήση σε εξωτερικούς χώρους”, ισχύουν τα αναφερόμενα σε αυτή όρια θορύβου, όπως τροποποιήθηκε με την ΚΥΑ 9272/471/2007(ΦΕΚ 286Β/02-03-07) και ισχύει.
- Κατά τη λειτουργία της μονάδας και για σταθερές μηχανολογικές εγκαταστάσεις, ισχύει το ΠΔ.1180/81(ΦΕΚ 293Α), άρθρο 2.
- Για το θόρυβο από εξοπλισμό εξωτερικών χώρων ισχύει η Οδηγία 2000/14/ΕΕ.
- Ανώτατα επιτρεπόμενα όρια κυκλοφοριακού θορύβου ορίζονται στην ΚΥΑ οικ.211773/27.4.2012 (Β’ 1367)
- Η Υ.Α 13568/724/06 (ΦΕΚ 384/Β/06) «περί μέτρων, όρων και μεθόδων για αξιολόγηση θορύβου στο περιβάλλον σε συμμόρφωση προς την Οδηγία 2002/49/Ε.Κ.»
- Να τηρούνται οι διατάξεις του Π.Δ. 149/2006(ΦΕΚ159Α/06) «Ελάχιστες προδιαγραφές Υγείας και ασφάλειας όσον αφορά την έκθεση των εργαζομένων σε κινδύνους προερχόμενους από φυσικούς παράγοντες (θόρυβος) σε εναρμόνιση με την οδηγία 2003/10/ΕΚ».
- Ο χρησιμοποιούμενος εξοπλισμός να φέρει έγκριση τύπου ΕΟΚ για την οριακή τιμή της στάθμης του εκπεμπόμενου θορύβου σύμφωνα με την Κ.Υ.Α. με αριθμό 69001/1921/1988 (Φ.Ε.Κ. 18.10.1988) «Έγκριση τύπου ΕΟΚ για την οριακή τιμή στάθμης θορύβου μηχανημάτων και συσκευών εργοταξίου και ειδικότερα των μηχανοκίνητων αεροσυμπιεστών, των πυρογερανών, των ηλεκτροπαραγωγών ζευγών συγκόλλησης, των ηλεκτροπαραγωγών ζευγών ισχύος και των φορητών συσκευών θραύσης σκυροδέματος και αεροσφυρών».

Γ.3 Έκθεση σε μεταβαλλόμενα ηλεκτρικά και μαγνητικά πεδία χαμηλών συχνοτήτων:

Για το ηλεκτρικό και μαγνητικό πεδίο των γραμμών μεταφοράς και των μετασχηματιστών τάσης ισχύουν οι βασικοί περιορισμοί και στάθμες αναφοράς της με αριθμό 3060/(ΦΟΡ)/23/8/2002 (ΦΕΚ-512/Β/25-04-2002) Κοινής Υπουργικής Απόφασης (Κ.Υ.Α.) «Μέτρα προφύλαξης του κοινού από τη λειτουργία διατάξεων εκπομπής ηλεκτρομαγνητικών πεδίων χαμηλών συχνοτήτων» [(Διόρθωση Σφαλμάτων (ΦΕΚ-759/Β/19-06-2002)].

Δ. Όροι, μέτρα και περιορισμοί που πρέπει να λαμβάνονται για την ελαχιστοποίηση και την αντιμετώπιση των δυνητικών περιβαλλοντικών επιπτώσεων

Δ.1 Γενικοί όροι / ρυθμίσεις:

1. Οι παρακάτω όροι, οι οποίοι είναι υποχρεωτικοί στην τήρησή τους, αφορούν στον κύριο του έργου, ο οποίος φέρει αμέριστη την ευθύνη για την τήρηση των περιβαλλοντικών όρων, μέτρων και περιορισμών που επιβάλλονται με την παρούσα Απόφαση Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων (ΑΕΠΟ) και δεν απαλλάσσεται από την υποχρέωση τήρησης διατάξεων της κείμενης περιβαλλοντικής νομοθεσίας, ανεξαρτήτως από την ύπαρξη σχετικής ρητής αναφοράς στους συγκεκριμένους περιβαλλοντικούς όρους.
2. Ισχύουν οι περιβαλλοντικοί όροι που προτείνονται στη ΜΠΕ που συνοδεύει την παρούσα, καθώς και οι όροι των γνωμοδοτήσεων των υπηρεσιών και φορέων που αναφέρονται στο προοίμιο της παρούσας, εφόσον δεν έρχονται σε αντίθεση με του όρους της παρούσας.
3. Όλα τα στοιχεία των μελετών που συνοδεύουν την παρούσα γίνονται δεκτά ως προς την ακρίβεια και την αξιοπιστία τους με ευθύνη του μελετητή.
4. Να τηρηθούν όλα τα απαραίτητα μέτρα αντιμετώπισης & αντιστάθμισης των περιβαλλοντικών επιπτώσεων από τη λειτουργία του έργου/δραστηριότητας, με σκοπό την προστασία του περιβάλλοντος και την αποκατάστασή του.
5. Να τηρηθούν όλοι οι όροι & προϋποθέσεις των σχετικών γνωμοδοτήσεων των αρμόδιων Φορέων και Υπηρεσιών.
6. Να χωροθετηθεί το έργο σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην παρ.1.8 αρθ-4 του Ν4258/2014 (ΦΕΚ-94/Α/14-04-2014), όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.
7. Να εκδοθεί η ΑΕΠΟ με την αναφορά αίρεσης αυτής σε περίπτωση αρνητικής γνωμοδότησης για το σύνολο του έργου από Φορείς & Υπηρεσίες με αποφασιστική αρμοδιότητα (όπως ΓΕΕΘΑ/ΥΠΕΘΑ).
8. Η δραστηριότητα του φορέα κατασκευής και λειτουργίας του έργου θα περιορίζεται αυστηρά εντός των ορίων του πολυγώνου του έργου που ορίζεται στην ΜΠΕ και έχει αδειοδοτηθεί από τη ΡΑΕ για την εγκατάσταση της δραστηριότητας του θέματος, συμπεριλαμβανομένων των συνοδών έργων αυτού, σύμφωνα με τους περιορισμούς και τις υποδείξεις γνωμοδοτούντων φορέων και τους περιορισμούς της κείμενης νομοθεσίας και εγκρίνεται με την παρούσα απόφαση.
9. Για οποιαδήποτε επί μέρους δραστηριότητα ή εγκατάσταση, απαραίτητη για την κατασκευή και λειτουργία του ΦΣΠΗΕ θα πρέπει να έχουν ήδη χορηγηθεί όλες οι ***προβλεπόμενες από την κείμενη νομοθεσία άδειες και εγκρίσεις [όπως π.χ. οριστική προσφορά όρων σύνδεσης του ΑΔΜΗΕ (πρώην ΔΕΣΜΗΕ), εγκρίσεις αρμοδίων Δασικών Αρχών, οικοδομική άδεια, άδεια εγκατάστασης κλπ.]***.
10. Απαγορεύεται η καταστροφή κάθε είδους ζώνης με φυτική βλάστηση και οποιαδήποτε εκτέλεση εργασιών χωρίς την έγκριση των αρμόδιων Δασικών Υπηρεσιών, ***εφόσον θίγονται δασικές εκτάσεις***. Στην περίπτωση αυτή, να τηρηθούν όλοι οι όροι που προβλέπονται από τη νομοθεσία περί δασών. Σύμφωνα με το άρθρο 58 § 2 του Ν. 998/79 όπως αντικαταστάθηκε με το άρθρο 19 § 2 του Ν. 3377/05 και τροποποιήθηκε με το άρθρο 24 § Α1 του Ν. 3468/06 οι σταθμοί ηλεκτροπαραγωγής από ανανεώσιμες πηγές ενέργειας (Α.Π.Ε.) και τα συνοδά αυτών έργα, επιτρέπεται να εγκαθίστανται και να λειτουργούν σε δάση και δασικές εκτάσεις κατόπιν καταβολής του σχετικού ανταλλάγματος χρήσης του άρθρου 19 του Ν. 3377/05 το οποίο πρέπει

- να καταβληθεί πριν το πρωτόκολλο εγκατάστασης στις εν λόγω περιοχές. Καμία ενέργεια δεν μπορεί να γίνει από την εταιρεία πάνω στην έκταση πριν την υπογραφή του πρωτοκόλλου εγκατάστασης.
11. Μετά την έκδοση της ΑΕΠΟ θα πρέπει να εκδοθεί η πράξη πληροφοριακού χαρακτήρα της παρ. 6α του άρθρου 45 του Ν. 998/70 όπως ισχύει, με αίτηση του φορέα εκτέλεσης του έργου προς την αρμόδια χωρικά Δασική Υπηρεσία, εφόσον θιγούν δασικές εκτάσεις.
 12. Οι τυχόν εργασίες κατασκευής της υπόγειας διασυνδετικής γραμμής του Φ/Β Σταθμού να πραγματοποιηθούν εκτός της αναπαραγωγικής περιόδου των ειδών ορνιθοπανίδας, κατά το κρίσιμο διάστημα της αναπαραγωγής τους, το οποίο είναι από τον Απρίλιο έως τα τέλη Αυγούστου.
 13. Συνοδά – συμπληρωματικά έργα ή δραστηριότητες του έργου του θέματος που δεν περιλαμβάνονται στη ΜΠΕ και συνεπώς και στην παρούσα Απόφαση, υποχρεούνται σε περιβαλλοντική αδειοδότηση μελλοντικά από την αρμόδια σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία Υπηρεσία, εφόσον αυτό απαιτείται τηρώντας τις διατάξεις των Ν. 4014/2011 & Ν. 4685/2020.
 14. Από τις πιστώσεις για την κατασκευή και λειτουργία του έργου να εξασφαλίζονται κατά προτεραιότητα αυτές που απαιτούνται για την προστασία και αποκατάσταση του περιβάλλοντος, τα οποία απαιτούνται για την πλήρη τήρηση των όρων και περιορισμών της παρούσας απόφασης.
 15. Ο φορέας εκμετάλλευσης και λειτουργίας του έργου φέρει την ευθύνη για κάθε πιθανή ζημιά που θα προκληθεί σε τρίτους.
 16. Ο φορέας του έργου υποχρεούται να ορίσει αρμόδιο πρόσωπο για την παρακολούθηση της τήρησης των περιβαλλοντικών όρων, μέτρων και περιορισμών που τίθενται με την ΑΕΠΟ καθώς και των μετρήσεων ελέγχου και τήρησης σχετικών μητρώων μετρήσεων κατά τη φάση εγκατάστασης του έργου του θέματος και να γνωστοποιήσει το ονοματεπώνυμό του στην αρμόδια περιβαλλοντική αρχή.
 17. Ο φορέας εκμετάλλευσης και λειτουργίας του έργου οφείλει να διευκολύνει, σε κάθε περίπτωση που του ζητηθεί, την πραγματοποιήση ελέγχων και μετρήσεων στην εν λόγω εγκατάσταση από αρμόδια ή εξουσιοδοτημένα Όργανα.
 18. Κάθε τροποποίηση ή επέμβαση σε υφιστάμενο έργο υποδομής να γίνεται σε συνεργασία με τις αρμόδιες Υπηρεσίες και Φορείς, ώστε να εξασφαλίζεται η ικανοποιητική λειτουργία του.
 19. Η παρούσα απόφαση αφορά μόνο στις ενδεχόμενες περιβαλλοντικές επιπτώσεις από την κατασκευή και λειτουργία της δραστηριότητας του θέματος. Δεν καλύπτει θέματα ασφάλειας των εγκαταστάσεων ή ασφάλειας και υγιεινής των εργαζομένων και δεν υποκαθιστά άλλες άδειες ή εγκρίσεις που υποχρεούνται να εφοδιαστεί η δραστηριότητα σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία (π.χ. άδεια εκτέλεσης έργου κλπ.). Εκδίδεται χωρίς να εξεταστούν τίτλοι ιδιοκτησίας του χώρου υλοποίησης του έργου καθώς και οι όροι και περιορισμοί δόμησης του γηπέδου.
 20. Ο φορέας κατασκευής και λειτουργίας του έργου να μεριμνά για την διατήρηση της καθαριότητας στους χώρους που διαχειρίζονται κατά τα προβλεπόμενα από τις κείμενες διατάξεις.
 21. Ο φορέας κατασκευής και λειτουργίας του έργου οφείλει να προβεί σε αντιτυρική προστασία, τόσο στη φάση κατασκευής όσο και στη φάση λειτουργίας, λαμβάνοντας όλα τα απαιτούμενα προληπτικά και κατασταλτικά μέτρα τα οποία θα υποδειχθούν εκ μέρους της οικείας Πυροσβεστικής Υπηρεσίας.
 22. Το έργο δεν θα πρέπει να έρχεται σε αντίθεση με τυχόν ειδικούς περιορισμούς που έχουν τεθεί στην περιοχή εγκατάστασης ή με ειδικές διατάξεις που ενδεχομένως θέτουν όρους ή/και περιορισμούς ως προς την κατασκευή ή/και λειτουργία του έργου.
 23. Εφόσον κατά τη λειτουργία του ΦΣΠΗΕ του θέματος εμφανιστούν προβλήματα στα συστήματα – διαδικασίες των ΕΔ (Ενόπλων Δυνάμεων) να διακοπεί αμέσως η λειτουργία του.
 24. Κατά την κατασκευή και λειτουργία του ΦΣΠΗΕ να τηρούνται οι αποστάσεις ασφαλείας από γειτονικά έργα ΑΠΕ της ευρύτερης περιοχής.
 25. **Σε περίπτωση ύπαρξης ρεμάτων εντός του πολυγώνου εγκατάστασης του Φ/Β Σταθμού του θέματος ή σε απόσταση μικρότερη των 20 μέτρων από τα όρια του πολυγώνου αυτού, να τηρούνται οι διατάξεις του άρθρου 127 του Ν. 4685/2020 (ΦΕΚ 92/Α) και του Ν. 4258/2014 (ΦΕΚ 94/Α).**
 26. Τα ρέματα προστατεύονται από το σύνταγμα (υπ'αρ.2621/2001 απόφαση ΣΤΕ). Δεν επιτρέπεται η αλλοίωση ρεμάτων της περιοχής. Δεν επιτρέπεται οποιαδήποτε επέμβαση σε ρέμα.
 27. Τόσο κατά την κατασκευή, όσο και κατά την λειτουργία του έργου του θέματος, να ληφθούν τα αναγκαία μέτρα ώστε να μην θίγονται οι κτηνοτροφικές εγκαταστάσεις της ευρύτερης περιοχής (π.χ. διασφάλιση διόδων για τη διευκόλυνση της βόσκησης των ζώων, ελεγχόμενη με ευθύνη του φορέα βόσκηση στους χώρους εγκατάστασης των πάνελ σε συνεργασία με ντόπιους κτηνοτρόφους, κλπ).
 28. Πριν την εκκίνηση των εργασιών κατασκευής του έργου, να ενημερωθούν οι κάτοικοι και επαγγελματίες (όπως π.χ. οι κτηνοτρόφοι) της περιοχής σχετικά με αυτό (μέγεθος, εύρος εργασιών, χρονική διάρκεια έργου) και να καταβληθούν όλες οι αναγκαίες προσπάθειες τήρησης των όρων και του χρονοδιαγράμματος των εργασιών. Να υπάρξει ειδική συνεννόηση με τους περίοικους του εργοταξίου και αυτών κατά μήκος της διαδρομής των φορτηγών μεταφοράς (οι οποίοι πρωτίστως δύναται να επηρεαστούν από τον θόρυβο και σκόνη) σχετικά με τη διάρκεια και τους χρόνους εργασίας/ διέλευσης.
 29. Πριν την έναρξη των εργασιών κατασκευής του έργου και στην περίπτωση εργασιών συντήρησης αυτού για οποιαδήποτε επέμβαση σε έκταση δασικού χαρακτήρα, θα πρέπει να εφαρμοστούν οι διαδικασίες και οι προϋποθέσεις σύμφωνα με τους όρους που προβλέπονται από τη Δασική Νομοθεσία. Η εκτέλεση τυχόν επεμβάσεων σε έκταση που προστατεύεται από τις διατάξεις της δασικής νομοθεσίας στα πλαίσια της παρούσας Απόφασης πραγματοποιούνται υπό την εποπτεία και σύμφωνα με τις εντολές της αρμόδιας Δασικής Υπηρεσίας, τηρουμένων των όρων της παρούσας Απόφασης.
 30. Κάθε νέα διάνοιξη, διαπλάτυνση ή επέκταση των καθοριζομένων ορίων, θα υπόκειται στην έγκριση της αρμόδιας στρατιωτικής αρχής της περιοχής.
 31. Να μην καταστραφούν τυχόν υπάρχοντα τριγωνομετρικά σημεία της ΓΥΣ.
 32. Οι εγκαταστάσεις να προσαρμοστούν στις τοπογραφικές συνθήκες της περιοχής. Να ενταχθούν τα πάσης φύσεως έργα - εγκαταστάσεις στο περιβάλλον της περιοχής. Οι αλλοιώσεις στο περιβάλλον να είναι κατά το δυνατόν οι ελάχιστες.
 33. Απαγορεύεται η απόρριψη και διασπορά στερεών και υγρών αποβλήτων, λαδιών, ογκωδών αντικειμένων στις γύρω εκτάσεις.

Α.2 Όροι κατά τη φάση κατασκευής του έργου**Αέρια απόβλητα**

34. Η εναπόθεση σε σωρούς των υλικών που θα χρησιμοποιηθούν στην κατασκευή του έργου του θέματος και τη διαμόρφωση του περιβάλλοντος χώρου να πραγματοποιείται από το ελάχιστο δυνατό ύψος.
35. Να γίνεται συστηματική διαβροχή της περιοχής (εκχώματα και διάδρομοι κίνησης των μηχανημάτων) όπου θα πραγματοποιηθούν εργασίες κατασκευής του έργου, προκειμένου να περιορισθεί η σκόνη κατά την εκτέλεση των εργασιών κατασκευής του. Επιπρόσθετα να θεσπιστούν μέγιστα όρια ταχύτητας των οχημάτων σε όλες τις χωμάτινες επιφάνειες.
36. Τα φορτηγά οχήματα που θα χρησιμοποιούνται για τη μεταφορά των υλικών να είναι κατάλληλα καλυμμένα (να χρησιμοποιούνται σκέπαστρα που θα καλύπτουν τα μεταφερόμενα υλικά) και όχι υπερπληρωμένα.
37. Να περιοριστεί στο ελάχιστο η διέλευση των φορτηγών (ειδικά των γεμάτων με χύδην υλικά) μέσα από οικισμούς.
38. Τα μηχανήματα και τα εργοταξιακά οχήματα που θα χρησιμοποιηθούν στην κατασκευή του έργου του θέματος να είναι άριστα συντηρημένα.
39. Να τηρείται η ισχύουσα νομοθεσία σχετικά με τις εκπομπές καυσαερίων μηχανημάτων και οχημάτων εργοταξίων.
40. Απαγορεύεται αυστηρά καύση των απόβλητων λιπαντικών ελαίων, πλαστικών, ελαστικών και στερεών αποβλήτων τόσο σε ανοικτό – υπαίθριο (ανοιχτές εστίες καύσης) όσο και σε κλειστό – στεγασμένο χώρο [Κοινές Υπουργικές Αποφάσεις (Κ.Υ.Α.) με αριθμό 10315/93 (Φ.Ε.Κ. 369Β/1993) και 11535/93 (Φ.Ε.Κ. 328Β/1993)].

Υγρά απόβλητα:

41. Κατά τη διάρκεια της λειτουργίας του εργοταξίου να τοποθετηθούν χημικές τουαλέτες για χρήση από το προσωπικό. Η επεξεργασία ή/και διάθεση των ανθρωπίνων λυμάτων που προκύπτουν να γίνεται σύμφωνα με τις ισχύουσες υγειονομικές διατάξεις.
42. Τα νερά έκπλυσης των μηχανημάτων, που θα χρησιμοποιούνται στις εργασίες κατασκευής του έργου, μπορούν να διατεθούν στο έδαφος μόνο εφόσον φέρουν υλικά που προέρχονται από το έδαφος της έκτασης όπου κατασκευάζεται το έργο του θέματος. Σε αντίθετη περίπτωση να περιοριστούν οι πλύσεις στις απολύτως απαραίτητες και τα υγρά πλύσης που θα προκύπτουν να διατίθενται σε ειδικά αδειοδοτημένες εταιρείες, εφόσον περιέχουν συστατικά που απαιτούν ιδιαίτερη διαχείριση, ή να διατίθενται σε εγκεκριμένους χώρους, σύμφωνα με τις συστάσεις και την άδεια της αρμόδιας Υπηρεσίας.
43. Ο καθαρισμός των οχημάτων μεταφοράς του ετοιμού σκυροδέματος να γίνεται υποχρεωτικά στο χώρο παραγωγής και προμήθειας του και όχι σε χώρο του εργοταξίου.
44. Για την προστασία των υδάτων και του εδάφους της ευρύτερης περιοχής του έργου, να αποφεύγονται εργασίες συντήρησης του μηχανολογικού εξοπλισμού που θα χρησιμοποιηθεί κατά την κατασκευή του έργου του θέματος στον χώρο της κατασκευής του. Οι εργασίες αυτές, εφόσον απαιτηθούν, να πραγματοποιούνται στις εγκαταστάσεις κατάλληλα αδειοδοτημένων εταιρειών.
45. Δεν θα υπάρχει επιφανειακή ή υπεδάφια διάθεση υγρών και στερεών αποβλήτων, για οποιονδήποτε λόγο.
46. Οι προσωρινοί χώροι απόθεσης των υλικών εκσκαφής και των αδρανών υλικών δε θα πρέπει να γειτνιάζουν με ρέματα.
47. Να εξασφαλιστεί ότι δεν θα επηρεαστούν τυχόν υδροληψίες, πέριξ του έργου του θέματος. Σε περίπτωση που θιχτούν τυχόν υδροληψίες κατά τη φάση της κατασκευής και μετέπειτα κατά τη φάση της λειτουργίας του έργου του θέματος, ο κύριος του έργου υποχρεούται στην αποκατάσταση αυτών και στην εξασφάλιση της ποσότητας του νερού που έθιξε.
48. Τα μεταχειρισμένα ορυκτέλαια, που τυχόν προκύπτουν, από την συντήρηση των μηχανημάτων του εργοταξίου, και άλλα ελαιώδη υλικά, να διαχειρίζονται σύμφωνα με το Π.Δ. 82/2004 (Φ.Ε.Κ. 64Α/02-03-2004) (συλλογή για ανακύκλωση από ειδικά αδειοδοτημένες εταιρείες), **όπως αντικαταστάθηκε από το Ν. 4819/2021 (ΦΕΚ-129/Α) και ισχύει**. Να συλλέγονται και να αποθηκεύονται προσωρινά σε ειδικά στεγανά δοχεία, που θα πρέπει να φυλάσσονται σε κατάλληλα διαμορφωμένο χώρο, και να δίνονται σε ειδικά αδειοδοτημένες εταιρείες συλλογής, οι οποίες διαθέτουν άδεια για την περιοχή στην οποία ανήκει γεωγραφικά η θέση του έργου του θέματος. Τα παραπάνω υλικά να καταγράφονται σε ειδικά βιβλία. Στα ίδια βιβλία να καταγράφεται και η διαδικασία διακίνησης τους (παραλήπτης, ημερομηνία, ποσότητα, προορισμός). Απαγορεύεται η απόρριψη χρησιμοποιημένων ορυκτελαίων και λιπαντικών στο έδαφος, στα επιφανειακά ή υπόγεια νερά ή στο σύστημα αποχέτευσης.
49. Τυχόν διαρροές καυσίμων ή ελαίων να αντιμετωπίζονται άμεσα με χρήση προσροφητικών υλικών (άμμος, πριονίδια, κλπ), τα οποία να υπάρχουν στο χώρο του εργοταξίου, ώστε να ελαχιστοποιείται ο κίνδυνος ρύπανσης των επιφανειακών στρωμάτων του εδάφους ή των απορροών όμβριων, ενώ επιπλέον απαγορεύεται η καύση τους.
50. Τα ρυπασμένα προσροφητικά υλικά με πετρελαιοειδή ή λιπαντικά από τυχόν διαρροές ή εργασίες συντήρησης οχημάτων και μηχανημάτων να συλλέγονται σε ειδικούς κάδους και η διαχείρισή τους να γίνεται σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία που αφορά στα επικίνδυνα απόβλητα (ΚΥΑ 13588/2006).

Στερεά απόβλητα:

51. Τα στερεά απόβλητα που θα προκύψουν κατά τις εργασίες κατασκευής του έργου του θέματος να διαχειριστούν σύμφωνα με τις διατάξεις της με αριθμό 13588/725/2006 (ΦΕΚ-383/Β/2006) Κοινής Υπουργικής Απόφασης (Κ.Υ.Α.) και του Νόμου 4042/2012 (ΦΕΚ-24/Α/2012), όπως τροποποιούνται και ισχύουν κάθε φορά, με ευθύνη του φορέα λειτουργίας του έργου.
52. Απαγορεύεται η ανεξέλεγκτη απόρριψη ή διάθεση στερεών αποβλήτων σε ιδιωτικούς ή δημόσιους χώρους.
53. Τα αξιοποιήσιμα στερεά απόβλητα (π.χ. υλικά συσκευασίας) που θα προκύπτουν κατά τη λειτουργία του εργοταξίου να συλλέγονται σε κατάλληλα διαμορφωμένο χώρο και να διαχειρίζονται σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 2939/2001 όπως αυτός αντικαταστάθηκε με το Ν. 4819/2021 Η προσωρινή τους αποθήκευση να γίνεται σε απομονωμένο χώρο στην περίμετρο του εργοταξίου με εύκολη πρόσβαση φόρτωσης τους και μακριά από το χώρο λειτουργίας του (κινήσεις προσωπικού, φόρτωση - εκφόρτωση υλικών) και να διατίθενται σε εταιρεία που διαθέτει σχετική άδεια διαχείρισης στερεών αποβλήτων από την αρμόδια Υπηρεσία Περιβάλλοντος. Η προσωρινή τους αποθήκευση να γίνεται σε απομονωμένο χώρο στην περίμετρο του εργοταξίου με εύκολη πρόσβαση φόρτωσης τους και μακριά από το χώρο λειτουργίας του (κινήσεις προσωπικού, φόρτωση - εκφόρτωση υλικών) και να διατίθενται σε εταιρεία που διαθέτει σχετική άδεια διαχείρισης στερεών αποβλήτων από την αρμόδια Υπηρεσία Περιβάλλοντος.
54. Τα αστικά, στερεά απόβλητα, απορρίμματα, και τα λοιπά μη αξιοποιήσιμα απόβλητα που δεν ανήκουν στον κατάλογο των

επικίνδυνων αποβλήτων που θα προκύπτουν από τη λειτουργία του εργοταξίου να συγκεντρώνονται σε κάδους απορριμμάτων και να περισυλλέγονται είτε από τα απορριμματοφόρα της υπηρεσίας καθαριότητας του οικείου Δήμου, είτε από εταιρεία που διαθέτει σχετική άδεια διαχείρισης στερεών αποβλήτων από την αρμόδια Υπηρεσία Περιβάλλοντος.

55. Τα επικίνδυνα απόβλητα να παραδίνονται σε αδειοδοτημένες εταιρείες και να τηρούνται τα σχετικά πιστοποιητικά.

56. Οι προσωρινοί χώροι απόθεσης των υλικών εκσκαφής και των αδρανών υλικών δε θα πρέπει να γειτνιάζουν με ρέματα.

Προσωρινό Εργοτάξιο

57. Απαγορεύεται η χωροθέτηση εγκαταστάσεων εργοταξίου α) εντός τμημάτων του υδρογραφικού δικτύου, β) σε θέσεις αρχαιολογικών χώρων και μνημείων, γ) εντός περιβαλλοντικά προστατευόμενων περιοχών και δασικών περιοχών, ε) τυχόν αναδασωτέας περιοχής, στ) εντός οικισμών και ιδιαίτερα κοντά σε κοινωφελή κτίρια και οικίες.

58. Η εγκατάσταση του εργοταξίου να γίνει α) σε απόσταση τουλάχιστον 200μ από κοίτες ρεμάτων για την αποφυγή ρύπανσης των επιφανειακών νερών και σε κατάλληλη απόσταση από οικολογικά ευαίσθητες θέσεις για την αποφυγή οχλήσεων όπως θόρυβος και σκόνη, β) σε κατάλληλη απόσταση από κτίσματα βάσει των προβλεπόμενων θορύβων και με την προϋπόθεση να βρίσκεται εκτός οικισμού (δηλαδή τουλάχιστον 90 μ από τον άξονα της οδού) το οποίο θα καθοριστεί στην Τεχνική Περιβαλλοντική Μελέτη (:ΤΕΠΕΜ) που θα υποβληθεί στην Δ/ση ΠΕΧΩΣΧ Δυτικής Μακεδονίας, σύμφωνα με την παρ. 2, αρ. 7 του Ν. 4014/2011, πριν την έναρξη των εργασιών από τον ανάδοχο κατασκευής του έργου, γ) εντός της έκτασης υλοποίησης του έργου.

59. Η έκταση που θα καταλαμβάνει το εργοτάξιο να είναι η μικρότερη δυνατή και να τηρούνται οι σχετικές νομοθετικές διατάξεις για τη σωστή και ασφαλή λειτουργία του.

60. Οι χώροι του εργοταξίου θα πρέπει να παραμένουν καθαροί και να μην υπάρχουν διάσπαρτα απόβλητα ή/και άχρηστα υλικά. Κάθε είδους απορρίμματα, απόβλητα, άχρηστα υλικά, παλιά ανταλλακτικά, μηχανήματα κλπ να συλλέγονται και να απομακρύνονται από το χώρο των έργων κατά τα προβλεπόμενα από τις κείμενες διατάξεις, ενώ οι εγκαταστάσεις υγιεινής του εργοταξίου και των εγκαταστάσεων του έργου θα πρέπει να είναι χημικές ή να διαθέτουν στεγανό βόθρο για την διάθεση των λυμάτων.

61. Η οργάνωση του εργοταξίου να πραγματοποιηθεί εντός της έκτασης υλοποίησης του έργου του θέματος.

62. Να ληφθούν όλα τα απαραίτητα μέτρα προστασίας των εργαζόμενων ή των επισκεπτών της περιοχής του έργου (του κοινού).

63. Το γήπεδο εγκατάστασης του φωτοβολταϊκού σταθμού να οριοθετηθεί με κατάλληλου ύψους περιμετρική περίφραξη, σύμφωνα με την ΜΠΕ και τις ισχύουσες πολεοδομικές διατάξεις, η οποία να διαθέτει κλειδωμένη θύρα εισόδου, προκειμένου να αποτρέπεται η πρόσβαση αναρμόδιων ατόμων καθώς και ζώων εντός αυτού.

64. Να τοποθετηθούν προειδοποιητικές πινακίδες των πιθανών κινδύνων και να υπάρχει φωτεινή σήμανση (κατά τις βραδινές κυρίως ώρες), αν απαιτείται, ώστε να ελαχιστοποιηθεί ο κίνδυνος ατυχημάτων.

65. Ο ανάδοχος του έργου οφείλει να εφαρμόσει Σύστημα Ασφάλειας και Υγείας που θα περιλαμβάνει διαδικασίες σύμφωνες με την Ελληνική Νομοθεσία και τις βέλτιστες πρακτικές στα εργοτάξια. Να τηρούνται αυστηρά οι κανόνες ασφάλειας και υγείας του προσωπικού κατά τη διάρκεια κατασκευής και λειτουργίας του έργου.

66. Τυχόν διαρροές καυσίμων ή ελαίων να αντιμετωπίζονται άμεσα με χρήση προσροφητικών υλικών, όπως άμμος, ροκανιδίου ή και ειδικού γεωϋφάσματος, ώστε να ελαχιστοποιείται ο κίνδυνος ρύπανσης των επιφανειακών στρωμάτων του εδάφους ή των απορροών όμβριων. Το εργοτάξιο θα πρέπει να είναι εφοδιασμένο με ικανοποιητικές ποσότητες προσροφητικών υλικών.

67. Τα ρυπασμένα προσροφητικά υλικά με πετρελαιοειδή ή λιπαντικά από τυχόν διαρροές ή εργασίες συντήρησης οχημάτων και μηχανημάτων να συλλέγονται σε ειδικούς κάδους και η διαχείρισή τους να γίνεται σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία που αφορά στα επικίνδυνα απόβλητα.

68. Μετά την ολοκλήρωση της κατασκευής του έργου να απομακρυνθούν όλες οι εργοταξιακές εγκαταστάσεις, να αποκατασταθεί πλήρως ο προσωρινός εργοταξιακός χώρος καθώς και ο περιβάλλων χώρος, κατά το δυνατό στην προηγούμενη κατάσταση του ανεξάρτητα από το ιδιοκτησιακό καθεστώς του, και να απομακρυνθεί το σύνολο των τυχόν πλεοναζόντων υλικών.

Προμήθεια Αδρανών Υλικών, Προϊόντα Εκσκαφών και Χωματουργικές Εργασίες:

69. Οι εκσκαφές που θα πραγματοποιηθούν να περιορισθούν στις απολύτως αναγκαίες, προκειμένου να κατασκευασθεί το έργο σύμφωνα με τους όρους της παρούσας Απόφασης και τυχόν ειδικούς περιορισμούς και όρους που τίθενται από ειδικές διατάξεις.

70. Ο χρονικός προγραμματισμός του έργου να είναι τέτοιος ώστε να αποφεύγονται κατά το δυνατόν χωματουργικές εργασίες σε περιόδους υψηλών βροχοπτώσεων. Σε κάθε περίπτωση, να λαμβάνεται μέριμνα για την αποφυγή παρασυρμού των αποθέσεων από τις βροχές.

71. Τα απαιτούμενα για την κατασκευή του έργου αδρανή υλικά να λαμβάνονται αποκλειστικά από νομίμως λειτουργούσες εγκαταστάσεις παραγωγής αδρανών υλικών (νομίμως λειτουργούντα λατομεία) και μονάδες σκυροδέματος, τα οποία θα πρέπει να είναι εφοδιασμένα με την απαιτούμενη Απόφαση Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων (Α.Ε.Π.Ο.) η οποία θα πρέπει να βρίσκεται σε ισχύ.

72. Τα προϊόντα εκσκαφών που θα προκύψουν από τις εργασίες κατασκευής του έργου του θέματος να αξιοποιηθούν κατά προτεραιότητα για την κάλυψη των διαφόρων αναγκών του ίδιου του έργου (π.χ. γεωμορφολογική εξομάλυνση επιμέρους χώρων/τμημάτων του έργου, στήριξη πρηνών κλπ), λαμβάνοντας κάθε δυνατή μέριμνα για την ελαχιστοποίηση της αλλοίωσης της υφιστάμενης μορφολογίας του εδάφους της περιοχής.

73. Δεν επιτρέπονται εκσκαφές με σκοπό να εξασφαλιστεί υλικό για επιχώματα, παρασκευή σκυροδέματος κ.λπ.

74. Απαγορεύονται κάθε είδους εκβραχισμοί και αλλοιώσεις της μορφολογίας του φυσικού ανάγλυφου της περιοχής χωρίς σχετική άδεια και τεκμηρίωση της σκοπιμότητας.

75. Δεν επιτρέπεται η χρήση εκρηκτικών υλών κατά τις εκσκαφές /διαμορφώσεις.

76. Απαγορεύονται οι παντός είδους αυθαίρετες αμμοληψίες.

77. Απαγορεύεται η δημιουργία δανειοθαλάμου ή η απόληψη υλικών από κοίτες ποταμών ή χειμάρρων για υλικά που πιθανόν απαιτηθούν για την κατασκευή του έργου.

78. Απαγορεύεται η δημιουργία αποθεσιοθαλάμων ή δανειοθαλάμων μέσα σε δάση και δασικές εκτάσεις.

79. Σε περίπτωση μεταφοράς των προϊόντων εκσκαφών εκτός του γηπέδου του έργου θα πρέπει να χρησιμοποιούνται φορτηγά οχήματα, των οποίων η καρότσα θα σκεπάζεται ώστε να ελαχιστοποιούνται οι εκπομπές σκόνης από τα μεταφερόμενα υλικά εκσκαφής.
80. Δεν επιτρέπεται η αποθήκευση ή απόθεση υλικών αδρανών – χωματογενικών υλικών που αφορούν το έργο (υλικά προς χρήση σ' αυτό ή προερχόμενα από εκσκαφές του) σε θέσεις ευρισκόμενες εκτός του γηπέδου του εργοταξίου και εκτός νομίμων αδειοδοτημένων χώρων απόθεσης. Δεν συμπεριλαμβάνεται στην ως άνω απαγόρευση η προσωρινή σώρευση προϊόντων χωματογενικών εργασιών μέχρι και τη φόρτωσή τους και η απόθεση στην άμεση γειτονιά του εκάστοτε μετώπου εργασιών των υλικών που προορίζονται για άμεση χρήση ή των προϊόντων εκσκαφών άμεσης χρήσης.
81. Η προσωρινή απόθεση των ακατάλληλων ή των πλεοναζόντων προϊόντων εκσκαφής να γίνει σε θέσεις με ήπιες κλίσεις, να καλύπτονται με κατάλληλα πλαστικά καλύμματα, να διαβρέχονται ώστε να περιορίζεται η διασπορά του υλικού, η δε διαμόρφωση του χώρου απόθεσης να γίνει με τέτοιο τρόπο που να εναρμονίζεται με το περιβάλλον της περιοχής και να μην εμποδίζεται και να μην επηρεάζεται η ομαλή ροή των επιφανειακών υδάτων.
82. Σε κάθε περίπτωση απαγορεύεται τόσο η προσωρινή όσο και η μόνιμη απόθεση προϊόντων εκσκαφής εντός της κοίτης ποταμών, χειμάρρων, σε αρδευτικές τάφρους, σε παραποτάμιους χώρους και γενικά σε οποιαδήποτε θέση είναι δυνατόν να παρεμποδίζεται η ομαλή ροή των επιφανειακών υδάτων. Απαγορεύεται επίσης, η μόνιμη απόθεση προϊόντων εκσκαφής σε παρακείμενες δασικές εκτάσεις, καθώς και σε οποιοδήποτε άλλο ευαίσθητο αποδέκτη.
83. Η διαχείριση της περίσσειας ποσότητας των προϊόντων εκσκαφής να γίνει σε κάθε περίπτωση σύμφωνα με την υπ'αρ.36259/1757/Ε103/2010 (ΦΕΚ-1312/Β/2010) ΚΥΑ με τίτλο «Μέτρα, όροι και πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις» και τις διατάξεις του Ν. 4819/2021 (ΦΕΚ-129/Α/23.07.2021).
84. Κατά την εκτέλεση των χωματογενικών εργασιών, να συμπεριληφθούν, κατά περίπτωση και όπου κριθεί σκόπιμο, εργασίες φύτευσης. Στην περίπτωση αυτή, να πραγματοποιηθεί η επικάλυψη των πρηνών των επιχωμάτων με φυτική γη και φύτευση με ιθαγενή, κατά το δυνατόν, φυτά.
85. Τα φυτά που θα χρησιμοποιηθούν για την φύτευση των πρηνών θα πρέπει να προέρχονται από φυτώρια που λειτουργούν σύμφωνα με τις διατάξεις του Νόμου 4035/60 και από κρατικά δασικά φυτώρια.
86. Τυχόν αφαιρούμενη φυτική γη από την περιοχή επέμβασης να διαφυλαχθεί κατάλληλα έτσι ώστε να χρησιμοποιηθεί σε εργασίες διαμόρφωσης και αποκατάστασης (φυτεύσεις) του περιβάλλοντος χώρου.

Έργα αντιπλημμυρικής προστασίας

87. Να αποφευχθεί η δημιουργία ισχυρών διαταράξεων της μορφολογίας του περιβάλλοντος, και η δημιουργία πρηνών θα διαμορφωθεί κατάλληλα, με σκοπό την αποτροπή και αποφυγή κατολισθήσεων και εμφάνισης διαβρωτικών φαινομένων, και τη διευκόλυνση της αποκατάστασης της βλάστησης.
88. Να εκτελεστούν όλα τα απαραίτητα αντιπλημμυρικά έργα καθώς και τα απαραίτητα μέτρα ανασχεσης των φαινομένων διάβρωσης του εδάφους. Γενικότερα, να ληφθεί το σύνολο των απαιτούμενων μέτρων για την αποφυγή κατολισθήσεων, διαβρώσεων καθώς και αποπλύσεων υλικών και να αποφευχθούν οι σοβαρές χωματογενικές εργασίες κατά την περίοδο έντονων βροχοπτώσεων.
89. Για την αντιμετώπιση τυχόν μεταφοράς στερεοπαροχών εκτός του γηπέδου του έργου σε περίπτωση έντονων βροχοπτώσεων να υπάρξει μέριμνα, εφόσον οι συνθήκες το απαιτήσουν, για τη δημιουργία προσωρινών χώρων κατακράτησης των στερεοπαροχών εντός του γηπέδου.
90. Ο χρονικός προγραμματισμός του έργου να είναι τέτοιος ώστε να αποφεύγονται κατά το δυνατό χωματογενικές εργασίες σε περιόδους υψηλών βροχοπτώσεων.
91. Να ληφθεί μέριμνα για την ορθή διαχείριση των ομβρίων και την ορθή παροχέτευσή τους ώστε να μην δημιουργούνται προβλήματα στην γύρω περιοχή. Για την συλλογή των ομβρίων θα κατασκευαστεί, αν απαιτηθεί, δεξαμενή (ταμιευτήρας), στην περιοχή με το χαμηλότερο υψόμετρο εντός του αδειοδοτημένου πολυγώνου του Φ/Β, δεδομένου ότι θα καταλήγει σ' αυτόν το αποστραγγιστικό δίκτυο το οποίο θα επιλεγεί.

Οδοποιία - Πρόσβαση

92. Κατά την κατασκευή του έργου να εξασφαλίζεται η ομαλή κυκλοφορία των οχημάτων από και προς τις κατοικημένες περιοχές.
93. Να αποκαθίσταται με ευθύνη και δαπάνες του φορέα εκτέλεσης του έργου και σε τακτά χρονικά διαστήματα η βατότητα του οδικού δικτύου που χρησιμοποιείται για την πρόσβαση στο χώρο εγκατάστασης του έργου.
94. Σε περίπτωση ρύπανσης των δρόμων πρόσβασης στην περιοχή του έργου από τις διελεύσεις των οχημάτων θα πρέπει να καθαρίζονται άμεσα με ευθύνη του Φορέα υλοποίησης του έργου.
95. Για την πρόληψη της ρύπανσης των οδών πρόσβασης στη θέση εγκατάστασης του έργου να γίνεται, αν απαιτείται, καθαρισμός των τροχών των οχημάτων πριν την έξοδο τους από το εργοτάξιο.
96. Τα τεχνικά χαρακτηριστικά των παραπάνω οδών θα πρέπει να είναι του τύπου της δασικής οδού.
97. Δεν επιτρέπεται η ασφαλτόστρωση ή τσιμεντόστρωση τόσο της οδού προσπέλασης όσο και του δικτύου εσωτερικής οδοποιίας. Επίσης, δεν θα πραγματοποιηθούν εργασίες επίστρωσης του συνόλου του γηπέδου με σκυρόδεμα, εκτός των τελείως απαραίτητων για την θεμελίωση των στηριγμάτων των φωτοβολταϊκών πλαισίων, για την πλάκα έδρασης των οικίσκων και για άλλες χρήσεις και κατασκευές.

Δίκτυο μεταφοράς της παραγόμενης ηλεκτρικής ενέργειας

98. Απαιτείται ενημέρωση της οικείας δασικής αρχής ως προς το χρονοδιάγραμμα των εργασιών και την ακριβή όδευση του υπογείου δικτύου μεταφοράς και διανομής ηλεκτρικής ενέργειας εντός δάσους ή δασικής έκτασης. Ο δικαιούχος της επέμβασης υποχρεούται πριν από την έναρξη των εργασιών εγκατάστασης του δικτύου να υποβάλλει προς έγκριση στην οικεία δασική αρχή μελέτη αποκατάστασης της δασικής βλάστησης.
99. Τα έργα μεταφοράς της ηλεκτρικής ενέργειας από τον φωτοβολταϊκό σταθμό μέχρι το δίκτυο της Δ.Ε.Η. ή του Α.Δ.Μ.Η.Ε./ΔΕΔΔΗΕ να κατασκευαστούν σύμφωνα με τις υποδείξεις της Δ.Ε.Η. ή του Α.Δ.Μ.Η.Ε./ΔΕΔΔΗΕ

100. Να επικαιροποιηθούν μετά την έκδοση οριστικής προσφοράς σύνδεσης από τον ΔΕΔΔΗΕ τα στοιχεία που αφορούν στη διασύνδεση του έργου με το δίκτυο / τον Υποσταθμό.
101. Τα σημεία από όπου περνά το δίκτυο μεταφοράς ενέργειας να σημανθούν κατάλληλα για την αποφυγή ατυχημάτων.
102. Η γραμμή Μέσης Τάσης μεταφοράς της παραγόμενης ηλεκτρικής ενέργειας μέχρι το διασυνδεδεμένο Δίκτυο να ακολουθεί το υφιστάμενο οδικό δίκτυο και τις αγροτικές οδούς της περιοχής, ώστε να περιορίζονται στο ελάχιστο οι επιπτώσεις στην γεωμορφολογία και στην βλάστηση της περιοχής.
103. Κατά τις εργασίες εγκατάστασης, να ληφθεί μέριμνα για τα υφιστάμενα για τα υφιστάμενα δίκτυα μεταφοράς ηλεκτρικής ενέργειας, σε συνεννόηση με την αρμόδια αρχή. Επίσης κατά τις εργασίες εγκατάστασης του ηλεκτρολογικού δικτύου, να ληφθούν μέτρα φύλαξης του χώρου για την αποφυγή ατυχημάτων.

Άλλοι όροι:

104. Δεν επιτρέπεται καμία επέμβαση πέραν του πολυγώνου εγκατάστασης του έργου, πέραν των έργων διασύνδεσης.
105. Να δοθεί ιδιαίτερη προσοχή ώστε να τηρούνται οι αποστάσεις της εγκατάστασης από την όδευση του αγωγού φυσικού αερίου TransAtlantic Pipeline (:TAP).
106. Να εκδοθεί η απαιτούμενη άδεια από την αρμόδια Πολεοδομική υπηρεσία για την περίφραξη του συνόλου του γηπέδου επί του οποίου θα λάβει χώρα η ανάπτυξη της δραστηριότητας, όσο και για επιπλέον κατασκευαστικά θέματα, όπου απαιτείται.
107. Η τοποθέτηση των βάσεων των φωτοβολταϊκών πλαισίων να γίνει με κατάλληλο τρόπο ώστε να μην επηρεάζεται η επιφανειακή ροή των υδάτων.
108. Η κατασκευή και η μορφή του κτιρίου ελέγχου να είναι σύμφωνα με τους όρους δόμησης της περιοχής και την έγκριση της αρμόδιας Πολεοδομικής Υπηρεσίας.
109. Σε περίπτωση που κατά την εκτέλεση του έργου εντοπισθούν Νεώτερα πολιτιστικά αγαθά ή οποιεσδήποτε παραδοσιακές κατασκευές προϋφιστάμενες των τελευταίων εκατό ετών, να ενημερωθεί άμεσα η Υπηρεσία Νεωτέρων Μνημείων και Τεχνικών Έργων Ηπείρου, Βόρειου Ιονίου και Δυτικής Μακεδονίας του Υπουργείου Πολιτισμού και Αθλητισμού προκειμένου να γίνουν οι απαραίτητες ενέργειες για τη διάσωσή τους, τηρώντας τις διατάξεις του Ν. 3028/2002.
110. Όλες οι εκσκαφικές εργασίες που αφορούν στα Πολύγωνα Α, Β, Γ, στις εκτάσεις δηλαδή **που εμπίπτουν στην Π.Ε. Κοζάνης**, να γίνουν με επίβλεψη, δεδομένου ότι ενδέχεται να εμπεριέχονται στις αποθέσεις πιθανές διαλυμένες, από την μακροχρόνια εξορυκτική διαδικασία των ορυχείων της ΔΕΗ Α.Ε., αρχαιότητες, μη ερευνημένες από την Υπηρεσία μας. Η επίβλεψη να γίνει από έναν αρχαιολόγο και έναν ειδικευμένο εργάτη που θα προσλάβει για το σκοπό αυτό ο φορέας του έργου, ο οποίος θα καλύψει και τη δαπάνη τους. Οι υπεύθυνοι του έργου οφείλουν να ειδοποιήσουν την Εφορεία Αρχαιοτήτων για το σκοπό αυτό εγγράφως 10 τουλάχιστον ημέρες πριν από την έναρξη των εργασιών. Σε περίπτωση αποκάλυψης αρχαιοτήτων, αυτές θα διακοπουν αμέσως και πριν τη συνέχισή τους θα πραγματοποιηθεί ανασκαφική διερεύνηση του σημείου.
111. Σε περίπτωση τυχαίας ανεύρεσης αρχαιοτήτων ή παλαιοντολογικών καταλοίπων ο υπεύθυνος του έργου οφείλει να διακόψει οποιαδήποτε εργασία και να ενημερώσει άμεσα την Αρμόδια Εφορεία Αρχαιοτήτων, αποφεύγοντας κάθε καταστροφή ή μετακίνησή τους χωρίς την άδειά μας, διαφορετικά θα υποστεί τις κυρώσεις που προβλέπονται από την παράβαση των άρθρων 56, 57, 61 και 66 του Ν.3028/2002 «Για την προστασία των Αρχαιοτήτων και εν γένει της Πολιτιστικής Κληρονομιάς».
112. Σε περίπτωση τροποποίησης του έργου ή υλοποίησης συμπληρωματικών εργασιών θα πρέπει να κατατεθεί στην ΕΦΑ Κοζάνης σχετικό αίτημα για την κατά νόμο γνωμοδότηση.
113. Σε περίπτωση, που εντοπιστούν σπήλαια ή παλαιοντολογικά κατάλοιπα κατά τη διάρκεια των εργασιών, επισημαίνουμε την υποχρέωση των υπευθύνων να διακόψουν αμέσως τις εργασίες και να ειδοποιήσουν την Εφορεία Παλαιοανθρωπολογίας Σπηλαιολογίας Γραφείο Βόρειας Ελλάδος, του Υπουργείου Πολιτισμού και Αθλητισμού, προκειμένου να ακολουθήσει έρευνα, σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.3028/2002 «Για την προστασία των Αρχαιοτήτων και εν γένει της Πολιτιστικής Κληρονομιάς». Σε αυτήν την περίπτωση, η πορεία των εργασιών θα εξαρτηθεί από τα αποτελέσματα της έρευνας, μετά από γνωμοδότηση των αρμοδίων συμβουλίων του ΥΠ.ΠΟ.Α.
114. Κατά τη διάρκεια των εργασιών, με αποκλειστική ευθύνη της ενδιαφερόμενης εταιρείας, να διατηρείται, ανά πάσα στιγμή, ελεύθερη πρόσβαση, στο δασικό οδικό δίκτυο, έτσι ώστε να καλύπτονται άμεσα και συνεχώς, οι ανάγκες μετακίνησης και πρόσβασης, τόσο των κατοίκων της περιοχής, όσο και των υπηρεσιών και φορέων, που δραστηριοποιούνται στην περιοχή, σε θέματα προστασίας, διαχείρισης, πρόληψης και καταστολής παραβατικών συμπεριφορών (Δασική Υπηρεσία, Πυροσβεστική Υπηρεσία, Ελληνική Αστυνομία, κ.λπ.). Οι φθορές, που θα προκληθούν στο κατάστρωμα και στην τάφρο απορροής των ομβρίων υδάτων των δρόμων κατά τις εργασίες εγκατάστασης, θα αποκατασταθούν άμεσα με μέριμνα και δαπάνη της ενδιαφερόμενης εταιρείας.
115. Ο κύριος του έργου υποχρεούται να λάβει όλα τα απαραίτητα μέτρα αντιπυρικής προστασίας κατά τη φάση της κατασκευής του έργου, για την αντιμετώπιση τυχόν εκδηλώσεων πυρκαγιάς από την λειτουργία των μηχανημάτων, συνεργειών κ.λπ. καθώς και για ελαχιστοποίηση του κινδύνου μετάδοσης της σε παρακείμενες περιοχές.
116. Η κατασκευή και η μορφή του κτιρίου ελέγχου να είναι μορφολογικά δεμένη (π.χ. κατάλληλα υλικά και αρχιτεκτονική) με το γύρω περιβάλλον, ώστε να εντάσσεται αρμονικά στο οικιστικό και φυσικό περιβάλλον του ευρύτερου χώρου, και πάντα σύμφωνα με τους όρους δόμησης της περιοχής και την έγκριση της αρμόδιας Πολεοδομικής Υπηρεσίας.
117. Να εξεταστεί η δυνατότητα περιμετρικής φύτευσης του γηπέδου με κατάλληλα φυτά (θάμνοι ή δέντρα) τα οποία όμως δεν θα προκαλέσουν σκίαση στα φωτοβολταϊκά πλαίσια.

Α.3 Όροι κατά τη φάση λειτουργίας του έργου

Υγρά Απόβλητα

118. Η επεξεργασία ή/και διάθεση των ανθρωπίνων λυμάτων που προκύπτουν κατά τη λειτουργία του έργου του θέματος να γίνεται σύμφωνα με τις ισχύουσες υγειονομικές και πολεοδομικές διατάξεις (π.χ. να τοποθετηθεί χημική τουαλέτα, ή η διάθεση τους να γίνεται υπεδάφια σε σύστημα στεγανού βόθρου).
119. Εφόσον η διάθεση των ανθρωπίνων λυμάτων γίνεται υπεδάφια, το σύστημα του στεγανού βόθρου να συντηρείται επαρκώς, ώστε η περιοχή γύρω από αυτόν να είναι επισκέψιμη, και να εκκενώνεται σε περιοδικά διαστήματα.
120. Τα απόβλητα λιπαντικά έλαια π.χ. του μετασχηματιστή του υποσταθμού ανύψωσης τάσης (Υ/Σ), να διαχειρίζονται σύμφωνα

με τις διατάξεις του Προεδρικού Διατάγματος (Π.Δ.) 82/2004 (Φ.Ε.Κ. 64Α/2004) όπως εκάστοτε ισχύει, και τις με αριθμό 24944/2006 (Φ.Ε.Κ. 791Β/2006) και 13588/2006 (Φ.Ε.Κ. 383Β/2006) Κοινές Υπουργικές Αποφάσεις (Κ.Υ.Α.), όπως κάθε φορά τροποποιούνται και ισχύουν.

121. Τα παραπάνω επικίνδυνα απόβλητα (ΑΛΕ), θα πρέπει να συλλέγονται και να αποθηκεύονται προσωρινά σε ειδικά στεγανά δοχεία, που θα φυλάσσονται σε ειδικά διαμορφωμένο χώρο, σύμφωνα με τις προδιαγραφές που ορίζονται στο Κεφάλαιο 2 της με αριθμό 24944/2006 (ΦΕΚ-791/Β/2006) Κοινής Υπουργικής Απόφασης (ΚΥΑ) και να δίνονται σε ειδικά εξουσιοδοτημένες και αδειοδοτημένες εταιρείες συλλογής, ή να απομακρύνονται άμεσα με το πέρας της εργασίας και να παραδίδονται σε εξουσιοδοτημένα σημεία συλλογής συνεργαζόμενα με τα αρμόδια εγκεκριμένα συστήματα διαχείρισης. Για αυτόν τον σκοπό θα πρέπει να υπάρχει σχετική σύμβαση που θα επιδεικνύεται σε κάθε ενδιαφερόμενο, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις σχετικές διατάξεις. Τα παραπάνω υλικά να καταγράφονται σε ειδικά βιβλία. Στα ίδια βιβλία να καταγράφεται και η διαδικασία διακίνησής τους (παραλήπτης, ημερομηνία, ποσότητα, προορισμός). Απαγορεύεται η απόρριψη αποβλήτων ελαίων στο έδαφος, στα επιφανειακά ή υπόγεια νερά ή στο σύστημα αποχέτευσης.
122. Οι κάθε τύπου μετασχηματιστές να είναι εγκαταστημένοι εντός κατάλληλης ελαιολεκάνης (λεκάνη ασφαλείας) ώστε σε περίπτωση σταδιακής διαρροής ή ολικής διάρρηξης των τοιχωμάτων τους τα περιεχόμενα διηλεκτρικά έλαια να συγκρατηθούν εντός της λεκάνης ασφαλείας και να μη διαφύγουν στο περιβάλλον. Ο ενεργός όγκος της λεκάνης ασφαλείας κάθε μετασχηματιστή να είναι τουλάχιστον ίσος με τον όγκο των περιεχόμενων σε αυτόν διηλεκτρικών ελαίων προσανυξημένος κατά 15%.
123. Στους μετασχηματιστές, πυκνωτές, συσκευές διόρθωσης κλπ απαγορεύεται η χρήση διηλεκτρικών ελαίων τα οποία περιέχουν πολυχλωριωμένα διφαινύλια (PCBs) και πολυχλωριωμένα τριφαινύλια (PCTs).
124. Εφόσον υπάρχουν εγκαταστάσεις σταθερού εξοπλισμού ψύξεως/κλιματισμού οι οποίες περιέχουν ελεγχόμενες ουσίες με φορτίο ψυκτικού ρευστού άνω των τριών κιλών, τότε θα πρέπει να τηρούνται όσα ορίζονται στην με αριθμό 37411/1829/Ε103/2007 (ΦΕΚ-1827/Β/2007) Κοινή Υπουργική Απόφαση (Κ.Υ.Α.), όπως εκάστοτε ισχύει.

Στερεά απόβλητα

125. Τα στερεά απόβλητα που θα προκύψουν κατά τη λειτουργία του έργου του θέματος να διαχειρίζονται σύμφωνα με τις διατάξεις της με αριθμό 13588/725/2006 (ΦΕΚ-383/Β/2006) Κοινής Υπουργικής Απόφασης (Κ.Υ.Α.) και του Νόμου 4042/2012 (ΦΕΚ-24/Α/2012), όπως τροποποιούνται και ισχύουν κάθε φορά, με ευθύνη του φορέα.
126. Η διαχείριση των μη επικινδύνων Αποβλήτων Ηλεκτρικού και Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού (Α.Η.Η.Ε.) (π.χ. αντιστροφείς τάσεις, μετασχηματιστές (όχι τα έλαια), ηλεκτρονικά ισχύος, καλώδια, κλπ) που προκύπτει μετά από επισκευές βλαβών, αντικαταστάσεις κλπ, τέλος του κύκλου ζωής του, να γίνεται σύμφωνα με τις διατάξεις της Κοινής Υπουργικής Απόφασης (Κ.Υ.Α.) με Η.Π. 23615/651/Ε.103/2014 (ΦΕΚ-1184/Β/2014), όπως τροποποιείται και ισχύει κάθε φορά, σε συνδυασμό με τις διατάξεις του Ν. 4819/2021 (ΦΕΚ-129/Α/23.07.2021), όπως τροποποιείται και ισχύει κάθε φορά. Ειδικά τα μη επικίνδυνα απόβλητα ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού να απομακρύνονται άμεσα με το πέρας των εργασιών συντήρησης / επιδιόρθωσης του ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού του έργου και να παραδίδονται σε εξουσιοδοτημένα σημεία συλλογής συνεργαζόμενα με τα αρμόδια εγκεκριμένα συστήματα εναλλακτικής διαχείρισης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παραπάνω Κοινή Υπουργική Απόφαση (Κ.Υ.Α.) με Η.Π. 23615/651/Ε.103/2014 (ΦΕΚ-1184/Β/2014), όπως εκάστοτε ισχύει.
127. Τα μη επικίνδυνα Απόβλητα Ηλεκτρικού και Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού (Α.Η.Η.Ε.) να αποθηκεύονται χωριστά σε ειδικούς κάδους ανά είδος και να βρίσκονται σε κατάλληλα διαμορφωμένο και επισημασμένο χώρο, υπό κατάλληλες υγειονομικές συνθήκες, ή να απομακρύνονται άμεσα με το πέρας της εργασίας και να παραδίδονται σε εξουσιοδοτημένα σημεία συλλογής συνεργαζόμενα με τα αρμόδια εγκεκριμένα συστήματα διαχείρισης.
128. Η διαχείριση των επικινδύνων Αποβλήτων Ηλεκτρικού και Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού (Α.Η.Η.Ε.) που παράγονται κατά τις εργασίες συντήρησης / επιδιόρθωσης του ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού του έργου, να γίνεται σύμφωνα με τις διατάξεις της Κοινής Υπουργικής Απόφασης (ΚΥΑ) με Η.Π. 23615/651/Ε.103/2014 (ΦΕΚ-1184/Β/2014), όπως τροποποιείται και ισχύει κάθε φορά, σε συνδυασμό με τις διατάξεις του Ν. 4819/2021 (ΦΕΚ-129/Α/23.07.2021) και της με αριθμό 13588/2006 (ΦΕΚ-383/Β/2006) Κοινής Υπουργικής Απόφασης (Κ.Υ.Α.), όπως τροποποιούνται και ισχύουν κάθε φορά.
129. Όσον αφορά στα παραγόμενα επικίνδυνα απόβλητα που εμπίπτουν τις διατάξεις του Ν. 4819/2021 (ΦΕΚ-129/Α/23.07.2021) περί εναλλακτικής διαχείρισης αποβλήτων όπως εκάστοτε ισχύει (συσσωρευτές μολύβδου - θεικού οξέως, συσσωρευτές ξηρού τύπου, απόβλητα ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού, διηλεκτρικά υγρά μετασχηματιστών, λιπαντικά έλαια κλπ) να διαχειρίζονται με ευθύνη του κύριου του έργου σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Ν. 4819/2021, στην ΚΥΑ 41624/2057/Ε103/2010 (Β' 1625), Κ.Υ.Α. Η.Π. 23615/651/Ε.103/14 (1184/14) όπως εκάστοτε ισχύουν, και σύμφωνα με τις απαιτήσεις και προδιαγραφές των αντίστοιχων εγκεκριμένων από το ΥΠΕΝ συστημάτων εναλλακτικής διαχείρισης.
130. Να μη χρησιμοποιούνται συσσωρευτές για την αποθήκευση της παραγόμενης ηλεκτρικής ενέργειας. Η τελευταία να διοχετεύεται στο Σύστημα. Τυχόν συσσωρευτές, που χρησιμοποιούνται ή χρησιμοποιήθηκαν για την κάλυψη των ενεργειακών αναγκών του έργου του θέματος σε περίπτωση διακοπής της ηλεκτροδότησης (π.χ. συναγερμός, φωτισμός χώρου, κλπ), να διαχειρίζονται μετά το τέλος του χρόνου ζωής τους σύμφωνα με την Κοινή Υπουργική Απόφαση (Κ.Υ.Α.) με αριθμό 41624/2057/Ε103/2010 (ΦΕΚ-1625/Β/11-10-2010) «Μέτρα, όροι και πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων ηλεκτρικών στηλών και συσσωρευτών...».
131. Η διαχείριση των υπόλοιπων επικινδύνων αποβλήτων πλην των Αποβλήτων Ηλεκτρικού και Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού (Α.Η.Η.Ε.) που θα προκύπτουν τις εργασίες συντήρησης / επιδιόρθωσης του ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού του έργου να πραγματοποιείται με ευθύνη του κύριου του έργου σύμφωνα με τα οριζόμενα στις με αριθμούς ΗΠ 13588/725/2006 (ΦΕΚ-383/Β/2006), 24944/2006 (ΦΕΚ-791/Β/2006) και οικ. 62952/5384/2016 (ΦΕΚ-4326/Β/2016) Κοινών Υπουργικών Αποφάσεων (Κ.Υ.Α.), και στο Νόμο 4042/2012 (ΦΕΚ-24/Α/2012), όπως τροποποιούνται και ισχύουν κάθε φορά.
132. Τόσο οι ποσότητες και το είδος των επικινδύνων και μη αποβλήτων που θα προκύπτουν σε κάθε έτος όσο και ο τρόπος διαχείρισής τους να υποβάλλονται στο Ηλεκτρονικό Μητρώο Αποβλήτων (ΗΜΑ) κάθε έτος, σύμφωνα με τα οριζόμενα στις με αριθμό 13588/2006 (ΦΕΚ-383/Β/2006) και οικ. 43942/4026/2016 (ΦΕΚ-2992/Β/2016) Κοινές Υπουργικές Αποφάσεις (Κ.Υ.Α.), όπως εκάστοτε ισχύουν.

Έκθεση σε μεταβαλλόμενα ηλεκτρικά και μαγνητικά πεδία χαμηλών συχνοτήτων:

133. Για το ηλεκτρικό και μαγνητικό πεδίο των γραμμών μεταφοράς, των μετασχηματιστών τάσης και του Υποσταθμού Ανύψωσης της Τάσης ισχύουν οι βασικοί περιορισμοί και στάθμες αναφοράς της με Αριθμό 3060/(ΦΟΡ)/238/2002 (ΦΕΚ-512/Β/25-04-2002) Κοινής Υπουργικής Απόφασης (Κ.Υ.Α.) «Μέτρα προφύλαξη του κοινού από τη λειτουργία διατάξεων εκπομπής ηλεκτρομαγνητικών πεδίων χαμηλών συχνοτήτων» [(Διόρθωση Σφαλμάτων (ΦΕΚ-759/Β/19-06-2002)].

Υγεία και Ασφάλεια του κοινού

134. Να ληφθούν όλα τα απαραίτητα μέτρα για την προστασία των ανθρώπων και ζώων από τυχόν κινδύνους που θα δημιουργηθούν από την λειτουργία του συνολικού έργου. Επίσης να ληφθούν προστατευτικά μέτρα στα σημεία που το έργο έρχεται σε επαφή με το περιβάλλον.
135. Να υπάρχει περίφραξη και κατάλληλη σήμανση του χώρου των εγκαταστάσεων που να απαγορεύουν την είσοδο του κοινού και να προειδοποιούν για τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.
136. Να υπάρχουν προειδοποιητικές πινακίδες και να υπάρχει φωτεινή σήμανση, αν απαιτείται ώστε να ελαχιστοποιηθεί ο κίνδυνος ατυχημάτων. Ο νυχτερινός φωτισμός του έργου να περιορίζεται στον απολύτως απαραίτητο για τον έλεγχο και την επίβλεψη των εγκαταστάσεων του καθώς και για την επισήμανση κινδύνου για την ασφάλεια του κοινού.

Πυροπροστασία

137. Να λαμβάνονται όλα τα απαραίτητα μέτρα πυροπροστασίας (πρόληψη, κατάσβεση, αντικεραυνική προστασία) για την πρόληψη πυρκαγιάς και για την ελαχιστοποίηση του κινδύνου μετάδοσής της σε παρακείμενες περιοχές (δημιουργία αντιπυρικής ζώνης), σύμφωνα με τις υποδείξεις και την έγκριση της αρμόδιας Πυροσβεστικής Υπηρεσίας (π.χ. εγκατάσταση δικτύου πυρόσβεσης).
138. Ο τρόπος οργάνωσης της αντιπυρικής προστασίας να ελεγχθεί και να εγκριθεί από την αρμόδια Πυροσβεστική Υπηρεσία.
139. Να πραγματοποιείται τακτικός και έγκαιρος καθαρισμός της έκτασης του έργου του θέματος με αποψίλωση της βλάστησης και απομάκρυνση τυχόν σκουπιδιών και ξηρής βλάστησης για τη μείωση του κινδύνου πυρκαγιάς, όπου αυτό κρίνεται απαραίτητο.
140. Ο περιορισμός των ζιζανίων, όπου αυτό απαιτείται στους χώρους του έργου, να γίνεται μόνο με μηχανικά μέσα ή με τη χρήση εγκεκριμένων βιολογικών βιοαποδομήσιμων ουσιών. Απαγορεύεται η χρήση ζιζανιοκτόνων χημικών παρασκευασμάτων.

Άλλοι Όροι

141. Προκειμένου να μην διαταράσσονται οι λειτουργίες του ευρύτερου οικοσυστήματος, ο νυχτερινός φωτισμός του έργου, να περιορίζεται στον απολύτως απαραίτητο για τον έλεγχο και την επίβλεψη των εγκαταστάσεων του, καθώς και για την επισήμανση κινδύνου για την ασφάλεια του κοινού.
142. Να αποφευχθεί η πάσης φύσεως υποβάθμιση της αισθητικής του περιβάλλοντος χώρου.
143. **Σε κάθε περίπτωση να τηρούνται τα αναφερόμενα στις σχετικές άδειες – γνωμοδοτήσεις των αρμόδιων υπηρεσιών καθώς και οι παρόντες περιβαλλοντικοί όροι.**
144. Ο σταθμός ηλεκτροπαραγωγής θα πρέπει να διαθέτει τα απαραίτητα μέτρα προστασίας και (ηλεκτρικής) απομόνωσης.
145. Για όλες τις χημικές ουσίες που πιθανά θα διακινούνται, θα αποθηκεύονται και θα χρησιμοποιούνται στην εγκατάσταση, είτε καθαρές, είτε σε μίγματα με άλλες ενώσεις, να υπάρχουν αρχειοθετημένα και μεταφρασμένα στην ελληνική γλώσσα τα Δελτία Δεδομένων Ασφαλείας Υλικών (Material Safety Data Sheet) στην πλέον ενημερωμένη έκδοσή τους και να τηρούνται τα μέτρα ασφαλείας που αναφέρονται σε αυτά. Να μην αποθηκεύονται καύσιμα ή άλλες επικίνδυνες ουσίες στο χώρο εγκατάστασης.
146. Απαγορεύεται αυστηρά η χρήση επικίνδυνων ουσιών, όπως π.χ. Clorphen, τοξικές ουσίες, κλπ.
147. Να μην αποθηκεύονται καύσιμα ή άλλες επικίνδυνες ουσίες στο χώρο εγκατάστασης του σταθμού ηλεκτροπαραγωγής του θέματος.
148. Απαγορεύεται η καύση και η ανεξέλεγκτη απόρριψη στερεών αποβλήτων στο έδαφος, στο υπέδαφος ή στον αποδέκτη των υγρών αποβλήτων.
149. Απαγορεύεται κάθε μορφής καύση υλικών (απόβλητα λιπαντικά – έλαια, στουπιά εμποτισμένα με καύσιμη ύλη, λάστιχα, λάδια κλπ) τόσο υπαίθρια όσο και σε στεγασμένους χώρους (ανοικτές εστίες).
150. Να πραγματοποιείται τακτικός και έγκαιρος καθαρισμός της περιφραγμένης έκτασης με αποψίλωση της βλάστησης και απομάκρυνση τυχόν σκουπιδιών και ξηρής βλάστησης για τη μείωση του κινδύνου πυρκαγιάς, όπου αυτό κρίνεται απαραίτητο.
151. Οι εγκαταστάσεις του σταθμού να επιθεωρούνται ανά τακτά χρονικά διαστήματα. Να τηρούνται σχετικά αρχεία επιθεωρήσεων.
152. Να τηρηθεί πρόγραμμα εμπλουτισμού και σποράς χορτολιβαδικών φυτών, ισορροπημένης λίπανσης και καταστροφή των ανεπιθύμητων φυτών με σκοπό την παραγωγή βοσκήσιμης ύλης στις μη περιφραγμένες εκτάσεις, σε αναπλήρωση αυτών που περιφράχθηκαν.
153. Να αποφεύγεται η χρήση χημικών ουσιών για την καταπολέμηση των αγριόχορτων και η χρήση χημικών καθαριστικών για τα Φ/Β πλαίσια.

Α.4 Αποκατάσταση μετά το πέρας λειτουργίας του έργου

Μετά την παύση λειτουργίας του έργου του θέματος και ανεξαρτήτως του λόγου για τον οποίο επήλθε αυτή, ο κύριος του έργου οφείλει με δική του ευθύνη να απομακρύνει τις εγκαταστάσεις που τοποθέτησε εντός της εκτάσεως και να αποκαταστήσει το χώρο επέμβασης σύμφωνα με τους παρακάτω όρους:

- Μετά το πέρας της λειτουργίας του Φ/Β σταθμού, ο φορέας υποχρεούται να απομακρύνει τις εγκαταστάσεις που τοποθέτησε και την περίφραξη και να αποκαταστήσει τον χώρο. Για τον σκοπό αυτό οφείλει να εκπονήσει Τεχνική Περιβαλλοντική Μελέτη (ΤΕΠΕΜ) ή την τότε αντίστοιχα προβλεπόμενη από τις ισχύουσες περιβαλλοντικές διατάξεις, στην οποία θα συγκεκριμενοποιούνται τα σχετικά με τις εργασίες αποκατάστασης θέματα, και να υποβάλλει αυτή προς έγκριση, το αργότερο ένα εξάμηνο προ της παύσης λειτουργίας του έργου, στην αρμόδια για την περιβαλλοντική αδειοδότηση του Υπηρεσία. Σε περίπτωση που απαιτηθεί, θα εγκριθεί και μελέτη αποκατάστασης από την αρμόδια δασική υπηρεσία.

2. Κατά τη διάρκεια των εργασιών αποκατάστασης θα εφαρμοστούν ανάλογα οι όροι κατά την φάση της κατασκευής δηλ. οι προαναφερθέντες στο κεφ. Δ.2.

Δ.5 Έκτακτα περιστατικά ρύπανσης ή υποβάθμισης του περιβάλλοντος καθ' όλη τη διάρκεια ισχύος της παρούσας

1. Ο κύριος του έργου οφείλει να λάβει όλα τα απαραίτητα μέτρα ώστε να υλοποιηθούν όλα τα προβλεπόμενα στη ΜΠΕ και στην παρούσα απόφαση, ώστε να αντιμετωπιστούν τυχόν απρόβλεπτα προβλήματα για την περιοχή.
2. Ο φορέας του έργου θα πρέπει να μεριμνά ώστε να υπάρχει προσωπικό και σε έκτακτες περιπτώσεις.
3. Να ελέγχεται τακτικά η καλή λειτουργική κατάσταση του έργου (σύστημα ηλεκτροπαραγωγής κλπ.). Ο φορέας να επιλαμβάνεται αμέσως των βλαβών, ιδίως όταν προκύπτει ρύπανση του περιβάλλοντος. Στις περιπτώσεις αυτές πρέπει άμεσα (και πάντως εντός 24 ωρών) να ενημερώνονται η υπηρεσία περιβάλλοντος της εκάστοτε αδειοδοτούσας αρχής καθώς και τη αρμόδια υπηρεσία περιβάλλοντος της οικείας Περιφέρειας.
4. Σε περιπτώσεις έκτακτων περιστατικών, που εγκυμονούν κινδύνους υποβάθμισης του περιβάλλοντος (διαρροή υλικών, επιβάρυνση του υδροφόρου ορίζοντα ή των επιφανειακών υδάτινων αποδεκτών, κλπ) θα πρέπει να έχει προβλεφθεί η ύπαρξη και να αντιμετωπίζονται άμεσα με χρήση προσροφητικών υλικών, όπως άμμου, πριονιδιού ή και ειδικού γεωϋφάσματος, ώστε να ελαχιστοποιείται ο κίνδυνος ρύπανσης των επιφανειακών στρωμάτων του εδάφους ή των απορροών ομβρίων. Στη συνέχεια να γίνεται εξυγίανση/αποκατάσταση του εδάφους ώστε να ελαχιστοποιείται ο κίνδυνος ρύπανσης των επιφανειακών στρωμάτων του εδάφους ή των απορροών ομβρίων. Το εργοτάξιο θα πρέπει να είναι εφοδιασμένο με επαρκή ποσότητα κατάλληλων προσροφητικών υλικών για την αντιμετώπιση έκτακτης ανάγκης διαρροών λιπαντικών, ελαίων, καυσίμων κτλ. Τα ρυπασμένα προσροφητικά υλικά με πετρελαιοειδή ή λιπαντικά να συλλέγονται σε ειδικούς κάδους και η διαχείρισή τους να γίνεται σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία που αφορά στα επικίνδυνα απόβλητα.

Δ.6 Πρόσθετοι περιβαλλοντικοί όροι, μέτρα και περιορισμοί

Πρόσθετη εξασφάλιση αποτελούν τα αναγραφόμενα στις επόμενες παραγράφους:

1. Η τήρηση των όρων και προϋποθέσεων που καθορίζονται στην παρούσα απόφαση δεν απαλλάσσει τον φορέα του έργου από την περιβαλλοντική ευθύνη, με την επιφύλαξη του άρθρου 11 (παραγ. 4 και 5) του Π.Δ. 148/2009 (ΦΕΚ 190/Α/29-9-2009) για την «Περιβαλλοντική ευθύνη για την πρόληψη και την αποκατάσταση των ζημιών στο περιβάλλον κλπ.».
2. Ο φορέας του έργου έχει υποχρέωση να υιοθετεί και να εφαρμόζει τα προβλεπόμενα από την κείμενη νομοθεσία μέτρα πρόληψης και αποκατάστασης της περιβαλλοντικής ζημίας ή της άμεσης απειλής πρόκλησης τέτοιας ζημίας, καθώς και να καλύπτει τις σχετικές δαπάνες, οποιοδήποτε και αν είναι το ύψος τους, όταν προκύπτει η ευθύνη του για την εν λόγω ζημία.
3. Ο φορέας του έργου έχει υποχρέωση να ενημερώνει άμεσα την αρμόδια αρχή για την ύπαρξη περιβαλλοντικής ζημίας ή την άμεση απειλή πρόκλησης τέτοιας ζημίας. Επίσης έχει υποχρέωση να συνεργάζεται με την αρμόδια αρχή για τον καθορισμό και την εφαρμογή των μέτρων αποκατάστασης.
4. Η τυχόν αναθεώρηση ή συμπλήρωση των περιβαλλοντικών όρων, να γίνεται πριν από την έναρξη κατασκευής των έργων. Σε κάθε περίπτωση με ευθύνη του κυρίου του έργου, πρέπει πριν να υλοποιηθούν τα έργα και οπωσδήποτε πριν να λειτουργήσουν να έχουν εγκριθεί οι όποιες αλλαγές ή αποκλίσεις από τους εγκεκριμένους περιβαλλοντικούς όρους.

Δ.7 Πρόγραμμα παρακολούθησης και εκθέσεις

1. Ο αρμόδιος φορέας λειτουργίας του έργου υποχρεούται: α) να ανταποκρίνεται σε κάθε αίτημα των αρμοδίων αρχών για χορήγηση στοιχείων που αφορούν τη διαχείριση των αποβλήτων και γενικότερα ζητήματα προστασίας περιβάλλοντος, β) να συμμορφώνεται σε συστάσεις – υποδείξεις των αρμόδιων ελεγκτικών οργάνων τήρησης της κείμενης περιβαλλοντικής νομοθεσίας και γ) να τηρεί τις Υποχρεώσεις που απορρέουν από το σύνολο των αδειών που διαθέτει.
2. Ο αρμόδιος φορέας να διατηρεί και να εφαρμόζει αρχείο περιβαλλοντικής διαχείρισης καθώς και σχέδιο αντιμετώπισης έκτακτης ανάγκης και πρόγραμμα παρακολούθησης με έλεγχο και παρακολούθηση του είδους των αποβλήτων της παραγράφου Δ' της παρούσας Απόφασης.
3. Το σύστημα παρακολούθησης πρέπει να περιλαμβάνει απαραίτητα ένα σύστημα συλλογής στοιχείων, ένα σύστημα αξιολόγησης των στοιχείων αυτών και τέλος την πληροφόρηση των συναρμόδιων αρχών.
4. Με ευθύνη του κύριου του έργου να εκπονηθεί σχέδιο παρακολούθησης, λειτουργίας και συντήρησης του συνολικού έργου που θα περιλαμβάνει κατ' ελάχιστο α) το τακτικό πρόγραμμα παρακολούθησης της κατάστασης (αποψίλωση-πυρόσβεση-καθαριότητα-διαβρωσιμότητα του εδάφους) και των σχετικών εργασιών συντήρησης και β) ειδικό πρόγραμμα εργασιών για την περίπτωση έκτακτης ανάγκης (π.χ. σεισμοί, έντονες βροχοπτώσεις κλπ). Επιπλέον να συνταχθεί Κανονισμός Λειτουργίας του έργου που θα προδιαγράφει τις απαραίτητες σε κάθε περίπτωση τεχνικές ενέργειες και τις υποχρεώσεις και ευθύνες των υπευθύνων για την παρακολούθηση και τις εργασίες συντήρησης.
5. Για όλα τα απόβλητα που διατίθενται να τηρείται αρχείο με τα παραστατικά διάθεσης και τα στοιχεία των παραληπτών. Να καταγράφονται σε αρχείο που θα τηρείται στην έδρα του φορέα λειτουργίας του έργου. Επιπλέον θα πρέπει να εξασφαλίζεται η δυνατότητα των ως άνω και λοιπών αρμόδιων Υπηρεσιών στα σχετικά πρωτογενή στοιχεία σε περίπτωση σχετικού αιτήματος.
6. Να διενεργούνται τακτικοί έλεγχοι και συντηρήσεις του συνόλου του έργου, προκειμένου να εξασφαλίζεται η καλή λειτουργική κατάστασή του και να τηρείται αρχείο ελέγχων/συντήρησης του Η/Μ εξοπλισμού.
7. Η εταιρεία οφείλει να τηρεί στοιχεία (τιμολόγια, συμβάσεις, διάφορα παραστατικά έγγραφα, μητρώα καταγραφής στοιχείων κλπ), βάσει των οποίων θα αποδεικνύεται η συμμόρφωσή της με τους ανωτέρω περιβαλλοντικούς όρους και να επιδεικνύονται σε κάθε αρμόδια ελεγκτική αρχή.
8. Ο φορέας του έργου του θέματος υποχρεούται να είναι εγγεγραμμένος στο Ηλεκτρονικό Μητρώο Αποβλήτων (ΗΜΑ) του ΥΠΕΝ, κάθε χρόνο να υποβάλλει ηλεκτρονικά την Ετήσια Έκθεση Παραγωγού Αποβλήτων μέχρι το τέλος Μαρτίου και να εφαρμόζει τα οριζόμενα στην Κοινή Υπουργική Απόφαση (Κ.Υ.Α.) με αριθμό οικ. 43942/4026/2016 (ΦΕΚ 2992/2016), όπως εκάστοτε ισχύει.

Δ.8 Αντισταθμιστικά μέτρα:

Δεν επιβάλλεται η λήψη αντισταθμιστικών μέτρων, καθόσον η εγκατάσταση του Φ/Β θα πραγματοποιηθεί εκτός ευαίσθητων περιοχών.

Δ.9 Χρηματικές εγγυήσεις- ασφαλιστήρια συμβόλαια:

Δεν απαιτούνται.

Ε) Χρονικό διάστημα ισχύος της ΑΕΠΟ – Προϋποθέσεις για την ανανέωση/τροποποίηση της

Η ΑΕΠΟ έχει διάρκεια ισχύος **δεκαπέντε (15) έτη** από την ημερομηνία υπογραφής της, εφόσον δεν επέρχεται μεταβολή των δεδομένων, βάσει των οποίων εκδόθηκε.

Η ΑΕΠΟ εξακολουθεί να ισχύει προσωρινά και μετά τη λήξη της, μέχρι την έκδοση της ανανεωμένης ή τροποποιημένης απόφασης, εφόσον ο υπόχρεος φορέας αιτηθεί εγκαίρως την ανανέωση ή τροποποίησή της τουλάχιστον δύο μήνες πριν από τη λήξη της, υποβάλλοντας προς τούτο τα εκάστοτε απαιτούμενα δικαιολογητικά.

Πριν τη λήξη της ισχύος της παρούσας Απόφασης ο κύριος του έργου του θέματος οφείλει, εφόσον επιθυμεί τη συνέχιση λειτουργίας του, να επανέλθει εγκαίρως [δύο (2) μήνες πριν τη λήξη της παρούσας] με νεότερη αίτηση του προς την Δ/ση Περιβάλλοντος & Χωρικού Σχεδιασμού Δυτικής Μακεδονίας Α.Δ.Η.Δ.Μ., προκειμένου να εξετασθεί αν απαιτείται αναθεώρηση των Περιβαλλοντικών Όρων της παρούσας Απόφασης (σύμφωνα με το άρθρο 5 του Νόμου 4014/2011 (ΦΕΚ-209/Α/2011), όπως ισχύει). Σε περίπτωση που προκύψει οποιασδήποτε αλλαγή σε σχέση με τα στοιχεία της μελέτης που έχει κατατεθεί και εγκριθεί να υποβληθεί αρμοδίως νέα Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (Μ.Π.Ε.) (Παράγραφος 8.1, Παράρτημα Α της με Αριθμό οικ. 48963/2012 (ΦΕΚ-2703Β/2012) Υπουργικής Απόφασης).

Ε.1 Προϋποθέσεις για την αναθεώρηση – τροποποίηση της παρούσας Απόφασης

1. Για τον εκσυγχρονισμό, βελτίωση, επέκταση ή τροποποίηση του έργου, όπως αυτό περιγράφεται στη Μ.Π.Ε., με τους όρους και περιορισμούς της παρούσας απόφασης, απαιτείται η τήρηση του άρθρου 6 του Ν. 4014/2011 (ΦΕΚ-209/Α/21.09.2011), όπως εκάστοτε ισχύει, από την Υπηρεσία που είναι αρμόδια για την περιβαλλοντική αδειοδότηση του έργου.
2. Σε περίπτωση διαφοροποίησης του σχεδιασμού του έργου σε συμμόρφωση με την ΑΕΠΟ του έργου και σε στάδια της τεχνικής μελέτης που έπονται της παρούσας απόφασης, ο φορέας του έργου δύναται να υποβάλλει Φάκελο Συμμόρφωσης Τελικού Σχεδιασμού, όπως προβλέπεται στο άρθρο 7 του Ν. 4014/2011 (ΦΕΚ-209/Α/21.09.2011).
3. Σε περίπτωση που από τις τακτικές και έκτακτες περιβαλλοντικές επιθεωρήσεις διαπιστωθούν σοβαρά προβλήματα υποβάθμισης του περιβάλλοντος ή αν παρατηρηθούν επιπτώσεις στο περιβάλλον που δεν είχαν προβλεφθεί από τη Μ.Π.Ε. και την παρούσα απόφαση, επιβάλλονται πρόσθετοι περιβαλλοντικοί όροι ή τροποποιούνται οι όροι της παρούσας, όπως προβλέπεται στην παρ. 9 του άρθρου 2 (σε συνδυασμό με το άρθρο 6) του Ν. 4014/2011 (ΦΕΚ-209/Α/21.09.2011).
4. Κάθε όρος της παρούσας απόφασης δύναται να τροποποιηθεί, σύμφωνα με το Ν. 4014/2011 (ΦΕΚ-209/Α/21.09.2011), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει. Με το ίδιο σκεπτικό δύναται να θεθούν νέοι περιβαλλοντικοί όροι, εάν τούτο προκύψει από νέα δεδομένα της επιστήμης και της τεχνικής στον τομέα της προστασίας και διαχείρισης του περιβάλλοντος.

ΣΤ. ΛΟΙΠΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

1. Η ΑΕΠΟ δεν καλύπτει θέματα ασφάλειας έναντι ατυχημάτων ή ασφάλειας και υγιεινής του προσωπικού, ούτε απαλλάσσει τον υπόχρεο φορέα από την υποχρέωση εφοδιασμού του με τις άδειες, που τυχόν προβλέπονται από την κείμενη νομοθεσία, εκδίδεται χωρίς να εξεταστούν οι τίτλοι ιδιοκτησίας του χώρου υλοποίησης του έργου ή της δραστηριότητας, καθώς και οι όροι και περιορισμοί δόμησης της έκτασης και δεν συνεπάγεται νομιμοποίηση οποιονδήποτε αυθαίρετων υφιστάμενων κατασκευών για τις οποίες ισχύουν οι διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας περί αυθαίρετων κατασκευών. Τα ανωτέρω στοιχεία εξετάστηκαν και παρατίθενται στην ΜΠΕ, με ευθύνη του φορέα του έργου ή της δραστηριότητας. Κατά συνέπεια δεν αναιρεί ή υποκαθιστά τις τυχόν απαιτούμενες εγκρίσεις και άδειες (άδεια εγκατάστασης και λειτουργίας, πολεοδομικές άδειες κλπ) και δεν απαλλάσσει τον ενδιαφερόμενο από την υποχρέωση εφοδιασμού του με αυτές σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.
2. Η παρούσα απόφαση ισχύει με την επιφύλαξη ότι δεν αντίκειται σε πολεοδομικές και άλλες ισχύουσες διατάξεις που τυχόν κατισχύουν αυτής. Επίσης, προϋποθέτει την παραχώρηση της έκτασης για την υλοποίηση του έργου, ανάλογα με το ιδιοκτησιακό καθεστώς που την διέπει.
3. Ο φορέας οφείλει στην περίπτωση κατασκευής του έργου με τη μέθοδο των υπερβολαβίων να λάβει όλα τα απαραίτητα μέτρα έτσι ώστε να εξασφαλίζεται τόσο η τήρηση των περιβαλλοντικών όρων από τον υπερβολάβο, όσο και η αντιμετώπιση και αποκατάσταση δυσάρεστων περιβαλλοντικά καταστάσεων οφειλομένων σε ενέργειες ή παραλείψεις του υπερβολάβου κατά παράβαση των περιβαλλοντικών όρων. Σε κάθε περίπτωση, η τυχόν ευθύνη του υπερβολάβου δεν απαλλάσσει τον φορέα της ευθύνης του όσον αφορά την τήρηση των όρων της παρούσας κατά τα αναφερόμενα στις προηγούμενες παραγράφους.
4. Στην παρούσα απόφαση σύμφωνα με τον Ν.4014/2011 και τον Ν.4042/2012, ενσωματώνεται η άδεια προσωρινής αποθήκευσης – μεταφόρτωσης στερεών μη επικίνδυνων αποβλήτων.
5. Η εφαρμογή των παραπάνω Περιβαλλοντικών Όρων και περιορισμών αποτελεί απαραίτητη προϋπόθεση για την κατασκευή και λειτουργία του έργου του θέματος.
6. Το κόστος του συνόλου των έργων, δράσεων και παρεμβάσεων που προκύπτουν από τους περιβαλλοντικούς όρους, περιορισμούς και ρυθμίσεις βαρύνουν τον φορέα του έργου ή της δραστηριότητας (Παράγραφος 7.10, Παράρτημα Α της με Αριθμό οικ. 48963/2012 (Φ.Ε.Κ. 2703Β/2012) Υπουργικής Απόφασης). Από τις πιστώσεις για την κατασκευή και λειτουργία του έργου να εξασφαλίζονται από τον κύριο του έργου κατά προτεραιότητα οι απαιτούμενες δαπάνες για την προστασία του περιβάλλοντος.
7. Ο φορέας του έργου δεν απαλλάσσεται από την υποχρέωση τήρησης διατάξεων της κείμενης περιβαλλοντικής νομοθεσίας, ανεξαρτήτως από την ύπαρξη σχετικής ρητής αναφοράς στους περιβαλλοντικούς όρους της παρούσας ΑΕΠΟ
8. Η παρούσα ΑΕΠΟ αντικαθιστά την έγκριση επέμβασης κατά την έννοια του έκτου κεφαλαίου του Ν. 998/1979 σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο άρθρο 12 του Ν. 4014/2011 όπως αυτό τροποποιήθηκε με την παρ. 3 του άρθρου 55 του Ν. 4042/2012 (ΦΕΚ Α' 24) και στο άρθρο 3 (παρ. 2 και 3) της 15277/2012 υπουργικής απόφασης, για τις εκτάσεις που υπόκεινται στις διατάξεις της κείμενης δασικής νομοθεσίας.
9. Ο φορέας ως και πας κατά νόμο υπόχρεος φέρει ακέραιη την ευθύνη για την τήρηση των περιβαλλοντικών όρων, μέτρων και περιορισμών που επιβάλλονται με την παρούσα ΑΕΠΟ.
10. Ο φορέας έχει την υποχρέωση ορισμού αρμόδιου προσώπου για την παρακολούθηση της τήρησης των περιβαλλοντικών όρων, μέτρων και περιορισμών που τίθενται με την παρούσα απόφαση και έγγραφης γνωστοποίησης του ονόματός του στις αρμόδιες

περιβαλλοντικές αρχές της ΑΔΗΔΜ. Συνημμένα με την γνωστοποίηση απαιτείται να κατατεθεί δήλωση αποδοχής εκ μέρους του ορισθέντα, θεωρημένη για το γνήσιο της υπογραφής του ή άλλο νομιμοποιητικό έγγραφο από το οποίο να προκύπτει η εν λόγω αποδοχή. Σε περίπτωση που εντός τριών (3) μηνών από την έκδοση της παρούσας δεν ορισθεί υπεύθυνος κατά τα ανωτέρω, ως υπεύθυνος θεωρείται ο εκάστοτε νόμιμος εκπρόσωπος του φορέα.

11. **Η παρούσα απόφαση εκδόθηκε βάσει των προσκομισθέντων στοιχείων που παρουσιάζονται στην κατατεθείσα στο ΗΠΜ ΜΠΕ. Σε περίπτωση που διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία της σχετικής ΜΠΕ που συνοδεύει την παρούσα για το έργο του θέματος είναι αναληθή, η εκδοθείσα ΑΕΠΟ εκπίπτει ως άκυρη και θα ανακληθεί.**

12. **Σε περίπτωση που μετά την έκδοση της παρούσας Απόφασης Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων προκύψει απαγόρευση της εγκατάστασης και λειτουργίας του έργου του θέματος από τους γνωμοδοτούντες φορείς οι οποίοι δεν γνωμοδότησαν μέχρι την σύνταξή της και έχουν αποφασιστική αρμοδιότητα, η παρούσα ΑΕΠΟ ανακαλείται.**

Ζ. ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΡΗΣΗΣ ΤΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΟΡΩΝ ΤΗΣ ΑΕΠΟ

1. Η παρούσα Απόφαση καθώς και η Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (στην οποία συμπεριλαμβάνονται και οι κατά περίπτωση αναγκαίες μελέτες) και ο φάκελος με το σύνολο των δικαιολογητικών που τη συνοδεύουν, θα πρέπει να είναι διαθέσιμα ανά πάσα στιγμή και να επιδεικνύονται από τον υπόχρεο φορέα σε κάθε αρμόδιο, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, ελεγκτικό όργανο.
2. Ο υπόχρεος φορέας έχει την υποχρέωση:
 - Να τηρεί τις Υποχρεώσεις που απορρέουν από το σύνολο των αδειών που διαθέτει.
 - Να τηρεί στοιχεία (τιμολόγια, συμβάσεις, διάφορα παραστατικά έγγραφα, μητρώα καταγραφής στοιχείων κ.λπ.), βάσει των οποίων θα αποδεικνύεται η συμμόρφωσή του με τους περιβαλλοντικούς όρους της ΑΕΠΟ. Τα στοιχεία αυτά θα πρέπει να βρίσκονται στο χώρο του έργου ή της δραστηριότητας
 - Να επιτρέπει την είσοδο σε κάθε αρμόδιο ελεγκτικό όργανο
 - Να παρέχει όλα τα απαιτούμενα στοιχεία και πληροφορίες
 - Να διευκολύνει τον έλεγχο και να συμμορφώνεται στις συστάσεις-υποδείξεις των αρμόδιων ελεγκτικών οργάνων τήρησης των διατάξεων της κείμενης περιβαλλοντικής νομοθεσίας.
3. Στον χώρο του εργοταξίου αρχικά και μετέπειτα επί τόπου του Φ/Β σταθμού, θα υπάρχει ημερολόγιο, προσφραγισμένο από την οικεία υπηρεσία περιβάλλοντος της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας με αριθμημένες σελίδες, στο οποίο να αναγράφονται:
 - Όλα τα δυνητικά ρυπογόνα υλικά που χρησιμοποιήθηκαν ή εξακολουθούν να χρησιμοποιούνται.
 - Σε περίπτωση χρήσης εξοπλισμού όπου γίνεται χρήση υγρών ελαίων/λιπαντικών, η ημερομηνία αγοράς του ελαίου/λιπαντικού, η ποσότητά του, ο λόγος και η ποσότητα της απόσυρσης και ο τρόπος διάθεσής του και η διαδικασία διακίνηση τους (παραλήπτης, ημερομηνία, ποσότητα, προορισμός).
 - Σε περίπτωση οιασδήποτε μεταφοράς νερού κατά την κατασκευή ή λειτουργία του έργου με υδροφόρο όχημα θα τηρείται αρχείο του οχήματος και της προέλευσης του νερού.
 - Τα τυχόν περιστατικά διαρροών, η διαρρέουσα ποσότητα, το είδος του ελαίου/λιπαντικού και ο τρόπος αντιμετώπισης της διαρροής.
 - Οι έλεγχοι κλπ που έγιναν.
4. Τυχόν θέματα, που ανακύπτουν κατά την εφαρμογή της ΑΕΠΟ και δεν καλύπτονται από τους όρους της, επιλύονται βάσει της κείμενης νομοθεσίας (εθνικής και κοινοτικής) και όπου αυτό δεν είναι δυνατόν βάσει της σχετικής θεωρημένης ΜΠΕ ή και του φακέλου που την συνοδεύει.
5. Σε περίπτωση πρόκλησης οποιασδήποτε ρύπανσης ή υποβάθμισης του περιβάλλοντος ή παράβασης των όρων της ΑΕΠΟ επιβάλλονται στους υπεύθυνους του έργου ή της δραστηριότητας οι κυρώσεις που προβλέπονται από τα διατάξεις των άρθρων 28, 29 και 30 του Ν.1650/86, όπως τροποποιήθηκαν με το Ν. 3010/02, Ν. 4014/2011 και Ν. 4042/2012 όπως ισχύουν.
6. Δεδομένου ότι ο Φ/Β σταθμός υπόκειται σε τακτική περιβαλλοντική επιθεώρηση ανά πενταετία, κατά τις διατάξεις του άρθρου 20 §10.β περίπτωση δδ. του ν. 4014/2011(ΦΕΚ 209 Α'), **ο φορέας να ενημερώσει εγγράφως πριν την έναρξη κατασκευής του Φ/Β σταθμού, την Δ/ση Περιβάλλοντος και Χωρικού Σχεδιασμού της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας και της ΑΔΗΔΜ.**
7. Ελέγχους για τη τήρηση ή μη των περιβαλλοντικών όρων που έχουν επιβληθεί για το έργο δύναται να διενεργούν οι, κατά την κείμενη Νομοθεσία (άρθρο 20 του ν. 4014/11), αρμόδιες Υπηρεσίες.

Η. ΚΥΡΩΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΜΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΟΡΩΝ ΤΗΣ ΠΑΡΟΥΣΑΣ ΑΠΟΦΑΣΗΣ

Η μη τήρηση των όρων της παρούσας απόφασης ή η πραγματοποίηση έργων και δραστηριοτήτων με αποτέλεσμα την υποβάθμιση του περιβάλλοντος, συνεπάγονται πέραν των κυρώσεων που προβλέπονται από τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας, την επιβολή στους υπεύθυνους των προβλεπόμενων κυρώσεων, από τις διατάξεις των άρθρων 28, 29 και 30 του Ν. 1650/86 (ΦΕΚ-160/Α/16.10.1986), όπως τροποποιήθηκε από το Ν. 3010/2002 (ΦΕΚ 91/Α/25.04.2002), το Ν. 4014/2011 (ΦΕΚ-209/Α/21.09.2011) και το Ν. 4042/2012 (ΦΕΚ 24/Α/13.02.2012).

Θ. ΔΗΜΟΣΙΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ ΠΑΡΟΥΣΑΣ ΑΠΟΦΑΣΗΣ

Η παρούσα Απόφαση αναρτάται αμελλητί στο διαδίκτυο: α) στην δικτυακή διεύθυνση <http://et.diavgeia.gov.gr> σύμφωνα με τον Ν. 3861/2010 (ΦΕΚ-112/Α/13.07.2010) για την «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο «Πρόγραμμα Διαύγεια» και άλλες διατάξεις» και β) στον ειδικό δικτυακό τόπο για την ανάρτηση των αποφάσεων έγκρισης περιβαλλοντικών όρων και των αποφάσεων ανανέωσης ή τροποποίησης αυτών (δικτυακή διεύθυνση <http://aero.ypeka.gr>), όπως αυτός ιδρύθηκε και λειτουργεί με την ΚΥΑ 21398/2012 (ΦΕΚ-1470/Β/03.05.2012), σε εφαρμογή του άρθρου 19α του Ν. 4014/2011, εντός ενός μηνός από τη δημοσίευσή της στο πρόγραμμα «ΔΙΑΥΓΕΙΑ». Η παρούσα απόφαση καθώς και η Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων που τη συνοδεύει θα πρέπει σε κάθε έλεγχο να βρίσκονται στο έργο και να επιδεικνύονται σε κάθε αρμόδιο σύμφωνα με την κείμενη Νομοθεσία.

Ι. ΠΡΟΣΦΥΓΗ – ΧΡΗΣΗ ΜΕΣΩΝ ΕΝΔΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΤΟΥ ΚΟΙΝΟΥ ΚΑΤΑ ΤΗΣ ΠΑΡΟΥΣΑΣ ΑΠΟΦΑΣΗΣ

Η παρούσα Απόφαση είναι δυνατόν να προσβληθεί από κάθε ενδιαφερόμενο με προσφυγή ενώπιον του Υπουργού Π.Ε.Κ.Α. είτε απευθείας είτε δια της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου – Δυτ. Μακεδονίας (Δ/ση Περιβάλλοντος & Χωρικού Σχεδιασμού

Δυτικής Μακεδονίας) σύμφωνα με το άρθρο 8 του Ν. 3200/1955 για τη διοικητική αποκέντρωση όπως ισχύει (Ν. 2503/97 & Ν. 2647/1998 & Ν. 3852/2010), μέσα σε αποκλειστική προθεσμία τριάντα (30) ημερών από την κοινοποίησή της, μόνο για παράβαση Νόμου (λάθος ερμηνεία ή εφαρμογή νόμου, παράβαση ουσιώδους τύπου διοικητικής διαδικασίας που πρέπει να τηρηθεί και όχι της ουσίας). Κατά της παρούσας Απόφασης μπορεί να γίνει χρήση των μέσων ένδικης προστασίας του κοινού, που αναφέρονται στο άρθρο 3 τα Κ.Υ.Α. 9269/470/2007 (ΦΕΚ-286/Β/02.03.2007).

Αναπόσπαστο μέρος της παρούσας Απόφασης αποτελούν η Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων με τα τοπογραφικά διαγράμματα, τα σχέδια, τα διαγράμματα και τους χάρτες που τη συνοδεύουν, καθώς και η Αριθ. Πρωτ. 5/04.01.2022 γνωμοδότηση του ΠΕΣΠΑ Δυτικής Μακεδονίας που αφορά το έργο του θέματος (V.82σχετ.).

**Ο ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΗΣ
ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗΣ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ
ΗΠΕΙΡΟΥ – ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ**

ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΠΟΛ. ΜΙΧΕΛΑΚΗΣ

Εσωτερική διανομή:

1. **ΔΙ.ΠΕ.ΧΩ.ΣΧ Αρχείο**
2. Χρονολογικό αρχείο
3. Αρμόδιος Υπάλληλος

Η γνωστοποίηση της παρούσας ΑΕΠΟ θα γίνει με ξεχωριστό έγγραφο, σε εφαρμογή της με αρ.πρωτ.14625/27-06-2012 (ΑΔΑ: Β4ΛΝΧ-ΘΙΔ) Εγκυκλίου του Υπουργείου Διοικητικής Μεταρρύθμισης και Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης στους ακόλουθους Φορείς & Υπηρεσίες για τυχόν δικές τους ενέργειες:

ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ**Αποδέκτες:****Πίνακας διανομής:**

1. Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας - Περιφερειακό Συμβούλιο, Έδρα
2. Αποκεντρωμένη Διοίκηση Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας
Δ/νση Συντονισμού και Επιθεώρησης Δασών, Μαρίκας Κοτοπούλη 62, Τ.Κ. 45445 Ιωάννινα
3. Αποκεντρωμένη Διοίκηση Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας
Γενική Διεύθυνση Δασών και Αγροτικών Υποθέσεων, Δ/νση Δασών Φλώρινας,
Διοικητήριο Πτολεμαίων 1, 531 00 Φλώρινα
4. Αποκεντρωμένη Διοίκηση Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας
Γενική Διεύθυνση Δασών και Αγροτικών Υποθέσεων, Δ/νση Δασών Κοζάνης, ενταύθα
5. Αποκεντρωμένη Διοίκηση Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας
Γενική Διεύθυνση Δασών και Αγροτικών Υποθέσεων, Δασαρχείο Κοζάνης, Ενταύθα
6. Αποκεντρωμένη Διοίκηση Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας
Δ/νση Υδάτων Δυτ.Μακεδονίας, Ενταύθα
7. Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας
Δ/νση Αγροτικής Οικονομίας & Κτηνιατρικής Περιφερειακής Ενότητας Φλώρινας
Περιφερειακή Επιτροπή Χωροταξίας και Περιβάλλοντος (ΠΕΧΩΠ Φλώρινας), Διοικητήριο, Τ.Κ. 53100 Φλώρινα
8. Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας
Δ/νση Αγροτικής Οικονομίας & Κτηνιατρικής Περιφερειακής Ενότητας Κοζάνης
Περιφερειακή Επιτροπή Χωροταξίας και Περιβάλλοντος (ΠΕΧΩΠ Κοζάνης), Διοικητήριο, Δημοκρατίας 27,
Τ.Κ. 50131 Κοζάνη
9. Υπουργείο Πολιτισμού & Αθλητισμού. Γενική Διεύθυνση Αρχαιοτήτων και Πολιτιστικής Κληρονομιάς
Εφορεία Αρχαιοτήτων Κοζάνης, Αρχαιολογικό Μουσείο Αιανής, Τ.Κ. 500 04, Αιανή
10. Υπουργείο Πολιτισμού & Αθλητισμού. Γενική Διεύθυνση Αρχαιοτήτων και Πολιτιστικής Κληρονομιάς
Εφορεία Αρχαιοτήτων Φλώρινας, Αρχαιολογικό Μουσείο Φλώρινας, Σιδ. Σταθμό, Τ.Κ. 53100, Φλώρινα
11. Υπουργείο Πολιτισμού & Αθλητισμού. Γενική Διεύθυνση Αναστήλωσης Μουσείων και Τεχνικών Έργων,
Υπηρεσία Νεωτέρων Μνημείων & Τεχνικών Έργων Ηπείρου, Βορείου Ιονίου και Δυτικής Μακεδονίας,
Αρχοντικό Μίσιου, Ασωπίου 9, Τ.Κ. 454 44, Ιωάννινα
12. Υπουργείο Πολιτισμού & Αθλητισμού. Γενική Διεύθυνση Αρχαιοτήτων και Πολιτιστικής Κληρονομιάς
Εφορεία Παλαιανθρωπολογίας - Σπηλαιολογίας Βόρειας Ελλάδος, Ναυαρίνου 28,
Τ.Κ.55 131 Καλαμαριά Θεσσαλονίκης
13. ΓΕΕΘΑ –Γ2, Μεσογείων 227-231, Στρατόπεδο “ΠΑΠΑΓΟΥ” Τ.Κ. 155 61, Χολαργός Π.Ε. Αττικής
14. Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας - Γενική Δ/νση Αναπτυξιακού Προγραμματισμού, Περιβάλλοντος & Υποδομών
Δ/νση Περιβάλλοντος & Χωρικού Σχεδιασμού (έδρα) Διοικητήριο, Δημοκρατίας 27, Τ.Κ. 50131 Κοζάνη
15. ECHMES LTD, Παπαδιαμαντοπούλου 4, ΤΚ 115 28 Αθήνα



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ
ΗΠΕΙΡΟΥ – ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΠΕ.Τ.: 2107574325
ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

Κοζάνη, 14/01/2022

Αρ. Πρωτ.: 5232

Σχετ.: 81646, 106305, 114971, 119461, 133402, 130275, 130281, 118528, 165515, 147602, 151584, 1380

ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ
ΧΩΡΟΤΑΞΙΚΗΣ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΚΑΙ ΧΩΡΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ
ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΥ
ΚΑΙ ΧΩΡΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ

Ταχ. Δ/ση: Περιοχή Ζ.Ε.Π.
50100 ΚΟΖΑΝΗ
Πληροφορίες: Γαροφαλάκη Λ.
Τηλέφωνο: 24610 53509
E-mail: garofalaki@apdhp-dm.gov.gr
Ιστοσελίδα: www.apdhp-dm.gov.gr

Προς: ΔΕΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ Α.Ε.
Διεύθυνση Μελετών & Αδειοδότησεων Έργων,
Καποδιστρίου 3,
Τ.Κ. 153 43 – Αγ. Παρασκευή Π.Ε.
Υπόψη κ. Ελισάβετ Καρακασίδου

ΔΕΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ Α.Ε.			
Αρ. Πρωτ.: 201			
Ημερομηνία: 14/01/2022			
ΔΝΣ		ΔΝΥ ΑΠΕ	
ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΔΣ		ΔΑΔ ΑΠΕ	
Δ. ΕΞΣ & ΔΔ		ΔΠ ΑΠΕ	
Δ. ΤΕΧΝ. ΑΝΑΠ.		ΔΟΛ ΑΠΕ	
Δ. ΑΝΑΠΤ. ΕΡΓΩΝ	X	ΛΟΓΙΣΤΗΡΙΟ	
Δ. ΚΑΤΑΣΚ. ΕΡΓΩΝ		IT	
Δ. Α. & ΔΙΑΧ. ΕΡΓΩΝ		ΕΥ. & Α. Π.	
Δ. ΕΠΙΧ. ΑΜΥΝΤΑΙΟΥ		Δ.Ε. ΑΓΕΩ	
Δ. ΕΠΙΧ. ΦΛΩΡΙΝΑΣ		Π.Ε. ΚΟΖΑΝΗΣ	
ΑΛΛΟΙ:			

ΘΕΜΑ: Έγκριση περιβαλλοντικών όρων για την κατασκευή & λειτουργία του έργου Α2/10^{ης} Ομάδας (α/α 2): «Υποκατάσταση και λειτουργία φωτοβολταϊκού σταθμού ισχύος 449,98424MW στη θέση ‘Ορυχείο ΔΕΗ Αμύνταιο’ Δ.Ε. ΑΓΕΩ, Αμυνταίου, Πτολεμαΐδας και Φιλώτα, των Δήμων Αμυνταίου & Εορδαίας των Π.Ε. Φλώρινας & Κοζάνης Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας».

Φορέας του έργου: «ΑΜΥΝΤΑΙΟ ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΟ ΠΑΡΚΟ ΔΥΟ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ» με δ.τ. «ΑΜΥΝΤΑΙΟ Φ.Β. ΠΑΡΚΟ ΔΥΟ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ ΑΕ»

Περιβαλλοντική Ταυτότητα (ΠΕΤ) έργου : ΠΕ.Τ.: 2107574325

ΑΠΟΦΑΣΗ

Ο ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΗΣ

ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗΣ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΗΠΕΙΡΟΥ – ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

Προοίμιο

Έχοντας Υπόψη :

Ι-Τη νομοθεσία για την περιβαλλοντική αδειοδότηση (όπως τροποποιήθηκε και ισχύει):

Νόμοι – ΠΔ:

1. Το Ν.1650/86 (ΦΕΚ-160/Α/18-10-86) «Για την προστασία του περιβάλλοντος», όπως τροποποιήθηκε και συμπληρώθηκε μεταγενέστερα, με το Νόμο 3010/2002 (ΦΕΚ 91Α/25-4-02) «Εναρμόνιση του Ν. 1650/86 με τις οδηγίες 97/11 Ε.Ε. και 96/61 Ε.Ε. διαδικασία οριοθέτησης και ρυθμίσεις θεμάτων για τα υδατορέματα και άλλες διατάξεις».
2. Το Ν.4014/11 (ΦΕΚ-209/Α/21-9-11) «Περιβαλλοντική αδειοδότηση έργων και δραστηριοτήτων, ρύθμιση αυθαιρέτων σε συνάρτηση με δημιουργία περιβαλλοντικού ισοζυγίου και άλλες διατάξεις αρμοδιότητας Υπουργείου Περιβάλλοντος».
3. Το Ν. 4635/2019 (ΦΕΚ-167/Α/30-10-2019) «Επενδύω στην Ελλάδα και άλλες διατάξεις».
4. Το Ν.4685/2020 (ΦΕΚ-92/Α/07-05-2020) «Εκσυγχρονισμός περιβαλλοντικής νομοθεσίας, ενσωμάτωση στην ελληνική νομοθεσία των Οδηγιών 2018/844 και 2019/692 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου και λοιπές διατάξεις».
5. Ο Ν.4759/2020 (ΦΕΚ-245/Α/09-12-2020) «Εκσυγχρονισμός της Χωροταξικής και Πολεοδομικής Νομοθεσίας και άλλες διατάξεις» ΚΕΦ.ΙΓ'.
6. Ο Ν.4872/2021 (ΦΕΚ-247/Α/10-12-2021) «Δίκαιη Αναπτυξιακή Μετάβαση, ρύθμιση ειδικότερων ζητημάτων απολιγνιτοποίησης και άλλες επείγουσες διατάξεις» Μέρος Δ'.
7. Το Ν.3937/2011 (ΦΕΚ- 60/Α/31-03-2011) περί «Διατήρησης της βιοποικιλότητας και άλλες διατάξεις».
8. Το Ν.4042/2012 (ΦΕΚ-24/Α/24-13-2012) «Ποινική προστασία του περιβάλλοντος – Εναρμόνιση με την Οδηγία 2008/99/ΕΚ – Πλαίσιο παραγωγής και διαχείρισης αποβλήτων – Εναρμόνιση με την Οδηγία 2008/98/ΕΚ – Ρύθμιση θεμάτων Υπουργείου Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής».
9. Το Ν.4258/2014 (ΦΕΚ-94/Α/14-04-2014) «Διαδικασία οριοθέτησης και ρυθμίσεις θεμάτων για τα υδατορέματα – ρυθμίσεις πολεοδομικής νομοθεσίας και άλλες διατάξεις».
10. Το Ν.998/79 (ΦΕΚ-289/Α/29-12-1979) «Περί προστασίας των Δασών και των Δασικών εν γένει εκτάσεων της χώρας».
11. Το Ν.3028/28.06.2002 (ΦΕΚ-153/Α/28-06-2002) «Για την Προστασία των Αρχαιοτήτων και εν γένει της Πολιτιστικής Κληρονομιάς»

12. Το Ν.2742/99 (ΦΕΚ-207/Α/07-10-99) «Χωροταξικός σχεδιασμός και αιεφόρος ανάπτυξη και άλλες διατάξεις», όπως τροποποιήθηκε μεταγενέστερα και ισχύει.
13. Το Π.Δ. 148/09 (ΦΕΚ-190/Α/29-09-2009) «Περιβαλλοντική ευθύνη για την πρόληψη και αποκατάσταση ζημιών στο περιβάλλον – Εναρμόνιση με την Οδηγία 2004/35/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 21ης Απριλίου 2004, όπως ισχύει».
14. Την με Α.Π. 6876/4871/12.06.2008 (ΦΕΚ-128/Α/03-07-2008) Απόφαση του Προέδρου της Βουλής των Ελλήνων με θέμα: «Έγκριση του Γενικού Πλαισίου Χωροταξικού Σχεδιασμού & Αειφόρου Ανάπτυξης».

Υπουργικές Αποφάσεις:

15. Την Απόφαση Υπουργού Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής με αριθ. 1958/12 (ΦΕΚ-21/Β/13-1-2012) «Κατάταξη δημόσιων και ιδιωτικών έργων και δραστηριοτήτων σε κατηγορίες και υποκατηγορίες σύμφωνα με το Άρθρο 1 παράγραφος 4 του Νόμου 4014/2109-2011 (Φ.Ε.Κ. 209Α/2011)», όπως έχει τροποποιηθεί και κωδικοποιηθεί με την Υπουργική Απόφαση με αριθ. ΔΙΠΑ/οικ. 37674/2016 (ΦΕΚ 2471Β/10-8-16).
16. Την Απόφαση Υπουργού Περιβάλλοντος Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής με αριθ. 15277/12 (ΦΕΚ-1077/Β/09-04-2012) «Εξειδίκευση διαδικασιών για την ενσωμάτωση στις Αποφάσεις Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων ή στις Πρότυπες Περιβαλλοντικές Δεσμεύσεις της προβλεπόμενης από τις διατάξεις της Δασικής Νομοθεσίας έγκρισης επέμβασης, για έργα και δραστηριότητες κατηγοριών Α και Β της υπουργικής απόφασης με αριθμ. 1958/2012 (ΦΕΚ21/Β/13.1.2012), σύμφωνα με το άρθρο 12 του Ν. 4014/2011».
17. Την με αριθμό ΚΥΑ3137/191/Φ.15/2012 (ΦΕΚ-1048/Β'/4-4-2012) «Αντιστοίχιση των κατηγοριών των βιομηχανικών και βιοτεχνικών δραστηριοτήτων και των δραστηριοτήτων παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας με τους βαθμούς όχλησης που αναφέρονται στα πολεοδομικά διατάγματα», όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.
18. Την ΚΥΑ ΑΠ 21398/12 (ΦΕΚ-1470/Β/3-5-12) «Ίδρυση και λειτουργία ειδικού δικτυακού τόπου για την ανάρτηση των αποφάσεων έγκρισης περιβαλλοντικών όρων (ΑΕΠΟ), των αποφάσεων ανανέωσης ή τροποποίησης ΑΕΠΟ, σύμφωνα με το άρθρο 19α του Νόμου 4014/2011 (ΦΕΚ Α/209/2011)».
19. Την Απόφαση Υπουργού Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής με αριθ. 48963/12 (ΦΕΚ-2703/Β/25-10-12) με θέμα: «Προδιαγραφές περιεχομένου Αποφάσεων Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων (Α.Ε.Π.Ο.) για έργα και δραστηριότητες κατηγορίας Α' της υπ' αριθμ. 1958/13-1-2012 απόφασης του Υπουργού Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής (Β' 21), όπως ισχύει, σύμφωνα με το άρθρο 2 παρ. 7 του Ν. 4014/2011 (Α' 209)».
20. Την Απόφαση Υπουργού Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής με αριθ. οικ. 167563/ΕΥΠΕ/13 (ΦΕΚ-964/Β/19-4-13) με θέμα: «Εξειδίκευση των διαδικασιών και των ειδικότερων κριτηρίων περιβαλλοντικής αδειοδότησης των έργων και δραστηριοτήτων των άρθρων 3, 4, 5, 6 και 7 του Ν. 4014/2011, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 2 παράγραφος 13 αυτού, των ειδικών εντύπων των ανωτέρω διαδικασιών, καθώς και κάθε άλλου σχετικού με τις διαδικασίες αυτές θέματος».
21. Την ΥΑ οικ. 1649/45/14 (ΦΕΚ-45Β/15-01-14) «Εξειδίκευση των διαδικασιών γνωμοδοτήσεων και τρόπου ενημέρωσης του κοινού και συμμετοχής του ενδιαφερόμενου κοινού στη δημόσια διαβούλευση κατά την περιβαλλοντική αδειοδότηση έργων και δραστηριοτήτων της Κατηγορίας Α' της απόφασης του Υπουργού Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής υπ' αριθμ. 1958/2012 (ΦΕΚ Α' 21), σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 19 παράγραφος 9 του ν. 4014/2011 (ΦΕΚ Α' 209), καθώς και κάθε άλλης σχετικής λεπτομέρειας».
22. Την Απόφαση Υπουργού Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής με αριθ. οικ. 170225/14 (ΦΕΚ-135/Β/27-1-14) «Εξειδίκευση των περιεχομένων των φακέλων περιβαλλοντικής αδειοδότησης έργων και δραστηριοτήτων της Κατηγορίας Α' της απόφασης του Υπουργού Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής με αρ. 1958/2012 (Β' 21) όπως ισχύει, σύμφωνα με το άρθρο 11 του ν. 4014/2011 (Α' 209), καθώς και κάθε άλλης σχετικής λεπτομέρειας».
23. Την ΚΥΑ με αριθ. οικ.43942/4026/16 (ΦΕΚ-2992/Β/19-09-2016) «Οργάνωση και λειτουργία Ηλεκτρονικού Μητρώου Αποβλήτων (ΗΜΑ), σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 42 του Ν.4042/2012 (Α' 24) όπως ισχύει».
24. Την ΚΥΑ Αριθ. 50743/11-12-2017 (ΦΕΚ-4432/Β/15-12-2017) «Αναθεώρηση εθνικού καταλόγου περιοχών του Ευρωπαϊκού Οικολογικού Δικτύου Natura 2000».
25. Την ΥΑ υπ. αρ. 5688/2018 (ΦΕΚ-988/Β'/21-03-2018) «Τροποποίηση των παραρτημάτων του ν. 4014/2011 (Α' 209), σύμφωνα με το άρθρο 36Α του νόμου αυτού, σε συμμόρφωση με την Οδηγία 2014/52/ΕΕ «για την τροποποίηση της οδηγίας 2011/92/ΕΕ σχετικά με την εκτίμηση των επιπτώσεων ορισμένων σχεδίων δημόσιων και ιδιωτικών έργων στο περιβάλλον» του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Απριλίου 2014».
26. Την Υ.Α. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/74463/4562/29.07.2020 (ΦΕΚ 3291/Β/06.08.2020) «Τροποποίηση της υπ' αρ. ΔΙΠΑ/οικ. 37674/27-7-2016 (Β'2471) απόφασης του Υπουργού Περιβάλλοντος Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής «Κατάταξη δημόσιων και ιδιωτικών έργων και δραστηριοτήτων σε κατηγορίες και υποκατηγορίες, σύμφωνα με το άρθρο 1 παράγραφος 4 του ν. 4014/2011 (Α' 209)», ως προς την κατάταξη ορισμένων έργων και δραστηριοτήτων της 10ης Ομάδας».

Εγκύκλιοι περιβαλλοντικής αδειοδότησης

27. Την Εγκύκλιο 8 του ΥΠΕΚΑ (ΑΠ 27953/5-6-2012 – ΑΔΑ:Β4Λ90-00Ρ) με θέμα: «Λειτουργία ειδικού δικτυακού τόπου για την ανάρτηση ΑΕΠΟ σε εφαρμογή του άρθρου 19α του Ν. 4014/2011».
28. Η με Α.Π. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/68535/2397/10-10-2018 (ΑΔΑ: ΩΒΝΕ4653Π8-82Π) Εγκύκλιος του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας, σχετικά με την εφαρμογή του Ηλεκτρονικού Περιβαλλοντικού Μητρώου.
29. Το με Α.Π. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/85097/5615/04-09-2020 έγγραφο της Δ/σης Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης (:ΔΙΠΑ) της Γενικής Διεύθυνσης Περιβαλλοντικής Πολιτικής της Γενικής Γραμματείας Φυσικού Περιβάλλοντος & Υδάτων του Υπουργείου Περιβάλλοντος & Ενέργειας με θέμα: «Διευκρινήσεις για την προσαρμογή της διαδικασίας περιβαλλοντικής αδειοδότησης, μέσω του Ηλεκτρονικού Περιβαλλοντικού Μητρώου (ΗΠΜ), μετά την έκδοση του Ν. 4685/2020», με το οποίο δίνονται κατευθύνσεις για την προσαρμογή της διαδικασίας περιβαλλοντικής αδειοδότησης (μέσω του ΗΠΜ), με σκοπό την ορθή εφαρμογή των προβλεπόμενων στο Ν. 4685/2020 διαδικασιών από τις αρμόδιες περιβαλλοντικές αρχές.

Χωροταξικά Πλαίσια - Σχέδια Διαχείρισης:

30. Την αριθ. 26295/01-07-2003 Απόφαση ΥΠΕΧΩΔΕ: «Έγκριση Περιφερειακού Πλαισίου Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας» (ΦΕΚ- 1472Β/09-10-2003).
31. Την υπ' αριθ. 49828/2008 Απόφαση της Επιτροπής Συντονισμού της Κυβερνητικής Πολιτικής στον τομέα του Χωροταξικού Σχεδιασμού και της Αειφόρου Ανάπτυξης (ΦΕΚ-2464/Β/03-12-2008) με θέμα: «Έγκριση Ειδικού Πλαισίου Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης για τις Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας και της Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων αυτού».
32. Την υπ' αριθ. πρωτ. 172593/24-12-48962013 ΚΥΑ με θέμα: «Έγκριση στρατηγικής μελέτης περιβαλλοντικών επιπτώσεων του Σχεδίου Διαχείρισης των Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Μακεδονίας (ΥΔ 09)».
33. Την με Α.Π. οικ.61489/5303/16 ΚΥΑ με θέμα: «Κύρωση της απόφασης έγκρισης του Περιφερειακού Σχεδίου Διαχείρισης Αποβλήτων (ΠΕΣΔΑ) της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας» (ΦΕΚ 4151/Β'/22.12.2016).
34. Την ΚΥΑ με αριθ. οικ. 62952/5384/17 (ΦΕΚ 4326Β/30-12-16) «Έγκριση Εθνικού Σχεδιασμού Διαχείρισης Επικίνδυνων Αποβλήτων (ΕΣΔΕΑ), σύμφωνα με το άρθρο 31 του ν. 4342/2015».
35. Την υπ' αριθ. Ε.Γ. οικ. 906/21.12.2017 Απόφαση της Εθνικής Επιτροπής Υδάτων (ΦΕΚ 4676Β/29-12-17) «Έγκριση της 1ης Αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης των Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Μακεδονίας και της αντίστοιχης Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων».
36. Την υπ' αριθ. ΥΠΕΝ/ΓΡΕΓΥ/41387/331/29.06.2018 Απόφαση της Εθνικής Επιτροπής Υδάτων (ΦΕΚ 2689/Β/06-07-2018) με θέμα: «Έγκριση του Σχεδίου Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας Λεκανών Απορροής ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Μακεδονίας (ΕΛ09) και της αντίστοιχης Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων».

II-Τη νομοθεσία για τις Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας:

37. Τον Ν. 2244/1994 (Φ.Ε.Κ. 168Α/1994) «Ρύθμιση θεμάτων ηλεκτροπαραγωγής από ανανεώσιμες πηγές ενέργειας και από συμβατικά καύσιμα και άλλες διατάξεις», όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.
38. Τον Ν. 2941/2001 (Φ.Ε.Κ. 201Α/2001) «Απλοποίηση διαδικασιών ίδρυσης εταιρειών, αδειοδότηση Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας, ρύθμιση θεμάτων της Α.Ε. «ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΝΑΥΠΗΓΕΙΑ» και άλλες διατάξεις» (παράγραφος 1 του άρθρου 2).
39. Τον Ν. 3468/2006 (ΦΕΚ 129/Α/27.06.2006) «Παραγωγή Ηλεκτρικής Ενέργειας από Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας & Συμπαράγωγή Ηλεκτρισμού και Θερμότητας υψηλής απόδοσης», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με το Νόμο 3851/2010 (ΦΕΚ 85/Α/04.06.2010).
40. Τον Ν.3734/2009 (ΦΕΚ 8/Α'/28.01.2009) «Πρώθηση της συμπαράγωγής δύο ή περισσότερων χρήσιμων μορφών ενέργειας, ρύθμιση ζητημάτων σχετικών με το Υδροηλεκτρικό Έργο Μεσοχώρας και άλλες διατάξεις» (άρθρα 27 και 28).
41. Τον Ν.3851/2010 (ΦΕΚ 85/Α/04.06.2010) «Επιτάχυνση της ανάπτυξης των Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας για την αντιμετώπιση της κλιματικής αλλαγής και άλλες διατάξεις».
42. Τον Ν. 4062/2012 (ΦΕΚ 70/Α/30.03.2012) «Αξιοποίηση του πρώην Αεροδρομίου Ελληνικού - Πρόγραμμα ΗΛΙΟΣ - Πρώθηση της χρήσης ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές (Ενσωμάτωση Οδηγίας 2009/28/ΕΚ) - Κριτήρια Αειφορίας Βιοκαυσίμων και Βιορευστών (Ενσωμάτωση Οδηγίας 2009/30/ΕΚ)».
43. Την ΥΑ Δ6/Φ1/οικ.13310/2007 (ΦΕΚ 1153/Β/10.07.2007) «Διαδικασία έκδοσης αδειών εγκατάστασης και λειτουργίας σταθμών παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας με χρήση ΑΠΕ».
44. Την Υ.Α. 104247/ΕΥΠΕ/ΥΠΕΧΩΔΕ/25.05.2006 (ΦΕΚ 663Β/26.05.2006) «Διαδικασία Προκαταρκτικής Περιβαλλοντικής Εκτίμησης και Αξιολόγησης (Π.Π.Ε.Α.) και Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων (Ε.Π.Ο.) έργων Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας (Α.Π.Ε.), σύμφωνα με το άρθρο 4 του ν.1650/1986, όπως αντικαταστάθηκε με το άρθρο 2 του ν.3010/2002.»
45. Την Υ.Α. 104248/ΕΥΠΕ/ΥΠΕΧΩΔΕ/25.05.2006 (ΦΕΚ 663Β/26.05.2006) «Περιεχόμενα, Δικαιολογητικά και λοιπά στοιχεία Π.Π.Ε, Μ.Π.Ε, Π.Ε και λοιπών φακέλων έργων Α.Π.Ε.».
46. Την με αριθμ.Δ6/Φ1/οικ.5707/2007 Απόφαση Υπουργού Ανάπτυξης περί «Κανονισμού αδειών παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας με χρήση ανανεώσιμων πηγών ενέργειας», (ΦΕΚ448Β/03.04.2007).
47. Την Εγκύκλιο ΕΥΠΕ/οικ.107100/29.08.2006 του Γ.Γ. ΥΠΕΧΩΔΕ «Διευκρινίσεις σχετικά με την διαδικασία περιβαλλοντικής αδειοδότησης έργων ΑΠΕ».

III- Τη Νομοθεσία για τις αρμοδιότητες της Διοίκησης:

48. Το Ν.3852/10 (ΦΕΚ-87Α/07-06-10) «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης».
49. Το Ν.2503/97 (ΦΕΚ-107Α/30-5-97) «Διοίκηση, οργάνωση, στελέχωση της Περιφέρειας, ρύθμιση θεμάτων για την τοπική αυτοδιοίκηση και άλλες διατάξεις».
50. Το Ν.2647/19-10-98 (ΦΕΚ-22-12-98) «Μεταβίβαση αρμοδιοτήτων στις Περιφέρειες και την Αυτοδιοίκηση και άλλες διατάξεις».
51. Το Ν.4512/17-01-2018 (ΦΕΚ 5/Α'/17.01.2018) «Ρυθμίσεις για την εφαρμογή των Διαρθρωτικών Μεταρρυθμίσεων του Προγράμματος Οικονομικής Προσαρμογής και άλλες διατάξεις» - Κεφάλαιο Δ'.
52. Την Πράξη Νομοθετικού Περιεχομένου Π.Ν.Π-13-08-2021(ΦΕΚ-143/Α/13-08-2021) «Έκτακτα μέτρα για την αποτελεσματική προστασία και την ταχεία αποκατάσταση του φυσικού περιβάλλοντος, την άμεση στήριξη των πληγέντων από τις πυρκαγιές του Ιουλίου/Αυγούστου 2021 και συναφείς διατάξεις», μέρος δεύτερο άρθρο τρίτο.
53. Το ΠΔ 141/2010 (ΦΕΚ-234Α/27.12.2010) «Οργανισμός της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου - Δυτικής Μακεδονίας», όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 92 του Ν.4446/2016 (ΦΕΚ240/Α/22.12.2016) «Πτωχευτικός Κώδικας, Διοικητική Δικαιοσύνη, Τέλη - Παράβολα, Οικειοθελής αποκάλυψη φορολογητέας ύλης παρελθόντων ετών, Ηλεκτρονικές συναλλαγές, τροποποιήσεις του ν.4270/2014 και λοιπές διατάξεις».
54. Το ΠΔ 146/2010 (ΦΕΚ-239Α/27.12.2010) περί Οργανισμού της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας.
55. Τον Ν.4368/2016 (ΦΕΚ-21Α/21.02.2016) «Μέτρα για την επιτάχυνση του κυβερνητικού έργου και άλλες διατάξεις».
56. Το Ν.4325/2015 (ΦΕΚ-47/Α/11.05.2015) «Εκδημοκρατισμός της Διοίκησης - Καταπολέμηση Γραφειοκρατίας και Ηλεκτρονική Διακυβέρνηση. Αποκατάσταση αδικιών και άλλες διατάξεις», άρθρο 28.
57. Το Ν.3861/10 (ΦΕΚ-112/Α/13.07.10) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο "Πρόγραμμα Διαύγεια" και άλλες διατάξεις».

58. Την ΚΥΑ 9269/470 (ΦΕΚ-286/Β/02.03.2007) «Μέσα ένδικης προστασίας του κοινού κατά πράξεων ή παραλείψεων της Διοίκησης σχετικά με θέματα ενημέρωσης και συμμετοχής του κατά τη διαδικασία έγκρισης περιβαλλοντικών όρων, σύμφωνα με τα άρθρα 4 και 5 του Ν. 1650/1986, όπως αντικαταστάθηκαν με τα άρθρα 2 και 3 του Ν. 3010/2002» (1391Β) και σε συμμόρφωση με τις διατάξεις των άρθρων 3 (§7) και 4 (§4) της οδηγίας 2003/35/ΕΚ «σχετικά με τη συμμετοχή του κοινού στην κατάρτιση ορισμένων σχεδίων και προγραμμάτων που αφορούν το περιβάλλον και με την τροποποίηση όσον αφορά τη συμμετοχή του κοινού και την πρόσβαση στη δικαιοσύνη, των οδηγιών 85/337/ΕΟΚ και 96/61/ΕΟΚ του Συμβουλίου».
59. Την με ΑΠ 13912/15-05-2017 (ΦΕΚ-250/τ.ΥΟΔΔ/26-05-2017) Απόφαση του Υπουργού Εσωτερικών με την οποία διορίστηκε Συντονιστής Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου Δυτικής Μακεδονίας ο Κος Μιχαλάκης Βασίλειος του Πολυκάρπου.
60. Την με ΑΠ οικ.72443/29-05-2017 (ΑΔΑ: 6Μ5ΜΟΡ1Γ-Λ0Ο) Απόφαση του Συντονιστή Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου Δυτικής Μακεδονίας περί ορισμού Αναπληρωτή Προϊσταμένου της Γενικής Δ/σης Χωροταξικής και Περιβαλλοντικής Πολιτικής της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου - Δυτικής Μακεδονίας.
61. Την με ΑΠ 121885/06-08-2018 (ΦΕΚ-4107/Β/20-09-2018) Απόφαση του Συντονιστή Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας με θέμα: «Μεταβίβαση αρμοδιοτήτων και παροχή εξουσιοδότησης υπογραφής διοικητικών πράξεων και εγγράφων «Με εντολή Συντονιστή Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου - Δυτικής Μακεδονίας» στον Προϊστάμενο Γενικής Διεύθυνσης Χωροταξικής και Περιβαλλοντικής Πολιτικής και στους Προϊστάμενους των Υπηρεσιών της Γενικής Διεύθυνσης της Χωροταξικής και Περιβαλλοντικής Πολιτικής της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου - Δυτικής Μακεδονίας».
62. Η με Α.Π. 129159/12-10-2021 Απόφαση Συντονιστή Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας Συγκρότησης Περιφερειακού Συμβουλίου Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης (ΠΕΣΠΑ) της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας, σύμφωνα με την παρ. 2α του αρθ. 13 του Ν.4014/11 (Α'209) όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 116 του Ν. 4819/2021 και ισχύει (ΑΔΑ: 6ΛΦ1ΟΡ1Γ-Γ2Π).
63. Η με Α.Π. οικ.113688/14-09-2021 Απόφαση Συντονιστή Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας Αναπλήρωσης του από τον Αναπληρωτή Προϊστάμενο της Γενικής Δ/σης Χωροταξικής και Περιβαλλοντικής Πολιτικής (ΑΔΑ: 6ΖΕ9ΟΡ1Γ-ΠΜ6).

IV- Διαδικασία της Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης για το έργο του θέματος:

64. Η από 12-07-2021 υποβολή του φακέλου μελέτης του έργου του θέματος στο Ηλεκτρονικό Περιβαλλοντικό Μητρώο του ΥΠΕΝ (ΠΕΤ:2107574325).
65. Η από 14-07-2021 (Α.Π. ΔΙ.ΠΕ.ΧΩ.ΣΧ.Δ.Μ. / Α.Δ.Η.Δ.Μ.: 81646/14-07-2021) αίτηση υποβολής ενός τεύχους Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (Μ.Π.Ε.) του έργου του θέματος, σε έντυπη μορφή προς την Υπηρεσία μας, από το φορέα του έργου του θέματος και με συνημμένα τα εξής πρόσθετα / διευκρινιστικά στοιχεία αυτής, όπως κατατέθηκαν από το φορέα / μελετητή και εμφανίζονται στη σελίδα του έργου στο ΗΠΜ:
 - i. Το τεύχος της ΜΠΕ και των θεωρημένων από το φορέα σχεδίων.
 - ii. Τη με Α.Π. ΥΠΕΝ/ΔΜΕΒΟ/17681/321/02-03-2021 Βεβαίωση του τμήματος Α' της Δ/σης Μεταλλευτικών, Ενεργειακών & Βιομηχανικών Ορυκτών του ΥΠΕΝ σχετικά με τη χωροθέτηση των εκτάσεων εγκατάστασης του Φ/Β πάρκου εντός πυρήνα Ανάπτυξης Φ/Β σταθμών ζωνών απολιγνιτοποίησης Φλώρινας και Κοζάνης (άρθ-155 του Ν.4759/2020 (ΦΕΚ-245/Α/09-12-2020) όπως ισχύει).
 - iii. Το με Α.Π. ΥΠΠΟΑ/ΓΔΑΜΤΕ/ΥΝΜΤΕΗΒΙΑΔΜ/75378/9109/580/14-02-2020 γνωμοδότηση της Υπηρεσίας Νεωτέρων Μνημείων και τεχνικών Έργων Ηπείρου, Βορείου Ιονίου και Δυτικής Μακεδονίας με θεωρημένο από την Υπηρεσία σχέδιο.
 - iv. Το με Α.Π. ΥΠΠΟΑ/ΓΔΑΠΚ/ΕΦΑΚΟΖ/74360/51226/437/09-04-2020 γνωμοδότηση της Εφορείας Αρχαιοτήτων Κοζάνης.
 - v. Το με Α.Π. ΥΠΠΟΑ/ΓΔΑΠΚ/ΕΦΑΦΛΩ/723870/513915/6189/30-12-2020 γνωμοδότηση της Εφορείας Αρχαιοτήτων Φλώρινας με συνημμένη δορυφορική φωτογραφία.
 - vi. Το με Α.Π. ΥΠΠΟΑ/ΓΔΑΠΚ/ΕΦΑΦΛΩ/267134/187863/1688/03-06-2020 γνωμοδότηση της Εφορείας Αρχαιοτήτων Φλώρινας με συνημμένη δορυφορική φωτογραφία.
 - vii. Το με Α.Π. ΥΠΠΟΑ/162118/13-04-2021 έγγραφο της Εφορείας Αρχαιοτήτων Φλώρινας με το οποίο η έκταση εγκατάστασης του Φ/Β σταθμού 'Ορυχείο ΔΕΗ Αμυνταίου' αποδεδειγμένη και αποδίδεται στη ΔΕΗ Ανανεώσιμες ΑΕ προς εκμετάλλευσης, με συνημμένη δορυφορική φωτογραφία.
 - viii. Τη με αριθ. ΒΕΒ-1652/2020 βεβαίωση παραγωγού ΡΑΕ (ΑΔΑ:ΩΛΦ7ΙΔΞ-3Χ7)
 - ix. Τη με αριθ.103/2021 (ΑΔΑ:9ΧΔΖΙΔΞ-730) Απόφαση Προέδρου ΡΑΕ που τροποποιεί την με αρ. ΒΕΒ-1652/2020 ως προς την επέκταση των ορίων εγκατάστασης του φ/β/σταθμού.
 - x. Τη με αριθ.112/2020 (ΑΔΑ:Ψ50ΥΙΔΞ-4ΟΣ) Απόφαση Προέδρου ΡΑΕ που τροποποιεί την με αρ. ΒΕΒ-1652/2020 ως προς τη μείωση των ορίων εγκατάστασης του φ/β/σταθμού.
 - xi. Παράρτημα ΙΙΙ με τις γεωγραφικές συντεταγμένες του έργου
66. Το με Α.Π. 83380/16-07-2021 έγγραφο της Υπηρεσίας μας που αφορά στον έλεγχο πληρότητας της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων του έργου του θέματος, και στην υποβολή πρόσθετων αντιτύπων.
67. Η από 02-09-2021 (Α.Π. ΔΙ.ΠΕ.ΧΩ.ΣΧ.Δ.Μ. / Α.Δ.Η.Δ.Μ.: 106305/02-09-2021) αίτηση υποβολής του φορέα του έργου προς την Υπηρεσία μας, με συνημμένα δύο (2) επιπλέον αντίγραφα φακέλου ΜΠΕ σε έντυπη μορφή και δύο (2) σε ηλεκτρονική μορφή (CD).
68. Το με Α.Π. 110022/08-09-2021 ενημερωτικό έγγραφο της Υπηρεσίας μας προς το φορέα αναφορικά με το τεχνικό πρόβλημα στο ΗΠΜ.
69. Το με Α.Π. 111446/09-09-2021 διαβιβαστικό έγγραφο της Υπηρεσίας μας, με το οποίο απεστάλη ένα αντίγραφο φακέλου ΜΠΕ στους αρμόδιους φορείς για διατύπωση απόψεων (Γνωμοδοτούντες Φορείς του Πίνακα 10.2 της ΥΑ 1649/14), καθώς και στο Περιφερειακό Συμβούλιο Δυτικής Μακεδονίας για την τήρηση της διαδικασίας της δημόσιας διαβούλευσης, που προβλέπεται στο άρθρο 2§3 του ν. 4685/2020.

70. Η από 15-09-2021 (Α.Π. ΔΙ.ΠΕ.ΧΩ.ΣΧ.Δ.Μ. / Α.Δ.Η.Δ.Μ.: 114971/15-07-2021) ενημέρωση του φορέα του έργου προς την Υπηρεσία μας αναφορικά με την μεταβίβαση έργων της «ΔΕΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ Α.Ε.» σε 100% θυγατρικές εταιρίες της.

Υπηρεσίες ΥΠΠΟΑ

71. Το με Α.Π. ΥΠΠΟΑ/431503/16-09-2021 (Α.Π. ΔΙΠΕΧΩΣΧ Δ.Μ. / ΑΔΗΔΜ: 119461/23-09-2021) ταυτάριθμο τυποποιημένο έντυπο Δ9 γνωμοδότησης της Υπηρεσίας Νεωτέρων Μνημείων & Τεχνικών Έργων Ηπείρου, Βορείου Ιονίου και Δυτικής Μακεδονίας του Υπουργείου Πολιτισμού & Αθλητισμού σύμφωνα με το οποίο γνωμοδοτεί θετικά για το έργο του θέματος, υπό όρους του Ν. 3028/02 (ΦΕΚ 153/τ.Α') «Για την Προστασία των Αρχαιοτήτων και εν γένει της Πολιτιστικής Κληρονομιάς» και συγκεκριμένα: '... Σε περίπτωση που κατά την εκτέλεση του έργου εντοπισθούν Νεώτερα πολιτιστικά αγαθά ή οποιεσδήποτε παραδοσιακές κατασκευές προϋφιστάμενες των τελευταίων εκατό ετών, παρακαλείσθε να ενημερώσετε άμεσα την υπηρεσία μας προκειμένου να γίνουν οι απαραίτητες ενέργειες για την διάσωσή τους. Σε ότι αφορά τις αρχαιότητες της περιοχής, θα πρέπει να απευθυνθείτε στην Εφορεία Αρχαιοτήτων Φλώρινας, η οποία θα πρέπει να γνωμοδοτήσει για το θέμα αυτό....'
72. Το με Α.Π. ΥΠΠΟΑ/430141/08-10-2021 (Α.Π. ΔΙΠΕΧΩΣΧ Δ.Μ. ΑΔΗΔΜ : 133402/20-10-2021) ταυτάριθμο τυποποιημένο έντυπο Δ9 με θετική γνωμοδότηση του Υπουργείου Πολιτισμού & Αθλητισμού / Γενική Δ/ση Αρχαιοτήτων & Πολιτιστικής Κληρονομιάς / Εφορεία Παλαιοανθρωπολογίας – Σπηλαιολογίας / Γραφείο Βορείου Ελλάδος, για το έργο του θέματος, υπό όρους του Ν. 3028/02 (ΦΕΚ 153/τ.Α') «Για την Προστασία των Αρχαιοτήτων και εν γένει της Πολιτιστικής Κληρονομιάς» και συγκεκριμένα: '....Σε περίπτωση που κατά τη διάρκεια των εργασιών εντοπιστούν σπήλαια ή παλαιοντολογικά κατάλοιπα, επισημαίνουμε την υποχρέωση των υπευθύνων να τις διακόψουν αμέσως και να ειδοποιήσουν την Εφορεία μας, προκειμένου να ακολουθήσει έρευνα, σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.3028/2002 «Για την προστασία των Αρχαιοτήτων και εν γένει της Πολιτιστικής Κληρονομιάς». Σε αυτήν την περίπτωση, η πορεία των εργασιών θα εξαρτηθεί από τα αποτελέσματα της έρευνας, μετά από γνωμοδότηση των αρμοδίων συμβουλίων του Υ.Π.Π.Ο.Α.....'
73. Το με Α.Π. ΥΠΠΟΑ/440981/06-10-2021 (Α.Π. ΔΙΠΕΧΩΣΧ Δ.Μ. ΑΔΗΔΜ: 130275/14-10-2021) ταυτάριθμο τυποποιημένο έντυπο Δ9 με θετική γνωμοδότηση της Εφορείας Αρχαιοτήτων Κοζάνης της Γενικής Δ/σης Αρχαιοτήτων και Πολιτιστικής Κληρονομιάς του Υπουργείου Πολιτισμού & Αθλητισμού, για το έργο του θέματος υπό όρους του Ν. 3028/02 (ΦΕΚ 153/τ.Α') «Για την Προστασία των Αρχαιοτήτων και εν γένει της Πολιτιστικής Κληρονομιάς» και επισημαίνοντας συγκεκριμένα τα εξής:

‘Τα Πολύγωνα Δ και Ε , όπως αποτυπώνονται στα τοπογραφικά διαγράμματα και στη μελέτη που υποβλήθηκαν στην Υπηρεσία μας, ανήκουν στην Π.Ε Φλώρινας και ως εκ τούτου δεν εμπίπτουν στην περιοχή αρμοδιότητας της Υπηρεσίας μας.

Το Πολύγωνο Α, εμβαδού 2.148.287,00 τ.μ., το Πολύγωνο Β, εμβαδού 1.272.993,15 τ.μ., και το Πολύγωνο Γ, εμβαδού 361.986,71, τα οποία βρίσκονται στο Δήμο Εορδαίας, Π.Ε. Κοζάνης, και εμπίπτουν εντός των υφιστάμενων ορίων απόθεσης των ορυχείων της ΔΕΗ Α.Ε., όπως αποτυπώνεται στα τοπογραφικά διαγράμματα και στη μελέτη που υποβλήθηκαν στην Υπηρεσία μας, είναι εκτός κηρυγμένων αρχαιολογικών χώρων και στο άμεσο περιβάλλον τους δεν εντοπίζονται μνημεία της αρμοδιότητάς μας. Στις αποθέσεις, ωστόσο, ενδέχεται να συμπεριλαμβάνονται διαλυμένες αρχαιότητες από χώρους που δεν είχαν ερευνηθεί παλαιότερα, ιδιαίτερα πριν την ισχύ του Αρχαιολογικού Νόμου 3028/2002, «Για την Προστασία των Αρχαιοτήτων και εν γένει της Πολιτιστικής Κληρονομιάς».

Ως εκ τούτου, η Υπηρεσία μας, έχοντας υπόψη τις διατάξεις του Αρχαιολογικού Νόμου 3028/2002 «Για την Προστασία των Αρχαιοτήτων και εν γένει της Πολιτιστικής Κληρονομιάς» και το αποτέλεσμα της αυτοψίας υπαλλήλου της, δεν έχει καταρχήν αντίρρηση για την εκτέλεση του έργου του θέματος, με τους ακόλουθους όρους:

1. Όλες οι εκσκαφικές εργασίες που αφορούν στα Πολύγωνα Α, Β, Γ, στις εκτάσεις δηλαδή που εμπίπτουν στην Π.Ε. Κοζάνης, να γίνουν με επίβλεψη, δεδομένου ότι ενδέχεται να εμπεριέχονται στις αποθέσεις πιθανές διαλυμένες, από την μακροχρόνια εξορυκτική διαδικασία των ορυχείων της ΔΕΗ Α.Ε., αρχαιότητες, μη ερευνημένες από την Υπηρεσία μας. Η επίβλεψη να γίνει από έναν αρχαιολόγο και έναν ειδικευμένο εργάτη που θα προσλάβει για το σκοπό αυτό ο φορέας του έργου, ο οποίος θα καλύψει και τη δαπάνη τους. Οι υπεύθυνοι του έργου οφείλουν να ειδοποιήσουν την Εφορεία μας για το σκοπό αυτό εγγράφως 10 τουλάχιστον ημέρες πριν από την έναρξη των εργασιών. Σε περίπτωση αποκάλυψης αρχαιοτήτων, αυτές θα διακοπούν αμέσως και πριν τη συνέχισή τους θα πραγματοποιηθεί ανασκαφική διερεύνηση του σημείου.
2. Σε περίπτωση τυχαίας ανεύρεσης αρχαιοτήτων ή παλαιοντολογικών καταλοίπων ο υπεύθυνος του έργου οφείλει να διακόψει οποιαδήποτε εργασία και να ενημερώσει άμεσα την Υπηρεσία μας, αποφεύγοντας κάθε καταστροφή ή μετακίνησή τους χωρίς την άδειά μας, διαφορετικά θα υποστεί τις Σελίδα 3 από 3 κυρώσεις που προβλέπονται από την παράβαση των άρθρων 56, 57, 61 και 66 του ίδιου Νόμου.
3. Σε περίπτωση τροποποίησης του έργου ή υλοποίησης συμπληρωματικών εργασιών θα πρέπει να κατατεθεί στην ΕΦΑ Κοζάνης σχετικό αίτημα για την κατά νόμο γνωμοδότηση.'

74. Το με Α.Π. ΥΠΠΟΑ/443748/12-10-2021 (Α.Π. ΔΙΠΕΧΩΣΧ Δ.Μ. ΑΔΗΔΜ: 130281/14-10-2021) ταυτάριθμο τυποποιημένο έντυπο Δ9 με θετική γνωμοδότηση της Εφορείας Αρχαιοτήτων Φλώρινας της Γενικής Δ/σης Αρχαιοτήτων και Πολιτιστικής Κληρονομιάς του Υπουργείου Πολιτισμού & Αθλητισμού, για το έργο του θέματος υπό όρους του Ν. 3028/02 (ΦΕΚ 153/τ.Α') «....., σας γνωρίζουμε ότι το πολύγωνο ανάπτυξης του έργου του θέματος αποδόθηκε στη ΔΕΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ Α.Ε. προς εκμετάλλευση με το β' σχετικό έγγραφο, αφού προηγήθηκε επιφανειακός και στρωματογραφικός έλεγχος εντός των ορίων του επί του φυσικού εδάφους, με αρνητικό αποτέλεσμα ως προς τον εντοπισμό αρχαιοτήτων. Ως εκ τούτου, η Εφορεία μας γνωμοδοτεί θετικά στην προώθηση των διαδικασιών για την υλοποίηση του ανωτέρω έργου. Επειδή όμως είναι πιθανή η αποκάλυψη αρχαιοτήτων κατά τη διεξαγωγή των προβλεπόμενων εργασιών εκσκαφής, η θετική γνωμοδότησή μας συνοδεύεται από τον όρο της άμεσης διακοπής του έργου στην περίπτωση αυτή και της έγκαιρης ενημέρωσής μας, ώστε να πραγματοποιηθούν στο χώρο οι επιβαλλόμενες ανασκαφικές έρευνες. Σε αντίθετη περίπτωση οι εμπλεκόμενοι θα υποστούν τις συνέπειες του Αρχαιολογικού Νόμου 3028/2002.....'

Δασικές Υπηρεσίες

75. Τη με Α.Π.129979/13-10-2021 γνωμοδότηση του Δασαρχείου Κοζάνης προς τη Δ/ση Συντονισμού και Επιθεώρησης Δασών δια της Δ/σης Δασών Κοζάνης για την έκταση αρμοδιότητας της επισημαίνοντας ότι:

‘Το έργο του θέματος εμβαδού 11.334.281,22 τ.μ. και για το τμήμα αυτού που εμπίπτει στην περιοχή αρμοδιότητας Δασαρχείου Κοζάνης, σύμφωνα με τους αναρτημένους και μερικώς κυρωμένους δασικούς χάρτες, εμφανίζει κατηγορίες μορφής/κάλυψης ΑΑ και ΑΔ εκτάσεις μη υπαγόμενες και υπαγόμενες στις διατάξεις της δασικής νομοθεσίας.

Σύμφωνα με την υποβαλλόμενη ΜΠΕ στο ΗΠΜ, καθώς και το διάγραμμα κάλυψης, το έργο δεν θα χωροθετηθεί στην έκταση που εμφανίζει μορφή/κάλυψης ΑΔ εμβαδού 4.165,36 τ.μ.. Κατόπιν τούτου η υπηρεσία δεν γνωμοδοτεί για την έκταση αυτή.

Η υπόλοιπη έκταση εμφανίζει μορφή/κάλυψης ΑΑ έκταση μη υπαγόμενη στις διατάξεις της δασικής νομοθεσίας....’

76. Τη με Α.Π.131321/15-10-2021 γνωμοδότηση της Δ/σης Δασών Κοζάνης προς τη Δ/ση Συντονισμού και Επιθεώρησης Δασών για την έκταση αρμοδιότητας της όπου συγκεκριμένα αναφέρει:

‘Σύμφωνα με τον αναρτημένο και μερικώς κυρωμένο δασικό χάρτη, το έργο του θέματος εμβαδού 11.334.281,22 τ.μ και για το τμήμα αυτού που αφορά την περιοχή αρμοδιότητάς της υπηρεσίας μας, εμπίπτει σε κατηγορία μορφής /κάλυψης ΑΑ και ΑΔ, εκτάσεις μη υπαγόμενες και υπαγόμενες στις διατάξεις Δασικής Νομοθεσίας. Στην έκταση μορφής/κάλυψης ΑΔ εμβαδού 4.165,36 τ.μ, το έργο ΔΕ θα χωροθετηθεί σύμφωνα με την υποβαλλόμενη ΜΠΕ στο ΗΠΜ, οπότε η υπηρεσία μας ΔΕ γνωμοδοτεί για την έκταση αυτή.’

Η υπόλοιπη έκταση εμπίπτει σε κατηγορία μορφής/κάλυψης ΑΑ, έκταση μη υπαγόμενη στις διατάξεις δασικής νομοθεσίας.’

77. Τη με Α.Π.115127/15-09-2021 (Α.Π. ΔΙ.ΠΕ.ΧΩ.ΣΧ.Δ.Μ. / Α.Δ.Η.Δ.Μ.: 118528/22-09-2021) γνωμοδότηση της Δ/σης Δασών Φλώρινας προς τη Δ/ση Συντονισμού και Επιθεώρησης Δασών ΑΔΗΔΜ και κοινοποίηση προς την ΔΙ.ΠΕ.ΧΩ.ΣΧ.Δ.Μ. / Α.Δ.Η.Δ.Μ όπου αναφέρει τα εξής:

‘Οι εκτάσεις που αναφέρονται στην εν θέματι αίτηση για γνωμοδότηση και εμπίπτουν στην περιοχή αρμοδιότητας Δ/σης Δασών Φλώρινας:

Πολύγωνο Δ=2.294.463,34 τ.μ.

Πολύγωνο Ε=5.256.551,02 τ.μ.

καθώς και οι υπόγειες διασυνδεδεμένες γραμμές μέσης τάσης στους Υ/Σ «Ορυχείο Αμυνταίου» και «ΑΗΣ Αμυνταίου»:

Πολυγώνου Δ=1.300*1,6m=2.080 τ.μ.

Πολυγώνου Ε=2.600*3,0m=7.800 τ.μ.

αλλά και οι Υ/Σ, βρίσκονται εντός περιοχής, στον ως άνω δασικό χάρτη, με την ένδειξη: «ΠΑ» δηλαδή μη δασικές εκτάσεις με τελεσίδικη πράξη χαρακτηρισμού και «ΑΑ» «Άλλης μορφής- κάλυψης στις αεροφωτογραφίες παλαιότερης λήψης/Άλλης μορφής-κάλυψης στις αεροφωτογραφίες πρόσφατης λήψης» και άρα **μη υπαγόμενες** στις διατάξεις της δασικής νομοθεσίας.

78. Το με Α.Π. 144062/09.11.2021 (Α.Π. ΔΙΠΕΧΩΣΧ Δ.Μ. / ΑΔΗΔΜ: 165515/15.12.2021) έγγραφο της Δ/σης Συντονισμού & επιθεώρησης Δασών ΑΔΗΔΜ με ταυτάριθμο έντυπο τυποποιημένης γνωμοδότησης Δ9 όπου αναφέρει τα εξής:

1. Σε ότι αφορά την περιοχή αρμοδιότητας της Διεύθυνσης Δασών Φλώρινας, το έργο του θέματος θα εγκατασταθεί σε έκταση συνολικού εμβαδού **7.551.014,36 τ.μ.** (καθώς και οι υπόγειες διασυνδεδεμένες γραμμές μέσης τάσης στους Υ/Σ «Ορυχείο Αμυνταίου» και «ΑΗΣ Αμυνταίου», συνολικού εμβαδού **9.880,00 τ.μ.**), η οποία σύμφωνα με τον προσωρινό αναρτημένο Δασικό Χάρτη (7359/22-01-2021 απόφαση της Δ/σης Δασών Φλώρινας θεώρησης του Δ.Χ. των τοπικών και δημοτικών κοινοτήτων των Δήμων Φλώρινας, Αμυνταίου & Πρεσπών, Π.Ε. Φλώρινας) εμπίπτει σε κατηγορίες μορφής/κάλυψης με την ένδειξη: «ΠΑ», δηλαδή **μη δασικές εκτάσεις με τελεσίδικη πράξη και απόφαση χαρακτηρισμού & «ΑΑ», Άλλης μορφής-κάλυψης, στις αεροφωτογραφίες παλαιότερης λήψης/Άλλης μορφής-κάλυψης στις αεροφωτογραφίες πρόσφατης λήψης, μη υπαγόμενες στις διατάξεις της Δασικής Νομοθεσίας.**

Το σύνολο της έκτασης δεν εμπίπτει εντός ορίων Καταφυγίου Άγριας Ζωής και δεν δεσμεύεται από άλλες δασικές απαγορευτικές διατάξεις.

2. Σε ότι αφορά την περιοχή αρμοδιότητας του Δασαρχείου Κοζάνης, το εν λόγω έργο χωροθετείται σε έκταση συνολικού εμβαδού **11.334.281,22 τ.μ.** και για το τμήμα αυτού που εμπίπτει στην περιοχή αρμοδιότητας του Δασαρχείου Κοζάνης, σύμφωνα με τους αναρτημένους και μερικώς κυρωμένους δασικούς χάρτες, εμφανίζει κατηγορίες μορφής/κάλυψης ΑΑ και ΑΔ εκτάσεις μη υπαγόμενες και υπαγόμενες στις διατάξεις της Δασικής Νομοθεσίας.

Σύμφωνα με την υποβαλλόμενη Μ.Π.Ε. στο Η.Π.Μ., καθώς και το διάγραμμα κάλυψης, το έργο δεν θα χωροθετηθεί στην έκταση που εμφανίζει **μορφή κάλυψης ΑΔ, εμβαδού 4.165,36 τ.μ.** Κατόπιν τούτου η υπηρεσία **δεν γνωμοδοτεί** για την έκταση αυτή.

Η έκταση δεν εμπίπτει σε αναδασωτέα έκταση, δεν εμπίπτει εντός ορίων Καταφυγίου Άγριας Ζωής και δεν δεσμεύεται από άλλες δασικές απαγορευτικές διατάξεις.

Λοιποί γνωμοδοτούντες φορείς

79. Το με Α.Π. 173357/15-11-2021 (Α.Π. ΔΙ.ΠΕ.ΧΩ.ΣΧ.Δ.Μ. / Α.Δ.Η.Δ.Μ.: 147602/15-11-2021) έγγραφο του Περιφερειακού Συμβουλίου της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας με συνημμένα την υπ’ αριθ-118/2021 ομόφωνη αρνητική απόφαση της 14ης (07/09/2021) συνεδρίασης του Περιφερειακού Συμβουλίου Δ.Μ. με το σχετικό Δ10 τυποποιημένο έντυπο γνωμοδότησης και τη θετική εισήγηση του τμήμ. Περιβάλλοντος και Υδροοικονομίας της ΠΕ Φλώρινας της Περιφέρειας Δυτ. Μακεδονίας.

80. Το με Α.Π. 151080/22.11.2021 (ΑΠ ΔΙ.ΠΕ.ΧΩ.ΣΧ.Δ.Μ. / Α.Δ.Η.Δ.Μ.: 151584/23-11-2021) έγγραφο της Δ/σης Υδάτων Δυτικής Μακεδονίας της ΑΔΗΔΜ αναφέροντας τα εξής:

- ‘Το προτεινόμενο έργο του θέματος θα πραγματοποιηθεί εντός του λιγνιτωρυχείου «ΑΜΥΝΤΑΙΟΥ-ΛΑΚΚΙΑΣ» της ΔΕΗ Α.Ε και εντός «Πυρήνα» Ανάπτυξης Φ/Β σταθμών της Ζώνης Απολιγνιτοποίησης Φλώρινας και Κοζάνης όπως ορίζεται στο αρ. 155 του Ν. 4759/2020 (ΦΕΚ-245/Α) (3 σχετικό).
- Για τον εν λόγω λιγνιτικό πεδίο έχει εκδοθεί και ισχύει η 7) σχετική ΑΕΠΟ η οποία επέχει και θέση θεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης Εξορυκτικών Αποβλήτων.
- το υπό μελέτη έργο εγκαθίσταται εντός εκτάσεων η μεγαλύτερη επιφάνεια των οποίων έχει υποστεί αλλοίωση και οι οποίες χρησιμοποιούνται πλέον για την απόθεση άγρονων υλικών,
- εντός της περιοχής μελέτης δεν υφίστανται σήμερα ρέματα, σύμφωνα με την ΜΠΕ (παράγραφο 6.8 και πίνακας 9.14-1)
- το εν λόγω έργο δεν σχετίζεται με έργο αξιοποίησης υδατικών πόρων ούτε με διάθεση λυμάτων.

Επιπλέον, στην Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων με το συνημμένο Σχέδιο Διαχείρισης Εξορυκτικών Αποβλήτων για το εν λόγω λιγνιτικό πεδίο βάσει της οποίας έχει εκδοθεί η 7 σχετική ΑΕΠΟ και συγκεκριμένα στις παραγράφους 4.2.2.2, και 6.1.2 αντίστοιχα, αναφέρεται ότι στις θέσεις που περιλαμβάνονται στην υπό εξέταση μελέτη, δεν υπάρχουν υδατορέματα.

Λαμβάνοντας υπόψη τα παραπάνω, έχουμε την γνώμη ότι η Υπηρεσία μας δεν έχει αρμοδιότητα γνωμοδότησης επί του έργου του θέματος.

V- Διαδικασία ΠΕΣΠΑ:

81. Τη με ΑΠ 165065/14-12-2021 Θετική Εισήγηση της ΔΙΠΕΧΩ Δ.Μ. ΑΔΗΔΑΜ υπό όρους για το έργο του θέματος.
82. Την με Α.Π. ΠΕΣΠΑ ΑΔΗΔΑΜ 5/04.01.2022 (Α.Π. ΔΙΠΕΧΩΣΧ Δ.Μ. / ΑΔΗΔΑΜ: 1380/05-01-2022) **ομόφωνα θετική** γνωμοδότηση του ΠΕΣΠΑ για το έργο του θέματος υπό τους κάτωθι όρους:
 1. Να ληφθούν όλες οι άδειες και οι εγκρίσεις που προβλέπονται από την κείμενη νομοθεσία.
 2. Να τηρηθούν όλα τα απαραίτητα μέτρα αντιμετώπισης & αντιστάθμισης των περιβαλλοντικών επιπτώσεων από τη λειτουργία του έργου/δραστηριότητας, με σκοπό την προστασία του περιβάλλοντος και την αποκατάστασή του.
 3. Η χωροθέτηση του Φ/Β σταθμού του θέματος να είναι σύμφωνη με τις υποδείξεις και περιορισμούς των αρμόδιων Δασικών Υπηρεσιών, οι απόψεις των οποίων πρέπει να αναρτηθούν στο ΗΠΜ και να υποβληθούν εγγράφως στην Υπηρεσία μας πριν την έκδοση της ΑΕΠΟ.
 4. Να τηρηθούν όλοι οι όροι & προϋποθέσεις των σχετικών γνωμοδοτήσεων των αρμόδιων Φορέων και Υπηρεσιών.
 5. Να χωροθετηθεί το έργο σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην παρ.1.8 αρθ-4 του Ν4258/2014 (ΦΕΚ-94/Α/14-04-2014), όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.
 6. Να εκδοθεί η ΑΕΠΟ με την αναφορά αίρεσης αυτής σε περίπτωση αρνητικής γνωμοδότησης για το σύνολο του έργου από Φορείς & Υπηρεσίες με αποφασιστική αρμοδιότητα (όπως ΓΕΕΘΑ/ΥΠΕΘΑ).

VI-Την κατάταξη του έργου – αιτιολόγηση Απόφασης

83. Το γεγονός ότι το σύνολο του έργου του θέματος σύμφωνα με την Υ.Α. 1958/12, όπως αυτή τροποποιήθηκε – κωδικοποιήθηκε μεταγενέστερα και ισχύει (σχ.Ι.26), κατατάσσεται στην Υποκατηγορία Α2 της 10ης Ομάδας “Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας” του Παραρτήματος Χ με α/α 2 είδος έργου “Ηλεκτροπαραγωγή από φωτοβολταϊκούς σταθμούς” με ισχύ 449,98424MW>10MW.
84. Το σύνολο του έργου κατατάσσεται στην **Υποκατηγορία Α2** και ως εκ τούτου η έκδοση της παρούσας εμπίπτει στις αρμοδιότητες της Αποκεντρωμένης Διοίκησης, κατά τις διατάξεις του ν. 4014/2011 (ΦΕΚ-209/Α’).
85. Το έργο περιλαμβάνεται στον Πίνακα Κατάταξης δραστηριοτήτων με το βαθμό χαμηλό όχλησης, σύμφωνα με την ΚΥΑ 3137/191/Φ.15/12 (ΦΕΚ-1048/Β/).
86. Η ακρίβεια των αναγραφόμενων στη Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΜΠΕ) του έργου του θέματος που υποβλήθηκε στην Υπηρεσία μας με τις IV.65 & 67) σχετική αίτηση, βαρύνει τον μελετητή.
87. Το γεγονός ότι η διαδικασία περιβαλλοντικής αδειοδότησης διεξήχθη σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 4 του Ν. 4014/11 (ΦΕΚ 209Α/21-9-11), **όπως η διαδικασία του άρθρου αυτού αντικαταστάθηκε από τη διαδικασία του άρθρου 2 § 3 του ν. 4685/2020** και τα περιεχόμενα του υποβληθέντος φακέλου ΜΠΕ είναι σύμφωνα με το Παράρτημα ΙΙ του Ν. 4014/11 και με τα προβλεπόμενα από την Υπουργική Απόφαση με αριθ. οικ. 170225/2014 (ΦΕΚ-135/Β/27-1-14).
88. Το γεγονός ότι για το έργο ισχύουν τα εξής:
 - α) ο Φ/Β σταθμός του θέματος αφορά έκταση εντός του Λιγνιτικού Κέντρου Δυτικής Μακεδονίας (ΛΚΔΜ) απαλλοτριωμένη από τη ΔΕΗ για τις ανάγκες των εκμεταλλεύσεων του Λιγνιτωρυχείου Αμυνταίου- Λακκιάς, υπέρ και με δαπάνη της ΔΕΗ
 - β) με την υπ’ ΑΠ 33466/2301/07-04-2021 Απόφαση Γενικού Δ/ντη Περιβαλλοντικής Πολιτικής ΥΠΕΝ «Εγκριση Περιβαλλοντικών Όρων για την εκμετάλλευση του λιγνιτωρυχείου «Αμυνταίου-Λακκιάς» της ΔΕΗ ΑΕ, συνολικής έκτασης 61.830.603 τ.μ. Π.Ε. Κοζάνης και Φλώρινας» προβλέπεται η εγκατάσταση νέων έργων που αδειοδοτούνται περιβαλλοντικά αυτοτελώς (παρ.α του όρου δ.19)
 - γ) με την υπ’ Α.Π.ΥΠΕΝ/ΔΜΕΒΟ/17681/321/02-03-2021 Βεβαίωση του τμήματος Α’ της Δ/νσης Μεταλλευτικών, Ενεργειακών & Βιομηχανικών Ορυκτών του ΥΠΕΝ βεβαιώνεται η χωροθέτηση του έργου του θέματος εντός των ορυχείων Πτολεμαΐδας-Αμυνταίου
89. Το γεγονός ότι : Α- οι Π.Ε. Κοζάνης και Φλώρινας σύμφωνα με το άρθρ- 155 του Ν.4759/2020 (ΦΕΚ-245/Α/09-12-2020) χαρακτηρίζονται ως Ζώνες Απολιγνιτοποίησης (Ζ.ΑΠ) και Β- **“Κάθε άδεια ή έγκριση καθώς και κάθε εν γένει διοικητική πράξη, δήλωση ή δικαιοπραξία για την αδειοδότηση, κατασκευή και θέση σε λειτουργία έργων Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας (ΑΠΕ)...ιδίως οι Αποφάσεις Περιβαλλοντικών Όρων (Α.Ε.Π.Ο)...”** που εγκαθίστανται εντός των Ζ.ΑΠ. εξετάζονται **κατά απόλυτη** προτεραιότητα βάσει του αρθ-156 του προαναφερθέντος νόμου όπως τροποποιήθηκε με τον Ν.4872/2021 (ΦΕΚ-247/Α/10-12-2021).
90. Το γεγονός ότι, εκτός του Περιφερειακού Συμβουλίου που γνωμοδότησε αρνητικά, οι λοιπές γνωμοδοτήσεις των συναρμοδίων φορέων & υπηρεσιών που περιήλθαν στη ΔΙΠΕΧΩ Δ.Μ. / ΑΔΗΔΑΜ κατά το χρονικό διάστημα που διήρκεσε η διαδικασία περιβαλλοντικής αδειοδότησης είναι θετικές για την κατασκευή και λειτουργία του έργου, με όρους και προϋποθέσεις που ενσωματώνονται στην παρούσα Απόφαση.
91. Το γεγονός ότι το Φ/Β πάρκο χωροθετείται σε έκταση μη υπαγόμενη στις διατάξεις της δασικής νομοθεσίας σύμφωνα με τις σχετ. IV.75 έως και 78 γνωμοδοτήσεις των δασικών υπηρεσιών.
92. Το γεγονός ότι έχει εκδοθεί η με αριθ. ΒΕΒ-1652/2020 βεβαίωση παραγωγού ΡΑΕ (ΑΔΑ: ΩΛΦ7ΙΔΞ-3Χ7) καθώς και οι εξής Αποφάσεις Προέδρου ΡΑΕ:
 - α) η με αριθ.103/2021 (ΑΔΑ:9ΧΔΖΙΔΞ-730) Απόφαση Προέδρου ΡΑΕ που τροποποιεί την άνωθεν βεβαίωση ως προς την επέκταση των ορίων εγκατάστασης του φ/β/σταθμού.
 - β) η με αριθ.112/2020 (ΑΔΑ:Ψ50ΥΙΔΞ-40Σ) Απόφαση Προέδρου ΡΑΕ που τροποποιεί την άνωθεν βεβαίωση ως προς τη μείωση των ορίων εγκατάστασης του φ/β/σταθμού.

γ)η με αριθ.664/2021 Απόφαση Προέδρου ΡΑΕ που μεταβιβάζει την άνωθεν βεβαίωση όπως ισχύει στην εταιρεία «ΑΜΥΝΤΑΙΟ ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΟ ΠΑΡΚΟ ΕΝΝΕΑ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ» με δ.τ. «ΑΜΥΝΤΑΙΟ Φ.Β. ΠΑΡΚΟ ΕΝΝΕΑ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ ΑΕ»

93. Το γεγονός ότι το ΠΕΣΠΑ Δυτικής Μακεδονίας ΑΔΗΔΑΜ γνωμοδότησε θετικά (ομόφωνα) για το έργο του θέματος (V.82 σχετ.)
94. Η δραστηριότητα συνάδει με τις προβλέψεις του χωροταξικού σχεδιασμού για τις ΑΠΕ, οι δε προδιαγραφές λειτουργίας της όπως αναλύονται στην ΜΠΕ, εν γένει καλύπτουν τις απαιτήσεις της περιβαλλοντικής νομοθεσίας. Ως προς την χωροθέτηση του έργου στην προτεινόμενη περιοχή, σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία ισχύουν τα ακόλουθα:
- Από τα θεσμοθετημένα μέχρι σήμερα πλαίσια χωροταξικού σχεδιασμού (Γενικό Πλαίσιο Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας, Ειδικό Πλαίσιο Χωροταξικού Σχεδιασμού για τις ΑΠΕ) δεν προκύπτει απαγόρευση.
 - Σύμφωνα με τις κατευθύνσεις του Ειδικού Πλαισίου Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης για τις Α.Π.Ε. αριθ. 49828/12.11.2008 (ΦΕΚ 2464Β/03.12.2008) Απόφαση της Επιτροπής Συντονισμού της Κυβερνητικής Πολιτικής στον τομέα του Χωροταξικού Σχεδιασμού και της Αειφόρου Ανάπτυξης «Έγκριση ειδικού πλαισίου χωροταξικού σχεδιασμού και αειφόρου ανάπτυξης για τις ανανεώσιμες πηγές ενέργειας και της στρατηγικής μελέτης περιβαλλοντικών επιπτώσεων αυτού», η θέση του έργου πληροί τα κριτήρια χωροθέτησης εγκαταστάσεων εκμετάλλευσης της ηλιακής ενέργειας.
95. Το γεγονός ότι η ηλεκτροπαραγωγή από φωτοβολταϊκούς σταθμούς ανήκει στις τεχνολογίες ηλεκτροπαραγωγής από ανανεώσιμες πηγές ενέργειας (Α.Π.Ε.) με θετικά αποτελέσματα στην αειφόρο ανάπτυξη, στη μείωση της ατμοσφαιρικής ρύπανσης, στην ενίσχυση του ενεργειακού ισοζυγίου της χώρας και στην Εθνική οικονομία.
96. Το γεγονός ότι το παρόν έργο με τη λειτουργία του θα συμβάλει στην επίτευξη του εθνικού στόχου αύξησης του μεριδίου συμμετοχής των ΑΠΕ στην ακαθάριστη τελική κατανάλωση (τουλάχιστον 35% έως το 2030 σύμφωνα με το ΕΣΕΚ (ΦΕΚ-4893/Β/31-12-2019).
97. Το γεγονός ότι σύμφωνα με τους όρους, προϋποθέσεις και περιορισμούς που τίθενται στην παρούσα απόφαση, σε σχέση με τους προτεινόμενους όρους της ΜΠΕ και των όρων που τέθηκαν από τους γνωμοδοτούντες φορείς & υπηρεσίες, και εφόσον αυτοί τηρηθούν απαρέγκλιτα από το φορέα και με ακρίβεια, αντιμετωπίζονται οι όποιες αρνητικές επιπτώσεις από την κατασκευή και λειτουργία της δραστηριότητας, τόσο μεμονωμένα όσο και συνδυαστικά με άλλες συνεργιστικές δράσεις που υφίστανται ή είναι γνωστός ο σχεδιασμός τους έως την έκδοση της παρούσας Απόφασης.

Αποφασίζουμε

Την έγκριση περιβαλλοντικών όρων για την κατασκευή και λειτουργία του έργου Α2/10^{ης} Ομάδας (Α/Α 2) : **«Εγκατάσταση και λειτουργία φωτοβολταϊκού σταθμού ισχύος 449,98424MW στη θέση 'Ορυχείο ΔΕΗ Αμύνταιο' Δ.Ε. Αετού, Αμυνταίου, Πτολεμαΐδας και Φιλώτα, των Δήμων Αμυνταίου & Εορδαίας των Π.Ε. Φλώρινας & Κοζάνης Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας».**

Φορέας του έργου: «ΑΜΥΝΤΑΙΟ ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΟ ΠΑΡΚΟ ΔΥΟ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ» με δ.τ. «ΑΜΥΝΤΑΙΟ Φ.Β. ΠΑΡΚΟ ΔΥΟ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ ΑΕ». Περιβαλλοντική Ταυτότητα (ΠΕΤ) έργου : **2107574325**

Α1. Περιγραφή του έργου/ δραστηριότητας:

Το έργο αφορά στην εγκατάσταση και λειτουργία Φωτοβολταϊκού Σταθμού Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας (ΦΣΠΗΕ) **συνολικής ισχύος 449,98424MW** εντός του Λιγνιτικού Κέντρου Δυτικής Μακεδονίας (ΛΚΔΜ) στη θέση «ΟΡΥΧΕΙΟ ΔΕΗ ΑΜΥΝΤΑΙΟ» των Δημοτικών Ενοτήτων Αετού, Αμυνταίου, Πτολεμαΐδας & Φιλώτα Δήμων Αμυνταίου & Εορδαίας των Π.Ενοτήτων Φλώρινας & Κοζάνης και διοικητικά υπάγεται στην Αποκεντρωμένη Διοίκηση Ηπείρου - Δυτικής Μακεδονίας με ενδεικτικές κεντροβαρικές συντεταγμένες στο σύστημα αναφοράς ΕΓΣΑ '87 & WGS84 :

Σύστημα Αναφοράς	Κεντροβαρικές Συντεταγμένες Έργου	
ΕΓΣΑ '87	X: 301521	Y: 4497621,99
WGS84	Lat: 40,6082145	Lon: 21.6557303

Ο ΦΣΠΗΕ πρόκειται να αναπτυχθεί σε απαλλοτριωμένες εκτάσεις της ΔΕΗ ΑΕ, συγκεκριμένα σε έκταση συνολικού εμβαδού E=11.334.281,22τμ. που αποτελείται από πέντε πολύγωνα με εμβαδόν των επιφανειών των γηπέδων σύμφωνα με τον πίνακα που ακολουθεί:

Πολύγωνο	m ²	στρέμματα
Α	2.148.287,00	2.148,29
Β	1.272.993,15	1.272,99
Γ	361.986,71	361,99
Δ	2.294.463,34	2.294,46
Ε	5.256.551,02	5256,55
Σύνολο	11.334.281,22	11.334,28

και όπως αποτυπώνονται στα συνημμένα στη ΜΠΕ σχέδια σύμφωνα με τις συντεταγμένες κορυφών των πολυγώνων που δίδονται στο παράρτημα ΙΙΙ του τεύχους της ΜΠΕ που αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσας Απόφασης. Εξαιρείται έκταση εμβαδού 4.165,36τ.μ. με μορφή/κάλυψη ΑΔ.

Η παραγωγή της ενέργειας θα γίνεται με χρήση γεννητριών μονοκρυσταλλικού πυριτίου, 446.200 ονομαστικής ισχύος 500 Wp έκαστη και 458.352 γεννητριών ονομαστικής ισχύος 495 Wp έκαστη, της εταιρείας Trina Solar της σειράς Vertex TSM-DE18M(II)

και θα τοποθετηθούν σε σταθερές βάσεις υπο γωνιά 25°. Η μετατροπή του συνεχούς ρεύματος που θα παράγουν τα φωτοβολταϊκά πλαίσια σε εναλλασσόμενο θα πραγματοποιείται μέσω ογδόντα πέντε (85) κεντρικών αντιστροφών (central inverters) του οίκου SMA ονομαστικής ισχύος 6.000 kVA, 5.500 kVA και 5.000 kVA οι οποίοι ενσωματώνονται στους προπαρασκευασμένους οικίσκους – σταθμούς παραγωγής ενέργειας (MV Power Stations) MVPS 6000-20, MVPS 5500-20 και MVPS 5000-20 του ίδιου κατασκευαστικού οίκου.

Ο πλησιέστερος οικισμός στο ΦΣΠΗΕ βρίσκεται σε απόσταση μεγαλύτερη των 2.700μ.(Ανάργυροι). Η πρόσβαση στη θέση του Φ/Β σταθμού θα γίνεται μέσω υφιστάμενου οδικού δικτύου που υπάρχει λόγω και της δραστηριότητας του Λιγνιτικού Κέντρου Δυτικής Μακεδονίας. Για την εξυπηρέτηση των αναγκών του έργου, τμήματα αυτού του δικτύου, κατά περίπτωση και όπου απαιτηθεί, θα βελτιωθούν. Ειδικότερα, για την πρόσβαση στα γήπεδα εγκατάστασης του φωτοβολταϊκού σταθμού «Ορυχείο ΔΕΗ Αμύνταιο» θα βελτιωθεί μια οδός στην νότια πλευρά του πολυγώνου Ορυχείο ΔΕΗ Αμύνταιο (περιοχή Α) μήκους περίπου 560m και μια οδός στην ανατολική πλευρά του πολυγώνου Ορυχείο ΔΕΗ Αμύνταιο (περιοχή Δ) μήκους περίπου 25m.

Επίσης, θα πραγματοποιηθούν λοιπές εγκαταστάσεις όπως συστήματος ελέγχου της λειτουργίας και της απόδοσης του φ/β σταθμού, περιμετρικού συστήματος ασφαλείας και φωτισμού, σύστημα απομακρυσμένης παρακολούθησης, γείωση, καλώδια data-συστήματα τηλεμετρίας, αντικεραυνική προστασία.

Συνοδά έργα

Τα πέντε (5) επιμέρους κύρια πολύγωνα του Φ/Β συγκροτήματος θα συνδεθούν με το Σύστημα Μεταφοράς μέσω τριών (3) διαφορετικών Υποσταθμών. Συγκεκριμένα, το πολύγωνο Α θα συνδεθεί στο μετασχηματιστή Μ/Σ-1 150/33 kV ισχύος 100 MVA του Υποσταθμού «Περδίκκα». Το πολύγωνο Β θα συνδεθεί στον μετασχηματιστή Μ/Σ-2, ενώ το πολύγωνο Δ στον μετασχηματιστή Μ/Σ-1, αμφότεροι τάσης 150/33 kV και ισχύος 140 MVA, που θα εγκατασταθούν στον Υποσταθμό «Ορυχείο Αμυνταίου». Τα δε πολύγωνα Γ και Ε θα συνδεθούν στον μετασχηματιστή Μ/Σ-1 400/33/33 kV ισχύος 340/170/170 MVA του Υποσταθμού «ΑΗΣ Αμυνταίου».

Η περιβαλλοντική αδειοδότηση του Φ/Β σταθμού στη θέση «Ορυχείο ΔΕΗ Αμύνταιο» περιλαμβάνει και τα απαραίτητα έργα Υποσταθμού για τη διασύνδεση του Φωτοβολταϊκού Σταθμού και στους τρεις (3) Υποσταθμούς Ανύψωσης Τάσης, στον Υ/Σ «Περδίκκα», στον Υποσταθμό «Ορυχείο Αμυνταίου» και στον Υποσταθμό «ΑΗΣ Αμυνταίου». Σε αυτά περιλαμβάνεται η εγκατάσταση των απαραίτητων πεδίων Μ.Τ. (IPPM) εντός του κτιρίου Μ.Τ του κάθε Υποσταθμού.

Σημειώνεται ότι:

- ο Υ/Σ «Περδίκκας», συμπεριλαμβανομένου του μετασχηματιστή Μ/Σ-1 150/33 kV ισχύος 100 MVA και του κτιρίου Μέσης Τάσης, αδειοδοτείται περιβαλλοντικά ως συνοδό έργο του Φωτοβολταϊκού Σταθμού θυγατρικής της ΔΕΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ Α.Ε. στη θέση «Περδίκκας 7». Ο δεύτερος Μετασχηματιστής Μ/Σ-2 150/33kV ισχύος 100 MVA περιλαμβάνεται στην κατασκευή και περιβαλλοντική αδειοδότηση του Φ/Β σταθμού θυγατρικής της ΔΕΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ Α.Ε. ισχύος 134,978MW στη θέση «Περδίκκας 5».
- ο Υ/Σ «Ορυχείο Αμυνταίου», συμπεριλαμβανομένου του μετασχηματιστή Μ/Σ-2 150/33kV ισχύος 140 MVA και του κτιρίου Μέσης Τάσης, αδειοδοτείται περιβαλλοντικά ως συνοδό έργο του Φωτοβολταϊκού Σταθμού της ΔΕΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ Α.Ε. στη θέση «Ανάργυροι 3». Ο δεύτερος Μετασχηματιστής Μ/Σ-1 150/33kV ισχύος 100 MVA περιλαμβάνεται στην περιβαλλοντική αδειοδότηση του φωτοβολταϊκού σταθμού της ΔΕΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ Α.Ε. ισχύος 39,99003MW στη θέση «Ανάργυροι 1».
- ο Υ/Σ «Ορυχείο Αμυνταίου», συμπεριλαμβανομένου του μετασχηματιστή Μ/Σ-2 150/33kV ισχύος 140 MVA και του κτιρίου Μέσης Τάσης, αδειοδοτείται περιβαλλοντικά ως συνοδό έργο του Φωτοβολταϊκού Σταθμού της ΔΕΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ Α.Ε. στη θέση «Ανάργυροι 3». Ο δεύτερος Μετασχηματιστής Μ/Σ-1 150/33kV ισχύος 100 MVA περιλαμβάνεται στην περιβαλλοντική αδειοδότηση του φωτοβολταϊκού σταθμού της ΔΕΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ Α.Ε. ισχύος 39,99003MW στη θέση «Ανάργυροι 1».
- ο Υ/Σ «ΑΗΣ Αμυνταίου», συμπεριλαμβανομένου του μετασχηματιστή Μ/Σ-1 400/33/33 kV ισχύος 340/170/170 MVA και του κτιρίου Μέσης Τάσης, αδειοδοτείται περιβαλλοντικά ως συνοδό έργο του Φωτοβολταϊκού Σταθμού της ΔΕΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ Α.Ε. στη θέση «Ροδόνας». Ο δεύτερος μετασχηματιστής Μ/Σ-2 400/33/33 kV ισχύος 340/170/170 MVA, περιλαμβάνεται στην περιβαλλοντική αδειοδότηση του φωτοβολταϊκού σταθμού της ΔΕΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ Α.Ε. ισχύος 71.955 MW στη θέση «Ορυχείο Λακκιά».

Το Φ/Β συγκρότημα θα συνδεθεί στους αντίστοιχους Υποσταθμούς μέσω υπόγειων διασυνδετικών γραμμών μέσης τάσης (ΜΤ). Το δίκτυο διασύνδεσης Μ.Τ. θα αποτελείται συνολικά από δεκαεννιά (19) κυκλώματα, τύπος καλωδίου XLPE διατομής έως 1x800 mm² Al. Τα πρώτα δύο απ' αυτά τα κυκλώματα που θα διασυνδέουν το πολύγωνο Α, εκτιμώμενου μήκους 0.7 km, θα οδεύουν σε υπόγειο κανάλι (χάνδακας) καλωδίων ενδεικτικών διαστάσεων 1.2m βάθος και 0.5m πλάτος. Τα τρία κυκλώματα του πολυγώνου Β, εκτιμώμενου μήκους 3.2km θα οδεύουν σε υπόγειο κανάλι (χάνδακας) καλωδίων ενδεικτικών διαστάσεων 1.2m βάθος και 0.8m πλάτος. Το ένα κύκλωμα του πολυγώνου Γ, εκτιμώμενου μήκους 6.2km θα οδεύει σε υπόγειο κανάλι (χάνδακας) καλωδίων ενδεικτικών διαστάσεων 1.2m βάθος και 0.5m πλάτος. Τα τέσσερα κυκλώματα του πολυγώνου Δ, εκτιμώμενου μήκους 1.3km θα οδεύουν σε υπόγειο κανάλι (χάνδακας) καλωδίων ενδεικτικών διαστάσεων 1.2m βάθος και 1.6m πλάτος. Τέλος, τα εννιά κυκλώματα του πολυγώνου Ε, εκτιμώμενου μήκους 2.6km θα οδεύουν σε υπόγειο κανάλι (χάνδακας) καλωδίων ενδεικτικών διαστάσεων 1.2m βάθος και 3.0m πλάτος.

Τα κανάλια όδευσης των καλωδίων θα ανοιχθούν κατά τη φάση των χωματουργικών εργασιών θα περιέχουν εκτός από τα καλώδια ΜΤ τα καλώδια επικοινωνιών και τον αγωγό γείωσης.

Παραγωγή αποβλήτων

Κατά τη φάση κατασκευής:

Κατά τη διάρκεια εργασιών κατασκευής του έργου υπολογίζεται ότι θα απασχοληθούν το μέγιστο 518 και το ελάχιστο 350 άτομα-σύμφωνα με το χρονοδιάγραμμα υλοποίησης-, οπότε η μέση ημερήσια ποσότητα εκροών αστικών υγρών αποβλήτων εκτιμάται ότι θα κυμανθεί μεταξύ των παρακάτω ποσοτήτων:

518 άτομα x 40Lt/εργαζόμενο/ημέρα / 1.000 Lt/ m³ = 20,72 m³/ημέρα

350 άτομα x 40 Lt/εργαζόμενο/ημέρα / 1.000 Lt/ m³ = 14,00 m³/ημέρα

Για την εξυπηρέτηση του προσωπικού προτείνεται η τοποθέτηση χημικών τουαλετών εντός του εργοταξίου με δεξαμενές κατάλληλης χωρητικότητας που θα εκκενώνονται τακτικά με ευθύνη του φορέα του έργου.

Κατά την κατασκευή του έργου είναι δυνατόν να υπάρξουν εκπομπές υπολειμμάτων λειτουργίας των μηχανημάτων (λιπαντικά, γράσο και καύσιμα) όπως και υγρά υπολείμματα σκυροδέματος, οι οποίες κρίνονται αμελητέες ειδικά εφόσον ληφθούν τα κατάλληλα μέτρα ορθής πρακτικής, τόσο για τη συνήθη λειτουργία του εργοταξίου, όσο και για την πρόληψη ατυχημάτων.

Τα στερεά απόβλητα που θα παράγονται θα είναι υλικά συσκευασίας, περισσεύματα δομικών υλικών και αστικού τύπου απορρίμματα από τα άτομα που θα εργάζονται για την υλοποίηση του έργου, τα οποία θα συλλέγονται σε ειδικούς χώρους και θα απομακρύνονται σε τακτά χρονικά διαστήματα.

Ενδεικτικά (και όχι περιοριστικά), παρατίθεται ακολούθως το είδος των παραγόμενων στερεών αποβλήτων αστικού τύπου βάσει των κωδικών ΕΚΑ:

Πίνακας 6.4-2: Είδος παραγόμενων στερεών αποβλήτων αστικού τύπου βάσει ΕΚΑ

15 01 Συσκευασία (περιλαμβανομένων ιδιαιτέρως συλλεγέντων δημοτικών αποβλήτων συσκευασίας)

15 01 01 Συσκευασία από χαρτί και χαρτόνι

15 01 02 Πλαστική συσκευασία

15 01 03 Ξύλινη συσκευασία

15 01 04 Μεταλλική συσκευασία

15 01 05 Συνθετική συσκευασία

15 01 06 Μεικτή συσκευασία

15 01 07 Γυάλινη συσκευασία

20 01 Χωριστά συλλεγόμενα μέρη οικιακών αποβλήτων

20 01 01 Χαρτιά και χαρτόνια

20 01 02 Γυαλιά

20 01 39 Πλαστικά

20 03 Άλλα δημοτικά απόβλητα

20 03 01 Ανάμικτα δημοτικά απόβλητα

Τα πλεονάζοντα – άχρηστα υλικά που θα παραχθούν κατά τις κατασκευαστικές εργασίες συνίστανται, κατά κύριο λόγο, στα προϊόντα της εκσκαφής, τα οποία θα χρησιμοποιηθούν είτε για την επανεπίχωση και διαμόρφωση των πρανών, είτε θα οδηγηθούν προς κατάλληλη διαχείριση, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην κείμενη νομοθεσία.

Άλλου είδους στερεά απόβλητα που αναμένεται να προκύψουν από την κατασκευή του έργου είναι: σκυρόδεμα, υλικά δομικών κατασκευών, ασφάλτος ή μίγμα των παραπάνω με προσμίξεις από υλικά όπως ξύλο, γυαλί, πλαστικά, μέταλλα, καλώδια κλπ. Γενικά η διαχείριση της περίσσειας των παραπάνω προϊόντων θα πρέπει να γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις της ΚΥΑ 36259/1757/Ε103 (ΦΕΚ 1312/24-08-2011) «Μέτρα, όροι και πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ)».

Ενδεικτικά (και όχι περιοριστικά), παρατίθεται ακολούθως το είδος των παραγόμενων ΑΕΚΚ βάσει των κωδικών ΕΚΑ:

Πίνακας 6.4-3: Είδος παραγόμενων ΑΕΚΚ βάσει ΕΚΑ

17 01 σκυρόδεμα, τούβλα, πλακίδια και κεραμικά

17 01 01 σκυρόδεμα

17 03 Μείγματα ασφάλτου και ορυκτής πίσσας, λιθανθρακόπισσα και προϊόντα πίσσας

17 03 01* μείγματα ορυκτής ασφάλτου που περιέχουν λιθανθρακόπισσα

17 04 Μέταλλα (περιλαμβανομένων και των κραμάτων τους)

17 04 01 χαλκός, μπρούντζος, ορείχαλκος

17 04 02 αλουμίνιο

17 04 03 μόλυβδος

17 04 04 ψευδάργυρος

17 04 05 σίδηρος και χάλυβας

17 04 06 κασσίτερος

17 04 07 ανάμικτα μέταλλα

17 04 11 καλώδια

17 05 Χώματα, πέτρες και μάζα εκσκαφών

17 05 04 χώματα και πέτρες άλλα από τα αναφερόμενα στο σημείο 17 05 03

17 05 06 μάζα εκσκαφών άλλα από τα αναφερόμενα στο σημείο 17 05 05

*επικίνδυνα ΑΕΚΚ

Από τη λειτουργία του εργοταξίου δύναται να παραχθούν πέραν των ανωτέρω και μια σειρά λοιπών στερεών αποβλήτων, τα οποία ενδεικτικά (και όχι περιοριστικά) αφορούν στα εξής:

Πίνακας 6.4-4: Είδος παραγόμενων στερεών αποβλήτων άλλου τύπου βάσει ΕΚΑ

1601 Οχήματα στο τέλος του κύκλου ζωής τους από διάφορα μέσα μεταφοράς (περιλαμβανομένων μηχανισμών παντός εδάφους) και απόβλητα από τη διάλυση οχημάτων στο τέλος του κύκλου ζωής τους και από τη συντήρηση οχημάτων (εξαιρουμένων των κεφαλαίων 13,14 και των σημείων 16 06 και 16 08)

16 01 03 Ελαστικά στο τέλος του κύκλου ζωής τους

1602 Απόβλητα από ηλεκτρικό και ηλεκτρονικό εξοπλισμό

16 02 04 Αναδευτήρες, αντλίες και άλλα ανταλλακτικά από την συντήρηση των μηχανημάτων

1606 Μπαταρίες και συσσωρευτές

16 06 04 Αλκαλικές μπαταρίες (εκτός από το σημείο 16 06 03)

16 06 05 Άλλες μπαταρίες και συσσωρευτές

Τυχόν απόβλητα αυτού του είδους θα απομακρύνονται από τον χώρο του έργου και θα οδηγούνται προς κατάλληλη διαχείριση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, με μέριμνα του αναδόχου κατασκευής.

Η ατμοσφαιρική ρύπανση οφείλεται κυρίως στην εκπομπή ρύπων από την κυκλοφορία και τη λειτουργία οχημάτων και μηχανημάτων, κατά τη διάρκεια κατασκευής του έργου.

Όσον αφορά στην παραγωγή θορύβου μικρή όχληση μπορεί να υπάρξει ορισμένες μέρες και ώρες της ημέρας κατά τη φάση κατασκευής του έργου και σε μικρή απόσταση μόνο από το εργοτάξιο.

Κατά τη φάση λειτουργίας:

Κατά τη λειτουργία του προτεινόμενου Φ/Β Πάρκου θα προκύψουν υγρά απόβλητα αστικού τύπου από τους εργαζόμενους κατά τις εργασίες συντήρησης, επισκευών και παρακολούθησης λειτουργίας του σταθμού.

Αυτό σημαίνει ότι κατά μέσο όρο, η ημερήσια ποσότητα εκροών αστικών υγρών αποβλήτων κατά τις εργασίες συντήρησης υπολογίζεται σε $33 \text{ άτομα} \times 40 \text{ Lt/εργαζόμενο/ημέρα} / 1.000 \text{ Lt/ m}^3 = 1,32 \text{ m}^3/\text{ημέρα}$.

Αντιστοίχως, η ημερήσια ποσότητα εκροών αστικών υγρών αποβλήτων κατά τις εργασίες καθαρισμού των πλαισίων υπολογίζεται σε $68 \text{ άτομα} \times 40 \text{ Lt/εργαζόμενο/ημέρα} / 1.000 \text{ Lt/ m}^3 = 2,72 \text{ m}^3/\text{ημέρα}$.

Για τις ανάγκες υγιεινής κατά τη διάρκεια των εργασιών καθαρισμού και συντήρησης του Φ/Β προβλέπεται η χρήση χημικών τουαλετών που θα εκκενώνονται με ευθύνη του φορέα του έργου.

Τα αστικά λύματα από την εκκένωση των δεξαμενών θα παραλαμβάνονται από νομίμως λειτουργούσα εταιρεία. Στερεά απόβλητα θα προκύπτουν κατά τις εργασίες συντήρησης και αντικατάστασης ηλεκτρικού - ηλεκτρονικού εξοπλισμού, συσσωρευτών και λοιπού εξοπλισμού. Επίσης στερεά απόβλητα αποτελούν τα Φ/Β πλαίσια μετά το πέρας του «κύκλου ζωής» τους. Ενδεικτικά (και όχι περιοριστικά), παρατίθεται ακολούθως το είδος των παραγόμενων στερεών αποβλήτων βάσει των κωδικών ΕΚΑ:

Πίνακας 6.5-1: Είδος παραγόμενων στερεών αποβλήτων βάσει ΕΚΑ

15 01 Συσκευασία (περιλαμβανομένων ιδιαιτέρως συλλεγμένων δημοτικών αποβλήτων Συσκευασίας)

15 01 01 Συσκευασία από χαρτί και χαρτόνι

15 01 02 Πλαστική συσκευασία

16 02 Απόβλητα από ηλεκτρικό και ηλεκτρονικό εξοπλισμό

16 02 09 Μετασχηματιστές και πυκνωτές που περιέχουν PCB

16 06 Μπαταρίες και συσσωρευτές

16 06 01 Μπαταρίες μολύβδου

16 06 05 Άλλες μπαταρίες και συσσωρευτές

Ο φορέας λειτουργίας του έργου είναι υπεύθυνος να συγκεντρώνει όλα τα απόβλητα που θα παράγονται και ανήκουν στις παραπάνω κατηγορίες και θα παραδίδονται μέσω κατάλληλα αδειοδοτημένου συλλέκτη - μεταφορέα, σε εγκεκριμένο σύστημα εναλλακτικής διαχείρισης προς περαιτέρω επεξεργασία / ανάκτηση.

Ο απορριπτόμενος ηλεκτρομηχανολογικός εξοπλισμός επιβάλλεται να ακολουθήσει εναλλακτική διαχείριση (σύμφωνα με το Νόμο 2939/2001, όπως αυτός αντικαταστάθηκε με το Ν. 4819/2021 (ΦΕΚ 129/Α) και ισχύει).

Διάρκεια – Παύση λειτουργίας

Οι φωτοβολταϊκοί σταθμοί έχουν συνήθως διάρκεια ζωής 20-25 έτη με δυνατότητα παράτασης για ίσο χρονικό διάστημα, σύμφωνα με το ισχύον θεσμικό πλαίσιο. Μετά το πέρας της περιόδου αυτής, οι δυνατές και πιο πιθανές λύσεις είναι:

- Αποξήλωση των παλαιών φωτοβολταϊκών πλαισίων και αντικατάστασή τους με νέα, πιο αποδοτικά
- Αποξήλωση των παλαιών φωτοβολταϊκών πλαισίων και αποκατάσταση του περιβάλλοντος στην αρχική του κατάσταση ή ότι άλλο συμφωνηθεί με τις αρμόδιες Υπηρεσίες /Φορείς (π.χ. να παραμείνουν οι δρόμοι ώστε να μπορεί να γίνει χρήση της ωφέλιμης υποδομής κλπ)
- Αποξήλωση του Κέντρου Ελέγχου, η οποία θα πραγματοποιηθεί 6 μήνες μετά την απομάκρυνση των Φωτοβολταϊκών Πλαισίων.

Οι εργασίες αποξήλωσης θα ανατεθούν σε ειδικευμένες εταιρείες.

Επίσης, προβλέπεται η αποξήλωση και ασφαλής απομάκρυνση των εγκαταστάσεων (φωτοβολταϊκά πλαίσια, μεταλλικές βάσεις, οικόσκοι) σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην παράγραφο 6.6 της ΜΠΕ.

Αναλυτική περιγραφή του έργου του θέματος καθώς και λεπτομερέστερη αναφορά των επιπτώσεων στο περιβάλλον και του τρόπου αντιμετώπισής τους γίνεται στην Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (Μ.Π.Ε.), όπως συμπληρώθηκε στο ΗΠΜ, η οποία και αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσας Απόφασης, εφόσον δεν αντίκειται στους όρους και περιορισμούς που τίθενται σε αυτή.

A2. Κατάταξη του έργου:

Σύμφωνα με τη νομοθεσία της κατάταξης των έργων και δραστηριοτήτων, ήτοι την Υ.Α. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/74463/4562/29.07.2020 (ΦΕΚ-3291/Β/06.08.2020) «Τροποποίηση της υπ' αρ. ΔΙΠΑ/οικ. 37674/27-7-2016 (Β'2471) απόφασης του Υπουργού Περιβάλλοντος Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής «Κατάταξη δημόσιων και ιδιωτικών έργων και δραστηριοτήτων σε κατηγορίες και υποκατηγορίες, σύμφωνα με το άρθρο 1 παράγραφος 4 του ν. 4014/2011 (Α' 209)», ως προς την κατάταξη ορισμένων έργων και δραστηριοτήτων της 10^{ης} Ομάδας» (σχ. Ι.26 του Προοιμίου της παρούσας Απόφασης), το κυρίως έργο της ηλεκτροπαραγωγής ανήκει στο Παράρτημα Χ, στην 10η Ομάδα ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ ΠΗΓΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ, και στον κωδικό α/α 2 «Ηλεκτροπαραγωγή από φωτοβολταϊκούς σταθμούς», στην Κατηγορία Α της Δεύτερης Υποκατηγορίας 2 (Α2), όπου κατατάσσονται τα έργα του ανωτέρω α/α όταν η εγκαταστημένη ισχύς είναι $449,98424 \text{ MW} > 10 \text{ MW}$.

Σύμφωνα με την Κ.Υ.Α. 3137/191/Φ.15/2012, ο βαθμός όχλησης του υπό μελέτη έργου ανήκει στον κωδικό Α/Α 303 «Σταθμοί παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας από ΑΠΕ», υποκατηγορία (δ), χαμηλή όχληση. Επίσης σύμφωνα με την ευρωπαϊκή στατιστική κατάταξη οικονομικών δραστηριοτήτων (NACE), το έργο εμπίπτει στην τάξη 35.11, κατηγορία CPA 35.11.1, υποκατηγορία CPA 35.11.10, εθνική δραστηριότητα 35.11.10.09.

A.3 Υπαγωγή του έργου σε διατάξεις:

Υπαγωγή του έργου στο Παράρτημα Β.Ι της ΥΑ 48963/2012 (ΦΕΚ-2703/Β)

Το έργο δεν υπάγεται στο πεδίο εφαρμογής του παραρτήματος Β.Ι της ΥΑ 48963/2012 (ΦΕΚ-2703/Β).

Υπαγωγή του έργου στο πεδίο εφαρμογής της ΚΥΑ 181478/965/2017 (ΦΕΚ-3763/Β) (όπως κωδικοποίησε και τροποποίησε την ΚΥΑ 54409/2632/2004)

Το έργο δεν υπάγεται στο πεδίο εφαρμογής της ΚΥΑ 181478/965/2017 (ΦΕΚ-3763/Β)

Υπαγωγή του έργου στο πεδίο εφαρμογής της ΚΥΑ 172058/2016 (ΦΕΚ-354/Β) (όπως αντικατέστησε την ΚΥΑ 12044/613/2007):

Το έργο δεν υπάγεται στο πεδίο εφαρμογής της ΚΥΑ 172058/2016 (ΦΕΚ-354/Β)

Β. Θεσμοθετημένα βασικά χαρακτηριστικά της περιοχής της δραστηριότητας και των ευαίσθητων στοιχείων του περιβάλλοντός της

Β.1 Χωρικός σχεδιασμός και Χρήσεις γης

Όσον αφορά στην τήρηση των αποστάσεων από όρια ιδιοκτησιών, οικισμούς και ευαίσθητους χώρους έχει εκδοθεί η υπ' αριθμ. Δ6/Φ1/οικ13310/10-06-2007 (ΦΕΚ 1153/Β/10-07-2007) Υ.Α. «Διαδικασία έκδοσης αδειών εγκατάστασης και λειτουργίας σταθμών παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας με χρήση ανανεώσιμων πηγών ενέργειας». Η χωροθέτηση πληρεί όλα τα κριτήρια σε ότι αφορά στην τήρηση των αποστάσεων από όρια ιδιοκτησιών, οικισμούς και ευαίσθητους χώρους. Στην περιοχή του έργου δεν εντοπίζονται οργανωμένοι υποδοχείς δραστηριοτήτων όπως επιχειρηματικά πάρκα, οργανωμένοι υποδοχείς μεταποιητικών και επιχειρηματικών δραστηριοτήτων, λατομικές ζώνες και περιοχές ολοκληρωμένης τουριστικής ανάπτυξης.

Επιπρόσθετα, η συμβατότητα του προτεινόμενου έργου με τα διαλαμβανόμενα στην Κ.Υ.Α. 49828/2008 (ΦΕΚ 2462/Β/03.12.2008) «Εγκριση ειδικού πλαισίου χωροταξικού σχεδιασμού και αιεφόρου ανάπτυξης για τις ανανεώσιμες πηγές ενέργειας και στρατηγικής μελέτης περιβαλλοντικών επιπτώσεων αυτού» εξετάζονται στη ΜΠΕ, βάσει της οποίας το υπό εξέταση έργο ικανοποιεί τις απαιτήσεις που θέτει το ΕΠΣΧΑΑ ως προς τις ελάχιστες και μέγιστες αποστάσεις από σημεία ενδιαφέροντος που βρίσκονται στην ευρύτερη περιοχή μελέτης.

Β.2 Στοιχεία περιβαλλοντικής ευαισθησίας της περιοχής του έργου

Το έργο του θέματος χωροθετείται εκτός σχεδίου πόλεως και εκτός ορίων οικισμών και δεν υφίσταται θεσμοθετημένο σχέδιο, όπως ΓΠΣ ή ΣΧΟΟΑΠ.

Οι πλησιέστεροι οικισμοί, όπως αποτυπώνονται στο χάρτη 1 του παραρτήματος Ι του τεύχους της ΜΠΕ, με τις σχετικές αποστάσεις είναι οι εξής:

- Ανάργυροι – 0,27 km
- Βαλτόνερα – 3,5 km
- Πεδινόν – 4 km
- Ρόδων – 2 km
- Σωτήρ – 3,4 km
- Λακκιάς/ Λεβαία – 1,5 km
- Φιλώτας – 1,6 km
- Ολυμπιάδα – 2,2 km
- Γαλάτεια – 3 km
- Δροσερό – 4 km
- Περδίκκας – 1,1 km

Η περιοχή εντοπίζεται εντός των πυρήνων του άρθρου 155 του Ν. 4759/2020, όπως επισημαίνεται και με τη σχετ. IV 65ii) βεβαίωση της Διεύθυνσης Μεταλλευτικών, Ενεργειακών & Βιομηχανικών Ορυκτών.

Η προτεινόμενη περιοχή εγκατάστασης του Φωτοβολταϊκού Σταθμού βρίσκεται εκτός των ορίων των περιοχών του εθνικού συστήματος προστατευόμενων περιοχών του Νόμου 3937/2011 και συγκεκριμένα εκτός περιοχών απολύτου προστασίας της φύσης, προστασίας της φύσης, φυσικών πάρκων και ειδικότερα: εθνικών ή περιφερειακών πάρκων, περιοχών προστασίας οικοτόπων και ειδών, ειδικών ζωνών διατήρησης Ε.Ζ.Δ. και ζωνών ειδικής προστασίας Ζ.Ε.Π. (σύμφωνα με την ΚΥΑ 50743/2017, ΦΕΚ 4432/Β'/2017, «Αναθεώρηση εθνικού καταλόγου περιοχών του Ευρωπαϊκού Οικολογικού Δικτύου NATURA2000»).

Το προτεινόμενο έργο βρίσκεται επίσης εκτός εθνικών δρυμών και υγροτόπων διεθνούς σημασίας κατά την Σύμβαση Ραμσάρ και εκτός Διατηρητέων Μνημείων της Φύσης και αισθητικών Δασών.

Η εγκατάσταση του Φ/Β σταθμού του θέματος πρόκειται να εγκατασταθεί σε έκταση **εμβαδού 11.334.281,22 τμ** όπου η ανάπτυξη Φ.Σ.Π.Η.Ε. είναι επιτρεπτή βάσει των παρακάτω Αποφάσεων:

- Α) υπ'αριθ-200889/6-12-2018 (ΦΕΚ-535/Δ/2018) για την «Κύρωση δασικού χάρτη των Τοπικών Κοινοτήτων Φιλώτα και Βαλτονέρας (Προκαποδιστριακοί Ο.Τ.Α. Φιλώτας και Βαλτόνερα), του Δήμου Αμυνταίου, της Περιφερειακής Ενότητας Φλώρινας (άρθρο 19 ν.3889/2010)»
- Β) υπ'αριθ-203739/21-12-2017 (ΦΕΚ-50/Δ/2018) «Μερική κύρωση των Δασικών Χαρτών, όλων των προ - Καποδιστριακών Ο.Τ.Α. (συνολικά 157 Ο.Τ.Α.) των Δήμων Κοζάνης, Εορδαίας, Σερβίων - Βελβενδού και Βοΐου της Π.Ε. Κοζάνης {εκτός των προ-Καποδιστριακών ΟΤΑ: Αγίου Χριστοφόρου, Ολυμπιάδος και Περδίκας (άρθρο 17 του ν. 3889/2010)},
- Γ) υπ'αριθ-16577/12-02-2021 (ΑΔΑ: ΨΝΜ0ΟΡΙΓ-6Ρ5) Απόφαση της Διεύθυνσης Δασών Κοζάνης με θέμα «Ανάρτηση του Δασικού Χάρτη όλων των τοπικών και δημοτικών οιοτήτων των Δήμων Κοζάνης, Βοΐου, Εορδαίας, Σερβίων και Βελβενδού της Π.Ε. Κοζάνης και πρόσκληση για υποβολή αντιρρήσεων κατά του περιεχομένου του»

Τόσο το γήπεδο εγκατάστασης των Φ/Β πλαισίων, όσο και η γραμμή διασύνδεσης του Φ/Β Σταθμού με το Ελληνικό Σύστημα Μεταφοράς Ηλεκτρικής Ενέργειας βρίσκονται εκτός των ορίων εκτάσεων που διέπονται από τη δασική νομοθεσία. Σημειώνεται ότι το ΝΔ τμήμα του γηπέδου Α εντοπίζεται πολύ μικρή έκταση χαρακτηρισμένη ως ΑΔ η οποία εξαιρείται από τη περιοχή θεμελίωσης των Φ/Β πάνελ.

Επίσης, στην ευρύτερη περιοχή μελέτης εντοπίζονται:

- η περιοχής Natura 2000 με κωδικό GR1340008, SPA, και επωνυμία Λίμνες Χειμαδίτιδα και Ζάζαρη σε απόσταση περίπου 1χλμ

- η περιοχής Natura 2000 με κωδικό GR1340005, SAC, και επωνυμία Λίμνες Χειμαδίτιδα και Ζάζαρη σε απόσταση περίπου 1χλμ
- η περιοχής Natura 2000 με κωδικό GR1340004, SAC, και επωνυμία Λίμνες Βεγορίτιδα – Πετρών σε απόσταση περίπου 5-6χλμ
- η περιοχής Natura 2000 με κωδικό GR1340007, SPA, και επωνυμία Λίμνη Πετρών σε απόσταση περίπου 5-6χλμ
- το Καταφύγιο Άγριας Ζωής (ΚΑΖ) K712-‘Χίντσκο και Χειμαδίτιδα Δήμου Αετού και Κοινοτήτων Λεχόβου και Βαρικού’ (ΦΕΚ-425/Β/11-04-2003) σε απόσταση 0,8km.
- το Καταφύγιο Άγριας Ζωής (ΚΑΖ) K715-‘Αμπέλια Δήμου Αμυνταίου’, (ΦΕΚ-425/Β/11-04-2003), σε απόσταση 4,7χλμ

Η περιοχή χωροθέτησης του υπό μελέτη Φ/Σ εντάσσεται στη Ζώνη EL09APSF008 Χαμηλή ζώνη κλειστής λεκάνης Πτολεμαΐδας, παραλίμνιες εκτάσεις λιμνών Ζάζαρη, Χειμαδίτιδα, Πετρών και νότια της λίμνης Βεγορίτιδας.

Γ. Οριακές τιμές εκπομπών ρύπων στην ατμόσφαιρα, στα ύδατα, στο έδαφος, στάθμης θορύβου και δονήσεων και ποιότητας περιβάλλοντος

Διευκρινίζεται ότι εφόσον υιοθετηθούν αρμοδίως αυστηρότεροι όροι για κάθε περίπτωση, αυτοί υπερισχύουν ανεξαρτήτως από τη λήξη ή μη ισχύος της παρούσης.

Γ.1 Ειδικές Οριακές τιμές εκπομπής ρυπαντικών φορτίων και συγκεντρώσεων σύμφωνα με την Ισχύουσα Νομοθεσία

Αέρια απόβλητα:

Οι οριακές και κατευθυντήριες τιμές ποιότητας της ατμόσφαιρας αναφέρονται στις ακόλουθες διατάξεις:

- ΚΥΑ οικ.6164/18 (ΦΕΚ 1107 Β/27-03-2018) «Περιορισμός των εκπομπών ορισμένων ρύπων στην ατμόσφαιρα από μεσαίους μεγέθους μονάδες καύσης - μεταφορά στο εθνικό δίκαιο της Οδηγίας (ΕΕ) 2015/2193 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου (ΕΕL 313/1/28.11.2015)».
- ΚΥΑ Η.Π. 14122/549/Ε.103/2011(ΦΕΚ 488Β) «Μέτρα για τη βελτίωση της ποιότητας της ατμόσφαιρας, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας 2008/50/ΕΚ «για την ποιότητα του ατμοσφαιρικού αέρα και καθαρότερο αέρα για την Ευρώπη» του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της Ευρωπαϊκής Ένωσης της 21ης Μαΐου 2008», όπως τροποποιήθηκε με την ΚΥΑ 174505/607/17 (ΦΕΚ 1311 Β/13-4-2017) και ισχύει.
- ΚΥΑ 22306/1075/Ε103/29.05.2007 (ΦΕΚ 920Β) με την οποία καθορίζονται τιμές – στόχοι και όρια εκτίμησης των συγκεντρώσεων του αρσενικού, του καδμίου, του υδραργύρου, του νικελίου και των πολυκυκλικών αρωματικών υδρογονανθράκων στον ατμοσφαιρικό αέρα, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της Οδηγίας 2004/107/ΕΚ «Σχετικά με το αρσενικό, το κάδμιο, τον υδράργυρο, το νικέλιο και τους πολυκυκλικούς αρωματικούς υδρογονάνθρακες στον ατμοσφαιρικό αέρα» του Συμβουλίου της 15ης Δεκεμβρίου 2004 των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- ΚΥΑ 38638/2016/21.09.2005 (ΦΕΚ 1334Β) με την οποία καθορίζονται οριακές και κατευθυντήριες τιμές για τις συγκεντρώσεις όζοντος στον ατμοσφαιρικό αέρα, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της Οδηγίας 2002/3/ΕΚ «σχετικά με το όζον στον ατμοσφαιρικό αέρα» του Συμβουλίου κατά 12ης Φεβρουαρίου 2002 των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- Οδηγία 2000/69/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 16ης Νοεμβρίου 2000, για οριακές τιμές βενζολίου και μονοξειδίου του άνθρακα στον αέρα του περιβάλλοντος.
- ΚΥΑ 11294/1993 (ΦΕΚ 264/Β/15.04.1993) «Όροι λειτουργίας και επιτρεπόμενα όρια εκπομπών αερίων αποβλήτων από βιομηχανικούς λέβητες ατμογεννήτριες, ελαιόθερμα και αερόθερμα που λειτουργούν με καύσιμο μαζούτ, ντίζελ ή αέριο».
- Υ.Α οικ.189533/2011 (ΦΕΚ 2654/Β/9.11.2011) «Ρύθμιση θεμάτων σχετικών με τη λειτουργία των σταθερών εστιών καύσης για τη θέρμανση κτιρίων και νερού».
- Για τις σημειακές εκπομπές στερεών (αιωρούμενα σωματίδια) από εργοτάξια και εγκαταστάσεις του έργου ισχύει το Π.Δ. 1180/81 (ΦΕΚ 293Α/06.10.1981) (άρθρο 2 παρ. δ: <100mg/m³) ή από τις εκάστοτε εν ισχύ διατάξεις.

Υγρά απόβλητα:

Η διάθεση τυχόν υγρών αποβλήτων να είναι σύμφωνη με τις εκάστοτε ισχύουσες υγειονομικές διατάξεις «περί διάθεσης λυμάτων και λοιπών αποβλήτων» και την οδηγία 91/676/Ε.Ο.Κ. του Συμβουλίου της 12-1291 καθώς και τις ισχύουσες Νομαρχιακές ή Περιφερειακές Αποφάσεις.

Επίσης για τα υγρά απόβλητα ισχύουν: η υπ' αρ. 39626/2208/09 ΚΥΑ «Καθορισμός μέτρων για την προστασία των υπόγειων νερών από τη ρύπανση και την υποβάθμιση», σε συμμόρφωση με την οδηγία 2006/118/ΕΚ, όπως τροποποιήθηκε από την ΥΑ 182314/1241/2016 (ΦΕΚ-2888/Β/2016), η υπ. αρ. 5673/400/97 ΚΥΑ «Μέτρα και όροι για την επεξεργασία αστικών λυμάτων», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με τις υπ.αρ. 19661/1982/1999 ΚΥΑ και 48392/939/02 ΚΥΑ. Όσον αφορά στα απαιτούμενα ποιοτικά χαρακτηριστικά των επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων ισχύουν η ΚΥΑ 5673/400/97 (ΦΕΚ-192/Β/97) όπως έχει τροποποιηθεί και η ΚΥΑ 145116/2011 (ΦΕΚ-354/Β/8.3.11).

Για τα υγρά απόβλητα αστικού τύπου ισχύουν η υπ. αρ. Ε1 β/221 /1965 (Β' 138) Υγειονομική Διάταξη περί διαθήσεως λυμάτων και βιομηχανικών αποβλήτων [όπως έχει τροποποιηθεί με τις υπ. αρ. Γ1/17831/7.12.1971 (Β' 986), Γ4/1305/2.8.1974 (Β' 801) και Δ.ΥΓ2/Γ.Π. οικ. 133551/30.9.2008 (Β' 2089)], καθώς και οι εκάστοτε ειδικές διατάξεις που ενδεχομένως ισχύουν για την περιοχή του έργου.

Τα απόβλητα λιπαντικών ελαίων, να συλλέγονται – και να διαχειρίζονται κατάλληλα, μέσω αδειοδοτημένων εταιρειών σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία και τους όρους της παρούσας.

Στερεά Απόβλητα:

- ΚΥΑ 36259/1757/Ε103 (ΦΕΚ-1312/24.08.2011) «Μέτρα, όροι και προγράμματα για την εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων από τις εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ)».
- Ν. 4042/2012 (ΦΕΚ-24/Α/2012, ΗΠ 13588/725/06 (ΦΕΚ-383/Β'/28-03-2006), 114218/97 (ΦΕΚ-1016/Β'/17-11-1997) και 29407/3508/2002 (ΦΕΚ-1572 /Β/16-12-02) για τη διαχείριση απορριμμάτων.
- Η διαχείριση των αποβλήτων που εμπίπτουν στις διατάξεις του Ν. 2939/2001 (ΦΕΚ-179/Α/2001) περί εναλλακτικής διαχείρισης αποβλήτων, όπως αυτός αντικαταστάθηκε με το Ν. 4819/2021 (ΦΕΚ-129/Α) και ισχύει, να γίνεται σύμφωνα με τις διατάξεις είτε του Νόμου αυτού (π.χ. για τα απόβλητα συσκευασίας), είτε του αντίστοιχου Π.Δ., που έχει εκδοθεί και

είναι σε ισχύ και σύμφωνα με τις απαιτήσεις και προδιαγραφές των αντίστοιχων εγκεκριμένων από το ΥΠΕΝ συστημάτων εναλλακτικής διαχείρισης (ΣΣΕΔ).

- Για τη διαχείριση μεταχειρισμένων ελαστικών οχημάτων, οχημάτων στο τέλος του κύκλου ζωής τους και για τα απόβλητα συσκευασίας ισχύει ο Ν.4819/2021 (ΦΕΚ-129/Α/23-07-2021)

Γ.2 Ειδικές οριακές τιμές στάθμης θορύβου και δονήσεων σύμφωνα με τις υπάρχουσες διατάξεις

- Για μηχανήματα που υπόκεινται στις διατάξεις της Κ.Υ.Α. 37393/2028/29.09.2003 (ΦΕΚ 1418/Β/01.11.2003) “Περί μέτρων και όρων για τις εκπομπές θορύβου στο περιβάλλον από εξοπλισμό προς χρήση σε εξωτερικούς χώρους”, ισχύουν τα αναφερόμενα σε αυτή όρια θορύβου, όπως τροποποιήθηκε με την ΚΥΑ 9272/471/2007(ΦΕΚ 286Β/02-03-07) και ισχύει.
- Κατά τη λειτουργία της μονάδας και για σταθερές μηχανολογικές εγκαταστάσεις, ισχύει το ΠΔ.1180/81(ΦΕΚ 293Α), άρθρο 2.
- Για το θόρυβο από εξοπλισμό εξωτερικών χώρων ισχύει η Οδηγία 2000/14/ΕΕ.
- Ανώτατα επιτρεπόμενα όρια κυκλοφοριακού θορύβου ορίζονται στην ΚΥΑ οικ.211773/27.4.2012 (Β’ 1367)
- Η Υ.Α 13568/724/06 (ΦΕΚ 384/Β/06) «περί μέτρων, όρων και μεθόδων για αξιολόγηση θορύβου στο περιβάλλον σε συμμόρφωση προς την Οδηγία 2002/49/Ε.Κ.»
- Να τηρούνται οι διατάξεις του Π.Δ. 149/2006(ΦΕΚ159Α/06) «Ελάχιστες προδιαγραφές Υγείας και ασφάλειας όσον αφορά την έκθεση των εργαζομένων σε κινδύνους προερχόμενους από φυσικούς παράγοντες (θόρυβος) σε εναρμόνιση με την οδηγία 2003/10/ΕΚ».
- Ο χρησιμοποιούμενος εξοπλισμός να φέρει έγκριση τύπου ΕΟΚ για την οριακή τιμή της στάθμης του εκπεμπόμενου θορύβου σύμφωνα με την Κ.Υ.Α. με αριθμό 69001/1921/1988 (Φ.Ε.Κ. 18.10.1988) «Έγκριση τύπου ΕΟΚ για την οριακή τιμή στάθμης θορύβου μηχανημάτων και συσκευών εργοταξίου και ειδικότερα των μηχανοκίνητων αεροσυμπιεστών, των πυρογερανών, των ηλεκτροπαραγωγών ζευγών συγκόλλησης, των ηλεκτροπαραγωγών ζευγών ισχύος και των φορητών συσκευών θραύσης σκυροδέματος και αεροσφυρών».

Γ.3 Έκθεση σε μεταβαλλόμενα ηλεκτρικά και μαγνητικά πεδία χαμηλών συχνοτήτων:

Για το ηλεκτρικό και μαγνητικό πεδίο των γραμμών μεταφοράς και των μετασχηματιστών τάσης ισχύουν οι βασικοί περιορισμοί και στάθμες αναφοράς της με αριθμό 3060/(ΦΟΡ)/23/8/2002 (ΦΕΚ-512/Β/25-04-2002) Κοινής Υπουργικής Απόφασης (Κ.Υ.Α.) «Μέτρα προφύλαξης του κοινού από τη λειτουργία διατάξεων εκπομπής ηλεκτρομαγνητικών πεδίων χαμηλών συχνοτήτων» [(Διόρθωση Σφαλμάτων (ΦΕΚ-759/Β/19-06-2002)].

Δ. Όροι, μέτρα και περιορισμοί που πρέπει να λαμβάνονται για την ελαχιστοποίηση και την αντιμετώπιση των δυνητικών περιβαλλοντικών επιπτώσεων

Δ.1 Γενικοί όροι / ρυθμίσεις:

1. Οι παρακάτω όροι, οι οποίοι είναι υποχρεωτικοί στην τήρησή τους, αφορούν στον κύριο του έργου, ο οποίος φέρει αμέριστη ευθύνη για την τήρηση των περιβαλλοντικών όρων, μέτρων και περιορισμών που επιβάλλονται με την παρούσα Απόφαση Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων (ΑΕΠΟ) και δεν απαλλάσσεται από την υποχρέωση τήρησης διατάξεων της κείμενης περιβαλλοντικής νομοθεσίας, ανεξαρτήτως από την ύπαρξη σχετικής ρητής αναφοράς στους συγκεκριμένους περιβαλλοντικούς όρους.
2. Ισχύουν οι περιβαλλοντικοί όροι που προτείνονται στη ΜΠΕ που συνοδεύει την παρούσα, καθώς και οι όροι των γνωμοδοτήσεων των υπηρεσιών και φορέων που αναφέρονται στο προοίμιο της παρούσας, εφόσον δεν έρχονται σε αντίθεση με του όρους της παρούσας.
3. Όλα τα στοιχεία των μελετών που συνοδεύουν την παρούσα γίνονται δεκτά ως προς την ακρίβεια και την αξιοπιστία τους με ευθύνη του μελετητή.
4. Να τηρηθούν όλα τα απαραίτητα μέτρα αντιμετώπισης & αντιστάθμισης των περιβαλλοντικών επιπτώσεων από τη λειτουργία του έργου/δραστηριότητας, με σκοπό την προστασία του περιβάλλοντος και την αποκατάστασή του.
5. Να τηρηθούν όλοι οι όροι & προϋποθέσεις των σχετικών γνωμοδοτήσεων των αρμόδιων Φορέων και Υπηρεσιών.
6. Να χωροθετηθεί το έργο σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην παρ.1.8 αρθ-4 του Ν4258/2014 (ΦΕΚ-94/Α/14-04-2014), όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.
7. Να εκδοθεί η ΑΕΠΟ με την αναφορά αίρεσης αυτής σε περίπτωση αρνητικής γνωμοδότησης για το σύνολο του έργου από Φορείς & Υπηρεσίες με αποφασιστική αρμοδιότητα (όπως ΓΕΕΘΑ/ΥΠΕΘΑ).
8. Η δραστηριότητα του φορέα κατασκευής και λειτουργίας του έργου θα περιορίζεται αυστηρά εντός των ορίων του πολυγώνου του έργου που ορίζεται στην ΜΠΕ και έχει αδειοδοτηθεί από τη ΡΑΕ για την εγκατάσταση της δραστηριότητας του θέματος, συμπεριλαμβανομένων των συνοδών έργων αυτού, σύμφωνα με τους περιορισμούς και τις υποδείξεις γνωμοδοτούντων φορέων και τους περιορισμούς της κείμενης νομοθεσίας και εγκρίνεται με την παρούσα απόφαση.
9. Για οποιαδήποτε επί μέρους δραστηριότητα ή εγκατάσταση, απαραίτητη για την κατασκευή και λειτουργία του ΦΣΠΗΕ θα πρέπει να έχουν ήδη χορηγηθεί όλες οι προβλεπόμενες από την κείμενη νομοθεσία άδειες και εγκρίσεις [όπως π.χ. οριστική προσφορά όρων σύνδεσης του ΑΔΜΗΕ (πρώην ΔΕΣΜΗΕ), εγκρίσεις αρμοδίων Δασικών Αρχών, οικοδομική άδεια, άδεια εγκατάστασης κλπ.].
10. Απαγορεύεται η καταστροφή κάθε είδους ζώνης με φυτική βλάστηση και οποιαδήποτε εκτέλεση εργασιών χωρίς την έγκριση των αρμόδιων Δασικών Υπηρεσιών, εφόσον θίγονται δασικές εκτάσεις. Στην περίπτωση αυτή, να τηρηθούν όλοι οι όροι που προβλέπονται από τη νομοθεσία περί δασών. Σύμφωνα με το άρθρο 58 § 2 του Ν. 998/79 όπως αντικαταστάθηκε με το άρθρο 19 § 2 του Ν. 3377/05 και τροποποιήθηκε με το άρθρο 24 § Α1 του Ν. 3468/06 οι σταθμοί ηλεκτροπαραγωγής από ανανεώσιμες πηγές ενέργειας (Α.Π.Ε.) και τα συνοδά αυτών έργα, επιτρέπεται να εγκαθίστανται και να λειτουργούν σε δάση και δασικές εκτάσεις κατόπιν καταβολής του σχετικού ανταλλάγματος χρήσης του άρθρου 19 του Ν. 3377/05 το οποίο πρέπει να καταβληθεί πριν το πρωτόκολλο εγκατάστασης στις εν λόγω περιοχές. Καμία ενέργεια δεν μπορεί να γίνει από την εταιρεία πάνω στην έκταση πριν την υπογραφή του πρωτοκόλλου εγκατάστασης.
11. Μετά την έκδοση της ΑΕΠΟ θα πρέπει να εκδοθεί η πράξη πληροφοριακού χαρακτήρα της παρ. 6α του άρθρου 45 του Ν.

- 998/70 όπως ισχύει, με αίτηση του φορέα εκτέλεσης του έργου προς την αρμόδια χωρικά Δασική Υπηρεσία, εφόσον θιγούν δασικές εκτάσεις.
12. Οι τυχόν εργασίες κατασκευής της υπόγειας διασυνδετικής γραμμής του Φ/Β Σταθμού να πραγματοποιηθούν εκτός της αναπαραγωγικής περιόδου των ειδών ορνιθοπανίδας, κατά το κρίσιμο διάστημα της αναπαραγωγής τους, το οποίο είναι από τον Απρίλιο έως τα τέλη Αυγούστου.
 13. Συνοδά – συμπληρωματικά έργα ή δραστηριότητες του έργου του θέματος που δεν περιλαμβάνονται στη ΜΠΕ και συνεπώς και στην παρούσα Απόφαση, υποχρεούνται σε περιβαλλοντική αδειοδότηση μελλοντικά από την αρμόδια σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία Υπηρεσία, εφόσον αυτό απαιτείται τηρώντας τις διατάξεις των Ν. 4014/2011 & Ν. 4685/2020.
 14. Από τις πιστώσεις για την κατασκευή και λειτουργία του έργου να εξασφαλίζονται κατά προτεραιότητα αυτές που απαιτούνται για την προστασία και αποκατάσταση του περιβάλλοντος, τα οποία απαιτούνται για την πλήρη τήρηση των όρων και περιορισμών της παρούσας απόφασης.
 15. Ο φορέας εκμετάλλευσης και λειτουργίας του έργου φέρει την ευθύνη για κάθε πιθανή ζημιά που θα προκληθεί σε τρίτους.
 16. Ο φορέας του έργου υποχρεούται να ορίσει αρμόδιο πρόσωπο για την παρακολούθηση της τήρησης των περιβαλλοντικών όρων, μέτρων και περιορισμών που τίθενται με την ΑΕΠΟ καθώς και των μετρήσεων ελέγχου και τήρησης σχετικών μητρώων μετρήσεων κατά τη φάση εγκατάστασης του έργου του θέματος και να γνωστοποιήσει το ονοματεπώνυμό του στην αρμόδια περιβαλλοντική αρχή.
 17. Ο φορέας εκμετάλλευσης και λειτουργίας του έργου οφείλει να διευκολύνει, σε κάθε περίπτωση που του ζητηθεί, την πραγματοποίηση ελέγχων και μετρήσεων στην εν λόγω εγκατάσταση από αρμόδια ή εξουσιοδοτημένα Όργανα.
 18. Κάθε τροποποίηση ή επέμβαση σε υφιστάμενο έργο υποδομής να γίνεται σε συνεργασία με τις αρμόδιες Υπηρεσίες και Φορείς, ώστε να εξασφαλίζεται η ικανοποιητική λειτουργία του.
 19. Η παρούσα απόφαση αφορά μόνο στις ενδεχόμενες περιβαλλοντικές επιπτώσεις από την κατασκευή και λειτουργία της δραστηριότητας του θέματος. Δεν καλύπτει θέματα ασφάλειας των εγκαταστάσεων ή ασφάλειας και υγιεινής των εργαζομένων και δεν υποκαθιστά άλλες άδειες ή εγκρίσεις που υποχρεούνται να εφοδιαστεί η δραστηριότητα σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία (π.χ. άδεια εκτέλεσης έργου κλπ.). Εκδίδεται χωρίς να εξεταστούν τίτλοι ιδιοκτησίας του χώρου υλοποίησης του έργου καθώς και οι όροι και περιορισμοί δόμησης του γηπέδου.
 20. Ο φορέας κατασκευής και λειτουργίας του έργου να μεριμνά για την διατήρηση της καθαριότητας στους χώρους που διαχειρίζονται κατά τα προβλεπόμενα από τις κείμενες διατάξεις.
 21. Ο φορέας κατασκευής και λειτουργίας του έργου οφείλει να προβεί σε αντιτυρική προστασία, τόσο στη φάση κατασκευής όσο και στη φάση λειτουργίας, λαμβάνοντας όλα τα απαιτούμενα προληπτικά και κατασταλτικά μέτρα τα οποία θα υποδειχθούν εκ μέρους της οικείας Πυροσβεστικής Υπηρεσίας.
 22. Το έργο δεν θα πρέπει να έρχεται σε αντίθεση με τυχόν ειδικούς περιορισμούς που έχουν τεθεί στην περιοχή εγκατάστασης ή με ειδικές διατάξεις που ενδεχομένως θέτουν όρους ή/και περιορισμούς ως προς την κατασκευή ή/και λειτουργία του έργου.
 23. Εφόσον κατά τη λειτουργία του ΦΣΠΗΕ του θέματος εμφανιστούν προβλήματα στα συστήματα – διαδικασίες των ΕΔ (Ενόπλων Δυνάμεων) να διακοπεί αμέσως η λειτουργία του.
 24. Κατά την κατασκευή και λειτουργία του ΦΣΠΗΕ να τηρούνται οι αποστάσεις ασφαλείας από γειτονικά έργα ΑΠΕ της ευρύτερης περιοχής.
 25. **Σε περίπτωση ύπαρξης ρεμάτων εντός του πολυγώνου εγκατάστασης του Φ/Β Σταθμού του θέματος ή σε απόσταση μικρότερη των 20 μέτρων από τα όρια του πολυγώνου αυτού, να τηρούνται οι διατάξεις του άρθρου 127 του Ν. 4685/2020 (ΦΕΚ 92/Α) και του Ν. 4258/2014 (ΦΕΚ 94/Α).**
 26. Τα ρέματα προστατεύονται από το σύνταγμα (υπ'αρ.2621/2001 απόφαση ΣΤΕ). Δεν επιτρέπεται η αλλοίωση ρεμάτων της περιοχής. Δεν επιτρέπεται οποιαδήποτε επέμβαση σε ρέμα.
 27. Τόσο κατά την κατασκευή, όσο και κατά την λειτουργία του έργου του θέματος, να ληφθούν τα αναγκαία μέτρα ώστε να μην θίγονται οι κτηνοτροφικές εγκαταστάσεις της ευρύτερης περιοχής (π.χ. διασφάλιση διόδων για τη διευκόλυνση της βόσκησης των ζώων, ελεγχόμενη με ευθύνη του φορέα βόσκηση στους χώρους εγκατάστασης των πάνελ σε συνεργασία με ντόπιους κτηνοτρόφους, κλπ).
 28. Πριν την εκκίνηση των εργασιών κατασκευής του έργου, να ενημερωθούν οι κάτοικοι και επαγγελματίες (όπως π.χ. οι κτηνοτρόφοι) της περιοχής σχετικά με αυτό (μέγεθος, εύρος εργασιών, χρονική διάρκεια έργου) και να καταβληθούν όλες οι αναγκαίες προσπάθειες τήρησης των όρων και του χρονοδιαγράμματος των εργασιών. Να υπάρξει ειδική συνεννόηση με τους περίοικους του εργοταξίου και αυτών κατά μήκος της διαδρομής των φορτηγών μεταφοράς (οι οποίοι πρωτίστως δύναται να επηρεαστούν από τον θόρυβο και σκόνη) σχετικά με τη διάρκεια και τους χρόνους εργασίας/ διέλευσης.
 29. Πριν την έναρξη των εργασιών κατασκευής του έργου και στην περίπτωση εργασιών συντήρησης αυτού για οποιαδήποτε επέμβαση σε έκταση δασικού χαρακτήρα, θα πρέπει να εφαρμοστούν οι διαδικασίες και οι προϋποθέσεις σύμφωνα με τους όρους που προβλέπονται από τη Δασική Νομοθεσία. Η εκτέλεση τυχόν επεμβάσεων σε έκταση που προστατεύεται από τις διατάξεις της δασικής νομοθεσίας στα πλαίσια της παρούσας Απόφασης πραγματοποιούνται υπό την εποπτεία και σύμφωνα με τις εντολές της αρμόδιας Δασικής Υπηρεσίας, τηρουμένων των όρων της παρούσας Απόφασης.
 30. Κάθε νέα διάνοιξη, διαπλάτυνση ή επέκταση των καθοριζομένων ορίων, θα υπόκειται στην έγκριση της αρμόδιας στρατιωτικής αρχής της περιοχής.
 31. Να μην καταστραφούν τυχόν υπάρχοντα τριγωνομετρικά σημεία της ΓΥΣ.
 32. Οι εγκαταστάσεις να προσαρμοστούν στις τοπογραφικές συνθήκες της περιοχής. Να ενταχθούν τα πάσης φύσεως έργα - εγκαταστάσεις στο περιβάλλον της περιοχής. Οι αλλοιώσεις στο περιβάλλον να είναι κατά το δυνατόν οι ελάχιστες.
 33. Απαγορεύεται η απόρριψη και διασπορά στερεών και υγρών αποβλήτων, λαδιών, ογκωδών αντικειμένων στις γύρω εκτάσεις.
- Δ.2 Όροι κατά τη φάση κατασκευής του έργου**
Αέρια απόβλητα
34. Η εναπόθεση σε σωρούς των υλικών που θα χρησιμοποιηθούν στην κατασκευή του έργου του θέματος και τη διαμόρφωση του περιβάλλοντος χώρου να πραγματοποιείται από το ελάχιστο δυνατό ύψος.

35. Να γίνεται συστηματική διαβροχή της περιοχής (εκχώματα και διάδρομοι κίνησης των μηχανημάτων) όπου θα πραγματοποιηθούν εργασίες κατασκευής του έργου, προκειμένου να περιορισθεί η σκόνη κατά την εκτέλεση των εργασιών κατασκευής του. Επιπρόσθετα να θεσπιστούν μέγιστα όρια ταχύτητας των οχημάτων σε όλες τις χωμάτινες επιφάνειες.
36. Τα φορτηγά οχήματα που θα χρησιμοποιούνται για τη μεταφορά των υλικών να είναι κατάλληλα καλυμμένα (να χρησιμοποιούνται σκέπαστρα που θα καλύπτουν τα μεταφερόμενα υλικά) και όχι υπερπληρωμένα.
37. Να περιοριστεί στο ελάχιστο η διέλευση των φορτηγών (ειδικά των γεμάτων με χύδην υλικά) μέσα από οικισμούς.
38. Τα μηχανήματα και τα εργοταξιακά οχήματα που θα χρησιμοποιηθούν στην κατασκευή του έργου του θέματος να είναι άριστα συντηρημένα.
39. Να τηρείται η ισχύουσα νομοθεσία σχετικά με τις εκπομπές καυσαερίων μηχανημάτων και οχημάτων εργοταξίων.
40. Απαγορεύεται αυστηρά καύση των απόβλητων λιπαντικών ελαίων, πλαστικών, ελαστικών και στερεών αποβλήτων τόσο σε ανοικτό – υπαίθριο (ανοιχτές εστίες καύσης) όσο και σε κλειστό – στεγασμένο χώρο [Κοινές Υπουργικές Αποφάσεις (Κ.Υ.Α.) με αριθμό 10315/93 (Φ.Ε.Κ. 369Β/1993) και 11535/93 (Φ.Ε.Κ. 328Β/1993)].

Υγρά απόβλητα:

41. Κατά τη διάρκεια της λειτουργίας του εργοταξίου να τοποθετηθούν χημικές τουαλέτες για χρήση από το προσωπικό. Η επεξεργασία ή/και διάθεση των ανθρωπίνων λυμάτων που προκύπτουν να γίνεται σύμφωνα με τις ισχύουσες υγειονομικές διατάξεις.
42. Τα νερά έκπλυσης των μηχανημάτων, που θα χρησιμοποιούνται στις εργασίες κατασκευής του έργου, μπορούν να διατεθούν στο έδαφος μόνο εφόσον φέρουν υλικά που προέρχονται από το έδαφος της έκτασης όπου κατασκευάζεται το έργο του θέματος. Σε αντίθετη περίπτωση να περιοριστούν οι πλύσεις στις απολύτως απαραίτητες και τα υγρά πλύσης που θα προκύπτουν να διατίθενται σε ειδικά αδειοδοτημένες εταιρείες, εφόσον περιέχουν συστατικά που απαιτούν ιδιαίτερη διαχείριση, ή να διατίθενται σε εγκεκριμένους χώρους, σύμφωνα με τις συστάσεις και την άδεια της αρμόδιας Υπηρεσίας.
43. Ο καθαρισμός των οχημάτων μεταφοράς του ετοιμού σκυροδέματος να γίνεται υποχρεωτικά στο χώρο παραγωγής και προμήθειας του και όχι σε χώρο του εργοταξίου.
44. Για την προστασία των υδάτων και του εδάφους της ευρύτερης περιοχής του έργου, να αποφεύγονται εργασίες συντήρησης του μηχανολογικού εξοπλισμού που θα χρησιμοποιηθεί κατά την κατασκευή του έργου του θέματος στον χώρο της κατασκευής του. Οι εργασίες αυτές, εφόσον απαιτηθούν, να πραγματοποιούνται στις εγκαταστάσεις κατάλληλα αδειοδοτημένων εταιρειών.
45. Δεν θα υπάρχει επιφανειακή ή υπεδάφια διάθεση υγρών και στερεών αποβλήτων, για οποιονδήποτε λόγο.
46. Οι προσωρινοί χώροι απόθεσης των υλικών εκσκαφής και των αδρανών υλικών δε θα πρέπει να γειτνιάζουν με ρέματα.
47. Να εξασφαλιστεί ότι δεν θα επηρεαστούν τυχόν υδροληψίες, πέριξ του έργου του θέματος. Σε περίπτωση που θιχτούν τυχόν υδροληψίες κατά τη φάση της κατασκευής και μετέπειτα κατά τη φάση της λειτουργίας του έργου του θέματος, ο κύριος του έργου υποχρεούται στην αποκατάσταση αυτών και στην εξασφάλιση της ποσότητας του νερού που έθιξε.
48. Τα μεταχειρισμένα ορυκτέλαια, που τυχόν προκύπτουν, από την συντήρηση των μηχανημάτων του εργοταξίου, και άλλα ελαιώδη υλικά, να διαχειρίζονται σύμφωνα με το Π.Δ. 82/2004 (Φ.Ε.Κ. 64Α/02-03-2004) (συλλογή για ανακύκλωση από ειδικά αδειοδοτημένες εταιρείες), όπως αντικαταστάθηκε από το Ν. 4819/2021 (ΦΕΚ-129/Α) και ισχύει. Να συλλέγονται και να αποθηκεύονται προσωρινά σε ειδικά στεγανά δοχεία, που θα πρέπει να φυλάσσονται σε κατάλληλα διαμορφωμένο χώρο, και να δίνονται σε ειδικά αδειοδοτημένες εταιρείες συλλογής, οι οποίες διαθέτουν άδεια για την περιοχή στην οποία ανήκει γεωγραφικά η θέση του έργου του θέματος. Τα παραπάνω υλικά να καταγράφονται σε ειδικά βιβλία. Στα ίδια βιβλία να καταγράφεται και η διαδικασία διακίνησης τους (παραλήπτης, ημερομηνία, ποσότητα, προορισμός). Απαγορεύεται η απόρριψη χρησιμοποιημένων ορυκτελαίων και λιπαντικών στο έδαφος, στα επιφανειακά ή υπόγεια νερά ή στο σύστημα αποχέτευσης.
49. Τυχόν διαρροές καυσίμων ή ελαίων να αντιμετωπίζονται άμεσα με χρήση προσροφητικών υλικών (άμμος, πριονίδια, κλπ), τα οποία να υπάρχουν στο χώρο του εργοταξίου, ώστε να ελαχιστοποιείται ο κίνδυνος ρύπανσης των επιφανειακών στρωμάτων του εδάφους ή των απορροών όμβριων, ενώ επιπλέον απαγορεύεται η καύση τους.
50. Τα ρυπασμένα προσροφητικά υλικά με πετρελαιοειδή ή λιπαντικά από τυχόν διαρροές ή εργασίες συντήρησης οχημάτων και μηχανημάτων να συλλέγονται σε ειδικούς κάδους και η διαχείρισή τους να γίνεται σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία που αφορά στα επικίνδυνα απόβλητα (ΚΥΑ 13588/2006).

Στερεά απόβλητα:

51. Τα στερεά απόβλητα που θα προκύψουν κατά τις εργασίες κατασκευής του έργου του θέματος να διαχειριστούν σύμφωνα με τις διατάξεις της με αριθμό 13588/725/2006 (ΦΕΚ-383/Β/2006) Κοινής Υπουργικής Απόφασης (Κ.Υ.Α.) και του Νόμου 4042/2012 (ΦΕΚ-24/Α/2012), όπως τροποποιούνται και ισχύουν κάθε φορά, με ευθύνη του φορέα λειτουργίας του έργου.
52. Απαγορεύεται η ανεξέλεγκτη απόρριψη ή διάθεση στερεών αποβλήτων σε ιδιωτικούς ή δημόσιους χώρους.
53. Τα αξιοποιήσιμα στερεά απόβλητα (π.χ. υλικά συσκευασίας) που θα προκύπτουν κατά τη λειτουργία του εργοταξίου να συλλέγονται σε κατάλληλα διαμορφωμένο χώρο και να διαχειρίζονται σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 2939/2001 όπως αυτός αντικαταστάθηκε με το Ν. 4819/2021 Η προσωρινή τους αποθήκευση να γίνεται σε απομονωμένο χώρο στην περίμετρο του εργοταξίου με εύκολη πρόσβαση φόρτωσης τους και μακριά από το χώρο λειτουργίας του (κινήσεις προσωπικού, φόρτωση - εκφόρτωση υλικών) και να διατίθενται σε εταιρεία που διαθέτει σχετική άδεια διαχείρισης στερεών αποβλήτων από την αρμόδια Υπηρεσία Περιβάλλοντος. Η προσωρινή τους αποθήκευση να γίνεται σε απομονωμένο χώρο στην περίμετρο του εργοταξίου με εύκολη πρόσβαση φόρτωσης τους και μακριά από το χώρο λειτουργίας του (κινήσεις προσωπικού, φόρτωση - εκφόρτωση υλικών) και να διατίθενται σε εταιρεία που διαθέτει σχετική άδεια διαχείρισης στερεών αποβλήτων από την αρμόδια Υπηρεσία Περιβάλλοντος.
54. Τα αστικά, στερεά απόβλητα, απορρίμματα, και τα λοιπά μη αξιοποιήσιμα απόβλητα που δεν ανήκουν στον κατάλογο των επικίνδυνων αποβλήτων που θα προκύπτουν από τη λειτουργία του εργοταξίου να συγκεντρώνονται σε κάδους απορριμμάτων και να περισυλλέγονται είτε από τα απορριμματοφόρα της υπηρεσίας καθαριότητας του οικείου Δήμου, είτε από εταιρεία που διαθέτει σχετική άδεια διαχείρισης στερεών αποβλήτων από την αρμόδια Υπηρεσία Περιβάλλοντος.

55. Τα επικίνδυνα απόβλητα να παραδίνονται σε αδειοδοτημένες εταιρείες και να τηρούνται τα σχετικά πιστοποιητικά.
56. Οι προσωρινοί χώροι απόθεσης των υλικών εκσκαφής και των αδρανών υλικών δε θα πρέπει να γειτνιάζουν με ρέματα.

Προσωρινό Εργοτάξιο

57. Απαγορεύεται η χωροθέτηση εγκαταστάσεων εργοταξίου α) εντός τμημάτων του υδρογραφικού δικτύου, β) σε θέσεις αρχαιολογικών χώρων και μνημείων, γ) εντός περιβαλλοντικά προστατευόμενων περιοχών και δασικών περιοχών, ε) τυχόν αναδασωτέας περιοχής, στ) εντός οικισμών και ιδιαίτερα κοντά σε κοινωφελή κτίρια και οικίες.
58. Η εγκατάσταση του εργοταξίου να γίνει α) σε απόσταση τουλάχιστον 200μ από κοίτες ρεμάτων για την αποφυγή ρύπανσης των επιφανειακών νερών και σε κατάλληλη απόσταση από οικολογικά ευαίσθητες θέσεις για την αποφυγή οχλήσεων όπως θόρυβος και σκόνη, β) σε κατάλληλη απόσταση από κτίσματα βάσει των προβλεπόμενων θορύβων και με την προϋπόθεση να βρίσκεται εκτός οικισμού (δηλαδή τουλάχιστον 90 μ από τον άξονα της οδού) το οποίο θα καθοριστεί στην Τεχνική Περιβαλλοντική Μελέτη (:ΤΕΠΕΜ) που θα υποβληθεί στην Δ/ση ΠΕΧΩΣΧ Δυτικής Μακεδονίας, σύμφωνα με την παρ. 2, αρ. 7 του Ν. 4014/2011, πριν την έναρξη των εργασιών από τον ανάδοχο κατασκευής του έργου, γ) εντός της έκτασης υλοποίησης του έργου.
59. Η έκταση που θα καταλαμβάνει το εργοτάξιο να είναι η μικρότερη δυνατή και να τηρούνται οι σχετικές νομοθετικές διατάξεις για τη σωστή και ασφαλή λειτουργία του.
60. Οι χώροι του εργοταξίου θα πρέπει να παραμένουν καθαροί και να μην υπάρχουν διάσπαρτα απόβλητα ή/και άχρηστα υλικά. Κάθε είδους απορρίμματα, απόβλητα, άχρηστα υλικά, παλιά ανταλλακτικά, μηχανήματα κλπ να συλλέγονται και να απομακρύνονται από το χώρο των έργων κατά τα προβλεπόμενα από τις κείμενες διατάξεις, ενώ οι εγκαταστάσεις υγιεινής του εργοταξίου και των εγκαταστάσεων του έργου θα πρέπει να είναι χημικές ή να διαθέτουν στεγανό βόθρο για την διάθεση των λυμάτων.
61. Η οργάνωση του εργοταξίου να πραγματοποιηθεί εντός της έκτασης υλοποίησης του έργου του θέματος.
62. Να ληφθούν όλα τα απαραίτητα μέτρα προστασίας των εργαζόμενων ή των επισκεπτών της περιοχής του έργου (του κοινού).
63. Το γήπεδο εγκατάστασης του φωτοβολταϊκού σταθμού να οριοθετηθεί με κατάλληλου ύψους περιμετρική περίφραξη, σύμφωνα με την ΜΠΕ και τις ισχύουσες πολεοδομικές διατάξεις, η οποία να διαθέτει κλειδωμένη θύρα εισόδου, προκειμένου να αποτρέπεται η πρόσβαση αναρμόδιων ατόμων καθώς και ζώων εντός αυτού.
64. Να τοποθετηθούν προειδοποιητικές πινακίδες των πιθανών κινδύνων και να υπάρχει φωτεινή σήμανση (κατά τις βραδινές κυρίως ώρες), αν απαιτείται, ώστε να ελαχιστοποιηθεί ο κίνδυνος ατυχημάτων.
65. Ο ανάδοχος του έργου οφείλει να εφαρμόσει Σύστημα Ασφάλειας και Υγείας που θα περιλαμβάνει διαδικασίες σύμφωνες με την Ελληνική Νομοθεσία και τις βέλτιστες πρακτικές στα εργοτάξια. Να τηρούνται αυστηρά οι κανόνες ασφάλειας και υγείας του προσωπικού κατά τη διάρκεια κατασκευής και λειτουργίας του έργου.
66. Τυχόν διαρροές καυσίμων ή ελαίων να αντιμετωπίζονται άμεσα με χρήση προσροφητικών υλικών, όπως άμμος, ροκανιδιού ή και ειδικού γεωϋφάσματος, ώστε να ελαχιστοποιείται ο κίνδυνος ρύπανσης των επιφανειακών στρωμάτων του εδάφους ή των απορροών όμβριων. Το εργοτάξιο θα πρέπει να είναι εφοδιασμένο με ικανοποιητικές ποσότητες προσροφητικών υλικών.
67. Τα ρυπασμένα προσροφητικά υλικά με πετρελαιοειδή ή λιπαντικά από τυχόν διαρροές ή εργασίες συντήρησης οχημάτων και μηχανημάτων να συλλέγονται σε ειδικούς κάδους και η διαχείριση τους να γίνεται σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία που αφορά στα επικίνδυνα απόβλητα.
68. Μετά την ολοκλήρωση της κατασκευής του έργου να απομακρυνθούν όλες οι εργοταξιακές εγκαταστάσεις, να αποκατασταθεί πλήρως ο προσωρινός εργοταξιακός χώρος καθώς και ο περιβάλλον χώρος, κατά το δυνατό στην προηγούμενη κατάσταση του ανεξάρτητα από το ιδιοκτησιακό καθεστώς του, και να απομακρυνθεί το σύνολο των τυχόν πλεοναζόντων υλικών.

Προμήθεια Αδρανών Υλικών, Προϊόντα Εκσκαφών και Χωματουργικές Εργασίες:

69. Οι εκσκαφές που θα πραγματοποιηθούν να περιορισθούν στις απολύτως αναγκαίες, προκειμένου να κατασκευασθεί το έργο σύμφωνα με τους όρους της παρούσας Απόφασης και τυχόν ειδικούς περιορισμούς και όρους που τίθενται από ειδικές διατάξεις.
70. Ο χρονικός προγραμματισμός του έργου να είναι τέτοιος ώστε να αποφεύγονται κατά το δυνατόν χωματουργικές εργασίες σε περιόδους υψηλών βροχοπτώσεων. Σε κάθε περίπτωση, να λαμβάνεται μέριμνα για την αποφυγή παρασυρμού των αποθέσεων από τις βροχές.
71. Τα απαιτούμενα για την κατασκευή του έργου αδρανή υλικά να λαμβάνονται αποκλειστικά από νομίμως λειτουργούσες εγκαταστάσεις παραγωγής αδρανών υλικών (νομίμως λειτουργούντα λατομεία) και μονάδες σκυροδέματος, τα οποία θα πρέπει να είναι εφοδιασμένα με την απαιτούμενη Απόφαση Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων (Α.Ε.Π.Ο.) η οποία θα πρέπει να βρίσκεται σε ισχύ.
72. Τα προϊόντα εκσκαφών που θα προκύψουν από τις εργασίες κατασκευής του έργου του θέματος να αξιοποιηθούν κατά προτεραιότητα για την κάλυψη των διαφορών αναγκών του ίδιου του έργου (π.χ. γεωμορφολογική εξομάλυνση επιμέρους χώρων/τμημάτων του έργου, στήριξη πρανών κλπ), λαμβάνοντας κάθε δυνατή μέριμνα για την ελαχιστοποίηση της αλλοίωσης της υφιστάμενης μορφολογίας του εδάφους της περιοχής.
73. Δεν επιτρέπονται εκσκαφές με σκοπό να εξασφαλιστεί υλικό για επιχώματα, παρασκευή σκυροδέματος κ.λπ.
74. Απαγορεύονται κάθε είδους εκβραχισμοί και αλλοιώσεις της μορφολογίας του φυσικού ανάγλυφου της περιοχής χωρίς σχετική άδεια και τεκμηρίωση της σκοπιμότητας.
75. Δεν επιτρέπεται η χρήση εκρηκτικών υλών κατά τις εκσκαφές /διαμορφώσεις.
76. Απαγορεύονται οι παντός είδους αυθαίρετες αμοληψίες.
77. Απαγορεύεται η δημιουργία δανειοθαλάμου ή η απόληψη υλικών από κοίτες ποταμών ή χειμάρρων για υλικά που πιθανόν απαιτηθούν για την κατασκευή του έργου.
78. Απαγορεύεται η δημιουργία αποθεσιοθαλάμων ή δανειοθαλάμων μέσα σε δάση και δασικές εκτάσεις.
79. Σε περίπτωση μεταφοράς των προϊόντων εκσκαφών εκτός του γηπέδου του έργου θα πρέπει να χρησιμοποιούνται φορτηγά οχήματα, των οποίων η καρότσα θα σκεπάζεται ώστε να ελαχιστοποιούνται οι εκπομπές σκόνης από τα μεταφερόμενα υλικά εκσκαφής.

80. Δεν επιτρέπεται η αποθήκευση ή απόθεση υλικών αδρανών – χωματουργικών υλικών που αφορούν το έργο (υλικά προς χρήση σ' αυτό ή προερχόμενα από εκσκαφές του) σε θέσεις ευρισκόμενες εκτός του γηπέδου του εργοταξίου και εκτός νομίμων αδειοδοτημένων χώρων απόθεσης. Δεν συμπεριλαμβάνεται στην ως άνω απαγόρευση η προσωρινή σώρευση προϊόντων χωματουργικών εργασιών μέχρι και τη φόρτωσή τους και η απόθεση στην άμεση γειτονιά του εκάστοτε μετώπου εργασιών των υλικών που προορίζονται για άμεση χρήση ή των προϊόντων εκσκαφών άμεσης χρήσης.
81. Η προσωρινή απόθεση των ακατάλληλων ή των πλεοναζόντων προϊόντων εκσκαφής να γίνει σε θέσεις με ήπιες κλίσεις, να καλύπτονται με κατάλληλα πλαστικά καλύμματα, να διαβρέχονται ώστε να περιορίζεται η διασπορά του υλικού, η δε διαμόρφωση του χώρου απόθεσης να γίνει με τέτοιο τρόπο που να εναρμονίζεται με το περιβάλλον της περιοχής και να μην εμποδίζεται και να μην επηρεάζεται η ομαλή ροή των επιφανειακών υδάτων.
82. Σε κάθε περίπτωση απαγορεύεται τόσο η προσωρινή όσο και η μόνιμη απόθεση προϊόντων εκσκαφής εντός της κοίτης ποταμών, χειμάρρων, σε αρδευτικές τάφρους, σε παραποτάμιους χώρους και γενικά σε οποιαδήποτε θέση είναι δυνατόν να παρεμποδίζεται η ομαλή ροή των επιφανειακών υδάτων. Απαγορεύεται επίσης, η μόνιμη απόθεση προϊόντων εκσκαφής σε παρακείμενες δασικές εκτάσεις, καθώς και σε οποιοδήποτε άλλο ευαίσθητο αποδέκτη.
83. Η διαχείριση της περίσσειας ποσότητας των προϊόντων εκσκαφής να γίνει σε κάθε περίπτωση σύμφωνα με την υπ'αρ.36259/1757/Ε103/2010 (ΦΕΚ-1312/Β/2010) ΚΥΑ με τίτλο «Μέτρα, όροι και πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις» και τις διατάξεις του Ν. 4819/2021 (ΦΕΚ-129/Α/23.07.2021).
84. Κατά την εκτέλεση των χωματουργικών εργασιών, να συμπεριληφθούν, κατά περίπτωση και όπου κριθεί σκόπιμο, εργασίες φύτευσης. Στην περίπτωση αυτή, να πραγματοποιηθεί η επικάλυψη των πρηνών των επιχωμάτων με φυτική γη και φύτευση με ιθαγενή, κατά το δυνατόν, φυτά.
85. Τα φυτά που θα χρησιμοποιηθούν για την φύτευση των πρηνών θα πρέπει να προέρχονται από φυτώρια που λειτουργούν σύμφωνα με τις διατάξεις του Νόμου 4035/60 και από κρατικά δασικά φυτώρια.
86. Τυχόν αφαιρούμενη φυτική γη από την περιοχή επέμβασης να διαφυλαχθεί κατάλληλα έτσι ώστε να χρησιμοποιηθεί σε εργασίες διαμόρφωσης και αποκατάστασης (φυτεύσεις) του περιβάλλοντος χώρου.

Έργα αντιλημμυρικής προστασίας

87. Να αποφευχθεί η δημιουργία ισχυρών διαταράξεων της μορφολογίας του περιβάλλοντος, και η δημιουργία πρηνών θα διαμορφωθεί κατάλληλα, με σκοπό την αποτροπή και αποφυγή κατολισθήσεων και εμφάνισης διαβρωτικών φαινομένων, και τη διευκόλυνση της αποκατάστασης της βλάστησης.
88. Να εκτελεστούν όλα τα απαραίτητα αντιλημμυρικά έργα καθώς και τα απαραίτητα μέτρα ανάσχεσης των φαινομένων διάβρωσης του εδάφους. Γενικότερα, να ληφθεί το σύνολο των απαιτούμενων μέτρων για την αποφυγή κατολισθήσεων, διαβρώσεων καθώς και αποπλύσεων υλικών και να αποφευχθούν οι σοβαρές χωματουργικές εργασίες κατά την περίοδο έντονων βροχοπτώσεων.
89. Για την αντιμετώπιση τυχόν μεταφοράς στερεοπαροχών εκτός του γηπέδου του έργου σε περίπτωση έντονων βροχοπτώσεων να υπάρξει μέριμνα, εφόσον οι συνθήκες το απαιτήσουν, για τη δημιουργία προσωρινών χώρων κατακράτησης των στερεοπαροχών εντός του γηπέδου.
90. Ο χρονικός προγραμματισμός του έργου να είναι τέτοιος ώστε να αποφεύγονται κατά το δυνατό χωματουργικές εργασίες σε περιόδους υψηλών βροχοπτώσεων.
91. Να ληφθεί μέριμνα για την ορθή διαχείριση των ομβρίων και την ορθή παροχέτευσή τους ώστε να μην δημιουργούνται προβλήματα στην γύρω περιοχή. Για την συλλογή των ομβρίων θα κατασκευαστεί, αν απαιτηθεί, δεξαμενή (ταμιευτήρας), στην περιοχή με το χαμηλότερο υψόμετρο εντός του αδειοδοτημένου πολυγώνου του Φ/Β, δεδομένου ότι θα καταλήγει σ' αυτόν το αποστραγγιστικό δίκτυο το οποίο θα επιλεγεί.

Οδοποιία - Πρόσβαση

92. Κατά την κατασκευή του έργου να εξασφαλίζεται η ομαλή κυκλοφορία των οχημάτων από και προς τις κατοικημένες περιοχές.
93. Να αποκαθίσταται με ευθύνη και δαπάνες του φορέα εκτέλεσης του έργου και σε τακτά χρονικά διαστήματα η βατότητα του οδικού δικτύου που χρησιμοποιείται για την πρόσβαση στο χώρο εγκατάστασης του έργου.
94. Σε περίπτωση ρύπανσης των δρόμων πρόσβασης στην περιοχή του έργου από τις διελεύσεις των οχημάτων θα πρέπει να καθαρίζονται άμεσα με ευθύνη του Φορέα υλοποίησης του έργου.
95. Για την πρόληψη της ρύπανσης των οδών πρόσβασης στη θέση εγκατάστασης του έργου να γίνεται, αν απαιτείται, καθαρισμός των τροχών των οχημάτων πριν την έξοδο τους από το εργοτάξιο.
96. Τα τεχνικά χαρακτηριστικά των παραπάνω οδών θα πρέπει να είναι του τύπου της δασικής οδού.
97. Δεν επιτρέπεται η ασφαλτόστρωση ή τσιμεντόστρωση τόσο της οδού προσπέλασης όσο και του δικτύου εσωτερικής οδοποιίας. Επίσης, δεν θα πραγματοποιηθούν εργασίες επιστρώσεως του συνόλου του γηπέδου με σκυρόδεμα, εκτός των τελείως απαραίτητων για την θεμελίωση των στηριγμάτων των φωτοβολταϊκών πλαισίων, για την πλάκα έδρασης των οικίσκων και για άλλες χρήσεις και κατασκευές.

Δίκτυο μεταφοράς της παραγόμενης ηλεκτρικής ενέργειας

98. Απαιτείται ενημέρωση της οικείας δασικής αρχής ως προς το χρονοδιάγραμμα των εργασιών και την ακριβή όδευση του υπογείου δικτύου μεταφοράς και διανομής ηλεκτρικής ενέργειας εντός δάσους ή δασικής έκτασης. Ο δικαιούχος της επέμβασης υποχρεούται πριν από την έναρξη των εργασιών εγκατάστασης του δικτύου να υποβάλλει προς έγκριση στην οικεία δασική αρχή μελέτη αποκατάστασης της δασικής βλάστησης.
99. Τα έργα μεταφοράς της ηλεκτρικής ενέργειας από τον φωτοβολταϊκό σταθμό μέχρι το δίκτυο της Δ.Ε.Η. ή του Α.Δ.Μ.Η.Ε./ΔΕΔΔΗΕ να κατασκευαστούν σύμφωνα με τις υποδείξεις της Δ.Ε.Η. ή του Α.Δ.Μ.Η.Ε./ΔΕΔΔΗΕ
100. Να επικαιροποιηθούν μετά την έκδοση οριστικής προσφοράς σύνδεσης από τον ΔΕΔΔΗΕ τα στοιχεία που αφορούν στη διασύνδεση του έργου με το δίκτυο / τον Υποσταθμό.
101. Τα σημεία από όπου περνά το δίκτυο μεταφοράς ενέργειας να σημειθούν κατάλληλα για την αποφυγή ατυχημάτων.

102. Η γραμμή Μέσης Τάσης μεταφοράς της παραγόμενης ηλεκτρικής ενέργειας μέχρι το διασυνδεδεμένο Δίκτυο να ακολουθεί το υφιστάμενο οδικό δίκτυο και τις αγροτικές οδούς της περιοχής, ώστε να περιορίζονται στο ελάχιστο οι επιπτώσεις στην γεωμορφολογία και στην βλάστηση της περιοχής.
103. Κατά τις εργασίες εγκατάστασης, να ληφθεί μέριμνα για τα υφιστάμενα για τα υφιστάμενα δίκτυα μεταφοράς ηλεκτρικής ενέργειας, σε συνεννόηση με την αρμόδια αρχή. Επίσης κατά τις εργασίες εγκατάστασης του ηλεκτρολογικού δικτύου, να ληφθούν μέτρα φύλαξης του χώρου για την αποφυγή ατυχημάτων.

Άλλοι όροι:

104. Δεν επιτρέπεται καμία επέμβαση πέραν του πολυγώνου εγκατάστασης του έργου, πέραν των έργων διασύνδεσης.
105. Να δοθεί ιδιαίτερη προσοχή ώστε να τηρούνται οι αποστάσεις της εγκατάστασης από την όδευση του αγωγού φυσικού αερίου TransAtlanticPipeline (:TAP).
106. Να εκδοθεί η απαιτούμενη άδεια από την αρμόδια Πολεοδομική υπηρεσία για την περιφράξη του συνόλου του γηπέδου επί του οποίου θα λάβει χώρα η ανάπτυξη της δραστηριότητας, όσο και για επιπλέον κατασκευαστικά θέματα, όπου απαιτείται.
107. Η τοποθέτηση των βάσεων των φωτοβολταϊκών πλασιών να γίνει με κατάλληλο τρόπο ώστε να μην επηρεάζεται η επιφανειακή ροή των υδάτων.
108. Η κατασκευή και η μορφή του κτιρίου ελέγχου να είναι σύμφωνα με τους όρους δόμησης της περιοχής και την έγκριση της αρμόδιας Πολεοδομικής Υπηρεσίας.
109. Σε περίπτωση που κατά την εκτέλεση του έργου εντοπισθούν Νεώτερα πολιτιστικά αγαθά ή οποιεσδήποτε παραδοσιακές κατασκευές προϋφιστάμενες των τελευταίων εκατό ετών, να ενημερωθεί άμεσα η Υπηρεσία Νεωτέρων Μνημείων και Τεχνικών Έργων Ηλείου, Βόρειου Ιονίου και Δυτικής Μακεδονίας του Υπουργείου Πολιτισμού και Αθλητισμού προκειμένου να γίνουν οι απαραίτητες ενέργειες για τη διάσωσή τους, τηρώντας τις διατάξεις του Ν. 3028/2002.
110. Όλες οι εκσκαφικές εργασίες που αφορούν στα Πολύγωνα Α, Β, Γ, στις εκτάσεις δηλαδή **που εμπίπτουν στην Π.Ε. Κοζάνης**, να γίνουν με επίβλεψη, δεδομένου ότι ενδέχεται να εμπεριέχονται στις αποθέσεις πιθανές διαλυμένες, από την μακροχρόνια εξορυκτική διαδικασία των ορυχείων της ΔΕΗ Α.Ε., αρχαιοτήτες, μη ερευνημένες από την Υπηρεσία μας. Η επίβλεψη να γίνει από έναν αρχαιολόγο και έναν ειδικευμένο εργάτη που θα προσλάβει για το σκοπό αυτό ο φορέας του έργου, ο οποίος θα καλύψει και τη δαπάνη τους. Οι υπεύθυνοι του έργου οφείλουν να ειδοποιήσουν την Εφορεία Αρχαιοτήτων για το σκοπό αυτό εγγράφως 10 τουλάχιστον ημέρες πριν από την έναρξη των εργασιών. Σε περίπτωση αποκάλυψης αρχαιοτήτων, αυτές θα διακοπουν αμέσως και πριν τη συνέχισή τους θα πραγματοποιηθεί ανασκαφική διερεύνηση του σημείου.
111. Σε περίπτωση τυχαίας ανεύρεσης αρχαιοτήτων ή παλαιοντολογικών καταλοίπων ο υπεύθυνος του έργου οφείλει να διακόψει οποιαδήποτε εργασία και να ενημερώσει άμεσα την Αρμόδια Εφορεία Αρχαιοτήτων, αποφεύγοντας κάθε καταστροφή ή μετακίνησή τους χωρίς την άδειά μας, διαφορετικά θα υποστεί τις κυρώσεις που προβλέπονται από την παράβαση των άρθρων 56, 57, 61 και 66 του Ν.3028/2002 «Για την προστασία των Αρχαιοτήτων και εν γένει της Πολιτιστικής Κληρονομιάς».
112. Σε περίπτωση τροποποίησης του έργου ή υλοποίησης συμπληρωματικών εργασιών θα πρέπει να κατατεθεί στην ΕΦΑ Κοζάνης σχετικό αίτημα για την κατά νόμο γνωμοδότηση.
113. Σε περίπτωση, που εντοπιστούν σπήλαια ή παλαιοντολογικά κατάλοιπα κατά τη διάρκεια των εργασιών, επισημαίνουμε την υποχρέωση των υπευθύνων να διακόψουν αμέσως τις εργασίες και να ειδοποιήσουν την Εφορεία Παλαιοανθρωπολογίας Σπηλαιολογίας Γραφείο Βόρειας Ελλάδος, του Υπουργείου Πολιτισμού και Αθλητισμού, προκειμένου να ακολουθήσει έρευνα, σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.3028/2002 «Για την προστασία των Αρχαιοτήτων και εν γένει της Πολιτιστικής Κληρονομιάς». Σε αυτήν την περίπτωση, η πορεία των εργασιών θα εξαρτηθεί από τα αποτελέσματα της έρευνας, μετά από γνωμοδότηση των αρμοδίων συμβουλίων του ΥΠ.ΠΟ.Α.
114. Κατά τη διάρκεια των εργασιών, με αποκλειστική ευθύνη της ενδιαφερόμενης εταιρείας, να διατηρείται, ανά πάσα στιγμή, ελεύθερη πρόσβαση, στο δασικό οδικό δίκτυο, έτσι ώστε να καλύπτονται άμεσα και συνεχώς, οι ανάγκες μετακίνησης και πρόσβασης, τόσο των κατοίκων της περιοχής, όσο και των υπηρεσιών και φορέων, που δραστηριοποιούνται στην περιοχή, σε θέματα προστασίας, διαχείρισης, πρόληψης και καταστολής παραβατικών συμπεριφορών (Δασική Υπηρεσία, Πυροσβεστική Υπηρεσία, Ελληνική Αστυνομία, κ.λπ.). Οι φθορές, που θα προκληθούν στο κατάστρωμα και στην τάφρο απορροής των ομβρίων υδάτων των δρόμων κατά τις εργασίες εγκατάστασης, θα αποκατασταθούν άμεσα με μέριμνα και δαπάνη της ενδιαφερόμενης εταιρείας.
115. Ο κύριος του έργου υποχρεούται να λάβει όλα τα απαραίτητα μέτρα αντιπυρικής προστασίας κατά τη φάση της κατασκευής του έργου, για την αντιμετώπιση τυχόν εκδηλώσεων πυρκαγιάς από την λειτουργία των μηχανημάτων, συνεργειών κ.λπ. καθώς και για ελαχιστοποίηση του κινδύνου μετάδοσης της σε παρακείμενες περιοχές.
116. Η κατασκευή και η μορφή του κτιρίου ελέγχου να είναι μορφολογικά δεμένη (π.χ. κατάλληλα υλικά και αρχιτεκτονική) με το γύρω περιβάλλον, ώστε να εντάσσεται αρμονικά στο οικιστικό και φυσικό περιβάλλον του ευρύτερου χώρου, και πάντα σύμφωνα με τους όρους δόμησης της περιοχής και την έγκριση της αρμόδιας Πολεοδομικής Υπηρεσίας.
117. Να εξεταστεί η δυνατότητα περιμετρικής φύτευσης του γηπέδου με κατάλληλα φυτά (θάμνοι ή δέντρα) τα οποία όμως δεν θα προκαλέσουν σκίαση στα φωτοβολταϊκά πλαίσια.

Δ.3 Όροι κατά τη φάση λειτουργίας του έργου

Υγρά Απόβλητα

118. Η επεξεργασία ή/και διάθεση των ανθρωπίνων λυμάτων που προκύπτουν κατά τη λειτουργία του έργου του θέματος να γίνεται σύμφωνα με τις ισχύουσες υγειονομικές και πολεοδομικές διατάξεις (π.χ. να τοποθετηθεί χημική τουαλέτα, ή η διάθεση τους να γίνεται υπεδάφια σε σύστημα στεγανού βόθρου).
119. Εφόσον η διάθεση των ανθρωπίνων λυμάτων γίνεται υπεδάφια, το σύστημα του στεγανού βόθρου να συντηρείται επαρκώς, ώστε η περιοχή γύρω από αυτόν να είναι επισκέψιμη, και να εκκενώνεται σε περιοδικά διαστήματα.
120. Τα απόβλητα λιπαντικά έλαια π.χ. του μετασχηματιστή του υποσταθμού ανύψωσης τάσης (Υ/Σ), να διαχειρίζονται σύμφωνα με τις διατάξεις του Προεδρικού Διατάγματος (Π.Δ.) 82/2004 (Φ.Ε.Κ. 64Α/2004) όπως εκάστοτε ισχύει, και τις με αριθμό 24944/2006 (Φ.Ε.Κ. 791Β/2006) και 13588/2006 (Φ.Ε.Κ. 383Β/2006) Κοινές Υπουργικές Αποφάσεις (Κ.Υ.Α.), όπως κάθε φορά τροποποιούνται και ισχύουν.

121. Τα παραπάνω επικίνδυνα απόβλητα (ΑΛΕ), θα πρέπει να συλλέγονται και να αποθηκεύονται προσωρινά σε ειδικά στεγανά δοχεία, που θα φυλάσσονται σε ειδικά διαμορφωμένο χώρο, σύμφωνα με τις προδιαγραφές που ορίζονται στο Κεφάλαιο 2 της με αριθμό 24944/2006 (ΦΕΚ-791/Β/2006) Κοινής Υπουργικής Απόφασης (ΚΥΑ) και να δίνονται σε ειδικά εξουσιοδοτημένες και αδειοδοτημένες εταιρείες συλλογής, ή να απομακρύνονται άμεσα με το πέρας της εργασίας και να παραδίδονται σε εξουσιοδοτημένα σημεία συλλογής συνεργαζόμενα με τα αρμόδια εγκεκριμένα συστήματα διαχείρισης. Για αυτόν τον σκοπό θα πρέπει να υπάρχει σχετική σύμβαση που θα επιδεικνύεται σε κάθε ενδιαφερόμενο, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις σχετικές διατάξεις. Τα παραπάνω υλικά να καταγράφονται σε ειδικά βιβλία. Στα ίδια βιβλία να καταγράφεται και η διαδικασία διακίνησής τους (παραλήπτης, ημερομηνία, ποσότητα, προορισμός). Απαγορεύεται η απόρριψη αποβλήτων ελαίων στο έδαφος, στα επιφανειακά ή υπόγεια νερά ή στο σύστημα αποχέτευσης.
122. Οι κάθε τύπου μετασχηματιστές να είναι εγκαταστημένοι εντός κατάλληλης ελαιολεκάνης (λεκάνη ασφαλείας) ώστε σε περίπτωση σταδιακής διαρροής ή ολικής διάρρηξης των τοιχωμάτων τους τα περιεχόμενα διηλεκτρικά έλαια να συγκρατηθούν εντός της λεκάνης ασφαλείας και να μη διαφύγουν στο περιβάλλον. Ο ενεργός όγκος της λεκάνης ασφαλείας κάθε μετασχηματιστή να είναι τουλάχιστον ίσος με τον όγκο των περιεχόμενων σε αυτόν διηλεκτρικών ελαίων προσανυζήμενος κατά 15%.
123. Στους μετασχηματιστές, πυκνωτές, συσκευές διόρθωσης κλπ απαγορεύεται η χρήση διηλεκτρικών ελαίων τα οποία περιέχουν πολυχλωριωμένα διφαινύλια (PCBs) και πολυχλωριωμένα τριφαινύλια (PCTs).
124. Εφόσον υπάρχουν εγκαταστάσεις σταθερού εξοπλισμού ψύξεως/κλιματισμού οι οποίες περιέχουν ελεγχόμενες ουσίες με φορτίο ψυκτικού ρευστού άνω των τριών κιλών, τότε θα πρέπει να τηρούνται όσα ορίζονται στην με αριθμό 37411/1829/Ε103/2007 (ΦΕΚ-1827/Β/2007) Κοινή Υπουργική Απόφαση (Κ.Υ.Α.), όπως εκάστοτε ισχύει.

Στερεά απόβλητα

125. Τα στερεά απόβλητα που θα προκύψουν κατά τη λειτουργία του έργου του θέματος να διαχειρίζονται σύμφωνα με τις διατάξεις της με αριθμό 13588/725/2006 (ΦΕΚ-383/Β/2006) Κοινής Υπουργικής Απόφασης (Κ.Υ.Α.) και του Νόμου 4042/2012 (ΦΕΚ-24/Α/2012), όπως τροποποιούνται και ισχύουν κάθε φορά, με ευθύνη του φορέα.
126. Η διαχείριση των μη επικινδύνων Αποβλήτων Ηλεκτρικού και Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού (Α.Η.Η.Ε.) (π.χ. αντιστροφείς τάσεις, μετασχηματιστές (όχι τα έλαια), ηλεκτρονικά ισχύος, καλώδια, κλπ) που προκύπτει μετά από επισκευές βλαβών, αντικαταστάσεις κλπ, τέλος του κύκλου ζωής του, να γίνεται σύμφωνα με τις διατάξεις της Κοινής Υπουργικής Απόφασης (Κ.Υ.Α.) με Η.Π. 23615/651/Ε.103/2014 (ΦΕΚ-1184/Β/2014), όπως τροποποιείται και ισχύει κάθε φορά, σε συνδυασμό με τις διατάξεις του Ν. 4819/2021 (ΦΕΚ-129/Α/23.07.2021), όπως τροποποιείται και ισχύει κάθε φορά. Ειδικά τα μη επικίνδυνα απόβλητα ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού να απομακρύνονται άμεσα με το πέρας των εργασιών συντήρησης / επιδιόρθωσης του ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού του έργου και να παραδίδονται σε εξουσιοδοτημένα σημεία συλλογής συνεργαζόμενα με τα αρμόδια εγκεκριμένα συστήματα εναλλακτικής διαχείρισης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παραπάνω Κοινή Υπουργική Απόφαση (Κ.Υ.Α.) με Η.Π. 23615/651/Ε.103/2014 (ΦΕΚ-1184/Β/2014), όπως εκάστοτε ισχύει.
127. Τα μη επικίνδυνα Απόβλητα Ηλεκτρικού και Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού (Α.Η.Η.Ε.) να αποθηκεύονται χωριστά σε ειδικούς κάδους ανά είδος και να βρίσκονται σε κατάλληλα διαμορφωμένο και επισημασμένο χώρο, υπό κατάλληλες υγειονομικές συνθήκες, ή να απομακρύνονται άμεσα με το πέρας της εργασίας και να παραδίδονται σε εξουσιοδοτημένα σημεία συλλογής συνεργαζόμενα με τα αρμόδια εγκεκριμένα συστήματα διαχείρισης.
128. Η διαχείριση των επικινδύνων Αποβλήτων Ηλεκτρικού και Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού (Α.Η.Η.Ε.) που παράγονται κατά τις εργασίες συντήρησης / επιδιόρθωσης του ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού του έργου, να γίνεται σύμφωνα με τις διατάξεις της Κοινής Υπουργικής Απόφασης (ΚΥΑ) με Η.Π. 23615/651/Ε.103/2014 (ΦΕΚ-1184/Β/2014), όπως τροποποιείται και ισχύει κάθε φορά, σε συνδυασμό με τις διατάξεις του Ν. 4819/2021 (ΦΕΚ-129/Α/23.07.2021) και της με αριθμό 13588/2006 (ΦΕΚ-383/Β/2006) Κοινής Υπουργικής Απόφασης (Κ.Υ.Α.), όπως τροποποιούνται και ισχύουν κάθε φορά.
129. Όσον αφορά στα παραγόμενα επικίνδυνα απόβλητα που εμπίπτουν τις διατάξεις του Ν. 4819/2021 (ΦΕΚ-129/Α/23.07.2021) περί εναλλακτικής διαχείρισης αποβλήτων όπως εκάστοτε ισχύει (συσσωρευτές μολύβδου - θειικού οξέως, συσσωρευτές ξηρού τύπου, απόβλητα ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού, διηλεκτρικά υγρά μετασχηματιστών, λιπαντικά έλαια κλπ) να διαχειρίζονται με ευθύνη του κύριου του έργου σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Ν. 4819/2021, στην ΚΥΑ 41624/2057/Ε103/2010 (Β' 1625), Κ.Υ.Α. Η.Π. 23615/651/Ε.103/14 (1184/14) όπως εκάστοτε ισχύουν, και σύμφωνα με τις απαιτήσεις και προδιαγραφές των αντίστοιχων εγκεκριμένων από το ΥΠΕΝ συστημάτων εναλλακτικής διαχείρισης.
130. Να μη χρησιμοποιούνται συσσωρευτές για την αποθήκευση της παραγόμενης ηλεκτρικής ενέργειας. Η τελευταία να διοχετεύεται στο Σύστημα. Τυχόν συσσωρευτές, που χρησιμοποιούνται ή χρησιμοποιήθηκαν για την κάλυψη των ενεργειακών αναγκών του έργου του θέματος σε περίπτωση διακοπής της ηλεκτροδότησης (π.χ. συναγερμός, φωτισμός χώρου, κλπ), να διαχειρίζονται μετά το τέλος του χρόνου ζωής τους σύμφωνα με την Κοινή Υπουργική Απόφαση (Κ.Υ.Α.) με αριθμό 41624/2057/Ε103/2010 (ΦΕΚ-1625/Β/11-10-2010) «Μέτρα, όροι και πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων ηλεκτρικών στηλών και συσσωρευτών...».
131. Η διαχείριση των υπόλοιπων επικινδύνων αποβλήτων πλην των Αποβλήτων Ηλεκτρικού και Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού (Α.Η.Η.Ε.) που θα προκύπτουν τις εργασίες συντήρησης / επιδιόρθωσης του ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού του έργου να πραγματοποιείται με ευθύνη του κύριου του έργου σύμφωνα με τα οριζόμενα στις με αριθμούς ΗΠ 13588/725/2006 (ΦΕΚ-383/Β/2006), 24944/2006 (ΦΕΚ-791/Β/2006) και οικ. 62952/5384/2016 (ΦΕΚ-4326/Β/2016) Κοινών Υπουργικών Αποφάσεων (Κ.Υ.Α.), και στο Νόμο 4042/2012 (ΦΕΚ-24/Α/2012), όπως τροποποιούνται και ισχύουν κάθε φορά.
132. Τόσο οι ποσότητες και το είδος των επικινδύνων και μη αποβλήτων που θα προκύπτουν σε κάθε έτος όσο και ο τρόπος διαχείρισής τους να υποβάλλονται στο Ηλεκτρονικό Μητρώο Αποβλήτων (ΗΜΑ) κάθε έτος, σύμφωνα με τα οριζόμενα στις με αριθμό 13588/2006 (ΦΕΚ-383/Β/2006) και οικ. 43942/4026/2016 (ΦΕΚ-2992/Β/2016) Κοινές Υπουργικές Αποφάσεις (Κ.Υ.Α.), όπως εκάστοτε ισχύουν.

Εκθεση σε μεταβαλλόμενα ηλεκτρικά και μαγνητικά πεδία χαμηλών συχνοτήτων:

133. Για το ηλεκτρικό και μαγνητικό πεδίο των γραμμών μεταφοράς, των μετασχηματιστών τάσης και του Υποσταθμού Ανύψωσης της Τάσης ισχύουν οι βασικοί περιορισμοί και στάθμες αναφοράς της με Αριθμό 3060/(ΦΟΡ)/238/2002 (ΦΕΚ-512/Β/25-04-

2002) Κοινής Υπουργικής Απόφασης (Κ.Υ.Α.) «Μέτρα προφύλαξη του κοινού από τη λειτουργία διατάξεων εκπομπής ηλεκτρομαγνητικών πεδίων χαμηλών συχνοτήτων» [(Διόρθωση Σφαλμάτων (ΦΕΚ-759/Β/19-06-2002)].

Υγεία και Ασφάλεια του κοινού

134. Να ληφθούν όλα τα απαραίτητα μέτρα για την προστασία των ανθρώπων και ζώων από τυχόν κινδύνους που θα δημιουργηθούν από την λειτουργία του συνολικού έργου. Επίσης να ληφθούν προστατευτικά μέτρα στα σημεία που το έργο έρχεται σε επαφή με το περιβάλλον.
135. Να υπάρχει περίφραξη και κατάλληλη σήμανση του χώρου των εγκαταστάσεων που να απαγορεύουν την είσοδο του κοινού και να προειδοποιούν για τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.
136. Να υπάρχουν προειδοποιητικές πινακίδες και να υπάρχει φωτεινή σήμανση, αν απαιτείται ώστε να ελαχιστοποιηθεί ο κίνδυνος ατυχημάτων. Ο νυχτερινός φωτισμός του έργου να περιορίζεται στον απολύτως απαραίτητο για τον έλεγχο και την επίβλεψη των εγκαταστάσεων του καθώς και για την επισήμανση κινδύνου για την ασφάλεια του κοινού.

Πυροπροστασία

137. Να λαμβάνονται όλα τα απαραίτητα μέτρα πυροπροστασίας (πρόληψη, κατάσβεση, αντικεραυνική προστασία) για την πρόληψη πυρκαγιάς και για την ελαχιστοποίηση του κινδύνου μετάδοσής της σε παρακείμενες περιοχές (δημιουργία αντιπυρικής ζώνης), σύμφωνα με τις υποδείξεις και την έγκριση της αρμόδιας Πυροσβεστικής Υπηρεσίας (π.χ. εγκατάσταση δικτύου πυρόσβεσης).
138. Ο τρόπος οργάνωσης της αντιπυρικής προστασίας να ελεγχθεί και να εγκριθεί από την αρμόδια Πυροσβεστική Υπηρεσία.
139. Να πραγματοποιείται τακτικός και έγκαιρος καθαρισμός της έκτασης του έργου του θέματος με αποψίλωση της βλάστησης και απομάκρυνση τυχόν σκουπιδιών και ξηρής βλάστησης για τη μείωση του κινδύνου πυρκαγιάς, όπου αυτό κρίνεται απαραίτητο.
140. Ο περιορισμός των ζιζανίων, όπου αυτό απαιτείται στους χώρους του έργου, να γίνεται μόνο με μηχανικά μέσα ή με τη χρήση εγκεκριμένων βιολογικών βιοαποδομήσιμων ουσιών. Απαγορεύεται η χρήση ζιζανιοκτόνων χημικών παρασκευασμάτων.

Άλλοι Όροι

141. Προκειμένου να μην διαταράσσονται οι λειτουργίες του ευρύτερου οικοσυστήματος, ο νυχτερινός φωτισμός του έργου, να περιορίζεται στον απολύτως απαραίτητο για τον έλεγχο και την επίβλεψη των εγκαταστάσεων του, καθώς και για την επισήμανση κινδύνου για την ασφάλεια του κοινού.
142. Να αποφευχθεί η πάσης φύσεως υποβάθμιση της αισθητικής του περιβάλλοντος χώρου.
143. **Σε κάθε περίπτωση να τηρούνται τα αναφερόμενα στις σχετικές άδειες – γνωμοδοτήσεις των αρμόδιων υπηρεσιών καθώς και οι παρόντες περιβαλλοντικοί όροι.**
144. Ο σταθμός ηλεκτροπαραγωγής θα πρέπει να διαθέτει τα απαραίτητα μέτρα προστασίας και (ηλεκτρικής) απομόνωσης.
145. Για όλες τις χημικές ουσίες που πιθανά θα διακινούνται, θα αποθηκεύονται και θα χρησιμοποιούνται στην εγκατάσταση, είτε καθαρές, είτε σε μίγματα με άλλες ενώσεις, να υπάρχουν αρχαιοθετημένα και μεταφρασμένα στην ελληνική γλώσσα τα Δελτία Δεδομένων Ασφαλείας Υλικών (Material Safety Data Sheet) στην πλέον ενημερωμένη έκδοσή τους και να τηρούνται τα μέτρα ασφαλείας που αναφέρονται σε αυτά. Να μην αποθηκεύονται καύσιμα ή άλλες επικίνδυνες ουσίες στο χώρο εγκατάστασης.
146. Απαγορεύεται αυστηρά η χρήση επικίνδυνων ουσιών, όπως π.χ. Clophen, τοξικές ουσίες, κλπ.
147. Να μην αποθηκεύονται καύσιμα ή άλλες επικίνδυνες ουσίες στο χώρο εγκατάστασης του σταθμού ηλεκτροπαραγωγής του θέματος.
148. Απαγορεύεται η καύση και η ανεξέλεγκτη απόρριψη στερεών αποβλήτων στο έδαφος, στο υπέδαφος ή στον αποδέκτη των υγρών αποβλήτων.
149. Απαγορεύεται κάθε μορφής καύση υλικών (απόβλητα λιπαντικά – έλαια, στουπιά εμποτισμένα με καύσιμη ύλη, λάστιχα, λάδια κλπ) τόσο υπαίθρια όσο και σε στεγασμένους χώρους (ανοικτές εστίες).
150. Να πραγματοποιείται τακτικός και έγκαιρος καθαρισμός της περιφραγμένης έκτασης με αποψίλωση της βλάστησης και απομάκρυνση τυχόν σκουπιδιών και ξηρής βλάστησης για τη μείωση του κινδύνου πυρκαγιάς, όπου αυτό κρίνεται απαραίτητο.
151. Οι εγκαταστάσεις του σταθμού να επιθεωρούνται ανά τακτά χρονικά διαστήματα. Να τηρούνται σχετικά αρχεία επιθεωρήσεων.
152. Να τηρηθεί πρόγραμμα εμπλουτισμού και σποράς χορτολιβαδικών φυτών, ισορροπημένης λίπανσης και καταστροφή των ανεπιθύμητων φυτών με σκοπό την παραγωγή βοσκήσιμης ύλης στις μη περιφραγμένες εκτάσεις, σε αναπλήρωση αυτών που περιφράχθηκαν.
153. Να αποφεύγεται η χρήση χημικών ουσιών για την καταπολέμηση των αγριόχορτων και η χρήση χημικών καθαριστικών για τα Φ/Β πλαίσια.

Δ.4 Αποκατάσταση μετά το πέρας λειτουργίας του έργου

Μετά την παύση λειτουργίας του έργου του θέματος και ανεξαρτήτως του λόγου για τον οποίο επήλθε αυτή, ο κύριος του έργου οφείλει με δική του ευθύνη να απομακρύνει τις εγκαταστάσεις που τοποθέτησε εντός της εκτάσεως και να αποκαταστήσει το χώρο επέμβασης σύμφωνα με τους παρακάτω όρους:

1. Μετά το πέρας της λειτουργίας του Φ/Β σταθμού, ο φορέας υποχρεούται να απομακρύνει τις εγκαταστάσεις που τοποθέτησε και την περίφραξη και να αποκαταστήσει τον χώρο. Για τον σκοπό αυτό οφείλει να εκπονήσει Τεχνική Περιβαλλοντική Μελέτη (ΤΕΠΕΜ) ή την τότε αντίστοιχα προβλεπόμενη από τις ισχύουσες περιβαλλοντικές διατάξεις, στην οποία θα συγκεκριμενοποιούνται τα σχετικά με τις εργασίες αποκατάστασης θέματα, και να υποβάλλει αυτή προς έγκριση, το αργότερο ένα εξάμηνο προ της παύσης λειτουργίας του έργου, στην αρμόδια για την περιβαλλοντική αδειοδότηση του Υπηρεσία. Σε περίπτωση που απαιτηθεί, θα εγκριθεί και μελέτη αποκατάστασης από την αρμόδια δασική υπηρεσία.
2. Κατά τη διάρκεια των εργασιών αποκατάστασης θα εφαρμοστούν ανάλογα οι όροι κατά την φάση της κατασκευής δηλ. οι προαναφερθέντες στο κεφ. Δ.2.

Α.5 Έκτακτα περιστατικά ρύπανσης ή υποβάθμισης του περιβάλλοντος καθ' όλη τη διάρκεια ισχύος της παρούσας

1. Ο κύριος του έργου οφείλει να λάβει όλα τα απαραίτητα μέτρα ώστε να υλοποιηθούν όλα τα προβλεπόμενα στη ΜΠΕ και στην παρούσα απόφαση, ώστε να αντιμετωπιστούν τυχόν απρόβλεπτα προβλήματα για την περιοχή.
2. Ο φορέας του έργου θα πρέπει να μεριμνά ώστε να υπάρχει προσωπικό και σε έκτακτες περιπτώσεις.
3. Να ελέγχεται τακτικά η καλή λειτουργική κατάσταση του έργου (σύστημα ηλεκτροπαραγωγής κλπ.). Ο φορέας να επιλαμβάνεται αμέσως των βλαβών, ιδίως όταν προκύπτει ρύπανση του περιβάλλοντος. Στις περιπτώσεις αυτές πρέπει άμεσα (και πάντως εντός 24 ωρών) να ενημερώνονται η υπηρεσία περιβάλλοντος της εκάστοτε αδειοδοτούσας αρχής καθώς και τη αρμόδια υπηρεσία περιβάλλοντος της οικείας Περιφέρειας.
4. Σε περιπτώσεις έκτακτων περιστατικών, που εγκυμονούν κινδύνους υποβάθμισης του περιβάλλοντος (διαρροή υλικών, επιβάρυνση του υδροφόρου ορίζοντα ή των επιφανειακών υδάτινων αποδεκτών, κλπ) θα πρέπει να έχει προβλεφθεί η ύπαρξη και να αντιμετωπίζονται άμεσα με χρήση προσροφητικών υλικών, όπως άμμου, πριονιδιού ή και ειδικού γεωϋφάσματος, ώστε να ελαχιστοποιείται ο κίνδυνος ρύπανσης των επιφανειακών στρωμάτων του εδάφους ή των απορροών ομβρίων. Στη συνέχεια να γίνεται εξυγίανση/αποκατάσταση του εδάφους ώστε να ελαχιστοποιείται ο κίνδυνος ρύπανσης των επιφανειακών στρωμάτων του εδάφους ή των απορροών ομβρίων. Το εργοτάξιο θα πρέπει να είναι εφοδιασμένο με επαρκή ποσότητα κατάλληλων προσροφητικών υλικών για την αντιμετώπιση έκτακτης ανάγκης διαρροών λιπαντικών, ελαίων, καυσίμων κτλ. Τα ρυπασμένα προσροφητικά υλικά με πετρελαιοειδή ή λιπαντικά να συλλέγονται σε ειδικούς κάδους και η διαχείριση τους να γίνεται σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία που αφορά στα επικίνδυνα απόβλητα.

Α.6 Πρόσθετοι περιβαλλοντικοί όροι, μέτρα και περιορισμοί

Πρόσθετη εξασφάλιση αποτελούν τα αναγραφόμενα στις επόμενες παραγράφους:

1. Η τήρηση των όρων και προϋποθέσεων που καθορίζονται στην παρούσα απόφαση δεν απαλλάσσει τον φορέα του έργου από την περιβαλλοντική ευθύνη, με την επιφύλαξη του άρθρου 11 (παραγ. 4 και 5) του Π.Δ. 148/2009 (ΦΕΚ 190/Α/29-9-2009) για την «Περιβαλλοντική ευθύνη για την πρόληψη και την αποκατάσταση των ζημιών στο περιβάλλον κλπ.».
2. Ο φορέας του έργου έχει υποχρέωση να υιοθετεί και να εφαρμόζει τα προβλεπόμενα από την κείμενη νομοθεσία μέτρα πρόληψης και αποκατάστασης της περιβαλλοντικής ζημίας ή της άμεσης απειλής πρόκλησης τέτοιας ζημίας, καθώς και να καλύπτει τις σχετικές δαπάνες, οποιοδήποτε και αν είναι το ύψος τους, όταν προκύπτει η ευθύνη του για την εν λόγω ζημία.
3. Ο φορέας του έργου έχει υποχρέωση να ενημερώνει άμεσα την αρμόδια αρχή για την ύπαρξη περιβαλλοντικής ζημίας ή την άμεση απειλή πρόκλησης τέτοιας ζημίας. Επίσης έχει υποχρέωση να συνεργάζεται με την αρμόδια αρχή για τον καθορισμό και την εφαρμογή των μέτρων αποκατάστασης.
4. Η τυχόν αναθεώρηση ή συμπλήρωση των περιβαλλοντικών όρων, να γίνεται πριν από την έναρξη κατασκευής των έργων. Σε κάθε περίπτωση με ευθύνη του κυρίου του έργου, πρέπει πριν να υλοποιηθούν τα έργα και οπωσδήποτε πριν να λειτουργήσουν να έχουν εγκριθεί οι όποιες αλλαγές ή αποκλίσεις από τους εγκεκριμένους περιβαλλοντικούς όρους.

Α.7 Πρόγραμμα παρακολούθησης και εκθέσεις

1. Ο αρμόδιος φορέας λειτουργίας του έργου υποχρεούται: α) να ανταποκρίνεται σε κάθε αίτημα των αρμοδίων αρχών για χορήγηση στοιχείων που αφορούν τη διαχείριση των αποβλήτων και γενικότερα ζητήματα προστασίας περιβάλλοντος, β) να συμμορφώνεται σε συστάσεις – υποδείξεις των αρμόδιων ελεγκτικών οργάνων τήρησης της κείμενης περιβαλλοντικής νομοθεσίας και γ) να τηρεί τις Υποχρεώσεις που απορρέουν από το σύνολο των αδειών που διαθέτει.
2. Ο αρμόδιος φορέας να διατηρεί και να εφαρμόζει αρχείο περιβαλλοντικής διαχείρισης καθώς και σχέδιο αντιμετώπισης έκτακτης ανάγκης και πρόγραμμα παρακολούθησης με έλεγχο και παρακολούθηση του είδους των αποβλήτων της παραγράφου Δ' της παρούσας Απόφασης.
3. Το σύστημα παρακολούθησης πρέπει να περιλαμβάνει απαραίτητα ένα σύστημα συλλογής στοιχείων, ένα σύστημα αξιολόγησης των στοιχείων αυτών και τέλος την πληροφόρηση των συναρμόδιων αρχών.
4. Με ευθύνη του κύριου του έργου να εκπονηθεί σχέδιο παρακολούθησης, λειτουργίας και συντήρησης του συνολικού έργου που θα περιλαμβάνει κατ' ελάχιστο α) το τακτικό πρόγραμμα παρακολούθησης της κατάστασης (αποψίλωση-πυρόσβεση-καθαριότητα-διαβρωσιμότητα του εδάφους) και των σχετικών εργασιών συντήρησης και β) ειδικό πρόγραμμα εργασιών για την περίπτωση έκτακτης ανάγκης (π.χ. σεισμοί, έντονες βροχοπτώσεις κλπ). Επιπλέον να συνταχθεί Κανονισμός Λειτουργίας του έργου που θα προδιαγράφει τις απαραίτητες σε κάθε περίπτωση τεχνικές ενέργειες και τις υποχρεώσεις και ευθύνες των υπευθύνων για την παρακολούθηση και τις εργασίες συντήρησης.
5. Για όλα τα απόβλητα που διατίθενται να τηρείται αρχείο με τα παραστατικά διάθεσης και τα στοιχεία των παραληπτών. Να καταγράφονται σε αρχείο που θα τηρείται στην έδρα του φορέα λειτουργίας του έργου. Επιπλέον θα πρέπει να εξασφαλίζεται η δυνατότητα των ως άνω και λοιπών αρμόδιων Υπηρεσιών στα σχετικά πρωτογενή στοιχεία σε περίπτωση σχετικού αιτήματος.
6. Να διενεργούνται τακτικοί έλεγχοι και συντηρήσεις του συνόλου του έργου, προκειμένου να εξασφαλίζεται η καλή λειτουργική κατάσταση του και να τηρείται αρχείο ελέγχων/συντήρησης του Η/Μ εξοπλισμού.
7. Η εταιρεία οφείλει να τηρεί στοιχεία (τιμολόγια, συμβάσεις, διάφορα παραστατικά έγγραφα, μητρώα καταγραφής στοιχείων κλπ), βάσει των οποίων θα αποδεικνύεται η συμμόρφωσή της με τους ανωτέρω περιβαλλοντικούς όρους και να επιδεικνύονται σε κάθε αρμόδια ελεγκτική αρχή.
8. Ο φορέας του έργου του θέματος υποχρεούται να είναι εγγεγραμμένος στο Ηλεκτρονικό Μητρώο Αποβλήτων (ΗΜΑ) του ΥΠΕΝ, κάθε χρόνο να υποβάλλει ηλεκτρονικά την Ετήσια Έκθεση Παραγωγού Αποβλήτων μέχρι το τέλος Μαρτίου και να εφαρμόζει τα οριζόμενα στην Κοινή Υπουργική Απόφαση (Κ.Υ.Α.) με αριθμό οικ. 43942/4026/2016 (ΦΕΚ 2992/2016), όπως εκάστοτε ισχύει.

Α.8 Αντισταθμιστικά μέτρα:

Δεν επιβάλλεται η λήψη αντισταθμιστικών μέτρων, καθόσον η εγκατάσταση του Φ/Β θα πραγματοποιηθεί εκτός ευαίσθητων περιοχών.

Α.9 Χρηματικές εγγυήσεις- ασφαλιστήρια συμβόλαια:

Δεν απαιτούνται.

Ε) Χρονικό διάστημα ισχύος της ΑΕΠΟ – Προϋποθέσεις για την ανανέωση/τροποποίηση της

Η ΑΕΠΟ έχει διάρκεια ισχύος **δεκαπέντε (15) έτη** από την ημερομηνία υπογραφής της, εφόσον δεν επέρχεται μεταβολή των δεδομένων, βάσει των οποίων εκδόθηκε.

Η ΑΕΠΟ εξακολουθεί να ισχύει προσωρινά και μετά τη λήξη της, μέχρι την έκδοση της ανανεωμένης ή τροποποιημένης απόφασης, εφόσον ο υπόχρεος φορέας αιτηθεί εγκαίρως την ανανέωση ή τροποποίησή της τουλάχιστον δύο μήνες πριν από τη λήξη της, υποβάλλοντας προς τούτο τα εκάστοτε απαιτούμενα δικαιολογητικά.

Πριν τη λήξη της ισχύος της παρούσας Απόφασης ο κύριος του έργου του θέματος οφείλει, εφόσον επιθυμεί τη συνέχιση λειτουργίας του, να επανέλθει εγκαίρως [δύο (2) μήνες πριν τη λήξη της παρούσας] με νεότερη αίτηση του προς την Δ/ση Περιβάλλοντος & Χωρικού Σχεδιασμού Δυτικής Μακεδονίας Α.Δ.Η.Δ.Μ., προκειμένου να εξετασθεί αν απαιτείται αναθεώρηση των Περιβαλλοντικών Όρων της παρούσας Απόφασης (σύμφωνα με το άρθρο 5 του Νόμου 4014/2011 (ΦΕΚ-209/Α/2011), όπως ισχύει). Σε περίπτωση που προκύψει οποιασδήποτε αλλαγή σε σχέση με τα στοιχεία της μελέτης που έχει κατατεθεί και εγκριθεί να υποβληθεί αρμοδίας νέα Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (Μ.Π.Ε.) (Παράγραφος 8.1, Παράρτημα Α της με Αριθμό οικ. 48963/2012 (ΦΕΚ-2703Β/2012) Υπουργικής Απόφασης).

Ε.1 Προϋποθέσεις για την αναθεώρηση – τροποποίηση της παρούσας Απόφασης

1. Για τον εκσυγχρονισμό, βελτίωση, επέκταση ή τροποποίηση του έργου, όπως αυτό περιγράφεται στη Μ.Π.Ε., με τους όρους και περιορισμούς της παρούσας απόφασης, απαιτείται η τήρηση του άρθρου 6 του Ν. 4014/2011 (ΦΕΚ-209/Α/21.09.2011), όπως εκάστοτε ισχύει, από την Υπηρεσία που είναι αρμόδια για την περιβαλλοντική αδειοδότηση του έργου.
2. Σε περίπτωση διαφοροποίησης του σχεδιασμού του έργου σε συμμόρφωση με την ΑΕΠΟ του έργου και σε στάδια της τεχνικής μελέτης που έπονται της παρούσας απόφασης, ο φορέας του έργου δύναται να υποβάλλει Φάκελο Συμμόρφωσης Τελικού Σχεδιασμού, όπως προβλέπεται στο άρθρο 7 του Ν. 4014/2011 (ΦΕΚ-209/Α/21.09.2011).
3. Σε περίπτωση που από τις τακτικές και έκτακτες περιβαλλοντικές επιθεωρήσεις διαπιστωθούν σοβαρά προβλήματα υποβάθμισης του περιβάλλοντος ή αν παρατηρηθούν επιπτώσεις στο περιβάλλον που δεν είχαν προβλεφθεί από τη Μ.Π.Ε. και την παρούσα απόφαση, επιβάλλονται πρόσθετοι περιβαλλοντικοί όροι ή τροποποιούνται οι όροι της παρούσας, όπως προβλέπεται στην παρ. 9 του άρθρου 2 (σε συνδυασμό με το άρθρο 6) του Ν. 4014/2011 (ΦΕΚ-209/Α/21.09.2011).
4. Κάθε όρος της παρούσας απόφασης δύναται να τροποποιηθεί, σύμφωνα με το Ν. 4014/2011 (ΦΕΚ-209/Α/21.09.2011), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει. Με το ίδιο σκεπτικό δύναται να τεθούν νέοι περιβαλλοντικοί όροι, εάν τούτο προκύψει από νέα δεδομένα της επιστήμης και της τεχνικής στον τομέα της προστασίας και διαχείρισης του περιβάλλοντος.

ΣΤ. ΛΟΙΠΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

1. Η ΑΕΠΟ δεν καλύπτει θέματα ασφάλειας έναντι ατυχημάτων ή ασφάλειας και υγιεινής του προσωπικού, ούτε απαλλάσσει τον υπόχρεο φορέα από την υποχρέωση εφοδιασμού του με τις άδειες, που τυχόν προβλέπονται από την κείμενη νομοθεσία, εκδίδεται χωρίς να εξεταστούν οι τίτλοι ιδιοκτησίας του χώρου υλοποίησης του έργου ή της δραστηριότητας, καθώς και οι όροι και περιορισμοί δόμησης της έκτασης και δεν συνεπάγεται νομιμοποίηση οποιονδήποτε αυθαίρετων υφιστάμενων κατασκευών για τις οποίες ισχύουν οι διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας περί αυθαίρετων κατασκευών. Τα ανωτέρω στοιχεία εξετάστηκαν και παρατίθενται στην ΜΠΕ, με ευθύνη του φορέα του έργου ή της δραστηριότητας. Κατά συνέπεια δεν αναιρεί ή υποκαθιστά τις τυχόν απαιτούμενες εγκρίσεις και άδειες (άδεια εγκατάστασης και λειτουργίας, πολεοδομικές άδειες κλπ) και δεν απαλλάσσει τον ενδιαφερόμενο από την υποχρέωση εφοδιασμού του με αυτές σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.
2. Η παρούσα απόφαση ισχύει με την επιφύλαξη ότι δεν αντίκειται σε πολεοδομικές και άλλες ισχύουσες διατάξεις που τυχόν κατισχύουν αυτής. Επίσης, προϋποθέτει την παραχώρηση της έκτασης για την υλοποίηση του έργου, ανάλογα με το ιδιοκτησιακό καθεστώς που την διέπει.
3. Ο φορέας οφείλει στην περίπτωση κατασκευής του έργου με τη μέθοδο των υπεργολαβιών να λάβει όλα τα απαραίτητα μέτρα έτσι ώστε να εξασφαλίζεται τόσο η τήρηση των περιβαλλοντικών όρων από τον υπεργολάβο, όσο και η αντιμετώπιση και αποκατάσταση δυσάρεστων περιβαλλοντικά καταστάσεων οφειλομένων σε ενέργειες ή παραλείψεις του υπεργολάβου κατά παράβαση των περιβαλλοντικών όρων. Σε κάθε περίπτωση, η τυχόν ευθύνη του υπεργολάβου δεν απαλλάσσει τον φορέα της ευθύνης του όσον αφορά την τήρηση των όρων της παρούσας κατά τα αναφερόμενα στις προηγούμενες παραγράφους.
4. Στην παρούσα απόφαση σύμφωνα με τον Ν.4014/2011 και τον Ν.4042/2012, ενσωματώνεται η άδεια προσωρινής αποθήκευσης – μεταφόρτωσης στερεών μη επικίνδυνων αποβλήτων.
5. Η εφαρμογή των παραπάνω Περιβαλλοντικών Όρων και περιορισμών αποτελεί απαραίτητη προϋπόθεση για την κατασκευή και λειτουργία του έργου του θέματος.
6. Το κόστος του συνόλου των έργων, δράσεων και παρεμβάσεων που προκύπτουν από τους περιβαλλοντικούς όρους, περιορισμούς και ρυθμίσεις βαρύνουν τον φορέα του έργου ή της δραστηριότητας (Παράγραφος 7.10, Παράρτημα Α της με Αριθμό οικ. 48963/2012 (Φ.Ε.Κ. 2703Β/2012) Υπουργικής Απόφασης). Από τις πιστώσεις για την κατασκευή και λειτουργία του έργου να εξασφαλίζονται από τον κύριο του έργου κατά προτεραιότητα οι απαιτούμενες δαπάνες για την προστασία του περιβάλλοντος.
7. Ο φορέας του έργου δεν απαλλάσσεται από την υποχρέωση τήρησης διατάξεων της κείμενης περιβαλλοντικής νομοθεσίας, ανεξαρτήτως από την ύπαρξη σχετικής ρητής αναφοράς στους περιβαλλοντικούς όρους της παρούσας ΑΕΠΟ
8. Η παρούσα ΑΕΠΟ αντικαθιστά την έγκριση επέμβασης κατά την έννοια του έκτου κεφαλαίου του Ν. 998/1979 σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο άρθρο 12 του Ν. 4014/2011 όπως αυτό τροποποιήθηκε με την παρ. 3 του άρθρου 55 του Ν. 4042/2012 (ΦΕΚ Α΄ 24) και στο άρθρο 3 (παρ. 2 και 3) της 15277/2012 υπουργικής απόφασης, για τις εκτάσεις που υπόκεινται στις διατάξεις της κείμενης δασικής νομοθεσίας.
9. Ο φορέας ως και πας κατά νόμο υπόχρεος φέρει αμέριστη την ευθύνη για την τήρηση των περιβαλλοντικών όρων, μέτρων και περιορισμών που επιβάλλονται με την παρούσα ΑΕΠΟ.
10. Ο φορέας έχει την υποχρέωση ορισμού αρμόδιου προσώπου για την παρακολούθηση της τήρησης των περιβαλλοντικών όρων, μέτρων και περιορισμών που τίθενται με την παρούσα απόφαση και έγγραφης γνωστοποίησης του ονόματός του στις αρμόδιες περιβαλλοντικές αρχές της ΑΔΗΔΜ. Συνημμένα με την γνωστοποίηση απαιτείται να κατατεθεί δήλωση αποδοχής εκ μέρους του ορισθέντα, θεωρημένη για το γνήσιο της υπογραφής του ή άλλο νομιμοποιητικό έγγραφο από το οποίο να προκύπτει η εν

λόγω αποδοχή. Σε περίπτωση που εντός τριών (3) μηνών από την έκδοση της παρούσας δεν ορισθεί υπεύθυνος κατά τα ανωτέρω, ως υπεύθυνος θεωρείται ο εκάστοτε νόμιμος εκπρόσωπος του φορέα.

11. **Η παρούσα απόφαση εκδόθηκε βάσει των προσκομισθέντων στοιχείων που παρουσιάζονται στην κατατεθείσα στο ΗΠΜ ΜΠΕ. Σε περίπτωση που διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία της σχετικής ΜΠΕ που συνοδεύει την παρούσα για το έργο του θέματος είναι αναληθή, η εκδοθείσα ΑΕΠΟ εκπίπτει ως άκυρη και θα ανακληθεί.**
12. **Σε περίπτωση που μετά την έκδοση της παρούσας Απόφασης Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων προκύψει απαγόρευση της εγκατάστασης και λειτουργίας του έργου του θέματος από τους γνωμοδοτούντες φορείς οι οποίοι δεν γνωμοδότησαν μέχρι την σύνταξή της και έχουν αποφασιστική αρμοδιότητα, η παρούσα ΑΕΠΟ ανακαλείται.**

Ζ. ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΡΗΣΗΣ ΤΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΟΡΩΝ ΤΗΣ ΑΕΠΟ

1. Η παρούσα Απόφαση καθώς και η Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (στην οποία συμπεριλαμβάνονται και οι κατά περίπτωση αναγκαίες μελέτες) και ο φάκελος με το σύνολο των δικαιολογητικών που τη συνοδεύουν, θα πρέπει να είναι διαθέσιμα ανά πάσα στιγμή και να επιδεικνύονται από τον υπόχρεο φορέα σε κάθε αρμόδιο, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, ελεγκτικό όργανο.
2. Ο υπόχρεος φορέας έχει την υποχρέωση:
 - Να τηρεί τις Υποχρεώσεις που απορρέουν από το σύνολο των αδειών που διαθέτει.
 - Να τηρεί στοιχεία (τιμολόγια, συμβάσεις, διάφορα παραστατικά έγγραφα, μητρώα καταγραφής στοιχείων κ.λπ.), βάσει των οποίων θα αποδεικνύεται η συμμόρφωσή του με τους περιβαλλοντικούς όρους της ΑΕΠΟ. Τα στοιχεία αυτά θα πρέπει να βρίσκονται στο χώρο του έργου ή της δραστηριότητας
 - Να επιτρέπει την είσοδο σε κάθε αρμόδιο ελεγκτικό όργανο
 - Να παρέχει όλα τα απαιτούμενα στοιχεία και πληροφορίες
 - Να διευκολύνει τον έλεγχο και να συμμορφώνεται στις συστάσεις-υποδείξεις των αρμόδιων ελεγκτικών οργάνων τήρησης των διατάξεων της κείμενης περιβαλλοντικής νομοθεσίας.
3. Στον χώρο του εργοταξίου αρχικά και μετέπειτα επί τόπου του Φ/Β σταθμού, θα υπάρχει ημερολόγιο, προσφραγισμένο από την οικεία υπηρεσία περιβάλλοντος της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας με αριθμημένες σελίδες, στο οποίο να αναγράφονται:
 - Όλα τα δυνητικά ρυπογόνα υλικά που χρησιμοποιήθηκαν ή εξακολουθούν να χρησιμοποιούνται.
 - Σε περίπτωση χρήσης εξοπλισμού όπου γίνεται χρήση υγρών ελαίων/λιπαντικών, η ημερομηνία αγοράς του ελαίου/λιπαντικού, η ποσότητά του, ο λόγος και η ποσότητα της απόσυρσης και ο τρόπος διάθεσής του και η διαδικασία διακίνηση τους (παραλήπτης, ημερομηνία, ποσότητα, προορισμός).
 - Σε περίπτωση οιασδήποτε μεταφοράς νερού κατά την κατασκευή ή λειτουργία του έργου με υδροφόρο όχημα θα τηρείται αρχείο του οχήματος και της προέλευσης του νερού.
 - Τα τυχόν περιστατικά διαρροών, η διαρρέουσα ποσότητα, το είδος του ελαίου/λιπαντικού και ο τρόπος αντιμετώπισης της διαρροής.
 - Οι έλεγχοι κλπ που έγιναν.
4. Τυχόν θέματα, που ανακύπτουν κατά την εφαρμογή της ΑΕΠΟ και δεν καλύπτονται από τους όρους της, επιλύονται βάσει της κείμενης νομοθεσίας (εθνικής και κοινοτικής) και όπου αυτό δεν είναι δυνατόν βάσει της σχετικής θεωρημένης ΜΠΕ ή και του φακέλου που την συνοδεύει.
5. Σε περίπτωση πρόκλησης οποιασδήποτε ρύπανσης ή υποβάθμισης του περιβάλλοντος ή παράβασης των όρων της ΑΕΠΟ επιβάλλονται στους υπεύθυνους του έργου ή της δραστηριότητας οι κυρώσεις που προβλέπονται από τα διατάξεις των άρθρων 28, 29 και 30 του Ν. 1650/86, όπως τροποποιήθηκαν με το Ν. 3010/02, Ν. 4014/2011 και Ν. 4042/2012 όπως ισχύουν.
6. Δεδομένου ότι ο Φ/Β σταθμός υπόκειται σε τακτική περιβαλλοντική επιθεώρηση ανά πενταετία, κατά τις διατάξεις του άρθρου 20 §10,β περίπτωση δδ. του ν. 4014/2011(ΦΕΚ 209 Α'), ο φορέας να ενημερώσει εγγράφως πριν την έναρξη κατασκευής του Φ/Β σταθμού, την Δ/ση Περιβάλλοντος και Χωρικού Σχεδιασμού της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας και της ΑΔΗΜ.
7. Ελέγχους για τη τήρηση ή μη των περιβαλλοντικών όρων που έχουν επιβληθεί για το έργο δύναται να διενεργούν οι, κατά την κείμενη Νομοθεσία (άρθρο 20 του ν. 4014/11), αρμόδιες Υπηρεσίες.

Η. ΚΥΡΩΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΜΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΟΡΩΝ ΤΗΣ ΠΑΡΟΥΣΑΣ ΑΠΟΦΑΣΗΣ

Η μη τήρηση των όρων της παρούσας απόφασης ή η πραγματοποίηση έργων και δραστηριοτήτων με αποτέλεσμα την υποβάθμιση του περιβάλλοντος, συνεπάγονται πέραν των κυρώσεων που προβλέπονται από τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας, την επιβολή στους υπευθύνους των προβλεπόμενων κυρώσεων, από τις διατάξεις των άρθρων 28, 29 και 30 του Ν. 1650/86 (ΦΕΚ-160/Α/16.10.1986), όπως τροποποιήθηκε από το Ν. 3010/2002 (ΦΕΚ 91/Α/25.04.2002), το Ν. 4014/2011 (ΦΕΚ-209/Α/21.09.2011) και το Ν. 4042/2012 (ΦΕΚ 24/Α/13.02.2012).

Θ. ΔΗΜΟΣΙΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ ΠΑΡΟΥΣΑΣ ΑΠΟΦΑΣΗΣ

Η παρούσα Απόφαση αναρτάται αμελλητί στο διαδίκτυο: α) στην δικτυακή διεύθυνση <http://et.diavgeia.gov.gr> σύμφωνα με τον Ν. 3861/2010 (ΦΕΚ-112/Α/13.07.2010) για την «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο «Πρόγραμμα Διαύγεια» και άλλες διατάξεις» και β) στον ειδικό δικτυακό τόπο για την ανάρτηση των αποφάσεων έγκρισης περιβαλλοντικών όρων και των αποφάσεων ανανέωσης ή τροποποίησης αυτών (δικτυακή διεύθυνση <http://aepo.ypeka.gr>), όπως αυτός ιδρύθηκε και λειτουργεί με την ΚΥΑ 21398/2012 (ΦΕΚ-1470/Β/03.05.2012), σε εφαρμογή του άρθρου 19α του Ν. 4014/2011, εντός ενός μηνός από τη δημοσίευσή της στο πρόγραμμα «ΔΙΑΥΓΕΙΑ». Η παρούσα απόφαση καθώς και η Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων που τη συνοδεύει θα πρέπει σε κάθε έλεγχο να βρίσκονται στο έργο και να επιδεικνύονται σε κάθε αρμόδιο σύμφωνα με την κείμενη Νομοθεσία.

Ι. ΠΡΟΣΦΥΓΗ – ΧΡΗΣΗ ΜΕΣΩΝ ΕΝΔΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΤΟΥ ΚΟΙΝΟΥ ΚΑΤΑ ΤΗΣ ΠΑΡΟΥΣΑΣ ΑΠΟΦΑΣΗΣ

Η παρούσα Απόφαση είναι δυνατόν να προσβληθεί από κάθε ενδιαφερόμενο με προσφυγή ενώπιον του Υπουργού Π.Ε.Κ.Α. είτε αυθιθέως είτε δια της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου – Δυτ. Μακεδονίας (Δ/ση Περιβάλλοντος & Χωρικού Σχεδιασμού Δυτικής Μακεδονίας) σύμφωνα με το άρθρο 8 του Ν. 3200/1955 για τη διοικητική αποκέντρωση όπως ισχύει (Ν. 2503/97 & Ν. 2647/1998 & Ν. 3852/2010), μέσα σε αποκλειστική προθεσμία τριάντα (30) ημερών από την κοινοποίησή της, μόνο για παράβαση

Νόμου (λάθος ερμηνεία ή εφαρμογή νόμου, παράβαση ουσιώδους τύπου διοικητικής διαδικασίας που πρέπει να τηρηθεί και όχι της ουσίας). Κατά της παρούσας Απόφασης μπορεί να γίνει χρήση των μέσων ένδικης προστασίας του κοινού, που αναφέρονται στο άρθρο 3 τα Κ.Υ.Α. 9269/470/2007 (ΦΕΚ-286/Β/02.03.2007).

Αναπόσπαστο μέρος της παρούσας Απόφασης αποτελούν η Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων με τα τοπογραφικά διαγράμματα, τα σχέδια, τα διαγράμματα και τους χάρτες που τη συνοδεύουν, καθώς και η Αριθ. Πρωτ. 5/04.01.2022 γνωμοδότηση του ΠΕΣΠΑ Δυτικής Μακεδονίας που αφορά το έργο του θέματος (V.82σχετ.).

Ο ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΗΣ
ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗΣ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ
ΗΠΕΙΡΟΥ – ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΠΟΛ. ΜΙΧΕΛΑΚΗΣ

Εσωτερική διανομή:

1. ΔΙ.ΠΕ.ΧΩ.ΣΧ Αρχείο
2. Χρονολογικό αρχείο
3. Αρμόδιος Υπάλληλος

Η γνωστοποίηση της παρούσας ΑΕΠΟ θα γίνει με ξεχωριστό έγγραφο, σε εφαρμογή της με αρ.πρωτ.14625/27-06-2012 (ΑΔΑ: Β4ΛΝΧ-ΘΙΔ) Εγκυκλίου του Υπουργείου Διοικητικής Μεταρρύθμισης και Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης στους ακόλουθους Φορείς & Υπηρεσίες για τυχόν δικές τους ενέργειες:

ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ**Αποδέκτες:****Πίνακας διανομής:**

1. Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας - Περιφερειακό Συμβούλιο, Έδρα
2. Αποκεντρωμένη Διοίκηση Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας
Δ/ση Συντονισμού και Επιθεώρησης Δασών, Μαρίκας Κοτοπούλη 62, Τ.Κ. 45445 Ιωάννινα
3. Αποκεντρωμένη Διοίκηση Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας
Γενική Διεύθυνση Δασών και Αγροτικών Υποθέσεων, Δ/ση Δασών Φλώρινας,
Διοικητήριο Πτολεμαίων 1, 531 00 Φλώρινα
4. Αποκεντρωμένη Διοίκηση Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας
Γενική Διεύθυνση Δασών και Αγροτικών Υποθέσεων, Δ/ση Δασών Κοζάνης, ενταύθα
5. Αποκεντρωμένη Διοίκηση Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας
Γενική Διεύθυνση Δασών και Αγροτικών Υποθέσεων, Δασαρχείο Κοζάνης, Ενταύθα
6. Αποκεντρωμένη Διοίκηση Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας
Δ/ση Υδάτων Δυτ.Μακεδονίας, Ενταύθα
7. Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας
Δ/ση Αγροτικής Οικονομίας & Κτηνιατρικής Περιφερειακής Ενότητας Φλώρινας
Περιφερειακή Επιτροπή Χωροταξίας και Περιβάλλοντος (ΠΕΧΩΠ Φλώρινας), Διοικητήριο, Τ.Κ. 53100 Φλώρινα
8. Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας
Δ/ση Αγροτικής Οικονομίας & Κτηνιατρικής Περιφερειακής Ενότητας Κοζάνης
Περιφερειακή Επιτροπή Χωροταξίας και Περιβάλλοντος (ΠΕΧΩΠ Κοζάνης), Διοικητήριο, Δημοκρατίας 27,
Τ.Κ. 50131 Κοζάνη
9. Υπουργείο Πολιτισμού & Αθλητισμού. Γενική Διεύθυνση Αρχαιοτήτων και Πολιτιστικής Κληρονομιάς
Εφορεία Αρχαιοτήτων Κοζάνης, Αρχαιολογικό Μουσείο Αιανής, Τ.Κ. 500 04, Αιανή
10. Υπουργείο Πολιτισμού & Αθλητισμού. Γενική Διεύθυνση Αρχαιοτήτων και Πολιτιστικής Κληρονομιάς
Εφορεία Αρχαιοτήτων Φλώρινας, Αρχαιολογικό Μουσείο Φλώρινας, Σιδ. Σταθμό, Τ.Κ. 53100, Φλώρινα
11. Υπουργείο Πολιτισμού & Αθλητισμού. Γενική Διεύθυνση Αναστήλωσης Μουσείων και Τεχνικών Έργων,
Υπηρεσία Νεωτέρων Μνημείων & Τεχνικών Έργων Ηπείρου, Βορείου Ιονίου και Δυτικής Μακεδονίας,
Αρχοντικό Μίσιου, Ασωπίου 9, Τ.Κ. 454 44, Ιωάννινα
12. Υπουργείο Πολιτισμού & Αθλητισμού. Γενική Διεύθυνση Αρχαιοτήτων και Πολιτιστικής Κληρονομιάς
Εφορεία Παλαιανθρωπολογίας - Σπηλαιολογίας Βόρειας Ελλάδος, Ναυαρίνου 28,
Τ.Κ.55 131 Καλαμαριά Θεσσαλονίκης
13. ΓΕΕΘΑ –Γ2, Μεσογείων 227-231, Στρατόπεδο “ΠΑΠΑΓΟΥ” Τ.Κ. 155 61, Χολαργός Π.Ε. Αττικής
14. Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας - Γενική Δ/ση Αναπτυξιακού Προγραμματισμού, Περιβάλλοντος & Υποδομών
Δ/ση Περιβάλλοντος & Χωρικού Σχεδιασμού (έδρα) Διοικητήριο, Δημοκρατίας 27, Τ.Κ. 50131 Κοζάνη
15. ECHMES LTD, Παπαδιαμαντοπούλου 4, ΤΚ 115 28 Αθήνα



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ
ΗΠΕΙΡΟΥ – ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΠΕ.Τ.: 2107574325
ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

Κοζάνη, 14/01/2022

Αρ. Πρωτ.: 5232

Σχετ.: 81646, 106305, 114971, 119461, 133402, 130275, 130281, 118528, 165515, 147602, 151584, 1380

ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ
ΧΩΡΟΤΑΞΙΚΗΣ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΚΑΙ ΧΩΡΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ
ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΥ
ΚΑΙ ΧΩΡΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ

Ταχ. Δ/ση: Περιοχή Ζ.Ε.Π.
50100 ΚΟΖΑΝΗ
Πληροφορίες: Γαροφαλάκη Λ.
Τηλέφωνο: 24610 53509
E-mail: garofalaki@apdhp-dm.gov.gr
Ιστοσελίδα: www.apdhp-dm.gov.gr

Προς: ΔΕΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ Α.Ε.
Διεύθυνση Μελετών & Αδειοδοτήσεων Έργων,
Καποδιστρίου 3,
Τ.Κ. 153 43 – Αγ. Παρασκευή Π.Ε.
Υπόψη κ. Ελισάβετ Καρακασίδου

ΔΕΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ Α.Ε.			
Αρ. Πρωτ.: 201			
Ημερομηνία: 14/01/2022			
ΔΝΣ		ΔΝΥ ΑΠΕ	
ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΔΣ		ΔΑΔ ΑΠΕ	
Δ. ΕΞΣ & ΔΔ		ΔΠ ΑΠΕ	
Δ. ΤΕΧΝ. ΑΝΑΠ.		ΔΟΛ ΑΠΕ	
Δ. ΑΝΑΠΤ. ΕΡΓΩΝ	X	ΛΟΓΙΣΤΗΡΙΟ	
Δ. ΚΑΤΑΣΚ. ΕΡΓΩΝ		ΙΤ	
Δ. Α. & ΔΙΑΧ. ΕΡΓΩΝ		ΕΥ. & Α. Π.	
Δ. ΕΠΙΧ. ΑΜΥΝΤΑΙΟΥ		Δ.Ε. ΑΓΕΩΣ	
Δ. ΕΠΙΧ. ΦΛΩΡΙΝΑΣ		Π.Ε. ΚΟΖΑΝΗΣ	
ΑΛΛΟΙ:			

ΘΕΜΑ: Έγκριση περιβαλλοντικών όρων για την κατασκευή & λειτουργία του έργου Α2/10^{ης} Ομάδας (α/α 2): «Εγκατάσταση και λειτουργία φωτοβολταϊκού σταθμού ισχύος 449,98424MW στη θέση ‘Ορυχείο Αμύνταιο’ Δ.Ε. ΑΓΕΩΣ, Αμυνταίου, Πτολεμαΐδας και Φιλώτα, των Δήμων Αμυνταίου & Εορδαίας των Π.Ε. Φλώρινας & Κοζάνης Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας».

Φορέας του έργου: «ΑΜΥΝΤΑΙΟ ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΟ ΠΑΡΚΟ ΔΥΟ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ» με δ.τ. «ΑΜΥΝΤΑΙΟ Φ.Β. ΠΑΡΚΟ ΔΥΟ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ ΑΕ»

Περιβαλλοντική Ταυτότητα (ΠΕΤ) έργου : ΠΕ.Τ.: 2107574325

ΑΠΟΦΑΣΗ

Ο ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΗΣ

ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗΣ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΗΠΕΙΡΟΥ – ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

Προοίμιο

Έχοντας Υπόψη :

Ι-Τη νομοθεσία για την περιβαλλοντική αδειοδότηση (όπως τροποποιήθηκε και ισχύει):

Νόμοι – ΠΔ:

1. Το Ν.1650/86 (ΦΕΚ-160/Α/18-10-86) «Για την προστασία του περιβάλλοντος», όπως τροποποιήθηκε και συμπληρώθηκε μεταγενέστερα, με το Νόμο 3010/2002 (ΦΕΚ 91Α/25-4-02) «Εναρμόνιση του Ν. 1650/86 με τις οδηγίες 97/11 Ε.Ε. και 96/61 Ε.Ε. διαδικασία οριοθέτησης και ρυθμίσεις θεμάτων για τα υδατορέματα και άλλες διατάξεις».
2. Το Ν.4014/11 (ΦΕΚ-209/Α/21-9-11) «Περιβαλλοντική αδειοδότηση έργων και δραστηριοτήτων, ρύθμιση αυθαιρέτων σε συνάρτηση με δημιουργία περιβαλλοντικού ισοζυγίου και άλλες διατάξεις αρμοδιότητας Υπουργείου Περιβάλλοντος».
3. Το Ν. 4635/2019 (ΦΕΚ-167/Α/30-10-2019) «Επενδύω στην Ελλάδα και άλλες διατάξεις».
4. Το Ν.4685/2020 (ΦΕΚ-92/Α/07-05-2020) «Εκσυγχρονισμός περιβαλλοντικής νομοθεσίας, ενσωμάτωση στην ελληνική νομοθεσία των Οδηγιών 2018/844 και 2019/692 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου και λοιπές διατάξεις».
5. Ο Ν.4759/2020 (ΦΕΚ-245/Α/09-12-2020) «Εκσυγχρονισμός της Χωροταξικής και Πολεοδομικής Νομοθεσίας και άλλες διατάξεις» ΚΕΦ.ΙΓ'.
6. Ο Ν.4872/2021 (ΦΕΚ-247/Α/10-12-2021) «Δίκαιη Αναπτυξιακή Μετάβαση, ρύθμιση ειδικότερων ζητημάτων απολιγνιτοποίησης και άλλες επείγουσες διατάξεις» Μέρος Δ'.
7. Το Ν.3937/2011 (ΦΕΚ- 60/Α/31-03-2011) περί «Διατήρησης της βιοποικιλότητας και άλλες διατάξεις».
8. Το Ν.4042/2012 (ΦΕΚ-24/Α/24-13-2012) «Ποινική προστασία του περιβάλλοντος – Εναρμόνιση με την Οδηγία 2008/99/ΕΚ – Πλαίσιο παραγωγής και διαχείρισης αποβλήτων – Εναρμόνιση με την Οδηγία 2008/98/ΕΚ – Ρύθμιση θεμάτων Υπουργείου Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής».
9. Το Ν.4258/2014 (ΦΕΚ-94/Α/14-04-2014) «Διαδικασία οριοθέτησης και ρυθμίσεις θεμάτων για τα υδατορέματα – ρυθμίσεις πολεοδομικής νομοθεσίας και άλλες διατάξεις».
10. Το Ν.998/79 (ΦΕΚ-289/Α/29-12-1979) «Περί προστασίας των Δασών και των Δασικών εν γένει εκτάσεων της χώρας».
11. Το Ν.3028/28.06.2002 (ΦΕΚ-153/Α/28-06-2002) «Για την Προστασία των Αρχαιοτήτων και εν γένει της Πολιτιστικής Κληρονομιάς»

12. Το Ν.2742/99 (ΦΕΚ-207/Α/07-10-99) «Χωροταξικός σχεδιασμός και αιεφόρος ανάπτυξη και άλλες διατάξεις», όπως τροποποιήθηκε μεταγενέστερα και ισχύει.
13. Το Π.Δ. 148/09 (ΦΕΚ-190/Α/29-09-2009) «Περιβαλλοντική ευθύνη για την πρόληψη και αποκατάσταση ζημιών στο περιβάλλον – Εναρμόνιση με την Οδηγία 2004/35/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 21ης Απριλίου 2004, όπως ισχύει».
14. Την με Α.Π. 6876/4871/12.06.2008 (ΦΕΚ-128/Α/03-07-2008) Απόφαση του Προέδρου της Βουλής των Ελλήνων με θέμα: «Έγκριση του Γενικού Πλαισίου Χωροταξικού Σχεδιασμού & Αειφόρου Ανάπτυξης».

Υπουργικές Αποφάσεις:

15. Την Απόφαση Υπουργού Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής με αριθ. 1958/12 (ΦΕΚ-21/Β/13-1-2012) «Κατάταξη δημόσιων και ιδιωτικών έργων και δραστηριοτήτων σε κατηγορίες και υποκατηγορίες σύμφωνα με το Άρθρο 1 παράγραφος 4 του Νόμου 4014/2109-2011 (Φ.Ε.Κ. 209Α/2011)», όπως έχει τροποποιηθεί και κωδικοποιηθεί με την Υπουργική Απόφαση με αριθ. ΔΙΠΑ/οικ. 37674/2016 (ΦΕΚ 2471Β/10-8-16).
16. Την Απόφαση Υπουργού Περιβάλλοντος Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής με αριθ. 15277/12 (ΦΕΚ-1077/Β/09-04-2012) «Εξειδίκευση διαδικασιών για την ενσωμάτωση στις Αποφάσεις Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων ή στις Πρότυπες Περιβαλλοντικές Δεσμεύσεις της προβλεπόμενης από τις διατάξεις της Δασικής Νομοθεσίας έγκρισης επέμβασης, για έργα και δραστηριότητες κατηγοριών Α και Β της υπουργικής απόφασης με αριθμ. 1958/2012 (ΦΕΚ21/Β/13.1.2012), σύμφωνα με το άρθρο 12 του Ν. 4014/2011».
17. Την με αριθμό ΚΥΑ3137/191/Φ.15/2012 (ΦΕΚ-1048/Β'/4-4-2012) «Αντιστοίχιση των κατηγοριών των βιομηχανικών και βιοτεχνικών δραστηριοτήτων και των δραστηριοτήτων παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας με τους βαθμούς όχλησης που αναφέρονται στα πολεοδομικά διατάγματα», όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.
18. Την ΚΥΑ ΑΠ 21398/12 (ΦΕΚ-1470/Β/3-5-12) «Ίδρυση και λειτουργία ειδικού δικτυακού τόπου για την ανάρτηση των αποφάσεων έγκρισης περιβαλλοντικών όρων (ΑΕΠΟ), των αποφάσεων ανανέωσης ή τροποποίησης ΑΕΠΟ, σύμφωνα με το άρθρο 19α του Νόμου 4014/2011 (ΦΕΚ Α/209/2011)».
19. Την Απόφαση Υπουργού Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής με αριθ. 48963/12 (ΦΕΚ-2703/Β/25-10-12) με θέμα: «Προδιαγραφές περιεχομένου Αποφάσεων Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων (Α.Ε.Π.Ο.) για έργα και δραστηριότητες κατηγορίας Α' της υπ' αριθμ. 1958/13-1-2012 απόφασης του Υπουργού Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής (Β' 21), όπως ισχύει, σύμφωνα με το άρθρο 2 παρ. 7 του Ν. 4014/2011 (Α' 209)».
20. Την Απόφαση Υπουργού Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής με αριθ. οικ. 167563/ΕΥΠΕ/13 (ΦΕΚ-964/Β/19-4-13) με θέμα: «Εξειδίκευση των διαδικασιών και των ειδικότερων κριτηρίων περιβαλλοντικής αδειοδότησης των έργων και δραστηριοτήτων των άρθρων 3, 4, 5, 6 και 7 του Ν. 4014/2011, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 2 παράγραφος 13 αυτού, των ειδικών εντύπων των ανωτέρω διαδικασιών, καθώς και κάθε άλλου σχετικού με τις διαδικασίες αυτές θέματος».
21. Την ΥΑ οικ. 1649/45/14 (ΦΕΚ-45Β/15-01-14) «Εξειδίκευση των διαδικασιών γνωμοδοτήσεων και τρόπου ενημέρωσης του κοινού και συμμετοχής του ενδιαφερόμενου κοινού στη δημόσια διαβούλευση κατά την περιβαλλοντική αδειοδότηση έργων και δραστηριοτήτων της Κατηγορίας Α' της απόφασης του Υπουργού Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής υπ' αριθμ. 1958/2012 (ΦΕΚ Α' 21), σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 19 παράγραφος 9 του ν. 4014/2011 (ΦΕΚ Α' 209), καθώς και κάθε άλλης σχετικής λεπτομέρειας».
22. Την Απόφαση Υπουργού Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής με αριθ. οικ. 170225/14 (ΦΕΚ-135/Β/27-1-14) «Εξειδίκευση των περιεχομένων των φακέλων περιβαλλοντικής αδειοδότησης έργων και δραστηριοτήτων της Κατηγορίας Α' της απόφασης του Υπουργού Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής με αρ. 1958/2012 (Β' 21) όπως ισχύει, σύμφωνα με το άρθρο 11 του ν. 4014/2011 (Α' 209), καθώς και κάθε άλλης σχετικής λεπτομέρειας».
23. Την ΚΥΑ με αριθ. οικ.43942/4026/16 (ΦΕΚ-2992/Β/19-09-2016) «Οργάνωση και λειτουργία Ηλεκτρονικού Μητρώου Αποβλήτων (ΗΜΑ), σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 42 του Ν.4042/2012 (Α' 24) όπως ισχύει».
24. Την ΚΥΑ Αριθ. 50743/11-12-2017 (ΦΕΚ-4432/Β/15-12-2017) «Αναθεώρηση εθνικού καταλόγου περιοχών του Ευρωπαϊκού Οικολογικού Δικτύου Natura 2000».
25. Την ΥΑ υπ. αρ. 5688/2018 (ΦΕΚ-988/Β'/21-03-2018) «Τροποποίηση των παραρτημάτων του ν. 4014/2011 (Α' 209), σύμφωνα με το άρθρο 36Α του νόμου αυτού, σε συμμόρφωση με την Οδηγία 2014/52/ΕΕ «για την τροποποίηση της οδηγίας 2011/92/ΕΕ σχετικά με την εκτίμηση των επιπτώσεων ορισμένων σχεδίων δημόσιων και ιδιωτικών έργων στο περιβάλλον» του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Απριλίου 2014».
26. Την Υ.Α. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/74463/4562/29.07.2020 (ΦΕΚ 3291/Β/06.08.2020) «Τροποποίηση της υπ' αρ. ΔΙΠΑ/οικ. 37674/27-7-2016 (Β'2471) απόφασης του Υπουργού Περιβάλλοντος Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής «Κατάταξη δημόσιων και ιδιωτικών έργων και δραστηριοτήτων σε κατηγορίες και υποκατηγορίες, σύμφωνα με το άρθρο 1 παράγραφος 4 του ν. 4014/2011 (Α' 209)», ως προς την κατάταξη ορισμένων έργων και δραστηριοτήτων της 10ης Ομάδας».

Εγκύκλιοι περιβαλλοντικής αδειοδότησης

27. Την Εγκύκλιο 8 του ΥΠΕΚΑ (ΑΠ 27953/5-6-2012 – ΑΔΑ:Β4Λ90-00Ρ) με θέμα: «Λειτουργία ειδικού δικτυακού τόπου για την ανάρτηση ΑΕΠΟ σε εφαρμογή του άρθρου 19α του Ν. 4014/2011».
28. Η με Α.Π. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/68535/2397/10-10-2018 (ΑΔΑ: ΩΒΝΕ4653Π8-82Π) Εγκύκλιος του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας, σχετικά με την εφαρμογή του Ηλεκτρονικού Περιβαλλοντικού Μητρώου.
29. Το με Α.Π. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/85097/5615/04-09-2020 έγγραφο της Δ/σης Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης (:ΔΙΠΑ) της Γενικής Διεύθυνσης Περιβαλλοντικής Πολιτικής της Γενικής Γραμματείας Φυσικού Περιβάλλοντος & Υδάτων του Υπουργείου Περιβάλλοντος & Ενέργειας με θέμα: «Διευκρινήσεις για την προσαρμογή της διαδικασίας περιβαλλοντικής αδειοδότησης, μέσω του Ηλεκτρονικού Περιβαλλοντικού Μητρώου (ΗΠΜ), μετά την έκδοση του Ν. 4685/2020», με το οποίο δίνονται κατευθύνσεις για την προσαρμογή της διαδικασίας περιβαλλοντικής αδειοδότησης (μέσω του ΗΠΜ), με σκοπό την ορθή εφαρμογή των προβλεπόμενων στο Ν. 4685/2020 διαδικασιών από τις αρμόδιες περιβαλλοντικές αρχές.

Χωροταξικά Πλαίσια - Σχέδια Διαχείρισης:

30. Την αριθ. 26295/01-07-2003 Απόφαση ΥΠΕΧΩΔΕ: «Έγκριση Περιφερειακού Πλαισίου Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας» (ΦΕΚ- 1472Β/09-10-2003).
31. Την υπ' αριθ. 49828/2008 Απόφαση της Επιτροπής Συντονισμού της Κυβερνητικής Πολιτικής στον τομέα του Χωροταξικού Σχεδιασμού και της Αειφόρου Ανάπτυξης (ΦΕΚ-2464/Β/03-12-2008) με θέμα: «Έγκριση Ειδικού Πλαισίου Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης για τις Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας και της Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων αυτού».
32. Την υπ' αριθ. πρωτ. 172593/24-12-48962013 ΚΥΑ με θέμα: «Έγκριση στρατηγικής μελέτης περιβαλλοντικών επιπτώσεων του Σχεδίου Διαχείρισης των Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Μακεδονίας (ΥΔ 09)».
33. Την με Α.Π. οικ.61489/5303/16 ΚΥΑ με θέμα: «Κύρωση της απόφασης έγκρισης του Περιφερειακού Σχεδίου Διαχείρισης Αποβλήτων (ΠΕΣΔΑ) της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας» (ΦΕΚ 4151/Β'/22.12.2016).
34. Την ΚΥΑ με αριθ. οικ. 62952/5384/17 (ΦΕΚ 4326Β/30-12-16) «Έγκριση Εθνικού Σχεδιασμού Διαχείρισης Επικίνδυνων Αποβλήτων (ΕΣΔΕΑ), σύμφωνα με το άρθρο 31 του ν. 4342/2015».
35. Την υπ' αριθ. Ε.Γ. οικ. 906/21.12.2017 Απόφαση της Εθνικής Επιτροπής Υδάτων (ΦΕΚ 4676Β/29-12-17) «Έγκριση της 1ης Αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης των Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Μακεδονίας και της αντίστοιχης Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων».
36. Την υπ' αριθ. ΥΠΕΝ/ΓΡΕΓΥ/41387/331/29.06.2018 Απόφαση της Εθνικής Επιτροπής Υδάτων (ΦΕΚ 2689/Β/06-07-2018) με θέμα: «Έγκριση του Σχεδίου Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας Λεκανών Απορροής ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Μακεδονίας (ΕΛ09) και της αντίστοιχης Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων».

II-Τη νομοθεσία για τις Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας:

37. Τον Ν. 2244/1994 (Φ.Ε.Κ. 168Α/1994) «Ρύθμιση θεμάτων ηλεκτροπαραγωγής από ανανεώσιμες πηγές ενέργειας και από συμβατικά καύσιμα και άλλες διατάξεις», όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.
38. Τον Ν. 2941/2001 (Φ.Ε.Κ. 201Α/2001) «Απλοποίηση διαδικασιών ίδρυσης εταιρειών, αδειοδότηση Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας, ρύθμιση θεμάτων της Α.Ε. «ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΝΑΥΠΗΓΕΙΑ» και άλλες διατάξεις» (παράγραφος 1 του άρθρου 2).
39. Τον Ν. 3468/2006 (ΦΕΚ 129/Α/27.06.2006) «Παραγωγή Ηλεκτρικής Ενέργειας από Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας & Συμπαγωγή Ηλεκτρισμού και Θερμότητας υψηλής απόδοσης», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με το Νόμο 3851/2010 (ΦΕΚ 85/Α/04.06.2010).
40. Τον Ν.3734/2009 (ΦΕΚ 8/Α'/28.01.2009) «Πρώθηση της συμπαγωγής δύο ή περισσότερων χρήσιμων μορφών ενέργειας, ρύθμιση ζητημάτων σχετικών με το Υδροηλεκτρικό Έργο Μεσοχώρας και άλλες διατάξεις» (άρθρα 27 και 28).
41. Τον Ν.3851/2010 (ΦΕΚ 85/Α/04.06.2010) «Επιτάχυνση της ανάπτυξης των Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας για την αντιμετώπιση της κλιματικής αλλαγής και άλλες διατάξεις».
42. Τον Ν. 4062/2012 (ΦΕΚ 70/Α/30.03.2012) «Αξιοποίηση του πρώην Αεροδρομίου Ελληνικού - Πρόγραμμα ΗΛΙΟΣ - Πρώθηση της χρήσης ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές (Ενσωμάτωση Οδηγίας 2009/28/ΕΚ) - Κριτήρια Αειφορίας Βιοκαυσίμων και Βιορευστών (Ενσωμάτωση Οδηγίας 2009/30/ΕΚ)».
43. Την ΥΑ Δ6/Φ1/οικ.13310/2007 (ΦΕΚ 1153/Β/10.07.2007) «Διαδικασία έκδοσης αδειών εγκατάστασης και λειτουργίας σταθμών παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας με χρήση ΑΠΕ».
44. Την Υ.Α. 104247/ΕΥΠΕ/ΥΠΕΧΩΔΕ/25.05.2006 (ΦΕΚ 663Β/26.05.2006) «Διαδικασία Προκαταρκτικής Περιβαλλοντικής Εκτίμησης και Αξιολόγησης (Π.Π.Ε.Α.) και Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων (Ε.Π.Ο.) έργων Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας (Α.Π.Ε.), σύμφωνα με το άρθρο 4 του ν.1650/1986, όπως αντικαταστάθηκε με το άρθρο 2 του ν.3010/2002.»
45. Την Υ.Α. 104248/ΕΥΠΕ/ΥΠΕΧΩΔΕ/25.05.2006 (ΦΕΚ 663Β/26.05.2006) «Περιεχόμενα, Δικαιολογητικά και λοιπά στοιχεία Π.Π.Ε, Μ.Π.Ε, Π.Ε και λοιπών φακέλων έργων Α.Π.Ε.».
46. Την με αριθμ.Δ6/Φ1/οικ.5707/2007 Απόφαση Υπουργού Ανάπτυξης περί «Κανονισμού αδειών παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας με χρήση ανανεώσιμων πηγών ενέργειας», (ΦΕΚ448Β/03.04.2007).
47. Την Εγκύκλιο ΕΥΠΕ/οικ.107100/29.08.2006 του Γ.Γ. ΥΠΕΧΩΔΕ «Διευκρινίσεις σχετικά με την διαδικασία περιβαλλοντικής αδειοδότησης έργων ΑΠΕ».

III- Τη Νομοθεσία για τις αρμοδιότητες της Διοίκησης:

48. Το Ν.3852/10 (ΦΕΚ-87Α/07-06-10) «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης».
49. Το Ν.2503/97 (ΦΕΚ-107Α/30-5-97) «Διοίκηση, οργάνωση, στελέχωση της Περιφέρειας, ρύθμιση θεμάτων για την τοπική αυτοδιοίκηση και άλλες διατάξεις».
50. Το Ν.2647/19-10-98 (ΦΕΚ-22-12-98) «Μεταβίβαση αρμοδιοτήτων στις Περιφέρειες και την Αυτοδιοίκηση και άλλες διατάξεις».
51. Το Ν.4512/17-01-2018 (ΦΕΚ 5/Α'/17.01.2018) «Ρυθμίσεις για την εφαρμογή των Διαρθρωτικών Μεταρρυθμίσεων του Προγράμματος Οικονομικής Προσαρμογής και άλλες διατάξεις» - Κεφάλαιο Δ'.
52. Την Πράξη Νομοθετικού Περιεχομένου Π.Ν.Π-13-08-2021(ΦΕΚ-143/Α/13-08-2021) «Έκτακτα μέτρα για την αποτελεσματική προστασία και την ταχεία αποκατάσταση του φυσικού περιβάλλοντος, την άμεση στήριξη των πληγέντων από τις πυρκαγιές του Ιουλίου/Αυγούστου 2021 και συναφείς διατάξεις», μέρος δεύτερο άρθρο τρίτο.
53. Το ΠΔ 141/2010 (ΦΕΚ-234Α/27.12.2010) «Οργανισμός της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου - Δυτικής Μακεδονίας», όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 92 του Ν.4446/2016 (ΦΕΚ240/Α/22.12.2016) «Πτωχευτικός Κώδικας, Διοικητική Δικαιοσύνη, Τέλη - Παράβολα, Οικειοθελής αποκάλυψη φορολογητέας ύλης παρελθόντων ετών, Ηλεκτρονικές συναλλαγές, τροποποιήσεις του ν.4270/2014 και λοιπές διατάξεις».
54. Το ΠΔ 146/2010 (ΦΕΚ-239Α/27.12.2010) περί Οργανισμού της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας.
55. Τον Ν.4368/2016 (ΦΕΚ-21Α/21.02.2016) «Μέτρα για την επιτάχυνση του κυβερνητικού έργου και άλλες διατάξεις».
56. Το Ν.4325/2015 (ΦΕΚ-47/Α/11.05.2015) «Εκδημοκρατισμός της Διοίκησης - Καταπολέμηση Γραφειοκρατίας και Ηλεκτρονική Διακυβέρνηση. Αποκατάσταση αδικιών και άλλες διατάξεις», άρθρο 28.
57. Το Ν.3861/10 (ΦΕΚ-112/Α/13.07.10) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο "Πρόγραμμα Διαύγεια" και άλλες διατάξεις».

58. Την ΚΥΑ 9269/470 (ΦΕΚ-286/Β/02.03.2007) «Μέσα ένδικης προστασίας του κοινού κατά πράξεων ή παραλείψεων της Διοίκησης σχετικά με θέματα ενημέρωσης και συμμετοχής του κατά τη διαδικασία έγκρισης περιβαλλοντικών όρων, σύμφωνα με τα άρθρα 4 και 5 του Ν. 1650/1986, όπως αντικαταστάθηκαν με τα άρθρα 2 και 3 του Ν. 3010/2002» (1391Β) και σε συμμόρφωση με τις διατάξεις των άρθρων 3 (§7) και 4 (§4) της οδηγίας 2003/35/ΕΚ «σχετικά με τη συμμετοχή του κοινού στην κατάρτιση ορισμένων σχεδίων και προγραμμάτων που αφορούν το περιβάλλον και με την τροποποίηση όσον αφορά τη συμμετοχή του κοινού και την πρόσβαση στη δικαιοσύνη, των οδηγιών 85/337/ΕΟΚ και 96/61/ΕΟΚ του Συμβουλίου».
59. Την με ΑΠ 13912/15-05-2017 (ΦΕΚ-250/τ.ΥΟΔΔ/26-05-2017) Απόφαση του Υπουργού Εσωτερικών με την οποία διορίστηκε Συντονιστής Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου Δυτικής Μακεδονίας ο Κος Μιχαήλ Βασιλείος του Πολυκάρπου.
60. Την με ΑΠ οικ.72443/29-05-2017 (ΑΔΑ: 6Μ5ΜΟΡ1Γ-Λ0Ο) Απόφαση του Συντονιστή Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου Δυτικής Μακεδονίας περί ορισμού Αναπληρωτή Προϊστάμενου της Γενικής Δ/σης Χωροταξικής και Περιβαλλοντικής Πολιτικής της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου - Δυτικής Μακεδονίας.
61. Την με ΑΠ 121885/06-08-2018 (ΦΕΚ-4107/Β/20-09-2018) Απόφαση του Συντονιστή Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας με θέμα: «Μεταβίβαση αρμοδιοτήτων και παροχή εξουσιοδότησης υπογραφής διοικητικών πράξεων και εγγράφων «Με εντολή Συντονιστή Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου - Δυτικής Μακεδονίας» στον Προϊστάμενο Γενικής Διεύθυνσης Χωροταξικής και Περιβαλλοντικής Πολιτικής και στους Προϊστάμενους των Υπηρεσιών της Γενικής Διεύθυνσης της Χωροταξικής και Περιβαλλοντικής Πολιτικής της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου - Δυτικής Μακεδονίας».
62. Η με Α.Π. 129159/12-10-2021 Απόφαση Συντονιστή Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας Συγκρότησης Περιφερειακού Συμβουλίου Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης (ΠΕΣΠΑ) της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας, σύμφωνα με την παρ. 2α του αρθ. 13 του Ν.4014/11 (Α'209) όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 116 του Ν. 4819/2021 και ισχύει (ΑΔΑ: 6ΛΦ1ΟΡ1Γ-Γ2Π).
63. Η με Α.Π. οικ.113688/14-09-2021 Απόφαση Συντονιστή Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας Αναπλήρωσης του από τον Αναπληρωτή Προϊστάμενο της Γενικής Δ/σης Χωροταξικής και Περιβαλλοντικής Πολιτικής (ΑΔΑ: 6ΖΕ9ΟΡ1Γ-ΠΜ6).

IV- Διαδικασία της Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης για το έργο του θέματος:

64. Η από 12-07-2021 υποβολή του φακέλου μελέτης του έργου του θέματος στο Ηλεκτρονικό Περιβαλλοντικό Μητρώο του ΥΠΕΝ (ΠΕΤ:2107574325).
65. Η από 14-07-2021 (Α.Π. ΔΙ.ΠΕ.ΧΩ.ΣΧ.Δ.Μ. / Α.Δ.Η.Δ.Μ.: 81646/14-07-2021) αίτηση υποβολής ενός τεύχους Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (Μ.Π.Ε.) του έργου του θέματος, σε έντυπη μορφή προς την Υπηρεσία μας, από το φορέα του έργου του θέματος και με συνημμένα τα εξής πρόσθετα / διευκρινιστικά στοιχεία αυτής, όπως κατατέθηκαν από το φορέα / μελετητή και εμφανίζονται στη σελίδα του έργου στο ΗΠΜ:
 - i. Το τεύχος της ΜΠΕ και των θεωρημένων από το φορέα σχεδίων.
 - ii. Τη με Α.Π. ΥΠΕΝ/ΔΜΕΒΟ/17681/321/02-03-2021 Βεβαίωση του τμήματος Α' της Δ/σης Μεταλλευτικών, Ενεργειακών & Βιομηχανικών Ορυκτών του ΥΠΕΝ σχετικά με τη χωροθέτηση των εκτάσεων εγκατάστασης του Φ/Β πάρκου εντός πυρήνα Ανάπτυξης Φ/Β σταθμών ζωνών απολιγνιτοποίησης Φλώρινας και Κοζάνης (άρθ-155 του Ν.4759/2020 (ΦΕΚ-245/Α/09-12-2020) όπως ισχύει).
 - iii. Το με Α.Π. ΥΠΠΟΑ/ΓΔΑΜΤΕ/ΥΝΜΤΕΗΒΙΑΔΜ/75378/9109/580/14-02-2020 γνωμοδότηση της Υπηρεσίας Νεωτέρων Μνημείων και τεχνικών Έργων Ηπείρου, Βορείου Ιονίου και Δυτικής Μακεδονίας με θεωρημένο από την Υπηρεσία σχέδιο.
 - iv. Το με Α.Π. ΥΠΠΟΑ/ΓΔΑΠΚ/ΕΦΑΚΟΖ/74360/51226/437/09-04-2020 γνωμοδότηση της Εφορείας Αρχαιοτήτων Κοζάνης.
 - v. Το με Α.Π. ΥΠΠΟΑ/ΓΔΑΠΚ/ΕΦΑΦΛΩ/723870/513915/6189/30-12-2020 γνωμοδότηση της Εφορείας Αρχαιοτήτων Φλώρινας με συνημμένη δορυφορική φωτογραφία.
 - vi. Το με Α.Π. ΥΠΠΟΑ/ΓΔΑΠΚ/ΕΦΑΦΛΩ/267134/187863/1688/03-06-2020 γνωμοδότηση της Εφορείας Αρχαιοτήτων Φλώρινας με συνημμένη δορυφορική φωτογραφία.
 - vii. Το με Α.Π. ΥΠΠΟΑ/162118/13-04-2021 έγγραφο της Εφορείας Αρχαιοτήτων Φλώρινας με το οποίο η έκταση εγκατάστασης του Φ/Β σταθμού 'Ορυχείο ΔΕΗ Αμυνταίου' αποδεδειγμένη και αποδίδεται στη ΔΕΗ Ανανεώσιμες ΑΕ προς εκμετάλλευσης, με συνημμένη δορυφορική φωτογραφία.
 - viii. Τη με αριθ. ΒΕΒ-1652/2020 βεβαίωση παραγωγού ΡΑΕ (ΑΔΑ:ΩΛΦ7ΙΔΞ-3Χ7)
 - ix. Τη με αριθ.103/2021 (ΑΔΑ:9ΧΔΖΙΔΞ-730) Απόφαση Προέδρου ΡΑΕ που τροποποιεί την με αρ. ΒΕΒ-1652/2020 ως προς την επέκταση των ορίων εγκατάστασης του φ/β/σταθμού.
 - x. Τη με αριθ.112/2020 (ΑΔΑ:Ψ50ΥΙΔΞ-4ΟΣ) Απόφαση Προέδρου ΡΑΕ που τροποποιεί την με αρ. ΒΕΒ-1652/2020 ως προς τη μείωση των ορίων εγκατάστασης του φ/β/σταθμού.
 - xi. Παράρτημα ΙΙΙ με τις γεωγραφικές συντεταγμένες του έργου
66. Το με Α.Π. 83380/16-07-2021 έγγραφο της Υπηρεσίας μας που αφορά στον έλεγχο πληρότητας της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων του έργου του θέματος, και στην υποβολή πρόσθετων αντιτύπων.
67. Η από 02-09-2021 (Α.Π. ΔΙ.ΠΕ.ΧΩ.ΣΧ.Δ.Μ. / Α.Δ.Η.Δ.Μ.: 106305/02-09-2021) αίτηση υποβολής του φορέα του έργου προς την Υπηρεσία μας, με συνημμένα δύο (2) επιπλέον αντίγραφα φακέλου ΜΠΕ σε έντυπη μορφή και δύο (2) σε ηλεκτρονική μορφή (CD).
68. Το με Α.Π. 110022/08-09-2021 ενημερωτικό έγγραφο της Υπηρεσίας μας προς το φορέα αναφορικά με το τεχνικό πρόβλημα στο ΗΠΜ.
69. Το με Α.Π. 111446/09-09-2021 διαβιβαστικό έγγραφο της Υπηρεσίας μας, με το οποίο απεστάλη ένα αντίγραφο φακέλου ΜΠΕ στους αρμόδιους φορείς για διατύπωση απόψεων (Γνωμοδοτούντες Φορείς του Πίνακα 10.2 της ΥΑ 1649/14), καθώς και στο Περιφερειακό Συμβούλιο Δυτικής Μακεδονίας για την τήρηση της διαδικασίας της δημόσιας διαβούλευσης, που προβλέπεται στο άρθρο 2§3 του ν. 4685/2020.

70. Η από 15-09-2021 (Α.Π. ΔΙ.ΠΕ.ΧΩ.ΣΧ.Δ.Μ. / Α.Δ.Η.Δ.Μ.: 114971/15-07-2021) ενημέρωση του φορέα του έργου προς την Υπηρεσία μας αναφορικά με την μεταβίβαση έργων της «ΔΕΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ Α.Ε.» σε 100% θυγατρικές εταιρίες της.

Υπηρεσίες ΥΠΠΟΑ

71. Το με Α.Π. ΥΠΠΟΑ/431503/16-09-2021 (Α.Π. ΔΙΠΕΧΩΣΧ Δ.Μ. / ΑΔΗΔΜ: 119461/23-09-2021) ταυτάριθμο τυποποιημένο έντυπο Δ9 γνωμοδότησης της Υπηρεσίας Νεωτέρων Μνημείων & Τεχνικών Έργων Ηπείρου, Βορείου Ιονίου και Δυτικής Μακεδονίας του Υπουργείου Πολιτισμού & Αθλητισμού σύμφωνα με το οποίο γνωμοδοτεί θετικά για το έργο του θέματος, υπό όρους του Ν. 3028/02 (ΦΕΚ 153/τ.Α') «Για την Προστασία των Αρχαιοτήτων και εν γένει της Πολιτιστικής Κληρονομιάς» και συγκεκριμένα: '... Σε περίπτωση που κατά την εκτέλεση του έργου εντοπισθούν Νεώτερα πολιτιστικά αγαθά ή οποιεσδήποτε παραδοσιακές κατασκευές προϋφιστάμενες των τελευταίων εκατό ετών, παρακαλείσθε να ενημερώσετε άμεσα την υπηρεσία μας προκειμένου να γίνουν οι απαραίτητες ενέργειες για την διάσωσή τους. Σε ότι αφορά τις αρχαιότητες της περιοχής, θα πρέπει να απευθυνθείτε στην Εφορεία Αρχαιοτήτων Φλώρινας, η οποία θα πρέπει να γνωμοδοτήσει για το θέμα αυτό....'
72. Το με Α.Π. ΥΠΠΟΑ/430141/08-10-2021 (Α.Π. ΔΙΠΕΧΩΣΧ Δ.Μ. ΑΔΗΔΜ : 133402/20-10-2021) ταυτάριθμο τυποποιημένο έντυπο Δ9 με θετική γνωμοδότηση του Υπουργείου Πολιτισμού & Αθλητισμού / Γενική Δ/ση Αρχαιοτήτων & Πολιτιστικής Κληρονομιάς / Εφορεία Παλαιοανθρωπολογίας – Σπηλαιολογίας / Γραφείο Βορείου Ελλάδος, για το έργο του θέματος, υπό όρους του Ν. 3028/02 (ΦΕΚ 153/τ.Α') «Για την Προστασία των Αρχαιοτήτων και εν γένει της Πολιτιστικής Κληρονομιάς» και συγκεκριμένα: '....Σε περίπτωση που κατά τη διάρκεια των εργασιών εντοπιστούν σπήλαια ή παλαιοντολογικά κατάλοιπα, επισημαίνουμε την υποχρέωση των υπευθύνων να τις διακόψουν αμέσως και να ειδοποιήσουν την Εφορεία μας, προκειμένου να ακολουθήσει έρευνα, σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.3028/2002 «Για την προστασία των Αρχαιοτήτων και εν γένει της Πολιτιστικής Κληρονομιάς». Σε αυτήν την περίπτωση, η πορεία των εργασιών θα εξαρτηθεί από τα αποτελέσματα της έρευνας, μετά από γνωμοδότηση των αρμοδίων συμβουλίων του Υ.Π.Π.Ο.Α.....'
73. Το με Α.Π. ΥΠΠΟΑ/440981/06-10-2021 (Α.Π. ΔΙΠΕΧΩΣΧ Δ.Μ. ΑΔΗΔΜ: 130275/14-10-2021) ταυτάριθμο τυποποιημένο έντυπο Δ9 με θετική γνωμοδότηση της Εφορείας Αρχαιοτήτων Κοζάνης της Γενικής Δ/σης Αρχαιοτήτων και Πολιτιστικής Κληρονομιάς του Υπουργείου Πολιτισμού & Αθλητισμού, για το έργο του θέματος υπό όρους του Ν. 3028/02 (ΦΕΚ 153/τ.Α') «Για την Προστασία των Αρχαιοτήτων και εν γένει της Πολιτιστικής Κληρονομιάς» και επισημαίνοντας συγκεκριμένα τα εξής:

‘Τα Πολύγωνα Δ και Ε , όπως αποτυπώνονται στα τοπογραφικά διαγράμματα και στη μελέτη που υποβλήθηκαν στην Υπηρεσία μας, ανήκουν στην Π.Ε Φλώρινας και ως εκ τούτου δεν εμπίπτουν στην περιοχή αρμοδιότητας της Υπηρεσίας μας.

Το Πολύγωνο Α, εμβαδού 2.148.287,00 τ.μ., το Πολύγωνο Β, εμβαδού 1.272.993,15 τ.μ., και το Πολύγωνο Γ, εμβαδού 361.986,71, τα οποία βρίσκονται στο Δήμο Εορδαίας, Π.Ε. Κοζάνης, και εμπίπτουν εντός των υφιστάμενων ορίων απόθεσης των ορυχείων της ΔΕΗ Α.Ε., όπως αποτυπώνεται στα τοπογραφικά διαγράμματα και στη μελέτη που υποβλήθηκαν στην Υπηρεσία μας, είναι εκτός κληρυνμένων αρχαιολογικών χώρων και στο άμεσο περιβάλλον τους δεν εντοπίζονται μνημεία της αρμοδιότητάς μας. Στις αποθέσεις, ωστόσο, ενδέχεται να συμπεριλαμβάνονται διαλυμένες αρχαιότητες από χώρους που δεν είχαν ερευνηθεί παλαιότερα, ιδιαίτερα πριν την ισχύ του Αρχαιολογικού Νόμου 3028/2002, «Για την Προστασία των Αρχαιοτήτων και εν γένει της Πολιτιστικής Κληρονομιάς».

Ως εκ τούτου, η Υπηρεσία μας, έχοντας υπόψη τις διατάξεις του Αρχαιολογικού Νόμου 3028/2002 «Για την Προστασία των Αρχαιοτήτων και εν γένει της Πολιτιστικής Κληρονομιάς» και το αποτέλεσμα της αυτοψίας υπαλλήλου της, δεν έχει καταρχήν αντίρρηση για την εκτέλεση του έργου του θέματος, με τους ακόλουθους όρους:

1. Όλες οι εκσκαφικές εργασίες που αφορούν στα Πολύγωνα Α, Β, Γ, στις εκτάσεις δηλαδή που εμπίπτουν στην Π.Ε. Κοζάνης, να γίνουν με επίβλεψη, δεδομένου ότι ενδέχεται να εμπεριέχονται στις αποθέσεις πιθανές διαλυμένες, από την μακροχρόνια εξορυκτική διαδικασία των ορυχείων της ΔΕΗ Α.Ε., αρχαιότητες, μη ερευνημένες από την Υπηρεσία μας. Η επίβλεψη να γίνει από έναν αρχαιολόγο και έναν ειδικευμένο εργάτη που θα προσλάβει για το σκοπό αυτό ο φορέας του έργου, ο οποίος θα καλύψει και τη δαπάνη τους. Οι υπεύθυνοι του έργου οφείλουν να ειδοποιήσουν την Εφορεία μας για το σκοπό αυτό εγγράφως 10 τουλάχιστον ημέρες πριν από την έναρξη των εργασιών. Σε περίπτωση αποκάλυψης αρχαιοτήτων, αυτές θα διακοπούν αμέσως και πριν τη συνέχισή τους θα πραγματοποιηθεί ανασκαφική διερεύνηση του σημείου.
2. Σε περίπτωση τυχαίας ανεύρεσης αρχαιοτήτων ή παλαιοντολογικών καταλοίπων ο υπεύθυνος του έργου οφείλει να διακόψει οποιαδήποτε εργασία και να ενημερώσει άμεσα την Υπηρεσία μας, αποφεύγοντας κάθε καταστροφή ή μετακίνησή τους χωρίς την άδειά μας, διαφορετικά θα υποστεί τις Σελίδα 3 από 3 κυρώσεις που προβλέπονται από την παράβαση των άρθρων 56, 57, 61 και 66 του ίδιου Νόμου.
3. Σε περίπτωση τροποποίησης του έργου ή υλοποίησης συμπληρωματικών εργασιών θα πρέπει να κατατεθεί στην ΕΦΑ Κοζάνης σχετικό αίτημα για την κατά νόμο γνωμοδότηση.'

74. Το με Α.Π. ΥΠΠΟΑ/443748/12-10-2021 (Α.Π. ΔΙΠΕΧΩΣΧ Δ.Μ. ΑΔΗΔΜ: 130281/14-10-2021) ταυτάριθμο τυποποιημένο έντυπο Δ9 με θετική γνωμοδότηση της Εφορείας Αρχαιοτήτων Φλώρινας της Γενικής Δ/σης Αρχαιοτήτων και Πολιτιστικής Κληρονομιάς του Υπουργείου Πολιτισμού & Αθλητισμού, για το έργο του θέματος υπό όρους του Ν. 3028/02 (ΦΕΚ 153/τ.Α') «....., σας γνωρίζουμε ότι το πολύγωνο ανάπτυξης του έργου του θέματος αποδόθηκε στη ΔΕΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ Α.Ε. προς εκμετάλλευση με το β' σχετικό έγγραφο, αφού προηγήθηκε επιφανειακός και στρωματογραφικός έλεγχος εντός των ορίων του επί του φυσικού εδάφους, με αρνητικό αποτέλεσμα ως προς τον εντοπισμό αρχαιοτήτων. Ως εκ τούτου, η Εφορεία μας γνωμοδοτεί θετικά στην προώθηση των διαδικασιών για την υλοποίηση του ανωτέρω έργου. Επειδή όμως είναι πιθανή η αποκάλυψη αρχαιοτήτων κατά τη διεξαγωγή των προβλεπόμενων εργασιών εκσκαφής, η θετική γνωμοδότησή μας συνοδεύεται από τον όρο της άμεσης διακοπής του έργου στην περίπτωση αυτή και της έγκαιρης ενημέρωσής μας, ώστε να πραγματοποιηθούν στο χώρο οι επιβαλλόμενες ανασκαφικές έρευνες. Σε αντίθετη περίπτωση οι εμπλεκόμενοι θα υποστούν τις συνέπειες του Αρχαιολογικού Νόμου 3028/2002.....'

Δασικές Υπηρεσίες

75. Τη με Α.Π.129979/13-10-2021 γνωμοδότηση του Δασαρχείου Κοζάνης προς τη Δ/ση Συντονισμού και Επιθεώρησης Δασών δια της Δ/σης Δασών Κοζάνης για την έκταση αρμοδιότητας της επισημαίνοντας ότι:

‘Το έργο του θέματος εμβαδού 11.334.281,22 τ.μ. και για το τμήμα αυτού που εμπίπτει στην περιοχή αρμοδιότητας Δασαρχείου Κοζάνης, σύμφωνα με τους αναρτημένους και μερικώς κυρωμένους δασικούς χάρτες, εμφανίζει κατηγορίες μορφής/κάλυψης ΑΑ και ΑΔ εκτάσεις μη υπαγόμενες και υπαγόμενες στις διατάξεις της δασικής νομοθεσίας.

Σύμφωνα με την υποβαλλόμενη ΜΠΕ στο ΗΠΜ, καθώς και το διάγραμμα κάλυψης, το έργο δεν θα χωροθετηθεί στην έκταση που εμφανίζει μορφή/κάλυψης ΑΔ εμβαδού 4.165,36 τ.μ.. Κατόπιν τούτου η υπηρεσία δεν γνωμοδοτεί για την έκταση αυτή.

Η υπόλοιπη έκταση εμφανίζει μορφή/κάλυψης ΑΑ έκταση μη υπαγόμενη στις διατάξεις της δασικής νομοθεσίας....’

76. Τη με Α.Π.131321/15-10-2021 γνωμοδότηση της Δ/σης Δασών Κοζάνης προς τη Δ/ση Συντονισμού και Επιθεώρησης Δασών για την έκταση αρμοδιότητας της όπου συγκεκριμένα αναφέρει:

‘Σύμφωνα με τον αναρτημένο και μερικώς κυρωμένο δασικό χάρτη, το έργο του θέματος εμβαδού 11.334.281,22 τ.μ και για το τμήμα αυτού που αφορά την περιοχή αρμοδιότητάς της υπηρεσίας μας, εμπίπτει σε κατηγορία μορφής /κάλυψης ΑΑ και ΑΔ, εκτάσεις μη υπαγόμενες και υπαγόμενες στις διατάξεις Δασικής Νομοθεσίας. Στην έκταση μορφής/κάλυψης ΑΔ εμβαδού 4.165,36 τ.μ, το έργο ΔΕ θα χωροθετηθεί σύμφωνα με την υποβαλλόμενη ΜΠΕ στο ΗΠΜ, οπότε η υπηρεσία μας ΔΕ γνωμοδοτεί για την έκταση αυτή.’

Η υπόλοιπη έκταση εμπίπτει σε κατηγορία μορφής/κάλυψης ΑΑ, έκταση μη υπαγόμενη στις διατάξεις δασικής νομοθεσίας.’

77. Τη με Α.Π.115127/15-09-2021 (Α.Π. ΔΙ.ΠΕ.ΧΩ.ΣΧ.Δ.Μ. / Α.Δ.Η.Δ.Μ.: 118528/22-09-2021) γνωμοδότηση της Δ/σης Δασών Φλώρινας προς τη Δ/ση Συντονισμού και Επιθεώρησης Δασών ΑΔΗΔΜ και κοινοποίηση προς την ΔΙ.ΠΕ.ΧΩ.ΣΧ.Δ.Μ. / Α.Δ.Η.Δ.Μ όπου αναφέρει τα εξής:

‘Οι εκτάσεις που αναφέρονται στην εν θέματι αίτηση για γνωμοδότηση και εμπίπτουν στην περιοχή αρμοδιότητας Δ/σης Δασών Φλώρινας:

Πολύγωνο Δ=2.294.463,34 τ.μ.

Πολύγωνο Ε=5.256.551,02 τ.μ.

καθώς και οι υπόγειες διασυνδεδετικές γραμμές μέσης τάσης στους Υ/Σ «Ορυχείο Αμυνταίου» και «ΑΗΣ Αμυνταίου»:

Πολυγώνου Δ=1.300*1,6m=2.080 τ.μ.

Πολυγώνου Ε=2.600*3,0m=7.800 τ.μ.

αλλά και οι Υ/Σ, βρίσκονται εντός περιοχής, στον ως άνω δασικό χάρτη, με την ένδειξη: «ΠΑ» δηλαδή μη δασικές εκτάσεις με τελεσίδικη πράξη χαρακτηρισμού και «ΑΑ» «Άλλης μορφής- κάλυψης στις αεροφωτογραφίες παλαιότερης λήψης/Άλλης μορφής-κάλυψης στις αεροφωτογραφίες πρόσφατης λήψης» και άρα **μη υπαγόμενες** στις διατάξεις της δασικής νομοθεσίας.

78. Το με Α.Π. 144062/09.11.2021 (Α.Π. ΔΙΠΕΧΩΣΧ Δ.Μ. / ΑΔΗΔΜ: 165515/15.12.2021) έγγραφο της Δ/σης Συντονισμού & επιθεώρησης Δασών ΑΔΗΔΜ με ταυτάριθμο έντυπο τυποποιημένης γνωμοδότησης Δ9 όπου αναφέρει τα εξής:

1. Σε ότι αφορά την περιοχή αρμοδιότητας της Διεύθυνσης Δασών Φλώρινας, το έργο του θέματος θα εγκατασταθεί σε έκταση συνολικού εμβαδού **7.551.014,36 τ.μ.** (καθώς και οι υπόγειες διασυνδεδετικές γραμμές μέσης τάσης στους Υ/Σ «Ορυχείο Αμυνταίου» και «ΑΗΣ Αμυνταίου», συνολικού εμβαδού **9.880,00 τ.μ.**), η οποία σύμφωνα με τον προσωρινό αναρτημένο Δασικό Χάρτη (7359/22-01-2021 απόφαση της Δ/σης Δασών Φλώρινας θεώρησης του Δ.Χ. των τοπικών και δημοτικών κοινοτήτων των Δήμων Φλώρινας, Αμυνταίου & Πρεσπών, Π.Ε. Φλώρινας) εμπίπτει σε κατηγορίες μορφής/κάλυψης με την ένδειξη: «ΠΑ», δηλαδή **μη δασικές εκτάσεις με τελεσίδικη πράξη και απόφαση χαρακτηρισμού & «ΑΑ», Άλλης μορφής-κάλυψης, στις αεροφωτογραφίες παλαιότερης λήψης/Άλλης μορφής-κάλυψης στις αεροφωτογραφίες πρόσφατης λήψης, μη υπαγόμενες στις διατάξεις της Δασικής Νομοθεσίας.**

Το σύνολο της έκτασης δεν εμπίπτει εντός ορίων Καταφυγίου Άγριας Ζωής και δεν δεσμεύεται από άλλες δασικές απαγορευτικές διατάξεις.

2. Σε ότι αφορά την περιοχή αρμοδιότητας του Δασαρχείου Κοζάνης, το εν λόγω έργο χωροθετείται σε έκταση συνολικού εμβαδού **11.334.281,22 τ.μ.** και για το τμήμα αυτού που εμπίπτει στην περιοχή αρμοδιότητας του Δασαρχείου Κοζάνης, σύμφωνα με τους αναρτημένους και μερικώς κυρωμένους δασικούς χάρτες, εμφανίζει κατηγορίες μορφής/κάλυψης ΑΑ και ΑΔ εκτάσεις μη υπαγόμενες και υπαγόμενες στις διατάξεις της Δασικής Νομοθεσίας.

Σύμφωνα με την υποβαλλόμενη Μ.Π.Ε. στο Η.Π.Μ., καθώς και το διάγραμμα κάλυψης, το έργο δεν θα χωροθετηθεί στην έκταση που εμφανίζει **μορφή κάλυψης ΑΔ, εμβαδού 4.165,36 τ.μ.** Κατόπιν τούτου η υπηρεσία **δεν γνωμοδοτεί** για την έκταση αυτή.

Η έκταση δεν εμπίπτει σε αναδασωτέα έκταση, δεν εμπίπτει εντός ορίων Καταφυγίου Άγριας Ζωής και δεν δεσμεύεται από άλλες δασικές απαγορευτικές διατάξεις.

Λοιποί γνωμοδοτούντες φορείς

79. Το με Α.Π. 173357/15-11-2021 (Α.Π. ΔΙ.ΠΕ.ΧΩ.ΣΧ.Δ.Μ. / Α.Δ.Η.Δ.Μ.: 147602/15-11-2021) έγγραφο του Περιφερειακού Συμβουλίου της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας με συνημμένα την υπ’ αριθ-118/2021 ομόφωνη αρνητική απόφαση της 14ης (07/09/2021) συνεδρίασης του Περιφερειακού Συμβουλίου Δ.Μ. με το σχετικό Δ10 τυποποιημένο έντυπο γνωμοδότησης και τη θετική εισήγηση του τμήμ. Περιβάλλοντος και Υδροοικονομίας της ΠΕ Φλώρινας της Περιφέρειας Δυτ. Μακεδονίας.

80. Το με Α.Π. 151080/22.11.2021 (ΑΠ ΔΙ.ΠΕ.ΧΩ.ΣΧ.Δ.Μ. / Α.Δ.Η.Δ.Μ.: 151584/23-11-2021) έγγραφο της Δ/σης Υδάτων Δυτικής Μακεδονίας της ΑΔΗΔΜ αναφέροντας τα εξής:

- ‘Το προτεινόμενο έργο του θέματος θα πραγματοποιηθεί εντός του λιγνιτωρυχείου «ΑΜΥΝΤΑΙΟΥ-ΛΑΚΚΙΑΣ» της ΔΕΗ Α.Ε και εντός «Πυρήνα» Ανάπτυξης Φ/Β σταθμών της Ζώνης Απολιγνιτοποίησης Φλώρινας και Κοζάνης όπως ορίζεται στο αρ. 155 του Ν. 4759/2020 (ΦΕΚ-245/Α) (3 σχετικό).
- Για τον εν λόγω λιγνιτικό πεδίο έχει εκδοθεί και ισχύει η 7) σχετική ΑΕΠΟ η οποία επέχει και θέση θεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης Εξορυκτικών Αποβλήτων.
- το υπό μελέτη έργο εγκαθίσταται εντός εκτάσεων η μεγαλύτερη επιφάνεια των οποίων έχει υποστεί αλλοίωση και οι οποίες χρησιμοποιούνται πλέον για την απόθεση άγρονων υλικών,
- εντός της περιοχής μελέτης δεν υφίστανται σήμερα ρέματα, σύμφωνα με την ΜΠΕ (παράγραφο 6.8 και πίνακας 9.14-1)
- το εν λόγω έργο δεν σχετίζεται με έργο αξιοποίησης υδατικών πόρων ούτε με διάθεση λυμάτων.

Επιπλέον, στην Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων με το συνημμένο Σχέδιο Διαχείρισης Εξορυκτικών Αποβλήτων για το εν λόγω λιγνιτικό πεδίο βάσει της οποίας έχει εκδοθεί η 7 σχετική ΑΕΠΟ και συγκεκριμένα στις παραγράφους 4.2.2.2, και 6.1.2 αντίστοιχα, αναφέρεται ότι στις θέσεις που περιλαμβάνονται στην υπό εξέταση μελέτη, δεν υπάρχουν υδατορέματα.

Λαμβάνοντας υπόψη τα παραπάνω, έχουμε την γνώμη ότι η Υπηρεσία μας δεν έχει αρμοδιότητα γνωμοδότησης επί του έργου του θέματος.

V- Διαδικασία ΠΕΣΠΑ:

81. Τη με ΑΠ 165065/14-12-2021 Θετική Εισήγηση της ΔΙΠΕΧΩ Δ.Μ. ΑΔΗΔΑΜ υπό όρους για το έργο του θέματος.
82. Την με Α.Π. ΠΕΣΠΑ ΑΔΗΔΑΜ 5/04.01.2022 (Α.Π. ΔΙΠΕΧΩΣΧ Δ.Μ. / ΑΔΗΔΑΜ: 1380/05-01-2022) **ομόφωνα θετική** γνωμοδότηση του ΠΕΣΠΑ για το έργο του θέματος υπό τους κάτωθι όρους:
 1. Να ληφθούν όλες οι άδειες και οι εγκρίσεις που προβλέπονται από την κείμενη νομοθεσία.
 2. Να τηρηθούν όλα τα απαραίτητα μέτρα αντιμετώπισης & αντιστάθμισης των περιβαλλοντικών επιπτώσεων από τη λειτουργία του έργου/δραστηριότητας, με σκοπό την προστασία του περιβάλλοντος και την αποκατάστασή του.
 3. Η χωροθέτηση του Φ/Β σταθμού του θέματος να είναι σύμφωνη με τις υποδείξεις και περιορισμούς των αρμόδιων Δασικών Υπηρεσιών, οι απόψεις των οποίων πρέπει να αναρτηθούν στο ΗΠΜ και να υποβληθούν εγγράφως στην Υπηρεσία μας πριν την έκδοση της ΑΕΠΟ.
 4. Να τηρηθούν όλοι οι όροι & προϋποθέσεις των σχετικών γνωμοδοτήσεων των αρμόδιων Φορέων και Υπηρεσιών.
 5. Να χωροθετηθεί το έργο σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην παρ.1.8 αρθ-4 του Ν4258/2014 (ΦΕΚ-94/Α/14-04-2014), όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.
 6. Να εκδοθεί η ΑΕΠΟ με την αναφορά αίρεσης αυτής σε περίπτωση αρνητικής γνωμοδότησης για το σύνολο του έργου από Φορείς & Υπηρεσίες με αποφασιστική αρμοδιότητα (όπως ΓΕΕΘΑ/ΥΠΕΘΑ).

VI-Την κατάταξη του έργου – αιτιολόγηση Απόφασης

83. Το γεγονός ότι το σύνολο του έργου του θέματος σύμφωνα με την Υ.Α. 1958/12, όπως αυτή τροποποιήθηκε – κωδικοποιήθηκε μεταγενέστερα και ισχύει (σχ.Ι.26), κατατάσσεται στην Υποκατηγορία Α2 της 10ης Ομάδας “Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας” του Παραρτήματος Χ με α/α 2 είδος έργου “Ηλεκτροπαραγωγή από φωτοβολταϊκούς σταθμούς” με ισχύ 449,98424MW>10MW.
84. Το σύνολο του έργου κατατάσσεται στην **Υποκατηγορία Α2** και ως εκ τούτου η έκδοση της παρούσας εμπίπτει στις αρμοδιότητες της Αποκεντρωμένης Διοίκησης, κατά τις διατάξεις του ν. 4014/2011 (ΦΕΚ-209/Α’).
85. Το έργο περιλαμβάνεται στον Πίνακα Κατάταξης δραστηριοτήτων με το βαθμό χαμηλό όχλησης, σύμφωνα με την ΚΥΑ 3137/191/Φ.15/12 (ΦΕΚ-1048/Β/).
86. Η ακρίβεια των αναγραφόμενων στη Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΜΠΕ) του έργου του θέματος που υποβλήθηκε στην Υπηρεσία μας με τις IV.65 & 67) σχετική αίτηση, βαρύνει τον μελετητή.
87. Το γεγονός ότι η διαδικασία περιβαλλοντικής αδειοδότησης διεξήχθη σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 4 του Ν. 4014/11 (ΦΕΚ 209Α/21-9-11), **όπως η διαδικασία του άρθρου αυτού αντικαταστάθηκε από τη διαδικασία του άρθρου 2 § 3 του ν. 4685/2020** και τα περιεχόμενα του υποβληθέντος φακέλου ΜΠΕ είναι σύμφωνα με το Παράρτημα ΙΙ του Ν. 4014/11 και με τα προβλεπόμενα από την Υπουργική Απόφαση με αριθ. οικ. 170225/2014 (ΦΕΚ-135/Β/27-1-14).
88. Το γεγονός ότι για το έργο ισχύουν τα εξής:
 - α) ο Φ/Β σταθμός του θέματος αφορά έκταση εντός του Λιγνιτικού Κέντρου Δυτικής Μακεδονίας (ΛΚΔΜ) απαλλοτριωμένη από τη ΔΕΗ για τις ανάγκες των εκμεταλλεύσεων του Λιγνιτωρυχείου Αμυνταίου- Λακκιάς, υπέρ και με δαπάνη της ΔΕΗ
 - β) με την υπ’ ΑΠ 33466/2301/07-04-2021 Απόφαση Γενικού Δ/ντη Περιβαλλοντικής Πολιτικής ΥΠΕΝ «Εγκριση Περιβαλλοντικών Όρων για την εκμετάλλευση του λιγνιτωρυχείου «Αμυνταίου-Λακκιάς» της ΔΕΗ ΑΕ, συνολικής έκτασης 61.830.603 τ.μ. Π.Ε. Κοζάνης και Φλώρινας» προβλέπεται η εγκατάσταση νέων έργων που αδειοδοτούνται περιβαλλοντικά αυτοτελώς (παρ.α του όρου δ.19)
 - γ) με την υπ’ Α.Π.ΥΠΕΝ/ΔΜΕΒΟ/17681/321/02-03-2021 Βεβαίωση του τμήματος Α’ της Δ/νσης Μεταλλευτικών, Ενεργειακών & Βιομηχανικών Ορυκτών του ΥΠΕΝ βεβαιώνεται η χωροθέτηση του έργου του θέματος εντός των ορυχείων Πτολεμαΐδας-Αμυνταίου
89. Το γεγονός ότι : Α- οι Π.Ε. Κοζάνης και Φλώρινας σύμφωνα με το άρθρ- 155 του Ν.4759/2020 (ΦΕΚ-245/Α/09-12-2020) χαρακτηρίζονται ως Ζώνες Απολιγνιτοποίησης (Ζ.ΑΠ) και Β- **“Κάθε άδεια ή έγκριση καθώς και κάθε εν γένει διοικητική πράξη, δήλωση ή δικαιοπραξία για την αδειοδότηση, κατασκευή και θέση σε λειτουργία έργων Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας (ΑΠΕ)...ιδίως οι Αποφάσεις Περιβαλλοντικών Όρων (Α.Ε.Π.Ο)...”** που εγκαθίστανται εντός των Ζ.ΑΠ. εξετάζονται **κατά απόλυτη** προτεραιότητα βάσει του αρθ-156 του προαναφερθέντος νόμου όπως τροποποιήθηκε με τον Ν.4872/2021 (ΦΕΚ-247/Α/10-12-2021).
90. Το γεγονός ότι, εκτός του Περιφερειακού Συμβουλίου που γνωμοδότησε αρνητικά, οι λοιπές γνωμοδοτήσεις των συναρμοδίων φορέων & υπηρεσιών που περιήλθαν στη ΔΙΠΕΧΩ Δ.Μ. / ΑΔΗΔΑΜ κατά το χρονικό διάστημα που διήρκεσε η διαδικασία περιβαλλοντικής αδειοδότησης είναι θετικές για την κατασκευή και λειτουργία του έργου, με όρους και προϋποθέσεις που ενσωματώνονται στην παρούσα Απόφαση.
91. Το γεγονός ότι το Φ/Β πάρκο χωροθετείται σε έκταση μη υπαγόμενη στις διατάξεις της δασικής νομοθεσίας σύμφωνα με τις σχετ. IV.75 έως και 78 γνωμοδοτήσεις των δασικών υπηρεσιών.
92. Το γεγονός ότι έχει εκδοθεί η με αριθ. ΒΕΒ-1652/2020 βεβαίωση παραγωγού ΡΑΕ (ΑΔΑ: ΩΛΦ7ΙΔΞ-3Χ7) καθώς και οι εξής Αποφάσεις Προέδρου ΡΑΕ:
 - α) η με αριθ.103/2021 (ΑΔΑ:9ΧΔΖΙΔΞ-730) Απόφαση Προέδρου ΡΑΕ που τροποποιεί την άνωθεν βεβαίωση ως προς την επέκταση των ορίων εγκατάστασης του φ/β/σταθμού.
 - β) η με αριθ.112/2020 (ΑΔΑ:Ψ50ΥΙΔΞ-40Σ) Απόφαση Προέδρου ΡΑΕ που τροποποιεί την άνωθεν βεβαίωση ως προς τη μείωση των ορίων εγκατάστασης του φ/β/σταθμού.

γ)η με αριθ.664/2021 Απόφαση Προέδρου ΡΑΕ που μεταβιβάζει την άνωθεν βεβαίωση όπως ισχύει στην εταιρεία «ΑΜΥΝΤΑΙΟ ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΟ ΠΑΡΚΟ ΕΝΝΕΑ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ» με δ.τ. «ΑΜΥΝΤΑΙΟ Φ.Β. ΠΑΡΚΟ ΕΝΝΕΑ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ ΑΕ»

93. Το γεγονός ότι το ΠΕΣΠΑ Δυτικής Μακεδονίας ΑΔΗΔΑΜ γνωμοδότησε θετικά (ομόφωνα) για το έργο του θέματος (V.82 σχετ.)
94. Η δραστηριότητα συνάδει με τις προβλέψεις του χωροταξικού σχεδιασμού για τις ΑΠΕ, οι δε προδιαγραφές λειτουργίας της όπως αναλύονται στην ΜΠΕ, εν γένει καλύπτουν τις απαιτήσεις της περιβαλλοντικής νομοθεσίας. Ως προς την χωροθέτηση του έργου στην προτεινόμενη περιοχή, σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία ισχύουν τα ακόλουθα:
- Από τα θεσμοθετημένα μέχρι σήμερα πλαίσια χωροταξικού σχεδιασμού (Γενικό Πλαίσιο Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας, Ειδικό Πλαίσιο Χωροταξικού Σχεδιασμού για τις ΑΠΕ) δεν προκύπτει απαγόρευση.
 - Σύμφωνα με τις κατευθύνσεις του Ειδικού Πλαισίου Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης για τις Α.Π.Ε. αριθ. 49828/12.11.2008 (ΦΕΚ 2464Β/03.12.2008) Απόφαση της Επιτροπής Συντονισμού της Κυβερνητικής Πολιτικής στον τομέα του Χωροταξικού Σχεδιασμού και της Αειφόρου Ανάπτυξης «Έγκριση ειδικού πλαισίου χωροταξικού σχεδιασμού και αειφόρου ανάπτυξης για τις ανανεώσιμες πηγές ενέργειας και της στρατηγικής μελέτης περιβαλλοντικών επιπτώσεων αυτού», η θέση του έργου πληροί τα κριτήρια χωροθέτησης εγκαταστάσεων εκμετάλλευσης της ηλιακής ενέργειας.
95. Το γεγονός ότι η ηλεκτροπαραγωγή από φωτοβολταϊκούς σταθμούς ανήκει στις τεχνολογίες ηλεκτροπαραγωγής από ανανεώσιμες πηγές ενέργειας (Α.Π.Ε.) με θετικά αποτελέσματα στην αειφόρο ανάπτυξη, στη μείωση της ατμοσφαιρικής ρύπανσης, στην ενίσχυση του ενεργειακού ισοζυγίου της χώρας και στην Εθνική οικονομία.
96. Το γεγονός ότι το παρόν έργο με τη λειτουργία του θα συμβάλει στην επίτευξη του εθνικού στόχου αύξησης του μεριδίου συμμετοχής των ΑΠΕ στην ακαθάριστη τελική κατανάλωση (τουλάχιστον 35% έως το 2030 σύμφωνα με το ΕΣΕΚ (ΦΕΚ-4893/Β/31-12-2019).
97. Το γεγονός ότι σύμφωνα με τους όρους, προϋποθέσεις και περιορισμούς που τίθενται στην παρούσα απόφαση, σε σχέση με τους προτεινόμενους όρους της ΜΠΕ και των όρων που τέθηκαν από τους γνωμοδοτούντες φορείς & υπηρεσίες, και εφόσον αυτοί τηρηθούν απαρέγκλιτα από το φορέα και με ακρίβεια, αντιμετωπίζονται οι όποιες αρνητικές επιπτώσεις από την κατασκευή και λειτουργία της δραστηριότητας, τόσο μεμονωμένα όσο και συνδυαστικά με άλλες συνεργιστικές δράσεις που υφίστανται ή είναι γνωστός ο σχεδιασμός τους έως την έκδοση της παρούσας Απόφασης.

Αποφασίζουμε

Την έγκριση περιβαλλοντικών όρων για την κατασκευή και λειτουργία του έργου Α2/10^{ης} Ομάδας (Α/Α 2) : «**Εγκατάσταση και λειτουργία φωτοβολταϊκού σταθμού ισχύος 449,98424MW στη θέση 'Ορυχείο ΔΕΗ Αμύνταιο' Δ.Ε. Αετού, Αμυνταίου, Πτολεμαΐδας και Φιλώτα, των Δήμων Αμυνταίου & Εορδαίας των Π.Ε. Φλώρινας & Κοζάνης Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας**».

Φορέας του έργου: «ΑΜΥΝΤΑΙΟ ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΟ ΠΑΡΚΟ ΔΥΟ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ» με δ.τ. «ΑΜΥΝΤΑΙΟ Φ.Β. ΠΑΡΚΟ ΔΥΟ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ ΑΕ». Περιβαλλοντική Ταυτότητα (ΠΕΤ) έργου : **2107574325**

Α1. Περιγραφή του έργου/ δραστηριότητας:

Το έργο αφορά στην εγκατάσταση και λειτουργία Φωτοβολταϊκού Σταθμού Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας (ΦΣΠΗΕ) **συνολικής ισχύος 449,98424MW** εντός του Λιγνιτικού Κέντρου Δυτικής Μακεδονίας (ΛΚΔΜ) στη θέση «ΟΡΥΧΕΙΟ ΔΕΗ ΑΜΥΝΤΑΙΟ» των Δημοτικών Ενοτήτων Αετού, Αμυνταίου, Πτολεμαΐδας & Φιλώτα Δήμων Αμυνταίου & Εορδαίας των Π.Ενοτήτων Φλώρινας & Κοζάνης και διοικητικά υπάγεται στην Αποκεντρωμένη Διοίκηση Ηπείρου - Δυτικής Μακεδονίας με ενδεικτικές κεντροβαρικές συντεταγμένες στο σύστημα αναφοράς ΕΓΣΑ '87 & WGS84 :

Σύστημα Αναφοράς	Κεντροβαρικές Συντεταγμένες Έργου	
ΕΓΣΑ '87	X: 301521	Y: 4497621,99
WGS84	Lat: 40,6082145	Lon: 21.6557303

Ο ΦΣΠΗΕ πρόκειται να αναπτυχθεί σε απαλλοτριωμένες εκτάσεις της ΔΕΗ ΑΕ, συγκεκριμένα σε έκταση συνολικού εμβαδού E=11.334.281,22τμ. που αποτελείται από πέντε πολύγωνα με εμβαδόν των επιφανειών των γηπέδων σύμφωνα με τον πίνακα που ακολουθεί:

Πολύγωνο	m ²	στρέμματα
Α	2.148.287,00	2.148,29
Β	1.272.993,15	1.272,99
Γ	361.986,71	361,99
Δ	2.294.463,34	2.294,46
Ε	5.256.551,02	5256,55
Σύνολο	11.334.281,22	11.334,28

και όπως αποτυπώνονται στα συνημμένα στη ΜΠΕ σχέδια σύμφωνα με τις συντεταγμένες κορυφών των πολυγώνων που δίδονται στο παράρτημα ΙΙΙ του τεύχους της ΜΠΕ που αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσας Απόφασης. Εξαιρείται έκταση εμβαδού 4.165,36τ.μ. με μορφή/κάλυψη ΑΔ.

Η παραγωγή της ενέργειας θα γίνεται με χρήση γεννητριών μονοκρυσταλλικού πυριτίου, 446.200 ονομαστικής ισχύος 500 Wp έκαστη και 458.352 γεννητριών ονομαστικής ισχύος 495 Wp έκαστη, της εταιρείας Trina Solar της σειράς Vertex TSM-DE18M(II)

και θα τοποθετηθούν σε σταθερές βάσεις υπο γωνιά 25°. Η μετατροπή του συνεχούς ρεύματος που θα παράγουν τα φωτοβολταϊκά πλαίσια σε εναλλασσόμενο θα πραγματοποιείται μέσω ογδόντα πέντε (85) κεντρικών αντιστροφών (central inverters) του οίκου SMA ονομαστικής ισχύος 6.000 kVA, 5.500 kVA και 5.000 kVA οι οποίοι ενσωματώνονται στους προπαρασκευασμένους οικίσκους – σταθμούς παραγωγής ενέργειας (MV Power Stations) MVPS 6000-20, MVPS 5500-20 και MVPS 5000-20 του ίδιου κατασκευαστικού οίκου.

Ο πλησιέστερος οικισμός στο ΦΣΠΗΕ βρίσκεται σε απόσταση μεγαλύτερη των 2.700μ.(Ανάργυροι). Η πρόσβαση στη θέση του Φ/Β σταθμού θα γίνεται μέσω υφιστάμενου οδικού δικτύου που υπάρχει λόγω και της δραστηριότητας του Λιγνιτικού Κέντρου Δυτικής Μακεδονίας. Για την εξυπηρέτηση των αναγκών του έργου, τμήματα αυτού του δικτύου, κατά περίπτωση και όπου απαιτηθεί, θα βελτιωθούν. Ειδικότερα, για την πρόσβαση στα γήπεδα εγκατάστασης του φωτοβολταϊκού σταθμού «Ορυχείο ΔΕΗ Αμύνταιο» θα βελτιωθεί μια οδός στην νότια πλευρά του πολυγώνου Ορυχείο ΔΕΗ Αμύνταιο (περιοχή Α) μήκους περίπου 560m και μια οδός στην ανατολική πλευρά του πολυγώνου Ορυχείο ΔΕΗ Αμύνταιο (περιοχή Δ) μήκους περίπου 25m.

Επίσης, θα πραγματοποιηθούν λοιπές εγκαταστάσεις όπως συστήματος ελέγχου της λειτουργίας και της απόδοσης του φ/β σταθμού, περιμετρικού συστήματος ασφαλείας και φωτισμού, σύστημα απομακρυσμένης παρακολούθησης, γείωση, καλώδια data-συστήματα τηλεμετρίας, αντικεραυνική προστασία.

Συνοδά έργα

Τα πέντε (5) επιμέρους κύρια πολύγωνα του Φ/Β συγκροτήματος θα συνδεθούν με το Σύστημα Μεταφοράς μέσω τριών (3) διαφορετικών Υποσταθμών. Συγκεκριμένα, το πολύγωνο Α θα συνδεθεί στο μετασχηματιστή Μ/Σ-1 150/33 kV ισχύος 100 MVA του Υποσταθμού «Περδίκκα». Το πολύγωνο Β θα συνδεθεί στον μετασχηματιστή Μ/Σ-2, ενώ το πολύγωνο Δ στον μετασχηματιστή Μ/Σ-1, αμφότεροι τάσης 150/33 kV και ισχύος 140 MVA, που θα εγκατασταθούν στον Υποσταθμό «Ορυχείο Αμυνταίου». Τα δε πολύγωνα Γ και Ε θα συνδεθούν στον μετασχηματιστή Μ/Σ-1 400/33/33 kV ισχύος 340/170/170 MVA του Υποσταθμού «ΑΗΣ Αμυνταίου».

Η περιβαλλοντική αδειοδότηση του Φ/Β σταθμού στη θέση «Ορυχείο ΔΕΗ Αμύνταιο» περιλαμβάνει και τα απαραίτητα έργα Υποσταθμού για τη διασύνδεση του Φωτοβολταϊκού Σταθμού και στους τρεις (3) Υποσταθμούς Ανύψωσης Τάσης, στον Υ/Σ «Περδίκκα», στον Υποσταθμό «Ορυχείο Αμυνταίου» και στον Υποσταθμό «ΑΗΣ Αμυνταίου». Σε αυτά περιλαμβάνεται η εγκατάσταση των απαραίτητων πεδίων Μ.Τ. (IPPM) εντός του κτιρίου Μ.Τ του κάθε Υποσταθμού.

Σημειώνεται ότι:

- ο Υ/Σ «Περδίκκας», συμπεριλαμβανομένου του μετασχηματιστή Μ/Σ-1 150/33 kV ισχύος 100 MVA και του κτιρίου Μέσης Τάσης, αδειοδοτείται περιβαλλοντικά ως συνοδό έργο του Φωτοβολταϊκού Σταθμού θυγατρικής της ΔΕΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ Α.Ε. στη θέση «Περδίκκας 7». Ο δεύτερος Μετασχηματιστής Μ/Σ-2 150/33kV ισχύος 100 MVA περιλαμβάνεται στην κατασκευή και περιβαλλοντική αδειοδότηση του Φ/Β σταθμού θυγατρικής της ΔΕΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ Α.Ε. ισχύος 134,978MW στη θέση «Περδίκκας 5».
- ο Υ/Σ «Ορυχείο Αμυνταίου», συμπεριλαμβανομένου του μετασχηματιστή Μ/Σ-2 150/33kV ισχύος 140 MVA και του κτιρίου Μέσης Τάσης, αδειοδοτείται περιβαλλοντικά ως συνοδό έργο του Φωτοβολταϊκού Σταθμού της ΔΕΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ Α.Ε. στη θέση «Ανάργυροι 3». Ο δεύτερος Μετασχηματιστής Μ/Σ-1 150/33kV ισχύος 100 MVA περιλαμβάνεται στην περιβαλλοντική αδειοδότηση του φωτοβολταϊκού σταθμού της ΔΕΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ Α.Ε. ισχύος 39,99003MW στη θέση «Ανάργυροι 1».
- ο Υ/Σ «Ορυχείο Αμυνταίου», συμπεριλαμβανομένου του μετασχηματιστή Μ/Σ-2 150/33kV ισχύος 140 MVA και του κτιρίου Μέσης Τάσης, αδειοδοτείται περιβαλλοντικά ως συνοδό έργο του Φωτοβολταϊκού Σταθμού της ΔΕΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ Α.Ε. στη θέση «Ανάργυροι 3». Ο δεύτερος Μετασχηματιστής Μ/Σ-1 150/33kV ισχύος 100 MVA περιλαμβάνεται στην περιβαλλοντική αδειοδότηση του φωτοβολταϊκού σταθμού της ΔΕΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ Α.Ε. ισχύος 39,99003MW στη θέση «Ανάργυροι 1».
- ο Υ/Σ «ΑΗΣ Αμυνταίου», συμπεριλαμβανομένου του μετασχηματιστή Μ/Σ-1 400/33/33 kV ισχύος 340/170/170 MVA και του κτιρίου Μέσης Τάσης, αδειοδοτείται περιβαλλοντικά ως συνοδό έργο του Φωτοβολταϊκού Σταθμού της ΔΕΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ Α.Ε. στη θέση «Ροδόνας». Ο δεύτερος μετασχηματιστής Μ/Σ-2 400/33/33 kV ισχύος 340/170/170 MVA, περιλαμβάνεται στην περιβαλλοντική αδειοδότηση του φωτοβολταϊκού σταθμού της ΔΕΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ Α.Ε. ισχύος 71.955 MW στη θέση «Ορυχείο Λακκιά».

Το Φ/Β συγκρότημα θα συνδεθεί στους αντίστοιχους Υποσταθμούς μέσω υπόγειων διασυνδεδετικών γραμμών μέσης τάσης (ΜΤ). Το δίκτυο διασύνδεσης Μ.Τ. θα αποτελείται συνολικά από δεκαεννιά (19) κυκλώματα, τύπος καλωδίου XLPE διατομής έως 1x800 mm² Al. Τα πρώτα δύο απ' αυτά τα κυκλώματα που θα διασυνδέουν το πολύγωνο Α, εκτιμώμενου μήκους 0.7 km, θα οδεύουν σε υπόγειο κανάλι (χάνδακας) καλωδίων ενδεικτικών διαστάσεων 1.2m βάθος και 0.5m πλάτος. Τα τρία κυκλώματα του πολυγώνου Β, εκτιμώμενου μήκους 3.2km θα οδεύουν σε υπόγειο κανάλι (χάνδακας) καλωδίων ενδεικτικών διαστάσεων 1.2m βάθος και 0.8m πλάτος. Το ένα κύκλωμα του πολυγώνου Γ, εκτιμώμενου μήκους 6.2km θα οδεύει σε υπόγειο κανάλι (χάνδακας) καλωδίων ενδεικτικών διαστάσεων 1.2m βάθος και 0.5m πλάτος. Τα τέσσερα κυκλώματα του πολυγώνου Δ, εκτιμώμενου μήκους 1.3km θα οδεύουν σε υπόγειο κανάλι (χάνδακας) καλωδίων ενδεικτικών διαστάσεων 1.2m βάθος και 1.6m πλάτος. Τέλος, τα εννιά κυκλώματα του πολυγώνου Ε, εκτιμώμενου μήκους 2.6km θα οδεύουν σε υπόγειο κανάλι (χάνδακας) καλωδίων ενδεικτικών διαστάσεων 1.2m βάθος και 3.0m πλάτος.

Τα κανάλια όδευσης των καλωδίων θα ανοιχθούν κατά τη φάση των χωματουργικών εργασιών θα περιέχουν εκτός από τα καλώδια ΜΤ τα καλώδια επικοινωνιών και τον αγωγό γείωσης.

Παραγωγή αποβλήτων

Κατά τη φάση κατασκευής:

Κατά τη διάρκεια εργασιών κατασκευής του έργου υπολογίζεται ότι θα απασχοληθούν το μέγιστο 518 και το ελάχιστο 350 άτομα-σύμφωνα με το χρονοδιάγραμμα υλοποίησης-, οπότε η μέση ημερήσια ποσότητα εκροών αστικών υγρών αποβλήτων εκτιμάται ότι θα κυμανθεί μεταξύ των παρακάτω ποσοτήτων:

518 άτομα x 40Lt/εργαζόμενο/ημέρα / 1.000 Lt/ m³ = 20,72 m³/ημέρα

350 άτομα x 40 Lt/εργαζόμενο/ημέρα / 1.000 Lt/ m³ = 14,00 m³/ημέρα

Για την εξυπηρέτηση του προσωπικού προτείνεται η τοποθέτηση χημικών τουαλετών εντός του εργοταξίου με δεξαμενές κατάλληλης χωρητικότητας που θα εκκενώνονται τακτικά με ευθύνη του φορέα του έργου.

Κατά την κατασκευή του έργου είναι δυνατόν να υπάρξουν εκπομπές υπολειμμάτων λειτουργίας των μηχανημάτων (λιπαντικά, γράσο και καύσιμα) όπως και υγρά υπολείμματα σκυροδέματος, οι οποίες κρίνονται αμελητέες ειδικά εφόσον ληφθούν τα κατάλληλα μέτρα ορθής πρακτικής, τόσο για τη συνήθη λειτουργία του εργοταξίου, όσο και για την πρόληψη ατυχημάτων.

Τα στερεά απόβλητα που θα παράγονται θα είναι υλικά συσκευασίας, περισσεύματα δομικών υλικών και αστικού τύπου απορρίμματα από τα άτομα που θα εργάζονται για την υλοποίηση του έργου, τα οποία θα συλλέγονται σε ειδικούς χώρους και θα απομακρύνονται σε τακτά χρονικά διαστήματα.

Ενδεικτικά (και όχι περιοριστικά), παρατίθεται ακολούθως το είδος των παραγόμενων στερεών αποβλήτων αστικού τύπου βάσει των κωδικών ΕΚΑ:

Πίνακας 6.4-2: Είδος παραγόμενων στερεών αποβλήτων αστικού τύπου βάσει ΕΚΑ

15 01 Συσκευασία (περιλαμβανομένων ιδιαιτέρως συλλεγμένων δημοτικών αποβλήτων συσκευασίας)

15 01 01 Συσκευασία από χαρτί και χαρτόνι

15 01 02 Πλαστική συσκευασία

15 01 03 Ξύλινη συσκευασία

15 01 04 Μεταλλική συσκευασία

15 01 05 Συνθετική συσκευασία

15 01 06 Μεικτή συσκευασία

15 01 07 Γυάλινη συσκευασία

20 01 Χωριστά συλλεγόμενα μέρη οικιακών αποβλήτων

20 01 01 Χαρτιά και χαρτόνια

20 01 02 Γυαλιά

20 01 39 Πλαστικά

20 03 Άλλα δημοτικά απόβλητα

20 03 01 Ανάμικτα δημοτικά απόβλητα

Τα πλεονάζοντα – άχρηστα υλικά που θα παραχθούν κατά τις κατασκευαστικές εργασίες συνίστανται, κατά κύριο λόγο, στα προϊόντα της εκσκαφής, τα οποία θα χρησιμοποιηθούν είτε για την επανεπίχωση και διαμόρφωση των πρανών, είτε θα οδηγηθούν προς κατάλληλη διαχείριση, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην κείμενη νομοθεσία.

Άλλου είδους στερεά απόβλητα που αναμένεται να προκύψουν από την κατασκευή του έργου είναι: σκυρόδεμα, υλικά δομικών κατασκευών, ασφάλτος ή μίγμα των παραπάνω με προσμίξεις από υλικά όπως ξύλο, γυαλί, πλαστικά, μέταλλα, καλώδια κλπ. Γενικά η διαχείριση της περίσσειας των παραπάνω προϊόντων θα πρέπει να γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις της ΚΥΑ 36259/1757/Ε103 (ΦΕΚ 1312/24-08-2011) «Μέτρα, όροι και πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ)».

Ενδεικτικά (και όχι περιοριστικά), παρατίθεται ακολούθως το είδος των παραγόμενων ΑΕΚΚ βάσει των κωδικών ΕΚΑ:

Πίνακας 6.4-3: Είδος παραγόμενων ΑΕΚΚ βάσει ΕΚΑ

17 01 σκυρόδεμα, τούβλα, πλακίδια και κεραμικά

17 01 01 σκυρόδεμα

17 03 Μείγματα ασφάλτου και ορυκτής πίσσας, λιθανθρακόπισσα και προϊόντα πίσσας

17 03 01* μείγματα ορυκτής ασφάλτου που περιέχουν λιθανθρακόπισσα

17 04 Μέταλλα (περιλαμβανομένων και των κραμάτων τους)

17 04 01 χαλκός, μπρούντζος, ορείχαλκος

17 04 02 αλουμίνιο

17 04 03 μόλυβδος

17 04 04 ψευδάργυρος

17 04 05 σίδηρος και χάλυβας

17 04 06 κασσίτερος

17 04 07 ανάμικτα μέταλλα

17 04 11 καλώδια

17 05 Χώματα, πέτρες και μάζα εκσκαφών

17 05 04 χώματα και πέτρες άλλα από τα αναφερόμενα στο σημείο 17 05 03

17 05 06 μάζα εκσκαφών άλλα από τα αναφερόμενα στο σημείο 17 05 05

*επικίνδυνα ΑΕΚΚ

Από τη λειτουργία του εργοταξίου δύναται να παραχθούν πέραν των ανωτέρω και μια σειρά λοιπών στερεών αποβλήτων, τα οποία ενδεικτικά (και όχι περιοριστικά) αφορούν στα εξής:

Πίνακας 6.4-4: Είδος παραγόμενων στερεών αποβλήτων άλλου τύπου βάσει ΕΚΑ

1601 Οχήματα στο τέλος του κύκλου ζωής τους από διάφορα μέσα μεταφοράς (περιλαμβανομένων μηχανισμών παντός εδάφους) και απόβλητα από τη διάλυση οχημάτων στο τέλος του κύκλου ζωής τους και από τη συντήρηση οχημάτων (εξαιρουμένων των κεφαλαίων 13,14 και των σημείων 16 06 και 16 08)

16 01 03 Ελαστικά στο τέλος του κύκλου ζωής τους

1602 Απόβλητα από ηλεκτρικό και ηλεκτρονικό εξοπλισμό

16 02 04 Αναδευτήρες, αντλίες και άλλα ανταλλακτικά από την συντήρηση των μηχανημάτων

1606 Μπαταρίες και συσσωρευτές

16 06 04 Αλκαλικές μπαταρίες (εκτός από το σημείο 16 06 03)

16 06 05 Άλλες μπαταρίες και συσσωρευτές

Τυχόν απόβλητα αυτού του είδους θα απομακρύνονται από τον χώρο του έργου και θα οδηγούνται προς κατάλληλη διαχείριση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, με μέριμνα του αναδόχου κατασκευής.

Η ατμοσφαιρική ρύπανση οφείλεται κυρίως στην εκπομπή ρύπων από την κυκλοφορία και τη λειτουργία οχημάτων και μηχανημάτων, κατά τη διάρκεια κατασκευής του έργου.

Όσον αφορά στην παραγωγή θορύβου μικρή όχληση μπορεί να υπάρξει ορισμένες μέρες και ώρες της ημέρας κατά τη φάση κατασκευής του έργου και σε μικρή απόσταση μόνο από το εργοτάξιο.

Κατά τη φάση λειτουργίας:

Κατά τη λειτουργία του προτεινόμενου Φ/Β Πάρκου θα προκύψουν υγρά απόβλητα αστικού τύπου από τους εργαζόμενους κατά τις εργασίες συντήρησης, επισκευών και παρακολούθησης λειτουργίας του σταθμού.

Αυτό σημαίνει ότι κατά μέσο όρο, η ημερήσια ποσότητα εκροών αστικών υγρών αποβλήτων κατά τις εργασίες συντήρησης υπολογίζεται σε $33 \text{ άτομα} \times 40 \text{ Lt/εργαζόμενο/ημέρα} / 1.000 \text{ Lt/ m}^3 = 1,32 \text{ m}^3/\text{ημέρα}$.

Αντιστοίχως, η ημερήσια ποσότητα εκροών αστικών υγρών αποβλήτων κατά τις εργασίες καθαρισμού των πλαισίων υπολογίζεται σε $68 \text{ άτομα} \times 40 \text{ Lt/εργαζόμενο/ημέρα} / 1.000 \text{ Lt/ m}^3 = 2,72 \text{ m}^3/\text{ημέρα}$.

Για τις ανάγκες υγιεινής κατά τη διάρκεια των εργασιών καθαρισμού και συντήρησης του Φ/Β προβλέπεται η χρήση χημικών τουαλετών που θα εκκενώνονται με ευθύνη του φορέα του έργου.

Τα αστικά λύματα από την εκκένωση των δεξαμενών θα παραλαμβάνονται από νομίμως λειτουργούσα εταιρεία. Στερεά απόβλητα θα προκύπτουν κατά τις εργασίες συντήρησης και αντικατάστασης ηλεκτρικού - ηλεκτρονικού εξοπλισμού, συσσωρευτών και λοιπού εξοπλισμού. Επίσης στερεά απόβλητα αποτελούν τα Φ/Β πλαίσια μετά το πέρας του «κύκλου ζωής» τους. Ενδεικτικά (και όχι περιοριστικά), παρατίθεται ακολούθως το είδος των παραγόμενων στερεών αποβλήτων βάσει των κωδικών ΕΚΑ:

Πίνακας 6.5-1: Είδος παραγόμενων στερεών αποβλήτων βάσει ΕΚΑ

15 01 Συσκευασία (περιλαμβανομένων ιδιαιτέρως συλλεγμένων δημοτικών αποβλήτων Συσκευασίας)

15 01 01 Συσκευασία από χαρτί και χαρτόνι

15 01 02 Πλαστική συσκευασία

16 02 Απόβλητα από ηλεκτρικό και ηλεκτρονικό εξοπλισμό

16 02 09 Μετασχηματιστές και πυκνωτές που περιέχουν PCB

16 06 Μπαταρίες και συσσωρευτές

16 06 01 Μπαταρίες μολύβδου

16 06 05 Άλλες μπαταρίες και συσσωρευτές

Ο φορέας λειτουργίας του έργου είναι υπεύθυνος να συγκεντρώνει όλα τα απόβλητα που θα παράγονται και ανήκουν στις παραπάνω κατηγορίες και θα παραδίδονται μέσω κατάλληλα αδειοδοτημένου συλλέκτη - μεταφορέα, σε εγκεκριμένο σύστημα εναλλακτικής διαχείρισης προς περαιτέρω επεξεργασία / ανάκτηση.

Ο απορριπτόμενος ηλεκτρομηχανολογικός εξοπλισμός επιβάλλεται να ακολουθήσει εναλλακτική διαχείριση (σύμφωνα με το Νόμο 2939/2001, όπως αυτός αντικαταστάθηκε με το Ν. 4819/2021 (ΦΕΚ 129/Α) και ισχύει).

Διάρκεια – Παύση λειτουργίας

Οι φωτοβολταϊκοί σταθμοί έχουν συνήθως διάρκεια ζωής 20-25 έτη με δυνατότητα παράτασης για ίσο χρονικό διάστημα, σύμφωνα με το ισχύον θεσμικό πλαίσιο. Μετά το πέρας της περιόδου αυτής, οι δυνατές και πιο πιθανές λύσεις είναι:

- Αποξήλωση των παλαιών φωτοβολταϊκών πλαισίων και αντικατάστασή τους με νέα, πιο αποδοτικά
- Αποξήλωση των παλαιών φωτοβολταϊκών πλαισίων και αποκατάσταση του περιβάλλοντος στην αρχική του κατάσταση ή ότι άλλο συμφωνηθεί με τις αρμόδιες Υπηρεσίες /Φορείς (π.χ. να παραμείνουν οι δρόμοι ώστε να μπορεί να γίνει χρήση της ωφέλιμης υποδομής κλπ)
- Αποξήλωση του Κέντρου Ελέγχου, η οποία θα πραγματοποιηθεί 6 μήνες μετά την απομάκρυνση των Φωτοβολταϊκών Πλαισίων.

Οι εργασίες αποξήλωσης θα ανατεθούν σε ειδικευμένες εταιρείες.

Επίσης, προβλέπεται η αποξήλωση και ασφαλής απομάκρυνση των εγκαταστάσεων (φωτοβολταϊκά πλαίσια, μεταλλικές βάσεις, οικόσκοι) σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην παράγραφο 6.6 της ΜΠΕ.

Αναλυτική περιγραφή του έργου του θέματος καθώς και λεπτομερέστερη αναφορά των επιπτώσεων στο περιβάλλον και του τρόπου αντιμετώπισής τους γίνεται στην Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (Μ.Π.Ε.), όπως συμπληρώθηκε στο ΗΠΜ, η οποία και αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσας Απόφασης, εφόσον δεν αντίκειται στους όρους και περιορισμούς που τίθενται σε αυτή.

A2. Κατάταξη του έργου:

Σύμφωνα με τη νομοθεσία της κατάταξης των έργων και δραστηριοτήτων, ήτοι την Υ.Α. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/74463/4562/29.07.2020 (ΦΕΚ-3291/Β/06.08.2020) «Τροποποίηση της υπ' αρ. ΔΙΠΑ/οικ. 37674/27-7-2016 (Β'2471) απόφασης του Υπουργού Περιβάλλοντος Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής «Κατάταξη δημόσιων και ιδιωτικών έργων και δραστηριοτήτων σε κατηγορίες και υποκατηγορίες, σύμφωνα με το άρθρο 1 παράγραφος 4 του ν. 4014/2011 (Α' 209)», ως προς την κατάταξη ορισμένων έργων και δραστηριοτήτων της 10^{ης} Ομάδας» (σχ. Ι.26 του Προοιμίου της παρούσας Απόφασης), το κυρίως έργο της ηλεκτροπαραγωγής ανήκει στο Παράρτημα Χ, στην 10η Ομάδα ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ ΠΗΓΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ, και στον κωδικό α/α 2 «Ηλεκτροπαραγωγή από φωτοβολταϊκούς σταθμούς», στην Κατηγορία Α της Δεύτερης Υποκατηγορίας 2 (Α2), όπου κατατάσσονται τα έργα του ανωτέρω α/α όταν η εγκαταστημένη ισχύς είναι $449,98424 \text{ MW} > 10 \text{ MW}$.

Σύμφωνα με την Κ.Υ.Α. 3137/191/Φ.15/2012, ο βαθμός όχλησης του υπό μελέτη έργου ανήκει στον κωδικό Α/Α 303 «Σταθμοί παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας από ΑΠΕ», υποκατηγορία (δ), χαμηλή όχληση. Επίσης σύμφωνα με την ευρωπαϊκή στατιστική κατάταξη οικονομικών δραστηριοτήτων (NACE), το έργο εμπίπτει στην τάξη 35.11, κατηγορία CPA 35.11.1, υποκατηγορία CPA 35.11.10, εθνική δραστηριότητα 35.11.10.09.

A.3 Υπαγωγή του έργου σε διατάξεις:

Υπαγωγή του έργου στο Παράρτημα Β.Ι της ΥΑ 48963/2012 (ΦΕΚ-2703/Β)

Το έργο δεν υπάγεται στο πεδίο εφαρμογής του παραρτήματος Β.Ι της ΥΑ 48963/2012 (ΦΕΚ-2703/Β).

Υπαγωγή του έργου στο πεδίο εφαρμογής της ΚΥΑ 181478/965/2017 (ΦΕΚ-3763/Β) (όπως κωδικοποίησε και τροποποίησε την ΚΥΑ 54409/2632/2004)

Το έργο δεν υπάγεται στο πεδίο εφαρμογής της ΚΥΑ 181478/965/2017 (ΦΕΚ-3763/Β)

Υπαγωγή του έργου στο πεδίο εφαρμογής της ΚΥΑ 172058/2016 (ΦΕΚ-354/Β) (όπως αντικατέστησε την ΚΥΑ 12044/613/2007):

Το έργο δεν υπάγεται στο πεδίο εφαρμογής της ΚΥΑ 172058/2016 (ΦΕΚ-354/Β)

Β. Θεσμοθετημένα βασικά χαρακτηριστικά της περιοχής της δραστηριότητας και των ευαίσθητων στοιχείων του περιβάλλοντός της

Β.1 Χωρικός σχεδιασμός και Χρήσεις γης

Όσον αφορά στην τήρηση των αποστάσεων από όρια ιδιοκτησιών, οικισμούς και ευαίσθητους χώρους έχει εκδοθεί η υπ' αριθμ. Δ6/Φ1/οικ13310/10-06-2007 (ΦΕΚ 1153/Β/10-07-2007) Υ.Α. «Διαδικασία έκδοσης αδειών εγκατάστασης και λειτουργίας σταθμών παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας με χρήση ανανεώσιμων πηγών ενέργειας». Η χωροθέτηση πληρεί όλα τα κριτήρια σε ότι αφορά στην τήρηση των αποστάσεων από όρια ιδιοκτησιών, οικισμούς και ευαίσθητους χώρους. Στην περιοχή του έργου δεν εντοπίζονται οργανωμένοι υποδοχείς δραστηριοτήτων όπως επιχειρηματικά πάρκα, οργανωμένοι υποδοχείς μεταποιητικών και επιχειρηματικών δραστηριοτήτων, λατομικές ζώνες και περιοχές ολοκληρωμένης τουριστικής ανάπτυξης.

Επιπρόσθετα, η συμβατότητα του προτεινόμενου έργου με τα διαλαμβανόμενα στην Κ.Υ.Α. 49828/2008 (ΦΕΚ 2462/Β/03.12.2008) «Εγκριση ειδικού πλαισίου χωροταξικού σχεδιασμού και αιεφόρου ανάπτυξης για τις ανανεώσιμες πηγές ενέργειας και στρατηγικής μελέτης περιβαλλοντικών επιπτώσεων αυτού» εξετάζονται στη ΜΠΕ, βάσει της οποίας το υπό εξέταση έργο ικανοποιεί τις απαιτήσεις που θέτει το ΕΠΣΧΑΑ ως προς τις ελάχιστες και μέγιστες αποστάσεις από σημεία ενδιαφέροντος που βρίσκονται στην ευρύτερη περιοχή μελέτης.

Β.2 Στοιχεία περιβαλλοντικής ευαισθησίας της περιοχής του έργου

Το έργο του θέματος χωροθετείται εκτός σχεδίου πόλεως και εκτός ορίων οικισμών και δεν υφίσταται θεσμοθετημένο σχέδιο, όπως ΓΠΣ ή ΣΧΟΟΑΠ.

Οι πλησιέστεροι οικισμοί, όπως αποτυπώνονται στο χάρτη 1 του παραρτήματος Ι του τεύχους της ΜΠΕ, με τις σχετικές αποστάσεις είναι οι εξής:

- Ανάργυροι – 0,27 km
- Βαλτόνερα – 3,5 km
- Πεδινόν – 4 km
- Ρόδων – 2 km
- Σωτήρ – 3,4 km
- Λακκιάς/ Λεβαία – 1,5 km
- Φιλώτας – 1,6 km
- Ολυμπιάδα – 2,2 km
- Γαλάτεια – 3 km
- Δροσερό – 4 km
- Περδίκκας – 1,1 km

Η περιοχή εντοπίζεται εντός των πυρήνων του άρθρου 155 του Ν. 4759/2020, όπως επισημαίνεται και με τη σχετ. IV 65ii) βεβαίωση της Διεύθυνσης Μεταλλευτικών, Ενεργειακών & Βιομηχανικών Ορυκτών.

Η προτεινόμενη περιοχή εγκατάστασης του Φωτοβολταϊκού Σταθμού βρίσκεται εκτός των ορίων των περιοχών του εθνικού συστήματος προστατευόμενων περιοχών του Νόμου 3937/2011 και συγκεκριμένα εκτός περιοχών απολύτου προστασίας της φύσης, προστασίας της φύσης, φυσικών πάρκων και ειδικότερα: εθνικών ή περιφερειακών πάρκων, περιοχών προστασίας οικοτόπων και ειδών, ειδικών ζωνών διατήρησης Ε.Ζ.Δ. και ζωνών ειδικής προστασίας Ζ.Ε.Π. (σύμφωνα με την ΚΥΑ 50743/2017, ΦΕΚ 4432/Β'/2017, «Αναθεώρηση εθνικού καταλόγου περιοχών του Ευρωπαϊκού Οικολογικού Δικτύου NATURA2000»).

Το προτεινόμενο έργο βρίσκεται επίσης εκτός εθνικών δρυμών και υγροτόπων διεθνούς σημασίας κατά την Σύμβαση Ραμσάρ και εκτός Διατηρητέων Μνημείων της Φύσης και αισθητικών Δασών.

Η εγκατάσταση του Φ/Β σταθμού του θέματος πρόκειται να εγκατασταθεί σε έκταση **εμβαδού 11.334.281,22 τμ** όπου η ανάπτυξη Φ.Σ.Π.Η.Ε. είναι επιτρεπτή βάσει των παρακάτω Αποφάσεων:

- Α) υπ' αριθ-200889/6-12-2018 (ΦΕΚ-535/Δ/2018) για την «Κύρωση δασικού χάρτη των Τοπικών Κοινοτήτων Φιλώτα και Βαλτόνερων (Προκαποδιστριακοί Ο.Τ.Α. Φιλώτας και Βαλτόνερα), του Δήμου Αμυνταίου, της Περιφερειακής Ενότητας Φλώρινας (άρθρο 19 ν.3889/2010)»
- Β) υπ' αριθ-203739/21-12-2017 (ΦΕΚ-50/Δ/2018) «Μερική κύρωση των Δασικών Χαρτών, όλων των προ - Καποδιστριακών Ο.Τ.Α. (συνολικά 157 Ο.Τ.Α.) των Δήμων Κοζάνης, Εορδαίας, Σερβίων - Βελβενδού και Βοΐου της Π.Ε. Κοζάνης {εκτός των προ-Καποδιστριακών ΟΤΑ: Αγίου Χριστοφόρου, Ολυμπιάδος και Περδίκας (άρθρο 17 του ν. 3889/2010)},
- Γ) υπ' αριθ-16577/12-02-2021 (ΑΔΑ: ΨΝΜ0ΟΡΙΓ-6Ρ5) Απόφαση της Διεύθυνσης Δασών Κοζάνης με θέμα «Ανάρτηση του Δασικού Χάρτη όλων των τοπικών και δημοτικών οντοτήτων των Δήμων Κοζάνης, Βοΐου, Εορδαίας, Σερβίων και Βελβενδού της Π.Ε. Κοζάνης και πρόσκληση για υποβολή αντιρρήσεων κατά του περιεχομένου του»

Τόσο το γήπεδο εγκατάστασης των Φ/Β πλαισίων, όσο και η γραμμή διασύνδεσης του Φ/Β Σταθμού με το Ελληνικό Σύστημα Μεταφοράς Ηλεκτρικής Ενέργειας βρίσκονται εκτός των ορίων εκτάσεων που διέπονται από τη δασική νομοθεσία. Σημειώνεται ότι το ΝΔ τμήμα του γηπέδου Α εντοπίζεται πολύ μικρή έκταση χαρακτηρισμένη ως ΑΔ η οποία εξαιρείται από τη περιοχή θεμελίωσης των Φ/Β πάνελ.

Επίσης, στην ευρύτερη περιοχή μελέτης εντοπίζονται:

- η περιοχής Natura 2000 με κωδικό GR1340008, SPA, και επωνυμία Λίμνες Χειμαδίτιδα και Ζάζαρη σε απόσταση περίπου 1χλμ

- η περιοχής Natura 2000 με κωδικό GR1340005, SAC, και επωνυμία Λίμνες Χειμαδίτιδα και Ζάζαρη σε απόσταση περίπου 1χλμ
- η περιοχής Natura 2000 με κωδικό GR1340004, SAC, και επωνυμία Λίμνες Βεγορίτιδα – Πετρών σε απόσταση περίπου 5-6χλμ
- η περιοχής Natura 2000 με κωδικό GR1340007, SPA, και επωνυμία Λίμνη Πετρών σε απόσταση περίπου 5-6χλμ
- το Καταφύγιο Άγριας Ζωής (ΚΑΖ) K712-‘Χίντσκο και Χειμαδίτιδα Δήμου Αετού και Κοινοτήτων Λεχόβου και Βαρικού’ (ΦΕΚ-425/Β/11-04-2003) σε απόσταση 0,8km.
- το Καταφύγιο Άγριας Ζωής (ΚΑΖ) K715-‘Αμπέλια Δήμου Αμυνταίου’, (ΦΕΚ-425/Β/11-04-2003), σε απόσταση 4,7χλμ

Η περιοχή χωροθέτησης του υπό μελέτη Φ/Σ εντάσσεται στη Ζώνη EL09APSF008 Χαμηλή ζώνη κλειστής λεκάνης Πτολεμαΐδας, παραλίμνιες εκτάσεις λιμνών Ζάζαρη, Χειμαδίτιδα, Πετρών και νότια της λίμνης Βεγορίτιδας.

Γ. Οριακές τιμές εκπομπών ρύπων στην ατμόσφαιρα, στα ύδατα, στο έδαφος, στάθμης θορύβου και δονήσεων και ποιότητας περιβάλλοντος

Διευκρινίζεται ότι εφόσον υιοθετηθούν αρμοδίως αυστηρότεροι όροι για κάθε περίπτωση, αυτοί υπερισχύουν ανεξαρτήτως από τη λήξη ή μη ισχύος της παρούσης.

Γ.1 Ειδικές Οριακές τιμές εκπομπής ρυπαντικών φορτίων και συγκεντρώσεων σύμφωνα με την Ισχύουσα Νομοθεσία

Αέρια απόβλητα:

Οι οριακές και κατευθυντήριες τιμές ποιότητας της ατμόσφαιρας αναφέρονται στις ακόλουθες διατάξεις:

- ΚΥΑ οικ.6164/18 (ΦΕΚ 1107 Β/27-03-2018) «Περιορισμός των εκπομπών ορισμένων ρύπων στην ατμόσφαιρα από μεσαίους μεγέθους μονάδες καύσης - μεταφορά στο εθνικό δίκαιο της Οδηγίας (ΕΕ) 2015/2193 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου (ΕΕL 313/1/28.11.2015)».
- ΚΥΑ Η.Π. 14122/549/Ε.103/2011(ΦΕΚ 488Β) «Μέτρα για τη βελτίωση της ποιότητας της ατμόσφαιρας, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας 2008/50/ΕΚ «για την ποιότητα του ατμοσφαιρικού αέρα και καθαρότερο αέρα για την Ευρώπη» του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της Ευρωπαϊκής Ένωσης της 21ης Μαΐου 2008», όπως τροποποιήθηκε με την ΚΥΑ 174505/607/17 (ΦΕΚ 1311 Β/13-4-2017) και ισχύει.
- ΚΥΑ 22306/1075/Ε103/29.05.2007 (ΦΕΚ 920Β) με την οποία καθορίζονται τιμές – στόχοι και όρια εκτίμησης των συγκεντρώσεων του αρσενικού, του καδμίου, του υδραργύρου, του νικελίου και των πολυκυκλικών αρωματικών υδρογονανθράκων στον ατμοσφαιρικό αέρα, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της Οδηγίας 2004/107/ΕΚ «Σχετικά με το αρσενικό, το κάδμιο, τον υδράργυρο, το νικέλιο και τους πολυκυκλικούς αρωματικούς υδρογονάνθρακες στον ατμοσφαιρικό αέρα» του Συμβουλίου της 15ης Δεκεμβρίου 2004 των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- ΚΥΑ 38638/2016/21.09.2005 (ΦΕΚ 1334Β) με την οποία καθορίζονται οριακές και κατευθυντήριες τιμές για τις συγκεντρώσεις όζοντος στον ατμοσφαιρικό αέρα, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της Οδηγίας 2002/3/ΕΚ «σχετικά με το όζον στον ατμοσφαιρικό αέρα» του Συμβουλίου κατά 12ης Φεβρουαρίου 2002 των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- Οδηγία 2000/69/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 16ης Νοεμβρίου 2000, για οριακές τιμές βενζολίου και μονοξειδίου του άνθρακα στον αέρα του περιβάλλοντος.
- ΚΥΑ 11294/1993 (ΦΕΚ 264/Β/15.04.1993) «Όροι λειτουργίας και επιτρεπόμενα όρια εκπομπών αερίων αποβλήτων από βιομηχανικούς λέβητες ατμογεννήτριες, ελαιόθερμα και αερόθερμα που λειτουργούν με καύσιμο μαζούτ, ντίζελ ή αέριο».
- Υ.Α οικ.189533/2011 (ΦΕΚ 2654/Β/9.11.2011) «Ρύθμιση θεμάτων σχετικών με τη λειτουργία των σταθερών εστιών καύσης για τη θέρμανση κτιρίων και νερού».
- Για τις σημειακές εκπομπές στερεών (αιωρούμενα σωματίδια) από εργοτάξια και εγκαταστάσεις του έργου ισχύει το Π.Δ. 1180/81 (ΦΕΚ 293Α/06.10.1981) (άρθρο 2 παρ. δ: <100mg/m³) ή από τις εκάστοτε εν ισχύ διατάξεις.

Υγρά απόβλητα:

Η διάθεση τυχόν υγρών αποβλήτων να είναι σύμφωνη με τις εκάστοτε ισχύουσες υγειονομικές διατάξεις «περί διάθεσης λυμάτων και λοιπών αποβλήτων» και την οδηγία 91/676/Ε.Ο.Κ. του Συμβουλίου της 12-1291 καθώς και τις ισχύουσες Νομαρχιακές ή Περιφερειακές Αποφάσεις.

Επίσης για τα υγρά απόβλητα ισχύουν: η υπ' αρ. 39626/2208/09 ΚΥΑ «Καθορισμός μέτρων για την προστασία των υπόγειων νερών από τη ρύπανση και την υποβάθμιση», σε συμμόρφωση με την οδηγία 2006/118/ΕΚ, όπως τροποποιήθηκε από την ΥΑ 182314/1241/2016 (ΦΕΚ-2888/Β/2016), η υπ. αρ. 5673/400/97 ΚΥΑ «Μέτρα και όροι για την επεξεργασία αστικών λυμάτων», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με τις υπ.αρ. 19661/1982/1999 ΚΥΑ και 48392/939/02 ΚΥΑ. Όσον αφορά στα απαιτούμενα ποιοτικά χαρακτηριστικά των επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων ισχύουν η ΚΥΑ 5673/400/97 (ΦΕΚ-192/Β/97) όπως έχει τροποποιηθεί και η ΚΥΑ 145116/2011 (ΦΕΚ-354/Β/8.3.11).

Για τα υγρά απόβλητα αστικού τύπου ισχύουν η υπ. αρ. Ε1 β/221 /1965 (Β' 138) Υγειονομική Διάταξη περί διαθήσεως λυμάτων και βιομηχανικών αποβλήτων [όπως έχει τροποποιηθεί με τις υπ. αρ. Γ1/17831/7.12.1971 (Β' 986), Γ4/1305/2.8.1974 (Β' 801) και Δ.ΥΓ2/Γ.Π. οικ. 133551/30.9.2008 (Β' 2089)], καθώς και οι εκάστοτε ειδικές διατάξεις που ενδεχομένως ισχύουν για την περιοχή του έργου.

Τα απόβλητα λιπαντικών ελαίων, να συλλέγονται – και να διαχειρίζονται κατάλληλα, μέσω αδειοδοτημένων εταιρειών σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία και τους όρους της παρούσας.

Στερεά Απόβλητα:

- ΚΥΑ 36259/1757/Ε103 (ΦΕΚ-1312/24.08.2011) «Μέτρα, όροι και προγράμματα για την εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων από τις εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ)».
- Ν. 4042/2012 (ΦΕΚ-24/Α/2012, ΗΠ 13588/725/06 (ΦΕΚ-383/Β'/28-03-2006), 114218/97 (ΦΕΚ-1016/Β'/17-11-1997) και 29407/3508/2002 (ΦΕΚ-1572 /Β/16-12-02) για τη διαχείριση απορριμμάτων.
- Η διαχείριση των αποβλήτων που εμπίπτουν στις διατάξεις του Ν. 2939/2001 (ΦΕΚ-179/Α/2001) περί εναλλακτικής διαχείρισης αποβλήτων, όπως αυτός αντικαταστάθηκε με το Ν. 4819/2021 (ΦΕΚ-129/Α) και ισχύει, να γίνεται σύμφωνα με τις διατάξεις είτε του Νόμου αυτού (π.χ. για τα απόβλητα συσκευασίας), είτε του αντίστοιχου Π.Δ., που έχει εκδοθεί και

είναι σε ισχύ και σύμφωνα με τις απαιτήσεις και προδιαγραφές των αντίστοιχων εγκεκριμένων από το ΥΠΕΝ συστημάτων εναλλακτικής διαχείρισης (ΣΣΕΔ).

- Για τη διαχείριση μεταχειρισμένων ελαστικών οχημάτων, οχημάτων στο τέλος του κύκλου ζωής τους και για τα απόβλητα συσκευασίας ισχύει ο Ν.4819/2021 (ΦΕΚ-129/Α/23-07-2021)

Γ.2 Ειδικές οριακές τιμές στάθμης θορύβου και δονήσεων σύμφωνα με τις υπάρχουσες διατάξεις

- Για μηχανήματα που υπόκεινται στις διατάξεις της Κ.Υ.Α. 37393/2028/29.09.2003 (ΦΕΚ 1418/Β/01.11.2003) “Περί μέτρων και όρων για τις εκπομπές θορύβου στο περιβάλλον από εξοπλισμό προς χρήση σε εξωτερικούς χώρους”, ισχύουν τα αναφερόμενα σε αυτή όρια θορύβου, όπως τροποποιήθηκε με την ΚΥΑ 9272/471/2007(ΦΕΚ 286Β/02-03-07) και ισχύει.
- Κατά τη λειτουργία της μονάδας και για σταθερές μηχανολογικές εγκαταστάσεις, ισχύει το ΠΔ.1180/81(ΦΕΚ 293Α), άρθρο 2.
- Για το θόρυβο από εξοπλισμό εξωτερικών χώρων ισχύει η Οδηγία 2000/14/ΕΕ.
- Ανώτατα επιτρεπόμενα όρια κυκλοφοριακού θορύβου ορίζονται στην ΚΥΑ οικ.211773/27.4.2012 (Β’ 1367)
- Η Υ.Α 13568/724/06 (ΦΕΚ 384/Β/06) «περί μέτρων, όρων και μεθόδων για αξιολόγηση θορύβου στο περιβάλλον σε συμμόρφωση προς την Οδηγία 2002/49/Ε.Κ.»
- Να τηρούνται οι διατάξεις του Π.Δ. 149/2006(ΦΕΚ159Α/06) «Ελάχιστες προδιαγραφές Υγείας και ασφάλειας όσον αφορά την έκθεση των εργαζομένων σε κινδύνους προερχόμενους από φυσικούς παράγοντες (θόρυβος) σε εναρμόνιση με την οδηγία 2003/10/ΕΚ».
- Ο χρησιμοποιούμενος εξοπλισμός να φέρει έγκριση τύπου ΕΟΚ για την οριακή τιμή της στάθμης του εκπεμπόμενου θορύβου σύμφωνα με την Κ.Υ.Α. με αριθμό 69001/1921/1988 (Φ.Ε.Κ. 18.10.1988) «Έγκριση τύπου ΕΟΚ για την οριακή τιμή στάθμης θορύβου μηχανημάτων και συσκευών εργοταξίου και ειδικότερα των μηχανοκίνητων αεροσυμπιεστών, των πυρογερανών, των ηλεκτροπαραγωγών ζευγών συγκόλλησης, των ηλεκτροπαραγωγών ζευγών ισχύος και των φορητών συσκευών θραύσης σκυροδέματος και αεροσφυρών».

Γ.3 Έκθεση σε μεταβαλλόμενα ηλεκτρικά και μαγνητικά πεδία χαμηλών συχνοτήτων:

Για το ηλεκτρικό και μαγνητικό πεδίο των γραμμών μεταφοράς και των μετασχηματιστών τάσης ισχύουν οι βασικοί περιορισμοί και στάθμες αναφοράς της με αριθμό 3060/(ΦΟΡ)/23/8/2002 (ΦΕΚ-512/Β/25-04-2002) Κοινής Υπουργικής Απόφασης (Κ.Υ.Α.) «Μέτρα προφύλαξης του κοινού από τη λειτουργία διατάξεων εκπομπής ηλεκτρομαγνητικών πεδίων χαμηλών συχνοτήτων» [(Διόρθωση Σφαλμάτων (ΦΕΚ-759/Β/19-06-2002)].

Δ. Όροι, μέτρα και περιορισμοί που πρέπει να λαμβάνονται για την ελαχιστοποίηση και την αντιμετώπιση των δυνητικών περιβαλλοντικών επιπτώσεων

Δ.1 Γενικοί όροι / ρυθμίσεις:

1. Οι παρακάτω όροι, οι οποίοι είναι υποχρεωτικοί στην τήρησή τους, αφορούν στον κύριο του έργου, ο οποίος φέρει αμέριστη ευθύνη για την τήρηση των περιβαλλοντικών όρων, μέτρων και περιορισμών που επιβάλλονται με την παρούσα Απόφαση Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων (ΑΕΠΟ) και δεν απαλλάσσεται από την υποχρέωση τήρησης διατάξεων της κείμενης περιβαλλοντικής νομοθεσίας, ανεξαρτήτως από την ύπαρξη σχετικής ρητής αναφοράς στους συγκεκριμένους περιβαλλοντικούς όρους.
2. Ισχύουν οι περιβαλλοντικοί όροι που προτείνονται στη ΜΠΕ που συνοδεύει την παρούσα, καθώς και οι όροι των γνωμοδοτήσεων των υπηρεσιών και φορέων που αναφέρονται στο προοίμιο της παρούσας, εφόσον δεν έρχονται σε αντίθεση με του όρους της παρούσας.
3. Όλα τα στοιχεία των μελετών που συνοδεύουν την παρούσα γίνονται δεκτά ως προς την ακρίβεια και την αξιοπιστία τους με ευθύνη του μελετητή.
4. Να τηρηθούν όλα τα απαραίτητα μέτρα αντιμετώπισης & αντιστάθμισης των περιβαλλοντικών επιπτώσεων από τη λειτουργία του έργου/δραστηριότητας, με σκοπό την προστασία του περιβάλλοντος και την αποκατάστασή του.
5. Να τηρηθούν όλοι οι όροι & προϋποθέσεις των σχετικών γνωμοδοτήσεων των αρμόδιων Φορέων και Υπηρεσιών.
6. Να χωροθετηθεί το έργο σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην παρ.1.8 αρθ-4 του Ν4258/2014 (ΦΕΚ-94/Α/14-04-2014), όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.
7. Να εκδοθεί η ΑΕΠΟ με την αναφορά αίρεσης αυτής σε περίπτωση αρνητικής γνωμοδότησης για το σύνολο του έργου από Φορείς & Υπηρεσίες με αποφασιστική αρμοδιότητα (όπως ΓΕΕΘΑ/ΥΠΕΘΑ).
8. Η δραστηριότητα του φορέα κατασκευής και λειτουργίας του έργου θα περιορίζεται αυστηρά εντός των ορίων του πολυγώνου του έργου που ορίζεται στην ΜΠΕ και έχει αδειοδοτηθεί από τη ΡΑΕ για την εγκατάσταση της δραστηριότητας του θέματος, συμπεριλαμβανομένων των συνοδών έργων αυτού, σύμφωνα με τους περιορισμούς και τις υποδείξεις γνωμοδοτούντων φορέων και τους περιορισμούς της κείμενης νομοθεσίας και εγκρίνεται με την παρούσα απόφαση.
9. Για οποιαδήποτε επί μέρους δραστηριότητα ή εγκατάσταση, απαραίτητη για την κατασκευή και λειτουργία του ΦΣΠΗΕ θα πρέπει να έχουν ήδη χορηγηθεί όλες οι προβλεπόμενες από την κείμενη νομοθεσία άδειες και εγκρίσεις [όπως π.χ. οριστική προσφορά όρων σύνδεσης του ΑΔΜΗΕ (πρώην ΔΕΣΜΗΕ), εγκρίσεις αρμοδίων Δασικών Αρχών, οικοδομική άδεια, άδεια εγκατάστασης κλπ.].
10. Απαγορεύεται η καταστροφή κάθε είδους ζώνης με φυτική βλάστηση και οποιαδήποτε εκτέλεση εργασιών χωρίς την έγκριση των αρμόδιων Δασικών Υπηρεσιών, εφόσον θίγονται δασικές εκτάσεις. Στην περίπτωση αυτή, να τηρηθούν όλοι οι όροι που προβλέπονται από τη νομοθεσία περί δασών. Σύμφωνα με το άρθρο 58 § 2 του Ν. 998/79 όπως αντικαταστάθηκε με το άρθρο 19 § 2 του Ν. 3377/05 και τροποποιήθηκε με το άρθρο 24 § Α1 του Ν. 3468/06 οι σταθμοί ηλεκτροπαραγωγής από ανανεώσιμες πηγές ενέργειας (Α.Π.Ε.) και τα συνοδά αυτών έργα, επιτρέπεται να εγκαθίστανται και να λειτουργούν σε δάση και δασικές εκτάσεις κατόπιν καταβολής του σχετικού ανταλλάγματος χρήσης του άρθρου 19 του Ν. 3377/05 το οποίο πρέπει να καταβληθεί πριν το πρωτόκολλο εγκατάστασης στις εν λόγω περιοχές. Καμία ενέργεια δεν μπορεί να γίνει από την εταιρεία πάνω στην έκταση πριν την υπογραφή του πρωτοκόλλου εγκατάστασης.
11. Μετά την έκδοση της ΑΕΠΟ θα πρέπει να εκδοθεί η πράξη πληροφοριακού χαρακτήρα της παρ. 6α του άρθρου 45 του Ν.

- 998/70 όπως ισχύει, με αίτηση του φορέα εκτέλεσης του έργου προς την αρμόδια χωρικά Δασική Υπηρεσία, εφόσον θιγούν δασικές εκτάσεις.
12. Οι τυχόν εργασίες κατασκευής της υπόγειας διασυνδετικής γραμμής του Φ/Β Σταθμού να πραγματοποιηθούν εκτός της αναπαραγωγικής περιόδου των ειδών ορνιθοπανίδας, κατά το κρίσιμο διάστημα της αναπαραγωγής τους, το οποίο είναι από τον Απρίλιο έως τα τέλη Αυγούστου.
 13. Συνοδά – συμπληρωματικά έργα ή δραστηριότητες του έργου του θέματος που δεν περιλαμβάνονται στη ΜΠΕ και συνεπώς και στην παρούσα Απόφαση, υποχρεούνται σε περιβαλλοντική αδειοδότηση μελλοντικά από την αρμόδια σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία Υπηρεσία, εφόσον αυτό απαιτείται τηρώντας τις διατάξεις των Ν. 4014/2011 & Ν. 4685/2020.
 14. Από τις πιστώσεις για την κατασκευή και λειτουργία του έργου να εξασφαλίζονται κατά προτεραιότητα αυτές που απαιτούνται για την προστασία και αποκατάσταση του περιβάλλοντος, τα οποία απαιτούνται για την πλήρη τήρηση των όρων και περιορισμών της παρούσας απόφασης.
 15. Ο φορέας εκμετάλλευσης και λειτουργίας του έργου φέρει την ευθύνη για κάθε πιθανή ζημιά που θα προκληθεί σε τρίτους.
 16. Ο φορέας του έργου υποχρεούται να ορίσει αρμόδιο πρόσωπο για την παρακολούθηση της τήρησης των περιβαλλοντικών όρων, μέτρων και περιορισμών που τίθενται με την ΑΕΠΟ καθώς και των μετρήσεων ελέγχου και τήρησης σχετικών μητρώων μετρήσεων κατά τη φάση εγκατάστασης του έργου του θέματος και να γνωστοποιήσει το ονοματεπώνυμό του στην αρμόδια περιβαλλοντική αρχή.
 17. Ο φορέας εκμετάλλευσης και λειτουργίας του έργου οφείλει να διευκολύνει, σε κάθε περίπτωση που του ζητηθεί, την πραγματοποίηση ελέγχων και μετρήσεων στην εν λόγω εγκατάσταση από αρμόδια ή εξουσιοδοτημένα Όργανα.
 18. Κάθε τροποποίηση ή επέμβαση σε υφιστάμενο έργο υποδομής να γίνεται σε συνεργασία με τις αρμόδιες Υπηρεσίες και Φορείς, ώστε να εξασφαλίζεται η ικανοποιητική λειτουργία του.
 19. Η παρούσα απόφαση αφορά μόνο στις ενδεχόμενες περιβαλλοντικές επιπτώσεις από την κατασκευή και λειτουργία της δραστηριότητας του θέματος. Δεν καλύπτει θέματα ασφάλειας των εγκαταστάσεων ή ασφάλειας και υγιεινής των εργαζομένων και δεν υποκαθιστά άλλες άδειες ή εγκρίσεις που υποχρεούνται να εφοδιαστεί η δραστηριότητα σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία (π.χ. άδεια εκτέλεσης έργου κλπ.). Εκδίδεται χωρίς να εξεταστούν τίτλοι ιδιοκτησίας του χώρου υλοποίησης του έργου καθώς και οι όροι και περιορισμοί δόμησης του γηπέδου.
 20. Ο φορέας κατασκευής και λειτουργίας του έργου να μεριμνά για την διατήρηση της καθαριότητας στους χώρους που διαχειρίζονται κατά τα προβλεπόμενα από τις κείμενες διατάξεις.
 21. Ο φορέας κατασκευής και λειτουργίας του έργου οφείλει να προβεί σε αντιτυρική προστασία, τόσο στη φάση κατασκευής όσο και στη φάση λειτουργίας, λαμβάνοντας όλα τα απαιτούμενα προληπτικά και κατασταλτικά μέτρα τα οποία θα υποδειχθούν εκ μέρους της οικείας Πυροσβεστικής Υπηρεσίας.
 22. Το έργο δεν θα πρέπει να έρχεται σε αντίθεση με τυχόν ειδικούς περιορισμούς που έχουν τεθεί στην περιοχή εγκατάστασης ή με ειδικές διατάξεις που ενδεχομένως θέτουν όρους ή/και περιορισμούς ως προς την κατασκευή ή/και λειτουργία του έργου.
 23. Εφόσον κατά τη λειτουργία του ΦΣΠΗΕ του θέματος εμφανιστούν προβλήματα στα συστήματα – διαδικασίες των ΕΔ (Ενόπλων Δυνάμεων) να διακοπεί αμέσως η λειτουργία του.
 24. Κατά την κατασκευή και λειτουργία του ΦΣΠΗΕ να τηρούνται οι αποστάσεις ασφαλείας από γειτονικά έργα ΑΠΕ της ευρύτερης περιοχής.
 25. **Σε περίπτωση ύπαρξης ρεμάτων εντός του πολυγώνου εγκατάστασης του Φ/Β Σταθμού του θέματος ή σε απόσταση μικρότερη των 20 μέτρων από τα όρια του πολυγώνου αυτού, να τηρούνται οι διατάξεις του άρθρου 127 του Ν. 4685/2020 (ΦΕΚ 92/Α) και του Ν. 4258/2014 (ΦΕΚ 94/Α).**
 26. Τα ρέματα προστατεύονται από το σύνταγμα (υπ'αρ.2621/2001 απόφαση ΣΤΕ). Δεν επιτρέπεται η αλλοίωση ρεμάτων της περιοχής. Δεν επιτρέπεται οποιαδήποτε επέμβαση σε ρέμα.
 27. Τόσο κατά την κατασκευή, όσο και κατά την λειτουργία του έργου του θέματος, να ληφθούν τα αναγκαία μέτρα ώστε να μην θίγονται οι κτηνοτροφικές εγκαταστάσεις της ευρύτερης περιοχής (π.χ. διασφάλιση διόδων για τη διευκόλυνση της βόσκησης των ζώων, ελεγχόμενη με ευθύνη του φορέα βόσκηση στους χώρους εγκατάστασης των πάνελ σε συνεργασία με ντόπιους κτηνοτρόφους, κλπ).
 28. Πριν την εκκίνηση των εργασιών κατασκευής του έργου, να ενημερωθούν οι κάτοικοι και επαγγελματίες (όπως π.χ. οι κτηνοτρόφοι) της περιοχής σχετικά με αυτό (μέγεθος, εύρος εργασιών, χρονική διάρκεια έργου) και να καταβληθούν όλες οι αναγκαίες προσπάθειες τήρησης των όρων και του χρονοδιαγράμματος των εργασιών. Να υπάρξει ειδική συνεννόηση με τους περίοικους του εργοταξίου και αυτών κατά μήκος της διαδρομής των φορτηγών μεταφοράς (οι οποίοι πρωτίστως δύναται να επηρεαστούν από τον θόρυβο και σκόνη) σχετικά με τη διάρκεια και τους χρόνους εργασίας/ διέλευσης.
 29. Πριν την έναρξη των εργασιών κατασκευής του έργου και στην περίπτωση εργασιών συντήρησης αυτού για οποιαδήποτε επέμβαση σε έκταση δασικού χαρακτήρα, θα πρέπει να εφαρμοστούν οι διαδικασίες και οι προϋποθέσεις σύμφωνα με τους όρους που προβλέπονται από τη Δασική Νομοθεσία. Η εκτέλεση τυχόν επεμβάσεων σε έκταση που προστατεύεται από τις διατάξεις της δασικής νομοθεσίας στα πλαίσια της παρούσας Απόφασης πραγματοποιούνται υπό την εποπτεία και σύμφωνα με τις εντολές της αρμόδιας Δασικής Υπηρεσίας, τηρουμένων των όρων της παρούσας Απόφασης.
 30. Κάθε νέα διάνοιξη, διαπλάτυνση ή επέκταση των καθοριζομένων ορίων, θα υπόκειται στην έγκριση της αρμόδιας στρατιωτικής αρχής της περιοχής.
 31. Να μην καταστραφούν τυχόν υπάρχοντα τριγωνομετρικά σημεία της ΓΥΣ.
 32. Οι εγκαταστάσεις να προσαρμοστούν στις τοπογραφικές συνθήκες της περιοχής. Να ενταχθούν τα πάσης φύσεως έργα - εγκαταστάσεις στο περιβάλλον της περιοχής. Οι αλλοιώσεις στο περιβάλλον να είναι κατά το δυνατόν οι ελάχιστες.
 33. Απαγορεύεται η απόρριψη και διασπορά στερεών και υγρών αποβλήτων, λαδιών, ογκωδών αντικειμένων στις γύρω εκτάσεις.
- Δ.2 Όροι κατά τη φάση κατασκευής του έργου**
Αέρια απόβλητα
34. Η εναπόθεση σε σωρούς των υλικών που θα χρησιμοποιηθούν στην κατασκευή του έργου του θέματος και τη διαμόρφωση του περιβάλλοντος χώρου να πραγματοποιείται από το ελάχιστο δυνατό ύψος.

35. Να γίνεται συστηματική διαβροχή της περιοχής (εκχώματα και διάδρομοι κίνησης των μηχανημάτων) όπου θα πραγματοποιηθούν εργασίες κατασκευής του έργου, προκειμένου να περιορισθεί η σκόνη κατά την εκτέλεση των εργασιών κατασκευής του. Επιπρόσθετα να θεσπιστούν μέγιστα όρια ταχύτητας των οχημάτων σε όλες τις χωμάτινες επιφάνειες.
36. Τα φορτηγά οχήματα που θα χρησιμοποιούνται για τη μεταφορά των υλικών να είναι κατάλληλα καλυμμένα (να χρησιμοποιούνται σκέπαστρα που θα καλύπτουν τα μεταφερόμενα υλικά) και όχι υπερπληρωμένα.
37. Να περιοριστεί στο ελάχιστο η διέλευση των φορτηγών (ειδικά των γεμάτων με χύδην υλικά) μέσα από οικισμούς.
38. Τα μηχανήματα και τα εργοταξιακά οχήματα που θα χρησιμοποιηθούν στην κατασκευή του έργου του θέματος να είναι άριστα συντηρημένα.
39. Να τηρείται η ισχύουσα νομοθεσία σχετικά με τις εκπομπές καυσαερίων μηχανημάτων και οχημάτων εργοταξίων.
40. Απαγορεύεται αυστηρά καύση των απόβλητων λιπαντικών ελαίων, πλαστικών, ελαστικών και στερεών αποβλήτων τόσο σε ανοικτό – υπαίθριο (ανοιχτές εστίες καύσης) όσο και σε κλειστό – στεγασμένο χώρο [Κοινές Υπουργικές Αποφάσεις (Κ.Υ.Α.) με αριθμό 10315/93 (Φ.Ε.Κ. 369Β/1993) και 11535/93 (Φ.Ε.Κ. 328Β/1993)].

Υγρά απόβλητα:

41. Κατά τη διάρκεια της λειτουργίας του εργοταξίου να τοποθετηθούν χημικές τουαλέτες για χρήση από το προσωπικό. Η επεξεργασία ή/και διάθεση των ανθρωπίνων λυμάτων που προκύπτουν να γίνεται σύμφωνα με τις ισχύουσες υγειονομικές διατάξεις.
42. Τα νερά έκπλυσης των μηχανημάτων, που θα χρησιμοποιούνται στις εργασίες κατασκευής του έργου, μπορούν να διατεθούν στο έδαφος μόνο εφόσον φέρουν υλικά που προέρχονται από το έδαφος της έκτασης όπου κατασκευάζεται το έργο του θέματος. Σε αντίθετη περίπτωση να περιοριστούν οι πλύσεις στις απολύτως απαραίτητες και τα υγρά πλύσης που θα προκύπτουν να διατίθενται σε ειδικά αδειοδοτημένες εταιρείες, εφόσον περιέχουν συστατικά που απαιτούν ιδιαίτερη διαχείριση, ή να διατίθενται σε εγκεκριμένους χώρους, σύμφωνα με τις συστάσεις και την άδεια της αρμόδιας Υπηρεσίας.
43. Ο καθαρισμός των οχημάτων μεταφοράς του ετοιμού σκυροδέματος να γίνεται υποχρεωτικά στο χώρο παραγωγής και προμήθειας του και όχι σε χώρο του εργοταξίου.
44. Για την προστασία των υδάτων και του εδάφους της ευρύτερης περιοχής του έργου, να αποφεύγονται εργασίες συντήρησης του μηχανολογικού εξοπλισμού που θα χρησιμοποιηθεί κατά την κατασκευή του έργου του θέματος στον χώρο της κατασκευής του. Οι εργασίες αυτές, εφόσον απαιτηθούν, να πραγματοποιούνται στις εγκαταστάσεις κατάλληλα αδειοδοτημένων εταιρειών.
45. Δεν θα υπάρχει επιφανειακή ή υπεδάφια διάθεση υγρών και στερεών αποβλήτων, για οποιονδήποτε λόγο.
46. Οι προσωρινοί χώροι απόθεσης των υλικών εκσκαφής και των αδρανών υλικών δε θα πρέπει να γειτνιάζουν με ρέματα.
47. Να εξασφαλιστεί ότι δεν θα επηρεαστούν τυχόν υδροληψίες, πέριξ του έργου του θέματος. Σε περίπτωση που θιχτούν τυχόν υδροληψίες κατά τη φάση της κατασκευής και μετέπειτα κατά τη φάση της λειτουργίας του έργου του θέματος, ο κύριος του έργου υποχρεούται στην αποκατάσταση αυτών και στην εξασφάλιση της ποσότητας του νερού που έθιξε.
48. Τα μεταχειρισμένα ορυκτέλαια, που τυχόν προκύπτουν, από την συντήρηση των μηχανημάτων του εργοταξίου, και άλλα ελαιώδη υλικά, να διαχειρίζονται σύμφωνα με το Π.Δ. 82/2004 (Φ.Ε.Κ. 64Α/02-03-2004) (συλλογή για ανακύκλωση από ειδικά αδειοδοτημένες εταιρείες), **όπως αντικαταστάθηκε από το Ν. 4819/2021 (ΦΕΚ-129/Α) και ισχύει**. Να συλλέγονται και να αποθηκεύονται προσωρινά σε ειδικά στεγανά δοχεία, που θα πρέπει να φυλάσσονται σε κατάλληλα διαμορφωμένο χώρο, και να δίνονται σε ειδικά αδειοδοτημένες εταιρείες συλλογής, οι οποίες διαθέτουν άδεια για την περιοχή στην οποία ανήκει γεωγραφικά η θέση του έργου του θέματος. Τα παραπάνω υλικά να καταγράφονται σε ειδικά βιβλία. Στα ίδια βιβλία να καταγράφεται και η διαδικασία διακίνησης τους (παραλήπτης, ημερομηνία, ποσότητα, προορισμός). Απαγορεύεται η απόρριψη χρησιμοποιημένων ορυκτελαίων και λιπαντικών στο έδαφος, στα επιφανειακά ή υπόγεια νερά ή στο σύστημα αποχέτευσης.
49. Τυχόν διαρροές καυσίμων ή ελαίων να αντιμετωπίζονται άμεσα με χρήση προσροφητικών υλικών (άμμος, πριονίδια, κλπ), τα οποία να υπάρχουν στο χώρο του εργοταξίου, ώστε να ελαχιστοποιείται ο κίνδυνος ρύπανσης των επιφανειακών στρωμάτων του εδάφους ή των απορροών όμβριων, ενώ επιπλέον απαγορεύεται η καύση τους.
50. Τα ρυπασμένα προσροφητικά υλικά με πετρελαιοειδή ή λιπαντικά από τυχόν διαρροές ή εργασίες συντήρησης οχημάτων και μηχανημάτων να συλλέγονται σε ειδικούς κάδους και η διαχείρισή τους να γίνεται σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία που αφορά στα επικίνδυνα απόβλητα (ΚΥΑ 13588/2006).

Στερεά απόβλητα:

51. Τα στερεά απόβλητα που θα προκύψουν κατά τις εργασίες κατασκευής του έργου του θέματος να διαχειριστούν σύμφωνα με τις διατάξεις της με αριθμό 13588/725/2006 (ΦΕΚ-383/Β/2006) Κοινής Υπουργικής Απόφασης (Κ.Υ.Α.) και του Νόμου 4042/2012 (ΦΕΚ-24/Α/2012), όπως τροποποιούνται και ισχύουν κάθε φορά, με ευθύνη του φορέα λειτουργίας του έργου.
52. Απαγορεύεται η ανεξέλεγκτη απόρριψη ή διάθεση στερεών αποβλήτων σε ιδιωτικούς ή δημόσιους χώρους.
53. Τα αξιοποιήσιμα στερεά απόβλητα (π.χ. υλικά συσκευασίας) που θα προκύπτουν κατά τη λειτουργία του εργοταξίου να συλλέγονται σε κατάλληλα διαμορφωμένο χώρο και να διαχειρίζονται σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 2939/2001 όπως αυτός αντικαταστάθηκε με το Ν. 4819/2021 Η προσωρινή τους αποθήκευση να γίνεται σε απομονωμένο χώρο στην περίμετρο του εργοταξίου με εύκολη πρόσβαση φόρτωσης τους και μακριά από το χώρο λειτουργίας του (κινήσεις προσωπικού, φόρτωση - εκφόρτωση υλικών) και να διατίθενται σε εταιρεία που διαθέτει σχετική άδεια διαχείρισης στερεών αποβλήτων από την αρμόδια Υπηρεσία Περιβάλλοντος. Η προσωρινή τους αποθήκευση να γίνεται σε απομονωμένο χώρο στην περίμετρο του εργοταξίου με εύκολη πρόσβαση φόρτωσης τους και μακριά από το χώρο λειτουργίας του (κινήσεις προσωπικού, φόρτωση - εκφόρτωση υλικών) και να διατίθενται σε εταιρεία που διαθέτει σχετική άδεια διαχείρισης στερεών αποβλήτων από την αρμόδια Υπηρεσία Περιβάλλοντος.
54. Τα αστικά, στερεά απόβλητα, απορρίμματα, και τα λοιπά μη αξιοποιήσιμα απόβλητα που δεν ανήκουν στον κατάλογο των επικίνδυνων αποβλήτων που θα προκύπτουν από τη λειτουργία του εργοταξίου να συγκεντρώνονται σε κάδους απορριμμάτων και να περισυλλέγονται είτε από τα απορριμματοφόρα της υπηρεσίας καθαριότητας του οικείου Δήμου, είτε από εταιρεία που διαθέτει σχετική άδεια διαχείρισης στερεών αποβλήτων από την αρμόδια Υπηρεσία Περιβάλλοντος.

55. Τα επικίνδυνα απόβλητα να παραδίνονται σε αδειοδοτημένες εταιρείες και να τηρούνται τα σχετικά πιστοποιητικά.
56. Οι προσωρινοί χώροι απόθεσης των υλικών εκσκαφής και των αδρανών υλικών δε θα πρέπει να γειτνιάζουν με ρέματα.

Προσωρινό Εργοτάξιο

57. Απαγορεύεται η χωροθέτηση εγκαταστάσεων εργοταξίου α) εντός τμημάτων του υδρογραφικού δικτύου, β) σε θέσεις αρχαιολογικών χώρων και μνημείων, γ) εντός περιβαλλοντικά προστατευόμενων περιοχών και δασικών περιοχών, ε) τυχόν αναδασωτέας περιοχής, στ) εντός οικισμών και ιδιαίτερα κοντά σε κοινωφελή κτίρια και οικίες.
58. Η εγκατάσταση του εργοταξίου να γίνει α) σε απόσταση τουλάχιστον 200μ από κοίτες ρεμάτων για την αποφυγή ρύπανσης των επιφανειακών νερών και σε κατάλληλη απόσταση από οικολογικά ευαίσθητες θέσεις για την αποφυγή οχλήσεων όπως θόρυβος και σκόνη, β) σε κατάλληλη απόσταση από κτίσματα βάσει των προβλεπόμενων θορύβων και με την προϋπόθεση να βρίσκεται εκτός οικισμού (δηλαδή τουλάχιστον 90 μ από τον άξονα της οδού) το οποίο θα καθοριστεί στην Τεχνική Περιβαλλοντική Μελέτη (:ΤΕΠΕΜ) που θα υποβληθεί στην Δ/ση ΠΕΧΩΣΧ Δυτικής Μακεδονίας, σύμφωνα με την παρ. 2, αρ. 7 του Ν. 4014/2011, πριν την έναρξη των εργασιών από τον ανάδοχο κατασκευής του έργου, γ) εντός της έκτασης υλοποίησης του έργου.
59. Η έκταση που θα καταλαμβάνει το εργοτάξιο να είναι η μικρότερη δυνατή και να τηρούνται οι σχετικές νομοθετικές διατάξεις για τη σωστή και ασφαλή λειτουργία του.
60. Οι χώροι του εργοταξίου θα πρέπει να παραμένουν καθαροί και να μην υπάρχουν διάσπαρτα απόβλητα ή/και άχρηστα υλικά. Κάθε είδους απορρίμματα, απόβλητα, άχρηστα υλικά, παλιά ανταλλακτικά, μηχανήματα κλπ να συλλέγονται και να απομακρύνονται από το χώρο των έργων κατά τα προβλεπόμενα από τις κείμενες διατάξεις, ενώ οι εγκαταστάσεις υγιεινής του εργοταξίου και των εγκαταστάσεων του έργου θα πρέπει να είναι χημικές ή να διαθέτουν στεγανό βόθρο για την διάθεση των λυμάτων.
61. Η οργάνωση του εργοταξίου να πραγματοποιηθεί εντός της έκτασης υλοποίησης του έργου του θέματος.
62. Να ληφθούν όλα τα απαραίτητα μέτρα προστασίας των εργαζόμενων ή των επισκεπτών της περιοχής του έργου (του κοινού).
63. Το γήπεδο εγκατάστασης του φωτοβολταϊκού σταθμού να οριοθετηθεί με κατάλληλου ύψους περιμετρική περίφραξη, σύμφωνα με την ΜΠΕ και τις ισχύουσες πολεοδομικές διατάξεις, η οποία να διαθέτει κλειδωμένη θύρα εισόδου, προκειμένου να αποτρέπεται η πρόσβαση αναρμόδιων ατόμων καθώς και ζώων εντός αυτού.
64. Να τοποθετηθούν προειδοποιητικές πινακίδες των πιθανών κινδύνων και να υπάρχει φωτεινή σήμανση (κατά τις βραδινές κυρίως ώρες), αν απαιτείται, ώστε να ελαχιστοποιηθεί ο κίνδυνος ατυχημάτων.
65. Ο ανάδοχος του έργου οφείλει να εφαρμόσει Σύστημα Ασφάλειας και Υγείας που θα περιλαμβάνει διαδικασίες σύμφωνες με την Ελληνική Νομοθεσία και τις βέλτιστες πρακτικές στα εργοτάξια. Να τηρούνται αυστηρά οι κανόνες ασφάλειας και υγείας του προσωπικού κατά τη διάρκεια κατασκευής και λειτουργίας του έργου.
66. Τυχόν διαρροές καυσίμων ή ελαίων να αντιμετωπίζονται άμεσα με χρήση προσροφητικών υλικών, όπως άμμος, ροκανιδιού ή και ειδικού γεωϋφάσματος, ώστε να ελαχιστοποιείται ο κίνδυνος ρύπανσης των επιφανειακών στρωμάτων του εδάφους ή των απορροών όμβριων. Το εργοτάξιο θα πρέπει να είναι εφοδιασμένο με ικανοποιητικές ποσότητες προσροφητικών υλικών.
67. Τα ρυπασμένα προσροφητικά υλικά με πετρελαιοειδή ή λιπαντικά από τυχόν διαρροές ή εργασίες συντήρησης οχημάτων και μηχανημάτων να συλλέγονται σε ειδικούς κάδους και η διαχείριση τους να γίνεται σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία που αφορά στα επικίνδυνα απόβλητα.
68. Μετά την ολοκλήρωση της κατασκευής του έργου να απομακρυνθούν όλες οι εργοταξιακές εγκαταστάσεις, να αποκατασταθεί πλήρως ο προσωρινός εργοταξιακός χώρος καθώς και ο περιβάλλον χώρος, κατά το δυνατό στην προηγούμενη κατάσταση του ανεξάρτητα από το ιδιοκτησιακό καθεστώς του, και να απομακρυνθεί το σύνολο των τυχόν πλεοναζόντων υλικών.

Προμήθεια Αδρανών Υλικών, Προϊόντα Εκσκαφών και Χωματουργικές Εργασίες:

69. Οι εκσκαφές που θα πραγματοποιηθούν να περιορισθούν στις απολύτως αναγκαίες, προκειμένου να κατασκευασθεί το έργο σύμφωνα με τους όρους της παρούσας Απόφασης και τυχόν ειδικούς περιορισμούς και όρους που τίθενται από ειδικές διατάξεις.
70. Ο χρονικός προγραμματισμός του έργου να είναι τέτοιος ώστε να αποφεύγονται κατά το δυνατόν χωματουργικές εργασίες σε περιόδους υψηλών βροχοπτώσεων. Σε κάθε περίπτωση, να λαμβάνεται μέριμνα για την αποφυγή παρασυρμού των αποθέσεων από τις βροχές.
71. Τα απαιτούμενα για την κατασκευή του έργου αδρανή υλικά να λαμβάνονται αποκλειστικά από νομίμως λειτουργούσες εγκαταστάσεις παραγωγής αδρανών υλικών (νομίμως λειτουργούντα λατομεία) και μονάδες σκυροδέματος, τα οποία θα πρέπει να είναι εφοδιασμένα με την απαιτούμενη Απόφαση Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων (Α.Ε.Π.Ο.) η οποία θα πρέπει να βρίσκεται σε ισχύ.
72. Τα προϊόντα εκσκαφών που θα προκύψουν από τις εργασίες κατασκευής του έργου του θέματος να αξιοποιηθούν κατά προτεραιότητα για την κάλυψη των διαφορών αναγκών του ίδιου του έργου (π.χ. γεωμορφολογική εξομάλυνση επιμέρους χώρων/τμημάτων του έργου, στήριξη πρανών κλπ), λαμβάνοντας κάθε δυνατή μέριμνα για την ελαχιστοποίηση της αλλοίωσης της υφιστάμενης μορφολογίας του εδάφους της περιοχής.
73. Δεν επιτρέπονται εκσκαφές με σκοπό να εξασφαλιστεί υλικό για επιχώματα, παρασκευή σκυροδέματος κ.λπ.
74. Απαγορεύονται κάθε είδους εκβραχισμοί και αλλοιώσεις της μορφολογίας του φυσικού ανάγλυφου της περιοχής χωρίς σχετική άδεια και τεκμηρίωση της σκοπιμότητας.
75. Δεν επιτρέπεται η χρήση εκρηκτικών υλών κατά τις εκσκαφές /διαμορφώσεις.
76. Απαγορεύονται οι παντός είδους αυθαίρετες αμμοληψίες.
77. Απαγορεύεται η δημιουργία δανειοθαλάμου ή η απόληψη υλικών από κοίτες ποταμών ή χειμάρρων για υλικά που πιθανόν απαιτηθούν για την κατασκευή του έργου.
78. Απαγορεύεται η δημιουργία αποθεσιοθαλάμων ή δανειοθαλάμων μέσα σε δάση και δασικές εκτάσεις.
79. Σε περίπτωση μεταφοράς των προϊόντων εκσκαφών εκτός του γηπέδου του έργου θα πρέπει να χρησιμοποιούνται φορτηγά οχήματα, των οποίων η καρότσα θα σκεπάζεται ώστε να ελαχιστοποιούνται οι εκπομπές σκόνης από τα μεταφερόμενα υλικά εκσκαφής.

80. Δεν επιτρέπεται η αποθήκευση ή απόθεση υλικών αδρανών – χωματουργικών υλικών που αφορούν το έργο (υλικά προς χρήση σ' αυτό ή προερχόμενα από εκσκαφές του) σε θέσεις ευρισκόμενες εκτός του γηπέδου του εργοταξίου και εκτός νομίμων αδειοδοτημένων χώρων απόθεσης. Δεν συμπεριλαμβάνεται στην ως άνω απαγόρευση η προσωρινή σώρευση προϊόντων χωματουργικών εργασιών μέχρι και τη φόρτωσή τους και η απόθεση στην άμεση γειτονιά του εκάστοτε μετώπου εργασιών των υλικών που προορίζονται για άμεση χρήση ή των προϊόντων εκσκαφών άμεσης χρήσης.
81. Η προσωρινή απόθεση των ακατάλληλων ή των πλεοναζόντων προϊόντων εκσκαφής να γίνει σε θέσεις με ήπιες κλίσεις, να καλύπτονται με κατάλληλα πλαστικά καλύμματα, να διαβρέχονται ώστε να περιορίζεται η διασπορά του υλικού, η δε διαμόρφωση του χώρου απόθεσης να γίνει με τέτοιο τρόπο που να εναρμονίζεται με το περιβάλλον της περιοχής και να μην εμποδίζεται και να μην επηρεάζεται η ομαλή ροή των επιφανειακών υδάτων.
82. Σε κάθε περίπτωση απαγορεύεται τόσο η προσωρινή όσο και η μόνιμη απόθεση προϊόντων εκσκαφής εντός της κοίτης ποταμών, χειμάρρων, σε αρδευτικές τάφρους, σε παραποτάμιους χώρους και γενικά σε οποιαδήποτε θέση είναι δυνατόν να παρεμποδίζεται η ομαλή ροή των επιφανειακών υδάτων. Απαγορεύεται επίσης, η μόνιμη απόθεση προϊόντων εκσκαφής σε παρακείμενες δασικές εκτάσεις, καθώς και σε οποιοδήποτε άλλο ευαίσθητο αποδέκτη.
83. Η διαχείριση της περίσσειας ποσότητας των προϊόντων εκσκαφής να γίνει σε κάθε περίπτωση σύμφωνα με την υπ'αρ.36259/1757/Ε103/2010 (ΦΕΚ-1312/Β/2010) ΚΥΑ με τίτλο «Μέτρα, όροι και πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις» και τις διατάξεις του Ν. 4819/2021 (ΦΕΚ-129/Α/23.07.2021).
84. Κατά την εκτέλεση των χωματουργικών εργασιών, να συμπεριληφθούν, κατά περίπτωση και όπου κριθεί σκόπιμο, εργασίες φύτευσης. Στην περίπτωση αυτή, να πραγματοποιηθεί η επικάλυψη των πρηνών των επιχωμάτων με φυτική γη και φύτευση με ιθαγενή, κατά το δυνατόν, φυτά.
85. Τα φυτά που θα χρησιμοποιηθούν για την φύτευση των πρηνών θα πρέπει να προέρχονται από φυτώρια που λειτουργούν σύμφωνα με τις διατάξεις του Νόμου 4035/60 και από κρατικά δασικά φυτώρια.
86. Τυχόν αφαιρούμενη φυτική γη από την περιοχή επέμβασης να διαφυλαχθεί κατάλληλα έτσι ώστε να χρησιμοποιηθεί σε εργασίες διαμόρφωσης και αποκατάστασης (φυτεύσεις) του περιβάλλοντος χώρου.

Έργα αντιλημμυρικής προστασίας

87. Να αποφευχθεί η δημιουργία ισχυρών διαταράξεων της μορφολογίας του περιβάλλοντος, και η δημιουργία πρηνών θα διαμορφωθεί κατάλληλα, με σκοπό την αποτροπή και αποφυγή κατολισθήσεων και εμφάνισης διαβρωτικών φαινομένων, και τη διευκόλυνση της αποκατάστασης της βλάστησης.
88. Να εκτελεστούν όλα τα απαραίτητα αντιλημμυρικά έργα καθώς και τα απαραίτητα μέτρα ανάσχεσης των φαινομένων διάβρωσης του εδάφους. Γενικότερα, να ληφθεί το σύνολο των απαιτούμενων μέτρων για την αποφυγή κατολισθήσεων, διαβρώσεων καθώς και αποπλύσεων υλικών και να αποφευχθούν οι σοβαρές χωματουργικές εργασίες κατά την περίοδο έντονων βροχοπτώσεων.
89. Για την αντιμετώπιση τυχόν μεταφοράς στερεοπαροχών εκτός του γηπέδου του έργου σε περίπτωση έντονων βροχοπτώσεων να υπάρξει μέριμνα, εφόσον οι συνθήκες το απαιτήσουν, για τη δημιουργία προσωρινών χώρων κατακράτησης των στερεοπαροχών εντός του γηπέδου.
90. Ο χρονικός προγραμματισμός του έργου να είναι τέτοιος ώστε να αποφεύγονται κατά το δυνατό χωματουργικές εργασίες σε περιόδους υψηλών βροχοπτώσεων.
91. Να ληφθεί μέριμνα για την ορθή διαχείριση των ομβρίων και την ορθή παροχέτευσή τους ώστε να μην δημιουργούνται προβλήματα στην γύρω περιοχή. Για την συλλογή των ομβρίων θα κατασκευαστεί, αν απαιτηθεί, δεξαμενή (ταμιευτήρας), στην περιοχή με το χαμηλότερο υψόμετρο εντός του αδειοδοτημένου πολυγώνου του Φ/Β, δεδομένου ότι θα καταλήγει σ' αυτόν το αποστραγγιστικό δίκτυο το οποίο θα επιλεγεί.

Οδοποιία - Πρόσβαση

92. Κατά την κατασκευή του έργου να εξασφαλίζεται η ομαλή κυκλοφορία των οχημάτων από και προς τις κατοικημένες περιοχές.
93. Να αποκαθίσταται με ευθύνη και δαπάνες του φορέα εκτέλεσης του έργου και σε τακτά χρονικά διαστήματα η βατότητα του οδικού δικτύου που χρησιμοποιείται για την πρόσβαση στο χώρο εγκατάστασης του έργου.
94. Σε περίπτωση ρύπανσης των δρόμων πρόσβασης στην περιοχή του έργου από τις διελεύσεις των οχημάτων θα πρέπει να καθαρίζονται άμεσα με ευθύνη του Φορέα υλοποίησης του έργου.
95. Για την πρόληψη της ρύπανσης των οδών πρόσβασης στη θέση εγκατάστασης του έργου να γίνεται, αν απαιτείται, καθαρισμός των τροχών των οχημάτων πριν την έξοδο τους από το εργοτάξιο.
96. Τα τεχνικά χαρακτηριστικά των παραπάνω οδών θα πρέπει να είναι του τύπου της δασικής οδού.
97. Δεν επιτρέπεται η ασφαλτόστρωση ή τσιμεντόστρωση τόσο της οδού προσπέλασης όσο και του δικτύου εσωτερικής οδοποιίας. Επίσης, δεν θα πραγματοποιηθούν εργασίες επίστρωσης του συνόλου του γηπέδου με σκυρόδεμα, εκτός των τελείως απαραίτητων για την θεμελίωση των στηριγμάτων των φωτοβολταϊκών πλαισίων, για την πλάκα έδρασης των οικίσκων και για άλλες χρήσεις και κατασκευές.

Δίκτυο μεταφοράς της παραγόμενης ηλεκτρικής ενέργειας

98. Απαιτείται ενημέρωση της οικείας δασικής αρχής ως προς το χρονοδιάγραμμα των εργασιών και την ακριβή όδευση του υπογείου δικτύου μεταφοράς και διανομής ηλεκτρικής ενέργειας εντός δάσους ή δασικής έκτασης. Ο δικαιούχος της επέμβασης υποχρεούται πριν από την έναρξη των εργασιών εγκατάστασης του δικτύου να υποβάλλει προς έγκριση στην οικεία δασική αρχή μελέτη αποκατάστασης της δασικής βλάστησης.
99. Τα έργα μεταφοράς της ηλεκτρικής ενέργειας από τον φωτοβολταϊκό σταθμό μέχρι το δίκτυο της Δ.Ε.Η. ή του Α.Δ.Μ.Η.Ε./ΔΕΔΔΗΕ να κατασκευαστούν σύμφωνα με τις υποδείξεις της Δ.Ε.Η. ή του Α.Δ.Μ.Η.Ε./ΔΕΔΔΗΕ
100. Να επικαιροποιηθούν μετά την έκδοση οριστικής προσφοράς σύνδεσης από τον ΔΕΔΔΗΕ τα στοιχεία που αφορούν στη διασύνδεση του έργου με το δίκτυο / τον Υποσταθμό.
101. Τα σημεία από όπου περνά το δίκτυο μεταφοράς ενέργειας να σημειθούν κατάλληλα για την αποφυγή ατυχημάτων.

102. Η γραμμή Μέσης Τάσης μεταφοράς της παραγόμενης ηλεκτρικής ενέργειας μέχρι το διασυνδεδεμένο Δίκτυο να ακολουθεί το υφιστάμενο οδικό δίκτυο και τις αγροτικές οδούς της περιοχής, ώστε να περιορίζονται στο ελάχιστο οι επιπτώσεις στην γεωμορφολογία και στην βλάστηση της περιοχής.
103. Κατά τις εργασίες εγκατάστασης, να ληφθεί μέριμνα για τα υφιστάμενα για τα υφιστάμενα δίκτυα μεταφοράς ηλεκτρικής ενέργειας, σε συνεννόηση με την αρμόδια αρχή. Επίσης κατά τις εργασίες εγκατάστασης του ηλεκτρολογικού δικτύου, να ληφθούν μέτρα φύλαξης του χώρου για την αποφυγή ατυχημάτων.

Άλλοι όροι:

104. Δεν επιτρέπεται καμία επέμβαση πέραν του πολυγώνου εγκατάστασης του έργου, πέραν των έργων διασύνδεσης.
105. Να δοθεί ιδιαίτερη προσοχή ώστε να τηρούνται οι αποστάσεις της εγκατάστασης από την όδευση του αγωγού φυσικού αερίου TransAtlanticPipeline (:TAP).
106. Να εκδοθεί η απαιτούμενη άδεια από την αρμόδια Πολεοδομική υπηρεσία για την περιφράξη του συνόλου του γηπέδου επί του οποίου θα λάβει χώρα η ανάπτυξη της δραστηριότητας, όσο και για επιπλέον κατασκευαστικά θέματα, όπου απαιτείται.
107. Η τοποθέτηση των βάσεων των φωτοβολταϊκών πλασιών να γίνει με κατάλληλο τρόπο ώστε να μην επηρεάζεται η επιφανειακή ροή των υδάτων.
108. Η κατασκευή και η μορφή του κτιρίου ελέγχου να είναι σύμφωνα με τους όρους δόμησης της περιοχής και την έγκριση της αρμόδιας Πολεοδομικής Υπηρεσίας.
109. Σε περίπτωση που κατά την εκτέλεση του έργου εντοπισθούν Νεώτερα πολιτιστικά αγαθά ή οποιεσδήποτε παραδοσιακές κατασκευές προϋφιστάμενες των τελευταίων εκατό ετών, να ενημερωθεί άμεσα η Υπηρεσία Νεωτέρων Μνημείων και Τεχνικών Έργων Ηπείρου, Βόρειου Ιονίου και Δυτικής Μακεδονίας του Υπουργείου Πολιτισμού και Αθλητισμού προκειμένου να γίνουν οι απαραίτητες ενέργειες για τη διάσωσή τους, τηρώντας τις διατάξεις του Ν. 3028/2002.
110. Όλες οι εκσκαφικές εργασίες που αφορούν στα Πολύγωνα Α, Β, Γ, στις εκτάσεις δηλαδή **που εμπίπτουν στην Π.Ε. Κοζάνης**, να γίνουν με επίβλεψη, δεδομένου ότι ενδέχεται να εμπεριέχονται στις αποθέσεις πιθανές διαλυμένες, από την μακροχρόνια εξορυκτική διαδικασία των ορυχείων της ΔΕΗ Α.Ε., αρχαιοτήτες, μη ερευνημένες από την Υπηρεσία μας. Η επίβλεψη να γίνει από έναν αρχαιολόγο και έναν ειδικευμένο εργάτη που θα προσλάβει για το σκοπό αυτό ο φορέας του έργου, ο οποίος θα καλύψει και τη δαπάνη τους. Οι υπεύθυνοι του έργου οφείλουν να ειδοποιήσουν την Εφορεία Αρχαιοτήτων για το σκοπό αυτό εγγράφως 10 τουλάχιστον ημέρες πριν από την έναρξη των εργασιών. Σε περίπτωση αποκάλυψης αρχαιοτήτων, αυτές θα διακοπουν αμέσως και πριν τη συνέχισή τους θα πραγματοποιηθεί ανασκαφική διερεύνηση του σημείου.
111. Σε περίπτωση τυχαίας ανεύρεσης αρχαιοτήτων ή παλαιοντολογικών καταλοίπων ο υπεύθυνος του έργου οφείλει να διακόψει οποιαδήποτε εργασία και να ενημερώσει άμεσα την Αρμόδια Εφορεία Αρχαιοτήτων, αποφεύγοντας κάθε καταστροφή ή μετακίνησή τους χωρίς την άδειά μας, διαφορετικά θα υποστεί τις κυρώσεις που προβλέπονται από την παράβαση των άρθρων 56, 57, 61 και 66 του Ν.3028/2002 «Για την προστασία των Αρχαιοτήτων και εν γένει της Πολιτιστικής Κληρονομιάς».
112. Σε περίπτωση τροποποίησης του έργου ή υλοποίησης συμπληρωματικών εργασιών θα πρέπει να κατατεθεί στην ΕΦΑ Κοζάνης σχετικό αίτημα για την κατά νόμο γνωμοδότηση.
113. Σε περίπτωση, που εντοπιστούν σπήλαια ή παλαιοντολογικά κατάλοιπα κατά τη διάρκεια των εργασιών, επισημαίνουμε την υποχρέωση των υπευθύνων να διακόψουν αμέσως τις εργασίες και να ειδοποιήσουν την Εφορεία Παλαιοανθρωπολογίας Σπηλαιολογίας Γραφείο Βόρειας Ελλάδος, του Υπουργείου Πολιτισμού και Αθλητισμού, προκειμένου να ακολουθήσει έρευνα, σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.3028/2002 «Για την προστασία των Αρχαιοτήτων και εν γένει της Πολιτιστικής Κληρονομιάς». Σε αυτήν την περίπτωση, η πορεία των εργασιών θα εξαρτηθεί από τα αποτελέσματα της έρευνας, μετά από γνωμοδότηση των αρμοδίων συμβουλίων του ΥΠ.ΠΟ.Α.
114. Κατά τη διάρκεια των εργασιών, με αποκλειστική ευθύνη της ενδιαφερόμενης εταιρείας, να διατηρείται, ανά πάσα στιγμή, ελεύθερη πρόσβαση, στο δασικό οδικό δίκτυο, έτσι ώστε να καλύπτονται άμεσα και συνεχώς, οι ανάγκες μετακίνησης και πρόσβασης, τόσο των κατοίκων της περιοχής, όσο και των υπηρεσιών και φορέων, που δραστηριοποιούνται στην περιοχή, σε θέματα προστασίας, διαχείρισης, πρόληψης και καταστολής παραβατικών συμπεριφορών (Δασική Υπηρεσία, Πυροσβεστική Υπηρεσία, Ελληνική Αστυνομία, κ.λπ.). Οι φθορές, που θα προκληθούν στο κατάστρωμα και στην τάφρο απορροής των ομβρίων υδάτων των δρόμων κατά τις εργασίες εγκατάστασης, θα αποκατασταθούν άμεσα με μέριμνα και δαπάνη της ενδιαφερόμενης εταιρείας.
115. Ο κύριος του έργου υποχρεούται να λάβει όλα τα απαραίτητα μέτρα αντιπυρικής προστασίας κατά τη φάση της κατασκευής του έργου, για την αντιμετώπιση τυχόν εκδηλώσεων πυρκαγιάς από την λειτουργία των μηχανημάτων, συνεργειών κ.λπ. καθώς και για ελαχιστοποίηση του κινδύνου μετάδοσης της σε παρακείμενες περιοχές.
116. Η κατασκευή και η μορφή του κτιρίου ελέγχου να είναι μορφολογικά δεμένη (π.χ. κατάλληλα υλικά και αρχιτεκτονική) με το γύρω περιβάλλον, ώστε να εντάσσεται αρμονικά στο οικιστικό και φυσικό περιβάλλον του ευρύτερου χώρου, και πάντα σύμφωνα με τους όρους δόμησης της περιοχής και την έγκριση της αρμόδιας Πολεοδομικής Υπηρεσίας.
117. Να εξεταστεί η δυνατότητα περιμετρικής φύτευσης του γηπέδου με κατάλληλα φυτά (θάμνοι ή δέντρα) τα οποία όμως δεν θα προκαλέσουν σκίαση στα φωτοβολταϊκά πλαίσια.

Δ.3 Όροι κατά τη φάση λειτουργίας του έργου

Υγρά Απόβλητα

118. Η επεξεργασία ή/και διάθεση των ανθρωπίνων λυμάτων που προκύπτουν κατά τη λειτουργία του έργου του θέματος να γίνεται σύμφωνα με τις ισχύουσες υγειονομικές και πολεοδομικές διατάξεις (π.χ. να τοποθετηθεί χημική τουαλέτα, ή η διάθεση τους να γίνεται υπεδάφια σε σύστημα στεγανού βόθρου).
119. Εφόσον η διάθεση των ανθρωπίνων λυμάτων γίνεται υπεδάφια, το σύστημα του στεγανού βόθρου να συντηρείται επαρκώς, ώστε η περιοχή γύρω από αυτόν να είναι επισκέψιμη, και να εκκενώνεται σε περιοδικά διαστήματα.
120. Τα απόβλητα λιπαντικά έλαια π.χ. του μετασχηματιστή του υποσταθμού ανύψωσης τάσης (Υ/Σ), να διαχειρίζονται σύμφωνα με τις διατάξεις του Προεδρικού Διατάγματος (Π.Δ.) 82/2004 (Φ.Ε.Κ. 64Α/2004) όπως εκάστοτε ισχύει, και τις με αριθμό 24944/2006 (Φ.Ε.Κ. 791Β/2006) και 13588/2006 (Φ.Ε.Κ. 383Β/2006) Κοινές Υπουργικές Αποφάσεις (Κ.Υ.Α.), όπως κάθε φορά τροποποιούνται και ισχύουν.

121. Τα παραπάνω επικίνδυνα απόβλητα (ΑΛΕ), θα πρέπει να συλλέγονται και να αποθηκεύονται προσωρινά σε ειδικά στεγανά δοχεία, που θα φυλάσσονται σε ειδικά διαμορφωμένο χώρο, σύμφωνα με τις προδιαγραφές που ορίζονται στο Κεφάλαιο 2 της με αριθμό 24944/2006 (ΦΕΚ-791/Β/2006) Κοινής Υπουργικής Απόφασης (ΚΥΑ) και να δίνονται σε ειδικά εξουσιοδοτημένες και αδειοδοτημένες εταιρείες συλλογής, ή να απομακρύνονται άμεσα με το πέρας της εργασίας και να παραδίδονται σε εξουσιοδοτημένα σημεία συλλογής συνεργαζόμενα με τα αρμόδια εγκεκριμένα συστήματα διαχείρισης. Για αυτόν τον σκοπό θα πρέπει να υπάρχει σχετική σύμβαση που θα επιδεικνύεται σε κάθε ενδιαφερόμενο, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις σχετικές διατάξεις. Τα παραπάνω υλικά να καταγράφονται σε ειδικά βιβλία. Στα ίδια βιβλία να καταγράφεται και η διαδικασία διακίνησής τους (παραλήπτης, ημερομηνία, ποσότητα, προορισμός). Απαγορεύεται η απόρριψη αποβλήτων ελαίων στο έδαφος, στα επιφανειακά ή υπόγεια νερά ή στο σύστημα αποχέτευσης.
122. Οι κάθε τύπου μετασχηματιστές να είναι εγκαταστημένοι εντός κατάλληλης ελαιολεκάνης (λεκάνη ασφαλείας) ώστε σε περίπτωση σταδιακής διαρροής ή ολικής διάρρηξης των τοιχωμάτων τους τα περιεχόμενα διηλεκτρικά έλαια να συγκρατηθούν εντός της λεκάνης ασφαλείας και να μη διαφύγουν στο περιβάλλον. Ο ενεργός όγκος της λεκάνης ασφαλείας κάθε μετασχηματιστή να είναι τουλάχιστον ίσος με τον όγκο των περιεχόμενων σε αυτόν διηλεκτρικών ελαίων προσανυξημένος κατά 15%.
123. Στους μετασχηματιστές, πυκνωτές, συσκευές διόρθωσης κλπ απαγορεύεται η χρήση διηλεκτρικών ελαίων τα οποία περιέχουν πολυχλωριωμένα διφαινύλια (PCBs) και πολυχλωριωμένα τριφαινύλια (PCTs).
124. Εφόσον υπάρχουν εγκαταστάσεις σταθερού εξοπλισμού ψύξεως/κλιματισμού οι οποίες περιέχουν ελεγχόμενες ουσίες με φορτίο ψυκτικού ρευστού άνω των τριών κιλών, τότε θα πρέπει να τηρούνται όσα ορίζονται στην με αριθμό 37411/1829/Ε103/2007 (ΦΕΚ-1827/Β/2007) Κοινή Υπουργική Απόφαση (Κ.Υ.Α.), όπως εκάστοτε ισχύει.

Στερεά απόβλητα

125. Τα στερεά απόβλητα που θα προκύψουν κατά τη λειτουργία του έργου του θέματος να διαχειρίζονται σύμφωνα με τις διατάξεις της με αριθμό 13588/725/2006 (ΦΕΚ-383/Β/2006) Κοινής Υπουργικής Απόφασης (Κ.Υ.Α.) και του Νόμου 4042/2012 (ΦΕΚ-24/Α/2012), όπως τροποποιούνται και ισχύουν κάθε φορά, με ευθύνη του φορέα.
126. Η διαχείριση των μη επικινδύνων Αποβλήτων Ηλεκτρικού και Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού (Α.Η.Η.Ε.) (π.χ. αντιστροφείς τάσεις, μετασχηματιστές (όχι τα έλαια), ηλεκτρονικά ισχύος, καλώδια, κλπ) που προκύπτει μετά από επισκευές βλαβών, αντικαταστάσεις κλπ, τέλος του κύκλου ζωής του, να γίνεται σύμφωνα με τις διατάξεις της Κοινής Υπουργικής Απόφασης (Κ.Υ.Α.) με Η.Π. 23615/651/Ε.103/2014 (ΦΕΚ-1184/Β/2014), όπως τροποποιείται και ισχύει κάθε φορά, σε συνδυασμό με τις διατάξεις του Ν. 4819/2021 (ΦΕΚ-129/Α/23.07.2021), όπως τροποποιείται και ισχύει κάθε φορά. Ειδικά τα μη επικίνδυνα απόβλητα ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού να απομακρύνονται άμεσα με το πέρας των εργασιών συντήρησης / επιδιόρθωσης του ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού του έργου και να παραδίδονται σε εξουσιοδοτημένα σημεία συλλογής συνεργαζόμενα με τα αρμόδια εγκεκριμένα συστήματα εναλλακτικής διαχείρισης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παραπάνω Κοινή Υπουργική Απόφαση (Κ.Υ.Α.) με Η.Π. 23615/651/Ε.103/2014 (ΦΕΚ-1184/Β/2014), όπως εκάστοτε ισχύει.
127. Τα μη επικίνδυνα Απόβλητα Ηλεκτρικού και Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού (Α.Η.Η.Ε.) να αποθηκεύονται χωριστά σε ειδικούς κάδους ανά είδος και να βρίσκονται σε κατάλληλα διαμορφωμένο και επισημασμένο χώρο, υπό κατάλληλες υγειονομικές συνθήκες, ή να απομακρύνονται άμεσα με το πέρας της εργασίας και να παραδίδονται σε εξουσιοδοτημένα σημεία συλλογής συνεργαζόμενα με τα αρμόδια εγκεκριμένα συστήματα διαχείρισης.
128. Η διαχείριση των επικινδύνων Αποβλήτων Ηλεκτρικού και Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού (Α.Η.Η.Ε.) που παράγονται κατά τις εργασίες συντήρησης / επιδιόρθωσης του ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού του έργου, να γίνεται σύμφωνα με τις διατάξεις της Κοινής Υπουργικής Απόφασης (ΚΥΑ) με Η.Π. 23615/651/Ε.103/2014 (ΦΕΚ-1184/Β/2014), όπως τροποποιείται και ισχύει κάθε φορά, σε συνδυασμό με τις διατάξεις του Ν. 4819/2021 (ΦΕΚ-129/Α/23.07.2021) και της με αριθμό 13588/2006 (ΦΕΚ-383/Β/2006) Κοινής Υπουργικής Απόφασης (Κ.Υ.Α.), όπως τροποποιούνται και ισχύουν κάθε φορά.
129. Όσον αφορά στα παραγόμενα επικίνδυνα απόβλητα που εμπίπτουν τις διατάξεις του Ν. 4819/2021 (ΦΕΚ-129/Α/23.07.2021) περί εναλλακτικής διαχείρισης αποβλήτων όπως εκάστοτε ισχύει (συσσωρευτές μολύβδου - θειικού οξέως, συσσωρευτές ξηρού τύπου, απόβλητα ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού, διηλεκτρικά υγρά μετασχηματιστών, λιπαντικά έλαια κλπ) να διαχειρίζονται με ευθύνη του κύριου του έργου σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Ν. 4819/2021, στην ΚΥΑ 41624/2057/Ε103/2010 (Β' 1625), Κ.Υ.Α. Η.Π. 23615/651/Ε.103/14 (1184/14) όπως εκάστοτε ισχύουν, και σύμφωνα με τις απαιτήσεις και προδιαγραφές των αντίστοιχων εγκεκριμένων από το ΥΠΕΝ συστημάτων εναλλακτικής διαχείρισης.
130. Να μη χρησιμοποιούνται συσσωρευτές για την αποθήκευση της παραγόμενης ηλεκτρικής ενέργειας. Η τελευταία να διοχετεύεται στο Σύστημα. Τυχόν συσσωρευτές, που χρησιμοποιούνται ή χρησιμοποιήθηκαν για την κάλυψη των ενεργειακών αναγκών του έργου του θέματος σε περίπτωση διακοπής της ηλεκτροδότησης (π.χ. συναγερμός, φωτισμός χώρου, κλπ), να διαχειρίζονται μετά το τέλος του χρόνου ζωής τους σύμφωνα με την Κοινή Υπουργική Απόφαση (Κ.Υ.Α.) με αριθμό 41624/2057/Ε103/2010 (ΦΕΚ-1625/Β/11-10-2010) «Μέτρα, όροι και πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων ηλεκτρικών στηλών και συσσωρευτών...».
131. Η διαχείριση των υπόλοιπων επικινδύνων αποβλήτων πλην των Αποβλήτων Ηλεκτρικού και Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού (Α.Η.Η.Ε.) που θα προκύπτουν τις εργασίες συντήρησης / επιδιόρθωσης του ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού του έργου να πραγματοποιείται με ευθύνη του κύριου του έργου σύμφωνα με τα οριζόμενα στις με αριθμούς ΗΠ 13588/725/2006 (ΦΕΚ-383/Β/2006), 24944/2006 (ΦΕΚ-791/Β/2006) και οικ. 62952/5384/2016 (ΦΕΚ-4326/Β/2016) Κοινών Υπουργικών Αποφάσεων (Κ.Υ.Α.), και στο Νόμο 4042/2012 (ΦΕΚ-24/Α/2012), όπως τροποποιούνται και ισχύουν κάθε φορά.
132. Τόσο οι ποσότητες και το είδος των επικινδύνων και μη αποβλήτων που θα προκύπτουν σε κάθε έτος όσο και ο τρόπος διαχείρισής τους να υποβάλλονται στο Ηλεκτρονικό Μητρώο Αποβλήτων (ΗΜΑ) κάθε έτος, σύμφωνα με τα οριζόμενα στις με αριθμό 13588/2006 (ΦΕΚ-383/Β/2006) και οικ. 43942/4026/2016 (ΦΕΚ-2992/Β/2016) Κοινές Υπουργικές Αποφάσεις (Κ.Υ.Α.), όπως εκάστοτε ισχύουν.

Εκθεση σε μεταβαλλόμενα ηλεκτρικά και μαγνητικά πεδία χαμηλών συχνοτήτων:

133. Για το ηλεκτρικό και μαγνητικό πεδίο των γραμμών μεταφοράς, των μετασχηματιστών τάσης και του Υποσταθμού Ανύψωσης της Τάσης ισχύουν οι βασικοί περιορισμοί και στάθμες αναφοράς της με Αριθμό 3060/(ΦΟΡ)/238/2002 (ΦΕΚ-512/Β/25-04-

2002) Κοινής Υπουργικής Απόφασης (Κ.Υ.Α.) «Μέτρα προφύλαξη του κοινού από τη λειτουργία διατάξεων εκπομπής ηλεκτρομαγνητικών πεδίων χαμηλών συχνοτήτων» [(Διόρθωση Σφαλμάτων (ΦΕΚ-759/Β/19-06-2002)].

Υγεία και Ασφάλεια του κοινού

134. Να ληφθούν όλα τα απαραίτητα μέτρα για την προστασία των ανθρώπων και ζώων από τυχόν κινδύνους που θα δημιουργηθούν από την λειτουργία του συνολικού έργου. Επίσης να ληφθούν προστατευτικά μέτρα στα σημεία που το έργο έρχεται σε επαφή με το περιβάλλον.
135. Να υπάρχει περίφραξη και κατάλληλη σήμανση του χώρου των εγκαταστάσεων που να απαγορεύουν την είσοδο του κοινού και να προειδοποιούν για τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.
136. Να υπάρχουν προειδοποιητικές πινακίδες και να υπάρχει φωτεινή σήμανση, αν απαιτείται ώστε να ελαχιστοποιηθεί ο κίνδυνος ατυχημάτων. Ο νυχτερινός φωτισμός του έργου να περιορίζεται στον απολύτως απαραίτητο για τον έλεγχο και την επίβλεψη των εγκαταστάσεων του καθώς και για την επισήμανση κινδύνου για την ασφάλεια του κοινού.

Πυροπροστασία

137. Να λαμβάνονται όλα τα απαραίτητα μέτρα πυροπροστασίας (πρόληψη, κατάσβεση, αντικεραυνική προστασία) για την πρόληψη πυρκαγιάς και για την ελαχιστοποίηση του κινδύνου μετάδοσής της σε παρακείμενες περιοχές (δημιουργία αντιπυρικής ζώνης), σύμφωνα με τις υποδείξεις και την έγκριση της αρμόδιας Πυροσβεστικής Υπηρεσίας (π.χ. εγκατάσταση δικτύου πυρόσβεσης).
138. Ο τρόπος οργάνωσης της αντιπυρικής προστασίας να ελεγχθεί και να εγκριθεί από την αρμόδια Πυροσβεστική Υπηρεσία.
139. Να πραγματοποιείται τακτικός και έγκαιρος καθαρισμός της έκτασης του έργου του θέματος με αποψίλωση της βλάστησης και απομάκρυνση τυχόν σκουπιδιών και ξηρής βλάστησης για τη μείωση του κινδύνου πυρκαγιάς, όπου αυτό κρίνεται απαραίτητο.
140. Ο περιορισμός των ζιζανίων, όπου αυτό απαιτείται στους χώρους του έργου, να γίνεται μόνο με μηχανικά μέσα ή με τη χρήση εγκεκριμένων βιολογικών βιοαποδομήσιμων ουσιών. Απαγορεύεται η χρήση ζιζανιοκτόνων χημικών παρασκευασμάτων.

Άλλοι Όροι

141. Προκειμένου να μην διαταράσσονται οι λειτουργίες του ευρύτερου οικοσυστήματος, ο νυχτερινός φωτισμός του έργου, να περιορίζεται στον απολύτως απαραίτητο για τον έλεγχο και την επίβλεψη των εγκαταστάσεων του, καθώς και για την επισήμανση κινδύνου για την ασφάλεια του κοινού.
142. Να αποφευχθεί η πάσης φύσεως υποβάθμιση της αισθητικής του περιβάλλοντος χώρου.
143. **Σε κάθε περίπτωση να τηρούνται τα αναφερόμενα στις σχετικές άδειες – γνωμοδοτήσεις των αρμόδιων υπηρεσιών καθώς και οι παρόντες περιβαλλοντικοί όροι.**
144. Ο σταθμός ηλεκτροπαραγωγής θα πρέπει να διαθέτει τα απαραίτητα μέτρα προστασίας και (ηλεκτρικής) απομόνωσης.
145. Για όλες τις χημικές ουσίες που πιθανά θα διακινούνται, θα αποθηκεύονται και θα χρησιμοποιούνται στην εγκατάσταση, είτε καθαρές, είτε σε μίγματα με άλλες ενώσεις, να υπάρχουν αρχαιοθετημένα και μεταφρασμένα στην ελληνική γλώσσα τα Δελτία Δεδομένων Ασφαλείας Υλικών (Material Safety Data Sheet) στην πλέον ενημερωμένη έκδοσή τους και να τηρούνται τα μέτρα ασφαλείας που αναφέρονται σε αυτά. Να μην αποθηκεύονται καύσιμα ή άλλες επικίνδυνες ουσίες στο χώρο εγκατάστασης.
146. Απαγορεύεται αυστηρά η χρήση επικίνδυνων ουσιών, όπως π.χ. Clophen, τοξικές ουσίες, κλπ.
147. Να μην αποθηκεύονται καύσιμα ή άλλες επικίνδυνες ουσίες στο χώρο εγκατάστασης του σταθμού ηλεκτροπαραγωγής του θέματος.
148. Απαγορεύεται η καύση και η ανεξέλεγκτη απόρριψη στερεών αποβλήτων στο έδαφος, στο υπέδαφος ή στον αποδέκτη των υγρών αποβλήτων.
149. Απαγορεύεται κάθε μορφής καύση υλικών (απόβλητα λιπαντικά – έλαια, στουπιά εμποτισμένα με καύσιμη ύλη, λάστιχα, λάδια κλπ) τόσο υπαίθρια όσο και σε στεγασμένους χώρους (ανοικτές εστίες).
150. Να πραγματοποιείται τακτικός και έγκαιρος καθαρισμός της περιφραγμένης έκτασης με αποψίλωση της βλάστησης και απομάκρυνση τυχόν σκουπιδιών και ξηρής βλάστησης για τη μείωση του κινδύνου πυρκαγιάς, όπου αυτό κρίνεται απαραίτητο.
151. Οι εγκαταστάσεις του σταθμού να επιθεωρούνται ανά τακτά χρονικά διαστήματα. Να τηρούνται σχετικά αρχεία επιθεωρήσεων.
152. Να τηρηθεί πρόγραμμα εμπλουτισμού και σποράς χορτολιβαδικών φυτών, ισορροπημένης λίπανσης και καταστροφή των ανεπιθύμητων φυτών με σκοπό την παραγωγή βοσκήσιμης ύλης στις μη περιφραγμένες εκτάσεις, σε αναπλήρωση αυτών που περιφράχθηκαν.
153. Να αποφεύγεται η χρήση χημικών ουσιών για την καταπολέμηση των αγριόχορτων και η χρήση χημικών καθαριστικών για τα Φ/Β πλαίσια.

Δ.4 Αποκατάσταση μετά το πέρας λειτουργίας του έργου

Μετά την παύση λειτουργίας του έργου του θέματος και ανεξαρτήτως του λόγου για τον οποίο επήλθε αυτή, ο κύριος του έργου οφείλει με δική του ευθύνη να απομακρύνει τις εγκαταστάσεις που τοποθέτησε εντός της εκτάσεως και να αποκαταστήσει το χώρο επέμβασης σύμφωνα με τους παρακάτω όρους:

1. Μετά το πέρας της λειτουργίας του Φ/Β σταθμού, ο φορέας υποχρεούται να απομακρύνει τις εγκαταστάσεις που τοποθέτησε και την περίφραξη και να αποκαταστήσει τον χώρο. Για τον σκοπό αυτό οφείλει να εκπονήσει Τεχνική Περιβαλλοντική Μελέτη (ΤΕΠΕΜ) ή την τότε αντίστοιχα προβλεπόμενη από τις ισχύουσες περιβαλλοντικές διατάξεις, στην οποία θα συγκεκριμενοποιούνται τα σχετικά με τις εργασίες αποκατάστασης θέματα, και να υποβάλλει αυτή προς έγκριση, το αργότερο ένα εξάμηνο προ της παύσης λειτουργίας του έργου, στην αρμόδια για την περιβαλλοντική αδειοδότηση του Υπηρεσία. Σε περίπτωση που απαιτηθεί, θα εγκριθεί και μελέτη αποκατάστασης από την αρμόδια δασική υπηρεσία.
2. Κατά τη διάρκεια των εργασιών αποκατάστασης θα εφαρμοστούν ανάλογα οι όροι κατά την φάση της κατασκευής δηλ. οι προαναφερθέντες στο κεφ. Δ.2.

Α.5 Έκτακτα περιστατικά ρύπανσης ή υποβάθμισης του περιβάλλοντος καθ' όλη τη διάρκεια ισχύος της παρούσας

1. Ο κύριος του έργου οφείλει να λάβει όλα τα απαραίτητα μέτρα ώστε να υλοποιηθούν όλα τα προβλεπόμενα στη ΜΠΕ και στην παρούσα απόφαση, ώστε να αντιμετωπιστούν τυχόν απρόβλεπτα προβλήματα για την περιοχή.
2. Ο φορέας του έργου θα πρέπει να μεριμνά ώστε να υπάρχει προσωπικό και σε έκτακτες περιπτώσεις.
3. Να ελέγχεται τακτικά η καλή λειτουργική κατάσταση του έργου (σύστημα ηλεκτροπαραγωγής κλπ.). Ο φορέας να επιλαμβάνεται αμέσως των βλαβών, ιδίως όταν προκύπτει ρύπανση του περιβάλλοντος. Στις περιπτώσεις αυτές πρέπει άμεσα (και πάντως εντός 24 ωρών) να ενημερώνονται η υπηρεσία περιβάλλοντος της εκάστοτε αδειοδοτούσας αρχής καθώς και τη αρμόδια υπηρεσία περιβάλλοντος της οικείας Περιφέρειας.
4. Σε περιπτώσεις έκτακτων περιστατικών, που εγκυμονούν κινδύνους υποβάθμισης του περιβάλλοντος (διαρροή υλικών, επιβάρυνση του υδροφόρου ορίζοντα ή των επιφανειακών υδάτινων αποδεκτών, κλπ) θα πρέπει να έχει προβλεφθεί η ύπαρξη και να αντιμετωπίζονται άμεσα με χρήση προσροφητικών υλικών, όπως άμμου, πριονιδιού ή και ειδικού γεωϋφάσματος, ώστε να ελαχιστοποιείται ο κίνδυνος ρύπανσης των επιφανειακών στρωμάτων του εδάφους ή των απορροών ομβρίων. Στη συνέχεια να γίνεται εξυγίανση/αποκατάσταση του εδάφους ώστε να ελαχιστοποιείται ο κίνδυνος ρύπανσης των επιφανειακών στρωμάτων του εδάφους ή των απορροών ομβρίων. Το εργοτάξιο θα πρέπει να είναι εφοδιασμένο με επαρκή ποσότητα κατάλληλων προσροφητικών υλικών για την αντιμετώπιση έκτακτης ανάγκης διαρροών λιπαντικών, ελαίων, καυσίμων κτλ. Τα ρυπασμένα προσροφητικά υλικά με πετρελαιοειδή ή λιπαντικά να συλλέγονται σε ειδικούς κάδους και η διαχείριση τους να γίνεται σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία που αφορά στα επικίνδυνα απόβλητα.

Α.6 Πρόσθετοι περιβαλλοντικοί όροι, μέτρα και περιορισμοί

Πρόσθετη εξασφάλιση αποτελούν τα αναγραφόμενα στις επόμενες παραγράφους:

1. Η τήρηση των όρων και προϋποθέσεων που καθορίζονται στην παρούσα απόφαση δεν απαλλάσσει τον φορέα του έργου από την περιβαλλοντική ευθύνη, με την επιφύλαξη του άρθρου 11 (παραγ. 4 και 5) του Π.Δ. 148/2009 (ΦΕΚ 190/Α/29-9-2009) για την «Περιβαλλοντική ευθύνη για την πρόληψη και την αποκατάσταση των ζημιών στο περιβάλλον κλπ.».
2. Ο φορέας του έργου έχει υποχρέωση να υιοθετεί και να εφαρμόζει τα προβλεπόμενα από την κείμενη νομοθεσία μέτρα πρόληψης και αποκατάστασης της περιβαλλοντικής ζημίας ή της άμεσης απειλής πρόκλησης τέτοιας ζημίας, καθώς και να καλύπτει τις σχετικές δαπάνες, οποιοδήποτε και αν είναι το ύψος τους, όταν προκύπτει η ευθύνη του για την εν λόγω ζημία.
3. Ο φορέας του έργου έχει υποχρέωση να ενημερώνει άμεσα την αρμόδια αρχή για την ύπαρξη περιβαλλοντικής ζημίας ή την άμεση απειλή πρόκλησης τέτοιας ζημίας. Επίσης έχει υποχρέωση να συνεργάζεται με την αρμόδια αρχή για τον καθορισμό και την εφαρμογή των μέτρων αποκατάστασης.
4. Η τυχόν αναθεώρηση ή συμπλήρωση των περιβαλλοντικών όρων, να γίνεται πριν από την έναρξη κατασκευής των έργων. Σε κάθε περίπτωση με ευθύνη του κυρίου του έργου, πρέπει πριν να υλοποιηθούν τα έργα και οπωσδήποτε πριν να λειτουργήσουν να έχουν εγκριθεί οι όποιες αλλαγές ή αποκλίσεις από τους εγκεκριμένους περιβαλλοντικούς όρους.

Α.7 Πρόγραμμα παρακολούθησης και εκθέσεις

1. Ο αρμόδιος φορέας λειτουργίας του έργου υποχρεούται: α) να ανταποκρίνεται σε κάθε αίτημα των αρμοδίων αρχών για χορήγηση στοιχείων που αφορούν τη διαχείριση των αποβλήτων και γενικότερα ζητήματα προστασίας περιβάλλοντος, β) να συμμορφώνεται σε συστάσεις – υποδείξεις των αρμόδιων ελεγκτικών οργάνων τήρησης της κείμενης περιβαλλοντικής νομοθεσίας και γ) να τηρεί τις Υποχρεώσεις που απορρέουν από το σύνολο των αδειών που διαθέτει.
2. Ο αρμόδιος φορέας να διατηρεί και να εφαρμόζει αρχείο περιβαλλοντικής διαχείρισης καθώς και σχέδιο αντιμετώπισης έκτακτης ανάγκης και πρόγραμμα παρακολούθησης με έλεγχο και παρακολούθηση του είδους των αποβλήτων της παραγράφου Δ' της παρούσας Απόφασης.
3. Το σύστημα παρακολούθησης πρέπει να περιλαμβάνει απαραίτητα ένα σύστημα συλλογής στοιχείων, ένα σύστημα αξιολόγησης των στοιχείων αυτών και τέλος την πληροφόρηση των συναρμόδιων αρχών.
4. Με ευθύνη του κύριου του έργου να εκπονηθεί σχέδιο παρακολούθησης, λειτουργίας και συντήρησης του συνολικού έργου που θα περιλαμβάνει κατ' ελάχιστο α) το τακτικό πρόγραμμα παρακολούθησης της κατάστασης (αποψίλωση-πυρόσβεση-καθαριότητα-διαβρωσιμότητα του εδάφους) και των σχετικών εργασιών συντήρησης και β) ειδικό πρόγραμμα εργασιών για την περίπτωση έκτακτης ανάγκης (π.χ. σεισμοί, έντονες βροχοπτώσεις κλπ). Επιπλέον να συνταχθεί Κανονισμός Λειτουργίας του έργου που θα προδιαγράφει τις απαραίτητες σε κάθε περίπτωση τεχνικές ενέργειες και τις υποχρεώσεις και ευθύνες των υπευθύνων για την παρακολούθηση και τις εργασίες συντήρησης.
5. Για όλα τα απόβλητα που διατίθενται να τηρείται αρχείο με τα παραστατικά διάθεσης και τα στοιχεία των παραληπτών. Να καταγράφονται σε αρχείο που θα τηρείται στην έδρα του φορέα λειτουργίας του έργου. Επιπλέον θα πρέπει να εξασφαλίζεται η δυνατότητα των ως άνω και λοιπών αρμόδιων Υπηρεσιών στα σχετικά πρωτογενή στοιχεία σε περίπτωση σχετικού αιτήματος.
6. Να διενεργούνται τακτικοί έλεγχοι και συντηρήσεις του συνόλου του έργου, προκειμένου να εξασφαλίζεται η καλή λειτουργική κατάστασή του και να τηρείται αρχείο ελέγχων/συντήρησης του Η/Μ εξοπλισμού.
7. Η εταιρεία οφείλει να τηρεί στοιχεία (τιμολόγια, συμβάσεις, διάφορα παραστατικά έγγραφα, μητρώα καταγραφής στοιχείων κλπ), βάσει των οποίων θα αποδεικνύεται η συμμόρφωσή της με τους ανωτέρω περιβαλλοντικούς όρους και να επιδεικνύονται σε κάθε αρμόδια ελεγκτική αρχή.
8. Ο φορέας του έργου του θέματος υποχρεούται να είναι εγγεγραμμένος στο Ηλεκτρονικό Μητρώο Αποβλήτων (ΗΜΑ) του ΥΠΕΝ, κάθε χρόνο να υποβάλλει ηλεκτρονικά την Ετήσια Έκθεση Παραγωγού Αποβλήτων μέχρι το τέλος Μαρτίου και να εφαρμόζει τα οριζόμενα στην Κοινή Υπουργική Απόφαση (Κ.Υ.Α.) με αριθμό οικ. 43942/4026/2016 (ΦΕΚ 2992/2016), όπως εκάστοτε ισχύει.

Α.8 Αντισταθμιστικά μέτρα:

Δεν επιβάλλεται η λήψη αντισταθμιστικών μέτρων, καθόσον η εγκατάσταση του Φ/Β θα πραγματοποιηθεί εκτός ευαίσθητων περιοχών.

Α.9 Χρηματικές εγγυήσεις- ασφαλιστήρια συμβόλαια:

Δεν απαιτούνται.

Ε) Χρονικό διάστημα ισχύος της ΑΕΠΟ – Προϋποθέσεις για την ανανέωση/τροποποίηση της

Η ΑΕΠΟ έχει διάρκεια ισχύος **δεκαπέντε (15) έτη** από την ημερομηνία υπογραφής της, εφόσον δεν επέρχεται μεταβολή των δεδομένων, βάσει των οποίων εκδόθηκε.

Η ΑΕΠΟ εξακολουθεί να ισχύει προσωρινά και μετά τη λήξη της, μέχρι την έκδοση της ανανεωμένης ή τροποποιημένης απόφασης, εφόσον ο υπόχρεος φορέας αιτηθεί εγκαίρως την ανανέωση ή τροποποίησή της τουλάχιστον δύο μήνες πριν από τη λήξη της, υποβάλλοντας προς τούτο τα εκάστοτε απαιτούμενα δικαιολογητικά.

Πριν τη λήξη της ισχύος της παρούσας Απόφασης ο κύριος του έργου του θέματος οφείλει, εφόσον επιθυμεί τη συνέχιση λειτουργίας του, να επανέλθει εγκαίρως [δύο (2) μήνες πριν τη λήξη της παρούσας] με νεότερη αίτηση του προς την Δ/ση Περιβάλλοντος & Χωρικού Σχεδιασμού Δυτικής Μακεδονίας Α.Δ.Η.Δ.Μ., προκειμένου να εξετασθεί αν απαιτείται αναθεώρηση των Περιβαλλοντικών Όρων της παρούσας Απόφασης (σύμφωνα με το άρθρο 5 του Νόμου 4014/2011 (ΦΕΚ-209/Α/2011), όπως ισχύει). Σε περίπτωση που προκύψει οποιασδήποτε αλλαγή σε σχέση με τα στοιχεία της μελέτης που έχει κατατεθεί και εγκριθεί να υποβληθεί αρμοδίων νέα Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (Μ.Π.Ε.) (Παράγραφος 8.1, Παράρτημα Α της με Αριθμό οικ. 48963/2012 (ΦΕΚ-2703Β/2012) Υπουργικής Απόφασης).

Ε.1 Προϋποθέσεις για την αναθεώρηση – τροποποίηση της παρούσας Απόφασης

1. Για τον εκσυγχρονισμό, βελτίωση, επέκταση ή τροποποίηση του έργου, όπως αυτό περιγράφεται στη Μ.Π.Ε., με τους όρους και περιορισμούς της παρούσας απόφασης, απαιτείται η τήρηση του άρθρου 6 του Ν. 4014/2011 (ΦΕΚ-209/Α/21.09.2011), όπως εκάστοτε ισχύει, από την Υπηρεσία που είναι αρμόδια για την περιβαλλοντική αδειοδότηση του έργου.
2. Σε περίπτωση διαφοροποίησης του σχεδιασμού του έργου σε συμμόρφωση με την ΑΕΠΟ του έργου και σε στάδια της τεχνικής μελέτης που έπονται της παρούσας απόφασης, ο φορέας του έργου δύναται να υποβάλλει Φάκελο Συμμόρφωσης Τελικού Σχεδιασμού, όπως προβλέπεται στο άρθρο 7 του Ν. 4014/2011 (ΦΕΚ-209/Α/21.09.2011).
3. Σε περίπτωση που από τις τακτικές και έκτακτες περιβαλλοντικές επιθεωρήσεις διαπιστωθούν σοβαρά προβλήματα υποβάθμισης του περιβάλλοντος ή αν παρατηρηθούν επιπτώσεις στο περιβάλλον που δεν είχαν προβλεφθεί από τη Μ.Π.Ε. και την παρούσα απόφαση, επιβάλλονται πρόσθετοι περιβαλλοντικοί όροι ή τροποποιούνται οι όροι της παρούσας, όπως προβλέπεται στην παρ. 9 του άρθρου 2 (σε συνδυασμό με το άρθρο 6) του Ν. 4014/2011 (ΦΕΚ-209/Α/21.09.2011).
4. Κάθε όρος της παρούσας απόφασης δύναται να τροποποιηθεί, σύμφωνα με το Ν. 4014/2011 (ΦΕΚ-209/Α/21.09.2011), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει. Με το ίδιο σκεπτικό δύναται να τεθούν νέοι περιβαλλοντικοί όροι, εάν τούτο προκύψει από νέα δεδομένα της επιστήμης και της τεχνικής στον τομέα της προστασίας και διαχείρισης του περιβάλλοντος.

ΣΤ. ΛΟΙΠΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

1. Η ΑΕΠΟ δεν καλύπτει θέματα ασφάλειας έναντι ατυχημάτων ή ασφάλειας και υγιεινής του προσωπικού, ούτε απαλλάσσει τον υπόχρεο φορέα από την υποχρέωση εφοδιασμού του με τις άδειες, που τυχόν προβλέπονται από την κείμενη νομοθεσία, εκδίδεται χωρίς να εξεταστούν οι τίτλοι ιδιοκτησίας του χώρου υλοποίησης του έργου ή της δραστηριότητας, καθώς και οι όροι και περιορισμοί δόμησης της έκτασης και δεν συνεπάγεται νομιμοποίηση οποιονδήποτε αυθαίρετων υφιστάμενων κατασκευών για τις οποίες ισχύουν οι διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας περί αυθαίρετων κατασκευών. Τα ανωτέρω στοιχεία εξετάστηκαν και παρατίθενται στην ΜΠΕ, με ευθύνη του φορέα του έργου ή της δραστηριότητας. Κατά συνέπεια δεν αναιρεί ή υποκαθιστά τις τυχόν απαιτούμενες εγκρίσεις και άδειες (άδεια εγκατάστασης και λειτουργίας, πολεοδομικές άδειες κλπ) και δεν απαλλάσσει τον ενδιαφερόμενο από την υποχρέωση εφοδιασμού του με αυτές σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.
2. Η παρούσα απόφαση ισχύει με την επιφύλαξη ότι δεν αντίκειται σε πολεοδομικές και άλλες ισχύουσες διατάξεις που τυχόν κατισχύουν αυτής. Επίσης, προϋποθέτει την παραχώρηση της έκτασης για την υλοποίηση του έργου, ανάλογα με το ιδιοκτησιακό καθεστώς που την διέπει.
3. Ο φορέας οφείλει στην περίπτωση κατασκευής του έργου με τη μέθοδο των υπερβολαβίων να λάβει όλα τα απαραίτητα μέτρα έτσι ώστε να εξασφαλίζεται τόσο η τήρηση των περιβαλλοντικών όρων από τον υπερβολάβιο, όσο και η αντιμετώπιση και αποκατάσταση δυσάρεστων περιβαλλοντικά καταστάσεων οφειλομένων σε ενέργειες ή παραλείψεις του υπερβολάβιου κατά παράβαση των περιβαλλοντικών όρων. Σε κάθε περίπτωση, η τυχόν ευθύνη του υπερβολάβιου δεν απαλλάσσει τον φορέα της ευθύνης του όσον αφορά την τήρηση των όρων της παρούσας κατά τα αναφερόμενα στις προηγούμενες παραγράφους.
4. Στην παρούσα απόφαση σύμφωνα με τον Ν.4014/2011 και τον Ν.4042/2012, ενσωματώνεται η άδεια προσωρινής αποθήκευσης – μεταφόρτωσης στερεών μη επικίνδυνων αποβλήτων.
5. Η εφαρμογή των παραπάνω Περιβαλλοντικών Όρων και περιορισμών αποτελεί απαραίτητη προϋπόθεση για την κατασκευή και λειτουργία του έργου του θέματος.
6. Το κόστος του συνόλου των έργων, δράσεων και παρεμβάσεων που προκύπτουν από τους περιβαλλοντικούς όρους, περιορισμούς και ρυθμίσεις βαρύνουν τον φορέα του έργου ή της δραστηριότητας (Παράγραφος 7.10, Παράρτημα Α της με Αριθμό οικ. 48963/2012 (Φ.Ε.Κ. 2703Β/2012) Υπουργικής Απόφασης). Από τις πιστώσεις για την κατασκευή και λειτουργία του έργου να εξασφαλίζονται από τον κύριο του έργου κατά προτεραιότητα οι απαιτούμενες δαπάνες για την προστασία του περιβάλλοντος.
7. Ο φορέας του έργου δεν απαλλάσσεται από την υποχρέωση τήρησης διατάξεων της κείμενης περιβαλλοντικής νομοθεσίας, ανεξαρτήτως από την ύπαρξη σχετικής ρητής αναφοράς στους περιβαλλοντικούς όρους της παρούσας ΑΕΠΟ
8. Η παρούσα ΑΕΠΟ αντικαθιστά την έγκριση επέμβασης κατά την έννοια του έκτου κεφαλαίου του Ν. 998/1979 σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο άρθρο 12 του Ν. 4014/2011 όπως αυτό τροποποιήθηκε με την παρ. 3 του άρθρου 55 του Ν. 4042/2012 (ΦΕΚ Α΄ 24) και στο άρθρο 3 (παρ. 2 και 3) της 15277/2012 υπουργικής απόφασης, για τις εκτάσεις που υπόκεινται στις διατάξεις της κείμενης δασικής νομοθεσίας.
9. Ο φορέας ως και πας κατά νόμο υπόχρεος φέρει αμέριστη την ευθύνη για την τήρηση των περιβαλλοντικών όρων, μέτρων και περιορισμών που επιβάλλονται με την παρούσα ΑΕΠΟ.
10. Ο φορέας έχει την υποχρέωση ορισμού αρμόδιου προσώπου για την παρακολούθηση της τήρησης των περιβαλλοντικών όρων, μέτρων και περιορισμών που τίθενται με την παρούσα απόφαση και έγγραφης γνωστοποίησης του ονόματός του στις αρμόδιες περιβαλλοντικές αρχές της ΑΔΗΔΜ. Συνημμένα με την γνωστοποίηση απαιτείται να κατατεθεί δήλωση αποδοχής εκ μέρους του ορισθέντα, θεωρημένη για το γνήσιο της υπογραφής του ή άλλο νομιμοποιητικό έγγραφο από το οποίο να προκύπτει η εν

λόγω αποδοχή. Σε περίπτωση που εντός τριών (3) μηνών από την έκδοση της παρούσας δεν ορισθεί υπεύθυνος κατά τα ανωτέρω, ως υπεύθυνος θεωρείται ο εκάστοτε νόμιμος εκπρόσωπος του φορέα.

11. **Η παρούσα απόφαση εκδόθηκε βάσει των προσκομισθέντων στοιχείων που παρουσιάζονται στην κατατεθείσα στο ΗΠΜ ΜΠΕ. Σε περίπτωση που διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία της σχετικής ΜΠΕ που συνοδεύει την παρούσα για το έργο του θέματος είναι αναληθή, η εκδοθείσα ΑΕΠΟ εκπίπτει ως άκυρη και θα ανακληθεί.**
12. **Σε περίπτωση που μετά την έκδοση της παρούσας Απόφασης Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων προκύψει απαγόρευση της εγκατάστασης και λειτουργίας του έργου του θέματος από τους γνωμοδοτούντες φορείς οι οποίοι δεν γνωμοδότησαν μέχρι την σύνταξή της και έχουν αποφασιστική αρμοδιότητα, η παρούσα ΑΕΠΟ ανακαλείται.**

Ζ. ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΡΗΣΗΣ ΤΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΟΡΩΝ ΤΗΣ ΑΕΠΟ

1. Η παρούσα Απόφαση καθώς και η Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (στην οποία συμπεριλαμβάνονται και οι κατά περίπτωση αναγκαίες μελέτες) και ο φάκελος με το σύνολο των δικαιολογητικών που τη συνοδεύουν, θα πρέπει να είναι διαθέσιμα ανά πάσα στιγμή και να επιδεικνύονται από τον υπόχρεο φορέα σε κάθε αρμόδιο, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, ελεγκτικό όργανο.
2. Ο υπόχρεος φορέας έχει την υποχρέωση:
 - Να τηρεί τις Υποχρεώσεις που απορρέουν από το σύνολο των αδειών που διαθέτει.
 - Να τηρεί στοιχεία (τιμολόγια, συμβάσεις, διάφορα παραστατικά έγγραφα, μητρώα καταγραφής στοιχείων κ.λπ.), βάσει των οποίων θα αποδεικνύεται η συμμόρφωσή του με τους περιβαλλοντικούς όρους της ΑΕΠΟ. Τα στοιχεία αυτά θα πρέπει να βρίσκονται στο χώρο του έργου ή της δραστηριότητας
 - Να επιτρέπει την είσοδο σε κάθε αρμόδιο ελεγκτικό όργανο
 - Να παρέχει όλα τα απαιτούμενα στοιχεία και πληροφορίες
 - Να διευκολύνει τον έλεγχο και να συμμορφώνεται στις συστάσεις-υποδείξεις των αρμόδιων ελεγκτικών οργάνων τήρησης των διατάξεων της κείμενης περιβαλλοντικής νομοθεσίας.
3. Στον χώρο του εργοταξίου αρχικά και μετέπειτα επί τόπου του Φ/Β σταθμού, θα υπάρχει ημερολόγιο, προσφραγισμένο από την οικεία υπηρεσία περιβάλλοντος της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας με αριθμημένες σελίδες, στο οποίο να αναγράφονται:
 - Όλα τα δυνητικά ρυπογόνα υλικά που χρησιμοποιήθηκαν ή εξακολουθούν να χρησιμοποιούνται.
 - Σε περίπτωση χρήσης εξοπλισμού όπου γίνεται χρήση υγρών ελαίων/λιπαντικών, η ημερομηνία αγοράς του ελαίου/λιπαντικού, η ποσότητά του, ο λόγος και η ποσότητα της απόσυρσης και ο τρόπος διάθεσής του και η διαδικασία διακίνηση τους (παραλήπτης, ημερομηνία, ποσότητα, προορισμός).
 - Σε περίπτωση οιασδήποτε μεταφοράς νερού κατά την κατασκευή ή λειτουργία του έργου με υδροφόρο όχημα θα τηρείται αρχείο του οχήματος και της προέλευσης του νερού.
 - Τα τυχόν περιστατικά διαρροών, η διαρρέουσα ποσότητα, το είδος του ελαίου/λιπαντικού και ο τρόπος αντιμετώπισης της διαρροής.
 - Οι έλεγχοι κλπ που έγιναν.
4. Τυχόν θέματα, που ανακύπτουν κατά την εφαρμογή της ΑΕΠΟ και δεν καλύπτονται από τους όρους της, επιλύονται βάσει της κείμενης νομοθεσίας (εθνικής και κοινοτικής) και όπου αυτό δεν είναι δυνατόν βάσει της σχετικής θεωρημένης ΜΠΕ ή και του φακέλου που την συνοδεύει.
5. Σε περίπτωση πρόκλησης οποιασδήποτε ρύπανσης ή υποβάθμισης του περιβάλλοντος ή παράβασης των όρων της ΑΕΠΟ επιβάλλονται στους υπεύθυνους του έργου ή της δραστηριότητας οι κυρώσεις που προβλέπονται από τα διατάξεις των άρθρων 28, 29 και 30 του Ν. 1650/86, όπως τροποποιήθηκαν με το Ν. 3010/02, Ν. 4014/2011 και Ν. 4042/2012 όπως ισχύουν.
6. Δεδομένου ότι ο Φ/Β σταθμός υπόκειται σε τακτική περιβαλλοντική επιθεώρηση ανά πενταετία, κατά τις διατάξεις του άρθρου 20 §10,β περίπτωση δδ. του ν. 4014/2011(ΦΕΚ 209 Α'), ο φορέας να ενημερώσει εγγράφως πριν την έναρξη κατασκευής του Φ/Β σταθμού, την Δ/ση Περιβάλλοντος και Χωρικού Σχεδιασμού της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας και της ΑΔΗΔΜ.
7. Ελέγχους για τη τήρηση ή μη των περιβαλλοντικών όρων που έχουν επιβληθεί για το έργο δύναται να διενεργούν οι, κατά την κείμενη Νομοθεσία (άρθρο 20 του ν. 4014/11), αρμόδιες Υπηρεσίες.

Η. ΚΥΡΩΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΜΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΟΡΩΝ ΤΗΣ ΠΑΡΟΥΣΑΣ ΑΠΟΦΑΣΗΣ

Η μη τήρηση των όρων της παρούσας απόφασης ή η πραγματοποίηση έργων και δραστηριοτήτων με αποτέλεσμα την υποβάθμιση του περιβάλλοντος, συνεπάγονται πέραν των κυρώσεων που προβλέπονται από τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας, την επιβολή στους υπευθύνους των προβλεπόμενων κυρώσεων, από τις διατάξεις των άρθρων 28, 29 και 30 του Ν. 1650/86 (ΦΕΚ-160/Α/16.10.1986), όπως τροποποιήθηκε από το Ν. 3010/2002 (ΦΕΚ 91/Α/25.04.2002), το Ν. 4014/2011 (ΦΕΚ-209/Α/21.09.2011) και το Ν. 4042/2012 (ΦΕΚ 24/Α/13.02.2012).

Θ. ΔΗΜΟΣΙΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ ΠΑΡΟΥΣΑΣ ΑΠΟΦΑΣΗΣ

Η παρούσα Απόφαση αναρτάται αμελλητί στο διαδίκτυο: α) στην δικτυακή διεύθυνση <http://et.diavgeia.gov.gr> σύμφωνα με τον Ν. 3861/2010 (ΦΕΚ-112/Α/13.07.2010) για την «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο «Πρόγραμμα Διαύγεια» και άλλες διατάξεις» και β) στον ειδικό δικτυακό τόπο για την ανάρτηση των αποφάσεων έγκρισης περιβαλλοντικών όρων και των αποφάσεων ανανέωσης ή τροποποίησης αυτών (δικτυακή διεύθυνση <http://aepo.ypeka.gr>), όπως αυτός ιδρύθηκε και λειτουργεί με την ΚΥΑ 21398/2012 (ΦΕΚ-1470/Β/03.05.2012), σε εφαρμογή του άρθρου 19α του Ν. 4014/2011, εντός ενός μηνός από τη δημοσίευσή της στο πρόγραμμα «ΔΙΑΥΓΕΙΑ». Η παρούσα απόφαση καθώς και η Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων που τη συνοδεύει θα πρέπει σε κάθε έλεγχο να βρίσκονται στο έργο και να επιδεικνύονται σε κάθε αρμόδιο σύμφωνα με την κείμενη Νομοθεσία.

Ι. ΠΡΟΣΦΥΓΗ – ΧΡΗΣΗ ΜΕΣΩΝ ΕΝΔΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΤΟΥ ΚΟΙΝΟΥ ΚΑΤΑ ΤΗΣ ΠΑΡΟΥΣΑΣ ΑΠΟΦΑΣΗΣ

Η παρούσα Απόφαση είναι δυνατόν να προσβληθεί από κάθε ενδιαφερόμενο με προσφυγή ενώπιον του Υπουργού Π.Ε.Κ.Α. είτε αυθιθέως είτε δια της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου – Δυτ. Μακεδονίας (Δ/ση Περιβάλλοντος & Χωρικού Σχεδιασμού Δυτικής Μακεδονίας) σύμφωνα με το άρθρο 8 του Ν. 3200/1955 για τη διοικητική αποκέντρωση όπως ισχύει (Ν. 2503/97 & Ν. 2647/1998 & Ν. 3852/2010), μέσα σε αποκλειστική προθεσμία τριάντα (30) ημερών από την κοινοποίησή της, μόνο για παράβαση

Νόμου (λάθος ερμηνεία ή εφαρμογή νόμου, παράβαση ουσιώδους τύπου διοικητικής διαδικασίας που πρέπει να τηρηθεί και όχι της ουσίας). Κατά της παρούσας Απόφασης μπορεί να γίνει χρήση των μέσων ένδικης προστασίας του κοινού, που αναφέρονται στο άρθρο 3 τα Κ.Υ.Α. 9269/470/2007 (ΦΕΚ-286/Β/02.03.2007).

Αναπόσπαστο μέρος της παρούσας Απόφασης αποτελούν η Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων με τα τοπογραφικά διαγράμματα, τα σχέδια, τα διαγράμματα και τους χάρτες που τη συνοδεύουν, καθώς και η Αριθ. Πρωτ. 5/04.01.2022 γνωμοδότηση του ΠΕΣΠΑ Δυτικής Μακεδονίας που αφορά το έργο του θέματος (V.82σχετ.).

Ο ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΗΣ
ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗΣ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ
ΗΠΕΙΡΟΥ – ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΠΟΛ. ΜΙΧΕΛΑΚΗΣ

Εσωτερική διανομή:

1. ΔΙ.ΠΕ.ΧΩ.ΣΧ Αρχείο
2. Χρονολογικό αρχείο
3. Αρμόδιος Υπάλληλος

Η γνωστοποίηση της παρούσας ΑΕΠΟ θα γίνει με ξεχωριστό έγγραφο, σε εφαρμογή της με αρ.πρωτ.14625/27-06-2012 (ΑΔΑ: Β4ΛΝΧ-ΘΙΔ) Εγκυκλίου του Υπουργείου Διοικητικής Μεταρρύθμισης και Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης στους ακόλουθους Φορείς & Υπηρεσίες για τυχόν δικές τους ενέργειες:

ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ**Αποδέκτες:****Πίνακας διανομής:**

1. Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας - Περιφερειακό Συμβούλιο, Έδρα
2. Αποκεντρωμένη Διοίκηση Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας
Δ/νση Συντονισμού και Επιθεώρησης Δασών, Μαρίκας Κοτοπούλη 62, Τ.Κ. 45445 Ιωάννινα
3. Αποκεντρωμένη Διοίκηση Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας
Γενική Διεύθυνση Δασών και Αγροτικών Υποθέσεων, Δ/νση Δασών Φλώρινας,
Διοικητήριο Πτολεμαίων 1, 531 00 Φλώρινα
4. Αποκεντρωμένη Διοίκηση Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας
Γενική Διεύθυνση Δασών και Αγροτικών Υποθέσεων, Δ/νση Δασών Κοζάνης, ενταύθα
5. Αποκεντρωμένη Διοίκηση Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας
Γενική Διεύθυνση Δασών και Αγροτικών Υποθέσεων, Δασαρχείο Κοζάνης, Ενταύθα
6. Αποκεντρωμένη Διοίκηση Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας
Δ/νση Υδάτων Δυτ.Μακεδονίας, Ενταύθα
7. Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας
Δ/νση Αγροτικής Οικονομίας & Κτηνιατρικής Περιφερειακής Ενότητας Φλώρινας
Περιφερειακή Επιτροπή Χωροταξίας και Περιβάλλοντος (ΠΕΧΩΠ Φλώρινας), Διοικητήριο, Τ.Κ. 53100 Φλώρινα
8. Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας
Δ/νση Αγροτικής Οικονομίας & Κτηνιατρικής Περιφερειακής Ενότητας Κοζάνης
Περιφερειακή Επιτροπή Χωροταξίας και Περιβάλλοντος (ΠΕΧΩΠ Κοζάνης), Διοικητήριο, Δημοκρατίας 27,
Τ.Κ. 50131 Κοζάνη
9. Υπουργείο Πολιτισμού & Αθλητισμού. Γενική Διεύθυνση Αρχαιοτήτων και Πολιτιστικής Κληρονομιάς
Εφορεία Αρχαιοτήτων Κοζάνης, Αρχαιολογικό Μουσείο Αιανής, Τ.Κ. 500 04, Αιανή
10. Υπουργείο Πολιτισμού & Αθλητισμού. Γενική Διεύθυνση Αρχαιοτήτων και Πολιτιστικής Κληρονομιάς
Εφορεία Αρχαιοτήτων Φλώρινας, Αρχαιολογικό Μουσείο Φλώρινας, Σιδ. Σταθμό, Τ.Κ. 53100, Φλώρινα
11. Υπουργείο Πολιτισμού & Αθλητισμού. Γενική Διεύθυνση Αναστήλωσης Μουσείων και Τεχνικών Έργων,
Υπηρεσία Νεωτέρων Μνημείων & Τεχνικών Έργων Ηπείρου, Βορείου Ιονίου και Δυτικής Μακεδονίας,
Αρχοντικό Μίσιου, Ασωπίου 9, Τ.Κ. 454 44, Ιωάννινα
12. Υπουργείο Πολιτισμού & Αθλητισμού. Γενική Διεύθυνση Αρχαιοτήτων και Πολιτιστικής Κληρονομιάς
Εφορεία Παλαιανθρωπολογίας - Σπηλαιολογίας Βόρειας Ελλάδος, Ναυαρίνου 28,
Τ.Κ.55 131 Καλαμαριά Θεσσαλονίκης
13. ΓΕΕΘΑ –Γ2, Μεσογείων 227-231, Στρατόπεδο “ΠΑΠΑΓΟΥ” Τ.Κ. 155 61, Χολαργός Π.Ε. Αττικής
14. Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας - Γενική Δ/νση Αναπτυξιακού Προγραμματισμού, Περιβάλλοντος & Υποδομών
Δ/νση Περιβάλλοντος & Χωρικού Σχεδιασμού (έδρα) Διοικητήριο, Δημοκρατίας 27, Τ.Κ. 50131 Κοζάνη
15. ECHMES LTD, Παπαδιαμαντοπούλου 4, ΤΚ 115 28 Αθήνα



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ
ΗΠΕΙΡΟΥ – ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΧΩΡΟΤΑΞΙΚΗΣ ΚΑΙ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ
Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΧΩΡΙΚΟΥ
ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΥ ΚΑΙ ΧΩΡΙΚΟΥ
ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ**

Ταχ. Δ/ση : Περιοχή Ζ.Ε.Π.
50100 Κοζάνη
Πληροφορίες : Α. Μιχαηλίδου
Τηλέφωνο : 24613-50191
E-mail : mihailidouar@apdhp-dm.gov.gr
Ιστοσελίδα : www.apdhp-dm.gov.gr

Κοζάνη, 14/01/2022

Αριθμ. Πρωτ.: οικ.5227

Σχετ.: 1383, 165066/2021, 163364/2021,

163363/2021, 147602/2021, 144376/2021,

125087/2021, 125382/2021, 114791/2021

2. ETHICAL ANALYSIS		CONTINUE
3. CONCLUDE RECOMMENDATION	✓	ACCOMPLISHED

Δ. ΑΝΑΠΤ. ΕΡΓΩΝ	X	ΛΟΓΙΣΤΗΡΙΟ

Δ. ΚΑΤΑΣΚ. ΕΡΓΩΝ		IT

• АМУНТАЮ ФТОРОВАЙКО

ПАРКО FILM A E

ΠΑΡΚΟΥ ΕΙ Μ.Α.Ε. Π.Υ. ΚΑΡΔΙΤΣ
Καποδιστρίων 2 Τ.Κ. 15242

Καποδιστρίου 3, Τ.Κ. 15343
ΑΛΛΟΣ: Α' Α' Α' Α'

Αγία Παρασκευή, Αττική

Προς : ΑΜΥΝΤΑΙΟ ΦΟΤΟΒΑΘΜΙΚΟ
ΠΑΡΚΟ ΕΞΙΜ.Α.Ε.
Καποδιστρίον 3, Τ.Κ. 15343
Αγία Παρασκευή, Αττική

ΘΕΜΑ: Έγκριση Περιβαλλοντικών Όρων για την κατασκευή και λειτουργία του έργου Α2/10¹⁵ Ομάδας: «Κατασκευή και λειτουργία Φωτοβολταϊκού Πάρκου συνολικής ισχύος 71,955MW, εντός του Λιγνιτικού Κέντρου Δ. Μακεδονίας, στη θέση «Ορυχείο Λακκιά» της Δημοτικής Ενότητας Φλώτα, του Δήμου Αμυνταίου, της Περιφερειακής Ενότητας Φλώρινας, της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας.

Φορέας του έργου: «ΑΜΥΝΤΑΙΟ Φ.Β ΠΑΡΚΟ ΕΞΙ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Α.Ε.».

Περιβαλλοντική Ταυτότητα (ΠΕΤ) : 2107576429.

**ΑΠΟΦΑΣΗ
Ο ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΗΣ
ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗΣ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΗΠΕΙΡΟΥ – ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ**

ΠΡΟΟΙΜΙΟ

Έχοντας υπόψη :

I. Τη νομοθεσία για την περιβαλλοντική αδειοδότηση του θέματος (όπως τροποποιήθηκε μεταγενέστερα και ισχύει):

Νόμοι – ΠΔ:

1. Το Ν.1650/86 (ΦΕΚ160Α/18-10-86) «Για την προστασία του περιβάλλοντος», όπως τροποποιήθηκε και συμπληρώθηκε μεταγενέστερα, με το Νόμο 3010/2002 (ΦΕΚ 91Α/25-4-02) «Εναρμόνιση του Ν. 1650/86 με τις οδηγίες 97/11 Ε.Ε. και 96/61 Ε.Ε. διαδικασία οριοθέτησης και ρυθμίσεις θεμάτων για τα υδατορέματα και άλλες διατάξεις».
2. Το Ν.4014/11 (ΦΕΚ 209Α/21-9-11) «Περιβαλλοντική αδειοδότηση έργων και δραστηριοτήτων, ρύθμιση αυθαιρέτων σε συνάρτηση με δημιουργία περιβαλλοντικού ισοζυγίου και άλλες διατάξεις αρμοδιότητας Υπουργείου Περιβάλλοντος».
3. Τον Ν. 4635/2019 (ΦΕΚ 167^Α/30.10.2019) «Επενδύω στην Ελλάδα και άλλες διατάξεις».
4. Το Ν.4685/2020 (ΦΕΚ 92 Α΄) «Εκσυγχρονισμός περιβαλλοντικής νομοθεσίας, ενσωμάτωση στην ελληνική νομοθεσία των Οδηγιών 2018/844 και 2019/692 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου και λοιπές διατάξεις».
5. Το Ν. 4759/2020 (ΦΕΚ 245^Α/2020) «Εκσυγχρονισμός της Χωροταξικής και Πολεοδομικής Νομοθεσίας και άλλες διατάξεις», άρθρα 155 & 156.
6. Το Ν.3937/2011 (ΦΕΚ 60/Α) περί «διατήρησης της βιοποικιλότητας και άλλες διατάξεις».
7. Το Ν.4042/2012 (ΦΕΚ 24/Α) «Ποινική προστασία του περιβάλλοντος – Εναρμόνιση με την Οδηγία 2008/99/ΕΚ – Πλαίσιο παραγωγής και διαχείρισης αποβλήτων – Εναρμόνιση με την Οδηγία 2008/98/ΕΚ – Ρύθμιση θεμάτων Υπουργείου Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής».
8. Το Ν.4258/2014 (ΦΕΚ 94/Α/14.04.2014) «Διαδικασία οριοθέτησης και ρυθμίσεις θεμάτων για τα υδατορέματα – ρυθμίσεις πολεοδομικής νομοθεσίας και άλλες διατάξεις».
9. Το Ν.998/79 «Περί προστασίας των Δασών και των Δασικών εν γένει εκτάσεων της χώρας» (ΦΕΚ 289^Α).
10. Τον Ν. 3028/28.06.2002 (ΦΕΚ 153/Α/2002) «Για την Προστασία των Αρχαιοτήτων και εν γένει της Πολιτιστικής Κληρονομιάς»

11. Το Νόμο 2742/99 (ΦΕΚ 207/Α/7-10-99) «Χωροταξικός σχεδιασμός και αειφόρος ανάπτυξη και άλλες διατάξεις», όπως τροποποιήθηκε μεταγενέστερα και ισχύει.
12. Το Π.Δ. 148/09 (ΦΕΚ 190Α/29.09.2009) «Περιβαλλοντική ευθύνη για την πρόληψη και αποκατάσταση ζημιών στο περιβάλλον – Εναρμόνιση με την Οδηγία 2004/35/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 21ης Απριλίου 2004, όπως ισχύει».
13. Την με Α.Π. 6876/4871/12.06.2008 (ΦΕΚ 128^Α/0307.2008) Απόφαση του Προέδρου της Βουλής των Ελλήνων με θέμα: «Έγκριση του Γενικού Πλαισίου Χωροταξικού Σχεδιασμού & Αειφόρου Ανάπτυξης».

Υπουργικές Αποφάσεις:

14. Την Απόφαση Υπουργού Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής με αριθ. 1958/12 (ΦΕΚ 21Β/13-1-2012) «Κατάταξη δημόσιων και ιδιωτικών έργων και δραστηριοτήτων σε κατηγορίες και υποκατηγορίες σύμφωνα με το Άρθρο 1 παράγραφος 4 του Νόμου 4014/2109-2011 (Φ.Ε.Κ. 209Α/2011)», όπως έχει τροποποιηθεί και κωδικοποιηθεί με την Υπουργική Απόφαση με αριθ. ΔΙΠΑ/οικ. 37674/2016 (ΦΕΚ 2471Β/10-8-16).
15. Την Απόφαση Υπουργού Περιβάλλοντος Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής με αριθ. 15277/12 (Φ.Ε.Κ. 1077Β/09-04-2012) «Εξειδίκευση διαδικασιών για την ενσωμάτωση στις Αποφάσεις Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων ή στις Πρότυπες Περιβαλλοντικές Δεσμεύσεις της προβλεπόμενης από τις διατάξεις της Δασικής Νομοθεσίας έγκρισης επέμβασης, για έργα και δραστηριότητες κατηγοριών Α και Β της υπουργικής απόφασης με αριθμ. 1958/2012 (ΦΕΚ21Β/13.1.2012), σύμφωνα με το άρθρο 12 του Ν. 4014/2011».
16. Την ΚΥΑ Α.Π. 21398/12 (ΦΕΚ 1470Β/3-5-12) «Ίδρυση και λειτουργία ειδικού δικτυακού τόπου για την ανάρτηση των αποφάσεων έγκρισης περιβαλλοντικών όρων (ΑΕΠΟ), των αποφάσεων ανανέωσης ή τροποποίησης ΑΕΠΟ, σύμφωνα με το άρθρο 19α του Νόμου 4014/2011 (ΦΕΚ Α/209/2011)».
17. Την Απόφαση Υπουργού Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής με αριθ. 48963/12 (ΦΕΚ 2703Β/5-8-12) με θέμα: «Προδιαγραφές περιεχομένου Αποφάσεων Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων (Α.Ε.Π.Ο.) για έργα και δραστηριότητες κατηγορίας Α' της υπ' αριθμ. 1958/13-1-2012 απόφασης του Υπουργού Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής (Β' 21), όπως ισχύει, σύμφωνα με το άρθρο 2 παρ. 7 του Ν. 4014/2011 (Α' 209)».
18. Την Απόφαση Υπουργού Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής με αριθ. οικ. 167563/ΕΥΠΕ/13 (ΦΕΚ 964Β/19-4-13) με θέμα: «Εξειδίκευση των διαδικασιών και των ειδικότερων κριτηρίων περιβαλλοντικής αδειοδότησης των έργων και δραστηριοτήτων των άρθρων 3, 4, 5, 6 και 7 του Ν. 4014/2011, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 2 παράγραφος 13 αυτού, των ειδικών εντύπων των ανωτέρω διαδικασιών, καθώς και κάθε άλλου σχετικού με τις διαδικασίες αυτές θέματος».
19. Την ΥΑ οικ. 1649/45/14 (ΦΕΚ 45Β/15-1-14) «Εξειδίκευση των διαδικασιών γνωμοδοτήσεων και τρόπου ενημέρωσης του κοινού και συμμετοχής του ενδιαφερόμενου κοινού στη δημόσια διαβούλευση κατά την περιβαλλοντική αδειοδότηση έργων και δραστηριοτήτων της Κατηγορίας Α' της απόφασης του Υπουργού Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής υπ' αριθμ. 1958/2012 (ΦΕΚ Α' 21), σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 19 παράγραφος 9 του ν. 4014/2011 (ΦΕΚ Α' 209), καθώς και κάθε άλλης σχετικής λεπτομέρειας».
20. Την Απόφαση Υπουργού Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής με αριθ. οικ. 170225/14 (ΦΕΚ 135Β/27-1-14) «Εξειδίκευση των περιεχομένων των φακέλων περιβαλλοντικής αδειοδότησης έργων και δραστηριοτήτων της Κατηγορίας Α' της απόφασης του Υπουργού Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής με αρ. 1958/2012 (Β' 21) όπως ισχύει, σύμφωνα με το άρθρο 11 του ν. 4014/2011 (Α' 209), καθώς και κάθε άλλης σχετικής λεπτομέρειας».
21. Την ΚΥΑ με αριθ. οικ.43942/4026/16 (ΦΕΚ 2992Β/19-9-16) «Οργάνωση και λειτουργία Ηλεκτρονικού Μητρώου Αποβλήτων (ΗΜΑ), σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 42 του Ν.4042/2012 (Α' 24) όπως ισχύει».
22. Την ΚΥΑ Αριθ. 50743/11.12.2017 (ΦΕΚ Β' 4432/15.12.2017) «Αναθεώρηση εθνικού καταλόγου περιοχών του Ευρωπαϊκού Οικολογικού Δικτύου Natura 2000».
23. Την ΥΑ υπ. αρ. 5688/2018 (ΦΕΚ 988Β'/21.03.2018) «Τροποποίηση των παραρτημάτων του ν. 4014/2011 (Α' 209), σύμφωνα με το άρθρο 36Α του νόμου αυτού, σε συμμόρφωση με την Οδηγία 2014/52/ΕΕ «για την τροποποίηση της οδηγίας 2011/92/ΕΕ σχετικά με την εκτίμηση των επιπτώσεων ορισμένων σχεδίων δημοσίων και ιδιωτικών έργων στο περιβάλλον» του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Απριλίου 2014».
24. Την Υ.Α. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/74463/4562/29.07.2020 (ΦΕΚ 3291Β/06.08.2020) «Τροποποίηση της υπ' αρ. ΔΙΠΑ/οικ. 37674/27-7-2016 (Β'2471) απόφασης του Υπουργού Περιβάλλοντος Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής «Κατάταξη δημόσιων και ιδιωτικών έργων και δραστηριοτήτων σε κατηγορίες και υποκατηγορίες, σύμφωνα με το άρθρο 1 παράγραφος 4 του ν. 4014/2011 (Α' 209)», ως προς την κατάταξη ορισμένων έργων και δραστηριοτήτων της 10^{ης} Ομάδας».

Εγκύκλιοι περιβαλλοντικής αδειοδότησης

25. Την Εγκύκλιο 8 του ΥΠΕΚΑ (Α.Π. 27953/5-6-2012 – ΑΔΑ:Β4Λ90-00Ρ) με θέμα: «Λειτουργία ειδικού δικτυακού τόπου για την ανάρτηση ΑΕΠΟ σε εφαρμογή του άρθρου 19α του Ν. 4014/2011».
26. Η με Α.Π. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/68535/2397/10.10.2018 (ΑΔΑ: ΩΒΝΕ4653Π8-82Π) Εγκύκλιος του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας, σχετικά με την εφαρμογή του Ηλεκτρονικού Περιβαλλοντικού Μητρώου.
27. Το με Α.Π. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/85097/5615/04.09.2020 έγγραφο της Δ/σης Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης (:ΔΙΠΑ) της Γενικής Διεύθυνσης Περιβαλλοντικής Πολιτικής της Γενικής Γραμματείας Φυσικού Περιβάλλοντος & Υδάτων του Υπουργείου Περιβάλλοντος & Ενέργειας με θέμα: «Διευκρινήσεις για την προσαρμογή της διαδικασίας περιβαλλοντικής αδειοδότησης, μέσω του Ηλεκτρονικού Περιβαλλοντικού Μητρώου (ΗΠΜ), μετά την έκδοση του Ν. 4685/2020», με το οποίο δίνονται κατευθύνσεις για την προσαρμογή της διαδικασίας περιβαλλοντικής αδειοδότησης (μέσω του ΗΠΜ), με σκοπό την ορθή εφαρμογή των προβλεπόμενων στο Ν. 4685/2020 διαδικασιών από τις αρμόδιες περιβαλλοντικές αρχές.

Χωροταξικά Πλαίσια - Σχέδια Διαχείρισης:

28. Την αριθ. 26295/01.07.2003 Απόφαση ΥΠΕΧΩΔΕ: «Έγκριση Περιφερειακού Πλαισίου Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας» (ΦΕΚ 1472Β/09.10.2003).

29. Την υπ' αριθ. 49828/2008 Απόφαση της Επιτροπής Συντονισμού της Κυβερνητικής Πολιτικής στον τομέα του Χωροταξικού Σχεδιασμού και της Αειφόρου Ανάπτυξης (ΦΕΚ 2464Β/03-12- 08) με θέμα: «Έγκριση Ειδικού Πλαισίου Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης για τις Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας και της Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων αυτού».
30. Την υπ' αριθ. πρωτ. 172593/24-12-2013 ΚΥΑ με θέμα: «Έγκριση στρατηγικής μελέτης περιβαλλοντικών επιπτώσεων του Σχεδίου Διαχείρισης των Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Μακεδονίας (ΥΔ 09)».
31. Την με Α.Π. οικ.61489/5303/16 ΚΥΑ με θέμα: «Κύρωση της απόφασης έγκρισης του Περιφερειακού Σχεδίου Διαχείρισης Αποβλήτων (ΠΕΣΔΑ) της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας» (ΦΕΚ 4151/Β'/22.12.2016).
32. Την ΚΥΑ με αριθ. οικ. 62952/5384/17 (ΦΕΚ 4326Β/30-12-16) «Έγκριση Εθνικού Σχεδιασμού Διαχείρισης Επικίνδυνων Αποβλήτων (ΕΣΔΕΑ), σύμφωνα με το άρθρο 31 του ν. 4342/2015».
33. Την υπ' αριθ. Ε.Γ. οικ. 906/21.12.2017 Απόφαση της Εθνικής Επιτροπής Υδάτων (ΦΕΚ 4676Β/29-12-17) «Έγκριση της 1^{ης} Αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης των Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Μακεδονίας και της αντίστοιχης Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων».
34. Την υπ' αριθ. ΥΠΕΝ/ΓρΕΓΥ/41387/331/29.06.2018 Απόφαση της Εθνικής Επιτροπής Υδάτων (ΦΕΚ 2689/Β/06-07-2018) με θέμα: «Έγκριση του Σχεδίου Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας Λεκανών Απορροής ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Μακεδονίας (ΕΛ09) και της αντίστοιχης Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων».

II. Τη νομοθεσία για τις Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας:

35. Τον Ν. 2244/1994 (Φ.Ε.Κ. 168Α/1994) «Ρύθμιση θεμάτων ηλεκτροπαραγωγής από ανανεώσιμες πηγές ενέργειας και από συμβατικά καύσιμα και άλλες διατάξεις», όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.
36. Τον Ν. 2941/2001 (Φ.Ε.Κ. 201Α/2001) «Απλοποίηση διαδικασιών ίδρυσης εταιρειών, αδειοδότηση Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας, ρύθμιση θεμάτων της Α.Ε. «ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΝΑΥΠΗΓΕΙΑ» και άλλες διατάξεις» (παράγραφος 1 του άρθρου 2).
37. Τον Ν. 3468/2006 (ΦΕΚ 129Α/27.06.2006) «Παραγωγή Ηλεκτρικής Ενέργειας από Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας & Συμπαράγωγή Ηλεκτρισμού και Θερμότητας υψηλής απόδοσης», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με το Νόμο 3851/2010 (ΦΕΚ 85Α/04.06.2010).
38. Τον Ν.3734/2009 (ΦΕΚ 8Α'/28.01.2009) «Πρώθηση της συμπαράγωγής δύο ή περισσότερων χρήσιμων μορφών ενέργειας ...» (άρθρα 27 και 28).
39. Τον Ν.3851/2010 (ΦΕΚ 85Α/04.06.2010) «Επιτάχυνση της ανάπτυξης των Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας για την αντιμετώπιση της κλιματικής αλλαγής και άλλες διατάξεις».
40. Τον Ν. 4062/2012 (ΦΕΚ 70Α/30.03.2012) «Αξιοποίηση του πρώην Αεροδρομίου Ελληνικού - Πρόγραμμα ΗΛΙΟΣ - Προώθηση της χρήσης ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές (Ενσωμάτωση Οδηγίας 2009/28/ΕΚ) - Κριτήρια Αειφορίας Βιοκαυσίμων και Βιορευστών (Ενσωμάτωση Οδηγίας 2009/30/ΕΚ).
41. Την ΥΑ Δ6/Φ1/οικ.13310/2007 (ΦΕΚ 1153Β/10.07.2007) «Διαδικασία έκδοσης αδειών εγκατάστασης και λειτουργίας σταθμών παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας με χρήση ΑΠΕ».
42. Την Υ.Α. 104247/ΕΥΠΕ/ΥΠΕΧΩΔΕ/25.05.2006 (ΦΕΚ 663Β/26.05.2006) «Διαδικασία Π.Π.Ε.Α. και Ε.Π.Ο. έργων Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας Α.Π.Ε....».
43. Την Υ.Α. 104248/ΕΥΠΕ/ΥΠΕΧΩΔΕ/25.05.2006 (ΦΕΚ 663Β/26.05.2006) «Περιεχόμενα, Δικαιολογητικά και λοιπά στοιχεία Π.Π.Ε, Μ.Π.Ε, Π.Ε και λοιπών φακέλων έργων Α.Π.Ε.».
44. Την με αριθμ.Δ6/Φ1/οικ.5707/2007 Απόφαση Υπουργού Ανάπτυξης περί «Κανονισμού αδειών παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας με χρήση ανανεώσιμων πηγών ενέργειας», (ΦΕΚ448Β/03.04.2007).
45. Την Εγκύκλιο ΕΥΠΕ/οικ.107100/29.08.2006 του Γ.Γ. ΥΠΕΧΩΔΕ «Διευκρινίσεις σχετικά με την διαδικασία περιβαλλοντικής αδειοδότησης έργων ΑΠΕ».

III. Τη Νομοθεσία για τις αρμοδιότητες της Διοίκησης:

46. Το Ν.3852/10 (ΦΕΚ 87Α/07-06-10) «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης».
47. Το Ν.2503/97 (ΦΕΚ 107Α/30-5-97) «Διοίκηση, οργάνωση, στελέχωση της Περιφέρειας, ρύθμιση θεμάτων για την τοπική αυτοδιοίκηση και άλλες διατάξεις».
48. Το Ν.2647/19-10-98 (ΦΕΚ 22-12-98) «Μεταβίβαση αρμοδιοτήτων στις Περιφέρειες και την Αυτοδιοίκηση και άλλες διατάξεις».
49. Το Ν.4512/17-01-2018 (ΦΕΚ 5Α'/17.01.2018) «Ρυθμίσεις για την εφαρμογή των Διαρθρωτικών Μεταρρυθμίσεων του Προγράμματος Οικονομικής Προσαρμογής και άλλες διατάξεις» - Κεφάλαιο Δ'.
50. Το Π.Δ.141/2010 (ΦΕΚ 234Α/27.12.2010) «Οργανισμός της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου - Δυτικής Μακεδονίας», όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 92 του Ν.4446/2016 (ΦΕΚ240Α/22.12.2016) «Πτωχευτικός Κώδικας, Διοικητική Δικαιοσύνη, Τέλη - Παράβολα, Οικειοθελής αποκάλυψη φορολογητέας ύλης παρελθόντων ετών, Ηλεκτρονικές συναλλαγές, τροποποιήσεις του ν.4270/2014 και λοιπές διατάξεις».
51. Το Π.Δ.146/2010 (ΦΕΚ 239Α/27.12.2010) περί Οργανισμού της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας.
52. Τον Ν.4368/2016 (ΦΕΚ 21Α/21.02.2016) «Μέτρα για την επιτάχυνση του κυβερνητικού έργου και άλλες διατάξεις».
53. Το Ν.4325/2015 (ΦΕΚ 47Α/11.05.2015) «Εκδημοκρατισμός της Διοίκησης - Καταπολέμηση Γραφειοκρατίας και Ηλεκτρονική Διακυβέρνηση. Αποκατάσταση αδικιών και άλλες διατάξεις», άρθρο 28.
54. Το Ν.3861/10 (ΦΕΚ 112 Α'/13.07.10) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των

κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο "Πρόγραμμα Διαύγεια" και άλλες διατάξεις».

55. Την Κ.Υ.Α. 9269/470 (ΦΕΚ 286/Β/02.03.2007) «Μέσα ένδικης προστασίας του κοινού κατά πράξεων ή παραλείψεων της Διοίκησης σχετικά με θέματα ενημέρωσης και συμμετοχής του κατά τη διαδικασία έγκρισης περιβαλλοντικών όρων, σύμφωνα με τα άρθρα 4 και 5 του Ν. 1650/1986, όπως αντικαταστάθηκαν με τα άρθρα 2 και 3 του Ν. 3010/2002» (1391Β) και σε συμμόρφωση με τις διατάξεις των άρθρων 3 (§7) και 4 (§4) της οδηγίας 2003/35/ΕΚ «σχετικά με τη συμμετοχή του κοινού στην κατάρτιση ορισμένων σχεδίων και προγραμμάτων που αφορούν το περιβάλλον και με την τροποποίηση όσον αφορά τη συμμετοχή του κοινού και την πρόσβαση στη δικαιοσύνη, των οδηγιών 85/337/ΕΟΚ και 96/61/ΕΟΚ του Συμβουλίου».
56. Την με Α.Π. 13912/15-05-2017 (ΦΕΚ250/τ.ΥΟΔΔ/26-05-2017) Απόφαση του Υπουργού Εσωτερικών με την οποία διορίστηκε Συντονιστής Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου Δυτικής Μακεδονίας ο Κ^{ος} Μιχαλάκης Βασίλειος του Πολυκάρπου.
57. Την με Α.Π. οικ.72443/29-05-2017 (ΑΔΑ: 6Μ5ΜΟΡΙΓ-ΛΟΟ) Απόφαση του Συντονιστή Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου Δυτικής Μακεδονίας περί ορισμού Αναπληρωτή Προϊσταμένου της Γενικής Δ/σης Χωροταξικής και Περιβαλλοντικής Πολιτικής της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου - Δυτικής Μακεδονίας.
58. Την με Α.Π. 121885/06.08.2018 (ΦΕΚ 4107/Β/20.09.2018) Απόφαση του Συντονιστή Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας με θέμα: «Μεταβίβαση αρμοδιοτήτων και παροχή εξουσιοδότησης υπογραφής διοικητικών πράξεων και εγγράφων «Με εντολή Συντονιστή Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου - Δυτικής Μακεδονίας» στον Προϊστάμενο Γενικής Διεύθυνσης Χωροταξικής και Περιβαλλοντικής Πολιτικής και στους Προϊστάμενους των Υπηρεσιών της Γενικής Διεύθυνσης της Χωροταξικής και Περιβαλλοντικής Πολιτικής της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου - Δυτικής Μακεδονίας.».
59. Την με Α.Π. οικ.113688/14.09.2021 (ΑΔΑ: 6ΖΕ9ΟΡΙΓ-ΠΜ6) Απόφαση του Συντονιστή Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας με θέμα: «Αναπλήρωση Συντονιστή Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας.»
60. Την με Α.Π. 129159/12-10-2021 Απόφαση του Συντονιστή Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας με θέμα: «Συγκρότηση Περιφερειακού Συμβουλίου Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης (ΠΕΣΠΑ) της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας, σύμφωνα με την παρ. 2 του αρ.13 του Ν.4014/11 (Α'209) όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 116 του Ν.4819/2021 (Α'129) και ισχύει σήμερα.» (ΑΔΑ: 6ΛΦΙΟΡΙΓ-Γ2Π).

IV. Διαδικασία Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης για το έργο του θέματος:

61. Η από 14/7/2021 υποβολή του φακέλου μελέτης του έργου του θέματος στο Ηλεκτρονικό Περιβαλλοντικό Μητρώο του ΥΠΕΝ (ΠΕΤ: 2107576429), με παράρτημα εγγράφων, εγκρίσεων, αδειών για το έργο του θέματος, με επιμέλεια του φορέα, καθώς και τα πρόσθετα / διευκρινιστικά στοιχεία αυτής, όπως κατατέθηκαν από το φορέα / μελετητή και εμφανίζονται στην σελίδα του έργου στο ΗΠΙΜ, με συνημμένα τα εξής έγγραφα και Βεβαιώσεις ΡΑΕ:
 - Την αριθ. 1654/2020 Βεβαίωση Παραγωγού της ΡΑΕ για τον Φ/Β Σταθμό του θέματος (ΑΔΑ: ΨΝ7ΚΙΔΞ-Ζ6Ψ), όπως αυτή τροποποιήθηκε και ισχύει σύμφωνα με την υπ' αριθμ. 77/2021 Απόφαση ΡΑΕ (ΑΔΑ: 9ΓΛΕΙΔΞ-47Ο).
 - Η με Α.Π. ΥΠΕΝ/ΔΜΕΒΟ/17681/321/02-3-2021 Βεβαίωση χωροθέτησης εντός πυρήνα ανάπτυξης Φ/Β σταθμών των ζωνών απολιγνιτοποίησης Φλώρινας και Κοζάνης των υπό ανάπτυξη έργων της ΔΕΗ Ανανεώσιμες Α.Ε. εντός των Ορυχείων Πτολεμαΐδας και Αμυνταίου.
 - Η με Α.Π. ΥΠΠΟΑ/ΓΔΑΠΚ/ΕΦΑΦΛΩ/267134/187863/1688/03-6-2020 Γνωμοδότηση της Εφορίας Αρχαιοτήτων Φλώρινας της Γενικής Δ/σης Αρχαιοτήτων και Πολιτιστικής Κληρονομιάς του Υπουργείου Πολιτισμού & Αθλητισμού.
 - Η με Α.Π. ΥΠΠΟΑ/ΓΔΑΠΚ/ΕΦΑΦΛΩ/723870/513915/6189/30-12-2020 Γνωμοδότηση της Εφορίας Αρχαιοτήτων Φλώρινας της Γενικής Δ/σης Αρχαιοτήτων και Πολιτιστικής Κληρονομιάς του Υπουργείου Πολιτισμού & Αθλητισμού.
 - Η με Α.Π. ΥΠΠΟΑ/ΓΔΑΠΚ/ΕΦΑΦΛΩ/162118/13-4-2021 Επιστολή της Εφορίας Αρχαιοτήτων Φλώρινας της Γενικής Δ/σης Αρχαιοτήτων και Πολιτιστικής Κληρονομιάς του Υπουργείου Πολιτισμού & Αθλητισμού, με θέμα την Αποδέσμευση των διερευνημένων εκτάσεων των πολυγώνων ανάπτυξης των Φ/Β Σταθμών Ροδώνα, Φιλώτα και Ορυχείου ΔΕΗ Αμυνταίου-ζώνη Ε, συνολικής έκτασης 1.245 στρεμμάτων στο Ορυχείο Αμυνταίου, της Π.Ε. Φλώρινας/Κοζάνης της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας, ισχύος 940 MW.
 - Η με Α.Π. ΥΠΠΟΑ / ΓΔΑΠΚ / ΕΦΑΦΛΩ/295377/24-6-2021 Επιστολή της Εφορίας Αρχαιοτήτων Φλώρινας της Γενικής Δ/σης Αρχαιοτήτων και Πολιτιστικής Κληρονομιάς του Υπουργείου Πολιτισμού & Αθλητισμού, με θέμα την Αποδέσμευση της διερευνημένης έκτασης του πολυγώνου ανάπτυξης του Φ/Β Σταθμού Ορυχείου Λακκιάς, έκτασης 185 στρεμμάτων περίπου και ισχύος 71,955 MW, στην Π.Ε. Φλώρινας της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας.
 - Η με Α.Π. ΥΠΠΟΑ/ΓΔΑΜΤΕ/ΥΝΜΤΕΗΒΙΑΔ/75423/9119/582/14-02-2020 Γνωμοδότηση της Υπηρεσίας Νεωτέρων Μνημείων & Τεχνικών Έργων Ηπείρου, Βορείου Ιονίου και Δυτικής Μακεδονίας του Υπουργείου Πολιτισμού & Αθλητισμού.
62. Η με Α.Π. ΔΑ/5113/15.07.2021 (Α.Π. ΔΙ.ΠΕ.ΧΩ.ΣΧ.Δ.Μ./Α.Δ.Η.Δ.Μ.: 83683/19-7-2021) αίτηση υποβολής ενός (1) τεύχους Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (Μ.Π.Ε.) του έργου του θέματος, σε έντυπη μορφή και ενός (1) σε ηλεκτρονική μορφή (CD) προς την Υπηρεσία μας, από το φορέα του έργου του θέματος (ΔΕΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ Α.Ε.).
63. Το με Α.Π. 88466 (σχ. 83683)/28-7-2021 έγγραφο της Υπηρεσίας μας που αφορά στον έλεγχο πληρότητας της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων του έργου του θέματος, και στην υποβολή πρόσθετων αντιτύπων αυτής.

64. Η με Α.Π. Α.Π.ΔΑ/5957/31-8-2021 (Α.Π. ΔΙ.ΠΕ.ΧΩ.ΣΧ.Δ.Μ./Α.Δ.Η.Δ.Μ.: 105759 /01-9-2021) αίτηση του φορέα του έργου (ΔΕΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ Α.Ε.) προς την Υπηρεσία μας, με συνημμένα τα προβλεπόμενα αντίγραφα της ΜΠΕ του έργου του θέματος.
65. Το με Α.Π. 112336(σχ. 105759)/10-9-2021 διαβιβαστικό έγγραφο της Υπηρεσίας μας, με το οποίο απεστάλη ένα αντίγραφο φακέλου ΜΠΕ μέσω του ΗΠΜ στους αρμόδιους φορείς για διατύπωση απόψεων (Γνωμοδοτούντες Φορείς του Πίνακα 10.2 της ΥΑ 1649/14, ήτοι Δασικές Υπηρεσίες, Υπηρεσίες ΥΠΠΟΑ, ΠΕΧΩΠ ΠΔΜ & ΓΕΕΘΑ-Γ2 του ΥΠΕΘΑ), καθώς και στο Περιφερειακό Συμβούλιο Δυτικής Μακεδονίας για την τήρηση της διαδικασίας της δημόσιας διαβούλευσης, που προβλέπεται στο ν. 4014/2011, όπως τροποποιήθηκε με το ν. 4685/2020 και ισχύει.
66. Το με Α.Π. ΥΠΠΟΑ/ΓΔΑΜΤΕ/ΥΝΜΤΕΗΒΙΑΔ/432465/23-09-2021 (Α.Π. 125371/05-10-2021) έγγραφο της Υπηρεσίας Νεωτέρων Μνημείων & Τεχνικών Έργων Ηπείρου, Βορείου Ιονίου και Δυτικής Μακεδονίας του Υπουργείου Πολιτισμού & Αθλητισμού με ταυτόριθμο έντυπο τυποποιημένης γνωμοδότησης Δ9 σύμφωνα με το οποίο γνωμοδοτεί θετικά για το έργο του θέματος, υπό όρους του Ν. 3028/02 (ΦΕΚ 153/τ.Α') «Για την Προστασία των Αρχαιοτήτων και εν γένει της Πολιτιστικής Κληρονομιάς» και συγκεκριμένα με τον όρο – προϋπόθεση ότι σε περίπτωση που κατά την εκτέλεση του έργου εντοπισθούν Νεότερα πολιτιστικά αγαθά ή οποιεσδήποτε παραδοσιακές κατασκευές προϋφιστάμενες των τελευταίων εκατό ετών, να ενημερωθεί άμεσα η Υπηρεσία προκειμένου να γίνουν οι απαραίτητες ενέργειες για τη διάσωσή τους.
67. Το με Α.Π. ΥΠΠΟΑ/ΓΔΑΠΚ/ΕΠΣ/ΓΒΕ/445201/04-11-2021 (Α.Π. 158159/02-12-2021) έγγραφο – θετική γνωμοδότηση υπό όρους με ταυτόριθμο Έντυπο Δ9 του Υπουργείου Πολιτισμού & Αθλητισμού / Γενική Δ/ση Αρχαιοτήτων & Πολιτιστικής Κληρονομιάς / Εφορεία Παλαιοανθρωπολογίας – Σπηλαιολογίας / Γραφείο Βορείου Ελλάδος, για το έργο του θέματος, υπό όρους του Ν. 3028/02 (ΦΕΚ 153/τ.Α') «Για την Προστασία των Αρχαιοτήτων και εν γένει της Πολιτιστικής Κληρονομιάς», και συγκεκριμένα με τον όρο: «Σε περίπτωση που εντοπιστούν άλλα σπήλαια ή παλαιοανθρωπολογικά κατάλοιπα κατά τη διάρκεια των εργασιών, οι υπεύθυνοι θα πρέπει να διακόψουν αμέσως τις εργασίες και να ειδοποιήσουν την Εφορεία μας, προκειμένου να ακολουθήσει έρευνα, σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.3028/2002 «Για την προστασία των Αρχαιοτήτων και εν γένει της Πολιτιστικής Κληρονομιάς». Σε αυτήν την περίπτωση, η πορεία των εργασιών θα εξαρτηθεί από τα αποτελέσματα της έρευνας, μετά από γνωμοδότηση των αρμοδίων συμβουλίων του ΥΠ.ΠΟ.Α»
68. Την με Α.Π. 141907/18-10-2021 Θετική Εισήγηση του Τμήματος Περιβάλλοντος και Υδροοικονομίας της Π.Ε. Φλώρινας της ΠΔΜ προς το Περιφερειακό Συμβούλιο Δυτικής Μακεδονίας.
69. Το με Α.Π. 173357/12.11.2021 (Α.Π.147602/15-11-2021) έγγραφο της Επιτροπής Περιβάλλοντος του Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Μακεδονίας, με το οποίο διαβιβάστηκε η αριθ. 159/2021 Απόφαση της Επιτροπής Περιβάλλοντος ΠΔΜ (ΑΔΑ: 6ΚΚ57ΛΨ-ΙΩΕ), με ταυτόριθμο έντυπο τυποποιημένης γνωμοδότησης Δ10, ομόφωνα αρνητική για την υλοποίηση του έργου του θέματος, με συνημμένη την σχ. (68) θετική εισήγηση του Τμήματος Περιβάλλοντος και Υδροοικονομίας της Π.Ε. Φλώρινας της ΠΔΜ, την υπ' αριθ. 7/21 αρνητική Απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Μακεδονίας, την υπ' αριθ. 17/2021 κατά πλειοψηφία αρνητική Απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου Δήμου Αμυνταίου, για την περιβαλλοντική αδειοδότηση του έργου του θέματος.
70. Το με Α.Π. ΥΠΠΟΑ/ΓΔΑΠΚ/ΕΦΑΦΛ/436040/12-10-2021(Α.Π. 158158/02-12-2021) έγγραφο της Εφορείας Αρχαιοτήτων Φλώρινας της Γενικής Δ/σης Αρχαιοτήτων και Πολιτιστικής Κληρονομιάς του Υπουργείου Πολιτισμού & Αθλητισμού, με θετική γνωμοδότηση επί της ΜΠΕ του έργου του θέματος και ταυτόριθμο έντυπο Δ9, υπό όρους και προϋποθέσεις του Ν. 3028/02 (ΦΕΚ 153/τ.Α') «Για την Προστασία των Αρχαιοτήτων και εν γένει της Πολιτιστικής Κληρονομιάς» στο οποίο αναφέρονται τα εξής:
- α) Ο Κύριος του έργου οφείλει να ενημερώσει εγγράφως την Υπηρεσία μας, αμέσως μετά την ολοκλήρωση του τελικού σταδίου έγκρισης του έργου και τουλάχιστον τρεις (3) μήνες πριν από την έναρξή του, τόσο για τα ακριβή χρονοδιαγράμματα των φάσεων και των μετώπων υλοποίησής του, όσο και για τα λεπτομερή τεχνικά χαρακτηριστικά του συνόλου των προβλεπόμενων εκσκαφικών εργασιών τους.
 - β) Ο Κύριος του έργου οφείλει να συνεργαστεί με την Εφορεία Αρχαιοτήτων για τη σύνταξη και συνυπογραφή του μνημονίου συναντίληψης και συνεργασίας για την εκτέλεση των εργασιών επίβλεψης των εκσκαφών του έργου, στο οποίο θα καθορίζονται οι όροι και οι προϋποθέσεις της συνεργασίας των δυο μερών.
 - γ) Όλες οι εργασίες εκσκαφών θα εποπτεύονται από εκπροσώπους της Εφορείας Αρχαιοτήτων, οι οποίοι θα προσληφθούν από τον φορέα υλοποίησης του έργου, σύμφωνα με την περί προσλήψεων προσωπικού κείμενη νομοθεσία. Η χρονική διάρκεια της σύμβασής τους θα είναι ανάλογη με το διάστημα εκτέλεσής του.
 - δ) Η δαπάνη επίβλεψης (μισθοδοσία, υλικά και λοιπά έξοδα) δε θα υπερβαίνει το προβλεπόμενο αρχικό ποσοστό (5%) επί του συνολικού κόστους του έργου.
 - ε) Σε περίπτωση εντοπισμού αρχαιοτήτων, οι εργασίες στο χώρο θα διακοπούν και θα ακολουθήσει σωστική ανασκαφική έρευνα. Εφόσον η σπουδαιότητα των αποκαλυφθέντων ευρημάτων εκτιμηθεί ως ιδιαίτερως σημαντική, η Εφορεία μας θα προβεί άμεσα στις προβλεπόμενες ενέργειες για την επαύξηση της σχετικής δαπάνης. Το ύψος της τελευταίας θα εξαρτηθεί από το είδος και την έκταση των αρχαιοτήτων, ενώ η διάρκεια απασχόλησης του πρόσθετου προσωπικού θα είναι αντίστοιχη με το χρόνο εκτέλεσης του έργου.
 - στ) Κατά την υλοποίηση του έργου επίβλεψης θα ακολουθείται η κείμενη νομοθεσία, οι οδηγίες του ΥΠ.ΠΟ.Α. και τα από κοινού συμφωνηθέντα στο μνημόνιο συναντίληψης και συνεργασίας.
71. Το με Α.Π. 117846/21-9-2021(Α.Π. 125090/05-10-2021) έγγραφο της Δ/σης Δασών Φλώρινας ΑΔΗΔΜ (ιεραρχική γνωμοδότηση προς Δ/ση Συντονισμού ΑΔΗΔΜ) με το οποίο δηλώνεται ότι η έκταση στην οποία θα εγκατασταθεί το έργο του θέματος δεν υπάγεται στις διατάξεις της δασικής νομοθεσίας.
72. Το με Α.Π. 141058/03-11-2021 (Α.Π. 144377/09-11-2021) έγγραφο της Δ/σης Συντονισμού & επιθεώρησης Δασών ΑΔΗΔΜ με ταυτόριθμο έντυπο τυποποιημένης γνωμοδότησης Δ9, σύμφωνα με το οποίο δηλώνει αδυναμία

γνωμοδότησης λόγω μη αρμοδιότητας, καθόσον η έκταση που πρόκειται να εγκατασταθεί το έργο του θέματος εμπίπτει σε εκτάσεις μη υπαγόμενες στις διατάξεις της δασικής νομοθεσίας.

73. Το με Α.Π. ΔΑ/6333/13.09.2021 (Α.Π.: 114791/15-9-2021) έγγραφο της ΔΕΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ Α.Ε. προς την Υπηρεσία μας, με συνημμένη την υπ' αριθμ. 671/2021 Απόφαση της ΡΑΕ (ΑΔΑ: Ω16ΜΙΔΞ-Β96) με την οποία μεταβιβάστηκε στην «ΑΜΥΝΤΑΙΟ Φ.Β ΠΑΡΚΟ ΕΞΙ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Α.Ε.», θυγατρική της ΔΕΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ Α.Ε., η υπ' αριθ. 1643/2020 Βεβαίωση Παραγωγού της ΡΑΕ για τον Φ/Β Σταθμό του θέματος (ΑΔΑ: ΨΝ7ΚΙΔΞ-Ζ6Ψ), όπως αυτή τροποποιήθηκε και ισχύει σύμφωνα με την υπ' αριθμ. 77/2021 Απόφαση της ΡΑΕ (ΑΔΑ: 9ΓΛΕΙΔΞ-470).

V. Διαδικασία ΠΕΣΠΑ:

74. Την με Α.Π. 165062/14-12-2021 Θετική Εισήγηση της ΔΙΠΕΧΩ Δ.Μ. ΑΔΗΔΑΜ υπό όρους για το έργο του θέματος προς το Περιφερειακό Συμβούλιο Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης (ΠΕΣΠΑ) ΑΔΗΔΑΜ.
75. Την με Α.Π. ΠΕΣΠΑ ΑΔΗΔΑΜ 4/04-01-2022 (Α.Π. ΔΙΠΕΧΩΣΧ Δ.Μ. / ΑΔΗΔΑΜ: 1383/05-01-2022) ομόφωνα θετική γνωμοδότηση του ΠΕΣΠΑ για το έργο του θέματος υπό τους κάτωθι όρους:
- Να ληφθούν όλες οι άδειες και οι εγκρίσεις που προβλέπονται από την κείμενη νομοθεσία.
 - Να τηρηθούν όλα τα απαραίτητα μέτρα αντιμετώπισης & αντιστάθμισης των περιβαλλοντικών επιπτώσεων από την κατασκευή & λειτουργία του έργου/δραστηριότητας, με σκοπό την προστασία του περιβάλλοντος και την αποκατάστασή του.
 - Να τηρηθούν όλοι οι όροι & προϋποθέσεις των σχετικών γνωμοδοτήσεων των αρμόδιων Φορέων και Υπηρεσιών, όπως έχουν καταχωρηθεί στο ΗΠΜ στην ΠΕΤ του έργου.
 - Να εκδοθεί η ΑΕΠΟ με την αναφορά αίρεσης αυτής σε περίπτωση αρνητικής γνωμοδότησης για το σύνολο του έργου από Φορείς & Υπηρεσίες με αποφασιστική αρμοδιότητα (όπως ΓΕΕΘΑ/ΥΠΕΘΑ, Υπηρεσίες ΥΠΠΟΑ, Υπηρεσίες ΑΔΗΔΑΜ).

VI. Αιτιολόγηση της Απόφασης:

76. Το γεγονός ότι το σύνολο του έργου του θέματος σύμφωνα με την Υ.Α. 1958/12, όπως αυτή τροποποιήθηκε – κωδικοποιήθηκε μεταγενέστερα και ισχύει, κατατάσσεται στην 10^η ομάδα – Υποκατηγορία Α2 (Παράρτημα Χ – Έργα ΑΠΕ), με Α/Α 2.
77. Το γεγονός ότι η διαδικασία περιβαλλοντικής αδειοδότησης διεξήχθη σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 4 του Ν. 4014/11 (ΦΕΚ 209Α/21-9-11), όπως η διαδικασία του άρθρου αυτού αντικαταστάθηκε από τη διαδικασία του άρθρου 2 § 3 του ν. 4685/2020 και τα περιεχόμενα του υποβληθέντος φακέλου ΜΠΕ είναι σύμφωνα με το Παράρτημα ΙΙ του Ν. 4014/11 και με τα προβλεπόμενα από την Υπουργική Απόφαση με αριθ. οικ. 170225/2014 (ΦΕΚ 135Β/27-1-14).
78. Το γεγονός ότι το έργο του θέματος βρίσκεται εντός «Πυρήνα» Ανάπτυξης Φ/Β Σταθμών της Ζώνης Απολιγνιτοποίησης Κοζάνης, όπως ορίζεται στο άρθρο 155 του Ν.4759/2020 «Εκσυγχρονισμός της Χωροταξικής και Πολεοδομικής Νομοθεσίας και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ 245Α/2020) – σχ. (Ι.5 του Προοιμίου). Συγκεκριμένα στο άρθρο 155, παρ.1 του Ν.4759/2020: «Χαρακτηρίζονται ως «Ζώνες Απολιγνιτοποίησης» (Ζ.ΑΠ.): α. Οι Περιφερειακές Ενότητες Κοζάνης και Φλώρινας της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας, με την ονομασία «Ζώνη Απολιγνιτοποίησης Κοζάνης» (Ζ.ΑΠ. Κοζάνης) και «Ζώνη Απολιγνιτοποίησης Φλώρινας» (Ζ.ΑΠ. Φλώρινας), αντίστοιχα. [...] Χαρακτηρίζονται ως «Πυρήνες» των ως άνω Ζωνών Απολιγνιτοποίησης Κοζάνης, Φλώρινας και Μεγαλόπολης οι αντίστοιχες περιοχές των λιγνιτικών πεδίων και μονάδων παραγωγής ενέργειας της Δ.Ε.Η. Α.Ε., που βρίσκονται εντός των ορίων των Ζ.ΑΠ.».
79. Το γεγονός ότι σύμφωνα με το άρθρο 156§1 του Νόμου 4759/2020, οι Άδειες ή εγκρίσεις που προβλέπονται κατά την αδειοδότηση έργων Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας (Α.Π.Ε.) και Συμπαγωγής Ηλεκτρισμού – Θερμότητας Υψηλής Απόδοσης (Σ.Η.Θ.Υ.Α.) που εγκαθίστανται εντός των Πυρήνων των Ζ.ΑΠ., όπως η έγκριση περιβαλλοντικών όρων και οι άδειες εγκατάστασης και λειτουργίας, διεκπεραιώνονται κατ' απόλυτη προτεραιότητα από τις αρχές που αδειοδοτούν, καθώς και όλες τις υπηρεσίες και φορείς που γνωμοδοτούν κατά την αδειοδότηση. Ειδικά τα αιτήματα για βεβαίωση παραγωγού ηλεκτρικής ενέργειας από Α.Π.Ε. και Σ.Η.Θ.Υ.Α. εξετάζονται κατά προτεραιότητα έναντι άλλων αιτημάτων εντός του ίδιου κύκλου υποβολής αιτήσεων.
80. Το γεγονός ότι το έργο του θέματος θα χωροθετηθεί σε έκταση εμβαδού 954.423,49τ.μ. η οποία εμφανίζει κατηγορία μορφής/κάλυψης ΠΑ και ΑΑ, μη υπαγόμενη στις διατάξεις της δασικής νομοθεσίας.
81. Το γεγονός ότι, εκτός του Περιφερειακού Συμβουλίου που είναι αρνητικό, της ΠΕΧΩΠ ΠΕ Φλώρινας και του ΓΕΕΘΑ που δεν γνωμοδότησαν εντός της καθορισμένης από το νόμο προθεσμίας, οι λοιπές γνωμοδοτήσεις των συναρμοδίων φορέων & υπηρεσιών που περιήλθαν στη ΔΙΠΕΧΩ Δ.Μ. / ΑΔΗΔΑΜ κατά το χρονικό διάστημα που διήρκεσε η διαδικασία περιβαλλοντικής αδειοδότησης είναι θετικές για την κατασκευή και λειτουργία του έργου, με όρους και προϋποθέσεις που ενσωματώνονται στην παρούσα Απόφαση.
82. Το γεγονός ότι παρήλθε το χρονικό διάστημα των τριάντα (30) ημερολογιακών ημερών από την έναρξη της διαδικασίας γνωμοδότησης φορέων και δημόσιας διαβούλευσης που προβλέπεται στο άρθρο 2 § 3 του Ν. 4685/2020 και δεν κωλύεται η πρόοδος της διαδικασίας περιβαλλοντικής αδειοδότησης, ανεξαρτήτως του εάν έχουν γνωμοδοτήσει όλοι οι συναρμοδίοι φορείς. Σύμφωνα με το ανωτέρω άρθρο, και εφόσον οι γνωμοδοτήσεις που λείπουν κρίνονται ουσιώδεις για τον πληρέστερο καθορισμό των περιβαλλοντικών όρων, μετά την παρέλευση της ανωτέρω προθεσμίας υποχρεωτικώς συνεδριάζει το Περιφερειακό Συμβούλιο Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης, μετά από εισήγηση της αρμόδιας περιβαλλοντικής αρχής για την εφαρμογή του άρθρου 13 του Ν. 4014/2011.

83. Το γεγονός ότι το Περιφερειακό Συμβούλιο Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης (ΠΕΣΠΑ) Δυτικής Μακεδονίας της ΑΔΗΔΜ (μετά από θετική εισήγηση της ΔΙΠΕΧΩ) γνωμοδότησε ομόφωνα θετικά για την περιβαλλοντική αδειοδότηση του έργου του θέματος.
84. Η δραστηριότητα συνάδει με τις προβλέψεις του χωροταξικού σχεδιασμού για τις ΑΠΕ, οι δε προδιαγραφές λειτουργίας της όπως αναλύονται στην ΜΠΕ, εν γένει καλύπτουν τις απαιτήσεις της περιβαλλοντικής νομοθεσίας. Ως προς την χωροθέτηση του έργου στην προτεινόμενη περιοχή, σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία ισχύουν τα ακόλουθα:
- Από τα θεσμοθετημένα μέχρι σήμερα πλαίσια χωροταξικού σχεδιασμού (Γενικό Πλαίσιο Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας, Ειδικό Πλαίσιο Χωροταξικού Σχεδιασμού για τις ΑΠΕ) δεν προκύπτει απαγόρευση. Σύμφωνα με τις κατευθύνσεις του Ειδικού Πλαισίου Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης για τις Α.Π.Ε. αριθ.49828/12.11.2008 (ΦΕΚ 2464Β/03.12.2008) Απόφαση της Επιτροπής Συντονισμού της Κυβερνητικής Πολιτικής στον τομέα του Χωροταξικού Σχεδιασμού και της Αειφόρου Ανάπτυξης «Έγκριση ειδικού πλαισίου χωροταξικού σχεδιασμού και αειφόρου ανάπτυξης για τις ανανεώσιμες πηγές ενέργειας και της στρατηγικής μελέτης περιβαλλοντικών επιπτώσεων αυτού», η θέση του έργου πληροί τα κριτήρια χωροθέτησης εγκαταστάσεων εκμετάλλευσης της ηλιακής ενέργειας.
85. Το γεγονός ότι η ηλεκτροπαραγωγή από φωτοβολταϊκούς σταθμούς ανήκει στις τεχνολογίες ηλεκτροπαραγωγής από ανανεώσιμες πηγές ενέργειας (Α.Π.Ε.) με θετικά αποτελέσματα στην αειφόρο ανάπτυξη, στη μείωση της ατμοσφαιρικής ρύπανσης, στην ενίσχυση του ενεργειακού ισοζυγίου της χώρας και στην Εθνική οικονομία.
86. Το ότι σύμφωνα με τους όρους, προϋποθέσεις και περιορισμούς που τίθενται στην παρούσα απόφαση, σε σχέση με τους προτεινόμενους όρους της ΜΠΕ και των όρων που τέθηκαν από τους γνωμοδοτούντες φορείς & υπηρεσίες, και εφόσον αυτοί τηρηθούν απαρέγκλιτα από το φορέα και με ακρίβεια, αντιμετωπίζονται οι όποιες αρνητικές επιπτώσεις από την κατασκευή και λειτουργία της δραστηριότητας, τόσο μεμονωμένα όσο και συνδυαστικά με άλλες συνεργιστικές δράσεις που υφίστανται ή είναι γνωστός ο σχεδιασμός τους έως την έκδοση της παρούσας Απόφασης.

Αποφασίζουμε

Την έγκριση περιβαλλοντικών όρων για την κατασκευή και λειτουργία του έργου Α2/10^{ης} Ομάδας: «Κατασκευή και λειτουργία Φωτοβολταϊκού Πάρκου συνολικής ισχύος 71,955MW, εντός του Λιγνιτικού Κέντρου Δ. Μακεδονίας, στη θέση «ΟΡΥΧΕΙΟ ΛΑΚΚΙΑ» της Δημοτικής Ενότητας Φιλώτα, του Δήμου Αμυνταίου, της Περιφερειακής Ενότητας Φλώρινας, της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας».

Φορέας του έργου: «ΑΜΥΝΤΑΙΟ ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΟ ΠΑΡΚΟ ΕΞΙ Μ.Α.Ε.».

Περιβαλλοντική Ταυτότητα (ΠΕΤ) : 2107576429.

Α. Περιγραφή έργου / δραστηριότητας

Το έργο αφορά στην εγκατάσταση και λειτουργία Φωτοβολταϊκού Πάρκου Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας συνολικής ισχύος 71,955 MW, εντός του Λιγνιτικού Κέντρου Δ. Μακεδονίας, στη θέση «ΟΡΥΧΕΙΟ ΛΑΚΚΙΑ» της Δημοτικής Ενότητας Φιλώτα, του Δήμου Αμυνταίου, της Περιφερειακής Ενότητας Φλώρινας και διοικητικά υπάγεται στην Αποκεντρωμένη Διοίκηση Ηπείρου - Δυτικής Μακεδονίας με ενδεικτικές κεντροβαρικές συντεταγμένες στο σύστημα αναφοράς ΕΓΣΑ '87 & WGS84 :

Σύστημα Αναφοράς	Κεντροβαρικές Συντεταγμένες Έργου	
ΕΓΣΑ '87	X: 303390.37	Y: 4501034.92
WGS84	Lat: 40.6393817	Lon: 21.6767443

Η συνολική ισχύς του πάρκου θα είναι 71,955 MW και θα υλοποιηθεί με χρήση 133.250 Φ/Β πλαισίων ονομαστικής ισχύος 540 W το καθένα, καθώς και δώδεκα(12) συγκροτημάτων κεντρικών αντιστροφών (inverters), σε έκταση συνολικού εμβαδού 954.423,49τ.μ. η οποία εμφανίζει κατηγορία μορφής/κάλυψης ΠΑ και ΑΑ, μη υπαγόμενη στις διατάξεις της δασικής νομοθεσίας.

Οι συντεταγμένες του γηπέδου εγκατάστασης παρουσιάζονται στο Τοπογραφικό Διάγραμμα που επισυνάπτεται με την παρούσα Μ.Π.Ε. και στον Πίνακα που ακολουθεί:

ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΕΣ ΚΟΡΥΦΩΝ ΠΟΛΥΓΩΝΟΥ (ΣΕ ΕΓΣΑ '87)					
A/A	X	Y	A/A	X	Y
1	302 740,90	4 500 215,63	16	304 329,31	4 501 142,22
2	302 639,15	4 500 349,12	17	304 579,02	4 500 348,63
3	302 585,84	4 500 512,40	18	304 572,30	4 500 346,31
4	302 554,85	4 500 607,31	19	304 404,75	4 500 288,52
5	302 439,63	4 500 767,94	20	304 352,98	4 500 403,69
6	302 513,71	4 500 786,28	21	303 906,79	4 500 538,70
7	302 503,84	4 500 823,02	22	303 727,95	4 500 931,99
8	303 851,18	4 501 340,48	23	303 612,84	4 500 943,29
9	303 859,22	4 501 330,25	24	303 320,95	4 500 951,50
10	303 870,68	4 501 310,76	25	303 130,81	4 500 869,35
11	303 879,50	4 501 280,80	26	303 072,22	4 500 784,12
12	303 886,69	4 501 283,51	27	303 024,57	4 500 735,22
13	303 890,21	4 501 277,52	28	302 770,71	4 500 491,85
14	304 210,34	4 501 398,73	29	302 755,45	4 500 350,39
15	304 286,40	4 501 278,59			
E = 954 423,49 m2					

Το πάρκο βρίσκεται σε απόσταση μεγαλύτερη των 1.000μ. από τα όρια των πλησιέστερων οικισμών. Η πρόσβαση στη θέση του Φ/Β σταθμού θα γίνεται μέσω υφιστάμενου οδικού δικτύου που υπάρχει λόγω και της δραστηριότητας του Λιγνιτικού Κέντρου Δυτικής Μακεδονίας. Για την εξυπηρέτηση των αναγκών του έργου, τμήματα αυτού του δικτύου, κατά περίπτωση και όπου απαιτηθεί, θα βελτιωθούν ενώ θα πραγματοποιηθεί και βελτίωση υφιστάμενης οδού μήκους 33μ.

Πίνακας 1.3.3-4: Γεωγραφικές συντεταγμένες οδού προς βελτίωση σε ΕΓΣΑ '87.

Οδός προς βελτίωση		
	X	Y
Αρχή	302.742,71	4.500.232,37
Μέση	302.741,52	4.500.205,26
Τέλος	302.745,74	4.500.190,17

Συννοδά έργα

Η σύνδεση του Φ/Β σταθμού του θέματος με Σύστημα Μεταφοράς Ηλεκτρικής Ενέργειας μέσω του Υποσταθμού «ΑΗΣ Αμυνταίου». Ο εν λόγω Υ/Σ θα αναπτυχθεί εντός του -εκτός λειτουργίας- ατμοηλεκτρικού σταθμού (ΑΗΣ) Αμυνταίου. Ο Υ/Σ συμπεριλαμβανομένου του μετασχηματιστή Μ/Σ-1 400/33/33 kV ισχύος 340/170/170 MVA και του κτιρίου Μέσης Τάσης θα αδειοδοτηθεί περιβαλλοντικά στα πλαίσια αδειοδότησης του γειτονικού ΦΒ Σταθμού στη θέση «Ροδόνας». Η περιβαλλοντική αδειοδότηση του Φ/Β σταθμού στη θέση «Ορυχείο Λακκιά» περιλαμβάνει και τα απαραίτητα έργα Υποσταθμού για τη διασύνδεση του Φωτοβολταϊκού Σταθμού στον Υ/Σ «ΑΗΣ Αμυνταίου». Σε αυτά περιλαμβάνεται η εγκατάσταση του δεύτερου Μετασχηματιστή Ισχύος Μ/Σ-2 33/33/400 kV ισχύος 340/170/170 MVA και ο απαραίτητος αριθμός πεδίων Μ.Τ. (IPPM) εντός του κτηρίου Μέσης Τάσης του Υποσταθμού. Ο Μ/Σ-2 θα συνδεθεί σε υφιστάμενη πύλη 400 kV του ΚΥΤ Αμυνταίου, όπου επί του παρόντος είναι συνδεδεμένος ο step-up Μ/Σ του ΑΗΣ «Αμυνταίου».

Η διασύνδεση του Φ/Β Σταθμού με τον ως άνω εξοπλισμό θα γίνει με το υπόγειο δίκτυο Μέσης Τάσης (ΜΤ) που θα αποτελείται από το δυτικό και τον ανατολικό κλάδο, μήκους 3,3 km και 2,6 km, αντίστοιχα. Το δίκτυο ΜΤ για τη διασύνδεση του υπό μελέτη Φ/Β Σταθμού με τον Υποσταθμό «ΑΗΣ Αμυνταίου» περιλαμβάνει συνολικά τρία (3) κυκλώματα (τύπος καλωδίου XLPE διατομής έως 1 x 630 mm² Al). Για κάθε κύκλωμα ΜΤ, θα οδεύουν τρία μονοπολικά (3) καλώδια ΜΤ σε τριγωνική διάταξη (trefoil formation). Εντός της ίδιας τάφρου θα εγκατασταθούν επίσης τα καλώδια επικοινωνιών και ο αγωγός γείωσης.

Πίνακας 1.3.3-3: Γεωγραφικές συντεταγμένες Δικτύου Διασύνδεσης ΜΤ σε ΕΓΣΑ '87.

Δίκτυο Διασύνδεσης		
Δυτικός Κλάδος	X	Y
Αρχή	302715,4	4500281,35
Μέση	302994,79	4498953,36
Τέλος	304105,86	4498819,26
Ανατολικός Κλάδος	X	Y
Αρχή	304460,32	4500698,42
Μέση	304856,28	4499618,98
Τέλος	304111,05	4498820,18

Παραγωγή αποβλήτων

Κατά τη φάση κατασκευής:

Κατά τη διάρκεια των εργασιών είναι πιθανόν να προκύψουν υγρά απόβλητα από τα οχήματα μεταφοράς των υλικών ή του εργοταξιακού εξοπλισμού. Σε περίπτωση που θα παρουσιαστεί βλάβη-διαρροή θα ληφθούν προληπτικά μέτρα.

Τα στερεά απόβλητα που θα παράγονται θα είναι υλικά συσκευασίας, περισσεύματα δομικών υλικών και αστικού τύπου απορρίμματα από τα άτομα που θα εργάζονται για την υλοποίηση του έργου, τα οποία θα συλλέγονται σε ειδικούς χώρους και θα απομακρύνονται σε τακτά χρονικά διαστήματα.

Η ατμοσφαιρική ρύπανση οφείλεται κυρίως στην εκπομπή ρύπων από την κυκλοφορία και τη λειτουργία οχημάτων και μηχανημάτων, κατά τη διάρκεια κατασκευής του έργου.

Όσον αφορά στην παραγωγή θορύβου μικρή όχληση μπορεί να υπάρξει ορισμένες μέρες και ώρες της ημέρας κατά τη φάση κατασκευής του έργου και σε μικρή απόσταση μόνο από το εργοτάξιο.

Κατά τη φάση λειτουργίας:

Κατά τη λειτουργία του έργου δεν θα προκύψουν απόβλητα. Τα συνήθη αστικά απορρίμματα των εργαζομένων αναμένεται να είναι αμελητέα, ενώ η συλλογή τους θα γίνεται με τη φροντίδα του κυρίου του έργου.

Ο απορριπτόμενος ηλεκτρομηχανολογικός εξοπλισμός επιβάλλεται να ακολουθήσει εναλλακτική διαχείριση (σύμφωνα με το Νόμο 4819/2021).

Διάρκεια – Παύση λειτουργίας

Οι φωτοβολταϊκοί σταθμοί έχουν συνήθως διάρκεια ζωής 20-25 έτη με δυνατότητα παράτασης για ίσο χρονικό διάστημα, σύμφωνα με το ισχύον θεσμικό πλαίσιο. Μετά το πέρας της περιόδου αυτής, οι δυνατές και πιο πιθανές λύσεις είναι:

- Αποξήλωση των παλαιών φωτοβολταϊκών πλαισίων και αντικατάστασή τους με νέα, πιο αποδοτικά
- Αποξήλωση των παλαιών φωτοβολταϊκών πλαισίων και αποκατάσταση του περιβάλλοντος στην αρχική του κατάσταση ή ότι άλλο συμφωνηθεί με τις αρμόδιες Υπηρεσίες /Φορείς (π.χ. να παραμείνουν οι δρόμοι ώστε να μπορεί να γίνει χρήση της ωφέλιμης υποδομής κλπ)
- Αποξήλωση του Κέντρου Ελέγχου, η οποία θα πραγματοποιηθεί 6 μήνες μετά την απομάκρυνση των Φωτοβολταϊκών Πλαισίων.

Οι εργασίες αποξήλωσης θα ανατεθούν σε ειδικευμένες εταιρείες.

Επίσης, προβλέπεται η αποξήλωση και ασφαλής απομάκρυνση των εγκαταστάσεων (φωτοβολταϊκά πλαίσια, μεταλλικές βάσεις, οικίσκοι) σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην παράγραφο 6.6 της ΜΠΕ.

Αναλυτική περιγραφή του έργου του θέματος καθώς και λεπτομερέστερη αναφορά των επιπτώσεων στο περιβάλλον και του τρόπου αντιμετώπισής τους γίνεται στην Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (Μ.Π.Ε.), όπως συμπληρώθηκε στο ΗΠΜ, η οποία και αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσας Απόφασης, εφόσον δεν αντίκειται στους όρους και περιορισμούς που τίθενται σε αυτή.

Κατάταξη του έργου:

Σύμφωνα με τη νομοθεσία της κατάταξης των έργων και δραστηριοτήτων, ήτοι την Υ.Α. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/74463/4562/29.07.2020 (ΦΕΚ 3291/Β/06.08.2020) «Τροποποίηση της υπ' αρ. ΔΙΠΑ/οικ. 37674/27-7-2016 (Β' 2471) απόφασης του Υπουργού Περιβάλλοντος Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής «Κατάταξη δημόσιων και ιδιωτικών έργων και δραστηριοτήτων σε κατηγορίες και υποκατηγορίες, σύμφωνα με το άρθρο 1 παράγραφος 4 του ν. 4014/2011 (Α' 209)», ως προς την κατάταξη ορισμένων έργων και δραστηριοτήτων της 10^{ης} Ομάδας» (σχ. Ι.23 του Προοιμίου της παρούσας

Απόφασης), το κυρίως έργο της ηλεκτροπαραγωγής ανήκει στο Παράρτημα Χ, στην 10η Ομάδα ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ ΠΗΓΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ, και στον κωδικό α/α 2 «Ηλεκτροπαραγωγή από φωτοβολταϊκούς σταθμούς», στην Κατηγορία Α της Δεύτερης Υποκατηγορίας 2 (Α2), όπου κατατάσσονται τα έργα του ανωτέρω α/α όταν η εγκαταστημένη ισχύς είναι > 10MW.

Σύμφωνα με την Κ.Υ.Α. 3137/191/Φ.15/2012, το υπό μελέτη έργο ανήκει στον κωδικό Α/Α 303 «Σταθμοί παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας από ΑΠΕ», υποκατηγορία (δ), χαμηλή όχληση. Επίσης σύμφωνα με την ευρωπαϊκή στατιστική κατάταξη οικονομικών δραστηριοτήτων (NACE), το έργο εμπίπτει στην τάξη 35.11, κατηγορία CPA 35.11.1, υποκατηγορία CPA 35.11.10, εθνική δραστηριότητα 35.11.10.09.

Υπαγωγή του έργου στο Παράρτημα Β.Ι της ΥΑ 48963/ΦΕΚ Β 2703/5-10-2012):

Το έργο δεν υπάγεται στο πεδίο εφαρμογής του παραρτήματος Β.Ι της ΚΥΑ 48963/2012.

Υπαγωγή του έργου στο πεδίο εφαρμογής της ΚΥΑ 181478/965/2017 (Β' 3763) (όπως κωδικοποίησε και τροποποίησε την ΚΥΑ 54409/2632/2004)

Το έργο δεν υπάγεται στο πεδίο εφαρμογής της ΚΥΑ 181478/965/2017

Υπαγωγή του έργου στο πεδίο εφαρμογής της ΚΥΑ 172058/2016 (Β' 354) (όπως αντικατέστησε την ΚΥΑ 12044/613/2007):

Το έργο δεν υπάγεται στο πεδίο εφαρμογής της ΚΥΑ 172058/2016.

Β. Θεσμοθετημένα βασικά χαρακτηριστικά της περιοχής της δραστηριότητας και των ευαίσθητων στοιχείων του περιβάλλοντός της

Β.1) Χωρικός σχεδιασμός και Χρήσεις γης

Όσον αφορά στην τήρηση των αποστάσεων από όρια ιδιοκτησιών, οικισμούς και ευαίσθητους χώρους έχει εκδοθεί η υπ' αριθμ. Δ6/Φ1/οικ13310/10-06-2007 (ΦΕΚ 1153/Β/10-07-2007) Υ.Α. «Διαδικασία έκδοσης αδειών εγκατάστασης και λειτουργίας σταθμών παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας με χρήση ανανεώσιμων πηγών ενέργειας». Η χωροθέτηση πληροί όλα τα κριτήρια σε ότι αφορά στην τήρηση των αποστάσεων από όρια ιδιοκτησιών, οικισμούς και ευαίσθητους χώρους. Στην περιοχή του έργου δεν εντοπίζονται οργανωμένοι υποδοχείς δραστηριοτήτων όπως επιχειρηματικά πάρκα, οργανωμένοι υποδοχείς μεταποιητικών και επιχειρηματικών δραστηριοτήτων, λατομικές ζώνες και περιοχές ολοκληρωμένης τουριστικής ανάπτυξης.

Επιπρόσθετα, η συμβατότητα του προτεινόμενου έργου με τα διαλαμβανόμενα στην Κ.Υ.Α. 49828/2008 (ΦΕΚ 2462/Β/03.12.2008) «Έγκριση ειδικού πλαισίου χωροταξικού σχεδιασμού και αειφόρου ανάπτυξης για τις ανανεώσιμες πηγές ενέργειας και στρατηγικής μελέτης περιβαλλοντικών επιπτώσεων αυτού» εξετάζονται στο ΕΠΣΧΑΑ του παραρτήματος της ΜΠΕ, βάσει του οποίου το υπό εξέταση έργο ικανοποιεί τις απαιτήσεις που θέτει το ΕΠΣΧΑΑ ως προς τις ελάχιστες και μέγιστες αποστάσεις από σημεία ενδιαφέροντος που βρίσκονται στην ευρύτερη περιοχή μελέτης.

Β.2) Στοιχεία περιβαλλοντικής ευαισθησίας της περιοχής του έργου

Η προτεινόμενη περιοχή εγκατάστασης του Φωτοβολταϊκού Σταθμού βρίσκεται εκτός των ορίων των περιοχών του εθνικού συστήματος προστατευόμενων περιοχών του Νόμου 3937/2011 και συγκεκριμένα εκτός περιοχών απολύτου προστασίας της φύσης, φυσικών πάρκων και ειδικότερα: εθνικών ή περιφερειακών πάρκων, περιοχών προστασίας οικοτόπων και ειδών, ειδικών ζωνών διατήρησης Ε.Ζ.Δ. και ζωνών ειδικής προστασίας Ζ.Ε.Π. (σύμφωνα με την ΚΥΑ 50743/2017 ,ΦΕΚ 4432/Β'/2017, «Αναθεώρηση εθνικού καταλόγου περιοχών του Ευρωπαϊκού Οικολογικού Δικτύου NATURA 2000»).

Το προτεινόμενο έργο βρίσκεται επίσης εκτός εθνικών δρυμών και υγροτόπων διεθνούς σημασίας κατά την Σύμβαση Ραμσάρ και εκτός Διατηρητέων Μνημείων της Φύσης και αισθητικών Δασών.

Γ) ΟΡΙΑΚΕΣ ΤΙΜΕΣ ΕΚΠΟΜΠΩΝ ΡΥΠΩΝ ΣΤΗΝ ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΑ, ΣΤΑ ΥΔΑΤΑ ΣΤΟ ΕΛΑΦΟΣ, ΣΤΑΘΜΗΣ ΘΟΡΥΒΟΥ ΚΑΙ ΔΟΝΗΣΕΩΝ ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Διευκρινίζεται ότι εφόσον υιοθετηθούν αρμοδίως αυστηρότεροι όροι για κάθε περίπτωση, αυτοί υπερισχύουν ανεξαρτήτως από τη λήξη ή μη ισχύος της παρούσης.

Γ.1) Ειδικές Οριακές τιμές εκπομπής ρυπαντικών φορτίων και συγκεντρώσεων σύμφωνα με την Ισχύουσα Νομοθεσία

Αέρια Απόβλητα:

Οι οριακές και κατευθυντήριες τιμές συγκεντρώσεων ρύπων της ατμόσφαιρας αναφέρονται στις ακόλουθες διατάξεις:

- ΚΥΑ οικ.6164/18 (ΦΕΚ 1107 Β/27-03-2018) «Περιορισμός των εκπομπών ορισμένων ρύπων στην ατμόσφαιρα από μεσαίου μεγέθους μονάδες καύσης - μεταφορά στο εθνικό δίκαιο της Οδηγίας (ΕΕ) 2015/2193 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου (ΕΕL 313/1/28.11.2015)».
- ΚΥΑ Η.Π. 14122/549/Ε.103/2011(ΦΕΚ 488Β) «Μέτρα για τη βελτίωση της ποιότητας της ατμόσφαιρας, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας 2008/50/ΕΚ «για την ποιότητα του ατμοσφαιρικού αέρα και καθαρότερο αέρα για την Ευρώπη» του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της Ευρωπαϊκής Ένωσης της 21ης Μαΐου 2008», όπως τροποποιήθηκε με την ΚΥΑ 174505/607/17 (ΦΕΚ 1311 Β/13-4-2017) και ισχύει.

- iii. ΚΥΑ 22306/1075/Ε103/29.05.2007 (ΦΕΚ 920Β) με την οποία καθορίζονται τιμές – στόχοι και όρια εκτίμησης των συγκεντρώσεων του αρσενικού, του καδμίου, του υδραργύρου, του νικελίου και των πολυκυκλικών αρωματικών υδρογονανθράκων στον ατμοσφαιρικό αέρα, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της Οδηγίας 2004/107/ΕΚ «Σχετικά με το αρσενικό, το κάδμιο, τον υδράργυρο, το νικέλιο και τους πολυκυκλικούς αρωματικούς υδρογονάνθρακες στον ατμοσφαιρικό αέρα» του Συμβουλίου της 15ης Δεκεμβρίου 2004 των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- iv. ΚΥΑ 38638/2016/21.09.2005 (ΦΕΚ 1334Β) με την οποία καθορίζονται οριακές και κατευθυντήριες τιμές για τις συγκεντρώσεις όζοντος στον ατμοσφαιρικό αέρα, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της Οδηγίας 2002/3/ΕΚ «σχετικά με το όζον στον ατμοσφαιρικό αέρα» του Συμβουλίου κατά 12ης Φεβρουαρίου 2002 των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- v. Οδηγία 2000/69/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 16ης Νοεμβρίου 2000, για οριακές τιμές βενζολίου και μονοξειδίου του άνθρακα στον αέρα του περιβάλλοντος.
- vi. ΚΥΑ 11294/1993 (ΦΕΚ 264/Β/15.04.1993) «Όροι λειτουργίας και επιτρεπόμενα όρια εκπομπών αερίων αποβλήτων από βιομηχανικούς λέβητες ατμογεννήτριες, ελαιόθερμα και αερόθερμα που λειτουργούν με καύσιμο μαζούτ, ντήζελ ή αέριο».
- vii. Υ.Α οικ.189533/2011 (ΦΕΚ 2654/Β/9.11.2011) «Ρύθμιση θεμάτων σχετικών με τη λειτουργία των σταθερών εστιών καύσης για τη θέρμανση κτιρίων και νερού».
- viii. Για τις σημειακές εκπομπές στερεών (αιωρούμενα σωματίδια) από εργοτάξια και εγκαταστάσεις του έργου ισχύει το Π.Δ. 1180/81 (ΦΕΚ 293Α/06.10.1981) (άρθρο 2 παρ. δ: <100mg/m³) ή από τις εκάστοτε εν ισχύ διατάξεις.

Υγρά Απόβλητα:

Η διάθεση τυχόν υγρών αποβλήτων να είναι σύμφωνη με τις εκάστοτε ισχύουσες υγειονομικές διατάξεις «περί διάθεσης λυμάτων και λοιπών αποβλήτων» και την οδηγία 91/676/Ε.Ο.Κ. του Συμβουλίου της 12-12-91 καθώς και τις ισχύουσες Νομαρχιακές ή Περιφερειακές Αποφάσεις.

Επίσης για τα υγρά απόβλητα ισχύουν: η υπ' αρ. 39626/2208/09 ΚΥΑ «Καθορισμός μέτρων για την προστασία των υπόγειων νερών από τη ρύπανση και την υποβάθμιση», σε συμμόρφωση με την οδηγία 2006/118/ΕΚ, όπως τροποποιήθηκε από την ΥΑ 182314/1241/2016 (ΦΕΚ 2888/Β/2016), η υπ. αρ. 5673/400/97 ΚΥΑ «Μέτρα και όροι για την επεξεργασία αστικών λυμάτων», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με τις υπ.αρ. 19661/1982/1999 ΚΥΑ και 48392/939/02 ΚΥΑ. Όσον αφορά στα απαιτούμενα ποιοτικά χαρακτηριστικά των επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων ισχύουν η ΚΥΑ 5673/400/97 (ΦΕΚ 192/Β/97) όπως έχει τροποποιηθεί και η ΚΥΑ 145116/2011 (ΦΕΚ 354/Β/8.3.11).

Για τα υγρά απόβλητα αστικού τύπου ισχύουν:

- Η υπ. αρ. Ε1 β/221 /1965 (Β' 138) Υγειονομική Διάταξη περί διαθέσεως λυμάτων και βιομηχανικών αποβλήτων, όπως έχει τροποποιηθεί με τις υπ. αρ. Γ1/17831/7.12.1971 (Β' 986), Γ4/1305/2.8.1974 (Β' 801) και Δ.ΥΓ2/Γ.Π. οικ. 133551/30.9.2008 (Β' 2089)
- Οι εκάστοτε ειδικές διατάξεις που ενδεχομένως ισχύουν για την περιοχή του έργου.

Τα απόβλητα λιπαντικών ελαίων, να συλλέγονται – και να διαχειρίζονται κατάλληλα, μέσω αδειοδοτημένων εταιρειών σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία και τους όρους της παρούσας.

Στερεά Απόβλητα:

- ΚΥΑ 36259/1757/Ε103 (ΦΕΚ 1312/24.08.2011) «Μέτρα, όροι και προγράμματα για την εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων από τις εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ).
- Ν. 4042/2012 (ΦΕΚ 24/Α/2012, ΗΠ 13588/725/06 (ΦΕΚ 383Β'/28-03-2006), 114218/97 (ΦΕΚ 1016Β'/17-11-1997) και 29407/3508/2002 (ΦΕΚ 1572 Β/16-12-02) για τη διαχείριση απορριμμάτων.
- Η διαχείριση των αποβλήτων που εμπίπτουν στις διατάξεις του Ν. 2939/2001 (ΦΕΚ 179/Α/2001) όπως αντικαταστάθηκε με το Ν. 4819/2021 (ΦΕΚ 129/Α/2021), περί εναλλακτικής διαχείρισης αποβλήτων, όπως εκάστοτε ισχύει να πραγματοποιείται σύμφωνα με τις διατάξεις του νόμου αυτού και τις κανονιστικές πράξεις που έχουν εκδοθεί κατ' εξουσιοδότησή του και σύμφωνα με τις απαιτήσεις και προδιαγραφές των αντίστοιχων εγκεκριμένων από το ΥΠΕΝ συστημάτων εναλλακτικής διαχείρισης.
- Το Π.Δ. 109/04 (ΦΕΚ 75Α/5-3-04) «Μέτρα και όροι για την εναλλακτική διαχείριση των μεταχειρισμένων ελαστικών των οχημάτων. Πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείρισή τους».

Γ.2) Ειδικές οριακές τιμές στάθμης θορύβου και δονήσεων σύμφωνα με τις υπάρχουσες διατάξεις

- Για μηχανήματα που υπόκεινται στις διατάξεις της Κ.Υ.Α. 37393/2028/29.09.2003 (ΦΕΚ 1418/Β/01.11.2003) "Περί μέτρων και όρων για τις εκπομπές θορύβου στο περιβάλλον από εξοπλισμό προς χρήση σε εξωτερικούς χώρους", ισχύουν τα αναφερόμενα σε αυτή όρια θορύβου, όπως τροποποιήθηκε με την ΚΥΑ 9272/471/2007(ΦΕΚ 286Β/02-03-07) και ισχύει.
- Κατά τη λειτουργία της μονάδας και για σταθερές μηχανολογικές εγκαταστάσεις, ισχύει το Π.Δ.1180/81(ΦΕΚ 293Α), άρθρο 2.
- Για το θόρυβο από εξοπλισμό εξωτερικών χώρων ισχύει η Οδηγία 2000/14/ΕΕ.

- Ανώτατα επιτρεπόμενα όρια κυκλοφοριακού θορύβου ορίζονται στην ΚΥΑ οικ.211773/27.4.2012 (Β' 1367)
- Η Υ.Α 13568/724/06 (ΦΕΚ 384/Β/06) «περί μέτρων, όρων και μεθόδων για αξιολόγηση θορύβου στο περιβάλλον σε συμμόρφωση προς την Οδηγία 2002/49/Ε.Κ.»
- Να τηρούνται οι διατάξεις του Π.Δ. 149/2006(ΦΕΚ159Α/06) «Ελάχιστες προδιαγραφές Υγείας και ασφάλειας όσον αφορά την έκθεση των εργαζομένων σε κινδύνους προερχόμενους από φυσικούς παράγοντες (θόρυβος) σε εναρμόνιση με την οδηγία 2003/10/ΕΚ».
- Ο χρησιμοποιούμενος εξοπλισμός να φέρει έγκριση τύπου ΕΟΚ για την οριακή τιμή της στάθμης του εκπεμπόμενου θορύβου σύμφωνα με την Κ.Υ.Α. με αριθμό 69001/1921/1988 (Φ.Ε.Κ. 18.10.1988) «Έγκριση τύπου ΕΟΚ για την οριακή τιμή στάθμης θορύβου μηχανημάτων και συσκευών εργοταξίου και ειδικότερα των μηχανοκίνητων αεροσυμπιεστών, των πυρογερανών, των ηλεκτροπαραγωγών ζευγών συγκόλλησης, των ηλεκτροπαραγωγών ζευγών ισχύος και των φορητών συσκευών θραύσης σκυροδέματος και αεροσφυρών».

Γ.3) Έκθεση σε μεταβαλλόμενα ηλεκτρικά και μαγνητικά πεδία χαμηλών συχνοτήτων:

Για το ηλεκτρικό και μαγνητικό πεδίο των γραμμών μεταφοράς και των μετασχηματιστών τάσης ισχύουν οι βασικοί περιορισμοί και στάθμες αναφοράς της με αριθμό 3060/(ΦΟΡ)/23/8/2002 (Φ.Ε.Κ. 512Β/25-04-2002) Κοινής Υπουργικής Απόφασης (Κ.Υ.Α.) «Μέτρα προφύλαξης του κοινού από τη λειτουργία διατάξεων εκπομπής ηλεκτρομαγνητικών πεδίων χαμηλών συχνοτήτων» [(Διόρθωση Σφαλμάτων (Φ.Ε.Κ. 759Β/19-06-2002)].

Δ) ΟΡΟΙ, ΜΕΤΡΑ ΚΑΙ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΙ ΠΟΥ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΛΑΜΒΑΝΟΝΤΑΙ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΛΑΧΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΚΑΙ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΩΝ ΔΥΝΗΤΙΚΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ

Δ.1) Γενικοί όροι / ρυθμίσεις

1. Οι παρακάτω όροι, οι οποίοι είναι υποχρεωτικοί στην τήρησή τους, αφορούν στον κύριο του έργου, ο οποίος φέρει ακέραιη την ευθύνη για την τήρηση των περιβαλλοντικών όρων, μέτρων και περιορισμών που επιβάλλονται με την παρούσα Απόφαση Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων (ΑΕΠΟ) και δεν απαλλάσσεται από την υποχρέωση τήρησης διατάξεων της κείμενης περιβαλλοντικής νομοθεσίας, ανεξαρτήτως από την ύπαρξη σχετικής ρητής αναφοράς στους συγκεκριμένους περιβαλλοντικούς όρους.
2. Για οποιαδήποτε επί μέρους δραστηριότητα ή εγκατάσταση, απαραίτητη για την κατασκευή και λειτουργία του ΦΣΠΗΕ θα πρέπει να έχουν ήδη χορηγηθεί όλες οι προβλεπόμενες από την κείμενη νομοθεσία άδειες και εγκρίσεις [όπως π.χ. οριστική προσφορά όρων σύνδεσης του ΑΔΜΗΕ (πρώην ΔΕΣΜΗΕ), εγκρίσεις αρμοδίων Δασικών Αρχών, οικοδομική άδεια, άδεια εγκατάστασης κλπ.].
3. Ειδικότερα εφόσον θίγονται δασικές εκτάσεις, θα πρέπει πριν από οποιαδήποτε επέμβαση να τηρηθούν οι διατάξεις της Δασικής Νομοθεσίας.
4. Απαγορεύεται η καταστροφή κάθε είδους ζώνης με φυτική βλάστηση και οποιαδήποτε εκτέλεση εργασιών χωρίς την έγκριση των αρμοδίων Δασικών Υπηρεσιών της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας, εφόσον θιγούν δασικές εκτάσεις. Στην περίπτωση αυτή, να τηρηθούν όλοι οι όροι που προβλέπονται από τη νομοθεσία περί δασών. Σύμφωνα με το άρθρο 58 § 2 του Ν. 998/79 όπως αντικαταστάθηκε με το άρθρο 19 § 2 του Ν. 3377/05 και τροποποιήθηκε με το άρθρο 24 § Α1 του Ν. 3468/06 οι σταθμοί ηλεκτροπαραγωγής από ανανεώσιμες πηγές ενέργειας (Α.Π.Ε.) και τα συνοδά αυτών έργα, επιτρέπεται να εγκαθίστανται και να λειτουργούν σε δάση και δασικές εκτάσεις κατόπιν καταβολής του σχετικού ανταλλάγματος χρήσης του άρθρου 19 του Ν. 3377/05 το οποίο πρέπει να καταβληθεί πριν το πρωτόκολλο εγκατάστασης στις εν λόγω περιοχές. Καμία ενέργεια δεν μπορεί να γίνει από την εταιρεία πάνω στην έκταση πριν την υπογραφή του πρωτοκόλλου εγκατάστασης.
5. Μετά την έκδοση της ΑΕΠΟ θα πρέπει να εκδοθεί η πράξη πληροφοριακού χαρακτήρα της παρ. 6α του άρθρου 45 του Ν. 998/70 όπως ισχύει, με αίτηση του φορέα εκτέλεσης του έργου προς την αρμόδια χωρικά Δασική Υπηρεσία της ΑΔΗΔΜ, εφόσον θιγούν δασικές εκτάσεις.
6. Συνοδά – συμπληρωματικά έργα ή δραστηριότητες του έργου του θέματος που δεν περιλαμβάνονται στη ΜΠΕ και συνεπώς και στην παρούσα Απόφαση, υποχρεούνται σε περιβαλλοντική αδειοδότηση μελλοντικά από την αρμόδια σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία Υπηρεσία, εφόσον αυτό απαιτείται τηρώντας τις διατάξεις του Ν. 4014/2011 όπως τροποποιήθηκε μεταγενέστερα και ισχύει.
7. Από τις πιστώσεις για την κατασκευή και λειτουργία του έργου να εξασφαλίζονται κατά προτεραιότητα αυτές που απαιτούνται για την προστασία και αποκατάσταση του περιβάλλοντος, τα οποία απαιτούνται για την πλήρη τήρηση των όρων και περιορισμών της παρούσας απόφασης.
8. Ο φορέας εκμετάλλευσης και λειτουργίας του έργου φέρει την ευθύνη για κάθε πιθανή ζημιά που θα προκληθεί σε τρίτους.
9. Ο φορέας του έργου υποχρεούται να ορίσει αρμόδιο πρόσωπο κατά την κατασκευή και λειτουργία του έργου για την παρακολούθηση της τήρησης των περιβαλλοντικών όρων, μέτρων και περιορισμών που τίθενται με την ΑΕΠΟ καθώς και των μετρήσεων ελέγχου και τήρησης σχετικών μητρώων μετρήσεων κατά τη φάση εγκατάστασης του έργου του θέματος και να γνωστοποιήσει το ονοματεπώνυμό του στην αρμόδια περιβαλλοντική αρχή.

10. Ο φορέας εκμετάλλευσης και λειτουργίας του έργου οφείλει να διευκολύνει, σε κάθε περίπτωση που του ζητηθεί, την πραγματοποίηση ελέγχων και μετρήσεων στην εν λόγω εγκατάσταση από αρμόδια ή εξουσιοδοτημένα Όργανα.
11. Κάθε τροποποίηση ή επέμβαση σε υφιστάμενο έργο υποδομής να γίνεται σε συνεργασία με τις αρμόδιες Υπηρεσίες και Φορείς, ώστε να εξασφαλίζεται η ικανοποιητική λειτουργία του.
12. Η παρούσα απόφαση αφορά μόνο στις ενδεχόμενες περιβαλλοντικές επιπτώσεις από την κατασκευή και λειτουργία της δραστηριότητας του θέματος. Δεν καλύπτει θέματα ασφάλειας των εγκαταστάσεων ή ασφάλειας και υγιεινής των εργαζομένων και δεν υποκαθιστά άλλες άδειες ή εγκρίσεις που υποχρεούται να εφοδιαστεί η δραστηριότητα σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία (π.χ. άδεια εκτέλεσης έργου κ.λ.π.). Εκδίδεται χωρίς να εξετασθούν τίτλοι ιδιοκτησίας του χώρου υλοποίησης του έργου καθώς και οι όροι και περιορισμοί δόμησης του γηπέδου.
13. Οι φορείς κατασκευής και λειτουργίας του έργου να μεριμνούν για την διατήρηση της καθαριότητας στους χώρους που διαχειρίζονται κατά τα προβλεπόμενα από τις κείμενες διατάξεις.
14. Οι φορείς κατασκευής και λειτουργίας του έργου οφείλουν να προβούν σε αντιτυρική προστασία, τόσο στη φάση κατασκευής όσο και στη φάση λειτουργίας, λαμβάνοντας όλα τα απαιτούμενα προληπτικά και κατασταλτικά μέτρα τα οποία θα υποδειχθούν εκ μέρους της οικείας Πυροσβεστικής Υπηρεσίας.
15. Το έργο δεν θα πρέπει να έρχεται σε αντίθεση με τυχόν ειδικούς περιορισμούς που έχουν τεθεί στην περιοχή εγκατάστασης ή με ειδικές διατάξεις που ενδεχομένως θέτουν όρους ή/και περιορισμούς ως προς την κατασκευή ή/και λειτουργία του έργου.
16. Πριν την εκκίνηση των εργασιών κατασκευής του έργου, να ενημερωθούν οι κάτοικοι της περιοχής σχετικά με αυτό (μέγεθος, εύρος εργασιών, χρονική διάρκεια έργου) και να καταβληθούν όλες οι αναγκαίες προσπάθειες τήρησης των όρων και του χρονοδιαγράμματος των εργασιών.
17. Πριν την έναρξη των εργασιών κατασκευής του έργου και στην περίπτωση εργασιών συντήρησης αυτού για οποιαδήποτε επέμβαση σε έκταση δασικού χαρακτήρα, θα πρέπει να εφαρμοστούν οι διαδικασίες και οι προϋποθέσεις σύμφωνα με τους όρους που προβλέπονται από τη δασική νομοθεσία. Η εκτέλεση τυχόν επεμβάσεων σε έκταση που προστατεύεται από τις διατάξεις της δασικής νομοθεσίας στα πλαίσια της παρούσας Απόφασης πραγματοποιούνται υπό την εποπτεία και σύμφωνα με τις εντολές της αρμόδιας Δασικής Υπηρεσίας, τηρουμένων των όρων της παρούσας Απόφασης.
18. Ισχύουν οι περιβαλλοντικοί όροι που προτείνονται στη ΜΠΕ που συνοδεύει την παρούσα, καθώς και οι όροι των γνωμοδοτήσεων των υπηρεσιών και φορέων που αναφέρονται στο προοίμιο της παρούσας εφόσον δεν έρχονται σε αντίθεση με τους όρους της παρούσας.
19. Η εταιρεία οφείλει να τηρεί όλα όσα αναφέρονται στη ΜΠΕ και ιδιαιτέρως όσα περιλαμβάνονται στο Κεφάλαιο 11 «Περιβαλλοντική διαχείριση και παρακολούθηση» και στο Κεφάλαιο 10 «Αντιμετώπιση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων» εφ' όσον δεν παραβιάζουν την εκάστοτε ισχύουσα σχετική νομοθεσία.
20. Τα μέτρα προστασίας του περιβάλλοντος που αναφέρονται στη ΜΠΕ που συνοδεύει την παρούσα Απόφαση ισχύουν εφόσον δεν έρχονται σε αντίθεση με τους όρους της παρούσας Απόφασης.
21. Όλα τα στοιχεία των μελετών που συνοδεύουν την παρούσα γίνονται δεκτά ως προς την ακρίβεια και την αξιοπιστία τους με ευθύνη του μελετητή.

Α.2) Όροι κατά τη φάση κατασκευής του έργου

Αέρια απόβλητα

22. Η εναπόθεση σε σωρούς των υλικών που θα χρησιμοποιηθούν στην κατασκευή του έργου του θέματος και τη διαμόρφωση του περιβάλλοντος χώρου να πραγματοποιείται από το ελάχιστο δυνατό ύψος.
23. Να γίνεται συστηματική διαβροχή της περιοχής (εκχώματα και διάδρομοι κίνησης των μηχανημάτων) όπου θα πραγματοποιηθούν εργασίες κατασκευής του έργου, προκειμένου να περιορισθεί η σκόνη κατά την εκτέλεση των εργασιών κατασκευής του. Επιπρόσθετα να θεσπιστούν μέγιστα όρια ταχύτητας των οχημάτων σε όλες τις χωμάτινες επιφάνειες.
24. Τα φορτηγά οχήματα που θα χρησιμοποιούνται για τη μεταφορά των υλικών να είναι κατάλληλα καλυμμένα (να χρησιμοποιούνται σκέπαστρα που θα καλύπτουν τα μεταφερόμενα υλικά) και όχι υπερπληρωμένα.
25. Να περιοριστεί στο ελάχιστο η διέλευση των φορτηγών (ειδικά των γεμάτων με χύδην υλικά) μέσα από οικισμούς.
26. Τα μηχανήματα και τα εργοταξιακά οχήματα που θα χρησιμοποιηθούν στην κατασκευή του έργου του θέματος να είναι άριστα συντηρημένα.
27. Να τηρείται η ισχύουσα νομοθεσία σχετικά με τις εκπομπές καυσαερίων μηχανημάτων και οχημάτων εργοταξίων.
28. Απαγορεύεται αυστηρά καύση των απόβλητων λιπαντικών ελαίων, πλαστικών, ελαστικών και στερεών αποβλήτων τόσο σε ανοικτό – υπαίθριο (ανοιχτές εστίες καύσης) όσο και σε κλειστό – στεγασμένο χώρο [Κοινές Υπουργικές Αποφάσεις (Κ.Υ.Α.) με αριθμό 10315/93 (Φ.Ε.Κ. 369Β/1993) και 11535/93 (Φ.Ε.Κ. 328Β/1993)].

Υγρά απόβλητα:

29. Κατά τη διάρκεια της λειτουργίας του εργοταξίου να τοποθετηθούν χημικές τουαλέτες για χρήση από το προσωπικό. Η επεξεργασία ή/και διάθεση των ανθρωπίνων λυμάτων που προκύπτουν να γίνεται σύμφωνα με τις ισχύουσες υγειονομικές διατάξεις.

30. Τα νερά έκπλυσης των μηχανημάτων, που θα χρησιμοποιούνται στις εργασίες κατασκευής του έργου, μπορούν να διατεθούν στο έδαφος μόνο εφόσον φέρουν υλικά που προέρχονται από το έδαφος της έκτασης όπου κατασκευάζεται το έργο του θέματος. Σε αντίθετη περίπτωση να περιοριστούν οι πλύσεις στις απολύτως απαραίτητες και τα υγρά πλύσης που θα προκύπτουν να διατίθενται σε ειδικά αδειοδοτημένες εταιρείες, εφόσον περιέχουν συστατικά που απαιτούν ιδιαίτερη διαχείριση, ή να διατίθενται σε εγκεκριμένους χώρους, σύμφωνα με τις συστάσεις και την άδεια της αρμόδιας Υπηρεσίας.
31. Ο καθαρισμός των οχημάτων μεταφοράς του ετοιμού σκυροδέματος να γίνεται υποχρεωτικά στο χώρο παραγωγής και προμήθειας του και όχι σε χώρο του εργοταξίου.
32. Για την προστασία των υδάτων και του εδάφους της ευρύτερης περιοχής του έργου, να αποφεύγονται εργασίες συντήρησης του μηχανολογικού εξοπλισμού που θα χρησιμοποιηθεί κατά την κατασκευή του έργου του θέματος στον χώρο της κατασκευής του. Οι εργασίες αυτές, εφόσον απαιτηθούν, να πραγματοποιούνται στις εγκαταστάσεις κατάλληλα αδειοδοτημένων εταιρειών.
33. Τα μεταχειρισμένα ορυκτέλαια, που τυχόν προκύπτουν, από την συντήρηση των μηχανημάτων του εργοταξίου, και άλλα ελαιώδη υλικά, να διαχειρίζονται σύμφωνα με το Π.Δ. 82/2004 (Φ.Ε.Κ. 64Α/02-03-2004) (συλλογή για ανακύκλωση από ειδικά αδειοδοτημένες εταιρείες), **όπως αντικαταστάθηκε από το Ν. 4819/2021 (ΦΕΚ 129^Α) και ισχύει**. Να συλλέγονται και να αποθηκεύονται προσωρινά σε ειδικά στεγανά δοχεία, που θα πρέπει να φυλάσσονται σε κατάλληλα διαμορφωμένο χώρο, και να δίνονται σε ειδικά αδειοδοτημένες εταιρείες συλλογής, οι οποίες διαθέτουν άδεια για την περιοχή στην οποία ανήκει γεωγραφικά η θέση του έργου του θέματος. Τα παραπάνω υλικά να καταγράφονται σε ειδικά βιβλία. Στα ίδια βιβλία να καταγράφεται και η διαδικασία διακίνηση τους (παραλήπτης, ημερομηνία, ποσότητα, προορισμός). Απαγορεύεται η απόρριψη χρησιμοποιημένων ορυκτελαίων και λιπαντικών στο έδαφος, στα επιφανειακά ή υπόγεια νερά ή στο σύστημα αποχέτευσης.
34. Τυχόν διαρροές καυσίμων ή ελαίων να αντιμετωπίζονται άμεσα με χρήση προσροφητικών υλικών (άμμος, πριονίδια, κλπ), τα οποία να υπάρχουν στο χώρο του εργοταξίου, ώστε να ελαχιστοποιείται ο κίνδυνος ρύπανσης των επιφανειακών στρωμάτων του εδάφους ή των απορροών όμβριων, ενώ επιπλέον απαγορεύεται η καύση τους.
35. Τα ρυπασμένα προσροφητικά υλικά με πετρελαιοειδή ή λιπαντικά από τυχόν διαρροές ή εργασίες συντήρησης οχημάτων και μηχανημάτων να συλλέγονται σε ειδικούς κάδους και η διαχείρισή τους να γίνεται σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία που αφορά στα επικίνδυνα απόβλητα (ΚΥΑ 13588/2006).

Στερεά απόβλητα:

36. Τα στερεά απόβλητα που θα προκύψουν κατά τις εργασίες κατασκευής του έργου του θέματος να διαχειριστούν σύμφωνα με τις διατάξεις της με αριθμό 13588/725/2006 (Φ.Ε.Κ. 383Β/2006) Κοινής Υπουργικής Απόφασης (Κ.Υ.Α.) και του Νόμου 4042/2012 (Φ.Ε.Κ. 24Α/2012), όπως τροποποιούνται και ισχύουν κάθε φορά, με ευθύνη του φορέα λειτουργίας του έργου.
37. Απαγορεύεται η ανεξέλεγκτη απόρριψη ή διάθεση στερεών αποβλήτων σε ιδιωτικούς ή δημόσιους χώρους.
38. Τα αξιοποιήσιμα στερεά απόβλητα (π.χ. υλικά συσκευασίας) που θα προκύπτουν κατά τη λειτουργία του εργοταξίου να συλλέγονται σε κατάλληλα διαμορφωμένο χώρο και να διαχειρίζονται σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4819/2021. Η προσωρινή τους αποθήκευση να γίνεται σε απομονωμένο χώρο στην περίμετρο του εργοταξίου με εύκολη πρόσβαση φόρτωσης τους και μακριά από το χώρο λειτουργίας του (κινήσεις προσωπικού, φόρτωση - εκφόρτωση υλικών) και να διατίθενται σε εταιρεία που διαθέτει σχετική άδεια διαχείρισης στερεών αποβλήτων από την αρμόδια Υπηρεσία Περιβάλλοντος.
39. Τα αστικά, στερεά απόβλητα, απορρίμματα, και τα λοιπά μη αξιοποιήσιμα απόβλητα που δεν ανήκουν στον κατάλογο των επικίνδυνων αποβλήτων που θα προκύπτουν από τη λειτουργία του εργοταξίου να συγκεντρώνονται σε κάδους απορριμμάτων και να περισυλλέγονται είτε από τα απορριματοφόρα της υπηρεσίας καθαριότητας του οικείου Δήμου, είτε από εταιρεία που διαθέτει σχετική άδεια διαχείρισης στερεών αποβλήτων από την αρμόδια Υπηρεσία Περιβάλλοντος.
40. Τα επικίνδυνα απόβλητα να παραδίδονται σε αδειοδοτημένες εταιρείες και να τηρούνται τα σχετικά πιστοποιητικά.

Προσωρινό Εργοτάξιο

41. Απαγορεύεται η χωροθέτηση εγκαταστάσεων εργοταξίου α) εντός τμημάτων του υδρογραφικού δικτύου, β) σε θέσεις αρχαιολογικών χώρων και μνημείων, γ) εντός περιβαλλοντικά προστατευόμενων περιοχών και δασικών περιοχών, ε) τυχόν αναδασωτέας περιοχής, στ) εντός οικισμών και ιδιαίτερα κοντά σε κοινωφελή κτίρια και οικίες.
42. Η εγκατάσταση του εργοταξίου να γίνει α) σε απόσταση ασφαλείας από κοίτες ρεμάτων για την αποφυγή ρύπανσης των επιφανειακών νερών και σε κατάλληλη απόσταση από οικολογικά ευαίσθητες θέσεις για την αποφυγή οχλήσεων όπως θόρυβος και σκόνη, β) σε κατάλληλη απόσταση από κτίσματα βάσει των προβλεπόμενων θορύβων γ) εντός της έκτασης υλοποίησης του έργου.
43. Δεν προβλέπεται η εγκατάσταση στο πλαίσιο του έργου μονάδων παραγωγής υλικών προς χρήση ή επεξεργασίας αδρανών υλικών, όπως μονάδες παραγωγής θραυστών αδρανών (σπαστηροτριβεία), μονάδες παραγωγής σκυροδέματος και ασφαλομίγματος. Εάν απαιτηθεί η δημιουργία σπαστηροτριβείου, μονάδας παραγωγής σκυροδέματος και ασφαλομίγματος για τις ανάγκες υλοποίησης του έργου, οι θέσεις τους θα αναζητηθούν πριν από την έναρξη των εργασιών κατασκευής του έργου (κατά τη φάση εγκατάστασης του εργοταξίου) και θα επιλεγούν σε συνεννόηση με την αρμόδια Υπηρεσία Δασών της Αποκεντρωμένης Διοίκησης, κατόπιν υποβολής ΤΕΠΕΜ.

44. Η έκταση που θα καταλαμβάνει το εργοτάξιο να είναι η μικρότερη δυνατή και να τηρούνται οι σχετικές νομοθετικές διατάξεις για τη σωστή και ασφαλή λειτουργία του.
45. Οι χώροι του εργοταξίου θα πρέπει να παραμένουν καθαροί και να μην υπάρχουν διάσπαρτα απόβλητα ή/και άχρηστα υλικά. Κάθε είδους απορρίμματα, απόβλητα, άχρηστα υλικά, παλιά ανταλλακτικά, μηχανήματα κλπ να συλλέγονται και να απομακρύνονται από το χώρο των έργων κατά τα προβλεπόμενα από τις κείμενες διατάξεις, ενώ οι εγκαταστάσεις υγιεινής του εργοταξίου και των εγκαταστάσεων του έργου θα πρέπει να είναι χημικές ή να διαθέτουν στεγανό βόθρο για την διάθεση των λυμάτων.
46. Η οργάνωση του εργοταξίου να πραγματοποιηθεί εντός της έκτασης υλοποίησης του έργου του θέματος.
47. Να ληφθούν όλα τα απαραίτητα μέτρα προστασίας των εργαζόμενων ή των επισκεπτών της περιοχής του έργου (του κοινού).
48. Το γήπεδο εγκατάστασης του φωτοβολταϊκού σταθμού να οριοθετηθεί με κατάλληλου ύψους περιμετρική περίφραξη, σύμφωνα με την ΜΠΕ και τις ισχύουσες πολεοδομικές διατάξεις, η οποία να διαθέτει κλειδωμένη θύρα εισόδου, προκειμένου να αποτρέπεται η πρόσβαση αναρμόδιων ατόμων καθώς και ζώων εντός αυτού.
49. Να τοποθετηθούν προειδοποιητικές πινακίδες των πιθανών κινδύνων και να υπάρχει φωτεινή σήμανση (κατά τις βραδινές κυρίως ώρες), αν απαιτείται, ώστε να ελαχιστοποιηθεί ο κίνδυνος ατυχημάτων.
50. Ο ανάδοχος του έργου οφείλει να εφαρμόσει Σύστημα Ασφάλειας και Υγείας που θα περιλαμβάνει διαδικασίες σύμφωνα με την Ελληνική Νομοθεσία και τις βέλτιστες πρακτικές στα εργοτάξια. Να τηρούνται αυστηρά οι κανόνες ασφαλείας και υγείας του προσωπικού κατά τη διάρκεια κατασκευής και λειτουργίας του έργου.
51. Τυχόν διαρροές καυσίμων ή ελαίων να αντιμετωπίζονται άμεσα με χρήση προσροφητικών υλικών, όπως άμμου, ροκανιδιού ή και ειδικού γεωϋφάσματος, ώστε να ελαχιστοποιείται ο κίνδυνος ρύπανσης των επιφανειακών στρωμάτων του εδάφους ή των απορροών όμβριων. Το εργοτάξιο θα πρέπει να είναι εφοδιασμένο με ικανοποιητικές ποσότητες προσροφητικών υλικών.
52. Τα ρυπασμένα προσροφητικά υλικά με πετρελαιοειδή ή λιπαντικά από τυχόν διαρροές ή εργασίες συντήρησης οχημάτων και μηχανημάτων να συλλέγονται σε ειδικούς κάδους και η διαχείριση τους να γίνεται σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία που αφορά στα επικίνδυνα απόβλητα.
53. Μετά την ολοκλήρωση της κατασκευής του έργου να απομακρυνθούν όλες οι εργοταξιακές εγκαταστάσεις, να αποκατασταθεί πλήρως ο προσωρινός εργοταξιακός χώρος καθώς και ο περιβάλλον χώρος, κατά το δυνατό στην προηγούμενη κατάσταση του ανεξάρτητα από το ιδιοκτησιακό καθεστώς του, και να απομακρυνθεί το σύνολο των τυχόν πλεοναζόντων υλικών.

Προμήθεια Αδρανών Υλικών, Προϊόντα Εκσκαφών και Χωματουργικές Εργασίες:

54. Οι εκσκαφές που θα πραγματοποιηθούν να περιορισθούν στις απολύτως αναγκαίες, προκειμένου να κατασκευασθεί το έργο σύμφωνα με τους όρους της παρούσας Απόφασης και τυχόν ειδικούς περιορισμούς και όρους που τίθενται από ειδικές διατάξεις.
55. Ο χρονικός προγραμματισμός του έργου να είναι τέτοιος ώστε να αποφεύγονται κατά το δυνατόν χωματουργικές εργασίες σε περιόδους υψηλών βροχοπτώσεων. Σε κάθε περίπτωση, να λαμβάνεται μέριμνα για την αποφυγή παρασυρμού των αποθέσεων από τις βροχές.
56. Δεν επιτρέπονται εκσκαφές με σκοπό να εξασφαλιστεί υλικό για επιχώματα, παρασκευή σκυροδέματος κ.λπ.
57. Απαγορεύονται κάθε είδους εκβραχισμοί και αλλοιώσεις της μορφολογίας του φυσικού ανάγλυφου της περιοχής χωρίς σχετική άδεια και τεκμηρίωση της σκοπιμότητας.
58. Δεν επιτρέπεται η χρήση εκρηκτικών υλών κατά τις εκσκαφές /διαμορφώσεις.
59. Απαγορεύονται οι παντός είδους αυθαίρετες αμμοληψίες.
60. Απαγορεύεται η δημιουργία δανειοθαλάμου ή η απόληψη υλικών από κοίτες ποταμών ή χειμάρρων για υλικά που πιθανόν απαιτηθούν για την κατασκευή του έργου.
61. Απαγορεύεται η δημιουργία αποθεσιοθαλάμων ή δανειοθαλάμων μέσα σε δάση και δασικές εκτάσεις.
62. Εάν απαιτηθεί η δημιουργία αποθεσιοθαλάμου ή δανειοθαλάμου για τις ανάγκες υλοποίησης του έργου, οι θέσεις τους θα αναζητηθούν πριν από την έναρξη των εργασιών κατασκευής του έργου (κατά τη φάση εγκατάστασης του εργοταξίου) και θα επιλεγούν σε συνεννόηση με την αρμόδια Υπηρεσία Δασών της Αποκεντρωμένης Διοίκησης, κατόπιν υποβολής ΤΕΠΕΜ.
63. Τα απαιτούμενα για την κατασκευή του έργου αδρανή υλικά να λαμβάνονται αποκλειστικά από νομίμως λειτουργούσες εγκαταστάσεις παραγωγής αδρανών υλικών (νομίμως λειτουργούντα λατομεία) και μονάδες σκυροδέματος, τα οποία θα πρέπει να είναι εφοδιασμένα με την απαιτούμενη Απόφαση Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων (Α.Ε.Π.Ο.) η οποία θα πρέπει να βρίσκεται σε ισχύ.
64. Τα προϊόντα εκσκαφών που θα προκύψουν από τις εργασίες κατασκευής του έργου του θέματος να αξιοποιηθούν κατά προτεραιότητα για την κάλυψη των διαφόρων αναγκών του ίδιου του έργου (π.χ. γεωμορφολογική εξομάλυνση επιμέρους χώρων/τμημάτων του έργου, στήριξη πρανών κλπ), λαμβάνοντας κάθε δυνατή μέριμνα για την ελαχιστοποίηση της αλλοίωσης της υφιστάμενης μορφολογίας του εδάφους της περιοχής.
65. Σε περίπτωση μεταφοράς των προϊόντων εκσκαφών εκτός του γηπέδου του έργου θα πρέπει να χρησιμοποιούνται

φορτηγά οχήματα, των οποίων η καρότσα θα σκεπάζεται ώστε να ελαχιστοποιούνται οι εκπομπές σκόνης από τα μεταφερόμενα υλικά εκσκαφής.

66. Δεν επιτρέπεται η αποθήκευση ή απόθεση υλικών αδρανών – χωματογενικών υλικών που αφορούν το έργο (υλικά προς χρήση σ' αυτό ή προερχόμενα από εκσκαφές του) σε θέσεις ευρισκόμενες εκτός του γηπέδου του εργοταξίου και εκτός νομίμων αδειοδοτημένων χώρων απόθεσης. Δεν συμπεριλαμβάνεται στην ως άνω απαγόρευση η προσωρινή σώρευση προϊόντων χωματογενικών εργασιών μέχρι και τη φόρτωσή τους και η απόθεση στην άμεση γειτονιά του εκάστοτε μετώπου εργασιών των υλικών που προορίζονται για άμεση χρήση ή των προϊόντων εκσκαφών άμεσης χρήσης.
67. Η απόθεση των ακατάλληλων ή των πλεοναζόντων προϊόντων εκσκαφής να γίνει σε θέσεις με ήπιες κλίσεις, να καλύπτονται με κατάλληλα πλαστικά καλύμματα, να διαβρέχονται ώστε να περιορίζεται η διασπορά του υλικού, η δε διαμόρφωση του χώρου απόθεσης να γίνει με τέτοιο τρόπο που να εναρμονίζεται με το περιβάλλον της περιοχής και να μην εμποδίζεται και να μην επηρεάζεται η ομαλή ροή των επιφανειακών υδάτων.
68. Σε κάθε περίπτωση απαγορεύεται τόσο η προσωρινή όσο και η μόνιμη απόθεση προϊόντων εκσκαφής εντός της κοίτης ποταμών, χειμάρρων, σε αρδευτικές τάφρους, σε παραποτάμιους χώρους και γενικά σε οποιαδήποτε θέση είναι δυνατόν να παρεμποδίζεται η ομαλή ροή των επιφανειακών υδάτων. Απαγορεύεται επίσης, η μόνιμη απόθεση προϊόντων εκσκαφής σε παρακείμενες δασικές εκτάσεις, καθώς και σε οποιοδήποτε άλλο ευαίσθητο αποδέκτη.
69. Τα προϊόντα των εκσκαφών να διαχειρίζονται σε κάθε περίπτωση σύμφωνα με την με αριθμό 36259/1757/Ε103/2010 Κοινή Υπουργική Απόφαση (Κ.Υ.Α.) (ΦΕΚ 1312Β/2010) με τίτλο «Μέτρα, όροι και πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις» και το Νόμο 4819/2021 (ΦΕΚ 129Α/2021).
70. Τα υλικά εκσκαφών που δε θα χρησιμοποιηθούν στη διαμόρφωση του χώρου εγκατάστασης του έργου του θέματος, και επομένως θα περισσεύουν, να μεταφερθούν σε αδειοδοτημένο χώρο απόθεσης.

Εργα αντιπλημμυρικής προστασίας

71. Να αποφευχθεί η δημιουργία ισχυρών διαταράξεων της μορφολογίας του περιβάλλοντος, και η δημιουργία πρηνών θα διαμορφωθεί κατάλληλα, με σκοπό την αποτροπή και αποφυγή κατολισθήσεων και εμφάνισης διαβρωτικών φαινομένων, και τη διευκόλυνση της αποκατάστασης της βλάστησης.
72. Να εκτελεστούν όλα τα απαραίτητα αντιπλημμυρικά έργα καθώς και τα απαραίτητα μέτρα ανασχεσης των φαινομένων διάβρωσης του εδάφους. Γενικότερα, να ληφθεί το σύνολο των απαιτούμενων μέτρων για την αποφυγή κατολισθήσεων, διαβρώσεων καθώς και αποπλύσεων υλικών και να αποφευχθούν οι σοβαρές χωματογενικές εργασίες κατά την περίοδο έντονων βροχοπτώσεων.
73. Για την αντιμετώπιση τυχόν μεταφοράς στερεοπαροχών εκτός του γηπέδου του έργου σε περίπτωση έντονων βροχοπτώσεων να υπάρξει μέριμνα, εφόσον οι συνθήκες το απαιτήσουν, για τη δημιουργία προσωρινών χώρων κατακράτησης των στερεοπαροχών εντός του γηπέδου.
74. Ο χρονικός προγραμματισμός του έργου να είναι τέτοιος ώστε να αποφεύγονται κατά το δυνατό χωματογενικές εργασίες σε περιόδους υψηλών βροχοπτώσεων.
75. Να ληφθεί μέριμνα για την ορθή διαχείριση των ομβρίων και την ορθή παροχέτευσή τους ώστε να μην δημιουργούνται προβλήματα στην γύρω περιοχή. Για την συλλογή των ομβρίων θα κατασκευαστεί, αν απαιτηθεί, δεξαμενή (ταμιευτήρας), στην περιοχή με το χαμηλότερο υψόμετρο εντός του αδειοδοτημένου πολυγώνου του Φ/Β, δεδομένου ότι θα καταλήγει σ' αυτόν το αποστραγγιστικό δίκτυο το οποίο θα επιλεγεί.

Οδοποιία - Πρόσβαση

76. Κατά την κατασκευή του έργου να εξασφαλίζεται η ομαλή κυκλοφορία των οχημάτων από και προς τις κατοικημένες περιοχές.
77. Να αποκαθίσταται με ευθύνη και δαπάνες του φορέα εκτέλεσης του έργου και σε τακτά χρονικά διαστήματα η βατότητα του οδικού δικτύου που χρησιμοποιείται για την πρόσβαση στο χώρο εγκατάστασης του έργου.
78. Σε περίπτωση ρύπανσης των δρόμων πρόσβασης στην περιοχή του έργου από τις διελεύσεις των οχημάτων θα πρέπει να καθαρίζονται άμεσα με ευθύνη του Φορέα υλοποίησης του έργου.
79. Για την πρόληψη της ρύπανσης των οδών πρόσβασης στη θέση εγκατάστασης του έργου να γίνεται, αν απαιτείται, καθαρισμός των τροχών των οχημάτων πριν την έξοδο τους από το εργοτάξιο.
80. Τα τεχνικά χαρακτηριστικά των παραπάνω οδών θα πρέπει να είναι του τύπου της δασικής οδού.
81. Δεν επιτρέπεται η ασφαλτόστρωση ή τσιμεντόστρωση τόσο της οδού προσπέλασης όσο και του δικτύου εσωτερικής οδοποιίας. Επίσης, δεν θα πραγματοποιηθούν εργασίες επίστρωσης του συνόλου του γηπέδου με σκυρόδεμα, εκτός των τελειώς απαραίτητων για την θεμελίωση των στηριγμάτων των φωτοβολταϊκών πλαισίων, για την πλάκα έδρασης των οικίσκων και για άλλες χρήσεις και κατασκευές.

Δίκτυο μεταφοράς της παραγόμενης ηλεκτρικής ενέργειας

82. Να ληφθεί οριστική προσφορά όρων σύνδεσης από τον ΑΔΜΗΕ/ΛΑΓΗΕ.
83. Τα έργα μεταφοράς της ηλεκτρικής ενέργειας από τον φωτοβολταϊκό σταθμό μέχρι το δίκτυο του Α.Δ.Μ.Η.Ε. να κατασκευαστούν σύμφωνα με τις υποδείξεις του Α.Δ.Μ.Η.Ε.
84. Να επικαιροποιηθούν μετά την έκδοση οριστικής προσφοράς σύνδεσης από τον ΑΔΜΗΕ τα στοιχεία που αφορούν στη διασύνδεση του έργου με το Σύστημα.

85. Τα σημεία από όπου περνά το δίκτυο μεταφοράς ενέργειας να σημειωθούν κατάλληλα για την αποφυγή ατυχημάτων.
86. Η γραμμή Μέσης Τάσης μεταφοράς της παραγόμενης ηλεκτρικής ενέργειας μέχρι το διασυνδεδεμένο Δίκτυο να ακολουθεί, όπου είναι εφικτό, το υφιστάμενο οδικό δίκτυο και τις αγροτικές οδούς της περιοχής, ώστε να περιορίζονται στο ελάχιστο οι επιπτώσεις στην γεωμορφολογία και στην βλάστηση της περιοχής.

Άλλοι όροι:

87. Δεν επιτρέπεται καμία επέμβαση πέραν του πολυγώνου εγκατάστασης του έργου, πέραν των έργων διασύνδεσης.
88. Να δοθεί ιδιαίτερη προσοχή ώστε να τηρούνται οι αποστάσεις της εγκατάστασης από την όδευση του αγωγού φυσικού αερίου Trans Atlantic Pipeline (:TAP).
89. Να εκδοθεί η απαιτούμενη άδεια από την αρμόδια Πολεοδομική υπηρεσία για την περιφράξη του συνόλου του γηπέδου επί του οποίου θα λάβει χώρα η ανάπτυξη της δραστηριότητας, όσο και για επιπλέον κατασκευαστικά θέματα, όπου απαιτείται.
90. Η τοποθέτηση των βάσεων των φωτοβολταϊκών πλαισίων να γίνει με κατάλληλο τρόπο ώστε να μην επηρεάζεται η επιφανειακή ροή των υδάτων.
91. Η κατασκευή και η μορφή του κτιρίου ελέγχου να είναι σύμφωνα με τους όρους δόμησης της περιοχής και την έγκριση της αρμόδιας Πολεοδομικής Υπηρεσίας.
92. Σε περίπτωση που κατά την εκτέλεση του έργου εντοπισθούν Νεώτερα πολιτιστικά αγαθά ή οποιεσδήποτε παραδοσιακές κατασκευές προϋφιστάμενες των τελευταίων εκατό ετών, να ενημερωθεί άμεσα η Υπηρεσία Νεωτέρων Μνημείων και Τεχνικών Έργων Ηπείρου, Βόρειου Ιονίου και Δυτικής Μακεδονίας του Υπουργείου Πολιτισμού και Αθλητισμού προκειμένου να γίνουν οι απαραίτητες ενέργειες για τη διάσωσή τους.
93. Όλες οι εκσκαφικές εργασίες, καθ' όλη τη διάρκεια του έργου και από την αφαίρεση του φυτικού, θα γίνουν υπό την άμεση παρακολούθηση αρχαιολόγου και ειδικευμένου εργάτη με αποδεδειγμένη εμπειρία σε επίβλεψη έργων, που θα προσλάβει για τον σκοπό αυτό ο φορέας του έργου και θα καλύψει τη δαπάνη τους. Οι υπεύθυνοι του έργου οφείλουν να ειδοποιήσουν την Εφορεία Αρχαιοτήτων Φλώρινας για το σκοπό αυτό εγκαίρως και εγγράφως πριν από την έναρξη των εργασιών. Σε περίπτωση αποκάλυψης αρχαιοτήτων αυτές θα διακοπούν αμέσως και θα ακολουθήσει ανασκαφική έρευνα, από τα αποτελέσματα της οποίας θα εξαρτάται η συνέχιση ή μη των εργασιών, κατόπιν γνωμοδότησεως των αρμοδίων οργάνων του ΥΠ.ΠΟ.Α., σύμφωνα με το άρθρο 37 του Νόμου 3028/2002 «Για την Προστασία των Αρχαιοτήτων και εν γένει της Πολιτιστικής Κληρονομιάς». Τη δαπάνη της ανασκαφικής έρευνας, σύμφωνα με το άρθρο 37 του Ν.3028/2002, θα αναλάβει ο φορέας του έργου.
94. Σε περίπτωση τυχαίας ανεύρεσης αρχαιοτήτων, ο υπεύθυνος του έργου οφείλει να ενημερώσει την Εφορεία Αρχαιοτήτων Φλώρινας, αποφεύγοντας κάθε καταστροφή ή μετακίνησή τους χωρίς την άδειά της, διαφορετικά θα υποστεί τις κυρώσεις που προβλέπονται από την παράβαση των άρθρων 56, 57, 61 και 66 του ίδιου Νόμου.
95. Σε περίπτωση, που εντοπιστούν σπήλαια ή παλαιοντολογικά κατάλοιπα κατά τη διάρκεια των εργασιών, επισημαίνουμε την υποχρέωση των υπευθύνων να διακόψουν αμέσως τις εργασίες και να ειδοποιήσουν την Εφορεία προκειμένου Παλαιοανθρωπολογίας Σπηλαιολογίας Γραφείο Βόρειας Ελλάδος, του Υπουργείου Πολιτισμού και Αθλητισμού, να ακολουθήσει έρευνα, σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.3028/2002 «Για την προστασία των Αρχαιοτήτων και εν γένει της Πολιτιστικής Κληρονομιάς». Σε αυτήν την περίπτωση, η πορεία των εργασιών θα εξαρτηθεί από τα αποτελέσματα της έρευνας, μετά από γνωμοδότηση των αρμοδίων συμβουλίων του ΥΠ.ΠΟ.Α.
96. Σε περίπτωση, που εντοπιστούν Νεώτερα πολιτιστικά αγαθά ή οποιεσδήποτε παραδοσιακές κατασκευές προϋφιστάμενες των τελευταίων εκατό (100) ετών κατά τη διάρκεια των εργασιών, επισημαίνουμε την υποχρέωση των υπευθύνων να ειδοποιήσουν άμεσα την Υπηρεσία Νεωτέρων Μνημείων & Τεχνικών Έργων Ηπείρου, Βόρειου Ιονίου & Δυτικής Μακεδονίας του Υπουργείου Πολιτισμού και Αθλητισμού, προκειμένου να γίνουν όλες οι απαραίτητες ενέργειες για τη διάσωσή τους.
97. Εφ' όσον κατά τη λειτουργία του σταθμού εμφανισθούν προβλήματα στα συστήματα-διαδικασίες των ΕΔ να πραγματοποιείται απεγκατάσταση του.
98. Να λαμβάνεται μέριμνα για την έγκαιρη ενημέρωση της στρατιωτικής υπηρεσίας όσον αφορά στην έναρξη, εξέλιξη και ολοκλήρωση των εργασιών.
99. Κάθε νέα διάνοιξη, διαπλάτυνση ή επέκταση των καθοριζόμενων ορίων, θα υπόκεινται στην έγκριση της αρμόδιας στρατιωτικής αρχής της περιοχής.
100. Να μην καταστραφούν τυχόν υπάρχοντα τριγωνομετρικά σημεία της Γεωγραφικής Υπηρεσίας Στρατού ΓΥΣ.
101. Οι εγκαταστάσεις να προσαρμοστούν στις τοπογραφικές συνθήκες της περιοχής. Να ενταχθούν τα πάσης φύσεως έργα - εγκαταστάσεις στο περιβάλλον της περιοχής. Οι αλλοιώσεις στο περιβάλλον να είναι κατά το δυνατόν οι ελάχιστες.
102. Η δραστηριότητα του φορέα κατασκευής και λειτουργίας του έργου θα περιορίζεται αυστηρά εντός των ορίων του πολυγώνου του έργου που ορίζεται στην ΜΠΕ, συμπεριλαμβανομένων των συνοδών έργων αυτού και εγκρίνεται με την παρούσα απόφαση.
103. Απαγορεύεται η απόρριψη και διασπορά στερεών και υγρών αποβλήτων, λαδιών, ογκωδών αντικειμένων στις γύρω εκτάσεις.
104. Ο κύριος του έργου οφείλει να τηρεί τους όρους των γνωμοδοτήσεων των Υπηρεσιών που αναφέρονται στο προοίμιο

της παρούσας.

105. Τα ρέματα προστατεύονται από το Σύνταγμα (υπ' αρ. 2621/2001 Απόφαση ΣτΕ). Δεν επιτρέπεται η αλλοίωση ρεμάτων της περιοχής και οιαδήποτε επέμβαση σε ρέμα δεν είναι επιτρεπτή.
106. Τα Φ/Β πλαίσια θα χωροθετηθούν εντός των τμημάτων των γηπέδων του θέματος σύμφωνα με τους περιορισμούς και τις υποδείξεις γνωμοδοτούντων φορέων, σε συνδυασμό με τους περιορισμούς της κείμενης νομοθεσίας.

Α.3) Όροι κατά τη φάση λειτουργίας του έργου

Υγρά Απόβλητα

107. Η επεξεργασία ή/και διάθεση των ανθρωπίνων λυμάτων που προκύπτουν κατά τη λειτουργία του έργου του θέματος να γίνεται σύμφωνα με τις ισχύουσες υγειονομικές και πολεοδομικές διατάξεις (π.χ. να τοποθετηθεί χημική τουαλέτα, ή η διάθεση τους να γίνεται υπεδάφια σε σύστημα στεγανού βόθρου).
108. Εφόσον η διάθεση των ανθρωπίνων λυμάτων γίνεται υπεδάφια, το σύστημα του στεγανού βόθρου να συντηρείται επαρκώς, ώστε η περιοχή γύρω από αυτόν να είναι επισκέψιμη, και να εκκενώνεται σε περιοδικά διαστήματα.
109. Τα απόβλητα λιπαντικά έλαια π.χ. του μετασχηματιστή του υποσταθμού ανύψωσης τάσης (Υ/Σ), να διαχειρίζονται σύμφωνα με τις διατάξεις του Προεδρικού Διατάγματος (Π.Δ.) 82/2004 (Φ.Ε.Κ. 64Α/2004), και τις με αριθμό 24944/2006 (Φ.Ε.Κ. 791Β/2006) και 13588/2006 (Φ.Ε.Κ. 383Β/2006) Κοινές Υπουργικές Αποφάσεις (Κ.Υ.Α.), όπως κάθε φορά τροποποιούνται και ισχύουν.
110. Τα παραπάνω επικίνδυνα απόβλητα (Α.Λ.Ε.), θα πρέπει να συλλέγονται και να αποθηκεύονται προσωρινά σε ειδικά στεγανά δοχεία, που θα φυλάσσονται σε ειδικά διαμορφωμένο χώρο, σύμφωνα με τις προδιαγραφές που ορίζονται στο Κεφάλαιο 2 της με αριθμό 24944/2006 (Φ.Ε.Κ. 791Β/2006) Κοινής Υπουργικής Απόφασης (Κ.Υ.Α.) και να δίνονται σε ειδικά εξουσιοδοτημένες και αδειοδοτημένες εταιρείες συλλογής, ή να απομακρύνονται άμεσα με το πέρας της εργασίας και να παραδίδονται σε εξουσιοδοτημένα σημεία συλλογής συνεργαζόμενα με τα αρμόδια εγκεκριμένα συστήματα διαχείρισης. Για αυτόν τον σκοπό θα πρέπει να υπάρχει σχετική σύμβαση που θα επιδεικνύεται σε κάθε ενδιαφερόμενο, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις σχετικές διατάξεις. Τα παραπάνω υλικά να καταγράφονται σε ειδικά βιβλία. Στα ίδια βιβλία να καταγράφεται και η διαδικασία διακίνησής τους (παραλήπτης, ημερομηνία, ποσότητα, προορισμός). Απαγορεύεται η απόρριψη αποβλήτων ελαίων στο έδαφος, στα επιφανειακά ή υπόγεια νερά ή στο σύστημα αποχέτευσης.
111. Οι κάθε τύπου μετασχηματιστές να είναι εγκαταστημένοι εντός κατάλληλης ελαιολεκάνης (λεκάνη ασφαλείας) ώστε σε περίπτωση σταδιακής διαρροής ή ολικής διάρρηξης των τοιχωμάτων τους τα περιεχόμενα διηλεκτρικά έλαια να συγκρατηθούν εντός της λεκάνης ασφαλείας και να μη διαφύγουν στο περιβάλλον. Ο ενεργός όγκος της λεκάνης ασφαλείας κάθε μετασχηματιστή να είναι τουλάχιστον ίσος με τον όγκο των περιεχομένων σε αυτόν διηλεκτρικών ελαίων προσανξημένος κατά 15%.
112. Στους μετασχηματιστές, πυκνωτές, συσκευές διόρθωσης κλπ απαγορεύεται η χρήση διηλεκτρικών ελαίων τα οποία περιέχουν πολυχλωριωμένα διφαινύλια (PCBs) και πολυχλωριωμένα τριφαινύλια (PCTs).
113. Εφόσον υπάρχουν εγκαταστάσεις σταθερού εξοπλισμού ψύξεως/κλιματισμού οι οποίες περιέχουν ελεγχόμενες ουσίες με φορτίο ψυκτικού ρευστού άνω των τριών κιλών, τότε θα πρέπει να τηρούνται όσα ορίζονται στην με αριθμό 37411/1829/Ε103/2007 (Φ.Ε.Κ. 1827Β/2007) Κοινή Υπουργική Απόφαση (Κ.Υ.Α.), όπως εκάστοτε ισχύει.

Στερεά απόβλητα

114. Τα στερεά απόβλητα που θα προκύψουν κατά τη λειτουργία του έργου του θέματος να διαχειρίζονται σύμφωνα με τις διατάξεις της με αριθμό 13588/725/2006 (Φ.Ε.Κ. 383Β/2006) Κοινής Υπουργικής Απόφασης (Κ.Υ.Α.) και του Νόμου 4042/2012 (Φ.Ε.Κ. 24Α/2012), όπως τροποποιούνται και ισχύουν κάθε φορά, με ευθύνη του φορέα.
115. Η διαχείριση των μη επικινδύνων Αποβλήτων Ηλεκτρικού και Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού (Α.Η.Η.Ε.) (π.χ. αντιστροφείς τάσεις, μετασχηματιστές (όχι τα έλαια), ηλεκτρονικά ισχύος, καλώδια, κλπ) που προκύπτει μετά από επισκευές βλαβών, αντικαταστάσεις κλπ, τέλος του κύκλου ζωής του, να γίνεται σύμφωνα με τις διατάξεις της Κοινής Υπουργικής Απόφασης (Κ.Υ.Α.) με Η.Π. 23615/651/Ε.103/2014 (Φ.Ε.Κ. 1184Β/2014), όπως τροποποιείται και ισχύει κάθε φορά, σε συνδυασμό με τις διατάξεις του Νόμου 4819/2021 (Φ.Ε.Κ. 129Α/2021), όπως τροποποιείται και ισχύει κάθε φορά. Ειδικά τα μη επικίνδυνα απόβλητα ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού να απομακρύνονται άμεσα με το πέρας των εργασιών συντήρησης / επιδιόρθωσης του ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού του έργου και να παραδίδονται σε εξουσιοδοτημένα σημεία συλλογής συνεργαζόμενα με τα αρμόδια εγκεκριμένα συστήματα εναλλακτικής διαχείρισης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παραπάνω Κοινή Υπουργική Απόφαση (Κ.Υ.Α.) με Η.Π. 23615/651/Ε.103/2014 (Φ.Ε.Κ. 1184Β/2014), όπως εκάστοτε ισχύει.
116. Τα μη επικίνδυνα Απόβλητα Ηλεκτρικού και Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού (Α.Η.Η.Ε.) να αποθηκεύονται χωριστά σε ειδικούς κάδους ανά είδος και να βρίσκονται σε κατάλληλα διαμορφωμένο και επισημασμένο χώρο, υπό κατάλληλες υγειονομικές συνθήκες, ή να απομακρύνονται άμεσα με το πέρας της εργασίας και να παραδίδονται σε εξουσιοδοτημένα σημεία συλλογής συνεργαζόμενα με τα αρμόδια εγκεκριμένα συστήματα διαχείρισης.
117. Η διαχείριση των επικινδύνων Αποβλήτων Ηλεκτρικού και Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού (Α.Η.Η.Ε.) που παράγονται κατά τις εργασίες συντήρησης / επιδιόρθωσης του ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού του έργου, να γίνεται σύμφωνα με τις διατάξεις της Κοινής Υπουργικής Απόφασης (Κ.Υ.Α.) με Η.Π. 23615/651/Ε.103/2014 (Φ.Ε.Κ. 1184Β/2014), όπως τροποποιείται και ισχύει κάθε φορά, σε συνδυασμό με τις διατάξεις του Νόμου Ν. 4819/2021 (ΦΕΚ 129/Α) και της με

αριθμό 13588/2006 (Φ.Ε.Κ. 383Β/2006) Κοινής Υπουργικής Απόφασης (Κ.Υ.Α.), όπως τροποποιούνται και ισχύουν κάθε φορά.

- 118.Όσον αφορά στα παραγόμενα επικίνδυνα αποβλήτα που εμπίπτουν στις διατάξεις του Ν. 4819/2021 (ΦΕΚ 129/Α) περί εναλλακτικής διαχείριση αποβλήτων όπως εκάστοτε ισχύει (συσσωρευτές μολύβδου - θειικού οξέως, συσσωρευτές ξηρού τύπου, αποβλήτα ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού, διηλεκτρικά υγρά μετασχηματιστών, λιπαντικά έλαια κλπ) να διαχειρίζονται με ευθύνη του κύριου του έργου σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Ν. 4819/2021 (ΦΕΚ 129/Α), στο ΠΔ 115/2004 (Α' 80), στην ΚΥΑ 41624/2057/Ε103/2010 (Β' 1625), Κ.Υ.Α. Η.Π. 23615/651/Ε.103/14 (1184/14) και στο ΠΔ 82/2004 (Α' 64) όπως εκάστοτε ισχύουν, και σύμφωνα με τις απαιτήσεις και προδιαγραφές των αντίστοιχων εγκεκριμένων από το ΥΠΕΝ συστημάτων εναλλακτικής διαχείρισης.
- 119.Να μη χρησιμοποιούνται συσσωρευτές για την αποθήκευση της παραγόμενης ηλεκτρικής ενέργειας. Η τελευταία να διοχετεύεται στο Σύστημα. Τυχόν συσσωρευτές, που χρησιμοποιούνται ή χρησιμοποιήθηκαν για την κάλυψη των ενεργειακών αναγκών του έργου του θέματος σε περίπτωση διακοπής της ηλεκτροδότησης (π.χ. συναγερμός, φωτισμός χώρου, κλπ), να διαχειρίζονται μετά το τέλος του χρόνου ζωής τους σύμφωνα με την Κοινή Υπουργική Απόφαση (Κ.Υ.Α.) με αριθμό 41624/2057/Ε103/2010 (Φ.Ε.Κ. 1625Β/11-10-2010) «Μέτρα, όροι και πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων ηλεκτρικών στηλών και συσσωρευτών...».
- 120.Η διαχείριση των υπόλοιπων επικίνδυνων αποβλήτων πλην των Αποβλήτων Ηλεκτρικού και Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού (Α.Η.Η.Ε.) που θα προκύπτουν τις εργασίες συντήρησης / επιδιόρθωσης του ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού του έργου να πραγματοποιείται με ευθύνη του κύριου του έργου σύμφωνα με τα οριζόμενα στις με αριθμούς ΗΠ 13588/725/2006 (Φ.Ε.Κ. 383Β/2006), 24944/2006 (Φ.Ε.Κ. 791Β/2006) και οικ. 62952/5384/2016 (Φ.Ε.Κ. 4326Β/2016) Κοινών Υπουργικών Αποφάσεων (Κ.Υ.Α.), και στο Νόμο 4042/2012 (Φ.Ε.Κ. 24Α/2012), όπως τροποποιούνται και ισχύουν κάθε φορά.
- 121.Τόσο οι ποσότητες και το είδος των επικίνδυνων και μη αποβλήτων που θα προκύπτουν σε κάθε έτος όσο και ο τρόπος διαχείρισής τους να υποβάλλονται στο Ηλεκτρονικό Μητρώο Αποβλήτων (ΗΜΑ) κάθε έτος, σύμφωνα με τα οριζόμενα στις με αριθμό 13588/2006 (Φ.Ε.Κ. 383Β/2006) και οικ. 43942/4026/2016 (Φ.Ε.Κ. 2992Β/2016) Κοινές Υπουργικές Αποφάσεις (Κ.Υ.Α.), όπως εκάστοτε ισχύουν.

Έκθεση σε μεταβαλλόμενα ηλεκτρικά και μαγνητικά πεδία χαμηλών συχνοτήτων:

- 122.Για το ηλεκτρικό και μαγνητικό πεδίο των γραμμών μεταφοράς, των μετασχηματιστών τάσης και του Υποσταθμού Ανύψωσης της Τάσης ισχύουν οι βασικοί περιορισμοί και στάθμες αναφοράς της με Αριθμό 3060/(ΦΟΡ)/238/2002 (Φ.Ε.Κ. 512Β/25-04-2002) Κοινής Υπουργικής Απόφασης (Κ.Υ.Α.) «Μέτρα προφύλαξη του κοινού από τη λειτουργία διατάξεων εκπομπής ηλεκτρομαγνητικών πεδίων χαμηλών συχνοτήτων» [(Διόρθωση Σφαλμάτων (Φ.Ε.Κ. 759Β/19-06-2002)].

Υγεία και Ασφάλεια του κοινού

- 123.Να ληφθούν όλα τα απαραίτητα μέτρα για την προστασία των ανθρώπων και ζώων από τυχόν κινδύνους που θα δημιουργηθούν από την λειτουργία του συνολικού έργου. Επίσης να ληφθούν προστατευτικά μέτρα στα σημεία που το έργο έρχεται σε επαφή με το περιβάλλον.
- 124.Να υπάρχει περιφράξη και κατάλληλη σήμανση του χώρου των εγκαταστάσεων που να απαγορεύουν την είσοδο του κοινού και να προειδοποιούν για τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.
- 125.Να υπάρχουν προειδοποιητικές πινακίδες και να υπάρχει φωτεινή σήμανση, αν απαιτείται ώστε να ελαχιστοποιηθεί ο κίνδυνος ατυχημάτων. Ο νυχτερινός φωτισμός του έργου να περιορίζεται στον απολύτως απαραίτητο για τον έλεγχο και την επίβλεψη των εγκαταστάσεων του καθώς και για την επισήμανση κινδύνου για την ασφάλεια του κοινού.

Πυροπροστασία

- 126.Να λαμβάνονται όλα τα απαραίτητα μέτρα πυροπροστασίας (πρόληψη, κατάσβεση, αντικεραυνική προστασία) για την πρόληψη πυρκαγιάς και για την ελαχιστοποίηση του κινδύνου μετάδοσής της σε παρακείμενες περιοχές (δημιουργία αντιπυρικής ζώνης), σύμφωνα με τις υποδείξεις και την έγκριση της αρμόδιας Πυροσβεστικής Υπηρεσίας (π.χ. εγκατάσταση δικτύου πυρόσβεσης).
- 127.Ο τρόπος οργάνωσης της αντιπυρικής προστασίας να ελεγχθεί και να εγκριθεί από την αρμόδια Πυροσβεστική Υπηρεσία.
- 128.Να πραγματοποιείται τακτικός και έγκαιρος καθαρισμός της έκτασης του έργου του θέματος με αποψίλωση της βλάστησης και απομάκρυνση τυχόν σκουπιδιών και ξηρής βλάστησης για τη μείωση του κινδύνου πυρκαγιάς, όπου αυτό κρίνεται απαραίτητο.
- 129.Ο περιορισμός των ζιζανίων, όπου αυτό απαιτείται στους χώρους του έργου, να γίνεται μόνο με μηχανικά μέσα ή με τη χρήση εγκεκριμένων βιολογικών βιοαποδομήσιμων ουσιών. Απαγορεύεται η χρήση ζιζανιοκτόνων χημικών παρασκευασμάτων.

Άλλοι Όροι

- 130.Σε περίπτωση εμφάνισης προβλημάτων στα συστήματα - διαδικασίες των Ενόπλων Δυνάμεων κατά τη διάρκεια λειτουργίας του σταθμού, θα πρέπει να διακοπεί η λειτουργία του.
- 131.Να αποφευχθεί η πάσης φύσεως υποβάθμιση της αισθητικής του περιβάλλοντος χώρου.

132. Σε κάθε περίπτωση να τηρούνται τα αναφερόμενα στις σχετικές άδειες – γνωμοδοτήσεις των αρμόδιων υπηρεσιών καθώς και οι παρόντες περιβαλλοντικοί όροι.
133. Ο σταθμός ηλεκτροπαραγωγής θα πρέπει να διαθέτει τα απαραίτητα μέτρα προστασίας και (ηλεκτρικής) απομόνωσης.
134. Για όλες τις χημικές ουσίες που πιθανά θα διακινούνται, θα αποθηκεύονται και θα χρησιμοποιούνται στην εγκατάσταση, είτε καθαρές, είτε σε μίγματα με άλλες ενώσεις, να υπάρχουν αρχειοθετημένα και μεταφρασμένα στην ελληνική γλώσσα τα Δελτία Δεδομένων Ασφαλείας Υλικών (Material Safety Data Sheet) στην πλέον ενημερωμένη έκδοσή τους και να τηρούνται τα μέτρα ασφαλείας που αναφέρονται σε αυτά. Να μην αποθηκεύονται καύσιμα ή άλλες επικίνδυνες ουσίες στο χώρο εγκατάστασης.
135. Απαγορεύεται αυστηρά η χρήση επικίνδυνων ουσιών, όπως π.χ. Clophen, τοξικές ουσίες, κλπ.
136. Να μην αποθηκεύονται καύσιμα ή άλλες επικίνδυνες ουσίες στο χώρο εγκατάστασης του σταθμού ηλεκτροπαραγωγής του θέματος.
137. Απαγορεύεται η καύση και η ανεξέλεγκτη απόρριψη στερεών αποβλήτων στο έδαφος, στο υπέδαφος ή στον αποδέκτη των υγρών αποβλήτων.
138. Απαγορεύεται κάθε μορφής καύση υλικών (απόβλητα λιπαντικά – έλαια, στουπιά εμποτισμένα με καύσιμη ύλη, λάστιχα, λάδια κλπ) τόσο υπαίθρια όσο και σε στεγασμένους χώρους (ανοικτές εστίες).
139. Να πραγματοποιείται τακτικός και έγκαιρος καθαρισμός της περιφραγμένης έκτασης με απονίλωση της βλάστησης και απομάκρυνση τυχόν σκουπιδιών και ξηρής βλάστησης για τη μείωση του κινδύνου πυρκαγιάς, όπου αυτό κρίνεται απαραίτητο.
140. Οι εγκαταστάσεις του σταθμού να επιθεωρούνται ανά τακτά χρονικά διαστήματα. Να τηρούνται σχετικά αρχεία επιθεωρήσεων.
141. Να τηρούνται οι αποστάσεις ασφαλείας του Φ/Β Σταθμού του θέματος από γειτονικά έργα ΑΠΕ της ευρύτερης περιοχής.

Δ.4) Αποκατάσταση μετά το πέρας λειτουργίας του έργου

Μετά την παύση λειτουργίας του έργου του θέματος και ανεξαρτήτως του λόγου για τον οποίο επήλθε αυτή, ο κύριος του έργου οφείλει με δική του ευθύνη να απομακρύνει τις εγκαταστάσεις που τοποθέτησε εντός της εκτάσεως και να αποκαταστήσει το χώρο επέμβασης σύμφωνα με τους παρακάτω όρους:

- Μετά το πέρας της λειτουργίας του Φ/Β σταθμού, ο φορέας υποχρεούται να απομακρύνει τις εγκαταστάσεις που τοποθέτησε και την περίφραξη και να αποκαταστήσει τον χώρο. Για τον σκοπό αυτό οφείλει να εκπονήσει Τεχνική Περιβαλλοντική Μελέτη (ΤΕΠΕΜ) ή την τότε αντίστοιχα προβλεπόμενη από τις ισχύουσες περιβαλλοντικές διατάξεις, στην οποία θα συγκεκριμενοποιούνται τα σχετικά με τις εργασίες αποκατάστασης θέματα, και να υποβάλλει αυτή προς έγκριση, το αργότερο ένα εξάμηνο προ της παύσης λειτουργίας του έργου, στην αρμόδια για την περιβαλλοντική αδειοδότηση του Υπηρεσία. Σε περίπτωση που απαιτηθεί, θα εγκριθεί και μελέτη αποκατάστασης από την αρμόδια δασική υπηρεσία.
- Κατά τη διάρκεια των εργασιών αποκατάστασης θα εφαρμοστούν ανάλογα οι όροι κατά την φάση της κατασκευής δηλ. οι προαναφερθέντες στο κεφ. Δ.2.

Δ.5) Έκτακτα περιστατικά ρύπανσης ή υποβάθμισης του περιβάλλοντος καθ' όλη τη διάρκεια ισχύος της παρούσας

- Ο κύριος του έργου οφείλει να λάβει όλα τα απαραίτητα μέτρα ώστε να υλοποιηθούν όλα τα προβλεπόμενα στη ΜΠΕ και στην παρούσα απόφαση, ώστε να αντιμετωπιστούν τυχόν απρόβλεπτα προβλήματα για την περιοχή.
- Ο φορέας του έργου θα πρέπει να μεριμνά ώστε να υπάρχει προσωπικό και σε έκτακτες περιπτώσεις.
- Να ελέγχεται τακτικά η καλή λειτουργική κατάσταση του έργου (σύστημα ηλεκτροπαραγωγής κλπ.). Ο φορέας να επιλαμβάνεται αμέσως των βλαβών, ιδίως όταν προκύπτει ρύπανση του περιβάλλοντος. Στις περιπτώσεις αυτές πρέπει άμεσα (και πάντως εντός 24 ωρών) να ενημερώνονται η υπηρεσία περιβάλλοντος της εκάστοτε αδειοδοτούσας αρχής καθώς και η αρμόδια υπηρεσία περιβάλλοντος της οικείας Περιφέρειας.
- Σε περιπτώσεις έκτακτων περιστατικών, που εγκυμονούν κινδύνους υποβάθμισης του περιβάλλοντος (διαρροή υλικών, επιβάρυνση του υδροφόρου ορίζοντα ή των επιφανειακών υδάτινων αποδεκτών, κλπ) θα πρέπει να έχει προβλεφθεί η ύπαρξη και να αντιμετωπίζονται άμεσα με χρήση προσροφητικών υλικών, όπως άμμος, πριονιδίου ή και ειδικού γεωϋφάσματος, ώστε να ελαχιστοποιείται ο κίνδυνος ρύπανσης των επιφανειακών στρωμάτων του εδάφους ή των απορροών ομβρίων. Στη συνέχεια να γίνεται εξυγίανση/αποκατάσταση του εδάφους ώστε να ελαχιστοποιείται ο κίνδυνος ρύπανσης των επιφανειακών στρωμάτων του εδάφους ή των απορροών ομβρίων. Το εργοτάξιο θα πρέπει να είναι εφοδιασμένο με επαρκή ποσότητα κατάλληλων προσροφητικών υλικών για την αντιμετώπιση έκτακτης ανάγκης διαρροών λιπαντικών, ελαίων, καυσίμων κτλ. Τα ρυπασμένα προσροφητικά υλικά με πετρελαιοειδή ή λιπαντικά να συλλέγονται σε ειδικούς κάδους και η διαχείρισή τους να γίνεται σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία που αφορά στα επικίνδυνα απόβλητα.

Δ.6) Πρόσθετοι περιβαλλοντικοί όροι, μέτρα και περιορισμοί

Πρόσθετη εξασφάλιση αποτελούν τα αναγραφόμενα στις επόμενες παραγράφους:

- Η τήρηση των όρων και προϋποθέσεων που καθορίζονται στην παρούσα απόφαση δεν απαλλάσσει τον φορέα του έργου από την περιβαλλοντική ευθύνη, με την επιφύλαξη του άρθρου 11 (παραγ. 4 και 5) του Π.Δ. 148/2009 (ΦΕΚ 190/Α/29-9-2009) για την «Περιβαλλοντική ευθύνη για την πρόληψη και την αποκατάσταση των ζημιών στο περιβάλλον κλπ.».

2. Ο φορέας του έργου έχει υποχρέωση να υιοθετεί και να εφαρμόζει τα προβλεπόμενα από την κείμενη νομοθεσία μέτρα πρόληψης και αποκατάστασης της περιβαλλοντικής ζημίας ή της άμεσης απειλής πρόκλησης τέτοιας ζημίας, καθώς και να καλύπτει τις σχετικές δαπάνες, οποιοδήποτε και αν είναι το ύψος τους, όταν προκύπτει η ευθύνη του για την εν λόγω ζημία.
3. Ο φορέας του έργου έχει υποχρέωση να ενημερώνει άμεσα την αρμόδια αρχή για την ύπαρξη περιβαλλοντικής ζημίας ή την άμεση απειλή πρόκλησης τέτοιας ζημίας. Επίσης έχει υποχρέωση να συνεργάζεται με την αρμόδια αρχή για τον καθορισμό και την εφαρμογή των μέτρων αποκατάστασης.

Δ.7) Πρόγραμμα παρακολούθησης και εκθέσεις

1. Ο αρμόδιος φορέας λειτουργίας του έργου υποχρεούται: α) να ανταποκρίνεται σε κάθε αίτημα των αρμοδίων αρχών για χορήγηση στοιχείων που αφορούν τη διαχείριση των αποβλήτων και γενικότερα ζητήματα προστασίας περιβάλλοντος, β) να συμμορφώνεται σε συστάσεις – υποδείξεις των αρμόδιων ελεγκτικών οργάνων τήρησης της κείμενης περιβαλλοντικής νομοθεσίας και γ) να τηρεί τις Υποχρεώσεις που απορρέουν από το σύνολο των αδειών που διαθέτει.
2. Ο αρμόδιος φορέας να διατηρεί και να εφαρμόζει αρχείο περιβαλλοντικής διαχείρισης καθώς και σχέδιο αντιμετώπισης έκτακτης ανάγκης και πρόγραμμα παρακολούθησης με έλεγχο και παρακολούθηση του είδους των αποβλήτων της παραγράφου Δ' της παρούσας Απόφασης.
3. Το αρχείο παρακολούθησης πρέπει να περιλαμβάνει απαραίτητα ένα σύστημα συλλογής στοιχείων, ένα σύστημα αξιολόγησης των στοιχείων αυτών και τέλος την πληροφόρηση των συναρμόδιων αρχών.
4. Με ευθύνη του κύριου του έργου να εκπονηθεί σχέδιο παρακολούθησης, λειτουργίας και συντήρησης του συνολικού έργου που θα περιλαμβάνει κατ' ελάχιστο α) το τακτικό πρόγραμμα παρακολούθησης της κατάστασης (αποψύλωση-πυρόσβεση-καθαριότητα-διαβρωσιμότητα του εδάφους) και των σχετικών εργασιών συντήρησης και β) ειδικό πρόγραμμα εργασιών για την περίπτωση έκτακτης ανάγκης (π.χ. σεισμοί, έντονες βροχοπτώσεις κλπ). Επιπλέον να συνταχθεί Κανονισμός Λειτουργίας του έργου που θα προδιαγράφει τις απαραίτητες σε κάθε περίπτωση τεχνικές ενέργειες και τις υποχρεώσεις και ευθύνες των υπευθύνων για την παρακολούθηση και τις εργασίες συντήρησης.
5. Για όλα τα απόβλητα που διατίθενται να τηρείται αρχείο με τα παραστατικά διάθεσης και τα στοιχεία των παραληπτών. Να καταγράφονται σε αρχείο που θα τηρείται στην έδρα του φορέα λειτουργίας του έργου. Επιπλέον θα πρέπει να εξασφαλίζεται η δυνατότητα των ως άνω και λοιπών αρμόδιων Υπηρεσιών στα σχετικά πρωτογενή στοιχεία σε περίπτωση σχετικού αιτήματος.
6. Να διενεργούνται τακτικοί έλεγχοι και συντηρήσεις του συνόλου του έργου, προκειμένου να εξασφαλίζεται η καλή λειτουργική κατάστασή του και να τηρείται αρχείο ελέγχων/συντήρησης του Η/Μ εξοπλισμού.
7. Η εταιρεία οφείλει να τηρεί στοιχεία (τιμολόγια, συμβάσεις, διάφορα παραστατικά έγγραφα, μητρώα καταγραφής στοιχείων κλπ), βάσει των οποίων θα αποδεικνύεται η συμμόρφωσή της με τους ανωτέρω περιβαλλοντικούς όρους και να επιδεικνύονται σε κάθε αρμόδια ελεγκτική αρχή.
8. Ο φορέας του έργου του θέματος υποχρεούται να είναι εγγεγραμμένος στο Ηλεκτρονικό Μητρώο Αποβλήτων (ΗΜΑ) του ΥΠΕΝ, κάθε χρόνο να υποβάλλει ηλεκτρονικά την Ετήσια Έκθεση Παραγωγού Αποβλήτων μέχρι το τέλος Μαρτίου και να εφαρμόζει τα οριζόμενα στην Κοινή Υπουργική Απόφαση (Κ.Υ.Α.) με αριθμό οικ. 43942/4026/2016 (ΦΕΚ 2992/2016), όπως εκάστοτε ισχύει.

Ε) ΧΡΟΝΙΚΟ ΔΙΑΣΤΗΜΑ ΙΣΧΥΟΣ ΤΗΣ ΑΕΠΟ - ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΝΕΩΣΗ / ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ

1. Η ΑΕΠΟ έχει διάρκεια ισχύος **δεκαπέντε (15) έτη** από την ημερομηνία υπογραφής της, εφόσον δεν επέρχεται μεταβολή των δεδομένων, βάσει των οποίων εκδόθηκε.
2. Η ΑΕΠΟ εξακολουθεί να ισχύει προσωρινά και μετά τη λήξη της, μέχρι την έκδοση της ανανεωμένης ή τροποποιημένης απόφασης, εφόσον ο υπόχρεος φορέας αιτηθεί εγκαίρως την ανανέωση ή τροποποίησή της τουλάχιστον δύο μήνες πριν από τη λήξη της, υποβάλλοντας προς τούτο τα εκάστοτε απαιτούμενα δικαιολογητικά.
3. Πριν τη λήξη της ισχύος της παρούσας Απόφασης ο κύριος του έργου του θέματος οφείλει, εφόσον επιθυμεί τη συνέχιση λειτουργίας του, να επανέλθει εγκαίρως [δύο (2) μήνες πριν τη λήξη της παρούσας] με νεότερη αίτηση του προς την Δ/νση Περιβάλλοντος & Χωρικού Σχεδιασμού Δυτικής Μακεδονίας Α.Δ.Η.Δ.Μ., προκειμένου να εξετασθεί αν απαιτείται αναθεώρηση των Περιβαλλοντικών Όρων της παρούσας Απόφασης (σύμφωνα με το άρθρο 5 του Νόμου 4014/2011 (Φ.Ε.Κ. 209Α/2011), όπως ισχύει). Σε περίπτωση που προκύψει οποιασδήποτε αλλαγή σε σχέση με τα στοιχεία της μελέτης που έχει κατατεθεί και εγκριθεί να υποβληθεί αρμοδίως νέα Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (Μ.Π.Ε.) (Παράγραφος 8.1, Παράρτημα Α της με Αριθμό οικ. 48963/2012 (Φ.Ε.Κ. 2703Β/2012) Υπουργικής Απόφασης).

Ε.1) Προϋποθέσεις για την αναθεώρηση – τροποποίηση της παρούσας Απόφασης

1. Για τον εκσυγχρονισμό, βελτίωση, επέκταση ή τροποποίηση του έργου, όπως αυτό περιγράφεται στη Μ.Π.Ε., με τους όρους και περιορισμούς της παρούσας απόφασης, απαιτείται η τήρηση του άρθρου 6 του Ν. 4014/2011 (ΦΕΚ 209Α/21.09.2011), όπως εκάστοτε ισχύει, από την Υπηρεσία που είναι αρμόδια για την περιβαλλοντική αδειοδότηση του έργου.

2. Σε περίπτωση διαφοροποίησης του σχεδιασμού του έργου σε συμμόρφωση με την ΑΕΠΟ του έργου και σε στάδια της τεχνικής μελέτης που έπονται της παρούσας απόφασης, ο φορέας του έργου δύναται να υποβάλλει Φάκελο Συμμόρφωσης Τελικού Σχεδιασμού, όπως προβλέπεται στο άρθρο 7 του Ν. 4014/2011 (ΦΕΚ 209/Α/21.09.2011).
3. Σε περίπτωση που από τις τακτικές και έκτακτες περιβαλλοντικές επιθεωρήσεις διαπιστωθούν σοβαρά προβλήματα υποβάθμισης του περιβάλλοντος ή αν παρατηρηθούν επιπτώσεις στο περιβάλλον που δεν είχαν προβλεφθεί από τη Μ.Π.Ε. και την παρούσα απόφαση, επιβάλλονται πρόσθετοι περιβαλλοντικοί όροι ή τροποποιούνται οι όροι της παρούσας, όπως προβλέπεται στην παρ. 9 του άρθρου 2 (σε συνδυασμό με το άρθρο 6) του Ν. 4014/2011 (ΦΕΚ 209/Α/21.09.2011).
4. Κάθε όρος της παρούσας απόφασης δύναται να τροποποιηθεί, σύμφωνα με το Ν. 4014/2011 (ΦΕΚ 209/Α/21.09.2011), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει. Με το ίδιο σκεπτικό δύναται να θεθούν νέοι περιβαλλοντικοί όροι, εάν τούτο προκύψει από νέα δεδομένα της επιστήμης και της τεχνικής στον τομέα της προστασίας και διαχείρισης του περιβάλλοντος.

ΣΤ) ΛΟΙΠΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

1. Η ΑΕΠΟ δεν καλύπτει θέματα ασφάλειας έναντι ατυχημάτων ή ασφάλειας και υγιεινής του προσωπικού, ούτε απαλλάσσει τον υπόχρεο φορέα από την υποχρέωση εφοδιασμού του με τις άδειες, που τυχόν προβλέπονται από την κείμενη νομοθεσία, εκδίδεται χωρίς να εξεταστούν οι τίτλοι ιδιοκτησίας του χώρου υλοποίησης του έργου ή της δραστηριότητας, καθώς και οι όροι και περιορισμοί δόμησης της έκτασης και δεν συνεπάγεται νομιμοποίηση οποιονδήποτε αυθαίρετων υφιστάμενων κατασκευών για τις οποίες ισχύουν οι διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας περί αυθαίρετων κατασκευών. Τα ανωτέρω στοιχεία εξετάστηκαν και παρατίθενται στην ΜΠΕ, με ευθύνη του φορέα του έργου ή της δραστηριότητας. Κατά συνέπεια δεν αναιρεί ή υποκαθιστά τις τυχόν απαιτούμενες εγκρίσεις και άδειες (άδεια εγκατάστασης και λειτουργίας, πολεοδομικές άδειες κλπ) και δεν απαλλάσσει τον ενδιαφερόμενο από την υποχρέωση εφοδιασμού του με αυτές σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.
2. Η παρούσα απόφαση ισχύει με την επιφύλαξη ότι δεν αντίκειται σε πολεοδομικές και άλλες ισχύουσες διατάξεις που τυχόν κατισχύουν αυτής. Επίσης προϋποθέτει την παραχώρηση της έκτασης για την υλοποίηση του έργου, ανάλογα με το ιδιοκτησιακό καθεστώς που την διέπει.
3. Ο φορέας οφείλει στην περίπτωση κατασκευής του έργου με τη μέθοδο των υπεργολαβιών να λάβει όλα τα απαραίτητα μέτρα έτσι ώστε να εξασφαλίζεται τόσο η τήρηση των περιβαλλοντικών όρων από τον υπεργολάβο, όσο και η αντιμετώπιση και αποκατάσταση δυσάρεστων περιβαλλοντικά καταστάσεων οφειλομένων σε ενέργειες ή παραλείψεις του υπεργολάβου κατά παράβαση των περιβαλλοντικών όρων. Σε κάθε περίπτωση, η τυχόν ευθύνη του υπεργολάβου δεν απαλλάσσει τον φορέα της ευθύνης του όσον αφορά την τήρηση των όρων της παρούσας κατά τα αναφερόμενα στις προηγούμενες παραγράφους.
4. Συνοδά – συμπληρωματικά έργα ή δραστηριότητες που δεν περιλαμβάνονται στη ΜΠΕ του έργου του θέματος υποχρεούνται σε περιβαλλοντική αδειοδότηση (εφ' όσον απαιτείται) μελλοντικά από την αρμόδια, σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία, Υπηρεσία καθώς και τα αναγραφόμενα στο Ν. 3851/2010 και το Ν. 4014/2011 όπως ισχύουν.
5. Στην παρούσα απόφαση σύμφωνα με τον Ν.4014/2011 και τον Ν.4042/2012 ενσωματώνεται η άδεια προσωρινής αποθήκευσης – μεταφόρτωσης στερεών μη επικίνδυνων αποβλήτων.
6. Ως προς την ενδεχόμενη ύπαρξη υδατορεμάτων, δεν απαιτείται η οριοθέτησή τους για Φ/Β σταθμούς, υπό τις προϋποθέσεις ότι: α) δεν κατασκευάζεται περίφραξη από συμπαγές τοιχίο (κατασκευή μόνο από συρματόπλεγμα), και β) αυτά συνοδεύονται από υδραυλική μελέτη με την οποία καθορίζονται οι γραμμές πλημμύρας για συγκεκριμένη περίοδο επαναφοράς. Στην περίπτωση αυτή η θεμελίωση των φωτοβολταϊκών σταθμών υλοποιείται έξω από τις γραμμές πλημμύρας (άρθρο 127§1 του Ν. 4685/2020)
7. Η εφαρμογή των παραπάνω Περιβαλλοντικών Όρων και περιορισμών αποτελεί απαραίτητη προϋπόθεση για την κατασκευή και λειτουργία του έργου του θέματος.
8. Το κόστος του συνόλου των έργων, δράσεων και παρεμβάσεων που προκύπτουν από τους περιβαλλοντικούς όρους, περιορισμούς και ρυθμίσεις βαρύνουν τον φορέα του έργου ή της δραστηριότητας (Παράγραφος 7.10, Παράρτημα Α της με Αριθμό οικ. 48963/2012 (Φ.Ε.Κ. 2703Β/2012) Υπουργικής Απόφασης). Από τις πιστώσεις για την κατασκευή και λειτουργία του έργου να εξασφαλίζονται από τον κύριο του έργου κατά προτεραιότητα οι απαιτούμενες δαπάνες για την προστασία του περιβάλλοντος.
9. Ο φορέας του έργου δεν απαλλάσσεται από την υποχρέωση τήρησης διατάξεων της κείμενης περιβαλλοντικής νομοθεσίας, ανεξαρτήτως από την ύπαρξη σχετικής ρητής αναφοράς στους περιβαλλοντικούς όρους της παρούσας ΑΕΠΟ.
10. Ο φορέας ως και πας κατά νόμο υπόχρεος φέρει ακέραιη την ευθύνη για την τήρηση των περιβαλλοντικών όρων, μέτρων και περιορισμών που επιβάλλονται με την παρούσα ΑΕΠΟ.
11. Ο φορέας έχει την υποχρέωση ορισμού αρμόδιου προσώπου για την παρακολούθηση της τήρησης των περιβαλλοντικών όρων, μέτρων και περιορισμών που τίθενται με την παρούσα απόφαση και έγγραφης γνωστοποίησης του ονόματός του στις αρμόδιες περιβαλλοντικές αρχές της ΑΔΗΔΜ. Συνημμένα με την γνωστοποίηση απαιτείται να κατατεθεί δήλωση αποδοχής εκ μέρους του ορισθέντα, θεωρημένη για το γνήσιο της υπογραφής του ή άλλο νομιμοποιητικό έγγραφο από το οποίο να προκύπτει η εν λόγω αποδοχή. Σε περίπτωση που εντός τριών (3) μηνών από την έκδοση της παρούσας δεν ορισθεί υπεύθυνος κατά τα ανωτέρω, ως υπεύθυνος θεωρείται ο εκάστοτε νόμιμος εκπρόσωπος του φορέα.

12. Ο κύριος του έργου οφείλει να τηρεί στο ακέραιο τους όρους των γνωμοδοτήσεων των Υπηρεσιών που αναφέρονται στο προοίμιο της παρούσας, όπως αναρτήθηκαν στο ΗΠΜ στην ΠΕΤ του έργου του θέματος.
13. Η παρούσα απόφαση εκδόθηκε βάσει των προσκομισθέντων στοιχείων που παρουσιάζονται στην κατατεθείσα στο ΗΠΜ ΜΠΕ. Σε περίπτωση που διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία της σχετικής ΜΠΕ που συνοδεύει την παρούσα για το έργο του θέματος είναι αναληθή, η εκδοθείσα ΑΕΠΟ εκπίπτει ως άκυρη και θα ανακληθεί.
14. Σε περίπτωση που μετά την έκδοση της παρούσας Απόφασης Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων προκύψει απαγόρευση της εγκατάστασης και λειτουργίας του έργου του θέματος από τους γνωμοδοτούντες φορείς οι οποίοι δεν γνωμοδότησαν μέχρι την σύνταξή της και έχουν αποφασιστική αρμοδιότητα, η παρούσα ΑΕΠΟ ανακαλείται.

Ζ) ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΡΗΣΗΣ ΤΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΟΡΩΝ ΤΗΣ ΑΕΠΟ

- Η παρούσα Απόφαση καθώς και η Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (στην οποία συμπεριλαμβάνονται και οι κατά περίπτωση αναγκαίες μελέτες) και ο φάκελος με το σύνολο των δικαιολογητικών που τη συνοδεύουν, θα πρέπει να είναι διαθέσιμα ανά πάσα στιγμή και να επιδεικνύονται από τον υπόχρεο φορέα σε κάθε αρμόδιο, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, ελεγκτικό όργανο.
- Ο υπόχρεος φορέας έχει την υποχρέωση:
 - να τηρεί στοιχεία (τιμολόγια, συμβάσεις, διάφορα παραστατικά έγγραφα, μητρώα καταγραφής στοιχείων κ.λπ.), βάσει των οποίων θα αποδεικνύεται η συμμόρφωσή του με τους περιβαλλοντικούς όρους της ΑΕΠΟ. Τα στοιχεία αυτά θα πρέπει να βρίσκονται στο χώρο του έργου ή της δραστηριότητας
 - να επιτρέπει την είσοδο σε κάθε αρμόδιο ελεγκτικό όργανο
 - να παρέχει όλα τα απαιτούμενα στοιχεία και πληροφορίες
 - να διευκολύνει τον έλεγχο και να συμμορφώνεται στις συστάσεις-υποδείξεις των αρμόδιων ελεγκτικών οργάνων τήρησης των διατάξεων της κείμενης περιβαλλοντικής νομοθεσίας.
- Στον χώρο του εργοταξίου αρχικά και μετέπειτα επί τόπου του Φ/Β σταθμού, θα υπάρχει ημερολόγιο, προσφραγισμένο από την οικεία υπηρεσία περιβάλλοντος της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας με αριθμημένες σελίδες, στο οποίο να αναγράφονται:
 - Όλα τα δυνητικά ρυπογόνα υλικά που χρησιμοποιήθηκαν ή εξακολουθούν να χρησιμοποιούνται.
 - Σε περίπτωση χρήσης εξοπλισμού όπου γίνεται χρήση υγρών ελαίων/λιπαντικών, η ημερομηνία αγοράς του ελαίου/λιπαντικού, η ποσότητά του, ο λόγος και η ποσότητα της απόσυρσης και ο τρόπος διάθεσής του και η διαδικασία διακίνηση τους (παραλήπτης, ημερομηνία, ποσότητα, προορισμός).
 - Σε περίπτωση οιασδήποτε μεταφοράς νερού κατά την κατασκευή ή λειτουργία του έργου με υδροφόρο όχημα θα τηρείται αρχείο του οχήματος και της προέλευσης του νερού.
 - Τα τυχόν περιστατικά διαρροών, η διαρρέουσα ποσότητα, το είδος του ελαίου/λιπαντικού και ο τρόπος αντιμετώπισης της διαρροής.
 - Οι έλεγχοι κλπ που έγιναν.
- Τυχόν θέματα, που ανακύπτουν κατά την εφαρμογή της ΑΕΠΟ και δεν καλύπτονται από τους όρους της, επιλύονται βάσει της κείμενης νομοθεσίας (εθνικής και κοινοτικής) και όπου αυτό δεν είναι δυνατόν βάσει της σχετικής θεωρημένης ΜΠΕ ή και του φακέλου που την συνοδεύει.
- Σε περίπτωση πρόκλησης οποιασδήποτε ρύπανσης ή υποβάθμισης του περιβάλλοντος ή παράβασης των όρων της ΑΕΠΟ επιβάλλονται στους υπεύθυνους του έργου ή της δραστηριότητας οι κυρώσεις που προβλέπονται από τα διατάξεις των άρθρων 28, 29 και 30 του Ν.1650/86, όπως τροποποιήθηκαν με το Ν. 3010/02, Ν. 4014/2011 και Ν. 4042/2012 όπως ισχύουν.
- Δεδομένου ότι ο Φ/Β σταθμός υπόκειται σε τακτική περιβαλλοντική επιθεώρηση ανά πενταετία, κατά τις διατάξεις του άρθρου 20 §10.β περίπτωση δδ. του ν. 4014/2011(ΦΕΚ 209 Α'), ο φορέας να ενημερώσει εγγράφως πριν την έναρξη κατασκευής του Φ/Β σταθμού, την Δ/ση Περιβάλλοντος και Χωρικού Σχεδιασμού της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας και της ΑΔΗΔΜ.
- Ελέγχους για τη τήρηση ή μη των περιβαλλοντικών όρων που έχουν επιβληθεί για το έργο δύναται να διενεργούν οι, κατά την κείμενη Νομοθεσία, αρμόδιες Υπηρεσίες.

Η) ΚΥΡΩΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΜΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΟΡΩΝ ΤΗΣ ΠΑΡΟΥΣΑΣ ΑΠΟΦΑΣΗΣ

Η μη τήρηση των όρων της παρούσας απόφασης ή η πραγματοποίηση έργων και δραστηριοτήτων με αποτέλεσμα την υποβάθμιση του περιβάλλοντος, συνεπάγονταιέραν των κυρώσεων που προβλέπονται από τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας, την επιβολή στους υπευθύνους των προβλεπόμενων κυρώσεων, από τις διατάξεις των άρθρων 28, 29 και 30 του Ν. 1650/86 (ΦΕΚ 160/Α/16.10.1986), όπως τροποποιήθηκε από το Ν. 3010/2002 (ΦΕΚ 91/Α/25.04.2002), το Ν. 4014/2011 (ΦΕΚ 209/Α/21.09.2011) και το Ν. 4042/2012 (ΦΕΚ 24/Α/13.02.2012).

Θ) ΔΗΜΟΣΙΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ ΠΑΡΟΥΣΑΣ ΑΠΟΦΑΣΗΣ

Η παρούσα Απόφαση αναρτάται αμελλητί στο διαδίκτυο: α) στην δικτυακή διεύθυνση <http://et.diavgeia.gov.gr> σύμφωνα με τον Ν. 3861/2010 (ΦΕΚ 112/Α/13.07.2010) για την «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και

πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο «Πρόγραμμα Διαύγεια» και άλλες διατάξεις» και β) στον ειδικό δικτυακό τόπο για την ανάρτηση των αποφάσεων έγκρισης περιβαλλοντικών όρων και των αποφάσεων ανανέωσης ή τροποποίησης αυτών (δικτυακή διεύθυνση <http://aepo.ypeka.gr>). όπως αυτός ιδρύθηκε και λειτουργεί με την ΚΥΑ 21398/2012 (ΦΕΚ 1470/Β/03.05.2012), σε εφαρμογή του άρθρου 19α του Ν. 4014/2011, εντός ενός μηνός από τη δημοσίευσή της στο πρόγραμμα «ΔΙΑΥΓΕΙΑ». Η παρούσα απόφαση καθώς και η Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων που τη συνοδεύει θα πρέπει σε κάθε έλεγχο να βρίσκονται στο έργο και να επιδεικνύονται σε κάθε αρμόδιο σύμφωνα με την κείμενη Νομοθεσία.

Ι) ΠΡΟΣΦΥΓΗ – ΧΡΗΣΗ ΜΕΣΩΝ ΕΝΔΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΤΟΥ ΚΟΙΝΟΥ ΚΑΤΑ ΤΗΣ ΠΑΡΟΥΣΑΣ ΑΠΟΦΑΣΗΣ

Η παρούσα Απόφαση είναι δυνατόν να προσβληθεί από κάθε ενδιαφερόμενο με προσφυγή ενώπιον του Υπουργού Π.Ε.Κ.Α. είτε απευθείας είτε δια της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου – Δυτ. Μακεδονίας (Δ/νση Περιβάλλοντος & Χωρικού Σχεδιασμού Δυτικής Μακεδονίας) σύμφωνα με το άρθρο 8 του Ν. 3200/1955 για τη διοικητική αποκέντρωση όπως ισχύει (Ν. 2503/97 & Ν. 2647/1998 & Ν. 3852/2010), μέσα σε αποκλειστική προθεσμία τριάντα (30) ημερών από την κοινοποίησή της, μόνο για παράβαση Νόμου (λάθος ερμηνεία ή εφαρμογή νόμου, παράβαση ουσιώδους τύπου διοικητικής διαδικασίας που πρέπει να τηρηθεί και όχι της ουσίας). Κατά της παρούσας Απόφασης μπορεί να γίνει χρήση των μέσων ένδικης προστασίας του κοινού, που αναφέρονται στο άρθρο 3 τα Κ.Υ.Α. 9269/470/2007 (ΦΕΚ 286/Β/02.03.2007).

Αναπόσπαστο μέρος της παρούσας Απόφασης αποτελούν η Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων με τα τοπογραφικά διαγράμματα, τα σχέδια, τα διαγράμματα και τους χάρτες που τη συνοδεύουν, καθώς και η αριθ. 4/04-01-2022 γνωμοδότηση του ΠΕΣΠΑ Δυτικής Μακεδονίας της ΑΔΗΔΜ.(σχ. V.75).

**Ο ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΗΣ
ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗΣ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ
ΗΠΕΙΡΟΥ – ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ**

ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΜΙΧΕΛΑΚΗΣ

Η γνωστοποίηση της παρούσας ΑΕΠΟ θα γίνει με ξεχωριστό έγγραφο, σε εφαρμογή της με αρ. πρωτ. 14625/27.06.2012 (Α.Δ.Α.:Β4ΑΝΧ-Θ1Δ) Εγκυκλίου του Υπουργείου Διοικητικής Μεταρρύθμισης και Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης στους ακόλουθους Φορείς & Υπηρεσίες, για τυχόν δικές τους ενέργειες :

ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ

Αποδέκτες:

1. Ρυθμιστική Αρχή Ενέργειας (Ρ.Α.Ε.)
Πειραιώς 132 Τ.Κ. 118 54 Αθήνα
2. Δ/νση Συντονισμού και Επιθεώρησης Δασών,
Μαρίκας Κοτοπούλη 62, Τ.Κ. 45445 Ιωάννινα
3. Δ/νση Δασών Φλώρινας
Διοικητήριο, ΤΚ53100- Φλώρινα
4. Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας
Δ/νση Αγροτικής Οικονομίας & Κτηνιατρικής Π Ε Φλώρινας (ΠΕΧΩΠ)
Διοικητήριο, ΤΚ53100- Φλώρινα
5. Υπουργείο Πολιτισμού & Αθλητισμού
Γενική Διεύθυνση Αρχαιοτήτων και Πολιτιστικής Κληρονομιάς
Εφορεία Παλαιανθρωπολογίας Σπηλαιολογίας Βόρειας Ελλάδος
Ναυαρίνου 28, Τ.Κ. 55 131 Καλαμαριά Θεσσαλονίκης
6. Υπουργείο Πολιτισμού & Αθλητισμού
Γενική Διεύθυνση Αναστήλωσης, Μουσείων και Τεχνικών Έργων
Υπηρεσία Νεωτέρων Μνημείων και Τεχνικών Έργων Ηπείρου, Βορείου Ιονίου και Δυτικής Μακεδονίας
Αρχοντικό Μίσιου, Ασωπίου 9, 45 444 Ιωάννινα
7. Υπουργείο Πολιτισμού & Αθλητισμού.
Γενική Διεύθυνση Αρχαιοτήτων και Πολιτιστικής Κληρονομιάς
Εφορεία Αρχαιοτήτων Φλώρινας,
Αρχαιολογικό Μουσείο Φλώρινας,
Σιδηροδρομικού σταθμού 8 Τ.Κ. 53100 Φλώρινας
8. Γενικό Επιτελείο Εθνικής Άμυνας
Δ/νση Υποδομής (ΓΕΕΘΑ Γ2)
Στρατόπεδο Παπάγου Μεσογείων 227-231
Τ.Κ. 15561 Χολαργός Αθήνα
9. Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας
Γενική Δ/νση Αναπτυξιακού Προγραμματισμού, Περιβάλλοντος & Υποδομών
Δ/νση Περιβάλλοντος & Χωρικού Σχεδιασμού,
Τμήμα Περιβάλλοντος και Υδροοικονομίας ΠΕ Φλώρινας
Διοικητήριο, Τ.Κ. 53100 Φλώρινα
10. Δ. Αργυρόπουλος και συνεργάτες Ο.Ε.
Τήνου 2
Τ.Κ. 155 62, Χολαργός
Υπόψη κ. Δημήτριου Αργυρόπουλου

Εσωτερική διανομή:

1. ΔΙ.ΠΕ.ΧΩ.ΣΧ. Αρχείο
2. Χρονολογικό Αρχείο
3. Αρμόδιος Υπάλληλος

Συνημμένα:

Ένα (1) θεωρημένο τεύχος ΜΠΕ στο φορέα του έργου



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ
ΗΠΕΙΡΟΥ – ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΧΩΡΟΤΑΞΙΚΗΣ ΚΑΙ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ
Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΧΩΡΟΤΑΞΙΑΣ
ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΥ ΚΑΙ ΧΩΡΙΚΟΥ
ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ**

Ταχ. Δ/ση : Περιοχή Ζ.Ε.Π.
50100 Κοζάνη
Πληροφορίες : Στ. Δόντσιος
Τηλέφωνο : 24613 – 50193
E-mail : dontsios@apdhp-dm.gov.gr
Ιστοσελίδα : www.apdhp-dm.gov.gr

Ministry of Digital
Governance,
Hellenic Republic

Digitally signed by Ministry
of Digital Governance,
Hellenic Republic
Date: 2021.11.11 12:06:58
EET
Reason:
Location: Athens

ΑΔΑ: ΨΖΑΚΟΡ1Γ-ΠΑΟ

ΠΕΤ: 2106555424

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

ΔΕΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ			
ΑΜΥΝΤΑΙΟ Φ/Β ΠΑΡΚΟ ΟΚΤΩ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Α.Ε.			
Αρ. Πρωτ.:	7961	Κοζάνη,	12/11/2021
Ημερομηνία:	15/11/2021		
Δ/ΝΣΗ		Δ/ΝΥ ΑΠΕ	Αριθμ. Πρωτ.: οικ.146511
ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΔΣ		ΔΑΔ ΑΠΕ	Σχετ.: 143000, 114998, 114971, 92736, 92210, 86373, 82695, 81613, 78894
Δ. ΕΠΙΧ. ΑΝΑΠ.		ΔΟΛ ΑΠΕ	
Δ. ΑΝΑΠΤ. ΕΡΓΩΝ	Χ	ΛΟΓΙΣΤΗΡΙΟ	
Δ. ΚΑΤΑΣΚ. ΕΡΓΩΝ		ΙΤ	
Δ.Λ. & ΔΙΑΧ. ΕΡΓΩΝ		Π.Υ. 9 Α. Π.	
ΥΠΕ		Π.Υ. ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ	
ΑΛΛΟΙ:			

Προς: ΑΜΥΝΤΑΙΟ Φ.Β ΠΑΡΚΟ ΟΚΤΩ
ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Α.Ε.
Καποδιστρίου 3, Τ.Κ. 15343 –
Αγία Παρασκευή, Αττική

ΘΕΜΑ: Έγκριση Περιβαλλοντικών Όρων για την κατασκευή και λειτουργία του έργου Α2/10^{ης}
Ομάδας: «Κατασκευή και λειτουργία Φωτοβολταϊκού Πάρκου συνολικής ισχύος
134,978MW, εντός του Λιγνιτικού Κέντρου Δ. Μακεδονίας, στη θέση «ΠΕΡΔΙΚΚΑΣ 5» της
Δημοτικής Ενότητας Πτολεμαΐδας, του Δήμου Εορδαίας, της Περιφερειακής Ενότητας
Κοζάνης. Φορέας του έργου: «ΑΜΥΝΤΑΙΟ ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΟ ΠΑΡΚΟ ΟΚΤΩ
ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ» με δ.τ. : «ΑΜΥΝΤΑΙΟ Φ.Β ΠΑΡΚΟ ΟΚΤΩ
ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Α.Ε.». Περιβαλλοντική Ταυτότητα (ΠΕΤ) : 2106555424.

**ΑΠΟΦΑΣΗ
Ο ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΗΣ
ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗΣ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΗΠΕΙΡΟΥ – ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ**

ΠΡΟΟΙΜΙΟ

Έχοντας υπόψη :

Ι. Τη νομοθεσία για την περιβαλλοντική αδειοδότηση του θέματος (όπως τροποποιήθηκε μεταγενέστερα και ισχύει):

Νόμοι – ΠΔ:

1. Το Ν.1650/86 (ΦΕΚ160Α/18-10-86) «Για την προστασία του περιβάλλοντος», όπως τροποποιήθηκε και συμπληρώθηκε μεταγενέστερα, με το Νόμο 3010/2002 (ΦΕΚ 91Α/25-4-02) «Εναρμόνιση του Ν. 1650/86 με τις οδηγίες 97/11 Ε.Ε. και 96/61 Ε.Ε. διαδικασία οριοθέτησης και ρυθμίσεις θεμάτων για τα υδατορέματα και άλλες διατάξεις».
2. Το Ν.4014/11 (ΦΕΚ 209Α/21-9-11) «Περιβαλλοντική αδειοδότηση έργων και δραστηριοτήτων, ρύθμιση αυθαιρέτων σε συνάρτηση με δημιουργία περιβαλλοντικού ισοζυγίου και άλλες διατάξεις αρμοδιότητας Υπουργείου Περιβάλλοντος».
3. Τον Ν. 4635/2019 (ΦΕΚ 167^Α/30.10.2019) «Επενδύω στην Ελλάδα και άλλες διατάξεις».
4. Το Ν.4685/2020 (ΦΕΚ 92 Α') «Εκσυγχρονισμός περιβαλλοντικής νομοθεσίας, ενσωμάτωση στην ελληνική νομοθεσία των Οδηγιών 2018/844 και 2019/692 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου και λοιπές διατάξεις».
5. Το Ν. 4759/2020 (ΦΕΚ 245^Α/2020) «Εκσυγχρονισμός της Χωροταξικής και Πολεοδομικής Νομοθεσίας και άλλες διατάξεις», άρθρα 155 & 156.
6. Το Ν.3937/2011 (ΦΕΚ 60/Α) περί «διατήρησης της βιοποικιλότητας και άλλες διατάξεις».
7. Το Ν.4042/2012 (ΦΕΚ 24/Α) «Ποινική προστασία του περιβάλλοντος – Εναρμόνιση με την Οδηγία 2008/99/ΕΚ – Πλαίσιο παραγωγής και διαχείρισης αποβλήτων – Εναρμόνιση με την Οδηγία 2008/98/ΕΚ – Ρύθμιση θεμάτων Υπουργείου Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής».
8. Το Ν.4258/2014 (ΦΕΚ 94/Α/14.04.2014) «Διαδικασία οριοθέτησης και ρυθμίσεις θεμάτων για τα υδατορέματα – ρυθμίσεις πολεοδομικής νομοθεσίας και άλλες διατάξεις».
9. Το Ν.998/79 «Περί προστασίας των Δασών και των Δασικών εν γένει εκτάσεων της χώρας» (ΦΕΚ 289^Α).
10. Τον Ν. 3028/28.06.2002 (ΦΕΚ 153/Α/2002) «Για την Προστασία των Αρχαιοτήτων και εν γένει της Πολιτιστικής

Κληρονομιάς»

11. Το Νόμο 2742/99 (ΦΕΚ 207/Α/7-10-99) «Χωροταξικός σχεδιασμός και αιεφόρος ανάπτυξη και άλλες διατάξεις», όπως τροποποιήθηκε μεταγενέστερα και ισχύει.
12. Το Π.Δ. 148/09 (ΦΕΚ 190Α/29.09.2009) «Περιβαλλοντική ευθύνη για την πρόληψη και αποκατάσταση ζημιών στο περιβάλλον – Εναρμόνιση με την Οδηγία 2004/35/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 21ης Απριλίου 2004, όπως ισχύει».
13. Την με Α.Π. 6876/4871/12.06.2008 (ΦΕΚ 128^Α/0307.2008) Απόφαση του Προέδρου της Βουλής των Ελλήνων με θέμα: «Έγκριση του Γενικού Πλαισίου Χωροταξικού Σχεδιασμού & Αειφόρου Ανάπτυξης».

Υπουργικές Αποφάσεις:

14. Την Απόφαση Υπουργού Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής με αριθ. 1958/12 (ΦΕΚ 21Β/13-1-2012) «Κατάταξη δημόσιων και ιδιωτικών έργων και δραστηριοτήτων σε κατηγορίες και υποκατηγορίες σύμφωνα με το Άρθρο 1 παράγραφος 4 του Νόμου 4014/2109-2011 (Φ.Ε.Κ. 209Α/2011)», όπως έχει τροποποιηθεί και κωδικοποιηθεί με την Υπουργική Απόφαση με αριθ. ΔΙΠΑ/οικ. 37674/2016 (ΦΕΚ 2471Β/10-8-16).
15. Την Απόφαση Υπουργού Περιβάλλοντος Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής με αριθ. 15277/12 (Φ.Ε.Κ. 1077Β/09-04-2012) «Εξειδίκευση διαδικασιών για την ενσωμάτωση στις Αποφάσεις Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων ή στις Πρότυπες Περιβαλλοντικές Δεσμεύσεις της προβλεπόμενης από τις διατάξεις της Δασικής Νομοθεσίας έγκρισης επέμβασης, για έργα και δραστηριότητες κατηγοριών Α και Β της υπουργικής απόφασης με αριθμ. 1958/2012 (ΦΕΚ21/Β/13.1.2012), σύμφωνα με το άρθρο 12 του Ν. 4014/2011».
16. Την ΚΥΑ Α.Π. 21398/12 (ΦΕΚ 1470Β/3-5-12) «Ίδρυση και λειτουργία ειδικού δικτυακού τόπου για την ανάρτηση των αποφάσεων έγκρισης περιβαλλοντικών όρων (ΑΕΠΟ), των αποφάσεων ανανέωσης ή τροποποίησης ΑΕΠΟ, σύμφωνα με το άρθρο 19α του Νόμου 4014/2011 (ΦΕΚ Α/209/2011)».
17. Την Απόφαση Υπουργού Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής με αριθ. 48963/12 (ΦΕΚ 2703Β/5-8-12) με θέμα: «Προδιαγραφές περιεχομένου Αποφάσεων Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων (Α.Ε.Π.Ο.) για έργα και δραστηριότητες κατηγορίας Α' της υπ' αριθμ. 1958/13-1-2012 απόφασης του Υπουργού Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής (Β' 21), όπως ισχύει, σύμφωνα με το άρθρο 2 παρ. 7 του Ν. 4014/2011 (Α' 209)».
18. Την Απόφαση Υπουργού Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής με αριθ. οικ. 167563/ΕΥΠΕ/13 (ΦΕΚ 964Β/19-4-13) με θέμα: «Εξειδίκευση των διαδικασιών και των ειδικότερων κριτηρίων περιβαλλοντικής αδειοδότησης των έργων και δραστηριοτήτων των άρθρων 3, 4, 5, 6 και 7 του Ν. 4014/2011, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 2 παράγραφος 13 αυτού, των ειδικών εντύπων των ανωτέρω διαδικασιών, καθώς και κάθε άλλου σχετικού με τις διαδικασίες αυτές θέματος».
19. Την ΥΑ οικ. 1649/45/14 (ΦΕΚ 45Β/15-1-14) «Εξειδίκευση των διαδικασιών γνωμοδοτήσεων και τρόπου ενημέρωσης του κοινού και συμμετοχής του ενδιαφερόμενου κοινού στη δημόσια διαβούλευση κατά την περιβαλλοντική αδειοδότηση έργων και δραστηριοτήτων της Κατηγορίας Α' της απόφασης του Υπουργού Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής υπ' αριθμ. 1958/2012 (ΦΕΚ Α' 21), σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 19 παράγραφος 9 του ν. 4014/2011 (ΦΕΚ Α' 209), καθώς και κάθε άλλης σχετικής λεπτομέρειας».
20. Την Απόφαση Υπουργού Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής με αριθ. οικ. 170225/14 (ΦΕΚ 135Β/27-1-14) «Εξειδίκευση των περιεχομένων των φακέλων περιβαλλοντικής αδειοδότησης έργων και δραστηριοτήτων της Κατηγορίας Α' της απόφασης του Υπουργού Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής με αρ. 1958/2012 (Β' 21) όπως ισχύει, σύμφωνα με το άρθρο 11 του ν. 4014/2011 (Α' 209), καθώς και κάθε άλλης σχετικής λεπτομέρειας».
21. Την ΚΥΑ με αριθ. οικ.43942/4026/16 (ΦΕΚ 2992Β/19-9-16) «Οργάνωση και λειτουργία Ηλεκτρονικού Μητρώου Αποβλήτων (ΗΜΑ), σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 42 του Ν.4042/2012 (Α' 24) όπως ισχύει».
22. Την ΚΥΑ Αριθ. 50743/11.12.2017 (ΦΕΚ Β' 4432/15.12.2017) «Αναθεώρηση εθνικού καταλόγου περιοχών του Ευρωπαϊκού Οικολογικού Δικτύου Natura 2000».
23. Την ΥΑ υπ. αρ. 5688/2018 (ΦΕΚ 988/Β'/21.03.2018) «Τροποποίηση των παραρτημάτων του ν. 4014/2011 (Α' 209), σύμφωνα με το άρθρο 36Α του νόμου αυτού, σε συμμόρφωση με την Οδηγία 2014/52/ΕΕ «για την τροποποίηση της οδηγίας 2011/92/ΕΕ σχετικά με την εκτίμηση των επιπτώσεων ορισμένων σχεδίων δημόσιων και ιδιωτικών έργων στο περιβάλλον» του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Απριλίου 2014».
24. Την Υ.Α. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/74463/4562/29.07.2020 (ΦΕΚ 3291/Β/06.08.2020)«Τροποποίηση της υπ' αρ. ΔΙΠΑ/οικ. 37674/27-7-2016 (Β'2471) απόφασης του Υπουργού Περιβάλλοντος Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής «Κατάταξη δημόσιων και ιδιωτικών έργων και δραστηριοτήτων σε κατηγορίες και υποκατηγορίες, σύμφωνα με το άρθρο 1 παράγραφος 4 του ν. 4014/2011 (Α' 209)», ως προς την κατάταξη ορισμένων έργων και δραστηριοτήτων της 10^{ης} Ομάδας».

Εγκύκλιοι περιβαλλοντικής αδειοδότησης

25. Την Εγκύκλιο 8 του ΥΠΕΚΑ (Α.Π. 27953/5-6-2012 – ΑΔΑ:Β4Λ90-00Ρ) με θέμα: «Λειτουργία ειδικού δικτυακού τόπου για την ανάρτηση ΑΕΠΟ σε εφαρμογή του άρθρου 19α του Ν. 4014/2011».
26. Η με Α.Π. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/68535/2397/10.10.2018 (ΑΔΑ: ΩΒΝΕ4653Π8-82Π) Εγκύκλιος του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας, σχετικά με την εφαρμογή του Ηλεκτρονικού Περιβαλλοντικού Μητρώου.
27. Το με Α.Π. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/85097/5615/04.09.2020 έγγραφο της Δ/σης Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης (:ΔΙΠΑ) της Γενικής Διεύθυνσης Περιβαλλοντικής Πολιτικής της Γενικής Γραμματείας Φυσικού Περιβάλλοντος & Υδάτων του Υπουργείου Περιβάλλοντος & Ενέργειας με θέμα: «Διευκρινήσεις για την προσαρμογή της διαδικασίας περιβαλλοντικής αδειοδότησης, μέσω του Ηλεκτρονικού Περιβαλλοντικού Μητρώου (ΗΠΜ), μετά την έκδοση του Ν. 4685/2020», με το οποίο δίνονται κατευθύνσεις για την προσαρμογή της διαδικασίας περιβαλλοντικής αδειοδότησης (μέσω του ΗΠΜ), με σκοπό την ορθή εφαρμογή των προβλεπόμενων στο Ν. 4685/2020 διαδικασιών από τις αρμόδιες περιβαλλοντικές αρχές.

Χωροταξικά Πλαίσια - Σχέδια Διαχείρισης:

28. Την αριθ. 26295/01.07.2003 Απόφαση ΥΠΕΧΩΔΕ: «Έγκριση Περιφερειακού Πλαισίου Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας» (ΦΕΚ 1472Β/09.10.2003).
29. Την υπ' αριθ. 49828/2008 Απόφαση της Επιτροπής Συντονισμού της Κυβερνητικής Πολιτικής στον τομέα του Χωροταξικού Σχεδιασμού και της Αειφόρου Ανάπτυξης (ΦΕΚ 2464Β/03-12- 08) με θέμα: «Έγκριση Ειδικού Πλαισίου Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης για τις Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας και της Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων αυτού».
30. Την υπ' αριθ. πρωτ. 172593/24-12-2013 ΚΥΑ με θέμα: «Έγκριση στρατηγικής μελέτης περιβαλλοντικών επιπτώσεων του Σχεδίου Διαχείρισης των Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Μακεδονίας (ΥΔ 09)».
31. Την με Α.Π. οικ.61489/5303/16 ΚΥΑ με θέμα: «Κύρωση της απόφασης έγκρισης του Περιφερειακού Σχεδίου Διαχείρισης Αποβλήτων (ΠΕΣΔΑ) της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας» (ΦΕΚ 4151/Β'/22.12.2016).
32. Την ΚΥΑ με αριθ. οικ. 62952/5384/17 (ΦΕΚ 4326Β/30-12-16) «Έγκριση Εθνικού Σχεδιασμού Διαχείρισης Επικίνδυνων Αποβλήτων (ΕΣΔΕΑ), σύμφωνα με το άρθρο 31 του ν. 4342/2015».
33. Την υπ' αριθ. Ε.Γ. οικ. 906/21.12.2017 Απόφαση της Εθνικής Επιτροπής Υδάτων (ΦΕΚ 4676Β/29-12-17) «Έγκριση της 1^{ης} Αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης των Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Μακεδονίας και της αντίστοιχης Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων».
34. Την υπ' αριθ. ΥΠΕΝ/ΤρΕΓΥ/41387/331/29.06.2018 Απόφαση της Εθνικής Επιτροπής Υδάτων (ΦΕΚ 2689/Β/06-07-2018) με θέμα: «Έγκριση του Σχεδίου Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας Λεκανών Απορροής ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Μακεδονίας (ΕΛ09) και της αντίστοιχης Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων».

II. Τη νομοθεσία για τις Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας:

35. Τον Ν. 2244/1994 (Φ.Ε.Κ. 168Α/1994) «Ρύθμιση θεμάτων ηλεκτροπαραγωγής από ανανεώσιμες πηγές ενέργειας και από συμβατικά καύσιμα και άλλες διατάξεις», όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.
36. Τον Ν. 2941/2001 (Φ.Ε.Κ. 201Α/2001) «Απλοποίηση διαδικασιών ίδρυσης εταιρειών, αδειοδότηση Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας, ρύθμιση θεμάτων της Α.Ε. «ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΝΑΥΠΗΓΕΙΑ» και άλλες διατάξεις» (παράγραφος 1 του άρθρου 2).
37. Τον Ν. 3468/2006 (ΦΕΚ 129/Α/27.06.2006) «Παραγωγή Ηλεκτρικής Ενέργειας από Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας & Συμπαράγωγή Ηλεκτρισμού και Θερμότητας υψηλής απόδοσης», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με το Νόμο 3851/2010 (ΦΕΚ 85/Α/04.06.2010).
38. Τον Ν.3734/2009 (ΦΕΚ 8/Α'/28.01.2009) «Προώθηση της συμπαράγωγής δύο ή περισσότερων χρήσιμων μορφών ενέργειας ...» (άρθρα 27 και 28).
39. Τον Ν.3851/2010 (ΦΕΚ 85/Α/04.06.2010) «Επιτάχυνση της ανάπτυξης των Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας για την αντιμετώπιση της κλιματικής αλλαγής και άλλες διατάξεις».
40. Τον Ν. 4062/2012 (ΦΕΚ 70/Α/30.03.2012) «Αξιοποίηση του πρώην Αεροδρομίου Ελληνικού - Πρόγραμμα ΗΛΙΟΣ - Προώθηση της χρήσης ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές (Ενσωμάτωση Οδηγίας 2009/28/ΕΚ) - Κριτήρια Αειφορίας Βιοκαυσίμων και Βιορευστών (Ενσωμάτωση Οδηγίας 2009/30/ΕΚ).
41. Την ΥΑ Δ6/Φ1/οικ.13310/2007 (ΦΕΚ 1153/Β/10.07.2007) «Διαδικασία έκδοσης αδειών εγκατάστασης και λειτουργίας σταθμών παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας με χρήση ΑΠΕ».
42. Την Υ.Α. 104247/ΕΥΠΕ/ΥΠΕΧΩΔΕ/25.05.2006 (ΦΕΚ 663Β/26.05.2006) «Διαδικασία Π.Π.Ε.Α. και Ε.Π.Ο. έργων Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας Α.Π.Ε....».
43. Την Υ.Α. 104248/ΕΥΠΕ/ΥΠΕΧΩΔΕ/25.05.2006 (ΦΕΚ 663Β/26.05.2006) «Περιεχόμενα, Δικαιολογητικά και λοιπά στοιχεία Π.Π.Ε, Μ.Π.Ε, Π.Ε και λοιπών φακέλων έργων Α.Π.Ε.».
44. Την με αριθμ.Δ6/Φ1/οικ.5707/2007 Απόφαση Υπουργού Ανάπτυξης περί «Κανονισμού αδειών παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας με χρήση ανανεώσιμων πηγών ενέργειας», (ΦΕΚ448Β/03.04.2007).
45. Την Εγκύκλιο ΕΥΠΕ/οικ.107100/29.08.2006 του Γ.Γ. ΥΠΕΧΩΔΕ «Διευκρινίσεις σχετικά με την διαδικασία περιβαλλοντικής αδειοδότησης έργων ΑΠΕ».

III. Τη Νομοθεσία για τις αρμοδιότητες της Διοίκησης:

46. Το Ν.3852/10 (ΦΕΚ 87/Α/07-06-10) «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης».
47. Το Ν.2503/97 (ΦΕΚ 107/Α/30-5-97) «Διοίκηση, οργάνωση, στελέχωση της Περιφέρειας, ρύθμιση θεμάτων για την τοπική αυτοδιοίκηση και άλλες διατάξεις».
48. Το Ν.2647/19-10-98 (ΦΕΚ 22-12-98) «Μεταβίβαση αρμοδιοτήτων στις Περιφέρειες και την Αυτοδιοίκηση και άλλες διατάξεις».
49. Το Ν.4512/17-01-2018 (ΦΕΚ 5/Α'/17.01.2018) «Ρυθμίσεις για την εφαρμογή των Διαρθρωτικών Μεταρρυθμίσεων του Προγράμματος Οικονομικής Προσαρμογής και άλλες διατάξεις» - Κεφάλαιο Δ'.
50. Το Π.Δ.141/2010 (ΦΕΚ 234Α/27.12.2010) «Οργανισμός της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου - Δυτικής Μακεδονίας», όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 92 του Ν.4446/2016 (ΦΕΚ240/Α/22.12.2016) «Πτωχευτικός Κώδικας, Διοικητική Δικαιοσύνη, Τέλη - Παράβολα, Οικειοθελής αποκάλυψη φορολογητέας ύλης παρελθόντων ετών, Ηλεκτρονικές συναλλαγές, τροποποιήσεις του ν.4270/2014 και λοιπές διατάξεις».
51. Το Π.Δ.146/2010 (ΦΕΚ 239Α/27.12.2010) περί Οργανισμού της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας.
52. Τον Ν.4368/2016 (ΦΕΚ 21Α/21.02.2016) «Μέτρα για την επιτάχυνση του κυβερνητικού έργου και άλλες διατάξεις».
53. Το Ν.4325/2015 (ΦΕΚ 47Α/11.05.2015) «Εκδημοκρατισμός της Διοίκησης - Καταπολέμηση Γραφειοκρατίας και Ηλεκτρονική Διακυβέρνηση. Αποκατάσταση αδικιών και άλλες διατάξεις», άρθρο 28.

54. Το Ν.3861/10 (ΦΕΚ 112 Α'/13.07.10) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο "Πρόγραμμα Διαύγεια" και άλλες διατάξεις».
55. Την Κ.Υ.Α. 9269/470 (ΦΕΚ 286/Β/02.03.2007) «Μέσα ένδικης προστασίας του κοινού κατά πράξεων ή παραλείψεων της Διοίκησης σχετικά με θέματα ενημέρωσης και συμμετοχής του κατά τη διαδικασία έγκρισης περιβαλλοντικών όρων, σύμφωνα με τα άρθρα 4 και 5 του Ν. 1650/1986, όπως αντικαταστάθηκαν με τα άρθρα 2 και 3 του Ν. 3010/2002» (1391Β) και σε συμμόρφωση με τις διατάξεις των άρθρων 3 (§7) και 4 (§4) της οδηγίας 2003/35/ΕΚ «σχετικά με τη συμμετοχή του κοινού στην κατάρτιση ορισμένων σχεδίων και προγραμμάτων που αφορούν το περιβάλλον και με την τροποποίηση όσον αφορά τη συμμετοχή του κοινού και την πρόσβαση στη δικαιοσύνη, των οδηγιών 85/337/ΕΟΚ και 96/61/ΕΟΚ του Συμβουλίου».
56. Την με Α.Π. 13912/15-05-2017 (ΦΕΚ250/τ.ΥΟΔΔ/26-05-2017) Απόφαση του Υπουργού Εσωτερικών με την οποία διορίστηκε Συντονιστής Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου Δυτικής Μακεδονίας ο Κ^{ος} Μιχελάκης Βασίλειος του Πολυκάρπου.
57. Την με Α.Π. οικ.72443/29-05-2017 (ΑΔΑ: 6Μ5ΜΟΡΙΓ-Λ0Ο) Απόφαση του Συντονιστή Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου Δυτικής Μακεδονίας περί ορισμού Αναπληρωτή Προϊστάμενου της Γενικής Δ/νσης Χωροταξικής και Περιβαλλοντικής Πολιτικής της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου - Δυτικής Μακεδονίας.
58. Την με Α.Π. 121885/06.08.2018 (ΦΕΚ 4107/Β/20.09.2018) Απόφαση του Συντονιστή Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας με θέμα: «Μεταβίβαση αρμοδιοτήτων και παροχή εξουσιοδότησης υπογραφής διοικητικών πράξεων και εγγράφων «Με εντολή Συντονιστή Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου - Δυτικής Μακεδονίας» στον Προϊστάμενο Γενικής Διεύθυνσης Χωροταξικής και Περιβαλλοντικής Πολιτικής και στους Προϊστάμενους των Υπηρεσιών της Γενικής Διεύθυνσης της Χωροταξικής και Περιβαλλοντικής Πολιτικής της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου - Δυτικής Μακεδονίας.».
59. Την με Α.Π. οικ.62816/09.06.2020 Απόφαση του Συντονιστή Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας με θέμα: «Συγκρότηση Περιφερειακού Συμβουλίου Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης (ΠΕΣΠΑ) της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας, σύμφωνα με την παρ. 2 του αρθ. 6 του Ν. 4685/2020 (Α'92) και ισχύει σήμερα» - ΑΔΑ: 9νΘΘΟΡΙΓ-ΩΡΝ.
60. Την με Α.Π. οικ.129159/12.10.2021 Απόφαση του Συντονιστή Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας Συγκρότησης Περιφερειακού Συμβουλίου Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης (ΠΕΣΠΑ) της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας, σύμφωνα με την παρ. 2^α του αρθ. 13 του Ν. 4014/11 (Α'209) όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 116 του Ν. 4819/21 και ισχύει - ΑΔΑ: 6ΛΦ1ΟΡΙΓ-Γ2Π.

IV. Διαδικασία Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης για το έργο του θέματος:

61. Η από 15.06.2021 υποβολή του φακέλου μελέτης του έργου του θέματος στο Ηλεκτρονικό Περιβαλλοντικό Μητρώο του ΥΠΕΝ (ΠΕΤ: 2106555424), με παράρτημα Θετικών γνωμοδοτήσεων συναρμόδιων φορέων & Υπηρεσιών (ΕΦΑ Κοζάνης και Φλώρινας, Υπ. Νεωτέρων Μνημείων, Περιφ. Υπ. Τουρισμού Δυτ. Μακεδονίας, Δασαρχείο Κοζάνης, ΓΕΕΘΑ, ΥΠΑ και ΥΠΕΝ) για τις επιμέρους εκτάσεις που συγκροτούν το έργο του θέματος (Περδίκας 1,2,3,4,5 και 6), με επιμέλεια του φορέα, καθώς και τα πρόσθετα / διευκρινιστικά στοιχεία αυτής (συμπληρωματικό διάγραμμα κάλυψης), όπως κατατέθηκαν από το φορέα / μελετητή και εμφανίζονται στην σελίδα του έργου στο ΗΠΜ, με συνημμένες τις εξής θετικές γνωμοδοτήσεις και Βεβαιώσεις ΡΑΕ:
- Την αριθ. 1638/2020 Βεβαίωση Παραγωγού της ΡΑΕ για τον Φ/Β Σταθμό του θέματος (ΑΔΑ: ΨΒ3ΨΙΔΞ-Κ1Τ), όπως αυτή τροποποιήθηκε και ισχύει σύμφωνα με την υπ' αριθμ. 96/2021 Απόφαση της ΡΑΕ (ΑΔΑ: 9ΞΘΥΙΔΞ-ΧΥΒ).
 - Η με Α.Π. ΥΠΕΝ/ΔΜΕΒΟ/17681/321/02.03.2021 Βεβαίωση χωροθέτησης εντός πυρήνα ανάπτυξης Φ/Β σταθμών των ζωνών απολιγνιτοποίησης Φλώρινας και Κοζάνης των υπό ανάπτυξη έργων της ΔΕΗ Ανανεώσιμες Α.Ε. εντός των Ορυχείων Πτολεμαΐδας και Αμυνταίου.
 - Οι με Α.Π. ΥΠΠΟΑ / ΓΔΑΠΚ / ΕΦΑΚΟΖ / 634289 / 452374 / 5072 /21.02.2020, ΥΠΠΟΑ / ΓΔΑΠΚ / ΕΦΑΚΟΖ / 634275 / 452363 / 5070 /21.02.2020, ΥΠΠΟΑ / ΓΔΑΠΚ / ΕΦΑΚΟΖ / 634369 / 452430 / 5075 /21.02.2020, ΥΠΠΟΑ / ΓΔΑΠΚ / ΕΦΑΚΟΖ / 634395 / 452454 / 5076 /21.02.2020, ΥΠΠΟΑ / ΓΔΑΠΚ / ΕΦΑΚΟΖ / 634423 / 452476 / 5078 /21.02.2020 και ΥΠΠΟΑ / ΓΔΑΠΚ / ΕΦΑΚΟΖ / 634449 / 452497 / 5079 /21.02.2020 Γνωμοδοτήσεις της Εφορίας Αρχαιοτήτων Κοζάνης της Γενικής Δ/νσης Αρχαιοτήτων και Πολιτιστικής Κληρονομιάς του Υπουργείου Πολιτισμού & Αθλητισμού.
 - Η με Α.Π. ΥΠΠΟΑ / ΓΔΑΠΚ / ΕΦΑΦΛΩ / 723870 / 513915 / 6189 / 30.12.2020 Γνωμοδότηση της Εφορίας Αρχαιοτήτων Φλώρινας της Γενικής Δ/νσης Αρχαιοτήτων και Πολιτιστικής Κληρονομιάς του Υπουργείου Πολιτισμού & Αθλητισμού.
 - Η με Α.Π. ΥΠΠΟΑ / ΓΔΑΜΤΕ / ΥΝΜΤΕΗΒΙΔΜ / 630285 / 66549 /4331/ 19.11.2019 Γνωμοδότηση της Υπηρεσίας Νεωτέρων Μνημείων & Τεχνικών Έργων Ηπείρου, Βορείου Ιονίου και Δυτικής Μακεδονίας του Υπουργείου Πολιτισμού & Αθλητισμού.
 - Το με Α.Π. Κ.Γ. Δ3/Δ 50366/ 13.12.2019 έγγραφο του Τμήματος Χαρτών και Εμποδίων της Δ/νσης Αερολιμένων της Υπηρεσίας Πολιτικής Αεροπορίας του Υπουργείου Υποδομών & Μεταφορών, περί μη απαίτησης γνωμοδότησης.
 - Οι με Α.Π. 24281 / 25.02.2020, 24277 / 25.02.2020, 23961/ 25.02.2020, 24050/ 25.02.2020, 24058/ 25.02.2020 και 24062/ 25.02.2020 Γνωμοδοτήσεις του Δασαρχείου Κοζάνης, της Γενικής Διεύθυνσης Δασών και Αγροτικών Υποθέσεων, της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου Δυτ. Μακεδονίας.

- Η με Α.Π.ΥΠΤ/ ΓΓΤΠΑ/ ΓΑΤΠ/ ΠΥΤΔΜ/ ΔΜ/ 1329/ 27.12.2019 Γνωμοδότηση της Περιφερειακής Υπηρεσίας Τουρισμού Δυτικής Μακεδονίας της Γενικής Διεύθυνσης Τουριστικής Πολιτικής της Γενικής Γραμματείας Τουριστικής Πολιτικής και Ανάπτυξης του Υπουργείου Τουρισμού, με το οποίο χορηγήθηκε θετική γνωμοδότηση.
 - Οι με Α.Π. Φ.114.1 /150 /266221 /Σ.598 /ΓΕΣ /Γ' ΚΛΑΔΟΣ /ΔΝΣΗ Γ2 /ΤΜΗΜΑ 4 /29.01.2020, Φ.114.1 /149 /266219 /Σ.597 /ΓΕΣ /Γ' ΚΛΑΔΟΣ /ΔΝΣΗ Γ2 /ΤΜΗΜΑ 4 /29.01.2020, Φ.114.1 /151 /266224 /Σ.599 /ΓΕΣ /Γ' ΚΛΑΔΟΣ /ΔΝΣΗ Γ2 /ΤΜΗΜΑ 4 /29.01.2020, Φ.114.1 /142 /266203 /Σ.590 /ΓΕΣ /Γ' ΚΛΑΔΟΣ /ΔΝΣΗ Γ2 /ΤΜΗΜΑ 4 /29.01.2020, Φ.114.1 /429 /270853 /Σ.1459 /ΓΕΣ /Γ' ΚΛΑΔΟΣ /ΔΝΣΗ Γ2 /ΤΜΗΜΑ 4 /05.03.2020, Φ.114.1 /143 /266217 /Σ.596 /ΓΕΣ /Γ' ΚΛΑΔΟΣ /ΔΝΣΗ Γ2 /ΤΜΗΜΑ 4 /29.01.2020 Γνωμοδοτήσεις του Γενικού Επιτελείου Εθνικής Άμυνας.
62. Η με Α.Π. 4165/15.06.2021 (Α.Π. ΔΙ.ΠΕ.ΧΩ.ΣΧ.Δ.Μ. / Α.Δ.Η.Δ.Μ.: 68599/17.06.2021) αίτηση της ΔΕΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ Α.Ε. για την υποβολή ενός (1) τεύχους Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (Μ.Π.Ε.) του έργου του θέματος, σε έντυπη μορφή και ενός (1) σε ηλεκτρονική μορφή (CD) προς την Υπηρεσία μας.
 63. Το με Α.Π. οικ.70969 (σχ. 68599) / 23.06.2021 έγγραφο της Υπηρεσίας μας που αφορά στον έλεγχο πληρότητας της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων του έργου του θέματος, και στην υποβολή πρόσθετων αντιτύπων αυτής.
 64. Η με Α.Π. 4446/24.06.2021 (Α.Π. ΔΙΠΕΧΩΣΧ Δ.Μ. / ΑΔΗΔΜ: 72250 / 25.06.2021) έγγραφο της ΔΕΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ Α.Ε. προς την Υπηρεσία μας, με συνημμένα δύο (2) επιπλέον αντίγραφα φακέλου ΜΠΕ σε έντυπη μορφή και ένα (1) σε ηλεκτρονική μορφή (CD), σε συνέχεια του σχ. (62) εγγράφου.
 65. Το με Α.Π. οικ.74463 (σχ. 72250) / 30.06.2021 διαβιβαστικό έγγραφο της Υπηρεσίας μας, με το οποίο απεστάλη ένα αντίγραφο φακέλου ΜΠΕ μέσω του ΗΠΜ στους αρμόδιους φορείς για διατύπωση απόψεων (Γνωμοδοτούντες Φορείς του Πίνακα 10.2 της ΥΑ 1649/14, ήτοι Δασικές Υπηρεσίες ΑΔΗΔΜ, Υπηρεσίες ΥΠΠΟΑ, ΠΕΧΩΠ ΠΔΜ & ΓΕΕΘΑ-Γ2 του ΥΠΕΘΑ), καθώς και στο Περιφερειακό Συμβούλιο Δυτικής Μακεδονίας για την τήρηση της διαδικασίας της δημόσιας διαβούλευσης, που προβλέπεται στο ν. 4014/2011, όπως τροποποιήθηκε με το ν. 4685/2020 και ισχύει.
 66. Το με Α.Π. ΥΠΠΟΑ / ΓΔΑΜΤΕ / ΥΝΜΤΕΗΒΙΑΔ / 312800 / 07.07.2021 (Α.Π. 78894/08.07.2021) έγγραφο της Υπηρεσίας Νεωτέρων Μνημείων & Τεχνικών Έργων Ηπείρου, Βορείου Ιονίου και Δυτικής Μακεδονίας του Υπουργείου Πολιτισμού & Αθλητισμού με ταυτόριθμο έντυπο τυποποιημένης γνωμοδότησης Δ9 σύμφωνα με το οποίο γνωμοδοτεί θετικά για το έργο του θέματος, υπό όρους του Ν. 3028/02 (ΦΕΚ 153/τ.Α') «Για την Προστασία των Αρχαιοτήτων και εν γένει της Πολιτιστικής Κληρονομιάς», και συγκεκριμένα με τον όρο – προϋπόθεση ότι σε περίπτωση που κατά την εκτέλεση του έργου εντοπισθούν Νεότερα πολιτιστικά αγαθά ή οποιοσδήποτε παραδοσιακές κατασκευές προϋφιστάμενες των τελευταίων εκατό ετών, να ενημερωθεί άμεσα η Υπηρεσία προκειμένου να γίνουν οι απαραίτητες ενέργειες για τη διάσωσή τους.
 67. Το με Α.Π. ΥΠΠΟΑ/ΓΔΑΠΚ/ΕΠΣ/ΓΒΕ/313445/12.07.2021 (Α.Π. 82695/15.07.2021) έγγραφο – θετική γνωμοδότηση με ταυτόριθμο Έντυπο Δ9 του Υπουργείου Πολιτισμού & Αθλητισμού / Γενική Δ/ση Αρχαιοτήτων & Πολιτιστικής Κληρονομιάς / Εφορεία Παλαιοανθρωπολογίας – Σπηλαιολογίας / Γραφείο Βορείου Ελλάδος, για το έργο του θέματος, υπό όρους του Ν. 3028/02 (ΦΕΚ 153/τ.Α') «Για την Προστασία των Αρχαιοτήτων και εν γένει της Πολιτιστικής Κληρονομιάς», και συγκεκριμένα με τον όρο – προϋπόθεση ότι σε περίπτωση, που εντοπιστούν σπήλαια ή παλαιοντολογικά κατάλοιπα κατά τη διάρκεια των εργασιών, επισημαίνουμε την υποχρέωση των υπευθύνων να διακόψουν αμέσως τις εργασίες και να ειδοποιήσουν την Εφορεία μας, προκειμένου να ακολουθήσει έρευνα, σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.3028/2002 «Για την προστασία των Αρχαιοτήτων και εν γένει της Πολιτιστικής Κληρονομιάς». Σε αυτήν την περίπτωση, η πορεία των εργασιών θα εξαρτηθεί από τα αποτελέσματα της έρευνας, μετά από γνωμοδότηση των αρμοδίων συμβουλίων του ΥΠ.ΠΟ.Α.
 68. Την με Α.Π. 99121/21-7-2021 (Α.Π. 86373/23.07.2021) Θετική Εισήγηση της ΔΙΠΕΧΩ ΠΔΜ προς το Περιφερειακό Συμβούλιο Δυτικής Μακεδονίας, υπό όρους και προϋποθέσεις.
 69. Το με Α.Π. 118958/05.08.2021 (Α.Π. 92736/05.08.2021) έγγραφο της Επιτροπής Περιβάλλοντος του Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Μακεδονίας, με το οποίο διαβιβάστηκε η αριθ. 108/2021 Απόφαση της Επιτροπής Περιβάλλοντος ΠΔΜ (ΑΔΑ: Ψ1ΠΑ7ΛΨ-ΙΘΚ), με ταυτόριθμο έντυπο τυποποιημένης γνωμοδότησης Δ10, ομόφωνα αρνητική για την υλοποίηση του έργου του θέματος, με συνημμένη την σχ. (68) θετική εισήγηση υπό όρους & προϋποθέσεις, της ΔΙΠΕΧΩ ΠΔΜ, την υπ' αριθ. 7/21 αρνητική Απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Μακεδονίας, την υπ' αριθ. 86/2021 αρνητική Απόφαση Δημοτικού Συμβουλίου Δήμου Εορδαίας, την υπ' αριθ. 2/2021 Απόφαση του Τοπικού Συμβουλίου Κοινότητας Περίδικκα για την περιβαλλοντική αδειοδότηση του έργου του θέματος.
 70. Το με Α.Π. ΥΠΠΟΑ/ΓΔΑΠΚ/ΕΦΑΚΟΖ/320629/28.07.2021 (Α.Π. 92210/04.08.2021) έγγραφο της Εφορείας Αρχαιοτήτων Κοζάνης της Γενικής Δ/σης Αρχαιοτήτων και Πολιτιστικής Κληρονομιάς του Υπουργείου Πολιτισμού & Αθλητισμού, με θετική γνωμοδότηση επί της ΜΠΕ του έργου του θέματος και ταυτόριθμο έντυπο Δ9, υπό όρους και προϋποθέσεις του Ν. 3028/02 (ΦΕΚ 153/τ.Α') «Για την Προστασία των Αρχαιοτήτων και εν γένει της Πολιτιστικής Κληρονομιάς» στο οποίο αναφέρονται τα εξής:
 1. Όλες οι εκσκαφικές εργασίες, που αφορούν στο γήπεδο εγκατάστασης του φωτοβολταϊκού σταθμού, να γίνουν με επίβλεψη, δεδομένου ότι ενδέχεται να εμπεριέχονται στις αποθέσεις πιθανές διαλυμένες, από την μακροχρόνια εξορυκτική διαδικασία των ορυχείων της ΔΕΗ Α.Ε., αρχαιοότητες, μη ερευνημένες από την Υπηρεσία μας. Η επίβλεψη να γίνει από έναν αρχαιολόγο και έναν ειδικευμένο εργάτη που θα προσλάβει για το σκοπό αυτό ο φορέας του έργου, ο οποίος θα καλύψει και τη δαπάνη τους. Οι υπεύθυνοι του έργου οφείλουν να ειδοποιήσουν την Εφορεία μας για το σκοπό αυτό εγγράφως 10 τουλάχιστον ημέρες πριν από την έναρξη των εργασιών. Σε περίπτωση αποκάλυψης αρχαιοτήτων, αυτές θα διακοπούν αμέσως και πριν τη συνέχισή τους θα πραγματοποιηθεί ανασκαφική διερεύνηση του σημείου.
 2. Όλες οι εκσκαφικές εργασίες που αφορούν στα συνοδά έργα (γραμμές διασύνδεσης, οδοί πρόσβασης κ.τ.λ.), καθ' όλη τη διάρκεια του έργου και από την αφαίρεση του φυτικού, θα γίνουν υπό την άμεση παρακολούθηση αρχαιολόγου και ειδικευμένου εργάτη με αποδεδειγμένη εμπειρία σε επίβλεψη έργων, που θα προσλάβει για τον σκοπό αυτό ο

φορέας του έργου και θα καλύψει τη δαπάνη τους. Οι υπεύθυνοι του έργου οφείλουν να ειδοποιήσουν την Εφορεία μας για το σκοπό αυτό εγγράφως 10 τουλάχιστον ημέρες πριν από την έναρξη των εργασιών. Σε περίπτωση αποκάλυψης αρχαιοτήτων αυτές θα διακοπούν αμέσως και θα ακολουθήσει ανασκαφική έρευνα, από τα αποτελέσματα της οποίας θα εξαρτηθεί η συνέχιση ή μη των εργασιών, κατόπιν γνωμοδότησεως των αρμοδίων οργάνων του ΥΠ.ΠΟ.Α., σύμφωνα με το άρθρο 37 του Νόμου 3028/2002 «Για την Προστασία των Αρχαιοτήτων και εν γένει της Πολιτιστικής Κληρονομιάς». Τη δαπάνη της ανασκαφικής έρευνας, σύμφωνα με το άρθρο 37 του Ν.3028/2002, θα αναλάβει ο φορέας του έργου.

3. Σε περίπτωση τυχαίας ανεύρεσης αρχαιοτήτων ή παλαιοντολογικών καταλοίπων ο υπεύθυνος του έργου οφείλει να διακόψει οποιαδήποτε εργασία και να ενημερώσει άμεσα την Υπηρεσία μας, αποφεύγοντας κάθε καταστροφή ή μετακίνησή τους χωρίς την άδειά μας, διαφορετικά θα υποστεί τις κυρώσεις που προβλέπονται από την παράβαση των άρθρων 56, 57, 61 και 66 του ίδιου Νόμου.
4. Σε περίπτωση τροποποίησης του έργου ή υλοποίησης συμπληρωματικών εργασιών θα πρέπει να κατατεθεί στην ΕΦΑ Κοζάνης σχετικό αίτημα για την κατά νόμο γνωμοδότηση.
71. Το με Α.Π. 79657 (σχ. 75132,76751) / 09.07.2021 (Α.Π. 81613/14.07.2021) έγγραφο του Δασαρχείου Κοζάνης ΑΔΗΔΑΜ (ιεραρχική γνωμοδότηση προς Δ/νση Συντονισμού ΑΔΗΔΑΜ) με το οποίο δηλώνεται αναρμοδιότητα καθότι δεν δύναται να γνωμοδοτήσει επί της ΜΠΕ, επειδή η έκταση εμβαδού 1.226.114,36 τ.μ. στην οποία θα εγκατασταθεί το έργο, δεν υπάγεται στις διατάξεις της δασικής νομοθεσίας.
72. Το με Α.Π. 80942 (σχ. 80485) / 13.07.2021 έγγραφο της Δ/νσης Δασών Κοζάνης ΑΔΗΔΑΜ (ιεραρχική γνωμοδότηση προς Δ/νση Συντονισμού ΑΔΗΔΑΜ) με το οποίο δηλώνεται αναρμοδιότητα και δεν δύναται να γνωμοδοτήσει επί της ΜΠΕ.
73. Το με Α.Π. 108814 (σχ. 78267,85314) / 07.09.2021 (Α.Π. 114998/15.09.2021) έγγραφο της Δ/νσης Συντονισμού & Επιθεώρησης Δασών της Γενικής Δ/νσης Δασών & Αγροτικών Υποθέσεων της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας με το οποίο δηλώνεται αναρμοδιότητα και δεν δύναται να γνωμοδοτήσει επί της ΜΠΕ, καθότι η έκταση εμβαδού 1.226.114,36 τ.μ. στην οποία θα εγκατασταθεί τελικώς το έργο, δεν υπάγεται στις διατάξεις της δασικής νομοθεσίας.
74. Το με Α.Π. ΔΑ / 6333 / 13.09.2021 (Α.Π.: 114971/15.09.2021) έγγραφο της ΔΕΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ Α.Ε. προς την Υπηρεσία μας, με συνημμένη την υπ' αριθμ. 667/2021 Απόφαση της ΡΑΕ (ΑΔΑ: ΨΥΘ3ΙΔΕ-ΣΗΟ) με την οποία μεταβιβάστηκε στην «ΑΜΥΝΤΑΙΟ Φ.Β ΠΑΡΚΟ ΟΚΤΩ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Α.Ε.», θυγατρική της ΔΕΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ Α.Ε., η υπ' αριθ. 1638/2020 Βεβαίωση Παραγωγού της ΡΑΕ για τον Φ/Β Σταθμό του θέματος (ΑΔΑ: ΨΒ3ΨΙΔΕ-ΚΙΤ), όπως αυτή τροποποιήθηκε σύμφωνα με την υπ' αριθμ. 96/2021 Απόφαση της ΡΑΕ (ΑΔΑ: 9ΞΘΥΙΔΕ-ΧΥΒ).

V. Διαδικασία ΠΕΣΠΑ:

75. Την με Α.Π. οικ.130595/14.10.2021 Θετική Εισήγηση της ΔΙΠΕΧΩ Δ.Μ. ΑΔΗΔΑΜ υπό όρους για το έργο του θέματος.
76. Την με Α.Π. ΠΕΣΠΑ ΑΔΗΔΑΜ 314/02.11.2021 (Α.Π. ΔΙΠΕΧΩΣΧ Δ.Μ. / ΑΔΗΔΑΜ: 143000/05.11.2021) **ομόφωνα θετική** γνωμοδότηση του ΠΕΣΠΑ για το έργο του θέματος υπό τους κάτωθι όρους:
 - Να ληφθούν όλες οι άδειες και οι εγκρίσεις που προβλέπονται από την κείμενη νομοθεσία.
 - Να τηρηθούν όλα τα απαραίτητα μέτρα αντιμετώπισης & αντιστάθμισης των περιβαλλοντικών επιπτώσεων από την κατασκευή & λειτουργία του έργου/δραστηριότητας, με σκοπό την προστασία του περιβάλλοντος και την αποκατάστασή του.
 - Να τηρηθούν όλοι οι όροι & προϋποθέσεις των σχετικών γνωμοδοτήσεων των αρμόδιων Φορέων και Υπηρεσιών, όπως έχουν καταχωρηθεί στο ΗΠΜ στην ΠΕΤ του έργου.
 - Να εκδοθεί η ΑΕΠΟ με την αναφορά αίρεσης αυτής σε περίπτωση αρνητικής γνωμοδότησης για το σύνολο του έργου από Φορείς & Υπηρεσίες με αποφασιστική αρμοδιότητα (όπως ΓΕΕΘΑ/ΥΠΕΘΑ, Υπηρεσίες ΥΠΠΟΑ, Υπηρεσίες ΑΔΗΔΑΜ).

VI. Αιτιολόγηση της Απόφασης:

77. Το γεγονός ότι το σύνολο του έργου του θέματος σύμφωνα με την Υ.Α. 1958/12, όπως αυτή τροποποιήθηκε – κωδικοποιήθηκε μεταγενέστερα και ισχύει, κατατάσσεται στην 10^η ομάδα – Υποκατηγορία Α2 (Παράρτημα Χ – Έργα ΑΠΕ), με Α/Α 2.
78. Το γεγονός ότι η διαδικασία περιβαλλοντικής αδειοδότησης διεξήχθη σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 4 του Ν. 4014/11 (ΦΕΚ 209Α/21-9-11), **όπως η διαδικασία του άρθρου αυτού αντικαταστάθηκε από τη διαδικασία του άρθρου 2 § 3 του ν. 4685/2020** και τα περιεχόμενα του υποβληθέντος φακέλου ΜΠΕ είναι σύμφωνα με το Παράρτημα ΙΙ του Ν. 4014/11 και με τα προβλεπόμενα από την Υπουργική Απόφαση με αριθ. οικ. 170225/2014 (ΦΕΚ 135Β/27-1-14).
79. Το γεγονός ότι το έργο του θέματος βρίσκεται εντός «Πυρήνα» Ανάπτυξης Φ/Β Σταθμών της Ζώνης Απολιγνιτοποίησης Κοζάνης, όπως ορίζεται στο άρθρο 155 του Ν.4759/2020 «Εκσυγχρονισμός της Χωροταξικής και Πολεοδομικής Νομοθεσίας και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ 245Α/2020) – σχ. (Ι.5 του Προοιμίου). Συγκεκριμένα στο άρθρο 155, παρ.1 του Ν.4759/2020: «Χαρακτηρίζονται ως «Ζώνες Απολιγνιτοποίησης» (Ζ.ΑΠ.): α. Οι Περιφερειακές Ενότητες Κοζάνης και Φλώρινας της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας, με την ονομασία «Ζώνη Απολιγνιτοποίησης Κοζάνης» (Ζ.ΑΠ. Κοζάνης) και «Ζώνη Απολιγνιτοποίησης Φλώρινας» (Ζ.ΑΠ. Φλώρινας), αντίστοιχα. [...] Χαρακτηρίζονται ως «Πυρήνες» των ως άνω Ζωνών Απολιγνιτοποίησης Κοζάνης, Φλώρινας και Μεγαλόπολης οι αντίστοιχες περιοχές των λιγνιτικών πεδίων και μονάδων παραγωγής ενέργειας της Δ.Ε.Η. Α.Ε., που βρίσκονται εντός των ορίων των Ζ.ΑΠ.».

80. Το γεγονός ότι σύμφωνα με το άρθρο 156§1 του Νόμου 4759/2020, οι Άδειες ή εγκρίσεις που προβλέπονται κατά την αδειοδότηση έργων Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας (Α.Π.Ε.) και Συμπαγωγής Ηλεκτρισμού – Θερμότητας Υψηλής Απόδοσης (Σ.Η.Θ.Υ.Α.) που εγκαθίστανται εντός των Πυρήνων των Ζ.ΑΠ., όπως η έγκριση περιβαλλοντικών όρων και οι άδειες εγκατάστασης και λειτουργίας, διεκπεραιώνονται κατ' απόλυτη προτεραιότητα από τις αρχές που αδειοδοτούν, καθώς και όλες τις υπηρεσίες και φορείς που γνωμοδοτούν κατά την αδειοδότηση. Ειδικά τα αιτήματα για βεβαίωση παραγωγού ηλεκτρικής ενέργειας από Α.Π.Ε. και Σ.Η.Θ.Υ.Α. εξετάζονται κατά προτεραιότητα έναντι άλλων αιτημάτων εντός του ίδιου κύκλου υποβολής αιτήσεων.
81. Το γεγονός ότι το έργο του θέματος θα χωροθετηθεί σε έκταση συνολικού εμβαδού 1.226.114,36 τ.μ., που εμπίπτει σε κατηγορίες μορφής/κάλυψης ΑΑ, μη υπαγόμενες στις διατάξεις της δασικής νομοθεσίας.
82. Το γεγονός ότι, εκτός του Περιφερειακού Συμβουλίου που είναι αρνητικό και της ΠΕΧΩΠ ΠΕ Κοζάνης που δεν γνωμοδότησε εντός της καθορισμένης από το νόμο προθεσμίας, οι λοιπές γνωμοδοτήσεις των συναρμοδίων φορέων & υπηρεσιών που περιήλθαν στη ΔΙΠΕΧΩ Δ.Μ. / ΑΔΗΔΑΜ κατά το χρονικό διάστημα που διήρκεσε η διαδικασία περιβαλλοντικής αδειοδότησης είναι θετικές για την κατασκευή και λειτουργία του έργου, με όρους και προϋποθέσεις που ενσωματώνονται στην παρούσα Απόφαση.
83. Το γεγονός ότι το Περιφερειακό Συμβούλιο Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης (ΠΕΣΠΑ) Δυτικής Μακεδονίας της ΑΔΗΔΑΜ (μετά από θετική εισήγηση της ΔΙΠΕΧΩ) γνωμοδότησε ομόφωνα θετικά για την περιβαλλοντική αδειοδότηση του έργου του θέματος.
84. Η δραστηριότητα συνάδει με τις προβλέψεις του χωροταξικού σχεδιασμού για τις ΑΠΕ, οι δε προδιαγραφές λειτουργίας της όπως αναλύονται στην ΜΠΕ, εν γένει καλύπτουν τις απαιτήσεις της περιβαλλοντικής νομοθεσίας. Ως προς την χωροθέτηση του έργου στην προτεινόμενη περιοχή, σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία ισχύουν τα ακόλουθα:
- Από τα θεσμοθετημένα μέχρι σήμερα πλαίσια χωροταξικού σχεδιασμού (Γενικό Πλαίσιο Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας, Ειδικό Πλαίσιο Χωροταξικού Σχεδιασμού για τις ΑΠΕ) δεν προκύπτει απαγόρευση. Σύμφωνα με τις κατευθύνσεις του Ειδικού Πλαισίου Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης για τις Α.Π.Ε. αριθ.49828/12.11.2008 (ΦΕΚ 2464Β/03.12.2008) Απόφαση της Επιτροπής Συντονισμού της Κυβερνητικής Πολιτικής στον τομέα του Χωροταξικού Σχεδιασμού και της Αειφόρου Ανάπτυξης «Έγκριση ειδικού πλαισίου χωροταξικού σχεδιασμού και αειφόρου ανάπτυξης για τις ανανεώσιμες πηγές ενέργειας και της στρατηγικής μελέτης περιβαλλοντικών επιπτώσεων αυτού», η θέση του έργου πληροί τα κριτήρια χωροθέτησης εγκαταστάσεων εκμετάλλευσης της ηλιακής ενέργειας.
85. Το γεγονός ότι η ηλεκτροπαραγωγή από φωτοβολταϊκούς σταθμούς ανήκει στις τεχνολογίες ηλεκτροπαραγωγής από ανανεώσιμες πηγές ενέργειας (Α.Π.Ε.) με θετικά αποτελέσματα στην αειφόρο ανάπτυξη, στη μείωση της ατμοσφαιρικής ρύπανσης, στην ενίσχυση του ενεργειακού ισοζυγίου της χώρας και στην Εθνική οικονομία.
86. Το ότι σύμφωνα με τους όρους, προϋποθέσεις και περιορισμούς που τίθενται στην παρούσα απόφαση, σε σχέση με τους προτεινόμενους όρους της ΜΠΕ και των όρων που τέθηκαν από τους γνωμοδοτούντες φορείς & υπηρεσίες, και εφόσον αυτοί τηρηθούν απαρέγκλιτα από το φορέα και με ακρίβεια, αντιμετωπίζονται οι όποιες αρνητικές επιπτώσεις από την κατασκευή και λειτουργία της δραστηριότητας, τόσο μεμονωμένα όσο και συνδυαστικά με άλλες συνεργιστικές δράσεις που υφίστανται ή είναι γνωστός ο σχεδιασμός τους έως την έκδοση της παρούσας Απόφασης.

Αποφασίζουμε

Την έγκριση περιβαλλοντικών όρων για την κατασκευή και λειτουργία του έργου Α2/10^{ης} Ομάδας (α/α 2) : **«Κατασκευή και λειτουργία Φωτοβολταϊκού Πάρκου συνολικής ισχύος 134,978MW, εντός του Λιγνιτικού Κέντρου Δ. Μακεδονίας, στη θέση «ΠΕΡΔΙΚΚΑΣ 5» της Δημοτικής Ενότητας Πτολεμαΐδας, Δήμου Εορδαίας, Π.Ε. Κοζάνης».**

Φορέας του έργου: **«ΑΜΥΝΤΑΙΟ ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΟ ΠΑΡΚΟ ΟΚΤΩ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ», με δ.τ. «ΑΜΥΝΤΑΙΟ Φ.Β. ΟΚΤΩ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Α.Ε.».** Περιβαλλοντική Ταυτότητα (ΠΕΤ) έργου : 2106555424.

Α. Περιγραφή έργου / δραστηριότητας

Το έργο αφορά στην εγκατάσταση και λειτουργία Φωτοβολταϊκού Πάρκου Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας συνολικής ισχύος 134,978 MW, εντός του Λιγνιτικού Κέντρου Δ. Μακεδονίας, στη θέση «ΠΕΡΔΙΚΚΑΣ 5» της Δημοτικής Ενότητας Πτολεμαΐδας, Δήμου Εορδαίας, Π.Ε. Κοζάνης και διοικητικά υπάγεται στην Αποκεντρωμένη Διοίκηση Ηπείρου - Δυτικής Μακεδονίας με ενδεικτικές κεντροβαρικές συντεταγμένες στο σύστημα αναφοράς ΕΓΣΑ '87 & WGS84 :

Σύστημα Αναφοράς	Κεντροβαρικές Συντεταγμένες Έργου	
ΕΓΣΑ '87	X: 301857,51	Y: 4494806,79
WGS84	Lat: 40,5829547	Lon: 21,6605885

Η συνολική ισχύς του πάρκου θα είναι 134,978MW και θα υλοποιηθεί με χρήση 269.956 Φ/Β πλαισίων ονομαστικής ισχύος 500 W το καθένα, καθώς και είκοσι ένα (21) συγκροτημάτων κεντρικών αντιστροφών (inverters), σε γήπεδο

εμβαδού 2.226.114,37 τ.μ. Η χωροθέτηση θα υλοποιηθεί σε έκταση συνολικού εμβαδού 1.226.114,36 τ.μ. με κατηγορίες μορφής/κάλυψης ΑΑ, μη υπαγόμενη στις διατάξεις της Δασικής Νομοθεσίας, βάσει του σχετικού Διαγράμματος Κάλυψης.

Βασικά στοιχεία έργου:

Μέγεθος έργου	: -Φωτοβολταϊκός σταθμός παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας ισχύος 134,978 MW -269.956 ΦΒ ισχύος 500 Wp μονοκρυσταλλικού πυριτίου
Είδος έργου	: Παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας (Ανανεώσιμη Πηγή Ενέργειας)
Τεχνολογία	: Φωτοβολταϊκός σταθμός
Χρόνος λειτουργίας	: Συνεχή λειτουργία
Αριθμός απασχολούμενων / εργαζομένων	: -160 απασχολούμενοι κατά την κατασκευή -15 απασχολούμενοι στη φάση λειτουργίας με μη μόνιμη παρουσία σε περιπτώσεις που απαιτείται επισκευή εν ενεργεία εξοπλισμού -20 απασχολούμενοι τουλάχιστον δύο φορές το χρόνο και για διάστημα μίας εβδομάδας περίπου για να γίνεται καθαρισμός φωτοβολταϊκών πλαισίων μέσω υδροφόρων
Επιφάνεια οικοπέδου	
Επιφάνεια οικοπέδου	: 2.226.114,37 m ²
Διασύνδεση με το Σύστημα Μεταφοράς	
Τρόπος διασύνδεσης	: -Σύνδεση μέσω υπόγειου δικτύου ΜΤ σε δύο (2) διαφορετικούς Υ/Σ, τους Υ/Σ «ΑΗΣ Αμυνταίου» και Υ/Σ «Περδίκκας»
Διασύνδεση στον Υ/Σ «Περδίκκας»	: -Εγκατάσταση νέου Μετασχηματιστή Ισχύος Μ/Σ-2 150/33kV ισχύος 100 MVA. -Εγκατάσταση πεδίων Μ.Τ. (IPPM) εντός του κτιρίου Μέσης Τάσης του Υποσταθμού
Διασύνδεση στον Υ/Σ «ΑΗΣ Αμυνταίου»	: -Εγκατάσταση πεδίων Μ.Τ. (IPPM) εντός του κτιρίου Μέσης Τάσης του Υποσταθμού
Γραμμές διασύνδεσης	: -Δύο κυκλώματα του πολυγώνου Α με τύπο καλωδίου XLPE διατομής έως 1x630 mm ² ΑΙ εκτιμώμενου μήκους 6,1 km σε υπόγειο κανάλι (χάνδακα) καλωδίων ενδεικτικών διαστάσεων 1,2 m βάθος και 0,5 m πλάτος. -Ένα κύκλωμα θα συνδέει το πολύγωνο Β μέσω του πολυγώνου Α διατομής 1x240 mm ² ΑΙ, εκτιμώμενου μήκους 0,86 km, το οποίο θα οδεύει σε υπόγειο κανάλι (χάνδακα) καλωδίων ενδεικτικών διαστάσεων 1,2 m βάθος και 0,5 m πλάτος. -Τέσσερα κυκλώματα του πολυγώνου Γ με τύπο καλωδίου XLPE διατομής έως 1x630 mm ² ΑΙ εκτιμώμενου μήκους 3,0 km, σε υπόγειο κανάλι (χάνδακα) καλωδίων ενδεικτικών διαστάσεων 1,2 m βάθος και 1,1 m πλάτος.
Οδοποιία πρόσβασης	
Οδοί πρόσβασης	: -Πρόσβαση μέσω υφιστάμενων οδών με πιθανή βελτίωση αν απαιτηθεί -Βελτίωση υφιστάμενης οδού μήκους περίπου 1.220 km -Διάνοιξη νέας οδού μήκους περίπου 280 m

Το γήπεδο εγκατάστασης χωρίζεται σε τρία τμήματα (Α, Β και Γ). Οι συντεταγμένες των τμημάτων αυτών παρουσιάζονται στο Τοπογραφικό Διάγραμμα που επισυνάπτεται με την παρούσα Μ.Π.Ε. και στον Πίνακα που ακολουθεί:

Α/Α	Συντεταγμένες ΕΓΣΑ '87	
	X (m)	Y (m)
ΤΜΗΜΑ Α		
1	302805.45	4495049.26
2	302804.77	4495048.32
3	302801.69	4495037.00
4	302809.06	4495032.09
5	302829.21	4495018.66
6	302844.38	4495007.77
7	302848.58	4495003.71
8	302856.34	4494996.23
9	302867.88	4494986.40
10	302878.78	4494978.71
11	302891.81	4494972.08
12	302907.19	4494961.63
13	302953.14	4494930.41
14	302989.85	4494907.21
15	303004.17	4494898.45
16	303039.21	4494872.81
17	303058.65	4494859.98
18	303072.76	4494849.94
19	303100.29	4494826.33
20	303100.29	4494821.46
21	303112.07	4494816.33
22	303114.64	4494812.91

23	303109.51	4494809.28
24	303103.74	4494802.44
25	303098.61	4494794075
26	303093.06	4494785.56
27	303086.86	4494776.16
28	303081.52	4494763.77
29	303074.89	4494748.17
30	303069.98	4494735.99
31	303066.35	4494726.16
32	303058.44	4494704.79
33	303055.49	4494690.31
34	303052.67	4494674.23
35	303051.09	4494666086
36	303046.82	4494657.46
37	303045.68	4494654.33
38	303044.79	4494650.70
39	303043.85	4494646.82
40	303041.26	4494642.93
41	303038.70	4494646.13
42	303034.85	4494652.33
43	303030.79	4494652.76
44	303028.65	4494650.41
45	303023.31	4494652.12
46	303018.40	4494657.03
47	303013.91	4494660.02
48	303007.71	4494656.60
49	303003.65	4494657.25
50	302999.81	4494660.24
51	302995.75	4494659.81
52	302991.47	4494656.60
53	302987.20	4494651.90
54	302986.77	4494646.99
55	302989.34	4494643.57
56	302994.05	4494639.49
57	302999.19	4494635.05
58	303004.14	4494630.78
59	303010.22	4494625.52
60	303017.11	4494620.07
61	303020.75	4494614.94
62	303027.16	4494609.81
63	303033.35	4494605.54
64	303037.20	4494605.66
65	303036.77	4494600.32
66	303037.43	4494594.91
67	303037.63	4494593.27
68	303037.92	4494592.49
69	303016.19	4494533.12
70	303000.18	4494517.82
71	302942.86	4494562.10
72	302595.00	4494741.84
73	302248.59	4494868.55
74	302254.00	4494895.00
75	302287.00	4495098.00
76	302373.00	4495640.00
77	302824.12	4495515.85
78	302827.67	4495504.37
79	302828.69	4495490.99

80	302825.86	4495476.18
81	302825.09	4495453.54
82	302826.12	4495399.01
83	302826.12	4495385.64
84	302825.67	4495371.85
85	302824.75	4495343.57
86	302824.58	4495330.44
87	302824.84	4495318.35
88	302824.84	4495302.66
89	302821.49	4495292.63
90	302846.86	4495285.42
91	302812.64	4495297.79
92	302810.69	4495277.19
93	302803.23	4495268.70
94	302798.60	4495262.27
95	302797.06	4495256.46
96	302796.03	4495251.83
97	302795.26	4495243.08
98	302795.00	4495234.34
99	302794.48	4495225.59
100	302795.26	4495215.82
101	302795.26	4495207.07
102	302796.54	4495193.44
103	302796.80	4495182.64
104	302798.08	4495171.83
105	302800.14	4495166.33
106	302803.23	4495160.67
107	302807.09	4495156.30
108	302808.76	4495154.71
109	302812.23	4495151.41
110	302816.09	4495144.72
111	302819.18	4495136.75
112	302820.21	4495126.97
113	302820.46	4495119.26
114	302820.98	4495108.97
115	302820.98	4495102.02
116	302820.40	4495097.63
117	302819.57	4495090.94
118	302818.92	4495083.76
119	302818.41	4495075.84
120	302814.29	4495066.84
121	302811.46	4495057.58
ΤΜΗΜΑ Β		
1	301123,00	4495124,00
2	301396,00	4495041,40
3	301763,00	4494921,57
4	302318,00	4494713,88
5	302575,17	4494604,04
6	302854,93	4494470,23
7	302895,12	4494432,10
8	302877,17	4494400,28
9	302855,74	4494379,79
10	302595,00	4494511,00
11	302209,00	4494654,00
12	302191,00	4494660,00
13	302163,00	4494628,00

14	301739,00	4494806,00
15	301103,00	4495063,00
ΤΜΗΜΑ Γ		
1	301396,00	4494810,00
2	302318,00	4494377,00
3	301764,00	4494144,00
4	301763,02	4494099,89
5	301396,00	4493990,00
6	301396,00	4493856,00
7	300261,00	4493407,00
8	300766,00	4495069,00
9	300805,00	4495087,00

Το πάρκο βρίσκεται σε απόσταση μεγαλύτερη του 1 km από τα όρια των πλησιέστερων οικισμών. Η πρόσβαση στον Φ/Β σταθμό θα γίνεται από υφιστάμενο ασφαλτοστρωμένο δρόμο προς τον οικισμό Περδίκκα και από υφιστάμενους αγροτικούς σκυροστρωμένους δρόμους. Απαιτείται η βελτίωση υφιστάμενης οδού μήκους περίπου 1220m και η διάνοιξη νέας οδού μήκους περίπου 280 m.

Συνοδά έργα:

Το ΦΒ συγκρότημα αποτελείται από τρία (3) επιμέρους πολύγωνα που θα συνδεθούν με το Σύστημα Μεταφοράς μέσω δύο (2) διαφορετικών Υποσταθμών. Συγκεκριμένα, το πολύγωνο Α & Β θα συνδεθεί στον μετασχηματιστή Μ/Σ-2 400/33/33 kV ισχύος 340/170/170 MVA που θα εγκατασταθεί στον Υποσταθμό «ΑΗΣ Αμυνταίου». Το πολύγωνο Γ θα συνδεθεί στον μετασχηματιστή Μ/Σ-2 150/33 kV ισχύος 100 MVA του νέου Υποσταθμού «Περδίκκα».

Η περιβαλλοντική αδειοδότηση του Φ/Β σταθμού στη θέση «Περδίκκας 5» περιλαμβάνει και τα απαραίτητα έργα Υποσταθμού για τη διασύνδεση των πολυγώνων Α και Β του Φωτοβολταϊκού Σταθμού στον Υ/Σ «ΑΗΣ Αμυνταίου». Σε αυτά περιλαμβάνεται η εγκατάσταση των απαραίτητων πεδίων Μ.Τ. (IPPM) εντός του κτηρίου Μ.Τ του Υποσταθμού.

Η περιβαλλοντική αδειοδότηση του ΦΒ σταθμού στη θέση «Περδίκκας 5» περιλαμβάνει και τα απαραίτητα έργα Υποσταθμού για τη διασύνδεση του πολυγώνου Γ του Φωτοβολταϊκού Σταθμού στον Υ/Σ «Περδίκκα». Σε αυτά περιλαμβάνεται η εγκατάσταση του δεύτερου Μετασχηματιστή Ισχύος Μ/Σ-2 150/33kV ισχύος 100 MVA και ο απαραίτητος αριθμός πεδίων Μ.Τ. (IPPM) εντός του κτηρίου Μέσης Τάσης του Υποσταθμού.

Παραγωγή αποβλήτων:

Κατά τη φάση κατασκευής:

Κατά τη διάρκεια των εργασιών είναι πιθανόν να προκύψουν υγρά απόβλητα από τα οχήματα μεταφοράς των υλικών ή του εργοταξιακού εξοπλισμού. Σε περίπτωση που θα παρουσιαστεί βλάβη – διαρροή θα ληφθούν προληπτικά μέτρα. Τα στερεά απόβλητα που θα παράγονται θα είναι υλικά συσκευασίας, περισσεύματα δομικών υλικών και αστικού τύπου απορρίμματα από τα άτομα που θα εργάζονται για την υλοποίηση του έργου, τα οποία θα συλλέγονται σε ειδικούς χώρους και θα απομακρύνονται σε τακτά χρονικά διαστήματα.

Η ατμοσφαιρική ρύπανση οφείλεται κυρίως στην εκπομπή ρύπων από την κυκλοφορία και τη λειτουργία οχημάτων και μηχανημάτων, κατά τη διάρκεια κατασκευής του έργου.

Όσον αφορά στην παραγωγή θορύβου μικρή όχληση μπορεί να υπάρξει ορισμένες μέρες και ώρες της ημέρας κατά τη φάση κατασκευής του έργου και σε μικρή απόσταση μόνο από το εργοτάξιο.

Κατά τη φάση λειτουργίας:

Κατά τη λειτουργία του έργου δεν θα προκύψουν απόβλητα. Τα συνήθη αστικά απορρίμματα των εργαζομένων αναμένεται να είναι αμελητέα, ενώ η συλλογή τους θα γίνεται με τη φροντίδα του κυρίου του έργου.

Ο απορριπτόμενος ηλεκτρομηχανολογικός εξοπλισμός επιβάλλεται να ακολουθήσει εναλλακτική διαχείριση (σύμφωνα με το Νόμο 4819/2021).

Διάρκεια – Παύση λειτουργίας:

Οι φωτοβολταϊκοί σταθμοί έχουν συνήθως διάρκεια ζωής 20-25 έτη με δυνατότητα παράτασης για ίσο χρονικό διάστημα, σύμφωνα με το ισχύον θεσμικό πλαίσιο. Μετά το πέρας της περιόδου αυτής, οι δυνατές και πιο πιθανές λύσεις είναι:

- Αποξήλωση των παλαιών φωτοβολταϊκών πλαισίων και αντικατάστασή τους με νέα, πιο αποδοτικά
- Αποξήλωση των παλαιών φωτοβολταϊκών πλαισίων και αποκατάσταση του περιβάλλοντος στην αρχική του κατάσταση ή ότι άλλο συμφωνηθεί με τις αρμόδιες Υπηρεσίες /Φορείς (π.χ. να παραμείνουν οι δρόμοι ώστε να μπορεί να γίνει χρήση της ωφέλιμης υποδομής κλπ)

- Αποξήλωση του Κέντρου Ελέγχου, η οποία θα πραγματοποιηθεί 6 μήνες μετά την απομάκρυνση των Φωτοβολταϊκών Πλαισίων.

Οι εργασίες αποξήλωσης θα ανατεθούν σε ειδικευμένες εταιρείες.

Επίσης, προβλέπεται η αποξήλωση και ασφαλής απομάκρυνση των εγκαταστάσεων (φωτοβολταϊκά πλαίσια, μεταλλικές βάσεις, οικίσκοι) σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην παράγραφο 6.6 της ΜΠΕ.

Αναλυτική περιγραφή του έργου του θέματος καθώς και λεπτομερέστερη αναφορά των επιπτώσεων στο περιβάλλον και του τρόπου αντιμετώπισής τους γίνεται στην Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (Μ.Π.Ε.), όπως συμπληρώθηκε στο ΗΠΜ, η οποία και αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσας Απόφασης, εφόσον δεν αντίκειται στους όρους και περιορισμούς που τίθενται σε αυτή.

Κατάταξη του έργου:

Σύμφωνα με τη νομοθεσία της κατάταξης των έργων και δραστηριοτήτων, ήτοι την Υ.Α. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/74463/4562/29.07.2020 (ΦΕΚ 3291/Β/06.08.2020) «Τροποποίηση της υπ' αρ. ΔΙΠΑ/οικ. 37674/27-7-2016 (Β' 2471) απόφασης του Υπουργού Περιβάλλοντος Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής «Κατάταξη δημόσιων και ιδιωτικών έργων και δραστηριοτήτων σε κατηγορίες και υποκατηγορίες, σύμφωνα με το άρθρο 1 παράγραφος 4 του ν. 4014/2011 (Α' 209)», ως προς την κατάταξη ορισμένων έργων και δραστηριοτήτων της 10^{ης} Ομάδας» (σχ. Ι.23 του Προοιμίου της παρούσας Απόφασης), το κυρίως έργο της ηλεκτροπαραγωγής ανήκει στο Παράρτημα Χ, στην 10η Ομάδα ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ ΠΗΓΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ, και στον κωδικό α/α 2 «Ηλεκτροπαραγωγή από φωτοβολταϊκούς σταθμούς», στην Κατηγορία Α της Δεύτερης Υποκατηγορίας 2 (Α2), όπου κατατάσσονται τα έργα του ανωτέρω α/α όταν η εγκαταστημένη ισχύς είναι > 10MW.

Σύμφωνα με την Κ.Υ.Α. 3137/191/Φ.15/2012, το υπό μελέτη έργο ανήκει στον κωδικό Α/Α 303 «Σταθμοί παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας από ΑΠΕ», υποκατηγορία (δ), χαμηλή όχληση. Επίσης σύμφωνα με την ευρωπαϊκή στατιστική κατάταξη οικονομικών δραστηριοτήτων (NACE), το έργο εμπίπτει στην τάξη 35.11, κατηγορία CPA 35.11.1, υποκατηγορία CPA 35.11.10, εθνική δραστηριότητα 35.11.10.09.

Υπαγωγή του έργου στο Παράρτημα Β.Ι της ΥΑ 48963/ΦΕΚ Β 2703/5-10-2012):

Το έργο δεν υπάγεται στο πεδίο εφαρμογής του παραρτήματος Β.Ι της ΚΥΑ 48963/2012.

Υπαγωγή του έργου στο πεδίο εφαρμογής της ΚΥΑ 181478/965/2017 (Β' 3763) (όπως κωδικοποίησε και τροποποίησε την ΚΥΑ 54409/2632/2004)

Το έργο δεν υπάγεται στο πεδίο εφαρμογής της ΚΥΑ 181478/965/2017

Υπαγωγή του έργου στο πεδίο εφαρμογής της ΚΥΑ 172058/2016 (Β' 354) (όπως αντικατέστησε την ΚΥΑ 12044/613/2007):

Το έργο δεν υπάγεται στο πεδίο εφαρμογής της ΚΥΑ 172058/2016.

Β. Θεσμοθετημένα βασικά χαρακτηριστικά της περιοχής της δραστηριότητας και των ευαίσθητων στοιχείων του περιβάλλοντός της

Β.1) Χωρικός σχεδιασμός και Χρήσεις γης

Όσον αφορά στην τήρηση των αποστάσεων από όρια ιδιοκτησιών, οικισμούς και ευαίσθητους χώρους έχει εκδοθεί η υπ' αριθμ.Δ6/Φ1/οικ13310/10-06-2007 (ΦΕΚ1153/Β/10-07-2007) Υ.Α. «Διαδικασία έκδοσης αδειών εγκατάστασης και λειτουργίας σταθμών παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας με χρήση ανανεώσιμων πηγών ενέργειας». Η χωροθέτηση πληροί όλα τα κριτήρια σε ότι αφορά στην τήρηση των αποστάσεων από όρια ιδιοκτησιών, οικισμούς και ευαίσθητους χώρους. Στην περιοχή του έργου δεν εντοπίζονται οργανωμένοι υποδοχείς δραστηριοτήτων όπως επιχειρηματικά πάρκα, οργανωμένοι υποδοχείς μεταποιητικών και επιχειρηματικών δραστηριοτήτων, λατομικές ζώνες και περιοχές ολοκληρωμένης τουριστικής ανάπτυξης.

Επιπρόσθετα, η συμβατότητα του προτεινόμενου έργου με τα διαλαμβανόμενα στην Κ.Υ.Α. 49828/2008 (ΦΕΚ 2462/Β/03.12.2008) «Έγκριση ειδικού πλαισίου χωροταξικού σχεδιασμού και αειφόρου ανάπτυξης για τις ανανεώσιμες πηγές ενέργειας και στρατηγικής μελέτης περιβαλλοντικών επιπτώσεων αυτού» εξετάζονται στο ΕΠΣΧΑΑ του παραρτήματος της ΜΠΕ, βάσει του οποίου το υπό εξέταση έργο ικανοποιεί τις απαιτήσεις που θέτει το ΕΠΣΧΑΑ ως προς τις ελάχιστες και μέγιστες αποστάσεις από σημεία ενδιαφέροντος που βρίσκονται στην ευρύτερη περιοχή μελέτης.

Β.2) Στοιχεία περιβαλλοντικής ευαισθησίας της περιοχής του έργου

Η προτεινόμενη περιοχή εγκατάστασης του Φ/Β Σταθμού βρίσκεται εκτός των ορίων των περιοχών του εθνικού συστήματος προστατευόμενων περιοχών του Νόμου 3937/2011 και συγκεκριμένα εκτός περιοχών απολύτου προστασίας της φύσης, προστασίας της φύσης, φυσικών πάρκων και ειδικότερα: εθνικών ή περιφερειακών πάρκων, περιοχών προστασίας οικοτόπων και ειδών, ειδικών ζωνών διατήρησης Ε.Ζ.Δ. και ζωνών ειδικής προστασίας Ζ.Ε.Π. (σύμφωνα με την ΚΥΑ 50743/2017 ,ΦΕΚ 4432/Β'/2017, «Αναθεώρηση εθνικού καταλόγου περιοχών του Ευρωπαϊκού Οικολογικού Δικτύου NATURA 2000»). Το προτεινόμενο έργο βρίσκεται επίσης εκτός εθνικών δρυμών και υγροτόπων διεθνούς σημασίας κατά την Σύμβαση Ramsar και εκτός Διατηρητέων Μνημείων της Φύσης και αισθητικών Δασών.

Γ) ΟΡΙΑΚΕΣ ΤΙΜΕΣ ΕΚΠΟΜΠΩΝ ΡΥΠΩΝ ΣΤΗΝ ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΑ, ΣΤΑ ΥΔΑΤΑ ΣΤΟ ΕΛΑΦΟΣ, ΣΤΑΘΜΗΣ ΘΟΡΥΒΟΥ ΚΑΙ ΔΟΝΗΣΕΩΝ ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Διευκρινίζεται ότι εφόσον υιοθετηθούν αρμοδίως αυστηρότεροι όροι για κάθε περίπτωση, αυτοί υπερισχύουν ανεξαρτήτως από τη λήξη ή μη ισχύος της παρούσης.

Γ.1) Ειδικές Οριακές τιμές εκπομπής ρυπαντικών φορτίων και συγκεντρώσεων σύμφωνα με την Ισχύουσα Νομοθεσία**Αέρια Απόβλητα:**

Οι οριακές και κατευθυντήριες τιμές συγκεντρώσεων ρύπων της ατμόσφαιρας αναφέρονται στις ακόλουθες διατάξεις:

- i. ΚΥΑ οικ.6164/18 (ΦΕΚ 1107 Β/27-03-2018) «Περιορισμός των εκπομπών ορισμένων ρύπων στην ατμόσφαιρα από μεσαίου μεγέθους μονάδες καύσης - μεταφορά στο εθνικό δίκαιο της Οδηγίας (ΕΕ) 2015/2193 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου (ΕΕΛ 313/1/28.11.2015)».
- ii. ΚΥΑ Η.Π. 14122/549/Ε.103/2011(ΦΕΚ 488Β) «Μέτρα για τη βελτίωση της ποιότητας της ατμόσφαιρας, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας 2008/50/ΕΚ «για την ποιότητα του ατμοσφαιρικού αέρα και καθαρότερο αέρα για την Ευρώπη» του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της Ευρωπαϊκής Ένωσης της 21ης Μαΐου 2008», όπως τροποποιήθηκε με την ΚΥΑ 174505/607/17 (ΦΕΚ 1311 Β/13-4-2017) και ισχύει.
- iii. ΚΥΑ 22306/1075/Ε103/29.05.2007 (ΦΕΚ 920Β) με την οποία καθορίζονται τιμές – στόχοι και όρια εκτίμησης των συγκεντρώσεων του αρσενικού, του καδμίου, του υδραργύρου, του νικελίου και των πολυκυκλικών αρωματικών υδρογονανθράκων στον ατμοσφαιρικό αέρα, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της Οδηγίας 2004/107/ΕΚ «Σχετικά με το αρσενικό, το κάδμιο, τον υδράργυρο, το νικέλιο και τους πολυκυκλικούς αρωματικούς υδρογονάνθρακες στον ατμοσφαιρικό αέρα» του Συμβουλίου της 15ης Δεκεμβρίου 2004 των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- iv. ΚΥΑ 38638/2016/21.09.2005 (ΦΕΚ 1334Β) με την οποία καθορίζονται οριακές και κατευθυντήριες τιμές για τις συγκεντρώσεις όζοντος στον ατμοσφαιρικό αέρα, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της Οδηγίας 2002/3/ΕΚ «σχετικά με το όζον στον ατμοσφαιρικό αέρα» του Συμβουλίου κατά 12ης Φεβρουαρίου 2002 των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- v. Οδηγία 2000/69/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 16ης Νοεμβρίου 2000, για οριακές τιμές βενζολίου και μονοξειδίου του άνθρακα στον αέρα του περιβάλλοντος.
- vi. ΚΥΑ 11294/1993 (ΦΕΚ 264/Β/15.04.1993) «Όροι λειτουργίας και επιτρεπόμενα όρια εκπομπών αερίων αποβλήτων από βιομηχανικούς λέβητες ατμογεννήτριες, ελαιόθερμα και αερόθερμα που λειτουργούν με καύσιμο μαζούτ, ντήζελ ή αέριο».
- vii. Υ.Α οικ.189533/2011 (ΦΕΚ 2654/Β/9.11.2011) «Ρύθμιση θεμάτων σχετικών με τη λειτουργία των σταθερών εστιών καύσης για τη θέρμανση κτιρίων και νερού».
- viii. Για τις σημειακές εκπομπές στερεών (αιωρούμενα σωματίδια) από εργοτάξια και εγκαταστάσεις του έργου ισχύει το Π.Δ. 1180/81 (ΦΕΚ 293Α/06.10.1981) (άρθρο 2 παρ. δ: <100mg/m³) ή από τις εκάστοτε εν ισχύ διατάξεις.

Υγρά Απόβλητα:

Η διάθεση τυχόν υγρών αποβλήτων να είναι σύμφωνη με τις εκάστοτε ισχύουσες υγειονομικές διατάξεις «περί διάθεσης λυμάτων και λοιπών αποβλήτων» και την οδηγία 91/676/Ε.Ο.Κ. του Συμβουλίου της 12-1291 καθώς και τις ισχύουσες Νομαρχιακές ή Περιφερειακές Αποφάσεις.

Επίσης για τα υγρά απόβλητα ισχύουν: η υπ' αρ. 39626/2208/09 ΚΥΑ «Καθορισμός μέτρων για την προστασία των υπόγειων νερών από τη ρύπανση και την υποβάθμιση», σε συμμόρφωση με την οδηγία 2006/118/ΕΚ, όπως τροποποιήθηκε από την ΥΑ 182314/1241/2016 (ΦΕΚ 2888/Β/2016), η υπ. αρ. 5673/400/97 ΚΥΑ «Μέτρα και όροι για την επεξεργασία αστικών λυμάτων», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με τις υπ.αρ. 19661/1982/1999 ΚΥΑ και 48392/939/02 ΚΥΑ. Όσον αφορά στα απαιτούμενα ποιοτικά χαρακτηριστικά των επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων ισχύουν η ΚΥΑ 5673/400/97 (ΦΕΚ 192/Β/97) όπως έχει τροποποιηθεί και η ΚΥΑ 145116/2011 (ΦΕΚ 354/Β/8.3.11).

Για τα υγρά απόβλητα αστικού τύπου ισχύουν:

- Η υπ. αρ. Ε1 β/221 /1965 (Β' 138) Υγειονομική Διάταξη περί διαθήσεως λυμάτων και βιομηχανικών αποβλήτων, όπως έχει τροποποιηθεί με τις υπ. αρ. Γ1/17831/7.12.1971 (Β' 986), Γ4/1305/2.8.1974 (Β' 801) και Δ.ΥΓ2/Γ.Π. οικ. 133551/30.9.2008 (Β' 2089)
- Οι εκάστοτε ειδικές διατάξεις που ενδεχομένως ισχύουν για την περιοχή του έργου.

Τα απόβλητα λιπαντικών ελαίων, να συλλέγονται – και να διαχειρίζονται κατάλληλα, μέσω αδειοδοτημένων εταιρειών σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία και τους όρους της παρούσας.

Στερεά Απόβλητα:

- ΚΥΑ 36259/1757/Ε103 (ΦΕΚ 1312/24.08.2011) «Μέτρα, όροι και προγράμματα για την εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων από τις εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ)».
- Ν. 4042/2012 (ΦΕΚ 24/Α/2012, ΗΠ 13588/725/06 (ΦΕΚ 383Β'/28-03-2006), 114218/97 (ΦΕΚ 1016Β'/17-11-1997) και 29407/3508/2002 (ΦΕΚ 1572 Β/16-12-02) για τη διαχείριση απορριμμάτων.
- Η διαχείριση των αποβλήτων που εμπίπτουν στις διατάξεις του Ν. 2939/2001 (ΦΕΚ 179/Α/2001) περί εναλλακτικής διαχείρισης αποβλήτων, όπως αντικαταστάθηκε με το Ν. 4819/2021 (ΦΕΚ 129/Α/2021), να πραγματοποιείται σύμφωνα

με τις διατάξεις του νόμου αυτού και τις κανονιστικές πράξεις που έχουν εκδοθεί κατ' εξουσιοδότησή του και σύμφωνα με τις απαιτήσεις και προδιαγραφές των αντίστοιχων εγκεκριμένων από το ΥΠΕΝ συστημάτων εναλλακτικής διαχείρισης.

- Το Π.Δ. 109/04 (ΦΕΚ 75Α/5-3-04) «Μέτρα και όροι για την εναλλακτική διαχείριση των μεταχειρισμένων ελαστικών των οχημάτων. Πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείρισή τους».

Γ.2) Ειδικές οριακές τιμές στάθμης θορύβου και δονήσεων σύμφωνα με τις υπάρχουσες διατάξεις

- Για μηχανήματα που υπόκεινται στις διατάξεις της Κ.Υ.Α. 37393/2028/29.09.2003 (ΦΕΚ 1418/Β/01.11.2003) *“Περί μέτρων και όρων για τις εκπομπές θορύβου στο περιβάλλον από εξοπλισμό προς χρήση σε εξωτερικούς χώρους”*, ισχύουν τα αναφερόμενα σε αυτή όρια θορύβου, όπως τροποποιήθηκε με την ΚΥΑ 9272/471/2007(ΦΕΚ 286Β/02-03-07) και ισχύει.
- Κατά τη λειτουργία της μονάδας και για σταθερές μηχανολογικές εγκαταστάσεις, ισχύει το Π.Δ.1180/81(ΦΕΚ 293Α), άρθρο 2.
- Για το θόρυβο από εξοπλισμό εξωτερικών χώρων ισχύει η Οδηγία 2000/14/ΕΕ.
- Ανώτατα επιτρεπόμενα όρια κυκλοφοριακού θορύβου ορίζονται στην ΚΥΑ οικ.211773/27.4.2012 (Β' 1367)
- Η Υ.Α 13568/724/06 (ΦΕΚ 384/Β/06) «περί μέτρων, όρων και μεθόδων για αξιολόγηση θορύβου στο περιβάλλον σε συμμόρφωση προς την Οδηγία 2002/49/Ε.Κ.»
- Να τηρούνται οι διατάξεις του Π.Δ. 149/2006(ΦΕΚ159Α/06) *«Ελάχιστες προδιαγραφές Υγείας και ασφάλειας όσον αφορά την έκθεση των εργαζομένων σε κινδύνους προερχόμενους από φυσικούς παράγοντες (θόρυβος) σε εναρμόνιση με την οδηγία 2003/10/ΕΚ»*.
- Ο χρησιμοποιούμενος εξοπλισμός να φέρει έγκριση τύπου ΕΟΚ για την οριακή τιμή της στάθμης του εκπεμπόμενου θορύβου σύμφωνα με την Κ.Υ.Α. με αριθμό 69001/1921/1988 (Φ.Ε.Κ. 18.10.1988) «Έγκριση τύπου ΕΟΚ για την οριακή τιμή στάθμης θορύβου μηχανημάτων και συσκευών εργοταξίου και ειδικότερα των μηχανοκίνητων αεροσυμπιεστών, των πυρογερανών, των ηλεκτροπαραγωγών ζευγών συγκόλλησης, των ηλεκτροπαραγωγών ζευγών ισχύος και των φορητών συσκευών θραύσης σκυροδέματος και αεροσφυρών».

Γ.3) Έκθεση σε μεταβαλλόμενα ηλεκτρικά και μαγνητικά πεδία χαμηλών συχνοτήτων:

Για το ηλεκτρικό και μαγνητικό πεδίο των γραμμών μεταφοράς και των μετασχηματιστών τάσης ισχύουν οι βασικοί περιορισμοί και στάθμες αναφοράς της με αριθμό 3060/(ΦΟΡ)/23/8/2002 (Φ.Ε.Κ. 512Β/25-04-2002) Κοινής Υπουργικής Απόφασης (Κ.Υ.Α.) *«Μέτρα προφύλαξης του κοινού από τη λειτουργία διατάξεων εκπομπής ηλεκτρομαγνητικών πεδίων χαμηλών συχνοτήτων»* [(Διόρθωση Σφαλμάτων (Φ.Ε.Κ. 759Β/19-06-2002)].

Δ) ΟΡΟΙ, ΜΕΤΡΑ ΚΑΙ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΙ ΠΟΥ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΛΑΜΒΑΝΟΝΤΑΙ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΛΑΧΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΚΑΙ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΩΝ ΔΥΝΗΤΙΚΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ

Δ.1) Γενικοί όροι / ρυθμίσεις

1. Οι παρακάτω όροι, οι οποίοι είναι υποχρεωτικοί στην τήρησή τους, αφορούν στον κύριο του έργου, ο οποίος φέρει αμέριστη την ευθύνη για την τήρηση των περιβαλλοντικών όρων, μέτρων και περιορισμών που επιβάλλονται με την παρούσα Απόφαση Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων (ΑΕΠΟ) και δεν απαλλάσσεται από την υποχρέωση τήρησης διατάξεων της κείμενης περιβαλλοντικής νομοθεσίας, ανεξαρτήτως από την ύπαρξη σχετικής ρητής αναφοράς στους συγκεκριμένους περιβαλλοντικούς όρους.
2. Για οποιαδήποτε επί μέρους δραστηριότητα ή εγκατάσταση, απαραίτητη για την κατασκευή και λειτουργία του ΦΣΠΗΘ θα πρέπει να έχουν ήδη χορηγηθεί όλες οι προβλεπόμενες από την κείμενη νομοθεσία άδειες και εγκρίσεις [όπως π.χ. οριστική προσφορά όρων σύνδεσης του ΑΔΜΗΕ (πρώην ΔΕΣΜΗΕ), εγκρίσεις αρμοδίων Δασικών Αρχών εφόσον απαιτηθεί, οικοδομική άδεια, άδεια εγκατάστασης κλπ.].
3. Ειδικότερα εφόσον τίγονται δασικές εκτάσεις, θα πρέπει πριν από οποιαδήποτε επέμβαση να τηρηθούν οι διατάξεις της Δασικής Νομοθεσίας.
4. Απαγορεύεται η καταστροφή κάθε είδους ζώνης με φυτική βλάστηση και οποιαδήποτε εκτέλεση εργασιών χωρίς την έγκριση των αρμόδιων Δασικών Υπηρεσιών της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας, *εφόσον θιγούν δασικές εκτάσεις*. Στην περίπτωση αυτή, να τηρηθούν όλοι οι όροι που προβλέπονται από τη νομοθεσία περί δασών. Σύμφωνα με το άρθρο 58 § 2 του Ν. 998/79 όπως αντικαταστάθηκε με το άρθρο 19 § 2 του Ν. 3377/05 και τροποποιήθηκε με το άρθρο 24 § Α1 του Ν. 3468/06 οι σταθμοί ηλεκτροπαραγωγής από ανανεώσιμες πηγές ενέργειας (Α.Π.Ε.) και τα συνοδά αυτών έργα, επιτρέπεται να εγκαθίστανται και να λειτουργούν σε δάση και δασικές εκτάσεις κατόπιν καταβολής του σχετικού ανταλλάγματος χρήσης του άρθρου 19 του Ν. 3377/05 το οποίο πρέπει να καταβληθεί πριν το πρωτόκολλο εγκατάστασης στις εν λόγω περιοχές. Καμία ενέργεια δεν μπορεί να γίνει από την εταιρεία πάνω στην έκταση πριν την υπογραφή του πρωτοκόλλου εγκατάστασης.
6. Μετά την έκδοση της ΑΕΠΟ θα πρέπει να εκδοθεί η πράξη πληροφοριακού χαρακτήρα της παρ. 6α του άρθρου 45 του Ν. 998/70 όπως ισχύει, με αίτηση του φορέα εκτέλεσης του έργου προς την αρμόδια χωρικά Δασική Υπηρεσία της

ΑΔΗΔΜ, εφόσον θιγούν δασικές εκτάσεις.

7. Συνοδὰ – συμπληρωματικά έργα ή δραστηριότητες του έργου του θέματος που δεν περιλαμβάνονται στη ΜΠΕ και συνεπώς και στην παρούσα Απόφαση, υποχρεούνται σε περιβαλλοντική αδειοδότηση μελλοντικά από την αρμόδια σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία Υπηρεσία, εφόσον αυτό απαιτείται τηρώντας τις διατάξεις του Ν. 4014/2011 όπως τροποποιήθηκε μεταγενέστερα και ισχύει.
8. Από τις πιστώσεις για την κατασκευή και λειτουργία του έργου να εξασφαλίζονται κατά προτεραιότητα αυτές που απαιτούνται για την προστασία και αποκατάστασης του περιβάλλοντος, τα οποία απαιτούνται για την πλήρη τήρηση των όρων και περιορισμών της παρούσας απόφασης.
9. Ο φορέας εκμετάλλευσης και λειτουργίας του έργου φέρει την ευθύνη για κάθε πιθανή ζημιά που θα προκληθεί σε τρίτους.
10. Ο φορέας του έργου υποχρεούται να ορίσει αρμόδιο πρόσωπο κατά την κατασκευή και λειτουργία του έργου για την παρακολούθηση της τήρησης των περιβαλλοντικών όρων, μέτρων και περιορισμών που τίθενται με την ΑΕΠΟ καθώς και των μετρήσεων ελέγχου και τήρησης σχετικών μητρώων μετρήσεων κατά τη φάση εγκατάστασης του έργου του θέματος και να γνωστοποιήσει το ονοματεπώνυμό του στην αρμόδια περιβαλλοντική αρχή.
11. Ο φορέας εκμετάλλευσης και λειτουργίας του έργου οφείλει να διευκολύνει, σε κάθε περίπτωση που του ζητηθεί, την πραγματοποίηση ελέγχων και μετρήσεων στην εν λόγω εγκατάσταση από αρμόδια ή εξουσιοδοτημένα Όργανα.
12. Κάθε τροποποίηση ή επέμβαση σε υφιστάμενο έργο υποδομής να γίνεται σε συνεργασία με τις αρμόδιες Υπηρεσίες και Φορείς, ώστε να εξασφαλίζεται η ικανοποιητική λειτουργία του.
13. Η παρούσα απόφαση αφορά μόνο στις ενδεχόμενες περιβαλλοντικές επιπτώσεις από την κατασκευή και λειτουργία της δραστηριότητας του θέματος. Δεν καλύπτει θέματα ασφάλειας των εγκαταστάσεων ή ασφάλειας και υγιεινής των εργαζομένων και δεν υποκαθιστά άλλες άδειες ή εγκρίσεις που υποχρεούνται να εφοδιαστεί η δραστηριότητα σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία (π.χ. άδεια εκτέλεσης έργου κ.λ.π.). Εκδίδεται χωρίς να εξεταστούν τίτλοι ιδιοκτησίας του χώρου υλοποίησης του έργου καθώς και οι όροι και περιορισμοί δόμησης του γηπέδου.
14. Οι φορείς κατασκευής και λειτουργίας του έργου να μεριμνούν για την διατήρηση της καθαριότητας στους χώρους που διαχειρίζονται κατά τα προβλεπόμενα από τις κείμενες διατάξεις.
15. Οι φορείς κατασκευής και λειτουργίας του έργου οφείλουν να προβούν σε αντιτυρική προστασία, τόσο στη φάση κατασκευής όσο και στη φάση λειτουργίας, λαμβάνοντας όλα τα απαιτούμενα προληπτικά και κατασταλτικά μέτρα τα οποία θα υποδειχθούν εκ μέρους της οικείας Πυροσβεστικής Υπηρεσίας.
16. Το έργο δεν θα πρέπει να έρχεται σε αντίθεση με τυχόν ειδικούς περιορισμούς που έχουν τεθεί στην περιοχή εγκατάστασης ή με ειδικές διατάξεις που ενδεχομένως θέτουν όρους ή/και περιορισμούς ως προς την κατασκευή ή/και λειτουργία του έργου.
17. Πριν την εκκίνηση των εργασιών κατασκευής του έργου, να ενημερωθούν οι κάτοικοι της περιοχής σχετικά με αυτό (μέγεθος, εύρος εργασιών, χρονική διάρκεια έργου) και να καταβληθούν όλες οι αναγκαίες προσπάθειες τήρησης των όρων και του χρονοδιαγράμματος των εργασιών.
18. Πριν την έναρξη των εργασιών κατασκευής του έργου και στην περίπτωση εργασιών συντήρησης αυτού για οποιαδήποτε επέμβαση σε έκταση δασικού χαρακτήρα, θα πρέπει να εφαρμοστούν οι διαδικασίες και οι προϋποθέσεις σύμφωνα με τους όρους που προβλέπονται από τη δασική νομοθεσία. Η εκτέλεση τυχόν επεμβάσεων σε έκταση που προστατεύεται από τις διατάξεις της δασικής νομοθεσίας στα πλαίσια της παρούσας Απόφασης πραγματοποιούνται υπό την εποπτεία και σύμφωνα με τις εντολές της αρμόδιας Δασικής Υπηρεσίας, τηρουμένων των όρων της παρούσας Απόφασης.
19. Ισχύουν οι περιβαλλοντικοί όροι που προτείνονται στη ΜΠΕ που συνοδεύει την παρούσα, καθώς και οι όροι των γνωμοδοτήσεων των υπηρεσιών και φορέων που αναφέρονται στο προοίμιο της παρούσας εφόσον δεν έρχονται σε αντίθεση με τους όρους της παρούσας.
20. Η εταιρεία οφείλει να τηρεί όλα όσα αναφέρονται στη ΜΠΕ και ιδιαιτέρως όσα περιλαμβάνονται στο Κεφάλαιο 11 «Περιβαλλοντική διαχείριση και παρακολούθηση» και στο Κεφάλαιο 10 «Αντιμετώπιση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων» εφ' όσον δεν παραβιάζουν την εκάστοτε ισχύουσα σχετική νομοθεσία.
21. Τα μέτρα προστασίας του περιβάλλοντος που αναφέρονται στη ΜΠΕ που συνοδεύει την παρούσα Απόφαση ισχύουν εφόσον δεν έρχονται σε αντίθεση με τους όρους της παρούσας Απόφασης.
22. Όλα τα στοιχεία των μελετών που συνοδεύουν την παρούσα γίνονται δεκτά ως προς την ακρίβεια και την αξιοπιστία τους με ευθύνη του μελετητή.

Α.2) Όροι κατά τη φάση κατασκευής του έργου

Αέρια απόβλητα

23. Η εναπόθεση σε σωρούς των υλικών που θα χρησιμοποιηθούν στην κατασκευή του έργου του θέματος και τη διαμόρφωση του περιβάλλοντος χώρου να πραγματοποιείται από το ελάχιστο δυνατό ύψος.
24. Να γίνεται συστηματική διαβροχή της περιοχής (εκχώματα και διάδρομοι κίνησης των μηχανημάτων) όπου θα πραγματοποιηθούν εργασίες κατασκευής του έργου, προκειμένου να περιορισθεί η σκόνη κατά την εκτέλεση των εργασιών κατασκευής του. Επιπρόσθετα να θεσπιστούν μέγιστα όρια ταχύτητας των οχημάτων σε όλες τις χωμάτινες επιφάνειες.

25. Τα φορτηγά οχήματα που θα χρησιμοποιούνται για τη μεταφορά των υλικών να είναι κατάλληλα καλυμμένα (να χρησιμοποιούνται σκέπαστρα που θα καλύπτουν τα μεταφερόμενα υλικά) και όχι υπερπληρωμένα.
26. Να περιοριστεί στο ελάχιστο η διέλευση των φορτηγών (ειδικά των γεμάτων με χύδην υλικά) μέσα από οικισμούς.
27. Τα μηχανήματα και τα εργοταξιακά οχήματα που θα χρησιμοποιηθούν στην κατασκευή του έργου του θέματος να είναι άριστα συντηρημένα.
28. Να τηρείται η ισχύουσα νομοθεσία σχετικά με τις εκπομπές καυσαερίων μηχανημάτων και οχημάτων εργοταξίων.
29. Απαγορεύεται αυστηρά καύση των απόβλητων λιπαντικών ελαίων, πλαστικών, ελαστικών και στερεών αποβλήτων τόσο σε ανοικτό – υπαίθριο (ανοιχτές εστίες καύσης) όσο και σε κλειστό – στεγασμένο χώρο [Κοινές Υπουργικές Αποφάσεις (Κ.Υ.Α.) με αριθμό 10315/93 (Φ.Ε.Κ. 369Β/1993) και 11535/93 (Φ.Ε.Κ. 328Β/1993)].

Υγρά απόβλητα:

30. Κατά τη διάρκεια της λειτουργίας του εργοταξίου να τοποθετηθούν χημικές τουαλέτες για χρήση από το προσωπικό. Η επεξεργασία ή/και διάθεση των ανθρωπίνων λυμάτων που προκύπτουν να γίνεται σύμφωνα με τις ισχύουσες υγειονομικές διατάξεις.
31. Τα νερά έκπλυσης των μηχανημάτων, που θα χρησιμοποιούνται στις εργασίες κατασκευής του έργου, μπορούν να διατεθούν στο έδαφος μόνο εφόσον φέρουν υλικά που προέρχονται από το έδαφος της έκτασης όπου κατασκευάζεται το έργο του θέματος. Σε αντίθετη περίπτωση να περιοριστούν οι πλύσεις στις απολύτως απαραίτητες και τα υγρά πλύσης που θα προκύπτουν να διατίθενται σε ειδικά αδειοδοτημένες εταιρείες, εφόσον περιέχουν συστατικά που απαιτούν ιδιαίτερη διαχείριση, ή να διατίθενται σε εγκεκριμένους χώρους, σύμφωνα με τις συστάσεις και την άδεια της αρμόδιας Υπηρεσίας.
32. Ο καθαρισμός των οχημάτων μεταφοράς του ετοιμού σκυροδέματος να γίνεται υποχρεωτικά στο χώρο παραγωγής και προμήθειας του και όχι σε χώρο του εργοταξίου.
33. Για την προστασία των υδάτων και του εδάφους της ευρύτερης περιοχής του έργου, να αποφεύγονται εργασίες συντήρησης του μηχανολογικού εξοπλισμού που θα χρησιμοποιηθεί κατά την κατασκευή του έργου του θέματος στον χώρο της κατασκευής του. Οι εργασίες αυτές, εφόσον απαιτηθούν, να πραγματοποιούνται στις εγκαταστάσεις κατάλληλα αδειοδοτημένων εταιρειών.
34. Τα μεταχειρισμένα ορυκτέλαια, που τυχόν προκύπτουν, από την συντήρηση των μηχανημάτων του εργοταξίου, και άλλα ελαιώδη υλικά, να διαχειρίζονται σύμφωνα με το Π.Δ. 82/2004 (Φ.Ε.Κ. 64Α/02-03-2004) (συλλογή για ανακύκλωση από ειδικά αδειοδοτημένες εταιρείες), **όπως αντικαταστάθηκε από το Ν. 4819/2021 (ΦΕΚ 129^Α) και ισχύει**. Να συλλέγονται και να αποθηκεύονται προσωρινά σε ειδικά στεγανά δοχεία, που θα πρέπει να φυλάσσονται σε κατάλληλα διαμορφωμένο χώρο, και να δίνονται σε ειδικά αδειοδοτημένες εταιρείες συλλογής, οι οποίες διαθέτουν άδεια για την περιοχή στην οποία ανήκει γεωγραφικά η θέση του έργου του θέματος. Τα παραπάνω υλικά να καταγράφονται σε ειδικά βιβλία. Στα ίδια βιβλία να καταγράφεται και η διαδικασία διακίνηση τους (παραλήπτης, ημερομηνία, ποσότητα, προορισμός). Απαγορεύεται η απόρριψη χρησιμοποιημένων ορυκτελαίων και λιπαντικών στο έδαφος, στα επιφανειακά ή υπόγεια νερά ή στο σύστημα αποχέτευσης.
35. Τυχόν διαρροές καυσίμων ή ελαίων να αντιμετωπίζονται άμεσα με χρήση προσροφητικών υλικών (άμμος, πριονίδια, κλπ), τα οποία να υπάρχουν στο χώρο του εργοταξίου, ώστε να ελαχιστοποιείται ο κίνδυνος ρύπανσης των επιφανειακών στρωμάτων του εδάφους ή των απορροών όμβριων, ενώ επιπλέον απαγορεύεται η καύση τους.
36. Τα ρυπασμένα προσροφητικά υλικά με πετρελαιοειδή ή λιπαντικά από τυχόν διαρροές ή εργασίες συντήρησης οχημάτων και μηχανημάτων να συλλέγονται σε ειδικούς κάδους και η διαχείρισή τους να γίνεται σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία που αφορά στα επικίνδυνα απόβλητα (ΚΥΑ 13588/2006).

Στερεά απόβλητα:

37. Τα στερεά απόβλητα που θα προκύψουν κατά τις εργασίες κατασκευής του έργου του θέματος να διαχειριστούν σύμφωνα με τις διατάξεις της με αριθμό 13588/725/2006 (Φ.Ε.Κ. 383Β/2006) Κοινής Υπουργικής Απόφασης (Κ.Υ.Α.) και του Νόμου 4042/2012 (Φ.Ε.Κ. 24Α/2012), όπως τροποποιούνται και ισχύουν κάθε φορά, με ευθύνη του φορέα λειτουργίας του έργου.
38. Απαγορεύεται η ανεξέλεγκτη απόρριψη ή διάθεση στερεών αποβλήτων σε ιδιωτικούς ή δημόσιους χώρους.
39. Τα αξιοποιήσιμα στερεά απόβλητα (π.χ. υλικά συσκευασίας) που θα προκύπτουν κατά τη λειτουργία του εργοταξίου να συλλέγονται σε κατάλληλα διαμορφωμένο χώρο και να διαχειρίζονται σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 2939/2001. Η προσωρινή τους αποθήκευση να γίνεται σε απομονωμένο χώρο στην περίμετρο του εργοταξίου με εύκολη πρόσβαση φόρτωσης τους και μακριά από το χώρο λειτουργίας του (κινήσεις προσωπικού, φόρτωση - εκφόρτωση υλικών) και να διατίθενται σε εταιρεία που διαθέτει σχετική άδεια διαχείρισης στερεών αποβλήτων από την αρμόδια Υπηρεσία Περιβάλλοντος.
40. Τα αστικά, στερεά απόβλητα, απορρίμματα, και τα λοιπά μη αξιοποιήσιμα απόβλητα που δεν ανήκουν στον κατάλογο των επικίνδυνων αποβλήτων που θα προκύπτουν από τη λειτουργία του εργοταξίου να συγκεντρώνονται σε κάδους απορριμμάτων και να περισυλλέγονται είτε από τα απορριμματοφόρα της υπηρεσίας καθαριότητας του οικείου Δήμου, είτε από εταιρεία που διαθέτει σχετική άδεια διαχείρισης στερεών αποβλήτων από την αρμόδια Υπηρεσία Περιβάλλοντος.
41. Τα επικίνδυνα απόβλητα να παραδίδονται σε αδειοδοτημένες εταιρείες και να τηρούνται τα σχετικά πιστοποιητικά.

Προσωρινό Εργοτάξιο

42. Απαγορεύεται η χωροθέτηση εγκαταστάσεων εργοταξίου α) εντός τμημάτων του υδρογραφικού δικτύου, β) σε θέσεις αρχαιολογικών χώρων και μνημείων, γ) εντός περιβαλλοντικά προστατευόμενων περιοχών και δασικών περιοχών, ε) τυχόν αναδασωτέας περιοχής, στ) εντός οικισμών και ιδιαίτερα κοντά σε κοινωφελή κτίρια και οικίες.
43. Η εγκατάσταση του εργοταξίου να γίνει α) σε απόσταση ασφαλείας από κοίτες ρεμάτων για την αποφυγή ρύπανσης των επιφανειακών νερών και σε κατάλληλη απόσταση από οικολογικά ευαίσθητες θέσεις για την αποφυγή οχλήσεων όπως θόρυβος και σκόνη, β) σε κατάλληλη απόσταση από κτίσματα βάσει των προβλεπόμενων θορύβων γ) εντός της έκτασης υλοποίησης του έργου.
44. Δεν προβλέπεται η εγκατάσταση στο πλαίσιο του έργου μονάδων παραγωγής υλικών προς χρήση ή επεξεργασίας αδρανών υλικών, όπως μονάδες παραγωγής θραυστών αδρανών (σπαστηριοτριβεία), μονάδες παραγωγής σκυροδέματος και ασφαλτομίγματος. Εάν απαιτηθεί η δημιουργία σπαστηριοτριβείου, μονάδας παραγωγής σκυροδέματος και ασφαλτομίγματος για τις ανάγκες υλοποίησης του έργου, οι θέσεις τους θα αναζητηθούν πριν από την έναρξη των εργασιών κατασκευής του έργου (κατά τη φάση εγκατάστασης του εργοταξίου) και θα επιλεγούν σε συνεννόηση με την αρμόδια Υπηρεσία Δασών της Αποκεντρωμένης Διοίκησης, κατόπιν υποβολής ΤΕΠΕΜ.
45. Η έκταση που θα καταλαμβάνει το εργοτάξιο να είναι η μικρότερη δυνατή και να τηρούνται οι σχετικές νομοθετικές διατάξεις για τη σωστή και ασφαλή λειτουργία του.
46. Οι χώροι του εργοταξίου θα πρέπει να παραμένουν καθαροί και να μην υπάρχουν διάσπαρτα απόβλητα ή/και άχρηστα υλικά. Κάθε είδους απορρίμματα, απόβλητα, άχρηστα υλικά, παλιά ανταλλακτικά, μηχανήματα κλπ να συλλέγονται και να απομακρύνονται από το χώρο των έργων κατά τα προβλεπόμενα από τις κείμενες διατάξεις, ενώ οι εγκαταστάσεις υγιεινής του εργοταξίου και των εγκαταστάσεων του έργου θα πρέπει να είναι χημικές ή να διαθέτουν στεγανό βόθρο για την διάθεση των λυμάτων.
47. Η οργάνωση του εργοταξίου να πραγματοποιηθεί εντός της έκτασης υλοποίησης του έργου του θέματος.
48. Να ληφθούν όλα τα απαραίτητα μέτρα προστασίας των εργαζόμενων ή των επισκεπτών της περιοχής του έργου (του κοινού).
49. Το γήπεδο εγκατάστασης του φωτοβολταϊκού σταθμού να οριοθετηθεί με κατάλληλου ύψους περιμετρική περίφραξη, σύμφωνα με την ΜΠΕ και τις ισχύουσες πολεοδομικές διατάξεις, η οποία να διαθέτει κλειδωμένη θύρα εισόδου, προκειμένου να αποτρέπεται η πρόσβαση αναρμόδιων ατόμων καθώς και ζώων εντός αυτού.
50. Να τοποθετηθούν προειδοποιητικές πινακίδες των πιθανών κινδύνων και να υπάρχει φωτεινή σήμανση (κατά τις βραδινές κυρίως ώρες), αν απαιτείται, ώστε να ελαχιστοποιηθεί ο κίνδυνος ατυχημάτων.
51. Ο ανάδοχος του έργου οφείλει να εφαρμόσει Σύστημα Ασφάλειας και Υγείας που θα περιλαμβάνει διαδικασίες σύμφωνες με την Ελληνική Νομοθεσία και τις βέλτιστες πρακτικές στα εργοτάξια. Να τηρούνται αυστηρά οι κανόνες ασφαλείας και υγείας του προσωπικού κατά τη διάρκεια κατασκευής και λειτουργίας του έργου.
52. Τυχόν διαρροές καυσίμων ή ελαίων να αντιμετωπίζονται άμεσα με χρήση προσροφητικών υλικών, όπως άμμος, ροκανιδιού ή και ειδικού γεωυφάσματος, ώστε να ελαχιστοποιείται ο κίνδυνος ρύπανσης των επιφανειακών στρωμάτων του εδάφους ή των απορροών όμβριων. Το εργοτάξιο θα πρέπει να είναι εφοδιασμένο με ικανοποιητικές ποσότητες προσροφητικών υλικών.
53. Τα ρυπασμένα προσροφητικά υλικά με πετρελαιοειδή ή λιπαντικά από τυχόν διαρροές ή εργασίες συντήρησης οχημάτων και μηχανημάτων να συλλέγονται σε ειδικούς κάδους και η διαχείρισή τους να γίνεται σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία που αφορά στα επικίνδυνα απόβλητα.
54. Μετά την ολοκλήρωση της κατασκευής του έργου να απομακρυνθούν όλες οι εργοταξιακές εγκαταστάσεις, να αποκατασταθεί πλήρως ο προσωρινός εργοταξιακός χώρος καθώς και ο περιβάλλον χώρος, κατά το δυνατό στην προηγούμενη κατάσταση του ανεξάρτητα από το ιδιοκτησιακό καθεστώς του, και να απομακρυνθεί το σύνολο των τυχόν πλεοναζόντων υλικών.

Προμήθεια Αδρανών Υλικών, Προϊόντα Εκσκαφών και Χωματουργικές Εργασίες:

55. Οι εκσκαφές που θα πραγματοποιηθούν να περιορισθούν στις απολύτως αναγκαίες, προκειμένου να κατασκευασθεί το έργο σύμφωνα με τους όρους της παρούσας Απόφασης και τυχόν ειδικούς περιορισμούς και όρους που τίθενται από ειδικές διατάξεις.
56. Ο χρονικός προγραμματισμός του έργου να είναι τέτοιος ώστε να αποφεύγονται κατά το δυνατόν χωματουργικές εργασίες σε περιόδους υψηλών βροχοπτώσεων. Σε κάθε περίπτωση, να λαμβάνεται μέριμνα για την αποφυγή παρασυρμού των αποθέσεων από τις βροχές.
57. Δεν επιτρέπονται εκσκαφές με σκοπό να εξασφαλιστεί υλικό για επιχώματα, παρασκευή σκυροδέματος κ.λπ.
58. Απαγορεύονται κάθε είδους εκβραχισμοί και αλλοιώσεις της μορφολογίας του φυσικού ανάγλυφου της περιοχής χωρίς σχετική άδεια και τεκμηρίωση της σκοπιμότητας.
59. Δεν επιτρέπεται η χρήση εκρηκτικών υλών κατά τις εκσκαφές /διαμορφώσεις.
60. Απαγορεύονται οι παντός είδους αυθαίρετες αμμοληψίες.
61. Απαγορεύεται η δημιουργία δανειοθαλάμου ή η απόληψη υλικών από κοίτες ποταμών ή χειμάρρων για υλικά που πιθανόν απαιτηθούν για την κατασκευή του έργου.

62. Απαγορεύεται η δημιουργία αποθεσιοθαλάμων ή δανειοθαλάμων μέσα σε δάση και δασικές εκτάσεις.
63. Εάν απαιτηθεί η δημιουργία αποθεσιοθαλάμου ή δανειοθαλάμου για τις ανάγκες υλοποίησης του έργου, οι θέσεις τους θα αναζητηθούν πριν από την έναρξη των εργασιών κατασκευής του έργου (κατά τη φάση εγκατάστασης του εργοταξίου) και θα επιλεγούν σε συνεννόηση με την αρμόδια Υπηρεσία Δασών της Αποκεντρωμένης Διοίκησης, κατόπιν υποβολής ΤΕΠΕΜ.
64. Τα απαιτούμενα για την κατασκευή του έργου αδρανή υλικά να λαμβάνονται αποκλειστικά από νομίμως λειτουργούσες εγκαταστάσεις παραγωγής αδρανών υλικών (νομίμως λειτουργούντα λατομεία) και μονάδες σκυροδέματος, τα οποία θα πρέπει να είναι εφοδιασμένα με την απαιτούμενη Απόφαση Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων (Α.Ε.Π.Ο.) η οποία θα πρέπει να βρίσκεται σε ισχύ.
65. Τα προϊόντα εκσκαφών που θα προκύψουν από τις εργασίες κατασκευής του έργου του θέματος να αξιοποιηθούν κατά προτεραιότητα για την κάλυψη των διαφόρων αναγκών του ίδιου του έργου (π.χ. γεωμορφολογική εξομάλυνση επιμέρους χώρων/τμημάτων του έργου, στήριξη πρανών κλπ), λαμβάνοντας κάθε δυνατή μέριμνα για την ελαχιστοποίηση της αλλοίωσης της υφιστάμενης μορφολογίας του εδάφους της περιοχής.
66. Σε περίπτωση μεταφοράς των προϊόντων εκσκαφών εκτός του γηπέδου του έργου θα πρέπει να χρησιμοποιούνται φορτηγά οχήματα, των οποίων η καρότσα θα σκεπάζεται ώστε να ελαχιστοποιούνται οι εκπομπές σκόνης από τα μεταφερόμενα υλικά εκσκαφής.
67. Δεν επιτρέπεται η αποθήκευση ή απόθεση υλικών αδρανών – χωματογενικών υλικών που αφορούν το έργο (υλικά προς χρήση σ' αυτό ή προερχόμενα από εκσκαφές του) σε θέσεις ευρισκόμενες εκτός του γηπέδου του εργοταξίου και εκτός νομίμων αδειοδοτημένων χώρων απόθεσης. Δεν συμπεριλαμβάνεται στην ως άνω απαγόρευση η προσωρινή σώρευση προϊόντων χωματογενικών εργασιών μέχρι και τη φόρτωσή τους και η απόθεση στην άμεση γειτονιά του εκάστοτε μετώπου εργασιών των υλικών που προορίζονται για άμεση χρήση ή των προϊόντων εκσκαφών άμεσης χρήσης.
68. Η απόθεση των ακατάλληλων ή των πλεοναζόντων προϊόντων εκσκαφής να γίνει σε θέσεις με ήπιες κλίσεις, να καλύπτονται με κατάλληλα πλαστικά καλύμματα, να διαβρέχονται ώστε να περιορίζεται η διασπορά του υλικού, η δε διαμόρφωση του χώρου απόθεσης να γίνει με τέτοιο τρόπο που να εναρμονίζεται με το περιβάλλον της περιοχής και να μην εμποδίζεται και να μην επηρεάζεται η ομαλή ροή των επιφανειακών υδάτων.
69. Σε κάθε περίπτωση απαγορεύεται τόσο η προσωρινή όσο και η μόνιμη απόθεση προϊόντων εκσκαφής εντός της κοίτης ποταμών, χειμάρρων, σε αρδευτικές τάφρους, σε παραποτάμιους χώρους και γενικά σε οποιαδήποτε θέση είναι δυνατόν να παρεμποδίζεται η ομαλή ροή των επιφανειακών υδάτων. Απαγορεύεται επίσης, η μόνιμη απόθεση προϊόντων εκσκαφής σε παρακείμενες δασικές εκτάσεις, καθώς και σε οποιοδήποτε άλλο ευαίσθητο αποδέκτη.
70. Τα προϊόντα των εκσκαφών να διαχειρίζονται σε κάθε περίπτωση σύμφωνα με την με αριθμό 36259/1757/Ε103/2010 Κοινή Υπουργική Απόφαση (Κ.Υ.Α.) (ΦΕΚ 1312Β/2010) με τίτλο «Μέτρα, όροι και πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις» και το Νόμο 2939/2001 (ΦΕΚ 179Α/2001).
71. Τα υλικά εκσκαφών που δε θα χρησιμοποιηθούν στη διαμόρφωση του χώρου εγκατάστασης του έργου του θέματος, και επομένως θα περισσεύουν, να μεταφερθούν σε αδειοδοτημένο χώρο απόθεσης.

Έργα αντιπλημμυρικής προστασίας

72. Να αποφευχθεί η δημιουργία ισχυρών διαταράξεων της μορφολογίας του περιβάλλοντος, και η δημιουργία πρανών θα διαμορφωθεί κατάλληλα, με σκοπό την αποτροπή και αποφυγή κατολισθήσεων και εμφάνισης διαβρωτικών φαινομένων, και τη διευκόλυνση της αποκατάστασης της βλάστησης.
73. Να εκτελεστούν όλα τα απαραίτητα αντιπλημμυρικά έργα καθώς και τα απαραίτητα μέτρα ανάσχεσης των φαινομένων διάβρωσης του εδάφους. Γενικότερα, να ληφθεί το σύνολο των απαιτούμενων μέτρων για την αποφυγή κατολισθήσεων, διαβρώσεων καθώς και αποπλύσεων υλικών και να αποφευχθούν οι σοβαρές χωματογενικές εργασίες κατά την περίοδο έντονων βροχοπτώσεων.
74. Για την αντιμετώπιση τυχόν μεταφοράς στερεοπαροχών εκτός του γηπέδου του έργου σε περίπτωση έντονων βροχοπτώσεων να υπάρξει μέριμνα, εφόσον οι συνθήκες το απαιτήσουν, για τη δημιουργία προσωρινών χώρων κατακράτησης των στερεοπαροχών εντός του γηπέδου.
75. Ο χρονικός προγραμματισμός του έργου να είναι τέτοιος ώστε να αποφεύγονται κατά το δυνατό χωματογενικές εργασίες σε περιόδους υψηλών βροχοπτώσεων.
76. Να ληφθεί μέριμνα για την ορθή διαχείριση των ομβρίων και την ορθή παροχέτευσή τους ώστε να μην δημιουργούνται προβλήματα στην γύρω περιοχή. Για την συλλογή των ομβρίων θα κατασκευαστεί, αν απαιτηθεί, δεξαμενή (ταμιευτήρας), στην περιοχή με το χαμηλότερο υψόμετρο εντός του αδειοδοτημένου πολυγώνου του Φ/Β, δεδομένου ότι θα καταλήγει σ' αυτόν το αποστραγγιστικό δίκτυο το οποίο θα επιλεγεί.

Οδοποιία - Πρόσβαση

77. Κατά την κατασκευή του έργου να εξασφαλίζεται η ομαλή κυκλοφορία των οχημάτων από και προς τις κατοικημένες περιοχές.
78. Να αποκαθίσταται με ευθύνη και δαπάνες του φορέα εκτέλεσης του έργου και σε τακτά χρονικά διαστήματα η βατότητα του οδικού δικτύου που χρησιμοποιείται για την πρόσβαση στο χώρο εγκατάστασης του έργου.
79. Σε περίπτωση ρύπανσης των δρόμων πρόσβασης στην περιοχή του έργου από τις διελεύσεις των οχημάτων θα πρέπει να καθαρίζονται άμεσα με ευθύνη του Φορέα υλοποίησης του έργου.

80. Για την πρόληψη της ρύπανσης των οδών πρόσβασης στη θέση εγκατάστασης του έργου να γίνεται, αν απαιτείται, καθαρισμός των τροχών των οχημάτων πριν την έξοδο τους από το εργοτάξιο.
81. Τα τεχνικά χαρακτηριστικά των παραπάνω οδών θα πρέπει να είναι του τύπου της δασικής οδού.
82. Δεν επιτρέπεται η ασφαλτόστρωση ή τσιμεντόστρωση τόσο της οδού προσπέλασης όσο και του δικτύου εσωτερικής οδοποιίας. Επίσης, δεν θα πραγματοποιηθούν εργασίες επίστρωσης του συνόλου του γηπέδου με σκυρόδεμα, εκτός των τελειώς απαραίτητων για την θεμελίωση των στηριγμάτων των φωτοβολταϊκών πλαισίων, για την πλάκα έδρασης των οικίσκων και για άλλες χρήσεις και κατασκευές.

Δίκτυο μεταφοράς της παραγόμενης ηλεκτρικής ενέργειας

83. Να ληφθεί οριστική προσφορά όρων σύνδεσης από τον ΑΔΜΗΕ/ΛΑΓΗΕ.
84. Τα έργα μεταφοράς της ηλεκτρικής ενέργειας από τον φωτοβολταϊκό σταθμό μέχρι το δίκτυο του Α.Δ.Μ.Η.Ε. να κατασκευαστούν σύμφωνα με τις υποδείξεις του Α.Δ.Μ.Η.Ε.
85. Να επικαιροποιηθούν μετά την έκδοση οριστικής προσφοράς σύνδεσης από τον ΑΔΜΗΕ τα στοιχεία που αφορούν στη διασύνδεση του έργου με το Σύστημα.
86. Τα σημεία από όπου περνά το δίκτυο μεταφοράς ενέργειας να σημειωθούν κατάλληλα για την αποφυγή ατυχημάτων.
87. Η γραμμή Μέσης Τάσης μεταφοράς της παραγόμενης ηλεκτρικής ενέργειας μέχρι το διασυνδεδεμένο Δίκτυο να ακολουθεί, όπου είναι εφικτό, το υφιστάμενο οδικό δίκτυο και τις αγροτικές οδούς της περιοχής, ώστε να περιορίζονται στο ελάχιστο οι επιπτώσεις στην γεωμορφολογία και στην βλάστηση της περιοχής.

Άλλοι όροι:

88. Δεν επιτρέπεται καμία επέμβαση πέραν του πολυγώνου εγκατάστασης του έργου, πέραν των έργων διασύνδεσης.
89. Να δοθεί ιδιαίτερη προσοχή ώστε να τηρούνται οι αποστάσεις της εγκατάστασης από την όδευση του αγωγού φυσικού αερίου Trans Atlantic Pipeline (:TAP).
90. Να εκδοθεί η απαιτούμενη άδεια από την αρμόδια Πολεοδομική υπηρεσία για την περιφράξη του συνόλου του γηπέδου επί του οποίου θα λάβει χώρα η ανάπτυξη της δραστηριότητας, όσο και για επιπλέον κατασκευαστικά θέματα, όπου απαιτείται.
91. Η τοποθέτηση των βάσεων των φωτοβολταϊκών πλαισίων να γίνει με κατάλληλο τρόπο ώστε να μην επηρεάζεται η επιφανειακή ροή των υδάτων.
92. Η κατασκευή και η μορφή του κτιρίου ελέγχου να είναι σύμφωνα με τους όρους δόμησης της περιοχής και την έγκριση της αρμόδιας Πολεοδομικής Υπηρεσίας.
93. Σε περίπτωση που κατά την εκτέλεση του έργου εντοπισθούν Νεώτερα πολιτιστικά αγαθά ή οποιεσδήποτε παραδοσιακές κατασκευές προϋφιστάμενες των τελευταίων εκατό ετών, να ενημερωθεί άμεσα η Υπηρεσία Νεωτέρων Μνημείων και Τεχνικών Έργων Ηπείρου, Βόρειου Ιονίου και Δυτικής Μακεδονίας του Υπουργείου Πολιτισμού και Αθλητισμού προκειμένου να γίνουν οι απαραίτητες ενέργειες για τη διάσωσή τους.
94. Όλες οι εκσκαφικές εργασίες, καθ' όλη τη διάρκεια του έργου και από την αφαίρεση του φυτικού, θα γίνουν υπό την άμεση παρακολούθηση αρχαιολόγου και ειδικευμένου εργάτη με αποδεδειγμένη εμπειρία σε επίβλεψη έργων, που θα προσλάβει για τον σκοπό αυτό ο φορέας του έργου και θα καλύψει τη δαπάνη τους. Οι υπεύθυνοι του έργου οφείλουν να ειδοποιήσουν την Εφορεία Αρχαιοτήτων Κοζάνης για το σκοπό αυτό εγκαίρως και εγγράφως πριν από την έναρξη των εργασιών. Σε περίπτωση αποκάλυψης αρχαιοτήτων αυτές θα διακοπούν αμέσως και θα ακολουθήσει ανασκαφική έρευνα, από τα αποτελέσματα της οποίας θα εξαρτάται η συνέχιση ή μη των εργασιών, κατόπιν γνωμοδότησεως των αρμοδίων οργάνων του ΥΠ.ΠΟ.Α., σύμφωνα με το άρθρο 37 του Νόμου 3028/2002 «Για την Προστασία των Αρχαιοτήτων και εν γένει της Πολιτιστικής Κληρονομιάς». Τη δαπάνη της ανασκαφικής έρευνας, σύμφωνα με το άρθρο 37 του Ν.3028/2002, θα αναλάβει ο φορέας του έργου.
95. Σε περίπτωση τυχαίας ανεύρεσης αρχαιοτήτων, ο υπεύθυνος του έργου οφείλει να ενημερώσει την Εφορεία Αρχαιοτήτων Κοζάνης, αποφεύγοντας κάθε καταστροφή ή μετακίνησή τους χωρίς την άδειά της, διαφορετικά θα υποστεί τις κυρώσεις που προβλέπονται από την παράβαση των άρθρων 56, 57, 61 και 66 του ίδιου Νόμου.
96. Σε περίπτωση, που εντοπιστούν στήλαια ή παλαιοντολογικά κατάλοιπα κατά τη διάρκεια των εργασιών, επισημαίνουμε την υποχρέωση των υπευθύνων να διακόψουν αμέσως τις εργασίες και να ειδοποιήσουν την Εφορεία προκειμένου Παλαιοανθρωπολογίας Σπηλαιολογίας Γραφείο Βόρειας Ελλάδος, του Υπουργείου Πολιτισμού και Αθλητισμού, να ακολουθήσει έρευνα, σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.3028/2002 «Για την προστασία των Αρχαιοτήτων και εν γένει της Πολιτιστικής Κληρονομιάς». Σε αυτήν την περίπτωση, η πορεία των εργασιών θα εξαρτηθεί από τα αποτελέσματα της έρευνας, μετά από γνωμοδότηση των αρμοδίων συμβουλίων του ΥΠ.ΠΟ.Α.
97. Σε περίπτωση, που εντοπιστούν Νεώτερα πολιτιστικά αγαθά ή οποιεσδήποτε παραδοσιακές κατασκευές προϋφιστάμενες των τελευταίων εκατό (100) ετών κατά τη διάρκεια των εργασιών, επισημαίνουμε την υποχρέωση των υπευθύνων να ειδοποιήσουν άμεσα την Υπηρεσία Νεωτέρων Μνημείων & Τεχνικών Έργων Ηπείρου, Βόρειου Ιονίου & Δυτικής Μακεδονίας του Υπουργείου Πολιτισμού και Αθλητισμού, προκειμένου να γίνουν όλες οι απαραίτητες ενέργειες για τη διάσωσή τους.
98. Κάθε νέα διάνοιξη, διαπλάτυνση ή επέκταση των καθοριζόμενων ορίων, θα υπόκεινται στην έγκριση της αρμόδιας στρατιωτικής αρχής της περιοχής.

99. Να μην καταστραφούν τυχόν υπάρχοντα τριγωνομετρικά σημεία της ΓΥΣ.
100. Οι εγκαταστάσεις να προσαρμοστούν στις τοπογραφικές συνθήκες της περιοχής. Να ενταχθούν τα πάσης φύσεως έργα - εγκαταστάσεις στο περιβάλλον της περιοχής. Οι αλλοιώσεις στο περιβάλλον να είναι κατά το δυνατόν οι ελάχιστες.
101. Η δραστηριότητα του φορέα κατασκευής και λειτουργίας του έργου θα περιορίζεται αυστηρά εντός των ορίων του πολυγώνου του έργου που ορίζεται στην ΜΠΕ, συμπεριλαμβανομένων των συνοδών έργων αυτού και εγκρίνεται με την παρούσα απόφαση.
102. Απαγορεύεται η απόρριψη και διασπορά στερεών και υγρών αποβλήτων, λαδιών, ογκωδών αντικειμένων στις γύρω εκτάσεις.
103. Ο κύριος του έργου οφείλει να τηρεί τους όρους των γνωμοδοτήσεων των Υπηρεσιών που αναφέρονται στο προοίμιο της παρούσας.
104. Τα ρέματα προστατεύονται από το Σύνταγμα (υπ' αρ. 2621/2001 Απόφαση ΣτΕ). Δεν επιτρέπεται η αλλοίωση ρεμάτων της περιοχής και οιαδήποτε επέμβαση σε ρέμα δεν είναι επιτρεπτή.
105. Τα Φ/Β πλαίσια θα χωροθετηθούν εντός των τμημάτων των γηπέδων του θέματος σύμφωνα με τους περιορισμούς και τις υποδείξεις γνωμοδοτούντων φορέων, σε συνδυασμό με τους περιορισμούς της κείμενης νομοθεσίας.

Λ.3) Όροι κατά τη φάση λειτουργίας του έργου

Υγρά Απόβλητα

106. Η επεξεργασία ή/και διάθεση των ανθρωπίνων λυμάτων που προκύπτουν κατά τη λειτουργία του έργου του θέματος να γίνεται σύμφωνα με τις ισχύουσες υγειονομικές και πολεοδομικές διατάξεις (π.χ. να τοποθετηθεί χημική τουαλέτα, ή η διάθεση τους να γίνεται υπεδάφια σε σύστημα στεγανού βόθρου).
107. Εφόσον η διάθεση των ανθρωπίνων λυμάτων γίνεται υπεδάφια, το σύστημα του στεγανού βόθρου να συντηρείται επαρκώς, ώστε η περιοχή γύρω από αυτόν να είναι επισκέψιμη, και να εκκενώνεται σε περιοδικά διαστήματα.
108. Τα απόβλητα λιπαντικά έλαια π.χ. του μετασχηματιστή του υποσταθμού ανύψωσης τάσης (Υ/Σ), να διαχειρίζονται σύμφωνα με τις διατάξεις του Προεδρικού Διατάγματος (Π.Δ.) 82/2004 (Φ.Ε.Κ. 64Α/2004), όπως αντικαταστάθηκε με το Ν. 4819/2021 (ΦΕΚ 129^Α) και ισχύει, και τις με αριθμό 24944/2006 (Φ.Ε.Κ. 791Β/2006) και 13588/2006 (Φ.Ε.Κ. 383Β/2006) Κοινές Υπουργικές Αποφάσεις (Κ.Υ.Α.), όπως κάθε φορά τροποποιούνται και ισχύουν.
109. Τα παραπάνω επικίνδυνα απόβλητα (Α.Λ.Ε.), θα πρέπει να συλλέγονται και να αποθηκεύονται προσωρινά σε ειδικά στεγανά δοχεία, που θα φυλάσσονται σε ειδικά διαμορφωμένο χώρο, σύμφωνα με τις προδιαγραφές που ορίζονται στο Κεφάλαιο 2 της με αριθμό 24944/2006 (Φ.Ε.Κ. 791Β/2006) Κοινής Υπουργικής Απόφασης (Κ.Υ.Α.) και να δίνονται σε ειδικά εξουσιοδοτημένες και αδειοδοτημένες εταιρείες συλλογής, ή να απομακρύνονται άμεσα με το πέρας της εργασίας και να παραδίδονται σε εξουσιοδοτημένα σημεία συλλογής συνεργαζόμενα με τα αρμόδια εγκεκριμένα συστήματα διαχείρισης. Για αυτόν τον σκοπό θα πρέπει να υπάρχει σχετική σύμβαση που θα επιδεικνύεται σε κάθε ενδιαφερόμενο, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις σχετικές διατάξεις. Τα παραπάνω υλικά να καταγράφονται σε ειδικά βιβλία. Στα ίδια βιβλία να καταγράφεται και η διαδικασία διακίνησής τους (παραλήπτης, ημερομηνία, ποσότητα, προορισμός). Απαγορεύεται η απόρριψη αποβλήτων ελαίων στο έδαφος, στα επιφανειακά ή υπόγεια νερά ή στο σύστημα αποχέτευσης.
110. Οι κάθε τύπου μετασχηματιστές να είναι εγκαταστημένοι εντός κατάλληλης ελαιολεκάνης (λεκάνη ασφαλείας) ώστε σε περίπτωση σταδιακής διαρροής ή ολικής διάρρηξης των τοιχωμάτων τους τα περιεχόμενα διηλεκτρικά έλαια να συγκρατηθούν εντός της λεκάνης ασφαλείας και να μη διαφύγουν στο περιβάλλον. Ο ενεργός όγκος της λεκάνης ασφαλείας κάθε μετασχηματιστή να είναι τουλάχιστον ίσος με τον όγκο των περιεχομένων σε αυτόν διηλεκτρικών ελαίων προσανυξημένος κατά 15%.
111. Στους μετασχηματιστές, πυκνωτές, συσκευές διόρθωσης κλπ απαγορεύεται η χρήση διηλεκτρικών ελαίων τα οποία περιέχουν πολυχλωριωμένα διφαινύλια (PCB's) και πολυχλωριωμένα τριφαινύλια (PCT's).
112. Εφόσον υπάρχουν εγκαταστάσεις σταθερού εξοπλισμού ψύξεως/κλιματισμού οι οποίες περιέχουν ελεγχόμενες ουσίες με φορτίο ψυκτικού ρευστού άνω των τριών κιλών, τότε θα πρέπει να τηρούνται όσα ορίζονται στην με αριθμό 37411/1829/Ε103/2007 (Φ.Ε.Κ. 1827Β/2007) Κοινή Υπουργική Απόφαση (Κ.Υ.Α.), όπως εκάστοτε ισχύει.

Στερεά απόβλητα

113. Τα στερεά απόβλητα που θα προκύψουν κατά τη λειτουργία του έργου του θέματος να διαχειρίζονται σύμφωνα με τις διατάξεις της με αριθμό 13588/725/2006 (Φ.Ε.Κ. 383Β/2006) Κοινής Υπουργικής Απόφασης (Κ.Υ.Α.) και του Νόμου 4042/2012 (Φ.Ε.Κ. 24Α/2012), όπως τροποποιούνται και ισχύουν κάθε φορά, με ευθύνη του φορέα.
114. Η διαχείριση των μη επικινδύνων Αποβλήτων Ηλεκτρικού και Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού (Α.Η.Η.Ε.) (π.χ. αντιστροφείς τάσεις, μετασχηματιστές (όχι τα έλαια), ηλεκτρονικά ισχύος, καλώδια, κλπ) που προκύπτει μετά από επισκευές βλαβών, αντικαταστάσεις κλπ, τέλος του κύκλου ζωής του, να γίνεται σύμφωνα με τις διατάξεις της Κοινής Υπουργικής Απόφασης (Κ.Υ.Α.) με Η.Π. 23615/651/Ε.103/2014 (Φ.Ε.Κ. 1184Β/2014), σε συνδυασμό με τις διατάξεις του Νόμου 4819/2021 (Φ.Ε.Κ. 129Α/2021), όπως τροποποιείται και ισχύει κάθε φορά. Ειδικά τα μη επικίνδυνα απόβλητα ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού να απομακρύνονται άμεσα με το πέρας των εργασιών συντήρησης / επιδιόρθωσης του ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού του έργου και να παραδίδονται σε εξουσιοδοτημένα σημεία συλλογής συνεργαζόμενα με τα αρμόδια εγκεκριμένα συστήματα εναλλακτικής διαχείρισης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παραπάνω Κοινή Υπουργική Απόφαση (Κ.Υ.Α.) με Η.Π. 23615/651/Ε.103/2014 (Φ.Ε.Κ. 1184Β/2014), όπως

εκάστοτε ισχύει.

115. Τα μη επικίνδυνα Απόβλητα Ηλεκτρικού και Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού (Α.Η.Η.Ε.) να αποθηκεύονται χωριστά σε ειδικούς κάδους ανά είδος και να βρίσκονται σε κατάλληλα διαμορφωμένο και επισημασμένο χώρο, υπό κατάλληλες υγειονομικές συνθήκες, ή να απομακρύνονται άμεσα με το πέρας της εργασίας και να παραδίδονται σε εξουσιοδοτημένα σημεία συλλογής συνεργαζόμενα με τα αρμόδια εγκεκριμένα συστήματα διαχείρισης.
116. Η διαχείριση των επικινδύνων Αποβλήτων Ηλεκτρικού και Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού (Α.Η.Η.Ε.) που παράγονται κατά τις εργασίες συντήρησης / επιδιόρθωσης του ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού του έργου, να γίνεται σύμφωνα με τις διατάξεις της Κοινής Υπουργικής Απόφασης (Κ.Υ.Α.) με Η.Π. 23615/651/Ε.103/2014 (Φ.Ε.Κ. 1184Β/2014), όπως τροποποιείται και ισχύει κάθε φορά, σε συνδυασμό με τις διατάξεις του Νόμου 4819/2021 (Φ.Ε.Κ. 129Α/2021) και της με αριθμό 13588/2006 (Φ.Ε.Κ. 383Β/2006) Κοινής Υπουργικής Απόφασης (Κ.Υ.Α.), όπως τροποποιούνται και ισχύουν κάθε φορά.
117. Όσον αφορά στα παραγόμενα επικίνδυνα απόβλητα που εμπίπτουν στις διατάξεις του Ν. 2939/2001 (ΦΕΚ 179/Α) περί εναλλακτικής διαχείρισης αποβλήτων όπως εκάστοτε ισχύει (συσσωρευτές μολύβδου - θετικού οξέως, συσσωρευτές ξηρού τύπου, απόβλητα ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού, διηλεκτρικά υγρά μετασχηματιστών, λιπαντικά έλαια κλπ) να διαχειρίζονται με ευθύνη του κύριου του έργου σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Ν. 4819/2021 (Α' 129), στο ΠΔ 115/2004 (Α' 80), στην ΚΥΑ 41624/2057/Ε103/2010 (Β' 1625), Κ.Υ.Α. Η.Π. 23615/651/Ε.103/14 (1184/14) και στο ΠΔ 82/2004 (Α' 64) όπως αντικαταστάθηκε με το Ν. 4819/21, και σύμφωνα με τις απαιτήσεις και προδιαγραφές των αντίστοιχων εγκεκριμένων από το ΥΠΕΝ συστημάτων εναλλακτικής διαχείρισης.
118. Να μη χρησιμοποιούνται συσσωρευτές για την αποθήκευση της παραγόμενης ηλεκτρικής ενέργειας. Η τελευταία να διοχετεύεται στο Σύστημα. Τυχόν συσσωρευτές, που χρησιμοποιούνται ή χρησιμοποιήθηκαν για την κάλυψη των ενεργειακών αναγκών του έργου του θέματος σε περίπτωση διακοπής της ηλεκτροδότησης (π.χ. συναγερμός, φωτισμός χώρου, κλπ), να διαχειρίζονται μετά το τέλος του χρόνου ζωής τους σύμφωνα με την Κοινή Υπουργική Απόφαση (Κ.Υ.Α.) με αριθμό 41624/2057/Ε103/2010 (Φ.Ε.Κ. 1625Β/11-10-2010) «Μέτρα, όροι και πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων ηλεκτρικών σιγλών και συσσωρευτών...».
119. Η διαχείριση των υπόλοιπων επικινδύνων αποβλήτων πλην των Αποβλήτων Ηλεκτρικού και Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού (Α.Η.Η.Ε.) που θα προκύπτουν τις εργασίες συντήρησης / επιδιόρθωσης του ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού του έργου να πραγματοποιείται με ευθύνη του κύριου του έργου σύμφωνα με τα οριζόμενα στις με αριθμούς ΗΠ 13588/725/2006 (Φ.Ε.Κ. 383Β/2006), 24944/2006 (Φ.Ε.Κ. 791Β/2006) και οικ. 62952/5384/2016 (Φ.Ε.Κ. 4326Β/2016) Κοινών Υπουργικών Αποφάσεων (Κ.Υ.Α.), και στο Νόμο 4042/2012 (Φ.Ε.Κ. 24Α/2012), όπως τροποποιούνται και ισχύουν κάθε φορά.
120. Τόσο οι ποσότητες και το είδος των επικινδύνων και μη αποβλήτων που θα προκύπτουν σε κάθε έτος όσο και ο τρόπος διαχείρισής τους να υποβάλλονται στο Ηλεκτρονικό Μητρώο Αποβλήτων (ΗΜΑ) κάθε έτος, σύμφωνα με τα οριζόμενα στις με αριθμό 13588/2006 (Φ.Ε.Κ. 383Β/2006) και οικ. 43942/4026/2016 (Φ.Ε.Κ. 2992Β/2016) Κοινές Υπουργικές Αποφάσεις (Κ.Υ.Α.), όπως εκάστοτε ισχύουν.

Έκθεση σε μεταβαλλόμενα ηλεκτρικά και μαγνητικά πεδία χαμηλών συχνοτήτων:

121. Για το ηλεκτρικό και μαγνητικό πεδίο των γραμμών μεταφοράς, των μετασχηματιστών τάσης και του Υποσταθμού Ανύψωσης της Τάσης ισχύουν οι βασικοί περιορισμοί και στάθμες αναφοράς της με Αριθμό 3060/(ΦΟΡ)/238/2002 (Φ.Ε.Κ. 512Β/25-04-2002) Κοινής Υπουργικής Απόφασης (Κ.Υ.Α.) «Μέτρα προφύλαξη του κοινού από τη λειτουργία διατάξεων εκπομπής ηλεκτρομαγνητικών πεδίων χαμηλών συχνοτήτων» [(Διόρθωση Σφαλμάτων (Φ.Ε.Κ. 759Β/19-06-2002))].

Υγεία και Ασφάλεια του κοινού

122. Να ληφθούν όλα τα απαραίτητα μέτρα για την προστασία των ανθρώπων και ζώων από τυχόν κινδύνους που θα δημιουργηθούν από την λειτουργία του συνολικού έργου. Επίσης να ληφθούν προστατευτικά μέτρα στα σημεία που το έργο έρχεται σε επαφή με το περιβάλλον.
123. Να υπάρχει περίφραξη και κατάλληλη σήμανση του χώρου των εγκαταστάσεων που να απαγορεύουν την είσοδο του κοινού και να προειδοποιούν για τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.
124. Να υπάρχουν προειδοποιητικές πινακίδες και να υπάρχει φωτεινή σήμανση, αν απαιτείται ώστε να ελαχιστοποιηθεί ο κίνδυνος ατυχημάτων. Ο νυχτερινός φωτισμός του έργου να περιορίζεται στον απολύτως απαραίτητο για τον έλεγχο και την επίβλεψη των εγκαταστάσεων του καθώς και για την επισήμανση κινδύνου για την ασφάλεια του κοινού.

Πυροπροστασία

125. Να λαμβάνονται όλα τα απαραίτητα μέτρα πυροπροστασίας (πρόληψη, κατάσβεση, αντικεραυνική προστασία) για την πρόληψη πυρκαγιάς και για την ελαχιστοποίηση του κινδύνου μετάδοσής της σε παρακείμενες περιοχές (δημιουργία αντιπυρικής ζώνης), σύμφωνα με τις υποδείξεις και την έγκριση της αρμόδιας Πυροσβεστικής Υπηρεσίας (π.χ. εγκατάσταση δικτύου πυρόσβεσης).
126. Ο τρόπος οργάνωσης της αντιπυρικής προστασίας να ελεγχθεί και να εγκριθεί από την αρμόδια Πυροσβεστική Υπηρεσία.
127. Να πραγματοποιείται τακτικός και έγκαιρος καθαρισμός της έκτασης του έργου του θέματος με αποψίλωση της βλάστησης και απομάκρυνση τυχόν σκουπιδιών και ξηρής βλάστησης για τη μείωση του κινδύνου πυρκαγιάς, όπου αυτό κρίνεται απαραίτητο.

128.Ο περιορισμός των ζιζανίων, όπου αυτό απαιτείται στους χώρους του έργου, να γίνεται μόνο με μηχανικά μέσα ή με τη χρήση εγκεκριμένων βιολογικών βιοαποδομήσιμων ουσιών. Απαγορεύεται η χρήση ζιζανιοκτόνων χημικών παρασκευασμάτων.

Άλλοι Όροι

129.Σε περίπτωση εμφάνισης προβλημάτων στα συστήματα - διαδικασίες των Ενόπλων Δυνάμεων κατά τη διάρκεια λειτουργίας του σταθμού, θα πρέπει να διακοπεί η λειτουργία του.

130.Να αποφευχθεί η πάσης φύσεως υποβάθμιση της αισθητικής του περιβάλλοντος χώρου.

131.Σε κάθε περίπτωση να τηρούνται τα αναφερόμενα στις σχετικές άδειες – γνωμοδοτήσεις των αρμόδιων υπηρεσιών καθώς και οι παρόντες περιβαλλοντικοί όροι.

132.Ο σταθμός ηλεκτροπαραγωγής θα πρέπει να διαθέτει τα απαραίτητα μέτρα προστασίας και (ηλεκτρικής) απομόνωσης.

133.Για όλες τις χημικές ουσίες που πιθανά θα διακινούνται, θα αποθηκεύονται και θα χρησιμοποιούνται στην εγκατάσταση, είτε καθαρές, είτε σε μίγματα με άλλες ενώσεις, να υπάρχουν αρχειοθετημένα και μεταφρασμένα στην ελληνική γλώσσα τα Δελτία Δεδομένων Ασφαλείας Υλικών (Material Safety Data Sheet) στην πλέον ενημερωμένη έκδοσή τους και να τηρούνται τα μέτρα ασφαλείας που αναφέρονται σε αυτά. Να μην αποθηκεύονται καύσιμα ή άλλες επικίνδυνες ουσίες στο χώρο εγκατάστασης.

134.Απαγορεύεται αυστηρά η χρήση επικίνδυνων ουσιών, όπως π.χ. Clophen, τοξικές ουσίες, κλπ.

135.Να μην αποθηκεύονται καύσιμα ή άλλες επικίνδυνες ουσίες στο χώρο εγκατάστασης του σταθμού ηλεκτροπαραγωγής του θέματος.

136.Απαγορεύεται η καύση και η ανεξέλεγκτη απόρριψη στερεών αποβλήτων στο έδαφος, στο υπέδαφος ή στον αποδέκτη των υγρών αποβλήτων.

137.Απαγορεύεται κάθε μορφής καύση υλικών (απόβλητα λιπαντικά – έλαια, στουπιά εμποτισμένα με καύσιμη ύλη, λάστιχα, λάδια κλπ) τόσο υπαίθρια όσο και σε στεγασμένους χώρους (ανοικτές εστίες).

138.Να πραγματοποιείται τακτικός και έγκαιρος καθαρισμός της περιφραγμένης έκτασης με αποψίλωση της βλάστησης και απομάκρυνση τυχόν σκουπιδιών και ξηρής βλάστησης για τη μείωση του κινδύνου πυρκαγιάς, όπου αυτό κρίνεται απαραίτητο.

139.Οι εγκαταστάσεις του σταθμού να επιθεωρούνται ανά τακτά χρονικά διαστήματα. Να τηρούνται σχετικά αρχεία επιθεωρήσεων.

140.Κατά την κατασκευή & λειτουργία του ΦΣΠΗΕ του θέματος, να τηρούνται οι αποστάσεις ασφαλείας από γειτονικά έργα ΑΠΕ στην ευρύτερη περιοχή.

Δ.4)Αποκατάσταση μετά το πέρας λειτουργίας του έργου

Μετά την παύση λειτουργίας του έργου του θέματος και ανεξαρτήτως του λόγου για τον οποίο επήλθε αυτή, ο κύριος του έργου οφείλει με δική του ευθύνη να απομακρύνει τις εγκαταστάσεις που τοποθέτησε εντός της εκτάσεως και να αποκαταστήσει το χώρο επέμβασης σύμφωνα με τους παρακάτω όρους:

1. Μετά το πέρας της λειτουργίας του Φ/Β σταθμού, ο φορέας υποχρεούται να απομακρύνει τις εγκαταστάσεις που τοποθέτησε και την περίφραξη και να αποκαταστήσει τον χώρο. Για τον σκοπό αυτό οφείλει να εκπονήσει Τεχνική Περιβαλλοντική Μελέτη (ΤΕΠΕΜ) ή την τότε αντίστοιχα προβλεπόμενη από τις ισχύουσες περιβαλλοντικές διατάξεις, στην οποία θα συγκεκριμενοποιούνται τα σχετικά με τις εργασίες αποκατάστασης θέματα, και να υποβάλλει αυτή προς έγκριση, το αργότερο ένα εξάμηνο προ της παύσης λειτουργίας του έργου, στην αρμόδια για την περιβαλλοντική αδειοδότηση του Υπηρεσία. Σε περίπτωση που απαιτηθεί, θα εγκριθεί και μελέτη αποκατάστασης από την αρμόδια δασική υπηρεσία.
2. Κατά τη διάρκεια των εργασιών αποκατάστασης θα εφαρμοστούν ανάλογα οι όροι κατά την φάση της κατασκευής δηλ. οι προαναφερθέντες στο κεφ. Δ.2.

Δ.5) Έκτακτα περιστατικά ρύπανσης ή υποβάθμισης του περιβάλλοντος καθ' όλη τη διάρκεια ισχύος της παρούσας

1. Ο κύριος του έργου οφείλει να λάβει όλα τα απαραίτητα μέτρα ώστε να υλοποιηθούν όλα τα προβλεπόμενα στη ΜΠΕ και στην παρούσα απόφαση, ώστε να αντιμετωπιστούν τυχόν απρόβλεπτα προβλήματα για την περιοχή.
2. Ο φορέας του έργου θα πρέπει να μεριμνά ώστε να υπάρχει προσωπικό και σε έκτακτες περιπτώσεις.
3. Να ελέγχεται τακτικά η καλή λειτουργική κατάσταση του έργου (σύστημα ηλεκτροπαραγωγής κλπ.). Ο φορέας να επιλαμβάνεται αμέσως των βλαβών, ιδίως όταν προκύπτει ρύπανση του περιβάλλοντος. Στις περιπτώσεις αυτές πρέπει άμεσα (και πάντως εντός 24 ωρών) να ενημερώνονται η υπηρεσία περιβάλλοντος της εκάστοτε αδειοδοτούσας αρχής καθώς και η αρμόδια υπηρεσία περιβάλλοντος της οικείας Περιφέρειας.
4. Σε περιπτώσεις έκτακτων περιστατικών, που εγκυμονούν κινδύνους υποβάθμισης του περιβάλλοντος (διαρροή υλικών, επιβάρυνση του υδροφόρου ορίζοντα ή των επιφανειακών υδάτινων αποδεκτών, κλπ) θα πρέπει να έχει προβλεφθεί η ύπαρξη και να αντιμετωπίζονται άμεσα με χρήση προσροφητικών υλικών, όπως άμμου, πριονιδιού ή και ειδικού γεωϋφάσματος, ώστε να ελαχιστοποιείται ο κίνδυνος ρύπανσης των επιφανειακών στρωμάτων του εδάφους ή των απορροών ομβρίων. Στη συνέχεια να γίνεται εξυγίανση/αποκατάσταση του εδάφους ώστε να ελαχιστοποιείται ο κίνδυνος ρύπανσης των επιφανειακών στρωμάτων του εδάφους ή των απορροών ομβρίων. Το εργοτάξιο θα πρέπει να είναι εφοδιασμένο με επαρκή ποσότητα κατάλληλων προσροφητικών υλικών για την αντιμετώπιση έκτακτης ανάγκης διαρροών λιπαντικών, ελαίων, καυσίμων κτλ. Τα ρυπασμένα προσροφητικά υλικά με πετρελαιοειδή ή λιπαντικά να

συλλέγονται σε ειδικούς κάδους και η διαχείρισή τους να γίνεται σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία που αφορά στα επικίνδυνα απόβλητα.

Δ.6) Πρόσθετοι περιβαλλοντικοί όροι, μέτρα και περιορισμοί

Πρόσθετη εξασφάλιση αποτελούν τα αναγραφόμενα στις επόμενες παραγράφους:

1. Η τήρηση των όρων και προϋποθέσεων που καθορίζονται στην παρούσα απόφαση δεν απαλλάσσει τον φορέα του έργου από την περιβαλλοντική ευθύνη, με την επιφύλαξη του άρθρου 11 (παραγ. 4 και 5) του Π.Δ. 148/2009 (ΦΕΚ 190/Α/29-9-2009) για την «Περιβαλλοντική ευθύνη για την πρόληψη και την αποκατάσταση των ζημιών στο περιβάλλον κλπ.».
2. Ο φορέας του έργου έχει υποχρέωση να υιοθετεί και να εφαρμόζει τα προβλεπόμενα από την κείμενη νομοθεσία μέτρα πρόληψης και αποκατάστασης της περιβαλλοντικής ζημίας ή της άμεσης απειλής πρόκλησης τέτοιας ζημίας, καθώς και να καλύπτει τις σχετικές δαπάνες, οποιοδήποτε και αν είναι το ύψος τους, όταν προκύπτει η ευθύνη του για την εν λόγω ζημία.
3. Ο φορέας του έργου έχει υποχρέωση να ενημερώνει άμεσα την αρμόδια αρχή για την ύπαρξη περιβαλλοντικής ζημίας ή την άμεση απειλή πρόκλησης τέτοιας ζημίας. Επίσης έχει υποχρέωση να συνεργάζεται με την αρμόδια αρχή για τον καθορισμό και την εφαρμογή των μέτρων αποκατάστασης.

Δ.7) Πρόγραμμα παρακολούθησης και εκθέσεις

1. Ο αρμόδιος φορέας λειτουργίας του έργου υποχρεούται: α) να ανταποκρίνεται σε κάθε αίτημα των αρμοδίων αρχών για χορήγηση στοιχείων που αφορούν τη διαχείριση των αποβλήτων και γενικότερα ζητήματα προστασίας περιβάλλοντος, β) να συμμορφώνεται σε συστάσεις – υποδείξεις των αρμόδιων ελεγκτικών οργάνων τήρησης της κείμενης περιβαλλοντικής νομοθεσίας και γ) να τηρεί τις Υποχρεώσεις που απορρέουν από το σύνολο των αδειών που διαθέτει.
2. Ο αρμόδιος φορέας να διατηρεί και να εφαρμόζει αρχείο περιβαλλοντικής διαχείρισης καθώς και σχέδιο αντιμετώπισης έκτακτης ανάγκης και πρόγραμμα παρακολούθησης με έλεγχο και παρακολούθηση του είδους των αποβλήτων της παραγράφου Δ' της παρούσας Απόφασης.
3. Το αρχείο παρακολούθησης πρέπει να περιλαμβάνει απαραίτητα ένα σύστημα συλλογής στοιχείων, ένα σύστημα αξιολόγησης των στοιχείων αυτών και τέλος την πληροφόρηση των συναρμόδιων αρχών.
4. Με ευθύνη του κύριου του έργου να εκπονηθεί σχέδιο παρακολούθησης, λειτουργίας και συντήρησης του συνολικού έργου που θα περιλαμβάνει κατ' ελάχιστο α) το τακτικό πρόγραμμα παρακολούθησης της κατάστασης (αποψίλωση-πυρόσβεση-καθαριότητα-διαβρωσιμότητα του εδάφους) και των σχετικών εργασιών συντήρησης και β) ειδικό πρόγραμμα εργασιών για την περίπτωση έκτακτης ανάγκης (π.χ. σεισμοί, έντονες βροχοπτώσεις κλπ). Επιπλέον να συνταχθεί Κανονισμός Λειτουργίας του έργου που θα προδιαγράφει τις απαραίτητες σε κάθε περίπτωση τεχνικές ενέργειες και τις υποχρεώσεις και ευθύνες των υπευθύνων για την παρακολούθηση και τις εργασίες συντήρησης.
5. Για όλα τα απόβλητα που διατίθενται να τηρείται αρχείο με τα παραστατικά διάθεσης και τα στοιχεία των παραληπτών. Να καταγράφονται σε αρχείο που θα τηρείται στην έδρα του φορέα λειτουργίας του έργου. Επιπλέον θα πρέπει να εξασφαλίζεται η δυνατότητα των ως άνω και λοιπών αρμόδιων Υπηρεσιών στα σχετικά πρωτογενή στοιχεία σε περίπτωση σχετικού αιτήματος.
6. Να διενεργούνται τακτικοί έλεγχοι και συντηρήσεις του συνόλου του έργου, προκειμένου να εξασφαλίζεται η καλή λειτουργική κατάστασή του και να τηρείται αρχείο ελέγχων/συντήρησης του Η/Μ εξοπλισμού.
7. Η εταιρεία οφείλει να τηρεί στοιχεία (τιμολόγια, συμβάσεις, διάφορα παραστατικά έγγραφα, μητρώα καταγραφής στοιχείων κλπ), βάσει των οποίων θα αποδεικνύεται η συμμόρφωσή της με τους ανωτέρω περιβαλλοντικούς όρους και να επιδεικνύονται σε κάθε αρμόδια ελεγκτική αρχή.
8. Ο φορέας του έργου του θέματος υποχρεούται να είναι εγγεγραμμένος στο Ηλεκτρονικό Μητρώο Αποβλήτων (ΗΜΑ) του ΥΠΕΝ, κάθε χρόνο να υποβάλλει ηλεκτρονικά την Ετήσια Έκθεση Παραγωγού Αποβλήτων μέχρι το τέλος Μαρτίου και να εφαρμόζει τα οριζόμενα στην Κοινή Υπουργική Απόφαση (Κ.Υ.Α.) με αριθμό οικ. 43942/4026/2016 (ΦΕΚ 2992/2016), όπως εκάστοτε ισχύει.

Ε) ΧΡΟΝΙΚΟ ΔΙΑΣΤΗΜΑ ΙΣΧΥΟΣ ΤΗΣ ΑΕΠΟ - ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΝΕΩΣΗ / ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ

Η ΑΕΠΟ έχει διάρκεια ισχύος **δεκαπέντε (15) έτη** από την ημερομηνία υπογραφής της, εφόσον δεν επέρχεται μεταβολή των δεδομένων, βάσει των οποίων εκδόθηκε.

Η ΑΕΠΟ εξακολουθεί να ισχύει προσωρινά και μετά τη λήξη της, μέχρι την έκδοση της ανανεωμένης ή τροποποιημένης απόφασης, εφόσον ο υπόχρεος φορέας αιτηθεί εγκαίρως την ανανέωση ή τροποποίησή της τουλάχιστον δύο μήνες πριν από τη λήξη της, υποβάλλοντας προς τούτο τα εκάστοτε απαιτούμενα δικαιολογητικά.

Πριν τη λήξη της ισχύος της παρούσας Απόφασης ο κύριος του έργου του θέματος οφείλει, εφόσον επιθυμεί τη συνέχιση λειτουργίας του, να επανέλθει εγκαίρως [δύο (2) μήνες πριν τη λήξη της παρούσας] με νεότερη αίτηση του προς την Δ/νση Περιβάλλοντος & Χωρικού Σχεδιασμού Δυτικής Μακεδονίας Α.Δ.Η.Δ.Μ., προκειμένου να εξετασθεί αν απαιτείται αναθεώρηση των Περιβαλλοντικών Όρων της παρούσας Απόφασης (σύμφωνα με το άρθρο 5 του Νόμου 4014/2011 (Φ.Ε.Κ. 209Α/2011), όπως ισχύει). Σε περίπτωση που προκύψει οποιασδήποτε αλλαγή σε σχέση με τα στοιχεία της

μελέτης που έχει κατατεθεί και εγκριθεί να υποβληθεί αρμοδίως νέα Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (Μ.Π.Ε.) (Παράγραφος 8.1, Παράρτημα Α της με Αριθμό οικ. 48963/2012 (Φ.Ε.Κ. 2703Β/2012) Υπουργικής Απόφασης).

Ε.1) Προϋποθέσεις για την αναθεώρηση – τροποποίηση της παρούσας Απόφασης

1. Για τον εκσυγχρονισμό, βελτίωση, επέκταση ή τροποποίηση του έργου, όπως αυτό περιγράφεται στη Μ.Π.Ε., με τους όρους και περιορισμούς της παρούσας απόφασης, απαιτείται η τήρηση του άρθρου 6 του Ν. 4014/2011 (ΦΕΚ 209/Α/21.09.2011), όπως εκάστοτε ισχύει, από την Υπηρεσία που είναι αρμόδια για την περιβαλλοντική αδειοδότηση του έργου.
2. Σε περίπτωση διαφοροποίησης του σχεδιασμού του έργου σε συμμόρφωση με την ΑΕΠΟ του έργου και σε στάδια της τεχνικής μελέτης που έπονται της παρούσας απόφασης, ο φορέας του έργου δύναται να υποβάλλει Φάκελο Συμμόρφωσης Τελικού Σχεδιασμού, όπως προβλέπεται στο άρθρο 7 του Ν. 4014/2011 (ΦΕΚ 209/Α/21.09.2011).
3. Σε περίπτωση που από τις τακτικές και έκτακτες περιβαλλοντικές επιθεωρήσεις διαπιστωθούν σοβαρά προβλήματα υποβάθμισης του περιβάλλοντος ή αν παρατηρηθούν επιπτώσεις στο περιβάλλον που δεν είχαν προβλεφθεί από τη Μ.Π.Ε. και την παρούσα απόφαση, επιβάλλονται πρόσθετοι περιβαλλοντικοί όροι ή τροποποιούνται οι όροι της παρούσας, όπως προβλέπεται στην παρ. 9 του άρθρου 2 (σε συνδυασμό με το άρθρο 6) του Ν. 4014/2011 (ΦΕΚ 209/Α/21.09.2011).
4. Κάθε όρος της παρούσας απόφασης δύναται να τροποποιηθεί, σύμφωνα με το Ν. 4014/2011 (ΦΕΚ 209/Α/21.09.2011), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει. Με το ίδιο σκεπτικό δύνανται να θεθούν νέοι περιβαλλοντικοί όροι, εάν τούτο προκύψει από νέα δεδομένα της επιστήμης και της τεχνικής στον τομέα της προστασίας και διαχείρισης του περιβάλλοντος.

ΣΤ) ΛΟΙΠΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

1. Η ΑΕΠΟ δεν καλύπτει θέματα ασφάλειας έναντι ατυχημάτων ή ασφάλειας και υγιεινής του προσωπικού, ούτε απαλλάσσει τον υπόχρεο φορέα από την υποχρέωση εφοδιασμού του με τις άδειες, που τυχόν προβλέπονται από την κείμενη νομοθεσία, εκδίδεται χωρίς να εξεταστούν οι τίτλοι ιδιοκτησίας του χώρου υλοποίησης του έργου ή της δραστηριότητας, καθώς και οι όροι και περιορισμοί δόμησης της έκτασης και δεν συνεπάγεται νομιμοποίηση οποιονδήποτε αυθαίρετων υφιστάμενων κατασκευών για τις οποίες ισχύουν οι διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας περί αυθαίρετων κατασκευών. Τα ανωτέρω στοιχεία εξετάστηκαν και παρατίθενται στην ΜΠΕ, με ευθύνη του φορέα του έργου ή της δραστηριότητας. Κατά συνέπεια δεν αναιρεί ή υποκαθιστά τις τυχόν απαιτούμενες εγκρίσεις και άδειες (άδεια εγκατάστασης και λειτουργίας, πολεοδομικές άδειες κλπ) και δεν απαλλάσσει τον ενδιαφερόμενο από την υποχρέωση εφοδιασμού του με αυτές σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.
2. Η παρούσα απόφαση ισχύει με την επιφύλαξη ότι δεν αντίκειται σε πολεοδομικές και άλλες ισχύουσες διατάξεις που τυχόν κατισχύουν αυτής. Επίσης προϋποθέτει την παραχώρηση της έκτασης για την υλοποίηση του έργου, ανάλογα με το ιδιοκτησιακό καθεστώς που την διέπει.
3. Συνοδά – συμπληρωματικά έργα ή δραστηριότητες που δεν περιλαμβάνονται στη ΜΠΕ του έργου του θέματος υποχρεούνται σε περιβαλλοντική αδειοδότηση (εφ' όσον απαιτείται) μελλοντικά από την αρμόδια, σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία, Υπηρεσία καθώς και τα αναγραφόμενα στο Ν. 3851/2010 και το Ν. 4014/2011 όπως ισχύουν.
4. Στην παρούσα απόφαση σύμφωνα με τον Ν.4014/2011 και τον Ν.4042/2012 ενσωματώνεται η άδεια προσωρινής αποθήκευσης – μεταφόρτωσης στερεών μη επικίνδυνων αποβλήτων.
5. Ως προς την ενδεχόμενη ύπαρξη υδατορεμάτων, δεν απαιτείται η οριοθέτησή τους για Φ/Β σταθμούς, υπό τις προϋποθέσεις ότι: α) δεν κατασκευάζεται περίφραξη από συμπαγές τοιχίο (κατασκευή μόνο από συρματόπλεγμα), και β) αυτά συνοδεύονται από υδραυλική μελέτη με την οποία καθορίζονται οι γραμμές πλημμύρας για συγκεκριμένη περίοδο επαναφοράς. Στην περίπτωση αυτή η θεμελίωση των φωτοβολταϊκών σταθμών υλοποιείται έξω από τις γραμμές πλημμύρας (άρθρο 127§1 του Ν. 4685/2020).
6. Η εφαρμογή των παραπάνω Περιβαλλοντικών Όρων και περιορισμών αποτελεί απαραίτητη προϋπόθεση για την κατασκευή και λειτουργία του έργου του θέματος.
7. Το κόστος του συνόλου των έργων, δράσεων και παρεμβάσεων που προκύπτουν από τους περιβαλλοντικούς όρους, περιορισμούς και ρυθμίσεις βαρύνουν τον φορέα του έργου ή της δραστηριότητας (Παράγραφος 7.10, Παράρτημα Α της με Αριθμό οικ. 48963/2012 (Φ.Ε.Κ. 2703Β/2012) Υπουργικής Απόφασης). Από τις πιστώσεις για την κατασκευή και λειτουργία του έργου να εξασφαλίζονται από τον κύριο του έργου κατά προτεραιότητα οι απαιτούμενες δαπάνες για την προστασία του περιβάλλοντος.
8. Ο φορέας του έργου δεν απαλλάσσεται από την υποχρέωση τήρησης διατάξεων της κείμενης περιβαλλοντικής νομοθεσίας, ανεξαρτήτως από την ύπαρξη σχετικής ρητής αναφοράς στους περιβαλλοντικούς όρους της παρούσας ΑΕΠΟ.
9. Ο φορέας ως και πας κατά νόμο υπόχρεος φέρει αμέριστη την ευθύνη για την τήρηση των περιβαλλοντικών όρων, μέτρων και περιορισμών που επιβάλλονται με την παρούσα ΑΕΠΟ.
10. Ο φορέας έχει την υποχρέωση ορισμού αρμόδιου προσώπου για την παρακολούθηση της τήρησης των περιβαλλοντικών όρων, μέτρων και περιορισμών που τίθενται με την παρούσα απόφαση και έγγραφης γνωστοποίησης του ονόματός του στις αρμόδιες περιβαλλοντικές αρχές της ΑΔΗΔΑΜ. Συνημμένα με την γνωστοποίηση απαιτείται να κατατεθεί δήλωση αποδοχής εκ μέρους του ορισθέντα, θεωρημένη για το γνήσιο της υπογραφής του ή άλλο νομιμοποιητικό έγγραφο από το οποίο να προκύπτει η εν λόγω αποδοχή. Σε περίπτωση που εντός τριών (3) μηνών από την έκδοση της παρούσας δεν οριστεί υπεύθυνος κατά τα ανωτέρω, ως υπεύθυνος θεωρείται ο εκάστοτε νόμιμος εκπρόσωπος του φορέα.

11. Ο κύριος του έργου οφείλει να τηρεί στο ακέραιο τους όρους των γνωμοδοτήσεων των Υπηρεσιών που αναφέρονται στο προοίμιο της παρούσας, όπως αναρτήθηκαν στο ΗΠΜ στην ΠΕΤ του έργου του θέματος.
12. Η παρούσα απόφαση εκδόθηκε βάσει των προσκομισθέντων στοιχείων που παρουσιάζονται στην κατατεθείσα στο ΗΠΜ ΜΠΕ. Σε περίπτωση που διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία της σχετικής ΜΠΕ που συνοδεύει την παρούσα για το έργο του θέματος είναι αναληθή, η εκδοθείσα ΑΕΠΟ εκπίπτει ως άκυρη και θα ανακληθεί.
13. Σε περίπτωση που μετά την έκδοση της παρούσας Απόφασης Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων προκύψει απαγόρευση της εγκατάστασης και λειτουργίας του έργου του θέματος από τους γνωμοδοτούντες φορείς οι οποίοι δεν γνωμοδότησαν μέχρι την σύνταξη της και έχουν αποφασιστική αρμοδιότητα, η παρούσα ΑΕΠΟ ανακαλείται.

Ζ) ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΡΗΣΗΣ ΤΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΟΡΩΝ ΤΗΣ ΑΕΠΟ

1. Η παρούσα Απόφαση καθώς και η Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (στην οποία συμπεριλαμβάνονται και οι κατά περίπτωση αναγκαίες μελέτες) και ο φάκελος με το σύνολο των δικαιολογητικών που τη συνοδεύουν, θα πρέπει να είναι διαθέσιμα ανά πάσα στιγμή και να επιδεικνύονται από τον υπόχρεο φορέα σε κάθε αρμόδιο, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, ελεγκτικό όργανο.
2. Ο υπόχρεος φορέας έχει την υποχρέωση:
 - Να τηρεί τις Υποχρεώσεις που απορρέουν από το σύνολο των αδειών που διαθέτει.
 - Να τηρεί στοιχεία (τιμολόγια, συμβάσεις, διάφορα παραστατικά έγγραφα, μητρώα καταγραφής στοιχείων κ.λπ.), βάσει των οποίων θα αποδεικνύεται η συμμόρφωσή του με τους περιβαλλοντικούς όρους της ΑΕΠΟ. Τα στοιχεία αυτά θα πρέπει να βρίσκονται στο χώρο του έργου ή της δραστηριότητας
 - Να επιτρέπει την είσοδο σε κάθε αρμόδιο ελεγκτικό όργανο
 - Να παρέχει όλα τα απαιτούμενα στοιχεία και πληροφορίες
 - Να διευκολύνει τον έλεγχο και να συμμορφώνεται στις συστάσεις-υποδείξεις των αρμόδιων ελεγκτικών οργάνων τήρησης των διατάξεων της κείμενης περιβαλλοντικής νομοθεσίας.
3. Στον χώρο του εργοταξίου αρχικά και μετέπειτα επί τόπου του Φ/Β σταθμού, θα υπάρχει ημερολόγιο, προσφραγισμένο από την οικεία υπηρεσία περιβάλλοντος της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας με αριθμημένες σελίδες, στο οποίο να αναγράφονται:
 - Όλα τα δυνητικά ρυπογόνα υλικά που χρησιμοποιήθηκαν ή εξακολουθούν να χρησιμοποιούνται.
 - Σε περίπτωση χρήσης εξοπλισμού όπου γίνεται χρήση υγρών ελαίων/λιπαντικών, η ημερομηνία αγοράς του ελαίου/λιπαντικού, η ποσότητά του, ο λόγος και η ποσότητα της απόσυρσης και ο τρόπος διάθεσής του και η διαδικασία διακίνηση τους (παραλήπτης, ημερομηνία, ποσότητα, προορισμός).
 - Σε περίπτωση οιασδήποτε μεταφοράς νερού κατά την κατασκευή ή λειτουργία του έργου με υδροφόρο όχημα θα τηρείται αρχείο του οχήματος και της προέλευσης του νερού.
 - Τα τυχόν περιστατικά διαρροών, η διαρρέουσα ποσότητα, το είδος του ελαίου/λιπαντικού και ο τρόπος αντιμετώπισης της διαρροής.
 - Οι έλεγχοι κλπ που έγιναν.
4. Τυχόν θέματα, που ανακύπτουν κατά την εφαρμογή της ΑΕΠΟ και δεν καλύπτονται από τους όρους της, επιλύονται βάσει της κείμενης νομοθεσίας (εθνικής και κοινοτικής) και όπου αυτό δεν είναι δυνατόν βάσει της σχετικής θεωρημένης ΜΠΕ ή και του φακέλου που την συνοδεύει.
5. Σε περίπτωση πρόκλησης οποιασδήποτε ρύπανσης ή υποβάθμισης του περιβάλλοντος ή παράβασης των όρων της ΑΕΠΟ επιβάλλονται στους υπεύθυνους του έργου ή της δραστηριότητας οι κυρώσεις που προβλέπονται από τα διατάξεις των άρθρων 28, 29 και 30 του Ν.1650/86, όπως τροποποιήθηκαν με το Ν. 3010/02, Ν. 4014/2011 και Ν. 4042/2012 όπως ισχύουν.
6. Δεδομένου ότι ο Φ/Β σταθμός υπόκειται σε τακτική περιβαλλοντική επιθεώρηση ανά πενταετία, κατά τις διατάξεις του άρθρου 20 §10.β περίπτωση δδ. του ν. 4014/2011(ΦΕΚ 209 Α'), ο φορέας να ενημερώσει εγγράφως πριν την έναρξη κατασκευής του Φ/Β σταθμού, την Δ/ση Περιβάλλοντος και Χωρικού Σχεδιασμού της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας και της ΑΔΗΔΜ.
7. Ελέγχους για τη τήρηση ή μη των περιβαλλοντικών όρων που έχουν επιβληθεί για το έργο δύναται να διενεργούν οι, κατά την κείμενη Νομοθεσία (άρθρο 20 του ν. 4014/11), αρμόδιες Υπηρεσίες.

Η) ΚΥΡΩΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΜΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΟΡΩΝ ΤΗΣ ΠΑΡΟΥΣΑΣ ΑΠΟΦΑΣΗΣ

Η μη τήρηση των όρων της παρούσας απόφασης ή η πραγματοποίηση έργων και δραστηριοτήτων με αποτέλεσμα την υποβάθμιση του περιβάλλοντος, συνεπάγονται έπραν των κυρώσεων που προβλέπονται από τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας, την επιβολή στους υπευθύνους των προβλεπόμενων κυρώσεων, από τις διατάξεις των άρθρων 28, 29 και 30 του Ν. 1650/86 (ΦΕΚ 160/Α/16.10.1986), όπως τροποποιήθηκε από το Ν. 3010/2002 (ΦΕΚ 91/Α/25.04.2002), το Ν. 4014/2011 (ΦΕΚ 209/Α/21.09.2011) και το Ν. 4042/2012 (ΦΕΚ 24/Α/13.02.2012).

Θ) ΔΗΜΟΣΙΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ ΠΑΡΟΥΣΑΣ ΑΠΟΦΑΣΗΣ

Η παρούσα Απόφαση αναρτάται αμελλητί στο διαδίκτυο: α) στην δικτυακή διεύθυνση <http://et.diavgeia.gov.gr> σύμφωνα με τον Ν. 3861/2010 (ΦΕΚ 112/Α/13.07.2010) για την «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο «Πρόγραμμα Διαύγεια» και άλλες

διατάξεις» και β) στον ειδικό δικτυακό τόπο για την ανάρτηση των αποφάσεων έγκρισης περιβαλλοντικών όρων και των αποφάσεων ανανέωσης ή τροποποίησης αυτών (δικτυακή διεύθυνση <http://aero.ypeka.gr>). όπως αυτός ιδρύθηκε και λειτουργεί με την ΚΥΑ 21398/2012 (ΦΕΚ 1470/Β/03.05.2012), σε εφαρμογή του άρθρου 19α του Ν. 4014/2011, εντός ενός μηνός από τη δημοσίευσή της στο πρόγραμμα «ΔΙΑΥΓΕΙΑ». Η παρούσα απόφαση καθώς και η Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων που τη συνοδεύει θα πρέπει σε κάθε έλεγχο να βρίσκονται στο έργο και να επιδεικνύονται σε κάθε αρμόδιο σύμφωνα με την κείμενη Νομοθεσία.

Ι) ΠΡΟΣΦΥΓΗ – ΧΡΗΣΗ ΜΕΣΩΝ ΕΝΔΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΤΟΥ ΚΟΙΝΟΥ ΚΑΤΑ ΤΗΣ ΠΑΡΟΥΣΑΣ ΑΠΟΦΑΣΗΣ

Η παρούσα Απόφαση είναι δυνατόν να προσβληθεί από κάθε ενδιαφερόμενο με προσφυγή ενώπιον του Υπουργού Π.Ε.Κ.Α. είτε απευθείας είτε δια της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου – Δυτ. Μακεδονίας (Δ/ση Περιβάλλοντος & Χωρικού Σχεδιασμού Δυτικής Μακεδονίας) σύμφωνα με το άρθρο 8 του Ν. 3200/1955 για τη διοικητική αποκέντρωση όπως ισχύει (Ν. 2503/97 & Ν. 2647/1998 & Ν. 3852/2010), μέσα σε αποκλειστική προθεσμία τριάντα (30) ημερών από την κοινοποίησή της, μόνο για παράβαση Νόμου (λάθος ερμηνεία ή εφαρμογή νόμου, παράβαση ουσιώδους τύπου διοικητικής διαδικασίας που πρέπει να τηρηθεί και όχι της ουσίας). Κατά της παρούσας Απόφασης μπορεί να γίνει χρήση των μέσων ένδικης προστασίας του κοινού, που αναφέρονται στο άρθρο 3 τα Κ.Υ.Α. 9269/470/2007 (ΦΕΚ 286/Β/02.03.2007).

Αναπόσπαστο μέρος της παρούσας Απόφασης αποτελούν η Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων με τα τοπογραφικά διαγράμματα, τα σχέδια, τα διαγράμματα και τους χάρτες που τη συνοδεύουν, καθώς και η Α.Π. 314/2.11.2021 γνωμοδότηση του ΠΕΣΠΑ Δυτικής Μακεδονίας της ΑΔΗΔΑΜ (σχ. V.76).

**Ο ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΗΣ
ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗΣ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ
ΗΠΕΙΡΟΥ – ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ**

ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΠΟΛ. ΜΙΧΕΛΑΚΗΣ

Η γνωστοποίηση της παρούσας ΑΕΠΟ θα γίνει με ξεχωριστό έγγραφο, σε εφαρμογή της με αρ. πρωτ. 14625/27.06.2012 (Α.Δ.Α.:Β4ΛΝΧ-Θ1Δ) Εγκυκλίου του Υπουργείου Διοικητικής Μεταρρύθμισης και Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης στους ακόλουθους Φορείς & Υπηρεσίες, για τυχόν δικές τους ενέργειες :

ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ

Αποδέκτες:

1. Ρυθμιστική Αρχή Ενέργειας (Ρ.Α.Ε.)
Πειραιώς 132 Τ.Κ. 118 54 Αθήνα
2. Αποκεντρωμένη Διοίκηση Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας
Γενική Διεύθυνση Δασών και Αγροτικών Υποθέσεων
Δ/νση Συντονισμού και Επιθεώρησης Δασών
Μαρίκας Κοτοπούλη 62, Τ.Κ. 45445 Ιωάννινα
3. Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας
Δ/νση Αγροτικής Οικονομίας και Κτηνιατρικής Περιφερειακής Ενότητας Κοζάνης
Διοικητήριο, Τ.Κ. 50100 Κοζάνη
4. Υπουργείο Πολιτισμού, Παιδείας και Θρησκευμάτων
Γενική Διεύθυνση Αρχαιοτήτων και Πολιτιστικής Κληρονομιάς
Εφορεία Αρχαιοτήτων Κοζάνης
Αρχαιολογικό Μουσείο Αιανής, Τ.Κ. 50004 – Αιανή Δ. Κοζάνης
5. Υπουργείο Πολιτισμού, Παιδείας και Θρησκευμάτων
Γενική Διεύθυνση Αναστήλωσης, Μουσείων και Τεχνικών Έργων
Υπηρεσία Νεωτέρων Μνημείων και Τεχνικών Έργων Ηπείρου, Βορείου Ιονίου και Δυτικής Μακεδονίας
Αρχοντικό Μίσιου, Ασωπίου 9, Τ.Κ. 45 444, Ιωάννινα
6. Υπουργείο Πολιτισμού, Παιδείας και Θρησκευμάτων
Γενική Διεύθυνση Αρχαιοτήτων και Πολιτιστικής Κληρονομιάς
Εφορεία Παλαιανθρωπολογίας Σπηλαιολογίας Βόρειας Ελλάδος
Ναυαρίνου 28 -Τ.Κ. 55 131, Καλαμαριά Θεσσαλονίκης
7. Γενικό Επιτελείο Εθνικής Άμυνας
ΓΕΕΘΑ –Γ2, Μεσογείων 227-231, Τ.Κ. 15 451, Αθήνα
8. Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας
Γενική Δ/νση Αναπτυξιακού Προγραμματισμού, Περιβάλλοντος & Υποδομών
Δ/νση Περιβάλλοντος & Χωρικού Σχεδιασμού, Τμήμα Περιβάλλοντος & Υδροοικονομίας
Περιφερειακής Ενότητας Κοζάνης , Διοικητήριο, Τ.Κ. 50100 Κοζάνη
9. Αποκεντρωμένη Διοίκηση Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας
Γενική Διεύθυνση Δασών και Αγροτικών Υποθέσεων
Δασαρχείο Κοζάνης, Ενταύθα

Εσωτερική διανομή:

1. ΔΙ.ΠΕ.ΧΩ.ΣΧ. Αρχείο
2. Χρονολογικό Αρχείο
3. Αρμόδιος Υπάλληλος

Συνημμένα:

Ένα (1) θεωρημένο τεύχος ΜΠΕ στο φορέα του έργου



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ
ΗΠΕΙΡΟΥ – ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΧΩΡΟΤΑΞΙΚΗΣ ΚΑΙ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ
Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΧΩΡΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ
ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΥ ΚΑΙ ΧΩΡΙΚΟΥ
ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ**

Ταχ. Δ/ση : Περιοχή Ζ.Ε.Π.
50100 Κοζάνη
Πληροφορίες : Στ. Δόντσιος
Τηλέφωνο : 24613 – 50193
E-mail : dontsios@apdhp-dm.gov.gr
Ιστοσελίδα : www.apdhp-dm.gov.gr

Ministry of Digital
Governance,
Hellenic Republic

Digitally signed by Ministry
of Digital Governance,
Hellenic Republic
Date: 2022.01.17 11:58
EET
Reason: Athens
Location: Athens

ΑΔΑ: 6ΒΠΛΟΡ1Γ-ΔΜΟ

ΠΕΤ: 2106557123

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

ΑΜΥΝΤΑΙΟ Φ/Β ΠΑΡΚΟ ΤΡΙΑ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Α.Ε.	
Αρ. Πρωτ.:	215
Ημερομηνία:	17/01/2022
ΔΝΣ	ΔΝΥ ΑΠΕ
Αριθμ. Πρωτ.:	οικ.5220
Σχετ.:	4493, 1395, 162461/21, 134806/21, 126936/21, 114971/21, 92736/21, 92533/21, 86377/21, 82674/21, 81652/21, 81645/21
Δ. ΕΠΙΧ. ΑΝΑΠΤ.	ΔΟΥ ΑΠΕ
Δ. ΑΝΑΠΤ. ΕΡΓΩΝ	Χ ΛΟΓΙΣΤΗΡΙΟ
Δ. ΚΑΤΑΣΚ. ΕΡΓΩΝ	ΙΤ
Δ.Λ. & ΔΙΑΧ. ΕΡΓΩΝ	Π.Υ. 9 Α. Π.
ΥΠΕ	Π.Υ. ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ
ΑΛΛΟΙ:	

Κοζάνη, 14/01/2022

Αριθμ. Πρωτ.: οικ.5220
Σχετ.: 4493, 1395, 162461/21, 134806/21, 126936/21, 114971/21, 92736/21, 92533/21, 86377/21, 82674/21, 81652/21, 81645/21

Προς: ΑΜΥΝΤΑΙΟ Φ.Β ΠΑΡΚΟ ΤΡΙΑ
ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Α.Ε.
Καποδιστρίου 3, Τ.Κ. 15343 –
Αγία Παρασκευή, Αττική

ΘΕΜΑ: Έγκριση Περιβαλλοντικών Όρων για την κατασκευή και λειτουργία του έργου Α2/10^{ης} Ομάδας (Α/Α 2): «Φωτοβολταϊκός Σταθμός Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας ισχύος 39,7824 MW και Υ/Σ «Περδίκκας», εντός του Λιγνιτικού Κέντρου Δ. Μακεδονίας, στη θέση «ΠΕΡΔΙΚΚΑΣ 7» της Δημοτικής Ενότητας Πτολεμαΐδας του Δήμου Εορδαίας, της Περιφερειακής Ενότητας Κοζάνης, στην Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας». Φορέας του έργου: «ΑΜΥΝΤΑΙΟ Φ.Β ΠΑΡΚΟ ΤΡΙΑ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ» με δ.τ. «ΑΜΥΝΤΑΙΟ Φ.Β ΠΑΡΚΟ ΤΡΙΑ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Α.Ε.». Περιβαλλοντική Ταυτότητα (ΠΕΤ) : 2106557123.

**ΑΠΟΦΑΣΗ
Ο ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΗΣ
ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗΣ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΗΠΕΙΡΟΥ – ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ**

ΠΡΟΟΙΜΙΟ

Έχοντας υπόψη :

Ι. Τη νομοθεσία για την περιβαλλοντική αδειοδότηση του θέματος (όπως τροποποιήθηκε μεταγενέστερα και ισχύει):

Νόμοι – ΠΔ:

1. Το Ν.1650/86 (ΦΕΚ160Α/18-10-86) «Για την προστασία του περιβάλλοντος», όπως τροποποιήθηκε και συμπληρώθηκε μεταγενέστερα, με το Νόμο 3010/2002 (ΦΕΚ 91Α/25-4-02) «Εναρμόνιση του Ν. 1650/86 με τις οδηγίες 97/11 Ε.Ε. και 96/61 Ε.Ε. διαδικασία οριοθέτησης και ρυθμίσεις θεμάτων για τα υδατορέματα και άλλες διατάξεις».
2. Το Ν.4014/11 (ΦΕΚ 209Α/21-9-11) «Περιβαλλοντική αδειοδότηση έργων και δραστηριοτήτων, ρύθμιση αυθαιρέτων σε συνάρτηση με δημιουργία περιβαλλοντικού ισοζυγίου και άλλες διατάξεις αρμοδιότητας Υπουργείου Περιβάλλοντος».
3. Τον Ν. 4635/2019 (ΦΕΚ 167^Α/30.10.2019) «Επενδύω στην Ελλάδα και άλλες διατάξεις».
4. Το Ν.4685/2020 (ΦΕΚ 92 Α') «Εκσυγχρονισμός περιβαλλοντικής νομοθεσίας, ενσωμάτωση στην ελληνική νομοθεσία των Οδηγιών 2018/844 και 2019/692 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου και λοιπές διατάξεις».
5. Το Ν. 4759/2020 (ΦΕΚ 245^Α/2020) «Εκσυγχρονισμός της Χωροταξικής και Πολεοδομικής Νομοθεσίας και άλλες διατάξεις», άρθρα 155 & 156, όπως το άρθρο 156 τροποποιήθηκε με το άρθρο 20 του Ν. 4872/2021 (ΦΕΚ 247^Α) και ισχύει.
6. Το Ν.3937/2011 (ΦΕΚ 60/Α) περί «διατήρησης της βιοποικιλότητας και άλλες διατάξεις».
7. Το Ν.4042/2012 (ΦΕΚ 24/Α) «Ποινική προστασία του περιβάλλοντος – Εναρμόνιση με την Οδηγία 2008/99/ΕΚ – Πλαίσιο παραγωγής και διαχείρισης αποβλήτων – Εναρμόνιση με την Οδηγία 2008/98/ΕΚ – Ρύθμιση θεμάτων Υπουργείου Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής».

8. Το Ν.4258/2014 (ΦΕΚ 94/Α/14.04.2014) «Διαδικασία οριοθέτησης και ρυθμίσεις θεμάτων για τα υδατορέματα – ρυθμίσεις πολεοδομικής νομοθεσίας και άλλες διατάξεις».
9. Το Ν.998/79 «Περί προστασίας των Δασών και των Δασικών εν γένει εκτάσεων της χώρας» (ΦΕΚ 289^Α).
10. Τον Ν. 3028/28.06.2002 (ΦΕΚ 153/Α/2002) «Για την Προστασία των Αρχαιοτήτων και εν γένει της Πολιτιστικής Κληρονομιάς»
11. Το Νόμο 2742/99 (ΦΕΚ 207/Α/7-10-99) «Χωροταξικός σχεδιασμός και αιεφόρος ανάπτυξη και άλλες διατάξεις», όπως τροποποιήθηκε μεταγενέστερα και ισχύει.
12. Το Π.Δ. 148/09 (ΦΕΚ 190Α/29.09.2009) «Περιβαλλοντική ευθύνη για την πρόληψη και αποκατάσταση ζημιών στο περιβάλλον – Εναρμόνιση με την Οδηγία 2004/35/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 21ης Απριλίου 2004, όπως ισχύει».
13. Την με Α.Π. 6876/4871/12.06.2008 (ΦΕΚ 128^Α/0307.2008) Απόφαση του Προέδρου της Βουλής των Ελλήνων με θέμα: «Έγκριση του Γενικού Πλαισίου Χωροταξικού Σχεδιασμού & Αειφόρου Ανάπτυξης».

Υπουργικές Αποφάσεις:

14. Την Απόφαση Υπουργού Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής με αριθ. 1958/12 (ΦΕΚ 21Β/13-1-2012) «Κατάταξη δημόσιων και ιδιωτικών έργων και δραστηριοτήτων σε κατηγορίες και υποκατηγορίες σύμφωνα με το Άρθρο 1 παράγραφος 4 του Νόμου 4014/2109-2011 (Φ.Ε.Κ. 209Α/2011)», όπως έχει τροποποιηθεί και κωδικοποιηθεί με την Υπουργική Απόφαση με αριθ. ΔΙΠΑ/οικ. 37674/2016 (ΦΕΚ 2471Β/10-8-16).
15. Την Απόφαση Υπουργού Περιβάλλοντος Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής με αριθ. 15277/12 (Φ.Ε.Κ. 1077Β/09-04-2012) «Εξειδίκευση διαδικασιών για την ενσωμάτωση στις Αποφάσεις Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων ή στις Πρότυπες Περιβαλλοντικές Δεσμεύσεις της προβλεπόμενης από τις διατάξεις της Δασικής Νομοθεσίας έγκρισης επέμβασης, για έργα και δραστηριότητες κατηγοριών Α και Β της υπουργικής απόφασης με αριθμ. 1958/2012 (ΦΕΚ 21Β/13.1.2012), σύμφωνα με το άρθρο 12 του Ν. 4014/2011».
16. Την ΚΥΑ Α.Π. 21398/12 (ΦΕΚ 1470Β/3-5-12) «Ίδρυση και λειτουργία ειδικού δικτυακού τόπου για την ανάρτηση των αποφάσεων έγκρισης περιβαλλοντικών όρων (ΑΕΠΟ), των αποφάσεων ανανέωσης ή τροποποίησης ΑΕΠΟ, σύμφωνα με το άρθρο 19α του Νόμου 4014/2011 (ΦΕΚ Α/209/2011)».
17. Την Απόφαση Υπουργού Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής με αριθ. 48963/12 (ΦΕΚ 2703Β/5-8-12) με θέμα: «Προδιαγραφές περιεχομένου Αποφάσεων Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων (Α.Ε.Π.Ο.) για έργα και δραστηριότητες κατηγορίας Α' της υπ' αριθμ. 1958/13-1-2012 απόφασης του Υπουργού Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής (Β' 21), όπως ισχύει, σύμφωνα με το άρθρο 2 παρ. 7 του Ν. 4014/2011 (Α' 209)».
18. Την Απόφαση Υπουργού Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής με αριθ. οικ. 167563/ΕΥΠΕ/13 (ΦΕΚ 964Β/19-4-13) με θέμα: «Εξειδίκευση των διαδικασιών και των ειδικότερων κριτηρίων περιβαλλοντικής αδειοδότησης των έργων και δραστηριοτήτων των άρθρων 3, 4, 5, 6 και 7 του Ν. 4014/2011, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 2 παράγραφος 13 αυτού, των ειδικών εντύπων των ανωτέρω διαδικασιών, καθώς και κάθε άλλου σχετικού με τις διαδικασίες αυτές θέματος».
19. Την ΥΑ οικ. 1649/45/14 (ΦΕΚ 45Β/15-1-14) «Εξειδίκευση των διαδικασιών γνωμοδοτήσεων και τρόπου ενημέρωσης του κοινού και συμμετοχής του ενδιαφερόμενου κοινού στη δημόσια διαβούλευση κατά την περιβαλλοντική αδειοδότηση έργων και δραστηριοτήτων της Κατηγορίας Α' της απόφασης του Υπουργού Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής υπ' αριθμ. 1958/2012 (ΦΕΚ Α' 21), σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 19 παράγραφος 9 του ν. 4014/2011 (ΦΕΚ Α' 209), καθώς και κάθε άλλης σχετικής λεπτομέρειας».
20. Την Απόφαση Υπουργού Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής με αριθ. οικ. 170225/14 (ΦΕΚ 135Β/27-1-14) «Εξειδίκευση των περιεχομένων των φακέλων περιβαλλοντικής αδειοδότησης έργων και δραστηριοτήτων της Κατηγορίας Α' της απόφασης του Υπουργού Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής με αρ. 1958/2012 (Β' 21) όπως ισχύει, σύμφωνα με το άρθρο 11 του ν. 4014/2011 (Α' 209), καθώς και κάθε άλλης σχετικής λεπτομέρειας».
21. Την ΚΥΑ με αριθ. οικ.43942/4026/16 (ΦΕΚ 2992Β/19-9-16) «Οργάνωση και λειτουργία Ηλεκτρονικού Μητρώου Αποβλήτων (ΗΜΑ), σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 42 του Ν.4042/2012 (Α' 24) όπως ισχύει».
22. Την ΚΥΑ Αριθ. 50743/11.12.2017 (ΦΕΚ Β' 4432/15.12.2017) «Αναθεώρηση εθνικού καταλόγου περιοχών του Ευρωπαϊκού Οικολογικού Δικτύου Natura 2000».
23. Την ΥΑ υπ. αρ. 5688/2018 (ΦΕΚ 988Β/21.03.2018) «Τροποποίηση των παραρτημάτων του ν. 4014/2011 (Α' 209), σύμφωνα με το άρθρο 36Α του νόμου αυτού, σε συμμόρφωση με την Οδηγία 2014/52/ΕΕ «για την τροποποίηση της οδηγίας 2011/92/ΕΕ σχετικά με την εκτίμηση των επιπτώσεων ορισμένων σχεδίων δημόσιων και ιδιωτικών έργων στο περιβάλλον» του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Απριλίου 2014».
24. Την Υ.Α. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/74463/4562/29.07.2020 (ΦΕΚ 3291/Β/06.08.2020) «Τροποποίηση της υπ' αρ. ΔΙΠΑ/οικ. 37674/27-7-2016 (Β' 2471) απόφασης του Υπουργού Περιβάλλοντος Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής «Κατάταξη δημόσιων και ιδιωτικών έργων και δραστηριοτήτων σε κατηγορίες και υποκατηγορίες, σύμφωνα με το άρθρο 1 παράγραφος 4 του ν. 4014/2011 (Α' 209)», ως προς την κατάταξη ορισμένων έργων και δραστηριοτήτων της 10^{ης} Ομάδας».

Εγκύκλιοι περιβαλλοντικής αδειοδότησης

25. Την Εγκύκλιο 8 του ΥΠΕΚΑ (Α.Π. 27953/5-6-2012 – ΑΔΑ:Β4Λ90-00Ρ) με θέμα: «Λειτουργία ειδικού δικτυακού τόπου για την ανάρτηση ΑΕΠΟ σε εφαρμογή του άρθρου 19α του Ν. 4014/2011».
26. Η με Α.Π. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/68535/2397/10.10.2018 (ΑΔΑ: ΩΒΝΕ4653Π8-82Π) Εγκύκλιος του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας, σχετικά με την εφαρμογή του Ηλεκτρονικού Περιβαλλοντικού Μητρώου.
27. Το με Α.Π. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/85097/5615/04.09.2020 έγγραφο της Δ/σης Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης (:ΔΙΠΑ) της Γενικής Διεύθυνσης Περιβαλλοντικής Πολιτικής της Γενικής Γραμματείας Φυσικού Περιβάλλοντος & Υδάτων του Υπουργείου Περιβάλλοντος & Ενέργειας με θέμα: «Διευκρινίσεις για την προσαρμογή της διαδικασίας περιβαλλοντικής αδειοδότησης, μέσω του Ηλεκτρονικού Περιβαλλοντικού Μητρώου (ΗΠΜ), μετά την έκδοση του Ν. 4685/2020», με το

οποίο δίνονται κατευθύνσεις για την προσαρμογή της διαδικασίας περιβαλλοντικής αδειοδότησης (μέσω του ΗΠΜ), με σκοπό την ορθή εφαρμογή των προβλεπόμενων στο Ν. 4685/2020 διαδικασιών από τις αρμόδιες περιβαλλοντικές αρχές.

Χωροταξικά Πλαίσια - Σχέδια Διαχείρισης:

28. Την αριθ. 26295/01.07.2003 Απόφαση ΥΠΕΧΩΔΕ: «Έγκριση Περιφερειακού Πλαισίου Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας» (ΦΕΚ 1472Β/09.10.2003).
29. Την υπ' αριθ. 49828/2008 Απόφαση της Επιτροπής Συντονισμού της Κυβερνητικής Πολιτικής στον τομέα του Χωροταξικού Σχεδιασμού και της Αειφόρου Ανάπτυξης (ΦΕΚ 2464Β/03-12-08) με θέμα: «Έγκριση Ειδικού Πλαισίου Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης για τις Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας και της Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων αυτού».
30. Την υπ' αριθ. πρωτ. 172593/24-12-2013 ΚΥΑ με θέμα: «Έγκριση στρατηγικής μελέτης περιβαλλοντικών επιπτώσεων του Σχεδίου Διαχείρισης των Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Μακεδονίας (ΥΔ 09)».
31. Την με Α.Π. οικ.61489/5303/16 ΚΥΑ με θέμα: «Κύρωση της απόφασης έγκρισης του Περιφερειακού Σχεδίου Διαχείρισης Αποβλήτων (ΠΕΣΔΑ) της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας» (ΦΕΚ 4151/Β'/22.12.2016).
32. Την ΚΥΑ με αριθ. οικ. 62952/5384/17 (ΦΕΚ 4326Β/30-12-16) «Έγκριση Εθνικού Σχεδιασμού Διαχείρισης Επικίνδυνων Αποβλήτων (ΕΣΔΕΑ), σύμφωνα με το άρθρο 31 του ν. 4342/2015».
33. Την υπ' αριθ. Ε.Γ. οικ. 906/21.12.2017 Απόφαση της Εθνικής Επιτροπής Υδάτων (ΦΕΚ 4676Β/29-12-17) «Έγκριση της 1^{ης} Αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης των Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Μακεδονίας και της αντίστοιχης Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων».
34. Την υπ' αριθ. ΥΠΕΝ/ΓΡΕΓΥ/41387/331/29.06.2018 Απόφαση της Εθνικής Επιτροπής Υδάτων (ΦΕΚ 2689/Β/06-07-2018) με θέμα: «Έγκριση του Σχεδίου Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας Λεκανών Απορροής ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Μακεδονίας (ΕΛ09) και της αντίστοιχης Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων».

II. Τη νομοθεσία για τις Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας:

35. Τον Ν. 2244/1994 (Φ.Ε.Κ. 168Α/1994) «Ρύθμιση θεμάτων ηλεκτροπαραγωγής από ανανεώσιμες πηγές ενέργειας και από συμβατικά καύσιμα και άλλες διατάξεις», όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.
36. Τον Ν. 2941/2001 (Φ.Ε.Κ. 201Α/2001) «Απλοποίηση διαδικασιών ίδρυσης εταιρειών, αδειοδότηση Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας, ρύθμιση θεμάτων της Α.Ε. «ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΝΑΥΠΗΓΕΙΑ» και άλλες διατάξεις» (παράγραφος 1 του άρθρου 2).
37. Τον Ν. 3468/2006 (ΦΕΚ 129/Α/27.06.2006) «Παραγωγή Ηλεκτρικής Ενέργειας από Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας & Συμπαράγωγή Ηλεκτρισμού και Θερμότητας υψηλής απόδοσης», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με το Νόμο 3851/2010 (ΦΕΚ 85/Α/04.06.2010).
38. Τον Ν.3734/2009 (ΦΕΚ 8/Α'/28.01.2009) «Προώθηση της συμπαράγωγής δύο ή περισσότερων χρήσιμων μορφών ενέργειας ...» (άρθρα 27 και 28).
39. Τον Ν.3851/2010 (ΦΕΚ 85/Α/04.06.2010) «Επιτάχυνση της ανάπτυξης των Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας για την αντιμετώπιση της κλιματικής αλλαγής και άλλες διατάξεις».
40. Τον Ν. 4062/2012 (ΦΕΚ 70/Α/30.03.2012) «Αξιοποίηση του πρώην Αεροδρομίου Ελληνικού - Πρόγραμμα ΗΛΙΟΣ - Προώθηση της χρήσης ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές (Ενσωμάτωση Οδηγίας 2009/28/ΕΚ) - Κριτήρια Αειφορίας Βιοκαυσίμων και Βιορευστών (Ενσωμάτωση Οδηγίας 2009/30/ΕΚ)».
41. Την ΥΑ Δ6/Φ1/οικ.13310/2007 (ΦΕΚ 1153/Β/10.07.2007) «Διαδικασία έκδοσης αδειών εγκατάστασης και λειτουργίας σταθμών παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας με χρήση ΑΠΕ».
42. Την Υ.Α. 104247/ΕΥΠΕ/ΥΠΕΧΩΔΕ/25.05.2006 (ΦΕΚ 663Β/26.05.2006) «Διαδικασία Π.Π.Ε.Α. και Ε.Π.Ο. έργων Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας Α.Π.Ε....».
43. Την Υ.Α. 104248/ΕΥΠΕ/ΥΠΕΧΩΔΕ/25.05.2006 (ΦΕΚ 663Β/26.05.2006) «Περιεχόμενα, Δικαιολογητικά και λοιπά στοιχεία Π.Π.Ε, Μ.Π.Ε, Π.Ε και λοιπών φακέλων έργων Α.Π.Ε.».
44. Την με αριθμ.Δ6/Φ1/οικ.5707/2007 Απόφαση Υπουργού Ανάπτυξης περί «Κανονισμού αδειών παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας με χρήση ανανεώσιμων πηγών ενέργειας», (ΦΕΚ448Β/03.04.2007).
45. Την Εγκύκλιο ΕΥΠΕ/οικ.107100/29.08.2006 του Γ.Γ. ΥΠΕΧΩΔΕ «Διευκρινίσεις σχετικά με την διαδικασία περιβαλλοντικής αδειοδότησης έργων ΑΠΕ».

III. Τη Νομοθεσία για τις αρμοδιότητες της Διοίκησης:

46. Το Ν.3852/10 (ΦΕΚ 87/Α/07-06-10) «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης».
47. Το Ν.2503/97 (ΦΕΚ 107/Α/30-5-97) «Διοίκηση, οργάνωση, στελέχωση της Περιφέρειας, ρύθμιση θεμάτων για την τοπική αυτοδιοίκηση και άλλες διατάξεις».
48. Το Ν.2647/19-10-98 (ΦΕΚ 22-12-98) «Μεταβίβαση αρμοδιοτήτων στις Περιφέρειες και την Αυτοδιοίκηση και άλλες διατάξεις».
49. Το Ν.4512/17-01-2018 (ΦΕΚ 5/Α'/17.01.2018) «Ρυθμίσεις για την εφαρμογή των Διαρθρωτικών Μεταρρυθμίσεων του Προγράμματος Οικονομικής Προσαρμογής και άλλες διατάξεις» - Κεφάλαιο Δ'.
50. Το Π.Δ.141/2010 (ΦΕΚ 234Α/27.12.2010) «Οργανισμός της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου - Δυτικής Μακεδονίας», όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 92 του Ν.4446/2016 (ΦΕΚ240/Α/22.12.2016) «Πτωχευτικός Κώδικας, Διοικητική Δικαιοσύνη, Τέλη - Παράβολα, Οικειοθελής αποκάλυψη φορολογητέας ύλης παρελθόντων ετών, Ηλεκτρονικές συναλλαγές, τροποποιήσεις του ν.4270/2014 και λοιπές διατάξεις».
51. Το Π.Δ.146/2010 (ΦΕΚ 239Α/27.12.2010) περί Οργανισμού της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας.
52. Τον Ν.4368/2016 (ΦΕΚ 21Α/21.02.2016) «Μέτρα για την επιτάχυνση του κυβερνητικού έργου και άλλες διατάξεις».

53. Το Ν.4325/2015 (ΦΕΚ 47Α/11.05.2015) «Εκδημοκρατισμός της Διοίκησης - Καταπολέμηση Γραφειοκρατίας και Ηλεκτρονική Διακυβέρνηση. Αποκατάσταση αδικιών και άλλες διατάξεις», άρθρο 28.
54. Το Ν.3861/10 (ΦΕΚ 112 Α'/13.07.10) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο "Πρόγραμμα Διαύγεια" και άλλες διατάξεις».
55. Την Κ.Υ.Α. 9269/470 (ΦΕΚ 286/Β/02.03.2007) «Μέσα ένδικης προστασίας του κοινού κατά πράξεων ή παραλείψεων της Διοίκησης σχετικά με θέματα ενημέρωσης και συμμετοχής του κατά τη διαδικασία έγκρισης περιβαλλοντικών όρων, σύμφωνα με τα άρθρα 4 και 5 του Ν. 1650/1986, όπως αντικαταστάθηκαν με τα άρθρα 2 και 3 του Ν. 3010/2002» (1391Β) και σε συμμόρφωση με τις διατάξεις των άρθρων 3 (§7) και 4 (§4) της οδηγίας 2003/35/ΕΚ «σχετικά με τη συμμετοχή του κοινού στην κατάρτιση ορισμένων σχεδίων και προγραμμάτων που αφορούν το περιβάλλον και με την τροποποίηση όσον αφορά τη συμμετοχή του κοινού και την πρόσβαση στη δικαιοσύνη, των οδηγιών 85/337/ΕΟΚ και 96/61/ΕΟΚ του Συμβουλίου».
56. Την με Α.Π. 13912/15-05-2017 (ΦΕΚ250/τ.ΥΟΔΔ/26-05-2017) Απόφαση του Υπουργού Εσωτερικών με την οποία διορίστηκε Συντονιστής Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου Δυτικής Μακεδονίας ο Κ^{ος} Μιχελάκης Βασίλειος του Πολυκάρπου.
57. Την με Α.Π. οικ.72443/29-05-2017 (ΑΔΑ: 6Μ5ΜΟΡΙΓ-Λ0Ο) Απόφαση του Συντονιστή Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου Δυτικής Μακεδονίας περί ορισμού Αναπληρωτή Προϊσταμένου της Γενικής Δ/σης Χωροταξικής και Περιβαλλοντικής Πολιτικής της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου - Δυτικής Μακεδονίας.
58. Την με Α.Π. 121885/06.08.2018 (ΦΕΚ 4107/Β/20.09.2018) Απόφαση του Συντονιστή Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας με θέμα: «Μεταβίβαση αρμοδιοτήτων και παροχή εξουσιοδότησης υπογραφής διοικητικών πράξεων και εγγράφων «Με εντολή Συντονιστή Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου - Δυτικής Μακεδονίας» στον Προϊστάμενο Γενικής Διεύθυνσης Χωροταξικής και Περιβαλλοντικής Πολιτικής και στους Προϊστάμενους των Υπηρεσιών της Γενικής Διεύθυνσης της Χωροταξικής και Περιβαλλοντικής Πολιτικής της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου - Δυτικής Μακεδονίας».
59. Την με Α.Π. οικ.62816/09.06.2020 Απόφαση του Συντονιστή Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας με θέμα: «Συγκρότηση Περιφερειακού Συμβουλίου Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης (ΠΕΣΠΑ) της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας, σύμφωνα με την παρ. 2 του αρθ. 6 του Ν. 4685/2020 (Α'92) και ισχύει σήμερα» - ΑΔΑ: 9νΘΘΟΡΙΓ-ΩΡΝ.
60. Την με Α.Π. οικ.129159/12.10.2021 Απόφαση του Συντονιστή Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας Συγκρότησης Περιφερειακού Συμβουλίου Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης (ΠΕΣΠΑ) της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας, σύμφωνα με την παρ. 2^α του αρθ. 13 του Ν. 4014/11 (Α'209) όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 116 του Ν. 4819/21 και ισχύει - ΑΔΑ: 6ΛΦΙΟΡΙΓ-Γ2Π.

IV. Διαδικασία Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης για το έργο του θέματος:

61. Η από 16.06.2021 υποβολή του φακέλου μελέτης του έργου του θέματος στο Ηλεκτρονικό Περιβαλλοντικό Μητρώο του ΥΠΕΝ (ΠΕΤ: 2106557123), με παράρτημα **θετικών** γνωμοδοτήσεων συναρμόδιων φορέων & Υπηρεσιών (ΕΦΑ Κοζάνης και Φλώρινας, Υπ. Νεωτέρων Μνημείων, Δ/σης Δασών, Περιφερειακής Υπηρεσίας Τουρισμού Δυτικής Μακεδονίας, ΓΕΕΘΑ, ΥΠΑ και ΥΠΕΝ) για το έργο του θέματος, με επιμέλεια του φορέα, καθώς και τα πρόσθετα / διευκρινιστικά στοιχεία αυτής (συμπληρωματικό διάγραμμα κάλυψης), όπως κατατέθηκαν από το φορέα / μελετητή και εμφανίζονται στην σελίδα του έργου στο ΗΠΜ, με συνημμένες τις εξής θετικές γνωμοδοτήσεις και Βεβαιώσεις ΡΑΕ:
- Την αριθ. 1645/2020 Βεβαίωση Παραγωγού της ΡΑΕ για τον Φ/Β Σταθμό του θέματος (ΑΔΑ: 93ΓΔΙΔΞ-ΓΟΦ), όπως αυτή τροποποιήθηκε με την υπ' αριθμ. 76/2020 Απόφαση της ΡΑΕ (ΑΔΑ: ΩΑΣΛΙΔΞ-Ο38).
 - Η με Α.Π. ΥΠΕΝ/ΔΜΕΒΟ/17681/321/02.03.2021 Βεβαίωση χωροθέτησης εντός πυρήνα ανάπτυξης Φ/Β σταθμών των ζωνών απολιγνιτοποίησης Φλώρινας και Κοζάνης των υπό ανάπτυξη έργων της ΔΕΗ Ανανεώσιμες Α.Ε. εντός των Ορυχείων Πτολεμαΐδας και Αμυνταίου.
 - Η με Α.Π. ΥΠΠΟΑ / ΓΔΑΠΚ / ΕΦΑΚΟΖ / 634403 / 452462 / 5077 / 21.02.2020 Γνωμοδότηση της Εφορίας Αρχαιοτήτων Κοζάνης της Γενικής Δ/σης Αρχαιοτήτων και Πολιτιστικής Κληρονομιάς του Υπουργείου Πολιτισμού & Αθλητισμού.
 - Οι με Α.Π. ΥΠΠΟΑ / ΓΔΑΠΚ / ΕΦΑΦΛΩ / 28361 / 19503 / 101 / 20.01.2020 και ΥΠΠΟΑ / ΓΔΑΠΚ / ΕΦΑΦΛΩ / 214549 / 147492 / 1263 / 13.05.2020 Γνωμοδοτήσεις της Εφορίας Αρχαιοτήτων Φλώρινας της Γενικής Δ/σης Αρχαιοτήτων και Πολιτιστικής Κληρονομιάς του Υπουργείου Πολιτισμού & Αθλητισμού.
 - Η με Α.Π. ΥΠΠΟΑ / ΓΔΑΜΤΕ / ΥΝΜΤΕΗΒΙΑΔ / 629972 / 66518 / 4323 / 19.11.2019 Γνωμοδότηση της Υπηρεσίας Νεωτέρων Μνημείων & Τεχνικών Έργων Ηπείρου, Βορείου Ιονίου και Δυτικής Μακεδονίας του Υπουργείου Πολιτισμού & Αθλητισμού.
 - Η με Α.Π. 4516 / 15.01.2020 Γνωμοδότηση της Διεύθυνσης Δασών Ν. Φλώρινας της Γενικής Διεύθυνσης Δασών και Αγροτικών Υποθέσεων
 - Το με Α.Π. Κ.Γ. /Δ3/Δ 50366/ 13.12.2019 έγγραφο του Τμήματος Χαρτών και Εμποδίων της Δ/σης Αερολιμένων της Υπηρεσίας Πολιτικής Αεροπορίας του Υπουργείου Υποδομών & Μεταφορών, περί μη απαίτησης γνωμοδότησης
 - Το με Α.Π. Φ.114.1 /187 /267077/Σ. 716 /ΓΕΣ /Γ' ΚΛΑΔΟΣ /ΔΝΣΗ Γ2 /ΤΜΗΜΑ 4 /05.02.2020 έγγραφο θετικής γνωμοδότησης για την εγκατάσταση του Φ/Β Σταθμού.
 - Το με Α.Π.ΥΠΤ/ ΓΤΠΠΑ/ ΓΑΤΠ/ ΠΥΤΑΜ/ ΔΜ/ 1329/ 27.12.2019 έγγραφο της Περιφερειακής Υπηρεσίας Τουρισμού Δυτικής Μακεδονίας της Γενικής Διεύθυνσης Τουριστικής Πολιτικής της Γενικής Γραμματείας Τουριστικής Πολιτικής και Ανάπτυξης του Υπουργείου Τουρισμού, με το οποίο χορηγήθηκε θετική γνωμοδότηση.

62. Η με Α.Π. 4217/16.06.2021 (Α.Π. ΔΙ.ΠΕ.ΧΩ.ΣΧ.Δ.Μ. / Α.Δ.Η.Δ.Μ.: 69439/ 18.06.2021) αίτηση της ΔΕΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ Α.Ε. για την υποβολή ενός (1) τεύχους Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (Μ.Π.Ε.) του έργου του θέματος, σε έντυπη μορφή και ενός (1) σε ηλεκτρονική μορφή (CD) προς την Υπηρεσία μας.
63. Το από 23.06.2021 Ψηφιακά Υπογεγραμμένο Τυποποιημένο Έντυπο Ελέγχου Πληρότητας Δ3 για τη ΜΠΕ του έργου του θέματος, αναρτημένο στο ΗΠΜ στην ΠΕΤ του έργου.
64. Το με Α.Π. οικ. 70971 (σχ. 69439) / 23.06.2021 έγγραφο της Υπηρεσίας μας που αφορά στον έλεγχο πληρότητας της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων του έργου του θέματος, και στην υποβολή πρόσθετων αντιτύπων αυτής.
65. Το με Α.Π. 4448/24.06.2021 (Α.Π. ΔΙΠΕΧΩΣΧ Δ.Μ. / ΑΔΗΔΜ: 74348 / 30.06.2021) έγγραφο της ΔΕΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ Α.Ε. προς την Υπηρεσία μας, με συνημμένα δύο (2) επιπλέον αντίγραφα φακέλου ΜΠΕ σε έντυπη μορφή και δύο (2) σε ηλεκτρονική μορφή (CD), σε συνέχεια του σχ. (64) εγγράφου.
66. Το με Α.Π. οικ. 74464 (σχ. 74348) / 30.06.2021 διαβιβαστικό έγγραφο της Υπηρεσίας μας, με το οποίο απεστάλη ένα αντίγραφο φακέλου ΜΠΕ μέσω του ΗΠΜ στους αρμόδιους φορείς για διατύπωση απόψεων (Γνωμοδοτούντες Φορείς του Πίνακα 10.2 της ΥΑ 1649/14, ήτοι Δασικές Υπηρεσίες ΑΔΗΔΜ, Υπηρεσίες ΥΠΠΟΑ, ΠΕΧΩΠ ΠΔΜ & ΓΕΕΘΑ-Γ2 του ΥΠΕΘΑ), καθώς και στο Περιφερειακό Συμβούλιο Δυτικής Μακεδονίας για την τήρηση της διαδικασίας της δημόσιας διαβούλευσης, που προβλέπεται στο ν. 4014/2011, όπως τροποποιήθηκε με το ν. 4685/2020 και ισχύει.
67. Το με Α.Π. ΥΠΠΟΑ / ΓΔΑΜΤΕ / ΥΝΜΤΕΗΒΙΑΔ / 320948 / 09.07.2021 (Α.Π. 81652/14.07.2021) έγγραφο της Υπηρεσίας Νεωτέρων Μνημείων & Τεχνικών Έργων Ηπείρου, Βορείου Ιονίου και Δυτικής Μακεδονίας του Υπουργείου Πολιτισμού & Αθλητισμού με ταυτόριθμο έντυπο τυποποιημένης γνωμοδότησης Δ9 σύμφωνα με το οποίο γνωμοδοτεί θετικά για το έργο του θέματος, υπό όρους του Ν. 3028/02 (ΦΕΚ 153/τ.Α') «Για την Προστασία των Αρχαιοτήτων και εν γένει της Πολιτιστικής Κληρονομιάς», και συγκεκριμένα με τον όρο – προϋπόθεση ότι σε περίπτωση που κατά την εκτέλεση του έργου εντοπισθούν Νεότερα πολιτιστικά αγαθά ή οποιοσδήποτε παραδοσιακές κατασκευές προϋφιστάμενες των τελευταίων εκατό ετών, να ενημερωθεί άμεσα η Υπηρεσία προκειμένου να γίνουν οι απαραίτητες ενέργειες για τη διάσωσή τους.
68. Το με Α.Π. ΥΠΠΟΑ/ΓΔΑΠΚ/ΕΠΣ/ΓΒΕ/325845/13.07.2021 (Α.Π. 82674/15.07.2021) έγγραφο – θετική γνωμοδότηση με ταυτόριθμο Έντυπο Δ9 του Υπουργείου Πολιτισμού & Αθλητισμού / Γενική Δ/ση Αρχαιοτήτων & Πολιτιστικής Κληρονομιάς / Εφορεία Παλαιοανθρωπολογίας – Σπηλαιολογίας / Γραφείο Βορείου Ελλάδος, για το έργο του θέματος, υπό όρους του Ν. 3028/02 (ΦΕΚ 153/τ.Α') «Για την Προστασία των Αρχαιοτήτων και εν γένει της Πολιτιστικής Κληρονομιάς», και συγκεκριμένα με τον όρο – προϋπόθεση ότι σε περίπτωση, που εντοπιστούν σπήλαια ή παλαιοντολογικά κατάλοιπα κατά τη διάρκεια των εργασιών, επισημαίνουμε την υποχρέωση των υπευθύνων να διακόψουν αμέσως τις εργασίες και να ειδοποιήσουν την Εφορεία μας, προκειμένου να ακολουθήσει έρευνα, σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.3028/2002 «Για την προστασία των Αρχαιοτήτων και εν γένει της Πολιτιστικής Κληρονομιάς». Σε αυτήν την περίπτωση, η πορεία των εργασιών θα εξαρτηθεί από τα αποτελέσματα της έρευνας, μετά από γνωμοδότηση των αρμοδίων συμβουλίων του ΥΠ.ΠΟ.Α.
69. Την με Α.Π. 99153/21-7-2021(Α.Π. 86377/23.07.2021) Θετική Εισήγηση του Τμήματος Περιβάλλοντος της ΔΙΠΕΧΩ ΠΔΜ προς το Περιφερειακό Συμβούλιο Δυτικής Μακεδονίας, με τους ακόλουθους όρους και προϋποθέσεις:
1. Να τεθεί όρος περί απαγόρευσης δημιουργίας δανειοθαλάμων και αποθεσιοθαλάμων.
 2. Πρόβλεψη υποβολής ΤΕΠΕΜ, να υπάρχει μόνο για τα έργα των οποίων έχει γίνει γενική εκτίμηση των επιπτώσεων στη ΜΠΕ. Επισημαίνουμε για τη δημιουργία δανειοθαλάμων ή/και αποθεσιοθαλάμων και για την βελτίωση υφιστάμενων έργων οδοποιίας δεν έχει γίνει καμία εκτίμηση.
 3. Να τεθεί όρος σχετικά με την ενημέρωση των αρμόδιων αρχών (για τη διεξαγωγή περιβαλλοντικών επιθεωρήσεων), της παρ. 3 του άρθρου 20 του Ν. 4014/2011, για το χρόνο έναρξης των εργασιών κατασκευής του έργου και των συνοδών του.
70. Το με Α.Π. 118958/05.08.2021 (Α.Π. 92736/05.08.2021) έγγραφο της Επιτροπής Περιβάλλοντος του Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Μακεδονίας, με το οποίο διαβιβάστηκε η αριθ. 109/2021 Απόφαση της Επιτροπής Περιβάλλοντος ΠΔΜ (ΑΔΑ: 60ΕΩ7ΛΨ-63Ο), με ταυτόριθμο έντυπο τυποποιημένης γνωμοδότησης Δ10, ομόφωνα αρνητική για την υλοποίηση του έργου του θέματος, με συνημμένη την σχ. (69) θετική εισήγηση υπό όρους & προϋποθέσεις, της ΔΙΠΕΧΩ ΠΔΜ, την υπ' αριθ. 7/21 αρνητική Απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Μακεδονίας (ΑΔΑ: ΩΦΑΝ7ΛΨ-ΩΦΥ), την υπ' αριθ. 86/2021 αρνητική Απόφαση Δημοτικού Συμβουλίου Δήμου Εορδαίας (ΑΔΑ: 61ΩΙΩΡ6-Ο47), καθώς και την υπ' αριθ. 2/2021 Απόφαση του Τοπικού Συμβουλίου Κοινότητας Περίδικκα, για την περιβαλλοντική αδειοδότηση του έργου του θέματος.
71. Το με Α.Π. ΥΠΠΟΑ/ΓΔΑΠΚ/ΕΦΑΚΟΖ/320717/29.07.2021(Α.Π. 92533/05.08.2021) έγγραφο της Εφορείας Αρχαιοτήτων Κοζάνης της Γενικής Δ/σης Αρχαιοτήτων και Πολιτιστικής Κληρονομιάς του Υπουργείου Πολιτισμού & Αθλητισμού, σε ταυτόριθμο έντυπο Δ9, περί αδυναμίας γνωμοδότησης, καθώς: «σύμφωνα με τις διατάξεις του Αρχαιολογικού Νόμου 3028/02 «Για την Προστασία των Αρχαιοτήτων και εν γένει της Πολιτιστικής Κληρονομιάς» και του Νόμου 4685/2020 (ΦΕΚ 92/Α'/07-05-2020) «Εκσυγχρονισμός περιβαλλοντικής νομοθεσίας, ενσωμάτωση στην ελληνική νομοθεσία των Οδηγιών 2018/844 και 2019/692 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου και λοιπές διατάξεις.», άρθρο 9, απαιτείται προηγούμενη γνωμοδότηση του αρμοδίου Κεντρικού Αρχαιολογικού Συμβουλίου, προς το οποίο και θα διαβιβαστεί η υπόθεση από την Υπηρεσία μας, με αρνητική εισήγηση για την εγκατάσταση φωτοβολταϊκού σταθμού στον Αρχαιολογικό χώρο «Άσπρη Πόλη», εμβαδού 176.653.02 τ.μ, ο οποίος ορίζεται με ενδεικτικές συντεταγμένες κορυφών σε σύστημα ΕΓΣΑ '87 στα σημεία: ΝΑ: Χ=300996 και Υ=4492281.56, ΒΔ: Χ=300843.21 και Υ=4492432.32, ΝΑ: Χ=301654.28 και Υ=4492473.80, ΒΑ: Χ=301535.38 και Υ=4492744.75, και θετική εισήγηση με όρους (δοκιμαστικές τομές, ανασκαφική διερεύνηση και επίβλεψη όλων των εκσκαφικών εργασιών) για το υπόλοιπο τμήμα του προτεινόμενου έργου.».
72. Το με Α.Π. ΔΑ/7022/6.10.2021 (Α.Π. 126396/07.10.2021) έγγραφο υποβολής πρόσθετων στοιχείων της ΔΕΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ Α.Ε., για αίτημα νέας γνωμοδότησης από την Εφορεία Αρχαιοτήτων Κοζάνης.

73. Το με Α.Π. 101998 (σχ. 76749) / 24.08.2021 έγγραφο του Δασαρχείου Κοζάνης ΑΔΗΔΑΜ, με το οποίο ζητούνται στοιχεία για τις εκτάσεις με κάλυψη/μορφή ΔΔ και ΑΔ ήτοι απόφαση Επιτροπής Δασολογίου & τελεσιδικία αυτής, και συμμετοχή δασολόγου – μελετητή στη σύνταξη της ΜΠΕ του έργου του θέματος.
74. Το με Α.Π. 6054/03-09-2021 έγγραφο της ΔΕΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ Α.Ε. προς το Δασαρχείο Κοζάνης, με συνημμένα τα ζητούμενα στοιχεία του σχ. (73), δηλώνοντας ότι δεν προτίθεται να εγκαταστήσει Η/Μ εξοπλισμό σε χώρο εντός του πολυγώνου της άδειας ηλεκτροπαραγωγής, ο οποίος διέπεται από τις διατάξεις της δασικής νομοθεσίας, με συνημμένο σχετικό διάγραμμα κάλυψης, εξαιρώντας έκταση εμβαδού 11.162,72 τ.μ. που εμφανίζει μορφές καλύψεις γης ΔΔ, ΔΑ & ΑΔ, από το αρχικό εμβαδόν των 1.144.686,02 τ.μ..
75. Το με Α.Π. ΔΑ / 6333 / 13.09.2021 (Α.Π.: 114971 / 15.09.2021) έγγραφο της «ΔΕΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ Α.Ε.» προς την Υπηρεσία μας, με συνημμένη την υπ' αριθμ. 668/2021 Απόφαση της ΡΑΕ (ΑΔΑ: ΨΥΥ2ΙΔΞ-ΤΔΟ) με την οποία μεταβιβάστηκε στην «ΑΜΥΝΤΑΙΟ Φ.Β ΠΑΡΚΟ ΤΡΙΑ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Α.Ε.», θυγατρική της «ΔΕΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ Α.Ε.», η υπ' αριθ. 1645/2020 Βεβαίωση Παραγωγού της ΡΑΕ για τον Φ/Β Σταθμό του θέματος (ΑΔΑ: 93ΓΔΙΔΞ-ΓΟΦ), όπως αυτή τροποποιήθηκε σύμφωνα με την υπ' αριθμ. 76/2020 Απόφαση της ΡΑΕ (ΑΔΑ: ΩΑΣΛΙΔΞ-Ο38).
76. Το με Α.Π. 137281 (σχ. 76749, 101998, 136980/2021) / 26.10.2021 έγγραφο του Δασαρχείου Κοζάνης ΑΔΗΔΑΜ (ιεραρχική γνωμοδότηση προς τη Δ/ση Συντονισμού & Επιθεώρησης Δασών ΑΔΗΔΑΜ) με το οποίο δηλώνεται αναρμοδιότητα καθότι και δεν δύναται να γνωμοδοτήσει επί της ΜΠΕ, επειδή η έκταση εμβαδού 1.133.523,10 τ.μ. στην οποία θα εγκατασταθεί τελικώς το έργο, δεν υπάγεται στις διατάξεις της δασικής νομοθεσίας, καθότι εμφανίζει κατηγορία μορφή/κάλυψης ΑΑ..
77. Το με Α.Π. 141219 (σχ. 138517/2021) / 03.11.2021 έγγραφο της Δ/σης Δασών Κοζάνης ΑΔΗΔΑΜ (ιεραρχική γνωμοδότηση προς τη Δ/ση Συντονισμού & Επιθεώρησης Δασών ΑΔΗΔΑΜ) με το οποίο δηλώνεται αναρμοδιότητα και δεν δύναται να γνωμοδοτήσει επί της ΜΠΕ, καθότι η έκταση εμβαδού 1.133.523,10 τ.μ. στην οποία θα εγκατασταθεί τελικώς το έργο, δεν υπάγεται στις διατάξεις της δασικής νομοθεσίας.
78. Το με Α.Π. 157070/01.12.2021 (Α.Π. 162461/09.12.2021) έγγραφο της Δ/σης Συντονισμού και Επιθεώρησης Δασών, της Γενικής Δ/σης Δασών και Αγροτικών Υποθέσεων, της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας με συνημμένα τα αριθμ. 137281/26.10.2021 & 141219/03.11.2021 έγγραφα του Δασαρχείου Κοζάνης και της Δ/σης Δασών Κοζάνης αντίστοιχα, όπου διατυπώνονται οι απόψεις τους για τη ΜΠΕ του έργου του θέματος, με τις οποίες η Δ/ση Συντονισμού και Επιθεώρησης Δασών συμφωνεί και γ) το ταυτόριθμο έντυπο γνωμοδότησης για το έργο του θέματος.
- Σύμφωνα με το έντυπο τυποποιημένης γνωμοδότησης Δ9, η Δ/ση Συντονισμού και Επιθεώρησης Δασών δεν δύναται να γνωμοδοτήσει επί της διαβιβασθείσας ΜΠΕ διότι δεν εμπίπτει στο πεδίο των κατά νόμο αρμοδιοτήτων της, καθότι η έκταση εγκατάστασης της δραστηριότητας του θέματος συνολικού εμβαδού 1.133.523,10 τ.μ. (1.144.686,02 τ.μ. – 11.162,92 τ.μ.) σύμφωνα με τους ανηρτημένους και κυρωμένους δασικούς χάρτες εμφανίζει κατηγορία μορφής / κάλυψης ΑΑ, εκτάσεις μη υπαγόμενες στις διατάξεις της Δασικής Νομοθεσίας. Επιπλέον η ανωτέρω έκταση δεν εμπίπτει σε αναδασωτέες εκτάσεις, δεν εμπίπτει σε καταφύγιο άγριας ζωής και δεν δεσμεύεται από άλλες δασικές απαγορευτικές διατάξεις.
79. Το με Α.Π. 628676/28.12.2021 (Α.Π. 4493/13.01.2021) έγγραφο – θετική γνωμοδότηση του Τμήματος Συντονισμού και Παρακολούθησης Αρχαιολογικών Ερευνών & Εργασιών στο Πλαίσιο Μεγάλων Δημόσιων Έργων της Δ/σης Προϊστορικών & Κλασικών Αρχαιοτήτων της Γενικής Δ/σης Αρχαιοτήτων & Πολιτιστικής Κληρονομιάς του Υπουργείου Πολιτισμού, με ταυτόριθμο έντυπο Δ9, υπό όρους ως εξής:
- «Α. Το προτεινόμενο έργο αφορά στην εγκατάσταση φωτοβολταϊκού σταθμού σε φυσικό έδαφος, σε έκταση συνολικού εμβαδού 1.144.686,02 τ.μ., καθώς επίσης και στα συνοδά έργα (οδοποιία, δίκτυο διασύνδεσης, νέο Υποσταθμός). Το εν λόγω έργο χωροθετείται σε δύο πολύγωνα:
- 1) Πολύγωνο Α, εμβαδού 305.294,68 τ.μ., με ενδεικτικές συντεταγμένες κορυφών σε σύστημα ΕΓΣΑ '87 στα σημεία: Α37: Χ=304078,71 και Υ=4494048,87, Α38: Χ=304274,25 και Υ=4493864,66, Α70: Χ=303574,78 και Υ=4492971,24, Α81: Χ=302935,92 και Υ=4493167,96.
- Εντός του πολυγώνου Α, εκτός των φωτοβολταϊκών συστημάτων, θα εγκατασταθεί ο Υ/Σ «Περδίκκα», ο οποίος θα καταλαμβάνει έκταση 31.380,81 τ.μ.
- 2) Πολύγωνο Β, εμβαδού 839.391,34 τ.μ., στο οποίο θα εγκατασταθούν φωτοβολταϊκά συστήματα, με ενδεικτικές συντεταγμένες κορυφών σε σύστημα ΕΓΣΑ '87 στα σημεία: Β45: Χ=302519,46 και Υ=4493242,34, Β54: Χ=302815,56 και Υ=4492968,85, Β151: Χ=299393,23 και Υ=4492302,85 Β152: Χ=299373,24 και Υ=4492303,43.
- Η ηλεκτρική σύνδεση του φωτοβολταϊκού σταθμού στη θέση «Περδίκκας 7» με το Δίκτυο θα γίνει στον νέο Υποσταθμό «Περδίκκα» και θα απαιτηθεί υπόγειο δίκτυο μέσης τάσης εκτιμώμενου μήκους, περί τα 1,3 χλμ. Το δίκτυο διασύνδεσης μέσης τάσης θα αποτελείται από δύο (2) κυκλώματα. Το πρώτο απ' αυτά τα κυκλώματα που θα διασυνδέει την περιοχή Α, εκτιμώμενου μήκους 0,15 χλμ., θα οδεύει σε υπόγειο κανάλι καλωδίων, ενδεικτικών διαστάσεων 1,2 μ. βάθος και 0,5 μ. πλάτος. Το δεύτερο, που θα διασυνδέει την περιοχή Β, εκτιμώμενου μήκους 1,3 χλμ., θα οδεύει σε υπόγειο κανάλι καλωδίων ενδεικτικών διαστάσεων 1,2 μ. βάθος και 0,5 μ. πλάτος.
- Β. Εντός των δύο πολυγώνων χωροθέτησης του έργου έχουν εντοπιστεί οι παρακάτω αρχαιολογικοί χώροι, οι οποίοι προστατεύονται από το Αρχαιολογικό Νόμο 4858/21 (ΦΕΚ 220/Α'/19-11-2021), «Κύρωση Κώδικα νομοθεσίας για την Προστασία των Αρχαιοτήτων και εν γένει της Πολιτιστικής Κληρονομιάς»:**
- 1) Αρχαιολογικός χώρος «Άσπρη Πόλη»: Πρόκειται για εκτεταμένο οικισμό ρωμαϊκής εποχής, με άφθονα επιφανειακά ευρήματα (οικοδομικό υλικό και κεραμική). Το 1995 διενεργήθηκε σωστική ανασκαφή με χρηματοδότηση της ΔΕΗ η οποία είχε ήδη απαλλοτριώσει το χώρο, προκειμένου να τον χρησιμοποιήσει για τις αποθέσεις των άχρονων υλικών του

ορυχείου Αμυνταίου – Φιλώτα. Η ανασκαφή αυτή αποκάλυψε τμήματα ενός μεγάλου κτιρίου, το οποίο διατηρείται κατά χώραν. Πρόκειται για ένα συγκρότημα δωματίων και αποθηκευτικών χώρων γύρω από μια εσωτερική αυλή, με πήλινους αγωγούς ύδρευσης και αποχέτευσης και σημαντικά κινητά ευρήματα όπως πήλινα και γυάλινα αγγεία, τρία χάλκινα ειδώλια αντρικών μορφών, πήλινο ειδώλιο ανδρικής μορφής, νομίσματα κ.α. Η ΔΕΗ αδυνατώντας να συνεχίσει τη χρηματοδότηση αναζήτησε άλλο χώρο για τη δημιουργία απόθεσης υλικών και έτσι διασώθηκε ο αρχαιολογικός χώρος της «Άσπρης Πόλης».

- 2) Θέση «Πρωτομαγιά»: Έχει εντοπιστεί αρχαιολογικός χώρος ελληνιστικών και ρωμαϊκών χρόνων σε έκταση εμβαδού 80.148,00 τ.μ., που ορίζεται με ενδεικτικές συντεταγμένες κορυφών σε σύστημα ΕΓΣΑ '87 στα σημεία: ΒΑ: X=300585.30 και Y=4492347.51, ΝΑ: X=300601 και Y=4492136, ΝΔ: X=300220.4 και Y=4492342.46, ΒΔ: X=300263.59 και Y=4492470.78.
- 3) Θέση «Ποτάμι»: Έχει εντοπιστεί αρχαιολογικός χώρος προϊστορικών και ιστορικών χρόνων σε έκταση εμβαδού 42.438,00 τ.μ., που ορίζεται με ενδεικτικές συντεταγμένες κορυφών σε σύστημα ΕΓΣΑ '87 στα σημεία: ΒΑ: X=299553.12 και Y=4492481.47, ΝΑ: X=299581.88 και Y=4492287.41, ΝΔ: X=299363.01 και Y=4492303.72, ΒΔ: X=299347.55 και Y=4492517.22.
- 4) Θέση «Αγαλμα»: Έχει εντοπιστεί αρχαιολογικός χώρος ρωμαϊκών χρόνων σε έκταση εμβαδού 84.073,00 τ.μ., που ορίζεται με ενδεικτικές συντεταγμένες κορυφών σε σύστημα ΕΓΣΑ '87 στα σημεία: Β: X=304078,71 και Y=4494048.86, Α: X=304272.16 και Y=4493863, Ν: X=304077.70 και Y=4493706.50, Δ: X=303782.99 και Y=4493814.74.

Ο αρχαιολογικός χώρος «Άσπρη Πόλη», η θέση «Πρωτομαγιά» και η θέση Ποτάμι εμπίπτουν εντός των ορίων του Πολυγώνου Β, ενώ η θέση Αγαλμα εντός των ορίων του Πολυγώνου Α.

Γ. Κατόπιν αυτών, η Υπηρεσία μας, λαμβάνοντας υπόψη όλα τα παραπάνω, τις διατάξεις του Αρχαιολογικού Νόμου 4858/21 (ΦΕΚ 220/Α'/19-11-2021) «Κύρωση Κώδικα νομοθεσίας για την Προστασία των Αρχαιοτήτων και εν γένει της Πολιτιστικής Κληρονομιάς» καθώς επίσης και τα επιφανειακά δεδομένα που προέκυψαν από την οριοθέτηση του αρχαιολογικού χώρου «Άσπρη Πόλη» Περιδίκκα από την Εφ. Α. Κοζάνης, **δεν έχει καταρχήν αντίρρηση για την εκτέλεση του έργου του θέματος, με τους ακόλουθους όρους:**

1. Όσον αφορά στον αρχαιολογικό χώρο «Άσπρη Πόλη», να εξαιρεθεί από κάθε χρήση η έκταση εμβαδού 109.705.50 τ.μ., που ορίζεται με ενδεικτικές συντεταγμένες κορυφών σε σύστημα ΕΓΣΑ '87 στα σημεία: Ε0: X=300996.00 και Y=4492281.00, Ε1: X=301210.00 και Y=4492325.00, Ε2: X=301247.00 και Y=4492270.00, Ε3: X=301371.00 και Y=4492269.00, Ε4: X=301249.00 και Y=4492634.00, Ε5: X=300944.00 και Y=4492534.00, Ε6: X=300912.00 και Y=4492422.00. Σε αντίθετη περίπτωση, **θα πρέπει να προηγηθεί σωστική ανασκαφική έρευνα**, σύμφωνα με το άρθρο 37 του παραπάνω αναφερθέντος αρχαιολογικού νόμου, από τα αποτελέσματα της οποίας και κατόπιν γνωμοδότησης των αρμοδίων οργάνων του ΥΠΠΟΑ, θα κριθεί η απόδοση ή μη του χώρου. Τη δαπάνη της ανασκαφικής έρευνας θα αναλάβει ο φορέας του έργου. Για την περαιτέρω προστασία του αρχαιολογικού χώρου κρίνεται σκόπιμο να τοποθετηθεί περίφραξη στα όρια του. Επίσης, κρίνεται απαραίτητο πριν από οποιαδήποτε εργασία να προηγηθούν δοκιμαστικές τομές περιμετρικά της έκτασης που εξαιρείται, και συγκεκριμένα στην έκταση που ορίζεται με ενδεικτικές συντεταγμένες κορυφών σε σύστημα ΕΓΣΑ '87 στα σημεία: Δ0: X=300842.00 και Y=4492430.00, Δ1: X=300996.00 και Y=4492281.00, Δ2: X=301247.00 και Y=4492270.00, Δ3: X=301507.00 και Y=4492288.00, Δ4: X=301533.00 και Y=4492364.00, Δ5: X=301580.00 και Y=4492428.00, Δ6: X=301654.00 και Y=4492473.00, Δ7: X=301612.00 και Y=4492570.00, Δ8: X=301435.00 και Y=4492538.00, Δ9: X=301373.00 και Y=4492558.00, Δ10: X=301310.00 και Y=4492613.00, Δ11: X=301290.00 και Y=4492675.00, Δ12: X=301181.00 και Y=4492769.00, Δ13: X=301025.00 και Y=4492680.00, Δ14: X=300961.00 και Y=4492546.00, Δ15: X=300854.00 και Y=4492482.00, Δ16: X=300842.00 και Y=4492430.00, προκειμένου να ερευνηθεί εάν ο αρχαιολογικός χώρος επεκτείνεται και προς αυτές τις κατευθύνσεις.
2. Στις αρχαιολογικές θέσεις «Πρωτομαγιά», στο τμήμα που ορίζεται με ενδεικτικές συντεταγμένες κορυφών σε σύστημα ΕΓΣΑ '87 στα σημεία: ΒΑ: X=300585.30 και Y=4492347.51, ΝΑ: X=300601 και Y=4492136, ΝΔ: X=300220.4 και Y=4492342.46, ΒΔ: X=300263.59 και Y=4492470.78, «Ποτάμι», στο τμήμα που ορίζεται από τις ενδεικτικές συντεταγμένες κορυφών σε σύστημα ΕΓΣΑ '87 στα σημεία: ΒΑ: X=299553.12 και Y=4492481.47, ΝΑ: X=299581.88 και Y=4492287.41, ΝΔ: X=299363.01 και Y=4492303.72, ΒΔ: X=299347.55 και Y=4492517.22, και «Αγαλμα», στο τμήμα που ορίζεται από τις ενδεικτικές συντεταγμένες κορυφών σε σύστημα ΕΓΣΑ '87 στα σημεία: Β: X=304078,71 και Y=4494048.86, Α: X=304272.16 και Y=4493863, Ν: X=304077.70 και Y=4493706.50, Δ: X=303782.99 και Y=4493814.74, πριν από οποιαδήποτε εργασία να προηγηθούν δοκιμαστικές τομές.
3. Η διάνοιξη των προαναφερόμενων δοκιμαστικών τομών θα γίνει με μικρό εκσκαφικό μηχάνημα, και κατά περίπτωση χειρωνακτικά, με δαπάνη του ενδιαφερομένου, υπό την άμεση παρακολούθηση αρχαιολόγου και ειδικευμένου εργάτη με αποδεδειγμένη εμπειρία σε επίβλεψη έργων, που θα προσλάβει για τον σκοπό αυτό ο φορέας του έργου και θα καλύψει τη δαπάνη τους. Οι υπεύθυνοι του έργου οφείλουν να ειδοποιήσουν την αρμόδια Εφ. Α. Κοζάνης για το σκοπό αυτό εγγράφως 10 τουλάχιστον ημέρες πριν από την έναρξη των εργασιών. Σε περίπτωση αποκάλυψης αρχαιοτήτων αυτές θα διακοπούν αμέσως και θα ακολουθήσει ανασκαφική έρευνα, από τα αποτελέσματα της οποίας θα εξαρτηθεί η συνέχιση ή μη των εργασιών, κατόπιν γνωμοδότησεως των αρμοδίων οργάνων του ΥΠΠΟΑ., σύμφωνα με το άρθρο 37 του Νόμου 3028/2002 «Για την Προστασία των Αρχαιοτήτων και εν γένει της Πολιτιστικής Κληρονομιάς». Τη δαπάνη της ανασκαφικής έρευνας, σύμφωνα με το άρθρο 37 του Ν.3028/2002, θα αναλάβει ο φορέας του έργου.

4. Στα υπόλοιπα τμήματα της έκτασης χωροθέτησης του φωτοβολταϊκού σταθμού, όπως επίσης και στα συνοδά έργα (οδοποιία, δίκτυο διασύνδεσης, νέος Υποσταθμός), τα οποία δεν εμπίπτουν στους παραπάνω όρους 1 και 2, όλες οι εκσκαφικές εργασίες, καθ' όλη τη διάρκεια του έργου και από την αφαίρεση του φυτικού, θα γίνουν υπό την άμεση παρακολούθηση αρχαιολόγων και ειδικευμένων εργατών με αποδεδειγμένη εμπειρία σε επίβλεψη έργων, που θα προσλάβει για τον σκοπό αυτό ο φορέας του έργου και θα καλύψει τη δαπάνη τους. Οι υπεύθυνοι του έργου οφείλουν να ειδοποιήσουν την Εφ. Α. Κοζάνης για το σκοπό αυτό εγγράφως 10 τουλάχιστον ημέρες πριν από την έναρξη των εργασιών. Σε περίπτωση αποκάλυψης αρχαιοτήτων αυτές θα διακοπούν αμέσως και θα ακολουθήσει είτε σωστική ανασκαφική έρευνα, από τα αποτελέσματα της οποίας θα εξαρτηθεί η συνέχιση ή μη των εργασιών, κατόπιν γνωμοδότησεως των αρμοδίων οργάνων του ΥΠΠΟΑ, σύμφωνα με το άρθρο 37 του Νόμου 4858/2021, είτε οριοθέτηση και εξαίρεση του χώρου από κάθε χρήση. Τη δαπάνη της ενδεχόμενης ανασκαφικής έρευνας, σύμφωνα με το ίδιο άρθρο, θα αναλάβει ο φορέας του έργου.
5. Σε περίπτωση τυχαίας ανεύρεσης αρχαιοτήτων, ο υπεύθυνος του έργου οφείλει να διακόψει οποιαδήποτε εργασία και να ενημερώσει άμεσα την Εφ. Α. Κοζάνης, αποφεύγοντας κάθε καταστροφή ή μετακίνησή τους χωρίς την άδεια της εφορείας, διαφορετικά θα υποστεί τις κυρώσεις που προβλέπονται από την παράβαση των άρθρων 56, 57, 61 και 66 του ίδιου Νόμου.
6. Οι υφιστάμενοι δρόμοι των παραγράφων 2,3 και 4 μπορούν να χρησιμοποιηθούν για την εγκατάσταση του Έργου (οδοποιία, δίκτυο διασύνδεσης), με παρακολούθηση των εργασιών από την Εφ. Α. Κοζάνης.
7. Σε περίπτωση τροποποίησης του έργου ή υλοποίησης συμπληρωματικών εργασιών θα πρέπει να κατατεθεί στην Εφ. Α. Κοζάνης σχετικό αίτημα για την κατά νόμο γνωμοδότηση.
8. Οι ανωτέρω όροι πρέπει να μνημονεύονται στην Απόφαση εκτέλεσης του έργου.

Η άδεια αυτή εκδίδεται από πλευράς Αρχαιολογικού Νόμου και δεν αντικαθιστά άλλη άδεια συναρμόδιας αρχής».

80. Το με Α.Π. 134768/21.10.2021 (Α.Π. 134800/21.10.2021) έγγραφο – θετική γνωμοδότηση με ταυτάρημο έντυπο Δ9 της Δ/νσης Υδάτων Δυτικής Μακεδονίας ΑΔΗΔΜ για το έργο του θέματος, υπό όρους ως εξής :

«Α. Αναγνώριση Υδάτινων Σωμάτων (Επιφανειακών και Υπόγειων) στα οποία Χωροθετείται ή/και Σχετίζεται η Δραστηριότητα και διατύπωση απόψεων.

Σύμφωνα με τον φάκελο Μελέτης που υποβλήθηκε, το υπό εξέταση έργο αφορά στην κατασκευή και λειτουργία Φωτοβολταϊκού Σταθμού Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας και του Υποσταθμού «Περδίκκα» συνολικής ισχύος 39,7824MW, ο εν λόγω φωτοβολταϊκός σταθμός στη θέση «Περδίκκας 7» πρόκειται να εγκατασταθεί σε δύο πολύγωνα έκτασης 305.294,68τ.μ. (Πολύγωνο Α) και 839.391,34τ.μ. (Πολύγωνο Β), με τη συνολική έκταση αυτών να είναι 1.144.686,02τ.μ.. Εντός του πολυγώνου Α, θα εγκατασταθεί ο Υ/Σ «Περδίκκα», ο οποίος θα καταλαμβάνει έκταση 31.380,81τ.μ., εντός του Λιγνιτικού Κέντρου Δ. Μακεδονίας (ΛΚΔΜ), στη θέση «ΠΕΡΔΙΚΚΑΣ 7» στις Δημοτικές Ενότητες Πτολεμαΐδας, του Δήμου Εορδαίας της Περιφερειακής Ενότητας Κοζάνης. Ο υπό εξέταση Φ/Β σταθμός βρίσκεται εντός «Πυρήνα» της Ζώνης Απολιγνιτοποίησης Κοζάνης, όπως ορίζεται στο άρθρο 155 του Ν.4759/2020 «Εκσυγχρονισμός της Χωροταξικής και Πολεοδομικής Νομοθεσίας και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ 245/Α/2020). Εντός των Ζ.ΑΠ. ΚΟΖΑΝΗΣ σύμφωνα με την εν λόγω διάταξη, καταστρώνονται και εκτελούνται δράσεις και προγράμματα, υλοποιούνται παρεμβάσεις και λαμβάνονται μέτρα για την εξυπηρέτηση των σκοπών της δίκαιης αναπτυξιακής μετάβασης των λιγνιτικών περιοχών. Το εν λόγω έργο δεν σχετίζεται με έργο αξιοποίησης υδατικών πόρων ούτε με διάθεση λυμάτων. Για το εν λόγω λιγνιτικό πεδίο έχει εκδοθεί και ισχύει όπως τροποποιήθηκε η με Α.Π. 33466/2301/07.04.2021 (ΑΔΑ: ΨΠΘΞ4653Π8-4Γ0) ΑΕΠΟ-Απόφαση του Υπουργού Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής «Έγκριση περιβαλλοντικών όρων για το έργο της εκμετάλλευσης του λιγνιτωρυχείου «ΑΜΥΝΤΑΙΟΥ - ΛΑΚΚΙΑΣ» της ΔΕΗ Α.Ε. συνολικής έκτασης 61.830.603τ.μ. Π.Ε Κοζάνης και Φλώρινας», από την «ΔΕΗ Α.Ε.». Σύμφωνα με την εν λόγω ΑΕΠΟ η εγκατάσταση έργων ΑΠΕ εντός των λιγνιτωρυχείων δεν αντίκειται στους όρους, καθώς υπάρχει ειδική πρόβλεψη (όρος δ1.19) παρ. α), για την τυχόν μελλοντική εγκατάσταση έργων ΑΠΕ. Ειδικότερα αναφέρεται ότι «Έργα ή δραστηριότητες που βρίσκονται ή σχεδιάζονται εντός του χώρου του λιγνιτωρυχείου ή πλησίον αυτού, με αυτοτελή και ανεξάρτητη λειτουργία, (ΑΗΣ, χώροι άλλων χρήσεων κ.λπ.), κατασκευάζονται και λειτουργούν σύμφωνα με τις οικείες κείμενες διατάξεις καθώς και σύμφωνα με τους περιβαλλοντικούς όρους που τίθενται για αυτά με τις σχετικές αποφάσεις έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων και εφόσον οι όροι αυτοί δεν έρχονται σε αντίθεση με τους περιβαλλοντικούς όρους της παρούσης απόφασης. Η ακριβής θέση, η έκταση και τα τεχνικά χαρακτηριστικά των προαναφερόμενων έργων-δραστηριοτήτων θα καθορίζονται από τις απαιτούμενες για αυτά, άδειες - εγκρίσεις. Για τις εκτάσεις εγκατάστασης των προαναφερόμενων έργων- δραστηριοτήτων δεν θα ισχύουν οι περιβαλλοντικοί όροι της παρούσας απόφασης, αλλά οι περιβαλλοντικοί όροι που θα τεθούν για αυτά τα έργα-δραστηριότητες με τις σχετικές αποφάσεις έγκρισης Περιβαλλοντικών όρων που θα εκδοθούν για αυτά». Επιπλέον, στην εν λόγω ΑΕΠΟ διατυπώνονται ειδικοί όροι και υποχρεώσεις του φορέα υλοποίησης του έργου για την προστασία των επιφανειακών και υπογείων υδάτων εντός του λιγνιτικού πεδίου οι οποίοι εξακολουθούν να ισχύουν εφόσον δεν υπάρχει διαφορετική πρόβλεψη στην παρούσα μελέτη.

1. Σύμφωνα με την έγκριση της 1ης Αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Μακεδονίας 09 (σχετικό 2.7), η εξεταζόμενη δραστηριότητα βρίσκεται εντός της Λεκάνης Απορροής Ποταμού (ΛΑΠ) Αλιάκμονα (ΕΛ0902) και συγκεκριμένα στην κλειστή λεκάνη Πτολεμαΐδας, σύμφωνα με τα Σχέδια Διαχείρισης Υδάτων εντός της υπό μελέτη περιοχής δεν εντοπίζονται Επιφανειακά Υδατικά Συστήματα.

2. Η περιοχή εγκατάστασης του Έργου σύμφωνα με το Σχέδιο Διαχείρισης Δυτικής Μακεδονίας βρίσκεται στο κοκκώδες Υπόγειο Υδατικό Σύστημα (ΥΥΣ) «Περδίκκα – Φιλώτα» (ΕΛ0900341) ενώ ένα τμήμα στο δυτικό όριο της εντοπίζεται στο ΥΥΣ «Γαλάτειας - Εμπορίου Κοζάνης» (ΕΛ0900231). Η ποσοτική κατάσταση του ΥΥΣ «Περδίκκα – Φιλώτα»

(ΕΛ0900341)» χαρακτηρίζεται ως κακή και η χημική του ως καλή, ενώ τόσο η ποσοτική όσο και η χημική κατάσταση του ΥΥΣ «Γαλάτειας - Εμπορίου Κοζάνης» (ΕΛ0900231)» χαρακτηρίζονται ως καλές.

3. Σύμφωνα με την έγκριση του Σχεδίου Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας Λεκανών Απορροής ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Μακεδονίας (ΕΛ09) (ΦΕΚ 2689/Β'06.07.2018) και της αντίστοιχης Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων, το προτεινόμενο έργο του θέματος στο σύνολο της δραστηριότητας βρίσκεται εντός της (ΖΔΥΚΠ), και συγκεκριμένα στην «Χαμηλή ζώνη κλειστής λεκάνης Πτολεμαΐδας, παραλίμνιες εκτάσεις λιμνών Ζάζαρη, Χειμαδίτιδα, Πετρών και νότια της λίμνης Βεγορίτιδας» με κωδικό «ΕΛ09ΑΡΑΡ008» που έχει έκταση 733,90 km².

4. Σύμφωνα με το αρθ. 4 παρ. 1.8 του Ν.4258/2014 (σχετικό 2.2) δεν απαιτείται οριοθέτηση υδατορεμάτων για φωτοβολταϊκούς σταθμούς, υπό προϋποθέσεις. Εν προκειμένω έχει ελεγχθεί και θεωρηθεί από την ΔΤΕ της ΠΔΜ υδραυλική μελέτη για τα ρέματα τα οποία σύμφωνα με την μελέτη διατρέχουν την περιοχή εγκατάστασης του Φωτοβολταϊκού Σταθμού με την οποία καθορίζονται οι γραμμές πλημμύρας για περίοδο επαναφοράς Τ100 έτη. Στην περίπτωση αυτή η θεμελίωση των φωτοβολταϊκών σταθμών υλοποιείται έξω από τις γραμμές πλημμύρας.

Β. Έχοντας υπόψη τα ανωτέρω γνωμοδοτούμε θετικά στην προταθείσα μελέτη με τις παρακάτω προϋποθέσεις και όρους :
Προϋποθέσεις :

- i. Δεν υποβαθμίζονται ποσοτικά και ποιοτικά υδάτινοι αποδέκτες και τα σχετιζόμενα με αυτά οικοσυστήματα.
- ii. Δεν διαταράσσεται η ομαλή λειτουργία υφιστάμενων έργων αξιοποίησης υδατικών πόρων και των σχετιζόμενων με αυτά χρήσεων.
- iii. Δεν διαταράσσεται η ομαλή αποστράγγιση της περιοχής.
- iv. Δεν διαταράσσεται η παροχρεωτική ικανότητα ποταμών, ρεμάτων, μισογαγγιών.
- v. Δεν επέρχεται τροποποίηση υδάτινου σώματος και των χαρακτηριστικών του, ούτε αλλάζει η δίαυτος αυτού.

Όροι:

- Να τηρούνται οι υποχρεώσεις και οι απαιτήσεις που προκύπτουν από την υφιστάμενη Περιβαλλοντική νομοθεσία.
- Το έργο κατά την κατασκευή και λειτουργία του δεν θα πρέπει να έρχεται σε αντίθεση με τους όρους που τίθενται στην με Α.Π. 33466/2301/07.04.2021 (ΑΔΑ:ΨΠΘΞ4653Π8-4Γ0) ΑΕΠΟ-Απόφαση του Υπουργού Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής «Έγκριση περιβαλλοντικών όρων για το έργο της εκμετάλλευσης κοιτασμάτων λιγνίτη, σε χώρο συνολικής έκτασης 61.830.603τ.μ., και των απαραίτητων (συνόδων, υποστηρικτικών, κλπ) για την υλοποίηση αυτής έργων, στην περιοχή «ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑΣ», Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας, από την «ΔΕΗ Α.Ε.» όπως αυτή τροποποιήθηκε και ισχύει σήμερα και κυρίως με τους όρους που αφορούν στις υποχρεώσεις της ΔΕΗ Α.Ε για την προστασία των επιφανειακών και υπόγειων υδατικών πόρων εντός του λιγνιτικού πεδίου οι οποίοι θα πρέπει να ληφθούν υπόψη κατά την Περιβαλλοντική Αδειοδότηση του εν λόγω έργου.
- Δεν κατασκευάζεται περίφραξη από συμπαγές τοιχίο (κατασκευή μόνο από συρματόπλεγμα), και η θεμελίωση των φωτοβολταϊκών σταθμών υλοποιείται έξω από τις γραμμές πλημμύρας όπως αυτές προσδιορίστηκαν με την θεωρημένη αρμοδίως υδραυλική μελέτη που συνοδεύει την ΜΠΕ , σύμφωνα με την παρ. 1.8 του αρθ. 4 του Ν.4258/2014.
- Δεν θα υπάρχει επιφανειακή ή υπεδάφια διάθεση υγρών και στερεών αποβλήτων , για οποιονδήποτε λόγο.
- Οι προσωρινοί χώροι απόθεσης των υλικών εκσκαφής και των αδρανών υλικών δε θα πρέπει να γειτνιάζουν με ρέματα.
- Ιδιαίτερη προσοχή να δοθεί κατά τη φάση κατασκευής και μετέπειτα της λειτουργίας του έργου, για την αποφυγή ρύπανσης υπόγειων και επιφανειακών νερών .
- Να εξασφαλίζεται η ομαλή αποστράγγιση της περιοχής και η απορροή των ομβρίων.
- Τα προϊόντα εκσκαφών που θα προκύψουν κατά τις εργασίες κατασκευής του έργου, κατά προτεραιότητα να αξιοποιηθούν για την κάλυψη των διαφόρων αναγκών του έργου, λαμβάνοντας κάθε δυνατή μέριμνα για την ελαχιστοποίηση της αλλοίωσης της υφιστάμενης μορφολογίας του εδάφους της περιοχής. Στην περίπτωση περισσεύσεως προϊόντων εκσκαφής που θα προκύψουν κατά την κατασκευή των έργων να τηρηθεί η ισχύουσα νομοθεσία για την απόρριψη υλικών.
- Τα αδρανή υλικά που θα απαιτηθούν για την κατασκευή του έργου να εξασφαλίζονται από νομίμως λειτουργούσες εγκαταστάσεις παραγωγής αδρανών υλικών ή από το ίδιο το έργο.
- Να εξασφαλιστεί ότι δεν θα επηρεαστούν τυχόν υδροληψίες, πέριξ του έργου του θέματος.
- Σε περίπτωση που θιχτούν τυχόν υδροληψίες κατά τη φάση της κατασκευής και μετέπειτα κατά τη φάση της λειτουργίας του έργου του θέματος, ο κύριος του έργου υποχρεούται στην αποκατάσταση αυτών και στην εξασφάλιση της ποσότητας του νερού που έθιξε.
- Ο δικαιούχος υποχρεούται να προβεί στις απαραίτητες ενέργειες για την εξασφάλιση άλλων τυχόν αδειών εγκρίσεων κ.λπ. που απαιτούνται από την κείμενη νομοθεσία για την εγκατάσταση και λειτουργία του συνολικού έργου.
- Ο φορέας του έργου, υποχρεούται σε υποβολή φακέλου για άδεια χρήσης νερού, σε περίπτωση χρήσης επιφανειακών ή υπόγειων υδάτων.
- Κάθε ιδιωτικό μέσο μεταφοράς ύδατος για διάθεση σε τρίτους, υποχρεούται να συνοδεύεται από αντίγραφο της άδειας χρήσης ύδατος του δικαιούχου του σημείου υδροληψίας και να το επιδεικνύει σε κάθε έλεγχο αρμόδιου οργάνου (βυτιοφόρα νερού).
- Να ληφθούν όλα τα απαραίτητα μέτρα (σήμανση, περίφραξη κ.λπ.) για την αποφυγή ατυχημάτων, για την προστασία των κατοίκων και των εργαζομένων από τους κινδύνους που τυχόν θα δημιουργηθούν κατά την κατασκευή και λειτουργία του έργου.
- Κάθε είδους τροποποίηση ή επέμβαση σε υφιστάμενο έργο υποδομής να γίνεται σε συνεργασία με τους αρμόδιους φορείς, ώστε να εξασφαλίζεται η απρόσκοπτη λειτουργία του.

- Να τηρούνται όλα τα μέτρα ασφάλειας και υγείας των εργαζομένων, περιοίκων και ζώων, τόσο κατά τη φάση κατασκευής του έργου όσο και κατά τη φάση λειτουργίας αυτού.
- Να λαμβάνονται όλα τα απαραίτητα μέτρα πυρασφάλειας, πυροπροστασίας και ελαχιστοποίησης του κινδύνου μετάδοσης πυρκαγιάς σε παρακείμενες περιοχές.»

V. Διαδικασία ΠΕΣΠΑ:

81. Την με Α.Π. οικ.165060/14.12.2021 Θετική Εισήγηση της ΔΙΠΕΧΩ Δ.Μ. ΑΔΗΔΑΜ υπό όρους για το έργο του θέματος.
82. Την με Α.Π. ΠΕΣΠΑ ΑΔΗΔΑΜ 2/04.01.2022 (Α.Π. ΔΙΠΕΧΩΣΧ Δ.Μ. / ΑΔΗΔΑΜ: 1395/05.01.2022) ομόφωνα θετική γνωμοδότηση του ΠΕΣΠΑ για το έργο του θέματος υπό τον όρο της θετικής γνωμοδότησης του Κεντρικού Αργαιολογικού Συμβουλίου (ΚΑΣ) του ΥΠ.ΠΟ.Α. και υπό τους κάτωθι όρους σύμφωνα με τη σχ. (81) εισήγηση της ΔΙΠΕΧΩ Δ.Μ. ΑΔΗΔΑΜ :
- Να ληφθούν όλες οι άδειες και οι εγκρίσεις που προβλέπονται από την κείμενη νομοθεσία.
 - Να τηρηθούν όλα τα απαραίτητα μέτρα αντιμετώπισης & αντιστάθμισης των περιβαλλοντικών επιπτώσεων από την κατασκευή & λειτουργία του έργου/δραστηριότητας, με σκοπό την προστασία του περιβάλλοντος και την αποκατάστασή του.
 - Να τηρηθούν όλοι οι όροι & προϋποθέσεις των σχετικών γνωμοδοτήσεων των αρμόδιων Φορέων και Υπηρεσιών, όπως έχουν καταχωρηθεί στο ΗΠΜ στην ΠΕΤ του έργου.
 - Η εγκατάσταση των πάνελ να γίνει σύμφωνα με τους όρους και προϋποθέσεις των αρμόδιων υπηρεσιών του ΥΠΠΟΑ.
 - Να εκδοθεί η ΑΕΠΟ με την αναφορά αίρεσης αυτής σε περίπτωση αρνητικής γνωμοδότησης για το σύνολο του έργου από Φορείς & Υπηρεσίες με αποφασιστική αρμοδιότητα (Υπηρεσίες ΥΠΠΟΑ-ΚΑΣ, Υπηρεσίες ΑΔΗΔΑΜ).

VI. Αιτιολόγηση της Απόφασης:

83. Το γεγονός ότι το σύνολο του έργου του θέματος σύμφωνα με την Υ.Α. 1958/12, όπως αυτή τροποποιήθηκε – κωδικοποιήθηκε μεταγενέστερα και ισχύει, κατατάσσεται στην 10^η ομάδα – Υποκατηγορία Α2 (Παράρτημα Χ – Έργα ΑΠΕ), με Α/Α 2.
84. Το γεγονός ότι η διαδικασία περιβαλλοντικής αδειοδότησης διεξήχθη σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 4 του Ν. 4014/11 (ΦΕΚ 209Α/21-9-11), όπως η διαδικασία του άρθρου αυτού αντικαταστάθηκε από τη διαδικασία του άρθρου 2 § 3 του ν. 4685/2020 και τα περιεχόμενα του υποβληθέντος φακέλου ΜΠΕ είναι σύμφωνα με το Παράρτημα ΙΙ του Ν. 4014/11 και με τα προβλεπόμενα από την Υπουργική Απόφαση με αριθ. οικ. 170225/2014 (ΦΕΚ 135Β/27-1-14).
85. Το γεγονός ότι το έργο του θέματος βρίσκεται εντός «Πυρήνα» Ανάπτυξης Φ/Β Σταθμών της Ζώνης Απολιγνιτοποίησης Κοζάνης, όπως ορίζεται στο άρθρο 155 του Ν.4759/2020 «Εκσυγχρονισμός της Χωροταξικής και Πολεοδομικής Νομοθεσίας και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ 245Α/2020) – σχ. (Ι.5 του Προοιμίου). Συγκεκριμένα στο άρθρο 155, παρ.1 του Ν.4759/2020: «Χαρακτηρίζονται ως «Ζώνες Απολιγνιτοποίησης» (Ζ.ΑΠ.): α. Οι Περιφερειακές Ενότητες Κοζάνης και Φλώρινας της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας, με την ονομασία «Ζώνη Απολιγνιτοποίησης Κοζάνης» (Ζ.ΑΠ. Κοζάνης) και «Ζώνη Απολιγνιτοποίησης Φλώρινας» (Ζ.ΑΠ. Φλώρινας), αντίστοιχα. [...] Χαρακτηρίζονται ως «Πυρήνες» των ως άνω Ζωνών Απολιγνιτοποίησης Κοζάνης, Φλώρινας και Μεγαλόπολης οι αντίστοιχες περιοχές των λιγνιτικών πεδίων και μονάδων παραγωγής ενέργειας της Δ.Ε.Η. Α.Ε., που βρίσκονται εντός των ορίων των Ζ.ΑΠ.»
86. Το γεγονός ότι σύμφωνα με το άρθρο 156§1 του Νόμου 4759/2020 (όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 20 του Ν. 4872/2021 και ισχύει), οι Άδειες ή εγκρίσεις που προβλέπονται κατά την αδειοδότηση έργων Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας (Α.Π.Ε.) και Συμπαράγωγής Ηλεκτρισμού – Θερμότητας Υψηλής Απόδοσης (Σ.Η.Θ.Υ.Α.) που εγκαθίστανται εντός των Πυρήνων των Ζ.ΑΠ., όπως η έγκριση περιβαλλοντικών όρων και οι άδειες εγκατάστασης και λειτουργίας, διεκπεραιώνονται κατά απόλυτη προτεραιότητα από τις αρχές που αδειοδοτούν, καθώς και όλες τις υπηρεσίες και φορείς που γνωμοδοτούν κατά την αδειοδότηση. Ειδικά τα αιτήματα για βεβαίωση παραγωγού ηλεκτρικής ενέργειας από Α.Π.Ε. και Σ.Η.Θ.Υ.Α. εξετάζονται κατά προτεραιότητα έναντι άλλων αιτημάτων εντός του ίδιου κύκλου υποβολής αιτήσεων.
87. Το γεγονός ότι το έργο του θέματος θα χωροθετηθεί τελικώς σε έκταση συνολικού εμβαδού 1.133.523,10 τ.μ. (1.144.686,02τ.μ. – 11.162,92τ.μ.) η οποία εμπίπτει σε κατηγορίες μορφής / κάλυψης με την ένδειξη ΑΑ, μη υπαγόμενες στις διατάξεις της δασικής νομοθεσίας, βάσει σχετικού διαγράμματος κάλυψης ανηρτημένου στο ΗΠΜ στην ΠΕΤ του έργου.
88. Το γεγονός ότι, εκτός του Περιφερειακού Συμβουλίου που είναι αρνητικό και της ΠΕΧΩΠ Κοζάνης που δεν γνωμοδοτήσε, οι λοιπές γνωμοδοτήσεις των συναρμόδιων φορέων & υπηρεσιών που περιήλθαν στη ΔΙΠΕΧΩ Δ.Μ. / ΑΔΗΔΑΜ είναι θετικές για την κατασκευή και λειτουργία του έργου, με όρους και προϋποθέσεις που ενσωματώνονται στην παρούσα Απόφαση.
89. Το γεγονός ότι παρήλθε το χρονικό διάστημα των τριάντα (30) ημερολογιακών ημερών από την έναρξη της διαδικασίας γνωμοδότησης φορέων και δημόσιας διαβούλευσης που προβλέπεται στο άρθρο 2 § 3 του Ν. 4685/2020 και δεν κωλύεται η πρόδος της διαδικασίας περιβαλλοντικής αδειοδότησης, ανεξαρτήτως του εάν έχουν γνωμοδοτήσει όλοι οι συναρμόδιοι φορείς. Σύμφωνα με το ανωτέρω άρθρο, και εφόσον οι γνωμοδοτήσεις που λείπουν κρίνονται ουσιώδεις για τον πληρέστερο καθορισμό των περιβαλλοντικών όρων, μετά την παρέλευση της ανωτέρω προθεσμίας υποχρεωτικώς συνεδριάζει το Περιφερειακό Συμβούλιο Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης, μετά από εισήγηση της αρμόδιας περιβαλλοντικής αρχής για την εφαρμογή του άρθρου 13 του Ν. 4014/2011.

90. Το γεγονός ότι το Περιφερειακό Συμβούλιο Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης (ΠΕΣΠΑ) Δυτικής Μακεδονίας της ΑΔΗΔΑΜ (μετά από θετική εισήγηση της ΔΙΠΕΧΩ) γνωμοδότησε ομόφωνα θετικά για την περιβαλλοντική αδειοδότηση του έργου του θέματος, υπό όρους και προϋποθέσεις (σχ. V.81) και το ΚΑΣ/ΥΠΠΟΑ γνωμοδοτεί θετικά, υπό όρους και προϋποθέσεις για την υλοποίηση του έργου (σχ. IV.79).
91. Η δραστηριότητα συνάδει με τις προβλέψεις του χωροταξικού σχεδιασμού για τις ΑΠΕ, οι δε προδιαγραφές λειτουργίας της όπως αναλύονται στην ΜΠΕ, εν γένει καλύπτουν τις απαιτήσεις της περιβαλλοντικής νομοθεσίας. Ως προς την χωροθέτηση του έργου στην προτεινόμενη περιοχή, σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία ισχύουν τα ακόλουθα:
- Από τα θεσμοθετημένα μέχρι σήμερα πλαίσια χωροταξικού σχεδιασμού (Γενικό Πλαίσιο Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας, Ειδικό Πλαίσιο Χωροταξικού Σχεδιασμού για τις ΑΠΕ) δεν προκύπτει απαγόρευση. Σύμφωνα με τις κατευθύνσεις του Ειδικού Πλαισίου Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης για τις Α.Π.Ε. αριθ.49828/12.11.2008 (ΦΕΚ 2464Β/03.12.2008) Απόφαση της Επιτροπής Συντονισμού της Κυβερνητικής Πολιτικής στον τομέα του Χωροταξικού Σχεδιασμού και της Αειφόρου Ανάπτυξης «Έγκριση ειδικού πλαισίου χωροταξικού σχεδιασμού και αειφόρου ανάπτυξης για τις ανανεώσιμες πηγές ενέργειας και της στρατηγικής μελέτης περιβαλλοντικών επιπτώσεων αυτού», η θέση του έργου πληροί τα κριτήρια χωροθέτησης εγκαταστάσεων εκμετάλλευσης της ηλιακής ενέργειας.
92. Το γεγονός ότι η ηλεκτροπαραγωγή από φωτοβολταϊκούς σταθμούς ανήκει στις τεχνολογίες ηλεκτροπαραγωγής από ανανεώσιμες πηγές ενέργειας (Α.Π.Ε.) με θετικά αποτελέσματα στην αειφόρο ανάπτυξη, στη μείωση της ατμοσφαιρικής ρύπανσης, στην ενίσχυση του ενεργειακού ισοζυγίου της χώρας και στην Εθνική οικονομία.
93. Το ότι σύμφωνα με τους όρους, προϋποθέσεις και περιορισμούς που τίθενται στην παρούσα απόφαση, σε σχέση με τους προτεινόμενους όρους της ΜΠΕ και των όρων που τέθηκαν από τους γνωμοδοτούντες φορείς & υπηρεσίες, και εφόσον αυτοί τηρηθούν απαρέγκλιτα από το φορέα και με ακρίβεια, αντιμετωπίζονται οι όποιες αρνητικές επιπτώσεις από την κατασκευή και λειτουργία της δραστηριότητας, τόσο μεμονωμένα όσο και συνδυαστικά με άλλες συνεργιστικές δράσεις που υφίστανται ή είναι γνωστός ο σχεδιασμός τους έως την έκδοση της παρούσας Απόφασης.

Αποφασίζουμε

Την έγκριση περιβαλλοντικών όρων για την κατασκευή και λειτουργία του έργου Α2/10^{ης} Ομάδας (α/α 2) : «**Φωτοβολταϊκός Σταθμός Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας ισχύος 39,7824 MW και Υ/Σ «Περδίκκας», εντός του Λιγνιτικού Κέντρου Δ. Μακεδονίας, στη θέση «ΠΕΡΔΙΚΚΑΣ 7» της Δημοτικής Ενότητας Πτολεμαΐδας του Δήμου Εορδαίας, της Περιφερειακής Ενότητας Κοζάνης, στην Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας.**».

Φορέας του έργου: «**ΑΜΥΝΤΑΙΟ ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΟ ΠΑΡΚΟ ΤΡΙΑ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ**», με δ.τ. «**ΑΜΥΝΤΑΙΟ Φ.Β. ΤΡΙΑ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Α.Ε.**». **Περιβαλλοντική Ταυτότητα (ΠΕΤ) έργου : 2106557123.**

Α. Περιγραφή έργου / δραστηριότητας

Το έργο αφορά στην εγκατάσταση και λειτουργία Φωτοβολταϊκού Πάρκου Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας συνολικής ισχύος 39,7824 MW, εντός του Λιγνιτικού Κέντρου Δ. Μακεδονίας, στη θέση «ΠΕΡΔΙΚΚΑΣ 7» της Δημοτικής Ενότητας Πτολεμαΐδας, Δήμου Εορδαίας, Π.Ε. Κοζάνης και διοικητικά υπάγεται στην Αποκεντρωμένη Διοίκηση Ηπείρου - Δυτικής Μακεδονίας με ενδεικτικές κεντροβαρικές συντεταγμένες στο σύστημα αναφοράς ΕΓΣΑ '87 & WGS84 :

Σύστημα Αναφοράς	Κεντροβαρικές Συντεταγμένες Έργου	
ΕΓΣΑ '87 (μ)	X: 302068,74	Y: 4492806,87
WGS84	Lat: 40,5650032	Lon: 21,6637089

Η συνολική ισχύς του πάρκου θα είναι 39,7824MW και θα υλοποιηθεί με χρήση 71.680Φ/Β πλαισίων ονομαστικής ισχύος 555 W το καθένα, καθώς και δύο (2) συγκροτημάτων κεντρικών αντιστροφών (inverters). Ο Φ/Β σταθμός του θέματος πρόκειται να εγκατασταθεί σε δύο πολύγωνα έκτασης 305.294,68 τ.μ. (Πολύγωνο Α) και 839.391,34 τ.μ. (Πολύγωνο Β), με τη συνολική έκταση αυτών να είναι 1.144.686,02 τ.μ. Εντός του πολυγώνου Α, θα εγκατασταθεί ο Υ/Σ «Περδίκκας», ο οποίος θα καταλαμβάνει έκταση 31.380,81 τ.μ.

Η χωροθέτηση θα υλοποιηθεί τελικώς σε έκταση εμβαδού **1.133.523,10 τ.μ.**, μη υπαγόμενη στις διατάξεις της Δασικής Νομοθεσίας (κάλυψη / μορφή ΑΑ) μετά από αίτημα του φορέα, βάσει του σχετικού Διαγράμματος Κάλυψης, όπου εξαιρείται έκταση 11.162,92 τ.μ. που εμφανίζει μορφή / κάλυψη ΔΔ,ΑΔ&ΔΑ, και στην οποία δεν θα χωροθετηθεί ο Η/Μ εξοπλισμός του έργου του θέματος.

Όσον αφορά τα συνοδά έργα, η γραμμή διασύνδεσης του σταθμού με τον ΕΣΜΗΕ και το γήπεδο χωροθέτησης του Υ/Σ «Περδίκκας» εντοπίζεται εκτός δασικών εκτάσεων.

Οι συντεταγμένες του γηπέδου εγκατάστασης παρουσιάζονται στο Τοπογραφικό Διάγραμμα που επισυνάπτεται με την παρούσα Μ.Π.Ε. (όπως αυτή επικαιροποιήθηκε – συμπληρώθηκε στο ΗΠΙΜ) και στον Πίνακα που ακολουθεί:

ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΕΣ ΚΟΡΥΦΩΝ ΠΟΛΥΓΩΝΟΥ (ΣΕ ΕΓΣΑ '87)					
ΤΜΗΜΑ Α					
A/A	X	Y	A/A	X	Y
A1	303 053,37	4 493 205,22	A43	304 044,23	4 493 748,10
A2	303 053,61	4 493 205,02	A44	304 044,12	4 493 748,01
A3	303 070,12	4 493 192,48	A45	304 044,08	4 493 748,05
A4	303 084,19	4 493 183,77	A46	303 918,49	4 493 644,99
A5	303 096,45	4 493 178,92	A47	303 876,82	4 493 610,82
A6	303 105,26	4 493 173,51	A48	303 868,54	4 493 620,63
A7	303 148,49	4 493 168,71	A49	303 868,43	4 493 620,54
A8	303 200,81	4 493 187,34	A50	303 868,40	4 493 620,57
A9	303 208,74	4 493 187,17	A51	303 858,63	4 493 612,26
A10	303 216,50	4 493 192,29	A52	303 713,02	4 493 489,71
A11	303 217,93	4 493 193,43	A53	303 713,69	4 493 488,92
A12	303 287,77	4 493 218,30	A54	303 713,58	4 493 488,83
A13	303 291,91	4 493 242,11	A55	303 735,81	4 493 462,64
A14	303 292,85	4 493 244,40	A56	303 735,98	4 493 462,43
A15	303 292,85	4 493 247,50	A57	303 682,24	4 493 422,61
A16	303 300,57	4 493 291,89	A58	303 618,04	4 493 375,07
A17	303 337,40	4 493 343,09	A59	303 599,22	4 493 395,32
A18	303 452,66	4 493 399,08	A60	303 599,14	4 493 395,20
A19	303 515,10	4 493 400,68	A61	303 599,08	4 493 395,26
A20	303 561,52	4 493 426,27	A62	303 512,43	4 493 256,22
A21	303 562,79	4 493 523,73	A63	303 474,58	4 493 195,55
A22	303 564,76	4 493 526,92	A64	303 474,60	4 493 195,51
A23	303 604,65	4 493 571,00	A65	303 474,60	4 493 195,51
A24	303 629,57	4 493 597,07	A66	303 475,20	4 493 194,57
A25	303 643,81	4 493 611,13	A67	303 542,21	4 493 089,59
A26	303 648,13	4 493 619,05	A68	303 533,09	4 493 074,28
A27	303 702,41	4 493 679,04	A69	303 528,11	4 493 065,99
A28	303 780,85	4 493 715,83	A70	303 574,78	4 492 971,24
A29	303 782,99	4 493 814,75	A71	303 289,36	4 492 964,40
A30	303 898,52	4 493 906,21	A72	303 250,24	4 493 017,80
A31	303 909,83	4 493 913,89	A73	303 230,21	4 493 045,14
A32	303 927,57	4 493 926,59	A74	303 148,15	4 493 006,06
A33	303 961,52	4 493 956,08	A75	303 062,39	4 493 054,23
A34	303 996,54	4 493 983,27	A76	303 101,86	4 493 095,20
A35	304 013,93	4 493 996,74	A77	303 035,93	4 493 098,10
A36	304 025,37	4 494 006,63	A78	302 995,18	4 493 067,85
A37	304 078,71	4 494 048,87	A79	302 974,75	4 493 109,05
A38	304 274,25	4 493 864,66	A80	302 979,91	4 493 159,92
A39	304 270,08	4 493 861,81	A81	302 935,92	4 493 167,96
A40	304 239,16	4 493 840,76	A82	302 943,33	4 493 205,53
A41	304 182,17	4 493 790,55	A83	302 943,03	4 493 206,72
A42	304 077,71	4 493 706,49	A84	302 943,04	4 493 206,72
E (A) = 305 294,68 m²					
E = 1 144 686,02 m²					

E = 1 144 686,02 m2

Το πάρκο βρίσκεται σε απόσταση μεγαλύτερη των 650μ. από τα όρια των πλησιέστερων οικισμών. Για τις ανάγκες του φωτοβολταϊκού σταθμού «Περδίκκας 7» δεν θα απαιτηθεί η διάνοιξη νέων οδών και η πρόσβαση θα γίνεται από υφιστάμενους αγροτικούς δρόμους καλής ποιότητας, οι οποίοι θα βελτιωθούν αν απαιτηθεί.

Συνοδά έργα

Ο Φ/Β σταθμός θα συνδεθεί με το Σύστημα με νέο Υποσταθμό ανύψωσης τάσης 33 kV/150 kV επί της Γ.Μ. 150kV διπλού κυκλώματος (2B/150) ΚΥΤ ΑΜΥΝΤΑΙΟΥ – Υ/Σ ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑ Ι. Το γήπεδο και ο εξοπλισμός του νέου Υ/Σ «ΠΕΡΔΙΚΚΑ» θα εγκατασταθεί σε περιφραγμένο οικόπεδο εντός της απαλλοτριωμένης έκτασης του πολυγώνου «Περδίκκας 7». Η κατασκευή και περιβαλλοντική αδειοδότηση του Φ/Β σταθμού «Περδίκκας 7» περιλαμβάνει και τα απαραίτητα έργα Υποσταθμού για τη διασύνδεση του Φωτοβολταϊκού Σταθμού στο νέο Υ/Σ «Περδίκκας». Σε αυτά περιλαμβάνεται η εγκατάσταση του ενός (1) Μετασχηματιστή Μ/Σ-1 150/33kV ισχύος 100 MVA, το κτίριο Μέσης Τάσης με τα απαραίτητα πεδία 33kV (IPPM), τέσσερις πλήρεις πύλες Γ.Μ. 150kV και όλα τα συνοδά ηλεκτρολογικά και δομικά έργα για την κατασκευή και λειτουργία του Υποσταθμού. Στον Υ/Σ «Περδίκκας» θα εξασφαλιστεί χώρος και υποδομές για την περεταίρω ανάπτυξη του Υποσταθμού και τη διασύνδεση γειτονικών Φ/Β Σταθμών που σχεδιάζει η ΔΕΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ Α.Ε.. Ο δεύτερος Μετασχηματιστής Μ/Σ-2 150/33kV ισχύος 100 MVA περιλαμβάνεται στην κατασκευή και περιβαλλοντική αδειοδότηση του Φ/Β σταθμού ισχύος 134,978MW στη θέση «Περδίκκας 5» της Δ.Ε. Πτολεμαΐδας, του Δήμου Εορδαίας, Π.Ε. Κοζάνης, της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας.

Ο Φ/Β Σταθμός θα συνδεθεί μέσω υπόγειας διασυνδετικής γραμμής μέσης τάσης (ΜΤ) στον Μετασχηματιστή Ισχύος Μ/Σ-1 του Υποσταθμού «Περδίκκας». Το δίκτυο διασύνδεσης Μ.Τ. θα αποτελείται από δύο (2) κυκλώματα, το πρώτο που θα διασυνδέει την περιοχή Α θα είναι τύπου XLPE διατομής έως 1x240 mm² ΑΙ, ενώ το δεύτερο που θα διασυνδέει την περιοχή Β θα είναι τύπου XLPE διατομής έως 1x630 mm² ΑΙ.

Το πρώτο απ' αυτά τα κυκλώματα που θα διασυνδέει την περιοχή Α, εκτιμώμενου μήκους 0,15 km θα οδεύει σε υπόγειο κανάλι (χάνδακας) καλωδίων ενδεικτικών διαστάσεων 1,2m βάθος και 0,5m πλάτος. Το δεύτερο, που θα διασυνδέει την περιοχή Β, εκτιμώμενου μήκους 1,3 km θα οδεύει σε υπόγειο κανάλι (χάνδακας) καλωδίων ενδεικτικών διαστάσεων 1,2m βάθος και 0,5m πλάτος.

Ακολουθούν οι συντεταγμένες του γηπέδου του νέου Υ/Σ «Περδίκκας»:

Υ/Σ "ΠΕΡΔΙΚΚΑΣ" ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΚΟΡΥΦΩΝ ΓΗΠΕΔΟΥ ΥΠΟΣΤΑΘΜΟΥ (ΕΓΣΑ '87)			
α/α	X	Y	Αποστάσεις
A1	303329.13	4493295.66	----
A2	303519.98	4493268.46	A1 - A2: 192.78
A3	303508.72	4493250.56	A2 - A3: 21.14
A4	303474.45	4493195.48	A3 - A4: 64.87
A5	303540.62	4493092.06	A4 - A5: 122.78
A6	303512.58	4493100.75	A5 - A6: 29.36
A7	303481.63	4493096.50	A6 - A7: 31.24
A8	303461.04	4493096.64	A7 - A8: 20.58
A9	303436.40	4493098.53	A8 - A9: 24.72
A10	303418.30	4493103.42	A9 - A10: 18.75
A11	303400.90	4493110.50	A10 - A11: 18.78
A12	303383.85	4493120.02	A11 - A12: 19.53
A13	303366.24	4493130.15	A12 - A13: 20.31
A14	303350.95	4493136.12	A13 - A14: 16.41
A15	303326.43	4493143.11	A14 - A15: 25.49
A16	303319.34	4493144.66	A15 - A16: 7.26
A17	303308.56	4493146.55	A16 - A17: 10.94
A18	303307.15	4493146.77	A17 - A18: 1.42
			A18 - A1: 150.51
Εμβαδόν τεμαχίου = 31380.81 τ.μ. - Περίμετρος = 796.89 μ.			

Παραγωγή αποβλήτων:**Κατά τη φάση κατασκευής:**

Κατά τη διάρκεια των εργασιών είναι πιθανόν να προκύψουν υγρά απόβλητα από τα οχήματα μεταφοράς των υλικών ή του εργοταξιακού εξοπλισμού. Σε περίπτωση που θα παρουσιαστεί βλάβη – διαρροή θα ληφθούν προληπτικά μέτρα. Τα στερεά απόβλητα που θα παράγονται θα είναι υλικά συσκευασίας, περισσεύματα δομικών υλικών και αστικού τύπου απορρίμματα από τα άτομα που θα εργάζονται για την υλοποίηση του έργου, τα οποία θα συλλέγονται σε ειδικούς χώρους και θα απομακρύνονται σε τακτά χρονικά διαστήματα.

Η ατμοσφαιρική ρύπανση οφείλεται κυρίως στην εκπομπή ρύπων από την κυκλοφορία και τη λειτουργία οχημάτων και μηχανημάτων, κατά τη διάρκεια κατασκευής του έργου.

Όσον αφορά στην παραγωγή θορύβου μικρή όχληση μπορεί να υπάρξει ορισμένες μέρες και ώρες της ημέρας κατά τη φάση κατασκευής του έργου και σε μικρή απόσταση μόνο από το εργοτάξιο.

Κατά τη φάση λειτουργίας:

Κατά τη λειτουργία του έργου δεν θα προκύψουν απόβλητα. Τα συνήθη αστικά απορρίμματα των εργαζομένων αναμένεται να είναι αμελητέα, ενώ η συλλογή τους θα γίνεται με τη φροντίδα του κυρίου του έργου.

Ο απορριπτόμενος ηλεκτρομηχανολογικός εξοπλισμός επιβάλλεται να ακολουθήσει εναλλακτική διαχείριση (σύμφωνα με το Νόμο 4819/2021).

Διάρκεια – Παύση λειτουργίας:

Οι φωτοβολταϊκοί σταθμοί έχουν συνήθως διάρκεια ζωής 20-25 έτη με δυνατότητα παράτασης για ίσο χρονικό διάστημα, σύμφωνα με το ισχύον θεσμικό πλαίσιο. Μετά το πέρας της περιόδου αυτής, οι δυνατές και πιο πιθανές λύσεις είναι:

- Αποξήλωση των παλαιών φωτοβολταϊκών πλαισίων και αντικατάστασή τους με νέα, πιο αποδοτικά
- Αποξήλωση των παλαιών φωτοβολταϊκών πλαισίων και αποκατάσταση του περιβάλλοντος στην αρχική του κατάσταση ή ότι άλλο συμφωνηθεί με τις αρμόδιες Υπηρεσίες /Φορείς (π.χ. να παραμείνουν οι δρόμοι ώστε να μπορεί να γίνει χρήση της ωφέλιμης υποδομής κλπ)
- Αποξήλωση του Κέντρου Ελέγχου, η οποία θα πραγματοποιηθεί 6 μήνες μετά την απομάκρυνση των Φωτοβολταϊκών Πλαισίων.

Οι εργασίες αποξήλωσης θα ανατεθούν σε ειδικευμένες εταιρείες.

Επίσης, προβλέπεται η αποξήλωση και ασφαλής απομάκρυνση των εγκαταστάσεων (φωτοβολταϊκά πλαίσια, μεταλλικές βάσεις, οικίσκοι) σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην παράγραφο 6.6 της ΜΠΕ.

Αναλυτική περιγραφή του έργου του θέματος καθώς και λεπτομερέστερη αναφορά των επιπτώσεων στο περιβάλλον και του τρόπου αντιμετώπισής τους γίνεται στην Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (Μ.Π.Ε.), όπως συμπληρώθηκε στο ΗΠΜ, η οποία και αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσας Απόφασης, εφόσον δεν αντίκειται στους όρους και περιορισμούς που τίθενται σε αυτή.

Κατάταξη του έργου:

Σύμφωνα με τη νομοθεσία της κατάταξης των έργων και δραστηριοτήτων, ήτοι την Υ.Α. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/74463/4562/29.07.2020 (ΦΕΚ 3291/Β/06.08.2020) «Τροποποίηση της υπ' αρ. ΔΙΠΑ/οικ. 37674/27-7-2016 (Β' 2471) απόφασης του Υπουργού Περιβάλλοντος Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής «Κατάταξη δημόσιων και ιδιωτικών έργων και δραστηριοτήτων σε κατηγορίες και υποκατηγορίες, σύμφωνα με το άρθρο 1 παράγραφος 4 του ν. 4014/2011 (Α' 209)», ως προς την κατάταξη ορισμένων έργων και δραστηριοτήτων της 10^{ης} Ομάδας» (σχ. Ι.23 του Προοιμίου της παρούσας Απόφασης), το κυρίως έργο της ηλεκτροπαραγωγής ανήκει στο Παράρτημα Χ, στην 10η Ομάδα ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ ΠΗΓΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ, και στον κωδικό α/α 2 «Ηλεκτροπαραγωγή από φωτοβολταϊκούς σταθμούς», στην Κατηγορία Α της Δεύτερης Υποκατηγορίας 2 (Α2), όπου κατατάσσονται τα έργα του ανωτέρω α/α όταν η εγκαταστημένη ισχύς είναι > 10MW.

Σύμφωνα με την Κ.Υ.Α. 3137/191/Φ.15/2012, το υπό μελέτη έργο ανήκει στον κωδικό Α/Α 303 «Σταθμοί παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας από ΑΠΕ», υποκατηγορία (δ), χαμηλή όχληση. Επίσης σύμφωνα με την ευρωπαϊκή στατιστική κατάταξη οικονομικών δραστηριοτήτων (NACE), το έργο εμπίπτει στην τάξη 35.11, κατηγορία CPA 35.11.1, υποκατηγορία CPA 35.11.10, εθνική δραστηριότητα 35.11.10.09.

Υπαγωγή του έργου στο Παράρτημα Β.Ι της ΥΑ 48963/ΦΕΚ Β 2703/5-10-2012):

Το έργο δεν υπάγεται στο πεδίο εφαρμογής του παραρτήματος Β.Ι της ΚΥΑ 48963/2012.

Υπαγωγή του έργου στο πεδίο εφαρμογής της ΚΥΑ 181478/965/2017 (Β' 3763) (όπως κωδικοποίησε και τροποποίησε την ΚΥΑ 54409/2632/2004)

Το έργο δεν υπάγεται στο πεδίο εφαρμογής της ΚΥΑ 181478/965/2017

Υπαγωγή του έργου στο πεδίο εφαρμογής της ΚΥΑ 172058/2016 (Β' 354) (όπως αντικατέστησε την ΚΥΑ 12044/613/2007):

Το έργο δεν υπάγεται στο πεδίο εφαρμογής της ΚΥΑ 172058/2016.

Β. Θεσμοθετημένα βασικά χαρακτηριστικά της περιοχής της δραστηριότητας και των ευαίσθητων στοιχείων του περιβάλλοντός της

Β.1) Χωρικός σχεδιασμός και Χρήσεις γης

Όσον αφορά στην τήρηση των αποστάσεων από όρια ιδιοκτησιών, οικισμούς και ευαίσθητους χώρους έχει εκδοθεί η υπ' αριθμ.Δ6/Φ1/οικ13310/10-06-2007 (ΦΕΚ1153/Β/10-07-2007) Υ.Α. «*Διαδικασία έκδοσης αδειών εγκατάστασης και λειτουργίας σταθμών παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας με χρήση ανανεώσιμων πηγών ενέργειας*». Η χωροθέτηση πληροί όλα τα κριτήρια σε ότι αφορά στην τήρηση των αποστάσεων από όρια ιδιοκτησιών, οικισμούς και ευαίσθητους χώρους. Στην περιοχή του έργου δεν εντοπίζονται οργανωμένοι υποδοχείς δραστηριοτήτων όπως επιχειρηματικά πάρκα, οργανωμένοι υποδοχείς μεταποιητικών και επιχειρηματικών δραστηριοτήτων, λατομικές ζώνες και περιοχές ολοκληρωμένης τουριστικής ανάπτυξης.

Επιπρόσθετα, η συμβατότητα του προτεινόμενου έργου με τα διαλαμβανόμενα στην Κ.Υ.Α. 49828/2008 (ΦΕΚ 2462/Β/03.12.2008) «*Εγκριση ειδικού πλαισίου χωροταξικού σχεδιασμού και αιτιολογίας ανάπτυξης για τις ανανεώσιμες πηγές ενέργειας και στρατηγικής μελέτης περιβαλλοντικών επιπτώσεων αυτού*» εξετάζονται στο ΕΠΣΧΑΑ του παραρτήματος της ΜΠΕ, βάσει του οποίου το υπό εξέταση έργο ικανοποιεί τις απαιτήσεις που θέτει το ΕΠΣΧΑΑ ως προς τις ελάχιστες και μέγιστες αποστάσεις από σημεία ενδιαφέροντος που βρίσκονται στην ευρύτερη περιοχή μελέτης.

Β.2) Στοιχεία περιβαλλοντικής ευαισθησίας της περιοχής του έργου

Η προτεινόμενη περιοχή εγκατάστασης του Φ/Β Σταθμού βρίσκεται εκτός των ορίων των περιοχών του εθνικού συστήματος προστατευόμενων περιοχών του Νόμου 3937/2011 και συγκεκριμένα εκτός περιοχών απολύτου προστασίας της φύσης, προστασίας της φύσης, φυσικών πάρκων και ειδικότερα: εθνικών ή περιφερειακών πάρκων, περιοχών προστασίας οικοτόπων και ειδών, ειδικών ζωνών διατήρησης Ε.Ζ.Δ. και ζωνών ειδικής προστασίας Ζ.Ε.Π. (σύμφωνα με την ΚΥΑ 50743/2017 ,ΦΕΚ 4432/Β'2017, «Αναθεώρηση εθνικού καταλόγου περιοχών του Ευρωπαϊκού Οικολογικού Δικτύου NATURA 2000»). Το προτεινόμενο έργο βρίσκεται επίσης εκτός εθνικών δρυμών και υγροτόπων διεθνούς σημασίας κατά την Σύμβαση Ramsar και εκτός Διατηρητέων Μνημείων της Φύσης και αισθητικών Δασών.

Γ) ΟΡΙΑΚΕΣ ΤΙΜΕΣ ΕΚΠΟΜΠΩΝ ΡΥΠΩΝ ΣΤΗΝ ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΑ, ΣΤΑ ΥΔΑΤΑ ΣΤΟ ΕΛΑΦΟΣ, ΣΤΑΘΜΗΣ ΘΟΡΥΒΟΥ ΚΑΙ ΔΟΝΗΣΕΩΝ ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Διευκρινίζεται ότι εφόσον υιοθετηθούν αρμοδίως αυστηρότεροι όροι για κάθε περίπτωση, αυτοί υπερισχύουν ανεξαρτήτως από τη λήξη ή μη ισχύος της παρούσης.

Γ.1) Ειδικές Οριακές τιμές εκπομπής ρυπαντικών φορτίων και συγκεντρώσεων σύμφωνα με την Ισχύουσα Νομοθεσία

Αέρια Απόβλητα:

Οι οριακές και κατευθυντήριες τιμές συγκεντρώσεων ρύπων της ατμόσφαιρας αναφέρονται στις ακόλουθες διατάξεις:

- i. ΚΥΑ οικ.6164/18 (ΦΕΚ 1107 Β/27-03-2018) «*Περιορισμός των εκπομπών ορισμένων ρύπων στην ατμόσφαιρα από μεσαίου μεγέθους μονάδες καύσης - μεταφορά στο εθνικό δίκαιο της Οδηγίας (ΕΕ) 2015/2193 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου (ΕΕL 313/1/28.11.2015)*».
- ii. ΚΥΑ Η.Π. 14122/549/Ε.103/2011(ΦΕΚ 488Β) «*Μέτρα για τη βελτίωση της ποιότητας της ατμόσφαιρας, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας 2008/50/ΕΚ «για την ποιότητα του ατμοσφαιρικού αέρα και καθαρότερο αέρα για την Ευρώπη» του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της Ευρωπαϊκής Ένωσης της 21ης Μαΐου 2008*», όπως τροποποιήθηκε με την ΚΥΑ 174505/607/17 (ΦΕΚ 1311 Β/13-4-2017) και ισχύει.
- iii. ΚΥΑ 22306/1075/Ε103/29.05.2007 (ΦΕΚ 920Β) με την οποία καθορίζονται τιμές – στόχοι και όρια εκτίμησης των συγκεντρώσεων του αρσενικού, του καδμίου, του υδραργύρου, του νικελίου και των πολυκυκλικών αρωματικών υδρογονανθράκων στον ατμοσφαιρικό αέρα, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της Οδηγίας 2004/107/ΕΚ «*Σχετικά με το αρσενικό, το κάδμιο, τον υδράργυρο, το νικέλιο και τους πολυκυκλικούς αρωματικούς υδρογονάνθρακες στον ατμοσφαιρικό αέρα*» του Συμβουλίου της 15ης Δεκεμβρίου 2004 των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- iv. ΚΥΑ 38638/2016/21.09.2005 (ΦΕΚ 1334Β) με την οποία καθορίζονται οριακές και κατευθυντήριες τιμές για τις συγκεντρώσεις όζοντος στον ατμοσφαιρικό αέρα, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της Οδηγίας 2002/3/ΕΚ «*σχετικά με το όζον στον ατμοσφαιρικό αέρα*» του Συμβουλίου κατά 12ης Φεβρουαρίου 2002 των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- v. Οδηγία 2000/69/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 16ης Νοεμβρίου 2000, για οριακές τιμές βενζολίου και μονοξειδίου του άνθρακα στον αέρα του περιβάλλοντος.

- vi. ΚΥΑ 11294/1993 (ΦΕΚ 264/Β/15.04.1993) «Όροι λειτουργίας και επιτρεπόμενα όρια εκπομπών αερίων αποβλήτων από βιομηχανικούς λέβητες ατμογεννήτριες, ελαιόθερμα και αερόθερμα που λειτουργούν με καύσιμο μαζούτ, ντήζελ ή αέριο».
- vii. Υ.Α οικ.189533/2011 (ΦΕΚ 2654/Β/9.11.2011) «Ρύθμιση θεμάτων σχετικών με τη λειτουργία των σταθερών εστιών καύσης για τη θέρμανση κτιρίων και νερού».
- viii. Για τις σημειακές εκπομπές στερεών (αιωρούμενα σωματίδια) από εργοτάξια και εγκαταστάσεις του έργου ισχύει το Π.Δ. 1180/81 (ΦΕΚ 293Α/06.10.1981) (άρθρο 2 παρ. δ: $<100\text{mg/m}^3$) ή από τις εκάστοτε εν ισχύ διατάξεις.

Υγρά Απόβλητα:

Η διάθεση τυχόν υγρών αποβλήτων να είναι σύμφωνη με τις εκάστοτε ισχύουσες υγειονομικές διατάξεις «περί διάθεσης λυμάτων και λοιπών αποβλήτων» και την οδηγία 91/676/Ε.Ο.Κ. του Συμβουλίου της 12-12-91 καθώς και τις ισχύουσες Νομαρχιακές ή Περιφερειακές Αποφάσεις.

Επίσης για τα υγρά απόβλητα ισχύουν: η υπ' αρ. 39626/2208/09 ΚΥΑ «Καθορισμός μέτρων για την προστασία των υπόγειων νερών από τη ρύπανση και την υποβάθμιση», σε συμμόρφωση με την οδηγία 2006/118/ΕΚ, όπως τροποποιήθηκε από την ΥΑ 182314/1241/2016 (ΦΕΚ 2888/Β/2016), η υπ. αρ. 5673/400/97 ΚΥΑ «Μέτρα και όροι για την επεξεργασία αστικών λυμάτων», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με τις υπ.αρ. 19661/1982/1999 ΚΥΑ και 48392/939/02 ΚΥΑ. Όσον αφορά στα απαιτούμενα ποιοτικά χαρακτηριστικά των επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων ισχύουν η ΚΥΑ 5673/400/97 (ΦΕΚ 192/Β/97) όπως έχει τροποποιηθεί και η ΚΥΑ 145116/2011 (ΦΕΚ 354/Β/8.3.11).

Για τα υγρά απόβλητα αστικού τύπου ισχύουν:

- Η υπ. αρ. Ε1 β/221 /1965 (Β' 138) Υγειονομική Διάταξη περί διαθήσεως λυμάτων και βιομηχανικών αποβλήτων, όπως έχει τροποποιηθεί με τις υπ. αρ. Γ1/17831/7.12.1971 (Β' 986), Γ4/1305/2.8.1974 (Β' 801) και Δ.ΥΓ2/Γ.Π. οικ. 133551/30.9.2008 (Β' 2089)
- Οι εκάστοτε ειδικές διατάξεις που ενδεχομένως ισχύουν για την περιοχή του έργου.

Τα απόβλητα λιπαντικών ελαίων, να συλλέγονται – και να διαχειρίζονται κατάλληλα, μέσω αδειοδοτημένων εταιρειών σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία και τους όρους της παρούσας.

Στερεά Απόβλητα:

- ΚΥΑ 36259/1757/Ε103 (ΦΕΚ 1312/24.08.2011) «Μέτρα, όροι και προγράμματα για την εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων από τις εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ)».
- Ν. 4042/2012 (ΦΕΚ 24/Α/2012, ΗΠ 13588/725/06 (ΦΕΚ 383Β'/28-03-2006), 114218/97 (ΦΕΚ 1016Β'/17-11-1997) και 29407/3508/2002 (ΦΕΚ 1572 Β/16-12-02) για τη διαχείριση απορριμμάτων.
- Η διαχείριση των αποβλήτων που εμπίπτουν στις διατάξεις του Ν. 2939/2001 (ΦΕΚ 179/Α/2001) περί εναλλακτικής διαχείρισης αποβλήτων, όπως αντικαταστάθηκε με το Ν. 4819/2021 (ΦΕΚ 129/Α/2021), να πραγματοποιείται σύμφωνα με τις διατάξεις του νόμου αυτού και τις κανονιστικές πράξεις που έχουν εκδοθεί κατ' εξουσιοδότησή του και σύμφωνα με τις απαιτήσεις και προδιαγραφές των αντίστοιχων εγκεκριμένων από το ΥΠΕΝ συστημάτων εναλλακτικής διαχείρισης.
- Το Π.Δ. 109/04 (ΦΕΚ 75Α/5-3-04) «Μέτρα και όροι για την εναλλακτική διαχείριση των μεταχειρισμένων ελαστικών των οχημάτων. Πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείρισή τους».

Γ.2) Ειδικές οριακές τιμές στάθμης θορύβου και δονήσεων σύμφωνα με τις υπάρχουσες διατάξεις

- Για μηχανήματα που υπόκεινται στις διατάξεις της Κ.Υ.Α. 37393/2028/29.09.2003 (ΦΕΚ 1418/Β/01.11.2003) “Περί μέτρων και όρων για τις εκπομπές θορύβου στο περιβάλλον από εξοπλισμό προς χρήση σε εξωτερικούς χώρους”, ισχύουν τα αναφερόμενα σε αυτή όρια θορύβου, όπως τροποποιήθηκε με την ΚΥΑ 9272/471/2007(ΦΕΚ 286Β/02-03-07) και ισχύει.
- Κατά τη λειτουργία της μονάδας και για σταθερές μηχανολογικές εγκαταστάσεις, ισχύει το Π.Δ.1180/81(ΦΕΚ 293Α), άρθρο 2.
- Για το θόρυβο από εξοπλισμό εξωτερικών χώρων ισχύει η Οδηγία 2000/14/ΕΕ.
- Ανώτατα επιτρεπόμενα όρια κυκλοφοριακού θορύβου ορίζονται στην ΚΥΑ οικ.211773/27.4.2012 (Β' 1367)
- Η Υ.Α 13568/724/06 (ΦΕΚ 384/Β/06) «περί μέτρων, όρων και μεθόδων για αξιολόγηση θορύβου στο περιβάλλον σε συμμόρφωση προς την Οδηγία 2002/49/Ε.Κ.»
- Να τηρούνται οι διατάξεις του Π.Δ. 149/2006(ΦΕΚ159Α/06) «Ελάχιστες προδιαγραφές Υγείας και ασφάλειας όσον αφορά την έκθεση των εργαζομένων σε κινδύνους προερχόμενους από φυσικούς παράγοντες (θόρυβος) σε εναρμόνιση με την οδηγία 2003/10/ΕΚ».
- Ο χρησιμοποιούμενος εξοπλισμός να φέρει έγκριση τύπου ΕΟΚ για την οριακή τιμή της στάθμης του εκπεμπόμενου θορύβου σύμφωνα με την Κ.Υ.Α. με αριθμό 69001/1921/1988 (Φ.Ε.Κ. 18.10.1988) «Έγκριση τύπου ΕΟΚ για την οριακή τιμή στάθμης θορύβου μηχανημάτων και συσκευών εργοταξίου και ειδικότερα των μηχανοκίνητων αεροσυμπιεστών, των πυρογερανών, των ηλεκτροπαραγωγών ζευγών συγκόλλησης, των ηλεκτροπαραγωγών ζευγών ισχύος και των φορητών συσκευών θραύσης σκυροδέματος και αεροσφυρών».

Γ.3) Έκθεση σε μεταβαλλόμενα ηλεκτρικά και μαγνητικά πεδία χαμηλών συχνοτήτων:

Για το ηλεκτρικό και μαγνητικό πεδίο των γραμμών μεταφοράς και των μετασχηματιστών τάσης ισχύουν οι βασικοί περιορισμοί και στάθμες αναφοράς της με αριθμό 3060/(ΦΟΡ)/23/8/2002 (Φ.Ε.Κ. 512Β/25-04-2002) Κοινής Υπουργικής Απόφασης (Κ.Υ.Α.) «*Μέτρα προφύλαξης του κοινού από τη λειτουργία διατάξεων εκπομπής ηλεκτρομαγνητικών πεδίων χαμηλών συχνοτήτων*» [(Διόρθωση Σφαλμάτων (Φ.Ε.Κ. 759Β/19-06-2002)].

Δ) ΟΡΟΙ, ΜΕΤΡΑ ΚΑΙ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΙ ΠΟΥ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΛΑΜΒΑΝΟΝΤΑΙ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΛΑΧΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΚΑΙ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΩΝ ΔΥΝΗΤΙΚΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ**Δ.1) Γενικοί όροι / ρυθμίσεις**

1. Οι παρακάτω όροι, οι οποίοι είναι υποχρεωτικοί στην τήρησή τους, αφορούν στον κύριο του έργου, ο οποίος φέρει ακέραιη την ευθύνη για την τήρηση των περιβαλλοντικών όρων, μέτρων και περιορισμών που επιβάλλονται με την παρούσα Απόφαση Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων (ΑΕΠΟ) και δεν απαλλάσσεται από την υποχρέωση τήρησης διατάξεων της κείμενης περιβαλλοντικής νομοθεσίας, ανεξαρτήτως από την ύπαρξη σχετικής ρητής αναφοράς στους συγκεκριμένους περιβαλλοντικούς όρους.
2. Για οποιαδήποτε επί μέρους δραστηριότητα ή εγκατάσταση, απαραίτητη για την κατασκευή και λειτουργία του ΦΣΠΗΕ θα πρέπει να έχουν ήδη χορηγηθεί όλες οι προβλεπόμενες από την κείμενη νομοθεσία άδειες και εγκρίσεις [όπως π.χ. οριστική προσφορά όρων σύνδεσης του ΑΔΜΗΕ (πρώην ΔΕΣΜΗΕ), εγκρίσεις αρμοδίων Δασικών Αρχών εφόσον απαιτηθεί, οικοδομική άδεια, άδεια εγκατάστασης κλπ.].
3. Ειδικότερα εφόσον θίγονται δασικές εκτάσεις, θα πρέπει πριν από οποιαδήποτε επέμβαση να τηρηθούν οι διατάξεις της Δασικής Νομοθεσίας.
4. Απαγορεύεται η καταστροφή κάθε είδους ζώνης με φυτική βλάστηση και οποιαδήποτε εκτέλεση εργασιών χωρίς την έγκριση των αρμοδίων Δασικών Υπηρεσιών της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας, εφόσον θιγούν δασικές εκτάσεις. Στην περίπτωση αυτή, να τηρηθούν όλοι οι όροι που προβλέπονται από τη νομοθεσία περί δασών. Σύμφωνα με το άρθρο 58 § 2 του Ν. 998/79 όπως αντικαταστάθηκε με το άρθρο 19 § 2 του Ν. 3377/05 και τροποποιήθηκε με το άρθρο 24 § Α1 του Ν. 3468/06 οι σταθμοί ηλεκτροπαραγωγής από ανανεώσιμες πηγές ενέργειας (Α.Π.Ε.) και τα συνοδά αυτών έργα, επιτρέπεται να εγκαθίστανται και να λειτουργούν σε δάση και δασικές εκτάσεις κατόπιν καταβολής του σχετικού ανταλλάγματος χρήσης του άρθρου 19 του Ν. 3377/05 το οποίο πρέπει να καταβληθεί πριν το πρωτόκολλο εγκατάστασης στις εν λόγω περιοχές. Καμία ενέργεια δεν μπορεί να γίνει από την εταιρεία πάνω στην έκταση πριν την υπογραφή του πρωτοκόλλου εγκατάστασης.
6. Μετά την έκδοση της ΑΕΠΟ θα πρέπει να εκδοθεί η πράξη πληροφοριακού χαρακτήρα της παρ. 6α του άρθρου 45 του Ν. 998/70 όπως ισχύει, με αίτηση του φορέα εκτέλεσης του έργου προς την αρμόδια χωρικά Δασική Υπηρεσία, εφόσον θιγούν δασικές εκτάσεις.
7. Συνοδά – συμπληρωματικά έργα ή δραστηριότητες του έργου του θέματος που δεν περιλαμβάνονται στη ΜΠΕ και συνεπώς και στην παρούσα Απόφαση, υποχρεούνται σε περιβαλλοντική αδειοδότηση μέλλοντικά από την αρμόδια σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία Υπηρεσία, εφόσον αυτό απαιτείται τηρώντας τις διατάξεις του Ν. 4014/2011 όπως τροποποιήθηκε μεταγενέστερα και ισχύει.
8. Από τις πιστώσεις για την κατασκευή και λειτουργία του έργου να εξασφαλίζονται κατά προτεραιότητα αυτές που απαιτούνται για την προστασία και αποκατάστασης του περιβάλλοντος, τα οποία απαιτούνται για την πλήρη τήρηση των όρων και περιορισμών της παρούσας απόφασης.
9. Ο φορέας εκμετάλλευσης και λειτουργίας του έργου φέρει την ευθύνη για κάθε πιθανή ζημιά που θα προκληθεί σε τρίτους.
10. Ο φορέας του έργου υποχρεούται να ορίσει αρμόδιο πρόσωπο κατά την κατασκευή και λειτουργία του έργου για την παρακολούθηση της τήρησης των περιβαλλοντικών όρων, μέτρων και περιορισμών που τίθενται με την ΑΕΠΟ καθώς και των μετρήσεων ελέγχου και τήρησης σχετικών μητρώων μετρήσεων κατά τη φάση εγκατάστασης του έργου του θέματος και να γνωστοποιήσει το ονοματεπώνυμό του στην αρμόδια περιβαλλοντική αρχή.
11. Ο φορέας εκμετάλλευσης και λειτουργίας του έργου οφείλει να διευκολύνει, σε κάθε περίπτωση που του ζητηθεί, την πραγματοποίηση ελέγχων και μετρήσεων στην εν λόγω εγκατάσταση από αρμόδια ή εξουσιοδοτημένα Όργανα.
12. Κάθε τροποποίηση ή επέμβαση σε υφιστάμενο έργο υποδομής να γίνεται σε συνεργασία με τις αρμόδιες Υπηρεσίες και Φορείς, ώστε να εξασφαλίζεται η ικανοποιητική λειτουργία του.
13. Η παρούσα απόφαση αφορά μόνο στις ενδεχόμενες περιβαλλοντικές επιπτώσεις από την κατασκευή και λειτουργία της δραστηριότητας του θέματος. Δεν καλύπτει θέματα ασφάλειας των εγκαταστάσεων ή ασφάλειας και υγιεινής των εργαζομένων και δεν υποκαθιστά άλλες άδειες ή εγκρίσεις που υποχρεούται να εφοδιαστεί η δραστηριότητα σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία (π.χ. άδεια εκτέλεσης έργου κλπ.). Εκδίδεται χωρίς να εξετασθούν τίτλοι ιδιοκτησίας του χώρου υλοποίησης του έργου καθώς και οι όροι και περιορισμοί δόμησης του γηπέδου.
14. Οι φορείς κατασκευής και λειτουργίας του έργου να μεριμνούν για την διατήρηση της καθαριότητας στους χώρους που διαχειρίζονται κατά τα προβλεπόμενα από τις κείμενες διατάξεις.

15. Οι φορείς κατασκευής και λειτουργίας του έργου οφείλουν να προβούν σε αντιτυρική προστασία, τόσο στη φάση κατασκευής όσο και στη φάση λειτουργίας, λαμβάνοντας όλα τα απαιτούμενα προληπτικά και κατασταλτικά μέτρα τα οποία θα υποδειχθούν εκ μέρους της οικείας Πυροσβεστικής Υπηρεσίας.
16. Το έργο δεν θα πρέπει να έρχεται σε αντίθεση με τυχόν ειδικούς περιορισμούς που έχουν τεθεί στην περιοχή εγκατάστασης ή με ειδικές διατάξεις που ενδεχομένως θέτουν όρους ή/και περιορισμούς ως προς την κατασκευή ή/και λειτουργία του έργου.
17. Πριν την εκκίνηση των εργασιών κατασκευής του έργου, να ενημερωθούν οι κάτοικοι της περιοχής σχετικά με αυτό (μέγεθος, εύρος εργασιών, χρονική διάρκεια έργου) και να καταβληθούν όλες οι αναγκαίες προσπάθειες τήρησης των όρων και του χρονοδιαγράμματος των εργασιών.
18. Πριν την έναρξη των εργασιών κατασκευής του έργου και στην περίπτωση εργασιών συντήρησης αυτού για οποιαδήποτε επέμβαση σε έκταση δασικού χαρακτήρα, θα πρέπει να εφαρμοστούν οι διαδικασίες και οι προϋποθέσεις σύμφωνα με τους όρους που προβλέπονται από τη δασική νομοθεσία. Η εκτέλεση τυχόν επεμβάσεων σε έκταση που προστατεύεται από τις διατάξεις της δασικής νομοθεσίας στα πλαίσια της παρούσας Απόφασης πραγματοποιούνται υπό την εποπτεία και σύμφωνα με τις εντολές της αρμόδιας Δασικής Υπηρεσίας, τηρουμένων των όρων της παρούσας Απόφασης.
19. Ισχύουν οι περιβαλλοντικοί όροι που προτείνονται στη ΜΠΕ που συνοδεύει την παρούσα, καθώς και οι όροι των γνωμοδοτήσεων των υπηρεσιών και φορέων που αναφέρονται στο προοίμιο της παρούσας εφόσον δεν έρχονται σε αντίθεση με τους όρους της παρούσας.
20. Η εταιρεία οφείλει να τηρεί όλα όσα αναφέρονται στη ΜΠΕ και ιδιαιτέρως όσα περιλαμβάνονται στο Κεφάλαιο 11 «Περιβαλλοντική διαχείριση και παρακολούθηση» και στο Κεφάλαιο 10 «Αντιμετώπιση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων» εφ' όσον δεν παραβιάζουν την εκάστοτε ισχύουσα σχετική νομοθεσία.
21. Τα μέτρα προστασίας του περιβάλλοντος που αναφέρονται στη ΜΠΕ που συνοδεύει την παρούσα Απόφαση ισχύουν εφόσον δεν έρχονται σε αντίθεση με τους όρους της παρούσας Απόφασης.
22. Όλα τα στοιχεία των μελετών που συνοδεύουν την παρούσα γίνονται δεκτά ως προς την ακρίβεια και την αξιοπιστία τους με ευθύνη του μελετητή.

Α.2) Όροι κατά τη φάση κατασκευής του έργου

Αέρια απόβλητα

23. Η εναπόθεση σε σωρούς των υλικών που θα χρησιμοποιηθούν στην κατασκευή του έργου του θέματος και τη διαμόρφωση του περιβάλλοντος χώρου να πραγματοποιείται από το ελάχιστο δυνατό ύψος.
24. Να γίνεται συστηματική διαβροχή της περιοχής (εκχώματα και διάδρομοι κίνησης των μηχανημάτων) όπου θα πραγματοποιηθούν εργασίες κατασκευής του έργου, προκειμένου να περιορισθεί η σκόνη κατά την εκτέλεση των εργασιών κατασκευής του. Επιπρόσθετα να θεσπιστούν μέγιστα όρια ταχύτητας των οχημάτων σε όλες τις χωμάτινες επιφάνειες.
25. Τα φορτηγά οχήματα που θα χρησιμοποιούνται για τη μεταφορά των υλικών να είναι κατάλληλα καλυμμένα (να χρησιμοποιούνται σκέπαστρα που θα καλύπτουν τα μεταφερόμενα υλικά) και όχι υπερπληρωμένα.
26. Να περιοριστεί στο ελάχιστο η διέλευση των φορτηγών (ειδικά των γεμάτων με χύδην υλικά) μέσα από οικισμούς.
27. Τα μηχανήματα και τα εργοταξιακά οχήματα που θα χρησιμοποιηθούν στην κατασκευή του έργου του θέματος να είναι άριστα συντηρημένα.
28. Να τηρείται η ισχύουσα νομοθεσία σχετικά με τις εκπομπές καυσαερίων μηχανημάτων και οχημάτων εργοταξίων.
29. Απαγορεύεται αυστηρά καύση των απόβλητων λιπαντικών ελαίων, πλαστικών, ελαστικών και στερεών αποβλήτων τόσο σε ανοικτό – υπαίθριο (ανοιχτές εστίες καύσης) όσο και σε κλειστό – στεγασμένο χώρο [Κοινές Υπουργικές Αποφάσεις (Κ.Υ.Α.) με αριθμό 10315/93 (Φ.Ε.Κ. 369Β/1993) και 11535/93 (Φ.Ε.Κ. 328Β/1993)].

Υγρά απόβλητα:

30. Κατά τη διάρκεια της λειτουργίας του εργοταξίου να τοποθετηθούν χημικές τουαλέτες για χρήση από το προσωπικό. Η επεξεργασία ή/και διάθεση των ανθρωπίνων λυμάτων που προκύπτουν να γίνεται σύμφωνα με τις ισχύουσες υγειονομικές διατάξεις.
31. Τα νερά έκπλυσης των μηχανημάτων, που θα χρησιμοποιούνται στις εργασίες κατασκευής του έργου, μπορούν να διατεθούν στο έδαφος μόνο εφόσον φέρουν υλικά που προέρχονται από το έδαφος της έκτασης όπου κατασκευάζεται το έργο του θέματος. Σε αντίθετη περίπτωση να περιοριστούν οι πλύσεις στις απολύτως απαραίτητες και τα υγρά πλύσης που θα προκύπτουν να διατίθενται σε ειδικά αδειοδοτημένες εταιρείες, εφόσον περιέχουν συστατικά που απαιτούν ιδιαίτερη διαχείριση, ή να διατίθενται σε εγκεκριμένους χώρους, σύμφωνα με τις συστάσεις και την άδεια της αρμόδιας Υπηρεσίας.
32. Ο καθαρισμός των οχημάτων μεταφοράς του ετοιμού σκυροδέματος να γίνεται υποχρεωτικά στο χώρο παραγωγής και προμήθειας του και όχι σε χώρο του εργοταξίου.
33. Για την προστασία των υδάτων και του εδάφους της ευρύτερης περιοχής του έργου, να αποφεύγονται εργασίες συντήρησης του μηχανολογικού εξοπλισμού που θα χρησιμοποιηθεί κατά την κατασκευή του έργου του θέματος στον

χώρο της κατασκευής του. Οι εργασίες αυτές, εφόσον απαιτηθούν, να πραγματοποιούνται στις εγκαταστάσεις κατάλληλα αδειοδοτημένων εταιρειών.

34. Τα μεταχειρισμένα ορυκτέλαια, που τυχόν προκύπτουν, από την συντήρηση των μηχανημάτων του εργοταξίου, και άλλα ελαιώδη υλικά, να διαχειρίζονται σύμφωνα με το Π.Δ. 82/2004 (Φ.Ε.Κ. 64Α/02-03-2004) (συλλογή για ανακύκλωση από ειδικά αδειοδοτημένες εταιρίες), **όπως αντικαταστάθηκε από το Ν. 4819/2021 (ΦΕΚ 129^Α) και ισχύει**. Να συλλέγονται και να αποθηκεύονται προσωρινά σε ειδικά στεγανά δοχεία, που θα πρέπει να φυλάσσονται σε κατάλληλα διαμορφωμένο χώρο, και να δίνονται σε ειδικά αδειοδοτημένες εταιρείες συλλογής, οι οποίες διαθέτουν άδεια για την περιοχή στην οποία ανήκει γεωγραφικά η θέση του έργου του θέματος. Τα παραπάνω υλικά να καταγράφονται σε ειδικά βιβλία. Στα ίδια βιβλία να καταγράφεται και η διαδικασία διακίνηση τους (παραλήπτης, ημερομηνία, ποσότητα, προορισμός). Απαγορεύεται η απόρριψη χρησιμοποιημένων ορυκτελαίων και λιπαντικών στο έδαφος, στα επιφανειακά ή υπόγεια νερά ή στο σύστημα αποχέτευσης.
35. Τυχόν διαρροές καυσίμων ή ελαίων να αντιμετωπίζονται άμεσα με χρήση προσροφητικών υλικών (άμμος, πριονίδια, κλπ), τα οποία να υπάρχουν στο χώρο του εργοταξίου, ώστε να ελαχιστοποιείται ο κίνδυνος ρύπανσης των επιφανειακών στρωμάτων του εδάφους ή των απορροών όμβριων, ενώ επιπλέον απαγορεύεται η καύση τους.
36. Τα ρυπασμένα προσροφητικά υλικά με πετρελαιοειδή ή λιπαντικά από τυχόν διαρροές ή εργασίες συντήρησης οχημάτων και μηχανημάτων να συλλέγονται σε ειδικούς κάδους και η διαχείριση τους να γίνεται σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία που αφορά στα επικίνδυνα απόβλητα (ΚΥΑ 13588/2006).

Στερεά απόβλητα:

37. Τα στερεά απόβλητα που θα προκύψουν κατά τις εργασίες κατασκευής του έργου του θέματος να διαχειριστούν σύμφωνα με τις διατάξεις της με αριθμό 13588/725/2006 (Φ.Ε.Κ. 383Β/2006) Κοινής Υπουργικής Απόφασης (Κ.Υ.Α.) και του Νόμου 4042/2012 (Φ.Ε.Κ. 24Α/2012), όπως τροποποιούνται και ισχύουν κάθε φορά, με ευθύνη του φορέα λειτουργίας του έργου.
38. Απαγορεύεται η ανεξέλεγκτη απόρριψη ή διάθεση στερεών αποβλήτων σε ιδιωτικούς ή δημόσιους χώρους.
39. Τα αξιοποιήσιμα στερεά απόβλητα (π.χ. υλικά συσκευασίας) που θα προκύπτουν κατά τη λειτουργία του εργοταξίου να συλλέγονται σε κατάλληλα διαμορφωμένο χώρο και να διαχειρίζονται σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 2939/2001. Η προσωρινή τους αποθήκευση να γίνεται σε απομονωμένο χώρο στην περίμετρο του εργοταξίου με εύκολη πρόσβαση φόρτωσης τους και μακριά από το χώρο λειτουργίας του (κινήσεις προσωπικού, φόρτωση - εκφόρτωση υλικών) και να διατίθενται σε εταιρεία που διαθέτει σχετική άδεια διαχείρισης στερεών αποβλήτων από την αρμόδια Υπηρεσία Περιβάλλοντος.
40. Τα αστικά, στερεά απόβλητα, απορρίμματα, και τα λοιπά μη αξιοποιήσιμα απόβλητα που δεν ανήκουν στον κατάλογο των επικίνδυνων αποβλήτων που θα προκύπτουν από τη λειτουργία του εργοταξίου να συγκεντρώνονται σε κάδους απορριμμάτων και να περισυλλέγονται είτε από τα απορριμματοφόρα της υπηρεσίας καθαριότητας του οικείου Δήμου, είτε από εταιρεία που διαθέτει σχετική άδεια διαχείρισης στερεών αποβλήτων από την αρμόδια Υπηρεσία Περιβάλλοντος.
41. Τα επικίνδυνα απόβλητα να παραδίδονται σε αδειοδοτημένες εταιρείες και να τηρούνται τα σχετικά πιστοποιητικά.

Προσωρινό Εργοτάξιο

42. Απαγορεύεται η χωροθέτηση εγκαταστάσεων εργοταξίου α) εντός τμημάτων του υδρογραφικού δικτύου, β) σε θέσεις αρχαιολογικών χώρων και μνημείων, γ) εντός περιβαλλοντικά προστατευόμενων περιοχών και δασικών περιοχών, ε) τυχόν αναδασωτέας περιοχής, στ) εντός οικισμών και ιδιαίτερα κοντά σε κοινωφελή κτίρια και οικίες.
43. Η εγκατάσταση του εργοταξίου να γίνει α) σε απόσταση ασφαλείας από κοίτες ρεμάτων για την αποφυγή ρύπανσης των επιφανειακών νερών και σε κατάλληλη απόσταση από οικολογικά ευαίσθητες θέσεις για την αποφυγή οχλήσεων όπως θόρυβος και σκόνη, β) σε κατάλληλη απόσταση από κτίσματα βάσει των προβλεπόμενων θορύβων γ) εντός της έκτασης υλοποίησης του έργου.
44. Δεν προβλέπεται η εγκατάσταση στο πλαίσιο του έργου μονάδων παραγωγής υλικών προς χρήση ή επεξεργασίας αδρανών υλικών, όπως μονάδες παραγωγής θραυστών αδρανών (σπαστηροτριβεία), μονάδες παραγωγής σκυροδέματος και ασφαλτομίγματος. Εάν απαιτηθεί η δημιουργία σπαστηριοτριβείου, μονάδας παραγωγής σκυροδέματος και ασφαλτομίγματος για τις ανάγκες υλοποίησης του έργου, οι θέσεις τους θα αναζητηθούν πριν από την έναρξη των εργασιών κατασκευής του έργου (κατά τη φάση εγκατάστασης του εργοταξίου) και θα επιλεγούν σε συνεννόηση με την αρμόδια Υπηρεσία Δασών της Αποκεντρωμένης Διοίκησης, κατόπιν υποβολής ΤΕΠΕΜ.
45. Η έκταση που θα καταλαμβάνει το εργοτάξιο να είναι η μικρότερη δυνατή και να τηρούνται οι σχετικές νομοθετικές διατάξεις για τη σωστή και ασφαλή λειτουργία του.
46. Οι χώροι του εργοταξίου θα πρέπει να παραμένουν καθαροί και να μην υπάρχουν διάσπαρτα απόβλητα ή/και άχρηστα υλικά. Κάθε είδους απορρίμματα, απόβλητα, άχρηστα υλικά, παλιά ανταλλακτικά, μηχανήματα κλπ να συλλέγονται και να απομακρύνονται από το χώρο των έργων κατά τα προβλεπόμενα από τις κείμενες διατάξεις, ενώ οι εγκαταστάσεις υγιεινής του εργοταξίου και των εγκαταστάσεων του έργου θα πρέπει να είναι χημικές ή να διαθέτουν στεγανό βόθρο για την διάθεση των λυμάτων.
47. Η οργάνωση του εργοταξίου να πραγματοποιηθεί εντός της έκτασης υλοποίησης του έργου του θέματος.

48. Να ληφθούν όλα τα απαραίτητα μέτρα προστασίας των εργαζόμενων ή των επισκεπτών της περιοχής του έργου (του κοινού).
49. Το γήπεδο εγκατάστασης του φωτοβολταϊκού σταθμού να οριοθετηθεί με κατάλληλου ύψους περιμετρική περίφραξη, σύμφωνα με την ΜΠΕ και τις ισχύουσες πολεοδομικές διατάξεις, η οποία να διαθέτει κλειδωμένη θύρα εισόδου, προκειμένου να αποτρέπεται η πρόσβαση αναρμόδιων ατόμων καθώς και ζώων εντός αυτού.
50. Να τοποθετηθούν προειδοποιητικές πινακίδες των πιθανών κινδύνων και να υπάρχει φωτεινή σήμανση (κατά τις βραδινές κυρίως ώρες), αν απαιτείται, ώστε να ελαχιστοποιηθεί ο κίνδυνος ατυχημάτων.
51. Ο ανάδοχος του έργου οφείλει να εφαρμόσει Σύστημα Ασφάλειας και Υγείας που θα περιλαμβάνει διαδικασίες σύμφωνες με την Ελληνική Νομοθεσία και τις βέλτιστες πρακτικές στα εργοτάξια. Να τηρούνται αυστηρά οι κανόνες ασφάλειας και υγείας του προσωπικού κατά τη διάρκεια κατασκευής και λειτουργίας του έργου.
52. Τυχόν διαρροές καυσίμων ή ελαίων να αντιμετωπίζονται άμεσα με χρήση προσροφητικών υλικών, όπως άμμιου, ροκανιδιού ή και ειδικού γεωυφάσματος, ώστε να ελαχιστοποιείται ο κίνδυνος ρύπανσης των επιφανειακών στρωμάτων του εδάφους ή των απορροών όμβριων. Το εργοτάξιο θα πρέπει να είναι εφοδιασμένο με ικανοποιητικές ποσότητες προσροφητικών υλικών.
53. Τα ρυπασμένα προσροφητικά υλικά με πετρελαιοειδή ή λιπαντικά από τυχόν διαρροές ή εργασίες συντήρησης οχημάτων και μηχανημάτων να συλλέγονται σε ειδικούς κάδους και η διαχείριση τους να γίνεται σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία που αφορά στα επικίνδυνα απόβλητα.
54. Μετά την ολοκλήρωση της κατασκευής του έργου να απομακρυνθούν όλες οι εργοταξιακές εγκαταστάσεις, να αποκατασταθεί πλήρως ο προσωρινός εργοταξιακός χώρος καθώς και ο περιβάλλων χώρος, κατά το δυνατό στην προηγούμενη κατάσταση του ανεξάρτητα από το ιδιοκτησιακό καθεστώς του, και να απομακρυνθεί το σύνολο των τυχόν πλεοναζόντων υλικών.

Προμήθεια Αδρανών Υλικών, Προϊόντα Εκσκαφών και Χωματουργικές Εργασίες:

55. Οι εκσκαφές που θα πραγματοποιηθούν να περιορισθούν στις απολύτως αναγκαίες, προκειμένου να κατασκευασθεί το έργο σύμφωνα με τους όρους της παρούσας Απόφασης και τυχόν ειδικούς περιορισμούς και όρους που τίθενται από ειδικές διατάξεις.
56. Ο χρονικός προγραμματισμός του έργου να είναι τέτοιος ώστε να αποφεύγονται κατά το δυνατόν χωματουργικές εργασίες σε περιόδους υψηλών βροχοπτώσεων. Σε κάθε περίπτωση, να λαμβάνεται μέριμνα για την αποφυγή παρασυρμού των αποθέσεων από τις βροχές.
57. Δεν επιτρέπονται εκσκαφές με σκοπό να εξασφαλιστεί υλικό για επιχώματα, παρασκευή σκυροδέματος κ.λπ.
58. Απαγορεύονται κάθε είδους εκβραχισμοί και αλλοιώσεις της μορφολογίας του φυσικού ανάγλυφου της περιοχής χωρίς σχετική άδεια και τεκμηρίωση της σκοπιμότητας.
59. Δεν επιτρέπεται η χρήση εκρηκτικών υλών κατά τις εκσκαφές /διαμορφώσεις.
60. Απαγορεύονται οι παντός είδους αυθαίρετες αμμοληψίες.
61. Απαγορεύεται η δημιουργία δανειοθαλάμου ή η απόληψη υλικών από κοίτες ποταμών ή χειμάρρων για υλικά που πιθανόν απαιτηθούν για την κατασκευή του έργου.
62. Απαγορεύεται η δημιουργία αποθεσιοθαλάμων ή δανειοθαλάμων μέσα σε δάση και δασικές εκτάσεις.
63. Εάν απαιτηθεί η δημιουργία αποθεσιοθαλάμου ή δανειοθαλάμου για τις ανάγκες υλοποίησης του έργου, οι θέσεις τους θα αναζητηθούν πριν από την έναρξη των εργασιών κατασκευής του έργου (κατά τη φάση εγκατάστασης του εργοταξίου) και θα επιλεγούν σε συνεννόηση με την αρμόδια Υπηρεσία Δασών της Αποκεντρωμένης Διοίκησης, κατόπιν υποβολής ΤΕΠΕΜ.
64. Τα απαιτούμενα για την κατασκευή του έργου αδρανή υλικά να λαμβάνονται αποκλειστικά από νομίμως λειτουργούσες εγκαταστάσεις παραγωγής αδρανών υλικών (νομίμως λειτουργούντα λατομεία) και μονάδες σκυροδέματος, τα οποία θα πρέπει να είναι εφοδιασμένα με την απαιτούμενη Απόφαση Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων (Α.Ε.Π.Ο.) η οποία θα πρέπει να βρίσκεται σε ισχύ.
65. Τα προϊόντα εκσκαφών που θα προκύψουν από τις εργασίες κατασκευής του έργου του θέματος να αξιοποιηθούν κατά προτεραιότητα για την κάλυψη των διαφόρων αναγκών του ίδιου του έργου (π.χ. γεωμορφολογική εξομάλυνση επιμέρους χώρων/τμημάτων του έργου, στήριξη πρανών κλπ), λαμβάνοντας κάθε δυνατή μέριμνα για την ελαχιστοποίηση της αλλοίωσης της υφιστάμενης μορφολογίας του εδάφους της περιοχής.
66. Σε περίπτωση μεταφοράς των προϊόντων εκσκαφών εκτός του γηπέδου του έργου θα πρέπει να χρησιμοποιούνται φορτηγά οχήματα, των οποίων η καρότσα θα σκεπάζεται ώστε να ελαχιστοποιούνται οι εκπομπές σκόνης από τα μεταφερόμενα υλικά εκσκαφής.
67. Δεν επιτρέπεται η αποθήκευση ή απόθεση υλικών αδρανών – χωματουργικών υλικών που αφορούν το έργο (υλικά προς χρήση σ' αυτό ή προερχόμενα από εκσκαφές του) σε θέσεις ευρισκόμενες εκτός του γηπέδου του εργοταξίου και εκτός νομίμων αδειοδοτημένων χώρων απόθεσης. Δεν συμπεριλαμβάνεται στην ως άνω απαγόρευση η προσωρινή σώρευση προϊόντων χωματουργικών εργασιών μέχρι και τη φόρτωσή τους και η απόθεση στην άμεση γειτονιά του εκάστοτε μετώπου εργασιών των υλικών που προορίζονται για άμεση χρήση ή των προϊόντων εκσκαφών άμεσης χρήσης.

68. Η απόθεση των ακατάλληλων ή των πλεοναζόντων προϊόντων εκσκαφής να γίνει σε θέσεις με ήπιες κλίσεις, να καλύπτονται με κατάλληλα πλαστικά καλύμματα, να διαβρέχονται ώστε να περιορίζεται η διασπορά του υλικού, η δε διαμόρφωση του χώρου απόθεσης να γίνει με τέτοιο τρόπο που να εναρμονίζεται με το περιβάλλον της περιοχής και να μην εμποδίζεται και να μην επηρεάζεται η ομαλή ροή των επιφανειακών υδάτων.
69. Σε κάθε περίπτωση απαγορεύεται τόσο η προσωρινή όσο και η μόνιμη απόθεση προϊόντων εκσκαφής εντός της κοίτης ποταμών, χειμάρρων, σε αρδευτικές τάφρους, σε παραποτάμιους χώρους και γενικά σε οποιαδήποτε θέση είναι δυνατόν να παρεμποδίζεται η ομαλή ροή των επιφανειακών υδάτων. Απαγορεύεται επίσης, η μόνιμη απόθεση προϊόντων εκσκαφής σε παρακείμενες δασικές εκτάσεις, καθώς και σε οποιοδήποτε άλλο ευαίσθητο αποδέκτη.
70. Τα προϊόντα των εκσκαφών να διαχειρίζονται σε κάθε περίπτωση σύμφωνα με την με αριθμό 36259/1757/Ε103/2010 Κοινή Υπουργική Απόφαση (Κ.Υ.Α.) (ΦΕΚ 1312Β/2010) με τίτλο «Μέτρα, όροι και πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις» και το Νόμο 2939/2001 (ΦΕΚ 179Α/2001).
71. Τα υλικά εκσκαφών που δε θα χρησιμοποιηθούν στη διαμόρφωση του χώρου εγκατάστασης του έργου του θέματος, και επομένως θα περισσεύουν, να μεταφερθούν σε αδειοδοτημένο χώρο απόθεσης.

Εργα αντιπλημμυρικής προστασίας

72. Να αποφευχθεί η δημιουργία ισχυρών διαταράξεων της μορφολογίας του περιβάλλοντος, και η δημιουργία πρηνών θα διαμορφωθεί κατάλληλα, με σκοπό την αποτροπή και αποφυγή κατολισθήσεων και εμφάνισης διαβρωτικών φαινομένων, και τη διευκόλυνση της αποκατάστασης της βλάστησης.
73. Να εκτελεστούν όλα τα απαραίτητα αντιπλημμυρικά έργα καθώς και τα απαραίτητα μέτρα ανάσχεσης των φαινομένων διάβρωσης του εδάφους. Γενικότερα, να ληφθεί το σύνολο των απαιτούμενων μέτρων για την αποφυγή κατολισθήσεων, διαβρώσεων καθώς και αποπλύσεων υλικών και να αποφευχθούν οι σοβαρές χωματουργικές εργασίες κατά την περίοδο έντονων βροχοπτώσεων.
74. Για την αντιμετώπιση τυχόν μεταφοράς στερεοπαροχών εκτός του γηπέδου του έργου σε περίπτωση έντονων βροχοπτώσεων να υπάρξει μέριμνα, εφόσον οι συνθήκες το απαιτήσουν, για τη δημιουργία προσωρινών χώρων κατακράτησης των στερεοπαροχών εντός του γηπέδου.
75. Ο χρονικός προγραμματισμός του έργου να είναι τέτοιος ώστε να αποφεύγονται κατά το δυνατό χωματουργικές εργασίες σε περιόδους υψηλών βροχοπτώσεων.
76. Να ληφθεί μέριμνα για την ορθή διαχείριση των ομβρίων και την ορθή παροχέτευσή τους ώστε να μην δημιουργούνται προβλήματα στην γύρω περιοχή. Για την συλλογή των ομβρίων θα κατασκευαστεί, αν απαιτηθεί, δεξαμενή (ταμιευτήρας), στην περιοχή με το χαμηλότερο υψόμετρο εντός του αδειοδοτημένου πολυγώνου του Φ/Β, δεδομένου ότι θα καταλήγει σ' αυτόν το αποστραγγιστικό δίκτυο το οποίο θα επιλεγεί.

Οδοποιία - Πρόσβαση

77. Κατά την κατασκευή του έργου να εξασφαλίζεται η ομαλή κυκλοφορία των οχημάτων από και προς τις κατοικημένες περιοχές.
78. Να αποκαθίσταται με ευθύνη και δαπάνες του φορέα εκτέλεσης του έργου και σε τακτά χρονικά διαστήματα η βατότητα του οδικού δικτύου που χρησιμοποιείται για την πρόσβαση στο χώρο εγκατάστασης του έργου.
79. Σε περίπτωση ρύπανσης των δρόμων πρόσβασης στην περιοχή του έργου από τις διελεύσεις των οχημάτων θα πρέπει να καθαρίζονται άμεσα με ευθύνη του Φορέα υλοποίησης του έργου.
80. Για την πρόληψη της ρύπανσης των οδών πρόσβασης στη θέση εγκατάστασης του έργου να γίνεται, αν απαιτείται, καθαρισμός των τροχών των οχημάτων πριν την έξοδο τους από το εργοτάξιο.
81. Τα τεχνικά χαρακτηριστικά των παραπάνω οδών θα πρέπει να είναι του τύπου της δασικής οδού.
82. Δεν επιτρέπεται η ασφαλοστρωση ή τσιμεντόστρωση τόσο της οδού προσπέλασης όσο και του δικτύου εσωτερικής οδοποιίας. Επίσης, δεν θα πραγματοποιηθούν εργασίες επίστρωσης του συνόλου του γηπέδου με σκυρόδεμα, εκτός των τελείως απαραίτητων για την θεμελίωση των στηριγμάτων των φωτοβολταϊκών πλαισίων, για την πλάκα έδρασης των οικίσκων και για άλλες χρήσεις και κατασκευές.

Δίκτυο μεταφοράς της παραγόμενης ηλεκτρικής ενέργειας

83. Να ληφθεί οριστική προσφορά όρων σύνδεσης από τον ΑΔΜΗΕ/ΛΑΓΗΕ.
84. Τα έργα μεταφοράς της ηλεκτρικής ενέργειας από τον φωτοβολταϊκό σταθμό μέχρι το δίκτυο του Α.Δ.Μ.Η.Ε. να κατασκευαστούν σύμφωνα με τις υποδείξεις του Α.Δ.Μ.Η.Ε.
85. Να επικαιροποιηθούν μετά την έκδοση οριστικής προσφοράς σύνδεσης από τον ΑΔΜΗΕ τα στοιχεία που αφορούν στη διασύνδεση του έργου με το Σύστημα.
86. Τα σημεία από όπου περνά το δίκτυο μεταφοράς ενέργειας να σημειθούν κατάλληλα για την αποφυγή ατυχημάτων.
87. Η γραμμή Μέσης Τάσης μεταφοράς της παραγόμενης ηλεκτρικής ενέργειας μέχρι το διασυνδεδεμένο Δίκτυο να ακολουθεί, όπου είναι εφικτό, το υφιστάμενο οδικό δίκτυο και τις αγροτικές οδούς της περιοχής, ώστε να περιορίζονται στο ελάχιστο οι επιπτώσεις στην γεωμορφολογία και στην βλάστηση της περιοχής.

Άλλοι όροι:

88. Δεν επιτρέπεται καμία επέμβαση πέραν του πολυγώνου εγκατάστασης του έργου, πέραν των έργων διασύνδεσης.
89. Να δοθεί ιδιαίτερη προσοχή ώστε να τηρούνται οι αποστάσεις της εγκατάστασης από την όδευση του αγωγού φυσικού αερίου Trans Atlantic Pipeline (:TAP).
90. Να εκδοθεί η απαιτούμενη άδεια από την αρμόδια Πολεοδομική υπηρεσία για την περιφράξη του συνόλου του γηπέδου επί του οποίου θα λάβει χώρα η ανάπτυξη της δραστηριότητας, όσο και για επιπλέον κατασκευαστικά θέματα, όπου απαιτείται.
91. Η τοποθέτηση των βάσεων των φωτοβολταϊκών πλαϊσίων να γίνει με κατάλληλο τρόπο ώστε να μην επηρεάζεται η επιφανειακή ροή των υδάτων.
92. Η κατασκευή και η μορφή του κτιρίου ελέγχου να είναι σύμφωνα με τους όρους δόμησης της περιοχής και την έγκριση της αρμόδιας Πολεοδομικής Υπηρεσίας.
93. Σε περίπτωση που κατά την εκτέλεση του έργου εντοπισθούν Νεώτερα πολιτιστικά αγαθά ή οποιεσδήποτε παραδοσιακές κατασκευές προϋφιστάμενες των τελευταίων εκατό ετών, να ενημερωθεί άμεσα η Υπηρεσία Νεωτέρων Μνημείων και Τεχνικών Έργων Ηπείρου, Βόρειου Ιονίου και Δυτικής Μακεδονίας του Υπουργείου Πολιτισμού και Αθλητισμού προκειμένου να γίνουν οι απαραίτητες ενέργειες για τη διάσωσή τους.
94. Όλες οι εκσκαφικές εργασίες, καθ' όλη τη διάρκεια του έργου και από την αφαίρεση του φυτικού, θα γίνουν υπό την άμεση παρακολούθηση αρχαιολόγου και ειδικευμένου εργάτη με αποδεδειγμένη εμπειρία σε επίβλεψη έργων, που θα προσλάβει για τον σκοπό αυτό ο φορέας του έργου και θα καλύψει τη δαπάνη τους. Οι υπεύθυνοι του έργου οφείλουν να ειδοποιήσουν την Εφορεία Αρχαιοτήτων Κοζάνης για το σκοπό αυτό εγκαίρως και εγγράφως πριν από την έναρξη των εργασιών. Σε περίπτωση αποκάλυψης αρχαιοτήτων αυτές θα διακοπούν αμέσως και θα ακολουθήσει ανασκαφική έρευνα, από τα αποτελέσματα της οποίας θα εξαρτάται η συνέχιση ή μη των εργασιών, κατόπιν γνωμοδότησεως των αρμοδίων οργάνων του ΥΠ.ΠΟ.Α., σύμφωνα με το άρθρο 37 του Νόμου 3028/2002 «Για την Προστασία των Αρχαιοτήτων και εν γένει της Πολιτιστικής Κληρονομιάς». Τη δαπάνη της ανασκαφικής έρευνας, σύμφωνα με το άρθρο 37 του Ν.3028/2002, θα αναλάβει ο φορέας του έργου.
95. Σε περίπτωση τυχαίας ανεύρεσης αρχαιοτήτων, ο υπεύθυνος του έργου οφείλει να ενημερώσει τις αρμόδιες Εφορείες Αρχαιοτήτων, αποφεύγοντας κάθε καταστροφή ή μετακίνησή τους χωρίς την άδειά τους, διαφορετικά θα υποστεί τις κυρώσεις που προβλέπονται από την παράβαση των άρθρων 56, 57, 61 και 66 του ίδιου Νόμου.
96. Σε περίπτωση, που εντοπιστούν σπήλαια ή παλαιοντολογικά κατάλοιπα κατά τη διάρκεια των εργασιών, επισημαίνουμε την υποχρέωση των υπευθύνων να διακόψουν αμέσως τις εργασίες και να ειδοποιήσουν την Εφορεία προκειμένου Παλαιοανθρωπολογίας Σπηλαιολογίας Γραφείο Βόρειας Ελλάδος, του Υπουργείου Πολιτισμού και Αθλητισμού, να ακολουθήσει έρευνα, σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.3028/2002 «Για την προστασία των Αρχαιοτήτων και εν γένει της Πολιτιστικής Κληρονομιάς». Σε αυτήν την περίπτωση, η πορεία των εργασιών θα εξαρτηθεί από τα αποτελέσματα της έρευνας, μετά από γνωμοδότηση των αρμοδίων συμβουλίων του ΥΠ.ΠΟ.Α.
97. Σε περίπτωση, που εντοπιστούν Νεώτερα πολιτιστικά αγαθά ή οποιεσδήποτε παραδοσιακές κατασκευές προϋφιστάμενες των τελευταίων εκατό (100) ετών κατά τη διάρκεια των εργασιών, επισημαίνουμε την υποχρέωση των υπευθύνων να ειδοποιήσουν άμεσα την Υπηρεσία Νεωτέρων Μνημείων & Τεχνικών Έργων Ηπείρου, Βόρειου Ιονίου & Δυτικής Μακεδονίας του Υπουργείου Πολιτισμού και Αθλητισμού, προκειμένου να γίνουν όλες οι απαραίτητες ενέργειες για τη διάσωσή τους.
98. Εφ' όσον κατά τη λειτουργία του σταθμού εμφανισθούν προβλήματα στα συστήματα-διαδικασίες των ΕΔ να πραγματοποιείται απεγκατάσταση του.
99. Να λαμβάνεται μέριμνα για την έγκαιρη ενημέρωση της στρατιωτικής υπηρεσίας όσον αφορά στην έναρξη, εξέλιξη και ολοκλήρωση των εργασιών.
100. Κάθε νέα διάνοιξη, διαπλάτυνση ή επέκταση των καθοριζόμενων ορίων, θα υπόκεινται στην έγκριση της αρμόδιας στρατιωτικής αρχής της περιοχής.
101. Να μην καταστραφούν τυχόν υπάρχοντα τριγωνομετρικά σημεία της ΓΥΣ.
102. Οι εγκαταστάσεις να προσαρμοστούν στις τοπογραφικές συνθήκες της περιοχής. Να ενταχθούν τα πάσης φύσεως έργα - εγκαταστάσεις στο περιβάλλον της περιοχής. Οι αλλοιώσεις στο περιβάλλον να είναι κατά το δυνατόν οι ελάχιστες.
103. Η δραστηριότητα του φορέα κατασκευής και λειτουργίας του έργου θα περιορίζεται αυστηρά εντός των ορίων του πολυγώνου του έργου που ορίζεται στην ΜΠΕ, συμπεριλαμβανομένων των συνοδών έργων αυτού και εγκρίνεται με την παρούσα απόφαση.
104. Απαγορεύεται η απόρριψη και διασπορά στερεών και υγρών αποβλήτων, λαδιών, ογκωδών αντικειμένων στις γύρω εκτάσεις.
105. Ο κύριος του έργου οφείλει να τηρεί τους όρους των γνωμοδοτήσεων των Υπηρεσιών που αναφέρονται στο προοίμιο της παρούσας.
106. Τα ρέματα προστατεύονται από το Σύνταγμα (υπ' αρ. 2621/2001 Απόφαση ΣτΕ). Δεν επιτρέπεται η αλλοίωση ρεμάτων της περιοχής και οιαδήποτε επέμβαση σε ρέμα δεν είναι επιτρεπτή.
107. Τα Φ/Β πλαίσια θα χωροθετηθούν εντός των τμημάτων των γηπέδων του θέματος σύμφωνα με τους περιορισμούς και

τις υποδείξεις γνωμοδοτούντων φορέων, σε συνδυασμό με τους περιορισμούς της κείμενης νομοθεσίας.

Δ.3) Όροι κατά τη φάση λειτουργίας του έργου

Υγρά Απόβλητα

108. Η επεξεργασία ή/και διάθεση των ανθρωπίνων λυμάτων που προκύπτουν κατά τη λειτουργία του έργου του θέματος να γίνεται σύμφωνα με τις ισχύουσες υγειονομικές και πολεοδομικές διατάξεις (π.χ. να τοποθετηθεί χημική τουαλέτα, ή η διάθεση τους να γίνεται υπεδάφια σε σύστημα στεγανού βόθρου).
109. Εφόσον η διάθεση των ανθρωπίνων λυμάτων γίνεται υπεδάφια, το σύστημα του στεγανού βόθρου να συντηρείται επαρκώς, ώστε η περιοχή γύρω από αυτόν να είναι επισκέψιμη, και να εκκενώνεται σε περιοδικά διαστήματα.
110. Τα απόβλητα λιπαντικά έλαια π.χ. του μετασχηματιστή του υποσταθμού ανύψωσης τάσης (Υ/Σ), να διαχειρίζονται σύμφωνα με τις διατάξεις του Προεδρικού Διατάγματος (Π.Δ.) 82/2004 (Φ.Ε.Κ. 64Α/2004), όπως αντικαταστάθηκε με το Ν. 4819/2021 (ΦΕΚ 129^Α) και ισχύει, και τις με αριθμό 24944/2006 (Φ.Ε.Κ. 791Β/2006) και 13588/2006 (Φ.Ε.Κ. 383Β/2006) Κοινές Υπουργικές Αποφάσεις (Κ.Υ.Α.), όπως κάθε φορά τροποποιούνται και ισχύουν.
111. Τα παραπάνω επικίνδυνα απόβλητα (Α.Λ.Ε.), θα πρέπει να συλλέγονται και να αποθηκεύονται προσωρινά σε ειδικά στεγανά δοχεία, που θα φυλάσσονται σε ειδικά διαμορφωμένο χώρο, σύμφωνα με τις προδιαγραφές που ορίζονται στο Κεφάλαιο 2 της με αριθμό 24944/2006 (Φ.Ε.Κ. 791Β/2006) Κοινής Υπουργικής Απόφασης (Κ.Υ.Α.) και να δίνονται σε ειδικά εξουσιοδοτημένες σε εξουσιοδοτημένα σημεία συλλογής, ή να απομακρύνονται άμεσα με το πέρας της εργασίας και να παραδίδονται σε εξουσιοδοτημένα σημεία συλλογής συνεργαζόμενα με τα αρμόδια εγκεκριμένα συστήματα διαχείρισης. Για αυτόν τον σκοπό θα πρέπει να υπάρχει σχετική σύμβαση που θα επιδεικνύεται σε κάθε ενδιαφερόμενο, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις σχετικές διατάξεις. Τα παραπάνω υλικά να καταγράφονται σε ειδικά βιβλία. Στα ίδια βιβλία να καταγράφεται και η διαδικασία διακίνησής τους (παραλήπτης, ημερομηνία, ποσότητα, προορισμός). Απαγορεύεται η απόρριψη αποβλήτων ελαίων στο έδαφος, στα επιφανειακά ή υπόγεια νερά ή στο σύστημα αποχέτευσης.
112. Οι κάθε τύπου μετασχηματιστές να είναι εγκαταστημένοι εντός κατάλληλης ελαιολεκάνης (λεκάνη ασφαλείας) ώστε σε περίπτωση σταδιακής διαρροής ή ολικής διάρρηξης των τοιχωμάτων τους τα περιεχόμενα διηλεκτρικά έλαια να συγκρατηθούν εντός της λεκάνης ασφαλείας και να μη διαφύγουν στο περιβάλλον. Ο ενεργός όγκος της λεκάνης ασφαλείας κάθε μετασχηματιστή να είναι τουλάχιστον ίσος με τον όγκο των περιεχομένων σε αυτόν διηλεκτρικών ελαίων προσαυξημένος κατά 15%.
113. Στους μετασχηματιστές, πυκνωτές, συσκευές διόρθωσης κλπ απαγορεύεται η χρήση διηλεκτρικών ελαίων τα οποία περιέχουν πολυχλωριωμένα διφαινύλια (PCB's) και πολυχλωριωμένα τριφαινύλια (PCT's).
114. Εφόσον υπάρχουν εγκαταστάσεις σταθερού εξοπλισμού ψύξεως/κλιματισμού οι οποίες περιέχουν ελεγχόμενες ουσίες με φορτίο ψυκτικού ρευστού άνω των τριών κιλών, τότε θα πρέπει να τηρούνται όσα ορίζονται στην με αριθμό 37411/1829/Ε103/2007 (Φ.Ε.Κ. 1827Β/2007) Κοινή Υπουργική Απόφαση (Κ.Υ.Α.), όπως εκάστοτε ισχύει.

Στερεά απόβλητα

115. Τα στερεά απόβλητα που θα προκύψουν κατά τη λειτουργία του έργου του θέματος να διαχειρίζονται σύμφωνα με τις διατάξεις της με αριθμό 13588/725/2006 (Φ.Ε.Κ. 383Β/2006) Κοινής Υπουργικής Απόφασης (Κ.Υ.Α.) και του Νόμου 4042/2012 (Φ.Ε.Κ. 24Α/2012), όπως τροποποιούνται και ισχύουν κάθε φορά, με ευθύνη του φορέα.
116. Η διαχείριση των μη επικινδύνων Αποβλήτων Ηλεκτρικού και Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού (Α.Η.Η.Ε.) (π.χ. αντιστροφείς τάσεις, μετασχηματιστές (όχι τα έλαια), ηλεκτρονικά ισχύος, καλώδια, κλπ) που προκύπτει μετά από επισκευές βλαβών, αντικαταστάσεις κλπ, τέλος του κύκλου ζωής του, να γίνεται σύμφωνα με τις διατάξεις της Κοινής Υπουργικής Απόφασης (Κ.Υ.Α.) με Η.Π. 23615/651/Ε.103/2014 (Φ.Ε.Κ. 1184Β/2014), σε συνδυασμό με τις διατάξεις του Νόμου 4819/2021 (Φ.Ε.Κ. 129Α/2021), όπως τροποποιείται και ισχύει κάθε φορά. Ειδικά τα μη επικίνδυνα απόβλητα ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού να απομακρύνονται άμεσα με το πέρας των εργασιών συντήρησης / επιδιόρθωσης του ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού του έργου και να παραδίδονται σε εξουσιοδοτημένα σημεία συλλογής συνεργαζόμενα με τα αρμόδια εγκεκριμένα συστήματα εναλλακτικής διαχείρισης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παραπάνω Κοινή Υπουργική Απόφαση (Κ.Υ.Α.) με Η.Π. 23615/651/Ε.103/2014 (Φ.Ε.Κ. 1184Β/2014), όπως εκάστοτε ισχύει.
117. Τα μη επικίνδυνα Απόβλητα Ηλεκτρικού και Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού (Α.Η.Η.Ε.) να αποθηκεύονται χωριστά σε ειδικούς κάδους ανά είδος και να βρίσκονται σε κατάλληλα διαμορφωμένο και επισημασμένο χώρο, υπό κατάλληλες υγειονομικές συνθήκες, ή να απομακρύνονται άμεσα με το πέρας της εργασίας και να παραδίδονται σε εξουσιοδοτημένα σημεία συλλογής συνεργαζόμενα με τα αρμόδια εγκεκριμένα συστήματα διαχείρισης.
118. Η διαχείριση των επικινδύνων Αποβλήτων Ηλεκτρικού και Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού (Α.Η.Η.Ε.) που παράγονται κατά τις εργασίες συντήρησης / επιδιόρθωσης του ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού του έργου, να γίνεται σύμφωνα με τις διατάξεις της Κοινής Υπουργικής Απόφασης (Κ.Υ.Α.) με Η.Π. 23615/651/Ε.103/2014 (Φ.Ε.Κ. 1184Β/2014), όπως τροποποιείται και ισχύει κάθε φορά, σε συνδυασμό με τις διατάξεις του Νόμου 4819/2021 (Φ.Ε.Κ. 129Α/2021) και της με αριθμό 13588/2006 (Φ.Ε.Κ. 383Β/2006) Κοινής Υπουργικής Απόφασης (Κ.Υ.Α.), όπως τροποποιούνται και ισχύουν κάθε φορά.
119. Όσον αφορά στα παραγόμενα επικίνδυνα απόβλητα που εμπίπτουν στις διατάξεις του Ν. 2939/2001 (ΦΕΚ 179/Α) περί

εναλλακτικής διαχείριση αποβλήτων όπως εκάστοτε ισχύει (συσσωρευτές μολύβδου - θεικού οξέως, συσσωρευτές ξηρού τύπου, απόβλητα ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού, διηλεκτρικά υγρά μετασχηματιστών, λιπαντικά έλαια κλπ) να διαχειρίζονται με ευθύνη του κύριου του έργου σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Ν. 4819/2021 (Α' 129), στο ΠΔ 115/2004 (Α' 80), στην ΚΥΑ 41624/2057/Ε103/2010 (Β' 1625), Κ.Υ.Α. Η.Π. 23615/651/Ε.103/14 (1184/14) και στο ΠΔ 82/2004 (Α' 64) όπως αντικαταστάθηκε με το Ν. 4819/21, και σύμφωνα με τις απαιτήσεις και προδιαγραφές των αντίστοιχων εγκεκριμένων από το ΥΠΕΝ συστημάτων εναλλακτικής διαχείρισης.

120. Να μη χρησιμοποιούνται συσσωρευτές για την αποθήκευση της παραγόμενης ηλεκτρικής ενέργειας. Η τελευταία να διοχετεύεται στο Σύστημα. Τυχόν συσσωρευτές, που χρησιμοποιούνται ή χρησιμοποιήθηκαν για την κάλυψη των ενεργειακών αναγκών του έργου του θέματος σε περίπτωση διακοπής της ηλεκτροδότησης (π.χ. συναγερμός, φωτισμός χώρου, κλπ), να διαχειρίζονται μετά το τέλος του χρόνου ζωής τους σύμφωνα με την Κοινή Υπουργική Απόφαση (Κ.Υ.Α.) με αριθμό 41624/2057/Ε103/2010 (Φ.Ε.Κ. 1625Β/11-10-2010) «Μέτρα, όροι και πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων ηλεκτρικών στηλών και συσσωρευτών...».
121. Η διαχείριση των υπόλοιπων επικίνδυνων αποβλήτων πλην των Αποβλήτων Ηλεκτρικού και Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού (Α.Η.Η.Ε.) που θα προκύπτουν τις εργασίες συντήρησης / επιδιόρθωσης του ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού του έργου να πραγματοποιείται με ευθύνη του κύριου του έργου σύμφωνα με τα οριζόμενα στις με αριθμούς ΗΠ 13588/725/2006 (Φ.Ε.Κ. 383Β/2006), 24944/2006 (Φ.Ε.Κ. 791Β/2006) και οικ. 62952/5384/2016 (Φ.Ε.Κ. 4326Β/2016) Κοινών Υπουργικών Αποφάσεων (Κ.Υ.Α.), και στο Νόμο 4042/2012 (Φ.Ε.Κ. 24Α/2012), όπως τροποποιούνται και ισχύουν κάθε φορά.
122. Τόσο οι ποσότητες και το είδος των επικίνδυνων και μη αποβλήτων που θα προκύπτουν σε κάθε έτος όσο και ο τρόπος διαχείρισης τους να υποβάλλονται στο Ηλεκτρονικό Μητρώο Αποβλήτων (ΗΜΑ) κάθε έτος, σύμφωνα με τα οριζόμενα στις με αριθμό 13588/2006 (Φ.Ε.Κ. 383Β/2006) και οικ. 43942/4026/2016 (Φ.Ε.Κ. 2992Β/2016) Κοινές Υπουργικές Αποφάσεις (Κ.Υ.Α.), όπως εκάστοτε ισχύουν.

Έκθεση σε μεταβαλλόμενα ηλεκτρικά και μαγνητικά πεδία χαμηλών συχνοτήτων:

123. Για το ηλεκτρικό και μαγνητικό πεδίο των γραμμών μεταφοράς, των μετασχηματιστών τάσης και του Υποσταθμού Ανύψωσης της Τάσης ισχύουν οι βασικοί περιορισμοί και στάθμες αναφοράς της με Αριθμό 3060/(ΦΟΡ)/238/2002 (Φ.Ε.Κ. 512Β/25-04-2002) Κοινής Υπουργικής Απόφασης (Κ.Υ.Α.) «Μέτρα προφύλαξη του κοινού από τη λειτουργία διατάξεων εκπομπής ηλεκτρομαγνητικών πεδίων χαμηλών συχνοτήτων» [(Διόρθωση Σφαλμάτων (Φ.Ε.Κ. 759Β/19-06-2002)].

Υγεία και Ασφάλεια του κοινού

124. Να ληφθούν όλα τα απαραίτητα μέτρα για την προστασία των ανθρώπων και ζώων από τυχόν κινδύνους που θα δημιουργηθούν από την λειτουργία του συνολικού έργου. Επίσης να ληφθούν προστατευτικά μέτρα στα σημεία που το έργο έρχεται σε επαφή με το περιβάλλον.
125. Να υπάρχει περιφράξη και κατάλληλη σήμανση του χώρου των εγκαταστάσεων που να απαγορεύουν την είσοδο του κοινού και να προειδοποιούν για τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.
126. Να υπάρχουν προειδοποιητικές πινακίδες και να υπάρχει φωτεινή σήμανση, αν απαιτείται ώστε να ελαχιστοποιηθεί ο κίνδυνος ατυχημάτων. Ο νυχτερινός φωτισμός του έργου να περιορίζεται στον απολύτως απαραίτητο για τον έλεγχο και την επίβλεψη των εγκαταστάσεων του καθώς και για την επισήμανση κινδύνου για την ασφάλεια του κοινού.

Πυροπροστασία

127. Να λαμβάνονται όλα τα απαραίτητα μέτρα πυροπροστασίας (πρόληψη, κατάσβεση, αντικεραυνική προστασία) για την πρόληψη πυρκαγιάς και για την ελαχιστοποίηση του κινδύνου μετάδοσής της σε παρακείμενες περιοχές (δημιουργία αντιπυρικής ζώνης), σύμφωνα με τις υποδείξεις και την έγκριση της αρμόδιας Πυροσβεστικής Υπηρεσίας (π.χ. εγκατάσταση δικτύου πυρόσβεσης).
128. Ο τρόπος οργάνωσης της αντιπυρικής προστασίας να ελεγχθεί και να εγκριθεί από την αρμόδια Πυροσβεστική Υπηρεσία.
129. Να πραγματοποιείται τακτικός και έγκαιρος καθαρισμός της έκτασης του έργου του θέματος με αποψίλωση της βλάστησης και απομάκρυνση τυχόν σκουπιδιών και ξηρής βλάστησης για τη μείωση του κινδύνου πυρκαγιάς, όπου αυτό κρίνεται απαραίτητο.
130. Ο περιορισμός των ζιζανίων, όπου αυτό απαιτείται στους χώρους του έργου, να γίνεται μόνο με μηχανικά μέσα ή με τη χρήση εγκεκριμένων βιολογικών βιοαποδομησίμων ουσιών. Απαγορεύεται η χρήση ζιζανιοκτόνων χημικών παρασκευασμάτων.

Άλλοι Όροι

131. Σε περίπτωση εμφάνισης προβλημάτων στα συστήματα - διαδικασίες των Ενόπλων Δυνάμεων κατά τη διάρκεια λειτουργίας του σταθμού, θα πρέπει να διακοπεί η λειτουργία του.
132. Να αποφευχθεί η πάσης φύσεως υποβάθμιση της αισθητικής του περιβάλλοντος χώρου.
133. Σε κάθε περίπτωση να τηρούνται τα αναφερόμενα στις σχετικές άδειες – γνωμοδοτήσεις των αρμόδιων υπηρεσιών καθώς και οι παρόντες περιβαλλοντικοί όροι.

- 134.Ο σταθμός ηλεκτροπαραγωγής θα πρέπει να διαθέτει τα απαραίτητα μέτρα προστασίας και (ηλεκτρικής) απομόνωσης.
- 135.Για όλες τις χημικές ουσίες που πιθανά θα διακινούνται, θα αποθηκεύονται και θα χρησιμοποιούνται στην εγκατάσταση, είτε καθαρές, είτε σε μίγματα με άλλες ενώσεις, να υπάρχουν αρχειοθετημένα και μεταφρασμένα στην ελληνική γλώσσα τα Δελτία Δεδομένων Ασφαλείας Υλικών (Material Safety Data Sheet) στην πλέον ενημερωμένη έκδοσή τους και να τηρούνται τα μέτρα ασφαλείας που αναφέρονται σε αυτά. Να μην αποθηκεύονται καύσιμα ή άλλες επικίνδυνες ουσίες στο χώρο εγκατάστασης.
- 136.Απαγορεύεται αυστηρά η χρήση επικίνδυνων ουσιών, όπως π.χ. Clophen, τοξικές ουσίες, κλπ.
- 137.Να μην αποθηκεύονται καύσιμα ή άλλες επικίνδυνες ουσίες στο χώρο εγκατάστασης του σταθμού ηλεκτροπαραγωγής του θέματος.
- 138.Απαγορεύεται η καύση και η ανεξέλεγκτη απόρριψη στερεών αποβλήτων στο έδαφος, στο υπέδαφος ή στον αποδέκτη των υγρών αποβλήτων.
- 139.Απαγορεύεται κάθε μορφής καύση υλικών (απόβλητα λιπαντικά – έλαια, στουπιά εμποτισμένα με καύσιμη ύλη, λάστιχα, λάδια κλπ) τόσο υπαίθρια όσο και σε στεγασμένους χώρους (ανοικτές εστίες).
- 140.Να πραγματοποιείται τακτικός και έγκαιρος καθαρισμός της περιφραγμένης έκτασης με αποψύλωση της βλάστησης και απομάκρυνση τυχόν σκουπιδιών και ξηρής βλάστησης για τη μείωση του κινδύνου πυρκαγιάς, όπου αυτό κρίνεται απαραίτητο.
- 141.Οι εγκαταστάσεις του σταθμού να επιθεωρούνται ανά τακτά χρονικά διαστήματα. Να τηρούνται σχετικά αρχεία επιθεωρήσεων.
- 142.Κατά την κατασκευή & λειτουργία του ΦΣΠΗΕ του θέματος, να τηρούνται οι αποστάσεις ασφαλείας από γειτονικά έργα ΑΠΕ στην ευρύτερη περιοχή.

Α.4)Αποκατάσταση μετά το πέρας λειτουργίας του έργου

Μετά την παύση λειτουργίας του έργου του θέματος και ανεξαρτήτως του λόγου για τον οποίο επήλθε αυτή, ο κύριος του έργου οφείλει με δική του ευθύνη να απομακρύνει τις εγκαταστάσεις που τοποθέτησε εντός της εκτάσεως και να αποκαταστήσει το χώρο επέμβασης σύμφωνα με τους παρακάτω όρους:

1. Μετά το πέρας της λειτουργίας του Φ/Β σταθμού, ο φορέας υποχρεούται να απομακρύνει τις εγκαταστάσεις που τοποθέτησε και την περιφράξη και να αποκαταστήσει τον χώρο. Για τον σκοπό αυτό οφείλει να εκπονήσει Τεχνική Περιβαλλοντική Μελέτη (ΤΕΠΕΜ) ή την τότε αντίστοιχα προβλεπόμενη από τις ισχύουσες περιβαλλοντικές διατάξεις, στην οποία θα συγκεκριμενοποιούνται τα σχετικά με τις εργασίες αποκατάστασης θέματα, και να υποβάλλει αυτή προς έγκριση, το αργότερο ένα εξάμηνο προ της παύσης λειτουργίας του έργου, στην αρμόδια για την περιβαλλοντική αδειοδότηση του Υπηρεσία. Σε περίπτωση που απαιτηθεί, θα εγκριθεί και μελέτη αποκατάστασης από την αρμόδια δασική υπηρεσία.
2. Κατά τη διάρκεια των εργασιών αποκατάστασης θα εφαρμοστούν ανάλογα οι όροι κατά την φάση της κατασκευής δηλ. οι προαναφερθέντες στο κεφ. Δ.2.

Α.5) Έκτακτα περιστατικά ρύπανσης ή υποβάθμισης του περιβάλλοντος καθ' όλη τη διάρκεια ισχύος της παρούσας

1. Ο κύριος του έργου οφείλει να λάβει όλα τα απαραίτητα μέτρα ώστε να υλοποιηθούν όλα τα προβλεπόμενα στη ΜΠΕ και στην παρούσα απόφαση, ώστε να αντιμετωπιστούν τυχόν απρόβλεπτα προβλήματα για την περιοχή.
2. Ο φορέας του έργου θα πρέπει να μεριμνά ώστε να υπάρξει προσωπικό και σε έκτακτες περιπτώσεις.
3. Να ελέγχεται τακτικά η καλή λειτουργική κατάσταση του έργου (σύστημα ηλεκτροπαραγωγής κλπ.). Ο φορέας να επιλαμβάνεται αμέσως των βλαβών, ιδίως όταν προκύπτει ρύπανση του περιβάλλοντος. Στις περιπτώσεις αυτές πρέπει άμεσα (και πάντως εντός 24 ωρών) να ενημερώνονται η υπηρεσία περιβάλλοντος της εκάστοτε αδειοδοτούσας αρχής καθώς και τη αρμόδια υπηρεσία περιβάλλοντος της οικείας Περιφέρειας.
4. Σε περιπτώσεις έκτακτων περιστατικών, που εγκυμονούν κινδύνους υποβάθμισης του περιβάλλοντος (διαρροή υλικών, επιβάρυνση του υδροφόρου ορίζοντα ή των επιφανειακών υδάτινων αποδεκτών, κλπ) θα πρέπει να έχει προβλεφθεί η ύπαρξη και να αντιμετωπίζονται άμεσα με χρήση προσροφητικών υλικών, όπως άμμου, πριονιδιού ή και ειδικού γεωϋφάσματος, ώστε να ελαχιστοποιείται ο κίνδυνος ρύπανσης των επιφανειακών στρωμάτων του εδάφους ή των απορροών ομβρίων. Στη συνέχεια να γίνεται εξυγίανση/αποκατάσταση του εδάφους ώστε να ελαχιστοποιείται ο κίνδυνος ρύπανσης των επιφανειακών στρωμάτων του εδάφους ή των απορροών ομβρίων. Το εργοτάξιο θα πρέπει να είναι εφοδιασμένο με επαρκή ποσότητα κατάλληλων προσροφητικών υλικών για την αντιμετώπιση έκτακτης ανάγκης διαρροών λιπαντικών, ελαίων, καυσίμων κτλ. Τα ρυπασμένα προσροφητικά υλικά με πετρελαιοειδή ή λιπαντικά να συλλέγονται σε ειδικούς κάδους και η διαχείρισή τους να γίνεται σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία που αφορά στα επικίνδυνα απόβλητα.

Α.6) Πρόσθετοι περιβαλλοντικοί όροι, μέτρα και περιορισμοί

Πρόσθετη εξασφάλιση αποτελούν τα αναγραφόμενα στις επόμενες παραγράφους:

1. Η τήρηση των όρων και προϋποθέσεων που καθορίζονται στην παρούσα απόφαση δεν απαλλάσσει τον φορέα του έργου από την περιβαλλοντική ευθύνη, με την επιφύλαξη του άρθρου 11 (παραγ. 4 και 5) του Π.Δ. 148/2009 (ΦΕΚ 190/Α/29-9-2009) για την «Περιβαλλοντική ευθύνη για την πρόληψη και την αποκατάσταση των ζημιών στο περιβάλλον κλπ.».

2. Ο φορέας του έργου έχει υποχρέωση να υιοθετεί και να εφαρμόζει τα προβλεπόμενα από την κείμενη νομοθεσία μέτρα πρόληψης και αποκατάστασης της περιβαλλοντικής ζημίας ή της άμεσης απειλής πρόκλησης τέτοιας ζημίας, καθώς και να καλύπτει τις σχετικές δαπάνες, οποιοδήποτε και αν είναι το ύψος τους, όταν προκύπτει η ευθύνη του για την εν λόγω ζημία.
3. Ο φορέας του έργου έχει υποχρέωση να ενημερώνει άμεσα την αρμόδια αρχή για την ύπαρξη περιβαλλοντικής ζημίας ή την άμεση απειλή πρόκλησης τέτοιας ζημίας. Επίσης έχει υποχρέωση να συνεργάζεται με την αρμόδια αρχή για τον καθορισμό και την εφαρμογή των μέτρων αποκατάστασης.

Δ.7) Πρόγραμμα παρακολούθησης και εκθέσεις

1. Ο αρμόδιος φορέας λειτουργίας του έργου υποχρεούται: α) να ανταποκρίνεται σε κάθε αίτημα των αρμοδίων αρχών για χορήγηση στοιχείων που αφορούν τη διαχείριση των αποβλήτων και γενικότερα ζητήματα προστασίας περιβάλλοντος, β) να συμμορφώνεται σε συστάσεις – υποδείξεις των αρμόδιων ελεγκτικών οργάνων τήρησης της κείμενης περιβαλλοντικής νομοθεσίας και γ) να τηρεί τις Υποχρεώσεις που απορρέουν από το σύνολο των αδειών που διαθέτει.
2. Ο αρμόδιος φορέας να διατηρεί και να εφαρμόζει αρχείο περιβαλλοντικής διαχείρισης καθώς και σχέδιο αντιμετώπισης έκτακτης ανάγκης και πρόγραμμα παρακολούθησης με έλεγχο και παρακολούθηση του είδους των αποβλήτων της παραγράφου Δ' της παρούσας Απόφασης.
3. Το αρχείο παρακολούθησης πρέπει να περιλαμβάνει απαραίτητα ένα σύστημα συλλογής στοιχείων, ένα σύστημα αξιολόγησης των στοιχείων αυτών και τέλος την πληροφόρηση των συναρμόδιων αρχών.
4. Με ευθύνη του κύριου του έργου να εκπονηθεί σχέδιο παρακολούθησης, λειτουργίας και συντήρησης του συνολικού έργου που θα περιλαμβάνει κατ' ελάχιστο α) το τακτικό πρόγραμμα παρακολούθησης της κατάστασης (αποψίλωση-πυρόσβεση-καθαριότητα-διαβρωσιμότητα του εδάφους) και των σχετικών εργασιών συντήρησης και β) ειδικό πρόγραμμα εργασιών για την περίπτωση έκτακτης ανάγκης (π.χ. σεισμοί, έντονες βροχοπτώσεις κλπ). Επιπλέον να συνταχθεί Κανονισμός Λειτουργίας του έργου που θα προδιαγράφει τις απαραίτητες σε κάθε περίπτωση τεχνικές ενέργειες και τις υποχρεώσεις και ευθύνες των υπευθύνων για την παρακολούθηση και τις εργασίες συντήρησης.
5. Για όλα τα απόβλητα που διατίθενται να τηρείται αρχείο με τα παραστατικά διάθεσης και τα στοιχεία των παραληπτών. Να καταγράφονται σε αρχείο που θα τηρείται στην έδρα του φορέα λειτουργίας του έργου. Επιπλέον θα πρέπει να εξασφαλίζεται η δυνατότητα των ως άνω και λοιπών αρμόδιων Υπηρεσιών στα σχετικά πρωτογενή στοιχεία σε περίπτωση σχετικού αιτήματος.
6. Να διενεργούνται τακτικοί έλεγχοι και συντηρήσεις του συνόλου του έργου, προκειμένου να εξασφαλίζεται η καλή λειτουργική κατάστασή του και να τηρείται αρχείο ελέγχων/συντήρησης του Η/Μ εξοπλισμού.
7. Η εταιρεία οφείλει να τηρεί στοιχεία (τιμολόγια, συμβάσεις, διάφορα παραστατικά έγγραφα, μητρώα καταγραφής στοιχείων κλπ), βάσει των οποίων θα αποδεικνύεται η συμμόρφωσή της με τους ανωτέρω περιβαλλοντικούς όρους και να επιδεικνύονται σε κάθε αρμόδια ελεγκτική αρχή.
8. Ο φορέας του έργου του θέματος υποχρεούται να είναι εγγεγραμμένος στο Ηλεκτρονικό Μητρώο Αποβλήτων (ΗΜΑ) του ΥΠΕΝ, κάθε χρόνο να υποβάλλει ηλεκτρονικά την Ετήσια Έκθεση Παραγωγού Αποβλήτων μέχρι το τέλος Μαρτίου και να εφαρμόζει τα οριζόμενα στην Κοινή Υπουργική Απόφαση (Κ.Υ.Α.) με αριθμό οικ. 43942/4026/2016 (ΦΕΚ 2992/2016), όπως εκάστοτε ισχύει.

Ε) ΧΡΟΝΙΚΟ ΔΙΑΣΤΗΜΑ ΙΣΧΥΟΣ ΤΗΣ ΑΕΠΟ - ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΝΕΩΣΗ / ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ

Η ΑΕΠΟ έχει διάρκεια ισχύος **δεκαπέντε (15) έτη** από την ημερομηνία υπογραφής της, εφόσον δεν επέρχεται μεταβολή των δεδομένων, βάσει των οποίων εκδόθηκε.

Η ΑΕΠΟ εξακολουθεί να ισχύει προσωρινά και μετά τη λήξη της, μέχρι την έκδοση της ανανεωμένης ή τροποποιημένης απόφασης, εφόσον ο υπόχρεος φορέας αιτηθεί εγκαίρως την ανανέωση ή τροποποίησή της τουλάχιστον δύο μήνες πριν από τη λήξη της, υποβάλλοντας προς τούτο τα εκάστοτε απαιτούμενα δικαιολογητικά.

Πριν τη λήξη της ισχύος της παρούσας Απόφασης ο κύριος του έργου του θέματος οφείλει, εφόσον επιθυμεί τη συνέχιση λειτουργίας του, να επανέλθει εγκαίρως [δύο (2) μήνες πριν τη λήξη της παρούσας] με νεότερη αίτηση του προς την Δ/ση Περιβάλλοντος & Χωρικού Σχεδιασμού Δυτικής Μακεδονίας Α.Δ.Η.Δ.Μ., προκειμένου να εξετασθεί αν απαιτείται αναθεώρηση των Περιβαλλοντικών Όρων της παρούσας Απόφασης (σύμφωνα με το άρθρο 5 του Νόμου 4014/2011 (Φ.Ε.Κ. 209Α/2011), όπως ισχύει). Σε περίπτωση που προκύψει οποιασδήποτε αλλαγή σε σχέση με τα στοιχεία της μελέτης που έχει κατατεθεί και εγκριθεί να υποβληθεί αρμοδίως νέα Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (Μ.Π.Ε.) (Παράγραφος 8.1, Παράρτημα Α της με Αριθμό οικ. 48963/2012 (Φ.Ε.Κ. 2703Β/2012) Υπουργικής Απόφασης).

Ε.1) Προϋποθέσεις για την αναθεώρηση – τροποποίηση της παρούσας Απόφασης

1. Για τον εκσυγχρονισμό, βελτίωση, επέκταση ή τροποποίηση του έργου, όπως αυτό περιγράφεται στη Μ.Π.Ε., με τους όρους και περιορισμούς της παρούσας απόφασης, απαιτείται η τήρηση του άρθρου 6 του Ν. 4014/2011 (ΦΕΚ 209Α/21.09.2011), όπως εκάστοτε ισχύει, από την Υπηρεσία που είναι αρμόδια για την περιβαλλοντική αδειοδότηση του έργου.

2. Σε περίπτωση διαφοροποίησης του σχεδιασμού του έργου σε συμμόρφωση με την ΑΕΠΟ του έργου και σε στάδια της τεχνικής μελέτης που έπονται της παρούσας απόφασης, ο φορέας του έργου δύναται να υποβάλλει Φάκελο Συμμόρφωσης Τελικού Σχεδιασμού, όπως προβλέπεται στο άρθρο 7 του Ν. 4014/2011 (ΦΕΚ 209/Α/21.09.2011).
3. Σε περίπτωση που από τις τακτικές και έκτακτες περιβαλλοντικές επιθεωρήσεις διαπιστωθούν σοβαρά προβλήματα υποβάθμισης του περιβάλλοντος ή αν παρατηρηθούν επιπτώσεις στο περιβάλλον που δεν είχαν προβλεφθεί από τη Μ.Π.Ε. και την παρούσα απόφαση, επιβάλλονται πρόσθετοι περιβαλλοντικοί όροι ή τροποποιούνται οι όροι της παρούσας, όπως προβλέπεται στην παρ. 9 του άρθρου 2 (σε συνδυασμό με το άρθρο 6) του Ν. 4014/2011 (ΦΕΚ 209/Α/21.09.2011).
4. Κάθε όρος της παρούσας απόφασης δύναται να τροποποιηθεί, σύμφωνα με το Ν. 4014/2011 (ΦΕΚ 209/Α/21.09.2011), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει. Με το ίδιο σκεπτικό δύναται να θεθούν νέοι περιβαλλοντικοί όροι, εάν τούτο προκύψει από νέα δεδομένα της επιστήμης και της τεχνικής στον τομέα της προστασίας και διαχείρισης του περιβάλλοντος.

ΣΤ) ΛΟΙΠΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

1. Η ΑΕΠΟ δεν καλύπτει θέματα ασφάλειας έναντι ατυχημάτων ή ασφάλειας και υγιεινής του προσωπικού, ούτε απαλλάσσει τον υπόχρεο φορέα από την υποχρέωση εφοδιασμού του με τις άδειες, που τυχόν προβλέπονται από την κείμενη νομοθεσία, εκδίδεται χωρίς να εξεταστούν οι τίτλοι ιδιοκτησίας του χώρου υλοποίησης του έργου ή της δραστηριότητας, καθώς και οι όροι και περιορισμοί δόμησης της έκτασης και δεν συνεπάγεται νομιμοποίηση οποιονδήποτε αυθαίρετων υφιστάμενων κατασκευών για τις οποίες ισχύουν οι διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας περί αυθαίρετων κατασκευών. Τα ανωτέρω στοιχεία εξετάστηκαν και παρατίθενται στην ΜΠΕ, με ευθύνη του φορέα του έργου ή της δραστηριότητας. Κατά συνέπεια δεν αναιρεί ή υποκαθιστά τις τυχόν απαιτούμενες εγκρίσεις και άδειες (άδεια εγκατάστασης και λειτουργίας, πολεοδομικές άδειες κλπ) και δεν απαλλάσσει τον ενδιαφερόμενο από την υποχρέωση εφοδιασμού του με αυτές σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.
2. Η παρούσα απόφαση ισχύει με την επιφύλαξη ότι δεν αντίκειται σε πολεοδομικές και άλλες ισχύουσες διατάξεις που τυχόν κατισχύουν αυτής. Επίσης προϋποθέτει την παραχώρηση της έκτασης για την υλοποίηση του έργου, ανάλογα με το ιδιοκτησιακό καθεστώς που την διέπει.
3. Συννοδά – συμπληρωματικά έργα ή δραστηριότητες που δεν περιλαμβάνονται στη ΜΠΕ του έργου του θέματος υποχρεούνται σε περιβαλλοντική αδειοδότηση (εφ' όσον απαιτείται) μελλοντικά από την αρμόδια, σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία, Υπηρεσία καθώς και τα αναγραφόμενα στο Ν. 3851/2010 και το Ν. 4014/2011 όπως ισχύουν.
4. Στην παρούσα απόφαση σύμφωνα με τον Ν.4014/2011 και τον Ν.4042/2012 ενσωματώνεται η άδεια προσωρινής αποθήκευσης – μεταφόρτωσης στερεών μη επικίνδυνων αποβλήτων.
5. Ως προς την ενδεχόμενη ύπαρξη υδατορεμάτων, δεν απαιτείται η οριοθέτησή τους για Φ/Β σταθμούς, υπό τις προϋποθέσεις ότι: α) δεν κατασκευάζεται περίφραξη από συμπαγές τοιχίο (κατασκευή μόνο από συρματόπλεγμα), και β) αυτά συνοδεύονται από υδραυλική μελέτη με την οποία καθορίζονται οι γραμμές πλημμύρας για συγκεκριμένη περίοδο επαναφοράς. Στην περίπτωση αυτή η θεμελίωση των φωτοβολταϊκών σταθμών υλοποιείται έξω από τις γραμμές πλημμύρας (άρθρο 127§1 του Ν. 4685/2020).
6. Η εφαρμογή των παραπάνω Περιβαλλοντικών Όρων και περιορισμών αποτελεί απαραίτητη προϋπόθεση για την κατασκευή και λειτουργία του έργου του θέματος.
7. Το κόστος του συνόλου των έργων, δράσεων και παρεμβάσεων που προκύπτουν από τους περιβαλλοντικούς όρους, περιορισμούς και ρυθμίσεις βαρύνουν τον φορέα του έργου ή της δραστηριότητας (Παράγραφος 7.10, Παράρτημα Α της με Αριθμό οικ. 48963/2012 (Φ.Ε.Κ. 2703Β/2012) Υπουργικής Απόφασης). Από τις πιστώσεις για την κατασκευή και λειτουργία του έργου να εξασφαλίζονται από τον κύριο του έργου κατά προτεραιότητα οι απαιτούμενες δαπάνες για την προστασία του περιβάλλοντος.
8. Ο φορέας του έργου δεν απαλλάσσεται από την υποχρέωση τήρησης διατάξεων της κείμενης περιβαλλοντικής νομοθεσίας, ανεξαρτήτως από την ύπαρξη σχετικής ρητής αναφοράς στους περιβαλλοντικούς όρους της παρούσας ΑΕΠΟ.
9. Ο φορέας ως και πας κατά νόμο υπόχρεος φέρει ακέραιη την ευθύνη για την τήρηση των περιβαλλοντικών όρων, μέτρων και περιορισμών που επιβάλλονται με την παρούσα ΑΕΠΟ.
10. Ο φορέας έχει την υποχρέωση ορισμού αρμόδιου προσώπου για την παρακολούθηση της τήρησης των περιβαλλοντικών όρων, μέτρων και περιορισμών που τίθενται με την παρούσα απόφαση και έγγραφης γνωστοποίησης του ονόματός του στις αρμόδιες περιβαλλοντικές αρχές της ΑΔΗΔΜ. Συνημμένα με την γνωστοποίηση απαιτείται να κατατεθεί δήλωση αποδοχής εκ μέρους του ορισθέντα, θεωρημένη για το γνήσιο της υπογραφής του ή άλλο νομιμοποιητικό έγγραφο από το οποίο να προκύπτει η εν λόγω αποδοχή. Σε περίπτωση που εντός τριών (3) μηνών από την έκδοση της παρούσας δεν ορισθεί υπεύθυνος κατά τα ανωτέρω, ως υπεύθυνος θεωρείται ο εκάστοτε νόμιμος εκπρόσωπος του φορέα.
11. Ο κύριος του έργου οφείλει να τηρεί στο ακέραιο τους όρους των γνωμοδοτήσεων των Υπηρεσιών που αναφέρονται στο προοίμιο της παρούσας, όπως αναρτήθηκαν στο ΗΠΜ στην ΠΕΤ του έργου του θέματος.
12. Η παρούσα απόφαση εκδόθηκε βάσει των προσκομισθέντων στοιχείων που παρουσιάζονται στην κατατεθείσα στο ΗΠΜ ΜΠΕ. Σε περίπτωση που διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία της σχετικής ΜΠΕ που συνοδεύει την παρούσα για το έργο του θέματος είναι αναληθή, η εκδοθείσα ΑΕΠΟ εκπίπτει ως άκυρη και θα ανακληθεί.

13. Σε περίπτωση που μετά την έκδοση της παρούσας Απόφασης Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων προκύψει απαγόρευση της εγκατάστασης και λειτουργίας του έργου του θέματος από τους γνωμοδοτούντες φορείς οι οποίοι δεν γνωμοδότησαν μέχρι την σύνταξή της και έχουν αποφασιστική αρμοδιότητα, η παρούσα ΑΕΠΟ ανακαλείται.

Ζ) ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΡΗΣΗΣ ΤΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΟΡΩΝ ΤΗΣ ΑΕΠΟ

1. Η παρούσα Απόφαση καθώς και η Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (στην οποία συμπεριλαμβάνονται και οι κατά περίπτωση αναγκαίες μελέτες) και ο φάκελος με το σύνολο των δικαιολογητικών που τη συνοδεύουν, θα πρέπει να είναι διαθέσιμα ανά πάσα στιγμή και να επιδεικνύονται από τον υπόχρεο φορέα σε κάθε αρμόδιο, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, ελεγκτικό όργανο.
2. Ο υπόχρεος φορέας έχει την υποχρέωση:
 - Να τηρεί τις Υποχρεώσεις που απορρέουν από το σύνολο των αδειών που διαθέτει.
 - Να τηρεί στοιχεία (τιμολόγια, συμβάσεις, διάφορα παραστατικά έγγραφα, μητρώα καταγραφής στοιχείων κ.λπ.), βάσει των οποίων θα αποδεικνύεται η συμμόρφωσή του με τους περιβαλλοντικούς όρους της ΑΕΠΟ. Τα στοιχεία αυτά θα πρέπει να βρίσκονται στο χώρο του έργου ή της δραστηριότητας
 - Να επιτρέπει την είσοδο σε κάθε αρμόδιο ελεγκτικό όργανο
 - Να παρέχει όλα τα απαιτούμενα στοιχεία και πληροφορίες
 - Να διευκολύνει τον έλεγχο και να συμμορφώνεται στις συστάσεις-υποδείξεις των αρμόδιων ελεγκτικών οργάνων τήρησης των διατάξεων της κείμενης περιβαλλοντικής νομοθεσίας.
3. Στον χώρο του εργοταξίου αρχικά και μετέπειτα επί τόπου του Φ/Β σταθμού, θα υπάρχει ημερολόγιο, προσφραγισμένο από την οικεία υπηρεσία περιβάλλοντος της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας με αριθμημένες σελίδες, στο οποίο να αναγράφονται:
 - Όλα τα δυναμικά ρυπογόνα υλικά που χρησιμοποιήθηκαν ή εξακολουθούν να χρησιμοποιούνται.
 - Σε περίπτωση χρήσης εξοπλισμού όπου γίνεται χρήση υγρών ελαίων/λιπαντικών, η ημερομηνία αγοράς του ελαίου/λιπαντικού, η ποσότητά του, ο λόγος και η ποσότητα της απόσυρσης και ο τρόπος διάθεσής του και η διαδικασία διακίνησης τους (παραλήπτης, ημερομηνία, ποσότητα, προορισμός).
 - Σε περίπτωση οιασδήποτε μεταφοράς νερού κατά την κατασκευή ή λειτουργία του έργου με υδροφόρο όχημα θα τηρείται αρχείο του οχήματος και της προέλευσης του νερού.
 - Τα τυχόν περιστατικά διαρροών, η διαρρέουσα ποσότητα, το είδος του ελαίου/λιπαντικού και ο τρόπος αντιμετώπισης της διαρροής.
 - Οι έλεγχοι κλπ που έγιναν.
4. Τυχόν θέματα, που ανακύπτουν κατά την εφαρμογή της ΑΕΠΟ και δεν καλύπτονται από τους όρους της, επιλύονται βάσει της κείμενης νομοθεσίας (εθνικής και κοινοτικής) και όπου αυτό δεν είναι δυνατόν βάσει της σχετικής θεωρημένης ΜΠΕ ή και του φακέλου που την συνοδεύει.
5. Σε περίπτωση πρόκλησης οποιασδήποτε ρύπανσης ή υποβάθμισης του περιβάλλοντος ή παράβασης των όρων της ΑΕΠΟ επιβάλλονται στους υπεύθυνους του έργου ή της δραστηριότητας οι κυρώσεις που προβλέπονται από τα διατάξεις των άρθρων 28, 29 και 30 του Ν.1650/86, όπως τροποποιήθηκαν με το Ν. 3010/02, Ν. 4014/2011 και Ν. 4042/2012 όπως ισχύουν.
6. Δεδομένου ότι ο Φ/Β σταθμός υπόκειται σε τακτική περιβαλλοντική επιθεώρηση ανά πενταετία, κατά τις διατάξεις του άρθρου 20 §10.β περίπτωση δδ. του ν. 4014/2011(ΦΕΚ 209 Α'), ο φορέας να ενημερώσει εγγράφως πριν την έναρξη κατασκευής του Φ/Β σταθμού, την Δ/ση Περιβάλλοντος και Χωρικού Σχεδιασμού της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας και της ΑΔΗΔΜ.
7. Ελέγχους για τη τήρηση ή μη των περιβαλλοντικών όρων που έχουν επιβληθεί για το έργο δύναται να διενεργούν οι, κατά την κείμενη Νομοθεσία (άρθρο 20 του ν. 4014/11), αρμόδιες Υπηρεσίες.

Η) ΚΥΡΩΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΜΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΟΡΩΝ ΤΗΣ ΠΑΡΟΥΣΑΣ ΑΠΟΦΑΣΗΣ

Η μη τήρηση των όρων της παρούσας απόφασης ή η πραγματοποίηση έργων και δραστηριοτήτων με αποτέλεσμα την υποβάθμιση του περιβάλλοντος, συνεπάγονται έπραν των κυρώσεων που προβλέπονται από τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας, την επιβολή στους υπευθύνους των προβλεπόμενων κυρώσεων, από τις διατάξεις των άρθρων 28, 29 και 30 του Ν. 1650/86 (ΦΕΚ 160/Α/16.10.1986), όπως τροποποιήθηκε από το Ν. 3010/2002 (ΦΕΚ 91/Α/25.04.2002), το Ν. 4014/2011 (ΦΕΚ 209/Α/21.09.2011) και το Ν. 4042/2012 (ΦΕΚ 24/Α/13.02.2012).

Θ) ΔΗΜΟΣΙΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ ΠΑΡΟΥΣΑΣ ΑΠΟΦΑΣΗΣ

Η παρούσα Απόφαση αναρτάται αμελλητί στο διαδίκτυο: α) στην δικτυακή διεύθυνση <http://et.diavgeia.gov.gr> σύμφωνα με τον Ν. 3861/2010 (ΦΕΚ 112/Α/13.07.2010) για την «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο «Πρόγραμμα Διαύγεια» και άλλες διατάξεις» και β) στον ειδικό δικτυακό τόπο για την ανάρτηση των αποφάσεων έγκρισης περιβαλλοντικών όρων και των

αποφάσεων ανανέωσης ή τροποποίησης αυτών (δικτυακή διεύθυνση <http://aepo.ypeka.gr>). όπως αυτός ιδρύθηκε και λειτουργεί με την ΚΥΑ 21398/2012 (ΦΕΚ 1470/Β/03.05.2012), σε εφαρμογή του άρθρου 19α του Ν. 4014/2011, εντός ενός μηνός από τη δημοσίευσή της στο πρόγραμμα «ΔΙΑΥΓΕΙΑ». Η παρούσα απόφαση καθώς και η Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων που τη συνοδεύει θα πρέπει σε κάθε έλεγχο να βρίσκονται στο έργο και να επιδεικνύονται σε κάθε αρμόδιο σύμφωνα με την κείμενη Νομοθεσία.

Ι) ΠΡΟΣΦΥΓΗ – ΧΡΗΣΗ ΜΕΣΩΝ ΕΝΔΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΤΟΥ ΚΟΙΝΟΥ ΚΑΤΑ ΤΗΣ ΠΑΡΟΥΣΑΣ ΑΠΟΦΑΣΗΣ

Η παρούσα Απόφαση είναι δυνατόν να προσβληθεί από κάθε ενδιαφερόμενο με προσφυγή ενώπιον του Υπουργού Π.Ε.Κ.Α. είτε απευθείας είτε δια της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου – Δυτ. Μακεδονίας (Δ/ση Περιβάλλοντος & Χωρικού Σχεδιασμού Δυτικής Μακεδονίας) σύμφωνα με το άρθρο 8 του Ν. 3200/1955 για τη διοικητική αποκέντρωση όπως ισχύει (Ν. 2503/97 & Ν. 2647/1998 & Ν. 3852/2010), μέσα σε αποκλειστική προθεσμία τριάντα (30) ημερών από την κοινοποίησή της, μόνο για παράβαση Νόμου (λάθος ερμηνεία ή εφαρμογή νόμου, παράβαση ουσιώδους τύπου διοικητικής διαδικασίας που πρέπει να τηρηθεί και όχι της ουσίας). Κατά της παρούσας Απόφασης μπορεί να γίνει χρήση των μέσων ένδικης προστασίας του κοινού, που αναφέρονται στο άρθρο 3 τα Κ.Υ.Α. 9269/470/2007 (ΦΕΚ 286/Β/02.03.2007).

Αναπόσπαστο μέρος της παρούσας Απόφασης αποτελούν η Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων με τα τοπογραφικά διαγράμματα, τα σχέδια, τα διαγράμματα, τους χάρτες και τα παραρτήματα που τη συνοδεύουν, καθώς και η Α.Π. 2/04.01.2022 γνωμοδότηση του ΠΕΣΠΑ Δυτικής Μακεδονίας της ΑΔΗΑΜ (σχ. V.82).

**Ο ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΗΣ
ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗΣ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ
ΗΠΕΙΡΟΥ – ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ**

ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΠΟΛ. ΜΙΧΕΛΑΚΗΣ

Η γνωστοποίηση της παρούσας ΑΕΠΟ θα γίνει με ξεχωριστό έγγραφο, σε εφαρμογή της με αρ. πρωτ. 14625/27.06.2012 (Α.Δ.Α.:Β4ΑΝΧ-Θ1Δ) Εγκυκλίου του Υπουργείου Διοικητικής Μεταρρύθμισης και Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης στους ακόλουθους Φορείς & Υπηρεσίες, για τυχόν δικές τους ενέργειες :

ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ

Αποδέκτες:

1. Ρυθμιστική Αρχή Ενέργειας (Ρ.Α.Ε.)
Πειραιώς 132 Τ.Κ. 118 54 Αθήνα
2. Αποκεντρωμένη Διοίκηση Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας
Γενική Διεύθυνση Δασών και Αγροτικών Υποθέσεων
Δ/ση Συντονισμού και Επιθεώρησης Δασών
Μαρίκας Κοτοπούλη 62, Τ.Κ. 45445 Ιωάννινα
3. Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας
Δ/ση Αγροτικής Οικονομίας και Κτηνιατρικής Περιφερειακής Ενότητας Κοζάνης
Διοικητήριο, Τ.Κ. 50100 Κοζάνη
4. Υπουργείο Πολιτισμού, Παιδείας και Θρησκευμάτων
Γενική Διεύθυνση Αρχαιοτήτων και Πολιτιστικής Κληρονομιάς
Εφορεία Αρχαιοτήτων Κοζάνης, Αρχαιολογικό Μουσείο Αιανής
ΤΚ 50150 – Αιανή Δ. Κοζάνης
5. Υπουργείο Πολιτισμού, Παιδείας και Θρησκευμάτων
Γενική Διεύθυνση Αναστήλωσης, Μουσείων και Τεχνικών Έργων
Υπηρεσία Νεωτέρων Μνημείων και Τεχνικών Έργων Ηπείρου, Βορείου Ιονίου και Δυτικής Μακεδονίας
Αρχοντικό Μίσιου, Ασωπίου 9, Τ.Κ. 45 444, Ιωάννινα
6. Υπουργείο Πολιτισμού, Παιδείας και Θρησκευμάτων
Γενική Διεύθυνση Αρχαιοτήτων και Πολιτιστικής Κληρονομιάς
Εφορεία Παλαιανθρωπολογίας Σπηλαιολογίας Βόρειας Ελλάδος
Ναυαρίνου 28 -Τ.Κ. 55 131, Καλαμαριά Θεσσαλονίκης
7. Γενικό Επιτελείο Εθνικής Άμυνας
ΓΕΕΘΑ –Γ2, Μεσογείων 227-231, Τ.Κ. 15 451, Αθήνα
8. Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας
Γενική Δ/ση Αναπτυξιακού Προγραμματισμού, Περιβάλλοντος & Υποδομών
Δ/ση Περιβάλλοντος & Χωρικού Σχεδιασμού, Τμήμα Περιβάλλοντος & Υδροοικονομίας
Περιφερειακής Ενότητας Κοζάνης, Διοικητήριο, Τ.Κ. 50100 Κοζάνη
9. Αποκεντρωμένη Διοίκηση Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας
Γενική Διεύθυνση Δασών και Αγροτικών Υποθέσεων
Δασαρχείο Κοζάνης, Ενταύθα
10. Αποκεντρωμένη Διοίκηση Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας
Γενική Διεύθυνση Δασών και Αγροτικών Υποθέσεων
Δ/ση Δασών Κοζάνης, Ενταύθα

Εσωτερική διανομή:

1. ΔΙ.ΠΕ.ΧΩ.ΣΧ. Αρχείο
2. Χρονολογικό Αρχείο
3. Αρμόδιος Υπάλληλος

Συνημμένα:

Ένα (1) θεωρημένο τεύχος ΜΠΕ στο φορέα του έργου

ΠΕΤ: 2107571529

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ

ΗΠΕΙΡΟΥ – ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΧΩΡΟΤΑΞΙΑΣ ΚΑΙ

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ

Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΧΩΡΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ

ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΥ ΚΑΙ ΧΩΡΙΚΟΥ

ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ

Ταχ. Δ/ση : Περιοχή Ζ.Ε.Π.
50100 Κοζάνη

Πληροφορίες : Στ. Δόντσιος

Τηλέφωνο : 24613 – 50193

E-mail : dontsios@apdhp-dm.gov.gr

Ιστοσελίδα : www.apdhp-dm.gov.gr

ΔΕΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ			
ΑΜΥΝΤΑΙΟ Φ/Β ΠΑΡΚΟ ΠΕΝΤΕ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Α.Ε.			
Αρ. Πρωτ.: 7996			
Ημερομηνία: 16/11/2021			
ΔΝΣ		ΔΝΥ ΑΠΕ	
ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΔΣ		ΔΑΔ ΑΠΕ	
ΠΡΕΣ & ΔΔ		ΔΠ ΑΠΕ	
Δ. ΑΝΑΠΤ. ΕΡΓΩΝ	X	ΛΟΓΙΣΤΗΡΙΟ	
Δ. ΚΑΤΑΣΚ. ΕΡΓΩΝ		ΙΤ	
Δ.Λ. & ΔΙΑΧ. ΕΡΓΩΝ		Π.Υ. 9 Α. Π.	
ΥΠΕ		Π.Υ. ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ	
ΑΛΛΟΣ:			

Κοζάνη, 16/11/2021

Αριθμ. Πρωτ.: οικ.148353

Σχετ.: 142963, 134705, 119425, 115001,

114971, 114832, 105250, 103679,

100544, 92630

Προς: ΑΜΥΝΤΑΙΟ Φ.Β ΠΑΡΚΟ ΠΕΝΤΕ
ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Α.Ε.

Καποδιστρίου 3, Τ.Κ. 15343 –

Αγία Παρασκευή, Αττική

ΘΕΜΑ: Έγκριση Περιβαλλοντικών Όρων για την κατασκευή και λειτουργία του έργου Α2/10^{ης} Ομάδας: «Φωτοβολταϊκός Σταθμός Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας ισχύος 55,69536 MW, εντός του Λιγνιτικού Κέντρου Δ. Μακεδονίας, στη θέση «ΡΟΔΩΝΑΣ» των Δημοτικών Ενοτήτων Αετού, Αμυνταίου και Φιλώτα, του Δήμου Αμυνταίου, της Περιφερειακής Ενότητας Φλώρινας. Φορέας του έργου: «ΑΜΥΝΤΑΙΟ ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΟ ΠΑΡΚΟ ΠΕΝΤΕ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ» με δ.τ. : «ΑΜΥΝΤΑΙΟ Φ.Β ΠΑΡΚΟ ΠΕΝΤΕ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Α.Ε.». Περιβαλλοντική Ταυτότητα (ΠΕΤ) : 2107571529.

ΑΠΟΦΑΣΗ

Ο ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΗΣ

ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗΣ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΗΠΕΙΡΟΥ – ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΠΡΟΟΙΜΙΟ

Έχοντας υπόψη :

Ι. Τη νομοθεσία για την περιβαλλοντική αδειοδότηση του θέματος (όπως τροποποιήθηκε μεταγενέστερα και ισχύει):**Νόμοι – ΠΔ:**

1. Το Ν.1650/86 (ΦΕΚ160Α/18-10-86) «Για την προστασία του περιβάλλοντος», όπως τροποποιήθηκε και συμπληρώθηκε μεταγενέστερα, με το Νόμο 3010/2002 (ΦΕΚ 91Α/25-4-02) «Εναρμόνιση του Ν. 1650/86 με τις οδηγίες 97/11 Ε.Ε. και 96/61 Ε.Ε. διαδικασία οριοθέτησης και ρυθμίσεις θεμάτων για τα υδατορέματα και άλλες διατάξεις».
2. Το Ν.4014/11 (ΦΕΚ 209Α/21-9-11) «Περιβαλλοντική αδειοδότηση έργων και δραστηριοτήτων, ρύθμιση αυθαιρέτων σε συνάρτηση με δημιουργία περιβαλλοντικού ισοζυγίου και άλλες διατάξεις αρμοδιότητας Υπουργείου Περιβάλλοντος».
3. Τον Ν. 4635/2019 (ΦΕΚ 167^Α/30.10.2019) «Επενδύω στην Ελλάδα και άλλες διατάξεις».
4. Το Ν.4685/2020 (ΦΕΚ 92 Α') «Εκσυγχρονισμός περιβαλλοντικής νομοθεσίας, ενσωμάτωση στην ελληνική νομοθεσία των Οδηγιών 2018/844 και 2019/692 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου και λοιπές διατάξεις».
5. Το Ν. 4759/2020 (ΦΕΚ 245^Α/2020) «Εκσυγχρονισμός της Χωροταξικής και Πολεοδομικής Νομοθεσίας και άλλες διατάξεις», άρθρα 155 & 156.
6. Το Ν.3937/2011 (ΦΕΚ 60/Α) περί «διατήρησης της βιοποικιλότητας και άλλες διατάξεις».
7. Το Ν.4042/2012 (ΦΕΚ 24/Α) «Ποινική προστασία του περιβάλλοντος – Εναρμόνιση με την Οδηγία 2008/99/ΕΚ – Πλαίσιο παραγωγής και διαχείρισης αποβλήτων – Εναρμόνιση με την Οδηγία 2008/98/ΕΚ – Ρύθμιση θεμάτων Υπουργείου Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής».
8. Το Ν.4258/2014 (ΦΕΚ 94/Α/14.04.2014) «Διαδικασία οριοθέτησης και ρυθμίσεις θεμάτων για τα υδατορέματα – ρυθμίσεις πολεοδομικής νομοθεσίας και άλλες διατάξεις».
9. Το Ν.998/79 «Περί προστασίας των Δασών και των Δασικών εν γένει εκτάσεων της χώρας» (ΦΕΚ 289^Α).
10. Τον Ν. 3028/28.06.2002 (ΦΕΚ 153/Α/2002) «Για την Προστασία των Αρχαιοτήτων και εν γένει της Πολιτιστικής

Κληρονομιάς»

11. Το Νόμο 2742/99 (ΦΕΚ 207/Α/7-10-99) «Χωροταξικός σχεδιασμός και αιεφόρος ανάπτυξη και άλλες διατάξεις», όπως τροποποιήθηκε μεταγενέστερα και ισχύει.
12. Το Π.Δ. 148/09 (ΦΕΚ 190Α/29.09.2009) «Περιβαλλοντική ευθύνη για την πρόληψη και αποκατάσταση ζημιών στο περιβάλλον – Εναρμόνιση με την Οδηγία 2004/35/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 21ης Απριλίου 2004, όπως ισχύει».
13. Την με Α.Π. 6876/4871/12.06.2008 (ΦΕΚ 128^Α/0307.2008) Απόφαση του Προέδρου της Βουλής των Ελλήνων με θέμα: «Έγκριση του Γενικού Πλαισίου Χωροταξικού Σχεδιασμού & Αειφόρου Ανάπτυξης».

Υπουργικές Αποφάσεις:

14. Την Απόφαση Υπουργού Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής με αριθ. 1958/12 (ΦΕΚ 21Β/13-1-2012) «Κατάταξη δημόσιων και ιδιωτικών έργων και δραστηριοτήτων σε κατηγορίες και υποκατηγορίες σύμφωνα με το Άρθρο 1 παράγραφος 4 του Νόμου 4014/2109-2011 (Φ.Ε.Κ. 209Α/2011)», όπως έχει τροποποιηθεί και κωδικοποιηθεί με την Υπουργική Απόφαση με αριθ. ΔΙΠΑ/οικ. 37674/2016 (ΦΕΚ 2471Β/10-8-16).
15. Την Απόφαση Υπουργού Περιβάλλοντος Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής με αριθ. 15277/12 (Φ.Ε.Κ. 1077Β/09-04-2012) «Εξειδίκευση διαδικασιών για την ενσωμάτωση στις Αποφάσεις Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων ή στις Πρότυπες Περιβαλλοντικές Δεσμεύσεις της προβλεπόμενης από τις διατάξεις της Δασικής Νομοθεσίας έγκρισης επέμβασης, για έργα και δραστηριότητες κατηγοριών Α και Β της υπουργικής απόφασης με αριθμ. 1958/2012 (ΦΕΚ 21Β/13.1.2012), σύμφωνα με το άρθρο 12 του Ν. 4014/2011».
16. Την ΚΥΑ Α.Π. 21398/12 (ΦΕΚ 1470Β/3-5-12) «Ίδρυση και λειτουργία ειδικού δικτυακού τόπου για την ανάρτηση των αποφάσεων έγκρισης περιβαλλοντικών όρων (ΑΕΠΟ), των αποφάσεων ανανέωσης ή τροποποίησης ΑΕΠΟ, σύμφωνα με το άρθρο 19α του Νόμου 4014/2011 (ΦΕΚ Α/209/2011)».
17. Την Απόφαση Υπουργού Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής με αριθ. 48963/12 (ΦΕΚ 2703Β/5-8-12) με θέμα: «Προδιαγραφές περιεχομένου Αποφάσεων Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων (Α.Ε.Π.Ο.) για έργα και δραστηριότητες κατηγορίας Α' της υπ' αριθμ. 1958/13-1-2012 απόφασης του Υπουργού Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής (Β' 21), όπως ισχύει, σύμφωνα με το άρθρο 2 παρ. 7 του Ν. 4014/2011 (Α' 209)».
18. Την Απόφαση Υπουργού Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής με αριθ. οικ. 167563/ΕΥΠΕ/13 (ΦΕΚ 964Β/19-4-13) με θέμα: «Εξειδίκευση των διαδικασιών και των ειδικότερων κριτηρίων περιβαλλοντικής αδειοδότησης των έργων και δραστηριοτήτων των άρθρων 3, 4, 5, 6 και 7 του Ν. 4014/2011, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 2 παράγραφος 13 αυτού, των ειδικών εντύπων των ανωτέρω διαδικασιών, καθώς και κάθε άλλου σχετικού με τις διαδικασίες αυτές θέματος».
19. Την ΥΑ οικ. 1649/45/14 (ΦΕΚ 45Β/15-1-14) «Εξειδίκευση των διαδικασιών γνωμοδοτήσεων και τρόπου ενημέρωσης του κοινού και συμμετοχής του ενδιαφερόμενου κοινού στη δημόσια διαβούλευση κατά την περιβαλλοντική αδειοδότηση έργων και δραστηριοτήτων της Κατηγορίας Α' της απόφασης του Υπουργού Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής υπ' αριθμ. 1958/2012 (ΦΕΚ Α' 21), σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 19 παράγραφος 9 του ν. 4014/2011 (ΦΕΚ Α' 209), καθώς και κάθε άλλης σχετικής λεπτομέρειας».
20. Την Απόφαση Υπουργού Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής με αριθ. οικ. 170225/14 (ΦΕΚ 135Β/27-1-14) «Εξειδίκευση των περιεχομένων των φακέλων περιβαλλοντικής αδειοδότησης έργων και δραστηριοτήτων της Κατηγορίας Α' της απόφασης του Υπουργού Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής με αρ. 1958/2012 (Β' 21) όπως ισχύει, σύμφωνα με το άρθρο 11 του ν. 4014/2011 (Α' 209), καθώς και κάθε άλλης σχετικής λεπτομέρειας».
21. Την ΚΥΑ με αριθ. οικ. 43942/4026/16 (ΦΕΚ 2992Β/19-9-16) «Οργάνωση και λειτουργία Ηλεκτρονικού Μητρώου Αποβλήτων (ΗΜΑ), σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 42 του Ν. 4042/2012 (Α' 24) όπως ισχύει».
22. Την ΚΥΑ Αριθ. 50743/11.12.2017 (ΦΕΚ Β' 4432/15.12.2017) «Αναθεώρηση εθνικού καταλόγου περιοχών του Ευρωπαϊκού Οικολογικού Δικτύου Natura 2000».
23. Την ΥΑ υπ. αρ. 5688/2018 (ΦΕΚ 988/Β'/21.03.2018) «Τροποποίηση των παραρτημάτων του ν. 4014/2011 (Α' 209), σύμφωνα με το άρθρο 36Α του νόμου αυτού, σε συμμόρφωση με την Οδηγία 2014/52/ΕΕ «για την τροποποίηση της οδηγίας 2011/92/ΕΕ σχετικά με την εκτίμηση των επιπτώσεων ορισμένων σχεδίων δημόσιων και ιδιωτικών έργων στο περιβάλλον» του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Απριλίου 2014».
24. Την Υ.Α. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/74463/4562/29.07.2020 (ΦΕΚ 3291/Β/06.08.2020) «Τροποποίηση της υπ' αρ. ΔΙΠΑ/οικ. 37674/27-7-2016 (Β' 2471) απόφασης του Υπουργού Περιβάλλοντος Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής «Κατάταξη δημόσιων και ιδιωτικών έργων και δραστηριοτήτων σε κατηγορίες και υποκατηγορίες, σύμφωνα με το άρθρο 1 παράγραφος 4 του ν. 4014/2011 (Α' 209)», ως προς την κατάταξη ορισμένων έργων και δραστηριοτήτων της 10^{ης} Ομάδας».

Εγκύκλιοι περιβαλλοντικής αδειοδότησης

25. Την Εγκύκλιο 8 του ΥΠΕΚΑ (Α.Π. 27953/5-6-2012 – ΑΔΑ:Β4Λ90-00Ρ) με θέμα: «Λειτουργία ειδικού δικτυακού τόπου για την ανάρτηση ΑΕΠΟ σε εφαρμογή του άρθρου 19α του Ν. 4014/2011».
26. Η με Α.Π. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/68535/2397/10.10.2018 (ΑΔΑ: ΩΒΝΕ4653Π8-82Π) Εγκύκλιος του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας, σχετικά με την εφαρμογή του Ηλεκτρονικού Περιβαλλοντικού Μητρώου.
27. Το με Α.Π. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/85097/5615/04.09.2020 έγγραφο της Δ/σης Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης (:ΔΙΠΑ) της Γενικής Διεύθυνσης Περιβαλλοντικής Πολιτικής της Γενικής Γραμματείας Φυσικού Περιβάλλοντος & Υδάτων του Υπουργείου Περιβάλλοντος & Ενέργειας με θέμα: «Διευκρινήσεις για την προσαρμογή της διαδικασίας περιβαλλοντικής αδειοδότησης, μέσω του Ηλεκτρονικού Περιβαλλοντικού Μητρώου (ΗΠΜ), μετά την έκδοση του Ν. 4685/2020», με το οποίο δίνονται κατευθύνσεις για την προσαρμογή της διαδικασίας περιβαλλοντικής αδειοδότησης (μέσω του ΗΠΜ), με σκοπό την ορθή εφαρμογή των προβλεπόμενων στο Ν. 4685/2020 διαδικασιών από τις αρμόδιες περιβαλλοντικές αρχές.

Χωροταξικά Πλαίσια - Σχέδια Διαχείρισης:

28. Την αριθ. 26295/01.07.2003 Απόφαση ΥΠΕΧΩΔΕ: «Έγκριση Περιφερειακού Πλαισίου Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας» (ΦΕΚ 1472Β/09.10.2003).
29. Την υπ' αριθ. 49828/2008 Απόφαση της Επιτροπής Συντονισμού της Κυβερνητικής Πολιτικής στον τομέα του Χωροταξικού Σχεδιασμού και της Αειφόρου Ανάπτυξης (ΦΕΚ 2464Β/03-12- 08) με θέμα: «Έγκριση Ειδικού Πλαισίου Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης για τις Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας και της Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων αυτού».
30. Την υπ' αριθ. πρωτ. 172593/24-12-2013 ΚΥΑ με θέμα: «Έγκριση στρατηγικής μελέτης περιβαλλοντικών επιπτώσεων του Σχεδίου Διαχείρισης των Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Μακεδονίας (ΥΔ 09)».
31. Την με Α.Π. οικ.61489/5303/16 ΚΥΑ με θέμα: «Κύρωση της απόφασης έγκρισης του Περιφερειακού Σχεδίου Διαχείρισης Αποβλήτων (ΠΕΣΔΑ) της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας» (ΦΕΚ 4151/Β'/22.12.2016).
32. Την ΚΥΑ με αριθ. οικ. 62952/5384/17 (ΦΕΚ 4326Β/30-12-16) «Έγκριση Εθνικού Σχεδιασμού Διαχείρισης Επικίνδυνων Αποβλήτων (ΕΣΔΕΑ), σύμφωνα με το άρθρο 31 του ν. 4342/2015».
33. Την υπ' αριθ. Ε.Γ. οικ. 906/21.12.2017 Απόφαση της Εθνικής Επιτροπής Υδάτων (ΦΕΚ 4676Β/29-12-17) «Έγκριση της 1^{ης} Αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης των Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Μακεδονίας και της αντίστοιχης Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων».
34. Την υπ' αριθ. ΥΠΕΝ/ΤρΕΓΥ/41387/331/29.06.2018 Απόφαση της Εθνικής Επιτροπής Υδάτων (ΦΕΚ 2689/Β/06-07-2018) με θέμα: «Έγκριση του Σχεδίου Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας Λεκανών Απορροής ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Μακεδονίας (ΕΛ09) και της αντίστοιχης Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων».

II. Τη νομοθεσία για τις Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας:

35. Τον Ν. 2244/1994 (Φ.Ε.Κ. 168Α/1994) «Ρύθμιση θεμάτων ηλεκτροπαραγωγής από ανανεώσιμες πηγές ενέργειας και από συμβατικά καύσιμα και άλλες διατάξεις», όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.
36. Τον Ν. 2941/2001 (Φ.Ε.Κ. 201Α/2001) «Απλοποίηση διαδικασιών ίδρυσης εταιρειών, αδειοδότηση Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας, ρύθμιση θεμάτων της Α.Ε. «ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΝΑΥΠΗΓΕΙΑ» και άλλες διατάξεις» (παράγραφος 1 του άρθρου 2).
37. Τον Ν. 3468/2006 (ΦΕΚ 129/Α/27.06.2006) «Παραγωγή Ηλεκτρικής Ενέργειας από Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας & Συμπαράγωγή Ηλεκτρισμού και Θερμότητας υψηλής απόδοσης», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με το Νόμο 3851/2010 (ΦΕΚ 85/Α/04.06.2010).
38. Τον Ν.3734/2009 (ΦΕΚ 8/Α'/28.01.2009) «Προώθηση της συμπαράγωγής δύο ή περισσότερων χρήσιμων μορφών ενέργειας ...» (άρθρα 27 και 28).
39. Τον Ν.3851/2010 (ΦΕΚ 85/Α/04.06.2010) «Επιτάχυνση της ανάπτυξης των Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας για την αντιμετώπιση της κλιματικής αλλαγής και άλλες διατάξεις».
40. Τον Ν. 4062/2012 (ΦΕΚ 70/Α/30.03.2012) «Αξιοποίηση του πρώην Αεροδρομίου Ελληνικού - Πρόγραμμα ΗΛΙΟΣ - Προώθηση της χρήσης ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές (Ενσωμάτωση Οδηγίας 2009/28/ΕΚ) - Κριτήρια Αειφορίας Βιοκαυσίμων και Βιορευστών (Ενσωμάτωση Οδηγίας 2009/30/ΕΚ).
41. Την ΥΑ Δ6/Φ1/οικ.13310/2007 (ΦΕΚ 1153/Β/10.07.2007) «Διαδικασία έκδοσης αδειών εγκατάστασης και λειτουργίας σταθμών παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας με χρήση ΑΠΕ».
42. Την Υ.Α. 104247/ΕΥΠΕ/ΥΠΕΧΩΔΕ/25.05.2006 (ΦΕΚ 663Β/26.05.2006) «Διαδικασία Π.Π.Ε.Α. και Ε.Π.Ο. έργων Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας Α.Π.Ε....».
43. Την Υ.Α. 104248/ΕΥΠΕ/ΥΠΕΧΩΔΕ/25.05.2006 (ΦΕΚ 663Β/26.05.2006) «Περιεχόμενα, Δικαιολογητικά και λοιπά στοιχεία Π.Π.Ε, Μ.Π.Ε, Π.Ε και λοιπών φακέλων έργων Α.Π.Ε.».
44. Την με αριθμ.Δ6/Φ1/οικ.5707/2007 Απόφαση Υπουργού Ανάπτυξης περί «Κανονισμού αδειών παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας με χρήση ανανεώσιμων πηγών ενέργειας», (ΦΕΚ448Β/03.04.2007).
45. Την Εγκύκλιο ΕΥΠΕ/οικ.107100/29.08.2006 του Γ.Γ. ΥΠΕΧΩΔΕ «Διευκρινίσεις σχετικά με την διαδικασία περιβαλλοντικής αδειοδότησης έργων ΑΠΕ».

III. Τη Νομοθεσία για τις αρμοδιότητες της Διοίκησης:

46. Το Ν.3852/10 (ΦΕΚ 87/Α/07-06-10) «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης».
47. Το Ν.2503/97 (ΦΕΚ 107/Α/30-5-97) «Διοίκηση, οργάνωση, στελέχωση της Περιφέρειας, ρύθμιση θεμάτων για την τοπική αυτοδιοίκηση και άλλες διατάξεις».
48. Το Ν.2647/19-10-98 (ΦΕΚ 22-12-98) «Μεταβίβαση αρμοδιοτήτων στις Περιφέρειες και την Αυτοδιοίκηση και άλλες διατάξεις».
49. Το Ν.4512/17-01-2018 (ΦΕΚ 5/Α'/17.01.2018) «Ρυθμίσεις για την εφαρμογή των Διαρθρωτικών Μεταρρυθμίσεων του Προγράμματος Οικονομικής Προσαρμογής και άλλες διατάξεις» - Κεφάλαιο Δ'.
50. Το Π.Δ.141/2010 (ΦΕΚ 234Α/27.12.2010) «Οργανισμός της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου - Δυτικής Μακεδονίας», όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 92 του Ν.4446/2016 (ΦΕΚ240/Α/22.12.2016) «Πτωχευτικός Κώδικας, Διοικητική Δικαιοσύνη, Τέλη - Παράβολα, Οικειοθελής αποκάλυψη φορολογητέας ύλης παρελθόντων ετών, Ηλεκτρονικές συναλλαγές, τροποποιήσεις του ν.4270/2014 και λοιπές διατάξεις».
51. Το Π.Δ.146/2010 (ΦΕΚ 239Α/27.12.2010) περί Οργανισμού της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας.
52. Τον Ν.4368/2016 (ΦΕΚ 21Α/21.02.2016) «Μέτρα για την επιτάχυνση του κυβερνητικού έργου και άλλες διατάξεις».
53. Το Ν.4325/2015 (ΦΕΚ 47Α/11.05.2015) «Εκδημοκρατισμός της Διοίκησης - Καταπολέμηση Γραφειοκρατίας και Ηλεκτρονική Διακυβέρνηση. Αποκατάσταση αδικιών και άλλες διατάξεις», άρθρο 28.

54. Το Ν.3861/10 (ΦΕΚ 112 Α'/13.07.10) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο "Πρόγραμμα Διαύγεια" και άλλες διατάξεις».
55. Την Κ.Υ.Α. 9269/470 (ΦΕΚ 286/Β/02.03.2007) «Μέσα ένδικης προστασίας του κοινού κατά πράξεων ή παραλείψεων της Διοίκησης σχετικά με θέματα ενημέρωσης και συμμετοχής του κατά τη διαδικασία έγκρισης περιβαλλοντικών όρων, σύμφωνα με τα άρθρα 4 και 5 του Ν. 1650/1986, όπως αντικαταστάθηκαν με τα άρθρα 2 και 3 του Ν. 3010/2002» (1391Β) και σε συμμόρφωση με τις διατάξεις των άρθρων 3 (§7) και 4 (§4) της οδηγίας 2003/35/ΕΚ «σχετικά με τη συμμετοχή του κοινού στην κατάρτιση ορισμένων σχεδίων και προγραμμάτων που αφορούν το περιβάλλον και με την τροποποίηση όσον αφορά τη συμμετοχή του κοινού και την πρόσβαση στη δικαιοσύνη, των οδηγιών 85/337/ΕΟΚ και 96/61/ΕΟΚ του Συμβουλίου».
56. Την με Α.Π. 13912/15-05-2017 (ΦΕΚ250/τ.ΥΟΔΔ/26-05-2017) Απόφαση του Υπουργού Εσωτερικών με την οποία διορίστηκε Συντονιστής Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου Δυτικής Μακεδονίας ο Κ^{ος} Μιχαήλ Βασιλείος του Πολυκάρπου.
57. Την με Α.Π. οικ.72443/29-05-2017 (ΑΔΑ: 6Μ5ΜΟΡ1Γ-Λ0Ο) Απόφαση του Συντονιστή Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου Δυτικής Μακεδονίας περί ορισμού Αναπληρωτή Προϊστάμενου της Γενικής Δ/νσης Χωροταξικής και Περιβαλλοντικής Πολιτικής της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου - Δυτικής Μακεδονίας.
58. Την με Α.Π. 121885/06.08.2018 (ΦΕΚ 4107/Β/20.09.2018) Απόφαση του Συντονιστή Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας με θέμα: «Μεταβίβαση αρμοδιοτήτων και παροχή εξουσιοδότησης υπογραφής διοικητικών πράξεων και εγγράφων «Με εντολή Συντονιστή Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου - Δυτικής Μακεδονίας» στον Προϊστάμενο Γενικής Διεύθυνσης Χωροταξικής και Περιβαλλοντικής Πολιτικής και στους Προϊστάμενους των Υπηρεσιών της Γενικής Διεύθυνσης της Χωροταξικής και Περιβαλλοντικής Πολιτικής της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου - Δυτικής Μακεδονίας.».
59. Την με Α.Π. οικ.62816/09.06.2020 Απόφαση του Συντονιστή Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας με θέμα: «Συγκρότηση Περιφερειακού Συμβουλίου Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης (ΠΕΣΠΑ) της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας, σύμφωνα με την παρ. 2 του αρθ. 6 του Ν. 4685/2020 (Α'92) και ισχύει σήμερα» - ΑΔΑ: 9νΘΘΟΡ1Γ-ΩΡΝ.
60. Την με Α.Π. οικ.129159/12.10.2021 Απόφαση του Συντονιστή Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας Συγκρότησης Περιφερειακού Συμβουλίου Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης (ΠΕΣΠΑ) της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας, σύμφωνα με την παρ. 2^α του αρθ. 13 του Ν. 4014/11 (Α'209) όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 116 του Ν. 4819/21 και ισχύει - ΑΔΑ: 6ΛΦ1ΟΡ1Γ-Γ2Π.

IV. Διαδικασία Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης για το έργο του θέματος:

61. Η από 08.07.2021 υποβολή του φακέλου μελέτης του έργου του θέματος στο Ηλεκτρονικό Περιβαλλοντικό Μητρώο του ΥΠΕΝ (ΠΕΤ: 2107571529), με παράρτημα **Θετικών** γνωμοδοτήσεων συναρμόδιων φορέων & Υπηρεσιών (ΕΦΑ Φλώρινας, Υπ. Νεωτέρων Μνημείων, ΥΠΑ, Δ/νση Δασών Φλώρινας, Περιφ. Υπ. Τουρισμού Δυτ. Μακεδονίας, ΓΕΕΘΑ και ΥΠΕΝ) για το έργο του θέματος, με επιμέλεια του φορέα, καθώς και τα πρόσθετα / διευκρινιστικά στοιχεία αυτής (συμπληρωματικό διάγραμμα κάλυψης), όπως κατατέθηκαν από το φορέα / μελετητή και εμφανίζονται στην σελίδα του έργου στο ΗΠΜ, με συνημμένες τις εξής θετικές γνωμοδοτήσεις και Βεβαιώσεις ΡΑΕ:
- Την αριθ. 1644/2020 Βεβαίωση Παραγωγού της ΡΑΕ για τον Φ/Β Σταθμό του θέματος (ΑΔΑ: Ρ7ΜΖΙΔΞ-Μ3Η), όπως αυτή τροποποιήθηκε σύμφωνα με την υπ' αριθμ. 101/2021 Απόφαση της ΡΑΕ (ΑΔΑ: ΨΗ3ΣΙΔΞ-ΞΤ4).
 - Η με Α.Π. ΥΠΕΝ/ΔΜΕΒΟ/17681/321/02.03.2021 Βεβαίωση χωροθέτησης εντός πυρήνα ανάπτυξης Φ/Β σταθμών των ζωνών απολιγνιτοποίησης Φλώρινας και Κοζάνης των υπό ανάπτυξη έργων της ΔΕΗ Ανανεώσιμες Α.Ε. εντός των Ορυχείων Πτολεμαΐδας και Αμυνταίου.
 - Οι με Α.Π. ΥΠΠΟΑ / ΓΔΑΠΚ / ΕΦΑΦΛΩ / 214549 / 147492 / 1263 /13.05.2020 και ΥΠΠΟΑ / ΓΔΑΠΚ / ΕΦΑΦΛΩ / 723870 /513915 /6189 /30.12.2020 Γνωμοδοτήσεις και το υπ' αριθμ. ΥΠΠΟΑ / ΓΔΑΠΚ / ΕΦΑΦΛΩ / 162118 / 13.04.2021 έγγραφο περί της αποδέσμευσης των διερευνημένων εκτάσεων των πολυγώνων ανάπτυξης του Φ/Β Σταθμού του θέματος, της Εφορίας Αρχαιοτήτων Φλώρινας της Γενικής Δ/νσης Αρχαιοτήτων και Πολιτιστικής Κληρονομιάς του Υπουργείου Πολιτισμού & Αθλητισμού.
 - Η με Α.Π. ΥΠΠΟΑ / ΓΔΑΜΤΕ / ΥΝΜΤΕΗΒΙΔΜ / 629899 / 66506 /4322/ 19.11.2019 Γνωμοδότηση της Υπηρεσίας Νεωτέρων Μνημείων & Τεχνικών Έργων Ηπείρου, Βορείου Ιονίου και Δυτικής Μακεδονίας του Υπουργείου Πολιτισμού & Αθλητισμού.
 - Το με Α.Π. Κ.Γ. /Δ3/Δ 50366/ 13.12.2019 έγγραφο του Τμήματος Χαρτών και Εμποδίων της Δ/νσης Αερολιμένων της Υπηρεσίας Πολιτικής Αεροπορίας του Υπουργείου Υποδομών & Μεταφορών, περί μη απαίτησης γνωμοδότησης.
 - Το με Α.Π.4516/15.01.2020 έγγραφο της Διεύθυνσης Δασών Φλώρινας της Γενικής Διεύθυνσης Δασών και Αγροτικών Υποθέσεων περί μη απαίτησης γνωμοδότησης.
 - Το με Α.Π.ΥΠΤ/ ΓΤΠΠΑ/ ΓΑΤΠ/ ΠΥΤΔΜ/ ΔΜ/ 1321/ 27.12.2019 έγγραφο της Περιφερειακής Υπηρεσίας Τουρισμού Δυτικής Μακεδονίας της Γενικής Διεύθυνσης Τουριστικής Πολιτικής της Γενικής Γραμματείας Τουριστικής Πολιτικής και Ανάπτυξης του Υπουργείου Τουρισμού, με το οποίο χορηγήθηκε θετική γνωμοδότηση.
 - Το με Α.Π. Φ.114.1 /188 /267082 /Σ. 719 /ΓΕΣ /Γ' ΚΛΑΔΟΣ /ΔΝΣΗ Γ2 /ΤΜΗΜΑ 4 /05.02.2020 έγγραφο θετικής γνωμοδότησης για την εγκατάσταση του Φ/Β Σταθμού.
 - Το με Α.Π. 53221/26.04.2021 έγγραφο της Διεύθυνσης Έργων Π.Ε. Φλώρινας, της Γενικής Δ/νσης Αναπτυξιακού Προγραμματισμού, Περιβάλλοντος και Υποδομών, της Περιφέρειας Δυτ. Μακεδονίας, με το οποίο χορηγήθηκε η έγκριση της μελέτης καθορισμού γραμμών πλημμύρας του έργου του θέματος.

62. Η με Α.Π. 4932/08.07.2021 (Α.Π. ΔΙ.ΠΕ.ΧΩ.ΣΧ.Δ.Μ. / Α.Δ.Η.Δ.Μ.: 81166/ 13.07.2021) αίτηση υποβολής ενός (1) τεύχους Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (Μ.Π.Ε.) του έργου του θέματος, σε έντυπη μορφή προς την Υπηρεσία μας, από την ΔΕΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ Α.Ε.
63. Το με Α.Π. οικ.83274 (σχ. 81166) / 16.07.2021 έγγραφο της Υπηρεσίας μας που αφορά στον έλεγχο πληρότητας της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων του έργου του θέματος, και στην υποβολή πρόσθετων αντιτύπων αυτής.
64. Η με Α.Π. 5203/19.07.2021 (Α.Π. ΔΙΠΕΧΩΣΧ Δ.Μ. / ΑΔΗΔΜ: 85081 & 85121 / 21.07.2021) έγγραφο της ΔΕΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ Α.Ε. προς την Υπηρεσία μας, με συνημμένα δύο (2) επιπλέον αντίγραφα φακέλου ΜΠΕ σε έντυπη μορφή και ένα (2) σε ηλεκτρονική μορφή (CD), σε συνέχεια του σχ. (63) εγγράφου.
65. Το με Α.Π. οικ.86448 (σχ. 85121 & 85081) / 23.7.2021 διαβιβαστικό έγγραφο της Υπηρεσίας μας, με το οποίο απεστάλη ένα αντίγραφο φακέλου ΜΠΕ μέσω του ΗΠΜ στους αρμόδιους φορείς για διατύπωση απόψεων (Γνωμοδοτούντες Φορείς του Πίνακα 10.2 της ΥΑ 1649/14, ήτοι Δασικές Υπηρεσίες ΑΔΗΔΜ, Υπηρεσίες ΥΠΠΟΑ, ΠΕΧΩΠ ΠΔΜ & ΓΕΕΘΑ-Γ2 του ΥΠΕΘΑ), καθώς και στο Περιφερειακό Συμβούλιο Δυτικής Μακεδονίας για την τήρηση της διαδικασίας της δημόσιας διαβούλευσης, που προβλέπεται στο ν. 4014/2011, όπως τροποποιήθηκε με το ν. 4685/2020 και ισχύει.
66. Το με Α.Π. ΥΠΠΟΑ/ΓΔΑΠΚ/ΕΠΣ/ΓΒΕ/354220/16.09.2021 έγγραφο – θετική γνωμοδότηση με ταυτόριθμο Έντυπο Δ9 του Υπουργείου Πολιτισμού & Αθλητισμού / Γενική Δ/νση Αρχαιοτήτων & Πολιτιστικής Κληρονομιάς / Εφορεία Παλαιοανθρωπολογίας – Σπηλαιολογίας / Γραφείο Βορείου Ελλάδος, για το έργο του θέματος, υπό όρους του Ν. 3028/02 (ΦΕΚ 153/τ.Α') «Για την Προστασία των Αρχαιοτήτων και εν γένει της Πολιτιστικής Κληρονομιάς», και συγκεκριμένα με τον όρο – προϋπόθεση ότι σε περίπτωση, που εντοπιστούν σπήλαια ή παλαιοιολογικά κατάλοιπα κατά τη διάρκεια των εργασιών, επισημαίνουμε την υποχρέωση των υπευθύνων να διακόνουν αμέσως τις εργασίες και να ειδοποιήσουν την Εφορεία μας, προκειμένου να ακολουθήσει έρευνα, σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.3028/2002 «Για την προστασία των Αρχαιοτήτων και εν γένει της Πολιτιστικής Κληρονομιάς». Σε αυτήν την περίπτωση, η πορεία των εργασιών θα εξαρτηθεί από τα αποτελέσματα της έρευνας, μετά από γνωμοδότηση των αρμοδίων συμβουλίων του ΥΠ.ΠΟ.Α.
67. Το με Α.Π. 358204/29.07.2021 (Α.Π. 92630/05.08.2021) έγγραφο – θετική γνωμοδότηση με ταυτόριθμο έντυπο Δ9 του Τμήματος Προστασίας Νεωτέρων Μνημείων και Κινητών Πολιτιστικών Αγαθών της Υπηρεσίας Νεωτέρων Μνημείων & Τεχνικών Έργων Ηπείρου, Βορείου Ιονίου και Δυτικής Μακεδονίας της Γενικής Δ/νσης Αναστήλωσης Μουσείων και Τεχνικών Έργων του Υπουργείου Πολιτισμού & Αθλητισμού για το έργο του θέματος, υπό όρους του Ν. 3028/02 (ΦΕΚ 153/τ.Α') «Για την Προστασία των Αρχαιοτήτων και εν γένει της Πολιτιστικής Κληρονομιάς», και συγκεκριμένα με τον όρο – προϋπόθεση ότι σε περίπτωση, που κατά την εκτέλεση του έργου εντοπιστούν Νεότερα πολιτιστικά αγαθά ή οποιεσδήποτε παραδοσιακές κατασκευές προϋφιστάμενες των τελευταίων εκατό (100) ετών, να ενημερωθεί άμεσα η Υπηρεσία προκειμένου να γίνουν οι απαραίτητες ενέργειες για τη διάσωσή τους.
68. Την με Α.Π. 112862/21.09.2021 (Α.Π. 119425/23.09.2021) θετική γνωμοδότηση της Περιφερειακής Επιτροπής Χωροταξίας και Περιβάλλοντος (ΠΕΧΩΠ) ΠΕ Φλώρινας προς το Τμήμα Περιβάλλοντος και Χωροταξικού Σχεδιασμού της ΔΙΠΕΧΩ ΠΔΜ, υπό των κάτωθι όρων και προϋποθέσεων:
- Α. Την τήρηση της νομοθεσίας περί προστασίας του περιβάλλοντος
 - Β. Να διασταυρωθούν τα στοιχεία Ενιαίας Ενίσχυσης που διατηρεί ο ΟΠΕΚΕΠΕ ως προς την χρήση γης
 - Γ. Να ελεγχθεί το ιδιοκτησιακό καθεστώς
69. Την με Α.Π. 115768/30-8-2021 (Α.Π. 105250/31.08.2021) Θετική Εισήγηση του Τμήματος Περιβάλλοντος και Υδροοικονομίας της Π.Ε. Φλώρινας, της Γενικής Δ/νσης Αναπτυξιακού Προγραμματισμού, Περιβάλλοντος και Υποδομών, της ΠΔΜ προς το Περιφερειακό Συμβούλιο Δυτικής Μακεδονίας.
70. Το με Α.Π. 139344/15.09.2021 (Α.Π. 114832/15.09.2021) έγγραφο της Επιτροπής Περιβάλλοντος του Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Μακεδονίας, με το οποίο διαβιβάστηκε η αριθ. 116/2021 Απόφαση της Επιτροπής Περιβάλλοντος ΠΔΜ (ΑΔΑ: 6ΦΤΕ7ΛΨ-ΞΞ9), με ταυτόριθμο έντυπο τυποποιημένης γνωμοδότησης Δ10, ομόφωνα αρνητική για την υλοποίηση του έργου του θέματος, με συνημμένη την σχ. (68) θετική εισήγηση του Τμήματος Περιβάλλοντος και Υδροοικονομίας της Π.Ε. Φλώρινας, την υπ' αριθ. 7/21 αρνητική Απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Μακεδονίας, την υπ' αριθ. 17/2021 κατά πλειοψηφία αρνητική Απόφαση Δημοτικού Συμβουλίου Δήμου Αμυνταίου, για την περιβαλλοντική αδειοδότηση του έργου του θέματος.
71. Το με Α.Π. ΥΠΠΟΑ/ΓΔΑΠΚ/ΕΦΑΦΛΩ/380790/26.08.2021 (Α.Π. 103679/27.08.2021) έγγραφο της Εφορείας Αρχαιοτήτων Φλώρινας της Γενικής Δ/νσης Αρχαιοτήτων και Πολιτιστικής Κληρονομιάς του Υπουργείου Πολιτισμού & Αθλητισμού, με θετική γνωμοδότηση επί της ΜΠΕ του έργου του θέματος και ταυτόριθμο έντυπο Δ9, υπό όρους και προϋποθέσεις του Ν. 3028/02 (ΦΕΚ 153/τ.Α') «Για την Προστασία των Αρχαιοτήτων και εν γένει της Πολιτιστικής Κληρονομιάς» στο οποίο αναφέρονται τα εξής:
1. Ο Κύριος του έργου οφείλει να ενημερώσει εγγράφως την Υπηρεσία μας, αμέσως μετά την ολοκλήρωση του τελικού σταδίου έγκρισης του έργου και τουλάχιστον τρεις (3) μήνες πριν από την έναρξή του, τόσο για τα ακριβή χρονοδιαγράμματα των φάσεων και των μετώπων υλοποίησής του, όσο και για τα λεπτομερή τεχνικά χαρακτηριστικά του συνόλου των προβλεπόμενων εκσκαφικών εργασιών τους.
 2. Ο Κύριος του έργου οφείλει να συνεργαστεί με την Εφορεία Αρχαιοτήτων για τη σύνταξη και συνυπογραφή του μνημονίου συναντίληψης και συνεργασίας για την εκτέλεση των εργασιών επίβλεψης των εκσκαφών του έργου, στο οποίο θα καθορίζονται οι όροι και οι προϋποθέσεις της συνεργασίας των δυο μερών.
 3. Όλες οι εργασίες εκσκαφών θα εποπτεύονται από εκπροσώπους της Εφορείας Αρχαιοτήτων, οι οποίοι θα προσληφθούν από τον φορέα υλοποίησης του έργου, σύμφωνα με την περί προσλήψεων προσωπικού κείμενη νομοθεσία. Η χρονική διάρκεια της σύμβασής τους θα είναι ανάλογη με το διάστημα εκτέλεσής του.
 4. Η δαπάνη επίβλεψης (μισθοδοσία, υλικά και λοιπά έξοδα) δε θα υπερβαίνει το προβλεπόμενο αρχικό ποσοστό (5%) επί του συνολικού κόστους του έργου.

5. Σε περίπτωση εντοπισμού αρχαιοτήτων, οι εργασίες στο χώρο θα διακοπούν και θα ακολουθήσει σωστική ανασκαφική έρευνα. Εφόσον η σπουδαιότητα των αποκαλυφθέντων ευρημάτων εκτιμηθεί ως ιδιαίτερος σημαντική, η Εφορεία μας θα προβεί άμεσα στις προβλεπόμενες ενέργειες για την επαύξηση της σχετικής δαπάνης. Το ύψος της τελευταίας θα εξαρτηθεί από το είδος και την έκταση των αρχαιοτήτων, ενώ η διάρκεια απασχόλησης του πρόσθετου προσωπικού θα είναι αντίστοιχη με το χρόνο εκτέλεσης του έργου.
6. Κατά την υλοποίηση του έργου επίβλεψης θα ακολουθείται η κείμενη νομοθεσία, οι οδηγίες του ΥΠ.ΠΟ.Α. και τα από κοινού συμφωνηθέντα στο μνημόνιο συναντίληψης και συνεργασίας.
72. Το με Α.Π. 95274 / 10.08.2021 (Α.Π. 100544/20.08.2021) έγγραφο της Δ/σης Δασών Π.Ε Φλώρινας ΑΔΗΔΜ (ιεραρχική γνωμοδότηση προς Δ/ση Συντονισμού ΑΔΗΔΜ) με το οποίο δηλώνεται αναρμοδιότητα και δεν δύναται να γνωμοδοτήσει επί της ΜΠΕ, καθώς η έκταση εμβαδού 1.144.589,65 τ.μ. στην οποία θα εγκατασταθεί τελικώς το έργο, καθώς και η έκταση εμβαδού 2.250 τ.μ. των υπόγειων διασυνδεδειγμένων γραμμών Μέσης Τάσης στον Υ/Σ «Ορυχείο Αμυνταίου», δεν υπάγονται στις διατάξεις της δασικής νομοθεσίας.
73. Το με Α.Π.108832/ 07.09.2021 (Α.Π. 115001/15.09.2021) έγγραφο της Διεύθυνση Συντονισμού και Επιθεώρησης Δασών Ηπείρου, Δυτικής Μακεδονίας - Αποκεντρωμένη Διοίκηση Ηπείρου, Δυτικής Μακεδονίας με το οποίο δηλώνεται αναρμοδιότητα και δεν δύναται να γνωμοδοτήσει επί της ΜΠΕ, καθώς η έκταση εμβαδού 1.144.589,65 τ.μ. στην οποία θα εγκατασταθεί τελικώς το έργο, δεν υπάγεται στις διατάξεις της δασικής νομοθεσίας.
74. Το με Α.Π. ΔΑ / 6333 / 13.09.2021 (Α.Π.: 114971 / 15.09.2021) έγγραφο της ΔΕΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ Α.Ε. προς την Υπηρεσία μας, με συνημμένη την υπ' αριθμ.666/2021 Απόφαση της ΡΑΕ (ΑΔΑ: ΨΖ6ΝΙΔΞ-8ΒΜ) με την οποία μεταβιβάστηκε στην «ΑΜΥΝΤΑΙΟ Φ.Β ΠΑΡΚΟ ΠΕΝΤΕ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Α.Ε.», θυγατρική της ΔΕΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ Α.Ε., η υπ' αριθ. 1644/2020 Βεβαίωση Παραγωγού της ΡΑΕ για τον Φ/Β Σταθμό του θέματος (ΑΔΑ: Ρ7ΜΖΙΔΞ-Μ3Η), όπως αυτή τροποποιήθηκε σύμφωνα με την υπ' αριθμ. 101/2021 Απόφαση της ΡΑΕ (ΑΔΑ: ΨΗ3ΣΙΔΞ-ΞΤ4).
75. Το με Α.Π. 134476/21.10.2021 (Α.Π. 134705/21.10.2021) έγγραφο – θετική γνωμοδότηση με ταυτάριθμο έντυπο Δ9 της Δ/σης Υδάτων Δυτικής Μακεδονίας ΑΔΗΔΜ για το έργο του θέματος, υπό όρους ως εξής :

“Α. Αναγνώριση Υδάτινων Σωμάτων (Επιφανειακών και Υπόγειων) στα οποία Χωροθετείται ή/και Σχετίζεται η Δραστηριότητα και διατύπωση απόψεων.

Σύμφωνα με τον φάκελο Μελέτης που υποβλήθηκε, το υπό εξέταση έργο αφορά στην κατασκευή και λειτουργία Φωτοβολταϊκού Σταθμού Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας συνολικής ισχύος 55,69536ΜW και όλων των απαραίτητων συνοδών εγκαταστάσεων. Ο εν λόγω φωτοβολταϊκός σταθμός στη θέση «ΡΟΔΩΝΑΣ» πρόκειται να εγκατασταθεί σε έκταση συνολικού εμβαδού 1.144.589,65τ.μ. Το έργο χωροθετείται μέσα στο Λιγνιτικό Κέντρο Δυτ. Μακεδονίας (ΛΚΔΜ), στη θέση «ΡΟΔΩΝΑΣ» στις Δ.Ε. Αετού, Φιλώτα, και Αμυνταίου, του Δήμου Αμυνταίου, της Περιφερειακής Ενότητας Φλώρινας. Το Φ/Β πάρκο, καθώς και το συνοδό έργο της υπόγειας διασυνδεδειγμένης γραμμής Μέσης Τάσης, θα συνδεθεί με το Σύστημα Μεταφοράς μέσω του Υποσταθμού «ΑΗΣ Αμυνταίου», ο οποίος θα αναπτυχθεί εντός του ατμοηλεκτρικού σταθμού (ΑΗΣ) Αμυνταίου που είναι εκτός λειτουργίας, ο οποίος θα καταλαμβάνει έκταση εμβαδού 19.588.56τ.μ

Το υπό εξέταση έργο, Φ/Β σταθμός, σύμφωνα με τη ΥΠΕΝ/ΔΜΕΒΟ/17681/321/02-03-2021 βεβαίωση της Γενικής Γραμματείας Ενέργειας και Ορυκτών Πρώτων Υλών, βρίσκεται εντός «Πυρήνα» της Ζώνης Απολιγνιτοποίησης Φλώρινας (Ζ.ΑΠ. Φλώρινας), όπως ορίζεται στο άρθρο 155 του Ν.4759/2020 «Εκσυγχρονισμός της Χωροταξικής και Πολεοδομικής Νομοθεσίας και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ 245/Α'/2020). Συγκεκριμένα στο άρθρο 155, παρ.1 του Ν.4759/2020: «Χαρακτηρίζονται ως «Ζώνες Απολιγνιτοποίησης» (Ζ.ΑΠ.): α. Οι Περιφερειακές Ενότητες Κοζάνης και Φλώρινας της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας, με την ονομασία «Ζώνη Απολιγνιτοποίησης Κοζάνης» (Ζ.ΑΠ. Κοζάνης) και «Ζώνη Απολιγνιτοποίησης Φλώρινας» (Ζ.ΑΠ. Φλώρινας), αντίστοιχα. [...] Χαρακτηρίζονται ως «Πυρήνες» των ως άνω Ζωνών Απολιγνιτοποίησης Κοζάνης, Φλώρινας και Μεγαλόπολης οι αντίστοιχες περιοχές των λιγνιτικών πεδίων και μονάδων παραγωγής ενέργειας της Δ.Ε.Η. Α.Ε., που βρίσκονται εντός των ορίων των Ζ.ΑΠ.». Ειδικότερα σύμφωνα με το άρθρο 156 του Νόμου 4759/2020 (ΦΕΚ 245/Α'/09-12-2020) εντός των Ζ.Α.Π. υλοποιούνται έργα Α.Π.Ε. και Σ.Η.Θ.Υ.Α..

Το υπό μελέτη έργο και οι συνοδές εγκαταστάσεις βρίσκονται εκτός προστατευόμενων περιοχών, όπως αυτές ορίζονται στο Ν. 3937/2011 (ΦΕΚ 60/Α'/31-03-2011) “Διατήρηση της βιοποικιλότητας και άλλες διατάξεις” και εκτός Δικτύου Natura 2000. Το εν λόγω έργο δεν σχετίζεται με έργο αξιοποίησης υδατικών πόρων ούτε με διάθεση λυμάτων. Για το εν λόγω λιγνιτικό πεδίο έχει εκδοθεί και ισχύει όπως τροποποιήθηκε η με Α.Π. 33466/2301/07.04.2021 (ΑΔΑ: ΨΠΘΞ4653Π8-4Γ0) ΑΕΠΟ, της Δ/σης Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης του Υ.Π.ΕΝ., Απόφαση του Υπουργού Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής «Έγκριση περιβαλλοντικών όρων για το έργο της εκμετάλλευσης του λιγνιτωρυχείου «ΑΜΥΝΤΑΙΟΥ - ΛΑΚΚΙΑΣ» της ΔΕΗ Α.Ε. συνολικής έκτασης 61.830.603τ.μ. Π.Ε Κοζάνης και Φλώρινας», και των απαραίτητων (συνοδών, υποστηρικτικών, κ.λπ.) για την υλοποίηση αυτής έργων, στην περιοχή «Αμυνταίου», Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας, από την «ΔΕΗ Α.Ε.».

Σύμφωνα με την εν λόγω ΑΕΠΟ η εγκατάσταση έργων ΑΠΕ εντός των λιγνιτωρυχείων δεν αντίκειται στους όρους, καθώς υπάρχει ειδική πρόβλεψη ((όρος δ1.19) παρ. α), για την τυχόν μελλοντική εγκατάσταση άλλων χρήσεων. Ειδικότερα αναφέρεται ότι «Έργα ή δραστηριότητες που βρίσκονται ή σχεδιάζονται εντός του χώρου του λιγνιτωρυχείου ή πλησίον αυτού, με αυτοτελή και ανεξάρτητη λειτουργία, (ΑΗΣ, χώροι άλλων χρήσεων κ.λπ.), κατασκευάζονται και λειτουργούν σύμφωνα με τις οικείες κείμενες διατάξεις καθώς και σύμφωνα με τους περιβαλλοντικούς όρους που τίθενται για αυτά με τις σχετικές αποφάσεις έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων και εφόσον οι όροι αυτοί δεν έρχονται σε αντίθεση με τους περιβαλλοντικούς όρους της παρούσης απόφασης. Η ακριβής θέση, η έκταση και τα τεχνικά χαρακτηριστικά των προαναφερόμενων έργων-δραστηριοτήτων θα καθορίζονται από τις απαιτούμενες για αυτά, άδειες - εγκρίσεις. Για τις εκτάσεις εγκατάστασης των προαναφερόμενων έργων - δραστηριοτήτων δεν θα ισχύουν οι περιβαλλοντικοί όροι της

παρούσας απόφασης, αλλά οι περιβαλλοντικοί όροι που θα τεθούν για αυτά τα έργα-δραστηριότητες με τις σχετικές αποφάσεις έγκρισης Περιβαλλοντικών όρων που θα εκδοθούν για αυτά».

Επιπλέον, στην εν λόγω ΑΕΠΟ διατυπώνονται ειδικοί όροι και υποχρεώσεις του φορέα υλοποίησης του έργου για την προστασία των επιφανειακών και υπογείων υδάτων εντός του λιγνιτικού πεδίου οι οποίοι εξακολουθούν να ισχύουν εφόσον δεν υπάρχει διαφορετική πρόβλεψη στην παρούσα μελέτη.

1. Σύμφωνα με την έγκριση της 1ης Αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Μακεδονίας 09 (σχετικό 2.7), η εξεταζόμενη δραστηριότητα βρίσκεται εντός της Λεκάνης Απορροής Ποταμού (ΛΑΠ) Αλιάκμονα (**EL0902**) και συγκεκριμένα στην κλειστή λεκάνη Πτολεμαΐδας. Σύμφωνα με τα Σχέδια Διαχείρισης Υδάτων εντός της υπό μελέτη περιοχής δεν εντοπίζονται Επιφανειακά Υδατικά Συστήματα.

2. Η περιοχή εγκατάστασης του Έργου σύμφωνα με το Σχέδιο Διαχείρισης Δυτικής Μακεδονίας βρίσκεται στο κοκκώδες Υπόγειο Υδατικό Σύστημα (ΥΥΣ) Υποσύστημα Αμυνταίου (EL0900050), το οποίο αποτελεί μέρος του συστήματος της Λεκάνης των Γρεβενών (EL0900030), καθώς και στο Υπόγειο Υδατικό Σύστημα Πέρδικα – Φιλώτα (EL0900341). Τα δύο αυτά Υπόγεια ΥΣ βρίσκονται σε κακή ποσοτική κατάσταση. Όσον αφορά στην ποιοτική κατάσταση των υπόγειων ΥΣ της περιοχής μελέτης, αυτά βρίσκονται σε καλή χημική κατάσταση. Ωστόσο, στο ΥΥΣ Αμυνταίου εντοπίζονται αυξημένες τιμές Mn, Fe, Ba λόγω φυσικού υποβάθρου και αυξημένες τιμές E.C., CL, Fe, Mn, Ba, Ni, Al λόγω ανθρωπογενούς επίδρασης.

3. Σύμφωνα με την έγκριση του Σχεδίου Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας Λεκανών Απορροής ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Μακεδονίας (EL09) (ΦΕΚ 2689/Β'06.07.2018) και της αντίστοιχης Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων, το προτεινόμενο έργο του θέματος στο σύνολο της δραστηριότητας βρίσκεται εντός της (ΖΔΥΚΠ), και συγκεκριμένα στην «Χαμηλή ζώνη κλειστής λεκάνης Πτολεμαΐδας, παραλίμνιες εκτάσεις λιμνών Ζάζαρη, Χειμαδίτιδα, Πετρών και νότια της λίμνης Βεγορίτιδας» με κωδικό «**EL09APSFR008**».

4. Σύμφωνα με το αρθ. 4 παρ. 1.8 του Ν.4258/2014 (σχετικό 2.2) δεν απαιτείται οριοθέτηση υδατορεμάτων για φωτοβολταϊκούς σταθμούς, υπό προϋποθέσεις. Εν προκειμένω έχει ελεγχθεί και θεωρηθεί από την ΔΤΕ της ΠΔΜ υδραυλική μελέτη για τα ρέματα τα οποία σύμφωνα με την μελέτη διατρέχουν την περιοχή εγκατάστασης του Φωτοβολταϊκού Σταθμού με την οποία καθορίζονται οι γραμμές πλημμύρας για περίοδο επαναφοράς **T50έτη**.

Β. Έχοντας υπόψη τα ανωτέρω γνωμοδοτούμε θετικά στην προταθείσα μελέτη με τις παρακάτω προϋποθέσεις και όρους :

Προϋποθέσεις :

- i. Δεν υποβαθμίζονται ποσοτικά και ποιοτικά υδάτινοι αποδέκτες και τα σχετιζόμενα με αυτά οικοσυστήματα.
- ii. Δεν διαταράσσεται η ομαλή λειτουργία υφιστάμενων έργων αξιοποίησης υδατικών πόρων και των σχετιζόμενων με αυτά χρήσεων.
- iii. Δεν διαταράσσεται η ομαλή αποστράγγιση της περιοχής.
- iv. Δεν διαταράσσεται η παροχετευτική ικανότητα ποταμών, ρεμάτων, μισγαγγειών.
- v. Δεν επέρχεται τροποποίηση υδάτινου σώματος και των χαρακτηριστικών του, ούτε αλλάζει η δίαιτα αυτού.

Όροι:

- Να τηρούνται οι υποχρεώσεις και οι απαιτήσεις που προκύπτουν από την υφιστάμενη Περιβαλλοντική νομοθεσία.
- Το έργο κατά την κατασκευή και λειτουργία του δεν θα πρέπει να έρχεται σε αντίθεση με τους όρους που τίθενται στην με Α.Π. 33466/2301/07.04.2021 (ΑΔΑ:ΨΠΘΞ4653Π8-4Γ0) ΑΕΠΟ-Απόφαση του Υπουργού Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής «Έγκριση περιβαλλοντικών όρων για το έργο της εκμετάλλευσης κοιτασμάτων λιγνίτη, σε χώρο συνολικής έκτασης 61.830.603τ.μ., και των απαραίτητων (συνοδών, υποστηρικτικών, κλπ) για την υλοποίηση αυτής έργων, στην περιοχή «**ΡΟΔΩΝΑΣ**», Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας, από την «**ΔΕΗ Α.Ε.**» όπως αυτή τροποποιήθηκε και ισχύει σήμερα και κυρίως με τους όρους που αφορούν στις υποχρεώσεις της ΔΕΗ Α.Ε για την προστασία των επιφανειακών και υπόγειων υδατικών πόρων εντός του λιγνιτικού πεδίου οι οποίοι θα πρέπει να ληφθούν υπόψη κατά την Περιβαλλοντική Αδειοδότηση του εν λόγω έργου.
- Δεν κατασκευάζεται περίφραξη από συμπαγές τοιχίο (κατασκευή μόνο από συρματόπλεγμα), και η θεμελίωση των φωτοβολταϊκών σταθμών υλοποιείται έξω από τις γραμμές πλημμύρας όπως αυτές προσδιορίστηκαν με την θεωρημένη αρμοδίως υδραυλική μελέτη που συνοδεύει την ΜΠΕ , σύμφωνα με την παρ. 1.8 του αρθ. 4 του Ν. 4258/2014.
- Δεν θα υπάρχει επιφανειακή ή υπεδάφια διάθεση υγρών και στερεών αποβλήτων, για οποιονδήποτε λόγο.
- Οι προσωρινοί χώροι απόθεσης των υλικών εκσκαφής και των αδρανών υλικών δε θα πρέπει να γειτνιάζουν με ρέματα.
- Ιδιαίτερη προσοχή να δοθεί κατά τη φάση κατασκευής και μετέπειτα της λειτουργίας του έργου, για την αποφυγή ρύπανσης υπόγειων και επιφανειακών νερών.
- Να εξασφαλίζεται η ομαλή αποστράγγιση της περιοχής και η απορροή των ομβρίων.
- Τα προϊόντα εκσκαφών που θα προκύψουν κατά τις εργασίες κατασκευής του έργου, κατά προτεραιότητα να αξιοποιηθούν για την κάλυψη των διαφόρων αναγκών του έργου, λαμβάνοντας κάθε δυνατή μέριμνα για την ελαχιστοποίηση της αλλοίωσης της υφιστάμενης μορφολογίας του εδάφους της περιοχής. Στην περίπτωση περίσσειας προϊόντων εκσκαφής που θα προκύψουν κατά την κατασκευή των έργων να τηρηθεί η ισχύουσα νομοθεσία για την απόρριψη υλικών.
- Τα αδρανή υλικά που θα απαιτηθούν για την κατασκευή του έργου να εξασφαλίζονται από νομίμως λειτουργούσες εγκαταστάσεις παραγωγής αδρανών υλικών ή από το ίδιο το έργο.
- Να εξασφαλιστεί ότι δεν θα επηρεαστούν τυχόν υδροληψίες, πέριξ του έργου του θέματος.

- Σε περίπτωση που θιχτούν τυχόν υδροληψίες κατά τη φάση της κατασκευής και μετέπειτα κατά τη φάση της λειτουργίας του έργου του θέματος, ο κύριος του έργου υποχρεούται στην αποκατάσταση αυτών και στην εξασφάλιση της ποσότητας του νερού που έθιξε.
- Ο δικαιούχος υποχρεούται να προβεί στις απαραίτητες ενέργειες για την εξασφάλιση άλλων τυχόν αδειών εγκρίσεων κ.λπ. που απαιτούνται από την κείμενη νομοθεσία για την εγκατάσταση και λειτουργία του συνολικού έργου.
- Ο φορέας του έργου, υποχρεούται σε υποβολή φακέλου για άδεια χρήσης νερού, σε περίπτωση χρήσης επιφανειακών ή υπόγειων υδάτων.
- Κάθε ιδιωτικό μέσο μεταφοράς ύδατος για διάθεση σε τρίτους, υποχρεούται να συνοδεύεται από αντίγραφο της άδειας χρήσης ύδατος του δικαιούχου του σημείου υδροληψίας και να το επιδεικνύει σε κάθε έλεγχο αρμόδιου οργάνου (βυτιοφόρα νερού).
- Να ληφθούν όλα τα απαραίτητα μέτρα (σήμανση, περίφραξη κ.λπ.) για την αποφυγή ατυχημάτων, για την προστασία των κατοίκων και των εργαζομένων από τους κινδύνους που τυχόν θα δημιουργηθούν κατά την κατασκευή και λειτουργία του έργου.
- Κάθε είδους τροποποίηση ή επέμβαση σε υφιστάμενο έργο υποδομής να γίνεται σε συνεργασία με τους αρμόδιους φορείς, ώστε να εξασφαλίζεται η απρόσκοπτη λειτουργία του.
- Να τηρούνται όλα τα μέτρα ασφάλειας και υγείας των εργαζομένων, περιοίκων και ζώων, τόσο κατά τη φάση κατασκευής του έργου όσο και κατά τη φάση λειτουργίας αυτού.
- Να λαμβάνονται όλα τα απαραίτητα μέτρα πυρασφάλειας, πυροπροστασίας και ελαχιστοποίησης του κινδύνου μετάδοσης πυρκαγιάς σε παρακείμενες περιοχές.”

VI. Διαδικασία ΠΕΣΠΑ:

76. Την με Α.Π. οικ.130603/14.10.2021 Θετική Εισήγηση της ΔΙΠΕΧΩ Δ.Μ. ΑΔΗΔΑΜ υπό όρους για το έργο του θέματος.
77. Την με Α.Π. ΠΕΣΠΑ ΑΔΗΔΑΜ 318/02.11.2021 (Α.Π. ΔΙΠΕΧΩΣΧ Δ.Μ. / ΑΔΗΔΑΜ: 142963/05.11.2021) **ομόφωνα Θετική** γνωμοδότηση του ΠΕΣΠΑ για το έργο του θέματος υπό τους κάτωθι όρους:
- Να ληφθούν όλες οι άδειες και οι εγκρίσεις που προβλέπονται από την κείμενη νομοθεσία.
 - Να τηρηθούν όλα τα απαραίτητα μέτρα αντιμετώπισης & αντιστάθμισης των περιβαλλοντικών επιπτώσεων από την κατασκευή & λειτουργία του έργου/δραστηριότητας, με σκοπό την προστασία του περιβάλλοντος και την αποκατάστασή του.
 - Να τηρηθούν όλοι οι όροι & προϋποθέσεις των σχετικών γνωμοδοτήσεων των αρμόδιων Φορέων και Υπηρεσιών, όπως έχουν καταχωρηθεί στο ΗΠΜ στην ΠΕΤ του έργου.
 - Να εκδοθεί η ΑΕΠΟ με την αναφορά αίρεσης αυτής σε περίπτωση αρνητικής γνωμοδότησης για το σύνολο του έργου από Φορείς & Υπηρεσίες με αποφασιστική αρμοδιότητα (όπως ΓΕΕΘΑ/ΥΠΕΘΑ, Υπηρεσίες ΥΠΠΟΑ, Υπηρεσίες ΑΔΗΔΑΜ).

VI. Αιτιολόγηση της Απόφασης:

78. Το γεγονός ότι το σύνολο του έργου του θέματος σύμφωνα με την Υ.Α. 1958/12, όπως αυτή τροποποιήθηκε – κωδικοποιήθηκε μεταγενέστερα και ισχύει, κατατάσσεται στην 10^η ομάδα – Υποκατηγορία Α2 (Παράρτημα Χ – Έργα ΑΠΕ), με Α/Α 2.
79. Το γεγονός ότι η διαδικασία περιβαλλοντικής αδειοδότησης διεξήχθη σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 4 του Ν. 4014/11 (ΦΕΚ 209Α/21-9-11), όπως η διαδικασία του άρθρου αυτού αντικαταστάθηκε από τη διαδικασία του άρθρου 2 § 3 του ν. 4685/2020 και τα περιεχόμενα του υποβληθέντος φακέλου ΜΠΕ είναι σύμφωνα με το Παράρτημα ΙΙ του Ν. 4014/11 και με τα προβλεπόμενα από την Υπουργική Απόφαση με αριθ. οικ. 170225/2014 (ΦΕΚ 135Β/27-1-14).
80. Το γεγονός ότι το έργο του θέματος βρίσκεται εντός «Πυρήνα» Ανάπτυξης Φ/Β Σταθμών της Ζώνης Απολιγνιτοποίησης Κοζάνης, όπως ορίζεται στο άρθρο 155 του Ν.4759/2020 «Εκσυγχρονισμός της Χωροταξικής και Πολεοδομικής Νομοθεσίας και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ 245Α/2020) – σχ. (Ι.5 του Προοιμίου). Συγκεκριμένα στο άρθρο 155, παρ.1 του Ν.4759/2020: «Χαρακτηρίζονται ως «Ζώνες Απολιγνιτοποίησης» (Ζ.ΑΠ.): α. Οι Περιφερειακές Ενότητες Κοζάνης και Φλώρινας της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας, με την ονομασία «Ζώνη Απολιγνιτοποίησης Κοζάνης» (Ζ.ΑΠ. Κοζάνης) και «Ζώνη Απολιγνιτοποίησης Φλώρινας» (Ζ.ΑΠ. Φλώρινας), αντίστοιχα. [...] Χαρακτηρίζονται ως «Πυρήνες» των ως άνω Ζωνών Απολιγνιτοποίησης Κοζάνης, Φλώρινας και Μεγαλόπολης οι αντίστοιχες περιοχές των λιγνιτικών πεδίων και μονάδων παραγωγής ενέργειας της Δ.Ε.Η. Α.Ε., που βρίσκονται εντός των ορίων των Ζ.ΑΠ.».
81. Το γεγονός ότι σύμφωνα με το άρθρο 156§1 του Νόμου 4759/2020, οι Άδειες ή εγκρίσεις που προβλέπονται κατά την αδειοδότηση έργων Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας (Α.Π.Ε.) και Συμπαγωγής Ηλεκτρισμού – Θερμότητας Υψηλής Απόδοσης (Σ.Η.Θ.Υ.Α.) που εγκαθίστανται εντός των Πυρήνων των Ζ.ΑΠ., όπως η έγκριση περιβαλλοντικών όρων και οι άδειες εγκατάστασης και λειτουργίας, διεκπεραιώνονται κατά απόλυτη προτεραιότητα από τις αρχές που αδειοδοτούν, καθώς και όλες τις υπηρεσίες και φορείς που γνωμοδοτούν κατά την αδειοδότηση. Ειδικά τα αιτήματα για βεβαίωση παραγωγού ηλεκτρικής ενέργειας από Α.Π.Ε. και Σ.Η.Θ.Υ.Α. εξετάζονται κατά προτεραιότητα έναντι άλλων αιτημάτων εντός του ίδιου κύκλου υποβολής αιτήσεων.
82. Το γεγονός ότι το έργο του θέματος θα χωροθετηθεί σε έκταση εμβαδού 1.144.589,65 τ.μ. η οποία εμπίπτει σε κατηγορίες μορφής / κάλυψης με την ένδειξη ΠΑ και ΑΑ, μη υπαγόμενη στις διατάξεις της δασικής νομοθεσίας.

83. Το γεγονός ότι, εκτός του Περιφερειακού Συμβουλίου που είναι αρνητικό και της ΠΕΧΩΠ ΠΕ Κοζάνης που δεν γνωμοδότησε εντός της καθορισμένης από το νόμο προθεσμίας, οι λοιπές γνωμοδοτήσεις των συναρμοδίων φορέων & υπηρεσιών που περιήλθαν στη ΔΙΠΕΧΩ Δ.Μ. / ΑΔΗΔΜ κατά το χρονικό διάστημα που διήρκεσε η διαδικασία περιβαλλοντικής αδειοδότησης είναι θετικές για την κατασκευή και λειτουργία του έργου, με όρους και προϋποθέσεις που ενσωματώνονται στην παρούσα Απόφαση.
84. Το γεγονός ότι το Περιφερειακό Συμβούλιο Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης (ΠΕΣΠΑ) Δυτικής Μακεδονίας της ΑΔΗΔΜ (μετά από θετική εισήγηση της ΔΙΠΕΧΩ) γνωμοδότησε ομόφωνα θετικά για την περιβαλλοντική αδειοδότηση του έργου του θέματος (σχ. V.77).
85. Η δραστηριότητα συνάδει με τις προβλέψεις του χωροταξικού σχεδιασμού για τις ΑΠΕ, οι δε προδιαγραφές λειτουργίας της όπως αναλύονται στην ΜΠΕ, εν γένει καλύπτουν τις απαιτήσεις της περιβαλλοντικής νομοθεσίας. Ως προς την χωροθέτηση του έργου στην προτεινόμενη περιοχή, σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία ισχύουν τα ακόλουθα:
- Από τα θεσμοθετημένα μέχρι σήμερα πλαίσια χωροταξικού σχεδιασμού (Γενικό Πλαίσιο Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας, Ειδικό Πλαίσιο Χωροταξικού Σχεδιασμού για τις ΑΠΕ) δεν προκύπτει απαγόρευση. Σύμφωνα με τις κατευθύνσεις του Ειδικού Πλαισίου Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης για τις Α.Π.Ε. αριθ.49828/12.11.2008 (ΦΕΚ 2464Β/03.12.2008) Απόφαση της Επιτροπής Συντονισμού της Κυβερνητικής Πολιτικής στον τομέα του Χωροταξικού Σχεδιασμού και της Αειφόρου Ανάπτυξης «*Έγκριση ειδικού πλαισίου χωροταξικού σχεδιασμού και αειφόρου ανάπτυξης για τις ανανεώσιμες πηγές ενέργειας και της στρατηγικής μελέτης περιβαλλοντικών επιπτώσεων αυτού*», η θέση του έργου πληροί τα κριτήρια χωροθέτησης εγκαταστάσεων εκμετάλλευσης της ηλιακής ενέργειας.
86. Το γεγονός ότι η ηλεκτροπαραγωγή από φωτοβολταϊκούς σταθμούς ανήκει στις τεχνολογίες ηλεκτροπαραγωγής από ανανεώσιμες πηγές ενέργειας (Α.Π.Ε.) με θετικά αποτελέσματα στην αειφόρο ανάπτυξη, στη μείωση της ατμοσφαιρικής ρύπανσης, στην ενίσχυση του ενεργειακού ισοζυγίου της χώρας και στην Εθνική οικονομία.
87. Το ότι σύμφωνα με τους όρους, προϋποθέσεις και περιορισμούς που τίθενται στην παρούσα απόφαση, σε σχέση με τους προτεινόμενους όρους της ΜΠΕ και των όρων που τέθηκαν από τους γνωμοδοτούντες φορείς & υπηρεσίες, και εφόσον αυτοί τηρηθούν απαρέγκλιτα από το φορέα και με ακρίβεια, αντιμετωπίζονται οι όποιες αρνητικές επιπτώσεις από την κατασκευή και λειτουργία της δραστηριότητας, τόσο μεμονωμένα όσο και συνδυαστικά με άλλες συνεργιστικές δράσεις που υφίστανται ή είναι γνωστός ο σχεδιασμός τους έως την έκδοση της παρούσας Απόφασης.

Αποφασίζουμε

Την έγκριση περιβαλλοντικών όρων για την κατασκευή και λειτουργία του έργου Α2/10^{ης} Ομάδας (α/α 2) : «**Φωτοβολταϊκός Σταθμός Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας ισχύος 55,69536 MW, εντός του Λιγνιτικού Κέντρου Δ. Μακεδονίας, στη θέση «ΡΟΔΩΝΑΣ» των Δημοτικών Ενοτήτων Αετού, Αμυνταίου και Φιλώτα, του Δήμου Αμυνταίου, της Περιφερειακής Ενότητας Φλώρινας**».

Φορέας του έργου: «**ΑΜΥΝΤΑΙΟ ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΟ ΠΑΡΚΟ ΠΕΝΤΕ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ**», με δ.τ. «**ΑΜΥΝΤΑΙΟ Φ.Β. ΠΕΝΤΕ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Α.Ε.**». Περιβαλλοντική Ταυτότητα (ΠΕΤ) έργου : 2107571529.

Α. Περιγραφή έργου / δραστηριότητας

Το έργο αφορά στην εγκατάσταση και λειτουργία Φωτοβολταϊκού Πάρκου Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας συνολικής ισχύος 55,69536 MW, εντός του Λιγνιτικού Κέντρου Δ. Μακεδονίας, στη θέση «ΡΟΔΩΝΑΣ» της Δημοτικής Ενότητας Αετού, Αμυνταίου και Φιλώτα, Δήμου Αμυνταίου, Π.Ε. Φλώρινας και διοικητικά υπάγεται στην Αποκεντρωμένη Διοίκηση Ηπείρου - Δυτικής Μακεδονίας με ενδεικτικές κεντροβαρικές συντεταγμένες στο σύστημα αναφοράς ΕΓΣΑ '87 & WGS84 :

Σύστημα Αναφοράς	<u>Κεντροβαρικές Συντεταγμένες Έργου</u>	
ΕΓΣΑ '87	<u>X: 302880,16</u>	<u>Y: 4499526,85</u>
WGS84	<u>Lat: 40,6256856</u>	<u>Lon: 21,6711874</u>

Η συνολική ισχύς του πάρκου θα είναι 55,69536MW και θα υλοποιηθεί με χρήση 100.352Φ/Β πλαισίων ονομαστικής ισχύος 555W το καθένα, καθώς και εννέα(9) συγκροτημάτων κεντρικών αντιστροφέων (inverters), σε γήπεδο συνολικού εμβαδού 1.144.589,65τ.μ. Η χωροθέτηση θα υλοποιηθεί σε έκταση συνολικού εμβαδού 1.144.589,65τ.μ. με κατηγορίες μορφής/κάλυψης ΠΑ και ΑΑ, μη υπαγόμενη στις διατάξεις της Δασικής Νομοθεσίας, βάσει του σχετικού Διαγράμματος Κάλυψης.

Οι συντεταγμένες του γηπέδου εγκατάστασης παρουσιάζονται στο Τοπογραφικό Διάγραμμα που επισυνάπτεται με την παρούσα Μ.Π.Ε. και στον Πίνακα που ακολουθεί:

A/A	X	Y	A/A	X	Y	A/A	X	Y
1	301174.43	4501417.45	21	300800.04	4502229.84	41	301935.24	4501376.56
2	301162.53	4501422.69	22	300810.99	4502194.26	42	302003.19	4501309.08
3	300956.31	4501441.35	23	300937.48	4502041.30	43	302021.11	4501319.55
4	300707.65	4501451.52	24	300937.48	4502041.30	44	302024.82	4501313.65
5	300609.79	4501554.80	25	301045.62	4501958.75	45	302116.70	4501154.92
6	300287.95	4501536.89	26	301140.61	4501956.55	46	302154.82	4501106.63
7	299847.75	4501512.36	27	301184.20	4501895.53	47	302157.21	4501102.84
8	299721.48	4501783.13	28	301184.21	4501895.52	48	302158.37	4501101.48
9	300370.30	4502087.45	29	301223.51	4501864.60	49	302158.15	4501101.33
10	300376.81	4502001.37	30	301223.66	4501864.70	50	301985.06	4500995.91
11	300377.09	4502001.39	31	301223.79	4501864.60	51	301940.49	4500955.16
12	300377.10	4502001.35	32	301294.83	4501912.90	52	301875.64	4501002.88
13	300658.90	4502024.25	33	301295.25	4501912.74	53	301768.84	4501116.85
14	300658.92	4501886.18	34	301432.59	4501809.75	54	301644.17	4501191.40
15	300675.85	4501848.67	35	301427.13	4501789.87	55	301514.18	4501237.33
16	300696.42	4501868.09	36	301610.25	4501705.61	56	301218.91	4501365.23
17	300693.88	4501876.87	37	301649.08	4501654.69	57	301230.11	4501392.93
18	300691.80	4502168.24	38	301694.36	4501672.87			
19	300691.52	4502207.04	39	301719.72	4501683.05			
20	300764.57	4502345.06	40	301719.81	4501682.99			
ΕΜΒΑΔΟΝ = 1,144,589.65 m2								

Το πάρκο βρίσκεται σε απόσταση μεγαλύτερη των 1,4km από τα όρια των πλησιέστερων οικισμών. Για την πρόσβαση στο πολύγωνο χωροθέτησης του Φ/Β σταθμού δεν θα απαιτηθεί διάνοιξη νέων οδών και η πρόσβαση θα γίνεται από υφιστάμενες οδούς με πιθανή βελτίωση αν απαιτηθεί.

Συνοδά έργα

Το Φ/Β πάρκο θα συνδεθεί με το Σύστημα Μεταφοράς μέσω του Υποσταθμού «ΑΗΣ Αμυνταίου», ο οποίος θα αναπτυχθεί εντός του ατμοηλεκτρικού σταθμού (ΑΗΣ) Αμυνταίου που είναι πλέον εκτός λειτουργίας.

Για τη διασύνδεση των ΦΒ πάρκων στον Υ/Σ «ΑΗΣ Αμυνταίου», προτείνεται η αντικατάσταση των δύο υφιστάμενων παλιών Μ/Σ ανύψωσης τάσης με δύο (2) νέους Μ/Σ 400/33/33 kV, ισχύος 340/170/170MVA στις υφιστάμενες πύλες P830 (μον. Ι) και P870 (μον. ΙΙ) του ΚΥΤ, οι οποίες βρίσκονται εκατέρωθεν της τομής ζυγών του ΚΥΤ και έχουν πληρότητα όσον αφορά τον εξοπλισμό ισχύος. Η σύνδεση της πλευράς των 400 kV των Μ/Σ θα γίνει:

- είτε μέσω των υφιστάμενων αγωγών που ήδη στηρίζονται/αναρτώνται στο κτίριο του ΑΗΣ.
- είτε μέσω αγωγών που θα στηρίζονται σε νέα κατάλληλα ικριώματα, που θα εγκατασταθούν.

Ο Φ/Β Σταθμός θα συνδεθεί στον 2^ο ζυγό Μ.Τ. του νέου Μετασχηματιστή Ισχύος (Μ/Σ-1) 400/33/33 kV ισχύος 340/170/170 MVA, ο οποίος θα συνδεθεί σε υφιστάμενη πύλη 400 kV του ΚΥΤ Αμυνταίου, όπου τώρα είναι συνδεδεμένος ο step-up Μ/Σ του ΑΗΣ Αμυνταίου. Η περιβαλλοντική αδειοδότηση του Φ/Β σταθμού στη θέση «Ροδώνας» περιλαμβάνει τα απαραίτητα έργα Υποσταθμού για τη διασύνδεση του Φωτοβολταϊκού Σταθμού στον Υ/Σ «ΑΗΣ Αμυνταίου». Σε αυτά περιλαμβάνεται η εγκατάσταση του ενός (1) Μετασχηματιστή Ισχύος Μ/Σ-1 33/33/400 kV ισχύος 340/170/170 MVA, το κτίριο Μέσης Τάσης με τα απαραίτητα πεδία 33kV (IPPM) και όλα τα συνοδά ηλεκτρολογικά και δομικά έργα για την αναβάθμιση και λειτουργία του Υποσταθμού.

Οι συντεταγμένες του Υ/Σ ανύψωσης τάσης δίνονται στον παρακάτω πίνακα:

a/a	X	Y
A1	304.043,77	4.498.620,68
A2	304.009,87	4.498.635,82
A3	304.067,90	4.498.766,68
A4	304.046,24	4.498.776,40
A5	304.141,32	4.498.990,76
A6	304.196,54	4.498.964,64
Εμβαδόν τεμαχίου = 19.588.56 m ²		

Στον Υ/Σ «ΑΗΣ Αμυνταίου» θα εξασφαλιστεί χώρος και υποδομές για την περεταίρω ανάπτυξη του Υποσταθμού και τη διασύνδεση γειτονικών Φ/Β Σταθμών που σχεδιάζει η μητρική εταιρία του φορέα του έργου. Στον Υ/Σ «ΑΗΣ Αμυνταίου» θα εγκατασταθεί και δεύτερος Μετασχηματιστής Ισχύος (Μ/Σ – 2) 400/33/33 kV, ισχύος 340/170/170MVA, ο οποίος περιλαμβάνεται στην κατασκευή και περιβαλλοντική αδειοδότηση του φωτοβολταϊκού σταθμού ισχύος 71.955 MW στη θέση «Ορυχείο Λακκιά» της Δ.Ε. Φιλώτα, του Δήμου Αμυνταίου, Π.Ε. Φλώρινας, της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας.

Το δίκτυο ΜΤ για τη διασύνδεση του υπό μελέτη Φ/Β Σταθμού με τον Υποσταθμό «ΑΗΣ Αμυνταίου» θα αποτελείται από δύο (2) κυκλώματα (τύπος καλωδίου XLPE διατομής έως 1x800 mm²), συνολικού εκτιμώμενου μήκους 4,5 km, τα οποία θα οδεύουν σε υπόγειο κανάλι (τάφρο) καλωδίων ενδεικτικών διαστάσεων 1,2m βάθος και 0,5m πλάτος.

Για κάθε κύκλωμα ΜΤ, θα οδεύουν τρία μονοπολικά (3) καλώδια ΜΤ σε τριγωνική διάταξη (trefoil formation). Εντός της ίδιας τάφρου θα εγκατασταθούν επίσης τα καλώδια επικοινωνιών και ο αγωγός γείωσης.

Παραγωγή αποβλήτων:

Κατά τη φάση κατασκευής:

Κατά τη διάρκεια των εργασιών είναι πιθανόν να προκύψουν υγρά απόβλητα από τα οχήματα μεταφοράς των υλικών ή του εργοταξιακού εξοπλισμού. Σε περίπτωση που θα παρουσιαστεί βλάβη – διαρροή θα ληφθούν προληπτικά μέτρα. Τα στερεά απόβλητα που θα παράγονται θα είναι υλικά συσκευασίας, περισσεύματα δομικών υλικών και αστικού τύπου απορρίμματα από τα άτομα που θα εργάζονται για την υλοποίηση του έργου, τα οποία θα συλλέγονται σε ειδικούς χώρους και θα απομακρύνονται σε τακτά χρονικά διαστήματα.

Η ατμοσφαιρική ρύπανση οφείλεται κυρίως στην εκπομπή ρύπων από την κυκλοφορία και τη λειτουργία οχημάτων και μηχανημάτων, κατά τη διάρκεια κατασκευής του έργου.

Όσον αφορά στην παραγωγή θορύβου μικρή όχληση μπορεί να υπάρξει ορισμένες μέρες και ώρες της ημέρας κατά τη φάση κατασκευής του έργου και σε μικρή απόσταση μόνο από το εργοτάξιο.

Κατά τη φάση λειτουργίας:

Κατά τη λειτουργία του έργου δεν θα προκύψουν απόβλητα. Τα συνήθη αστικά απορρίμματα των εργαζομένων αναμένεται να είναι αμελητέα, ενώ η συλλογή τους θα γίνεται με τη φροντίδα του κυρίου του έργου.

Ο απορριπτόμενος ηλεκτρομηχανολογικός εξοπλισμός επιβάλλεται να ακολουθήσει εναλλακτική διαχείριση (σύμφωνα με το Νόμο 4819/2021).

Διάρκεια – Παύση λειτουργίας:

Οι φωτοβολταϊκοί σταθμοί έχουν συνήθως διάρκεια ζωής 20-25 έτη με δυνατότητα παράτασης για ίσο χρονικό διάστημα, σύμφωνα με το ισχύον θεσμικό πλαίσιο. Μετά το πέρας της περιόδου αυτής, οι δυνατές και πιο πιθανές λύσεις είναι:

- Αποξήλωση των παλαιών φωτοβολταϊκών πλαισίων και αντικατάστασή τους με νέα, πιο αποδοτικά
- Αποξήλωση των παλαιών φωτοβολταϊκών πλαισίων και αποκατάσταση του περιβάλλοντος στην αρχική του κατάσταση ή ότι άλλο συμφωνηθεί με τις αρμόδιες Υπηρεσίες /Φορείς (π.χ. να παραμείνουν οι δρόμοι ώστε να γίνει χρήση της ωφέλιμης υποδομής κλπ)
- Αποξήλωση του Κέντρου Ελέγχου, η οποία θα πραγματοποιηθεί 6 μήνες μετά την απομάκρυνση των Φωτοβολταϊκών Πλαισίων.

Οι εργασίες αποξήλωσης θα ανατεθούν σε ειδικευμένες εταιρείες.

Επίσης, προβλέπεται η αποξήλωση και ασφαλής απομάκρυνση των εγκαταστάσεων (φωτοβολταϊκά πλαίσια, μεταλλικές βάσεις, οικίσκοι) σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην παράγραφο 6.6 της ΜΠΕ.

Αναλυτική περιγραφή του έργου του θέματος καθώς και λεπτομερέστερη αναφορά των επιπτώσεων στο περιβάλλον και του τρόπου αντιμετώπισής τους γίνεται στην Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (Μ.Π.Ε.), όπως συμπληρώθηκε στο ΗΠΜ, η οποία και αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσας Απόφασης, εφόσον δεν αντίκειται στους όρους και περιορισμούς που τίθενται σε αυτή.

Κατάταξη του έργου:

Σύμφωνα με τη νομοθεσία της κατάταξης των έργων και δραστηριοτήτων, ήτοι την Υ.Α. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/74463/4562/29.07.2020 (ΦΕΚ 3291/Β/06.08.2020) «Τροποποίηση της υπ' αρ. ΔΙΠΑ/οικ. 37674/27-7-2016 (Β' 2471) απόφασης του Υπουργού Περιβάλλοντος Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής «Κατάταξη δημόσιων και ιδιωτικών έργων και δραστηριοτήτων σε κατηγορίες και υποκατηγορίες, σύμφωνα με το άρθρο 1 παράγραφος 4 του ν. 4014/2011 (Α' 209)», ως προς την κατάταξη ορισμένων έργων και δραστηριοτήτων της 10^{ης} Ομάδας» (σχ. Ι.23 του Προσυμπίου της παρούσας Απόφασης), το κυρίως έργο της ηλεκτροπαραγωγής ανήκει στο Παράρτημα Χ, στην 10η Ομάδα ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ ΠΗΓΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ, και στον κωδικό α/α 2 «Ηλεκτροπαραγωγή από φωτοβολταϊκούς σταθμούς», στην Κατηγορία Α της Δεύτερης Υποκατηγορίας 2 (Α2), όπου κατατάσσονται τα έργα του ανωτέρω α/α όταν η εγκαταστημένη ισχύς είναι > 10MW.

Σύμφωνα με την Κ.Υ.Α. 3137/191/Φ.15/2012, το υπό μελέτη έργο ανήκει στον κωδικό Α/Α 303 «Σταθμοί παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας από ΑΠΕ», υποκατηγορία (δ), χαμηλή όχληση. Επίσης σύμφωνα με την ευρωπαϊκή στατιστική κατάταξη οικονομικών δραστηριοτήτων (NACE), το έργο εμπίπτει στην τάξη 35.11, κατηγορία CPA 35.11.1, υποκατηγορία CPA 35.11.10, εθνική δραστηριότητα 35.11.10.09.

Υπαγωγή του έργου στο Παράρτημα Β.Ι της ΥΑ 48963/ΦΕΚ Β 2703/5-10-2012):

Το έργο δεν υπάγεται στο πεδίο εφαρμογής του παραρτήματος Β.Ι της ΚΥΑ 48963/2012.

Υπαγωγή του έργου στο πεδίο εφαρμογής της ΚΥΑ 181478/965/2017 (Β' 3763) (όπως κωδικοποίησε και τροποποίησε την ΚΥΑ 54409/2632/2004)

Το έργο δεν υπάγεται στο πεδίο εφαρμογής της ΚΥΑ 181478/965/2017

Υπαγωγή του έργου στο πεδίο εφαρμογής της ΚΥΑ 172058/2016 (Β' 354) (όπως αντικατέστησε την ΚΥΑ 12044/613/2007):

Το έργο δεν υπάγεται στο πεδίο εφαρμογής της ΚΥΑ 172058/2016.

Β. Θεσμοθετημένα βασικά χαρακτηριστικά της περιοχής της δραστηριότητας και των ευαίσθητων στοιχείων του περιβάλλοντός της

Β.1) Χωρικός σχεδιασμός και Χρήσεις γης

Όσον αφορά στην τήρηση των αποστάσεων από όρια ιδιοκτησιών, οικισμούς και ευαίσθητους χώρους έχει εκδοθεί η υπ' αριθμ.Δ6/Φ1/οικ13310/10-06-2007 (ΦΕΚ1153/Β/10-07-2007) Υ.Α. «Διαδικασία έκδοσης αδειών εγκατάστασης και λειτουργίας σταθμών παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας με χρήση ανανεώσιμων πηγών ενέργειας». Η χωροθέτηση πληροί όλα τα κριτήρια σε ότι αφορά στην τήρηση των αποστάσεων από όρια ιδιοκτησιών, οικισμούς και ευαίσθητους χώρους. Στην περιοχή του έργου δεν εντοπίζονται οργανωμένοι υποδοχείς δραστηριοτήτων όπως επιχειρηματικά πάρκα, οργανωμένοι υποδοχείς μεταποιητικών και επιχειρηματικών δραστηριοτήτων, λατομικές ζώνες και περιοχές ολοκληρωμένης τουριστικής ανάπτυξης.

Επιπρόσθετα, η συμβατότητα του προτεινόμενου έργου με τα διαλαμβανόμενα στην Κ.Υ.Α. 49828/2008 (ΦΕΚ 2462/Β/03.12.2008) «Έγκριση ειδικού πλαισίου χωροταξικού σχεδιασμού και αειφόρου ανάπτυξης για τις ανανεώσιμες πηγές ενέργειας και στρατηγικής μελέτης περιβαλλοντικών επιπτώσεων αυτού» εξετάζονται στο ΕΠΣΧΑΑ του παραρτήματος της ΜΠΕ, βάσει του οποίου το υπό εξέταση έργο ικανοποιεί τις απαιτήσεις που θέτει το ΕΠΣΧΑΑ ως προς τις ελάχιστες και μέγιστες αποστάσεις από σημεία ενδιαφέροντος που βρίσκονται στην ευρύτερη περιοχή μελέτης.

Β.2) Στοιχεία περιβαλλοντικής ευαισθησίας της περιοχής του έργου

Η προτεινόμενη περιοχή εγκατάστασης του Φ/Β Σταθμού βρίσκεται εκτός των ορίων των περιοχών του εθνικού συστήματος προστατευόμενων περιοχών του Νόμου 3937/2011 και συγκεκριμένα εκτός περιοχών απολύτου προστασίας της φύσης, προστασίας της φύσης, φυσικών πάρκων και ειδικότερα: εθνικών ή περιφερειακών πάρκων, περιοχών προστασίας οικοτόπων και ειδών, ειδικών ζωνών διατήρησης Ε.Ζ.Δ. και ζωνών ειδικής προστασίας Ζ.Ε.Π. (σύμφωνα με την ΚΥΑ 50743/2017 ,ΦΕΚ 4432/Β'/2017, «Αναθεώρηση εθνικού καταλόγου περιοχών του Ευρωπαϊκού Οικολογικού Δικτύου NATURA 2000»). Το προτεινόμενο έργο βρίσκεται επίσης εκτός εθνικών δρυμών και υγροτόπων διεθνούς σημασίας κατά την Σύμβαση Ramsar και εκτός Διατηρητέων Μνημείων της Φύσης και αισθητικών Δασών.

Γ) ΟΡΙΑΚΕΣ ΤΙΜΕΣ ΕΚΠΟΜΠΩΝ ΡΥΠΩΝ ΣΤΗΝ ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΑ, ΣΤΑ ΥΔΑΤΑ ΣΤΟ ΕΛΑΦΟΣ, ΣΤΑΘΜΗΣ ΘΟΡΥΒΟΥ ΚΑΙ ΔΟΝΗΣΕΩΝ ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Διευκρινίζεται ότι εφόσον υιοθετηθούν αρμοδίως αυστηρότεροι όροι για κάθε περίπτωση, αυτοί υπερισχύουν ανεξαρτήτως από τη λήξη ή μη ισχύος της παρούσης.

Γ.1) Ειδικές Οριακές τιμές εκπομπής ρυπαντικών φορτίων και συγκεντρώσεων σύμφωνα με την Ισχύουσα Νομοθεσία

Αέρια Απόβλητα:

Οι οριακές και κατευθυντήριες τιμές συγκεντρώσεων ρύπων της ατμόσφαιρας αναφέρονται στις ακόλουθες διατάξεις:

- ΚΥΑ οικ.6164/18 (ΦΕΚ 1107 Β/27-03-2018) «Περιορισμός των εκπομπών ορισμένων ρύπων στην ατμόσφαιρα από μεσαίου μεγέθους μονάδες καύσης - μεταφορά στο εθνικό δίκαιο της Οδηγίας (ΕΕ) 2015/2193 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου (ΕΕΛ 313/1/28.11.2015)».
- ΚΥΑ Η.Π. 14122/549/Ε.103/2011(ΦΕΚ 488Β) «Μέτρα για τη βελτίωση της ποιότητας της ατμόσφαιρας, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας 2008/50/ΕΚ «για την ποιότητα του ατμοσφαιρικού αέρα και καθαρότερο αέρα για την Ευρώπη» του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της Ευρωπαϊκής Ένωσης της 21ης Μαΐου 2008», όπως τροποποιήθηκε με την ΚΥΑ 174505/607/17 (ΦΕΚ 1311 Β/13-4-2017) και ισχύει.
- ΚΥΑ 22306/1075/Ε103/29.05.2007 (ΦΕΚ 920Β) με την οποία καθορίζονται τιμές – στόχοι και όρια εκτίμησης των συγκεντρώσεων του αρσενικού, του καδμίου, του υδραργύρου, του νικελίου και των πολυκυκλικών αρωματικών υδρογονανθράκων στον ατμοσφαιρικό αέρα, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της Οδηγίας 2004/107/ΕΚ «Σχετικά με το αρσενικό, το κάδμιο, τον υδράργυρο, το νικέλιο και τους πολυκυκλικούς αρωματικούς υδρογονάνθρακες στον

ατμοσφαιρικό αέρα» του Συμβουλίου της 15ης Δεκεμβρίου 2004 των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

- iv. ΚΥΑ 38638/2016/21.09.2005 (ΦΕΚ 1334Β) με την οποία καθορίζονται οριακές και κατευθυντήριες τιμές για τις συγκεντρώσεις όζοντος στον ατμοσφαιρικό αέρα, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της Οδηγίας 2002/3/ΕΚ «*σχετικά με το όζον στον ατμοσφαιρικό αέρα*» του Συμβουλίου κατά 12ης Φεβρουαρίου 2002 των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- v. Οδηγία 2000/69/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 16ης Νοεμβρίου 2000, για οριακές τιμές βενζολίου και μονοξειδίου του άνθρακα στον αέρα του περιβάλλοντος.
- vi. ΚΥΑ 11294/1993 (ΦΕΚ 264/Β/15.04.1993) «*Όροι λειτουργίας και επιτρεπόμενα όρια εκπομπών αερίων αποβλήτων από βιομηχανικούς λέβητες ατμογεννήτριες, ελαιόθερμα και αερόθερμα που λειτουργούν με καύσιμο μαζούτ, ντήζελ ή αέριο*».
- vii. Υ.Α οικ.189533/2011 (ΦΕΚ 2654/Β/9.11.2011) «*Ρύθμιση θεμάτων σχετικών με τη λειτουργία των σταθερών εστιών καύσης για τη θέρμανση κτιρίων και νερού*».
- viii. Για τις σημειακές εκπομπές στερεών (αιωρούμενα σωματίδια) από εργοτάξια και εγκαταστάσεις του έργου ισχύει το Π.Δ. 1180/81 (ΦΕΚ 293Α/06.10.1981) (άρθρο 2 παρ. δ: <100mg/m³) ή από τις εκάστοτε εν ισχύ διατάξεις.

Υγρά Απόβλητα:

Η διάθεση τυχόν υγρών αποβλήτων να είναι σύμφωνη με τις εκάστοτε ισχύουσες υγειονομικές διατάξεις «περί διάθεσης λυμάτων και λοιπών αποβλήτων» και την οδηγία 91/676/Ε.Ο.Κ. του Συμβουλίου της 12-1291 καθώς και τις ισχύουσες Νομαρχιακές ή Περιφερειακές Αποφάσεις.

Επίσης για τα υγρά απόβλητα ισχύουν: η υπ' αρ. 39626/2208/09 ΚΥΑ «*Καθορισμός μέτρων για την προστασία των υπόγειων νερών από τη ρύπανση και την υποβάθμιση*», σε συμμόρφωση με την οδηγία 2006/118/ΕΚ, όπως τροποποιήθηκε από την ΥΑ 182314/1241/2016 (ΦΕΚ 2888/Β/2016), η υπ. αρ. 5673/400/97 ΚΥΑ «*Μέτρα και όροι για την επεξεργασία αστικών λυμάτων*», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με τις υπ.αρ. 19661/1982/1999 ΚΥΑ και 48392/939/02 ΚΥΑ. Όσον αφορά στα απαιτούμενα ποιοτικά χαρακτηριστικά των επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων ισχύουν η ΚΥΑ 5673/400/97 (ΦΕΚ 192/Β/97) όπως έχει τροποποιηθεί και η ΚΥΑ 145116/2011 (ΦΕΚ 354/Β/8.3.11).

Για τα υγρά απόβλητα αστικού τύπου ισχύουν:

- Η υπ. αρ. Ε1 β/221 /1965 (Β' 138) Υγειονομική Διάταξη περί διαθέσεως λυμάτων και βιομηχανικών αποβλήτων, όπως έχει τροποποιηθεί με τις υπ. αρ. Γ1/17831/7.12.1971 (Β' 986), Γ4/1305/2.8.1974 (Β' 801) και Δ.ΥΓ2/Γ.Π. οικ. 133551/30.9.2008 (Β' 2089)
- Οι εκάστοτε ειδικές διατάξεις που ενδεχομένως ισχύουν για την περιοχή του έργου.

Τα απόβλητα λιπαντικών ελαίων, να συλλέγονται – και να διαχειρίζονται κατάλληλα, μέσω αδειοδοτημένων εταιρειών σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία και τους όρους της παρούσας.

Στερεά Απόβλητα:

- ΚΥΑ 36259/1757/Ε103 (ΦΕΚ 1312/24.08.2011) «*Μέτρα, όροι και προγράμματα για την εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων από τις εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ)*».
- Ν. 4042/2012 (ΦΕΚ 24/Α/2012, ΗΠ 13588/725/06 (ΦΕΚ 383Β'/28-03-2006), 114218/97 (ΦΕΚ 1016Β'/17-11-1997) και 29407/3508/2002 (ΦΕΚ 1572 Β/16-12-02) για τη διαχείριση απορριμμάτων.
- Η διαχείριση των αποβλήτων που εμπίπτουν στις διατάξεις του Ν. 2939/2001 (ΦΕΚ 179/Α/2001) περί εναλλακτικής διαχείρισης αποβλήτων, όπως αντικαταστάθηκε με το Ν. 4819/2021 (ΦΕΚ 129/Α/2021), να πραγματοποιείται σύμφωνα με τις διατάξεις του νόμου αυτού και τις κανονιστικές πράξεις που έχουν εκδοθεί κατ' εξουσιοδότησή του και σύμφωνα με τις απαιτήσεις και προδιαγραφές των αντίστοιχων εγκεκριμένων από το ΥΠΕΝ συστημάτων εναλλακτικής διαχείρισης.
- Το Π.Δ. 109/04 (ΦΕΚ 75Α/5-3-04) «*Μέτρα και όροι για την εναλλακτική διαχείριση των μεταχειρισμένων ελαστικών των οχημάτων. Πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείρισή τους*».

Γ.2) Ειδικές οριακές τιμές στάθμης θορύβου και δονήσεων σύμφωνα με τις υπάρχουσες διατάξεις

- Για μηχανήματα που υπόκεινται στις διατάξεις της Κ.Υ.Α. 37393/2028/29.09.2003 (ΦΕΚ 1418/Β/01.11.2003) «*Περί μέτρων και όρων για τις εκπομπές θορύβου στο περιβάλλον από εξοπλισμό προς χρήση σε εξωτερικούς χώρους*», ισχύουν τα αναφερόμενα σε αυτή όρια θορύβου, όπως τροποποιήθηκε με την ΚΥΑ 9272/471/2007(ΦΕΚ 286Β/02-03-07) και ισχύει.
- Κατά τη λειτουργία της μονάδας και για σταθερές μηχανολογικές εγκαταστάσεις, ισχύει το Π.Δ.1180/81(ΦΕΚ 293Α), άρθρο 2.
- Για το θόρυβο από εξοπλισμό εξωτερικών χώρων ισχύει η Οδηγία 2000/14/ΕΕ.
- Ανώτατα επιτρεπόμενα όρια κυκλοφοριακού θορύβου ορίζονται στην ΚΥΑ οικ.211773/27.4.2012 (Β' 1367)
- Η Υ.Α 13568/724/06 (ΦΕΚ 384/Β/06) «περί μέτρων, όρων και μεθόδων για αξιολόγηση θορύβου στο περιβάλλον σε συμμόρφωση προς την Οδηγία 2002/49/Ε.Κ.»

- Να τηρούνται οι διατάξεις του Π.Δ. 149/2006(ΦΕΚ159Α/06) «Ελάχιστες προδιαγραφές Υγείας και ασφάλειας όσον αφορά την έκθεση των εργαζομένων σε κινδύνους προερχόμενους από φυσικούς παράγοντες (θόρυβος) σε εναρμόνιση με την οδηγία 2003/10/ΕΚ».
- Ο χρησιμοποιούμενος εξοπλισμός να φέρει έγκριση τύπου ΕΟΚ για την οριακή τιμή της στάθμης του εκπεμπόμενου θορύβου σύμφωνα με την Κ.Υ.Α. με αριθμό 69001/1921/1988 (Φ.Ε.Κ. 18.10.1988) «Έγκριση τύπου ΕΟΚ για την οριακή τιμή στάθμης θορύβου μηχανημάτων και συσκευών εργοταξίου και ειδικότερα των μηχανοκίνητων αεροσυμπιεστών, των πυρογερανών, των ηλεκτροπαραγωγών ζευγών συγκόλλησης, των ηλεκτροπαραγωγών ζευγών ισχύος και των φορητών συσκευών θραύσης σκυροδέματος και αεροσφυρών».

Γ.3) Έκθεση σε μεταβαλλόμενα ηλεκτρικά και μαγνητικά πεδία χαμηλών συχνοτήτων:

Για το ηλεκτρικό και μαγνητικό πεδίο των γραμμών μεταφοράς και των μετασχηματιστών τάσης ισχύουν οι βασικοί περιορισμοί και στάθμες αναφοράς της με αριθμό 3060/(ΦΟΡ)/23/8/2002 (Φ.Ε.Κ. 512Β/25-04-2002) Κοινής Υπουργικής Απόφασης (Κ.Υ.Α.) «Μέτρα προφύλαξης του κοινού από τη λειτουργία διατάξεων εκπομπής ηλεκτρομαγνητικών πεδίων χαμηλών συχνοτήτων» [(Διόρθωση Σφαλμάτων (Φ.Ε.Κ. 759Β/19-06-2002)].

Δ) ΟΡΟΙ, ΜΕΤΡΑ ΚΑΙ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΙ ΠΟΥ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΛΑΜΒΑΝΟΝΤΑΙ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΛΑΧΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΚΑΙ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΩΝ ΔΥΝΗΤΙΚΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ

Δ.1) Γενικοί όροι / ρυθμίσεις

1. Οι παρακάτω όροι, οι οποίοι είναι υποχρεωτικοί στην τήρησή τους, αφορούν στον κύριο του έργου, ο οποίος φέρει ακέραιη την ευθύνη για την τήρηση των περιβαλλοντικών όρων, μέτρων και περιορισμών που επιβάλλονται με την παρούσα Απόφαση Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων (ΑΕΠΟ) και δεν απαλλάσσεται από την υποχρέωση τήρησης διατάξεων της κείμενης περιβαλλοντικής νομοθεσίας, ανεξαρτήτως από την ύπαρξη σχετικής ρητής αναφοράς στους συγκεκριμένους περιβαλλοντικούς όρους.
2. Για οποιαδήποτε επί μέρους δραστηριότητα ή εγκατάσταση, απαραίτητη για την κατασκευή και λειτουργία του ΦΣΠΗΕ θα πρέπει να έχουν ήδη χορηγηθεί όλες οι προβλεπόμενες από την κείμενη νομοθεσία άδειες και εγκρίσεις [όπως π.χ. οριστική προσφορά όρων σύνδεσης του ΑΔΜΗΕ (πρώην ΔΕΣΜΗΕ), εγκρίσεις αρμοδίων Δασικών Αρχών εφόσον απαιτηθεί, οικοδομική άδεια, άδεια εγκατάστασης κλπ.].
3. Ειδικότερα εφόσον θίγονται δασικές εκτάσεις, θα πρέπει πριν από οποιαδήποτε επέμβαση να τηρηθούν οι διατάξεις της Δασικής Νομοθεσίας.
4. Απαγορεύεται η καταστροφή κάθε είδους ζώνης με φυτική βλάστηση και οποιαδήποτε εκτέλεση εργασιών χωρίς την έγκριση των αρμόδιων Δασικών Υπηρεσιών της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας, **εφόσον θιγούν δασικές εκτάσεις**. Στην περίπτωση αυτή, να τηρηθούν όλοι οι όροι που προβλέπονται από τη νομοθεσία περί δασών. Σύμφωνα με το άρθρο 58 § 2 του Ν. 998/79 όπως αντικαταστάθηκε με το άρθρο 19 § 2 του Ν. 3377/05 και τροποποιήθηκε με το άρθρο 24 § Α1 του Ν. 3468/06 οι σταθμοί ηλεκτροπαραγωγής από ανανεώσιμες πηγές ενέργειας (Α.Π.Ε.) και τα συνοδά αυτών έργα, επιτρέπεται να εγκαθίστανται και να λειτουργούν σε δάση και δασικές εκτάσεις κατόπιν καταβολής του σχετικού ανταλλάγματος χρήσης του άρθρου 19 του Ν. 3377/05 το οποίο πρέπει να καταβληθεί πριν το πρωτόκολλο εγκατάστασης στις εν λόγω περιοχές. Καμία ενέργεια δεν μπορεί να γίνει από την εταιρεία πάνω στην έκταση πριν την υπογραφή του πρωτοκόλλου εγκατάστασης.
6. Μετά την έκδοση της ΑΕΠΟ θα πρέπει να εκδοθεί η πράξη πληροφοριακού χαρακτήρα της παρ. 6α του άρθρου 45 του Ν. 998/70 όπως ισχύει, με αίτηση του φορέα εκτέλεσης του έργου προς την αρμόδια χωρικά Δασική Υπηρεσία της ΑΔΗΔΜ, εφόσον θιγούν δασικές εκτάσεις.
7. Συνοδά – συμπληρωματικά έργα ή δραστηριότητες του έργου του θέματος που δεν περιλαμβάνονται στη ΜΠΕ και συνεπώς και στην παρούσα Απόφαση, υποχρεούνται σε περιβαλλοντική αδειοδότηση μελλοντικά από την αρμόδια σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία Υπηρεσία, εφόσον αυτό απαιτείται τηρώντας τις διατάξεις του Ν. 4014/2011 όπως τροποποιήθηκε μεταγενέστερα και ισχύει.
8. Από τις πιστώσεις για την κατασκευή και λειτουργία του έργου να εξασφαλίζονται κατά προτεραιότητα αυτές που απαιτούνται για την προστασία και αποκατάσταση του περιβάλλοντος, τα οποία απαιτούνται για την πλήρη τήρηση των όρων και περιορισμών της παρούσας απόφασης.
9. Ο φορέας εκμετάλλευσης και λειτουργίας του έργου φέρει την ευθύνη για κάθε πιθανή ζημιά που θα προκληθεί σε τρίτους.
10. Ο φορέας του έργου υποχρεούται να ορίσει αρμόδιο πρόσωπο κατά την κατασκευή και λειτουργία του έργου για την παρακολούθηση της τήρησης των περιβαλλοντικών όρων, μέτρων και περιορισμών που τίθενται με την ΑΕΠΟ καθώς και των μετρήσεων ελέγχου και τήρησης σχετικών μητρώων μετρήσεων κατά τη φάση εγκατάστασης του έργου του θέματος και να γνωστοποιήσει το ονοματεπώνυμό του στην αρμόδια περιβαλλοντική αρχή.
11. Ο φορέας εκμετάλλευσης και λειτουργίας του έργου οφείλει να διευκολύνει, σε κάθε περίπτωση που του ζητηθεί, την πραγματοποίηση ελέγχων και μετρήσεων στην εν λόγω εγκατάσταση από αρμόδια ή εξουσιοδοτημένα Όργανα.
12. Κάθε τροποποίηση ή επέμβαση σε υφιστάμενο έργο υποδομής να γίνεται σε συνεργασία με τις αρμόδιες Υπηρεσίες και Φορείς, ώστε να εξασφαλίζεται η ικανοποιητική λειτουργία του.

13. Η παρούσα απόφαση αφορά μόνο στις ενδεχόμενες περιβαλλοντικές επιπτώσεις από την κατασκευή και λειτουργία της δραστηριότητας του θέματος. Δεν καλύπτει θέματα ασφάλειας των εγκαταστάσεων ή ασφάλειας και υγιεινής των εργαζομένων και δεν υποκαθιστά άλλες άδειες ή εγκρίσεις που υποχρεούνται να εφοδιαστεί η δραστηριότητα σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία (π.χ. άδεια εκτέλεσης έργου κ.λ.π.). Εκδίδεται χωρίς να εξεταστούν τίτλοι ιδιοκτησίας του χώρου υλοποίησης του έργου καθώς και οι όροι και περιορισμοί δόμησης του γηπέδου.
14. Οι φορείς κατασκευής και λειτουργίας του έργου να μεριμνούν για την διατήρηση της καθαριότητας στους χώρους που διαχειρίζονται κατά τα προβλεπόμενα από τις κείμενες διατάξεις.
15. Οι φορείς κατασκευής και λειτουργίας του έργου οφείλουν να προβούν σε αντιτυρική προστασία, τόσο στη φάση κατασκευής όσο και στη φάση λειτουργίας, λαμβάνοντας όλα τα απαιτούμενα προληπτικά και κατασταλτικά μέτρα τα οποία θα υποδειχθούν εκ μέρους της οικείας Πυροσβεστικής Υπηρεσίας.
16. Το έργο δεν θα πρέπει να έρχεται σε αντίθεση με τυχόν ειδικούς περιορισμούς που έχουν τεθεί στην περιοχή εγκατάστασης ή με ειδικές διατάξεις που ενδεχομένως θέτουν όρους ή/και περιορισμούς ως προς την κατασκευή ή/και λειτουργία του έργου.
17. Πριν την εκκίνηση των εργασιών κατασκευής του έργου, να ενημερωθούν οι κάτοικοι της περιοχής σχετικά με αυτό (μέγεθος, εύρος εργασιών, χρονική διάρκεια έργου) και να καταβληθούν όλες οι αναγκαίες προσπάθειες τήρησης των όρων και του χρονοδιαγράμματος των εργασιών.
18. Πριν την έναρξη των εργασιών κατασκευής του έργου και στην περίπτωση εργασιών συντήρησης αυτού για οποιαδήποτε επέμβαση σε έκταση δασικού χαρακτήρα, θα πρέπει να εφαρμοστούν οι διαδικασίες και οι προϋποθέσεις σύμφωνα με τους όρους που προβλέπονται από τη δασική νομοθεσία. Η εκτέλεση τυχόν επεμβάσεων σε έκταση που προστατεύεται από τις διατάξεις της δασικής νομοθεσίας στα πλαίσια της παρούσας Απόφασης πραγματοποιούνται υπό την εποπτεία και σύμφωνα με τις εντολές της αρμόδιας Δασικής Υπηρεσίας, τηρουμένων των όρων της παρούσας Απόφασης.
19. Ισχύουν οι περιβαλλοντικοί όροι που προτείνονται στη ΜΠΕ που συνοδεύει την παρούσα, καθώς και οι όροι των γνωμοδοτήσεων των υπηρεσιών και φορέων που αναφέρονται στο προοίμιο της παρούσας εφόσον δεν έρχονται σε αντίθεση με τους όρους της παρούσας.
20. Η εταιρεία οφείλει να τηρεί όλα όσα αναφέρονται στη ΜΠΕ και ιδιαιτέρως όσα περιλαμβάνονται στο Κεφάλαιο 11 «Περιβαλλοντική διαχείριση και παρακολούθηση» και στο Κεφάλαιο 10 «Αντιμετώπιση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων» εφ' όσον δεν παραβιάζουν την εκάστοτε ισχύουσα σχετική νομοθεσία.
21. Τα μέτρα προστασίας του περιβάλλοντος που αναφέρονται στη ΜΠΕ που συνοδεύει την παρούσα Απόφαση ισχύουν εφόσον δεν έρχονται σε αντίθεση με τους όρους της παρούσας Απόφασης.
22. Όλα τα στοιχεία των μελετών που συνοδεύουν την παρούσα γίνονται δεκτά ως προς την ακρίβεια και την αξιοπιστία τους με ευθύνη του μελετητή.

Α.2) Όροι κατά τη φάση κατασκευής του έργου

Αέρια απόβλητα

23. Η εναπόθεση σε σωρούς των υλικών που θα χρησιμοποιηθούν στην κατασκευή του έργου του θέματος και τη διαμόρφωση του περιβάλλοντος χώρου να πραγματοποιείται από το ελάχιστο δυνατό ύψος.
24. Να γίνεται συστηματική διαβροχή της περιοχής (εκχώματα και διάδρομοι κίνησης των μηχανημάτων) όπου θα πραγματοποιηθούν εργασίες κατασκευής του έργου, προκειμένου να περιορισθεί η σκόνη κατά την εκτέλεση των εργασιών κατασκευής του. Επιπρόσθετα να θεσπιστούν μέγιστα όρια ταχύτητας των οχημάτων σε όλες τις χωμάτινες επιφάνειες.
25. Τα φορτηγά οχήματα που θα χρησιμοποιούνται για τη μεταφορά των υλικών να είναι κατάλληλα καλυμμένα (να χρησιμοποιούνται σκέπαστρα που θα καλύπτουν τα μεταφερόμενα υλικά) και όχι υπερπληρωμένα.
26. Να περιοριστεί στο ελάχιστο η διέλευση των φορτηγών (ειδικά των γεμάτων με χύδην υλικά) μέσα από οικισμούς.
27. Τα μηχανήματα και τα εργοταξιακά οχήματα που θα χρησιμοποιηθούν στην κατασκευή του έργου του θέματος να είναι άριστα συντηρημένα.
28. Να τηρείται η ισχύουσα νομοθεσία σχετικά με τις εκπομπές καυσαερίων μηχανημάτων και οχημάτων εργοταξίων.
29. Απαγορεύεται αυστηρά καύση των απόβλητων λιπαντικών ελαίων, πλαστικών, ελαστικών και στερεών αποβλήτων τόσο σε ανοικτό – υπαίθριο (ανοιχτές εστίες καύσης) όσο και σε κλειστό – στεγασμένο χώρο [Κοινές Υπουργικές Αποφάσεις (Κ.Υ.Α.) με αριθμό 10315/93 (Φ.Ε.Κ. 369Β/1993) και 11535/93 (Φ.Ε.Κ. 328Β/1993)].

Υγρά απόβλητα:

30. Κατά τη διάρκεια της λειτουργίας του εργοταξίου να τοποθετηθούν χημικές τουαλέτες για χρήση από το προσωπικό. Η επεξεργασία ή/και διάθεση των ανθρωπίνων λυμάτων που προκύπτουν να γίνεται σύμφωνα με τις ισχύουσες υγειονομικές διατάξεις.
31. Τα νερά έκπλυσης των μηχανημάτων, που θα χρησιμοποιούνται στις εργασίες κατασκευής του έργου, μπορούν να διατεθούν στο έδαφος μόνο εφόσον φέρουν υλικά που προέρχονται από το έδαφος της έκτασης όπου κατασκευάζεται το έργο του θέματος. Σε αντίθετη περίπτωση να περιοριστούν οι πλύσεις στις απολύτως απαραίτητες και τα υγρά πλύσης που θα προκύπτουν να διατίθενται σε ειδικά αδειοδοτημένες εταιρείες, εφόσον περιέχουν συστατικά που απαιτούν ιδιαίτερη διαχείριση, ή να διατίθενται σε εγκεκριμένους χώρους, σύμφωνα με τις συστάσεις και την άδεια της αρμόδιας

Υπηρεσίας.

32. Ο καθαρισμός των οχημάτων μεταφοράς του ετοιμού σκυροδέματος να γίνεται υποχρεωτικά στο χώρο παραγωγής και προμήθειας του και όχι σε χώρο του εργοταξίου.
33. Για την προστασία των υδάτων και του εδάφους της ευρύτερης περιοχής του έργου, να αποφεύγονται εργασίες συντήρησης του μηχανολογικού εξοπλισμού που θα χρησιμοποιηθεί κατά την κατασκευή του έργου του θέματος στον χώρο της κατασκευής του. Οι εργασίες αυτές, εφόσον απαιτηθούν, να πραγματοποιούνται στις εγκαταστάσεις κατάλληλα αδειοδοτημένων εταιρειών.
34. Τα μεταχειρισμένα ορυκτέλαια, που τυχόν προκύπτουν, από την συντήρηση των μηχανημάτων του εργοταξίου, και άλλα ελαιώδη υλικά, να διαχειρίζονται σύμφωνα με το Π.Δ. 82/2004 (Φ.Ε.Κ. 64Α/02-03-2004) (συλλογή για ανακύκλωση από ειδικά αδειοδοτημένες εταιρίες), **όπως αντικαταστάθηκε από το Ν. 4819/2021 (ΦΕΚ 129^Α) και ισχύει**. Να συλλέγονται και να αποθηκεύονται προσωρινά σε ειδικά στεγανά δοχεία, που θα πρέπει να φυλάσσονται σε κατάλληλα διαμορφωμένο χώρο, και να δίνονται σε ειδικά αδειοδοτημένες εταιρείες συλλογής, οι οποίες διαθέτουν άδεια για την περιοχή στην οποία ανήκει γεωγραφικά η θέση του έργου του θέματος. Τα παραπάνω υλικά να καταγράφονται σε ειδικά βιβλία. Στα ίδια βιβλία να καταγράφεται και η διαδικασία διακίνησης τους (παραλήπτης, ημερομηνία, ποσότητα, προορισμός). Απαγορεύεται η απόρριψη χρησιμοποιημένων ορυκτελαίων και λιπαντικών στο έδαφος, στα επιφανειακά ή υπόγεια νερά ή στο σύστημα αποχέτευσης.
35. Τυχόν διαρροές καυσίμων ή ελαίων να αντιμετωπίζονται άμεσα με χρήση προσροφητικών υλικών (άμμος, πριονίδια, κλπ), τα οποία να υπάρχουν στο χώρο του εργοταξίου, ώστε να ελαχιστοποιείται ο κίνδυνος ρύπανσης των επιφανειακών στρωμάτων του εδάφους ή των απορροών όμβριων, ενώ επιπλέον απαγορεύεται η καύση τους.
36. Τα ρυπασμένα προσροφητικά υλικά με πετρελαιοειδή ή λιπαντικά από τυχόν διαρροές ή εργασίες συντήρησης οχημάτων και μηχανημάτων να συλλέγονται σε ειδικούς κάδους και η διαχείρισή τους να γίνεται σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία που αφορά στα επικίνδυνα απόβλητα (ΚΥΑ 13588/2006).

Στερεά απόβλητα:

37. Τα στερεά απόβλητα που θα προκύψουν κατά τις εργασίες κατασκευής του έργου του θέματος να διαχειριστούν σύμφωνα με τις διατάξεις της με αριθμό 13588/725/2006 (Φ.Ε.Κ. 383Β/2006) Κοινής Υπουργικής Απόφασης (Κ.Υ.Α.) και του Νόμου 4042/2012 (Φ.Ε.Κ. 24Α/2012), όπως τροποποιούνται και ισχύουν κάθε φορά, με ευθύνη του φορέα λειτουργίας του έργου.
38. Απαγορεύεται η ανεξέλεγκτη απόρριψη ή διάθεση στερεών αποβλήτων σε ιδιωτικούς ή δημόσιους χώρους.
39. Τα αξιοποιήσιμα στερεά απόβλητα (π.χ. υλικά συσκευασίας) που θα προκύπτουν κατά τη λειτουργία του εργοταξίου να συλλέγονται σε κατάλληλα διαμορφωμένο χώρο και να διαχειρίζονται σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 2939/2001. Η προσωρινή τους αποθήκευση να γίνεται σε απομονωμένο χώρο στην περίμετρο του εργοταξίου με εύκολη πρόσβαση φόρτωσης τους και μακριά από το χώρο λειτουργίας του (κινήσεις προσωπικού, φόρτωση - εκφόρτωση υλικών) και να διατίθενται σε εταιρεία που διαθέτει σχετική άδεια διαχείρισης στερεών αποβλήτων από την αρμόδια Υπηρεσία Περιβάλλοντος.
40. Τα αστικά, στερεά απόβλητα, απορρίμματα, και τα λοιπά μη αξιοποιήσιμα απόβλητα που δεν ανήκουν στον κατάλογο των επικίνδυνων αποβλήτων που θα προκύπτουν από τη λειτουργία του εργοταξίου να συγκεντρώνονται σε κάδους απορριμμάτων και να περισυλλέγονται είτε από τα απορριμματοφόρα της υπηρεσίας καθαριότητας του οικείου Δήμου, είτε από εταιρεία που διαθέτει σχετική άδεια διαχείρισης στερεών αποβλήτων από την αρμόδια Υπηρεσία Περιβάλλοντος.
41. Τα επικίνδυνα απόβλητα να παραδίδονται σε αδειοδοτημένες εταιρείες και να τηρούνται τα σχετικά πιστοποιητικά.

Προσωρινό Εργοτάξιο

42. Απαγορεύεται η χωροθέτηση εγκαταστάσεων εργοταξίου α) εντός τμημάτων του υδρογραφικού δικτύου, β) σε θέσεις αρχαιολογικών χώρων και μνημείων, γ) εντός περιβαλλοντικά προστατευόμενων περιοχών και δασικών περιοχών, ε) τυχόν αναδασωτέας περιοχής, στ) εντός οικισμών και ιδιαίτερα κοντά σε κοινωφελή κτίρια και οικίες.
43. Η εγκατάσταση του εργοταξίου να γίνει α) σε απόσταση ασφαλείας από κοίτες ρεμάτων για την αποφυγή ρύπανσης των επιφανειακών νερών και σε κατάλληλη απόσταση από οικολογικά ευαίσθητες θέσεις για την αποφυγή οχλήσεων όπως θόρυβος και σκόνη, β) σε κατάλληλη απόσταση από κτίσματα βάσει των προβλεπόμενων θορύβων γ) εντός της έκτασης υλοποίησης του έργου.
44. Δεν προβλέπεται η εγκατάσταση στο πλαίσιο του έργου μονάδων παραγωγής υλικών προς χρήση ή επεξεργασίας αδρανών υλικών, όπως μονάδες παραγωγής θραυστών αδρανών (σπαστηριοτριβεία), μονάδες παραγωγής σκυροδέματος και ασφαλτομίγματος. Εάν απαιτηθεί η δημιουργία σπαστηριοτριβείου, μονάδας παραγωγής σκυροδέματος και ασφαλτομίγματος για τις ανάγκες υλοποίησης του έργου, οι θέσεις τους θα αναζητηθούν πριν από την έναρξη των εργασιών κατασκευής του έργου (κατά τη φάση εγκατάστασης του εργοταξίου) και θα επιλεγούν σε συνεννόηση με την αρμόδια Υπηρεσία Δασών της Αποκεντρωμένης Διοίκησης, κατόπιν υποβολής ΤΕΠΕΜ.
45. Η έκταση που θα καταλαμβάνει το εργοτάξιο να είναι η μικρότερη δυνατή και να τηρούνται οι σχετικές νομοθετικές διατάξεις για τη σωστή και ασφαλή λειτουργία του.
46. Οι χώροι του εργοταξίου θα πρέπει να παραμένουν καθαροί και να μην υπάρχουν διάσπαρτα απόβλητα ή/και άχρηστα υλικά. Κάθε είδους απορρίμματα, απόβλητα, άχρηστα υλικά, παλιά ανταλλακτικά, μηχανήματα κλπ να συλλέγονται και να απομακρύνονται από το χώρο των έργων κατά τα προβλεπόμενα από τις κείμενες διατάξεις, ενώ οι εγκαταστάσεις

υγιεινής του εργοταξίου και των εγκαταστάσεων του έργου θα πρέπει να είναι χημικές ή να διαθέτουν στεγανό βόθρο για την διάθεση των λυμάτων.

47. Η οργάνωση του εργοταξίου να πραγματοποιηθεί εντός της έκτασης υλοποίησης του έργου του θέματος.
48. Να ληφθούν όλα τα απαραίτητα μέτρα προστασίας των εργαζόμενων ή των επισκεπτών της περιοχής του έργου (του κοινού).
49. Το γήπεδο εγκατάστασης του φωτοβολταϊκού σταθμού να οριοθετηθεί με κατάλληλου ύψους περιμετρική περίφραξη, σύμφωνα με την ΜΠΕ και τις ισχύουσες πολεοδομικές διατάξεις, η οποία να διαθέτει κλειδωμένη θύρα εισόδου, προκειμένου να αποτρέπεται η πρόσβαση αναρμόδιων ατόμων καθώς και ζώων εντός αυτού.
50. Να τοποθετηθούν προειδοποιητικές πινακίδες των πιθανών κινδύνων και να υπάρχει φωτεινή σήμανση (κατά τις βραδινές κυρίως ώρες), αν απαιτείται, ώστε να ελαχιστοποιηθεί ο κίνδυνος ατυχημάτων.
51. Ο ανάδοχος του έργου οφείλει να εφαρμόσει Σύστημα Ασφάλειας και Υγείας που θα περιλαμβάνει διαδικασίες σύμφωνα με την Ελληνική Νομοθεσία και τις βέλτιστες πρακτικές στα εργοτάξια. Να τηρούνται αυστηρά οι κανόνες ασφάλειας και υγείας του προσωπικού κατά τη διάρκεια κατασκευής και λειτουργίας του έργου.
52. Τυχόν διαρροές καυσίμων ή ελαίων να αντιμετωπίζονται άμεσα με χρήση προσροφητικών υλικών, όπως άμμος, ροκανιδιού ή και ειδικού γεωυφάσματος, ώστε να ελαχιστοποιείται ο κίνδυνος ρύπανσης των επιφανειακών στρωμάτων του εδάφους ή των απορροών όμβριων. Το εργοτάξιο θα πρέπει να είναι εφοδιασμένο με ικανοποιητικές ποσότητες προσροφητικών υλικών.
53. Τα ρυπασμένα προσροφητικά υλικά με πετρελαιοειδή ή λιπαντικά από τυχόν διαρροές ή εργασίες συντήρησης οχημάτων και μηχανημάτων να συλλέγονται σε ειδικούς κάδους και η διαχείριση τους να γίνεται σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία που αφορά στα επικίνδυνα απόβλητα.
54. Μετά την ολοκλήρωση της κατασκευής του έργου να απομακρυνθούν όλες οι εργοταξιακές εγκαταστάσεις, να αποκατασταθεί πλήρως ο προσωρινός εργοταξιακός χώρος καθώς και ο περιβάλλον χώρος, κατά το δυνατό στην προηγούμενη κατάσταση του ανεξάρτητα από το ιδιοκτησιακό καθεστώς του, και να απομακρυνθεί το σύνολο των τυχόν πλεοναζόντων υλικών.

Προμήθεια Αδρανών Υλικών, Προϊόντα Εκσκαφών και Χωματουργικές Εργασίες:

55. Οι εκσκαφές που θα πραγματοποιηθούν να περιορισθούν στις απολύτως αναγκαίες, προκειμένου να κατασκευασθεί το έργο σύμφωνα με τους όρους της παρούσας Απόφασης και τυχόν ειδικούς περιορισμούς και όρους που τίθενται από ειδικές διατάξεις.
56. Ο χρονικός προγραμματισμός του έργου να είναι τέτοιος ώστε να αποφεύγονται κατά το δυνατόν χωματουργικές εργασίες σε περιόδους υψηλών βροχοπτώσεων. Σε κάθε περίπτωση, να λαμβάνεται μέριμνα για την αποφυγή παρασυρμού των αποθέσεων από τις βροχές.
57. Δεν επιτρέπονται εκσκαφές με σκοπό να εξασφαλιστεί υλικό για επιχώματα, παρασκευή σκυροδέματος κ.λπ.
58. Απαγορεύονται κάθε είδους εκβραχισμοί και αλλοιώσεις της μορφολογίας του φυσικού ανάγλυφου της περιοχής χωρίς σχετική άδεια και τεκμηρίωση της σκοπιμότητας.
59. Δεν επιτρέπεται η χρήση εκρηκτικών υλών κατά τις εκσκαφές /διαμορφώσεις.
60. Απαγορεύονται οι παντός είδους αυθαίρετες αμμοληψίες.
61. Απαγορεύεται η δημιουργία δανειοθαλάμου ή η απόληψη υλικών από κοίτες ποταμών ή χειμάρρων για υλικά που πιθανόν απαιτηθούν για την κατασκευή του έργου.
62. Απαγορεύεται η δημιουργία αποθεσιοθαλάμων ή δανειοθαλάμων μέσα σε δάση και δασικές εκτάσεις.
63. Εάν απαιτηθεί η δημιουργία αποθεσιοθαλάμου ή δανειοθαλάμου για τις ανάγκες υλοποίησης του έργου, οι θέσεις τους θα αναζητηθούν πριν από την έναρξη των εργασιών κατασκευής του έργου (κατά τη φάση εγκατάστασης του εργοταξίου) και θα επιλεγούν σε συνεννόηση με την αρμόδια Υπηρεσία Δασών της Αποκεντρωμένης Διοίκησης, κατόπιν υποβολής ΤΕΠΕΜ.
64. Τα απαιτούμενα για την κατασκευή του έργου αδρανή υλικά να λαμβάνονται αποκλειστικά από νομίμως λειτουργούσες εγκαταστάσεις παραγωγής αδρανών υλικών (νομίμως λειτουργούντα λατομεία) και μονάδες σκυροδέματος, τα οποία θα πρέπει να είναι εφοδιασμένα με την απαιτούμενη Απόφαση Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων (Α.Ε.Π.Ο.) η οποία θα πρέπει να βρίσκεται σε ισχύ.
65. Τα προϊόντα εκσκαφών που θα προκύψουν από τις εργασίες κατασκευής του έργου του θέματος να αξιοποιηθούν κατά προτεραιότητα για την κάλυψη των διαφόρων αναγκών του ίδιου του έργου (π.χ. γεωμορφολογική εξομάλυνση επιμέρους χώρων/τμημάτων του έργου, στήριξη πρανών κλπ), λαμβάνοντας κάθε δυνατή μέριμνα για την ελαχιστοποίηση της αλλοίωσης της υφιστάμενης μορφολογίας του εδάφους της περιοχής.
66. Σε περίπτωση μεταφοράς των προϊόντων εκσκαφών εκτός του γηπέδου του έργου θα πρέπει να χρησιμοποιούνται φορτηγά οχήματα, των οποίων η καρότσα θα σκεπάζεται ώστε να ελαχιστοποιούνται οι εκπομπές σκόνης από τα μεταφερόμενα υλικά εκσκαφής.
67. Δεν επιτρέπεται η αποθήκευση ή απόθεση υλικών αδρανών – χωματουργικών υλικών που αφορούν το έργο (υλικά προς χρήση σ' αυτό ή προερχόμενα από εκσκαφές του) σε θέσεις ευρισκόμενες εκτός του γηπέδου του εργοταξίου και εκτός νομίμων αδειοδοτημένων χώρων απόθεσης. Δεν συμπεριλαμβάνεται στην ως άνω απαγόρευση η προσωρινή σώρευση

προϊόντων χωματουργικών εργασιών μέχρι και τη φόρτωσή τους και η απόθεση στην άμεση γειτονιά του εκάστοτε μετώπου εργασιών των υλικών που προορίζονται για άμεση χρήση ή των προϊόντων εκσκαφών άμεσης χρήσης.

68. Η απόθεση των ακατάλληλων ή των πλεοναζόντων προϊόντων εκσκαφής να γίνει σε θέσεις με ήπιες κλίσεις, να καλύπτονται με κατάλληλα πλαστικά καλύμματα, να διαβρέχονται ώστε να περιορίζεται η διασπορά του υλικού, η δε διαμόρφωση του χώρου απόθεσης να γίνει με τέτοιο τρόπο που να εναρμονίζεται με το περιβάλλον της περιοχής και να μην εμποδίζεται και να μην επηρεάζεται η ομαλή ροή των επιφανειακών υδάτων.
69. Σε κάθε περίπτωση απαγορεύεται τόσο η προσωρινή όσο και η μόνιμη απόθεση προϊόντων εκσκαφής εντός της κοίτης ποταμών, χειμάρρων, σε αρδευτικές τάφρους, σε παραποτάμιους χώρους και γενικά σε οποιαδήποτε θέση είναι δυνατόν να παρεμποδίζεται η ομαλή ροή των επιφανειακών υδάτων. Απαγορεύεται επίσης, η μόνιμη απόθεση προϊόντων εκσκαφής σε παρακείμενες δασικές εκτάσεις, καθώς και σε οποιοδήποτε άλλο ευαίσθητο αποδέκτη.
70. Τα προϊόντα των εκσκαφών να διαχειρίζονται σε κάθε περίπτωση σύμφωνα με την με αριθμό 36259/1757/Ε103/2010 Κοινή Υπουργική Απόφαση (Κ.Υ.Α.) (ΦΕΚ 1312Β/2010) με τίτλο «Μέτρα, όροι και πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις» και το Νόμο 2939/2001 (ΦΕΚ 179Α/2001).
71. Τα υλικά εκσκαφών που δε θα χρησιμοποιηθούν στη διαμόρφωση του χώρου εγκατάστασης του έργου του θέματος, και επομένως θα περισσεύουν, να μεταφερθούν σε αδειοδοτημένο χώρο απόθεσης.

Έργα αντιπλημμυρικής προστασίας

72. Να αποφευχθεί η δημιουργία ισχυρών διαταράξεων της μορφολογίας του περιβάλλοντος, και η δημιουργία πρηνών θα διαμορφωθεί κατάλληλα, με σκοπό την αποτροπή και αποφυγή κατολισθήσεων και εμφάνισης διαβρωτικών φαινομένων, και τη διευκόλυνση της αποκατάστασης της βλάστησης.
73. Να εκτελεστούν όλα τα απαραίτητα αντιπλημμυρικά έργα καθώς και τα απαραίτητα μέτρα ανάσχεσης των φαινομένων διάβρωσης του εδάφους. Γενικότερα, να ληφθεί το σύνολο των απαιτούμενων μέτρων για την αποφυγή κατολισθήσεων, διαβρώσεων καθώς και αποπλύσεων υλικών και να αποφευχθούν οι σοβαρές χωματουργικές εργασίες κατά την περίοδο έντονων βροχοπτώσεων.
74. Για την αντιμετώπιση τυχόν μεταφοράς στερεοπαροχών εκτός του γηπέδου του έργου σε περίπτωση έντονων βροχοπτώσεων να υπάρξει μέριμνα, εφόσον οι συνθήκες το απαιτήσουν, για τη δημιουργία προσωρινών χώρων κατακράτησης των στερεοπαροχών εντός του γηπέδου.
75. Ο χρονικός προγραμματισμός του έργου να είναι τέτοιος ώστε να αποφεύγονται κατά το δυνατό χωματουργικές εργασίες σε περιόδους υψηλών βροχοπτώσεων.
76. Να ληφθεί μέριμνα για την ορθή διαχείριση των ομβρίων και την ορθή παροχέτευσή τους ώστε να μην δημιουργούνται προβλήματα στην γύρω περιοχή. Για την συλλογή των ομβρίων θα κατασκευαστεί, αν απαιτηθεί, δεξαμενή (ταμιευτήρας), στην περιοχή με το χαμηλότερο υψόμετρο εντός του αδειοδοτημένου πολυγώνου του Φ/Β, δεδομένου ότι θα καταλήγει σ' αυτόν το αποστραγγιστικό δίκτυο το οποίο θα επιλεγεί.

Οδοποιία - Πρόσβαση

77. Κατά την κατασκευή του έργου να εξασφαλίζεται η ομαλή κυκλοφορία των οχημάτων από και προς τις κατοικημένες περιοχές.
78. Να αποκαθίσταται με ευθύνη και δαπάνες του φορέα εκτέλεσης του έργου και σε τακτά χρονικά διαστήματα η βατότητα του οδικού δικτύου που χρησιμοποιείται για την πρόσβαση στο χώρο εγκατάστασης του έργου.
79. Σε περίπτωση ρύπανσης των δρόμων πρόσβασης στην περιοχή του έργου από τις διελεύσεις των οχημάτων θα πρέπει να καθαρίζονται άμεσα με ευθύνη του Φορέα υλοποίησης του έργου.
80. Για την πρόληψη της ρύπανσης των οδών πρόσβασης στη θέση εγκατάστασης του έργου να γίνεται, αν απαιτείται, καθαρισμός των τροχών των οχημάτων πριν την έξοδο τους από το εργοτάξιο.
81. Τα τεχνικά χαρακτηριστικά των παραπάνω οδών θα πρέπει να είναι του τύπου της δασικής οδού.
82. Δεν επιτρέπεται η ασφαλτόστρωση ή τσιμεντόστρωση τόσο της οδού προσπέλασης όσο και του δικτύου εσωτερικής οδοποιίας. Επίσης, δεν θα πραγματοποιηθούν εργασίες επίστρωσης του συνόλου του γηπέδου με σκυρόδεμα, εκτός των τελειώς απαραίτητων για την θεμελίωση των στηριγμάτων των φωτοβολταϊκών πλαισίων, για την πλάκα έδρασης των οικίσκων και για άλλες χρήσεις και κατασκευές.

Δίκτυο μεταφοράς της παραγόμενης ηλεκτρικής ενέργειας

83. Να ληφθεί οριστική προσφορά όρων σύνδεσης από τον ΑΔΜΗΕ/ΛΑΓΗΕ.
84. Τα έργα μεταφοράς της ηλεκτρικής ενέργειας από τον φωτοβολταϊκό σταθμό μέχρι το δίκτυο του Α.Δ.Μ.Η.Ε. να κατασκευαστούν σύμφωνα με τις υποδείξεις του Α.Δ.Μ.Η.Ε.
85. Να επικαιροποιηθούν μετά την έκδοση οριστικής προσφοράς σύνδεσης από τον ΑΔΜΗΕ τα στοιχεία που αφορούν στη διασύνδεση του έργου με το Σύστημα.
86. Τα σημεία από όπου περνά το δίκτυο μεταφοράς ενέργειας να σημανθούν κατάλληλα για την αποφυγή ατυχημάτων.
87. Η γραμμή Μέσης Τάσης μεταφοράς της παραγόμενης ηλεκτρικής ενέργειας μέχρι το διασυνδεδεμένο Δίκτυο να ακολουθεί, όπου είναι εφικτό, το υφιστάμενο οδικό δίκτυο και τις αγροτικές οδούς της περιοχής, ώστε να περιορίζονται στο ελάχιστο οι επιπτώσεις στην γεωμορφολογία και στην βλάστηση της περιοχής.

Άλλοι όροι:

88. Δεν επιτρέπεται καμία επέμβαση πέραν του πολυγώνου εγκατάστασης του έργου, πέραν των έργων διασύνδεσης.
89. Να δοθεί ιδιαίτερη προσοχή ώστε να τηρούνται οι αποστάσεις της εγκατάστασης από την όδευση του αγωγού φυσικού αερίου Trans Atlantic Pipeline (:TAP).
90. Να εκδοθεί η απαιτούμενη άδεια από την αρμόδια Πολεοδομική υπηρεσία για την περιφράξη του συνόλου του γηπέδου επί του οποίου θα λάβει χώρα η ανάπτυξη της δραστηριότητας, όσο και για επιπλέον κατασκευαστικά θέματα, όπου απαιτείται.
91. Η τοποθέτηση των βάσεων των φωτοβολταϊκών πλαισίων να γίνει με κατάλληλο τρόπο ώστε να μην επηρεάζεται η επιφανειακή ροή των υδάτων.
92. Η κατασκευή και η μορφή του κτιρίου ελέγχου να είναι σύμφωνα με τους όρους δόμησης της περιοχής και την έγκριση της αρμόδιας Πολεοδομικής Υπηρεσίας.
93. Σε περίπτωση που κατά την εκτέλεση του έργου εντοπισθούν Νεώτερα πολιτιστικά αγαθά ή οποιεσδήποτε παραδοσιακές κατασκευές προϋφιστάμενες των τελευταίων εκατό ετών, να ενημερωθεί άμεσα η Υπηρεσία Νεωτέρων Μνημείων και Τεχνικών Έργων Ηπείρου, Βόρειου Ιονίου και Δυτικής Μακεδονίας του Υπουργείου Πολιτισμού και Αθλητισμού προκειμένου να γίνουν οι απαραίτητες ενέργειες για τη διάσωσή τους.
94. Όλες οι εκσκαφικές εργασίες, καθ' όλη τη διάρκεια του έργου και από την αφαίρεση του φυτικού, θα γίνουν υπό την άμεση παρακολούθηση αρχαιολόγου και ειδικευμένου εργάτη με αποδεδειγμένη εμπειρία σε επίβλεψη έργων, που θα προσλάβει για τον σκοπό αυτό ο φορέας του έργου και θα καλύψει τη δαπάνη τους. Οι υπεύθυνοι του έργου οφείλουν να ειδοποιήσουν την Εφορεία Αρχαιοτήτων Κοζάνης για το σκοπό αυτό εγκαίρως και εγγράφως πριν από την έναρξη των εργασιών. Σε περίπτωση αποκάλυψης αρχαιοτήτων αυτές θα διακοπούν αμέσως και θα ακολουθήσει ανασκαφική έρευνα, από τα αποτελέσματα της οποίας θα εξαρτάται η συνέχιση ή μη των εργασιών, κατόπιν γνωμοδότησεως των αρμοδίων οργάνων του ΥΠ.ΠΟ.Α., σύμφωνα με το άρθρο 37 του Νόμου 3028/2002 «Για την Προστασία των Αρχαιοτήτων και εν γένει της Πολιτιστικής Κληρονομιάς». Τη δαπάνη της ανασκαφικής έρευνας, σύμφωνα με το άρθρο 37 του Ν.3028/2002, θα αναλάβει ο φορέας του έργου.
95. Σε περίπτωση τυχαίας ανεύρεσης αρχαιοτήτων, ο υπεύθυνος του έργου οφείλει να ενημερώσει τις αρμόδιες Εφορείες Αρχαιοτήτων, αποφεύγοντας κάθε καταστροφή ή μετακίνησή τους χωρίς την άδειά τους, διαφορετικά θα υποστεί τις κυρώσεις που προβλέπονται από την παράβαση των άρθρων 56, 57, 61 και 66 του ίδιου Νόμου.
96. Σε περίπτωση, που εντοπιστούν σπήλαια ή παλαιοντολογικά κατάλοιπα κατά τη διάρκεια των εργασιών, επισημαίνουμε την υποχρέωση των υπευθύνων να διακόψουν αμέσως τις εργασίες και να ειδοποιήσουν την Εφορεία προκειμένου Παλαιοανθρωπολογίας Σπηλαιολογίας Γραφείο Βόρειας Ελλάδος, του Υπουργείου Πολιτισμού και Αθλητισμού, να ακολουθήσει έρευνα, σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.3028/2002 «Για την προστασία των Αρχαιοτήτων και εν γένει της Πολιτιστικής Κληρονομιάς». Σε αυτήν την περίπτωση, η πορεία των εργασιών θα εξαρτηθεί από τα αποτελέσματα της έρευνας, μετά από γνωμοδότηση των αρμοδίων συμβουλίων του ΥΠ.ΠΟ.Α.
97. Σε περίπτωση, που εντοπιστούν Νεώτερα πολιτιστικά αγαθά ή οποιεσδήποτε παραδοσιακές κατασκευές προϋφιστάμενες των τελευταίων εκατό (100) ετών κατά τη διάρκεια των εργασιών, επισημαίνουμε την υποχρέωση των υπευθύνων να ειδοποιήσουν άμεσα την Υπηρεσία Νεωτέρων Μνημείων & Τεχνικών Έργων Ηπείρου, Βόρειου Ιονίου & Δυτικής Μακεδονίας του Υπουργείου Πολιτισμού και Αθλητισμού, προκειμένου να γίνουν όλες οι απαραίτητες ενέργειες για τη διάσωσή τους.
98. Κάθε νέα διάνοιξη, διαπλάτυνση ή επέκταση των καθοριζομένων ορίων, θα υπόκεινται στην έγκριση της αρμόδιας στρατιωτικής αρχής της περιοχής.
99. Να μην καταστραφούν τυχόν υπάρχοντα τριγωνομετρικά σημεία της ΓΥΣ.
100. Οι εγκαταστάσεις να προσαρμοστούν στις τοπογραφικές συνθήκες της περιοχής. Να ενταχθούν τα πάσης φύσεως έργα - εγκαταστάσεις στο περιβάλλον της περιοχής. Οι αλλοιώσεις στο περιβάλλον να είναι κατά το δυνατόν οι ελάχιστες.
101. Η δραστηριότητα του φορέα κατασκευής και λειτουργίας του έργου θα περιορίζεται αυστηρά εντός των ορίων του πολυγώνου του έργου που ορίζεται στην ΜΠΕ, συμπεριλαμβανομένων των συνοδών έργων αυτού και εγκρίνεται με την παρούσα απόφαση.
102. Απαγορεύεται η απόρριψη και διασπορά στερεών και υγρών αποβλήτων, λαδιών, ογκωδών αντικειμένων στις γύρω εκτάσεις.
103. Ο κύριος του έργου οφείλει να τηρεί τους όρους των γνωμοδοτήσεων των Υπηρεσιών που αναφέρονται στο προοίμιο της παρούσας.
104. Τα ρέματα προστατεύονται από το Σύνταγμα (υπ' αρ. 2621/2001 Απόφαση ΣτΕ). Δεν επιτρέπεται η αλλοίωση ρεμάτων της περιοχής και οιαδήποτε επέμβαση σε ρέμα δεν είναι επιτρεπτή.
105. Τα Φ/Β πλαίσια θα χωροθετηθούν εντός των των τμημάτων των γηπέδων του θέματος σύμφωνα με τους περιορισμούς και τις υποδείξεις γνωμοδοτούντων φορέων, σε συνδυασμό με τους περιορισμούς της κείμενης νομοθεσίας.

Α.3) Όροι κατά τη φάση λειτουργίας του έργουΥγρά Απόβλητα

106. Η επεξεργασία ή/και διάθεση των ανθρωπίνων λυμάτων που προκύπτουν κατά τη λειτουργία του έργου του θέματος να

γίνεται σύμφωνα με τις ισχύουσες υγειονομικές και πολεοδομικές διατάξεις (π.χ. να τοποθετηθεί χημική τουαλέτα, ή η διάθεση τους να γίνεται υπεδάφια σε σύστημα στεγανού βόθρου).

- 107.Εφόσον η διάθεση των ανθρωπίνων λυμάτων γίνεται υπεδάφια, το σύστημα του στεγανού βόθρου να συντηρείται επαρκώς, ώστε η περιοχή γύρω από αυτόν να είναι επισκεψίμη, και να εκκενώνεται σε περιοδικά διαστήματα.
- 108.Τα απόβλητα λιπαντικά έλαια π.χ. του μετασχηματιστή του υποσταθμού ανύψωσης τάσης (Υ/Σ), να διαχειρίζονται σύμφωνα με τις διατάξεις του Προεδρικού Διατάγματος (Π.Δ.) 82/2004 (Φ.Ε.Κ. 64Α/2004), όπως αντικαταστάθηκε με το Ν. 4819/2021 (ΦΕΚ 129^Α) και ισχύει, και τις με αριθμό 24944/2006 (Φ.Ε.Κ. 791Β/2006) και 13588/2006 (Φ.Ε.Κ. 383Β/2006) Κοινές Υπουργικές Αποφάσεις (Κ.Υ.Α.), όπως κάθε φορά τροποποιούνται και ισχύουν.
- 109.Τα παραπάνω επικίνδυνα απόβλητα (Α.Λ.Ε.), θα πρέπει να συλλέγονται και να αποθηκεύονται προσωρινά σε ειδικά στεγανά δοχεία, που θα φυλάσσονται σε ειδικά διαμορφωμένο χώρο, σύμφωνα με τις προδιαγραφές που ορίζονται στο Κεφάλαιο 2 της με αριθμό 24944/2006 (Φ.Ε.Κ. 791Β/2006) Κοινής Υπουργικής Απόφασης (Κ.Υ.Α.) και να δίνονται σε ειδικά εξουσιοδοτημένες και αδειοδοτημένες εταιρείες συλλογής, ή να απομακρύνονται άμεσα με το πέρας της εργασίας και να παραδίδονται σε εξουσιοδοτημένα σημεία συλλογής συνεργαζόμενα με τα αρμόδια εγκεκριμένα συστήματα διαχείρισης. Για αυτόν τον σκοπό θα πρέπει να υπάρχει σχετική σύμβαση που θα επιδεικνύεται σε κάθε ενδιαφερόμενο, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις σχετικές διατάξεις. Τα παραπάνω υλικά να καταγράφονται σε ειδικά βιβλία. Στα ίδια βιβλία να καταγράφεται και η διαδικασία διακίνησής τους (παραλήπτης, ημερομηνία, ποσότητα, προορισμός). Απαγορεύεται η απόρριψη αποβλήτων ελαίων στο έδαφος, στα επιφανειακά ή υπόγεια νερά ή στο σύστημα αποχέτευσης.
- 110.Οι κάθε τύπου μετασχηματιστές να είναι εγκαταστημένοι εντός κατάλληλης ελαιολεκάνης (λεκάνη ασφαλείας) ώστε σε περίπτωση σταδιακής διαρροής ή ολικής διάρρηξης των τοιχωμάτων τους τα περιεχόμενα διηλεκτρικά έλαια να συγκρατηθούν εντός της λεκάνης ασφαλείας και να μη διαφύγουν στο περιβάλλον. Ο ενεργός όγκος της λεκάνης ασφαλείας κάθε μετασχηματιστή να είναι τουλάχιστον ίσος με τον όγκο των περιεχόμενων σε αυτόν διηλεκτρικών ελαίων προσανξημένος κατά 15%.
- 111.Στους μετασχηματιστές, πυκνωτές, συσκευές διόρθωσης κλπ απαγορεύεται η χρήση διηλεκτρικών ελαίων τα οποία περιέχουν πολυχλωριωμένα διφαινύλια (PCB's) και πολυχλωριωμένα τριφαινύλια (PCT's).
- 112.Εφόσον υπάρχουν εγκαταστάσεις σταθερού εξοπλισμού ψύξεως/κλιματισμού οι οποίες περιέχουν ελεγχόμενες ουσίες με φορτίο ψυκτικού ρευστού άνω των τριών κιλών, τότε θα πρέπει να τηρούνται όσα ορίζονται στην με αριθμό 37411/1829/Ε103/2007 (Φ.Ε.Κ. 1827Β/2007) Κοινή Υπουργική Απόφαση (Κ.Υ.Α.), όπως εκάστοτε ισχύει.

Στερεά απόβλητα

- 113.Τα στερεά απόβλητα που θα προκύψουν κατά τη λειτουργία του έργου του θέματος να διαχειρίζονται σύμφωνα με τις διατάξεις της με αριθμό 13588/725/2006 (Φ.Ε.Κ. 383Β/2006) Κοινής Υπουργικής Απόφασης (Κ.Υ.Α.) και του Νόμου 4042/2012 (Φ.Ε.Κ. 24Α/2012), όπως τροποποιούνται και ισχύουν κάθε φορά, με ευθύνη του φορέα.
- 114.Η διαχείριση των μη επικινδύνων Αποβλήτων Ηλεκτρικού και Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού (Α.Η.Η.Ε.) (π.χ. αντιστροφείς τάσεις, μετασχηματιστές (όχι τα έλαια), ηλεκτρονικά ισχύος, καλώδια, κλπ) που προκύπτει μετά από επισκευές βλαβών, αντικαταστάσεις κλπ, τέλος του κύκλου ζωής του, να γίνεται σύμφωνα με τις διατάξεις της Κοινής Υπουργικής Απόφασης (Κ.Υ.Α.) με Η.Π. 23615/651/Ε.103/2014 (Φ.Ε.Κ. 1184Β/2014), σε συνδυασμό με τις διατάξεις του Νόμου 4819/2021 (Φ.Ε.Κ. 129Α/2021), όπως τροποποιείται και ισχύει κάθε φορά. Ειδικά τα μη επικίνδυνα απόβλητα ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού να απομακρύνονται άμεσα με το πέρας των εργασιών συντήρησης / επιδιόρθωσης του ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού του έργου και να παραδίδονται σε εξουσιοδοτημένα σημεία συλλογής συνεργαζόμενα με τα αρμόδια εγκεκριμένα συστήματα εναλλακτικής διαχείρισης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παραπάνω Κοινή Υπουργική Απόφαση (Κ.Υ.Α.) με Η.Π. 23615/651/Ε.103/2014 (Φ.Ε.Κ. 1184Β/2014), όπως εκάστοτε ισχύει.
- 115.Τα μη επικίνδυνα Απόβλητα Ηλεκτρικού και Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού (Α.Η.Η.Ε.) να αποθηκεύονται χωριστά σε ειδικούς κάδους ανά είδος και να βρίσκονται σε κατάλληλα διαμορφωμένο και επισημασμένο χώρο, υπό κατάλληλες υγειονομικές συνθήκες, ή να απομακρύνονται άμεσα με το πέρας της εργασίας και να παραδίδονται σε εξουσιοδοτημένα σημεία συλλογής συνεργαζόμενα με τα αρμόδια εγκεκριμένα συστήματα διαχείρισης.
- 116.Η διαχείριση των επικινδύνων Αποβλήτων Ηλεκτρικού και Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού (Α.Η.Η.Ε.) που παράγονται κατά τις εργασίες συντήρησης / επιδιόρθωσης του ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού του έργου, να γίνεται σύμφωνα με τις διατάξεις της Κοινής Υπουργικής Απόφασης (Κ.Υ.Α.) με Η.Π. 23615/651/Ε.103/2014 (Φ.Ε.Κ. 1184Β/2014), όπως τροποποιείται και ισχύει κάθε φορά, σε συνδυασμό με τις διατάξεις του Νόμου 4819/2021 (Φ.Ε.Κ. 129Α/2021) και της με αριθμό 13588/2006 (Φ.Ε.Κ. 383Β/2006) Κοινής Υπουργικής Απόφασης (Κ.Υ.Α.), όπως τροποποιούνται και ισχύουν κάθε φορά.
- 117.Όσον αφορά στα παραγόμενα επικίνδυνα απόβλητα που εμπίπτουν στις διατάξεις του Ν. 2939/2001 (ΦΕΚ 179/Α) περί εναλλακτικής διαχείριση αποβλήτων όπως εκάστοτε ισχύει (συσσωρευτές μολύβδου - θεϊκού οξέως, συσσωρευτές ξηρού τύπου, απόβλητα ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού, διηλεκτρικά υγρά μετασχηματιστών, λιπαντικά έλαια κλπ) να διαχειρίζονται με ευθύνη του κύριου του έργου σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Ν. 4819/2021 (Α' 129), στο ΠΔ 115/2004 (Α' 80), στην ΚΥΑ 41624/2057/Ε103/2010 (Β' 1625), Κ.Υ.Α. Η.Π. 23615/651/Ε.103/14 (1184/14) και στο ΠΔ 82/2004 (Α' 64) όπως αντικαταστάθηκε με το Ν. 4819/21, και σύμφωνα με τις απαιτήσεις και προδιαγραφές των αντίστοιχων εγκεκριμένων από το ΥΠΕΝ συστημάτων εναλλακτικής διαχείρισης.
- 118.Να μη χρησιμοποιούνται συσσωρευτές για την αποθήκευση της παραγόμενης ηλεκτρικής ενέργειας. Η τελευταία να

διοχετεύεται στο Σύστημα. Τυχόν συσσωρευτές, που χρησιμοποιούνται ή χρησιμοποιήθηκαν για την κάλυψη των ενεργειακών αναγκών του έργου του θέματος σε περίπτωση διακοπής της ηλεκτροδότησης (π.χ. συναγερμός, φωτισμός χώρου, κλπ), να διαχειρίζονται μετά το τέλος του χρόνου ζωής τους σύμφωνα με την Κοινή Υπουργική Απόφαση (Κ.Υ.Α.) με αριθμό 41624/2057/Ε103/2010 (Φ.Ε.Κ. 1625Β/11-10-2010) «Μέτρα, όροι και πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων ηλεκτρικών στηλών και συσσωρευτών...».

119. Η διαχείριση των υπόλοιπων επικίνδυνων αποβλήτων πλην των Αποβλήτων Ηλεκτρικού και Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού (Α.Η.Η.Ε.) που θα προκύπτουν τις εργασίες συντήρησης / επιδιόρθωσης του ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού του έργου να πραγματοποιείται με ευθύνη του κύριου του έργου σύμφωνα με τα οριζόμενα στις με αριθμούς ΗΠ 13588/725/2006 (Φ.Ε.Κ. 383Β/2006), 24944/2006 (Φ.Ε.Κ. 791Β/2006) και οικ. 62952/5384/2016 (Φ.Ε.Κ. 4326Β/2016) Κοινών Υπουργικών Αποφάσεων (Κ.Υ.Α.), και στο Νόμο 4042/2012 (Φ.Ε.Κ. 24Α/2012), όπως τροποποιούνται και ισχύουν κάθε φορά.
120. Τόσο οι ποσότητες και το είδος των επικίνδυνων και μη αποβλήτων που θα προκύπτουν σε κάθε έτος όσο και ο τρόπος διαχείρισής τους να υποβάλλονται στο Ηλεκτρονικό Μητρώο Αποβλήτων (ΗΜΑ) κάθε έτος, σύμφωνα με τα οριζόμενα στις με αριθμό 13588/2006 (Φ.Ε.Κ. 383Β/2006) και οικ. 43942/4026/2016 (Φ.Ε.Κ. 2992Β/2016) Κοινές Υπουργικές Αποφάσεις (Κ.Υ.Α.), όπως εκάστοτε ισχύουν.

Εκθεση σε μεταβαλλόμενα ηλεκτρικά και μαγνητικά πεδία χαμηλών συχνοτήτων:

121. Για το ηλεκτρικό και μαγνητικό πεδίο των γραμμών μεταφοράς, των μετασχηματιστών τάσης και του Υποσταθμού Ανύψωσης της Τάσης ισχύουν οι βασικοί περιορισμοί και στάθμες αναφοράς της με Αριθμό 3060/(ΦΟΡ)/238/2002 (Φ.Ε.Κ. 512Β/25-04-2002) Κοινής Υπουργικής Απόφασης (Κ.Υ.Α.) «Μέτρα προφύλαξης του κοινού από τη λειτουργία διατάξεων εκπομπής ηλεκτρομαγνητικών πεδίων χαμηλών συχνοτήτων» [(Διόρθωση Σφαλμάτων (Φ.Ε.Κ. 759Β/19-06-2002))].

Υγεία και Ασφάλεια του κοινού

122. Να ληφθούν όλα τα απαραίτητα μέτρα για την προστασία των ανθρώπων και ζώων από τυχόν κινδύνους που θα δημιουργηθούν από την λειτουργία του συνολικού έργου. Επίσης να ληφθούν προστατευτικά μέτρα στα σημεία που το έργο έρχεται σε επαφή με το περιβάλλον.
123. Να υπάρχει περιφράξη και κατάλληλη σήμανση του χώρου των εγκαταστάσεων που να απαγορεύουν την είσοδο του κοινού και να προειδοποιούν για τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.
124. Να υπάρχουν προειδοποιητικές πινακίδες και να υπάρχει φωτεινή σήμανση, αν απαιτείται ώστε να ελαχιστοποιηθεί ο κίνδυνος ατυχημάτων. Ο νυχτερινός φωτισμός του έργου να περιορίζεται στον απολύτως απαραίτητο για τον έλεγχο και την επίβλεψη των εγκαταστάσεων του καθώς και για την επισήμανση κινδύνου για την ασφάλεια του κοινού.

Πυροπροστασία

125. Να λαμβάνονται όλα τα απαραίτητα μέτρα πυροπροστασίας (πρόληψη, κατάσβεση, αντικεραυνική προστασία) για την πρόληψη πυρκαγιάς και για την ελαχιστοποίηση του κινδύνου μετάδοσής της σε παρακείμενες περιοχές (δημιουργία αντιπυρικής ζώνης), σύμφωνα με τις υποδείξεις και την έγκριση της αρμόδιας Πυροσβεστικής Υπηρεσίας (π.χ. εγκατάσταση δικτύου πυρόσβεσης).
126. Ο τρόπος οργάνωσης της αντιπυρικής προστασίας να ελεγχθεί και να εγκριθεί από την αρμόδια Πυροσβεστική Υπηρεσία.
127. Να πραγματοποιείται τακτικός και έγκαιρος καθαρισμός της έκτασης του έργου του θέματος με αποψίλωση της βλάστησης και απομάκρυνση τυχόν σκουπιδιών και ξηρής βλάστησης για τη μείωση του κινδύνου πυρκαγιάς, όπου αυτό κρίνεται απαραίτητο.
128. Ο περιορισμός των ζιζανίων, όπου αυτό απαιτείται στους χώρους του έργου, να γίνεται μόνο με μηχανικά μέσα ή με τη χρήση εγκεκριμένων βιολογικών βιοαποδομήσιμων ουσιών. Απαγορεύεται η χρήση ζιζανιοκτόνων χημικών παρασκευασμάτων.

Άλλοι Όροι

129. Σε περίπτωση εμφάνισης προβλημάτων στα συστήματα - διαδικασίες των Ενόπλων Δυνάμεων κατά τη διάρκεια λειτουργίας του σταθμού, θα πρέπει να διακοπεί η λειτουργία του.
130. Να αποφευχθεί η πάσης φύσεως υποβάθμιση της αισθητικής του περιβάλλοντος χώρου.
- 131. Σε κάθε περίπτωση να τηρούνται τα αναφερόμενα στις σχετικές άδειες – γνωμοδοτήσεις των αρμόδιων υπηρεσιών καθώς και οι παρόντες περιβαλλοντικοί όροι.**
132. Ο σταθμός ηλεκτροπαραγωγής θα πρέπει να διαθέτει τα απαραίτητα μέτρα προστασίας και (ηλεκτρικής) απομόνωσης.
133. Για όλες τις χημικές ουσίες που πιθανά θα διακινούνται, θα αποθηκεύονται και θα χρησιμοποιούνται στην εγκατάσταση, είτε καθαρές, είτε σε μίγματα με άλλες ενώσεις, να υπάρχουν αρχειοθετημένα και μεταφρασμένα στην ελληνική γλώσσα τα Δελτία Δεδομένων Ασφαλείας Υλικών (Material Safety Data Sheet) στην πλέον ενημερωμένη έκδοσή τους και να τηρούνται τα μέτρα ασφαλείας που αναφέρονται σε αυτά. Να μην αποθηκεύονται καύσιμα ή άλλες επικίνδυνες ουσίες στο χώρο εγκατάστασης.
134. Απαγορεύεται αυστηρά η χρήση επικίνδυνων ουσιών, όπως π.χ. Clophen, τοξικές ουσίες, κλπ.
135. Να μην αποθηκεύονται καύσιμα ή άλλες επικίνδυνες ουσίες στο χώρο εγκατάστασης του σταθμού ηλεκτροπαραγωγής

του θέματος.

- 136.Απαγορεύεται η καύση και η ανεξέλεγκτη απόρριψη στερεών αποβλήτων στο έδαφος, στο υπέδαφος ή στον αποδέκτη των υγρών αποβλήτων.
- 137.Απαγορεύεται κάθε μορφής καύση υλικών (απόβλητα λιπαντικά – έλαια, στουπιά εμποτισμένα με καύσιμη ύλη, λάστιχα, λάδια κλπ) τόσο υπαίθρια όσο και σε στεγασμένους χώρους (ανοικτές εστίες).
- 138.Να πραγματοποιείται τακτικός και έγκαιρος καθαρισμός της περιφραγμένης έκτασης με αποψίλωση της βλάστησης και απομάκρυνση τυχόν σκουπιδιών και ξηρής βλάστησης για τη μείωση του κινδύνου πυρκαγιάς, όπου αυτό κρίνεται απαραίτητο.
- 139.Οι εγκαταστάσεις του σταθμού να επιθεωρούνται ανά τακτά χρονικά διαστήματα. Να τηρούνται σχετικά αρχεία επιθεωρήσεων.
- 140.Κατά την κατασκευή & λειτουργία του ΦΣΠΗΕ του θέματος, να τηρούνται οι αποστάσεις ασφαλείας από γειτονικά έργα ΑΠΕ στην ευρύτερη περιοχή.

Α.4)Αποκατάσταση μετά το πέρας λειτουργίας του έργου

Μετά την παύση λειτουργίας του έργου του θέματος και ανεξαρτήτως του λόγου για τον οποίο επήλθε αυτή, ο κύριος του έργου οφείλει με δική του ευθύνη να απομακρύνει τις εγκαταστάσεις που τοποθέτησε εντός της εκτάσεως και να αποκαταστήσει το χώρο επέμβασης σύμφωνα με τους παρακάτω όρους:

1. Μετά το πέρας της λειτουργίας του Φ/Β σταθμού, ο φορέας υποχρεούται να απομακρύνει τις εγκαταστάσεις που τοποθέτησε και την περίφραξη και να αποκαταστήσει τον χώρο. Για τον σκοπό αυτό οφείλει να εκπονήσει Τεχνική Περιβαλλοντική Μελέτη (ΤΕΠΕΜ) ή την τότε αντίστοιχα προβλεπόμενη από τις ισχύουσες περιβαλλοντικές διατάξεις, στην οποία θα συγκεκριμενοποιούνται τα σχετικά με τις εργασίες αποκατάστασης θέματα, και να υποβάλλει αυτή προς έγκριση, το αργότερο ένα εξάμηνο προ της παύσης λειτουργίας του έργου, στην αρμόδια για την περιβαλλοντική αδειοδότηση του Υπηρεσία. Σε περίπτωση που απαιτηθεί, θα εγκριθεί και μελέτη αποκατάστασης από την αρμόδια δασική υπηρεσία.
2. Κατά τη διάρκεια των εργασιών αποκατάστασης θα εφαρμοστούν ανάλογα οι όροι κατά την φάση της κατασκευής δηλ. οι προαναφερθέντες στο κεφ. Δ.2.

Α.5) Έκτακτα περιστατικά ρύπανσης ή υποβάθμισης του περιβάλλοντος καθ' όλη τη διάρκεια ισχύος της παρούσας

1. Ο κύριος του έργου οφείλει να λάβει όλα τα απαραίτητα μέτρα ώστε να υλοποιηθούν όλα τα προβλεπόμενα στη ΜΠΕ και στην παρούσα απόφαση, ώστε να αντιμετωπιστούν τυχόν απρόβλεπτα προβλήματα για την περιοχή.
2. Ο φορέας του έργου θα πρέπει να μεριμνά ώστε να υπάρχει προσωπικό και σε έκτακτες περιπτώσεις.
3. Να ελέγχεται τακτικά η καλή λειτουργική κατάσταση του έργου (σύστημα ηλεκτροπαραγωγής κλπ.). Ο φορέας να επιλαμβάνεται αμέσως των βλαβών, ιδίως όταν προκύπτει ρύπανση του περιβάλλοντος. Στις περιπτώσεις αυτές πρέπει άμεσα (και πάντως εντός 24 ωρών) να ενημερώνονται η υπηρεσία περιβάλλοντος της εκάστοτε αδειοδοτούσας αρχής καθώς και τη αρμόδια υπηρεσία περιβάλλοντος της οικείας Περιφέρειας.
4. Σε περιπτώσεις έκτακτων περιστατικών, που εγκυμονούν κινδύνους υποβάθμισης του περιβάλλοντος (διαρροή υλικών, επιβάρυνση του υδροφόρου ορίζοντα ή των επιφανειακών υδάτινων αποδεκτών, κλπ) θα πρέπει να έχει προβλεφθεί η ύπαρξη και να αντιμετωπίζονται άμεσα με χρήση προσροφητικών υλικών, όπως άμμου, πριονιδιού ή και ειδικού γεωυφάσματος, ώστε να ελαχιστοποιείται ο κίνδυνος ρύπανσης των επιφανειακών στρωμάτων του εδάφους ή των απορροών ομβρίων. Στη συνέχεια να γίνεται εξυγίανση/αποκατάσταση του εδάφους ώστε να ελαχιστοποιείται ο κίνδυνος ρύπανσης των επιφανειακών στρωμάτων του εδάφους ή των απορροών ομβρίων. Το εργοτάξιο θα πρέπει να είναι εφοδιασμένο με επαρκή ποσότητα κατάλληλων προσροφητικών υλικών για την αντιμετώπιση έκτακτης ανάγκης διαρροών λιπαντικών, ελαίων, καυσίμων κτλ. Τα ρυπασμένα προσροφητικά υλικά με πετρελαιοειδή ή λιπαντικά να συλλέγονται σε ειδικούς κάδους και η διαχείρισή τους να γίνεται σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία που αφορά στα επικίνδυνα απόβλητα.

Α.6) Πρόσθετοι περιβαλλοντικοί όροι, μέτρα και περιορισμοί

Πρόσθετη εξασφάλιση αποτελούν τα αναγραφόμενα στις επόμενες παραγράφους:

1. Η τήρηση των όρων και προϋποθέσεων που καθορίζονται στην παρούσα απόφαση δεν απαλλάσσει τον φορέα του έργου από την περιβαλλοντική ευθύνη, με την επιφύλαξη του άρθρου 11 (παραγ. 4 και 5) του Π.Δ. 148/2009 (ΦΕΚ 190/Α/29-9-2009) για την «Περιβαλλοντική ευθύνη για την πρόληψη και την αποκατάσταση των ζημιών στο περιβάλλον κλπ.».
2. Ο φορέας του έργου έχει υποχρέωση να υιοθετεί και να εφαρμόζει τα προβλεπόμενα από την κείμενη νομοθεσία μέτρα πρόληψης και αποκατάστασης της περιβαλλοντικής ζημίας ή της άμεσης απειλής πρόκλησης τέτοιας ζημίας, καθώς και να καλύπτει τις σχετικές δαπάνες, οποιοδήποτε και αν είναι το ύψος τους, όταν προκύπτει η ευθύνη του για την εν λόγω ζημία.
3. Ο φορέας του έργου έχει υποχρέωση να ενημερώνει άμεσα την αρμόδια αρχή για την ύπαρξη περιβαλλοντικής ζημίας ή την άμεση απειλή πρόκλησης τέτοιας ζημίας. Επίσης έχει υποχρέωση να συνεργάζεται με την αρμόδια αρχή για τον καθορισμό και την εφαρμογή των μέτρων αποκατάστασης.

Α.7) Πρόγραμμα παρακολούθησης και εκθέσεις

1. Ο αρμόδιος φορέας λειτουργίας του έργου υποχρεούται: α) να ανταποκρίνεται σε κάθε αίτημα των αρμοδίων αρχών για χορήγηση στοιχείων που αφορούν τη διαχείριση των αποβλήτων και γενικότερα ζητήματα προστασίας περιβάλλοντος, β) να συμμορφώνεται σε συστάσεις – υποδείξεις των αρμόδιων ελεγκτικών οργάνων τήρησης της κείμενης περιβαλλοντικής νομοθεσίας και γ) να τηρεί τις Υποχρεώσεις που απορρέουν από το σύνολο των αδειών που διαθέτει.
2. Ο αρμόδιος φορέας να διατηρεί και να εφαρμόζει αρχείο περιβαλλοντικής διαχείρισης καθώς και σχέδιο αντιμετώπισης έκτακτης ανάγκης και πρόγραμμα παρακολούθησης με έλεγχο και παρακολούθηση του είδους των αποβλήτων της παραγράφου Δ' της παρούσας Απόφασης.
3. Το αρχείο παρακολούθησης πρέπει να περιλαμβάνει απαραίτητα ένα σύστημα συλλογής στοιχείων, ένα σύστημα αξιολόγησης των στοιχείων αυτών και τέλος την πληροφόρηση των συναρμόδιων αρχών.
4. Με ευθύνη του κύριου του έργου να εκπονηθεί σχέδιο παρακολούθησης, λειτουργίας και συντήρησης του συνολικού έργου που θα περιλαμβάνει κατ' ελάχιστο α) το τακτικό πρόγραμμα παρακολούθησης της κατάστασης (αποψίλωση-πυρόσβεση-καθαριότητα-διαβρωσιμότητα του εδάφους) και των σχετικών εργασιών συντήρησης και β) ειδικό πρόγραμμα εργασιών για την περίπτωση έκτακτης ανάγκης (π.χ. σεισμοί, έντονες βροχοπτώσεις κλπ). Επιπλέον να συνταχθεί Κανονισμός Λειτουργίας του έργου που θα προδιαγράφει τις απαραίτητες σε κάθε περίπτωση τεχνικές ενέργειες και τις υποχρεώσεις και ευθύνες των υπευθύνων για την παρακολούθηση και τις εργασίες συντήρησης.
5. Για όλα τα απόβλητα που διατίθενται να τηρείται αρχείο με τα παραστατικά διάθεσης και τα στοιχεία των παραληπτών. Να καταγράφονται σε αρχείο που θα τηρείται στην έδρα του φορέα λειτουργίας του έργου. Επιπλέον θα πρέπει να εξασφαλίζεται η δυνατότητα των ως άνω και λοιπών αρμόδιων Υπηρεσιών στα σχετικά πρωτογενή στοιχεία σε περίπτωση σχετικού αιτήματος.
6. Να διενεργούνται τακτικοί έλεγχοι και συντηρήσεις του συνόλου του έργου, προκειμένου να εξασφαλίζεται η καλή λειτουργική κατάσταση του και να τηρείται αρχείο ελέγχων/συντήρησης του Η/Μ εξοπλισμού.
7. Η εταιρεία οφείλει να τηρεί στοιχεία (τιμολόγια, συμβάσεις, διάφορα παραστατικά έγγραφα, μητρώα καταγραφής στοιχείων κλπ), βάσει των οποίων θα αποδεικνύεται η συμμόρφωσή της με τους ανωτέρω περιβαλλοντικούς όρους και να επιδεικνύονται σε κάθε αρμόδια ελεγκτική αρχή.
8. Ο φορέας του έργου του θέματος υποχρεούται να είναι εγγεγραμμένος στο Ηλεκτρονικό Μητρώο Αποβλήτων (ΗΜΑ) του ΥΠΕΝ, κάθε χρόνο να υποβάλλει ηλεκτρονικά την Ετήσια Έκθεση Παραγωγού Αποβλήτων μέχρι το τέλος Μαρτίου και να εφαρμόζει τα οριζόμενα στην Κοινή Υπουργική Απόφαση (Κ.Υ.Α.) με αριθμό οικ. 43942/4026/2016 (ΦΕΚ 2992/2016), όπως εκάστοτε ισχύει.

Ε) ΧΡΟΝΙΚΟ ΔΙΑΣΤΗΜΑ ΙΣΧΥΟΣ ΤΗΣ ΑΕΠΟ - ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΝΕΩΣΗ / ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ

Η ΑΕΠΟ έχει διάρκεια ισχύος **δεκαπέντε (15) έτη** από την ημερομηνία υπογραφής της, εφόσον δεν επέρχεται μεταβολή των δεδομένων, βάσει των οποίων εκδόθηκε.

Η ΑΕΠΟ εξακολουθεί να ισχύει προσωρινά και μετά τη λήξη της, μέχρι την έκδοση της ανανεωμένης ή τροποποιημένης απόφασης, εφόσον ο υπόχρεος φορέας αιτηθεί εγκαίρως την ανανέωση ή τροποποίησή της τουλάχιστον δύο μήνες πριν από τη λήξη της, υποβάλλοντας προς τούτο τα εκάστοτε απαιτούμενα δικαιολογητικά.

Πριν τη λήξη της ισχύος της παρούσας Απόφασης ο κύριος του έργου του θέματος οφείλει, εφόσον επιθυμεί τη συνέχιση λειτουργίας του, να επανέλθει εγκαίρως [δύο (2) μήνες πριν τη λήξη της παρούσας] με νεότερη αίτηση του προς την Δ/ση Περιβάλλοντος & Χωρικού Σχεδιασμού Δυτικής Μακεδονίας Α.Δ.Η.Δ.Μ., προκειμένου να εξετασθεί αν απαιτείται αναθεώρηση των Περιβαλλοντικών Όρων της παρούσας Απόφασης (σύμφωνα με το άρθρο 5 του Νόμου 4014/2011 (Φ.Ε.Κ. 209Α/2011), όπως ισχύει). Σε περίπτωση που προκύψει οποιασδήποτε αλλαγή σε σχέση με τα στοιχεία της μελέτης που έχει κατατεθεί και εγκριθεί να υποβληθεί αρμοδίως νέα Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (Μ.Π.Ε.) (Παράγραφος 8.1, Παράρτημα Α της με Αριθμό οικ. 48963/2012 (Φ.Ε.Κ. 2703Β/2012) Υπουργικής Απόφασης).

Ε.1) Προϋποθέσεις για την αναθεώρηση – τροποποίηση της παρούσας Απόφασης

1. Για τον εκσυγχρονισμό, βελτίωση, επέκταση ή τροποποίηση του έργου, όπως αυτό περιγράφεται στη Μ.Π.Ε., με τους όρους και περιορισμούς της παρούσας απόφασης, απαιτείται η τήρηση του άρθρου 6 του Ν. 4014/2011 (ΦΕΚ 209Α/21.09.2011), όπως εκάστοτε ισχύει, από την Υπηρεσία που είναι αρμόδια για την περιβαλλοντική αδειοδότηση του έργου.
2. Σε περίπτωση διαφοροποίησης του σχεδιασμού του έργου σε συμμόρφωση με την ΑΕΠΟ του έργου και σε στάδια της τεχνικής μελέτης που έπονται της παρούσας απόφασης, ο φορέας του έργου δύναται να υποβάλλει Φάκελο Συμμόρφωσης Τελικού Σχεδιασμού, όπως προβλέπεται στο άρθρο 7 του Ν. 4014/2011 (ΦΕΚ 209Α/21.09.2011).
3. Σε περίπτωση που από τις τακτικές και έκτακτες περιβαλλοντικές επιθεωρήσεις διαπιστωθούν σοβαρά προβλήματα υποβάθμισης του περιβάλλοντος ή αν παρατηρηθούν επιπτώσεις στο περιβάλλον που δεν είχαν προβλεφθεί από τη Μ.Π.Ε. και την παρούσα απόφαση, επιβάλλονται πρόσθετοι περιβαλλοντικοί όροι ή τροποποιούνται οι όροι της παρούσας, όπως προβλέπεται στην παρ. 9 του άρθρου 2 (σε συνδυασμό με το άρθρο 6) του Ν. 4014/2011 (ΦΕΚ 209Α/21.09.2011).
4. Κάθε όρος της παρούσας απόφασης δύναται να τροποποιηθεί, σύμφωνα με το Ν. 4014/2011 (ΦΕΚ 209Α/21.09.2011), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει. Με το ίδιο σκεπτικό δύναται να θεθούν νέοι περιβαλλοντικοί όροι, εάν τούτο προκύψει από νέα δεδομένα της επιστήμης και της τεχνικής στον τομέα της προστασίας και διαχείρισης του περιβάλλοντος.

ΣΤ) ΛΟΙΠΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

1. Η ΑΕΠΟ δεν καλύπτει θέματα ασφάλειας έναντι ατυχημάτων ή ασφάλειας και υγιεινής του προσωπικού, ούτε απαλλάσσει τον υπόχρεο φορέα από την υποχρέωση εφοδιασμού του με τις άδειες, που τυχόν προβλέπονται από την κείμενη νομοθεσία, εκδίδεται χωρίς να εξεταστούν οι τίτλοι ιδιοκτησίας του χώρου υλοποίησης του έργου ή της δραστηριότητας, καθώς και οι όροι και περιορισμοί δόμησης της έκτασης και δεν συνεπάγεται νομιμοποίηση οποιονδήποτε αυθαίρετων υφιστάμενων κατασκευών για τις οποίες ισχύουν οι διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας περί αυθαίρετων κατασκευών. Τα ανωτέρω στοιχεία εξετάστηκαν και παρατίθενται στην ΜΠΕ, με ευθύνη του φορέα του έργου ή της δραστηριότητας. Κατά συνέπεια δεν αναιρεί ή υποκαθιστά τις τυχόν απαιτούμενες εγκρίσεις και άδειες (άδεια εγκατάστασης και λειτουργίας, πολεοδομικές άδειες κλπ) και δεν απαλλάσσει τον ενδιαφερόμενο από την υποχρέωση εφοδιασμού του με αυτές σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.
2. Η παρούσα απόφαση ισχύει με την επιφύλαξη ότι δεν αντίκειται σε πολεοδομικές και άλλες ισχύουσες διατάξεις που τυχόν κατισχύουν αυτής. Επίσης προϋποθέτει την παραχώρηση της έκτασης για την υλοποίηση του έργου, ανάλογα με το ιδιοκτησιακό καθεστώς που την διέπει.
3. Συνοδά – συμπληρωματικά έργα ή δραστηριότητες που δεν περιλαμβάνονται στη ΜΠΕ του έργου του θέματος υποχρεούνται σε περιβαλλοντική αδειοδότηση (εφ' όσον απαιτείται) μελλοντικά από την αρμόδια, σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία, Υπηρεσία καθώς και τα αναγραφόμενα στο Ν. 3851/2010 και το Ν. 4014/2011 όπως ισχύουν.
4. Στην παρούσα απόφαση σύμφωνα με τον Ν.4014/2011 και τον Ν.4042/2012 ενσωματώνεται η άδεια προσωρινής αποθήκευσης – μεταφόρτωσης στερεών μη επικίνδυνων αποβλήτων.
5. Ως προς την ενδεχόμενη ύπαρξη υδατορεμάτων, δεν απαιτείται η οριοθέτησή τους για Φ/Β σταθμούς, υπό τις προϋποθέσεις ότι: α) δεν κατασκευάζεται περίφραξη από συμπαγές τοιχίο (κατασκευή μόνο από συρματόπλεγμα), και β) αυτά συνοδεύονται από υδραυλική μελέτη με την οποία καθορίζονται οι γραμμές πλημμύρας για συγκεκριμένη περίοδο επαναφοράς. Στην περίπτωση αυτή η θεμελίωση των φωτοβολταϊκών σταθμών υλοποιείται έξω από τις γραμμές πλημμύρας (άρθρο 127§1 του Ν. 4685/2020).
6. Η εφαρμογή των παραπάνω Περιβαλλοντικών Όρων και περιορισμών αποτελεί απαραίτητη προϋπόθεση για την κατασκευή και λειτουργία του έργου του θέματος.
7. Το κόστος του συνόλου των έργων, δράσεων και παρεμβάσεων που προκύπτουν από τους περιβαλλοντικούς όρους, περιορισμούς και ρυθμίσεις βαρύνουν τον φορέα του έργου ή της δραστηριότητας (Παράγραφος 7.10, Παράρτημα Α της με Αριθμό οικ. 48963/2012 (Φ.Ε.Κ. 2703Β/2012) Υπουργικής Απόφασης). Από τις πιστώσεις για την κατασκευή και λειτουργία του έργου να εξασφαλίζονται από τον κύριο του έργου κατά προτεραιότητα οι απαιτούμενες δαπάνες για την προστασία του περιβάλλοντος.
8. Ο φορέας του έργου δεν απαλλάσσεται από την υποχρέωση τήρησης διατάξεων της κείμενης περιβαλλοντικής νομοθεσίας, ανεξαρτήτως από την ύπαρξη σχετικής ρητής αναφοράς στους περιβαλλοντικούς όρους της παρούσας ΑΕΠΟ.
9. Ο φορέας ως και πας κατά νόμο υπόχρεος φέρει ακέραιη την ευθύνη για την τήρηση των περιβαλλοντικών όρων, μέτρων και περιορισμών που επιβάλλονται με την παρούσα ΑΕΠΟ.
10. Ο φορέας έχει την υποχρέωση ορισμού αρμόδιου προσώπου για την παρακολούθηση της τήρησης των περιβαλλοντικών όρων, μέτρων και περιορισμών που τίθενται με την παρούσα απόφαση και έγγραφης γνωστοποίησης του ονόματός του στις αρμόδιες περιβαλλοντικές αρχές της ΑΔΗΔΜ. Συνημμένα με την γνωστοποίηση απαιτείται να κατατεθεί δήλωση αποδοχής εκ μέρους του ορισθέντα, θεωρημένη για το γνήσιο της υπογραφής του ή άλλο νομιμοποιητικό έγγραφο από το οποίο να προκύπτει η εν λόγω αποδοχή. Σε περίπτωση που εντός τριών (3) μηνών από την έκδοση της παρούσας δεν ορισθεί υπεύθυνος κατά τα ανωτέρω, ως υπεύθυνος θεωρείται ο εκάστοτε νόμιμος εκπρόσωπος του φορέα.
11. Ο κύριος του έργου οφείλει να τηρεί στο ακέραιο τους όρους των γνωμοδοτήσεων των Υπηρεσιών που αναφέρονται στο προοίμιο της παρούσας, όπως αναρτήθηκαν στο ΗΠΜ στην ΠΕΤ του έργου του θέματος.
12. Η παρούσα απόφαση εκδόθηκε βάσει των προσκομισθέντων στοιχείων που παρουσιάζονται στην κατατεθείσα στο ΗΠΜ ΜΠΕ. Σε περίπτωση που διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία της σχετικής ΜΠΕ που συνοδεύει την παρούσα για το έργο του θέματος είναι αναληθή, η εκδοθείσα ΑΕΠΟ εκπίπτει ως άκυρη και θα ανακληθεί.
13. Σε περίπτωση που μετά την έκδοση της παρούσας Απόφασης Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων προκύψει απαγόρευση της εγκατάστασης και λειτουργίας του έργου του θέματος από τους γνωμοδοτούντες φορείς οι οποίοι δεν γνωμοδότησαν μέχρι την σύνταξή της και έχουν αποφασιστική αρμοδιότητα, η παρούσα ΑΕΠΟ ανακαλείται.

Ζ) ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΡΗΣΗΣ ΤΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΟΡΩΝ ΤΗΣ ΑΕΠΟ

1. Η παρούσα Απόφαση καθώς και η Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (στην οποία συμπεριλαμβάνονται και οι κατά περίπτωση αναγκαίες μελέτες) και ο φάκελος με το σύνολο των δικαιολογητικών που τη συνοδεύουν, θα πρέπει να είναι διαθέσιμα ανά πάσα στιγμή και να επιδεικνύονται από τον υπόχρεο φορέα σε κάθε αρμόδιο, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, ελεγκτικό όργανο.
2. Ο υπόχρεος φορέας έχει την υποχρέωση:
 - Να τηρεί τις Υποχρεώσεις που απορρέουν από το σύνολο των αδειών που διαθέτει.

- Να τηρεί στοιχεία (τιμολόγια, συμβάσεις, διάφορα παραστατικά έγγραφα, μητρώα καταγραφής στοιχείων κ.λπ.), βάσει των οποίων θα αποδεικνύεται η συμμόρφωσή του με τους περιβαλλοντικούς όρους της ΑΕΠΟ. Τα στοιχεία αυτά θα πρέπει να βρίσκονται στο χώρο του έργου ή της δραστηριότητας
 - Να επιτρέπει την είσοδο σε κάθε αρμόδιο ελεγκτικό όργανο
 - Να παρέχει όλα τα απαιτούμενα στοιχεία και πληροφορίες
 - Να διευκολύνει τον έλεγχο και να συμμορφώνεται στις συστάσεις-υποδείξεις των αρμόδιων ελεγκτικών οργάνων τήρησης των διατάξεων της κείμενης περιβαλλοντικής νομοθεσίας.
3. Στον χώρο του εργοταξίου αρχικά και μετέπειτα επί τόπου του Φ/Β σταθμού, θα υπάρχει ημερολόγιο, προσφραγισμένο από την οικεία υπηρεσία περιβάλλοντος της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας με αριθμημένες σελίδες, στο οποίο να αναγράφονται:
- Όλα τα δυναμικά ρυπογόνα υλικά που χρησιμοποιήθηκαν ή εξακολουθούν να χρησιμοποιούνται.
 - Σε περίπτωση χρήσης εξοπλισμού όπου γίνεται χρήση υγρών ελαίων/λιπαντικών, η ημερομηνία αγοράς του ελαίου/λιπαντικού, η ποσότητά του, ο λόγος και η ποσότητα της απόσυρσης και ο τρόπος διάθεσής του και η διαδικασία διακίνησή τους (παραλήπτης, ημερομηνία, ποσότητα, προορισμός).
 - Σε περίπτωση οιασδήποτε μεταφοράς νερού κατά την κατασκευή ή λειτουργία του έργου με υδροφόρο όχημα θα τηρείται αρχείο του οχήματος και της προέλευσης του νερού.
 - Τα τυχόν περιστατικά διαρροών, η διαρρέουσα ποσότητα, το είδος του ελαίου/λιπαντικού και ο τρόπος αντιμετώπισης της διαρροής.
 - Οι έλεγχοι κλπ που έγιναν.
4. Τυχόν θέματα, που ανακύπτουν κατά την εφαρμογή της ΑΕΠΟ και δεν καλύπτονται από τους όρους της, επιλύονται βάσει της κείμενης νομοθεσίας (εθνικής και κοινοτικής) και όπου αυτό δεν είναι δυνατόν βάσει της σχετικής θεωρημένης ΜΠΕ ή και του φακέλου που την συνοδεύει.
5. Σε περίπτωση πρόκλησης οποιασδήποτε ρύπανσης ή υποβάθμισης του περιβάλλοντος ή παράβασης των όρων της ΑΕΠΟ επιβάλλονται στους υπεύθυνους του έργου ή της δραστηριότητας οι κυρώσεις που προβλέπονται από τα διατάξεις των άρθρων 28, 29 και 30 του Ν.1650/86, όπως τροποποιήθηκαν με το Ν. 3010/02, Ν. 4014/2011 και Ν. 4042/2012 όπως ισχύουν.
6. Δεδομένου ότι ο Φ/Β σταθμός υπόκειται σε τακτική περιβαλλοντική επιθεώρηση ανά πενταετία, κατά τις διατάξεις του άρθρου 20 §10.β περίπτωση δδ. του ν. 4014/2011(ΦΕΚ 209 Α'), ο φορέας να ενημερώσει εγγράφως πριν την έναρξη κατασκευής του Φ/Β σταθμού, την Δ/ση Περιβάλλοντος και Χωρικού Σχεδιασμού της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας και της ΑΔΗΔΜ.
7. Ελέγχους για τη τήρηση ή μη των περιβαλλοντικών όρων που έχουν επιβληθεί για το έργο δύναται να διενεργούν οι, κατά την κείμενη Νομοθεσία (άρθρο 20 του ν. 4014/11), αρμόδιες Υπηρεσίες.

Η) ΚΥΡΩΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΜΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΟΡΩΝ ΤΗΣ ΠΑΡΟΥΣΑΣ ΑΠΟΦΑΣΗΣ

Η μη τήρηση των όρων της παρούσας απόφασης ή η πραγματοποίηση έργων και δραστηριοτήτων με αποτέλεσμα την υποβάθμιση του περιβάλλοντος, συνεπάγονται πέραν των κυρώσεων που προβλέπονται από τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας, την επιβολή στους υπευθύνους των προβλεπόμενων κυρώσεων, από τις διατάξεις των άρθρων 28, 29 και 30 του Ν. 1650/86 (ΦΕΚ 160/Α/16.10.1986), όπως τροποποιήθηκε από το Ν. 3010/2002 (ΦΕΚ 91/Α/25.04.2002), το Ν. 4014/2011 (ΦΕΚ 209/Α/21.09.2011) και το Ν. 4042/2012 (ΦΕΚ 24/Α/13.02.2012).

Θ) ΔΗΜΟΣΙΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ ΠΑΡΟΥΣΑΣ ΑΠΟΦΑΣΗΣ

Η παρούσα Απόφαση αναρτάται αμελλητί στο διαδίκτυο: α) στην δικτυακή διεύθυνση <http://et.diavgeia.gov.gr> σύμφωνα με τον Ν. 3861/2010 (ΦΕΚ 112/Α/13.07.2010) για την «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο «Πρόγραμμα Διαύγεια» και άλλες διατάξεις» και β) στον ειδικό δικτυακό τόπο για την ανάρτηση των αποφάσεων έγκρισης περιβαλλοντικών όρων και των αποφάσεων ανανέωσης ή τροποποίησης αυτών (δικτυακή διεύθυνση <http://aepo.ypeka.gr>). όπως αυτός ιδρύθηκε και λειτουργεί με την ΚΥΑ 21398/2012 (ΦΕΚ 1470/Β/03.05.2012), σε εφαρμογή του άρθρου 19α του Ν. 4014/2011, εντός ενός μηνός από τη δημοσίευσή της στο πρόγραμμα «ΔΙΑΥΓΕΙΑ». Η παρούσα απόφαση καθώς και η Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων που τη συνοδεύει θα πρέπει σε κάθε έλεγχο να βρίσκονται στο έργο και να επιδεικνύονται σε κάθε αρμόδιο σύμφωνα με την κείμενη Νομοθεσία.

Ι) ΠΡΟΣΦΥΓΗ – ΧΡΗΣΗ ΜΕΣΩΝ ΕΝΔΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΤΟΥ ΚΟΙΝΟΥ ΚΑΤΑ ΤΗΣ ΠΑΡΟΥΣΑΣ ΑΠΟΦΑΣΗΣ

Η παρούσα Απόφαση είναι δυνατόν να προσβληθεί από κάθε ενδιαφερόμενο με προσφυγή ενώπιον του Υπουργού Π.Ε.Κ.Α. είτε απευθείας είτε δια της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου – Δυτ. Μακεδονίας (Δ/ση Περιβάλλοντος & Χωρικού Σχεδιασμού Δυτικής Μακεδονίας) σύμφωνα με το άρθρο 8 του Ν. 3200/1955 για τη διοικητική αποκέντρωση όπως ισχύει (Ν. 2503/97 & Ν. 2647/1998 & Ν. 3852/2010), μέσα σε αποκλειστική προθεσμία τριάντα (30) ημερών από την κοινοποίησή της, μόνο για παράβαση Νόμου (λάθος ερμηνεία ή εφαρμογή νόμου, παράβαση ουσιώδους τύπου διοικητικής διαδικασίας που πρέπει να τηρηθεί και όχι της ουσίας). Κατά της παρούσας Απόφασης μπορεί να γίνει χρήση των μέσων ένδικης προστασίας του κοινού, που αναφέρονται στο άρθρο 3 τα Κ.Υ.Α. 9269/470/2007 (ΦΕΚ 286/Β/02.03.2007).

Αναπόσπαστο μέρος της παρούσας Απόφασης αποτελούν η Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων με τα τοπογραφικά διαγράμματα, τα σχέδια, τα διαγράμματα και τους χάρτες που τη συνοδεύουν, καθώς και η Α.Π. 318/2.11.2021 γνωμοδότηση του ΠΕΣΠΑ Δυτικής Μακεδονίας της ΑΔΗΔΜ (σχ. V.77).

Ο ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΗΣ
ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗΣ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ
ΗΠΕΙΡΟΥ – ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΠΟΛ. ΜΙΧΕΛΑΚΗΣ

Η γνωστοποίηση της παρούσας ΑΕΠΟ θα γίνει με ξεχωριστό έγγραφο, σε εφαρμογή της με αρ. πρωτ. 14625/27.06.2012 (Α.Δ.Α.:Β4ΑΝΧ-Θ1Δ) Εγκυκλίου του Υπουργείου Διοικητικής Μεταρρύθμισης και Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης στους ακόλουθους Φορείς & Υπηρεσίες, για τυχόν δικές τους ενέργειες :

ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ

Αποδέκτες:

1. Ρυθμιστική Αρχή Ενέργειας (Ρ.Α.Ε.)
Πειραιώς 132 Τ.Κ. 118 54 Αθήνα
2. Αποκεντρωμένη Διοίκηση Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας
Γενική Διεύθυνση Δασών και Αγροτικών Υποθέσεων
Δ/νση Συντονισμού και Επιθεώρησης Δασών
Μαρίκας Κοτοπούλη 62, Τ.Κ. 45445 Ιωάννινα
3. Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας
Δ/νση Αγροτικής Οικονομίας και Κτηνιατρικής Περιφερειακής Ενότητας Φλώρινας
Διοικητήριο, Τ.Κ. 53100 Φλώρινα
4. Υπουργείο Πολιτισμού, Παιδείας και Θρησκευμάτων
Γενική Διεύθυνση Αρχαιοτήτων και Πολιτιστικής Κληρονομιάς
Εφορεία Αρχαιοτήτων Φλώρινας
Αρχαιολογικό Μουσείο Φλώρινας, Σιδ. Σταθμού 8, Τ.Κ. 53100 – Φλώρινα
5. Υπουργείο Πολιτισμού, Παιδείας και Θρησκευμάτων
Γενική Διεύθυνση Αναστήλωσης, Μουσείων και Τεχνικών Έργων
Υπηρεσία Νεωτέρων Μνημείων και Τεχνικών Έργων Ηπείρου, Βορείου Ιονίου και Δυτικής Μακεδονίας
Αρχοντικό Μίσιου, Ασωπίου 9, Τ.Κ. 45 444, Ιωάννινα
6. Υπουργείο Πολιτισμού, Παιδείας και Θρησκευμάτων
Γενική Διεύθυνση Αρχαιοτήτων και Πολιτιστικής Κληρονομιάς
Εφορεία Παλαιανθρωπολογίας Σπηλαιολογίας Βόρειας Ελλάδος
Ναυαρίνου 28 -Τ.Κ. 55 131, Καλαμαριά Θεσσαλονίκης
7. Γενικό Επιτελείο Εθνικής Άμυνας
ΓΕΕΘΑ –Γ2, Μεσογείων 227-231, Τ.Κ. 15 451, Αθήνα
8. Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας
Γενική Δ/νση Αναπτυξιακού Προγραμματισμού, Περιβάλλοντος & Υποδομών
Δ/νση Περιβάλλοντος & Χωρικού Σχεδιασμού, Τμήμα Περιβάλλοντος & Υδροοικονομίας
Περιφερειακής Ενότητας Φλώρινας , Διοικητήριο, Τ.Κ. 53100 Φλώρινα
9. Αποκεντρωμένη Διοίκηση Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας
Γενική Διεύθυνση Δασών και Αγροτικών Υποθέσεων
Δ/νση Δασών Φλώρινας, Διοικητήριο – ΤΚ 53100 Φλώρινα

Εσωτερική διανομή:

1. ΔΙ.ΠΕ.ΧΩ.ΣΧ. Αρχείο
2. Χρονολογικό Αρχείο
3. Αρμόδιος Υπάλληλος

Συνημμένα:

Ένα (1) θεωρημένο τεύχος ΜΠΕ στο φορέα του έργου



ΠΕΤ: 2107573921

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

ΑΔΑ: Ψ9ΔΤΟΡ1Γ-198

ΚΑΔΑ: 703688

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ
ΗΠΕΙΡΟΥ – ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΧΩΡΟΤΑΞΙΚΗΣ ΚΑΙ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ
Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΧΩΡΙΚΟΥ
ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΥ ΚΑΙ ΧΩΡΙΚΟΥ
ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ**

Ταχ. Δ/ση : Περιοχή Ζ.Ε.Π.
50100 Κοζάνη
Πληροφορίες : Α. Μιχαλίδου
Τηλέφωνο : 24613-50191
E-mail : mihailidouar@apdhp-dm.gov.gr
Ιστοσελίδα : www.apdhp-dm.gov.gr

ΟΡΘΗ ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

**Ως προς την Περιγραφή έργου στην σελ. 7
(κεφ. Α81)**

Κοζάνη, 19 Ιανουαρίου 2022.

Αριθμ. Πρωτ.: οικ.5226

Σχετ.: 1336,165066/2021, 163364/2021,
163363/2021, 147602/2021, 144376/2021,
125087/2021, 125382/2021, 114791/2021

**Προς : ΑΜΥΝΤΑΙΟ ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΟ
ΠΑΡΚΟ ΕΝΑ Μ.Α.Ε.
Καποδιστρίου 3, Τ.Κ. 15343
Αγία Παρασκευή, Αττική**

ΘΕΜΑ: Έγκριση Περιβαλλοντικών Όρων για την κατασκευή και λειτουργία του έργου Α2/10^{ης} Ομάδας: «Κατασκευή και λειτουργία Φωτοβολταϊκού Πάρκου συνολικής ισχύος 18,60656MW, εντός του Αγρινιτικού Κέντρου Δ. Μακεδονίας, στη θέση «ΦΙΛΩΤΑΣ» των Δημοτικών Ενοτήτων Αμυνταίου & Φιλώτα, του Δήμου Αμυνταίου, της Περιφερειακής Ενότητας Φλώρινας, της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας.

Φορέας του έργου: «ΑΜΥΝΤΑΙΟ Φ.Β ΠΑΡΚΟ ΕΝΑ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Α.Ε.».

Περιβαλλοντική Ταυτότητα (ΠΕΤ) : 2107573921.

ΑΠΟΦΑΣΗ

Ο ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΗΣ

ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗΣ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΗΠΕΙΡΟΥ – ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΠΡΟΟΙΜΙΟ

Έχοντας υπόψη :

Ι. Τη νομοθεσία για την περιβαλλοντική αδειοδότηση του θέματος (όπως τροποποιήθηκε μεταγενέστερα και ισχύει):

Νόμοι – ΠΔ:

1. Το Ν.1650/86 (ΦΕΚ160Α/18-10-86) «Για την προστασία του περιβάλλοντος», όπως τροποποιήθηκε και συμπληρώθηκε μεταγενέστερα, με το Νόμο 3010/2002 (ΦΕΚ 91Α/25-4-02) «Εναρμόνιση του Ν. 1650/86 με τις οδηγίες 97/11 Ε.Ε. και 96/61 Ε.Ε. διαδικασία οριοθέτησης και ρυθμίσεις θεμάτων για τα υδατορέματα και άλλες διατάξεις».
2. Το Ν.4014/11 (ΦΕΚ 209Α/21-9-11) «Περιβαλλοντική αδειοδότηση έργων και δραστηριοτήτων, ρύθμιση αυθαιρέτων σε συνάρτηση με δημιουργία περιβαλλοντικού ισοζυγίου και άλλες διατάξεις αρμοδιότητας Υπουργείου Περιβάλλοντος».
3. Τον Ν. 4635/2019 (ΦΕΚ 167^Α/30.10.2019) «Επενδύω στην Ελλάδα και άλλες διατάξεις».
4. Το Ν.4685/2020 (ΦΕΚ 92 Α') «Εκσυγχρονισμός περιβαλλοντικής νομοθεσίας, ενσωμάτωση στην ελληνική νομοθεσία των Οδηγιών 2018/844 και 2019/692 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου και λοιπές διατάξεις».
5. Το Ν. 4759/2020 (ΦΕΚ 245^Α/2020) «Εκσυγχρονισμός της Χωροταξικής και Πολεοδομικής Νομοθεσίας και άλλες διατάξεις», άρθρα 155 & 156.
6. Το Ν.3937/2011 (ΦΕΚ 60/Α) περί «διατήρησης της βιοποικιλότητας και άλλες διατάξεις».
7. Το Ν.4042/2012 (ΦΕΚ 24/Α) «Ποινική προστασία του περιβάλλοντος – Εναρμόνιση με την Οδηγία 2008/99/ΕΚ – Πλαίσιο παραγωγής και διαχείρισης αποβλήτων – Εναρμόνιση με την Οδηγία 2008/98/ΕΚ – Ρύθμιση θεμάτων Υπουργείου Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής».
8. Το Ν.4258/2014 (ΦΕΚ 94/Α/14.04.2014) «Διαδικασία οριοθέτησης και ρυθμίσεις θεμάτων για τα υδατορέματα – ρυθμίσεις πολεοδομικής νομοθεσίας και άλλες διατάξεις».
9. Το Ν.998/79 «Περί προστασίας των Δασών και των Δασικών εν γένει εκτάσεων της χώρας» (ΦΕΚ 289^Α).
10. Τον Ν. 3028/28.06.2002 (ΦΕΚ 153/Α/2002) «Για την Προστασία των Αρχαιοτήτων και εν γένει της Πολιτιστικής Κληρονομιάς»

11. Το Νόμο 2742/99 (ΦΕΚ 207/Α/7-10-99) «Χωροταξικός σχεδιασμός και αειφόρος ανάπτυξη και άλλες διατάξεις», όπως τροποποιήθηκε μεταγενέστερα και ισχύει.
12. Το Π.Δ. 148/09 (ΦΕΚ 190Α/29.09.2009) «Περιβαλλοντική ευθύνη για την πρόληψη και αποκατάσταση ζημιών στο περιβάλλον – Εναρμόνιση με την Οδηγία 2004/35/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 21ης Απριλίου 2004, όπως ισχύει».
13. Την με Α.Π. 6876/4871/12.06.2008 (ΦΕΚ 128^Α/0307.2008) Απόφαση του Προέδρου της Βουλής των Ελλήνων με θέμα: «Έγκριση του Γενικού Πλαισίου Χωροταξικού Σχεδιασμού & Αειφόρου Ανάπτυξης».

Υπουργικές Αποφάσεις:

14. Την Απόφαση Υπουργού Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής με αριθ. 1958/12 (ΦΕΚ 21Β/13-1-2012) «Κατάταξη δημόσιων και ιδιωτικών έργων και δραστηριοτήτων σε κατηγορίες και υποκατηγορίες σύμφωνα με το Άρθρο 1 παράγραφος 4 του Νόμου 4014/2109-2011 (Φ.Ε.Κ. 209Α/2011)», όπως έχει τροποποιηθεί και κωδικοποιηθεί με την Υπουργική Απόφαση με αριθ. ΔΙΠΑ/οικ. 37674/2016 (ΦΕΚ 2471Β/10-8-16).
15. Την Απόφαση Υπουργού Περιβάλλοντος Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής με αριθ. 15277/12 (Φ.Ε.Κ. 1077Β/09-04-2012) «Εξειδίκευση διαδικασιών για την ενσωμάτωση στις Αποφάσεις Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων ή στις Πρότυπες Περιβαλλοντικές Δεσμεύσεις της προβλεπόμενης από τις διατάξεις της Δασικής Νομοθεσίας έγκρισης επέμβασης, για έργα και δραστηριότητες κατηγοριών Α και Β της υπουργικής απόφασης με αριθμ. 1958/2012 (ΦΕΚ21Β/13.1.2012), σύμφωνα με το άρθρο 12 του Ν. 4014/2011».
16. Την ΚΥΑ Α.Π. 21398/12 (ΦΕΚ 1470Β/3-5-12) «Ίδρυση και λειτουργία ειδικού δικτυακού τόπου για την ανάρτηση των αποφάσεων έγκρισης περιβαλλοντικών όρων (ΑΕΠΟ), των αποφάσεων ανανέωσης ή τροποποίησης ΑΕΠΟ, σύμφωνα με το άρθρο 19α του Νόμου 4014/2011 (ΦΕΚ Α/209/2011)».
17. Την Απόφαση Υπουργού Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής με αριθ. 48963/12 (ΦΕΚ 2703Β/5-8-12) με θέμα: «Προδιαγραφές περιεχομένου Αποφάσεων Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων (Α.Ε.Π.Ο.) για έργα και δραστηριότητες κατηγορίας Α' της υπ' αριθμ. 1958/13-1-2012 απόφασης του Υπουργού Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής (Β' 21), όπως ισχύει, σύμφωνα με το άρθρο 2 παρ. 7 του Ν. 4014/2011 (Α' 209)».
18. Την Απόφαση Υπουργού Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής με αριθ. οικ. 167563/ΕΥΠΕ/13 (ΦΕΚ 964Β/19-4-13) με θέμα: «Εξειδίκευση των διαδικασιών και των ειδικότερων κριτηρίων περιβαλλοντικής αδειοδότησης των έργων και δραστηριοτήτων των άρθρων 3, 4, 5, 6 και 7 του Ν. 4014/2011, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 2 παράγραφος 13 αυτού, των ειδικών εντύπων των ανωτέρω διαδικασιών, καθώς και κάθε άλλου σχετικού με τις διαδικασίες αυτές θέματος».
19. Την ΥΑ οικ. 1649/45/14 (ΦΕΚ 45Β/15-1-14) «Εξειδίκευση των διαδικασιών γνωμοδοτήσεων και τρόπου ενημέρωσης του κοινού και συμμετοχής του ενδιαφερόμενου κοινού στη δημόσια διαβούλευση κατά την περιβαλλοντική αδειοδότηση έργων και δραστηριοτήτων της Κατηγορίας Α' της απόφασης του Υπουργού Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής υπ' αριθμ. 1958/2012 (ΦΕΚ Α' 21), σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 19 παράγραφος 9 του ν. 4014/2011 (ΦΕΚ Α' 209), καθώς και κάθε άλλης σχετικής λεπτομέρειας».
20. Την Απόφαση Υπουργού Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής με αριθ. οικ. 170225/14 (ΦΕΚ 135Β/27-1-14) «Εξειδίκευση των περιεχομένων των φακέλων περιβαλλοντικής αδειοδότησης έργων και δραστηριοτήτων της Κατηγορίας Α' της απόφασης του Υπουργού Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής με αρ. 1958/2012 (Β' 21) όπως ισχύει, σύμφωνα με το άρθρο 11 του ν. 4014/2011 (Α' 209), καθώς και κάθε άλλης σχετικής λεπτομέρειας».
21. Την ΚΥΑ με αριθ. οικ.43942/4026/16 (ΦΕΚ 2992Β/19-9-16) «Οργάνωση και λειτουργία Ηλεκτρονικού Μητρώου Αποβλήτων (ΗΜΑ), σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 42 του Ν.4042/2012 (Α' 24) όπως ισχύει».
22. Την ΚΥΑ Αριθ. 50743/11.12.2017 (ΦΕΚ Β' 4432/15.12.2017) «Αναθεώρηση εθνικού καταλόγου περιοχών του Ευρωπαϊκού Οικολογικού Δικτύου Natura 2000».
23. Την ΥΑ υπ. αρ. 5688/2018 (ΦΕΚ 988Β'/21.03.2018) «Τροποποίηση των παραρτημάτων του ν. 4014/2011 (Α' 209), σύμφωνα με το άρθρο 36Α του νόμου αυτού, σε συμμόρφωση με την Οδηγία 2014/52/ΕΕ «για την τροποποίηση της οδηγίας 2011/92/ΕΕ σχετικά με την εκτίμηση των επιπτώσεων ορισμένων σχεδίων δημοσίων και ιδιωτικών έργων στο περιβάλλον» του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Απριλίου 2014».
24. Την Υ.Α. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/74463/4562/29.07.2020 (ΦΕΚ 3291Β/06.08.2020) «Τροποποίηση της υπ' αρ. ΔΙΠΑ/οικ. 37674/27-7-2016 (Β'2471) απόφασης του Υπουργού Περιβάλλοντος Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής «Κατάταξη δημόσιων και ιδιωτικών έργων και δραστηριοτήτων σε κατηγορίες και υποκατηγορίες, σύμφωνα με το άρθρο 1 παράγραφος 4 του ν. 4014/2011 (Α' 209)», ως προς την κατάταξη ορισμένων έργων και δραστηριοτήτων της 10^{ης} Ομάδας».

Εγκύκλιοι περιβαλλοντικής αδειοδότησης

25. Την Εγκύκλιο 8 του ΥΠΕΚΑ (Α.Π. 27953/5-6-2012 – ΑΔΑ:Β4Λ90-00Ρ) με θέμα: «Λειτουργία ειδικού δικτυακού τόπου για την ανάρτηση ΑΕΠΟ σε εφαρμογή του άρθρου 19α του Ν. 4014/2011».
26. Η με Α.Π. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/68535/2397/10.10.2018 (ΑΔΑ: ΩΒΝΕ4653Π8-82Π) Εγκύκλιος του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας, σχετικά με την εφαρμογή του Ηλεκτρονικού Περιβαλλοντικού Μητρώου.
27. Το με Α.Π. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/85097/5615/04.09.2020 έγγραφο της Δ/σης Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης (:ΔΙΠΑ) της Γενικής Διεύθυνσης Περιβαλλοντικής Πολιτικής της Γενικής Γραμματείας Φυσικού Περιβάλλοντος & Υδάτων του Υπουργείου Περιβάλλοντος & Ενέργειας με θέμα: «Διευκρινήσεις για την προσαρμογή της διαδικασίας περιβαλλοντικής αδειοδότησης, μέσω του Ηλεκτρονικού Περιβαλλοντικού Μητρώου (ΗΠΜ), μετά την έκδοση του Ν. 4685/2020», με το οποίο δίνονται κατευθύνσεις για την προσαρμογή της διαδικασίας περιβαλλοντικής αδειοδότησης (μέσω του ΗΠΜ), με σκοπό την ορθή εφαρμογή των προβλεπόμενων στο Ν. 4685/2020 διαδικασιών από τις αρμόδιες περιβαλλοντικές αρχές.

Χωροταξικά Πλαίσια - Σχέδια Διαχείρισης:

28. Την αριθ. 26295/01.07.2003 Απόφαση ΥΠΕΧΩΔΕ: «Έγκριση Περιφερειακού Πλαισίου Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας» (ΦΕΚ 1472Β/09.10.2003).

29. Την υπ' αριθ. 49828/2008 Απόφαση της Επιτροπής Συντονισμού της Κυβερνητικής Πολιτικής στον τομέα του Χωροταξικού Σχεδιασμού και της Αειφόρου Ανάπτυξης (ΦΕΚ 2464Β/03-12- 08) με θέμα: «Έγκριση Ειδικού Πλαισίου Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης για τις Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας και της Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων αυτού».
30. Την υπ' αριθ. πρωτ. 172593/24-12-2013 ΚΥΑ με θέμα: «Έγκριση στρατηγικής μελέτης περιβαλλοντικών επιπτώσεων του Σχεδίου Διαχείρισης των Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Μακεδονίας (ΥΔ 09)».
31. Την με Α.Π. οικ.61489/5303/16 ΚΥΑ με θέμα: «Κύρωση της απόφασης έγκρισης του Περιφερειακού Σχεδίου Διαχείρισης Αποβλήτων (ΠΕΣΔΑ) της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας» (ΦΕΚ 4151/Β'/22.12.2016).
32. Την ΚΥΑ με αριθ. οικ. 62952/5384/17 (ΦΕΚ 4326Β/30-12-16) «Έγκριση Εθνικού Σχεδιασμού Διαχείρισης Επικίνδυνων Αποβλήτων (ΕΣΔΕΑ), σύμφωνα με το άρθρο 31 του ν. 4342/2015».
33. Την υπ' αριθ. Ε.Γ. οικ. 906/21.12.2017 Απόφαση της Εθνικής Επιτροπής Υδάτων (ΦΕΚ 4676Β/29-12-17) «Έγκριση της 1^{ης} Αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης των Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Μακεδονίας και της αντίστοιχης Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων».
34. Την υπ' αριθ. ΥΠΕΝ/ΓρΕΓΥ/41387/331/29.06.2018 Απόφαση της Εθνικής Επιτροπής Υδάτων (ΦΕΚ 2689/Β/06-07-2018) με θέμα: «Έγκριση του Σχεδίου Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας Λεκανών Απορροής ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Μακεδονίας (ΕΛ09) και της αντίστοιχης Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων».

II. Τη νομοθεσία για τις Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας:

35. Τον Ν. 2244/1994 (Φ.Ε.Κ. 168Α/1994) «Ρύθμιση θεμάτων ηλεκτροπαραγωγής από ανανεώσιμες πηγές ενέργειας και από συμβατικά καύσιμα και άλλες διατάξεις», όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.
36. Τον Ν. 2941/2001 (Φ.Ε.Κ. 201Α/2001) «Απλοποίηση διαδικασιών ίδρυσης εταιρειών, αδειοδότηση Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας, ρύθμιση θεμάτων της Α.Ε. «ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΝΑΥΠΗΓΕΙΑ» και άλλες διατάξεις» (παράγραφος 1 του άρθρου 2).
37. Τον Ν. 3468/2006 (ΦΕΚ 129Α/27.06.2006) «Παραγωγή Ηλεκτρικής Ενέργειας από Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας & Συμπαράγωγή Ηλεκτρισμού και Θερμότητας υψηλής απόδοσης», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με το Νόμο 3851/2010 (ΦΕΚ 85Α/04.06.2010).
38. Τον Ν.3734/2009 (ΦΕΚ 8Α'/28.01.2009) «Πρώθηση της συμπαράγωγής δύο ή περισσότερων χρήσιμων μορφών ενέργειας ...» (άρθρα 27 και 28).
39. Τον Ν.3851/2010 (ΦΕΚ 85Α/04.06.2010) «Επιτάχυνση της ανάπτυξης των Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας για την αντιμετώπιση της κλιματικής αλλαγής και άλλες διατάξεις».
40. Τον Ν. 4062/2012 (ΦΕΚ 70Α/30.03.2012) «Αξιοποίηση του πρώην Αεροδρομίου Ελληνικού - Πρόγραμμα ΗΛΙΟΣ - Προώθηση της χρήσης ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές (Ενσωμάτωση Οδηγίας 2009/28/ΕΚ) - Κριτήρια Αειφορίας Βιοκαυσίμων και Βιορευστών (Ενσωμάτωση Οδηγίας 2009/30/ΕΚ).
41. Την ΥΑ Δ6/Φ1/οικ.13310/2007 (ΦΕΚ 1153Β/10.07.2007) «Διαδικασία έκδοσης αδειών εγκατάστασης και λειτουργίας σταθμών παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας με χρήση ΑΠΕ».
42. Την Υ.Α. 104247/ΕΥΠΕ/ΥΠΕΧΩΔΕ/25.05.2006 (ΦΕΚ 663Β/26.05.2006) «Διαδικασία Π.Π.Ε.Α. και Ε.Π.Ο. έργων Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας Α.Π.Ε....».
43. Την Υ.Α. 104248/ΕΥΠΕ/ΥΠΕΧΩΔΕ/25.05.2006 (ΦΕΚ 663Β/26.05.2006) «Περιεχόμενα, Δικαιολογητικά και λοιπά στοιχεία Π.Π.Ε, Μ.Π.Ε, Π.Ε και λοιπών φακέλων έργων Α.Π.Ε.».
44. Την με αριθμ.Δ6/Φ1/οικ.5707/2007 Απόφαση Υπουργού Ανάπτυξης περί «Κανονισμού αδειών παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας με χρήση ανανεώσιμων πηγών ενέργειας», (ΦΕΚ448Β/03.04.2007).
45. Την Εγκύκλιο ΕΥΠΕ/οικ.107100/29.08.2006 του Γ.Γ. ΥΠΕΧΩΔΕ «Διευκρινίσεις σχετικά με την διαδικασία περιβαλλοντικής αδειοδότησης έργων ΑΠΕ».

III. Τη Νομοθεσία για τις αρμοδιότητες της Διοίκησης:

46. Το Ν.3852/10 (ΦΕΚ 87Α/07-06-10) «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης».
47. Το Ν.2503/97 (ΦΕΚ 107Α/30-5-97) «Διοίκηση, οργάνωση, στελέχωση της Περιφέρειας, ρύθμιση θεμάτων για την τοπική αυτοδιοίκηση και άλλες διατάξεις».
48. Το Ν.2647/19-10-98 (ΦΕΚ 22-12-98) «Μεταβίβαση αρμοδιοτήτων στις Περιφέρειες και την Αυτοδιοίκηση και άλλες διατάξεις».
49. Το Ν.4512/17-01-2018 (ΦΕΚ 5Α'/17.01.2018) «Ρυθμίσεις για την εφαρμογή των Διαρθρωτικών Μεταρρυθμίσεων του Προγράμματος Οικονομικής Προσαρμογής και άλλες διατάξεις» - Κεφάλαιο Δ'.
50. Το Π.Δ.141/2010 (ΦΕΚ 234Α/27.12.2010) «Οργανισμός της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου - Δυτικής Μακεδονίας», όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 92 του Ν.4446/2016 (ΦΕΚ240Α/22.12.2016) «Πτωχευτικός Κώδικας, Διοικητική Δικαιοσύνη, Τέλη - Παράβολα, Οικειοθελής αποκάλυψη φορολογητέας ύλης παρελθόντων ετών, Ηλεκτρονικές συναλλαγές, τροποποιήσεις του ν.4270/2014 και λοιπές διατάξεις».
51. Το Π.Δ.146/2010 (ΦΕΚ 239Α/27.12.2010) περί Οργανισμού της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας.
52. Τον Ν.4368/2016 (ΦΕΚ 21Α/21.02.2016) «Μέτρα για την επιτάχυνση του κυβερνητικού έργου και άλλες διατάξεις».
53. Το Ν.4325/2015 (ΦΕΚ 47Α/11.05.2015) «Εκδημοκρατισμός της Διοίκησης - Καταπολέμηση Γραφειοκρατίας και Ηλεκτρονική Διακυβέρνηση. Αποκατάσταση αδικιών και άλλες διατάξεις», άρθρο 28.
54. Το Ν.3861/10 (ΦΕΚ 112 Α'/13.07.10) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των

κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο "Πρόγραμμα Διαύγεια" και άλλες διατάξεις».

55. Την Κ.Υ.Α. 9269/470 (ΦΕΚ 286/Β/02.03.2007) «Μέσα ένδικης προστασίας του κοινού κατά πράξεων ή παραλείψεων της Διοίκησης σχετικά με θέματα ενημέρωσης και συμμετοχής του κατά τη διαδικασία έγκρισης περιβαλλοντικών όρων, σύμφωνα με τα άρθρα 4 και 5 του Ν. 1650/1986, όπως αντικαταστάθηκαν με τα άρθρα 2 και 3 του Ν. 3010/2002» (1391Β) και σε συμμόρφωση με τις διατάξεις των άρθρων 3 (§7) και 4 (§4) της οδηγίας 2003/35/ΕΚ «σχετικά με τη συμμετοχή του κοινού στην κατάρτιση ορισμένων σχεδίων και προγραμμάτων που αφορούν το περιβάλλον και με την τροποποίηση όσον αφορά τη συμμετοχή του κοινού και την πρόσβαση στη δικαιοσύνη, των οδηγιών 85/337/ΕΟΚ και 96/61/ΕΟΚ του Συμβουλίου».
56. Την με Α.Π. 13912/15-05-2017 (ΦΕΚ250/τ.ΥΟΔΔ/26-05-2017) Απόφαση του Υπουργού Εσωτερικών με την οποία διορίστηκε Συντονιστής Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου Δυτικής Μακεδονίας ο Κ^{ος} Μιχαλάκης Βασίλειος του Πολυκάρπου.
57. Την με Α.Π. οικ.72443/29-05-2017 (ΑΔΑ: 6Μ5ΜΟΡΙΓ-Λ0Ο) Απόφαση του Συντονιστή Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου Δυτικής Μακεδονίας περί ορισμού Αναπληρωτή Προϊσταμένου της Γενικής Δ/σης Χωροταξικής και Περιβαλλοντικής Πολιτικής της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου - Δυτικής Μακεδονίας.
58. Την με Α.Π. 121885/06.08.2018 (ΦΕΚ 4107/Β/20.09.2018) Απόφαση του Συντονιστή Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας με θέμα: «Μεταβίβαση αρμοδιοτήτων και παροχή εξουσιοδότησης υπογραφής διοικητικών πράξεων και εγγράφων «Με εντολή Συντονιστή Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου - Δυτικής Μακεδονίας» στον Προϊστάμενο Γενικής Διεύθυνσης Χωροταξικής και Περιβαλλοντικής Πολιτικής και στους Προϊστάμενους των Υπηρεσιών της Γενικής Διεύθυνσης της Χωροταξικής και Περιβαλλοντικής Πολιτικής της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου - Δυτικής Μακεδονίας.».
59. Την με Α.Π. οικ.113688/14.09.2021 (ΑΔΑ: 6ΖΕ9ΟΡΙΓ-ΠΙΜ6) Απόφαση του Συντονιστή Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας με θέμα: «Αναπλήρωση Συντονιστή Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας.»
60. Την με Α.Π. 129159/12-10-2021 Απόφαση του Συντονιστή Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας με θέμα: «Συγκρότηση Περιφερειακού Συμβουλίου Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης (ΠΕΣΠΑ) της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας, σύμφωνα με την παρ. 2 του αρ.13 του Ν.4014/11 (Α'209) όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 116 του Ν.4819/2021 (Α'129) και ισχύει σήμερα.» (ΑΔΑ: 6ΛΦΙΟΡΙΓ-Γ2Π).

IV. Διαδικασία Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης για το έργο του θέματος:

61. Η από 12/7/2021 υποβολή του φακέλου μελέτης του έργου του θέματος στο Ηλεκτρονικό Περιβαλλοντικό Μητρώο του ΥΠΕΝ (ΠΕΤ: 2107573921), με παράρτημα εγγράφων, εγκρίσεων, αδειών για το έργο του θέματος, με επιμέλεια του φορέα, καθώς και τα πρόσθετα / διευκρινιστικά στοιχεία αυτής (συμπληρωματικό διάγραμμα κάλυψης), όπως κατατέθηκαν από το φορέα / μελετητή και εμφανίζονται στην σελίδα του έργου στο ΗΠΙΜ, με συνημμένα τα εξής έγγραφα και Βεβαιώσεις ΡΑΕ:
 - Την αριθ. 1643/2020 Βεβαίωση Παραγωγού της ΡΑΕ για τον Φ/Β Σταθμό του θέματος (ΑΔΑ: ΡΨΤΜΙΔΞ-Α4Ν), όπως αυτή τροποποιήθηκε και ισχύει σύμφωνα με την υπ' αριθμ. 100/2021 Απόφαση της ΡΑΕ (ΑΔΑ: ΩΧΙΧΙΔΨ-4Γ1).
 - Η με Α.Π. ΥΠΕΝ/ΔΜΕΒΟ/17681/321/02-3-2021 Βεβαίωση χωροθέτησης εντός πυρήνα ανάπτυξης Φ/Β σταθμών των ζωνών απολιγνιτοποίησης Φλώρινας και Κοζάνης των υπό ανάπτυξη έργων της ΔΕΗ Ανανεώσιμες Α.Ε. εντός των Ορυχείων Πτολεμαΐδας και Αμυνταίου.
 - Η με Α.Π. ΥΠΠΟΑ/ΓΔΑΠΚ/ΕΦΑΦΛΩ/23861/19503/101/20-01-2020 Επιστολή της Εφορίας Αρχαιοτήτων Φλώρινας της Γενικής Δ/σης Αρχαιοτήτων και Πολιτιστικής Κληρονομιάς του Υπουργείου Πολιτισμού & Αθλητισμού.
 - Η με Α.Π. ΥΠΠΟΑ/ΓΔΑΠΚ/ΕΦΑΦΛΩ/214549/147492/1263/13-5-2020 Γνωμοδότηση της Εφορίας Αρχαιοτήτων Φλώρινας της Γενικής Δ/σης Αρχαιοτήτων και Πολιτιστικής Κληρονομιάς του Υπουργείου Πολιτισμού & Αθλητισμού.
 - Η με Α.Π. ΥΠΠΟΑ/ΓΔΑΠΚ/ΕΦΑΦΛΩ/723870/513915/6189/30-12-2020 Γνωμοδότηση της Εφορίας Αρχαιοτήτων Φλώρινας της Γενικής Δ/σης Αρχαιοτήτων και Πολιτιστικής Κληρονομιάς του Υπουργείου Πολιτισμού & Αθλητισμού.
 - Η με Α.Π. ΥΠΠΟΑ/ΓΔΑΠΚ/ΕΦΑΦΛΩ/162118/13-4-2021 Επιστολή της Εφορίας Αρχαιοτήτων Φλώρινας της Γενικής Δ/σης Αρχαιοτήτων και Πολιτιστικής Κληρονομιάς του Υπουργείου Πολιτισμού & Αθλητισμού, με θέμα την Αποδέσμευση των διερευνημένων εκτάσεων των πολυγώνων ανάπτυξης των Φ/Β Σταθμών Ροδόνα, Φιλώτα και Ορυχείου ΔΕΗ Αμυνταίου-ζώνη Ε, συνολικής έκτασης 1.245 στρεμμάτων στο Ορυχείο Αμυνταίου, της Π.Ε. Φλώρινας/Κοζάνης της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας, ισχύος 940 MW.
 - Η με Α.Π. ΥΠΠΟΑ/ΓΔΑΜΤΕ/ΥΝΜΤΕΗΒΙΔΜ/629829/66500/4321/19-11-2019 Γνωμοδότηση της Υπηρεσίας Νεωτέρων Μνημείων & Τεχνικών Έργων Ηπείρου, Βορείου Ιονίου και Δυτικής Μακεδονίας του Υπουργείου Πολιτισμού & Αθλητισμού.
 - Η με Α.Π. Φ. 114.1/144/266053/29-01-2020 γνωμοδότηση του ΓΕΕΘΑ με θέμα: «Ασφάλεια Αμυντικών Περιοχών (Φωτοβολταϊκός (Φ/Β) Σταθμός/Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΜΠΕ))»
 - Η με Α.Π. 4516/15-01-2020 γνωμοδότηση της Διεύθυνση Δασών, Ν. Φλώρινας, με θέμα: «Γνωμοδοτήσεις περί εγκαταστάσεων Φ/Β πάρκων στην ευρύτερη κτηματικής περιοχής του Δήμου Αμυνταίου»
 - Η με Α.Π. ΔΜ/1323/27-12-2019 γνωμοδότηση του Υπουργείου Τουρισμού, της Γενικής Γραμματείας Τουριστικής Πολιτικής και Ανάπτυξης, της Γενικής Διεύθυνσης Τουριστικής Πολιτικής, της Περιφερειακής

- Υπηρεσία Τουρισμού Δυτικής Μακεδονίας με θέμα «Γνωμοδότηση σχετικά με την εγκατάσταση Φωτοβολταϊκού Πάρκου στη θέση ΦΙΛΩΤΑΣ στο Λιγνιτικό Κέντρο Δυτικής Μακεδονίας, της Δημοτικής Ενότητας Αετού, του Δ. Αμυνταίου, της Περιφερειακής Ενότητας Φλώρινας, της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας».
- Η με Α.Π.Κ.Γ./Δ3/Δ 50366/13-12-2019 γνωμοδότηση του Υπουργείου Υποδομών και Μεταφορών, της Υπηρεσίας Πολιτικής Αεροπορίας, Γενικής Διεύθυνσης Αερομεταφορών, Διεύθυνσης Αερολιμένων, του Τμήματος Χαρτών και Εμποδίων.
62. Η με Α.Π. ΔΑ/5019/12.07.2021 (Α.Π. ΔΙ.ΠΕ.ΧΩ.ΣΧ.Δ.Μ./Α.Δ.Η.Δ.Μ.: 81627/14-7-2021) αίτηση υποβολής ενός (1) τεύχους Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (Μ.Π.Ε.) του έργου του θέματος, σε έντυπη μορφή και ενός (1) σε ηλεκτρονική μορφή (CD) προς την Υπηρεσία μας, από το φορέα του έργου του θέματος (ΔΕΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ Α.Ε.).
 63. Το με Α.Π. 84913 (σχ. 81627)/21.07.2021 έγγραφο της Υπηρεσίας μας που αφορά στον έλεγχο πληρότητας της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων του έργου του θέματος, και στην υποβολή πρόσθετων αντιτύπων αυτής.
 64. Η με Α.Π. Α.Π.ΔΑ/5956/31-8-2021 (Α.Π. ΔΙ.ΠΕ.ΧΩ.ΣΧ.Δ.Μ./Α.Δ.Η.Δ.Μ.: 106312/02-9-2021) αίτηση του φορέα του έργου (ΔΕΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ Α.Ε.) προς την Υπηρεσία μας, με συνημμένα τα προβλεπόμενα αντίγραφα της ΜΠΕ του έργου του θέματος.
 65. Το με Α.Π. 111501 (σχ. 106312)/09-9-2021 διαβιβαστικό έγγραφο της Υπηρεσίας μας, με το οποίο απεστάλη ένα αντίγραφο φακέλου ΜΠΕ μέσω του ΗΠΜ στους αρμόδιους φορείς για διατύπωση απόψεων (Γνωμοδοτούντες Φορείς του Πίνακα 10.2 της ΥΑ 1649/14, ήτοι Δασικές Υπηρεσίες, Υπηρεσίες ΥΠΠΟΑ, ΠΕΧΩΠ ΠΔΜ & ΓΕΕΘΑ-Γ2 του ΥΠΕΘΑ), καθώς και στο Περιφερειακό Συμβούλιο Δυτικής Μακεδονίας για την τήρηση της διαδικασίας της δημόσιας διαβούλευσης, που προβλέπεται στο ν. 4014/2011, όπως τροποποιήθηκε με το ν. 4685/2020 και ισχύει.
 66. Το με Α.Π. ΥΠΠΟΑ/ΓΔΑΜΤΕ/ΥΝΜΤΕΗΒΙΔΜ/432379/22-09-2021 (Α.Π. 125382/05-10-2021) έγγραφο της Υπηρεσίας Νεωτέρων Μνημείων & Τεχνικών Έργων Ηπείρου, Βορείου Ιονίου και Δυτικής Μακεδονίας του Υπουργείου Πολιτισμού & Αθλητισμού με ταυτόριθμο έντυπο τυποποιημένης γνωμοδότησης Δ9 σύμφωνα με το οποίο γνωμοδοτεί θετικά για το έργο του θέματος, υπό όρους του Ν. 3028/02 (ΦΕΚ 153/τ.Α') «Για την Προστασία των Αρχαιοτήτων και εν γένει της Πολιτιστικής Κληρονομιάς» και συγκεκριμένα με τον όρο – προϋπόθεση ότι σε περίπτωση που κατά την εκτέλεση του έργου εντοπισθούν Νεότερα πολιτιστικά αγαθά ή οποιεσδήποτε παραδοσιακές κατασκευές προϋφιστάμενες των τελευταίων εκατό ετών, να ενημερωθεί άμεσα η Υπηρεσία προκειμένου να γίνουν οι απαραίτητες ενέργειες για τη διάσωσή τους.
 67. Το με Α.Π. ΥΠΠΟΑ/ΓΔΑΠΚ/ΕΠΣ/ΓΒΕ/445105/04.11.2021 (Α.Π. 163364/10-12-2021) έγγραφο – θετική γνωμοδότηση υπό όρους με ταυτόριθμο Έντυπο Δ9 του Υπουργείου Πολιτισμού & Αθλητισμού / Γενική Δ/ση Αρχαιοτήτων & Πολιτιστικής Κληρονομιάς / Εφορεία Παλαιοανθρωπολογίας – Σπηλαιολογίας / Γραφείο Βορείου Ελλάδος, για το έργο του θέματος, υπό όρους του Ν. 3028/02 (ΦΕΚ 153/τ.Α') «Για την Προστασία των Αρχαιοτήτων και εν γένει της Πολιτιστικής Κληρονομιάς», και συγκεκριμένα με τον όρο: «Σε περίπτωση που εντοπιστούν άλλα σπήλαια ή παλαιοανθρωπολογικά κατάλοιπα κατά τη διάρκεια των εργασιών, οι υπεύθυνοι θα πρέπει να διακόψουν αμέσως τις εργασίες και να ειδοποιήσουν την Εφορεία μας, προκειμένου να ακολουθήσει έρευνα, σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.3028/2002 «Για την προστασία των Αρχαιοτήτων και εν γένει της Πολιτιστικής Κληρονομιάς». Σε αυτήν την περίπτωση, η πορεία των εργασιών θα εξαρτηθεί από τα αποτελέσματα της έρευνας, μετά από γνωμοδότηση των αρμοδίων συμβουλίων του ΥΠ.ΠΟ.Α»
 68. Την με Α.Π. 141919/18-10-2021 Θετική Εισήγηση του Τμήματος Περιβάλλοντος και Υδροοικονομίας της Π.Ε. Φλώρινας της ΠΔΜ προς το Περιφερειακό Συμβούλιο Δυτικής Μακεδονίας.
 69. Το με Α.Π. 173357/12.11.2021 (Α.Π.147602/15-11-2021) έγγραφο της Επιτροπής Περιβάλλοντος του Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Μακεδονίας, με το οποίο διαβιβάστηκε η αριθ. 160/2021 Απόφαση της Επιτροπής Περιβάλλοντος ΠΔΜ (ΑΔΑ: ΩΣΡΦ7ΛΨ-Β20), με ταυτόριθμο έντυπο τυποποιημένης γνωμοδότησης Δ10, ομόφωνα αρνητική για την υλοποίηση του έργου του θέματος, με συνημμένη την σχ. (68) θετική εισήγηση του Τμήματος Περιβάλλοντος και Υδροοικονομίας της Π.Ε. Φλώρινας της ΠΔΜ, την υπ' αριθ. 7/21 αρνητική Απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Μακεδονίας, την υπ' αριθ. 17/2021 κατά πλειοψηφία αρνητική Απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου Δήμου Αμυνταίου, για την περιβαλλοντική αδειοδότηση του έργου του θέματος.
 70. Το με Α.Π. ΥΠΠΟΑ/ΓΔΑΠΚ/ΕΦΑΦΛ/433472/12-10-2021 (Α.Π. 163363/10-12-2021) έγγραφο της Εφορείας Αρχαιοτήτων Φλώρινας της Γενικής Δ/σης Αρχαιοτήτων και Πολιτιστικής Κληρονομιάς του Υπουργείου Πολιτισμού & Αθλητισμού και ταυτόριθμο έντυπο Δ9, με θετική γνωμοδότηση επί της ΜΠΕ του έργου του θέματος υπό τον όρο της άμεσης διακοπής του έργου στην περίπτωση αποκάλυψης αρχαιοτήτων και της έγκαιρης ενημέρωσής της ΕΦΑ Φλώρινας, ώστε να πραγματοποιηθούν στο χώρο οι επιβαλλόμενες ανασκαφικές έρευνες. Σε αντίθετη περίπτωση οι εμπλεκόμενοι θα υποστούν τις συνέπειες του Αρχαιολογικού Νόμου 3028/2002.
 71. Το με Α.Π. 117833/21-9-2021 (Α.Π. 125087/05-10-2021) έγγραφο της Δ/σης Δασών Φλώρινας ΑΔΗΔΜ (ιεραρχική γνωμοδότηση προς Δ/ση Συντονισμού ΑΔΗΔΜ) με το οποίο δηλώνεται ότι η έκταση στην οποία θα εγκατασταθεί το έργο του θέματος δεν υπάγεται στις διατάξεις της δασικής νομοθεσίας.
 72. Το με Α.Π. 140847/03-11-2021 (Α.Π. 144376/09-11-2021) έγγραφο της Δ/σης Συντονισμού & επιθεώρησης Δασών ΑΔΗΔΜ με ταυτόριθμο έντυπο τυποποιημένης γνωμοδότησης Δ9, σύμφωνα με το οποίο δηλώνει αδυναμία γνωμοδότησης λόγω μη αρμοδιότητας, καθόσον η έκταση που πρόκειται να εγκατασταθεί το έργο του θέματος εμπίπτει σε εκτάσεις μη υπαγόμενες στις διατάξεις της δασικής νομοθεσίας.
 73. Το με Α.Π. ΔΑ/6333/13.09.2021 (Α.Π.: 114791/15-9-2021) έγγραφο της ΔΕΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ Α.Ε. προς την Υπηρεσία μας, με συνημμένη την υπ' αριθμ. 665/2021 Απόφαση της ΡΑΕ (ΑΔΑ: ΩΘΔ6ΙΔΞ-9ΩΗ) με την οποία μεταβιβάστηκε στην «ΑΜΥΝΤΑΙΟ Φ.Β ΠΑΡΚΟ ΕΝΑ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Α.Ε.», θυγατρική της ΔΕΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ Α.Ε., η υπ' αριθ. 1643/2020 Βεβαίωση Παραγωγού της ΡΑΕ για τον Φ/Β Σταθμό του θέματος (ΑΔΑ: ΡΨΤΜΙΔΞ-Α4Ν), όπως αυτή τροποποιήθηκε και ισχύει σύμφωνα με την υπ' αριθμ. 100/2021 Απόφαση της ΡΑΕ (ΑΔΑ: ΩΧΙΧΙΔΨ-4Γ1).

V. Διαδικασία ΠΕΣΠΑ:

74. Την με Α.Π. 165066/14-12-2021 Θετική Εισήγηση της ΔΙΠΕΧΩ Δ.Μ. ΑΔΗΔΜ υπό όρους για το έργο του θέματος προς το Περιφερειακό Συμβούλιο Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης (ΠΕΣΠΑ) ΑΔΗΔΜ.
75. Την με Α.Π. ΠΕΣΠΑ ΑΔΗΔΜ 6/04-01-2022 (Α.Π. ΔΙΠΕΧΩΣΧ Δ.Μ. / ΑΔΗΔΜ: 1336/05-01-2022) ομόφωνα θετική γνωμοδότηση του ΠΕΣΠΑ για το έργο του θέματος υπό τους κάτωθι όρους:
- Να ληφθούν όλες οι άδειες και οι εγκρίσεις που προβλέπονται από την κείμενη νομοθεσία.
 - Να τηρηθούν όλα τα απαραίτητα μέτρα αντιμετώπισης & αντιστάθμισης των περιβαλλοντικών επιπτώσεων από την κατασκευή & λειτουργία του έργου/δραστηριότητας, με σκοπό την προστασία του περιβάλλοντος και την αποκατάστασή του.
 - Να τηρηθούν όλοι οι όροι & προϋποθέσεις των σχετικών γνωμοδοτήσεων των αρμόδιων Φορέων και Υπηρεσιών, όπως έχουν καταχωρηθεί στο ΗΠΜ στην ΠΕΤ του έργου.
 - Να εκδοθεί η ΑΕΠΟ με την αναφορά αίρεσης αυτής σε περίπτωση αρνητικής γνωμοδότησης για το σύνολο του έργου από Φορείς & Υπηρεσίες με αποφασιστική αρμοδιότητα (όπως ΓΕΕΘΑ/ΥΠΕΘΑ, Υπηρεσίες ΥΠΠΟΑ, Υπηρεσίες ΑΔΗΔΜ).

VI. Αιτιολόγηση της Απόφασης:

76. Το γεγονός ότι το σύνολο του έργου του θέματος σύμφωνα με την Υ.Α. 1958/12, όπως αυτή τροποποιήθηκε – κωδικοποιήθηκε μεταγενέστερα και ισχύει, κατατάσσεται στην 10^η ομάδα – Υποκατηγορία Α2 (Παράρτημα Χ – Έργα ΑΠΕ), με Α/Α 2.
77. Το γεγονός ότι η διαδικασία περιβαλλοντικής αδειοδότησης διεξήχθη σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 4 του Ν. 4014/11 (ΦΕΚ 209Α/21-9-11), όπως η διαδικασία του άρθρου αυτού αντικαταστάθηκε από τη διαδικασία του άρθρου 2 § 3 του ν. 4685/2020 και τα περιεχόμενα του υποβληθέντος φακέλου ΜΠΕ είναι σύμφωνα με το Παράρτημα ΙΙ του Ν. 4014/11 και με τα προβλεπόμενα από την Υπουργική Απόφαση με αριθ. οικ. 170225/2014 (ΦΕΚ 135Β/27-1-14).
78. Το γεγονός ότι το έργο του θέματος βρίσκεται εντός «Πυρήνα» Ανάπτυξης Φ/Β Σταθμών της Ζώνης Απολιγνιτοποίησης Κοζάνης, όπως ορίζεται στο άρθρο 155 του Ν.4759/2020 «Εκσυγχρονισμός της Χωροταξικής και Πολεοδομικής Νομοθεσίας και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ 245Α/2020) – σχ. (Ι.5 του Προοιμίου). Συγκεκριμένα στο άρθρο 155, παρ.1 του Ν.4759/2020: «Χαρακτηρίζονται ως «Ζώνες Απολιγνιτοποίησης» (Ζ.ΑΠ.): α. Οι Περιφερειακές Ενότητες Κοζάνης και Φλώρινας της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας, με την ονομασία «Ζώνη Απολιγνιτοποίησης Κοζάνης» (Ζ.ΑΠ. Κοζάνης) και «Ζώνη Απολιγνιτοποίησης Φλώρινας» (Ζ.ΑΠ. Φλώρινας), αντίστοιχα. [...] Χαρακτηρίζονται ως «Πυρήνες» των ως άνω Ζωνών Απολιγνιτοποίησης Κοζάνης, Φλώρινας και Μεγαλόπολης οι αντίστοιχες περιοχές των λιγνιτικών πεδίων και μονάδων παραγωγής ενέργειας της Δ.Ε.Η. Α.Ε., που βρίσκονται εντός των ορίων των Ζ.ΑΠ.»
79. Το γεγονός ότι σύμφωνα με το άρθρο 156§1 του Νόμου 4759/2020, οι Άδειες ή εγκρίσεις που προβλέπονται κατά την αδειοδότηση έργων Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας (Α.Π.Ε.) και Συμπαράγωγής Ηλεκτρισμού – Θερμότητας Υψηλής Απόδοσης (Σ.Η.Θ.Υ.Α.) που εγκαθίστανται εντός των Πυρήνων των Ζ.ΑΠ., όπως η έγκριση περιβαλλοντικών όρων και οι άδειες εγκατάστασης και λειτουργίας, διεκπεραιώνονται κατ' απόλυτη προτεραιότητα από τις αρχές που αδειοδοτούν, καθώς και όλες τις υπηρεσίες και φορείς που γνωμοδοτούν κατά την αδειοδότηση. Ειδικά τα αιτήματα για βεβαίωση παραγωγού ηλεκτρικής ενέργειας από Α.Π.Ε. και Σ.Η.Θ.Υ.Α. εξετάζονται κατά προτεραιότητα έναντι άλλων αιτημάτων εντός του ίδιου κύκλου υποβολής αιτήσεων.
80. Το γεγονός ότι το έργο του θέματος θα χωροθετηθεί σε έκταση εμβαδού 376.709,63τ.μ. η οποία εμφανίζει κατηγορία μορφής/κάλυψης ΠΑ και ΑΑ, μη υπαγόμενη στις διατάξεις της δασικής νομοθεσίας.
81. Το γεγονός ότι, εκτός του Περιφερειακού Συμβουλίου που είναι αρνητικό, της ΠΕΧΩΠ ΠΕ Φλώρινας και του ΓΕΕΘΑ που δεν γνωμοδότησαν εντός της καθορισμένης από το νόμο προθεσμίας, οι λοιπές γνωμοδοτήσεις των συναρμόδιων φορέων & υπηρεσιών που περιήλθαν στη ΔΙΠΕΧΩ Δ.Μ. / ΑΔΗΔΜ κατά το χρονικό διάστημα που διήρκεσε η διαδικασία περιβαλλοντικής αδειοδότησης είναι θετικές για την κατασκευή και λειτουργία του έργου, με όρους και προϋποθέσεις που ενσωματώνονται στην παρούσα Απόφαση.
82. Το γεγονός ότι παρήλθε το χρονικό διάστημα των τριάντα (30) ημερολογιακών ημερών από την έναρξη της διαδικασίας γνωμοδότησης φορέων και δημόσιας διαβούλευσης που προβλέπεται στο άρθρο 2 § 3 του Ν. 4685/2020 και δεν κωλύεται η πρόοδος της διαδικασίας περιβαλλοντικής αδειοδότησης, ανεξαρτήτως του εάν έχουν γνωμοδοτήσει όλοι οι συναρμόδιοι φορείς. Σύμφωνα με το ανωτέρω άρθρο, και εφόσον οι γνωμοδοτήσεις που λείπουν κρίνονται ουσιώδεις για τον πληρέστερο καθορισμό των περιβαλλοντικών όρων, μετά την παρέλευση της ανωτέρω προθεσμίας υποχρεωτικώς συνεδριάζει το Περιφερειακό Συμβούλιο Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης, μετά από εισήγηση της αρμόδιας περιβαλλοντικής αρχής για την εφαρμογή του άρθρου 13 του Ν. 4014/2011.
83. Το γεγονός ότι το Περιφερειακό Συμβούλιο Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης (ΠΕΣΠΑ) Δυτικής Μακεδονίας της ΑΔΗΔΜ (μετά από θετική εισήγηση της ΔΙΠΕΧΩ) γνωμοδότησε ομόφωνα θετικά για την περιβαλλοντική αδειοδότηση του έργου του θέματος.
84. Η δραστηριότητα συνάδει με τις προβλέψεις του χωροταξικού σχεδιασμού για τις ΑΠΕ, οι δε προδιαγραφές λειτουργίας της όπως αναλύονται στην ΜΠΕ, εν γένει καλύπτουν τις απαιτήσεις της περιβαλλοντικής νομοθεσίας. Ως προς την χωροθέτηση του έργου στην προτεινόμενη περιοχή, σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία ισχύουν τα ακόλουθα:

Από τα θεσμοθετημένα μέχρι σήμερα πλαίσια χωροταξικού σχεδιασμού (Γενικό Πλαίσιο Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας, Ειδικό Πλαίσιο Χωροταξικού Σχεδιασμού για τις ΑΠΕ) δεν

προκύπτει απαγόρευση. Σύμφωνα με τις κατευθύνσεις του Ειδικού Πλαισίου Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης για τις Α.Π.Ε. αριθ.49828/12.11.2008 (ΦΕΚ 2464Β/03.12.2008) Απόφαση της Επιτροπής Συντονισμού της Κυβερνητικής Πολιτικής στον τομέα του Χωροταξικού Σχεδιασμού και της Αειφόρου Ανάπτυξης «Έγκριση ειδικού πλαισίου χωροταξικού σχεδιασμού και αειφόρου ανάπτυξης για τις ανανεώσιμες πηγές ενέργειας και της στρατηγικής μελέτης περιβαλλοντικών επιπτώσεων αυτού», η θέση του έργου πληροί τα κριτήρια χωροθέτησης εγκαταστάσεων εκμετάλλευσης της ηλιακής ενέργειας.

85. Το γεγονός ότι η ηλεκτροπαραγωγή από φωτοβολταϊκούς σταθμούς ανήκει στις τεχνολογίες ηλεκτροπαραγωγής από ανανεώσιμες πηγές ενέργειας (Α.Π.Ε.) με θετικά αποτελέσματα στην αειφόρο ανάπτυξη, στη μείωση της ατμοσφαιρικής ρύπανσης, στην ενίσχυση του ενεργειακού ισοζυγίου της χώρας και στην Εθνική οικονομία.
86. Το ότι σύμφωνα με τους όρους, προϋποθέσεις και περιορισμούς που τίθενται στην παρούσα απόφαση, σε σχέση με τους προτεινόμενους όρους της ΜΠΕ και των όρων που τέθηκαν από τους γνωμοδοτούντες φορείς & υπηρεσίες, και εφόσον αυτοί τηρηθούν απαρέγκλιτα από το φορέα και με ακρίβεια, αντιμετωπίζονται οι όποιες αρνητικές επιπτώσεις από την κατασκευή και λειτουργία της δραστηριότητας, τόσο μεμονωμένα όσο και συνδυαστικά με άλλες συνεργιστικές δράσεις που υφίστανται ή είναι γνωστός ο σχεδιασμός τους έως την έκδοση της παρούσας Απόφασης.

Αποφασίζουμε

Την έγκριση περιβαλλοντικών όρων για την κατασκευή και λειτουργία του έργου Α2/10^{ης} Ομάδας: «Κατασκευή και λειτουργία Φωτοβολταϊκού Πάρκου συνολικής ισχύος 18,60656 MW, εντός του Λιγνιτικού Κέντρου Δ. Μακεδονίας, στη θέση «ΦΙΛΩΤΑΣ» των Δημοτικών Ενοτήτων Αμυνταίου & Φιλώτα, του Δήμου Αμυνταίου, της Περιφερειακής Ενότητας Φλώρινας, της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας».

Φορέας του έργου: «ΑΜΥΝΤΑΙΟ ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΟ ΠΑΡΚΟ ΕΝΑ Μ.Α.Ε.».

Περιβαλλοντική Ταυτότητα (ΠΕΤ) : 2107573921.

Α. Περιγραφή έργου / δραστηριότητας

Το έργο αφορά στην εγκατάσταση και λειτουργία Φωτοβολταϊκού Πάρκου Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας συνολικής ισχύος 18,60656 MW, εντός του Λιγνιτικού Κέντρου Δ. Μακεδονίας, στη θέση «ΦΙΛΩΤΑΣ» των Δημοτικών Ενοτήτων Αμυνταίου & Φιλώτα, του Δήμου Αμυνταίου, της Περιφερειακής Ενότητας Φλώρινας και διοικητικά υπάγεται στην Αποκεντρωμένη Διοίκηση Ηπείρου - Δυτικής Μακεδονίας με ενδεικτικές κεντροβαρικές συντεταγμένες στο σύστημα αναφοράς ΕΓΣΑ '87 & WGS84 :

Σύστημα Αναφοράς	<u>Κεντροβαρικές Συντεταγμένες Έργου</u>	
ΕΓΣΑ '87	<u>X: 301888</u>	<u>Y: 4500871</u>
WGS84	<u>Lat: 40.6375475</u>	<u>Lon: 21.6590435</u>

Η συνολική ισχύς του πάρκου θα είναι 18,60656 MW και θα υλοποιηθεί με χρήση 23.071 Φ/Β πλαίσια ονομαστικής ισχύος 540 Wp το καθένα και 11.492 Φ/Β πλαίσια ονομαστικής ισχύος 535 Wp. το καθένα, καθώς και τριών(3)συγκροτημάτων κεντρικών αντιστροφέων (inverters), σε έκταση συνολικού εμβαδού 376.709,63τ.μ.η οποία εμφανίζει κατηγορία μορφής/κάλυψης ΠΑ και ΑΑ, μη υπαγόμενη στις διατάξεις της δασικής νομοθεσίας.

Οι συντεταγμένες του γηπέδου εγκατάστασης παρουσιάζονται στο Τοπογραφικό Διάγραμμα που επισυνάπτεται με την παρούσα Μ.Π.Ε. και στον Πίνακα που ακολουθεί:

ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΕΣ ΚΟΡΥΦΩΝ ΠΟΛΥΓΩΝΟΥ (ΣΕ ΕΓΣΑ '87)					
A/A	X	Y	A/A	X	Y
1	301 411,92	4 501 087,25	21	302 290,83	4 500 946,22
2	301 349,19	4 501 091,49	22	302 306,38	4 500 905,88
3	301 151,83	4 501 140,94	23	302 387,97	4 500 791,01
4	301 096,05	4 501 152,02	24	302 409,41	4 500 760,82
5	301 135,34	4 501 188,31	25	302 419,56	4 500 763,20
6	301 169,10	4 501 231,21	26	302 433,07	4 500 675,08
7	301 183,30	4 501 319,67	27	302 281,53	4 500 476,46
8	301 207,70	4 501 337,52	28	302 271,98	4 500 471,69
9	301 218,91	4 501 365,23	29	302 099,83	4 500 598,85
10	301 514,18	4 501 237,33	30	301 977,06	4 500 626,94
11	301 644,17	4 501 191,40	31	301 959,31	4 500 654,84
12	301 768,84	4 501 116,85	32	301 909,06	4 500 669,91
13	301 875,64	4 501 002,88	33	301 845,29	4 500 771,86
14	301 940,49	4 500 955,16	34	301 789,60	4 500 844,94
15	301 985,06	4 500 995,91	35	301 650,03	4 500 910,29
16	302 158,15	4 501 101,33	36	301 638,51	4 500 953,34
17	302 158,37	4 501 101,48	37	301 540,85	4 501 018,70
18	302 165,41	4 501 093,22	38	301 527,53	4 501 052,71
19	302 270,66	4 500 959,90	39	301 489,06	4 501 099,09
20	302 277,15	4 500 962,25			
ΕΜΒΑΔΟΝ = 376 709,63 m2					

Το πάρκο βρίσκεται σε απόσταση μεγαλύτερη των 2.600μ. από τα όρια των πλησιέστερων οικισμών. Η πρόσβαση στη θέση του Φ/Β σταθμού θα γίνεται μέσω υφιστάμενου οδικού δικτύου που υπάρχει λόγω και της δραστηριότητας του Λιγνιτικού Κέντρου Δυτικής Μακεδονίας. Για την εξυπηρέτηση των αναγκών του έργου, τμήματα αυτού του δικτύου, κατά περίπτωση και όπου απαιτηθεί, θα βελτιωθούν.

Συνοδά έργα

Η σύνδεση του Φ/Β σταθμού του θέματος με Σύστημα Μεταφοράς Ηλεκτρικής Ενέργειας μέσω του Υποσταθμού «ΑΗΣ Αμυνταίου» ο οποίος θα αναπτυχθεί εντός του ατμοηλεκτρικού σταθμού (ΑΗΣ) Αμυνταίου που είναι εκτός λειτουργίας. Ο Φ/Β Σταθμός θα συνδεθεί στον 2ο ζυγό Μ.Τ. του μετασχηματιστή Μ/Σ-2 400/33/33 kV ισχύος 340/170/170 MVA. Η περιβαλλοντική αδειοδότηση του Φ/Β σταθμού στη θέση «Φιλώτα» περιλαμβάνει και τα απαραίτητα έργα Υποσταθμού για την διασύνδεση του Φωτοβολταϊκού Σταθμού στον Υ/Σ «ΑΗΣ Αμυνταίου». Σε αυτά περιλαμβάνεται η εγκατάσταση των απαραίτητων πεδίων Μ.Τ. (IPPM) εντός του κτηρίου Μ.Τ του Υποσταθμού.

Σημειώνεται ότι ο Υ/Σ «ΑΗΣ Αμυνταίου», συμπεριλαμβανομένου του μετασχηματιστή Μ/Σ-1 400/33/33 kV ισχύος 340/170/170 MVA και του κτιρίου Μέσης Τάσης θα αδειοδοτηθεί περιβαλλοντικά ως συνοδό έργο του Φωτοβολταϊκού Σταθμού της ΔΕΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ Α.Ε. στη θέση «Ροδώνας». Ο δεύτερος μετασχηματιστής Μ/Σ-2 400/33/33 kV ισχύος 340/170/170 MVA, περιλαμβάνεται στην περιβαλλοντική αδειοδότηση του φωτοβολταϊκού σταθμού ισχύος 71.955 MW στη θέση «Ορυχείο Λακκιά» της Δ.Ε. Φιλώτα, του Δήμου Αμυνταίου, Π.Ε. Φλώρινας, της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας.

Ο υπό εξέταση Φ/Β Σταθμός θα συνδεθεί μέσω υπόγειας διασυνδετικής γραμμής μέσης τάσης (ΜΤ) στον Υποσταθμό «ΑΗΣ Αμυνταίου». Το δίκτυο διασύνδεσης Μ.Τ. θα αποτελείται από ένα (1) κυκλώμα, τύπος καλωδίου XLPE διατομής έως 1x630 mm² Al, εκτιμώμενου μήκους 3.9 km, το οποίο θα οδεύει σε υπόγειο κανάλι (χάνδακας) καλωδίων ενδεικτικών διαστάσεων 1.2m βάθος και 0.8m πλάτος.

Παραγωγή αποβλήτων

Κατά τη φάση κατασκευής:

Κατά τη διάρκεια των εργασιών είναι πιθανόν να προκύψουν υγρά απόβλητα από τα οχήματα μεταφοράς των υλικών ή του εργοταξιακού εξοπλισμού. Σε περίπτωση που θα παρουσιαστεί βλάβη-διαρροή θα ληφθούν προληπτικά μέτρα.

Τα στερεά απόβλητα που θα παράγονται θα είναι υλικά συσκευασίας, περισσεύματα δομικών υλικών και αστικού τύπου απορρίμματα από τα άτομα που θα εργάζονται για την υλοποίηση του έργου, τα οποία θα συλλέγονται σε ειδικούς χώρους και θα απομακρύνονται σε τακτά χρονικά διαστήματα.

Η ατμοσφαιρική ρύπανση οφείλεται κυρίως στην εκπομπή ρύπων από την κυκλοφορία και τη λειτουργία οχημάτων και μηχανημάτων, κατά τη διάρκεια κατασκευής του έργου.

Όσον αφορά στην παραγωγή θορύβου μικρή όχληση μπορεί να υπάρξει ορισμένες μέρες και ώρες της ημέρας κατά τη φάση κατασκευής του έργου και σε μικρή απόσταση μόνο από το εργοτάξιο.

Κατά τη φάση λειτουργίας:

Κατά τη λειτουργία του έργου δεν θα προκύψουν απόβλητα. Τα συνήθη αστικά απορρίμματα των εργαζομένων αναμένεται να είναι αμελητέα, ενώ η συλλογή τους θα γίνεται με τη φροντίδα του κυρίου του έργου.

Ο απορριπτόμενος ηλεκτρομηχανολογικός εξοπλισμός επιβάλλεται να ακολουθήσει εναλλακτική διαχείριση (σύμφωνα με το Νόμο 4819/2021).

Διάρκεια – Παύση λειτουργίας

Οι φωτοβολταϊκοί σταθμοί έχουν συνήθως διάρκεια ζωής 20-25 έτη με δυνατότητα παράτασης για ίσο χρονικό διάστημα, σύμφωνα με το ισχύον θεσμικό πλαίσιο. Μετά το πέρας της περιόδου αυτής, οι δυνατές και πιο πιθανές λύσεις είναι:

- Αποξήλωση των παλαιών φωτοβολταϊκών πλαισίων και αντικατάστασή τους με νέα, πιο αποδοτικά
- Αποξήλωση των παλαιών φωτοβολταϊκών πλαισίων και αποκατάσταση του περιβάλλοντος στην αρχική του κατάσταση ή ότι άλλο συμφωνηθεί με τις αρμόδιες Υπηρεσίες /Φορείς (π.χ. να παραμείνουν οι δρόμοι ώστε να μπορεί να γίνει χρήση της ωφέλιμης υποδομής κλπ)
- Αποξήλωση του Κέντρου Ελέγχου, η οποία θα πραγματοποιηθεί 6 μήνες μετά την απομάκρυνση των Φωτοβολταϊκών Πλαισίων.

Οι εργασίες αποξήλωσης θα ανατεθούν σε ειδικευμένες εταιρείες.

Επίσης, προβλέπεται η αποξήλωση και ασφαλής απομάκρυνση των εγκαταστάσεων (φωτοβολταϊκά πλαίσια, μεταλλικές βάσεις, οικόσκοι) σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην παράγραφο 6.6 της ΜΠΕ.

Αναλυτική περιγραφή του έργου του θέματος καθώς και λεπτομερέστερη αναφορά των επιπτώσεων στο περιβάλλον και του τρόπου αντιμετώπισής τους γίνεται στην Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (Μ.Π.Ε.), όπως συμπληρώθηκε στο ΗΠΜ, η οποία και αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσας Απόφασης, εφόσον δεν αντίκειται στους όρους και περιορισμούς που τίθενται σε αυτή.

Κατάταξη του έργου:

Σύμφωνα με τη νομοθεσία της κατάταξης των έργων και δραστηριοτήτων, ήτοι την Υ.Α. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/74463/4562/29.07.2020 (ΦΕΚ 3291/Β/06.08.2020) «Τροποποίηση της υπ' αρ. ΔΙΠΑ/οικ. 37674/27-7-2016 (Β' 2471) απόφασης του Υπουργού Περιβάλλοντος Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής «Κατάταξη δημόσιων και ιδιωτικών έργων και δραστηριοτήτων σε κατηγορίες και υποκατηγορίες, σύμφωνα με το άρθρο 1 παράγραφος 4 του ν. 4014/2011 (Α' 209)», ως προς την κατάταξη ορισμένων έργων και δραστηριοτήτων της 10^{ης} Ομάδας» (σχ. Ι.23 του Προοιμίου της παρούσας Απόφασης), το κυρίως έργο της ηλεκτροπαραγωγής ανήκει στο Παράρτημα Χ, στην 10η Ομάδα ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ ΠΗΓΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ, και στον κωδικό α/α 2 «Ηλεκτροπαραγωγή από φωτοβολταϊκούς σταθμούς», στην Κατηγορία Α της Δεύτερης Υποκατηγορίας 2 (Α2), όπου κατατάσσονται τα έργα του ανωτέρω α/α όταν η εγκαταστημένη ισχύς είναι > 10MW.

Σύμφωνα με την Κ.Υ.Α. 3137/191/Φ.15/2012, το υπό μελέτη έργο ανήκει στον κωδικό Α/Α 303 «Σταθμοί παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας από ΑΠΕ», υποκατηγορία (δ), χαμηλή όχληση. Επίσης σύμφωνα με την ευρωπαϊκή στατιστική κατάταξη οικονομικών δραστηριοτήτων (NACE), το έργο εμπίπτει στην τάξη 35.11, κατηγορία CPA 35.11.1, υποκατηγορία CPA 35.11.10, εθνική δραστηριότητα 35.11.10.09.

Υπαγωγή του έργου στο Παράρτημα Β.Ι της ΥΑ 48963/ΦΕΚ Β 2703/5-10-2012):

Το έργο δεν υπάγεται στο πεδίο εφαρμογής του παραρτήματος Β.Ι της ΚΥΑ 48963/2012.

Υπαγωγή του έργου στο πεδίο εφαρμογής της ΚΥΑ 181478/965/2017 (Β' 3763) (όπως κωδικοποίησε και τροποποίησε την ΚΥΑ 54409/2632/2004)

Το έργο δεν υπάγεται στο πεδίο εφαρμογής της ΚΥΑ 181478/965/2017

Υπαγωγή του έργου στο πεδίο εφαρμογής της ΚΥΑ 172058/2016 (Β' 354) (όπως αντικατέστησε την ΚΥΑ 12044/613/2007):

Το έργο δεν υπάγεται στο πεδίο εφαρμογής της ΚΥΑ 172058/2016.

Β. Θεσμοθετημένα βασικά χαρακτηριστικά της περιοχής της δραστηριότητας και των ευαίσθητων στοιχείων του περιβάλλοντός της**Β.1) Χωρικός σχεδιασμός και Χρήσεις γης**

Όσον αφορά στην τήρηση των αποστάσεων από όρια ιδιοκτησιών, οικισμούς και ευαίσθητους χώρους έχει εκδοθεί η υπ' αριθμ. Δ6/Φ1/οικ13310/10-06-2007 (ΦΕΚ 1153/Β/10-07-2007) Υ.Α. «Διαδικασία έκδοσης αδειών εγκατάστασης και λειτουργίας σταθμών παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας με χρήση ανανεώσιμων πηγών ενέργειας». Η χωροθέτηση πληροί όλα τα κριτήρια σε ότι αφορά στην τήρηση των αποστάσεων από όρια ιδιοκτησιών, οικισμούς και ευαίσθητους χώρους. Στην περιοχή του έργου δεν εντοπίζονται οργανωμένοι υποδοχείς δραστηριοτήτων όπως επιχειρηματικά πάρκα, οργανωμένοι υποδοχείς μεταποιητικών και επιχειρηματικών δραστηριοτήτων, λατομικές ζώνες και περιοχές ολοκληρωμένης τουριστικής ανάπτυξης.

Επιπρόσθετα, η συμβατότητα του προτεινόμενου έργου με τα διαλαμβανόμενα στην Κ.Υ.Α. 49828/2008 (ΦΕΚ 2462/Β/03.12.2008) «Έγκριση ειδικού πλαισίου χωροταξικού σχεδιασμού και αειφόρου ανάπτυξης για τις ανανεώσιμες πηγές ενέργειας και στρατηγικής μελέτης περιβαλλοντικών επιπτώσεων αυτού» εξετάζονται στο ΕΠΣΧΑΑ του παραρτήματος της ΜΠΕ, βάσει του οποίου το υπό εξέταση έργο ικανοποιεί τις απαιτήσεις που θέτει το ΕΠΣΧΑΑ ως προς τις ελάχιστες και μέγιστες αποστάσεις από σημεία ενδιαφέροντος που βρίσκονται στην ευρύτερη περιοχή μελέτης.

Β.2) Στοιχεία περιβαλλοντικής ευαισθησίας της περιοχής του έργου

Η προτεινόμενη περιοχή εγκατάστασης του Φωτοβολταϊκού Σταθμού βρίσκεται εκτός των ορίων των περιοχών του εθνικού συστήματος προστατευόμενων περιοχών του Νόμου 3937/2011 και συγκεκριμένα εκτός περιοχών απολύτου προστασίας της φύσης, φυσικών πάρκων και ειδικότερα: εθνικών ή περιφερειακών πάρκων, περιοχών προστασίας οικοτόπων και ειδών, ειδικών ζωνών διατήρησης Ε.Ζ.Δ. και ζωνών ειδικής προστασίας Ζ.Ε.Π. (σύμφωνα με την ΚΥΑ 50743/2017 ,ΦΕΚ 4432/Β'/2017, «Αναθεώρηση εθνικού καταλόγου περιοχών του Ευρωπαϊκού Οικολογικού Δικτύου NATURA 2000»).

Το προτεινόμενο έργο βρίσκεται επίσης εκτός εθνικών δρυμών και υγροτόπων διεθνούς σημασίας κατά την Σύμβαση Ραμσάρ και εκτός Διατηρητέων Μνημείων της Φύσης και αισθητικών Δασών.

Γ) ΟΡΙΑΚΕΣ ΤΙΜΕΣ ΕΚΠΟΜΠΩΝ ΡΥΠΩΝ ΣΤΗΝ ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΑ, ΣΤΑ ΥΛΑΤΑ ΣΤΟ ΕΛΑΦΟΣ, ΣΤΑΘΜΗΣ ΘΟΡΥΒΟΥ ΚΑΙ ΔΟΝΗΣΕΩΝ ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Διευκρινίζεται ότι εφόσον υιοθετηθούν αρμοδίως αυστηρότεροι όροι για κάθε περίπτωση, αυτοί υπερισχύουν ανεξαρτήτως από τη λήξη ή μη ισχύος της παρούσης.

Γ.1) Ειδικές Οριακές τιμές εκπομπής ρυπαντικών φορτίων και συγκεντρώσεων σύμφωνα με την Ισχύουσα Νομοθεσία**Αέρια Απόβλητα:**

Οι οριακές και κατευθυντήριες τιμές συγκεντρώσεων ρύπων της ατμόσφαιρας αναφέρονται στις ακόλουθες διατάξεις:

- i. ΚΥΑ οικ.6164/18 (ΦΕΚ 1107 Β/27-03-2018) «Περιορισμός των εκπομπών ορισμένων ρύπων στην ατμόσφαιρα από μεσαίου μεγέθους μονάδες καύσης - μεταφορά στο εθνικό δίκαιο της Οδηγίας (ΕΕ) 2015/2193 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου (ΕΕL 313/1/28.11.2015)».
- ii. ΚΥΑ Η.Π. 14122/549/Ε.103/2011(ΦΕΚ 488Β) «Μέτρα για τη βελτίωση της ποιότητας της ατμόσφαιρας, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας 2008/50/ΕΚ «για την ποιότητα του ατμοσφαιρικού αέρα και καθαρότερο αέρα για την Ευρώπη» του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της Ευρωπαϊκής Ένωσης της 21ης Μαΐου 2008», όπως τροποποιήθηκε με την ΚΥΑ 174505/607/17 (ΦΕΚ 1311 Β/13-4-2017) και ισχύει.
- iii. ΚΥΑ 22306/1075/Ε103/29.05.2007 (ΦΕΚ 920Β) με την οποία καθορίζονται τιμές – στόχοι και όρια εκτίμησης των συγκεντρώσεων του αρσενικού, του καδμίου, του υδραργύρου, του νικελίου και των πολυκυκλικών αρωματικών υδρογονανθράκων στον ατμοσφαιρικό αέρα, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της Οδηγίας 2004/107/ΕΚ «Σχετικά με το αρσενικό, το κάδμιο, τον υδράργυρο, το νικέλιο και τους πολυκυκλικούς αρωματικούς υδρογονάνθρακες στον ατμοσφαιρικό αέρα» του Συμβουλίου της 15ης Δεκεμβρίου 2004 των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- iv. ΚΥΑ 38638/2016/21.09.2005 (ΦΕΚ 1334Β) με την οποία καθορίζονται οριακές και κατευθυντήριες τιμές για τις συγκεντρώσεις όζοντος στον ατμοσφαιρικό αέρα, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της Οδηγίας 2002/3/ΕΚ «σχετικά με το όζον στον ατμοσφαιρικό αέρα» του Συμβουλίου κατά 12ης Φεβρουαρίου 2002 των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- v. Οδηγία 2000/69/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 16ης Νοεμβρίου 2000, για οριακές τιμές βενζολίου και μονοξειδίου του άνθρακα στον αέρα του περιβάλλοντος.
- vi. ΚΥΑ 11294/1993 (ΦΕΚ 264/Β/15.04.1993) «Όροι λειτουργίας και επιτρεπόμενα όρια εκπομπών αερίων αποβλήτων από βιομηχανικούς λέβητες ατμογεννήτριες, ελαιόθερμα και αερόθερμα που λειτουργούν με καύσιμο μαζούτ, ντίζελ ή αέριο».
- vii. Υ.Α οικ.189533/2011 (ΦΕΚ 2654/Β/9.11.2011) «Ρύθμιση θεμάτων σχετικών με τη λειτουργία των σταθερών εστιών καύσης για τη θέρμανση κτιρίων και νερού».
- viii. Για τις σημειακές εκπομπές στερεών (αιωρούμενα σωματίδια) από εργοτάξια και εγκαταστάσεις του έργου ισχύει το Π.Δ. 1180/81 (ΦΕΚ 293Α/06.10.1981) (άρθρο 2 παρ. δ: <100mg/m³) ή από τις εκάστοτε εν ισχύ διατάξεις.

Υγρά Απόβλητα:

Η διάθεση τυχόν υγρών αποβλήτων να είναι σύμφωνη με τις εκάστοτε ισχύουσες υγειονομικές διατάξεις «περί διάθεσης λυμάτων και λοιπών αποβλήτων» και την οδηγία 91/676/Ε.Ο.Κ. του Συμβουλίου της 12-12-91 καθώς και τις ισχύουσες Νομαρχιακές ή Περιφερειακές Αποφάσεις.

Επίσης για τα υγρά απόβλητα ισχύουν: η υπ' αρ. 39626/2208/09 ΚΥΑ «Καθορισμός μέτρων για την προστασία των υπόγειων νερών από τη ρύπανση και την υποβάθμιση», σε συμμόρφωση με την οδηγία 2006/118/ΕΚ, όπως τροποποιήθηκε από την ΥΑ 182314/1241/2016 (ΦΕΚ 2888/Β/2016), η υπ. αρ. 5673/400/97 ΚΥΑ «Μέτρα και όροι για την επεξεργασία αστικών λυμάτων», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με τις υπ.αρ. 19661/1982/1999 ΚΥΑ και 48392/939/02 ΚΥΑ. Όσον αφορά στα απαιτούμενα ποιοτικά χαρακτηριστικά των επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων ισχύουν η ΚΥΑ 5673/400/97 (ΦΕΚ 192/Β/97) όπως έχει τροποποιηθεί και η ΚΥΑ 145116/2011 (ΦΕΚ 354/Β/8.3.11).

Για τα υγρά απόβλητα αστικού τύπου ισχύουν:

- Η υπ. αρ. Ε1 β/221 /1965 (Β' 138) Υγειονομική Διάταξη περί διαθέσεως λυμάτων και βιομηχανικών αποβλήτων, όπως έχει τροποποιηθεί με τις υπ. αρ. Γ1/17831/7.12.1971 (Β' 986), Γ4/1305/2.8.1974 (Β' 801) και Δ.ΥΓ2/Γ.Π. οικ. 133551/30.9.2008 (Β' 2089)
- Οι εκάστοτε ειδικές διατάξεις που ενδεχομένως ισχύουν για την περιοχή του έργου.

Τα απόβλητα λιπαντικών ελαίων, να συλλέγονται – και να διαχειρίζονται κατάλληλα, μέσω αδειοδοτημένων εταιρειών σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία και τους όρους της παρούσας.

Στερεά Απόβλητα:

- ΚΥΑ 36259/1757/Ε103 (ΦΕΚ 1312/24.08.2011) «Μέτρα, όροι και προγράμματα για την εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων από τις εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ).
- Ν. 4042/2012 (ΦΕΚ 24/Α/2012, ΗΠ 13588/725/06 (ΦΕΚ 383Β'/28-03-2006), 114218/97 (ΦΕΚ 1016Β'/17-11-1997) και 29407/3508/2002 (ΦΕΚ 1572 Β/16-12-02) για τη διαχείριση απορριμμάτων.
- Η διαχείριση των αποβλήτων που εμπίπτουν στις διατάξεις του Ν. 2939/2001 (ΦΕΚ 179/Α/2001) όπως αντικαταστάθηκε με το Ν. 4819/2021 (ΦΕΚ 129/Α/2021), περί εναλλακτικής διαχείρισης αποβλήτων, όπως εκάστοτε ισχύει να πραγματοποιείται σύμφωνα με τις διατάξεις του νόμου αυτού και τις κανονιστικές πράξεις που έχουν εκδοθεί κατ' εξουσιοδότησή του και σύμφωνα με τις απαιτήσεις και προδιαγραφές των αντίστοιχων εγκεκριμένων από το ΥΠΕΝ συστημάτων εναλλακτικής διαχείρισης.
- Το Π.Δ. 109/04 (ΦΕΚ 75Α/5-3-04) «Μέτρα και όροι για την εναλλακτική διαχείριση των μεταχειρισμένων ελαστικών των οχημάτων. Πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείρισή τους».

Γ.2) Ειδικές οριακές τιμές στάθμης θορύβου και δονήσεων σύμφωνα με τις υπάρχουσες διατάξεις

- Για μηχανήματα που υπόκεινται στις διατάξεις της Κ.Υ.Α. 37393/2028/29.09.2003 (ΦΕΚ 1418/Β/01.11.2003) "Περί μέτρων και όρων για τις εκπομπές θορύβου στο περιβάλλον από εξοπλισμό προς χρήση σε εξωτερικούς χώρους", ισχύουν

τα αναφερόμενα σε αυτή όρια θορύβου, όπως τροποποιήθηκε με την ΚΥΑ 9272/471/2007(ΦΕΚ 286Β/02-03-07) και ισχύει.

- Κατά τη λειτουργία της μονάδας και για σταθερές μηχανολογικές εγκαταστάσεις, ισχύει το ΠΔ.1180/81(ΦΕΚ 293Α), άρθρο 2.
- Για το θόρυβο από εξοπλισμό εξωτερικών χώρων ισχύει η Οδηγία 2000/14/ΕΕ.
- Ανώτατα επιτρεπόμενα όρια κυκλοφοριακού θορύβου ορίζονται στην ΚΥΑ οικ.211773/27.4.2012 (Β' 1367)
- Η Υ.Α 13568/724/06 (ΦΕΚ 384/Β/06) «περί μέτρων, όρων και μεθόδων για αξιολόγηση θορύβου στο περιβάλλον σε συμμόρφωση προς την Οδηγία 2002/49/Ε.Κ.»
- Να τηρούνται οι διατάξεις του Π.Δ. 149/2006(ΦΕΚ159Α/06) «Ελάχιστες προδιαγραφές Υγείας και ασφάλειας όσον αφορά την έκθεση των εργαζομένων σε κινδύνους προερχόμενους από φυσικούς παράγοντες (θόρυβος) σε εναρμόνιση με την οδηγία 2003/10/ΕΚ».
- Ο χρησιμοποιούμενος εξοπλισμός να φέρει έγκριση τύπου ΕΟΚ για την οριακή τιμή της στάθμης του εκπεμπόμενου θορύβου σύμφωνα με την Κ.Υ.Α. με αριθμό 69001/1921/1988 (Φ.Ε.Κ. 18.10.1988) «Έγκριση τύπου ΕΟΚ για την οριακή τιμή στάθμης θορύβου μηχανημάτων και συσκευών εργοταξίου και ειδικότερα των μηχανοκίνητων αεροσυμπιεστών, των πυρογερανών, των ηλεκτροπαραγωγών ζευγών συγκόλλησης, των ηλεκτροπαραγωγών ζευγών ισχύος και των φορητών συσκευών θραύσης σκυροδέματος και αεροσφυρών».

Γ.3) Έκθεση σε μεταβαλλόμενα ηλεκτρικά και μαγνητικά πεδία χαμηλών συχνοτήτων:

Για το ηλεκτρικό και μαγνητικό πεδίο των γραμμών μεταφοράς και των μετασχηματιστών τάσης ισχύουν οι βασικοί περιορισμοί και στάθμες αναφοράς της με αριθμό 3060/(ΦΟΡ)/23/8/2002 (Φ.Ε.Κ. 512Β/25-04-2002) Κοινής Υπουργικής Απόφασης (Κ.Υ.Α.) «Μέτρα προφύλαξης του κοινού από τη λειτουργία διατάξεων εκπομπής ηλεκτρομαγνητικών πεδίων χαμηλών συχνοτήτων» [(Διόρθωση Σφαλμάτων (Φ.Ε.Κ. 759Β/19-06-2002)].

Δ) ΟΡΟΙ, ΜΕΤΡΑ ΚΑΙ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΙ ΠΟΥ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΛΑΜΒΑΝΟΝΤΑΙ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΛΑΧΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΚΑΙ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΩΝ ΔΥΝΗΤΙΚΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ

Δ.1) Γενικοί όροι / ρυθμίσεις

1. Οι παρακάτω όροι, οι οποίοι είναι υποχρεωτικοί στην τήρησή τους, αφορούν στον κύριο του έργου, ο οποίος φέρει αμέριστη την ευθύνη για την τήρηση των περιβαλλοντικών όρων, μέτρων και περιορισμών που επιβάλλονται με την παρούσα Απόφαση Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων (ΑΕΠΟ) και δεν απαλλάσσεται από την υποχρέωση τήρησης διατάξεων της κείμενης περιβαλλοντικής νομοθεσίας, ανεξαρτήτως από την ύπαρξη σχετικής ρητής αναφοράς στους συγκεκριμένους περιβαλλοντικούς όρους.
2. Για οποιαδήποτε επί μέρους δραστηριότητα ή εγκατάσταση, απαραίτητη για την κατασκευή και λειτουργία του ΦΣΠΗΕ θα πρέπει να έχουν ήδη χορηγηθεί όλες οι προβλεπόμενες από την κείμενη νομοθεσία άδειες και εγκρίσεις [όπως π.χ. οριστική προσφορά όρων σύνδεσης του ΑΔΜΗΕ (πρώην ΔΕΣΜΗΕ), εγκρίσεις αρμοδίων Δασικών Αρχών, οικοδομική άδεια, άδεια εγκατάστασης κλπ.].
3. Ειδικότερα εφόσον θίγονται δασικές εκτάσεις, θα πρέπει πριν από οποιαδήποτε επέμβαση να τηρηθούν οι διατάξεις της Δασικής Νομοθεσίας.
4. Απαγορεύεται η καταστροφή κάθε είδους ζώνης με φυτική βλάστηση και οποιαδήποτε εκτέλεση εργασιών χωρίς την έγκριση των αρμοδίων Δασικών Υπηρεσιών της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας, εφόσον θιγούν δασικές εκτάσεις. Στην περίπτωση αυτή, να τηρηθούν όλοι οι όροι που προβλέπονται από τη νομοθεσία περί δασών. Σύμφωνα με το άρθρο 58 § 2 του Ν. 998/79 όπως αντικαταστάθηκε με το άρθρο 19 § 2 του Ν. 3377/05 και τροποποιήθηκε με το άρθρο 24 § Α1 του Ν. 3468/06 οι σταθμοί ηλεκτροπαραγωγής από ανανεώσιμες πηγές ενέργειας (Α.Π.Ε.) και τα συνοδά αυτών έργα, επιτρέπεται να εγκαθίστανται και να λειτουργούν σε δάση και δασικές εκτάσεις κατόπιν καταβολής του σχετικού ανταλλάγματος χρήσης του άρθρου 19 του Ν. 3377/05 το οποίο πρέπει να καταβληθεί πριν το πρωτόκολλο εγκατάστασης στις εν λόγω περιοχές. Καμία ενέργεια δεν μπορεί να γίνει από την εταιρεία πάνω στην έκταση πριν την υπογραφή του πρωτοκόλλου εγκατάστασης.
5. Μετά την έκδοση της ΑΕΠΟ θα πρέπει να εκδοθεί η πράξη πληροφοριακού χαρακτήρα της παρ. 6α του άρθρου 45 του Ν. 998/70 όπως ισχύει, με αίτηση του φορέα εκτέλεσης του έργου προς την αρμόδια χωρικά Δασική Υπηρεσία της ΑΔΗΔΜ, εφόσον θιγούν δασικές εκτάσεις.
6. Συνοδά – συμπληρωματικά έργα ή δραστηριότητες του έργου του θέματος που δεν περιλαμβάνονται στη ΜΠΕ και συνεπώς και στην παρούσα Απόφαση, υποχρεούνται σε περιβαλλοντική αδειοδότηση μελλοντικά από την αρμόδια σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία Υπηρεσία, εφόσον αυτό απαιτείται τηρώντας τις διατάξεις του Ν. 4014/2011 όπως τροποποιήθηκε μεταγενέστερα και ισχύει.
7. Από τις πιστώσεις για την κατασκευή και λειτουργία του έργου να εξασφαλίζονται κατά προτεραιότητα αυτές που απαιτούνται για την προστασία και αποκατάστασης του περιβάλλοντος, τα οποία απαιτούνται για την πλήρη τήρηση των όρων και περιορισμών της παρούσας απόφασης.
8. Ο φορέας εκμετάλλευσης και λειτουργίας του έργου φέρει την ευθύνη για κάθε πιθανή ζημιά που θα προκληθεί σε

τρίτους.

9. Ο φορέας του έργου υποχρεούται να ορίσει αρμόδιο πρόσωπο κατά την κατασκευή και λειτουργία του έργου για την παρακολούθηση της τήρησης των περιβαλλοντικών όρων, μέτρων και περιορισμών που τίθενται με την ΑΕΠΟ καθώς και των μετρήσεων ελέγχου και τήρησης σχετικών μητρώων μετρήσεων κατά τη φάση εγκατάστασης του έργου του θέματος και να γνωστοποιήσει το ονοματεπώνυμό του στην αρμόδια περιβαλλοντική αρχή.
10. Ο φορέας εκμετάλλευσης και λειτουργίας του έργου οφείλει να διευκολύνει, σε κάθε περίπτωση που του ζητηθεί, την πραγματοποίηση ελέγχων και μετρήσεων στην εν λόγω εγκατάσταση από αρμόδια ή εξουσιοδοτημένα Όργανα.
11. Κάθε τροποποίηση ή επέμβαση σε υφιστάμενο έργο υποδομής να γίνεται σε συνεργασία με τις αρμόδιες Υπηρεσίες και Φορείς, ώστε να εξασφαλίζεται η ικανοποιητική λειτουργία του.
12. Η παρούσα απόφαση αφορά μόνο στις ενδεχόμενες περιβαλλοντικές επιπτώσεις από την κατασκευή και λειτουργία της δραστηριότητας του θέματος. Δεν καλύπτει θέματα ασφάλειας των εγκαταστάσεων ή ασφάλειας και υγιεινής των εργαζομένων και δεν υποκαθιστά άλλες άδειες ή εγκρίσεις που υποχρεούται να εφοδιαστεί η δραστηριότητα σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία (π.χ. άδεια εκτέλεσης έργου κ.λ.π.). Εκδίδεται χωρίς να εξεταστούν τίτλοι ιδιοκτησίας του χώρου υλοποίησης του έργου καθώς και οι όροι και περιορισμοί δόμησης του γηπέδου.
13. Οι φορείς κατασκευής και λειτουργίας του έργου να μεριμνούν για την διατήρηση της καθαριότητας στους χώρους που διαχειρίζονται κατά τα προβλεπόμενα από τις κείμενες διατάξεις.
14. Οι φορείς κατασκευής και λειτουργίας του έργου οφείλουν να προβούν σε αντιτυρική προστασία, τόσο στη φάση κατασκευής όσο και στη φάση λειτουργίας, λαμβάνοντας όλα τα απαιτούμενα προληπτικά και κατασταλτικά μέτρα τα οποία θα υποδειχθούν εκ μέρους της οικείας Πυροσβεστικής Υπηρεσίας.
15. Το έργο δεν θα πρέπει να έρχεται σε αντίθεση με τυχόν ειδικούς περιορισμούς που έχουν τεθεί στην περιοχή εγκατάστασης ή με ειδικές διατάξεις που ενδεχομένως θέτουν όρους ή/και περιορισμούς ως προς την κατασκευή ή/και λειτουργία του έργου.
16. Πριν την εκκίνηση των εργασιών κατασκευής του έργου, να ενημερωθούν οι κάτοικοι της περιοχής σχετικά με αυτό (μέγεθος, εύρος εργασιών, χρονική διάρκεια έργου) και να καταβληθούν όλες οι αναγκαίες προσπάθειες τήρησης των όρων και του χρονοδιαγράμματος των εργασιών.
17. Πριν την έναρξη των εργασιών κατασκευής του έργου και στην περίπτωση εργασιών συντήρησης αυτού για οποιαδήποτε επέμβαση σε έκταση δασικού χαρακτήρα, θα πρέπει να εφαρμοστούν οι διαδικασίες και οι προϋποθέσεις σύμφωνα με τους όρους που προβλέπονται από τη δασική νομοθεσία. Η εκτέλεση τυχόν επεμβάσεων σε έκταση που προστατεύεται από τις διατάξεις της δασικής νομοθεσίας στα πλαίσια της παρούσας Απόφασης πραγματοποιούνται υπό την εποπτεία και σύμφωνα με τις εντολές της αρμόδιας Δασικής Υπηρεσίας, τηρουμένων των όρων της παρούσας Απόφασης.
18. Ισχύουν οι περιβαλλοντικοί όροι που προτείνονται στη ΜΠΕ που συνοδεύει την παρούσα, καθώς και οι όροι των γνωμοδοτήσεων των υπηρεσιών και φορέων που αναφέρονται στο προοίμιο της παρούσας εφόσον δεν έρχονται σε αντίθεση με του όρους της παρούσας.
19. Η εταιρεία οφείλει να τηρεί όλα όσα αναφέρονται στη ΜΠΕ και ιδιαίτερος όσα περιλαμβάνονται στο Κεφάλαιο 11 «Περιβαλλοντική διαχείριση και παρακολούθηση» και στο Κεφάλαιο 10 «Αντιμετώπιση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων» εφ' όσον δεν παραβιάζουν την εκάστοτε ισχύουσα σχετική νομοθεσία.
20. Τα μέτρα προστασίας του περιβάλλοντος που αναφέρονται στη ΜΠΕ που συνοδεύει την παρούσα Απόφαση ισχύουν εφόσον δεν έρχονται σε αντίθεση με τους όρους της παρούσας Απόφασης.
21. Όλα τα στοιχεία των μελετών που συνοδεύουν την παρούσα γίνονται δεκτά ως προς την ακρίβεια και την αξιοπιστία τους με ευθύνη του μελετητή.

Α.2) Όροι κατά τη φάση κατασκευής του έργου

Αέρια απόβλητα

22. Η εναπόθεση σε σωρούς των υλικών που θα χρησιμοποιηθούν στην κατασκευή του έργου του θέματος και τη διαμόρφωση του περιβάλλοντος χώρου να πραγματοποιείται από το ελάχιστο δυνατό ύψος.
23. Να γίνεται συστηματική διαβροχή της περιοχής (εκχώματα και διάδρομοι κίνησης των μηχανημάτων) όπου θα πραγματοποιηθούν εργασίες κατασκευής του έργου, προκειμένου να περιορισθεί η σκόνη κατά την εκτέλεση των εργασιών κατασκευής του. Επιπρόσθετα να θεσπιστούν μέγιστα όρια ταχύτητας των οχημάτων σε όλες τις χωμάτινες επιφάνειες.
24. Τα φορτηγά οχήματα που θα χρησιμοποιούνται για τη μεταφορά των υλικών να είναι κατάλληλα καλυμμένα (να χρησιμοποιούνται σκέπαστρα που θα καλύπτουν τα μεταφερόμενα υλικά) και όχι υπερπληρωμένα.
25. Να περιοριστεί στο ελάχιστο η διέλευση των φορτηγών (ειδικά των γεμάτων με χύδην υλικά) μέσα από οικισμούς.
26. Τα μηχανήματα και τα εργοταξιακά οχήματα που θα χρησιμοποιηθούν στην κατασκευή του έργου του θέματος να είναι άριστα συντηρημένα.
27. Να τηρείται η ισχύουσα νομοθεσία σχετικά με τις εκπομπές καυσαερίων μηχανημάτων και οχημάτων εργοταξίων.
28. Απαγορεύεται αυστηρά καύση των απόβλητων λιπαντικών ελαίων, πλαστικών, ελαστικών και στερεών αποβλήτων τόσο σε ανοικτό – υπαίθριο (ανοιχτές εστίες καύσης) όσο και σε κλειστό – στεγασμένο χώρο [Κοινές Υπουργικές Αποφάσεις (Κ.Υ.Α.) με αριθμό 10315/93 (Φ.Ε.Κ. 369Β/1993) και 11535/93 (Φ.Ε.Κ. 328Β/1993)].

Υγρά απόβλητα:

29. Κατά τη διάρκεια της λειτουργίας του εργοταξίου να τοποθετηθούν χημικές τουαλέτες για χρήση από το προσωπικό. Η επεξεργασία ή/και διάθεση των ανθρωπίνων λυμάτων που προκύπτουν να γίνεται σύμφωνα με τις ισχύουσες υγειονομικές διατάξεις.
30. Τα νερά έκπλυσης των μηχανημάτων, που θα χρησιμοποιούνται στις εργασίες κατασκευής του έργου, μπορούν να διατεθούν στο έδαφος μόνο εφόσον φέρουν υλικά που προέρχονται από το έδαφος της έκτασης όπου κατασκευάζεται το έργο του θέματος. Σε αντίθετη περίπτωση να περιοριστούν οι πλύσεις στις απολύτως απαραίτητες και τα υγρά πλύσης που θα προκύπτουν να διατίθενται σε ειδικά αδειοδοτημένες εταιρείες, εφόσον περιέχουν συστατικά που απαιτούν ιδιαίτερη διαχείριση, ή να διατίθενται σε εγκεκριμένους χώρους, σύμφωνα με τις συστάσεις και την άδεια της αρμόδιας Υπηρεσίας.
31. Ο καθαρισμός των οχημάτων μεταφοράς του ετοιμού σκυροδέματος να γίνεται υποχρεωτικά στο χώρο παραγωγής και προμήθειας του και όχι σε χώρο του εργοταξίου.
32. Για την προστασία των υδάτων και του εδάφους της ευρύτερης περιοχής του έργου, να αποφεύγονται εργασίες συντήρησης του μηχανολογικού εξοπλισμού που θα χρησιμοποιηθεί κατά την κατασκευή του έργου του θέματος στον χώρο της κατασκευής του. Οι εργασίες αυτές, εφόσον απαιτηθούν, να πραγματοποιούνται στις εγκαταστάσεις κατάλληλα αδειοδοτημένων εταιρειών.
33. Τα μεταχειρισμένα ορυκτέλαια, που τυχόν προκύπτουν, από την συντήρηση των μηχανημάτων του εργοταξίου, και άλλα ελαιώδη υλικά, να διαχειρίζονται σύμφωνα με το Π.Δ. 82/2004 (Φ.Ε.Κ. 64Α/02-03-2004) (συλλογή για ανακύκλωση από ειδικά αδειοδοτημένες εταιρείες), **όπως αντικαταστάθηκε από το Ν. 4819/2021 (ΦΕΚ 129^Α) και ισχύει**. Να συλλέγονται και να αποθηκεύονται προσωρινά σε ειδικά στεγανά δοχεία, που θα πρέπει να φυλάσσονται σε κατάλληλα διαμορφωμένο χώρο, και να δίνονται σε ειδικά αδειοδοτημένες εταιρείες συλλογής, οι οποίες διαθέτουν άδεια για την περιοχή στην οποία ανήκει γεωγραφικά η θέση του έργου του θέματος. Τα παραπάνω υλικά να καταγράφονται σε ειδικά βιβλία. Στα ίδια βιβλία να καταγράφεται και η διαδικασία διακίνηση τους (παραλήπτης, ημερομηνία, ποσότητα, προορισμός). Απαγορεύεται η απόρριψη χρησιμοποιημένων ορυκτελαίων και λιπαντικών στο έδαφος, στα επιφανειακά ή υπόγεια νερά ή στο σύστημα αποχέτευσης.
34. Τυχόν διαρροές καυσίμων ή ελαίων να αντιμετωπίζονται άμεσα με χρήση προσροφητικών υλικών (άμμος, πριονίδια, κλπ), τα οποία να υπάρχουν στο χώρο του εργοταξίου, ώστε να ελαχιστοποιείται ο κίνδυνος ρύπανσης των επιφανειακών στρωμάτων του εδάφους ή των απορροών όμβριων, ενώ επιπλέον απαγορεύεται η καύση τους.
35. Τα ρυπασμένα προσροφητικά υλικά με πετρελαιοειδή ή λιπαντικά από τυχόν διαρροές ή εργασίες συντήρησης οχημάτων και μηχανημάτων να συλλέγονται σε ειδικούς κάδους και η διαχείριση τους να γίνεται σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία που αφορά στα επικίνδυνα απόβλητα (ΚΥΑ 13588/2006).

Στερεά απόβλητα:

36. Τα στερεά απόβλητα που θα προκύψουν κατά τις εργασίες κατασκευής του έργου του θέματος να διαχειριστούν σύμφωνα με τις διατάξεις της με αριθμό 13588/725/2006 (Φ.Ε.Κ. 383Β/2006) Κοινής Υπουργικής Απόφασης (Κ.Υ.Α.) και του Νόμου 4042/2012 (Φ.Ε.Κ. 24Α/2012), όπως τροποποιούνται και ισχύουν κάθε φορά, με ευθύνη του φορέα λειτουργίας του έργου.
37. Απαγορεύεται η ανεξέλεγκτη απόρριψη ή διάθεση στερεών αποβλήτων σε ιδιωτικούς ή δημόσιους χώρους.
38. Τα αξιοποιήσιμα στερεά απόβλητα (π.χ. υλικά συσκευασίας) που θα προκύπτουν κατά τη λειτουργία του εργοταξίου να συλλέγονται σε κατάλληλα διαμορφωμένο χώρο και να διαχειρίζονται σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4819/2021. Η προσωρινή τους αποθήκευση να γίνεται σε απομονωμένο χώρο στην περίμετρο του εργοταξίου με εύκολη πρόσβαση φόρτωσης τους και μακριά από το χώρο λειτουργίας του (κινήσεις προσωπικού, φόρτωση - εκφόρτωση υλικών) και να διατίθενται σε εταιρεία που διαθέτει σχετική άδεια διαχείρισης στερεών αποβλήτων από την αρμόδια Υπηρεσία Περιβάλλοντος.
39. Τα αστικά, στερεά απόβλητα, απορρίμματα, και τα λοιπά μη αξιοποιήσιμα απόβλητα που δεν ανήκουν στον κατάλογο των επικίνδυνων αποβλήτων που θα προκύπτουν από τη λειτουργία του εργοταξίου να συγκεντρώνονται σε κάδους απορριμμάτων και να περισυλλέγονται είτε από τα απορριμματοφόρα της υπηρεσίας καθαριότητας του οικείου Δήμου, είτε από εταιρεία που διαθέτει σχετική άδεια διαχείρισης στερεών αποβλήτων από την αρμόδια Υπηρεσία Περιβάλλοντος.
40. Τα επικίνδυνα απόβλητα να παραδίδονται σε αδειοδοτημένες εταιρείες και να τηρούνται τα σχετικά πιστοποιητικά.

Προσωρινό Εργοτάξιο

41. Απαγορεύεται η χωροθέτηση εγκαταστάσεων εργοταξίου α) εντός τμημάτων του υδρογραφικού δικτύου, β) σε θέσεις αρχαιολογικών χώρων και μνημείων, γ) εντός περιβαλλοντικά προστατευόμενων περιοχών και δασικών περιοχών, ε) τυχόν αναδασωτέας περιοχής, στ) εντός οικισμών και ιδιαίτερα κοντά σε κοινωφελή κτίρια και οικίες.
42. Η εγκατάσταση του εργοταξίου να γίνει α) σε απόσταση ασφαλείας από κοίτες ρεμάτων για την αποφυγή ρύπανσης των επιφανειακών νερών και σε κατάλληλη απόσταση από οικολογικά ευαίσθητες θέσεις για την αποφυγή οχλήσεων όπως θόρυβος και σκόνη, β) σε κατάλληλη απόσταση από κτίσματα βάσει των προβλεπόμενων θορύβων γ) εντός της έκτασης υλοποίησης του έργου.
43. Δεν προβλέπεται η εγκατάσταση στο πλαίσιο του έργου μονάδων παραγωγής υλικών προς χρήση ή επεξεργασίας αδρανών υλικών, όπως μονάδες παραγωγής θραυστών αδρανών (σπαστηροτριβεία), μονάδες παραγωγής σκυροδέματος

και ασφαλομίσματος. Εάν απαιτηθεί η δημιουργία σπαστηριοτριβείου, μονάδας παραγωγής σκυροδέματος και ασφαλομίσματος για τις ανάγκες υλοποίησης του έργου, οι θέσεις τους θα αναζητηθούν πριν από την έναρξη των εργασιών κατασκευής του έργου (κατά τη φάση εγκατάστασης του εργοταξίου) και θα επιλεγούν σε συνεννόηση με την αρμόδια Υπηρεσία Δασών της Αποκεντρωμένης Διοίκησης, κατόπιν υποβολής ΤΕΠΕΜ.

44. Η έκταση που θα καταλαμβάνει το εργοτάξιο να είναι η μικρότερη δυνατή και να τηρούνται οι σχετικές νομοθετικές διατάξεις για τη σωστή και ασφαλή λειτουργία του.
45. Οι χώροι του εργοταξίου θα πρέπει να παραμένουν καθαροί και να μην υπάρχουν διάσπαρτα απόβλητα ή/και άχρηστα υλικά. Κάθε είδους απορρίμματα, απόβλητα, άχρηστα υλικά, παλιά ανταλλακτικά, μηχανήματα κλπ να συλλέγονται και να απομακρύνονται από το χώρο των έργων κατά τα προβλεπόμενα από τις κείμενες διατάξεις, ενώ οι εγκαταστάσεις υγιεινής του εργοταξίου και των εγκαταστάσεων του έργου θα πρέπει να είναι χημικές ή να διαθέτουν στεγανό βόθρο για την διάθεση των λυμάτων.
46. Η οργάνωση του εργοταξίου να πραγματοποιηθεί εντός της έκτασης υλοποίησης του έργου του θέματος.
47. Να ληφθούν όλα τα απαραίτητα μέτρα προστασίας των εργαζόμενων ή των επισκεπτών της περιοχής του έργου (του κοινού).
48. Το γήπεδο εγκατάστασης του φωτοβολταϊκού σταθμού να οριοθετηθεί με κατάλληλου ύψους περιμετρική περίφραξη, σύμφωνα με την ΜΠΕ και τις ισχύουσες πολεοδομικές διατάξεις, η οποία να διαθέτει κλειδωμένη θύρα εισόδου, προκειμένου να αποτρέπεται η πρόσβαση αναρμόδιων ατόμων καθώς και ζώων εντός αυτού.
49. Να τοποθετηθούν προειδοποιητικές πινακίδες των πιθανών κινδύνων και να υπάρχει φωτεινή σήμανση (κατά τις βραδινές κυρίως ώρες), αν απαιτείται, ώστε να ελαχιστοποιηθεί ο κίνδυνος ατυχημάτων.
50. Ο ανάδοχος του έργου οφείλει να εφαρμόσει Σύστημα Ασφάλειας και Υγείας που θα περιλαμβάνει διαδικασίες σύμφωνες με την Ελληνική Νομοθεσία και τις βέλτιστες πρακτικές στα εργοτάξια. Να τηρούνται αυστηρά οι κανόνες ασφάλειας και υγείας του προσωπικού κατά τη διάρκεια κατασκευής και λειτουργίας του έργου.
51. Τυχόν διαρροές καυσίμων ή ελαίων να αντιμετωπίζονται άμεσα με χρήση προσροφητικών υλικών, όπως άμμου, ροκανιδιού ή και ειδικού γεωϋφάσματος, ώστε να ελαχιστοποιείται ο κίνδυνος ρύπανσης των επιφανειακών στρωμάτων του εδάφους ή των απορροών όμβριων. Το εργοτάξιο θα πρέπει να είναι εφοδιασμένο με ικανοποιητικές ποσότητες προσροφητικών υλικών.
52. Τα ρυπασμένα προσροφητικά υλικά με πετρελαιοειδή ή λιπαντικά από τυχόν διαρροές ή εργασίες συντήρησης οχημάτων και μηχανημάτων να συλλέγονται σε ειδικούς κάδους και η διαχείριση τους να γίνεται σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία που αφορά στα επικίνδυνα απόβλητα.
53. Μετά την ολοκλήρωση της κατασκευής του έργου να απομακρυνθούν όλες οι εργοταξιακές εγκαταστάσεις, να αποκατασταθεί πλήρως ο προσωρινός εργοταξιακός χώρος καθώς και ο περιβάλλων χώρος, κατά το δυνατό στην προηγούμενη κατάσταση του ανεξάρτητα από το ιδιοκτησιακό καθεστώς του, και να απομακρυνθεί το σύνολο των τυχόν πλεοναζόντων υλικών.

Προμήθεια Αδρανών Υλικών, Προϊόντα Εκσκαφών και Χωματουργικές Εργασίες:

54. Οι εκσκαφές που θα πραγματοποιηθούν να περιορισθούν στις απολύτως αναγκαίες, προκειμένου να κατασκευασθεί το έργο σύμφωνα με τους όρους της παρούσας Απόφασης και τυχόν ειδικούς περιορισμούς και όρους που τίθενται από ειδικές διατάξεις.
55. Ο χρονικός προγραμματισμός του έργου να είναι τέτοιος ώστε να αποφεύγονται κατά το δυνατόν χωματουργικές εργασίες σε περιόδους υψηλών βροχοπτώσεων. Σε κάθε περίπτωση, να λαμβάνεται μέριμνα για την αποφυγή παρασυρμού των αποθέσεων από τις βροχές.
56. Δεν επιτρέπονται εκσκαφές με σκοπό να εξασφαλιστεί υλικό για επιχώματα, παρασκευή σκυροδέματος κ.λπ.
57. Απαγορεύονται κάθε είδους εκβραχισμοί και αλλοιώσεις της μορφολογίας του φυσικού ανάγλυφου της περιοχής χωρίς σχετική άδεια και τεκμηρίωση της σκοπιμότητας.
58. Δεν επιτρέπεται η χρήση εκρηκτικών υλών κατά τις εκσκαφές /διαμορφώσεις.
59. Απαγορεύονται οι παντός είδους αυθαίρετες αμμοληψίες.
60. Απαγορεύεται η δημιουργία δανειοθαλάμου ή η απόληψη υλικών από κοίτες ποταμών ή χειμάρρων για υλικά που πιθανόν απαιτηθούν για την κατασκευή του έργου.
61. Απαγορεύεται η δημιουργία αποθεσιοθαλάμων ή δανειοθαλάμων μέσα σε δάση και δασικές εκτάσεις.
62. Εάν απαιτηθεί η δημιουργία αποθεσιοθαλάμου ή δανειοθαλάμου για τις ανάγκες υλοποίησης του έργου, οι θέσεις τους θα αναζητηθούν πριν από την έναρξη των εργασιών κατασκευής του έργου (κατά τη φάση εγκατάστασης του εργοταξίου) και θα επιλεγούν σε συνεννόηση με την αρμόδια Υπηρεσία Δασών της Αποκεντρωμένης Διοίκησης, κατόπιν υποβολής ΤΕΠΕΜ.
63. Τα απαιτούμενα για την κατασκευή του έργου αδρανή υλικά να λαμβάνονται αποκλειστικά από νομίμως λειτουργούσες εγκαταστάσεις παραγωγής αδρανών υλικών (νομίμως λειτουργούντα λατομεία) και μονάδες σκυροδέματος, τα οποία θα πρέπει να είναι εφοδιασμένα με την απαιτούμενη Απόφαση Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων (Α.Ε.Π.Ο.) η οποία θα πρέπει να βρίσκεται σε ισχύ.
64. Τα προϊόντα εκσκαφών που θα προκύψουν από τις εργασίες κατασκευής του έργου του θέματος να αξιοποιηθούν κατά

προτεραιότητα για την κάλυψη των διαφόρων αναγκών του ίδιου του έργου (π.χ. γεωμορφολογική εξομάλυνση επιμέρους χώρων/τμημάτων του έργου, στήριξη πρανών κλπ), λαμβάνοντας κάθε δυνατή μέριμνα για την ελαχιστοποίηση της αλλοίωσης της υφιστάμενης μορφολογίας του εδάφους της περιοχής.

65. Σε περίπτωση μεταφοράς των προϊόντων εκσκαφών εκτός του γηπέδου του έργου θα πρέπει να χρησιμοποιούνται φορτηγά οχήματα, των οποίων η καρότσα θα σκεπάζεται ώστε να ελαχιστοποιούνται οι εκπομπές σκόνης από τα μεταφερόμενα υλικά εκσκαφής.
66. Δεν επιτρέπεται η αποθήκευση ή απόθεση υλικών αδρανών – χωματογενικών υλικών που αφορούν το έργο (υλικά προς χρήση σ' αυτό ή προερχόμενα από εκσκαφές του) σε θέσεις ευρισκόμενες εκτός του γηπέδου του εργοταξίου και εκτός νομίμων αδειοδοτημένων χώρων απόθεσης. Δεν συμπεριλαμβάνεται στην ως άνω απαγόρευση η προσωρινή σώρευση προϊόντων χωματογενικών εργασιών μέχρι και τη φόρτωσή τους και η απόθεση στην άμεση γειτονιά του εκάστοτε μετώπου εργασιών των υλικών που προορίζονται για άμεση χρήση ή των προϊόντων εκσκαφών άμεσης χρήσης.
67. Η απόθεση των ακατάλληλων ή των πλεοναζόντων προϊόντων εκσκαφής να γίνει σε θέσεις με ήπιες κλίσεις, να καλύπτονται με κατάλληλα πλαστικά καλύμματα, να διαβρέχονται ώστε να περιορίζεται η διασπορά του υλικού, η δε διαμόρφωση του χώρου απόθεσης να γίνει με τέτοιο τρόπο που να εναρμονίζεται με το περιβάλλον της περιοχής και να μην εμποδίζεται και να μην επηρεάζεται η ομαλή ροή των επιφανειακών υδάτων.
68. Σε κάθε περίπτωση απαγορεύεται τόσο η προσωρινή όσο και η μόνιμη απόθεση προϊόντων εκσκαφής εντός της κοίτης ποταμών, χειμάρρων, σε αρδευτικές τάφρους, σε παραποτάμιους χώρους και γενικά σε οποιαδήποτε θέση είναι δυνατόν να παρεμποδίζεται η ομαλή ροή των επιφανειακών υδάτων. Απαγορεύεται επίσης, η μόνιμη απόθεση προϊόντων εκσκαφής σε παρακείμενες δασικές εκτάσεις, καθώς και σε οποιοδήποτε άλλο ευαίσθητο αποδέκτη.
69. Τα προϊόντα των εκσκαφών να διαχειρίζονται σε κάθε περίπτωση σύμφωνα με την με αριθμό 36259/1757/Ε103/2010 Κοινή Υπουργική Απόφαση (Κ.Υ.Α.) (ΦΕΚ 1312Β/2010) με τίτλο «Μέτρα, όροι και πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις» και το Νόμο 4819/2021 (ΦΕΚ 129Α/2021).
70. Τα υλικά εκσκαφών που δε θα χρησιμοποιηθούν στη διαμόρφωση του χώρου εγκατάστασης του έργου του θέματος, και επομένως θα περισσεύουν, να μεταφερθούν σε αδειοδοτημένο χώρο απόθεσης.

Εργα αντιπλημμυρικής προστασίας

71. Να αποφευχθεί η δημιουργία ισχυρών διαταράξεων της μορφολογίας του περιβάλλοντος, και η δημιουργία πρανών θα διαμορφωθεί κατάλληλα, με σκοπό την αποτροπή και αποφυγή κατολισθήσεων και εμφάνισης διαβρωτικών φαινομένων, και τη διευκόλυνση της αποκατάστασης της βλάστησης.
72. Να εκτελεστούν όλα τα απαραίτητα αντιπλημμυρικά έργα καθώς και τα απαραίτητα μέτρα ανασχεσης των φαινομένων διάβρωσης του εδάφους. Γενικότερα, να ληφθεί το σύνολο των απαιτούμενων μέτρων για την αποφυγή κατολισθήσεων, διαβρώσεων καθώς και αποπλύσεων υλικών και να αποφευχθούν οι σοβαρές χωματογενικές εργασίες κατά την περίοδο έντονων βροχοπτώσεων.
73. Για την αντιμετώπιση τυχόν μεταφοράς στερεοπαροχών εκτός του γηπέδου του έργου σε περίπτωση έντονων βροχοπτώσεων να υπάρξει μέριμνα, εφόσον οι συνθήκες το απαιτήσουν, για τη δημιουργία προσωρινών χώρων κατακράτησης των στερεοπαροχών εντός του γηπέδου.
74. Ο χρονικός προγραμματισμός του έργου να είναι τέτοιος ώστε να αποφεύγονται κατά το δυνατό χωματογενικές εργασίες σε περιόδους υψηλών βροχοπτώσεων.
75. Να ληφθεί μέριμνα για την ορθή διαχείριση των ομβρίων και την ορθή παροχέτευσή τους ώστε να μην δημιουργούνται προβλήματα στην γύρω περιοχή. Για την συλλογή των ομβρίων θα κατασκευαστεί, αν απαιτηθεί, δεξαμενή (ταμιευτήρας), στην περιοχή με το χαμηλότερο υψόμετρο εντός του αδειοδοτημένου πολυγώνου του Φ/Β, δεδομένου ότι θα καταλήγει σ' αυτόν το αποστραγγιστικό δίκτυο το οποίο θα επιλεγεί.

Οδοποιία - Πρόσβαση

76. Κατά την κατασκευή του έργου να εξασφαλίζεται η ομαλή κυκλοφορία των οχημάτων από και προς τις κατοικημένες περιοχές.
77. Να αποκαθίσταται με ευθύνη και δαπάνες του φορέα εκτέλεσης του έργου και σε τακτά χρονικά διαστήματα η βατότητα του οδικού δικτύου που χρησιμοποιείται για την πρόσβαση στο χώρο εγκατάστασης του έργου.
78. Σε περίπτωση ρύπανσης των δρόμων πρόσβασης στην περιοχή του έργου από τις διελεύσεις των οχημάτων θα πρέπει να καθαρίζονται άμεσα με ευθύνη του Φορέα υλοποίησης του έργου.
79. Για την πρόληψη της ρύπανσης των οδών πρόσβασης στη θέση εγκατάστασης του έργου να γίνεται, αν απαιτείται, καθαρισμός των τροχών των οχημάτων πριν την έξοδο τους από το εργοτάξιο.
80. Τα τεχνικά χαρακτηριστικά των παραπάνω οδών θα πρέπει να είναι του τύπου της δασικής οδού.
81. Δεν επιτρέπεται η ασφαλτόστρωση ή τσιμεντόστρωση τόσο της οδού προσπέλασης όσο και του δικτύου εσωτερικής οδοποιίας. Επίσης, δεν θα πραγματοποιηθούν εργασίες επιστρώσεως του συνόλου του γηπέδου με σκυρόδεμα, εκτός των τελείως απαραίτητων για την θεμελίωση των στηριγμάτων των φωτοβολταϊκών πλαισίων, για την πλάκα έδρασης των οικίσκων και για άλλες χρήσεις και κατασκευές.

Δίκτυο μεταφοράς της παραγόμενης ηλεκτρικής ενέργειας

82. Να ληφθεί οριστική προσφορά όρων σύνδεσης από τον ΑΔΜΗΕ/ΛΑΓΗΕ.

83. Τα έργα μεταφοράς της ηλεκτρικής ενέργειας από τον φωτοβολταϊκό σταθμό μέχρι το δίκτυο του Α.Δ.Μ.Η.Ε. να κατασκευαστούν σύμφωνα με τις υποδείξεις του Α.Δ.Μ.Η.Ε.
84. Να επικαιροποιηθούν μετά την έκδοση οριστικής προσφοράς σύνδεσης από τον ΑΔΜΗΕ τα στοιχεία που αφορούν στη διασύνδεση του έργου με το Σύστημα.
85. Τα σημεία από όπου περνά το δίκτυο μεταφοράς ενέργειας να σημειωθούν κατάλληλα για την αποφυγή ατυχημάτων.
86. Η γραμμή Μέσης Τάσης μεταφοράς της παραγόμενης ηλεκτρικής ενέργειας μέχρι το διασυνδεδεμένο Δίκτυο να ακολουθεί, όπου είναι εφικτό, το υφιστάμενο οδικό δίκτυο και τις αγροτικές οδούς της περιοχής, ώστε να περιορίζονται στο ελάχιστο οι επιπτώσεις στην γεωμορφολογία και στην βλάστηση της περιοχής.

Άλλοι όροι:

87. Δεν επιτρέπεται καμία επέμβαση πέραν του πολυγώνου εγκατάστασης του έργου, πέραν των έργων διασύνδεσης.
88. Να δοθεί ιδιαίτερη προσοχή ώστε να τηρούνται οι αποστάσεις της εγκατάστασης από την όδευση του αγωγού φυσικού αερίου Trans Atlantic Pipeline (:TAP).
89. Να εκδοθεί η απαιτούμενη άδεια από την αρμόδια Πολεοδομική υπηρεσία για την περιφράξη του συνόλου του γηπέδου επί του οποίου θα λάβει χώρα η ανάπτυξη της δραστηριότητας, όσο και για επιπλέον κατασκευαστικά θέματα, όπου απαιτείται.
90. Η τοποθέτηση των βάσεων των φωτοβολταϊκών πλαισίων να γίνει με κατάλληλο τρόπο ώστε να μην επηρεάζεται η επιφανειακή ροή των υδάτων.
91. Η κατασκευή και η μορφή του κτιρίου ελέγχου να είναι σύμφωνα με τους όρους δόμηση της περιοχής και την έγκριση της αρμόδιας Πολεοδομικής Υπηρεσίας.
92. Σε περίπτωση που κατά την εκτέλεση του έργου εντοπισθούν Νεώτερα πολιτιστικά αγαθά ή οποιεσδήποτε παραδοσιακές κατασκευές προϋφιστάμενες των τελευταίων εκατό ετών, να ενημερωθεί άμεσα η Υπηρεσία Νεωτέρων Μνημείων και Τεχνικών Έργων Ηπείρου, Βόρειου Ιονίου και Δυτικής Μακεδονίας του Υπουργείου Πολιτισμού και Αθλητισμού προκειμένου να γίνουν οι απαραίτητες ενέργειες για τη διάσωσή τους.
93. Όλες οι εκσκαφικές εργασίες, καθ' όλη τη διάρκεια του έργου και από την αφαίρεση του φυτικού, θα γίνουν υπό την άμεση παρακολούθηση αρχαιολόγου και ειδικευμένου εργάτη με αποδεδειγμένη εμπειρία σε επίβλεψη έργων, που θα προσλάβει για τον σκοπό αυτό ο φορέας του έργου και θα καλύψει τη δαπάνη τους. Οι υπεύθυνοι του έργου οφείλουν να ειδοποιήσουν την Εφορεία Αρχαιοτήτων Κοζάνης για το σκοπό αυτό εγκαίρως και εγγράφως πριν από την έναρξη των εργασιών. Σε περίπτωση αποκάλυψης αρχαιοτήτων αυτές θα διακοπούν αμέσως και θα ακολουθήσει ανασκαφική έρευνα, από τα αποτελέσματα της οποίας θα εξαρτάται η συνέχιση ή μη των εργασιών, κατόπιν γνωμοδότησεως των αρμοδίων οργάνων του ΥΠ.ΠΟ.Α., σύμφωνα με το άρθρο 37 του Νόμου 3028/2002 «Για την Προστασία των Αρχαιοτήτων και εν γένει της Πολιτιστικής Κληρονομιάς». Τη δαπάνη της ανασκαφικής έρευνας, σύμφωνα με το άρθρο 37 του Ν.3028/2002, θα αναλάβει ο φορέας του έργου.
94. Σε περίπτωση τυχαίας ανεύρεσης αρχαιοτήτων, ο υπεύθυνος του έργου οφείλει να ενημερώσει την Εφορεία Αρχαιοτήτων Κοζάνης, αποφεύγοντας κάθε καταστροφή ή μετακίνησή τους χωρίς την άδειά της, διαφορετικά θα υποστεί τις κυρώσεις που προβλέπονται από την παράβαση των άρθρων 56, 57, 61 και 66 του ίδιου Νόμου.
95. Σε περίπτωση, που εντοπιστούν σπήλαια ή παλαιοντολογικά κατάλοιπα κατά τη διάρκεια των εργασιών, επισημαίνουμε την υποχρέωση των υπευθύνων να διακόψουν αμέσως τις εργασίες και να ειδοποιήσουν την Εφορεία προκειμένου Παλαιοανθρωπολογίας Σπηλαιολογίας Γραφείο Βόρειας Ελλάδος, του Υπουργείου Πολιτισμού και Αθλητισμού, να ακολουθήσει έρευνα, σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.3028/2002 «Για την προστασία των Αρχαιοτήτων και εν γένει της Πολιτιστικής Κληρονομιάς». Σε αυτήν την περίπτωση, η πορεία των εργασιών θα εξαρτηθεί από τα αποτελέσματα της έρευνας, μετά από γνωμοδότηση των αρμοδίων συμβουλίων του ΥΠ.ΠΟ.Α.
96. Σε περίπτωση, που εντοπιστούν Νεώτερα πολιτιστικά αγαθά ή οποιεσδήποτε παραδοσιακές κατασκευές προϋφιστάμενες των τελευταίων εκατό (100) ετών κατά τη διάρκεια των εργασιών, επισημαίνουμε την υποχρέωση των υπευθύνων να ειδοποιήσουν άμεσα την Υπηρεσία Νεωτέρων Μνημείων & Τεχνικών Έργων Ηπείρου, Βόρειου Ιονίου & Δυτικής Μακεδονίας του Υπουργείου Πολιτισμού και Αθλητισμού, προκειμένου να γίνουν όλες οι απαραίτητες ενέργειες για τη διάσωσή τους.
97. Εφ' όσον κατά τη λειτουργία του σταθμού εμφανισθούν προβλήματα στα συστήματα-διαδικασίες των ΕΔ να πραγματοποιείται απεγκατάσταση του.
98. Να λαμβάνεται μέριμνα για την έγκαιρη ενημέρωση της στρατιωτικής υπηρεσίας όσον αφορά στην έναρξη, εξέλιξη και ολοκλήρωση των εργασιών.
99. Κάθε νέα διάνοιξη, διαπλάτυνση ή επέκταση των καθοριζόμενων ορίων, θα υπόκεινται στην έγκριση της αρμόδιας στρατιωτικής αρχής της περιοχής.
100. Να μην καταστραφούν τυχόν υπάρχοντα τριγωνομετρικά σημεία της Γεωγραφικής Υπηρεσίας Στρατού ΓΥΣ.
101. Οι εγκαταστάσεις να προσαρμοστούν στις τοπογραφικές συνθήκες της περιοχής. Να ενταχθούν τα πάσης φύσεως έργα - εγκαταστάσεις στο περιβάλλον της περιοχής. Οι αλλοιώσεις στο περιβάλλον να είναι κατά το δυνατόν οι ελάχιστες.
102. Η δραστηριότητα του φορέα κατασκευής και λειτουργίας του έργου θα περιορίζεται αυστηρά εντός των ορίων του πολυγώνου του έργου που ορίζεται στην ΜΠΕ, συμπεριλαμβανομένων των συνοδών έργων αυτού και εγκρίνεται με την παρούσα απόφαση.

103. Απαγορεύεται η απόρριψη και διασπορά στερεών και υγρών αποβλήτων, λαδιών, ογκωδών αντικειμένων στις γύρω εκτάσεις.
104. Ο κύριος του έργου οφείλει να τηρεί τους όρους των γνωμοδοτήσεων των Υπηρεσιών που αναφέρονται στο προοίμιο της παρούσας.
105. Τα ρέματα προστατεύονται από το Σύνταγμα (υπ' αρ. 2621/2001 Απόφαση ΣτΕ). Δεν επιτρέπεται η αλλοίωση ρεμάτων της περιοχής και οιαδήποτε επέμβαση σε ρέμα δεν είναι επιτρεπτή.
106. Τα Φ/Β πλαίσια θα χωροθετηθούν εντός των τμημάτων των γηπέδων του θέματος σύμφωνα με τους περιορισμούς και τις υποδείξεις γνωμοδοτούντων φορέων, σε συνδυασμό με τους περιορισμούς της κείμενης νομοθεσίας.

Α.3) Όροι κατά τη φάση λειτουργίας του έργου

Υγρά Απόβλητα

107. Η επεξεργασία ή/και διάθεση των ανθρωπίνων λυμάτων που προκύπτουν κατά τη λειτουργία του έργου του θέματος να γίνεται σύμφωνα με τις ισχύουσες υγειονομικές και πολεοδομικές διατάξεις (π.χ. να τοποθετηθεί χημική τουαλέτα, ή η διάθεση τους να γίνεται υπεδάφια σε σύστημα στεγανού βόθρου).
108. Εφόσον η διάθεση των ανθρωπίνων λυμάτων γίνεται υπεδάφια, το σύστημα του στεγανού βόθρου να συντηρείται επαρκώς, ώστε η περιοχή γύρω από αυτόν να είναι επισκέψιμη, και να εκκενώνεται σε περιοδικά διαστήματα.
109. Τα απόβλητα λιπαντικά έλαια π.χ. του μετασχηματιστή του υποσταθμού ανύψωσης τάσης (Υ/Σ), να διαχειρίζονται σύμφωνα με τις διατάξεις του Προεδρικού Διατάγματος (Π.Δ.) 82/2004 (Φ.Ε.Κ. 64Α/2004), και τις με αριθμό 24944/2006 (Φ.Ε.Κ. 791Β/2006) και 13588/2006 (Φ.Ε.Κ. 383Β/2006) Κοινές Υπουργικές Αποφάσεις (Κ.Υ.Α.), όπως κάθε φορά τροποποιούνται και ισχύουν.
110. Τα παραπάνω επικίνδυνα απόβλητα (Α.Λ.Ε.), θα πρέπει να συλλέγονται και να αποθηκεύονται προσωρινά σε ειδικά στεγανά δοχεία, που θα φυλάσσονται σε ειδικά διαμορφωμένο χώρο, σύμφωνα με τις προδιαγραφές που ορίζονται στο Κεφάλαιο 2 της με αριθμό 24944/2006 (Φ.Ε.Κ. 791Β/2006) Κοινής Υπουργικής Απόφασης (Κ.Υ.Α.) και να δίνονται σε ειδικά εξουσιοδοτημένες και αδειοδοτημένες εταιρείες συλλογής, ή να απομακρύνονται άμεσα με το πέρας της εργασίας και να παραδίδονται σε εξουσιοδοτημένα σημεία συλλογής συνεργαζόμενα με τα αρμόδια εγκεκριμένα συστήματα διαχείρισης. Για αυτόν τον σκοπό θα πρέπει να υπάρχει σχετική σύμβαση που θα επιδεικνύεται σε κάθε ενδιαφερόμενο, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις σχετικές διατάξεις. Τα παραπάνω υλικά να καταγράφονται σε ειδικά βιβλία. Στα ίδια βιβλία να καταγράφεται και η διαδικασία διακίνησής τους (παραλήπτης, ημερομηνία, ποσότητα, προορισμός). Απαγορεύεται η απόρριψη αποβλήτων ελαίων στο έδαφος, στα επιφανειακά ή υπόγεια νερά ή στο σύστημα αποχέτευσης.
111. Οι κάθε τύπου μετασχηματιστές να είναι εγκαταστημένοι εντός κατάλληλης ελαιολεκάνης (λεκάνη ασφαλείας) ώστε σε περίπτωση σταδιακής διαρροής ή ολικής διάρρηξης των τοιχωμάτων τους τα περιεχόμενα διηλεκτρικά έλαια να συγκρατηθούν εντός της λεκάνης ασφαλείας και να μη διαφύγουν στο περιβάλλον. Ο ενεργός όγκος της λεκάνης ασφαλείας κάθε μετασχηματιστή να είναι τουλάχιστον ίσος με τον όγκο των περιεχομένων σε αυτόν διηλεκτρικών ελαίων προσαυξημένος κατά 15%.
112. Στους μετασχηματιστές, πυκνωτές, συσκευές διόρθωσης κλπ απαγορεύεται η χρήση διηλεκτρικών ελαίων τα οποία περιέχουν πολυχλωριωμένα διφαινύλια (PCBs) και πολυχλωριωμένα τριφαινύλια (PCTs).
113. Εφόσον υπάρχουν εγκαταστάσεις σταθερού εξοπλισμού ψύξεως/κλιματισμού οι οποίες περιέχουν ελεγχόμενες ουσίες με φορτίο ψυκτικού ρευστού άνω των τριών κιλών, τότε θα πρέπει να τηρούνται όσα ορίζονται στην με αριθμό 37411/1829/Ε103/2007 (Φ.Ε.Κ. 1827Β/2007) Κοινή Υπουργική Απόφαση (Κ.Υ.Α.), όπως εκάστοτε ισχύει.

Στερεά απόβλητα

114. Τα στερεά απόβλητα που θα προκύψουν κατά τη λειτουργία του έργου του θέματος να διαχειρίζονται σύμφωνα με τις διατάξεις της με αριθμό 13588/725/2006 (Φ.Ε.Κ. 383Β/2006) Κοινής Υπουργικής Απόφασης (Κ.Υ.Α.) και του Νόμου 4042/2012 (Φ.Ε.Κ. 24Α/2012), όπως τροποποιούνται και ισχύουν κάθε φορά, με ευθύνη του φορέα.
115. Η διαχείριση των μη επικινδύνων Αποβλήτων Ηλεκτρικού και Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού (Α.Η.Η.Ε.) (π.χ. αντιστροφείς τάσεις, μετασχηματιστές (όχι τα έλαια), ηλεκτρονικά ισχύος, καλώδια, κλπ) που προκύπτει μετά από επισκευές βλαβών, αντικαταστάσεις κλπ, τέλος του κύκλου ζωής του, να γίνεται σύμφωνα με τις διατάξεις της Κοινής Υπουργικής Απόφασης (Κ.Υ.Α.) με Η.Π. 23615/651/Ε.103/2014 (Φ.Ε.Κ. 1184Β/2014), όπως τροποποιείται και ισχύει κάθε φορά, σε συνδυασμό με τις διατάξεις του Νόμου 4819/2021 (Φ.Ε.Κ. 129Α/2021), όπως τροποποιείται και ισχύει κάθε φορά. Ειδικά τα μη επικίνδυνα απόβλητα ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού να απομακρύνονται άμεσα με το πέρας των εργασιών συντήρησης / επιδιόρθωσης του ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού του έργου και να παραδίδονται σε εξουσιοδοτημένα σημεία συλλογής συνεργαζόμενα με τα αρμόδια εγκεκριμένα συστήματα εναλλακτικής διαχείρισης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παραπάνω Κοινή Υπουργική Απόφαση (Κ.Υ.Α.) με Η.Π. 23615/651/Ε.103/2014 (Φ.Ε.Κ. 1184Β/2014), όπως εκάστοτε ισχύει.
116. Τα μη επικίνδυνα Απόβλητα Ηλεκτρικού και Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού (Α.Η.Η.Ε.) να αποθηκεύονται χωριστά σε ειδικούς κάδους ανά είδος και να βρίσκονται σε κατάλληλα διαμορφωμένο και επισημασμένο χώρο, υπό κατάλληλες υγειονομικές συνθήκες, ή να απομακρύνονται άμεσα με το πέρας της εργασίας και να παραδίδονται σε εξουσιοδοτημένα σημεία συλλογής συνεργαζόμενα με τα αρμόδια εγκεκριμένα συστήματα διαχείρισης.
117. Η διαχείριση των επικινδύνων Αποβλήτων Ηλεκτρικού και Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού (Α.Η.Η.Ε.) που παράγονται κατά

τις εργασίες συντήρησης / επιδιόρθωσης του ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού του έργου, να γίνεται σύμφωνα με τις διατάξεις της Κοινής Υπουργικής Απόφασης (Κ.Υ.Α.) με Η.Π. 23615/651/Ε.103/2014 (Φ.Ε.Κ. 1184Β/2014), όπως τροποποιείται και ισχύει κάθε φορά, σε συνδυασμό με τις διατάξεις του Νόμου Ν. 4819/2021 (ΦΕΚ 129/Α) και της με αριθμό 13588/2006 (Φ.Ε.Κ. 383Β/2006) Κοινής Υπουργικής Απόφασης (Κ.Υ.Α.), όπως τροποποιούνται και ισχύουν κάθε φορά.

118. Όσον αφορά στα παραγόμενα επικίνδυνα απόβλητα που εμπίπτουν στις διατάξεις του Ν. 4819/2021 (ΦΕΚ 129/Α) περί εναλλακτικής διαχείριση αποβλήτων όπως εκάστοτε ισχύει (συσσωρευτές μολύβδου - θεικού οξέως, συσσωρευτές ξηρού τύπου, απόβλητα ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού, διηλεκτρικά υγρά μετασχηματιστών, λιπαντικά έλαια κλπ) να διαχειρίζονται με ευθύνη του κύριου του έργου σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Ν. 4819/2021 (ΦΕΚ 129/Α), στο ΠΔ 115/2004 (Α' 80), στην ΚΥΑ 41624/2057/Ε103/2010 (Β' 1625), Κ.Υ.Α. Η.Π. 23615/651/Ε.103/14 (1184/14) και στο ΠΔ 82/2004 (Α' 64) όπως εκάστοτε ισχύουν, και σύμφωνα με τις απαιτήσεις και προδιαγραφές των αντίστοιχων εγκεκριμένων από το ΥΠΕΝ συστημάτων εναλλακτικής διαχείρισης.
119. Να μη χρησιμοποιούνται συσσωρευτές για την αποθήκευση της παραγόμενης ηλεκτρικής ενέργειας. Η τελευταία να διοχετεύεται στο Σύστημα. Τυχόν συσσωρευτές, που χρησιμοποιούνται ή χρησιμοποιήθηκαν για την κάλυψη των ενεργειακών αναγκών του έργου του θέματος σε περίπτωση διακοπής της ηλεκτροδότησης (π.χ. συναγερμός, φωτισμός χώρου, κλπ), να διαχειρίζονται μετά το τέλος του χρόνου ζωής τους σύμφωνα με την Κοινή Υπουργική Απόφαση (Κ.Υ.Α.) με αριθμό 41624/2057/Ε103/2010 (Φ.Ε.Κ. 1625Β/11-10-2010) «Μέτρα, όροι και πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων ηλεκτρικών στηλών και συσσωρευτών...».
120. Η διαχείριση των υπόλοιπων επικινδύνων αποβλήτων πλην των Αποβλήτων Ηλεκτρικού και Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού (Α.Η.Η.Ε.) που θα προκύπτουν τις εργασίες συντήρησης / επιδιόρθωσης του ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού του έργου να πραγματοποιείται με ευθύνη του κύριου του έργου σύμφωνα με τα οριζόμενα στις με αριθμούς ΗΠ 13588/725/2006 (Φ.Ε.Κ. 383Β/2006), 24944/2006 (Φ.Ε.Κ. 791Β/2006) και οικ. 62952/5384/2016 (Φ.Ε.Κ. 4326Β/2016) Κοινών Υπουργικών Αποφάσεων (Κ.Υ.Α.), και στο Νόμο 4042/2012 (Φ.Ε.Κ. 24Α/2012), όπως τροποποιούνται και ισχύουν κάθε φορά.
121. Τόσο οι ποσότητες και το είδος των επικινδύνων και μη αποβλήτων που θα προκύπτουν σε κάθε έτος όσο και ο τρόπος διαχείρισής τους να υποβάλλονται στο Ηλεκτρονικό Μητρώο Αποβλήτων (ΗΜΑ) κάθε έτος, σύμφωνα με τα οριζόμενα στις με αριθμό 13588/2006 (Φ.Ε.Κ. 383Β/2006) και οικ. 43942/4026/2016 (Φ.Ε.Κ. 2992Β/2016) Κοινές Υπουργικές Αποφάσεις (Κ.Υ.Α.), όπως εκάστοτε ισχύουν.

Εκθεση σε μεταβαλλόμενα ηλεκτρικά και μαγνητικά πεδία χαμηλών συχνοτήτων:

122. Για το ηλεκτρικό και μαγνητικό πεδίο των γραμμών μεταφοράς, των μετασχηματιστών τάσης και του Υποσταθμού Ανύψωσης της Τάσης ισχύουν οι βασικοί περιορισμοί και στάθμες αναφοράς της με Αριθμό 3060/(ΦΟΡ)/238/2002 (Φ.Ε.Κ. 512Β/25-04-2002) Κοινής Υπουργικής Απόφασης (Κ.Υ.Α.) «Μέτρα προφύλαξη του κοινού από τη λειτουργία διατάξεων εκπομπής ηλεκτρομαγνητικών πεδίων χαμηλών συχνοτήτων» [(Διόρθωση Σφαλμάτων (Φ.Ε.Κ. 759Β/19-06-2002)].

Υγεία και Ασφάλεια του κοινού

123. Να ληφθούν όλα τα απαραίτητα μέτρα για την προστασία των ανθρώπων και ζώων από τυχόν κινδύνους που θα δημιουργηθούν από την λειτουργία του συνολικού έργου. Επίσης να ληφθούν προστατευτικά μέτρα στα σημεία που το έργο έρχεται σε επαφή με το περιβάλλον.
124. Να υπάρχει περιφράξη και κατάλληλη σήμανση του χώρου των εγκαταστάσεων που να απαγορεύουν την είσοδο του κοινού και να προειδοποιούν για τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.
125. Να υπάρχουν προειδοποιητικές πινακίδες και να υπάρχει φωτεινή σήμανση, αν απαιτείται ώστε να ελαχιστοποιηθεί ο κίνδυνος ατυχημάτων. Ο νυχτερινός φωτισμός του έργου να περιορίζεται στον απολύτως απαραίτητο για τον έλεγχο και την επίβλεψη των εγκαταστάσεων του καθώς και για την επισήμανση κινδύνου για την ασφάλεια του κοινού.

Πυροπροστασία

126. Να λαμβάνονται όλα τα απαραίτητα μέτρα πυροπροστασίας (πρόληψη, κατάσβεση, αντικεραυνική προστασία) για την πρόληψη πυρκαγιάς και για την ελαχιστοποίηση του κινδύνου μετάδοσής της σε παρακείμενες περιοχές (δημιουργία αντιτυρικής ζώνης), σύμφωνα με τις υποδείξεις και την έγκριση της αρμόδιας Πυροσβεστικής Υπηρεσίας (π.χ. εγκατάσταση δικτύου πυρόσβεσης).
127. Ο τρόπος οργάνωσης της αντιτυρικής προστασίας να ελεγχθεί και να εγκριθεί από την αρμόδια Πυροσβεστική Υπηρεσία.
128. Να πραγματοποιείται τακτικός και έγκαιρος καθαρισμός της έκτασης του έργου του θέματος με αποψίλωση της βλάστησης και απομάκρυνση τυχόν σκουπιδιών και ξηρής βλάστησης για τη μείωση του κινδύνου πυρκαγιάς, όπου αυτό κρίνεται απαραίτητο.
129. Ο περιορισμός των ζιζανίων, όπου αυτό απαιτείται στους χώρους του έργου, να γίνεται μόνο με μηχανικά μέσα ή με τη χρήση εγκεκριμένων βιολογικών βιοαποδομήσιμων ουσιών. Απαγορεύεται η χρήση ζιζανιοκτόνων χημικών παρασκευασμάτων.

Άλλοι Όροι

130. Σε περίπτωση εμφάνισης προβλημάτων στα συστήματα - διαδικασίες των Ενόπλων Δυνάμεων κατά τη διάρκεια

λειτουργίας του σταθμού, θα πρέπει να διακοπεί η λειτουργία του.

131. Να αποφευχθεί η πάσης φύσεως υποβάθμιση της αισθητικής του περιβάλλοντος χώρου.

132. Σε κάθε περίπτωση να τηρούνται τα αναφερόμενα στις σχετικές άδειες – γνωμοδοτήσεις των αρμόδιων υπηρεσιών καθώς και οι παρόντες περιβαλλοντικοί όροι.

133. Ο σταθμός ηλεκτροπαραγωγής θα πρέπει να διαθέτει τα απαραίτητα μέτρα προστασίας και (ηλεκτρικής) απομόνωσης.

134. Για όλες τις χημικές ουσίες που πιθανά θα διακινούνται, θα αποθηκεύονται και θα χρησιμοποιούνται στην εγκατάσταση, είτε καθαρές, είτε σε μίγματα με άλλες ενώσεις, να υπάρχουν αρχειοθετημένα και μεταφρασμένα στην ελληνική γλώσσα τα Δελτία Δεδομένων Ασφαλείας Υλικών (Material Safety Data Sheet) στην πλέον ενημερωμένη έκδοσή τους και να τηρούνται τα μέτρα ασφαλείας που αναφέρονται σε αυτά. Να μην αποθηκεύονται καύσιμα ή άλλες επικίνδυνες ουσίες στο χώρο εγκατάστασης.

135. Απαγορεύεται αυστηρά η χρήση επικίνδυνων ουσιών, όπως π.χ. Clophen, τοξικές ουσίες, κλπ.

136. Να μην αποθηκεύονται καύσιμα ή άλλες επικίνδυνες ουσίες στο χώρο εγκατάστασης του σταθμού ηλεκτροπαραγωγής του θέματος.

137. Απαγορεύεται η καύση και η ανεξέλεγκτη απόρριψη στερεών αποβλήτων στο έδαφος, στο υπέδαφος ή στον αποδέκτη των υγρών αποβλήτων.

138. Απαγορεύεται κάθε μορφής καύση υλικών (απόβλητα λιπαντικά – έλαια, στουπιά εμποτισμένα με καύσιμη ύλη, λάστιχα, λάδια κλπ) τόσο υπαίθρια όσο και σε στεγασμένους χώρους (ανοικτές εστίες).

139. Να πραγματοποιείται τακτικός και έγκαιρος καθαρισμός της περιφραγμένης έκτασης με αποψίλωση της βλάστησης και απομάκρυνση τυχόν σκουπιδιών και ξηρής βλάστησης για τη μείωση του κινδύνου πυρκαγιάς, όπου αυτό κρίνεται απαραίτητο.

140. Οι εγκαταστάσεις του σταθμού να επιθεωρούνται ανά τακτά χρονικά διαστήματα. Να τηρούνται σχετικά αρχεία επιθεωρήσεων.

141. Να τηρούνται οι αποστάσεις ασφαλείας του Φ/Β Σταθμού του θέματος από γειτονικά έργα ΑΠΕ της ευρύτερης περιοχής.

Δ.4) Αποκατάσταση μετά το πέρας λειτουργίας του έργου

Μετά την παύση λειτουργίας του έργου του θέματος και ανεξαρτήτως του λόγου για τον οποίο επήλθε αυτή, ο κύριος του έργου οφείλει με δική του ευθύνη να απομακρύνει τις εγκαταστάσεις που τοποθέτησε εντός της εκτάσεως και να αποκαταστήσει το χώρο επέμβασης σύμφωνα με τους παρακάτω όρους:

1. Μετά το πέρας της λειτουργίας του Φ/Β σταθμού, ο φορέας υποχρεούται να απομακρύνει τις εγκαταστάσεις που τοποθέτησε και την περιφράξη και να αποκαταστήσει τον χώρο. Για τον σκοπό αυτό οφείλει να εκπονήσει Τεχνική Περιβαλλοντική Μελέτη (ΤΕΠΕΜ) ή την τότε αντίστοιχα προβλεπόμενη από τις ισχύουσες περιβαλλοντικές διατάξεις, στην οποία θα συγκεκριμενοποιούνται τα σχετικά με τις εργασίες αποκατάστασης θέματα, και να υποβάλλει αυτή προς έγκριση, το αργότερο ένα εξάμηνο προ της παύσης λειτουργίας του έργου, στην αρμόδια για την περιβαλλοντική αδειοδότηση του Υπηρεσία. Σε περίπτωση που απαιτηθεί, θα εγκριθεί και μελέτη αποκατάστασης από την αρμόδια δασική υπηρεσία.
2. Κατά τη διάρκεια των εργασιών αποκατάστασης θα εφαρμοστούν ανάλογα οι όροι κατά την φάση της κατασκευής δηλ. οι προαναφερθέντες στο κεφ. Δ.2.

Δ.5) Έκτακτα περιστατικά ρύπανσης ή υποβάθμισης του περιβάλλοντος καθ' όλη τη διάρκεια ισχύος της παρούσας

1. Ο κύριος του έργου οφείλει να λάβει όλα τα απαραίτητα μέτρα ώστε να υλοποιηθούν όλα τα προβλεπόμενα στη ΜΠΕ και στην παρούσα απόφαση, ώστε να αντιμετωπιστούν τυχόν απρόβλεπτα προβλήματα για την περιοχή.
2. Ο φορέας του έργου θα πρέπει να μεριμνά ώστε να υπάρχει προσωπικό και σε έκτακτες περιπτώσεις.
3. Να ελέγχεται τακτικά η καλή λειτουργική κατάσταση του έργου (σύστημα ηλεκτροπαραγωγής κλπ.). Ο φορέας να επιλαμβάνεται αμέσως των βλαβών, ιδίως όταν προκύπτει ρύπανση του περιβάλλοντος. Στις περιπτώσεις αυτές πρέπει άμεσα (και πάντως εντός 24 ωρών) να ενημερώνονται η υπηρεσία περιβάλλοντος της εκάστοτε αδειοδοτούσας αρχής καθώς και η αρμόδια υπηρεσία περιβάλλοντος της οικείας Περιφέρειας.
4. Σε περιπτώσεις έκτακτων περιστατικών, που εγκυμονούν κινδύνους υποβάθμισης του περιβάλλοντος (διαρροή υλικών, επιβάρυνση του υδροφόρου ορίζοντα ή των επιφανειακών υδάτινων αποδεκτών, κλπ) θα πρέπει να έχει προβλεφθεί η ύπαρξη και να αντιμετωπίζονται άμεσα με χρήση προσροφητικών υλικών, όπως άμμος, πριονιδιού ή και ειδικού γεωυφάσματος, ώστε να ελαχιστοποιείται ο κίνδυνος ρύπανσης των επιφανειακών στρωμάτων του εδάφους ή των απορροών ομβρίων. Στη συνέχεια να γίνεται εξυγίανση/αποκατάσταση του εδάφους ώστε να ελαχιστοποιείται ο κίνδυνος ρύπανσης των επιφανειακών στρωμάτων του εδάφους ή των απορροών ομβρίων. Το εργοτάξιο θα πρέπει να είναι εφοδιασμένο με επαρκή ποσότητα κατάλληλων προσροφητικών υλικών για την αντιμετώπιση έκτακτης ανάγκης διαρροών λιπαντικών, ελαίων, καυσίμων κτλ. Τα ρυπασμένα προσροφητικά υλικά με πετρελαιοειδή ή λιπαντικά να συλλέγονται σε ειδικούς κάδους και η διαχείρισή τους να γίνεται σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία που αφορά στα επικίνδυνα απόβλητα.

Δ.6) Πρόσθετοι περιβαλλοντικοί όροι, μέτρα και περιορισμοί

Πρόσθετη εξασφάλιση αποτελούν τα αναγραφόμενα στις επόμενες παραγράφους:

1. Η τήρηση των όρων και προϋποθέσεων που καθορίζονται στην παρούσα απόφαση δεν απαλλάσσει τον φορέα του έργου από την περιβαλλοντική ευθύνη, με την επιφύλαξη του άρθρου 11 (παραγ. 4 και 5) του Π.Δ. 148/2009 (ΦΕΚ 190/Α/29-9-2009) για την «Περιβαλλοντική ευθύνη για την πρόληψη και την αποκατάσταση των ζημιών στο περιβάλλον κλπ.».
2. Ο φορέας του έργου έχει υποχρέωση να υιοθετεί και να εφαρμόζει τα προβλεπόμενα από την κείμενη νομοθεσία μέτρα πρόληψης και αποκατάστασης της περιβαλλοντικής ζημίας ή της άμεσης απειλής πρόκλησης τέτοιας ζημίας, καθώς και να καλύπτει τις σχετικές δαπάνες, οποιοδήποτε και αν είναι το ύψος τους, όταν προκύπτει η ευθύνη του για την εν λόγω ζημία.
3. Ο φορέας του έργου έχει υποχρέωση να ενημερώνει άμεσα την αρμόδια αρχή για την ύπαρξη περιβαλλοντικής ζημίας ή την άμεση απειλή πρόκλησης τέτοιας ζημίας. Επίσης έχει υποχρέωση να συνεργάζεται με την αρμόδια αρχή για τον καθορισμό και την εφαρμογή των μέτρων αποκατάστασης.

Δ.7) Πρόγραμμα παρακολούθησης και εκθέσεις

1. Ο αρμόδιος φορέας λειτουργίας του έργου υποχρεούται: α) να ανταποκρίνεται σε κάθε αίτημα των αρμοδίων αρχών για χορήγηση στοιχείων που αφορούν τη διαχείριση των αποβλήτων και γενικότερα ζητήματα προστασίας περιβάλλοντος, β) να συμμορφώνεται σε συστάσεις – υποδείξεις των αρμόδιων ελεγκτικών οργάνων τήρησης της κείμενης περιβαλλοντικής νομοθεσίας και γ) να τηρεί τις Υποχρεώσεις που απορρέουν από το σύνολο των αδειών που διαθέτει.
2. Ο αρμόδιος φορέας να διατηρεί και να εφαρμόζει αρχείο περιβαλλοντικής διαχείρισης καθώς και σχέδιο αντιμετώπισης έκτακτης ανάγκης και πρόγραμμα παρακολούθησης με έλεγχο και παρακολούθηση του είδους των αποβλήτων της παραγράφου Δ' της παρούσας Απόφασης.
3. Το αρχείο παρακολούθησης πρέπει να περιλαμβάνει απαραίτητα ένα σύστημα συλλογής στοιχείων, ένα σύστημα αξιολόγησης των στοιχείων αυτών και τέλος την πληροφόρηση των συναρμόδιων αρχών.
4. Με ευθύνη του κύριου του έργου να εκπονηθεί σχέδιο παρακολούθησης, λειτουργίας και συντήρησης του συνολικού έργου που θα περιλαμβάνει κατ' ελάχιστο α) το τακτικό πρόγραμμα παρακολούθησης της κατάστασης (αποψύλωση-πυρόσβεση-καθαριότητα-διαβρωσιμότητα του εδάφους) και των σχετικών εργασιών συντήρησης και β) ειδικό πρόγραμμα εργασιών για την περίπτωση έκτακτης ανάγκης (π.χ. σεισμοί, έντονες βροχοπτώσεις κλπ). Επιπλέον να συνταχθεί Κανονισμός Λειτουργίας του έργου που θα προδιαγράφει τις απαραίτητες σε κάθε περίπτωση τεχνικές ενέργειες και τις υποχρεώσεις και ευθύνες των υπευθύνων για την παρακολούθηση και τις εργασίες συντήρησης.
5. Για όλα τα απόβλητα που διατίθενται να τηρείται αρχείο με τα παραστατικά διάθεσης και τα στοιχεία των παραληπτών. Να καταγράφονται σε αρχείο που θα τηρείται στην έδρα του φορέα λειτουργίας του έργου. Επιπλέον θα πρέπει να εξασφαλίζεται η δυνατότητα των ως άνω και λοιπών αρμόδιων Υπηρεσιών στα σχετικά πρωτογενή στοιχεία σε περίπτωση σχετικού αιτήματος.
6. Να διενεργούνται τακτικοί έλεγχοι και συντηρήσεις του συνόλου του έργου, προκειμένου να εξασφαλίζεται η καλή λειτουργική κατάστασή του και να τηρείται αρχείο ελέγχων/συντήρησης του Η/Μ εξοπλισμού.
7. Η εταιρεία οφείλει να τηρεί στοιχεία (τιμολόγια, συμβάσεις, διάφορα παραστατικά έγγραφα, μητρώα καταγραφής στοιχείων κλπ), βάσει των οποίων θα αποδεικνύεται η συμμόρφωσή της με τους ανωτέρω περιβαλλοντικούς όρους και να επιδεικνύονται σε κάθε αρμόδια ελεγκτική αρχή.
8. Ο φορέας του έργου του θέματος υποχρεούται να είναι εγγεγραμμένος στο Ηλεκτρονικό Μητρώο Αποβλήτων (ΗΜΑ) του ΥΠΕΝ, κάθε χρόνο να υποβάλλει ηλεκτρονικά την Ετήσια Έκθεση Παραγωγού Αποβλήτων μέχρι το τέλος Μαρτίου και να εφαρμόζει τα οριζόμενα στην Κοινή Υπουργική Απόφαση (Κ.Υ.Α.) με αριθμό οικ. 43942/4026/2016 (ΦΕΚ 2992/2016), όπως εκάστοτε ισχύει.

Ε) ΧΡΟΝΙΚΟ ΔΙΑΣΤΗΜΑ ΙΣΧΥΟΣ ΤΗΣ ΑΕΠΟ - ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΝΕΩΣΗ / ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ

1. Η ΑΕΠΟ έχει διάρκεια ισχύος **δεκαπέντε (15) έτη** από την ημερομηνία υπογραφής της, εφόσον δεν επέρχεται μεταβολή των δεδομένων, βάσει των οποίων εκδόθηκε.
2. Η ΑΕΠΟ εξακολουθεί να ισχύει προσωρινά και μετά τη λήξη της, μέχρι την έκδοση της ανανεωμένης ή τροποποιημένης απόφασης, εφόσον ο υπόχρεος φορέας αιτηθεί εγκαίρως την ανανέωση ή τροποποίησή της τουλάχιστον δύο μήνες πριν από τη λήξη της, υποβάλλοντας προς τούτο τα εκάστοτε απαιτούμενα δικαιολογητικά.
3. Πριν τη λήξη της ισχύος της παρούσας Απόφασης ο κύριος του έργου του θέματος οφείλει, εφόσον επιθυμεί τη συνέχιση λειτουργίας του, να επανέλθει εγκαίρως [δύο (2) μήνες πριν τη λήξη της παρούσας] με νεότερη αίτηση του προς την Δ/νση Περιβάλλοντος & Χωρικού Σχεδιασμού Δυτικής Μακεδονίας Α.Δ.Η.Δ.Μ., προκειμένου να εξετασθεί αν απαιτείται αναθεώρηση των Περιβαλλοντικών Όρων της παρούσας Απόφασης (σύμφωνα με το άρθρο 5 του Νόμου 4014/2011 (Φ.Ε.Κ. 209Α/2011), όπως ισχύει). Σε περίπτωση που προκύψει οποιασδήποτε αλλαγή σε σχέση με τα στοιχεία της μελέτης που έχει κατατεθεί και εγκριθεί να υποβληθεί αρμοδίως νέα Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (Μ.Π.Ε.) (Παράγραφος 8.1, Παράρτημα Α της με Αριθμό οικ. 48963/2012 (Φ.Ε.Κ. 2703Β/2012) Υπουργικής Απόφασης).

Ε.1) Προϋποθέσεις για την αναθεώρηση – τροποποίηση της παρούσας Απόφασης

1. Για τον εκσυγχρονισμό, βελτίωση, επέκταση ή τροποποίηση του έργου, όπως αυτό περιγράφεται στη Μ.Π.Ε., με τους όρους και περιορισμούς της παρούσας απόφασης, απαιτείται η τήρηση του άρθρου 6 του Ν. 4014/2011 (ΦΕΚ 209Α/21.09.2011), όπως εκάστοτε ισχύει, από την Υπηρεσία που είναι αρμόδια για την περιβαλλοντική αδειοδότηση του έργου.

2. Σε περίπτωση διαφοροποίησης του σχεδιασμού του έργου σε συμμόρφωση με την ΑΕΠΟ του έργου και σε στάδια της τεχνικής μελέτης που έπονται της παρούσας απόφασης, ο φορέας του έργου δύναται να υποβάλλει Φάκελο Συμμόρφωσης Τελικού Σχεδιασμού, όπως προβλέπεται στο άρθρο 7 του Ν. 4014/2011 (ΦΕΚ 209/Α/21.09.2011).
3. Σε περίπτωση που από τις τακτικές και έκτακτες περιβαλλοντικές επιθεωρήσεις διαπιστωθούν σοβαρά προβλήματα υποβάθμισης του περιβάλλοντος ή αν παρατηρηθούν επιπτώσεις στο περιβάλλον που δεν είχαν προβλεφθεί από τη Μ.Π.Ε. και την παρούσα απόφαση, επιβάλλονται πρόσθετοι περιβαλλοντικοί όροι ή τροποποιούνται οι όροι της παρούσας, όπως προβλέπεται στην παρ. 9 του άρθρου 2 (σε συνδυασμό με το άρθρο 6) του Ν. 4014/2011 (ΦΕΚ 209/Α/21.09.2011).
4. Κάθε όρος της παρούσας απόφασης δύναται να τροποποιηθεί, σύμφωνα με το Ν. 4014/2011 (ΦΕΚ 209/Α/21.09.2011), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει. Με το ίδιο σκεπτικό δύναται να θεθούν νέοι περιβαλλοντικοί όροι, εάν τούτο προκύψει από νέα δεδομένα της επιστήμης και της τεχνικής στον τομέα της προστασίας και διαχείρισης του περιβάλλοντος.

ΣΤ) ΛΟΙΠΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

1. Η ΑΕΠΟ δεν καλύπτει θέματα ασφάλειας έναντι ατυχημάτων ή ασφάλειας και υγιεινής του προσωπικού, ούτε απαλλάσσει τον υπόχρεο φορέα από την υποχρέωση εφοδιασμού του με τις άδειες, που τυχόν προβλέπονται από την κείμενη νομοθεσία, εκδίδεται χωρίς να εξεταστούν οι τίτλοι ιδιοκτησίας του χώρου υλοποίησης του έργου ή της δραστηριότητας, καθώς και οι όροι και περιορισμοί δόμησης της έκτασης και δεν συνεπάγεται νομιμοποίηση οποιονδήποτε αυθαίρετων υφιστάμενων κατασκευών για τις οποίες ισχύουν οι διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας περί αυθαίρετων κατασκευών. Τα ανωτέρω στοιχεία εξετάστηκαν και παρατίθενται στην ΜΠΕ, με ευθύνη του φορέα του έργου ή της δραστηριότητας. Κατά συνέπεια δεν αναιρεί ή υποκαθιστά τις τυχόν απαιτούμενες εγκρίσεις και άδειες (άδεια εγκατάστασης και λειτουργίας, πολεοδομικές άδειες κλπ) και δεν απαλλάσσει τον ενδιαφερόμενο από την υποχρέωση εφοδιασμού του με αυτές σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.
2. Η παρούσα απόφαση ισχύει με την επιφύλαξη ότι δεν αντίκειται σε πολεοδομικές και άλλες ισχύουσες διατάξεις που τυχόν κατισχύουν αυτής. Επίσης προϋποθέτει την παραχώρηση της έκτασης για την υλοποίηση του έργου, ανάλογα με το ιδιοκτησιακό καθεστώς που την διέπει.
3. Ο φορέας οφείλει στην περίπτωση κατασκευής του έργου με τη μέθοδο των υπεργολαβιών να λάβει όλα τα απαραίτητα μέτρα έτσι ώστε να εξασφαλίζεται τόσο η τήρηση των περιβαλλοντικών όρων από τον υπεργολάβο, όσο και η αντιμετώπιση και αποκατάσταση δυσάρεστων περιβαλλοντικά καταστάσεων οφειλομένων σε ενέργειες ή παραλείψεις του υπεργολάβου κατά παράβαση των περιβαλλοντικών όρων. Σε κάθε περίπτωση, η τυχόν ευθύνη του υπεργολάβου δεν απαλλάσσει τον φορέα της ευθύνης του όσον αφορά την τήρηση των όρων της παρούσας κατά τα αναφερόμενα στις προηγούμενες παραγράφους.
4. Συνοδά – συμπληρωματικά έργα ή δραστηριότητες που δεν περιλαμβάνονται στη ΜΠΕ του έργου του θέματος υποχρεούνται σε περιβαλλοντική αδειοδότηση (εφ' όσον απαιτείται) μελλοντικά από την αρμόδια, σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία, Υπηρεσία καθώς και τα αναγραφόμενα στο Ν. 3851/2010 και το Ν. 4014/2011 όπως ισχύουν.
5. Στην παρούσα απόφαση σύμφωνα με τον Ν.4014/2011 και τον Ν.4042/2012 ενσωματώνεται η άδεια προσωρινής αποθήκευσης – μεταφόρτωσης στερεών μη επικίνδυνων αποβλήτων.
6. Ως προς την ενδεχόμενη ύπαρξη υδατορεμάτων, δεν απαιτείται η οριοθέτησή τους για Φ/Β σταθμούς, υπό τις προϋποθέσεις ότι: α) δεν κατασκευάζεται περίφραξη από συμπαγές τοιχίο (κατασκευή μόνο από συρματόπλεγμα), και β) αυτά συνοδεύονται από υδραυλική μελέτη με την οποία καθορίζονται οι γραμμές πλημμύρας για συγκεκριμένη περίοδο επαναφοράς. Στην περίπτωση αυτή η θεμελίωση των φωτοβολταϊκών σταθμών υλοποιείται έξω από τις γραμμές πλημμύρας (άρθρο 127§1 του Ν. 4685/2020)
7. Η εφαρμογή των παραπάνω Περιβαλλοντικών Όρων και περιορισμών αποτελεί απαραίτητη προϋπόθεση για την κατασκευή και λειτουργία του έργου του θέματος.
8. Το κόστος του συνόλου των έργων, δράσεων και παρεμβάσεων που προκύπτουν από τους περιβαλλοντικούς όρους, περιορισμούς και ρυθμίσεις βαρύνουν τον φορέα του έργου ή της δραστηριότητας (Παράγραφος 7.10, Παράρτημα Α της με Αριθμό οικ. 48963/2012 (Φ.Ε.Κ. 2703Β/2012) Υπουργικής Απόφασης). Από τις πιστώσεις για την κατασκευή και λειτουργία του έργου να εξασφαλίζονται από τον κύριο του έργου κατά προτεραιότητα οι απαιτούμενες δαπάνες για την προστασία του περιβάλλοντος.
9. Ο φορέας του έργου δεν απαλλάσσεται από την υποχρέωση τήρησης διατάξεων της κείμενης περιβαλλοντικής νομοθεσίας, ανεξαρτήτως από την ύπαρξη σχετικής ρητής αναφοράς στους περιβαλλοντικούς όρους της παρούσας ΑΕΠΟ.
10. Ο φορέας ως και πας κατά νόμο υπόχρεος φέρει ακέραιη την ευθύνη για την τήρηση των περιβαλλοντικών όρων, μέτρων και περιορισμών που επιβάλλονται με την παρούσα ΑΕΠΟ.
11. Ο φορέας έχει την υποχρέωση ορισμού αρμόδιου προσώπου για την παρακολούθηση της τήρησης των περιβαλλοντικών όρων, μέτρων και περιορισμών που τίθενται με την παρούσα απόφαση και έγγραφης γνωστοποίησης του ονόματός του στις αρμόδιες περιβαλλοντικές αρχές της ΑΔΗΔΜ. Συνημμένα με την γνωστοποίηση απαιτείται να κατατεθεί δήλωση αποδοχής εκ μέρους του ορισθέντα, θεωρημένη για το γνήσιο της υπογραφής του ή άλλο νομιμοποιητικό έγγραφο από το οποίο να προκύπτει η εν λόγω αποδοχή. Σε περίπτωση που εντός τριών (3) μηνών από την έκδοση της παρούσας δεν ορισθεί υπεύθυνος κατά τα ανωτέρω, ως υπεύθυνος θεωρείται ο εκάστοτε νόμιμος εκπρόσωπος του φορέα.
12. Ο κύριος του έργου οφείλει να τηρεί στο ακέραιο τους όρους των γνωμοδοτήσεων των Υπηρεσιών που

αναφέρονται στο προοίμιο της παρούσας, όπως αναρτήθηκαν στο ΗΠΜ στην ΠΕΤ του έργου του θέματος.

13. Η παρούσα απόφαση εκδόθηκε βάσει των προσκομισθέντων στοιχείων που παρουσιάζονται στην κατατεθείσα στο ΗΠΜ ΜΠΕ. Σε περίπτωση που διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία της σχετικής ΜΠΕ που συνοδεύει την παρούσα για το έργο του θέματος είναι αναληθή, η εκδοθείσα ΑΕΠΟ εκπίπτει ως άκυρη και θα ανακληθεί.
14. Σε περίπτωση που μετά την έκδοση της παρούσας Απόφασης Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων προκύψει απαγόρευση της εγκατάστασης και λειτουργίας του έργου του θέματος από τους γνωμοδοτούντες φορείς οι οποίοι δεν γνωμοδότησαν μέχρι την σύνταξη της και έχουν αποφασιστική αρμοδιότητα, η παρούσα ΑΕΠΟ ανακαλείται.

Ζ) ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΡΗΣΗΣ ΤΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΟΡΩΝ ΤΗΣ ΑΕΠΟ

1. Η παρούσα Απόφαση καθώς και η Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (στην οποία συμπεριλαμβάνονται και οι κατά περίπτωση αναγκαίες μελέτες) και ο φάκελος με το σύνολο των δικαιολογητικών που τη συνοδεύουν, θα πρέπει να είναι διαθέσιμα ανά πάσα στιγμή και να επιδεικνύονται από τον υπόχρεο φορέα σε κάθε αρμόδιο, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, ελεγκτικό όργανο.
2. Ο υπόχρεος φορέας έχει την υποχρέωση:
 - να τηρεί στοιχεία (τιμολόγια, συμβάσεις, διάφορα παραστατικά έγγραφα, μητρώα καταγραφής στοιχείων κ.λπ.), βάσει των οποίων θα αποδεικνύεται η συμμόρφωσή του με τους περιβαλλοντικούς όρους της ΑΕΠΟ. Τα στοιχεία αυτά θα πρέπει να βρίσκονται στο χώρο του έργου ή της δραστηριότητας
 - να επιτρέπει την είσοδο σε κάθε αρμόδιο ελεγκτικό όργανο
 - να παρέχει όλα τα απαιτούμενα στοιχεία και πληροφορίες
 - να διευκολύνει τον έλεγχο και να συμμορφώνεται στις συστάσεις-υποδείξεις των αρμόδιων ελεγκτικών οργάνων τήρησης των διατάξεων της κείμενης περιβαλλοντικής νομοθεσίας.
3. Στον χώρο του εργοταξίου αρχικά και μετέπειτα επί τόπου του Φ/Β σταθμού, θα υπάρχει ημερολόγιο, προσφραγισμένο από την οικεία υπηρεσία περιβάλλοντος της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας με αριθμημένες σελίδες, στο οποίο να αναγράφονται:
 - Όλα τα δυνητικά ρυπογόνα υλικά που χρησιμοποιήθηκαν ή εξακολουθούν να χρησιμοποιούνται.
 - Σε περίπτωση χρήσης εξοπλισμού όπου γίνεται χρήση υγρών ελαίων/λιπαντικών, η ημερομηνία αγοράς του ελαίου/λιπαντικού, η ποσότητά του, ο λόγος και η ποσότητα της απόσυρσης και ο τρόπος διάθεσής του και η διαδικασία διακίνηση τους (παραλήπτης, ημερομηνία, ποσότητα, προορισμός).
 - Σε περίπτωση οιασδήποτε μεταφοράς νερού κατά την κατασκευή ή λειτουργία του έργου με υδροφόρο όχημα θα τηρείται αρχείο του οχήματος και της προέλευσης του νερού.
 - Τα τυχόν περιστατικά διαρροών, η διαρρέουσα ποσότητα, το είδος του ελαίου/λιπαντικού και ο τρόπος αντιμετώπισης της διαρροής.
 - Οι έλεγχοι κλπ που έγιναν.
4. Τυχόν θέματα, που ανακύπτουν κατά την εφαρμογή της ΑΕΠΟ και δεν καλύπτονται από τους όρους της, επιλύονται βάσει της κείμενης νομοθεσίας (εθνικής και κοινοτικής) και όπου αυτό δεν είναι δυνατόν βάσει της σχετικής θεωρημένης ΜΠΕ ή και του φακέλου που την συνοδεύει.
5. Σε περίπτωση πρόκλησης οποιασδήποτε ρύπανσης ή υποβάθμισης του περιβάλλοντος ή παράβασης των όρων της ΑΕΠΟ επιβάλλονται στους υπευθύνους του έργου ή της δραστηριότητας οι κυρώσεις που προβλέπονται από τα διατάξεις των άρθρων 28, 29 και 30 του Ν.1650/86, όπως τροποποιήθηκαν με το Ν. 3010/02, Ν. 4014/2011 και Ν. 4042/2012 όπως ισχύουν.
6. Δεδομένου ότι ο Φ/Β σταθμός υπόκειται σε τακτική περιβαλλοντική επιθεώρηση ανά πενταετία, κατά τις διατάξεις του άρθρου 20 §10.β περίπτωση δδ. του ν. 4014/2011(ΦΕΚ 209 Α'), ο φορέας να ενημερώσει εγγράφως πριν την έναρξη κατασκευής του Φ/Β σταθμού, την Δ/νση Περιβάλλοντος και Χωρικού Σχεδιασμού της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας και της ΑΔΗΔΜ.
7. Ελέγχους για τη τήρηση ή μη των περιβαλλοντικών όρων που έχουν επιβληθεί για το έργο δύναται να διενεργούν οι, κατά την κείμενη Νομοθεσία, αρμόδιες Υπηρεσίες.

Η) ΚΥΡΩΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΜΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΟΡΩΝ ΤΗΣ ΠΑΡΟΥΣΑΣ ΑΠΟΦΑΣΗΣ

Η μη τήρηση των όρων της παρούσας απόφασης ή η πραγματοποίηση έργων και δραστηριοτήτων με αποτέλεσμα την υποβάθμιση του περιβάλλοντος, συνεπάγονται πέραν των κυρώσεων που προβλέπονται από τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας, την επιβολή στους υπευθύνους των προβλεπόμενων κυρώσεων, από τις διατάξεις των άρθρων 28, 29 και 30 του Ν. 1650/86 (ΦΕΚ 160/Α/16.10.1986), όπως τροποποιήθηκε από το Ν. 3010/2002 (ΦΕΚ 91/Α/25.04.2002), το Ν. 4014/2011 (ΦΕΚ 209/Α/21.09.2011) και το Ν. 4042/2012 (ΦΕΚ 24/Α/13.02.2012).

Θ) ΔΗΜΟΣΙΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ ΠΑΡΟΥΣΑΣ ΑΠΟΦΑΣΗΣ

Η παρούσα Απόφαση αναρτάται αμελλητί στο διαδίκτυο: α) στην δικτυακή διεύθυνση <http://et.dianveia.gov.gr> σύμφωνα με τον Ν. 3861/2010 (ΦΕΚ 112/Α/13.07.2010) για την «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο «Πρόγραμμα Διαύγεια» και άλλες

διατάξεις» και β) στον ειδικό δικτυακό τόπο για την ανάρτηση των αποφάσεων έγκρισης περιβαλλοντικών όρων και των αποφάσεων ανανέωσης ή τροποποίησης αυτών (δικτυακή διεύθυνση <http://aepo.ypeka.gr>). όπως αυτός ιδρύθηκε και λειτουργεί με την ΚΥΑ 21398/2012 (ΦΕΚ 1470/Β/03.05.2012), σε εφαρμογή του άρθρου 19α του Ν. 4014/2011, εντός ενός μηνός από τη δημοσίευσή της στο πρόγραμμα «ΔΙΑΥΓΕΙΑ». Η παρούσα απόφαση καθώς και η Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων που τη συνοδεύει θα πρέπει σε κάθε έλεγχο να βρίσκονται στο έργο και να επιδεικνύονται σε κάθε αρμόδιο σύμφωνα με την κείμενη Νομοθεσία.

Ι) ΠΡΟΣΦΥΓΗ – ΧΡΗΣΗ ΜΕΣΩΝ ΕΝΔΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΤΟΥ ΚΟΙΝΟΥ ΚΑΤΑ ΤΗΣ ΠΑΡΟΥΣΑΣ ΑΠΟΦΑΣΗΣ

Η παρούσα Απόφαση είναι δυνατόν να προσβληθεί από κάθε ενδιαφερόμενο με προσφυγή ενώπιον του Υπουργού Π.Ε.Κ.Α. είτε απευθείας είτε δια της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου – Δυτ. Μακεδονίας (Δ/ση Περιβάλλοντος & Χωρικού Σχεδιασμού Δυτικής Μακεδονίας) σύμφωνα με το άρθρο 8 του Ν. 3200/1955 για τη διοικητική αποκέντρωση όπως ισχύει (Ν. 2503/97 & Ν. 2647/1998 & Ν. 3852/2010), μέσα σε αποκλειστική προθεσμία τριάντα (30) ημερών από την κοινοποίησή της, μόνο για παράβαση Νόμου (λάθος ερμηνεία ή εφαρμογή νόμου, παράβαση ουσιώδους τύπου διοικητικής διαδικασίας που πρέπει να τηρηθεί και όχι της ουσίας). Κατά της παρούσας Απόφασης μπορεί να γίνει χρήση των μέσων ένδικης προστασίας του κοινού, που αναφέρονται στο άρθρο 3 τα Κ.Υ.Α. 9269/470/2007 (ΦΕΚ 286/Β/02.03.2007).

Αναπόσπαστο μέρος της παρούσας Απόφασης αποτελούν η Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων με τα τοπογραφικά διαγράμματα, τα σχέδια, τα διαγράμματα και τους χάρτες που τη συνοδεύουν, καθώς και η αριθ. 6/04-01-2022 γνωμοδότηση του ΠΕΣΠΑ Δυτικής Μακεδονίας της ΑΔΗΔΜ.(σχ. V.75).

**Ο ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΗΣ
ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗΣ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ
ΗΠΕΙΡΟΥ – ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ**

ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΜΙΧΕΛΑΚΗΣ

Η γνωστοποίηση της παρούσας ΑΕΠΟ θα γίνει με ξεχωριστό έγγραφο, σε εφαρμογή της με αρ. πρωτ. 14625/27.06.2012 (Α.Δ.Α.:Β4ΑΝΧ-Θ1Δ) Εγκυκλίου του Υπουργείου Διοικητικής Μεταρρύθμισης και Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης στους ακόλουθους Φορείς & Υπηρεσίες, για τυχόν δικές τους ενέργειες :

ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ

Αποδέκτες:

1. Ρυθμιστική Αρχή Ενέργειας (Ρ.Α.Ε.)
Πειραιώς 132 Τ.Κ. 118 54 Αθήνα
2. Δ/νση Συντονισμού και Επιθεώρησης Δασών,
Μαρίκας Κοτοπούλη 62, Τ.Κ. 45445 Ιωάννινα
3. Δ/νση Δασών Φλώρινας
Διοικητήριο, ΤΚ53100- Φλώρινα
4. Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας
Δ/νση Αγροτικής Οικονομίας & Κτηνιατρικής Π Ε Φλώρινας (ΠΕΧΩΠ)
Διοικητήριο, ΤΚ53100- Φλώρινα
5. Υπουργείο Πολιτισμού & Αθλητισμού
Γενική Διεύθυνση Αρχαιοτήτων και Πολιτιστικής Κληρονομιάς
Εφορεία Παλαιανθρωπολογίας Σπηλαιολογίας Βόρειας Ελλάδος
Ναυαρίνου 28, Τ.Κ. 55 131 Καλαμαριά Θεσσαλονίκης
6. Υπουργείο Πολιτισμού & Αθλητισμού
Γενική Διεύθυνση Αναστήλωσης, Μουσείων και Τεχνικών Έργων
Υπηρεσία Νεωτέρων Μνημείων και Τεχνικών Έργων Ηπείρου, Βορείου Ιονίου και Δυτικής Μακεδονίας
Αρχοντικό Μίσιου, Ασωπίου 9, 45 444 Ιωάννινα
7. Υπουργείο Πολιτισμού & Αθλητισμού.
Γενική Διεύθυνση Αρχαιοτήτων και Πολιτιστικής Κληρονομιάς
Εφορεία Αρχαιοτήτων Φλώρινας,
Αρχαιολογικό Μουσείο Φλώρινας,
Σιδηροδρομικού σταθμού 8 Τ.Κ. 53100 Φλώρινας
8. Γενικό Επιτελείο Εθνικής Άμυνας
Δ/νση Υποδομής (ΓΕΕΘΑ Γ2)
Στρατόπεδο Παπάγου Μεσογείων 227-231
Τ.Κ. 15561 Χολαργός Αθήνα
9. Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας
Γενική Δ/νση Αναπτυξιακού Προγραμματισμού, Περιβάλλοντος & Υποδομών
Δ/νση Περιβάλλοντος & Χωρικού Σχεδιασμού,
Τμήμα Περιβάλλοντος και Υδροοικονομίας ΠΕ Φλώρινας
Διοικητήριο, Τ.Κ. 53100 Φλώρινα
10. ECHMES LTD
Παπαδιαμαντοπούλου 4
115 28 Αθήνα
Υπόψη κ Ιωάννη Ορφανουδάκη

Εσωτερική διανομή:

1. ΔΙ.ΠΕ.ΧΩ.ΣΧ. Αρχείο
2. Χρονολογικό Αρχείο
3. Αρμόδιος Υπάλληλος

Συνημμένα:

Ένα (1) θεωρημένο τεύχος ΜΠΕ στο φορέα του έργου



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ
ΗΠΕΙΡΟΥ – ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΧΩΡΟΤΑΞΙΚΗΣ ΚΑΙ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ
Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΧΩΡΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ
ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΥ ΚΑΙ ΧΩΡΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ**

Ταχ. Δ/ση : Περιοχή Ζ.Ε.Π. - 50100 Κοζάνη
Πληροφορίες : Λ. Δόση
Τηλέφωνο : 24613 – 50192
E-mail : dosilefk@apdhp-dm.gov.gr
Ιστοσελίδα : www.apdhp-dm.gov.gr

Κοζάνη, 23/12/2021

Αριθμ. Πρωτ.: οικ.170399
Σχετ.: 166095, 165765, 165419, 142345,
141027, 133854, 125384

ΠΕΤ: 2108595121
ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

Προς: «ΔΕΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ Α.Ε.»
Καποδιστρίου 3,
Τ.Κ. 15343, Αγία Παρασκευή, Αττική

ΘΕΜΑ: Έγκριση Περιβαλλοντικών Όρων για την κατασκευή και λειτουργία του έργου Α2/10¹⁵ Ομάδας: «Κατασκευή και λειτουργία Φωτοβολταϊκού Πάρκου συνολικής ισχύος 17MW, εντός του Λιγνιτικού Κέντρου Δ. Μακεδονίας, στη θέση «ΑΧΛΑΔΑ 1» της Δημοτικής Ενότητας Μελίτης, του Δήμου Φλώρινας, της Περιφερειακής Ενότητας Φλώρινας, της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας».

Φορέας του έργου η εταιρεία: «ΔΕΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ Α.Ε.».

Περιβαλλοντική Ταυτότητα (ΠΕΤ) έργου: **2108595121**

ΑΠΟΦΑΣΗ

Ο ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΗΣ

ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗΣ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΗΠΕΙΡΟΥ – ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

Έχοντας υπόψη :

Ι. Τη νομοθεσία για την περιβαλλοντική αδειοδότηση του θέματος (όπως τροποποιήθηκε μεταγενέστερα και ισχύει):

Νόμοι – ΠΔ:

1. Το Ν.1650/1986 (ΦΕΚ160/Α) «Για την προστασία του περιβάλλοντος», όπως τροποποιήθηκε και συμπληρώθηκε μεταγενέστερα, με το Νόμο 3010/2002 (ΦΕΚ 91/Α) «Εναρμόνιση του Ν. 1650/86 με τις οδηγίες 97/11 Ε.Ε. και 96/61 Ε.Ε. διαδικασία οριοθέτησης και ρυθμίσεις θεμάτων για τα υδατορέματα και άλλες διατάξεις».
2. Το Ν.4014/2011 (ΦΕΚ 209/Α) «Περιβαλλοντική αδειοδότηση έργων και δραστηριοτήτων, ρύθμιση αυθαιρέτων σε συνάρτηση με δημιουργία περιβαλλοντικού ισοζυγίου και άλλες διατάξεις αρμοδιότητας Υπουργείου Περιβάλλοντος».
3. Το Ν. 4635/2019 (ΦΕΚ 167/Α) «Επενδύω στην Ελλάδα και άλλες διατάξεις».
4. Το Ν.4685/2020 (ΦΕΚ 92/Α) «Εκσυγχρονισμός περιβαλλοντικής νομοθεσίας, ενσωμάτωση στην ελληνική νομοθεσία των Οδηγιών 2018/844 και 2019/692 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου και λοιπές διατάξεις».
5. Το Ν. 4759/2020 (ΦΕΚ 245/Α) «Εκσυγχρονισμός της Χωροταξικής και Πολεοδομικής Νομοθεσίας και άλλες διατάξεις», άρθρα 155 & 156.
6. Το Ν.3937/2011 (ΦΕΚ 60/Α) «Διατήρηση της βιοποικιλότητας και άλλες διατάξεις».
7. Το Ν.4042/2012 (ΦΕΚ 24/Α) «Ποινική προστασία του περιβάλλοντος – Εναρμόνιση με την Οδηγία 2008/99/ΕΚ – Πλαίσιο παραγωγής και διαχείρισης αποβλήτων – Εναρμόνιση με την Οδηγία 2008/98/ΕΚ – Ρύθμιση θεμάτων Υπουργείου Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής».
8. Το Ν.4258/2014 (ΦΕΚ 94/Α) «Διαδικασία οριοθέτησης και ρυθμίσεις θεμάτων για τα υδατορέματα – ρυθμίσεις πολεοδομικής νομοθεσίας και άλλες διατάξεις».
9. Το Ν.4872/2021 (ΦΕΚ-247/Α) «Δίκαιη Αναπτυξιακή Μετάβαση, ρύθμιση ειδικότερων ζητημάτων απολιγνιτοποίησης και άλλες επείγουσες διατάξεις» Μέρος Δ'.
10. Το Ν.998/79 (ΦΕΚ 289/Α) «Περί προστασίας των Δασών και των Δασικών εν γένει εκτάσεων της χώρας».
11. Το Ν. 3028/2002 (ΦΕΚ 153/Α) «Για την Προστασία των Αρχαιοτήτων και εν γένει της Πολιτιστικής Κληρονομιάς»
12. Το Νόμο 2742/1999 (ΦΕΚ 207/Α) «Χωροταξικός σχεδιασμός και αειφόρος ανάπτυξη και άλλες διατάξεις», όπως τροποποιήθηκε μεταγενέστερα και ισχύει.
13. Το Π.Δ. 148/2009 (ΦΕΚ 190/Α) «Περιβαλλοντική ευθύνη για την πρόληψη και αποκατάσταση ζημιών στο περιβάλλον – Εναρμόνιση με την Οδηγία 2004/35/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 21ης Απριλίου 2004, όπως ισχύει».
14. Την με Α.Π. 6876/4871/12.06.2008 (ΦΕΚ 128/Α) Απόφαση του Προέδρου της Βουλής των Ελλήνων «Έγκριση του Γενικού Πλαισίου Χωροταξικού Σχεδιασμού & Αειφόρου Ανάπτυξης».

Υπουργικές Αποφάσεις:

15. Την Υπουργική Απόφαση (:Υ.Α.) 1958/2012 (ΦΕΚ 21/Β) «Κατάταξη δημόσιων και ιδιωτικών έργων και δραστηριοτήτων σε κατηγορίες και υποκατηγορίες σύμφωνα με το Άρθρο 1 παράγραφος 4 του Νόμου 4014/2109-2011 (Φ.Ε.Κ. 209Α/2011)», όπως έχει τροποποιηθεί και κωδικοποιηθεί με την Υ.Α. ΔΠΠΑ/οικ. 37674/2016 (ΦΕΚ 2471/Β).
16. Την Υ.Α. 15277/2012 (Φ.Ε.Κ. 1077/Β) «Εξειδίκευση διαδικασιών για την ενσωμάτωση στις Αποφάσεις Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων ή στις Πρότυπες Περιβαλλοντικές Δεσμεύσεις της προβλεπόμενης από τις διατάξεις της Δασικής Νομοθεσίας έγκρισης επέμβασης, για έργα και δραστηριότητες κατηγοριών Α και Β της υπουργικής απόφασης με αριθμ. 1958/2012 (ΦΕΚ21/Β/13.1.2012), σύμφωνα με το άρθρο 12 του Ν. 4014/2011».
17. Την Κοινή Υπουργική Απόφαση (Κ.Υ.Α.) 21398/2012 (ΦΕΚ 1470/Β) «Ίδρυση και λειτουργία ειδικού δικτυακού τόπου για την ανάρτηση των αποφάσεων έγκρισης περιβαλλοντικών όρων (ΑΕΠΟ), των αποφάσεων ανανέωσης ή τροποποίησης ΑΕΠΟ, σύμφωνα με το άρθρο 19α του Νόμου 4014/2011 (ΦΕΚ Α/209/2011)».
18. Την ΚΥΑ 3137/191/Φ.15/2012 (ΦΕΚ 1048/Β) «Αντιστοίχιση των κατηγοριών των βιομηχανικών και βιοτεχνικών δραστηριοτήτων και των δραστηριοτήτων παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας με τους βαθμούς όχλησης που αναφέρονται στα πολεοδομικά διατάγματα», όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.
19. Την Υ.Α. 48963/2012 (ΦΕΚ 2703/Β) «Προδιαγραφές περιεχομένου Αποφάσεων Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων (Α.Ε.Π.Ο.) για έργα και δραστηριότητες κατηγορίας Α' της υπ' αριθμ. 1958/13-1-2012 απόφασης του Υπουργού Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής (Β' 21), όπως ισχύει, σύμφωνα με το άρθρο 2 παρ. 7 του Ν. 4014/2011 (Α' 209)».
20. Την Υ.Α. 167563/ΕΥΠΕ/2013 (ΦΕΚ 964/Β) «Εξειδίκευση των διαδικασιών και των ειδικότερων κριτηρίων περιβαλλοντικής αδειοδότησης των έργων και δραστηριοτήτων των άρθρων 3, 4, 5, 6 και 7 του Ν. 4014/2011, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 2 παράγραφος 13 αυτού, των ειδικών εντύπων των ανωτέρω διαδικασιών, καθώς και κάθε άλλου σχετικού με τις διαδικασίες αυτές θέματος».
21. Την ΥΑ 1649/45/2014 (ΦΕΚ 45/Β) «Εξειδίκευση των διαδικασιών γνωμοδοτήσεων και τρόπου ενημέρωσης του κοινού και συμμετοχής του ενδιαφερόμενου κοινού στη δημόσια διαβούλευση κατά την περιβαλλοντική αδειοδότηση έργων και δραστηριοτήτων της Κατηγορίας Α' της απόφασης του Υπουργού Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής υπ' αριθμ. 1958/2012 (ΦΕΚ Α' 21), σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 19 παράγραφος 9 του ν. 4014/2011 (ΦΕΚ Α' 209), καθώς και κάθε άλλης σχετικής λεπτομέρειας».
22. Την Υ.Α. 170225/2014 (ΦΕΚ 135/Β) «Εξειδίκευση των περιεχομένων των φακέλων περιβαλλοντικής αδειοδότησης έργων και δραστηριοτήτων της Κατηγορίας Α' της απόφασης του Υπουργού Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής με αρ. 1958/2012 (Β' 21) όπως ισχύει, σύμφωνα με το άρθρο 11 του ν. 4014/2011 (Α' 209), καθώς και κάθε άλλης σχετικής λεπτομέρειας».
23. Την ΚΥΑ 43942/4026/2016 (ΦΕΚ 2992/Β) «Οργάνωση και λειτουργία Ηλεκτρονικού Μητρώου Αποβλήτων (ΗΜΑ), σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 42 του Ν.4042/2012 (Α' 24) όπως ισχύει».
24. Την ΚΥΑ 50743/2017 (ΦΕΚ 4432/Β) «Αναθεώρηση εθνικού καταλόγου περιοχών του Ευρωπαϊκού Οικολογικού Δικτύου Natura 2000».
25. Την ΥΑ 5688/2018 (ΦΕΚ 988/Β) «Τροποποίηση των παραρτημάτων του ν. 4014/2011 (Α' 209), σύμφωνα με το άρθρο 36Α του νόμου αυτού, σε συμμόρφωση με την Οδηγία 2014/52/ΕΕ «για την τροποποίηση της οδηγίας 2011/92/ΕΕ σχετικά με την εκτίμηση των επιπτώσεων ορισμένων σχεδίων δημόσιων και ιδιωτικών έργων στο περιβάλλον» του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Απριλίου 2014».
26. Την Υ.Α. ΥΠΕΝ/ΔΠΠΑ/74463/4562/29.07.2020 (ΦΕΚ 3291/Β) «Τροποποίηση της υπ' αρ. ΔΠΠΑ/οικ. 37674/27-7-2016 (Β'2471) απόφασης του Υπουργού Περιβάλλοντος Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής «Κατάταξη δημόσιων και ιδιωτικών έργων και δραστηριοτήτων σε κατηγορίες και υποκατηγορίες, σύμφωνα με το άρθρο 1 παράγραφος 4 του ν. 4014/2011 (Α' 209)», ως προς την κατάταξη ορισμένων έργων και δραστηριοτήτων της 10^{ης} Ομάδας».

Εγκύκλιοι περιβαλλοντικής αδειοδότησης

27. Την Εγκύκλιο 8 του ΥΠΕΚΑ με Α.Π. 27953/05.06.2012 (ΑΔΑ:Β4Λ90-00Ρ) «Λειτουργία ειδικού δικτυακού τόπου για την ανάρτηση ΑΕΠΟ σε εφαρμογή του άρθρου 19α του Ν. 4014/2011».
28. Την Εγκύκλιο Α.Π. ΥΠΕΝ/ΔΠΠΑ/68535/2397/10.10.2018 (ΑΔΑ: ΩΒΝΕ4653Π8-82Π) σχετικά με την εφαρμογή του Ηλεκτρονικού Περιβαλλοντικού Μητρώου.
29. Το με Α.Π. ΥΠΕΝ/ΔΠΠΑ/85097/5615/04.09.2020 έγγραφο της Δ/νσης Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης (:ΔΠΠΑ) της Γενικής Διεύθυνσης Περιβαλλοντικής Πολιτικής της Γενικής Γραμματείας Φυσικού Περιβάλλοντος & Υδάτων του Υπουργείου Περιβάλλοντος & Ενέργειας με θέμα: «Διευκρινήσεις για την προσαρμογή της διαδικασίας περιβαλλοντικής αδειοδότησης, μέσω του Ηλεκτρονικού Περιβαλλοντικού Μητρώου (ΗΠΜ), μετά την έκδοση του Ν. 4685/2020», με το οποίο δίνονται κατευθύνσεις για την προσαρμογή της διαδικασίας περιβαλλοντικής αδειοδότησης (μέσω του ΗΠΜ), με σκοπό την ορθή εφαρμογή των προβλεπόμενων στο Ν. 4685/2020 διαδικασιών από τις αρμόδιες περιβαλλοντικές αρχές.

Χωροταξικά Πλαίσια - Σχέδια Διαχείρισης:

30. Την αριθ. 26295/01.07.2003 Απόφαση ΥΠΕΧΩΔΕ «Έγκριση Περιφερειακού Πλαισίου Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας» (ΦΕΚ 1472/Β).
31. Την υπ' αριθ. 49828/2008 Απόφαση της Επιτροπής Συντονισμού της Κυβερνητικής Πολιτικής στον τομέα του

- Χωροταξικού Σχεδιασμού και της Αειφόρου Ανάπτυξης (ΦΕΚ 2464/Β) «Έγκριση Ειδικού Πλαισίου Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης για τις Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας και της Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων αυτού».
32. Την ΚΥΑ υπ' αριθ. πρωτ. 172593/24-12-2013 «Έγκριση στρατηγικής μελέτης περιβαλλοντικών επιπτώσεων του Σχεδίου Διαχείρισης των Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Μακεδονίας (ΥΔ 09)».
33. Την ΚΥΑ οικ.61489/5303/2016 (ΦΕΚ 4151/Β) «Κύρωση της απόφασης έγκρισης του Περιφερειακού Σχεδίου Διαχείρισης Αποβλήτων (ΠΕΣΔΑ) της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας».
34. Την ΚΥΑ με αριθ. οικ. 62952/5384/2017 (ΦΕΚ 4326/Β) «Έγκριση Εθνικού Σχεδιασμού Διαχείρισης Επικίνδυνων Αποβλήτων (ΕΣΔΕΑ), σύμφωνα με το άρθρο 31 του ν. 4342/2015».
35. Την υπ' αριθ. Ε.Γ. οικ. 906/21.12.2017 (ΦΕΚ 4676/Β) Απόφαση της Εθνικής Επιτροπής Υδάτων «Έγκριση της 1^{ης} Αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης των Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Μακεδονίας και της αντίστοιχης Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων».
36. Την υπ' αριθ. ΥΠΕΝ/ΓΡΕΓΥ/41387/331/29.06.2018 (ΦΕΚ 2689/Β) Απόφαση της Εθνικής Επιτροπής Υδάτων «Έγκριση του Σχεδίου Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας Λεκανών Απορροής ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Μακεδονίας (ΕΛ09) και της αντίστοιχης Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων».

II. Τη νομοθεσία για τις Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας:

37. Τον Ν. 2244/1994 (Φ.Ε.Κ. 168/Α) «Ρύθμιση θεμάτων ηλεκτροπαραγωγής από ανανεώσιμες πηγές ενέργειας και από συμβατικά καύσιμα και άλλες διατάξεις», όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.
38. Τον Ν. 2941/2001 (Φ.Ε.Κ. 201/Α) «Απλοποίηση διαδικασιών ίδρυσης εταιρειών, αδειοδότηση Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας, ρύθμιση θεμάτων της Α.Ε. «ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΝΑΥΠΗΓΕΙΑ» και άλλες διατάξεις» (παράγραφος 1 του άρθρου 2).
39. Τον Ν. 3468/2006 (ΦΕΚ 129/Α) «Παραγωγή Ηλεκτρικής Ενέργειας από Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας & Συμπαράγωγή Ηλεκτρισμού και Θερμότητας υψηλής απόδοσης», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με το Νόμο 3851/2010 (ΦΕΚ 85/Α/04.06.2010).
40. Τον Ν.3734/2009 (ΦΕΚ 8/Α) «Προώθηση της συμπαράγωγής δύο ή περισσότερων χρήσιμων μορφών ενέργειας ...»
41. Τον Ν.3851/2010 (ΦΕΚ 85/Α) «Επιτάχυνση της ανάπτυξης των Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας για την αντιμετώπιση της κλιματικής αλλαγής και άλλες διατάξεις».
42. Τον Ν. 4062/2012 (ΦΕΚ 70/Α) «Αξιοποίηση του πρώην Αεροδρομίου Ελληνικού - Πρόγραμμα ΗΛΙΟΣ - Προώθηση της χρήσης ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές (Ενσωμάτωση Οδηγίας 2009/28/ΕΚ) - Κριτήρια Αειφορίας Βιοκαυσίμων και Βιορευστών (Ενσωμάτωση Οδηγίας 2009/30/ΕΚ)».
43. Την ΥΑ Δ6/Φ1/οικ.13310/2007 (ΦΕΚ 1153/Β) «Διαδικασία έκδοσης αδειών εγκατάστασης και λειτουργίας σταθμών παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας με χρήση ΑΠΕ».
44. Την Υ.Α. 104247/ΕΥΠΕ/ΥΠΕΧΩΔΕ/2006 (ΦΕΚ 663/Β) «Διαδικασία Π.Π.Ε.Α. και Ε.Π.Ο. έργων Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας Α.Π.Ε....».
45. Την Υ.Α. 104248/ΕΥΠΕ/ΥΠΕΧΩΔΕ/2006 (ΦΕΚ 663/Β) «Περιεχόμενα, Δικαιολογητικά και λοιπά στοιχεία Π.Π.Ε, Μ.Π.Ε, Π.Ε και λοιπών φακέλων έργων Α.Π.Ε.».
46. Την με αριθμ.Δ6/Φ1/οικ.5707/2007 (ΦΕΚ 448/Β) Απόφαση Υπουργού Ανάπτυξης «Κανονισμός αδειών παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας με χρήση ανανεώσιμων πηγών ενέργειας».
47. Την Εγκύκλιο ΕΥΠΕ/οικ.107100/29.08.2006 Γ.Γ. ΥΠΕΧΩΔΕ «Διευκρινίσεις σχετικά με την διαδικασία περιβαλλοντικής αδειοδότησης έργων ΑΠΕ».

III. Τη Νομοθεσία για τις αρμοδιότητες της Διοίκησης:

48. Το Ν.2503/1997 (ΦΕΚ 107/Α) «Διοίκηση, οργάνωση, στελέχωση της Περιφέρειας, ρύθμιση θεμάτων για την τοπική αυτοδιοίκηση και άλλες διατάξεις».
49. Το Ν.2647/1998 (ΦΕΚ 237/Α) «Μεταβίβαση αρμοδιοτήτων στις Περιφέρειες και την Αυτοδιοίκηση και άλλες διατάξεις».
50. Το Ν.3852/2010 (ΦΕΚ 87/Α) «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης».
51. Το Ν.4512/2018 (ΦΕΚ 5/Α) «Ρυθμίσεις για την εφαρμογή των Διαρθρωτικών Μεταρρυθμίσεων του Προγράμματος Οικονομικής Προσαρμογής και άλλες διατάξεις» - Κεφάλαιο Δ'.
52. Την Πράξη Νομοθετικού Περιεχομένου Π.Ν.Π-13-08-2021 (ΦΕΚ-143/Α) «Εκτακτα μέτρα για την αποτελεσματική προστασία και την ταχεία αποκατάσταση του φυσικού περιβάλλοντος, την άμεση στήριξη των πληγέντων από τις πυρκαγιές του Ιουλίου/Αυγούστου 2021 και συναφείς διατάξεις», μέρος δεύτερο άρθρο τρίτο.
53. Το Π.Δ.141/2010 (ΦΕΚ 234/Α) «Οργανισμός της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου - Δυτικής Μακεδονίας», όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 92 του Ν.4446/2016 (ΦΕΚ 240/Α) «Πτωχευτικός Κώδικας, Διοικητική Δικαιοσύνη, Τέλη - Παράβολα, Οικειοθελής αποκάλυψη φορολογητέας ύλης παρελθόντων ετών, Ηλεκτρονικές συναλλαγές, τροποποιήσεις του ν.4270/2014 και λοιπές διατάξεις».
54. Το Π.Δ.146/2010 (ΦΕΚ 239/Α) «Οργανισμός της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας».
55. Τον Ν.4368/2016 (ΦΕΚ 21/Α) «Μέτρα για την επιτάχυνση του κυβερνητικού έργου και άλλες διατάξεις».

56. Το Ν.4325/2015 (ΦΕΚ 47/Α) «Εκδημοκρατισμός της Διοίκησης - Καταπολέμηση Γραφειοκρατίας και Ηλεκτρονική Διακυβέρνηση. Αποκατάσταση αδικιών και άλλες διατάξεις», άρθρο 28.
57. Το Ν.3861/2010 (ΦΕΚ 112/Α) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο "Πρόγραμμα Διαύγεια" και άλλες διατάξεις».
58. Την Κ.Υ.Α. 9269/470/2007 (ΦΕΚ 286/Β) «Μέσα ένδικης προστασίας του κοινού κατά πράξεων ή παραλείψεων της Διοίκησης σχετικά με θέματα ενημέρωσης και συμμετοχής του κατά τη διαδικασία έγκρισης περιβαλλοντικών όρων, σύμφωνα με τα άρθρα 4 και 5 του Ν. 1650/1986, όπως αντικαταστάθηκαν με τα άρθρα 2 και 3 του Ν. 3010/2002» (1391Β) και σε συμμόρφωση με τις διατάξεις των άρθρων 3 (§7) και 4 (§4) της οδηγίας 2003/35/ΕΚ «σχετικά με τη συμμετοχή του κοινού στην κατάρτιση ορισμένων σχεδίων και προγραμμάτων που αφορούν το περιβάλλον και με την τροποποίηση όσον αφορά τη συμμετοχή του κοινού και την πρόσβαση στη δικαιοσύνη, των οδηγιών 85/337/ΕΟΚ και 96/61/ΕΟΚ του Συμβουλίου».
59. Την με Α.Π. 13912/15.05.2017 (ΦΕΚ 250/ΥΟΔΔ) Απόφαση του Υπουργού Εσωτερικών με την οποία διορίστηκε Συντονιστής Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου Δυτικής Μακεδονίας ο κος Μιχελάκης Βασιλείος του Πολυκάρπου.
60. Την με Α.Π. οικ.72443/29.05.2017 (ΑΔΑ: 6Μ5ΜΟΡ1Γ-Λ0Ο) Απόφαση του Συντονιστή Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου Δυτικής Μακεδονίας περί ορισμού Αναπληρωτή Προϊσταμένου της Γενικής Δ/σης Χωροταξικής και Περιβαλλοντικής Πολιτικής της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου - Δυτικής Μακεδονίας.
61. Την με Α.Π. 121885/06.08.2018 (ΦΕΚ 4107/Β) Απόφαση του Συντονιστή Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας με θέμα: «Μεταβίβαση αρμοδιοτήτων και παροχή εξουσιοδότησης υπογραφής διοικητικών πράξεων και εγγράφων «Με εντολή Συντονιστή Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου - Δυτικής Μακεδονίας» στον Προϊστάμενο Γενικής Διεύθυνσης Χωροταξικής και Περιβαλλοντικής Πολιτικής και στους Προϊστάμενους των Υπηρεσιών της Γενικής Διεύθυνσης της Χωροταξικής και Περιβαλλοντικής Πολιτικής της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου - Δυτικής Μακεδονίας.».
62. Την με Α.Π. 129159/12.10.2021 Απόφαση Συντονιστή Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας Συγκρότησης Περιφερειακού Συμβουλίου Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης (ΠΕΣΠΑ) της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας, σύμφωνα με την παρ. 2α του αρθ. 13 του Ν.4014/11 (Α'209) όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 116 του Ν. 4819/2021 και ισχύει (ΑΔΑ: 6ΛΦΙΟΡ1Γ-Γ2Π).

IV. Διαδικασία Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης για το έργο του θέματος:

63. Την από 02.08.2021 υποβολή του φακέλου μελέτης του έργου του θέματος στο Ηλεκτρονικό Περιβαλλοντικό Μητρώο του ΥΠΕΝ (ΠΕΤ: 2108595121), με παράρτημα Θετικών γνωμοδοτήσεων συναρμόδιων φορέων & Υπηρεσιών (ΕΦΑ Φλώρινας, Υπ. Νεωτέρων Μνημείων, ΥΠΑ και ΥΠΕΝ) για το έργο του θέματος, με επιμέλεια του φορέα, καθώς και τα πρόσθετα / διευκρινιστικά στοιχεία αυτής (συμπληρωματικό διάγραμμα κάλυψης), όπως κατατέθηκαν από το φορέα / μελετητή και εμφανίζονται στην σελίδα του έργου στο ΗΠΜ, με συνημμένες τις εξής θετικές γνωμοδοτήσεις και Βεβαιώσεις ΡΑΕ:
- Την αριθ. 2368/2021 Βεβαίωση Παραγωγού της ΡΑΕ για τον Φ/Β Σταθμό του θέματος (ΑΔΑ: ΡΚΠΡΙΔΞ-ΔΗΖ).
 - Η με Α.Π. ΥΠΕΝ/ΔΜΕΒΟ/33579/578/19.04.2021 Βεβαίωση χωροθέτησης εντός πυρήνα ανάπτυξης Φ/Β σταθμών των ζωνών απολιγνιτοποίησης Φλώρινας και Κοζάνης των υπό ανάπτυξη έργων της ΔΕΗ Ανανεώσιμες Α.Ε. εντός των Ορυχείων Πτολεμαΐδας και Αμυνταίου.
 - Το με Α.Π. ΥΠΠΟΑ/308426/01.07.2021 έγγραφο της Εφορείας Αρχαιοτήτων Φλώρινας της Γενικής Δ/σης Αρχαιοτήτων και Πολιτιστικής Κληρονομιάς του Υπουργείου Πολιτισμού & Αθλητισμού.
 - Η με Α.Π. ΥΠΠΟΑ/126976/02.06.2021 (ΟΡΘΗ ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ 09.06.2021) Γνωμοδότηση της Εφορείας Αρχαιοτήτων Φλώρινας της Γενικής Δ/σης Αρχαιοτήτων και Πολιτιστικής Κληρονομιάς του Υπουργείου Πολιτισμού & Αθλητισμού.
 - Η με Α.Π. ΥΠΠΟΑ/270054/16.06.2021 Γνωμοδότηση της Υπηρεσίας Νεωτέρων Μνημείων & Τεχνικών Έργων Ηπείρου, Βορείου Ιονίου και Δυτικής Μακεδονίας του Υπουργείου Πολιτισμού & Αθλητισμού.
 - Το με Α.Π. Κ.Γ./Δ3/Δ 7773/27.05.2021 έγγραφο του Τμήματος Χαρτών και Εμποδίων της Δ/σης Αερολμένων της Υπηρεσίας Πολιτικής Αεροπορίας του Υπουργείου Υποδομών & Μεταφορών, περί μη απαίτησης γνωμοδότησης.
64. Την με Α.Π. ΔΑ/5525/02.08.2021 (Α.Π. ΔΙ.ΠΕ.ΧΩ.ΣΧ.Δ.Μ./Α.Δ.Η.Δ.Μ.: 93098/05.08.2021) αίτηση υποβολής ενός (1) τεύχους Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (Μ.Π.Ε.) του έργου του θέματος, σε έντυπη μορφή και ενός (1) σε ηλεκτρονική μορφή (CD) προς την Υπηρεσία μας, από το φορέα του έργου του θέματος (ΔΕΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ Α.Ε.).
65. Το με Α.Π. οικ.95098/10.08.2021 έγγραφο της Υπηρεσίας μας σχετικά με τον έλεγχο πληρότητας της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων του έργου του θέματος, και την υποβολή πρόσθετων αντιτύπων αυτής.
66. Το με Α.Π. ΔΑ/5952/31.08.2021 (Α.Π. ΔΙ.ΠΕ.ΧΩ.ΣΧ.Δ.Μ./Α.Δ.Η.Δ.Μ.: 105768/01.09.2021) αίτηση του φορέα του έργου (ΔΕΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ Α.Ε.) προς την Υπηρεσία μας, με συνημμένα τα επιπλέον αντίγραφα φακέλου ΜΠΕ, σε συνέχεια του σχ. (62) εγγράφου.
67. Το με Α.Π. 111442 (σχ. 105768)/09.09.2021 διαβιβαστικό έγγραφο της Υπηρεσίας μας, με το οποίο απεστάλη ένα αντίγραφο φακέλου ΜΠΕ μέσω του ΗΠΜ στους αρμόδιους φορείς για διατύπωση απόψεων (Γνωμοδοτούντες Φορείς του Πίνακα 10.2 της ΥΑ 1649/2014, ήτοι Δασικές Υπηρεσίες Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας_ΑΔΗΔΜ, Υπηρεσίες Υπουργείου Πολιτισμού και Αθλητισμού_ΥΠΠΟΑ, ΠΕΧΩΠ ΠΔΜ & ΓΕΕΘΑ-Γ2 του ΥΠΕΘΑ), καθώς και στο Περιφερειακό Συμβούλιο Δυτικής Μακεδονίας για την τήρηση της διαδικασίας της δημόσιας διαβούλευσης, που προβλέπεται στο ν. 4014/2011, όπως τροποποιήθηκε με το ν. 4685/2020 και ισχύει.
68. Το με Α.Π. ΥΠΠΟΑ/435394/22.09.2021 (Α.Π. ΔΙ.ΠΕ.ΧΩ.ΣΧ.Δ.Μ./Α.Δ.Η.Δ.Μ.: 125384/05.10.2021) έγγραφο της Υπηρεσίας Νεωτέρων Μνημείων & Τεχνικών Έργων Ηπείρου, Βορείου Ιονίου και Δυτικής Μακεδονίας του Υπουργείου

Πολιτισμού & Αθλητισμού με ταυτόριθμο έντυπο τυποποιημένης γνωμοδότησης Δ9 σύμφωνα με το οποίο γνωμοδοτεί θετικά για το έργο του θέματος, υπό όρους του Ν. 3028/2002 (ΦΕΚ 153/Α) «Για την Προστασία των Αρχαιοτήτων και εν γένει της Πολιτιστικής Κληρονομιάς» και με τον όρο – προϋπόθεση ότι σε περίπτωση που κατά την εκτέλεση του έργου εντοπισθούν Νεότερα πολιτιστικά αγαθά ή οποιεσδήποτε παραδοσιακές κατασκευές προϋφιστάμενες των τελευταίων εκατό ετών, να ενημερωθεί άμεσα η Υπηρεσία προκειμένου να γίνουν οι απαραίτητες ενέργειες για τη διάσωσή τους.

69. Το με Α.Π. ΥΠΠΟΑ/430242/06.10.2021 (Α.Π. ΔΙ.ΠΕ.ΧΩ.ΣΧ.Δ.Μ./Α.Δ.Η.Δ.Μ.: 166095/16.12.2021) έγγραφο – θετική γνωμοδότηση με ταυτόριθμο Έντυπο Δ9 του Υπουργείου Πολιτισμού & Αθλητισμού / Γενική Δ/ση Αρχαιοτήτων & Πολιτιστικής Κληρονομιάς / Εφορεία Παλαιοανθρωπολογίας – Σπηλαιολογίας / Γραφείο Βορείου Ελλάδος, για το έργο του θέματος, υπό όρους του Ν. 3028/2002 (ΦΕΚ 153/Α) «Για την Προστασία των Αρχαιοτήτων και εν γένει της Πολιτιστικής Κληρονομιάς», και με τον όρο – προϋπόθεση ότι σε περίπτωση, που εντοπιστούν σπήλαια ή παλιοντολογικά κατάλοιπα κατά τη διάρκεια των εργασιών, επισημαίνουμε την υποχρέωση των υπευθύνων να διακόψουν αμέσως τις εργασίες και να ειδοποιήσουν την Εφορεία μας, προκειμένου να ακολουθηθεί έρευνα, σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.3028/2002. Σε αυτήν την περίπτωση, η πορεία των εργασιών θα εξαρτηθεί από τα αποτελέσματα της έρευνας, μετά από γνωμοδότηση των αρμοδίων συμβουλίων του ΥΠ.ΠΟ.Α.

70. Το με Α.Π. ΥΠΠΟΑ/435959/12.10.2021 (Α.Π. ΔΙ.ΠΕ.ΧΩ.ΣΧ.Δ.Μ./Α.Δ.Η.Δ.Μ.: 165765/15.12.2021) έγγραφο της Εφορείας Αρχαιοτήτων Φλώρινας της Γενικής Δ/σης Αρχαιοτήτων και Πολιτιστικής Κληρονομιάς του Υπουργείου Πολιτισμού & Αθλητισμού, με θετική γνωμοδότηση επί της ΜΠΕ του έργου του θέματος και ταυτόριθμο έντυπο Δ9, υπό όρους και προϋποθέσεις του Ν. 3028/02 (ΦΕΚ 153/Α) «Για την Προστασία των Αρχαιοτήτων και εν γένει της Πολιτιστικής Κληρονομιάς» στο οποίο αναφέρονται τα εξής:

‘Ο κύριος του έργου να ενημερώσει εγγράφως την Υπηρεσία μας, τουλάχιστον δέκα (10) μέρες πριν από την έναρξη των πάσης φύσεως χωματουργικών εργασιών, ώστε να διευθετηθούν θέματα σχετικά με την επίβλεψή τους. Σε περίπτωση εντοπισμού αρχαιοτήτων κατά την εκτέλεση των εργασιών εκσκαφής, αυτές θα διακοπούν, προκειμένου να διεξαχθεί στο χώρο η απαιτούμενη ανασκαφική έρευνα. Σε κάθε αντίθετη περίπτωση, η οποία θα προξενήσει καταστροφή αρχαιοτήτων ή απώλεια δεδομένων, θα αναζητηθούν ευθύνες και οι εμπλεκόμενοι θα υποστούν τις συνέπειες, τις προβλεπόμενες από τις διατάξεις του Ν.3028/2002 «Για την προστασία των Αρχαιοτήτων και εν γένει της Πολιτιστικής Κληρονομιάς»’.

71. Το με Α.Π. 159453/20.10.2021 (Α.Π. ΔΙ.ΠΕ.ΧΩ.ΣΧ.Δ.Μ./Α.Δ.Η.Δ.Μ.: 133854/20.10.2021) έγγραφο της Επιτροπής Περιβάλλοντος του Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Μακεδονίας, με το οποίο διαβιβάστηκε η αριθ. 145/2021 Απόφαση της Επιτροπής Περιβάλλοντος ΠΔΜ (ΑΔΑ: 66ΒΥ7ΛΨ-ΡΕΞ), με ταυτόριθμο έντυπο τυποποιημένης γνωμοδότησης Δ10, ομόφωνα αρνητική για την υλοποίηση του έργου του θέματος και συνημμένα:

- την υπ’ αριθ. 7/2021 Απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Μακεδονίας (ΑΔΑ: ΩΦΑΝ7ΛΨ-ΩΦΥ),
- την υπ’ αριθ. 17/2021 Απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου Δήμου Αμυνταίου (ΑΔΑ: ΨΩΚ7ΩΨΛ-ΧΧΖ) και
- την με αριθ. πρωτ. 139524/08.10.2021 Θετική Εισήγηση του Τμήματος Περιβάλλοντος και Υδροοικονομίας της Π.Ε. Φλώρινας της ΠΔΜ προς το Περιφερειακό Συμβούλιο Δυτικής Μακεδονίας

72. Το με Α.Π. 137869/27.10.2021 (Α.Π. ΔΙ.ΠΕ.ΧΩ.ΣΧ.Δ.Μ./Α.Δ.Η.Δ.Μ.: 141027/03.11.2021) έγγραφο της Δ/σης Δασών Φλώρινας ΑΔΗΔΜ (ιεραρχική γνωμοδότηση προς Δ/ση Συντονισμού ΑΔΗΔΜ) με το οποίο δηλώνεται ότι η έκταση στην οποία θα εγκατασταθεί το έργο του θέματος δεν υπάγεται στις διατάξεις της δασικής νομοθεσίας.

73. Το με Α.Π. 139510/01.11.2021 (Α.Π. ΔΙ.ΠΕ.ΧΩ.ΣΧ.Δ.Μ./Α.Δ.Η.Δ.Μ.: 142345/04.11.2021) έγγραφο της Δ/σης Συντονισμού & Επιθεώρησης Δασών ΑΔΗΔΜ με ταυτόριθμο έντυπο τυποποιημένης γνωμοδότησης Δ9, σύμφωνα με το οποίο δηλώνει αδυναμία γνωμοδότησης λόγω μη αρμοδιότητας, καθόσον η έκταση που πρόκειται να εγκατασταθεί το έργο του θέματος εμπίπτει σε εκτάσεις μη υπαγόμενες στις διατάξεις της δασικής νομοθεσίας.

74. Την από 22.11.2021 υποβολή πρόσθετων/διευκρινιστικών στοιχείων στο ΗΠΜ και συγκεκριμένα το με Α.Π. Φ.114.1/1880/405655/Σ.5827/ΓΕΣ/Γ’ ΚΛΑΔΟΣ/ΔΝΣΗ Γ2/ΤΜΗΜΑ 4/19.07.2021 έγγραφο θετικής γνωμοδότησης του ΓΕΕΘΑ, Διεύθυνση Γ2, του Υπουργείου Εθνικής Άμυνας για την εγκατάσταση του Φ/Β Σταθμού του θέματος με συνημμένο θεωρημένο τοπογραφικό διάγραμμα.

V. Διαδικασία ΠΕΣΠΑ:

75. Την με Α.Π. οικ.148288/16.11.2021 Θετική Εισήγηση της ΔΙΠΕΧΩΣΧ Δ.Μ. της ΑΔΗΔΜ υπό όρους για το έργο του θέματος προς το Περιφερειακό Συμβούλιο Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης (ΠΕΣΠΑ) ΑΔΗΔΜ.

76. Την με Α.Π. ΠΕΣΠΑ ΑΔΗΔΜ/386/07.12.2021 (Α.Π. ΔΙΠΕΧΩΣΧ Δ.Μ./ΑΔΗΔΜ: 165419/15.12.2021) ομόφωνα θετική γνωμοδότηση του ΠΕΣΠΑ για το έργο του θέματος σύμφωνα με την εισήγηση και υπό τους κάτωθι όρους:

1. ‘Να ληφθούν όλες οι άδειες και οι εγκρίσεις που προβλέπονται από την κείμενη νομοθεσία.
2. Να τηρηθούν όλα τα απαραίτητα μέτρα αντιμετώπισης & αντιστάθμισης των περιβαλλοντικών επιπτώσεων από την κατασκευή & λειτουργία του έργου/δραστηριότητας, με σκοπό την προστασία του περιβάλλοντος και την αποκατάστασή του.
3. Να τηρηθούν όλοι οι όροι & προϋποθέσεις των σχετικών γνωμοδοτήσεων των αρμόδιων Φορέων και Υπηρεσιών, όπως έχουν καταχωρηθεί στο ΗΠΜ στην ΠΕΤ του έργου.
4. Η χωροθέτηση του Φ/Β σταθμού του θέματος να είναι σύμφωνη με τα αναφερόμενα στην παρ. 1.8 άρθρο 4 του Ν. 4258/2014 (ΦΕΚ 94/Α), περί ρεμάτων, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.’

VI. Αιτιολόγηση της Απόφασης:

77. Το γεγονός ότι το σύνολο του έργου του θέματος σύμφωνα με την Υ.Α. 1958/12, όπως αυτή τροποποιήθηκε – κωδικοποιήθηκε μεταγενέστερα και ισχύει, κατατάσσεται στην 10^η ομάδα – Υποκατηγορία Α2 (Παράρτημα Χ – Έργα

- ΑΠΕ), με Α/Α 2. Επίσης περιλαμβάνεται στον Πίνακα Κατάταξης δραστηριοτήτων με το βαθμό χαμηλό όχλησης, σύμφωνα με την ΚΥΑ 3137/191/Φ.15/2012 (ΦΕΚ-1048/Β).
78. Το σύνολο του έργου κατατάσσεται στην **Υποκατηγορία Α2** και ως εκ τούτου η έκδοση της παρούσας εμπίπτει στις αρμοδιότητες της Αποκεντρωμένης Διοίκησης, κατά τις διατάξεις του ν. 4014/2011 (ΦΕΚ-209/Α'), όπως ισχύει.
79. Η ακρίβεια των αναγραφόμενων στη Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΜΠΕ) του έργου του θέματος που υποβλήθηκε στην Υπηρεσία μας με τις IV.63 & 66) σχετ. αιτήσεις, βαρύνει τον μελετητή.
80. Το γεγονός ότι η διαδικασία περιβαλλοντικής αδειοδότησης διεξήχθη σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 4 του Ν. 4014/2011 (ΦΕΚ 209/Α), **όπως η διαδικασία του άρθρου αυτού αντικαταστάθηκε από τη διαδικασία του άρθρου 2 § 3 του ν. 4685/2020** και τα περιεχόμενα του υποβληθέντος φακέλου ΜΠΕ είναι σύμφωνα με το Παράρτημα ΙΙ του Ν. 4014/11 και με τα προβλεπόμενα από την Υπουργική Απόφαση με αριθ. οικ. 170225/2014 (ΦΕΚ 135Β/27-1-14).
81. Το γεγονός ότι το έργο του θέματος βρίσκεται εντός «Πυρήνα» Ανάπτυξης Φ/Β Σταθμών της Ζώνης Απολιγνιτοποίησης Φλώρινας, όπως ορίζεται στο άρθρο 155 του Ν.4759/2020 «*Εκσυγχρονισμός της Χωροταξικής και Πολεοδομικής Νομοθεσίας και άλλες διατάξεις*» (ΦΕΚ 245Α/2020) – σχ. (Ι.5 του Προοιμίου). Συγκεκριμένα στο άρθρο 155, παρ.1 του Ν.4759/2020: «Χαρακτηρίζονται ως «Ζώνες Απολιγνιτοποίησης» (Ζ.ΑΠ.): α. Οι Περιφερειακές Ενότητες Κοζάνης και Φλώρινας της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας, με την ονομασία «Ζώνη Απολιγνιτοποίησης Κοζάνης» (Ζ.ΑΠ. Κοζάνης) και «Ζώνη Απολιγνιτοποίησης Φλώρινας» (Ζ.ΑΠ. Φλώρινας), αντίστοιχα. [...] Χαρακτηρίζονται ως «Πυρήνες» των ως άνω Ζωνών Απολιγνιτοποίησης Κοζάνης, Φλώρινας και Μεγαλόπολης οι αντίστοιχες περιοχές των λιγνιτικών πεδίων και μονάδων παραγωγής ενέργειας της Δ.Ε.Η. Α.Ε., που βρίσκονται εντός των ορίων των Ζ.ΑΠ.».
82. Το γεγονός ότι σύμφωνα με το άρθρο 156§1 του Νόμου 4759/2020, όπως ισχύει, οι Άδειες ή εγκρίσεις που προβλέπονται κατά την αδειοδότηση έργων Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας (Α.Π.Ε.) και Συμπαγωγής Ηλεκτρισμού – Θερμότητας Υψηλής Απόδοσης (Σ.Η.Θ.Υ.Α.) που εγκαθίστανται εντός των Πυρήνων των Ζ.ΑΠ., **όπως η έγκριση περιβαλλοντικών όρων και οι άδειες εγκατάστασης και λειτουργίας, διεκπεραιώνονται κατ' απόλυτη προτεραιότητα από τις αρχές που αδειοδοτούν, καθώς και όλες τις υπηρεσίες και φορείς που γνωμοδοτούν κατά την αδειοδότηση.** Ειδικά τα αιτήματα για βεβαίωση παραγωγού ηλεκτρικής ενέργειας από Α.Π.Ε. και Σ.Η.Θ.Υ.Α. εξετάζονται κατά προτεραιότητα έναντι άλλων αιτημάτων εντός του ίδιου κύκλου υποβολής αιτήσεων.
83. Το γεγονός ότι το έργο του θέματος θα χωροθετηθεί σε έκταση εμβαδού 267.519,72 τ.μ. η οποία εμφανίζει κατηγορία **μορφής/κάλυψης ΠΑ και ΑΑ, μη υπαγόμενη στις διατάξεις της δασικής νομοθεσίας (IV.73 σχετ.).**
84. Το γεγονός ότι, **εκτός του Περιφερειακού Συμβουλίου που είναι αρνητικό και της ΠΕΧΩΠ ΠΕ Κοζάνης που δεν γνωμοδότησε εντός της καθορισμένης από το νόμο προθεσμίας, οι λοιπές γνωμοδοτήσεις των συναρμοδίων φορέων & υπηρεσιών που περιήλθαν στη ΔΠΕΧΩ Δ.Μ./ΑΔΗΔΑΜ κατά το χρονικό διάστημα που διήρκεσε η διαδικασία περιβαλλοντικής αδειοδότησης είναι θετικές για την κατασκευή και λειτουργία του έργου, με όρους και προϋποθέσεις που ενσωματώνονται στην παρούσα Απόφαση.**
85. Το γεγονός ότι το Περιφερειακό Συμβούλιο Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης (ΠΕΣΠΑ) Δυτικής Μακεδονίας της ΑΔΗΔΑΜ γνωμοδότησε **ομόφωνα θετικά** για την περιβαλλοντική αδειοδότηση του έργου του θέματος (V.76 σχετ.).
86. Η δραστηριότητα συνάδει με τις προβλέψεις του χωροταξικού σχεδιασμού για τις ΑΠΕ, οι δε προδιαγραφές λειτουργίας της όπως αναλύονται στην ΜΠΕ, εν γένει καλύπτουν τις απαιτήσεις της περιβαλλοντικής νομοθεσίας. Ως προς την χωροθέτηση του έργου στην προτεινόμενη περιοχή, σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία ισχύουν τα ακόλουθα:
- Από τα θεσμοθετημένα μέχρι σήμερα πλαίσια χωροταξικού σχεδιασμού (Γενικό Πλαίσιο Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας, Ειδικό Πλαίσιο Χωροταξικού Σχεδιασμού για τις ΑΠΕ) δεν προκύπτει απαγόρευση.
 - Σύμφωνα με τις κατευθύνσεις του Ειδικού Πλαισίου Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης για τις Α.Π.Ε. αριθ.49828/12.11.2008 (ΦΕΚ 2464Β/03.12.2008) Απόφαση της Επιτροπής Συντονισμού της Κυβερνητικής Πολιτικής στον τομέα του Χωροταξικού Σχεδιασμού και της Αειφόρου Ανάπτυξης «*Έγκριση ειδικού πλαισίου χωροταξικού σχεδιασμού και αειφόρου ανάπτυξης για τις ανανεώσιμες πηγές ενέργειας και της στρατηγικής μελέτης περιβαλλοντικών επιπτώσεων αυτού*», η θέση του έργου πληροί τα κριτήρια χωροθέτησης εγκαταστάσεων εκμετάλλευσης της ηλιακής ενέργειας.
87. Το γεγονός ότι η ηλεκτροπαραγωγή από φωτοβολταϊκούς σταθμούς ανήκει στις τεχνολογίες ηλεκτροπαραγωγής από ανανεώσιμες πηγές ενέργειας (Α.Π.Ε.) με θετικά αποτελέσματα στην αειφόρο ανάπτυξη, στη μείωση της ατμοσφαιρικής ρύπανσης, στην ενίσχυση του ενεργειακού ισοζυγίου της χώρας και στην Εθνική οικονομία.
88. Το ότι σύμφωνα με τους όρους, προϋποθέσεις και περιορισμούς που τίθενται στην παρούσα απόφαση, σε σχέση με τους προτεινόμενους όρους της ΜΠΕ και των όρων που τέθηκαν από τους γνωμοδοτούντες φορείς & υπηρεσίες, και εφόσον αυτοί τηρηθούν απαρέγκλιτα από το φορέα και με ακρίβεια, αντιμετωπίζονται οι όποιες αρνητικές επιπτώσεις από την κατασκευή και λειτουργία της δραστηριότητας, τόσο μεμονωμένα όσο και συνδυαστικά με άλλες συνεργιστικές δράσεις που υφίστανται ή είναι γνωστός ο σχεδιασμός τους έως την έκδοση της παρούσας Απόφασης.

Αποφασίζουμε

Την έγκριση περιβαλλοντικών όρων για την κατασκευή και λειτουργία του έργου Α2/10¹⁵ Ομάδας: «**Κατασκευή και λειτουργία Φωτοβολταϊκού Πάρκου συνολικής ισχύος 17MW, εντός του Λιγνιτικού Κέντρου Δ. Μακεδονίας, στη θέση «ΑΧΛΑΔΑ 1» της Δημοτικής Ενότητας Μελίτη, του Δήμου Φλώρινας, της Περιφερειακής Ενότητας Φλώρινας,**

της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας», με φορέα του έργου την εταιρεία: «ΔΕΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ Α.Ε.» και Περιβαλλοντική Ταυτότητα (ΠΕΤ) του έργου στο ΗΠΜ : **2108595121**

Α. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΟΥ / ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ

Το έργο αφορά στην εγκατάσταση και λειτουργία Φωτοβολταϊκού Πάρκου Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας συνολικής ισχύος 17 MW, εντός του Λιγνιτικού Κέντρου Δ. Μακεδονίας, στη θέση «ΑΧΛΑΔΑ 1» της Δημοτικής Ενότητας Μελίτη, του Δήμου Φλώρινας, της Περιφερειακής Ενότητας Φλώρινας, της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας διοικητικά υπαγόμενη στην Αποκεντρωμένη Διοίκηση Ηπείρου - Δυτικής Μακεδονίας, σε έκταση συνολικού εμβαδού 267.519,72 τ.μ. η οποία εμφανίζει κατηγορία μορφής/κάλυψης ΠΑ και ΑΑ, μη υπαγόμενη στις διατάξεις της δασικής νομοθεσίας, με ενδεικτικές κεντροβαρικές συντεταγμένες σε ΕΓΣΑ '87 & WGS84:

Σύστημα Αναφοράς	Κεντροβαρικές Συντεταγμένες Έργου	
ΕΓΣΑ '87	X: 300587.12	Y: 4528064.82
WGS84	Lat: 40.8820033	Lon: 21.635009

Η συνολική ισχύς του πάρκου θα είναι 17 MW και θα υλοποιηθεί με χρήση 34.000Φ/Β πλαισίων μονοκρυσταλλικού πυριτίου (Si), ονομαστικής ισχύος 500 W έκαστο, τύπου TITAN RSM150-500M του οίκου Risen Energy καθώς και ογδόντα πέντε (85) συγκροτημάτων κεντρικών αντιστροφέων (inverters). Η ηλεκτρική συνδεσμολογία των πλαισίων προβλέπει την εν σειρά σύνδεσή τους, για τον σχηματισμό 1.360 strings (στοιχειοσειρών) των 25 Φ/Β πλαισίων. Η στήριξη των Φ/Β πλαισίων (PV modules) θα γίνει πάνω σε αντισκωριακές μεταλλικές βάσεις, ειδικά κατασκευασμένες για τη στήριξη Φ/Β πλαισίων με σταθερή κλίση 25°, οι οποίες θα θεμελιωθούν στο έδαφος. Η έξοδος των inverters θα είναι στα 800 V AC. Για την τροφοδότηση του δικτύου της μέσης τάσης θα χρησιμοποιηθούν τρεις (3) μετασχηματιστές ανύψωσης 800/33.000 V AC, ισχύος 5.500 kVA ελαίου, χαμηλών απωλειών, εγκατεστημένοι εντός του υποσταθμού ΧΤ/ΜΤ.

Για την στέγαση των ηλεκτρονικών ισχύος και του συστήματος ελέγχου θα τοποθετηθεί μικρός υπαίθριος οικίσκος, τύπου «ΚΙΟΣΚΙ» (προκατασκευασμένος), κατασκευασμένος σύμφωνα με τους ελληνικούς κανονισμούς και τα IEC, ενδεικτικών κατά μέγιστων διαστάσεων (Μ x Π x Υ mm) 12x3x3m.

Οι συντεταγμένες του γηπέδου εγκατάστασης, **συνολικού εμβαδού 267.519,72 τ.μ.**, σε ΕΓΣΑ '87, όπως παρουσιάζονται στο Τοπογραφικό Διάγραμμα που συνοδεύει την Μ.Π.Ε. του έργου του θέματος και την παρούσα Απόφαση έχουν ως εξής:

A/A	X	Y	A/A	X	Y
1	300864,58	4527636,46	14	300344,94	4528258,79
2	300886,61	4527675,59	15	300389,25	4528286,98
3	300812,98	4527757,41	16	300467,81	4528365,50
4	300747,01	4527823,98	17	300532,27	4528346,38
5	300633,92	4527888,66	18	300558,45	4528306,11
6	300528,04	4527950,37	19	300618,27	4528273,61
7	300454,54	4527963,55	20	300700,85	4528261,53
8	300312,54	4528011,91	21	300755,24	4528202,13
9	300201,08	4528063,57	22	300813,65	4528202,13
10	300180,35	4528090,58	23	300883,14	4528234,34
11	300176,92	4528091,18	24	300905,47	4528266,51
12	300251,09	4528269,15	25	300937,35	4527634,35
13	300254,30	4528267,85	26	300864,58	4527636,46

Για τις ανάγκες του φωτοβολταϊκού σταθμού «Αχλάδα 1» δεν θα απαιτηθεί η διάνοιξη νέων οδών και η πρόσβαση στο γήπεδο του σταθμού θα γίνεται από το ανατολικό τμήμα του γηπέδου μέσω υφιστάμενου δρόμου, ο οποίος εφόσον απαιτηθεί, ενδέχεται να βελτιωθεί.

Σύμφωνα με το πλήθος και τις διαστάσεις των πλαισίων **η έκταση κατάληψής τους υπολογίζεται σε 83.631,84 τ.μ.**

Ο Φ/Β σταθμός θα απαρτίζεται κυρίως από τα παρακάτω τμήματα:

1. Φ/Β πλαίσια
2. Βάσεις στήριξης
3. Δίκτυο διανομής συνεχούς ρεύματος (d.c.)
4. Αντιστροφείς d.c./a.c. (inverters)
5. Υποσταθμοί ανύψωσης ΧΤ/ΜΤ
6. Δίκτυο ΜΤ (33kV) για τη μεταφορά της παραγόμενης ηλεκτρικής ενέργειας από τους Υ/Σ ΧΤ/ΜΤ στον Τερματικό Σταθμό
7. Τερματικός σταθμός μέσω του οποίου θα γίνει η σύνδεση του Φ/Β σταθμού με το σημείο σύνδεσης.

8. Σύστημα γείωσης και ισοδυναμικής σύνδεσης
9. Σύστημα αντικεραυνικής προστασίας
10. Σύστημα ελέγχου, εποπτείας και μετρήσεων
11. Σύστημα ασφάλειας και πυρόσβεσης του σταθμού
12. Περίφραξη του σταθμού η οποία θα είναι τύπου NATO από ενισχυμένο μεταλλικό δικτυωτό συρματόπλεγμα ύψους 2,0-2,5m, διατομής 2,4mm, η δε προσπέλαση στον σταθμό θα γίνεται από τουλάχιστον μία είσοδο μέγιστου πλάτους 5m.

Συνοδά έργα

Η σύνδεση του Φ/Β σταθμού «Αχλάδα 1» με το σύστημα ηλεκτρικής ενέργειας θα πραγματοποιηθεί μέσω Δικτύου Μέσης Τάσης 33kV. Η σύνδεση του σταθμού στο σύστημα θα γίνει σύμφωνα με την Οριστική προσφορά σύνδεσης που θα εκδοθεί από το διαχειριστή του δικτύου (ΑΔΜΗΕ) σε μεταγενέστερο στάδιο της ανάπτυξης του Φ/Β σταθμού και η περιβαλλοντική τους αδειοδότηση θα πραγματοποιηθεί στον τότε χρόνο σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις

Παραγωγή αποβλήτων

Κατά τη φάση κατασκευής:

Κατά τη διάρκεια των εργασιών είναι πιθανόν να προκύψουν υγρά απόβλητα από τα οχήματα μεταφοράς των υλικών ή του εργοταξιακού εξοπλισμού. Σε περίπτωση που θα παρουσιαστεί βλάβη-διαρροή θα ληφθούν προληπτικά μέτρα. Τα στερεά απόβλητα που θα παράγονται θα είναι υλικά συσκευασίας, περισσεύματα δομικών υλικών και αστικού τύπου απορρίμματα από τα άτομα που θα εργάζονται για την υλοποίηση του έργου, τα οποία θα συλλέγονται σε ειδικούς χώρους και θα απομακρύνονται σε τακτά χρονικά διαστήματα.

Η ατμοσφαιρική ρύπανση οφείλεται κυρίως στην εκπομπή ρύπων από την κυκλοφορία και τη λειτουργία οχημάτων και μηχανημάτων, κατά τη διάρκεια κατασκευής του έργου.

Όσον αφορά στην παραγωγή θορύβου μικρή όχληση μπορεί να υπάρξει ορισμένες μέρες και ώρες της ημέρας κατά τη φάση κατασκευής του έργου και σε μικρή απόσταση μόνο από το εργοτάξιο.

Κατά τη φάση λειτουργίας:

Κατά τη λειτουργία του έργου δεν θα προκύψουν απόβλητα. Τα συνήθη αστικά απορρίμματα των εργαζομένων αναμένεται να είναι αμελητέα, ενώ η συλλογή τους θα γίνεται με τη φροντίδα του κυρίου του έργου.

Ο απορριπτόμενος ηλεκτρομηχανολογικός εξοπλισμός επιβάλλεται να ακολουθήσει εναλλακτική διαχείριση.

Διάρκεια – Παύση λειτουργίας

Οι φωτοβολταϊκοί σταθμοί έχουν συνήθως διάρκεια ζωής 20-25 έτη με δυνατότητα παράτασης για ίσο χρονικό διάστημα, σύμφωνα με το ισχύον θεσμικό πλαίσιο. Μετά το πέρας της περιόδου αυτής, οι δυνατές και πιο πιθανές λύσεις είναι:

- Αποξήλωση των παλαιών φωτοβολταϊκών πλαισίων και αντικατάστασή τους με νέα, πιο αποδοτικά
- Αποξήλωση των παλαιών φωτοβολταϊκών πλαισίων και αποκατάσταση του περιβάλλοντος στην αρχική του κατάσταση ή ότι άλλο συμφωνηθεί με τις αρμόδιες Υπηρεσίες /Φορείς (π.χ. να παραμείνουν οι δρόμοι ώστε να μπορεί να γίνει χρήση της ωφέλιμης υποδομής κλπ)
- Αποξήλωση του Κέντρου Ελέγχου, η οποία θα πραγματοποιηθεί 6 μήνες μετά την απομάκρυνση των Φωτοβολταϊκών Πλαισίων.

Η αποξήλωση και ασφαλής απομάκρυνση των εγκαταστάσεων (φωτοβολταϊκά πλαίσια, μεταλλικές βάσεις, οικίσκοι) θα γίνουν σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην παράγραφο 6.6 της ΜΠΕ. Οι εργασίες αποξήλωσης θα ανατεθούν σε ειδικευμένες εταιρείες.

Όλα τα παραπάνω σύμφωνα με το φάκελο ΜΠΕ και τα συμπληρωματικά στοιχεία που υποβλήθηκαν ηλεκτρονικά στο Ηλεκτρονικό Περιβαλλοντικό Μητρώο (:ΗΠΜ) του ΥΠΕΝ (σχ. IV.63 & IV.74) με ΠΕΤ: **2108595121** καθώς και στην ΔΙΠΕΧΩ Δ.Μ./ΑΔΗΔΑΜ εντόπως με τις IV.64) & IV.66) σχετ. αιτήσεις του φορέα του έργου του θέματος.

Αναλυτική περιγραφή του έργου του θέματος καθώς και λεπτομερέστερη αναφορά των επιπτώσεων στο περιβάλλον και του τρόπου αντιμετώπισής τους γίνεται στην Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (Μ.Π.Ε.), όπως συμπληρώθηκε στο ΗΠΜ, η οποία και αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσας Απόφασης, εφόσον δεν αντίκειται στους όρους και περιορισμούς που τίθενται σε αυτή.

Κατάταξη του έργου:

Σύμφωνα με τη νομοθεσία της κατάταξης των έργων και δραστηριοτήτων, ήτοι την Υ.Α. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/74463/4562/29.07.2020 (ΦΕΚ 3291/Β/06.08.2020) «Τροποποίηση της υπ' αρ. ΔΙΠΑ/οικ. 37674/27-7-2016 (Β'2471) απόφασης του Υπουργού Περιβάλλοντος Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής «Κατάταξη δημόσιων και ιδιωτικών έργων και δραστηριοτήτων σε κατηγορίες και υποκατηγορίες, σύμφωνα με το άρθρο 1 παράγραφος 4 του ν. 4014/2011 (Α' 209)», ως προς την κατάταξη ορισμένων έργων και δραστηριοτήτων της 10^{ης} Ομάδας» (σχ. Ι.23 του Προοιμίου της παρούσας Απόφασης), το κυρίως έργο της ηλεκτροπαραγωγής ανήκει στο Παράρτημα Χ, στην 10η Ομάδα ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ ΠΗΓΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ, και στον κωδικό α/α 2 «Ηλεκτροπαραγωγή από φωτοβολταϊκούς σταθμούς», στην Κατηγορία Α της Δεύτερης Υποκατηγορίας 2 (Α2), όπου κατατάσσονται τα έργα του ανωτέρω α/α όταν η εγκαταστημένη ισχύς είναι > 10MW. Σύμφωνα με την Κ.Υ.Α. 3137/191/Φ.15/2012, το έργο κατάσσεται στον α/α 303 «Σταθμοί παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας από ΑΠΕ», υποκατηγορία (δ), χαμηλή όχληση. Επίσης σύμφωνα με την ευρωπαϊκή στατιστική κατάταξη οικονομικών

δραστηριοτήτων (NACE), το έργο εμπίπτει στην τάξη 35.11, κατηγορία CPA 35.11.1, υποκατηγορία CPA 35.11.10, εθνική δραστηριότητα 35.11.10.09.

Υπαγωγή του έργου στο Παράρτημα Β.Ι της ΥΑ 48963/ΦΕΚ Β 2703/5-10-2012):

Το έργο δεν υπάγεται στο πεδίο εφαρμογής του παραρτήματος Β.Ι της ΚΥΑ 48963/2012.

Υπαγωγή του έργου στο πεδίο εφαρμογής της ΚΥΑ 181478/965/2017 (Β' 3763) (όπως κωδικοποίησε και τροποποίησε την ΚΥΑ 54409/2632/2004)

Το έργο δεν υπάγεται στο πεδίο εφαρμογής της ΚΥΑ 181478/965/2017

Υπαγωγή του έργου στο πεδίο εφαρμογής της ΚΥΑ 172058/2016 (Β' 354) (όπως αντικατέστησε την ΚΥΑ 12044/613/2007):

Το έργο δεν υπάγεται στο πεδίο εφαρμογής της ΚΥΑ 172058/2016.

Β. ΘΕΣΜΟΘΕΤΗΜΕΝΑ ΒΑΣΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΤΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΤΗΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΤΩΝ ΕΥΑΙΣΘΗΤΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΤΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΤΗΣ

Β.1) Χωρικός σχεδιασμός και Χρήσεις γης

Όσον αφορά στην τήρηση των αποστάσεων από όρια ιδιοκτησιών, οικισμούς και ευαίσθητους χώρους έχει εκδοθεί η Υ.Α. υπ' αριθ. Δ6/Φ1/οικ13310/10-06-2007 (ΦΕΚ 1153/Β) «Διαδικασία έκδοσης αδειών εγκατάστασης και λειτουργίας σταθμών παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας με χρήση ανανεώσιμων πηγών ενέργειας». Η χωροθέτηση πληροί όλα τα κριτήρια σε ότι αφορά στην τήρηση των αποστάσεων από όρια ιδιοκτησιών, οικισμούς και ευαίσθητους χώρους. Ο οικισμός Σκοπός βρίσκεται σε απόσταση περί τα 1,06 χλμ νότιο – νοτιοανατολικά (ΦΕΚ 100/Δ/12.10.1987), ο οικισμός Άνω Αχλάδα σε απόσταση περί τα 1,8 χλμ νοτιοδυτικά (ΦΕΚ 935/Δ/07.10.1986) και ο οικισμός Αχλάδα σε απόσταση περί τα 2,04 χλμ νοτιοδυτικά (ΦΕΚ 334/Δ/17.04.1986) του γηπέδου εγκατάστασης του ΦΣΠΗΕ του θέματος

Για την περιοχή μελέτης δεν έχει εγκριθεί κάποιο Γενικό Πολεοδομικό Σχέδιο (Γ.Π.Σ.) ή Σχέδιο Χωρικής και Οικιστικής Οργάνωσης Ανοικτής Πόλης (ΣΧΟΟΑΠ). Επίσης δεν εντοπίζονται οργανωμένοι υποδοχείς δραστηριοτήτων όπως επιχειρηματικά πάρκα, οργανωμένοι υποδοχείς μεταποιητικών και επιχειρηματικών δραστηριοτήτων, λατομικές ζώνες και περιοχές ολοκληρωμένης τουριστικής ανάπτυξης.

Επιπρόσθετα, η συμβατότητα του προτεινόμενου έργου με τα διαλαμβανόμενα στην Κ.Υ.Α. 49828/2008 (ΦΕΚ 2462/Β) «Έγκριση ειδικού πλαισίου χωροταξικού σχεδιασμού και αιεφόρου ανάπτυξης για τις ανανεώσιμες πηγές ενέργειας και στρατηγικής μελέτης περιβαλλοντικών επιπτώσεων αυτού» εξετάζονται στο ΕΠΣΧΑΑ του παραρτήματος της ΜΠΕ, βάσει του οποίου το έργο ικανοποιεί τις απαιτήσεις που θέτει το ΕΠΣΧΑΑ ως προς τις ελάχιστες και μέγιστες αποστάσεις από σημεία ενδιαφέροντος που βρίσκονται στην ευρύτερη περιοχή μελέτης.

Το έργο χωροθετείται εντός «Πυρήνα» Ανάπτυξης Φ/Β Σταθμών της Ζώνης Απολιγνιτοποίησης Φλώρινας, όπως ορίζεται στο άρθρο 155 του Ν.4759/2020 (ΦΕΚ 245/Α), όπως αυτός ισχύει.

Β.2) Στοιχεία περιβαλλοντικής ευαισθησίας της περιοχής του έργου

Η προτεινόμενη περιοχή εγκατάστασης του Φωτοβολταϊκού Σταθμού βρίσκεται εκτός των ορίων των περιοχών του εθνικού συστήματος προστατευόμενων περιοχών του Νόμου 3937/2011 και συγκεκριμένα εκτός περιοχών απολύτου προστασίας της φύσης, προστασίας της φύσης, φυσικών πάρκων και ειδικότερα: εθνικών ή περιφερειακών πάρκων, περιοχών προστασίας οικοτόπων και ειδών, ειδικών ζωνών διατήρησης (Ε.Ζ.Δ.) και ζωνών ειδικής προστασίας (Ζ.Ε.Π.) (σύμφωνα με την ΚΥΑ 50743/2017_ΦΕΚ 4432/Β «Αναθεώρηση εθνικού καταλόγου περιοχών του Ευρωπαϊκού Οικολογικού Δικτύου NATURA 2000»).

Το προτεινόμενο έργο βρίσκεται επίσης εκτός εθνικών δρυμών και υδροτόπων διεθνούς σημασίας κατά την Σύμβαση Ραμσάρ και εκτός Διατηρητέων Μνημείων της Φύσης και αισθητικών Δασών.

Γ) ΟΡΙΑΚΕΣ ΤΙΜΕΣ ΕΚΠΟΜΠΩΝ ΡΥΠΩΝ ΣΤΗΝ ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΑ, ΣΤΑ ΥΔΑΤΑ ΣΤΟ ΕΛΑΦΟΣ, ΣΤΑΘΜΗΣ ΘΟΡΥΒΟΥ ΚΑΙ ΔΟΝΗΣΕΩΝ ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Διευκρινίζεται ότι εφόσον υιοθετηθούν αρμοδίως αυστηρότεροι όροι για κάθε περίπτωση, αυτοί υπερισχύουν ανεξαρτήτως από τη λήξη ή μη ισχύος της παρούσης.

Γ.1) Ειδικές Οριακές τιμές εκπομπής ρυπαντικών φορτίων και συγκεντρώσεων σύμφωνα με την Ισχύουσα Νομοθεσία
Αέρια Απόβλητα:

Οι οριακές και κατευθυντήριες τιμές συγκεντρώσεων ρύπων της ατμόσφαιρας αναφέρονται στις ακόλουθες διατάξεις:

- i. ΚΥΑ οικ.6164/2018 (ΦΕΚ 1107/Β) «Περιορισμός των εκπομπών ορισμένων ρύπων στην ατμόσφαιρα από μεσαίου μεγέθους μονάδες καύσης - μεταφορά στο εθνικό δίκαιο της Οδηγίας (ΕΕ) 2015/2193 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου (ΕΕΛ 313/Ι/28.11.2015)».
- ii. ΚΥΑ Η.Π. 14122/549/Ε.103/2011 (ΦΕΚ 488/Β) «Μέτρα για τη βελτίωση της ποιότητας της ατμόσφαιρας, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας 2008/50/ΕΚ «για την ποιότητα του ατμοσφαιρικού αέρα και καθαρότερο αέρα για την Ευρώπη» του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της Ευρωπαϊκής Ένωσης της 21ης Μαΐου 2008», όπως τροποποιήθηκε με την ΚΥΑ 174505/607/2017 (ΦΕΚ 1311/Β) και ισχύει.
- iii. ΚΥΑ 22306/1075/Ε103/2007 (ΦΕΚ 920/Β) με την οποία καθορίζονται τιμές – στόχοι και όρια εκτίμησης των συγκεντρώσεων του αρσενικού, του καδμίου, του υδραργύρου, του νικελίου και των πολυκυκλικών αρωματικών υδρογονανθράκων στον ατμοσφαιρικό αέρα, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της Οδηγίας 2004/107/ΕΚ «Σχετικά με το αρσενικό, το κάδμιο, τον υδράργυρο, το νικέλιο και τους πολυκυκλικούς αρωματικούς υδρογονάνθρακες στον

ατμοσφαιρικό αέρα» του Συμβουλίου της 15ης Δεκεμβρίου 2004 των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

- iv. ΚΥΑ 38638/2016/2005 (ΦΕΚ 1334/Β) με την οποία καθορίζονται οριακές και κατευθυντήριες τιμές για τις συγκεντρώσεις όζοντος στον ατμοσφαιρικό αέρα, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της Οδηγίας 2002/3/ΕΚ «σχετικά με το όζον στον ατμοσφαιρικό αέρα» του Συμβουλίου κατά 12ης Φεβρουαρίου 2002 των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- v. Οδηγία 2000/69/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 16ης Νοεμβρίου 2000, για οριακές τιμές βενζολίου και μονοξειδίου του άνθρακα στον αέρα του περιβάλλοντος.
- vi. ΚΥΑ 11294/1993 (ΦΕΚ 264/Β) «Όροι λειτουργίας και επιτρεπόμενα όρια εκπομπών αερίων αποβλήτων από βιομηχανικούς λέβητες ατμογεννήτριες, ελαιόθερμα και αερόθερμα που λειτουργούν με καύσιμο μαζούτ, ντίζελ ή αέριο».
- vii. Υ.Α οικ.189533/2011 (ΦΕΚ 2654/Β) «Ρύθμιση θεμάτων σχετικών με τη λειτουργία των σταθερών εστιών καύσης για τη θέρμανση κτιρίων και νερού».
- viii. Για τις σημειακές εκπομπές στερεών (αιωρούμενα σωματίδια) από εργοτάξια και εγκαταστάσεις του έργου ισχύει το Π.Δ. 1180/81 (ΦΕΚ 293/Α) (άρθρο 2 παρ. δ: <100mg/m³) ή από τις εκάστοτε εν ισχύ διατάξεις.

Υγρά Απόβλητα:

Η διάθεση τυχόν υγρών αποβλήτων να είναι σύμφωνη με τις εκάστοτε ισχύουσες υγειονομικές διατάξεις «περί διάθεσης λυμάτων και λοιπών αποβλήτων» και την οδηγία 91/676/Ε.Ο.Κ. του Συμβουλίου της 12-1291 καθώς και τις ισχύουσες Νομαρχιακές ή Περιφερειακές Αποφάσεις.

Επίσης για τα υγρά απόβλητα ισχύουν: η ΚΥΑ 39626/2208/2009 (ΦΕΚ 2075/Β) «Καθορισμός μέτρων για την προστασία των υπόγειων νερών από τη ρύπανση και την υποβάθμιση», σε συμμόρφωση με την οδηγία 2006/118/ΕΚ, όπως τροποποιήθηκε από την ΥΑ 182314/1241/2016 (ΦΕΚ 2888/Β), η ΚΥΑ 5673/400/1997 (ΦΕΚ 192/Β) «Μέτρα και όροι για την επεξεργασία αστικών λυμάτων», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με τις ΚΥΑ 19661/1982/1999 (ΦΕΚ 1811/Β) και ΚΥΑ 48392/939/2002 (ΦΕΚ 405/Β). Όσον αφορά στα απαιτούμενα ποιοτικά χαρακτηριστικά των επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων ισχύουν η ΚΥΑ 5673/400/1997 (ΦΕΚ 192/Β) όπως έχει τροποποιηθεί και η ΚΥΑ 145116/2011 (ΦΕΚ 354/Β).

Για τα υγρά απόβλητα αστικού τύπου ισχύουν:

- Η υπ. αρ. Ε1 β/221/1965 (Β' 138) Υγειονομική Διάταξη περί διαθέσεως λυμάτων και βιομηχανικών αποβλήτων, όπως έχει τροποποιηθεί με τις Υ.Α. υπ. αρ. Γ1/17831/7.12.1971 (Β' 986), Γ4/1305/2.8.1974 (Β' 801) και Δ.ΥΤ2/Γ.Π. οικ. 133551/30.9.2008 (Β' 2089)
- Οι εκάστοτε ειδικές διατάξεις που ενδεχομένως ισχύουν για την περιοχή του έργου.

Τα απόβλητα λιπαντικών ελαίων, να συλλέγονται – και να διαχειρίζονται κατάλληλα, μέσω αδειοδοτημένων εταιρειών σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία και τους όρους της παρούσας.

Στερεά Απόβλητα:

- Η ΚΥΑ 36259/1757/Ε103/2011 (ΦΕΚ 1312/Β) «Μέτρα, όροι και προγράμματα για την εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων από τις εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ)».
- Ο Ν. 4042/2012 (ΦΕΚ 24/Α), και οι ΚΥΑ ΗΠ 13588/725/2006 (ΦΕΚ 383/Β), ΚΥΑ 114218/1997 (ΦΕΚ 1016/Β) και ΚΥΑ 29407/3508/2002 (ΦΕΚ 1572/Β) για τη διαχείριση απορριμμάτων.
- Το Π.Δ. 109/2004 (ΦΕΚ 75/Α) «Μέτρα και όροι για την εναλλακτική διαχείριση των μεταχειρισμένων ελαστικών των οχημάτων. Πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείρισή τους».

Γ.2) Ειδικές οριακές τιμές στάθμης θορύβου και δονήσεων σύμφωνα με τις υπάρχουσες διατάξεις

- Για μηχανήματα που υπόκεινται στις διατάξεις της Κ.Υ.Α. 37393/2028/2003 (ΦΕΚ 1418/Β) «Περί μέτρων και όρων για τις εκπομπές θορύβου στο περιβάλλον από εξοπλισμό προς χρήση σε εξωτερικούς χώρους», ισχύουν τα αναφερόμενα σε αυτή όρια θορύβου, όπως τροποποιήθηκε με την ΚΥΑ 9272/471/2007 (ΦΕΚ 286/Β) και ισχύει.
- Κατά τη λειτουργία της μονάδας και για σταθερές μηχανολογικές εγκαταστάσεις, ισχύει το Π.Δ.1180/1981 (ΦΕΚ 293/Α).
- Για το θόρυβο από εξοπλισμό εξωτερικών χώρων ισχύει η Οδηγία 2000/14/ΕΕ.
- Ανώτατα επιτρεπόμενα όρια κυκλοφοριακού θορύβου ορίζονται στην ΚΥΑ οικ.211773/27.4.2012 (Β' 1367)
- Η Υ.Α 13568/724/2006 (ΦΕΚ 384/Β) «Περί μέτρων, όρων και μεθόδων για αξιολόγηση θορύβου στο περιβάλλον σε συμμόρφωση προς την Οδηγία 2002/49/Ε.Κ.»
- Να τηρούνται οι διατάξεις του Π.Δ. 149/2006 (ΦΕΚ159/Α) «Ελάχιστες προδιαγραφές Υγείας και ασφάλειας όσον αφορά την έκθεση των εργαζομένων σε κινδύνους προερχόμενους από φυσικούς παράγοντες (θόρυβος) σε εναρμόνιση με την οδηγία 2003/10/ΕΚ».
- Ο χρησιμοποιούμενος εξοπλισμός να φέρει έγκριση τύπου ΕΟΚ για την οριακή τιμή της στάθμης του εκπεμπόμενου θορύβου σύμφωνα με την Κ.Υ.Α.69001/1921/1988 (Φ.Ε.Κ. 751/Β) «Έγκριση τύπου ΕΟΚ για την οριακή τιμή στάθμης θορύβου μηχανημάτων και συσκευών εργοταξίου και ειδικότερα των μηχανοκίνητων αεροσυμπιεστών, των πυρογερανών, των ηλεκτροπαραγωγών ζευγών συγκόλλησης, των ηλεκτροπαραγωγών ζευγών ισχύος και των φορητών συσκευών θραύσης σκυροδέματος και αερόσφυρών».

Γ.3) Έκθεση σε μεταβαλλόμενα ηλεκτρικά και μαγνητικά πεδία χαμηλών συχνοτήτων:

Για το ηλεκτρικό και μαγνητικό πεδίο των γραμμών μεταφοράς και των μετασχηματιστών τάσης ισχύουν οι βασικοί περιορισμοί και στάθμες αναφοράς της Κ.Υ.Α. 3060/(ΦΟΡ)/23/8/2002 (Φ.Ε.Κ. 512/Β) «Μέτρα προφύλαξης του κοινού από τη λειτουργία διατάξεων εκπομπής ηλεκτρομαγνητικών πεδίων χαμηλών συχνοτήτων» [(Διόρθωση Σφαλμάτων (Φ.Ε.Κ. 759/Β/19-06-2002)].

Α) ΟΡΟΙ, ΜΕΤΡΑ ΚΑΙ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΙ ΠΟΥ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΛΑΜΒΑΝΟΝΤΑΙ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΛΑΧΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΚΑΙ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΩΝ ΔΥΝΗΤΙΚΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ

Α.1) Γενικοί όροι / ρυθμίσεις

1. Οι παρακάτω όροι, οι οποίοι είναι υποχρεωτικοί στην τήρησή τους, αφορούν στον κύριο του έργου, ο οποίος φέρει αμέριστη την ευθύνη για την τήρηση των περιβαλλοντικών όρων, μέτρων και περιορισμών που επιβάλλονται με την παρούσα Απόφαση Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων (ΑΕΠΟ) και δεν απαλλάσσεται από την υποχρέωση τήρησης διατάξεων της κείμενης περιβαλλοντικής νομοθεσίας, ανεξαρτήτως από την ύπαρξη σχετικής ρητής αναφοράς στους συγκεκριμένους περιβαλλοντικούς όρους.
2. Όλα τα στοιχεία των μελετών που συνοδεύουν την παρούσα γίνονται δεκτά ως προς την ακρίβεια και την αξιοπιστία τους με ευθύνη του μελετητή.
3. Η δραστηριότητα του φορέα κατασκευής και λειτουργίας του έργου θα περιορίζεται αυστηρά εντός των ορίων του πολυγώνου του έργου που ορίζεται στην ΜΠΕ και έχει αδειοδοτηθεί από τη ΡΑΕ για την εγκατάσταση της δραστηριότητας του θέματος, συμπεριλαμβανομένων των συνοδών έργων αυτού, σύμφωνα με τους περιορισμούς και τις υποδείξεις γνωμοδοτούντων φορέων και τους περιορισμούς της κείμενης νομοθεσίας και εγκρίνεται με την παρούσα απόφαση.
2. Για οποιαδήποτε επί μέρους δραστηριότητα ή εγκατάσταση, απαραίτητη για την κατασκευή και λειτουργία του ΦΣΠΗΕ θα πρέπει να έχουν ήδη χορηγηθεί όλες οι προβλεπόμενες από την κείμενη νομοθεσία άδειες και εγκρίσεις [όπως π.χ. οριστική προσφορά όρων σύνδεσης του ΑΔΜΗΕ (πρώην ΔΕΣΜΗΕ), εγκρίσεις αρμοδίων Δασικών Αρχών, οικοδομική άδεια, άδεια εγκατάστασης κλπ.].
3. Απαγορεύεται η καταστροφή κάθε είδους ζώνης με φυτική βλάστηση και οποιαδήποτε εκτέλεση εργασιών χωρίς την έγκριση των αρμόδιων Δασικών Υπηρεσιών της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας, εφόσον θιγούν δασικές εκτάσεις. Στην περίπτωση αυτή, να τηρηθούν όλοι οι όροι που προβλέπονται από τη νομοθεσία περί δασών. Σύμφωνα με το άρθρο 58 § 2 του Ν. 998/1979 όπως αντικαταστάθηκε με το άρθρο 19 § 2 του Ν. 3377/2005 και τροποποιήθηκε με το άρθρο 24 § Α1 του Ν. 3468/2006 οι σταθμοί ηλεκτροπαραγωγής από ανανεώσιμες πηγές ενέργειας (Α.Π.Ε.) και τα συνοδά αυτών έργα, επιτρέπεται να εγκαθίστανται και να λειτουργούν σε δάση και δασικές εκτάσεις κατόπιν καταβολής του σχετικού ανταλλάγματος χρήσης του άρθρου 19 του Ν. 3377/05 το οποίο πρέπει να καταβληθεί πριν το πρωτόκολλο εγκατάστασης στις εν λόγω περιοχές. Καμία ενέργεια δεν μπορεί να γίνει από την εταιρεία πάνω στην έκταση πριν την υπογραφή του πρωτοκόλλου εγκατάστασης.
6. Μετά την έκδοση της ΑΕΠΟ θα πρέπει να εκδοθεί η πράξη πληροφοριακού χαρακτήρα της παρ. 6α του άρθρου 45 του Ν. 998/70 όπως ισχύει, με αίτηση του φορέα εκτέλεσης του έργου προς την αρμόδια χωρικά Δασική Υπηρεσία της ΑΔΗΔΜ, εφόσον θιγούν δασικές εκτάσεις.
7. Οι τυχόν εργασίες κατασκευής της υπόγειας διασυνδετικής γραμμής του Φ/Β Σταθμού να πραγματοποιηθούν εκτός της αναπαραγωγικής περιόδου των ειδών ορνιθοπανίδας, κατά το κρίσιμο διάστημα της αναπαραγωγής τους, το οποίο είναι από τον Απρίλιο έως τα τέλη Αυγούστου.
8. Συνοδά – συμπληρωματικά έργα ή δραστηριότητες του έργου του θέματος που δεν περιλαμβάνονται στη ΜΠΕ και συνεπώς και στην παρούσα Απόφαση, υποχρεούνται σε περιβαλλοντική αδειοδότηση μελλοντικά από την αρμόδια σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία Υπηρεσία, εφόσον αυτό απαιτείται τηρώντας τις διατάξεις του Ν. 4014/2011 όπως τροποποιήθηκε μεταγενέστερα και ισχύει.
9. Από τις πιστώσεις για την κατασκευή και λειτουργία του έργου να εξασφαλίζονται κατά προτεραιότητα αυτές που απαιτούνται για την προστασία και αποκατάσταση του περιβάλλοντος, τα οποία απαιτούνται για την πλήρη τήρηση των όρων και περιορισμών της παρούσας απόφασης.
10. Ο φορέας εκμετάλλευσης και λειτουργίας του έργου φέρει την ευθύνη για κάθε πιθανή ζημιά που θα προκληθεί σε τρίτους.
11. Ο φορέας του έργου υποχρεούται να ορίσει αρμόδιο πρόσωπο κατά την κατασκευή και λειτουργία του έργου για την παρακολούθηση της τήρησης των περιβαλλοντικών όρων, μέτρων και περιορισμών που τίθενται με την ΑΕΠΟ καθώς και των μετρήσεων ελέγχου και τήρησης σχετικών μητρώων μετρήσεων κατά τη φάση εγκατάστασης του έργου του θέματος και να γνωστοποιήσει το ονοματεπώνυμό του στην αρμόδια περιβαλλοντική αρχή.
12. Τόσο κατά την κατασκευή, όσο και κατά την λειτουργία του έργου του θέματος, να ληφθούν τα αναγκαία μέτρα ώστε να μην θιγούν οι κτηνοτροφικές εγκαταστάσεις της ευρύτερης περιοχής (π.χ. διασφάλιση διόδων για τη διευκόλυνση της βόσκησης των ζώων, ελεγχόμενη με ευθύνη του φορέα βόσκηση στους χώρους εγκατάστασης των πάνελ σε συνεργασία με ντόπιους κτηνοτρόφους, κλπ).
13. Ο φορέας εκμετάλλευσης και λειτουργίας του έργου οφείλει να διευκολύνει, σε κάθε περίπτωση που του ζητηθεί, την πραγματοποίηση ελέγχων και μετρήσεων στην εν λόγω εγκατάσταση από αρμόδια ή εξουσιοδοτημένα Όργανα.
14. Κάθε τροποποίηση ή επέμβαση σε υφιστάμενο έργο υποδομής να γίνεται σε συνεργασία με τις αρμόδιες Υπηρεσίες και Φορείς, ώστε να εξασφαλίζεται η ικανοποιητική λειτουργία του.
15. Η παρούσα απόφαση αφορά μόνο στις ενδεχόμενες περιβαλλοντικές επιπτώσεις από την κατασκευή και λειτουργία της δραστηριότητας του θέματος. Δεν καλύπτει θέματα ασφάλειας των εγκαταστάσεων ή ασφάλειας και υγιεινής των εργαζομένων και δεν υποκαθιστά άλλες άδειες ή εγκρίσεις που υποχρεούται να εφοδιαστεί η δραστηριότητα σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία (π.χ. άδεια εκτέλεσης έργου κ.λπ.). Εκδίδεται χωρίς να εξεταστούν τίτλοι ιδιοκτησίας του χώρου υλοποίησης του έργου καθώς και οι όροι και περιορισμοί δόμησης του γηπέδου.
16. Οι φορείς κατασκευής και λειτουργίας του έργου να μεριμνούν για την διατήρηση της καθαριότητας στους χώρους που

διαχειρίζονται κατά τα προβλεπόμενα από τις κείμενες διατάξεις.

17. Οι φορείς κατασκευής και λειτουργίας του έργου οφείλουν να προβούν σε αντιπυρική προστασία, τόσο στη φάση κατασκευής όσο και στη φάση λειτουργίας, λαμβάνοντας όλα τα απαιτούμενα προληπτικά και κατασταλτικά μέτρα τα οποία θα υποδειχθούν εκ μέρους της οικείας Πυροσβεστικής Υπηρεσίας.
18. Το έργο δεν θα πρέπει να έρχεται σε αντίθεση με τυχόν ειδικούς περιορισμούς που έχουν τεθεί στην περιοχή εγκατάστασης ή με ειδικές διατάξεις που ενδεχομένως θέτουν όρους ή/και περιορισμούς ως προς την κατασκευή ή/και λειτουργία του έργου.
19. **Σε περίπτωση ύπαρξης ρεμάτων εντός του πολυγώνου εγκατάστασης του Φ/Β Σταθμού του θέματος ή σε απόσταση μικρότερη των 20 μέτρων από τα όρια του πολυγώνου αυτού, να τηρούνται οι διατάξεις του άρθρου 127 του Ν. 4685/2020 (ΦΕΚ 92/Α) και του Ν. 4258/2014 (ΦΕΚ 94/Α).**
20. Τα ρέματα προστατεύονται από το σύνταγμα (υπ'αρ.2621/2001 απόφαση ΣΤΕ). Δεν επιτρέπεται η αλλοίωση ρεμάτων της περιοχής. Δεν επιτρέπεται οποιαδήποτε επέμβαση σε ρέμα.
21. Κατά την κατασκευή και λειτουργία του ΦΣΠΗΕ να τηρούνται οι αποστάσεις ασφαλείας από γειτονικά έργα ΑΠΕ της ευρύτερης περιοχής.
22. Πριν την εκκίνηση των εργασιών κατασκευής του έργου, να ενημερωθούν οι κάτοικοι της περιοχής σχετικά με αυτό (μέγεθος, εύρος εργασιών, χρονική διάρκεια έργου) και να καταβληθούν όλες οι αναγκαίες προσπάθειες τήρησης των όρων και του χρονοδιαγράμματος των εργασιών.
23. Πριν την έναρξη των εργασιών κατασκευής του έργου και στην περίπτωση εργασιών συντήρησης αυτού για οποιαδήποτε επέμβαση σε έκταση δασικού χαρακτήρα, θα πρέπει να εφαρμοστούν οι διαδικασίες και οι προϋποθέσεις σύμφωνα με τους όρους που προβλέπονται από τη δασική νομοθεσία. Η εκτέλεση τυχόν επεμβάσεων σε έκταση που προστατεύεται από τις διατάξεις της δασικής νομοθεσίας στα πλαίσια της παρούσας Απόφασης πραγματοποιούνται υπό την εποπτεία και σύμφωνα με τις εντολές της αρμόδιας Δασικής Υπηρεσίας, τηρουμένων των όρων της παρούσας Απόφασης.
24. Τα μέτρα προστασίας του περιβάλλοντος και οι περιβαλλοντικοί όροι που προτείνονται στη ΜΠΕ που συνοδεύει την παρούσα, καθώς και οι όροι των γνωμοδοτήσεων των υπηρεσιών και φορέων που αναφέρονται στο προοίμιο της παρούσας, ισχύουν εφόσον δεν έρχονται σε αντίθεση με τους όρους της παρούσας Απόφασης.
25. Ο φορέας του έργου οφείλει να τηρεί όλα όσα αναφέρονται στη ΜΠΕ και ιδιαίτερος όσα περιλαμβάνονται στο Κεφάλαιο 11 «Περιβαλλοντική διαχείριση και παρακολούθηση» και στο Κεφάλαιο 10 «Αντιμετώπιση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων» εφ' όσον δεν παραβιάζουν την εκάστοτε ισχύουσα σχετική νομοθεσία.

Α.2) Όροι κατά τη φάση κατασκευής του έργου

Αέρια απόβλητα

26. Η εναπόθεση σε σωρούς των υλικών που θα χρησιμοποιηθούν στην κατασκευή του έργου του θέματος και τη διαμόρφωση του περιβάλλοντος χώρου να πραγματοποιείται από το ελάχιστο δυνατό ύψος.
27. Να γίνεται συστηματική διαβροχή της περιοχής (εκχώματα και διάδρομοι κίνησης των μηχανημάτων) όπου θα πραγματοποιηθούν εργασίες κατασκευής του έργου, προκειμένου να περιορισθεί η σκόνη κατά την εκτέλεση των εργασιών κατασκευής του. Επιπρόσθετα να θεσπιστούν μέγιστα όρια ταχύτητας των οχημάτων σε όλες τις χωμάτινες επιφάνειες.
28. Τα φορτηγά οχήματα που θα χρησιμοποιούνται για τη μεταφορά των υλικών να είναι κατάλληλα καλυμμένα (να χρησιμοποιούνται σκέπαστρα που θα καλύπτουν τα μεταφερόμενα υλικά) και όχι υπερπληρωμένα.
29. Να περιοριστεί στο ελάχιστο η διέλευση των φορτηγών (ειδικά των γεμάτων με χύδην υλικά) μέσα από οικισμούς.
30. Τα μηχανήματα και τα εργοταξιακά οχήματα που θα χρησιμοποιηθούν στην κατασκευή του έργου του θέματος να είναι άριστα συντηρημένα.
31. Να τηρείται η ισχύουσα νομοθεσία σχετικά με τις εκπομπές καυσαερίων μηχανημάτων και οχημάτων εργοταξίων.
32. Απαγορεύεται αυστηρά καύση των απόβλητων λιπαντικών ελαίων, πλαστικών, ελαστικών και στερεών αποβλήτων τόσο σε ανοικτό – υπαίθριο (ανοιχτές εστίες καύσης) όσο και σε κλειστό – στεγασμένο χώρο [Κ.Υ.Α. 10315/1993 (Φ.Ε.Κ. 369/Β) και Κ.Υ.Α. 11535/1993 (Φ.Ε.Κ. 328/Β)].

Υγρά απόβλητα:

33. Κατά τη διάρκεια της λειτουργίας του εργοταξίου να τοποθετηθούν χημικές τουαλέτες για χρήση από το προσωπικό. Η επεξεργασία ή/και διάθεση των ανθρωπίνων λυμάτων που προκύπτουν να γίνεται σύμφωνα με τις ισχύουσες υγειονομικές διατάξεις.
34. Τα νερά έκπλυσης των μηχανημάτων, που θα χρησιμοποιούνται στις εργασίες κατασκευής του έργου, μπορούν να διατεθούν στο έδαφος μόνο εφόσον φέρουν υλικά που προέρχονται από το έδαφος της έκτασης όπου κατασκευάζεται το έργο του θέματος. Σε αντίθετη περίπτωση να περιοριστούν οι πλύσεις στις απολύτως απαραίτητες και τα υγρά πλύσης που θα προκύπτουν να διατίθενται σε ειδικά αδειοδοτημένες εταιρείες, εφόσον περιέχουν συστατικά που απαιτούν ιδιαίτερη διαχείριση, ή να διατίθενται σε εγκεκριμένους χώρους, σύμφωνα με τις συστάσεις και την άδεια της αρμόδιας Υπηρεσίας.
35. Ο καθαρισμός των οχημάτων μεταφοράς του ετοιμού σκυροδέματος να γίνεται υποχρεωτικά στο χώρο παραγωγής και προμήθειας του και όχι σε χώρο του εργοταξίου.
36. Για την προστασία των υδάτων και του εδάφους της ευρύτερης περιοχής του έργου, να αποφεύγονται εργασίες συντήρησης του μηχανολογικού εξοπλισμού που θα χρησιμοποιηθεί κατά την κατασκευή του έργου του θέματος στον χώρο της κατασκευής του. Οι εργασίες αυτές, εφόσον απαιτηθούν, να πραγματοποιούνται στις εγκαταστάσεις κατάλληλα

αδειοδοτημένων εταιρειών.

37. Τα μεταχειρισμένα ορυκτέλαια, που τυχόν προκύπτουν, από την συντήρηση των μηχανημάτων του εργοταξίου, και άλλα ελαιώδη υλικά, να διαχειρίζονται σύμφωνα με τις ισχύουσες κείμενες διατάξεις (συλλογή για ανακύκλωση από ειδικά αδειοδοτημένες εταιρίες) και το Π.Δ. 82/2004 (Φ.Ε.Κ. 64/Α), **όπως αντικαταστάθηκε από το Ν. 4819/2021 (ΦΕΚ-129/Α) και ισχύει**. Να συλλέγονται και να αποθηκεύονται προσωρινά σε ειδικά στεγανά δοχεία, που θα πρέπει να φυλάσσονται σε κατάλληλα διαμορφωμένο χώρο, και να δίνονται σε ειδικά αδειοδοτημένες εταιρείες συλλογής, οι οποίες διαθέτουν άδεια για την περιοχή στην οποία ανήκει γεωγραφικά η θέση του έργου του θέματος. Τα παραπάνω υλικά να καταγράφονται σε ειδικά βιβλία. Στα ίδια βιβλία να καταγράφεται και η διαδικασία διακίνηση τους (παραλήπτης, ημερομηνία, ποσότητα, προορισμός). Απαγορεύεται η απόρριψη χρησιμοποιημένων ορυκτελαίων και λιπαντικών στο έδαφος, στα επιφανειακά ή υπόγεια νερά ή στο σύστημα αποχέτευσης.
38. Τυχόν διαρροές καυσίμων ή ελαίων να αντιμετωπίζονται άμεσα με χρήση προσροφητικών υλικών (άμμος, πριονίδια, κλπ), τα οποία να υπάρχουν στο χώρο του εργοταξίου, ώστε να ελαχιστοποιείται ο κίνδυνος ρύπανσης των επιφανειακών στρωμάτων του εδάφους ή των απορροών όμβριων, ενώ επιπλέον απαγορεύεται η καύση τους.
39. Τα ρυπασμένα προσροφητικά υλικά με πετρελαιοειδή ή λιπαντικά από τυχόν διαρροές ή εργασίες συντήρησης οχημάτων και μηχανημάτων να συλλέγονται σε ειδικούς κάδους και η διαχείριση τους να γίνεται σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία που αφορά στα επικίνδυνα απόβλητα (ΚΥΑ 13588/2006).

Στερεά απόβλητα:

40. Τα στερεά απόβλητα που θα προκύψουν κατά τις εργασίες κατασκευής του έργου του θέματος να διαχειριστούν σύμφωνα με τις διατάξεις της Κ.Υ.Α. 13588/725/2006 (Φ.Ε.Κ. 383/Β) και του Ν. 4042/2012 (Φ.Ε.Κ. 24/Α), όπως τροποποιούνται και ισχύουν κάθε φορά, με ευθύνη του φορέα λειτουργίας του έργου.
41. Απαγορεύεται η ανεξέλεγκτη απόρριψη ή διάθεση στερεών αποβλήτων σε ιδιωτικούς ή δημόσιους χώρους.
42. Τα αξιοποιήσιμα στερεά απόβλητα (π.χ. υλικά συσκευασίας) που θα προκύπτουν κατά τη λειτουργία του εργοταξίου να συλλέγονται σε κατάλληλα διαμορφωμένο χώρο και να διαχειρίζονται σύμφωνα με τις ισχύουσες κείμενες διατάξεις. Η προσωρινή τους αποθήκευση να γίνεται σε απομονωμένο χώρο στην περίμετρο του εργοταξίου με εύκολη πρόσβαση φόρτωσης τους και μακριά από το χώρο λειτουργίας του (κινήσεις προσωπικού, φόρτωση - εκφόρτωση υλικών) και να διατίθενται σε εταιρεία που διαθέτει σχετική άδεια διαχείρισης στερεών αποβλήτων από την αρμόδια Υπηρεσία Περιβάλλοντος.
43. Τα αστικά, στερεά απόβλητα, απορρίμματα, και τα λοιπά μη αξιοποιήσιμα απόβλητα που δεν ανήκουν στον κατάλογο των επικίνδυνων αποβλήτων που θα προκύπτουν από τη λειτουργία του εργοταξίου να συγκεντρώνονται σε κάδους απορριμμάτων και να περισυλλέγονται είτε από τα απορριμματοφόρα της υπηρεσίας καθαριότητας του οικείου Δήμου, είτε από εταιρεία που διαθέτει σχετική άδεια διαχείρισης στερεών αποβλήτων από την αρμόδια Υπηρεσία Περιβάλλοντος.
44. Τα επικίνδυνα απόβλητα να παραδίδονται σε αδειοδοτημένες εταιρείες και να τηρούνται τα σχετικά πιστοποιητικά.

Προσωρινό Εργοτάξιο

45. Απαγορεύεται η χωροθέτηση εγκαταστάσεων εργοταξίου α) εντός τμημάτων του υδρογραφικού δικτύου, β) σε θέσεις αρχαιολογικών χώρων και μνημείων, γ) εντός περιβαλλοντικά προστατευόμενων περιοχών και δασικών περιοχών, ε) τυχόν αναδασωτέας περιοχής, στ) εντός οικισμών και ιδιαίτερα κοντά σε κοινωφελή κτίρια και οικίες.
46. Η εγκατάσταση του εργοταξίου να γίνει α) σε απόσταση ασφαλείας από κοίτες ρεμάτων για την αποφυγή ρύπανσης των επιφανειακών νερών και σε κατάλληλη απόσταση από οικολογικά ευαίσθητες θέσεις για την αποφυγή οχλήσεων όπως θόρυβος και σκόνη, β) σε κατάλληλη απόσταση από κτίσματα βάσει των προβλεπόμενων θορύβων γ) εντός της έκτασης υλοποίησης του έργου.
47. Δεν προβλέπεται η εγκατάσταση στο πλαίσιο του έργου μονάδων παραγωγής υλικών προς χρήση ή επεξεργασίας αδρανών υλικών, όπως μονάδες παραγωγής θραυστών αδρανών (σπαστηροτριβεία), μονάδες παραγωγής σκυροδέματος και ασφαλτομίγματος. Εάν απαιτηθεί η δημιουργία σπαστηριοτριβείου, μονάδας παραγωγής σκυροδέματος και ασφαλτομίγματος για τις ανάγκες υλοποίησης του έργου, οι θέσεις τους θα αναζητηθούν πριν από την έναρξη των εργασιών κατασκευής του έργου (κατά τη φάση εγκατάστασης του εργοταξίου) και θα επιλεγούν σε συνεννόηση με την αρμόδια Υπηρεσία Δασών της Αποκεντρωμένης Διοίκησης, κατόπιν υποβολής ΤΕΠΕΜ.
48. Η έκταση που θα καταλαμβάνει το εργοτάξιο να είναι η μικρότερη δυνατή και να τηρούνται οι σχετικές νομοθετικές διατάξεις για τη σωστή και ασφαλή λειτουργία του.
49. Οι χώροι του εργοταξίου θα πρέπει να παραμένουν καθαροί και να μην υπάρχουν διάσπαρτα απόβλητα ή/και άχρηστα υλικά. Κάθε είδους απορρίμματα, απόβλητα, άχρηστα υλικά, παλιά ανταλλακτικά, μηχανήματα κλπ να συλλέγονται και να απομακρύνονται από το χώρο των έργων κατά τα προβλεπόμενα από τις κείμενες διατάξεις, ενώ οι εγκαταστάσεις υγιεινής του εργοταξίου και των εγκαταστάσεων του έργου θα πρέπει να είναι χημικές ή να διαθέτουν στεγανό βόθρο για την διάθεση των λυμάτων.
50. Η οργάνωση του εργοταξίου να πραγματοποιηθεί εντός της έκτασης υλοποίησης του έργου του θέματος.
51. Να ληφθούν όλα τα απαραίτητα μέτρα προστασίας των εργαζόμενων ή των επισκεπτών της περιοχής του έργου (του κοινού).
52. Το γήπεδο εγκατάστασης του φωτοβολταϊκού σταθμού να οριοθετηθεί με κατάλληλου ύψους περιμετρική περίφραξη, σύμφωνα με την ΜΠΕ και τις ισχύουσες πολεοδομικές διατάξεις, η οποία να διαθέτει κλειδωμένη θύρα εισόδου, προκειμένου να αποτρέπει η πρόσβαση αναρμόδιων ατόμων καθώς και ζώων εντός αυτού.
53. Να τοποθετηθούν προειδοποιητικές πινακίδες των πιθανών κινδύνων και να υπάρχει φωτεινή σήμανση (κατά τις βραδινές

κυρίως ώρες), αν απαιτείται, ώστε να ελαχιστοποιηθεί ο κίνδυνος ατυχημάτων.

54. Ο ανάδοχος του έργου οφείλει να εφαρμόσει Σύστημα Ασφάλειας και Υγείας που θα περιλαμβάνει διαδικασίες σύμφωνες με την Ελληνική Νομοθεσία και τις βέλτιστες πρακτικές στα εργοτάξια. Να τηρούνται αυστηρά οι κανόνες ασφάλειας και υγείας του προσωπικού κατά τη διάρκεια κατασκευής και λειτουργίας του έργου.
55. Τυχόν διαρροές καυσίμων ή ελαίων να αντιμετωπίζονται άμεσα με χρήση προσροφητικών υλικών, όπως άμμοι, ροκανιδιού ή και ειδικού γεωϋφάσματος, ώστε να ελαχιστοποιείται ο κίνδυνος ρύπανσης των επιφανειακών στρωμάτων του εδάφους ή των απορροών όμβριων. Το εργοτάξιο θα πρέπει να είναι εφοδιασμένο με ικανοποιητικές ποσότητες προσροφητικών υλικών.
56. Τα ρυπασμένα προσροφητικά υλικά με πετρελαιοειδή ή λιπαντικά από τυχόν διαρροές ή εργασίες συντήρησης οχημάτων και μηχανημάτων να συλλέγονται σε ειδικούς κάδους και η διαχείρισή τους να γίνεται σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία που αφορά στα επικίνδυνα απόβλητα.
57. Μετά την ολοκλήρωση της κατασκευής του έργου να απομακρυνθούν όλες οι εργοταξιακές εγκαταστάσεις, να αποκατασταθεί πλήρως ο προσωρινός εργοταξιακός χώρος καθώς και ο περιβάλλον χώρος, κατά το δυνατό στην προηγούμενη κατάσταση του ανεξάρτητα από το ιδιοκτησιακό καθεστώς του, και να απομακρυνθεί το σύνολο των τυχόν πλεοναζόντων υλικών.

Προμήθεια Αδρανών Υλικών, Προϊόντα Εκσκαφών και Χωματουργικές Εργασίες:

58. Οι εκσκαφές που θα πραγματοποιηθούν να περιορισθούν στις απολύτως αναγκαίες, προκειμένου να κατασκευασθεί το έργο σύμφωνα με τους όρους της παρούσας Απόφασης και τυχόν ειδικούς περιορισμούς και όρους που τίθενται από ειδικές διατάξεις.
59. Ο χρονικός προγραμματισμός του έργου να είναι τέτοιος ώστε να αποφεύγονται κατά το δυνατόν χωματουργικές εργασίες σε περιόδους υψηλών βροχοπτώσεων. Σε κάθε περίπτωση, να λαμβάνεται μέριμνα για την αποφυγή παρασυρμού των αποθέσεων από τις βροχές.
60. Δεν επιτρέπονται εκσκαφές με σκοπό να εξασφαλιστεί υλικό για επιχώματα, παρασκευή σκυροδέματος κ.λπ.
61. Απαγορεύονται κάθε είδους εκβραχισμοί και αλλοιώσεις της μορφολογίας του φυσικού ανάγλυφου της περιοχής χωρίς σχετική άδεια και τεκμηρίωση της σκοπιμότητας.
62. Δεν επιτρέπεται η χρήση εκρηκτικών υλών κατά τις εκσκαφές /διαμορφώσεις.
63. Απαγορεύονται οι παντός είδους αυθαίρετες αμμοληψίες.
64. Απαγορεύεται η δημιουργία δανειοθαλάμου ή η απόληψη υλικών από κοίτες ποταμών ή χειμάρρων για υλικά που πιθανόν απαιτηθούν για την κατασκευή του έργου.
65. Απαγορεύεται η δημιουργία αποθεσιοθαλάμων ή δανειοθαλάμων μέσα σε δάση και δασικές εκτάσεις.
66. Εάν απαιτηθεί η δημιουργία αποθεσιοθαλάμου ή δανειοθαλάμου για τις ανάγκες υλοποίησης του έργου, οι θέσεις τους θα αναζητηθούν πριν από την έναρξη των εργασιών κατασκευής του έργου (κατά τη φάση εγκατάστασης του εργοταξίου) και θα επιλεγούν σε συνεννόηση με την αρμόδια Υπηρεσία Δασών της Αποκεντρωμένης Διοίκησης, κατόπιν υποβολής ΤΕΠΕΜ.
67. Τα απαιτούμενα για την κατασκευή του έργου αδρανή υλικά να λαμβάνονται αποκλειστικά από νομίμως λειτουργούσες εγκαταστάσεις παραγωγής αδρανών υλικών (νομίμως λειτουργούντα λατομεία) και μονάδες σκυροδέματος, τα οποία θα πρέπει να είναι εφοδιασμένα με την απαιτούμενη Απόφαση Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων (Α.Ε.Π.Ο.) η οποία θα πρέπει να βρίσκεται σε ισχύ.
68. Τα προϊόντα εκσκαφών που θα προκύψουν από τις εργασίες κατασκευής του έργου του θέματος να αξιοποιηθούν κατά προτεραιότητα για την κάλυψη των διαφόρων αναγκών του ίδιου του έργου (π.χ. γεωμορφολογική εξομάλυνση επιμέρους χώρων/τμημάτων του έργου, στήριξη πρανών κλπ), λαμβάνοντας κάθε δυνατή μέριμνα για την ελαχιστοποίηση της αλλοίωσης της υφιστάμενης μορφολογίας του εδάφους της περιοχής.
69. Σε περίπτωση μεταφοράς των προϊόντων εκσκαφών εκτός του γηπέδου του έργου θα πρέπει να χρησιμοποιούνται φορτηγά οχήματα, των οποίων η καρότσα θα σκεπάζεται ώστε να ελαχιστοποιούνται οι εκπομπές σκόνης από τα μεταφερόμενα υλικά εκσκαφής.
70. Δεν επιτρέπεται η αποθήκευση ή απόθεση υλικών αδρανών – χωματουργικών υλικών που αφορούν το έργο (υλικά προς χρήση σ' αυτό ή προερχόμενα από εκσκαφές του) σε θέσεις ευρισκόμενες εκτός του γηπέδου του εργοταξίου και εκτός νομίμων αδειοδοτημένων χώρων απόθεσης. Δεν συμπεριλαμβάνεται στην ως άνω απαγόρευση η προσωρινή σώρευση προϊόντων χωματουργικών εργασιών μέχρι και τη φόρτωσή τους και η απόθεση στην άμεση γειτονιά του εκάστοτε μετώπου εργασιών των υλικών που προορίζονται για άμεση χρήση ή των προϊόντων εκσκαφών άμεσης χρήσης.
71. Η απόθεση των ακατάλληλων ή των πλεοναζόντων προϊόντων εκσκαφής να γίνει σε θέσεις με ήπιες κλίσεις, να καλύπτονται με κατάλληλα πλαστικά καλύμματα, να διαβρέχονται ώστε να περιορίζεται η διασπορά του υλικού, η δε διαμόρφωση του χώρου απόθεσης να γίνει με τέτοιο τρόπο που να εναρμονίζεται με το περιβάλλον της περιοχής και να μην εμποδίζεται και να μην επηρεάζεται η ομαλή ροή των επιφανειακών υδάτων.
72. Σε κάθε περίπτωση απαγορεύεται τόσο η προσωρινή όσο και η μόνιμη απόθεση προϊόντων εκσκαφής εντός της κοίτης ποταμών, χειμάρρων, σε αρδευτικές τάφρους, σε παραποτάμιους χώρους και γενικά σε οποιαδήποτε θέση είναι δυνατόν να παρεμποδίζεται η ομαλή ροή των επιφανειακών υδάτων. Απαγορεύεται επίσης, η μόνιμη απόθεση προϊόντων εκσκαφής σε παρακείμενες δασικές εκτάσεις, καθώς και σε οποιοδήποτε άλλο ευαίσθητο αποδέκτη.
73. Τα προϊόντα των εκσκαφών να διαχειρίζονται σε κάθε περίπτωση σύμφωνα με την Κ.Υ.Α. 36259/1757/Ε103/2010 (ΦΕΚ

1312/Β) «Μέτρα, όροι και πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις».

74. Τα υλικά εκσκαφών που δε θα χρησιμοποιηθούν στη διαμόρφωση του χώρου εγκατάστασης του έργου του θέματος, και επομένως θα περισσεύουν, να μεταφερθούν σε αδειοδοτημένο χώρο απόθεσης.

Έργα αντιπλημμυρικής προστασίας

75. Να αποφευχθεί η δημιουργία ισχυρών διαταράξεων της μορφολογίας του περιβάλλοντος, και η δημιουργία πρηνών θα διαμορφωθεί κατάλληλα, με σκοπό την αποτροπή και αποφυγή κατολισθήσεων και εμφάνισης διαβρωτικών φαινομένων, και τη διευκόλυνση της αποκατάστασης της βλάστησης.
76. Να εκτελεστούν όλα τα απαραίτητα αντιπλημμυρικά έργα καθώς και τα απαραίτητα μέτρα ανάσχεσης των φαινομένων διάβρωσης του εδάφους. Γενικότερα, να ληφθεί το σύνολο των απαιτούμενων μέτρων για την αποφυγή κατολισθήσεων, διαβρώσεων καθώς και αποπλύσεων υλικών και να αποφευχθούν οι σοβαρές χωματουργικές εργασίες κατά την περίοδο έντονων βροχοπτώσεων.
77. Για την αντιμετώπιση τυχόν μεταφοράς στερεοπαροχών εκτός του γηπέδου του έργου σε περίπτωση έντονων βροχοπτώσεων να υπάρξει μέριμνα, εφόσον οι συνθήκες το απαιτήσουν, για τη δημιουργία προσωρινών χώρων κατακράτησης των στερεοπαροχών εντός του γηπέδου.
78. Ο χρονικός προγραμματισμός του έργου να είναι τέτοιος ώστε να αποφεύγονται κατά το δυνατό χωματουργικές εργασίες σε περιόδους υψηλών βροχοπτώσεων.
79. Να ληφθεί μέριμνα για την ορθή διαχείριση των όμβριων και την ορθή παροχέτευσή τους ώστε να μην δημιουργούνται προβλήματα στην γύρω περιοχή. Για την συλλογή των όμβριων θα κατασκευαστεί, αν απαιτηθεί, δεξαμενή (ταμιευτήρας), στην περιοχή με το χαμηλότερο υψόμετρο εντός του αδειοδοτημένου πολυγώνου του Φ/Β, δεδομένου ότι θα καταλήγει σ' αυτόν το αποστραγγιστικό δίκτυο το οποίο θα επιλεγεί.

Οδοποιία - Πρόσβαση

80. Κατά την κατασκευή του έργου να εξασφαλίζεται η ομαλή κυκλοφορία των οχημάτων από και προς τις κατοικημένες περιοχές.
81. Να αποκαθίσταται με ευθύνη και δαπάνες του φορέα εκτέλεσης του έργου και σε τακτά χρονικά διαστήματα η βατότητα του οδικού δικτύου που χρησιμοποιείται για την πρόσβαση στο χώρο εγκατάστασης του έργου.
82. Σε περίπτωση ρύπανσης των δρόμων πρόσβασης στην περιοχή του έργου από τις διελεύσεις των οχημάτων θα πρέπει να καθαρίζονται άμεσα με ευθύνη του Φορέα υλοποίησης του έργου.
83. Για την πρόληψη της ρύπανσης των οδών πρόσβασης στη θέση εγκατάστασης του έργου να γίνεται, αν απαιτείται, καθαρισμός των τροχών των οχημάτων πριν την έξοδο τους από το εργοτάξιο.
84. Τα τεχνικά χαρακτηριστικά των παραπάνω οδών θα πρέπει να είναι του τύπου της δασικής οδού.
85. Δεν επιτρέπεται η ασφαλτόστρωση ή τσιμεντόστρωση τόσο της οδού προσπέλασης όσο και του δικτύου εσωτερικής οδοποιίας. Επίσης, δεν θα πραγματοποιηθούν εργασίες επίστρωσης του συνόλου του γηπέδου με σκυρόδεμα, εκτός των τελείως απαραίτητων για την θεμελίωση των στηριγμάτων των φωτοβολταϊκών πλαισίων, για την πλάκα έδρασης των οικίσκων και για άλλες χρήσεις και κατασκευές.

Δίκτυο μεταφοράς της παραγόμενης ηλεκτρικής ενέργειας

86. Να ληφθεί οριστική προσφορά όρων σύνδεσης από τον ΑΔΜΗΕ/ΛΑΓΗΕ.
87. Τα έργα μεταφοράς της ηλεκτρικής ενέργειας από τον φωτοβολταϊκό σταθμό μέχρι το δίκτυο του Α.Δ.Μ.Η.Ε. να κατασκευαστούν σύμφωνα με τις υποδείξεις του Α.Δ.Μ.Η.Ε.
88. Να επικαιροποιηθούν μετά την έκδοση οριστικής προσφοράς σύνδεσης από τον ΑΔΜΗΕ τα στοιχεία που αφορούν στη διασύνδεση του έργου με το Σύστημα.
89. Τα σημεία από όπου περνά το δίκτυο μεταφοράς ενέργειας να σημανθούν κατάλληλα για την αποφυγή ατυχημάτων.
90. Η γραμμή Μέσης Τάσης μεταφοράς της παραγόμενης ηλεκτρικής ενέργειας μέχρι το διασυνδεδεμένο Δίκτυο να ακολουθεί, όπου είναι εφικτό, το υφιστάμενο οδικό δίκτυο και τις αγροτικές οδούς της περιοχής, ώστε να περιορίζονται στο ελάχιστο οι επιπτώσεις στην γεωμορφολογία και στην βλάστηση της περιοχής.

Άλλοι όροι:

91. Δεν επιτρέπεται καμία επέμβαση πέραν του πολυγώνου εγκατάστασης του έργου, πέραν των έργων διασύνδεσης.
92. Να δοθεί ιδιαίτερη προσοχή ώστε να τηρούνται οι αποστάσεις της εγκατάστασης από την όδευση του αγωγού φυσικού αερίου TransAtlanticPipeline (:TAP).
93. Να εκδοθεί η απαιτούμενη άδεια από την αρμόδια Πολεοδομική υπηρεσία για την περίφραξη του συνόλου του γηπέδου επί του οποίου θα λάβει χώρα η ανάπτυξη της δραστηριότητας, όσο και για επιπλέον κατασκευαστικά θέματα, όπου απαιτείται.
94. Η τοποθέτηση των βάσεων των φωτοβολταϊκών πλαισίων να γίνει με κατάλληλο τρόπο ώστε να μην επηρεάζεται η επιφανειακή ροή των υδάτων.
95. Η κατασκευή και η μορφή του κτιρίου ελέγχου να είναι σύμφωνα με τους όρους δόμησης της περιοχής και την έγκριση της αρμόδιας Πολεοδομικής Υπηρεσίας.
96. Σε περίπτωση που κατά την εκτέλεση του έργου εντοπισθούν Νεώτερα πολιτιστικά αγαθά ή οποιεσδήποτε παραδοσιακές κατασκευές προϋφιστάμενες των τελευταίων εκατό ετών, να ενημερωθεί άμεσα η Υπηρεσία Νεωτέρων Μνημείων και

Τεχνικών Έργων Ηπείρου, Βόρειου Ιονίου και Δυτικής Μακεδονίας του Υπουργείου Πολιτισμού και Αθλητισμού προκειμένου να γίνουν οι απαραίτητες ενέργειες για τη διάσωσή τους.

97. Οι υπεύθυνοι του έργου οφείλουν να ειδοποιήσουν την αρμόδια Εφορεία Αρχαιοτήτων εγκαίρως και εγγράφως, τουλάχιστον δέκα (10) μέρες πριν από την έναρξη των πάσης φύσεως χωματουργικών εργασιών. Σε περίπτωση αποκάλυψης αρχαιοτήτων αυτές θα διακοπούν αμέσως και θα ακολουθήσει ανασκαφική έρευνα, από τα αποτελέσματα της οποίας θα εξαρτάται η συνέχιση ή μη των εργασιών, κατόπιν γνωμοδοτήσεως των αρμοδίων οργάνων του ΥΠ.ΠΟ.Α., σύμφωνα με το άρθρο 37 του Νόμου 3028/2002 «Για την Προστασία των Αρχαιοτήτων και εν γένει της Πολιτιστικής Κληρονομιάς». Τη δαπάνη της ανασκαφικής έρευνας, σύμφωνα με το άρθρο 37 του Ν.3028/2002, θα αναλάβει ο φορέας του έργου.
98. Σε περίπτωση τυχαίας ανεύρεσης αρχαιοτήτων, ο υπεύθυνος του έργου οφείλει να ενημερώσει την αρμόδια Εφορεία Αρχαιοτήτων, αποφεύγοντας κάθε καταστροφή ή μετακίνησή τους χωρίς την άδειά της, διαφορετικά θα υποστεί τις κυρώσεις που προβλέπονται από την παράβαση των άρθρων 56, 57, 61 και 66 του ίδιου Νόμου.
99. Σε περίπτωση, που εντοπιστούν σπήλαια ή παλαιοντολογικά κατάλοιπα κατά τη διάρκεια των εργασιών, επισημαίνουμε την υποχρέωση των υπευθύνων να διακόψουν αμέσως τις εργασίες και να ειδοποιήσουν την Εφορεία προκειμένου Παλαιοανθρωπολογίας Σπηλαιολογίας Γραφείο Βόρειας Ελλάδος, του Υπουργείου Πολιτισμού και Αθλητισμού, να ακολουθήσει έρευνα, σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.3028/2002 (ΦΕΚ 153/Α) «Για την προστασία των Αρχαιοτήτων και εν γένει της Πολιτιστικής Κληρονομιάς». Σε αυτήν την περίπτωση, η πορεία των εργασιών θα εξαρτηθεί από τα αποτελέσματα της έρευνας, μετά από γνωμοδότηση των αρμοδίων συμβουλίων του ΥΠ.ΠΟ.Α.
100. Σε περίπτωση, που εντοπιστούν Νεώτερα πολιτιστικά αγαθά ή οποιεσδήποτε παραδοσιακές κατασκευές προϋφιστάμενες των τελευταίων εκατό (100) ετών κατά τη διάρκεια των εργασιών, επισημαίνουμε την υποχρέωση των υπευθύνων να ειδοποιήσουν άμεσα την Υπηρεσία Νεωτέρων Μνημείων & Τεχνικών Έργων Ηπείρου, Βόρειου Ιονίου & Δυτικής Μακεδονίας του Υπουργείου Πολιτισμού και Αθλητισμού, προκειμένου να γίνουν όλες οι απαραίτητες ενέργειες για τη διάσωσή τους.
101. Να μην καταστραφούν τυχόν υπάρχοντα τριγωνομετρικά σημεία της ΓΥΣ.
102. Οι εγκαταστάσεις να προσαρμοστούν στις τοπογραφικές συνθήκες της περιοχής. Να ενταχθούν τα πάσης φύσεως έργα - εγκαταστάσεις στο περιβάλλον της περιοχής. Οι αλλοιώσεις στο περιβάλλον να είναι κατά το δυνατόν οι ελάχιστες.
103. Η δραστηριότητα του φορέα κατασκευής και λειτουργίας του έργου θα περιορίζεται αυστηρά εντός των ορίων του πολυγώνου του έργου που ορίζεται στην ΜΠΕ, συμπεριλαμβανομένων των συνοδών έργων αυτού και εγκρίνεται με την παρούσα απόφαση.
104. Απαγορεύεται η απόρριψη και διασπορά στερεών και υγρών αποβλήτων, λαδιών, ογκωδών αντικειμένων στις γύρω εκτάσεις.

Α.3) Όροι κατά τη φάση λειτουργίας του έργου

Υγρά Απόβλητα

105. Η επεξεργασία ή/και διάθεση των ανθρωπίνων λυμάτων που προκύπτουν κατά τη λειτουργία του έργου του θέματος να γίνεται σύμφωνα με τις ισχύουσες υγειονομικές και πολεοδομικές διατάξεις (π.χ. να τοποθετηθεί χημική τουαλέτα, ή η διάθεση τους να γίνεται υπεδάφια σε σύστημα στεγανού βόθρου).
106. Εφόσον η διάθεση των ανθρωπίνων λυμάτων γίνεται υπεδάφια, το σύστημα του στεγανού βόθρου να συντηρείται επαρκώς, ώστε η περιοχή γύρω από αυτόν να είναι επισκέψιμη, και να εκκενώνεται σε περιοδικά διαστήματα.
107. Τα απόβλητα λιπαντικά έλαια π.χ. του μετασχηματιστή του υποσταθμού ανύψωσης τάσης (Υ/Σ), να διαχειρίζονται σύμφωνα με τις Κ.Υ.Α. 24944/2006 (Φ.Ε.Κ. 791/Β) και 13588/2006 (Φ.Ε.Κ. 383/Β), όπως κάθε φορά τροποποιούνται και ισχύουν.
108. Τα παραπάνω επικίνδυνα απόβλητα (Α.Λ.Ε.), θα πρέπει να συλλέγονται και να αποθηκεύονται προσωρινά σε ειδικά στεγανά δοχεία, που θα φυλάσσονται σε ειδικά διαμορφωμένο χώρο, σύμφωνα με τις προδιαγραφές που ορίζονται στο Κεφάλαιο 2 της ΚΥ.Α. 24944/2006 (Φ.Ε.Κ. 791/Β) και να δίνονται σε ειδικά εξουσιοδοτημένες και αδειοδοτημένες εταιρείες συλλογής, ή να απομακρύνονται άμεσα με το πέρας της εργασίας και να παραδίδονται σε εξουσιοδοτημένα σημεία συλλογής συνεργαζόμενα με τα αρμόδια εγκεκριμένα συστήματα διαχείρισης. Για αυτόν τον σκοπό θα πρέπει να υπάρχει σχετική σύμβαση που θα επιδεικνύεται σε κάθε ενδιαφερόμενο, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις σχετικές διατάξεις. Τα παραπάνω υλικά να καταγράφονται σε ειδικά βιβλία. Στα ίδια βιβλία να καταγράφεται και η διαδικασία διακίνησής τους (παραλήπτης, ημερομηνία, ποσότητα, προορισμός). Απαγορεύεται η απόρριψη αποβλήτων ελαίων στο έδαφος, στα επιφανειακά ή υπόγεια νερά ή στο σύστημα αποχέτευσης.
109. Οι κάθε τύπου μετασχηματιστές να είναι εγκαταστημένοι εντός κατάλληλης ελαιολεκάνης (λεκάνη ασφαλείας) ώστε σε περίπτωση σταδιακής διαρροής ή ολικής διάρρηξης των τοιχωμάτων τους τα περιεχόμενα διηλεκτρικά έλαια να συγκρατηθούν εντός της λεκάνης ασφαλείας και να μη διαφύγουν στο περιβάλλον. Ο ενεργός όγκος της λεκάνης ασφαλείας κάθε μετασχηματιστή να είναι τουλάχιστον ίσος με τον όγκο των περιεχομένων σε αυτόν διηλεκτρικών ελαίων προσανυξημένος κατά 15%.
110. Στους μετασχηματιστές, πυκνωτές, συσκευές διόρθωσης κλπ απαγορεύεται η χρήση διηλεκτρικών ελαίων τα οποία περιέχουν πολυχλωριωμέναδιφαινύλια (PCBs) και πολυχλωριωμένατριφαινύλια (PCTs).
111. Εφόσον υπάρχουν εγκαταστάσεις σταθερού εξοπλισμού ψύξεως/κλιματισμού οι οποίες περιέχουν ελεγχόμενες ουσίες με φορτίο ψυκτικού ρευστού άνω τριών κιλών, τότε θα πρέπει να τηρούνται όσα ορίζονται στην Κ.Υ.Α. 37411/1829/Ε103/2007 (Φ.Ε.Κ. 1827/Β), όπως εκάστοτε ισχύει.

Στερεά απόβλητα

112. Τα στερεά απόβλητα που θα προκύψουν κατά τη λειτουργία του έργου του θέματος να διαχειρίζονται σύμφωνα με τις διατάξεις της Κ.Υ.Α. 13588/725/2006 (Φ.Ε.Κ. 383/Β) και του Ν. 4042/2012 (Φ.Ε.Κ. 24/Α), όπως τροποποιούνται και ισχύουν κάθε φορά, με ευθύνη του φορέα.
113. Η διαχείριση των μη επικινδύνων Αποβλήτων Ηλεκτρικού και Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού (Α.Η.Η.Ε.) (π.χ. αντιστροφείς τάσεις, μετασχηματιστές (όχι τα έλαια), ηλεκτρονικά ισχύος, καλώδια, κλπ) που προκύπτει μετά από επισκευές βλαβών, αντικαταστάσεις κλπ, τέλος του κύκλου ζωής του, να γίνεται σύμφωνα με τις διατάξεις της Κοινής Υπουργικής Απόφασης (Κ.Υ.Α.) με Η.Π. 23615/651/Ε.103/2014 (Φ.Ε.Κ. 1184/Β), όπως τροποποιείται και ισχύει κάθε φορά. Ειδικά τα μη επικινδύνα απόβλητα ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού να απομακρύνονται άμεσα με το πέρας των εργασιών συντήρησης / επιδιόρθωσης του ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού του έργου και να παραδίδονται σε εξουσιοδοτημένα σημεία συλλογής συνεργαζόμενα με τα αρμόδια εγκεκριμένα συστήματα εναλλακτικής διαχείρισης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παραπάνω Κ.Υ.Α. Η.Π. 23615/651/Ε.103/2014 (Φ.Ε.Κ. 1184/Β), όπως εκάστοτε ισχύει.
114. Τα μη επικινδύνα Απόβλητα Ηλεκτρικού και Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού (Α.Η.Η.Ε.) να αποθηκεύονται χωριστά σε ειδικούς κάδους ανά είδος και να βρίσκονται σε κατάλληλα διαμορφωμένο και επισημασμένο χώρο, υπό κατάλληλες υγειονομικές συνθήκες, ή να απομακρύνονται άμεσα με το πέρας της εργασίας και να παραδίδονται σε εξουσιοδοτημένα σημεία συλλογής συνεργαζόμενα με τα αρμόδια εγκεκριμένα συστήματα διαχείρισης.
115. Η διαχείριση των επικινδύνων Αποβλήτων Ηλεκτρικού και Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού (Α.Η.Η.Ε.) που παράγονται κατά τις εργασίες συντήρησης / επιδιόρθωσης του ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού του έργου, να γίνεται σύμφωνα με τις διατάξεις της Κ.Υ.Α. Η.Π. 23615/651/Ε.103/2014 (Φ.Ε.Κ. 1184/Β) και Κ.Υ.Α. 13588/2006 (Φ.Ε.Κ. 383/Β), όπως τροποποιούνται και ισχύουν κάθε φορά.
116. Όσον αφορά στα παραγόμενα επικινδύνα απόβλητα (συσσωρευτές μολύβδου - θειικού οξέως, συσσωρευτές ξηρού τύπου, απόβλητα ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού, διηλεκτρικά υγρά μετασχηματιστών, λιπαντικά έλαια κλπ) να διαχειρίζονται με ευθύνη του κύριου του έργου σύμφωνα με τις ισχύουσες κείμενες διατάξεις στο ΠΔ 115/2004 (80/ Α), στην ΚΥΑ 41624/2057/Ε103/2010 (1625/Β), Κ.Υ.Α. Η.Π. 23615/651/Ε.103/2014 (ΦΕΚ 1184/Β), όπως εκάστοτε ισχύουν, και σύμφωνα με τις απαιτήσεις και προδιαγραφές των αντίστοιχων εγκεκριμένων από το ΥΠΕΝ συστημάτων εναλλακτικής διαχείρισης.
117. Να μη χρησιμοποιούνται συσσωρευτές για την αποθήκευση της παραγόμενης ηλεκτρικής ενέργειας. Η τελευταία να διοχετεύεται στο Σύστημα. Τυχόν συσσωρευτές, που χρησιμοποιούνται ή χρησιμοποιήθηκαν για την κάλυψη των ενεργειακών αναγκών του έργου του θέματος σε περίπτωση διακοπής της ηλεκτροδότησης (π.χ. συναγερμός, φωτισμός χώρου, κλπ), να διαχειρίζονται μετά το τέλος του χρόνου ζωής τους σύμφωνα με την Κ.Υ.Α. 41624/2057/Ε103/2010 (Φ.Ε.Κ. 1625/Β) «Μέτρα, όροι και πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων ηλεκτρικών στηλών και συσσωρευτών...».
118. Η διαχείριση των υπόλοιπων επικινδύνων αποβλήτων πλην των Αποβλήτων Ηλεκτρικού και Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού (Α.Η.Η.Ε.) που θα προκύπτουν τις εργασίες συντήρησης / επιδιόρθωσης του ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού του έργου να πραγματοποιείται με ευθύνη του κύριου του έργου σύμφωνα με τα οριζόμενα στις Κ.Υ.Α. ΗΠ 13588/725/2006 (Φ.Ε.Κ. 383/Β), 24944/2006 (Φ.Ε.Κ. 791/Β) και οικ. 62952/5384/2016 (Φ.Ε.Κ. 4326/Β) και στο Νόμο 4042/2012 (Φ.Ε.Κ. 24/Α), όπως τροποποιούνται και ισχύουν κάθε φορά.
119. Τόσο οι ποσότητες και το είδος των επικινδύνων και μη αποβλήτων που θα προκύπτουν σε κάθε έτος όσο και ο τρόπος διαχείρισής τους να υποβάλλονται στο Ηλεκτρονικό Μητρώο Αποβλήτων (ΗΜΑ) κάθε έτος, σύμφωνα με τα οριζόμενα στις Κ.Υ.Α. 13588/2006 (Φ.Ε.Κ. 383/Β) και οικ. 43942/4026/2016 (Φ.Ε.Κ. 2992/Β), όπως εκάστοτε ισχύουν.

Έκθεση σε μεταβαλλόμενα ηλεκτρικά και μαγνητικά πεδία χαμηλών συχνοτήτων:

120. Για το ηλεκτρικό και μαγνητικό πεδίο των γραμμών μεταφοράς, των μετασχηματιστών τάσης και του Υποσταθμού Ανύψωσης της Τάσης ισχύουν οι βασικοί περιορισμοί και στάθμες αναφοράς της Κ.Υ.Α. 3060/(ΦΟΡ)/238/2002 (Φ.Ε.Κ. 512/Β) «Μέτρα προφύλαξη του κοινού από τη λειτουργία διατάξεων εκπομπής ηλεκτρομαγνητικών πεδίων χαμηλών συχνοτήτων» [(Διόρθωση Σφαλμάτων (Φ.Ε.Κ. 759/Β/19-06-2002)].

Υγεία και Ασφάλεια του κοινού

121. Να ληφθούν όλα τα απαραίτητα μέτρα για την προστασία των ανθρώπων και ζώων από τυχόν κινδύνους που θα δημιουργηθούν από την λειτουργία του συνολικού έργου. Επίσης να ληφθούν προστατευτικά μέτρα στα σημεία που το έργο έρχεται σε επαφή με το περιβάλλον.
122. Να υπάρχει περίφραξη και κατάλληλη σήμανση του χώρου των εγκαταστάσεων που να απαγορεύουν την είσοδο του κοινού και να προειδοποιούν για τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.
123. Να υπάρχουν προειδοποιητικές πινακίδες και να υπάρχει φωτεινή σήμανση, αν απαιτείται ώστε να ελαχιστοποιηθεί ο κίνδυνος ατυχημάτων. Ο νυχτερινός φωτισμός του έργου να περιορίζεται στον απολύτως απαραίτητο για τον έλεγχο και την επίβλεψη των εγκαταστάσεών του καθώς και για την επισήμανση κινδύνου για την ασφάλεια του κοινού.

Πυροπροστασία

124. Να λαμβάνονται όλα τα απαραίτητα μέτρα πυροπροστασίας (πρόληψη, κατάσβεση, αντικεραυνική προστασία) για την πρόληψη πυρκαγιάς και για την ελαχιστοποίηση του κινδύνου μετάδοσής της σε παρακείμενες περιοχές (δημιουργία αντιπυρικής ζώνης), σύμφωνα με τις υποδείξεις και την έγκριση της αρμόδιας Πυροσβεστικής Υπηρεσίας (π.χ. εγκατάσταση δικτύου πυρόσβεσης).
125. Ο τρόπος οργάνωσης της αντιπυρικής προστασίας να ελεγχθεί και να εγκριθεί από την αρμόδια Πυροσβεστική Υπηρεσία.

126. Να πραγματοποιείται τακτικός και έγκαιρος καθαρισμός της έκτασης του έργου του θέματος με αποψίλωση της βλάστησης και απομάκρυνση τυχόν σκουπιδιών και ξηρής βλάστησης για τη μείωση του κινδύνου πυρκαγιάς, όπου αυτό κρίνεται απαραίτητο.
127. Ο περιορισμός των ζιζανίων, όπου αυτό απαιτείται στους χώρους του έργου, να γίνεται μόνο με μηχανικά μέσα ή με τη χρήση εγκεκριμένων βιολογικών βιοαποδομήσιμων ουσιών. Απαγορεύεται η χρήση ζιζανιοκτόνων χημικών παρασκευασμάτων.

Άλλοι Όροι

128. Να αποφευχθεί η πάσης φύσεως υποβάθμιση της αισθητικής του περιβάλλοντος χώρου.
- 129. Σε κάθε περίπτωση να τηρούνται τα αναφερόμενα στις σχετικές άδειες – γνωμοδοτήσεις των αρμόδιων υπηρεσιών του προοιμίου της παρούσας καθώς και οι παρόντες περιβαλλοντικοί όροι.**
130. Ο σταθμός ηλεκτροπαραγωγής θα πρέπει να διαθέτει τα απαραίτητα μέτρα προστασίας και (ηλεκτρικής) απομόνωσης.
131. Για όλες τις χημικές ουσίες που πιθανά θα διακινούνται, θα αποθηκεύονται και θα χρησιμοποιούνται στην εγκατάσταση, είτε καθαρές, είτε σε μίγματα με άλλες ενώσεις, να υπάρχουν αρχειοθετημένα και μεταφρασμένα στην ελληνική γλώσσα τα Δελτία Δεδομένων Ασφαλείας Υλικών (Material Safety Data Sheet) στην πλέον ενημερωμένη έκδοσή τους και να τηρούνται τα μέτρα ασφαλείας που αναφέρονται σε αυτά. Να μην αποθηκεύονται καύσιμα ή άλλες επικίνδυνες ουσίες στο χώρο εγκατάστασης.
132. Απαγορεύεται αυστηρά η χρήση επικίνδυνων ουσιών, όπως π.χ. Clophen, τοξικές ουσίες, κλπ.
133. Να μην αποθηκεύονται καύσιμα ή άλλες επικίνδυνες ουσίες στο χώρο εγκατάστασης του σταθμού ηλεκτροπαραγωγής του θέματος.
134. Απαγορεύεται η καύση και η ανεξέλεγκτη απόρριψη στερεών αποβλήτων στο έδαφος, στο υπέδαφος ή στον αποδέκτη των υγρών αποβλήτων.
135. Απαγορεύεται κάθε μορφής καύση υλικών (απόβλητα λιπαντικά – έλαια, στουπιά εμποτισμένα με καύσιμη ύλη, λάστιχα, λάδια κλπ) τόσο υπαίθρια όσο και σε στεγασμένους χώρους (ανοικτές εστίες).
136. Να πραγματοποιείται τακτικός και έγκαιρος καθαρισμός της περιφραγμένης έκτασης με αποψίλωση της βλάστησης και απομάκρυνση τυχόν σκουπιδιών και ξηρής βλάστησης για τη μείωση του κινδύνου πυρκαγιάς, όπου αυτό κρίνεται απαραίτητο.
137. Οι εγκαταστάσεις του σταθμού να επιθεωρούνται ανά τακτά χρονικά διαστήματα. Να τηρούνται σχετικά αρχεία επιθεωρήσεων.

Α.4) Αποκατάσταση μετά το πέρας λειτουργίας του έργου

Μετά την παύση λειτουργίας του έργου του θέματος και ανεξαρτήτως του λόγου για τον οποίο επήλθε αυτή, ο κύριος του έργου οφείλει με δική του ευθύνη να απομακρύνει τις εγκαταστάσεις που τοποθέτησε εντός της εκτάσεως και να αποκαταστήσει το χώρο επέμβασης σύμφωνα με τους παρακάτω όρους:

1. Μετά το πέρας της λειτουργίας του Φ/Β σταθμού, ο φορέας υποχρεούται να απομακρύνει τις εγκαταστάσεις που τοποθέτησε και την περίφραξη και να αποκαταστήσει τον χώρο. Για τον σκοπό αυτό οφείλει να εκπονήσει Τεχνική Περιβαλλοντική Μελέτη (ΤΕΠΕΜ) ή την τότε αντίστοιχα προβλεπόμενη από τις ισχύουσες περιβαλλοντικές διατάξεις, στην οποία θα συγκεκριμενοποιούνται τα σχετικά με τις εργασίες αποκατάστασης θέματα, και να υποβάλλει αυτή προς έγκριση, το αργότερο ένα εξάμηνο προ της παύσης λειτουργίας του έργου, στην αρμόδια για την περιβαλλοντική αδειοδότηση του Υπηρεσία. Σε περίπτωση που απαιτηθεί, θα εγκριθεί και μελέτη αποκατάστασης από την αρμόδια δασική υπηρεσία.
2. Κατά τη διάρκεια των εργασιών αποκατάστασης θα εφαρμοστούν ανάλογα οι όροι κατά την φάση της κατασκευής δηλ. οι προαναφερθέντες στο κεφ. Δ.2.

Α.5) Έκτακτα περιστατικά ρύπανσης ή υποβάθμισης του περιβάλλοντος καθ' όλη τη διάρκεια ισχύος της παρούσας

1. Ο κύριος του έργου οφείλει να λάβει όλα τα απαραίτητα μέτρα ώστε να υλοποιηθούν όλα τα προβλεπόμενα στη ΜΠΕ και στην παρούσα απόφαση, ώστε να αντιμετωπιστούν τυχόν απρόβλεπτα προβλήματα για την περιοχή.
2. Ο φορέας του έργου θα πρέπει να μεριμνά ώστε να υπάρχει προσωπικό και σε έκτακτες περιπτώσεις.
3. Να ελέγχεται τακτικά η καλή λειτουργική κατάσταση του έργου (σύστημα ηλεκτροπαραγωγής κλπ.). Ο φορέας να επιλαμβάνεται αμέσως των βλαβών, ιδίως όταν προκύπτει ρύπανση του περιβάλλοντος. Στις περιπτώσεις αυτές πρέπει άμεσα (και πάντως εντός 24 ωρών) να ενημερώνονται η υπηρεσία περιβάλλοντος της εκάστοτε αδειοδοτούσας αρχής καθώς και η αρμόδια υπηρεσία περιβάλλοντος της οικείας Περιφέρειας.
4. Σε περιπτώσεις έκτακτων περιστατικών, που εγκυμονούν κινδύνους υποβάθμισης του περιβάλλοντος (διαρροή υλικών, επιβάρυνση του υδροφόρου ορίζοντα ή των επιφανειακών υδάτινων αποδεκτών, κλπ) θα πρέπει να έχει προβλεφθεί η ύπαρξη και να αντιμετωπίζονται άμεσα με χρήση προσροφητικών υλικών, όπως άμμου, πριονιδιού ή και ειδικού γεωϋφάσματος, ώστε να ελαχιστοποιείται ο κίνδυνος ρύπανσης των επιφανειακών στρωμάτων του εδάφους ή των απορροών όμβριων. Στη συνέχεια να γίνεται εξυγίανση/αποκατάσταση του εδάφους ώστε να ελαχιστοποιείται ο κίνδυνος ρύπανσης των επιφανειακών στρωμάτων του εδάφους ή των απορροών όμβριων. Το εργοτάξιο θα πρέπει να είναι εφοδιασμένο με επαρκή ποσότητα κατάλληλων προσροφητικών υλικών για την αντιμετώπιση έκτακτης ανάγκης διαρροών λιπαντικών, ελαίων, καυσίμων κτλ. Τα ρυπασμένα προσροφητικά υλικά με πετρελαιοειδή ή λιπαντικά να συλλέγονται σε ειδικούς κάδους και η διαχείρισή τους να γίνεται σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία που αφορά στα επικίνδυνα απόβλητα.

Δ.6) Πρόσθετοι περιβαλλοντικοί όροι, μέτρα και περιορισμοί

Πρόσθετη εξασφάλιση αποτελούν τα αναγραφόμενα στις επόμενες παραγράφους:

1. Η τήρηση των όρων και προϋποθέσεων που καθορίζονται στην παρούσα απόφαση δεν απαλλάσσει τον φορέα του έργου από την περιβαλλοντική ευθύνη, με την επιφύλαξη του άρθρου 11 (παραγ. 4 και 5) του Π.Δ. 148/2009 (ΦΕΚ 190/Α) για την «Περιβαλλοντική ευθύνη για την πρόληψη και την αποκατάσταση των ζημιών στο περιβάλλον κλπ.».
2. Ο φορέας του έργου έχει υποχρέωση να υιοθετεί και να εφαρμόζει τα προβλεπόμενα από την κείμενη νομοθεσία μέτρα πρόληψης και αποκατάστασης της περιβαλλοντικής ζημίας ή της άμεσης απειλής πρόκλησης τέτοιας ζημίας, καθώς και να καλύπτει τις σχετικές δαπάνες, οποιοδήποτε και αν είναι το ύψος τους, όταν προκύπτει η ευθύνη του για την εν λόγω ζημία.
3. Ο φορέας του έργου έχει υποχρέωση να ενημερώνει άμεσα την αρμόδια αρχή για την ύπαρξη περιβαλλοντικής ζημίας ή την άμεση απειλή πρόκλησης τέτοιας ζημίας. Επίσης έχει υποχρέωση να συνεργάζεται με την αρμόδια αρχή για τον καθορισμό και την εφαρμογή των μέτρων αποκατάστασης.

Δ.7) Πρόγραμμα παρακολούθησης και εκθέσεις

1. Ο αρμόδιος φορέας λειτουργίας του έργου υποχρεούται: α) να ανταποκρίνεται σε κάθε αίτημα των αρμοδίων αρχών για χορήγηση στοιχείων που αφορούν τη διαχείριση των αποβλήτων και γενικότερα ζητήματα προστασίας περιβάλλοντος, β) να συμμορφώνεται σε συστάσεις – υποδείξεις των αρμόδιων ελεγκτικών οργάνων τήρησης της κείμενης περιβαλλοντικής νομοθεσίας και γ) να τηρεί τις Υποχρεώσεις που απορρέουν από το σύνολο των αδειών που διαθέτει.
2. Ο αρμόδιος φορέας να διατηρεί και να εφαρμόζει αρχείο περιβαλλοντικής διαχείρισης καθώς και σχέδιο αντιμετώπισης έκτακτης ανάγκης και πρόγραμμα παρακολούθησης με έλεγχο και παρακολούθηση του είδους των αποβλήτων της παραγράφου Δ' της παρούσας Απόφασης.
3. Το αρχείο παρακολούθησης πρέπει να περιλαμβάνει απαραίτητα ένα σύστημα συλλογής στοιχείων, ένα σύστημα αξιολόγησης των στοιχείων αυτών και τέλος την πληροφόρηση των συναρμόδιων αρχών.
4. Με ευθύνη του κύριου του έργου να εκπονηθεί σχέδιο παρακολούθησης, λειτουργίας και συντήρησης του συνολικού έργου που θα περιλαμβάνει κατ' ελάχιστο α) το τακτικό πρόγραμμα παρακολούθησης της κατάστασης (αποψίλωση-πυρόσβεση-καθαριότητα-διαβρωσιμότητα του εδάφους) και των σχετικών εργασιών συντήρησης και β) ειδικό πρόγραμμα εργασιών για την περίπτωση έκτακτης ανάγκης (π.χ. σεισμοί, έντονες βροχοπτώσεις κλπ). Επιπλέον να συνταχθεί Κανονισμός Λειτουργίας του έργου που θα προδιαγράφει τις απαραίτητες σε κάθε περίπτωση τεχνικές ενέργειες και τις υποχρεώσεις και ευθύνες των υπευθύνων για την παρακολούθηση και τις εργασίες συντήρησης.
5. Για όλα τα απόβλητα που διατίθενται να τηρείται αρχείο με τα παραστατικά διάθεσης και τα στοιχεία των παραληπτών. Να καταγράφονται σε αρχείο που θα τηρείται στην έδρα του φορέα λειτουργίας του έργου. Επιπλέον θα πρέπει να εξασφαλίζεται η δυνατότητα των ως άνω και λοιπών αρμόδιων Υπηρεσιών στα σχετικά πρωτογενή στοιχεία σε περίπτωση σχετικού αιτήματος.
6. Να διενεργούνται τακτικοί έλεγχοι και συντηρήσεις του συνόλου του έργου, προκειμένου να εξασφαλίζεται η καλή λειτουργική κατάστασή του και να τηρείται αρχείο ελέγχων/συντήρησης του Η/Μ εξοπλισμού.
7. Η εταιρεία οφείλει να τηρεί στοιχεία (τιμολόγια, συμβάσεις, διάφορα παραστατικά έγγραφα, μητρώα καταγραφής στοιχείων κλπ), βάσει των οποίων θα αποδεικνύεται η συμμόρφωσή της με τους ανωτέρω περιβαλλοντικούς όρους και να επιδεικνύονται σε κάθε αρμόδια ελεγκτική αρχή.
8. Ο φορέας του έργου του θέματος υποχρεούται να είναι εγγεγραμμένος στο Ηλεκτρονικό Μητρώο Αποβλήτων (ΗΜΑ) του ΥΠΕΝ, κάθε χρόνο να υποβάλλει ηλεκτρονικά την Ετήσια Έκθεση Παραγωγού Αποβλήτων μέχρι το τέλος Μαρτίου και να εφαρμόζει τα οριζόμενα στην Κ.Υ.Α. 43942/4026/2016 (ΦΕΚ 2992/Β), όπως εκάστοτε ισχύει.

Ε) ΧΡΟΝΙΚΟ ΔΙΑΣΤΗΜΑ ΙΣΧΥΟΣ ΤΗΣ ΑΕΠΟ - ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΕΙΣ ΑΝΑΝΕΩΣΗΣ/ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗΣ ΑΕΠΟ

Η ΑΕΠΟ έχει διάρκεια ισχύος **δεκαπέντε (15) έτη** από την ημερομηνία υπογραφής της, εφόσον δεν επέρχεται μεταβολή των δεδομένων, βάσει των οποίων εκδόθηκε.

Η ΑΕΠΟ εξακολουθεί να ισχύει προσωρινά και μετά τη λήξη της, μέχρι την έκδοση της ανανεωμένης ή τροποποιημένης απόφασης, εφόσον ο υπόχρεος φορέας αιτηθεί εγκαίρως την ανανέωση ή τροποποίησή της τουλάχιστον δύο μήνες πριν από τη λήξη της, υποβάλλοντας προς τούτο τα εκάστοτε απαιτούμενα δικαιολογητικά.

Πριν τη λήξη της ισχύος της παρούσας Απόφασης ο κύριος του έργου του θέματος οφείλει, εφόσον επιθυμεί τη συνέχιση λειτουργίας του, να επανέλθει εγκαίρως [δύο (2) μήνες πριν τη λήξη της παρούσας] με νεότερη αίτηση του προς την Δ/νση Περιβάλλοντος & Χωρικού Σχεδιασμού Δυτικής Μακεδονίας Α.Δ.Η.Δ.Μ., προκειμένου να εξετασθεί αν απαιτείται αναθεώρηση των Περιβαλλοντικών Όρων της παρούσας Απόφασης (σύμφωνα με το άρθρο 5 του Νόμου 4014/2011_Φ.Ε.Κ. 209/Α, όπως ισχύει). Σε περίπτωση που προκύψει οποιαδήποτε αλλαγή σε σχέση με τα στοιχεία της μελέτης που έχει κατατεθεί και εγκριθεί να υποβληθεί αρμοδίως νέα Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (Μ.Π.Ε.) (Παράγραφος 8.1, Παράρτημα Α της Υ.Α.οικ. 48963/2012_Φ.Ε.Κ. 2703/Β).

Ε.1) Προϋποθέσεις για την αναθεώρηση – τροποποίηση της παρούσας Απόφασης

1. Για τον εκσυγχρονισμό, βελτίωση, επέκταση ή τροποποίηση του έργου, όπως αυτό περιγράφεται στη Μ.Π.Ε., με τους όρους και περιορισμούς της παρούσας απόφασης, απαιτείται η τήρηση του άρθρου 6 του Ν. 4014/2011 (ΦΕΚ 209/Α), όπως εκάστοτε ισχύει, από την Υπηρεσία που είναι αρμόδια για την περιβαλλοντική αδειοδότηση του έργου.

2. Σε περίπτωση διαφοροποίησης του σχεδιασμού του έργου σε συμμόρφωση με την ΑΕΠΟ του έργου και σε στάδια της τεχνικής μελέτης που έπονται της παρούσας απόφασης, ο φορέας του έργου δύναται να υποβάλλει Φάκελο Συμμόρφωσης Τελικού Σχεδιασμού, όπως προβλέπεται στο άρθρο 7 του Ν. 4014/2011 (ΦΕΚ 209/Α).
3. Σε περίπτωση που από τις τακτικές και έκτακτες περιβαλλοντικές επιθεωρήσεις διαπιστωθούν σοβαρά προβλήματα υποβάθμισης του περιβάλλοντος ή αν παρατηρηθούν επιπτώσεις στο περιβάλλον που δεν είχαν προβλεφθεί από τη Μ.Π.Ε. και την παρούσα απόφαση, επιβάλλονται πρόσθετοι περιβαλλοντικοί όροι ή τροποποιούνται οι όροι της παρούσας, όπως προβλέπεται στην παρ. 9 του άρθρου 2 (σε συνδυασμό με το άρθρο 6) του Ν. 4014/2011 (ΦΕΚ 209/Α).
4. Κάθε όρος της παρούσας απόφασης δύναται να τροποποιηθεί, σύμφωνα με το Ν. 4014/2011 (ΦΕΚ 209/Α), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει. Με το ίδιο σκεπτικό δύνανται να τεθούν νέοι περιβαλλοντικοί όροι, εάν τούτο προκύψει από νέα δεδομένα της επιστήμης και της τεχνικής στον τομέα της προστασίας και διαχείρισης του περιβάλλοντος.

ΣΤ) ΛΟΙΠΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

1. Η ΑΕΠΟ δεν καλύπτει θέματα ασφάλειας έναντι ατυχημάτων ή ασφάλειας και υγιεινής του προσωπικού, ούτε απαλλάσσει τον υπόχρεο φορέα από την υποχρέωση εφοδιασμού του με τις άδειες, που τυχόν προβλέπονται από την κείμενη νομοθεσία, εκδίδεται χωρίς να εξεταστούν οι τίτλοι ιδιοκτησίας του χώρου υλοποίησης του έργου ή της δραστηριότητας, καθώς και οι όροι και περιορισμοί δόμησης της έκτασης και δεν συνεπάγεται νομιμοποίηση οποιονδήποτε αυθαίρετων υφιστάμενων κατασκευών για τις οποίες ισχύουν οι διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας περί αυθαίρετων κατασκευών. Τα ανωτέρω στοιχεία εξετάστηκαν και παρατίθενται στην ΜΠΕ, με ευθύνη του φορέα του έργου ή της δραστηριότητας. Κατά συνέπεια δεν αναιρεί ή υποκαθιστά τις τυχόν απαιτούμενες εγκρίσεις και άδειες (άδεια εγκατάστασης και λειτουργίας, πολεοδομικές άδειες κλπ) και δεν απαλλάσσει τον ενδιαφερόμενο από την υποχρέωση εφοδιασμού του με αυτές σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.
2. Η παρούσα απόφαση ισχύει με την επιφύλαξη ότι δεν αντίκειται σε πολεοδομικές και άλλες ισχύουσες διατάξεις που τυχόν κατισχύουν αυτής. Επίσης προϋποθέτει την παραχώρηση της έκτασης για την υλοποίηση του έργου, ανάλογα με το ιδιοκτησιακό καθεστώς που την διέπει.
3. Συνοδά – συμπληρωματικά έργα ή δραστηριότητες που δεν περιλαμβάνονται στη ΜΠΕ του έργου του θέματος υποχρεούνται σε περιβαλλοντική αδειοδότηση (εφ' όσον απαιτείται) μελλοντικά από την αρμόδια, σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία, Υπηρεσία καθώς και τα αναγραφόμενα στο Ν. 3851/2010 και το Ν. 4014/2011 όπως ισχύουν.
4. Στην παρούσα απόφαση σύμφωνα με τον Ν.4014/2011 και τον Ν.4042/2012 ενσωματώνεται η άδεια προσωρινής αποθήκευσης – μεταφόρτωσης στερεών μη επικίνδυνων αποβλήτων.
5. Η εφαρμογή των παραπάνω Περιβαλλοντικών Όρων και περιορισμών αποτελεί απαραίτητη προϋπόθεση για την κατασκευή και λειτουργία του έργου του θέματος.
6. Το κόστος του συνόλου των έργων, δράσεων και παρεμβάσεων που προκύπτουν από τους περιβαλλοντικούς όρους, περιορισμούς και ρυθμίσεις βαρύνουν τον φορέα του έργου ή της δραστηριότητας (Παράγραφος 7.10, Παράρτημα Α της Υ.Α. 48963/2012_Φ.Ε.Κ. 2703/Β). Από τις πιστώσεις για την κατασκευή και λειτουργία του έργου να εξασφαλίζονται από τον κύριο του έργου κατά προτεραιότητα οι απαιτούμενες δαπάνες για την προστασία του περιβάλλοντος.
7. Ο φορέας του έργου δεν απαλλάσσεται από την υποχρέωση τήρησης διατάξεων της κείμενης περιβαλλοντικής νομοθεσίας, ανεξαρτήτως από την ύπαρξη σχετικής ρητής αναφοράς στους περιβαλλοντικούς όρους της παρούσας ΑΕΠΟ.
8. Η παρούσα απόφαση εκδόθηκε βάσει των προσκομισθέντων στοιχείων που παρουσιάζονται στην κατατεθείσα στο ΗΠΜ ΜΠΕ. Σε περίπτωση που διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία της σχετικής ΜΠΕ που συνοδεύει την παρούσα για το έργο του θέματος είναι αναληθή, η εκδοθείσα ΑΕΠΟ εκπίπτει ως άκυρη και θα ανακληθεί.
9. Σε περίπτωση που μετά την έκδοση της παρούσας Απόφασης Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων προκύψει απαγόρευση της εγκατάστασης και λειτουργίας του έργου του θέματος από τους γνωμοδοτούντες φορείς οι οποίοι δεν γνωμοδότησαν μέχρι την σύνταξή της και έχουν αποφασιστική αρμοδιότητα, η παρούσα ΑΕΠΟ ανακαλείται.

Ζ) ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΡΗΣΗΣ ΤΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΟΡΩΝ ΤΗΣ ΑΕΠΟ

1. Η παρούσα Απόφαση καθώς και η Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (στην οποία συμπεριλαμβάνονται και οι κατά περίπτωση αναγκαίες μελέτες) και ο φάκελος με το σύνολο των δικαιολογητικών που τη συνοδεύουν, θα πρέπει να είναι διαθέσιμα ανά πάσα στιγμή και να επιδεικνύονται από τον υπόχρεο φορέα σε κάθε αρμόδιο, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, ελεγκτικό όργανο.
2. Ο υπόχρεος φορέας έχει την υποχρέωση:
 - να τηρεί στοιχεία (τιμολόγια, συμβάσεις, διάφορα παραστατικά έγγραφα, μητρώα καταγραφής στοιχείων κ.λπ.), βάσει των οποίων θα αποδεικνύεται η συμμόρφωσή του με τους περιβαλλοντικούς όρους της ΑΕΠΟ. Τα στοιχεία αυτά θα πρέπει να βρίσκονται στο χώρο του έργου ή της δραστηριότητας
 - να επιτρέπει την είσοδο σε κάθε αρμόδιο ελεγκτικό όργανο
 - να παρέχει όλα τα απαιτούμενα στοιχεία και πληροφορίες
 - να διευκολύνει τον έλεγχο και να συμμορφώνεται στις συστάσεις-υποδείξεις των αρμόδιων ελεγκτικών οργάνων τήρησης των διατάξεων της κείμενης περιβαλλοντικής νομοθεσίας.
3. Τυχόν θέματα, που ανακύπτουν κατά την εφαρμογή της ΑΕΠΟ και δεν καλύπτονται από τους όρους της, επιλύονται βάσει της κείμενης νομοθεσίας (εθνικής και κοινοτικής) και όπου αυτό δεν είναι δυνατόν βάσει της σχετικής θεωρημένης ΜΠΕ ή και του φακέλου που την συνοδεύει.

4. Σε περίπτωση πρόκλησης οποιασδήποτε ρύπανσης ή υποβάθμισης του περιβάλλοντος ή παράβασης των όρων της ΑΕΠΟ επιβάλλονται στους υπεύθυνους του έργου ή της δραστηριότητας οι κυρώσεις που προβλέπονται από τα διατάξεις των άρθρων 28, 29 και 30 του Ν.1650/86, όπως τροποποιήθηκαν με το Ν. 3010/02, Ν. 4014/2011 και Ν. 4042/2012 όπως ισχύουν.
5. Ελέγχους για τη τήρηση ή μη των περιβαλλοντικών όρων που έχουν επιβληθεί για το έργο δύναται να διενεργούν οι, κατά την κείμενη Νομοθεσία, αρμόδιες Υπηρεσίες.

Η) ΚΥΡΩΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΜΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΟΡΩΝ ΤΗΣ ΠΑΡΟΥΣΑΣ ΑΠΟΦΑΣΗΣ

Η μη τήρηση των όρων της παρούσας απόφασης ή η πραγματοποίηση έργων και δραστηριοτήτων με αποτέλεσμα την υποβάθμιση του περιβάλλοντος, συνεπάγονται πέραν των κυρώσεων που προβλέπονται από τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας, την επιβολή στους υπευθύνους των προβλεπόμενων κυρώσεων, από τις διατάξεις των άρθρων 28, 29 και 30 του Ν. 1650/1986 (ΦΕΚ 160/Α), όπως τροποποιήθηκε από το Ν. 3010/2002 (ΦΕΚ 91/Α), το Ν. 4014/2011 (ΦΕΚ 209/Α) και το Ν. 4042/2012 (ΦΕΚ 24/Α).

Θ) ΔΗΜΟΣΙΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ ΠΑΡΟΥΣΑΣ ΑΠΟΦΑΣΗΣ

Η παρούσα Απόφαση αναρτάται αμελλητί στο διαδίκτυο: α) στην δικτυακή διεύθυνση <http://et.diavgeia.gov.gr> σύμφωνα με τον Ν. 3861/2010 (ΦΕΚ 112/Α) για την «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο «Πρόγραμμα Διαύγεια» και άλλες διατάξεις» και β) στον ειδικό δικτυακό τόπο για την ανάρτηση των αποφάσεων έγκρισης περιβαλλοντικών όρων και των αποφάσεων ανανέωσης ή τροποποίησης αυτών (δικτυακή διεύθυνση <http://aero.ypeka.gr>). όπως αυτός ιδρύθηκε και λειτουργεί με την ΚΥΑ 21398/2012 (ΦΕΚ 1470/Β), σε εφαρμογή του άρθρου 19α του Ν. 4014/2011, εντός ενός μηνός από τη δημοσίευσή της στο πρόγραμμα «ΔΙΑΥΓΕΙΑ». Η παρούσα απόφαση καθώς και η Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων που τη συνοδεύει θα πρέπει σε κάθε έλεγχο να βρίσκονται στο έργο και να επιδεικνύονται σε κάθε αρμόδιο σύμφωνα με την κείμενη Νομοθεσία.

Ι) ΠΡΟΣΦΥΓΗ – ΧΡΗΣΗ ΜΕΣΩΝ ΕΝΔΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΤΟΥ ΚΟΙΝΟΥ ΚΑΤΑ ΤΗΣ ΠΑΡΟΥΣΑΣ ΑΠΟΦΑΣΗΣ

Η παρούσα Απόφαση είναι δυνατόν να προσβληθεί από κάθε ενδιαφερόμενο με προσφυγή ενώπιον του Υπουργού Π.Ε.Κ.Α. είτε απευθείας είτε δια της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου – Δυτ. Μακεδονίας (Δ/ση Περιβάλλοντος & Χωρικού Σχεδιασμού Δυτικής Μακεδονίας) σύμφωνα με το άρθρο 8 του Ν. 3200/1955 για τη διοικητική αποκέντρωση όπως ισχύει (Ν. 2503/97 & Ν. 2647/1998 & Ν. 3852/2010), μέσα σε αποκλειστική προθεσμία τριάντα (30) ημερών από την κοινοποίησή της, μόνο για παράβαση Νόμου (λάθος ερμηνεία ή εφαρμογή νόμου, παράβαση ουσιώδους τύπου διοικητικής διαδικασίας που πρέπει να τηρηθεί και όχι της ουσίας). Κατά της παρούσας Απόφασης μπορεί να γίνει χρήση των μέσων ένδικης προστασίας του κοινού, που αναφέρονται στο άρθρο 3 τα Κ.Υ.Α. 9269/470/2007 (ΦΕΚ 286/Β).

Αναπόσπαστο μέρος της παρούσας Απόφασης αποτελούν η Μ.Π.Ε. με τα τοπογραφικά διαγράμματα, τα σχέδια, τα διαγράμματα και τους χάρτες που τη συνοδεύουν, καθώς και η Αριθ. Πρωτ. 386/07.12.2021 γνωμοδότηση του ΠΕΣΠΑ Δυτικής Μακεδονίας που αφορά το έργο του θέματος (V.76 σχετ.).

**Ο ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΗΣ
ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗΣ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΗΠΕΙΡΟΥ –
ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ**

ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΠΟΛ. ΜΙΧΕΛΑΚΗΣ

Η γνωστοποίηση της παρούσας ΑΕΠΟ θα γίνει με ξεχωριστό έγγραφο, σε εφαρμογή της με αρ. πρωτ. 14625/27.06.2012 (Α.Δ.Α.:Β4ΑΝΧ-Θ1Δ) Εγκυκλίου του Υπουργείου Διοικητικής Μεταρρύθμισης και Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης στους ακόλουθους Φορείς & Υπηρεσίες, για τυχόν δικές τους ενέργειες :

ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ

Αποδέκτες:

1. Ρυθμιστική Αρχή Ενέργειας (Ρ.Α.Ε.)
Πειραιώς 132 Τ.Κ. 118 54 Αθήνα
2. Αποκεντρωμένη Διοίκηση Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας
Γενική Διεύθυνση Δασών και Αγροτικών Υποθέσεων
Δ/νση Συντονισμού και Επιθεώρησης Δασών
Μαρίκας Κοτοπούλη 62, Τ.Κ. 45445 Ιωάννινα
3. Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας
Δ/νση Αγροτικής Οικονομίας και Κτηνιατρικής Περιφερειακής Ενότητας Κοζάνης
Διοικητήριο, Τ.Κ. 50100 Κοζάνη
4. Υπουργείο Πολιτισμού, Παιδείας και Θρησκευμάτων
Γενική Διεύθυνση Αρχαιοτήτων και Πολιτιστικής Κληρονομιάς
Εφορεία Αρχαιοτήτων Φλώρινας
Αρχαιολογικό Μουσείο Φλώρινας, Τ.Κ: 531 00 – Δ. Φλώρινας
5. Υπουργείο Πολιτισμού, Παιδείας και Θρησκευμάτων
Γενική Διεύθυνση Αναστήλωσης, Μουσείων και Τεχνικών Έργων
Υπηρεσία Νεωτέρων Μνημείων και Τεχνικών Έργων Ηπείρου, Βορείου Ιονίου και Δυτικής Μακεδονίας
Αρχοντικό Μίσιου, Ασωπίου 9, Τ.Κ. 45 444, Ιωάννινα
6. Υπουργείο Πολιτισμού, Παιδείας και Θρησκευμάτων
Γενική Διεύθυνση Αρχαιοτήτων και Πολιτιστικής Κληρονομιάς
Εφορεία Παλαιανθρωπολογίας Σπηλαιολογίας Βόρειας Ελλάδος
Ναυαρίνου 28 -Τ.Κ. 55 131, Καλαμαριά Θεσσαλονίκης
7. Γενικό Επιτελείο Εθνικής Άμυνας
ΓΕΕΘΑ –Γ2, Μεσογείων 227-231, Τ.Κ. 15 451, Αθήνα
8. Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας
Γενική Δ/νση Αναπτυξιακού Προγραμματισμού, Περιβάλλοντος & Υποδομών
Δ/νση Περιβάλλοντος & Χωρικού Σχεδιασμού, Τμήμα Περιβάλλοντος & Υδροοικονομίας
Περιφερειακής Ενότητας Κοζάνης , Διοικητήριο, Τ.Κ. 50100 Κοζάνη
9. Αποκεντρωμένη Διοίκηση Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας
Γενική Διεύθυνση Δασών και Αγροτικών Υποθέσεων
Διεύθυνση Δασών Φλώρινας
10. Σαμαράς & Συνεργάτες Α.Ε., Σύμβουλοι Μηχανικοί, 26^{ης} Οκτωβρίου 43 – Εμπορικό Κέντρο «LIMANI CENTER» -
Περιοχή FIX, Τ.Κ. 54627 – Θεσσαλονίκη, *Υπόψη κ. Κωνσταντία Κεσκιλίδου*.

Εσωτερική διανομή:

1. ΔΙ.ΠΕ.ΧΩ.ΣΧ. Αρχείο
2. Χρονολογικό Αρχείο
3. Αρμόδιος Υπάλληλος

Συνημμένα:

Ένα (1) θεωρημένο τεύχος ΜΠΕ στο φορέα του έργου



ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

ΠΕΤ: 2108595121

ΟΡΘΗ ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ την 02.08.2023

Ως προς την ισχύς του μετασχηματιστή (σελ. 11 & 14)

Κοζάνη, 27 / 07 / 2023

Αριθμ. Πρωτ.: 36448

Σχετ.: 29335, 27452, 23975, 22608, 22326,
22317, 21693, 19086

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ
ΗΠΕΙΡΟΥ – ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΧΩΡΟΤΑΞΙΚΗΣ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ & ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ
Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΧΩΡΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ
ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΥ & ΧΩΡΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ**

Ταχ. Δ/ση : Περιοχή Ζ.Ε.Π. 50100 Κοζάνη

Πληροφορίες : Λ. Δόση

Τηλέφωνο : 24613 – 50192

E-mail : dosilefk@apdhp-dm.gov.gr

Ιστοσελίδα : www.apdhp-dm.gov.gr

Προς: **‘ΔΕΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ Μ.Α.Ε.**

Διεύθυνση Ανάπτυξης Έργων

Καποδιστρίου 3

Τ.Κ. 153 43, Αγ. Παρασκευή Αττικής

(Υπόψη κ. Ελισάβετ Καρακασίδου)

ΘΕΜΑ : Τροποποίηση της με Α.Π. 170399/23.12.2021 (ΑΔΑ: ΨΝ4ΥΟΡ1Γ-3ΧΨ) Απόφασης ΕΠΟ με τίτλο: «Κατασκευή και λειτουργία Φωτοβολταϊκού Πάρκου συνολικής ισχύος 17MW, εντός του Λιγνιτικού Κέντρου Δ. Μακεδονίας, στη θέση «ΑΧΛΑΔΑ 1» της Δημοτικής Ενότητας Μελίτης, του Δήμου Φλώρινας, της Περιφερειακής Ενότητας Φλώρινας, της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας» της «ΔΕΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ Μ.Α.Ε.». Η τροποποίηση αφορά τη συνένωση του έργου με το όμορο Φ/Β σταθμό «ΑΧΛΑΔΑ 2» ισχύος 16MW του ίδιου φορέα που έχει αδειοδοτηθεί περιβαλλοντικά με την υπ’ αριθ. πρωτ. οικ. 170412/23.12.2021 (ΩΝ02ΟΡ1Γ-ΠΥΑ) ΑΕΠΟ χωρίς αλλαγή των πολυγώνων των ΦΒ σταθμών και την προσθήκη της υπόγειας διασυνδετικής γραμμής Μ/Τ με το Σύστημα. Περιβαλλοντική Ταυτότητα έργου (ΠΕΤ): **2108595121**

ΑΠΟΦΑΣΗ

**Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΓΕΝΙΚΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ
ΧΩΡΟΤΑΞΙΚΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ & ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ
ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗΣ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΗΠΕΙΡΟΥ – ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ**

Έχοντας υπόψη:

Ι. Τη νομοθεσία για την περιβαλλοντική αδειοδότηση (όπως ισχύει):

Νόμοι – προεδρικά διατάγματα – κοινοτικές οδηγίες:

1. Τον **ν.998/1979** (Φ.Ε.Κ. 289 Α') «Περί προστασίας των Δασών και των Δασικών εν γένει εκτάσεων της χώρας».
2. Τον **ν.1650/1986** (Φ.Ε.Κ. 160 Α') «Για την προστασία του περιβάλλοντος», όπως τροποποιήθηκε και συμπληρώθηκε μεταγενέστερα, με τον ν.3010/2002 (Φ.Ε.Κ. 91 Α') «Εναρμόνιση του Ν. 1650/86 με τις οδηγίες 97/11 Ε.Ε. και 96/61 Ε.Ε. διαδικασία οριοθέτησης και ρυθμίσεις θεμάτων για τα υδατορέματα και άλλες διατάξεις».
3. Τον **ν.2742/1999** (Φ.Ε.Κ. 207 Α') «Χωροταξικός σχεδιασμός και αειφόρος ανάπτυξη και άλλες διατάξεις», όπως τροποποιήθηκε μεταγενέστερα και ισχύει.
4. Τον **ν.2773/1999** (Φ.Ε.Κ. 286 Α') «Απελευθέρωση της αγοράς ηλεκτρικής ενέργειας-ρύθμιση θεμάτων ενεργειακής πολιτικής και λοιπές διατάξεις».
5. Τον **ν.3028/2002** (Φ.Ε.Κ. 153 Α') «Για την Προστασία των Αρχαιοτήτων και εν γένει της Πολιτιστικής Κληρονομιάς»
6. Τον **ν.3199/2003** (Φ.Ε.Κ. 280 Α') «Προστασία και διαχείριση των υδάτων – Εναρμόνιση με την Οδηγία 2000/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 23^{ης} Οκτωβρίου 2000».
7. Τον **ν.3325/2005** (Φ.Ε.Κ. 68 Α') «Ίδρυση και λειτουργία βιομηχανικών – βιοτεχνικών εγκαταστάσεων στο πλαίσιο της αειφόρου ανάπτυξης και άλλες διατάξεις».
8. Τον **ν.3468/2006** (Φ.Ε.Κ. 129 Α') «Παραγωγή Ηλεκτρικής Ενέργειας από Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας και Συμπαράγωγή Ηλεκτρισμού και Θερμότητας Υψηλής Απόδοσης και λοιπές διατάξεις» όπως ισχύει.
9. Τον **ν.3734/2009** (Φ.Ε.Κ. 8 Α') «Πρώθηση της συμπαράγωγής δύο ή περισσότερων χρήσιμων μορφών ενέργειας, ρύθμιση ζητημάτων σχετικών με το Υδροηλεκτρικό Έργο Μεσοχώρας και άλλες διατάξεις», άρθρ. 27, 28
10. Τον **ν.3851/2010** (Φ.Ε.Κ. 85 Α') «Επιτάχυνση της ανάπτυξης των Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας για την αντιμετώπιση της κλιματικής αλλαγής και άλλες διατάξεις σε θέματα αρμοδιότητας του Υπουργείου Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής».
11. Τον **ν.3861/2010** (Φ.Ε.Κ. 112 Α') «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο "Πρόγραμμα Διαύγεια" και άλλες διατάξεις».
12. Τον **ν.3937/2011** (Φ.Ε.Κ. 60 Α') «Διατήρηση της βιοποικιλότητας και άλλες διατάξεις».
13. Τον **ν.3982/2011** (Φ.Ε.Κ. 143 Α') «Απλοποίηση της αδειοδότησης τεχνικών επαγγελματικών και μεταποιητικών δραστηριοτήτων και επιχειρηματικών πάρκων και άλλες διατάξεις».

14. Τον **v.4014/2011** (Φ.Ε.Κ. 209 Α') «Περιβαλλοντική αδειοδότηση έργων και δραστηριοτήτων, ρύθμιση αυθαιρέτων σε συνάρτηση με δημιουργία περιβαλλοντικού ισοζυγίου και άλλες διατάξεις αρμοδιότητας Υπουργείου Περιβάλλοντος».
 15. Τον **v.4042/2012** (Φ.Ε.Κ. 24 Α') «Ποινική προστασία του περιβάλλοντος – Εναρμόνιση με την Οδηγία 2008/99/ΕΚ – Πλαίσιο παραγωγής και διαχείρισης αποβλήτων – Εναρμόνιση με την Οδηγία 2008/98/ΕΚ – Ρύθμιση θεμάτων Υπουργείου Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κлиматικής Αλλαγής».
 16. Τον **v.4258/2014** (Φ.Ε.Κ. 94 Α') «Διαδικασία Οριοθέτησης και ρυθμίσεις θεμάτων για τα υδατορέματα-Ρυθμίσεις Πολεοδομικής Νομοθεσίας και άλλες διατάξεις».
 17. Τον **v.4269/2014** (Φ.Ε.Κ. 142 Α') «Χωροταξική και πολεοδομική μεταρρύθμιση - Βιώσιμη ανάπτυξη».
 18. Τον **v.4414/2016** (Φ.Ε.Κ. 149 Α') «Νέο καθεστώς στήριξης των σταθμών παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας από Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας και Συμπαράγωγή Ηλεκτρισμού και Θερμότητας Υψηλής Απόδοσης - Διατάξεις για το νομικό και λειτουργικό διαχωρισμό των κλάδων προμήθειας και διανομής στην αγορά του φυσικού αερίου και άλλες διατάξεις».
 19. Τον **v.4635/2019** (Φ.Ε.Κ. 167 Α') «Επενδύω στην Ελλάδα και άλλες διατάξεις».
 20. Τον **v.4685/2020** (Φ.Ε.Κ. 92 Α') «Εκσυγχρονισμός περιβαλλοντικής νομοθεσίας, ενσωμάτωση στην ελληνική νομοθεσία των Οδηγιών 2018/844 και 2019/692 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου και λοιπές διατάξεις».
 21. Τον **v. 4759/2020** (Φ.Ε.Κ. 245 Α') «Εκσυγχρονισμός της Χωροταξικής και Πολεοδομικής Νομοθεσίας και άλλες διατάξεις», άρθρα 155 και 156.
 22. Τον **v.4824/2021** (Φ.Ε.Κ. 156 Α') «Κύρωση: α) της από 5.8.2021 Πράξης Νομοθετικού Περιεχομένου «Έκτακτα μέτρα για την αντιμετώπιση του κινδύνου πυρκαγιών» (Α' 138) και β) της από 13.8.2021 Πράξης Νομοθετικού Περιεχομένου «Έκτακτα μέτρα για την αποτελεσματική προστασία και την ταχεία αποκατάσταση του φυσικού περιβάλλοντος, την άμεση στήριξη των πληγέντων από τις πυρκαγιές του Ιουλίου/Αυγούστου 2021 και συναφείς διατάξεις» (Α' 143) και άλλες διατάξεις.»
 23. Τον **v.4858/2021** (Φ.Ε.Κ. 220 Α') «Κύρωση Κώδικα νομοθεσίας για την προστασία των αρχαιοτήτων και εν γένει της πολιτιστικής κληρονομιάς».
 24. Τον **v.4872/2021** (ΦΕΚ 247 Α') «Δίκαιη Αναπτυξιακή Μετάβαση, ρύθμιση ειδικότερων ζητημάτων απολιγνιτοποίησης και άλλες επείγουσες διατάξεις» Μέρος Δ'.
 25. Τον **v.4936/2022** (Φ.Ε.Κ. 105 Α') «Εθνικός Κλιματικός Νόμος - Μετάβαση στην κλιματική ουδετερότητα και προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή, επείγουσες διατάξεις για την αντιμετώπιση της ενεργειακής κρίσης και την προστασία του περιβάλλοντος.»
 26. Τον **v. 4951/2022** (ΦΕΚ 129 Α') «Εκσυγχρονισμός της αδειοδοτικής διαδικασίας Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας Β' φάση, Αδειοδότηση παραγωγής και αποθήκευσης ηλεκτρικής ενέργειας, πλαίσιο ανάπτυξης Πιλοτικών Θαλάσσιων Πλωτών Φωτοβολταϊκών Σταθμών και ειδικότερες διατάξεις για την ενέργεια και την προστασία του περιβάλλοντος».
 27. Τον **v.4964/2022** (ΦΕΚ 150 Α') «Διατάξεις για την απλοποίηση της περιβαλλοντικής αδειοδότησης, θέσπιση πλαισίου για την ανάπτυξη των Υπεράκτιων Αιολικών Πάρκων, την αντιμετώπιση της ενεργειακής κρίσης, την προστασία του περιβάλλοντος και λοιπές διατάξεις».
 28. Το **π.δ.1180/1981** (Φ.Ε.Κ. 293 Α') «Περί ρυθμίσεως θεμάτων αναγομένων εις τα της ιδρύσεως και λειτουργίας βιομηχανιών, βιοτεχνιών, πάσης φύσεως μηχανολογικών εγκαταστάσεων και αποθηκών και της εκ τούτων διασφάλισης του περιβάλλοντος εν γένει».
 29. Το **π.δ. 51/2007** (Φ.Ε.Κ. 54 Α') «Καθορισμός μέτρων και διαδικασιών για την ολοκληρωμένη προστασία και διαχείριση των υδάτων».
 30. Το **π.δ. 148/2009** (Φ.Ε.Κ. 190 Α') «Περιβαλλοντική ευθύνη για την πρόληψη και αποκατάσταση ζημιών στο περιβάλλον – Εναρμόνιση με την Οδηγία 2004/35/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 21ης Απριλίου 2004, όπως ισχύει».
 31. Την **Απόφαση του Προέδρου της Βουλής των Ελλήνων 6876/4871/2008** (Φ.Ε.Κ. 128 Α') «Έγκριση του Γενικού Πλαισίου Χωροταξικού Σχεδιασμού & Αειφόρου Ανάπτυξης».
- Υπουργικές Αποφάσεις:
32. Την **Υπουργική Απόφαση (:Υ.Α.) Δ6/Φ1/οικ.5707/2007** (Φ.Ε.Κ. 448 Β') «Κανονισμός αδειών παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας με χρήση ανανεώσιμων πηγών ενέργειας».
 33. Την **Υ.Α. Δ6/Φ.1/οικ.13310/2007** (Φ.Ε.Κ. 1153 Β') «Διαδικασία έκδοσης αδειών εγκατάστασης και λειτουργίας σταθμών παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας με χρήση ανανεώσιμων πηγών ενέργειας».
 34. Την **Υ.Α. 1958/2012** (Φ.Ε.Κ. 21 Β') «Κατάταξη δημόσιων και ιδιωτικών έργων και δραστηριοτήτων σε κατηγορίες και υποκατηγορίες σύμφωνα με το Άρθρο 1 παράγραφος 4 του Νόμου 4014/2109-2011 (Φ.Ε.Κ. 209Α/2011)», όπως έχει τροποποιηθεί και κωδικοποιηθεί με την Υ.Α.ΔΙΠΑ/οικ. 37674/2016 (Φ.Ε.Κ. 2471 Β').
 35. Την **Κοινή Υπουργική Απόφαση (:Κ.Υ.Α.) οικ.3137/191/Φ.15/2012** (Φ.Ε.Κ. 1048 Β') «Αντιστοίχιση των κατηγοριών των βιομηχανικών και βιοτεχνικών δραστηριοτήτων και των δραστηριοτήτων παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας με τους βαθμούς όχλησης που αναφέρονται στα πολεοδομικά διατάγματα».
 36. Την **Υ.Α. 15277/2012** (Φ.Ε.Κ. 1077 Β') «Εξειδίκευση διαδικασιών για την ενσωμάτωση στις Αποφάσεις Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων ή στις Πρότυπες Περιβαλλοντικές Δεσμεύσεις της προβλεπόμενης από τις διατάξεις της Δασικής Νομοθεσίας έγκρισης επέμβασης, για έργα και δραστηριότητες κατηγοριών Α και Β της υπουργικής απόφασης με αριθμ. 1958/2012 (ΦΕΚ 21/Β/13.1.2012), σύμφωνα με το άρθρο 12 του Ν. 4014/2011».
 37. Την **Κ.Υ.Α. 21398/2012** (Φ.Ε.Κ. 1470 Β') «Ίδρυση και λειτουργία ειδικού δικτυακού τόπου για την ανάρτηση των αποφάσεων έγκρισης περιβαλλοντικών όρων (ΑΕΠΟ), των αποφάσεων ανανέωσης ή τροποποίησης ΑΕΠΟ, σύμφωνα με το άρθρο 19α του Νόμου 4014/2011 (ΦΕΚ Α/209/2011)».
 38. Την **Υ.Α. 48963/2012** (Φ.Ε.Κ. 2703 Β') «Προδιαγραφές περιεχομένου Αποφάσεων Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων (Α.Ε.Π.Ο.) για έργα και δραστηριότητες κατηγορίας Α' της υπ' αριθμ. 1958/13-Ι-2012 απόφασης του Υπουργού

Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής (Β' 21), όπως ισχύει, σύμφωνα με το άρθρο 2 παρ. 7 του Ν. 4014/2011 (Α' 209)».

39. Την **Υ.Α. οικ.167563/ΕΥΠΕ/2013** (Φ.Ε.Κ. 964 Β') «Εξειδίκευση των διαδικασιών και των ειδικότερων κριτηρίων περιβαλλοντικής αδειοδότησης των έργων και δραστηριοτήτων των άρθρων 3, 4, 5, 6 και 7 του Ν. 4014/2011, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 2 παράγραφος 13 αυτού, των ειδικών εντύπων των ανωτέρω διαδικασιών, καθώς και κάθε άλλου σχετικού με τις διαδικασίες αυτές θέματος».
 40. Την **Υ.Α. οικ.1649/45/2014** (Φ.Ε.Κ. 45 Β') «Εξειδίκευση των διαδικασιών γνωμοδοτήσεων και τρόπου ενημέρωσης του κοινού και συμμετοχής του ενδιαφερόμενου κοινού στη δημόσια διαβούλευση κατά την περιβαλλοντική αδειοδότηση έργων και δραστηριοτήτων της Κατηγορίας Α' της απόφασης του Υπουργού Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής υπ' αριθμ. 1958/2012 (ΦΕΚ Α' 21), σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 19 παράγραφος 9 του ν. 4014/2011 (ΦΕΚ Α' 209), καθώς και κάθε άλλης σχετικής λεπτομέρειας».
 41. Την **Υ.Α. 170225/2014** (Φ.Ε.Κ. 135 Β') «Εξειδίκευση των περιεχομένων των φακέλων περιβαλλοντικής αδειοδότησης έργων και δραστηριοτήτων της Κατηγορίας Α' της απόφασης του Υπουργού Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής με αρ. 1958/2012 (Β' 21) όπως ισχύει, σύμφωνα με το άρθρο 11 του ν. 4014/2011 (Α' 209), καθώς και κάθε άλλης σχετικής λεπτομέρειας».
 42. Την **Υ.Α. ΔΙΠΑ/οικ. 37674/2016** (Φ.Ε.Κ. 2471 Β') «Τροποποίηση και κωδικοποίηση της υπουργικής απόφασης 1958/2012 - Κατάταξη δημοσίων και ιδιωτικών έργων και δραστηριοτήτων σε κατηγορίες και υποκατηγορίες σύμφωνα με το άρθρο 1 παράγραφος 4 του Ν. 4014/21.9.2011 (ΦΕΚ 209/Α/2011) όπως αυτή έχει τροποποιηθεί και ισχύει».
 43. Την **Κ.Υ.Α. οικ.43942/4026/2016** (Φ.Ε.Κ. 2992 Β') «Οργάνωση και λειτουργία Ηλεκτρονικού Μητρώου Αποβλήτων (ΗΜΑ), σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 42 του Ν.4042/2012 (Α' 24) όπως ισχύει».
 44. Την **Κ.Υ.Α. 50743/2017** (Φ.Ε.Κ. 4432 Β') «Αναθεώρηση εθνικού καταλόγου περιοχών του Ευρωπαϊκού Οικολογικού Δικτύου Natura 2000».
 45. Την **Υ.Α. 5688/2018** (Φ.Ε.Κ. 988 Β') «Τροποποίηση των παραρτημάτων του ν. 4014/2011 (Α' 209), σύμφωνα με το άρθρο 36Α του νόμου αυτού, σε συμμόρφωση με την Οδηγία 2014/52/ΕΕ «για την τροποποίηση της οδηγίας 2011/92/ΕΕ σχετικά με την εκτίμηση των επιπτώσεων ορισμένων σχεδίων δημοσίων και ιδιωτικών έργων στο περιβάλλον» του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Απριλίου 2014».
 46. Την **Υ.Α. οικ. 92108/1045/Φ.15/2020** (Φ.Ε.Κ. 3833 Β') «Κατάταξη στις κατηγορίες της παρ. 1 του άρθρου 1 του ν. 4014/2011 (Α' 209), των μεταποιητικών και συναφών δραστηριοτήτων που προβλέπονται στις διατάξεις της υπό στοιχεία 3137/191/Φ.15/21-3-2012 (Β' 1048) κοινής υπουργικής απόφασης, σύμφωνα με τις προβλέψεις της παρ. 9α του άρθρου 20 του ν. 3982/2011 (Α' 143).»
 47. Την **Υ.Α. ΔΙΠΑ/οικ.17185/1069/2022** (Φ.Ε.Κ. 841 Β') «Τροποποίηση και κωδικοποίηση της υπουργικής απόφασης 1958/2012 – Κατάταξη δημοσίων και ιδιωτικών έργων και δραστηριοτήτων σε κατηγορίες και υποκατηγορίες σύμφωνα με το άρθρο 1 παράγραφος 4 του Ν. 4014/21.9.2011 9 (ΦΕΚ 209/Α/2011) όπως αυτή έχει τροποποιηθεί και ισχύει».
- Εγκύκλιοι περιβαλλοντικής αδειοδότησης
48. Την **Εγκύκλιο 8 του ΥΠΕΚΑ αρ.πρωτ. 27953/05.06.2012** (ΑΔΑ:Β4Λ90-00Ρ) «Λειτουργία ειδικού δικτυακού τόπου για την ανάρτηση ΑΕΠΟ σε εφαρμογή του άρθρου 19α του Ν. 4014/2011».
 49. Την **Εγκύκλιο οικ.174404/ΕΥΠΕ/13.08.2014** (ΑΔΑ:7ΥΨ20-9ΛΨ) «Διευκρινίσεις σχετικά με τη γνωμοδότηση φορέων κατά τη διαδικασία ανανέωσης και τροποποίησης της Απόφασης Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων έργων ή δραστηριοτήτων των υποκατηγοριών Α1 και Α2».
 50. Την **Εγκύκλιο ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/68535/2397/10.10.2018** (ΑΔΑ: ΩΒΝΕ4653Π8-82Π) «Εφαρμογή του Ηλεκτρονικού Περιβαλλοντικού Μητρώου».
 51. Το με Α.Π. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/85097/5615/04.09.2020 έγγραφο της Δ/σης Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης (:ΔΙΠΑ) της Γενικής Διεύθυνσης Περιβαλλοντικής Πολιτικής της Γενικής Γραμματείας Φυσικού Περιβάλλοντος & Υδάτων του Υπουργείου Περιβάλλοντος & Ενέργειας με θέμα: «Διευκρινίσεις για την προσαρμογή της διαδικασίας περιβαλλοντικής αδειοδότησης, μέσω του Ηλεκτρονικού Περιβαλλοντικού Μητρώου (ΗΠΜ), μετά την έκδοση του Ν. 4685/2020», με το οποίο δίνονται κατευθύνσεις για την προσαρμογή της διαδικασίας περιβαλλοντικής αδειοδότησης (μέσω του ΗΠΜ), με σκοπό την ορθή εφαρμογή των προβλεπόμενων στο Ν. 4685/2020 διαδικασιών από τις αρμόδιες περιβαλλοντικές αρχές.
- Χωροταξικά Πλαίσια - Σχέδια Διαχείρισης:
52. Την **Υ.Α. 26295/2003** (Φ.Ε.Κ. 1472 Β') «Έγκριση Περιφερειακού Πλαισίου Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας».
 53. Την **Απόφαση της Επιτροπής Συντονισμού της Κυβερνητικής Πολιτικής 49828/2008** (Φ.Ε.Κ. 2464 Β') «Έγκριση Ειδικού Πλαισίου Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης για τις Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας και της Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων αυτού».
 54. Την **Πράξη Υπουργικού Συμβουλίου (:Π.Υ.Σ.) 49/2015** (Φ.Ε.Κ. 174 Α') «Τροποποίηση & Έγκριση του Εθνικού Σχεδιασμού Διαχείρισης Αποβλήτων (ΕΣΔΑ) και του Εθνικού Στρατηγικού Σχεδίου Πρόληψης Δημιουργίας Αποβλήτων που κυρώθηκαν με την 51373/4684/25.11.2015 (ΦΕΚ 2706/Β/15.12.2015) κοινή απόφαση των Υπουργών Εσωτερικών και Διοικητικής Ανασυγκρότησης και Περιβάλλοντος και Ενέργειας, σύμφωνα με το άρθρο 31 του Ν. 4342/2015».
 55. Την **Πράξη Υπουργικού Συμβουλίου (:Π.Υ.Σ.) 39/31.08.2020** (Φ.Ε.Κ. 185 Α') «Έγκριση του Εθνικού Σχεδίου Διαχείρισης Αποβλήτων (Ε.Σ.Δ.Α.)».
 56. Την **Π.Υ.Σ. 11/29.04.2022** (Φ.Ε.Κ. 83 Α') «Έγκριση του Εθνικού Προγράμματος Πρόληψης Δημιουργίας Αποβλήτων.»
 57. Την **Κ.Υ.Α. 11508/13.04.2009** (Φ.Ε.Κ. ΑΑΠ 151) «Έγκριση ειδικού πλαισίου χωροταξικού σχεδιασμού και αειφόρου ανάπτυξης για τη βιομηχανία και της στρατηγικής μελέτης περιβαλλοντικών επιπτώσεων αυτού».

58. Την **Κ.Υ.Α. 52267/2016** (ΑΔΑ: Ω8ΑΒ4653Π8-ΑΑΠ) «Έγκριση της Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΣΜΠΕ) του σχεδίου 'Αναθεώρηση του Περιφερειακού Σχεδίου Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων (ΠΕΣΔΑ) της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας'».
59. Την **Κ.Υ.Α. 61489/5303/2016** (Φ.Ε.Κ. 4151 Β') «Κύρωση της απόφασης έγκρισης του Περιφερειακού Σχεδίου Διαχείρισης Αποβλήτων (ΠΕΣΔΑ) της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας».
60. Την **Κ.Υ.Α. οικ.62952/5384/2017** (Φ.Ε.Κ. 4326 Β') «Έγκριση Εθνικού Σχεδιασμού Διαχείρισης Επικίνδυνων Αποβλήτων (ΕΣΔΕΑ), σύμφωνα με το άρθρο 31 του ν. 4342/2015».
61. Την **Απόφαση Εθνικής Επιτροπής Υδάτων Ε.Γ./οικ.906/2017** (Φ.Ε.Κ. 4676 Β') «Έγκριση της 1^{ης} Αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης των Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Μακεδονίας και της αντίστοιχης Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων».
62. Την **Απόφαση Εθνικής Επιτροπής Υδάτων ΥΠΕΝ/ΓρΕΓΥ/41387/331/29.06.2018** (Φ.Ε.Κ. 2689 Β') «Έγκριση του Σχεδίου Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας Λεκανών Απορροής ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Μακεδονίας (ΕΛ09) και της αντίστοιχης Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων».

II. Τη νομοθεσία για τη διαχείριση αποβλήτων, τη διαχείριση θορύβου, αέριων ρύπων, την προστασία των υδάτων (όπως ισχύει) :

1. Τον **ν. 4496/2017** (Φ.Ε.Κ. 170 Α') «Τροποποίηση του ν. 2939/2001 για την εναλλακτική διαχείριση των συσκευασιών και άλλων προϊόντων, προσαρμογή στην Οδηγία 2015/720/ΕΕ, ρύθμιση θεμάτων του Ελληνικού Οργανισμού Ανακύκλωσης και άλλες διατάξεις», άρθρο 26, παρ. (α)
2. Τον **ν. 4819/2021** (Φ.Ε.Κ. 129 Α') «Ολοκληρωμένο πλαίσιο για τη διαχείριση των αποβλήτων - Ενσωμάτωση των Οδηγιών 2018/851 και 2018/852 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 30ής Μαΐου 2018 για την τροποποίηση της Οδηγίας 2008/98/ΕΚ περί αποβλήτων και της Οδηγίας 94/62/ΕΚ περί συσκευασιών και απορριμμάτων συσκευασιών, πλαίσιο οργάνωσης του Ελληνικού Οργανισμού Ανακύκλωσης, διατάξεις για τα πλαστικά προϊόντα και την προστασία του φυσικού περιβάλλοντος, χωροταξικές - πολεοδομικές, ενεργειακές και συναφείς επείγουσες ρυθμίσεις.»
3. Την **Απόφαση 2014/955/ΕΕ** της Επιτροπής «για την τροποποίηση της απόφασης 2000/532/ΕΚ όσον αφορά τον κατάλογο των αποβλήτων σύμφωνα με την οδηγία 2008/98/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου» (ΕΕ L 370/30.12.2014/σελ. 44).
4. Την **Υγειονομική Διάταξη (:Υ.Δ.) Ε1β/221/1965** (Φ.Ε.Κ. 138 Β') «Περί Διάθεσης λυμάτων και βιομηχανικών αποβλήτων».
5. Την **Κ.Υ.Α. 114218/1997** (Φ.Ε.Κ. 1016 Β') «Κατάρτιση πλαισίου Προδιαγραφών και γενικών προγραμμάτων διαχείρισης στερεών αποβλήτων».
6. Την **Κ.Υ.Α. 5673/400/1997** (Φ.Ε.Κ. 192 Β') «Μέτρα και όροι για την επεξεργασία αστικών λυμάτων» όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει με τις ΚΥΑ19661/1982/1999 (Φ.Ε.Κ. 1811 Β') και 48392/939/2002 (Φ.Ε.Κ. 405 Β').
7. Την **Υ.Α. 37393/2028/2003** (Φ.Ε.Κ. 1418 Β') «Μέτρα και όροι για τις εκπομπές θορύβου στο περιβάλλον από εξοπλισμό προς χρήση σε εξωτερικούς χώρους», όπως τροποποιήθηκε με την Κ.Υ.Α. ΗΠ 9272/471/2007_ Φ.Ε.Κ. 286 Β'.
8. Την **Κ.Υ.Α. Η.Π. 29459/1510/2005** (Φ.Ε.Κ. 992 Β') «Καθορισμός εθνικών ανωτάτων ορίων εκπομπών για ορισμένους ατμοσφαιρικούς ρύπους σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας ΕΚ-81/01 «σχετικά με εθνικά ανώτατα όρια εκπομπών για ορισμένους ατμοσφαιρικούς ρύπους» του Συμβουλίου της 23ης Οκτωβρίου 2001».
9. Την **Κ.Υ.Α. Η.Π. 13588/725/2006** (Φ.Ε.Κ. 383 Β') «Μέτρα και όροι για την διαχείριση επικινδύνων αποβλήτων σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας 91/689/ΕΟΚ «για τα επικίνδυνα απόβλητα» του Συμβουλίου της 12ης Δεκεμβρίου 1991. Αντικατάσταση της υπ' αριθ. 19396/1546/1997 κοινή υπουργική απόφαση «Μέτρα και όροι για τη διαχείριση επικινδύνων αποβλήτων» (ΦΕΚ/Β'/604)».
10. Την **Κ.Υ.Α. 39626/2208/Ε.130/2009** (Φ.Ε.Κ. 2075 Β') «Καθορισμός μέτρων για την προστασία των υπόγειων νερών από την ρύπανση και την υποβάθμιση, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας 2006/118/ΕΚ ...».
11. Την **Κ.Υ.Α. Η.Π. 51354/2641/Ε103/2010** (ΦΕΚ 1909 Β') «Καθορισμός Προτύπων Ποιότητας Περιβάλλοντος (ΠΠΠ) για τις συγκεντρώσεις ορισμένων ρύπων και ουσιών προτεραιότητας στα επιφανειακά ύδατα, σε συμμόρφωση προς τις διατάξεις της οδηγίας 2008/105/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Δεκεμβρίου 2008 «σχετικά με Πρότυπα Ποιότητας Περιβάλλοντος (ΠΠΠ) στον τομέα της πολιτικής των υδάτων και σχετικά με την τροποποίηση και μετέπειτα κατάργηση των οδηγιών του Συμβουλίου 82/176/ΕΟΚ, 83/513/ΕΟΚ, 84/156/ΕΟΚ, 84/491/ΕΟΚ και 86/280/ΕΟΚ και την τροποποίηση της οδηγίας 2000/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου», καθώς και για τις συγκεντρώσεις ειδικών ρύπων στα εσωτερικά επιφανειακά ύδατα και άλλες διατάξεις.»
12. Την **Κ.Υ.Α. 36259/1757/Ε103/2010** (Φ.Ε.Κ. 1312 Β') «Μέτρα, όροι και πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και καταδαφίσεις (ΑΕΚΚ)».
13. Την **Κ.Υ.Α. 41624/2057/Ε103/2010** (Φ.Ε.Κ. 1625 Β') «Μέτρα, όροι και πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων ηλεκτρικών στηλών και συσσωρευτών σε συμμόρφωση με τις διατάξεις των οδηγιών, 2006/66/ΕΚ «σχετικά με τις ηλεκτρικές στήλες και τους συσσωρευτές και τα απόβλητα ηλεκτρικών στηλών και συσσωρευτών και με την κατάργηση της οδηγίας 91/157/ΕΟΚ» και 2008/103/ΕΚ «για την τροποποίηση της οδηγίας 2006/66/ΕΚ σχετικά με τις ηλεκτρικές στήλες και τους συσσωρευτές και τα απόβλητα ηλεκτρικών στηλών και συσσωρευτών, όσο αφορά την τοποθέτηση ηλεκτρικών στηλών και συσσωρευτών στην αγορά», του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου».
14. Την **Υ.Α. οικ.1811/2011** (Φ.Ε.Κ. 3322 Β') «Ορισμός ανώτερων αποδεκτών τιμών για τη συγκέντρωση συγκεκριμένων ρύπων, ομάδων ρύπων ή δεικτών ρύπανσης σε υπόγεια ύδατα, σε εφαρμογή της παραγράφου 2 του άρθρου 3 της υπ' αριθ. 39626/2208/Ε130/2009 ΚΥΑ (Β'2075)».
15. Την **Κ.Υ.Α. 145116/2011** (Φ.Ε.Κ. 354 Β') «Καθορισμός μέτρων, όρων και διαδικασιών για την επαναχρησιμοποίηση επεξεργασμένων αποβλήτων και άλλες διατάξεις».

16. Την **Κ.Υ.Α. Η.Π. 14122/549/Ε.103/2011** (Φ.Ε.Κ. 488 Β') «Μέτρα για τη βελτίωση της ποιότητας της ατμόσφαιρας, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας 2008/50/ΕΚ «για την ποιότητα του ατμοσφαιρικού αέρα και καθαρότερο αέρα για την Ευρώπη» του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της Ευρωπαϊκής Ένωσης της 21ης Μαΐου 2008».
17. Την **Κ.Υ.Α. Η.Π. 23615/651/Ε.103/2014** (Φ.Ε.Κ. 1184 Β') «Καθορισμός κανόνων, όρων και προϋποθέσεων για την εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων ειδών ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού (ΑΗΗΕ), σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της Οδηγίας 2012/19/ΕΚ «σχετικά με τα απόβλητα ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού (ΑΗΗΕ)», του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 4ης Ιουλίου 2012 και άλλες διατάξεις».
18. Την **Υ.Α. οικ.170766/2016** (Φ.Ε.Κ. 69 Β') «Τροποποίηση της υπ' αριθ. 51354/2641/Ε103/2010 κοινής υπουργικής απόφασης (Β' 1909), σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας 2013/39/ΕΕ «για την τροποποίηση των οδηγιών 2000/60/ΕΚ και 2008/105/ΕΚ όσον αφορά τις ουσίες προτεραιότητας στον τομέα της πολιτικής των υδάτων» του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 12ης Αυγούστου 2013 και άλλες συναφείς διατάξεις».
19. Την **Κ.Υ.Α. οικ.43942/4026/2016** (Φ.Ε.Κ. 2992 Β') «Οργάνωση και λειτουργία του Ηλεκτρονικού Μητρώου Αποβλήτων (Η.Μ.Α.), σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 42 του Ν.4042/2012 (Α'24), όπως ισχύει», όπως ισχύει.
20. Την **Υ.Α. οικ. 181504/2016** (Φ.Ε.Κ. 2454 Β') «Κατάρτιση, περιεχόμενο και σύστημα διαχείρισης του Εθνικού Μητρώου Παραγωγών (Ε.Μ.Π.Α.)-Καθορισμός διαδικασίας εγγραφής των παραγωγών, στο πλαίσιο της εναλλακτικής διαχείρισης των συσκευασιών και άλλων προϊόντων, σύμφωνα με τα άρθρα 7 και 17 του Ν. 2939/2001 (Α' 179), όπως ισχύουν και όπως τροποποιήθηκε με την Υ.Α. αριθ. 892/2017 (ΦΕΚ 538/Β/22.02.2017).»
21. Την **Κ.Υ.Α. 181478/965/2017** (ΦΕΚ 3763 Β') «Τροποποίηση και κωδικοποίηση της κοινής υπουργικής απόφασης 54409/2632/04 "Σύστημα εμπορίας δικαιωμάτων εκπομπής αερίων θερμοκηπίου ...».
22. Την **Κ.Υ.Α. ΥΠΕΝ/ΑΝΕΠ/67467/3577/2018** (ΦΕΚ 4740 Β') «Μείωση των εθνικών εκπομπών ορισμένων ατμοσφαιρικών ρύπων, τροποποίηση της Οδηγίας 2003/35/ΕΚ και κατάργηση της Οδηγίας 2001/81/ΕΚ - μεταφορά στο εθνικό δίκαιο της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/2284 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου (ΕΕL 344/1/17.12.2016)».

III. Τη νομοθεσία για τις αρμοδιότητες της Διοίκησης:

1. Τον **ν.3852/2010** (Φ.Ε.Κ. 87 Α') «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης».
2. Τον **ν.2503/1997** (Φ.Ε.Κ. 107 Α') «Διοίκηση, οργάνωση, στελέχωση της Περιφέρειας, ρύθμιση θεμάτων για την τοπική αυτοδιοίκηση και άλλες διατάξεις».
3. Τον **ν.2647/1998** (Φ.Ε.Κ. 237 Α') «Μεταβίβαση αρμοδιοτήτων στις Περιφέρειες και την Αυτοδιοίκηση και άλλες διατάξεις».
4. Τον **ν.4325/2015** (Φ.Ε.Κ. 47 Α') «Εκδημοκρατισμός της Διοίκησης - Καταπολέμηση Γραφειοκρατίας και Ηλεκτρονική Διακυβέρνηση. Αποκατάσταση αδικιών και άλλες διατάξεις», άρθρο 28 & 28^α, όπως αντικαταστάθηκαν από τα άρθ. 65 και 66 του Ν 4954/2022 "...." ΦΕΚ 136/Α.
5. Τον **ν.4368/2016** (Φ.Ε.Κ. 21 Α') «Μέτρα για την επιτάχυνση του κυβερνητικού έργου και άλλες διατάξεις».
6. Τον **ν.4512/2018** (Φ.Ε.Κ. 5 Α') «Ρυθμίσεις για την εφαρμογή των Διαρθρωτικών Μεταρρυθμίσεων του Προγράμματος Οικονομικής Προσαρμογής και άλλες διατάξεις» - Κεφάλαιο Δ'.
7. Τον **ν. 4821/2021** (Φ.Ε.Κ. 134 Α') «Εκσυγχρονισμός του Ελληνικού Κτηματολογίου, νέες ψηφιακές υπηρεσίες και ενίσχυση της ψηφιακής διακυβέρνησης και άλλες διατάξεις», άρθρο 74.
8. Τον **ν.4915/2022** (Φ.Ε.Κ. 63 Α') «Εθνικό Στρατηγικό Σχέδιο Καταπολέμησης της Διαφθοράς, διατάξεις για θέματα ανθρώπινου δυναμικού και Οργανισμών Τοπικής Αυτοδιοίκησης, νομοθετικό πλαίσιο εκπαίδευσης των σπουδαστών/σπουδαστριών της Εθνικής Σχολής Δημόσιας Διοίκησης και Αυτοδιοίκησης για την ένταξη στον κλάδο Π.Ε. Επιτελικών Στελεχών, διατάξεις για την ολοκλήρωση της μεταφοράς των δασικών υπηρεσιών στο Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας, διατάξεις για την εφαρμογή του Εθνικού Σχεδίου Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας «Ελλάδα 2.0», Εθνική Σύνταξη Ομογενών και άλλες επείγουσες διατάξεις.» και ειδικότερα τα άρθρα 48 και 54 αυτού.
9. Το **π.δ.141/2010** (Φ.Ε.Κ. 234 Α') «Οργανισμός της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου - Δυτικής Μακεδονίας», όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 92 του Ν.4446/2016 (Φ.Ε.Κ. 240 Α') «Πτωχευτικός Κώδικας, Διοικητική Δικαιοσύνη, Τέλη - Παράβολα, Οικειοθελής αποκάλυψη φορολογητέας ύλης παρελθόντων ετών, Ηλεκτρονικές συναλλαγές, τροποποιήσεις του ν.4270/2014 και λοιπές διατάξεις».
10. Το **π.δ.146/2010** (Φ.Ε.Κ. 239 Α') «Οργανισμός της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας».
11. Την **Κ.Υ.Α. 9269/470/2007** (Φ.Ε.Κ. 286 Β') «Μέσα ένδικοις προστασίας του κοινού κατά πράξεων ή παραλείψεων της Διοίκησης σχετικά με θέματα ενημέρωσης και συμμετοχής του κατά τη διαδικασία έγκρισης περιβαλλοντικών όρων, σύμφωνα με τα άρθρα 4 και 5 του Ν. 1650/1986, όπως αντικαταστάθηκαν με τα άρθρα 2 και 3 του Ν. 3010/2002» (1391Β) και σε συμμόρφωση με τις διατάξεις των άρθρων 3 (§7) και 4 (§4) της οδηγίας 2003/35/ΕΚ «σχετικά με τη συμμετοχή του κοινού στην κατάρτιση ορισμένων σχεδίων και προγραμμάτων που αφορούν το περιβάλλον και με την τροποποίηση όσον αφορά τη συμμετοχή του κοινού και την πρόσβαση στη δικαιοσύνη, των οδηγιών 85/337/ΕΟΚ και 96/61/ΕΟΚ του Συμβουλίου».
12. Την **Απόφαση οικ. 113688/14.09.2021** (ΑΔΑ: 6ΖΕ9ΟΡΙΓ-ΠΙΜ6) Συντονιστή Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου – Δ. Μακεδονίας «Αναπλήρωση Συντονιστή Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου –Δυτικής Μακεδονίας».
13. Την **Υ.Α. αριθ.86779/2022** (ΦΕΚ 1183/Υ.Ο.Δ.Δ.) «Διορισμός του Σεραφείμ Λιάπη του Γεωργίου, στη θέση του μετακλητού Γραμματέα Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου - Δυτικής Μακεδονίας».

IV. Περιεχόμενα φακέλου Τροποποίησης ΑΕΠΟ - Άδειες και εγκρίσεις:

1. Την με Α.Π. 170399/23.12.2021 (ΑΔΑ: ΨΝ4ΥΟΡΙΓ-3ΧΨ) Απόφαση Συντονιστή Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου - Δυτικής Μακεδονίας Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων του έργου του θέματος.
2. Την με Α.Π. 170412/23.12.2021 (ΑΔΑ: ΩΝ02ΟΡΙΓ-ΠΥΑ) Απόφαση Συντονιστή Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου - Δυτικής Μακεδονίας Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων του έργου: «Κατασκευή και λειτουργία Φωτοβολταϊκού Πάρκου συνολικής ισχύος 16MW, εντός του Λιγνιτικού Κέντρου Δ. Μακεδονίας, στη θέση "ΑΧΛΑΔΑ 2" της Δ.Ε. Μελίτης, του Δήμου

Φλώρινας, της Περιφερειακής Ενότητας Φλώρινας, της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας.» με φορέα του έργου την εταιρία: «ΔΕΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ Α.Ε.» και Περιβαλλοντική Ταυτότητα (ΠΕΤ): 2108596020.

3. Την υπ' αριθ. 0575/2022 (ΑΔΑ: ΨΑΧΠΔΞ-3Ν8) Βεβαίωση Παραγωγού της Ρυθμιστικής Αρχής Ενέργειας (ΡΑΕ) για φωτοβολταϊκό σταθμό παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας, εγκατεστημένης ισχύος 33,0MW και μέγιστης ισχύος παραγωγής 33,0MW στη θέση ΑΧΛΑΔΑ 1 (συνένωση των ανωτέρω IV.1 και IV.2 Φ/Β Σταθμών με σκοπό τη δημιουργία ενός ενιαίου φωτοβολταϊκού σταθμού), της Δημοτικής Ενότητας ΜΕΛΙΤΗΣ, του Δήμου ΦΛΩΡΙΝΑΣ, της Περιφερειακής Ενότητας ΦΛΩΡΙΝΑΣ, της Περιφέρειας ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ, της εταιρείας με την επωνυμία «ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΩΝ ΠΗΓΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ» και δ.τ. «ΔΕΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Α.Ε.» (ΑΔ-07368).
4. Την υπ' αριθ. ΔΣΣΑΣ/20688/01.07.2022 Οριστική Προσφορά Σύνδεσης (ΟΠΣ) του ΑΔΜΗΕ (Ανεξάρτητος Διαχειριστής Μεταφοράς Ηλεκτρικής Ενέργειας) για τρεις (3) φωτοβολταϊκούς Σταθμούς (ΦΣΠΗΕ) της εταιρείας με την επωνυμία «ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΩΝ ΠΗΓΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ» και δ.τ. «ΔΕΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Α.Ε.» συνολικής εγκατεστημένης και μέγιστης ισχύος παραγωγής 88 MW στις Δ.Ε. Μελίτη & Αμυνταίου των Δ. Φλώρινας και Αμυνταίου της Π.Ε. Φλώρινας οι οποίοι θα συνδεθούν με το Σύστημα μέσω νέου Μ/Σ 33/33/400kV, ο οποίος θα κατασκευασθεί σε κατάλληλο γήπεδο, όμορο του ΚΥΤ ΜΕΛΙΤΗΣ. Ο νέος Μ/Σ θα συνδεθεί με το Σύστημα στους ζυγούς 400 kV του υφιστάμενου ΚΥΤ ΜΕΛΙΤΗΣ ή σε επέκταση αυτών.

V. Διαδικασία περιβαλλοντικής αδειοδότησης κατά τη φάση τροποποίησης της ΑΕΠΟ του έργου του θέματος:

1. Την από 30.01.2023 υποβολή στο Ηλεκτρονικό Περιβαλλοντικό Μητρώο (ΗΠΜ) του φακέλου μελέτης περιβάλλοντος για την τροποποίηση της ΑΕΠΟ του έργου του θέματος με ΠΕΤ: **2108595121**.
2. Την με Α.Π. ΔΙ.ΠΕ.ΧΩ.ΣΧ.Δ.Μ./Α.Δ.Η.-Δ.Μ. 4872/01.02.2023 υποβολή έντυπης αίτησης του εκπροσώπου του φορέα του έργου του θέματος με συνημμένο ένα αντίγραφο φακέλου μελέτης περιβάλλοντος για την τροποποίηση της ΑΕΠΟ του έργου του θέματος, σε έντυπη μορφή για έλεγχο πληρότητας (ΠΕΤ: **2108595121**).
3. Το με Α.Π. 12386 (σχετ. 4872)/13.03.2023 έγγραφο της Υπηρεσίας μας σχετικά με την πληρότητα του φακέλου της μελέτης περιβάλλοντος των ανωτέρω V.1) και V.2) σχετικών αιτήσεων.
4. Την με Α.Π. ΔΑ/1739/14.03.2023 (Α.Π. ΔΙ.ΠΕ.ΧΩ.ΣΧ.Δ.Μ./Α.Δ.Η.Δ.Μ. 13907/20.03.2023) αίτηση υποβολής δύο (2) τευχών μελέτης περιβάλλοντος για την τροποποίηση της ΑΕΠΟ του έργου του θέματος σε ηλεκτρονική μορφή (cd).
5. Το με Α.Π. 14798 (σχετ.13907)/23.03.2023 έγγραφο της Υπηρεσίας μας με το οποίο διαβιβάστηκε ο φάκελος μελέτης Τροποποίησης της (IV.1) σχετ. ΑΕΠΟ που κατατέθηκε με τα (V.1), (V.2) και (V.4) σχετικά, σε συναρμόδιες υπηρεσίες και φορείς, προκειμένου να εκφράσουν τις απόψεις τους επί της μελέτης.
6. Την με Α.Π. 2358/05.04.2023 (Α.Π. ΔΙ.ΠΕ.ΧΩ.ΣΧ.Δ.Μ./Α.Δ.Η.Δ.Μ. 17965/10.04.2023) αίτηση του φορέα του έργου υποβολής (εντύπως και στο ΗΠΜ) παροραμάτων για τη μελέτη τροποποίησης του έργου του θέματος.
7. Το με Α.Π. 18851(σχετ. 17965, 17315)/13.04.2023 έγγραφο της Υπηρεσίας μας σχετικά με συμπληρωματική διαβίβαση στοιχείων (παροράματα) του φακέλου μελέτης περιβάλλοντος για την τροποποίηση της (IV.1) σχετ. ΑΕΠΟ, στις συναρμόδιες υπηρεσίες και φορείς του ανωτέρω V.6) σχετ., προκειμένου να εκφράσουν τις απόψεις τους επί της μελέτης.
8. Το με Α.Π. 20542/27.04.2023 έγγραφο της Υπηρεσίας μας υπενθύμισης προς τους φορείς-υπηρεσίες που απεστάλη το ανωτέρω V.5) σχετ.
9. Την με Α.Π. ΔΑ/3614/31.05.2023 (Α.Π. ΔΙ.ΠΕ.ΧΩ.ΣΧ.Δ.Μ./Α.Δ.Η.-Δ.Μ. 27452/06.06.2023) αίτηση του φορέα του έργου υποβολής (εντύπως και στο ΗΠΜ) παροραμάτων για τη μελέτη τροποποίησης του έργου του θέματος.
10. Το με Α.Π. ΥΠΠΟΑ 152047/10.04.2023 (Α.Π. ΔΙΠΕΧΩΣΧ Δ.Μ. / ΑΔΗ-ΔΜ: 19086/19.04.2023) έντυπο τυποποιημένης γνωμοδότησης φορέων Δ9, της **Υπηρεσίας Νεωτέρων Μνημείων & Τεχνικών Έργων Ηπείρου, Βορείου Ιονίου και Δυτικής Μακεδονίας του Υπουργείου Πολιτισμού & Αθλητισμού** σύμφωνα με το οποίο γνωμοδοτεί θετικά για την τροποποίηση του έργου του θέματος, υπό όρους του Ν. 4858/2021 (ΦΕΚ 220/τ.Α') «*Για την Προστασία των Αρχαιοτήτων και εν γένει της Πολιτιστικής Κληρονομιάς*» και συγκεκριμένα αναφέρει:
‘Σε συνέχεια των ανωτέρω σχετικού που αφορά για το έργο - δραστηριότητα του σημείου 1 του παρόντος και όπως αυτό παρουσιάζεται και απεικονίζεται στα συνημμένα ψηφιακά Χαρτογραφικά διαγράμματα του Ηλεκτρονικού Περιβαλλοντικού Μητρώου, σας γνωρίζουμε ότι όσον αφορά στον τομέα των Νεώτερων Μνημείων δεν έχουμε αντίρρηση για το έργο αυτό, διότι στη συγκεκριμένη περιοχή δεν υπάρχουν κτίσματα που να έχουν χαρακτηριστεί ως Νεώτερα Μνημεία και να προστατεύονται από τις διατάξεις του Ν.4858/2021 (ΦΕΚ 220/Α/19-11-2021) “Για την προστασία των Αρχαιοτήτων και εν γένει της Πολιτιστικής κληρονομιάς”.
Σε περίπτωση που κατά την εκτέλεση του έργου εντοπισθούν Νεώτερα πολιτιστικά αγαθά ή οποιεσδήποτε παραδοσιακές κατασκευές προϋφιστάμενες των τελευταίων εκατό ετών, παρακαλείσθε να ενημερώσετε άμεσα την υπηρεσία μας προκειμένου να γίνουν οι απαραίτητες ενέργειες για την διάσωσή τους.
Σε ότι αφορά στις αρχαιοτήτες της περιοχής, θα πρέπει να απευθυνθείτε στην Εφορεία Αρχαιοτήτων Φλώρινας, η οποία θα πρέπει να γνωμοδοτήσει για το θέμα αυτό.
Το παρόν αποτελεί απλή γνωμοδότηση και όχι έγκριση εργασιών, δεν αποτελεί αναγνώριση τίτλων ιδιοκτησίας και δεν αντικαθιστά την από άλλη υπηρεσία απαιτούμενη άδεια.’
11. Το με Α.Π. ΥΠΠΟΑ/149070/03.05.2023 (Α.Π. ΔΙΠΕΧΩΣΧ Δ.Μ. / ΑΔΗ-ΔΜ: 22317/05.05.2023) έντυπο τυποποιημένης γνωμοδότησης φορέων Δ9, του **Υπουργείου Πολιτισμού & Αθλητισμού / Γενική Δ/ση Αρχαιοτήτων & Πολιτιστικής Κληρονομιάς / Εφορεία Παλαιοανθρωπολογίας – Σπηλαιολογίας / Γραφείο Βορείου Ελλάδος**, για το έργο του

θέματος, με γνωμοδότηση θετική υπό όρους του 4858/2021(ΦΕΚ 220/Α) «Για την Προστασία των Αρχαιοτήτων και εν γένει της Πολιτιστικής Κληρονομιάς», όπου συγκεκριμένα αναφέρει:

‘Δεν έχουμε καταρχήν αντίρρηση για την έγκριση της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (Μ.Π.Ε.) του έργου του υπ’ αριθ. 1 πεδίου, δεδομένου ότι στην εν λόγω περιοχή δεν υπάρχουν ενδείξεις για ύπαρξη σπηλαίων και λοιπών καταλοίπων αρμοδιότητάς μας, σύμφωνα με τα στοιχεία του τηρουμένου αρχείου της υπηρεσίας μας.

Σε περίπτωση που κατά τη διάρκεια των εργασιών εντοπιστούν σπήλαια ή παλαιοντολογικά κατάλοιπα, επισημαίνουμε την υποχρέωση των υπευθύνων να τις διακόψουν αμέσως και να ειδοποιήσουν την Εφορεία μας, προκειμένου να ακολουθήσει έρευνα, σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4858/2021 «Κύρωση Κώδικα νομοθεσίας για την προστασία των αρχαιοτήτων και εν γένει της Πολιτιστικής Κληρονομιάς».

Σε αυτήν την περίπτωση, η πορεία των εργασιών θα εξαρτηθεί από τα αποτελέσματα της έρευνας, μετά από γνωμοδότηση των αρμοδίων συμβουλίων του Υ.Π.Π.Ο.Α.

Το παρόν δεν υποκαθιστά γνωμοδότηση άλλης συναρμόδιας Εφορείας ή άλλης Υπηρεσίας.’

12. Το με Α.Π. ΥΠΠΟΑ/192410/26.04.2023 (Α.Π. ΔΠΕΧΩΣΧ Δ.Μ. / ΑΔΗ-ΔΜ: 22326/05.05.2023) έντυπο τυποποιημένης γνωμοδότησης φορέων Δ9 με θετική υπό όρους γνωμοδότηση της Εφορείας Αρχαιοτήτων Φλώρινας, της Γενικής Δ/σης Αρχαιοτήτων και Πολιτιστικής Κληρονομιάς του Υπουργείου Πολιτισμού & Αθλητισμού για το έργο του θέματος, ως εξής:

‘Η Υπηρεσία μας δεν έχει καταρχάς αντίρρηση από πλευράς αρμοδιοτήτων της για την υλοποίηση του έργου διασυνδετικής οδού για τη σύνδεση των ΦΒ σταθμών «Αχλάδα 1» και «Αχλάδα 2», όπως αυτή ορίζεται στα συνημμένα διαγράμματα και χάρτες, με συνολικό μήκος περί τα 13,7 km, καθώς στη ζώνη εκτέλεσης του έργου δεν έχουν εντοπιστεί μέχρι σήμερα επιφανειακά κατάλοιπα αρχαιολογικού ενδιαφέροντος. Ωστόσο, επειδή στην ευρύτερη περιοχή της Μελέτης - Αχλάδας υπάρχουν αρκετές εντοπισμένες αρχαιολογικές θέσεις και εξαιτίας του εύρους των εργασιών, προς αποφυγή καταστροφής μη ορατών αρχαιοτήτων, η παρούσα γνωμοδότηση συνοδεύεται από τους παρακάτω όρους:

1. Ο κύριος του έργου οφείλει να ενημερώσει εγγράφως την Υπηρεσία μας τουλάχιστον είκοσι (20) ημέρες, πριν από την έναρξη των πάσης φύσεως χωματουργικών εργασιών, ώστε να διευθετηθούν θέματα σχετικά με την επίβλεψή τους.
2. Εφόσον προκύψουν ανάγκες διάνοιξης νέων οδών, καθώς η πρόσβαση στα γήπεδα των σταθμών «Αχλάδα» και «Αχλάδα 2» θα γίνεται μέσω των υφιστάμενων οδών, σε όλο το μήκος της πιθανής βελτίωσης των υφιστάμενων οδών ή στην περίπτωση πιθανής χάραξης και διάνοιξης νέων οδών πρόσβασης και σε όλες τις εργασίες εξυγίανσης και διαμόρφωσής τους, στη διαμόρφωση των πλατωμάτων περιμετρικά των οικίσκων και στη διαμόρφωση νέων εσωτερικών δρόμων για την εξασφάλιση της προσβασιμότητας των οικίσκων, με ελάχιστο απαιτούμενο πλάτος 3m, να γίνεται **επίβλεψη των εργασιών από την αφαίρεση του φυτικού - επιφανειακού στρώματος, σε όλο το βάθος των προβλεπόμενων εκσκαφών αλλά και κατά την τελική φάση της επιχωμάτωσης αυτών**. Επίσης, πρέπει να προηγηθεί επιφανειακή έρευνα ή και στρωματογραφικός έλεγχος (δοκιμαστικές τομές) στις θέσεις απόθεσης υλικών. Η επίβλεψη των εκσκαφικών εργασιών να γίνεται από δύο αρχαιολόγους και τέσσερις εργάτες, με εμπειρία σε ανάλογα καθήκοντα.
3. Σε περίπτωση εντοπισμού αρχαιοτήτων, οι εργασίες θα διακοπούν και θα ακολουθήσει σωστική ανασκαφή σε όλη την έκταση των εργασιών και κατά περίπτωση στη ζώνη ασφαλείας, σύμφωνα με το άρθρο, 37 του ν.4858/2021 «Κύρωση Κώδικα νομοθεσίας για την προστασία των αρχαιοτήτων και εν γένει της πολιτιστικής κληρονομιάς». Το κόστος των αρχαιολογικών εργασιών, τόσο της επίβλεψης όσο και της ενδεχόμενης ανασκαφής, θα βαρύνει τον προϋπολογισμό του έργου, σύμφωνα με το ίδιο άρθρο του Αρχαιολογικού Νόμου 4858/2021.
4. Κατά τα λοιπά για τους ΦΒ σταθμούς «Αχλάδα 1» και «Αχλάδα 2» ισχύουν οι όροι που τέθηκαν στα υπ’ αριθμ. πρωτ. 435959/12-10-2021 και 428007/12-10-2021 στα σχετικά έντυπα γνωμοδότησης Δ9.
5. Η θετική αυτή γνωμοδότηση δεν υποκαθιστά οποιαδήποτε άλλη άδεια απαιτείται για την υλοποίηση του έργου.’

13. Το με Α.Π. 50987/03.05.2023 (Α.Π. ΔΠΕΧΩΣΧ Δ.Μ./ΑΔΗ-ΔΜ: 21693/04.05.2023) έντυπο τυποποιημένης γνωμοδότησης φορέων Δ9, ταυτάριθμο τυποποιημένο έντυπο Δ9 της ΠΕΧΩΠ ΠΕ Φλώρινας με θετική γνωμοδότηση υπό τις κάτωθι προϋποθέσεις για το έργο του θέματος:

‘Α. Τήρηση της νομοθεσίας περί προστασίας του περιβάλλοντος.

Β. Διασταύρωση των στοιχείων Ενιαίας Ενίσχυσης που διατηρεί ο ΟΠΕΚΕΠΕ ως προς την χρήση γης (αν καλλιεργούνται, αν χρησιμοποιούνται σαν βοσκότοποι και από ποιους και κάτω από πιο καθεστώς π.χ. μίσθωση από Δήμο)

Γ. Το Δημόσιο δεν φέρει καμία ευθύνη για τυχόν εκκίνηση δικαιωμάτων εκ μέρους τρίτων επί της συγκεκριμένης έκτασης ή μέρους αυτής. Πριν από οποιαδήποτε επέμβαση θα πρέπει να διερευνάται με ακρίβεια το ιδιοκτησιακό καθεστώς των επιμέρους επιφανειών και να διασφαλίζεται το δικαίωμα αποκλειστικής χρήσης ή μίσθωσης των εν λόγω εκτάσεων εφόσον αυτές είναι δημόσιες.

Δ. Να ληφθούν υπόψη οι διαρκώς αυξανόμενες αντιδράσεις των τοπικών κοινωνιών σε σχέση με περιβαλλοντικές ανησυχίες και τους φόβους για αλλοίωση του φυσικού τοπίου και την διατάραξη της οικολογικής ισορροπίας.’

14. Την με Α.Π. 227765/10.05.2023 (Α.Π. ΔΠΕΧΩΣΧ Δ.Μ./ΑΔΗ-ΔΜ: 23975/15/05/2023) γνωμοδότηση της Δ/σης Δασών Φλώρινας/ΥΠΕΝ ιεραρχικά προς τη Δ/ση Συντονισμού και Επιθεώρησης Δασών Ηπείρου -Δυτ. Μακεδονίας/ΥΠΕΝ και κοινοποίηση στην Υπηρεσία μας για την τροποποίηση του έργου του θέματος όπου αναφέρει τα εξής:

‘.....Από τη συνένωση των δύο Φ/Β Σταθμών, «Αχλάδα 1» ισχύος 17 MW και «Αχλάδα 2» ισχύος 16 MW αντίστοιχα, προκύπτει ο υπό εξέταση στην παρούσα μελέτη Φ/Β Σταθμός «Αχλάδα 1» ισχύος 33 MW.

Σημειώνεται ότι η Περιφερειακή Ενότητα Φλώρινας, έχει χαρακτηριστεί ως Ζώνη Απολιγνιτοποίησης (Ζ.ΑΠ.), κατά το άρθρο 155 παρ. 1α του Ν. 4759/2020, όπως αυτός ισχύει.

Το πολύγωνο εγκατάστασής του, καταλαμβάνει έκταση **912.653,76 τ.μ.**, προκύπτουσα από τη συνένωση των δύο αρχικών πολυγώνων, χωρίς καμία αυξομείωση της συνολικής έκτασης εγκατάστασης, όπως αυτή απεικονίζεται στο με ημερομηνία Σεπτέμβριος 2022 και κλίμακας 1:5000 τοπογραφικό διάγραμμα (Αρ. σχ. ΤΙ και Κωδικός σχ. 81.151.22), υπό στοιχεία κορυφών (1,2,3,4,.....,38,39,1) με συντεταγμένες κατά ΕΓΣΑ '87.

Δεδομένου ότι η ισχύς του εξεταζόμενου Φ/Β σταθμού είναι ίση με 33 MW, το έργο κατατάσσεται περιβαλλοντικά στην **Υποκατηγορία Α2**, ενώ τα συνοδά έργα (υπόγεια γραμμή διασύνδεσης Μ/Τ, βελτίωση υφιστάμενης οδοποιίας πρόσβασης), ακολουθούν την κατηγορία του κυρίως έργου.

Η κατηγορία μορφής/κάλυψης του πολυγώνου εγκατάστασης του εξεταζόμενου Φ/Β σταθμού, σύμφωνα με τα στοιχεία του υπηρεσιακού αρχείου και του αναρτημένου Δασικού Χάρτη Π.Ε. Φλώρινας (σχετ. ε), έχουν ως εξής:

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΟΡΦΗΣ/ΚΑΛΥΨΗΣ	ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΕΠΕΜΒΑΣΕΙΣ (τ.μ.)
ΑΑ	20.281,64
ΠΑ	892.372,12
ΣΥΝΟΛΟ	912.653,76

Επιπλέον, ο υπό εξέταση Φ/Β σταθμός, δεν εμπίπτει:

α. εντός περιοχής του ευρωπαϊκού οικολογικού δικτύου NATURA 2000, πλην δυο τμημάτων της υπόγειας διασυνδετικής γραμμής μέσης τάσης, εκτιμώμενου συνολικού μήκους 2,70 χλμ. περίπου.

β. εντός πυρήνα Εθνικού Δρυμού, ή εντός κηρυγμένου μνημείου της φύσης, ή σε αισθητικό δάσος, ούτε σε εκτάσεις Καταφυγίου άγριας ζωής.

γ. εντός αναδασωτέας έκτασης.

Από απόψεως **ιδιοκτησιακού καθεστώτος** και έχοντας υπόψη την αριθ. 1/04-01-2010 απόφαση παραχώρησης του Νομάρχη Φλώρινας, (ζ σχετ.) και τα οριζόμενα του αριθ. πρωτ. 10253/28-01-2022 εγγράφου της Δ/σης Συντονισμού και Επιθεώρησης Δασών (η σχετ.), επί του συνόλου της εξεταζόμενης έκτασης των 912.653,76 τ.μ., **Δημόσια έκταση διαχειριζόμενη από τη Δασική υπηρεσία**, αποτελεί η έκταση δυο τμημάτων (**τμήμα 1 και τμήμα 2**), στην βορειοανατολική πλευρά του πολυγώνου εγκατάστασης, με εμβαδόν 37.600,21 τ.μ. και 13,07 τ.μ. αντίστοιχα και συνολικά **37.613,28 τ.μ.** Για την έκταση αυτή και παρά το ότι στον αναρτημένο/μερικός κυρωμένο Δασικό Χάρτη, εμφανίζεται με κατηγορία μορφής/κάλυψης **ΠΑ**, έχοντας υπόψη το (η) σχετικό, φρονούμε ότι θα πρέπει να εφαρμοσθούν αναλογικά τα ισχύοντα επί εκτάσεων υπαγομένων στις διατάξεις της Δασικής νομοθεσίας και ειδικότερα, δεδομένου του είδους της επικρατούσας βλάστησης, όσα ισχύουν για δημόσιες χορτολιβαδικές εκτάσεις υπαγόμενες στις δασική νομοθεσία.

Οι συνταγμένες κορυφών των δυο προαναφερόμενων τμημάτων, εξαρτημένες από το σύστημα ΕΓΣΑ '87, εμφανίζονται στους κάτωθι πίνακες:

Τμήμα 1		
Α/Α	X	Y
1	300671,09	4528140,94
2	300661,04	4528128,22
3	300629,64	4528085,95
4	300551,65	4528083,15
5	300495,15	4528130,70
6	300492,03	4528168,26
7	300491,45	4528197,37
8	300496,02	4528236,76
9	300509,72	4528262,45
10	300529,70	4528295,56
11	300542,92	4528329,99
12	300558,45	4528306,11
13	300618,27	4528273,61
14	300700,85	4528261,53
15	300737,93	4528221,03
16	300675,55	4528140,94

Τμήμα 2		
Α/Α	X	Y
17	300900,15	4528258,85
18	300905,47	4528266,51
19	300905,70	4528261,92

Τα εν λόγω τμήματα 1 και 2, απεικονίζονται στο συνημμένο της παρούσας, τοπογραφικό σκαρίφημα.

Επομένως η παρούσα γνωμοδότηση και κατ' επέκταση η εκδοθείσα ΑΕΠΟ. αφορά αποκλειστικά τις ως άνω εκτάσεις εγκατάστασης του προτεινόμενου Φ/Β σταθμού, με συνολικό εμβαδόν 37.613.28 τ.μ.

Κατά τα προαναφερόμενα, η εξεταζόμενη επέμβαση επί της έκτασης των 37.613,28 τ.μ., εντάσσεται υπό όρους και προϋποθέσεις, στις επιτρεπτές επεμβάσεις, σύμφωνα με τα διαλαμβανόμενα στις σχετικές διατάξεις της δασικής νομοθεσίας και ειδικότερα στις διατάξεις των άρθρων 45 και 53 του Ν.998/1979, όπως αυτά ισχύουν.

Όσον αφορά τα συνοδά έργα που προτείνονται, αυτά αφορούν:

- κατασκευή υπόγειας γραμμής διασύνδεσης Μέσης Τάσης μήκους 13,70 χλμ. περίπου. Η όδευση της εν λόγω γραμμής διασύνδεσης, διέρχεται εξ ολοκλήρου επί του ερείσματος υφιστάμενων αγροτικών και επαρχιακών οδών. Επισημαίνεται ότι, τμήματα της υπόγειας διασυνδετικής γραμμής μέσης τάσης, εκτιμώμενου μήκους 1,34 χλμ. και 1,36 χλμ., ήτοι συνολικού εκτιμώμενου μήκους 2,70 χλμ., διέρχονται εντός περιοχής NATURA 2000 με κωδικό, κατηγορία και ονομασία, GR 1240008 - Ζ.Ε.Π. - «Όρος Βόρας» για την Ορνιθοπανίδα, όπως αυτές ορίζονται στην Οδηγία 79/409/ΕΚ, για τη διατήρηση των άγριων πτηνών. Για το λόγο αυτό, ο φάκελος της υποβληθείσας ΜΠΤ, ορθώς συνοδεύεται από τεύχος Ειδικής Οικολογικής Αξιολόγησης, με τα συμπεράσματα της οποίας συμφωνούμε.

Σημειώνεται ότι για την κατασκευή των υπόγειων διασυνδετικών γραμμών, επί εκτάσεων υπαγομένων στις διατάξεις της δασικής νομοθεσίας, έχουν εφαρμογή οι διατάξεις της παρ. 3α άρθ. 53 του Ν.998/1979.

- βελτίωση υφιστάμενης αγροτικής οδοποιίας πρόσβασης, όπου αυτό κριθεί αναγκαίο.

- κατασκευή νέου υποσταθμού ανύψωσης τάσης, ΥΣ 400/33kV «Μελίτη», που θα κατασκευαστεί εντός του υφιστάμενου ΚΥΤ (Κέντρο Υπερυψηλής Τάσης), εντός του Α.Η.Σ. Μελίτης.

Λαμβάνοντας υπόψη την αριθ. 15277/9-4-2012 (ΦΕΚ 1077/Β/9-4-2012) απόφαση του Υπουργού Περιβάλλοντος Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής, «Εξειδίκευση διαδικασιών για την ενσωμάτωση στις Αποφάσεις Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων ή στις Πρότυπες περιβαλλοντικές Δεσμεύσεις της προβλεπόμενης από της διατάξεις της Δασικής Νομοθεσίας έγκρισης επέμβασης, για έργα και

δραστηριότητες κατηγοριών Α και Β της υπουργικής απόφασης με αρ. 1958/2012 (ΦΕΚ 21/Β /13-Ι-2012), σύμφωνα με το άρθρο 12 του Ν. 4014/2011» και πιο συγκεκριμένα το άρθρο 3 παρ. 1γ περ. ii, και υπό την επιφύλαξη των ανωτέρω επίσημανθέντων, η Υπηρεσία μας γνωμοδοτεί θετικά για την υλοποίηση του έργου, με τις ακόλουθες επισημάνσεις και πρόσθετες περιβαλλοντικές δεσμεύσεις:

1. Να δεσμευθεί η εταιρεία, για την έγκαιρη και διαρκή λήψη, καθόλη τη διάρκεια κατασκευής και λειτουργίας του εν λόγω έργου, όλων των μέτρων που προτείνονται από τη ΜΠΤ και την Ειδική Οικολογική Αξιολόγηση, για την αποτροπή και ελαχιστοποίηση, των όποιων αρνητικών επιπτώσεων, έτσι ώστε να διασφαλίζεται η ακεραιότητα της περιοχής.
2. Σε περίπτωση που από την λειτουργία του εν λόγω έργου, διαπιστωθεί αποδεδειγμένα, η πρόκληση σημαντικών επιπτώσεων, να προβλεφθεί η δυνατότητα διακοπής και λειτουργίας, έως τη λήψη πρόσθετων μέτρων ή περιορισμών για την αποφυγή ενδεχόμενης, μόνιμης, αρνητικής επίπτωσης, στον αριθμό των πληθυσμών των προστατευόμενων ειδών.
3. Οι εργασίες κατασκευής, να πραγματοποιηθούν εκτός περιόδου αναπαραγωγής των ειδών χαρακτηρισμού της ΖΕΠ, (Απρίλιος-Ιούνιος). Να ληφθεί το σύνολο των απαιτούμενων μέτρων για τη διασφάλιση της προστασίας της πανίδας της περιοχής του έργου, από δυσμενείς επιπτώσεις εξαιτίας αυτού. Να γίνει έγκαιρη οριοθέτηση της ζώνης κατάληψης του έργου ώστε οι εκσκαφές να περιοριστούν στις απολύτως αναγκαίες.
4. Προκειμένου να μην διαταράσσονται οι λειτουργίες του οικοσυστήματος, ο νυχτερινός φωτισμός του έργου να περιορίζεται στον απολύτως απαραίτητο, για τον έλεγχο και την επίβλεψη των εγκαταστάσεων του καθώς και για την επισήμανση κινδύνου για την ασφάλεια του κοινού. Ο τύπος της περιφράξης του Φ/Β σταθμού, θα πρέπει να επιτρέπει την ελεύθερη διέλευση της μικροπανίδας της περιοχής (χελώνες, σκαντζόχοιροι κ.λπ.).
5. Το προσωπικό που θα εργάζεται κατά την εκτέλεση του έργου, να μην προβαίνει σε ενέργειες που μπορεί να προκαλέσουν θανάτωση, τραυματισμό ή υποβάθμιση των ενδιατημάτων των ειδών πανίδας και να μην αφαιρεί είδη χλωρίδας, για κανέναν λόγο. Σε περίπτωση που ανευρεθεί στο χώρο της δραστηριότητας κάποιο νεκρό ζώο ή τραυματισμένο προστατευόμενο είδος, να ενημερωθούν οι αρμόδιες αρχές.
6. Λόγω της ύπαρξης κτηνοτροφικού κεφαλαίου στην περιοχή κατασκευής του έργου και σε συνδυασμό με τη συνεργιστική επίπτωση των προτεινόμενων προς εγκατάσταση λοιπών Φ/Β Σταθμών, η ενδιαφερόμενη εταιρεία θα πρέπει να προβλέψει την εξασφάλιση επαρκών ζωνών για την απρόσκοπτη διέλευση των ποιμνίων, ενώ σε κάθε περίπτωση, έχοντας υπόψη τη μελλοντική συγκέντρωση ανάλογων εκτατικών επενδύσεων στην ευρύτερη περιοχή, θα πρέπει εν γένει να λαμβάνεται μέριμνα αρμοδίως για την ενδεχόμενη αύξηση πίεσης της βοσκής του κτηνοτροφικού κεφαλαίου, δεδομένου του σταδιακού μελλοντικού περιορισμού των ελεύθερων προς βόσκηση εκτάσεων.
7. Κατά τις εργασίες εγκατάστασης, να ληφθεί μέριμνα, για τα υφιστάμενα δίκτυα μεταφοράς ηλεκτρικής ενέργειας, σε συνεννόηση με την αρμόδια αρχή. Επίσης, κατά τις εργασίες εγκατάστασης του ηλεκτρολογικού δικτύου, να ληφθούν μέτρα φύλαξης του χώρου για την αποφυγή ατυχημάτων. Κατά τα λοιπά για την εγκατάσταση του υπόγειου δικτύου μεταφοράς της ηλεκτρικής ενέργειας, πρέπει να εφαρμοσθούν τα οριζόμενα στην παρ. 3α του άρθ. 53 Ν. 998/1979.
8. Τα απαιτούμενα για την κατασκευή του έργου αδρανή υλικά να εξασφαλιστούν, είτε από τις εκσκαφές, που θα γίνουν στο πλαίσιο της κατασκευής των διαφόρων τμημάτων του, είτε από υφιστάμενα νομίμως λειτουργούντα λατομεία.
9. Να ληφθεί το σύνολο των απαιτούμενων μέτρων για την αποφυγή κατολισθήσεων, διαβρώσεων καθώς και αποπλύσεων υλικών.
10. Η προσωρινή απόθεση οποιονδήποτε υλικών σχετίζονται με την κατασκευή του έργου, να γίνεται αποκλειστικά εντός των υπό επέμβαση εκτάσεων. Απαγορεύεται η έστω και προσωρινή, απόθεση υλικών σε ρέματα, χείμαρρους, δασικού χαρακτήρα εκτάσεις, εκτάσεις που εμπίπτουν εντός του δικτύου Natura 2000 και θέσεις που επηρεάζουν την επιφανειακή ροή των υδάτων.
11. Η εταιρεία οφείλει να απομακρύνει και να διαχειρίζεται, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, τα οποιαδήποτε μορφής απορρίμματα προκύψουν κατά τη διάρκεια λειτουργίας του σταθμού.
12. Μετά το πέρας κατασκευής του έργου, η ενδιαφερόμενη εταιρεία να μεριμνήσει για την απομάκρυνση των πάσης φύσεως εργοταξιακών εγκαταστάσεων και για την αποκατάσταση των μη λειτουργικών διαταραχθέντων χώρων. Να γίνει διαμόρφωση του χώρου και επαναφορά του στην πρότερη κατάσταση, με σπορά ή με φύτευση, προσηκόντων στην χλωρίδα της περιοχής, δασοπονικών ειδών, κατόπιν σύνταξης και έγκρισης αρμοδίως σχετικής Φυτοτεχνικής μελέτης αποκατάστασης των μη λειτουργικών διαταραχθέντων επιφανειών.
Να γίνει συλλογή και διαφύλαξη του εδαφικού υλικού όπου υπάρχει, έτσι ώστε να χρησιμοποιηθεί κατά την αποκατάσταση των μη λειτουργικών διαταραχθέντων επιφανειών.
13. Η οποιαδήποτε φθορά της δασικής βλάστησης να περιοριστεί στην ελάχιστη δυνατή.
14. Σε περίπτωση που απαιτείται η υλοτομία δασικής βλάστησης, αυτή θα γίνεται κατόπιν υποβολής ανάλογου αιτήματος προς την υπηρεσία μας, για τη χορήγηση σχετικής έγκρισης. Οι εργασίες φυτοτεχνικής αποκατάστασης των μη λειτουργικών διαταραχθέντων επιφανειών, πρέπει να ξεκινούν αμέσως μετά τη διαμόρφωση των τελικών επιφανειών στα πρανή των επιμέρους τμημάτων (πρανή οδών), στα γήπεδα εργοταξιακών εγκαταστάσεων μετά το πέρας της χρήσης τους.
15. Ο φορέας του έργου οφείλει να λαμβάνει όλα τα απαραίτητα μέτρα για τη συντήρηση και ανάπτυξη της βλάστησης που θα φυτευθεί στο πλαίσιο των εργασιών αποκατάστασης, συμπεριλαμβανομένων: της λειτουργίας και συντήρησης της σχετικής φυτοτεχνικής υποδομής, της άρδευσης και της φροντίδας των φυτών, τουλάχιστον για τρία (3) έτη από τη φύτευσή τους, έως ότου τα τελευταία δύνανται να αναπτυχθούν χωρίς φροντίδα.
16. Απαγορεύεται οποιαδήποτε επέμβαση στην γύρω έκταση, πλην των καθορισμένων για την επέμβαση θέσεων.
17. Ο κύριος του έργου υποχρεούται να λάβει όλα τα απαραίτητα μέτρα αντιπυρικής προστασίας κατά τη φάση της κατασκευής του έργου, για την αντιμετώπιση τυχόν εκδηλώσεων πυρκαγιάς από την λειτουργία των μηχανημάτων, συνεργιών κ.λπ. καθώς και για ελαχιστοποίηση του κινδύνου μετάδοσής της σε παρακείμενες περιοχές.
18. Η ενδιαφερόμενη εταιρεία φέρει την αποκλειστική ευθύνη, για κάθε πιθανή ζημιά σε τρίτους. Το Ελληνικό Δημόσιο δεν φέρει καμία ευθύνη, σε περίπτωση εκκίνησης δικαιωμάτων τρίτων επί του συνόλου της έκτασης ή μέρους αυτής.
19. Σε περίπτωση που δεν εκπληρωθεί ή εκλείψει ή οποτεδήποτε ήθελε μεταβληθεί ο σκοπός για τον οποίον δίδεται η έγκριση και δεν τηρηθούν οι προαναφερόμενοι όροι, η έκταση θα επανέλθει χωρίς άλλες διατυπώσεις στη διαχείριση της Δασικής υπηρεσίας. Στην περίπτωση αυτή, η ενδιαφερόμενη εταιρεία είναι υποχρεωμένη να απομακρύνει από την περιοχή, το σύνολο του ηλεκτρομηχανολογικού και τεχνικού εξοπλισμού και κάθε είδους εργοταξιακές εγκαταστάσεις (γραφεία, συνεργεία κ.λπ.) και μηχανήματα, καθώς και τα πάσης φύσεως πλεονάζοντα υλικά και να επαναφέρει το περιβάλλον στην πριν από την επέμβαση κατάσταση, ανεξαρτήτως ιδιοκτησιακού καθεστώτος. Εάν αυτό δεν τηρηθεί, θα εφαρμοσθούν οι κυρώσεις του άρθρου 71 του Ν. 998/1979, όπως ισχύει.
20. Στην περίπτωση παύσης λειτουργίας του έργου, η ενδιαφερόμενη εταιρεία οφείλει να απομακρύνει όλες τις εγκαταστάσεις, που τοποθέτησε εντός της εκτάσεως και να αποκαταστήσει πλήρως τον χώρο της επέμβασης, σύμφωνα με σχετική φυτοτεχνική μελέτη αποκατάστασης, που θα συνταχθεί για το λόγο αυτό και η οποία θα εγκριθεί από την αρμόδια Δασική υπηρεσία. Η έκταση

επανέρχεται στο καθεστώς που ίσχυε πριν από την αλλαγή χρήσης της. Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης με τα ανωτέρω, επιβάλλονται οι ποινές που ορίζονται στην παράγραφο 12 του άρθρου 45 του Ν.998/1979, όπως ισχύει.

21. Να μην παρεμποδίζεται η κυκλοφορία των οδών, οι οποίες θα παραμείνουν σε κοινή χρήση και να ληφθούν όλα τα απαραίτητα μέτρα προστασίας των διερχόμενων (εργαζομένων ή επισκεπτών), με την τοποθέτηση καλαίσθητων πινακίδων προειδοποίησης πιθανών κινδύνων, κατά την κατασκευή και λειτουργία του έργου.
22. Η έγκριση επέμβασης, χορηγείται υπέρ της εταιρείας "Δ.Ε.Η. ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ Μ.Α.Ε.", όπως αυτή νόμιμα εκπροσωπείται και ισχύει αυστηρά γι' αυτήν.
23. Προϋπόθεση για την εγκατάσταση του δικαιούχου στην έκταση είναι, η καταβολή του αναλογούντος ανταλλάγματος χρήσης, της προβλεπόμενης άδειας εγκατάστασης και η υποβολή των εγκεκριμένων τεχνικών μελετών, όπου απαιτούνται (όπως στις περιπτώσεις της έγκρισης οδοποιίας, είτε αυτή αποτελεί κύριο έργο, είτε είναι συνοδό, καθώς και της μελέτης φυτοτεχνικής αποκατάστασης των μη λειτουργικών διαταραχθέντων χώρων). Πριν τη σύνταξη Πρωτοκόλλου Εγκατάστασης, ουδεμία επέμβαση θεωρείται επιτρεπτή.
24. Προϋπόθεση για την ηλεκτρίση/σύνδεση του σταθμού, είναι η υποβολή εγκεκριμένης μελέτης αναδάσωσης ή δάσωσης, σύμφωνα με τα οριζόμενα για το σκοπό αυτό στην παράγραφο 8, του άρθρου 45 του Ν. 998/1979, όπως ισχύει. Η αναδάσωση ή δάσωση αυτή, θα πραγματοποιηθεί από το δικαιούχο της επέμβασης με δαπάνες του, επί τη βάση της ανωτέρω μελέτης, σε θέση που θα υποδειχθεί από την Υπηρεσία μας και σε περίπτωση μη εξεύρεσης έκτασης προς αναδάσωση, με υποβολή εγκεκριμένης μελέτης περί εκτέλεσης δασοκομικών εργασιών ή ειδικών δασοτεχνικών έργων, κόστους αντιστοίχου με το κόστος της δαπάνης αναδάσωσης ή δάσωσης που θα κατέβαλλε, οι θέσεις των οποίων σε κάθε περίπτωση, θα υποδειχθούν από τη Δασική Υπηρεσία, κατά τα οριζόμενα στην παρ. 8, του άρθρου 45 του Ν.998/1979, ως ισχύει. Σύμφωνα με την παρ. 8 του άρθ. 45 του Ν.998/1979, όπως αυτό τροποποιήθηκε από το άρθ. 49 του Ν. 4951/22 (ΦΕΚ 129 Α/4-7-2022), ο δικαιούχος της επέμβασης, δύναται να υποβάλλει υπεύθυνη δήλωση ότι δεν επιθυμεί να προβεί σε καμία περαιτέρω ενέργεια, σχετική με την εκτέλεση των εργασιών αναδάσωσης ή δάσωσης, ή με άλλο δασοκομικό ή ειδικό δασοτεχνικό έργο και ότι επιθυμεί να καταβάλει το αντίτιμο της σχετικής δαπάνης, για την υλοποίηση της αναδάσωσης, χωρίς να απαιτείται η σύνταξη σχετικής μελέτης, το οποίο κατατίθεται υπέρ του Ειδικού Φορέα Δασών του Πράσινου Ταμείου.
25. Η γνωμοδότηση αυτή, δεν απαλλάσσει τον δικαιούχο από την εξασφάλιση τυχόν άλλων εγκρίσεων και αδειών, τις οποίες με ευθύνη του θα πρέπει να έχει εξασφαλίσει πριν την έκδοση του σχετικού πρωτοκόλλου εγκατάστασης.

Περαιτέρω όροι και προϋποθέσεις, θα εξειδικευτούν με την Πράξη Πληροφοριακού Χαρακτήρα της υπηρεσίας μας, όπου ανάμεσα στα άλλα θα εξειδικεύονται οι όροι και προϋποθέσεις της επέμβασης.

Κατόπιν των ανωτέρω αναφερθέντων, η Υπηρεσία μας δεν έχει αντίρρηση για την εγκατάσταση και λειτουργία του έργου του θέματος, και παρακαλούμε για τις δικές σας ενέργειες.

15. Το με Α.Π. 13037/05.05.2023 (Α.Π. ΔΙΠΕΧΩΣΧΔ.Μ./ΑΔΗ-ΔΜ: 22608/08.05.2023) έγγραφο της Μονάδας Διαχείρισης Εθνικού Πάρκου Πρεσπών & Προστατευόμενων Περιοχών Δυτ. Μακεδονίας, της Δ/σης Διαχείρισης Προστατευόμενων Περιοχών Τομέα Α, του Οργανισμού Φυσικού Περιβάλλοντος & Κλιματικής Αλλαγής (ΟΦΥΠΕΚΑ) προς τη Δ/ση Διαχείρισης Φυσικού Περιβάλλοντος & Βιοποικιλότητας του ΥΠΕΝ με θέμα: αποστολή της με α.π. 13207/05.05.2023 γνωμοδότησης για το έργο του θέματος, χωρίς ωστόσο να επισυνάπτει συνημμένα την εν λόγω γνωμοδότηση.
16. Το με Α.Π. 296452/13.06.2023 (Α.Π. ΔΙ.ΠΕ.ΧΩ.ΣΧ.ΔΜ/Α.Δ.Η.-Δ.Μ. 29335/15.06.2023) έγγραφο της Δ/σης Συντονισμού & Επιθεώρησης Δασών/ΥΠΕΝ, με συνημμένο το με αριθ. πρωτ. 227765/10.05.2023 (V.14 ανωτέρω σχετ.) έγγραφο της Δ/σης Δασών Φλώρινας και το ταυτάριθμο τυποποιημένο έντυπο Δ9 με θετική υπό όρους γνωμοδότηση, στο οποίο αναφέρει αναλυτικότερα τα εξής:

«...Σύμφωνα με την Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (Μ.Π.Ε.) που υπέβαλε η ενδιαφερόμενη εταιρεία, η τροποποίηση αφορά στη σύνδεση του Φ/Β Πάρκου «ΑΧΛΑΔΑ 1», ισχύος 17MW, με τον όμορο Φ/Β Σταθμό «ΑΧΛΑΔΑ 2», ισχύος 16 MW, που έχει αδειοδοτηθεί περιβαλλοντικά με την αριθ. πρωτ. οικ. 170412/23.12.2021 (ΩΝ02ΟΡΙΓ-ΠΥΑ) ΑΕΠΟ και στην πρόσθεση της υπόγειας διασυνδετικής γραμμής Μ/Τ, ως συνοδό έργο μήκους 13,70 χλμ. για τη διασύνδεση του έργου με το Σύστημα. Από τη συνένωση των δύο Φ/Β Σταθμών προκύπτει ο υπό εξέταση στην παρούσα μελέτη Φ/Β Σταθμός «Αχλάδα 1» ισχύος 33 MW.

Το πολύγωνο εγκατάστασής του καταλαμβάνει έκταση **912.653,76 τ.μ.**, προκύπτουσα από τη συνένωση των δύο αρχικών πολυγώνων, χωρίς καμία αυξομειώση της συνολικής έκτασης εγκατάστασης, Σύμφωνα με τα στοιχεία του μερικής κυρωμένου Δασικού Χάρτη Π.Ε. Φλώρινας η κατηγορία μορφής/κάλυψης της εξεταζόμενης έκτασης έχει ως εξής:

Κατηγορία Μορφής/Κάλυψης	Εμβαδόν προτεινόμενων επεμβάσεων (τ.μ.)
ΑΑ	20.281,64
ΠΑ	892.372,12
ΣΥΝΟΛΟ	912.653,76

Από το σύνολο των ανωτέρω εκτάσεων, η έκταση δυο τμημάτων (τμήμα 1 και τμήμα 2) στην βορειοανατολική πλευρά του πολυγώνου εγκατάστασης, με εμβαδόν **37.600,21 τ.μ.** και **13,07 τ.μ.** αντίστοιχα και συνολικά **37.613,28 τ.μ.**, τα οποία απεικονίζονται σε τοπογραφικό σκαρίφημα που συνοδεύει την γνωμοδότηση της Δ/σης Δασών Φλώρινας και προσδιορίζονται από πίνακες συντεταγμένων κορυφών εξαρτημένων από το Γεωδαιτικό Σύστημα ΕΓΣΑ 87, αποτελεί **Δημόσια έκταση διαχειριζόμενη από την Δασική υπηρεσία**, καθότι βρίσκεται εντός ευρύτερης έκτασης του απ' αριθμ. **1** τεμαχίου της **Οριστικής Διάταξης** του αγροκτήματος **Σκοπού** έτους **1963**, που με βάση την αριθ. πρωτ. **1/04-01-2010** απόφαση παραχώρησης κ. Νομάρχη Φλώρινας **παραχωρήθηκε ως δασική έκταση στην Δ/ση Δασών Φλώρινας** και περιλαμβάνεται στο διαχειριζόμενο Δημόσιο δάσος Σκοπού διατηρώντας τον εποικιστικό της χαρακτήρα.

Σύμφωνα με τα διαλαμβανόμενα στο αριθ. πρωτ. 10253/28-01-2022 έγγραφό μας και δεδομένου του είδους της επικρατούσας βλάστησης έχει **χορτολιβαδική μορφή** και διαχειρίζεται ως **δημόσια χορτολιβαδική έκταση υπαχόμενη στη δασική νομοθεσία**, παρόλο που στον αναρτημένο δασικό χάρτη Π.Ε. Φλώρινας και λόγω των οριζόμενων προδιαγραφών σύνταξης των δασικών χαρτών εμφανίζεται με κατηγορία μορφής/κάλυψης **ΠΑ** δηλ. ως μη δασική έκταση.

Επομένως, **η παρούσα γνωμοδότηση και κατ' επέκταση η εκδοθείσα ΑΕΠΟ, αφορά αποκλειστικά στις ανωτέρω εκτάσεις εγκατάστασης του προτεινόμενου Φ/Β Σταθμού, με συνολικό εμβαδόν 37.613,28 τ.μ..**

Επιπλέον, ο υπό εξέταση Φ/Β σταθμός **δεν εμπίπτει:** α. εντός πυρήνα Εθνικού Αρμού ή εντός κηρυγμένου μνημείου της φύσης ή σε αισθητικό δάσος, ούτε σε εκτάσεις Καταφυγίου Άγριας Ζωής. β. εντός αναδασωτέας έκτασης. γ. εντός περιοχής του ευρωπαϊκού οικολογικού δικτύου NATURA 2000, πλην δυο τμημάτων της υπόγειας διασυνδετικής γραμμής μέσης τάσης, εκτιμώμενου συνολικού μήκους 2,70 χλμ. περίπου που διέρχονται εντός περιοχής NATURA 2000 με κωδικό, κατηγορία και ονομασία GR 1240008 - Ζ.Ε.Π. -

«Όρος Βόρας» για την Ορνιθοπανίδα, όπως αυτές ορίζονται στην Οδηγία 79/409/ΕΚ για τη διατήρηση των άγριων πτηνών. Για το λόγο αυτό, ο φάκελος της υποβληθείσας ΜΠΤ ορθώς συνοδεύεται από τεύχος Ειδικής Οικολογικής Αξιολόγησης, με τα συμπεράσματα της οποίας συμφωνούμε. Για την κατασκευή της υπόγειας διασυνδετικής γραμμής επί εκτάσεων υπαγομένων στις διατάξεις της δασικής νομοθεσίας, έχουν εφαρμογή οι διατάξεις της παρ. 3α άρθ. 53 του Ν. 998/1979.

Συνεπώς, **γνωμοδοτούμε θετικά** για την **εξεταζόμενη επέμβαση επί της έκτασης** εμβαδού **37.613,28 τ.μ.**, σύμφωνα με τα διαλαμβανόμενα στις σχετικές διατάξεις της δασικής νομοθεσίας και ειδικότερα στις διατάξεις των άρθρων 45 και 53 του Ν. 998/1979 όπως αυτά ισχύουν, με τους όρους και τις προϋποθέσεις που τίθενται στην **γνωμοδότηση της Δ/σης Δασών Φλώρινας (σελ. 4-7, α/α 1 έως 24)** και την **επισήμανση** ότι σε ότι αφορά στην κατασκευή της υπόγειας γραμμής διασύνδεσης μέσης τάσης εντός δασικού εν γένει χαρακτήρα εκτάσεων ισχύουν τα διαλαμβανόμενα στην περ. α' της παρ. 3 του άρθρου 53 του Ν. 998/79 όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 111 του Ν. 4819/2021 (ΦΕΚ 129/Α/23-07-2021) όπου αναφέρονται τα εξής: «... Ειδικά για την εγκατάσταση στις ανωτέρω εκτάσεις υπόγειων δικτύων μεταφοράς και διανομής ηλεκτρικής ενέργειας δεν απαιτείται η ανωτέρω έγκριση, παρά μόνο ενημέρωση της οικείας δασικής αρχής ως προς το χρονοδιάγραμμα των εργασιών και την ακριβή όδευση του υπογείου δικτύου μεταφοράς και διανομής ηλεκτρικής ενέργειας εντός δάσους η δασικής έκτασης. Η ανωτέρω επέμβαση εξαιρείται από την υποχρέωση αναδάσωσης η δάσωσης και καταβολής ανταλλάγματος χρήσης της παρ. 8 του άρθρου 45. Ο δικαιούχος της επέμβασης υποχρεούται πριν από την έναρξη των εργασιών εγκατάστασης του δικτύου να υποβάλλει προς έγκριση στην οικεία δασική αρχή μελέτη αποκατάστασης της δασικής βλάστησης. Κατά τη διάρκεια της εν λόγω επέμβασης λαμβάνονται από τον δικαιούχο όλα τα αναγκαία μέτρα προστασίας της γειτνιάζουσας δασικής βλάστησης τόσο από τον κίνδυνο εκδήλωσης πυρκαγιάς όσο και από πιθανή μετάδοση παθογόνων οργανισμών. Τα έργα αποκατάστασης εκτελούνται μετά το πέρας της εγκατάστασης του δικτύου.»

VI. Το αιτιολογικό της παρούσας απόφασης:

1. Το έργο του θέματος καθώς και η προτεινόμενη τροποποίηση του, κατατάσσεται στην **Υποκατηγορία Α2**, της 10^{ης} Ομάδας έργων και δραστηριοτήτων, με α/α 2^α, σύμφωνα με την ΥΑ ΔΙΠΑ/οικ.17185/1069/2022 (Φ.Ε.Κ. 841 Β'), η οποία τροποποιεί και κωδικοποιεί την ΥΑ 1958/2012 και ως εκ τούτου η έκδοση της παρούσας εμπίπτει στις αρμοδιότητες της Αποκεντρωμένης Διοίκησης, κατά τις διατάξεις του ν. 4014/2011 (Φ.Ε.Κ. 209 Α'), όπως ισχύει.
2. Το γεγονός ότι η υπόγεια διασυνδετική γραμμή ΜΤ του Φ/Β σταθμού του θέματος (συνοδό έργο), με τον υπό αδειοδότηση Υποσταθμό Ανύψωσης Τάσης 400/33kV στη θέση «Μελίτη», δεν κατατάσσεται σε κάποια κατηγορία/υποκατηγορία σύμφωνα με τους πίνακες δημοσίων και ιδιωτικών έργων και δραστηριοτήτων της ΥΑ ΔΙΠΑ/οικ.17185/1069/2022 (Φ.Ε.Κ. 841 Β'), όπως αυτή ισχύει.
3. Το γεγονός ότι σύμφωνα με το Ν. 4685/2020 (Α' 92), δεν προβλέπεται η διαβίβαση του Φακέλου Μελέτης Τροποποίησης για το έργο του θέματος στο Περιφερειακό Συμβούλιο της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας.
4. Η ακρίβεια των αναγραφόμενων στο φάκελο μελέτης περιβάλλοντος για την τροποποίηση της IV.1) σχετ. ΑΕΠΟ του έργου του θέματος, που υποβλήθηκε στο ΗΠΜ και στην Υπηρεσία μας με τις V.1) και V.2) σχετ. αιτήσεις και συμπληρώθηκε – διορθώθηκε με τις V.6) και V.9) σχετικές αιτήσεις, βαρύνει τον μελετητή.
5. Το γεγονός ότι για το Φ/Β Σταθμό των 33MW έχει εκδοθεί η υπ' αριθμ. 0575/2022 (ΑΔΑ: ΨΑΧΠΔΞ-3Ν8) Βεβαίωση Παραγωγού ΡΑΕ (IV.3 σχετ.) με την οποία πραγματοποιήθηκε συνένωση των υπ' αριθμ. 2368/2021 (ΑΔΑ: ΡΚΠΡΙΦΕ-ΔΗΖ) και 2369/2021 (ΑΔΑ: ΕΩΚΔΙΔΞ-5ΨΗ) Βεβαιώσεων Παραγωγού, οι οποίες είχαν εκδοθεί για το Φ/Β Σταθμό του θέματος στη θέση 'ΑΧΛΑΔΑ 1' και τον όμορο Φ/Β στη θέση 'ΑΧΛΑΔΑ 2'.
6. Το γεγονός ότι η διαδικασία περιβαλλοντικής αδειοδότησης διεξήχθη σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 6 του Ν.4014/2011(ΦΕΚ-209/Α'), όπως το άρθρο 6 § 2 αντικαταστάθηκε με το άρθρο 4 του ν. 4685/2020 (ΦΕΚ 92Α), και τα περιεχόμενα του υποβληθέντος Φακέλου Τροποποίησης (ΦΤ) είναι σύμφωνα με το παράρτημα ΙΙ του προαναφερθέντος νόμου καθώς και με τα προβλεπόμενα από την Υ.Α. με αριθμό οικ.170225/2014 (ΦΕΚ-135/Β').
7. Το γεγονός ότι ο φάκελος Τροποποίησης της IV.1) σχετ. ΑΕΠΟ του έργου του θέματος, διαβιβάστηκε για γνωμοδοτήσεις σε αρμόδιους φορείς και Υπηρεσίες, οι οποίοι ήταν θετικοί για το αντικείμενο τροποποίησης της ΑΕΠΟ του έργου του θέματος με παρατηρήσεις, όρους και προϋποθέσεις που θα ληφθούν υπόψη στην παρούσα Απόφαση Τροποποίησης.
8. Το γεγονός ότι, η Διεύθυνση Διαχείρισης Φυσικού Περιβάλλοντος και Βιοποικιλότητας του Υπ. Περιβάλλοντος & Ενέργειας δεν διατύπωσε απόψεις επί του περιεχομένου του φακέλου τροποποίησης της ΑΕΠΟ του έργου του θέματος και την, κατά το νόμο γνωμοδότηση του εντός των προβλεπόμενων από την κείμενη νομοθεσία προθεσμιών και μέχρι την ημερομηνία έκδοσης της παρούσας, χωρίς ωστόσο να κωλύεται η πρόοδος της διοικητικής διαδικασίας αξιολόγησης της και σύνταξης σχεδίου πλήρως αιτιολογημένης Απόφασης Τροποποίησης της IV.1) σχετικής Απόφασης Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων, βάσει της στάθμισης των υφιστάμενων γνωμοδοτήσεων και απόψεων.
9. Το γεγονός ότι σύμφωνα με το άρθρο 156§1 του Νόμου 4759/2020, όπως ισχύει, οι άδειες ή εγκρίσεις που προβλέπονται κατά την αδειοδότηση έργων Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας (Α.Π.Ε.) και Συμπαγωγής Ηλεκτρισμού – Θερμότητας Υψηλής Απόδοσης (Σ.Η.Θ.Υ.Α.) που εγκαθίστανται εντός των Πυρήνων των Ζ.ΑΠ., όπως η έγκριση περιβαλλοντικών όρων και οι άδειες εγκατάστασης και λειτουργίας, διεκπεριαιώνονται κατ' απόλυτη προτεραιότητα από τις αρχές που αδειοδοτούν, καθώς και όλες τις υπηρεσίες και φορείς που γνωμοδοτούν κατά την αδειοδότηση. Ειδικά τα αιτήματα για βεβαίωση παραγωγού ηλεκτρικής ενέργειας από Α.Π.Ε. και Σ.Η.Θ.Υ.Α. εξετάζονται κατά προτεραιότητα έναντι άλλων αιτημάτων εντός του ίδιου κύκλου υποβολής αιτήσεων.
10. Το γεγονός ότι τμήματα της υπόγειας γραμμής διασύνδεσης Μ.Τ. του ΦΣΠΗΕ του θέματος καθώς και ο Υ/Σ «Μελίτη» όπου θα συνδεθεί (ο Υ/Σ «Μελίτη», συμπεριλαμβανομένου του Μετασχηματιστή Ισχύος 400/33-33 kV ισχύος **200/100-100 MVA** και του κτιρίου ελέγχου, καθώς και η επέκταση του υφιστάμενου ΚΥΤ ΜΕΛΙΤΗ, θα αδειοδοτηθούν περιβαλλοντικά ως συνοδό έργο του Φωτοβολταϊκού Σταθμού στη θέση «Κλειδί» ισχύος 55MW) χωροθετούνται εντός της Ζώνης Ειδικής Προστασίας (ΖΕΠ) με κωδικό GR1240008 «Όρος Βόρας» που ανήκει στο δίκτυο προστατευμένων περιοχών "NATURA 2000", σύμφωνα με την Οδηγία 79/409/ΕΟΚ και σε αυτό το πλαίσιο εκπονήθηκε Ειδική Οικολογική Αξιολόγηση (ΕΟΑ), η οποία συνοδεύει τη μελέτη Τροποποίησης του έργου του θέματος ως Παράρτημα (V.1 και V.2 σχ.) **Σύμφωνα με την εν**

λόγω ΕΟΑ, δεν θα τεθούν σε κίνδυνο, από τα υπό εξέταση έργα, ούτε από πιθανές σωρευτικές επιπτώσεις αυτών, οι στόχοι προστασίας και διατήρησης των προστατευόμενων περιοχών και καμία σημαντική επίπτωση δεν αναμένεται στην ορνιθοπανίδα. Επιπλέον επισημαίνεται ότι για τη συγκεκριμένη ΖΕΠ δεν έχει εκπονηθεί ως σήμερα Σχέδιο Διαχείρισης ή Ειδική Περιβαλλοντική Μελέτη (ΕΠΜ) και δεν έχουν καθοριστεί οι στόχοι διατήρησής της.

11. Το γεγονός ότι οι θεσμοθετημένοι κανόνες προστασίας της περιοχής καθώς και οι περιβαλλοντικές παράμετροι δεν έχουν αλλάξει κατά τη διάρκεια ισχύος της αρχικής ΑΕΠΟ.
12. Το γεγονός ότι τα αναγραφόμενα στη σχετική (IV.1) ΑΕΠΟ, όπως ισχύει, ανταποκρίνονται στις προδιαγραφές των Αποφάσεων Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων που τίθενται στην με αριθμό ΥΑ οικ.48963/2012, και ως εκ τούτου αυτή δε χρήζει αναδιατύπωσης όρων στα πλαίσια της παρούσας τροποποίησης.
13. Το γεγονός ότι το έργο έχει λάβει Οριστική Προσφορά Σύνδεσης από τον ΑΔΜΗΕ (IV.4 σχετ.) για τη σύνδεση με το Σύστημα, μέσω νέου Μ/Σ 33/33/400kV, ο οποίος θα κατασκευασθεί σε κατάλληλο γήπεδο, όμορο του ΚΥΤ ΜΕΛΙΤΗΣ. Ενέργειας), που εν συνεχεία θα συνδεθεί με το Σύστημα στους ζυγούς 400 kV του υφιστάμενου ΚΥΤ ΜΕΛΙΤΗΣ ή σε επέκταση αυτών.
14. Το γεγονός ότι η παρούσα τροποποίηση αφορά:
 - i. στην συνένωση των δύο Φ/Β Σταθμών, «Αχλάδα 1» ισχύος 17 MW και «Αχλάδα 2» ισχύος 16 MW αντίστοιχα, και προκύπτει ο Φ/Β Σταθμός «ΑΧΛΑΔΑ 1», ισχύος 33MW, χωρίς καμία άλλη τροποποίηση στα όρια των πολυγώνων και στον εξοπλισμό του έργου πλην των Υποσταθμών ΧΤ/ΜΤ οι οποίοι είναι πλέον ισχύος 6,3 MVA αντί 5 MVA ο καθένας
 - ii. στην προσθήκη της υπόγειας διασυνδετικής γραμμής ΜΤ, σύμφωνα με την Οριστική Προσφορά Σύνδεσης υπ' αριθ. ΔΣΣΑΣ/20688/01.07.2020 και σύνδεσης σε νέο Υποσταθμό Ανύψωσης Τάσης 400/33kV στη θέση «Μελίτη», ο οποίος τελεί υπό περιβαλλοντική αδειοδότηση ως συνδod έργο του Φωτοβολταϊκού Σταθμού στη θέση «Κλειδί» των Δ.Ε. Μελίτη, Αμυνταίου, των Δήμων Φλώρινας, Αμυνταίου, της Π.Ε. Φλώρινας, Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας, της ίδιας εταιρείας.

Η παρούσα περιβαλλοντική αδειοδότηση του Φ/Β σταθμού στη θέση «Αχλάδα 1», περιλαμβάνει και τα απαραίτητα έργα Υποσταθμού για τη διασύνδεση του Φωτοβολταϊκού Σταθμού στο νέο Υ/Σ «Μελίτη», ήτοι την εγκατάσταση ενός αποκλειστικού πεδίου Μ.Τ. (ΙΡΡΜ) εντός του κτηρίου Μέσης Τάσης του Υποσταθμού.
15. Το γεγονός ότι τμήματα της οδού της υπόγειας διασυνδετικής γραμμής ΜΤ του Φ/Β του θέματος, με τον υπό αδειοδότηση Υ/Σ Ανύψωσης Τάσης 400/33kV, στη θέση «Μελίτη», χωροθετούνται εντός της Ειδικής Ζώνης Διατήρησης (ΖΕΠ) με κωδικό GR1240008 «Όρος Βόρας» που ανήκει στο δίκτυο προστατευμένων περιοχών "NATURA 2000", σύμφωνα με την Οδηγία 79/409/ΕΟΚ, κατατέθηκε Ειδική Οικολογική Αξιολόγηση (ΕΟΑ) ως παράρτημα της μελέτης τροποποίησης της IV.1) σχετ. ΑΕΠΟ του έργου του θέματος. Σύμφωνα με την εν λόγω ΕΟΑ το έργο της κατασκευής και λειτουργίας της γραμμής διασύνδεσης είναι πολύ μικρής έκτασης και μικρής εμβέλειας συγκριτικά με το χώρο της ΖΕΠ και δεν θέτει σε κίνδυνο τους στόχους προστασίας και διατήρησης της προστατευόμενης περιοχής, εφόσον τηρηθούν τα ειδικότερα μέτρα που προτείνονται στην Ε.Ο.Α. (σελ. 88-89) καθώς και οι όροι της IV.1) σχετ. ΑΕΠΟ και τα παρούσας Απόφασης.
16. Η γραμμή διασύνδεσης θα οδεύει κατά μήκος υφιστάμενης οδοποιίας σε υπόγειο κανάλι (χάνδακας) και το συνολικό μήκος της εντός της περιοχής NATURA εκτιμάται σε 2,7km, και οι συνολικές εκσκαφές και επιχώσεις σε 1950m³.
17. Το γεγονός ότι από τις ανωτέρω προτεινόμενες τροποποιήσεις του έργου του θέματος, δεν επέρχεται ουσιαστική μεταβολή των περιβαλλοντικών επιπτώσεων από την κατασκευή και λειτουργία του, σε σχέση μ' αυτές που εξετάστηκαν και αξιολογήθηκαν στο αρχικώς περιβαλλοντικά αδειοδοτημένο έργο, **καθότι δεν αλλάζει η κατηγορία κατάταξής του**, οπότε η Υπηρεσία μας, βάσει του άρθρου 6 του Ν.4014/2011 (ΦΕΚ-290/Α'), μπορεί να προβεί σε έκδοση νέας τροποποιημένης ΑΕΠΟ.
18. Το γεγονός ότι σύμφωνα με τους όρους, προϋποθέσεις και περιορισμούς που έχουν τεθεί στη υπ' αριθ. πρωτ. 170399/23.12.2021 (ΑΔΑ: ΨΝ4ΥΟΡΙΓ-3ΧΨ) Απόφαση Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων (IV.1 σχετ. ΑΕΠΟ) και εφόσον αυτοί τηρηθούν με ακρίβεια, αντιμετωπίζονται οι όποιες αρνητικές επιπτώσεις από την κατασκευή και λειτουργία της δραστηριότητας, τόσο μεμονωμένα όσο και συνδυαστικά με άλλες συνεργιστικές δράσεις που υφίστανται ή είναι γνωστός ο σχεδιασμός τους έως την έκδοση της παρούσας.

Αποφασίζουμε

Την τροποποίηση της με Α.Π. 170399/23.12.2021 (ΑΔΑ: ΨΝ4ΥΟΡΙΓ-3ΧΨ) Απόφασης ΕΠΟ με τίτλο: **«Κατασκευή και λειτουργία Φωτοβολταϊκού Πάρκου συνολικής ισχύος 17MW, εντός του Λιγνιτικού Κέντρου Δ. Μακεδονίας, στη θέση «ΑΧΛΑΔΑ 1» της Δημοτικής Ενότητας Μελίτης, του Δήμου Φλώρινας, της Περιφερειακής Ενότητας Φλώρινας, της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας» της «ΔΕΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ Μ.Α.Ε.»**. Η τροποποίηση αφορά τη συνένωση του έργου με το όμορο Φ/Β σταθμό «ΑΧΛΑΔΑ 2» ισχύος 16MW του ίδιου φορέα που έχει αδειοδοτηθεί περιβαλλοντικά με την υπ' αριθ. πρωτ. οικ. 170412/23.12.2021 (ΩΝ02ΟΡΙΓ-ΠΥΑ) ΑΕΠΟ χωρίς αλλαγή των πολυγώνων των ΦΒ σταθμών και την προσθήκη της υπόγειας διασυνδετικής γραμμής Μ/Τ με το Σύστημα.

Περιβαλλοντική Ταυτότητα έργου (ΠΕΤ): **2108595121**

Η παρούσα Απόφαση τροποποιεί την IV.1) σχετ. ΑΕΠΟ ως εξής:

- ❖ Η παράγραφος **Α. Περιγραφή του έργου/δραστηριότητας** της IV.1) σχετ. ΑΕΠΟ του έργου του θέματος (σελ. 7 – 8), **αντικαθίσταται** ως εξής:

Α. Περιγραφή του έργου/ δραστηριότητας:

Το έργο αφορά στην εγκατάσταση και λειτουργία Φωτοβολταϊκού Πάρκου Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας συνολικής ισχύος 33 MW, εντός του Λιγνιτικού Κέντρου Δυτικής Μακεδονίας, στη θέση «ΑΧΛΑΔΑ 1» της Δημοτικής Ενότητας Μελίτης, του Δήμου Φλώρινας, της Περιφερειακής Ενότητας Φλώρινας, της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας, διοικητικά υπαγόμενο στην Αποκεντρωμένη Διοίκηση Ηπείρου - Δυτικής Μακεδονίας, σε έκταση συνολικού εμβαδού 912.653,76m², με τις κάτωθι ενδεικτικές κεντροβαρικές συντεταγμένες σε ΕΓΣΑ '87 & WGS84 :

ΕΓΣΑ'87 → X: 300290.64 Y: 4528017.29

WGS84 → Lat: 40.881500 Lon: 21.631500

Η συνολική ισχύς του πάρκου θα είναι 33 MW και θα υλοποιηθεί με τη χρήση 66.000Φ/B πλαισίων μονοκρυσταλλικού πυριτίου (Si), ονομαστικής ισχύος 500 W έκαστο, τύπου TITAN RSM150-500M του οίκου Risen Energy καθώς και εκατόν εξήντα πέντε (165) αντιστροφών (inverters) ενδεικτικού τύπου Huawei SUN2000 – 185KTL-H1, ισχύος εξόδου 185 kVA. Οι αντιστροφείς θα ομαδοποιούνται σε Πίνακες XT πριν συνδεθούν στους Υποσταθμούς XT/MT.

Συνολικά θα εγκατασταθούν έξι (6) Υποσταθμοί XT/MT, ενδεικτικού τύπου STS-6000K-H1, ονομαστικής φαινόμενης ισχύος 6,3MVA (@40oC), της εταιρείας Huawei, διαστάσεων 6,058 x 2,896 x 2,438mm (ΠxΥxΒ). Σε κάθε Υ/Σ XT/MT θα υπάρχει ένας Μετασχηματιστής Ισχύος 33/0,8kV διπλού τυλίγματος Dy11-y11.

Σε τέσσερις (4) εκ των Υποσταθμών XT/MT θα εγκατασταθούν 27/28 αντιστροφείς ενώ στους υπόλοιπους δύο Υποσταθμούς XT/MT θα εγκατασταθούν 26/29 αντιστροφείς.

Σε κάθε Υ/Σ XT/MT θα υπάρχει Μετασχηματιστής Ισχύος 33/0,8kV διπλού τυλίγματος Dy11-y11. Η στήριξη των Φ/B πλαισίων (PV modules) θα γίνει πάνω σε μεταλλικές βάσεις, ειδικά κατασκευασμένες για τη στήριξη Φ/B πλαισίων με σταθερή κλίση 25°, οι οποίες θα θεμελιωθούν στο έδαφος.

Τέλος, θα υπάρχει ένας Τερματικός Σταθμός, στον οποίο μεταφέρεται η παραγόμενη ηλεκτρική ενέργεια από τους Υ/Σ XT/MT με δίκτυο MT (33KV).

Οι συντεταγμένες του γηπέδου εγκατάστασης, συνολικού εμβαδού 912.653,76m², όπως παρουσιάζονται στο Τοπογραφικό Διάγραμμα που συνοδεύει την Μ.Π.Ε. του έργου του θέματος και την παρούσα Απόφαση έχουν ως εξής:

Α/Α	Συντεταγμένες ΕΓΣΑ '87		Συντεταγμένες WGS'84	
	X	Y	Γ. Πλάτος (Lat)	Γ. Μήκος (Lon)
	(m)		(Decimal degrees)	
1	300344.94	4528258.79	40.8836869	21.6320657
2	300389.25	4528286.98	40.8839514	21.6325822
3	300467.81	4528365.50	40.8846773	21.6334886
4	300532.27	4528346.38	40.8845209	21.6342592
5	300558.45	4528306.11	40.8841648	21.6345826
6	300618.27	4528273.61	40.8838869	21.6353025
7	300700.85	4528261.53	40.8837982	21.6362857
8	300755.24	4528202.13	40.8832768	21.6369498
9	300813.65	4528202.13	40.8832910	21.6376425
10	300883.14	4528234.34	40.8835978	21.6384562
11	300905.47	4528266.51	40.8838928	21.6387108
12	300937.35	4527634.35	40.8782106	21.6392911
13	300864.58	4527636.46	40.8782119	21.6384275
14	300132.37	4527657.70	40.8782249	21.6297379
15	300003.10	4527632.97	40.8779708	21.6282129
16	299830.02	4527642.32	40.8780127	21.6261575
17	299763.82	4527561.04	40.8772650	21.6253986
18	299637.64	4527627.91	40.8778360	21.6238808
19	299472.80	4527685.90	40.8783177	21.6219075
20	299544.67	4527780.62	40.8791878	21.6227292
21	299571.49	4527825.49	40.8795982	21.6230328
22	299564.99	4527916.07	40.8804119	21.6229265
23	299559.67	4527940.46	40.8806301	21.6228556
24	299569.07	4528072.95	40.8818249	21.6229244
25	299601.61	4528155.83	40.8825788	21.6232836
26	299650.12	4528203.37	40.8830186	21.6238435
27	299654.89	4528202.02	40.8830076	21.6239005
28	299667.53	4528246.52	40.8834112	21.6240361
29	299680.72	4528305.56	40.8839458	21.6241735
30	299682.61	4528411.69	40.8849015	21.6241617

31	299667.69	4528471.52	40.8854364	21.6239655
32	299745.59	4528469.26	40.8854351	21.6248901
33	299781.39	4528444.13	40.8852176	21.6253228
34	299814.62	4528392.79	40.8847637	21.6257334
35	299875.05	4528361.58	40.8844975	21.6264601
36	299963.24	4528388.66	40.8847628	21.6274973
37	300154.59	4528308.12	40.8840845	21.6297925
38	300251.09	4528269.15	40.8837573	21.6309494
39	300254.30	4528267.85	40.8837464	21.6309879

Για τις ανάγκες του φωτοβολταϊκού σταθμού «Αχλάδα 1» δεν θα απαιτηθεί η διάνοιξη νέων οδών και η πρόσβαση στο γήπεδο του σταθμού θα γίνεται από υφιστάμενο οδικό δίκτυο με πιθανή βελτίωση αν απαιτηθεί.

Συνοδά έργα

Ο Φ/Β σταθμός στη θέση «Αχλάδα 1» ισχύος 33MW θα συνδεθεί με το Σύστημα Μεταφοράς μέσω του νέου Υποσταθμού 400/33kV «Μελίτη». Πιο συγκεκριμένα, ο Φ/Β Σταθμός θα συνδεθεί στο νέο μετασχηματιστή Μ/Σ 400/33-33 kV ισχύος **200/100-100 MVA** μέσω υπόγειας διασυνδετικής γραμμής μέσης τάσης (MT).

Η περιβαλλοντική αδειοδότηση του Φ/Β σταθμού στη θέση «Αχλάδα 1», περιλαμβάνει και τα απαραίτητα έργα Υποσταθμού για τη διασύνδεση του Φωτοβολταϊκού Σταθμού στο νέο Υ/Σ «Μελίτη». Σε αυτά περιλαμβάνεται η εγκατάσταση ενός αποκλειστικού πεδίου Μ.Τ. (IPPM) εντός του κτηρίου Μέσης Τάσης του Υποσταθμού.

Το δίκτυο διασύνδεσης Μ.Τ. θα αποτελείται από δύο (2) κυκλώματα, τύπος καλωδίου XLPE διατομής έως 1x1000 mm² Al, εκτιμώμενου μήκους 13,7km, τα οποία θα οδεύουν σε υπόγειο κανάλι (χάνδακας) καλωδίων ενδεικτικών διαστάσεων 1,2m βάθος και 0,6m πλάτος. Τα καλώδια Μ.Τ. θα εγκατασταθούν σε τριγωνική διάταξη (trefoil formation) μέσα σε χαντάκι.

Τα κανάλια όδευσης των καλωδίων θα ανοιχθούν κατά την φάση των χωματουργικών εργασιών και θα περιέχουν (εκτός από τα καλώδια MT) τις ακόλουθες κατηγορίες καλωδίων:

- Καλώδια επικοινωνιών
- Αγωγό γείωσης

Θα επιδιωχθεί τα κανάλια καλωδίων να οδεύουν παράλληλα στην υφιστάμενη οδοποιία.

Σημειώνεται ότι ο νέος Υ/Σ 400/33kV «Μελίτη», συμπεριλαμβανομένου του μετασχηματιστή Μ/Σ 400/33-33 kV ισχύος **200/100-100 MVA** και του κτηρίου Μέσης Τάσης, αδειοδοτείται περιβαλλοντικά ως συνοδό έργο του Φωτοβολταϊκού Σταθμού στη θέση «Κλειδί» της ΔΕΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ Μ.Α.Ε.

Οι ενδεικτικές συντεταγμένες της υπόγειας διασυνδετικής γραμμής MT είναι οι εξής:

Α/Α	Συντεταγμένες ΕΓΣΑ '87		Συντεταγμένες WGS'84		Παρατηρήσεις
	X	Y	Γ. Πλάτος (Lat)	Γ. Μήκος (Lon)	
	(m)		(Decimal degrees)		
A	300888.53	4528104.24	40.8824281	21.6385618	Αρχή όδευσης (Φ/Β Αχλάδα 1)
B	301442.93	4527525.99	40.8773579	21.6453211	
Γ	300876.60	4526387.44	40.8669728	21.6389697	
Δ	299496.08	4525768.56	40.8610661	21.6228011	
E	297714.65	4525202.27	40.8555319	21.6018661	Μέση όδευσης
Z	296794.58	4524517.38	40.8491402	21.5911830	
H	297028.37	4522384.59	40.8300019	21.5946484	
Θ	296556.88	4520653.06	40.8143007	21.5896261	
I	297128.43	4520495.37	40.8130227	21.5964483	
K	297382.53	4520148.43	40.8099628	21.5995711	Τέλος όδευσης (Υ/Σ Μελίτη)

Στον κάτωθι πίνακα παρουσιάζονται τα χαρακτηριστικά των καναλιών των καλωδίων διασύνδεσης Μ.Τ. του Φ/Β Σταθμού με τον Υ/Σ 400/33kV "Μελίτη".

Σύνδεση Φ/Β Πάρκου (Κοινή Ονομασία)	Αριθμός Κυκλωμάτων διασύνδεσης	Τύπος Καλωδίων Διασύνδεσης	Μήκος Κυκλώματος (m)	Διαστάσεις Καναλιών (m) (Βάθος x Πλάτος x Μήκος)			Εκσκαφές (m ³)	Επιχώσεις (m ³)
Αχλάδα 1	2	XLPE 1000 mm ² Al	13700	1,2	0,6	13700	9864	9864

Παραγωγή αποβλήτων**Κατά τη φάση κατασκευής:**

Κατά τη διάρκεια των εργασιών είναι πιθανόν να προκύψουν υγρά απόβλητα από τα οχήματα μεταφοράς των υλικών ή του εργοταξιακού εξοπλισμού. Σε περίπτωση που θα παρουσιαστεί βλάβη-διαρροή θα ληφθούν προληπτικά μέτρα. Τα στερεά απόβλητα που θα παράγονται θα είναι υλικά συσκευασίας, περισσεύματα δομικών υλικών και αστικού τύπου απορρίμματα από τα άτομα που θα εργάζονται για την υλοποίηση του έργου, τα οποία θα συλλέγονται σε ειδικούς χώρους και θα απομακρύνονται σε τακτά χρονικά διαστήματα.

Η ατμοσφαιρική ρύπανση οφείλεται κυρίως στην εκπομπή ρύπων από την κυκλοφορία και τη λειτουργία οχημάτων και μηχανημάτων, κατά τη διάρκεια κατασκευής του έργου.

Όσον αφορά στην παραγωγή θορύβου μικρή όχληση μπορεί να υπάρξει ορισμένες μέρες και ώρες της ημέρας κατά τη φάση κατασκευής του έργου και σε μικρή απόσταση μόνο από το εργοτάξιο.

Κατά τη φάση λειτουργίας:

Κατά τη λειτουργία του έργου δεν θα προκύψουν απόβλητα. Τα συνήθη αστικά απορρίμματα των εργαζομένων αναμένεται να είναι αμελητέα, ενώ η συλλογή τους θα γίνεται με τη φροντίδα του κυρίου του έργου.

Ο απορριπτόμενος ηλεκτρομηχανολογικός εξοπλισμός επιβάλλεται να ακολουθήσει εναλλακτική διαχείριση.

Διάρκεια – Παύση λειτουργίας

Οι φωτοβολταϊκοί σταθμοί έχουν συνήθως διάρκεια ζωής 20-25 έτη με δυνατότητα παράτασης για ίσο χρονικό διάστημα, σύμφωνα με το ισχύον θεσμικό πλαίσιο. Μετά το πέρας της περιόδου αυτής, οι δυνατές και πιο πιθανές λύσεις είναι:

- Αποξήλωση των παλαιών φωτοβολταϊκών πλαισίων και αντικατάστασή τους με νέα, πιο αποδοτικά
- Αποξήλωση των παλαιών φωτοβολταϊκών πλαισίων και αποκατάσταση του περιβάλλοντος στην αρχική του κατάσταση ή ότι άλλο συμφωνηθεί με τις αρμόδιες Υπηρεσίες /Φορείς (π.χ. να παραμείνουν οι δρόμοι ώστε να μπορεί να γίνει χρήση της ωφέλιμης υποδομής κλπ)
- Αποξήλωση του Κέντρου Ελέγχου, η οποία θα πραγματοποιηθεί 6 μήνες μετά την απομάκρυνση των Φωτοβολταϊκών Πλαισίων.

Η αποξήλωση και ασφαλής απομάκρυνση των εγκαταστάσεων (φωτοβολταϊκά πλαίσια, μεταλλικές βάσεις, οικίσκοι) θα γίνουν σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην παράγραφο 6.6 της ΜΠΕ. Οι εργασίες αποξήλωσης θα ανατεθούν σε ειδικευμένες εταιρείες.

Όλα τα παραπάνω όπως αναλυτικά περιγράφονται στη μελέτη τροποποίησης περιβαλλοντικών επιπτώσεων - που αναρτήθηκε στο Η.Π.Μ. σχ. (V.1), υποβλήθηκε εντόπως στην Υπηρεσία μας με την (V.2) σχ. αίτηση και συμπληρώθηκε – διορθώθηκε με τις V.6) και V.9) σχετικές αιτήσεις, απεικονίζονται στα συνημμένα στο φάκελο τροποποίησης ΑΕΠΟ της δραστηριότητας του θέματος σχέδια και στο φάκελο ΜΠΕ που συνοδεύει την IV.1) σχετ. ΑΕΠΟ και αποτελούν αναπόσπαστο μέρος της παρούσας Απόφασης

- ❖ Η υποπαράγραφος **‘Κατάταξη του έργου’** της IV.1) σχετ. ΑΕΠΟ του έργου του θέματος (σελ. 8), **αντικαθίσταται** και έχει πλέον ως εξής:

Σύμφωνα με τη νομοθεσία της κατάταξης των έργων και δραστηριοτήτων, την Υ.Α. ΔΙΠΑ/οικ.17185/1069/2022 (ΦΕΚ 841 Β’), το κυρίως έργο της ηλεκτροπαραγωγής ανήκει στο Παράρτημα Χ, στην 10η Ομάδα ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ ΠΗΓΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ, και στον α/α 2α, είδος έργου «Ηλεκτροπαραγωγή από φωτοβολταϊκούς σταθμούς στη στεριά», στην Κατηγορία Α της Δεύτερης Υποκατηγορίας 2 (Α2), όπου κατατάσσονται τα έργα του ανωτέρω α/α όταν η εγκαταστημένη ισχύς είναι $100 > P = 33 \text{ MW} > 10 \text{ MW}$.

Ως προς τον βαθμό όχλησης, σύμφωνα με την ΚΥΑ 3137/191/Φ15/12 (ΦΕΚ 1048/Β/2012), όπως αυτή ισχύει, το έργο κατατάσσεται στον α/α 303.δ «Σταθμοί ηλεκτροπαραγωγής από φωτοβολταϊκά συστήματα» και αποτελεί δραστηριότητα **χαμηλής όχλησης**.

- ❖ Η υποπαράγραφος **‘B.2) Στοιχεία περιβαλλοντικής ευαισθησίας της περιοχής του έργου’** της IV.1) σχετ. ΑΕΠΟ του έργου του θέματος (σελ. 9), **αντικαθίσταται** και έχει πλέον ως εξής:

B.2) Στοιχεία περιβαλλοντικής ευαισθησίας της περιοχής του έργου

Η προτεινόμενη περιοχή εγκατάστασης του Φωτοβολταϊκού Σταθμού βρίσκεται εκτός των ορίων των περιοχών του εθνικού συστήματος προστατευόμενων περιοχών του Νόμου 3937/2011 και συγκεκριμένα εκτός περιοχών απολύτου προστασίας της φύσης, προστασίας της φύσης, φυσικών πάρκων και ειδικότερα: εθνικών ή περιφερειακών πάρκων, περιοχών προστασίας οικοτόπων και ειδών, ειδικών ζωνών διατήρησης (Ε.Ζ.Δ.) και ζωνών ειδικής προστασίας (Ζ.Ε.Π.) (σύμφωνα με την ΚΥΑ 50743/2017_ΦΕΚ 4432/Β «Αναθεώρηση εθνικού καταλόγου περιοχών του Ευρωπαϊκού Οικολογικού Δικτύου NATURA 2000»).

Ωστόσο δύο (2) τμήματα της υπόγειας διασυνδετικής γραμμής μέσης τάσης, εκτιμώμενου συνολικού μήκους 2,70 χλμ. περίπου, εμπίπτουν εντός της περιοχής του δικτύου NATURA 2000, με κωδικό GR1240008 και ονομασία «Όρος Βόρας», η οποία αποτελεί Ζώνη Ειδικής Προστασίας (ΖΕΠ)» (Special Protection Areas – SPA) για την Ορνιθοπανίδα.

Το έργο στο σύνολό του βρίσκεται επίσης, εκτός πυρήνα Εθνικού Δρυμού, ή κηρυγμένου μνημείου της φύσης, ή αισθητικού δάσους, ή Καταφυγίου Άγριας Ζωής και εκτός αναδασωτέας έκτασης.

Σύμφωνα με το V.14) σχετικό έγγραφο-γνωμοδότηση της Δ/σης Δασών Φλώρινας/ΥΠΕΝ, από την συνολική έκταση των 912.653,76 τ.μ., **Δημόσια έκταση διαχειριζόμενη από τη Δασική υπηρεσία**, αποτελεί η έκταση δυο τμημάτων (**τμήμα 1 και τμήμα 2**, οι συνταγμένες κορυφών των δυο προαναφερόμενων τμημάτων, εξαρτημένες από το σύστημα ΕΓΣΑ '87, εμφανίζονται στους κάτωθι πίνακες), στην βορειοανατολική πλευρά του πολυγώνου εγκατάστασης, με εμβαδόν 37.600,21 τ.μ. και 13,07 τ.μ. αντίστοιχα και συνολικά **37.613,28 τ.μ.**, για την οποία έκταση και παρά το ότι στον αναρτημένο/μερικώς κυρωμένο Δασικό Χάρτη, εμφανίζεται με κατηγορία μορφής/κάλυψης **ΠΑ**, θα πρέπει να εφαρμοσθούν αναλογικά τα ισχύοντα επί εκτάσεων υπαγομένων στις διατάξεις της Δασικής νομοθεσίας και ειδικότερα, δεδομένου του είδους της επικρατούσας βλάστησης, όσα ισχύουν για δημόσιες χορτολιβαδικές εκτάσεις υπαγόμενες στις δασική νομοθεσία. Η εν λόγω έκταση των 37.613,28 τ.μ., εντάσσεται υπό όρους και προϋποθέσεις, στις επιτρεπτές επεμβάσεις, σύμφωνα με τα διαλαμβανόμενα στις σχετικές διατάξεις της δασικής νομοθεσίας και ειδικότερα στις διατάξεις των άρθρων 45 και 53 του Ν.998/1979, όπως αυτά ισχύουν.

Τμήμα 1		
A/A	X	Y
1	300671,09	4528140,94
2	300661,04	4528128,22
3	300629,64	4528085,95
4	300551,65	4528083,15
5	300495,15	4528130,70
6	300492,03	4528168,26
7	300491,45	4528197,37
8	300496,02	4528236,76
9	300509,72	4528262,45
10	300529,70	4528295,56
11	300542,92	4528329,99
12	300558,45	4528306,11
13	300618,27	4528273,61
14	300700,85	4528261,53
15	300737,93	4528221,03
16	300675,55	4528140,94

Τμήμα 2		
A/A	X	Y
17	300900,15	4528258,85
18	300905,47	4528266,51
19	300905,70	4528261,92

❖ Στην παράγραφο **Δ.1) Γενικοί όροι / ρυθμίσεις** της (IV.1) σχετικής ΑΕΠΟ, προστίθεται οι κάτωθι όροι, χωρίς αρίθμηση μετά τον όρο α/α 25, (σελ. 12), ως εξής:

- Ο κύριος του έργου οφείλει να προμηθευτεί όλες οι απαιτούμενες, κατά τις ισχύουσες διατάξεις, άδειες και εγκρίσεις, που θεωρούνται απαραίτητες για την κατασκευή και λειτουργία του έργου του θέματος και αφορούν το αντικείμενο της παρούσας τροποποίησης.
- **Να χωροθετηθεί το έργο σύμφωνα με τις υποδείξεις και περιορισμούς των αρμόδιων χωρικά Δασικών Υπηρεσιών.**
- Ο κύριος του έργου οφείλει να τηρεί τους όρους & προϋποθέσεις των σχετικών γνωμοδοτήσεων των αρμόδιων Φορέων και Υπηρεσιών (**σχετικά V.10 έως V.14**) που αναφέρονται στο προοίμιο της παρούσας και όπως αυτές έχουν καταχωρηθεί και στο ΗΠΙΜ στην ΠΕΤ του έργου.
- Να εκτελείται έγκαιρη ενημέρωση της Στρατιωτικής Υπηρεσίας (ΣΥ) για την έναρξη των εργασιών, την εκτέλεσή τους εντός της καθορισμένης περιοχής καθώς και την ολοκλήρωσή τους.
- Ο κύριος του έργου οφείλει να ενημερώσει εγγράφως την αρμόδια Εφορεία Αρχαιοτήτων τουλάχιστον είκοσι (20) ημέρες, πριν από την έναρξη των πάσης φύσεως χωματουργικών εργασιών, ώστε να διευθετηθούν θέματα σχετικά με την επίβλεψή τους.
- Σύμφωνα με το V.12 σχετ. του προοιμίου της παρούσας, έγγραφο της Εφορείας Αρχαιοτήτων Φλώρινας/ΥΠΠΟΑ και εφόσον προκύψουν ανάγκες διάνοιξης νέων οδών, καθώς η πρόσβαση στα γήπεδα των σταθμών «Αχλάδα» και Αχλάδα 2» θα γίνεται μέσω των υφιστάμενων οδών, σε όλο το μήκος της πιθανής βελτίωσης των υφιστάμενων οδών ή στην περίπτωση πιθανής χάραξης και διάνοιξης νέων οδών πρόσβασης και σε όλες τις εργασίες εξυγίανσης και διαμόρφωσής τους, στη διαμόρφωση των πλατωμάτων περιμετρικά των οικίσκων και στη διαμόρφωση νέων εσωτερικών δρόμων για την εξασφάλιση της προσβασιμότητας των οικίσκων, με ελάχιστο απαιτούμενο πλάτος 3m, να γίνεται **επίβλεψη των εργασιών από την αφαίρεση του φυτικού - επιφανειακού στρώματος, σε όλο το βάθος των προβλεπόμενων εκσκαφών αλλά και κατά την τελική φάση της επιχωμάτωσης αυτών.** Επίσης, πρέπει να προηγηθεί επιφανειακή έρευνα ή και στρωματογραφικός έλεγχος (δοκιμαστικές τομές) στις θέσεις απόθεσης υλικών. Η επίβλεψη των εκσκαφικών εργασιών να γίνεται από δύο αρχαιολόγους και τέσσερις εργάτες, με εμπειρία σε ανάλογα καθήκοντα.
- Η κατασκευή των έργων της παρούσας τροποποίησης να πραγματοποιηθεί σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο φάκελο Τροποποίησης της IV.1) σχετ. ΑΕΠΟ που συνοδεύει την παρούσα.
- Να τηρηθούν τα μέτρα που προτείνονται στην Ειδική Οικολογική Αξιολόγηση που συνοδεύει τη ΜΠΕ του έργου του θέματος, ώστε να αποτραπούν - ελαχιστοποιηθούν οι όποιες αρνητικές επιπτώσεις, τόσο κατά την κατασκευή όσο και κατά τη λειτουργία του έργου του θέματος.

- Να ολοκληρωθεί η κατασκευή στο ελάχιστο και προγραμματισμένο χρονικό διάστημα.
- Οι εργασίες κατασκευής, να πραγματοποιηθούν εκτός περιόδου αναπαραγωγής των ειδών χαρακτηρισμού της ΖΕΠ, (Απρίλιος-Ιούνιος). Να ληφθεί το σύνολο των απαιτούμενων μέτρων για τη διασφάλιση της προστασίας της πανίδας της περιοχής του έργου, από δυσμενείς επιπτώσεις εξαιτίας αυτού. Να γίνει έγκαιρη οριοθέτηση της ζώνης κατάληψης του έργου ώστε οι εκσκαφές να περιοριστούν στις απολύτως αναγκαίες.
- Να κατατεθεί εκ μέρους του φορέα ειδικό πρόγραμμα παρακολούθησης των επιπτώσεων στη δομή και λειτουργίες της περιοχής Natura 2000 κατά τη φάση κατασκευής της υπόγειας γραμμής διασύνδεσης του έργου του θέματος (εκπομπές σκόνης, εκπομπές αερίων ρύπων από τα οχήματα/μηχανήματα κατασκευής, εκπομπές θορύβου, παραγωγή υγρών και στερεών αποβλήτων, κλπ)

Κατά τα λοιπά ισχύουν οι όροι, τα μέτρα και οι περιορισμοί που τέθηκαν στη σχ. (IV.1) ΑΕΠΟ, σύμφωνα με την ΜΠΕ που την συνοδεύει

➤ Χρονικό διάστημα ισχύος της παρούσας Απόφασης

Οι περιβαλλοντικοί όροι της παρούσας απόφασης ισχύουν έως την ημερομηνία λήξης των όρων της αρχικής ΑΕΠΟ (σχ. IV.1) σε συνδυασμό με τις διατάξεις του άρθρου 1 του Ν.4685/2020 (ΦΕΚ-92/Α'), εφόσον δεν επέρχεται μεταβολή των δεδομένων βάσει των οποίων εκδόθηκε. Πριν από την παρέλευση αυτού του χρονικού διαστήματος ο φορέας του έργου οφείλει, εφόσον επιθυμεί τη συνέχιση της λειτουργίας του, να εκκινήσει τη διαδικασία ανανέωσης των περιβαλλοντικών όρων του έργου κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 5 του Ν.4014/2011 (ΦΕΚ-209/Α') όπως εκάστοτε ισχύει.

Η ΑΕΠΟ εξακολουθεί να ισχύει προσωρινά και μετά τη λήξη της μέχρι την έκδοση νέας ανανεωμένης ή τροποποιημένης απόφασης, εφόσον όμως, ο υπόχρεος φορέας αιτηθεί εγκαίρως την ανανέωση ή τροποποίηση της, τουλάχιστον δύο μήνες πριν από τη λήξη της υποβάλλοντας προς τούτο τα εκάστοτε απαιτούμενα δικαιολογητικά.

Εάν η ανανέωση δεν γίνει έγκαιρα, όπως καθορίζεται παραπάνω και παρέλθει το χρονικό διάστημα ισχύος της (μετά το πέρας της διετίας από τη λήξη της), τότε ο φορέας του έργου υποχρεούται να καταθέσει εκ νέου ΜΠΕ στην αρμόδια Υπηρεσία προκειμένου να αδειοδοτηθεί περιβαλλοντικά.

➤ Προϋποθέσεις για την αναθεώρηση- τροποποίηση της παρούσας Απόφασης

Για τον εκσυγχρονισμό, βελτίωση, επέκταση ή τροποποίηση του έργου με τους όρους και περιορισμούς της παρούσα απόφασης, απαιτείται η τήρηση του άρθρου 6 του Ν.4014/2011 (ΦΕΚ-209/Α') όπως εκάστοτε ισχύει, από την αρμόδια Υπηρεσία για την περιβαλλοντική αδειοδότηση του έργου.

Σε περίπτωση διαφοροποίησης του σχεδιασμού του έργου σε συμμόρφωση με την ΑΕΠΟ του έργου και σε στάδια της τεχνικής μελέτης που έπονται της παρούσας απόφασης, ο φορέας του έργου δύναται πριν από την έναρξη της κατασκευής να υποβάλλει Φάκελο Συμμόρφωσης Τελικού Σχεδιασμού, όπως προβλέπεται στο άρθρο 7 του Ν.4014/2011 (ΦΕΚ-209/Α').

Σε περίπτωση που από τις τακτικές και έκτακτες περιβαλλοντικές επιθεωρήσεις διαπιστωθούν σοβαρά προβλήματα υποβάθμισης του περιβάλλοντος ή αν παρατηρηθούν επιπτώσεις στο περιβάλλον που δεν είχαν προβλεφθεί από τη ΜΠΕ και την παρούσα απόφαση επιβάλλονται πρόσθετοι περιβαλλοντικοί όροι ή τροποποιούνται οι όροι της παρούσας, όπως προβλέπεται στην παρ. 9 του άρθρου 2 (σε συνδυασμό με το άρθρο 6) του Ν.4014/2011 (ΦΕΚ-209/Α').

Κάθε όρος της παρούσας απόφασης δύναται να τροποποιηθεί σύμφωνα με το Ν.4014/2011 (ΦΕΚ-209/Α') όπως τροποποιήθηκε μεταγενέστερα και ισχύει. Με το ίδιο σκεπτικό δύνανται να θεθούν νέοι περιβαλλοντικοί όροι, εάν τούτο προκύψει από νέα δεδομένα της επιστήμης και της τεχνικής στον τομέα της προστασίας και διαχείρισης του περιβάλλοντος.

➤ Λοιπές διατάξεις

Η παρούσα απόφαση αφορά μόνο τους περιβαλλοντικούς όρους της συγκεκριμένης δραστηριότητας χωρίς να εξετάζονται το ιδιοκτησιακό καθεστώς και τίτλοι ιδιοκτησίας και δεν αφορά θέματα ασφάλειας των εγκαταστάσεων έναντι ατυχημάτων ή ασφάλειας & υγιεινής του προσωπικού. Επίσης, δεν απαλλάσσει τον ενδιαφερόμενο από την υποχρέωση λήψης τυχόν άλλων απαιτούμενων εγκρίσεων και αδειών σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.

Η παρούσα απόφαση ισχύει με την επιφύλαξη ότι δεν αντίκειται σε πολεοδομικές και άλλες ισχύουσες διατάξεις που τυχόν κατισχύουν αυτής.

Ο φορέας του έργου δεν απαλλάσσεται από την υποχρέωση τήρησης διατάξεων της κείμενης περιβαλλοντικής νομοθεσίας, ανεξαρτήτως από την ύπαρξη σχετικής ρητής αναφοράς στους περιβαλλοντικούς όρους της (IV.1) σχετικής Απόφασης Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων.

Η παρούσα απόφαση εκδόθηκε βάσει των προσκομισθέντων στοιχείων και εκπίπτει ως άκυρη εάν αποδειχθεί ότι αυτά είναι αναληθή.

Η παρούσα Απόφαση ενσωματώνει την έγκριση επέμβασης κατά την έννοια του έκτου κεφαλαίου του Ν. 998/1979 σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο άρθρο 12 του Ν. 4014/2011 όπως αυτό τροποποιήθηκε με την παρ. 3 του άρθρου 55 του Ν. 4042/2012 (ΦΕΚ Α' 24) και στο άρθρο 3 (παρ. 2 και 3) της 15277/2012 υπουργικής απόφασης, για τις εκτάσεις που υπόκεινται στις διατάξεις της κείμενης δασικής νομοθεσίας.

Η παρούσα Απόφαση αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της (IV.1) σχετικής Απόφασης Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων, την οποία τροποποιεί και ισχύουν οι περιβαλλοντικοί όροι, προϋποθέσεις και περιορισμοί της ανωτέρω Απόφασης καθώς και της παρούσας, που θα πρέπει να τηρούνται απαρέγκλιτα από το νέο φορέα της δραστηριότητας του θέματος (ΔΕΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ Μ.Α.Ε.)

➤ Έλεγχος τήρησης των περιβαλλοντικών όρων της παρούσας Απόφασης

Η παρούσα Απόφαση καθώς και ο Φάκελος τροποποίησης ΑΕΠΟ του έργου που τη συνοδεύει θα πρέπει, σε κάθε έλεγχο, να βρίσκονται στην έδρα του φορέα υλοποίησης και λειτουργίας του έργου και να επιδεικνύονται σε κάθε αρμόδιο για το έργο φορέα, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

Ελέγχους για την τήρηση ή μη των περιβαλλοντικών όρων που έχουν επιβληθεί για το έργο δύναται να διενεργούν οι κατά την κείμενη νομοθεσία αρμόδιες υπηρεσίες.

➤ Κυρώσεις για την μη εφαρμογή των περιβαλλοντικών όρων της παρούσας Απόφασης

Η μη τήρηση των όρων της παρούσας Απόφασης ή η πραγματοποίηση έργων και δραστηριοτήτων με αποτέλεσμα την υποβάθμιση του περιβάλλοντος, συνεπάγονται, πέραν των κυρώσεων που προβλέπονται από τις άλλες διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας, την επιβολή στους υπεύθυνους των προβλεπόμενων κυρώσεων από τις διατάξεις των άρθρων 28, 29 και 30 του Ν.1650/1986 (ΦΕΚ-160/Α'), όπως τροποποιήθηκε από το Ν.3010/2002 (ΦΕΚ-91/Α'), το Ν.4014/2011 (ΦΕΚ-209/Α') και το Ν.4042/2012 (ΦΕΚ-24/Α').

➤ Προσφυγή-Χρήση μέσων ένδικης προστασίας του κοινού κατά της παρούσας Απόφασης

Η παρούσα Απόφαση είναι δυνατόν να προσβληθεί από κάθε ενδιαφερόμενο με προσφυγή ενώπιον του Υπουργού Περιβάλλοντος & Ενέργειας είτε απευθείας είτε δια της Αποκεντρωμένης διοίκησης Ηπείρου-Δυτικής Μακεδονίας (Δ/νση Περιβάλλοντος & Χωρικού Σχεδιασμού Δυτικής Μακεδονίας) σύμφωνα με το άρθρο 8 του Ν.3200/1955 για τη διοικητική αποκέντρωση όπως ισχύει, μέσα σε αποκλειστική προθεσμία τριάντα (30) ημερών από την κοινοποίηση της, μόνο για παράβαση Νόμου (λάθος ερμηνεία ή εφαρμογή νόμου, παράβαση ουσιώδους τύπου διοικητικής διαδικασίας που πρέπει να τηρηθεί και όχι της ουσίας).

Κατά της παρούσας Απόφασης μπορεί να γίνει χρήση των μέσων ένδικης προστασίας του κοινού που αναφέρονται στο άρθρο 3 της υπ' αριθμόν ΚΥΑ 9269/470/2007 (ΦΕΚ-286/Β').

➤ Δημοσιοποίηση της παρούσας Απόφασης

Η παρούσα Απόφαση αναρτάται αμελλητί στο διαδίκτυο:

α) στη δικτυακή διεύθυνση <http://et.diavgeia.gov.gr>, σύμφωνα με το Ν.3861/2010 (ΦΕΚ-112/Α') για την «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο «Πρόγραμμα Διαύγεια» και άλλες διατάξεις» και

β) στον ειδικό δικτυακό τόπο για την ανάρτηση των αποφάσεων έγκρισης περιβαλλοντικών όρων και των αποφάσεων ανανέωσης ή τροποποίησης αυτών (δικτυακή διεύθυνση <http://aero.ypeka.gr>), όπως αυτός ιδρύθηκε και λειτουργεί με την υπ' αριθμό ΚΥΑ 21398/2012 (ΦΕΚ-1470/Β'), σε εφαρμογή του άρθρου 19^α του Ν.4014/2011 (ΦΕΚ-290/Α'), εντός ενός μηνός από τη δημοσίευση της στο πρόγραμμα «ΔΙΑΥΓΕΙΑ».

Η παρούσα Απόφαση, η οποία αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της IV.1) σχετ. ΑΕΠΟ (αρχική ΑΕΠΟ) καθώς και ο φάκελος μελέτης τροποποίησης που τη συνοδεύει, όπως συμ πληρώθηκε, θα πρέπει σε κάθε έλεγχο να βρίσκονται στο έργο, μαζί με το φάκελο της ΜΠΕ της IV.1) σχετ. ΑΕΠΟ και να επιδεικνύονται σε κάθε αρμόδιο σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

Με την έναρξη ισχύος της παρούσας Απόφασης καταργείται η σχετική IV.2 ΑΕΠΟ, δεδομένου ότι το έργο που αδειοδοτήθηκε με την ανωτέρω, ενσωματώθηκε στην παρούσα Απόφαση.

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΓΕΝΙΚΗΣ Δ/ΝΣΗΣ

ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΓΑΖΗΣ

Η γνωστοποίηση της παρούσας τροποποιητικής ΑΕΠΟ θα γίνει με ξεχωριστό έγγραφο, σε εφαρμογή της με αρ. πρωτ. 14625/27.06.2012 (Α.Δ.Α.: Β4ΑΝΧ-Θ1Δ) Εγκυκλίου του Υπουργείου Διοικητικής Μεταρρύθμισης και Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης στους ακόλουθους Φορείς & Υπηρεσίες, για τυχόν δικές τους ενέργειες:

1. Ρυθμιστική Αρχή Ενέργειας (ΡΑΕ), Πειραιώς 132, 118 54 Αθήνα
2. Δ/νση Συντονισμού και Επιθεώρησης Δασών, Μαρίκας Κοτοπούλη 62, Τ.Κ. 45445 Ιωάννινα
3. Δ/νση Δασών Φλώρινας, Διοικητήριο Τ.Κ. 53 100 Φλώρινα
4. Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας
Δ/νση Αγροτικής Οικονομίας & Κτηνιατρικής Π.Ε. Φλώρινας (ΠΕΧΩΠ), Διοικητήριο Τ.Κ. 53 100 Φλώρινα
5. Υπουργείο Πολιτισμού και Αθλητισμού
Εφορεία Αρχαιοτήτων Φλώρινας, Αρχαιολογικό Μουσείο Φλώρινας, Σιδηροδρομικού Σταθμού 8, Τ.Κ. 53100 Φλώρινα
6. Υπουργείο Πολιτισμού και Αθλητισμού
Υπηρεσία Νεωτέρων Μνημείων και Τεχνικών Έργων Ηπείρου, Βορείου Ιονίου και Δυτικής Μακεδονίας
Αρχοντικό Μίσιου, Ασωπίου 9, 45 444 Ιωάννινα
7. Υπουργείο Πολιτισμού και Αθλητισμού, Εφορεία Παλαιανθρωπολογίας Σπηλαιολογίας Βορείου Ελλάδος,
Ναυαρίνου 28, Τ.Κ. 55 131 Καλαμαριά Θεσσαλονίκης
8. Γενικό Επιτελείο Εθνικής Άμυνας, Δ/νση Υποδομής, Μεσογείων 227-231, Τ.Κ. 15 451 Αθήνα
9. Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας
Διεύθυνση Διαχείρισης Φυσικού Περιβάλλοντος και Βιοποικιλότητας, Πατησίων 147, Τ.Κ. 11251 Αθήνα
10. Οργανισμός Φυσικού Περιβάλλοντος και Κλιματικής Αλλαγής (ΟΦΥΠΕΚΑ)
Γενική Διεύθυνση Διαχείρισης Προστατευόμενων Περιοχών Τομέα Α
Μονάδα Διαχείρισης Εθνικού Πάρκου Πρεσπών και Προστατευόμενων Περιοχών Δυτικής Μακεδονίας,
Λεωφ. Μεσογείων 207 (2^{ος} Όροφος), Τ.Κ. 115 25 Αθήνα
11. Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας
Δ/νση Περιβάλλοντος & Χωρικού Σχεδιασμού, Τμήμα Περιβάλλοντος και Υδροοικονομίας Π.Ε. Φλώρινας
Διοικητήριο, Τ.Κ. 53100, Φλώρινα
12. Σαμαράς & Συνεργάτες Α.Ε. - Σύμβουλοι Μηχανικοί
Πανεπιστημίου 10 – Σύνταγμα, Τ.Κ: 106 71 – Αθήνα (Υπόψη κ. Νικόλαο Τσιτσιμπάκο)

Εσωτερική διανομή:

1. ΔΙ.ΠΕ.ΧΩ.ΣΧ. Αρχείο (συσχέτιση με IV.1 σχετ. ΑΕΠΟ)
2. Χρονολογικό Αρχείο
3. Αρμόδιος Υπάλληλος



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ
ΗΠΕΙΡΟΥ – ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΧΩΡΟΤΑΞΙΚΗΣ ΚΑΙ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ
Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΧΩΡΙΚΟΥ
ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΥ ΚΑΙ ΧΩΡΙΚΟΥ
ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ**

Ταχ. Δ/ση : Περιοχή Ζ.Ε.Π.
50100 Κοζάνη
Πληροφορίες : Α. Μιχαηλίδου
Τηλέφωνο : 24613-50191
E-mail : mihailidouar@apdhp-dm.gov.gr
Ιστοσελίδα : www.apdhp-dm.gov.gr

Κοζάνη, 23 Δεκεμβρίου 2021.

Αριθμ. Πρωτ.: 170412

Σχετ.: 148287, 165409, 165705, 163425,
163362, 144381, 140973, 133854,
125378, 93101

Προς : ΔΕΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ Α.Ε.
Καποδιστρίου 3, Τ.Κ. 15343 –
Αγία Παρασκευή, Αττική

ΘΕΜΑ: Έγκριση Περιβαλλοντικών Όρων για την κατασκευή και λειτουργία του έργου Α2/10ης Ομάδας: «Κατασκευή και λειτουργία Φωτοβολταϊκού Πάρκου συνολικής ισχύος 16MW, εντός του Λιγνιτικού Κέντρου Δ. Μακεδονίας, στη θέση “ΑΧΛΑΔΑ 2” της Δ.Ε. Μελίτης, του Δήμου Φλώρινας, της Περιφερειακής Ενότητας Φλώρινας, της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας.»

Φορέας του έργου: «ΔΕΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ Α.Ε.».

Περιβαλλοντική Ταυτότητα (ΠΕΤ): 2108596020.

**ΑΠΟΦΑΣΗ
Ο ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΗΣ
ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗΣ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΗΠΕΙΡΟΥ – ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ**

ΠΡΟΟΙΜΙΟ

Έχοντας υπόψη :

Ι. Τη νομοθεσία για την περιβαλλοντική αδειοδότηση του θέματος (όπως τροποποιήθηκε μεταγενέστερα και ισχύει):

Νόμοι – ΠΔ:

1. Το Ν.1650/86 (ΦΕΚ160Α/18-10-86) «Για την προστασία του περιβάλλοντος», όπως τροποποιήθηκε και συμπληρώθηκε μεταγενέστερα, με το Νόμο 3010/2002 (ΦΕΚ 91Α/25-4-02) «Εναρμόνιση του Ν. 1650/86 με τις οδηγίες 97/11 Ε.Ε. και 96/61 Ε.Ε. διαδικασία οριοθέτησης και ρυθμίσεις θεμάτων για τα υδατορέματα και άλλες διατάξεις».
2. Το Ν.4014/11 (ΦΕΚ 209Α/21-9-11) «Περιβαλλοντική αδειοδότηση έργων και δραστηριοτήτων, ρύθμιση αυθαιρέτων σε συνάρτηση με δημιουργία περιβαλλοντικού ισοζυγίου και άλλες διατάξεις αρμοδιότητας Υπουργείου Περιβάλλοντος».
3. Τον Ν. 4635/2019 (ΦΕΚ 167^Α/30.10.2019) «Επενδύω στην Ελλάδα και άλλες διατάξεις».
4. Το Ν.4685/2020 (ΦΕΚ 92 Α') «Εκσυγχρονισμός περιβαλλοντικής νομοθεσίας, ενσωμάτωση στην ελληνική νομοθεσία των Οδηγιών 2018/844 και 2019/692 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου και λοιπές διατάξεις».
5. Το Ν. 4759/2020 (ΦΕΚ 245^Α/2020) «Εκσυγχρονισμός της Χωροταξικής και Πολεοδομικής Νομοθεσίας και άλλες διατάξεις», άρθρα 155 & 156.
6. Ο Ν.4872/2021 (ΦΕΚ-247/Α/10-12-202) «Δίκαιη Αναπτυξιακή Μετάβαση, ρύθμιση ειδικότερων ζητημάτων απολιγνιτοποίησης και άλλες επείγουσες διατάξεις» Μέρος Δ'.
7. Το Ν.3937/2011 (ΦΕΚ 60/Α) περί «διατήρησης της βιοποικιλότητας και άλλες διατάξεις».
8. Το Ν.4042/2012 (ΦΕΚ 24/Α) «Ποινική προστασία του περιβάλλοντος – Εναρμόνιση με την Οδηγία 2008/99/ΕΚ – Πλαίσιο παραγωγής και διαχείρισης αποβλήτων – Εναρμόνιση με την Οδηγία 2008/98/ΕΚ – Ρύθμιση θεμάτων Υπουργείου Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής».
9. Το Ν.4258/2014 (ΦΕΚ 94/Α/14.04.2014) «Διαδικασία οριοθέτησης και ρυθμίσεις θεμάτων για τα υδατορέματα – ρυθμίσεις πολεοδομικής νομοθεσίας και άλλες διατάξεις».
10. Το Ν.998/79 (ΦΕΚ 289/Α/29-12-1979) «Περί προστασίας των Δασών και των Δασικών εν γένει εκτάσεων της χώρας».

11. Τον Ν. 3028/28.06.2002 (ΦΕΚ 153/Α/2002) «Για την Προστασία των Αρχαιοτήτων και εν γένει της Πολιτιστικής Κληρονομιάς»
12. Το Νόμο 2742/99 (ΦΕΚ 207/Α/7-10-99) «Χωροταξικός σχεδιασμός και αειφόρος ανάπτυξη και άλλες διατάξεις», όπως τροποποιήθηκε μεταγενέστερα και ισχύει.
13. Το Π.Δ. 148/09 (ΦΕΚ 190Α/29.09.2009) «Περιβαλλοντική ευθύνη για την πρόληψη και αποκατάσταση ζημιών στο περιβάλλον – Εναρμόνιση με την Οδηγία 2004/35/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 21ης Απριλίου 2004, όπως ισχύει».
14. Την με Α.Π. 6876/4871/12.06.2008 (ΦΕΚ 128/Α/03.07.2008) Απόφαση του Προέδρου της Βουλής των Ελλήνων με θέμα: «Έγκριση του Γενικού Πλαισίου Χωροταξικού Σχεδιασμού & Αειφόρου Ανάπτυξης».

Υπουργικές Αποφάσεις:

15. Την Απόφαση Υπουργού Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής με αριθ. 1958/12 (ΦΕΚ 21Β/13-1-2012) «Κατάταξη δημόσιων και ιδιωτικών έργων και δραστηριοτήτων σε κατηγορίες και υποκατηγορίες σύμφωνα με το Άρθρο 1 παράγραφος 4 του Νόμου 4014/2109-2011 (Φ.Ε.Κ. 209Α/2011)», όπως έχει τροποποιηθεί και κωδικοποιηθεί με την Υπουργική Απόφαση με αριθ. ΔΙΠΑ/οικ. 37674/2016 (ΦΕΚ 2471Β/10-8-16).
16. Την Απόφαση Υπουργού Περιβάλλοντος Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής με αριθ. 15277/12 (Φ.Ε.Κ. 1077Β/09-04-2012) «Εξειδίκευση διαδικασιών για την ενσωμάτωση στις Αποφάσεις Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων ή στις Πρότυπες Περιβαλλοντικές Δεσμεύσεις της προβλεπόμενης από τις διατάξεις της Δασικής Νομοθεσίας έγκρισης επέμβασης, για έργα και δραστηριότητες κατηγοριών Α και Β της υπουργικής απόφασης με αριθμ. 1958/2012 (ΦΕΚ21Β/13.1.2012), σύμφωνα με το άρθρο 12 του Ν. 4014/2011».
17. Την ΚΥΑ Α.Π. 21398/12 (ΦΕΚ 1470Β/3-5-12) «Ίδρυση και λειτουργία ειδικού δικτυακού τόπου για την ανάρτηση των αποφάσεων έγκρισης περιβαλλοντικών όρων (ΑΕΠΟ), των αποφάσεων ανανέωσης ή τροποποίησης ΑΕΠΟ, σύμφωνα με το άρθρο 19α του Νόμου 4014/2011 (ΦΕΚ Α/209/2011)».
18. Την Απόφαση Υπουργού Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής με αριθ. 48963/12 (ΦΕΚ 2703Β/5-8-12) με θέμα: «Προδιαγραφές περιεχομένου Αποφάσεων Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων (Α.Ε.Π.Ο.) για έργα και δραστηριότητες κατηγορίας Α' της υπ' αριθμ. 1958/13-1-2012 απόφασης του Υπουργού Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής (Β' 21), όπως ισχύει, σύμφωνα με το άρθρο 2 παρ. 7 του Ν. 4014/2011 (Α' 209)».
19. Την Απόφαση Υπουργού Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής με αριθ. οικ. 167563/ΕΥΠΕ/13 (ΦΕΚ 964Β/19-4-13) με θέμα: «Εξειδίκευση των διαδικασιών και των ειδικότερων κριτηρίων περιβαλλοντικής αδειοδότησης των έργων και δραστηριοτήτων των άρθρων 3, 4, 5, 6 και 7 του Ν. 4014/2011, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 2 παράγραφος 13 αυτού, των ειδικών εντύπων των ανωτέρω διαδικασιών, καθώς και κάθε άλλου σχετικού με τις διαδικασίες αυτές θέματος».
20. Την ΥΑ οικ. 1649/45/14 (ΦΕΚ 45Β/15-1-14) «Εξειδίκευση των διαδικασιών γνωμοδοτήσεων και τρόπου ενημέρωσης του κοινού και συμμετοχής του ενδιαφερόμενου κοινού στη δημόσια διαβούλευση κατά την περιβαλλοντική αδειοδότηση έργων και δραστηριοτήτων της Κατηγορίας Α' της απόφασης του Υπουργού Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής υπ' αριθμ. 1958/2012 (ΦΕΚ Α' 21), σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 19 παράγραφος 9 του ν. 4014/2011 (ΦΕΚ Α' 209), καθώς και κάθε άλλης σχετικής λεπτομέρειας».
21. Την Απόφαση Υπουργού Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής με αριθ. οικ. 170225/14 (ΦΕΚ 135Β/27-1-14) «Εξειδίκευση των περιεχομένων των φακέλων περιβαλλοντικής αδειοδότησης έργων και δραστηριοτήτων της Κατηγορίας Α' της απόφασης του Υπουργού Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής με αρ. 1958/2012 (Β' 21) όπως ισχύει, σύμφωνα με το άρθρο 11 του ν. 4014/2011 (Α' 209), καθώς και κάθε άλλης σχετικής λεπτομέρειας».
22. Την ΚΥΑ με αριθ. οικ.43942/4026/16 (ΦΕΚ 2992Β/19-9-16) «Οργάνωση και λειτουργία Ηλεκτρονικού Μητρώου Αποβλήτων (ΗΜΑ), σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 42 του Ν.4042/2012 (Α' 24) όπως ισχύει».
23. Την ΚΥΑ Αριθ. 50743/11.12.2017 (ΦΕΚ Β' 4432/15.12.2017) «Αναθεώρηση εθνικού καταλόγου περιοχών του Ευρωπαϊκού Οικολογικού Δικτύου Natura 2000».
24. Την ΥΑ υπ. αρ. 5688/2018 (ΦΕΚ 988Β'/21.03.2018) «Τροποποίηση των παραρτημάτων του ν. 4014/2011 (Α' 209), σύμφωνα με το άρθρο 36Α του νόμου αυτού, σε συμμόρφωση με την Οδηγία 2014/52/ΕΕ «για την τροποποίηση της οδηγίας 2011/92/ΕΕ σχετικά με την εκτίμηση των επιπτώσεων ορισμένων σχεδίων δημόσιων και ιδιωτικών έργων στο περιβάλλον» του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Απριλίου 2014».
25. Την Υ.Α. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/74463/4562/29.07.2020 (ΦΕΚ 3291Β/06.08.2020) «Τροποποίηση της υπ' αρ. ΔΙΠΑ/οικ. 37674/27-7-2016 (Β'2471) απόφασης του Υπουργού Περιβάλλοντος Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής «Κατάταξη δημόσιων και ιδιωτικών έργων και δραστηριοτήτων σε κατηγορίες και υποκατηγορίες, σύμφωνα με το άρθρο 1 παράγραφος 4 του ν. 4014/2011 (Α' 209)», ως προς την κατάταξη ορισμένων έργων και δραστηριοτήτων της 10^{ης} Ομάδας».

Εγκύκλιοι περιβαλλοντικής αδειοδότησης

26. Την Εγκύκλιο 8 του ΥΠΕΚΑ (Α.Π. 27953/5-6-2012 – ΑΔΑ:Β4Λ90-00Ρ) με θέμα: «Λειτουργία ειδικού δικτυακού τόπου για την ανάρτηση ΑΕΠΟ σε εφαρμογή του άρθρου 19α του Ν. 4014/2011».
27. Η με Α.Π. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/68535/2397/10.10.2018 (ΑΔΑ: ΩΒΝΕ4653Π8-82Π) Εγκύκλιος του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας, σχετικά με την εφαρμογή του Ηλεκτρονικού Περιβαλλοντικού Μητρώου.
28. Το με Α.Π. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/85097/5615/04.09.2020 έγγραφο της Δ/σης Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης (:ΔΙΠΑ) της Γενικής Διεύθυνσης Περιβαλλοντικής Πολιτικής της Γενικής Γραμματείας Φυσικού Περιβάλλοντος & Υδάτων του Υπουργείου Περιβάλλοντος & Ενέργειας με θέμα: «Διευκρινήσεις για την προσαρμογή της διαδικασίας περιβαλλοντικής αδειοδότησης, μέσω του Ηλεκτρονικού Περιβαλλοντικού Μητρώου (ΗΠΜ), μετά την έκδοση του Ν. 4685/2020», με το οποίο δίνονται κατευθύνσεις για την προσαρμογή της διαδικασίας περιβαλλοντικής αδειοδότησης (μέσω του ΗΠΜ), με σκοπό την ορθή εφαρμογή των προβλεπόμενων στο Ν. 4685/2020 διαδικασιών από τις αρμόδιες περιβαλλοντικές αρχές.

Χωροταξικά Πλαίσια - Σχέδια Διαχείρισης:

29. Την αριθ. 26295/01.07.2003 Απόφαση ΥΠΕΧΩΔΕ: «Έγκριση Περιφερειακού Πλαισίου Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας» (ΦΕΚ 1472Β/09.10.2003).
30. Την υπ' αριθ. 49828/2008 Απόφαση της Επιτροπής Συντονισμού της Κυβερνητικής Πολιτικής στον τομέα του Χωροταξικού Σχεδιασμού και της Αειφόρου Ανάπτυξης (ΦΕΚ 2464Β/03-12- 08) με θέμα: «Έγκριση Ειδικού Πλαισίου Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης για τις Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας και της Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων αυτού».
31. Την υπ' αριθ. πρωτ. 172593/24-12-2013 ΚΥΑ με θέμα: «Έγκριση στρατηγικής μελέτης περιβαλλοντικών επιπτώσεων του Σχεδίου Διαχείρισης των Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Μακεδονίας (ΥΔ 09)».
32. Την με Α.Π. οικ.61489/5303/16 ΚΥΑ με θέμα: «Κύρωση της απόφασης έγκρισης του Περιφερειακού Σχεδίου Διαχείρισης Αποβλήτων (ΠΕΣΔΑ) της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας» (ΦΕΚ 4151/Β'/22.12.2016).
33. Την ΚΥΑ με αριθ. οικ. 62952/5384/17 (ΦΕΚ 4326Β/30-12-16) «Έγκριση Εθνικού Σχεδιασμού Διαχείρισης Επικίνδυνων Αποβλήτων (ΕΣΔΕΑ), σύμφωνα με το άρθρο 31 του ν. 4342/2015».
34. Την υπ' αριθ. Ε.Γ. οικ. 906/21.12.2017 Απόφαση της Εθνικής Επιτροπής Υδάτων (ΦΕΚ 4676Β/29-12-17) «Έγκριση της 1^{ης} Αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης των Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Μακεδονίας και της αντίστοιχης Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων».
35. Την υπ' αριθ. ΥΠΕΝ/ΓρΕΓΥ/41387/331/29.06.2018 Απόφαση της Εθνικής Επιτροπής Υδάτων (ΦΕΚ 2689/Β/06-07-2018) με θέμα: «Έγκριση του Σχεδίου Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας Λεκανών Απορροής ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Μακεδονίας (ΕΛ09) και της αντίστοιχης Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων».

II. Τη νομοθεσία για τις Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας:

36. Τον Ν. 2244/1994 (Φ.Ε.Κ. 168Α/1994) «Ρύθμιση θεμάτων ηλεκτροπαραγωγής από ανανεώσιμες πηγές ενέργειας και από συμβατικά καύσιμα και άλλες διατάξεις», όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.
37. Τον Ν. 2941/2001 (Φ.Ε.Κ. 201Α/2001) «Απλοποίηση διαδικασιών ίδρυσης εταιρειών, αδειοδότηση Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας, ρύθμιση θεμάτων της Α.Ε. «ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΝΑΥΠΗΓΕΙΑ» και άλλες διατάξεις» (παράγραφος 1 του άρθρου 2).
38. Τον Ν. 3468/2006 (ΦΕΚ 129Α/27.06.2006) «Παραγωγή Ηλεκτρικής Ενέργειας από Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας & Συμπαράγωγή Ηλεκτρισμού και Θερμότητας υψηλής απόδοσης», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με το Νόμο 3851/2010 (ΦΕΚ 85Α/04.06.2010).
39. Τον Ν.3734/2009 (ΦΕΚ 8Α'/28.01.2009) «Πρώθηση της συμπαράγωγής δύο ή περισσότερων χρήσιμων μορφών ενέργειας ...» (άρθρα 27 και 28).
40. Τον Ν.3851/2010 (ΦΕΚ 85Α/04.06.2010) «Επιτάχυνση της ανάπτυξης των Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας για την αντιμετώπιση της κλιματικής αλλαγής και άλλες διατάξεις».
41. Τον Ν. 4062/2012 (ΦΕΚ 70Α/30.03.2012) «Αξιοποίηση του πρώην Αεροδρομίου Ελληνικού - Πρόγραμμα ΗΛΙΟΣ - Προώθηση της χρήσης ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές (Ενσωμάτωση Οδηγίας 2009/28/ΕΚ) - Κριτήρια Αειφορίας Βιοκαυσίμων και Βιορευστών (Ενσωμάτωση Οδηγίας 2009/30/ΕΚ).
42. Την ΥΑ Δ6/Φ1/οικ.13310/2007 (ΦΕΚ 1153/Β/10.07.2007) «Διαδικασία έκδοσης αδειών εγκατάστασης και λειτουργίας σταθμών παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας με χρήση ΑΠΕ».
43. Την Υ.Α. 104247/ΕΥΠΕ/ΥΠΕΧΩΔΕ/25.05.2006 (ΦΕΚ 663Β/26.05.2006) «Διαδικασία Π.Π.Ε.Α. και Ε.Π.Ο. έργων Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας Α.Π.Ε....».
44. Την Υ.Α. 104248/ΕΥΠΕ/ΥΠΕΧΩΔΕ/25.05.2006 (ΦΕΚ 663Β/26.05.2006) «Περιεχόμενα, Δικαιολογητικά και λοιπά στοιχεία Π.Π.Ε, Μ.Π.Ε, Π.Ε και λοιπών φακέλων έργων Α.Π.Ε.».
45. Την με αριθμ.Δ6/Φ1/οικ.5707/2007 Απόφαση Υπουργού Ανάπτυξης περί «Κανονισμού αδειών παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας με χρήση ανανεώσιμων πηγών ενέργειας», (ΦΕΚ448Β/03.04.2007).
46. Την Εγκύκλιο ΕΥΠΕ/οικ.107100/29.08.2006 του Γ.Γ. ΥΠΕΧΩΔΕ «Διευκρινίσεις σχετικά με την διαδικασία περιβαλλοντικής αδειοδότησης έργων ΑΠΕ».

III. Τη Νομοθεσία για τις αρμοδιότητες της Διοίκησης:

47. Το Ν.3852/10 (ΦΕΚ 87Α/07-06-10) «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης».
48. Το Ν.2503/97 (ΦΕΚ 107Α/30-5-97) «Διοίκηση, οργάνωση, στελέχωση της Περιφέρειας, ρύθμιση θεμάτων για την τοπική αυτοδιοίκηση και άλλες διατάξεις».
49. Το Ν.2647/19-10-98 (ΦΕΚ 22-12-98) «Μεταβίβαση αρμοδιοτήτων στις Περιφέρειες και την Αυτοδιοίκηση και άλλες διατάξεις».
50. Το Ν.4512/17-01-2018 (ΦΕΚ 5Α'/17.01.2018) «Ρυθμίσεις για την εφαρμογή των Διαρθρωτικών Μεταρρυθμίσεων του Προγράμματος Οικονομικής Προσαρμογής και άλλες διατάξεις» - Κεφάλαιο Δ'.
51. Το Π.Δ.141/2010 (ΦΕΚ 234Α/27.12.2010) «Οργανισμός της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου - Δυτικής Μακεδονίας», όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 92 του Ν.4446/2016 (ΦΕΚ240Α/22.12.2016) «Πτωχευτικός Κώδικας, Διοικητική Δικαιοσύνη, Τέλη - Παράβολα, Οικειοθελής αποκάλυψη φορολογητέας ύλης παρελθόντων ετών, Ηλεκτρονικές συναλλαγές, τροποποιήσεις του ν.4270/2014 και λοιπές διατάξεις».
52. Το Π.Δ.146/2010 (ΦΕΚ 239Α/27.12.2010) περί Οργανισμού της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας.
53. Τον Ν.4368/2016 (ΦΕΚ 21Α/21.02.2016) «Μέτρα για την επιτάχυνση του κυβερνητικού έργου και άλλες διατάξεις».

54. Το Ν.4325/2015 (ΦΕΚ 47Α/11.05.2015) «Εκδημοκρατισμός της Διοίκησης - Καταπολέμηση Γραφειοκρατίας και Ηλεκτρονική Διακυβέρνηση. Αποκατάσταση αδικιών και άλλες διατάξεις», άρθρο 28.
55. Το Ν.3861/10 (ΦΕΚ 112 Α'/13.07.10) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο "Πρόγραμμα Διαύγεια" και άλλες διατάξεις».
56. Την Κ.Υ.Α. 9269/470 (ΦΕΚ 286/Β/02.03.2007) «Μέσα ένδικης προστασίας του κοινού κατά πράξεων ή παραλείψεων της Διοίκησης σχετικά με θέματα ενημέρωσης και συμμετοχής του κατά τη διαδικασία έγκρισης περιβαλλοντικών όρων, σύμφωνα με τα άρθρα 4 και 5 του Ν. 1650/1986, όπως αντικαταστάθηκαν με τα άρθρα 2 και 3 του Ν. 3010/2002» (1391Β) και σε συμμόρφωση με τις διατάξεις των άρθρων 3 (§7) και 4 (§4) της οδηγίας 2003/35/ΕΚ «σχετικά με τη συμμετοχή του κοινού στην κατάρτιση ορισμένων σχεδίων και προγραμμάτων που αφορούν το περιβάλλον και με την τροποποίηση όσον αφορά τη συμμετοχή του κοινού και την πρόσβαση στη δικαιοσύνη, των οδηγιών 85/337/ΕΟΚ και 96/61/ΕΟΚ του Συμβουλίου».
57. Την με Α.Π. 13912/15-05-2017 (ΦΕΚ250/τ.ΥΟΔΔ/26-05-2017) Απόφαση του Υπουργού Εσωτερικών με την οποία διορίστηκε Συντονιστής Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου Δυτικής Μακεδονίας ο Κ^{ος} Μιχαλάκης Βασίλειος του Πολυκάρπου.
58. Την με Α.Π. οικ.72443/29-05-2017 (ΑΔΑ: 6Μ5ΜΟΡΙΓ-Λ0Ο) Απόφαση του Συντονιστή Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου Δυτικής Μακεδονίας περί ορισμού Αναπληρωτή Προϊσταμένου της Γενικής Δ/σης Χωροταξικής και Περιβαλλοντικής Πολιτικής της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου - Δυτικής Μακεδονίας.
59. Την με Α.Π. 121885/06.08.2018 (ΦΕΚ 4107/Β/20.09.2018) Απόφαση του Συντονιστή Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας με θέμα: «Μεταβίβαση αρμοδιοτήτων και παροχή εξουσιοδότησης υπογραφής διοικητικών πράξεων και εγγράφων «Με εντολή Συντονιστή Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου - Δυτικής Μακεδονίας» στον Προϊστάμενο Γενικής Διεύθυνσης Χωροταξικής και Περιβαλλοντικής Πολιτικής και στους Προϊστάμενους των Υπηρεσιών της Γενικής Διεύθυνσης της Χωροταξικής και Περιβαλλοντικής Πολιτικής της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου - Δυτικής Μακεδονίας.».
60. Την με Α.Π. 129159/12-10-2021 Απόφαση του Συντονιστή Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας με θέμα: «Συγκρότηση Περιφερειακού Συμβουλίου Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης (ΠΕΣΠΑ) της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας, σύμφωνα με την παρ. 2 του αρθ. 6 του Ν. 4685/2020 (Α'92) και ισχύει σήμερα» - ΑΔΑ: 9νΘΘΟΡΙΓ-ΩΡΝ.

IV. Διαδικασία Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης για το έργο του θέματος:

61. Η από 03/8/2021 υποβολή του φακέλου μελέτης του έργου του θέματος στο Ηλεκτρονικό Περιβαλλοντικό Μητρώο του ΥΠΕΝ (ΠΕΤ: 2108596020), με παράρτημα θετικών γνωμοδοτήσεων συναρμόδιων φορέων & Υπηρεσιών (ΕΦΑ Φλώρινας, Υπ. Νεωτέρων Μνημείων, ΥΠΑ, και ΥΠΕΝ) για το έργο του θέματος, με επιμέλεια του φορέα, καθώς και τα πρόσθετα / διευκρινιστικά στοιχεία αυτής (συμπληρωματικό διάγραμμα κάλυψης), όπως κατατέθηκαν από το φορέα / μελετητή και εμφανίζονται στην σελίδα του έργου στο ΗΠΜ, με συνημμένες τις εξής θετικές γνωμοδοτήσεις και Βεβαιώσεις ΡΑΕ:
- Την αριθ. 2369/2021 Βεβαίωση Παραγωγού της ΡΑΕ για τον Φ/Β Σταθμό του θέματος (ΑΔΑ: ΕΩΚΔΙΔΕ-5ΨΗ).
 - Η με Α.Π. ΥΠΕΝ/ΔΜΕΒΟ/33579/578/19.04.2021 Βεβαίωση χωροθέτησης εντός πυρήνα ανάπτυξη Φ/Β σταθμών των ζωνών απολιγνιτοποίησης Φλώρινας και Κοζάνης των υπό ανάπτυξη έργων της ΔΕΗ Ανανεώσιμες Α.Ε. εντός των Ορυχείων Πτολεμαΐδας και Αμυνταίου.
 - Η με Α.Π. ΥΠΠΟΑ/ΓΔΑΠΚ/ΕΦΑΦΛΩ/308426/01.07.2021 Γνωμοδότηση της Εφορίας Αρχαιοτήτων Φλώρινας της Γενικής Δ/σης Αρχαιοτήτων και Πολιτιστικής Κληρονομιάς του Υπουργείου Πολιτισμού & Αθλητισμού.
 - Η με Α.Π. ΥΠΠΟΑ/ΓΔΑΠΚ/ΕΦΑΦΛΩ/126976/02.06.2021 Γνωμοδότηση της Εφορίας Αρχαιοτήτων Φλώρινας της Γενικής Δ/σης Αρχαιοτήτων και Πολιτιστικής Κληρονομιάς του Υπουργείου Πολιτισμού & Αθλητισμού.
 - Η με Α.Π. ΥΠΠΟΑ/ΓΔΑΜΤΕ/ΥΝΜΤΕΗΒΙΔΑΜ/270032/16.06.2021 Γνωμοδότηση της Υπηρεσίας Νεωτέρων Μνημείων & Τεχνικών Έργων Ηπείρου, Βορείου Ιονίου και Δυτικής Μακεδονίας του Υπουργείου Πολιτισμού & Αθλητισμού.
 - Το με Α.Π. Κ.Γ./Δ3/Δ 7770/27.05.2021 έγγραφο του Τμήματος Χαρτών και Εμποδίων της Δ/σης Αερολιμένων της Υπηρεσίας Πολιτικής Αεροπορίας του Υπουργείου Υποδομών & Μεταφορών, περί μη απαίτησης γνωμοδότησης.
62. Η με Α.Π. ΔΑ/5564/03.08.2021 (Α.Π. ΔΙ.ΠΕ.ΧΩ.ΣΧ.Δ.Μ./Α.Δ.Η.Δ.Μ.: 93101/05-8-2021) αίτηση υποβολής ενός (1) τεύχους Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (Μ.Π.Ε.) του έργου του θέματος, σε έντυπη μορφή προς την Υπηρεσία μας, από το φορέα του έργου του θέματος (ΔΕΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ Α.Ε.).
63. Το με Α.Π. 96712/12-8-2021 έγγραφο της Υπηρεσίας μας που αφορά στον έλεγχο πληρότητας της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων του έργου του θέματος, και στην υποβολή πρόσθετων αντιτύπων αυτής.
64. Το με Α.Π. ΔΑ/5953/31-8-2021 (Α.Π. ΔΙΠΕΧΩΣΧ Δ.Μ./ΑΔΗΔΑΜ: 105776/01-9-2021) έγγραφο της ΔΕΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ Α.Ε. προς την Υπηρεσία μας, με συνημμένα τα προβλεπόμενα αντίγραφα της ΜΠΕ του έργου του θέματος.
65. Το με Α.Π. 112245 (σχ. 105776)/10-9-2021 διαβιβαστικό έγγραφο της Υπηρεσίας μας, με το οποίο απεστάλη ένα αντίγραφο φακέλου ΜΠΕ μέσω του ΗΠΜ στους αρμόδιους φορείς για διατύπωση απόψεων (Γνωμοδοτούντες Φορείς του Πίνακα 10.2 της ΥΑ 1649/14, ήτοι Δασικές Υπηρεσίες ΑΔΗΔΑΜ, Υπηρεσίες ΥΠΠΟΑ, ΠΕΧΩΠ ΠΔΜ & ΓΕΕΘΑ-Γ2 του ΥΠΕΘΑ), καθώς και στο Περιφερειακό Συμβούλιο Δυτικής Μακεδονίας για την τήρηση της διαδικασίας της δημόσιας διαβούλευσης, που προβλέπεται στο ν. 4014/2011, όπως τροποποιήθηκε με το ν. 4685/2020 και ισχύει.

66. Το με Α.Π. ΥΠΠΟΑ/ΓΔΑΜΤΕ/ΥΝΜΤΕΗΒΙΑΔΜ/432420/22.09.2021 (Α.Π. 125378/05-10-2021) έγγραφο της Υπηρεσίας Νεωτέρων Μνημείων & Τεχνικών Έργων Ηπείρου, Βορείου Ιονίου και Δυτικής Μακεδονίας του Υπουργείου Πολιτισμού & Αθλητισμού με ταυτάρημο έντυπο τυποποιημένης γνωμοδότησης Δ9 σύμφωνα με το οποίο γνωμοδοτεί θετικά για το έργο του θέματος, υπό όρους του Ν. 3028/02 (ΦΕΚ 153/τ.Α') «Για την Προστασία των Αρχαιοτήτων και εν γένει της Πολιτιστικής Κληρονομιάς», και συγκεκριμένα με τον όρο – προϋπόθεση ότι σε περίπτωση που κατά την εκτέλεση του έργου εντοπισθούν Νεώτερα πολιτιστικά αγαθά ή οποιοσδήποτε παραδοσιακές κατασκευές προϋφιστάμενες των τελευταίων εκατό ετών, να ενημερωθεί άμεσα η Υπηρεσία προκειμένου να γίνουν οι απαραίτητες ενέργειες για τη διάσωσή τους.
67. Το με Α.Π. ΥΠΠΟΑ/ΓΔΑΠΚ/ΕΠΣ/ΓΒΕ/445152/04.11.21 (Α.Π.163362/10-12-2021) έγγραφο – θετική γνωμοδότηση με ταυτάρημο Έντυπο Δ9 του Υπουργείου Πολιτισμού & Αθλητισμού / Γενική Δ/ση Αρχαιοτήτων & Πολιτιστικής Κληρονομιάς/Εφορεία Παλαιοανθρωπολογίας – Σπηλαιολογίας/Γραφείο Βορείου Ελλάδος, για το έργο του θέματος, υπό όρους του Ν. 3028/02 (ΦΕΚ 153/τ.Α') «Για την Προστασία των Αρχαιοτήτων και εν γένει της Πολιτιστικής Κληρονομιάς», και συγκεκριμένα με τον όρο – προϋπόθεση ότι σε περίπτωση, που εντοπιστούν σπήλαια ή παλαιοντολογικά κατάλοιπα κατά τη διάρκεια των εργασιών, επισημαίνουμε την υποχρέωση των υπευθύνων να διακόψουν αμέσως τις εργασίες και να ειδοποιήσουν την Εφορεία μας, προκειμένου να ακολουθήσει έρευνα, σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.3028/2002 «Για την προστασία των Αρχαιοτήτων και εν γένει της Πολιτιστικής Κληρονομιάς». Σε αυτήν την περίπτωση, η πορεία των εργασιών θα εξαρτηθεί από τα αποτελέσματα της έρευνας, μετά από γνωμοδότηση των αρμοδίων συμβουλίων του ΥΠ.ΠΟ.Α.
68. Το με Α.Π. ΥΠΠΟΑ/ΓΔΑΠΚ/ΕΦΑΦΛ/428007/12-10-2021 (Α.Π. 163425/13-12-2021) έγγραφο της Εφορείας Αρχαιοτήτων Φλώρινας της Γενικής Δ/σης Αρχαιοτήτων και Πολιτιστικής Κληρονομιάς του Υπουργείου Πολιτισμού & Αθλητισμού, με θετική γνωμοδότηση επί της ΜΠΕ του έργου του θέματος και ταυτάρημο έντυπο Δ9, , υπό όρους και προϋποθέσεις του Ν. 3028/02 (ΦΕΚ 153/Α) «Για την Προστασία των Αρχαιοτήτων και εν γένει της Πολιτιστικής Κληρονομιάς» στο οποίο αναφέρονται τα εξής:
‘Ο κύριος του έργου να ενημερώσει εγγράφως την Υπηρεσία μας, τουλάχιστον δέκα (10) μέρες πριν από την έναρξη των πάσης φύσεως χωματοργικών εργασιών, ώστε να διευθετηθούν θέματα σχετικά με την επίβλεψή τους. Σε περίπτωση εντοπισμού αρχαιοτήτων κατά την εκτέλεση των εργασιών εκσκαφής, αυτές θα διακοπούν, προκειμένου να διεξαχθεί στο χώρο η απαιτούμενη ανασκαφική έρευνα. Σε κάθε αντίθετη περίπτωση, η οποία θα προξενήσει καταστροφή αρχαιοτήτων ή απώλεια δεδομένων, θα αναζητηθούν ευθύνες και οι εμπλεκόμενοι θα υποστούν τις συνέπειες, τις προβλεπόμενες από τις διατάξεις του Ν.3028/2002 «Για την προστασία των Αρχαιοτήτων και εν γένει της Πολιτιστικής Κληρονομιάς»’.
69. Το με Α.Π. 159453/20.10.2021 (Α.Π. ΔΙ.ΠΕ.ΧΩ.ΣΧ.Δ.Μ./Α.Δ.Η.Δ.Μ.: 133854/20.10.2021) έγγραφο της Επιτροπής Περιβάλλοντος του Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Μακεδονίας, με το οποίο διαβιβάστηκε η αριθ. 146/2021 Απόφαση της Επιτροπής Περιβάλλοντος ΠΔΜ (ΑΔΑ: ΨΓ1Ρ7ΛΨ-Ε28), με ταυτάρημο έντυπο τυποποιημένης γνωμοδότησης Δ10, ομόφωνα αρνητική για την υλοποίηση του έργου του θέματος και συνημμένα:
- την με αριθ. πρωτ. 141912/08-10-2021 Θετική Εισήγηση του Τμήματος Περιβάλλοντος και Υδροοικονομίας της Π.Ε. Φλώρινας της ΠΔΜ προς το Περιφερειακό Συμβούλιο Δυτικής Μακεδονίας,
 - την υπ' αριθ. 7/2021 Απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Μακεδονίας (ΑΔΑ: ΩΦΑΝ7ΛΨ-ΩΦΥ),
 - την υπ' αριθ. 17/2021 Απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου Δήμου Αμυνταίου (ΑΔΑ: ΨΩΚ7ΩΨΛ-ΧΧΖ)
70. Το με Α.Π. 137977/27-10-2021 (Α.Π. ΔΙ.ΠΕ.ΧΩ.ΣΧ.Δ.Μ./Α.Δ.Η.Δ.Μ.: 140973/03-11-2021) έγγραφο της Δ/σης Δασών Φλώρινας ΑΔΗΔΜ (ιεραρχική γνωμοδότηση προς Δ/ση Συντονισμού ΑΔΗΔΜ) με το οποίο δηλώνεται ότι η έκταση στην οποία θα εγκατασταθεί το έργο του θέματος δεν υπάγεται στις διατάξεις της δασικής νομοθεσίας.
71. Το με Α.Π. 140044/02-11-2021 (Α.Π. ΔΙ.ΠΕ.ΧΩ.ΣΧ.Δ.Μ./Α.Δ.Η.Δ.Μ.: 144381/09-11-2021) έγγραφο της Δ/σης Συντονισμού & Επιθεώρησης Δασών ΑΔΗΔΜ με ταυτάρημο έντυπο τυποποιημένης γνωμοδότησης Δ9, σύμφωνα με το οποίο δηλώνει αναρμόδια και δεν δύναται να γνωμοδοτήσει, καθότι η έκταση που πρόκειται να εγκατασταθεί το έργο του θέματος εμπίπτει σε εκτάσεις μη υπαγόμενες στις διατάξεις της δασικής νομοθεσίας.
72. Την από 22.11.2021 υποβολή πρόσθετων/διευκρινιστικών στοιχείων στο ΗΠΜ (Α.Π. ΔΙ.ΠΕ.ΧΩ.ΣΧ.Δ.Μ./Α.Δ.Η.Δ.Μ.: 165705/15-12-2021) και συγκεκριμένα το με Α.Π. Φ.114.1/1880/405655/Σ.5827/ΓΕΣ/Γ' ΚΛΑΔΟΣ/ΔΝΣΗ Γ2/ΤΜΗΜΑ 4/19.07.2021 έγγραφο θετικής γνωμοδότησης του ΓΕΕΘΑ, Διεύθυνση Γ2, του Υπουργείου Εθνικής Άμυνας για την εγκατάσταση του Φ/Β Σταθμού του θέματος με συνημμένο θεωρημένο τοπογραφικό διάγραμμα.

V. Διαδικασία ΠΕΣΠΑ:

73. Την με Α.Π. 148287/16-11-2021 Θετική Εισήγηση της ΔΙΠΕΧΩ Δ.Μ. ΑΔΗΔΜ υπό όρους για το έργο του θέματος προς το Περιφερειακό Συμβούλιο Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης (ΠΕΣΠΑ) ΑΔΗΔΜ.
74. Την με Α.Π. ΠΕΣΠΑ ΑΔΗΔΜ 385/07-12-2021 (Α.Π. ΔΙΠΕΧΩΣΧ Δ.Μ. / ΑΔΗΔΜ: 165409/15-12-2021) ομόφωνα θετική γνωμοδότηση του ΠΕΣΠΑ για το έργο του θέματος υπό τους κάτωθι όρους:
- Να ληφθούν όλες οι άδειες και οι εγκρίσεις που προβλέπονται από την κείμενη νομοθεσία.
 - Να τηρηθούν όλα τα απαραίτητα μέτρα αντιμετώπισης & αντιστάθμισης των περιβαλλοντικών επιπτώσεων από την κατασκευή & λειτουργία του έργου/δραστηριότητας, με σκοπό την προστασία του περιβάλλοντος και την αποκατάστασή του.
 - Να τηρηθούν όλοι οι όροι & προϋποθέσεις των σχετικών γνωμοδοτήσεων των αρμόδιων Φορέων και Υπηρεσιών, όπως έχουν καταχωρηθεί στο ΗΠΜ στην ΠΕΤ του έργου.

- Να εκδοθεί η ΑΕΠΟ με την αναφορά αίρεσης αυτής σε περίπτωση αρνητικής γνωμοδότησης για το σύνολο του έργου από Φορείς & Υπηρεσίες με αποφασιστική αρμοδιότητα (όπως ΓΕΕΘΑ/ΥΠΕΘΑ, Υπηρεσίες ΥΠΠΟΑ, Υπηρεσίες ΑΔΗΔΜ).

VI. Αιτιολόγηση της Απόφασης:

75. Το γεγονός ότι το σύνολο του έργου του θέματος σύμφωνα με την Υ.Α. 1958/12, όπως αυτή τροποποιήθηκε – κωδικοποιήθηκε μεταγενέστερα και ισχύει, κατατάσσεται στην 10^η ομάδα – Υποκατηγορία Α2 (Παράρτημα Χ – Έργα ΑΠΕ), με Α/Α 2.
76. Το έργο περιλαμβάνεται στον Πίνακα Κατάταξης δραστηριοτήτων με το βαθμό χαμηλό όχλησης, σύμφωνα με την ΚΥΑ 3137/191/Φ.15/12 (ΦΕΚ-1048/Β/).
77. Η ακρίβεια των αναγραφόμενων στη Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΜΠΕ) του έργου του θέματος που υποβλήθηκε στην Υπηρεσία μας με τις IV.61&62) σχετική αίτηση, βαρύνει τον μελετητή.
78. Το γεγονός ότι η διαδικασία περιβαλλοντικής αδειοδότησης διεξήχθη σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 4 του Ν. 4014/11 (ΦΕΚ 209Α/21-9-11), όπως η διαδικασία του άρθρου αυτού αντικαταστάθηκε από τη διαδικασία του άρθρου 2 § 3 του ν. 4685/2020 και τα περιεχόμενα του υποβληθέντος φακέλου ΜΠΕ είναι σύμφωνα με το Παράρτημα ΙΙ του Ν. 4014/11 και με τα προβλεπόμενα από την Υπουργική Απόφαση με αριθ. οικ. 170225/2014 (ΦΕΚ 135Β/27-1-14).
79. Το γεγονός ότι το έργο του θέματος βρίσκεται εντός «Πυρήνα» Ανάπτυξης Φ/Β Σταθμών της Ζώνης Απολιγνιτοποίησης Κοζάνης, όπως ορίζεται στο άρθρο 155 του Ν.4759/2020 «Εκσυγχρονισμός της Χωροταξικής και Πολεοδομικής Νομοθεσίας και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ 245Α/2020) – σχ. (Ι.5 του Προοιμίου). Συγκεκριμένα στο άρθρο 155, παρ.1 του Ν.4759/2020: «Χαρακτηρίζονται ως «Ζώνες Απολιγνιτοποίησης» (Ζ.ΑΠ.): α. Οι Περιφερειακές Ενότητες Κοζάνης και Φλώρινας της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας, με την ονομασία «Ζώνη Απολιγνιτοποίησης Κοζάνης» (Ζ.ΑΠ. Κοζάνης) και «Ζώνη Απολιγνιτοποίησης Φλώρινας» (Ζ.ΑΠ. Φλώρινας), αντίστοιχα. [...] Χαρακτηρίζονται ως «Πυρήνες» των ως άνω Ζωνών Απολιγνιτοποίησης Κοζάνης, Φλώρινας και Μεγαλόπολης οι αντίστοιχες περιοχές των λιγνιτικών πεδίων και μονάδων παραγωγής ενέργειας της Δ.Ε.Η. Α.Ε., που βρίσκονται εντός των ορίων των Ζ.ΑΠ.».
80. Το γεγονός ότι σύμφωνα με το άρθρο 156§1 του Νόμου 4759/2020 όπως τροποποιήθηκε με τον Ν.4872/2021 (ΦΕΚ-247/Α/10-12-2021), “Κάθε άδεια ή έγκριση καθώς και κάθε εν γένει διοικητική πράξη, δήλωση ή δικαιοπραξία για την αδειοδότηση, κατασκευή και θέση σε λειτουργία έργων Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας (ΑΠΕ)...ιδίως οι Αποφάσεις Περιβαλλοντικών Όρων (Α.Ε.Π.Ο)...” που εγκαθίστανται εντός των Ζ.ΑΠ. εξετάζονται κατά απόλυτη προτεραιότητα
81. Το γεγονός ότι το έργο του θέματος θα εγκατασταθεί σε εκτάσεις συνολικού εμβαδού 645.134,04τ.μ. που εμφανίζουν μορφή/κάλυψη ΠΑ και ΑΑ μη υπαγόμενη στις διατάξεις της δασικής νομοθεσίας (IV.71 σχετ.).
82. Το γεγονός ότι, εκτός του Περιφερειακού Συμβουλίου που είναι αρνητικό και της ΠΕΧΩΠ ΠΕ Φλώρινας που δεν γνωμοδότησε εντός της καθορισμένης από το νόμο προθεσμίας, οι λοιπές γνωμοδοτήσεις των συναρμοδίων φορέων & υπηρεσιών που περιήλθαν στη ΔΠΠΕΧΩ Δ.Μ. / ΑΔΗΔΜ κατά το χρονικό διάστημα που διήρκεσε η διαδικασία περιβαλλοντικής αδειοδότησης είναι θετικές για την κατασκευή και λειτουργία του έργου, με όρους και προϋποθέσεις που ενσωματώνονται στην παρούσα Απόφαση.
83. Το γεγονός ότι το Περιφερειακό Συμβούλιο Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης (ΠΕΣΠΑ) Δυτικής Μακεδονίας της ΑΔΗΔΜ (μετά από θετική εισήγηση της ΔΠΠΕΧΩ) γνωμοδότησε ομόφωνα θετικά για την περιβαλλοντική αδειοδότηση του έργου του θέματος (V.74 σχετ.).
84. Η δραστηριότητα συνάδει με τις προβλέψεις του χωροταξικού σχεδιασμού για τις ΑΠΕ, οι δε προδιαγραφές λειτουργίας της όπως αναλύονται στην ΜΠΕ, εν γένει καλύπτουν τις απαιτήσεις της περιβαλλοντικής νομοθεσίας. Ως προς την χωροθέτηση του έργου στην προτεινόμενη περιοχή, σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία ισχύουν τα ακόλουθα:
 - Από τα θεσμοθετημένα μέχρι σήμερα πλαίσια χωροταξικού σχεδιασμού (Γενικό Πλαίσιο Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας, Ειδικό Πλαίσιο Χωροταξικού Σχεδιασμού για τις ΑΠΕ) δεν προκύπτει απαγόρευση.
 - Σύμφωνα με τις κατευθύνσεις του Ειδικού Πλαισίου Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης για τις Α.Π.Ε. αριθ.49828/12.11.2008 (ΦΕΚ 2464Β/03.12.2008) Απόφαση της Επιτροπής Συντονισμού της Κυβερνητικής Πολιτικής στον τομέα του Χωροταξικού Σχεδιασμού και της Αειφόρου Ανάπτυξης «Έγκριση ειδικού πλαισίου χωροταξικού σχεδιασμού και αειφόρου ανάπτυξης για τις ανανεώσιμες πηγές ενέργειας και της στρατηγικής μελέτης περιβαλλοντικών επιπτώσεων αυτού», η θέση του έργου πληροί τα κριτήρια χωροθέτησης εγκαταστάσεων εκμετάλλευσης της ηλιακής ενέργειας.

85. Το γεγονός ότι η ηλεκτροπαραγωγή από φωτοβολταϊκούς σταθμούς ανήκει στις τεχνολογίες ηλεκτροπαραγωγής από ανανεώσιμες πηγές ενέργειας (Α.Π.Ε.) με θετικά αποτελέσματα στην αειφόρο ανάπτυξη, στη μείωση της ατμοσφαιρικής ρύπανσης, στην ενίσχυση του ενεργειακού ισοζυγίου της χώρας και στην Εθνική οικονομία.
86. Το ότι σύμφωνα με τους όρους, προϋποθέσεις και περιορισμούς που τίθενται στην παρούσα απόφαση, σε σχέση με τους προτεινόμενους όρους της ΜΠΕ και των όρων που τέθηκαν από τους γνωμοδοτούντες φορείς & υπηρεσίες, και εφόσον αυτοί τηρηθούν απαρέγκλιτα από το φορέα και με ακρίβεια, αντιμετωπίζονται οι όποιες αρνητικές επιπτώσεις από την κατασκευή και λειτουργία της δραστηριότητας, τόσο μεμονωμένα όσο και συνδυαστικά με άλλες συνεργιστικές δράσεις που υφίστανται ή είναι γνωστός ο σχεδιασμός τους έως την έκδοση της παρούσας Απόφασης.

Αποφασίζουμε

Την έγκριση περιβαλλοντικών όρων για την κατασκευή και λειτουργία του έργου Α2/10^{ns} Ομάδας: «Κατασκευή και λειτουργία Φωτοβολταϊκού Πάρκου συνολικής ισχύος 16MW, εντός του Λιγνιτικού Κέντρου Δ. Μακεδονίας, στη θέση «ΑΧΛΑΔΑ 2» της Δημοτικής Ενότητας Μελίτη, του Δήμου Φλώρινας, της Περιφερειακής Ενότητας Φλώρινας, της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας».

Φορέας του έργου: «ΔΕΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ Α.Ε.».

Περιβαλλοντική Ταυτότητα (ΠΕΤ) : 2108596020.

Α. Περιγραφή έργου / δραστηριότητας

Το έργο αφορά στην εγκατάσταση και λειτουργία Φωτοβολταϊκού Πάρκου Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας συνολικής ισχύος 16MW, εντός του Λιγνιτικού Κέντρου Δ. Μακεδονίας, στη θέση «ΑΧΛΑΔΑ 2» της Δημοτικής Ενότητας Μελίτη, του Δήμου Φλώρινας, της Περιφερειακής Ενότητας Φλώρινας, της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας και διοικητικά υπάγεται στην Αποκεντρωμένη Διοίκηση Ηπείρου - Δυτικής Μακεδονίας, με ενδεικτικές κεντροβαρικές συντεταγμένες στο σύστημα αναφοράς ΕΓΣΑ '87 & WGS84 :

Σημείο / Συντεταγμένες	ΕΓΣΑ '87		WGS 84	
	Χ (m)	Υ (m)	Γ. Πλάτος (Lat) (Decimal degrees)	Γ. Μήκος (Lon) (Decimal degrees)
Μέσο γηπέδου	299994,27	4527969,76	40,881000	21,628000

Η συνολική ισχύς του πάρκου θα είναι 16MW και θα υλοποιηθεί με χρήση 32.000Φ/Β πλαισίων ονομαστικής ισχύος 500 W το καθένα, καθώς και ογδόντα (80) συγκροτημάτων κεντρικών αντιστροφέων (inverters), σε έκταση συνολικού εμβαδού 645.134,04 τ.μ. η οποία εμφανίζει κατηγορία μορφής/κάλυψης ΠΑ και ΑΑ, μη υπαγόμενη στις διατάξεις της δασικής νομοθεσίας.

Οι συντεταγμένες του γηπέδου εγκατάστασης παρουσιάζονται στο Τοπογραφικό Διάγραμμα που επισυνάπτεται με την παρούσα Μ.Π.Ε. και στον Πίνακα που ακολουθεί:

Α/Α	Συντεταγμένες ΕΓΣΑ '87		Α/Α	Συντεταγμένες ΕΓΣΑ '87	
	Χ	Υ		Χ	Υ
	(m)			(m)	
1	300864,58	4527636,46	19	299667,69	4528471,52
2	300132,37	4527657,70	20	299745,59	4528469,26
3	300003,10	4527632,97	21	299781,39	4528444,13
4	299830,02	4527642,32	22	299814,62	4528392,79
5	299763,82	4527561,04	23	299875,05	4528361,58
6	299637,64	4527627,91	24	299963,24	4528388,66
7	299472,80	4527685,90	25	300154,59	4528308,12
8	299544,67	4527780,62	26	300251,09	4528269,15
9	299571,49	4527825,49	27	300176,92	4528091,18
10	299564,99	4527916,07	28	300180,35	4528090,58
11	299559,67	4527940,46	29	300201,08	4528063,57
12	299569,07	4528072,95	30	300312,54	4528011,91
13	299601,61	4528155,83	31	300454,54	4527963,55

14	299650,12	4528203,37	32	300528,04	4527950,37
15	299654,89	4528202,02	33	300633,92	4527888,66
16	299667,53	4528246,52	34	300747,01	4527823,98
17	299680,72	4528305,56	35	300812,98	4527757,41
18	299682,61	4528411,69	36	300886,61	4527675,59

Το πάρκο βρίσκεται σε απόσταση μεγαλύτερη των 1.000μ. από τα όρια των πλησιέστερων οικισμών. Για τις ανάγκες του φωτοβολταϊκού σταθμού «Αχλάδα 2» δεν θα απαιτηθεί η διάνοιξη νέων οδών και η πρόσβαση στο γήπεδο του σταθμού θα γίνεται από το ανατολικό τμήμα του γηπέδου μέσω υφιστάμενου δρόμου, ο οποίος εφόσον απαιτηθεί, ενδέχεται να βελτιωθεί.

Σύμφωνα με το πλήθος και τις διαστάσεις των πάνελ η έκταση κατάληψής τους υπολογίζεται σε **78.712,32τ.μ.**

Ο Φ/Β σταθμός θα απαρτίζεται κυρίως από τα παρακάτω τμήματα:

1. Φ/Β πλαίσια
2. Βάσεις στήριξης
3. Δίκτυο διανομής συνεχούς ρεύματος (d.c.)
4. Αντιστροφείς d.c./a.c. (inverters)
5. Υποσταθμοί ανύψωσης ΧΤ/ΜΤ
6. Δίκτυο ΜΤ (33kV) για τη μεταφορά της παραγόμενης ηλεκτρικής ενέργειας από τους Υ/Σ ΧΤ/ΜΤ στον Τερματικό Σταθμό
7. Τερματικός σταθμός μέσω του οποίου θα γίνει η σύνδεση του Φ/Β σταθμού με το σημείο σύνδεσης.
8. Σύστημα γείωσης και ισοδυναμικής σύνδεσης
9. Σύστημα αντικεραυνικής προστασίας
10. Σύστημα ελέγχου, εποπτείας και μετρήσεων
11. Σύστημα ασφάλειας και πυρόσβεσης του σταθμού
12. Περίφραξη του σταθμού η οποία θα είναι τύπου ΝΑΤΟ από ενισχυμένο μεταλλικό δικτυωτό συρματόπλεγμα ύψους 2,0- 2,5m, διατομής 2,4mm, η δε προσπέλαση στον σταθμό θα γίνεται από τουλάχιστον μία είσοδο μέγιστου πλάτους 5m.

Συνοδά έργα

Η σύνδεση του Φ/Β σταθμού «Αχλάδα 2» με το σύστημα ηλεκτρικής ενέργειας θα πραγματοποιηθεί μέσω Δικτύου Μέσης Τάσης 33kV. Η σύνδεση του σταθμού στο σύστημα θα γίνει σύμφωνα με την Οριστική προσφορά σύνδεσης που θα εκδοθεί από το διαχειριστή του δικτύου (ΑΔΜΗΕ) σε μεταγενέστερο στάδιο της ανάπτυξης του Φ/Β σταθμού και η περιβαλλοντική τους αδειοδότηση θα πραγματοποιηθεί στον τότε χρόνο σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.

Παραγωγή αποβλήτων

Κατά τη φάση κατασκευής:

Κατά τη διάρκεια των εργασιών είναι πιθανόν να προκύψουν υγρά απόβλητα από τα οχήματα μεταφοράς των υλικών ή του εργοταξιακού εξοπλισμού. Σε περίπτωση που θα παρουσιαστεί βλάβη-διαρροή θα ληφθούν προληπτικά μέτρα.

Τα στερεά απόβλητα που θα παράγονται θα είναι υλικά συσκευασίας, περισσεύματα δομικών υλικών και αστικού τύπου απορρίμματα από τα άτομα που θα εργάζονται για την υλοποίηση του έργου, τα οποία θα συλλέγονται σε ειδικούς χώρους και θα απομακρύνονται σε τακτά χρονικά διαστήματα.

Η ατμοσφαιρική ρύπανση οφείλεται κυρίως στην εκπομπή ρύπων από την κυκλοφορία και τη λειτουργία οχημάτων και μηχανημάτων, κατά τη διάρκεια κατασκευής του έργου.

Όσον αφορά στην παραγωγή θορύβου μικρή όχληση μπορεί να υπάρξει ορισμένες μέρες και ώρες της ημέρας κατά τη φάση κατασκευής του έργου και σε μικρή απόσταση μόνο από το εργοτάξιο.

Κατά τη φάση λειτουργίας:

Κατά τη λειτουργία του έργου δεν θα προκύψουν απόβλητα. Τα συνήθη αστικά απορρίμματα των εργαζομένων αναμένεται να είναι αμελητέα, ενώ η συλλογή τους θα γίνεται με τη φροντίδα του κυρίου του έργου.

Ο απορριπτόμενος ηλεκτρομηχανολογικός εξοπλισμός επιβάλλεται να ακολουθήσει εναλλακτική διαχείριση (σύμφωνα με το Νόμο 4819/2021).

Διάρκεια – Παύση λειτουργίας

Οι φωτοβολταϊκοί σταθμοί έχουν συνήθως διάρκεια ζωής 20-25 έτη με δυνατότητα παράτασης για ίσο χρονικό διάστημα, σύμφωνα με το ισχύον θεσμικό πλαίσιο. Μετά το πέρας της περιόδου αυτής, οι δυνατές και πιο πιθανές λύσεις είναι:

- Αποξήλωση των παλαιών φωτοβολταϊκών πλαισίων και αντικατάστασή τους με νέα, πιο αποδοτικά

- Αποξήλωση των παλαιών φωτοβολταϊκών πλαισίων και αποκατάσταση του περιβάλλοντος στην αρχική του κατάσταση ή ότι άλλο συμφωνηθεί με τις αρμόδιες Υπηρεσίες /Φορείς (π.χ. να παραμείνουν οι δρόμοι ώστε να μπορεί να γίνει χρήση της ωφέλιμης υποδομής κλπ)
- Αποξήλωση του Κέντρου Ελέγχου, η οποία θα πραγματοποιηθεί 6 μήνες μετά την απομάκρυνση των Φωτοβολταϊκών Πλαισίων.

Οι εργασίες αποξήλωσης θα ανατεθούν σε ειδικευμένες εταιρείες.

Επίσης, προβλέπεται η αποξήλωση και ασφαλής απομάκρυνση των εγκαταστάσεων (φωτοβολταϊκά πλαίσια, μεταλλικές βάσεις, οικίσκοι) σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην παράγραφο 6.6 της ΜΠΕ.

Αναλυτική περιγραφή του έργου του θέματος καθώς και λεπτομερέστερη αναφορά των επιπτώσεων στο περιβάλλον και του τρόπου αντιμετώπισής τους γίνεται στην Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (Μ.Π.Ε.), όπως συμπληρώθηκε στο ΗΠΜ, η οποία και αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσας Απόφασης, εφόσον δεν αντίκειται στους όρους και περιορισμούς που τίθενται σε αυτή.

Κατάταξη του έργου:

Σύμφωνα με τη νομοθεσία της κατάταξης των έργων και δραστηριοτήτων, ήτοι την Υ.Α. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/74463/4562/29.07.2020 (ΦΕΚ 3291/Β/06.08.2020) «Τροποποίηση της υπ' αρ. ΔΙΠΑ/οικ. 37674/27-7-2016 (Β' 2471) απόφασης του Υπουργού Περιβάλλοντος Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής «Κατάταξη δημόσιων και ιδιωτικών έργων και δραστηριοτήτων σε κατηγορίες και υποκατηγορίες, σύμφωνα με το άρθρο 1 παράγραφος 4 του ν. 4014/2011 (Α' 209)», ως προς την κατάταξη ορισμένων έργων και δραστηριοτήτων της 10^{ης} Ομάδας» (σχ. Ι.23 του Προσυμπίου της παρούσας Απόφασης), το κυρίως έργο της ηλεκτροπαραγωγής ανήκει στο Παράρτημα Χ, στην 10η Ομάδα ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ ΠΗΓΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ, και στον κωδικό α/α 2 «Ηλεκτροπαραγωγή από φωτοβολταϊκούς σταθμούς», στην Κατηγορία Α της Δεύτερης Υποκατηγορίας 2 (Α2), όπου κατατάσσονται τα έργα του ανωτέρω α/α όταν η εγκαταστημένη ισχύς είναι > 10MW.

Σύμφωνα με την Κ.Υ.Α. 3137/191/Φ.15/2012, το υπό μελέτη έργο ανήκει στον κωδικό Α/Α 303 «Σταθμοί παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας από ΑΠΕ», υποκατηγορία (δ), χαμηλή όχληση. Επίσης σύμφωνα με την ευρωπαϊκή στατιστική κατάταξη οικονομικών δραστηριοτήτων (NACE), το έργο εμπίπτει στην τάξη 35.11, κατηγορία CPA 35.11.1, υποκατηγορία CPA 35.11.10, εθνική δραστηριότητα 35.11.10.09.

Υπαγωγή του έργου στο Παράρτημα Β.Ι της ΥΑ 48963/ΦΕΚ Β 2703/5-10-2012):

Το έργο δεν υπάγεται στο πεδίο εφαρμογής του παραρτήματος Β.Ι της ΚΥΑ 48963/2012.

Υπαγωγή του έργου στο πεδίο εφαρμογής της ΚΥΑ 181478/965/2017 (Β' 3763) (όπως κωδικοποίησε και τροποποίησε την ΚΥΑ 54409/2632/2004)

Το έργο δεν υπάγεται στο πεδίο εφαρμογής της ΚΥΑ 181478/965/2017

Υπαγωγή του έργου στο πεδίο εφαρμογής της ΚΥΑ 172058/2016 (Β' 354) (όπως αντικατέστησε την ΚΥΑ 12044/613/2007):

Το έργο δεν υπάγεται στο πεδίο εφαρμογής της ΚΥΑ 172058/2016.

Β. Θεσμοθετημένα βασικά χαρακτηριστικά της περιοχής της δραστηριότητας και των ευαίσθητων στοιχείων του περιβάλλοντός της

Β.1) Χωρικός σχεδιασμός και Χρήσεις γης

Όσον αφορά στην τήρηση των αποστάσεων από όρια ιδιοκτησιών, οικισμούς και ευαίσθητους χώρους έχει εκδοθεί η υπ' αριθμ. Δ6/Φ1/οικ13310/10-06-2007 (ΦΕΚ 1153/Β/10-07-2007) Υ.Α. «Διαδικασία έκδοσης αδειών εγκατάστασης και λειτουργίας σταθμών παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας με χρήση ανανεώσιμων πηγών ενέργειας». Η χωροθέτηση πληροί όλα τα κριτήρια σε ότι αφορά στην τήρηση των αποστάσεων από όρια ιδιοκτησιών, οικισμούς και ευαίσθητους χώρους. Στην περιοχή του έργου δεν εντοπίζονται οργανωμένοι υποδοχείς δραστηριοτήτων όπως επιχειρηματικά πάρκα, οργανωμένοι υποδοχείς μεταποιητικών και επιχειρηματικών δραστηριοτήτων, λατομικές ζώνες και περιοχές ολοκληρωμένης τουριστικής ανάπτυξης.

Επιπρόσθετα, η συμβατότητα του προτεινόμενου έργου με τα διαλαμβανόμενα στην Κ.Υ.Α. 49828/2008 (ΦΕΚ 2462/Β/03.12.2008) «Έγκριση ειδικού πλαισίου χωροταξικού σχεδιασμού και αειφόρου ανάπτυξης για τις ανανεώσιμες πηγές ενέργειας και στρατηγικής μελέτης περιβαλλοντικών επιπτώσεων αυτού» εξετάζονται στο ΕΠΣΧΑΑ του παραρτήματος της ΜΠΕ, βάσει του οποίου το υπό εξέταση έργο ικανοποιεί τις απαιτήσεις που θέτει το ΕΠΣΧΑΑ ως προς τις ελάχιστες και μέγιστες αποστάσεις από σημεία ενδιαφέροντος που βρίσκονται στην ευρύτερη περιοχή μελέτης.

Β.2) Στοιχεία περιβαλλοντικής ευαισθησίας της περιοχής του έργου

Η προτεινόμενη περιοχή εγκατάστασης του Φωτοβολταϊκού Σταθμού βρίσκεται εκτός των ορίων των περιοχών του εθνικού συστήματος προστατευόμενων περιοχών του Νόμου 3937/2011 και συγκεκριμένα εκτός περιοχών απολύτου προστασίας της φύσης, φυσικών πάρκων και ειδικότερα: εθνικών ή περιφερειακών πάρκων, περιοχών προστασίας οικοτόπων και ειδών, ειδικών ζωνών διατήρησης Ε.Ζ.Δ. και ζωνών ειδικής προστασίας Ζ.Ε.Π. (σύμφωνα με την ΚΥΑ

50743/2017 ,ΦΕΚ 4432/Β'/2017, «Αναθεώρηση εθνικού καταλόγου περιοχών του Ευρωπαϊκού Οικολογικού Δικτύου NATURA 2000»).

Το προτεινόμενο έργο βρίσκεται επίσης εκτός εθνικών δρυμών και υδροτόπων διεθνούς σημασίας κατά την Σύμβαση Ραμσάρ και εκτός Διατηρητέων Μνημείων της Φύσης και αισθητικών Δασών.

Γ) ΟΡΙΑΚΕΣ ΤΙΜΕΣ ΕΚΠΟΜΠΩΝ ΡΥΠΩΝ ΣΤΗΝ ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΑ, ΣΤΑ ΥΔΑΤΑ ΣΤΟ ΕΛΑΦΟΣ, ΣΤΑΘΜΗΣ ΘΟΡΥΒΟΥ ΚΑΙ ΔΟΝΗΣΕΩΝ ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Διευκρινίζεται ότι εφόσον υιοθετηθούν αρμοδίως αυστηρότεροι όροι για κάθε περίπτωση, αυτοί υπερισχύουν ανεξαρτήτως από τη λήξη ή μη ισχύος της παρούσης.

Γ.1) Ειδικές Οριακές τιμές εκπομπής ρυπαντικών φορτίων και συγκεντρώσεων σύμφωνα με την Ισχύουσα Νομοθεσία

Αέρια Απόβλητα:

Οι οριακές και κατευθυντήριες τιμές συγκεντρώσεων ρύπων της ατμόσφαιρας αναφέρονται στις ακόλουθες διατάξεις:

- i. ΚΥΑ οικ.6164/18 (ΦΕΚ 1107 Β/27-03-2018) «Περιορισμός των εκπομπών ορισμένων ρύπων στην ατμόσφαιρα από μεσαίου μεγέθους μονάδες καύσης - μεταφορά στο εθνικό δίκαιο της Οδηγίας (ΕΕ) 2015/2193 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου (ΕΕL 313/1/28.11.2015)».
- ii. ΚΥΑ Η.Π. 14122/549/Ε.103/2011(ΦΕΚ 488Β) «Μέτρα για τη βελτίωση της ποιότητας της ατμόσφαιρας, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας 2008/50/ΕΚ «για την ποιότητα του ατμοσφαιρικού αέρα και καθαρότερο αέρα για την Ευρώπη» του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της Ευρωπαϊκής Ένωσης της 21ης Μαΐου 2008», όπως τροποποιήθηκε με την ΚΥΑ 174505/607/17 (ΦΕΚ 1311 Β/13-4-2017) και ισχύει.
- iii. ΚΥΑ 22306/1075/Ε103/29.05.2007 (ΦΕΚ 920Β) με την οποία καθορίζονται τιμές – στόχοι και όρια εκτίμησης των συγκεντρώσεων του αρσενικού, του καδμίου, του υδραργύρου, του νικελίου και των πολυκυκλικών αρωματικών υδρογονανθράκων στον ατμοσφαιρικό αέρα, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της Οδηγίας 2004/107/ΕΚ «Σχετικά με το αρσενικό, το κάδμιο, τον υδράργυρο, το νικέλιο και τους πολυκυκλικούς αρωματικούς υδρογονάνθρακες στον ατμοσφαιρικό αέρα» του Συμβουλίου της 15ης Δεκεμβρίου 2004 των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- iv. ΚΥΑ 38638/2016/21.09.2005 (ΦΕΚ 1334Β) με την οποία καθορίζονται οριακές και κατευθυντήριες τιμές για τις συγκεντρώσεις όζοντος στον ατμοσφαιρικό αέρα, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της Οδηγίας 2002/3/ΕΚ «σχετικά με το όζον στον ατμοσφαιρικό αέρα» του Συμβουλίου κατά 12ης Φεβρουαρίου 2002 των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- v. Οδηγία 2000/69/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 16ης Νοεμβρίου 2000, για οριακές τιμές βενζολίου και μονοξειδίου του άνθρακα στον αέρα του περιβάλλοντος.
- vi. ΚΥΑ 11294/1993 (ΦΕΚ 264/Β/15.04.1993) «Όροι λειτουργίας και επιτρεπόμενα όρια εκπομπών αερίων αποβλήτων από βιομηχανικούς λέβητες ατμογεννήτριες, ελαιόθερμα και αερόθερμα που λειτουργούν με καύσιμο μαζούτ, ντίζελ ή αέριο».
- vii. Υ.Α οικ.189533/2011 (ΦΕΚ 2654/Β/9.11.2011) «Ρύθμιση θεμάτων σχετικών με τη λειτουργία των σταθερών εστιών καύσης για τη θέρμανση κτιρίων και νερού».
- viii. Για τις σημειακές εκπομπές στερεών (αιωρούμενα σωματίδια) από εργοτάξια και εγκαταστάσεις του έργου ισχύει το Π.Δ. 1180/81 (ΦΕΚ 293Α/06.10.1981) (άρθρο 2 παρ. δ: <100mg/m³) ή από τις εκάστοτε εν ισχύ διατάξεις.

Υγρά Απόβλητα:

Η διάθεση τυχόν υγρών αποβλήτων να είναι σύμφωνη με τις εκάστοτε ισχύουσες υγειονομικές διατάξεις «περί διάθεσης λυμάτων και λοιπών αποβλήτων» και την οδηγία 91/676/Ε.Ο.Κ. του Συμβουλίου της 12-12-91 καθώς και τις ισχύουσες Νομαρχιακές ή Περιφερειακές Αποφάσεις.

Επίσης για τα υγρά απόβλητα ισχύουν: η υπ' αρ. 39626/2208/09 ΚΥΑ «Καθορισμός μέτρων για την προστασία των υπόγειων νερών από τη ρύπανση και την υποβάθμιση», σε συμμόρφωση με την οδηγία 2006/118/ΕΚ, όπως τροποποιήθηκε από την ΥΑ 182314/1241/2016 (ΦΕΚ 2888/Β/2016), η υπ. αρ. 5673/400/97 ΚΥΑ «Μέτρα και όροι για την επεξεργασία αστικών λυμάτων», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με τις υπ.αρ. 19661/1982/1999 ΚΥΑ και 48392/939/02 ΚΥΑ. Όσον αφορά στα απαιτούμενα ποιοτικά χαρακτηριστικά των επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων ισχύουν η ΚΥΑ 5673/400/97 (ΦΕΚ 192/Β/97) όπως έχει τροποποιηθεί και η ΚΥΑ 145116/2011 (ΦΕΚ 354/Β/8.3.11).

Για τα υγρά απόβλητα αστικού τύπου ισχύουν:

- Η υπ. αρ. Ε1 β/221 /1965 (Β' 138) Υγειονομική Διάταξη περί διαθέσεως λυμάτων και βιομηχανικών αποβλήτων, όπως έχει τροποποιηθεί με τις υπ. αρ. Γ1/17831/7.12.1971 (Β' 986), Γ4/1305/2.8.1974 (Β' 801) και Δ.ΥΓ2/Γ.Π. οικ. 133551/30.9.2008 (Β' 2089)
- Οι εκάστοτε ειδικές διατάξεις που ενδεχομένως ισχύουν για την περιοχή του έργου.

Τα απόβλητα λιπαντικών ελαίων, να συλλέγονται – και να διαχειρίζονται κατάλληλα, μέσω αδειοδοτημένων εταιρειών σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία και τους όρους της παρούσας.

Στερεά Απόβλητα:

- ΚΥΑ 36259/1757/Ε103 (ΦΕΚ 1312/24.08.2011) «Μέτρα, όροι και προγράμματα για την εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων από τις εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ).
- Ν. 4042/2012 (ΦΕΚ 24/Α/2012, ΗΠ 13588/725/06 (ΦΕΚ 383Β'/28-03-2006), 114218/97 (ΦΕΚ 1016Β'/17-11-1997) και 29407/3508/2002 (ΦΕΚ 1572 Β/16-12-02) για τη διαχείριση απορριμμάτων.
- Η διαχείριση των αποβλήτων που εμπίπτουν στις διατάξεις του Ν. 2939/2001 (ΦΕΚ 179/Α/2001) όπως αντικαταστάθηκε με το Ν. 4819/2021 (ΦΕΚ 129/Α/2021), περί εναλλακτικής διαχείρισης αποβλήτων, όπως εκάστοτε ισχύει να πραγματοποιείται σύμφωνα με τις διατάξεις του νόμου αυτού και τις κανονιστικές πράξεις που έχουν εκδοθεί κατ' εξουσιοδότησή του και σύμφωνα με τις απαιτήσεις και προδιαγραφές των αντίστοιχων εγκεκριμένων από το ΥΠΕΝ συστημάτων εναλλακτικής διαχείρισης.
- Το Π.Δ. 109/04 (ΦΕΚ 75Α/5-3-04) «Μέτρα και όροι για την εναλλακτική διαχείριση των μεταχειρισμένων ελαστικών των οχημάτων. Πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείρισή τους».

Γ.2) Ειδικές οριακές τιμές στάθμης θορύβου και δονήσεων σύμφωνα με τις υπάρχουσες διατάξεις

- Για μηχανήματα που υπόκεινται στις διατάξεις της Κ.Υ.Α. 37393/2028/29.09.2003 (ΦΕΚ 1418/Β/01.11.2003) "Περί μέτρων και όρων για τις εκπομπές θορύβου στο περιβάλλον από εξοπλισμό προς χρήση σε εξωτερικούς χώρους", ισχύουν τα αναφερόμενα σε αυτή όρια θορύβου, όπως τροποποιήθηκε με την ΚΥΑ 9272/471/2007(ΦΕΚ 286Β/02-03-07) και ισχύει.
- Κατά τη λειτουργία της μονάδας και για σταθερές μηχανολογικές εγκαταστάσεις, ισχύει το Π.Δ.1180/81(ΦΕΚ 293Α), άρθρο 2.
- Για το θόρυβο από εξοπλισμό εξωτερικών χώρων ισχύει η Οδηγία 2000/14/ΕΕ.
- Ανώτατα επιτρεπόμενα όρια κυκλοφοριακού θορύβου ορίζονται στην ΚΥΑ οικ.211773/27.4.2012 (Β' 1367)
- Η Υ.Α 13568/724/06 (ΦΕΚ 384/Β/06) «περί μέτρων, όρων και μεθόδων για αξιολόγηση θορύβου στο περιβάλλον σε συμμόρφωση προς την Οδηγία 2002/49/Ε.Κ.»
- Να τηρούνται οι διατάξεις του Π.Δ. 149/2006(ΦΕΚ159Α/06) «Ελάχιστες προδιαγραφές Υγείας και ασφάλειας όσον αφορά την έκθεση των εργαζομένων σε κινδύνους προερχόμενους από φυσικούς παράγοντες (θόρυβος) σε εναρμόνιση με την οδηγία 2003/10/ΕΚ».
- Ο χρησιμοποιούμενος εξοπλισμός να φέρει έγκριση τύπου ΕΟΚ για την οριακή τιμή της στάθμης του εκπνεόμενου θορύβου σύμφωνα με την Κ.Υ.Α. με αριθμό 69001/1921/1988 (Φ.Ε.Κ. 18.10.1988) «Έγκριση τύπου ΕΟΚ για την οριακή τιμή στάθμης θορύβου μηχανημάτων και συσκευών εργοταξίου και ειδικότερα των μηχανοκίνητων αεροσυμπιεστών, των πυρογερανών, των ηλεκτροπαραγωγών ζευγών συγκόλλησης, των ηλεκτροπαραγωγών ζευγών ισχύος και των φορητών συσκευών θραύσης σκυροδέματος και αεροσφυρών».

Γ.3) Έκθεση σε μεταβαλλόμενα ηλεκτρικά και μαγνητικά πεδία χαμηλών συχνοτήτων:

Για το ηλεκτρικό και μαγνητικό πεδίο των γραμμών μεταφοράς και των μετασχηματιστών τάσης ισχύουν οι βασικοί περιορισμοί και στάθμες αναφοράς της με αριθμό 3060/(ΦΟΡ)/23/8/2002 (Φ.Ε.Κ. 512Β/25-04-2002) Κοινής Υπουργικής Απόφασης (Κ.Υ.Α.) «Μέτρα προφύλαξης του κοινού από τη λειτουργία διατάξεων εκπομπής ηλεκτρομαγνητικών πεδίων χαμηλών συχνοτήτων» [(Διόρθωση Σφαλμάτων (Φ.Ε.Κ. 759Β/19-06-2002)].

Δ) ΟΡΟΙ, ΜΕΤΡΑ ΚΑΙ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΙ ΠΟΥ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΛΑΜΒΑΝΟΝΤΑΙ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΛΑΧΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΚΑΙ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΩΝ ΔΥΝΗΤΙΚΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ**Δ.1) Γενικοί όροι / ρυθμίσεις**

1. Οι παρακάτω όροι, οι οποίοι είναι υποχρεωτικοί στην τήρησή τους, αφορούν στον κύριο του έργου, ο οποίος φέρει αμέριστη την ευθύνη για την τήρηση των περιβαλλοντικών όρων, μέτρων και περιορισμών που επιβάλλονται με την παρούσα Απόφαση Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων (ΑΕΠΟ) και δεν απαλλάσσεται από την υποχρέωση τήρησης διατάξεων της κείμενης περιβαλλοντικής νομοθεσίας, ανεξαρτήτως από την ύπαρξη σχετικής ρητής αναφοράς στους συγκεκριμένους περιβαλλοντικούς όρους.
2. Για οποιαδήποτε επί μέρους δραστηριότητα ή εγκατάσταση, απαραίτητη για την κατασκευή και λειτουργία του ΦΣΠΗΘ θα πρέπει να έχουν ήδη χορηγηθεί όλες οι προβλεπόμενες από την κείμενη νομοθεσία άδειες και εγκρίσεις [όπως π.χ. οριστική προσφορά όρων σύνδεσης του ΑΔΜΗΕ (πρώην ΔΕΣΜΗΕ), εγκρίσεις αρμοδίων Δασικών Αρχών, οικοδομική άδεια, άδεια εγκατάστασης κλπ.].
3. Ειδικότερα εφόσον τίγονται δασικές εκτάσεις, θα πρέπει πριν από οποιαδήποτε επέμβαση να τηρηθούν οι διατάξεις της Δασικής Νομοθεσίας.
4. Απαγορεύεται η καταστροφή κάθε είδους ζώνης με φυτική βλάστηση και οποιαδήποτε εκτέλεση εργασιών χωρίς την έγκριση των αρμόδιων Δασικών Υπηρεσιών της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας, εφόσον θιγούν δασικές εκτάσεις. Στην περίπτωση αυτή, να τηρηθούν όλοι οι όροι που προβλέπονται από τη

νομοθεσία περί δασών. Σύμφωνα με το άρθρο 58 § 2 του Ν. 998/79 όπως αντικαταστάθηκε με το άρθρο 19 § 2 του Ν. 3377/05 και τροποποιήθηκε με το άρθρο 24 § Α1 του Ν. 3468/06 οι σταθμοί ηλεκτροπαραγωγής από ανανεώσιμες πηγές ενέργειας (Α.Π.Ε.) και τα συνοδά αυτών έργα, επιτρέπεται να εγκαθίστανται και να λειτουργούν σε δάση και δασικές εκτάσεις κατόπιν καταβολής του σχετικού ανταλλάγματος χρήσης του άρθρου 19 του Ν. 3377/05 το οποίο πρέπει να καταβληθεί πριν το πρωτόκολλο εγκατάστασης στις εν λόγω περιοχές. Καμία ενέργεια δεν μπορεί να γίνει από την εταιρεία πάνω στην έκταση πριν την υπογραφή του πρωτοκόλλου εγκατάστασης.

5. Μετά την έκδοση της ΑΕΠΟ θα πρέπει να εκδοθεί η πράξη πληροφοριακού χαρακτήρα της παρ. 6α του άρθρου 45 του Ν. 998/70 όπως ισχύει, με αίτηση του φορέα εκτέλεσης του έργου προς την αρμόδια χωρικά Δασική Υπηρεσία της ΑΔΗΔΜ, εφόσον θιγούν δασικές εκτάσεις.
6. Συνοδά – συμπληρωματικά έργα ή δραστηριότητες του έργου του θέματος που δεν περιλαμβάνονται στη ΜΠΕ και συνεπώς και στην παρούσα Απόφαση, υποχρεούνται σε περιβαλλοντική αδειοδότηση μελλοντικά από την αρμόδια σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία Υπηρεσία, εφόσον αυτό απαιτείται τηρώντας τις διατάξεις του Ν. 4014/2011 όπως τροποποιήθηκε μεταγενέστερα και ισχύει.
7. Οι τυχόν εργασίες κατασκευής της υπόγειας διασυνδετικής γραμμής του Φ/Β Σταθμού να πραγματοποιηθούν εκτός της αναπαραγωγικής περιόδου των ειδών ορνιθοπανίδας, κατά το κρίσιμο διάστημα της αναπαραγωγής τους, το οποίο είναι από τον Απρίλιο έως τα τέλη Αυγούστου
8. Από τις πιστώσεις για την κατασκευή και λειτουργία του έργου να εξασφαλίζονται κατά προτεραιότητα αυτές που απαιτούνται για την προστασία και αποκατάστασης του περιβάλλοντος, τα οποία απαιτούνται για την πλήρη τήρηση των όρων και περιορισμών της παρούσας απόφασης.
9. Ο φορέας εκμετάλλευσης και λειτουργίας του έργου φέρει την ευθύνη για κάθε πιθανή ζημιά που θα προκληθεί σε τρίτους.
10. Ο φορέας του έργου υποχρεούται να ορίσει αρμόδιο πρόσωπο κατά την κατασκευή και λειτουργία του έργου για την παρακολούθηση της τήρησης των περιβαλλοντικών όρων, μέτρων και περιορισμών που τίθενται με την ΑΕΠΟ καθώς και των μετρήσεων ελέγχου και τήρησης σχετικών μητρώων μετρήσεων κατά τη φάση εγκατάστασης του έργου του θέματος και να γνωστοποιήσει το ονοματεπώνυμό του στην αρμόδια περιβαλλοντική αρχή.
11. Τόσο κατά την κατασκευή, όσο και κατά την λειτουργία του έργου του θέματος, να ληφθούν τα αναγκαία μέτρα ώστε να μην θίγονται οι κτηνοτροφικές εγκαταστάσεις της ευρύτερης περιοχής (π.χ. διασφάλιση διόδων για τη διευκόλυνση της βόσκησης των ζώων, ελεγχόμενη με ευθύνη του φορέα βόσκηση στους χώρους εγκατάστασης των πάνελ σε συνεργασία με ντόπιους κτηνοτρόφους, κλπ).
12. Ο φορέας εκμετάλλευσης και λειτουργίας του έργου οφείλει να διευκολύνει, σε κάθε περίπτωση που του ζητηθεί, την πραγματοποίηση ελέγχων και μετρήσεων στην εν λόγω εγκατάσταση από αρμόδια ή εξουσιοδοτημένα Όργανα.
13. Κάθε τροποποίηση ή επέμβαση σε υφιστάμενο έργο υποδομής να γίνεται σε συνεργασία με τις αρμόδιες Υπηρεσίες και Φορείς, ώστε να εξασφαλίζεται η ικανοποιητική λειτουργία του.
14. Η παρούσα απόφαση αφορά μόνο στις ενδεχόμενες περιβαλλοντικές επιπτώσεις από την κατασκευή και λειτουργία της δραστηριότητας του θέματος. Δεν καλύπτει θέματα ασφάλειας των εγκαταστάσεων ή ασφάλειας και υγιεινής των εργαζομένων και δεν υποκαθιστά άλλες άδειες ή εγκρίσεις που υποχρεούνται να εφοδιαστεί η δραστηριότητα σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία (π.χ. άδεια εκτέλεσης έργου κ.λ.π.). Εκδίδεται χωρίς να εξεταστούν τίτλοι ιδιοκτησίας του χώρου υλοποίησης του έργου καθώς και οι όροι και περιορισμοί δόμησης του γηπέδου.
15. Οι φορείς κατασκευής και λειτουργίας του έργου να μεριμνούν για την διατήρηση της καθαριότητας στους χώρους που διαχειρίζονται κατά τα προβλεπόμενα από τις κείμενες διατάξεις.
16. Οι φορείς κατασκευής και λειτουργίας του έργου οφείλουν να προβούν σε αντιτυρική προστασία, τόσο στη φάση κατασκευής όσο και στη φάση λειτουργίας, λαμβάνοντας όλα τα απαιτούμενα προληπτικά και κατασταλτικά μέτρα τα οποία θα υποδειχθούν εκ μέρους της οικείας Πυροσβεστικής Υπηρεσίας.
17. Το έργο δεν θα πρέπει να έρχεται σε αντίθεση με τυχόν ειδικούς περιορισμούς που έχουν τεθεί στην περιοχή εγκατάστασης ή με ειδικές διατάξεις που ενδεχομένως θέτουν όρους ή/και περιορισμούς ως προς την κατασκευή ή/και λειτουργία του έργου.
18. Πριν την εκκίνηση των εργασιών κατασκευής του έργου, να ενημερωθούν οι κάτοικοι της περιοχής σχετικά με αυτό (μέγεθος, εύρος εργασιών, χρονική διάρκεια έργου) και να καταβληθούν όλες οι αναγκαίες προσπάθειες τήρησης των όρων και του χρονοδιαγράμματος των εργασιών.
19. Πριν την έναρξη των εργασιών κατασκευής του έργου και στην περίπτωση εργασιών συντήρησης αυτού για οποιαδήποτε επέμβαση σε έκταση δασικού χαρακτήρα, θα πρέπει να εφαρμοστούν οι διαδικασίες και οι προϋποθέσεις σύμφωνα με τους όρους που προβλέπονται από τη δασική νομοθεσία. Η εκτέλεση τυχόν επεμβάσεων σε έκταση που προστατεύεται από τις διατάξεις της δασικής νομοθεσίας στα πλαίσια της παρούσας Απόφασης πραγματοποιούνται υπό την εποπτεία και σύμφωνα με τις εντολές της αρμόδιας Δασικής Υπηρεσίας, τηρουμένων των όρων της παρούσας Απόφασης.
20. Ισχύουν οι περιβαλλοντικοί όροι που προτείνονται στη ΜΠΕ που συνοδεύει την παρούσα, καθώς και οι όροι των γνωμοδοτήσεων των υπηρεσιών και φορέων που αναφέρονται στο προοίμιο της παρούσας εφόσον δεν έρχονται σε αντίθεση με του όρους της παρούσας.
21. Κατά την κατασκευή και λειτουργία του ΦΣΠΗΕ να τηρούνται οι αποστάσεις ασφαλείας από γειτονικά έργα ΑΠΕ

της ευρύτερης περιοχής

22. Η εταιρεία οφείλει να τηρεί όλα όσα αναφέρονται στη ΜΠΕ και ιδιαιτέρως όσα περιλαμβάνονται στο Κεφάλαιο 11 «Περιβαλλοντική διαχείριση και παρακολούθηση» και στο Κεφάλαιο 10 «Αντιμετώπιση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων» εφ' όσον δεν παραβιάζουν την εκάστοτε ισχύουσα σχετική νομοθεσία.
23. Τα μέτρα προστασίας του περιβάλλοντος που αναφέρονται στη ΜΠΕ που συνοδεύει την παρούσα Απόφαση ισχύουν εφόσον δεν έρχονται σε αντίθεση με τους όρους της παρούσας Απόφασης.
24. Όλα τα στοιχεία των μελετών που συνοδεύουν την παρούσα γίνονται δεκτά ως προς την ακρίβεια και την αξιοπιστία τους με ευθύνη του μελετητή.

Α.2) Όροι κατά τη φάση κατασκευής του έργου

Αέρια απόβλητα

25. Η εναπόθεση σε σωρούς των υλικών που θα χρησιμοποιηθούν στην κατασκευή του έργου του θέματος και τη διαμόρφωση του περιβάλλοντος χώρου να πραγματοποιείται από το ελάχιστο δυνατό ύψος.
26. Να γίνεται συστηματική διαβροχή της περιοχής (εκχώματα και διάδρομοι κίνησης των μηχανημάτων) όπου θα πραγματοποιηθούν εργασίες κατασκευής του έργου, προκειμένου να περιορισθεί η σκόνη κατά την εκτέλεση των εργασιών κατασκευής του. Επιπρόσθετα να θεσπιστούν μέγιστα όρια ταχύτητας των οχημάτων σε όλες τις χωμάτινες επιφάνειες.
27. Τα φορτηγά οχήματα που θα χρησιμοποιούνται για τη μεταφορά των υλικών να είναι κατάλληλα καλυμμένα (να χρησιμοποιούνται σκέπαστρα που θα καλύπτουν τα μεταφερόμενα υλικά) και όχι υπερπληρωμένα.
28. Να περιοριστεί στο ελάχιστο η διέλευση των φορτηγών (ειδικά των γεμάτων με χύδην υλικά) μέσα από οικισμούς.
29. Τα μηχανήματα και τα εργοταξιακά οχήματα που θα χρησιμοποιηθούν στην κατασκευή του έργου του θέματος να είναι άριστα συντηρημένα.
30. Να τηρείται η ισχύουσα νομοθεσία σχετικά με τις εκπομπές καυσαερίων μηχανημάτων και οχημάτων εργοταξίων.
31. Απαγορεύεται αυστηρά καύση των απόβλητων λιπαντικών ελαίων, πλαστικών, ελαστικών και στερεών αποβλήτων τόσο σε ανοικτό – υπαίθριο (ανοιχτές εστίες καύσης) όσο και σε κλειστό – στεγασμένο χώρο [Κοινές Υπουργικές Αποφάσεις (Κ.Υ.Α.) με αριθμό 10315/93 (Φ.Ε.Κ. 369Β/1993) και 11535/93 (Φ.Ε.Κ. 328Β/1993)].

Υγρά απόβλητα:

32. Κατά τη διάρκεια της λειτουργίας του εργοταξίου να τοποθετηθούν χημικές τουαλέτες για χρήση από το προσωπικό. Η επεξεργασία ή/και διάθεση των ανθρωπίνων λυμάτων που προκύπτουν να γίνεται σύμφωνα με τις ισχύουσες υγειονομικές διατάξεις.
33. Τα νερά έκπλυσης των μηχανημάτων, που θα χρησιμοποιούνται στις εργασίες κατασκευής του έργου, μπορούν να διατεθούν στο έδαφος μόνο εφόσον φέρουν υλικά που προέρχονται από το έδαφος της έκτασης όπου κατασκευάζεται το έργο του θέματος. Σε αντίθετη περίπτωση να περιοριστούν οι πλύσεις στις απολύτως απαραίτητες και τα υγρά πλύσης που θα προκύπτουν να διατίθενται σε ειδικά αδειοδοτημένες εταιρείες, εφόσον περιέχουν συστατικά που απαιτούν ιδιαίτερη διαχείριση, ή να διατίθενται σε εγκεκριμένους χώρους, σύμφωνα με τις συστάσεις και την άδεια της αρμόδιας Υπηρεσίας.
34. Ο καθαρισμός των οχημάτων μεταφοράς του ετοιμού σκυροδέματος να γίνεται υποχρεωτικά στο χώρο παραγωγής και προμήθειας του και όχι σε χώρο του εργοταξίου.
35. Για την προστασία των υδάτων και του εδάφους της ευρύτερης περιοχής του έργου, να αποφεύγονται εργασίες συντήρησης του μηχανολογικού εξοπλισμού που θα χρησιμοποιηθεί κατά την κατασκευή του έργου του θέματος στον χώρο της κατασκευής του. Οι εργασίες αυτές, εφόσον απαιτηθούν, να πραγματοποιούνται στις εγκαταστάσεις κατάλληλα αδειοδοτημένων εταιρειών.
36. Τα μεταχειρισμένα ορυκτέλαια, που τυχόν προκύπτουν, από την συντήρηση των μηχανημάτων του εργοταξίου, και άλλα ελαιώδη υλικά, να διαχειρίζονται σύμφωνα με το Π.Δ. 82/2004 (Φ.Ε.Κ. 64Α/02-03-2004) (συλλογή για ανακύκλωση από ειδικά αδειοδοτημένες εταιρίες), **όπως αντικαταστάθηκε από το Ν. 4819/2021 (ΦΕΚ 129^Α) και ισχύει**. Να συλλέγονται και να αποθηκεύονται προσωρινά σε ειδικά στεγανά δοχεία, που θα πρέπει να φυλάσσονται σε κατάλληλα διαμορφωμένο χώρο, και να δίνονται σε ειδικά αδειοδοτημένες εταιρείες συλλογής, οι οποίες διαθέτουν άδεια για την περιοχή στην οποία ανήκει γεωγραφικά η θέση του έργου του θέματος. Τα παραπάνω υλικά να καταγράφονται σε ειδικά βιβλία. Στα ίδια βιβλία να καταγράφεται και η διαδικασία διακίνηση τους (παραλήπτης, ημερομηνία, ποσότητα, προορισμός). Απαγορεύεται η απόρριψη χρησιμοποιημένων ορυκτελαίων και λιπαντικών στο έδαφος, στα επιφανειακά ή υπόγεια νερά ή στο σύστημα αποχέτευσης.
37. Τυχόν διαρροές καυσίμων ή ελαίων να αντιμετωπίζονται άμεσα με χρήση προσροφητικών υλικών (άμμος, πριονίδια, κλπ), τα οποία να υπάρχουν στο χώρο του εργοταξίου, ώστε να ελαχιστοποιείται ο κίνδυνος ρύπανσης των επιφανειακών στρωμάτων του εδάφους ή των απορροών όμβριων, ενώ επιπλέον απαγορεύεται η καύση τους.
38. Τα ρυπασμένα προσροφητικά υλικά με πετρελαιοειδή ή λιπαντικά από τυχόν διαρροές ή εργασίες συντήρησης οχημάτων και μηχανημάτων να συλλέγονται σε ειδικούς κάδους και η διαχείρισή τους να γίνεται σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία που αφορά στα επικίνδυνα απόβλητα (ΚΥΑ 13588/2006).

Στερεά απόβλητα:

39. Τα στερεά απόβλητα που θα προκύψουν κατά τις εργασίες κατασκευής του έργου του θέματος να διαχειριστούν σύμφωνα με τις διατάξεις της με αριθμό 13588/725/2006 (Φ.Ε.Κ. 383Β/2006) Κοινής Υπουργικής Απόφασης (Κ.Υ.Α.) και του Νόμου 4042/2012 (Φ.Ε.Κ. 24Α/2012), όπως τροποποιούνται και ισχύουν κάθε φορά, με ευθύνη του φορέα λειτουργίας του έργου.
40. Απαγορεύεται η ανεξέλεγκτη απόρριψη ή διάθεση στερεών αποβλήτων σε ιδιωτικούς ή δημόσιους χώρους.
41. Τα αξιοποιήσιμα στερεά απόβλητα (π.χ. υλικά συσκευασίας) που θα προκύπτουν κατά τη λειτουργία του εργοταξίου να συλλέγονται σε κατάλληλα διαμορφωμένο χώρο και να διαχειρίζονται σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 48199/2021. Η προσωρινή τους αποθήκευση να γίνεται σε απομονωμένο χώρο στην περίμετρο του εργοταξίου με εύκολη πρόσβαση φόρτωσης τους και μακριά από το χώρο λειτουργίας του (κινήσεις προσωπικού, φόρτωση - εκφόρτωση υλικών) και να διατίθενται σε εταιρεία που διαθέτει σχετική άδεια διαχείρισης στερεών αποβλήτων από την αρμόδια Υπηρεσία Περιβάλλοντος.
42. Τα αστικά, στερεά απόβλητα, απορρίμματα, και τα λοιπά μη αξιοποιήσιμα απόβλητα που δεν ανήκουν στον κατάλογο των επικίνδυνων αποβλήτων που θα προκύπτουν από τη λειτουργία του εργοταξίου να συγκεντρώνονται σε κάδους απορριμμάτων και να περισυλλέγονται είτε από τα απορριμματοφόρα της υπηρεσίας καθαριότητας του οικείου Δήμου, είτε από εταιρεία που διαθέτει σχετική άδεια διαχείρισης στερεών αποβλήτων από την αρμόδια Υπηρεσία Περιβάλλοντος.
43. Τα επικίνδυνα απόβλητα να παραδίδονται σε αδειοδοτημένες εταιρείες και να τηρούνται τα σχετικά πιστοποιητικά.

Προσωρινό Εργοτάξιο

44. Απαγορεύεται η χωροθέτηση εγκαταστάσεων εργοταξίου α) εντός τμημάτων του υδρογραφικού δικτύου, β) σε θέσεις αρχαιολογικών χώρων και μνημείων, γ) εντός περιβαλλοντικά προστατευόμενων περιοχών και δασικών περιοχών, ε) τυχόν αναδασωτέας περιοχής, στ) εντός οικισμών και ιδιαίτερα κοντά σε κοινωφελή κτίρια και οικίες.
45. Η εγκατάσταση του εργοταξίου να γίνει α) σε απόσταση ασφαλείας από κοίτες ρεμάτων για την αποφυγή ρύπανσης των επιφανειακών νερών και σε κατάλληλη απόσταση από οικολογικά ευαίσθητες θέσεις για την αποφυγή οχλήσεων όπως θόρυβος και σκόνη, β) σε κατάλληλη απόσταση από κτίσματα βάσει των προβλεπόμενων θορύβων γ) εντός της έκτασης υλοποίησης του έργου.
46. Δεν προβλέπεται η εγκατάσταση στο πλαίσιο του έργου μονάδων παραγωγής υλικών προς χρήση ή επεξεργασίας αδρανών υλικών, όπως μονάδες παραγωγής θραυστών αδρανών (σπαστηροτριβεία), μονάδες παραγωγής σκυροδέματος και ασφαλτομίγματος. Εάν απαιτηθεί η δημιουργία σπαστηριοτριβείου, μονάδας παραγωγής σκυροδέματος και ασφαλτομίγματος για τις ανάγκες υλοποίησης του έργου, οι θέσεις τους θα αναζητηθούν πριν από την έναρξη των εργασιών κατασκευής του έργου (κατά τη φάση εγκατάστασης του εργοταξίου) και θα επιλεγούν σε συνεννόηση με την αρμόδια Υπηρεσία Δασών της Αποκεντρωμένης Διοίκησης, κατόπιν υποβολής ΤΕΠΕΜ.
47. Η έκταση που θα καταλαμβάνει το εργοτάξιο να είναι η μικρότερη δυνατή και να τηρούνται οι σχετικές νομοθετικές διατάξεις για τη σωστή και ασφαλή λειτουργία του.
48. Οι χώροι του εργοταξίου θα πρέπει να παραμένουν καθαροί και να μην υπάρχουν διάσπαρτα απόβλητα ή/και άχρηστα υλικά. Κάθε είδους απορρίμματα, απόβλητα, άχρηστα υλικά, παλιά ανταλλακτικά, μηχανήματα κλπ να συλλέγονται και να απομακρύνονται από το χώρο των έργων κατά τα προβλεπόμενα από τις κείμενες διατάξεις, ενώ οι εγκαταστάσεις υγιεινής του εργοταξίου και των εγκαταστάσεων του έργου θα πρέπει να είναι χημικές ή να διαθέτουν στεγανό βόθρο για την διάθεση των λυμάτων.
49. Η οργάνωση του εργοταξίου να πραγματοποιηθεί εντός της έκτασης υλοποίησης του έργου του θέματος.
50. Να ληφθούν όλα τα απαραίτητα μέτρα προστασίας των εργαζόμενων ή των επισκεπτών της περιοχής του έργου (του κοινού).
51. Το γήπεδο εγκατάστασης του φωτοβολταϊκού σταθμού να οριοθετηθεί με κατάλληλου ύψους περιμετρική περίφραξη, σύμφωνα με την ΜΠΕ και τις ισχύουσες πολεοδομικές διατάξεις, η οποία να διαθέτει κλειδωμένη θύρα εισόδου, προκειμένου να αποτρέπεται η πρόσβαση αναρμόδιων ατόμων καθώς και ζώων εντός αυτού.
52. Να τοποθετηθούν προειδοποιητικές πινακίδες των πιθανών κινδύνων και να υπάρχει φωτεινή σήμανση (κατά τις βραδινές κυρίως ώρες), αν απαιτείται, ώστε να ελαχιστοποιηθεί ο κίνδυνος ατυχημάτων.
53. Ο ανάδοχος του έργου οφείλει να εφαρμόσει Σύστημα Ασφάλειας και Υγείας που θα περιλαμβάνει διαδικασίες σύμφωνες με την Ελληνική Νομοθεσία και τις βέλτιστες πρακτικές στα εργοτάξια. Να τηρούνται αυστηρά οι κανόνες ασφαλείας και υγείας του προσωπικού κατά τη διάρκεια κατασκευής και λειτουργίας του έργου.
54. Τυχόν διαρροές καυσίμων ή ελαίων να αντιμετωπίζονται άμεσα με χρήση προσροφητικών υλικών, όπως άμμος, ροκανιδίου ή και ειδικού γεωϋφάσματος, ώστε να ελαχιστοποιείται ο κίνδυνος ρύπανσης των επιφανειακών στρωμάτων του εδάφους ή των απορροών όμβριων. Το εργοτάξιο θα πρέπει να είναι εφοδιασμένο με ικανοποιητικές ποσότητες προσροφητικών υλικών.
55. Τα ρυπασμένα προσροφητικά υλικά με πετρελαιοειδή ή λιπαντικά από τυχόν διαρροές ή εργασίες συντήρησης οχημάτων και μηχανημάτων να συλλέγονται σε ειδικούς κάδους και η διαχείρισή τους να γίνεται σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία που αφορά στα επικίνδυνα απόβλητα.
56. Μετά την ολοκλήρωση της κατασκευής του έργου να απομακρυνθούν όλες οι εργοταξιακές εγκαταστάσεις, να

αποκατασταθεί πλήρως ο προσωρινός εργοταξιακός χώρος καθώς και ο περιβάλλον χώρος, κατά το δυνατό στην προηγούμενη κατάσταση του ανεξάρτητα από το ιδιοκτησιακό καθεστώς του, και να απομακρυνθεί το σύνολο των τυχόν πλεοναζόντων υλικών.

Προμήθεια Αδρανών Υλικών, Προϊόντα Εκσκαφών και Χωματουργικές Εργασίες:

57. Οι εκσκαφές που θα πραγματοποιηθούν να περιορισθούν στις απολύτως αναγκαίες, προκειμένου να κατασκευασθεί το έργο σύμφωνα με τους όρους της παρούσας Απόφασης και τυχόν ειδικούς περιορισμούς και όρους που τίθενται από ειδικές διατάξεις.
58. Ο χρονικός προγραμματισμός του έργου να είναι τέτοιος ώστε να αποφεύγονται κατά το δυνατόν χωματουργικές εργασίες σε περιόδους υψηλών βροχοπτώσεων. Σε κάθε περίπτωση, να λαμβάνεται μέριμνα για την αποφυγή παρασυρμού των αποθέσεων από τις βροχές.
59. Δεν επιτρέπονται εκσκαφές με σκοπό να εξασφαλιστεί υλικό για επιχώματα, παρασκευή σκυροδέματος κ.λπ.
60. Απαγορεύονται κάθε είδους εκβραχισμοί και αλλοιώσεις της μορφολογίας του φυσικού ανάγλυφου της περιοχής χωρίς σχετική άδεια και τεκμηρίωση της σκοπιμότητας.
61. Δεν επιτρέπεται η χρήση εκρηκτικών υλών κατά τις εκσκαφές /διαμορφώσεις.
62. Απαγορεύονται οι παντός είδους αυθαίρετες αμμοληψίες.
63. Απαγορεύεται η δημιουργία δανειοθαλάμου ή η απόληψη υλικών από κοίτες ποταμών ή χειμάρρων για υλικά που πιθανόν απαιτηθούν για την κατασκευή του έργου.
64. Απαγορεύεται η δημιουργία αποθεσιοθαλάμων ή δανειοθαλάμων μέσα σε δάση και δασικές εκτάσεις.
65. Εάν απαιτηθεί η δημιουργία αποθεσιοθαλάμου ή δανειοθαλάμου για τις ανάγκες υλοποίησης του έργου, οι θέσεις τους θα αναζητηθούν πριν από την έναρξη των εργασιών κατασκευής του έργου (κατά τη φάση εγκατάστασης του εργοταξίου) και θα επιλεγούν σε συνεννόηση με την αρμόδια Υπηρεσία Δασών της Αποκεντρωμένης Διοίκησης, κατόπιν υποβολής ΤΕΠΕΜ.
66. Τα απαιτούμενα για την κατασκευή του έργου αδρανή υλικά να λαμβάνονται αποκλειστικά από νομίμως λειτουργούσες εγκαταστάσεις παραγωγής αδρανών υλικών (νομίμως λειτουργούντα λατομεία) και μονάδες σκυροδέματος, τα οποία θα πρέπει να είναι εφοδιασμένα με την απαιτούμενη Απόφαση Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων (Α.Ε.Π.Ο.) η οποία θα πρέπει να βρίσκεται σε ισχύ.
67. Τα προϊόντα εκσκαφών που θα προκύψουν από τις εργασίες κατασκευής του έργου του θέματος να αξιοποιηθούν κατά προτεραιότητα για την κάλυψη των διαφόρων αναγκών του ίδιου του έργου (π.χ. γεωμορφολογική εξομάλυνση επιμέρους χώρων/τμημάτων του έργου, στήριξη πρανών κλπ), λαμβάνοντας κάθε δυνατή μέριμνα για την ελαχιστοποίηση της αλλοίωσης της υφιστάμενης μορφολογίας του εδάφους της περιοχής.
68. Σε περίπτωση μεταφοράς των προϊόντων εκσκαφών εκτός του γηπέδου του έργου θα πρέπει να χρησιμοποιούνται φορτηγά οχήματα, των οποίων η καρότσα θα σκεπάζεται ώστε να ελαχιστοποιούνται οι εκπομπές σκόνης από τα μεταφερόμενα υλικά εκσκαφής.
69. Δεν επιτρέπεται η αποθήκευση ή απόθεση υλικών αδρανών – χωματουργικών υλικών που αφορούν το έργο (υλικά προς χρήση σ' αυτό ή προερχόμενα από εκσκαφές του) σε θέσεις ευρισκόμενες εκτός του γηπέδου του εργοταξίου και εκτός νομίμων αδειοδοτημένων χώρων απόθεσης. Δεν συμπεριλαμβάνεται στην ως άνω απαγόρευση η προσωρινή σόρευση προϊόντων χωματουργικών εργασιών μέχρι και τη φόρτωσή τους και η απόθεση στην άμεση γειτονιά του εκάστοτε μετώπου εργασιών των υλικών που προορίζονται για άμεση χρήση ή των προϊόντων εκσκαφών άμεσης χρήσης.
70. Η απόθεση των ακατάλληλων ή των πλεοναζόντων προϊόντων εκσκαφής να γίνει σε θέσεις με ήπιες κλίσεις, να καλύπτονται με κατάλληλα πλαστικά καλύμματα, να διαβρέχονται ώστε να περιορίζεται η διασπορά του υλικού, η δε διαμόρφωση του χώρου απόθεσης να γίνει με τέτοιο τρόπο που να εναρμονίζεται με το περιβάλλον της περιοχής και να μην εμποδίζεται και να μην επηρεάζεται η ομαλή ροή των επιφανειακών υδάτων.
71. Σε κάθε περίπτωση απαγορεύεται τόσο η προσωρινή όσο και η μόνιμη απόθεση προϊόντων εκσκαφής εντός της κοίτης ποταμών, χειμάρρων, σε αρδευτικές τάφρους, σε παραποτάμιους χώρους και γενικά σε οποιαδήποτε θέση είναι δυνατόν να παρεμποδίζεται η ομαλή ροή των επιφανειακών υδάτων. Απαγορεύεται επίσης, η μόνιμη απόθεση προϊόντων εκσκαφής σε παρακείμενες δασικές εκτάσεις, καθώς και σε οποιοδήποτε άλλο ευαίσθητο αποδέκτη.
72. Τα προϊόντα των εκσκαφών να διαχειρίζονται σε κάθε περίπτωση σύμφωνα με την με αριθμό 36259/1757/Ε103/2010 Κοινή Υπουργική Απόφαση (Κ.Υ.Α.) (ΦΕΚ 1312Β/2010) με τίτλο «Μέτρα, όροι και πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις» και το Νόμο 4819/2021 (ΦΕΚ 129Α/2021).
73. Τα υλικά εκσκαφών που δε θα χρησιμοποιηθούν στη διαμόρφωση του χώρου εγκατάστασης του έργου του θέματος, και επομένως θα περισσεύουν, να μεταφερθούν σε αδειοδοτημένο χώρο απόθεσης.

Εργα αντιπλημμυρικής προστασίας

74. Να αποφευχθεί η δημιουργία ισχυρών διαταράξεων της μορφολογίας του περιβάλλοντος, και η δημιουργία πρανών θα διαμορφωθεί κατάλληλα, με σκοπό την αποτροπή και αποφυγή κατολισθήσεων και εμφάνισης διαβρωτικών φαινομένων, και τη διευκόλυνση της αποκατάστασης της βλάστησης.

75. Να εκτελεστούν όλα τα απαραίτητα αντιπλημμυρικά έργα καθώς και τα απαραίτητα μέτρα ανάσχεσης των φαινομένων διάβρωσης του εδάφους. Γενικότερα, να ληφθεί το σύνολο των απαιτούμενων μέτρων για την αποφυγή κατολισθήσεων, διαβρώσεων καθώς και αποπλύσεων υλικών και να αποφευχθούν οι σοβαρές χωματουργικές εργασίες κατά την περίοδο έντονων βροχοπτώσεων.
76. Για την αντιμετώπιση τυχόν μεταφοράς στερεοπαροχών εκτός του γηπέδου του έργου σε περίπτωση έντονων βροχοπτώσεων να υπάρξει μέριμνα, εφόσον οι συνθήκες το απαιτήσουν, για τη δημιουργία προσωρινών χώρων κατακράτησης των στερεοπαροχών εντός του γηπέδου.
77. Ο χρονικός προγραμματισμός του έργου να είναι τέτοιος ώστε να αποφεύγονται κατά το δυνατό χωματουργικές εργασίες σε περιόδους υψηλών βροχοπτώσεων.
78. Να ληφθεί μέριμνα για την ορθή διαχείριση των ομβρίων και την ορθή παροχέτευσή τους ώστε να μην δημιουργούνται προβλήματα στην γύρω περιοχή. Για την συλλογή των ομβρίων θα κατασκευαστεί, αν απαιτηθεί, δεξαμενή (ταμιευτήρας), στην περιοχή με το χαμηλότερο υψόμετρο εντός του αδειοδοτημένου πολυγώνου του Φ/Β, δεδομένου ότι θα καταλήγει σ' αυτόν το αποστραγγιστικό δίκτυο το οποίο θα επιλεγεί.

Οδοποιία - Πρόσβαση

79. Κατά την κατασκευή του έργου να εξασφαλίζεται η ομαλή κυκλοφορία των οχημάτων από και προς τις κατοικημένες περιοχές.
80. Να αποκαθίσταται με ευθύνη και δαπάνες του φορέα εκτέλεσης του έργου και σε τακτά χρονικά διαστήματα η βατότητα του οδικού δικτύου που χρησιμοποιείται για την πρόσβαση στο χώρο εγκατάστασης του έργου.
81. Σε περίπτωση ρύπανσης των δρόμων πρόσβασης στην περιοχή του έργου από τις διελεύσεις των οχημάτων θα πρέπει να καθαρίζονται άμεσα με ευθύνη του Φορέα υλοποίησης του έργου.
82. Για την πρόληψη της ρύπανσης των οδών πρόσβασης στη θέση εγκατάστασης του έργου να γίνεται, αν απαιτείται, καθαρισμός των τροχών των οχημάτων πριν την έξοδο τους από το εργοτάξιο.
83. Τα τεχνικά χαρακτηριστικά των παραπάνω οδών θα πρέπει να είναι του τύπου της δασικής οδού.
84. Δεν επιτρέπεται η ασφαλτόστρωση ή τσιμεντόστρωση τόσο της οδού προσπέλασης όσο και του δικτύου εσωτερικής οδοποιίας. Επίσης, δεν θα πραγματοποιηθούν εργασίες επίστρωσης του συνόλου του γηπέδου με σκυρόδεμα, εκτός των τελείως απαραίτητων για την θεμελίωση των στηριγμάτων των φωτοβολταϊκών πλαισίων, για την πλάκα έδρασης των οικίσκων και για άλλες χρήσεις και κατασκευές.

Δίκτυο μεταφοράς της παραγόμενης ηλεκτρικής ενέργειας

85. Να ληφθεί οριστική προσφορά όρων σύνδεσης από τον ΑΔΜΗΕ/ΛΑΓΗΕ.
86. Τα έργα μεταφοράς της ηλεκτρικής ενέργειας από τον φωτοβολταϊκό σταθμό μέχρι το δίκτυο του Α.Δ.Μ.Η.Ε. να κατασκευαστούν σύμφωνα με τις υποδείξεις του Α.Δ.Μ.Η.Ε.
87. Να επικαιροποιηθούν μετά την έκδοση οριστικής προσφοράς σύνδεσης από τον ΑΔΜΗΕ τα στοιχεία που αφορούν στη διασύνδεση του έργου με το Σύστημα.
88. Τα σημεία από όπου περνά το δίκτυο μεταφοράς ενέργειας να σημειωθούν κατάλληλα για την αποφυγή ατυχημάτων.
89. Η γραμμή Μέσης Τάσης μεταφοράς της παραγόμενης ηλεκτρικής ενέργειας μέχρι το διασυνδεδεμένο Δίκτυο να ακολουθεί, όπου είναι εφικτό, το υφιστάμενο οδικό δίκτυο και τις αγροτικές οδούς της περιοχής, ώστε να περιορίζονται στο ελάχιστο οι επιπτώσεις στην γεωμορφολογία και στην βλάστηση της περιοχής.

Άλλοι όροι:

90. Δεν επιτρέπεται καμία επέμβαση πέραν του πολυγώνου εγκατάστασης του έργου, πέραν των έργων διασύνδεσης.
91. Να δοθεί ιδιαίτερη προσοχή ώστε να τηρούνται οι αποστάσεις της εγκατάστασης από την όδευση του αγωγού φυσικού αερίου Trans Atlantic Pipeline (:TAP).
92. Να εκδοθεί η απαιτούμενη άδεια από την αρμόδια Πολεοδομική υπηρεσία για την περίφραξη του συνόλου του γηπέδου επί του οποίου θα λάβει χώρα η ανάπτυξη της δραστηριότητας, όσο και για επιπλέον κατασκευαστικά θέματα, όπου απαιτείται.
93. Η τοποθέτηση των βάσεων των φωτοβολταϊκών πλαισίων να γίνει με κατάλληλο τρόπο ώστε να μην επηρεάζεται η επιφανειακή ροή των υδάτων.
94. Η κατασκευή και η μορφή του κτιρίου ελέγχου να είναι σύμφωνα με τους όρους δόμησης της περιοχής και την έγκριση της αρμόδιας Πολεοδομικής Υπηρεσίας.
95. Σε περίπτωση που κατά την εκτέλεση του έργου εντοπισθούν Νεώτερα πολιτιστικά αγαθά ή οποιεσδήποτε παραδοσιακές κατασκευές προϋφιστάμενες των τελευταίων εκατό ετών, να ενημερωθεί άμεσα η Υπηρεσία Νεωτέρων Μνημείων και Τεχνικών Έργων Ηλείου, Βόρειου Ιονίου και Δυτικής Μακεδονίας του Υπουργείου Πολιτισμού και Αθλητισμού προκειμένου να γίνουν οι απαραίτητες ενέργειες για τη διάσωσή τους.
96. Οι υπεύθυνοι του έργου οφείλουν να ειδοποιήσουν την αρμόδια Εφορεία Αρχαιοτήτων εγκαίρως και εγγράφως, τουλάχιστον δέκα (10) μέρες πριν από την έναρξη των πάσης φύσεως χωματουργικών εργασιών. Σε περίπτωση αποκάλυψης αρχαιοτήτων αυτές θα διακοπούν αμέσως και θα ακολουθήσει ανασκαφική έρευνα, από τα αποτελέσματα της οποίας θα εξαρτάται η συνέχιση ή μη των εργασιών, κατόπιν γνωμοδότησεως των αρμοδίων

οργάνων του ΥΠ.ΠΟ.Α., σύμφωνα με το άρθρο 37 του Νόμου 3028/2002 «Για την Προστασία των Αρχαιοτήτων και εν γένει της Πολιτιστικής Κληρονομιάς». Τη δαπάνη της ανασκαφικής έρευνας, σύμφωνα με το άρθρο 37 του Ν.3028/2002, θα αναλάβει ο φορέας του έργου.

97. Σε περίπτωση τυχαίας ανεύρεσης αρχαιοτήτων, ο υπεύθυνος του έργου οφείλει να ενημερώσει την Εφορεία Αρχαιοτήτων Κοζάνης, αποφεύγοντας κάθε καταστροφή ή μετακίνησή τους χωρίς την άδειά της, διαφορετικά θα υποστεί τις κυρώσεις που προβλέπονται από την παράβαση των άρθρων 56, 57, 61 και 66 του ίδιου Νόμου.
98. Σε περίπτωση, που εντοπιστούν σπήλαια ή παλαιοντολογικά κατάλοιπα κατά τη διάρκεια των εργασιών, επισημαίνουμε την υποχρέωση των υπευθύνων να διακόψουν αμέσως τις εργασίες και να ειδοποιήσουν την Εφορεία προκειμένου Παλαιοανθρωπολογίας Σπηλαιολογίας Γραφείο Βόρειας Ελλάδος, του Υπουργείου Πολιτισμού και Αθλητισμού, να ακολουθήσει έρευνα, σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.3028/2002 «Για την προστασία των Αρχαιοτήτων και εν γένει της Πολιτιστικής Κληρονομιάς». Σε αυτήν την περίπτωση, η πορεία των εργασιών θα εξαρτηθεί από τα αποτελέσματα της έρευνας, μετά από γνωμοδότηση των αρμοδίων συμβουλίων του ΥΠ.ΠΟ.Α.
99. Σε περίπτωση, που εντοπιστούν Νεώτερα πολιτιστικά αγαθά ή οποιεσδήποτε παραδοσιακές κατασκευές προϋφιστάμενες των τελευταίων εκατό (100) ετών κατά τη διάρκεια των εργασιών, επισημαίνουμε την υποχρέωση των υπευθύνων να ειδοποιήσουν άμεσα την Υπηρεσία Νεωτέρων Μνημείων & Τεχνικών Έργων Ηπείρου, Βόρειου Ιονίου & Δυτικής Μακεδονίας του Υπουργείου Πολιτισμού και Αθλητισμού, προκειμένου να γίνουν όλες οι απαραίτητες ενέργειες για τη διάσωσή τους.
100. Να μην καταστραφούν τυχόν υπάρχοντα τριγωνομετρικά σημεία της Γεωγραφικής Υπηρεσίας Στρατού ΓΥΣ.
101. Οι εγκαταστάσεις να προσαρμοστούν στις τοπογραφικές συνθήκες της περιοχής. Να ενταχθούν τα πάσης φύσεως έργα - εγκαταστάσεις στο περιβάλλον της περιοχής. Οι αλλοιώσεις στο περιβάλλον να είναι κατά το δυνατόν οι ελάχιστες.
102. Η δραστηριότητα του φορέα κατασκευής και λειτουργίας του έργου θα περιορίζεται αυστηρά εντός των ορίων του πολυγώνου του έργου που ορίζεται στην ΜΠΕ, συμπεριλαμβανομένων των συνοδών έργων αυτού και εγκρίνεται με την παρούσα απόφαση.
103. Απαγορεύεται η απόρριψη και διασπορά στερεών και υγρών αποβλήτων, λαδιών, ογκωδών αντικειμένων στις γύρω εκτάσεις.
104. Ο κύριος του έργου οφείλει να τηρεί τους όρους των γνωμοδοτήσεων των Υπηρεσιών που αναφέρονται στο προοίμιο της παρούσας.

Α.3) Όροι κατά τη φάση λειτουργίας του έργου

Υγρά Απόβλητα

105. Η επεξεργασία ή/και διάθεση των ανθρωπίνων λυμάτων που προκύπτουν κατά τη λειτουργία του έργου του θέματος να γίνεται σύμφωνα με τις ισχύουσες υγειονομικές και πολεοδομικές διατάξεις (π.χ. να τοποθετηθεί χημική τουαλέτα, ή η διάθεση τους να γίνεται υπεδάφια σε σύστημα στεγανού βόθρου).
106. Εφόσον η διάθεση των ανθρωπίνων λυμάτων γίνεται υπεδάφια, το σύστημα του στεγανού βόθρου να συντηρείται επαρκώς, ώστε η περιοχή γύρω από αυτόν να είναι επισκέψιμη, και να εκκενώνεται σε περιοδικά διαστήματα.
107. Τα απόβλητα λιπαντικά έλαια π.χ. του μετασχηματιστή του υποσταθμού ανύψωσης τάσης (Υ/Σ), να διαχειρίζονται σύμφωνα με τις διατάξεις του Προεδρικού Διατάγματος (Π.Δ.) 82/2004 (Φ.Ε.Κ. 64Α/2004), και τις με αριθμό 24944/2006 (Φ.Ε.Κ. 791Β/2006) και 13588/2006 (Φ.Ε.Κ. 383Β/2006) Κοινές Υπουργικές Αποφάσεις (Κ.Υ.Α.), όπως κάθε φορά τροποποιούνται και ισχύουν.
108. Τα παραπάνω επικίνδυνα απόβλητα (Α.Λ.Ε.), θα πρέπει να συλλέγονται και να αποθηκεύονται προσωρινά σε ειδικά στεγανά δοχεία, που θα φυλάσσονται σε ειδικά διαμορφωμένο χώρο, σύμφωνα με τις προδιαγραφές που ορίζονται στο Κεφάλαιο 2 της με αριθμό 24944/2006 (Φ.Ε.Κ. 791Β/2006) Κοινής Υπουργικής Απόφασης (Κ.Υ.Α.) και να δίνονται σε ειδικά εξουσιοδοτημένες και αδειοδοτημένες εταιρείες συλλογής, ή να απομακρύνονται άμεσα με το πέρας της εργασίας και να παραδίδονται σε εξουσιοδοτημένα σημεία συλλογής συνεργαζόμενα με τα αρμόδια εγκεκριμένα συστήματα διαχείρισης. Για αυτόν τον σκοπό θα πρέπει να υπάρχει σχετική σύμβαση που θα επιδεικνύεται σε κάθε ενδιαφερόμενο, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις σχετικές διατάξεις. Τα παραπάνω υλικά να καταγράφονται σε ειδικά βιβλία. Στα ίδια βιβλία να καταγράφεται και η διαδικασία διακίνησής τους (παραλήπτης, ημερομηνία, ποσότητα, προορισμός). Απαγορεύεται η απόρριψη αποβλήτων ελαίων στο έδαφος, στα επιφανειακά ή υπόγεια νερά ή στο σύστημα αποχέτευσης.
109. Οι κάθε τύπου μετασχηματιστές να είναι εγκαταστημένοι εντός κατάλληλης ελαιολεκάνης (λεκάνη ασφαλείας) ώστε σε περίπτωση σταδιακής διαρροής ή ολικής διάρρηξης των τοιχωμάτων τους τα περιεχόμενα διηλεκτρικά έλαια να συγκρατηθούν εντός της λεκάνης ασφαλείας και να μη διαφύγουν στο περιβάλλον. Ο ενεργός όγκος της λεκάνης ασφαλείας κάθε μετασχηματιστή να είναι τουλάχιστον ίσος με τον όγκο των περιεχόμενων σε αυτόν διηλεκτρικών ελαίων προσ αυξημένος κατά 15%.
110. Στους μετασχηματιστές, πυκνωτές, συσκευές διόρθωσης κλπ απαγορεύεται η χρήση διηλεκτρικών ελαίων τα οποία περιέχουν πολυχλωριωμένα διφαινύλια (PCBs) και πολυχλωριωμένα τριφαινύλια (PCTs).
111. Εφόσον υπάρχουν εγκαταστάσεις σταθερού εξοπλισμού ψύξεως/κλιματισμού οι οποίες περιέχουν ελεγχόμενες ουσίες με φορτίο ψυκτικού ρευστού άνω των τριών κιλών, τότε θα πρέπει να τηρούνται όσα ορίζονται στην με

αριθμό 37411/1829/Ε103/2007 (Φ.Ε.Κ. 1827Β/2007) Κοινή Υπουργική Απόφαση (Κ.Υ.Α.), όπως εκάστοτε ισχύει.

Στερεά απόβλητα

112. Τα στερεά απόβλητα που θα προκύψουν κατά τη λειτουργία του έργου του θέματος να διαχειρίζονται σύμφωνα με τις διατάξεις της με αριθμό 13588/725/2006 (Φ.Ε.Κ. 383Β/2006) Κοινής Υπουργικής Απόφασης (Κ.Υ.Α.) και του Νόμου 4042/2012 (Φ.Ε.Κ. 24Α/2012), όπως τροποποιούνται και ισχύουν κάθε φορά, με ευθύνη του φορέα.
113. Η διαχείριση των μη επικινδύνων Αποβλήτων Ηλεκτρικού και Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού (Α.Η.Η.Ε.) (π.χ. αντιστροφείς τάσεις, μετασχηματιστές (όχι τα έλαια), ηλεκτρονικά ισχύος, καλώδια, κλπ) που προκύπτει μετά από επισκευές βλαβών, αντικαταστάσεις κλπ, τέλος του κύκλου ζωής του, να γίνεται σύμφωνα με τις διατάξεις της Κοινής Υπουργικής Απόφασης (Κ.Υ.Α.) με Η.Π. 23615/651/Ε.103/2014 (Φ.Ε.Κ. 1184Β/2014), όπως τροποποιείται και ισχύει κάθε φορά, σε συνδυασμό με τις διατάξεις του Νόμου 4819/2021 (Φ.Ε.Κ. 129Α/2021), όπως τροποποιείται και ισχύει κάθε φορά. Ειδικά τα μη επικινδύνα απόβλητα ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού να απομακρύνονται άμεσα με το πέρας των εργασιών συντήρησης / επιδιόρθωσης του ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού του έργου και να παραδίδονται σε εξουσιοδοτημένα σημεία συλλογής συνεργαζόμενα με τα αρμόδια εγκεκριμένα συστήματα εναλλακτικής διαχείρισης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παραπάνω Κοινή Υπουργική Απόφαση (Κ.Υ.Α.) με Η.Π. 23615/651/Ε.103/2014 (Φ.Ε.Κ. 1184Β/2014), όπως εκάστοτε ισχύει.
114. Τα μη επικινδύνα Απόβλητα Ηλεκτρικού και Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού (Α.Η.Η.Ε.) να αποθηκεύονται χωριστά σε ειδικούς κάδους ανά είδος και να βρίσκονται σε κατάλληλα διαμορφωμένο και επισημασμένο χώρο, υπό κατάλληλες υγειονομικές συνθήκες, ή να απομακρύνονται άμεσα με το πέρας της εργασίας και να παραδίδονται σε εξουσιοδοτημένα σημεία συλλογής συνεργαζόμενα με τα αρμόδια εγκεκριμένα συστήματα διαχείρισης.
115. Η διαχείριση των επικινδύνων Αποβλήτων Ηλεκτρικού και Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού (Α.Η.Η.Ε.) που παράγονται κατά τις εργασίες συντήρησης / επιδιόρθωσης του ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού του έργου, να γίνεται σύμφωνα με τις διατάξεις της Κοινής Υπουργικής Απόφασης (Κ.Υ.Α.) με Η.Π. 23615/651/Ε.103/2014 (Φ.Ε.Κ. 1184Β/2014), όπως τροποποιείται και ισχύει κάθε φορά, σε συνδυασμό με τις διατάξεις του Νόμου Ν. 4819/2021 (ΦΕΚ 129/Α) και της με αριθμό 13588/2006 (Φ.Ε.Κ. 383Β/2006) Κοινής Υπουργικής Απόφασης (Κ.Υ.Α.), όπως τροποποιούνται και ισχύουν κάθε φορά.
116. Όσον αφορά στα παραγόμενα επικινδύνα απόβλητα που εμπίπτουν στις διατάξεις του Ν. 4819/2021 (ΦΕΚ 129/Α) περί εναλλακτικής διαχείρισης αποβλήτων όπως εκάστοτε ισχύει (συσσωρευτές μολύβδου - θεικού οξέως, συσσωρευτές ξηρού τύπου, απόβλητα ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού, διηλεκτρικά υγρά μετασχηματιστών, λιπαντικά έλαια κλπ) να διαχειρίζονται με ευθύνη του κύριου του έργου σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Ν. 4819/2021 (ΦΕΚ 129/Α), στο ΠΔ 115/2004 (Α' 80), στην ΚΥΑ 41624/2057/Ε103/2010 (Β' 1625), Κ.Υ.Α. Η.Π. 23615/651/Ε.103/14 (1184/14) και στο ΠΔ 82/2004 (Α' 64) όπως εκάστοτε ισχύουν, και σύμφωνα με τις απαιτήσεις και προδιαγραφές των αντίστοιχων εγκεκριμένων από το ΥΠΕΝ συστημάτων εναλλακτικής διαχείρισης.
117. Να μη χρησιμοποιούνται συσσωρευτές για την αποθήκευση της παραγόμενης ηλεκτρικής ενέργειας. Η τελευταία να διοχετεύεται στο Σύστημα. Τυχόν συσσωρευτές, που χρησιμοποιούνται ή χρησιμοποιήθηκαν για την κάλυψη των ενεργειακών αναγκών του έργου του θέματος σε περίπτωση διακοπής της ηλεκτροδότησης (π.χ. συναγερμός, φωτισμός χώρου, κλπ), να διαχειρίζονται μετά το τέλος του χρόνου ζωής τους σύμφωνα με την Κοινή Υπουργική Απόφαση (Κ.Υ.Α.) με αριθμό 41624/2057/Ε103/2010 (Φ.Ε.Κ. 1625Β/11-10-2010) «Μέτρα, όροι και πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων ηλεκτρικών στηλών και συσσωρευτών...».
118. Η διαχείριση των υπόλοιπων επικινδύνων αποβλήτων πλην των Αποβλήτων Ηλεκτρικού και Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού (Α.Η.Η.Ε.) που θα προκύπτουν τις εργασίες συντήρησης / επιδιόρθωσης του ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού του έργου να πραγματοποιείται με ευθύνη του κύριου του έργου σύμφωνα με τα οριζόμενα στις με αριθμούς ΗΠ 13588/725/2006 (Φ.Ε.Κ. 383Β/2006), 24944/2006 (Φ.Ε.Κ. 791Β/2006) και οικ. 62952/5384/2016 (Φ.Ε.Κ. 4326Β/2016) Κοινών Υπουργικών Αποφάσεων (Κ.Υ.Α.), και στο Νόμο 4042/2012 (Φ.Ε.Κ. 24Α/2012), όπως τροποποιούνται και ισχύουν κάθε φορά.
119. Τόσο οι ποσότητες και το είδος των επικινδύνων και μη αποβλήτων που θα προκύπτουν σε κάθε έτος όσο και ο τρόπος διαχείρισής τους να υποβάλλονται στο Ηλεκτρονικό Μητρώο Αποβλήτων (ΗΜΑ) κάθε έτος, σύμφωνα με τα οριζόμενα στις με αριθμό 13588/2006 (Φ.Ε.Κ. 383Β/2006) και οικ. 43942/4026/2016 (Φ.Ε.Κ. 2992Β/2016) Κοινές Υπουργικές Αποφάσεις (Κ.Υ.Α.), όπως εκάστοτε ισχύουν.

Έκθεση σε μεταβαλλόμενα ηλεκτρικά και μαγνητικά πεδία χαμηλών συχνοτήτων:

120. Για το ηλεκτρικό και μαγνητικό πεδίο των γραμμών μεταφοράς, των μετασχηματιστών τάσης και του Υποσταθμού Ανύψωσης της Τάσης ισχύουν οι βασικοί περιορισμοί και στάθμες αναφοράς της με Αριθμό 3060/(ΦΟΡ)/238/2002 (Φ.Ε.Κ. 512Β/25-04-2002) Κοινής Υπουργικής Απόφασης (Κ.Υ.Α.) «Μέτρα προφύλαξης του κοινού από τη λειτουργία διατάξεων εκπομπής ηλεκτρομαγνητικών πεδίων χαμηλών συχνοτήτων» [(Διόρθωση Σφαλμάτων (Φ.Ε.Κ. 759Β/19-06-2002))].

Υγεία και Ασφάλεια του κοινού

121. Να ληφθούν όλα τα απαραίτητα μέτρα για την προστασία των ανθρώπων και ζώων από τυχόν κινδύνους που θα δημιουργηθούν από την λειτουργία του συνολικού έργου. Επίσης να ληφθούν προστατευτικά μέτρα στα σημεία που το έργο έρχεται σε επαφή με το περιβάλλον.

122. Να υπάρχει περιφράξη και κατάλληλη σήμανση του χώρου των εγκαταστάσεων που να απαγορεύουν την είσοδο του κοινού και να προειδοποιούν για τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.
123. Να υπάρχουν προειδοποιητικές πινακίδες και να υπάρχει φωτεινή σήμανση, αν απαιτείται ώστε να ελαχιστοποιηθεί ο κίνδυνος ατυχημάτων. Ο νυχτερινός φωτισμός του έργου να περιορίζεται στον απολύτως απαραίτητο για τον έλεγχο και την επίβλεψη των εγκαταστάσεων του καθώς και για την επισήμανση κινδύνου για την ασφάλεια του κοινού.

Πυροπροστασία

124. Να λαμβάνονται όλα τα απαραίτητα μέτρα πυροπροστασίας (πρόληψη, κατάσβεση, αντικεραυνική προστασία) για την πρόληψη πυρκαγιάς και για την ελαχιστοποίηση του κινδύνου μετάδοσής της σε παρακείμενες περιοχές (δημιουργία αντιπυρικής ζώνης), σύμφωνα με τις υποδείξεις και την έγκριση της αρμόδιας Πυροσβεστικής Υπηρεσίας (π.χ. εγκατάσταση δικτύου πυρόσβεσης).
125. Ο τρόπος οργάνωσης της αντιπυρικής προστασίας να ελεγχθεί και να εγκριθεί από την αρμόδια Πυροσβεστική Υπηρεσία.
126. Να πραγματοποιείται τακτικός και έγκαιρος καθαρισμός της έκτασης του έργου του θέματος με αποψίλωση της βλάστησης και απομάκρυνση τυχόν σκουπιδιών και ξηρής βλάστησης για τη μείωση του κινδύνου πυρκαγιάς, όπου αυτό κρίνεται απαραίτητο.
127. Ο περιορισμός των ζιζανίων, όπου αυτό απαιτείται στους χώρους του έργου, να γίνεται μόνο με μηχανικά μέσα ή με τη χρήση εγκεκριμένων βιολογικών βιοαποδομήσιμων ουσιών. Απαγορεύεται η χρήση ζιζανιοκτόνων χημικών παρασκευασμάτων.

Άλλοι Όροι

128. Να αποφευχθεί η πάσης φύσεως υποβάθμιση της αισθητικής του περιβάλλοντος χώρου.
- 129. Σε κάθε περίπτωση να τηρούνται τα αναφερόμενα στις σχετικές άδειες – γνωμοδοτήσεις των αρμόδιων υπηρεσιών καθώς και οι παρόντες περιβαλλοντικοί όροι.**
130. Ο σταθμός ηλεκτροπαραγωγής θα πρέπει να διαθέτει τα απαραίτητα μέτρα προστασίας και (ηλεκτρικής) απομόνωσης.
131. Για όλες τις χημικές ουσίες που πιθανά θα διακινούνται, θα αποθηκεύονται και θα χρησιμοποιούνται στην εγκατάσταση, είτε καθαρές, είτε σε μίγματα με άλλες ενώσεις, να υπάρχουν αρχειοθετημένα και μεταφρασμένα στην ελληνική γλώσσα τα Δελτία Δεδομένων Ασφαλείας Υλικών (Material Safety Data Sheet) στην πλέον ενημερωμένη έκδοσή τους και να τηρούνται τα μέτρα ασφαλείας που αναφέρονται σε αυτά. Να μην αποθηκεύονται καύσιμα ή άλλες επικίνδυνες ουσίες στο χώρο εγκατάστασης.
132. Απαγορεύεται αυστηρά η χρήση επικίνδυνων ουσιών, όπως π.χ. Clophen, τοξικές ουσίες, κλπ.
133. Να μην αποθηκεύονται καύσιμα ή άλλες επικίνδυνες ουσίες στο χώρο εγκατάστασης του σταθμού ηλεκτροπαραγωγής του θέματος.
134. Απαγορεύεται η καύση και η ανεξέλεγκτη απόρριψη στερεών αποβλήτων στο έδαφος, στο υπέδαφος ή στον αποδέκτη των υγρών αποβλήτων.
135. Απαγορεύεται κάθε μορφής καύση υλικών (απόβλητα λιπαντικά – έλαια, στουπιά εμποτισμένα με καύσιμη ύλη, λάστιχα, λάδια κλπ) τόσο υπαίθρια όσο και σε στεγασμένους χώρους (ανοικτές εστίες).
136. Να πραγματοποιείται τακτικός και έγκαιρος καθαρισμός της περιφραγμένης έκτασης με αποψίλωση της βλάστησης και απομάκρυνση τυχόν σκουπιδιών και ξηρής βλάστησης για τη μείωση του κινδύνου πυρκαγιάς, όπου αυτό κρίνεται απαραίτητο.
137. Οι εγκαταστάσεις του σταθμού να επιθεωρούνται ανά τακτά χρονικά διαστήματα. Να τηρούνται σχετικά αρχεία επιθεωρήσεων.
138. Να τηρούνται οι αποστάσεις ασφαλείας του Φ/Β Σταθμού του θέματος από γειτονικά έργα ΑΠΕ της ευρύτερης περιοχής.

Δ.4) Αποκατάσταση μετά το πέρας λειτουργίας του έργου

Μετά την παύση λειτουργίας του έργου του θέματος και ανεξαρτήτως του λόγου για τον οποίο επήλθε αυτή, ο κύριος του έργου οφείλει με δική του ευθύνη να απομακρύνει τις εγκαταστάσεις που τοποθέτησε εντός της εκτάσεως και να αποκαταστήσει το χώρο επέμβασης σύμφωνα με τους παρακάτω όρους:

- Μετά το πέρας της λειτουργίας του Φ/Β σταθμού, ο φορέας υποχρεούται να απομακρύνει τις εγκαταστάσεις που τοποθέτησε και την περίφραξη και να αποκαταστήσει τον χώρο. Για τον σκοπό αυτό οφείλει να εκπονήσει Τεχνική Περιβαλλοντική Μελέτη (ΤΕΠΕΜ) ή την τότε αντίστοιχα προβλεπόμενη από τις ισχύουσες περιβαλλοντικές διατάξεις, στην οποία θα συγκεκριμενοποιούνται τα σχετικά με τις εργασίες αποκατάστασης θέματα, και να υποβάλλει αυτή προς έγκριση, το αργότερο ένα εξάμηνο προ της παύσης λειτουργίας του έργου, στην αρμόδια για την περιβαλλοντική αδειοδότηση του Υπηρεσία. Σε περίπτωση που απαιτηθεί, θα εγκριθεί και μελέτη αποκατάστασης από την αρμόδια δασική υπηρεσία.
- Κατά τη διάρκεια των εργασιών αποκατάστασης θα εφαρμοστούν ανάλογα οι όροι κατά την φάση της κατασκευής δηλ. οι προαναφερθέντες στο κεφ. Δ.2.

Α.5) Έκτακτα περιστατικά ρύπανσης ή υποβάθμισης του περιβάλλοντος καθ' όλη τη διάρκεια ισχύος της παρούσας

1. Ο κύριος του έργου οφείλει να λάβει όλα τα απαραίτητα μέτρα ώστε να υλοποιηθούν όλα τα προβλεπόμενα στη ΜΠΕ και στην παρούσα απόφαση, ώστε να αντιμετωπιστούν τυχόν απρόβλεπτα προβλήματα για την περιοχή.
2. Ο φορέας του έργου θα πρέπει να μεριμνά ώστε να υπάρχει προσωπικό και σε έκτακτες περιπτώσεις.
3. Να ελέγχεται τακτικά η καλή λειτουργική κατάσταση του έργου (σύστημα ηλεκτροπαραγωγής κλπ.). Ο φορέας να επιλαμβάνεται αμέσως των βλαβών, ιδίως όταν προκύπτει ρύπανση του περιβάλλοντος. Στις περιπτώσεις αυτές πρέπει άμεσα (και πάντως εντός 24 ωρών) να ενημερώνονται η υπηρεσία περιβάλλοντος της εκάστοτε αδειοδοτούσας αρχής καθώς και τη αρμόδια υπηρεσία περιβάλλοντος της οικείας Περιφέρειας.
4. Σε περιπτώσεις έκτακτων περιστατικών, που εγκυμονούν κινδύνους υποβάθμισης του περιβάλλοντος (διαρροή υλικών, επιβάρυνση του υδροφόρου ορίζοντα ή των επιφανειακών υδάτινων αποδεκτών, κλπ) θα πρέπει να έχει προβλεφθεί η ύπαρξη και να αντιμετωπίζονται άμεσα με χρήση προσροφητικών υλικών, όπως άμμου, πριονιδιού ή και ειδικού γεωϋφάσματος, ώστε να ελαχιστοποιείται ο κίνδυνος ρύπανσης των επιφανειακών στρωμάτων του εδάφους ή των απορροών ομβρίων. Στη συνέχεια να γίνεται εξυγίανση/αποκατάσταση του εδάφους ώστε να ελαχιστοποιείται ο κίνδυνος ρύπανσης των επιφανειακών στρωμάτων του εδάφους ή των απορροών ομβρίων. Το εργοτάξιο θα πρέπει να είναι εφοδιασμένο με επαρκή ποσότητα κατάλληλων προσροφητικών υλικών για την αντιμετώπιση έκτακτης ανάγκης διαρροών λιπαντικών, ελαίων, καυσίμων κτλ. Τα ρυπασμένα προσροφητικά υλικά με πετρελαιοειδή ή λιπαντικά να συλλέγονται σε ειδικούς κάδους και η διαχείριση τους να γίνεται σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία που αφορά στα επικίνδυνα απόβλητα.

Α.6) Πρόσθετοι περιβαλλοντικοί όροι, μέτρα και περιορισμοί

Πρόσθετη εξασφάλιση αποτελούν τα αναγραφόμενα στις επόμενες παραγράφους:

1. Η τήρηση των όρων και προϋποθέσεων που καθορίζονται στην παρούσα απόφαση δεν απαλλάσσει τον φορέα του έργου από την περιβαλλοντική ευθύνη, με την επιφύλαξη του άρθρου 11 (παραγ. 4 και 5) του Π.Δ. 148/2009 (ΦΕΚ 190/Α/29-9-2009) για την «Περιβαλλοντική ευθύνη για την πρόληψη και την αποκατάσταση των ζημιών στο περιβάλλον κλπ.».
2. Ο φορέας του έργου έχει υποχρέωση να υιοθετεί και να εφαρμόζει τα προβλεπόμενα από την κείμενη νομοθεσία μέτρα πρόληψης και αποκατάστασης της περιβαλλοντικής ζημίας ή της άμεσης απειλής πρόκλησης τέτοιας ζημίας, καθώς και να καλύπτει τις σχετικές δαπάνες, οποιοδήποτε και αν είναι το ύψος τους, όταν προκύπτει η ευθύνη του για την εν λόγω ζημία.
3. Ο φορέας του έργου έχει υποχρέωση να ενημερώνει άμεσα την αρμόδια αρχή για την ύπαρξη περιβαλλοντικής ζημίας ή την άμεση απειλή πρόκλησης τέτοιας ζημίας. Επίσης έχει υποχρέωση να συνεργάζεται με την αρμόδια αρχή για τον καθορισμό και την εφαρμογή των μέτρων αποκατάστασης.

Α.7) Πρόγραμμα παρακολούθησης και εκθέσεις

1. Ο αρμόδιος φορέας λειτουργίας του έργου υποχρεούται: α) να ανταποκρίνεται σε κάθε αίτημα των αρμοδίων αρχών για χορήγηση στοιχείων που αφορούν τη διαχείριση των αποβλήτων και γενικότερα ζητήματα προστασίας περιβάλλοντος, β) να συμμορφώνεται σε συστάσεις – υποδείξεις των αρμοδίων ελεγκτικών οργάνων τήρησης της κείμενης περιβαλλοντικής νομοθεσίας και γ) να τηρεί τις Υποχρεώσεις που απορρέουν από το σύνολο των αδειών που διαθέτει.
2. Ο αρμόδιος φορέας να διατηρεί και να εφαρμόζει αρχείο περιβαλλοντικής διαχείρισης καθώς και σχέδιο αντιμετώπισης έκτακτης ανάγκης και πρόγραμμα παρακολούθησης με έλεγχο και παρακολούθηση του είδους των αποβλήτων της παραγράφου Δ' της παρούσας Απόφασης.
3. Το αρχείο παρακολούθησης πρέπει να περιλαμβάνει απαραίτητα ένα σύστημα συλλογής στοιχείων, ένα σύστημα αξιολόγησης των στοιχείων αυτών και τέλος την πληροφόρηση των συναρμόδιων αρχών.
4. Με ευθύνη του κύριου του έργου να εκπονηθεί σχέδιο παρακολούθησης, λειτουργίας και συντήρησης του συνολικού έργου που θα περιλαμβάνει κατ' ελάχιστο α) το τακτικό πρόγραμμα παρακολούθησης της κατάστασης (αποψίλωση-πυρόσβεση-καθαριότητα-διαβρωσιμότητα του εδάφους) και των σχετικών εργασιών συντήρησης και β) ειδικό πρόγραμμα εργασιών για την περίπτωση έκτακτης ανάγκης (π.χ. σεισμοί, έντονες βροχοπτώσεις κλπ). Επιπλέον να συνταχθεί Κανονισμός Λειτουργίας του έργου που θα προδιαγράφει τις απαραίτητες σε κάθε περίπτωση τεχνικές ενέργειες και τις υποχρεώσεις και ευθύνες των υπευθύνων για την παρακολούθηση και τις εργασίες συντήρησης.
5. Για όλα τα απόβλητα που διατίθενται να τηρείται αρχείο με τα παραστατικά διάθεσης και τα στοιχεία των παραληπτών. Να καταγράφονται σε αρχείο που θα τηρείται στην έδρα του φορέα λειτουργίας του έργου. Επιπλέον θα πρέπει να εξασφαλίζεται η δυνατότητα των ως άνω και λοιπών αρμοδίων Υπηρεσιών στα σχετικά πρωτογενή στοιχεία σε περίπτωση σχετικού αιτήματος.
6. Να διενεργούνται τακτικοί έλεγχοι και συντηρήσεις του συνόλου του έργου, προκειμένου να εξασφαλίζεται η καλή λειτουργική κατάστασή του και να τηρείται αρχείο ελέγχων/συντήρησης του Η/Μ εξοπλισμού.
7. Η εταιρεία οφείλει να τηρεί στοιχεία (τιμολόγια, συμβάσεις, διάφορα παραστατικά έγγραφα, μητρώα καταγραφής στοιχείων κλπ), βάσει των οποίων θα αποδεικνύεται η συμμόρφωσή της με τους ανωτέρω περιβαλλοντικούς όρους και να επιδεικνύονται σε κάθε αρμόδια ελεγκτική αρχή.
8. Ο φορέας του έργου του θέματος υποχρεούται να είναι εγγεγραμμένος στο Ηλεκτρονικό Μητρώο Αποβλήτων (ΗΜΑ) του ΥΠΕΝ, κάθε χρόνο να υποβάλλει ηλεκτρονικά την Ετήσια Έκθεση Παραγωγού Αποβλήτων μέχρι το τέλος

Μαρτίου και να εφαρμόζει τα οριζόμενα στην Κοινή Υπουργική Απόφαση (Κ.Υ.Α.) με αριθμό οικ. 43942/4026/2016 (ΦΕΚ 2992/2016), όπως εκάστοτε ισχύει.

Ε) ΧΡΟΝΙΚΟ ΔΙΑΣΤΗΜΑ ΙΣΧΥΟΣ ΤΗΣ ΑΕΠΟ - ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΝΕΩΣΗ / ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ

Η ΑΕΠΟ έχει διάρκεια ισχύος **δεκαπέντε (15) έτη** από την ημερομηνία υπογραφής της, εφόσον δεν επέρχεται μεταβολή των δεδομένων, βάσει των οποίων εκδόθηκε.

Η ΑΕΠΟ εξακολουθεί να ισχύει προσωρινά και μετά τη λήξη της, μέχρι την έκδοση της ανανεωμένης ή τροποποιημένης απόφασης, εφόσον ο υπόχρεος φορέας αιτηθεί εγκαίρως την ανανέωση ή τροποποίησή της τουλάχιστον δύο μήνες πριν από τη λήξη της, υποβάλλοντας προς τούτο τα εκάστοτε απαιτούμενα δικαιολογητικά.

Πριν τη λήξη της ισχύος της παρούσας Απόφασης ο κύριος του έργου του θέματος οφείλει, εφόσον επιθυμεί τη συνέχιση λειτουργίας του, να επανέλθει εγκαίρως [δύο (2) μήνες πριν τη λήξη της παρούσας] με νεότερη αίτηση του προς την Δ/ση Περιβάλλοντος & Χωρικού Σχεδιασμού Δυτικής Μακεδονίας Α.Δ.Η.Δ.Μ., προκειμένου να εξετασθεί αν απαιτείται αναθεώρηση των Περιβαλλοντικών Όρων της παρούσας Απόφασης (σύμφωνα με το άρθρο 5 του Νόμου 4014/2011 (Φ.Ε.Κ. 209Α/2011), όπως ισχύει). Σε περίπτωση που προκύψει οποιασδήποτε αλλαγή σε σχέση με τα στοιχεία της μελέτης που έχει κατατεθεί και εγκριθεί να υποβληθεί αρμοδίως νέα Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (Μ.Π.Ε.) (Παράγραφος 8.1, Παράρτημα Α της με Αριθμό οικ. 48963/2012 (Φ.Ε.Κ. 2703Β/2012) Υπουργικής Απόφασης).

Ε.1) Προϋποθέσεις για την αναθεώρηση – τροποποίηση της παρούσας Απόφασης

1. Για τον εκσυγχρονισμό, βελτίωση, επέκταση ή τροποποίηση του έργου, όπως αυτό περιγράφεται στη Μ.Π.Ε., με τους όρους και περιορισμούς της παρούσας απόφασης, απαιτείται η τήρηση του άρθρου 6 του Ν. 4014/2011 (ΦΕΚ 209Α/21.09.2011), όπως εκάστοτε ισχύει, από την Υπηρεσία που είναι αρμόδια για την περιβαλλοντική αδειοδότηση του έργου.
2. Σε περίπτωση διαφοροποίησης του σχεδιασμού του έργου σε συμμόρφωση με την ΑΕΠΟ του έργου και σε στάδια της τεχνικής μελέτης που έπονται της παρούσας απόφασης, ο φορέας του έργου δύναται να υποβάλλει Φάκελο Συμμόρφωσης Τελικού Σχεδιασμού, όπως προβλέπεται στο άρθρο 7 του Ν. 4014/2011 (ΦΕΚ 209Α/21.09.2011).
3. Σε περίπτωση που από τις τακτικές και έκτακτες περιβαλλοντικές επιθεωρήσεις διαπιστωθούν σοβαρά προβλήματα υποβάθμισης του περιβάλλοντος ή αν παρατηρηθούν επιπτώσεις στο περιβάλλον που δεν είχαν προβλεφθεί από τη Μ.Π.Ε. και την παρούσα απόφαση, επιβάλλονται πρόσθετοι περιβαλλοντικοί όροι ή τροποποιούνται οι όροι της παρούσας, όπως προβλέπεται στην παρ. 9 του άρθρου 2 (σε συνδυασμό με το άρθρο 6) του Ν. 4014/2011 (ΦΕΚ 209Α/21.09.2011).
4. Κάθε όρος της παρούσας απόφασης δύναται να τροποποιηθεί, σύμφωνα με το Ν. 4014/2011 (ΦΕΚ 209Α/21.09.2011), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει. Με το ίδιο σκεπτικό δύναται να τεθούν νέοι περιβαλλοντικοί όροι, εάν τούτο προκύψει από νέα δεδομένα της επιστήμης και της τεχνικής στον τομέα της προστασίας και διαχείρισης του περιβάλλοντος.

ΣΤ) ΛΟΙΠΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

1. Η ΑΕΠΟ δεν καλύπτει θέματα ασφάλειας έναντι ατυχημάτων ή ασφάλειας και υγιεινής του προσωπικού, ούτε απαλλάσσει τον υπόχρεο φορέα από την υποχρέωση εφοδιασμού του με τις άδειες, που τυχόν προβλέπονται από την κείμενη νομοθεσία, εκδίδεται χωρίς να εξεταστούν οι τίτλοι ιδιοκτησίας του χώρου υλοποίησης του έργου ή της δραστηριότητας, καθώς και οι όροι και περιορισμοί δόμησης της έκτασης και δεν συνεπάγεται νομιμοποίηση οποιονδήποτε αυθαίρετων υφιστάμενων κατασκευών για τις οποίες ισχύουν οι διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας περί αυθαίρετων κατασκευών. Τα ανωτέρω στοιχεία εξετάστηκαν και παρατίθενται στην ΜΠΕ, με ευθύνη του φορέα του έργου ή της δραστηριότητας. Κατά συνέπεια δεν αναιρεί ή υποκαθιστά τις τυχόν απαιτούμενες εγκρίσεις και άδειες (άδεια εγκατάστασης και λειτουργίας, πολεοδομικές άδειες κλπ) και δεν απαλλάσσει τον ενδιαφερόμενο από την υποχρέωση εφοδιασμού του με αυτές σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.
2. Η παρούσα απόφαση ισχύει με την επιφύλαξη ότι δεν αντίκειται σε πολεοδομικές και άλλες ισχύουσες διατάξεις που τυχόν κατισχύουν αυτής. Επίσης προϋποθέτει την παραχώρηση της έκτασης για την υλοποίηση του έργου, ανάλογα με το ιδιοκτησιακό καθεστώς που την διέπει.
3. Ο φορέας οφείλει στην περίπτωση κατασκευής του έργου με τη μέθοδο των υπεργολαβιών να λάβει όλα τα απαραίτητα μέτρα έτσι ώστε να εξασφαλίζεται τόσο η τήρηση των περιβαλλοντικών όρων από τον υπεργολάβο, όσο και η αντιμετώπιση και αποκατάσταση δυσάρεστων περιβαλλοντικά καταστάσεων οφειλομένων σε ενέργειες ή παραλείψεις του υπεργολάβου κατά παράβαση των περιβαλλοντικών όρων. Σε κάθε περίπτωση, η τυχόν ευθύνη του υπεργολάβου δεν απαλλάσσει τον φορέα της ευθύνης του όσον αφορά την τήρηση των όρων της παρούσας κατά τα αναφερόμενα στις προηγούμενες παραγράφους.

4. Συνοδά – συμπληρωματικά έργα ή δραστηριότητες που δεν περιλαμβάνονται στη ΜΠΕ του έργου του θέματος υποχρεούνται σε περιβαλλοντική αδειοδότηση (εφ' όσον απαιτείται) μελλοντικά από την αρμόδια, σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία, Υπηρεσία καθώς και τα αναγραφόμενα στο Ν. 3851/2010 και το Ν. 4014/2011 όπως ισχύουν.
5. Στην παρούσα απόφαση σύμφωνα με τον Ν.4014/2011 και τον Ν.4042/2012 ενσωματώνεται η άδεια προσωρινής αποθήκευσης – μεταφόρτωσης στερεών μη επικίνδυνων αποβλήτων.
6. Η εφαρμογή των παραπάνω Περιβαλλοντικών Όρων και περιορισμών αποτελεί απαραίτητη προϋπόθεση για την κατασκευή και λειτουργία του έργου του θέματος.
7. Το κόστος του συνόλου των έργων, δράσεων και παρεμβάσεων που προκύπτουν από τους περιβαλλοντικούς όρους, περιορισμούς και ρυθμίσεις βαρύνουν τον φορέα του έργου ή της δραστηριότητας (Παράγραφος 7.10, Παράρτημα Α της με Αριθμό οικ. 48963/2012 (Φ.Ε.Κ. 2703Β/2012) Υπουργικής Απόφασης). Από τις πιστώσεις για την κατασκευή και λειτουργία του έργου να εξασφαλίζονται από τον κύριο του έργου κατά προτεραιότητα οι απαιτούμενες δαπάνες για την προστασία του περιβάλλοντος.
8. Ο φορέας του έργου δεν απαλλάσσεται από την υποχρέωση τήρησης διατάξεων της κείμενης περιβαλλοντικής νομοθεσίας, ανεξαρτήτως από την ύπαρξη σχετικής ρητής αναφοράς στους περιβαλλοντικούς όρους της παρούσας ΑΕΠΟ.
9. Ο φορέας ως και πας κατά νόμο υπόχρεος φέρει αμέριστη την ευθύνη για την τήρηση των περιβαλλοντικών όρων, μέτρων και περιορισμών που επιβάλλονται με την παρούσα ΑΕΠΟ.
10. Ο φορέας έχει την υποχρέωση ορισμού αρμόδιου προσώπου για την παρακολούθηση της τήρησης των περιβαλλοντικών όρων, μέτρων και περιορισμών που τίθενται με την παρούσα απόφαση και έγγραφης γνωστοποίησης του ονόματός του στις αρμόδιες περιβαλλοντικές αρχές της ΑΔΗΔΜ. Συνημμένα με την γνωστοποίηση απαιτείται να κατατεθεί δήλωση αποδοχής εκ μέρους του ορισθέντα, θεωρημένη για το γνήσιο της υπογραφής του ή άλλο νομιμοποιητικό έγγραφο από το οποίο να προκύπτει η εν λόγω αποδοχή. Σε περίπτωση που εντός τριών (3) μηνών από την έκδοση της παρούσας δεν ορισθεί υπεύθυνος κατά τα ανωτέρω, ως υπεύθυνος θεωρείται ο εκάστοτε νόμιμος εκπρόσωπος του φορέα.
11. Ο κύριος του έργου οφείλει να τηρεί στο ακέραιο τους όρους των γνωμοδοτήσεων των Υπηρεσιών που αναφέρονται στο προοίμιο της παρούσας, όπως αναρτήθηκαν στο ΗΠΜ στην ΠΕΤ του έργου του θέματος.
12. Η παρούσα απόφαση εκδόθηκε βάσει των προσκομισθέντων στοιχείων που παρουσιάζονται στην κατατεθείσα στο ΗΠΜ ΜΠΕ. Σε περίπτωση που διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία της σχετικής ΜΠΕ που συνοδεύει την παρούσα για το έργο του θέματος είναι αναληθή, η εκδοθείσα ΑΕΠΟ εκπίπτει ως άκυρη και θα ανακληθεί.
13. Σε περίπτωση που μετά την έκδοση της παρούσας Απόφασης Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων προκύψει απαγόρευση της εγκατάστασης και λειτουργίας του έργου του θέματος από τους γνωμοδοτούντες φορείς οι οποίοι δεν γνωμοδότησαν μέχρι την σύνταξή της και έχουν αποφασιστική αρμοδιότητα, η παρούσα ΑΕΠΟ ανακαλείται.

Ζ) ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΡΗΣΗΣ ΤΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΟΡΩΝ ΤΗΣ ΑΕΠΟ

1. Η παρούσα Απόφαση καθώς και η Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (στην οποία συμπεριλαμβάνονται και οι κατά περίπτωση αναγκαίες μελέτες) και ο φάκελος με το σύνολο των δικαιολογητικών που τη συνοδεύουν, θα πρέπει να είναι διαθέσιμα ανά πάσα στιγμή και να επιδεικνύονται από τον υπόχρεο φορέα σε κάθε αρμόδιο, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, ελεγκτικό όργανο.
2. Ο υπόχρεος φορέας έχει την υποχρέωση:
 - να τηρεί στοιχεία (τιμολόγια, συμβάσεις, διάφορα παραστατικά έγγραφα, μητρώα καταγραφής στοιχείων κ.λπ.), βάσει των οποίων θα αποδεικνύεται η συμμόρφωσή του με τους περιβαλλοντικούς όρους της ΑΕΠΟ. Τα στοιχεία αυτά θα πρέπει να βρίσκονται στο χώρο του έργου ή της δραστηριότητας
 - να επιτρέπει την είσοδο σε κάθε αρμόδιο ελεγκτικό όργανο
 - να παρέχει όλα τα απαιτούμενα στοιχεία και πληροφορίες
 - να διευκολύνει τον έλεγχο και να συμμορφώνεται στις συστάσεις-υποδείξεις των αρμόδιων ελεγκτικών οργάνων τήρησης των διατάξεων της κείμενης περιβαλλοντικής νομοθεσίας.
3. Τυχόν θέματα, που ανακύπτουν κατά την εφαρμογή της ΑΕΠΟ και δεν καλύπτονται από τους όρους της, επιλύονται βάσει της κείμενης νομοθεσίας (εθνικής και κοινοτικής) και όπου αυτό δεν είναι δυνατόν βάσει της σχετικής θεωρημένης ΜΠΕ ή και του φακέλου που την συνοδεύει.
4. Σε περίπτωση πρόκλησης οποιασδήποτε ρύπανσης ή υποβάθμισης του περιβάλλοντος ή παράβασης των όρων της ΑΕΠΟ επιβάλλονται στους υπεύθυνους του έργου ή της δραστηριότητας οι κυρώσεις που προβλέπονται από τα διατάξεις των άρθρων 28, 29 και 30 του Ν.1650/86, όπως τροποποιήθηκαν με το Ν. 3010/02, Ν. 4014/2011 και Ν. 4042/2012 όπως ισχύουν.
5. Ελέγχους για τη τήρηση ή μη των περιβαλλοντικών όρων που έχουν επιβληθεί για το έργο δύναται να διενεργούν οι, κατά την κείμενη Νομοθεσία, αρμόδιες Υπηρεσίες.

Η) ΚΥΡΩΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΜΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΟΡΩΝ ΤΗΣ ΠΑΡΟΥΣΑΣ ΑΠΟΦΑΣΗΣ

Η μη τήρηση των όρων της παρούσας απόφασης ή η πραγματοποίηση έργων και δραστηριοτήτων με αποτέλεσμα την υποβάθμιση του περιβάλλοντος, συνεπάγονται πέραν των κυρώσεων που προβλέπονται από τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας, την επιβολή στους υπευθύνους των προβλεπόμενων κυρώσεων, από τις διατάξεις των άρθρων 28, 29 και 30 του Ν. 1650/86 (ΦΕΚ 160/Α/16.10.1986), όπως τροποποιήθηκε από το Ν. 3010/2002 (ΦΕΚ 91/Α/25.04.2002), το Ν. 4014/2011 (ΦΕΚ 209/Α/21.09.2011) και το Ν. 4042/2012 (ΦΕΚ 24/Α/13.02.2012).

Θ) ΔΗΜΟΣΙΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ ΠΑΡΟΥΣΑΣ ΑΠΟΦΑΣΗΣ

Η παρούσα Απόφαση αναρτάται αμελλητί στο διαδίκτυο: α) στην δικτυακή διεύθυνση <http://et.diavgeia.gov.gr> σύμφωνα με τον Ν. 3861/2010 (ΦΕΚ 112/Α/13.07.2010) για την «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο «Πρόγραμμα Διαύγεια» και άλλες διατάξεις» και β) στον ειδικό δικτυακό τόπο για την ανάρτηση των αποφάσεων έγκρισης περιβαλλοντικών όρων και των αποφάσεων ανανέωσης ή τροποποίησης αυτών (δικτυακή διεύθυνση <http://aero.ypeka.gr>). όπως αυτός ιδρύθηκε και λειτουργεί με την ΚΥΑ 21398/2012 (ΦΕΚ 1470/Β/03.05.2012), σε εφαρμογή του άρθρου 19α του Ν. 4014/2011, εντός ενός μηνός από τη δημοσίευσή της στο πρόγραμμα «ΔΙΑΥΓΕΙΑ». Η παρούσα απόφαση καθώς και η Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων που τη συνοδεύει θα πρέπει σε κάθε έλεγχο να βρίσκονται στο έργο και να επιδεικνύονται σε κάθε αρμόδιο σύμφωνα με την κείμενη Νομοθεσία.

Ι) ΠΡΟΣΦΥΓΗ – ΧΡΗΣΗ ΜΕΣΩΝ ΕΝΔΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΤΟΥ ΚΟΙΝΟΥ ΚΑΤΑ ΤΗΣ ΠΑΡΟΥΣΑΣ ΑΠΟΦΑΣΗΣ

Η παρούσα Απόφαση είναι δυνατόν να προσβληθεί από κάθε ενδιαφερόμενο με προσφυγή ενώπιον του Υπουργού Π.Ε.Κ.Α. είτε απευθείας είτε δια της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου – Δυτ. Μακεδονίας (Δ/ση Περιβάλλοντος & Χωρικού Σχεδιασμού Δυτικής Μακεδονίας) σύμφωνα με το άρθρο 8 του Ν. 3200/1955 για τη διοικητική αποκέντρωση όπως ισχύει (Ν. 2503/97 & Ν. 2647/1998 & Ν. 3852/2010), μέσα σε αποκλειστική προθεσμία τριάντα (30) ημερών από την κοινοποίησή της, μόνο για παράβαση Νόμου (λάθος ερμηνεία ή εφαρμογή νόμου, παράβαση ουσιώδους τύπου διοικητικής διαδικασίας που πρέπει να τηρηθεί και όχι της ουσίας). Κατά της παρούσας Απόφασης μπορεί να γίνει χρήση των μέσων ένδικης προστασίας του κοινού, που αναφέρονται στο άρθρο 3 τα Κ.Υ.Α. 9269/470/2007 (ΦΕΚ 286/Β/02.03.2007).

Αναπόσπαστο μέρος της παρούσας Απόφασης αποτελούν η Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων με τα τοπογραφικά διαγράμματα, τα σχέδια, τα διαγράμματα και τους χάρτες που τη συνοδεύουν, καθώς και η αριθ. 1/15.06.2021 γνωμοδότηση του ΠΕΣΠΑ Δυτικής Μακεδονίας της ΑΔΗΔΜ.

**Ο ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΗΣ
ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗΣ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ
ΗΠΕΙΡΟΥ – ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ**

ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΜΙΧΕΛΑΚΗΣ

Η γνωστοποίηση της παρούσας ΑΕΠΟ θα γίνει με ξεχωριστό έγγραφο, σε εφαρμογή της με αρ. πρωτ. 14625/27.06.2012 (Α.Δ.Α.:Β4ΑΝΧ-Θ1Δ) Εγκυκλίου του Υπουργείου Διοικητικής Μεταρρύθμισης και Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης στους ακόλουθους Φορείς & Υπηρεσίες, για τυχόν δικές τους ενέργειες :

ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ

Αποδέκτες:

1. Ρυθμιστική Αρχή Ενέργειας (Ρ.Α.Ε.)
Πειραιώς 132 Τ.Κ. 118 54 Αθήνα
2. Δ/ση Συντονισμού και Επιθεώρησης Δασών
Μαρίκας Κοτοπούλη 62, Τ.Κ. 45445 Ιωάννινα
3. Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας
Δ/ση Αγροτικής Οικονομίας και Κτηνιατρικής Περιφερειακής Ενότητας Κοζάνης
Διοικητήριο, Τ.Κ. 50100 Κοζάνη
4. Δ/ση Δασών Φλώρινας
Διοικητήριο, ΤΚ53100- Φλώρινα
5. Αποκεντρωμένη Διοίκηση Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας
Γενική Διεύθυνση Περιβαλλοντικής & Χωροταξικής Πολιτικής
Δ/ση Υδάτων Δυτικής Μακεδονίας , Ενταύθα
6. Υπουργείο Πολιτισμού, Παιδείας και Θρησκευμάτων
Γενική Διεύθυνση Αρχαιοτήτων και Πολιτιστικής Κληρονομιάς
Εφορεία Αρχαιοτήτων Φλώρινας,
Αρχαιολογικό Μουσείο Φλώρινας,
Σιδηροδρομικού σταθμού 8 Τ.Κ. 53100 Φλώρινας
7. Υπουργείο Πολιτισμού, Παιδείας και Θρησκευμάτων
Γενική Διεύθυνση Αναστήλωσης, Μουσείων και Τεχνικών Έργων
Υπηρεσία Νεωτέρων Μνημείων και Τεχνικών Έργων Ηπείρου, Βορείου Ιονίου και Δυτικής Μακεδονίας
Αρχοντικό Μίσιου, Ασωπίου 9, Τ.Κ. 45 444, Ιωάννινα
8. Υπουργείο Πολιτισμού, Παιδείας και Θρησκευμάτων
Γενική Διεύθυνση Αρχαιοτήτων και Πολιτιστικής Κληρονομιάς
Εφορεία Παλαιανθρωπολογίας Σπηλαιολογίας Βόρειας Ελλάδος
Ναυαρίνου 28 -Τ.Κ. 55 131, Καλαμαριά Θεσσαλονίκης
9. Γενικό Επιτελείο Εθνικής Άμυνας
ΓΕΕΘΑ –Γ2, Μεσογείων 227-231, Τ.Κ. 15 451, Αθήνα
10. Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας
Γενική Δ/ση Αναπτυξιακού Προγραμματισμού, Περιβάλλοντος & Υποδομών
Δ/ση Περιβάλλοντος & Χωρικού Σχεδιασμού, Τμήμα Περιβάλλοντος & Υδροοικονομίας
Περιφερειακής Ενότητας Κοζάνης , Διοικητήριο, Τ.Κ. 50100 Κοζάνη
11. Σαμαράς & Συνεργάτες Α.Ε.
Σύμβουλοι Μηχανικοί
26ης Οκτωβρίου 43
Περιοχή FIX (Επιχ. Κέντρο Limani)
Τ.Κ. 54627 – Θεσσαλονίκη
Υπόψη κ. Κωνσταντία Κεσκιλίδου

Εσωτερική διανομή:

1. ΔΙ.ΠΕ.ΧΩ.ΣΧ. Αρχείο
2. Χρονολογικό Αρχείο
3. Αρμόδιος Υπάλληλος

Συνημμένα:

Ένα (1) θεωρημένο τεύχος ΜΠΕ στο φορέα του έργου



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ
ΗΠΕΙΡΟΥ – ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ
ΧΩΡΟΤΑΞΙΚΗΣ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ &
ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΚΑΙ ΧΩΡΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ
ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΥ
ΚΑΙ ΧΩΡΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ

ΔΕΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ Α.Ε.	
Αρ. Πρωτ.:	2509
Ημερομηνία:	27/04/22
Δ/ΝΣ	Δ/ΝΥ ΑΠΕ
ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ Δ/Σ	Δ/Δ Δ ΑΠΕ
Ε. Γ. Σ. Δ. Δ.	ΔΠ ΑΠΕ
Δ. ΕΠΙΧ. ΑΝΑΠ.	ΔΟΛ ΑΠΕ
Δ. ΑΝΑΠΛ. ΕΡΓΩΝ	ΛΟΓΙΣΤΗΡΙΟ
Δ. ΚΑΤΑΚ. ΕΡΓΩΝ	Π
Δ. Α. Δ. ΜΑΧ. ΕΡΓΩΝ	Π.Υ. 9 Α.Π.
Κ.Π.Γ	Π.Υ. ΚΑΡΔΙΤΕΑΣ
ΕΛΛΑΔΕ:	

Κοζάνη, 15/04/2022

Αρ. Πρωτ: 40707

Σχετ.: 35775

Προς:

ΔΕΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ ΑΕ
Καποδιστρίου 3
153 43 Αγ. Παρασκευή

Ταχ. Δ/ση: Περιοχή Ζ.Ε.Π.
50100 ΚΟΖΑΝΗ
Πληροφορίες: Γαροφαλάκη Λ.
Τηλέφωνο: 24610 53509,
E-mail: garofalaki@apdhp-dm.gov.gr
Ιστοσελίδα: www.apdhp-dm.gov.gr

ΘΕΜΑ: Ενημέρωση φακέλου Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων της υπ'αρ.170402/23-12-2021 (ΑΔΑ: 66ΒΥΟΡΙΓ-ΚΘΩ) Απόφασης Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων του έργου: «Φωτοβολταϊκός Σταθμός της ΔΕΗ Ανανεώσιμες Α.Ε. ισχύος 55MW στη θέση 'ΚΛΕΙΔΙ' Δ.Ε. Αμυνταίου & Μελίτης-Δ.Αμυνταίου & Φλώρινας-Π.Ε. Φλώρινας Περιφέρεια Δυτ. Μακεδονίας», της εταιρείας «ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΠΗΓΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ/ΔΕΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ ΑΕ» με δ.τ. «ΔΕΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ Α.Ε.», λόγω μεταβολής της επωνυμίας σε «ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΩΝ ΠΗΓΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ» με δ.τ. «ΔΕΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Α.Ε.»,

ΣΧΕΤ.:

- Ο Ν. 4014/19.9.11 (ΦΕΚ 209/Α/11) «Περιβαλλοντική αδειοδότηση έργων και δραστηριοτήτων, ρύθμιση αυθαιρέτων σε συνάρτηση με δημιουργία περιβαλλοντικού ισοζυγίου και άλλες διατάξεις αρμοδιότητας Υπουργείου Περιβάλλοντος».
- Ο Ν. 4685/2020 (ΦΕΚ-92/Α'/07-05-2020) «Εκσυγχρονισμός περιβαλλοντικής νομοθεσίας, ενσωμάτωση στην ελληνική νομοθεσία των Οδηγιών 2018/844 και 2019/692 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου και λοιπές διατάξεις».
- Η με Α.Π. 148352/27.07.2015 Εγκύκλιος της Διεύθυνσης Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης (ΔΙ.Π.Α.) του ΥΠΕΝ με θέμα: «Διευκρινήσεις για τις προβλεπόμενες ενέργειες και διαδικασίες στην περίπτωση αλλαγής φορέα, περιβαλλοντικά αδειοδοτημένου έργου» (ΑΔΑ: ΩΝΓΣ465ΦΘΗ-ΛΛ8).
- Η με Α.Π.170402/23-12-2021 Απόφαση Συντονιστή Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου - Δυτ. Μακεδονίας Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων για το έργο του θέματος (ΑΔΑ: 66ΒΥΟΡΙΓ-ΚΘΩ).
- Την από 05-04-2022 (Α.Π. Α.Δ.Η.Δ.Μ. / ΔΙ.ΠΕ.ΧΩ.ΣΧ. Δ.Μ.: 35775/05-04-2022) αίτησή του φορέα του έργου του θέματος προς την Υπηρεσία μας, για ενημέρωση του φακέλου ΑΕΠΟ του έργου του θέματος λόγω αλλαγής επωνυμίας με συνημμένη την υπ' αριθ-231/2022 (ΑΔΑ: Ω5Ξ2ΙΔΞ-Η62) Απόφαση Προέδρου της Ρυθμιστικής Αρχής Ενέργειας για την τροποποίηση της υπ. αριθ. 2367/2021 Βεβαίωσης Παραγωγού (ΑΔΑ: 6Ε30ΙΔΞ-70Γ).

Σε απάντηση της (σχετ.5) αίτησης σας και λαμβάνοντας υπόψη τα συνημμένα σε αυτήν στοιχεία καθώς και τα αναγραφόμενα στο (σχετ.1) νόμο, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει, σε συνδυασμό με τη (σχετ.3) Εγκύκλιο του ΥΠΕΝ, σας γνωρίζουμε στο πλαίσιο των αρμοδιοτήτων μας ότι εξακολουθεί να ισχύει η (σχετ.4) ΑΕΠΟ, καθώς από τον έλεγχο του φακέλου δικαιολογητικών που υποβλήθηκε στην Υπηρεσία μας, καμία ουσιαστική μεταβολή δεν προκύπτει ως προς την εγκεκριμένη ΑΕΠΟ του έργου του θέματος από την προτεινόμενη αλλαγή στην επωνυμία της επιχείρησης.

Για την αιτούμενη αλλαγή στην επωνυμία του φορέα του Σταθμού Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας του θέματος, από «ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΠΗΓΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ/ΔΕΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ ΑΕ» με δ.τ. «ΔΕΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ Α.Ε.», σε «ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΩΝ ΠΗΓΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ» με δ.τ. «ΔΕΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Α.Ε.», ισχύει η (σχετ. 4) Απόφαση μέχρι τη λήξη της (23-12-2036).

Τα παραπάνω ισχύουν με την προϋπόθεση ότι ο νέος φορέας εκμετάλλευσης (δικαιούχος) του έργου αναλαμβάνει πλήρως όλες τις υποχρεώσεις του προηγούμενου ιδιοκτήτη ή φορέα εκμετάλλευσης.

Ως εκ τούτου, ενημερώνεται ο φάκελος Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (Μ.Π.Ε.) που συνοδεύει τη σχετ. 4) ΑΕΠΟ και τηρείται στο αρχείο της Υπηρεσίας μας, με τα κάτωθι στοιχεία αλλαγής φορέα εκμετάλλευσης του έργου του θέματος, όπως αυτά κατατέθηκαν στην Υπηρεσία μας από το νέο φορέα (σχ. 5 Αίτηση):

- την υπ' αριθ-231/2022 (ΑΔΑ: Ω5Ξ21ΔΞ-Η62) Απόφαση Προέδρου της Ρυθμιστικής Αρχής Ενέργειας για την τροποποίηση της υπ. αριθ. 2367/2021 Βεβαίωσης Παραγωγού (ΑΔΑ: 6Ε30ΙΔΞ-70Γ).

Ο Αναπλ. Προϊστάμενος Δ/σης ΠΕΧΩΣ
Δυτ. Μακεδονίας

Στέφανος Δόντσιος
ΠΕ Περιβαλλοντολόγων, Α' β

Εσωτερική διανομή:

1. **ΔΙΠΕΧΩ Αρχείο** ενσωμάτωση στο φάκελο ΜΠΕ υπ' 170402/23-12-2021 ΑΕΠΟ (ΑΔΑ: 66ΒΥΟΡΙΓ-ΚΘΩ)
2. Χρονολογικό αρχείο
3. Αρμόδιος Υπάλληλος



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ
ΗΠΕΙΡΟΥ – ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ
ΧΩΡΟΤΑΞΙΚΗΣ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΚΑΙ ΧΩΡΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ
ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΥ
ΚΑΙ ΧΩΡΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ

Κοζάνη, 23/12/2021

Αρ. Πρωτ.: 170402

Σχετ.: 91189, 94443, 100419, 122854, 115286, 125165, 119486,
114832, 146100, 162243

Ταχ. Δ/ση: Περιοχή Ζ.Ε.Π.
50100 ΚΟΖΑΝΗ
Πληροφορίες: Γαροφαλάκη Λ.
Τηλέφωνο: 24610 53509
E-mail: garofalaki@apdhp-dm.gov.gr
Ιστοσελίδα: www.apdhp-dm.gov.gr

Προς: ΔΕΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ ΑΕ
Καποδιστρίου 3
153 43 Αγ. Παρασκευή

ΔΕΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ Α.Ε.		
Αρ. Πρωτ.: 8786		
Ημερομηνία: 23/12/2021		
ΔΝΣ	ΔΝΥ ΑΠΕ	
ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΔΣ	ΔΑΔ ΑΠΕ	
Δ. ΕΕΣ & ΔΔ	ΔΠ ΑΠΕ	
Δ. ΕΠΙΧ. ΑΝΑΠ.	ΔΟΛ ΑΠΕ	
Δ. ΑΝΑΠΤ. ΕΡΓΩΝ	Χ ΛΟΓΙΣΤΗΡΙΟ	
Δ. ΚΑΤΑΣΚ. ΕΡΓΩΝ	ΙΤ	
Δ.Λ. & ΔΙΑΧ. ΕΡΓΩΝ	Π.Υ. 9 Α. Π.	
ΥΠΕ	Π.Υ. ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ	
ΑΛΛΟΙ		

ΘΕΜΑ: Έγκριση περιβαλλοντικών όρων για την κατασκευή & λειτουργία του έργου ΑΖ/10^{ης} Ομάδας (α/α 2):
«Φωτοβολταϊκός Σταθμός της ΔΕΗ Ανανεώσιμες Α.Ε. ισχύος 55MW στη θέση 'ΚΛΕΙΔΙ' Δ.Ε. Αμυνταίου &
Μελίτης-Δ.Αμυνταίου & Φλώρινας-Π.Ε. Φλώρινας Περιφέρεια Δυτ. Μακεδονίας».

Φορέας του έργου: «ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΠΗΓΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ/ΔΕΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ ΑΕ» με δ.τ.
«ΔΕΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ Α.Ε.»

Περιβαλλοντική Ταυτότητα (ΠΕΤ) έργου : ΠΕ.Τ.: 2107591527

ΑΠΟΦΑΣΗ

Ο ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΗΣ

ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗΣ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΗΠΕΙΡΟΥ – ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

Προόμιση

Έχοντας Υπόψη :

Ι-Τη νομοθεσία για την περιβαλλοντική αδειοδότηση (όπως τροποποιήθηκε και ισχύει):

Νόμοι – ΠΔ:

1. Το Ν.1650/86 (ΦΕΚ-160/Α/18-10-86) «Για την προστασία του περιβάλλοντος», όπως τροποποιήθηκε και συμπληρώθηκε μεταγενέστερα, με το Νόμο 3010/2002 (ΦΕΚ 91Α/25-4-02) «Εναρμόνιση του Ν. 1650/86 με τις οδηγίες 97/11 Ε.Ε. και 96/61 Ε.Ε. διαδικασία οριοθέτησης και ρυθμίσεις θεμάτων για τα υδατορέματα και άλλες διατάξεις».
2. Το Ν.4014/11 (ΦΕΚ-209/Α/21-9-11) «Περιβαλλοντική αδειοδότηση έργων και δραστηριοτήτων, ρύθμιση αυθαιρέτων σε συνάρτηση με δημιουργία περιβαλλοντικού ισοζυγίου και άλλες διατάξεις αρμοδιότητας Υπουργείου Περιβάλλοντος».
3. Το Ν. 4635/2019 (ΦΕΚ-167/Α/30-10-2019) «Επενδύω στην Ελλάδα και άλλες διατάξεις».
4. Το Ν.4685/2020 (ΦΕΚ-92/Α/07-05-2020) «Εκσυγχρονισμός περιβαλλοντικής νομοθεσίας, ενσωμάτωση στην ελληνική νομοθεσία των Οδηγιών 2018/844 και 2019/692 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου και λοιπές διατάξεις».
5. Ο Ν.4759/2020 (ΦΕΚ-245/Α/09-12-2020) «Εκσυγχρονισμός της Χωροταξικής και Πολεοδομικής Νομοθεσίας και άλλες διατάξεις» ΚΕΦ.ΙΓ.
6. Ο Ν.4872/2021 (ΦΕΚ-247/Α/10-12-2021) «Δίκαιη Αναπτυξιακή Μετάβαση, ρύθμιση ειδικότερων ζητημάτων απολιγνιτοποίησης και άλλες επείγουσες διατάξεις» Μέρος Δ'.
7. Το Ν.3937/2011 (ΦΕΚ- 60/Α/31-03-2011) περί «Διατήρησης της βιοποικιλότητας και άλλες διατάξεις».
8. Το Ν.4042/2012 (ΦΕΚ-24/Α/24-13-2012) «Ποινική προστασία του περιβάλλοντος – Εναρμόνιση με την Οδηγία 2008/99/ΕΚ – Πλαίσιο παραγωγής και διαχείρισης αποβλήτων – Εναρμόνιση με την Οδηγία 2008/98/ΕΚ – Ρύθμιση θεμάτων Υπουργείου Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής».
9. Το Ν.4258/2014 (ΦΕΚ-94/Α/14-04-2014) «Διαδικασία οριοθέτησης και ρυθμίσεις θεμάτων για τα υδατορέματα – ρυθμίσεις πολεοδομικής νομοθεσίας και άλλες διατάξεις».
10. Το Ν.998/79 (ΦΕΚ-289/Α/29-12-1979) «Περί προστασίας των Δασών και των Δασικών εν γένει εκτάσεων της χώρας».
11. Το Ν.3028/28.06.2002 (ΦΕΚ-153/Α/28-06-2002) «Για την Προστασία των Αρχαιοτήτων και εν γένει της Πολιτιστικής Κληρονομιάς»
12. Το Ν.2742/99 (ΦΕΚ-207/Α/07-10-99) «Χωροταξικός σχεδιασμός και αειφόρος ανάπτυξη και άλλες διατάξεις», όπως τροποποιήθηκε μεταγενέστερα και ισχύει.

13. Το Π.Δ. 148/09 (ΦΕΚ-190/Α/29-09-2009) «Περιβαλλοντική ευθύνη για την πρόληψη και αποκατάσταση ζημιών στο περιβάλλον – Εναρμόνιση με την Οδηγία 2004/35/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 21ης Απριλίου 2004, όπως ισχύει».
14. Την με Α.Π. 6876/4871/12.06.2008 (ΦΕΚ-128/Α/03-07-2008) Απόφαση του Προέδρου της Βουλής των Ελλήνων με θέμα: «Έγκριση του Γενικού Πλαισίου Χωροταξικού Σχεδιασμού & Αειφόρου Ανάπτυξης».

Υπουργικές Αποφάσεις:

15. Την Απόφαση Υπουργού Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής με αριθ. 1958/12 (ΦΕΚ-21/Β/13-1-2012) «Κατάταξη δημόσιων και ιδιωτικών έργων και δραστηριοτήτων σε κατηγορίες και υποκατηγορίες σύμφωνα με το Άρθρο 1 παράγραφος 4 του Νόμου 4014/2109-2011 (Φ.Ε.Κ. 209Α/2011)», όπως έχει τροποποιηθεί και κωδικοποιηθεί με την Υπουργική Απόφαση με αριθ. ΔΙΠΑ/οικ. 37674/2016 (ΦΕΚ 2471Β/10-8-16).
16. Την Απόφαση Υπουργού Περιβάλλοντος Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής με αριθ. 15277/12 (ΦΕΚ-1077/Β/09-04-2012) «Εξειδίκευση διαδικασιών για την ενσωμάτωση στις Αποφάσεις Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων ή στις Πρότυπες Περιβαλλοντικές Δεσμεύσεις της προβλεπόμενης από τις διατάξεις της Δασικής Νομοθεσίας έγκρισης επέμβασης, για έργα και δραστηριότητες κατηγοριών Α και Β της υπουργικής απόφασης με αριθμ. 1958/2012 (ΦΕΚ21/Β/13.1.2012), σύμφωνα με το άρθρο 12 του Ν. 4014/2011».
17. Την με αριθμό ΚΥΑ3137/191/Φ.15/2012 (ΦΕΚ-1048/Β'/4-4-2012) «Αντιστοίχιση των κατηγοριών των βιομηχανικών και βιοτεχνικών δραστηριοτήτων και των δραστηριοτήτων παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας με τους βαθμούς όχλησης που αναφέρονται στα πολεοδομικά διατάγματα», όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.
18. Την ΚΥΑ ΑΠ 21398/12 (ΦΕΚ-1470/Β/3-5-12) «Ίδρυση και λειτουργία ειδικού δικτυακού τόπου για την ανάρτηση των αποφάσεων έγκρισης περιβαλλοντικών όρων (ΑΕΠΟ), των αποφάσεων ανανέωσης ή τροποποίησης ΑΕΠΟ, σύμφωνα με το άρθρο 19α του Νόμου 4014/2011 (ΦΕΚ Α/209/2011)».
19. Την Απόφαση Υπουργού Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής με αριθ. 48963/12 (ΦΕΚ-2703/Β/25-10-12) με θέμα: «Προδιαγραφές περιεχομένου Αποφάσεων Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων (Α.Ε.Π.Ο.) για έργα και δραστηριότητες κατηγορίας Α' της υπ' αριθμ. 1958/13-1-2012 απόφασης του Υπουργού Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής (Β' 21), όπως ισχύει, σύμφωνα με το άρθρο 2 παρ. 7 του Ν. 4014/2011 (Α' 209)».
20. Την Απόφαση Υπουργού Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής με αριθ. οικ. 167563/ΕΥΠΕ/13 (ΦΕΚ-964/Β/19-4-13) με θέμα: «Εξειδίκευση των διαδικασιών και των ειδικότερων κριτηρίων περιβαλλοντικής αδειοδότησης των έργων και δραστηριοτήτων των άρθρων 3, 4, 5, 6 και 7 του Ν. 4014/2011, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 2 παράγραφος 13 αυτού, των ειδικών εντύπων των ανωτέρω διαδικασιών, καθώς και κάθε άλλου σχετικού με τις διαδικασίες αυτές θέματος».
21. Την ΥΑ οικ. 1649/45/14 (ΦΕΚ-45Β/15-01-14) «Εξειδίκευση των διαδικασιών γνωμοδοτήσεων και τρόπου ενημέρωσης του κοινού και συμμετοχής του ενδιαφερόμενου κοινού στη δημόσια διαβούλευση κατά την περιβαλλοντική αδειοδότηση έργων και δραστηριοτήτων της Κατηγορίας Α' της απόφασης του Υπουργού Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής υπ' αριθμ. 1958/2012 (ΦΕΚ Α' 21), σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 19 παράγραφος 9 του ν. 4014/2011 (ΦΕΚ Α' 209), καθώς και κάθε άλλης σχετικής λεπτομέρειας».
22. Την Απόφαση Υπουργού Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής με αριθ. οικ. 170225/14 (ΦΕΚ-135/Β/27-1-14) «Εξειδίκευση των περιεχομένων των φακέλων περιβαλλοντικής αδειοδότησης έργων και δραστηριοτήτων της Κατηγορίας Α' της απόφασης του Υπουργού Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής με αρ. 1958/2012 (Β' 21) όπως ισχύει, σύμφωνα με το άρθρο 11 του ν. 4014/2011 (Α' 209), καθώς και κάθε άλλης σχετικής λεπτομέρειας».
23. Την ΚΥΑ με αριθ. οικ.43942/4026/16 (ΦΕΚ-2992/Β/19-09-2016) «Οργάνωση και λειτουργία Ηλεκτρονικού Μητρώου Αποβλήτων (ΗΜΑ), σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 42 του Ν.4042/2012 (Α' 24) όπως ισχύει».
24. Την ΚΥΑ Αριθ. 50743/11-12-2017 (ΦΕΚ-4432/Β/15-12-2017) «Αναθεώρηση εθνικού καταλόγου περιοχών του Ευρωπαϊκού Οικολογικού Δικτύου Natura 2000».
25. Την ΥΑ υπ. αρ. 5688/2018 (ΦΕΚ-988/Β'/21-03-2018) «Τροποποίηση των παραρτημάτων του ν. 4014/2011 (Α' 209), σύμφωνα με το άρθρο 36Α του νόμου αυτού, σε συμμόρφωση με την Οδηγία 2014/52/ΕΕ «για την τροποποίηση της οδηγίας 2011/92/ΕΕ σχετικά με την εκτίμηση των επιπτώσεων ορισμένων σχεδίων δημόσιων και ιδιωτικών έργων στο περιβάλλον» του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Απριλίου 2014».
26. Την Υ.Α. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/74463/4562/29.07.2020 (ΦΕΚ 3291/Β/06.08.2020) «Τροποποίηση της υπ' αρ. ΔΙΠΑ/οικ. 37674/27-7-2016 (Β'2471) απόφασης του Υπουργού Περιβάλλοντος Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής «Κατάταξη δημόσιων και ιδιωτικών έργων και δραστηριοτήτων σε κατηγορίες και υποκατηγορίες, σύμφωνα με το άρθρο 1 παράγραφος 4 του ν. 4014/2011 (Α' 209)», ως προς την κατάταξη ορισμένων έργων και δραστηριοτήτων της 10ης Ομάδας».

Εγκύκλιοι περιβαλλοντικής αδειοδότησης

27. Την Εγκύκλιο 8 του ΥΠΕΚΑ (ΑΠ 27953/5-6-2012 – ΑΔΑ:Β4Λ90-00Ρ) με θέμα: «Λειτουργία ειδικού δικτυακού τόπου για την ανάρτηση ΑΕΠΟ σε εφαρμογή του άρθρου 19α του Ν. 4014/2011».
28. Η με Α.Π. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/68535/2397/10-10-2018 (ΑΔΑ: ΩΒΝΕ4653Π8-82Π) Εγκύκλιος του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας, σχετικά με την εφαρμογή του Ηλεκτρονικού Περιβαλλοντικού Μητρώου.
29. Το με Α.Π. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/85097/5615/04-09-2020 έγγραφο της Δ/σης Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης (:ΔΙΠΑ) της Γενικής Διεύθυνσης Περιβαλλοντικής Πολιτικής της Γενικής Γραμματείας Φυσικού Περιβάλλοντος & Υδάτων του Υπουργείου Περιβάλλοντος & Ενέργειας με θέμα: «Διευκρινήσεις για την προσαρμογή της διαδικασίας περιβαλλοντικής αδειοδότησης, μέσω του Ηλεκτρονικού Περιβαλλοντικού Μητρώου (ΗΠΜ), μετά την έκδοση του Ν. 4685/2020», με το οποίο δίνονται κατευθύνσεις για την προσαρμογή της διαδικασίας περιβαλλοντικής αδειοδότησης (μέσω του ΗΠΜ), με σκοπό την ορθή εφαρμογή των προβλεπόμενων στο Ν. 4685/2020 διαδικασιών από τις αρμόδιες περιβαλλοντικές αρχές.

Χωροταξικά Πλαίσια - Σχέδια Διαχείρισης:

30. Την αριθ. 26295/01-07-2003 Απόφαση ΥΠΕΧΩΔΕ: «Έγκριση Περιφερειακού Πλαισίου Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας» (ΦΕΚ- 1472Β/09-10-2003).
31. Την υπ' αριθ. 49828/2008 Απόφαση της Επιτροπής Συντονισμού της Κυβερνητικής Πολιτικής στον τομέα του Χωροταξικού

Σχεδιασμού και της Αειφόρου Ανάπτυξης (ΦΕΚ-2464/Β/03-12-2008) με θέμα: «Έγκριση Ειδικού Πλαισίου Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης για τις Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας και της Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων αυτού».

32. Την υπ' αριθ. πρωτ. 172593/24-12-48962013 ΚΥΑ με θέμα: «Έγκριση στρατηγικής μελέτης περιβαλλοντικών επιπτώσεων του Σχεδίου Διαχείρισης των Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Μακεδονίας (ΥΔ 09)».
33. Την με Α.Π. οικ.61489/5303/16 ΚΥΑ με θέμα: «Κύρωση της απόφασης έγκρισης του Περιφερειακού Σχεδίου Διαχείρισης Αποβλήτων (ΠΕΣΔΑ) της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας» (ΦΕΚ 4151/Β'/22.12.2016).
34. Την ΚΥΑ με αριθ. οικ. 62952/5384/17 (ΦΕΚ 4326Β/30-12-16) «Έγκριση Εθνικού Σχεδιασμού Διαχείρισης Επικίνδυνων Αποβλήτων (ΕΣΔΕΑ), σύμφωνα με το άρθρο 31 του ν. 4342/2015».
35. Την υπ' αριθ. Ε.Γ. οικ. 906/21.12.2017 Απόφαση της Εθνικής Επιτροπής Υδάτων (ΦΕΚ 4676Β/29-12-17) «Έγκριση της 1ης Αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης των Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Μακεδονίας και της αντίστοιχης Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων».
36. Την υπ' αριθ. ΥΠΕΝ/ΓΡΕΓΥ/41387/331/29.06.2018 Απόφαση της Εθνικής Επιτροπής Υδάτων (ΦΕΚ 2689/Β/06-07-2018) με θέμα: «Έγκριση του Σχεδίου Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας Λεκανών Απορροής ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Μακεδονίας (ΕΛ09) και της αντίστοιχης Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων».

II-Τη νομοθεσία για τις Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας:

37. Τον Ν. 2244/1994 (Φ.Ε.Κ. 168Α/1994) «Ρύθμιση θεμάτων ηλεκτροπαραγωγής από ανανεώσιμες πηγές ενέργειας και από συμβατικά καύσιμα και άλλες διατάξεις», όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.
38. Τον Ν. 2941/2001 (Φ.Ε.Κ. 201Α/2001) «Απλοποίηση διαδικασιών ίδρυσης εταιρειών, αδειοδότηση Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας, ρύθμιση θεμάτων της Α.Ε. «ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΝΑΥΠΗΓΕΙΑ» και άλλες διατάξεις» (παράγραφος 1 του άρθρου 2).
39. Τον Ν. 3468/2006 (ΦΕΚ 129Α/27.06.2006) «Παραγωγή Ηλεκτρικής Ενέργειας από Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας & Συμπαγωγή Ηλεκτρισμού και Θερμότητας υψηλής απόδοσης», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με το Νόμο 3851/2010 (ΦΕΚ 85/Α/04.06.2010).
40. Τον Ν.3734/2009 (ΦΕΚ 8/Α'/28.01.2009) «Προώθηση της συμπαγωγής δύο ή περισσότερων χρήσιμων μορφών ενέργειας, ρύθμιση ζητημάτων σχετικών με το Υδροηλεκτρικό Έργο Μεσοχώρας και άλλες διατάξεις» (άρθρα 27 και 28).
41. Τον Ν.3851/2010 (ΦΕΚ 85/Α/04.06.2010) «Επιτάχυνση της ανάπτυξης των Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας για την αντιμετώπιση της κλιματικής αλλαγής και άλλες διατάξεις».
42. Τον Ν. 4062/2012 (ΦΕΚ 70/Α/30.03.2012) «Αξιοποίηση του πρώην Αεροδρομίου Ελληνικού - Πρόγραμμα ΗΛΙΟΣ - Προώθηση της χρήσης ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές (Ενσωμάτωση Οδηγίας 2009/28/ΕΚ) - Κριτήρια Αειφορίας Βιοκαυσίμων και Βιορευστών (Ενσωμάτωση Οδηγίας 2009/30/ΕΚ)».
43. Την ΥΑ Δ6/Φ1/οικ.13310/2007 (ΦΕΚ 1153/Β/10.07.2007) «Διαδικασία έκδοσης αδειών εγκατάστασης και λειτουργίας σταθμών παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας με χρήση ΑΠΕ».
44. Την Υ.Α. 104247/ΕΥΠΕ/ΥΠΕΧΩΔΕ/25.05.2006 (ΦΕΚ 663Β/26.05.2006) «Διαδικασία Προκαταρκτικής Περιβαλλοντικής Εκτίμησης και Αξιολόγησης (Π.Π.Ε.Α.) και Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων (Ε.Π.Ο.) έργων Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας (Α.Π.Ε.), σύμφωνα με το άρθρο 4 του ν.1650/1986, όπως αντικαταστάθηκε με το άρθρο 2 του ν.3010/2002.»
45. Την Υ.Α. 104248/ΕΥΠΕ/ΥΠΕΧΩΔΕ/25.05.2006 (ΦΕΚ 663Β/26.05.2006) «Περιεχόμενα, Δικαιολογητικά και λοιπά στοιχεία Π.Π.Ε, Μ.Π.Ε, Π.Ε και λοιπών φακέλων έργων Α.Π.Ε.».
46. Την με αριθμ.Δ6/Φ1/οικ.5707/2007 Απόφαση Υπουργού Ανάπτυξης περί «Κανονισμού αδειών παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας με χρήση ανανεώσιμων πηγών ενέργειας», (ΦΕΚ448Β/03.04.2007).
47. Την Εγκύκλιο ΕΥΠΕ/οικ.107100/29.08.2006 του Γ.Γ. ΥΠΕΧΩΔΕ «Διευκρινίσεις σχετικά με την διαδικασία περιβαλλοντικής αδειοδότησης έργων ΑΠΕ».

III- Τη Νομοθεσία για τις αρμοδιότητες της Διοίκησης:

48. Το Ν.3852/10 (ΦΕΚ-87Α/07-06-10) «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης».
49. Το Ν.2503/97 (ΦΕΚ-107Α/30-5-97) «Διοίκηση, οργάνωση, στελέχωση της Περιφέρειας, ρύθμιση θεμάτων για την τοπική αυτοδιοίκηση και άλλες διατάξεις».
50. Το Ν.2647/19-10-98 (ΦΕΚ-22-12-98) «Μεταβίβαση αρμοδιοτήτων στις Περιφέρειες και την Αυτοδιοίκηση και άλλες διατάξεις».
51. Το Ν.4512/17-01-2018 (ΦΕΚ 5/Α'/17.01.2018) «Ρυθμίσεις για την εφαρμογή των Διαρθρωτικών Μεταρρυθμίσεων του Προγράμματος Οικονομικής Προσαρμογής και άλλες διατάξεις» - Κεφάλαιο Δ'.
52. Την Πράξη Νομοθετικού Περιεχομένου Π.Ν.Π-13-08-2021(ΦΕΚ-143/Α/13-08-2021) «Έκτακτα μέτρα για την αποτελεσματική προστασία και την ταχεία αποκατάσταση του φυσικού περιβάλλοντος, την άμεση στήριξη των πληγέντων από τις πυρκαγιές του Ιουλίου/Αυγούστου 2021 και συναφείς διατάξεις», μέρος δεύτερο άρθρο τρίτο.
53. Το ΠΔ 141/2010 (ΦΕΚ-234Α/27.12.2010) «Οργανισμός της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου - Δυτικής Μακεδονίας», όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 92 του Ν.4446/2016 (ΦΕΚ240/Α/22.12.2016) «Πτωχευτικός Κώδικας, Διοικητική Δικαιοσύνη, Τέλη - Παράβολα, Οικειοθελής αποκάλυψη φορολογητέας ύλης παρελθόντων ετών, Ηλεκτρονικές συναλλαγές, τροποποιήσεις του ν.4270/2014 και λοιπές διατάξεις».
54. Το ΠΔ 146/2010 (ΦΕΚ-239Α/27.12.2010) περί Οργανισμού της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας.
55. Τον Ν.4368/2016 (ΦΕΚ-21Α/21.02.2016) «Μέτρα για την επιτάχυνση του κυβερνητικού έργου και άλλες διατάξεις».
56. Το Ν.4325/2015 (ΦΕΚ-47/Α/11.05.2015) «Εκδημοκρατισμός της Διοίκησης - Καταπολέμηση Γραφειοκρατίας και Ηλεκτρονική Διακυβέρνηση. Αποκατάσταση αδικιών και άλλες διατάξεις», άρθρο 28.
57. Το Ν.3861/10 (ΦΕΚ-112/Α/13.07.10) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο "Πρόγραμμα Διαύγεια" και άλλες διατάξεις».
58. Την ΚΥΑ 9269/470 (ΦΕΚ-286/Β/02.03.2007) «Μέσα ένδικοι προστασίας του κοινού κατά πράξεων ή παραλείψεων της Διοίκησης σχετικά με θέματα ενημέρωσης και συμμετοχής του κατά τη διαδικασία έγκρισης περιβαλλοντικών όρων, σύμφωνα με τα άρθρα 4 και 5 του Ν. 1650/1986, όπως αντικαταστάθηκαν με τα άρθρα 2 και 3 του Ν. 3010/2002» (1391Β) και σε

συμμόρφωση με τις διατάξεις των άρθρων 3 (§7) και 4 (§4) της οδηγίας 2003/35/ΕΚ «σχετικά με τη συμμετοχή του κοινού στην κατάρτιση ορισμένων σχεδίων και προγραμμάτων που αφορούν το περιβάλλον και με την τροποποίηση όσον αφορά τη συμμετοχή του κοινού και την πρόσβαση στη δικαιοσύνη, των οδηγιών 85/337/ΕΟΚ και 96/61/ΕΟΚ του Συμβουλίου».

59. Την με ΑΠ 13912/15-05-2017 (ΦΕΚ-250/τ.ΥΟΔΔ/26-05-2017) Απόφαση του Υπουργού Εσωτερικών με την οποία διορίστηκε Συντονιστής Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου Δυτικής Μακεδονίας ο Κος Μιχαήλ Βασιλείος του Πολυκάρπου.
60. Την με ΑΠ οικ.72443/29-05-2017 (ΑΔΑ: 6Μ5ΜΟΡΙΓ-Λ0Ο) Απόφαση του Συντονιστή Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου Δυτικής Μακεδονίας περί ορισμού Αναπληρωτή Προϊσταμένου της Γενικής Δ/σης Χωροταξικής και Περιβαλλοντικής Πολιτικής της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου - Δυτικής Μακεδονίας.
61. Την με ΑΠ 121885/06-08-2018 (ΦΕΚ-4107/Β/20-09-2018) Απόφαση του Συντονιστή Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας με θέμα: «Μεταβίβαση αρμοδιοτήτων και παροχή εξουσιοδότησης υπογραφής διοικητικών πράξεων και εγγράφων «Με εντολή Συντονιστή Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου - Δυτικής Μακεδονίας» στον Προϊστάμενο Γενικής Διεύθυνσης Χωροταξικής και Περιβαλλοντικής Πολιτικής και στους Προϊστάμενους των Υπηρεσιών της Γενικής Διεύθυνσης της Χωροταξικής και Περιβαλλοντικής Πολιτικής της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου - Δυτικής Μακεδονίας».
62. Η με Α.Π. 129159/12-10-2021 Απόφαση Συντονιστή Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας Συγκρότησης Περιφερειακού Συμβουλίου Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης (ΠΕΣΠΑ) της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας, σύμφωνα με την παρ. 2α του αρθ. 13 του Ν.4014/11 (Α'209) όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 116 του Ν. 4819/2021 και ισχύει (ΑΔΑ: 6ΛΦ1ΟΡΙΓ-Γ2Π).

IV- Διαδικασία της Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης για το έργο του θέματος:

63. Η από 30-07-2021 υποβολή του φακέλου μελέτης του έργου του θέματος στο Ηλεκτρονικό Περιβαλλοντικό Μητρώο του ΥΠΕΝ (ΠΕΤ: 2107591527).
64. Η από 03-08-2021 (Α.Π. ΔΙ.ΠΕ.ΧΩ.ΣΧ.Δ.Μ. / Α.Δ.Η.Δ.Μ.: 91189/03-08-2021) αίτηση υποβολής ενός τεύχους Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (Μ.Π.Ε.) του έργου του θέματος, σε έντυπη μορφή προς την Υπηρεσία μας, από το φορέα του έργου του θέματος και με συνημμένα τα εξής πρόσθετα / διευκρινιστικά στοιχεία αυτής, όπως κατατέθηκαν από το φορέα / μελετητή και εμφανίζονται στη σελίδα του έργου στο ΗΠΜ:
 - i. Το τεύχος της ΜΠΕ, της υδραυλικής μελέτης και των θεωρημένων από το φορέα σχεδίων.
 - ii. Τη με Α.Π. ΥΠΕΝ/ΔΜΕΒΟ/33579/578/19-04-2021 Βεβαίωση του τμήματος Α' της Δ/σης Μεταλλευτικών, Ενεργειακών & Βιομηχανικών Ορυκτών του ΥΠΕΝ σχετικά με τη χωροθέτηση των εκτάσεων εγκατάστασης του Φ/Β πάρκου εντός πυρήνα Ανάπτυξης Φ/Β σταθμών ζωνών απολιγνιτοποίησης Φλώρινας και Κοζάνης (άρθρ-155 του Ν.4759/2020 (ΦΕΚ-245/Α/09-12-2020) όπως ισχύει).
 - iii. Την με Α.Π.106079/13-07-2021 αίτηση του μελετητή προς έγκριση φακέλου 'Καθορισμού Γραμμών Πλημμύρας στο Φ/Β Σταθμό στη θέση «Κλειδί»' από τη δ/ση Τεχνικών Έργων ΠΕ Φλώρινας ΠΔΜ
 - iv. Το με Α.Π. ΥΠΠΟΑ270081/16-06-2021 γνωμοδότηση της Υπηρεσίας Νεωτέρων Μνημείων και τεχνικών Έργων Ηπείρου, Βορείου Ιονίου και Δυτικής Μακεδονίας με θεωρημένο από την Υπηρεσία σχέδιο.
 - v. Το με Α.Π. ΥΠΠΟΑ/127086/24-06-2021 έγγραφο της Εφορείας Αρχαιοτήτων Φλώρινας με το οποίο η έκταση εγκατάστασης του Φ/Β σταθμού Ορυχείου Κλειδιού αποδεσμεύεται και αποδίδεται στη ΔΕΗ Αναανεώσιμες ΑΕ προς εκμετάλλευση.
 - vi. Τη με Α.Π. Φ.114.1/1880/405655/19-07-2021 γνωμοδότηση του ΓΕΕΘΑ υπό τους όρους συνοδευόμενο με θεωρημένο από την Υπηρεσία σχέδιο:
 - a. α. Εφ'όσον κατά τη λειτουργία του ΦΣΠΗΕ εμφανισθούν προβλήματα στα συστήματα-διαδικασίες των ΕΔ να διακοπεί να πραγματοποιείται απεγκατάσταση του.
 - b. β. Κάθε νέα διάνοιξη ή διαπλάτυνση ή επέκταση των καθοριζομένων, θα υπόκειται στην έγκριση της αρμόδιας Στρατιωτικής Αρχής.
 - c. γ. Να λαμβάνεται μέριμνα για την έγκαιρη ενημέρωση της Στρατιωτικής Υπηρεσίας όσον αφορά στην έναρξη, εξέλιξη και ολοκλήρωση των εργασιών.
 - d. δ. Να μην καταστραφούν τα τυχόν υπάρχοντα τριγωνομετρικά σημεία της ΓΥΣ.
 - e. ε. Να εκτελείται αποκατάσταση οποιασδήποτε βλάβης ή φθοράς προκληθεί στις εγκαταστάσεις, υποδομές και μέσα της στρατιωτικής υπηρεσίας, κατά τη διάρκεια των εργασιών και να αναληφθεί το σχετικό κόστος, το οποίο θα καθοριστεί από την στρατιωτική υπηρεσία.
 - vii. Το με Α.Π.Κ.Γ./Δ3/Δ 7769/27-05-2021 έγγραφο του τμήματος Χαρτών και Εμποδίων της Δ/σης Αερολιμένων του ΥΠΑ στο οποίο εκφράζουν τη μη αντίρρηση τους για την υλοποίηση του έργου.
 - viii. Τη με αριθ. ΒΕΒ-2367/2021 βεβαίωση παραγωγού ΡΑΕ (ΑΔΑ: 6Ε30ΙΔΞ-70Γ)
65. Το με Α.Π. 92056/04-08-2021 έγγραφο της Υπηρεσίας μας που αφορά στον έλεγχο πληρότητας της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων του έργου του θέματος, και στην υποβολή πρόσθετων αντιτύπων.
66. Η από 09-08-2021 (Α.Π. ΔΙ.ΠΕ.ΧΩ.ΣΧ.Δ.Μ. / Α.Δ.Η.Δ.Μ.: 94443/09-08-2021) αίτηση υποβολής του φορέα του έργου προς την Υπηρεσία μας, με συνημμένα δύο (2) επιπλέον αντίγραφα φακέλου ΜΠΕ σε έντυπη μορφή και δύο (2) σε ηλεκτρονική μορφή (CD).
67. Το με Α.Π. 95170/10-08-2021(Ορθή επανάληψη ως προς την ημερομηνία λήξης της διαβούλευσης) διαβιβαστικό έγγραφο της Υπηρεσίας μας, με το οποίο απεστάλη ένα αντίγραφο φακέλου ΜΠΕ στους αρμόδιους φορείς για διατύπωση απόψεων (Γνωμοδοτούντες Φορείς του Πίνακα 10.2 της ΥΑ 1649/14), καθώς και στο Περιφερειακό Συμβούλιο Δυτικής Μακεδονίας για την τήρηση της διαδικασίας της δημόσιας διαβούλευσης, που προβλέπεται στο άρθρο 2§3 του ν. 4685/2020.

Υπηρεσίες ΥΠΠΟΑ

68. Το με Α.Π. ΥΠΠΟΑ/386370/13-08-2021 (Α.Π. ΔΙΠΕΧΩΣΧ Δ.Μ. / ΑΔΗΔΜ: 100419/20-08-2021) ταυτόριθμο τυποποιημένο έντυπο Δ9 γνωμοδότησης της Υπηρεσίας Νεωτέρων Μνημείων & Τεχνικών Έργων Ηπείρου, Βορείου Ιονίου και Δυτικής Μακεδονίας του Υπουργείου Πολιτισμού & Αθλητισμού σύμφωνα με το οποίο γνωμοδοτεί θετικά για το έργο του θέματος,

υπό όρους του Ν. 3028/02 (ΦΕΚ 153/τ.Α') «Για την Προστασία των Αρχαιοτήτων και εν γένει της Πολιτιστικής Κληρονομιάς».

69. Το με Α.Π. ΥΠΠΟΑ/391445/27-09-2021 (Α.Π. ΔΙΠΕΧΩΣΧ Δ.Μ. ΑΔΗΔΜ : 122854/30-09-2021) ταυτάριθμο τυποποιημένο έντυπο Δ9 με θετική γνωμοδότηση του Υπουργείου Πολιτισμού & Αθλητισμού / Γενική Δ/ση Αρχαιοτήτων & Πολιτιστικής Κληρονομιάς / Εφορεία Παλαιοανθρωπολογίας – Σπηλαιολογίας / Γραφείο Βορείου Ελλάδος, για το έργο του θέματος, υπό όρους του Ν. 3028/02 (ΦΕΚ 153/τ.Α') «Για την Προστασία των Αρχαιοτήτων και εν γένει της Πολιτιστικής Κληρονομιάς».
70. Το με Α.Π. ΥΠΠΟΑ/432176/13-09-2021 (Α.Π. ΔΙΠΕΧΩΣΧ Δ.Μ. ΑΔΗΔΜ: 115286/16-09-2021) ταυτάριθμο τυποποιημένο έντυπο Δ9 με θετική γνωμοδότηση της Εφορείας Αρχαιοτήτων Φλώρινας της Γενικής Δ/σης Αρχαιοτήτων και Πολιτιστικής Κληρονομιάς του Υπουργείου Πολιτισμού & Αθλητισμού, για το έργο του θέματος υπό όρους του Ν. 3028/02 (ΦΕΚ 153/τ.Α') «Για την Προστασία των Αρχαιοτήτων και εν γένει της Πολιτιστικής Κληρονομιάς» και συγκεκριμένα:

- α) Ο Κύριος του έργου οφείλει να ενημερώσει εγγράφως την Υπηρεσία μας, αμέσως μετά την ολοκλήρωση του τελικού σταδίου έγκρισης του έργου και τουλάχιστον τρεις (3) μήνες πριν από την έναρξή του, τόσο για τα ακριβή χρονοδιαγράμματα των φάσεων και των μετώπων υλοποίησής του, όσο και για τα λεπτομερή τεχνικά χαρακτηριστικά του συνόλου των προβλεπόμενων εκσκαφικών εργασιών τους.
- β) Ο Κύριος του έργου οφείλει να συνεργαστεί με την Εφορεία Αρχαιοτήτων για τη σύνταξη και συνυπογραφή του μνημονίου συναντίληψης και συνεργασίας για την εκτέλεση των εργασιών επίβλεψης των εκσκαφών του έργου, στο οποίο θα καθορίζονται οι όροι και οι προϋποθέσεις της συνεργασίας των δυο μερών.
- γ) Όλες οι εργασίες εκσκαφών θα εποπτεύονται από εκπροσώπους της Εφορείας Αρχαιοτήτων, οι οποίοι θα προσληφθούν από τον φορέα υλοποίησης του έργου, σύμφωνα με την περί προσλήψεων προσωπικού κείμενη νομοθεσία. Η χρονική διάρκεια της σύμβασής τους θα είναι ανάλογη με το διάστημα εκτέλεσής του.
- δ) Η δαπάνη επίβλεψης (μισθοδοσία, υλικά και λοιπά έξοδα) δε θα υπερβαίνει το προβλεπόμενο αρχικό ποσοστό (5%) επί του συνολικού κόστους του έργου.
- ε) Σε περίπτωση εντοπισμού αρχαιοτήτων, οι εργασίες στο χώρο θα διακοπούν και θα ακολουθήσει σωστική ανασκαφική έρευνα. Εφόσον η σπουδαιότητα των αποκαλυφθέντων ευρημάτων εκτιμηθεί ως ιδιαίτερος σημαντική, η Εφορεία μας θα προβεί άμεσα στις προβλεπόμενες ενέργειες για την επαύξηση της σχετικής δαπάνης. Το ύψος της τελευταίας θα εξαρτηθεί από το είδος και την έκταση των αρχαιοτήτων, ενώ η διάρκεια απασχόλησης του πρόσθετου προσωπικού θα είναι αντίστοιχη με το χρόνο εκτέλεσης του έργου.
- στ) Κατά την υλοποίηση του έργου επίβλεψης θα ακολουθείται η κείμενη νομοθεσία, οι οδηγίες του ΥΠ.ΠΟ.Α. και τα από κοινού συμφωνηθέντα στο μνημόνιο συναντίληψης και συνεργασίας.

Δασικές Υπηρεσίες

71. Τη με Α.Π.119773/24-09-2021 (Α.Π. ΔΙ.ΠΕ.ΧΩ.ΣΧ.Δ.Μ. / Α.Δ.Η.Δ.Μ.: 125165/05-10-2021) γνωμοδότηση της Δ/σης Δασών Φλώρινας προς τη Δ/ση Συντονισμού και Επιθεώρησης Δασών ΑΔΗΔΜ και κοινοποίηση προς την ΔΙ.ΠΕ.ΧΩ.ΣΧ.Δ.Μ. / Α.Δ.Η.Δ.Μ για την έκταση συνολικού εμβαδού 192.944,95τμ η οποία έχει χαρακτηριστεί στις υπ' αριθμ. πρωτ. 5780/02-12-2002 και 51507/5272/07-10-2013(ΑΔΑ:ΒΛΛΞΟΡ1Γ-ΑΣ9) τελεσίδικες Πράξεις Χαρακτηρισμού της Διεύθυνσης Δασών Φλώρινας ως ΠΔ (113.253,78τμ) που εμπίπτουν στις διατάξεις της παρ.2 του αρθ- 3 του Ν.998/79 όπως ισχύει, και ΠΧ (79.691,17τμ) υπό τους εξής όρους:

1. Να δεσμευθεί η εταιρεία, για την έγκαιρη και διαρκή λήψη, καθόλη τη διάρκεια κατασκευής και λειτουργίας του εν λόγω έργου, όλων των μέτρων, που προτείνονται από τη ΜΠΕ, για την αποτροπή και ελαχιστοποίηση, των όποιων αρνητικών εκπτώσεων, έτσι ώστε να διασφαλίζεται η ακεραιότητα της περιοχής. Να ληφθεί το σύνολο των απαιτούμενων μέτρων για τη διασφάλιση της προστασίας της πανίδας της περιοχής του έργου, από δυσμενείς επιπτώσεις εξαιτίας αυτού.
2. Σε περίπτωση που από τη λειτουργία του εν λόγω έργου, διαπιστωθεί αποδεδειγμένα, η πρόκληση σημαντικών επιπτώσεων, να προβλεφθεί η δυνατότητα διακοπής της λειτουργίας, έως τη λήψη πρόσθετων μέτρων ή περιορισμών, για την αποφυγή ενδεχόμενης μόνιμης αρνητικής επίπτωσης.
3. Ο τύπος της περιφράξης του Φ.Σ.Π.Η.Ε., θα πρέπει να επιτρέπει την ελεύθερη διέλευση της μικροπανίδας της περιοχής (χελώνες, σκαντζόχοιροι κ.λπ.)
4. Προκειμένου να μην διαταράσσονται οι λειτουργίες του ευρύτερου οικοσυστήματος, ο νυχτερινός φωτισμός του έργου, να περιορίζεται στον απολύτως απαραίτητο για τον έλεγχο και την επίβλεψη των εγκαταστάσεων του, καθώς και για την επισημάνση κινδύνου για την ασφάλεια του κοινού.
5. Το προσωπικό που θα εργάζεται κατά την εκτέλεση του έργου, να μην προβαίνει σε ενέργειες που μπορεί να προκαλέσουν θανάτωση, τραυματισμό ή υποβάθμιση των ενδιαιτημάτων των ειδών πανίδας. Σε περίπτωση που ανευρεθεί στο χώρο της δραστηριότητας κάποιο νεκρό ζώο ή τραυματισμένο προστατευόμενο είδος, να ενημερωθούν οι αρμόδιες αρχές.
6. Λόγω ύπαρξης κτηνοτροφικού κεφαλαίου στην περιοχή κατασκευής του έργου, η ενδιαφερόμενη εταιρεία θα πρέπει να προβλέψει την εξασφάλιση επαρκών ζωνών για την απρόσκοπτη διέλευση των ποιμνίων, ενώ σε κάθε περίπτωση, έχοντας υπόψη τη μελλοντική συγκέντρωση ανάλογων εκτατικών επενδύσεων στην ευρύτερη περιοχή, θα πρέπει εν γένει να λαμβάνεται μέριμνα αρμοδίας για την ενδεχόμενη αύξηση πίεσης της βοσκής του κτηνοτροφικού κεφαλαίου, δεδομένου του σταδιακού μελλοντικού περιορισμού των ελεύθερων προς βόσκηση εκτάσεων.
7. Κατά τις εργασίες εγκατάστασης, να ληφθεί μέριμνα για τα υφιστάμενα για τα υφιστάμενα δίκτυα μεταφοράς ηλεκτρικής ενέργειας, σε συνεννόηση με την αρμόδια αρχή. Επίσης κατά τις εργασίες εγκατάστασης του ηλεκτρολογικού δικτύου, να ληφθούν μέτρα φύλαξης του χώρου για την αποφυγή ατυχημάτων.
8. Τα απαιτούμενα για την κατασκευή του έργου αδρανή υλικά να εξασφαλιστούν, είτε από τις εκσκαφές που θα γίνουν στο πλαίσιο της κατασκευής των διαφόρων τμημάτων του είτε από υφιστάμενα νομίμως λειτουργούντα λατομεία.
9. Να ληφθεί το σύνολο των απαιτούμενων μέτρων για την αποφυγή κατολισθήσεων, διαβρώσεων καθώς και αποπλύσεων εδαφικών υλικών.

10. Η προσωρινή απόθεση οιονδήποτε υλικών σχετίζονται με την κατασκευή του έργου, να γίνεται αποκλειστικά εντός των υπό επέμβαση εκτάσεων. Απαγορεύεται η έστω και προσωρινή απόθεση υλικών σε ρέματα, χειμάρρους, δασικού χαρακτήρα εκτάσεις και θέσεις που επηρεάζουν την επιφανειακή ροή των υδάτων.
11. Η εταιρεία οφείλει να απομακρύνει και να διαχειρίζεται, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, τα οποιαδήποτε μορφής απορρίμματα προκύψουν κατά τη διάρκεια λειτουργίας του σταθμού.
12. Μετά το πέρας κατασκευής του έργου, η ενδιαφερόμενη εταιρεία να μεριμνήσει για την απομάκρυνση των πάσης φύσεως εργοταξιακών εγκαταστάσεων και για την αποκατάσταση των μη λειτουργικών διαταραχθέντων χώρων. Να γίνει διαμόρφωση του χώρου και επαναφορά του στην πρότερη κατάσταση, με σπορά ή με φύτευση, προσηκόντων στην χλωρίδα της περιοχής, δασοπονικών ειδών, κατόπιν σύνταξης και έγκρισης αρμοδίας σχετικής φυτοτεχνικής μελέτης αποκατάστασης των μη λειτουργικών διαταραχθέντων επιφανειών.
Να γίνει συλλογή και διφύλαξη του εδαφικού υλικού όπου υπάρχει, έτσι ώστε να χρησιμοποιηθεί κατά την αποκατάσταση των μη λειτουργικών διαταραχθέντων επιφανειών.
13. Η οποιαδήποτε φθορά της δασικής βλάστησης να περιοριστεί στην ελάχιστη δυνατή. Σε περίπτωση που απαιτείται η υλοτομία δασικής βλάστησης, αυτή θα γίνεται κατόπιν υποβολής ανάλογου αιτήματος προς την υπηρεσία μας, για τη χορήγηση σχετικής έγκρισης.
Ο περιορισμός των ζιζανίων, όπου αυτό απαιτείται στους χώρους του έργου, να γίνεται μόνο με μηχανικά μέσα ή με τη χρήση εγκεκριμένων βιολογικών βιοαποδομήσιμων ουσιών. Απαγορεύεται η χρήση ζιζανιοκτόνων χημικών παρασκευασμάτων.
14. Απαγορεύεται οποιαδήποτε επέμβαση στην γύρω έκταση, πλην των καθορισμένων για την επέμβαση θέσεων.
15. Ο κύριος του έργου υποχρεούται να λάβει όλα τα απαραίτητα μέτρα αντιπυρικής προστασίας κατά τη φάση της κατασκευής του έργου, για την αντιμετώπιση τυχόν εκδηλώσεων πυρκαγιάς από την λειτουργία των μηχανημάτων, συνεργειών κ.λπ. καθώς και για ελαχιστοποίηση του κινδύνου μετάδοσης της σε παρακείμενες περιοχές.
16. Η ενδιαφερόμενη εταιρεία φέρει την αποκλειστική ευθύνη, για κάθε πιθανή ζημιά σε τρίτους. Το Ελληνικό Δημόσιο δεν φέρει καμία ευθύνη σε περίπτωση εκδίκασης δικαιωμάτων τρίτων επί του συνόλου της έκτασης ή μέρους αυτής.
Πριν από οποιαδήποτε επέμβαση, θα πρέπει να διερευνάται με ακρίβεια το ιδιοκτησιακό καθεστώς των επιμέρους επιφανειών και να εξασφαλίζεται το δικαίωμα αποκλειστικής χρήσης ή μίσθωσης των εν λόγω εκτάσεων, εφόσον αυτές δεν είναι δημόσιες.
17. Σε περίπτωση που δεν εκπληρωθεί ή εκλείψει ή οποτεδήποτε ήθελε μεταβληθεί ο σκοπός για τον οποίον δίδεται η έγκριση και δεν τηρηθούν οι προαναφερόμενοι όροι, η έκταση θα επανέλθει χωρίς άλλες διατυπώσεις στη διαχείριση της Δασικής υπηρεσίας. Στην περίπτωση αυτή, η ενδιαφερόμενη εταιρεία είναι υποχρεωμένη να απομακρύνει από την περιοχή, το σύνολο του ηλεκτρολογικού και τεχνικού εξοπλισμού και να επαναφέρει το περιβάλλον στην πριν από την επέμβαση κατάσταση. Εάν αυτό δεν τηρηθεί, θα εφαρμοσθούν οι κυρώσεις του άρθρου 71 του Ν. 998/1979, όπως ισχύει.
18. Στην περίπτωση παύσης λειτουργίας του έργου, η ενδιαφερόμενη εταιρεία οφείλει να απομακρύνει όλες τις εγκαταστάσεις, που τοποθέτησε εντός της εκτάσεως και να αποκαταστήσει πλήρως τον χώρο της επέμβασης, σύμφωνα με σχετική μελέτη αποκατάστασης, που θα συνταχθεί για τον λόγο αυτό και η οποία θα εγκριθεί από την αρμόδια Δασική υπηρεσία. Η έκταση επανέρχεται στο καθεστώς που ίσχυε πριν από την αλλαγή χρήσης της. Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης με τα ανωτέρω, επιβάλλονται οι ποινές που ορίζονται στην παράγραφο 12 του άρθρου 45 του ν.998/1979, όπως ισχύει.
19. Κατά τη διάρκεια των εργασιών, με αποκλειστική ευθύνη της ενδιαφερόμενης εταιρείας, να διατηρείται, ανά πάσα στιγμή, ελεύθερη πρόσβαση, στο δασικό οδικό δίκτυο, έτσι ώστε να καλύπτονται άμεσα και συνεχώς, οι ανάγκες μετακίνησης και πρόσβασης, τόσο των κατοίκων της περιοχής, όσο και των υπηρεσιών και φορέων, που δραστηριοποιούνται στην περιοχή, σε θέματα προστασίας, διαχείρισης, πρόληψης και καταστολής παραβατικών συμπεριφορών (Δασική Υπηρεσία, Πυροσβεστική Υπηρεσία, Ελληνική Αστυνομία, κ.λπ.). Οι φθορές, που θα προκληθούν στο κατάστρωμα και στην τάφρο απορροής των ομβρίων υδάτων των δρόμων κατά τις εργασίες εγκατάστασης, θα αποκατασταθούν άμεσα με μέριμνα και δαπάνη της ενδιαφερόμενης εταιρείας.
20. Να ληφθούν όλα τα απαραίτητα μέτρα προστασίας των διερχόμενων (εργαζομένων ή επισκεπτών), με την τοποθέτηση καλαίσθητων πινακίδων προειδοποίησης πιθανών κινδύνων κατά την κατασκευή και λειτουργία του έργου.
21. Η εκδοθείσα ΑΕΠΟ και συγχρόνως έγκριση επέμβασης, χορηγείται αποκλειστικά υπέρ της εταιρείας "Δ.Ε.Η. ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ Α.Ε.", όπως αυτή νόμιμα εκπροσωπείται και ισχύει αυστηρά γι' αυτήν.
22. Προϋπόθεση για την εγκατάσταση του δικαιούχου στην έκταση είναι η καταβολή του αναλογούντος ανταλλάγματος χρήσης και η υποβολή των εγκεκριμένων τεχνικών μελετών, όπου απαιτούνται. Πριν τη σύνταξη Πρωτοκόλλου εγκατάστασης, ουδεμία επέμβαση θεωρείται επιτρεπτή.
23. Η γνωμοδότηση αυτή, δεν απαλλάσσει τον δικαιούχο από την εξασφάλιση τυχόν άλλων εγκρίσεων και αδειών, τις οποίες με ευθύνη του θα πρέπει να έχει εξασφαλίσει πριν την έκδοση του σχετικού πρωτοκόλλου εγκατάστασης.
24. Η παρακολούθηση και εφαρμογή των όρων και προϋποθέσεων της εκδοθείσας ΑΕΠΟ και έγκρισης επέμβασης, πραγματοποιείται από την Υπηρεσία μας.
Περαιτέρω όροι και προϋποθέσεις θα εξειδικευτούν, μετά την έκδοση της ΑΕΠΟ, καθώς και με την Πράξη πληροφωριακού χαρακτήρα της Υπηρεσίας μας, όπου ανάμεσα στα άλλα θα εξειδικεύονται οι όροι και οι προϋποθέσεις της επέμβασης.'

Λοιποί γνωμοδοτούντες φορείς

72. Το με Α.Π. 124460/21-09-2021 (Α.Π. ΔΙ.ΠΕ.ΧΩ.ΣΧ.Δ.Μ. / Α.Δ.Η.Δ.Μ.: 119486/23-09-2021) ταυτόριθμο τυποποιημένο έντυπο Δ9 με θετική γνωμοδότηση της ΠΕΧΩΠ ΠΕ Φλώρινας, για το έργο του θέματος, υπό τους εξής όρους:
 'Α.Την τήρηση της νομοθεσίας περί προστασίας του περιβάλλοντος
 Β.Να διασταυρωθούν τα στοιχεία Ενιαίας Ενίσχυσης που διατηρεί ο ΟΠΕΚΕΠΕ ως προς την χρήση γης (αν καλλιεργούνται, αν χρησιμοποιούνται σαν βοσκότοποι και από ποιους και κάτω από ποιο καθεστώς π.χ. μίσθωση από Δήμο, από ιδιώτη, κλπ)
 Γ.Να ελεγχθεί το ιδιοκτησιακό καθεστώς.'

73. Το με Α.Π. 139344/15-09-2021 (Α.Π. ΔΙ.ΠΕ.ΧΩ.ΣΧ.Δ.Μ. / Α.Δ.Η.Δ.Μ.: 114832/15-09-2021) έγγραφο του Περιφερειακού Συμβουλίου της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας με συνημμένα την υπ' αριθμ-117/2021 ομόφωνη αρνητική απόφαση της 14ης (07/09/2021) συνεδρίασης του Περιφερειακού Συμβουλίου Δ.Μ. με το σχετικό Δ10 τυποποιημένο έντυπο γνωμοδότησης και τη θετική εισήγηση του τμήμ. Περιβάλλοντος και Υδροοικονομίας της ΠΕ Φλώρινας της Περιφέρειας Δυτ. Μακεδονίας.
74. Το με Α.Π. 145859/11-11-2021 (ΑΠ ΔΙ.ΠΕ.ΧΩ.ΣΧ.Δ.Μ. / Α.Δ.Η.Δ.Μ.: 146100 / 11-11-2021) ταυτάριθμο τυποποιημένο έντυπο Δ9 με θετική γνωμοδότηση της Δ/σης Υδάτων Δυτικής Μακεδονίας της ΑΔΗΔΜ, για το έργο του θέματος, υπό τους εξής όρους:

- i. Δεν υποβαθμίζονται ποσοτικά και ποιοτικά υδάτινοι αποδέκτες και τα σχετιζόμενα με αυτά οικοσυστήματα.
- ii. Δεν διαταράσσεται η ομαλή λειτουργία υφιστάμενων έργων αξιοποίησης υδατικών πόρων σχετιζόμενων με αυτά χρήσεων.
- iii. Δεν διαταράσσεται η ομαλή αποστράγγιση της περιοχής.
- iv. Δεν διαταράσσεται η παροχτευτική ικανότητα ποταμών, ρεμάτων, μισγάγγειων.
- v. Δεν επέρχεται τροποποίηση υδάτινου σώματος και των χαρακτηριστικών του, ούτε αλλάζει η δίαιτα αυτού.

Όροι

- Να τηρούνται οι υποχρεώσεις και οι απαιτήσεις που προκύπτουν από την υφιστάμενη Περιβαλλοντική Νομοθεσία.
- Το έργο κατά την κατασκευή και λειτουργία του δεν θα πρέπει να έρχεται σε αντίθεση με τους όρους που τίθενται στην με Α.Π. 8408/24-04-2018 (ΑΔΑ: ΨΔΞΩ4653Π8-ΕΓΓ) ΑΕΠΟ, της Δ/σης Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης (ΔΠΑ) του Υ.Π.Ε.Ν.-Απόφαση του Υπουργού Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής «Τροποποίηση – Ανανέωση της υπ. αρ. πρωτ. οικ. 146412/2407/23-05-2006 Κ.Υ.Α. Υ.Π.Ε.ΧΩ.Δ.Ε.– ΥΠ. ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΗΞΗΣ ΚΑΙ ΤΡΟΦΙΜΩΝ και όπως αυτή έχει τροποποιηθεί με την 133322/2972/10-11-2011 (ΑΔΑ: 457Β0-ΒΔΜ) και ισχύει, για την εκμετάλλευση κοιτασμάτων λιγνίτη, του λιγνιτωρυχείου «ΚΛΕΙΔΙΟΥ», συνολικής έκτασης 18.120.000τ.μ..
- Δεν κατασκευάζεται περίφραξη από συμπαγές τοιχίο (κατασκευή μόνο από συρματόπλεγμα), και η θεμελίωση των φωτοβολταϊκών σταθμών υλοποιείται έξω από τις γραμμές πλημμύρας όπως αυτές προσδιορίστηκαν με την υδραυλική μελέτη που συνοδεύει την ΜΠΕ , σύμφωνα με την παρ.1.8 του αρθ.4 του Ν.4258/2014.
- Δεν θα υπάρχει επιφανειακή ή υπεδάφια διάθεση υγρών και στερεών αποβλήτων, για οποιονδήποτε λόγο.
- Οι προσωρινοί χώροι απόθεσης των υλικών εκσκαφής και των αδρανών υλικών δε θα πρέπει να γειτνιάζουν με ρέματα.
- Ιδιαίτερη προσοχή να δοθεί κατά την φάση κατασκευής και μετέπειτα της λειτουργίας του έργου για την αποφυγή ρύπανσης υπόγειων και επιφανειακών νερών.
- Να εξασφαλίζεται η ομαλή αποστράγγιση της περιοχής και η απορροή των ομβρίων.
- Τα προϊόντα εκσκαφών που θα προκύψουν κατά τις εργασίες κατασκευής του έργου, κατά προτεραιότητα να αξιοποιηθούν για την κάλυψη των διαφόρων αναγκών του έργου, λαμβάνοντας κάθε δυνατή μέριμνα για την ελαχιστοποίηση της αλλοίωσης της υφιστάμενης μορφολογίας του εδάφους της περιοχής. Στην περίπτωση περίσσειας προϊόντων εκσκαφής που θα προκύψουν κατά την κατασκευή των έργων να τηρηθεί η ισχύουσα νομοθεσία για την απόρριψη υλικών.
- Τα αδρανή υλικά που θα απαιτηθούν για την κατασκευή του έργου να εξασφαλίζονται από νομίμως λειτουργούσες εγκαταστάσεις παραγωγής αδρανών υλικών ή από το ίδιο το έργο.
- Να εξασφαλιστεί ότι δεν θα επηρεαστούν τυχόν υδροληψίες, πέριξ του έργου του θέματος.
- Σε περίπτωση που θιγτούν τυχόν υδροληψίες κατά τη φάση της κατασκευής και μετέπειτα κατά τη φάση της λειτουργίας του έργου του θέματος, ο κύριος του έργου υποχρεούται στην αποκατάσταση αυτών και στην εξασφάλιση της ποσότητας του νερού που έθιξε.
- Ο δικαιούχος υποχρεούται να προβεί στις απαραίτητες ενέργειες για την εξασφάλιση άλλων τυχόν αδειών εγκρίσεων κ.λ.π που απαιτούνται από την κείμενη νομοθεσία για την εγκατάσταση και λειτουργία του συνολικού έργου.
- Ο φορέας του έργου, υποχρεούται σε υποβολή φακέλου για άδεια χρήσης νερού, σε περίπτωση χρήσης επιφανειακών ή υπόγειων υδάτων.
- Κάθε ιδιωτικό μέσο μεταφοράς ύδατος για διάθεση σε τρίτους, υποχρεούται να συνοδεύεται από αντίγραφο της άδειας χρήσης ύδατος του δικαιούχου του σημείου υδροληψίας και να το επιδεικνύει σε κάθε έλεγχο αρμόδιου οργάνου (βυτιοφόρα νερού).
- Να ληφθούν όλα τα απαραίτητα μέτρα (σήμανση, περίφραξη κ.λ.π) για την αποφυγή ατυχημάτων, για την προστασία των κατοίκων και των εργαζομένων από τους κινδύνους που τυχόν θα δημιουργηθούν κατά την κατασκευή και λειτουργία του έργου.
- Κάθε είδους τροποποίηση ή επέμβαση σε υφιστάμενο έργο υποδομής να γίνεται σε συνεργασία με τους αρμόδιους φορείς, ώστε να εξασφαλίζεται η απρόσκοπτη λειτουργία του.
- Να τηρούνται όλα τα μέτρα ασφάλειας και υγείας των εργαζομένων, περιοίκων και ζώων, τόσο κατά τη φάση κατασκευής του έργου όσο και κατά τη φάση λειτουργίας αυτού.
- Να λαμβάνονται όλα τα απαραίτητα μέτρα πυρασφάλειας, πυροπροστασίας και ελαχιστοποίησης του κινδύνου μετάδοσης πυρκαγιάς σε παρακείμενες περιοχές.

V- Διαδικασία ΠΕΣΠΑ:

75. Τη με ΑΠ 148262/14-10-2021 Θετική Εισήγηση της ΔΙΠΕΧΩ Δ.Μ. ΑΔΗΔΜ υπό όρους για το έργο του θέματος.
76. Την με Α.Π. ΠΕΣΠΑ ΑΔΗΔΜ 371/07.12.2021 (Α.Π. ΔΙΠΕΧΩΣΧ Δ.Μ. / ΑΔΗΔΜ: 162243/09-11-2021) ομόφωνα θετική γνωμοδότηση του ΠΕΣΠΑ για το έργο του θέματος υπό τους κάτωθι όρους:
1. Να ληφθούν όλες οι άδειες και οι εγκρίσεις που προβλέπονται από την κείμενη νομοθεσία.

2. Να τηρηθούν όλα τα απαραίτητα μέτρα αντιμετώπισης & αντιστάθμισης των περιβαλλοντικών επιπτώσεων από τη λειτουργία του έργου/δραστηριότητας, με σκοπό την προστασία του περιβάλλοντος και την αποκατάστασή του.
3. Να χωροθετηθεί το έργο σύμφωνα με τις υποδείξεις και περιορισμούς των Δασικών Υπηρεσιών.
4. Να χωροθετηθεί το έργο σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην παρ.1.8 αρθ-4 του Ν.4258/2014 (ΦΕΚ-94/Α/14-04-2014), όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.
5. Να τηρηθούν όλοι οι όροι & προϋποθέσεις των σχετικών γνωμοδοτήσεων των αρμόδιων Φορέων και Υπηρεσιών.
6. Να εκδοθεί η ΑΕΠΟ με την αναφορά αίρεσης αυτής σε περίπτωση αρνητικής γνωμοδότησης για το σύνολο του έργου από Φορείς & Υπηρεσίες με αποφασιστική αρμοδιότητα (όπως Δ/ση Συντονισμού και Επιθεώρησης Δασών).

VI-Την κατάταξη του έργου – αιτιολόγηση Απόφασης

77. Το γεγονός ότι το σύνολο του έργου του θέματος σύμφωνα με την Υ.Α. 1958/12, όπως αυτή τροποποιήθηκε – κωδικοποιήθηκε μεταγενέστερα και ισχύει (σχ.Ι.24), κατατάσσεται στην Υποκατηγορία Α2 της 10ης Ομάδας “Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας” του Παραρτήματος Χ με α/α 2 είδος έργου “Ηλεκτροπαραγωγή από φωτοβολταϊκούς σταθμούς” με ισχύ 55 MW >10MW.
78. Το σύνολο του έργου κατατάσσεται στην **Υποκατηγορία Α2** και ως εκ τούτου η έκδοση της παρούσας εμπίπτει στις αρμοδιότητες της Αποκεντρωμένης Διοίκησης, κατά τις διατάξεις του ν. 4014/2011 (ΦΕΚ-209/Α’).
79. Το έργο περιλαμβάνεται στον Πίνακα Κατάταξης δραστηριοτήτων με το βαθμό χαμηλό όχλησης, σύμφωνα με την ΚΥΑ 3137/191/Φ.15/12 (ΦΕΚ-1048/Β/).
80. Η ακρίβεια των αναγραφόμενων στη Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΜΠΕ) του έργου του θέματος που υποβλήθηκε στην Υπηρεσία μας με τις IV.64&66) σχετική αίτηση, βαρύνει τον μελετητή.
81. Το γεγονός ότι η διαδικασία περιβαλλοντικής αδειοδότησης διεξήχθη σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 4 του Ν. 4014/11 (ΦΕΚ 209Α/21-9-11), όπως η διαδικασία του άρθρου αυτού αντικαταστάθηκε από τη διαδικασία του άρθρου 2 § 3 του ν. 4685/2020 και τα περιεχόμενα του υποβληθέντος φακέλου ΜΠΕ είναι σύμφωνα με το Παράρτημα ΙΙ του Ν. 4014/11 και με τα προβλεπόμενα από την Υπουργική Απόφαση με αριθ. οικ. 170225/2014 (ΦΕΚ-135/Β/27-1-14).
82. Το γεγονός ότι για το έργο ισχύουν τα εξής:
 - α) ο Φ/Β σταθμός του θέματος αφορά έκταση εντός του Λιγνιτικού Κέντρου Δυτικής Μακεδονίας (ΛΚΔΜ), ανενεργού πλέον ορυχείου, στην ευρύτερη περιοχή «Κλειδί» και πλησίον του οικισμού Κλειδιού.
 - β) με την υπ’ Α.Π.ΥΠΕΝ/ΔΜΕΒΟ/33579/578/19-04-2021 Βεβαίωση του τμήματος Α’ της Δ/σης Μεταλλευτικών, Ενεργειακών & Βιομηχανικών Ορυκτών του ΥΠΕΝ βεβαιώνεται η χωροθέτηση του έργου του θέματος εντός των πυρήνων του άρθρου 155 του Ν.4759/2020
83. Το γεγονός ότι : Α- οι Π.Ε. Κοζάνης και Φλώρινας σύμφωνα με το άρθρ- 155 του Ν.4759/2020 (ΦΕΚ-245/Α/09-12-2020) χαρακτηρίζονται ως Ζώνες Απολιγνιτοποίησης (Ζ.ΑΠ) και Β- “Κάθε άδεια ή έγκριση καθώς και κάθε εν γένει διοικητική πράξη, δήλωση ή δικαιοπραξία για την αδειοδότηση, κατασκευή και θέση σε λειτουργία έργων Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας (ΑΠΕ)...ιδίως οι Αποφάσεις Περιβαλλοντικών Όρων (Α.Ε.Π.Ο)...” που εγκαθίστανται εντός των Ζ.ΑΠ. εξετάζονται κατά απόλυτη προτεραιότητα βάσει του αρθ-156 του προαναφερθέντος νόμου όπως τροποποιήθηκε με τον Ν.4872/2021 (ΦΕΚ-247/Α/10-12-2021).
84. Το γεγονός ότι, εκτός του Περιφερειακού Συμβουλίου που γνωμοδότησε αρνητικά, οι λοιπές γνωμοδοτήσεις των συναρμοδίων φορέων & υπηρεσιών που περιήλθαν στη ΔΠΕΧΩ Δ.Μ. / ΑΔΗΔΜ κατά το χρονικό διάστημα που διήρκεσε η διαδικασία περιβαλλοντικής αδειοδότησης είναι θετικές για την κατασκευή και λειτουργία του έργου, με όρους και προϋποθέσεις που ενσωματώνονται στην παρούσα Απόφαση.
85. Το γεγονός ότι το έργο του θέματος θα χωροθετηθεί σε έκταση εμβαδού 1.542.798,19 τ.μ. η οποία εμφανίζει κατηγορίες μορφής/κάλυψης ΠΑ και ΑΑ μη υπαγόμενες στις διατάξεις της δασικής νομοθεσίας, καθώς και ΠΔ (της παραγράφου 2 του άρθρου 3 του Ν.998/1979, όπως ισχύει) και ΠΧ, επί των οποίων η ανάπτυξη Φ.Σ.Π.Η.Ε. αποτελεί επιτρεπτή επέμβαση υπό όρους και προϋποθέσεις (σχετ.ΙV71 γνωμοδότηση Δ/σης Δασών Φλώρινας).
86. Το γεγονός ότι έχει εκδοθεί η με αριθ. ΒΕΒ-2367/2021 βεβαίωση παραγωγού ΡΑΕ (ΑΔΑ:6Ε30ΙΔΞ-70Γ’).
87. Το γεγονός ότι το ΠΕΣΠΑ Δυτικής Μακεδονίας ΑΔΗΔΜ γνωμοδότησε θετικά (ομόφωνα) για το έργο του θέματος (V.76σχετ.)
88. Η δραστηριότητα συνάδει με τις προβλέψεις του χωροταξικού σχεδιασμού για τις ΑΠΕ, οι δε προδιαγραφές λειτουργίας της όπως αναλύονται στην ΜΠΕ, εν γένει καλύπτουν τις απαιτήσεις της περιβαλλοντικής νομοθεσίας. Ως προς την χωροθέτηση του έργου στην προτεινόμενη περιοχή, σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία ισχύουν τα ακόλουθα:
 - Από τα θεσμοθετημένα μέχρι σήμερα πλαίσια χωροταξικού σχεδιασμού (Γενικό Πλαίσιο Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας, Ειδικό Πλαίσιο Χωροταξικού Σχεδιασμού για τις ΑΠΕ) δεν προκύπτει απαγόρευση.
 - Σύμφωνα με τις κατευθύνσεις του Ειδικού Πλαισίου Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης για τις Α.Π.Ε. αριθ. 49828/12.11.2008 (ΦΕΚ 246Β/03.12.2008) Απόφαση της Επιτροπής Συντονισμού της Κυβερνητικής Πολιτικής στον τομέα του Χωροταξικού Σχεδιασμού και της Αειφόρου Ανάπτυξης «Έγκριση ειδικού πλαισίου χωροταξικού σχεδιασμού και αειφόρου ανάπτυξης για τις ανανεώσιμες πηγές ενέργειας και της στρατηγικής μελέτης περιβαλλοντικών επιπτώσεων αυτού», η θέση του έργου πληροί τα κριτήρια χωροθέτησης εγκαταστάσεων εκμετάλλευσης της ηλιακής ενέργειας.
89. Το γεγονός ότι η ηλεκτροπαραγωγή από φωτοβολταϊκούς σταθμούς ανήκει στις τεχνολογίες ηλεκτροπαραγωγής από ανανεώσιμες πηγές ενέργειας (Α.Π.Ε.) με θετικά αποτελέσματα στην αειφόρο ανάπτυξη, στη μείωση της ατμοσφαιρικής ρύπανσης, στην ενίσχυση του ενεργειακού ισοζυγίου της χώρας και στην Εθνική οικονομία.
90. Το γεγονός ότι το παρόν έργο με τη λειτουργία του θα συμβάλει στην επίτευξη του εθνικού στόχου αύξησης του μεριδίου συμμετοχής των ΑΠΕ στην ακαθάριστη τελική κατανάλωση (τουλάχιστον 35% έως το 2030 σύμφωνα με το ΕΣΕΚ (ΦΕΚ-4893/Β/31-12-2021).

91. Το γεγονός ότι σύμφωνα με τους όρους, προϋποθέσεις και περιορισμούς που τίθενται στην παρούσα απόφαση, σε σχέση με τους προτεινόμενους όρους της ΜΠΕ και των όρων που τέθηκαν από τους γνωμοδοτούντες φορείς & υπηρεσίες, και εφόσον αυτοί τηρηθούν απαρέγκλιτα από το φορέα και με ακρίβεια, αντιμετωπίζονται οι όποιες αρνητικές επιπτώσεις από την κατασκευή και λειτουργία της δραστηριότητας, τόσο μεμονωμένα όσο και συνδυαστικά με άλλες συνεργιστικές δράσεις που υφίστανται ή είναι γνωστός ο σχεδιασμός τους έως την έκδοση της παρούσας Απόφασης.

Αποφασίζουμε

Την έγκριση περιβαλλοντικών όρων για την κατασκευή και λειτουργία του έργου Α2/10^{ης} Ομάδας (Α/Α 2) : «**Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων για την έκδοση ΑΕΠΟ του φωτοβολταϊκού σταθμού της ΔΕΗ Ανανεώσιμες Α.Ε. ισχύος 55MW στη θέση «ΚΛΕΙΔΙ» Δ.Ε. Αμυνταίου & Μελίτης- Δ. Αμυνταίου & Φλώρινας – Π.Ε. Φλώρινας**».

Φορέας του έργου: «**ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΠΗΓΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ/ΔΕΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ ΑΕ**» με δ.τ. «**ΔΕΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ Α.Ε.**». Περιβαλλοντική Ταυτότητα (ΠΕΤ) έργου : **2107591527**

Α1. Περιγραφή του έργου/ δραστηριότητας:

Το έργο αφορά στην εγκατάσταση και λειτουργία Φωτοβολταϊκού Σταθμού Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας (ΦΣΠΗΕ) **συνολικής ισχύος 55MW** εντός του Λιγνιτικού Κέντρου Δυτικής Μακεδονίας (ΛΚΔΜ) στη θέση «ΚΛΕΙΔΙ» της Δημοτικής Ενότητας Αμυνταίου, Μελίτης, Δήμου Αμυνταίου, Φλώρινας, Π.Ε. Φλώρινας και διοικητικά υπάγεται στην Αποκεντρωμένη Διοίκηση Ηπείρου - Δυτικής Μακεδονίας με ενδεικτικές κεντροβαρικές συντεταγμένες στο σύστημα αναφοράς ΕΓΣΑ '87 & WGS84 :

Σύστημα Αναφοράς	Κεντροβαρικές Συντεταγμένες Έργου	
ΕΓΣΑ '87	X: 300474.71	Y: 4514513.45
WGS84	Lat: 40,7600032	Lon: 21.638009

Η συνολική ισχύς του πάρκου θα είναι 55MW και θα υλοποιηθεί με χρήση 110.000Φ/Β πλαισίων ονομαστικής ισχύος 500W το καθένα, καθώς και διακοσίων εβδομήντα πέντε (275) συγκροτημάτων κεντρικών αντιστροφών (inverters), σε γήπεδο εμβαδού 2.115.886,29τ.μ..

Η χωροθέτηση θα υλοποιηθεί σε έκταση συνολικού εμβαδού 1.542.798,19 τ.μ. (όπως επισημαίνεται στο τεύχος της ΜΠΕ), η οποία εμφανίζει κατηγορίες μορφής/κάλυψης ΠΑ και ΑΑ μη υπαγόμενες στις διατάξεις της δασικής νομοθεσίας, καθώς και ΠΔ (της παραγράφου 2 του άρθρου 3 του Ν.998/1979, όπως ισχύει) και ΠΧ, επί των οποίων η ανάπτυξη Φ.Σ.Π.Η.Ε. αποτελεί επιτρεπτή επέμβαση υπό όρους και προϋποθέσεις, σύμφωνα με την υπ' αριθμ. πρωτ. 5780/02-12-2002 Πράξη Χαρακτηρισμού της Διεύθυνσης Δασών Φλώρινας και με την υπ' αριθμ. πρωτ. 51507/5272/07-10-2013 (ΑΔΑ: ΒΛΛΞΟΡΙΓ-ΑΣ9) Πράξη Χαρακτηρισμού της Διεύθυνσης Δασών Φλώρινας οι εκτάσεις.

Οι συντεταγμένες του γηπέδου εγκατάστασης παρουσιάζονται στο Τοπογραφικό Διάγραμμα που επισυνάπτεται με την παρούσα Μ.Π.Ε. και στον Πίνακα που ακολουθεί:

Συντεταγμένες ΕΓΣΑ '87					
A/A	X(m)	Ψ(m)	A/A	X(m)	Ψ(m)
1	299976,66	4513496,63	46	300599,95	4515232,16
2	300015,95	4513587,27	47	300674,81	4515224,67
3	300012,99	4513700,70	48	300680,80	4515196,24
4	299995,41	4513745,32	49	300733,21	4515197,74
5	299976,69	4513792,85	50	300725,72	4515218,69
6	299973,13	4513801,89	51	300794,60	4515266,58
7	299903,16	4513891,10	52	300805,08	4515254,61
8	299832,54	4513931,05	53	300844,01	4515266,58
9	299732,81	4513732,81	54	300875,45	4515299,50
10	299639,48	4513954,26	55	300888,93	4515345,89
11	299586,45	4513932,10	56	300972,78	4515380,31
12	299515,17	4513982,08	57	300984,76	4515321,95
13	299518,89	4513990,70	58	301053,64	4515326,44
14	299512,52	4513987,68	59	301052,14	4515362,36
15	299507,11	4513999,10	60	301083,58	4515404,26
16	299491,53	4513988,21	61	301212,35	4515336,91
17	299467,69	4514027,76	62	301291,71	4515336,91
18	299476,28	4514040,22	63	301410,00	4515220,18
19	299652,04	4514235,82	64	301428,40	4515156,72
20	299865,86	4514614,55	65	301457,43	4515104,31
21	299900,58	4514755,16	66	301413,10	4515078,05

22	299952,98	4515033,07	67	301475,75	4515048,82
23	300112,38	4515030,87	68	301473,95	4515039,20
24	300111,60	4514974,27	69	301493,18	4515016,95
25	300132,46	4514944,38	70	301512,41	4515039,20
26	300153,31	4514920,06	71	301550,87	4515001,93
27	300195,32	4514903,94	72	301532,84	4514985,93
28	300198,35	4514902,96	73	301558,68	4514971,87
29	300258,12	4514908,39	74	301604,96	4514950,23
30	300283,70	4514923,91	75	301613,97	4514946,01
31	300323,05	4514954,17	76	301616,49	4514945,34
32	300337,75	4514969,52	77	301689,52	4514925,82
33	300367,05	4515000,10	78	301710,04	4514918,71
34	300391,38	4515025,50	79	301011,15	4514477,34
35	300410,61	4515047,75	80	300940,73	4514323,80
36	300429,09	4515064,66	81	300870,30	4514251,83
37	300438,85	4515073,60	82	300979,14	4514072,70
38	300444,07	4515072,15	83	300956,64	4513776,29
39	300452,90	4515076,56	84	300789,52	4513672,73
40	300454,39	4515128,94	85	300694,29	4513655,73
41	300527,76	4515119,96	86	300526,69	4513613,98
42	300551,72	4515184,31	87	300356,14	4513558,18
43	300470,87	4515229,21	88	300285,26	4513537,41
44	300476,85	4515259,14	89	300109,58	4513502,11
45	300523,27	4515274,10	90	299976,66	4513496,63

Ο Φ/Β σταθμός θα συνδεθεί με υπόγειο καλώδιο με τον υπάρχον Υ/Σ εντός του ΛΚΔΜ μέσω των έντεκα τερματικών σταθμών που θα εγκατασταθούν εντός του γηπέδου κάθε σταθμός θα δομείται από τους εξής διακριτούς χώρους :Χώρο ΜΤ-πεδία ΜΤ, Χώρο Μ/Σ ιδιοκαταναλώσεων-Χώρος Μ/Σ και Πεδίο ΧΤ-(Control Room).

Επίσης, θα τοποθετηθούν σύστημα γείωσης και ισοδυναμικής σύνδεσης, σύστημα αντικεραυνικής προστασίας, σύστημα ελέγχου-εποπτείας και μετρήσεων, Σύστημα ασφάλειας και πυρόσβεσης του σταθμού, περίφραξη.

Το πάρκο βρίσκεται βόρεια και πλησίον του οικισμού Κλειδιού, όπως αυτός θεσμοθετήθηκε με την υπ' αριθμ. 1142/29.05.1986 Απόφαση Νομάρχη Φλώρινας (ΦΕΚ-749/Δ/08.09.1986). Ωστόσο, επισημαίνεται ότι ο οικισμός Κλειδιού βρίσκεται σε φάση αναγκαστικής απαλλοτρίωσης.

Για τις ανάγκες πρόσβασης στο φωτοβολταϊκό σταθμό του θέματος δεν θα απαιτηθεί η διάνοιξη νέων οδών και η πρόσβαση θα γίνεται από το νότιο τμήμα του γηπέδου μέσω της παλαιάς Εθνικής Οδού Πτολεμαΐδας – Φλώρινας και της ασφαλοστρωμένης Δημοτικής Οδού που διέρχεται πλησίον του γηπέδου του σταθμού και η οποία εφόσον απαιτηθεί, ενδέχεται να βελτιωθεί.

Συνοδά έργα

Η σύνδεση του Φ/Β σταθμού «Κλειδί» με το σύστημα ηλεκτρικής ενέργειας θα πραγματοποιηθεί μέσω Δικτύου Μέσης Τάσης 33kV. Η σύνδεση του σταθμού στο σύστημα θα γίνει σύμφωνα με την Οριστική προσφορά σύνδεσης που θα εκδοθεί από το διαχειριστή του δικτύου (ΑΔΜΗΕ) σε μεταγενέστερο στάδιο της ανάπτυξης του Φ/Β σταθμού και η περιβαλλοντική τους αδειοδότηση θα πραγματοποιηθεί στον τότε χρόνο σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.

Παραγωγή αποβλήτων

Κατά τη φάση κατασκευής:

Κατά τη κατασκευή του συνολικού έργου (Φ/Β σταθμού και των συνοδών αυτού έργων) θα προκύψουν κατά μέσο όρο 1,22 μ3 αστικά απόβλητα, δεδομένου ότι στο εργοτάξιο θα απασχολούνται 61 άτομα, που θα διατίθενται σε υφιστάμενη εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων.

Κατά τη διάρκεια των εργασιών είναι πιθανόν να προκύψουν υγρά απόβλητα από τα οχήματα μεταφοράς των υλικών ή του εργοταξιακού εξοπλισμού οπότε και θα ληφθούν τα απαραίτητα προληπτικά μέτρα. Τα στερεά απόβλητα που θα παράγονται θα είναι υλικά συσκευασίας, περισσεύματα δομικών υλικών και αστικού τύπου απορρίμματα από τα άτομα που θα εργάζονται για την υλοποίηση του έργου, τα οποία θα συλλέγονται σε ειδικούς χώρους και θα απομακρύνονται σε τακτά χρονικά διαστήματα.

Η ατμοσφαιρική ρύπανση οφείλεται κυρίως στην εκπομπή ρύπων από την κυκλοφορία και τη λειτουργία οχημάτων και μηχανημάτων, κατά τη διάρκεια κατασκευής του έργου.

Όσον αφορά στην παραγωγή θορύβου μικρή όχληση μπορεί να υπάρξει ορισμένες μέρες και ώρες της ημέρας κατά τη φάση κατασκευής του έργου και σε μικρή απόσταση μόνο από το εργοτάξιο.

Κατά τη φάση λειτουργίας:

Κατά τη λειτουργία του έργου δεν θα προκύψουν απόβλητα. Τα συνήθη αστικά απορρίμματα των εργαζομένων αναμένεται να είναι αμελητέα, ενώ η συλλογή τους θα γίνεται με τη φροντίδα του κυρίου του έργου.

Ο απορριπτόμενος ηλεκτρομηχανολογικός εξοπλισμός επιβάλλεται να ακολουθηθεί εναλλακτική διαχείριση (σύμφωνα με το Νόμο 2939/2001, όπως αυτός αντικαταστάθηκε με το Ν. 4819/2021 (ΦΕΚ 129/Α) και ισχύει).

Διάρκεια – Παύση λειτουργίας

Οι φωτοβολταϊκοί σταθμοί έχουν συνήθως διάρκεια ζωής 20-25 έτη με δυνατότητα παράτασης για ίσο χρονικό διάστημα, σύμφωνα με το ισχύον θεσμικό πλαίσιο. Μετά το πέρας της περιόδου αυτής, οι δυνατές και πιο πιθανές λύσεις είναι:

- Αποξήλωση των παλαιών φωτοβολταϊκών πλαισίων και αντικατάστασή τους με νέα, πιο αποδοτικά
- Αποξήλωση των παλαιών φωτοβολταϊκών πλαισίων και αποκατάσταση του περιβάλλοντος στην αρχική του κατάσταση ή ότι άλλο συμφωνηθεί με τις αρμόδιες Υπηρεσίες /Φορείς (π.χ. να παραμείνουν οι δρόμοι ώστε να μπορεί να γίνει χρήση της ωφέλιμης υποδομής κλπ)
- Αποξήλωση του Κέντρου Ελέγχου, η οποία θα πραγματοποιηθεί 6 μήνες μετά την απομάκρυνση των Φωτοβολταϊκών Πλαισίων.

Οι εργασίες αποξήλωσης θα ανατεθούν σε ειδικευμένες εταιρείες.

Επίσης, προβλέπεται η αποξήλωση και ασφαλής απομάκρυνση των εγκαταστάσεων (φωτοβολταϊκά πλαίσια, μεταλλικές βάσεις, οικίσκοι) σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην παράγραφο 6.6 της ΜΠΕ.

Αναλυτική περιγραφή του έργου του θέματος καθώς και λεπτομερέστερη αναφορά των επιπτώσεων στο περιβάλλον και του τρόπου αντιμετώπισής τους γίνεται στην Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (Μ.Π.Ε.), όπως συμπληρώθηκε στο ΗΠΜ, η οποία και αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσας Απόφασης, εφόσον δεν αντίκειται στους όρους και περιορισμούς που τίθενται σε αυτή.

A2. Κατάταξη του έργου:

Σύμφωνα με τη νομοθεσία της κατάταξης των έργων και δραστηριοτήτων, ήτοι την Υ.Α. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/74463/4562/29.07.2020 (ΦΕΚ-3291/Β/06.08.2020) «Τροποποίηση της υπ' αρ. ΔΙΠΑ/οικ. 37674/27-7-2016 (Β'2471) απόφασης του Υπουργού Περιβάλλοντος Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής «Κατάταξη δημόσιων και ιδιωτικών έργων και δραστηριοτήτων σε κατηγορίες και υποκατηγορίες, σύμφωνα με το άρθρο 1 παράγραφος 4 του ν. 4014/2011 (Α' 209)», ως προς την κατάταξη ορισμένων έργων και δραστηριοτήτων της 10^{ης} Ομάδας» (σχ. Ι.25 του Προοιμίου της παρούσας Απόφασης), το κυρίως έργο της ηλεκτροπαραγωγής ανήκει στο Παράρτημα Χ, στην 10η Ομάδα ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ ΠΗΓΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ, και στον κωδικό α/α 2 «Ηλεκτροπαραγωγή από φωτοβολταϊκούς σταθμούς», στην Κατηγορία Α της Δεύτερης Υποκατηγορίας 2 (Α2), όπου κατατάσσονται τα έργα του ανωτέρω α/α όταν η εγκαταστημένη ισχύς είναι 55MW > 10MW.

Σύμφωνα με την Κ.Υ.Α. 3137/191/Φ.15/2012, το υπό μελέτη έργο ανήκει στον κωδικό Α/Α 303 «Σταθμοί παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας από ΑΠΕ», υποκατηγορία (δ), χαμηλή όχληση. Επίσης σύμφωνα με την ευρωπαϊκή στατιστική κατάταξη οικονομικών δραστηριοτήτων (NACE), το έργο εμπίπτει στην τάξη 35.11, κατηγορία CPA 35.11.1, υποκατηγορία CPA 35.11.10, εθνική δραστηριότητα 35.11.10.09.

A.3 Υπαγωγή του έργου σε διατάξεις:

Υπαγωγή του έργου στο Παράρτημα Β.Ι της ΥΑ 48963/2012 (ΦΕΚ-2703/Β)

Το έργο δεν υπάγεται στο πεδίο εφαρμογής του παραρτήματος Β.Ι της ΥΑ 48963/2012 (ΦΕΚ-2703/Β).

Υπαγωγή του έργου στο πεδίο εφαρμογής της ΚΥΑ 181478/965/2017 (ΦΕΚ-3763/Β) (όπως κωδικοποίησε και τροποποίησε την ΚΥΑ 54409/2632/2004)

Το έργο δεν υπάγεται στο πεδίο εφαρμογής της ΚΥΑ 181478/965/2017 (ΦΕΚ-3763/Β)

Υπαγωγή του έργου στο πεδίο εφαρμογής της ΚΥΑ 172058/2016 (ΦΕΚ-354/Β) (όπως αντικατέστησε την ΚΥΑ 12044/613/2007):

Το έργο δεν υπάγεται στο πεδίο εφαρμογής της ΚΥΑ 172058/2016 (ΦΕΚ-354/Β)

Β. Θεσμοθετημένα βασικά χαρακτηριστικά της περιοχής της δραστηριότητας και των ευαίσθητων στοιχείων του περιβάλλοντός της

Β.1 Χωρικός σχεδιασμός και Χρήσεις γης

Όσον αφορά στην τήρηση των αποστάσεων από όρια ιδιοκτησιών, οικισμούς και ευαίσθητους χώρους έχει εκδοθεί η υπ' αριθμ. Δ6/Φ1/οικ13310/10-06-2007 (ΦΕΚ 1153/Β/10-07-2007) Υ.Α. «Διαδικασία έκδοσης αδειών εγκατάστασης και λειτουργίας σταθμών παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας με χρήση ανανεώσιμων πηγών ενέργειας». Η χωροθέτηση πληρεί όλα τα κριτήρια σε ότι αφορά στην τήρηση των αποστάσεων από όρια ιδιοκτησιών, οικισμούς και ευαίσθητους χώρους. Στην περιοχή του έργου δεν εντοπίζονται οργανωμένοι υποδοχείς δραστηριοτήτων όπως επιχειρηματικά πάρκα, οργανωμένοι υποδοχείς μεταποιητικών και επιχειρηματικών δραστηριοτήτων, λατομικές ζώνες και περιοχές ολοκληρωμένης τουριστικής ανάπτυξης.

Επιπρόσθετα, η συμβατότητα του προτεινόμενου έργου με τα διαλαμβανόμενα στην Κ.Υ.Α. 49828/2008 (ΦΕΚ 2462/Β/03.12.2008) «Έγκριση ειδικού πλαισίου χωροταξικού σχεδιασμού και αιεφόρου ανάπτυξης για τις ανανεώσιμες πηγές ενέργειας και στρατηγικής μελέτης περιβαλλοντικών επιπτώσεων αυτού» εξετάζονται στη ΜΠΕ, βάσει της οποίας το υπό εξέταση έργο ικανοποιεί τις απαιτήσεις που θέτει το ΕΠΣΧΑΑ ως προς τις ελάχιστες και μέγιστες αποστάσεις από σημεία ενδιαφέροντος που βρίσκονται στην ευρύτερη περιοχή μελέτης.

Β.2 Στοιχεία περιβαλλοντικής ευαισθησίας της περιοχής του έργου

Το έργο του θέματος χωροθετείται βόρεια και πλησίον του οικισμού Κλειδιού (όπως αυτό θεσμοθετήθηκε την υπ' αριθμ. 1142/29.05.1986 Απόφαση Νομάρχη Φλώρινας (ΦΕΚ-749/Δ/08.09.1986). Ο οικισμός Κλειδιού βρίσκεται σε φάση αναγκαστικής απαλλοτρίωσης.

Η προτεινόμενη περιοχή εγκατάστασης του Φωτοβολταϊκού Σταθμού βρίσκεται εκτός των ορίων των περιοχών του εθνικού συστήματος προστατευόμενων περιοχών του Νόμου 3937/2011 και συγκεκριμένα εκτός περιοχών απολύτου προστασίας της φύσης, προστασίας της φύσης, φυσικών πάρκων και ειδικότερα: εθνικών ή περιφερειακών πάρκων, περιοχών προστασίας οικοτόπων και ειδών, ειδικών ζωνών διατήρησης Ε.Ζ.Δ. και ζωνών ειδικής προστασίας Ζ.Ε.Π. (σύμφωνα με την ΚΥΑ 50743/2017, ΦΕΚ 4432/Β'/2017, «Αναθεώρηση εθνικού καταλόγου περιοχών του Ευρωπαϊκού Οικολογικού Δικτύου NATURA2000»).

Το προτεινόμενο έργο βρίσκεται επίσης εκτός εθνικών δρυμών και υγροτόπων διεθνούς σημασίας κατά την Σύμβαση Ραμσάρ και εκτός Διατηρητέων Μνημείων της Φύσης και αισθητικών Δασών.

Η εγκατάσταση του Φ/Β σταθμού του θέματος πρόκειται να εγκατασταθεί στην έκταση **εμβαδού 1.542.798,19 τμ.** όπου η ανάπτυξη Φ.Σ.Π.Η.Ε. είναι επιτρεπτή σύμφωνα με την υπ' αριθμ. πρωτ. 51507/5272/07-10-2013 (ΑΔΑ: ΒΛΛΕΟΡΙΓ-ΑΣ9) Πράξη Χαρακτηρισμού της Διεύθυνσης Δασών Φλώρινας και όπως διατυπώνεται και στη σχετ.ΙV.71 γνωμοδότηση της ίδιας Υπηρεσίας.

Επίσης, στην ευρύτερη περιοχή μελέτης εντοπίζονται:

- η περιοχής Natura 2000 με κωδικό GR 1240008 και επωνυμία 'Όρος Βόρας' σε απόσταση περίπου 850μ Β του σταθμού,
- η περιοχής Natura 2000 με κωδικό GR 1340004 και επωνυμία 'Λίμνες Βεγορίτιδας – Πετρών' σε απόσταση περίπου 2.100μ Α του σταθμού
- η περιοχής Natura 2000 με κωδικό GR 1340007 και επωνυμία 'Λίμνη Πετρών' σε απόσταση περίπου 830μ ΝΑ του σταθμού
- το Καταφύγιο Άγριας Ζωής (ΚΑΖ) Κ912- 'Περιοχή Καρα Ντουρού Δήμου Αμυνταίου', (ΦΕΚ-425/Β/11-04-2003), σε απόσταση περί τα 3.350m ΝΑ του σταθμού
- το Καταφύγιο Άγριας Ζωής (ΚΑΖ) Κ715- 'Αμπέλια Δήμου Αμυνταίου', (ΦΕΚ-425/Β/11-04-2003), σε απόσταση περί τα 100m ΝΔ του σταθμού

Γ. Οριακές τιμές εκπομπών ρύπων στην ατμόσφαιρα, στα ύδατα, στο έδαφος, στάθμης θορύβου και δονήσεων και ποιότητας περιβάλλοντος

Διευκρινίζεται ότι εφόσον υιοθετηθούν αρμοδίως αυστηρότεροι όροι για κάθε περίπτωση, αυτοί υπερισχύουν ανεξαρτήτως από τη λήξη ή μη ισχύος της παρούσης.

Γ.1 Ειδικές Οριακές τιμές εκπομπής ρυπαντικών φορτίων και συγκεντρώσεων σύμφωνα με την Ισχύουσα Νομοθεσία

Αέρια απόβλητα:

Οι οριακές και κατευθυντήριες τιμές ποιότητας της ατμόσφαιρας αναφέρονται στις ακόλουθες διατάξεις:

- ΚΥΑ οικ.6164/18 (ΦΕΚ 1107 Β/27-03-2018) «Περιορισμός των εκπομπών ορισμένων ρύπων στην ατμόσφαιρα από μεσαίους μεγέθους μονάδες καύσης - μεταφορά στο εθνικό δίκαιο της Οδηγίας (ΕΕ) 2015/2193 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου (ΕΕL 313/1/28.11.2015)».
- ΚΥΑ Η.Π. 14122/549/Ε.103/2011(ΦΕΚ 488Β) «Μέτρα για τη βελτίωση της ποιότητας της ατμόσφαιρας, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας 2008/50/ΕΚ «για την ποιότητα του ατμοσφαιρικού αέρα και καθαρότερο αέρα για την Ευρώπη» του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της Ευρωπαϊκής Ένωσης της 21ης Μαΐου 2008», όπως τροποποιήθηκε με την ΚΥΑ 174505/607/17 (ΦΕΚ 1311 Β/13-4-2017) και ισχύει.
- ΚΥΑ 22306/1075/Ε103/29.05.2007 (ΦΕΚ 920Β) με την οποία καθορίζονται τιμές – στόχοι και όρια εκτίμησης των συγκεντρώσεων του αρσενικού, του καδμίου, του υδραργύρου, του νικελίου και των πολυκυκλικών αρωματικών υδρογονανθράκων στον ατμοσφαιρικό αέρα, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της Οδηγίας 2004/107/ΕΚ «Σχετικά με το αρσενικό, το κάδμιο, τον υδράργυρο, το νικέλιο και τους πολυκυκλικούς αρωματικούς υδρογονάνθρακες στον ατμοσφαιρικό αέρα» του Συμβουλίου της 15ης Δεκεμβρίου 2004 των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- ΚΥΑ 38638/2016/21.09.2005 (ΦΕΚ 1334Β) με την οποία καθορίζονται οριακές και κατευθυντήριες τιμές για τις συγκεντρώσεις όζοντος στον ατμοσφαιρικό αέρα, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της Οδηγίας 2002/3/ΕΚ «σχετικά με το όζον στον ατμοσφαιρικό αέρα» του Συμβουλίου κατά 12ης Φεβρουαρίου 2002 των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- Οδηγία 2000/69/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 16ης Νοεμβρίου 2000, για οριακές τιμές βενζολίου και μονοξειδίου του άνθρακα στον αέρα του περιβάλλοντος.
- ΚΥΑ 11294/1993 (ΦΕΚ 264/Β/15.04.1993) «Όροι λειτουργίας και επιτρεπόμενα όρια εκπομπών αερίων αποβλήτων από βιομηχανικούς λέβητες ατμογεννήτριες, ελαιόθερμα και αερόθερμα που λειτουργούν με καύσιμο μαζούτ, ντίζελ ή αέριο».
- Υ.Α οικ.189533/2011 (ΦΕΚ 2654/Β/9.11.2011) «Ρύθμιση θεμάτων σχετικών με τη λειτουργία των σταθερών εστιών καύσης για τη θέρμανση κτιρίων και νερού».
- Για τις σημειακές εκπομπές στερεών (αιωρούμενα σωματίδια) από εργοτάξια και εγκαταστάσεις του έργου ισχύει το Π.Δ. 1180/81 (ΦΕΚ 293Α/06.10.1981) (άρθρο 2 παρ. δ: <100mg/m³) ή από τις εκάστοτε εν ισχύ διατάξεις.

Υγρά απόβλητα:

Η διάθεση τυχόν υγρών αποβλήτων να είναι σύμφωνη με τις εκάστοτε ισχύουσες υγειονομικές διατάξεις «περί διάθεσης λυμάτων και λοιπών αποβλήτων» και την οδηγία 91/676/Ε.Ο.Κ. του Συμβουλίου της 12-1291 καθώς και τις ισχύουσες Νομαρχιακές ή Περιφερειακές Αποφάσεις.

Επίσης για τα υγρά απόβλητα ισχύουν: η υπ' αρ. 39626/2208/09 ΚΥΑ «Καθορισμός μέτρων για την προστασία των υπόγειων νερών από τη ρύπανση και την υποβάθμιση», σε συμμόρφωση με την οδηγία 2006/118/ΕΚ, όπως τροποποιήθηκε από την ΥΑ 182314/1241/2016 (ΦΕΚ-2888/Β/2016), η υπ. αρ. 5673/400/97 ΚΥΑ «Μέτρα και όροι για την επεξεργασία αστικών λυμάτων», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με τις υπ.αρ. 19661/1982/1999 ΚΥΑ και 48392/939/02 ΚΥΑ. Όσον αφορά στα απαιτούμενα ποιοτικά χαρακτηριστικά των επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων ισχύουν η ΚΥΑ 5673/400/97 (ΦΕΚ-192/Β/97) όπως έχει τροποποιηθεί και η ΚΥΑ 145116/2011 (ΦΕΚ-354/Β/8.3.11).

Για τα υγρά απόβλητα αστικού τύπου ισχύουν η υπ. αρ. Ε1 β/221 /1965 (Β' 138) Υγειονομική Διάταξη περί διαθέσεως λυμάτων και βιομηχανικών αποβλήτων [όπως έχει τροποποιηθεί με τις υπ. αρ. Γ1/17831/7.12.1971 (Β' 986), Γ4/1305/2.8.1974 (Β' 801) και Δ.ΥΓ2/Γ.Π. οικ. 133551/30.9.2008 (Β' 2089)], καθώς και οι εκάστοτε ειδικές διατάξεις που ενδεχομένως ισχύουν για την περιοχή του έργου.

Τα απόβλητα λιπαντικών ελαίων, να συλλέγονται – και να διαχειρίζονται κατάλληλα, μέσω αδειοδοτημένων εταιρειών σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία και τους όρους της παρούσας.

Στερεά Απόβλητα:

- ΚΥΑ 36259/1757/Ε103 (ΦΕΚ-1312/24.08.2011) «Μέτρα, όροι και προγράμματα για την εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων από τις εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ)».
- Ν. 4042/2012 (ΦΕΚ-24/Α/2012, ΗΠ 13588/725/06 (ΦΕΚ-383/Β'/28-03-2006), 114218/97 (ΦΕΚ-1016/Β'/17-11-1997) και 29407/3508/2002 (ΦΕΚ-1572 /Β/16-12-02) για τη διαχείριση απορριμμάτων.
- Η διαχείριση των αποβλήτων που εμπίπτουν στις διατάξεις του Ν. 2939/2001 (ΦΕΚ-179/Α/2001) περί εναλλακτικής διαχείρισης αποβλήτων, όπως αυτός αντικαταστάθηκε με το Ν. 4819/2021 (ΦΕΚ-129/Α) και ισχύει, να γίνεται σύμφωνα με τις διατάξεις είτε του Νόμου αυτού (π.χ. για τα απόβλητα συσκευασίας), είτε του αντίστοιχου Π.Δ., που έχει εκδοθεί και

είναι σε ισχύ και σύμφωνα με τις απαιτήσεις και προδιαγραφές των αντίστοιχων εγκεκριμένων από το ΥΠΕΝ συστημάτων εναλλακτικής διαχείρισης (ΣΣΕΔ).

- Για τη διαχείριση μεταχειρισμένων ελαστικών οχημάτων, οχημάτων στο τέλος του κύκλου ζωής τους και για τα απόβλητα συσκευασίας ισχύει ο Ν.4819/2021 (ΦΕΚ-129/Α/23-07-2021)

Γ.2 Ειδικές οριακές τιμές στάθμης θορύβου και δονήσεων σύμφωνα με τις υπάρχουσες διατάξεις

- Για μηχανήματα που υπόκεινται στις διατάξεις της Κ.Υ.Α. 37393/2028/29.09.2003 (ΦΕΚ 1418/Β/01.11.2003) “Περί μέτρων και όρων για τις εκπομπές θορύβου στο περιβάλλον από εξοπλισμό προς χρήση σε εξωτερικούς χώρους”, ισχύουν τα αναφερόμενα σε αυτή όρια θορύβου, όπως τροποποιήθηκε με την ΚΥΑ 9272/471/2007(ΦΕΚ 286Β/02-03-07) και ισχύει.
- Κατά τη λειτουργία της μονάδας και για σταθερές μηχανολογικές εγκαταστάσεις, ισχύει το ΠΔ.1180/81(ΦΕΚ 293Α), άρθρο 2.
- Για το θόρυβο από εξοπλισμό εξωτερικών χώρων ισχύει η Οδηγία 2000/14/ΕΕ.
- Ανώτατα επιτρεπόμενα όρια κυκλοφοριακού θορύβου ορίζονται στην ΚΥΑ οικ.211773/27.4.2012 (Β’ 1367)
- Η Υ.Α 13568/724/06 (ΦΕΚ 384/Β/06) «περί μέτρων, όρων και μεθόδων για αξιολόγηση θορύβου στο περιβάλλον σε συμμόρφωση προς την Οδηγία 2002/49/Ε.Κ.»
- Να τηρούνται οι διατάξεις του Π.Δ. 149/2006(ΦΕΚ159Α/06) «Ελάχιστες προδιαγραφές Υγείας και ασφάλειας όσον αφορά την έκθεση των εργαζομένων σε κινδύνους προερχόμενους από φυσικούς παράγοντες (θόρυβος) σε εναρμόνιση με την οδηγία 2003/10/ΕΚ».
- Ο χρησιμοποιούμενος εξοπλισμός να φέρει έγκριση τύπου ΕΟΚ για την οριακή τιμή της στάθμης του εκπεμπόμενου θορύβου σύμφωνα με την Κ.Υ.Α. με αριθμό 69001/1921/1988 (Φ.Ε.Κ. 18.10.1988) «Έγκριση τύπου ΕΟΚ για την οριακή τιμή στάθμης θορύβου μηχανημάτων και συσκευών εργοταξίου και ειδικότερα των μηχανοκίνητων αεροσυμπιεστών, των πυρογερανών, των ηλεκτροπαραγωγών ζευγών συγκόλλησης, των ηλεκτροπαραγωγών ζευγών ισχύος και των φορητών συσκευών θραύσης σκυροδέματος και αεροσφυρών».

Γ.3 Έκθεση σε μεταβαλλόμενα ηλεκτρικά και μαγνητικά πεδία χαμηλών συχνοτήτων:

Για το ηλεκτρικό και μαγνητικό πεδίο των γραμμών μεταφοράς και των μετασχηματιστών τάσης ισχύουν οι βασικοί περιορισμοί και στάθμες αναφοράς της με αριθμό 3060/(ΦΟΡ)/23/8/2002 (ΦΕΚ-512/Β/25-04-2002) Κοινής Υπουργικής Απόφασης (Κ.Υ.Α.) «Μέτρα προφύλαξης του κοινού από τη λειτουργία διατάξεων εκπομπής ηλεκτρομαγνητικών πεδίων χαμηλών συχνοτήτων» [(Διόρθωση Σφαλμάτων (ΦΕΚ-759/Β/19-06-2002)].

Δ. Όροι, μέτρα και περιορισμοί που πρέπει να λαμβάνονται για την ελαχιστοποίηση και την αντιμετώπιση των δυνητικών περιβαλλοντικών επιπτώσεων

Δ.1 Γενικοί όροι / ρυθμίσεις:

1. Οι παρακάτω όροι, οι οποίοι είναι υποχρεωτικοί στην τήρησή τους, αφορούν στον κύριο του έργου, ο οποίος φέρει αμέριστη ευθύνη για την τήρηση των περιβαλλοντικών όρων, μέτρων και περιορισμών που επιβάλλονται με την παρούσα Απόφαση Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων (ΑΕΠΟ) και δεν απαλλάσσεται από την υποχρέωση τήρησης διατάξεων της κείμενης περιβαλλοντικής νομοθεσίας, ανεξαρτήτως από την ύπαρξη σχετικής ρητής αναφοράς στους συγκεκριμένους περιβαλλοντικούς όρους.
2. Ισχύουν οι περιβαλλοντικοί όροι που προτείνονται στη ΜΠΕ που συνοδεύει την παρούσα, καθώς και οι όροι των γνωμοδοτήσεων των υπηρεσιών και φορέων που αναφέρονται στο προοίμιο της παρούσας, εφόσον δεν έρχονται σε αντίθεση με του όρους της παρούσας.
3. Όλα τα στοιχεία των μελετών που συνοδεύουν την παρούσα γίνονται δεκτά ως προς την ακρίβεια και την αξιοπιστία τους με ευθύνη του μελετητή.
4. Η δραστηριότητα του φορέα κατασκευής και λειτουργίας του έργου θα περιορίζεται αυστηρά εντός των ορίων του πολυγώνου του έργου που ορίζεται στην ΜΠΕ και έχει αδειοδοτηθεί από τη ΡΑΕ για την εγκατάσταση της δραστηριότητας του θέματος, συμπεριλαμβανομένων των συνοδών έργων αυτού, σύμφωνα με τους περιορισμούς και τις υποδείξεις γνωμοδοτούντων φορέων και τους περιορισμούς της κείμενης νομοθεσίας και εγκρίνεται με την παρούσα απόφαση.
5. Για οποιαδήποτε επί μέρους δραστηριότητα ή εγκατάσταση, απαραίτητη για την κατασκευή και λειτουργία του ΦΣΠΗΕ θα πρέπει να έχουν ήδη χορηγηθεί όλες οι *προβλεπόμενες από* την κείμενη νομοθεσία *άδειες και εγκρίσεις [όπως π.χ. οριστική προσφορά όρων σύνδεσης του ΑΔΜΗΕ (πρώην ΔΕΣΜΗΕ), εγκρίσεις αρμοδίων Δασικών Αρχών, οικοδομική άδεια, άδεια εγκατάστασης κλπ.].*
6. Ειδικότερα εφόσον τίγονται δασικές εκτάσεις, θα πρέπει πριν από οποιαδήποτε επέμβαση να τηρηθούν οι διατάξεις της Δασικής Νομοθεσίας.
7. Απαγορεύεται η καταστροφή κάθε είδους ζώνης με φυτική βλάστηση και οποιαδήποτε εκτέλεση εργασιών χωρίς την έγκριση των αρμόδιων Δασικών Υπηρεσιών της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας, *εφόσον τίγονται δασικές εκτάσεις*. Στην περίπτωση αυτή, να τηρηθούν όλοι οι όροι που προβλέπονται από τη νομοθεσία περί δασών. Σύμφωνα με το άρθρο 58 § 2 του Ν. 998/79 όπως αντικαταστάθηκε με το άρθρο 19 § 2 του Ν. 3377/05 και τροποποιήθηκε με το άρθρο 24 § Α1 του Ν. 3468/06 οι σταθμοί ηλεκτροπαραγωγής από ανανεώσιμες πηγές ενέργειας (Α.Π.Ε.) και τα συνοδά αυτών έργα, επιτρέπεται να εγκαθίστανται και να λειτουργούν σε δάση και δασικές εκτάσεις κατόπιν καταβολής του σχετικού ανταλλάγματος χρήσης του άρθρου 19 του Ν. 3377/05 το οποίο πρέπει να καταβληθεί πριν το πρωτόκολλο εγκατάστασης στις εν λόγω περιοχές. Καμία ενέργεια δεν μπορεί να γίνει από την εταιρεία πάνω στην έκταση πριν την υπογραφή του πρωτοκόλλου εγκατάστασης.
8. Μετά την έκδοση της ΑΕΠΟ θα πρέπει να εκδοθεί η πράξη πληροφοριακού χαρακτήρα της παρ. 6α του άρθρου 45 του Ν. 998/70 όπως ισχύει, με αίτηση του φορέα εκτέλεσης του έργου προς την αρμόδια χωρικά Δασική Υπηρεσία, εφόσον τίγουν δασικές εκτάσεις.
9. Οι τυχόν εργασίες κατασκευής της υπόγειας διασυνδετικής γραμμής του Φ/Β Σταθμού να πραγματοποιηθούν εκτός της αναπαραγωγικής περιόδου των ειδών ορνιθοπανίδας, κατά το κρίσιμο διάστημα της αναπαραγωγής τους, το οποίο είναι από

τον Απρίλιο έως τα τέλη Αυγούστου.

10. Συνοδά – συμπληρωματικά έργα ή δραστηριότητες του έργου του θέματος που δεν περιλαμβάνονται στη ΜΠΕ και συνεπώς και στην παρούσα Απόφαση, υποχρεούνται σε περιβαλλοντική αδειοδότηση μελλοντικά από την αρμόδια σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία Υπηρεσία, εφόσον αυτό απαιτείται τηρώντας τις διατάξεις των Ν. 4014/2011 & Ν. 4685/2020.
 11. Από τις πιστώσεις για την κατασκευή και λειτουργία του έργου να εξασφαλίζονται κατά προτεραιότητα αυτές που απαιτούνται για την προστασία και αποκατάσταση του περιβάλλοντος, τα οποία απαιτούνται για την πλήρη τήρηση των όρων και περιορισμών της παρούσας απόφασης.
 12. Ο φορέας εκμετάλλευσης και λειτουργίας του έργου φέρει την ευθύνη για κάθε πιθανή ζημιά που θα προκληθεί σε τρίτους.
 13. Ο φορέας του έργου υποχρεούται να ορίσει αρμόδιο πρόσωπο για την παρακολούθηση της τήρησης των περιβαλλοντικών όρων, μέτρων και περιορισμών που τίθενται με την ΑΕΠΟ καθώς και των μετρήσεων ελέγχου και τήρησης σχετικών μητρώων μετρήσεων κατά τη φάση εγκατάστασης του έργου του θέματος και να γνωστοποιήσει το ονοματεπώνυμό του στην αρμόδια περιβαλλοντική αρχή.
 14. Ο φορέας εκμετάλλευσης και λειτουργίας του έργου οφείλει να διευκολύνει, σε κάθε περίπτωση που του ζητηθεί, την πραγματοποίηση ελέγχων και μετρήσεων στην εν λόγω εγκατάσταση από αρμόδια ή εξουσιοδοτημένα Όργανα.
 15. Κάθε τροποποίηση ή επέμβαση σε υφιστάμενο έργο υποδομής να γίνεται σε συνεργασία με τις αρμόδιες Υπηρεσίες και Φορείς, ώστε να εξασφαλίζεται η ικανοποιητική λειτουργία του.
 16. Η παρούσα απόφαση αφορά μόνο στις ενδεχόμενες περιβαλλοντικές επιπτώσεις από την κατασκευή και λειτουργία της δραστηριότητας του θέματος. Δεν καλύπτει θέματα ασφάλειας των εγκαταστάσεων ή ασφάλειας και υγιεινής των εργαζομένων και δεν υποκαθιστά άλλες άδειες ή εγκρίσεις που υποχρεούται να εφοδιαστεί η δραστηριότητα σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία (π.χ. άδεια εκτέλεσης έργου κλπ.). Εκδίδεται χωρίς να εξεταστούν τίτλοι ιδιοκτησίας του χώρου υλοποίησης του έργου καθώς και οι όροι και περιορισμοί δόμησης του γηπέδου.
 17. Ο φορέας κατασκευής και λειτουργίας του έργου να μεριμνά για την διατήρηση της καθαριότητας στους χώρους που διαχειρίζονται κατά τα προβλεπόμενα από τις κείμενες διατάξεις.
 18. Ο φορέας κατασκευής και λειτουργίας του έργου οφείλει να προβεί σε αντιτυρική προστασία, τόσο στη φάση κατασκευής όσο και στη φάση λειτουργίας, λαμβάνοντας όλα τα απαιτούμενα προληπτικά και κατασταλτικά μέτρα τα οποία θα υποδειχθούν εκ μέρους της οικείας Πυροσβεστικής Υπηρεσίας.
 19. Το έργο δεν θα πρέπει να έρχεται σε αντίθεση με τυχόν ειδικούς περιορισμούς που έχουν τεθεί στην περιοχή εγκατάστασης ή με ειδικές διατάξεις που ενδεχομένως θέτουν όρους ή/και περιορισμούς ως προς την κατασκευή ή/και λειτουργία του έργου.
 20. Εφόσον κατά τη λειτουργία του ΦΣΠΗΕ του θέματος εμφανιστούν προβλήματα στα συστήματα – διαδικασίες των ΕΔ (Ενόπλων Δυνάμεων) να διακοπεί αμέσως η λειτουργία του.
 21. Κατά την κατασκευή και λειτουργία του ΦΣΠΗΕ να τηρούνται οι αποστάσεις ασφαλείας από γειτονικά έργα ΑΠΕ της ευρύτερης περιοχής.
 22. **Σε περίπτωση ύπαρξης ρεμάτων εντός του πολυγώνου εγκατάστασης του Φ/Β Σταθμού του θέματος ή σε απόσταση μικρότερη των 20 μέτρων από τα όρια του πολυγώνου αυτού, να τηρούνται οι διατάξεις του άρθρου 127 του Ν. 4685/2020 (ΦΕΚ 92/Α) και του Ν. 4258/2014 (ΦΕΚ 94/Α).**
 23. Τα ρέματα προστατεύονται από το σύνταγμα (υπ'αρ.2621/2001 απόφαση ΣΤΕ). Δεν επιτρέπεται η αλλοίωση ρεμάτων της περιοχής. Δεν επιτρέπεται οποιαδήποτε επέμβαση σε ρέμα.
 24. Τόσο κατά την κατασκευή, όσο και κατά την λειτουργία του έργου του θέματος, να ληφθούν τα αναγκαία μέτρα ώστε να μην θίγονται οι κτηνοτροφικές εγκαταστάσεις της ευρύτερης περιοχής (π.χ. διασφάλιση διόδων για τη διευκόλυνση της βόσκησης των ζώων, ελεγχόμενη με ευθύνη του φορέα βόσκηση στους χώρους εγκατάστασης των πάνελ σε συνεργασία με ντόπιους κτηνοτρόφους, κλπ).
 25. Πριν την εκκίνηση των εργασιών κατασκευής του έργου, να ενημερωθούν οι κάτοικοι και επαγγελματίες (όπως π.χ. οι κτηνοτρόφοι) της περιοχής σχετικά με αυτό (μέγεθος, εύρος εργασιών, χρονική διάρκεια έργου) και να καταβληθούν όλες οι αναγκαίες προσπάθειες τήρησης των όρων και του χρονοδιαγράμματος των εργασιών. Να υπάρξει ειδική συνεννόηση με τους περίοικους του εργοταξίου και αυτών κατά μήκος της διαδρομής των φορτηγών μεταφοράς (οι οποίοι πρωτίστως δύναται να επηρεαστούν από τον θόρυβο και σκόνη) σχετικά με τη διάρκεια και τους χρόνους εργασίας/ διέλευσης.
 26. Πριν την έναρξη των εργασιών κατασκευής του έργου και στην περίπτωση εργασιών συντήρησης αυτού για οποιαδήποτε επέμβαση σε έκταση δασικού χαρακτήρα, θα πρέπει να εφαρμοστούν οι διαδικασίες και οι προϋποθέσεις σύμφωνα με τους όρους που προβλέπονται από τη Δασική Νομοθεσία. Η εκτέλεση τυχόν επεμβάσεων σε έκταση που προστατεύεται από τις διατάξεις της δασικής νομοθεσίας στα πλαίσια της παρούσας Απόφασης πραγματοποιούνται υπό την εποπτεία και σύμφωνα με τις εντολές της αρμόδιας Δασικής Υπηρεσίας, τηρουμένων των όρων της παρούσας Απόφασης.
 27. Να γίνει διασταύρωση των στοιχείων Ενιαίας Ενίσχυσης του ΟΠΕΚΕΠΕ ως προς τις χρήσεις γης και να ελεγχθεί το ιδιοκτησιακό καθεστώς της έκτασης εγκατάστασης του έργου.
 28. Κάθε νέα διάνοιξη, διαπλάτυνση ή επέκταση των καθοριζομένων ορίων, θα υπόκειται στην έγκριση της αρμόδιας στρατιωτικής αρχής της περιοχής.
 29. Να μην καταστραφούν τυχόν υπάρχοντα τριγωνομετρικά σημεία της ΓΥΣ.
 30. Οι εγκαταστάσεις να προσαρμοστούν στις τοπογραφικές συνθήκες της περιοχής. Να ενταχθούν τα πάσης φύσεως έργα - εγκαταστάσεις στο περιβάλλον της περιοχής. Οι αλλοιώσεις στο περιβάλλον να είναι κατά το δυνατόν οι ελάχιστες.
 - 31.
 32. Απαγορεύεται η απόρριψη και διασπορά στερεών και υγρών αποβλήτων, λαδιών, ογκωδών αντικειμένων στις γύρω εκτάσεις.
- Δ.2 Όροι κατά τη φάση κατασκευής του έργου**
Αέρια απόβλητα
33. Η εναπόθεση σε σωρούς των υλικών που θα χρησιμοποιηθούν στην κατασκευή του έργου του θέματος και τη διαμόρφωση του περιβάλλοντος χώρου να πραγματοποιείται από το ελάχιστο δυνατό ύψος.
 34. Να γίνεται συστηματική διαβροχή της περιοχής (εκχώματα και διάδρομοι κίνησης των μηχανημάτων) όπου θα

πραγματοποιηθούν εργασίες κατασκευής του έργου, προκειμένου να περιορισθεί η σκόνη κατά την εκτέλεση των εργασιών κατασκευής του. Επιπρόσθετα να θεσπιστούν μέγιστα όρια ταχύτητας των οχημάτων σε όλες τις χωμάτινες επιφάνειες.

35. Τα φορτηγά οχήματα που θα χρησιμοποιούνται για τη μεταφορά των υλικών να είναι κατάλληλα καλυμμένα (να χρησιμοποιούνται σκέπαστρα που θα καλύπτουν τα μεταφερόμενα υλικά) και όχι υπερπληρωμένα.
36. Να περιοριστεί στο ελάχιστο η διέλευση των φορτηγών (ειδικά των γεμάτων με χύδην υλικά) μέσα από οικισμούς.
37. Τα μηχανήματα και τα εργοταξιακά οχήματα που θα χρησιμοποιηθούν στην κατασκευή του έργου του θέματος να είναι άριστα συντηρημένα.
38. Να τηρείται η ισχύουσα νομοθεσία σχετικά με τις εκπομπές καυσαερίων μηχανημάτων και οχημάτων εργοταξίων.
39. Απαγορεύεται αυστηρά καύση των απόβλητων λιπαντικών ελαίων, πλαστικών, ελαστικών και στερεών αποβλήτων τόσο σε ανοικτό – υπαίθριο (ανοιχτές εστίες καύσης) όσο και σε κλειστό – στεγασμένο χώρο [Κοινές Υπουργικές Αποφάσεις (Κ.Υ.Α.) με αριθμό 10315/93 (Φ.Ε.Κ. 369Β/1993) και 11535/93 (Φ.Ε.Κ. 328Β/1993)].

Υγρά απόβλητα:

40. Κατά τη διάρκεια της λειτουργίας του εργοταξίου να τοποθετηθούν χημικές τουαλέτες για χρήση από το προσωπικό. Η επεξεργασία ή/και διάθεση των ανθρωπίνων λυμάτων που προκύπτουν να γίνεται σύμφωνα με τις ισχύουσες υγειονομικές διατάξεις.
41. Τα νερά έκπλυσης των μηχανημάτων, που θα χρησιμοποιούνται στις εργασίες κατασκευής του έργου, μπορούν να διατεθούν στο έδαφος μόνο εφόσον φέρουν υλικά που προέρχονται από το έδαφος της έκτασης όπου κατασκευάζεται το έργο του θέματος. Σε αντίθετη περίπτωση να περιοριστούν οι πλύσεις στις απολύτως απαραίτητες και τα υγρά πλύσης που θα προκύπτουν να διατίθενται σε ειδικά αδειοδοτημένες εταιρείες, εφόσον περιέχουν συστατικά που απαιτούν ιδιαίτερη διαχείριση, ή να διατίθενται σε εγκεκριμένους χώρους, σύμφωνα με τις συστάσεις και την άδεια της αρμόδιας Υπηρεσίας.
42. Ο καθαρισμός των οχημάτων μεταφοράς του ετοιμού σκυροδέματος να γίνεται υποχρεωτικά στο χώρο παραγωγής και προμήθειας του και όχι σε χώρο του εργοταξίου.
43. Για την προστασία των υδάτων και του εδάφους της ευρύτερης περιοχής του έργου, να αποφεύγονται εργασίες συντήρησης του μηχανολογικού εξοπλισμού που θα χρησιμοποιηθεί κατά την κατασκευή του έργου του θέματος στον χώρο της κατασκευής του. Οι εργασίες αυτές, εφόσον απαιτηθούν, να πραγματοποιούνται στις εγκαταστάσεις κατάλληλα αδειοδοτημένων εταιρειών.
44. Δεν θα υπάρχει επιφανειακή ή υπεδάφια διάθεση υγρών και στερεών αποβλήτων, για οποιονδήποτε λόγο.
45. Οι προσωρινοί χώροι απόθεσης των υλικών εκσκαφής και των αδρανών υλικών δε θα πρέπει να γειτνιάζουν με ρέματα.
46. Να εξασφαλιστεί ότι δεν θα επηρεαστούν τυχόν υδροληψίες, πέριξ του έργου του θέματος. Σε περίπτωση που θιχτούν τυχόν υδροληψίες κατά τη φάση της κατασκευής και μετέπειτα κατά τη φάση της λειτουργίας του έργου του θέματος, ο κύριος του έργου υποχρεούται στην αποκατάσταση αυτών και στην εξασφάλιση της ποσότητας του νερού που έθιξε.
47. Τα μεταχειρισμένα ορυκτέλαια, που τυχόν προκύπτουν, από την συντήρηση των μηχανημάτων του εργοταξίου, και άλλα ελαιώδη υλικά, να διαχειρίζονται σύμφωνα με το Π.Δ. 82/2004 (Φ.Ε.Κ. 64Α/02-03-2004) (συλλογή για ανακύκλωση από ειδικά αδειοδοτημένες εταιρείες), **όπως αντικαταστάθηκε από το Ν. 4819/2021 (ΦΕΚ-129/Α) και ισχύει**. Να συλλέγονται και να αποθηκεύονται προσωρινά σε ειδικά στεγανά δοχεία, που θα πρέπει να φυλάσσονται σε κατάλληλα διαμορφωμένο χώρο, και να δίνονται σε ειδικά αδειοδοτημένες εταιρείες συλλογής, οι οποίες διαθέτουν άδεια για την περιοχή στην οποία ανήκει γεωγραφικά η θέση του έργου του θέματος. Τα παραπάνω υλικά να καταγράφονται σε ειδικά βιβλία. Στα ίδια βιβλία να καταγράφεται και η διαδικασία διακίνηση τους (παραλήπτης, ημερομηνία, ποσότητα, προορισμός). Απαγορεύεται η απόρριψη χρησιμοποιημένων ορυκτελαίων και λιπαντικών στο έδαφος, στα επιφανειακά ή υπόγεια νερά ή στο σύστημα αποχέτευσης.
48. Τυχόν διαρροές καυσίμων ή ελαίων να αντιμετωπίζονται άμεσα με χρήση προσροφητικών υλικών (άμμος, πριονίδια, κλπ), τα οποία να υπάρχουν στο χώρο του εργοταξίου, ώστε να ελαχιστοποιείται ο κίνδυνος ρύπανσης των επιφανειακών στρωμάτων του εδάφους ή των απορροών όμβριων, ενώ επιπλέον απαγορεύεται η καύση τους.
49. Τα ρυπασμένα προσροφητικά υλικά με πετρελαιοειδή ή λιπαντικά από τυχόν διαρροές ή εργασίες συντήρησης οχημάτων και μηχανημάτων να συλλέγονται σε ειδικούς κάδους και η διαχείρισή τους να γίνεται σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία που αφορά στα επικίνδυνα απόβλητα (ΚΥΑ 13588/2006).

Στερεά απόβλητα:

50. Τα στερεά απόβλητα που θα προκύψουν κατά τις εργασίες κατασκευής του έργου του θέματος να διαχειριστούν σύμφωνα με τις διατάξεις της με αριθμό 13588/725/2006 (ΦΕΚ-383/Β/2006) Κοινής Υπουργικής Απόφασης (Κ.Υ.Α.) και του Νόμου 4042/2012 (ΦΕΚ-24/Α/2012), όπως τροποποιούνται και ισχύουν κάθε φορά, με ευθύνη του φορέα λειτουργίας του έργου.
51. Απαγορεύεται η ανεξέλεγκτη απόρριψη ή διάθεση στερεών αποβλήτων σε ιδιωτικούς ή δημόσιους χώρους.
52. Τα αξιοποιήσιμα στερεά απόβλητα (π.χ. υλικά συσκευασίας) που θα προκύπτουν κατά τη λειτουργία του εργοταξίου να συλλέγονται σε κατάλληλα διαμορφωμένο χώρο και να διαχειρίζονται σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 2939/2001 όπως αυτός αντικαταστάθηκε με το Ν. 4819/2021 Η προσωρινή τους αποθήκευση να γίνεται σε απομονωμένο χώρο στην περίμετρο του εργοταξίου με εύκολη πρόσβαση φόρτωσης τους και μακριά από το χώρο λειτουργίας του (κινήσεις προσωπικού, φόρτωση - εκφόρτωση υλικών) και να διατίθενται σε εταιρεία που διαθέτει σχετική άδεια διαχείρισης στερεών αποβλήτων από την αρμόδια Υπηρεσία Περιβάλλοντος. Η προσωρινή τους αποθήκευση να γίνεται σε απομονωμένο χώρο στην περίμετρο του εργοταξίου με εύκολη πρόσβαση φόρτωσης τους και μακριά από το χώρο λειτουργίας του (κινήσεις προσωπικού, φόρτωση - εκφόρτωση υλικών) και να διατίθενται σε εταιρεία που διαθέτει σχετική άδεια διαχείρισης στερεών αποβλήτων από την αρμόδια Υπηρεσία Περιβάλλοντος.
53. Τα αστικά, στερεά απόβλητα, απορρίμματα, και τα λοιπά μη αξιοποιήσιμα απόβλητα που δεν ανήκουν στον κατάλογο των επικίνδυνων αποβλήτων που θα προκύπτουν από τη λειτουργία του εργοταξίου να συγκεντρώνονται σε κάδους απορριμμάτων και να περισυλλέγονται είτε από τα απορριμματοφόρα της υπηρεσίας καθαριότητας του οικείου Δήμου, είτε από εταιρεία που διαθέτει σχετική άδεια διαχείρισης στερεών αποβλήτων από την αρμόδια Υπηρεσία Περιβάλλοντος.

54. Τα επικίνδυνα απόβλητα να παραδίνονται σε αδειοδοτημένες εταιρείες και να τηρούνται τα σχετικά πιστοποιητικά.
55. Οι προσωρινοί χώροι απόθεσης των υλικών εκσκαφής και των αδρανών υλικών δε θα πρέπει να γειτνιάζουν με ρέματα.

Προσωρινό Εργοτάξιο

56. Απαγορεύεται η χωροθέτηση εγκαταστάσεων εργοταξίου α) εντός τμημάτων του υδρογραφικού δικτύου, β) σε θέσεις αρχαιολογικών χώρων και μνημείων, γ) εντός περιβαλλοντικά προστατευόμενων περιοχών και δασικών περιοχών, ε) τυχόν αναδασωτέας περιοχής, στ) εντός οικισμών και ιδιαίτερα κοντά σε κοινωφελή κτίρια και οικίες.
57. Η εγκατάσταση του εργοταξίου να γίνει α) σε απόσταση τουλάχιστον 200μ από κοίτες ρεμάτων για την αποφυγή ρύπανσης των επιφανειακών νερών και σε κατάλληλη απόσταση από οικολογικά ευαίσθητες θέσεις για την αποφυγή οχλήσεων όπως θόρυβος και σκόνη, β) σε κατάλληλη απόσταση από κτίσματα βάσει των προβλεπόμενων θορύβων και με την προϋπόθεση να βρίσκεται εκτός οικισμού (δηλαδή τουλάχιστον 90 μ από τον άξονα της οδού) το οποίο θα καθοριστεί στην Τεχνική Περιβαλλοντική Μελέτη (:ΤΕΠΕΜ) που θα υποβληθεί στην Δ/ση ΠΕΧΩΣΧ Δυτικής Μακεδονίας, σύμφωνα με την παρ. 2, αρ. 7 του Ν. 4014/2011, πριν την έναρξη των εργασιών από τον ανάδοχο κατασκευής του έργου, γ) εντός της έκτασης υλοποίησης του έργου.
58. Η έκταση που θα καταλαμβάνει το εργοτάξιο να είναι η μικρότερη δυνατή και να τηρούνται οι σχετικές νομοθετικές διατάξεις για τη σωστή και ασφαλή λειτουργία του.
59. Οι χώροι του εργοταξίου θα πρέπει να παραμένουν καθαροί και να μην υπάρχουν διάσπαρτα απόβλητα ή/και άχρηστα υλικά. Κάθε είδους απορρίμματα, απόβλητα, άχρηστα υλικά, παλιά ανταλλακτικά, μηχανήματα κλπ να συλλέγονται και να απομακρύνονται από το χώρο των έργων κατά τα προβλεπόμενα από τις κείμενες διατάξεις, ενώ οι εγκαταστάσεις υγιεινής του εργοταξίου και των εγκαταστάσεων του έργου θα πρέπει να είναι χημικές ή να διαθέτουν στεγανό βόθρο για την διάθεση των λυμάτων.
60. Η οργάνωση του εργοταξίου να πραγματοποιηθεί εντός της έκτασης υλοποίησης του έργου του θέματος.
61. Να ληφθούν όλα τα απαραίτητα μέτρα προστασίας των εργαζόμενων ή των επισκεπτών της περιοχής του έργου (του κοινού).
62. Το γήπεδο εγκατάστασης του φωτοβολταϊκού σταθμού να οριοθετηθεί με κατάλληλου ύψους περιμετρική περίφραξη, σύμφωνα με την ΜΠΕ και τις ισχύουσες πολεοδομικές διατάξεις, η οποία να διαθέτει κλειδωμένη θύρα εισόδου, προκειμένου να αποτρέπεται η πρόσβαση αναρμόδιων ατόμων καθώς και ζώων εντός αυτού.
63. Να τοποθετηθούν προειδοποιητικές πινακίδες των πιθανών κινδύνων και να υπάρχει φωτεινή σήμανση (κατά τις βραδινές κυρίως ώρες), αν απαιτείται, ώστε να ελαχιστοποιηθεί ο κίνδυνος ατυχημάτων.
64. Ο ανάδοχος του έργου οφείλει να εφαρμόσει Σύστημα Ασφάλειας και Υγείας που θα περιλαμβάνει διαδικασίες σύμφωνες με την Ελληνική Νομοθεσία και τις βέλτιστες πρακτικές στα εργοτάξια. Να τηρούνται αυστηρά οι κανόνες ασφάλειας και υγείας του προσωπικού κατά τη διάρκεια κατασκευής και λειτουργίας του έργου.
65. Τυχόν διαρροές καυσίμων ή ελαίων να αντιμετωπίζονται άμεσα με χρήση προσροφητικών υλικών, όπως άμμος, ροκανιδιού ή και ειδικού γεωϋφάσματος, ώστε να ελαχιστοποιείται ο κίνδυνος ρύπανσης των επιφανειακών στρωμάτων του εδάφους ή των απορροών όμβριων. Το εργοτάξιο θα πρέπει να είναι εφοδιασμένο με ικανοποιητικές ποσότητες προσροφητικών υλικών.
66. Τα ρυπασμένα προσροφητικά υλικά με πετρελαιοειδή ή λιπαντικά από τυχόν διαρροές ή εργασίες συντήρησης οχημάτων και μηχανημάτων να συλλέγονται σε ειδικούς κάδους και η διαχείριση τους να γίνεται σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία που αφορά στα επικίνδυνα απόβλητα.
67. Μετά την ολοκλήρωση της κατασκευής του έργου να απομακρυνθούν όλες οι εργοταξιακές εγκαταστάσεις, να αποκατασταθεί πλήρως ο προσωρινός εργοταξιακός χώρος καθώς και ο περιβάλλον χώρος, κατά το δυνατό στην προηγούμενη κατάσταση του ανεξάρτητα από το ιδιοκτησιακό καθεστώς του, και να απομακρυνθεί το σύνολο των τυχόν πλεοναζόντων υλικών.

Προμήθεια Αδρανών Υλικών, Προϊόντα Εκσκαφών και Χωματουργικές Εργασίες:

68. Οι εκσκαφές που θα πραγματοποιηθούν να περιορισθούν στις απολύτως αναγκαίες, προκειμένου να κατασκευασθεί το έργο σύμφωνα με τους όρους της παρούσας Απόφασης και τυχόν ειδικούς περιορισμούς και όρους που τίθενται από ειδικές διατάξεις.
69. Ο χρονικός προγραμματισμός του έργου να είναι τέτοιος ώστε να αποφεύγονται κατά το δυνατόν χωματουργικές εργασίες σε περιόδους υψηλών βροχοπτώσεων. Σε κάθε περίπτωση, να λαμβάνεται μέριμνα για την αποφυγή παρασυρμού των αποθέσεων από τις βροχές.
70. Τα απαιτούμενα για την κατασκευή του έργου αδρανή υλικά να λαμβάνονται αποκλειστικά από νομίμως λειτουργούσες εγκαταστάσεις παραγωγής αδρανών υλικών (νομίμως λειτουργούντα λατομεία) και μονάδες σκυροδέματος, τα οποία θα πρέπει να είναι εφοδιασμένα με την απαιτούμενη Απόφαση Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων (Α.Ε.Π.Ο.) η οποία θα πρέπει να βρίσκεται σε ισχύ.
71. Τα προϊόντα εκσκαφών που θα προκύψουν από τις εργασίες κατασκευής του έργου του θέματος να αξιοποιηθούν κατά προτεραιότητα για την κάλυψη των διαφόρων αναγκών του ίδιου του έργου (π.χ. γεωμορφολογική εξομάλυνση επιμέρους χώρων/τμημάτων του έργου, στήριξη πρανών κλπ), λαμβάνοντας κάθε δυνατή μέριμνα για την ελαχιστοποίηση της αλλοίωσης της υφιστάμενης μορφολογίας του εδάφους της περιοχής.
72. Δεν επιτρέπονται εκσκαφές με σκοπό να εξασφαλιστεί υλικό για επιχώματα, παρασκευή σκυροδέματος κ.λπ.
73. Απαγορεύονται κάθε είδους εκβραχισμοί και αλλοιώσεις της μορφολογίας του φυσικού ανάγλυφου της περιοχής χωρίς σχετική άδεια και τεκμηρίωση της σκοπιμότητας.
74. Δεν επιτρέπεται η χρήση εκρηκτικών υλών κατά τις εκσκαφές /διαμορφώσεις.
75. Απαγορεύονται οι παντός είδους αυθαίρετες αμοληψίες.
76. Απαγορεύεται η δημιουργία δανειοθαλάμου ή η απόληψη υλικών από κοίτες ποταμών ή χειμάρρων για υλικά που πιθανόν απαιτηθούν για την κατασκευή του έργου.
77. Απαγορεύεται η δημιουργία αποθεσιοθαλάμων ή δανειοθαλάμων μέσα σε δάση και δασικές εκτάσεις.
78. Σε περίπτωση μεταφοράς των προϊόντων εκσκαφών εκτός του γηπέδου του έργου θα πρέπει να χρησιμοποιούνται φορτηγά οχήματα, των οποίων η καρότσα θα σκεπάζεται ώστε να ελαχιστοποιούνται οι εκπομπές σκόνης από τα μεταφερόμενα υλικά εκσκαφής.

79. Δεν επιτρέπεται η αποθήκευση ή απόθεση υλικών αδρανών – χωματουργικών υλικών που αφορούν το έργο (υλικά προς χρήση σ' αυτό ή προερχόμενα από εκσκαφές του) σε θέσεις ευρισκόμενες εκτός του γηπέδου του εργοταξίου και εκτός νομίμων αδειοδοτημένων χώρων απόθεσης. Δεν συμπεριλαμβάνεται στην ως άνω απαγόρευση η προσωρινή σώρευση προϊόντων χωματουργικών εργασιών μέχρι και τη φόρτωσή τους και η απόθεση στην άμεση γειτονιά του εκάστοτε μετώπου εργασιών των υλικών που προορίζονται για άμεση χρήση ή των προϊόντων εκσκαφών άμεσης χρήσης.
80. Η προσωρινή απόθεση των ακατάλληλων ή των πλεοναζόντων προϊόντων εκσκαφής να γίνει σε θέσεις με ήπιες κλίσεις, να καλύπτονται με κατάλληλα πλαστικά καλύμματα, να διαβρέχονται ώστε να περιορίζεται η διασπορά του υλικού, η δε διαμόρφωση του χώρου απόθεσης να γίνει με τέτοιο τρόπο που να εναρμονίζεται με το περιβάλλον της περιοχής και να μην εμποδίζεται και να μην επηρεάζεται η ομαλή ροή των επιφανειακών υδάτων.
81. Σε κάθε περίπτωση απαγορεύεται τόσο η προσωρινή όσο και η μόνιμη απόθεση προϊόντων εκσκαφής εντός της κοίτης ποταμών, χειμάρρων, σε αρδευτικές τάφρους, σε παραποτάμιους χώρους και γενικά σε οποιαδήποτε θέση είναι δυνατόν να παρεμποδίζεται η ομαλή ροή των επιφανειακών υδάτων. Απαγορεύεται επίσης, η μόνιμη απόθεση προϊόντων εκσκαφής σε παρακείμενες δασικές εκτάσεις, καθώς και σε οποιοδήποτε άλλο ευαίσθητο αποδέκτη.
82. Η διαχείριση της περίσσειας ποσότητας των προϊόντων εκσκαφής να γίνει σε κάθε περίπτωση σύμφωνα με την υπ'αρ.36259/1757/Ε103/2010 (ΦΕΚ-1312/Β/2010) ΚΥΑ με τίτλο «Μέτρα, όροι και πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις» και τις διατάξεις του Ν. 4819/2021 (ΦΕΚ-129/Α/23.07.2021).
83. Κατά την εκτέλεση των χωματουργικών εργασιών, να συμπεριληφθούν, κατά περίπτωση και όπου κριθεί σκόπιμο, εργασίες φύτευσης. Στην περίπτωση αυτή, να πραγματοποιηθεί η επικάλυψη των πρηνών των επιχωμάτων με φυτική γη και φύτευση με ιθαγενή, κατά το δυνατόν, φυτά.
84. Τα φυτά που θα χρησιμοποιηθούν για την φύτευση των πρηνών θα πρέπει να προέρχονται από φυτώρια που λειτουργούν σύμφωνα με τις διατάξεις του Νόμου 4035/60 και από κρατικά δασικά φυτώρια.
85. Τυχόν αφαιρούμενη φυτική γη από την περιοχή επέμβασης να διαφυλαχθεί κατάλληλα έτσι ώστε να χρησιμοποιηθεί σε εργασίες διαμόρφωσης και αποκατάστασης (φυτεύσεις) του περιβάλλοντος χώρου.

Έργα αντιλημμυρικής προστασίας

86. Να αποφευχθεί η δημιουργία ισχυρών διαταράξεων της μορφολογίας του περιβάλλοντος, και η δημιουργία πρηνών θα διαμορφωθεί κατάλληλα, με σκοπό την αποτροπή και αποφυγή κατολισθήσεων και εμφάνισης διαβρωτικών φαινομένων, και τη διευκόλυνση της αποκατάστασης της βλάστησης.
87. Να εκτελεστούν όλα τα απαραίτητα αντιλημμυρικά έργα καθώς και τα απαραίτητα μέτρα ανάσχεσης των φαινομένων διάβρωσης του εδάφους. Γενικότερα, να ληφθεί το σύνολο των απαιτούμενων μέτρων για την αποφυγή κατολισθήσεων, διαβρώσεων καθώς και αποπλύσεων υλικών και να αποφευχθούν οι σοβαρές χωματουργικές εργασίες κατά την περίοδο έντονων βροχοπτώσεων.
88. Για την αντιμετώπιση τυχόν μεταφοράς στερεοπαροχών εκτός του γηπέδου του έργου σε περίπτωση έντονων βροχοπτώσεων να υπάρξει μέριμνα, εφόσον οι συνθήκες το απαιτήσουν, για τη δημιουργία προσωρινών χώρων κατακράτησης των στερεοπαροχών εντός του γηπέδου.
89. Ο χρονικός προγραμματισμός του έργου να είναι τέτοιος ώστε να αποφεύγονται κατά το δυνατό χωματουργικές εργασίες σε περιόδους υψηλών βροχοπτώσεων.
90. Να ληφθεί μέριμνα για την ορθή διαχείριση των ομβρίων και την ορθή παροχέτευσή τους ώστε να μην δημιουργούνται προβλήματα στην γύρω περιοχή. Για την συλλογή των ομβρίων θα κατασκευαστεί, αν απαιτηθεί, δεξαμενή (ταμιευτήρας), στην περιοχή με το χαμηλότερο υψόμετρο εντός του αδειοδοτημένου πολυγώνου του Φ/Β, δεδομένου ότι θα καταλήγει σ' αυτόν το αποστραγγιστικό δίκτυο το οποίο θα επιλεγεί.

Οδοποιία - Πρόσβαση

91. Κατά την κατασκευή του έργου να εξασφαλίζεται η ομαλή κυκλοφορία των οχημάτων από και προς τις κατοικημένες περιοχές.
92. Να αποκαθίσταται με ευθύνη και δαπάνες του φορέα εκτέλεσης του έργου και σε τακτά χρονικά διαστήματα η βατότητα του οδικού δικτύου που χρησιμοποιείται για την πρόσβαση στο χώρο εγκατάστασης του έργου.
93. Σε περίπτωση ρύπανσης των δρόμων πρόσβασης στην περιοχή του έργου από τις διελεύσεις των οχημάτων θα πρέπει να καθαρίζονται άμεσα με ευθύνη του Φορέα υλοποίησης του έργου.
94. Για την πρόληψη της ρύπανσης των οδών πρόσβασης στη θέση εγκατάστασης του έργου να γίνεται, αν απαιτείται, καθαρισμός των τροχών των οχημάτων πριν την έξοδο τους από το εργοτάξιο.
95. Τα τεχνικά χαρακτηριστικά των παραπάνω οδών θα πρέπει να είναι του τύπου της δασικής οδού.
96. Δεν επιτρέπεται η ασφαλτόστρωση ή τσιμεντόστρωση τόσο της οδού προσπέλασης όσο και του δικτύου εσωτερικής οδοποιίας. Επίσης, δεν θα πραγματοποιηθούν εργασίες επίστρωσης του συνόλου του γηπέδου με σκυρόδεμα, εκτός των τελείως απαραίτητων για την θεμελίωση των στηριγμάτων των φωτοβολταϊκών πλαισίων, για την πλάκα έδρασης των οικίσκων και για άλλες χρήσεις και κατασκευές.

Δίκτυο μεταφοράς της παραγόμενης ηλεκτρικής ενέργειας

97. Απαιτείται ενημέρωση της οικείας δασικής αρχής ως προς το χρονοδιάγραμμα των εργασιών και την ακριβή όδευση του υπογείου δικτύου μεταφοράς και διανομής ηλεκτρικής ενέργειας εντός δάσους ή δασικής έκτασης. Ο δικαιούχος της επέμβασης υποχρεούται πριν από την έναρξη των εργασιών εγκατάστασης του δικτύου να υποβάλλει προς έγκριση στην οικεία δασική αρχή μελέτη αποκατάστασης της δασικής βλάστησης.
98. Τα έργα μεταφοράς της ηλεκτρικής ενέργειας από τον φωτοβολταϊκό σταθμό μέχρι το δίκτυο της Δ.Ε.Η. ή του Α.Δ.Μ.Η.Ε./ΔΕΔΔΗΕ να κατασκευαστούν σύμφωνα με τις υποδείξεις της Δ.Ε.Η. ή του Α.Δ.Μ.Η.Ε./ΔΕΔΔΗΕ
99. Να επικαιροποιηθούν μετά την έκδοση οριστικής προσφοράς σύνδεσης από τον ΔΕΔΔΗΕ τα στοιχεία που αφορούν στη διασύνδεση του έργου με το δίκτυο / τον Υποσταθμό.
100. Τα σημεία από όπου περνά το δίκτυο μεταφοράς ενέργειας να σημειθούν κατάλληλα για την αποφυγή ατυχημάτων.

101. Η γραμμή Μέσης Τάσης μεταφοράς της παραγόμενης ηλεκτρικής ενέργειας μέχρι το διασυνδεδεμένο Δίκτυο να ακολουθεί το υφιστάμενο οδικό δίκτυο και τις αγροτικές οδούς της περιοχής, ώστε να περιορίζονται στο ελάχιστο οι επιπτώσεις στην γεωμορφολογία και στην βλάστηση της περιοχής.
102. Κατά τις εργασίες εγκατάστασης, να ληφθεί μέριμνα για τα υφιστάμενα για τα υφιστάμενα δίκτυα μεταφοράς ηλεκτρικής ενέργειας, σε συνεννόηση με την αρμόδια αρχή. Επίσης κατά τις εργασίες εγκατάστασης του ηλεκτρολογικού δικτύου, να ληφθούν μέτρα φύλαξης του χώρου για την αποφυγή ατυχημάτων.

Άλλοι όροι:

103. Δεν επιτρέπεται καμία επέμβαση πέραν του πολυγώνου εγκατάστασης του έργου, πέραν των έργων διασύνδεσης.
104. Να δοθεί ιδιαίτερη προσοχή ώστε να τηρούνται οι αποστάσεις της εγκατάστασης από την όδευση του αγωγού φυσικού αερίου TransAtlanticPipeline (:TAP).
105. Να εκδοθεί η απαιτούμενη άδεια από την αρμόδια Πολεοδομική υπηρεσία για την περιφράξη του συνόλου του γηπέδου επί του οποίου θα λάβει χώρα η ανάπτυξη της δραστηριότητας, όσο και για επιπλέον κατασκευαστικά θέματα, όπου απαιτείται.
106. Η τοποθέτηση των βάσεων των φωτοβολταϊκών πλαισίων να γίνει με κατάλληλο τρόπο ώστε να μην επηρεάζεται η επιφανειακή ροή των υδάτων.
107. Η κατασκευή και η μορφή του κτιρίου ελέγχου να είναι σύμφωνα με τους όρους δόμησης της περιοχής και την έγκριση της αρμόδιας Πολεοδομικής Υπηρεσίας.
108. Σε περίπτωση που κατά την εκτέλεση του έργου εντοπισθούν Νεώτερα πολιτιστικά αγαθά ή οποιεσδήποτε παραδοσιακές κατασκευές προϋφιστάμενες των τελευταίων εκατό ετών, να ενημερωθεί άμεσα η Υπηρεσία Νεωτέρων Μνημείων και Τεχνικών Έργων Ηπείρου, Βόρειου Ιονίου και Δυτικής Μακεδονίας του Υπουργείου Πολιτισμού και Αθλητισμού προκειμένου να γίνουν οι απαραίτητες ενέργειες για τη διάσωσή τους, τηρώντας τις διατάξεις του Ν. 3028/2002.
109. Όλες οι εκσκαφικές εργασίες, καθ' όλη τη διάρκεια του έργου θα γίνουν σε συνεργασία με την αρμόδια εφορεία αρχαιοτήτων και συγκεκριμένα:

Α-Κύριος του έργου οφείλει να ενημερώσει εγγράφως Αρμόδια Εφορεία Αρχαιοτήτων, αμέσως μετά την ολοκλήρωση του τελικού σταδίου έγκρισης του έργου και τουλάχιστον τρεις (3) μήνες πριν από την έναρξή του, τόσο για τα ακριβή χρονοδιαγράμματα των φάσεων και των μετώπων υλοποίησής του, όσο και για τα λεπτομερή τεχνικά χαρακτηριστικά του συνόλου των προβλεπόμενων εκσκαφικών εργασιών τους.

Β-Ο Κύριος του έργου οφείλει να συνεργαστεί με την Εφορεία Αρχαιοτήτων για τη σύνταξη και συνυπογραφή του μνημονίου συναντίληψης και συνεργασίας για την εκτέλεση των εργασιών επίβλεψης των εκσκαφών του έργου, στο οποίο θα καθορίζονται οι όροι και οι προϋποθέσεις της συνεργασίας των δυο μερών.

Γ-Όλες οι εργασίες εκσκαφών θα εποπτεύονται από εκπροσώπους της Εφορείας Αρχαιοτήτων, οι οποίοι θα προσληφθούν από τον φορέα υλοποίησης του έργου, σύμφωνα με την περί προσλήψεων προσωπικού κείμενη νομοθεσία. Η χρονική διάρκεια της σύμβασής τους θα είναι ανάλογη με το διάστημα εκτέλεσής του.

Δ-Η δαπάνη επίβλεψης (μισθοδοσία, υλικά και λοιπά έξοδα) δε θα υπερβαίνει το προβλεπόμενο αρχικό ποσοστό (5%) επί του συνολικού κόστους του έργου.

Ε-Σε περίπτωση εντοπισμού αρχαιοτήτων, οι εργασίες στο χώρο θα διακοπούν και θα ακολουθήσει σωστική ανασκαφική έρευνα. Εφόσον η σπουδαιότητα των αποκαλυφθέντων ευρημάτων εκτιμηθεί ως ιδιαίτερος σημαντική, η αρμόδια Εφορεία Αρχαιοτήτων θα προβεί άμεσα στις προβλεπόμενες ενέργειες για την επαύξηση της σχετικής δαπάνης. Το ύψος της τελευταίας θα εξαρτηθεί από το είδος και την έκταση των αρχαιοτήτων, ενώ η διάρκεια απασχόλησης του πρόσθετου προσωπικού θα είναι αντίστοιχη με το χρόνο εκτέλεσης του έργου.

ΣΤ-Κατά την υλοποίηση του έργου επίβλεψης θα ακολουθείται η κείμενη νομοθεσία, οι οδηγίες του ΥΠ.ΠΟ.Α. και τα από κοινού συμφωνηθέντα στο μνημόνιο συναντίληψης και συνεργασίας.

110. Σε περίπτωση τυχαίας ανεύρεσης αρχαιοτήτων, ο υπεύθυνος του έργου οφείλει να ενημερώσει την Εφορεία Αρχαιοτήτων Κοζάνης, αποφεύγοντας κάθε καταστροφή ή μετακίνηση τους χωρίς την άδειά της, διαφορετικά θα υποστεί τις κυρώσεις που προβλέπονται από την παράβαση των άρθρων 56, 57, 61 και 66 του ίδιου Νόμου.
111. Σε περίπτωση, που εντοπιστούν σπήλαια ή παλαιοντολογικά κατάλοιπα κατά τη διάρκεια των εργασιών, επισημαίνουμε την υποχρέωση των υπευθύνων να διακόψουν αμέσως τις εργασίες και να ειδοποιήσουν την Εφορεία προκειμένου Παλαιοντολογίας Σπηλαιολογίας Γραφείο Βόρειας Ελλάδας, του Υπουργείου Πολιτισμού και Αθλητισμού, να ακολουθήσει έρευνα, σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.3028/2002 «Για την προστασία των Αρχαιοτήτων και εν γένει της Πολιτιστικής Κληρονομιάς». Σε αυτήν την περίπτωση, η πορεία των εργασιών θα εξαρτηθεί από τα αποτελέσματα της έρευνας, μετά από γνωμοδότηση των αρμοδίων συμβουλίων του ΥΠ.ΠΟ.Α.
112. Κατά τη διάρκεια των εργασιών, με αποκλειστική ευθύνη της ενδιαφερόμενης εταιρείας, να διατηρείται, ανά πάσα στιγμή, ελεύθερη πρόσβαση, στο δασικό οδικό δίκτυο, έτσι ώστε να καλύπτονται άμεσα και συνεχώς, οι ανάγκες μετακίνησης και πρόσβασης, τόσο των κατοίκων της περιοχής, όσο και των υπηρεσιών και φορέων, που δραστηριοποιούνται στην περιοχή, σε θέματα προστασίας, διαχείρισης, πρόληψης και καταστολής παραβατικών συμπεριφορών (Δασική Υπηρεσία, Πυροσβεστική Υπηρεσία, Ελληνική Αστυνομία, κ.λπ.). Οι φθορές, που θα προκληθούν στο κατάστρωμα και στην τάφρο απορροής των ομβρίων υδάτων των δρόμων κατά τις εργασίες εγκατάστασης, θα αποκατασταθούν άμεσα με μέριμνα και δαπάνη της ενδιαφερόμενης εταιρείας.
113. Ο κύριος του έργου υποχρεούται να λάβει όλα τα απαραίτητα μέτρα αντιπυρικής προστασίας κατά τη φάση της κατασκευής του έργου, για την αντιμετώπιση τυχόν εκδηλώσεων πυρκαγιάς από την λειτουργία των μηχανημάτων, συνεργειών κ.λπ. καθώς και για ελαχιστοποίηση του κινδύνου μετάδοσης της σε παρακείμενες περιοχές.
114. Η τοποθέτηση των βάσεων των φωτοβολταϊκών πλαισίων να γίνει με κατάλληλο τρόπο ώστε να μην επηρεάζεται η επιφανειακή ροή των υδάτων.
115. Η κατασκευή και η μορφή του κτιρίου ελέγχου να είναι μορφολογικά δεμένη (π.χ. κατάλληλα υλικά και αρχιτεκτονική) με το γύρω περιβάλλον, ώστε να εντάσσεται αρμονικά στο οικιστικό και φυσικό περιβάλλον του ευρύτερου χώρου, και πάντα σύμφωνα με τους όρους δόμησης της περιοχής και την έγκριση της αρμόδιας Πολεοδομικής Υπηρεσίας.

116. Να εξεταστεί η δυνατότητα περιμετρικής φύτευσης του γηπέδου με κατάλληλα φυτά (θάμνοι ή δέντρα) τα οποία όμως δεν θα προκαλέσουν σκίαση στα φωτοβολταϊκά πλαίσια.

Α.3 Όροι κατά τη φάση λειτουργίας του έργου

Υγρά Απόβλητα

117. Η επεξεργασία ή/και διάθεση των ανθρωπίνων λυμάτων που προκύπτουν κατά τη λειτουργία του έργου του θέματος να γίνεται σύμφωνα με τις ισχύουσες υγειονομικές και πολεοδομικές διατάξεις (π.χ. να τοποθετηθεί χημική τουαλέτα, ή η διάθεση τους να γίνεται υπεδάφια σε σύστημα στεγανού βόθρου).
118. Εφόσον η διάθεση των ανθρωπίνων λυμάτων γίνεται υπεδάφια, το σύστημα του στεγανού βόθρου να συντηρείται επαρκώς, ώστε η περιοχή γύρω από αυτόν να είναι επισκέψιμη, και να εκκενώνεται σε περιοδικά διαστήματα.
119. Τα απόβλητα λιπαντικά έλαια π.χ. του μετασχηματιστή του υποσταθμού ανύψωσης τάσης (Υ/Σ), να διαχειρίζονται σύμφωνα με τις διατάξεις του Προεδρικού Διατάγματος (Π.Δ.) 82/2004 (Φ.Ε.Κ. 64Α/2004) όπως εκάστοτε ισχύει, και τις με αριθμό 24944/2006 (Φ.Ε.Κ. 791Β/2006) και 13588/2006 (Φ.Ε.Κ. 383Β/2006) Κοινές Υπουργικές Αποφάσεις (Κ.Υ.Α.), όπως κάθε φορά τροποποιούνται και ισχύουν.
120. Τα παραπάνω επικίνδυνα απόβλητα (ΑΛΕ), θα πρέπει να συλλέγονται και να αποθηκεύονται προσωρινά σε ειδικά στεγανά δοχεία, που θα φυλάσσονται σε ειδικά διαμορφωμένο χώρο, σύμφωνα με τις προδιαγραφές που ορίζονται στο Κεφάλαιο 2 της με αριθμό 24944/2006 (ΦΕΚ-791Β/2006) Κοινής Υπουργικής Απόφασης (ΚΥΑ) και να δίνονται σε ειδικά εξουσιοδοτημένες και αδειοδοτημένες εταιρείες συλλογής, ή να απομακρύνονται άμεσα με το πέρας της εργασίας και να παραδίδονται σε εξουσιοδοτημένα σημεία συλλογής συνεργαζόμενα με τα αρμόδια εγκεκριμένα συστήματα διαχείρισης. Για αυτόν τον σκοπό θα πρέπει να υπάρχει σχετική σύμβαση που θα επιδεικνύεται σε κάθε ενδιαφερόμενο, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις σχετικές διατάξεις. Τα παραπάνω υλικά να καταγράφονται σε ειδικά βιβλία. Στα ίδια βιβλία να καταγράφεται και η διαδικασία διακίνησής τους (παραλήπτης, ημερομηνία, ποσότητα, προορισμός). Απαγορεύεται η απόρριψη αποβλήτων ελαίων στο έδαφος, στα επιφανειακά ή υπόγεια νερά ή στο σύστημα αποχέτευσης.
121. Οι κάθε τύπου μετασχηματιστές να είναι εγκαταστημένοι εντός κατάλληλης ελαιολεκάνης (λεκάνη ασφαλείας) ώστε σε περίπτωση σταδιακής διαρροής ή ολικής διάρρηξης των τοιχωμάτων τους τα περιεχόμενα διηλεκτρικά έλαια να συγκρατηθούν εντός της λεκάνης ασφαλείας και να μη διαφύγουν στο περιβάλλον. Ο ενεργός όγκος της λεκάνης ασφαλείας κάθε μετασχηματιστή να είναι τουλάχιστον ίσος με τον όγκο των περιεχόμενων σε αυτόν διηλεκτρικών ελαίων προσανυζήμενος κατά 15%.
122. Στους μετασχηματιστές, πυκνωτές, συσκευές διόρθωσης κλπ απαγορεύεται η χρήση διηλεκτρικών ελαίων τα οποία περιέχουν πολυχλωριωμένα διφαινύλια (PCBs) και πολυχλωριωμένα τριφαινύλια (PCTs).
123. Εφόσον υπάρχουν εγκαταστάσεις σταθερού εξοπλισμού νύξεως/κλιματισμού οι οποίες περιέχουν ελεγχόμενες ουσίες με φορτίο ψυκτικού ρευστού άνω των τριών κιλών, τότε θα πρέπει να τηρούνται όσα ορίζονται στην με αριθμό 37411/1829/Ε103/2007 (ΦΕΚ-1827/Β/2007) Κοινή Υπουργική Απόφαση (Κ.Υ.Α.), όπως εκάστοτε ισχύει.

Στερεά απόβλητα

124. Τα στερεά απόβλητα που θα προκύψουν κατά τη λειτουργία του έργου του θέματος να διαχειρίζονται σύμφωνα με τις διατάξεις της με αριθμό 13588/725/2006 (ΦΕΚ-383/Β/2006) Κοινής Υπουργικής Απόφασης (Κ.Υ.Α.) και του Νόμου 4042/2012 (ΦΕΚ-24/Α/2012), όπως τροποποιούνται και ισχύουν κάθε φορά, με ευθύνη του φορέα.
125. Η διαχείριση των μη επικινδύνων Αποβλήτων Ηλεκτρικού και Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού (Α.Η.Η.Ε.) (π.χ. αντιστροφείς τάσεις, μετασχηματιστές (όχι τα έλαια), ηλεκτρονικά ισχύος, καλώδια, κλπ) που προκύπτει μετά από επισκευές βλαβών, αντικαταστάσεις κλπ, τέλος του κύκλου ζωής του, να γίνεται σύμφωνα με τις διατάξεις της Κοινής Υπουργικής Απόφασης (Κ.Υ.Α.) με Η.Π. 23615/651/Ε.103/2014 (ΦΕΚ-1184/Β/2014), όπως τροποποιείται και ισχύει κάθε φορά, σε συνδυασμό με τις διατάξεις του Ν. 4819/2021 (ΦΕΚ-129/Α/23.07.2021), όπως τροποποιείται και ισχύει κάθε φορά. Ειδικά τα μη επικίνδυνα απόβλητα ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού να απομακρύνονται άμεσα με το πέρας των εργασιών συντήρησης / επιδιόρθωσης του ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού του έργου και να παραδίδονται σε εξουσιοδοτημένα σημεία συλλογής συνεργαζόμενα με τα αρμόδια εγκεκριμένα συστήματα εναλλακτικής διαχείρισης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παραπάνω Κοινή Υπουργική Απόφαση (Κ.Υ.Α.) με Η.Π. 23615/651/Ε.103/2014 (ΦΕΚ-1184/Β/2014), όπως εκάστοτε ισχύει.
126. Τα μη επικίνδυνα Απόβλητα Ηλεκτρικού και Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού (Α.Η.Η.Ε.) να αποθηκεύονται χωριστά σε ειδικούς κάδους ανά είδος και να βρίσκονται σε κατάλληλα διαμορφωμένο και επισημασμένο χώρο, υπό κατάλληλες υγειονομικές συνθήκες, ή να απομακρύνονται άμεσα με το πέρας της εργασίας και να παραδίδονται σε εξουσιοδοτημένα σημεία συλλογής συνεργαζόμενα με τα αρμόδια εγκεκριμένα συστήματα διαχείρισης.
127. Η διαχείριση των επικινδύνων Αποβλήτων Ηλεκτρικού και Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού (Α.Η.Η.Ε.) που παράγονται κατά τις εργασίες συντήρησης / επιδιόρθωσης του ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού του έργου, να γίνεται σύμφωνα με τις διατάξεις της Κοινής Υπουργικής Απόφασης (ΚΥΑ) με Η.Π. 23615/651/Ε.103/2014 (ΦΕΚ-1184/Β/2014), όπως τροποποιείται και ισχύει κάθε φορά, σε συνδυασμό με τις διατάξεις του Ν. 4819/2021 (ΦΕΚ-129/Α/23.07.2021) και της με αριθμό 13588/2006 (ΦΕΚ-383/Β/2006) Κοινής Υπουργικής Απόφασης (Κ.Υ.Α.), όπως τροποποιούνται και ισχύουν κάθε φορά.
128. Όσον αφορά στα παραγόμενα επικίνδυνα απόβλητα που εμπίπτουν τις διατάξεις του Ν. 4819/2021 (ΦΕΚ-129/Α/23.07.2021) περί εναλλακτικής διαχείρισης αποβλήτων όπως εκάστοτε ισχύει (συσσωρευτές μολύβδου - θειικού οξέως, συσσωρευτές ξηρού τύπου, απόβλητα ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού, διηλεκτρικά υγρά μετασχηματιστών, λιπαντικά έλαια κλπ) να διαχειρίζονται με ευθύνη του κύριου του έργου σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Ν. 4819/2021, στην ΚΥΑ 41624/2057/Ε103/2010 (Β' 1625), Κ.Υ.Α. Η.Π. 23615/651/Ε.103/14 (1184/14) όπως εκάστοτε ισχύουν, και σύμφωνα με τις απαιτήσεις και προδιαγραφές των αντίστοιχων εγκεκριμένων από το ΥΠΕΝ συστημάτων εναλλακτικής διαχείρισης.
129. Να μη χρησιμοποιούνται συσσωρευτές για την αποθήκευση της παραγόμενης ηλεκτρικής ενέργειας. Η τελευταία να διοχετεύεται στο Σύστημα. Τυχόν συσσωρευτές, που χρησιμοποιούνται ή χρησιμοποιήθηκαν για την κάλυψη των ενεργειακών αναγκών του έργου του θέματος σε περίπτωση διακοπής της ηλεκτροδότησης (π.χ. συναγερμός, φωτισμός χώρου, κλπ), να διαχειρίζονται μετά το τέλος του χρόνου ζωής τους σύμφωνα με την Κοινή Υπουργική Απόφαση (Κ.Υ.Α.) με αριθμό 41624/2057/Ε103/2010 (ΦΕΚ-1625/Β/11-10-2010) «Μέτρα, όροι και πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση των

αποβλήτων ηλεκτρικών στηλών και συσσωρευτών...».

130. Η διαχείριση των υπόλοιπων επικίνδυνων αποβλήτων πλην των Αποβλήτων Ηλεκτρικού και Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού (Α.Η.Η.Ε.) που θα προκύπτουν τις εργασίες συντήρησης / επιδιόρθωσης του ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού του έργου να πραγματοποιείται με ευθύνη του κύριου του έργου σύμφωνα με τα οριζόμενα στις με αριθμούς ΗΠ 13588/725/2006 (ΦΕΚ-383/Β/2006), 24944/2006 (ΦΕΚ-791/Β/2006) και οικ. 62952/5384/2016 (ΦΕΚ-4326/Β/2016) Κοινών Υπουργικών Αποφάσεων (Κ.Υ.Α.), και στο Νόμο 4042/2012 (ΦΕΚ-24/Α/2012), όπως τροποποιούνται και ισχύουν κάθε φορά.
131. Τόσο οι ποσότητες και το είδος των επικίνδυνων και μη αποβλήτων που θα προκύπτουν σε κάθε έτος όσο και ο τρόπος διαχείρισής τους να υποβάλλονται στο Ηλεκτρονικό Μητρώο Αποβλήτων (ΗΜΑ) κάθε έτος, σύμφωνα με τα οριζόμενα στις με αριθμό 13588/2006 (ΦΕΚ-383/Β/2006) και οικ. 43942/4026/2016 (ΦΕΚ-2992/Β/2016) Κοινές Υπουργικές Αποφάσεις (Κ.Υ.Α.), όπως εκάστοτε ισχύουν.

Έκθεση σε μεταβαλλόμενα ηλεκτρικά και μαγνητικά πεδία χαμηλών συχνοτήτων:

132. Για το ηλεκτρικό και μαγνητικό πεδίο των γραμμών μεταφοράς, των μετασχηματιστών τάσης και του Υποσταθμού Ανύψωσης της Τάσης ισχύουν οι βασικοί περιορισμοί και στάθμες αναφοράς της με Αριθμό 3060/(ΦΟΡ)/238/2002 (ΦΕΚ-512/Β/25-04-2002) Κοινής Υπουργικής Απόφασης (Κ.Υ.Α.) «Μέτρα προφύλαξης του κοινού από τη λειτουργία διατάξεων εκπομπής ηλεκτρομαγνητικών πεδίων χαμηλών συχνοτήτων» [(Διόρθωση Σφαλμάτων (ΦΕΚ-759/Β/19-06-2002)].

Υγεία και Ασφάλεια του κοινού

133. Να ληφθούν όλα τα απαραίτητα μέτρα για την προστασία των ανθρώπων και ζώων από τυχόν κινδύνους που θα δημιουργηθούν από την λειτουργία του συνολικού έργου. Επίσης να ληφθούν προστατευτικά μέτρα στα σημεία που το έργο έρχεται σε επαφή με το περιβάλλον.
134. Να υπάρξει περίφραξη και κατάλληλη σήμανση του χώρου των εγκαταστάσεων που να απαγορεύουν την είσοδο του κοινού και να προειδοποιούν για τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.
135. Να υπάρχουν προειδοποιητικές πινακίδες και να υπάρξει φωτεινή σήμανση, αν απαιτείται ώστε να ελαχιστοποιηθεί ο κίνδυνος ατυχημάτων. Ο νυχτερινός φωτισμός του έργου να περιορίζεται στον απολύτως απαραίτητο για τον έλεγχο και την επίβλεψη των εγκαταστάσεων του καθώς και για την επισήμανση κινδύνου για την ασφάλεια του κοινού.

Πυροπροστασία

136. Να λαμβάνονται όλα τα απαραίτητα μέτρα πυροπροστασίας (πρόληψη, κατάσβεση, αντικεραυνική προστασία) για την πρόληψη πυρκαγιάς και για την ελαχιστοποίηση του κινδύνου μετάδοσής της σε παρακείμενες περιοχές (δημιουργία αντιπυρικής ζώνης), σύμφωνα με τις υποδείξεις και την έγκριση της αρμόδιας Πυροσβεστικής Υπηρεσίας (π.χ. εγκατάσταση δικτύου πυρόσβεσης).
137. Ο τρόπος οργάνωσης της αντιπυρικής προστασίας να ελεγχθεί και να εγκριθεί από την αρμόδια Πυροσβεστική Υπηρεσία.
138. Να πραγματοποιείται τακτικός και έγκαιρος καθαρισμός της έκτασης του έργου του θέματος με αποψίλωση της βλάστησης και απομάκρυνση τυχόν σκουπιδιών και ξηρής βλάστησης για τη μείωση του κινδύνου πυρκαγιάς, όπου αυτό κρίνεται απαραίτητο.
139. Ο περιορισμός των ζιζανίων, όπου αυτό απαιτείται στους χώρους του έργου, να γίνεται μόνο με μηχανικά μέσα ή με τη χρήση εγκεκριμένων βιολογικών βιοαποδομήσιμων ουσιών. Απαγορεύεται η χρήση ζιζανιοκτόνων χημικών παρασκευασμάτων.

Άλλοι Όροι

140. Προκειμένου να μην διαταράσσονται οι λειτουργίες του ευρύτερου οικοσυστήματος, ο νυχτερινός φωτισμός του έργου, να περιορίζεται στον απολύτως απαραίτητο για τον έλεγχο και την επίβλεψη των εγκαταστάσεων του, καθώς και για την επισήμανση κινδύνου για την ασφάλεια του κοινού.
141. Σε περίπτωση εμφάνισης προβλημάτων στα συστήματα - διαδικασίες των Ενόπλων Δυνάμεων κατά τη διάρκεια λειτουργίας του σταθμού, θα πρέπει να διακοπεί η λειτουργία του.
142. Να αποφευχθεί η πάσης φύσεως υποβάθμιση της αισθητικής του περιβάλλοντος χώρου.
143. **Σε κάθε περίπτωση να τηρούνται τα αναφερόμενα στις σχετικές άδειες – γνωμοδοτήσεις των αρμόδιων υπηρεσιών καθώς και οι παρόντες περιβαλλοντικοί όροι.**
144. Ο σταθμός ηλεκτροπαραγωγής θα πρέπει να διαθέτει τα απαραίτητα μέτρα προστασίας και (ηλεκτρικής) απομόνωσης.
145. Για όλες τις χημικές ουσίες που πιθανά θα διακινούνται, θα αποθηκεύονται και θα χρησιμοποιούνται στην εγκατάσταση, είτε καθαρές, είτε σε μίγματα με άλλες ενώσεις, να υπάρχουν αρχειοθετημένα και μεταφρασμένα στην ελληνική γλώσσα τα Δελτία Δεδομένων Ασφαλείας Υλικών (Material Safety Data Sheet) στην πλέον ενημερωμένη έκδοσή τους και να τηρούνται τα μέτρα ασφαλείας που αναφέρονται σε αυτά. Να μην αποθηκεύονται καύσιμα ή άλλες επικίνδυνες ουσίες στο χώρο εγκατάστασης.
146. Απαγορεύεται αυστηρά η χρήση επικίνδυνων ουσιών, όπως π.χ. Clorphen, τοξικές ουσίες, κλπ.
147. Να μην αποθηκεύονται καύσιμα ή άλλες επικίνδυνες ουσίες στο χώρο εγκατάστασης του σταθμού ηλεκτροπαραγωγής του θέματος.
148. Απαγορεύεται η καύση και η ανεξέλεγκτη απόρριψη στερεών αποβλήτων στο έδαφος, στο υπέδαφος ή στον αποδέκτη των υγρών αποβλήτων.
149. Απαγορεύεται κάθε μορφής καύση υλικών (απόβλητα λιπαντικά – έλαια, στουπιά εμποτισμένα με καύσιμη ύλη, λάστιχα, λάδια κλπ) τόσο υπαίθρια όσο και σε στεγασμένους χώρους (ανοικτές εστίες).
150. Να πραγματοποιείται τακτικός και έγκαιρος καθαρισμός της περιφραγμένης έκτασης με αποψίλωση της βλάστησης και απομάκρυνση τυχόν σκουπιδιών και ξηρής βλάστησης για τη μείωση του κινδύνου πυρκαγιάς, όπου αυτό κρίνεται απαραίτητο.
151. Οι εγκαταστάσεις του σταθμού να επιθεωρούνται ανά τακτά χρονικά διαστήματα. Να τηρούνται σχετικά αρχεία επιθεωρήσεων.
152. Να τηρηθεί πρόγραμμα εμπλουτισμού και σποράς χορτολιβαδικών φυτών, ισορροπημένης λίπανσης και καταστροφή των ανεπιθύμητων φυτών με σκοπό την παραγωγή βοσκήσιμης ύλης στις μη περιφραγμένες εκτάσεις, σε αναπλήρωση αυτών που περιφράχθηκαν.
153. Να αποφεύγεται η χρήση χημικών ουσιών για την καταπολέμηση των αγριόχορτων και η χρήση χημικών καθαριστικών για τα

Φ/Β πλαίσια.

Α.4 Αποκατάσταση μετά το πέρας λειτουργίας του έργου

Μετά την παύση λειτουργίας του έργου του θέματος και ανεξαρτήτως του λόγου για τον οποίο επήλθε αυτή, ο κύριος του έργου οφείλει με δική του ευθύνη να απομακρύνει τις εγκαταστάσεις που τοποθέτησε εντός της εκτάσεως και να αποκαταστήσει το χώρο επέμβασης σύμφωνα με τους παρακάτω όρους:

1. Μετά το πέρας της λειτουργίας του Φ/Β σταθμού, ο φορέας υποχρεούται να απομακρύνει τις εγκαταστάσεις που τοποθέτησε και την περιφράξη και να αποκαταστήσει τον χώρο. Για τον σκοπό αυτό οφείλει να εκπονήσει Τεχνική Περιβαλλοντική Μελέτη (ΤΕΠΕΜ) ή την τότε αντίστοιχα προβλεπόμενη από τις ισχύουσες περιβαλλοντικές διατάξεις, στην οποία θα συγκεκριμενοποιούνται τα σχετικά με τις εργασίες αποκατάστασης θέματα, και να υποβάλλει αυτή προς έγκριση, το αργότερο ένα εξάμηνο προ της παύσης λειτουργίας του έργου, στην αρμόδια για την περιβαλλοντική αδειοδότηση του Υπηρεσία. Σε περίπτωση που απαιτηθεί, θα εγκριθεί και μελέτη αποκατάστασης από την αρμόδια δασική υπηρεσία.
2. Κατά τη διάρκεια των εργασιών αποκατάστασης θα εφαρμοστούν ανάλογα οι όροι κατά την φάση της κατασκευής δηλ. οι προαναφερθέντες στο κεφ. Δ.2.

Α.5 Έκτακτα περιστατικά ρύπανσης ή υποβάθμισης του περιβάλλοντος καθ' όλη τη διάρκεια ισχύος της παρούσας

1. Ο κύριος του έργου οφείλει να λάβει όλα τα απαραίτητα μέτρα ώστε να υλοποιηθούν όλα τα προβλεπόμενα στη ΜΠΕ και στην παρούσα απόφαση, ώστε να αντιμετωπιστούν τυχόν απρόβλεπτα προβλήματα για την περιοχή.
2. Ο φορέας του έργου θα πρέπει να μεριμνά ώστε να υπάρχει προσωπικό και σε έκτακτες περιπτώσεις.
3. Να ελέγχεται τακτικά η καλή λειτουργική κατάσταση του έργου (σύστημα ηλεκτροπαραγωγής κλπ.). Ο φορέας να επιλαμβάνεται αμέσως των βλαβών, ιδίως όταν προκύπτει ρύπανση του περιβάλλοντος. Στις περιπτώσεις αυτές πρέπει άμεσα (και πάντως εντός 24 ωρών) να ενημερώνονται η υπηρεσία περιβάλλοντος της εκάστοτε αδειοδοτούσας αρχής καθώς και τη αρμόδια υπηρεσία περιβάλλοντος της οικείας Περιφέρειας.
4. Σε περιπτώσεις έκτακτων περιστατικών, που εγκυμονούν κινδύνους υποβάθμισης του περιβάλλοντος (διαρροή υλικών, επιβάρυνση του υδροφόρου ορίζοντα ή των επιφανειακών υδάτινων αποδεκτών, κλπ) θα πρέπει να έχει προβλεφθεί η ύπαρξη και να αντιμετωπίζονται άμεσα με χρήση προσροφητικών υλικών, όπως άμμου, πριονιδιού ή και ειδικού γεωϋφάσματος, ώστε να ελαχιστοποιείται ο κίνδυνος ρύπανσης των επιφανειακών στρωμάτων του εδάφους ή των απορροών ομβρίων. Στη συνέχεια να γίνεται εξυγίανση/αποκατάσταση του εδάφους ώστε να ελαχιστοποιείται ο κίνδυνος ρύπανσης των επιφανειακών στρωμάτων του εδάφους ή των απορροών ομβρίων. Το εργοτάξιο θα πρέπει να είναι εφοδιασμένο με επαρκή ποσότητα κατάλληλων προσροφητικών υλικών για την αντιμετώπιση έκτακτης ανάγκης διαρροών λιπαντικών, ελαίων, καυσίμων κτλ. Τα ρυπασμένα προσροφητικά υλικά με πετρελαιοειδή ή λιπαντικά να συλλέγονται σε ειδικούς κάδους και η διαχείρισή τους να γίνεται σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία που αφορά στα επικίνδυνα απόβλητα.

Α.6 Πρόσθετοι περιβαλλοντικοί όροι, μέτρα και περιορισμοί

Πρόσθετη εξασφάλιση αποτελούν τα αναγραφόμενα στις επόμενες παραγράφους:

1. Η τήρηση των όρων και προϋποθέσεων που καθορίζονται στην παρούσα απόφαση δεν απαλλάσσει τον φορέα του έργου από την περιβαλλοντική ευθύνη, με την επιφύλαξη του άρθρου 11 (παραγ. 4 και 5) του Π.Δ. 148/2009 (ΦΕΚ 190/Α/29-9-2009) για την «Περιβαλλοντική ευθύνη για την πρόληψη και την αποκατάσταση των ζημιών στο περιβάλλον κλπ.».
2. Ο φορέας του έργου έχει υποχρέωση να υιοθετεί και να εφαρμόζει τα προβλεπόμενα από την κείμενη νομοθεσία μέτρα πρόληψης και αποκατάστασης της περιβαλλοντικής ζημίας ή της άμεσης απειλής πρόκλησης τέτοιας ζημίας, καθώς και να καλύπτει τις σχετικές δαπάνες, οποιοδήποτε και αν είναι το ύψος τους, όταν προκύπτει η ευθύνη του για την εν λόγω ζημία.
3. Ο φορέας του έργου έχει υποχρέωση να ενημερώνει άμεσα την αρμόδια αρχή για την ύπαρξη περιβαλλοντικής ζημίας ή την άμεση απειλή πρόκλησης τέτοιας ζημίας. Επίσης έχει υποχρέωση να συνεργάζεται με την αρμόδια αρχή για τον καθορισμό και την εφαρμογή των μέτρων αποκατάστασης.
4. Η τυχόν αναθεώρηση ή συμπλήρωση των περιβαλλοντικών όρων, να γίνεται πριν από την έναρξη κατασκευής των έργων. Σε κάθε περίπτωση με ευθύνη του κυρίου του έργου, πρέπει πριν να υλοποιηθούν τα έργα και οπωσδήποτε πριν να λειτουργήσουν να έχουν εγκριθεί οι όποιες αλλαγές ή αποκλίσεις από τους εγκεκριμένους περιβαλλοντικούς όρους.

Α.7 Πρόγραμμα παρακολούθησης και εκθέσεις

1. Ο αρμόδιος φορέας λειτουργίας του έργου υποχρεούται: α) να ανταποκρίνεται σε κάθε αίτημα των αρμοδίων αρχών για χορήγηση στοιχείων που αφορούν τη διαχείριση των αποβλήτων και γενικότερα ζητήματα προστασίας περιβάλλοντος, β) να συμμορφώνεται σε συστάσεις – υποδείξεις των αρμόδιων ελεγκτικών οργάνων τήρησης της κείμενης περιβαλλοντικής νομοθεσίας και γ) να τηρεί τις Υποχρεώσεις που απορρέουν από το σύνολο των αδειών που διαθέτει.
2. Ο αρμόδιος φορέας να διατηρεί και να εφαρμόζει αρχείο περιβαλλοντικής διαχείρισης καθώς και σχέδιο αντιμετώπισης έκτακτης ανάγκης και πρόγραμμα παρακολούθησης με έλεγχο και παρακολούθηση του είδους των αποβλήτων της παραγράφου Δ' της παρούσας Απόφασης.
3. Το σύστημα παρακολούθησης πρέπει να περιλαμβάνει απαραίτητα ένα σύστημα συλλογής στοιχείων, ένα σύστημα αξιολόγησης των στοιχείων αυτών και τέλος την πληροφόρηση των συναρμόδιων αρχών.
4. Με ευθύνη του κύριου του έργου να εκπονηθεί σχέδιο παρακολούθησης, λειτουργίας και συντήρησης του συνολικού έργου που θα περιλαμβάνει κατ' ελάχιστο α) το τακτικό πρόγραμμα παρακολούθησης της κατάστασης (αποψίλωση-πυρόσβεση-καθαριότητα-διαβρωσιμότητα του εδάφους) και των σχετικών εργασιών συντήρησης και β) ειδικό πρόγραμμα εργασιών για την περίπτωση έκτακτης ανάγκης (π.χ. σεισμοί, έντονες βροχοπτώσεις κλπ). Επιπλέον να συνταχθεί Κανονισμός Λειτουργίας του έργου που θα προδιαγράφει τις απαραίτητες σε κάθε περίπτωση τεχνικές ενέργειες και τις υποχρεώσεις και ευθύνες των υπευθύνων για την παρακολούθηση και τις εργασίες συντήρησης.
5. Για όλα τα απόβλητα που διατίθενται να τηρείται αρχείο με τα παραστατικά διάθεσης και τα στοιχεία των παραληπτών. Να καταγράφονται σε αρχείο που θα τηρείται στην έδρα του φορέα λειτουργίας του έργου. Επιπλέον θα πρέπει να εξασφαλίζεται η δυνατότητα των ως άνω και λοιπών αρμόδιων Υπηρεσιών στα σχετικά πρωτογενή στοιχεία σε περίπτωση σχετικού αιτήματος.

6. Να διενεργούνται τακτικοί έλεγχοι και συντηρήσεις του συνόλου του έργου, προκειμένου να εξασφαλίζεται η καλή λειτουργική κατάστασή του και να τηρείται αρχείο ελέγχων/συντήρησης του Η/Μ εξοπλισμού.
7. Η εταιρεία οφείλει να τηρεί στοιχεία (τιμολόγια, συμβάσεις, διάφορα παραστατικά έγγραφα, μητρώα καταγραφής στοιχείων κλπ), βάσει των οποίων θα αποδεικνύεται η συμμόρφωσή της με τους ανωτέρω περιβαλλοντικούς όρους και να επιδεικνύονται σε κάθε αρμόδια ελεγκτική αρχή.
8. Ο φορέας του έργου του θέματος υποχρεούται να είναι εγγεγραμμένος στο Ηλεκτρονικό Μητρώο Αποβλήτων (ΗΜΑ) του ΥΠΕΝ, κάθε χρόνο να υποβάλλει ηλεκτρονικά την Ετήσια Έκθεση Παραγωγού Αποβλήτων μέχρι το τέλος Μαρτίου και να εφαρμόζει τα οριζόμενα στην Κοινή Υπουργική Απόφαση (Κ.Υ.Α.) με αριθμό οικ. 43942/4026/2016 (ΦΕΚ 2992/2016), όπως εκάστοτε ισχύει.

Δ.8 Αντισταθμιστικά μέτρα:

Δεν επιβάλλεται η λήψη αντισταθμιστικών μέτρων, καθόσον η εγκατάσταση του Φ/Β θα πραγματοποιηθεί εκτός ευαίσθητων περιοχών.

Δ.9 Χρηματικές εγγυήσεις- ασφαλιστήρια συμβόλαια:

Δεν απαιτούνται.

Ε) Χρονικό διάστημα ισχύος της ΑΕΠΟ – Πρϋποθέσεις για την ανανέωση/τροποποίηση της

Η ΑΕΠΟ έχει διάρκεια ισχύος **δεκαπέντε (15) έτη** από την ημερομηνία υπογραφής της, εφόσον δεν επέρχεται μεταβολή των δεδομένων, βάσει των οποίων εκδόθηκε.

Η ΑΕΠΟ εξακολουθεί να ισχύει προσωρινά και μετά τη λήξη της, μέχρι την έκδοση της ανανεωμένης ή τροποποιημένης απόφασης, εφόσον ο υπόχρεος φορέας αιτηθεί εγκαίρως την ανανέωση ή τροποποίησή της τουλάχιστον δύο μήνες πριν από τη λήξη της, υποβάλλοντας προς τούτο τα εκάστοτε απαιτούμενα δικαιολογητικά.

Πριν τη λήξη της ισχύος της παρούσας Απόφασης ο κύριος του έργου του θέματος οφείλει, εφόσον επιθυμεί τη συνέχιση λειτουργίας του, να επανέλθει εγκαίρως [δύο (2) μήνες πριν τη λήξη της παρούσας] με νεότερη αίτηση του προς την Δ/ση Περιβάλλοντος & Χωρικού Σχεδιασμού Δυτικής Μακεδονίας Α.Δ.Η.Δ.Μ., προκειμένου να εξετασθεί αν απαιτείται αναθεώρηση των Περιβαλλοντικών Όρων της παρούσας Απόφασης (σύμφωνα με το άρθρο 5 του Νόμου 4014/2011 (ΦΕΚ-209/Α/2011), όπως ισχύει). Σε περίπτωση που προκύψει οποιασδήποτε αλλαγή σε σχέση με τα στοιχεία της μελέτης που έχει κατατεθεί και εγκριθεί να υποβληθεί αρμοδίας νέα Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (Μ.Π.Ε.) (Παράγραφος 8.1, Παράρτημα Α της με Αριθμό οικ. 48963/2012 (ΦΕΚ-2703Β/2012) Υπουργικής Απόφασης).

Ε.1 Προϋποθέσεις για την αναθεώρηση – τροποποίηση της παρούσας Απόφασης

1. Για τον εκσυγχρονισμό, βελτίωση, επέκταση ή τροποποίηση του έργου, όπως αυτό περιγράφεται στη Μ.Π.Ε., με τους όρους και περιορισμούς της παρούσας απόφασης, απαιτείται η τήρηση του άρθρου 6 του Ν. 4014/2011 (ΦΕΚ-209/Α/21.09.2011), όπως εκάστοτε ισχύει, από την Υπηρεσία που είναι αρμόδια για την περιβαλλοντική αδειοδότηση του έργου.
2. Σε περίπτωση διαφοροποίησης του σχεδιασμού του έργου σε συμμόρφωση με την ΑΕΠΟ του έργου και σε στάδια της τεχνικής μελέτης που έπονται της παρούσας απόφασης, ο φορέας του έργου δύναται να υποβάλλει Φάκελο Συμμόρφωσης Τελικού Σχεδιασμού, όπως προβλέπεται στο άρθρο 7 του Ν. 4014/2011 (ΦΕΚ-209/Α/21.09.2011).
3. Σε περίπτωση που από τις τακτικές και έκτακτες περιβαλλοντικές επιθεωρήσεις διαπιστωθούν σοβαρά προβλήματα υποβάθμισης του περιβάλλοντος ή αν παρατηρηθούν επιπτώσεις στο περιβάλλον που δεν είχαν προβλεφθεί από τη Μ.Π.Ε. και την παρούσα απόφαση, επιβάλλονται πρόσθετοι περιβαλλοντικοί όροι ή τροποποιούνται οι όροι της παρούσας, όπως προβλέπεται στην παρ. 9 του άρθρου 2 (σε συνδυασμό με το άρθρο 6) του Ν. 4014/2011 (ΦΕΚ-209/Α/21.09.2011).
4. Κάθε όρος της παρούσας απόφασης δύναται να τροποποιηθεί, σύμφωνα με το Ν. 4014/2011 (ΦΕΚ-209/Α/21.09.2011), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει. Με το ίδιο σκεπτικό δύνανται να θεθούν νέοι περιβαλλοντικοί όροι, εάν τούτο προκύψει από νέα δεδομένα της επιστήμης και της τεχνικής στον τομέα της προστασίας και διαχείρισης του περιβάλλοντος.

ΣΤ. ΛΟΙΠΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

1. Η ΑΕΠΟ δεν καλύπτει θέματα ασφάλειας έναντι ατυχημάτων ή ασφάλειας και υγιεινής του προσωπικού, ούτε απαλλάσσει τον υπόχρεο φορέα από την υποχρέωση εφοδιασμού του με τις άδειες, που τυχόν προβλέπονται από την κείμενη νομοθεσία, εκδίδεται χωρίς να εξεταστούν οι τίτλοι ιδιοκτησίας του χώρου υλοποίησης του έργου ή της δραστηριότητας, καθώς και οι όροι και περιορισμοί δόμησης της έκτασης και δεν συνεπάγεται νομιμοποίηση οποιονδήποτε αυθαίρετων υφιστάμενων κατασκευών για τις οποίες ισχύουν οι διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας περί αυθαίρετων κατασκευών. Τα ανωτέρω στοιχεία εξετάστηκαν και παρατίθενται στην ΜΠΕ, με ευθύνη του φορέα του έργου ή της δραστηριότητας. Κατά συνέπεια δεν αναιρεί ή υποκαθιστά τις τυχόν απαιτούμενες εγκρίσεις και άδειες (άδεια εγκατάστασης και λειτουργίας, πολεοδομικές άδειες κλπ) και δεν απαλλάσσει τον ενδιαφερόμενο από την υποχρέωση εφοδιασμού του με αυτές σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.
2. Η παρούσα απόφαση ισχύει με την επιφύλαξη ότι δεν αντίκειται σε πολεοδομικές και άλλες ισχύουσες διατάξεις που τυχόν κατισχύουν αυτής. Επίσης, προϋποθέτει την παραχώρηση της έκτασης για την υλοποίηση του έργου, ανάλογα με το ιδιοκτησιακό καθεστώς που την διέπει.
3. Ο φορέας οφείλει στην περίπτωση κατασκευής του έργου με τη μέθοδο των υπεργολαβιών να λάβει όλα τα απαραίτητα μέτρα έτσι ώστε να εξασφαλίζεται τόσο η τήρηση των περιβαλλοντικών όρων από τον υπεργολάβο, όσο και η αντιμετώπιση και αποκατάσταση δυσάρεστων περιβαλλοντικά καταστάσεων οφειλομένων σε ενέργειες ή παραλείψεις του υπεργολάβου κατά παράβαση των περιβαλλοντικών όρων. Σε κάθε περίπτωση, η τυχόν ευθύνη του υπεργολάβου δεν απαλλάσσει τον φορέα της ευθύνης του όσον αφορά την τήρηση των όρων της παρούσας κατά τα αναφερόμενα στις προηγούμενες παραγράφους.
4. Στην παρούσα απόφαση σύμφωνα με τον Ν.4014/2011 και τον Ν.4042/2012, ενσωματώνεται η άδεια προσωρινής αποθήκευσης – μεταφόρτωσης στερεών μη επικίνδυνων αποβλήτων.
5. Η εφαρμογή των παραπάνω Περιβαλλοντικών Όρων και περιορισμών αποτελεί απαραίτητη προϋπόθεση για την κατασκευή και λειτουργία του έργου του θέματος.
6. Το κόστος του συνόλου των έργων, δράσεων και παρεμβάσεων που προκύπτουν από τους περιβαλλοντικούς όρους, περιορισμούς και ρυθμίσεις βαρύνουν τον φορέα του έργου ή της δραστηριότητας (Παράγραφος 7.10, Παράρτημα Α της με Αριθμό οικ. 48963/2012 (Φ.Ε.Κ. 2703Β/2012) Υπουργικής Απόφασης). Από τις πιστώσεις για την κατασκευή και λειτουργία

του έργου να εξασφαλίζονται από τον κύριο του έργου κατά προτεραιότητα οι απαιτούμενες δαπάνες για την προστασία του περιβάλλοντος.

7. Ο φορέας του έργου δεν απαλλάσσεται από την υποχρέωση τήρησης διατάξεων της κείμενης περιβαλλοντικής νομοθεσίας, ανεξαρτήτως από την ύπαρξη σχετικής ρητής αναφοράς στους περιβαλλοντικούς όρους της παρούσας ΑΕΠΟ
8. Η παρούσα ΑΕΠΟ αντικαθιστά την έγκριση επέμβασης κατά την έννοια του έκτου κεφαλαίου του Ν. 998/1979 σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο άρθρο 12 του Ν. 4014/2011 όπως αυτό τροποποιήθηκε με την παρ. 3 του άρθρου 55 του Ν. 4042/2012 (ΦΕΚ Α' 24) και στο άρθρο 3 (παρ. 2 και 3) της 15277/2012 υπουργικής απόφασης, για τις εκτάσεις που υπόκεινται στις διατάξεις της κείμενης δασικής νομοθεσίας.
9. Ο φορέας ως και πας κατά νόμο υπόχρεος φέρει αμέριστη την ευθύνη για την τήρηση των περιβαλλοντικών όρων, μέτρων και περιορισμών που επιβάλλονται με την παρούσα ΑΕΠΟ.
10. Ο φορέας έχει την υποχρέωση ορισμού αρμόδιου προσώπου για την παρακολούθηση της τήρησης των περιβαλλοντικών όρων, μέτρων και περιορισμών που τίθενται με την παρούσα απόφαση και έγγραφης γνωστοποίησης του ονόματός του στις αρμόδιες περιβαλλοντικές αρχές της ΑΔΗΔΜ. Συνημμένα με την γνωστοποίηση απαιτείται να κατατεθεί δήλωση αποδοχής εκ μέρους του ορισθέντα, θεωρημένη για το γνήσιο της υπογραφής του ή άλλο νομιμοποιητικό έγγραφο από το οποίο να προκύπτει η εν λόγω αποδοχή. Σε περίπτωση που εντός τριών (3) μηνών από την έκδοση της παρούσας δεν ορισθεί υπεύθυνος κατά τα ανωτέρω, ως υπεύθυνος θεωρείται ο εκάστοτε νόμιμος εκπρόσωπος του φορέα.
11. **Η παρούσα απόφαση εκδόθηκε βάσει των προσκομισθέντων στοιχείων που παρουσιάζονται στην κατατεθείσα στο ΗΠΜ ΜΠΕ. Σε περίπτωση που διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία της σχετικής ΜΠΕ που συνοδεύει την παρούσα για το έργο του θέματος είναι αναληθή, η εκδοθείσα ΑΕΠΟ εκπίπτει ως άκυρη και θα ανακληθεί.**
12. **Σε περίπτωση που μετά την έκδοση της παρούσας Απόφασης Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων προκύψει απαγόρευση της εγκατάστασης και λειτουργίας του έργου του θέματος από τους γνωμοδοτούντες φορείς οι οποίοι δεν γνωμοδότησαν μέχρι την σύνταξή της και έχουν αποφασιστική αρμοδιότητα, η παρούσα ΑΕΠΟ ανακαλείται.**

Ζ. ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΡΗΣΗΣ ΤΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΟΡΩΝ ΤΗΣ ΑΕΠΟ

1. Η παρούσα Απόφαση καθώς και η Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (στην οποία συμπεριλαμβάνονται και οι κατά περίπτωση αναγκαίες μελέτες) και ο φάκελος με το σύνολο των δικαιολογητικών που τη συνοδεύουν, θα πρέπει να είναι διαθέσιμα ανά πάσα στιγμή και να επιδεικνύονται από τον υπόχρεο φορέα σε κάθε αρμόδιο, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, ελεγκτικό όργανο.
2. Ο υπόχρεος φορέας έχει την υποχρέωση:
 - Να τηρεί τις Υποχρεώσεις που απορρέουν από το σύνολο των αδειών που διαθέτει.
 - Να τηρεί στοιχεία (τιμολόγια, συμβάσεις, διάφορα παραστατικά έγγραφα, μητρώα καταγραφής στοιχείων κ.λπ.), βάσει των οποίων θα αποδεικνύεται η συμμόρφωσή του με τους περιβαλλοντικούς όρους της ΑΕΠΟ. Τα στοιχεία αυτά θα πρέπει να βρίσκονται στο χώρο του έργου ή της δραστηριότητας
 - Να επιτρέπει την είσοδο σε κάθε αρμόδιο ελεγκτικό όργανο
 - Να παρέχει όλα τα απαιτούμενα στοιχεία και πληροφορίες
 - Να διευκολύνει τον έλεγχο και να συμμορφώνεται στις συστάσεις-υποδείξεις των αρμόδιων ελεγκτικών οργάνων τήρησης των διατάξεων της κείμενης περιβαλλοντικής νομοθεσίας.
3. Στον χώρο του εργοταξίου αρχικά και μετέπειτα επί τόπου του Φ/Β σταθμού, θα υπάρχει ημερολόγιο, προσφραγισμένο από την οικεία υπηρεσία περιβάλλοντος της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας με αριθμημένες σελίδες, στο οποίο να αναγράφονται:
 - Όλα τα δυνητικά ρυπογόνα υλικά που χρησιμοποιήθηκαν ή εξακολουθούν να χρησιμοποιούνται.
 - Σε περίπτωση χρήσης εξοπλισμού όπου γίνεται χρήση υγρών ελαίων/λιπαντικών, η ημερομηνία αγοράς του ελαίου/λιπαντικού, η ποσότητά του, ο λόγος και η ποσότητα της απόσυρσης και ο τρόπος διάθεσής του και η διαδικασία διακίνησης τους (παραλήπτης, ημερομηνία, ποσότητα, προορισμός).
 - Σε περίπτωση οιασδήποτε μεταφοράς νερού κατά την κατασκευή ή λειτουργία του έργου με υδροφόρο όχημα θα τηρείται αρχείο του οχήματος και της προέλευσης του νερού.
 - Τα τυχόν περιστατικά διαρροών, η διαρρέουσα ποσότητα, το είδος του ελαίου/λιπαντικού και ο τρόπος αντιμετώπισης της διαρροής.
 - Οι έλεγχοι κλπ που έγιναν.
4. Τυχόν θέματα, που ανακύπτουν κατά την εφαρμογή της ΑΕΠΟ και δεν καλύπτονται από τους όρους της, επιλύονται βάσει της κείμενης νομοθεσίας (εθνικής και κοινοτικής) και όπου αυτό δεν είναι δυνατόν βάσει της σχετικής θεωρημένης ΜΠΕ ή και του φακέλου που την συνοδεύει.
5. Σε περίπτωση πρόκλησης οποιασδήποτε ρύπανσης ή υποβάθμισης του περιβάλλοντος ή παράβασης των όρων της ΑΕΠΟ επιβάλλονται στους υπεύθυνους του έργου ή της δραστηριότητας οι κυρώσεις που προβλέπονται από τα διατάξεις των άρθρων 28, 29 και 30 του Ν.1650/86, όπως τροποποιήθηκαν με το Ν. 3010/02, Ν. 4014/2011 και Ν. 4042/2012 όπως ισχύουν.
6. Δεδομένου ότι ο Φ/Β σταθμός υπόκειται σε τακτική περιβαλλοντική επιθεώρηση ανά πενταετία, κατά τις διατάξεις του άρθρου 20 §10,β περίπτωση δδ. του ν. 4014/2011(ΦΕΚ 209 Α'), ο φορέας να ενημερώσει εγγράφως πριν την έναρξη κατασκευής του Φ/Β σταθμού, την Δ/ση Περιβάλλοντος και Χωρικού Σχεδιασμού της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας και της ΑΔΗΔΜ.
7. Ελέγχους για τη τήρηση ή μη των περιβαλλοντικών όρων που έχουν επιβληθεί για το έργο δύναται να διενεργούν οι, κατά την κείμενη Νομοθεσία (άρθρο 20 του ν. 4014/11), αρμόδιες Υπηρεσίες.

Η. ΚΥΡΩΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΜΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΟΡΩΝ ΤΗΣ ΠΑΡΟΥΣΑΣ ΑΠΟΦΑΣΗΣ

Η μη τήρηση των όρων της παρούσας απόφασης ή η πραγματοποίηση έργων και δραστηριοτήτων με αποτέλεσμα την υποβάθμιση του περιβάλλοντος, συνεπάγονται πέραν των κυρώσεων που προβλέπονται από τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας, την επιβολή στους υπεύθυνους των προβλεπόμενων κυρώσεων, από τις διατάξεις των άρθρων 28, 29 και 30 του Ν. 1650/86 (ΦΕΚ-160/Α/16.10.1986), όπως τροποποιήθηκε από το Ν. 3010/2002 (ΦΕΚ 91/Α/25.04.2002), το Ν. 4014/2011 (ΦΕΚ-209/Α/21.09.2011) και το Ν. 4042/2012 (ΦΕΚ 24/Α/13.02.2012).

Θ. ΔΗΜΟΣΙΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ ΠΑΡΟΥΣΑΣ ΑΠΟΦΑΣΗΣ

Η παρούσα Απόφαση αναρτάται αμελλητί στο διαδίκτυο: α) στην δικτυακή διεύθυνση <http://et.dianveia.gov.gr> σύμφωνα με τον Ν. 3861/2010 (ΦΕΚ-112/Α/13.07.2010) για την «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο «Πρόγραμμα Διαύγεια» και άλλες διατάξεις» και β) στον ειδικό δικτυακό τόπο για την ανάρτηση των αποφάσεων έγκρισης περιβαλλοντικών όρων και των αποφάσεων ανανέωσης ή τροποποίησης αυτών (δικτυακή διεύθυνση <http://aepo.ypeka.gr>). όπως αυτός ιδρύθηκε και λειτουργεί με την ΚΥΑ 21398/2012 (ΦΕΚ-1470/Β/03.05.2012), σε εφαρμογή του άρθρου 19α του Ν. 4014/2011, εντός ενός μηνός από τη δημοσίευσή της στο πρόγραμμα «ΔΙΑΥΓΕΙΑ». Η παρούσα απόφαση καθώς και η Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων που τη συνοδεύει θα πρέπει σε κάθε έλεγχο να βρίσκονται στο έργο και να επιδεικνύονται σε κάθε αρμόδιο σύμφωνα με την κείμενη Νομοθεσία.

Ι. ΠΡΟΣΦΥΓΗ – ΧΡΗΣΗ ΜΕΣΩΝ ΕΝΔΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΤΟΥ ΚΟΙΝΟΥ ΚΑΤΑ ΤΗΣ ΠΑΡΟΥΣΑΣ ΑΠΟΦΑΣΗΣ

Η παρούσα Απόφαση είναι δυνατόν να προσβληθεί από κάθε ενδιαφερόμενο με προσφυγή ενώπιον του Υπουργού Π.Ε.Κ.Α. είτε απευθείας είτε δια της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου – Δυτ. Μακεδονίας (Δ/ση Περιβάλλοντος & Χωρικού Σχεδιασμού Δυτικής Μακεδονίας) σύμφωνα με το άρθρο 8 του Ν. 3200/1955 για τη διοικητική αποκέντρωση όπως ισχύει (Ν. 2503/97 & Ν. 2647/1998 & Ν. 3852/2010), μέσα σε αποκλειστική προθεσμία τριάντα (30) ημερών από την κοινοποίησή της, μόνο για παράβαση Νόμου (λάθος ερμηνεία ή εφαρμογή νόμου, παράβαση ουσιώδους τύπου διοικητικής διαδικασίας που πρέπει να τηρηθεί και όχι της ουσίας). Κατά της παρούσας Απόφασης μπορεί να γίνει χρήση των μέσων ένδικης προστασίας του κοινού, που αναφέρονται στο άρθρο 3 τα Κ.Υ.Α. 9269/470/2007 (ΦΕΚ-286/Β/02.03.2007).

Αναπόσπαστο μέρος της παρούσας Απόφασης αποτελούν η Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων με τα τοπογραφικά διαγράμματα, τα σχέδια, τα διαγράμματα και τους χάρτες που τη συνοδεύουν, καθώς και η Αριθ. Πρωτ. 371/07.12.2021 γνωμοδότηση του ΠΕΣΠΑ Δυτικής Μακεδονίας που αφορά το έργο του θέματος (V.76σχετ.).

**Ο ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΗΣ
ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗΣ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ
ΗΠΕΙΡΟΥ – ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ**

ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΠΟΛ. ΜΙΧΕΛΑΚΗΣ

Εσωτερική διανομή:

1. **ΔΙ.ΠΕ.ΧΩ.ΣΧ Αρχείο**
2. Χρονολογικό αρχείο
3. Αρμόδιος Υπάλληλος

Η γνωστοποίηση της παρούσας ΑΕΠΟ θα γίνει με ξεχωριστό έγγραφο, σε εφαρμογή της με αρ.πρωτ.14625/27-06-2012 (ΑΔΑ: Β4ΛΝΧ-ΘΙΔ) Εγκυκλίου του Υπουργείου Διοικητικής Μεταρρύθμισης και Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης στους ακόλουθους Φορείς & Υπηρεσίες για τυχόν δικές τους ενέργειες:

ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ**Αποδέκτες:****Πίνακας διανομής:**

1. Ρυθμιστική Αρχή Ενέργειας (ΡΑΕ), Πειραιώς 132, ΤΚ 11854, Αθήνα
2. Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας - Περιφερειακό Συμβούλιο, Έδρα
3. Αποκεντρωμένη Διοίκηση Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας
Δ/ση Συντονισμού και Επιθεώρησης Δασών, Μαρίκας Κοτοπούλη 62, Τ.Κ. 45445 Ιωάννινα
4. Αποκεντρωμένη Διοίκηση Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας
Γενική Διεύθυνση Δασών και Αγροτικών Υποθέσεων, Δ/ση Δασών Φλώρινας,
Διοικητήριο Πτολεμαίων 1, Τ.Κ.531 00 Φλώρινα
5. Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας
Δ/ση Αγροτικής Οικονομίας & Κτηνιατρικής Περιφερειακής Ενότητας Φλώρινας
Περιφερειακή Επιτροπή Χωροταξίας και Περιβάλλοντος (ΠΕΧΩΠ Φλώρινας), Διοικητήριο, Τ.Κ. 53100 Φλώρινα
6. Υπουργείο Πολιτισμού & Αθλητισμού. Γενική Διεύθυνση Αρχαιοτήτων και Πολιτιστικής Κληρονομιάς
Εφορεία Αρχαιοτήτων Φλώρινας, Αρχαιολογικό Μουσείο Φλώρινας, Σιδ. Σταθμό, Τ.Κ. 53100, Φλώρινα
7. Υπουργείο Πολιτισμού & Αθλητισμού. Γενική Διεύθυνση Αναστήλωσης Μουσείων και Τεχνικών Έργων,
Υπηρεσία Νεωτέρων Μνημείων & Τεχνικών Έργων Ηπείρου, Βορείου Ιονίου και Δυτικής Μακεδονίας,
Αρχοντικό Μίσιου, Ασωπίου 9, Τ.Κ. 454 44, Ιωάννινα
8. Υπουργείο Πολιτισμού & Αθλητισμού. Γενική Διεύθυνση Αρχαιοτήτων και Πολιτιστικής Κληρονομιάς
Εφορεία Παλαιανθρωπολογίας - Σπηλαιολογίας Βόρειας Ελλάδος,
Ναυαρίνου 28, Τ.Κ. 55 131, Καλαμαριά Θεσσαλονίκης
9. ΓΕΕΘΑ –Γ2, Μεσογείων 227-231, Στρατόπεδο “ΠΑΠΑΓΟΥ” Τ.Κ. 155 61, Χολαργός Π.Ε. Αττικής
10. Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας - Γενική Δ/ση Αναπτυξιακού Προγραμματισμού, Περιβάλλοντος & Υποδομών
Δ/ση Περιβάλλοντος & Χωρικού Σχεδιασμού, Τμήμα Περιβάλλοντος & Υδροοικονομίας Περιφερειακής Ενότητας Φλώρινας,
Διοικητήριο, Διοικητήριο, Τ.Κ. 53100 –Φλώρινα
11. Σαμαράς & Συνεργάτες Α.Ε., Σύμβουλοι Μηχανικοί, 26^{ης} Οκτωβρίου 43 – Εμπορικό Κέντρο «LIMANI CENTER» - Περιοχή
FIX, Τ.Κ. 54627 – Θεσσαλονίκη, *Υπόψη κ. Κωνσταντία Κεσκιλίδου*



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ
ΗΠΕΙΡΟΥ – ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΧΩΡΟΤΑΞΙΚΗΣ ΚΑΙ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ
Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΧΩΡΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ
ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΥ ΚΑΙ ΧΩΡΙΚΟΥ
ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ**

Ταχ. Δ/ση : Περιοχή Ζ.Ε.Π.
50100 Κοζάνη
Πληροφορίες : Λ. Δόση
Τηλέφωνο : 24613 – 50192
Fax : 24613 – 50197
E-mail : dosilefk@apdhp-dm.gov.gr
Ιστοσελίδα : www.apdhp-dm.gov.gr

Κοζάνη, 06/02/2020

Αριθμ. Πρωτ.: **15190**
Σχετ.: 197885, 197879, 197103, 189585,
191724, 187859, 160703, 158728,
154906,

Προς: **Δ.Ε.ΤΗ. Πτολεμαΐδας
Εθνικής Αντίστασης 11
Πτολεμαΐδα Τ.Κ. 50200**

ΘΕΜΑ : Έγκριση Περιβαλλοντικών Όρων του έργου: «Εγκαταστάσεις τηλεθέρμανσης Πτολεμαΐδας. Λειτουργία του δικτύου διανομής – μεταφοράς και κατασκευή απαιτούμενων επεκτάσεων, στην ευρύτερη περιοχή του Δήμου Εορδαίας, στην Περιφερειακή Ενότητα Κοζάνης της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας».

Φορέας υλοποίησης και λειτουργίας του έργου: «Δημοτική Επιχείρηση Τηλεθέρμανσης Πτολεμαΐδας (Δ.Ε.ΤΗ.Π.)».

**ΑΠΟΦΑΣΗ
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ**

**ΓΕΝΙΚΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΧΩΡΟΤΑΞΙΚΗΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ
ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗΣ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΗΠΕΙΡΟΥ – ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ**

Έχοντας υπόψη:

1. Τη νομοθεσία για την περιβαλλοντική αδειοδότηση: (όπως ισχύει)

1. Τον ν.1650/1986 (ΦΕΚ 160 Α') «Για την προστασία του περιβάλλοντος».
2. Τον ν.4014/2011 (ΦΕΚ 209 Α') «Περιβαλλοντική αδειοδότηση έργων και δραστηριοτήτων, ρύθμιση αυθαιρέτων σε συνάρτηση με δημιουργία περιβαλλοντικού ισοζυγίου και άλλες διατάξεις αρμοδιότητας Υπουργείου Περιβάλλοντος».
3. Τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ.1272/2008 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16^{ης} Δεκεμβρίου 2008 για την ταξινόμηση, την επισήμανση και τη συσκευασία των ουσιών και των μειγμάτων, την τροποποίηση και την κατάργηση των οδηγιών 67/548/ΕΟΚ και 1999/45/ΕΚ και την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΚ) αριθ.1907/2006.
4. Την Οδηγία 2011/92/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 13ης Δεκεμβρίου 2011, για την εκτίμηση των επιπτώσεων ορισμένων σχεδίων δημοσίων και ιδιωτικών έργων στο περιβάλλον.
5. Τον ν.998/1979 (ΦΕΚ 289 Α') «Περί προστασίας των Δασών και των Δασικών εν γένει εκτάσεων της χώρας».
6. Τον ν.3017/2002 (ΦΕΚ 117 Α') «Κύρωση του πρωτοκόλλου του Κιότο στη σύμβαση πλαίσιο των Ηνωμένων Εθνών για την αλλαγή του κλίματος».
7. Τον ν.3028/2002 (ΦΕΚ 153 Α') «Για την Προστασία των Αρχαιοτήτων και εν γένει της Πολιτιστικής Κληρονομιάς».
8. Τον ν.3325/2005 (ΦΕΚ 68 Α') «Ίδρυση και λειτουργία βιομηχανικών βιοτεχνικών εγκαταστάσεων στο πλαίσιο της αιεφόρου ανάπτυξης και άλλες διατάξεις».
9. Τον ν. 3937/2011 (ΦΕΚ 60 Α') «Διατήρηση της βιοποικιλότητας και άλλες διατάξεις».
10. Τον ν.3982/2011 (ΦΕΚ 143 Α') «Απλοποίηση της αδειοδότησης τεχνικών επαγγελματικών και μεταποιητικών δραστηριοτήτων και επιχειρηματικών πάρκων και άλλες διατάξεις».
11. Τον ν. 4442/2016 (ΦΕΚ 230 Α') «Νέο θεσμικό πλαίσιο για την άσκηση οικονομικής δραστηριότητας και άλλες διατάξεις».
12. Τον ν. 4512/2018 (ΦΕΚ 5 Α') «Ρυθμίσεις για την εφαρμογή των Διαρθρωτικών Μεταρρυθμίσεων του Προγράμματος Οικονομικής Προσαρμογής και άλλες διατάξεις».
13. Τον ν. 4519/2018 (ΦΕΚ 25 Α') «Φορείς Διαχείρισης Προστατευόμενων Περιοχών και άλλες διατάξεις».

14. Την υπ. αρ. 6876/4871/03.07.2008 (ΦΕΚ 128 Α') Απόφαση Βουλής των Ελλήνων «Έγκριση του Γενικού Πλαισίου Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης».
15. Το Π.Δ. 1180/1981 (ΦΕΚ 293 Α') «Περί ρυθμίσεως θεμάτων αναγομένων εις τα της ιδρύσεως και λειτουργίας βιομηχανιών, βιοτεχνιών, πάσης φύσεως μηχανολογικών εγκαταστάσεων και αποθηκών και της εκ τούτων διασφαλίσεως του περιβάλλοντος εν γένει».
16. Το Π.Δ. 148/2009 (ΦΕΚ 190 Α') «Περιβαλλοντική ευθύνη για την πρόληψη και αποκατάσταση ζημιών στο περιβάλλον – Εναρμόνιση με την Οδηγία 2004/35/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 21^{ης} Απριλίου 2004, όπως ισχύει».
17. Την Κοινή Υπουργική Απόφαση (:ΚΥΑ) 59388/3363/24.08.1988 (ΦΕΚ 638 Β') «Τρόπος, όργανα και διαδικασία επιβολής και είσπραξης των διοικητικών προστίμων του άρθρου 30 του ν. 1650/1986».
18. Την ΚΥΑ 33318/3028/11.12.1998 (ΦΕΚ 1289 Β') «Καθορισμός μέτρων και διαδικασιών για τη διατήρηση των δασικών οικοτόπων (ενδιατημάτων) καθώς και της άγριας πανίδας και χλωρίδας».
19. Το Παράρτημα ΙΙ της ΚΥΑ 15393/2332/05.08.2002 (ΦΕΚ 1022 Β') «Κατάταξη δημόσιων και ιδιωτικών έργων και δραστηριοτήτων σε κατηγορίες σύμφωνα με το άρθρο 3 του Ν. 1650/1986 όπως αντικαταστάθηκε με το άρθρο Ι του Ν.3010/2002 «Εναρμόνιση του Ν.1650/86 με τις οδηγίες 97/11/ΕΕ και 96/61/ΕΕ κα" (Α' 91)»».
20. Την Υπουργική Απόφαση (:ΥΑ) 26295/01.07.2003 (ΦΕΚ 1472 Β') «Έγκριση Περιφερειακού Πλαισίου Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας».
21. Την ΚΥΑ 11508/13.04.2009 (ΦΕΚ 151 Α.Α.Π') «Έγκριση του Ειδικού Πλαισίου Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης για τη Βιομηχανία και της στρατηγικής μελέτης περιβαλλοντικών επιπτώσεων αυτού».
22. Την ΚΥΑ Η.Π. 37338/1807/Ε.103/01.09.2010 (ΦΕΚ 1495 Β') «Καθορισμός μέτρων και διαδικασιών για τη διατήρηση της άγριας ορνιθοπανίδας και των οικοτόπων/ενδιατημάτων της, ...».
23. Την ΚΥΑ οικ.3137/191/Φ.15/21.03.2012 (ΦΕΚ 1048 Β') «Αντιστοίχιση των κατηγοριών των βιομηχανικών και βιοτεχνικών δραστηριοτήτων και των δραστηριοτήτων παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας με τους βαθμούς όχλησης που αναφέρονται στα πολεοδομικά διατάγματα».
24. Την ΥΑ 15277/23.03.2012 (ΦΕΚ 1077 Β') «Εξειδίκευση διαδικασιών για την ενσωμάτωση στις ΑΕΠΟ της προβλεπόμενης από τις διατάξεις έγκριση επέμβασης.... σύμφωνα με το άρθρο 12 του Ν.4014/2011».
25. Την ΚΥΑ 21398/02.05.2012 (ΦΕΚ 1470 Β') «Ίδρυση και λειτουργία ειδικού δικτυακού τόπου για την ανάρτηση των αποφάσεων έγκρισης περιβαλλοντικών όρων (ΑΕΠΟ), των αποφάσεων ανανέωσης ή τροποποίησης ΑΕΠΟ, σύμφωνα με άρθρο 19α του Ν. 4014/2011 (ΦΕΚ Α/209/2011)».
26. Την ΚΥΑ 48963/05.10.2012 (ΦΕΚ 2703 Β') «Προδιαγραφές περιεχομένου Αποφάσεων Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων (Α.Ε.Π.Ο.) για τα έργα και δραστηριότητες κατηγορίας Α' ...».
27. Την ΥΑ 167563/ΕΥΠΕ/15.04.2013 (ΦΕΚ 964 Β') «Εξειδίκευση των διαδικασιών και των ειδικότερων κριτηρίων περιβαλλοντικής αδειοδότησης των έργων και δραστηριοτήτων των άρθρων 3,4,5,6 και 7 του Ν.4014/2011, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 2 παράγραφος 13 αυτού, των ειδικών εντύπων των ανωτέρω διαδικασιών, καθώς και κάθε άλλου σχετικού με τις διαδικασίες αυτές θέματος».
28. Την ΚΥΑ 36060/1155/Ε.103/14.06.2013 (ΦΕΚ 1450 Β') «Καθορισμός πλαισίου κανόνων, μέτρων και διαδικασιών για την ολοκληρωμένη πρόληψη και τον έλεγχο της ρύπανσης του περιβάλλοντος από βιομηχανικές δραστηριότητες, ...»
29. Την ΥΑ 1649/45/14.01.2014 (ΦΕΚ 45 Β') «Εξειδίκευση των διαδικασιών γνωμοδοτήσεων και τρόπου ενημέρωσης του κοινού και συμμετοχής του ενδιαφερόμενου κοινού στη δημόσια διαβούλευση κατά την περιβαλλοντική αδειοδότηση έργων και δραστηριοτήτων της κατηγορίας Α' ...».
30. Την ΥΑ 170225/27.01.2014 (ΦΕΚ 135 Β') «Εξειδίκευση των περιεχομένων των φακέλων περιβαλλοντικής αδειοδότησης έργων και δραστηριοτήτων της Κατηγορίας Α' ...».
31. Την ΚΥΑ 30651/23.06.2014 (ΦΕΚ 1817 Β') «Εξειδίκευση των προδιαγραφών, του τρόπου παροχής και συντήρησης, των διαδικασιών και αδειών ηλεκτρονικής πρόσβασης και εισαγωγής πληροφοριών καθώς και κάθε αναγκαίας λεπτομέρειας για την οργάνωση, υλοποίηση και λειτουργία του Ηλεκτρονικού Περιβαλλοντικού Μητρώου (ΗΠΜ), σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 18 παράγραφος 5 του Ν. 4014/2011 (ΦΕΚ 209/Α)».
32. Την ΚΥΑ 172058/17.02.2016 (ΦΕΚ 354 Β') «Καθορισμός κανόνων, μέτρων και όρων για την αντιμετώπιση κινδύνων από ατυχήματα μεγάλης έκτασης σε εγκαταστάσεις ή μονάδες, λόγω της ύπαρξης επικίνδυνων ουσιών, ... ».
33. Την ΥΑ ΔΙΠΑ/οικ 37674/27.07.2016 (ΦΕΚ 2471 Β') «Τροποποίηση και κωδικοποίηση της υπουργικής απόφασης 1958/2012-Κατάταξη δημοσίων και ιδιωτικών έργων και δραστηριοτήτων σε κατηγορίες και υποκατηγορίες σύμφωνα με το άρθρο Ι παράγραφος 4 του Ν.4014/21.09.2011 (ΦΕΚ 209/Α/ 2011) όπως αυτή έχει τροποποιηθεί και ισχύει».
34. Την ΚΥΑ 50743/11.12.2017 (ΦΕΚ 4432 Β') «Αναθεώρηση εθνικού καταλόγου περιοχών του Ευρωπαϊκού Οικολογικού Δικτύου Natura 2000».
35. Την ΚΥΑ ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/11936/836/08.02.2019 (ΦΕΚ 436 Β') «Καθορισμός διαδικασίας και δικαιολογητικών για την εγκατάσταση και τη λειτουργία έργων και δραστηριοτήτων «Συστημάτων Περιβαλλοντικών Υποδομών»».

II. Τη νομοθεσία για τη χρήση νερού και την ποιότητα των υδάτων: (όπως ισχύει)

1. Τον ν.3199/2003 (ΦΕΚ 280 Α') «Προστασία και διαχείριση των υδάτων –Εναρμόνιση με την Οδηγία 2000/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και Συμβουλίου της 23ης Οκτωβρίου 2000».
2. Το Π.Δ. 51/2007 (ΦΕΚ 54 Α') «Καθορισμός μέτρων και διαδικασιών για την ολοκληρωμένη προστασία και διαχείριση των υδάτων σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ».
3. Την ΚΥΑ 39626/2208/25.09.2009 (ΦΕΚ 2075 Β') «Καθορισμός μέτρων για την προστασία των υπόγειων νερών από τη ρύπανση και την υποβάθμιση, σε συμμόρφωση με την οδηγία 2006/118/ΕΚ...».
4. Την ΚΥΑ ΗΠ 51354/2641/Ε103/24.11.2010 (1909 Β') «Καθορισμός Προτύπων Ποιότητας Περιβάλλοντος (ΠΠΠ) για τις συγκεντρώσεις ορισμένων ρύπων και ουσιών προτεραιότητας στα επιφανειακά ύδατα, ...».
5. Την ΚΥΑ 1811/22.12.2011 (ΦΕΚ 3322 Β') «Ορισμός ανώτερων αποδεκτών τιμών για τη συγκέντρωση συγκεκριμένων ρύπων, ομάδων ρύπων ή δεικτών ρύπανσης σε υπόγεια ύδατα, ...».
6. Την ΥΑ 146896/17.10.2014 (ΦΕΚ 2878 Β') «Κατηγορίες αδειών χρήσης και εκτέλεσης έργων αξιοποίησης των υδάτων. Διαδικασία και όροι έκδοσης των αδειών, περιεχόμενο και διάρκεια ισχύος τους και άλλες συναφείς διατάξεις».
7. Την ΥΑ 145026/10.01.2014 (ΦΕΚ 31 Β') «Σύσταση Διαχείριση και Λειτουργία Εθνικού Μητρώου Σημείων Υδροληψίας (ΕΜΣΥ) από Επιφανειακά και Υπόγεια Υδατικά Συστήματα».
8. Την ΚΥΑ Γ1(δ)/ΓΠ οικ.67322/06.11.2017 (ΦΕΚ 3282 Β') «Ποιότητα νερού ανθρώπινης κατανάλωσης σε συμμόρφωση προς τις διατάξεις της οδηγίας 98/83/Ε.Κ. του Συμβουλίου της Ευρωπαϊκής Ένωσης, της 3ης Νοεμβρίου 1998 όπως τροποποιήθηκε με την οδηγία (ΕΕ) 2015/1787 (L260, 7.10.2015)».
9. Την υπ.αρ. οικ. 906/21.12.2017 (ΦΕΚ 4676 Β') Απόφαση Εθνικής Επιτροπής Υδάτων «Έγκριση της 1^{ης} Αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης των Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Μακεδονίας και της αντίστοιχης Στρατηγικής Μελέτης περιβαλλοντικών Επιπτώσεων».
10. Την υπ.αρ.ΥΠΕΝ/ΓρΕΓΥ/41387/331/29.06.2018 (ΦΕΚ 2689 Β') Απόφαση Εθνικής Επιτροπής Υδάτων «Έγκριση του Σχεδίου Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας Λεκανών Απορροής ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Μακεδονίας (ΕΛ09) και της αντίστοιχης Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων».

III. Τη νομοθεσία για τη διαχείριση των στερεών & υγρών αποβλήτων: (όπως ισχύει)

1. Την υπ'αρ. 2000/532/ΕΚ Απόφαση της Επιτροπής των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων της 3ης Μαΐου 2000.
2. Τον ν.2939/2001 (ΦΕΚ 179 Α') «Συσκευασίες και εναλλακτική διαχείριση των συσκευασιών και άλλων προϊόντων-Ίδρυση Εθνικού Οργανισμού Εναλλακτικής Διαχείρισης Συσκευασιών και Άλλων Προϊόντων (Ε.Ο.Ε.Δ.Σ.Α.Π.) και άλλες διατάξεις».
3. Τον ν.4042/2012 (ΦΕΚ 24 Α') «Ποινική προστασία του περιβάλλοντος - Εναρμόνιση με την Οδηγία 2008/99/ΕΚ - Πλαίσιο παραγωγής και διαχείρισης αποβλήτων - Εναρμόνιση με την Οδηγία 2008/98/ΕΚ - Ρύθμιση θεμάτων Υπουργείου Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής».
4. Το Π.Δ. 82/2004 (ΦΕΚ 64 Α') «Αντικατάσταση της 98012/2001/1996 Κ.Υ.Α. "Καθορισμός μέτρων και όρων για τη διαχείριση των χρησιμοποιημένων ορυκτελαίων (Β1 40)". Μέτρα, όροι και πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση των Αποβλήτων Λιπαντικών Ελαίων».
5. Το Π.Δ.109/2004 (ΦΕΚ 75 Α') «Μέτρα και όροι για την εναλλακτική διαχείριση των μεταχειρισμένων ελαστικών των οχημάτων. Πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείρισή τους».
6. Το Π.Δ. 116/2004 (ΦΕΚ 81 Α') «Μέτρα, όροι και πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση των οχημάτων στο τέλος του κύκλου ζωής τους, των χρησιμοποιημένων ανταλλακτικών τους και των απενεργοποιημένων καταλυτικών μετατροπέων ...».
7. Το Π.Δ. 117/2004 (ΦΕΚ 82 Α') «Μέτρα, όροι και πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων ειδών ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της Οδηγίας 2002/96/ΕΚ σχετικά με τα απόβλητα ειδών ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού του Συμβουλίου της 27ης Ιανουαρίου 2003».
8. Το Π.Δ. 114/2013 (ΦΕΚ 147 Α') «Για τον περιορισμό της χρήσης ορισμένων επικίνδυνων ουσιών σε ηλεκτρικό και ηλεκτρονικό εξοπλισμό σε συμμόρφωση προς την Οδηγία 2011/65/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου».
9. Την Πράξη του Υπουργικού Συμβουλίου (:ΠΥΣ) 49 της 15.12.2015 (ΦΕΚ 174 Α') «Τροποποίηση και έγκριση του Εθνικού Σχεδίου Διαχείρισης Αποβλήτων (Ε.Σ.Δ.Α.) και του Εθνικού Στρατηγικού Σχεδίου Πρόληψης Δημιουργίας Αποβλήτων ...»
10. Την ΚΥΑ Ε1β/221/22.01.1965 (ΦΕΚ 138 Β') «Περί διαθέσεως λυμάτων και βιομηχανικών αποβλήτων»
11. Την ΚΥΑ 11535/27.04.1993 (ΦΕΚ 328 Β') «Επιτρεπόμενα είδη καυσίμου στις βιομηχανικές, βιοτεχνικές και συναφείς εγκαταστάσεις στους αποτεφρωτήρες νοσηλευτικών μονάδων και μέτρα για τις ανοικτές εστίες καύσης».
12. Την ΚΥΑ 5673/400/05.03.1997 (ΦΕΚ 192 Β') «Μέτρα και όροι για την επεξεργασία αστικών λυμάτων».
13. Την ΚΥΑ 114218/27.10.1997 (ΦΕΚ 1016 Β') «Κατάρτιση πλαισίου προδιαγραφών και γενικών προγραμμάτων διαχείρισης στερεών αποβλήτων».

- 14.Την ΚΥΑ Η.Π. 50910/2727/16.12.2003 (ΦΕΚ 1909 Β') «Μέτρα και όροι για τη Διαχείριση Στερεών Αποβλήτων. Εθνικός και Περιφερειακός Σχεδιασμός Διαχείρισης».
- 15.Την ΚΥΑ Η.Π.13588/725/28.03.2006 (ΦΕΚ 383 Β') «Μέτρα και όροι για την διαχείριση επικινδύνων αποβλήτων σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας 91/689/ΕΟΚ «για τα επικίνδυνα απόβλητα» του Συμβουλίου της 12ης Δεκεμβρίου 1991. Αντικατάσταση της υπ' αρ. 19396/1546/1997 κοινής υπουργικής απόφασης «Μέτρα και όροι για τη διαχείριση επικινδύνων αποβλήτων» (Β' 604)».
- 16.Την ΚΥΑ Η.Π. 24944/1159/14.06.2006 (ΦΕΚ 791 Β') «Έγκριση Γενικών Τεχνικών Προδιαγραφών για τη διαχείριση επικινδύνων αποβλήτων ...».
- 17.Την ΚΥΑ 39624/2209/Ε103/25.09.2009 (ΦΕΚ 2076 Β') «Μέτρα, όροι και περιορισμοί για τη διαχείριση των αποβλήτων της εξορυκτικής βιομηχανίας, ...».
- 18.Την ΚΥΑ 36259/1757/Ε103/23.08.2010 (ΦΕΚ 1312 Β') «Μέτρα, όροι και πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ)».
- 19.Την ΚΥΑ 41624/2057/Ε103/28.10.2010 (ΦΕΚ 1625 Β') «Μέτρα, όροι και πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων ηλεκτρικών στηλών και συσσωρευτών ... »
- 20.Την ΚΥΑ οικ. 145116/02.02.2011 (ΦΕΚ 354 Β') «Καθορισμός μέτρων, όρων και διαδικασιών για την επαναχρησιμοποίηση επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων και άλλες διατάξεις.».
- 21.Την ΥΑ οικ. 189533/07.11.2011 (ΦΕΚ 2654 Β') με θέμα: «Ρύθμιση θεμάτων σχετικών με τη λειτουργία των σταθερών εστιών καύσης για τη θέρμανση κτιρίων και νερού.».
- 22.Την ΚΥΑ Η.Π.23615/651/Ε.103/09.05.2014 (ΦΕΚ 1184 Β') «Καθορισμός κανόνων, όρων και προϋποθέσεων για την εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων ειδών ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού (ΑΗΗΕ), σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας 2012/19/ΕΚ...».
- 23.Την ΚΥΑ 43942/4026/14.09.2016 (ΦΕΚ 2992 Β') «Οργάνωση και λειτουργία Ηλεκτρονικού Μητρώου Αποβλήτων (ΗΜΑ), σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 42 του Ν.4042/2012 (Α' 24) όπως ισχύει».
- 24.Την ΚΥΑ οικ.61489/5303/19.12.2016 (ΦΕΚ 4151 Β') «Κύρωση της απόφασης έγκρισης του Περιφερειακού Σχεδίου Διαχείρισης Αποβλήτων (ΠΕΣΔΑ) της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας».
- 25.Την ΚΥΑ 62952/5384/23.12.2016 (ΦΕΚ 4326 Β') «Έγκριση Εθνικού Σχεδιασμού Διαχείρισης Επικινδύνων Αποβλήτων (ΕΣΔΕΑ), σύμφωνα με το άρθρο 31 του ν. 4342/2015».
- 26.Το εγκεκριμένο Ολοκληρωμένο Σύστημα Διαχείρισης Απορριμμάτων (ΟΣΔΑ) σε Επίπεδο Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας με την υπ' αρ. 19/02.12.1998/Περιφερειακό Συμβούλιο Απόφαση του Γ.Γ. Περιφέρειας Δυτ. Μακεδονίας.
- 27.Το εγκεκριμένο Περιφερειακό Σχέδιο Διαχείρισης Στερεών – Μη Επικινδύνων – Αποβλήτων (ΠΕΣΔΑ) Δυτικής Μακεδονίας με την υπ' αρ. 86625/2566/28.09.2009 Απόφαση Γ.Γ.Π.Δ.Μ.

IV. Τη νομοθεσία για τη διαχείριση του θορύβου, των αέριων ρύπων & της ηλεκτρομαγνητικής ακτινοβολίας: (όπως ισχύει)

1. Τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 166/2006 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 18ης Ιανουαρίου 2006, για τη σύσταση ευρωπαϊκού μητρώου έκλυσης και μεταφοράς ρύπων και για την τροποποίηση των οδηγιών 91/689/ΕΚ και 96/61/ΕΚ του Συμβουλίου.
2. Την Οδηγία 2000/14/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 8ης Μαΐου 2000 για την προσέγγιση των νομοθεσιών των κρατών μελών σχετικά με την εκπομπή θορύβου στο περιβάλλον από εξοπλισμό προς χρήση σε εξωτερικούς χώρους.
3. Την Οδηγία 2001/81/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της Ευρωπαϊκής Ένωσης της 23^{ης} Οκτωβρίου 2001 σχετικά με εθνικά ανώτατα όρια εκπομπών για ορισμένους ατμοσφαιρικούς ρύπους.
4. Την Οδηγία 2008/50/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της Ευρωπαϊκής Ένωσης της 21^{ης} Μαΐου 2008 για την ποιότητα του ατμοσφαιρικού αέρα και καθαρότερο αέρα για την Ευρώπη.
5. Την Οδηγία 2010/75/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 24ης Νοεμβρίου 2010 περί βιομηχανικών εκπομπών (Ολοκληρωμένη πρόληψη και έλεγχος της ρύπανσης- IPPC).
6. Την ΠΥΣ 5/27.02.2003 (ΦΕΚ 58 Α') «Έγκριση Εθνικού Προγράμματος μείωσης εκπομπών αερίων φαινομένου θερμοκηπίου (2000 – 2010) σύμφωνα με το άρθρο τρίτο (παράγραφος 3) του Ν.3017/2002 (ΦΕΚ Α' 117)».
7. Την ΚΥΑ 11294/05.04.1993 (ΦΕΚ 264 Β') «Όροι λειτουργίας και επιτρεπόμενα όρια εκπομπών αερίων αποβλήτων από βιομηχανικούς λέβητες, ατμογεννήτριες, ελαιόθερμα και αερόθερμα που λειτουργούν με καύσιμο μαζούτ, ντίζελ ή αέριο».
8. Την ΚΥΑ 3060 (ΦΟΡ) 238/28.03.2002 (ΦΕΚ 512 Β') «Μέτρα προφύλαξης του κοινού από τη λειτουργία διατάξεων εκπομπής ηλεκτρομαγνητικών πεδίων χαμηλών συχνοτήτων».
9. Την ΚΥΑ 37393/2028/29.09.2003 (ΦΕΚ 1418 Β') «Μέτρα και όροι για τις εκπομπές θορύβου στο περιβάλλον από εξοπλισμό προς χρήση σε εξωτερικούς χώρους».
- 10.Την ΚΥΑ Η.Π. 29459/1510/08.07.2005 (ΦΕΚ 992 Β') «Καθορισμός εθνικών ανωτάτων ορίων εκπομπών για ορισμένους ατμοσφαιρικούς ρύπους σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας ΕΚ-81/01 «σχετικά με εθνικά ανώτατα όρια εκπομπών για ορισμένους ατμοσφαιρικούς ρύπους» του Συμβουλίου της 23ης Οκτωβρίου 2001».

11. Την ΚΥΑ Η.Π. 14122/549/Ε.103/24.03.2011 (ΦΕΚ 488 Β') «Μέτρα για τη βελτίωση της ποιότητας της ατμόσφαιρας, ...».
12. Την ΚΥΑ 181478/965/26.09.2017 (ΦΕΚ 3763 Β') «Τροποποίηση και κωδικοποίηση της κοινής υπουργικής Αποφ-54409/2632/04 "Σύστημα εμπορίας δικαιωμάτων εκπομπής αερίων θερμοκηπίου ...».
13. Την ΚΥΑ 6164/16.03.2018 (ΦΕΚ 1107 Β') «Περιορισμός των εκπομπών ορισμένων ρύπων στην ατμόσφαιρα από μεσαίου μεγέθους μονάδες καύσης – μεταφορά στο εθνικό δίκαιο της οδηγίας (ΕΕ) 2015/2193 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου (ΕΕΛ 313/28.11.2015)».
14. Την Σύσταση της 12ης Ιουλίου 1999 αριθ. 1999/519/ΕΚ του Συμβουλίου της Ευρωπαϊκής Ένωσης «περί του περιορισμού της έκθεσης του κοινού σε ηλεκτρομαγνητικά πεδία (ΟΗΖ - 300GHZ)».

V. Τη νομοθεσία για τις αρμοδιότητες της Διοίκησης: (όπως ισχύει)

1. Τον ν.3200/1955 (ΦΕΚ 97 Α') «Περί διοικητικής αποκεντρώσεως».
2. Τον ν.2503/1997 (ΦΕΚ 107 Α') «Διοίκηση, οργάνωση, στελέχωση της Περιφέρειας, ρύθμιση θεμάτων για την τοπική αυτοδιοίκηση και άλλες διατάξεις».
3. Τον ν.2647/1998 (ΦΕΚ 237 Α') «Μεταβίβαση αρμοδιοτήτων στις Περιφέρειες και την Αυτοδιοίκηση και άλλες διατάξεις».
4. Τον ν.3852/2010 (ΦΕΚ 87 Α') «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης».
5. Τον ν.3861/2010 (ΦΕΚ 112 Α') «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο "Πρόγραμμα Διαύγεια" και άλλες διατάξεις».
6. Τον ν.4325/2015 (ΦΕΚ 47 Α') «Εκδημοκρατισμός της Διοίκησης –Καταπολέμηση Γραφειοκρατίας και Ηλεκτρονική Διακυβέρνηση. Αποκατάσταση αδικιών και άλλες διατάξεις».
7. Τον ν.4368/2016 (ΦΕΚ 21 Α') «Μέτρα για την επιτάχυνση του κυβερνητικού έργου και άλλες διατάξεις».
8. Την ΚΥΑ 9269/470/02.03.2007 (ΦΕΚ 286 Β') «Μέσα ένδικης προστασίας του κοινού κατά πράξεων ή παραλείψεων της Διοίκησης σχετικά με θέματα ενημέρωσης του κοινού κατά πράξεων ή παραλείψεων της Διοίκησης σχετικά με θέματα ενημέρωσης και συμμετοχής του κατά τη διαδικασία έγκρισης περιβαλλοντικών όρων ...».
9. Την υπ.αρ. 13912/15.05.2017 Απόφαση του Υπουργού Εσωτερικών (ΦΕΚ 250 ΥΟΔΔ') με την οποία διορίστηκε Συντονιστής Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας (:ΑΔΗΔΜ) ο κ. Μιχελάκης Βασίλειος του Πολυκάρπου.

VI. Σχετικές εγκρίσεις του έργου:

1. Την με Α.Π. 28803/1538/07.08.2013 (ΑΔΑ: ΒΛΩΕΟΡ1Γ-ΛΛΖ) Απόφαση Γενικού Γραμματέα Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων για τη λειτουργία του Δικτύου Διανομής Μεταφοράς και των εγκαταστάσεων του της Τηλεθέρμανσης Δήμου Πτολεμαΐδας και κατασκευή και λειτουργία της επέκτασης του δικτύου διανομής στις εργατικές κατοικίες του ΟΕΚ ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑ I, II, III, IV και V και στον οικισμό Καρδιάς Δήμου Εορδαίας της Δημοτικής Επιχείρησης Τηλεθέρμανσης Πτολεμαΐδας (Δ.Ε.ΤΗ.Π.) στην ευρύτερη περιοχή του Δήμου Εορδαίας στο Νομό Κοζάνης της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας με χρόνο ισχύος μέχρι την 07.08.2023.
2. Την με Α.Π. οικ.2349/97/16.01.2015 (ΑΔΑ: ΩΣΗΔΟΡ1Γ-ΑΕΡ) Απόφαση Γενικού Γραμματέα Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας Τροποποίησης της ανωτέρω VI. 1) σχετικής ΑΕΠΟ του έργου του θέματος. Η τροποποίηση αφορά την εγκατάσταση και λειτουργία μίας επιπλέον δεξαμενής αποθήκευσης θερμικής ενέργειας.
3. Την με Α.Π. οικ.31323/1421/02.07.2015 (ΑΔΑ: 7ΘΦΩΟΡ1Γ-ΤΘΘ) Απόφαση Γενικού Γραμματέα Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας Τροποποίησης της ανωτέρω VI. 1) σχετικής ΑΕΠΟ του έργου του θέματος. Η τροποποίηση αφορά την κατάργηση υφιστάμενων αγωγών διασύνδεσης και αντικατάστασή των με νέους αγωγούς διασύνδεσης της Τ/Θ Πτολεμαΐδας με τον Α.Η.Σ. Καρδιάς και την κατασκευή δικτύων προμονωμένων αγωγών διασύνδεσης Τ/Θ του σχολείου Βούλγαρη.
4. Την με Α.Π. 974/18.04.2019 Απόφαση του Δ/ντή Τεχνικών Έργων Περιφερειακής Ενότητας Κοζάνης Άδειας Διέλευσης και Έγκριση μελέτης εργοταξιακής σήμανσης για την υπόγεια διέλευση αγωγών τηλεθέρμανσης στη θέση διασταύρωσης Χ = 304716, Υ = 4485796 με τη «Δευτερεύουσα Εθνική Οδό (3) Όρια Περιφερειακής Ενότητας Φλώρινας – Κοίλα Κοζάνης (μέσω Περδίκκα)» και στη θέση με Χ = 304517, Υ = 448534 με την Επαρχιακή Οδό Δυτικής Εορδαίας.
5. Το με Αρ./Ημ.ΔΜΚΘ/2181/05.03.2018 έγγραφο της Δ/σης Μελετών Κατασκευών ΘΗΕ της ΔΕΗ προς τη ΔΕΤΗΠ στο οποίο προσδιορίζουν με συντεταγμένες σε ΕΓΣΑ'87 τον χώρο παραχώρησης εντός του γηπέδου του ΑΗΣ Πτολεμαΐδα V για την εγκατάσταση αντλιοστασίου του συστήματος τηλεθέρμανσης.
6. Την με Α.Π. 211598/03.05.2012 (ΑΔΑ: Β4990-9ΝΒ) Απόφαση Υπουργού ΥΠΕΚΑ Έγκρισης Περιβαλλοντικών όρων της εγκατάστασης και λειτουργίας της μονάδας παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας μικτής ονομαστικής ισχύος 660 MW_e της εταιρείας Δ.Ε.Η. Α.Ε., με καύσιμο κονιοποιημένο λιγνίτη με

δυνατότητα παροχής θερμικής ισχύος 140MWth, για τηλεθέρμανση, στο χώρο του εξαντλημένου ορυχείου Κομάνου του λιγνιτικού πεδίου Πτολεμαΐδας, του Δήμου Εορδαίας του Ν. Κοζάνης.

VII. Τη διαδικασία της παρούσας περιβαλλοντικής αδειοδότησης:

1. Την με Α.Π. 3695/22.07.2019 αίτηση του φορέα του έργου Δ.Ε.ΤΗ.Π. (αρ. πρωτ. ΠΕΧΩΣ Δυτ. Μακεδονίας 104239/23.07.2019) (ΠΕΤ: 1907143828)
2. Το με Α.Π. 134971/18.09.2019 έγγραφό μας σχετικά με την πληρότητα του φακέλου της ΜΠΕ της ανωτέρω σχετικής αίτησης.
3. Την με Α.Π. 4769/20.09.2019 αίτηση του φορέα του έργου Δ.Ε.ΤΗ.Π. (αρ. πρωτ. ΠΕΧΩΣ Δυτ. Μακεδονίας 137490/23.09.2019) υποβολής αντιγράφων του φακέλου τροποποίησης για το έργο του θέματος σε συνέχεια του ελέγχου πληρότητας. (ΠΕΤ: 1907143828).
4. Το με Α.Π. 150462/10.10.2019 έγγραφο της Υπηρεσίας μας με το οποίο διαβιβάστηκε ο φάκελος ΜΠΕ του έργου του θέματος στο Περιφερειακό Συμβούλιο Δυτικής Μακεδονίας και σε συναρμόδιες υπηρεσίες, προκειμένου να εκφράσουν τις απόψεις τους επί της μελέτης περιβαλλοντικών επιπτώσεων.
5. Την από 15.10.2019 ανακοίνωση / πρόσκληση του Προέδρου του Περιφερειακού **Συμβουλίου της Περιφέρειας Δυτ. Μακεδονίας** στην ιστοσελίδα της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας (www.pdm.gov.gr) σχετικά με την έναρξη της δημόσια διαβούλευσης για τη ΜΠΕ του έργου του θέματος.
6. Το με Α.Π. ΥΠΠΟΑ/ΓΔΑΜΤΕ/ΥΝΜΤΕΗΒΙΔΜ/552001/57768/3748/16.10.2019 (Α.Π. ΔΙΠΕΧΩΣΧ/ΑΔΗΔΜ 154906/17.10.2019 και 158728/22.10.2019) έντυπο Δ9 της **Υπηρεσίας Νεωτέρων Μνημείων και Τεχνικών Έργων Ηπείρου, Βόρειου Ιονίου και Δυτικής Μακεδονίας, του Υπουργείου Πολιτισμού και Αθλητισμού** στο οποίο στο σημείο 5 αναφέρει τα εξής:
‘Γνωμοδοτούμε θετικά για την υλοποίηση του έργου ή της δραστηριότητας με τους όρους – προϋποθέσεις που παρατίθενται στο σημείο 4 του παρόντος’ και έχουν ως εξής:
‘σας γνωρίζουμε ότι όσον αφορά τον τομέα των Νεώτερων Μνημείων δεν έχουμε αντίρρηση για το έργο αυτό, διότι στη συγκεκριμένη περιοχή δεν υπάρχουν κτίσματα που να έχουν χαρακτηριστεί ως Νεώτερα Μνημεία και να προστατεύονται από τις διατάξεις του Ν. 3028/2002(ΦΕΚ 153/Α/28.6.2002) “Για την προστασία των Αρχαιοτήτων και εν γένει της Πολιτιστικής κληρονομιάς”.
Σε περίπτωση που κατά την εκτέλεση του έργου εντοπισθούν Νεώτερα πολιτιστικά αγαθά ή οποιεσδήποτε παραδοσιακές κατασκευές προϋφιστάμενες των τελευταίων εκατό ετών, παρακαλείσθε να ενημερώσετε άμεσα την υπηρεσία μας προκειμένου να γίνουν οι απαραίτητες ενέργειες για την διάσωσή τους.
Σε ότι αφορά τις αρχαιότητες της περιοχής, θα πρέπει να απευθυνθείτε στην Εφορεία Αρχαιοτήτων Κοζάνης, η οποία θα πρέπει να γνωμοδοτήσει για το θέμα αυτό.
Το παρόν αποτελεί απλή γνωμοδότηση και όχι έγκριση εργασιών, δεν αποτελεί αναγνώριση τίτλων ιδιοκτησίας και δεν αντικαθιστά την από άλλη υπηρεσία απαιτούμενη άδεια.’
7. Το με Α.Π. ΥΠΠΟΑ/ΓΔΑΠΚ/ΕΠΣ/ΓΒΕ/557203/398144/6258/3164/18.10.2019 (Α.Π. ΔΙΠΕΧΩΣΧΔΜ / ΑΔΗΔΜ 160703/25.10.2019) έντυπο Δ9 της **Εφορείας Παλαιοανθρωπολογίας Σπηλαιολογίας Γραφείο Βόρειας Ελλάδος, του Υπουργείου Πολιτισμού και Αθλητισμού** στο οποίο στο σημείο 5 αναφέρει τα εξής:
‘Γνωμοδοτούμε θετικά για την υλοποίηση του έργου ή της δραστηριότητας με τους όρους – προϋποθέσεις που παρατίθενται στο σημείο 4 του παρόντος’ και έχουν ως εξής:
‘Δεν έχουμε καταρχήν αντίρρηση για την έγκριση της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων του έργου του θέματος με φορέα υλοποίησης και λειτουργίας τη «Δημοτική Επιχείρηση Τηλεθέρμανσης Πτολεμαΐδας» (Δ.Ε.ΤΗ.Π.), καθώς, σύμφωνα με τη μελέτη και το τοπογραφικό διάγραμμα, η εν λόγω έκταση δε βρίσκεται εντός των ορίων κηρυγμένου αρχαιολογικού χώρου της υπηρεσίας μας και στη συγκεκριμένη περιοχή δεν υπάρχουν εντοπισμένα μνημεία αρμοδιότητάς μας.
Σε περίπτωση, ωστόσο, που εντοπιστούν σπήλαια ή παλαιοντολογικά κατάλοιπα κατά τη διάρκεια των εργασιών, επισημαίνουμε την υποχρέωση των υπευθύνων να διακόψουν αμέσως τις εργασίες και να ειδοποιήσουν την Εφορεία μας, προκειμένου να ακολουθήσει έρευνα, σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.3028/2002 «Για την προστασία των Αρχαιοτήτων και εν γένει της Πολιτιστικής Κληρονομιάς». Σε αυτήν την περίπτωση, η πορεία των εργασιών θα εξαρτηθεί από τα αποτελέσματα της έρευνας, μετά από γνωμοδότηση των αρμοδίων συμβουλίων του ΥΠ.ΠΟ.Α.
Το παρόν δεν υποκαθιστά γνωμοδότηση άλλης συναρμόδιας Εφορείας ή άλλης Υπηρεσίας.’
8. Την με Α.Π.163759/05.12.2019 (Α.Π. ΔΙΠΕΧΩΣΧ/ΑΔΗΔΜ 187859/10.12.2019) εισήγηση του **Τμήματος Περιβάλλοντος και Υδροοικονομίας ΠΕ Κοζάνης, της Δ/σης Περιβάλλοντος & Χωρικού Σχεδιασμού, της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας** προς το Περιφερειακό Συμβούλιο Δυτικής Μακεδονίας στην οποία αναφέρει τα εξής:
‘Εισηγούμαστε να γνωμοδοτήσετε:
Θετικά για την υλοποίηση του έργου ή της δραστηριότητας με τους όρους – προϋποθέσεις που παρατίθενται στη συνέχεια.
1. Θα ληφθούν όλα τα προτεινόμενα, στη ΜΠΕ, μέτρα αντιμετώπισης των περιβαλλοντικών επιπτώσεων που αφορούν ιδιαίτερα στη φάση κατασκευής του έργου.

2. Η προσωρινή απόθεση των πλεοναζόντων προϊόντων εκσκαφής, κατά τη διάρκεια της κατασκευής, να γίνει σε όλες τις περιπτώσεις με τρόπο τέτοιο που δεν θα επηρεάζουν την επιφανειακή ροή των υδάτων και δεν θα καλύπτονται από δασική βλάστηση.
3. Τα πλεονάζοντα υλικά εκσκαφής η διαχείριση των οποίων θα γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις της εγκυκλίου με αρ. πρωτ. οικ. 4834/25.01.2013 (ΑΔΑ: ΒΕΙΨ0-Ξ90), θα περιλαμβάνουν μόνο πέτρες και χώματα. Τα λοιπά απόβλητα εκσκαφών που θα προκύψουν (π.χ. τεμάχια αποκομμένης ασφάλτου, τσιμέντα κ.λπ.) θα διαχειριστούν σύμφωνα με τις προβλέψεις της υπ' αρ. 36259/1757/Ε103/10 ΚΥΑ που αφορά τη διαχείριση των αποβλήτων ΑΕΚΚ, μέσω εγκεκριμένων συστημάτων εναλλακτικής διαχείρισης και ο φορέας του έργου οφείλει να προμηθεύεται και να τηρεί τα σχετικά παραστατικά.
4. Να τεθεί περιβαλλοντικός όρος περί απαγόρευσης δημιουργίας δανειοθαλάμων και αποθεσιοθαλάμων.
5. Να τεθεί περιβαλλοντικός όρος σχετικά με την ενημέρωση των αρμόδιων αρχών (για τη διεξαγωγή περιβαλλοντικών επιθεωρήσεων), της παρ. 3 του άρθρου 20 του Ν. 4014/2011, για το χρόνο έναρξης των εργασιών κατασκευής του έργου.'
9. Το με Α.Π. 164132/11.12.2019 (Α.Π. ΔΙΠΕΧΩΣΧΔΜ/ΑΔΗΔΜ 189585/13.12.2019) έγγραφο της Δ/σης Αγροτικής Οικονομίας της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας με συνημμένο το υπ' αριθ. 237/2019 Πρακτικό Χωροταξικής και Περιβαλλοντικής Γνωμοδότησης ΠΕ Κοζάνης στο οποίο αναφέρει τα εξής:
'Η επιτροπή γνωμοδοτεί θετικά και αποδέχεται τη ΜΠΕ με την προϋπόθεση να τηρηθούν όσα προβλέπονται στη Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων και λαμβάνοντας υπόψη ότι η όδευση των αγωγών γίνεται κυρίως υπόγεια κατά μήκος υφιστάμενων δρόμων από τις κεντρικές εγκαταστάσεις της ΔΕΤΗΠ Πτολεμαΐδας έως τη νέα μονάδα V της Πτολεμαΐδας και επομένως δεν θίγονται καλλιεργούμενες εκτάσεις και κατ'επέκταση εκτάσεις γεωργικής γης υψηλής παραγωγικότητας.
1. Κατά τη διάρκεια των εργασιών εκσκαφών και επιχώσεων να δοθεί ιδιαίτερη προσοχή στα όρια τυχόν εγχειοβελτιωτικών έργων (ομαδικών ή μεμονωμένων, μόνιμων ή προσωρινών-εποχιακών), προς αποφυγή ζημιών, ιδίως κατά την αρδευτική περίοδο, με αποτέλεσμα τη ζημώση των παραγωγών.
2. Να μη ζημιωθεί με οποιονδήποτε τρόπο (επιχώσεις, κάλυψη καλλιεργειών με σκόνη, χειροτέρευση-υποβάθμιση ή καταστροφή αγροτικής οδοποιίας, βίαιη αποστράγγιση ή διάβρωση εδαφών κ.α.) η αγροτική γη.
3. Να γίνει αποκατάσταση των χώρων επεμβάσεων και τυχόν περίσσεια υλικών σε καμιά περίπτωση δεν πρέπει να διατεθούν ανεξέλεγκτα.
4. Να επιλεχθούν κατάλληλες τοποθεσίες που θα λειτουργήσουν ως δανειοθάλαμοι και αποθεσιοθάλαμοι και να γίνει πλήρης αποκατάσταση αυτών μετά το πέρας των εργασιών'.
10. Το με Α.Π. 202542/16.12.2019 (Α.Π. ΔΙΠΕΧΩΣΧ/ΑΔΗΔΜ 191724/17.12.2019) έγγραφο της Επιτροπής Περιβάλλοντος του Περιφερειακού Συμβουλίου της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας, με συνημμένα:
 - την με αριθμ. 23/2019 απόφαση της 1^{ης} (9.12.2019) Συνεδρίασης της Επιτροπής με την ομόφωνα θετική γνωμοδότηση για την ΜΠΕ του έργου του θέματος με την προϋπόθεση να ληφθούν υπόψη οι παρατηρήσεις της υπηρεσίας σύμφωνα με το υπ' αριθμ. πρωτ. 163759/05.12.2019 έγγραφο του Τμήματος Περιβάλλοντος και Υδροοικονομίας ΠΕ Κοζάνης, (VII.8 σχετ.)
 - συμπληρωμένο έντυπο Δ10 στο οποίο αναφέρει: 'Γνωμοδοτούμε θετικά για την υλοποίηση του έργου ή της δραστηριότητας με τους όρους ή προϋποθέσεις που παρατίθενται στο σημείο 4 του παρόντος', και είναι να να ληφθούν υπόψη οι παρατηρήσεις της υπηρεσίας σύμφωνα με το υπ' αριθμ. πρωτ. 163759/05.12.2019 έγγραφο του Τμήματος Περιβάλλοντος και Υδροοικονομίας ΠΕ Κοζάνης, (VII.8 σχετ.)
 - την με Α.Π.163759/05.12.2019 (Α.Π. ΔΙΠΕΧΩΣΧ/ΑΔΗΔΜ 187859/10.12.2019) εισήγηση του Τμήματος Περιβάλλοντος και Υδροοικονομίας ΠΕ Κοζάνης, της Δ/σης Περιβάλλοντος & Χωρικού Σχεδιασμού, της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας προς το Περιφερειακό Συμβούλιο Δυτικής Μακεδονίας (VII.8 σχετ.).
11. Το με Α.Π. 195649/23.12.2019 (Α.Π. ΔΙΠΕΧΩΣΔΜ/ΑΔΗΔΜ 197103/27.12.2019) έγγραφο της Δ/σης Συντονισμού και Επιθεώρησης Δασών της Α.Δ.Η.Δ.Μ. με συνημμένα:
 - τα με Α.Π. 177588/22.11.2019 & με Α.Π. 178410/25.11.2019 έγγραφα του Δασαρχείου Κοζάνης και της Δ/σης Δασών Κοζάνης, αντίστοιχα, όπου διατυπώνονται οι απόψεις τους για την εν λόγω μελέτη με τις οποίες αναφέρει ότι συμφωνούν
 - το ταυτόριθμο έντυπο Δ9 στο οποίο αναφέρει ότι γνωμοδοτούν θετικά για την υλοποίηση του έργου ή της δραστηριότητας με τους όρους – προϋποθέσεις που παρατίθενται στο σημείο 4 του εντύπου. Στο σημείο 4 του Δ9 αναφέρονται τα εξής:
'Σύμφωνα με τα αριθμ. 177588/22-11-2019 & 178410/25-11-2019 έγγραφα του Δασαρχείου Κοζάνης και της Διεύθυνσης Δασών Κοζάνης αντίστοιχα σας γνωρίζουμε ότι το έργο του θέματος, σύμφωνα με τους κυρωμένους δασικούς χάρτες, εμπίπτει σε κατηγορία μορφής/κάλυψης ΔΔ, ΑΔ και ΔΑ εκτάσεις υπαγόμενες και μη στις διατάξεις της Δασικής Νομοθεσίας.
Στο μεγαλύτερο τμήμα του εν λόγω έργου οι εκτάσεις εμπίπτουν σε κατηγορία μορφής/κάλυψης ΑΑ, μη υπαγόμενες στις διατάξεις της Δασικής Νομοθεσίας και ως εκ' τούτου η υπηρεσία μας δεν δύναται να γνωμοδοτήσει, διότι δεν εμπίπτει στο πεδίο των κατά νόμο αρμοδιοτήτων της.

Κάποια τμήματα της έκτασης, εμπίπτουν σε κατηγορία μορφής/κάλυψης ΔΔ και ΑΔ και είναι εκτάσεις δασικές ιδιωτικές (απαλλοτριωμένες από τη Δ.Ε.Η.) και δημόσιες που υπάγονται στις διατάξεις της Δασικής Νομοθεσίας

Το σύνολο της έκτασης δεν εμπίπτει σε καταφύγιο άγριας ζωής και δε δεσμεύεται από άλλες δασικές απαγορευτικές διατάξεις.

Συμφωνούμε με την εν λόγω επέμβαση, καθότι είναι επιτρεπτή δραστηριότητα διαμέσου δασών, δασικών, αναδασωτέων και δημοσίων εκτάσεων των περιπτώσεων α και β της παρ. 5 του άρθρου του Ν. 998/79 ως ισχύει, σύμφωνα με το άρθρο 53 παρ. 3 του ίδιου Νόμου.

Σύμφωνα με τις παρ. 4,6,7,8 και 9 του άρθρου 45 του Ν. 998/79, όπως τροποποιήθηκε με τον Ν. 4280/2014 και ισχύει, για τις υπαγόμενες στη Δασική Νομοθεσία εκτάσεις δεν απαιτείται έγκριση καθώς ενσωματώνεται στην Α.Ε.Π.Ο. Μετά την έκδοσή της, εκδίδεται η Πράξη Πληροφοριακού Χαρακτήρα από το Δασαρχείο Κοζάνης, κατόπιν αιτήματος του φορέα υλοποίησης όπου εκεί θα πρέπει να περιγραφούν τα επιμέρους οριστικά πολύγωνα (συντεταγμένες, εμβαδό, μορφή/κάλυψη δασικών χαρτών). Με την αριθμ. 115973/6088/27-10-2014 (ΦΕΚ 2961/Β/2014) απόφαση καθορίζονται τα δικαιολογητικά για την έκδοση της ανωτέρω πράξης και τέλος η Δ.Ε.ΤΗ.Π. ως φορέας του έργου απαλλάσσεται από την καταβολή ανταλλάγματος χρήσης.'

12. Το με αρ. Φ.901/877/271513/Σ.5757/07.11.2019 (Α.Π. ΔΙΠΕΧΩΣΔΜ/ΑΔΗΔΜ 197879/30.12.2019) έντυπο Δ9 του Τμήματος 4 (Περιβάλλοντος) της Δ/σης Γ2 (Υποδομής) Γ' Κλάδου του Γενικού Επιτελείου Εθνικής Άμυνας στο οποίο στο σημείο 5 αναφέρει τα εξής:

‘Γνωμοδοτούμε θετικά για την υλοποίηση του έργου ή της δραστηριότητας χωρίς την απαίτηση πρόσθετων όρων - προϋποθέσεων’.

13. Το με Α.Π. ΥΠΠΟΑ/ΓΔΑΠΚ/ΕΦΑΚΟΖ/560421/400351/4619/20.11.2019 (Α.Π. ΔΙΠΕΧΩΣΧ/ΑΔΗΔΜ 197885/ 30.12.2019) έντυπο Δ9 της Εφορείας Αρχαιοτήτων Κοζάνης του Υπουργείου Πολιτισμού και Αθλητισμού στο οποίο στο σημείο 5 αναφέρει τα εξής:

‘Γνωμοδοτούμε θετικά για την υλοποίηση του έργου ή της δραστηριότητας με τους όρους – προϋποθέσεις που παρατίθενται στο σημείο 4 του παρόντος’ και έχουν ως εξής:

Σε απάντηση του παραπάνω σχετικού, που αφορά στην γνωμοδότηση για τη Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων του έργου «**Εγκαταστάσεις τηλεθέρμανσης Πτολεμαΐδας. Λειτουργία του δικτύου διανομής – μεταφοράς και κατασκευή απαιτούμενων επεκτάσεων, στην ευρύτερη περιοχή του Δήμου Εορδαίας, στην Περιφερειακή Ενότητα Κοζάνης της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας**», με φορέα υλοποίησης και λειτουργίας του έργου την «**Δημοτική Επιχείρηση Τηλεθέρμανσης Πτολεμαΐδας**», σε έκταση εμβαδού 218,220 τ.μ., με ενδεικτικές συντεταγμένες κορυφών σε σύστημα ΕΓΣΑ’87 στα σημεία:1: Χ= 303944 και Υ=4485980, 2:Χ=308040 και Υ=4486696, 3: Χ=311537 και Υ= 4484409, που βρίσκεται στην Τ.Κ. Καρυοχωρίου και στην Τ.Κ. Αγ. Χριστοφόρου του Δήμου Εορδαίας, Π.Ε. Κοζάνης, σας γνωρίζουμε ότι η συγκεκριμένη έκταση είναι εκτός κηρυγμένων αρχαιολογικών χώρων και στην επιφάνειά της δεν υπάρχουν επιφανειακές ενδείξεις παρουσίας προϊστορικών, κλασικών και βυζαντινών αρχαιοτήτων. Ωστόσο τμήμα του αγωγού και συγκεκριμένα στο σημείο με συντεταγμένες Ε=309590 Ν=4486707 έως Ε=309660 Ν=4486635, εμπίπτει σε εντοπισμένο αρχαιολογικό χώρο από την Υπηρεσία μας με τάφους και ψηφιδωτό ιστορικών χρόνων. Τα παραπάνω ευρήματα **δηλώνουν την ύπαρξη αρχαιοτήτων που προστατεύονται από τον Αρχαιολογικό Νόμο 3028/2002 «Για την Προστασία των Αρχαιοτήτων και εν γένει της Πολιτιστικής Κληρονομιάς**».

Ως εκ τούτου η Υπηρεσία μας έχοντας υπόψη τις διατάξεις του παραπάνω Νόμου και το αποτέλεσμα της αυτοψίας υπαλλήλου της, δεν έχει καταρχήν αντίρρηση για την εκτέλεση του έργου του θέματος, με τους ακόλουθους όρους:

1. Όλες οι εκσκαφικές εργασίες, καθ’ όλη τη διάρκεια του έργου και από την αφαίρεση του φυτικού, θα γίνουν υπό την άμεση παρακολούθηση αρχαιολόγου και ειδικευμένου εργάτη με αποδεδειγμένη εμπειρία σε επίβλεψη έργων, που θα προσλάβει για τον σκοπό αυτό ο φορέας του έργου και θα καλύψει τη δαπάνη τους. Οι υπεύθυνοι του έργου οφείλουν να ειδοποιήσουν την Εφορεία μας για το σκοπό αυτό εγγράφως 7 τουλάχιστον ημέρες πριν από την έναρξη των εργασιών. Σε περίπτωση αποκάλυψης αρχαιοτήτων αυτές θα διακοπούν αμέσως και θα ακολουθήσει ανασκαφική έρευνα, από τα αποτελέσματα της οποίας θα εξαρτηθεί η συνέχιση ή μη των εργασιών, κατόπιν γνωμοδότησεως των αρμοδίων οργάνων του ΥΠ.ΠΟ.Α., σύμφωνα με το άρθρο 37 του Νόμου 3028/2002 «Για την Προστασία των Αρχαιοτήτων και εν γένει της Πολιτιστικής Κληρονομιάς». Τη δαπάνη της ανασκαφικής έρευνας, σύμφωνα με το άρθρο 37 του Ν.3028/2002, θα αναλάβει ο φορέας του έργου.

2. Ειδικότερα, στο σημείο με συντεταγμένες Ε=309590 Ν=4486707 έως Ε=309660 Ν=4486635, πριν από οποιαδήποτε εργασία θα πρέπει να προηγηθούν δοκιμαστικές τομές χειρονακτικά και επικουρικά με μικρό εκσκαφικό μηχάνημα, με δαπάνη του φορέα, σύμφωνα με τον παραπάνω Νόμο, προκειμένου να διαπιστωθεί το είδος και η κατάσταση διατήρησης των αρχαιοτήτων και να γνωμοδοτήσουμε αρμοδίως. Σε περίπτωση αποκάλυψης αρχαιοτήτων κατά τη διάρκεια εκτέλεσης των δοκιμαστικών τομών αυτές θα διακοπούν αμέσως και θα ακολουθήσει ανασκαφική έρευνα, από τα αποτελέσματα της οποίας θα εξαρτηθεί η συνέχιση ή μη των εργασιών, κατόπιν γνωμοδότησεως των αρμοδίων οργάνων του ΥΠ.ΠΟ.Α.

3. Σε περίπτωση τυχαίας ανεύρεσης αρχαιοτήτων, ο υπεύθυνος του έργου οφείλει να διακόψει οποιαδήποτε εργασία και να ενημερώσει άμεσα την Υπηρεσία μας, αποφεύγοντας κάθε καταστροφή ή μετακίνησή τους χωρίς

την άδειά μας, διαφορετικά θα υποστεί τις κυρώσεις που προβλέπονται από την παράβαση των άρθρων 56, 57, 61 και 66 του ίδιου Νόμου.’

VIII. Την αιτιολόγηση της παρούσας απόφασης:

1. Το έργο του θέματος κατατάσσεται στην υποκατηγορία Α2 σύμφωνα με την ΥΑ 37674/2016 (ΦΕΚ 2471 Β') που τροποποιεί και κωδικοποιεί την ΥΑ 1958/2012 και ως εκ τούτου η έκδοση της παρούσας εμπίπτει στις αρμοδιότητες της Αποκεντρωμένης Διοίκησης, κατά τις διατάξεις του ν. 4014/2011 (ΦΕΚ 209 Α').
2. Το έργο του θέματος σύμφωνα με την ΚΥΑ οικ.3137/191/Φ.15/21.03.2012 (ΦΕΚ 1048 Β'), όπως ισχύει, κατατάσσεται στη μέση όχληση.
3. Η ακρίβεια των αναγραφόμενων στη Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων που υποβλήθηκε στην Υπηρεσία μας με τη VII.3) σχετική αίτηση, βαρύνει τον μελετητή.
4. Με την παρούσα απόφαση αδειοδοτείται περιβαλλοντικά η συνέχιση της λειτουργίας του συνόλου του υφιστάμενου αδειοδοτημένου έργου της Τηλεθέρμανσης (: Τ/Θ) Πτολεμαΐδας όπως αυτό έχει αδειοδοτηθεί με τις ανωτέρω VI.1), VI.2) και VI.3) σχετικές Αποφάσεις καθώς και η κατασκευή και λειτουργία δικτύου προμονωμένων αγωγών συνολικού μήκους σκάμματος ~10.800m, για τη σύνδεση της Τ/Θ Πτολεμαΐδας με νέα πηγή παραγωγής θερμότητας, την υπό κατασκευή μονάδα V της Πτολεμαΐδας, δεδομένου της προγραμματισμένης παύσης λειτουργίας των μονάδων III και IV του ΑΗΣ Καρδιάς που τροφοδοτούν την Τ/Θ Πτολεμαΐδας. Επιπλέον, ζητείται η αύξηση της ισχύος αιχμής της εγκατάστασης Τ/Θ με την τοποθέτηση δύο νέων λεβήτων ισχύος 38 MW έκαστος με καύσιμο φυσικό αέριο και εναλλακτικά πετρέλαιο.
5. Σύμφωνα με τα όσα αναφέρει η ΜΠΕ, λόγω του μεγάλου μήκους του αγωγού σε σχέση με το συνολικό έργο της Τ/Θ Πτολεμαΐδας όπως αυτό έχει αδειοδοτηθεί με τις ανωτέρω VI.1), VI.2) και VI.3) σχετικές Αποφάσεις, κρίθηκε από τους μελετητές και το φορέα του έργου πιο σωστή η υποβολή νέας ενιαίας Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων, ώστε να εκτιμηθούν συνολικά οι επιπτώσεις από την κατασκευή του έργου αλλά και την λειτουργία του συνόλου του έργου, και όχι η υποβολή μελέτης Τροποποίησης – Επέκτασης των Περιβαλλοντικών Όρων. Με το παρόν αίτημα (VII.1 και VII.3 σχετικά) ζητήθηκε εκτός από την προσθήκη του αγωγού διασύνδεσης της Τ/Θ Πτολεμαΐδας με την υπό κατασκευή μονάδα V της ΔΕΗ και η επέκταση της διάρκειας ισχύος των όρων για μία δεκαετία από την ημέρα έκδοσης των όρων.
6. Το γεγονός ότι η προτεινόμενη σύνδεση Τ/Θ Πτολεμαΐδας με τον υπό κατασκευή ΑΗΣ Πτολεμαΐδα V έχει προβλεφθεί στην VI.6) σχετική ΑΕΠΟ του ΑΗΣ Πτολεμαΐδα V.
7. Η διαδικασία περιβαλλοντικής αδειοδότησης διεξήχθη σύμφωνα με τις διατάξεις του ν. 4014/2011 (ΦΕΚ 209 Α') και τα περιεχόμενα του υποβληθέντος φακέλου ΜΠΕ είναι σύμφωνα με το παράρτημα II του ίδιου νόμου και με τα προβλεπόμενα στην ΥΑ 170225/2014 (ΦΕΚ135Β'). Στα πλαίσια της διαδικασίας γνωμοδοτήσεων συναρμόδιες Υπηρεσίες και Φορείς για την έγκριση περιβαλλοντικών όρων του έργου του θέματος σύμφωνα με τον υποβληθέντα φάκελο Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων, είχαν θετική άποψη θέτοντας τις απαραίτητες προϋποθέσεις και περιορισμούς και εκφράζοντας συμπληρωματικές προτάσεις, που θα ληφθούν υπόψη και θα συμπεριληφθούν στην παρούσα απόφαση έγκρισης περιβαλλοντικών όρων. Επίσης δεν διατυπώθηκαν αρνητικές απόψεις ή επιφυλάξεις εκ μέρους του κοινού στα πλαίσια της διαβούλευσης της ΜΠΕ του έργου του θέματος.
8. Όπως αναφέρεται στη ΜΠΕ, με την υλοποίηση του προτεινόμενου έργου οι επιπτώσεις από την κατασκευή και λειτουργία του έργου δεν θα επιφέρουν σημαντική επίδραση στο φυσικό και ανθρωπογενές περιβάλλον της περιοχής και ότι με τους όρους, προϋποθέσεις & περιορισμούς που θα θεθούν από την Υπηρεσία μας κατά την έκδοση της Απόφασης Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων στην οποία θα ληφθούν υπόψη και οι όροι, περιορισμοί και προϋποθέσεις που θέτουν οι γνωμοδοτούντες φορείς και εφόσον αυτοί τηρηθούν απαρέγκλιτα και με ακρίβεια, αντιμετωπίζονται οι όποιες αρνητικές επιπτώσεις από την κατασκευή και λειτουργία του έργου του θέματος.

Αποφασίζουμε

Την έγκριση περιβαλλοντικών όρων για την κατασκευή και λειτουργία του έργου: **«Εγκαταστάσεις τηλεθέρμανσης Πτολεμαΐδας. Λειτουργία του δικτύου διανομής – μεταφοράς και κατασκευή απαιτούμενων επεκτάσεων, στην ευρύτερη περιοχή του Δήμου Εορδαίας, στην Περιφερειακή Ενότητα Κοζάνης της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας».**

Φορέας υλοποίησης και λειτουργίας του έργου: **«Δημοτική Επιχείρηση Τηλεθέρμανσης Πτολεμαΐδας (Δ.Ε.ΤΗ.Π.)».**

Η παρούσα απόφαση αφορά:

α) στη συνέχιση της λειτουργίας του συνόλου του δικτύου διανομής - μεταφοράς και των εγκαταστάσεών του, της τηλεθέρμανσης (Τ/Θ) Πτολεμαΐδας, το οποίο τέθηκε σε λειτουργία τον Δεκέμβριο του 1993 και από το 1994

την διαχείριση του έχει αναλάβει η Δημοτική Επιχείρηση Τηλεθέρμανσης Πτολεμαΐδας [Δ.Ε.ΤΗ.Π.], του Δήμου Εορδαίας της Περιφερειακής Ενότητας Κοζάνης της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας και

β) στην κατασκευή και λειτουργία νέου δικτύου μεταφοράς θερμικής ενέργειας με σκοπό τη σύνδεση της Τ/Θ Πτολεμαΐδας με νέα πηγή παραγωγή θερμότητας που είναι η υπό κατασκευή μονάδα παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας της Δημόσιας Επιχείρησης Ηλεκτρισμού (Πτολεμαΐδα V), δεδομένου της προγραμματισμένης παύσης λειτουργίας των μονάδων III και IV του ΑΗΣ Καρδιάς που τροφοδοτούν τώρα την Τ/Θ Πτολεμαΐδας.

Η νέα διασύνδεση θα υποκαταστήσει την μέχρι και σήμερα τροφοδοσία της εγκατάστασης τηλεθέρμανσης από τον ΑΗΣ Καρδιάς, του οποίου η λειτουργία προβλέπεται να σταματήσει στο προσεχές μέλλον. Ο υφιστάμενος αγωγός διασύνδεσης με τον ΑΗΣ Καρδιάς θα παραμείνει σε υγρή εφεδρεία.

Α) Περιγραφή δραστηριότητας (όπως παρατίθεται στην ΜΠΕ)

Α.1) Υφιστάμενες εγκαταστάσεις Τ/Θ Πτολεμαΐδας

Το υφιστάμενο έργο της Τ/Θ Πτολεμαΐδας χωροθετείται εντός των ορίων των Δήμων Κοζάνης και Εορδαίας και περιλαμβάνει:

1. Εγκαταστάσεις παραγωγής θερμικής ενέργειας.
2. Δίκτυο Μεταφοράς και Αντλιοστάσια Μεταφοράς θερμικής ενέργειας.
3. Δίκτυο Διανομής, Αντλιοστάσια Διανομής θερμικής ενέργειας, Θερμικούς Υποσταθμούς, Αντλιοστάσια Υποπεριοχών της πόλης.
4. Εγκαταστάσεις Αποθήκευσης θερμικής ενέργειας.

Παραγωγή θερμικής ενέργειας

Για την παραγωγή θερμότητας με στόχο την θέρμανση της πόλης, χρησιμοποιούνται:

- οι συμπαραγωγικές εγκαταστάσεις των Μονάδων III και IV του ΑΗΣ Καρδιάς που χωροθετείται στο Δήμο Κοζάνης, με θερμική ισχύ **100 MW_{th}** και το
- λεβητοστάσιο αιχμής – εφεδρείας, το οποίο βρίσκεται στις εγκαταστάσεις του κεντρικού αντλιοστασίου της Δ.Ε.ΤΗ.Π. βρίσκεται στο 0,5 χλμ ΕΟ Πτολεμαΐδας – Κοζάνης) του Δήμου Εορδαίας, στο χώρο του πρώην αγροκηπίου της Πτολεμαΐδας, με καύσιμο πετρέλαιο και λέβητα, ισχύος **25 MW_{th}**.

Δίκτυο μεταφοράς

Η διακίνηση της θερμότητας από τις εγκαταστάσεις παραγωγής θερμότητας μέχρι το κεντρικό αντλιοστάσιο της Δ.Ε.ΤΗ.Π γίνεται με την χρήση υπέρθερμου νερού θερμοκρασίας 115°C-120°C. Για τον σκοπό αυτό έχει αναπτυχθεί δίκτυο αγωγών προσαγωγής / επιστροφής του νερού, που παράγεται στον ΑΗΣ Καρδιάς, προσάγεται στο κεντρικό αντλιοστάσιο της Δ.Ε.ΤΗ.Π. (βρίσκεται στο 0,5 χλμ ΕΟ Πτολεμαΐδας – Κοζάνης) με τους αγωγούς μεταφοράς, στην συνέχεια διανέμεται στην πόλη με τους αγωγούς διανομής, μεταδίδει την θερμότητα στους καταναλωτές όπου και ψύχεται και στην συνέχεια επιστρέφει μέσω των αγωγών επιστροφής για επαναθέρμανση στον ΑΗΣ.

Το δίκτυο μεταφοράς τ/θ αποτελείται από δίδυμους υπόγειους χαλύβδινους προμονωμένους αγωγούς, τον αγωγό προσαγωγής και τον αγωγό επιστροφής, οι οποίοι οδεύουν παράλληλα, σε μήκος **~16,7 km** και διασυνδέουν τις Μονάδες III και IV του ΑΗΣ Καρδιάς με την πόλη της Πτολεμαΐδας.

Η κυκλοφορία του υπέρθερμου νερού στο θερμικό κλειστό κύκλωμα: ΑΗΣ Καρδιάς, αγωγός προσαγωγής, κεντρικό αντλιοστάσιο, αγωγός επιστροφής στον ΑΗΣ, πραγματοποιείται με τα εγκατεστημένα αντλιοστάσια ΑΚ1 και ΑΚ2. Τα αντλιοστάσια Α4, Α1, Α11 που είναι υδραυλικά διαχωρισμένα από τα αντλιοστάσια ΑΚ1 και ΑΚ2 μέσω εναλλακτών θερμότητας, προωθούν το υπέρθερμο νερό προς το δίκτυο διανομής της πόλης. Αποτελείται από δίδυμους υπόγειους χαλύβδινους προμονωμένους αγωγούς, τον αγωγό προσαγωγής και τον αγωγό επιστροφής.

Τα αντλιοστάσια ΑΚ2, Α4, είναι εγκατεστημένα σε κοινό κτίριο στην είσοδο της πόλης (νότια είσοδος), όπου βρίσκονται επιπλέον τα αντλιοστάσια Α1, Α11 και Α2 και το λεβητοστάσιο, ενώ το αντλιοστάσιο ΑΚ1 είναι εγκατεστημένο σε κτίριο που βρίσκεται στο προαύλιο του ΑΗΣ Καρδιάς.

Δίκτυο διανομής και αντλιοστάσια διανομής - θερμικοί υποσταθμοί υποπεριοχών

Το δίκτυο διανομής της πόλης είναι υπόγειο, αποτελούμενο από προμονωμένους χαλύβδινους σωλήνες και διακρίνεται σε **πρωτεύον και δευτερεύον**. Το πρωτεύον δίκτυο διανομής λειτουργεί με θερμοκρασίες προσαγωγής – επιστροφής 115°C-65°C και το δευτερεύον δίκτυο διανομής με ονομαστικές θερμοκρασίες προσαγωγής – επιστροφής 80°C-60°C.

Το δίκτυο διανομής της θερμότητας είναι δισωλήνιο, τοποθετημένο σε κοινό σκάμμα. Από το συνολικό μήκος του δικτύου διανομής το μεγαλύτερο μήκος των αγωγών βρίσκεται τοποθετημένο σε σκάμμα εντός του σχεδίου

του οικισμού Πτολεμαΐδας, **συνολικού μήκους ~125.000 m**. Επομένως το συνολικό μήκος των αγωγών διανομής εντός της πόλης, διαφόρων διαμέτρων ανέρχεται σε **~250.000 m**.

Επιπλέον, ένα εκτός σχεδίου πόλης τμήμα του δικτύου διανομής, υφίσταται για τη σύνδεση του Μποδοσάκειου Νοσοκομείου Πτολεμαΐδας. Από το δίκτυο αυτό εξυπηρετούνται το κτίριο ΑΜΕΑ Πτολεμαΐδας καθώς και το κτίριο του ΕΚΕΤΑ. Το δίκτυο αυτό (δισωλήνιο, σε κοινό σκάμμα), αποτελείται από:

- Δίδυμο προμονωμένο αγωγό μήκους 2.705m και DN 200.
- Δίδυμο προμονωμένο αγωγό μήκους 300m και DN 150.
- Δίδυμο προμονωμένο αγωγό μήκους 82m και DN 100.

Επίσης και το υπόγειο δίκτυο διανομής τηλεθέρμανσης, μήκους 600 m (410 m εκτός ορίων οικισμού), με προμονωμένους χαλύβδινους αγωγούς, με σκοπό την θέρμανση του σχολείου Βούλγαρη με ονομαστική διάμετρο αγωγών DN50/125.

Τα αντλιοστάσια διανομής Α1, Α11 και Α4 που βρίσκονται στο κεντρικό αντλιοστάσιο, καταθλίβουν το υπέρθερμο νερό θερμοκρασίας 115°C-120°C στο πρωτεύον δίκτυο διανομής, που τροφοδοτεί

- δέκα (10) κύριους Θερμικούς Υποσταθμούς (Θ.Υ/Σ) Υποπεριοχής, που βρίσκονται σε επιλεγμένα σημεία της πόλης. Στην περίπτωση αυτή η μετάδοση της θερμότητας στα κτίρια γίνεται με τη βοήθεια θερμικών υποσταθμών χωρίς εναλλάκτη.
- απευθείας τα κτίρια μέσω Θερμικών Υποσταθμών Καταναλωτών. Πρόκειται για υποσταθμούς που διαθέτουν εναλλάκτη.

Οι θερμικοί υποσταθμοί που χρησιμοποιούνται στο σύστημα τ/θ είναι διαφορετικών ονομαστικών μεγεθών. Έχουν εγκατασταθεί **2.638 Θ.Υ/Σ** έμμεσου συστήματος (που διαθέτουν εναλλάκτη) και **1.307 Θ.Υ/Σ** άμεσου συστήματος και εξυπηρετούνται συνολικά **15.129** αυτόνομοι θερμαινόμενοι χώροι (διαμερίσματα, γραφεία και καταστήματα).

Το υπέρθερμο νερό του πρωτεύοντος δικτύου διανομής μετά την απόδοση της θερμότητας στους 10 Υποσταθμούς Υποπεριοχών και στους Υποσταθμούς Καταναλωτών του έμμεσου συστήματος και τον υποβιβασμό της θερμοκρασίας του στους 65°C, επιστρέφει στο κεντρικό αντλιοστάσιο και προωθείται στους ΑΗΣ Πτολεμαΐδας και ΑΗΣ Καρδιάς για επαναθέρμανση.

Αποθήκευση θερμικής ενέργειας

Για την ορθολογική διαχείριση της ενέργειας του συστήματος, την ομαλοποίηση της λειτουργίας των συμπαραγωγικών μονάδων αλλά και την ελαχιστοποίηση της λειτουργίας του λεβητοστασίου αιχμής, υπάρχουν τέσσερις (4) δεξαμενές αποθήκευσης θερμότητας συνολικής χωρητικότητας 3.800 m³ και ονομαστικής πίεσης 6,5bar [τρεις (3) των 600 m³ έκαστη, διαμέτρου 10,5m και ύψους 7,7m. και μια (1) των 2000m³ ύψος 25,7 m και διάμετρο 10,9m].

Στις δεξαμενές αυτές αποθηκεύεται θερμική ενέργεια με τη μορφή θερμού νερού για να χρησιμοποιηθεί όταν αυτό απαιτηθεί. Οι δεξαμενές είναι εγκατεστημένες εντός του αύλειου χώρου του κεντρικού αντλιοστασίου της ΔΕΤΗΠ, στη νοτιοανατολική πλευρά του γηπέδου.

A.2) Περιγραφή της σύνδεσης Τ/Θ Πτολεμαΐδας με τον υπό κατασκευή ΑΗΣ Πτολεμαΐδα V

Αγωγός Διασύνδεσης

Η σύνδεση των υφιστάμενων κεντρικών εγκαταστάσεων της Τ/Θ Πτολεμαΐδας με την υπό κατασκευή μονάδα παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας της ΔΕΗ 'Πτολεμαΐδα V θα επιτευχθεί με την τοποθέτηση αγωγού, συνολικού μήκους σκάμματος ~10.800 m. Πρόκειται για χαλύβδινο προμονωμένο αγωγό διαστάσεων DIN 700. Στο μεγαλύτερο μήκος του σκάμματος ο αγωγός θα τοποθετηθεί διπλός (δίδυμος), ώστε να καλύπτει τις ανάγκες προσαγωγής του θερμού νερού προς την πόλη της Πτολεμαΐδας και επιστροφής του κρύου για επαναθέρμανση, αποτελώντας έτσι ένα κλειστό κύκλωμα. Συγκεκριμένα, θα τοποθετηθεί δίδυμος αγωγός σε μήκος σκάμματος 9.880 m περίπου, ενώ σε ένα μικρό τμήμα μήκους ~920m ο αγωγός θα τοποθετηθεί μονός καλύπτοντας τις ανάγκες προσαγωγής του θερμού νερού στην πόλη, ενώ η επιστροφή του νερού θα γίνει με τη βοήθεια δύο υφιστάμενων τοποθετημένων αγωγών τηλεθέρμανσης, διαμέτρου DIN400.

Ο αγωγός για μήκος 850m (νέος προμονωμένος αγωγός προσαγωγής προς τις εγκαταστάσεις της τηλεθέρμανσης από τον ΑΗΣ) θα τοποθετηθεί παραπλεύρως του υφιστάμενου τσιμεντόδρομου κάτω του οποίου βρίσκεται ο αγωγός ομβρίων μέχρι και την υπέργεια γέφυρα που κατασκευάστηκε για την τοποθέτηση των αγωγών τηλεθέρμανσης. Στη συνέχεια ο αγωγός θα διέλθει από την περιφερειακή τάφρο και η τοποθέτησή του θα γίνει υπέργεια με την χρήση ανωδομής δίπλα σε υφιστάμενους αγωγούς Τ/Θ. Στη συνέχεια θα τοποθετηθεί δίδυμος αγωγός τηλεθέρμανσης (προσαγωγής – επιστροφής) διαμέτρου DN700 που θα διέλθει με υπόγεια διάτρηση από την Εθνική οδό Κοζάνης –Πτολεμαΐδας. Οι αγωγοί θα ακολουθήσουν την όδευση κατά μήκος της εθνικής οδού, μέχρι και την διασταύρωση για το παλιό εργοστάσιο της ΑΕΒΑΛ. Ο νέος δίδυμος αγωγός θα συνεχίζει επί

υφιστάμενου χωματόδρομου, υπογείως προς τα ανατολικά. Κατά την διαδρομή διασταυρώνεται με την σιδηροδρομική γραμμή Κοζάνης – Αμυνταίου και θα διέρθει με διάτρηση κάτω από τη σιδηροδρομική γραμμή. Στη συνέχεια ακολουθεί τους δρόμους περιμετρικά των εγκαταστάσεων της ΑΕΒΑΛ και συνεχίζει σε χωματόδρομους της περιοχής. Ακολουθεί τον ασφαλτόδρομο που διέρχεται νότιο δυτικά των οικισμών Αγίου Χριστοφόρου και Καρυχωρίου στο έρεισμα αυτού, και στη συνέχεια ακολουθεί τον ασφαλτο δρόμο που οδηγεί στα ορυχεία λιγνίτη και τις εγκαταστάσεις της ΔΕΗ. Ο δίδυμος αγωγός θα διέλθει την τάφρο στην περιοχή της ΑΕΒΑΛ με την βοήθεια ανωδομής, ομοίως της αποστραγγιστικής τάφρου έξω από την Πτολεμαΐδα. Ως το σημείο αυτό το συνολικό μήκος σκάμματος, όπου και θα τοποθετηθούν δύο νέοι αγωγοί τηλεθέρμανσης διαμέτρου DN700 έχει συνολικό μήκος ~8.730 m. Το τελευταίο κομμάτι των αγωγών, μήκους ~1150m θα τοποθετηθεί σε περιοχή αποθέσεων λιγνίτη. Στο τέλος του τμήματος αυτού ο αγωγός θα διασχίσει υπογείως υφιστάμενη αποστραγγιστική τάφρο που έχει διανοίξει η ΔΕΗ για την προστασία των εγκαταστάσεών της.

Εφεδρικά Λεβητοστάσια

Εντός του χώρου των εγκαταστάσεων της Τ/Θ Πτολεμαΐδας θα κατασκευαστούν δύο (2) εφεδρικοί λέβητες ισχύος 38MW έκαστος, που θα λειτουργούν με καύσιμο το φυσικό αέριο, (λόγω της επικείμενης κατασκευής από την Δημόσια Επιχείρηση Δικτύων Διανομής Αερίου (ΔΕΔΑ) αγωγού που θα διασύνδεει τις εγκαταστάσεις της τηλεθέρμανσης με τον αγωγό ΤΑΡ). Αλλά θα παραμείνει η δυνατότητα χρήσης και πετρέλαιο ως καύσιμο, όπως ισχύει σήμερα για τον υφιστάμενο λέβητα των 25MW. Έτσι η εφεδρεία του δικτύου θα φτάσει περίπου τα 100MW. Οι λέβητες θα είναι φλογοανωτοί, με οικονομητήρα, διαστάσεων ο καθένας μήκος 11,50μ, πλάτος 4,70μ, ύψος 6,20μ. Οι καμινάδες των λεβήτων θα είναι διαμέτρου περί τα 2,00μ, μέγιστου ύψους που δεν θα υπερβαίνει τα 30,00μ.

Έργα στις εγκαταστάσεις της Τ/Θ Πτολεμαΐδας

Στο υφιστάμενο κτίριο των εγκαταστάσεων τηλεθέρμανσης και στο νέο κτίριο που θα ανεγερθεί στον χώρο των εγκαταστάσεων, εμβαδού 600m², θα στεγαστούν οι παρακάτω βοηθητικές εγκαταστάσεις:

1. Τρεις (3) εναλλάκτες θερμότητας (συμπληρωματικά) τύπου πλακών, ισχύος 30MW ο καθένας (3x30MW), διαστάσεων: μήκος 6,00μ, πλάτος 1,00μ, ύψος 3,00μ, οι οποίοι, σε συνδυασμό με τους δύο υφιστάμενους εναλλάκτες θερμικής ισχύος 2 x 45MW, θα καλύπτουν την ονομαστική ισχύ από την μονάδα V, πλέον εφεδρικής ισχύος 40MW
2. Τέσσερις (4) κύριες αντλίες κυκλοφορίας για την κυκλοφορία του θερμού νερού μεταξύ της πόλης και της μονάδας V, με την εξασφάλιση ονομαστικής παροχής κυκλοφορίας 2500m³/h, με 100% εφεδρεία σε αντλίες.
3. Επιπρόσθετες αντλίες ή αντικατάσταση και των υφισταμένων για την κυκλοφορία του νερού μεταξύ εναλλακτών και αντλιοστασίων πόλης.
4. Διάταξη off-line φίλτρανσης για το δίκτυο μεταφοράς μεταξύ πόλης και Πτολεμαΐδας V, αποτελούμενη από φίλτρα τύπου σακούλας, για συγκράτηση στερεών μέχρι και 5μm.
5. Αυτοκαθαριζόμενα φίλτρα in-line, για το δίκτυο μεταφοράς μεταξύ πόλης και Πτολεμαΐδας V, για συγκράτηση στερεών μέχρι 350μm..

Έργα στις εγκαταστάσεις του ΑΗΣ Πτολεμαΐδας

Στον χώρο του γηπέδου του ΑΗΣ Πτολεμαΐδας, που παραχωρεί η ΔΕΗ στη ΔΕΤΗΠ, θα κατασκευαστεί κτίριο επιφάνειας 50m² και ύψους 3,5m, όπου θα τοποθετηθεί ο παρακάτω εξοπλισμός (εκτός της δεξαμενής αφαλατωμένου νερού όγκου 100m³ που θα κατασκευαστεί εκτός κτιρίου) για την ορθή λειτουργία του δικτύου της τηλεθέρμανσης:

1. Διάταξη προστασίας από υπερπίεσεις, αποτελούμενη από βαλβίδα διαφορικής πίεσης, για την παράκαμψη των εγκαταστάσεων εντός του ΑΗΣ και ανακούφιση της κυκλοφορίας
2. Διάταξη προστασίας από υπερθερμοκρασίες, αποτελούμενη από θερμοστατική βαλβίδα, για την αποφυγή της υπέρβασης του ορίου των 130°C
3. Δεξαμενή χαλύβδινη, θερμικά μονωμένη, οριζόντια κυλινδρική, διαστάσεων μήκους 10,00μ, διαμέτρου Φ3,60μ, πάχους μόνωσης 100mm, για την προσωρινή αποθήκευση αφαλατωμένου νερού συμπλήρωσης που θα προμηθεύεται η τηλεθέρμανση από τον ΑΗΣ μονάδα V
4. Αντλία συμπλήρωσης αφαλατωμένου νερού στο δίκτυο της τηλεθέρμανσης
5. Διάταξη προσθήκης πρόσθετων χημικών για διόρθωση του pH και για την δέσμευση του διαλυμένου O₂
6. Δεξαμενή όγκου ~100 m³ αφαλατωμένου νερού για την πλήρωση του δικτύου.

Α.3) Απαιτούμενες ποσότητες πρώτων υλών, νερού και ενέργειας

Για την κατασκευή του προτεινόμενου έργου διασύνδεσης της Τ/Θ με τον ΑΗΣ Πτολεμαΐδα V, εκτιμώνται σύμφωνα ότι θα απαιτηθούν οι παρακάτω ποσότητες πρώτων υλών:

~ 20.670 m προμονωμένων αγωγών, Φ700, χαλύβδινοι, προμονωμένοι, με μόνωση από πολυουρεθάνη και προστατευτικό περιβλήμα από πολυαιθυλένιο, κατάλληλοι για εγκατάσταση απευθείας στο έδαφος. Τα τεχνικά χαρακτηριστικά τους θα είναι σύμφωνα με τις Ευρωπαϊκές προδιαγραφές για υπόγειους σωλήνες τηλεθέρμανσης πρότυπο EN 253.

~ 16.400 m³ άμμο λατομείου για επιχώσεις αγωγών.
 ~ 200 m³ ασφάλτου για αποκαταστάσεις
 ~ 5.900 m³ θραυστό υλικό λατομείου για τις επιχώσεις
 Τα υλικά αυτά θα παρθούν από νομίμως λειτουργούσες επιχειρήσεις.

Για την λειτουργία του έργου και για την πλήρωση των αγωγών τηλεθέρμανσης, η απαιτούμενη ποσότητα νερού είναι της τάξης των 8.200 m³. Πρόκειται για νερό αφαλατωμένο που θα ληφθεί από τις εγκαταστάσεις του ΑΗΣ Πτολεμαΐδα V.

Για την επεξεργασία του νερού του δικτύου διανομής της Τ/Θ απαιτείται η χρήση των εξής χημικών - προσθέτων του νερού: NAL-SIL (Δευτερεύον), NaCl, NaOH, Nalco 22341 (Πρωτεύον), Καθαριστικό αλάτων PH100 και οι οι ποσότητες που χρησιμοποιήθηκαν κατά το 2018 είναι αντίστοιχα 3,910 Kg, 4,500 Kg, 1,000 Kg, 1,200 Kg, 1,000 Kg.

Η ενέργεια χρησιμοποιείται κυρίως με τη μορφή του ηλεκτρισμού για την λειτουργία των μηχανημάτων, θερμικής ενέργειας από τον ΑΗΣ Πτολεμαΐδας V, αλλά και πετρελαίου για την λειτουργία του εφεδρικού λέβητα. Η ενέργεια διαφοροποιείται σε κάθε έτος, ανάλογα με τις κλιματικές συνθήκες που επικρατούν. Η μέση ετήσια κατανάλωση πετρελαίου θέρμανσης κατά τα τελευταία χρόνια εκτιμάται σε 311,729 lt

A.4) Παραγωγή αποβλήτων

Κατά τις εργασίες κατασκευής της διασύνδεσης Τ/Θ Πτολεμαΐδας με τον υπό ΑΗΣ Πτολεμαΐδα τα μόνα υγρά απόβλητα αποτελούν τα λύματα που θα προκύψουν από το προσωπικό της επιχείρησης, ή τυχόν υγρά απόβλητα που θα προκύψουν από την λειτουργία των μηχανημάτων κατασκευής έργων. Σε κάθε περίπτωση, η συντήρηση των οχημάτων και μηχανημάτων θα πρέπει να γίνεται σε αδειοδοτημένα συνεργεία για τον σκοπό αυτό, εκτός από εξαιρετικές περιπτώσεις που αυτό δεν είναι εφικτό. Τυχόν υγρά απόβλητα που μπορεί να προκύψουν στις περιπτώσεις αυτές φαίνονται στον επόμενο πίνακα:

Είδος Αποβλήτου	Κωδικός Ε.Κ.Α.
Συνθετικά υδραυλικά έλαια	13 01 11*
Άλλα υδραυλικά έλαια	13 01 13*

Τα παραγόμενα στερεά απόβλητα κατά την κατασκευή του έργου, οι εκτιμώμενες ποσότητες και η διαχείρισή τους φαίνονται στον επόμενο πίνακα

Είδος Αποβλήτου	Κωδικός Ε.Κ.Α.	Ποσότητα (kg ή m ³)	Διαχείριση
Συσκευασία από χαρτί και χαρτόνι	15 01 01	Μη εκτιμώμενη ποσότητα	Αποκομιδή από τον Δήμο Εορδαίας (ΔΙΑΔΥΜΑ Α.Ε.)
Μείγματα ορυκτής ασφάλτου εκτός εκείνων που περιλαμβάνονται στο σημείο 17 03 01	17 03 02	200m ³	Εναλλακτικό σύστημα διαχείρισης των ΑΕΚΚ σε αδειοδοτημένη μονάδα επεξεργασίας και αξιοποίησης Α.Ε.Κ.Κ. (Αναστάσιος Γκούμας, 5 ^ο χλμ. Πτολεμαΐδας – Άρδασσας.
Χώματα και πέτρες άλλα από το αναφερόμενα στο σημείο 17 05 03	17 05 04	34.500 m ³ από τα 60.000m ³ που θα προκύψουν. 25.500 m ³ θα χρησιμοποιηθούν για επιχώσεις στο έργο	Διαχείριση βάσει της κείμενης νομοθεσίας
Ανάμεικτα δημοτικά απόβλητα	20 03 01	Μη εκτιμώμενη ποσότητα	Απορριμματοφόρα του Δήμου Εορδαίας με τελικό προορισμό την μονάδα επεξεργασίας αποβλήτων της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας.

Από την κατασκευή του έργου θα υπάρξει αύξηση των επιπέδων θορύβου στην περιοχή κατασκευής του έργου.

Κατά τη λειτουργία του έργου παράγονται υγρά απόβλητα από τις εγκαταστάσεις υγιεινής των κεντρικών εγκαταστάσεων Τ/Θ Πτολεμαΐδας, τα οποία οδηγούνται μέσω του αποχετευτικού δικτύου της πόλης της Πτολεμαΐδας στη μονάδα επεξεργασίας λυμάτων αυτής. Επίσης υγρά απόβλητα που θα παράγονται από τη λειτουργία της Τ/Θ λόγω συντήρησης - επισκευής είναι τα εξής:

Είδος Αποβλήτου	Κωδικός Ε.Κ.Α.
Συνθετικά υδραυλικά έλαια	13 01 11*

Άλλα υδραυλικά έλαια	13 01 13*

Τα στερεά απόβλητα που θα παράγονται κατά τη λειτουργία του έργου και η διαχείρισή τους φαίνεται στον επόμενο πίνακα :

Είδος Αποβλήτου	Κωδικός Ε.Κ.Α.	Διαχείριση
Συσκευασία από χαρτί και χαρτόνι	15 01 01	Αποκομιδή από τα απορριμματοφόρα ή τα οχήματα συλλογής ανακυκλώσιμων υλικών του Δήμου Εορδαίας
Ξύλινη συσκευασία	15 01 03	
Καλώδια εκτός εκείνων που περιλαμβάνονται στο σημείο 17 04 10	17 04 11	
Γυαλιά	20 01 02	
Πλαστικά	20 01 39	
Ανάμεικτα δημοτικά απόβλητα	20 03 01	

Από την λειτουργία της του έργου της τηλεθέρμανσης, παράγονται ρύποι από την λειτουργία του λέβητα αιχμής και της καύσης πετρελαίου. Στον παρακάτω πίνακα, δίνονται ενδεικτικές τιμές εκπομπής ρύπων από την καύση 100tn πετρελαίου θέρμανσης ανά έτος:

Εκπομπές αερίων ρύπων θέρμανσης	(Kg/έτος)	Ειδική εκπομπή (Kg/tn)
CO ₂	314200.00	3142
CO	57.20	0.572
HC	19.10	0.191
NO _x	238.40	2.384
SO _x	70.00	0.7
TSP	28.60	0.286

Κατά τη λειτουργία του έργου δεν υπάρχουν εγκαταστάσεις ή συσκευές που να προκαλούν ενοχλητικούς θορύβους ή δονήσεις, παρά μόνο στις κεντρικές εγκαταστάσεις της τηλεθέρμανσης που χωροθετούνται στην άκρη της πόλης και ο θόρυβος βρίσκεται σε χαμηλά επίπεδα.

A.5) Κατάταξη του έργου

Η κατάταξη της δραστηριότητας σύμφωνα με την I.33) σχετική ΥΑ 37674/2016_ΦΕΚ 2471 Β' είναι :

- στην 11^η Ομάδα «Μεταφορά ενέργειας καυσίμων και χημικών ουσιών», Παράρτημα XI, α/α 8: «Παραγωγή και μεταφορά ατμού και θερμού νερού, με τις συνοδευτικές ατών εγκαταστάσεις», Το σύνολο του έργου υπάγεται **στην Υποκατηγορία Α2**

A.6) Γεωγραφική θέση του έργου (όπως παρατίθεται στην ΜΠΕ και τα σχέδια της ΜΠΕ):

Σύμφωνα με τη ΜΠΑ και τα σχέδια που συνυποβλήθηκαν (‘Χάρτης Περιοχής Έργου DHMWF03’) το προτεινόμενο δίκτυο διασύνδεσης της Τ/Θ Πτολεμαΐδας με τον ΑΗΣ Πτολεμαΐδα V, έχει τις ακόλουθες ενδεικτικές συντεταγμένες σε ΕΓΣΑ '87:

Νέος Αγωγός Διασύνδεσης με ΑΗΣ Πτολεμαΐδα V		
α/α	X	Y
Σημείο γηπέδου εγκαταστάσεων Τ/Θ Πτολεμαΐδας	303871.67	4486000.88
Σημείο Διέλευσης Εθνικής Οδού Δυτικής Εορδαίας	304517.19	4485833.94
Σημείο Διέλευσης Ε.Ο. Κοζάνης – Πτολεμαΐδας	304716.06	4485796.32
Σημείο Διέλευσης της σιδηροδρομικής γραμμής Αμύνταιο – Κοζάνη Χ.Θ. 28+600	305212.33	4485689.27
Σημείο ΑΗΣ Πτολεμαΐδα V	310637.99	4484932.10

Τα σημεία του χώρου εγκατάστασης των έργων Τ/Θ εντός του γηπέδου του ΑΗΣ Πτολεμαΐδα V από όπου θα ξεκινάει το σύστημα μεταφοράς θερμικής ενέργειας, έκτασης 2.983,836m² έχουν τις ακόλουθες συντεταγμένες σε ΕΓΣΑ '87:

Χώρος Τ/Θ εντός ΑΗΣ Πτολεμαΐδα V		
α/α	X	Y
1	311556.766	4484294.885
2	311487.383	4484304.153
3	311490.852	4484389.699

A.7) Υπαγωγή του έργου σε διατάξεις

- Υπαγωγή του έργου στο Παράρτημα Β.Ι της ΥΑ 48963/ΦΕΚ Β 2703/5-10-2012):**

Το έργο δεν υπάγεται στο πεδίο εφαρμογής του παραρτήματος Β.Ι της ΚΥΑ 48963/2012.

- Υπαγωγή του έργου στο πεδίο εφαρμογής της ΚΥΑ 181478/965/2017 (Β' 3763) (όπως κωδικοποίησε και τροποποίησε την ΚΥΑ 54409/2632/2004)**

Το έργο δεν υπάγεται στο πεδίο εφαρμογής της ΚΥΑ 181478/965/2017

iii. **Υπαγωγή του έργου στο πεδίο εφαρμογής της ΚΥΑ 172058/2016 (Β' 354) (όπως αντικατέστησε την ΚΥΑ 12044/613/2007):**

Το έργο δεν υπάγεται στο πεδίο εφαρμογής της ΚΥΑ 172058/2016

Αναλυτική περιγραφή του έργου του θέματος καθώς και λεπτομερέστερη αναφορά των επιπτώσεων στο περιβάλλον και του τρόπου αντιμετώπισής τους γίνεται στην Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (VII.3 σχετ.), η οποία και αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσας Απόφασης, εφόσον δεν αντίκειται στους όρους και περιορισμούς που τίθενται σε αυτή.

Β. Θεσμοθετημένα βασικά χαρακτηριστικά της περιοχής της δραστηριότητας και των ευαίσθητων στοιχείων του περιβάλλοντός της

Στα όρια του οικισμού Πτολεμαΐδας και στα όρια του οικισμού της Μαυροπηγής διέρχεται ο υφιστάμενος αγωγός. Το έργο βρίσκεται εκτός εγκεκριμένων σχεδίων οικισμών, ενώ δεν υπάρχουν θεσμοθετημένες ΖΟΕ, ΣΧΟΟΑΠ κ.λ.π. Σε κάθε περίπτωση, λόγω της φύσης του το έργο είναι απόλυτα συμβατό με τα πολεοδομικά σχέδια της ευρύτερης περιοχής ενώ εξυπηρετεί τον βασικό οικισμό της περιοχής, την Πτολεμαΐδα προσφέροντας ζεστό νερό για την κάλυψη των αναγκών θέρμανσης της πόλης. Επιπλέον, στο τμήμα που ο αγωγός διέρχεται εντός της περιοχής που έχει αδειοδοτηθεί περιβαλλοντικά ως ορυχεία Πτολεμαΐδας, υπάρχει η σύμφωνη γνώμη της ΔΕΗ για την όδευση του αγωγού.

Το έργο βρίσκεται στο σύνολό του εκτός των προστατευόμενων περιοχών του Ν. 3939/2011(ΦΕΚ 60 Α') «Διατήρηση της βιοποικιλότητας και άλλες διατάξεις», στην άμεση και ευρύτερη περιοχή δεν έχουν θεσμοθετηθεί περιοχές προστασίας της φύσης ή απόλυτης προστασίας της φύσης, δεν έχουν θεσμοθετηθεί Εθνικά ή Περιφερειακά πάρκα, βρίσκεται εκτός από περιοχές που είναι χαρακτηρισμένες ως Ειδικές Ζώνες Διατήρησης (Ε.Ζ.Δ.) ή Ζώνες Ειδικής Προστασίας (Ζ.Ε.Π.) (δίκτυο Natura) ή άλλα προστατευόμενα τοπία, ή στοιχεία τοπίου ή φυσικοί σχηματισμοί, όπως αυτά ορίζονται από τις διατάξεις του Ν. 3937/2011.

Στην ευρύτερη περιοχή και σε απόσταση μεγαλύτερη από 1.000 m από την νέα μονάδα Πτολεμαΐδα V και το προτεινόμενο για κατασκευή δίκτυο, υπάρχει το καταφύγιο άγριας ζωής με την ονομασία: «Καρυχωρίου – Σπηλιάς». Πέρα της μακρινής απόστασης του έργου από το καταφύγιο, δεν τίθεται θέμα ασυμβατότητας του έργου με το καταφύγιο άγριας ζωής.

Σύμφωνα με τους κυρωμένους και αναρτημένους δασικούς χάρτες, η όδευση του νέου αγωγού διασύνδεσης της τηλεθέρμανσης με την μονάδα Πτολεμαΐδα V, διέρχεται και από κάποιες εκτάσεις που είναι χαρακτηρισμένες ως δασικές. Η εγκατάσταση υπόγειων αγωγών αποτελεί επιτρεπτή επέμβαση σε δάση και δασικές εκτάσεις, σύμφωνα με το άρθρο 53 του Ν. 998/1979 όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 36 του Ν. 4280/2014.

Στην περιοχή του έργου σύμφωνα με τα στοιχεία που διατίθενται υπάρχει ο κηρυγμένος αρχαιολογικός χώρος «Κάστρο Μαυροπηγής Κοζάνης» (Κ.Ν. 5351/1932, άρθρο 52 ΥΑ ΥΠΠΟ/ΑΡΧ/Α1/Φ17/30619/1437/19-07-1990). Ο χώρος αυτός βρίσκεται νότια του σημερινού οικισμού της Μαυροπηγής, ο οποίος προγραμματίζεται να μετεγκατασταθεί. Η περιοχή γειτνιάζει με τον υφιστάμενο αγωγό τηλεθέρμανσης που κατασκευάστηκε στο παρελθόν και λειτουργεί εδώ και χρόνια. Σύμφωνα με το VII.13) σχετικό έγγραφο της Εφορείας Αρχαιοτήτων Κοζάνης *τμήμα του αγωγού και συγκεκριμένα στο σημείο με συντεταγμένες E=309590 N=4486707 έως E=309660 N=4486635, εμπίπτει σε εντοπισμένο αρχαιολογικό χώρο με τάφους και ψηφιδωτό ιστορικών χρόνων, που προστατεύεται από τον Αρχαιολογικό Νόμο 3028/2002 «Για την Προστασία των Αρχαιοτήτων και εν γένει της Πολιτιστικής Κληρονομιάς».*

Σύμφωνα με την ΜΠΕ του έργου του θέματος και την υπ' αριθ. Ε.Γ. οικ 906/2017 απόφαση "Έγκριση της 1ης Αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης των Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Μακεδονίας και της αντίστοιχης Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων" (ΦΕΚ 4676/Β/29-12-2017), η περιοχή μελέτης ανήκει: στο Υδατικό Διαμέρισμα Δυτικής Μακεδονίας (09) και ειδικότερα στην Λεκάνη Απορροής Ποταμού (ΛΑΠ) Αλιάκμονα, εντάσσεται στην περιοχή ανάπτυξης του Υπόγειου Υδατικού Συστήματος (ΥΥΣ) "Κοκκώδες Σύστημα Πτολεμαΐδας" (EL0900060), το οποίο υποδιαιρείται στα υποσυστήματα: α) κοκκώδες υποσύστημα Πτολεμαΐδας (EL0900061), β) κοκκώδες υποσύστημα Νοτίου Πεδίου (EL0900062) και γ) κοκκώδες υποσύστημα Καρυχωρίου – Κλείτους - Τετραλόφου (EL0900063). Το προτεινόμενο δίκτυο τηλεθέρμανσης βρίσκεται εντός της περιοχής ανάπτυξης των υποσυστημάτων Πτολεμαΐδας (EL0900061) και Καρυχωρίου – Κλείτους - Τετραλόφου (EL0900063). Το έργο είναι συμβατό με το σχέδιο διαχείρισης υδάτων του υδατικού διαμερίσματος 09 διότι απλά ανακυκλώνει το νερό που ήδη υπάρχει στο δίκτυο της τηλεθέρμανσης, τα οποίο χρησιμοποιείται και ως μέσο για την μεταφορά θερμότητας από του ΑΗΣ στους καταναλωτές.

Επίσης σύμφωνα με το εγκεκριμένο σχέδιο διαχείρισης των κινδύνων πλημμύρας του ΥΔ Δυτικής Μακεδονίας (09) (ΦΕΚ 2689/Β/06.07.2018), η περιοχή μελέτης σε δυνητική ζώνη πλημμύρας, και συγκεκριμένα στην «Χαμηλή ζώνη κλειστής λεκάνης Πτολεμαΐδας, παραλίμνιες εκτάσεις λιμνών Ζάζαρη, Χειμαδίτιδα, Πετρών και νότια της λίμνης Βεγορίτιδα». Σε κάθε περίπτωση πάντως, η τοποθέτηση του αγωγού στην προτεινόμενη όδευση

δε αναμένεται να επηρεαστεί από τυχόν πλημμύρα που θα προκύψει μελλοντικά στην περιοχή, μια και θα τοποθετηθεί υπογείως.

Γ. Οριακές τιμές εκπομπής ρυπαντικών φορτίων και συγκεντρώσεων σύμφωνα με την Ισχύουσα Νομοθεσία

Για τα αέρια απόβλητα οι οριακές και κατευθυντήριες τιμές ποιότητας της ατμόσφαιρας αναφέρονται στις διατάξεις:

- ΚΥΑ 14122/549/Ε103/24.3.2011 (ΦΕΚ Β' 488), με την οποία καθορίζονται μέτρα για τη βελτίωση της ποιότητας της ατμόσφαιρας, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας 2008/50/ΕΚ
- ΚΥΑ 22306/1075/Ε103/29.5.2007 (ΦΕΚ Β' 920), με την οποία καθορίζονται τιμές - στόχοι και όρια εκτίμησης των συγκεντρώσεων του αρσενικού, του καδμίου, του υδραργύρου, του νικελίου και των πολυκυκλικών αρωματικών υδρογονανθράκων στον ατμοσφαιρικό αέρα, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας 2004/107/ΕΚ.
- ΚΥΑ 9238/332/2004 «Οριακές και κατευθυντήριες τιμές ποιότητας της ατμόσφαιρας σε βενζόλιο και μονοξειδίο του άνθρακα» (ΦΕΚ 405 Β'),
- ΚΥΑ Η.Π 38638/2016/21.09.2005 (ΦΕΚ 1334 Β') με την οποία καθορίζονται οριακές και κατευθυντήριες τιμές για τις συγκεντρώσεις όζοντος στον ατμοσφαιρικό αέρα, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της Οδηγίας 2002/3/ΕΚ του Συμβουλίου της 12ης Φεβρουαρίου 2002 των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων
- Π.Υ.Σ 25/18.3.88 (ΦΕΚ 52 Α') και ΠΥΣ 34/30.5.02 (ΦΕΚ 125 Α'), «Οριακές και κατευθυντήριες τιμές ποιότητας της ατμόσφαιρας σε διοξείδιο του θείου, διοξείδιο του αζώτου και οξειδίων του αζώτου, σωματιδίων και μολύβδου
- Για τις σημειακές εκπομπές στερεών εν αιωρήσει (σκόνης) από εργοτάξια και εγκαταστάσεις του έργου ισχύει το καθοριζόμενο από το άρθρο 2 παραγ. δ' του Π.Δ. 1180/81 (ΦΕΚ 293 Α') «Περί ρυθμίσεως θεμάτων αναγομένων εις τα της ιδρύσεως και λειτουργίας βιομηχανιών, βιοτεχνιών, πάσης φύσεως μηχανολογικών εγκαταστάσεων και αποθηκών και της εκ τούτων διασφαλίσεως του περιβάλλοντος εν γένει».

Για τα υγρά απόβλητα ισχύουν:

- Η ΚΥΑ υπ' αρ. 39626/2208/2009 (ΦΕΚ 2075 Β') «Καθορισμός μέτρων για την προστασία των υπόγειων νερών από τη ρύπανση και την υποβάθμιση», σε συμμόρφωση με την οδηγία 2006/118/ΕΚ.
- Για τα επιφανειακά νερά διατάξεις όπως καθορίζονται στη ΚΥΑ 46399/1352/1986 (ΦΕΚ 438 Β') σε συνδυασμό με τις εκάστοτε ισχύουσες νομαρχιακές αποφάσεις.
- Για την διαχείριση των χρησιμοποιημένων ορυκτελαίων ισχύουν οι διατάξεις του Π.Δ. 82/2004 (ΦΕΚ 64 Α'), με το οποίο αντικαταστάθηκε η ΚΥΑ 98012/2001/95 (ΦΕΚ 40 Β')

Για τα στερεά απόβλητα θα πρέπει να τηρούνται τα αναφερόμενα στις διατάξεις:

- ΚΥΑ 36259/1757/Ε103/2011 (ΦΕΚ 1312 Β') «Μέτρα, όροι και πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ)».
- ΚΥΑ ΗΠ.50910/2727/2003 (ΦΕΚ 1909 Β'), ΗΠ 13588/725/2006 (ΦΕΚ 383 Β') και ΚΥΑ 114218/1997 (ΦΕΚ 1016 Β') για την διαχείριση απορριμμάτων,
- Το Π.Δ. 109/2004 (ΦΕΚ 75 Α') «Μέτρα και όροι για την εναλλακτική διαχείριση των μεταχειρισμένων ελαστικών των οχημάτων. Πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση τους».

Ειδικές οριακές τιμές στάθμης θορύβου και δονήσεων από τις διατάξεις όπως ισχύουν σήμερα:

- Ανώτατα επιτρεπόμενα όρια κυκλοφοριακού θορύβου ορίζονται στην ΚΥΑ οικ.211773/2012 (ΦΕΚ 1367 Β'),
- Κατά τη διάρκεια κατασκευής υποδομών και εγκαταστάσεων ισχύουν οι δεσμεύσεις για τα μηχανήματα που καθορίζονται στην ΚΥΑ 37393/2028/2003 (ΦΕΚ 1418 Β'), όπως αυτή τροποποιήθηκε με την ΚΥΑ 9272/471/2007 (ΦΕΚ 286 Β').
- Για τα ανώτατα επιτρεπόμενα όρια θορύβου εργοταξίων και εγκαταστάσεων του έργου ισχύουν τα προβλεπόμενα από το άρθρο 3 του Π.Δ. 1180/1981 (ΦΕΚ 293 Α').
- Ο χρησιμοποιούμενος εξοπλισμός να φέρει έγκριση τύπου ΕΟΚ για την οριακή τιμή της στάθμης του εκπεμπόμενου θορύβου σύμφωνα με την ΚΥΑ με αριθμό 69001/1921/1988 (ΦΕΚ 751 Β') «Έγκριση τύπου ΕΟΚ για την οριακή τιμή στάθμης θορύβου μηχανημάτων και συσκευών εργοταξίου και ειδικότερα των μηχανοκίνητων αεροσυμπιεστών, των πυρογερανών, των ηλεκτροπαραγωγών ζευγών συγκόλλησης, των ηλεκτροπαραγωγών ζευγών ισχύος και των φορητών συσκευών θραύσης σκυροδέματος και αεροσφυρών». όπως ισχύει.

Διευκρινίζεται ότι εφόσον υιοθετηθούν αρμοδίως αυστηρότεροι όροι για κάθε περίπτωση, αυτοί υπερισχύουν ανεξαρτήτως από τη λήξη ή μη ισχύος της παρούσης.

Δ. Όροι, μέτρα και περιορισμοί που πρέπει να ληφθούν για την ελαχιστοποίηση και αντιμετώπιση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων

Δ.1 Γενικές ρυθμίσεις καθ' όλη τη διάρκεια ισχύος της παρούσας (συμπεριλαμβανομένης της αποκατάστασης μετά το πέρας λειτουργίας)

1. Οι περιβαλλοντικοί όροι της παρούσας είναι υποχρεωτικοί στην τήρηση τους και αφορούν:
 - i. Τον φορέα του έργου του θέματος (Δ.Ε.Τ.Η.Π.) κατά το μέρος που τον αφορά
 - ii. Στις αρμόδιες για την κατασκευή και λειτουργία του έργου Υπηρεσίες και φορείς κατά το μέρος που αφορά έκαστη
 - iii. Στους προϊσταμένους των παραπάνω Υπηρεσιών, οι οποίοι οφείλουν να μεριμνούν για την εφαρμογή και να ελέγχουν την τήρηση τους
 - iv. Όλους όσοι εκ της θέσεως και των αρμοδιοτήτων τους είναι υπεύθυνοι για το σχεδιασμό, έγκριση, δημοπράτηση, ανάθεση, επίβλεψη, πιστοποίηση, παραλαβή και λοιπές διαδικασίες που αφορούν στην κατασκευή και λειτουργία του έργου
 - v. Στον ανάδοχο του έργου ή τους υπεργολάβους, στο μέρος που αφορά έκαστο.
2. Από τις πιστώσεις για την κατασκευή και λειτουργία του έργου να εξασφαλισθούν κατά προτεραιότητα οι απαιτούμενες δαπάνες για την εφαρμογή των όρων της παρούσας Απόφασης, οι οποίοι και θα πρέπει να υλοποιούνται κατά προτεραιότητα έναντι των λοιπών εργασιών του έργου.
3. Ο κύριος του εγκρινόμενου με τη παρούσα έργου, οφείλει να ορίσει υπεύθυνους για την εφαρμογή των περιβαλλοντικών όρων της παρούσας απόφασης καθ' όλη τη διάρκεια ισχύος της.
4. Οι φορείς κατασκευής και λειτουργίας των έργων οφείλουν να συνεργάζονται μεταξύ τους ώστε με τον κατάλληλο συντονισμό των ενεργειών τους να ελαχιστοποιηθούν οι αρνητικές επιπτώσεις τους στο περιβάλλον και να επιτευχθεί η εφαρμογή των όρων της παρούσας κατά το βέλτιστο τρόπο. Στις περιπτώσεις που ορισμένες ενέργειες σχετικές με την τήρηση των περιβαλλοντικών όρων της παρούσας Απόφασης, αφορούν περισσότερα του ενός εκ των έργων, όπως: ρύθμιση της διάθεσης νερού, διενέργεια μετρήσεων ποσοτικών και ποιοτικών παραμέτρων του νερού ύδρευσης, τήρηση σχετικών αρχείων και ενημέρωση των λοιπών αρμόδιων Υπηρεσιών, θα πρέπει να έχει καθορισθεί εγκαίρως και σαφώς το πεδίο ευθύνης εκάστου των φορέων κατασκευής και λειτουργίας των έργων και γενικότερα το σχήμα διοίκησής τους.
5. Κάθε είδους επέμβαση ή τροποποίηση των υφισταμένων έργων και δικτύων υποδομών, να γίνεται σε συνεργασία με τους αρμόδιους φορείς και να εξασφαλισθεί η ομαλή λειτουργία τους καθ' όλη τη διάρκεια λειτουργίας του έργου.
6. Ο φορέας του έργου ή της δραστηριότητας δεν απαλλάσσεται από την υποχρέωση τήρησης της κείμενης περιβαλλοντικής νομοθεσίας, ανεξαρτήτως από την ύπαρξη σχετικής ρητής αναφοράς στους συγκεκριμένους περιβαλλοντικούς όρους του έργου που αναφέρεται στην παρούσα απόφαση.
7. Για οποιαδήποτε ενέργεια ή εγκατάσταση απαραίτητη για την κατασκευή - λειτουργία του έργου, θα πρέπει προηγουμένως να έχουν χορηγηθεί όλες οι προβλεπόμενες από την κείμενη νομοθεσία άδειες και εγκρίσεις, συμπεριλαμβανομένων των εγκρίσεων περιβαλλοντικών όρων όπου απαιτούνται για τις επιμέρους δραστηριότητες ή εγκαταστάσεις σύμφωνα με την εκάστοτε εν ισχύ νομοθεσία.
8. Τα αντλιοστάσια που διαθέτουν κινητήρια ισχύ μεγαλύτερη των 10KW (μηχανολογικός εξοπλισμός) σύμφωνα με την ΚΥΑ αριθ. οικ. 2219/146/Φ15/2012_ΦΕΚ 584 Β' υπάγονται στις διατάξεις των άρθρων 17 - 40 του Ν. 3982/2011_ΦΕΚ 143Α' και ως εκ τούτου το έργο πρέπει να εφοδιαστεί με Άδεια Λειτουργίας από την οικεία Δ/ση Ανάπτυξης.
9. Σύμφωνα με το VII.11) σχετ. της Δ/σης Συντονισμού και Επιθεώρησης Δασών της ΑΔΗΔΜ προ της έναρξης των εργασιών κατασκευής να εκδοθεί σχετική Πράξη Πληροφοριακού Χαρακτήρα από το Δασαρχείο Κοζάνης, κατόπιν αιτήματος του φορέα υλοποίησης όπου εκεί θα πρέπει να περιγραφούν τα επιμέρους πολύγωνα (συντεταγμένες, εμβαδό, μορφή/ κάλυψης δασικών χαρτών).
10. Κατά την κατασκευή του δικτύου της Τ/Θ Πτολεμαΐδας στη θέσης διέλευσής του κάτω από τη σιδηροδρομική γραμμή ΑΜ-ΚΖ (Αμύνταιο-Κοζάνη) να τηρούνται τυχόν προϋποθέσεις που θέτει ο διαχειριστής της σιδηροδρομικής γραμμής.
11. Ο φορέας κατασκευής και λειτουργίας του έργου να μεριμνά για την διατήρηση της καθαριότητας στους χώρους που διαχειρίζονται κατά το διάστημα ευθύνης τους. Κάθε είδους απορρίμματα, άχρηστα υλικά, παλιά ανταλλακτικά και μηχανήματα κλπ, να συλλέγονται και ν' απομακρύνονται από το χώρο των έργων, κατά τα προβλεπόμενα από τις κείμενες διατάξεις.
12. Δεν επιτρέπεται σε καμία φάση του έργου η ρύπανση επιφανειακών ή υπόγειων υδάτων.
13. Δεν επιτρέπεται η αυθαίρετη αμμοληψία από τις κοίτες ρεμάτων ή η δημιουργία ανεξέλεγκτων δανειοθαλάμων λήψης αδρανών υλικών.
14. Κατά τη διάρκεια κατασκευής και λειτουργίας του έργου όλα τα τμήματα από τα οποία θα διέρχεται ηλεκτρικό ρεύμα θα είναι κατάλληλα προστατευμένα.
15. Το έργο ή η δραστηριότητα δεν θα πρέπει να έρχεται σε αντίθεση με τυχόν ειδικούς περιορισμούς, που έχουν

τεθεί στην περιοχή εγκατάστασης ή με ειδικές διατάξεις που ενδεχομένως θέτουν όρους ή/και περιορισμούς ως προς την κατασκευή ή/και την λειτουργία του έργου.

- 16.Ο κύριος του έργου οφείλει να ενημερώσει τις αρμόδιες αρχές (για τη διεξαγωγή περιβαλλοντικών επιθεωρήσεων), της παρ. 3 του άρθρου 20 του Ν. 4014/2011, για το χρόνο έναρξης των εργασιών κατασκευής του έργου.
- 17.Ο κύριος του έργου οφείλει να τηρεί τους όρους των γνωμοδοτήσεων των Υπηρεσιών που αναφέρονται στο προοίμιο της παρούσας (σχετικά VII.6, VII.7, VII.8, VII.9, VII.10, VII.11, VII.12 και VII.13).

Δ.2. Φάση κατασκευής του έργου του θέματος:

- 18.Ως βασικές κατευθυντήριες για την χωροθέτηση και λειτουργία του εργοταξίου/εργοταξίων καθορίζονται οι περιβαλλοντικοί όροι της παρούσας και τα εξής:
 - i. Απαγορεύεται η χωροθέτηση εγκαταστάσεων εργοταξίου α) εντός τμημάτων του υδρογραφικού δικτύου β) σε θέσεις ορατές από αρχαιολογικούς χώρους και μνημεία γ) εντός περιβαλλοντικά προστατευόμενων περιοχών και δασικών περιοχών ε) τυχόν αναδασωτέας περιοχής στ) εντός οικισμών και ιδιαίτερα κοντά σε κοινωφελή κτήρια και οικίες.
 - ii. Η εγκατάσταση του εργοταξίου να γίνει: α) σε απόσταση τουλάχιστον 200μ. από κοίτες ρεμάτων για την αποφυγή ρύπανσης των επιφανειακών νερών και σε κατάλληλη απόσταση από οικολογικά ευαίσθητες θέσεις για την αποφυγή οχλήσεων όπως θόρυβος και σκόνη, β) σε κατάλληλη απόσταση από κτίσματα βάση των προβλεπόμενων θορύβων, και με τη προϋπόθεση να βρίσκεται εκτός οικισμού (δηλαδή τουλάχιστον 90m από τον άξονα της οδού).
 - iii. Απαγορεύεται η εγκατάσταση στο πλαίσιο του έργου μονάδων παραγωγής υλικών προς χρήση σε αυτό ή επεξεργασίας αδρανών υλικών, όπως μονάδες παραγωγής θραυστών αδρανών (σπαστηροτριβεία), μονάδες παραγωγής σκυροδέματος και ασφαλτομίγματος
 - iv. Για την αντιμετώπιση ατυχημάτων, το εργοταξιακό μέτωπο θα πρέπει να διαθέτει σε ετοιμότητα κατάλληλα υλικά (π.χ διάφορα ειδικά ελαιοδεσμευτικά ή συναφή χημικά προϊόντα, πριονίδι κ.α)
 - v. Ο ανάδοχος και οι φορείς κατασκευής και λειτουργίας των έργων να μεριμνούν για την διατήρηση της καθαριότητας στους χώρους που διαχειρίζονται κατά το διάστημα ευθύνης τους. Κάθε είδους απορρίμματα, άχρηστα υλικά, παλιά ανταλλακτικά και μηχανήματα κλπ, να συλλέγονται και ν' απομακρύνονται από το χώρο των έργων, κατά τα προβλεπόμενα από τις κείμενες διατάξεις, ενώ οι εγκαταστάσεις υγιεινής εργοταξίων και εγκαταστάσεων των έργων θα πρέπει να είναι χημικές ή να διαθέτουν στεγανό βόθρο για διάθεση των λυμάτων τους.
 - vi. Η έκταση που θα καταλαμβάνει το εργοτάξιο θα είναι η μικρότερη δυνατή και θα τηρούνται όλες οι νομοθετικές ρυθμίσεις που αφορούν στην ορθή και ασφαλή λειτουργία του.
 - vii. Να τοποθετηθούν χημικές τουαλέτες για χρήση από το προσωπικό. Η επεξεργασία ή /και διάθεση των ανθρωπίνων λυμάτων που προκύπτουν να γίνεται σύμφωνα με τις ισχύουσες υγειονομικές διατάξεις.
- 19.Κατά τη κατασκευή του έργου θα πρέπει να σχεδιαστεί και να εφαρμοστεί δέσμη μέτρων με στόχο την ελαχιστοποίηση των εκπομπών σκόνης, αιωρούμενων σωματιδίων ή οσμηρών ουσιών. Αυτή η δέσμη μέτρων πρέπει να επικεντρώνεται στις πηγές εκπομπής και πρέπει να περιλαμβάνει τα μέτρα που ακολουθούν καθώς και όποια άλλη ενέργεια συμβάλλει στη μείωση εκπομπής σκόνης. Ειδικότερα:
 - i. Οι φόρτο-εκφορτώσεις χαλαρών υλικών να γίνονται υπό διαβροχή και το ύψος πτώσης κατά τη διαχείριση τους να είναι το ελάχιστο δυνατό.
 - ii. Οι σωροί των προϊόντων εκσκαφής και των αποθηκευμένων αδρανών, καθώς και οι χωματόδρομοι που χρησιμοποιούνται από οχήματα των εργοταξίων, να διαβρέχονται περιοδικά, ιδίως κατά τους θερινούς μήνες, με συχνότητα ανάλογη της όχλησης που προκαλείται.
 - iii. Τα φορτηγά μεταφοράς των αδρανών υλικών και των προϊόντων εκσκαφής να είναι σκεπασμένα με ειδικό κάλυμμα ώστε να ελαχιστοποιείται η εκπομπή σκόνης.
 - iv. Να εξασφαλίζεται η ρύθμιση και η επιμελής συντήρηση των κινητήρων και των μηχανικών μερών των μηχανημάτων και των οχημάτων που θα χρησιμοποιηθούν για τον περιορισμό της εκπομπής καυσαερίων στην ατμόσφαιρα
 - v. Ο μηχανολογικός εξοπλισμός και τα οχήματα που θα χρησιμοποιηθούν να είναι σύγχρονης τεχνολογίας, τα δε μηχανήματα κατασιγασμένα. Να συντηρούνται σωστά για την ελαχιστοποίηση εκπομπής σκόνης και καυσαερίων και να έχουν την σήμανση CE.
 - vi. Τα μηχανήματα και οι διατάξεις που θα χρησιμοποιηθούν να φέρουν όλες τις απαιτούμενες από τη νομοθεσία αδειοδοτήσεις. Τα γεωτρύπανα να συνοδεύονται από δίπλωμα χειριστή και ειδική άδεια μηχανήματος έργου.
 - vii. Απαγορεύεται η πλύση των μηχανημάτων και οχημάτων στον εργοταξιακό χώρο.
- 20.Όσον αφορά στη διαχείριση των παραγόμενων χωματουργικών υλικών:
 - i. Οι χωματουργικές εργασίες να περιορισθούν στις απολύτως απαραίτητες, να πραγματοποιηθούν σε ξηρή περίοδο, να μην παραμένουν ακάλυπτες για μεγάλα χρονικά διαστήματα και να ολοκληρωθούν το συντομότερο δυνατό. Γενικά, ο χρονικός προγραμματισμός του έργου θα πρέπει να είναι τέτοιος ώστε να

αποφεύγονται κατά το δυνατό χωματουργικές εργασίες σε περιόδους υψηλών βροχοπτώσεων. Σε κάθε περίπτωση, να λαμβάνεται μέριμνα για την αποφυγή παρασυρμού των αποθέσεων από τις βροχές

- ii. Να ληφθούν όλα τα απαραίτητα μέτρα προστασίας από τον κίνδυνο διάβρωσης των εδαφών και αστοχίας των σκαμμάτων.
 - iii. Τα υλικά προϊόντα εκσκαφής που θα προκύψουν από την κατασκευή των έργων, και που δεν είναι δυνατόν να χρησιμοποιηθούν για τις ανάγκες των (πλεονάζοντα προϊόντα εκσκαφής) επιτρέπεται να αποτεθούν: α) σε χώρους διάθεσης αδρανών εάν υφίσταται στην ευρύτερη περιοχή, β) για την αποκατάσταση ανενεργών λατομείων της περιοχής που διαθέτουν σχετική άδεια για την αποκατάστασή τους και τα υλικά είναι αποδεκτά για τη χρήση τους, γ) για την ικανοποίηση των αναγκών σε δάνεια άλλων εγκεκριμένων έργων ή για την αποκατάσταση των δανειοθαλάμων αυτών και τα οποία έχουν εγκεκριμένους περιβαλλοντικούς όρους και σύμφωνα με τους όρους αυτούς, δ) για την αποκατάσταση ανεξέλεγκτων χώρων απόθεσης απορριμμάτων, και ε) σε άλλον νόμιμο χώρο διάθεσης, μετά την υποβολή και αξιολόγηση Τεχνικής Περιβαλλοντικής Μελέτης (ΤΕΠΕΜ) και τα προβλεπόμενα από το άρθρο 7 του Ν. 4014/2011
 - iv. Διαχείριση τυχόν προϊόντων εκσκαφής να γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις της ΚΥΑ 36259/1757/Ε103/2011 (ΦΕΚ 1312 Β') «Μέτρα, όροι και πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ)».
 - v. Απαγορεύεται η προσωρινή ή μόνιμη απόθεση υλικών σχετιζόμενων με την κατασκευή του έργου, όπως αδρανή, χωματουργικά, αγωγοί, πλεονάζοντα κλπ, εντός: α) τμημάτων του υδρογραφικού δικτύου, β) περιβαλλοντικά προστατευόμενων περιοχών και περιοχών δασικού χαρακτήρα, με εξαίρεση τις περιπτώσεις που γίνεται διάθεση πλεοναζόντων στο πλαίσιο της αποκατάστασης λατομείων, δανειοθαλάμων και παλαιών ΧΑΔΑ σύμφωνα με τη κείμενη νομοθεσία, γ) αρχαιολογικών περιοχών.
 - vi. Θα πρέπει να πραγματοποιείται άμεση διάθεση περίσσειας υλικών στους προβλεπόμενους αδειοδοτημένους χώρους απόθεσης
 - vii. Δεν επιτρέπεται η αποθήκευση ή απόθεση υλικών αδρανών - χωματουργικών υλικών που αφορούν το έργο (υλικά προς χρήση σ' αυτό ή προερχόμενα από εκσκαφές του), σε θέσεις ευρισκόμενες εκτός του γηπέδου του εργοταξίου και εκτός νομίμων αδειοδοτημένων χώρων απόθεσης. Δεν συμπεριλαμβάνεται στην ως άνω απαγόρευση η προσωρινή σώρευση προϊόντων χωματουργικών εργασιών μέχρι και τη φόρτωσή τους και η απόθεση στην άμεση γειτονία του εκάστοτε μετώπου εργασιών των υλικών που προορίζονται ή των προϊόντων εκσκαφών για άμεση χρήση
 - viii. Απαγορεύονται αυστηρά οι παντός είδους αυθαίρετες αμμοληψίες. Όσον αφορά στα αδρανή υλικά που θα χρησιμοποιηθούν για την κατασκευή του έργου και δεν προέρχονται από τις χωματουργικές εργασίες του ιδίου έργου, θα πρέπει να προέρχονται από γειτονικές νόμιμες λατομικές εγκαταστάσεις που είναι εφοδιασμένες με την απαιτούμενη απόφαση έγκρισης περιβαλλοντικών όρων και με την προϋπόθεση ότι αυτοί τηρούνται επακριβώς. Για κάθε πεδίο απόληψης αδρανών που απαιτείται για την υλοποίηση του έργου του θέματος προκειμένου να ενεργοποιηθεί ως δανειοθάλαμος, θα πρέπει να τηρηθεί η διαδικασία περιβαλλοντικής αδειοδότησης σύμφωνα με τα οριζόμενα στο αρθ.7, §3 του Ν.4014/2011.
- 21.Όσον αφορά στη διαχείριση γενικά των αποβλήτων και απορριμμάτων παραγόμενων κατά τη διάρκεια κατασκευής των έργων του θέματος:
- i. Η διαχείριση και διάθεση των μεταχειρισμένων λιπαντικών ελαίων των μηχανημάτων, οχημάτων, και εγκαταστάσεων του έργου να πραγματοποιείται σύμφωνα με το Π.Δ. 82/2004 (ΦΕΚ 64 Α'), σε συνδυασμό με τις ΚΥΑ 13588/725/2006 (ΦΕΚ 383 Β'), ΚΥΑ 8668/2007 (ΦΕΚ 287 Β') και ΥΑ 24944/1159/2006 (ΦΕΚ 791 Β'), για ζητήματα που τυχόν δεν καλύπτονται από το ως άνω Π.Δ., όπως εκάστοτε ισχύουν. Στις θέσεις όπου εκτελούνται εργασίες στις οποίες υπάρχει κίνδυνος τα εν λόγω έλαια να ρυπάνουν το έδαφος και τα επιφανειακά ή υπόγεια ύδατα (αλλαγή λιπαντικών ελαίων, εφοδιασμός με καύσιμα, πλύσεις μηχανημάτων κλπ), να κατασκευασθεί επενδεδυμένο με σκυρόδεμα δάπεδο και προσωρινή δεξαμενή ανάσχεσης των υγρών αποβλήτων.
 - ii. Τα Απόβλητα Λιπαντικών Ελαίων (ΑΛΕ) που μπορεί να προκύψουν από τη λειτουργία των μηχανημάτων θα πρέπει να αποθηκεύονται προσωρινά σε ειδικά στεγανά δοχεία και να παραδίδονται άμεσα σε ειδικά αδειοδοτημένες εταιρίες συμβεβλημένες με Σύστημα εναλλακτικής Διαχείρισης Αποβλήτων Λιπαντικών Ελαίων. Σε κάθε περίπτωση η διαχείριση των μεταχειρισμένων ορυκτελαίων θα πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις ισχύουσες διατάξεις.
 - iii. Δεν επιτρέπεται η συγκέντρωση των αποβλήτων εκτός κάδων, η έκθεση τους σε δυσμενείς καιρικές συνθήκες καθώς και η ανάμιξη ή αραίωση διαφόρων κατηγοριών αποβλήτων. Θα πρέπει να υπάρχει ειδικός χώρος συλλογής των άχρηστων υλικών που θα προκύπτουν από τις διάφορες δραστηριότητες. Τα πάσης φύσεως άχρηστα υλικά, σκουπίδια, αστικά απορρίμματα, ανταλλακτικά κλπ που θα προκύψουν κατά τη φάση κατασκευής θα πρέπει:
 - να διαχωρίζονται μέσω ειδικών κάδων σε αξιοποιήσιμα/ανακυκλώσιμα και μη, σε κατάλληλα διαμορφωμένο και επισημασμένο χώρο υπό κατάλληλες υγειονομικές συνθήκες.
 - κάθε είδους παλιά ανταλλακτικά, μηχανήματα, κλπ, θα συλλέγονται και θα απομακρύνονται το ταχύτερο

δυνατόν από το χώρο του έργου, η δε διάθεση τους θα γίνεται σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.

- τα απόβλητα ειδικών ρευμάτων όπως άχρηστες συσκευασίες καθώς και τα λοιπά αξιοποιήσιμα απόβλητα (π.χ. μέταλλα, χαρτί, πλαστικό, ξύλο, γυαλί) να απομακρύνονται για αξιοποίηση από ειδικά αδειοδοτημένους φορείς συλλογής/μεταφοράς στερεών αποβλήτων. Για ειδικά ρεύματα αποβλήτων οι αδειοδοτημένοι φορείς θα πρέπει να είναι συμβεβλημένοι με τα αντίστοιχα συστήματα εναλλακτικής διαχείρισης αποβλήτων.

- τα οικιακού τύπου μη επικίνδυνα και τα λοιπά μη αξιοποιήσιμα στερεά απόβλητα να απομακρύνονται είτε από συνεργεία αποκομιδής του οικείου Ο.Τ.Α είτε από ειδικά αδειοδοτημένο φορέα συλλογής/μεταφοράς στερεών αποβλήτων προκειμένου να διατεθούν σε εγκεκριμένο χώρο διάθεσης στερεών αποβλήτων όπως στον οικείο ΧΥΤΑ τηρουμένων των διατάξεων της ΚΥΑ 50910/2727/2003 (ΦΕΚ 1909 Β') και του κανονισμού λειτουργίας του χώρου διάθεσης

iv. Απαραίτητος είναι ο καθαρισμός της περιοχής του έργου από κάθε είδους σκουπίδια, απορρίμματα και άχρηστα υλικά. Ο Φορέας διαχείρισης του έργου οφείλει να φροντίζει για την απομάκρυνση των απορριμμάτων ανά τακτά χρονικά διαστήματα καθώς επίσης και για το καθαρισμό των σημείων συγκέντρωσης τους,

v. Απαγορεύεται η κάθε μορφής καύση υλικών (απόβλητα λιπαντικά - έλαια, στουπιά εμποτισμένα με καύσιμη ύλη, λάστιχα, λάδια κλπ) τόσο υπαίθρια όσο και σε στεγασμένους χώρους (ανοικτές εστίες καύσης).

vi. Απαγορεύεται η ρύπανση των επιφανειακών και υπόγειων υδάτων από κάθε είδος απορροές της κατασκευής καθώς και η απόρριψη οποιονδήποτε μη-βιοδιασπώμενων ουσιών επί του εδάφους. Θα πρέπει να ληφθούν τα κατάλληλα μέτρα ώστε οι παροχετευμένες ροές να μην επηρεάζονται και να είναι απαλλαγμένες από φερτές ύλες (π.χ αιωρήματα ή λάσπες) και μη- βιοδιασπώμενες ουσίες (π.χ λιπαντικά, καύσιμα κ.α).

vii. Απαγορεύεται η εκκένωση υπολειμμάτων ή η απόρριψη επιτόπου πλεοναζουσών ποσοτήτων σκυροδέματος των μετονιέρων σκυροδέτησης στη περιοχή του έργου. Η διαχείριση αυτών και το πλύσιμο να γίνεται υποχρεωτικά στο χώρο του εργοταξίου προμήθειας του έτοιμου σκυροδέματος το οποίο οφείλει να διαθέτει κατάλληλη επεξεργασία των υγρών αποβλήτων.

viii. Σε περίπτωση διαρροής λαδιών, καυσίμων κλπ από μηχανήμα έργου ή όχημα να γίνει άμεσα εξυγίανση αποκατάσταση του εδάφους με χρήση κατάλληλων απορροφητικών υλικών. Εφόσον η διαρροή είναι συχνή να αντικατασταθεί άμεσα το προβληματικό μηχανήμα ή όχημα. Το εργοτάξιο θα πρέπει να είναι εφοδιασμένο με επαρκή ποσότητα κατάλληλων απορροφητικών υλικών για την αντιμετώπιση έκτακτης ανάγκης διαρροών λιπαντικών, ελαίων, καυσίμων κλπ. Τα προκύπτοντα από τυχόν διαρροές ρυπασμένα με λιπαντικά ή/κα πετρελαιοειδή προσροφητικά υλικά ή/και εδαφικό υλικό, να συλλεχθούν σε ειδικούς κάδους και η διαχείρισή τους να γίνεται σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία περί επικινδύνων αποβλήτων (ΚΥΑ αρ.Η.Π.13588/725/2006_ΦΕΚ383 Β'), ΚΥΑ αρ. Η.Π. 24944/1159/2006_ΦΕΚ 791 Β').

22.Σχετικά με το θόρυβο κατά τη κατασκευή, απαιτείται η συμμόρφωση προς όλες τις εκάστοτε ισχύουσες διατάξεις της εθνικής και κοινοτικής νομοθεσίας, λαμβάνοντας συγχρόνως όλα τα κατάλληλα μέτρα για τη περαιτέρω ελαχιστοποίηση των διαταραχών που ενδέχεται να προκληθούν προσωρινά στις λειτουργίες και τη δομή του ανθρωπογενούς και ιδιαίτερα του ευαίσθητου φυσικού περιβάλλοντος της περιοχής του έργου. Ειδικότερα:

i. Απαγορεύεται η παραμονή στο χώρο του έργου και η χρησιμοποίηση μηχανημάτων χωρίς το πιστοποιητικό έγκρισης τύπου ΕΚ περί θορύβου, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην ενότητα Γ' της παρούσας. Η επιβλέπουσα Υπηρεσία υποχρεούται για τον έλεγχο της τήρησης των παραπάνω.

ii. Σε ευαίσθητα οικολογικά θέσεις, όπως τα ρέματα και οι θέσεις με υψηλά δέντρα και βραχότοπους τη περίοδο επώασης και αναπαραγωγής των ειδών θα πρέπει να αποφεύγονται οι χωματουργικές εργασίες και να εφαρμόζονται μέτρα για τη προστασία των θέσεων φωλεοποίησης από τις υψηλές στάθμες θορύβου.

iii. Ειδικότερα και δεδομένου ότι τμήμα του έργου βρίσκεται εντός ζώνης ειδικής προστασίας για τα πουλιά, να ληφθεί ειδική μέριμνα ώστε να υπάρξει η ελάχιστη δυνατή όχληση στα πουλιά, λόγω των θορύβων που θα προκληθούν από την κίνηση των πάσης φύσεως οχημάτων. Επίσης να επισπευστεί ο χρόνος κατασκευής του έργου, ενώ από τέλη Μαρτίου μέχρι τέλη Σεπτεμβρίου να αποφεύγονται εργασίες και κίνηση οχημάτων τόσο στον χώρο της υδροληψίας όσο και στον χώρο της εγκατάστασης του έργου.

iv. Στα όρια των εργοταξιακών εγκαταστάσεων που βρίσκονται σε απόσταση μικρότερη των 100m από ευαίσθητους στο θόρυβο δέκτες (ευαίσθητες οικολογικά θέσεις, κατοικίες κ.α), η στάθμη θορύβου δε επιτρέπεται να υπερβαίνει τα 65 dB (A) για περισσότερο από 15min ανά τετράωρο.

v. Το πρόγραμμα εργασιών και η μεθοδολογία κατασκευής να διαμορφώνονται κατάλληλα ώστε να επιτυγχάνεται μείωση των εκπομπών θορύβου ιδιαίτερα για τις εργασίες κοντά στις περιβαλλοντικά και ανθρωπογενή ευαίσθητες περιοχές, (π.χ χρήση αεροσφύρων, αεροσυμπιεστών ή άλλου θορυβώδους εξοπλισμού) πρέπει να χρησιμοποιούνται κινητά ηχομονωτικά περιφράγματα γύρω από τα σημεία εκπομπής για το περιορισμό του θορύβου, ενώ θα πρέπει όσο το δυνατό να αποφεύγεται η ταυτόχρονη

λειτουργία περισσότερων του ενός θορυβωδών μελών του εξοπλισμού κατασκευής και να επιλέγεται η διαδοχική λειτουργία τους.

- vi. Επιβάλλεται η αποκομιδή των υλικών εκσκαφής/πλήρωσης να γίνεται σε ώρες εκτός κυκλοφοριακής αιχμής και κοινής ησυχίας ενώ η επιλογή διαδρομών των βαρέων οχημάτων εξυπηρέτησης των εργοταξίων να διέρχονται εκτός των κατοικημένων περιοχών - όπου είναι εφικτό

23. Σχετικά με την προστασία του φυσικού τοπίου και την αποκατάσταση του φυσικού περιβάλλοντος της περιοχής του έργου του θέματος, θα πρέπει:

- i. Οι επεμβάσεις σε εκτάσεις δασικού χαρακτήρα (τυχόν υλοτομία ή εκρίζωση δασικών θάμνων και δένδρων) και η διάθεση των προϊόντων με σκοπό την υλοποίηση των προτεινόμενων κύριων και υπολειπόμενων έργων θα πρέπει να γίνει με τους όρους, τις προϋποθέσεις και τη διαδικασία που προβλέπεται από τη Δασική Νομοθεσία.
- ii. Η κοπή δέντρων, η απώλεια φυσικής βλάστησης και η επιφάνεια επέμβασης θα πρέπει να περιοριστούν στο ελάχιστο έτσι ώστε να απαιτηθούν λιγότερες ενέργειες αποκατάστασης αργότερα. Η υλοτομία των δασικών ειδών πρέπει να πραγματοποιηθεί με άδεια του αρμόδιου Δασαρχείου στην οποία θα ορίζεται και ο τρόπος διάθεσης των προϊόντων. Σε κάθε περίπτωση, απαγορεύεται η καταστροφή υψηλής ή χαμηλής βλάστησης χωρίς την έγγραφη άδεια του αρμόδιου Δασαρχείου.
- iii. Οι επεμβάσεις στη βλάστηση και στο ανάγλυφο του χώρου, θα περιοριστούν στο μέτρο του απολύτως αναγκαίου.
- iv. Θα πρέπει να ληφθούν μέτρα ώστε να μην επέλθει μόνιμη αλλοίωση της αισθητικής του τοπίου και η όποια αλλοίωση να αποκατασταθεί το συντομότερο δυνατόν.
- v. Με ευθύνη του φορέα κατασκευής του έργου να εκτελεστούν φυτεύσεις αποκατάστασης με αυτόχθονα είδη, όλων των επιφανειών που επιδέχονται βλάστηση. Οι εργασίες αποκατάστασης θα πρέπει να γίνονται άμεσα και τμηματικά, μόλις ολοκληρώνεται το κάθε τμήμα του έργου.
- vi. Φυτική γη που υπάρχει στην περιοχή εκτέλεσης του έργου να συλλέγεται και να διαφυλάσσεται προκειμένου να χρησιμοποιηθεί στις επανορθωτικές φυτεύσεις, ή να διαστρωθεί σε εκτάσεις που καλλιεργούνται ή πρόκειται να αποδοθούν σε καλλιέργεια. Στις περιπτώσεις που αυτό δεν είναι εφικτό ή δεν επαρκεί, τα φυτά που θα χρησιμοποιηθούν θα πρέπει να προέρχονται από φυτώρια που λειτουργούν σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4135/60 και από κρατικά δασικά φυτώρια
- vii. Μετά το πέρας οποιωνδήποτε εργασιών κατασκευής του έργου να αποκατασταθεί πλήρως ο χώρος του εργοταξίου, να απομακρυνθούν με ευθύνη του αναδόχου οι κάθε είδους εργοταξιακές εγκαταστάσεις (γραφεία, συνεργεία, αποθήκες κλπ) και τα πάσης φύσεως πλεονάζοντα υλικά και τα μη επαναχρησιμοποιήσιμα εξ' αυτών να μεταφερθούν σε εγκεκριμένους χώρους διάθεσης. Δεν απαιτείται η φύτευση του χώρου εργοταξίου σε περίπτωση που θα αποδοθεί σε καλλιέργεια μετά την λήξη των εργασιών. Στην περίπτωση αυτή μετά την απομάκρυνση απορριμμάτων και πλεονάζοντων υλικών, θα πρέπει να γίνει κατάλληλη χωματουργική διαμόρφωση και διάστρωση φυτικής γης επί της τελικής επιφάνειάς του
- viii. Σε περίπτωση που για οποιοδήποτε λόγο παύσει η κατασκευή των έργων η εταιρεία οφείλει να απομακρύνει τις εγκαταστάσεις που τοποθέτησε εντός της εκτάσεως και να αποκαταστήσει τον χώρο επέμβασης σύμφωνα με τη μελέτη αποκατάστασης που θα συνταχθεί και θα εγκριθεί αρμοδίως επαναφέροντας την έκταση στην αρχική της μορφή.

24. Ειδικοί όροι σχετικοί με την ενσωμάτωση στην παρούσα της Έγκρισης επέμβασης κατά το μέρος που δεν καλύπτονται από την παρούσα:

- i. Πριν από οποιαδήποτε επέμβαση θα πρέπει να διερευνηθεί με ακρίβεια το ιδιοκτησιακό καθεστώς των επιμέρους επιφανειών και να εξασφαλιστεί το δικαίωμα αποκλειστικής χρήσης (π.χ. απαλλοτρίωσης) των εν λόγω εκτάσεων εφόσον αυτές δεν είναι δημόσιες, δασικού χαρακτήρα εκτάσεις για τις οποίες ισχύουν τα προαναφερόμενα.
- ii. Πριν την εγκατάσταση, θα πρέπει να οριοθετηθούν οι προς επέμβαση εκτάσεις και να τοποθετηθούν προειδοποιητικές πινακίδες πιθανών κινδύνων για τους εργαζόμενους και τους επισκέπτες της περιοχής.
- iii. Ο φορέας του έργου θα πρέπει να τηρεί τους Περιβαλλοντικούς Όρους του έργου σχολαστικά και απαρέγκλιτα ενώ σε κάθε περίπτωση θα πρέπει να ληφθούν όλα τα απαραίτητα μέτρα για την αποφυγή διαβρώσεων των εδαφών.
- iv. Τυχόν εργασίες διάνοιξης νέων οδικών κλάδων ή βελτίωσης υφιστάμενων υποδομών θα πρέπει να εκτελεστούν σε απόλυτη συμφωνία με τις σχετικές μελέτες και πάντα έπειτα από τις κατά περίπτωση απαιτούμενες αδειοδοτήσεις (περιλαμβανομένης τυχόν απαιτούμενης ΑΕΠΟ) αναλόγως της κατηγορίας και του χαρακτήρα των έργων.
- v. Ο φορέας του έργου οφείλει να διασφαλίσει την έκταση από κάθε κίνδυνο πυρκαγιάς, τόσο κατά τη φάση κατασκευής όσο και κατά τη φάση λειτουργίας του, λαμβάνοντας όλα τα απαιτούμενα προληπτικά και κατασταλτικά αντιπυρικά μέτρα τα οποία θα υποδειχθούν εκ μέρους της οικείας Πυροσβεστικής Υπηρεσίας. Περαιτέρω προτείνεται σε συνεννόηση με την Πυροσβεστική Υπηρεσία και στα πλαίσια του

έργου να προβλεφθεί η τοποθέτηση σε καίρια σημεία κατάλληλων διατάξεων υδροληψίας – ανεφοδιασμού πυροσβεστικών οχημάτων με έμφαση σε θέσεις πλησίον δασών και δασικών εκτάσεων.

vi. Η έκταση της επέμβασης δεν δύναται να μεταβιβασθεί ή να εκμισθωθεί σε τρίτους.

vii. Αν για οποιοδήποτε τεχνικά αποδεκτό λόγο η επιφάνεια επέμβασης σε εκτάσεις δασικού χαρακτήρα απαιτείται να τροποποιηθεί είτε λόγω αλλαγής της θέσης των στοιχείων του έργου είτε προσαύξησης της επιφάνειας επέμβασης και χρήσης σε οποιοδήποτε στοιχείο του έργου, ο ενδιαφερόμενος φορέας με νέο αίτημα του και προσκόμιση των απαραίτητων δικαιολογητικών, πριν την επέμβαση επί της νέας έκτασης, θα πρέπει να ζητήσει την τροποποίηση των χαρακτηριστικών της επέμβασης στα πλαίσια της οριζόμενης διαδικασίας, διαφορετικά οποιαδήποτε παρέκκλιση θα αποτελεί αντικείμενο παράνομης επέμβασης.

viii. Την παρακολούθηση εφαρμογής των επεμβάσεων επί δασών και δασικών εκτάσεων να αναλάβει το Δασαρχείο Κοζάνης ενώ η μη τήρηση των όρων αυτής θα συνεπάγεται την δίωξη των υπευθύνων κατά τις διατάξεις της Δασικής Νομοθεσίας.

25.Ειδικοί όροι σχετικοί με το εντοπισμό αρχαιοτήτων κατά τις εργασίες κατασκευής

i. Ο φορέας κατασκευής των έργων οφείλει να ειδοποιήσει εγγράφως και εγκαίρως, τουλάχιστον δέκα (10) εργάσιμες ημέρες πριν την έναρξη των εκσκαφικών εργασιών, τις αρμόδιες Εφορείες Αρχαιοτήτων. Στις περιπτώσεις τμηματικής κατασκευής του έργου (πχ κατασκευή διάφορων τμημάτων του σε διαφορετικές χρονικές περιόδους), η εν λόγω έγγραφη ειδοποίηση να επαναλαμβάνεται πριν την έναρξη των εκσκαφικών εργασιών στο εκάστοτε προς κατασκευή τμήμα.

ii. Σε περίπτωση που κατά την κατασκευή οποιουδήποτε τμήματος του έργου εντοπισθούν αρχαιότητες, οι εργασίες του συγκεκριμένου τμήματος θα διακοπούν, και θα διενεργηθεί σωστική ανασκαφή κατά τα προβλεπόμενα από το Ν.3028/2002_ΦΕΚ 153 Α', από τα αποτελέσματα της οποίας θα εξαρτηθεί η πορεία αυτού μετά από γνωμοδότηση των αρμοδίων οργάνων. Για την έναρξη των απαιτούμενων αρχαιολογικών ερευνών και εργασιών, απαιτείται η σύνταξη και υπογραφή μνημονίου συνεργασίας μεταξύ του κυρίου του έργου και της υπηρεσίας.

iii. Οι δαπάνες για την επίβλεψη του έργου από εκπροσώπους των Εφορειών Αρχαιοτήτων, η λήψη προληπτικών μέτρων προστασίας μνημείων κατά τη κατασκευή και λειτουργία του έργου καθώς και η δαπάνη για τις τυχόν αρχαιολογικές έρευνες και εργασίες θα βαρύνουν τον προϋπολογισμό του έργου, στοιχείο που πρέπει να τεθεί υπόψη του αναδόχου του έργου από την αρχή. Για το ζήτημα παρακολούθησης του έργου και γενικότερα για την εφαρμογή των προβλεπόμενων από το Ν.3028/2002_ΦΕΚ 153 Α', θα πρέπει να συνταχθεί μνημόνιο συνεργασίας μεταξύ του φορέα κατασκευής του έργου και της αρχαιολογικής υπηρεσίας το οποίο θα περιλαμβάνει περιγραφή και τεκμηρίωση των απαιτούμενων αρχαιολογικών ερευνών & εργασιών καθώς και περιγραφή του χρονοδιαγράμματος και του προϋπολογισμού τόσο των αρχαιολογικών εργασιών/ερευνών όσο και του τεχνικού έργου.

26.Θα πρέπει να διασφαλίζεται ότι το έργο δεν θα μεταβάλλει ή επηρεάσει αρνητικά τις υφιστάμενες χρήσεις νερού σε όλη την έκτασή του, και ο βαθμός επηρεασμού (αν υφίσταται τέτοιος) του υπόγειου υδροφόρου ορίζοντα να είναι σε αποδεκτά επίπεδα.

27.Πρέπει να εξασφαλιστεί κατά προτεραιότητα η αποφυγή της απρόσκοπτης ροής των επιφανειακών υδάτων με τη κατασκευή των απαιτούμενων τεχνικών κατόπιν υδραυλικής μελέτης

28.Στα σημεία διασταύρωσης των αγωγών με υδατορέματα ή όδευσης αυτών εντός της ευρείας κοίτης τους, θα πρέπει να εξασφαλίζεται ότι δεν επέρχεται μείωση της παροχευτικότητάς τους έναντι της υφιστάμενης κατάστασης.

29.Να υπάρχει σωστός προγραμματισμός εργασιών κατασκευής ώστε η απορροή των επιφανειακών υδάτων μετά από βροχοπτώσεις να μην εμποδίζεται από τη πρόοδο του έργου. Θα πρέπει να εξεταστεί η κατασκευή κατάλληλων αποστραγγιστικών έργων τα οποία θα συντηρούνται τακτικά, προκειμένου να αποφευχθούν φαινόμενα λιμναζόντων υδάτων στη περιοχή του έργου.

30.Να ληφθούν όλα τα απαραίτητα μέτρα για την προστασία των εργαζομένων και των διερχόμενων στην περιοχή του έργου από τους κινδύνους που τυχόν θα δημιουργηθούν από την κατασκευή και λειτουργία του, συμπεριλαμβανομένης της κατάλληλης σήμανσης (ημερήσιας και νυκτερινής), και της περιφράξης των σκαμμάτων, των παρακείμενων οδών, των γηπέδων εργοταξίων, των δεξαμενών κ.λ.π

31.Κατά τη φάση κατασκευής του έργου, να εξασφαλισθεί η επικοινωνία των γύρω περιοχών και χρήσεων με προσωρινές παραλλαγές ή όπου αυτό είναι τεχνικά αδύνατο, με όσο το δυνατό μικρότερης διάρκειας διακοπές στην κυκλοφορία. Η επιλογή των παρακάμψεων θα πρέπει να γίνει με προτεραιότητα χρήσης υφισταμένων δρόμων.

32.Να αποκαθίσταται με ευθύνη και δαπάνες του αναδόχου του έργου σε τακτά χρονικά διαστήματα η βατότητα και ιδιαίτερα οι φθορές που τυχόν προκαλέσουν τα βαριά οχήματα του εργοταξίου στο οδικό δίκτυο προσπέλασης στη περιοχή του έργου του θέματος. Ιδιαίτερα σε περίπτωση ρύπανσης από τις διελεύσεις των οχημάτων θα πρέπει να καθαρίζονται άμεσα με ευθύνη του αναδόχου του έργου.

33.Εφόσον απαιτείται κυκλοφοριακή σύνδεση του έργου με το οδικό δίκτυο της περιοχής, να ληφθεί η απαιτούμενη σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία άδεια ή έγκριση από την αρμόδια Υπηρεσία.

34. Η κατασκευή του έργου να γίνει χωρίς τη χρήση βαρέων οχημάτων.
35. Το όριο κίνησης των οχημάτων του έργου τόσο σε χωματόδρομους όσο και στη κατοικημένη περιοχή δε πρέπει να υπερβαίνει τα 30km/h.
36. Με το πέρας του ωραρίου εργασιών η στάθμευση των μηχανημάτων επιτρέπεται μόνον εντός του χώρου του εργοταξίου του έργου.
37. Στις περιπτώσεις που απαιτείται επέμβαση επί οδού για την κατασκευή τμήματος του έργου (πχ για τη διάβαση αγωγών), η αποκατάστασή της να πραγματοποιείται αμέσως μόλις αυτό καθίσταται τεχνικώς δυνατόν, προκειμένου να ελαχιστοποιηθεί η όχληση στην κυκλοφορία και η εκπομπή σκόνης.
38. Να λαμβάνονται όλα τα απαραίτητα μέτρα πυρασφάλειας, πυροπροστασίας και ελαχιστοποίησης του κινδύνου μετάδοσης πυρκαγιάς σε παρακείμενες περιοχές.

Δ.3. Φάση λειτουργίας του έργου του θέματος:

39. Ο φορέας του έργου φέρει αμέριστα την ευθύνη για την τήρηση των περιβαλλοντικών όρων, μέτρων και περιορισμών που επιβάλλονται με την παρούσα απόφαση.
40. Να επιθεωρείται τακτικά το δίκτυο τηλεθέρμανσης για την εύρυθμη και υγιεινή λειτουργία του. Όλα τα φρεάτια του δικτύου θα ελέγχονται δύο φορές το χρόνο και οπωσδήποτε μετά από ισχυρή νεροποντή. Επιτόπια επιθεώρηση θα πραγματοποιείται στα αντλιοστάσια τουλάχιστον μία φορά την εβδομάδα.
41. Να γίνεται τακτικός έλεγχος και συντήρηση του ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού. Σε περίπτωση ελαττωματικής λειτουργίας ή βλάβης του εξοπλισμού και μη αποκατάστασης της κανονικής λειτουργίας εντός 24 ωρών να περιορίζεται ή να διακόπτεται η λειτουργία του και να ενημερώνονται οι αρμόδιες Υπηρεσίες.
42. Για την αποφυγή οποιουδήποτε κινδύνου ανώμαλων καταστάσεων στους εξωτερικούς αγωγούς αλλά και για την συντήρησή τους, να υπάρχει η ζώνη πρόσβασης κατά μήκος του δικτύου.
43. Στο λεβητοστάσιο, ο κάθε λέβητας να είναι κατάλληλα μονωμένος και να διαθέτει θυρίδες επίσκεψης και καθαρισμού όπως και κατάλληλη σκάλα και διάδρομο στο πάνω μέρος για τον έλεγχο, επιθεώρηση και συντήρηση.
44. Οι δεξαμενές του πετρελαίου να εγκατασταθούν σύμφωνα με όσα αναφέρονται στη σχετική νομοθεσία περί αποθήκευσης και μέτρων ασφάλειας πετρελαιοειδών. Οι δεξαμενές να τοποθετηθούν σε χώρο κατασκευασμένο από οπλισμένο σκυρόδεμα. Περιμετρικά να κατασκευαστεί τοίχος από σκυρόδεμα τέτοιου ύψους ώστε να δημιουργεί τον απαραίτητο χώρο για την συγκράτηση όλης της ποσότητας πετρελαίου σε περίπτωση εκκένωσης μιας δεξαμενής, για να μην υπάρξει διαρροή του πετρελαίου στην ευρύτερη περιοχή.
45. Για οποιαδήποτε διάταξη είναι δυνατό να παρουσιάσει διαρροή ορυκτελαίων ή ελαίων ψύξης θα πρέπει να προβλέπεται κατάλληλη στεγανή δεξαμενή υποκείμενη της διάταξης που να συγκεντρώνει τις τυχόν διαρροές, χωρητικότητας μεγαλύτερης του χρησιμοποιούμενου ελαίου.
46. Σε περίπτωση που απαιτείται εκκένωση του δικτύου Τηλεθέρμανσης, τότε αυτή να γίνεται κατά προτίμηση τους καλοκαιρινούς μήνες, ώστε να αποφευχθούν προβλήματα θερμικής ρύπανσης. Σε άλλη περίπτωση, η εκκένωση να γίνει σε περιοχή κατά προτίμηση ακαλλιέργητη και αφού γίνει εκσκαφή συγκεκριμένου χώρου ώστε να μειωθεί η θερμοκρασία του νερού πριν διαχυθεί στην ευρύτερη περιοχή.
47. Οι αποθηκευμένες ποσότητες των χημικών προϊόντων που χρησιμοποιούνται για το νερό του δικτύου πρέπει να διατηρούνται στις ελάχιστες αναγκαίες ποσότητες. Όλες οι δεξαμενές/δοχεία αποθήκευσης των ουσιών αυτών πρέπει να βρίσκονται μέσα σε αδιαπέρατες κατασκευές.
48. Απαγορεύεται αυστηρά η ανεξέλεγκτη απόρριψη στερεών αποβλήτων στο έδαφος, στο υπέδαφος ή επιφανειακούς υδάτινους αποδέκτες. Επίσης απαγορεύεται η κάθε μορφής καύσης υλικών (απόβλητα λιπαντικά - έλαια, στουπιά εμποτισμένα με καύσιμη ύλη, λάστιχα, λάδια κλπ) τόσο υπαίθρια όσο και σε στεγασμένους χώρους (ανοικτές εστίες καύσης).
49. Η στάθμη θορύβου να μην υπερβαίνει τα όρια που αναφέρονται στο Π.Δ. 1180/81 (ΦΕΚ 293 Α').
50. Να ληφθούν τα απαραίτητα μέτρα πυροπροστασίας, για την προστασία των ανθρώπων και του φυσικού περιβάλλοντος, σύμφωνα με τις υποδείξεις και την έγκριση της αρμόδιας Πυροσβεστικής Υπηρεσίας.
51. Οι εγκαταστάσεις του έργου να επιθεωρούνται ανά τακτά χρονικά διαστήματα. Να τηρούνται σχετικά αρχεία επιθεωρήσεων.
52. Να ελέγχεται τακτικά η καλή λειτουργική κατάσταση του έργου. Ο φορέας του έργου να επιλαμβάνεται αμέσως των βλαβών, ιδίως όταν προκύπτει ρύπανση του περιβάλλοντος. Στις περιπτώσεις αυτές πρέπει αμέσως να ενημερώνεται η Δ/ση Περιβάλλοντος & Χωρικού Σχεδιασμού της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας (Π.Δ.Μ.) καθώς και το Τμήμα Περιβάλλοντος & Υδροοικονομίας της Περιφερειακής Ενότητας Κοζάνης της Π.Δ.Μ.
53. Να τηρηθούν όλες οι ισχύουσες πολεοδομικές διατάξεις.
54. Με ευθύνη του κυρίου του έργου να ληφθούν όλα τα απαραίτητα και ενδεδειγμένα μέτρα για τη βέλτιστη διαχείριση των αποβλήτων κατά το στάδιο της λειτουργίας του έργου.
55. Τα στερεά απόβλητα που πιθανά θα προκύπτουν από τη λειτουργία της δραστηριότητας και ανήκουν στον κατάλογο των μη επικίνδυνων αποβλήτων (όπως ορίζονται στην ΚΥΑ ΗΠΙ 50910/2727/03_ΦΕΚ 1909Β') να συλλέγονται και να διαχωρίζονται στη πηγή σε αξιοποιήσιμα και μη και να αποθηκεύονται προσωρινά σε

ειδικούς κάδους και χώρους υπό κατάλληλες υγειονομικές συνθήκες. Τα αξιοποιήσιμα στερεά απόβλητα να δίνονται για ανακύκλωση σε ειδικά αδειοδοτημένες εταιρείες.

56. Η διαχείριση των επικίνδυνων αποβλήτων να γίνεται σύμφωνα με τις διατάξεις της ΚΥΑ 13588/725/28.03.2006_ΦΕΚ 383Β'. Τα επικίνδυνα απόβλητα να παραδίνονται σε αδειοδοτημένες εταιρείες και να τηρούνται τα σχετικά πιστοποιητικά.
57. Ο φορέας του έργου υποχρεούται να ορίσει αρμόδιο πρόσωπο για την παρακολούθηση της τήρησης περιβαλλοντικών όρων, μέτρων και περιορισμών που επιβάλλονται με την παρούσα απόφαση. Τα στοιχεία του υπευθύνου να γνωστοποιηθούν στην Υπηρεσία μας.
58. Η πρόσβαση στο χώρο των εγκαταστάσεων πρέπει να είναι ελεγχόμενη και να επιτρέπεται μόνο σε εξουσιοδοτημένα πρόσωπα.
59. Να λαμβάνονται όλα τα απαραίτητα μέτρα, ώστε το επίπεδο θορύβου να περιορίζεται στο ελάχιστο δυνατό και πάντοτε εντός των ορίων που καθορίζονται από τις εκάστοτε διατάξεις της νομοθεσίας.
60. Για την περίπτωση βλάβης ή εργασιών συντήρησης: (α) Η φθορά της δασικής βλάστησης να περιοριστεί στην ελάχιστη δυνατή. (β) Οι εκσκαφές που θα πραγματοποιηθούν πρέπει να περιοριστούν στις απολύτως αναγκαίες και με τη μικρότερη δυνατή διατάραξη του τοπίου. (γ) Να απαγορευτεί η έστω και προσωρινή εναπόθεση πλεοναζόντων προϊόντων εκσκαφής σε ρέματα, χειμάρρους, αρδευτικές τάφρους και τυχόν εκτάσεις δασικού χαρακτήρα για την εξασφάλιση της ελεύθερης ροής των υδάτων. (δ) Κάθε είδους απορρίμματα θα συλλέγονται και θα απομακρύνονται από το χώρο του έργου.
61. Ο φορέας του έργου να επιλαμβάνεται αμέσως των βλαβών, ιδίως όταν προκύπτει ρύπανση του περιβάλλοντος. Στις περιπτώσεις αυτές πρέπει αμέσως να ενημερώνεται το Τμήμα Περιβάλλοντος & Υδροοικονομίας της οικείας Περιφερειακής Ενότητας της ΠΔΜ καθώς και η ΔΙΠΕΧΩΣ ΑΔΗΔΜ.
62. Ο κύριος του έργου και ο Ανάδοχος οφείλουν να τηρούν στοιχεία (τιμολόγια, συμβάσεις, διάφορα παραστατικά έγγραφα, μητρώα καταγραφής στοιχείων κλπ), βάσει των οποίων θα αποδεικνύεται η συμμόρφωσή του με τους ανωτέρω περιβαλλοντικούς όρους και να επιδεικνύονται σε κάθε αρμόδια ελεγκτική αρχή.
63. Ισχύουν όλα τα επανορθωτικά μέτρα που προτείνονται από την εγκεκριμένη Μ.Π.Ε εφόσον δεν έρχονται σε αντίθεση με τους προαναφερόμενους περιβαλλοντικούς όρους. Σε κάθε περίπτωση να τηρούνται τα αναφερόμενα στις σχετικές άδειες των αρμόδιων υπηρεσιών καθώς και οι παρόντες περιβαλλοντικοί όροι.
64. Ένα πλήρες θεωρημένο αντίγραφο της ΜΠΕ του έργου καθώς και η παρούσα Απόφαση Περιβαλλοντικών Όρων θα πρέπει να τηρούνται από τον κύριο του έργου και θα επιδεικνύονται όταν του ζητηθούν σε περίπτωση ελέγχου.

Δ.4. Αποκατάσταση μετά το πέρας λειτουργίας του έργου

65. Μετά το πέρας της λειτουργίας της Τ/Θ, ο φορέας υποχρεούται να απομακρύνει τις εγκαταστάσεις που τοποθέτησε και να αποκαταστήσει τον χώρο. Για τον σκοπό αυτό οφείλει να εκπονήσει Τεχνική Περιβαλλοντική Μελέτη (ΤΕΠΕΜ) ή την τότε αντίστοιχα προβλεπόμενη από τις ισχύουσες περιβαλλοντικές διατάξεις, στην οποία θα συγκεκριμενοποιούνται τα σχετικά με τις εργασίες αποκατάστασης θέματα, και να υποβάλλει αυτή προς έγκριση, το αργότερο ένα εξάμηνο προ της παύσης λειτουργίας του έργου, στην αρμόδια για την περιβαλλοντική αδειοδότησή του Υπηρεσία. Σε περίπτωση που απαιτηθεί, θα εγκριθεί και μελέτη αποκατάστασης από την αρμόδια δασική υπηρεσία.
66. Κατά τη διάρκεια των εργασιών αποκατάστασης θα εφαρμοστούν ανάλογα οι όροι κατά την φάση της κατασκευής δηλ. οι προαναφερθέντες στο κεφ. Δ.2

Δ.5. Πρόγραμμα παρακολούθησης και εκθέσεις - μέτρα πρόληψης

67. Ο αρμόδιος φορέας λειτουργίας του έργου υποχρεούται:
 - i να ανταποκρίνεται σε κάθε αίτημα των αρμοδίων αρχών για χορήγηση στοιχείων που αφορούν τη διαχείριση των αποβλήτων και γενικότερα ζητήματα προστασίας περιβάλλοντος,
 - ii να συμμορφώνεται σε συστάσεις - υποδείξεις των αρμόδιων ελεγκτικών οργάνων τήρησης της κείμενης περιβαλλοντικής νομοθεσίας και
 - iii να τηρεί όλες τις Υποχρεώσεις που απορρέουν από το σύνολο των αδειών που διαθέτει.
68. Ο αρμόδιος φορέας θα διατηρεί και θα εφαρμόζει ολοκληρωμένο σύστημα περιβαλλοντικής διαχείρισης, σχέδιο αντιμετώπισης έκτακτης ανάγκης και πρόγραμμα παρακολούθησης με έλεγχο και παρακολούθηση είδους και ποιότητας των αποβλήτων.
69. Με ευθύνη του κυρίου του έργου να εκπονηθεί σχέδιο παρακολούθησης, λειτουργίας και συντήρησης του συνολικού έργου που θα περιλαμβάνει κατ' ελάχιστο α) το τακτικό πρόγραμμα παρακολούθησης της κατάστασης και των σχετικών εργασιών συντήρησης και β) ειδικό πρόγραμμα εργασιών για τη περίπτωση έκτακτης ανάγκης (π.χ σεισμοί, έντονες βροχοπτώσεις κ.λ.π). Επιπλέον να συνταχθεί Κανονισμός Λειτουργίας του έργου που θα προδιαγράφει τις απαραίτητες σε κάθε περίπτωση τεχνικές ενέργειες και τις υποχρεώσεις και ευθύνες των υπευθύνων για τη παρακολούθηση και τις εργασίες συντήρησης.
70. Ο φορέας λειτουργίας των έργων οφείλει:

- i. Να ελέγχει συστηματικά την καλή λειτουργική κατάσταση με συντήρηση του δικτύου και της αποφυγής κάθε απώλειας νερού.
- ii. Να ελέγχονται συστηματικά τα αντλιοστάσια και να προβαίνει στις απαιτούμενες ενέργειες για την αντιμετώπιση τυχόν προβλημάτων που ενδέχεται να επηρεάσουν δυσμενώς τη λειτουργία και δομική ακεραιότητά τους.
- iii. Να ενημερώνει εγκαίρως τις αρμόδιες για την πολιτική προστασία αρχές για τυχόν προβλήματα ασφαλείας.

Δ.6 Έκτακτα περιστατικά ρύπανσης ή υποβάθμισης του περιβάλλοντος καθ' όλη τη διάρκεια ισχύος της παρούσας

71. Ο φορέας οφείλει να επιλαμβάνεται αμέσως των βλαβών, ιδίως όταν προκύπτει ρύπανση του περιβάλλοντος. Στις περιπτώσεις αυτές πρέπει άμεσα (και πάντως εντός 24 ωρών) να ενημερώνονται η υπηρεσία περιβάλλοντος της εκάστοτε αδειοδοτούσας αρχής (στον παρόντα χρόνο η Δ/ση Περιβάλλοντος και Χωρικού Σχεδιασμού ΑΔΗΔΜ) καθώς και τη αρμόδια υπηρεσία περιβάλλοντος της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας.
72. Σε περιπτώσεις έκτακτων περιστατικών, που εγκυμονούν κινδύνους υποβάθμισης του περιβάλλοντος (διαρροή υλικών, επιβάρυνση του υδροφόρου ορίζοντα ή των επιφανειακών υδάτινων αποδεκτών, κλπ) θα πρέπει να έχει προβλεφθεί η ύπαρξη και να αντιμετωπίζονται άμεσα με χρήση προσροφητικών υλικών, όπως άμμου, πριονιδιού ή και ειδικού γεωϋφάσματος, ώστε να ελαχιστοποιείται ο κίνδυνος ρύπανσης των επιφανειακών στρωμάτων του εδάφους ή των απορροών ομβρίων. Στη συνέχεια να γίνεται εξυγίανση/αποκατάσταση του εδάφους ώστε να ελαχιστοποιείται ο κίνδυνος ρύπανσης των επιφανειακών στρωμάτων του εδάφους ή των απορροών ομβρίων. Το εργοτάξιο θα πρέπει να είναι εφοδιασμένο με επαρκή ποσότητα κατάλληλων προσροφητικών υλικών για την αντιμετώπιση έκτακτης ανάγκης διαρροών λιπαντικών, ελαίων, καυσίμων κτλ. Τα ρυπασμένα προσροφητικά υλικά με πετρελαιοειδή ή λιπαντικά να συλλέγονται σε ειδικούς κάδους και η διαχείριση τους να γίνεται σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία που αφορά στα επικίνδυνα απόβλητα.

Δ.7 Πρόσθετοι περιβαλλοντικοί όροι

73. Η τήρηση των όρων και προϋποθέσεων που καθορίζονται στην παρούσα απόφαση δεν απαλλάσσει τον φορέα του έργου από την περιβαλλοντική ευθύνη, με την επιφύλαξη του άρθρου 11 (παράγρ. 4 και 5) του Π.Δ. 148/2009 (ΦΕΚ 190 Α') «Περιβαλλοντική ευθύνη για την πρόληψη και την αποκατάσταση των ζημιών στο περιβάλλον κλπ.».

Δ.8. Μέτρα και έργα για την διατήρηση των ανωτέρω στοιχείων

74. Αρκούν τα επανορθωτικά μέτρα της παραγράφου (Δ), που κρίνονται επαρκή για την προστασία και διατήρηση των στοιχείων (φυσικών και ανθρωπογενών) της περιοχής επέμβασης του έργου του θέματος και θα πρέπει να τηρηθούν με σχολαστικότητα.

Ε. Χρονικό διάστημα ισχύος της ΑΕΠΟ – Προϋποθέσεις για την ανανέωση/ τροποποίησή της.

1. Οι περιβαλλοντικοί όροι της παρούσας απόφασης ισχύουν **για δέκα (10) έτη** από την έκδοση και ανάρτησή της στον ειδικό δικτυακό τόπο <http://www.aepo.ypeka.gr>, εφόσον δεν επέρχεται μεταβολή των δεδομένων βάσει των οποίων εκδόθηκε. Ο φορέας του έργου ή της δραστηριότητας, εγκαίρως πριν από τη λήξη ισχύος της παρούσας Απόφασης και εφόσον επιθυμεί τη συνέχιση λειτουργίας του, οφείλει να επανέλθει με νεότερη αίτησή του προς την εκάστοτε αρμόδια για την περιβαλλοντική αδειοδότηση υπηρεσία, προκειμένου να τηρηθούν τα αναφερόμενα στο άρθρο 5 του Ι.2 σχετικού ν. 4014/2011_ΦΕΚ 209 Α'.
2. Η ΑΕΠΟ εξακολουθεί να ισχύει προσωρινά και μετά τη λήξη της, μέχρι την έκδοση νέας ανανεωμένης ή τροποποιημένης απόφασης, εφόσον όμως ο υπόχρεος φορέας αιτηθεί εγκαίρως την ανανέωση ή τροποποίησή της τουλάχιστον δύο μήνες πριν από τη λήξη της, υποβάλλοντας προς τούτο τα εκάστοτε απαιτούμενα δικαιολογητικά.
3. Για τον εκσυγχρονισμό, βελτίωση, επέκταση ή τροποποίηση του έργου ή της δραστηριότητας, όπως αυτό/ή περιγράφεται στη ΜΠΕ και υλοποιείται με τους όρους και περιορισμούς της ΑΕΠΟ απαιτείται η τήρηση του άρθρου 6 του ν. 4014/2011_ΦΕΚ 209 Α'.
4. Σε περίπτωση διαφοροποίησης του σχεδιασμού του έργου σε συμμόρφωση με την ΑΕΠΟ του έργου και σε στάδια της τεχνικής μελέτης που έπονται της παρούσας απόφασης, ο φορέας του έργου δύναται, πριν από την έναρξη της κατασκευής, να υποβάλλει Φάκελο Συμμόρφωσης Τελικού Σχεδιασμού, όπως προβλέπεται στο άρθρο 7 του ιδίου νόμου.
5. Σε περίπτωση που από τις τακτικές και έκτακτες περιβαλλοντικές επιθεωρήσεις διαπιστωθούν σοβαρά προβλήματα υποβάθμισης του περιβάλλοντος ή αν παρατηρηθούν επιπτώσεις στο περιβάλλον που δεν είχαν προβλεφθεί από τη ΜΠΕ και την ΑΕΠΟ, επιβάλλονται πρόσθετοι περιβαλλοντικοί όροι ή τροποποιούνται οι όροι της δεύτερης, όπως προβλέπεται στο άρθρο 2 §9 σε συνδυασμό με το άρθρο 6 του ν. 4014/2011_ΦΕΚ

209 Α', μη εξαιρουμένων και τυχών αντισταθμιστικών μέτρων ή τελών κατά την έννοια του άρθρου 17 §1 του ιδίου νόμου.

ΣΤ. Λοιπές Διατάξεις

1. Η παρούσα απόφαση αφορά στις ενδεχόμενες περιβαλλοντικές επιπτώσεις από τη συνέχιση της λειτουργίας του υφιστάμενου έργου και από την κατασκευή και λειτουργία της επέκτασής του. Δεν καλύπτει θέματα ασφάλειας έναντι ατυχημάτων ή ασφάλειας και υγιεινής του προσωπικού, δεν αναιρεί ή υποκαθιστά ούτε απαλλάσσει τον φορέα από την υποχρέωση εφοδιασμού του με άλλες άδειες, που τυχόν προβλέπονται από την κείμενη νομοθεσία από τις κατά περίπτωση αρμόδιες αρχές (όπως ενδεικτικά αναδάσωσης, χρήσης επιφανειακών ή υπόγειων υδάτων, επέμβασης σε σημείο υδροληψίας ή υδάτινο σώμα, οριοθέτηση ρέματος πολεοδομική αδειοδότηση, ηλεκτροπαραγωγής κλπ) τόσο πριν την κατασκευή όσο και κατά την λειτουργία. Εκδίδεται χωρίς να εξεταστούν οι τίτλοι ιδιοκτησίας του χώρου υλοποίησης του έργου ή της δραστηριότητας, καθώς και οι όροι και περιορισμοί δόμησης των γηπέδων και δεν συνεπάγεται νομιμοποίηση οποιονδήποτε αυθαίρετων υφιστάμενων κατασκευών για τις οποίες ισχύουν οι διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας περί αυθαίρετων κατασκευών. Τα ανωτέρω στοιχεία εξετάστηκαν και παρατίθενται στην ΜΠΕ, με ευθύνη του φορέα του έργου ή της δραστηριότητας.
2. Η παρούσα απόφαση ισχύει με την επιφύλαξη ότι δεν αντίκειται σε πολεοδομικές και άλλες ισχύουσες διατάξεις που τυχόν κατισχύουν αυτής.
3. Η παρούσα απόφαση χορηγείται βάσει των δεδομένων που παρουσιάζονται στην κατατεθείσα ΜΠΕ. Σε περίπτωση που διαπιστωθεί ότι αυτά τα στοιχεία της εν λόγω μελέτης είναι αναληθή, η παρούσα θα ανακληθεί.
4. Ο φορέας δεν απαλλάσσεται από την υποχρέωση τήρησης διατάξεων της κείμενης περιβαλλοντικής νομοθεσίας, ανεξαρτήτως από την ύπαρξη σχετικής ρητής αναφοράς στους περιβαλλοντικούς όρους της παρούσας ΑΕΠΟ.
5. Ο φορέας ως και πας κατά νόμο υπόχρεος φέρει αμέριση την ευθύνη για την τήρηση των περιβαλλοντικών όρων, μέτρων και περιορισμών που επιβάλλονται με την παρούσα ΑΕΠΟ.
6. Ο φορέας έχει την υποχρέωση ορισμού αρμόδιου προσώπου για την παρακολούθηση της τήρησης των περιβαλλοντικών όρων, μέτρων και περιορισμών που τίθενται με την παρούσα απόφαση και έγγραφης γνωστοποίησης του ονόματός του στις αρμόδιες περιβαλλοντικές αρχές της ΑΔΗΔΜ. Συνημμένα με την γνωστοποίηση απαιτείται να κατατεθεί δήλωση αποδοχής εκ μέρους του ορισθέντα, θεωρημένη για το γνήσιο της υπογραφής του ή άλλο νομιμοποιητικό έγγραφο από το οποίο να προκύπτει η εν λόγω αποδοχή. Σε περίπτωση που εντός τριών (3) μηνών από την έκδοση της παρούσας δεν ορισθεί υπεύθυνος κατά τα ανωτέρω, ως υπεύθυνος θεωρείται ο εκάστοτε νόμιμος εκπρόσωπος του φορέα.
7. Ο φορέας οφείλει στην περίπτωση κατασκευής του έργου με τη μέθοδο των υπερβολαβίων να λάβει όλα τα απαραίτητα μέτρα έτσι ώστε να εξασφαλίζεται τόσο η τήρηση των περιβαλλοντικών όρων από τον υπερβολάβιο, όσο και η αντιμετώπιση και αποκατάσταση δυσάρεστων περιβαλλοντικά καταστάσεων οφειλομένων σε ενέργειες ή παραλείψεις του υπερβολάβιου κατά παράβαση των περιβαλλοντικών όρων. Σε κάθε περίπτωση, η τυχόν ευθύνη του υπερβολάβιου δεν απαλλάσσει τον φορέα της ευθύνης του όσον αφορά την τήρηση των όρων της παρούσας κατά τα αναφερόμενα στις προηγούμενες παραγράφους.
8. Συνοδά – συμπληρωματικά έργα ή δραστηριότητες του έργου του θέματος που δεν περιλαμβάνονται στη ΜΠΕ και συνεπώς και στην παρούσα Απόφαση, υποχρεούνται σε περιβαλλοντική αδειοδότηση μελλοντικά από την αρμόδια, σύμφωνα με την εκάστοτε ισχύουσα νομοθεσία, Υπηρεσία.
9. Η παρούσα ΑΕΠΟ αποτελεί και έγκριση επέμβασης κατά την έννοια του έκτου κεφαλαίου του ν. 998/1979_ΦΕΚ 289 Α', σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο άρθρο 12 του ν. 4014/2011_ΦΕΚ 209 Α' και στο άρθρο 3 (§2 και 3) της ΥΑ 15277/2012_ ΦΕΚ 1077 Β'.

Ζ. Έλεγχος τήρησης των περιβαλλοντικών όρων της ΑΕΠΟ

1. Η παρούσα Απόφαση καθώς και η αρμοδίως θεωρημένη ΜΠΕ θα πρέπει να είναι διαθέσιμες ανά πάσα στιγμή στο χώρο εγκατάστασης και να επιδεικνύονται από τον υπόχρεο φορέα σε κάθε αρμόδιο, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, ελεγκτικό όργανο.
2. Ο υπόχρεος φορέας έχει την υποχρέωση:
 - i. να τηρεί τις Υποχρεώσεις που απορρέουν από το σύνολο των αδειών που διαθέτει.
 - ii. να τηρεί στοιχεία (τιμολόγια, συμβάσεις, διάφορα παραστατικά έγγραφα, μητρώα καταγραφής στοιχείων κ.λπ.), βάσει των οποίων θα αποδεικνύεται η συμμόρφωσή του με τους περιβαλλοντικούς όρους της ΑΕΠΟ. Τα στοιχεία αυτά θα πρέπει να βρίσκονται στο χώρο της δραστηριότητας.
 - iii. να επιτρέπει την είσοδο σε κάθε αρμόδιο ελεγκτικό όργανο.
 - iv. να ανταποκρίνεται σε κάθε αίτημα των αρμοδίων αρχών για χορήγηση στοιχείων και να παρέχει όλα τα απαιτούμενα στοιχεία και πληροφορίες.
 - v. να διευκολύνει τον έλεγχο και να συμμορφώνεται στις συστάσεις-υποδείξεις των αρμοδίων ελεγκτικών οργάνων τήρησης των διατάξεων της κείμενης περιβαλλοντικής νομοθεσίας.

3. Στον χώρο του εργοταξίου αρχικά και μετέπειτα επί τόπου του έργου, θα υπάρχει ημερολόγιο, προσφραγισμένο από την οικεία υπηρεσία περιβάλλοντος της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας με αριθμημένες σελίδες, στο οποίο να αναγράφονται:
- Όλα τα δυνητικά ρυπογόνα υλικά που χρησιμοποιήθηκαν ή εξακολουθούν να χρησιμοποιούνται.
 - Σε περίπτωση χρήσης εξοπλισμού όπου γίνεται χρήση υγρών ελαίων/λιπαντικών, η ημερομηνία αγοράς του ελαίου/λιπαντικού, η ποσότητά του, ο λόγος και η ποσότητα της απόσυρσης και ο τρόπος διάθεσής του και η διαδικασία διακίνηση τους (παραλήπτης, ημερομηνία, ποσότητα, προορισμός).
 - Σε περίπτωση οιασδήποτε μεταφοράς νερού κατά την κατασκευή ή λειτουργία του έργου με υδροφόρο όχημα θα τηρείται αρχείο του οχήματος και της προέλευσης του νερού.
 - Τα τυχόν περιστατικά διαρροών, η διαρρέουσα ποσότητα, το είδος του ελαίου/λιπαντικού και ο τρόπος αντιμετώπισης της διαρροής.
 - Οι έλεγχοι κλπ που έγιναν.
4. Τυχόν θέματα, που ανακύπτουν κατά την εφαρμογή της ΑΕΠΟ και δεν καλύπτονται από τους όρους της, επιλύονται βάσει της κείμενης νομοθεσίας (εθνικής και κοινοτικής) και όπου αυτό δεν είναι δυνατόν βάσει της σχετικής θεωρημένης ΜΠΕ ή και του φακέλου που την συνοδεύει.
5. Σε περίπτωση πρόκλησης οποιασδήποτε ρύπανσης ή υποβάθμισης του περιβάλλοντος ή παράβασης των όρων της ΑΕΠΟ επιβάλλονται στους υπεύθυνους του έργου ή της δραστηριότητας οι κυρώσεις που προβλέπονται από τα διατάξεις των άρθρων 28, 29 και 30 του ν. 1650/1986_ΦΕΚ 160 Α'.
6. Σε περίπτωση που διατυπωθούν καταγγελίες για υπέρβαση θορύβου κατά την κατασκευή και τη λειτουργία του έργου, ο φορέας υποχρεούται να προσκομίσει στην αρμόδια υπηρεσία τις καταγραφές από το σημείο ελέγχου (βλ. ανωτέρω παρ. Δ.5 της παρούσας) προκειμένου να διαπιστωθεί το βάσιμο αυτών.
7. Ελέγχους για τη τήρηση ή μη των περιβαλλοντικών όρων που έχουν επιβληθεί για το έργο δύναται να διενεργούν οι, κατά την κείμενη νομοθεσία, αρμόδιες Υπηρεσίες.

Η. Δημοσιοποίηση της ΑΕΠΟ

Η επιβαλλόμενη από τη νομοθεσία δημοσίευση της ΑΕΠΟ πραγματοποιείται: α) με την αμελλητί ανάρτησή της στην δικτυακή διεύθυνση <http://et.dianvegia.gov.gr> σύμφωνα με τον ν 3861/2010_ΦΕΚ 112 Α' και β) με την ανάρτησή της στον ειδικό δικτυακό τόπο <http://www.aero.ypeka.gr> (σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο άρθρο 19α του ν 4014/2011_ΦΕΚ 209 Α', καθώς και στην ΚΥΑ υπ' αρ. 21398/2012_ΦΕΚ 1470 Β'.

Η παρούσα απόφαση είναι δυνατόν να προσβληθεί από κάθε ενδιαφερόμενο με προσφυγή ενώπιον του Υπουργού Περιβάλλοντος και Ενέργειας, σύμφωνα με το άρθρο 1 §2 του ν. 2503/1997_ΦΕΚ 107 Α' (σε συνδυασμό με το άρθρο 8 του ν. 3200/1955_ΦΕΚ 97 Α'), μέσα σε αποκλειστική προθεσμία 30 ημερών από την κοινοποίησή της, μόνο για παράβαση Νόμου (λάθος ερμηνεία η εφαρμογή νόμου, παράβαση ουσιώδους τύπου διοικητικής διαδικασίας που πρέπει να τηρηθεί και όχι της ουσίας). Κατά της παρούσας Απόφασης μπορεί να γίνει χρήση των μέσων ένδικης προστασίας του κοινού, που αναφέρονται στο άρθρο 3 της ΚΥΑ 9269/470/2007_ΦΕΚ 286 Β'.

Αναπόσπαστο μέρος της παρούσας Απόφασης αποτελούν η Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων με τα τοπογραφικά διαγράμματα, τα σχέδια και τους χάρτες που τη συνοδεύουν.

Με την έναρξη ισχύος της παρούσας Απόφασης καταργούνται οι σχετικές VI.1, VI.2 και VI.3 εγκρίσεις που αφορούν τη δραστηριότητα του θέματος, δεδομένου ότι το έργο που αδειοδοτήθηκε με τις ανωτέρω περιλαμβάνεται στην παρούσα Απόφαση.

**Ο Προϊστάμενος Γενικής Δ/σης
Χωροταξικής και Περιβαλλοντικής Πολιτικής**

Δημήτριος Γαζής

Η γνωστοποίηση της παρούσας ΑΕΠΟ θα γίνει με ξεχωριστό έγγραφο, σε εφαρμογή της με αρ. πρωτ. 14625/27.06.2012 (Α.Δ.Α.:Β4ΑΝΧ-Θ1Δ) Εγκυκλίου του Υπουργείου Διοικητικής Μεταρρύθμισης και Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης στους ακόλουθους Φορείς & Υπηρεσίες, για τυχόν δικές τους ενέργειες :

ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ

Αποδέκτες:

1. Αποκεντρωμένη Διοίκηση Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας
Γενική Δ/ση Χωροταξικής & Περιβαλλοντικής Πολιτικής
Δ/ση Υδάτων Δυτικής Μακεδονίας, Ενταύθα
2. Αποκεντρωμένη Διοίκηση Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας
Δ/ση Συντονισμού και Επιθεώρησης Δασών
Μαρίκας Κοτοπούλη 62, Τ.Κ. 45445 Ιωάννινα
3. Αποκεντρωμένη Διοίκηση Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας
Γενική Διεύθυνση Δασών και Αγροτικών Υποθέσεων
Δασαρχείο Κοζάνης, Ενταύθα
4. Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας
Περιφερειακό Συμβούλιο, Έδρα
5. Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας
Γενική Δ/ση Αναπτυξιακού Προγραμματισμού, Περιβάλλοντος & Υποδομών
Δ/ση Περιβάλλοντος & Χωρικού Σχεδιασμού
Τμήμα Περιβάλλοντος & Υδροοικονομίας, Διοικητήριο, Τ.Κ. 50100 Κοζάνη
6. Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας
Γενική Δ/ση Περιφερειακής Αγροτικής Οικονομίας & Κτηνιατρικής
Δ/ση Αγροτικής Οικονομίας & Κτηνιατρικής (ΠΕΧΩΠ) Περιφερειακής Ενότητας Κοζάνης
Διοικητήριο – 50 100 Κοζάνη
7. Υπουργείο Πολιτισμού και Αθλητισμού
Εφορεία Αρχαιοτήτων Κοζάνης
Αρχαιολογικό Μουσείο Αιανής, Αιανή Κοζάνης Τ.Κ. 50004
8. Υπουργείο Πολιτισμού και Αθλητισμού
Υπηρεσία Νεωτέρων Μνημείων και Τεχνικών Έργων Ηπείρου, Βορείου Ιονίου και Δυτικής Μακεδονίας
Αρχοντικό Μίσιου, Ασωπίου 9, Τ.Κ.45 444 Ιωάννινα
9. Υπουργείο Πολιτισμού και Αθλητισμού
Εφορεία Παλαιανθρωπολογίας Σπηλαιολογίας Βόρειας Ελλάδος
Ναυαρίνου 28, Τ.Κ. 55 131 Καλαμαριά Θεσσαλονίκης
- 10.Γενικό Επιτελείο Εθνικής Άμυνας
Δ/ση Υποδομής, Μεσογείων 227-231, Τ.Κ. 15451 Αθήνα
- 11.Αναπτυξιακή Δυτικής Μακεδονίας Α.Ε. ‘ΑΝΚΟ Α.Ε.’, Φον Καραγιάννη 1-3 Τ.Κ. 50100 Κοζάνη

Εσωτερική διανομή:

1. ΔΙ.ΠΕ.ΧΩ.ΣΧ. Αρχείο
2. Χρονολογικό Αρχείο
3. Αρμόδιος Υπάλληλος



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ
ΗΠΕΙΡΟΥ – ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ
ΧΩΡΟΤΑΞΙΚΗΣ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΚΑΙ ΧΩΡΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ
ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΥ
ΚΑΙ ΧΩΡΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ

Ταχ. Δ/ση: Περιοχή Ζ.Ε.Π. 50100 ΚΟΖΑΝΗ
Πληροφορίες: Γαροφαλάκη Λ.
Τηλέφωνο: 24610 53509,
E-mail: garofalaki@apdhp-dm.gov.gr
Ιστοσελίδα: www.apdhp-dm.gov.gr

Κοζάνη, 26 /03/2021

Αρ. Πρωτ: 33099

Σχετ.: 29062

Προς: ΔΕ.ΤΗ.Π

Εθνικής Αντίστασης 11

TK 502 00, Πτολεμαΐδα

ΘΕΜΑ: Τροποποίηση της υπ'αρ.15190/06-02-2020 Απόφασης Συντονιστή Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου-Δυτικής Μακεδονίας Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων του έργου: «**Εγκαταστάσεις τηλεθέρμανσης Πτολεμαΐδας. Λειτουργίας του δικτύου διανομής-μεταφοράς και κατασκευή απαιτούμενων επεκτάσεων, στην ευρύτερη περιοχή του Δήμου Εορδαίας, στην Περιφερειακή Ενότητα Κοζάνης της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας**», λόγω α) κατασκευής μεταλλικού κτιρίου (επέκταση υφιστάμενου κτιρίου που στεγάζει τον εξοπλισμό της τηλεθέρμανσης), β) προμήθειας - εγκατάστασης λεβήτων ηλεκτροδίων υψηλής τάσης (Electroboiler) 2X40MW-6kV με ύψος 8,5μ και διάμετρος 5,65μ γ) προμήθεια εγκατάσταση βοηθητικού εξοπλισμού (αντλίες νερού, δοχεία διαστολής, εναλλάκτες νερού, σωληνώσεις, όργανα πεδίου, εξοπλισμό δοσομετρίας για τον έλεγχο ποιότητας νερού, δ) πίνακες-εξοπλισμό Μέσης Τάσης 6kV για την τροφοδότηση των λεβήτων (κατασκευής ABB τοποθετημένων σε οικίσκο), ε) πίνακες-εξοπλισμό Μέσης Τάσης 400V για την τροφοδότηση εξοπλισμού του έργου και στ) πίνακας ελέγχου λειτουργίας boiler για τον τοπικό έλεγχο του boiler με δυνατότητα μεταφοράς σημάτων στο SCADA.

Φορέας του έργου είναι η εταιρεία: ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΤΗΛΕΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑΣ με δ.τ. Δ.Ε.ΤΗ.Π.

Περιβαλλοντική Ταυτότητα έργου (ΠΕ.Τ): 1907143828

ΑΠΟΦΑΣΗ

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΓΕΝΙΚΗΣ ΔΕΥΘΥΝΣΗΣ
ΧΩΡΟΤΑΞΙΚΗΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ

Έχοντας υπόψη:

Ι. Τη νομοθεσία για την περιβαλλοντική αδειοδότηση(όπως ισχύει):

1. Τον Ν.998/1979 (ΦΕΚ-289/Α'/29-12-1979) «Περί προστασίας των Δασών και των Δασικών εν γένει εκτάσεων της χώρας», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
2. Τον Ν.1650/1986 (ΦΕΚ-160/Α'/16-10-1986) «Για την προστασία του περιβάλλοντος», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
3. Τον Ν.3028/2002 (ΦΕΚ-153/Α'/28-06-2002) «Για την Προστασία των Αρχαιοτήτων και εν γένει της Πολιτιστικής Κληρονομιάς».
4. Τον Ν.3378/2005 (ΦΕΚ-203/Α'/19-08-2005) «Κύρωση της Ευρωπαϊκής Σύμβασης για την προστασία της αρχαιολογικής κληρονομιάς (αναθεωρημένη)».
5. Τον Ν.3937/2011 (ΦΕΚ-60/Α'/31-03-2011) «Διατήρηση της βιοποικιλότητας και άλλες διατάξεις».
6. Τον Ν.4014/2011 (ΦΕΚ-209/Α'/21-09-2011) «Περιβαλλοντική αδειοδότηση έργων και δραστηριοτήτων, ρύθμιση αυθαιρέτων σε συνάρτηση με δημιουργία περιβαλλοντικού ισοζυγίου και άλλες διατάξεις αρμοδιότητας Υπουργείου Περιβάλλοντος».
7. Τον Ν.4042/2012 (ΦΕΚ-24/Α'/13-02-2012) «Ποινική προστασία του περιβάλλοντος - Εναρμόνιση με την Οδηγία 2008/99/ΕΚ - Πλαίσιο παραγωγής και διαχείρισης αποβλήτων - Εναρμόνιση με την Οδηγία 2008/98/ΕΚ - Ρύθμιση θεμάτων Υπουργείου Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής».

8. Τον Ν.4258/2014 (ΦΕΚ-94/Α'/14-04-2014) «Διαδικασία Οριοθέτησης και ρυθμίσεις θεμάτων για τα υδατορέματα - ρυθμίσεις Πολεοδομικής νομοθεσίας και άλλες διατάξεις».
9. Τον Ν.4512/2018 (ΦΕΚ-5/Α'/17-01-2018) «Ρυθμίσεις για την εφαρμογή των Διαρθρωτικών Μεταρρυθμίσεων του Προγράμματος Οικονομικής Προσαρμογής και άλλες διατάξεις».
10. Τον Ν.4519/2018 (ΦΕΚ-25/Α'/20-02-2018) «Φορείς Διαχείρισης Προστατευόμενων Περιοχών και άλλες διατάξεις».
11. Τον Ν.4635/2019 (ΦΕΚ-167/Α'/30-10-2019) «Επενδύω στην Ελλάδα και άλλες διατάξεις», μέρος Θ'.
12. Τον Ν.4685/2020 (ΦΕΚ-92/Α'/07-05-2020) «Εκσυγχρονισμός περιβαλλοντικής νομοθεσίας, ενσωμάτωση στην ελληνική νομοθεσία των Οδηγιών 2018/844 και 2019/692 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου και λοιπές διατάξεις».
13. Το Π.Δ.1180/1981 (ΦΕΚ-293/Α'/06-10-1981) «Περί ρυθμίσεως θεμάτων αναγομένων εις τα της ιδρύσεως και λειτουργίας βιομηχανιών, βιοτεχνιών, πάσης φύσεως μηχανολογικών εγκαταστάσεων και αποθηκών και της εκ τούτων διασφαλίσεως του περιβάλλοντος εν γένει».
14. Το Π.Δ.148/2009 (ΦΕΚ-190/Α'/29-09-2009) «Περιβαλλοντική ευθύνη για την πρόληψη και την αποκατάσταση των ζημιών στο περιβάλλον – Εναρμόνιση με την οδηγία 2004/35/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 21^{ης} Απριλίου 2004, όπως ισχύει».
15. Την με αριθμό Κ.Υ.Α.33318/3028/1998 (ΦΕΚ-1289/Β'/28-12-1998) «Καθορισμός μέτρων και διαδικασιών για τη διατήρηση των φυσικών οικοτόπων (ενδιαιτημάτων) καθώς και της άγριας πανίδας και χλωρίδας».
16. Την με αριθμό Κ.Υ.Α. 15393/2332/2002 (ΦΕΚ-1022/Β'/05-08-2002) «Κατάταξη δημόσιων και ιδιωτικών έργων και δραστηριοτήτων σε κατηγορίες σύμφωνα με το άρθρο 3 του Ν.1650/1986 όπως αντικαταστάθηκε με το άρθρο 1 του Ν.3010/2002 «Εναρμόνιση του Ν.1650/86 με τις οδηγίες 97/11/ΕΕ και 96/61/ΕΕ κ.α. (Α'91)», παράρτημα ΙΙ.
17. Την με αριθμό Κ.Υ.Α 11508/2009 (ΦΕΚ-151/ΑΑΠ'/13-04-2009) «Εγκριση ειδικού πλαισίου χωροταξικού σχεδιασμού και αειφόρου ανάπτυξης για τη βιομηχανία και της στρατηγικής μελέτης περιβαλλοντικών επιπτώσεων αυτού».
18. Την με αριθμό Κ.Υ.Α.37338/1807/Ε.103/01-09-2010 (ΦΕΚ-1495/Β'/06-09-2010) «Καθορισμός μέτρων και διαδικασιών για τη διατήρηση της άγριας ορνιθοπανίδας και των οικοτόπων/ενδιαιτημάτων της, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της Οδηγίας 79/409/ΕΟΚ, «Περί διατηρήσεως των άγριων πτηνών», του Ευρωπαϊκού Συμβουλίου της 2ας Απριλίου 1979, όπως κωδικοποιήθηκε με την οδηγία 2009/147/ΕΚ».
19. Την με αριθμό Κ.Υ.Α. Η.Π.8353/276/Ε103/2012 (ΦΕΚ-415/Β'/23-02-2012 «Τροποποίηση και συμπλήρωση της υπ' αριθ. 37338/1807/2010 κοινής υπουργικής απόφασης «Καθορισμός μέτρων και διαδικασιών για τη διατήρηση της άγριας ορνιθοπανίδας και των οικοτόπων/ενδιαιτημάτων της, σε συμμόρφωση με την Οδηγία 79/409/ΕΟΚ....» (Β' 1495), σε συμμόρφωση με τις διατάξεις του πρώτου εδαφίου της παραγράφου 1 του άρθρου 4 της Οδηγίας 79/409/ΕΟΚ «Για τη διατήρηση των άγριων πτηνών» του Ευρωπαϊκού Συμβουλίου της 2ας Απριλίου 1979, όπως κωδικοποιήθηκε με την οδηγία 2009/147/ΕΚ».
20. Την με αριθμό Κ.Υ.Α.3137/191/Φ.15/2012 (ΦΕΚ-1048/Β'/4-4-2012) «Αντιστοίχιση των κατηγοριών των βιομηχανικών και βιοτεχνικών δραστηριοτήτων και των δραστηριοτήτων παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας με τους βαθμούς όχλησης που αναφέρονται στα πολεοδομικά διατάγματα», όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.
21. Την με αριθμό Κ.Υ.Α.1649/45/14-01-2014 (ΦΕΚ-45/Β'/15-01-2014) «Εξειδίκευση των διαδικασιών γνωμοδοτήσεων και τρόπου ενημέρωσης του κοινού και συμμετοχής του ενδιαφερόμενου κοινού στη δημόσια διαβούλευση κατά την περιβαλλοντική αδειοδότηση έργων και δραστηριοτήτων της Κατηγορίας Α' της απόφασης»
22. Την με αριθμό Κ.Υ.Α.50743/11-12-2017 (ΦΕΚ-4432/Β'/15-12-2017) «Αναθεώρηση εθνικού καταλόγου περιοχών του Ευρωπαϊκού Οικολογικού Δικτύου Natura 2000».
23. Την με αριθμό Κ.Υ.Α 172058/2016 (ΦΕΚ-354/Β/17-02-2016) «Καθορισμός κανόνων, μέτρων και όρων για την αντιμετώπιση κινδύνων από ατυχήματα μεγάλης έκτασης σε εγκαταστάσεις ή μονάδες, λόγω της ύπαρξης επικίνδυνων ουσιών, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας 2012/18/ΕΕ «για την αντιμετώπιση των κινδύνων μεγάλων ατυχημάτων σχετιζομένων με επικίνδυνες ουσίες και για την τροποποίηση και στη συνέχεια την κατάργηση της οδηγίας 96/82/ΕΚ του Συμβουλίου» του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 4ης Ιουλίου 2012. Αντικατάσταση της υπ' αριθ. 12044/613/2007 (Β'376), όπως διορθώθηκε (Β'2259/2007)».
24. Την με αριθμό Υ.Α. 26295/2003 (ΦΕΚ-1472/Β'/09-10-2003) «Εγκριση Περιφερειακού Πλαισίου Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας».
25. Την με αριθμό Υ.Α.1958/2012 (ΦΕΚ-21/Β'/13-01-2012) «Κατάταξη δημόσιων και ιδιωτικών έργων και δραστηριοτήτων σε κατηγορίες και υποκατηγορίες σύμφωνα με το Άρθρο 1 παράγραφος 4 του Ν. 4014/21.09.2011 (Φ.Ε.Κ. Α'209/2011)».
26. Την με αριθμό Υ.Α.15277/2012 (ΦΕΚ-1077/Β'/09-04-2012) «Εξειδίκευση διαδικασιών για την ενσωμάτωση στις Αποφάσεις Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων ή στις Πρότυπες Περιβαλλοντικές Δεσμεύσεις της προβλεπόμενης από τις διατάξεις της Δασικής Νομοθεσίας έγκρισης επέμβασης, για έργα και δραστηριότητες κατηγοριών Α και Β της υπουργικής απόφασης με αριθμ. 1958/2012 (ΦΕΚ 21/Β/13.1.2012), σύμφωνα με το άρθρο 12 του Ν. 4014/2011».
27. Την με αριθμό Υ.Α.48963/2012 (ΦΕΚ-2703/Β'/05-10-2012) «Προδιαγραφές περιεχομένου Αποφάσεων Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων (Α.Ε.Π.Ο.) για έργα και δραστηριότητες κατηγορίας Α' της υπ' αριθμ. 1958/13.01.2012 απόφασης του Υπουργού Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής (ΦΕΚ-21/Β//12), όπως ισχύει, σύμφωνα με το άρθρο 2 παρ. 7 του Ν-4014/2011 (ΦΕΚ-2019/Α'/11)».
28. Την με αριθμό Υ.Α.167563/ΕΥΠΕ/2013 (ΦΕΚ-964/Β'/19-04-2013 «Εξειδίκευση των διαδικασιών και των ειδικότερων κριτηρίων περιβαλλοντικής αδειοδότησης των έργων και δραστηριοτήτων των άρθρων 3, 4, 5, 6 και 7 του Ν. 4014/2011, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 2 παράγραφος 13 αυτού, των ειδικών εντύπων των ανωτέρω».

29. Την με αριθμό Υ.Α.170225/2014 (ΦΕΚ-135/Β'/27-1-2014) «Εξειδίκευση των περιεχομένων των φακέλων περιβαλλοντικής αδειοδότησης έργων και δραστηριοτήτων της Κατηγορίας Α' της απόφασης του Υπουργού Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής με αρ.1958/2012 (Β'21) όπως ισχύει, σύμφωνα με το άρθρο 11 του Ν-4014/2011 (209/Α'/11), καθώς και κάθε άλλης σχετικής λεπτομέρειας», όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.
30. Την με αριθμό Υ.Α.30651/23-6-2014 (ΦΕΚ-1817/Β'//2-7-2014) «Εξειδίκευση των προδιαγραφών, του τρόπου παροχής και συντήρησης, των διαδικασιών και αδειών ηλεκτρονικής πρόσβασης και εισαγωγής πληροφοριών καθώς και κάθε αναγκαίας λεπτομέρειας για την οργάνωση, υλοποίηση και λειτουργία του Ηλεκτρονικού Περιβαλλοντικού Μητρώου (ΗΠΜ), σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Αρθ-18 παρ.5 του Ν-4014/11 (ΦΕΚ-209/Α'/11)»
31. Την με αριθμό Υ.Α. ΔΠΑ/οικ.37674/2016 (ΦΕΚ-2471/Β'/10-08-2016) «Τροποποίηση και κωδικοποίηση της υπουργικής απόφασης 1958/2012 - Κατάταξη δημοσίων και ιδιωτικών έργων και δραστηριοτήτων σε κατηγορίες και υποκατηγορίες σύμφωνα με το άρθρο 1 παράγραφος 4 του Ν. 4014/21.9.2011 (ΦΕΚ 209/Α/2011) όπως αυτή έχει τροποποιηθεί».
32. Την με αριθμό Υ.Α. 2307/2018 (ΦΕΚ-439/Β'/14-02-2018) «Τροποποίηση της Αποφ-ΔΠΑ/37674/27-7-2016 (ΦΕΚ-2471/Β'/10-8-2016) του Υπουργού Περιβάλλοντος Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής «Κατάταξη δημοσίων και ιδιωτικών έργων και δραστηριοτήτων σε κατηγορίες και υποκατηγορίες, σύμφωνα με το Αρθρ-1 παρ. 4 του Ν-4014/21-09-2011 (ΦΕΚ-209/Α'/11)», ως προς την κατάταξη ορισμένων έργων και δραστηριοτήτων των 1ης, 2ης, 3ης, 4ης, 5ης, 6ης, 7ης, 8ης, 9ης, 10ης, 11ης και 12ης Ομάδων (Περιβαλλοντική Αδειοδότηση)», άρθρο 3.
33. Την Εγκύκλιο 8 με αρ.πρωτ.27953/05-06-2012 «Λειτουργία ειδικού δικτυακού τόπου για την ανάρτηση ΑΕΠΟ σε εφαρμογή του άρθρου 19α του Ν. 4014/2011» (ΑΔΑ Β4Λ90-00Ρ).
34. Την με αρ.πρωτ.οικ.174404/13.08.2014 (αρ.πρωτ. 49927/1675/08.09.2014/Α.Δ.Η.&Δ.Μ/Δ.ΠΕΧΩΣ) Εγκύκλιο του Τμήματος Β' της Ειδικής Υπηρεσίας Περιβάλλοντος (ΕΥΠΕ) του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας με θέμα: «Διευκρινήσεις σχετικά με τη γνωμοδότηση φορέων κατά τη διαδικασία ανανέωσης και τροποποίησης της Απόφασης Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων έργων και δραστηριοτήτων των υποκατηγοριών Α1 και Α2» (ΑΔΑ: 7ΥΨ20-9ΛΨ). Για τροποποίηση
35. Την με αρ.πρωτ. ΥΠΕΝ/ΔΠΑ/68535/2397/10-10-18 Εγκύκλιο του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας με θέμα: «Διευκρινίσεις σχετικά με την λειτουργία του Ηλεκτρονικού Περιβαλλοντικού Μητρώου (ΗΠΜ).» (ΑΔΑ: ΩΒΝΕ4653Π8-82Π)
36. Το με αρ.πρωτ.οικ.97800/3094/04.08.2006 έγγραφο του Τμήματος Αλλαγής Χρήσης Δασικών Γαιών της Δ/σης Προστασίας Δασών & Φυσικού Περιβάλλοντος της Γενικής Δ/σης Ανάπτυξης & Προστασίας Δασών και Φυσικού Περιβάλλοντος του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων με θέμα: «Επεμβάσεις σε εκτάσεις που τελούν υπό την προστασία των Δασικών Υπηρεσιών, για την εγκατάσταση έργων Α.Π.Ε.».

II.Τη νομοθεσία για την χρήση νερού και την ποιότητα των υδάτων (όπως ισχύει):

37. Τον Ν.3199/2003 (ΦΕΚ-280/Α'/9-12-2003) «Προστασία και διαχείριση των υδάτων – Εναρμόνιση με την Οδηγία 2000/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 23ης Οκτωβρίου 2000», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
38. Το Π.Δ.51/2007 (ΦΕΚ-54/Α'/08-03-2007) «Καθορισμός μέτρων και διαδικασιών για την ολοκληρωμένη προστασία και διαχείριση των υδάτων σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της Οδηγίας 2000/60ΕΚ "Για την θέσπιση πλαισίου κοινοτικής δράσης στον τομέα της πολιτικής των υδάτων" του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 23ης Οκτωβρίου 2000».
39. Την με αριθμό Κ.Υ.Α.51354/264/Ε103/2010 (ΦΕΚ-1909/Β'/08-12-2010) «Καθορισμός Προτύπων Ποιότητας Περιβάλλοντος (ΠΠΠ) για τις συγκεντρώσεις ορισμένων ρύπων και ουσιών προτεραιότητας στα επιφανειακά ύδατα, σε συμμόρφωση προς τις διατάξεις της οδηγίας 2008/105/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της».
40. Την με αριθμό Κ.Υ.Α.145026/2014 (ΦΕΚ-31/Β'/14-01-2014) «Σύσταση, διαχείριση και λειτουργία Εθνικού Μητρώου Σημείων Υδροληψίας (Ε.Μ.Σ.Υ.) από Επιφανειακά και Υπόγεια Υδατικά Συστήματα».
41. Την με αριθμό Κ.Υ.Α.146896/2014 (ΦΕΚ-2878/Β'/27-10-2014) «Κατηγορίες αδειών χρήσης και εκτέλεσης έργων αξιοποίησης των υδάτων. Διαδικασία και όροι έκδοσης των αδειών, περιεχόμενο και διάρκεια ισχύος τους και άλλες συναφείς διατάξεις».
42. Την με αριθμό Κ.Υ.Α.170766/2016 (ΦΕΚ-69/Β'/22-10-2016) «Τροποποίηση της υπ'αριθ.51354/2641/Ε103/2010 κοινής υπουργικής απόφασης (Β' 1909), σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας 2013/39/ΕΕ «για την τροποποίηση των οδηγιών 2000/60/ΕΚ και 2008/105/ΕΚ όσον αφορά τις ουσίες προτεραιότητας στον τομέα της πολιτικής των υδάτων» του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 12ης Αυγούστου 2013 και άλλες συναφείς διατάξεις».
43. Την με αριθμό Κ.Υ.Α.Γ1(δ)/ΓΠ οικ.67322/06-11-2017 (ΦΕΚ-3282/Β'/19-09-2017) «Ποιότητα νερού ανθρώπινης κατανάλωσης σε συμμόρφωση προς τις διατάξεις της Οδηγίας 98/83/ΕΚ του Συμβουλίου της Ευρωπαϊκής Ένωσης, της 3ης Νοεμβρίου 1998 όπως τροποποιήθηκε με την Οδηγία (ΕΕ) 2015/1787 (L260,7.10.2015)».
44. Την με αριθμό Υ.Α.39626/2208/Ε130/2009(ΦΕΚ-2075/Β'/25-09-2009) «Καθορισμός μέτρων για την προστασία των υπόγειων νερών από τη ρύπανση και την υποβάθμιση, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας 2006/118/ΕΚ «σχετικά με την προστασία των υπόγειων υδάτων από τη ρύπανση και την υποβάθμιση», του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 12ης Δεκεμβρίου 2006».
45. Την με αριθμό Υ.Α.1811/2011 (ΦΕΚ-3322/Β'/30-12-2011) «Ορισμός ανώτερων αποδεκτών τιμών για τη συγκέντρωση συγκεκριμένων ρύπων, ομάδων ρύπων ή δεικτών ρύπανσης σε υπόγεια ύδατα, σε εφαρμογή της παραγράφου 2 του άρθρου 3 της υπ αριθμ 39626/2208/Ε130/2009 κοινής υπουργικής απόφασης (2075/Β)».
46. Την με αριθμό Ε.Γ. οικ.906/2017 Απόφαση της Εθνικής Επιτροπής Υδάτων (ΦΕΚ-4676/Β'/29-12-17) « Έγκριση της 1ης Αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης των Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Μακεδονίας και της αντίστοιχης Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων».

47. Την με αριθμό ΥΠΕΝ/ΓΡΕΓΥ/41387/331/2018 Απόφαση της Εθνικής Επιτροπής Υδάτων (ΦΕΚ-2689/Β'/06-07-18) «Έγκριση του Σχεδίου Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Μακεδονίας (ΕΛ09) και της αντίστοιχης Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων».

III. Τη νομοθεσία για την διαχείριση των στερεών & υγρών αποβλήτων (όπως ισχύει):

48. Τον Ν. 2939/2001 (ΦΕΚ-179/Α'/06-08-2001) «Συσκευασίες και εναλλακτική διαχείριση των συσκευασιών και άλλων προϊόντων - Ίδρυση Εθνικού Οργανισμού Εναλλακτικής Διαχείρισης Συσκευασιών και Άλλων Προϊόντων (Ε.Ο.Ε.Δ.Σ.Α.Π.) και άλλες διατάξεις».
49. Τον Ν.3854/2010 (ΦΕΚ-94/Α'/23-06-2010) «Τροποποίηση της νομοθεσίας για την εναλλακτική διαχείριση των συσκευασιών και άλλων προϊόντων και τον Εθνικό Οργανισμό Εναλλακτικής Διαχείρισης Συσκευασιών και Άλλων Προϊόντων (Ε.Ο.Ε.Δ.Σ.Α.Π.) και άλλες διατάξεις».
50. Τον Ν.4280/2014 (ΦΕΚ-159/Α'/08-08-2014) «Περιβαλλοντική αναβάθμιση και ιδιωτική πολεοδόμηση - Βιώσιμη ανάπτυξη οικισμών Ρυθμίσεις δασικής νομοθεσίας και άλλες διατάξεις», παρ.11 άρθρο 51. Εγκατάσταση ΑΕΚΚ σε λατομεία
51. Το Ν. 4496/2017 (ΦΕΚ-170/Α'/08-11-2017) «Τροποποίηση του ν. 2939/2001 για την εναλλακτική διαχείριση των συσκευασιών και άλλων προϊόντων, προσαρμογή στην Οδηγία 2015/720/ΕΕ, ρύθμιση θεμάτων του Ελληνικού Οργανισμού Ανακύκλωσης και άλλες διατάξεις», άρθρο 26, παρ. (α)
52. Το Π.Δ. 82/2004 (ΦΕΚ-64/Α/02-03-2004) «Αντικατάσταση της 98012/2001/1996 ΚΥΑ «Καθορισμός μέτρων και όρων για τη διαχείριση των χρησιμοποιημένων ορυκτελαίων» (Β'40) «Μέτρα, όροι και πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση των Αποβλήτων Λιπαντικών Ελαίων».
53. Το Π.Δ.109/2004 (ΦΕΚ 75/Α/05-03-2004) «Μέτρα και όροι για την εναλλακτική διαχείριση των μεταχειρισμένων ελαστικών των οχημάτων. Πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση τους».
54. Το Π.Δ.116/2004 (ΦΕΚ-81/Α'/05-03-2004) «Μέτρα όροι και πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση των οχημάτων στο τέλος του κύκλου ζωής τους των χρησιμοποιημένων ανταλλακτικών τους και των απενεργοποιημένων καταλυτικών μετατροπών σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας 2000/53/ΕΚ (του Συμβουλίου της 18^{ης} Σεπτεμβρίου 2000)».
55. Το Π.Δ.117/2004 (ΦΕΚ-82/Α'/05-03-2004) «Μέτρα όροι και πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων ειδών ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας 2000/96/ΕΚ σχετικά με τα απόβλητα ειδών ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού του Συμβουλίου της 27ης Ιανουαρίου 2003».
56. Το Π.Δ.114/2013 (ΦΕΚ-114/Α'/17-06-2013) «Για τον περιορισμό της χρήσης ορισμένων επικίνδυνων ουσιών σε ηλεκτρικό και ηλεκτρονικό εξοπλισμό σε συμμόρφωση προς την Οδηγία 2011/65/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου».
57. Την με αριθμό Κ.Υ.Α. Ε1β/221/1965 (ΦΕΚ-138/Β'/22-01-1965) «Περί διαθέσεως λυμάτων και βιομηχανικών αποβλήτων», όπως συμπληρώθηκε και τροποποιήθηκε μεταγενέστερα.
58. Την με αριθμό Κ.Υ.Α.80568/4225/1991 (ΦΕΚ-641/Β'/07-08-1991) «Μέθοδοι όροι και περιορισμοί για τη χρησιμοποίηση στη γεωργία της ύλης που προέρχεται από επεξεργασία οικιακών και αστικών λυμάτων».
59. Την με αριθμό Κ.Υ.Α.11535/1993 (ΦΕΚ-328/Α'/06-05-1993) «Επιτρεπόμενα είδη καυσίμων στις βιομηχανικές, βιοτεχνικές και συναφείς εγκαταστάσεις στους αποτεφρωτήρες νοσηλευτικών μονάδων και μέτρα για τις ανοικτές εστίες καύσης».
60. Την με αριθμό Κ.Υ.Α. με αριθμ.5673/400/1997 (ΦΕΚ-192/Β'/14-03-1997) «Μέτρα και όροι για την επεξεργασία αστικών λυμάτων».
61. Την αριθμό Κ.Υ.Α. με αριθμ.114218/1997 (ΦΕΚ-1016/Β'/17-11-1997) «Κατάρτιση πλαισίου προδιαγραφών και γενικών προγραμμάτων διαχείρισης στερεών αποβλήτων».
62. Την με αριθμό Κ.Υ.Α. με αριθμ.19661/1982/02-08-1999 (ΦΕΚ-1811/Β'/29-09-1999) «Τροποποίηση της κοινής Υπουργικής Απόφασης 5673/400/97 "Μέτρα και όροι για την επεξεργασία αστικών λυμάτων" (ΦΕΚ-192/Β'/97)- Κατάλογος ευαίσθητων περιοχών για την διάθεση αστικών λυμάτων σύμφωνα με το άρθρο 5 (παρ.1) της απόφασης αυτής».
63. Την με αριθμό Κ.Υ.Α. με αριθμ.29407/3508/2002 (ΦΕΚ-1572/Β'/16-12-2002) «Μέτρα και όροι για την υγειονομική ταφή των αποβλήτων».
64. Την με αριθμό Κ.Υ.Α. Η.Π. 13588/725/2006 (ΦΕΚ-383/Β/28-03-2006) «Μέτρα όροι και περιορισμοί για την διαχείριση επικινδύνων αποβλήτων».
65. Την με αριθμό Κ.Υ.Α. Η.Π.24944/1159/2006 (ΦΕΚ-791/Β'/30-06-2006) «Έγκριση Γενικών Τεχνικών Προδιαγραφών για την διαχείριση επικινδύνων αποβλήτων σύμφωνα με το άρθρο 5 (παρ. Β) της υπ' αριθμ. 13588/725 Κοινή Υπουργική Απόφαση «Μέτρα, όροι και περιορισμοί για την διαχείριση επικινδύνων αποβλήτων κλπ» (Β'383) και σε συμμόρφωση με τις διατάξεις του άρθρου 7 (παρ. 1) της Οδηγίας 91/156/ΕΚ του Συμβουλίου της 18ης Μαρτίου 1991».
66. Την με αριθμό Κ.Υ.Α. 39624/2209/Ε106/2009 (ΦΕΚ-2076/Β'/25-9-2009) «Μέτρα, όροι και περιορισμοί για τη διαχείριση των αποβλήτων της εξορυκτικής βιομηχανίας, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας 2006/21/ΕΚ της 15ης Μαρτίου 2006 «σχετικά με τη διαχείριση των αποβλήτων της εξορυκτικής βιομηχανίας και την τροποποίηση της οδηγίας 2004/35/ΕΚ» του Συμβουλίου της 15ης Μαρτίου 2006».
67. Την με αριθμό Κ.Υ.Α. 36259/1757/Ε103/2010 (ΦΕΚ-1312/Β'/24-08-2010) «Μέτρα, όροι και πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ)»
68. Την με αριθμό Κ.Υ.Α. 41624/2057/Ε103 (ΦΕΚ-1625/Β'/11-10-2010) «Μέτρα, όροι και πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων ηλεκτρικών στηλών και συσσωρευτών σε συμμόρφωση με τις διατάξεις των οδηγιών, 2006/66/ΕΚ "σχετικά με τις ηλεκτρικές στήλες και τους συσσωρευτές και τα απόβλητα ηλεκτρικών στηλών και συσσωρευτών και με την κατάρτιση της οδηγίας 91/157/ ΕΟΚ" και 2008/103/ΕΚ "για την τροποποίηση της οδηγίας 2006/66/ΕΚ σχετικά με τις ηλεκτρικές στήλες και τους συσσωρευτές και τα απόβλητα ηλεκτρικών στηλών και συσσωρευτών, όσο αφορά την τοποθέτηση ηλεκτρικών στηλών και συσσωρευτών στην αγορά", του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου».

69. Την με αριθμό Κ.Υ.Α.189533/2011 (ΦΕΚ-2654/Β'/9-11-2011) «Ρύθμιση θεμάτων σχετικών με τη λειτουργία των σταθερών εστιών καύσης για τη θέρμανσης κτιρίων και νερού».
70. Την με αριθμό Κ.Υ.Α. 145116/2011 (ΦΕΚ-354/Β'/08-03-2011) «Καθορισμός μέτρων, όρων και διαδικασιών για την επαναχρησιμοποίηση επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων και άλλες διατάξεις», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
71. Την με αριθμό Κ.Υ.Α. 191002/05-09-2013 (ΦΕΚ-2220/Β'/09-09-2013) «Τροποποίηση της υπ' αριθ. 145116/2011 Κοινής υπουργικής απόφασης «Καθορισμός μέτρων, όρων και διαδικασιών για την επαναχρησιμοποίηση επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων (Β' 354) και συναφείς διατάξεις».
72. Την με αριθμό Κ.Υ.Α. Η.Π.23615/651/Ε.103/2014 (ΦΕΚ-1184/Β'/9-5-2014) «Καθορισμός κανόνων, όρων και προϋποθέσεων για την εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων ειδών ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού (ΑΗΗΕ), σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της Οδηγίας 2012/19/ΕΚ «σχετικά με τα απόβλητα ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού (ΑΗΗΕ)», του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 4ης Ιουλίου 2012 και άλλες διατάξεις».
73. Την με αριθμό Κ.Υ.Α. 43942/4026/2016 (ΦΕΚ- 2992/Β'/19-09-2016) «Οργάνωση και λειτουργία Ηλεκτρονικού Μητρώου Αποβλήτων (ΗΜΑ), σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 42 του Ν.4042/2012 (Α' 24)», όπως ισχύει.
74. Την με αριθμό Κ.Υ.Α. 52267/01-11-2016 «Έγκριση της Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΣΜΠΕ) του σχεδίου 'Αναθεώρηση του Περιφερειακού Σχεδίου Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων (ΠΕΣΔΑ) της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας'» (ΑΔΑ: Ω2ΑΒ4653Π8-ΑΑΠ).
75. Την με αριθμό Κ.Υ.Α. οικ.: 61489/5303/2016 (ΦΕΚ-4151/Β'/22-12-2016) «Κύρωση της απόφασης έγκρισης του Περιφερειακού Σχεδίου Διαχείρισης Αποβλήτων (ΠΕΣΔΑ) της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας».
76. Την με αριθμό Κ.Υ.Α. 62952/5384/2016 (ΦΕΚ- 4326/Β'/30-12-2016) «Έγκριση Εθνικού Σχεδίου Διαχείρισης Επικίνδυνων Αποβλήτων (ΕΣΔΕΑ), σύμφωνα με το άρθρο 31 του ν. 4342/2015.».
77. Την με αριθμό Υ.Α. 9268/469/2007 (ΦΕΚ-286/Β/02-03-2007) «Τροποποίηση των ποσοτικών στόχων για την ανάκτηση και ανακύκλωση των αποβλήτων των συσκευασιών σύμφωνα με το άρθρο 10 (παρ. Α1, τελευταίο εδάφιο) του ν. 2939/01 (179/Α), καθώς και άλλων διατάξεων του νόμου αυτού, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας 2004/12/ΕΚ για τις συσκευασίες και τα απορρίμματα συσκευασίας», του Συμβουλίου της 11ης Φεβρουαρίου 2004»
78. Την με αριθμό Υ.Α. οικ. 181504/2016 (ΦΕΚ-2454/Β'/09-08-2016) «Κατάρτιση, περιεχόμενο και σύστημα διαχείρισης του Εθνικού Μητρώου Παραγωγών (Ε.Μ.ΠΑ.) - Καθορισμός διαδικασίας εγγραφής των παραγωγών, στο πλαίσιο της εναλλακτικής διαχείρισης των συσκευασιών και άλλων προϊόντων, σύμφωνα με τα άρθρα 7 και 17 του Ν. 2939/2001 (Α 179), όπως ισχύουν και όπως τροποποιήθηκε με την Υ.Α. αριθμ. 892/2017 (ΦΕΚ 538/Β/22.02.2017).
79. Την με αριθμό Π.Υ.Σ. 49/2015 (ΦΕΚ-174/Α/15-12-2015) «Τροποποίηση & Έγκριση του Εθνικού Σχεδιασμού Διαχείρισης Αποβλήτων (ΕΣΔΑ) και του Εθνικού Στρατηγικού Σχεδίου Πρόληψης Δημιουργίας Αποβλήτων που κυρώθηκαν με την 51373/4684/25.11.2015 (ΦΕΚ 2706/Β/15.12.2015) κοινή απόφαση των Υπουργών Εσωτερικών και Διοικητικής Ανασυγκρότησης και Περιβάλλοντος και Ενέργειας, σύμφωνα με το άρθρο 31 του Ν. 4342/2015».
80. Την Εγκύκλιο με αρ.πρωτ.103731/1278/05-05-2004 «Εφαρμογή νομοθεσίας για τη διαχείριση μη επικίνδυνων στερεών αποβλήτων».
81. Την Εγκύκλιο με αρ.πρωτ.110441//05-11-2004 «Διόρθωση της παραγράφου Β.3ΙΙΙ στην Εγκύκλιο «Εφαρμογή νομοθεσίας για τη διαχείριση μη επικίνδυνων στερεών αποβλήτων».
82. Τις εγκυκλίους του ΥΠΕΚΑ με αρ.πρωτ.145447/23-06-2011 (Διευκρινίσεις για την ΚΥΑ με αρ.145116/2011) και αρ.πρωτ.οικ.205988/14-12-2011 (Διευκρινίσεις θεμάτων σχετικά με το άρθρο 12 του Ν.4014/2011).
83. Την εγκύκλιο με αρ.πρωτ.1589/03-11-2011 «Διευκρινίσεις σχετικά με την ορθή εφαρμογή της ΚΥΑ 145116/02-02-2011 (ΦΕΚ-354/Β'/2011) «Καθορισμός μέτρων, όρων και διαδικασιών για την επαναχρησιμοποίηση επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων και άλλες διατάξεις» μετά την έκδοση του Ν.4014/2011 (ΦΕΚ-209/21-09-2011)».
84. Την εγκύκλιο 16 του Γενικού Γραμματέα του ΥΠΕΚΑ με Α.Π.οικ.4095.82/10-11-2011 «Διευκρινίσεις σχετικά με κατάργησης αδειών διαχείρισης αποβλήτων σύμφωνα με το άρθρο 12 του Ν.4014/2011».
85. Την εγκύκλιο με αρ.πρωτ.οικ.4834/25-0-2013 του Γενικού Γραμματέα του ΥΠΕΚΑ «Διαχείριση περίσσειας υλικών εκσκαφών που προέρχονται από δημόσια έργα-Διευκρινίσεις επί των απαιτήσεων της ΚΥΑ 36259/1757/Ε103/2010 (ΦΕΚ 1312 Β)»
86. Τον Ευρωπαϊκό Κατάλογο Αποβλήτων (ΕΚΑ), σύμφωνα με το παράρτημα της απόφασης 2002/5 32/ΕΚ όπως έχει τροποποιηθεί με τις αποφάσεις 2001/118ΕΚ, 2001/119/ΕΚ και 2001/573/ΕΚ της επιτροπής Ε.Κ.
87. Τον Κανονισμό (ΕΚ) 1013/2006 για τις μεταφορές αποβλήτων, όπως έχει τροποποιηθεί, συμπληρωθεί και ισχύει.
88. Το με αρ.πρωτ.Α12/14983/1642/20-04-2011 έγγραφο του Τμήματος Οδικών Μεταφορών της Δ/σης Εμπορευματικών μεταφορών του Υπουργείου Υποδομών Μεταφορών και Δικτύων «Έκδοση αδειών κυκλοφορίας ΦΙΧ αυτοκινήτων μ.β. μέχρι 4 τόνων σε κατόχους αδειών συλλογής και μεταφοράς μη επικίνδυνων ανακυκλώσιμων αποβλήτων» (ΑΔΑ:4ΑΓ31-Μ).
89. Το με αρ.πρωτ.ΔΥΓ2/Γ.Π 22601/07-4-2014 έγγραφο της Δ/σης Υγειονομικής Μηχανικής και Υγιεινής Περιβάλλοντος του Υπουργείου Υγείας «Εφαρμογή και ισχύς της Ε1β/221/65 Υγειονομικής Διάταξης «Περί Διάθεσης λυμάτων και βιομηχανικών αποβλήτων» μετά την έκδοση του άρθρου 59 παρ.2 του Ν.4042/2012», (ΑΔΑ:ΒΙΗΥΘ-79Ξ).
90. Την με αρ. 286/28-11-2016 (ορθή επανάληψη 12-12-2016) απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας με την οποία εγκρίθηκε το Περιφερειακό Σχέδιο Διαχείρισης Αποβλήτων (ΠΕΣΔΑ) Δυτικής Μακεδονίας (ΑΔΑ: ΩΖΘΝ7ΛΨ-ΘΓΤ).

IV.Τη νομοθεσία για τη διαχείριση του θορύβου, των αέριων ρύπων & της ηλεκτρομαγνητικής ακτινοβολίας (όπως ισχύει):

91. Την Κ.Υ.Α. με αριθμό 69001/1921/1988 (Φ.Ε.Κ. 751Β/1988) «Έγκριση τύπου ΕΟΚ για την οριακή τιμή στάθμης θορύβου μηχανημάτων και συσκευών εργοταξίου και ειδικότερα των μηχανοκίνητων αεροσυμπιεστών, των πυρογερανών, των ηλεκτροπαραγωγών ζευγών συγκόλλησης, των ηλεκτροπαραγωγών ζευγών ισχύος και των φορητών συσκευών θραύσης σκυροδέματος και αεροσφυρών», όπως συμπληρώθηκε με την με αριθμό 10399/Φ5.3/361/1991 (Φ.Ε.Κ. 359Β/1991) Κοινή Υπουργική Απόφαση (Κ.Υ.Α.).
92. Την με αριθμό Κ.Υ.Α. 11294/1993 (ΦΕΚ-264/Β'/1993) «Όροι λειτουργίας και επιτρεπόμενα όρια εκπομπών αερίων αποβλήτων από βιομηχανικούς λέβητες, ατμογεννήτριες, ελαιόθερμα και αερόθερμα που λειτουργούν με καύσιμο μαζούτ, ντίζελ ή αέριο».
93. Την με αριθμό Κ.Υ.Α. 36060(ΦΟΡ)238/2002 (ΦΕΚ-512/Β'/25-04-2002) «Μέτρα προφύλαξης του κοινού από τη λειτουργία διατάξεων εκπομπής ηλεκτρομαγνητικών πεδίων χαμηλών συχνοτήτων».
94. Την με αριθμό Κ.Υ.Α.37393/2028/2003 (ΦΕΚ-1418/Β'/01-10-2003) «Μέτρα και όροι για τις εκπομπές θορύβου στο περιβάλλον από εξοπλισμό προς χρήση σε εξωτερικούς χώρους», όπως τροποποιήθηκε από την Κ.Υ.Α. ΗΠ.9272/471/2007(ΦΕΚ-286/Β').
95. Την με αριθμό Κ.Υ.Α.14122/549/Ε103/2011 (ΦΕΚ-488/Β'/30-03-2011) «Μέτρα για τη βελτίωση της ποιότητας της ατμόσφαιρας, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας 2008/50/ΕΚ «για την ποιότητα του ατμοσφαιρικού αέρα και καθαρότερο αέρα για την Ευρώπη» του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της Ευρωπαϊκής ένωσης της 21ης Μαΐου 2008».
96. Την με αριθμό Κ.Υ.Α. 36060/1155/Ε.103/2013 (ΦΕΚ-1450/Β'/14-06-2013) «Καθορισμός πλαισίου κανόνων, μέτρων και διαδικασιών για την ολοκληρωμένη πρόληψη και τον έλεγχο της ρύπανσης του περιβάλλοντος από βιομηχανικές δραστηριότητες, σε συμμόρφωση προς τις διατάξεις της οδηγίας 2010/75/ΕΕ «περί βιομηχανικών εκπομπών (ολοκληρωμένη πρόληψη και έλεγχος της ρύπανσης)» του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 24ης Νοεμβρίου 2010».
97. Την με αριθμό Κ.Υ.Α. 181478/965/2017 (ΦΕΚ-3763/Β'/26-10-2017) «Τροποποίηση και κωδικοποίηση της υπ' αριθμ. Η.Π. 54409/2632/2004 κοινής υπουργικής απόφασης «Σύστημα εμπορίας δικαιωμάτων εκπομπής αερίων θερμοκηπίου σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας 2003/87/ΕΚ “σχετικά με τη θέσπιση συστήματος εμπορίας δικαιωμάτων εκπομπής αερίων θερμοκηπίου εντός της Κοινότητας και την τροποποίηση της οδηγίας 96/61/ΕΚ του Συμβουλίου” του Συμβουλίου της 13ης Οκτωβρίου 2003 και άλλες διατάξεις», (Β' 1931) όπως αυτή έχει τροποποιηθεί και ισχύει.
98. Την με αριθμό Κ.Υ.Α. 6164/16-03-2018 (ΦΕΚ-1107/Β'/27-03-2018) «Περιορισμός των εκπομπών ορισμένων ρύπων στην ατμόσφαιρα από μεσαίου μεγέθους μονάδες καύσης μεταφορά στο εθνικό δίκαιο της Οδηγίας (ΕΕ) 2015/2193 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου ΕΛ 313/1/28.11.2015).
99. Την με αριθμό Κ.Υ.Α. ΥΠΠΕΝ/ΑΝΕΠ/67467/3577/2018 (ΦΕΚ-4740/Β'/23-10-2018) «Μείωση των εθνικών εκπομπών ορισμένων ατμοσφαιρικών ρύπων, τροποποίηση της Οδηγίας 2003/35/ΕΚ και κατάργηση της Οδηγίας 2001/81/ΕΚ - μεταφορά στο εθνικό δίκαιο της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/2284 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου (ΕΕΛ 344/1/17.12.2016).
100. Την Σύσταση της 12^{ης} Ιουλίου 1999 αριθμό 1999/519/ΕΚ του Συμβουλίου της Ευρωπαϊκής Ένωσης «περί του περιορισμού της έκθεσης του κοινού σε ηλεκτρομαγνητικά πεδία (ΟΗΖ-300GHz)»

V. Τη Νομοθεσία για τις αρμοδιότητες της Διοίκησης:

101. Τον Ν.2503/1997 (ΦΕΚ-107/Α'/30-05-1997) «Διοίκηση, οργάνωση, στελέχωση της Περιφέρειας, ρύθμιση θεμάτων για την τοπική αυτοδιοίκηση και άλλες διατάξεις».
102. Τον Ν.2647/1998 (ΦΕΚ-237/Α'/22-10-1998) «Μεταβίβαση αρμοδιοτήτων στις Περιφέρειες και την Αυτοδιοίκηση και άλλες διατάξεις».
103. Το Ν.3861/2010 (ΦΕΚ-112/Α'/13-07-10) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο "Πρόγραμμα Διαύγεια" και άλλες διατάξεις».
104. Τον Ν.3852/2010 (ΦΕΚ-87/Α'/07-06-2010) «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης».
105. Τον Ν.4325/2015 (ΦΕΚ-47/Α'/11-05-2015) «Εκδημοκρατισμός της Διοίκησης – Καταπολέμηση Γραφειοκρατίας και Ηλεκτρονική Διακυβέρνηση. Αποκατάσταση αδικιών και άλλες διατάξεις», άρθρ.28.
106. Τον Ν.4368/2016 (ΦΕΚ-21/Α'/21-02-2016) «Μέτρα για την επιτάχυνση του κυβερνητικού έργου και άλλες διατάξεις».
107. Το Π.Δ. 141/2010 (ΦΕΚ 234/Α'/27.12.2010) «Οργανισμός της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας», όπως έχει τροποποιηθεί με το άρθρο 92 του Ν. 4446/2016 (ΦΕΚ 240Α/22.12.2016) «Πτωχευτικός κώδικας, Διοικητική Δικαιοσύνη, Τέλη – Παράβολα, Οικειοθελής αποκάλυψη φορολογητέας ύλης παρελθόντων ετών, Ηλεκτρονικές συναλλαγές, Τροποποιήσεις του Ν. 4270/2014 και λοιπές διατάξεις».
108. Το Π.Δ. 146/2010 (ΦΕΚ-239/Α'/27-12-2010) «Οργανισμός της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας».
109. Την με αριθμό Κ.Υ.Α. 59388/3363/1988 (ΦΕΚ-638/Β'/31-08-1988) «Τρόπος, όργανα και διαδικασία επιβολής και είσπραξης των διοικητικών προστίμων του άρθρου 30 του ν.1650/1996 (Β-638)».
110. Την με αριθμό Κ.Υ.Α. 9269/470/2007 (ΦΕΚ -286/Β'/02-03-2007) «Μέσα ένδικης προστασίας του κοινού κατά πράξεων ή παραλείψεων της Διοίκησης σχετικά με θέματα ενημέρωσης του κοινού κατά πράξεων ή παραλείψεων της Διοίκησης σχετικά με θέματα ενημέρωσης και συμμετοχής του κατά τη διαδικασία έγκρισης περιβαλλοντικών όρων ...».
111. Την με αριθμό Κ.Υ.Α. 21398/2012 (ΦΕΚ-1470/Β'/03-05-2012) «Ίδρυση και λειτουργία ειδικού δικτυακού τόπου για την ανάρτηση των αποφάσεων έγκρισης περιβαλλοντικών όρων (ΑΕΠΟ), των αποφάσεων ανανέωσης ή τροποποίησης ΑΕΠΟ, σύμφωνα με το Αρθο19α του Ν-4014/2011(ΦΕΚ-209/Α'/11)».

112. Την υπ' αριθμ. 13912/2017 (ΦΕΚ-250/ΥΟΔΔ/26-05-2017) Απόφαση του Υπουργού Εσωτερικών με την οποία διορίστηκε Συντονιστής της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου - Δυτ. Μακεδονίας ο Βασίλειος Μιχαλάκης του Πολυκάρπου.
113. Την με Α.Π. 72443/29.05.2017 (ΑΔΑ: 6Μ5ΜΟΡΙΓ-Λ0Ο) Απόφαση Συντονιστή Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου – Δ. Μακεδονίας «Ορισμός Αναπληρωτή Προϊσταμένου της Γενικής Διεύθυνσης Χωροταξικής και Περιβαλλοντικής Πολιτικής της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας».
114. Την με Α.Π. οικ. 101308/19.07.2017 Απόφαση Συντονιστή Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας «Ορισμός αναπληρωτή Προϊσταμένου της Διεύθυνσης Περιβάλλοντος και Χωρικού Σχεδιασμού Δυτικής Μακεδονίας της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας» (ΑΔΑ: 7Θ4ΔΟΡΙΓ-Κ2Λ).
115. Την υπ' αριθμ. οικ. 121885/20.09.2018 (ΦΕΚ 4107/Β'/2018) «Μεταβίβαση αρμοδιοτήτων και παροχή εξουσιοδότησης υπογραφής διοικητικών πράξεων και εγγράφων «Με εντολή Συντονιστή Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου - Δυτικής Μακεδονίας» στον Προϊστάμενο Γενικής Διεύθυνσης Χωροταξικής και Περιβαλλοντικής Πολιτικής και στους Προϊστάμενους των Υπηρεσιών της Γενικής Διεύθυνσης της Χωροταξικής και Περιβαλλοντικής Πολιτικής της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου - Δυτικής Μακεδονίας».
116. Την με Α.Π. 109259/01.08.2017 Απόφαση Συντονιστή Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας Συγκρότησης Περιφερειακού Συμβουλίου Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης (ΠΕΣΠΑ) της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας, σύμφωνα με την παρ. 2 του άρθρου 13 του Ν. 4014/2011, όπως αντικαταστάθηκε με την παρ. 2 του άρθρου 55 του Ν. 4042/2012, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 35 του Ν. 4062/2012 (ΑΔΑ: 6ΜΣΗΟΡΙΓ-ΔΜ6).
117. Την με Α.Π. 145804/29.09.2017 Απόφαση Συντονιστή Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας Τροποποίησης της ανωτέρω 12) σχετικής Απόφασης Συγκρότησης Περιφερειακού Συμβουλίου Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης (ΠΕΣΠΑ) της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας (ΑΔΑ: ΩΓ7ΦΟΡΙΓ-ΣΣ3).

VI. Στοιχεία τεκμηρίωσης φακέλου Τροποποίησης ΑΕΠΟ:

118. Την με Α.Π. 15190/06-02-2020 Απόφαση Συντονιστή Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου-Δυτικής Μακεδονίας Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων (Αρχική ΑΕΠΟ –ΑΔΑ:ΩΡΗΝΟΡΙΓ-ΚΚΨ) της Δραστηριότητας του θέματος, με χρόνο ισχύος έως την 06/02/2030.
119. Την από 24-03-2021 υποβολή του φακέλου μελέτης τροποποίησης ΑΕΠΟ του έργου του θέματος στο Ηλεκτρονικό Περιβαλλοντικό Μητρώο εκμέρους του φορέα (ΠΕΤ: 1907143828).
120. Η από 16-03-2021 (Α.Π.ΔΙ.ΠΕ.ΧΩ.ΣΧ.Δ.Μ./ΑΔΗΔΜ: 29062/16-03-2021) αίτηση υποβολής τριών τευχών Μελέτης Τροποποίησης ΑΕΠΟ του έργου σε έντυπη μορφή.

VII. Αιτιολόγηση:

121. Δεδομένου ότι, το έργο και η προτεινόμενη τροποποίηση του, κατατάσσεται στην υποκατηγορία Α2 σύμφωνα με την ΥΑ 37674/2016 όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει και ως εκ τούτου η έκδοση της παρούσας εμπίπτει στις αρμοδιότητες της Αποκεντρωμένης Διοίκησης, κατά τις διατάξεις του Ν.4014/2011 (ΦΕΚ-209/Α').
122. Η επιτακτική ανάγκη λειτουργίας της τηλεθέρμανσης δεδομένου ότι έχει προγραμματιστεί η πρόωρη παύση λειτουργίας των μονάδων ΙΙΙ και ΙV του ΑΗΣ Καρδιάς καθώς και η μη ολοκλήρωσης της μονάδας V Πτολεμαΐδας.
123. Το γεγονός ότι η διαδικασία περιβαλλοντικής αδειοδότησης διεξήχθη σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 6 του Ν.4014/2011(ΦΕΚ-209/Α'), όπως το άρθρο 6 § 2 αντικαταστάθηκε με το άρθρο 4 του ν. 4685/2020 (ΦΕΚ 92Α), και τα περιεχόμενα του υποβληθέντος Φακέλου Τροποποίησης (ΦΤ) είναι σύμφωνα με το παράρτημα ΙΙ του προαναφερθέντος νόμου καθώς και με τα προβλεπόμενα από την Υ.Α. με αριθμό οικ.170225/2014 (ΦΕΚ-135/Β').
124. Το γεγονός ότι από την αξιολόγηση των δικαιολογητικών που υποβλήθηκαν στο ΦΤ ΑΕΠΟ που κατατέθηκε στο ΗΠΜ και υποβλήθηκε σε έντυπη μορφή με αίτησης του φορέα του θέματος (Δ.Ε.ΤΗ.Π.) καθώς και από τα στοιχεία του συννημμένου φακέλου προκύπτει ότι δεν επέρχεται ουσιαστική μεταβολή των περιβαλλοντικών επιπτώσεων σε σχέση μ' αυτές που εξετάστηκαν και αξιολογήθηκαν για το αρχικώς περιβαλλοντικά αδειοδοτημένο έργο, καθότι δεν αλλάζει η κατάταξη του, και με τις προτεινόμενες τροποποιήσεις δεν επέρχονται ουσιαστικές διαφοροποιήσεις ως προς τις περιβαλλοντικές επιπτώσεις σε σχέση με αυτές που αρχικώς εξετάστηκαν, καθότι το περιβαλλοντικό αποτύπωμα μειώνεται.
125. Ειδικότερα η παρούσα τροποποίηση της ΑΕΠΟ του έργου του θέματος συνίσταται στη : α) κατασκευή μεταλλικού κτιρίου (επέκταση υφιστάμενου κτιρίου που στεγάζει τον εξοπλισμό της τηλεθέρμανσης), β) προμήθεια - εγκατάσταση λεβήτων ηλεκτροδίων υψηλής τάσης (Electroboiler) 2Χ40ΜW-6kV με ύψος 8,5μ και διάμετρος 5,65μ γ) προμήθεια εγκατάσταση βοηθητικού εξοπλισμού (αντλίες νερού, δοχεία διαστολής, εναλλάκτες νερού, σωληνώσεις, όργανα πεδίου, εξοπλισμό δοσομετρίας για τον έλεγχο ποιότητας νερού, δ)πίνακες-εξοπλισμό Μέσης Τάσης 6kV για την τροφοδότηση των λεβήτων (κατασκευής ABB τοποθετημένων σε οικίσκο), ε) πίνακες-εξοπλισμό Μέσης Τάσης 400V για την τροφοδότηση εξοπλισμού του έργου και στ) πίνακας ελέγχου λειτουργίας boiler για τον τοπικό έλεγχο του boiler με δυνατότητα μεταφοράς σημάτων στο SCADA.
126. Το γεγονός ότι οι θεσμοθετημένοι κανόνες προστασίας της περιοχής καθώς και οι περιβαλλοντικές παράμετροι δεν έχουν αλλάξει κατά τη διάρκεια ισχύος της αρχικής ΑΕΠΟ.
127. Το γεγονός ότι από την προτεινόμενη τροποποίηση του έργου που αναφέρεται στο θέμα, δεν επέρχεται ουσιαστική μεταβολή των περιβαλλοντικών επιπτώσεων από την κατασκευή και λειτουργία του προτεινόμενου έργου της τροποποίησης, οπότε η Υπηρεσία μας, βάσει του άρθρου 6 του Ν.4014/2011 (ΦΕΚ-290/Α'), μπορεί να προβεί σε έκδοση νέας τροποποιημένης ΑΕΠΟ.
128. Το γεγονός ότι τα αναγραφόμενα στη σχετική (VI.118) ΑΕΠΟ ανταποκρίνονται στις προδιαγραφές των Αποφάσεων Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων που τίθενται στην με αριθμό ΥΑ οικ.48963/2012, και ως εκ τούτου αυτή δε χρήζει αναδιατύπωσης όρων στα πλαίσια της παρούσας τροποποίησης.
129. Το ότι σύμφωνα με τους όρους, προϋποθέσεις και περιορισμούς που έχουν τεθεί στη σχετ.(VI.118) ΑΕΠΟ και εφόσον αυτοί τηρηθούν με ακρίβεια, αντιμετωπίζονται οι όποιες αρνητικές επιπτώσεις από την κατασκευή και λειτουργία της

δραστηριότητας, τόσο μεμονωμένα όσο και συνδυαστικά με άλλες συνεργιστικές δράσεις που υφίστανται ή είναι γνωστός ο σχεδιασμός τους έως την έκδοση της παρούσας.

Αποφασίζουμε

Την τροποποίηση της υπ'αριθμό 15190/06-02-2020 Απόφασης Συντονιστή Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου-Δυτικής Μακεδονίας Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων του έργου: «**Εγκαταστάσεις τηλεθέρμανσης Πτολεμαΐδας. Λειτουργίας του δικτύου διανομής-μεταφοράς και κατασκευή απαιτούμενων επεκτάσεων, στην ευρύτερη περιοχή του Δήμου Εορδαίας, στην Περιφερειακή Ενότητα Κοζάνης της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας**», από τον οικονομικό φορέα «**ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΤΗΛΕΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑΣ**», με δ.τ. 'Δ.Ε.ΤΗ.Π.' (ανωτέρω σχετικό VI.118) λόγω λόγων α) κατασκευής μεταλλικού κτιρίου (επέκταση υφιστάμενου κτιρίου που στεγάζει τον εξοπλισμό της τηλεθέρμανσης), β) προμήθειας - εγκατάστασης λεβήτων ηλεκτροδίων υψηλής τάσης (Electroboiler) 2X40MW-6kV με ύψος 8,5μ και διάμετρος 5,65μ γ) προμήθεια εγκατάσταση βοηθητικού εξοπλισμού (αντλίες νερού, δοχεία διαστολής, εναλλάκτες νερού, σωληνώσεις, όργανα πεδίου, εξοπλισμό δοσομετρίας για τον έλεγχο ποιότητας νερού, δ) πίνακες-εξοπλισμό Μέσης Τάσης 6kV για την τροφοδότηση των λεβήτων (κατασκευής ABB τοποθετημένων σε οικίσκο), ε) πίνακες-εξοπλισμό Μέσης Τάσης 400V για την τροφοδότηση εξοπλισμού του έργου και στ) πίνακας ελέγχου λειτουργίας boiler για τον τοπικό έλεγχο του boiler με δυνατότητα μεταφοράς σημάτων στο SCADA.

Συγκεκριμένα, το κεφάλαιο 'Α) Περιγραφή δραστηριότητας' της σχετ. VI.118 ΑΕΠΟ, συμπληρώνεται με το εδάφιο Α.1.2 ως εξής: **Α.1.2) Εγκατάσταση δυο ηλεκτρολέβητων ισχύος 2X40MW παραγωγής θερμού αέρα με τα βοηθητικά έργα σε χώρο εντός του ΑΗΣ Καρδιάς το οποίο έχει παραχωρηθεί στη Δ.Ε.ΤΗ.Π. για χρήση** (σύμφωνα με τη συνημμένη μελέτη τροποποίησης της σχετ. VI.120 αίτησης και η οποία έχει αναρτηθεί και στο ΗΠΜ (σχετ. VI.119):

Αφορά την εγκατάσταση και λειτουργία δυο συστημάτων λέβητα υψηλής τάσης 40MW έκαστο -συνολικής ισχύος 80 MW-, δίπλα στους υφιστάμενους εναλλάκτες της Δ.Ε.ΤΗ.Π με σκοπό την κάλυψη των θερμικών ενεργειακών αναγκών για την ορθή λειτουργία της τ/θ της πόλης της Πτολεμαΐδας, από τον Οκτώβριο του 2021 ως μεταβατική λύση για την περίοδο 2021-2022 δεδομένης της προγραμματισμένης παύσης λειτουργίας των μονάδων του ΑΗΣ Καρδιάς και της μη ολοκλήρωσης τη μονάδας V Πτολεμαΐδας. Μελλοντικά οι λέβητες αυτοί θα αποτελέσουν την εφεδρεία του συστήματος.

Η εγκατάσταση των ηλεκτρολέβητων χωροθετείται στον αύλειο χώρο του ΑΗΣ Καρδιάς και συγκεκριμένα σε επέκταση υπάρχοντος κτιρίου που φιλοξενεί την υπάρχουσα εγκατάσταση συστήματος θερμικών εναλλακτών ατμού/νερού το οποίο τροφοδοτεί με θερμική ενέργεια τους αγωγούς νερού της τηλεθέρμανσης. Ο χώρος αυτός παραχωρείται από τη Δ.Ε.Η. Α.Ε. στην Δ.Ε.ΤΗ.Π.

Σκοπός του προτεινόμενου έργου είναι η παραγωγή υπέρθερμου νερού το οποίο θα επανακυκλοφορεί μέσω αντλιών ανακυκλοφορίας, που βρίσκονται στο αντλιοστάσιο της τ/θ Πτολεμαΐδας εντός του χώρου του ΑΗΣ Καρδιάς. Το νέο σύστημα παραγωγής τηλεθέρμανσης εξασφαλίζει θέρμανση ροής νερού μέχρι 1372μ3/ώρα ανάλογα με τις ανάγκες θέρμανσης του νερού του δήμου. Το νερό θα εισέρχεται στο σύστημα των ηλεκτρολεβήτων με θερμοκρασία 70° C και θα εξέρχεται με 120° C.

Ο νέος εξοπλισμός αποτελείται από δύο συστήματα Ηλεκτρολεβήτων των 40MWth έκαστος, κατασκευής Elpanneteknik Sweden Α.Β. με εμβιπτιζόμενα ηλεκτρόδια τα οποία τροφοδοτούνται ηλεκτρικά με τάση 6kV. Η ηλεκτρική τροφοδότηση του κάθε ηλεκτρολέβητα γίνεται μέσω αντίστοιχων καλωδίων και διακοπών (εγκατεστημένους σε νέο ηλεκτροστάσιο), από έναν υπάρχον μετασχηματιστή (Μ/Σ) 150/6kV. Τα ηλεκτρόδια, μέσω του φαινομένου της ηλεκτρικής εκκένωσης, θερμαίνουν το περιεχόμενο αναλατωμένο νερό του ηλεκτρολεβήτα ως τη θερμοκρασία των 120° C. Το θερμό αφαλατωμένο νερό, μέσω αντλιών ανακυκλοφορίας, τροφοδοτεί ένα θερμικό εναλλάκτη νερού/νερού (ικανότητας παροχής 700t/h, 10bar, 70/120° C), στον οποίο θα συνδέονται οι υπάρχοντες αγωγοί νερού της Δ.Ε.ΤΗ.Π. Το κάθε σύστημα Ηλεκτρολέβητα περιλαμβάνει compact μονάδα αφαλάτωσης, η οποία θα τροφοδοτείται από υπάρχουσα γραμμή του ΑΗΣ Καρδιάς. Στόχος της compact μονάδας αφαλάτωσης, που αποτελεί συνοδευτικό εξοπλισμό των ηλεκτρολεβήτων, είναι η αφαλάτωση του νερού που θα βρίσκεται στο κύκλωμα του ηλεκτρολέβητα με τους εναλλάκτες. Η λειτουργία του θα γίνει άπαξ, με στόχο να απομακρύνει τα άλατα από το νερό.

Οι απαιτούμενες ποσότητες νερού ανά σύστημα λέβητα εκτιμώνται σε:

Ηλεκτρολέβητας	38μ3
Εναλλάκτες	1,1μ3
Δοχείο διαστολής	4μ3
Δοχείο πίεσης	1μ3
Νερό εντός αγωγών-αντλιών	~5μ3
Σύνολο	49,1μ3

Οπότε, η συνολική απαιτούμενη ποσότητα νερού που απαιτείται να αφαλατωθεί για την πλήρωση των δύο συστημάτων ηλεκτρολεβήτων-εναλλακτών είναι 100μ3 νερού.

Μετά το πρώτο γέμισμα και την σταθεροποίηση της σύστασης του νερού δεν απαιτείται επιπλέον προσθήκη νερού, θα απαιτηθεί σε περίπτωση που το σύστημα μείνει εκτός λειτουργίας για παραπάνω από έξι μήνες.

Ενδεχομένως να απαιτηθεί η λειτουργία του συστήματος επικουρικά, για την κάλυψη τυχόν διαρροών του συστήματος. Στις περιπτώσεις αυτές η ποσότητα του νερού εκτιμάται πως θα είναι αμελητέες και δεν θα υπερβαίνει τα 3 μ3/έτος.

Για την ηλεκτρική τροφοδότηση των ηλεκτρολεβήτων θα χρησιμοποιηθεί υπάρχον εξοπλισμός της εγκατάστασης (αδειοδοτημένος περιβαλλοντικά με την ΑΕΠΟ του ΑΗΣ Καρδιάς) που αποτελείται από δύο μετασχηματιστές (Μ/Σ) 150/6kV (έναν για κάθε ηλεκτρολέβητα), αποζεύκτες, γραμμές μεταφοράς 150kV και διακόπτες (Δ/Κ). Ο εξοπλισμός αυτός υπηρετεί τη λειτουργία των Μονάδων του ΑΗΣ Καρδιάς μέχρι και την οριστική παύση λειτουργίας τους και ενδεχομένως και στο μέλλον εάν αποφασιστεί η συνέχιση λειτουργίας των ηλεκτρολεβήτων.

Οι ηλεκτρολέβητες διαθέτουν πρωτεύον και δευτερεύον κύκλωμα, το κλειστό πρωτεύον κύκλωμα συνδέει τη θερμή πλευρά του πλακοειδούς εναλλάκτη με το λέβητα μέσω των αντλιών (2X100%) ανακυκλοφορίας και το δευτερεύον κύκλωμα συνδέει την ψυχρή πλευρά του πλακοειδούς με το υπάρχον κύκλωμα νερού που τροφοδοτεί με νερό την πόλη της Πτολεμαΐδας. Οι διαστάσεις του κάθε λέβητα είναι: ύψος 8,5μ και διάμετρος 5.65μ.

Για την εγκατάσταση των ηλεκτρολεβήτων απαιτείται η κατασκευή ενός μεταλλικού κτιρίου και οι συντεταγμένες των κορυφών αυτού αποτυπώνονται στον παρακάτω πίνακα (όπως αποτυπώνονται στο συννημ. τοπογραφικό σχέδιο της ΜΤ (σχετ. VI.120) και το οποίο έχει αναρτηθεί στο ΗΠΜ (σχετ. VI.119)) :

κορ.	τετμημένη X (μ.)	τεταγμένη Y (μ.)	πλευρά (σε μ.)
A	311797.778	4475487.513	A-B=12.825 B-Γ=2.95 Γ-Δ=0.825 Δ-E=13.28 E-Z=12.0 Z-A=16.23
B	311809.753	4475492.105	
Γ	311810.009	4475489.051	
Δ	311810.039	4475489.056	
E	311814.794	4475476.656	
Z	311803.590	4475472.359	
A	311797.778	4475487.513	
Εμβαδόν			Μήκος περιμέτρου
E=197.194τ.μ.			Π=58.11μ.

Το άνωθεν κτίριο αποτελεί επέκταση του υφιστάμενου κτιρίου της ΔΕΠΤΗΠ κατά 12 μέτρα με ενδεικτικές συντεταγμένες:

κορ.	τετμημένη X (μ.)	τεταγμένη Y (μ.)
H	311830.595	4475496.922
Θ	311835.339	4475484.551

Επίσης, για τη λειτουργία του συγκεκριμένου έργου θα απαιτηθούν:

- Προμήθεια και εγκατάσταση βοηθητικού εξοπλισμού όπως αντλίες νερού, δοχεία διαστολής, εναλλάκτες νερού αξιόπιστων Ευρωπαϊκών Οίκων, σωληνώσεις, όργανα πεδίου εξοπλισμό δοσομετρίας για τον έλεγχο ποιότητας νερού
- Πίνακες-εξοπλισμό Μέσης Τάσης 6kV για την τροφοδότηση των λεβήτων, κατασκευής ABB τοποθετημένων σε οικίσκο
- Πίνακες-εξοπλισμό Χαμηλής Τάσης 400V, για την τροφοδότηση του εξοπλισμού του έργου
- Πίνακας ελέγχου λειτουργίας boiler για τον τοπικό έλεγχο του boiler με δυνατότητα μεταφοράς σημάτων στο SCADA.

Το έργο πρόκειται να υλοποιηθεί σε χώρο εντός του γηπέδου ΑΗΣ Καρδιάς, ο οποίος έχει παραχωρηθεί κατά χρήση στην Δ.Ε.ΤΗ.Π. από τη Δ.Ε.Η. Α.Ε. και θα κατασκευαστεί από την ΔΕΗ ΑΕ.

Όλα τα παραπάνω όπως αναλυτικά περιγράφονται στη μελέτη τροποποίησης περιβαλλοντικών επιπτώσεων που υποβλήθηκε στο Η.Π.Μ. (σχ. VI.119) καθώς και εντύπως στην Υπηρεσία μας με τη σχ. (VI.120) αίτηση και απεικονίζονται στο τοπογραφικό διάγραμμα που επισυνάπτεται στο φάκελο τροποποίησης ΑΕΠΟ της δραστηριότητας του θέματος που συνοδεύουν την παρούσα Απόφαση.

Με την παρούσα τροποποίηση δεν αλλάζει η φύση του έργου και οι θεσμοθετημένοι κανόνες προστασίας της περιοχής, οπότε ισχύουν οι όροι, τα μέτρα και οι περιορισμοί που τέθηκαν στη σχ. (VI.118) ΑΕΠΟ για τη δραστηριότητα του θέματος.

➤ Χρονικό διάστημα ισχύος της ΑΕΠΟ

Οι περιβαλλοντικοί όροι της παρούσας απόφασης ισχύουν έως την ημερομηνία λήξης των όρων της αρχικής ΑΕΠΟ (σχ. VI.118) σε συνδυασμό με τις διατάξεις του άρθρου 1 του Ν.4685/2020 (ΦΕΚ-92/Α'), εφόσον δεν επέρχεται μεταβολή των δεδομένων βάσει των οποίων εκδόθηκε. Πριν από την παρέλευση αυτού του χρονικού διαστήματος ο φορέας του έργου οφείλει, εφόσον επιθυμεί τη συνέχιση της λειτουργίας του, να εκκινήσει τη διαδικασία ανανέωσης των περιβαλλοντικών όρων του έργου κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 5 του Ν.4014/2011 (ΦΕΚ-209/Α') όπως εκάστοτε ισχύει.

Η ΑΕΠΟ εξακολουθεί να ισχύει προσωρινά και μετά τη λήξη της μέχρι την έκδοση νέας ανανεωμένης ή τροποποιημένης απόφασης, εφόσον όμως, ο υπόχρεος φορέας αιτηθεί εγκαίρως την ανανέωση ή τροποποίηση της, τουλάχιστον δύο μήνες πριν από τη λήξη της υποβάλλοντας προς τούτο τα εκάστοτε απαιτούμενα δικαιολογητικά.

Εάν η ανανέωση δεν γίνει έγκαιρα, όπως καθορίζεται παραπάνω και παρέλθει το χρονικό διάστημα ισχύος της (μετά το πέρας της διετίας από τη λήξη της), τότε ο φορέας του έργου υποχρεούται να καταθέσει εκ νέου ΜΠΕ στην αρμόδια Υπηρεσία προκειμένου να αδειοδοτηθεί περιβαλλοντικά.

➤ Προϋποθέσεις για την αναθεώρηση- τροποποίηση της παρούσας Απόφασης

Για τον εκσυγχρονισμό, βελτίωση, επέκταση ή τροποποίηση του έργου με τους όρους και περιορισμούς της παρούσα απόφασης, απαιτείται η τήρηση του άρθρου 6 του Ν.4014/2011 (ΦΕΚ-209/Α') όπως εκάστοτε ισχύει, από την αρμόδια Υπηρεσία για την περιβαλλοντική αδειοδότηση του έργου.

Σε περίπτωση διαφοροποίησης του σχεδιασμού του έργου σε συμμόρφωση με την ΑΕΠΟ του έργου και σε στάδια της τεχνικής μελέτης που έπονται της παρούσας απόφασης, ο φορέας του έργου δύναται πριν από την έναρξη της κατασκευής να υποβάλλει Φάκελο Συμμόρφωσης Τελικού Σχεδιασμού, όπως προβλέπεται στο άρθρο 7 του Ν.4014/2011 (ΦΕΚ-209/Α').

Σε περίπτωση που από τις τακτικές και έκτακτες περιβαλλοντικές επιθεωρήσεις διαπιστωθούν σοβαρά προβλήματα υποβάθμισης του περιβάλλοντος ή αν παρατηρηθούν επιπτώσεις στο περιβάλλον που δεν είχαν προβλεφθεί από τη ΜΠΕ και την παρούσα απόφαση επιβάλλονται πρόσθετοι περιβαλλοντικοί όροι ή τροποποιούνται οι όροι της παρούσας, όπως προβλέπεται στην παρ. 9 του άρθρου 2 (σε συνδυασμό με το άρθρο 6) του Ν.4014/2011 (ΦΕΚ-209/Α').

Κάθε όρος της παρούσας απόφασης δύναται να τροποποιηθεί σύμφωνα με το Ν.4014/2011 (ΦΕΚ-209/Α') όπως τροποποιήθηκε μεταγενέστερα και ισχύει. Με το ίδιο σκεπτικό δύνανται να τεθούν νέοι περιβαλλοντικοί όροι, εάν τούτο προκύψει από νέα δεδομένα της επιστήμης και της τεχνικής στον τομέα της προστασίας και διαχείρισης του περιβάλλοντος.

➤ Λοιπές διατάξεις

Η παρούσα απόφαση αφορά μόνο τους περιβαλλοντικούς όρους της συγκεκριμένης δραστηριότητας χωρίς να εξετάζονται το ιδιοκτησιακό καθεστώς και τίτλοι ιδιοκτησίας και δεν αφορά θέματα ασφάλειας των εγκαταστάσεων έναντι ατυχημάτων ή ασφάλειας & υγιεινής του προσωπικού. Επίσης, δεν απαλλάσσει τον ενδιαφερόμενο από την υποχρέωση λήψης τυχόν άλλων απαιτούμενων εγκρίσεων και αδειών σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.

Η παρούσα απόφαση ισχύει με την επιφύλαξη ότι δεν αντίκειται σε πολεοδομικές και άλλες ισχύουσες διατάξεις που τυχόν κατισχύουν αυτής.

Ο φορέας του έργου δεν απαλλάσσεται από την υποχρέωση τήρησης διατάξεων της κείμενης περιβαλλοντικής νομοθεσίας, ανεξαρτήτως από την ύπαρξη σχετικής ρητής αναφοράς στους περιβαλλοντικούς όρους της (VI.118) σχετικής Απόφασης Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων.

Η παρούσα απόφαση εκδόθηκε βάσει των προσκομισθέντων στοιχείων και εκπίπτει ως άκυρη εάν αποδειχθεί ότι αυτά είναι αναληθή.

Η παρούσα Απόφαση αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της (VI.118) σχετικής Απόφασης Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων την οποία τροποποιεί και ισχύουν οι περιβαλλοντικοί όροι, προϋποθέσεις και περιορισμοί της ανωτέρω Απόφασης που θα πρέπει να τηρούνται απαρέγκλιτα από το φορέα της δραστηριότητας του θέματος (ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΤΗΛΕΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑΣ, (Δ.Ε.ΤΗ.Π.)).

➤ Έλεγχος τήρησης των περιβαλλοντικών όρων της παρούσας Απόφασης

Η παρούσα Απόφαση καθώς και ο Φάκελος τροποποίησης ΑΕΠΟ του έργου που τη συνοδεύει θα πρέπει, σε κάθε έλεγχο, να βρίσκονται στην έδρα του φορέα υλοποίησης και λειτουργίας του έργου και να επιδεικνύονται σε κάθε αρμόδιο για το έργο φορέα, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

Ελέγχους για την τήρηση ή μη των περιβαλλοντικών όρων που έχουν επιβληθεί για το έργο δύναται να διενεργούν οι κατά την κείμενη νομοθεσία αρμόδιες υπηρεσίες.

➤ Κυρώσεις για την μη εφαρμογή των περιβαλλοντικών όρων της παρούσας Απόφασης

Η μη τήρηση των όρων της παρούσας Απόφασης ή η πραγματοποίηση έργων και δραστηριοτήτων με αποτέλεσμα την υποβάθμιση του περιβάλλοντος, συνεπάγονται, πέραν των κυρώσεων που προβλέπονται από τις άλλες διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας, την επιβολή στους υπεύθυνους των προβλεπόμενων κυρώσεων από τις διατάξεις των άρθρων 28, 29 και 30 του Ν.1650/1986 (ΦΕΚ-160/Α'), όπως τροποποιήθηκε από το Ν.3010/2002 (ΦΕΚ-91/Α'), το Ν.4014/2011 (ΦΕΚ-209/Α') και το Ν.4042/2012 (ΦΕΚ-24/Α').

➤ Προσφυγή-Χρήση μέσων ένδικης προστασίας του κοινού κατά της παρούσας Απόφασης

Η παρούσα Απόφαση είναι δυνατόν να προσβληθεί από κάθε ενδιαφερόμενο με προσφυγή ενώπιον του Υπουργού Περιβάλλοντος & Ενέργειας είτε απευθείας είτε δια της Αποκεντρωμένης διοίκησης Ηπείρου-Δυτικής Μακεδονίας (Δ/ση Περιβάλλοντος & Χωρικού Σχεδιασμού Δυτικής Μακεδονίας) σύμφωνα με το άρθρο 8 του Ν.3200/1955 για τη διοικητική αποκέντρωση όπως ισχύει, μέσα σε αποκλειστική προθεσμία τριάντα (30) ημερών από την κοινοποίηση της, μόνο για παράβαση Νόμου (λάθος ερμηνεία ή εφαρμογή νόμου, παράβαση ουσιώδους τύπου διοικητικής διαδικασίας που πρέπει να τηρηθεί και όχι της ουσίας).

Κατά της παρούσας Απόφασης μπορεί να γίνει χρήση των μέσων ένδικης προστασίας του κοινού που αναφέρονται στο άρθρο 3 της υπ'αριθμόν ΚΥΑ 9269/470/2007 (ΦΕΚ-286/Β').

➤ Δημοσιοποίηση της παρούσας Απόφασης

Η παρούσα Απόφαση αναρτάται αμελλητί στο διαδίκτυο: α) στη δικτυακή διεύθυνση <http://et.diavgeia.gov.gr>, σύμφωνα με το Ν.3861/2010 (ΦΕΚ-112/Α') για την «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο «Πρόγραμμα Διαύγεια» και άλλες διατάξεις» και β) στον ειδικό δικτυακό τόπο για την ανάρτηση των αποφάσεων έγκρισης περιβαλλοντικών όρων και των αποφάσεων ανανέωσης ή τροποποίησης αυτών (δικτυακή διεύθυνση <http://aero.ypeka.gr>), όπως αυτός ιδρύθηκε και λειτουργεί με την υπ' αριθμό ΚΥΑ 21398/2012 (ΦΕΚ-1470/Β'), σε εφαρμογή του άρθρου 19^α του Ν.4014/2011 (ΦΕΚ-290/Α'), εντός ενός μηνός από τη δημοσίευση της στο πρόγραμμα «ΔΙΑΥΓΕΙΑ».

Η παρούσα Απόφαση καθώς και ο φάκελος τροποποιητικής μελέτης που τη συνοδεύει θα πρέπει σε κάθε έλεγχο να βρίσκονται στο έργο και να επιδεικνύονται σε κάθε αρμόδιο σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

**Ο Προϊστάμενος Γενικής Δ/σης
Χωροταξικής & Περιβαλλοντικής Πολιτικής**

**Δημήτριος Γαζής
Αγρ.Τοπ. Μηχανικός, MSc, PhD
με Α' βαθμό**

Εσωτερική διανομή:

1. **ΔΙ.ΠΕ.ΧΩ.ΣΧ Αρχείο** (συσχέτιση με
σχετ. VI.118 ΑΕΠΟ Α.Π. 15190/06-02-2020)
2. Χρονολογικό αρχείο
3. Αρμόδιος Υπάλληλος



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ
ΗΠΕΙΡΟΥ – ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΧΩΡΟΤΑΞΙΚΗΣ ΚΑΙ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ
Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΧΩΡΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ
ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΥ ΚΑΙ ΧΩΡΙΚΟΥ
ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ**

Ταχ. Δ/ση : Περιοχή Ζ.Ε.Π.
50100 Κοζάνη
Πληροφορίες : Λ. Δόση
Τηλέφωνο : 24613 – 50192
Fax : 24613 – 50197
E-mail : dosilefk@apdhp-dm.gov.gr
Ιστοσελίδα : www.apdhp-dm.gov.gr

Κοζάνη, 06/02/2020

Αριθμ. Πρωτ.: **15190**
Σχετ.: 197885, 197879, 197103, 189585,
191724, 187859, 160703, 158728,
154906,

Προς: **Δ.Ε.ΤΗ. Πτολεμαΐδας
Εθνικής Αντίστασης 11
Πτολεμαΐδα Τ.Κ. 50200**

ΘΕΜΑ : Έγκριση Περιβαλλοντικών Όρων του έργου: «Εγκαταστάσεις τηλεθέρμανσης Πτολεμαΐδας. Λειτουργία του δικτύου διανομής – μεταφοράς και κατασκευή απαιτούμενων επεκτάσεων, στην ευρύτερη περιοχή του Δήμου Εορδαίας, στην Περιφερειακή Ενότητα Κοζάνης της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας».

Φορέας υλοποίησης και λειτουργίας του έργου: «Δημοτική Επιχείρηση Τηλεθέρμανσης Πτολεμαΐδας (Δ.Ε.ΤΗ.Π.)».

**ΑΠΟΦΑΣΗ
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ**

**ΓΕΝΙΚΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΧΩΡΟΤΑΞΙΚΗΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ
ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗΣ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΗΠΕΙΡΟΥ – ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ**

Έχοντας υπόψη:

1. Τη νομοθεσία για την περιβαλλοντική αδειοδότηση: (όπως ισχύει)

1. Τον ν.1650/1986 (ΦΕΚ 160 Α') «Για την προστασία του περιβάλλοντος».
2. Τον ν.4014/2011 (ΦΕΚ 209 Α') «Περιβαλλοντική αδειοδότηση έργων και δραστηριοτήτων, ρύθμιση αυθαιρέτων σε συνάρτηση με δημιουργία περιβαλλοντικού ισοζυγίου και άλλες διατάξεις αρμοδιότητας Υπουργείου Περιβάλλοντος».
3. Τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ.1272/2008 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16^{ης} Δεκεμβρίου 2008 για την ταξινόμηση, την επισήμανση και τη συσκευασία των ουσιών και των μειγμάτων, την τροποποίηση και την κατάργηση των οδηγιών 67/548/ΕΟΚ και 1999/45/ΕΚ και την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΚ) αριθ.1907/2006.
4. Την Οδηγία 2011/92/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 13ης Δεκεμβρίου 2011, για την εκτίμηση των επιπτώσεων ορισμένων σχεδίων δημοσίων και ιδιωτικών έργων στο περιβάλλον.
5. Τον ν.998/1979 (ΦΕΚ 289 Α') «Περί προστασίας των Δασών και των Δασικών εν γένει εκτάσεων της χώρας».
6. Τον ν.3017/2002 (ΦΕΚ 117 Α') «Κύρωση του πρωτοκόλλου του Κιότο στη σύμβαση πλαίσιο των Ηνωμένων Εθνών για την αλλαγή του κλίματος».
7. Τον ν.3028/2002 (ΦΕΚ 153 Α') «Για την Προστασία των Αρχαιοτήτων και εν γένει της Πολιτιστικής Κληρονομιάς».
8. Τον ν.3325/2005 (ΦΕΚ 68 Α') «Ίδρυση και λειτουργία βιομηχανικών βιοτεχνικών εγκαταστάσεων στο πλαίσιο της αιεφόρου ανάπτυξης και άλλες διατάξεις».
9. Τον ν. 3937/2011 (ΦΕΚ 60 Α') «Διατήρηση της βιοποικιλότητας και άλλες διατάξεις».
10. Τον ν.3982/2011 (ΦΕΚ 143 Α') «Απλοποίηση της αδειοδότησης τεχνικών επαγγελματικών και μεταποιητικών δραστηριοτήτων και επιχειρηματικών πάρκων και άλλες διατάξεις».
11. Τον ν. 4442/2016 (ΦΕΚ 230 Α') «Νέο θεσμικό πλαίσιο για την άσκηση οικονομικής δραστηριότητας και άλλες διατάξεις».
12. Τον ν. 4512/2018 (ΦΕΚ 5 Α') «Ρυθμίσεις για την εφαρμογή των Διαρθρωτικών Μεταρρυθμίσεων του Προγράμματος Οικονομικής Προσαρμογής και άλλες διατάξεις».
13. Τον ν. 4519/2018 (ΦΕΚ 25 Α') «Φορείς Διαχείρισης Προστατευόμενων Περιοχών και άλλες διατάξεις».

14. Την υπ. αρ. 6876/4871/03.07.2008 (ΦΕΚ 128 Α') Απόφαση Βουλής των Ελλήνων «Έγκριση του Γενικού Πλαισίου Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης».
15. Το Π.Δ. 1180/1981 (ΦΕΚ 293 Α') «Περί ρυθμίσεως θεμάτων αναγομένων εις τα της ιδρύσεως και λειτουργίας βιομηχανιών, βιοτεχνιών, πάσης φύσεως μηχανολογικών εγκαταστάσεων και αποθηκών και της εκ τούτων διασφαλίσεως του περιβάλλοντος εν γένει».
16. Το Π.Δ. 148/2009 (ΦΕΚ 190 Α') «Περιβαλλοντική ευθύνη για την πρόληψη και αποκατάσταση ζημιών στο περιβάλλον – Εναρμόνιση με την Οδηγία 2004/35/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 21^{ης} Απριλίου 2004, όπως ισχύει».
17. Την Κοινή Υπουργική Απόφαση (:ΚΥΑ) 59388/3363/24.08.1988 (ΦΕΚ 638 Β') «Τρόπος, όργανα και διαδικασία επιβολής και είσπραξης των διοικητικών προστίμων του άρθρου 30 του ν. 1650/1986».
18. Την ΚΥΑ 33318/3028/11.12.1998 (ΦΕΚ 1289 Β') «Καθορισμός μέτρων και διαδικασιών για τη διατήρηση των δασικών οικοτόπων (ενδιατημάτων) καθώς και της άγριας πανίδας και χλωρίδας».
19. Το Παράρτημα ΙΙ της ΚΥΑ 15393/2332/05.08.2002 (ΦΕΚ 1022 Β') «Κατάταξη δημόσιων και ιδιωτικών έργων και δραστηριοτήτων σε κατηγορίες σύμφωνα με το άρθρο 3 του Ν. 1650/1986 όπως αντικαταστάθηκε με το άρθρο Ι του Ν.3010/2002 «Εναρμόνιση του Ν.1650/86 με τις οδηγίες 97/11/ΕΕ και 96/61/ΕΕ κα" (Α' 91)»».
20. Την Υπουργική Απόφαση (:ΥΑ) 26295/01.07.2003 (ΦΕΚ 1472 Β') «Έγκριση Περιφερειακού Πλαισίου Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας».
21. Την ΚΥΑ 11508/13.04.2009 (ΦΕΚ 151 Α.Α.Π') «Έγκριση του Ειδικού Πλαισίου Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης για τη Βιομηχανία και της στρατηγικής μελέτης περιβαλλοντικών επιπτώσεων αυτού».
22. Την ΚΥΑ Η.Π. 37338/1807/Ε.103/01.09.2010 (ΦΕΚ 1495 Β') «Καθορισμός μέτρων και διαδικασιών για τη διατήρηση της άγριας ορνιθοπανίδας και των οικοτόπων/ενδιατημάτων της, ...».
23. Την ΚΥΑ οικ.3137/191/Φ.15/21.03.2012 (ΦΕΚ 1048 Β') «Αντιστοίχιση των κατηγοριών των βιομηχανικών και βιοτεχνικών δραστηριοτήτων και των δραστηριοτήτων παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας με τους βαθμούς όχλησης που αναφέρονται στα πολεοδομικά διατάγματα».
24. Την ΥΑ 15277/23.03.2012 (ΦΕΚ 1077 Β') «Εξειδίκευση διαδικασιών για την ενσωμάτωση στις ΑΕΠΟ της προβλεπόμενης από τις διατάξεις έγκριση επέμβασης.... σύμφωνα με το άρθρο 12 του Ν.4014/2011».
25. Την ΚΥΑ 21398/02.05.2012 (ΦΕΚ 1470 Β') «Ίδρυση και λειτουργία ειδικού δικτυακού τόπου για την ανάρτηση των αποφάσεων έγκρισης περιβαλλοντικών όρων (ΑΕΠΟ), των αποφάσεων ανανέωσης ή τροποποίησης ΑΕΠΟ, σύμφωνα με άρθρο 19α του Ν. 4014/2011 (ΦΕΚ Α/209/2011)».
26. Την ΚΥΑ 48963/05.10.2012 (ΦΕΚ 2703 Β') «Προδιαγραφές περιεχομένου Αποφάσεων Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων (Α.Ε.Π.Ο.) για τα έργα και δραστηριότητες κατηγορίας Α' ...».
27. Την ΥΑ 167563/ΕΥΠΕ/15.04.2013 (ΦΕΚ 964 Β') «Εξειδίκευση των διαδικασιών και των ειδικότερων κριτηρίων περιβαλλοντικής αδειοδότησης των έργων και δραστηριοτήτων των άρθρων 3,4,5,6 και 7 του Ν.4014/2011, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 2 παράγραφος 13 αυτού, των ειδικών εντύπων των ανωτέρω διαδικασιών, καθώς και κάθε άλλου σχετικού με τις διαδικασίες αυτές θέματος».
28. Την ΚΥΑ 36060/1155/Ε.103/14.06.2013 (ΦΕΚ 1450 Β') «Καθορισμός πλαισίου κανόνων, μέτρων και διαδικασιών για την ολοκληρωμένη πρόληψη και τον έλεγχο της ρύπανσης του περιβάλλοντος από βιομηχανικές δραστηριότητες, ...»
29. Την ΥΑ 1649/45/14.01.2014 (ΦΕΚ 45 Β') «Εξειδίκευση των διαδικασιών γνωμοδοτήσεων και τρόπου ενημέρωσης του κοινού και συμμετοχής του ενδιαφερόμενου κοινού στη δημόσια διαβούλευση κατά την περιβαλλοντική αδειοδότηση έργων και δραστηριοτήτων της κατηγορίας Α' ...».
30. Την ΥΑ 170225/27.01.2014 (ΦΕΚ 135 Β') «Εξειδίκευση των περιεχομένων των φακέλων περιβαλλοντικής αδειοδότησης έργων και δραστηριοτήτων της Κατηγορίας Α' ...».
31. Την ΚΥΑ 30651/23.06.2014 (ΦΕΚ 1817 Β') «Εξειδίκευση των προδιαγραφών, του τρόπου παροχής και συντήρησης, των διαδικασιών και αδειών ηλεκτρονικής πρόσβασης και εισαγωγής πληροφοριών καθώς και κάθε αναγκαίας λεπτομέρειας για την οργάνωση, υλοποίηση και λειτουργία του Ηλεκτρονικού Περιβαλλοντικού Μητρώου (ΗΠΜ), σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 18 παράγραφος 5 του Ν. 4014/2011 (ΦΕΚ 209/Α)».
32. Την ΚΥΑ 172058/17.02.2016 (ΦΕΚ 354 Β') «Καθορισμός κανόνων, μέτρων και όρων για την αντιμετώπιση κινδύνων από ατυχήματα μεγάλης έκτασης σε εγκαταστάσεις ή μονάδες, λόγω της ύπαρξης επικίνδυνων ουσιών, ... ».
33. Την ΥΑ ΔΙΠΑ/οικ 37674/27.07.2016 (ΦΕΚ 2471 Β') «Τροποποίηση και κωδικοποίηση της υπουργικής απόφασης 1958/2012-Κατάταξη δημοσίων και ιδιωτικών έργων και δραστηριοτήτων σε κατηγορίες και υποκατηγορίες σύμφωνα με το άρθρο Ι παράγραφος 4 του Ν.4014/21.09.2011 (ΦΕΚ 209/Α/ 2011) όπως αυτή έχει τροποποιηθεί και ισχύει».
34. Την ΚΥΑ 50743/11.12.2017 (ΦΕΚ 4432 Β') «Αναθεώρηση εθνικού καταλόγου περιοχών του Ευρωπαϊκού Οικολογικού Δικτύου Natura 2000».
35. Την ΚΥΑ ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/11936/836/08.02.2019 (ΦΕΚ 436 Β') «Καθορισμός διαδικασίας και δικαιολογητικών για την εγκατάσταση και τη λειτουργία έργων και δραστηριοτήτων «Συστημάτων Περιβαλλοντικών Υποδομών»».

II. Τη νομοθεσία για τη χρήση νερού και την ποιότητα των υδάτων: (όπως ισχύει)

1. Τον ν.3199/2003 (ΦΕΚ 280 Α') «Προστασία και διαχείριση των υδάτων –Εναρμόνιση με την Οδηγία 2000/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και Συμβουλίου της 23ης Οκτωβρίου 2000».
2. Το Π.Δ. 51/2007 (ΦΕΚ 54 Α') «Καθορισμός μέτρων και διαδικασιών για την ολοκληρωμένη προστασία και διαχείριση των υδάτων σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ».
3. Την ΚΥΑ 39626/2208/25.09.2009 (ΦΕΚ 2075 Β') «Καθορισμός μέτρων για την προστασία των υπόγειων νερών από τη ρύπανση και την υποβάθμιση, σε συμμόρφωση με την οδηγία 2006/118/ΕΚ...».
4. Την ΚΥΑ ΗΠ 51354/2641/Ε103/24.11.2010 (1909 Β') «Καθορισμός Προτύπων Ποιότητας Περιβάλλοντος (ΠΠΠ) για τις συγκεντρώσεις ορισμένων ρύπων και ουσιών προτεραιότητας στα επιφανειακά ύδατα, ...».
5. Την ΚΥΑ 1811/22.12.2011 (ΦΕΚ 3322 Β') «Ορισμός ανώτερων αποδεκτών τιμών για τη συγκέντρωση συγκεκριμένων ρύπων, ομάδων ρύπων ή δεικτών ρύπανσης σε υπόγεια ύδατα, ...».
6. Την ΥΑ 146896/17.10.2014 (ΦΕΚ 2878 Β') «Κατηγορίες αδειών χρήσης και εκτέλεσης έργων αξιοποίησης των υδάτων. Διαδικασία και όροι έκδοσης των αδειών, περιεχόμενο και διάρκεια ισχύος τους και άλλες συναφείς διατάξεις».
7. Την ΥΑ 145026/10.01.2014 (ΦΕΚ 31 Β') «Σύσταση Διαχείριση και Λειτουργία Εθνικού Μητρώου Σημείων Υδροληψίας (ΕΜΣΥ) από Επιφανειακά και Υπόγεια Υδατικά Συστήματα».
8. Την ΚΥΑ Γ1(δ)/ΓΠ οικ.67322/06.11.2017 (ΦΕΚ 3282 Β') «Ποιότητα νερού ανθρώπινης κατανάλωσης σε συμμόρφωση προς τις διατάξεις της οδηγίας 98/83/Ε.Κ. του Συμβουλίου της Ευρωπαϊκής Ένωσης, της 3ης Νοεμβρίου 1998 όπως τροποποιήθηκε με την οδηγία (ΕΕ) 2015/1787 (L260, 7.10.2015)».
9. Την υπ.αρ. οικ. 906/21.12.2017 (ΦΕΚ 4676 Β') Απόφαση Εθνικής Επιτροπής Υδάτων «Έγκριση της 1^{ης} Αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης των Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Μακεδονίας και της αντίστοιχης Στρατηγικής Μελέτης περιβαλλοντικών Επιπτώσεων».
10. Την υπ.αρ.ΥΠΕΝ/ΓρΕΓΥ/41387/331/29.06.2018 (ΦΕΚ 2689 Β') Απόφαση Εθνικής Επιτροπής Υδάτων «Έγκριση του Σχεδίου Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας Λεκανών Απορροής ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Μακεδονίας (ΕΛ09) και της αντίστοιχης Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων».

III. Τη νομοθεσία για τη διαχείριση των στερεών & υγρών αποβλήτων: (όπως ισχύει)

1. Την υπ'αρ. 2000/532/ΕΚ Απόφαση της Επιτροπής των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων της 3ης Μαΐου 2000.
2. Τον ν.2939/2001 (ΦΕΚ 179 Α') «Συσκευασίες και εναλλακτική διαχείριση των συσκευασιών και άλλων προϊόντων-Ίδρυση Εθνικού Οργανισμού Εναλλακτικής Διαχείρισης Συσκευασιών και Άλλων Προϊόντων (Ε.Ο.Ε.Δ.Σ.Α.Π.) και άλλες διατάξεις».
3. Τον ν.4042/2012 (ΦΕΚ 24 Α') «Ποινική προστασία του περιβάλλοντος - Εναρμόνιση με την Οδηγία 2008/99/ΕΚ - Πλαίσιο παραγωγής και διαχείρισης αποβλήτων - Εναρμόνιση με την Οδηγία 2008/98/ΕΚ - Ρύθμιση θεμάτων Υπουργείου Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής».
4. Το Π.Δ. 82/2004 (ΦΕΚ 64 Α') «Αντικατάσταση της 98012/2001/1996 Κ.Υ.Α. "Καθορισμός μέτρων και όρων για τη διαχείριση των χρησιμοποιημένων ορυκτελαίων (Β1 40)". Μέτρα, όροι και πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση των Αποβλήτων Λιπαντικών Ελαίων».
5. Το Π.Δ.109/2004 (ΦΕΚ 75 Α') «Μέτρα και όροι για την εναλλακτική διαχείριση των μεταχειρισμένων ελαστικών των οχημάτων. Πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείρισή τους».
6. Το Π.Δ. 116/2004 (ΦΕΚ 81 Α') «Μέτρα, όροι και πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση των οχημάτων στο τέλος του κύκλου ζωής τους, των χρησιμοποιημένων ανταλλακτικών τους και των απενεργοποιημένων καταλυτικών μετατροπέων ...».
7. Το Π.Δ. 117/2004 (ΦΕΚ 82 Α') «Μέτρα, όροι και πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων ειδών ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της Οδηγίας 2002/96/ΕΚ σχετικά με τα απόβλητα ειδών ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού του Συμβουλίου της 27ης Ιανουαρίου 2003».
8. Το Π.Δ. 114/2013 (ΦΕΚ 147 Α') «Για τον περιορισμό της χρήσης ορισμένων επικίνδυνων ουσιών σε ηλεκτρικό και ηλεκτρονικό εξοπλισμό σε συμμόρφωση προς την Οδηγία 2011/65/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου».
9. Την Πράξη του Υπουργικού Συμβουλίου (:ΠΥΣ) 49 της 15.12.2015 (ΦΕΚ 174 Α') «Τροποποίηση και έγκριση του Εθνικού Σχεδίου Διαχείρισης Αποβλήτων (Ε.Σ.Δ.Α.) και του Εθνικού Στρατηγικού Σχεδίου Πρόληψης Δημιουργίας Αποβλήτων ...»
10. Την ΚΥΑ Ε1β/221/22.01.1965 (ΦΕΚ 138 Β') «Περί διαθέσεως λυμάτων και βιομηχανικών αποβλήτων»
11. Την ΚΥΑ 11535/27.04.1993 (ΦΕΚ 328 Β') «Επιτρεπόμενα είδη καυσίμου στις βιομηχανικές, βιοτεχνικές και συναφείς εγκαταστάσεις στους αποτεφρωτήρες νοσηλευτικών μονάδων και μέτρα για τις ανοικτές εστίες καύσης».
12. Την ΚΥΑ 5673/400/05.03.1997 (ΦΕΚ 192 Β') «Μέτρα και όροι για την επεξεργασία αστικών λυμάτων».
13. Την ΚΥΑ 114218/27.10.1997 (ΦΕΚ 1016 Β') «Κατάρτιση πλαισίου προδιαγραφών και γενικών προγραμμάτων διαχείρισης στερεών αποβλήτων».

- 14.Την ΚΥΑ Η.Π. 50910/2727/16.12.2003 (ΦΕΚ 1909 Β') «Μέτρα και όροι για τη Διαχείριση Στερεών Αποβλήτων. Εθνικός και Περιφερειακός Σχεδιασμός Διαχείρισης».
- 15.Την ΚΥΑ Η.Π.13588/725/28.03.2006 (ΦΕΚ 383 Β') «Μέτρα και όροι για την διαχείριση επικινδύνων αποβλήτων σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας 91/689/ΕΟΚ «για τα επικίνδυνα απόβλητα» του Συμβουλίου της 12ης Δεκεμβρίου 1991. Αντικατάσταση της υπ' αρ. 19396/1546/1997 κοινής υπουργικής απόφασης «Μέτρα και όροι για τη διαχείριση επικινδύνων αποβλήτων» (Β' 604)».
- 16.Την ΚΥΑ Η.Π. 24944/1159/14.06.2006 (ΦΕΚ 791 Β') «Έγκριση Γενικών Τεχνικών Προδιαγραφών για τη διαχείριση επικινδύνων αποβλήτων ...».
- 17.Την ΚΥΑ 39624/2209/Ε103/25.09.2009 (ΦΕΚ 2076 Β') «Μέτρα, όροι και περιορισμοί για τη διαχείριση των αποβλήτων της εξορυκτικής βιομηχανίας, ...».
- 18.Την ΚΥΑ 36259/1757/Ε103/23.08.2010 (ΦΕΚ 1312 Β') «Μέτρα, όροι και πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ)».
- 19.Την ΚΥΑ 41624/2057/Ε103/28.10.2010 (ΦΕΚ 1625 Β') «Μέτρα, όροι και πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων ηλεκτρικών στηλών και συσσωρευτών ... »
- 20.Την ΚΥΑ οικ. 145116/02.02.2011 (ΦΕΚ 354 Β') «Καθορισμός μέτρων, όρων και διαδικασιών για την επαναχρησιμοποίηση επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων και άλλες διατάξεις.».
- 21.Την ΥΑ οικ. 189533/07.11.2011 (ΦΕΚ 2654 Β') με θέμα: «Ρύθμιση θεμάτων σχετικών με τη λειτουργία των σταθερών εστιών καύσης για τη θέρμανση κτιρίων και νερού.».
- 22.Την ΚΥΑ Η.Π.23615/651/Ε.103/09.05.2014 (ΦΕΚ 1184 Β') «Καθορισμός κανόνων, όρων και προϋποθέσεων για την εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων ειδών ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού (ΑΗΗΕ), σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας 2012/19/ΕΚ...».
- 23.Την ΚΥΑ 43942/4026/14.09.2016 (ΦΕΚ 2992 Β') «Οργάνωση και λειτουργία Ηλεκτρονικού Μητρώου Αποβλήτων (ΗΜΑ), σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 42 του Ν.4042/2012 (Α' 24) όπως ισχύει».
- 24.Την ΚΥΑ οικ.61489/5303/19.12.2016 (ΦΕΚ 4151 Β') «Κύρωση της απόφασης έγκρισης του Περιφερειακού Σχεδίου Διαχείρισης Αποβλήτων (ΠΕΣΔΑ) της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας».
- 25.Την ΚΥΑ 62952/5384/23.12.2016 (ΦΕΚ 4326 Β') «Έγκριση Εθνικού Σχεδιασμού Διαχείρισης Επικινδύνων Αποβλήτων (ΕΣΔΕΑ), σύμφωνα με το άρθρο 31 του ν. 4342/2015».
- 26.Το εγκεκριμένο Ολοκληρωμένο Σύστημα Διαχείρισης Απορριμμάτων (ΟΣΔΑ) σε Επίπεδο Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας με την υπ' αρ. 19/02.12.1998/Περιφερειακό Συμβούλιο Απόφαση του Γ.Γ. Περιφέρειας Δυτ. Μακεδονίας.
- 27.Το εγκεκριμένο Περιφερειακό Σχέδιο Διαχείρισης Στερεών – Μη Επικινδύνων – Αποβλήτων (ΠΕΣΔΑ) Δυτικής Μακεδονίας με την υπ' αρ. 86625/2566/28.09.2009 Απόφαση Γ.Γ.Π.Δ.Μ.

IV. Τη νομοθεσία για τη διαχείριση του θορύβου, των αέριων ρύπων & της ηλεκτρομαγνητικής ακτινοβολίας: (όπως ισχύει)

1. Τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 166/2006 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 18ης Ιανουαρίου 2006, για τη σύσταση ευρωπαϊκού μητρώου έκλυσης και μεταφοράς ρύπων και για την τροποποίηση των οδηγιών 91/689/ΕΚ και 96/61/ΕΚ του Συμβουλίου.
2. Την Οδηγία 2000/14/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 8ης Μαΐου 2000 για την προσέγγιση των νομοθεσιών των κρατών μελών σχετικά με την εκπομπή θορύβου στο περιβάλλον από εξοπλισμό προς χρήση σε εξωτερικούς χώρους.
3. Την Οδηγία 2001/81/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της Ευρωπαϊκής Ένωσης της 23^{ης} Οκτωβρίου 2001 σχετικά με εθνικά ανώτατα όρια εκπομπών για ορισμένους ατμοσφαιρικούς ρύπους.
4. Την Οδηγία 2008/50/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της Ευρωπαϊκής Ένωσης της 21^{ης} Μαΐου 2008 για την ποιότητα του ατμοσφαιρικού αέρα και καθαρότερο αέρα για την Ευρώπη.
5. Την Οδηγία 2010/75/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 24ης Νοεμβρίου 2010 περί βιομηχανικών εκπομπών (Ολοκληρωμένη πρόληψη και έλεγχος της ρύπανσης- IPPC).
6. Την ΠΥΣ 5/27.02.2003 (ΦΕΚ 58 Α') «Έγκριση Εθνικού Προγράμματος μείωσης εκπομπών αερίων φαινομένου θερμοκηπίου (2000 – 2010) σύμφωνα με το άρθρο τρίτο (παράγραφος 3) του Ν.3017/2002 (ΦΕΚ Α' 117)».
7. Την ΚΥΑ 11294/05.04.1993 (ΦΕΚ 264 Β') «Όροι λειτουργίας και επιτρεπόμενα όρια εκπομπών αερίων αποβλήτων από βιομηχανικούς λέβητες, ατμογεννήτριες, ελαιόθερμα και αερόθερμα που λειτουργούν με καύσιμο μαζούτ, ντίζελ ή αέριο».
8. Την ΚΥΑ 3060 (ΦΟΡ) 238/28.03.2002 (ΦΕΚ 512 Β') «Μέτρα προφύλαξης του κοινού από τη λειτουργία διατάξεων εκπομπής ηλεκτρομαγνητικών πεδίων χαμηλών συχνοτήτων».
9. Την ΚΥΑ 37393/2028/29.09.2003 (ΦΕΚ 1418 Β') «Μέτρα και όροι για τις εκπομπές θορύβου στο περιβάλλον από εξοπλισμό προς χρήση σε εξωτερικούς χώρους».
- 10.Την ΚΥΑ Η.Π. 29459/1510/08.07.2005 (ΦΕΚ 992 Β') «Καθορισμός εθνικών ανωτάτων ορίων εκπομπών για ορισμένους ατμοσφαιρικούς ρύπους σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας ΕΚ-81/01 «σχετικά με εθνικά ανώτατα όρια εκπομπών για ορισμένους ατμοσφαιρικούς ρύπους» του Συμβουλίου της 23ης Οκτωβρίου 2001».

11. Την ΚΥΑ Η.Π. 14122/549/Ε.103/24.03.2011 (ΦΕΚ 488 Β') «Μέτρα για τη βελτίωση της ποιότητας της ατμόσφαιρας, ...».
12. Την ΚΥΑ 181478/965/26.09.2017 (ΦΕΚ 3763 Β') «Τροποποίηση και κωδικοποίηση της κοινής υπουργικής Αποφ-54409/2632/04 "Σύστημα εμπορίας δικαιωμάτων εκπομπής αερίων θερμοκηπίου ...».
13. Την ΚΥΑ 6164/16.03.2018 (ΦΕΚ 1107 Β') «Περιορισμός των εκπομπών ορισμένων ρύπων στην ατμόσφαιρα από μεσαίου μεγέθους μονάδες καύσης – μεταφορά στο εθνικό δίκαιο της οδηγίας (ΕΕ) 2015/2193 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου (ΕΕΛ 313/28.11.2015)».
14. Την Σύσταση της 12ης Ιουλίου 1999 αριθ. 1999/519/ΕΚ του Συμβουλίου της Ευρωπαϊκής Ένωσης «περί του περιορισμού της έκθεσης του κοινού σε ηλεκτρομαγνητικά πεδία (ΟΗΖ - 300GHZ)».

V. Τη νομοθεσία για τις αρμοδιότητες της Διοίκησης: (όπως ισχύει)

1. Τον ν.3200/1955 (ΦΕΚ 97 Α') «Περί διοικητικής αποκεντρώσεως».
2. Τον ν.2503/1997 (ΦΕΚ 107 Α') «Διοίκηση, οργάνωση, στελέχωση της Περιφέρειας, ρύθμιση θεμάτων για την τοπική αυτοδιοίκηση και άλλες διατάξεις».
3. Τον ν.2647/1998 (ΦΕΚ 237 Α') «Μεταβίβαση αρμοδιοτήτων στις Περιφέρειες και την Αυτοδιοίκηση και άλλες διατάξεις».
4. Τον ν.3852/2010 (ΦΕΚ 87 Α') «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης».
5. Τον ν.3861/2010 (ΦΕΚ 112 Α') «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο "Πρόγραμμα Διαύγεια" και άλλες διατάξεις».
6. Τον ν.4325/2015 (ΦΕΚ 47 Α') «Εκδημοκρατισμός της Διοίκησης –Καταπολέμηση Γραφειοκρατίας και Ηλεκτρονική Διακυβέρνηση. Αποκατάσταση αδικιών και άλλες διατάξεις».
7. Τον ν.4368/2016 (ΦΕΚ 21 Α') «Μέτρα για την επιτάχυνση του κυβερνητικού έργου και άλλες διατάξεις».
8. Την ΚΥΑ 9269/470/02.03.2007 (ΦΕΚ 286 Β') «Μέσα ένδικης προστασίας του κοινού κατά πράξεων ή παραλείψεων της Διοίκησης σχετικά με θέματα ενημέρωσης του κοινού κατά πράξεων ή παραλείψεων της Διοίκησης σχετικά με θέματα ενημέρωσης και συμμετοχής του κατά τη διαδικασία έγκρισης περιβαλλοντικών όρων ...».
9. Την υπ.αρ. 13912/15.05.2017 Απόφαση του Υπουργού Εσωτερικών (ΦΕΚ 250 ΥΟΔΔ') με την οποία διορίστηκε Συντονιστής Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας (:ΑΔΗΔΜ) ο κ. Μιχελάκης Βασίλειος του Πολυκάρπου.

VI. Σχετικές εγκρίσεις του έργου:

1. Την με Α.Π. 28803/1538/07.08.2013 (ΑΔΑ: ΒΛΩΕΟΡ1Γ-ΛΛΖ) Απόφαση Γενικού Γραμματέα Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων για τη λειτουργία του Δικτύου Διανομής Μεταφοράς και των εγκαταστάσεων του της Τηλεθέρμανσης Δήμου Πτολεμαΐδας και κατασκευή και λειτουργία της επέκτασης του δικτύου διανομής στις εργατικές κατοικίες του ΟΕΚ ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑ Ι, ΙΙ, ΙΙΙ, ΙV και V και στον οικισμό Καρδιάς Δήμου Εορδαίας της Δημοτικής Επιχείρησης Τηλεθέρμανσης Πτολεμαΐδας (Δ.Ε.ΤΗ.Π.) στην ευρύτερη περιοχή του Δήμου Εορδαίας στο Νομό Κοζάνης της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας με χρόνο ισχύος μέχρι την 07.08.2023.
2. Την με Α.Π. οικ.2349/97/16.01.2015 (ΑΔΑ: ΩΣΗΔΟΡ1Γ-ΑΕΡ) Απόφαση Γενικού Γραμματέα Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας Τροποποίησης της ανωτέρω VI. 1) σχετικής ΑΕΠΟ του έργου του θέματος. Η τροποποίηση αφορά την εγκατάσταση και λειτουργία μίας επιπλέον δεξαμενής αποθήκευσης θερμικής ενέργειας.
3. Την με Α.Π. οικ.31323/1421/02.07.2015 (ΑΔΑ: 7ΘΦΩΟΡ1Γ-ΤΘΘ) Απόφαση Γενικού Γραμματέα Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας Τροποποίησης της ανωτέρω VI. 1) σχετικής ΑΕΠΟ του έργου του θέματος. Η τροποποίηση αφορά την κατάργηση υφιστάμενων αγωγών διασύνδεσης και αντικατάστασή των με νέους αγωγούς διασύνδεσης της Τ/Θ Πτολεμαΐδας με τον Α.Η.Σ. Καρδιάς και την κατασκευή δικτύων προμονωμένων αγωγών διασύνδεσης Τ/Θ του σχολείου Βούλγαρη.
4. Την με Α.Π. 974/18.04.2019 Απόφαση του Δ/ντή Τεχνικών Έργων Περιφερειακής Ενότητας Κοζάνης Άδειας Διέλευσης και Έγκριση μελέτης εργοταξιακής σήμανσης για την υπόγεια διέλευση αγωγών τηλεθέρμανσης στη θέση διασταύρωσης Χ = 304716, Υ = 4485796 με τη «Δευτερεύουσα Εθνική Οδό (3) Όρια Περιφερειακής Ενότητας Φλώρινας – Κοίλα Κοζάνης (μέσω Περδίκκα)» και στη θέση με Χ = 304517, Υ = 448534 με την Επαρχιακή Οδό Δυτικής Εορδαίας.
5. Το με Αρ./Ημ.ΔΜΚΘ/2181/05.03.2018 έγγραφο της Δ/σης Μελετών Κατασκευών ΘΗΕ της ΔΕΗ προς τη ΔΕΤΗΠ στο οποίο προσδιορίζουν με συντεταγμένες σε ΕΓΣΑ'87 τον χώρο παραχώρησης εντός του γηπέδου του ΑΗΣ Πτολεμαΐδα V για την εγκατάσταση αντλιοστασίου του συστήματος τηλεθέρμανσης.
6. Την με Α.Π. 211598/03.05.2012 (ΑΔΑ: Β4990-9ΝΒ) Απόφαση Υπουργού ΥΠΕΚΑ Έγκρισης Περιβαλλοντικών όρων της εγκατάστασης και λειτουργίας της μονάδας παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας μικτής ονομαστικής ισχύος 660 MW_e της εταιρείας Δ.Ε.Η. Α.Ε., με καύσιμο κονιοποιημένο λιγνίτη με

δυνατότητα παροχής θερμικής ισχύος 140MWth, για τηλεθέρμανση, στο χώρο του εξαντλημένου ορυχείου Κομάνου του λιγνιτικού πεδίου Πτολεμαΐδας, του Δήμου Εορδαίας του Ν. Κοζάνης.

VII. Τη διαδικασία της παρούσας περιβαλλοντικής αδειοδότησης:

1. Την με Α.Π. 3695/22.07.2019 αίτηση του φορέα του έργου Δ.Ε.ΤΗ.Π. (αρ. πρωτ. ΠΕΧΩΣ Δυτ. Μακεδονίας 104239/23.07.2019) (ΠΕΤ: 1907143828)
2. Το με Α.Π. 134971/18.09.2019 έγγραφό μας σχετικά με την πληρότητα του φακέλου της ΜΠΕ της ανωτέρω σχετικής αίτησης.
3. Την με Α.Π. 4769/20.09.2019 αίτηση του φορέα του έργου Δ.Ε.ΤΗ.Π. (αρ. πρωτ. ΠΕΧΩΣ Δυτ. Μακεδονίας 137490/23.09.2019) υποβολής αντιγράφων του φακέλου τροποποίησης για το έργο του θέματος σε συνέχεια του ελέγχου πληρότητας. (ΠΕΤ: 1907143828).
4. Το με Α.Π. 150462/10.10.2019 έγγραφο της Υπηρεσίας μας με το οποίο διαβιβάστηκε ο φάκελος ΜΠΕ του έργου του θέματος στο Περιφερειακό Συμβούλιο Δυτικής Μακεδονίας και σε συναρμόδιες υπηρεσίες, προκειμένου να εκφράσουν τις απόψεις τους επί της μελέτης περιβαλλοντικών επιπτώσεων.
5. Την από 15.10.2019 ανακοίνωση / πρόσκληση του Προέδρου του Περιφερειακού **Συμβουλίου της Περιφέρειας Δυτ. Μακεδονίας** στην ιστοσελίδα της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας (www.pdm.gov.gr) σχετικά με την έναρξη της δημόσια διαβούλευσης για τη ΜΠΕ του έργου του θέματος.
6. Το με Α.Π. ΥΠΠΟΑ/ΓΔΑΜΤΕ/ΥΝΜΤΕΗΒΙΔΜ/552001/57768/3748/16.10.2019 (Α.Π. ΔΠΕΧΩΣΧ/ΑΔΗΔΜ 154906/17.10.2019 και 158728/22.10.2019) έντυπο Δ9 της **Υπηρεσίας Νεωτέρων Μνημείων και Τεχνικών Έργων Ηπείρου, Βόρειου Ιονίου και Δυτικής Μακεδονίας, του Υπουργείου Πολιτισμού και Αθλητισμού** στο οποίο στο σημείο 5 αναφέρει τα εξής:
‘Γνωμοδοτούμε θετικά για την υλοποίηση του έργου ή της δραστηριότητας με τους όρους – προϋποθέσεις που παρατίθενται στο σημείο 4 του παρόντος’ και έχουν ως εξής:
‘σας γνωρίζουμε ότι όσον αφορά τον τομέα των Νεώτερων Μνημείων δεν έχουμε αντίρρηση για το έργο αυτό, διότι στη συγκεκριμένη περιοχή δεν υπάρχουν κτίσματα που να έχουν χαρακτηριστεί ως Νεώτερα Μνημεία και να προστατεύονται από τις διατάξεις του Ν. 3028/2002(ΦΕΚ 153/Α/28.6.2002) “Για την προστασία των Αρχαιοτήτων και εν γένει της Πολιτιστικής κληρονομιάς”.
Σε περίπτωση που κατά την εκτέλεση του έργου εντοπισθούν Νεώτερα πολιτιστικά αγαθά ή οποιεσδήποτε παραδοσιακές κατασκευές προϋφιστάμενες των τελευταίων εκατό ετών, παρακαλείσθε να ενημερώσετε άμεσα την υπηρεσία μας προκειμένου να γίνουν οι απαραίτητες ενέργειες για την διάσωσή τους.
Σε ότι αφορά τις αρχαιότητες της περιοχής, θα πρέπει να απευθυνθείτε στην Εφορεία Αρχαιοτήτων Κοζάνης, η οποία θα πρέπει να γνωμοδοτήσει για το θέμα αυτό.
Το παρόν αποτελεί απλή γνωμοδότηση και όχι έγκριση εργασιών, δεν αποτελεί αναγνώριση τίτλων ιδιοκτησίας και δεν αντικαθιστά την από άλλη υπηρεσία απαιτούμενη άδεια.’
7. Το με Α.Π. ΥΠΠΟΑ/ΓΔΑΠΚ/ΕΠΣ/ΓΒΕ/557203/398144/6258/3164/18.10.2019 (Α.Π. ΔΠΕΧΩΣΧΔΜ / ΑΔΗΔΜ 160703/25.10.2019) έντυπο Δ9 της **Εφορείας Παλαιοανθρωπολογίας Σπηλαιολογίας Γραφείο Βόρειας Ελλάδος, του Υπουργείου Πολιτισμού και Αθλητισμού** στο οποίο στο σημείο 5 αναφέρει τα εξής:
‘Γνωμοδοτούμε θετικά για την υλοποίηση του έργου ή της δραστηριότητας με τους όρους – προϋποθέσεις που παρατίθενται στο σημείο 4 του παρόντος’ και έχουν ως εξής:
‘Δεν έχουμε καταρχήν αντίρρηση για την έγκριση της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων του έργου του θέματος με φορέα υλοποίησης και λειτουργίας τη «Δημοτική Επιχείρηση Τηλεθέρμανσης Πτολεμαΐδας» (Δ.Ε.ΤΗ.Π.), καθώς, σύμφωνα με τη μελέτη και το τοπογραφικό διάγραμμα, η εν λόγω έκταση δε βρίσκεται εντός των ορίων κηρυγμένου αρχαιολογικού χώρου της υπηρεσίας μας και στη συγκεκριμένη περιοχή δεν υπάρχουν εντοπισμένα μνημεία αρμοδιότητάς μας.
Σε περίπτωση, ωστόσο, που εντοπιστούν σπήλαια ή παλαιοντολογικά κατάλοιπα κατά τη διάρκεια των εργασιών, επισημαίνουμε την υποχρέωση των υπευθύνων να διακόψουν αμέσως τις εργασίες και να ειδοποιήσουν την Εφορεία μας, προκειμένου να ακολουθήσει έρευνα, σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.3028/2002 «Για την προστασία των Αρχαιοτήτων και εν γένει της Πολιτιστικής Κληρονομιάς». Σε αυτήν την περίπτωση, η πορεία των εργασιών θα εξαρτηθεί από τα αποτελέσματα της έρευνας, μετά από γνωμοδότηση των αρμοδίων συμβουλίων του ΥΠ.ΠΟ.Α.
Το παρόν δεν υποκαθιστά γνωμοδότηση άλλης συναρμόδιας Εφορείας ή άλλης Υπηρεσίας.’
8. Την με Α.Π.163759/05.12.2019 (Α.Π. ΔΠΕΧΩΣΧ/ΑΔΗΔΜ 187859/10.12.2019) εισήγηση του **Τμήματος Περιβάλλοντος και Υδροοικονομίας ΠΕ Κοζάνης, της Δ/σης Περιβάλλοντος & Χωρικού Σχεδιασμού, της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας** προς το Περιφερειακό Συμβούλιο Δυτικής Μακεδονίας στην οποία αναφέρει τα εξής:
‘Εισηγούμαστε να γνωμοδοτήσετε:
Θετικά για την υλοποίηση του έργου ή της δραστηριότητας με τους όρους – προϋποθέσεις που παρατίθενται στη συνέχεια.
1. Θα ληφθούν όλα τα προτεινόμενα, στη ΜΠΕ, μέτρα αντιμετώπισης των περιβαλλοντικών επιπτώσεων που αφορούν ιδιαίτερα στη φάση κατασκευής του έργου.

2. Η προσωρινή απόθεση των πλεοναζόντων προϊόντων εκσκαφής, κατά τη διάρκεια της κατασκευής, να γίνει σε όλες τις περιπτώσεις με τρόπο τέτοιο που δεν θα επηρεάζουν την επιφανειακή ροή των υδάτων και δεν θα καλύπτονται από δασική βλάστηση.
3. Τα πλεονάζοντα υλικά εκσκαφής η διαχείριση των οποίων θα γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις της εγκυκλίου με αρ. πρωτ. οικ. 4834/25.01.2013 (ΑΔΑ: ΒΕΙΨ0-Ξ90), θα περιλαμβάνουν μόνο πέτρες και χώματα. Τα λοιπά απόβλητα εκσκαφών που θα προκύψουν (π.χ. τεμάχια αποκομμένης ασφάλτου, τσιμέντα κ.λπ.) θα διαχειριστούν σύμφωνα με τις προβλέψεις της υπ' αρ. 36259/1757/Ε103/10 ΚΥΑ που αφορά τη διαχείριση των αποβλήτων ΑΕΚΚ, μέσω εγκεκριμένων συστημάτων εναλλακτικής διαχείρισης και ο φορέας του έργου οφείλει να προμηθεύεται και να τηρεί τα σχετικά παραστατικά.
4. Να τεθεί περιβαλλοντικός όρος περί απαγόρευσης δημιουργίας δανειοθαλάμων και αποθεσιοθαλάμων.
5. Να τεθεί περιβαλλοντικός όρος σχετικά με την ενημέρωση των αρμόδιων αρχών (για τη διεξαγωγή περιβαλλοντικών επιθεωρήσεων), της παρ. 3 του άρθρου 20 του Ν. 4014/2011, για το χρόνο έναρξης των εργασιών κατασκευής του έργου.'
9. Το με Α.Π. 164132/11.12.2019 (Α.Π. ΔΙΠΕΧΩΣΧΔΜ/ΑΔΗΔΜ 189585/13.12.2019) έγγραφο της Δ/σης Αγροτικής Οικονομίας της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας με συνημμένο το υπ' αριθ. 237/2019 Πρακτικό Χωροταξικής και Περιβαλλοντικής Γνωμοδότησης ΠΕ Κοζάνης στο οποίο αναφέρει τα εξής:
'Η επιτροπή γνωμοδοτεί θετικά και αποδέχεται τη ΜΠΕ με την προϋπόθεση να τηρηθούν όσα προβλέπονται στη Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων και λαμβάνοντας υπόψη ότι η όδευση των αγωγών γίνεται κυρίως υπόγεια κατά μήκος υφιστάμενων δρόμων από τις κεντρικές εγκαταστάσεις της ΔΕΤΗΠ Πτολεμαΐδας έως τη νέα μονάδα V της Πτολεμαΐδας και επομένως δεν θίγονται καλλιεργούμενες εκτάσεις και κατ'επέκταση εκτάσεις γεωργικής γης υψηλής παραγωγικότητας.
 1. Κατά τη διάρκεια των εργασιών εκσκαφών και επιχώσεων να δοθεί ιδιαίτερη προσοχή στα όρια τυχόν εγχειοβελτιωτικών έργων (ομαδικών ή μεμονωμένων, μόνιμων ή προσωρινών-εποχιακών), προς αποφυγή ζημιών, ιδίως κατά την αρδευτική περίοδο, με αποτέλεσμα τη ζημώση των παραγωγών.
 2. Να μη ζημιωθεί με οποιονδήποτε τρόπο (επιχώσεις, κάλυψη καλλιεργειών με σκόνη, χειροτέρευση-υποβάθμιση ή καταστροφή αγροτικής οδοποιίας, βίαιη αποστράγγιση ή διάβρωση εδαφών κ.α.) η αγροτική γη.
 3. Να γίνει αποκατάσταση των χώρων επεμβάσεων και τυχόν περίσσεια υλικών σε καμιά περίπτωση δεν πρέπει να διατεθούν ανεξέλεγκτα.
 4. Να επιλεχθούν κατάλληλες τοποθεσίες που θα λειτουργήσουν ως δανειοθάλαμοι και αποθεσιοθάλαμοι και να γίνει πλήρης αποκατάσταση αυτών μετά το πέρας των εργασιών'.
10. Το με Α.Π. 202542/16.12.2019 (Α.Π. ΔΙΠΕΧΩΣΧ/ΑΔΗΔΜ 191724/17.12.2019) έγγραφο της Επιτροπής Περιβάλλοντος του Περιφερειακού Συμβουλίου της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας, με συνημμένα:
 - την με αριθμ. 23/2019 απόφαση της 1^{ης} (9.12.2019) Συνεδρίασης της Επιτροπής με την ομόφωνα θετική γνωμοδότηση για την ΜΠΕ του έργου του θέματος με την προϋπόθεση να ληφθούν υπόψη οι παρατηρήσεις της υπηρεσίας σύμφωνα με το υπ' αριθμ. πρωτ. 163759/05.12.2019 έγγραφο του Τμήματος Περιβάλλοντος και Υδροοικονομίας ΠΕ Κοζάνης, (VII.8 σχετ.)
 - συμπληρωμένο έντυπο Δ10 στο οποίο αναφέρει: 'Γνωμοδοτούμε θετικά για την υλοποίηση του έργου ή της δραστηριότητας με τους όρους ή προϋποθέσεις που παρατίθενται στο σημείο 4 του παρόντος', και είναι να ληφθούν υπόψη οι παρατηρήσεις της υπηρεσίας σύμφωνα με το υπ' αριθμ. πρωτ. 163759/05.12.2019 έγγραφο του Τμήματος Περιβάλλοντος και Υδροοικονομίας ΠΕ Κοζάνης, (VII.8 σχετ.)
 - την με Α.Π.163759/05.12.2019 (Α.Π. ΔΙΠΕΧΩΣΧ/ΑΔΗΔΜ 187859/10.12.2019) εισήγηση του Τμήματος Περιβάλλοντος και Υδροοικονομίας ΠΕ Κοζάνης, της Δ/σης Περιβάλλοντος & Χωρικού Σχεδιασμού, της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας προς το Περιφερειακό Συμβούλιο Δυτικής Μακεδονίας (VII.8 σχετ.).
11. Το με Α.Π. 195649/23.12.2019 (Α.Π. ΔΙΠΕΧΩΣΔΜ/ΑΔΗΔΜ 197103/27.12.2019) έγγραφο της Δ/σης Συντονισμού και Επιθεώρησης Δασών της Α.Δ.Η.Δ.Μ. με συνημμένα:
 - τα με Α.Π. 177588/22.11.2019 & με Α.Π. 178410/25.11.2019 έγγραφα του Δασαρχείου Κοζάνης και της Δ/σης Δασών Κοζάνης, αντίστοιχα, όπου διατυπώνονται οι απόψεις τους για την εν λόγω μελέτη με τις οποίες αναφέρει ότι συμφωνούν
 - το ταυτάριθμο έντυπο Δ9 στο οποίο αναφέρει ότι γνωμοδοτούν θετικά για την υλοποίηση του έργου ή της δραστηριότητας με τους όρους – προϋποθέσεις που παρατίθενται στο σημείο 4 του εντύπου. Στο σημείο 4 του Δ9 αναφέρονται τα εξής:
'Σύμφωνα με τα αριθμ. 177588/22-11-2019 & 178410/25-11-2019 έγγραφα του Δασαρχείου Κοζάνης και της Διεύθυνσης Δασών Κοζάνης αντίστοιχα σας γνωρίζουμε ότι το έργο του θέματος, σύμφωνα με τους κυρωμένους δασικούς χάρτες, εμπίπτει σε κατηγορία μορφής/κάλυψης ΔΔ, ΑΔ και ΔΑ εκτάσεις υπαγόμενες και μη στις διατάξεις της Δασικής Νομοθεσίας.
Στο μεγαλύτερο τμήμα του εν λόγω έργου οι εκτάσεις εμπίπτουν σε κατηγορία μορφής/κάλυψης ΑΑ, μη υπαγόμενες στις διατάξεις της Δασικής Νομοθεσίας και ως εκ' τούτου η υπηρεσία μας δεν δύναται να γνωμοδοτήσει, διότι δεν εμπίπτει στο πεδίο των κατά νόμο αρμοδιοτήτων της.

Κάποια τμήματα της έκτασης, εμπίπτουν σε κατηγορία μορφής/κάλυψης ΔΔ και ΑΔ και είναι εκτάσεις δασικές ιδιωτικές (απαλλοτριωμένες από τη Δ.Ε.Η.) και δημόσιες που υπάγονται στις διατάξεις της Δασικής Νομοθεσίας

Το σύνολο της έκτασης δεν εμπίπτει σε καταφύγιο άγριας ζωής και δε δεσμεύεται από άλλες δασικές απαγορευτικές διατάξεις.

Συμφωνούμε με την εν λόγω επέμβαση, καθώς είναι επιτρεπτή δραστηριότητα διαμέσου δασών, δασικών, αναδασωτέων και δημοσίων εκτάσεων των περιπτώσεων α και β της παρ. 5 του άρθρου του Ν. 998/79 ως ισχύει, σύμφωνα με το άρθρο 53 παρ. 3 του ίδιου Νόμου.

Σύμφωνα με τις παρ. 4,6,7,8 και 9 του άρθρου 45 του Ν. 998/79, όπως τροποποιήθηκε με τον Ν. 4280/2014 και ισχύει, για τις υπαγόμενες στη Δασική Νομοθεσία εκτάσεις δεν απαιτείται έγκριση καθώς ενσωματώνεται στην Α.Ε.Π.Ο. Μετά την έκδοσή της, εκδίδεται η Πράξη Πληροφοριακού Χαρακτήρα από το Δασαρχείο Κοζάνης, κατόπιν αιτήματος του φορέα υλοποίησης όπου εκεί θα πρέπει να περιγραφούν τα επιμέρους οριστικά πολύγωνα (συντεταγμένες, εμβαδό, μορφή/κάλυψη δασικών χαρτών). Με την αριθμ. 115973/6088/27-10-2014 (ΦΕΚ 2961/Β/2014) απόφαση καθορίζονται τα δικαιολογητικά για την έκδοση της ανωτέρω πράξης και τέλος η Δ.Ε.ΤΗ.Π. ως φορέας του έργου απαλλάσσεται από την καταβολή ανταλλάγματος χρήσης.'

12. Το με αρ. Φ.901/877/271513/Σ.5757/07.11.2019 (Α.Π. ΔΙΠΕΧΩΣΔΜ/ΑΔΗΔΜ 197879/30.12.2019) έντυπο Δ9 του Τμήματος 4 (Περιβάλλοντος) της Δ/σης Γ2 (Υποδομής) Γ' Κλάδου του Γενικού Επιτελείου Εθνικής Άμυνας στο οποίο στο σημείο 5 αναφέρει τα εξής:

‘Γνωμοδοτούμε θετικά για την υλοποίηση του έργου ή της δραστηριότητας χωρίς την απαίτηση πρόσθετων όρων - προϋποθέσεων’.

13. Το με Α.Π. ΥΠΠΟΑ/ΓΔΑΠΚ/ΕΦΑΚΟΖ/560421/400351/4619/20.11.2019 (Α.Π. ΔΙΠΕΧΩΣΧ/ΑΔΗΔΜ 197885/ 30.12.2019) έντυπο Δ9 της Εφορείας Αρχαιοτήτων Κοζάνης του Υπουργείου Πολιτισμού και Αθλητισμού στο οποίο στο σημείο 5 αναφέρει τα εξής:

‘Γνωμοδοτούμε θετικά για την υλοποίηση του έργου ή της δραστηριότητας με τους όρους – προϋποθέσεις που παρατίθενται στο σημείο 4 του παρόντος’ και έχουν ως εξής:

Σε απάντηση του παραπάνω σχετικού, που αφορά στην γνωμοδότηση για τη Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων του έργου «**Εγκαταστάσεις τηλεθέρμανσης Πτολεμαΐδας. Λειτουργία του δικτύου διανομής – μεταφοράς και κατασκευή απαιτούμενων επεκτάσεων, στην ευρύτερη περιοχή του Δήμου Εορδαίας, στην Περιφερειακή Ενότητα Κοζάνης της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας**», με φορέα υλοποίησης και λειτουργίας του έργου την «**Δημοτική Επιχείρηση Τηλεθέρμανσης Πτολεμαΐδας**», σε έκταση εμβαδού 218,220 τ.μ., με ενδεικτικές συντεταγμένες κορυφών σε σύστημα ΕΓΣΑ’87 στα σημεία:1: Χ= 303944 και Υ=4485980, 2:Χ=308040 και Υ=4486696, 3: Χ=311537 και Υ= 4484409, που βρίσκεται στην Τ.Κ. Καρυοχωρίου και στην Τ.Κ. Αγ. Χριστοφόρου του Δήμου Εορδαίας, Π.Ε. Κοζάνης, σας γνωρίζουμε ότι η συγκεκριμένη έκταση είναι εκτός κηρυγμένων αρχαιολογικών χώρων και στην επιφάνειά της δεν υπάρχουν επιφανειακές ενδείξεις παρουσίας προϊστορικών, κλασικών και βυζαντινών αρχαιοτήτων. Ωστόσο τμήμα του αγωγού και συγκεκριμένα στο σημείο με συντεταγμένες Ε=309590 Ν=4486707 έως Ε=309660 Ν=4486635, εμπίπτει σε εντοπισμένο αρχαιολογικό χώρο από την Υπηρεσία μας με τάφους και ψηφιδωτό ιστορικών χρόνων. Τα παραπάνω ευρήματα **δηλώνουν την ύπαρξη αρχαιοτήτων που προστατεύονται από τον Αρχαιολογικό Νόμο 3028/2002 «Για την Προστασία των Αρχαιοτήτων και εν γένει της Πολιτιστικής Κληρονομιάς».**

Ως εκ τούτου η Υπηρεσία μας έχοντας υπόψη τις διατάξεις του παραπάνω Νόμου και το αποτέλεσμα της αυτοψίας υπαλλήλου της, δεν έχει καταρχήν αντίρρηση για την εκτέλεση του έργου του θέματος, με τους ακόλουθους όρους:

1. Όλες οι εκσκαφικές εργασίες, καθ’ όλη τη διάρκεια του έργου και από την αφαίρεση του φυτικού, θα γίνουν υπό την άμεση παρακολούθηση αρχαιολόγου και ειδικευμένου εργάτη με αποδεδειγμένη εμπειρία σε επίβλεψη έργων, που θα προσλάβει για τον σκοπό αυτό ο φορέας του έργου και θα καλύψει τη δαπάνη τους. Οι υπεύθυνοι του έργου οφείλουν να ειδοποιήσουν την Εφορεία μας για το σκοπό αυτό εγγράφως 7 τουλάχιστον ημέρες πριν από την έναρξη των εργασιών. Σε περίπτωση αποκάλυψης αρχαιοτήτων αυτές θα διακοπούν αμέσως και θα ακολουθήσει ανασκαφική έρευνα, από τα αποτελέσματα της οποίας θα εξαρτηθεί η συνέχιση ή μη των εργασιών, κατόπιν γνωμοδότησεως των αρμοδίων οργάνων του ΥΠ.ΠΟ.Α., σύμφωνα με το άρθρο 37 του Νόμου 3028/2002 «Για την Προστασία των Αρχαιοτήτων και εν γένει της Πολιτιστικής Κληρονομιάς». Τη δαπάνη της ανασκαφικής έρευνας, σύμφωνα με το άρθρο 37 του Ν.3028/2002, θα αναλάβει ο φορέας του έργου.

2. Ειδικότερα, στο σημείο με συντεταγμένες Ε=309590 Ν=4486707 έως Ε=309660 Ν=4486635, πριν από οποιαδήποτε εργασία θα πρέπει να προηγηθούν δοκιμαστικές τομές χειρονακτικά και επικουρικά με μικρό εκσκαφικό μηχάνημα, με δαπάνη του φορέα, σύμφωνα με τον παραπάνω Νόμο, προκειμένου να διαπιστωθεί το είδος και η κατάσταση διατήρησης των αρχαιοτήτων και να γνωμοδοτήσουμε αρμοδίως. Σε περίπτωση αποκάλυψης αρχαιοτήτων κατά τη διάρκεια εκτέλεσης των δοκιμαστικών τομών αυτές θα διακοπούν αμέσως και θα ακολουθήσει ανασκαφική έρευνα, από τα αποτελέσματα της οποίας θα εξαρτηθεί η συνέχιση ή μη των εργασιών, κατόπιν γνωμοδότησεως των αρμοδίων οργάνων του ΥΠ.ΠΟ.Α.

3. Σε περίπτωση τυχαίας ανεύρεσης αρχαιοτήτων, ο υπεύθυνος του έργου οφείλει να διακόψει οποιαδήποτε εργασία και να ενημερώσει άμεσα την Υπηρεσία μας, αποφεύγοντας κάθε καταστροφή ή μετακίνησή τους χωρίς

την άδειά μας, διαφορετικά θα υποστεί τις κυρώσεις που προβλέπονται από την παράβαση των άρθρων 56, 57, 61 και 66 του ίδιου Νόμου.’

VIII. Την αιτιολόγηση της παρούσας απόφασης:

1. Το έργο του θέματος κατατάσσεται στην υποκατηγορία Α2 σύμφωνα με την ΥΑ 37674/2016 (ΦΕΚ 2471 Β') που τροποποιεί και κωδικοποιεί την ΥΑ 1958/2012 και ως εκ τούτου η έκδοση της παρούσας εμπίπτει στις αρμοδιότητες της Αποκεντρωμένης Διοίκησης, κατά τις διατάξεις του ν. 4014/2011 (ΦΕΚ 209 Α').
2. Το έργο του θέματος σύμφωνα με την ΚΥΑ οικ.3137/191/Φ.15/21.03.2012 (ΦΕΚ 1048 Β'), όπως ισχύει, κατατάσσεται στη μέση όχληση.
3. Η ακρίβεια των αναγραφόμενων στη Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων που υποβλήθηκε στην Υπηρεσία μας με τη VII.3) σχετική αίτηση, βαρύνει τον μελετητή.
4. Με την παρούσα απόφαση αδειοδοτείται περιβαλλοντικά η συνέχιση της λειτουργίας του συνόλου του υφιστάμενου αδειοδοτημένου έργου της Τηλεθέρμανσης (: Τ/Θ) Πτολεμαΐδας όπως αυτό έχει αδειοδοτηθεί με τις ανωτέρω VI.1), VI.2) και VI.3) σχετικές Αποφάσεις καθώς και η κατασκευή και λειτουργία δικτύου προμονωμένων αγωγών συνολικού μήκους σκάμματος ~10.800m, για τη σύνδεση της Τ/Θ Πτολεμαΐδας με νέα πηγή παραγωγής θερμότητας, την υπό κατασκευή μονάδα V της Πτολεμαΐδας, δεδομένου της προγραμματισμένης παύσης λειτουργίας των μονάδων III και IV του ΑΗΣ Καρδιάς που τροφοδοτούν την Τ/Θ Πτολεμαΐδας. Επιπλέον, ζητείται η αύξηση της ισχύος αιχμής της εγκατάστασης Τ/Θ με την τοποθέτηση δύο νέων λεβήτων ισχύος 38 MW έκαστος με καύσιμο φυσικό αέριο και εναλλακτικά πετρέλαιο.
5. Σύμφωνα με τα όσα αναφέρει η ΜΠΕ, λόγω του μεγάλου μήκους του αγωγού σε σχέση με το συνολικό έργο της Τ/Θ Πτολεμαΐδας όπως αυτό έχει αδειοδοτηθεί με τις ανωτέρω VI.1), VI.2) και VI.3) σχετικές Αποφάσεις, κρίθηκε από τους μελετητές και το φορέα του έργου πιο σωστή η υποβολή νέας ενιαίας Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων, ώστε να εκτιμηθούν συνολικά οι επιπτώσεις από την κατασκευή του έργου αλλά και την λειτουργία του συνόλου του έργου, και όχι η υποβολή μελέτης Τροποποίησης – Επέκτασης των Περιβαλλοντικών Όρων. Με το παρόν αίτημα (VII.1 και VII.3 σχετικά) ζητήθηκε εκτός από την προσθήκη του αγωγού διασύνδεσης της Τ/Θ Πτολεμαΐδας με την υπό κατασκευή μονάδα V της ΔΕΗ και η επέκταση της διάρκειας ισχύος των όρων για μία δεκαετία από την ημέρα έκδοσης των όρων.
6. Το γεγονός ότι η προτεινόμενη σύνδεση Τ/Θ Πτολεμαΐδας με τον υπό κατασκευή ΑΗΣ Πτολεμαΐδα V έχει προβλεφθεί στην VI.6) σχετική ΑΕΠΟ του ΑΗΣ Πτολεμαΐδα V.
7. Η διαδικασία περιβαλλοντικής αδειοδότησης διεξήχθη σύμφωνα με τις διατάξεις του ν. 4014/2011 (ΦΕΚ 209 Α') και τα περιεχόμενα του υποβληθέντος φακέλου ΜΠΕ είναι σύμφωνα με το παράρτημα II του ίδιου νόμου και με τα προβλεπόμενα στην ΥΑ 170225/2014 (ΦΕΚ135Β'). Στα πλαίσια της διαδικασίας γνωμοδοτήσεων συναρμόδιες Υπηρεσίες και Φορείς για την έγκριση περιβαλλοντικών όρων του έργου του θέματος σύμφωνα με τον υποβληθέντα φάκελο Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων, είχαν θετική άποψη θέτοντας τις απαραίτητες προϋποθέσεις και περιορισμούς και εκφράζοντας συμπληρωματικές προτάσεις, που θα ληφθούν υπόψη και θα συμπεριληφθούν στην παρούσα απόφαση έγκρισης περιβαλλοντικών όρων. Επίσης δεν διατυπώθηκαν αρνητικές απόψεις ή επιφυλάξεις εκ μέρους του κοινού στα πλαίσια της διαβούλευσης της ΜΠΕ του έργου του θέματος.
8. Όπως αναφέρεται στη ΜΠΕ, με την υλοποίηση του προτεινόμενου έργου οι επιπτώσεις από την κατασκευή και λειτουργία του έργου δεν θα επιφέρουν σημαντική επίδραση στο φυσικό και ανθρωπογενές περιβάλλον της περιοχής και ότι με τους όρους, προϋποθέσεις & περιορισμούς που θα θεθούν από την Υπηρεσία μας κατά την έκδοση της Απόφασης Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων στην οποία θα ληφθούν υπόψη και οι όροι, περιορισμοί και προϋποθέσεις που θέτουν οι γνωμοδοτούντες φορείς και εφόσον αυτοί τηρηθούν απαρέγκλιτα και με ακρίβεια, αντιμετωπίζονται οι όποιες αρνητικές επιπτώσεις από την κατασκευή και λειτουργία του έργου του θέματος.

Αποφασίζουμε

Την έγκριση περιβαλλοντικών όρων για την κατασκευή και λειτουργία του έργου: **«Εγκαταστάσεις τηλεθέρμανσης Πτολεμαΐδας. Λειτουργία του δικτύου διανομής – μεταφοράς και κατασκευή απαιτούμενων επεκτάσεων, στην ευρύτερη περιοχή του Δήμου Εορδαίας, στην Περιφερειακή Ενότητα Κοζάνης της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας».**

Φορέας υλοποίησης και λειτουργίας του έργου: **«Δημοτική Επιχείρηση Τηλεθέρμανσης Πτολεμαΐδας (Δ.Ε.ΤΗ.Π.)».**

Η παρούσα απόφαση αφορά:

α) στη συνέχιση της λειτουργίας του συνόλου του δικτύου διανομής - μεταφοράς και των εγκαταστάσεών του, της τηλεθέρμανσης (Τ/Θ) Πτολεμαΐδας, το οποίο τέθηκε σε λειτουργία τον Δεκέμβριο του 1993 και από το 1994

την διαχείριση του έχει αναλάβει η Δημοτική Επιχείρηση Τηλεθέρμανσης Πτολεμαΐδας [Δ.Ε.ΤΗ.Π.], του Δήμου Εορδαίας της Περιφερειακής Ενότητας Κοζάνης της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας και

β) στην κατασκευή και λειτουργία νέου δικτύου μεταφοράς θερμικής ενέργειας με σκοπό τη σύνδεση της Τ/Θ Πτολεμαΐδας με νέα πηγή παραγωγή θερμότητας που είναι η υπό κατασκευή μονάδα παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας της Δημόσιας Επιχείρησης Ηλεκτρισμού (Πτολεμαΐδα V), δεδομένου της προγραμματισμένης παύσης λειτουργίας των μονάδων III και IV του ΑΗΣ Καρδιάς που τροφοδοτούν τώρα την Τ/Θ Πτολεμαΐδας.

Η νέα διασύνδεση θα υποκαταστήσει την μέχρι και σήμερα τροφοδοσία της εγκατάστασης τηλεθέρμανσης από τον ΑΗΣ Καρδιάς, του οποίου η λειτουργία προβλέπεται να σταματήσει στο προσεχές μέλλον. Ο υφιστάμενος αγωγός διασύνδεσης με τον ΑΗΣ Καρδιάς θα παραμείνει σε υγρή εφεδρεία.

Α) Περιγραφή δραστηριότητας (όπως παρατίθεται στην ΜΠΕ)

Α.1) Υφιστάμενες εγκαταστάσεις Τ/Θ Πτολεμαΐδας

Το υφιστάμενο έργο της Τ/Θ Πτολεμαΐδας χωροθετείται εντός των ορίων των Δήμων Κοζάνης και Εορδαίας και περιλαμβάνει:

1. Εγκαταστάσεις παραγωγής θερμικής ενέργειας.
2. Δίκτυο Μεταφοράς και Αντλιοστάσια Μεταφοράς θερμικής ενέργειας.
3. Δίκτυο Διανομής, Αντλιοστάσια Διανομής θερμικής ενέργειας, Θερμικούς Υποσταθμούς, Αντλιοστάσια Υποπεριοχών της πόλης.
4. Εγκαταστάσεις Αποθήκευσης θερμικής ενέργειας.

Παραγωγή θερμικής ενέργειας

Για την παραγωγή θερμότητας με στόχο την θέρμανση της πόλης, χρησιμοποιούνται:

- οι συμπαραγωγικές εγκαταστάσεις των Μονάδων III και IV του ΑΗΣ Καρδιάς που χωροθετείται στο Δήμο Κοζάνης, με θερμική ισχύ **100 MW_{th}** και το
- λεβητοστάσιο αιχμής – εφεδρείας, το οποίο βρίσκεται στις εγκαταστάσεις του κεντρικού αντλιοστασίου της Δ.Ε.ΤΗ.Π. βρίσκεται στο 0,5 χλμ ΕΟ Πτολεμαΐδας – Κοζάνης) του Δήμου Εορδαίας, στο χώρο του πρώην αροκηπίου της Πτολεμαΐδας, με καύσιμο πετρέλαιο και λέβητα, ισχύος **25 MW_{th}**.

Δίκτυο μεταφοράς

Η διακίνηση της θερμότητας από τις εγκαταστάσεις παραγωγής θερμότητας μέχρι το κεντρικό αντλιοστάσιο της Δ.Ε.ΤΗ.Π γίνεται με την χρήση υπέρθερμου νερού θερμοκρασίας 115°C-120°C. Για τον σκοπό αυτό έχει αναπτυχθεί δίκτυο αγωγών προσαγωγής / επιστροφής του νερού, που παράγεται στον ΑΗΣ Καρδιάς, προσάγεται στο κεντρικό αντλιοστάσιο της Δ.Ε.ΤΗ.Π. (βρίσκεται στο 0,5 χλμ ΕΟ Πτολεμαΐδας – Κοζάνης) με τους αγωγούς μεταφοράς, στην συνέχεια διανέμεται στην πόλη με τους αγωγούς διανομής, μεταδίδει την θερμότητα στους καταναλωτές όπου και ψύχεται και στην συνέχεια επιστρέφει μέσω των αγωγών επιστροφής για επαναθέρμανση στον ΑΗΣ.

Το δίκτυο μεταφοράς τ/θ αποτελείται από δίδυμους υπόγειους χαλύβδινους προμονωμένους αγωγούς, τον αγωγό προσαγωγής και τον αγωγό επιστροφής, οι οποίοι οδεύουν παράλληλα, σε μήκος **~16,7 km** και διασυνδέουν τις Μονάδες III και IV του ΑΗΣ Καρδιάς με την πόλη της Πτολεμαΐδας.

Η κυκλοφορία του υπέρθερμου νερού στο θερμικό κλειστό κύκλωμα: ΑΗΣ Καρδιάς, αγωγός προσαγωγής, κεντρικό αντλιοστάσιο, αγωγός επιστροφής στον ΑΗΣ, πραγματοποιείται με τα εγκατεστημένα αντλιοστάσια ΑΚ1 και ΑΚ2. Τα αντλιοστάσια Α4, Α1, Α11 που είναι υδραυλικά διαχωρισμένα από τα αντλιοστάσια ΑΚ1 και ΑΚ2 μέσω εναλλακτών θερμότητας, προωθούν το υπέρθερμο νερό προς το δίκτυο διανομής της πόλης. Αποτελείται από δίδυμους υπόγειους χαλύβδινους προμονωμένους αγωγούς, τον αγωγό προσαγωγής και τον αγωγό επιστροφής.

Τα αντλιοστάσια ΑΚ2, Α4, είναι εγκατεστημένα σε κοινό κτίριο στην είσοδο της πόλης (νότια είσοδος), όπου βρίσκονται επιπλέον τα αντλιοστάσια Α1, Α11 και Α2 και το λεβητοστάσιο, ενώ το αντλιοστάσιο ΑΚ1 είναι εγκατεστημένο σε κτίριο που βρίσκεται στο προαύλιο του ΑΗΣ Καρδιάς.

Δίκτυο διανομής και αντλιοστάσια διανομής - θερμικοί υποσταθμοί υποπεριοχών

Το δίκτυο διανομής της πόλης είναι υπόγειο, αποτελούμενο από προμονωμένους χαλύβδινους σωλήνες και διακρίνεται σε **πρωτεύον και δευτερεύον**. Το πρωτεύον δίκτυο διανομής λειτουργεί με θερμοκρασίες προσαγωγής – επιστροφής 115°C-65°C και το δευτερεύον δίκτυο διανομής με ονομαστικές θερμοκρασίες προσαγωγής – επιστροφής 80°C-60°C.

Το δίκτυο διανομής της θερμότητας είναι δισωλήνιο, τοποθετημένο σε κοινό σκάμμα. Από το συνολικό μήκος του δικτύου διανομής το μεγαλύτερο μήκος των αγωγών βρίσκεται τοποθετημένο σε σκάμμα εντός του σχεδίου

του οικισμού Πτολεμαΐδας, **συνολικού μήκους ~125.000 m**. Επομένως το συνολικό μήκος των αγωγών διανομής εντός της πόλης, διαφόρων διαμέτρων ανέρχεται σε **~250.000 m**.

Επιπλέον, ένα εκτός σχεδίου πόλης τμήμα του δικτύου διανομής, υφίσταται για τη σύνδεση του Μποδοσάκειου Νοσοκομείου Πτολεμαΐδας. Από το δίκτυο αυτό εξυπηρετούνται το κτίριο ΑΜΕΑ Πτολεμαΐδας καθώς και το κτίριο του ΕΚΕΤΑ. Το δίκτυο αυτό (δισωλήνιο, σε κοινό σκάμμα), αποτελείται από:

- Δίδυμο προμονωμένο αγωγό μήκους 2.705m και DN 200.
- Δίδυμο προμονωμένο αγωγό μήκους 300m και DN 150.
- Δίδυμο προμονωμένο αγωγό μήκους 82m και DN 100.

Επίσης και το υπόγειο δίκτυο διανομής τηλεθέρμανσης, μήκους 600 m (410 m εκτός ορίων οικισμού), με προμονωμένους χαλύβδινους αγωγούς, με σκοπό την θέρμανση του σχολείου Βούλγαρη με ονομαστική διάμετρο αγωγών DN50/125.

Τα αντλιοστάσια διανομής Α1, Α11 και Α4 που βρίσκονται στο κεντρικό αντλιοστάσιο, καταθλίβουν το υπέρθερμο νερό θερμοκρασίας 115°C-120°C στο πρωτεύον δίκτυο διανομής, που τροφοδοτεί

- δέκα (10) κύριους Θερμικούς Υποσταθμούς (Θ.Υ/Σ) Υποπεριοχής, που βρίσκονται σε επιλεγμένα σημεία της πόλης. Στην περίπτωση αυτή η μετάδοση της θερμότητας στα κτίρια γίνεται με τη βοήθεια θερμικών υποσταθμών χωρίς εναλλάκτη.
- απευθείας τα κτίρια μέσω Θερμικών Υποσταθμών Καταναλωτών. Πρόκειται για υποσταθμούς που διαθέτουν εναλλάκτη.

Οι θερμικοί υποσταθμοί που χρησιμοποιούνται στο σύστημα τ/θ είναι διαφορετικών ονομαστικών μεγεθών. Έχουν εγκατασταθεί **2.638 Θ.Υ/Σ** έμμεσου συστήματος (που διαθέτουν εναλλάκτη) και **1.307 Θ.Υ/Σ** άμεσου συστήματος και εξυπηρετούνται συνολικά **15.129** αυτόνομοι θερμαινόμενοι χώροι (διαμερίσματα, γραφεία και καταστήματα).

Το υπέρθερμο νερό του πρωτεύοντος δικτύου διανομής μετά την απόδοση της θερμότητας στους 10 Υποσταθμούς Υποπεριοχών και στους Υποσταθμούς Καταναλωτών του έμμεσου συστήματος και τον υποβιβασμό της θερμοκρασίας του στους 65°C, επιστρέφει στο κεντρικό αντλιοστάσιο και προωθείται στους ΑΗΣ Πτολεμαΐδας και ΑΗΣ Καρδιάς για επαναθέρμανση.

Αποθήκευση θερμικής ενέργειας

Για την ορθολογική διαχείριση της ενέργειας του συστήματος, την ομαλοποίηση της λειτουργίας των συμπαραγωγικών μονάδων αλλά και την ελαχιστοποίηση της λειτουργίας του λεβητοστασίου αιχμής, υπάρχουν τέσσερις (4) δεξαμενές αποθήκευσης θερμότητας συνολικής χωρητικότητας 3.800 m³ και ονομαστικής πίεσης 6,5bar [τρεις (3) των 600 m³ έκαστη, διαμέτρου 10,5m και ύψους 7,7m. και μια (1) των 2000m³ ύψος 25,7 m και διάμετρο 10,9m].

Στις δεξαμενές αυτές αποθηκεύεται θερμική ενέργεια με τη μορφή θερμού νερού για να χρησιμοποιηθεί όταν αυτό απαιτηθεί. Οι δεξαμενές είναι εγκατεστημένες εντός του αύλειου χώρου του κεντρικού αντλιοστασίου της ΔΕΤΗΠ, στη νοτιοανατολική πλευρά του γηπέδου.

A.2) Περιγραφή της σύνδεσης Τ/Θ Πτολεμαΐδας με τον υπό κατασκευή ΑΗΣ Πτολεμαΐδα V

Αγωγός Διασύνδεσης

Η σύνδεση των υφιστάμενων κεντρικών εγκαταστάσεων της Τ/Θ Πτολεμαΐδας με την υπό κατασκευή μονάδα παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας της ΔΕΗ Πτολεμαΐδα V θα επιτευχθεί με την τοποθέτηση αγωγού, συνολικού μήκους σκάμματος ~10.800 m. Πρόκειται για χαλύβδινο προμονωμένο αγωγό διαστάσεων DIN 700. Στο μεγαλύτερο μήκος του σκάμματος ο αγωγός θα τοποθετηθεί διπλός (δίδυμος), ώστε να καλύπτει τις ανάγκες προσαγωγής του θερμού νερού προς την πόλη της Πτολεμαΐδας και επιστροφής του κρύου για επαναθέρμανση, αποτελώντας έτσι ένα κλειστό κύκλωμα. Συγκεκριμένα, θα τοποθετηθεί δίδυμος αγωγός σε μήκος σκάμματος 9.880 m περίπου, ενώ σε ένα μικρό τμήμα μήκους ~920m ο αγωγός θα τοποθετηθεί μονός καλύπτοντας τις ανάγκες προσαγωγής του θερμού νερού στην πόλη, ενώ η επιστροφή του νερού θα γίνει με τη βοήθεια δύο υφιστάμενων τοποθετημένων αγωγών τηλεθέρμανσης, διαμέτρου DIN400.

Ο αγωγός για μήκος 850m (νέος προμονωμένος αγωγός προσαγωγής προς τις εγκαταστάσεις της τηλεθέρμανσης από τον ΑΗΣ) θα τοποθετηθεί παραπλεύρως του υφιστάμενου τσιμεντόδρομου κάτω του οποίου βρίσκεται ο αγωγός ομβρίων μέχρι και την υπέργεια γέφυρα που κατασκευάστηκε για την τοποθέτηση των αγωγών τηλεθέρμανσης. Στη συνέχεια ο αγωγός θα διέλθει από την περιφερειακή τάφρο και η τοποθέτησή του θα γίνει υπέργεια με την χρήση ανωδομής δίπλα σε υφιστάμενους αγωγούς Τ/Θ. Στη συνέχεια θα τοποθετηθεί δίδυμος αγωγός τηλεθέρμανσης (προσαγωγής – επιστροφής) διαμέτρου DN700 που θα διέλθει με υπόγεια διάτρηση από την Εθνική οδό Κοζάνης –Πτολεμαΐδας. Οι αγωγοί θα ακολουθήσουν την όδευση κατά μήκος της εθνικής οδού, μέχρι και την διασταύρωση για το παλιό εργοστάσιο της ΑΕΒΑΛ. Ο νέος δίδυμος αγωγός θα συνεχίζει επί

υφιστάμενου χωματόδρομου, υπογείως προς τα ανατολικά. Κατά την διαδρομή διασταυρώνεται με την σιδηροδρομική γραμμή Κοζάνης – Αμυνταίου και θα διέρθει με διάτρηση κάτω από τη σιδηροδρομική γραμμή. Στη συνέχεια ακολουθεί τους δρόμους περιμετρικά των εγκαταστάσεων της ΑΕΒΑΛ και συνεχίζει σε χωματόδρομους της περιοχής. Ακολουθεί τον ασφαλτόδρομο που διέρχεται νότιο δυτικά των οικισμών Αγίου Χριστοφόρου και Καρυχωρίου στο έρεισμα αυτού, και στη συνέχεια ακολουθεί τον ασφαλτο δρόμο που οδηγεί στα ορυχεία λιγνίτη και τις εγκαταστάσεις της ΔΕΗ. Ο δίδυμος αγωγός θα διέλθει την τάφρο στην περιοχή της ΑΕΒΑΛ με την βοήθεια ανωδομής, ομοίως της αποστραγγιστικής τάφρου έξω από την Πτολεμαΐδα. Ως το σημείο αυτό το συνολικό μήκος σκάμματος, όπου και θα τοποθετηθούν δύο νέοι αγωγοί τηλεθέρμανσης διαμέτρου DN700 έχει συνολικό μήκος ~8.730 m. Το τελευταίο κομμάτι των αγωγών, μήκους ~1150m θα τοποθετηθεί σε περιοχή αποθέσεων λιγνίτη. Στο τέλος του τμήματος αυτού ο αγωγός θα διασχίσει υπογείως υφιστάμενη αποστραγγιστική τάφρο που έχει διανοίξει η ΔΕΗ για την προστασία των εγκαταστάσεών της.

Εφεδρικά Λεβητοστάσια

Εντός του χώρου των εγκαταστάσεων της Τ/Θ Πτολεμαΐδας θα κατασκευαστούν δύο (2) εφεδρικοί λέβητες ισχύος 38MW έκαστος, που θα λειτουργούν με καύσιμο το φυσικό αέριο, (λόγω της επικείμενης κατασκευής από την Δημόσια Επιχείρηση Δικτύων Διανομής Αερίου (ΔΕΔΑ) αγωγού που θα διασύνδεει τις εγκαταστάσεις της τηλεθέρμανσης με τον αγωγό ΤΑΡ). Αλλά θα παραμείνει η δυνατότητα χρήσης και πετρέλαιο ως καύσιμο, όπως ισχύει σήμερα για τον υφιστάμενο λέβητα των 25MW. Έτσι η εφεδρεία του δικτύου θα φτάσει περίπου τα 100MW. Οι λέβητες θα είναι φλογοανωτοί, με οικονομητήρα, διαστάσεων ο καθένας μήκος 11,50μ, πλάτος 4,70μ, ύψος 6,20μ. Οι καμινάδες των λεβήτων θα είναι διαμέτρου περί τα 2,00μ, μέγιστου ύψους που δεν θα υπερβαίνει τα 30,00μ.

Έργα στις εγκαταστάσεις της Τ/Θ Πτολεμαΐδας

Στο υφιστάμενο κτίριο των εγκαταστάσεων τηλεθέρμανσης και στο νέο κτίριο που θα ανεγερθεί στον χώρο των εγκαταστάσεων, εμβαδού 600m², θα στεγαστούν οι παρακάτω βοηθητικές εγκαταστάσεις:

1. Τρεις (3) εναλλάκτες θερμότητας (συμπληρωματικά) τύπου πλακών, ισχύος 30MW ο καθένας (3x30MW), διαστάσεων: μήκος 6,00μ, πλάτος 1,00μ, ύψος 3,00μ, οι οποίοι, σε συνδυασμό με τους δύο υφιστάμενους εναλλάκτες θερμικής ισχύος 2 x 45MW, θα καλύπτουν την ονομαστική ισχύ από την μονάδα V, πλέον εφεδρικής ισχύος 40MW
2. Τέσσερις (4) κύριες αντλίες κυκλοφορίας για την κυκλοφορία του θερμού νερού μεταξύ της πόλης και της μονάδας V, με την εξασφάλιση ονομαστικής παροχής κυκλοφορίας 2500m³/h, με 100% εφεδρεία σε αντλίες.
3. Επιπρόσθετες αντλίες ή αντικατάσταση και των υφισταμένων για την κυκλοφορία του νερού μεταξύ εναλλακτών και αντλιοστασίων πόλης.
4. Διάταξη off-line φίλτρανσης για το δίκτυο μεταφοράς μεταξύ πόλης και Πτολεμαΐδας V, αποτελούμενη από φίλτρα τύπου σακούλας, για συγκράτηση στερεών μέχρι και 5μm.
5. Αυτοκαθαριζόμενα φίλτρα in-line, για το δίκτυο μεταφοράς μεταξύ πόλης και Πτολεμαΐδας V, για συγκράτηση στερεών μέχρι 350μm..

Έργα στις εγκαταστάσεις του ΑΗΣ Πτολεμαΐδας

Στον χώρο του γηπέδου του ΑΗΣ Πτολεμαΐδας, που παραχωρεί η ΔΕΗ στη ΔΕΤΗΠ, θα κατασκευαστεί κτίριο επιφάνειας 50m² και ύψους 3,5m, όπου θα τοποθετηθεί ο παρακάτω εξοπλισμός (εκτός της δεξαμενής αφαλατωμένου νερού όγκου 100m³ που θα κατασκευαστεί εκτός κτιρίου) για την ορθή λειτουργία του δικτύου της τηλεθέρμανσης:

1. Διάταξη προστασίας από υπερπίεσεις, αποτελούμενη από βαλβίδα διαφορικής πίεσης, για την παράκαμψη των εγκαταστάσεων εντός του ΑΗΣ και ανακούφιση της κυκλοφορίας
2. Διάταξη προστασίας από υπερθερμοκρασίες, αποτελούμενη από θερμοστατική βαλβίδα, για την αποφυγή της υπέρβασης του ορίου των 130°C
3. Δεξαμενή χαλύβδινη, θερμικά μονωμένη, οριζόντια κυλινδρική, διαστάσεων μήκους 10,00μ, διαμέτρου Φ3,60μ, πάχους μόνωσης 100mm, για την προσωρινή αποθήκευση αφαλατωμένου νερού συμπλήρωσης που θα προμηθεύεται η τηλεθέρμανση από τον ΑΗΣ μονάδα V
4. Αντλία συμπλήρωσης αφαλατωμένου νερού στο δίκτυο της τηλεθέρμανσης
5. Διάταξη προσθήκης πρόσθετων χημικών για διόρθωση του pH και για την δέσμευση του διαλυμένου O₂
6. Δεξαμενή όγκου ~100 m³ αφαλατωμένου νερού για την πλήρωση του δικτύου.

Α.3) Απαιτούμενες ποσότητες πρώτων υλών, νερού και ενέργειας

Για την κατασκευή του προτεινόμενου έργου διασύνδεσης της Τ/Θ με τον ΑΗΣ Πτολεμαΐδα V, εκτιμώνται σύμφωνα ότι θα απαιτηθούν οι παρακάτω ποσότητες πρώτων υλών:

~ 20.670 m προμονωμένων αγωγών, Φ700, χαλύβδινοι, προμονωμένοι, με μόνωση από πολυουρεθάνη και προστατευτικό περιβλήμα από πολυαιθυλένιο, κατάλληλοι για εγκατάσταση απευθείας στο έδαφος. Τα τεχνικά χαρακτηριστικά τους θα είναι σύμφωνα με τις Ευρωπαϊκές προδιαγραφές για υπόγειους σωλήνες τηλεθέρμανσης πρότυπο EN 253.

~ 16.400 m³ άμμο λατομείου για επιχώσεις αγωγών.
 ~ 200 m³ ασφάλτου για αποκαταστάσεις
 ~ 5.900 m³ θραυστό υλικό λατομείου για τις επιχώσεις
 Τα υλικά αυτά θα παρθούν από νομίμως λειτουργούσες επιχειρήσεις.

Για την λειτουργία του έργου και για την πλήρωση των αγωγών τηλεθέρμανσης, η απαιτούμενη ποσότητα νερού είναι της τάξης των 8.200 m³. Πρόκειται για νερό αφαλατωμένο που θα ληφθεί από τις εγκαταστάσεις του ΑΗΣ Πτολεμαΐδα V.

Για την επεξεργασία του νερού του δικτύου διανομής της Τ/Θ απαιτείται η χρήση των εξής χημικών - προσθέτων του νερού: NAL-SIL (Δευτερεύον), NaCl, NaOH, Nalco 22341 (Πρωτεύον), Καθαριστικό αλάτων PH100 και οι οι ποσότητες που χρησιμοποιήθηκαν κατά το 2018 είναι αντίστοιχα 3,910 Kg, 4,500 Kg, 1,000 Kg, 1,200 Kg, 1,000 Kg.

Η ενέργεια χρησιμοποιείται κυρίως με τη μορφή του ηλεκτρισμού για την λειτουργία των μηχανημάτων, θερμικής ενέργειας από τον ΑΗΣ Πτολεμαΐδας V, αλλά και πετρελαίου για την λειτουργία του εφεδρικού λέβητα. Η ενέργεια διαφοροποιείται σε κάθε έτος, ανάλογα με τις κλιματικές συνθήκες που επικρατούν. Η μέση ετήσια κατανάλωση πετρελαίου θέρμανσης κατά τα τελευταία χρόνια εκτιμάται σε 311,729 lt

A.4) Παραγωγή αποβλήτων

Κατά τις εργασίες κατασκευής της διασύνδεσης Τ/Θ Πτολεμαΐδας με τον υπό ΑΗΣ Πτολεμαΐδα τα μόνα υγρά απόβλητα αποτελούν τα λύματα που θα προκύψουν από το προσωπικό της επιχείρησης, ή τυχόν υγρά απόβλητα που θα προκύψουν από την λειτουργία των μηχανημάτων κατασκευής έργων. Σε κάθε περίπτωση, η συντήρηση των οχημάτων και μηχανημάτων θα πρέπει να γίνεται σε αδειοδοτημένα συνεργεία για τον σκοπό αυτό, εκτός από εξαιρετικές περιπτώσεις που αυτό δεν είναι εφικτό. Τυχόν υγρά απόβλητα που μπορεί να προκύψουν στις περιπτώσεις αυτές φαίνονται στον επόμενο πίνακα:

Είδος Αποβλήτου	Κωδικός Ε.Κ.Α.
Συνθετικά υδραυλικά έλαια	13 01 11*
Άλλα υδραυλικά έλαια	13 01 13*

Τα παραγόμενα στερεά απόβλητα κατά την κατασκευή του έργου, οι εκτιμώμενες ποσότητες και η διαχείρισή τους φαίνονται στον επόμενο πίνακα

Είδος Αποβλήτου	Κωδικός Ε.Κ.Α.	Ποσότητα (kg ή m ³)	Διαχείριση
Συσκευασία από χαρτί και χαρτόνι	15 01 01	Μη εκτιμώμενη ποσότητα	Αποκομιδή από τον Δήμο Εορδαίας (ΔΙΑΔΥΜΑ Α.Ε.)
Μείγματα ορυκτής ασφάλτου εκτός εκείνων που περιλαμβάνονται στο σημείο 17 03 01	17 03 02	200m ³	Εναλλακτικό σύστημα διαχείρισης των ΑΕΚΚ σε αδειοδοτημένη μονάδα επεξεργασίας και αξιοποίησης Α.Ε.Κ.Κ. (Αναστάσιος Γκούμας, 5 ^ο χλμ. Πτολεμαΐδας – Άρδασσας.
Χώματα και πέτρες άλλα από το αναφερόμενα στο σημείο 17 05 03	17 05 04	34.500 m ³ από τα 60.000m ³ που θα προκύψουν. 25.500 m ³ θα χρησιμοποιηθούν για επιχώσεις στο έργο	Διαχείριση βάσει της κείμενης νομοθεσίας
Ανάμεικτα δημοτικά απόβλητα	20 03 01	Μη εκτιμώμενη ποσότητα	Απορριμματοφόρα του Δήμου Εορδαίας με τελικό προορισμό την μονάδα επεξεργασίας αποβλήτων της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας.

Από την κατασκευή του έργου θα υπάρξει αύξηση των επιπέδων θορύβου στην περιοχή κατασκευής του έργου.

Κατά τη λειτουργία του έργου παράγονται υγρά απόβλητα από τις εγκαταστάσεις υγιεινής των κεντρικών εγκαταστάσεων Τ/Θ Πτολεμαΐδας, τα οποία οδηγούνται μέσω του αποχετευτικού δικτύου της πόλης της Πτολεμαΐδας στη μονάδα επεξεργασίας λυμάτων αυτής. Επίσης υγρά απόβλητα που θα παράγονται από τη λειτουργία της Τ/Θ λόγω συντήρησης - επισκευής είναι τα εξής:

Είδος Αποβλήτου	Κωδικός Ε.Κ.Α.
Συνθετικά υδραυλικά έλαια	13 01 11*

Άλλα υδραυλικά έλαια	13 01 13*

Τα στερεά απόβλητα που θα παράγονται κατά τη λειτουργία του έργου και η διαχείρισή τους φαίνεται στον επόμενο πίνακα :

Είδος Αποβλήτου	Κωδικός Ε.Κ.Α.	Διαχείριση
Συσκευασία από χαρτί και χαρτόνι	15 01 01	Αποκομιδή από τα απορριμματοφόρα ή τα οχήματα συλλογής ανακυκλώσιμων υλικών του Δήμου Εορδαίας
Ξύλινη συσκευασία	15 01 03	
Καλώδια εκτός εκείνων που περιλαμβάνονται στο σημείο 17 04 10	17 04 11	
Γυαλιά	20 01 02	
Πλαστικά	20 01 39	
Ανάμεικτα δημοτικά απόβλητα	20 03 01	

Από την λειτουργία της του έργου της τηλεθέρμανσης, παράγονται ρύποι από την λειτουργία του λέβητα αιχμής και της καύσης πετρελαίου. Στον παρακάτω πίνακα, δίνονται ενδεικτικές τιμές εκπομπής ρύπων από την καύση 100tn πετρελαίου θέρμανσης ανά έτος:

Εκπομπές αερίων ρύπων θέρμανσης	(Kg/έτος)	Ειδική εκπομπή (Kg/tn)
CO ₂	314200.00	3142
CO	57.20	0.572
HC	19.10	0.191
NO _x	238.40	2.384
SO _x	70.00	0.7
TSP	28.60	0.286

Κατά τη λειτουργία του έργου δεν υπάρχουν εγκαταστάσεις ή συσκευές που να προκαλούν ενοχλητικούς θορύβους ή δονήσεις, παρά μόνο στις κεντρικές εγκαταστάσεις της τηλεθέρμανσης που χωροθετούνται στην άκρη της πόλης και ο θόρυβος βρίσκεται σε χαμηλά επίπεδα.

A.5) Κατάταξη του έργου

Η κατάταξη της δραστηριότητας σύμφωνα με την I.33) σχετική ΥΑ 37674/2016_ΦΕΚ 2471 Β' είναι :

- στην 11^η Ομάδα «Μεταφορά ενέργειας καυσίμων και χημικών ουσιών», Παράρτημα XI, α/α 8: «Παραγωγή και μεταφορά ατμού και θερμού νερού, με τις συνοδευτικές ατών εγκαταστάσεις», Το σύνολο του έργου υπάγεται **στην Υποκατηγορία Α2**

A.6) Γεωγραφική θέση του έργου (όπως παρατίθεται στην ΜΠΕ και τα σχέδια της ΜΠΕ):

Σύμφωνα με τη ΜΠΑ και τα σχέδια που συνυποβλήθηκαν (‘Χάρτης Περιοχής Έργου DHMWF03’) το προτεινόμενο δίκτυο διασύνδεσης της Τ/Θ Πτολεμαΐδας με τον ΑΗΣ Πτολεμαΐδα V, έχει τις ακόλουθες ενδεικτικές συντεταγμένες σε ΕΓΣΑ '87:

Νέος Αγωγός Διασύνδεσης με ΑΗΣ Πτολεμαΐδα V		
α/α	X	Y
Σημείο γηπέδου εγκαταστάσεων Τ/Θ Πτολεμαΐδας	303871.67	4486000.88
Σημείο Διέλευσης Εθνικής Οδού Δυτικής Εορδαίας	304517.19	4485833.94
Σημείο Διέλευσης Ε.Ο. Κοζάνης – Πτολεμαΐδας	304716.06	4485796.32
Σημείο Διέλευσης της σιδηροδρομικής γραμμής Αμύνταιο – Κοζάνη Χ.Θ. 28+600	305212.33	4485689.27
Σημείο ΑΗΣ Πτολεμαΐδα V	310637.99	4484932.10

Τα σημεία του χώρου εγκατάστασης των έργων Τ/Θ εντός του γηπέδου του ΑΗΣ Πτολεμαΐδα V από όπου θα ξεκινάει το σύστημα μεταφοράς θερμικής ενέργειας, έκτασης 2.983,836m² έχουν τις ακόλουθες συντεταγμένες σε ΕΓΣΑ '87:

Χώρος Τ/Θ εντός ΑΗΣ Πτολεμαΐδα V		
α/α	X	Y
1	311556.766	4484294.885
2	311487.383	4484304.153
3	311490.852	4484389.699

A.7) Υπαγωγή του έργου σε διατάξεις

- Υπαγωγή του έργου στο Παράρτημα Β.Ι της ΥΑ 48963/ΦΕΚ Β 2703/5-10-2012):**

Το έργο δεν υπάγεται στο πεδίο εφαρμογής του παραρτήματος Β.Ι της ΚΥΑ 48963/2012.

- Υπαγωγή του έργου στο πεδίο εφαρμογής της ΚΥΑ 181478/965/2017 (Β' 3763) (όπως κωδικοποίησε και τροποποίησε την ΚΥΑ 54409/2632/2004)**

Το έργο δεν υπάγεται στο πεδίο εφαρμογής της ΚΥΑ 181478/965/2017

iii. **Υπαγωγή του έργου στο πεδίο εφαρμογής της ΚΥΑ 172058/2016 (Β' 354) (όπως αντικατέστησε την ΚΥΑ 12044/613/2007):**

Το έργο δεν υπάγεται στο πεδίο εφαρμογής της ΚΥΑ 172058/2016

Αναλυτική περιγραφή του έργου του θέματος καθώς και λεπτομερέστερη αναφορά των επιπτώσεων στο περιβάλλον και του τρόπου αντιμετώπισής τους γίνεται στην Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (VII.3 σχετ.), η οποία και αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσας Απόφασης, εφόσον δεν αντίκειται στους όρους και περιορισμούς που τίθενται σε αυτή.

Β. Θεσμοθετημένα βασικά χαρακτηριστικά της περιοχής της δραστηριότητας και των ευαίσθητων στοιχείων του περιβάλλοντός της

Στα όρια του οικισμού Πτολεμαΐδας και στα όρια του οικισμού της Μαυροπηγής διέρχεται ο υφιστάμενος αγωγός. Το έργο βρίσκεται εκτός εγκεκριμένων σχεδίων οικισμών, ενώ δεν υπάρχουν θεσμοθετημένες ΖΟΕ, ΣΧΟΟΑΠ κ.λ.π. Σε κάθε περίπτωση, λόγω της φύσης του το έργο είναι απόλυτα συμβατό με τα πολεοδομικά σχέδια της ευρύτερης περιοχής ενώ εξυπηρετεί τον βασικό οικισμό της περιοχής, την Πτολεμαΐδα προσφέροντας ζεστό νερό για την κάλυψη των αναγκών θέρμανσης της πόλης. Επιπλέον, στο τμήμα που ο αγωγός διέρχεται εντός της περιοχής που έχει αδειοδοτηθεί περιβαλλοντικά ως ορυχεία Πτολεμαΐδας, υπάρχει η σύμφωνη γνώμη της ΔΕΗ για την όδευση του αγωγού.

Το έργο βρίσκεται στο σύνολό του εκτός των προστατευόμενων περιοχών του Ν. 3939/2011(ΦΕΚ 60 Α') «Διατήρηση της βιοποικιλότητας και άλλες διατάξεις», στην άμεση και ευρύτερη περιοχή δεν έχουν θεσμοθετηθεί περιοχές προστασίας της φύσης ή απόλυτης προστασίας της φύσης, δεν έχουν θεσμοθετηθεί Εθνικά ή Περιφερειακά πάρκα, βρίσκεται εκτός από περιοχές που είναι χαρακτηρισμένες ως Ειδικές Ζώνες Διατήρησης (Ε.Ζ.Δ.) ή Ζώνες Ειδικής Προστασίας (Ζ.Ε.Π.) (δίκτυο Natura) ή άλλα προστατευόμενα τοπία, ή στοιχεία τοπίου ή φυσικοί σχηματισμοί, όπως αυτά ορίζονται από τις διατάξεις του Ν. 3937/2011.

Στην ευρύτερη περιοχή και σε απόσταση μεγαλύτερη από 1.000 m από την νέα μονάδα Πτολεμαΐδα V και το προτεινόμενο για κατασκευή δίκτυο, υπάρχει το καταφύγιο άγριας ζωής με την ονομασία: «Καρυχωρίου – Σπηλιάς». Πέρα της μακρινής απόστασης του έργου από το καταφύγιο, δεν τίθεται θέμα ασυμβατότητας του έργου με το καταφύγιο άγριας ζωής.

Σύμφωνα με τους κυρωμένους και αναρτημένους δασικούς χάρτες, η όδευση του νέου αγωγού διασύνδεσης της τηλεθέρμανσης με την μονάδα Πτολεμαΐδα V, διέρχεται και από κάποιες εκτάσεις που είναι χαρακτηρισμένες ως δασικές. Η εγκατάσταση υπόγειων αγωγών αποτελεί επιτρεπτή επέμβαση σε δάση και δασικές εκτάσεις, σύμφωνα με το άρθρο 53 του Ν. 998/1979 όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 36 του Ν. 4280/2014.

Στην περιοχή του έργου σύμφωνα με τα στοιχεία που διατίθενται υπάρχει ο κηρυγμένος αρχαιολογικός χώρος «Κάστρο Μαυροπηγής Κοζάνης» (Κ.Ν. 5351/1932, άρθρο 52 ΥΑ ΥΠΠΟ/ΑΡΧ/Α1/Φ17/30619/1437/19-07-1990). Ο χώρος αυτός βρίσκεται νότια του σημερινού οικισμού της Μαυροπηγής, ο οποίος προγραμματίζεται να μετεγκατασταθεί. Η περιοχή γειτνιάζει με τον υφιστάμενο αγωγό τηλεθέρμανσης που κατασκευάστηκε στο παρελθόν και λειτουργεί εδώ και χρόνια. Σύμφωνα με το VII.13) σχετικό έγγραφο της Εφορείας Αρχαιοτήτων Κοζάνης *τμήμα του αγωγού και συγκεκριμένα στο σημείο με συντεταγμένες E=309590 N=4486707 έως E=309660 N=4486635, εμπίπτει σε εντοπισμένο αρχαιολογικό χώρο με τάφους και ψηφιδωτό ιστορικών χρόνων, που προστατεύεται από τον Αρχαιολογικό Νόμο 3028/2002 «Για την Προστασία των Αρχαιοτήτων και εν γένει της Πολιτιστικής Κληρονομιάς».*

Σύμφωνα με την ΜΠΕ του έργου του θέματος και την υπ' αριθ. Ε.Γ. οικ 906/2017 απόφαση "Έγκριση της 1ης Αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης των Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Μακεδονίας και της αντίστοιχης Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων" (ΦΕΚ 4676/Β/29-12-2017), η περιοχή μελέτης ανήκει: στο Υδατικό Διαμέρισμα Δυτικής Μακεδονίας (09) και ειδικότερα στην Λεκάνη Απορροής Ποταμού (ΛΑΠ) Αλιάκμονα, εντάσσεται στην περιοχή ανάπτυξης του Υπόγειου Υδατικού Συστήματος (ΥΥΣ) "Κοκκώδες Σύστημα Πτολεμαΐδας" (ΕΛ0900060), το οποίο υποδιαιρείται στα υποσυστήματα: α) κοκκώδες υποσύστημα Πτολεμαΐδας (ΕΛ0900061), β) κοκκώδες υποσύστημα Νοτίου Πεδίου (ΕΛ0900062) και γ) κοκκώδες υποσύστημα Καρυχωρίου – Κλείτους - Τετραλόφου (ΕΛ0900063). Το προτεινόμενο δίκτυο τηλεθέρμανσης βρίσκεται εντός της περιοχής ανάπτυξης των υποσυστημάτων Πτολεμαΐδας (ΕΛ0900061) και Καρυχωρίου – Κλείτους - Τετραλόφου (ΕΛ0900063). Το έργο είναι συμβατό με το σχέδιο διαχείρισης υδάτων του υδατικού διαμερίσματος 09 διότι απλά ανακυκλώνει το νερό που ήδη υπάρχει στο δίκτυο της τηλεθέρμανσης, τα οποίο χρησιμοποιείται και ως μέσο για την μεταφορά θερμότητας από του ΑΗΣ στους καταναλωτές.

Επίσης σύμφωνα με το εγκεκριμένο σχέδιο διαχείρισης των κινδύνων πλημμύρας του ΥΔ Δυτικής Μακεδονίας (09) (ΦΕΚ 2689/Β/06.07.2018), η περιοχή μελέτης σε δυνητική ζώνη πλημμύρας, και συγκεκριμένα στην «Χαμηλή ζώνη κλειστής λεκάνης Πτολεμαΐδας, παραλίμνιες εκτάσεις λιμνών Ζάζαρη, Χειμαδίτιδα, Πετρών και νότια της λίμνης Βεγορίτιδα». Σε κάθε περίπτωση πάντως, η τοποθέτηση του αγωγού στην προτεινόμενη όδευση

δε αναμένεται να επηρεαστεί από τυχόν πλημμύρα που θα προκύψει μελλοντικά στην περιοχή, μια και θα τοποθετηθεί υπογείως.

Γ. Οριακές τιμές εκπομπής ρυπαντικών φορτίων και συγκεντρώσεων σύμφωνα με την Ισχύουσα Νομοθεσία

Για τα αέρια απόβλητα οι οριακές και κατευθυντήριες τιμές ποιότητας της ατμόσφαιρας αναφέρονται στις διατάξεις:

- ΚΥΑ 14122/549/Ε103/24.3.2011 (ΦΕΚ Β' 488), με την οποία καθορίζονται μέτρα για τη βελτίωση της ποιότητας της ατμόσφαιρας, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας 2008/50/ΕΚ
- ΚΥΑ 22306/1075/Ε103/29.5.2007 (ΦΕΚ Β' 920), με την οποία καθορίζονται τιμές - στόχοι και όρια εκτίμησης των συγκεντρώσεων του αρσενικού, του καδμίου, του υδραργύρου, του νικελίου και των πολυκυκλικών αρωματικών υδρογονανθράκων στον ατμοσφαιρικό αέρα, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας 2004/107/ΕΚ.
- ΚΥΑ 9238/332/2004 «Οριακές και κατευθυντήριες τιμές ποιότητας της ατμόσφαιρας σε βενζόλιο και μονοξειδίο του άνθρακα» (ΦΕΚ 405 Β'),
- ΚΥΑ Η.Π 38638/2016/21.09.2005 (ΦΕΚ 1334 Β') με την οποία καθορίζονται οριακές και κατευθυντήριες τιμές για τις συγκεντρώσεις όζοντος στον ατμοσφαιρικό αέρα, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της Οδηγίας 2002/3/ΕΚ του Συμβουλίου της 12ης Φεβρουαρίου 2002 των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων
- Π.Υ.Σ 25/18.3.88 (ΦΕΚ 52 Α') και ΠΥΣ 34/30.5.02 (ΦΕΚ 125 Α'), «Οριακές και κατευθυντήριες τιμές ποιότητας της ατμόσφαιρας σε διοξείδιο του θείου, διοξείδιο του αζώτου και οξειδίων του αζώτου, σωματιδίων και μολύβδου
- Για τις σημειακές εκπομπές στερεών εν αιωρήσει (σκόνες) από εργοτάξια και εγκαταστάσεις του έργου ισχύει το καθοριζόμενο από το άρθρο 2 παραγ. δ' του Π.Δ. 1180/81 (ΦΕΚ 293 Α') «Περί ρυθμίσεως θεμάτων αναγομένων εις τα της ιδρύσεως και λειτουργίας βιομηχανιών, βιοτεχνιών, πάσης φύσεως μηχανολογικών εγκαταστάσεων και αποθηκών και της εκ τούτων διασφαλίσεως του περιβάλλοντος εν γένει».

Για τα υγρά απόβλητα ισχύουν:

- Η ΚΥΑ υπ' αρ. 39626/2208/2009 (ΦΕΚ 2075 Β') «Καθορισμός μέτρων για την προστασία των υπόγειων νερών από τη ρύπανση και την υποβάθμιση», σε συμμόρφωση με την οδηγία 2006/118/ΕΚ.
- Για τα επιφανειακά νερά διατάξεις όπως καθορίζονται στη ΚΥΑ 46399/1352/1986 (ΦΕΚ 438 Β') σε συνδυασμό με τις εκάστοτε ισχύουσες νομαρχιακές αποφάσεις.
- Για την διαχείριση των χρησιμοποιημένων ορυκτελαίων ισχύουν οι διατάξεις του Π.Δ. 82/2004 (ΦΕΚ 64 Α'), με το οποίο αντικαταστάθηκε η ΚΥΑ 98012/2001/95 (ΦΕΚ 40 Β')

Για τα στερεά απόβλητα θα πρέπει να τηρούνται τα αναφερόμενα στις διατάξεις:

- ΚΥΑ 36259/1757/Ε103/2011 (ΦΕΚ 1312 Β') «Μέτρα, όροι και πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ)».
- ΚΥΑ ΗΠ.50910/2727/2003 (ΦΕΚ 1909 Β'), ΗΠ 13588/725/2006 (ΦΕΚ 383 Β') και ΚΥΑ 114218/1997 (ΦΕΚ 1016 Β') για την διαχείριση απορριμμάτων,
- Το Π.Δ. 109/2004 (ΦΕΚ 75 Α') «Μέτρα και όροι για την εναλλακτική διαχείριση των μεταχειρισμένων ελαστικών των οχημάτων. Πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση τους».

Ειδικές οριακές τιμές στάθμης θορύβου και δονήσεων από τις διατάξεις όπως ισχύουν σήμερα:

- Ανώτατα επιτρεπόμενα όρια κυκλοφοριακού θορύβου ορίζονται στην ΚΥΑ οικ.211773/2012 (ΦΕΚ 1367 Β'),
- Κατά τη διάρκεια κατασκευής υποδομών και εγκαταστάσεων ισχύουν οι δεσμεύσεις για τα μηχανήματα που καθορίζονται στην ΚΥΑ 37393/2028/2003 (ΦΕΚ 1418 Β'), όπως αυτή τροποποιήθηκε με την ΚΥΑ 9272/471/2007 (ΦΕΚ 286 Β').
- Για τα ανώτατα επιτρεπόμενα όρια θορύβου εργοταξίων και εγκαταστάσεων του έργου ισχύουν τα προβλεπόμενα από το άρθρο 3 του Π.Δ. 1180/1981 (ΦΕΚ 293 Α').
- Ο χρησιμοποιούμενος εξοπλισμός να φέρει έγκριση τύπου ΕΟΚ για την οριακή τιμή της στάθμης του εκπεμπόμενου θορύβου σύμφωνα με την ΚΥΑ με αριθμό 69001/1921/1988 (ΦΕΚ 751 Β') «Έγκριση τύπου ΕΟΚ για την οριακή τιμή στάθμης θορύβου μηχανημάτων και συσκευών εργοταξίου και ειδικότερα των μηχανοκίνητων αεροσυμπιεστών, των πυρογερανών, των ηλεκτροπαραγωγών ζευγών συγκόλλησης, των ηλεκτροπαραγωγών ζευγών ισχύος και των φορητών συσκευών θραύσης σκυροδέματος και αεροσφυρών». όπως ισχύει.

Διευκρινίζεται ότι εφόσον υιοθετηθούν αρμοδίως αυστηρότεροι όροι για κάθε περίπτωση, αυτοί υπερισχύουν ανεξαρτήτως από τη λήξη ή μη ισχύος της παρούσης.

Α. Όροι, μέτρα και περιορισμοί που πρέπει να ληφθούν για την ελαχιστοποίηση και αντιμετώπιση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων

Α.1 Γενικές ρυθμίσεις καθ' όλη τη διάρκεια ισχύος της παρούσας (συμπεριλαμβανομένης της αποκατάστασης μετά το πέρας λειτουργίας)

1. Οι περιβαλλοντικοί όροι της παρούσας είναι υποχρεωτικοί στην τήρηση τους και αφορούν:
 - i. Τον φορέα του έργου του θέματος (Δ.Ε.Τ.Η.Π.) κατά το μέρος που τον αφορά
 - ii. Στις αρμόδιες για την κατασκευή και λειτουργία του έργου Υπηρεσίες και φορείς κατά το μέρος που αφορά έκαστη
 - iii. Στους προϊσταμένους των παραπάνω Υπηρεσιών, οι οποίοι οφείλουν να μεριμνούν για την εφαρμογή και να ελέγχουν την τήρηση τους
 - iv. Όλους όσους εκ της θέσεως και των αρμοδιοτήτων τους είναι υπεύθυνοι για το σχεδιασμό, έγκριση, δημοπράτηση, ανάθεση, επίβλεψη, πιστοποίηση, παραλαβή και λοιπές διαδικασίες που αφορούν στην κατασκευή και λειτουργία του έργου
 - v. Στον ανάδοχο του έργου ή τους υπεργολάβους, στο μέρος που αφορά έκαστο.
2. Από τις πιστώσεις για την κατασκευή και λειτουργία του έργου να εξασφαλισθούν κατά προτεραιότητα οι απαιτούμενες δαπάνες για την εφαρμογή των όρων της παρούσας Απόφασης, οι οποίοι και θα πρέπει να υλοποιούνται κατά προτεραιότητα έναντι των λοιπών εργασιών του έργου.
3. Ο κύριος του εγκρινόμενου με τη παρούσα έργου, οφείλει να ορίσει υπεύθυνους για την εφαρμογή των περιβαλλοντικών όρων της παρούσας απόφασης καθ' όλη τη διάρκεια ισχύος της.
4. Οι φορείς κατασκευής και λειτουργίας των έργων οφείλουν να συνεργάζονται μεταξύ τους ώστε με τον κατάλληλο συντονισμό των ενεργειών τους να ελαχιστοποιηθούν οι αρνητικές επιπτώσεις τους στο περιβάλλον και να επιτευχθεί η εφαρμογή των όρων της παρούσας κατά το βέλτιστο τρόπο. Στις περιπτώσεις που ορισμένες ενέργειες σχετικές με την τήρηση των περιβαλλοντικών όρων της παρούσας Απόφασης, αφορούν περισσότερα του ενός εκ των έργων, όπως: ρύθμιση της διάθεσης νερού, διενέργεια μετρήσεων ποσοτικών και ποιοτικών παραμέτρων του νερού ύδρευσης, τήρηση σχετικών αρχείων και ενημέρωση των λοιπών αρμόδιων Υπηρεσιών, θα πρέπει να έχει καθορισθεί εγκαίρως και σαφώς το πεδίο ευθύνης εκάστου των φορέων κατασκευής και λειτουργίας των έργων και γενικότερα το σχήμα διοίκησής τους.
5. Κάθε είδους επέμβαση ή τροποποίηση των υφισταμένων έργων και δικτύων υποδομών, να γίνεται σε συνεργασία με τους αρμόδιους φορείς και να εξασφαλισθεί η ομαλή λειτουργία τους καθ' όλη τη διάρκεια λειτουργίας του έργου.
6. Ο φορέας του έργου ή της δραστηριότητας δεν απαλλάσσεται από την υποχρέωση τήρησης της κείμενης περιβαλλοντικής νομοθεσίας, ανεξαρτήτως από την ύπαρξη σχετικής ρητής αναφοράς στους συγκεκριμένους περιβαλλοντικούς όρους του έργου που αναφέρεται στην παρούσα απόφαση.
7. Για οποιαδήποτε ενέργεια ή εγκατάσταση απαραίτητη για την κατασκευή - λειτουργία του έργου, θα πρέπει προηγουμένως να έχουν χορηγηθεί όλες οι προβλεπόμενες από την κείμενη νομοθεσία άδειες και εγκρίσεις, συμπεριλαμβανομένων των εγκρίσεων περιβαλλοντικών όρων όπου απαιτούνται για τις επιμέρους δραστηριότητες ή εγκαταστάσεις σύμφωνα με την εκάστοτε εν ισχύ νομοθεσία.
8. Τα αντλιοστάσια που διαθέτουν κινητήρια ισχύ μεγαλύτερη των 10KW (μηχανολογικός εξοπλισμός) σύμφωνα με την ΚΥΑ αριθ. οικ. 2219/146/Φ15/2012_ΦΕΚ 584 Β' υπάγονται στις διατάξεις των άρθρων 17 - 40 του Ν. 3982/2011_ΦΕΚ 143Α' και ως εκ τούτου το έργο πρέπει να εφοδιαστεί με Άδεια Λειτουργίας από την οικεία Δ/ση Ανάπτυξης.
9. Σύμφωνα με το VII.11) σχετ. της Δ/σης Συντονισμού και Επιθεώρησης Δασών της ΑΔΗΔΜ προ της έναρξης των εργασιών κατασκευής να εκδοθεί σχετική Πράξη Πληροφοριακού Χαρακτήρα από το Δασαρχείο Κοζάνης, κατόπιν αιτήματος του φορέα υλοποίησης όπου εκεί θα πρέπει να περιγραφούν τα επιμέρους πολύγωνα (συντεταγμένες, εμβαδό, μορφή/ κάλυψης δασικών χαρτών).
10. Κατά την κατασκευή του δικτύου της Τ/Θ Πτολεμαΐδας στη θέσης διέλευσής του κάτω από τη σιδηροδρομική γραμμή ΑΜ-ΚΖ (Αμύνταιο-Κοζάνη) να τηρούνται τυχόν προϋποθέσεις που θέτει ο διαχειριστής της σιδηροδρομικής γραμμής.
11. Ο φορέας κατασκευής και λειτουργίας του έργου να μεριμνά για την διατήρηση της καθαριότητας στους χώρους που διαχειρίζονται κατά το διάστημα ευθύνης τους. Κάθε είδους απορρίμματα, άχρηστα υλικά, παλιά ανταλλακτικά και μηχανήματα κλπ, να συλλέγονται και ν' απομακρύνονται από το χώρο των έργων, κατά τα προβλεπόμενα από τις κείμενες διατάξεις.
12. Δεν επιτρέπεται σε καμία φάση του έργου η ρύπανση επιφανειακών ή υπόγειων υδάτων.
13. Δεν επιτρέπεται η αυθαίρετη αμμοληψία από τις κοίτες ρεμάτων ή η δημιουργία ανεξέλεγκτων δανειοθαλάμων λήψης αδρανών υλικών.
14. Κατά τη διάρκεια κατασκευής και λειτουργίας του έργου όλα τα τμήματα από τα οποία θα διέρχεται ηλεκτρικό ρεύμα θα είναι κατάλληλα προστατευμένα.
15. Το έργο ή η δραστηριότητα δεν θα πρέπει να έρχεται σε αντίθεση με τυχόν ειδικούς περιορισμούς, που έχουν

τεθεί στην περιοχή εγκατάστασης ή με ειδικές διατάξεις που ενδεχομένως θέτουν όρους ή/και περιορισμούς ως προς την κατασκευή ή/και την λειτουργία του έργου.

- 16.Ο κύριος του έργου οφείλει να ενημερώσει τις αρμόδιες αρχές (για τη διεξαγωγή περιβαλλοντικών επιθεωρήσεων), της παρ. 3 του άρθρου 20 του Ν. 4014/2011, για το χρόνο έναρξης των εργασιών κατασκευής του έργου.
- 17.Ο κύριος του έργου οφείλει να τηρεί τους όρους των γνωμοδοτήσεων των Υπηρεσιών που αναφέρονται στο προοίμιο της παρούσας (σχετικά VII.6, VII.7, VII.8, VII.9, VII.10, VII.11, VII.12 και VII.13).

Δ.2. Φάση κατασκευής του έργου του θέματος:

- 18.Ως βασικές κατευθυντήριες για την χωροθέτηση και λειτουργία του εργοταξίου/εργοταξίων καθορίζονται οι περιβαλλοντικοί όροι της παρούσας και τα εξής:
 - i. Απαγορεύεται η χωροθέτηση εγκαταστάσεων εργοταξίου α) εντός τμημάτων του υδρογραφικού δικτύου β) σε θέσεις ορατές από αρχαιολογικούς χώρους και μνημεία γ) εντός περιβαλλοντικά προστατευόμενων περιοχών και δασικών περιοχών ε) τυχόν αναδασωτέας περιοχής στ) εντός οικισμών και ιδιαίτερα κοντά σε κοινωφελή κτήρια και οικίες.
 - ii. Η εγκατάσταση του εργοταξίου να γίνει: α) σε απόσταση τουλάχιστον 200μ. από κοίτες ρεμάτων για την αποφυγή ρύπανσης των επιφανειακών νερών και σε κατάλληλη απόσταση από οικολογικά ευαίσθητες θέσεις για την αποφυγή οχλήσεων όπως θόρυβος και σκόνη, β) σε κατάλληλη απόσταση από κτίσματα βάση των προβλεπόμενων θορύβων, και με τη προϋπόθεση να βρίσκεται εκτός οικισμού (δηλαδή τουλάχιστον 90m από τον άξονα της οδού).
 - iii. Απαγορεύεται η εγκατάσταση στο πλαίσιο του έργου μονάδων παραγωγής υλικών προς χρήση σε αυτό ή επεξεργασίας αδρανών υλικών, όπως μονάδες παραγωγής θραυστών αδρανών (σπαστηροτριβεία), μονάδες παραγωγής σκυροδέματος και ασφαλτομίγματος
 - iv. Για την αντιμετώπιση ατυχημάτων, το εργοταξιακό μέτωπο θα πρέπει να διαθέτει σε ετοιμότητα κατάλληλα υλικά (π.χ διάφορα ειδικά ελαιοδεσμευτικά ή συναφή χημικά προϊόντα, πριονίδι κ.α)
 - v. Ο ανάδοχος και οι φορείς κατασκευής και λειτουργίας των έργων να μεριμνούν για την διατήρηση της καθαριότητας στους χώρους που διαχειρίζονται κατά το διάστημα ευθύνης τους. Κάθε είδους απορρίμματα, άχρηστα υλικά, παλιά ανταλλακτικά και μηχανήματα κλπ, να συλλέγονται και ν' απομακρύνονται από το χώρο των έργων, κατά τα προβλεπόμενα από τις κείμενες διατάξεις, ενώ οι εγκαταστάσεις υγιεινής εργοταξίων και εγκαταστάσεων των έργων θα πρέπει να είναι χημικές ή να διαθέτουν στεγανό βόθρο για διάθεση των λυμάτων τους.
 - vi. Η έκταση που θα καταλαμβάνει το εργοτάξιο θα είναι η μικρότερη δυνατή και θα τηρούνται όλες οι νομοθετικές ρυθμίσεις που αφορούν στην ορθή και ασφαλή λειτουργία του.
 - vii. Να τοποθετηθούν χημικές τουαλέτες για χρήση από το προσωπικό. Η επεξεργασία ή /και διάθεση των ανθρωπίνων λυμάτων που προκύπτουν να γίνεται σύμφωνα με τις ισχύουσες υγειονομικές διατάξεις.
- 19.Κατά τη κατασκευή του έργου θα πρέπει να σχεδιαστεί και να εφαρμοστεί δέσμη μέτρων με στόχο την ελαχιστοποίηση των εκπομπών σκόνης, αιωρούμενων σωματιδίων ή οσμηρών ουσιών. Αυτή η δέσμη μέτρων πρέπει να επικεντρώνεται στις πηγές εκπομπής και πρέπει να περιλαμβάνει τα μέτρα που ακολουθούν καθώς και όποια άλλη ενέργεια συμβάλλει στη μείωση εκπομπής σκόνης. Ειδικότερα:
 - i. Οι φόρτο-εκφορτώσεις χαλαρών υλικών να γίνονται υπό διαβροχή και το ύψος πτώσης κατά τη διαχείριση τους να είναι το ελάχιστο δυνατό.
 - ii. Οι σωροί των προϊόντων εκσκαφής και των αποθηκευμένων αδρανών, καθώς και οι χωματόδρομοι που χρησιμοποιούνται από οχήματα των εργοταξίων, να διαβρέχονται περιοδικά, ιδίως κατά τους θερινούς μήνες, με συχνότητα ανάλογη της όχλησης που προκαλείται.
 - iii. Τα φορτηγά μεταφοράς των αδρανών υλικών και των προϊόντων εκσκαφής να είναι σκεπασμένα με ειδικό κάλυμμα ώστε να ελαχιστοποιείται η εκπομπή σκόνης.
 - iv. Να εξασφαλίζεται η ρύθμιση και η επιμελής συντήρηση των κινητήρων και των μηχανικών μερών των μηχανημάτων και των οχημάτων που θα χρησιμοποιηθούν για τον περιορισμό της εκπομπής καυσαερίων στην ατμόσφαιρα
 - v. Ο μηχανολογικός εξοπλισμός και τα οχήματα που θα χρησιμοποιηθούν να είναι σύγχρονης τεχνολογίας, τα δε μηχανήματα κατασιγασμένα. Να συντηρούνται σωστά για την ελαχιστοποίηση εκπομπής σκόνης και καυσαερίων και να έχουν την σήμανση CE.
 - vi. Τα μηχανήματα και οι διατάξεις που θα χρησιμοποιηθούν να φέρουν όλες τις απαιτούμενες από τη νομοθεσία αδειοδοτήσεις. Τα γεωτρύπανα να συνοδεύονται από δίπλωμα χειριστή και ειδική άδεια μηχανήματος έργου.
 - vii. Απαγορεύεται η πλύση των μηχανημάτων και οχημάτων στον εργοταξιακό χώρο.
- 20.Όσον αφορά στη διαχείριση των παραγόμενων χωματουργικών υλικών:
 - i. Οι χωματουργικές εργασίες να περιορισθούν στις απολύτως απαραίτητες, να πραγματοποιηθούν σε ξηρή περίοδο, να μην παραμένουν ακάλυπτες για μεγάλα χρονικά διαστήματα και να ολοκληρωθούν το συντομότερο δυνατό. Γενικά, ο χρονικός προγραμματισμός του έργου θα πρέπει να είναι τέτοιος ώστε να

αποφεύγονται κατά το δυνατό χωματουργικές εργασίες σε περιόδους υψηλών βροχοπτώσεων. Σε κάθε περίπτωση, να λαμβάνεται μέριμνα για την αποφυγή παρασυρμού των αποθέσεων από τις βροχές

- ii. Να ληφθούν όλα τα απαραίτητα μέτρα προστασίας από τον κίνδυνο διάβρωσης των εδαφών και αστοχίας των σκαμμάτων.
 - iii. Τα υλικά προϊόντα εκσκαφής που θα προκύψουν από την κατασκευή των έργων, και που δεν είναι δυνατόν να χρησιμοποιηθούν για τις ανάγκες των (πλεονάζοντα προϊόντα εκσκαφής) επιτρέπεται να αποτεθούν: α) σε χώρους διάθεσης αδρανών εάν υφίσταται στην ευρύτερη περιοχή, β) για την αποκατάσταση ανενεργών λατομείων της περιοχής που διαθέτουν σχετική άδεια για την αποκατάστασή τους και τα υλικά είναι αποδεκτά για τη χρήση τους, γ) για την ικανοποίηση των αναγκών σε δάνεια άλλων εγκεκριμένων έργων ή για την αποκατάσταση των δανειοθαλάμων αυτών και τα οποία έχουν εγκεκριμένους περιβαλλοντικούς όρους και σύμφωνα με τους όρους αυτούς, δ) για την αποκατάσταση ανεξέλεγκτων χώρων απόθεσης απορριμμάτων, και ε) σε άλλον νόμιμο χώρο διάθεσης, μετά την υποβολή και αξιολόγηση Τεχνικής Περιβαλλοντικής Μελέτης (ΤΕΠΕΜ) και τα προβλεπόμενα από το άρθρο 7 του Ν. 4014/2011
 - iv. Διαχείριση τυχόν προϊόντων εκσκαφής να γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις της ΚΥΑ 36259/1757/Ε103 /2011 (ΦΕΚ 1312 Β') «Μέτρα, όροι και πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ)».
 - v. Απαγορεύεται η προσωρινή ή μόνιμη απόθεση υλικών σχετιζόμενων με την κατασκευή του έργου, όπως αδρανή, χωματουργικά, αγωγοί, πλεονάζοντα κλπ, εντός: α) τμημάτων του υδρογραφικού δικτύου, β) περιβαλλοντικά προστατευόμενων περιοχών και περιοχών δασικού χαρακτήρα, με εξαίρεση τις περιπτώσεις που γίνεται διάθεση πλεοναζόντων στο πλαίσιο της αποκατάστασης λατομείων, δανειοθαλάμων και παλαιών ΧΑΔΑ σύμφωνα με τη κείμενη νομοθεσία, γ) αρχαιολογικών περιοχών.
 - vi. Θα πρέπει να πραγματοποιείται άμεση διάθεση περίσσειας υλικών στους προβλεπόμενους αδειοδοτημένους χώρους απόθεσης
 - vii. Δεν επιτρέπεται η αποθήκευση ή απόθεση υλικών αδρανών - χωματουργικών υλικών που αφορούν το έργο (υλικά προς χρήση σ' αυτό ή προερχόμενα από εκσκαφές του), σε θέσεις ευρισκόμενες εκτός του γηπέδου του εργοταξίου και εκτός νομίμων αδειοδοτημένων χώρων απόθεσης. Δεν συμπεριλαμβάνεται στην ως άνω απαγόρευση η προσωρινή σόρευση προϊόντων χωματουργικών εργασιών μέχρι και τη φόρτωσή τους και η απόθεση στην άμεση γειτονία του εκάστοτε μετώπου εργασιών των υλικών που προορίζονται ή των προϊόντων εκσκαφών για άμεση χρήση
 - viii. Απαγορεύονται αυστηρά οι παντός είδους αυθαίρετες αμμοληψίες. Όσον αφορά στα αδρανή υλικά που θα χρησιμοποιηθούν για την κατασκευή του έργου και δεν προέρχονται από τις χωματουργικές εργασίες του ιδίου έργου, θα πρέπει να προέρχονται από γειτονικές νόμιμες λατομικές εγκαταστάσεις που είναι εφοδιασμένες με την απαιτούμενη απόφαση έγκρισης περιβαλλοντικών όρων και με την προϋπόθεση ότι αυτοί τηρούνται επακριβώς. Για κάθε πεδίο απόληψης αδρανών που απαιτείται για την υλοποίηση του έργου του θέματος προκειμένου να ενεργοποιηθεί ως δανειοθάλαμος, θα πρέπει να τηρηθεί η διαδικασία περιβαλλοντικής αδειοδότησης σύμφωνα με τα οριζόμενα στο αρθ.7, §3 του Ν.4014/2011.
- 21.Όσον αφορά στη διαχείριση γενικά των αποβλήτων και απορριμμάτων παραγόμενων κατά τη διάρκεια κατασκευής των έργων του θέματος:
- i. Η διαχείριση και διάθεση των μεταχειρισμένων λιπαντικών ελαίων των μηχανημάτων, οχημάτων, και εγκαταστάσεων του έργου να πραγματοποιείται σύμφωνα με το Π.Δ. 82/2004 (ΦΕΚ 64 Α'), σε συνδυασμό με τις ΚΥΑ 13588/725/2006 (ΦΕΚ 383 Β'), ΚΥΑ 8668/2007 (ΦΕΚ 287 Β') και ΥΑ 24944/1159/2006 (ΦΕΚ 791 Β'), για ζητήματα που τυχόν δεν καλύπτονται από το ως άνω Π.Δ., όπως εκάστοτε ισχύουν. Στις θέσεις όπου εκτελούνται εργασίες στις οποίες υπάρχει κίνδυνος τα εν λόγω έλαια να ρυπάνουν το έδαφος και τα επιφανειακά ή υπόγεια ύδατα (αλλαγή λιπαντικών ελαίων, εφοδιασμός με καύσιμα, πλύσεις μηχανημάτων κλπ), να κατασκευασθεί επενδεδυμένο με σκυρόδεμα δάπεδο και προσωρινή δεξαμενή ανάσχεσης των υγρών αποβλήτων.
 - ii. Τα Απόβλητα Λιπαντικών Ελαίων (ΑΛΕ) που μπορεί να προκύψουν από τη λειτουργία των μηχανημάτων θα πρέπει να αποθηκεύονται προσωρινά σε ειδικά στεγανά δοχεία και να παραδίδονται άμεσα σε ειδικά αδειοδοτημένες εταιρίες συμβεβλημένες με Σύστημα εναλλακτικής Διαχείρισης Αποβλήτων Λιπαντικών Ελαίων. Σε κάθε περίπτωση η διαχείριση των μεταχειρισμένων ορυκτελαίων θα πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις ισχύουσες διατάξεις.
 - iii. Δεν επιτρέπεται η συγκέντρωση των αποβλήτων εκτός κάδων, η έκθεση τους σε δυσμενείς καιρικές συνθήκες καθώς και η ανάμιξη ή αραίωση διαφόρων κατηγοριών αποβλήτων. Θα πρέπει να υπάρχει ειδικός χώρος συλλογής των άχρηστων υλικών που θα προκύπτουν από τις διάφορες δραστηριότητες. Τα πάσης φύσεως άχρηστα υλικά, σκουπίδια, αστικά απορρίμματα, ανταλλακτικά κλπ που θα προκύψουν κατά τη φάση κατασκευής θα πρέπει:
 - να διαχωρίζονται μέσω ειδικών κάδων σε αξιοποιήσιμα/ανακυκλώσιμα και μη, σε κατάλληλα διαμορφωμένο και επισημασμένο χώρο υπό κατάλληλες υγειονομικές συνθήκες.
 - κάθε είδους παλιά ανταλλακτικά, μηχανήματα, κλπ, θα συλλέγονται και θα απομακρύνονται το ταχύτερο

δυνατόν από το χώρο του έργου, η δε διάθεση τους θα γίνεται σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.

- τα απόβλητα ειδικών ρευμάτων όπως άχρηστες συσκευασίες καθώς και τα λοιπά αξιοποιήσιμα απόβλητα (π.χ. μέταλλα, χαρτί, πλαστικό, ξύλο, γυαλί) να απομακρύνονται για αξιοποίηση από ειδικά αδειοδοτημένους φορείς συλλογής/μεταφοράς στερεών αποβλήτων. Για ειδικά ρεύματα αποβλήτων οι αδειοδοτημένοι φορείς θα πρέπει να είναι συμβεβλημένοι με τα αντίστοιχα συστήματα εναλλακτικής διαχείρισης αποβλήτων.

- τα οικιακού τύπου μη επικίνδυνα και τα λοιπά μη αξιοποιήσιμα στερεά απόβλητα να απομακρύνονται είτε από συνεργεία αποκομιδής του οικείου Ο.Τ.Α είτε από ειδικά αδειοδοτημένο φορέα συλλογής/μεταφοράς στερεών αποβλήτων προκειμένου να διατεθούν σε εγκεκριμένο χώρο διάθεσης στερεών αποβλήτων όπως στον οικείο ΧΥΤΑ τηρουμένων των διατάξεων της ΚΥΑ 50910/2727/2003 (ΦΕΚ 1909 Β') και του κανονισμού λειτουργίας του χώρου διάθεσης

iv. Απαραίτητος είναι ο καθαρισμός της περιοχής του έργου από κάθε είδους σκουπίδια, απορρίμματα και άχρηστα υλικά. Ο Φορέας διαχείρισης του έργου οφείλει να φροντίζει για την απομάκρυνση των απορριμμάτων ανά τακτά χρονικά διαστήματα καθώς επίσης και για το καθαρισμό των σημείων συγκέντρωσης τους,

v. Απαγορεύεται η κάθε μορφής καύση υλικών (απόβλητα λιπαντικά - έλαια, στουπιά εμποτισμένα με καύσιμη ύλη, λάστιχα, λάδια κλπ) τόσο υπαίθρια όσο και σε στεγασμένους χώρους (ανοικτές εστίες καύσης).

vi. Απαγορεύεται η ρύπανση των επιφανειακών και υπόγειων υδάτων από κάθε είδος απορροές της κατασκευής καθώς και η απόρριψη οποιονδήποτε μη-βιοδιασπώμενων ουσιών επί του εδάφους. Θα πρέπει να ληφθούν τα κατάλληλα μέτρα ώστε οι παροχετευμένες ροές να μην επηρεάζονται και να είναι απαλλαγμένες από φερτές ύλες (π.χ αιωρήματα ή λάσπες) και μη- βιοδιασπώμενες ουσίες (π.χ λιπαντικά, καύσιμα κ.α).

vii. Απαγορεύεται η εκκένωση υπολειμμάτων ή η απόρριψη επιτόπου πλεοναζουσών ποσοτήτων σκυροδέματος των μετονιέρων σκυροδέτησης στη περιοχή του έργου. Η διαχείριση αυτών και το πλύσιμο να γίνεται υποχρεωτικά στο χώρο του εργοταξίου προμήθειας του έτοιμου σκυροδέματος το οποίο οφείλει να διαθέτει κατάλληλη επεξεργασία των υγρών αποβλήτων.

viii. Σε περίπτωση διαρροής λαδιών, καυσίμων κλπ από μηχανήμα έργου ή όχημα να γίνει άμεσα εξυγίανση αποκατάσταση του εδάφους με χρήση κατάλληλων απορροφητικών υλικών. Εφόσον η διαρροή είναι συχνή να αντικατασταθεί άμεσα το προβληματικό μηχανήμα ή όχημα. Το εργοτάξιο θα πρέπει να είναι εφοδιασμένο με επαρκή ποσότητα κατάλληλων απορροφητικών υλικών για την αντιμετώπιση έκτακτης ανάγκης διαρροών λιπαντικών, ελαίων, καυσίμων κλπ. Τα προκύπτοντα από τυχόν διαρροές ρυπασμένα με λιπαντικά ή/και πετρελαιοειδή προσροφητικά υλικά ή/και εδαφικό υλικό, να συλλεχθούν σε ειδικούς κάδους και η διαχείρισή τους να γίνεται σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία περί επικινδύνων αποβλήτων (ΚΥΑ αρ.Η.Π.13588/725/2006_ΦΕΚ383 Β'), ΚΥΑ αρ. Η.Π. 24944/1159/2006_ΦΕΚ 791 Β').

22.Σχετικά με το θόρυβο κατά τη κατασκευή, απαιτείται η συμμόρφωση προς όλες τις εκάστοτε ισχύουσες διατάξεις της εθνικής και κοινοτικής νομοθεσίας, λαμβάνοντας συγχρόνως όλα τα κατάλληλα μέτρα για τη περαιτέρω ελαχιστοποίηση των διαταραχών που ενδέχεται να προκληθούν προσωρινά στις λειτουργίες και τη δομή του ανθρωπογενούς και ιδιαίτερα του ευαίσθητου φυσικού περιβάλλοντος της περιοχής του έργου. Ειδικότερα:

i. Απαγορεύεται η παραμονή στο χώρο του έργου και η χρησιμοποίηση μηχανημάτων χωρίς το πιστοποιητικό έγκρισης τύπου ΕΚ περί θορύβου, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην ενότητα Γ' της παρούσας. Η επιβλέπουσα Υπηρεσία υποχρεούται για τον έλεγχο της τήρησης των παραπάνω.

ii. Σε ευαίσθητα οικολογικά θέσεις, όπως τα ρέματα και οι θέσεις με υψηλά δέντρα και βραχύτοπους τη περίοδο επώασης και αναπαραγωγής των ειδών θα πρέπει να αποφεύγονται οι χωματουργικές εργασίες και να εφαρμόζονται μέτρα για τη προστασία των θέσεων φωλοποίησης από τις υψηλές στάθμες θορύβου.

iii. Ειδικότερα και δεδομένου ότι τμήμα του έργου βρίσκεται εντός ζώνης ειδικής προστασίας για τα πουλιά, να ληφθεί ειδική μέριμνα ώστε να υπάρξει η ελάχιστη δυνατή όχληση στα πουλιά, λόγω των θορύβων που θα προκληθούν από την κίνηση των πάσης φύσεως οχημάτων. Επίσης να επισπευστεί ο χρόνος κατασκευής του έργου, ενώ από τέλη Μαρτίου μέχρι τέλη Σεπτεμβρίου να αποφεύγονται εργασίες και κίνηση οχημάτων τόσο στον χώρο της υδροληψίας όσο και στον χώρο της εγκατάστασης του έργου.

iv. Στα όρια των εργοταξιακών εγκαταστάσεων που βρίσκονται σε απόσταση μικρότερη των 100m από ευαίσθητους στο θόρυβο δέκτες (ευαίσθητες οικολογικά θέσεις, κατοικίες κ.α), η στάθμη θορύβου δε επιτρέπεται να υπερβαίνει τα 65 dB (A) για περισσότερο από 15min ανά τετράωρο.

v. Το πρόγραμμα εργασιών και η μεθοδολογία κατασκευής να διαμορφώνονται κατάλληλα ώστε να επιτυγχάνεται μείωση των εκπομπών θορύβου ιδιαίτερα για τις εργασίες κοντά στις περιβαλλοντικά και ανθρωπογενή ευαίσθητες περιοχές, (π.χ χρήση αεροσφύρων, αεροσυμπιεστών ή άλλου θορυβώδους εξοπλισμού) πρέπει να χρησιμοποιούνται κινητά ηχομονωτικά περιφράγματα γύρω από τα σημεία εκπομπής για το περιορισμό του θορύβου, ενώ θα πρέπει όσο το δυνατό να αποφεύγεται η ταυτόχρονη

λειτουργία περισσότερων του ενός θορυβωδών μελών του εξοπλισμού κατασκευής και να επιλέγεται η διαδοχική λειτουργία τους.

- vi. Επιβάλλεται η αποκομιδή των υλικών εκσκαφής/πλήρωσης να γίνεται σε ώρες εκτός κυκλοφοριακής αιχμής και κοινής ησυχίας ενώ η επιλογή διαδρομών των βαρέων οχημάτων εξυπηρέτησης των εργοταξίων να διέρχονται εκτός των κατοικημένων περιοχών - όπου είναι εφικτό

23. Σχετικά με την προστασία του φυσικού τοπίου και την αποκατάσταση του φυσικού περιβάλλοντος της περιοχής του έργου του θέματος, θα πρέπει:

- i. Οι επεμβάσεις σε εκτάσεις δασικού χαρακτήρα (τυχόν υλοτομία ή εκρίζωση δασικών θάμνων και δένδρων) και η διάθεση των προϊόντων με σκοπό την υλοποίηση των προτεινόμενων κύριων και υπολειπόμενων έργων θα πρέπει να γίνει με τους όρους, τις προϋποθέσεις και τη διαδικασία που προβλέπεται από τη Δασική Νομοθεσία.
- ii. Η κοπή δέντρων, η απώλεια φυσικής βλάστησης και η επιφάνεια επέμβασης θα πρέπει να περιοριστούν στο ελάχιστο έτσι ώστε να απαιτηθούν λιγότερες ενέργειες αποκατάστασης αργότερα. Η υλοτομία των δασικών ειδών πρέπει να πραγματοποιηθεί με άδεια του αρμόδιου Δασαρχείου στην οποία θα ορίζεται και ο τρόπος διάθεσης των προϊόντων. Σε κάθε περίπτωση, απαγορεύεται η καταστροφή υψηλής ή χαμηλής βλάστησης χωρίς την έγγραφη άδεια του αρμόδιου Δασαρχείου.
- iii. Οι επεμβάσεις στη βλάστηση και στο ανάγλυφο του χώρου, θα περιοριστούν στο μέτρο του απολύτως αναγκαίου.
- iv. Θα πρέπει να ληφθούν μέτρα ώστε να μην επέλθει μόνιμη αλλοίωση της αισθητικής του τοπίου και η όποια αλλοίωση να αποκατασταθεί το συντομότερο δυνατόν.
- v. Με ευθύνη του φορέα κατασκευής του έργου να εκτελεσθούν φυτεύσεις αποκατάστασης με αυτόχθονα είδη, όλων των επιφανειών που επιδέχονται βλάστηση. Οι εργασίες αποκατάστασης θα πρέπει να γίνονται άμεσα και τμηματικά, μόλις ολοκληρώνεται το κάθε τμήμα του έργου.
- vi. Φυτική γη που υπάρχει στην περιοχή εκτέλεσης του έργου να συλλέγεται και να διαφυλάσσεται προκειμένου να χρησιμοποιηθεί στις επανορθωτικές φυτεύσεις, ή να διαστρωθεί σε εκτάσεις που καλλιεργούνται ή πρόκειται να αποδοθούν σε καλλιέργεια. Στις περιπτώσεις που αυτό δεν είναι εφικτό ή δεν επαρκεί, τα φυτά που θα χρησιμοποιηθούν θα πρέπει να προέρχονται από φυτώρια που λειτουργούν σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4135/60 και από κρατικά δασικά φυτώρια
- vii. Μετά το πέρας οποιωνδήποτε εργασιών κατασκευής του έργου να αποκατασταθεί πλήρως ο χώρος του εργοταξίου, να απομακρυνθούν με ευθύνη του αναδόχου οι κάθε είδους εργοταξιακές εγκαταστάσεις (γραφεία, συνεργεία, αποθήκες κλπ) και τα πάσης φύσεως πλεονάζοντα υλικά και τα μη επαναχρησιμοποιήσιμα εξ' αυτών να μεταφερθούν σε εγκεκριμένους χώρους διάθεσης. Δεν απαιτείται η φύτευση του χώρου εργοταξίου σε περίπτωση που θα αποδοθεί σε καλλιέργεια μετά την λήξη των εργασιών. Στην περίπτωση αυτή μετά την απομάκρυνση απορριμμάτων και πλεονάζοντων υλικών, θα πρέπει να γίνει κατάλληλη χωματουργική διαμόρφωση και διάστρωση φυτικής γης επί της τελικής επιφάνειάς του
- viii. Σε περίπτωση που για οποιοδήποτε λόγο παύσει η κατασκευή των έργων η εταιρεία οφείλει να απομακρύνει τις εγκαταστάσεις που τοποθέτησε εντός της εκτάσεως και να αποκαταστήσει τον χώρο επέμβασης σύμφωνα με τη μελέτη αποκατάστασης που θα συνταχθεί και θα εγκριθεί αρμοδίως επαναφέροντας την έκταση στην αρχική της μορφή.

24. Ειδικόι όροι σχετικοί με την ενσωμάτωση στην παρούσα της Έγκρισης επέμβασης κατά το μέρος που δεν καλύπτονται από την παρούσα:

- i. Πριν από οποιαδήποτε επέμβαση θα πρέπει να διερευνηθεί με ακρίβεια το ιδιοκτησιακό καθεστώς των επιμέρους επιφανειών και να εξασφαλιστεί το δικαίωμα αποκλειστικής χρήσης (π.χ. απαλλοτρίωσης) των εν λόγω εκτάσεων εφόσον αυτές δεν είναι δημόσιες, δασικού χαρακτήρα εκτάσεις για τις οποίες ισχύουν τα προαναφερόμενα.
- ii. Πριν την εγκατάσταση, θα πρέπει να οριοθετηθούν οι προς επέμβαση εκτάσεις και να τοποθετηθούν προειδοποιητικές πινακίδες πιθανών κινδύνων για τους εργαζόμενους και τους επισκέπτες της περιοχής.
- iii. Ο φορέας του έργου θα πρέπει να τηρεί τους Περιβαλλοντικούς Όρους του έργου σχολαστικά και απαρέγκλιτα ενώ σε κάθε περίπτωση θα πρέπει να ληφθούν όλα τα απαραίτητα μέτρα για την αποφυγή διαβρώσεων των εδαφών.
- iv. Τυχόν εργασίες διάνοιξης νέων οδικών κλάδων ή βελτίωσης υφιστάμενων υποδομών θα πρέπει να εκτελεστούν σε απόλυτη συμφωνία με τις σχετικές μελέτες και πάντα έπειτα από τις κατά περίπτωση απαιτούμενες αδειοδοτήσεις (περιλαμβανομένης τυχόν απαιτούμενης ΑΕΠΟ) αναλόγως της κατηγορίας και του χαρακτήρα των έργων.
- v. Ο φορέας του έργου οφείλει να διασφαλίσει την έκταση από κάθε κίνδυνο πυρκαγιάς, τόσο κατά τη φάση κατασκευής όσο και κατά τη φάση λειτουργίας του, λαμβάνοντας όλα τα απαιτούμενα προληπτικά και κατασταλτικά αντιπυρικά μέτρα τα οποία θα υποδειχθούν εκ μέρους της οικείας Πυροσβεστικής Υπηρεσίας. Περαιτέρω προτείνεται σε συνεννόηση με την Πυροσβεστική Υπηρεσία και στα πλαίσια του

έργου να προβλεφθεί η τοποθέτηση σε καίρια σημεία κατάλληλων διατάξεων υδροληψίας – ανεφοδιασμού πυροσβεστικών οχημάτων με έμφαση σε θέσεις πλησίον δασών και δασικών εκτάσεων.

vi. Η έκταση της επέμβασης δεν δύναται να μεταβιβασθεί ή να εκμισθωθεί σε τρίτους.

vii. Αν για οποιοδήποτε τεχνικά αποδεκτό λόγο η επιφάνεια επέμβασης σε εκτάσεις δασικού χαρακτήρα απαιτείται να τροποποιηθεί είτε λόγω αλλαγής της θέσης των στοιχείων του έργου είτε προσαύξησης της επιφάνειας επέμβασης και χρήσης σε οποιοδήποτε στοιχείο του έργου, ο ενδιαφερόμενος φορέας με νέο αίτημα του και προσκόμιση των απαραίτητων δικαιολογητικών, πριν την επέμβαση επί της νέας έκτασης, θα πρέπει να ζητήσει την τροποποίηση των χαρακτηριστικών της επέμβασης στα πλαίσια της οριζόμενης διαδικασίας, διαφορετικά οποιαδήποτε παρέκκλιση θα αποτελεί αντικείμενο παράνομης επέμβασης.

viii. Την παρακολούθηση εφαρμογής των επεμβάσεων επί δασών και δασικών εκτάσεων να αναλάβει το Δασαρχείο Κοζάνης ενώ η μη τήρηση των όρων αυτής θα συνεπάγεται την δίωξη των υπευθύνων κατά τις διατάξεις της Δασικής Νομοθεσίας.

25.Ειδικοί όροι σχετικοί με το εντοπισμό αρχαιοτήτων κατά τις εργασίες κατασκευής

i. Ο φορέας κατασκευής των έργων οφείλει να ειδοποιήσει εγγράφως και εγκαίρως, τουλάχιστον δέκα (10) εργάσιμες ημέρες πριν την έναρξη των εκσκαφικών εργασιών, τις αρμόδιες Εφορείες Αρχαιοτήτων. Στις περιπτώσεις τμηματικής κατασκευής του έργου (πχ κατασκευή διάφορων τμημάτων του σε διαφορετικές χρονικές περιόδους), η εν λόγω έγγραφη ειδοποίηση να επαναλαμβάνεται πριν την έναρξη των εκσκαφικών εργασιών στο εκάστοτε προς κατασκευή τμήμα.

ii. Σε περίπτωση που κατά την κατασκευή οποιουδήποτε τμήματος του έργου εντοπισθούν αρχαιότητες, οι εργασίες του συγκεκριμένου τμήματος θα διακοπούν, και θα διενεργηθεί σωστική ανασκαφή κατά τα προβλεπόμενα από το Ν.3028/2002_ΦΕΚ 153 Α', από τα αποτελέσματα της οποίας θα εξαρτηθεί η πορεία αυτού μετά από γνωμοδότηση των αρμοδίων οργάνων. Για την έναρξη των απαιτούμενων αρχαιολογικών ερευνών και εργασιών, απαιτείται η σύνταξη και υπογραφή μνημονίου συνεργασίας μεταξύ του κυρίου του έργου και της υπηρεσίας.

iii. Οι δαπάνες για την επίβλεψη του έργου από εκπροσώπους των Εφορειών Αρχαιοτήτων, η λήψη προληπτικών μέτρων προστασίας μνημείων κατά τη κατασκευή και λειτουργία του έργου καθώς και η δαπάνη για τις τυχόν αρχαιολογικές έρευνες και εργασίες θα βαρύνουν τον προϋπολογισμό του έργου, στοιχείο που πρέπει να τεθεί υπόψη του αναδόχου του έργου από την αρχή. Για το ζήτημα παρακολούθησης του έργου και γενικότερα για την εφαρμογή των προβλεπόμενων από το Ν.3028/2002_ΦΕΚ 153 Α', θα πρέπει να συνταχθεί μνημόνιο συνεργασίας μεταξύ του φορέα κατασκευής του έργου και της αρχαιολογικής υπηρεσίας το οποίο θα περιλαμβάνει περιγραφή και τεκμηρίωση των απαιτούμενων αρχαιολογικών ερευνών & εργασιών καθώς και περιγραφή του χρονοδιαγράμματος και του προϋπολογισμού τόσο των αρχαιολογικών εργασιών/ερευνών όσο και του τεχνικού έργου.

26.Θα πρέπει να διασφαλίζεται ότι το έργο δεν θα μεταβάλλει ή επηρεάσει αρνητικά τις υφιστάμενες χρήσεις νερού σε όλη την έκτασή του, και ο βαθμός επηρεασμού (αν υφίσταται τέτοιος) του υπόγειου υδροφόρου ορίζοντα να είναι σε αποδεκτά επίπεδα.

27.Πρέπει να εξασφαλιστεί κατά προτεραιότητα η αποφυγή της απρόσκοπτης ροής των επιφανειακών υδάτων με τη κατασκευή των απαιτούμενων τεχνικών κατόπιν υδραυλικής μελέτης

28.Στα σημεία διασταύρωσης των αγωγών με υδατορέματα ή όδευσης αυτών εντός της ευρείας κοίτης τους, θα πρέπει να εξασφαλίζεται ότι δεν επέρχεται μείωση της παροχευτικότητάς τους έναντι της υφιστάμενης κατάστασης.

29.Να υπάρχει σωστός προγραμματισμός εργασιών κατασκευής ώστε η απορροή των επιφανειακών υδάτων μετά από βροχοπτώσεις να μην εμποδίζεται από τη πρόοδο του έργου. Θα πρέπει να εξεταστεί η κατασκευή κατάλληλων αποστραγγιστικών έργων τα οποία θα συντηρούνται τακτικά, προκειμένου να αποφευχθούν φαινόμενα λιμναζόντων υδάτων στη περιοχή του έργου.

30.Να ληφθούν όλα τα απαραίτητα μέτρα για την προστασία των εργαζομένων και των διερχόμενων στην περιοχή του έργου από τους κινδύνους που τυχόν θα δημιουργηθούν από την κατασκευή και λειτουργία του, συμπεριλαμβανομένης της κατάλληλης σήμανσης (ημερήσιας και νυκτερινής), και της περιφράξης των σκαμμάτων, των παρακείμενων οδών, των γηπέδων εργοταξίων, των δεξαμενών κ.λ.π

31.Κατά τη φάση κατασκευής του έργου, να εξασφαλισθεί η επικοινωνία των γύρω περιοχών και χρήσεων με προσωρινές παραλλαγές ή όπου αυτό είναι τεχνικά αδύνατο, με όσο το δυνατό μικρότερης διάρκειας διακοπές στην κυκλοφορία. Η επιλογή των παρακάμψεων θα πρέπει να γίνει με προτεραιότητα χρήσης υφισταμένων δρόμων.

32.Να αποκαθίσταται με ευθύνη και δαπάνες του αναδόχου του έργου σε τακτά χρονικά διαστήματα η βατότητα και ιδιαίτερα οι φθορές που τυχόν προκαλέσουν τα βαριά οχήματα του εργοταξίου στο οδικό δίκτυο προσπέλασης στη περιοχή του έργου του θέματος. Ιδιαίτερα σε περίπτωση ρύπανσης από τις διελεύσεις των οχημάτων θα πρέπει να καθαρίζονται άμεσα με ευθύνη του αναδόχου του έργου.

33.Εφόσον απαιτείται κυκλοφοριακή σύνδεση του έργου με το οδικό δίκτυο της περιοχής, να ληφθεί η απαιτούμενη σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία άδεια ή έγκριση από την αρμόδια Υπηρεσία.

34. Η κατασκευή του έργου να γίνει χωρίς τη χρήση βαρέων οχημάτων.
35. Το όριο κίνησης των οχημάτων του έργου τόσο σε χωματόδρομους όσο και στη κατοικημένη περιοχή δε πρέπει να υπερβαίνει τα 30km/h.
36. Με το πέρας του ωραρίου εργασιών η στάθμευση των μηχανημάτων επιτρέπεται μόνον εντός του χώρου του εργοταξίου του έργου.
37. Στις περιπτώσεις που απαιτείται επέμβαση επί οδού για την κατασκευή τμήματος του έργου (πχ για τη διάβαση αγωγών), η αποκατάστασή της να πραγματοποιείται αμέσως μόλις αυτό καθίσταται τεχνικώς δυνατόν, προκειμένου να ελαχιστοποιηθεί η όχληση στην κυκλοφορία και η εκπομπή σκόνης.
38. Να λαμβάνονται όλα τα απαραίτητα μέτρα πυρασφάλειας, πυροπροστασίας και ελαχιστοποίησης του κινδύνου μετάδοσης πυρκαγιάς σε παρακείμενες περιοχές.

Δ.3. Φάση λειτουργίας του έργου του θέματος:

39. Ο φορέας του έργου φέρει αμέριστα την ευθύνη για την τήρηση των περιβαλλοντικών όρων, μέτρων και περιορισμών που επιβάλλονται με την παρούσα απόφαση.
40. Να επιθεωρείται τακτικά το δίκτυο τηλεθέρμανσης για την εύρυθμη και υγιεινή λειτουργία του. Όλα τα φρεάτια του δικτύου θα ελέγχονται δύο φορές το χρόνο και οπωσδήποτε μετά από ισχυρή νεροποντή. Επιτόπια επιθεώρηση θα πραγματοποιείται στα αντλιοστάσια τουλάχιστον μία φορά την εβδομάδα.
41. Να γίνεται τακτικός έλεγχος και συντήρηση του ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού. Σε περίπτωση ελαττωματικής λειτουργίας ή βλάβης του εξοπλισμού και μη αποκατάστασης της κανονικής λειτουργίας εντός 24 ωρών να περιορίζεται ή να διακόπτεται η λειτουργία του και να ενημερώνονται οι αρμόδιες Υπηρεσίες.
42. Για την αποφυγή οποιουδήποτε κινδύνου ανώμαλων καταστάσεων στους εξωτερικούς αγωγούς αλλά και για την συντήρησή τους, να υπάρχει η ζώνη πρόσβασης κατά μήκος του δικτύου.
43. Στο λεβητοστάσιο, ο κάθε λέβητας να είναι κατάλληλα μονωμένος και να διαθέτει θυρίδες επίσκεψης και καθαρισμού όπως και κατάλληλη σκάλα και διάδρομο στο πάνω μέρος για τον έλεγχο, επιθεώρηση και συντήρηση.
44. Οι δεξαμενές του πετρελαίου να εγκατασταθούν σύμφωνα με όσα αναφέρονται στη σχετική νομοθεσία περί αποθήκευσης και μέτρων ασφάλειας πετρελαιοειδών. Οι δεξαμενές να τοποθετηθούν σε χώρο κατασκευασμένο από οπλισμένο σκυρόδεμα. Περιμετρικά να κατασκευαστεί τοίχος από σκυρόδεμα τέτοιου ύψους ώστε να δημιουργεί τον απαραίτητο χώρο για την συγκράτηση όλης της ποσότητας πετρελαίου σε περίπτωση εκκένωσης μιας δεξαμενής, για να μην υπάρξει διαρροή του πετρελαίου στην ευρύτερη περιοχή.
45. Για οποιαδήποτε διάταξη είναι δυνατό να παρουσιάσει διαρροή ορυκτελαίων ή ελαίων ψύξης θα πρέπει να προβλέπεται κατάλληλη στεγανή δεξαμενή υποκείμενη της διάταξης που να συγκεντρώνει τις τυχόν διαρροές, χωρητικότητας μεγαλύτερης του χρησιμοποιούμενου ελαίου.
46. Σε περίπτωση που απαιτείται εκκένωση του δικτύου Τηλεθέρμανσης, τότε αυτή να γίνεται κατά προτίμηση τους καλοκαιρινούς μήνες, ώστε να αποφευχθούν προβλήματα θερμικής ρύπανσης. Σε άλλη περίπτωση, η εκκένωση να γίνει σε περιοχή κατά προτίμηση ακαλλιέργητη και αφού γίνει εκσκαφή συγκεκριμένου χώρου ώστε να μειωθεί η θερμοκρασία του νερού πριν διαχυθεί στην ευρύτερη περιοχή.
47. Οι αποθηκευμένες ποσότητες των χημικών προϊόντων που χρησιμοποιούνται για το νερό του δικτύου πρέπει να διατηρούνται στις ελάχιστες αναγκαίες ποσότητες. Όλες οι δεξαμενές/δοχεία αποθήκευσης των ουσιών αυτών πρέπει να βρίσκονται μέσα σε αδιαπέρατες κατασκευές.
48. Απαγορεύεται αυστηρά η ανεξέλεγκτη απόρριψη στερεών αποβλήτων στο έδαφος, στο υπέδαφος ή επιφανειακούς υδάτινους αποδέκτες. Επίσης απαγορεύεται η κάθε μορφής καύσης υλικών (απόβλητα λιπαντικά - έλαια, στουπιά εμποτισμένα με καύσιμη ύλη, λάστιχα, λάδια κλπ) τόσο υπαίθρια όσο και σε στεγασμένους χώρους (ανοικτές εστίες καύσης).
49. Η στάθμη θορύβου να μην υπερβαίνει τα όρια που αναφέρονται στο Π.Δ. 1180/81 (ΦΕΚ 293 Α').
50. Να ληφθούν τα απαραίτητα μέτρα πυροπροστασίας, για την προστασία των ανθρώπων και του φυσικού περιβάλλοντος, σύμφωνα με τις υποδείξεις και την έγκριση της αρμόδιας Πυροσβεστικής Υπηρεσίας.
51. Οι εγκαταστάσεις του έργου να επιθεωρούνται ανά τακτά χρονικά διαστήματα. Να τηρούνται σχετικά αρχεία επιθεωρήσεων.
52. Να ελέγχεται τακτικά η καλή λειτουργική κατάσταση του έργου. Ο φορέας του έργου να επιλαμβάνεται αμέσως των βλαβών, ιδίως όταν προκύπτει ρύπανση του περιβάλλοντος. Στις περιπτώσεις αυτές πρέπει αμέσως να ενημερώνεται η Δ/ση Περιβάλλοντος & Χωρικού Σχεδιασμού της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας (Π.Δ.Μ.) καθώς και το Τμήμα Περιβάλλοντος & Υδροοικονομίας της Περιφερειακής Ενότητας Κοζάνης της Π.Δ.Μ.
53. Να τηρηθούν όλες οι ισχύουσες πολεοδομικές διατάξεις.
54. Με ευθύνη του κυρίου του έργου να ληφθούν όλα τα απαραίτητα και ενδεδειγμένα μέτρα για τη βέλτιστη διαχείριση των αποβλήτων κατά το στάδιο της λειτουργίας του έργου.
55. Τα στερεά απόβλητα που πιθανά θα προκύπτουν από τη λειτουργία της δραστηριότητας και ανήκουν στον κατάλογο των μη επικίνδυνων αποβλήτων (όπως ορίζονται στην ΚΥΑ ΗΠΙ 50910/2727/03_ΦΕΚ 1909Β') να συλλέγονται και να διαχωρίζονται στη πηγή σε αξιοποιήσιμα και μη και να αποθηκεύονται προσωρινά σε

ειδικούς κάδους και χώρους υπό κατάλληλες υγειονομικές συνθήκες. Τα αξιοποιήσιμα στερεά απόβλητα να δίνονται για ανακύκλωση σε ειδικά αδειοδοτημένες εταιρείες.

56. Η διαχείριση των επικίνδυνων αποβλήτων να γίνεται σύμφωνα με τις διατάξεις της ΚΥΑ 13588/725/28.03.2006_ΦΕΚ 383Β'. Τα επικίνδυνα απόβλητα να παραδίνονται σε αδειοδοτημένες εταιρείες και να τηρούνται τα σχετικά πιστοποιητικά.
57. Ο φορέας του έργου υποχρεούται να ορίσει αρμόδιο πρόσωπο για την παρακολούθηση της τήρησης περιβαλλοντικών όρων, μέτρων και περιορισμών που επιβάλλονται με την παρούσα απόφαση. Τα στοιχεία του υπευθύνου να γνωστοποιηθούν στην Υπηρεσία μας.
58. Η πρόσβαση στο χώρο των εγκαταστάσεων πρέπει να είναι ελεγχόμενη και να επιτρέπεται μόνο σε εξουσιοδοτημένα πρόσωπα.
59. Να λαμβάνονται όλα τα απαραίτητα μέτρα, ώστε το επίπεδο θορύβου να περιορίζεται στο ελάχιστο δυνατό και πάντοτε εντός των ορίων που καθορίζονται από τις εκάστοτε διατάξεις της νομοθεσίας.
60. Για την περίπτωση βλάβης ή εργασιών συντήρησης: (α) Η φθορά της δασικής βλάστησης να περιοριστεί στην ελάχιστη δυνατή. (β) Οι εκσκαφές που θα πραγματοποιηθούν πρέπει να περιοριστούν στις απολύτως αναγκαίες και με τη μικρότερη δυνατή διατάραξη του τοπίου. (γ) Να απαγορευτεί η έστω και προσωρινή εναπόθεση πλεοναζόντων προϊόντων εκσκαφής σε ρέματα, χειμάρρους, αρδευτικές τάφρους και τυχόν εκτάσεις δασικού χαρακτήρα για την εξασφάλιση της ελεύθερης ροής των υδάτων. (δ) Κάθε είδους απορρίμματα θα συλλέγονται και θα απομακρύνονται από το χώρο του έργου.
61. Ο φορέας του έργου να επιλαμβάνεται αμέσως των βλαβών, ιδίως όταν προκύπτει ρύπανση του περιβάλλοντος. Στις περιπτώσεις αυτές πρέπει αμέσως να ενημερώνεται το Τμήμα Περιβάλλοντος & Υδροοικονομίας της οικείας Περιφερειακής Ενότητας της ΠΔΜ καθώς και η ΔΙΠΕΧΩΣ ΑΔΗΔΜ.
62. Ο κύριος του έργου και ο Ανάδοχος οφείλουν να τηρούν στοιχεία (τιμολόγια, συμβάσεις, διάφορα παραστατικά έγγραφα, μητρώα καταγραφής στοιχείων κλπ), βάσει των οποίων θα αποδεικνύεται η συμμόρφωσή του με τους ανωτέρω περιβαλλοντικούς όρους και να επιδεικνύονται σε κάθε αρμόδια ελεγκτική αρχή.
63. Ισχύουν όλα τα επανορθωτικά μέτρα που προτείνονται από την εγκεκριμένη Μ.Π.Ε εφόσον δεν έρχονται σε αντίθεση με τους προαναφερόμενους περιβαλλοντικούς όρους. Σε κάθε περίπτωση να τηρούνται τα αναφερόμενα στις σχετικές άδειες των αρμόδιων υπηρεσιών καθώς και οι παρόντες περιβαλλοντικοί όροι.
64. Ένα πλήρες θεωρημένο αντίγραφο της ΜΠΕ του έργου καθώς και η παρούσα Απόφαση Περιβαλλοντικών Όρων θα πρέπει να τηρούνται από τον κύριο του έργου και θα επιδεικνύονται όταν του ζητηθούν σε περίπτωση ελέγχου.

Δ.4. Αποκατάσταση μετά το πέρας λειτουργίας του έργου

65. Μετά το πέρας της λειτουργίας της Τ/Θ, ο φορέας υποχρεούται να απομακρύνει τις εγκαταστάσεις που τοποθέτησε και να αποκαταστήσει τον χώρο. Για τον σκοπό αυτό οφείλει να εκπονήσει Τεχνική Περιβαλλοντική Μελέτη (ΤΕΠΕΜ) ή την τότε αντίστοιχα προβλεπόμενη από τις ισχύουσες περιβαλλοντικές διατάξεις, στην οποία θα συγκεκριμενοποιούνται τα σχετικά με τις εργασίες αποκατάστασης θέματα, και να υποβάλλει αυτή προς έγκριση, το αργότερο ένα εξάμηνο προ της παύσης λειτουργίας του έργου, στην αρμόδια για την περιβαλλοντική αδειοδότησή του Υπηρεσία. Σε περίπτωση που απαιτηθεί, θα εγκριθεί και μελέτη αποκατάστασης από την αρμόδια δασική υπηρεσία.
66. Κατά τη διάρκεια των εργασιών αποκατάστασης θα εφαρμοστούν ανάλογα οι όροι κατά την φάση της κατασκευής δηλ. οι προαναφερθέντες στο κεφ. Δ.2

Δ.5. Πρόγραμμα παρακολούθησης και εκθέσεις - μέτρα πρόληψης

67. Ο αρμόδιος φορέας λειτουργίας του έργου υποχρεούται:
 - i να ανταποκρίνεται σε κάθε αίτημα των αρμοδίων αρχών για χορήγηση στοιχείων που αφορούν τη διαχείριση των αποβλήτων και γενικότερα ζητήματα προστασίας περιβάλλοντος,
 - ii να συμμορφώνεται σε συστάσεις - υποδείξεις των αρμόδιων ελεγκτικών οργάνων τήρησης της κείμενης περιβαλλοντικής νομοθεσίας και
 - iii να τηρεί όλες τις Υποχρεώσεις που απορρέουν από το σύνολο των αδειών που διαθέτει.
68. Ο αρμόδιος φορέας θα διατηρεί και θα εφαρμόζει ολοκληρωμένο σύστημα περιβαλλοντικής διαχείρισης, σχέδιο αντιμετώπισης έκτακτης ανάγκης και πρόγραμμα παρακολούθησης με έλεγχο και παρακολούθηση είδους και ποιότητας των αποβλήτων.
69. Με ευθύνη του κυρίου του έργου να εκπονηθεί σχέδιο παρακολούθησης, λειτουργίας και συντήρησης του συνολικού έργου που θα περιλαμβάνει κατ' ελάχιστο α) το τακτικό πρόγραμμα παρακολούθησης της κατάστασης και των σχετικών εργασιών συντήρησης και β) ειδικό πρόγραμμα εργασιών για τη περίπτωση έκτακτης ανάγκης (π.χ σεισμοί, έντονες βροχοπτώσεις κ.λ.π). Επιπλέον να συνταχθεί Κανονισμός Λειτουργίας του έργου που θα προδιαγράφει τις απαραίτητες σε κάθε περίπτωση τεχνικές ενέργειες και τις υποχρεώσεις και ευθύνες των υπευθύνων για τη παρακολούθηση και τις εργασίες συντήρησης.
70. Ο φορέας λειτουργίας των έργων οφείλει:

- i. Να ελέγχει συστηματικά την καλή λειτουργική κατάσταση με συντήρηση του δικτύου και της αποφυγής κάθε απώλειας νερού.
- ii. Να ελέγχονται συστηματικά τα αντλιοστάσια και να προβαίνει στις απαιτούμενες ενέργειες για την αντιμετώπιση τυχόν προβλημάτων που ενδέχεται να επηρεάσουν δυσμενώς τη λειτουργία και δομική ακεραιότητά τους.
- iii. Να ενημερώνει εγκαίρως τις αρμόδιες για την πολιτική προστασία αρχές για τυχόν προβλήματα ασφαλείας.

Δ.6 Έκτακτα περιστατικά ρύπανσης ή υποβάθμισης του περιβάλλοντος καθ' όλη τη διάρκεια ισχύος της παρούσας

71. Ο φορέας οφείλει να επιλαμβάνεται αμέσως των βλαβών, ιδίως όταν προκύπτει ρύπανση του περιβάλλοντος. Στις περιπτώσεις αυτές πρέπει άμεσα (και πάντως εντός 24 ωρών) να ενημερώνονται η υπηρεσία περιβάλλοντος της εκάστοτε αδειοδοτούσας αρχής (στον παρόντα χρόνο η Δ/ση Περιβάλλοντος και Χωρικού Σχεδιασμού ΑΔΗΔΜ) καθώς και τη αρμόδια υπηρεσία περιβάλλοντος της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας.
72. Σε περιπτώσεις έκτακτων περιστατικών, που εγκυμονούν κινδύνους υποβάθμισης του περιβάλλοντος (διαρροή υλικών, επιβάρυνση του υδροφόρου ορίζοντα ή των επιφανειακών υδάτινων αποδεκτών, κλπ) θα πρέπει να έχει προβλεφθεί η ύπαρξη και να αντιμετωπίζονται άμεσα με χρήση προσροφητικών υλικών, όπως άμμου, πριονιδιού ή και ειδικού γεωϋφάσματος, ώστε να ελαχιστοποιείται ο κίνδυνος ρύπανσης των επιφανειακών στρωμάτων του εδάφους ή των απορροών ομβρίων. Στη συνέχεια να γίνεται εξυγίανση/αποκατάσταση του εδάφους ώστε να ελαχιστοποιείται ο κίνδυνος ρύπανσης των επιφανειακών στρωμάτων του εδάφους ή των απορροών ομβρίων. Το εργοτάξιο θα πρέπει να είναι εφοδιασμένο με επαρκή ποσότητα κατάλληλων προσροφητικών υλικών για την αντιμετώπιση έκτακτης ανάγκης διαρροών λιπαντικών, ελαίων, καυσίμων κτλ. Τα ρυπασμένα προσροφητικά υλικά με πετρελαιοειδή ή λιπαντικά να συλλέγονται σε ειδικούς κάδους και η διαχείριση τους να γίνεται σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία που αφορά στα επικίνδυνα απόβλητα.

Δ.7 Πρόσθετοι περιβαλλοντικοί όροι

73. Η τήρηση των όρων και προϋποθέσεων που καθορίζονται στην παρούσα απόφαση δεν απαλλάσσει τον φορέα του έργου από την περιβαλλοντική ευθύνη, με την επιφύλαξη του άρθρου 11 (παράγρ. 4 και 5) του Π.Δ. 148/2009 (ΦΕΚ 190 Α') «Περιβαλλοντική ευθύνη για την πρόληψη και την αποκατάσταση των ζημιών στο περιβάλλον κλπ.».

Δ.8. Μέτρα και έργα για την διατήρηση των ανωτέρω στοιχείων

74. Αρκούν τα επανορθωτικά μέτρα της παραγράφου (Δ), που κρίνονται επαρκή για την προστασία και διατήρηση των στοιχείων (φυσικών και ανθρωπογενών) της περιοχής επέμβασης του έργου του θέματος και θα πρέπει να τηρηθούν με σχολαστικότητα.

Ε. Χρονικό διάστημα ισχύος της ΑΕΠΟ – Προϋποθέσεις για την ανανέωση/ τροποποίησή της.

1. Οι περιβαλλοντικοί όροι της παρούσας απόφασης ισχύουν **για δέκα (10) έτη** από την έκδοση και ανάρτησή της στον ειδικό δικτυακό τόπο <http://www.aepo.ypeka.gr>, εφόσον δεν επέρχεται μεταβολή των δεδομένων βάσει των οποίων εκδόθηκε. Ο φορέας του έργου ή της δραστηριότητας, εγκαίρως πριν από τη λήξη ισχύος της παρούσας Απόφασης και εφόσον επιθυμεί τη συνέχιση λειτουργίας του, οφείλει να επανέλθει με νεότερη αίτησή του προς την εκάστοτε αρμόδια για την περιβαλλοντική αδειοδότηση υπηρεσία, προκειμένου να τηρηθούν τα αναφερόμενα στο άρθρο 5 του Ι.2 σχετικού ν. 4014/2011_ΦΕΚ 209 Α'.
2. Η ΑΕΠΟ εξακολουθεί να ισχύει προσωρινά και μετά τη λήξη της, μέχρι την έκδοση νέας ανανεωμένης ή τροποποιημένης απόφασης, εφόσον όμως ο υπόχρεος φορέας αιτηθεί εγκαίρως την ανανέωση ή τροποποίησή της τουλάχιστον δύο μήνες πριν από τη λήξη της, υποβάλλοντας προς τούτο τα εκάστοτε απαιτούμενα δικαιολογητικά.
3. Για τον εκσυγχρονισμό, βελτίωση, επέκταση ή τροποποίηση του έργου ή της δραστηριότητας, όπως αυτό/ή περιγράφεται στη ΜΠΕ και υλοποιείται με τους όρους και περιορισμούς της ΑΕΠΟ απαιτείται η τήρηση του άρθρου 6 του ν. 4014/2011_ΦΕΚ 209 Α'.
4. Σε περίπτωση διαφοροποίησης του σχεδιασμού του έργου σε συμμόρφωση με την ΑΕΠΟ του έργου και σε στάδια της τεχνικής μελέτης που έπονται της παρούσας απόφασης, ο φορέας του έργου δύναται, πριν από την έναρξη της κατασκευής, να υποβάλλει Φάκελο Συμμόρφωσης Τελικού Σχεδιασμού, όπως προβλέπεται στο άρθρο 7 του ιδίου νόμου.
5. Σε περίπτωση που από τις τακτικές και έκτακτες περιβαλλοντικές επιθεωρήσεις διαπιστωθούν σοβαρά προβλήματα υποβάθμισης του περιβάλλοντος ή αν παρατηρηθούν επιπτώσεις στο περιβάλλον που δεν είχαν προβλεφθεί από τη ΜΠΕ και την ΑΕΠΟ, επιβάλλονται πρόσθετοι περιβαλλοντικοί όροι ή τροποποιούνται οι όροι της δεύτερης, όπως προβλέπεται στο άρθρο 2 §9 σε συνδυασμό με το άρθρο 6 του ν. 4014/2011_ΦΕΚ

209 Α', μη εξαιρουμένων και τυχών αντισταθμιστικών μέτρων ή τελών κατά την έννοια του άρθρου 17 §1 του ιδίου νόμου.

ΣΤ. Λοιπές Διατάξεις

1. Η παρούσα απόφαση αφορά στις ενδεχόμενες περιβαλλοντικές επιπτώσεις από τη συνέχιση της λειτουργίας του υφιστάμενου έργου και από την κατασκευή και λειτουργία της επέκτασής του. Δεν καλύπτει θέματα ασφάλειας έναντι ατυχημάτων ή ασφάλειας και υγιεινής του προσωπικού, δεν αναιρεί ή υποκαθιστά ούτε απαλλάσσει τον φορέα από την υποχρέωση εφοδιασμού του με άλλες άδειες, που τυχόν προβλέπονται από την κείμενη νομοθεσία από τις κατά περίπτωση αρμόδιες αρχές (όπως ενδεικτικά αναδάσωσης, χρήσης επιφανειακών ή υπόγειων υδάτων, επέμβασης σε σημείο υδροληψίας ή υδάτινο σώμα, οριοθέτηση ρέματος πολεοδομική αδειοδότηση, ηλεκτροπαραγωγής κλπ) τόσο πριν την κατασκευή όσο και κατά την λειτουργία. Εκδίδεται χωρίς να εξεταστούν οι τίτλοι ιδιοκτησίας του χώρου υλοποίησης του έργου ή της δραστηριότητας, καθώς και οι όροι και περιορισμοί δόμησης των γηπέδων και δεν συνεπάγεται νομιμοποίηση οποιονδήποτε αυθαίρετων υφιστάμενων κατασκευών για τις οποίες ισχύουν οι διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας περί αυθαίρετων κατασκευών. Τα ανωτέρω στοιχεία εξετάστηκαν και παρατίθενται στην ΜΠΕ, με ευθύνη του φορέα του έργου ή της δραστηριότητας.
2. Η παρούσα απόφαση ισχύει με την επιφύλαξη ότι δεν αντίκειται σε πολεοδομικές και άλλες ισχύουσες διατάξεις που τυχόν κατισχύουν αυτής.
3. Η παρούσα απόφαση χορηγείται βάσει των δεδομένων που παρουσιάζονται στην κατατεθείσα ΜΠΕ. Σε περίπτωση που διαπιστωθεί ότι αυτά τα στοιχεία της εν λόγω μελέτης είναι αναληθή, η παρούσα θα ανακληθεί.
4. Ο φορέας δεν απαλλάσσεται από την υποχρέωση τήρησης διατάξεων της κείμενης περιβαλλοντικής νομοθεσίας, ανεξαρτήτως από την ύπαρξη σχετικής ρητής αναφοράς στους περιβαλλοντικούς όρους της παρούσας ΑΕΠΟ.
5. Ο φορέας ως και πας κατά νόμο υπόχρεος φέρει αμέριση την ευθύνη για την τήρηση των περιβαλλοντικών όρων, μέτρων και περιορισμών που επιβάλλονται με την παρούσα ΑΕΠΟ.
6. Ο φορέας έχει την υποχρέωση ορισμού αρμόδιου προσώπου για την παρακολούθηση της τήρησης των περιβαλλοντικών όρων, μέτρων και περιορισμών που τίθενται με την παρούσα απόφαση και έγγραφης γνωστοποίησης του ονόματός του στις αρμόδιες περιβαλλοντικές αρχές της ΑΔΗΔΜ. Συνημμένα με την γνωστοποίηση απαιτείται να κατατεθεί δήλωση αποδοχής εκ μέρους του ορισθέντα, θεωρημένη για το γνήσιο της υπογραφής του ή άλλο νομιμοποιητικό έγγραφο από το οποίο να προκύπτει η εν λόγω αποδοχή. Σε περίπτωση που εντός τριών (3) μηνών από την έκδοση της παρούσας δεν ορισθεί υπεύθυνος κατά τα ανωτέρω, ως υπεύθυνος θεωρείται ο εκάστοτε νόμιμος εκπρόσωπος του φορέα.
7. Ο φορέας οφείλει στην περίπτωση κατασκευής του έργου με τη μέθοδο των υπερβολαβίων να λάβει όλα τα απαραίτητα μέτρα έτσι ώστε να εξασφαλίζεται τόσο η τήρηση των περιβαλλοντικών όρων από τον υπερβολάβιο, όσο και η αντιμετώπιση και αποκατάσταση δυσάρεστων περιβαλλοντικά καταστάσεων οφειλομένων σε ενέργειες ή παραλείψεις του υπερβολάβιου κατά παράβαση των περιβαλλοντικών όρων. Σε κάθε περίπτωση, η τυχόν ευθύνη του υπερβολάβιου δεν απαλλάσσει τον φορέα της ευθύνης του όσον αφορά την τήρηση των όρων της παρούσας κατά τα αναφερόμενα στις προηγούμενες παραγράφους.
8. Συνοδά – συμπληρωματικά έργα ή δραστηριότητες του έργου του θέματος που δεν περιλαμβάνονται στη ΜΠΕ και συνεπώς και στην παρούσα Απόφαση, υποχρεούνται σε περιβαλλοντική αδειοδότηση μελλοντικά από την αρμόδια, σύμφωνα με την εκάστοτε ισχύουσα νομοθεσία, Υπηρεσία.
9. Η παρούσα ΑΕΠΟ αποτελεί και έγκριση επέμβασης κατά την έννοια του έκτου κεφαλαίου του ν. 998/1979_ΦΕΚ 289 Α', σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο άρθρο 12 του ν. 4014/2011_ΦΕΚ 209 Α' και στο άρθρο 3 (§2 και 3) της ΥΑ 15277/2012_ ΦΕΚ 1077 Β'.

Ζ. Έλεγχος τήρησης των περιβαλλοντικών όρων της ΑΕΠΟ

1. Η παρούσα Απόφαση καθώς και η αρμοδίως θεωρημένη ΜΠΕ θα πρέπει να είναι διαθέσιμες ανά πάσα στιγμή στο χώρο εγκατάστασης και να επιδεικνύονται από τον υπόχρεο φορέα σε κάθε αρμόδιο, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, ελεγκτικό όργανο.
2. Ο υπόχρεος φορέας έχει την υποχρέωση:
 - i. να τηρεί τις Υποχρεώσεις που απορρέουν από το σύνολο των αδειών που διαθέτει.
 - ii. να τηρεί στοιχεία (τιμολόγια, συμβάσεις, διάφορα παραστατικά έγγραφα, μητρώα καταγραφής στοιχείων κ.λπ.), βάσει των οποίων θα αποδεικνύεται η συμμόρφωσή του με τους περιβαλλοντικούς όρους της ΑΕΠΟ. Τα στοιχεία αυτά θα πρέπει να βρίσκονται στο χώρο της δραστηριότητας.
 - iii. να επιτρέπει την είσοδο σε κάθε αρμόδιο ελεγκτικό όργανο.
 - iv. να ανταποκρίνεται σε κάθε αίτημα των αρμοδίων αρχών για χορήγηση στοιχείων και να παρέχει όλα τα απαιτούμενα στοιχεία και πληροφορίες.
 - v. να διευκολύνει τον έλεγχο και να συμμορφώνεται στις συστάσεις-υποδείξεις των αρμοδίων ελεγκτικών οργάνων τήρησης των διατάξεων της κείμενης περιβαλλοντικής νομοθεσίας.

3. Στον χώρο του εργοταξίου αρχικά και μετέπειτα επί τόπου του έργου, θα υπάρχει ημερολόγιο, προσφραγισμένο από την οικεία υπηρεσία περιβάλλοντος της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας με αριθμημένες σελίδες, στο οποίο να αναγράφονται:
- Όλα τα δυνητικά ρυπογόνα υλικά που χρησιμοποιήθηκαν ή εξακολουθούν να χρησιμοποιούνται.
 - Σε περίπτωση χρήσης εξοπλισμού όπου γίνεται χρήση υγρών ελαίων/λιπαντικών, η ημερομηνία αγοράς του ελαίου/λιπαντικού, η ποσότητά του, ο λόγος και η ποσότητα της απόσυρσης και ο τρόπος διάθεσής του και η διαδικασία διακίνηση τους (παραλήπτης, ημερομηνία, ποσότητα, προορισμός).
 - Σε περίπτωση οιασδήποτε μεταφοράς νερού κατά την κατασκευή ή λειτουργία του έργου με υδροφόρο όχημα θα τηρείται αρχείο του οχήματος και της προέλευσης του νερού.
 - Τα τυχόν περιστατικά διαρροών, η διαρρέουσα ποσότητα, το είδος του ελαίου/λιπαντικού και ο τρόπος αντιμετώπισης της διαρροής.
 - Οι έλεγχοι κλπ που έγιναν.
4. Τυχόν θέματα, που ανακύπτουν κατά την εφαρμογή της ΑΕΠΟ και δεν καλύπτονται από τους όρους της, επιλύονται βάσει της κείμενης νομοθεσίας (εθνικής και κοινοτικής) και όπου αυτό δεν είναι δυνατόν βάσει της σχετικής θεωρημένης ΜΠΕ ή και του φακέλου που την συνοδεύει.
5. Σε περίπτωση πρόκλησης οποιασδήποτε ρύπανσης ή υποβάθμισης του περιβάλλοντος ή παράβασης των όρων της ΑΕΠΟ επιβάλλονται στους υπεύθυνους του έργου ή της δραστηριότητας οι κυρώσεις που προβλέπονται από τα διατάξεις των άρθρων 28, 29 και 30 του ν. 1650/1986_ΦΕΚ 160 Α'.
6. Σε περίπτωση που διατυπωθούν καταγγελίες για υπέρβαση θορύβου κατά την κατασκευή και τη λειτουργία του έργου, ο φορέας υποχρεούται να προσκομίσει στην αρμόδια υπηρεσία τις καταγραφές από το σημείο ελέγχου (βλ. ανωτέρω παρ. Δ.5 της παρούσας) προκειμένου να διαπιστωθεί το βάσιμο αυτών.
7. Ελέγχους για τη τήρηση ή μη των περιβαλλοντικών όρων που έχουν επιβληθεί για το έργο δύναται να διενεργούν οι, κατά την κείμενη νομοθεσία, αρμόδιες Υπηρεσίες.

Η. Δημοσιοποίηση της ΑΕΠΟ

Η επιβαλλόμενη από τη νομοθεσία δημοσίευση της ΑΕΠΟ πραγματοποιείται: α) με την αμελλητί ανάρτησή της στην δικτυακή διεύθυνση <http://et.dianvegia.gov.gr> σύμφωνα με τον ν 3861/2010_ΦΕΚ 112 Α' και β) με την ανάρτησή της στον ειδικό δικτυακό τόπο <http://www.aero.ypeka.gr> (σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο άρθρο 19α του ν 4014/2011_ΦΕΚ 209 Α', καθώς και στην ΚΥΑ υπ' αρ. 21398/2012_ΦΕΚ 1470 Β'.

Η παρούσα απόφαση είναι δυνατόν να προσβληθεί από κάθε ενδιαφερόμενο με προσφυγή ενώπιον του Υπουργού Περιβάλλοντος και Ενέργειας, σύμφωνα με το άρθρο 1 §2 του ν. 2503/1997_ΦΕΚ 107 Α' (σε συνδυασμό με το άρθρο 8 του ν. 3200/1955_ΦΕΚ 97 Α'), μέσα σε αποκλειστική προθεσμία 30 ημερών από την κοινοποίησή της, μόνο για παράβαση Νόμου (λάθος ερμηνεία η εφαρμογή νόμου, παράβαση ουσιώδους τύπου διοικητικής διαδικασίας που πρέπει να τηρηθεί και όχι της ουσίας). Κατά της παρούσας Απόφασης μπορεί να γίνει χρήση των μέσων ένδικης προστασίας του κοινού, που αναφέρονται στο άρθρο 3 της ΚΥΑ 9269/470/2007_ΦΕΚ 286 Β'.

Αναπόσπαστο μέρος της παρούσας Απόφασης αποτελούν η Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων με τα τοπογραφικά διαγράμματα, τα σχέδια και τους χάρτες που τη συνοδεύουν.

Με την έναρξη ισχύος της παρούσας Απόφασης καταργούνται οι σχετικές VI.1, VI.2 και VI.3 εγκρίσεις που αφορούν τη δραστηριότητα του θέματος, δεδομένου ότι το έργο που αδειοδοτήθηκε με τις ανωτέρω περιλαμβάνεται στην παρούσα Απόφαση.

**Ο Προϊστάμενος Γενικής Δ/σης
Χωροταξικής και Περιβαλλοντικής Πολιτικής**

Δημήτριος Γαζής

Η γνωστοποίηση της παρούσας ΑΕΠΟ θα γίνει με ξεχωριστό έγγραφο, σε εφαρμογή της με αρ. πρωτ. 14625/27.06.2012 (Α.Δ.Α.:Β4ΑΝΧ-Θ1Δ) Εγκυκλίου του Υπουργείου Διοικητικής Μεταρρύθμισης και Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης στους ακόλουθους Φορείς & Υπηρεσίες, για τυχόν δικές τους ενέργειες :

ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ

Αποδέκτες:

1. Αποκεντρωμένη Διοίκηση Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας
Γενική Δ/ση Χωροταξικής & Περιβαλλοντικής Πολιτικής
Δ/ση Υδάτων Δυτικής Μακεδονίας, Ενταύθα
2. Αποκεντρωμένη Διοίκηση Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας
Δ/ση Συντονισμού και Επιθεώρησης Δασών
Μαρίκας Κοτοπούλη 62, Τ.Κ. 45445 Ιωάννινα
3. Αποκεντρωμένη Διοίκηση Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας
Γενική Διεύθυνση Δασών και Αγροτικών Υποθέσεων
Δασαρχείο Κοζάνης, Ενταύθα
4. Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας
Περιφερειακό Συμβούλιο, Έδρα
5. Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας
Γενική Δ/ση Αναπτυξιακού Προγραμματισμού, Περιβάλλοντος & Υποδομών
Δ/ση Περιβάλλοντος & Χωρικού Σχεδιασμού
Τμήμα Περιβάλλοντος & Υδροοικονομίας, Διοικητήριο, Τ.Κ. 50100 Κοζάνη
6. Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας
Γενική Δ/ση Περιφερειακής Αγροτικής Οικονομίας & Κτηνιατρικής
Δ/ση Αγροτικής Οικονομίας & Κτηνιατρικής (ΠΕΧΩΠ) Περιφερειακής Ενότητας Κοζάνης
Διοικητήριο – 50 100 Κοζάνη
7. Υπουργείο Πολιτισμού και Αθλητισμού
Εφορεία Αρχαιοτήτων Κοζάνης
Αρχαιολογικό Μουσείο Αιανής, Αιανή Κοζάνης Τ.Κ. 50004
8. Υπουργείο Πολιτισμού και Αθλητισμού
Υπηρεσία Νεωτέρων Μνημείων και Τεχνικών Έργων Ηπείρου, Βορείου Ιονίου και Δυτικής Μακεδονίας
Αρχοντικό Μίσιου, Ασωπίου 9, Τ.Κ.45 444 Ιωάννινα
9. Υπουργείο Πολιτισμού και Αθλητισμού
Εφορεία Παλαιανθρωπολογίας Σπηλαιολογίας Βόρειας Ελλάδος
Ναυαρίνου 28, Τ.Κ. 55 131 Καλαμαριά Θεσσαλονίκης
- 10.Γενικό Επιτελείο Εθνικής Άμυνας
Δ/ση Υποδομής, Μεσογείων 227-231, Τ.Κ. 15451 Αθήνα
- 11.Αναπτυξιακή Δυτικής Μακεδονίας Α.Ε. ‘ΑΝΚΟ Α.Ε.’, Φον Καραγιάννη 1-3 Τ.Κ. 50100 Κοζάνη

Εσωτερική διανομή:

1. ΔΙ.ΠΕ.ΧΩ.ΣΧ. Αρχείο
2. Χρονολογικό Αρχείο
3. Αρμόδιος Υπάλληλος



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ
ΗΠΕΙΡΟΥ – ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ
ΧΩΡΟΤΑΞΙΚΗΣ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΚΑΙ ΧΩΡΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ
ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΥ
ΚΑΙ ΧΩΡΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ

Ταχ. Δ/ση: Περιοχή Ζ.Ε.Π. 50100 ΚΟΖΑΝΗ
Πληροφορίες: Γαροφαλάκη Λ.
Τηλέφωνο: 24610 53509,
E-mail: garofalaki@apdhp-dm.gov.gr
Ιστοσελίδα: www.apdhp-dm.gov.gr

Κοζάνη, 26 /03/2021

Αρ. Πρωτ: 33099

Σχετ.: 29062

Προς: ΔΕ.ΤΗ.Π

Εθνικής Αντίστασης 11

TK 502 00, Πτολεμαΐδα

ΘΕΜΑ: Τροποποίηση της υπ'αρ.15190/06-02-2020 Απόφασης Συντονιστή Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου-Δυτικής Μακεδονίας Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων του έργου: «**Εγκαταστάσεις τηλεθέρμανσης Πτολεμαΐδας. Λειτουργίας του δικτύου διανομής-μεταφοράς και κατασκευή απαιτούμενων επεκτάσεων, στην ευρύτερη περιοχή του Δήμου Εορδαίας, στην Περιφερειακή Ενότητα Κοζάνης της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας**», λόγω α) κατασκευής μεταλλικού κτιρίου (επέκταση υφιστάμενου κτιρίου που στεγάζει τον εξοπλισμό της τηλεθέρμανσης), β) προμήθειας - εγκατάστασης λεβήτων ηλεκτροδίων υψηλής τάσης (Electroboiler) 2X40MW-6kV με ύψος 8,5μ και διάμετρος 5,65μ γ) προμήθεια εγκατάσταση βοηθητικού εξοπλισμού (αντλίες νερού, δοχεία διαστολής, εναλλάκτες νερού, σωληνώσεις, όργανα πεδίου, εξοπλισμό δοσομετρίας για τον έλεγχο ποιότητας νερού, δ) πίνακες-εξοπλισμό Μέσης Τάσης 6kV για την τροφοδότηση των λεβήτων (κατασκευής ABB τοποθετημένων σε οικίσκο), ε) πίνακες-εξοπλισμό Μέσης Τάσης 400V για την τροφοδότηση εξοπλισμού του έργου και στ) πίνακας ελέγχου λειτουργίας boiler για τον τοπικό έλεγχο του boiler με δυνατότητα μεταφοράς σημάτων στο SCADA.

Φορέας του έργου είναι η εταιρεία: ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΤΗΛΕΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑΣ με δ.τ. Δ.Ε.ΤΗ.Π.

Περιβαλλοντική Ταυτότητα έργου (ΠΕ.Τ): 1907143828

ΑΠΟΦΑΣΗ

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΓΕΝΙΚΗΣ ΔΕΥΘΥΝΣΗΣ
ΧΩΡΟΤΑΞΙΚΗΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ

Έχοντας υπόψη:

Ι. Τη νομοθεσία για την περιβαλλοντική αδειοδότηση(όπως ισχύει):

1. Τον Ν.998/1979 (ΦΕΚ-289/Α'/29-12-1979) «Περί προστασίας των Δασών και των Δασικών εν γένει εκτάσεων της χώρας», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
2. Τον Ν.1650/1986 (ΦΕΚ-160/Α'/16-10-1986) «Για την προστασία του περιβάλλοντος», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
3. Τον Ν.3028/2002 (ΦΕΚ-153/Α'/28-06-2002) «Για την Προστασία των Αρχαιοτήτων και εν γένει της Πολιτιστικής Κληρονομιάς».
4. Τον Ν.3378/2005 (ΦΕΚ-203/Α'/19-08-2005) «Κύρωση της Ευρωπαϊκής Σύμβασης για την προστασία της αρχαιολογικής κληρονομιάς (αναθεωρημένη)».
5. Τον Ν.3937/2011 (ΦΕΚ-60/Α'/31-03-2011) «Διατήρηση της βιοποικιλότητας και άλλες διατάξεις».
6. Τον Ν.4014/2011 (ΦΕΚ-209/Α'/21-09-2011) «Περιβαλλοντική αδειοδότηση έργων και δραστηριοτήτων, ρύθμιση αυθαιρέτων σε συνάρτηση με δημιουργία περιβαλλοντικού ισοζυγίου και άλλες διατάξεις αρμοδιότητας Υπουργείου Περιβάλλοντος».
7. Τον Ν.4042/2012 (ΦΕΚ-24/Α'/13-02-2012) «Ποινική προστασία του περιβάλλοντος - Εναρμόνιση με την Οδηγία 2008/99/ΕΚ - Πλαίσιο παραγωγής και διαχείρισης αποβλήτων - Εναρμόνιση με την Οδηγία 2008/98/ΕΚ - Ρύθμιση θεμάτων Υπουργείου Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής».

8. Τον Ν.4258/2014 (ΦΕΚ-94/Α'/14-04-2014) «Διαδικασία Οριοθέτησης και ρυθμίσεις θεμάτων για τα υδατορέματα - ρυθμίσεις Πολεοδομικής νομοθεσίας και άλλες διατάξεις».
9. Τον Ν.4512/2018 (ΦΕΚ-5/Α'/17-01-2018) «Ρυθμίσεις για την εφαρμογή των Διαρθρωτικών Μεταρρυθμίσεων του Προγράμματος Οικονομικής Προσαρμογής και άλλες διατάξεις».
10. Τον Ν.4519/2018 (ΦΕΚ-25/Α'/20-02-2018) «Φορείς Διαχείρισης Προστατευόμενων Περιοχών και άλλες διατάξεις».
11. Τον Ν.4635/2019 (ΦΕΚ-167/Α'/30-10-2019) «Επενδύω στην Ελλάδα και άλλες διατάξεις», μέρος Θ'.
12. Τον Ν.4685/2020 (ΦΕΚ-92/Α'/07-05-2020) «Εκσυγχρονισμός περιβαλλοντικής νομοθεσίας, ενσωμάτωση στην ελληνική νομοθεσία των Οδηγιών 2018/844 και 2019/692 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου και λοιπές διατάξεις».
13. Το Π.Δ.1180/1981 (ΦΕΚ-293/Α'/06-10-1981) «Περί ρυθμίσεως θεμάτων αναγομένων εις τα της ιδρύσεως και λειτουργίας βιομηχανιών, βιοτεχνιών, πάσης φύσεως μηχανολογικών εγκαταστάσεων και αποθηκών και της εκ τούτων διασφαλίσεως του περιβάλλοντος εν γένει».
14. Το Π.Δ.148/2009 (ΦΕΚ-190/Α'/29-09-2009) «Περιβαλλοντική ευθύνη για την πρόληψη και την αποκατάσταση των ζημιών στο περιβάλλον – Εναρμόνιση με την οδηγία 2004/35/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 21^{ης} Απριλίου 2004, όπως ισχύει».
15. Την με αριθμό Κ.Υ.Α.33318/3028/1998 (ΦΕΚ-1289/Β'/28-12-1998) «Καθορισμός μέτρων και διαδικασιών για τη διατήρηση των φυσικών οικοτόπων (ενδιαιτημάτων) καθώς και της άγριας πανίδας και χλωρίδας».
16. Την με αριθμό Κ.Υ.Α. 15393/2332/2002 (ΦΕΚ-1022/Β'/05-08-2002) «Κατάταξη δημόσιων και ιδιωτικών έργων και δραστηριοτήτων σε κατηγορίες σύμφωνα με το άρθρο 3 του Ν.1650/1986 όπως αντικαταστάθηκε με το άρθρο 1 του Ν.3010/2002 «Εναρμόνιση του Ν.1650/86 με τις οδηγίες 97/11/ΕΕ και 96/61/ΕΕ κ.α. (Α'91)», παράρτημα ΙΙ.
17. Την με αριθμό Κ.Υ.Α 11508/2009 (ΦΕΚ-151/ΑΑΠ'/13-04-2009) «Εγκριση ειδικού πλαισίου χωροταξικού σχεδιασμού και αιεφόρου ανάπτυξης για τη βιομηχανία και της στρατηγικής μελέτης περιβαλλοντικών επιπτώσεων αυτού».
18. Την με αριθμό Κ.Υ.Α.37338/1807/Ε.103/01-09-2010 (ΦΕΚ-1495/Β'/06-09-2010) «Καθορισμός μέτρων και διαδικασιών για τη διατήρηση της άγριας ορνιθοπανίδας και των οικοτόπων/ενδιαιτημάτων της, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της Οδηγίας 79/409/ΕΟΚ, «Περί διατηρήσεως των άγριων πτηνών», του Ευρωπαϊκού Συμβουλίου της 2ας Απριλίου 1979, όπως κωδικοποιήθηκε με την οδηγία 2009/147/ΕΚ».
19. Την με αριθμό Κ.Υ.Α. Η.Π.8353/276/Ε103/2012 (ΦΕΚ-415/Β'/23-02-2012 «Τροποποίηση και συμπλήρωση της υπ' αριθ. 37338/1807/2010 κοινής υπουργικής απόφασης «Καθορισμός μέτρων και διαδικασιών για τη διατήρηση της άγριας ορνιθοπανίδας και των οικοτόπων/ενδιαιτημάτων της, σε συμμόρφωση με την Οδηγία 79/409/ΕΟΚ....» (Β' 1495), σε συμμόρφωση με τις διατάξεις του πρώτου εδαφίου της παραγράφου 1 του άρθρου 4 της Οδηγίας 79/409/ΕΟΚ «Για τη διατήρηση των άγριων πτηνών» του Ευρωπαϊκού Συμβουλίου της 2ας Απριλίου 1979, όπως κωδικοποιήθηκε με την οδηγία 2009/147/ΕΚ».
20. Την με αριθμό Κ.Υ.Α.3137/191/Φ.15/2012 (ΦΕΚ-1048/Β'/4-4-2012) «Αντιστοίχιση των κατηγοριών των βιομηχανικών και βιοτεχνικών δραστηριοτήτων και των δραστηριοτήτων παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας με τους βαθμούς όχλησης που αναφέρονται στα πολεοδομικά διατάγματα», όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.
21. Την με αριθμό Κ.Υ.Α.1649/45/14-01-2014 (ΦΕΚ-45/Β'/15-01-2014) «Εξειδίκευση των διαδικασιών γνωμοδοτήσεων και τρόπου ενημέρωσης του κοινού και συμμετοχής του ενδιαφερόμενου κοινού στη δημόσια διαβούλευση κατά την περιβαλλοντική αδειοδότηση έργων και δραστηριοτήτων της Κατηγορίας Α' της απόφασης»
22. Την με αριθμό Κ.Υ.Α.50743/11-12-2017 (ΦΕΚ-4432/Β'/15-12-2017) «Αναθεώρηση εθνικού καταλόγου περιοχών του Ευρωπαϊκού Οικολογικού Δικτύου Natura 2000».
23. Την με αριθμό Κ.Υ.Α 172058/2016 (ΦΕΚ-354/Β/17-02-2016) «Καθορισμός κανόνων, μέτρων και όρων για την αντιμετώπιση κινδύνων από ατυχήματα μεγάλης έκτασης σε εγκαταστάσεις ή μονάδες, λόγω της ύπαρξης επικίνδυνων ουσιών, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας 2012/18/ΕΕ «για την αντιμετώπιση των κινδύνων μεγάλων ατυχημάτων σχετιζομένων με επικίνδυνες ουσίες και για την τροποποίηση και στη συνέχεια την κατάργηση της οδηγίας 96/82/ΕΚ του Συμβουλίου» του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 4ης Ιουλίου 2012. Αντικατάσταση της υπ' αριθ. 12044/613/2007 (Β'376), όπως διορθώθηκε (Β'2259/2007))».
24. Την με αριθμό Υ.Α. 26295/2003 (ΦΕΚ-1472/Β'/09-10-2003) «Εγκριση Περιφερειακού Πλαισίου Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας».
25. Την με αριθμό Υ.Α.1958/2012 (ΦΕΚ-21/Β'/13-01-2012) «Κατάταξη δημόσιων και ιδιωτικών έργων και δραστηριοτήτων σε κατηγορίες και υποκατηγορίες σύμφωνα με το Άρθρο 1 παράγραφος 4 του Ν. 4014/21.09.2011 (Φ.Ε.Κ. Α'209/2011))».
26. Την με αριθμό Υ.Α.15277/2012 (ΦΕΚ-1077/Β'/09-04-2012) «Εξειδίκευση διαδικασιών για την ενσωμάτωση στις Αποφάσεις Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων ή στις Πρότυπες Περιβαλλοντικές Δεσμεύσεις της προβλεπόμενης από τις διατάξεις της Δασικής Νομοθεσίας έγκρισης επέμβασης, για έργα και δραστηριότητες κατηγοριών Α και Β της υπουργικής απόφασης με αριθμ. 1958/2012 (ΦΕΚ 21/Β/13.1.2012), σύμφωνα με το άρθρο 12 του Ν. 4014/2011».
27. Την με αριθμό Υ.Α.48963/2012 (ΦΕΚ-2703/Β'/05-10-2012) «Προδιαγραφές περιεχομένου Αποφάσεων Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων (Α.Ε.Π.Ο.) για έργα και δραστηριότητες κατηγορίας Α' της υπ' αριθμ. 1958/13.01.2012 απόφασης του Υπουργού Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής (ΦΕΚ-21/Β//12), όπως ισχύει, σύμφωνα με το άρθρο 2 παρ. 7 του Ν-4014/2011 (ΦΕΚ-2019/Α'/11))».
28. Την με αριθμό Υ.Α.167563/ΕΥΠΕ/2013 (ΦΕΚ-964/Β'/19-04-2013 «Εξειδίκευση των διαδικασιών και των ειδικότερων κριτηρίων περιβαλλοντικής αδειοδότησης των έργων και δραστηριοτήτων των άρθρων 3, 4, 5, 6 και 7 του Ν. 4014/2011, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 2 παράγραφος 13 αυτού, των ειδικών εντύπων των ανωτέρω».

29. Την με αριθμό Υ.Α.170225/2014 (ΦΕΚ-135/Β'/27-1-2014) «Εξειδίκευση των περιεχομένων των φακέλων περιβαλλοντικής αδειοδότησης έργων και δραστηριοτήτων της Κατηγορίας Α' της απόφασης του Υπουργού Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής με αρ.1958/2012 (Β'21) όπως ισχύει, σύμφωνα με το άρθρο 11 του Ν-4014/2011 (209/Α'/11), καθώς και κάθε άλλης σχετικής λεπτομέρειας», όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.
30. Την με αριθμό Υ.Α.30651/23-6-2014 (ΦΕΚ-1817/Β'//2-7-2014) «Εξειδίκευση των προδιαγραφών, του τρόπου παροχής και συντήρησης, των διαδικασιών και αδειών ηλεκτρονικής πρόσβασης και εισαγωγής πληροφοριών καθώς και κάθε αναγκαίας λεπτομέρειας για την οργάνωση, υλοποίηση και λειτουργία του Ηλεκτρονικού Περιβαλλοντικού Μητρώου (ΗΠΜ), σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Αρθ-18 παρ.5 του Ν-4014/11 (ΦΕΚ-209/Α'/11)»
31. Την με αριθμό Υ.Α. ΔΠΠΑ/οικ.37674/2016 (ΦΕΚ-2471/Β'/10-08-2016) «Τροποποίηση και κωδικοποίηση της υπουργικής απόφασης 1958/2012 - Κατάταξη δημοσίων και ιδιωτικών έργων και δραστηριοτήτων σε κατηγορίες και υποκατηγορίες σύμφωνα με το άρθρο 1 παράγραφος 4 του Ν. 4014/21.9.2011 (ΦΕΚ 209/Α/2011) όπως αυτή έχει τροποποιηθεί».
32. Την με αριθμό Υ.Α. 2307/2018 (ΦΕΚ-439/Β'/14-02-2018) «Τροποποίηση της Αποφ-ΔΠΠΑ/37674/27-7-2016 (ΦΕΚ-2471/Β'/10-8-2016) του Υπουργού Περιβάλλοντος Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής «Κατάταξη δημοσίων και ιδιωτικών έργων και δραστηριοτήτων σε κατηγορίες και υποκατηγορίες, σύμφωνα με το Αρθρ-1 παρ. 4 του Ν-4014/21-09-2011 (ΦΕΚ-209/Α'/11)», ως προς την κατάταξη ορισμένων έργων και δραστηριοτήτων των 1ης, 2ης, 3ης, 4ης, 5ης, 6ης, 7ης, 8ης, 9ης, 10ης, 11ης και 12ης Ομάδων (Περιβαλλοντική Αδειοδότηση)», άρθρο 3.
33. Την Εγκύκλιο 8 με αρ.πρωτ.27953/05-06-2012 «Λειτουργία ειδικού δικτυακού τόπου για την ανάρτηση ΑΕΠΟ σε εφαρμογή του άρθρου 19α του Ν. 4014/2011» (ΑΔΑ Β4Λ90-00Ρ).
34. Την με αρ.πρωτ.οικ.174404/13.08.2014 (αρ.πρωτ. 49927/1675/08.09.2014/Α.Δ.Η.&Δ.Μ/Δ.ΠΕΧΩΣ) Εγκύκλιο του Τμήματος Β' της Ειδικής Υπηρεσίας Περιβάλλοντος (ΕΥΠΕ) του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας με θέμα: «Διευκρινήσεις σχετικά με τη γνωμοδότηση φορέων κατά τη διαδικασία ανανέωσης και τροποποίησης της Απόφασης Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων έργων και δραστηριοτήτων των υποκατηγοριών Α1 και Α2» (ΑΔΑ: 7ΥΨ20-9ΛΨ). Για τροποποίηση
35. Την με αρ.πρωτ. ΥΠΕΝ/ΔΠΠΑ/68535/2397/10-10-18 Εγκύκλιο του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας με θέμα: «Διευκρινίσεις σχετικά με την λειτουργία του Ηλεκτρονικού Περιβαλλοντικού Μητρώου (ΗΠΜ).» (ΑΔΑ: ΩΒΝΕ4653Π8-82Π)
36. Το με αρ.πρωτ.οικ.97800/3094/04.08.2006 έγγραφο του Τμήματος Αλλαγής Χρήσης Δασικών Γαιών της Δ/σης Προστασίας Δασών & Φυσικού Περιβάλλοντος της Γενικής Δ/σης Ανάπτυξης & Προστασίας Δασών και Φυσικού Περιβάλλοντος του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων με θέμα: «Επεμβάσεις σε εκτάσεις που τελούν υπό την προστασία των Δασικών Υπηρεσιών, για την εγκατάσταση έργων Α.Π.Ε.».

II.Τη νομοθεσία για την χρήση νερού και την ποιότητα των υδάτων (όπως ισχύει):

37. Τον Ν.3199/2003 (ΦΕΚ-280/Α'/9-12-2003) «Προστασία και διαχείριση των υδάτων – Εναρμόνιση με την Οδηγία 2000/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 23ης Οκτωβρίου 2000», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
38. Το Π.Δ.51/2007 (ΦΕΚ-54/Α'/08-03-2007) «Καθορισμός μέτρων και διαδικασιών για την ολοκληρωμένη προστασία και διαχείριση των υδάτων σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της Οδηγίας 2000/60ΕΚ "Για την θέσπιση πλαισίου κοινοτικής δράσης στον τομέα της πολιτικής των υδάτων" του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 23ης Οκτωβρίου 2000».
39. Την με αριθμό Κ.Υ.Α.51354/264/Ε103/2010 (ΦΕΚ-1909/Β'/08-12-2010) «Καθορισμός Προτύπων Ποιότητας Περιβάλλοντος (ΠΠΠ) για τις συγκεντρώσεις ορισμένων ρύπων και ουσιών προτεραιότητας στα επιφανειακά ύδατα, σε συμμόρφωση προς τις διατάξεις της οδηγίας 2008/105/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της».
40. Την με αριθμό Κ.Υ.Α.145026/2014 (ΦΕΚ-31/Β'/14-01-2014) «Σύσταση, διαχείριση και λειτουργία Εθνικού Μητρώου Σημείων Υδροληψίας (Ε.Μ.Σ.Υ.) από Επιφανειακά και Υπόγεια Υδατικά Συστήματα».
41. Την με αριθμό Κ.Υ.Α.146896/2014 (ΦΕΚ-2878/Β'/27-10-2014) «Κατηγορίες αδειών χρήσης και εκτέλεσης έργων αξιοποίησης των υδάτων. Διαδικασία και όροι έκδοσης των αδειών, περιεχόμενο και διάρκεια ισχύος τους και άλλες συναφείς διατάξεις».
42. Την με αριθμό Κ.Υ.Α.170766/2016 (ΦΕΚ-69/Β'/22-10-2016) «Τροποποίηση της υπ'αριθ.51354/2641/Ε103/2010 κοινής υπουργικής απόφασης (Β' 1909), σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας 2013/39/ΕΕ «για την τροποποίηση των οδηγιών 2000/60/ΕΚ και 2008/105/ΕΚ όσον αφορά τις ουσίες προτεραιότητας στον τομέα της πολιτικής των υδάτων» του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 12ης Αυγούστου 2013 και άλλες συναφείς διατάξεις».
43. Την με αριθμό Κ.Υ.Α.Γ1(δ)/ΓΠ οικ.67322/06-11-2017 (ΦΕΚ-3282/Β'/19-09-2017) «Ποιότητα νερού ανθρώπινης κατανάλωσης σε συμμόρφωση προς τις διατάξεις της Οδηγίας 98/83/ΕΚ του Συμβουλίου της Ευρωπαϊκής Ένωσης, της 3ης Νοεμβρίου 1998 όπως τροποποιήθηκε με την Οδηγία (ΕΕ) 2015/1787 (L260,7.10.2015)».
44. Την με αριθμό Υ.Α.39626/2208/Ε130/2009(ΦΕΚ-2075/Β'/25-09-2009) «Καθορισμός μέτρων για την προστασία των υπόγειων νερών από τη ρύπανση και την υποβάθμιση, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας 2006/118/ΕΚ «σχετικά με την προστασία των υπόγειων υδάτων από τη ρύπανση και την υποβάθμιση», του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 12ης Δεκεμβρίου 2006».
45. Την με αριθμό Υ.Α.1811/2011 (ΦΕΚ-3322/Β'/30-12-2011) «Ορισμός ανώτερων αποδεκτών τιμών για τη συγκέντρωση συγκεκριμένων ρύπων, ομάδων ρύπων ή δεικτών ρύπανσης σε υπόγεια ύδατα, σε εφαρμογή της παραγράφου 2 του άρθρου 3 της υπ αριθμ 39626/2208/Ε130/2009 κοινής υπουργικής απόφασης (2075/Β)».
46. Την με αριθμό Ε.Γ. οικ.906/2017 Απόφαση της Εθνικής Επιτροπής Υδάτων (ΦΕΚ-4676/Β'/29-12-17) «Έγκριση της 1ης Αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης των Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Μακεδονίας και της αντίστοιχης Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων».

47. Την με αριθμό ΥΠΕΝ/ΓΡΕΓΥ/41387/331/2018 Απόφαση της Εθνικής Επιτροπής Υδάτων (ΦΕΚ-2689/Β'/06-07-18) «Έγκριση του Σχεδίου Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Μακεδονίας (ΕΛ09) και της αντίστοιχης Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων».
- III. Τη νομοθεσία για την διαχείριση των στερεών & υγρών αποβλήτων (όπως ισχύει):**
48. Τον Ν. 2939/2001 (ΦΕΚ-179/Α'/06-08-2001) «Συσκευασίες και εναλλακτική διαχείριση των συσκευασιών και άλλων προϊόντων - Ίδρυση Εθνικού Οργανισμού Εναλλακτικής Διαχείρισης Συσκευασιών και Άλλων Προϊόντων (Ε.Ο.Ε.Δ.Σ.Α.Π.) και άλλες διατάξεις».
49. Τον Ν.3854/2010 (ΦΕΚ-94/Α'/23-06-2010) «Τροποποίηση της νομοθεσίας για την εναλλακτική διαχείριση των συσκευασιών και άλλων προϊόντων και τον Εθνικό Οργανισμό Εναλλακτικής Διαχείρισης Συσκευασιών και Άλλων Προϊόντων (Ε.Ο.Ε.Δ.Σ.Α.Π.) και άλλες διατάξεις».
50. Τον Ν.4280/2014 (ΦΕΚ-159/Α'/08-08-2014) «Περιβαλλοντική αναβάθμιση και ιδιωτική πολεοδόμηση - Βιώσιμη ανάπτυξη οικισμών Ρυθμίσεις δασικής νομοθεσίας και άλλες διατάξεις», παρ.11 άρθρο 51. Εγκατάσταση ΑΕΚΚ σε λατομεία
51. Το Ν. 4496/2017 (ΦΕΚ-170/Α'/08-11-2017) «Τροποποίηση του ν. 2939/2001 για την εναλλακτική διαχείριση των συσκευασιών και άλλων προϊόντων, προσαρμογή στην Οδηγία 2015/720/ΕΕ, ρύθμιση θεμάτων του Ελληνικού Οργανισμού Ανακύκλωσης και άλλες διατάξεις», άρθρο 26, παρ. (α)
52. Το Π.Δ. 82/2004 (ΦΕΚ-64/Α/02-03-2004) «Αντικατάσταση της 98012/2001/1996 ΚΥΑ «Καθορισμός μέτρων και όρων για τη διαχείριση των χρησιμοποιημένων ορυκτελαίων» (Β'40) «Μέτρα, όροι και πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση των Αποβλήτων Λιπαντικών Ελαίων».
53. Το Π.Δ.109/2004 (ΦΕΚ 75/Α/05-03-2004) «Μέτρα και όροι για την εναλλακτική διαχείριση των μεταχειρισμένων ελαστικών των οχημάτων. Πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση τους».
54. Το Π.Δ.116/2004 (ΦΕΚ-81/Α'/05-03-2004) «Μέτρα όροι και πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση των οχημάτων στο τέλος του κύκλου ζωής τους των χρησιμοποιημένων ανταλλακτικών τους και των απενεργοποιημένων καταλυτικών μετατροπών σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας 2000/53/ΕΚ (του Συμβουλίου της 18^{ης} Σεπτεμβρίου 2000)».
55. Το Π.Δ.117/2004 (ΦΕΚ-82/Α'/05-03-2004) «Μέτρα όροι και πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων ειδών ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας 2000/96/ΕΚ σχετικά με τα απόβλητα ειδών ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού του Συμβουλίου της 27ης Ιανουαρίου 2003».
56. Το Π.Δ.114/2013 (ΦΕΚ-114/Α'/17-06-2013) «Για τον περιορισμό της χρήσης ορισμένων επικίνδυνων ουσιών σε ηλεκτρικό και ηλεκτρονικό εξοπλισμό σε συμμόρφωση προς την Οδηγία 2011/65/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου».
57. Την με αριθμό Κ.Υ.Α. Ε1β/221/1965 (ΦΕΚ-138/Β'/22-01-1965) «Περί διαθέσεως λυμάτων και βιομηχανικών αποβλήτων», όπως συμπληρώθηκε και τροποποιήθηκε μεταγενέστερα.
58. Την με αριθμό Κ.Υ.Α.80568/4225/1991 (ΦΕΚ-641/Β'/07-08-1991) «Μέθοδοι όροι και περιορισμοί για τη χρησιμοποίηση στη γεωργία της ύλης που προέρχεται από επεξεργασία οικιακών και αστικών λυμάτων».
59. Την με αριθμό Κ.Υ.Α.11535/1993 (ΦΕΚ-328/Α'/06-05-1993) «Επιτρεπόμενα είδη καυσίμων στις βιομηχανικές, βιοτεχνικές και συναφείς εγκαταστάσεις στους αποτεφρωτήρες νοσηλευτικών μονάδων και μέτρα για τις ανοικτές εστίες καύσης».
60. Την με αριθμό Κ.Υ.Α. με αριθμ.5673/400/1997 (ΦΕΚ-192/Β'/14-03-1997) «Μέτρα και όροι για την επεξεργασία αστικών λυμάτων».
61. Την αριθμό Κ.Υ.Α. με αριθμ.114218/1997 (ΦΕΚ-1016/Β'/17-11-1997) «Κατάρτιση πλαισίου προδιαγραφών και γενικών προγραμμάτων διαχείρισης στερεών αποβλήτων».
62. Την με αριθμό Κ.Υ.Α. με αριθμ.19661/1982/02-08-1999 (ΦΕΚ-1811/Β'/29-09-1999) «Τροποποίηση της κοινής Υπουργικής Απόφασης 5673/400/97 "Μέτρα και όροι για την επεξεργασία αστικών λυμάτων" (ΦΕΚ-192/Β'/97)- Κατάλογος ευαίσθητων περιοχών για την διάθεση αστικών λυμάτων σύμφωνα με το άρθρο 5 (παρ.1) της απόφασης αυτής».
63. Την με αριθμό Κ.Υ.Α. με αριθμ.29407/3508/2002 (ΦΕΚ-1572/Β'/16-12-2002) «Μέτρα και όροι για την υγειονομική ταφή των αποβλήτων».
64. Την με αριθμό Κ.Υ.Α. Η.Π. 13588/725/2006 (ΦΕΚ-383/Β/28-03-2006) «Μέτρα όροι και περιορισμοί για την διαχείριση επικινδύνων αποβλήτων».
65. Την με αριθμό Κ.Υ.Α. Η.Π.24944/1159/2006 (ΦΕΚ-791/Β'/30-06-2006) «Έγκριση Γενικών Τεχνικών Προδιαγραφών για την διαχείριση επικινδύνων αποβλήτων σύμφωνα με το άρθρο 5 (παρ. Β) της υπ' αριθμ. 13588/725 Κοινή Υπουργική Απόφαση «Μέτρα, όροι και περιορισμοί για την διαχείριση επικινδύνων αποβλήτων κλπ» (Β'383) και σε συμμόρφωση με τις διατάξεις του άρθρου 7 (παρ. 1) της Οδηγίας 91/156/ΕΚ του Συμβουλίου της 18ης Μαρτίου 1991».
66. Την με αριθμό Κ.Υ.Α. 39624/2209/Ε106/2009 (ΦΕΚ-2076/Β'/25-9-2009) «Μέτρα, όροι και περιορισμοί για τη διαχείριση των αποβλήτων της εξορυκτικής βιομηχανίας, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας 2006/21/ΕΚ της 15ης Μαρτίου 2006 «σχετικά με τη διαχείριση των αποβλήτων της εξορυκτικής βιομηχανίας και την τροποποίηση της οδηγίας 2004/35/ΕΚ» του Συμβουλίου της 15ης Μαρτίου 2006».
67. Την με αριθμό Κ.Υ.Α. 36259/1757/Ε103/2010 (ΦΕΚ-1312/Β'/24-08-2010) «Μέτρα, όροι και πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ)»
68. Την με αριθμό Κ.Υ.Α. 41624/2057/Ε103 (ΦΕΚ-1625/Β'/11-10-2010) «Μέτρα, όροι και πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων ηλεκτρικών στηλών και συσσωρευτών σε συμμόρφωση με τις διατάξεις των οδηγιών, 2006/66/ΕΚ "σχετικά με τις ηλεκτρικές στήλες και τους συσσωρευτές και τα απόβλητα ηλεκτρικών στηλών και συσσωρευτών και με την κατάρτιση της οδηγίας 91/157/ ΕΟΚ" και 2008/103/ΕΚ "για την τροποποίηση της οδηγίας 2006/66/ΕΚ σχετικά με τις ηλεκτρικές στήλες και τους συσσωρευτές και τα απόβλητα ηλεκτρικών στηλών και συσσωρευτών, όσο αφορά την τοποθέτηση ηλεκτρικών στηλών και συσσωρευτών στην αγορά", του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου».

69. Την με αριθμό Κ.Υ.Α.189533/2011 (ΦΕΚ-2654/Β'/9-11-2011) «Ρύθμιση θεμάτων σχετικών με τη λειτουργία των σταθερών εστιών καύσης για τη θέρμανσης κτιρίων και νερού».
70. Την με αριθμό Κ.Υ.Α. 145116/2011 (ΦΕΚ-354/Β'/08-03-2011) «Καθορισμός μέτρων, όρων και διαδικασιών για την επαναχρησιμοποίηση επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων και άλλες διατάξεις», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
71. Την με αριθμό Κ.Υ.Α. 191002/05-09-2013 (ΦΕΚ-2220/Β'/09-09-2013) «Τροποποίηση της υπ' αριθ. 145116/2011 Κοινής υπουργικής απόφασης «Καθορισμός μέτρων, όρων και διαδικασιών για την επαναχρησιμοποίηση επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων (Β' 354) και συναφείς διατάξεις».
72. Την με αριθμό Κ.Υ.Α. Η.Π.23615/651/Ε.103/2014 (ΦΕΚ-1184/Β'/9-5-2014) «Καθορισμός κανόνων, όρων και προϋποθέσεων για την εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων ειδών ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού (ΑΗΗΕ), σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της Οδηγίας 2012/19/ΕΚ «σχετικά με τα απόβλητα ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού (ΑΗΗΕ)», του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 4ης Ιουλίου 2012 και άλλες διατάξεις».
73. Την με αριθμό Κ.Υ.Α. 43942/4026/2016 (ΦΕΚ- 2992/Β'/19-09-2016) «Οργάνωση και λειτουργία Ηλεκτρονικού Μητρώου Αποβλήτων (ΗΜΑ), σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 42 του Ν.4042/2012 (Α' 24)», όπως ισχύει.
74. Την με αριθμό Κ.Υ.Α. 52267/01-11-2016 «Έγκριση της Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΣΜΠΕ) του σχεδίου 'Αναθεώρηση του Περιφερειακού Σχεδίου Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων (ΠΕΣΔΑ) της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας'» (ΑΔΑ: Ω2ΑΒ4653Π8-ΑΑΠ).
75. Την με αριθμό Κ.Υ.Α. οικ.: 61489/5303/2016 (ΦΕΚ-4151/Β'/22-12-2016) «Κύρωση της απόφασης έγκρισης του Περιφερειακού Σχεδίου Διαχείρισης Αποβλήτων (ΠΕΣΔΑ) της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας».
76. Την με αριθμό Κ.Υ.Α. 62952/5384/2016 (ΦΕΚ- 4326/Β'/30-12-2016) «Έγκριση Εθνικού Σχεδίου Διαχείρισης Επικίνδυνων Αποβλήτων (ΕΣΔΕΑ), σύμφωνα με το άρθρο 31 του ν. 4342/2015.».
77. Την με αριθμό Υ.Α. 9268/469/2007 (ΦΕΚ-286/Β/02-03-2007) «Τροποποίηση των ποσοτικών στόχων για την ανάκτηση και ανακύκλωση των αποβλήτων των συσκευασιών σύμφωνα με το άρθρο 10 (παρ. Α1, τελευταίο εδάφιο) του ν. 2939/01 (179/Α), καθώς και άλλων διατάξεων του νόμου αυτού, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας 2004/12/ΕΚ για τις συσκευασίες και τα απορρίμματα συσκευασίας», του Συμβουλίου της 11ης Φεβρουαρίου 2004».
78. Την με αριθμό Υ.Α. οικ. 181504/2016 (ΦΕΚ-2454/Β'/09-08-2016) «Κατάρτιση, περιεχόμενο και σύστημα διαχείρισης του Εθνικού Μητρώου Παραγωγών (Ε.Μ.ΠΑ.) - Καθορισμός διαδικασίας εγγραφής των παραγωγών, στο πλαίσιο της εναλλακτικής διαχείρισης των συσκευασιών και άλλων προϊόντων, σύμφωνα με τα άρθρα 7 και 17 του Ν. 2939/2001 (Α 179), όπως ισχύουν και όπως τροποποιήθηκε με την Υ.Α. αριθμ. 892/2017 (ΦΕΚ 538/Β/22.02.2017).
79. Την με αριθμό Π.Υ.Σ. 49/2015 (ΦΕΚ-174/Α/15-12-2015) «Τροποποίηση & Έγκριση του Εθνικού Σχεδιασμού Διαχείρισης Αποβλήτων (ΕΣΔΑ) και του Εθνικού Στρατηγικού Σχεδίου Πρόληψης Δημιουργίας Αποβλήτων που κυρώθηκαν με την 51373/4684/25.11.2015 (ΦΕΚ 2706/Β/15.12.2015) κοινή απόφαση των Υπουργών Εσωτερικών και Διοικητικής Ανασυγκρότησης και Περιβάλλοντος και Ενέργειας, σύμφωνα με το άρθρο 31 του Ν. 4342/2015».
80. Την Εγκύκλιο με αρ.πρωτ.103731/1278/05-05-2004 «Εφαρμογή νομοθεσίας για τη διαχείριση μη επικίνδυνων στερεών αποβλήτων».
81. Την Εγκύκλιο με αρ.πρωτ.110441//05-11-2004 «Διόρθωση της παραγράφου Β.3ΙΙΙ στην Εγκύκλιο «Εφαρμογή νομοθεσίας για τη διαχείριση μη επικίνδυνων στερεών αποβλήτων».
82. Τις εγκυκλίους του ΥΠΕΚΑ με αρ.πρωτ.145447/23-06-2011 (Διευκρινίσεις για την ΚΥΑ με αρ.145116/2011) και αρ.πρωτ.οικ.205988/14-12-2011 (Διευκρινίσεις θεμάτων σχετικά με το άρθρο 12 του Ν.4014/2011).
83. Την εγκύκλιο με αρ.πρωτ.1589/03-11-2011 «Διευκρινίσεις σχετικά με την ορθή εφαρμογή της ΚΥΑ 145116/02-02-2011 (ΦΕΚ-354/Β'/2011) «Καθορισμός μέτρων, όρων και διαδικασιών για την επαναχρησιμοποίηση επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων και άλλες διατάξεις» μετά την έκδοση του Ν.4014/2011 (ΦΕΚ-209/21-09-2011)».
84. Την εγκύκλιο 16 του Γενικού Γραμματέα του ΥΠΕΚΑ με Α.Π.οικ.4095.82/10-11-2011 «Διευκρινίσεις σχετικά με κατάργησης αδειών διαχείρισης αποβλήτων σύμφωνα με το άρθρο 12 του Ν.4014/2011».
85. Την εγκύκλιο με αρ.πρωτ.οικ.4834/25-0-2013 του Γενικού Γραμματέα του ΥΠΕΚΑ «Διαχείριση περίσσειας υλικών εκσκαφών που προέρχονται από δημόσια έργα-Διευκρινίσεις επί των απαιτήσεων της ΚΥΑ 36259/1757/Ε103/2010 (ΦΕΚ 1312 Β)»
86. Τον Ευρωπαϊκό Κατάλογο Αποβλήτων (ΕΚΑ), σύμφωνα με το παράρτημα της απόφασης 2002/5 32/ΕΚ όπως έχει τροποποιηθεί με τις αποφάσεις 2001/118ΕΚ, 2001/119/ΕΚ και 2001/573/ΕΚ της επιτροπής Ε.Κ.
87. Τον Κανονισμό (ΕΚ) 1013/2006 για τις μεταφορές αποβλήτων, όπως έχει τροποποιηθεί, συμπληρωθεί και ισχύει.
88. Το με αρ.πρωτ.Α12/14983/1642/20-04-2011 έγγραφο του Τμήματος Οδικών Μεταφορών της Δ/σης Εμπορευματικών μεταφορών του Υπουργείου Υποδομών Μεταφορών και Δικτύων «Έκδοση αδειών κυκλοφορίας ΦΙΧ αυτοκινήτων μ.β. μέχρι 4 τόνων σε κατόχους αδειών συλλογής και μεταφοράς μη επικίνδυνων ανακυκλώσιμων αποβλήτων» (ΑΔΑ:4ΑΓ31-Μ).
89. Το με αρ.πρωτ.ΔΥΓ2/Γ.Π 22601/07-4-2014 έγγραφο της Δ/σης Υγειονομικής Μηχανικής και Υγιεινής Περιβάλλοντος του Υπουργείου Υγείας «Εφαρμογή και ισχύς της Ε1β/221/65 Υγειονομικής Διάταξης «Περί Διάθεσης λυμάτων και βιομηχανικών αποβλήτων» μετά την έκδοση του άρθρου 59 παρ.2 του Ν.4042/2012», (ΑΔΑ:ΒΙΗΥΘ-79Ξ).
90. Την με αρ. 286/28-11-2016 (ορθή επανάληψη 12-12-2016) απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας με την οποία εγκρίθηκε το Περιφερειακό Σχέδιο Διαχείρισης Αποβλήτων (ΠΕΣΔΑ) Δυτικής Μακεδονίας (ΑΔΑ: ΩΖΘΝ7ΛΨ-ΘΓΤ).

IV.Τη νομοθεσία για τη διαχείριση του θορύβου, των αέριων ρύπων & της ηλεκτρομαγνητικής ακτινοβολίας (όπως ισχύει):

91. Την Κ.Υ.Α. με αριθμό 69001/1921/1988 (Φ.Ε.Κ. 751Β/1988) «Έγκριση τύπου ΕΟΚ για την οριακή τιμή στάθμης θορύβου μηχανημάτων και συσκευών εργοταξίου και ειδικότερα των μηχανοκίνητων αεροσυμπιεστών, των πυρογερανών, των ηλεκτροπαραγωγών ζευγών συγκόλλησης, των ηλεκτροπαραγωγών ζευγών ισχύος και των φορητών συσκευών θραύσης σκυροδέματος και αεροσφυρών», όπως συμπληρώθηκε με την με αριθμό 10399/Φ5.3/361/1991 (Φ.Ε.Κ. 359Β/1991) Κοινή Υπουργική Απόφαση (Κ.Υ.Α.).
92. Την με αριθμό Κ.Υ.Α. 11294/1993 (ΦΕΚ-264/Β'/1993) «Όροι λειτουργίας και επιτρεπόμενα όρια εκπομπών αερίων αποβλήτων από βιομηχανικούς λέβητες, ατμογεννήτριες, ελαιόθερμα και αερόθερμα που λειτουργούν με καύσιμο μαζούτ, ντίζελ ή αέριο».
93. Την με αριθμό Κ.Υ.Α. 36060(ΦΟΡ)238/2002 (ΦΕΚ-512/Β'/25-04-2002) «Μέτρα προφύλαξης του κοινού από τη λειτουργία διατάξεων εκπομπής ηλεκτρομαγνητικών πεδίων χαμηλών συχνοτήτων».
94. Την με αριθμό Κ.Υ.Α.37393/2028/2003 (ΦΕΚ-1418/Β'/01-10-2003) «Μέτρα και όροι για τις εκπομπές θορύβου στο περιβάλλον από εξοπλισμό προς χρήση σε εξωτερικούς χώρους», όπως τροποποιήθηκε από την Κ.Υ.Α. ΗΠ.9272/471/2007(ΦΕΚ-286/Β').
95. Την με αριθμό Κ.Υ.Α.14122/549/Ε103/2011 (ΦΕΚ-488/Β'/30-03-2011) «Μέτρα για τη βελτίωση της ποιότητας της ατμόσφαιρας, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας 2008/50/ΕΚ «για την ποιότητα του ατμοσφαιρικού αέρα και καθαρότερο αέρα για την Ευρώπη» του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της Ευρωπαϊκής ένωσης της 21ης Μαΐου 2008».
96. Την με αριθμό Κ.Υ.Α. 36060/1155/Ε.103/2013 (ΦΕΚ-1450/Β'/14-06-2013) «Καθορισμός πλαισίου κανόνων, μέτρων και διαδικασιών για την ολοκληρωμένη πρόληψη και τον έλεγχο της ρύπανσης του περιβάλλοντος από βιομηχανικές δραστηριότητες, σε συμμόρφωση προς τις διατάξεις της οδηγίας 2010/75/ΕΕ «περί βιομηχανικών εκπομπών (ολοκληρωμένη πρόληψη και έλεγχος της ρύπανσης)» του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 24ης Νοεμβρίου 2010».
97. Την με αριθμό Κ.Υ.Α. 181478/965/2017 (ΦΕΚ-3763/Β'/26-10-2017) «Τροποποίηση και κωδικοποίηση της υπ' αριθμ. Η.Π. 54409/2632/2004 κοινής υπουργικής απόφασης «Σύστημα εμπορίας δικαιωμάτων εκπομπής αερίων θερμοκηπίου σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας 2003/87/ΕΚ “σχετικά με τη θέσπιση συστήματος εμπορίας δικαιωμάτων εκπομπής αερίων θερμοκηπίου εντός της Κοινότητας και την τροποποίηση της οδηγίας 96/61/ΕΚ του Συμβουλίου” του Συμβουλίου της 13ης Οκτωβρίου 2003 και άλλες διατάξεις», (Β' 1931) όπως αυτή έχει τροποποιηθεί και ισχύει.
98. Την με αριθμό Κ.Υ.Α. 6164/16-03-2018 (ΦΕΚ-1107/Β'/27-03-2018) «Περιορισμός των εκπομπών ορισμένων ρύπων στην ατμόσφαιρα από μεσαίου μεγέθους μονάδες καύσης μεταφορά στο εθνικό δίκαιο της Οδηγίας (ΕΕ) 2015/2193 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου ΕΛ 313/1/28.11.2015).
99. Την με αριθμό Κ.Υ.Α. ΥΠΠΕΝ/ΑΝΕΠ/67467/3577/2018 (ΦΕΚ-4740/Β'/23-10-2018) «Μείωση των εθνικών εκπομπών ορισμένων ατμοσφαιρικών ρύπων, τροποποίηση της Οδηγίας 2003/35/ΕΚ και κατάργηση της Οδηγίας 2001/81/ΕΚ - μεταφορά στο εθνικό δίκαιο της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/2284 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου (ΕΕΛ 344/1/17.12.2016).
100. Την Σύσταση της 12^{ης} Ιουλίου 1999 αριθμό 1999/519/ΕΚ του Συμβουλίου της Ευρωπαϊκής Ένωσης «περί του περιορισμού της έκθεσης του κοινού σε ηλεκτρομαγνητικά πεδία (ΟΗΖ-300GHz)»

V. Τη Νομοθεσία για τις αρμοδιότητες της Διοίκησης:

101. Τον Ν.2503/1997 (ΦΕΚ-107/Α'/30-05-1997) «Διοίκηση, οργάνωση, στελέχωση της Περιφέρειας, ρύθμιση θεμάτων για την τοπική αυτοδιοίκηση και άλλες διατάξεις».
102. Τον Ν.2647/1998 (ΦΕΚ-237/Α'/22-10-1998) «Μεταβίβαση αρμοδιοτήτων στις Περιφέρειες και την Αυτοδιοίκηση και άλλες διατάξεις».
103. Το Ν.3861/2010 (ΦΕΚ-112/Α'/13-07-10) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο "Πρόγραμμα Διαύγεια" και άλλες διατάξεις».
104. Τον Ν.3852/2010 (ΦΕΚ-87/Α'/07-06-2010) «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης».
105. Τον Ν.4325/2015 (ΦΕΚ-47/Α'/11-05-2015) «Εκδημοκρατισμός της Διοίκησης – Καταπολέμηση Γραφειοκρατίας και Ηλεκτρονική Διακυβέρνηση. Αποκατάσταση αδικιών και άλλες διατάξεις», άρθρ.28.
106. Τον Ν.4368/2016 (ΦΕΚ-21/Α'/21-02-2016) «Μέτρα για την επιτάχυνση του κυβερνητικού έργου και άλλες διατάξεις».
107. Το Π.Δ. 141/2010 (ΦΕΚ 234/Α'/27.12.2010) «Οργανισμός της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας», όπως έχει τροποποιηθεί με το άρθρο 92 του Ν. 4446/2016 (ΦΕΚ 240Α/22.12.2016) «Πτωχευτικός κώδικας, Διοικητική Δικαιοσύνη, Τέλη – Παράβολα, Οικειοθελής αποκάλυψη φορολογητέας ύλης παρελθόντων ετών, Ηλεκτρονικές συναλλαγές, Τροποποιήσεις του Ν. 4270/2014 και λοιπές διατάξεις».
108. Το Π.Δ. 146/2010 (ΦΕΚ-239/Α'/27-12-2010) «Οργανισμός της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας».
109. Την με αριθμό Κ.Υ.Α. 59388/3363/1988 (ΦΕΚ-638/Β'/31-08-1988) «Τρόπος, όργανα και διαδικασία επιβολής και είσπραξης των διοικητικών προστίμων του άρθρου 30 του ν.1650/1996 (Β-638)».
110. Την με αριθμό Κ.Υ.Α. 9269/470/2007 (ΦΕΚ -286/Β'/02-03-2007) «Μέσα ένδικης προστασίας του κοινού κατά πράξεων ή παραλείψεων της Διοίκησης σχετικά με θέματα ενημέρωσης του κοινού κατά πράξεων ή παραλείψεων της Διοίκησης σχετικά με θέματα ενημέρωσης και συμμετοχής του κατά τη διαδικασία έγκρισης περιβαλλοντικών όρων ...».
111. Την με αριθμό Κ.Υ.Α. 21398/2012 (ΦΕΚ-1470/Β'/03-05-2012) «Ίδρυση και λειτουργία ειδικού δικτυακού τόπου για την ανάρτηση των αποφάσεων έγκρισης περιβαλλοντικών όρων (ΑΕΠΟ), των αποφάσεων ανανέωσης ή τροποποίησης ΑΕΠΟ, σύμφωνα με το Αρθο19α του Ν-4014/2011(ΦΕΚ-209/Α'/11)».

112. Την υπ' αριθμ. 13912/2017 (ΦΕΚ-250/ΥΟΔΔ/26-05-2017) Απόφαση του Υπουργού Εσωτερικών με την οποία διορίστηκε Συντονιστής της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου - Δυτ. Μακεδονίας ο Βασίλειος Μιχελάκης του Πολυκάρπου.
113. Την με Α.Π. 72443/29.05.2017 (ΑΔΑ: 6Μ5ΜΟΡΙΓ-Λ0Ο) Απόφαση Συντονιστή Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου – Δ. Μακεδονίας «Ορισμός Αναπληρωτή Προϊσταμένου της Γενικής Διεύθυνσης Χωροταξικής και Περιβαλλοντικής Πολιτικής της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας».
114. Την με Α.Π. οικ. 101308/19.07.2017 Απόφαση Συντονιστή Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας «Ορισμός αναπληρωτή Προϊσταμένου της Διεύθυνσης Περιβάλλοντος και Χωρικού Σχεδιασμού Δυτικής Μακεδονίας της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας» (ΑΔΑ: 7Θ4ΔΟΡΙΓ-Κ2Λ).
115. Την υπ' αριθμ. οικ. 121885/20.09.2018 (ΦΕΚ 4107/Β'/2018) «Μεταβίβαση αρμοδιοτήτων και παροχή εξουσιοδότησης υπογραφής διοικητικών πράξεων και εγγράφων «Με εντολή Συντονιστή Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου - Δυτικής Μακεδονίας» στον Προϊστάμενο Γενικής Διεύθυνσης Χωροταξικής και Περιβαλλοντικής Πολιτικής και στους Προϊστάμενους των Υπηρεσιών της Γενικής Διεύθυνσης της Χωροταξικής και Περιβαλλοντικής Πολιτικής της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου - Δυτικής Μακεδονίας».
116. Την με Α.Π. 109259/01.08.2017 Απόφαση Συντονιστή Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας Συγκρότησης Περιφερειακού Συμβουλίου Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης (ΠΕΣΠΑ) της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας, σύμφωνα με την παρ. 2 του άρθρου 13 του Ν. 4014/2011, όπως αντικαταστάθηκε με την παρ. 2 του άρθρου 55 του Ν. 4042/2012, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 35 του Ν. 4062/2012 (ΑΔΑ: 6ΜΣΗΟΡΙΓ-ΔΜ6).
117. Την με Α.Π. 145804/29.09.2017 Απόφαση Συντονιστή Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας Τροποποίησης της ανωτέρω 12) σχετικής Απόφασης Συγκρότησης Περιφερειακού Συμβουλίου Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης (ΠΕΣΠΑ) της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας (ΑΔΑ: ΩΓ7ΦΟΡΙΓ-ΣΣ3).

VI. Στοιχεία τεκμηρίωσης φακέλου Τροποποίησης ΑΕΠΟ:

118. Την με Α.Π. 15190/06-02-2020 Απόφαση Συντονιστή Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου-Δυτικής Μακεδονίας Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων (Αρχική ΑΕΠΟ –ΑΔΑ:ΩΡΗΝΟΡΙΓ-ΚΚΨ) της Δραστηριότητας του θέματος, με χρόνο ισχύος έως την 06/02/2030.
119. Την από 24-03-2021 υποβολή του φακέλου μελέτης τροποποίησης ΑΕΠΟ του έργου του θέματος στο Ηλεκτρονικό Περιβαλλοντικό Μητρώο εκμέρους του φορέα (ΠΕΤ: 1907143828).
120. Η από 16-03-2021 (Α.Π.ΔΙ.ΠΕ.ΧΩ.ΣΧ.Δ.Μ./ΑΔΗΔΜ: 29062/16-03-2021) αίτηση υποβολής τριών τευχών Μελέτης Τροποποίησης ΑΕΠΟ του έργου σε έντυπη μορφή.

VII. Αιτιολόγηση:

121. Δεδομένου ότι, το έργο και η προτεινόμενη τροποποίηση του, κατατάσσεται στην υποκατηγορία Α2 σύμφωνα με την ΥΑ 37674/2016 όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει και ως εκ τούτου η έκδοση της παρούσας εμπίπτει στις αρμοδιότητες της Αποκεντρωμένης Διοίκησης, κατά τις διατάξεις του Ν.4014/2011 (ΦΕΚ-209/Α').
122. Η επιτακτική ανάγκη λειτουργίας της τηλεθέρμανσης δεδομένου ότι έχει προγραμματιστεί η πρόωρη παύση λειτουργίας των μονάδων ΙΙΙ και ΙV του ΑΗΣ Καρδιάς καθώς και η μη ολοκλήρωση της μονάδας V Πτολεμαΐδας.
123. Το γεγονός ότι η διαδικασία περιβαλλοντικής αδειοδότησης διεξήχθη σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 6 του Ν.4014/2011(ΦΕΚ-209/Α'), όπως το άρθρο 6 § 2 αντικαταστάθηκε με το άρθρο 4 του ν. 4685/2020 (ΦΕΚ 92Α), και τα περιεχόμενα του υποβληθέντος Φακέλου Τροποποίησης (ΦΤ) είναι σύμφωνα με το παράρτημα ΙΙ του προαναφερθέντος νόμου καθώς και με τα προβλεπόμενα από την Υ.Α. με αριθμό οικ.170225/2014 (ΦΕΚ-135/Β').
124. Το γεγονός ότι από την αξιολόγηση των δικαιολογητικών που υποβλήθηκαν στο ΦΤ ΑΕΠΟ που κατατέθηκε στο ΗΠΜ και υποβλήθηκε σε έντυπη μορφή με αίτησης του φορέα του θέματος (Δ.Ε.ΤΗ.Π.) καθώς και από τα στοιχεία του συνημμένου φακέλου προκύπτει ότι δεν επέρχεται ουσιαστική μεταβολή των περιβαλλοντικών επιπτώσεων σε σχέση μ' αυτές που εξετάστηκαν και αξιολογήθηκαν για το αρχικώς περιβαλλοντικά αδειοδοτημένο έργο, καθότι δεν αλλάζει η κατάταξη του, και με τις προτεινόμενες τροποποιήσεις δεν επέρχονται ουσιαστικές διαφοροποιήσεις ως προς τις περιβαλλοντικές επιπτώσεις σε σχέση με αυτές που αρχικώς εξετάστηκαν, καθότι το περιβαλλοντικό αποτύπωμα μειώνεται.
125. Ειδικότερα η παρούσα τροποποίηση της ΑΕΠΟ του έργου του θέματος συνίσταται στη : α) κατασκευή μεταλλικού κτιρίου (επέκταση υφιστάμενου κτιρίου που στεγάζει τον εξοπλισμό της τηλεθέρμανσης), β) προμήθεια - εγκατάσταση λεβήτων ηλεκτροδίων υψηλής τάσης (Electroboiler) 2Χ40ΜW-6kV με ύψος 8,5μ και διάμετρος 5,65μ γ) προμήθεια εγκατάσταση βοηθητικού εξοπλισμού (αντλίες νερού, δοχεία διαστολής, εναλλάκτες νερού, σωληνώσεις, όργανα πεδίου, εξοπλισμό δοσομετρίας για τον έλεγχο ποιότητας νερού, δ)πίνακες-εξοπλισμό Μέσης Τάσης 6kV για την τροφοδότηση των λεβήτων (κατασκευής ABB τοποθετημένων σε οικίσκο), ε) πίνακες-εξοπλισμό Μέσης Τάσης 400V για την τροφοδότηση εξοπλισμού του έργου και στ) πίνακας ελέγχου λειτουργίας boiler για τον τοπικό έλεγχο του boiler με δυνατότητα μεταφοράς σημάτων στο SCADA.
126. Το γεγονός ότι οι θεσμοθετημένοι κανόνες προστασίας της περιοχής καθώς και οι περιβαλλοντικές παράμετροι δεν έχουν αλλάξει κατά τη διάρκεια ισχύος της αρχικής ΑΕΠΟ.
127. Το γεγονός ότι από την προτεινόμενη τροποποίηση του έργου που αναφέρεται στο θέμα, δεν επέρχεται ουσιαστική μεταβολή των περιβαλλοντικών επιπτώσεων από την κατασκευή και λειτουργία του προτεινόμενου έργου της τροποποίησης, οπότε η Υπηρεσία μας, βάσει του άρθρου 6 του Ν.4014/2011 (ΦΕΚ-290/Α'), μπορεί να προβεί σε έκδοση νέας τροποποιημένης ΑΕΠΟ.
128. Το γεγονός ότι τα αναγραφόμενα στη σχετική (VI.118) ΑΕΠΟ ανταποκρίνονται στις προδιαγραφές των Αποφάσεων Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων που τίθενται στην με αριθμό ΥΑ οικ.48963/2012, και ως εκ τούτου αυτή δε χρήζει αναδιατύπωσης όρων στα πλαίσια της παρούσας τροποποίησης.
129. Το ότι σύμφωνα με τους όρους, προϋποθέσεις και περιορισμούς που έχουν τεθεί στη σχετ.(VI.118) ΑΕΠΟ και εφόσον αυτοί τηρηθούν με ακρίβεια, αντιμετωπίζονται οι όποιες αρνητικές επιπτώσεις από την κατασκευή και λειτουργία της

δραστηριότητας, τόσο μεμονωμένα όσο και συνδυαστικά με άλλες συνεργιστικές δράσεις που υφίστανται ή είναι γνωστός ο σχεδιασμός τους έως την έκδοση της παρούσας.

Αποφασίζουμε

Την τροποποίηση της υπ'αριθμό 15190/06-02-2020 Απόφασης Συντονιστή Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου-Δυτικής Μακεδονίας Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων του έργου: «**Εγκαταστάσεις τηλεθέρμανσης Πτολεμαΐδας. Λειτουργίας του δικτύου διανομής-μεταφοράς και κατασκευή απαιτούμενων επεκτάσεων, στην ευρύτερη περιοχή του Δήμου Εορδαίας, στην Περιφερειακή Ενότητα Κοζάνης της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας**», από τον οικονομικό φορέα «**ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΤΗΛΕΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑΣ**», με δ.τ. 'Δ.Ε.ΤΗ.Π.' (ανωτέρω σχετικό VI.118) λόγω λόγων α) κατασκευής μεταλλικού κτιρίου (επέκταση υφιστάμενου κτιρίου που στεγάζει τον εξοπλισμό της τηλεθέρμανσης), β) προμήθειας - εγκατάστασης λεβήτων ηλεκτροδίων υψηλής τάσης (Electroboiler) 2X40MW-6kV με ύψος 8,5μ και διάμετρος 5,65μ γ) προμήθεια εγκατάσταση βοηθητικού εξοπλισμού (αντλίες νερού, δοχεία διαστολής, εναλλάκτες νερού, σωληνώσεις, όργανα πεδίου, εξοπλισμό δοσομετρίας για τον έλεγχο ποιότητας νερού, δ) πίνακες-εξοπλισμό Μέσης Τάσης 6kV για την τροφοδότηση των λεβήτων (κατασκευής ABB τοποθετημένων σε οικίσκο), ε) πίνακες-εξοπλισμό Μέσης Τάσης 400V για την τροφοδότηση εξοπλισμού του έργου και στ) πίνακας ελέγχου λειτουργίας boiler για τον τοπικό έλεγχο του boiler με δυνατότητα μεταφοράς σημάτων στο SCADA.

Συγκεκριμένα, το κεφάλαιο 'Α) Περιγραφή δραστηριότητας' της σχετ. VI.118 ΑΕΠΟ, συμπληρώνεται με το εδάφιο Α.1.2 ως εξής: **Α.1.2) Εγκατάσταση δυο ηλεκτρολέβητων ισχύος 2X40MW παραγωγής θερμού αέρα με τα βοηθητικά έργα σε χώρο εντός του ΑΗΣ Καρδιάς το οποίο έχει παραχωρηθεί στη Δ.Ε.ΤΗ.Π. για χρήση** (σύμφωνα με τη συνημμένη μελέτη τροποποίησης της σχετ. VI.120 αίτησης και η οποία έχει αναρτηθεί και στο ΗΠΜ (σχετ. VI.119):

Αφορά την εγκατάσταση και λειτουργία δυο συστημάτων λέβητα υψηλής τάσης 40MW έκαστο -συνολικής ισχύος 80 MW-, δίπλα στους υφιστάμενους εναλλάκτες της Δ.Ε.ΤΗ.Π με σκοπό την κάλυψη των θερμικών ενεργειακών αναγκών για την ορθή λειτουργία της τ/θ της πόλης της Πτολεμαΐδας, από τον Οκτώβριο του 2021 ως μεταβατική λύση για την περίοδο 2021-2022 δεδομένης της προγραμματισμένης παύσης λειτουργίας των μονάδων του ΑΗΣ Καρδιάς και της μη ολοκλήρωσης τη μονάδας V Πτολεμαΐδας. Μελλοντικά οι λέβητες αυτοί θα αποτελέσουν την εφεδρεία του συστήματος.

Η εγκατάσταση των ηλεκτρολέβητων χωροθετείται στον αύλειο χώρο του ΑΗΣ Καρδιάς και συγκεκριμένα σε επέκταση υπάρχοντος κτιρίου που φιλοξενεί την υπάρχουσα εγκατάσταση συστήματος θερμικών εναλλακτών ατμού/νερού το οποίο τροφοδοτεί με θερμική ενέργεια τους αγωγούς νερού της τηλεθέρμανσης. Ο χώρος αυτός παραχωρείται από τη Δ.Ε.Η. Α.Ε. στην Δ.Ε.ΤΗ.Π.

Σκοπός του προτεινόμενου έργου είναι η παραγωγή υπέρθερμου νερού το οποίο θα επανακυκλοφορεί μέσω αντλιών ανακυκλοφορίας, που βρίσκονται στο αντλιοστάσιο της τ/θ Πτολεμαΐδας εντός του χώρου του ΑΗΣ Καρδιάς. Το νέο σύστημα παραγωγής τηλεθέρμανσης εξασφαλίζει θέρμανση ροής νερού μέχρι 1372μ3/ώρα ανάλογα με τις ανάγκες θέρμανσης του νερού του δήμου. Το νερό θα εισέρχεται στο σύστημα των ηλεκτρολεβήτων με θερμοκρασία 70° C και θα εξέρχεται με 120° C.

Ο νέος εξοπλισμός αποτελείται από δύο συστήματα Ηλεκτρολεβήτων των 40MWth έκαστος, κατασκευής Elpanneteknik Sweden Α.Β. με εμβαπτιζόμενα ηλεκτρόδια τα οποία τροφοδοτούνται ηλεκτρικά με τάση 6kV. Η ηλεκτρική τροφοδότηση του κάθε ηλεκτρολέβητα γίνεται μέσω αντίστοιχων καλωδίων και διακοπών (εγκατεστημένους σε νέο ηλεκτροστάσιο), από έναν υπάρχον μετασχηματιστή (Μ/Σ) 150/6kV. Τα ηλεκτρόδια, μέσω του φαινομένου της ηλεκτρικής εκκένωσης, θερμαίνουν το περιεχόμενο αναλατωμένο νερό του ηλεκτρολεβήτα ως τη θερμοκρασία των 120° C. Το θερμό αφαλατωμένο νερό, μέσω αντλιών ανακυκλοφορίας, τροφοδοτεί ένα θερμικό εναλλάκτη νερού/νερού (ικανότητας παροχής 700t/h, 10bar, 70/120° C), στον οποίο θα συνδέονται οι υπάρχοντες αγωγοί νερού της Δ.Ε.ΤΗ.Π. Το κάθε σύστημα Ηλεκτρολέβητα περιλαμβάνει compact μονάδα αφαλάτωσης, η οποία θα τροφοδοτείται από υπάρχουσα γραμμή του ΑΗΣ Καρδιάς. Στόχος της compact μονάδας αφαλάτωσης, που αποτελεί συνοδευτικό εξοπλισμό των ηλεκτρολεβήτων, είναι η αφαλάτωση του νερού που θα βρίσκεται στο κύκλωμα του ηλεκτρολέβητα με τους εναλλάκτες. Η λειτουργία του θα γίνει άπαξ, με στόχο να απομακρύνει τα άλατα από το νερό.

Οι απαιτούμενες ποσότητες νερού ανά σύστημα λέβητα εκτιμώνται σε:

Ηλεκτρολέβητας	38μ3
Εναλλάκτες	1,1μ3
Δοχείο διαστολής	4μ3
Δοχείο πίεσης	1μ3
Νερό εντός αγωγών-αντλιών	~5μ3
Σύνολο	49,1μ3

Οπότε, η συνολική απαιτούμενη ποσότητα νερού που απαιτείται να αφαλατωθεί για την πλήρωση των δύο συστημάτων ηλεκτρολεβήτων-εναλλακτών είναι 100μ3 νερού.

Μετά το πρώτο γέμισμα και την σταθεροποίηση της σύστασης του νερού δεν απαιτείται επιπλέον προσθήκη νερού, θα απαιτηθεί σε περίπτωση που το σύστημα μείνει εκτός λειτουργίας για παραπάνω από έξι μήνες.

Ενδεχομένως να απαιτηθεί η λειτουργία του συστήματος επικουρικά, για την κάλυψη τυχόν διαρροών του συστήματος. Στις περιπτώσεις αυτές η ποσότητα του νερού εκτιμάται πως θα είναι αμελητέες και δεν θα υπερβαίνει τα 3 μ3/έτος.

Για την ηλεκτρική τροφοδότηση των ηλεκτρολεβήτων θα χρησιμοποιηθεί υπάρχον εξοπλισμός της εγκατάστασης (αδειοδοτημένος περιβαλλοντικά με την ΑΕΠΟ του ΑΗΣ Καρδιάς) που αποτελείται από δύο μετασχηματιστές (Μ/Σ) 150/6kV (έναν για κάθε ηλεκτρολέβητα), αποζεύκτες, γραμμές μεταφοράς 150kV και διακόπτες (Δ/Κ). Ο εξοπλισμός αυτός υπηρετεί τη λειτουργία των Μονάδων του ΑΗΣ Καρδιάς μέχρι και την οριστική παύση λειτουργίας τους και ενδεχομένως και στο μέλλον εάν αποφασιστεί η συνέχιση λειτουργίας των ηλεκτρολεβήτων.

Οι ηλεκτρολέβητες διαθέτουν πρωτεύον και δευτερεύον κύκλωμα, το κλειστό πρωτεύον κύκλωμα συνδέει τη θερμή πλευρά του πλακοειδούς εναλλάκτη με το λέβητα μέσω των αντλιών (2X100%) ανακυκλοφορίας και το δευτερεύον κύκλωμα συνδέει την ψυχρή πλευρά του πλακοειδούς με το υπάρχον κύκλωμα νερού που τροφοδοτεί με νερό την πόλη της Πτολεμαΐδας. Οι διαστάσεις του κάθε λέβητα είναι: ύψος 8,5μ και διάμετρος 5.65μ.

Για την εγκατάσταση των ηλεκτρολεβήτων απαιτείται η κατασκευή ενός μεταλλικού κτιρίου και οι συντεταγμένες των κορυφών αυτού αποτυπώνονται στον παρακάτω πίνακα (όπως αποτυπώνονται στο συννημ. τοπογραφικό σχέδιο της ΜΤ (σχετ. VI.120) και το οποίο έχει αναρτηθεί στο ΗΠΜ (σχετ. VI.119)) :

κορ.	τετμημένη Χ (μ.)	τεταγμένη Υ (μ.)	πλευρά (σε μ.)
A	311797.778	4475487.513	A-B=12.825 B-Γ=2.95 Γ-Δ=0.825 Δ-E=13.28 E-Z=12.0 Z-A=16.23
B	311809.753	4475492.105	
Γ	311810.009	4475489.051	
Δ	311810.039	4475489.056	
E	311814.794	4475476.656	
Z	311803.590	4475472.359	
A	311797.778	4475487.513	
Εμβαδόν			Μήκος περιμέτρου
E=197.194τ.μ.			Π=58.11μ.

Το άνωθεν κτίριο αποτελεί επέκταση του υφιστάμενου κτιρίου της ΔΕΠΤΗΠ κατά 12 μέτρα με ενδεικτικές συντεταγμένες:

κορ.	τετμημένη Χ (μ.)	τεταγμένη Υ (μ.)
H	311830.595	4475496.922
Θ	311835.339	4475484.551

Επίσης, για τη λειτουργία του συγκεκριμένου έργου θα απαιτηθούν:

- Προμήθεια και εγκατάσταση βοηθητικού εξοπλισμού όπως αντλίες νερού, δοχεία διαστολής, εναλλάκτες νερού αξιόπιστων Ευρωπαϊκών Οίκων, σωληνώσεις, όργανα πεδίου εξοπλισμό δοσομετρίας για τον έλεγχο ποιότητας νερού
- Πίνακες-εξοπλισμό Μέσης Τάσης 6kV για την τροφοδότηση των λεβήτων, κατασκευής ABB τοποθετημένων σε οικίσκο
- Πίνακες-εξοπλισμό Χαμηλής Τάσης 400V, για την τροφοδότηση του εξοπλισμού του έργου
- Πίνακας ελέγχου λειτουργίας boiler για τον τοπικό έλεγχο του boiler με δυνατότητα μεταφοράς σημάτων στο SCADA.

Το έργο πρόκειται να υλοποιηθεί σε χώρο εντός του γηπέδου ΑΗΣ Καρδιάς, ο οποίος έχει παραχωρηθεί κατά χρήση στην Δ.Ε.ΤΗ.Π. από τη Δ.Ε.Η. Α.Ε. και θα κατασκευαστεί από την ΔΕΗ ΑΕ.

Όλα τα παραπάνω όπως αναλυτικά περιγράφονται στη μελέτη τροποποίησης περιβαλλοντικών επιπτώσεων που υποβλήθηκε στο Η.Π.Μ. (σχ. VI.119) καθώς και εντύπως στην Υπηρεσία μας με τη σχ. (VI.120) αίτηση και απεικονίζονται στο τοπογραφικό διάγραμμα που επισυνάπτεται στο φάκελο τροποποίησης ΑΕΠΟ της δραστηριότητας του θέματος που συνοδεύουν την παρούσα Απόφαση.

Με την παρούσα τροποποίηση δεν αλλάζει η φύση του έργου και οι θεσμοθετημένοι κανόνες προστασίας της περιοχής, οπότε ισχύουν οι όροι, τα μέτρα και οι περιορισμοί που τέθηκαν στη σχ. (VI.118) ΑΕΠΟ για τη δραστηριότητα του θέματος.

➤ Χρονικό διάστημα ισχύος της ΑΕΠΟ

Οι περιβαλλοντικοί όροι της παρούσας απόφασης ισχύουν έως την ημερομηνία λήξης των όρων της αρχικής ΑΕΠΟ (σχ. VI.118) σε συνδυασμό με τις διατάξεις του άρθρου 1 του Ν.4685/2020 (ΦΕΚ-92/Α'), εφόσον δεν επέρχεται μεταβολή των δεδομένων βάσει των οποίων εκδόθηκε. Πριν από την παρέλευση αυτού του χρονικού διαστήματος ο φορέας του έργου οφείλει, εφόσον επιθυμεί τη συνέχιση της λειτουργίας του, να εκκινήσει τη διαδικασία ανανέωσης των περιβαλλοντικών όρων του έργου κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 5 του Ν.4014/2011 (ΦΕΚ-209/Α') όπως εκάστοτε ισχύει.

Η ΑΕΠΟ εξακολουθεί να ισχύει προσωρινά και μετά τη λήξη της μέχρι την έκδοση νέας ανανεωμένης ή τροποποιημένης απόφασης, εφόσον όμως, ο υπόχρεος φορέας αιτηθεί εγκαίρως την ανανέωση ή τροποποίηση της, τουλάχιστον δύο μήνες πριν από τη λήξη της υποβάλλοντας προς τούτο τα εκάστοτε απαιτούμενα δικαιολογητικά.

Εάν η ανανέωση δεν γίνει έγκαιρα, όπως καθορίζεται παραπάνω και παρέλθει το χρονικό διάστημα ισχύος της (μετά το πέρας της διετίας από τη λήξη της), τότε ο φορέας του έργου υποχρεούται να καταθέσει εκ νέου ΜΠΕ στην αρμόδια Υπηρεσία προκειμένου να αδειοδοτηθεί περιβαλλοντικά.

➤ Προϋποθέσεις για την αναθεώρηση- τροποποίηση της παρούσας Απόφασης

Για τον εκσυγχρονισμό, βελτίωση, επέκταση ή τροποποίηση του έργου με τους όρους και περιορισμούς της παρούσα απόφασης, απαιτείται η τήρηση του άρθρου 6 του Ν.4014/2011 (ΦΕΚ-209/Α') όπως εκάστοτε ισχύει, από την αρμόδια Υπηρεσία για την περιβαλλοντική αδειοδότηση του έργου.

Σε περίπτωση διαφοροποίησης του σχεδιασμού του έργου σε συμμόρφωση με την ΑΕΠΟ του έργου και σε στάδια της τεχνικής μελέτης που έπονται της παρούσας απόφασης, ο φορέας του έργου δύναται πριν από την έναρξη της κατασκευής να υποβάλλει Φάκελο Συμμόρφωσης Τελικού Σχεδιασμού, όπως προβλέπεται στο άρθρο 7 του Ν.4014/2011 (ΦΕΚ-209/Α').

Σε περίπτωση που από τις τακτικές και έκτακτες περιβαλλοντικές επιθεωρήσεις διαπιστωθούν σοβαρά προβλήματα υποβάθμισης του περιβάλλοντος ή αν παρατηρηθούν επιπτώσεις στο περιβάλλον που δεν είχαν προβλεφθεί από τη ΜΠΕ και την παρούσα απόφαση επιβάλλονται πρόσθετοι περιβαλλοντικοί όροι ή τροποποιούνται οι όροι της παρούσας, όπως προβλέπεται στην παρ. 9 του άρθρου 2 (σε συνδυασμό με το άρθρο 6) του Ν.4014/2011 (ΦΕΚ-209/Α').

Κάθε όρος της παρούσας απόφασης δύναται να τροποποιηθεί σύμφωνα με το Ν.4014/2011 (ΦΕΚ-209/Α') όπως τροποποιήθηκε μεταγενέστερα και ισχύει. Με το ίδιο σκεπτικό δύνανται να τεθούν νέοι περιβαλλοντικοί όροι, εάν τούτο προκύψει από νέα δεδομένα της επιστήμης και της τεχνικής στον τομέα της προστασίας και διαχείρισης του περιβάλλοντος.

➤ Λοιπές διατάξεις

Η παρούσα απόφαση αφορά μόνο τους περιβαλλοντικούς όρους της συγκεκριμένης δραστηριότητας χωρίς να εξετάζονται το ιδιοκτησιακό καθεστώς και τίτλοι ιδιοκτησίας και δεν αφορά θέματα ασφάλειας των εγκαταστάσεων έναντι ατυχημάτων ή ασφάλειας & υγιεινής του προσωπικού. Επίσης, δεν απαλλάσσει τον ενδιαφερόμενο από την υποχρέωση λήψης τυχόν άλλων απαιτούμενων εγκρίσεων και αδειών σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.

Η παρούσα απόφαση ισχύει με την επιφύλαξη ότι δεν αντίκειται σε πολεοδομικές και άλλες ισχύουσες διατάξεις που τυχόν κατισχύουν αυτής.

Ο φορέας του έργου δεν απαλλάσσεται από την υποχρέωση τήρησης διατάξεων της κείμενης περιβαλλοντικής νομοθεσίας, ανεξαρτήτως από την ύπαρξη σχετικής ρητής αναφοράς στους περιβαλλοντικούς όρους της (VI.118) σχετικής Απόφασης Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων.

Η παρούσα απόφαση εκδόθηκε βάσει των προσκομισθέντων στοιχείων και εκπίπτει ως άκυρη εάν αποδειχθεί ότι αυτά είναι αναληθή.

Η παρούσα Απόφαση αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της (VI.118) σχετικής Απόφασης Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων την οποία τροποποιεί και ισχύουν οι περιβαλλοντικοί όροι, προϋποθέσεις και περιορισμοί της ανωτέρω Απόφασης που θα πρέπει να τηρούνται απαρέγκλιτα από το φορέα της δραστηριότητας του θέματος (ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΤΗΛΕΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑΣ, (Δ.Ε.ΤΗ.Π.)).

➤ Έλεγχος τήρησης των περιβαλλοντικών όρων της παρούσας Απόφασης

Η παρούσα Απόφαση καθώς και ο Φάκελος τροποποίησης ΑΕΠΟ του έργου που τη συνοδεύει θα πρέπει, σε κάθε έλεγχο, να βρίσκονται στην έδρα του φορέα υλοποίησης και λειτουργίας του έργου και να επιδεικνύονται σε κάθε αρμόδιο για το έργο φορέα, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

Ελέγχους για την τήρηση ή μη των περιβαλλοντικών όρων που έχουν επιβληθεί για το έργο δύναται να διενεργούν οι κατά την κείμενη νομοθεσία αρμόδιες υπηρεσίες.

➤ Κυρώσεις για την μη εφαρμογή των περιβαλλοντικών όρων της παρούσας Απόφασης

Η μη τήρηση των όρων της παρούσας Απόφασης ή η πραγματοποίηση έργων και δραστηριοτήτων με αποτέλεσμα την υποβάθμιση του περιβάλλοντος, συνεπάγονται, πέραν των κυρώσεων που προβλέπονται από τις άλλες διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας, την επιβολή στους υπεύθυνους των προβλεπόμενων κυρώσεων από τις διατάξεις των άρθρων 28, 29 και 30 του Ν.1650/1986 (ΦΕΚ-160/Α'), όπως τροποποιήθηκε από το Ν.3010/2002 (ΦΕΚ-91/Α'), το Ν.4014/2011 (ΦΕΚ-209/Α') και το Ν.4042/2012 (ΦΕΚ-24/Α').

➤ Προσφυγή-Χρήση μέσων ένδικης προστασίας του κοινού κατά της παρούσας Απόφασης

Η παρούσα Απόφαση είναι δυνατόν να προσβληθεί από κάθε ενδιαφερόμενο με προσφυγή ενώπιον του Υπουργού Περιβάλλοντος & Ενέργειας είτε απευθείας είτε δια της Αποκεντρωμένης διοίκησης Ηπείρου-Δυτικής Μακεδονίας (Δ/ση Περιβάλλοντος & Χωρικού Σχεδιασμού Δυτικής Μακεδονίας) σύμφωνα με το άρθρο 8 του Ν.3200/1955 για τη διοικητική αποκέντρωση όπως ισχύει, μέσα σε αποκλειστική προθεσμία τριάντα (30) ημερών από την κοινοποίηση της, μόνο για παράβαση Νόμου (λάθος ερμηνεία ή εφαρμογή νόμου, παράβαση ουσιώδους τύπου διοικητικής διαδικασίας που πρέπει να τηρηθεί και όχι της ουσίας).

Κατά της παρούσας Απόφασης μπορεί να γίνει χρήση των μέσων ένδικης προστασίας του κοινού που αναφέρονται στο άρθρο 3 της υπ'αριθμόν ΚΥΑ 9269/470/2007 (ΦΕΚ-286/Β').

➤ Δημοσιοποίηση της παρούσας Απόφασης

Η παρούσα Απόφαση αναρτάται αμελλητί στο διαδίκτυο: α) στη δικτυακή διεύθυνση <http://et.diavgeia.gov.gr>, σύμφωνα με το Ν.3861/2010 (ΦΕΚ-112/Α') για την «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο «Πρόγραμμα Διαύγεια» και άλλες διατάξεις» και β) στον ειδικό δικτυακό τόπο για την ανάρτηση των αποφάσεων έγκρισης περιβαλλοντικών όρων και των αποφάσεων ανανέωσης ή τροποποίησης αυτών (δικτυακή διεύθυνση <http://aero.yreka.gr>), όπως αυτός ιδρύθηκε και λειτουργεί με την υπ' αριθμό ΚΥΑ 21398/2012 (ΦΕΚ-1470/Β'), σε εφαρμογή του άρθρου 19^α του Ν.4014/2011 (ΦΕΚ-290/Α'), εντός ενός μηνός από τη δημοσίευση της στο πρόγραμμα «ΔΙΑΥΓΕΙΑ».

Η παρούσα Απόφαση καθώς και ο φάκελος τροποποιητικής μελέτης που τη συνοδεύει θα πρέπει σε κάθε έλεγχο να βρίσκονται στο έργο και να επιδεικνύονται σε κάθε αρμόδιο σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

**Ο Προϊστάμενος Γενικής Δ/σης
Χωροταξικής & Περιβαλλοντικής Πολιτικής**

**Δημήτριος Γαζής
Αγρ.Τοπ. Μηχανικός, MSc, PhD
με Α' βαθμό**

Εσωτερική διανομή:

1. **ΔΙ.ΠΕ.ΧΩ.ΣΧ Αρχείο** (συσχέτιση με
σχετ. VI.118 ΑΕΠΟ Α.Π. 15190/06-02-2020)
2. Χρονολογικό αρχείο
3. Αρμόδιος Υπάλληλος



ΥΠΑΓΩΓΗ ΣΤΙΣ ΟΔΗΓΙΕΣ 2010/75/ΕΕ, 2003/87/ΕΚ, 2016/2284/ΕΕ,
2012/18/ΕΕ, 2014/52/ΕΕ, 2015/2193/ΕΕ, 2009/147/ΕΚ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ
Διεύθυνση Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης
Τμήμα Α'

ΠΡΟΣ: ΛΙΓΝΙΤΙΚΗ ΜΕΛΙΤΗΣ Α.Ε.
53071, ΜΕΛΙΤΗ

Ταχ. Δ/ση : Λ. Αλεξάνδρας 11
Ταχ. Κώδικας: 114 73, Αθήνα
Πληροφορίες: Α. Τσακιράκη
Τηλέφωνο : 2106417813
Fax : 210 6417753
EMAIL:a.tsakiraki@prv.ypeka.gr

Α Π Ο Φ Α Σ Η
ΤΟΥ ΓΕΝΙΚΟΥ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ
ΤΟΥ ΥΠΟΥΡΓΕΙΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

ΘΕΜΑ: Έγκριση Περιβαλλοντικών Όρων λειτουργίας του έργου «Λειτουργία του Ατμοηλεκτρικού Σταθμού ηλεκτροπαραγωγής «ΑΗΣ Μελίτης Μονάδα Ι», ονομαστικής ισχύος 330 MWe, με καύσιμο λιγνίτη, της ΛΙΓΝΙΤΙΚΗΣ ΜΕΛΙΤΗΣ Α.Ε. »

Έχοντας υπόψη:

1. Το Νόμο 998/79 (ΦΕΚ 289 Α) "Περί προστασίας των δασών και των δασικών εν γένει εκτάσεων της χώρας" όπως τροποποιημένος ισχύει.
2. Το Νόμο 1650/86 (ΦΕΚ 160Α'/86). "Για την προστασία του περιβάλλοντος"
3. Το Νόμο 2540/97 (ΦΕΚ 249 Α) "Κύρωση της Σύμβασης για την εκτίμηση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων σε διασυνοριακά πλαίσια "
4. Το Νόμο 3010/02 "Εναρμόνιση του Ν. 1650/1986 με τις Οδηγίες 97/11 Ε.Ε. και 96/61 Ε.Ε., διαδικασία οριοθέτησης και ρυθμίσεις θεμάτων για τα υδατορέματα και άλλες διατάξεις" (ΦΕΚ 91Α'/02).
5. Το Νόμο 3028/02 (ΦΕΚ 153 Α) "Για την προστασία των Αρχαιοτήτων και εν γένει της Πολιτιστικής Κληρονομιάς".
6. Το Νόμο 3199/03 (ΦΕΚ 280 Α) "Προστασία και διαχείριση υδάτων – Εναρμόνιση με την Οδηγία 2000/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 23ης Οκτωβρίου 2000".
7. Το Νόμο 3852/10 (ΦΕΚ 87 Α) "Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης".
8. Το Νόμο 3937/11 (ΦΕΚ 60 Α) "Διατήρηση της Βιοποικιλότητας και άλλες διατάξεις"

9. Το Νόμο 4014/11 (ΦΕΚ 209 Α) "Περιβαλλοντική αδειοδότηση έργων και δραστηριοτήτων, ρύθμιση αυθαιρέτων σε συνάρτηση με δημιουργία περιβαλλοντικού ισοζυγίου και άλλες διατάξεις αρμοδιότητας Υπουργείου Περιβάλλοντος" όπως τροποποιημένος ισχύει.
10. Το Νόμο 4533/18 (ΦΕΚ 75 Α) "Διαρθρωτικά μέτρα για την πρόσβαση στο λιγνίτη και το περαιτέρω άνοιγμα της χονδρεμπορικής αγοράς ηλεκτρισμού και άλλες διατάξεις".
11. Το Νόμο 4622/19 (ΦΕΚ 133 Α) "Επιτελικό κράτος: Οργάνωση, λειτουργία και διαφάνεια της Κυβέρνησης, των κυβερνητικών οργάνων και της κεντρικής δημόσιας διοίκησης"
12. Το Νόμο 4635/19 (ΦΕΚ 167 Α) "Επενδύω στην Ελλάδα και άλλες διατάξεις"
13. Το Νόμο 4643/19 (ΦΕΚ 193 Α) "Απελευθέρωση αγοράς ενέργειας, εκσυγχρονισμός ΔΕΗ, ιδιωτικοποίηση της ΔΕΠΑ και στήριξη των ΑΠΕ και λοιπές διατάξεις"
14. Το Νόμο 4658/20 (ΦΕΚ 92 Α) "Εκσυγχρονισμός περιβαλλοντικής νομοθεσίας, ενσωμάτωση στην ελληνική νομοθεσία των Οδηγιών 2018/844 και 2019/692 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου και λοιπές διατάξεις"
15. Το Π.Δ. 132/17 (ΦΕΚ 160 Α) "Οργανισμός Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας".
16. Το Π.Δ. 84/19 (ΦΕΚ 84 Α) "Σύσταση και κατάργηση Γενικών Γραμματειών και Ειδικών Γραμματειών / Ενιαιών Διοικητικών Τομέων Υπουργείων".
17. Το Π.Δ. 81/19 (ΦΕΚ 119 Α) "Σύσταση, συγχώνευση, μετονομασία και κατάργηση Υπουργείων και καθορισμός των αρμοδιοτήτων τους Μεταφορά υπηρεσιών και αρμοδιοτήτων μεταξύ Υπουργείων".
18. Το Π.Δ. 83/19 (ΦΕΚ 121 Α) "Διορισμός Αντιπροέδρου της Κυβέρνησης, Υπουργών, Αναπληρωτών Υπουργών και Υφυπουργών".
19. Την υπ' αρ. 49/2015 (ΦΕΚ 174 Α) Πράξη Υπουργικού Συμβουλίου "Τροποποίηση και έγκριση του Εθνικού Σχεδίου Διαχείρισης Αποβλήτων (Ε.Σ.Δ.Α.) και του Εθνικού Στρατηγικού Σχεδίου Πρόληψης Δημιουργίας Αποβλήτων που κυρώθηκαν με την 51373/4684/25-11-2015 κοινή απόφαση των Υπουργών Εσωτερικών και Διοικητικής Ανασυγκρότησης και Περιβάλλοντος και Ενέργειας, σύμφωνα με το άρθρο 31 του Ν. 4342/2015.
20. Την Απόφαση υπ' αρ. ΥΠΕΝ/ΥΠΡΓ/67409/8288/19 (ΦΕΚ 3107 Β) του Πρωθυπουργού και του Υπουργού Περιβάλλοντος και Ενέργειας "Ανάθεση αρμοδιοτήτων στον Υφυπουργό Περιβάλλοντος και Ενέργειας, Γεράσιμο Θωμά".
21. Την υπ' αρ. 4/2019 (ΦΕΚ 4893 Β) Απόφαση "Κύρωση του Εθνικού Σχεδίου για την Ενέργεια και το Κλίμα"
22. Την υπ' αρ. 26295/03 (ΦΕΚ 1472 Β) Υπουργική Απόφαση "Έγκριση Περιφερειακού Πλαισίου Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας".
23. Την υπ' αρ. 29459/1510/05 (ΦΕΚ 992 Β) Κοινή Υπουργική Απόφαση "Καθορισμός εθνικών ανωτάτων ορίων εκπομπών για ορισμένους ατμοσφαιρικούς ρύπους σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας 2001/81/ΕΚ "σχετικά με εθνικά ανώτατα όρια για ορισμένους ατμοσφαιρικούς ρύπους" του Συμβουλίου της 23ης Οκτωβρίου 2001" όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
24. Την υπ' αρ. πρ. 37338/1807/Ε 103/2010 (Β 1495) Κοινή Υπουργική Απόφαση "Καθορισμός μέτρων και διαδικασιών για τη διατήρηση της άγριας орνιθοπανίδας και των οικοτόπων /ενδιαιτημάτων της, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της Οδηγίας 79/49/ΕΟΚ, "περί διατηρήσεως των άγριων πτηνών του Ευρωπαϊκού Συμβουλίου της 2ας Απριλίου 1979, όπως κωδικοποιήθηκε με την οδηγία 2009/147/Ε" όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.
25. Την υπ' αρ. 21398/12 (ΦΕΚ 1470 Β) Κοινή Υπουργική Απόφαση "Ίδρυση και λειτουργία, ειδικού δικτυακού τόπου για την ανάρτηση των αποφάσεων ανανέωσης ή τροποποίησης ΑΕΠΟ, σύμφωνα με το άρθρο 19α του Ν. 4014/11(ΦΕΚ 209 Α)".
26. Την υπ' αρ. 48963/12 (ΦΕΚ 2703 Β) Κοινή Υπουργική Απόφαση "Προδιαγραφές περιεχομένου Αποφάσεων Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων (ΑΕΠΟ) για έργα και δραστηριότητες κατηγορίας Α της υπ' αρ. 1958/13-1-2012 απόφασης του Υπουργού

- Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής (Β 21), όπως ισχύει, σύμφωνα με το άρθρο 2 παρ.7 του Ν. 4014/2011 (Α 209)'' όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
27. Την υπ' αρ. 167563/ΕΥΠΕ/13 (ΦΕΚ 964 Β) Κοινή Υπουργική Απόφαση "Εξειδίκευση των διαδικασιών και των ειδικότερων κριτηρίων περιβαλλοντικής αδειοδότησης των έργων και δραστηριοτήτων των άρθρων 3,4,5,6 και 7 του Ν. 4014/2011, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 2 παράγραφος 13 αυτού, των ειδικών εντύπων των ανωτέρω διαδικασιών, καθώς και κάθε άλλου σχετικού με τις διαδικασίες αυτές θέματος'' όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
 28. Την υπ' αρ. 36060/1155/Ε103/2013 (ΦΕΚ 1450 Β) Κοινή Υπουργική Απόφαση "Καθορισμός πλαισίου κανόνων, μέτρων και διαδικασιών για την ολοκληρωμένη πρόληψη και τον έλεγχο της ρύπανσης του περιβάλλοντος από βιομηχανικές δραστηριότητες, σε συμμόρφωση προς τις διατάξεις της Οδηγίας 2010/75/ΕΕ "περί βιομηχανικών εκπομπών (ολοκληρωμένη πρόληψη και έλεγχος της ρύπανσης)" του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 24ης Νοεμβρίου 2010'' όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
 29. Την υπ' αρ. 1649/45/14 (ΦΕΚ 45 Β) Κοινή Υπουργική Απόφαση "Εξειδίκευση των διαδικασιών γνωμοδοτήσεων και τρόπου ενημέρωσης του κοινού και συμμετοχής του ενδιαφερόμενου κοινού στη δημόσια διαβούλευση κατά την περιβαλλοντική αδειοδότηση έργων και δραστηριοτήτων της Κατηγορίας Α της απόφασης του Υπουργού Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής με αρ. 1958/12 (ΦΕΚ Α 21) σύμφωνα με το άρθρο 19 παράγραφος 9 του ν. 4014/11 (Α 209) όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, καθώς και κάθε άλλης σχετικής λεπτομέρειας".
 30. Την υπ' αρ. 170225/14 (ΦΕΚ 135 Β) Υπουργική Απόφαση "Εξειδίκευση των περιεχομένων των φακέλων περιβαλλοντικής αδειοδότησης έργων και δραστηριοτήτων της Κατηγορίας Α της απόφασης του Υπουργού Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής με αρ. 1958/2012 (21 Β) όπως ισχύει, σύμφωνα με το άρθρο 11 του Ν. 4014/11 (Α 209) όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, καθώς και κάθε άλλης σχετικής λεπτομέρειας" 'όπως τροποποιημένη ισχύει.
 31. Την υπ' αρ. οικ 30651/14 (ΦΕΚ 1817 Β) Κοινή Υπουργική Απόφαση "Εξειδίκευση των προδιαγραφών, του τρόπου παροχής και συντήρησης, των διαδικασιών και αδειών ηλεκτρονικής πρόσβασης και εισαγωγής πληροφοριών καθώς και κάθε αναγκαίας λεπτομέρειας για την οργάνωση, υλοποίηση και λειτουργία του Ηλεκτρονικού Περιβαλλοντικού Μητρώου (ΗΠΜ), σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 18 παράγραφος 5 του Ν. 4014/2011" (ΦΕΚ Α 209).
 32. Την υπ' αρ. 34062/957/Ε03/15 (ΦΕΚ 1793 Β) Κοινή Υπουργική Απόφαση "Εγκριση Μεταβατικού Εθνικού Σχεδίου Μείωσης των Εκπομπών (ΜΕΣΜΕ), σύμφωνα με το άρθρο 28 της υπ' αριθμ. 36060/1155/2013 κοινής υπουργικής απόφασης "Καθορισμός πλαισίου κανόνων, μέτρων και διαδικασιών για την πρόληψη και τον έλεγχο της ρύπανσης του περιβάλλοντος από βιομηχανικές δραστηριότητες, σε συμμόρφωση προς τις διατάξεις της οδηγίας 2010/75/ΕΕ "περί βιομηχανικών εκπομπών (ολοκληρωμένη πρόληψη και έλεγχος της ρύπανσης)" του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 24ης Νοεμβρίου 2010" (Β 1450), όπως ισχύει. Τροποποίηση της υπ' αριθμ. 36060/1155/2013 κοινής υπουργικής απόφασης (Β 1450)".
 33. Την υπ' αρ. 37674/16 (ΦΕΚ 2471 Β) Υπουργική Απόφαση "Τροποποίηση και κωδικοποίηση της υπουργικής απόφασης 1958/2012 κατάταξη Δημοσίων και ιδιωτικών έργων και δραστηριοτήτων σε κατηγορίες και υποκατηγορίες σύμφωνα με το Αρθρο 1 παράγραφος 4 του Ν. 4014/11 (ΦΕΚ 209 Α/2011)" όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.
 34. Την Κ.Υ.Α. 181478/965/2017 (ΦΕΚ 3763 Β) «Τροποποίηση και κωδικοποίηση της υπ' αριθμ. Η.Π.54409/2632/2004 κοινής υπουργικής απόφασης «Σύστημα εμπορίας δικαιωμάτων εκπομπής αερίων θερμοκηπίου σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας 2003/87/ΕΚ "σχετικά με τη θέσπιση συστήματος εμπορίας δικαιωμάτων εκπομπής αερίων θερμοκηπίου

εντός της Κοινότητας και την τροποποίηση της οδηγίας 96/61/ΕΚ του Συμβουλίου” του Συμβουλίου της 13^{ης} Οκτωβρίου 2003 και άλλες διατάξεις», (Β’ 1931) όπως αυτή έχει τροποποιηθεί και ισχύει», όπως τροποποιημένη ισχύει

35. Την υπ’ αρ. 906/2017 (ΦΕΚ 4676 Β) Απόφαση της Εθνικής Επιτροπής Υδάτων “Εγκριση της 1ης Αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης των Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Μακεδονίας και της αντίστοιχης Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων”.
36. Την υπ’ αρ. οικ 1915/18 (ΦΕΚ 304 Β) Κοινή Υπουργική Απόφαση “Τροποποίηση των υπ’ αριθμ. 48963/2012 (Β 2703) κοινής υπουργικής απόφασης, υπ’ αριθμ. 167563/2013 (Β 964) κοινής υπουργικής απόφασης και υπ’ αριθμ. 170225/2014 (Β 135) υπουργικής απόφασης, που έχουν εκδοθεί κατ’ εξουσιοδότηση του ν. 4014/2011 (Α 209), σε συμμόρφωση με την Οδηγία 2014/52/ΕΕ ” για την τροποποίηση της οδηγίας 2011/92/ΕΕ σχετικά με την εκτίμηση των επιπτώσεων ορισμένων σχεδίων δημοσίων και ιδιωτικών έργων στο περιβάλλον ” του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Απριλίου 2014”.
37. Την υπ’ αρ. πρ. Δ5/ΗΛ/Α/Φ7/193/5611/10-9-2013 Απόφαση ΥΠΕΚΑ “Άδεια Λειτουργίας της ΔΕΗ Α.Ε. για τον ΑΗΣ Μελίτης ισχύος 330MW, με καύσιμο λιγνίτη”
38. Την υπ’ αρ. πρ. 513/2018 Απόφαση ΡΑΕ “Χορήγηση άδειας παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας στη Δημόσια Επιχείρηση Ηλεκτρισμού, (με δ.τ. ΔΕΗ Α.Ε.) για τη μονάδα ηλεκτροπαραγωγής Νο 1 του ΑΗΣ Μελίτης (Μελίτη 1), ονομαστικής ισχύος 330 MW, σε εφαρμογή της περίπτωσης (θ) της παραγράφου 2 του άρθρου 2 του ν. 4533/2018”
39. Την υπ’ αρ. πρ. 383/2019 Απόφαση ΡΑΕ “Μεταβίβαση της υπ’ αριθ. Μητρώου Αδειών ΡΑΕ ΑΔ-03663 Άδειας Παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας από ατμοηλεκτρικό σταθμό με καύσιμο λιγνίτη στη θέση ΑΗΣ Μελίτης Νο 1, ονομαστικής ισχύος 330MW, της Δημοτικής Ενότητας Μελίτης, του Δήμου Φλώρινας, της Περιφερειακής Ενότητας Φλώρινας, η οποία χορηγήθηκε με την υπ’ αριθ. 513/2018 Απόφαση ΡΑΕ στην εταιρεία «Δημόσια Επιχείρηση Ηλεκτρισμού Ανώνυμη Εταιρεία» με δ.τ. «ΔΕΗ Α.Ε.», σε εφαρμογή της περίπτωσης (θ) της παραγράφου 2 του άρθρου 2 του ν. 4533/2018”.
40. Την υπ’ αρ. πρ. οικ 174404/13-8-14 (ΑΔΑ: 7ΥΨ20-9ΛΨ) Εγκύκλιο ΥΠΕΚΑ “Διευκρινίσεις σχετικά με τη γνωμοδότηση φορέων κατά τη διαδικασία ανανέωσης και τροποποίησης της Απόφασης Εγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων έργων και δραστηριοτήτων των υποκατηγοριών Α1και Α2”.
41. Την υπ’ αρ. πρ. οικ 153914/2-12-2015 (ΑΔΑ: 7ΔΨ14653Π8-8Ο2) Εγκύκλιο ΥΠΕΝ “Εφαρμογή του άρθρου 18 της ΚΥΑ 36060/1155/Ε.103/13 (ΦΕΚ 1450 Β) σχετικά με την υποχρέωση υποβολής βασικής έκθεσης”.
42. Την υπ’ αρ. πρ. οικ 10502/14-6-18 (ΑΔΑ: 7Σ6Π4653Π8-ΗΡΔ) Εγκύκλιο ΥΠΕΝ “Διευκρινίσεις σχετικά με την εφαρμογή του άρθρου 10 του Ν. 4014/11 (Α 209) για υφιστάμενα έργα και δραστηριότητες Α’ κατηγορίας της υπ’ αρ. ΔΙΠΑ/οικ 37674/216 (Β 2471) Υπουργικής Απόφασης
43. Την υπ’ αρ. πρ. 59/7-2-20 (ΑΔΑ: Ω5Α146ΜΓΨ7-Δ1Ε) Εγκύκλιο Υπουργού Επικρατείας “Οδηγίες εφαρμογής του άρθρου 109 του ν. 4622/2019 (Α 133) σχετικά με την αρμοδιότητα των Προϊσταμένων Γενικών Διευθύνσεων των Υπουργείων για την τελική υπογραφή ατομικών διοικητικών πράξεων”
44. Τον Κανονισμό (ΕΚ) αρ. 166/2006 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 18ης Ιανουαρίου 2006 “για τη σύσταση ευρωπαϊκού μητρώου έκλυσης και μεταφοράς ρύπων κλπ” (Ε-PRTR).
45. Την εκτελεστική Απόφαση (ΕΕ) 2017/1442 της Επιτροπής της 31ης Ιουλίου 2017 “για τον καθορισμό των συμπερασμάτων για τις βέλτιστες διαθέσιμες τεχνικές (ΒΔΤ) βάσει της οδηγίας 2010/75/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου όσον αφορά μεγάλες μονάδες καύσης”.

46. Την εκτελεστική απόφαση (ΕΕ) 2018/1135 της Επιτροπής της 10ης Αυγούστου 2018 “για τον καθορισμό του είδους, του μορφότυπου και της συχνότητας παροχής των πληροφοριών που θα διατίθενται από τα κράτη μέλη για την υποβολή εκθέσεων όσον αφορά την εφαρμογή της οδηγίας 2010/75/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου περί βιομηχανικών εκπομπών”.
47. Την υπ’ αρ. πρ. οικ 105420/18-5-2001 Κοινή Υπουργική Απόφαση “Εγκριση περιβαλλοντικών όρων για το έργο Κατασκευή Φράγματος Σκοπού – Παπαδιάς και Συναφή Έργα στο Νομό Φλώρινας” όπως ανανεώθηκε και τροποποιήθηκε με τις Αποφάσεις οικ 197165/28-3-2012 ΥΠΕΚΑ, οικ 151692/4-9-2015 ΥΠΑΠΕΝ, οικ 10627/2-3-2016 ΥΠΕΝ.
48. Την υπ’ αρ. πρ. 86943/19-9-02 Κοινή Υπουργική Απόφαση “Εγκριση περιβαλλοντικών όρων για την κατασκευή, λειτουργία και επανένταξη του Χώρου διάθεσης στερεών παραπροϊόντων του ΑΗΣ Μελίτης – Αχλάδας του νομού Φλώρινας, όπως ανανεώθηκε με τις Αποφάσεις 145117/1-10-9 των ΥΠΕΧΩΔΕ, ΥΠΑΝ, ΥΠΥΚΑ, 49503/4-4-2019 της Α.Δ. Ηπείρου-Δ.Μακεδονίας
49. Την υπ’ αρ. πρ. οικ 100533/201/23-1-04 Κοινή Υπουργική Απόφαση “Εγκριση περιβαλλοντικών όρων για την εκμετάλλευση του λιγνιτωρυχείου «ΑΜΥΝΤΑΙΟΥ» έκτασης 52.943.814 τ.μ. της ΔΕΗ που βρίσκεται σε περιοχή των Νομών Κοζάνης και Φλώρινας” όπως τροποποιήθηκε με την ΚΥΑ 171001/3243/22-8-2007
50. Την υπ’ αρ. πρ. 144288/933/23-3-12 Απόφαση “Εγκριση περιβαλλοντικών όρων για την εκμετάλλευση κοιτασμάτων λιγνίτη σε χώρο συνολικής έκτασης 6.166.900,80 τ.μ., και των συνοδών αυτής έργων, εντός του Δημοσίου Λιγνιτωρυχείου Αχλάδας, περιοχής τοπικής κοινότητας αχλάδας, Δήμου Φλώρινας, Περιφερειακής Ενότητας Φλώρινας, Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας, από την εταιρία “ΛΙΓΝΙΤΩΡΥΧΕΙΑ ΑΧΛΑΔΑΣ ΑΕ”
51. Την υπ’ αρ. πρ. 146412/2407/23-5-06 Απόφαση “Εγκριση περιβαλλοντικών όρων για το έργο της εκμετάλλευσης κοιτασμάτων λιγνίτη, του λιγνιτωρυχείου «ΚΛΕΙΔΙΟΥ», συνολικής έκτασης 9.537.000 τ.μ., που βρίσκεται στη περιοχή Δ.Δ. Κλειδιού, Δήμου Αμυνταίου, Νομού Φλώρινας, από την εταιρεία “ΔΕΗ ΑΕ” και των συνοδών έργων” όπως τροποποιήθηκε από την Απόφαση 1333322/2972/10-11-11 και την Απόφαση οικ8408/24-4-18.
52. Την υπ’ αρ. πρ. 133314/9-11-11 Απόφαση “Εγκριση περιβαλλοντικών όρων για το έργο της εκμετάλλευσης κοιτασμάτων λιγνίτη, σε χώρο συνολικής έκτασης 147.925.860 τ.μ. και των απαραίτητων (συνοδών, υποστηρικτικών, κλπ) για την υλοποίηση αυτής έργων, στην περιοχή «ΠΤΟΛΕΜΑΙΔΑΣ», Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας, από τη «ΔΕΗ ΑΕ»” όπως τροποποιήθηκε με την Απόφαση 34394/1059/9-7-14 και την Απόφαση 11204/3-3-16
53. Την υπ’ αρ. πρ. οικ 10153/4-6-2018 Απόφαση της Γενικής Διευθύντριας Περιβαλλοντικής Πολιτικής του ΥΠΕΝ “Ανανέωση – τροποποίηση της υπ’ αρ. 67596/23-9-98 Απόφασης Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων κατασκευής και λειτουργίας του ΑΗΣ Φλώρινας (Μελίτης) ισχύος 2x330 ΜWe της ΔΕΗ ΑΕ στη περιοχή της κοινότητας Μελίτης του Ν. Φλώρινας, καθώς και αναδιατύπωση αυτής”.
54. Την υπ’ αρ. 2865/2019 Απόφαση του Συμβουλίου της Επικρατείας (ΣτΕ) με την οποία ακυρώθηκε η υπ’ αρ. πρ. οικ 10153/4-6-2018 Απόφαση της Γενικής Διευθύντριας Περιβαλλοντικής Πολιτικής του ΥΠΕΝ “Ανανέωση – τροποποίηση της υπ’ αρ. 67596/23-9-98 Απόφασης Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων κατασκευής και λειτουργίας του ΑΗΣ Φλώρινας (Μελίτης) ισχύος 2x330 ΜWe της ΔΕΗ ΑΕ στη περιοχή της κοινότητας Μελίτης του Ν. Φλώρινας, καθώς και αναδιατύπωση αυτής”.
55. Την υπ’ αρ. πρ. 555/26-3-90 Νομαρχιακή Απόφαση Φλώρινας “Διάθεση λυμάτων και υγρών αποβλήτων στο Ν. Φλώρινας”
56. Την υπ’ αρ. πρ. 216/26-6-1997 Νομαρχιακή Απόφαση Φλώρινας “Καθορισμός αποδέκτη και όρων διάθεσης των υγρών αποβλήτων του Ατμοηλεκτρικού Σταθμού (ΑΗΣ) Μελίτης – Αχλάδας της ΔΕΗ που πρόκειται να εγκατασταθεί στην Κοινότητα Μελίτης”

57. Την υπ' αρ. πρ. 2160/31-5-2000 Απόφαση Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας "Χορήγηση ενιαίας άδειας χρήσης νερού – εκτέλεσης έργου αξιοποίησης υδατικών πόρων"
58. Την υπ' αρ. πρ. 2494/2005 Απόφαση Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας "Χορήγηση ενιαίας άδειας χρήσης νερού – εκτέλεσης έργου αξιοποίησης υδατικών πόρων, στη θέση «Αμπέλια» του Δ.Δ. Μελίτης του Νομού Φλώρινας, στη ΔΕΗ ΑΕ"
59. Την υπ' αρ. πρ. 4027/9-9-2005 Απόφαση Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας "Χορήγηση άδειας χρήσης νερού στην ΔΕΗ ΑΕ - ΑΗΣ ΜΕΛΙΤΗΣ στην περιοχή του Δ.Δ.Μελίτης, του Δήμου Μελίτης του Ν. Φλώρινας"
60. Την υπ' αρ. πρ. 1203/5-5-2008 Απόφαση Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας "Χορήγηση οριστικής άδειας διάθεσης υγρών βιομηχανικών αποβλήτων και αστικών λυμάτων του ΑΗΣ Μελίτης"
61. Το υπ' αρ. πρ. 212213/19-6-12 έγγραφο της Δ/σης Ελέγχου Ατμοσφαιρικής Ρύπανσης και Θορύβου του ΥΠΕΚΑ με το οποίο διατυπώνεται σύμφωνη γνώμη για την αναδιάταξη του δικτύου των Σταθμών Μέτρησης Ποιότητας της Ατμόσφαιρας της ΔΕΗ ΑΕ στη Δυτική Μακεδονία
62. Την υπ' αρ. πρ. 60354/1709/19-3-2013 Απόφαση Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας "Χορήγηση άδειας χρήσης νερού στη ΔΕΗ ΑΕ – ανανέωση – για το έργο Κατασκευή φράγματος Σκοπού – Παπαδιάς και συναφή έργα στο Ν. Φλώρινας, στη θέση Παπαδιά του Δήμου Φλώρινας, της περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας"
63. Την υπ' αρ. πρ. 5634/22-7-13 Απόφαση Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας "Χορήγηση άδειας λειτουργίας σε ιδιωτικό πρατήριο διαθέσεως υγρών καυσίμων στο όνομα της ΔΕΗ ΑΕ και βρίσκεται εντός του εργοταξίου της στον ΑΗΣ Μελίτης"
64. Τα λοιπά αναφερόμενα στο Παράρτημα Α της παρούσης νομοθετήματα.
65. Την Ανακοίνωση υπ' αρ. πρ. 8734/30-6-2018 του Εμπορικού και Βιομηχανικού Επιμελητηρίου Αθηνών "Καταχώρισης στο Γενικό Εμπορικό Μητρώο (ΓΕΜΗ), με βάση τις διατάξεις του Ν. 4533/2018 σε συνδυασμό με τις διατάξεις των Ν. 2166/1993 & Κ.Ν. 2190/1920 και του Ν. 3419/2005 όπως ισχύουν, της σύστασης Ανώνυμης Εταιρείας με την επωνυμία ΛΙΓΝΙΤΙΚΗ ΜΕΛΙΤΗΣ Α.Ε. και αριθμό ΓΕΜΗ 146817401000" και την υπ' αρ. 1910794/30-3-20 τροποποίηση αυτής.
66. Το υπ' αρ. ΔΕΘ/8756/16-8-2018 έγγραφο της ΔΕΗ Α.Ε. (αρ. πρ. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/54176/1310/16-8-2018) για την αλλαγή φορέα εκμετάλλευσης του κλάδου ΑΗΣ Μελίτης.
67. Την υπ' αρ. πρ. οικ 5914/98/15-1-2019 Απόφαση της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας "Απόφαση επιβολής προστίμου συνολικού ύψους 2.480 €, σύμφωνα με το άρθρο 30 του Ν. 1650/86 όπως αυτό τροποποιήθηκε από το άρθρο 4 του Ν. 3010/02 και από το άρθρο 21 του Ν. 4014/11, στον ΑΗΣ Μελίτης....."
68. Το με αρ. πρ. Αres (2019)558829-31/01/2019 (αρ. πρ. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/8984/662/1-2-2019) έγγραφο της Ευρωπαϊκής Επιτροπής (ΕΕ) σχετικά με τα επίπεδα ενεργειακής απόδοσης στις Μεγάλες Εγκαταστάσεις Καύσης (ΜΕΚ)
69. Το υπ' αρ. ΑΗΣ Μ/9168/30-10-2019 (αρ. πρ. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/102512/6382/7-11-2019) αίτημα της ΛΙΓΝΙΤΙΚΗΣ ΜΕΛΙΤΗΣ Α.Ε. με συνημμένο φάκελο Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΜΠΕ) για την τροποποίηση και ανανέωση της υπ' αρ. οικ 10153/4-6-2018 Απόφασης Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων λειτουργίας του ΑΗΣ Μελίτης, όπως υπεβλήθη στο ΗΠΜ με ΠΕΤ 1910200318.
70. Το υπ' αρ. πρ. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/14746/735/7-2-2020 έγγραφο της Διεύθυνσης Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης (ΔΙΠΑ) του ΥΠΕΝ με το οποίο γνωστοποιήθηκε στη ΛΙΓΝΙΤΙΚΗ ΜΕΛΙΤΗΣ Α.Ε. η επιστροφή λόγω αναγκαιότητας επικαιροποίησης της υποβληθείσας ΜΠΕ, με την αφαίρεση των αναφορών, περιγραφών και υπολογισμών που αφορούν στην υπό μελλοντική κατασκευή Μονάδα ΙΙ (Απόφαση 4/3-12-2019 (ΦΕΚ Α 193))

71. Το υπ' αρ. ΑΗΣ Μ/01171/17-2-2020 (αρ. πρ. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/18501/934/19-2-2020) επανυποβληθέν αίτημα (2^η υποβολή) της ΛΙΓΝΙΤΙΚΗΣ ΜΕΛΙΤΗΣ Α.Ε. με συνημμένο φάκελο Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΜΠΕ) για την τροποποίηση και ανανέωση της υπ' αρ. οικ 10153/4-6-2018 Απόφασης Εγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων λειτουργίας της Μονάδας Ι του ΑΗΣ Μελίτης, όπως υπεβλήθη στο ΗΠΜ με ΠΕΤ 1910200318.
72. Το υπ' αρ. πρ. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/20819/1040/25-2-2020 έγγραφο της Διεύθυνσης Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης (ΔΙΠΑ) του ΥΠΕΝ με το οποίο γνωστοποιήθηκε στη ΛΙΓΝΙΤΙΚΗ ΜΕΛΙΤΗΣ Α.Ε. η επιστροφή λόγω ελλείψεων του επανυποβληθέντος φακέλου (2η υποβολή) ΜΠΕ και η αναγκαιότητα συμπλήρωσης τους
73. Το υπ' αρ. ΑΗΣ Μ/1376/26-2-2020 (αρ. πρ. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/22397/27-2-2020) επανυποβληθέν αίτημα (3^η υποβολή) της ΛΙΓΝΙΤΙΚΗΣ ΜΕΛΙΤΗΣ Α.Ε. με συνημμένο φάκελο Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΜΠΕ) για την τροποποίηση και ανανέωση της υπ' αρ. οικ 10153/4-6-2018 Απόφασης Εγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων λειτουργίας της Μονάδας Ι του ΑΗΣ Μελίτης, όπως υπεβλήθη στο ΗΠΜ με ΠΕΤ 1910200318.
74. Το υπ' αρ. πρ. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/22397/1163/3-3-2020 έγγραφο της Διεύθυνσης Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης (ΔΙΠΑ) του ΥΠΕΝ με το οποίο γνωστοποιήθηκε στη ΛΙΓΝΙΤΙΚΗ ΜΕΛΙΤΗΣ Α.Ε. η ολοκλήρωση του ελέγχου πληρότητας του επανυποβληθέντος (3^η υποβολή) φακέλου ΜΠΕ και ζητήθηκε η κατάθεση αντιγράφων αυτής.
75. Το υπ' αρ. ΑΗΣ Μ/1499/4-3-2020 (ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/24175/1258/4-3-2020) έγγραφο της ΛΙΓΝΙΤΙΚΗΣ ΜΕΛΙΤΗΣ Α.Ε. με το οποίο κατατέθηκαν στη ΔΙΠΑ τα απαιτούμενα αντίγραφα (σε έντυπη και ψηφιακή μορφή) της επανυποβληθείσας (3^η υποβολή) υπό εξέταση ΜΠΕ.
76. Το υπ' αρ. πρ. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/24358/1269/4-3-2020 έγγραφο της ΔΙΠΑ του ΥΠΕΝ προς το Σώμα Επιθεώρησης Βορείου Ελλάδος, με το οποίο ζητούνται στοιχεία για μεταγενέστερους του ΚΕΠΠΕ ΠΕ Φλώρινας διενεργηθέντες ελέγχους στον ΑΗΣ Μελίτης (εδάφιο 67 του προοιμίου της παρούσας)
77. Το υπ' αρ. πρ. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/24175/1258/9-3-2020 έγγραφο της ΔΙΠΑ του ΥΠΕΝ με το οποίο διαβιβάστηκε η υπό εξέταση ΜΠΕ για δημοσιοποίηση και γνωμοδότηση στο Περιφερειακό Συμβούλιο Δυτικής Μακεδονίας και στους αρμόδιους φορείς/υπηρεσίες .
78. Το υπ' αρ. πρ. ΥΠΕΝ/ΣΕΒΕ/25258/1579/11-3-20 έγγραφο του Σώματος Επιθεώρησης Βορείου Ελλάδος με το οποίο βεβαιώνεται ότι δεν έχουν διενεργηθεί μεταγενέστεροι έλεγχοι από τον έλεγχο του ΚΕΠΠΕ ΠΕ Φλώρινας (εδάφιο 67 του προοιμίου της παρούσας)
79. Το υπ' αρ. πρ. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/30007/1577/20-3-20 έγγραφο της ΔΙΠΑ του ΥΠΕΝ με το οποίο διαβιβάστηκε η υπό εξέταση ΜΠΕ για γνωμοδότηση στο Φορέα Διαχείρισης Προστατευομένων Περιοχών Δ. Μακεδονίας
80. Το υπ' αρ. πρ. 56279/5-5-20 Ορθή Επανάληψη (αρ. πρ. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/41526/2417/5-5-20) έγγραφο του Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Μακεδονίας με το οποίο δημοσιεύτηκε σύμφωνα με τις διατάξεις της ΚΥΑ 1649/45/14 (ΦΕΚ 45 Β) η υπό εξέταση ΜΠΕ.
81. Το υπ' αρ. πρ. ΥΠΠΟΑ / ΓΔΑΠΚ / ΕΦΑΦΛΩ / 150322 / 10279 / 691 /24-3-20 (ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/30684/1622/24-3-20) έγγραφο της Εφορείας Αρχαιοτήτων Φλώρινας με το οποίο γνωμοδοτεί θετικά υπό όρους – για την υπό εξέταση ΜΠΕ -οι οποίοι ελήφθησαν υπόψη στην παρούσα Απόφαση στο βαθμό που την αφορούν
82. Το υπ αρ. πρ. 37239/27-3-20 (ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/34937/1983/9-4-20) έγγραφό της Διεύθυνσης Δασών Ν. Φλώρινας της Α.Δ. Ηπείρου – Δ. Μακεδονίας Φλώρινας με το οποίο γνωμοδοτεί θετικά υπό όρους – για την υπό εξέταση ΜΠΕ -οι οποίοι ελήφθησαν υπόψη στην παρούσα Απόφαση στο βαθμό που την αφορούν.
83. Το υπ' αρ. πρ. ΥΠΕΝ/ΔΧΩΡΣ/25810/319/22-4-20 (ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/37305/2174/22-4-20) έγγραφο της Διεύθυνσης Χωροταξικού Σχεδιασμού του ΥΠΕΝ με το οποίο γνωμοδοτεί θετικά για την υπό εξέταση ΜΠΕ.

84. Το υπ' αρ. πρ. ΥΠΕΝ/ΔΔΑ/25810/553/23-4-20 (ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/3764/2204/23-4-20) έγγραφο της Διεύθυνσης Διαχείρισης Αποβλήτων του ΥΠΕΝ με το οποίο γνωμοδοτεί θετικά υπό όρους – για την υπό εξέταση ΜΠΕ – οι οποίοι ελήφθησαν υπόψη στην παρούσα Απόφαση
85. Το από 28/4/20 ηλεκτρονικό μήνυμα (ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/39657/2303/29-4-20) του Φορέα Διαχείρισης Προστατευομένων Περιοχών Δ. Μακεδονίας με το οποίο δηλώνει αδυναμία γνωμοδότησης για την υπό εξέταση ΜΠΕ λόγω ελλείψεως επιστημονικού προσωπικού.
86. Την Απόφαση με αρ. 1/2020 με ΑΔΑ: Ψ9ΓΤ7ΛΨ-ΗΡΘ (ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/41166/2393/4-5-20) της Επιτροπής Περιβάλλοντος του Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Μακεδονίας με την οποία γνωμοδοτεί θετικά κατά πλειοψηφία για την υπό εξέταση ΜΠΕ
87. Το υπ' αρ.πρ. 43131/15-4-20 έγγραφο του Τμήματος Περιβάλλοντος και Υδροοικονομίας της Π.Ε. Φλώρινας με το οποίο διαβίβασε τη θετική εισήγηση του, για την υπό εξέταση ΜΠΕ, στην Επιτροπή Περιβάλλοντος του Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Μακεδονίας
88. Το υπ' αρ. πρ. 47940/6-5-20 (ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/42100/2452/6-5-20) έγγραφο της Δ/νσης Υδάτων της Α.Δ. Ηπείρου – Δ. Μακεδονίας με το οποίο γνωμοδοτεί θετικά υπό όρους – για την υπό εξέταση ΜΠΕ - οι οποίοι ελήφθησαν υπόψη στην παρούσα Απόφαση στο βαθμό που την αφορούν.
89. Το υπ' αρ. πρ. ΥΠΕΝ/ΔΗΕ/25810/303/11-5-20 (ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/43493/2522/11-5-20) έγγραφο της Διεύθυνσης Ηλεκτρικής Ενέργειας του ΥΠΕΝ με το οποίο γνωμοδοτεί θετικά για την υπό εξέταση ΜΠΕ
90. Το υπ' αρ. πρ. ΥΠΠΟΑ/ΓΔΑΠ/ΔΒΜΑ/ΤΒΜΑΧΜΑΕ/141036/96193/1914/781/14-5-20 (ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/45876/2645/15-5-20) έγγραφο της Γενικής Διεύθυνσης Αρχαιοτήτων & Πολιτιστικής Κληρονομιάς του Υπουργείου Πολιτισμού & Αθλητισμού, με το οποίο γνωμοδοτεί θετικά υπό όρους – για την υπό εξέταση ΜΠΕ – οι οποίοι ελήφθησαν υπόψη στην παρούσα Απόφαση στο βαθμό που την αφορούν
91. Το υπ' αρ. πρ. ΥΠΕΝ/ΔΔΦΠΒ/25810/646/15-5-20 (ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/45810/2638/15-5-20) έγγραφο της Διεύθυνσης Διαχείρισης Φυσικού Περιβάλλοντος και Βιοποικιλότητας του ΥΠΕΝ με το οποίο γνωμοδοτεί θετικά υπό όρους – για την υπό εξέταση ΜΠΕ – οι οποίοι ελήφθησαν υπόψη στην παρούσα Απόφαση στο βαθμό που την αφορούν
92. Το γεγονός ότι ο υπό εξέταση ΑΗΣ εμπίπτει στις διατάξεις της Κ.Υ.Α. 181478/965/2017 (ΦΕΚ 3763 Β) «Τροποποίηση και κωδικοποίηση της υπ' αριθμ. Η.Π.54409/2632/2004 κοινής υπουργικής απόφασης «Σύστημα εμπορίας δικαιωμάτων εκπομπής αερίων θερμοκηπίου σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας 2003/87/ΕΚ “σχετικά με τη θέσπιση συστήματος εμπορίας δικαιωμάτων εκπομπής αερίων θερμοκηπίου εντός της Κοινότητας και την τροποποίηση της οδηγίας 96/61/ΕΚ του Συμβουλίου” του Συμβουλίου της 13^{ης} Οκτωβρίου 2003 και άλλες διατάξεις (Β' 1931) όπως αυτή έχει τροποποιηθεί και ισχύει» 'πως τροποποιημένη ισχύει
93. Το γεγονός ότι ο υπό εξέταση ΑΗΣ Μελίτης εμπίπτει στις διατάξεις της ΚΥΑ 36060/1155/Ε103/2013 (ΦΕΚ 1450 Β) “Καθορισμός πλαισίου κανόνων, μέτρων και διαδικασιών για την ολοκληρωμένη πρόληψη και τον έλεγχο της ρύπανσης του περιβάλλοντος από βιομηχανικές δραστηριότητες, σε συμμόρφωση προς τις διατάξεις της Οδηγίας 2010/75/ΕΕ “περί βιομηχανικών εκπομπών (ολοκληρωμένη πρόληψη και έλεγχος της ρύπανσης)” του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 24ης Νοεμβρίου 2010” όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
94. Το γεγονός ότι σύμφωνα με το άρθρο 7 της ΚΥΑ 36060/1155/Ε103/2013 (ΦΕΚ 1450 Β) δύναται να μην επιβληθεί στη Μονάδα Ι του ΑΗΣ Μελίτης ο καθορισμός οριακών τιμών για άμεσες εκπομπές των αερίων του θερμοκηπίου, ούτε να τεθούν απαιτήσεις σχετικά με την ενεργειακή απόδοση μονάδων καύσης που εκπέμπουν διοξείδιο του άνθρακα.
95. Το γεγονός ότι η Μονάδα Ι του ΑΗΣ Μελίτης έχει ενταχθεί στο Μεταβατικό Εθνικό Σχέδιο Μείωσης Εκπομπών (ΜΕΣΜΕ) σύμφωνα με την ΚΥΑ 34062/957/Ε103/15 (ΦΕΚ 1793 Β).

96. Το γεγονός ότι από τα αποτελέσματα του Μοντέλου Διασποράς, της υπό εξέταση ΜΠΕ, τεκμηριώνεται ότι ακόμα και για τις πλέον δυσμενείς συνθήκες (νότιοι άνεμοι υψηλών ταχυτήτων και μέγιστες εκπομπές από τη Μονάδα Ι που απαντώνται στην περιοχή του ΑΗΣ σε ποσοστό μικρότερο του 1%) ισχύουν τα εξής:: α) οι επιπτώσεις από τη λειτουργία της Μονάδας Ι του ΑΗΣ επηρεάζουν ελάχιστα την ποιότητα ατμόσφαιρας του πλησιέστερου, προς τα σύνορα και τη θέση του ΑΗΣ Μελίτης, οικισμού Zhinojno (Βόρεια Μακεδονία) καθώς οι συγκεντρώσεις των ρύπων διοξειδίου του θείου (ωριαία συγκέντρωση κάτω των 30 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ έναντι του θεσμοθετημένου ορίου των 350 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ και μέγιστη ημερήσια μέση συγκέντρωση κάτω των 10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, έναντι του θεσμοθετημένου ορίου των 125 $\mu\text{g}/\text{m}^3$) οξειδίων του αζώτου ως NO_2 (ωριαία συγκέντρωση κάτω των 30 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ έναντι του θεσμοθετημένου ορίου των 200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$) και σκόνης PM_{10} (μέγιστη ημερήσια μέση συγκέντρωση σχεδόν μηδενική έναντι του θεσμοθετημένου ορίου των 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$) είναι πολύ χαμηλότερες των θεσμοθετημένων προαναφερομένων ορίων της Ευρωπαϊκής Οδηγίας 2008/50/ΕΚ για την ποιότητα του ατμοσφαιρικού αέρα και β) οι επιπτώσεις από τη λειτουργία της Μονάδας Ι του ΑΗΣ δεν επηρεάζουν την ποιότητα της ατμόσφαιρας του επίσης πλησιέστερου, προς τα σύνορα και τη θέση του ΑΗΣ Μελίτης, οικισμού Germijan (Βόρεια Μακεδονία).
97. Το γεγονός ότι ο ΑΗΣ Μελίτης βρίσκεται σε μεγάλη απόσταση από τα σύνορα με τις γειτονικές χώρες Αλβανία και Βουλγαρία και δεν είναι δυνατόν να έχει διασυνοριακές επιπτώσεις σε αυτές.
98. Το γεγονός ότι το ηλεκτροπαραγωγό ζεύγος εκτάκτων αναγκών (black out) του υπό εξέταση ΑΗΣ εμπίπτει στα άρθρα 6 και 7 της ΚΥΑ 6164/2018 (ΦΕΚ 1107 Β) και σύμφωνα με τα του άρθρου 7 υφιστάμενες μεσαίου μεγέθους μονάδες καύσης που λειτουργούν έως 500 ώρες ετησίως, ως κυλιόμενος μέσος όρος πενταετίας, όπως το εν λόγω ηλεκτροπαραγωγό ζεύγος, απαλλάσσονται από την υποχρέωση συμμόρφωσης με τις οριακές τιμές εκπομπών οξειδίων του αζώτου, διοξειδίου του θείου και σκόνης.
99. Το γεγονός ότι οι βοηθητικοί ατμολέβητες του υπό εξέταση ΑΗΣ εμπίπτουν στο άρθρο 6 της ΚΥΑ 6164/2018 (ΦΕΚ 1107 Β), στο άρθρο 26 της ΚΥΑ 36060/1155/Ε103/2013 (ΦΕΚ 1450 Β) και η ετήσια λειτουργία τους δεν ξεπερνάει τις 1.500 ώρες.
100. Τις αναλύσεις ιχνοστοιχείων λιγνιτικών ΑΗΣ έτους 2013
101. Τα στοιχεία των Ετήσιων Εκθέσεων ποιότητας περιβάλλοντος του ΑΗΣ Μελίτης για την περίοδο 2015-2018.
102. Τα στοιχεία των Ετήσιων Εκθέσεων Παραγωγής Αποβλήτων του ΑΗΣ Μελίτης για την περίοδο 2013-2015.
103. Τα απολογιστικά στοιχεία εκπομπών για την περίοδο 2016 - 2019 από το σύνολο των Μονάδων που έχουν ενταχθεί στο ΜΕΣΜΕ.

Αποφασίζουμε

Την Έγκριση Περιβαλλοντικών Όρων λειτουργίας του ΑΗΣ Μελίτης (Μονάδα Ι) της ΛΙΓΝΙΤΙΚΗΣ ΜΕΛΙΤΗΣ Α.Ε. στη Περιφερειακή Ενότητα Φλώρινας, ως ακολούθως:

[Το Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας, η Αποκεντρωμένη Διοίκηση Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας, η Περιφερειακή Ενότητα Φλώρινας, η Λιγνιτική Μελίτης Α.Ε., η Δημόσια Επιχείρηση Ηλεκτρισμού Α.Ε., ο Ατμοηλεκτρικός Σταθμός (ΑΗΣ) Μελίτης, τα Ηλεκτροπαραγωγά Ζεύγη εκτάκτου ανάγκης, οι Μετασχηματιστές, εφεξής αναφέρονται ως ΥΠΕΝ, Α.Δ. Ηπείρου – Δ. Μακεδονίας, ΠΕ Φλώρινας, ΛΙΓ. ΜΕΛ. Α.Ε., ΔΕΗ Α.Ε., ΑΗΣ, Η/Ζ, Μ/Σ αντίστοιχα]

A I. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

Επωνυμία: ΛΙΓΝΙΤΙΚΗ ΜΕΛΙΤΗΣ Α.Ε. / ΑΗΣ Μελίτης

Εδρα: ΛΙΓΝΙΤΙΚΗ ΜΕΛΙΤΗΣ Α.Ε. / Βερανζέρου 57, 10432 Αθήνα
 Διεύθυνση Εργοστασίου: Θέση Μελίτη 53150 Φλώρινα
 Τηλ. 2103801721/2385056101 Fax: 2385056114

Είδος δραστηριότητας: Σταθμός παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας / Μονάδα από καύση κυρίως Λιγνίτη

Κατάταξη βάσει της ΥΑ 37674/2016 (ΦΕΚ 2471 Β) όπως τροποποιημένη ισχύει:
 9η Ομάδα, α/α 207, Υποκατηγορία Α1
 2η Ομάδα α/α 6 Υποκατηγορία Α1
 Υπάγεται στις ΚΥΑ 54409/2632/2004 (ΦΕΚ 1931 Β) όπως τροποποιημένη ισχύει και 172058/16 (ΦΕΚ 354 Β) όπως τροποποιημένη ισχύει:

ΑΦΜ ΛΙΓ. ΜΕΛ. Α.Ε.: 996942461 ΦΑΕ ΑΘΗΝΩΝ

Γεωγραφικές συντεταγμένες ΑΗΣ:
 Χ (ΕΓΣΑ 87):297287
 Ψ (ΕΓΣΑ 87):4520602

Επιφάνεια γηπέδου ΑΗΣ Μελίτης, ιδιοκτησίας ΛΙΓΝΙΤΙΚΗΣ ΜΕΛΙΤΗΣ Α.Ε. :782.552,98 m²
 Τοπογραφικό διάγραμμα: T1-ΜΕΛ

II. ΒΑΣΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΤΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ

Η έκταση του γηπέδου του ΑΗΣ Μελίτης (Μονάδα Ι) βρίσκεται εκτός θεσμοθετημένων ορίων οικισμών και Σχεδίων πόλης.

Το Γενικό Πλαίσιο Χωροταξικού Σχεδιασμού & Αειφόρου Ανάπτυξης (Απόφαση 6876/4871/2008 (ΦΕΚ 128/Α/3-7-2008)), στο κεφάλαιο για την ενέργεια αναφέρει: "Η ένταξη των υποδομών ενέργειας στρατηγικής εμβέλειας στον εθνικό χωροταξικό σχεδιασμό επιβάλλει τις ακόλουθες ρυθμίσεις και παρεμβάσεις: α. Αξιοποίηση για παραγωγή ενέργειας των ιδιαίτερων ενεργειακών πλεονεκτημάτων συγκεκριμένων περιοχών της χώρας και ιδιαίτερα: των λιγνιτικών αποθεμάτων της χώρας και ιδιαίτερα της Κεντρικής Πελοποννήσου και της Δυτικής Μακεδονίας...."

Το Περιφερειακό Πλαίσιο Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας (ΥΑ 26295/1-7-2003 (ΦΕΚ 1472 Β)) αναφέρει: "Στην Περιφέρεια λειτουργεί το σημαντικότερο ηλεκτροπαραγωγικό κέντρο της χώρας. Το 75% του εθνικού καταναλισκόμενου ηλεκτρικού ρεύματος παράγεται στην Δυτική Μακεδονία.....οι Νομοί Κοζάνης και Φλώρινας μπορούν να χαρακτηριστούν ως Εθνικό Ενεργειακό Κέντρο. Η ενεργειακή αυτοτέλεια της χώρας στηρίζεται στη Δυτική Μακεδονία τους φυσικούς της πόρους, στα χωροθετημένα εργοστάσια και το ανθρώπινο δυναμικό"

III. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΕΥΑΙΣΘΗΣΙΑΣ ΤΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ

Το γήπεδο του ΑΗΣ Μελίτης (Μονάδα Ι) βρίσκεται εντός της ΖΕΠ GR 1240008 “Όρος Βόρας” όπως αυτή θεσμοθετήθηκε το έτος 2009.

Ο ποταμός Σακουλέβας (Λύγκος) έχει χαρακτηριστεί ως ευαίσθητος αποδέκτης (ευαίσθητο υδάτινο σύστημα – παρουσία ευτροφισμού), (ΝΑ αρ. 19661/1982 (ΦΕΚ 1811 Β))

Στο Σχέδιο Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Μακεδονίας (1^η αναθεώρηση), (ΥΑ αρ. ΕΓ οικ/906/2017 (ΦΕΚ 4676 Β) η ποιοτική και ποσοτική κατάσταση των υπόγειων υδατικών συστημάτων της ΛΑΠ Πρεσπών χαρακτηρίζεται καλή. Ειδικότερα χαρακτηρίζεται καλή η ποιοτική και ποσοτική κατάσταση του υπόγειου υδατικού συστήματος EL090F321 Βεύης – Φλάμπουρου.

Από το Σχέδιο Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας των Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Μακεδονίας (ΥΠΕΝ/Γρ. ΕΓΥ/41387/331/2018 (ΦΕΚ 2689 Β)), για περιόδους επαναφοράς T=50, T=100, T=1000 έτη, προκύπτει ότι τα πλημμυρικά φαινόμενα εκατέρωθεν των ρεμάτων του ποταμού Λύγκου και των παραποτάμων του, δεν απειλούν τις εγκαταστάσεις του ΑΗΣ Μελίτης.

B ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

B1 ΔΥΝΑΜΙΚΟΤΗΤΑ

Ετήσια παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας: 2.030 GWh

Ισχύς Μονάδας Ι: 330 MWe με δυνατότητα μελλοντικής παροχής θερμικής ενέργειας για δίκτυο τηλεθέρμανσης Μελίτης για την πόλη της Φλώρινας απόδοσης 70 MWth.

B2 ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ

Ο ΑΗΣ Μελίτης (Μονάδα Ι) αποτελείται από τα εξής κύρια τμήματα και εγκαταστάσεις:

- Υπαίθρια αυλή αποθήκευσης λιγνίτη
- Μονάδα πρόθραυσης λιγνίτη με δύο σπαστήρες
- Εντός ΑΗΣ ταινιόδρομοι κλειστού τύπου, μεταφοράς λιγνίτη, τέφρας, γύψου
- Για τη Μονάδα Ι:
 - Σύστημα ξήρανσης, άλεσης και μεταφοράς λιγνίτη
 - Οκτώ (8) σιλό λιγνίτη
 - Λέβητα ατμοποίησης με ατμοστρόβιλο και γεννήτρια
 - Συμπυκνωτή ατμού
 - Κυκλώματα νερού – ατμού, αέρα καύσης και καυσαερίων
 - Πρωτεύον κύκλωμα ψύξης (ανοικτό κύκλωμα) με Πύργο ψύξης ύψους 130,5m, διαμέτρου 44,32m
 - Δευτερεύον κύκλωμα ψύξης (κλειστό κύκλωμα)
 - Σύστημα λίπανσης
 - Σύστημα συλλογής και αποκομιδής ιπτάμενης και υγρής τέφρας (ηλεκτροστατικά φίλτρα, διατάξεις αποκομιδής από τις τεφρολεκάνες των λεβήτων, σιλό αποθήκευσης, διατάξεις ύγρυνσης και εκφόρτωσης σε ταινιόδρομους, διάταξη μεταφοράς στο χώρο απόθεσης)
 - Συγκρότημα υγρής αποθείωσης καυσαερίων (ψεκασμός με υδατικό αιώρημα ασβεστολίθου)

- Ηλεκτροπαραγωγό ζεύγος (H/Z) έκτακτης ανάγκης ισχύος 1.600KWe / 4MWth
- Μετασχηματιστές
- Ηλεκτρομηχανολογικές εγκαταστάσεις
- Συστήματα ελέγχου και λειτουργίας
- Τρεις βοηθητικοί ατμολέβητες ισχύος 19,36MWth δυναμικότητας 25t/h έκαστος, για την έναυση της Μονάδας και τη θέρμανση κτιρίων και εγκαταστάσεων όπου και όταν απαιτείται
- Μονάδα παραγωγής υδρογόνου με τη μέθοδο της ηλεκτρόλυσης νερού (μονάδα ηλεκτρόλυσης, αεροφυλάκιο αποθήκευσης, σύστημα πλήρωσης φιαλών)
- Δύο συγκροτήματα παραγωγής αποσκληρυμένου νερού δυναμικότητας 1.400 m³/h έκαστο, με τη μέθοδο της υδρασβέστου (κοινή δεξαμενή πάχυνσης ιλύος, κοινό σύστημα αφυδάτωσης ιλύος)
- Μονάδα αφαλάτωσης – απιονισμού με ρητίνες ιονενναλαγής, δύο παράλληλων γραμμών δυναμικότητας 70 m³/h έκαστη.
- Σύστημα εξευγενισμού συμπυκνώματος με ρητίνες ιονενναλαγής, δύο παράλληλων κλάδων δυναμικότητας 855 m³/h έκαστος.
- Δεξαμενές αποθήκευσης νερού (ακατέργαστου νερού χωρητικότητας 6.000 m³ αποσκληρυμένου νερού χωρητικότητας 6.000m³, απιονισμένου νερού χωρητικότητας 2.000m³, πόσιμου νερού 50 m³)
- Δεξαμενή αποθήκευσης πετρελαίου diesel χωρητικότητας 3.043m³ και δεξαμενή ημερήσιας κατανάλωσης 108 m³.
- Δεξαμενή ημερήσιας κατανάλωσης πετρελαίου diesel χωρητικότητας 10 m³ για την εξυπηρέτηση των τριών βοηθητικών ατμολεβήτων και δεξαμενή ημερήσιας κατανάλωσης χωρητικότητας 8 m³ για την εξυπηρέτηση του ηλεκτροπαραγωγού ζεύγους.
- Σιλό υδρασβέστου χωρητικότητας 300 m³
- Συγκρότημα κατεργασίας υγρών βιομηχανικών αποβλήτων (ΣΚΥΒΑ), δυναμικότητας 1.300 m³/h
- Συγκρότημα κατεργασίας αστικών λυμάτων (ΒΙΟΚΑ), ενεργού ιλύος και παρατεταμένου αερισμού δυναμικότητας 150 m³/ημέρα
- Εγκαταστάσεις / Σταθμός ανεφοδιασμού οχημάτων και μηχανημάτων του ΑΗΣ με αμόλυβδη βενζίνη και πετρέλαιο ντίζελ, κατά περίπτωση (μία δεξαμενή αποθήκευσης πετρελαίου diesel χωρητικότητας 10 m³, μία δεξαμενή αποθήκευσης αμόλυβδης βενζίνης χωρητικότητας 10 m³, μία σφραγισμένη κενή δεξαμενή αποθήκευσης βενζίνης super χωρητικότητας 10m³)
- Αντλιοστάσια
- Βοηθητικές εγκαταστάσεις (μηχανουργείο, ηλεκτρολογείο, ξυλουργείο κλπ)
- Αποθήκες πρώτων και βοηθητικών υλικών, ανταλλακτικών
- Χημικό εργαστήριο
- Σύστημα ενεργητικής πυροπροστασίας
- Εγκαταστάσεις κλιματισμού
- Εγκαταστάσεις εξυπηρέτησης προσωπικού (διοικητήριο, εστιατόριο κλπ)

B3 ΥΠΑΓΩΓΗ ΣΕ ΚΟΙΝΟΤΙΚΕΣ ΟΔΗΓΙΕΣ

Οι εγκαταστάσεις της Μονάδας Ι του ΑΗΣ υπάγονται στις διατάξεις των ακόλουθων Οδηγιών:

- 2010/75/ΕΕ περί βιομηχανικών εκπομπών (ολοκληρωμένη πρόληψη και έλεγχος της ρύπανσης)
- 2003/87/ΕΚ, σχετικά με τη θέσπιση συστήματος εμπορίας δικαιωμάτων εκπομπής αερίων θερμοκηπίου εντός της Κοινότητας και την τροποποίηση της Οδηγίας 1996/61/ΕΚ, όπως τροποποιημένη ισχύει

- 2016/2284/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 14ης Δεκεμβρίου 2016 σχετικά με τη μείωση των εθνικών εκπομπών ορισμένων ατμοσφαιρικών ρύπων, τροποποίηση της Οδηγίας 2003/35/ΕΚ και την κατάργηση της οδηγίας 2001/81/ΕΚ
- 2012/18/ΕΕ για την αντιμετώπιση των κινδύνων μεγάλων ατυχημάτων σχετιζομένων με επικίνδυνες ουσίες και για την τροποποίηση και στη συνέχεια την κατάργηση της Οδηγίας 96/82/ΕΚ
- 2009/147/ΕΚ περί της διατήρησης των άγριων πτηνών
- 2015/2193/ΕΕ για τον περιορισμό των εκπομπών ορισμένων ρύπων στην ατμόσφαιρα από μεσαίου μεγέθους μονάδες καύσης
- 2014/52/ΕΕ για τροποποίηση της Οδηγίας 2011/92/ΕΕ σχετικά με την εκτίμηση των επιπτώσεων ορισμένων σχεδίων δημοσίων και ιδιωτικών έργων στο περιβάλλον

B4 ΠΡΩΤΕΣ ΥΛΕΣ - ΠΡΟΣΘΕΤΑ & ΑΛΛΑ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΟΥΜΕΝΑ ΥΛΙΚΑ

B4.1 Ως πρώτες ύλες να χρησιμοποιούνται:

- B4.1.1 Λιγνίτης των ορυχείων της ευρύτερης περιοχής του ΑΗΣ (Αχλάδα, Κλειδί, Λεκανοπέδιο Πτολεμαΐδας – Αμυνταίου κλπ), ως βασικό καύσιμο με ετήσια κατανάλωση της τάξης των 3.000 kt. Χαρακτηριστικά βασικού καυσίμου: Υγρασία 40-47% κ.β., Τέφρα 12,7-40% κ.β., Θείο 0,40-2,7% κ.β., Κατώτερη Θερμογόνος Δύναμη 1.600-2.300 kcal/kg.
- B4.1.2 Πετρέλαιο diesel κίνησης των εκάστοτε ισχυουσών νομίμων προδιαγραφών, σε ποσότητα της τάξης των 4.000 t ετησίως : Η κύρια χρήση του πετρελαίου diesel αφορά στην εκκίνηση της Μονάδας καθώς και στη λειτουργία των Η/Ζ έκτακτης ανάγκης και των βοηθητικών ατμολεβήτων.
- B4.1.3 Λιπαντικά σε ετήσιες ποσότητες της τάξης των 35 t.

B4.2 Ως κυριότερα πρόσθετα υλικά να χρησιμοποιούνται:

- B4.2.1 Ασβεστόλιθος σε ποσότητα της τάξης των 80 kt ετησίως, στο συγκρότημα αποθείωσης
- B4.2.2 Υδράσβεστος σε ποσότητα της τάξης των 500t – 6.000t ετησίως, στη μονάδα παραγωγής αποσκληρυμένου νερού
- B4.2.3 Αλατα τρισθενούς σιδήρου σε ποσότητα της τάξης των 250 – 800 t ετησίως, στη μονάδα παραγωγής αποσκληρυμένου νερού
- B4.2.4 Θεικό οξύ (98% κ.β.) σε ποσότητα της τάξης των 650t ετησίως, στη μονάδα αφαλάτωσης - απιονισμού, στο σύστημα εξευγενισμού συμπυκνώματος, στο πρωτεύον κύκλωμα ψύξης, στο ΣΚΥΒΑ
- B4.2.5 Διάλυμα καυστικού νατρίου (50%) κ.β. σε ποσότητα της τάξης των 600t ετησίως στη μονάδα αφαλάτωσης – απιονισμού, στο σύστημα εξευγενισμού συμπυκνώματος, στο ΣΚΥΒΑ
- B4.2.6 Διάλυμα αμμωνίας (25%) κ.β. σε ποσότητα της τάξης των 15 t ετησίως στα κυκλώματα νερού – ατμού του λέβητα, στο δευτερεύον κύκλωμα ψύξης
- B4.2.7 Πολυηλεκτρολύτης σε ποσότητα της τάξης των 5 t ετησίως στο ΣΚΥΒΑ
- B4.2.8 Θειϊκό αργίλιο σε ποσότητα της τάξης των 20 t ετησίως στο ΣΚΥΒΑ
- B4.2.9 Διάλυμα υποχλωριώδους νατρίου (14%) κ.β. και βρωμιούχου νατρίου (40%) κ.β. σε ποσότητα της τάξης των 50 t και 5 t ετησίως αντίστοιχα, στο πρωτεύον κύκλωμα ψύξης, στο συγκρότημα κατεργασίας των αστικών λυμάτων
- B4.2.10 Φωσφορικό τρινάτριο σε ποσότητα της τάξης του 1 t ετησίως στο δευτερεύον κύκλωμα ψύξης

- B4.2.11 Αντιαφριστικό σε ποσότητα της τάξης του 0,2 t ετησίως στο συγκρότημα αποθείωσης καυσαερίων
- B4.2.12 Αντικαθαλωτικό σε ποσότητα της τάξης των 9 t ετησίως στα κυκλώματα νερού πρωτεύοντος ψυκτικού κυκλώματος
- B4.2.13 Βιοδιασπαρτικό οργανικών μαζών σε ποσότητα της τάξεως των 3,5 t ετησίως στο πρωτεύον ψυκτικό κύκλωμα
- B4.2.14 Χημικά αντιδραστήρια σε ποσότητα της τάξης των 50 kg ετησίως για εργαστηριακή χρήση
- B4.2.15 Υδρογόνο σε ποσότητα της τάξης των 12.000 Nm³ ετησίως για τη ψύξη της γεννήτριας
- B4.2.16 Οξυγόνο σε ποσότητες της τάξης των 3.000 Nm³ ετησίως στα κυκλώματα νερού του λέβητα, σε επισκευαστικές εργασίες, για εργαστηριακή χρήση
- B4.2.17 Αέρια ακετυλένιο και προπάνιο σε ποσότητες της τάξης των 0,1t και 0,5t ετησίως για επισκευαστικές εργασίες
- B4.2.18 Αζωτο σε ποσότητες της τάξης των 700 Nm³ ετησίως, για τη βαθμονόμηση των οργάνων και εργαστηριακή χρήση
- B4.2.19 Διοξείδιο του άνθρακα σε ποσότητες της τάξης των 2.000 Kg ετησίως στη γεννήτρια και στο σύστημα πυρόσβεσης
- B4.2.20 Υδρύαλος σε ποσότητες της τάξης των 500Kg ετησίως στο σύστημα άλεσης λιγνίτη
- B4.2.21 Οργανικά οξέα (διβασικό ή αδιπικό οξύ) σε ποσότητες της τάξης των 100t ετησίως στο συγκρότημα υγρής αποθείωσης

- B4.3 Τα υλικά που χρησιμοποιούνται στα ψυκτικά κυκλώματα του ΑΗΣ δεν πρέπει να περιλαμβάνονται στον κατάλογο των προσθέτων, των οποίων η χρήση χαρακτηρίζεται ως μη ΒΔΤ σύμφωνα με τον Πίνακα 4.7 του Εγχειριδίου Αναφοράς ΒΔΤ για τα Βιομηχανικά Συστήματα Ψύξης.

- B4.4 Απαγορεύεται η χρήση υδραζίνης, χλωριωμένων διαλυτών, υλικών που περιέχουν αμιάντο, PCBs, PCTs σύμφωνα με την ΚΥΑ 7589/731/00 (ΦΕΚ 514 Β) και την ΚΥΑ 8243/1113/91 (ΦΕΚ 138Β)

- B4.5 Να εφαρμόζονται τα του Κανονισμού (ΕΚ) 1005/2009 σε ό,τι αφορά τη χρήση ουσιών που επηρεάζουν τη στοιβάδα του όζοντος.

- B4.6 Να εφαρμόζονται τα του Κανονισμού (ΕΕ) 517/2014 σε ό,τι αφορά τη χρήση φθοριούχων αερίων του θερμοκηπίου.

- B4.7 Οι διαδικασίες μεταφοράς, αποθήκευσης, διακίνησης και χρήσης των πρώτων υλών και των πρόσθετων υλικών πρέπει να είναι συμβατές με τις διατάξεις της εκάστοτε ισχύουσας νομοθεσίας, τις σχετικές κατά περίπτωση ΒΔΤ και να πραγματοποιούνται σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο Παράρτημα Β της παρούσας.

B5 ΧΡΗΣΗ ΝΕΡΟΥ

- B5.1 Να εφοδιασθεί η ΛΙΓ. ΜΕΛ. Α.Ε. από τις αρμόδιες Υπηρεσίες της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας, με τις απαιτούμενες άδειες για χρήση νερού από υδρογεωτρήσεις σύμφωνα με την ΚΥΑ 146896/14 (ΦΕΚ 2878 Β) όπως τροποποιημένη ισχύει, το Ν. 3199/03 (ΦΕΚ 280 Α), το ΠΔ 51/07 (ΦΕΚ 54 Α). Απαγορεύεται η άντληση – χρήση νερού προ της εκδόσεως των προαναφερομένων αδειών.

- B5.2 Σύμφωνα με την με αρ. πρ. 60354/1709/19-3-13 Απόφαση της Δ/νσης Υδάτων Δυτικής Μακεδονίας η τροφοδοσία του ΑΗΣ Μελίτης (Μονάδα Ι) με ακατέργαστο νερό να πραγματοποιείται από το φράγμα Σκοπού – Παπαδιάς / ταμιευτήρας Παπαδιάς. Η μέγιστη συνολική καταναλισκόμενη ποσότητα ύδατος να μην υπερβαίνει τα 6.400.000m³ και σε περιπτώσεις εκτάκτων αναγκών τα 6.800.000 m³ ετησίως. Εως την έκδοση των αδειών της παραγράφου B5.1, αλλά και μετά την έκδοση αυτών εκτός εάν άλλως ορίζεται σε αυτές: Η τροφοδοσία του ΑΗΣ Μελίτης (Μονάδα Ι) με ακατέργαστο νερό εφεδρικά, σε περίπτωση που δεν είναι δυνατή η υδροδότηση από το ταμιευτήρα Παπαδιάς, να πραγματοποιείται κατόπιν αιτήματος και μετά σύμφωνη γνώμη της Δ/νσης Υδάτων Δ. Μακεδονίας από τις υφιστάμενες υδρογεωτρήσεις YB7N2 (X:297014,56 Ψ:4521927,26), YB31 (X:296639,31 Ψ:4521942,14), YB27 (X:297315,37 Ψ:4521564,92), YB29N (X:297056,70 Ψ:4521650,30), YB32 (X:296099,86 Ψ:4521689,47), YB34 (X:297712,90 Ψ:4520559,77) και επικουρικά YB41 (X: 297871,92 Ψ:4520546,48). Οι θέσεις των εν λόγω υδρογεωτρήσεων ορίζονται από συντεταγμένες κατά ΕΓΣΑ 87. Η μέγιστη συνολική καταναλισκόμενη ποσότητα ύδατος για τον ΑΗΣ Μελίτης (Μονάδα Ι) να μην υπερβαίνει τα 6.400.000 m³ και σε περιπτώσεις εκτάκτων αναγκών τα 6.800.000 m³ ετησίως.
- B5.3 Οι ανάγκες της Μονάδας του ΑΗΣ Μελίτης σε νερό για βιομηχανική χρήση να εξυπηρετούνται από τις μονάδες αποσκλήρυνσης και αφαλάτωσης - απιονισμού. Οι εν λόγω μονάδες να τροφοδοτούνται από τις παροχές ακατέργαστου νερού (παράγραφος B5.2 της παρούσας). Οι ποσότητες νερού για ανάγκες γενικής χρήσης, ποτίσματος, πυρόσβεσης να εξυπηρετούνται από την παροχή ακατέργαστου νερού (παράγραφος B5.2 της παρούσας). Οι ποσότητες για ανάγκες υγιεινής του προσωπικού να εξυπηρετούνται από τη μονάδα αποσκλήρυνσης. Οι ανάγκες σε πόσιμο νερό να καλύπτονται από φιάλες του εμπορίου.
- B5.4 Να καταγράφεται από όλες τις πηγές τροφοδοσίας, με μη μηδενιζόμενα παροχόμετρα, και να καταχωρείται σε ηλεκτρονικό ημερολόγιο η ημερήσια κατανάλωση νερού. Να ενημερώνεται με απογραφικό δελτίο τουλάχιστον μία φορά ετησίως η Δ/νση Υδάτων Δ.Μακεδονίας ανεξάρτητα με το αν γίνεται χρήση των υδρογεωτρήσεων.
- B5.5 Να ελέγχεται περιοδικά έναντι διαρροών η καλή κατάσταση του δικτύου ύδρευσης εντός και εκτός του γηπέδου του ΑΗΣ.
- B5.6 Να τοποθετηθούν πιεζόμετρα στις γεωτρήσεις και να ελέγχεται με τη χρήση σταθμήμετρου η στάθμη του υδροφορέα διαχρονικά σύμφωνα με την ΚΥΑ 146896/14 (ΦΕΚ 2878 Β) όπως τροποποιημένη ισχύει. Σε κάθε περίπτωση να ελέγχεται τακτικά η στάθμη των γεωτρήσεων και να καταγράφονται οι μεταβολές αυτής. Η αντλούμενη ποσότητα να είναι απαρέγκλιτα μικρότερη ή το πολύ ίση με την φυσική ανανέωση του υδροφορέα ασχέτως των εγκεκριμένων ποσοτήτων των αδειών χρήσης νερού της παραγράφου B5.1 και των οριζόμενων στην παράγραφο B5.2 της παρούσας.
- B5.7 Να ελέγχεται συστηματικά η ποιότητα του αντλούμενου νερού από κάθε πηγή τροφοδοσίας, κατ' ελάχιστον μία φορά ετησίως κατά την ξηρή περίοδο, ή με τη συχνότητα που θα ορισθεί στις άδειες της παραγράφου B5.1 της παρούσας. Οι μετρούμενες ποιοτικές παράμετροι να είναι οι οριζόμενες στις άδειες της παραγράφου B5.1 και σε κάθε περίπτωση το χρώμιο (ολικό, εξασθενές), η ηλεκτροαγωγιμότητα, η συγκέντρωση χλωριόντων καθώς και οι παράμετροι που παρακολουθούνται συστηματικά στην περιοχή.

- B5.8 Τα αποτελέσματα των μετρήσεων των εδαφίων B5.6 και B5.7 να τηρούνται ηλεκτρονικά στον ΑΗΣ και να καταχωρούνται σε έκθεση η οποία να αποστέλλεται μία φορά ετησίως στην Δ/νση Υδάτων της Α.Δ. Ηπείρου-Δ. Μακεδονίας σύμφωνα με την ΚΥΑ 146896/14 (ΦΕΚ 2878 Β) όπως τροποποιημένη ισχύει, ανεξάρτητα με το αν γίνεται χρήση των υδρογεωτρήσεων.
- B5.9 Σε περίπτωση που διαπιστωθεί συστηματική επιδείνωση της ποιότητας του αντλούμενου νερού από τις γεωτρήσεις ή ταπείνωση της στάθμης των γεωτρήσεων ή του υδροφορέα να επισημανθεί αυτό στην έκθεση της παραγράφου B5.8 της παρούσας. Αν το πρόβλημα εμμένει παρά τα οριζόμενα στη παράγραφο B5.6, να αναζητηθούν άλλες πηγές υδροδότησης και να υποβληθεί φάκελος τροποποίησης της παρούσας σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 6 του Ν.4014/11 (ΦΕΚ 209 Α) όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- B5.10 Η ΛΙΓ. ΜΕΛ. Α.Ε. υποχρεούται να υποβάλλει στην Διεύθυνση Υδάτων Δ. Μακεδονίας μαζί με το αίτημα της παραγράφου B5.2 τεχνική έκθεση στην οποία μεταξύ άλλων να τεκμηριώνεται η ανάγκη χρήσης των προαναφερομένων γεωτρήσεων και να γίνεται εμπεριστατωμένη εκτίμηση της ποσότητας που θα αντληθεί.
- B5.11 Η ΛΙΓ. ΜΕΛ. ΑΕ υποχρεούται να δηλώσει στη Δ/νση Υδάτων Δ. Μακεδονίας και να αποτυπώσει όλες τις ανενεργές και ερευνητικές γεωτρήσεις της. Επίσης σε συνεργασία με τη ΔΕΥΑ Φλώρινας να προβεί στην αποτύπωση των τυχόν υπαρχουσών δημοσίων υδρογεωτρήσεων σε ακτίνα 1000μ από κάθε γεώτρηση της παραγράφου B5.2
- B5.12 Εντός ενός έτους από την έκδοση της παρούσας να καταρτιστεί και να υποβληθεί στη Δ/νση Υδάτων Δ. Μακεδονίας, πρόγραμμα παρακολούθησης της ποιότητας και της ποσότητας των επιφανειακών (Παλιό Ρέμα / Γεροπόταμος) και υπογείων (Υδατικό Σύστημα “Ρωγματικό Βεύης Φλάμπουρου”/ΕΛ090F321) υδάτων. Το πρόγραμμα να καταρτιστεί σύμφωνα με τα του Ν.3199/03 (ΦΕΚ 280 Α), του ΠΔ 51/07, των εξουσιοδοτικών τους διατάξεων που αφορούν στα προαναφερόμενα υδάτινα σώματα (είδος παραμέτρων, σημεία και συχνότητα παρακολούθησης, πρότυπα αναλύσεων κλπ) και λαμβάνοντας πρωτίστως υπόψη τις ουσίες που αφορούν στη δραστηριότητα του ΑΗΣ. Τα του προγράμματος να εκτελούνται από διαπιστευμένο ανεξάρτητο φορέα, με μέριμνα και δαπάνες της ΛΙΓ. ΜΕΛ. ΑΕ.. Τα αποτελέσματα των αναλύσεων να κοινοποιούνται στη Δ/νση Υδάτων Δ. Μακεδονίας
- B5.13 Η ΛΙΓ. ΜΕΛ. ΑΕ. υποχρεούται να παρέχει κάθε στοιχείο σχετικό με την δραστηριότητα του ΑΗΣ κατά την εκπόνηση μελέτης αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών (Οδηγία 2000/60/ΕΚ) και του Σχεδίου Διαχείρισης Κινδύνου Πλημμύρας (Οδηγία 2007/60/ΕΚ)
- B5.14 Γενικά να εφαρμόζονται τα οριζόμενα στις ΚΥΑ 146896/14 (ΦΕΚ 2878 Β) όπως τροποποιημένη ισχύει, ΚΥΑ 145026/14 (ΦΕΚ 31 Β) όπως τροποποιημένη ισχύει, Απόφαση 906/17 Εθνικής Επιτροπής Υδάτων (ΦΕΚ 4676 Β) για την έκδοση αδειών χρήσης νερού σύμφωνα με το αναθεωρημένο Σχέδιο Διαχείρισης των Λεκανών Απορροής Ποταμών Δ. Μακεδονίας και την υπαγωγή στο Εθνικό Μητρώο Σημείων Υδροληψίας.
- B5.15 Να εγγραφούν στο Εθνικό Μητρώο Σημείων Υδροληψίας όλες οι ενεργές, ερευνητικές, ανενεργές υδρογεωτρήσεις του ΑΗΣ (ΚΥΑ 145026/14 (ΦΕΚ 31 Β) όπως τροποποιημένη ισχύει).

- B5.16 Δεν επιτρέπεται η υδροληψία από άλλη πηγή πλην των αναφερομένων στις άδειες χρήσης νερού των παραγράφων B5.1 και B5.2

B6 ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΣΤΙΣ ΒΕΛΤΙΣΤΕΣ ΔΙΑΘΕΣΙΜΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ (ΒΔΤ) – ΑΝΑΦΟΡΑ ΕΤΗΣΙΩΝ ΕΚΠΟΜΠΩΝ (E-PRTR) ΚΑΙ (EUREGISTRY)

B6.1 Η δραστηριότητα του ΑΗΣ Μελίτης υπάγεται στο Παράρτημα Ι της ΚΥΑ 36060/1155/Ε103/2013 (ΦΕΚ 1450 Β) και ως εκ τούτου εμπίπτει στις διατάξεις του κεφαλαίου ΙΙ αυτής. Για το λόγο αυτό υποχρεούται να τηρεί τα οριζόμενα στο άρθρο 9 της προαναφερόμενης ΚΥΑ και να εφαρμόζει τις κάτωθι, αναφερόμενες συνοπτικά, Βέλτιστες Διαθέσιμες Τεχνικές (ΒΔΤ):

- Λειτουργία σταθμών μέτρησης της ποιότητας της ατμόσφαιρας
- Ανάμιξη (εντός της αυλής λιγνίτη) της παραλαμβανόμενης ποσότητας καυσίμου, για την κατά το δυνατόν καλύτερη ομογενοποίηση και μείωση των ποιοτικών διακυμάνσεων του.
- Μεταφορά του λιγνίτη από την αυλή αποθήκευσης του, στο κτίριο των σπαστήρων και από εκεί στα σιλό λιγνίτη και γενικά εντός γηπέδου ΑΗΣ με καλυμμένους ταινιοδρόμους .
- Σύστημα αναρρόφησης/κατακράτησης σκόνης (σακκόφιλτρα κ.α.) στο κτίριο των σπαστήρων, στο λεβητοστάσιο, στα σιλό λιγνίτη, στα σιλό ιπτάμενης τέφρας
- Ηλεκτροστατικά φίλτρα (Η/Φ) για την κατακράτηση της σκόνης, της ιπτάμενης τέφρας και των βαρέων μετάλλων.
- Φυσική αποθείωση των καυσαερίων οφειλόμενη στα ποιοτικά χαρακτηριστικά του χρησιμοποιούμενου λιγνίτη (περιεχόμενο οξείδιο του ασβεστίου)
- Υγρή αποθείωση καυσαερίων με μονάδα προετοιμασίας ασβεστολίθου, μονάδα αποθείωσης και διαχείριση στερεών αποβλήτων
- Καύση με κλιμακωτή προσθήκη καυσίμου, κλιμακωτή προσθήκη αέρα με δύο επίπεδα αέρα υπέρκαυσης (ΟΦΑ), ανακυκλοφορία καυσαερίων, υποστοιχειομετρικές συνθήκες καύσης στη ζώνη κύριας καύσης
- Τεχνικές βελτίωσης του βαθμού απόδοσης της Μονάδας
- Κύριο ψυκτικό κύκλωμα ανοικτού ψυκτικού συστήματος με ανακυκλοφορία
- Κύριο ψυγείο (συμπυκνωτής) εναλλάκτης κελύφους-αυλών
- Πύργος ψύξης φυσικού ελκυσμού
- Χρήση χημικών ουσιών στα ψυκτικά κυκλώματα (για την αντιμετώπιση καταλατώσεων, καταπολέμηση μικροοργανισμών κλπ) που δεν περιλαμβάνονται στον κατάλογο πρόσθετων των οποίων απαγορεύεται η χρήση σύμφωνα με το Εγχειρίδιο Αναφοράς ΒΔΤ για τα Βιομηχανικά Συστήματα Ψύξης
- Συστήματα εξαερισμού – αποκονίωσης (σακκόφιλτρα κ.α.) στα σιλό αποθήκευσης χημικών πρώτων υλών
- Δεξαμενές αποθήκευσης καυσίμων, λιπαντικών, χημικών πρώτων υλών τοποθετημένες εντός λεκανών ασφαλείας
- Συγκρότημα κατεργασίας υγρών βιομηχανικών αποβλήτων
- Συγκρότημα κατεργασίας αστικών λυμάτων
- Εφαρμογή σύγχρονων πρακτικών λειτουργίας, συντήρησης του εξοπλισμού, καθώς και συστηματική παρακολούθηση των λειτουργικών παραμέτρων και της περιβαλλοντικής συμπεριφοράς του ΑΗΣ

- B6.2.1 Η δραστηριότητα του ΑΗΣ Μελίτης (Μονάδα Ι) υπάγεται στο Παράρτημα Ι του Κανονισμού 166/2006 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 18-1-06 “για τη σύσταση ευρωπαϊκού μητρώου έκλυσης και μεταφοράς ρύπων κλπ” (E-PRTR) και ως εκ τούτου η ΛΙΓ.

ΜΕΛ.. Α.Ε. υποχρεούται να αναφέρει (με εκτίμηση, υπολογιστικά ή κατόπιν μετρήσεων) τις ετήσιες εκλύσεις ρύπων της Μονάδας Ι στον αέρα, τα ύδατα και το έδαφος, που υπερβαίνουν το αντίστοιχο όριο. Η ετήσια αναφορά να υποβάλλεται στην αρμόδια Υπηρεσία του ΥΠΕΝ μέχρι τις 31 Μαρτίου του έτους που έπεται του έτους αναφοράς.

- B6.2.2 Η δραστηριότητα του ΑΗΣ Μελίτης (Μονάδα Ι) υπάγεται στο Παράρτημα Ι της ΚΥΑ 36060/1155/Ε103/2013 (ΦΕΚ 1450 Β) και στο Παράρτημα Ι του Κανονισμού 166/2006 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 18-1-06, ως εκ τούτου η ΛΙΓ. ΜΕΛ. Α.Ε. υποχρεούται να αναφέρει ετησίως στην αρμόδια υπηρεσία του ΥΠΕΝ, προκειμένου αυτή να ανταποκριθεί στις Ευρωπαϊκές της υποχρεώσεις (EU REGISTRY) ως μέλος, τα οριζόμενα στην Εκτελεστική Απόφαση (ΕΕ) 2018/1135 της Επιτροπής της 10ης Αυγούστου 2018 «για τον καθορισμό του είδους, του μορφότυπου και της συχνότητας παροχής των πληροφοριών που θα διατίθενται από τα κράτη μέλη για την υποβολή εκθέσεων όσον αφορά την εφαρμογή της οδηγίας 2010/75/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου περί βιομηχανικών εκπομπών». Η ετήσια αναφορά να υποβάλλεται στην αρμόδια Υπηρεσία του ΥΠΕΝ μέχρι τις 31 Μαρτίου του έτους που έπεται του έτους αναφοράς και ταυτοχρόνως να αποστέλλεται κ στην ηλεκτρονική διεύθυνση: euregistry.gr@prv.ypeka.gr.

Γ ΟΡΙΑΚΕΣ ΤΙΜΕΣ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ

Γ1 ΟΡΙΑΚΕΣ ΤΙΜΕΣ ΕΚΠΟΜΠΗΣ ΡΥΠΑΝΤΙΚΩΝ ΦΟΡΤΙΩΝ

Γ1.1 Αέρια απόβλητα

Να τηρούνται οι αναφερόμενες κατωτέρω, στα εδάφια Γ1.1.1, Γ1.1.2, Γ1.1.3 οριακές τιμές εκπομπών ατμοσφαιρικών ρύπων στα καυσαέρια της Μονάδας Ι, των ατμολεβήτων, στην έξοδο των συστημάτων αποκονίωσης κλειστών χώρων, στις διάχυτες εκπομπές (ΚΥΑ 48963/12 (ΦΕΚ 2703 Β) όπως τροποποιημένη ισχύει, ΠΔ 1180/81 (ΦΕΚ 293 Α), ΚΥΑ 36060/1155/Ε103/13 (ΦΕΚ 1450 Β) όπως τροποποιημένη ισχύει, Εκτελεστική Απόφαση 2017/1442/ΕΕ, ΚΥΑ 34062/957/Ε103/2015 (ΦΕΚ 1793 Β), ΚΥΑ 11294/93 (ΦΕΚ 264 Β), ΚΥΑ 6164/2018 (ΦΕΚ 1107 Β)).

Σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην ΚΥΑ 36060/1155/Ε103/13 (ΦΕΚ 1450 Β) όπως τροποποιημένη ισχύει, δεν επιβάλλονται οριακές τιμές εκπομπών για τα διαστήματα εκκίνησης και παύσης λειτουργίας της Μονάδας Ι του ΑΗΣ και με δεδομένο ότι η εν λόγω Μονάδα εμπίπτει στο πεδίο εφαρμογής των διατάξεων της ΚΥΑ 181478/965/2017 (ΦΕΚ 3763 Β) όπως τροποποιημένη ισχύει, δεν τίθενται συγκεκριμένες οριακές τιμές για τις εκπομπές CO₂ από αυτήν και για τον ενεργειακό βαθμό απόδοσης της.

Σε κάθε περίπτωση να τηρούνται τα της Οδηγίας 2012/27/ΕΕ.

Γ1.1.1 Για την καύση λιγνίτη:

Γ1.1.1 Α Εως 30-6-2020

Σύμφωνα με την ΚΥΑ 36060/1155/Ε103/2013 (1450 Β), όπως τροποποιημένη ισχύει, επιβάλλονται, ανά ρύπο, οι ακόλουθες οριακές τιμές εκπομπής:

- 1) Διοξειδίου του θείου: 200 mg/Nm³ (O₂: 6%κ.ό., επί ξηρού), κατά μέγιστον, μέση μηνιαία τιμή στην έξοδο της Μονάδας αποθείωσης των καυσαερίων και προ της εισόδου τους στο πύργο ψύξης.
 Οξειδίων του αζώτου: 200 mg/Nm³ (O₂: 6%κ.ό., επί ξηρού), κατά μέγιστον, μέση μηνιαία τιμή στην έξοδο της Μονάδας αποθείωσης των καυσαερίων και προ της εισόδου τους στο πύργο ψύξης.
 Σωματιδίων: 20 mg/Nm³ (O₂: 6%κ.ό., επί ξηρού), κατά μέγιστον, μέση μηνιαία τιμή στην έξοδο της Μονάδας αποθείωσης των καυσαερίων και προ της εισόδου τους στο πύργο ψύξης.

Εναλλακτικά σύμφωνα με το ισχύον εγκεκριμένο με την ΚΥΑ 34062/957/Ε103/2015 (ΦΕΚ 1793 Β) Μεταβατικό Εθνικό Σχέδιο Μείωσης Εκπομπών (ΜΕΣΜΕ), επιβάλλονται ανά ρύπο, οι ακόλουθες οριακές τιμές εκπομπής:

- 2) Διοξειδίου του θείου: 879 t/εξάμηνο κατά μέγιστον
 Οξειδίων του αζώτου: 879 t/εξάμηνο κατά μέγιστον
 Σωματιδίων: 88 t/εξάμηνο κατά μέγιστον
- 3) Το άθροισμα των ετήσιων εκπομπών (t/έτος), για κάθε προαναφερόμενο ρύπο, όλων των Μονάδων που εντάσσονται στο ΜΕΣΜΕ (ΚΥΑ 34062/957/Ε103/2015 (ΦΕΚ 1793 Β)), πρέπει σε κάθε περίπτωση να μην υπερβαίνει τις ακόλουθες οριακές τιμές:

Από 1-1-2020 έως 30-6-2020

Διοξειδίου του θείου: 8.741 t

Σωματιδίων: 875 t

Οξειδίων του αζώτου : 8.741 t

Σε περίπτωση υπερβάσεων των ανωτέρω ορίων εφαρμόζονται τα της παραγράφου 1 του άρθρου 3 της ΚΥΑ 34062/957/Ε103/2015 (ΦΕΚ1793 Β).

Η ΛΙΓ. ΜΕΛ. Α.Ε., σε συνέχεια της αρχικά υποβληθείσης Εκθεσης (τεύχος 1) που όριζε η ΑΕΠΟ οικ 10153/4-6-2018 στο εδάφιο Γ1.1.1 Α 1)γ) αυτής, υποχρεούται να υποβάλλει ανά δίμηνο (καταληκτικές ημερομηνίες 30 Απριλίου, 30 Ιουνίου) στην αρμόδια Υπηρεσία του ΥΠΕΝ Έκθεση (τεύχη 2 και 3) η οποία να περιλαμβάνει αναθεώρηση/ενημέρωση:

- Του εξαμηνιαίου προγραμματισμού - απολογισμού εκμετάλλευσης (ηλεκτροπαραγωγή) της Μονάδας Ι, καθώς και τις αντίστοιχες προβλέψεις – απολογισμό εκπομπών ρύπων κατανεμημένων ανά μήνα και αθροιστικά για το σύνολο του εξαμήνου.
- Αναφορικά με την επίτευξη των στόχων που θέτει το ΜΕΣΜΕ, αξιολόγηση των προβλέψεων εκπομπών ρύπων της Μονάδας.
- Ενδεχομένως επιπρόσθετα πληροφοριακά στοιχεία περιβαλλοντικού ενδιαφέροντος.

Κατά τη σύνταξη των αναθεωρημένων τευχών της Εκθεσης να λαμβάνονται υπόψη τα πραγματικά στοιχεία εκμετάλλευσης και εκπομπών ρύπων της Μονάδας για το δίμηνο που προηγήθηκε. Τα στοιχεία να παρατίθενται κατά τέτοιο τρόπο, ώστε να είναι ευκόλως συγκρίσιμα με τα αντίστοιχα του προηγούμενου τεύχους της Εκθεσης.

Τα Τεύχη να έχουν επιπλέον τη δομή της επίσημης ενημέρωσης, όπως προβλέπεται στην ΚΥΑ 34062/957/Ε103/2015 (ΦΕΚ 1793 Β) για το μηχανισμό ελέγχου των εκπομπών από τις εγκαταστάσεις που εντάσσονται στο ΜΕΣΜΕ.

Σε κάθε νέο τεύχος της, η Εκθεση να περιλαμβάνει τα διαμορφούμενα ισοζύγια εκπομπών (πρόβλεψη διμήνου μείον πραγματικά στοιχεία διμήνου) για κάθε ρύπο, καθώς επίσης και τα αντίστοιχα σωρευτικά ισοζύγια εκπομπών για το διανυθέν χρονικό διάστημα από την αρχή του έτους - εξαμήνου. Επιπλέον, η Εκθεση να περιλαμβάνει τυχόν περιοριστικά μέτρα της λειτουργίας της Μονάδας, καθώς και άλλες ενέργειες που αποσκοπούν στη διασφάλιση των στόχων που θέτει το ΜΕΣΜΕ και τυχόν πρόσθετες πληροφορίες.

Γ1.1.1 Β 1) Από 1-7-2020

Σύμφωνα με την ΚΥΑ 36060/1155/Ε103/2013 (ΦΕΚ 1450Β), επιβάλλονται, ανά ρύπο, οι ακόλουθες οριακές τιμές εκπομπής:

Διοξειδίου του θείου: 200 mg/Nm³ (Ο₂: 6%κ.ό., επί ξηρού), κατά μέγιστον, μέση μηνιαία τιμή στην έξοδο της Μονάδας αποθείωσης των καυσαερίων και προ της εισόδου τους στο πύργο ψύξης.

Οξειδίων του αζώτου: 200 mg/Nm³ (Ο₂: 6%κ.ό., επί ξηρού), κατά μέγιστον, μέση μηνιαία τιμή στην έξοδο της Μονάδας αποθείωσης των καυσαερίων και προ της εισόδου τους στο πύργο ψύξης.

Σωματιδίων: 20 mg/Nm³ (Ο₂: 6%κ.ό., επί ξηρού), κατά μέγιστον, μέση μηνιαία τιμή στην έξοδο της Μονάδας αποθείωσης των καυσαερίων και προ της εισόδου τους στο πύργο ψύξης.

Οι ανωτέρω οριακές τιμές (Γ1.1.1 Α 1) - Γ1.1.1 Β 1)) θεωρούνται ως τηρηθείσες, για τις ώρες λειτουργίας εντός ενός ημερολογιακού έτους, εφόσον ισχύουν όλες οι ακόλουθες προϋποθέσεις:

α) καμία επικυρωμένη μηνιαία μέση τιμή δεν υπερβαίνει τις ορισθείσες οριακές τιμές εκπομπών

β) καμία επικυρωμένη ημερήσια μέση τιμή δεν υπερβαίνει το 110% των ορισθεισών οριακών τιμών

γ) το 95% όλων των επικυρωμένων ωριαίων μέσων τιμών εντός του έτους δεν υπερβαίνει το 200% των ορισθεισών οριακών τιμών

Οι επικυρωμένες μέσες τιμές και οι τιμές που λαμβάνονται υπόψη για τον υπολογισμό των μέσων τιμών εκπομπών προσδιορίζονται από τα οριζόμενα στην ΚΥΑ 36060/1155/Ε103/13 (ΦΕΚ 1450 Β).

2) Εως 30-7-2021

Οριακές τιμές εκπομπής Υδραργύρου: 30μg/m³ κατά μέγιστον

3) Από 1-8-2021

Επιπροσθέτως των οριακών τιμών εκπομπών που επιβάλλονται στο εδάφιο Γ1.1.1 Β 1), σύμφωνα με την Εκτελεστική Απόφαση 2017/1442 ΕΕ, επιβάλλονται, ανά ρύπο και οι ακόλουθες οριακές τιμές εκπομπής:

Διοξειδίου του θείου:	130 mg/Nm ³ (O ₂ : 6%κ.ό., επί ξηρού), κατά μέγιστον, ετήσιος μέσος όρος 205 mg/Nm ³ (O ₂ : 6%κ.ό., επί ξηρού), κατά μέγιστον, ημερήσιος μέσος όρος τιμές στην έξοδο της Μονάδας αποθείωσης των καυσαερίων και προ της εισόδου τους στο πύργο ψύξης.
Οξειδίων του αζώτου:	175 mg/Nm ³ (O ₂ : 6%κ.ό., επί ξηρού), κατά μέγιστον, ετήσιος μέσος όρος 220 mg/Nm ³ (O ₂ : 6%κ.ό., επί ξηρού), κατά μέγιστον, ημερήσιος μέσος όρος τιμές στην έξοδο της Μονάδας αποθείωσης των καυσαερίων και προ της εισόδου τους στο πύργο ψύξης.
Σωματιδίων:	12 mg/Nm ³ (O ₂ : 6%κ.ό., επί ξηρού), κατά μέγιστον, ετήσιος μέσος όρος 20 mg/Nm ³ (O ₂ : 6%κ.ό., επί ξηρού), κατά μέγιστον, ημερήσιος μέσος όρος τιμές στην έξοδο της Μονάδας αποθείωσης των καυσαερίων και προ της εισόδου τους στο πύργο ψύξης.
Υδραργύρου:	7 μg/Nm ³ (O ₂ : 6%κ.ό., επί ξηρού), κατά μέγιστον, ετήσιος μέσος όρος τιμή στην έξοδο της Μονάδας αποθείωσης των καυσαερίων και προ της εισόδου τους στο πύργο ψύξης
Υδροχλώριο:	5 mg/Nm ³ (O ₂ : 6%κ.ό., επί ξηρού), κατά μέγιστον, ετήσιος μέσος όρος τιμή στην έξοδο της Μονάδας αποθείωσης των καυσαερίων και προ της εισόδου τους στο πύργο ψύξης
Υδροφθόριο:	3 mg/Nm ³ (O ₂ : 6%κ.ό., επί ξηρού), κατά μέγιστον, ετήσιος μέσος όρος τιμή στην έξοδο της Μονάδας αποθείωσης των καυσαερίων και προ της εισόδου τους στο πύργο ψύξης
Μονοξείδιο άνθρακα:	Ενδεικτικό επίπεδο εκπομπής 140 mg/Nm ³ (O ₂ : 6%κ.ό., επί ξηρού), κατά μέγιστον, ετήσιος μέσος όρος τιμή στην έξοδο της Μονάδας αποθείωσης των καυσαερίων και προ της εισόδου τους στο πύργο ψύξης

Όπου ορίζονται όρια εκπομπών για διαφορετικές περιόδους υπολογισμού μέσων όρων, να τηρείται συμμόρφωση με όλα.

Για τις χρονικές περιόδους υπολογισμού μέσων όρων ισχύουν τα οριζόμενα στην Εκτελεστική Απόφαση 2017/1442/ΕΕ.

Γ1.1.2 Για τους βοηθητικούς ατμολέβητες

- 1) Σύμφωνα με την ΚΥΑ 36060/1155/Ε103/2013 (ΦΕΚ 1450Β), επιβάλλονται, ανά ρύπο, οι ακόλουθες οριακές τιμές εκπομπής:

Διοξειδίου του θείου: 850 mg/Nm³ (O₂: 3%κ.ό., επί ξηρού), κατά μέγιστον, μέση μηνιαία τιμή

Οξειδίων του αζώτου: 450 mg/Nm³ (O₂: 3%κ.ό., επί ξηρού), κατά μέγιστον, μέση μηνιαία τιμή

Σωματίδια: 30 mg/Nm³ (O₂: 3%κ.ό., επί ξηρού), κατά μέγιστον, μέση μηνιαία Τιμή

- 2) Από 31-7-2021

Επιπροσθέτως των οριακών τιμών εκπομπών που επιβάλλονται στο εδάφιο Γ1.1.2 1),

σύμφωνα με την Εκτελεστική Απόφαση 2017/1442 ΕΕ, επιβάλλονται, ανά ρύπο και οι ακόλουθες οριακές τιμές εκπομπής:

Διοξειδίου του θείου: 400 mg/Nm³ (O₂: 3%κ.ό., επί ξηρού), κατά μέγιστον, ημερήσιος μέσος όρος

Οξειδίων του αζώτου: 450 mg/Nm³ (O₂: 3%κ.ό., επί ξηρού), κατά μέγιστον, ημερήσιος μέσος όρος

Σωματίδια: 25 mg/Nm³ (O₂: 3%κ.ό., επί ξηρού), κατά μέγιστον, ημερήσιος μέσος όρος

Γ1.1.3 Για τα συστήματα αποκονίωσης κλειστών χώρων (κτίρια των σπαστήρων και αποθήκευσης λιγνίτη, αποθήκευσης τέφρας, μονάδας προετοιμασίας ασβεστολίθου κ.α.)

- Σωματίδια: 50 mg/Nm³, κατά μέγιστον.

- Ανόργανος Pb, As, Cd: 10 mg/Nm³, κατά μέγιστον, για κάθε στοιχείο

Γ1.2 Υγρά απόβλητα

Γ1.2.1 Με την εξαίρεση των οριακών τιμών της παροχής σε ωριαία βάση, οι οριακές τιμές να νοούνται ως μέσες ημερήσιες τιμές. Ως τιμή σύγκρισης με τις οριακές τιμές να θεωρείται η μέση ημερήσια τιμή μετρήσεων συνεχούς βάσης ή ο μέσος όρος στιγμιαίων τιμών που αντιστοιχούν σε τουλάχιστον τρία (3) δείγματα λαμβανόμενα με χρονική, μεταξύ τους, απόσταση δύο (2) ωρών εντός του ίδιου 24ωρου.
Η τήρηση των ορίων να επιτυγχάνεται με κατάλληλη επεξεργασία των αποβλήτων και πριν από τυχόν αραίωση τους.

Γ1.2.2 Βιομηχανικά απόβλητα

Να τηρούνται οι ακόλουθες οριακές τιμές στην έξοδο του συγκροτήματος κατεργασίας υγρών βιομηχανικών αποβλήτων (ΣΚΥΒΑ):

α) Έως 31-7-2021

- παροχή αποβλήτων: 1.300 m³/h, κατά μέγιστον
- pH: 6,5÷8,5
- θερμοκρασία: 35°C, κατά μέγιστον
- χρώμα: απορρόφηση 50 χρωματικών μονάδων στην κλίμακα κοβαλτίου-λευκοχρύσου, κατά μέγιστον
- αγωγιμότητα: 2.500 μS/cm, κατά μέγιστον
- αιωρούμενα στερεά: 30 mg/l, κατά μέγιστον
- διαλελυμένα στερεά: 1.500 mg/l, κατά μέγιστον
- διαλελυμένο οξυγόνο: 3 mg/l, κατ' ελάχιστον
- COD: 100 mg/l, κατά μέγιστον
- Ορυκτά έλαια, υδρογονάνθρακες: 1 mg/l, κατά μέγιστον
- Θειικά: 1.000 mg/l, κατά μέγιστον
- Χλωριόντα: 120 mg/l, κατά μέγιστον
- Ολικό άζωτο: 10 mg/l, κατά μέγιστον

- Ολικός φώσφορος: 2 mg/l, κατά μέγιστον
- το άθροισμα των λόγων των υπάρχουσών συγκεντρώσεων τοξικών ουσιών (As, Cd, Cr+6, Hg, Ni, Pb, Cu, Se, Zn, CN, C₆H₅OH) ως προς τις αντίστοιχες επιτρεπόμενες < 3, κατά μέγιστον.
- Οι επιτρεπόμενες συγκεντρώσεις των προαναφερόμενων τοξικών ουσιών όπως ορίζονται στην Νομαρχιακή Απόφαση 880/2010 (ΦΕΚ 536 Β)

β) Από 1-8-2021

- παροχή αποβλήτων: 1.300 m³/h, κατά μέγιστον
- pH: 6,5÷8,5
- θερμοκρασία: 35°C, κατά μέγιστον
- χρώμα: απορρόφηση 50 χρωματικών μονάδων στην κλίμακα κοβαλτίου-λευκοχρύσου, κατά μέγιστον
- αγωγιμότητα: 2.500 μS/cm, κατά μέγιστον
- αιωρούμενα στερεά: 30 mg/l, κατά μέγιστον
- διαλελυμένα στερεά: 1.500 mg/l, κατά μέγιστον
- διαλελυμένο οξυγόνο: 3 mg/l, κατ' ελάχιστον
- COD: 100 mg/l, κατά μέγιστον
- Ορυκτά έλαια, υδρογονάνθρακες: 1 mg/l, κατά μέγιστον
- Θειικά: 1.000 mg/l, κατά μέγιστον
- Χλωριόντα: 120 mg/l, κατά μέγιστον
- Ολικό άζωτο: 10 mg/l, κατά μέγιστον
- Ολικός φώσφορος: 2 mg/l, κατά μέγιστον
- Ολικός οργανικός άνθρακας: 50 mg/l, κατά μέγιστον
- Φθοριούχα: 25 mg/l, κατά μέγιστον
- Θειούχα: 0,2 mg/l, κατά μέγιστον
- Θειώδη: 20 mg/l, κατά μέγιστον
- Αρσενικό: 50 μg/l, κατά μέγιστον
- Κάδμιο: 5 μg/l, κατά μέγιστον
- Χρώμιο: 50 μg/l, κατά μέγιστον
- Χαλκός: 50 μg/l, κατά μέγιστον
- Υδράργυρος: 1 μg/l, κατά μέγιστον
- Νικέλιο: 50 μg/l, κατά μέγιστον
- Μόλυβδος: 20 μg/l, κατά μέγιστον
- Ψευδάργυρος: 50 μg/l, κατά μέγιστον
- το άθροισμα των λόγων των υπάρχουσών συγκεντρώσεων τοξικών ουσιών (As, Cd, Cr+6, Hg, Ni, Pb, Cu, Se, Zn, CN, C₆H₅OH) ως προς τις αντίστοιχες επιτρεπόμενες < 3, κατά μέγιστον.

Γ1.2.3 Αστικά λύματα

Να τηρούνται οι ακόλουθες οριακές τιμές στην έξοδο του συγκροτήματος κατεργασίας αστικών λυμάτων (ΒΙΟΚΑ):

- παροχή λυμάτων: 150 m³/ημέρα, κατά μέγιστον
- BOD5: 25 mg/l, κατά μέγιστον

- ελεύθερο χλώριο: 0,5 mg/l κατά μέγιστο και όσο διαρκεί η πανδημία του Covid-19 / SARS-COV-2 0,7 mg/l κατά μέγιστον
- Λίπη – έλαια: 2 mg/l, κατά μέγιστον
- Ολικά κολοβακτηριοειδή: 1000 αριθ./100 ml
- Κολοβακτηρίδια: 200 αριθ./100 ml
- pH, θερμοκρασία, αιωρούμενα στερεά, διαλελυμένο οξυγόνο, COD, ολικό άζωτο, ολικός φώσφορος: όπως στα υγρά βιομηχανικά απόβλητα (εδάφιο Γ1.2.2)

Εφόσον από τα οριζόμενα στη ΚΥΑ 5673/400/1997 (ΦΕΚ 192 Β) προκύπτουν διαφορετικά θεσμοθετημένα όρια για τον ίδιο ρύπο να τηρείται το αυστηρότερο. Για το διάστημα που διαρκεί η πανδημία Covid-19 / SARS-COV-2 να τηρούνται τα της Εγκυκλίου Δ1(δ) Γ.Π. 21912/17-4-20 του Υπουργείου Υγείας

Γ2 ΟΡΙΑΚΕΣ ΤΙΜΕΣ ΤΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΤΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Γ2.1 Ατμόσφαιρα

Διοξείδιο του θείου (SO₂), Οξείδια του Αζώτου (NO_x ως NO₂), Διοξείδιο του Αζώτου (NO₂), Αιωρούμενα Σωματίδια (ΑΣ₁₀ και ΑΣ_{2,5}), μόλυβδος (Pb), μονοξείδιο του άνθρακα (CO) και βενζόλιο (C₆H₆): όπως καθορίζονται στην ΚΥΑ 14122/549/Ε.103/2011 (ΦΕΚ 488 Β) όπως τροποποιημένη ισχύει. Η μέτρηση του όγκου να ανάγεται σε κανονικές συνθήκες, ήτοι σε θερμοκρασία 273 Κ και πίεση 101,3 kPa. Στο ίδιο νομοθέτημα προσδιορίζονται οι προϋποθέσεις για την αποδοχή της τήρησης της κατά περίπτωση οριακής τιμής και οι τυχόν επιτρεπόμενες υπερβάσεις.

Αρσενικό (As), κάδμιο (Cd), υδράργυρος (Hg), νικέλιο (Ni) και πολυκυκλικοί αρωματικοί υδρογονάνθρακες: όπως καθορίζονται στην ΚΥΑ 22306/1075/Ε 103/2007 (ΦΕΚ 920Β) όπως τροποποιημένη ισχύει.

Γ2.2 Αποδέκτης υγρών αποβλήτων

Η διάθεση των υγρών αποβλήτων (επεξεργασμένα βιομηχανικά απόβλητα και αστικά λύματα) να γίνεται στο χείμαρρο Γεροπόταμο (Παλαιό Ρέμα) και μέσω αυτού στον ποταμό Σακουλέβα (Λύγκος) .

Μετά τη ζώνη ανάμειξης των επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων του ΑΗΣ με τον υδάτινο αποδέκτη να τηρούνται:

- α) τα οριζόμενα στην ΚΥΑ 51354/2641/Ε103/10 (ΦΕΚ 1909 Β), όπως τροποποιημένη ισχύει
- β) τα οριζόμενα στην Νομαρχιακή Απόφαση 880/2010 (ΦΕΚ 536 Β)
- γ) τα οριζόμενα στην ΚΥΑ 8600/416/2009 (ΦΕΚ 356 Β)

Εφόσον από τα προαναφερόμενα προκύπτουν διαφορετικά θεσμοθετημένα όρια για τον ίδιο ρύπο να τηρείται το αυστηρότερο.

Γ2.3 Θόρυβος

Το ανώτατο επιτρεπόμενο όριο θορύβου στα όρια του γηπέδου του ΑΗΣ Μελίτης είναι τα 65 dB(A), ΠΔ 1180/81 (ΦΕΚ 293 Α)

Δ ΓΕΝΙΚΟΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

Δ1.1 Η ΛΙΓ. ΜΕΛ. Α.Ε., κατά την κατασκευή και τη λειτουργία των διαφόρων εγκαταστάσεων του ΑΗΣ, οφείλει να εξασφαλίζει τις απαιτούμενες πιστώσεις και να υλοποιεί τα έργα και τα μέτρα προστασίας του περιβάλλοντος.

Δ1.2 Κατά την επίβλεψη και παραλαβή των έργων, η ΛΙΓ. ΜΕΛ. Α.Ε. οφείλει να λαμβάνει όλα τα απαραίτητα μέτρα, ώστε να εξασφαλίζεται η τήρηση των περιβαλλοντικών όρων από τον κατά περίπτωση Ανάδοχο, στο βαθμό ευθύνης του, και η αντιμετώπιση και αποκατάσταση περιβαλλοντικών ζημιών οφειλομένων σε ενέργειες ή παραλείψεις του Αναδόχου κατά παράβαση των περιβαλλοντικών όρων.

Δ1.3 Για την κατασκευή και λειτουργία οποιασδήποτε επί μέρους δραστηριότητας ή εγκατάστασης απαραίτητης για τη λειτουργία του ΑΗΣ να έχουν εκδοθεί όλες οι προβλεπόμενες από την κείμενη νομοθεσία άδειες και εγκρίσεις συμπεριλαμβανομένων των εγκρίσεων περιβαλλοντικών όρων εφόσον απαιτούνται.

Δ2 ΦΑΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΕΡΓΩΝ

Δ2.1 Να γίνεται κατάλληλος προγραμματισμός/σχεδιασμός για την εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων από τις τυχόν εκσκαφές και την ταχεία μεταφορά τους στους χώρους απόθεσης/αξιοποίησης τους.

Δ2.2 Με ευθύνη της ΛΙΓ. ΜΕΛ.Α.Ε., οι εργοταξιακές εγκαταστάσεις που τυχόν απαιτηθούν να καταλαμβάνουν τη μικρότερη δυνατή έκταση, να βρίσκονται σε απόσταση μεγαλύτερη από 50m από τα υδάτινα στοιχεία της περιοχής, να διαθέτουν επαρκή φωτισμό για την εύρυθμη και ασφαλή λειτουργία τους και να τηρούν όλα τα απαραίτητα μέτρα για την παράλληλη απρόσκοπτη και ασφαλή συνλειτουργία τους με τις εγκαταστάσεις του ΑΗΣ.

Δ2.3 Η προμήθεια αδρανών υλικών που τυχόν απαιτούνται για την κατασκευή οποιουδήποτε έργου του ΑΗΣ να γίνεται από νομίμως λειτουργούντα λατομεία, κατά το δυνατόν της ευρύτερης περιοχής του ΑΗΣ Μερίτης, που διαθέτουν Απόφαση έγκρισης περιβαλλοντικών όρων και από τα ίδια τα υλικά εκσκαφών εφόσον κρίνονται κατάλληλα.

Δ2.4 Γενικά για τη διαχείριση των τυχόν πλεοναζόντων προϊόντων εκσκαφών να τηρούνται τα οριζόμενα στην ΚΥΑ 36259/1757/Ε103/10 (ΦΕΚ 1312 Β) 'όπως τροποποιημένη ισχύει και στην ΚΥΑ 29407/3508/02 (ΦΕΚ 1572 Β). Να εξετασθούν τα ενδεχόμενα χρησιμοποίησης τους για την αποκατάσταση εξαντλημένων λιγνιτορυχείων της περιοχής μετά από έγκριση (προϋπόθεση η υποβολή σχετικού αιτήματος με Τεχνική έκθεση στην οποία θα φαίνονται οι ποσότητες και ο τρόπος απόθεσης) της αρμόδιας Υπηρεσίας του ΥΠΕΝ, για αποκατάσταση αργούντων λατομείων της περιοχής μετά από συνεννόηση/έγκριση της τοπικής δασικής Υπηρεσίας και της αρμόδιας Υπηρεσίας της Περιφερειακής Ενότητας Φλώρινας, για επικαλύψεις ΧΥΤΑ της περιοχής εφόσον κάτι τέτοιο επιτρέπεται από την σχετική Απόφαση έγκρισης περιβαλλοντικών όρων τους, για φυτόχωμα έργων πρασίνου. Σε κάθε περίπτωση απαγορεύεται η απόρριψη τους σε υδάτινα στοιχεία της περιοχής.

Δ2.5 Απαγορεύεται η απόληψη και η απόθεση υλικών, που τυχόν απαιτηθούν, σε απόσταση μικρότερη των 100m, από ή σε κοίτες των προαναφερομένων υδάτινων στοιχείων, με εξαίρεση χώρο εγκατεστημένου-εντός αυτής της απόστασης-εργοταξίου. Γενικά απαγορεύεται

η απόρριψη οποιονδήποτε υλικών στα εν λόγω υδάτινα στοιχεία. Να λαμβάνονται κατάλληλα μέτρα για την αποφυγή διαρροών, σε περίπτωση βροχοπτώσεων, των πάσης φύσεως υλικών και αποβλήτων από τους εργοταξιακούς χώρους στα υδάτινα στοιχεία της περιοχής.

- Δ2.6 Να αποφεύγονται εργασίες που επηρεάζουν την κοίτη του ποταμού Γεροπόταμου και σε περίπτωση που αυτές είναι απολύτως αναγκαίες να τηρούνται τα του Ν. 3010/02 (ΦΕΚ 91 Α). Γενικώς απαγορεύεται η επέμβαση σε οποιοδήποτε υδάτινο σώμα άνευ των προβλεπομένων, από τις κείμενες διατάξεις, αδειών.
- Δ2.7 Να μην εκτελούνται εκσκαφές κατά τα χρονικά διαστήματα έντονων και παρατεταμένων βροχοπτώσεων.
- Δ2.8 Να λαμβάνεται μέριμνα για τον περιορισμό των διάχυτων εκπομπών σωματιδίων από τη διαχείριση των αδρανών υλικών, των υλικών επίχωσης, τις χωματοургικές εργασίες, που τυχόν απαιτηθούν και την κίνηση των φορτηγών οχημάτων με συχνή διαβροχή, ιδίως κατά την ξηρή περίοδο του έτους.
- Δ2.9 Τα φορτηγά οχήματα μεταφοράς υλικών να είναι καλυμμένα και να αποφεύγεται η διέλευση τους από κατοικημένες περιοχές ειδικά σε ώρες αιχμής και κοινής ησυχίας. Γενικά η κίνηση των οχημάτων και μηχανημάτων του εργοταξίου να γίνεται μέσω του υφιστάμενου οδικού δικτύου και να αποφευχθεί η διάνοιξη νέων δρόμων. Σε αντίθετη περίπτωση θα πρέπει να εκδοθούν όλες οι προβλεπόμενες από τις κείμενες διατάξεις άδειες.
- Δ2.10 Να λαμβάνονται όλα τα ενδεδειγμένα μέτρα πυροπροστασίας/πυρόσβεσης κατά την εκτέλεση των εργασιών.
- Δ2.11 Να γίνεται τακτική συντήρηση των μηχανημάτων και οχημάτων, που τυχόν απαιτηθούν, σε οργανωμένα συνεργεία της περιοχής, εκτός περίπτωσης ατυχήματος οπότε στις εργοταξιακές εγκαταστάσεις να αντιμετωπιστούν:
- Οι διαρροές ορυκτελαίων με πριονίδι για την άμεση απορρόφηση τους. Τα απόβλητα/μεταχειρισμένα έλαια να συλλέγονται σε κατάλληλα δοχεία, να υφίστανται διαχείριση σύμφωνα με τις διατάξεις του ΠΔ 82/2004 (ΦΕΚ 64 Α) και να τηρείται η όλη διαδικασία καταγραφής τους. Το μεταχειρισμένο πριονίδι να υφίσταται διαχείριση ως επικίνδυνο απόβλητο. Απαγορεύεται η διάθεση λιπαντικών ελαίων στα υδάτινα στοιχεία της περιοχής
 - Οι διαρροές καυσίμων με την δημιουργία κατάλληλων χώρων έκπλυσης των μηχανημάτων (στεγανοί λάκκοι). Οι παροχτετευόμενες ροές να συλλέγονται σε δεξαμενή και να διατίθενται σε αδειοδοτημένο φορέα σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις ή να οδηγούνται στο σύστημα κατεργασίας των υγρών βιομηχανικών αποβλήτων (ΣΚΥΒΑ) του ΑΗΣ.
- Δ2.12 Απαγορεύεται η απόρριψη υπολοίπων μεταφερόμενων υλικών (σκυρόδεμα κλπ), που τυχόν απαιτηθούν και η πλύση των μηχανημάτων και οχημάτων στους εργοταξιακούς χώρους ή πλησίον αυτών καθώς επίσης και εντός του γηπέδου του ΑΗΣ Μελίτης. Κάθε είδους επιβαρυμένα υγρά απόβλητα των εργοταξιακών χώρων να συγκεντρώνονται σε δεξαμενές και να διατίθενται σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις ή να διοχετεύονται στο υφιστάμενο σύστημα κατεργασίας υγρών βιομηχανικών αποβλήτων του ΑΗΣ.
- Δ2.13 Κάθε είδους απόβλητα/απορρίμματα, συσκευασίες, άχρηστα υλικά, παλιά ανταλλακτικά και μηχανήματα, κ.λ.π. να συλλέγονται και να απομακρύνονται από τους εργοταξιακούς χώρους,

η δε διάθεσή τους να γίνεται σύμφωνα με τις διατάξεις της ΚΥΑ 36259/1757/Ε103/10 (ΦΕΚ 1312 Β), της ΚΥΑ 50910/2727/03 (ΦΕΚ 1909 Β), της ΚΥΑ 13588/725/06 (ΦΕΚ 383 Β), του Ν. 2939/01 (ΦΕΚ 179 Α), όπως εκάστοτε ισχύουν .

Δ2.14 Απαγορεύεται η κάθε μορφής καύση υλικών όπως ελαστικά, λάδια, καλώδια, πλαστικές συσκευασίες κ.λπ που μπορεί να προκαλέσουν σημαντική ατμοσφαιρική ρύπανση, σύμφωνα με τα της ΚΥΑ 11535/93 (ΦΕΚ 328 Β).

Δ2.15 Όλα τα οχήματα και μηχανήματα που τυχόν χρησιμοποιηθούν στο έργο να πληρούν τις διατάξεις της εθνικής και κοινοτικής νομοθεσίας σχετικά με τις εκπομπές αερίων ρύπων και να σταθμεύουν μόνο στους χώρους των εργοταξίων.

Δ2.16 Απαγορεύεται η χρησιμοποίηση στο χώρο του εργοταξίου μηχανημάτων μη εφοδιασμένων με πιστοποιητικό έγκρισης τύπου ΕΟΚ περί θορύβου σύμφωνα με τις διατάξεις της ΚΥΑ 69001/1921/88 (ΦΕΚ 751 Β), της ΚΥΑ 37393/2028/03 (ΦΕΚ 1418 Β), της ΚΥΑ 9272/471/07 (ΦΕΚ 286 Β). Γενικά ο Ανάδοχος να συμμορφωθεί με τα διαλαμβανόμενα στο ΠΔ 1180/81 (ΦΕΚ 292 Α).

Δ2.17 Να εγκατασταθούν προστατευτικά μέτρα και κατάλληλη σηματοδότηση, καθώς επίσης και χημικές τουαλέτες στους εργοταξιακούς χώρους που τυχόν απαιτούν.

Δ2.18 Κάθε είδους εργοταξιακή εγκατάσταση, μηχανήματα και άχρηστα υλικά, που τυχόν απαιτηθούν, να απομακρύνονται μετά το πέρας των εργασιών και ο χώροι να αποκαθίστανται ανεξαρτήτως του ιδιοκτησιακού καθεστώτος τους.

Δ3 ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΑΡΧΑΙΟΤΗΤΩΝ ΚΑΙ NATURA

Δ3.1 Γενικά να τηρούνται οι διατάξεις του Ν.3028/02 (ΦΕΚ 153 Α)

Δ3.2 Σε περίπτωση νέων έργων μεγάλης έκτασης που τυχόν απαιτηθούν να ζητηθεί η γνωμοδότηση της τοπικής Εφορίας Αρχαιοτήτων και των αρμοδίων Υπηρεσιών του Υπουργείου Πολιτισμού και Αθλητισμού στις οποίες να χορηγηθούν ακριβής περιγραφή και χωροθέτηση των έργων αυτών.

Δ3.3 Να ειδοποιείται εγγράφως δέκα πέντε (15) ημέρες πριν την έναρξη οποιονδήποτε εκσκαφών η Εφορία Αρχαιοτήτων Φλώρινας και να της χορηγούνται εγκαίρως σχέδια των επικείμενων επεμβάσεων ώστε να είναι δυνατόν επί τόπου να τις παρακολουθήσει, εφόσον το κρίνει σκόπιμο.

Δ3.4 Σε περίπτωση εντοπισμού αρχαιοτήτων, να ενημερωθεί αμέσως η Εφορία Αρχαιοτήτων Φλώρινας και να διακοπούν χωρίς χρονοτριβή οι εργασίες προκειμένου να ακολουθήσει ανασκαφική έρευνα με δαπάνη της ΛΙΓ. ΜΕΛ. ΑΕ. από τα αποτελέσματα της οποίας θα κριθεί η συνέχιση ή μη των εργασιών σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.3028/02 (ΦΕΚ 153 Α). Απαγορεύεται η μετακίνηση των ευρημάτων καθώς και κάθε άλλη ενέργεια χωρίς την γραπτή άδεια της Εφορίας Αρχαιοτήτων Φλώρινας

- Δ3.5 Η ΛΙΓ. ΜΕΛ. ΑΕ. να εξετάσει σε συνεργασία με τον ΑΔΜΗΕ και ΔΕΔΗΕ (κατά περίπτωση) τη δυνατότητα σχεδιασμού και τοποθέτησης μονωτήρων και σημαντήρων στο δίκτυο μεταφοράς ηλεκτρικής ενέργειας που οδεύει εντός της περιοχής ΖΕΠ GR 1240008.
- Δ3.6 Να λαμβάνεται μέριμνα ώστε για νέες φυτεύσεις εντός του γηπέδου του ΑΗΣ, να χρησιμοποιούνται φυτικά είδη αυτοφυή της περιοχής και να δημιουργούνται, εφόσον είναι δυνατόν, μικρές υδατοσυλλογές.
- Δ3.7 Γενικά να τηρούνται τα μέτρα αντιμετώπισης πιθανών επιπτώσεων του κεφαλαίου 6 και να εφαρμόζεται το πρόγραμμα παρακολούθησης της κατάστασης της βιοποικιλότητας, με έμφαση στην κατάσταση διατήρησης των ειδών προτεραιότητας της ΖΕΠ GR 1240008, του κεφαλαίου 8 της Ειδικής Οικολογικής Αξιολόγησης (ΕΟΑ) της ΜΠΕ που συνοδεύει την παρούσα Απόφαση, στο βαθμό που αφορούν στον ΑΗΣ.
- Δ4 Να λαμβάνεται μέριμνα από τη ΛΙΓ. ΜΕΛ. Α.Ε. για τη διατήρηση σε καλή κατάσταση της φύτευσης μέσα στα όρια του γηπέδου του ΑΗΣ Μελίτης, της περιφράξης αυτού (του γηπέδου) και των κτισμάτων των αντλιοστασίων των υδρογεωτρήσεων
- Δ5 Μέτρα ηχομείωσης
- Δ5.1 Να ληφθούν τα κατάλληλα ηχομονωτικά και αντικραδασμικά μέτρα, ώστε να τηρείται το επιτρεπόμενο όριο θορύβου σύμφωνα με τα της παραγράφου Γ2.3.
- Δ5.2 Να λαμβάνεται μέριμνα για τη λειτουργία του ΑΗΣ κατά το δυνατόν, με κλειστές τις πόρτες και τα παράθυρα των μηχανοστασίων.
- Δ5.3 Εφόσον διαπιστωθεί υπέρβαση του επιτρεπόμενου ορίου θορύβου στα όρια του γηπέδου του ΑΗΣ Μελίτης, όπως ορίζεται στη παράγραφο Γ2.3 της παρούσας, να ληφθούν συμπληρωματικά αντιθορυβικά μέτρα σε επί μέρους τμήματα του ΑΗΣ.
- Δ6 ΛΟΙΠΑ ΜΕΤΡΑ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗΣ ΤΗΣ ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΙΚΗΣ ΡΥΠΑΝΣΗΣ
- Δ6.1 Γενικά να εφαρμόζονται τα του Ν. 3661/08 (ΦΕΚ 89 Α) όπως τροποποιήθηκε και ισχύει και της ΚΥΑ ΔΕΠΕΑ οικ 178581/2017 (ΦΕΚ 2367 Β) όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με την επιφύλαξη της τήρησης της ΚΥΑ 181478/965/2017(ΦΕΚ 3763 Β), όπως τροποποιημένη ισχύει.
- Δ6.2 Στα πλαίσια του συστήματος εμπορίας δικαιωμάτων εκπομπής αερίων θερμοκηπίου η ΛΙΓ. ΜΕΛ.Α.Ε. να ανταποκρίνεται στις υποχρεώσεις της στο βαθμό που αφορούν τον ΑΗΣ σύμφωνα με τα της ΚΥΑ 181478/965/2017(ΦΕΚ 3763 Β) όπως τροποποιημένη ισχύει.
- Δ6.3 Να εφαρμόζονται τα προβλεπόμενα από τον Κανονισμό (ΕΚ) 517/2014, την ΚΥΑ 18694/658/Ε103/2012 (ΦΕΚ 1232 Β), το Κανονισμό (ΕΚ) 1005/2009, την ΚΥΑ 37411/1829/Ε103/2007 (ΦΕΚ 1827 Β) για τη συντήρηση του εξοπλισμού που περιέχει φθοριούχα αέρια του θερμοκηπίου και του εξοπλισμού που περιέχει ουσίες που βλάπτουν τη στοιβάδα του όζοντος. Ειδικά για τα συστήματα ψύξης/κλιματισμού να εφαρμόζονται οι διατάξεις της ΥΑ 37411/1829/Ε103/2007 (ΦΕΚ 1827 Β)
- Δ7 ΠΥΡΑΣΦΑΛΕΙΑ

Στον ΑΗΣ να βρίσκεται εγκατεστημένο σύστημα πυρόσβεσης, κατασκευασμένο σύμφωνα με εγκεκριμένη μελέτη. Η ΛΙΓ. ΜΕΛ. ΑΕ. να διατηρεί σε άριστη κατάσταση όλα τα πυροσβεστικά μέσα του εν λόγω συστήματος.

Δ8 ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΠΑΥΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

- Δ8.1 Μετά από την οριστική παύση του ΑΗΣ να συνταχθούν και να υποβληθούν στην αρμόδια Υπηρεσία του ΥΠΕΝ οι απαιτούμενες μελέτες (εξυγίανσης/αποκατάστασης εδαφών, διαμόρφωσης ελευθέρων και κοινοχρήστων χώρων κλπ) σύμφωνα με τις οποίες θα αποκατασταθεί, κατά το δυνατόν ο χώρος εγκατάστασης του ΑΗΣ.
- Δ8.2 Γενικά να τηρηθούν τα οριζόμενα στο άρθρο 18 της ΚΥΑ 36060/1155/Ε103/13 (ΦΕΚ 1450 Β) όπως τροποποιημένη ισχύει και τα της παραγράφου Δ2 της παρούσας στο βαθμό που αφορούν στις εργασίες αποξήλωσης.
- Δ8.3 Ο ηλεκτρομηχανολογικός εξοπλισμός, πλαστικά υλικά, τυχόν αποθηκευμένα καύσιμα και πρόσθετα υλικά να αξιοποιηθούν κατά το δυνατόν, εν όλω ή εν μέρει, ανακυκλούμενα και σε κάθε περίπτωση διατιθέμενα σύμφωνα με τις εκάστοτε ισχύουσες διατάξεις. Τα υλικά καθαίρεσης να διατεθούν σύμφωνα με τα της ΚΥΑ 36259/1757/Ε103/10 (ΦΕΚ 1312 Β) όπως τροποποιημένη ισχύει.
- Δ8.4 Το σύνολο των υγρών και στερεών αποβλήτων να διατεθούν σύμφωνα με τα αναφερόμενα στις παραγράφους Ε3 και Ε4 της παρούσας.

Ε ΕΙΔΙΚΟΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

Ε1 Περίοδοι έναρξης και διακοπής λειτουργίας

- Ε1.1 Τελικό σημείο της περιόδου έναρξης λειτουργίας της Μονάδας Ι του ΑΗΣ θεωρείται η τιμή 180 MWe, του φορτίου αυξανόμενου. Κριτήρια για το σημείο αυτό, κατά την έννοια του άρθρου 9 της Εκτελεστικής Απόφασης 2012/249/ΕΕ, είναι: α) πλήρης μετάβαση από τη χρήση των βοηθητικών καυστήρων diesel σε λειτουργία μόνο με κανονικό/βασικό καύσιμο (λιγνίτης συμβατικής ποιότητας) β) θερμοκρασία καυσαερίων μεγαλύτερη των 52°C στην έξοδο του πύργου απορρόφησης προς πύργο ψύξης, γ) περιεκτικότητα σε O₂ των καυσαερίων μικρότερη του 5,4% δ) πίεση Υ/Θ ατμού μεγαλύτερη των 165 bar.
- Ε1.2 Αρχικό σημείο της περιόδου διακοπής λειτουργίας της Μονάδας Ι θεωρείται η τιμή 175 MWe, του φορτίου ελαττούμενου. Κριτήρια για το σημείο αυτό, κατά την έννοια του άρθρου 9 της Εκτελεστικής Απόφασης 2012/249/ΕΕ, είναι: α) θερμοκρασία καυσαερίων μικρότερη των 67°C στην έξοδο του πύργου απορρόφησης προς πύργο ψύξης, β) περιεκτικότητα σε O₂ των καυσαερίων μεγαλύτερη του 6,4% γ) πίεση Υ/Θ ατμού μικρότερη των 165 bar.
- Ε1.3 Η ΛΙΓ. ΜΕΛ. ΑΕ να προβαίνει σε τακτικούς ελέγχους, να τηρεί απαρέγκλιτα πρόγραμμα συντήρησης του μηχανολογικού εξοπλισμού της Μονάδας Ι, να επιλέγει αξιόπιστες επισκευαστικές λύσεις ακολουθώντας πάντοτε τις οδηγίες της κατασκευάστριας εταιρείας και να εφαρμόζει κάθε πρόσφορο μέτρο περιορισμού των ενάρξεων και διακοπών λειτουργίας λόγω βλάβης. Επίσης να συνεργάζεται με τις αρμόδιες αρχές, για την κάλυψη των ενεργειακών αναγκών της χώρας, βάσει προγράμματος που να περιορίζει κατά το δυνατόν τις συχνές ενάρξεις και διακοπές λειτουργίας της Μονάδας Ι.

E2 ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ

E2.1 Να εφαρμόζονται σύγχρονες πρακτικές λειτουργίας, συντήρησης του εξοπλισμού, καθώς και συστηματική παρακολούθηση των λειτουργικών παραμέτρων και της περιβαλλοντικής συμπεριφοράς του ΑΗΣ όπως περιγράφονται στις ενότητες E8, E9, E10, E11, E12, E13, E14 της παρούσας.

E2.2 Διακίνηση Λιγνίτη

E 2.2.1 Ο λιγνίτης να μεταφέρεται από τα ορυχεία στην αυλή λιγνίτη μέσω ταινιοδρόμων ή φορτηγών οχημάτων με κατάλληλο σκέπαστρο. Η αποθήκευση του λιγνίτη να πραγματοποιείται σε υπαίθριο χώρο (αυλή λιγνίτη). Στην αυλή λιγνίτη να αναμινύονται οι παραλαμβανόμενες ποσότητες του καυσίμου για την κατά το δυνατόν καλύτερη ομογενοποίηση και μείωση των ποιοτικών διακυμάνσεών του.

E2.2.2 Γενικά η μεταφορά του λιγνίτη από την αυλή αποθήκευσης του στα εντός του ΑΗΣ τμήματα να πραγματοποιείται με καλυμμένους ταινιοδρόμους. Ειδικότερα να γίνεται με καλυμμένους ταινιοδρόμους η μεταφορά του λιγνίτη από την αυλή αποθήκευσής του έως τα κτίρια των σπαστήρων του ΑΗΣ και η μεταφορά του λιγνίτη από τα κτίρια των σπαστήρων στα σιλό αποθήκευσής του.

E2.2.3 Από τα σιλό αποθήκευσής του έως τους μύλους λιγνίτη (ξήρανση, άλεση και προώθηση του λιγνίτη διά καυσασερίων) η μεταφορά να γίνεται με κλειστούς μεταλλικούς τροφοδότες.

E2.2.4 Περιοδικά και με συχνότητα ικανή να περιορίσει τις διάχυτες εκπομπές σωματιδίων, να απομακρύνονται από τη γειτονία των ταινιοδρόμων τυχόν συσσωρευόμενες διαφυγές/αποθέσεις λιγνίτη.

Γενικότερα, να λαμβάνονται όλα τα κατάλληλα μέτρα για την αποφυγή διάχυτων εκπομπών κατά τη μεταφορά του λιγνίτη, όπως τακτικός έλεγχος και καθαρισμός (ο καθαρισμός να συνοδεύεται από διαβροχή με υδροφόρα οχήματα, η συχνότητα να καθορίζεται με βάση τις καιρικές συνθήκες) των οδών που διασχίζουν την αυλή λιγνίτη και της περιοχής των ταινιοδρόμων, ιδίως στα σημεία μεταφόρτωσης.

E2.2.5 Στα κτίρια των σπαστήρων και στα σιλό λιγνίτη να λειτουργούν συστήματα αναρρόφησης σκόνης. Η συλλεγόμενη σκόνη να ανατροφοδοτείται στους ταινιοδρόμους λιγνίτη ή να αποκομίζεται στο χώρο απόθεσης σκόνης των κτιρίων λεβήτων.

E2.3 Καύση του λιγνίτη

E2.3.1 Ο λιγνίτης να καίγεται σε λέβητα τύπου εφαιπτομενικής τροφοδοσίας κονιοποιημένου λιγνίτη μιάς διαδρομής νερού, υπερκρίσιμων συνθηκών, με τεφρολεκάνη και καυστήρες τεχνολογίας χαμηλών NOx κλιμακωτής τροφοδοσίας αέρα.

E2.3.2 Τα καυσαέρια από την καύση του λιγνίτη μέσω δύο αγωγών, να διέρχονται από δύο ηλεκτροστατικά φίλτρα (Η/Φ) τα οποία να λειτουργούν παράλληλα και ακολούθως να οδηγούνται στο συγκρότημα υγρής αποθείωσης. Κατά την έξοδο τους από αυτό να διέρχονται

από κατακρατητές σταγονιδίων και κατόπιν να οδηγούνται στο πύργο ψύξης (ύψους 130,5m και διαμέτρου 44,32m) προκειμένου να διοχετευθούν στην ατμόσφαιρα.

E2.3.3Ο έλεγχος των λειτουργικών χαρακτηριστικών των Η/Φ, καθώς και των ποιοτικών/ ποσοτικών χαρακτηριστικών των καυσαερίων να πραγματοποιείται σύμφωνα με τα της ενότητας Ε8 της παρούσας.

E2.3.4 Στους χώρους των λεβητοστασίων και στα Η/Φ να λειτουργεί σύστημα αναρρόφησης της σκόνης

E2.4 Συγκρότημα αποθείωσης καυσαερίων

E2.4.1 Το συγκρότημα υγρής αποθείωσης, στο οποίο οδηγούνται τα καυσαέρια και τα απαέρια της Μονάδας, να είναι τεχνολογίας εξαναγκασμένης οξείδωσης με χρήση ασβεστολίθου σε πύργο απορρόφησης τύπου ψεκασμού και ενός βρόχου.

Το σύγκροτημα να περιλαμβάνει:

- Σύστημα παραλαβής και προσωρινής αποθήκευσης ασβεστολίθου (κλειστός χώρος εκφόρτωσης με χοάνες και καδομεταφορείς, σιλό αποθήκευσης ασβεστολίθου 3000 m³)
- Σύστημα παρασκευής υδατικού αιωρήματος ασβεστολίθου (τροφοδότες ασβεστολίθου, μύλοι υγρής άλεσης, δεξαμενή γαλακτώματος 780 m³)
- Πύργος απορρόφησης (ζώνη ψεκασμού, δεξαμενή αντίδρασης, υδροκυκλώνες)
- Δεξαμενή εκτάκτου ανάγκης μεταφοράς γαλακτώματος
- Σύστημα αφυδάτωσης γύψου (υδροκυκλώνες, ταινιόφιλτρα, σιλό αποθήκευσης γύψου, σύστημα μεταφοράς στο ταινιόδρομο κλειστού τύπου συνεχούς αποκομιδής για διάθεση στον αδειοδοτημένο χώρο ΧΥΤΑ ΑΗΣ Μελίτης – Αχλάδας)

E2.4.2 Στο χώρο εκφόρτωσης, στα σιλό αποθήκευσης ασβεστολίθου καθώς και στα ενδιάμεσα σιλό τροφοδοσίας των μύλων άλεσης να λειτουργεί σύστημα αποκονίωσης και σακκόφιλτρο. Η συλλεγόμενη σκόνη στα σακκόφιλτρα να διοχετεύεται στα σιλό αποθήκευσης ασβεστολίθου.

E2.4.3 Ο ασβεστόλιθος να αποθηκεύεται αποκλειστικά σε σιλό.

E2.4.4 Τουλάχιστον μηνιαία να ελέγχεται η εν γένει καλή λειτουργική κατάσταση όλων των προαναφερομένων σακκοφίλτρων.

E2.4.5 Για την απρόσκοπτη και συνεχή λειτουργία του συγκροτήματος αποθείωσης καυσαερίων να βρίσκεται σε ετοιμότητα εφεδρικός μηχανολογικός εξοπλισμός και αποθηκευμένη ικανή ποσότητα ασβεστολίθου

E2.5.1 Τα όρια εκπομπών για όλους τους ρύπους της παραγράφου Γ1.1 να τηρούνται ανεξαρτήτως των τεχνικών και ποιοτικών χαρακτηριστικών του καυσίμου, ήτοι και στην περίπτωση χρήσης λιγνίτη με χαρακτηριστικά διαφορετικά αυτών του κανονικού/βασικού καυσίμου.

E2.5.2 Οι οριακές τιμές της παραγράφου Γ1.1 να αφορούν στα τελικά προς απόρριψη στην ατμόσφαιρα ρεύματα αερίων αποβλήτων πριν από αραιώση.

E2.6 Στις περιπτώσεις εκκίνησης της Μονάδας ή ανάγκης υποβοήθησης της καύσης (λόγω κακής ποιότητας λιγνίτη) δύναται να χρησιμοποιείται πετρέλαιο diesel κίνησης. Για τη μεταφορά, αποθήκευση και διακίνηση του πετρελαίου diesel να εφαρμόζονται τα του Παραρτήματος Β.

E2.7 Διακίνηση Τέφρας – Σκόνης - Γύψου

E2.7.1 Η κατακρατούμενη στα ηλεκτροστατικά φίλτρα (Η/Φ) ιπτάμενη τέφρα να μεταφέρεται πνευματικά σε σιλό από σκυρόδεμα εφοδιασμένο με σύστημα αποκονίωσης και με αυτόματο σύστημα διαβροχής της τέφρας. Η καλή λειτουργία του συστήματος αποκονίωσης να ελέγχεται ανά μήνα. Ακολούθως μέσω ταινιοδρόμου μεταφοράς κλειστού τύπου συνεχούς αποκομιδής αναμεμιγμένη με την υγρή τέφρα και το γύψο (από το συγκρότημα αποθείωσης καυσαερίων), να διατίθεται στον αδειοδοτημένο χώρο ΧΥΤΑ ΑΗΣ Μελίτης – Αχλάδας.

E2.7.2 Η υγρή τέφρα από την τεφρολεκάνη του λέβητα να απομακρύνεται με αλυσσοταινία και να μεταφέρεται με ταινιοδρόμους κλειστού τύπου σε σιλό, ακολούθως να εκφορτώνεται στους ταινιοδρόμους κλειστού τύπου συνεχούς αποκομιδής αναμεμιγμένη με την ιπτάμενη τέφρα και το γύψο (από το συγκρότημα υγρής αποθείωσης καυσαερίων) και να διατίθεται στον αδειοδοτημένο χώρο ΧΥΤΑ ΑΗΣ Μελίτης – Αχλάδας.

E2.7.3 Το εντός του γηπέδου του ΑΗΣ τμήμα των ταινιοδρόμων μεταφοράς τέφρας να είναι καλυμμένο.

E2.7.4 Οι ταινιοδρόμοι μεταφοράς της ιπτάμενης τέφρας να διαθέτουν σύστημα επαρκούς ψεκασμού με νερό για περιορισμό των διάχυτων εκπομπών της τέφρας εντός των ορίων του γηπέδου του ΑΗΣ.

E2.7.5 Οι τυχόν συσσωρευόμενες διαφυγές τέφρας στη γειτονία των ταινιοδρόμων να απομακρύνονται, περιοδικά και με συχνότητα ικανή να περιορίσει τις διάχυτες εκπομπές σωματιδίων, στον αδειοδοτημένο χώρο ΧΥΤΑ ΑΗΣ ΜΕΛΙΤΗΣ - ΑΧΛΑΔΑΣ.

E2.7.6 Απαγορεύεται η απόθεση τέφρας σε ανοιχτό χώρο εντός των ορίων του γηπέδου του ΑΗΣ, καθώς επίσης και η απόρριψη της σε υδάτινο αποδέκτη.

E2.7.7 Απαγορεύεται η εντός του χώρου του ΑΗΣ μεταφορά της τέφρας με φορτηγά οχήματα ή βαγονέτα.

E2.7.8 Η διατιθέμενη στο εμπόριο τέφρα να αποκομίζεται με σιλοφόρα οχήματα. Κατά τη φόρτωση να λαμβάνονται μέτρα περιορισμού των διάχυτων εκπομπών σωματιδίων.

E2.7.9 Σε περίπτωση αδυναμίας αποκομιδής της τέφρας (π.χ. βλάβη ταινιοδρόμων, δυσλειτουργία στο σιλό αποθήκευσης τέφρας) δίδεται διορία εικοσιτεσσάρων (24) ωρών για την αποκατάσταση της βλάβης. Κατ' αυτό το 24ωρο επιτρέπεται η μεταφορά της τέφρας εντός και εκτός του ΑΗΣ με καταλλήλως διαμορφωμένα – εξοπλισμένα και καλυμμένα φορτηγά οχήματα.

E2.7.10 Σε εξαιρετικές περιπτώσεις αδυναμίας μεταφοράς της τέφρας, ακόμη και με φορτηγά

οχήματα, κατά το ως άνω 24ωρο επιτρέπεται η προσωρινή απόθεση τέφρας σε κατάλληλο υπαίθριο χώρο εντός του γηπέδου του ΑΗΣ, με την προϋπόθεση ότι για τον κατά το δυνατόν περιορισμό διάχυτων εκπομπών σωματιδίων λειτουργεί κατάλληλος εξοπλισμός (ενδεικτικά: αρδευτικού τύπου εκτοξευτήρες νερού και συνοδό δίκτυο) για την επαρκή, ελεγχόμενη και σε συνεχή βάση διαβροχή της αποτιθέμενης τέφρας.

Μέρος ή το σύνολο του εξοπλισμού διαβροχής δύναται να φυλάσσεται εντός του γηπέδου ή στην ευρύτερη περιοχή του ΑΗΣ.

Η χρήση του εξοπλισμού διαβροχής δεν είναι απαραίτητη στις περιπτώσεις βροχόπτωσης, εφόσον διασφαλίζεται η επαρκής διαβροχή της αποτιθέμενης τέφρας.

Ως νερό διαβροχής δύναται να χρησιμοποιούνται και τα προς διάθεση επεξεργασμένα υγρά απόβλητα του ΑΗΣ.

Οι αποθετιμμένες ποσότητες τέφρας να απομακρύνονται προς τον αδειοδοτημένο χώρο διάθεσης (ΧΥΤΑ ΑΗΣ ΜΕΛΙΤΗΣ – ΑΧΛΑΔΑΣ), εντός τριών ημερών μετά από την παρέλευση του ως άνω 24ώρου και με την προϋπόθεση ότι η διαβροχή θα συνεχίσει να εφαρμόζεται έως την ολοκλήρωση της απομάκρυνσης.

E2.7.11 Σε περίπτωση αδυναμίας αποκομιδής της τέφρας πέραν του 24ώρου ισχύουν τα αναφερόμενα στη παράγραφο E14.2 για βλάβη του αντιρρυπαντικού εξοπλισμού.

E2.7.12 Να εφαρμόζεται συγκεκριμένο πρόγραμμα επιθεώρησης/ συντήρησης των ταινιών - ταινιοδρόμων μεταφοράς τέφρας, βασισμένο στις οδηγίες της κατασκευάστριας εταιρείας

E2.7.13 Η σκόνη που δημιουργείται στο εσωτερικό ορισμένων κτιρίων και χώρων του ΑΗΣ (κτίριο σπαστήρων, σιλό λιγνίτη, λεβητοστάσιο, σιλό υπτάμενης τέφρας, χώροι εκφόρτωσης ασβεστολίθου, χώροι Η/Φ, σύστημα πνευματικής μεταφοράς υπτάμενης τέφρας κλπ) να απομακρύνεται με συστήματα αποκονίωσης - αναρρόφησης σκόνης.

Στην έξοδο των μόνιμων συστημάτων αποκονίωσης κλειστών χώρων να τηρούνται τα όρια του εδαφίου Γ.1.1.3

Η συλλεγόμενη σκόνη να διατίθεται για καύση ή να οδηγείται στον αδειοδοτημένο χώρο διάθεσης τέφρας. ΧΥΤΑ ΑΗΣ ΜΕΛΙΤΗΣ - ΑΧΛΑΔΑΣ

Ο έλεγχος της καλής λειτουργίας των παραπάνω συστημάτων αποκονίωσης να είναι οπτικός και να πραγματοποιείται τουλάχιστον μία (1) φορά ανά εβδομάδα. Ειδικά για τα σακκόφιλτρα ο έλεγχος να πραγματοποιείται τουλάχιστον άπαξ μηνιαίως.

E2.7.14 Εφόσον επικρατούν μετεωρολογικές συνθήκες που ευνοούν τη δημιουργία διάχυτων εκπομπών σωματιδίων (υψηλή θερμοκρασία, ισχυρός άνεμος, απουσία βροχής) να συλλέγονται τυχόν διαρροές τέφρας από τη διαδρομή διακίνησης της εντός του ΑΗΣ και να ακολουθεί διαβροχή της εν λόγω διαδρομής.

E2.7.15 Οι παραγόμενες ποσότητες γύψου από το σύστημα αποθείωσης, αναμεμιγμένες με την υπτάμενη και υγρή τέφρα να διατίθενται στον αδειοδοτημένο χώρο ΧΥΤΑ ΑΗΣ ΜΕΛΙΤΗΣ – ΑΧΛΑΔΑΣ μέσω των καλυμμένων (για το εντός του ΑΗΣ τμήμα τους) ταινιοδρόμων. συνεχούς αποκομιδής

Η διατιθέμενη στο εμπόριο γύψος να αποκομίζεται με σιλοφόρα οχήματα.

E3 ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ / ΔΙΑΘΕΣΗ ΥΓΡΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ

- E3.1 Απαγορεύεται η καθ' οιονδήποτε τρόπο διάθεση ανεπεξέργαστων ή ανεπαρκώς επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων στο περιβάλλον (έδαφος, υπέδαφος, υδάτινος αποδέκτης).
- E3.2 Το σύνολο των υγρών βιομηχανικών αποβλήτων της παραγωγικής διαδικασίας (συμπεριλαμβανομένου του νερού ψύξης, των υγρών αποβλήτων της αυλής λιγνίτη, ομβρίων, νερών διαβροχής, νερών πυρόσβεσης) και των αστικών λυμάτων του ΑΗΣ να υφίστανται επεξεργασία στα συγκροτήματα επεξεργασίας υγρών Αποβλήτων που διαθέτει ο ΑΗΣ.
- E3.3 Μετά το πέρας της επεξεργασίας τους τα υγρά απόβλητα (βιομηχανικά και αστικά) να διοχετεύονται στον ποταμό Γεροπόταμο (Παλιό Ρέμα) που καταλήγει στον ποταμό Σακουλέβα (Λύγκος) σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4014/11 (ΦΕΚ 209 Α) όπως τροποποιημένος ισχύει.
- E3.4 Συνοπτική περιγραφή των συστημάτων κατεργασίας υγρών αποβλήτων

- E3.4.1 Το συγκρότημα για την κατεργασία των υγρών βιομηχανικών αποβλήτων (ΣΚΥΒΑ), ωριαίας δυναμικότητας 1300m³, να περιλαμβάνει:

Συγκρότημα αρχικής επεξεργασίας αποτελούμενο από:

- Μία (1) δεξαμενή αρχικής καθίζησης χωρητικότητας 1.500 m³
- Αντλίες ιλύος
- Διαχωριστή ιλύος
- Μία (1) δεξαμενή ομογενοποίησης χωρητικότητας 500 m³
- Αντλίες ανακυκλοφορίας
- Σύστημα μεταφοράς ιλύος

Συγκρότημα τελικής επεξεργασίας αποτελούμενο από:

- Φρεάτιο υποδοχής
- Μία (1) δεξαμενή υποδοχής
- Μία (1) δεξαμενή καταιγίδας χωρητικότητας 5.000 m³
- -Αντλιοστάσιο
- -Σύστημα αφαίρεσης άμμου και λαδιών
- -Μία (1) δεξαμενή ανάμιξης – εξουδετέρωσης χωρητικότητας 250 m³
- -Δύο (2) συστήματα διαυγαστήρων (δεξαμενές κροκίδωσης, διαυγαστήρες τύπου lamella, αντλίες αναρρόφησης και ανακυκλοφορίας ιλύος)
- -Δεξαμενή ξήρανσης χωρητικότητας 6.000 m³
- -Μία (1) δεξαμενή κατεργασμένου νερού χωρητικότητας 3.000 m³
- -Σύστημα παρασκευής και έγχυσης χημικών

Στο ΣΚΥΒΑ να οδηγούνται:

- Οι εξαγωγές (απομαστεύσεις) του Πύργου Ψύξης και των λεβήτων
- Οι εκπλύσεις των λεβήτων και των προθερμαντών καύσης
- Οι αναγεννήσεις και εκπλύσεις ρητινών του συστήματος αφαλάτωσης - απιονισμού νερού και εξευγενισμού συμπυκνώματος μετά από την έξοδο τους από δεξαμενές εξουδετέρωσης
- Οι εκπλύσεις φίλτρων του συστήματος αποσκήρυξης
- Οι εκπλύσεις των ηλεκτροστατικών φίλτρων, των κυκλωμάτων ψύξης, του συστήματος αποκομιδής τέφρας
- Οι υπερχειλίσεις της τεφρολεκάνης του λέβητα και του συστήματος αποκομιδής – διαβροχής της τέφρας

- Υγρά απόβλητα από την αυλή λιγνίτη και τους χώρους σπαστήρων
- Υγρά απόβλητα από λεβητοστάσια, αντλιοστάσια, εκπλύσεις εξοπλισμού και δαπέδων, διαρροές αντλιών και σωληνώσεων
- Διαρροές και εκπλύσεις από τους χώρους παραλαβής και διακίνησης υγρών καυσίμων
- Εκπλύσεις από τους χώρους του συγκροτήματος αποθείωσης
- Υγρά απόβλητα από τους χώρους παρασκευής και αποθήκευσης χημικών
- Υπερχειλίσσεις δεξαμενών
- Ομβρία και νερά πυρόσβεσης

E3.4.2 Τα απόβλητα από τις αναγεννήσεις ρητινών των συστημάτων αφαλάτωσης – απιονισμού και εξευγενισμού συμπυκνώματος να οδηγούνται σε δεξαμενές εξουδετέρωσης, πριν την είσοδο τους στο ΣΚΥΒΑ

E3.4.3 Το συγκρότημα για την κατεργασία των αστικών λυμάτων (ΒΙΟΚΑ), ημερησίας δυναμικότητας 150 m³ , να περιλαμβάνει:

- Μία (1) δεξαμενή/φρεάτιο συλλογής
- Δύο (2) δεξαμενές αερισμού - καθίζησης
- Σύστημα χλωρίωσης
- Αντλίες αστικών λυμάτων και ιλύος
- Κλίνη ξήρανσης

E3.4.4 Στο συγκρότημα για την κατεργασία των αστικών λυμάτων (ΒΙΟΚΑ) να οδηγούνται τα αστικά λύματα από τις διάφορες εγκαταστάσεις του ΑΗΣ

E3.4.5 Τα επεξεργασμένα (μετά τη χλωρίωση) υγρά απόβλητα από την έξοδο του ΒΙΟΚΑ να οδηγούνται στη δεξαμενή κατεργασμένου νερού του ΣΚΥΒΑ

E3.5.1 Η μέγιστη ποσότητα των επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων που διατίθεται στον ποταμό Γεροπόταμο να μην υπερβαίνει τα 1300 m³/h

E3.5.2 Τα επεξεργασμένα υγρά απόβλητα του ΑΗΣ να οδηγούνται μέσω κλειστού τσιμεντένιου αγωγού Φ 500 και μήκους 1Km και στη συνέχεια μέσω ανοικτού καναλιού διατομής 60x50 cm και μήκους 2Km στο ποταμό Γεροπόταμο. Το κανάλι να διατηρείται καθαρό από οποιασδήποτε προέλευσης υλικά

E3.6 Τα υγρά απόβλητα του συγκροτήματος αποθείωσης καυσαερίων να ανακυκλώνονται (πλην των εκπλύσεων των χώρων του συγκροτήματος) εντός του ίδιου του συστήματος και σε περίπτωση “κορεσμού” να οδηγούνται στο ΣΚΥΒΑ ή να παραδίδονται σε αδειοδοτημένο φορέα.

Το περιεχόμενο της δεξαμενής γαλακτώματος ασβεστολίθου και του πύργου απορρόφησης, σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης να οδηγείται στη δεξαμενή έκτακτου ανάγκης του συγκροτήματος.

E3.7 Να πραγματοποιείται καθημερινός οπτικός έλεγχος της καλής λειτουργίας των συστημάτων επεξεργασίας/διάθεσης των υγρών αποβλήτων

E3.8 Να πραγματοποιείται τακτικός οπτικός έλεγχος και εφόσον απαιτείται καθαρισμός του δικτύου ομβρίων

- E3.9 Τα ποιοτικά και ποσοτικά χαρακτηριστικά των επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων να παρακολουθούνται και να καταγράφονται σύμφωνα με τα της ενότητας Ε10 της παρούσας
- E3.10 Τα μη ρυπασμένα όμβρια ύδατα σε περιπτώσεις έντονων καιρικών φαινομένων - καταιγίδα με παροχή μεγαλύτερη των 1300m³/h – να οδηγούνται στη δεξαμενή καταιγίδας του ΣΚΥΒΑ
- E3.11 Να γίνεται τακτικός έλεγχος και συντήρηση του συνόλου του αποχετευτικού δικτύου του γηπέδου του ΑΗΣ
- E3.12 Απαγορεύεται η οποιαδήποτε επέμβαση στον ποταμό Γεροπόταμο άνευ αδείας των αρμοδίων Υπηρεσιών
- E3.13 Γενικά να τηρούνται τα της Απόφασης ΥΠΕΝ/ΓρεΓΥ/4138/331/2018 (ΦΕΚ 2689 Β) “Εγκριση του Σχεδίου Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Μακεδονίας (ΕΛ09) και της αντίστοιχης Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων”

E4 ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ / ΔΙΑΘΕΣΗ ΣΤΕΡΕΩΝ ΚΑΙ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ

- E4.1 Απαγορεύεται η κάθε μορφής καύση υλικών όπως ελαστικά, χρησιμοποιημένα ορυκτέλαια και στουπιά, καλώδια, συσκευασίες κ.ά., που μπορεί να προκαλέσει σημαντική ατμοσφαιρική ρύπανση ΚΥΑ 11535/93 (ΦΕΚ 328Β) και η ανεξέλεγκτη απόρριψη στερεών αποβλήτων και ιλύος στο έδαφος, στο υπέδαφος ή σε αποδέκτη υγρών αποβλήτων.
- E4.2 Τα κυριότερα απόβλητα από την λειτουργία της Μονάδας Ι του ΑΗΣ με τον αντίστοιχο κωδικό ΕΚΑ σύμφωνα με τις Αποφάσεις της Ευρωπαϊκής Επιτροπής 2001/118/ΕΚ και 2014/955/ΕΚ είναι:

ΕΙΔΟΣ ΑΠΟΒΛΗΤΟΥ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΚΑ
η υγρή και ιπτάμενη τέφρα	(10.01.01 και 10.01.02)
η γύψος	(10.01.05 και 10.01.07)
η ιλύς από το συγκρότημα αποσκλήρυνσης	(19.09.02, 19.09.03)
η ιλύς από την κατεργασία υγρών βιομηχανικών αποβλήτων	(10.01.21, 19.08.14)
η ιλύς από την κατεργασία αστικών λυμάτων	(19.08.05)
η ιλύς από καθαρισμούς δεξαμενών αποθήκευσης πετρελαίου diesel και λιπαντικών	(13.05.03*)
η ιλύς από τις δεξαμενές εξουδετέρωσης των μονάδων αφαλάτωσης-απιονισμού και εξευγενισμού συμπυκνώματος	(19.09.06)
οι εξαντλημένες ρητίνες	(19.09.05)
τα εξαντλημένα αμμόφιλτρα	(19.08.02, 19.09.99)
τα απόβλητα υδραυλικών ελαίων	(13. 01.10*, 13.01.11*)
τα απόβλητα έλαια μηχανής, κιβωτίου	

ταχυτήτων και λίπανσης	(13.02.05*, 13.02.06*)
τα απόβλητα έλαια μόνωσης και μεταφοράς θερμότητας	(13.03.07*)
τα πλαστικά και το καουτσούκ	(19.12.04)
τα υλικά συσκευασίας	(15.01.01-15.01.07, 15.01.10*)
τα χρησιμοποιημένα-ρυπασμένα απορροφητικά υλικά (στουπιά, φίλτρα κ.ά.) και τα είδη ρουχισμού	(15.02.02*, 15.02.03)
τα απόβλητα ειδών ηλεκτρικού & ηλεκτρονικού εξοπλισμού	(16.02.14, 16.02.11*, 16.02.13*, 20.01.21*, 20.01.36)
το μείγμα οικοδομικών υλικών (σκυρόδεμα, τούβλα, πλακάκια κλπ)	(17.01.07)
οι μπαταρίες & οι συσσωρευτές	(16.06.04, 16.06.05, 16.06.01*-16.06.03*, 16.06.06*, 20.01.33*)
τα αστικά απόβλητα και τα προσομοιάζοντα σε αστικού τύπου	(20.01.01, 20.01.02, 20.01.08, 20.01.10, 20.01.11, 20.01.38-20.01.40)
τα καλώδια	(17.04.10*, 17.04.11)
τα ελαστικά οχημάτων και τα οχήματα στο τέλος ζωής τους	(16.01.03, 16.01.04*)
τα απόβλητα τόνερ εκτύπωσης	(08.03.17*)
τα σιδηρούχα μέταλλα	(16.01.17)
τα ανάμεικτα μέταλλα	(17.04.07)
τα χώματα και οι πέτρες	(17.05.04)
το σκυρόδεμα	(17.01.01)
τα μπάζα εκσκαφών	(17.05.06)
τα μείγματα ορυκτής ασφάλτου	(17.03.02),
τα ξύλο, γυαλί και πλαστικό	(17.02.01 – 17.02.03)
τα χαρτί, χαρτόνι	(19.12.01)

Οι μεγαλύτερες αναμενόμενες ποσότητες των ανωτέρω αποβλήτων κατά τη λειτουργία της Μονάδας Ι του ΑΗΣ είναι:

Υγρή και ιπτάμενη τέφρα περί τους 700.000 (t), γύψος περί τους 105.000 (t), ιλύς περί τους 2.000 (t)

Ε4.3 Η ΛΙΓ. ΜΕΛ. ΑΕ να υποβάλλει ηλεκτρονικά μέσω της πλατφόρμας του Ηλεκτρονικού Μητρώου Αποβλήτων (ΗΜΑ) (<http://wrm.yreka.gr/>) την ετήσια Έκθεση Αποβλήτων κάθε έτους μέχρι το τέλος Μαρτίου του επόμενου έτους (ΚΥΑ οικ 43942/4026/2016 (ΦΕΚ 2992 Β) όπως τροποποιημένη ισχύει.

Ε4.4 Δεν επιτρέπεται η διαχείριση εντός του γηπέδου του ΑΗΣ, των χαρακτηριζομένων ως επικίνδυνων αποβλήτων, τα οποία παράγονται κατά τη φάση λειτουργίας του. Όλα τα επικίνδυνα απόβλητα να αποθηκεύονται προσωρινά εντός του γηπέδου του ΑΗΣ και στη συνέχεια να παραδίδονται σε φορέα/εργολάβο, ο οποίος πρέπει να διαθέτει άδεια συλλογής και μεταφοράς επικίνδυνων αποβλήτων και σύμβαση με τον φορέα παραλαβής, σύμφωνα με το Ν. 4014/11 (ΦΕΚ 209 Α) όπως τροποποιημένος ισχύει, τον Ν. 4042/2012 (ΦΕΚ 24Α), την ΚΥΑ 13588/725/06 (ΦΕΚ 383 Β) όπως τροποποιημένη ισχύει, τον Κανονισμό (ΕΚ) 1013/2006, την ΚΥΑ 24944/11599/06 (ΦΕΚ 791 Β), την ΚΥΑ 62952/5384/16 (ΦΕΚ 4326 Β). Σε περίπτωση

που τα απόβλητα αυτά παραδίδονται προς διάθεση ή αξιοποίηση εντός της χώρας η ΑΕΠΟ του τελικού αποδέκτη να επιτρέπει την παραλαβή τους στην εγκατάσταση του. Η ΛΙΓ. ΜΕΛ. ΑΕ. να διατηρεί στο χώρο του ΑΗΣ τα σχετικά δικαιολογητικά και να τηρεί το προβλεπόμενο Μητρώο από την ΚΥΑ 13588/725/06 (ΦΕΚ 383 Β) όπως τροποποιημένη ισχύει, την ΚΥΑ 24944/11599/06 (ΦΕΚ 791 Β), την ΚΥΑ 62952/5384/16 (ΦΕΚ 4326 Β), το Ν.4042/12 (ΦΕΚ 24 Α), όπως τροποποιημένος ισχύει. Γενικότερα, να εφαρμόζονται οι γενικές τεχνικές προδιαγραφές των ΚΥΑ 24944/11599/06 (ΦΕΚ 791Β), ΚΥΑ 62952/5384/16 (ΦΕΚ 4326 Β).

- E4.5 Όλα τα μη επικίνδυνα στερεά απόβλητα, που αποθηκεύονται προσωρινά εντός του γηπέδου του ΑΗΣ στη συνέχεια να παραδίδονται σε φορέα/εργολάβο, ο οποίος πρέπει να πληρεί τους όρους του άρθρου 85 Ν. 4685/20 (ΦΕΚ 92 Α) και να διαθέτει σύμβαση παραλαβής τους, σύμφωνα με το Ν. 4014/11 (ΦΕΚ 209 Α) όπως τροποποιημένος ισχύει, τον Ν. 4042/2012 (ΦΕΚ 24Α) όπως τροποποιημένος ισχύει, την ΚΥΑ 50910/2727/03 (ΦΕΚ 1909 Β), την Απόφαση 2003/33/ΕΚ. Εφόσον τα απόβλητα αυτά παραδίδονται προς διάθεση ή αξιοποίηση εντός της χώρας η ΑΕΠΟ του τελικού αποδέκτη να επιτρέπει την παραλαβή τους στην εγκατάσταση του. Η ΛΙΓ. ΜΕΛ. Α.Ε. να διατηρεί στο χώρο του ΑΗΣ τα σχετικά δικαιολογητικά σύμφωνα με την ΚΥΑ 50910/2727/03 (ΦΕΚ 1909 Β), τον Ν.4042/12 (ΦΕΚ 24 Α), όπως τροποποιημένος ισχύει.
- E4.6 Για την τέφρα (ιπτάμενη, υγρή) και τη γύψο ισχύουν τα της παραγράφου Ε2.7 της παρούσας.
- E4.7 Τα απόβλητα υγρή και ιπτάμενη τέφρα, γύψος να διατίθενται στον αδειοδοτημένο χώρο ΧΥΤΑ ΑΗΣ Μελίτης – Αχλάδας σύμφωνα με τους όρους της ΑΕΠΟ 49503/4-4-2019 και τα της ΚΥΑ 40786/2143/88 (ΦΕΚ 341 Β)
- E4.8 Η ιλύς από το σύστημα αποσκλήρυνσης, μετά από αφυδάτωση / ξήρανση να μεταφέρεται με καλυμμένα φορτηγά – οχήματα καταλλήλως διαμορφωμένα – εξοπλισμένα στον αδειοδοτημένο χώρο ΧΥΤΑ ΑΗΣ Μελίτης – Αχλάδας .
- E4.9 Η ιλύς από το σύστημα κατεργασίας υγρών βιομηχανικών αποβλήτων να συγκεντρώνεται στη δεξαμενή ξήρανσης ιλύος του ΣΚΥΒΑ και να μεταφέρεται με καλυμμένα φορτηγά – οχήματα καταλλήλως διαμορφωμένα – εξοπλισμένα στον αδειοδοτημένο χώρο ΧΥΤΑ ΑΗΣ Μελίτης - Αχλάδας.
- E4.10 Η ιλύς από το σύστημα κατεργασίας των αστικών λυμάτων να συγκεντρώνεται στη κλίνη ξήρανσης ιλύος του ΒΙΟΚΑ και μέσω καταλλήλου οχήματος να μεταφέρεται σε αδειοδοτημένο χώρο. Απαγορεύεται η ανάμιξη της με την ιλύ από το σύστημα αποσκλήρυνσης και το ΣΚΥΒΑ, καθώς και η μεταφορά της στο ΧΥΤΑ ΑΗΣ Μελίτης – Αχλάδας. Σε περίπτωση που χρησιμοποιηθεί στη γεωργία να τηρούνται τα της ΚΥΑ 80568/4225/91 (ΦΕΚ 641Β)
- E4.11 Η ιλύς από τον περιοδικό καθαρισμό των δεξαμενών πετρελαίου και λιπαντικών, να συγκεντρώνονται σε βαρέλια ή σε δεξαμενές τα/οι οποία/οποιες να περιβάλλονται από λεκάνες ασφαλείας σύμφωνα με τα της ΚΥΑ 24944/1159/06 (ΦΕΚ 791 Β) και να παραδίδονται περιοδικά σε αδειοδοτημένο φορέα που να διαθέτει άδεια συλλογής και μεταφοράς επικινδύνων αποβλήτων και σύμβαση με τον αποδέκτη των αποβλήτων. Η Απόφαση έγκρισης των περιβαλλοντικών όρων του τελικού αποδέκτη πρέπει να επιτρέπει την παραλαβή των αποβλήτων αυτών στην εγκατάσταση του. Η ΛΙΓ. ΜΕΛ. ΑΕ να διαθέτει την Απόφαση έγκρισης περιβαλλοντικών όρων των εκάστοτε αποδεκτών καθώς και τα απαραίτητα δικαιολογητικά παράδοσης των αποβλήτων.

- E4.12 Τα χρησιμοποιημένα – ρυπασμένα, επιβαρημένα με πετρελαιοειδή απορροφητικά υλικά (στουπιά, φίλτρα κλπ) να συγκεντρώνονται σε κατάλληλες συσκευασίες, να φυλάσσονται σε συγκεκριμένο χώρο και να παραδίδονται περιοδικά σε αδειοδοτημένο φορέα που να διαθέτει άδεια συλλογής και μεταφοράς επικινδύνων αποβλήτων και σύμβαση με τον αποδέκτη των αποβλήτων. Η Απόφαση έγκρισης των περιβαλλοντικών όρων του τελικού αποδέκτη πρέπει να επιτρέπει την παραλαβή των αποβλήτων αυτών στην εγκατάσταση του. Η ΛΙΓ. ΜΕΛ.Α.Ε. να διαθέτει την Απόφαση έγκρισης περιβαλλοντικών όρων των εκάστοτε αποδεκτών καθώς και τα απαραίτητα δικαιολογητικά παράδοσης των αποβλήτων.
- E4.13 Τα απόβλητα λιπαντικά και λοιπά έλαια να συλλέγονται σε δεξαμενή /βαρέλια η/τα οποία να περιβάλλονται από λεκάνη ασφαλείας σύμφωνα με τα της ΚΥΑ 24944/1159/06 (ΦΕΚ 791 Β) και να παραδίδονται, μέσω κατάλληλα αδειοδοτημένου συλλέκτη υλικών του είδους αυτού, σε εγκεκριμένο σύστημα εναλλακτικής διαχείρισης προς περαιτέρω επεξεργασία, με προτεραιότητα την αναγέννηση τους, σύμφωνα με το Π.Δ. 82/04 (ΦΕΚ 64 Α)
- E4.14 Οι εξαντλημένες ρητίνες από το συγκρότημα αφαλάτωσης - απιονισμού και το συγκρότημα εξευγενισμού συμπυκνώματος να αντιμετωπίζονται ως μη επικίνδυνα απόβλητα και να απομακρύνονται από αδειούχο φορέα διαχείρισης
- E4.15 Η συλλογή των προς απόσυρση ειδών ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού, των χρησιμοποιημένων ηλεκτρικών στηλών και συσσωρευτών να γίνεται μέσω εγκεκριμένων συστημάτων εναλλακτικής διαχείρισης, σύμφωνα με τις διατάξεις των ΚΥΑ 23615/651/Ε.103/2014 (ΦΕΚ 1184Β), ΚΥΑ 41624/2057/Ε103/2010 (ΦΕΚ 1625 Β)
- E4.16 Οι συσκευασίες διαφόρων υλικών που χρησιμοποιούνται κατά τη λειτουργία του ΑΗΣ, να παραδίδονται σε κατάλληλα αδειοδοτημένες εγκαταστάσεις προς περαιτέρω διαχείριση και κατά το δυνατόν προς αξιοποίηση, μέσω εγκεκριμένων συστημάτων εναλλακτικής διαχείρισης, σύμφωνα με το Ν.2939/01 (ΦΕΚ 179 Α) όπως τροποποιημένος ισχύει.
- E4.17 Η συλλογή των προς απόσυρση μεταχειρισμένων ελαστικών οχημάτων να γίνεται μέσω εγκεκριμένων συστημάτων εναλλακτικής διαχείρισης, σύμφωνα με τις διατάξεις του Π.Δ. 109/94 (ΦΕΚ 75 Α)
- E4.18 Τα αστικά απορρίμματα και τα προσομοιάζοντα με αστικού τύπου στερεά απόβλητα να συγκεντρώνονται σε συγκεκριμένους χώρους εντός του γηπέδου του ΑΗΣ και να παραδίδονται περιοδικά σε αδειούχο φορέα διαχείρισης ή η ίδια η ΛΙΓ. ΜΕΛ. Α.Ε. να εξασφαλίζει τη διάθεση τους σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο Ν. 4042/2012 (ΦΕΚ 24 Α) όπως τροποποιημένος ισχύει, την ΚΥΑ 50910/2727/03 (ΦΕΚ 1909 Β) και το Ν. 2939/01 (ΦΕΚ 179 Α) όπως τροποποιημένος ισχύει και σύμφωνα με τις προβλέψεις με του εγκεκριμένου Σχεδίου Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων (ΠΕΣΔΑ) της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας. Να λαμβάνεται μέριμνα από τη ΛΙΓ. ΜΕΛ. Α.Ε. για τον περιορισμό της τυχόν προκαλούμενης σχετικής αισθητικής υποβάθμισης και ρύπανσης του εδάφους.
- E4.19 Για την παράδοση αποβλήτων σε τρίτους να φυλάσσονται τα σχετικά παραστατικά για την παρακολούθηση της περαιτέρω διαχείρισης των αποβλήτων αυτών εκτός της εγκατάστασης του ΑΗΣ. Προκειμένου για επικίνδυνα απόβλητα να συμπληρώνεται κατάλληλα το “Έντυπο αναγνώρισης, για τη συλλογή και μεταφορά επικινδύνων αποβλήτων” σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις ΚΥΑ 62952/5384/16 (ΦΕΚ 4326Β), ΚΥΑ 13588/725/06 (ΦΕΚ 383 Β) όπως τροποποιημένη ισχύει, ΚΥΑ 24944/1159/06 (ΦΕΚ 791 Β)

- E4.20 Να τηρείται μητρώο μη επικινδύνων στερεών και επικινδύνων αποβλήτων, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο Ν. 4042/12 (ΦΕΚ 24 Α) όπως τροποποιημένος ισχύει, της ΚΥΑ 50910/2727/2003 (ΦΕΚ 1909 Β), της ΚΥΑ 13588/725/2006 (ΦΕΚ 383 Β) όπως τροποποιημένη ισχύει, της ΚΥΑ 24944/1159/06 (ΦΕΚ 791 Β).
- E4.21 Απαγορεύεται η συλλογή και η προσωρινή αποθήκευση των βιομηχανικών αποβλήτων (επικινδύνων και μη) από κοινού με τα αστικού τύπου απόβλητα και η ανάμιξη επικινδύνων με μη επικίνδυνα απόβλητα.
- E4.22 Σε περίπτωση ρύπανσης του εδάφους από επικίνδυνα απόβλητα να λαμβάνεται μέριμνα για την εξυγίανση αυτού σύμφωνα με τις διατάξεις της ΚΥΑ 13588/725/06 (ΦΕΚ 383 Β) όπως τροποποιημένη ισχύει και του ΠΔ 148/09 (ΦΕΚ 190 Α).
Γενικά σε περίπτωση περιβαλλοντικής ζημίας (εδαφών, υδάτων, οικοσυστημάτων) ισχύουν τα αναφερόμενα στο ΠΔ 148/09 (ΦΕΚ 190 Α), περί περιβαλλοντικής ευθύνης.
- E4.23 Μετασχηματιστές
- E4.23.1 Οι μετασχηματιστές ελαίων να υπέρκεινται κατάλληλων λεκανών ασφαλείας με στεγανό δάπεδο και χωρητικότητα τουλάχιστον ίση με το περιεχόμενο ελαίων των μετασχηματιστών.
- E4.23.2 Να τηρούνται οι προδιαγραφές λειτουργίας και συντήρησης των μετασχηματιστών και ειδικά εκείνες που αφορούν στην αποφυγή διαρροών (ελαίων κλπ), στην ηλεκτρική ασφάλεια και στην αποφυγή δημιουργίας ηλεκτρικών τόξων (προστασία από πυρκαγιά).
- E4.23.3 Να διενεργούνται τακτικοί έλεγχοι στους μετασχηματιστές και στις συνδέσεις τους με το ηλεκτρικό δίκτυο για την επισημάνση τυχόν διαρροών, φθορών κ.λπ.
- E4.23.4 Τυχόν διαρροές από μετασχηματιστές ελαίων να ανακτώνται και να υφίστανται, κατά περίπτωση, διαχείριση σύμφωνα με τα των παραγράφων Ε4.4, Ε4.13, Ε4.19
- E4.23.5 Να τηρούνται οι διατάξεις της ΚΥΑ 3060 (ΦΟΡ) 238/28-3-02 (ΦΕΚ 512 Β)
- E4.23.6 Αποξηλωμένοι μετασχηματιστές να φυλάσσονται σε χώρο στεγασμένο, κατάλληλα διαμορφωμένο και απομονωμένο.
- E4.24 Για τη διάρκεια αποθήκευσης των αποβλήτων εντός του ΑΗΣ, εφόσον υπάρχει επαρκής και κατάλληλος χώρος, να ισχύουν τα της Εγκυκλίου οικ 13141/11-3-2016 του ΥΠΕΝ όπως εκάστοτε ισχύει

E5 ΣΤΑΘΜΟΣ ΑΝΕΦΟΔΙΑΣΜΟΥ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ

- E5.1 Να εφαρμόζονται τα του Παραρτήματος Γ της ΚΥΑ 46537/13 (ΦΕΚ 2036 Β) στο βαθμό που αφορούν στο σταθμό.

E6 ΒΟΗΘΗΤΙΚΟΙ ΑΤΜΟΛΕΒΗΤΕΣ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΠΑΡΑΓΩΓΟ ΖΕΥΓΟΣ ΕΚΤΑΚΤΟΥ ΑΝΑΓΚΗΣ

- E6.1 Η ΛΙΓ. ΜΕΛ. ΑΕ υποχρεούται εντός δύο μηνών από την έκδοση της παρούσας να υποβάλλει στην Δ/νση Περιβάλλοντος και Χωρικού Σχεδιασμού της Περιφέρειας Δ. Μακεδονίας με κοινοποίηση στην αρμόδια Υπηρεσία του ΥΠΕΝ, τις πληροφορίες του Παραρτήματος Ι της ΚΥΑ 6164/18 (ΦΕΚ 1107 Β) για τους βοηθητικούς ατμολέβητες και το ηλεκτροπαραγωγό ζεύγος εκτάκτου ανάγκης.
- E6.2 Η ΛΙΓ. ΜΕΛ. Α.Ε. να καταγράφει τις ώρες λειτουργίας των βοηθητικών ατμολεβήτων και του ηλεκτροπαραγωγού ζεύγους εκτάκτου ανάγκης.

E7 ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ / ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΤΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΑΣ

- E7.1 Στην ευρύτερη περιοχή λειτουργίας των ΑΗΣ στους νομούς Φλώρινας και Κοζάνης να λειτουργεί, με ευθύνη και δαπάνη των φορέων λειτουργίας τους (ΛΙΓ. ΜΕΛ. ΑΕ και ΔΕΗ ΑΕ), δίκτυο παρακολούθησης/ καταγραφής και επεξεργασίας των τιμών των ατμοσφαιρικών ρύπων και των βασικών μετεωρολογικών παραμέτρων αποτελούμενο από εννέα (9) σταθμούς μέτρησης.
- Το δίκτυο να είναι κοινό για όλους τους ΑΗΣ που λειτουργούν εντός των προαναφερομένων νομών. και η ΛΙΓ. ΜΕΛ. ΑΕ και η ΔΕΗ ΑΕ είναι συνυπεύθυνες για τη λειτουργία όλου του δικτύου.
- E7.2 Αλλαγές των υφιστάμενων θέσεων των σταθμών μέτρησης να επιλέγονται από τις αρμόδιες Υπηρεσίες του ΥΠΕΝ σε συνεργασία με τους φορείς λειτουργίας των ΑΗΣ, την Α.Δ. Ηπείρου-Δ. Μακεδονίας και την αρμόδια Υπηρεσία της Περιφέρειας Δ. Μακεδονίας. Ανά διετία να εξετάζεται το δίκτυο των σταθμών μέτρησης και ενδεχομένως να αποφασίζεται από τις αρμόδιες Υπηρεσίες του ΥΠΕΝ η αναγκαιότητα τροποποίησής του (αλλαγή θέσης σταθμού, μεθόδων μέτρησης, ελεγχόμενων ρύπων κ.α.).
- Η τροποποίηση μπορεί να αποφασισθεί πριν τη συμπλήρωση της διετίας και μετά από τεκμηριωμένη εισήγηση (εναρμονισμένη με τα οριζόμενα στην Οδηγία 2008/50/ΕΚ) των φορέων λειτουργίας (ΛΙΓ. ΜΕΛ. ΑΕ και ΔΕΗ ΑΕ) των ΑΗΣ, των άλλων αρμοδίων Υπηρεσιών και των λοιπών ενδιαφερομένων Φορέων.
- E7.3 Σε όλους στους σταθμούς μέτρησης να λειτουργούν αναλυτές συνεχούς μέτρησης και καταγραφής των συγκεντρώσεων διοξειδίου του θείου (SO₂) και αιωρούμενων σωματιδίων (ΑΣ₁₀ και ΑΣ_{2,5}), καθώς και εξοπλισμός συνεχούς μέτρησης και καταγραφής βασικών μετεωρολογικών παραμέτρων (ταχύτητα και διεύθυνση του ανέμου).
- Σε έξι (6) από τους σταθμούς μέτρησης να λειτουργούν και αναλυτές συνεχούς μέτρησης και καταγραφής των συγκεντρώσεων οξειδίων του αζώτου (NO₂ και NO_x).
- Ο εξοπλισμός των σταθμών μέτρησης να συνοδεύεται και από την απαραίτητη υποδομή για την καλή λειτουργία του (κλιματισμός), ενώ θα λαμβάνεται πρόνοια για την προληπτική συντήρησή του, καθώς και τη βαθμονόμησή του.
- E7.4 Σε δύο (2) σταθμούς να μετρώνται και να καταγράφονται (τουλάχιστον έξι (6) φορές ετησίως και κατά το δυνατόν ομοιόμορφα κατανεμημένα εντός του έτους λαμβάνοντας υπόψη και τις περιόδους βροχοπτώσεων) οι βασικές παράμετροι της όξινης βροχής (pH και αγωγιμότητα) ως μέσες τιμές μιας περιόδου βροχόπτωσης
- Τα αποτελέσματα των μετρήσεων αυτών να κοινοποιούνται στις αρμόδιες Υπηρεσίες της Περιφέρειας Δ. Μακεδονίας, της Α.Δ. Ηπείρου-Δ. Μακεδονίας και του ΥΠΕΝ. Η τελευταία

Υπηρεσία δύναται να αποφασίζει μετά την ολοκλήρωση ετησίου κύκλου μετρήσεων για την αναγκαιότητα της συνέχισής τους.

- E7.5 Η μέτρηση των παραμέτρων ρύπανσης και των λοιπών μεγεθών να πραγματοποιείται με βάση μεθόδους αναφοράς, όπως αναφέρονται στην ΚΥΑ 14122/549/Ε.103/2011 (ΦΕΚ 488Β) όπως τροποποιημένη ισχύει.

- E7.6 Οι τιμές/ συγκεντρώσεις των αναφερομένων στη παράγραφο E7.3 μεγεθών/ ρύπων να τηλεμεταδίδονται σε κεντρικό σημείο του δικτύου, ευρισκόμενο στον ευρύτερο χώρο των ΑΗΣ της περιοχής και καλούμενο για τις ανάγκες της παρούσας Απόφασης "Κέντρο Συλλογής Περιβαλλοντικών Πληροφοριών (Κ.Σ.Π.Π.)".

Τα στοιχεία που συγκεντρώνονται στο Κ.Σ.Π.Π. να τηλεμεταδίδονται υπό κατάλληλη μορφή (τουλάχιστον μέσες ωριαίες τιμές) τουλάχιστον στις αρμόδιες Υπηρεσίες του ΥΠΕΝ, της Α.Δ. Ηπείρου-Δ. Μακεδονίας, της Περιφέρειας Δ. Μακεδονίας και του Φορέα Διαχείρισης Προστατευόμενων Περιοχών Δ. Μακεδονίας, ύστερα από αίτησή τους.

Οι φορείς λειτουργίας (ΛΙΓ. ΜΕΛ. ΑΕ και ΔΕΗ ΑΕ) των ΑΗΣ να μεριμνούν με δική τους δαπάνη για την προμήθεια, εγκατάσταση και καλή λειτουργία του συστήματος συγκέντρωσης, αποθήκευσης, επεξεργασίας και τηλεμετάδοσης των στοιχείων ποιότητας ατμόσφαιρας (πλην των τερματικών εκτός φορέων λειτουργίας), δύναται δε να αποφασίζουν την τηλεμετάδοση των μετρούμενων τιμών και σε άλλους παραλήπτες.

- E7.7 Το όλο σύστημα της συγκέντρωσης, αποθήκευσης, επεξεργασίας και τηλεμετάδοσης στοιχείων να επιτρέπει την άμεση παρακολούθηση/ καταγραφή της εξέλιξης της τιμής των μετρούμενων μεγεθών σε συνεχή βάση.

Το σύστημα τηλεμετάδοσης να είναι συμβατό με το Εθνικό Δίκτυο Παρακολούθησης Ατμοσφαιρικής Ρύπανσης.

- E7.8 Να καταχωρούνται οι μέσες ωριαίες, ημερήσιες και ετήσιες τιμές των αιωρούμενων σωματιδίων (AS_{10} και $AS_{2,5}$), οι μέσες ωριαίες, ημερήσιες και ετήσιες τιμές του SO_2 , οι μέσες ωριαίες και ετήσιες τιμές του NO_2 , οι μέσες ετήσιες τιμές των NO_x , η επικρατούσα ανά ώρα διεύθυνση ανέμου και η μέση ωριαία τιμή ταχύτητας του ανέμου.

- E7.9 Η συλλογή/ αποθήκευση/ επεξεργασία των μετρηθαισών τιμών να πραγματοποιείται ηλεκτρονικά.

- E7.10 Οι φορείς λειτουργίας (ΛΙΓ. ΜΕΛ. ΑΕ και ΔΕΗ ΑΕ) να επιλαμβάνονται άμεσα (το αργότερο εντός 24ώρου) των περιπτώσεων βλάβης ή γενικότερα δυσλειτουργίας του δικτύου παρακολούθησης/ καταγραφής ποιότητας ατμόσφαιρας.

Όταν η διακοπή της μέτρησης/ καταγραφής των ελεγχόμενων μεγεθών υπερβαίνει τις 24 ώρες, να ειδοποιούνται αμέσως μετά το πέρας του 24ώρου (μέσω τέλεφαξ ή επιστολής αμέσους επίδοσης) οι αρμόδιες Υπηρεσίες του ΥΠΕΝ και της Περιφέρειας Δ. Μακεδονίας.

Οι ίδιες Υπηρεσίες να ενημερώνονται και για την αποκατάσταση της βλάβης και την αιτία πρόκλησής της.

- E7.11 Η αναφερόμενη στη παράγραφο E7.10 βλάβη/ δυσλειτουργία θεωρείται αδικαιολόγητη και επιφέρει τις κατά νόμο κυρώσεις, όταν οφείλεται σε:

- έλλειψη απαραίτητων αναλωσίμων και ανταλλακτικών (με υπαιτιότητα των φορέων λειτουργίας των ΑΗΣ, ΛΙΓ. ΜΕΛ. ΑΕ και ΔΕΗ ΑΕ), όπως προτείνονται από τους κατασκευαστές για ένα (1) έτος λειτουργίας

- χρησιμοποίηση οργάνων/ συσκευών σε συνθήκες και κατά τρόπο που δεν συνιστώνται από τους κατασκευαστές
- έλλειψη συντήρησης των οργάνων σύμφωνα με τις οδηγίες των κατασκευαστών
- έλλειψη εξειδικευμένου προσωπικού για τη λειτουργία και συντήρηση των οργάνων.

E7.12 Σε περιπτώσεις υπέρβασης ή προσέγγισης των οριακών τιμών της παραγράφου Γ2.1 να εφαρμόζονται τα της ενότητας Ε15.

E7.13 Οι φορείς λειτουργίας (ΛΙΓ. ΜΕΛ. ΑΕ και ΔΕΗ ΑΕ) των ΑΗΣ υποχρεούνται να ενημερώνουν τις αρμόδιες Υπηρεσίες και Φορείς για τις πραγματοποιηθείσες μετρήσεις ποιότητας ατμόσφαιρας (Ετήσια Έκθεση), καθώς και για τυχόν υπερβάσεις των οριακών τιμών και τις αντίστοιχες ενέργειες τους για την αποφυγή εμφάνισης επεισοδίων ρύπανσης (Εξαμηνιαία Έκθεση).

Το περιεχόμενο των Εκθέσεων αναλύεται στο Παράρτημα Γ της παρούσας Απόφασης και δύναται να διαφοροποιείται με απόφαση της αρμόδιας Υπηρεσίας του ΥΠΕΝ σύμφωνα με το Ν.1650/86 (ΦΕΚ 160 Α).

E7.14 Να ορισθεί από τους φορείς λειτουργίας (ΛΙΓ. ΜΕΛ. ΑΕ και ΔΕΗ ΑΕ) των ΑΗΣ υπεύθυνος (με τον αναπληρωτή του) για την παρακολούθηση της καλής λειτουργίας του δικτύου παρακολούθησης/ καταγραφής, τη συγκέντρωση, την αποθήκευση, την επεξεργασία και την παρουσίαση των δεδομένων συμπεριλαμβανομένης και της τηλεμετάδοσής τους.

E7.15 Να εξεταστεί άμεσα αν απαιτείται τροποποίηση του σχεδίου, σχετικά με τις μετρήσεις ποιότητας της ατμόσφαιρας, που υποβλήθηκε στο ΥΠΕΝ βάσει της ΑΕΠΟ 100422/27-6-2016 Στο σχέδιο να αναφέρονται:

- Η εξασφάλιση της ακρίβειας των μετρήσεων, μέσω καθιέρωσης ενός συστήματος διασφάλισης και ελέγχου της ποιότητας των μετρήσεων. Το σύστημα, σε έντυπη μορφή, να περιλαμβάνει όλες τις ενέργειες ώστε να εξασφαλίζεται η μέγιστη δυνατή αξιοπιστία των μετρήσεων όπως: α) χρήση κατάλληλου μετρητικού εξοπλισμού, συνθήκες μέτρησης, έλεγχος μετρητικού εξοπλισμού (π.χ. διακρίβωση, βαθμονόμηση, έλεγχος μηδενός και προκαθορισμένης τιμής – span), επεξεργασία μετρήσεων, ημερολόγια λειτουργίας-βαθμονομήσεων, αναγραφή χειριστών κλπ, β) να βασίζεται σε διεθνή εμπειρία και πρακτική και σε σχετικές οδηγίες της κατασκευάστριας εταιρείας, γ) να ακολουθεί κατά προτίμηση Ευρωπαϊκά Πρότυπα (ΕΝ) ή Εθνικά Πρότυπα Κρατών – Μελών της Ε.Ε., δ) να προβλέπει καταγραφή, σε σχετικό αρχείο, τυχόν παρεκκλίσεων με την αντίστοιχη αιτιολογία. Σε περίπτωση διενέργειας των μετρήσεων από τρίτους το σύστημα να προσαρμόζεται αναλόγως και να τηρείται αρχείο με τα σχετικά παραστατικά.
- Οι θέσεις των σταθμών μέτρησης/ παρακολούθησης της ποιότητας της ατμόσφαιρας (περιγραφή της περιοχής και γεωγραφικές συντεταγμένες των σταθμών, ύψος δειγματοληψίας κ.α.) και οι μετρούμενες παράμετροι ανά σταθμό.

Το περιεχόμενο του σχεδίου να είναι σύμφωνο με τα αναφερόμενα στις ΚΥΑ 14122/549/Ε.103/2011 (ΦΕΚ 488 Β) όπως τροποποιημένη ισχύει και 22306/1075/Ε103/2007 (ΦΕΚ 920 Β) όπως τροποποιημένη ισχύει.

Το τυχόν τροποποιημένο σχέδιο να υποβληθεί στην αρμόδια Υπηρεσία του ΥΠΕΝ, αμέσως μετά τη σύνταξη του και αντίγραφο του να φυλάσσεται στο Κ.Σ.Π.Π. και να είναι στη διάθεση των αρμοδίων αρχών, όποτε αυτό ζητηθεί. Το ΥΠΕΝ, οποτεδήποτε το κρίνει σκόπιμο, δύναται να ελέγχει, αν το σχέδιο μετρήσεων είναι συμβατό με την εκάστοτε ισχύουσα νομοθεσία.

E7.16 Σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην ΚΥΑ 14122/549/Ε.103/2011 (ΦΕΚ 488 Β), όπως τροποποιημένη ισχύει, σε περίπτωση προμήθειας νέου οργάνου μέτρησης εκπομπών αυτό πρέπει να είναι πιστοποιημένο κατά ΕΝ, ανάλογα με τον μετρούμενο ρύπο.

E7.17 Η κατανομή των αρμοδιοτήτων, που αφορούν στους όρους της παρούσης παραγράφου Ε7, ανάμεσα στους φορείς λειτουργίας των ΑΗΣ (ΛΙΓ, ΜΕΛ, ΑΕ και ΔΕΗ ΑΕ) να συμφωνηθεί από τους ίδιους και να ενημερωθούν σχετικά οι αρμόδιες Υπηρεσίες του ΥΠΕΝ, της Α.Δ. Ηπείρου-Δ. Μακεδονίας και της Περιφέρειας Δ. Μακεδονίας

E8 ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ/ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΕΚΠΟΜΠΩΝ ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΙΚΩΝ ΡΥΠΩΝ

E8.1 Εως 31-7-2021 επιβάλλεται η πραγματοποίηση μετρήσεων σε συνεχή βάση των συγκεντρώσεων σωματιδίων, SO₂, NO_x, του περιεχόμενου O₂ και της θερμοκρασίας, της πίεσης και της περιεκτικότητας σε υδρατμούς των εκπεμπόμενων καυσαερίων από τη Μονάδα Ι του ΑΗΣ.

Από 1-8-2021 επιβάλλεται η πραγματοποίηση μετρήσεων σε συνεχή βάση των συγκεντρώσεων σωματιδίων, SO₂, NO_x, CO, Hg, του περιεχόμενου O₂ και της θερμοκρασίας, της πίεσης και της περιεκτικότητας σε υδρατμούς των εκπεμπόμενων καυσαερίων από τις Μονάδα Ι του ΑΗΣ. Εάν από τις συνεχείς μετρήσεις ενός διμήνου, ή από την εναλλακτική μέθοδο του υποσημείου 18, της ΒΔΤ 4, της παραγράφου 1.2 της Απόφασης 2017/1442/ΕΕ διάρκειας ενός διμήνου, αποδειχθεί ότι τα επίπεδα εκπομπών Hg είναι επαρκώς σταθερά να εκτελούνται μόνο περιοδικές μετρήσεις με τη συχνότητα που ορίζονται στο εδάφιο Ε8.2 της παρούσας και να καταγράφονται στο σχετικό ημερολόγιο της παραγράφου Ε13.3.

Οι μετρήσεις σε συνεχή βάση να καταγράφονται σε προσφραγισμένο από την αρμόδια Υπηρεσία της Περιφέρειας Δ. Μακεδονίας χάρτη. Εναλλακτικά, είναι αποδεκτή η ηλεκτρονική καταγραφή των μετρήσεων.

Η συνεχής μέτρηση της περιεκτικότητας των καυσαερίων σε υδρατμούς δεν είναι απαραίτητη εφόσον το δείγμα των καυσαερίων έχει ξηρανθεί πριν από την ανάλυση των εκπομπών.

Η παροχή των καυσαερίων να μετρείται περιοδικά, τουλάχιστον μία (1) φορά ανά τρίμηνο. Για τις λοιπές περιπτώσεις που απαιτείται εκτίμηση της παροχής των καυσαερίων αυτή μπορεί να προκύπτει υπολογιστικά (από την κατανάλωση του καυσίμου και την περίσσεια αέρα).

E8.2 Εως 31-7-2021 περιοδικές μετρήσεις να πραγματοποιούνται τουλάχιστον μια (1) φορά ανά τρίμηνο. Να μετρώνται / καταγράφονται οι συγκεντρώσεις σωματιδίων, SO₂, NO_x, Hg, CO, το περιεχόμενο O₂, η θερμοκρασία, η πίεση, η υγρασία και η παροχή των εκπεμπόμενων καυσαερίων από τη Μονάδα Ι του ΑΗΣ.

Από 1-8-2021 περιοδικές μετρήσεις να πραγματοποιούνται: ι) Μία (1) φορά ανά τρίμηνο. Να μετρώνται / καταγράφονται οι συγκεντρώσεις σωματιδίων, SO₂,

NOX , Hg, CO, HCL, HF, το περιεχόμενο O₂, η θερμοκρασία, η πίεση, η υγρασία και η παροχή των εκπεμπόμενων καυσαερίων από τη Μονάδα Ι του ΑΗΣ.

Εάν από τις μετρήσεις διάρκειας ενός έτους αποδειχθεί ότι τα επίπεδα εκπομπών HCL, HF είναι επαρκώς σταθερά οι προαναφερόμενες (συγκεντρώσεις σωματιδίων, SO₂, NOX , Hg, CO, HCL, HF, το περιεχόμενο O₂, η θερμοκρασία, η πίεση, η υγρασία και η παροχή των εκπεμπόμενων καυσαερίων) περιοδικές μετρήσεις να εκτελούνται μία (1) φορά ανά εξάμηνο ι) Μία (1) φορά κατ' έτος. Να μετρώνται / καταγράφονται οι συγκεντρώσεις των As, Cd, Co, Cr, Cu, Mn, Ni, Pb, Sb, Se, Tl, V, Zn Το σύνολο των μετρηθεισών τιμών να καταχωρούνται στο σχετικό ημερολόγιο της παραγράφου Ε13.3.

- E8.3 Να πραγματοποιούνται τουλάχιστον μια (1) φορά ανά εξάμηνο μετρήσεις: α) των εκπομπών σωματιδίων, SO₂, NO_x, CO των βοηθητικών λεβήτων, β) των εκπομπών σωματιδίων, ανόργανου Pb, As, Cd από τα συστήματα αποκονίωσης κλειστών χώρων (κτίρια σπαστήρων, σιλό λιγνίτη, συγκρότημα αποθήκευσης υπτάμενης τέφρας, σιλό αποθήκευσης-τροφοδοσίας-σταθμός εκφόρτωσης ασβεστολίθου κ.λ.π.)
- Τα αποτελέσματα των μετρήσεων να καταχωρούνται στο σχετικό ημερολόγιο της παραγράφου Ε13.3.
- E8.4 Κατά τη διεξαγωγή των δειγματοληψιών/ μετρήσεων των εδαφίων Ε8.1, Ε8.2 και Ε8.3 να εφαρμόζονται πρότυπες μέθοδοι βιομηχανικών μετρήσεων.
- Να εφαρμόζονται τα σχετικά πρότυπα CEN και σε περίπτωση μη διαθεσιμότητάς τους, να εφαρμόζονται πρότυπα ISO, ελληνικά ή διεθνή.
- Η τελική επιλογή να πραγματοποιείται από την αρμόδια Υπηρεσία του ΥΠΕΝ μετά από συνεργασία με τη ΛΙΓ. ΜΕΛ. Α.Ε.
- E8.5 Το σύνολο των δειγματοληψιών/ μετρήσεων, όσον αφορά τα καυσαέρια, να πραγματοποιείται σε συγκεκριμένη θέση κάθε αγωγού καυσαερίων.
- Οι θέσεις δειγματοληψίας/ μέτρησης να βρίσκονται μετά την έξοδο από τη Μονάδα Αποθείωσης και προ της εισόδου στον Πύργο Ψύξης .
- Ο ακριβής προσδιορισμός των θέσεων να πραγματοποιείται σε συνεργασία με την αρμόδια Υπηρεσία του ΥΠΕΝ.
- E8.6 Για την κατά το δυνατόν ταχύτερη αντιμετώπιση προβλημάτων από μακροχρόνια βλάβη/ συντήρηση μετρητών, η ΛΙΓ. ΜΕΛ. Α.Ε. να διαθέτει σε εφεδρεία, όχι απαραίτητα μέσα στα όρια του γηπέδου του ΑΗΣ, μια (1) σειρά μετρητών των σε συνεχή βάση μετρούμενων μεγεθών ή εναλλακτικά σε επάρκεια είδη και ποσότητες των αντίστοιχων ανταλλακτικών.
- E8.7 Οι θέσεις δειγματοληψίας/μέτρησης να διαθέτουν την κατάλληλη υποδομή για ευχερή και ασφαλή προσέγγισή τους από εκπροσώπους των αρμόδιων Υπηρεσιών και από τους αρμόδιους εργαζόμενους της ΛΙΓ. ΜΕΛ. Α.Ε./ του φορέα λειτουργίας, (σταθερή κλίμακα πρόσβασης, προστατευτικά κιγκλιδώματα κ.ά.).
- E8.8 Για τις μετρήσεις σε συνεχή βάση να καταχωρούνται, υπό ηλεκτρονική μορφή ως πρωτογενείς μετρήσεις, οι έγκυρες/επικυρωμένες μέσες ωριαίες, και (με βάση τις ώρες λειτουργίας) οι μέσοι όροι/μέσες 24ωρες (καθ'όλη τη διάρκεια λειτουργίας του ΑΗΣ) τιμές των συγκεντρώσεων SO₂, NO_x, σωματιδίων, CO, Hg, του περιεχομένου O₂, της θερμοκρασίας, της πίεσης και ενδεχομένως της παροχής των καυσαερίων. Οι συγκεντρώσεις και η παροχή, σε ξηρή βάση, ανάγονται σε κανονικές συνθήκες (273,15 K

και 101.3 kPa) και εκφράζονται για τα SO₂, NO_x, σωματίδια, CO, σε mg/Nm³, για τον Hg σε μg/Nm³ και για το O₂ σε %.

Τα υπό ηλεκτρονική μορφή καταχωρημένα στοιχεία (πρωτογενείς μετρήσεις και επεξεργασμένα στοιχεία) να φυλάσσονται επί πέντε (5) έτη.

E8.9 Τα αποτελέσματα των πραγματοποιούμενων μετρήσεων να κοινοποιούνται στο Κ.Σ.Π.Π. (παράγραφος E7.6 της παρούσας), όποτε τούτο κρίνεται αναγκαίο, για την παρακολούθηση/ πρόβλεψη της ποιότητας ατμόσφαιρας και την επιλογή ενδεχόμενης παρέμβασης στη λειτουργία των ΑΗΣ της περιοχής.

E8.10 Εντός έξι μηνών από την έκδοση της παρούσας Απόφασης να έχει καταρτισθεί σχέδιο, σχετικό με τις μετρήσεις εκπομπών ατμοσφαιρικών ρύπων, στο οποίο να αναφέρονται:

Η εξασφάλιση της ακρίβειας των μετρήσεων, μέσω καθιέρωσης ενός συστήματος διασφάλισης και ελέγχου της ποιότητας των μετρήσεων. Το σύστημα, σε έντυπη μορφή, να περιλαμβάνει όλες τις ενέργειες ώστε να εξασφαλίζεται η μέγιστη δυνατή αξιοπιστία των μετρήσεων όπως:

α) χρήση κατάλληλου μετρητικού εξοπλισμού, συνθήκες μέτρησης, έλεγχο μετρητικού εξοπλισμού τόσο για τις συνεχείς, όσο και για τις περιοδικές μετρήσεις (π.χ. διακρίβωση, βαθμονόμηση, έλεγχος μηδενός και προκαθορισμένης τιμής – span), επεξεργασία μετρήσεων, ημερολόγια λειτουργίας-βαθμονομήσεων, αναγραφή χειριστών κλπ,

β) να βασίζεται σε διεθνή εμπειρία και πρακτική και σε σχετικές οδηγίες της κατασκευάστριας εταιρείας,

γ) να ακολουθεί Ευρωπαϊκά Πρότυπα (EN) ή Εθνικά Πρότυπα Κρατών – Μελών της Ε.Ε.,

δ) να προβλέπει καταγραφή, σε σχετικό αρχείο, τυχόν παρεκκλίσεων με την αντίστοιχη αιτιολογία. Σε περίπτωση διενέργειας των μετρήσεων από τρίτους το σύστημα να προσαρμόζεται αναλόγως και να τηρείται αρχείο με τα σχετικά παραστατικά.

Το περιεχόμενο του σχεδίου θα πρέπει να είναι σύμφωνο με τα αναφερόμενα στη ΚΥΑ 36060/1155/Ε.103/13 (ΦΕΚ 1450 Β) όπως τροποποιημένη ισχύει. Το εν λόγω σχέδιο να υποβληθεί στην αρμόδια Υπηρεσία του ΥΠΕΝ, αμέσως μετά τη σύνταξη του και αντίγραφο του να φυλάσσεται στον ΑΗΣ και να είναι στη διάθεση των αρμοδίων αρχών, όποτε αυτό ζητηθεί. Το ΥΠΕΝ, οποτεδήποτε το κρίνει σκόπιμο, δύναται να ελέγχει, αν το σχέδιο μετρήσεων είναι συμβατό με την εκάστοτε ισχύουσα νομοθεσία. Η ΛΙΓ. ΜΕΛ. Α.Ε. να καταχωρεί τα αποτελέσματα των ελέγχων στο ημερολόγιο της παραγράφου E13.3 και να ενημερώνει την αρμόδια Υπηρεσία του ΥΠΕΝ (Ετήσια Έκθεση).

E8.11 Η ΛΙΓ. ΜΕΛ. Α.Ε. να ενημερώνει τις αρμόδιες Υπηρεσίες και Φορείς για τις πραγματοποιηθείσες μετρήσεις των εκπομπών ατμοσφαιρικών ρύπων (Ετήσια Έκθεση), καθώς και για τυχόν υπερβάσεις των οριακών τιμών και τις αντίστοιχες ενέργειες της για την άρση των υπερβάσεων αυτών (Εξαμηνιαία Έκθεση).

Το περιεχόμενο των Εκθέσεων αναλύεται στο Παράρτημα Γ της παρούσας Απόφασης.

E8.12 Σε περίπτωση βλάβης των μετρητών των σε συνεχή βάση μετρουμένων μεγεθών να εφαρμόζονται από τη ΛΙΓ. ΜΕΛ. ΑΕ τα των παραγράφων E7.10 και E7.11.

- E8.13 Η εκτίμηση της απόδοσης των ηλεκτροστατικών φίλτρων, σε περίπτωση έλλειψης μετρήσεων των εκπομπών σωματιδίων, να βασίζεται στην εξέταση των λειτουργικών στοιχείων των φίλτρων (τάση και ένταση του ρεύματος των μετασχηματιστών-ανορθωτών), τα οποία να καταγράφονται περιοδικά από τη ΛΙΓ. ΜΕΛ. Α.Ε. στο πλαίσιο του ελέγχου της καλής λειτουργίας τους.
- E8.14 Από 1-8-2021 να πραγματοποιούνται τουλάχιστον μία φορά κατ' έτος μετρήσεις, όπως αναφέρονται στην παράγραφο E8.1, κατά την περίοδο έναρξης και διακοπής λειτουργίας (παράγραφος E1 της παρούσας). Τα αποτελέσματα των μετρήσεων να καταχωρούνται στο σχετικό ημερολόγιο της παραγράφου E13.3.

E9 ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ / ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΤΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΛΙΓΝΙΤΗ ΚΑΙ ΤΕΦΡΑΣ

- E9.1 Να παρακολουθείται και να καταγράφεται, σε τακτά διαστήματα, η ποιότητα του χρησιμοποιούμενου λιγνίτη και της παραγόμενης τέφρας (ιπτάμενης και υγρής).
Για τη δειγματοληψία και την ανάλυση να εφαρμόζονται τα σχετικά πρότυπα CEN και σε περίπτωση μη διαθεσιμότητάς τους, να εφαρμόζονται πρότυπα ISO, ελληνικά ή διεθνή.
Η τελική επιλογή να πραγματοποιείται από την αρμόδια Υπηρεσία του ΥΠΕΝ μετά από συνεργασία με τη ΛΙΓ. ΜΕΛ. Α.Ε.
- E9.2 Η ανάλυση λιγνίτη και τέφρας να πραγματοποιείται τουλάχιστον μία (1) φορά ανά μήνα και επί πλέον κατά τις ημέρες διεξαγωγής των περιοδικών μετρήσεων (παράγραφος E8.2).
- E9.3 Έως 31-7-2021 να πραγματοποιείται στοιχειακή ανάλυση της ιπτάμενης και της υγρής τέφρας και πλήρης ανάλυση λιγνίτη (προσδιορισμός C, S, N, H, πτητικών, τέφρας, υγρασίας και κατώτερης θερμογόνου δύναμης).
Από 1-8-2021 να πραγματοποιείται στοιχειακή ανάλυση της ιπτάμενης και της υγρής τέφρας και πλήρης ανάλυση λιγνίτη (προσδιορισμός C, S, N, H, O, πτητικών, τέφρας, υγρασίας, μόνιμου άνθρακα, κατώτερης θερμογόνου δύναμης, Br, Cl, F, As, Cd, Co, Cr, Cu, Hg, Mn, Ni, Pb, Sb, Tl, V, Zn).
Τα αποτελέσματα να καταχωρούνται σε σχετικό ημερολόγιο (παράγραφος E13.4).
- E9.4 Να πραγματοποιούνται αναλύσεις της ποιότητας του ασβεστολίθου, ανά δεκαπενθήμερο και κάθε φορά που παραλαμβάνεται νέο φορτίο. Τα αποτελέσματα να καταχωρούνται σε σχετικό ημερολόγιο (παράγραφος E13.4).

E10 ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ/ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΤΩΝ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ ΤΩΝ ΥΓΡΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ

- E10.1 Να παρακολουθούνται και να καταγράφονται τα ποιοτικά και ποσοτικά χαρακτηριστικά των προς διάθεση επεξεργασμένων υδατικών αποβλήτων, στην έξοδο των συγκροτημάτων κατεργασίας υγρών αποβλήτων (εδάφια E3.4.1 και E3.4.3), καθώς και του τελικού αποδέκτη τους (παράγραφος E3.3)
- E10.2 Μετρήσεις σε συνεχή βάση
- E10.2.1 Σε συνεχή βάση να μετρείται/ καταγράφεται με μη μηδενιζόμενο όργανο (να διαθέτει ηλεκτρονικό σύστημα καταγραφής και να είναι συνδεδεμένο με καταγραφικό), η παροχή των προς διάθεση επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων στην έξοδο της εγκατάστασης τελικής επεξεργασίας του εδαφίου E3.4.1.

Ο χάρτης καταγραφής των μετρήσεων να προσφραγίζεται από την αρμόδια Υπηρεσία της Περιφέρειας Δ. Μακεδονίας. Εναλλακτικά, είναι αποδεκτή η ηλεκτρονική καταγραφή των μετρήσεων. Τα καταχωρούμενα στοιχεία (μέσες ωριαίες τιμές) να φυλάσσονται επί πέντε (5) έτη.

- E10.2.2 Σε συνεχή βάση να μετρείται/ καταγράφεται με όργανα που να διαθέτουν ηλεκτρονικό σύστημα καταγραφής και να είναι συνδεδεμένα με καταγραφικό, το pH και η θερμοκρασία των προς διάθεση επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων, στην έξοδο της εγκατάστασης τελικής επεξεργασίας του εδαφίου E3.4.1.

Να είναι εγκατεστημένα δύο (2) όργανα μέτρησης του pH, τα οποία να λειτουργούν ταυτόχρονα και σε κάθε περίπτωση το ένα από αυτά.

Ο χάρτης καταγραφής των μετρήσεων να προσφραγίζεται από την αρμόδια υπηρεσία της Περιφέρειας Δ. Μακεδονίας. Εναλλακτικά, είναι αποδεκτή η ηλεκτρονική καταγραφή των μετρήσεων. Τα καταχωρούμενα στοιχεία (μέση ημερήσια τιμή) να φυλάσσονται επί πέντε (5) έτη.

- E10.2.3 Σε περίπτωση βλάβης των οργάνων συνεχούς μέτρησης να ακολουθούνται από τη ΛΙΓ. ΜΕΛ. ΑΕ τα των παραγράφων E7.10 και E7.11.

E10.3 Περιοδικές μετρήσεις

- E10.3.1 Πέραν των συνεχών μετρήσεων της παραγράφου E10.2 να πραγματοποιείται μία (1) φορά ανά εβδομάδα δειγματοληψία και έλεγχος (μετρήσεις/αναλύσεις) των εξής χαρακτηριστικών των επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων: pH, θερμοκρασία, αιωρούμενα στερεά, διαλελυμένο οξυγόνο, ελεύθερο χλώριο και BOD₅ των επεξεργασμένων αστικών λυμάτων (μέτρηση στην έξοδο του συγκροτήματος βιολογικού καθαρισμού (εδάφιο E3.4.3)) και παροχή, pH, θερμοκρασία, αιωρούμενα στερεά, COD, ορυκτά έλαια-υδρογονάνθρακες και διαλελυμένο οξυγόνο των προς διάθεση επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων (μέτρηση στην έξοδο της εγκατάστασης τελικής επεξεργασίας του εδαφίου E3.4.1.)

Επίσης να πραγματοποιείται μία (1) φορά ανά μήνα δειγματοληψία και έλεγχος (μετρήσεις/αναλύσεις) όλων των αναφερομένων στο εδάφιο Γ1.2.2 χαρακτηριστικών των επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων (μέτρηση στην έξοδο της εγκατάστασης τελικής επεξεργασίας του εδαφίου E3.4.1.) και αντιστοίχως όλων των αναφερομένων στο εδάφιο Γ1.2.3 (μέτρηση στην έξοδο του συγκροτήματος βιολογικού καθαρισμού (εδάφιο E3.4.3)).

- E10.3.2 Οι αναλύσεις να πραγματοποιούνται εντός δέκα εργασίμων ημερών σε πιστοποιημένο και διαπιστευμένο κρατικό, πανεπιστημιακό ή ιδιωτικό εργαστήριο, μετά από σύμφωνη γνώμη της αρμόδιας Υπηρεσίας του ΥΠΕΝ.

- E10.3.3 Τα αποτελέσματα των αναλύσεων να καταγράφονται σε σχετικό ημερολόγιο (παράγραφος E13.3).

Τα καταχωρούμενα στοιχεία να φυλάσσονται επί πέντε (5) έτη. Η καταχώρηση/ φύλαξη μπορεί να γίνεται και σε ψηφιακή μορφή.

- E10.4 Εντός ενός (1) μηνός από την έκδοση της παρούσας Απόφασης να έχει καταρτισθεί σχέδιο, σχετικό με τις μετρήσεις χαρακτηριστικών υγρών αποβλήτων, στο οποίο να αναφέρονται:

Η εξασφάλιση της ακρίβειας των μετρήσεων, μέσω καθιέρωσης ενός συστήματος διασφάλισης και ελέγχου της ποιότητας των μετρήσεων. Το σύστημα, σε έντυπη μορφή,

να περιλαμβάνει όλες τις ενέργειες ώστε να εξασφαλίζεται η μέγιστη δυνατή αξιοπιστία των μετρήσεων όπως:

α) χρήση κατάλληλου μετρητικού εξοπλισμού, συνθήκες μέτρησης, έλεγχο μετρητικού εξοπλισμού τόσο για τις συνεχείς, όσο και για τις περιοδικές μετρήσεις (π.χ. διακρίβωση, βαθμονόμηση, επεξεργασία μετρήσεων, ημερολόγια λειτουργίας-βαθμονομήσεων, αναγραφή χειριστών κλπ),

β) να βασίζεται σε διεθνή εμπειρία και πρακτική και σε σχετικές οδηγίες της κατασκευάστριας εταιρείας,

γ) να ακολουθεί Ευρωπαϊκά Πρότυπα (ΕΝ) ή Εθνικά Πρότυπα Κρατών – Μελών της Ε.Ε.,

δ) να προβλέπει καταγραφή, σε σχετικό αρχείο, τυχόν παρεκκλίσεων με την αντίστοιχη αιτιολογία. Σε περίπτωση διενέργειας των μετρήσεων από τρίτους το σύστημα να προσαρμόζεται αναλόγως και να τηρείται αρχείο με τα σχετικά παραστατικά.

Το εν λόγω σχέδιο να υποβληθεί στην αρμόδια Υπηρεσία του ΥΠΕΝ, αμέσως μετά τη σύνταξη του και αντίγραφο του να φυλάσσεται στον ΑΗΣ και να είναι στη διάθεση των αρμοδίων αρχών, όποτε αυτό ζητηθεί.

- E10.5 Η ΛΙΓ. ΜΕΛ. Α.Ε. υποχρεούται να ενημερώνει τις αρμόδιες Υπηρεσίες και Φορείς για τις πραγματοποιηθείσες μετρήσεις των χαρακτηριστικών των υγρών αποβλήτων (Ετήσια Έκθεση), καθώς και για τυχόν υπερβάσεις των οριακών τιμών και τις αντίστοιχες ενέργειες τους για την άρση των υπερβάσεων αυτών (Εξαμηνιαία Έκθεση).

Το περιεχόμενο των Εκθέσεων αναλύεται στο Παράρτημα Γ της παρούσας Απόφασης.

E11 ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ/ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΤΗΣ ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗΣ ΙΧΝΟΣΤΟΙΧΕΙΩΝ

- E11.1 Σύμφωνα με την ΚΥΑ 40786/2143/88 (ΦΕΚ 341Β), οι φορείς λειτουργίας (ΛΙΓ. ΜΕΛ. ΑΕ και ΔΕΗ ΑΕ) των ΑΗΣ των νομών Κοζάνης και Φλώρινας αναλαμβάνουν με δική τους δαπάνη τη διεξαγωγή μετρήσεων για τον προσδιορισμό της συγκέντρωσης συγκεκριμένων ιχνοστοιχείων στην ατμόσφαιρα, στα εδάφη της ευρύτερης περιοχής κάθε ΑΗΣ και στα προς διάθεση επεξεργασμένα υγρά απόβλητα των ΑΗΣ της περιοχής.

- E11.2 Το δίκτυο των δειγματοληψιών/ μετρήσεων να είναι κοινό για όλους τους ΑΗΣ που λειτουργούν στους νομούς Κοζάνης και Φλώρινας.

- E11.3 Οι δειγματοληψίες να πραγματοποιούνται σε σημεία των οποίων η θέση και το πλήθος να καθορίζονται από την αρμόδια Υπηρεσία του ΥΠΕΝ σε συνεργασία με τους φορείς λειτουργίας (ΛΙΓ. ΜΕΛ. ΑΕ και ΔΕΗ ΑΕ) των ΑΗΣ και την αρμόδια Υπηρεσία της Περιφέρειας Δ. Μακεδονίας και να περιλαμβάνουν σταθμούς παρακολούθησης/ καταγραφής της ποιότητας της ατμόσφαιρας, αποδιδόμενα προς καλλιέργεια εδάφη, έξοδο ηλεκτροστατικών φίλτρων, χώρους απόθεσης τέφρας, γύψου και προς διάθεση επεξεργασμένα υγρά απόβλητα.

Εντός ενός (1) μηνός από την έκδοση της παρούσας Απόφασης οι φορείς λειτουργίας (ΛΙΓ. ΜΕΛ. ΑΕ και ΔΕΗ ΑΕ) να υποβάλουν προτεινόμενα σημεία για την πραγματοποίηση των δειγματοληψιών.

- E11.4 Οι δειγματοληψίες να πραγματοποιούνται μία (1) φορά ανά μήνα, εντός του αυτού 48ώρου και επί ένα (1) έτος.

- Κάθε μηνιαίος κύκλος να περιλαμβάνει δειγματοληψία από ένα (1) σταθμό παρακολούθησης/ καταγραφής της ποιότητας της ατμόσφαιρας, ένα (1) αποδιδόμενο χώρο προς καλλιέργεια, έναν (1) ΑΗΣ (για έξοδο ηλεκτροστατικών φίλτρων και προς διάθεση επεξεργασμένα υγρά απόβλητα) και ένα (1) χώρο απόθεσης τέφρας, γύψου.
- E11.5 Για τη δειγματοληψία και την ανάλυση να εφαρμόζονται τα σχετικά πρότυπα CEN και σε περίπτωση μη διαθεσιμότητάς τους να εφαρμόζονται πρότυπα ISO, ελληνικά ή διεθνή.
- Στην τελευταία περίπτωση η επιλογή τους να πραγματοποιείται σε συνεργασία με την αρμόδια Υπηρεσία του ΥΠΕΝ (ειδικά για την ανάλυση των στερεών δειγμάτων προτείνονται οι κατά ΕΛΟΤ EN ISO 12457-1 και 12457-2 δοκιμές έκπλυσης).
- Οι αναλύσεις να πραγματοποιούνται εντός εντός δέκα εργασίμων ημερών σε πιστοποιημένο και διαπιστευμένο κρατικό, πανεπιστημιακό ή ιδιωτικό εργαστήριο μετά από σύμφωνη γνώμη των αρμοδίων Υπηρεσιών του ΥΠΕΝ.
- E11.6 Τα ιχνοστοιχεία που πρέπει να εξετάζονται είναι ο Μόλυβδος (Pb), το Νικέλιο (Ni), ο Χαλκός (Cu), το ολικό Χρώμιο (Cr), ο Ψευδάργυρος (Zn), το Κάδμιο (Cd), ο Υδράργυρος (Hg), το Αρσενικό (As) και το Βανάδιο (V).
- E11.7 Τα αποτελέσματα των μετρήσεων να καταγράφονται σε σχετικό ημερολόγιο (παράγραφος E13.4) ή σε ψηφιακή μορφή.
- Εντός ενός (1) μηνός από την ημερομηνία γνωστοποίησής τους στους φορείς λειτουργίας (ΛΙΓ. ΜΕΛ. ΑΕ και ΔΕΗ ΑΕ) των ΑΗΣ, τα αποτελέσματα των μετρήσεων/ αναλύσεων να κοινοποιούνται σε έντυπη και ψηφιακή μορφή, με μέριμνα και ευθύνη της, στις αρμόδιες Υπηρεσίες του ΥΠΕΝ, της Περιφέρειας Δ. Μακεδονίας και του Φορέα Διαχείρισης Προστατευομένων Περιοχών Δ. Μακεδονίας.
- E11.8 Τα αποτελέσματα των μετρήσεων να περιλαμβάνονται και στην ετήσια Έκθεση για την ποιότητα περιβάλλοντος της περιοχής (Παράρτημα Γ).
- E11.9 Να εφαρμόζονται και για τις μετρήσεις ιχνοστοιχείων τα της παραγράφου E17.4.
- E11.10 Μετά την ολοκλήρωση του ετησίου κύκλου δειγματοληψιών και μετρήσεων τα αποτελέσματα να αξιολογούνται από τις αρμόδιες Υπηρεσίες του ΥΠΕΝ και της Περιφέρειας Δ. Μακεδονίας, οι οποίες αποφασίζουν για τη συνέχιση ή μη των μετρήσεων στο σύνολο τους ή εν μέρει. Στην πρώτη περίπτωση αποφασίζεται και ενδεχόμενη τροποποίηση της συχνότητας των μετρήσεων ή των μετρούμενων ιχνοστοιχείων και ενδεχομένως αποφασίζονται αλλαγές των σημείων δειγματοληψίας.
- E11.11 Η κατανομή των αρμοδιοτήτων, που αφορούν στους όρους της παρούσης E11 παραγράφου, ανάμεσα στους φορείς λειτουργίας (ΛΙΓ. ΜΕΛ. ΑΕ και ΔΕΗ ΑΕ) των ΑΗΣ να συμφωνηθεί από τους ίδιους και να ενημερωθούν σχετικά οι αρμόδιες Υπηρεσίες του ΥΠΕΝ, της Α.Δ. Ηπείρου-Δ. Μακεδονίας και της Περιφέρειας Δ. Μακεδονίας
- E12 ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ / ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΘΟΡΥΒΟΥ
- Να πραγματοποιούνται μετρήσεις θορύβου δύο (2) φορές ετησίως, σε περίοδο αιχμής φορτίου στα όρια του γηπέδου του ΑΗΣ .
- Οι θέσεις μέτρησης να καθορίζονται από τις αρμόδιες Υπηρεσίες του ΥΠΕΝ και της Περιφέρειας Δ. Μακεδονίας σε συνεργασία με τη ΛΙΓ. ΜΕΛ. Α.Ε Να εφαρμόζεται πρότυπη μέθοδος μέτρησης και να καταγράφονται τα αποτελέσματα σε σχετικό ημερολόγιο της παραγράφου E13.6

E13 ΤΗΡΗΣΗ ΗΜΕΡΟΛΟΓΙΩΝ

Να τηρούνται τα αναφερόμενα στις παραγράφους E13.1 έως E13.8 ημερολόγια σε έντυπη ή ηλεκτρονική/ψηφιακή μορφή. Εφόσον τηρούνται σε έντυπη μορφή να φέρουν αριθμημένες σελίδες, να προσφραγίζονται από την αρμόδια Υπηρεσία της Περιφέρειας Δ. Μακεδονίας και να φυλάσσονται στα όρια του γηπέδου του ΑΗΣ, πλην των ημερολογίων του εδαφίου E13.2.α τα οποία να φυλάσσονται στους αντίστοιχους σταθμούς μέτρησης της ποιότητας της ατμόσφαιρας.

E13.1 Ημερολόγιο κατανάλωσης νερού

Να τηρείται ημερολόγιο ημερήσιας κατανάλωσης ακατέργαστου νερού από όλες τις πηγές τροφοδοσίας (παράγραφος B5.4)

E13.2 Ημερολόγια συντήρησης/ βαθμονόμησης οργάνων

- α. Ημερολόγια συντήρησης/ ελέγχου/ βαθμονόμησης των οργάνων μέτρησης της ποιότητας ατμόσφαιρας.
- β. Ημερολόγια συντήρησης/ βαθμονόμησης των οργάνων μέτρησης των εκπομπών ατμοσφαιρικών ρύπων.
Στα ημερολόγια αυτά να καταγράφονται εν παραλλήλω, από τη ΛΙΓ. ΜΕΛ. Α.Ε., τα λειτουργικά στοιχεία των ηλεκτροστατικών φίλτρων, τα οποία είναι απαραίτητα για τον έλεγχο της καλής λειτουργίας τους (παράγραφος E8.13).
- γ. Ημερολόγια συντήρησης/ βαθμονόμησης των οργάνων μέτρησης της παροχής του καταναλισκόμενου νερού και των χαρακτηριστικών των υγρών αποβλήτων.
Στα ανωτέρω ημερολόγια να καταγράφεται η ημερομηνία του ελέγχου (για μη τακτικό έλεγχο να αναφέρεται και ο λόγος του ελέγχου), το είδος του ελέγχου, το ελεγχθέν όργανο, τυχόν παρατηρήσεις και το ονοματεπώνυμο του ελέγχσαντος.

E13.3 Ημερολόγια μέτρησης/ καταγραφής των εκπομπών ρύπων

- α. Ημερολόγιο μετρήσεων των εκπομπών σωματιδίων από τα συστήματα αποκονίωσης (κτίρια σπαστήρων, σιλό λιγνίτη, συγκρότημα αποθήκευσης ιπτάμενης τέφρας, σιλό αποθήκευσης-τροφοδοσίας-σταθμός εκφόρτωσης ασβεστολίθου κ.λ.π.) και των εκπομπών Ανόργανου Pb, As, Cd (παράγραφος E8.3)
- β. Ημερολόγιο των περιοδικών μετρήσεων των εκπομπών ατμοσφαιρικών ρύπων (παράγραφος E8.2 και E8.3)
- γ. Ημερολόγιο των περιοδικών μετρήσεων των χαρακτηριστικών των υγρών αποβλήτων (παράγραφος E10.3)
Στα ανωτέρω ημερολόγια να καταγράφονται τα αποτελέσματα των σχετικών μετρήσεων, τα οποία να παρουσιάζονται ως μεμονωμένες μετρήσεις και ως μέση ημερήσια τιμή αυτών (σε περίπτωση περισσότερων της μίας μετρήσεων εντός του αυτού 24ώρου).

E13.4 Ημερολόγια ελέγχου της ποιότητας λιγνίτη, τέφρας και μέτρησης της συγκέντρωσης ιχνοστοιχείων

- α. Να καταγράφονται τα αποτελέσματα των ανά μήνα αναλύσεων του λιγνίτη και της ιπτάμενης και υγρής τέφρας (εδάφια E9.1-E9.3)
Αποτελέσματα των ημερήσιων αναλύσεων καυσίμου, που πραγματοποιεί η ΛΙΓ. ΜΕΛ. Α.Ε. για λειτουργικούς λόγους, να φυλάσσονται επί διετία και να τίθενται στη διάθεση των αρμόδιων Υπηρεσιών και Φορέων, όποτε αυτά ζητηθούν.

- β. Να καταγράφονται τα αποτελέσματα των αναλύσεων του ασβεστολίθου κατά τα αναφερόμενα στη παράγραφο Ε9.4
- γ. Να καταγράφονται τα αποτελέσματα των μετρήσεων της συγκέντρωσης των ιχνοστοιχείων κατά τα αναφερόμενα στην ενότητα Ε11 στο βαθμό που αφορούν τον ΑΗΣ

E13.5 Ημερολόγιο συντήρησης δεξαμενών υγρών καυσίμων

Στο ημερολόγιο αυτό να σημειώνονται τα εξής:

- (α) περιπτώσεις αποθήκευσης προϊόντος διαφορετικού από το αναφερόμενο για κάθε δεξαμενή στον υποβληθέντα φάκελο ΜΠΕ
- (β) είδος και χρονική περίοδος συντήρησης
- (γ) καθαρισμός δεξαμενής και ποσότητα αφαιρεθείσης ιλύος.

E13.6 Ημερολόγιο Θορύβου

Να καταγράφονται τα αποτελέσματα των μετρήσεων θορύβου κατά τα αναφερόμενα στην παράγραφο Ε12

- E13.7 Να καταγράφονται οι ετήσιες ώρες λειτουργίας κάθε βοηθητικού ατμολέβητα και του ηλεκτροπαραγωγού ζεύγους εκτάκτου ανάγκης (εδάφιο Ε6.2)

E13.8 Να καταγράφονται τα στοιχεία της ημερήσιας κατανάλωσης καυσίμων και ηλεκτροπαραγωγής

- E13.9 Τα καταχωρούμενα σύμφωνα με τις παραγράφους Ε7.8 και Ε7.4 αποτελέσματα των μετρήσεων σε συνεχή βάση για την ποιότητα ατμόσφαιρας να φυλάσσονται υπό ηλεκτρονική μορφή στο Κ.Σ.Π.Π.

- E13.10 Τα καταχωρούμενα σύμφωνα με την παράγραφο Ε8.8 αποτελέσματα των μετρήσεων σε συνεχή βάση των εκπομπών ατμοσφαιρικών ρύπων να φυλάσσονται υπό ηλεκτρονική μορφή στον ΑΗΣ.

- E13.11 Το σύνολο των προαναφερομένων ημερολογίων, καθώς και των στοιχείων που φυλάσσονται υπό ηλεκτρονική μορφή (παράγραφος Ε13.9, Ε13.10) να τηρείται για πέντε (5) έτη. Ομοίως, οι χάρτες καταγραφής και κάθε άλλη πρωτογενής πληροφορία που απαιτείται για τον έλεγχο τήρησης των όρων της παρούσας Απόφασης να τηρούνται για πέντε (5) έτη, εκτός αν άλλως ορίζεται από την κείμενη νομοθεσία.

- E13.12 Το σύνολο ή μέρος των προαναφερομένων ημερολογίων, εκτός από το αναφερόμενο στο εδάφιο Ε13.2.α, δύνανται να αποτελούν ενιαίο ημερολόγιο ή να τηρούνται υπό ηλεκτρονική μορφή.

E14 ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΒΛΑΒΩΝ / ΕΚΤΑΚΤΩΝ ΠΕΡΙΣΤΑΤΙΚΩΝ

- E14.1 Σε περίπτωση βλάβης των συστημάτων μέτρησης/καταγραφής της ποιότητας ατμόσφαιρας (παράγραφος Ε7.10) των εκπομπών ατμοσφαιρικών ρύπων (παράγραφος Ε8.12) και των χαρακτηριστικών των υγρών αποβλήτων (εδάφιο Ε10.2.3) του ΑΗΣ για χρονικό διάστημα μεγαλύτερο των 24 ωρών, η ΛΙΓ. ΜΕΛ.Α.Ε. εντός 24 ωρών μετά το πέρας του 24ώρου να ενημερώνει εγγράφως (μέσω τέλεφαξ ή επιστολής αμέσου επίδοσης) τις αρμόδιες Υπηρεσίες του ΥΠΕΝ και της Περιφέρειας Δ. Μακεδονίας.

Οι ίδιες Υπηρεσίες να ενημερώνονται για την αποκατάσταση της βλάβης και τις αιτίες πρόκλησής της.

- E14.2 Σε περίπτωση βλάβης του εξοπλισμού αντιρρύπανσης (ηλεκτροστατικά φίλτρα, συγκρότημα αποθείωσης καυσαερίων, συγκροτήματα επεξεργασίας υγρών αποβλήτων, σακκόφιλτρα), ή γενικότερα οποιασδήποτε δυσλειτουργίας της Μονάδας Ι του ΑΗΣ με αποτέλεσμα την πέραν των εικοσιτεσσάρων (24) ωρών υπέρβαση των επιτρεπόμενων ορίων εκπομπής/αποβολής ρύπων αμέσως μετά το πέρας του 24ώρου που σημειώθηκε η βλάβη να ενημερώνονται (μέσω τέλεφαξ ή επιστολής αμέσους επίδοσης) οι αρμόδιες Υπηρεσίες του ΥΠΕΝ και της Περιφέρειας Δ. Μακεδονίας.
- E14.3 Σε περίπτωση βλάβης του συστήματος αποκομιδής τέφρας και γύψου να εφαρμόζονται τα των εδαφίων E2.7.9, E2.7.10, E2.7.11 και E2.7.15
- E14.4 Η σωρευτική διάρκεια λειτουργίας της Μονάδας Ι με τα ηλεκτροστατικά φίλτρα, το συγκρότημα αποθείωσης, το ΣΚΥΒΑ και το ΒΙΟΚΑ εκτός λειτουργίας να μην υπερβαίνει τις 120 ώρες ετησίως.
- E14.5 Η ΛΙΓ.ΜΕΛ.Α.Ε. να επιλαμβάνεται αμέσως της άρσης δυσλειτουργιών ή βλαβών που αναφέρονται στις παραγράφους E14.1 και E14.2. Σε συνεργασία με τις αρμόδιες Υπηρεσίες της Περιφέρειας Δ. Μακεδονίας να διευθετούνται περιβαλλοντικού ενδιαφέροντος προβλήματα εκτάκτου χαρακτήρα, για την αντιμετώπιση των οποίων δεν υφίσταται πρόβλεψη στην παρούσα Απόφαση.
- E14.6 Εντός εξαμήνου από την έκδοση της παρούσας Απόφασης η ΛΙΓ. ΜΕΛ. ΑΕ να υποβάλλει στην αρμόδια Υπηρεσία του ΥΠΕΝ, Σχέδιο Διαχείρισης για τη λειτουργία της Μονάδας Ι του ΑΗΣ σε μη κανονικές συνθήκες λειτουργίας σύμφωνα με τα της Εκτελεστικής Απόφασης 2017/1442/ΕΕ.
- E14.7 Η ΛΙΓ. ΜΕΛ. ΑΕ σε εφαρμογή της ΚΥΑ 1915/2018 (ΦΕΚ 304 Β) σε περίπτωση που συμβεί κάποιο σοβαρό ατύχημα ή καταστροφή που έχει επιπτώσεις στο περιβάλλον, θα πρέπει να εφαρμόσει τα απαιτούμενα μέτρα για την αντιμετώπιση ή /και μετριασμό των σημαντικών αρνητικών επιπτώσεων στο περιβάλλον, όπως αυτά αναφέρονται στην υποβληθείσα ΜΠΕ που συνοδεύει την παρούσα και μετά το πέρας του συμβάντος να ενημερώσει εντός ενός μηνός την αδειοδοτούσα αρχή με αντικείμενο την αποκατάσταση του περιβάλλοντος και τη λειτουργία της δραστηριότητας.

E15 ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΟΥ ΑΗΣ ΣΕ ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ ΜΕ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΥΣ

- E15.1 Η ΛΙΓ. ΜΕΛ.Α.Ε. να μεριμνά για τη σωστή διαχείριση του ΑΗΣ, ώστε να προλαμβάνονται /επανορθώνονται τυχόν επιπτώσεις στο περιβάλλον από τη λειτουργία του.
- E15.2 Λόγω του μεγέθους του ΑΗΣ και της περιοχής, στην οποία ευρίσκεται εγκατεστημένος (περιοχή δεχόμενη περιβαλλοντικές πιέσεις από τη λειτουργία τόσο άλλων ΑΗΣ όσο και λιγνιτορυχείων, άλλων βιομηχανιών, γεωργικών δραστηριοτήτων κλπ), η περιβαλλοντική πολιτική / διαχείριση δεν πρέπει να ασκείται μεμονωμένα, αλλά έχοντας υπόψη τόσο τη λειτουργία των γειτονικών ΑΗΣ, όσο και τη λειτουργία των ορυχείων.

- E15.3 Προς το σκοπό αυτό η ΛΙΓ. ΜΕΛ.Α.Ε να ορίσει υπεύθυνο/ους, κατάλληλα εκπαιδευμένο/ους, για τη συνεχή παρακολούθηση των αποτελεσμάτων των μετρήσεων ποιότητας ατμόσφαιρας και τη χάραξη συγκεκριμένης στρατηγικής, σε συνεργασία με τους φορείς λειτουργίας όλων των ΑΗΣ και των ορυχείων της περιοχής, στα πλαίσια σχεδίου διαχείρισης αντιμετώπισης περιβαλλοντικών θεμάτων αιχμής (παράγραφος E15.4), για την αντιμετώπιση και τον περιορισμό στο ελάχιστο δυνατό των υπερβάσεων των επιτρεπομένων ορίων.
- E15.4 Η ΛΙΓ. ΜΕΛ. Α.Ε. να συντάξει σχέδιο στρατηγικής διαχείρισης αντιμετώπισης περιβαλλοντικών θεμάτων αιχμής σε συνεργασία με τους φορείς λειτουργίας όλων των ΑΗΣ και των ορυχείων της περιοχής, καθώς και την αρμόδια Υπηρεσία της Περιφέρειας Δ. Μακεδονίας, προκειμένου να είναι δυνατή η μείωση της συνεισφοράς των ΑΗΣ και των λιγνιτορυχείων στη τυχαία δημιουργία επεισοδίων ατμοσφαιρικής ρύπανσης στην περιοχή.
- E15.5 Ο/Οι υπεύθυνος/οι να έχει/ουν άμεση πρόσβαση στα στοιχεία/ αποτελέσματα όλων των μετρήσεων που πραγματοποιούνται στο πλαίσιο των όρων της παρούσας Απόφασης.
- E15.6 Να παρακολουθείται καθημερινά σε 24ωρη βάση η εξέλιξη της ποιότητας ατμόσφαιρας, όπως αυτή παρουσιάζεται από τα τηλεμεταδιδόμενα στοιχεία των σταθμών μέτρησης ποιότητας ατμόσφαιρας τόσο του δικτύου της παραγράφου E7.1 όσο και του αντίστοιχου δικτύου του ΚΕΠΕ Κοζάνης.
- Σε περίπτωση υπέρβασης των επιτρεπτών ορίων ή προσέγγισης τούτων με πρόβλεψη / τάση υπέρβασής τους (δυσμενείς για τη διάχυση της ρύπανσης μετεωρολογικές συνθήκες), να προτείνεται από τη ΛΙΓ. ΜΕΛ. Α.Ε, σε συνεργασία με τους φορείς λειτουργίας όλων των ΑΗΣ της περιοχής και των ορυχείων, παρέμβαση - μεταξύ άλλων μέτρων - και στη λειτουργία συγκεκριμένων ΑΗΣ σύμφωνα με την έννοια της παραγράφου E15.8 και του σχεδίου στρατηγικής διαχείρισης αντιμετώπισης περιβαλλοντικών θεμάτων αιχμής (παράγραφος E15.4).
- E15.7 Η επιλογή των ΑΗΣ και ο τρόπος παρέμβασης στη λειτουργία τους να πραγματοποιείται με βάση τα στοιχεία μέτρησης της ποιότητας ατμόσφαιρας, τις τρέχουσες συνθήκες λειτουργίας εκάστου ΑΗΣ, τις τεχνικές δυνατότητες πραγματοποίησης της και κατόπιν συνεννόησης με τον ΑΔΜΗΕ.
- E15.8 Στις περιπτώσεις υπέρβασης των οριακών τιμών συναγερμού να ενημερώνονται αμέσως οι αρμόδιες Υπηρεσίες του ΥΠΕΝ, της Α.Δ. Ηπείρου-Δ. Μακεδονίας και της Περιφέρειας Δ. Μακεδονίας.
- Εντός 24 ωρών να ακολουθεί έγγραφη ενημέρωση, η οποία να περιλαμβάνει την ημερομηνία της υπέρβασης, τον ρύπο και τη θέση του σταθμού μέτρησης, την κατεύθυνση και την ταχύτητα του ανέμου, οποιοδήποτε στοιχείο κριθεί απαραίτητο για να εκτιμηθεί το μέγεθος του επεισοδίου ρύπανσης, επίσης να περιλαμβάνει την παρέμβαση στις συνθήκες λειτουργίας των ΑΗΣ, τυχόν βλάβες αντιρρυπαντικού εξοπλισμού, άλλες παρεμβάσεις (στη λειτουργία λιγνιτορυχείων κ.α.).
- Μετά τη λήξη της παρέμβασης και την επάνοδο των ΑΗΣ σε συνθήκες πλήρους λειτουργίας να ακολουθεί νέα έγγραφη ενημέρωση.
- E15.9 Παρέμβαση της ΛΙΓ. ΜΕΛ. Α.Ε., στη λειτουργία του ΑΗΣ Μελίτης να προτείνεται και όταν διαπιστωθεί υπέρβαση των επιτρεπομένων ορίων εκπομπής / αποβολής ατμοσφαιρικών ρύπων και χαρακτηριστικών των υγρών αποβλήτων, χωρίς απαραίτητα αυτή να συνοδεύεται από υπέρβαση των οριακών τιμών ποιότητας περιβάλλοντος.

Πέραν των αναφερομένων στη παράγραφο Ε14.2, η ΛΙΓ. ΜΕΛ. Α.Ε. να καταβάλλει προσπάθειες για την τροποποίηση της λειτουργίας της Μονάδας ώστε να ελαχιστοποιηθούν οι επιπτώσεις στο περιβάλλον.

Να εφαρμόζονται, κατ' αναλογία, τα της παραγράφου Ε15.8 σε ότι αφορά τον ΑΗΣ.

Ε15.10 Η ΛΙΓ. ΜΕΛ. Α.Ε. στο βαθμό που την αφορούν, να εφαρμόζει τις διατάξεις του Π.Δ. 148/2009 (ΦΕΚ 190 Α) για την περιβαλλοντική ευθύνη για την πρόληψη και την αποκατάσταση των ζημιών στο περιβάλλον.

Ε16 ΠΡΟΘΕΣΜΙΕΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΟΡΩΝ ΤΗΣ ΠΑΡΟΥΣΑΣ ΑΠΟΦΑΣΗΣ

Ε16.1 Εκτός των περιπτώσεων όπου ορίζεται διαφορετικά, η εφαρμογή των περιβαλλοντικών όρων της παρούσας Απόφασης, αρχίζει από την ημερομηνία έκδοσης της Απόφασης.

Ε16.2 Η μη τήρηση των όρων της παρούσας Απόφασης, υπόκειται στις κυρώσεις των ακόλουθων νομοθετημάτων: Ν.1650/86 (ΦΕΚ 160 Α), Ν.3010/02 (ΦΕΚ 91 Α), Ν.4014/11 (ΦΕΚ 209 Α) όπως τροποποιημένος ισχύει, ΚΥΑ 36060/1155/Ε103/13 (ΦΕΚ 1450Β) όπως τροποποιημένη ισχύει, Ν. 4042/12 (ΦΕΚ 24 Α) όπως τροποποιημένος ισχύει.

Ε17 ΤΗΡΗΣΗ ΤΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΟΡΩΝ ΤΗΣ ΠΑΡΟΥΣΑΣ ΑΠΟΦΑΣΗΣ

Ε17.1 Η ΛΙΓ. ΜΕΛ. Α.Ε. να ορίσει εκπρόσωπό της (με τον αναπληρωτή του) – διαφορετικό πρόσωπο από το αναφερόμενο στην παράγραφο Ε15.3 - για την παρακολούθηση της καλής λειτουργίας του όλου δικτύου παρακολούθησης / καταγραφής της ποιότητας ατμόσφαιρας, τη συγκέντρωση, την αποθήκευση, την επεξεργασία, την τηλεμετάδοση και την εν γένει παρουσίαση των μετρήσεων.

Ε17.2 Η ΛΙΓ. ΜΕΛ. Α.Ε. να ορίσει γενικό υπεύθυνο του ΑΗΣ για την εν γένει παρακολούθηση τήρησης των όρων της παρούσας Απόφασης (εξαιρουμένων των όρων που αναφέρονται στα των παραγράφων Ε17.1 κ Ε15.3).

Ε17.3 Οι πράξεις ορισμού των παραγράφων Ε15.3, Ε17.1 και Ε17.2 να κοινοποιηθούν στις αρμόδιες Υπηρεσίες του ΥΠΕΝ, της Α.Δ. Ηπείρου-Δ. Μακεδονίας και της Περιφέρειας Δ. Μακεδονίας.

Ε17.4 Κατά τη διενέργεια ελέγχων από τις αρμόδιες Υπηρεσίες και Φορείς, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, για την τήρηση των περιβαλλοντικών όρων της παρούσας Απόφασης δύναται να παρίσταται εκπρόσωπος της ΛΙΓ. ΜΕΛ. Α.Ε. και εφόσον είναι εφικτό να χρησιμοποιείται εξοπλισμός της. Η δαπάνη του ελέγχου βαρύνει τη ΛΙΓ.ΜΕΛ. Α.Ε. (Ν. 4014/11 (ΦΕΚ 209 Α) όπως τροποποιημένος ισχύει).

Ε17.5 Οι μελέτες επεξεργασίας και διάθεσης των υγρών και στερεών αποβλήτων, οι άδειες χρήσης νερού, το σύνολο των καταγραφικών χαρτών και των υπό ηλεκτρονική μορφή και σε ψηφιακό δίσκο αποθηκευμένων στοιχείων (τα οποία πρέπει να φυλάσσονται επί πενταετία) και των ημερολογίων που τηρούνται στο πλαίσιο της παρούσας Απόφασης, τα στοιχεία της ποιότητας της ατμόσφαιρας, των εκπομπών ατμοσφαιρικών ρύπων και των υγρών αποβλήτων, οι ετήσιες Εκθέσεις για την ποιότητα του περιβάλλοντος, οι περιοδικές Εκθέσεις για επί μέρους θέματα, οι Εξαμηνιαίες Εκθέσεις για τις τυχόν υπερβάσεις των οριακών τιμών εκπομπών ρύπων και ποιότητας ατμόσφαιρας, η ΜΠΕ και οι χάρτες, τα σχέδια, τα παραρτήματα αυτής, το σχέδιο διαχείρισης αντιμετώπισης περιβαλλοντικών θεμάτων αιχμής, αποτελούν αναπόσπαστα τμήματα της παρούσας Απόφασης, και πρέπει να φυλάσσονται στο χώρο του ΑΗΣ και να τίθενται αμέσως στη διάθεση οιασδήποτε αρμόδιας Αρχής, όποτε ζητηθούν (τα ημερολόγια λειτουργίας/

συντήρησης/ βαθμονόμησης των σταθμών παρακολούθησης/ καταγραφής της ποιότητας της ατμόσφαιρας να φυλάσσονται στους σταθμούς μέτρησης της ποιότητας της ατμόσφαιρας).

ΣΤ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΙΣΧΥΟΣ ΤΗΣ ΠΑΡΟΥΣΑΣ ΑΠΟΦΑΣΗΣ ΚΑΙ ΛΟΙΠΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

- ΣΤ1 Η εφαρμογή των περιβαλλοντικών όρων της παρούσας Απόφασης αποτελεί απαραίτητη προϋπόθεση για τη λειτουργία του ΑΗΣ .
- ΣΤ2 Η παρούσα Απόφαση ισχύει για δέκα έτη, με την επιφύλαξη του άρθρου 1 του Ν. 4685/2020 (ΦΕΚ 92 Α) και των προβλέψεων του Εθνικού Σχεδίου για την Ενέργεια και το Κλίμα (Απόφαση υπ' αρ. 4/2019 (ΦΕΚ 4893 Β)).
- ΣΤ3 Οι περιλαμβανόμενες στην παρούσα Απόφαση Βέλτιστες Διαθέσιμες Τεχνικές (ΒΔΤ) και τα συνδεδεμένα με αυτές όρια εκπομπών ατμοσφαιρικών ρύπων επιβάλλονται με την προϋπόθεση ότι τηρούνται τα οριζόμενα στη ΚΥΑ 34062/957/Ε103/2015 (ΦΕΚ 1793 Β), στη ΚΥΑ 36060/1155/Ε103/13 (ΦΕΚ 1450 Β) όπως τροποποιημένη ισχύει, στην Εκτελεστική Απόφαση 2017/1442/ΕΕ. Σε αντίθετη περίπτωση, θα επανεξεταστούν τα όρια εκπομπών επί το αυστηρότερο και το ΥΠΕΝ θα προβεί στην τροποποίηση των σχετικών περιβαλλοντικών όρων της παρούσας Απόφασης σύμφωνα με το Ν.4685/20 (ΦΕΚ 92 Α).
- ΣΤ4 Από το πόρισμα της επιθεώρησης του ΚΕΠΠΕ ΠΕ Φλώρινας (Απόφαση της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας αρ. πρ. οικ 5914/98/15-1-2019 / εδάφιο 66 του προοιμίου της παρούσας) προκύπτει ότι δεν απαιτούνται επιπρόσθετοι όροι από τους ήδη διατυπωθέντες
- ΣΤ5 Η ΛΙΓ. ΜΕΛ. Α.Ε. οφείλει να υποβάλλει στην αρμόδια Υπηρεσία του ΥΠΕΝ αίτημα σύμφωνα με το άρθρο 4 του Ν. 4685/2020 (ΦΕΚ 92 Α) , εγκαίρως πριν τη λήξη της προθεσμίας της παραγράφου ΣΤ2. Εάν το αίτημα αυτό (με τα οριζόμενα στην ΥΑ 170225/14 (ΦΕΚ 135 Β) όπως τροποποιημένη ισχύει, δικαιολογητικά), υποβληθεί τουλάχιστον δύο (2) μήνες πριν τη λήξη ισχύος της παρούσας, αυτή εξακολουθεί να ισχύει μέχρι την έκδοση νέας τροποποιημένης Απόφασης (Ν. 4014/11 (ΦΕΚ 209 Α) όπως τροποποιημένος ισχύει).
- ΣΤ6 Στην παρούσα Απόφαση συνάπτονται τα Παραρτήματα Α, Β, Γ και αποτελούν αναπόσπαστο τμήμα της.
- ΣΤ7 Η παρούσα Απόφαση δεν καλύπτει θέματα εμπορίας δικαιωμάτων εκπομπής αερίων θερμοκηπίου (ρυθμίζονται βάσει των διατάξεων της ΚΥΑ 181478/965/2017(ΦΕΚ 3763 Β) όπως εκάστοτε ισχύει τροποποιημένη) επικινδυνότητας και ασφάλειας της εγκατάστασης (ρυθμίζονται βάσει των διατάξεων της ΚΥΑ 172058/2016 (ΦΕΚ 354 Β)), θέματα μεταφοράς ηλεκτρικής ενέργειας, ταινιόδρομων μεταφοράς λιγνίτη, τέφρας εκτός του γηπέδου του ΑΗΣ Μελίτης και ασφάλειας και υγιεινής του προσωπικού, ούτε απαλλάσσει την ΛΙΓ. ΜΕΛ. Α.Ε. από την υποχρέωση εφοδιασμού του/της με άλλες άδειες που τυχόν προβλέπονται από την κείμενη νομοθεσία. Εκδίδεται χωρίς να εξεταστούν οι τίτλοι ιδιοκτησίας και οι όροι και περιορισμοί δόμησης του γηπέδου και δε συνεπάγεται νομιμοποίηση οποιονδήποτε αυθαίρετων υφιστάμενων κατασκευών, ισχύει δε με την επιφύλαξη ότι δεν αντίκειται σε πολεοδομικές και άλλες διατάξεις που τυχόν κατισχύουν αυτής.
- ΣΤ8 Θέματα που τυχόν ανακύπτουν κατά την εφαρμογή της παρούσας Απόφασης και δεν καλύπτονται από τους όρους αυτής, επιλύονται βάσει της κείμενης εθνικής και

ευρωπαϊκής νομοθεσίας και όπου αυτό δεν είναι δυνατό, βάσει του σχετικού φακέλου της θεωρημένης ΜΠΕ και των χαρτών, σχεδίων, παραρτημάτων αυτής.

Η. ΔΗΜΟΣΙΟΠΟΙΗΣΗ ΤΩΝ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ ΤΗΣ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΑΠΟΦΑΣΗΣ ΕΓΚΡΙΣΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΟΡΩΝ

H1. Οι γνωμοδοτήσεις των αρμοδίων Υπηρεσιών για την ΜΠΕ που συνοδεύει την παρούσα Απόφαση και οι οποίες διαβιβάστηκαν στη Διεύθυνση Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης (ΔΙΠΑ) του ΥΠΕΝ (εδάφια 81 έως και 91 του προοιμίου) από την έναρξη της διαβούλευσης έως και την έκδοση της παρούσας Απόφασης, λήφθηκαν υπόψη κατά τη διαμόρφωση των περιβαλλοντικών όρων στο βαθμό που την αφορούν.

Δεν διατυπώθηκαν ενστάσεις ή αντιρρήσεις πολιτών ή φορέων εκπροσώπησής τους.

H2. Η παρούσα απόφαση δημοσιεύεται με ανάρτησή της στο σύστημα Διαύγεια.

Επιπλέον, όπως προβλέπεται στο άρθρο 19α του Ν. 4014/11 (Α' 209) όπως τροποποιημένος ισχύει και στην ΚΥΑ υπ' αρ. 21398/2.5.2012 (Β' 1470), η δημοσίευση της παρούσας απόφασης πραγματοποιείται με την ανάρτησή της στον ειδικό δικτυακό τόπο aero.yreka.gr.

H3. Κατά της παρούσας απόφασης χωρεί αίτηση θεραπείας προς το όργανο που την εξέδωσε, καθώς και ιεραρχική προσφυγή προς ανώτερο αυτού όργανο σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.

Θ. ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΠΟΦΑΣΗΣ ΕΓΚΡΙΣΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΟΡΩΝ

Η παρούσα απόφαση αντικαθιστά την υπ' αρ. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/48844/2829/25-05-2020 ΑΕΠΟ δεδομένου ότι, για απρόβλεπτο τεχνικό λόγο, δεν ολοκληρώθηκε η ανάρτηση της τελευταίας στον ειδικό διαδικτυακό τόπο aero.yreka.gr, αν και αναρτήθηκε στον δικτυακό τόπο ΔΙΑΥΓΕΙΑ με ΑΔΑ: Ω3ΥΑ4653Π8-ΟΔΤ.

Συνημμένα:

Θεωρημένη ΜΠΕ

**Ο ΓΕΝΙΚΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ
ΤΟΥ ΥΠΟΥΡΓΕΙΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ**

Κ. ΔΗΜΟΠΟΥΛΟΣ

ΚΟΙΝΟΠΟΙΗΣΗ:

- Γραφείο Υπουργού
- Γραφείο Γενικού Γραμματέα Φυσικού Περιβάλλοντος και Υδάτων

ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΔΙΑΝΟΜΗ

- Γενικό Διευθυντή Περιβαλλοντικής Πολιτικής
- ΔΙΠΑ
- Χρον. Αρχείο
- Τμήμα Α
- Α.Τσακιράκη

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α**ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΠΟΥ ΕΛΗΦΘΗΣΑΝ ΥΠΟΨΗ ΓΙΑ ΤΗ ΣΥΝΤΑΞΗ ΤΗΣ ΠΑΡΟΥΣΑΣ ΑΠΟΦΑΣΗΣ****1. Αδειοδοτήσεις - Γενικά**

- 1.1 Νόμος 2244/94 (ΦΕΚ 168Α') "Ρύθμιση θεμάτων ηλεκτροπαραγωγής από ανανεώσιμες πηγές ενέργειας και συμβατικά καύσιμα, καθώς και άλλες διατάξεις".
- 1.2 Νόμος 2773/99 (ΦΕΚ 286Α') "Απελευθέρωση της αγοράς ηλεκτρικής ενέργειας-Ρύθμιση θεμάτων ενεργειακής πολιτικής και λοιπές διατάξεις", όπως τροποποιήθηκε με το Νόμο 2941/01 (ΦΕΚ 201Α').
- 1.3 Κανονισμός (ΕΚ) αρ. 166/2006 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 18ης Ιανουαρίου 2006 για τη σύσταση ευρωπαϊκού μητρώου έκλυσης και μεταφοράς ρύπων και για την τροποποίηση των οδηγιών 91/689/ΕΟΚ και 1996/61/ΕΚ του Συμβουλίου, (Επίσημη Εφημερίδα των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων, L33/4.02.2006).
- 1.4 Οδηγία 2003/87/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 13ης Οκτωβρίου 2003 σχετικά με τη θέσπιση συστήματος εμπορίας δικαιωμάτων εκπομπής αερίων θερμοκηπίου εντός της Κοινότητας και την τροποποίηση της οδηγίας 1996/61/ΕΚ του Συμβουλίου (Επίσημη Εφημερίδα των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων, L275/32, 25.10.2003), όπως τροποποιημένη ισχύει
- 1.5 Οδηγία 2009/29/ΕΚ για τροποποίηση της Οδηγίας 2003/87/ΕΚ με στόχο τη βελτίωση και την επέκταση του συστήματος εμπορίας δικαιωμάτων εκπομπής αερίων του θερμοκηπίου της Κοινότητας
- 1.6 ΚΥΑ Δ5/ΗΛ/Γ/23331/04 (ΦΕΚ 1940Β') "Καθορισμός εγκαταστάσεων ηλεκτροπαραγωγής της ΔΕΗ Α.Ε. που διαθέτουν άδεια παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας και πληρούν τις προϋποθέσεις για την υπαγωγή τους στο σύστημα χορήγησης άδειας εκπομπών αερίων θερμοκηπίου σε εφαρμογή του άρθρου 5 Κεφάλαιο Β' παράγραφος 3 εδάφιο α) της κοινής υπουργικής απόφασης «Σύστημα εμπορίας δικαιωμάτων εκπομπής αερίων θερμοκηπίου σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της Οδηγίας 2003/87/ΕΚ «σχετικά με τη θέσπιση συστήματος εμπορίας δικαιωμάτων εκπομπής αερίων θερμοκηπίου εντός της Κοινότητας και την τροποποίηση της οδηγίας 1996/61/ΕΚ του Συμβουλίου» του Συμβουλίου της 13ης Οκτωβρίου 2003 και άλλες διατάξεις», κοινή υπουργική απόφαση 54409/2632/Ε103/27.12.2004 (ΦΕΚ 1931Β')".
- 1.7 Ν. 2941/01 (ΦΕΚ 201Α') "Απλοποίηση διαδικασιών ίδρυσης εταιρειών, αδειοδότησης Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας, ρύθμιση θεμάτων της Α.Ε. «ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΝΑΥΠΗΓΕΙΑ» και άλλες διατάξεις" (Μέρος Α', άρθρο 8), όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 24 του Ν. 3377/05 (ΦΕΚ 202Α').
- 1.8. Υπ' αρ. πρ. 513/2018 Απόφαση ΡΑΕ "Χορήγηση άδειας παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας στη Δημόσια Επιχείρηση Ηλεκτρισμού, (με δ.τ. ΔΕΗ Α.Ε.) για τη μονάδα ηλεκτροπαραγωγής Νο 1 του ΑΗΣ Μελίτης (Μελίτη 1), ονομαστικής ισχύος 330 MW, σε εφαρμογή της περίπτωσης (θ) της παραγράφου 2 του άρθρου 2 του ν. 4533/2018"
- 1.9. Υπ' αρ. πρ. 383/2019 Απόφαση ΡΑΕ "Μεταβίβαση της υπ' αριθ. Μητρώου Αδειών ΡΑΕ ΑΔ-03663 Αδειας Παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας από ατμοηλεκτρικό σταθμό με καύσιμο λιγνίτη

στη θέση ΑΗΣ Μελίτης Νο 1, ονομαστικής ισχύος 330MW, της Δημοτικής Ενότητας Μελίτης, του Δήμου Φλώρινας, της Περιφερειακής Ενότητας Φλώρινας, η οποία χορηγήθηκε με την υπ' αριθ. 513/2018 Απόφαση ΡΑΕ στην εταιρεία «Δημόσια Επιχείρηση Ηλεκτρισμού Ανώνυμη Εταιρεία» με δ.τ. «ΔΕΗ Α.Ε.», σε εφαρμογή της περίπτωσης (θ) της παραγράφου 2 του άρθρου 2 του ν. 4533/2018”.

- 1.10 Υπ' αρ. πρ. Δ5/ΗΛ/Φ7/1315/1260/26-6-08 Απόφαση ΥΠΑΝ “Τροποποίηση της Ενιαίας Αδειας Παραγωγής της ΔΕΗ ΑΕ ως προς τον ΑΗΣ Μελίτης της ΔΕΗ ΑΕ θερμικής ισχύος 70 MWth”
- 1.11. Υπ' αρ. πρ. Δ5/ΗΛ/Α/Φ7/193/5611/10-9-2013 Απόφαση ΥΠΕΚΑ “Αδεια Λειτουργίας της ΔΕΗ Α.Ε. για τον ΑΗΣ Μελίτης ισχύος 330MW, με καύσιμο λιγνίτη”
- 1.12 Ν.4533/18 (ΦΕΚ 75 Α) “Διαρθρωτικά μέτρα για την πρόσβαση στο λιγνίτη και το περαιτέρω άνοιγμα της χονδρεμπορικής αγοράς ηλεκτρισμού”
- 1.13 Ν. 3212/03 (ΦΕΚ 308Α') “Αδεια δόμησης, πολεοδομικές και άλλες διατάξεις θεμάτων αρμοδιότητας Υπουργείου Περιβάλλοντος, Χωροταξίας και Δημοσίων Έργων”.
- 1.14 ΚΥΑ 3137/191/Φ15/12 (ΦΕΚ 1048 Β) “Αντιστοίχιση των κατηγοριών των βιομηχανικών και βιοτεχνικών δραστηριοτήτων και των δραστηριοτήτων παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας με τους βαθμούς όχλησης που αναφέρονται στα πολεοδομικά διατάγματα” όπως τροποποιημένη ισχύει.
- 1.15 Ν. 3028/02 (ΦΕΚ 153Α') “Για την προστασία των Αρχαιοτήτων και εν γένει της Πολιτιστικής Κληρονομιάς”.
- 1.16 Ν. 998/79 (ΦΕΚ 289 Α) “Περί προστασίας των δασών και των δασικών εν γένει εκτάσεων της χώρας” όπως τροποποιημένος ισχύει.
- 1.17 Ν. 4280/14 (ΦΕΚ 159 Α) “Περιβαλλοντική αναβάθμιση και ιδιωτική πολεοδόμηση - Βιώσιμη ανάπτυξη οικισμών. Ρυθμίσεις δασικής νομοθεσίας και άλλες διατάξεις.
- 1.18 Ν. 2647/98 (ΦΕΚ 237Α) "Μεταβίβαση αρμοδιοτήτων στις Περιφέρειες και την Αυτοδιοίκηση και άλλες διατάξεις".
- 1.19 Ν. 3852/2010 (ΦΕΚ 87Α) "Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης . Πρόγραμμα Καλλικράτης".
- 1.20 Ν.4342/2015 (ΦΕΚ 143 Α) “....., ενσωμάτωση στο Ελληνικό Δίκαιο της Οδηγίας 2012/27/ΕΕ”Για την ενεργειακή απόδοση, την τροποποίηση των Οδηγιών 2009/125/ΕΚ και 2010/30/ΕΕ και την κατάργηση των Οδηγιών 2004/8/ΕΚ και 2006/32/ΕΚ” ...”
- 1.21 Ν. 4325/2015 (ΦΕΚ 47 Α) “Εκδημοκρατισμός της Διοίκησης – Καταπολέμηση Γραφειοκρατίας και Ηλεκτρονική Διακυβέρνηση, Αποκατάσταση αδικιών και άλλες διατάξεις ”
- 1.22 Οδηγία 2012/27/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 25ης Οκτωβρίου 2012 για την ενεργειακή απόδοση, την τροποποίηση των Οδηγιών 2009/125/ΕΚ και 201/30/ΕΕ και την κατάργηση των Οδηγιών 2004/8/ΕΚ και 2006/32/ΕΚ

- 1.23 Νόμο 2543/97 (ΦΕΚ 252 Α) “Κύρωση του Πρωτοκόλλου της Σύμβασης 1979 περί της διασυννοριακής ατμοσφαιρικής ρύπανσης σε μεγάλη απόσταση σχετικά με τον έλεγχο των εκπομπών οξειδίων του αζώτου ή των διασυννοριακών ροών τους”.
- 1.24 . Υπ’ αρ. πρ. 5634/22-7-13 Απόφαση Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας “Χορήγηση άδειας λειτουργίας σε ιδιωτικό πρατήριο διαθέσεως υγρών καυσίμων στο όνομα της ΔΕΗ ΑΕ και βρίσκεται εντός του εργοταξίου της στον ΑΗΣ Μελίτης”
- 1.25 Συμβολαιογραφική πράξη υπ’ αρ. 20.246/2018 της συμβολαιογράφου Μαρίας Τσαγγάρη “Σύσταση Ανώνυμης Εταιρείας Δια Εισφοράς Αποσχισθέντος Κλάδου Σύμφωνα Με Τις Διατάξεις Του Ν. 4533/2018 Σε Συνδυασμό Με Τις Διατάξεις Των Ν. 2166/1993 & 2190/1920. Καταστατικό Ανώνυμης Εταιρείας.....”
- 1.26 Ν. 4622/19 (ΦΕΚ 133 Α) “Επιτελικό κράτος: Οργάνωση, λειτουργία και διαφάνεια της Κυβέρνησης, των κυβερνητικών οργάνων και της κεντρικής δημόσιας διοίκησης”
- 1.27 Ν. 4635/19 (ΦΕΚ 167 Α) “Επενδύω στην Ελλάδα και άλλες διατάξει
- 1.28 Ν 3325/05 (Α 68) «Ίδρυση και λειτουργία βιομηχανικών - βιοτεχνικών εγκαταστάσεων στο πλαίσιο της αειφόρου ανάπτυξης και άλλες διατάξεις», όπως ισχύει
- 1.29 Ν. 3378/2005 (ΦΕΚ 203/Α/2005) «Κύρωση της Ευρωπαϊκής Σύμβασης για την προστασία της αρχαιολογικής κληρονομιάς (αναθεωρημένη)
- 1.30 Ν.3827/2010 (ΦΕΚ 30/Α/25-02-2010) «Κύρωση Ευρωπαϊκής Σύμβασης του Τοπίου»
- 1.31 Κ.Υ.Α. 181478/965/2017 (ΦΕΚ 3763 Β) «Τροποποίηση και κωδικοποίηση της υπ’ αριθμ. Η.Π. 54409/2632/2004 κοινής υπουργικής απόφασης «Σύστημα εμπορίας δικαιωμάτων εκπομπής αερίων θερμοκηπίου σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας 2003/87/ΕΚ “σχετικά με τη θέσπιση συστήματος εμπορίας δικαιωμάτων εκπομπής αερίων θερμοκηπίου εντός της Κοινότητας και την τροποποίηση της οδηγίας 96/61/ΕΚ του Συμβουλίου” του Συμβουλίου της 13ης Οκτωβρίου 2003 και άλλες διατάξεις», (Β’ 1931) όπως αυτή έχει τροποποιηθεί και ισχύει», όπως τροποποιημένη ισχύει

2. Περιβαλλοντική αδειοδότηση

- 2.1 Ν. 1650/86 (ΦΕΚ 160Α’) “Για την προστασία του περιβάλλοντος”.
- 2.2 Ν. 3010/02 (ΦΕΚ 91Α’) “Εναρμόνιση του Ν. 1650/1986 με τις Οδηγίες 97/11 Ε.Ε. και 1996/61 Ε.Ε., διαδικασία οριοθέτησης και ρυθμίσεις θεμάτων για τα υδατορέματα και άλλες διατάξεις”.
- 2.3 Ν. 4014/11 (ΦΕΚ 209 Α) “Περιβαλλοντική αδειοδότηση έργων και δραστηριοτήτων, ρύθμιση αυθαιρέτων σε συνάρτηση με δημιουργία περιβαλλοντικού ισοζυγίου και άλλες διατάξεις αρμοδιότητας Υπουργείου Περιβάλλοντος” όπως τροποποιημένος ισχύει
- 2.4 Οδηγία 2010/75/ΕΕ “περί βιομηχανικών εκπομπών (ολοκληρωμένη πρόληψη και έλεγχος της ρύπανσης)” του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 24ης Νοεμβρίου 2010

- 2.5 ΚΥΑ 36060/1155/Ε103/13-6-2013 (ΦΕΚ 1450 Β) “Καθορισμός πλαισίου κανόνων, μέτρων και διαδικασιών για την ολοκληρωμένη πρόληψη και τον έλεγχο της ρύπανσης του περιβάλλοντος από βιομηχανικές δραστηριότητες σε συμμόρφωση προς τις διατάξεις της οδηγίας 2010/75/ΕΕ “περί βιομηχανικών εκπομπών (ολοκληρωμένη πρόληψη και έλεγχος της ρύπανσης)” του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 24ης Νοεμβρίου 2010, όπως τροποποιημένη ισχύει.
- 2.6 ΚΥΑ 48963/5-10-12 (ΦΕΚ 2703 Β) “Προδιαγραφές περιεχομένου Αποφάσεων Εγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων (ΑΕΠΟ) για έργα και δραστηριότητες κατηγορίας Α της υπ’αρ. 1958/12 Απόφασης του Υπουργού ΠΕΚΑ, όπως ισχύει, σύμφωνα με τα άρθρο 2 παρ. 7 του Ν.4014/11” όπως τροποποιημένη ισχύει
- 2.7 ΚΥΑ 21398/12 (ΦΕΚ 1470 Β) “Ίδρυση και λειτουργία, ειδικού δικτυακού τόπου για την ανάρτηση των αποφάσεων ανανέωσης ή τροποποίησης ΑΕΠΟ, σύμφωνα με το άρθρο 19α του Ν. 4014/11 (ΦΕΚ 209 Α)”.
- 2.8 Υπουργική Απόφαση 170225/14 (ΦΕΚ 135 Β) “Εξειδίκευση των περιεχομένων των φακέλων περιβαλλοντικής αδειοδότησης έργων και δραστηριοτήτων της Κατηγορίας Α της απόφασης του Υπουργού Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής με αρ. 1958/2012 (21 Β) όπως ισχύει, σύμφωνα με το άρθρο 11 του ν. 4014/11 (Α 209) όπως τροποποιημένος ισχύει, καθώς και κάθε άλλης σχετικής λεπτομέρειας” όπως τροποποιημένη ισχύει.
- 2.9 ΚΥΑ 1649/45/14 (ΦΕΚ 45 Β) “Εξειδίκευση των διαδικασιών γνωμοδοτήσεων και τρόπου ενημέρωσης του κοινού και συμμετοχής του ενδιαφερόμενου κοινού στη δημόσια διαβούλευση κατά την περιβαλλοντική αδειοδότηση έργων και δραστηριοτήτων της Κατηγορίας Α της απόφασης του Υπουργού Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής με αρ. 1958/2012 (ΦΕΚ Α 21) σύμφωνα με το άρθρο 19 παράγραφος 9 του ν. 4014/11 (Α 209) όπως τροποποιημένος ισχύει, καθώς και κάθε άλλης σχετικής λεπτομέρειας”.
- 2.10 Εγκύκλιο ΥΠΕΚΑ οικ 174404/13-8-14 (ΑΔΑ: 7ΥΨ20-9ΛΨ) “Διευκρινίσεις σχετικά με τη γνωμοδότηση φορέων κατά τη διαδικασία ανανέωσης και τροποποίησης της Απόφασης Εγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων έργων ή δραστηριοτήτων των υποκατηγοριών Α1 και Α2”.
- 2.11 ΚΥΑ 167563/ΕΥΠΕ/13 (ΦΕΚ 964 Β) “Εξειδίκευση των διαδικασιών και των ειδικότερων κριτηρίων περιβαλλοντικής αδειοδότησης των έργων και δραστηριοτήτων των άρθρων 3,4,5,6 και 7 του Ν. 4014/2011, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 2 παράγραφος 13 αυτού, των ειδικών εντύπων των ανωτέρω διαδικασιών, καθώς και κάθε άλλου σχετικού με τις διαδικασίες αυτές θέματος” όπως τροποποιημένη ισχύει.
- 2.12 ΚΥΑ οικ 30651/23-6-14 (ΦΕΚ Β 1817) “Εξειδίκευση των προδιαγραφών, του τρόπου παροχής και συντήρησης, των διαδικασιών και αδειών ηλεκτρονικής πρόσβασης και εισαγωγής πληροφοριών καθώς και κάθε αναγκαίας λεπτομέρειας για την οργάνωση, υλοποίηση και λειτουργία του Ηλεκτρονικού Περιβαλλοντικού Μητρώου (ΗΠΜ), σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 18 παράγραφος 5 του Ν. 4014/2011 (ΦΕΚ Α 209).
- 2.13 Ανακοίνωση της Επιτροπής 2014/С136/03 “Κατευθυντήριες γραμμές της Ευρωπαϊκής Επιτροπής σχετικά με τις βασικές εκθέσεις βάσει του άρθρου 22 παράγραφος 2 της οδηγίας 2010/75/ΕΕ περί βιομηχανικών εκπομπών

- 2.14 Εκτελεστική Απόφαση της Επιτροπής 2012/249/ΕΕ “σχετικά με τον προσδιορισμό των περιόδων έναρξης και διακοπής λειτουργίας για τους σκοπούς της οδηγίας 2010/75/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου περί βιομηχανικών εκπομπών
- 2.15 Εγκύκλιος ΥΠΕΝ υπ’ αρ. πρ. οικ 153914/2-12-2015 (ΑΔΑ: 7ΔΨ14653Π8-8Ο2) “Εφαρμογή του άρθρου 18 της ΚΥΑ 36060/1155/Ε.103/13 (ΦΕΚ 1450Β) σχετικά με την υποχρέωση υποβολής βασικής έκθεσης”.
- 2.16 Οδηγία 2015/2193/ΕΕ “για τον περιορισμό των εκπομπών ορισμένων ρύπων στην ατμόσφαιρα από μεσαίου μεγέθους μονάδες καύσης” του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 25ης Νοεμβρίου
- 2.17 ΥΑ 37674/2016 (ΦΕΚ 2471 Β) “Τροποποίηση και κωδικοποίηση τη υπουργικής απόφασης 1958/2012 – κατάταξη δημοσίων και ιδιωτικών έργων” όπως τροποποιημένη ισχύει.
- 2.18 ΚΥΑ οικ 6164/2018 (ΦΕΚ 117 Β) “Περιορισμός των εκπομπών ορισμένων ρύπων στην ατμόσφαιρα από μεσαίου μεγέθους μονάδες καύσης – μεταφορά στο εθνικό δίκαιο της Οδηγίας (ΕΕ) 2015/2193 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου (ΕΕL 313/1/28.11.2015)
- 2.19 ΚΥΑ οικ 1915/18 (ΦΕΚ 304 Β) “Τροποποίηση των υπ’ αριθμ. 48963/2012 (Β 2703) κοινής υπουργικής απόφασης, υπ’ αριθμ. 167563/2013 (Β 964) κοινής υπουργικής απόφασης και υπ’ αριθμ. 170225/2014 (Β 135) υπουργικής απόφασης, που έχουν εκδοθεί κατ’ εξουσιοδότηση του ν. 4014/2011 (Α 209), σε συμμόρφωση με την Οδηγία 2014/52/ΕΕ “ για την τροποποίηση της οδηγίας 2011/92/ΕΕ σχετικά με την εκτίμηση των επιπτώσεων ορισμένων σχεδίων δημοσίων και ιδιωτικών έργων στο περιβάλλον ” του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Απριλίου 2014”
- 2.20 ΚΥΑ οικ 5688/18 (ΦΕΚ Β 988) “Τροποποίηση των παραρτημάτων του ν. 4014/11 (Α 209), σύμφωνα με το άρθρο 36 Α του νόμου αυτού, σε συμμόρφωση με την Οδηγία 2014/52/ΕΕ “για την τροποποίηση της οδηγίας 2011/92/ΕΕ σχετικά με την εκτίμηση των επιπτώσεων ορισμένων σχεδίων δημοσίων και ιδιωτικών έργων στο περιβάλλον” του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Απριλίου 2014”
- 2.21 Κανονισμός (ΕΚ) αρ. 166/2006 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 18ης Ιανουαρίου 2006 “για τη σύσταση ευρωπαϊκού μητρώου έκλυσης και μεταφοράς ρύπων κλπ” (Ε-PRTR).
- 2.22 Απόφαση 2019/1741/ΕΕ για τον καθορισμό του μορφότυπου και της συχνότητας παροχής των δεδομένων που πρέπει να διατίθενται από τα κράτη μέλη για τους σκοπούς της υποβολής εκθέσεων βάσει του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 166/2006 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου για τη σύσταση ευρωπαϊκού μητρώου έκλυσης και μεταφοράς ρύπων και για την τροποποίηση των οδηγιών 91/689/ΕΟΚ και 96/61/ΕΚ του Συμβουλίου
- 2.23 Ν. 4658/20 (ΦΕΚ 92 Α) “Εκσυγχρονισμός περιβαλλοντικής νομοθεσίας, ενσωμάτωση στην ελληνική νομοθεσία των Οδηγιών 2018/844 και 2019/692 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου και λοιπές διατάξεις”

3. Ποιότητα ατμόσφαιρας

- 3.1 ΚΥΑ 14122/549/Ε.103/2011 (ΦΕΚ 488Β) "Μέτρα για τη βελτίωση της ποιότητας της ατμόσφαιρας, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας 2008/50/ ΕΚ "για την ποιότητα του ατμοσφαιρικού αέρα και καθαρότερο αέρα για την Ευρώπη" του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της Ευρωπαϊκής Ένωσης της 21ης Μαΐου 2008" όπως τροποποιημένη ισχύει.
- 3.2 ΚΥΑ 3277/209/2000 (ΦΕΚ 180Β') "Καθορισμός γενικών αρχών και αρμοδίων υπηρεσιών, για την εκτίμηση και τη διαχείριση της ποιότητας του αέρα του περιβάλλοντος".
- 3.3 ΚΥΑ 22306/1075/Ε103/2007 (ΦΕΚ 920Β) "Καθορισμός τιμών-στόχων και ορίων εκτίμησης των συγκεντρώσεων του αρσενικού, του καδμίου, του υδραργύρου, του νικελίου και των πολυκυκλικών αρωματικών υδρογονανθράκων στον ατμοσφαιρικό αέρα", με την οποία ενσωματώθηκε στο ελληνικό δίκαιο η Οδηγία 2004/107/ΕΚ όπως τροποποιημένη ισχύει.
- 3.4 ΚΥΑ οικ 70601/2013 (ΦΕΚ 3272 Β) "Βραχυπρόθεσμα σχέδια δράσης για την αντιμετώπιση ατμοσφαιρικής ρύπανσης από αιωρούμενα σωματίδια"
- 3.5 Οδηγία 2008/50/ΕΚ "για την ποιότητα του ατμοσφαιρικού αέρα και καθαρότερο αέρα για την Ευρώπη".
- 3.6 Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 517/2014 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Απριλίου 2014 για τα φθοριούχα αέρια του θερμοκηπίου και για την κατάργηση του κανονισμού (ΕΚ) αριθμ. 842/2006
- 3.7 ΚΥΑ 18694/658/Ε103/2012 (ΦΕΚ 1232 Β) "Καθορισμός αρμοδίων αρχών, μέτρων και διαδικασιών για την εφαρμογή του Κανονισμού (ΕΚ) 842/2006 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 17ης Μαΐου 2006 για ορισμένα φθοριούχα αέρια του θερμοκηπίου και των κανονισμών που εκδίδονται σε εφαρμογή του
- 3.8 Κανονισμός (ΕΚ) 1005/2009 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Σεπτεμβρίου 2009 για τις ουσίες που καταστρέφουν τη στοιβάδα του όζοντος
- 3.9 ΚΥΑ 37411/1829/Ε103/2007 (ΦΕΚ 1827 Β) "Καθορισμός αρμοδίων αρχών, μέτρων και διαδικασιών για την εφαρμογή του Κανονισμού (ΕΚ) 2037/2000 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 29ης Ιουνίου 2000 για τις ουσίες που καταστρέφουν τη στοιβάδα του όζοντος" όπως τροποποιημένος ισχύει
- 3.10 Ν. 3017/02 (ΦΕΚ 117Α) "Κύρωση του Πρωτοκόλλου του Κιότο στη Σύμβαση-πλαίσιο των Ηνωμένων Εθνών για την αλλαγή του κλίματος".
- 3.11 ΠΥΣ 5/03 (ΦΕΚ 58Α) "Έγκριση Εθνικού Προγράμματος μείωσης εκπομπών αερίων φαινομένου θερμοκηπίου (2000-2010) σύμφωνα με το άρθρο τρίτο (παράγραφος 3) του Ν. 3017/2002 (ΦΕΚ 117Α')".
- 3.12 Ν.1327/83 (ΦΕΚ 21 Α) "Κύρωση και συμπλήρωση της από 18 Ιουνίου 1982 Πράξεως Νομοθετικού Περιεχομένου: "Αντιμετώπιση εκτάκτων επεισοδίων ρύπανσης του περιβάλλοντος και ρύθμιση συναφών θεμάτων""

4. Ατμοσφαιρική ρύπανση - Θόρυβος

- 4.1 ΠΔ 1180/81 (ΦΕΚ 293Α') "Περί ρυθμίσεων θεμάτων αναγομένων εις τα της ιδρύσεως και λειτουργίας βιομηχανιών, βιοτεχνιών, πάσης φύσεως μηχανολογικών εγκαταστάσεων και αποθηκών και της εκ τούτου διασφαλίσεως περιβάλλοντος εν γένει".
- 4.2 ΥΑ 189533/11 (ΦΕΚ 2654Β) "Ρύθμιση θεμάτων σχετικών με τη λειτουργία των σταθερών εστιών καύσης για τη θέρμανση κτιρίων και νερού".
- 4.3 ΚΥΑ 11294/93 (ΦΕΚ 264Β') "Όροι λειτουργίας και επιτρεπόμενα όρια εκπομπών αερίων αποβλήτων από βιομηχανικούς λέβητες, ατμογεννήτριες, ελαιόθερμα και αερόθερμα που λειτουργούν με καύσιμο μαζούτ, ντήζελ ή αέριο".
- 4.4 ΚΥΑ 29459/1510/05 (ΦΕΚ 992Β') "Καθορισμός εθνικών ανωτάτων ορίων εκπομπών για ορισμένους ατμοσφαιρικούς ρύπους σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας 2001/81/ΕΚ «σχετικά με εθνικά ανώτατα όρια για ορισμένους ατμοσφαιρικούς ρύπους» του Συμβουλίου της 23ης Οκτωβρίου 2001" όπως τροποποιημένη ισχύει
- 4.5 ΚΥΑ 38030/2127/Ε103/08 (ΦΕΚ 1901Β') "Έγκριση Εθνικού Προγράμματος Μείωσης των Εκπομπών στην ατμόσφαιρα, ορισμένων ρύπων, σύμφωνα με το άρθρο 7 της υπ' αρ. 29459/1510/2005 κοινής υπουργικής απόφασης «Καθορισμός εθνικών ανωτάτων ορίων εκπομπών για ορισμένους ατμοσφαιρικούς ρύπους σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας 2001/81/ΕΚ «σχετικά με εθνικά ανώτατα όρια εκπομπών για ορισμένους ατμοσφαιρικούς ρύπους» του Συμβουλίου της 23ης Οκτωβρίου 2001» (992/Β), όπως ισχύει".
- 4.6 ΚΥΑ 174111/525/17 (ΦΕΚ 1139 Β) "Τροποποίηση της υπ' αρ. 29459/1510/2005 κοινής υπουργικής απόφασης (Β 992) όπως διορθώθηκε με το ΦΕΚ 1131 Β/2005 και ισχύει σε συμμόρφωση με τα άρθρα 5(παρ.1), 8, 10(παρ.2), και 21 της οδηγίας 2016/2284/ΕΕ "σχετικά με τη μείωση των εθνικών εκπομπών ορισμένων ατμοσφαιρικών ρύπων, την τροποποίηση της οδηγίας 2003/35/ΕΚ και την κατάργηση της οδηγίας 2001/81/ΕΚ" του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου του Συμβουλίου της 1^{ης} Δεκεμβρίου 2016
- 4.7 ΚΥΑ 69001/1921/88 (ΦΕΚ 751Β') "Έγκριση τύπου ΕΟΚ για την οριακή τιμή στάθμης θορύβου μηχανημάτων και συσκευών εργοταξίου και ειδικότερα των μηχανοκίνητων αεροσυμπιεστών, των πυργογερανών, των ηλεκτροπαραγωγών ζευγών συγκόλλησης, των ηλεκτροπαραγωγών ζευγών ισχύος και των φορητών συσκευών θραύσης σκυροδέματος και αεροσφυρών".
- 4.8 ΚΥΑ 37393/2028/03 (ΦΕΚ 1418Β') "Μέτρα και όροι για τις εκπομπές θορύβου στο περιβάλλον από εξοπλισμό προς χρήση σε εξωτερικούς χώρους".
- 4.9 ΚΥΑ 9272/471/2007 (ΦΕΚ 286Β) "Τροποποίηση του άρθρου 8 της υπ' αριθμ. 37393/2028/2003 κοινής υπουργικής απόφασης (1418/Β), σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας 2005/88/ΕΚ «για την τροποποίηση της οδηγίας 2000/14/ΕΚ για την προσέγγιση των νομοθεσιών των κρατών μελών σχετικά με την εκπομπή θορύβου στο περιβάλλον από εξοπλισμό προς χρήση σε εξωτερικούς χώρους», του Συμβουλίου της 14ης Δεκεμβρίου 2005"
- 4.10 ΚΥΑ 13586/724/2006 (ΦΕΚ 384Β) Καθορισμός μέτρων, όρων και μεθόδων για την αξιολόγηση και τη διαχείριση του θορύβου στο περιβάλλον, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας

2002/49/ΕΚ «σχετικά με την αξιολόγηση και τη διαχείριση του περιβαλλοντικού θορύβου» του Συμβουλίου της 25ης.06.2002.

- 4.11 Ν. 2543/97 (ΦΕΚ 252 Α) “Κύρωση του Πρωτοκόλλου της Σύμβασης 1979 περί της διασυννοριακής ατμοσφαιρικής ρύπανσης σε μεγάλη απόσταση σχετικά με τον έλεγχο των εκπομπών οξειδίων του αζώτου ή των διασυννοριακών ροών τους”
- 4.12 Κ.Υ.Α. ΔΕΠΕΑ/οικ.178581/2017 (ΦΕΚ 2367/Β` 12.7.2017), “Εγκριση Κανονισμού Ενεργειακής Απόδοσης Κτιρίων.”, όπως τροποποιημένη ισχύει
- 4.13 Ν. 3661/2008 (ΦΕΚ 89Α) “Μέτρα για τη μείωση της ενεργειακής κατανάλωσης των κτιρίων και άλλες διατάξεις” όπως τροποποιημένος ισχύει
- 4.14 Οδηγία 2016/2284 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 14ης Δεκεμβρίου 2016 σχετικά με τη μείωση των εθνικών εκπομπών ορισμένων ατμοσφαιρικών ρύπων, τροποποίηση της Οδηγίας 2003/35/ΕΚ και την κατάργηση της οδηγίας 2001/81/ΕΚ
- 4.15 ΚΥΑ 40786/2143/88 (ΦΕΚ 341 Β) “Εφαρμογή μέτρων αντιρρύπανσης στους λιγνιτικούς σταθμούς της ΔΕΗ στους νομούς Κοζάνης και Φλώρινας και άλλες συναφείς διατάξεις”
- 4.16 ΚΥΑ 10245/713/97 (ΦΕΚ 311Β) “Μέτρα και όροι για τον έλεγχο των εκπομπών πτητικών οργανικών ουσιών (VOC) που προέρχονται από την αποθήκευση βενζίνης και τη διάθεση της από τις τερματικές εγκαταστάσεις στους σταθμούς διανομής καυσίμων”.
- 4.17 ΚΥΑ 21523/763/Ε-103/2012 (ΦΕΚ 1439Β) “Μέτρα για τη μείωση της ποσότητας των ατμών βενζίνης, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας 2009/126/ΕΚ “σχετικά με τη φάση ΙΙ της ανάκτησης ατμών βενζίνης κατά τη διάρκεια του ανεφοδιασμού μηχανοκίνητων οχημάτων σε πρατήρια καυσίμων” του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της Ευρωπαϊκής Ένωσης της 21ης Οκτωβρίου 2009”.
- 4.18 ΚΥΑ 34062/957/Ε103/2015 (ΦΕΚ 1793Β) “Εγκριση Μεταβατικού Εθνικού Σχεδίου Μείωσης των Εκπομπών (ΜΕΣΜΕ), σύμφωνα με το άρθρο 28 της υπ’ αριθμ. 36060/1155/2013 κοινής υπουργικής απόφασης “Καθορισμός πλαισίου κανόνων, μέτρων και διαδικασιών για την πρόληψη και τον έλεγχο της ρύπανσης του περιβάλλοντος από βιομηχανικές δραστηριότητες, σε συμμόρφωση προς τις διατάξεις της οδηγίας 2010/75/ΕΕ “περί βιομηχανικών εκπομπών (ολοκληρωμένη πρόληψη και έλεγχος της ρύπανσης)” του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 24ης Νοεμβρίου 2010” (Β1450), όπως ισχύει. Τροποποίηση της υπ’ αριθμ. 36060/1155/2013 κοινής υπουργικής απόφασης (Β1450)”.
- 4.19 Την εκτελεστική Απόφαση (ΕΕ) 2017/1442 της Επιτροπής της 31ης Ιουλίου 2017 “για τον καθορισμό των συμπερασμάτων για τις βέλτιστες διαθέσιμες τεχνικές (ΒΔΤ) βάσει της οδηγίας 2010/75/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου όσον αφορά μεγάλες μονάδες καύσης”
- 4.20 Τα εγχειρίδια Αναφοράς (BREF) για τον προσδιορισμό των Βέλτιστων Διαθέσιμων Τεχνικών για τις Μεγάλες Εγκαταστάσεις Καύσης (Large Combustion Plants, Ιούλιος 2017), για τα Βιομηχανικά Συστήματα Ψύξης (Industrial Cooling Systems, Δεκέμβριος 2001), για τα Συστήματα Παρακολούθησης (Monitoring Systems, Ιούλιος 2003) και το Εγχειρίδιο Βέλτιστων Διαθέσιμων

Τεχνικών Οικονομικών και Διασταυρούμενων Μέσων (Economics and Cross – Media Effects, Ιούλιος 2006)

4.21 ΚΥΑ οικ 6164/2018 (ΦΕΚ 117 Β) “Περιορισμός των εκπομπών ορισμένων ρύπων στην ατμόσφαιρα από μεσαίου μεγέθους μονάδες καύσης – μεταφορά στο εθνικό δίκαιο της Οδηγίας (ΕΕ) 2015/2193 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου (ΕΕL 313/1/28.11.2015)

5. Χρήση νερού – Υγρά απόβλητα

5.1 ΚΥΑ 146896/14 (ΦΕΚ 2878 Β) Κατηγορίες αδειών χρήσης και εκτέλεσης έργων αξιοποίησης των υδάτων. Διαδικασία και όροι έκδοσης των αδειών, περιεχόμενο και διάρκεια ισχύος τους και άλλες συναφείς διατάξεις, όπως τροποποιημένη ισχύει.

5.2 Εγκύκλιος ΥΠΕΚΑ οικ 100089/23-1-15 “Διευκρινήσεις – επεξηγήσεις (οδηγίες) σχετικά με την ορθή εφαρμογή της ΚΥΑ 146896/2014 (β 2878).....” (ΑΔΑ: 69 ΚΚ0-Ζ6Τ)

5.3 Ν. 3199/03 (ΦΕΚ 280Α΄) “Προστασία και διαχείριση υδάτων - Εναρμόνιση με την Οδηγία 2000/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 23ης Οκτωβρίου 2000”.

5.4 ΚΥΑ 51354/2641/Ε103/10 (ΦΕΚ 1909Β) “Καθορισμός Προτύπων Ποιότητας Περιβάλλοντος (ΠΠΠ) για τις συγκεντρώσεις ορισμένων ρύπων και ουσιών προτεραιότητας στα επιφανειακά ύδατα, σε συμμόρφωση προς τις διατάξεις της οδηγίας 2008/105/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Δεκεμβρίου 2008.....κλπ” όπως τροποποιημένη ισχύει.

5.5 ΚΥΑ 8600/416/2009 (ΦΕΚ 356 Β) “Ποιότητα και μέτρα διαχείρισης των υδάτων κολύμβησης”.

5.6 Οδηγία 2006/118/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 12ης Δεκεμβρίου 2006 “σχετικά με την προστασία των υπόγειων υδάτων από την ρύπανση και την υποβάθμιση”.

5.7 ΠΔ 51/07 (ΦΕΚ 54Α) “Καθορισμός μέτρων και διαδικασιών για την ολοκληρωμένη προστασία και διαχείριση των υδάτων σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ”.

5.8 ΠΔ 132/17 (ΦΕΚ 160 Α) “Οργανισμός Υπουργείου Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής”

5.9 ΚΥΑ 5673/400/1997 (ΦΕΚ 192 Β) “Μέτρα και όροι για την επεξεργασία αστικών λυμάτων”

5.10 ΚΥΑ 39626/2208/Ε130/2009 (ΦΕΚ 2075Β) “Καθορισμός μέτρων για την προστασία των υπόγειων νερών από την ρύπανση και την υποβάθμιση, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας 2006/118/ΕΚ “σχετικά με την προστασία των υπόγειων υδάτων από την ρύπανση και την υποβάθμιση”, του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 12ης Δεκεμβρίου 2006”.

- 5.11 Υγειονομική Διάταξη Ε1β 221/22.01.65 (ΦΕΚ 138Β') "Περί διαθέσεως λυμάτων και βιομηχανικών αποβλήτων", όπως τροποποιήθηκε δια των ΥΔ Γ1/17831/71 (ΦΕΚ 986Β') και Γ4/1305/74 (ΦΕΚ 801Β').
- 5.12 ΚΥΑ 145116/2011 (ΦΕΚ 354Β) "Καθορισμός μέτρων, όρων και διαδικασιών για την επαναχρησιμοποίηση επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων και άλλες διατάξεις" όπως τροποποιημένη ισχύει
- 5.13 ΥΑ 1811/11 (ΦΕΚ 3322 Β) "Ορισμός ανώτερων αποδεκτών τιμών για τη συγκέντρωση συγκεκριμένων ρύπων, ομάδων ρύπων ή δεικτών ρύπανσης σε υπόγεια ύδατα, σε εφαρμογή της παρ.2 του άρθρου 3 της ΚΥΑ 39626/2208/2009"
- 5.14 Απόφαση της Εθνικής Επιτροπής Υδάτων και του Αναπληρωτή Υπουργού Περιβάλλοντος και Ενέργειας υπ' αρ. ΕΓ οικ/906/2017 (ΦΕΚ 4676 Β)) "Εγκριση της 1ης Αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης των Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Μακεδονίας και της αντίστοιχης Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων".
- 5.15 Απόφαση ΥΠΕΝ/ΓρεΓΥ/4138/331/2018 (ΦΕΚ 2689 Β) "Εγκριση του Σχεδίου Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Μακεδονίας (ΕΛ09) και της αντίστοιχης Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων"
- 5.16 ΚΥΑ 145026/2017 (ΦΕΚ 31 Β) Σύσταση, διαχείριση και λειτουργία Εθνικού Μητρώου Σημείων Υδροληψίας (ΕΜΣΥ) από Επιφανειακά και Υπόγεια Υδατικά Συστήματα
- 5.17 ΚΥΑ 19661/1982/99 (ΦΕΚ 1811 Β) Τροποποίηση της 5673/400/1997 Κοινής Υπουργικής Απόφασης "Μέτρα και όροι για την επεξεργασία αστικών λυμάτων" (Β 192) – Κατάλογος ευαίσθητων περιοχών για την διάθεση λυμάτων σύμφωνα με το άρθρο 5 (παρ. 1) της απόφασης αυτής.
- 5.18 ΚΥΑ 19661/1982 (ΦΕΚ 1811 Β) Τροποποίηση της 5673/400/1997 κοινής Υπουργικής Απόφασης "Μέτρα και όροι για την επεξεργασία αστικών λυμάτων (Β 192) – κατάλογος ευαίσθητων περιοχών για τη διάθεση αστικών λυμάτων σύμφωνα με το άρθρο 5 (παρ. 1) της απόφασης αυτής."
- 5.19 Απόφαση Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας 60354/1709/19-3-2013 "Χορήγηση άδειας χρήσης νερού στην ΔΕΗ ΑΕ – ανανέωση- για το έργο Κατασκευή φράγματος Σκοπού – Παπαδιάς και συναφή έργα στο Ν. Φλώρινας, στη θέση Παπαδιά του Δήμου Φλώρινας, της περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας".
- 5.20 Απόφαση Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας 2160/31-5-2000 "Χορήγηση ενιαίας άδειας χρήσης νερού – εκτέλεσης έργου αξιοποίησης υδατικών πόρων"
- 5.21 Απόφαση Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας 2494/16-6-2005 "Χορήγηση ενιαίας άδειας χρήσης νερού – εκτέλεσης έργου αξιοποίησης υδατικών πόρων, στη θέση «Αμπέλια» του Δ.Δ. Μελίτης του Νομού Φλώρινας, στην ΔΕΗ ΑΕ"
- 5.22 Απόφαση Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας 4027/9-9-2005 "Χορήγηση άδειας χρήσης νερού στην ΔΕΗ ΑΕ– ΑΗΣ ΜΕΛΙΤΗΣ στην περιοχή του Δ.Δ. Μελίτης, Δήμου Μελίτης του Ν. Φλώρινας"

- 5.23 Απόφαση Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας 1203/5-5-2008 “Χορήγηση οριστικής άδειας διάθεσης υγρών βιομηχανικών αποβλήτων και αστικών λυμάτων του ΑΗΣ Μελίτης”.
- 5.24 ΚΥΑ οικ 170766/2016 (ΦΕΚ 69 Β) “Τροποποίηση της υπ’ αριθμ. 51354/2641/Ε103/2010 κοινής υπουργικής απόφασης (Β 1909),..... και άλλες συναφείς διατάξεις”
- 5.25 ΚΥΑ οικ 140424/2017 (ΦΕΚ 814 Β) “Τροποποίηση της υπ’ αριθμ. 146896/2014 κοινής υπουργικής απόφασης (Β 2878 και Β3142 2014), όπως τροποποιήθηκε με την υπ’ αριθμ. 101123/2015 κοινή υπουργική απόφαση (Β 1435) και την υπ’ αριθμ. οικ 170766/2016 κοινή υπουργική απόφαση (Β 69) καθώς και της υπ’ αριθμ. 145026/2014 κοινής υπουργικής απόφασης (Β 31), όπως τροποποιήθηκε με την υπ’ αριθμ. 145893/2014 κοινή υπουργική απόφαση (Β 1212).
- 5.26 ΚΥΑ Υ2/2600/2001 (ΦΕΚ Β 892) “Ποιότητα νερού ανθρώπινης κατανάλωσης” σε συμμόρφωση προς την οδηγία 98/83/ΕΚ του Συμβουλίου της Ευρωπαϊκής Ένωσης της 3ης Νοεμβρίου 1998, όπως τροποποιημένη ισχύει.
- 5.27 ΚΥΑ Δ11/Φ.16/8500/91 (ΦΕΚ Β 174) “Προσδιορισμός κατώτατων και ανώτατων ορίων των αναγκαίων ποσοτήτων για την ορθολογική χρήση νερού στην ύδρευση”.
- 5.28 Υγειονομική διάταξη Α5/288/86 (ΦΕΚ Β53, 379) “Ποιότητα του πόσιμου νερού, σε συμμόρφωση προς την 80/778 οδηγία του Συμβουλίου των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων της 15/7/80”
- 5.29 Υγειονομική διάταξη Γ3α/761/68 (ΦΕΚ Β189/68, 988/74) “Περί της ποιότητας του πόσιμου ύδατος” όπως τροποποιημένη ισχύει
- 5.30 Υγειονομική διάταξη ΥΜ/5673/57 (ΦΕΚ Β 5/58) “Περί απολυμάνσεως του ύδατος των υδρεύσεων”
- 5.31 ΚΥΑ ΔΥΓ2/ΓΠ οικ 38295/2007 (ΦΕΚ Β630) “Τροποποίηση της Υγειονομικής Διάταξης κοινής υπουργικής απόφασης Υ2/2600/2001 “Ποιότητα του νερού ανθρώπινης κατανάλωσης” σε συμμόρφωση προς την οδηγία 98/83/ΕΚ του Συμβουλίου της Ευρωπαϊκής Ένωσης της 3ης Νοεμβρίου 1998
- 5.32 ΝΑ 880/10(ΦΕΚ 536 Β) Τροποποίηση της αριθμ. 555/26-3-1990 (ΦΕΚ 297 Β/90) απόφασης του νομάρχη Φλώρινας Διάθεση λυμάτων και υγρών αποβλήτων στο Νομό Φλώρινας
- 5.33 Εγκύκλιος Υπουργείου Υγείας Δ1(δ) Γ.Π. 21912/17-4-20 “Ασφαλής διάθεση αστικών λυμάτων και υγρών αποβλήτων - Προστασία από τον κορωνοϊό SARS – COV-2 (ΑΔΑ: Ω3Χ5465ΦΥΟ-8ΦΣ)
- 5.34 Κ.Υ.Α. Η.Π. 38317/1621/Ε 103/2011 (Β 1977) «Τεχνικές προδιαγραφές και ελάχιστα κριτήρια επιδόσεων των αναλυτικών μεθόδων για τη χημική ανάλυση και παρακολούθηση της κατάστασης των υδάτων, σε συμμόρφωση προς τις διατάξεις της οδηγίας 2009/90/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 31ης Ιουλίου 2009 «για τη θέσπιση τεχνικών προδιαγραφών για τη χημική ανάλυση και παρακολούθηση της κατάστασης των υδάτων, σύμφωνα με την οδηγία 2000/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου»

6. Στερεά και επικίνδυνα απόβλητα

- 6.1 ΚΥΑ 50910/2727/03 (ΦΕΚ 1909Β') "Μέτρα και Όροι για την Διαχείριση Στερεών Αποβλήτων, Εθνικός και Περιφερειακός Σχεδιασμός Διαχείρισης".
- 6.2 Οδηγία 2008/98/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 19ης Νοεμβρίου 2008 για τα απόβλητα και την κατάργηση ορισμένων οδηγιών
- 6.3 ΚΥΑ 13588/725/06 (ΦΕΚ 383Β') "Μέτρα όροι και περιορισμοί για την διαχείριση επικινδύνων αποβλήτων σε συμμόρφωση προς τις διατάξεις της Οδηγίας 91/689/ ΕΟΚ «για τα επικίνδυνα απόβλητα» του Συμβουλίου της 12ης Δεκεμβρίου 1991. Αντικατάσταση της υπ' αρ. 19396/1546/1997 κοινής υπουργικής απόφασης «Μέτρα και όροι για τη διαχείριση επικινδύνων αποβλήτων» (ΦΕΚ 604Β') όπως τροποποιημένη ισχύει.
- 6.4 Απόφαση 2003/33/ΕΚ του Συμβουλίου της 19ης Δεκεμβρίου 2002 για τον καθορισμό κριτηρίων και διαδικασιών αποδοχής των αποβλήτων στους χώρους υγειονομικής ταφής σύμφωνα με το άρθρο 16 και το Παράρτημα ΙΙ της οδηγίας 1999/31/ΕΚ.
- 6.5 Νόμος 2939/01 (ΦΕΚ 179Α') "Συσκευασίες και εναλλακτική διαχείριση των συσκευασιών και άλλων προϊόντων-ίδρυση Εθνικού Οργανισμού Εναλλακτικής Διαχείρισης Συσκευασιών και Άλλων Προϊόντων (Ε.Ο.Ε.Δ.Σ.Α.Π.) και άλλες διατάξεις" όπως τροποποιημένος ισχύει.
- 6.6 ΚΥΑ 1310/86 (ΦΕΚ 605Β') "Τροποποίηση και συμπλήρωση του άρθρου 2 της απόφασης Α.Χ.Σ., με την οποία τροποποιείται και συμπληρώνεται το Π.Δ. 445/83 (ΦΕΚ 166Α'/17.11.83) "περί του περιορισμού θέσης σε κυκλοφορία και χρήσης μερικών επικινδύνων ουσιών και παρασκευασμάτων σε συμμόρφωση με τις Οδηγίες του Συμβουλίου των Ευρ. Κοινοτήτων 76/769/ΕΟΚ και 79/663/ΕΟΚ".
- 6.7 Απόφαση της Επιτροπής 2001/118/ΕΚ "Για την τροποποίηση της απόφασης 2000/532/ΕΚ όσον αφορά τον κατάλογο αποβλήτων", (Επίσημη Εφημερίδα των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων, L 47/1/16.2.2001).
- 6.8 Απόφαση της Επιτροπής 2014/955/ΕΚ "για την τροποποίηση της απόφασης 2000/532/ΕΚ όσον αφορά τον κατάλογο των αποβλήτων σύμφωνα με την οδηγία 2008/98/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου
- 6.9 ΠΔ 82/04 (ΦΕΚ 64Α') "Αντικατάσταση της 98012/2001/1996 ΚΥΑ «Καθορισμός μέτρων και όρων για τη διαχείριση των χρησιμοποιημένων ορυκτελαίων» (ΦΕΚ 40Β') Μέτρα, όροι και πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση των Αποβλήτων Λιπαντικών Ελαίων".
- 6.10 ΚΥΑ 41624/2057/Ε103/2010 (ΦΕΚ 1625 Β) "Μέτρα, όροι και πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων ηλεκτρικών στηλών και συσσωρευτών σε συμμόρφωση με τις διατάξεις των οδηγιών, 2006/66/ΕΚ "σχετικά με τις ηλεκτρικές στήλες και τους συσσωρευτές και τα απόβλητα ηλεκτρικών στηλών και συσσωρευτών και με την κατάργηση της οδηγίας 91/157/ΕΟΚ" και 2008/103/ΕΚ "για την τροποποίηση της οδηγίας 2006/66/ΕΚ σχετικά με τις ηλεκτρικές στήλες και τους συσσωρευτές και τα απόβλητα ηλεκτρικών στηλών και

συσσωρευτών, όσο αφορά την τοποθέτηση ηλεκτρικών στηλών και συσσωρευτών στην αγορά”, του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου. "

- 6.11 ΠΔ 109/04 (ΦΕΚ 75Α') "Μέτρα και όροι για την εναλλακτική διαχείριση των μεταχειρισμένων ελαστικών των οχημάτων. Πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείρισή τους".
- 6.12 ΠΔ 117/04 (ΦΕΚ 82Α') "Μέτρα, όροι και πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων ειδών ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις των Οδηγιών 2002/95 «σχετικά με τον περιορισμό της χρήσης ορισμένων επικίνδυνων ουσιών σε είδη ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού» και 2002/96 «σχετικά με τα απόβλητα ειδών ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού» του Συμβουλίου της 27ης Ιανουαρίου 2003".
- 6.13 ΚΥΑ 23615/651/Ε103/14 (ΦΕΚ 1184 Β) "Καθορισμός κανόνων όρων και προϋποθέσεων για την εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων ειδών ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού (ΑΗΗΕ) σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της Οδηγίας 2012/19/ΕΚ "σχετικά με τα απόβλητα ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού (ΑΗΗΕ) "του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 14ης Ιουλίου 2012 και άλλες διατάξεις.
- 6.14 Κανονισμός (ΕΚ) αρ. 1013/2006 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 14ης Ιουνίου για τις μεταφορές των επικίνδυνων αποβλήτων.
- 6.15 ΚΥΑ 8243/1113/91 (ΦΕΚ 138Β') "Καθορισμός μέτρων και μεθόδων για την πρόληψη και μείωσης της ρύπανσης του περιβάλλοντος από εκπομπές αμιάντου".
- 6.16 ΚΥΑ 24944/1159/06 (ΦΕΚ 791Β') "Έγκριση Γενικών Τεχνικών Προδιαγραφών για την διαχείριση επικινδύνων αποβλήτων σύμφωνα με το άρθρο 5 (Παρ. Β) της υπ' αρ. 13588/725 κοινής υπουργικής απόφασης «Μέτρα όροι και περιορισμοί για την διαχείριση επικινδύνων αποβλήτων κ.λπ.» (ΦΕΚ 383Β') και σε συμμόρφωση με τις διατάξεις του άρθρου 7 (παρ. 1) της οδηγίας 91/156/ΕΚ του Συμβουλίου της 18ης Μαρτίου 1991", όπως ισχύει τροποποιημένη.
- 6.17 ΚΥΑ 9268/469/2007 (ΦΕΚ 286 Β) "Τροποποίηση των ποσοτικών στόχων για την ανάκτηση και ανακύκλωση των αποβλήτων των συσκευασιών σύμφωνα με το άρθρο 10 (παρ. Α1, τελευταίο εδάφιο) του Ν. 2939/01 (ΦΕΚ 179 Α), καθώς και άλλων διατάξεων του νόμου αυτού, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας 2004/12/ΕΚ για τις συσκευασίες και τα απορρίμματα συσκευασίας ", του Συμβουλίου της 11ης Φεβρουαρίου 2004"
- 6.18 ΚΥΑ 62952/5384/16 (ΦΕΚ 4326Β') "Έγκριση Εθνικού Σχεδιασμού Διαχείρισης Επικίνδυνων Αποβλήτων (ΕΣΔΕΑ), σύμφωνα με το άρθρο 31 του ν.4342/2015"
- 6.19 Π.Δ. 15/06 (ΦΕΚ 12Α') "Τροποποίηση του προεδρικού διατάγματος 117/04 (82/Α), σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας 2003/108 «για την τροποποίηση της οδηγίας 2002/96 σχετικά με τα απόβλητα ειδών ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού (ΑΗΗΕ)» του Συμβουλίου της 8ης Δεκεμβρίου 2003".
- 6.20 Ν. 4042/12 (ΦΕΚ 24 Α) "Ποινική προστασία του περιβάλλοντος - Εναρμόνιση με την Οδηγία 2008/99/ΕΚ - Πλαίσιο παραγωγής και διαχείρισης αποβλήτων - Εναρμόνιση με την Οδηγία 2008/98/ΕΚ - Ρύθμιση θεμάτων Υπουργείου Περιβάλλοντος Ενέργειας και Κλιματικής αλλαγής" όπως τροποποιημένος ισχύει

- 6.21 ΚΥΑ 22912/1117/05 (ΦΕΚ 759Β) "Μέτρα και όροι για την πρόληψη και τον περιορισμό της ρύπανσης του περιβάλλοντος από την αποτέφρωση των αποβλήτων".
- 6.22 ΚΥΑ 39624/2209/Ε103/2009 (ΦΕΚ 2076Β) "Μέτρα, όροι και περιορισμοί για τη διαχείριση των αποβλήτων της εξορυκτικής βιομηχανίας, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας 2006/21/ΕΚ της 15ης Μαρτίου 2006 «σχετικά με τη διαχείριση των αποβλήτων της εξορυκτικής βιομηχανίας και την τροποποίηση της οδηγίας 2004/35/ΕΚ» του Συμβουλίου της 15ης Μαρτίου 2006.
- 6.23 ΚΥΑ 29407/3508/2002 (ΦΕΚ 1572Β) "Μέτρα και όροι για την υγειονομική ταφή των αποβλήτων".
- 6.24 Απόφαση της Επιτροπής 2014/955/ΕΕ "Για την τροποποίηση της απόφασης 2000/532/ΕΚ όσον αφορά τον κατάλογο των αποβλήτων σύμφωνα με την οδηγία 2008/98/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου"
- 6.25 Κανονισμός (ΕΟΚ) αρ. 259/93 σχετικά με την παρακολούθηση και τον έλεγχο των μεταφορών αποβλήτων στο εσωτερικό της Κοινότητας καθώς και κατά την είσοδο και έξοδο τους (όπως έχει τροποποιηθεί με τον Κανονισμό 98/2408/ΕΕ και την Απόφαση 94/721/ΕΚ)
- 6.26 Εγκύκλιος 149023/1799/30-3-10 του Τμήματος Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων του ΥΠΕΚΑ "Αποστολή Ετήσιας Εκθεσης Παραγωγού Αποβλήτων (ΕΕΠΑ) για το έτος 2009"
- 6.27 ΚΥΑ 7589/731/2000 (ΦΕΚ 514 Β) "Μέτρα και όροι για την διαχείριση των πολυχλωροδιφαινυλίων και των πολυχλωροτριφαινυλίων (PCB/PCT)
- 6.28 ΚΥΑ 36259/1757/Ε103/10 (ΦΕΚ 1312 Β) "Μέτρα, όροι και πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ)" όπως τροποποιημένη ισχύει
- 6.29 ΚΥΑ 80568/4225/91 (ΦΕΚ 641 Β) "Μέτρα, όροι και περιορισμοί για την χρησιμοποίηση στη γεωργία της ιλύος που προέρχεται από επεξεργασία οικιακών και αστικών λυμάτων" όπως εκάστοτε ισχύει
- 6.30 ΚΥΑ οικ 51373/4684/2015 (ΦΕΚ 2706 Β) "Κύρωση του Εθνικού Σχεδίου Διαχείρισης Αποβλήτων (ΕΣΔΑ) και του Εθνικού Στρατηγικού Σχεδίου Πρόληψης Δημιουργίας Αποβλήτων"
- 6.31 ΠΥΣ 49/15-12-2015 (ΦΕΚ 174 Α) "Τροποποίηση και έγκριση του Εθνικού Σχεδίου Διαχείρισης Αποβλήτων (ΕΣΔΑ) και του Εθνικού Στρατηγικού Σχεδίου Πρόληψης Δημιουργίας Αποβλήτων που κυρώθηκαν με την 51373/4684/25-11-2015 κοινή απόφαση των Υπουργών Εσωτερικών και Διοικητικής Ανασυγκρότησης και Περιβάλλοντος και Ενέργειας, σύμφωνα με το άρθρο 31 του Ν.4352/2015.
- 6.32 ΚΥΑ οικ 43942/4026/2016 (ΦΕΚ Β 2992) "Οργάνωση και λειτουργία Ηλεκτρονικού Μητρώου Αποβλήτων (ΗΜΑ), σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 42 του Ν.4042/2012 (Α'24), όπως τροποποιημένη ισχύει

- 6.33 Εγκύκλιος ΥΠΕΝ οικ 13141/11-3-2016 (ΑΔΑ: 71ΣΟ4653Π8-1ΒΔ) “Διαχείριση αποβλήτων που παραμένουν επί μακρόν αποθηκευμένα εντός των γηπέδων των βιομηχανικών εγκαταστάσεων”
- 6.34 Π.Δ. 116/2004 (Α 81) «Μέτρα, όροι και πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση των οχημάτων στο τέλος του κύκλου ζωής τους, των χρησιμοποιημένων ανταλλακτικών τους και των απενεργοποιημένων καταλυτικών μετατροπών σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της Οδηγίας 2000/53/ΕΚ ‘για τα οχήματα στο τέλος του κύκλου ζωής τους’ του Συμβουλίου της 18ης Σεπτεμβρίου 2000», όπως ισχύει
- 6.35 Κανονισμός 1357/2014/ΕΕ της Επιτροπής της 18ης Δεκεμβρίου 2014 για την αντικατάσταση του παραρτήματος ΙΙΙ της οδηγίας 2008/98/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου για τα απόβλητα και την κατάργηση ορισμένων οδηγιών
- 6.36 Ανακοίνωση της Επιτροπής σχετικά με την τεχνική καθοδήγηση για την ταξινόμηση των αποβλήτων (2018/С 124/01)
- 6.37 Υπ’ αρ. πρωτ. οικ. 4095.82/10-11-2011 Εγκύκλιο του Γεν. Γραμματέα Περιβάλλοντος του ΥΠΕΚΑ σχετικά με κατάργηση αδειών διαχείρισης αποβλήτων σύμφωνα με το άρθρο 12 του ν. 4014/11.
- 6.38 ΚΥΑ 80568/4225/1991 (ΦΕΚ 641 Β) “Μέθοδοι, όροι και περιορισμοί για τη χρησιμοποίηση στη γεωργία της ιλύος που προέρχεται από επεξεργασία οικιακών και αστικών λυμάτων”

7. Καύσιμα

- 7.1 ΚΥΑ 11535/93 (ΦΕΚ 328Β΄) “Επιτρεπόμενα είδη καυσίμων στις βιομηχανικές, βιοτεχνικές και συναφείς εγκαταστάσεις, στους αποτεφρωτήρες νοσηλευτικών μονάδων και μέτρα για τις ανοικτές εστίες καύσης”.
- 7.2 ΠΔ 922/77 (ΦΕΚ 315Α΄) “Περί απαγορεύσεως της χρήσεως πετρελαίου τύπου μαζούτ εις κτηριακάς εγκαταστάσεις καύσεως”.
- 7.3 Ν. 2166/93 (ΦΕΚ 137Α΄) “Κίνητρα ανάπτυξης επιχειρήσεων, διαρρυθμίσεις στην έμμεση και άμεση φορολογία και άλλες διατάξεις”.
- 7.4 Ν. 3336/05 (ΦΕΚ 96Α΄) “Εναρμόνιση Της Ελληνικής Νομοθεσίας προς την Οδηγία 2003/96/ΕΚ του Συμβουλίου της 27ης Οκτωβρίου 2003 περί επιβολής Ειδικού Φόρου Κατανάλωσης και άλλες διατάξεις”.
- 7.5 ΚΥΑ 284/06 (1736Β΄) “Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας προς την Οδηγία 1999/32/ΕΚ του Συμβουλίου σχετικά με τη μείωση της περιεκτικότητας ορισμένων υγρών καυσίμων σε θείο”.
- 7.6 ΠΔ 44/87 (ΦΕΚ 15Α΄) “Καθορισμός τεχνικών προδιαγραφών διαμόρφωσης, σχεδίασης, κατασκευής και ασφαλούς λειτουργίας των μηχανολογικών εγκαταστάσεων εναποθήκευσης υγρών καυσίμων των επιχειρήσεων που δεν αποτελούν εταιρείες Εμπορίας Πετρελαιοειδών Προϊόντων” όπως τροποποιημένο ισχύει
- 7.7 ΚΥΑ 96/2014 (2136 Β) “Εναρμόνιση της Ελληνικής Νομοθεσίας προς την Οδηγία 2012/33/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 21ης Νοεμβρίου 2012 “για την

τροποποίηση της οδηγίας 1999/32/ΕΚ του Συμβουλίου σχετικά με την περιεκτικότητα των καυσίμων πλοίων σε θείο”

- 7.8 ΚΥΑ 291/2003/2004 (ΦΕΚ 332Β) "Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας προς την Οδηγία 98/70/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 13ης Οκτωβρίου 1988, όσον αφορά την ποιότητα των καυσίμων βενζίνης και ντίζελ, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει".
- 7.10 Ν. 2127/93 (ΦΕΚ 48 Α) "Εναρμόνιση προς το κοινοτικό δίκαιο του φορολογικού καθεστώτος των πετρελαιοειδών προϊόντων, αλκοόλης και αλκοολούχων ποτών και βιομηχανοποιημένων καπνών και άλλες διατάξεις "
- 7.11 ΚΥΑ 96/2014 (ΦΕΚ 2136 Β) Εναρμόνιση της Ελληνικής Νομοθεσίας προς την Οδηγία 2012/33/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 21ης Νοεμβρίου 2012 "για την τροποποίηση της Οδηγίας 1999/32/ΕΚ του Συμβουλίου σχετικά με την περιεκτικότητα των καυσίμων πλοίων σε θείο"
- 7.12 ΚΥΑ 46537/2013 (ΦΕΚ 2036 Β) "Καθορισμός Προτύπων Περιβαλλοντικών Δεσμεύσεων για τις δραστηριότητες της κατηγορίας Β της 11ης Ομάδας "Σταθμών Ανεφοδιασμού οχημάτων με αέρια ή υγρά καύσιμα" που ανήκουν στην υποομάδα "μεταφορά – διακίνηση καυσίμων και χημικών ουσιών"
- 7.13 ΚΥΑ 10245/713/97 (ΦΕΚ 311 Β) "Μέτρα και όροι για τον έλεγχο των εκπομπών πτητικών οργανικών ουσιών (VOC) που προέρχονται από την αποθήκευση βενζίνης και τη διάθεση της από τις τερματικές εγκαταστάσεις στους σταθμούς διανομής καυσίμων"
- 7.14 ΚΥΑ οικ 21523/763/Ε-103/12 (ΦΕΚ 1439 Β) "Μέτρα για τη μείωση της ποσότητας των ατμών βενζίνης, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της Οδηγίας 2009/126/ΕΚ "σχετικά με τη φάση ΙΙ της ανάκτησης ατμών βενζίνης κατά τη διάρκεια του ανεφοδιασμού μηχανοκίνητων οχημάτων σε πρατήρια καυσίμων" του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της Ευρωπαϊκής Ένωσης της 21ης Οκτωβρίου 2009"
- 7.15 ΚΥΑ (ΦΕΚ 578/Β/29-07-1991) «Λήψη μέτρων πυροπροστασίας σε εγκαταστάσεις αποθήκευσης υγρών καυσίμων των επιχειρήσεων που δεν αποτελούν εταιρείες εμπορίας πετρελαιοειδών προϊόντων».

8. Περιβαλλοντικός έλεγχος

- 8.1 ΥΑ 84498/2579/90 (ΦΕΚ 810Β') "Σύσταση Γραφείων Περιβάλλοντος στις Νομαρχίες".
- 8.2 Ν. 2947/01 (ΦΕΚ 228Α') "Θέματα Ολυμπιακής Φιλοξενίας, Έργων Ολυμπιακής Υποδομής και άλλες διατάξεις".
- 8.3 Π.Δ. 165/03 (ΦΕΚ 137Α') "Διοικητική Οργάνωση, διάρθρωση και στελέχωση της Ειδικής Υπηρεσίας Επιθεωρητών Περιβάλλοντος".
- 8.4 Νόμος 2218/94 (ΦΕΚ 90Α') "Ίδρυση νομαρχιακής αυτοδιοίκησης, τροποποίηση διατάξεων για την πρωτοβάθμια αυτοδιοίκηση και την περιφέρεια και άλλες διατάξεις".
- 8.5 Νόμος 2539/97 (ΦΕΚ 244Α') "Συγκρότηση της Πρωτοβάθμιας Τοπικής Αυτοδιοίκησης".

- 8.6 ΚΥΑ 59388/3363/88 (ΦΕΚ 638Β') "Τρόπος, όργανα και διαδικασία επιβολής και είσπραξης των διοικητικών προστίμων του άρθρου 30 του ν. 1650/1986".
- 8.7 Π.Δ. 148/2009 (ΦΕΚ 190Α) "Περιβαλλοντική ευθύνη για την πρόληψη και την αποκατάσταση των ζημιών στο περιβάλλον-Εναρμόνιση με την οδηγία 2004/35/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 21ης Απριλίου 2004, όπως ισχύει."

9. Επικινδυνότητα

- 9.1 ΚΥΑ 172058/2016 (ΦΕΚ 354Β) "Καθορισμός κανόνων, μέτρων και όρων για την αντιμετώπιση κινδύνων από ατυχήματα μεγάλης έκτασης σε εγκαταστάσεις ή μονάδες, λόγω της ύπαρξης επικίνδυνων ουσιών, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας 2012/18/ΕΕ "για την αντιμετώπιση των κινδύνων μεγάλων ατυχημάτων σχετιζομένων με επικίνδυνες ουσίες και για την τροποποίηση και στη συνέχεια την κατάργηση της οδηγίας 96/82/ΕΚ του Συμβουλίου" του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 4ης Ιουλίου 2012. Αντικατάσταση της υπ' αριθ. 12044/613/2007 (Β 376), όπως διορθώθηκε (Β2259/2007).

10. Ηλεκτρομαγνητική Ακτινοβολία

- 10.1 ΚΥΑ 3060ΦΟΡ 238/2002 (ΦΕΚ 512 Β) "Μέτρα προφύλαξης του κοινού από τη λειτουργία διατάξεων εκπομπής ηλεκτρομαγνητικών πεδίων χαμηλών συχνοτήτων " όπως διορθώθηκε στο ΦΕΚ 759Β/02

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β**ΔΙΑΚΙΝΗΣΗ – ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ ΝΤΙΖΕΛ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΠΡΩΤΩΝ ΥΛΩΝ ΚΑΙ****ΠΡΟΣΘΕΤΩΝ ΥΛΙΚΩΝ**

(Αφορά στη παράγραφο Β4 της παρούσας Απόφασης)

1. Να λαμβάνονται και να τηρούνται τα κατάλληλα μέτρα πυροπροστασίας/ πυρασφάλειας σύμφωνα με τις υποδείξεις της οικείας Πυροσβεστικής Υπηρεσίας και κάθε σχετική οδηγία της, προς αποφυγή πυρκαγιάς.
- 2.1 Το πετρέλαιο ντίζελ και η αμόλυβδη βενζίνη να μεταφέρονται στον ΑΗΣ με βυτιοφόρα οχήματα.
- 2.1.1 Κατά την εκφόρτωση, αποθήκευση και διακίνηση των υγρών καυσίμων να λαμβάνονται τα απαραίτητα μέτρα για την αποφυγή διαρροών στο περιβάλλον.
- 2.1.2 Οι αντλίες και οι βαλβίδες του συστήματος διακίνησης υγρών καυσίμων να βρίσκονται σε στεγασμένους χώρους και εντός στεγανής λεκάνης.
- 2.1.3 Το πετρέλαιο που προορίζεται για ηλεκτροπαραγωγή να αποθηκεύεται σε μία δεξαμενή χωρητικότητας 3043 m³. Ο ΑΗΣ να διαθέτει μία δεξαμενή ημερησίας καταναλώσεως χωρητικότητας 108 m³ για τη λειτουργία της Μονάδας Ι, μία δεξαμενή χωρητικότητας 10m³ για τη λειτουργία των βοηθητικών ατμολεβήτων και μία δεξαμενή χωρητικότητας 8m³ για τη λειτουργία του ηλεκτροπαραγωγού ζεύγους εκτάκτου ανάγκης.
Οι δεξαμενές να διαθέτουν λεκάνη ασφαλείας αδιαπέρατου πυθμένα, επαρκές εξαεριστικό σύστημα, δείκτη άνω στάθμης, σύστημα προειδοποίησης για υπερπλήρωση και εξωτερικά να φέρουν βαφή ολικής θερμικής ανακλαστικότητας τουλάχιστον 70%.
- 2.1.4 Για τον εξοπλισμό των ως άνω δεξαμενών καθώς και τα κατασκευαστικά αυτών στοιχεία (χωρητικότητα λεκάνης ασφαλείας, αποστάσεις από άλλες δεξαμενές κ.α.) να εφαρμόζονται τα του Π.Δ. 44/87 (ΦΕΚ 15 Α) όπως τροποποιημένο ισχύει
- 2.1.5 Η αμόλυβδη βενζίνη να αποθηκεύεται σε μία δεξαμενή χωρητικότητας 10m³ και το πετρέλαιο ντίζελ κίνησης σε μία δεξαμενή συνολικής χωρητικότητας 10m³. Οι δεξαμενές να βρίσκονται εντός του γηπέδου του ΑΗΣ και σε χώρο στον οποίο να προβλέπεται η λειτουργία σταθμού ανεφοδιασμού καυσίμων (για τις ανάγκες της ΛΙΓ. ΜΕΛ.Α.Ε.).
- 2.1.6 Τυχόν διαρροές, νερά έκπλυσης και όμβρια ρυπασμένα με πετρελαιοειδή από το σύστημα παραλαβής, αποθήκευσης και διακίνησης πετρελαίου ντίζελ να συγκεντρώνονται σε φρεάτια από σκυρόδεμα, από όπου να είναι δυνατή, είτε η απομάκρυνσή τους προς το σύστημα επεξεργασίας υγρών βιομηχανικών αποβλήτων, είτε η αποκομιδή τους από αδειούχο φορέα, απευθείας ή κατόπιν προσωρινής αποθήκευσης σε δοχεία, σύμφωνα με τα της παραγράφου Ε4.8
- 2.1.7 Τυχόν μεγάλης έκτασης διαρροές πετρελαιοειδών ουσιών από οποιονδήποτε χώρο να ανακτώνται στο μέγιστο δυνατό βαθμό και να επαναχρησιμοποιούνται.
- 2.1.8 Ο καθαρισμός των δεξαμενών πετρελαίου, βενζίνης να πραγματοποιείται μετά από ενημέρωση της αρμόδιας Υπηρεσίας της Περιφέρειας Δ. Μακεδονίας.
Η υλός που συγκεντρώνεται κατά τον καθαρισμό να διατίθεται σύμφωνα με τα της ενότητας Ε4
- 2.2 Τα προς χρήση λιπαντικά έλαια να μεταφέρονται συσκευασμένα σε κατάλληλα βαρέλια και να αποθηκεύονται σε χώρο περιβαλλόμενο από λεκάνη ασφαλείας. Για τη χωρητικότητα της λεκάνης ασφαλείας να εφαρμόζονται τα του Π.Δ. 44/87 (ΦΕΚ 15 Α) όπως τροποποιημένο ισχύει

- 3.1 Γενικά τα συστήματα εκφόρτωσης και αποθήκευσης των πρόσθετων υλικών να είναι προσαρμοσμένα στις ΒΔΤ.
- 3.1.1 Ο ασβεστόλιθος να μεταφέρεται με φορτηγά οχήματα και να αποθηκεύεται σε σιλό
- 3.1.2 Η υδράσβεστος σε σκόνη να μεταφέρονται με σιλοφόρα αυτοκίνητα και να αποθηκεύονται σε σιλό εφοδιασμένα με σύστημα αποκονίωσης. Το διάλυμα να παρασκευάζεται σε δεξαμενή και να διακινείται εντός ΑΗΣ με σύστημα άντλησης
- 3.1.3 Το θειικό οξύ (98% κ.β.) να μεταφέρεται στον ΑΗΣ με ειδικά βυτιοφόρα οχήματα και να αποθηκεύεται σε δεξαμενές με κατάλληλη εσωτερική επένδυση. Οι δεξαμενές να διαθέτουν μετρητή στάθμης, βαλβίδα αναπνοής, διάταξη πλήρωσης από βυτιοφόρο όχημα κλπ και να περιβάλλονται από λεκάνη ασφαλείας με κατάλληλη επένδυση και επαρκή χωρητικότητα. Να διακινείται εντός ΑΗΣ με σύστημα άντλησης. Τυχόν μεγάλης έκτασης διαρροές να ανακτώνται ή να οδηγούνται στο ΣΚΥΒΑ
- 3.1.4 Το διάλυμα καυστικού νατρίου (50%) κ.β. να μεταφέρεται στον ΑΗΣ με ειδικά βυτιοφόρα οχήματα και να αποθηκεύεται σε δεξαμενές με κατάλληλη εσωτερική επένδυση. Οι δεξαμενές να διαθέτουν μετρητή στάθμης, βαλβίδα αναπνοής, διάταξη πλήρωσης από βυτιοφόρο όχημα κλπ και να περιβάλλονται από λεκάνη ασφαλείας με κατάλληλη επένδυση και επαρκή χωρητικότητα. Το διάλυμα να διακινείται εντός ΑΗΣ με σύστημα άντλησης. Τυχόν μεγάλης έκτασης διαρροές να ανακτώνται ή να οδηγούνται στο ΣΚΥΒΑ
- 3.1.5 Το διάλυμα αμμωνίας (25%) κ.β. να μεταφέρεται με φορτηγά οχήματα σε πλαστικές δεξαμενές ή δοχεία και να αποθηκεύεται συσκευασμένο σε χώρο που να διαθέτει σύστημα συλλογής τυχόν διαρροής. Να αραιώνεται και να αποθηκεύεται σε δεξαμενές με λεκάνη ασφαλείας κατάλληλης επίστρωσης και επαρκούς χωρητικότητας. Η διακίνηση εντός ΑΗΣ να γίνεται με σύστημα άντλησης. Τυχόν μεγάλης έκτασης διαρροές να ανακτώνται ή να οδηγούνται στο ΣΚΥΒΑ
- 3.1.6 Ο πολυηλεκτρολύτης να μεταφέρεται με φορτηγά οχήματα σε πλαστικούς σάκκους και να αποθηκεύεται συσκευασμένος σε κατάλληλο χώρο.
- 3.1.7 Το θειικό αργίλιο σε σκόνη να μεταφέρεται με φορτηγά οχήματα σε πλαστικούς σάκκους και να αποθηκεύεται σε κατάλληλους χώρους.
- 3.1.8 Το διάλυμα υποχλωριώδους νατρίου (13%) κ.β. και βρωμιούχου νατρίου (40%) να μεταφέρονται με φορτηγά οχήματα σε πλαστικές δεξαμενές και να αποθηκεύονται σε χώρο με λεκάνη ασφαλείας. Εντός ΑΗΣ να διακινούνται με σύστημα άντλησης. Τυχόν μεγάλης έκτασης διαρροές να ανακτώνται ή να οδηγούνται στο ΣΚΥΒΑ
- 3.1.9 Το φωσφορικό τρινάτριο σε σκόνη να μεταφέρεται με φορτηγά οχήματα σε πλαστικούς σάκκους και να αποθηκεύεται συσκευασμένο σε κατάλληλο χώρο.
- 3.1.10 Τα άλατα τρισθενούς σιδήρου να μεταφέρονται με ειδικά βυτιοφόρα οχήματα και να αποθηκεύονται σε δεξαμενή με κατάλληλη εσωτερική επένδυση. Η δεξαμενή να διαθέτει μετρητή στάθμης, βαλβίδα αναπνοής, διάταξη πλήρωσης από βυτιοφόρο όχημα κλπ και να περιβάλλεται από λεκάνη ασφαλείας με κατάλληλη επένδυση και επαρκή χωρητικότητα. Το διάλυμα να διακινείται εντός ΑΗΣ με σύστημα άντλησης. Τυχόν μεγάλης έκτασης διαρροές να ανακτώνται ή να οδηγούνται στο ΣΚΥΒΑ
- 3.1.11 Το αντιαφριστικό να μεταφέρεται με φορτηγά οχήματα σε βαρέλια και να αποθηκεύεται σε κατάλληλο χώρο που να διαθέτει σύστημα συλλογής τυχόν διαρροών.
- 3.1.12 Το βιοδιασπαρτικό να μεταφέρεται με φορτηγά οχήματα σε πλαστικές δεξαμενές και να αποθηκεύεται σε κατάλληλο χώρο που να διαθέτει σύστημα συλλογής τυχόν διαρροών.
- 3.1.13 Τα διβασικό οξύ σε στερεά μορφή να μεταφέρεται με φορτηγά οχήματα σε σάκκους και να αποθηκεύεται σε κατάλληλο χώρο
- 3.1.14 Η υδρύαλος να μεταφέρεται με φορτηγά οχήματα σε βαρέλια και να αποθηκεύεται σε κατάλληλο χώρο που να διαθέτει σύστημα συλλογής τυχόν διαρροών.

- 3.1.15 Το αντικαθαλωτικό να μεταφέρεται με φορτηγά οχήματα σε πλαστικές δεξαμενές και να αποθηκεύεται σε κατάλληλο χώρο που να διαθέτει σύστημα συλλογής τυχόν διαρροών.
- 4.1 Τα αέρια πρόσθετα να μεταφέρονται με φορτηγά οχήματα σε μεταλλικές φιάλες υψηλής πίεσης, οι οποίες να αποθηκεύονται σε φυλασσόμενο και στεγασμένο χώρο
- 5.1 Να διενεργούνται τακτικοί οπτικοί έλεγχοι των αποθηκευτικών εγκαταστάσεων και των πάσης φύσεως σωληνώσεων προς αποφυγή ενδεχόμενου περιστατικού ρύπανσης.
- 6.1 Ο χειρισμός των διαφόρων χημικών ουσιών να βασίζεται στα αντίστοιχα Δελτία Δεδομένων Ασφαλείας Υλικών (MSDS), τα οποία να φυλάσσονται στον ΑΗΣ στην πλέον ενημερωμένη μορφή τους.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ**ΠΕΡΙΟΔΙΚΗ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ ΤΩΝ ΑΡΜΟΔΙΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ****1. Εξαμηνιαίες Εκθέσεις**

1.1 Με τη λήξη κάθε εξαμήνου και εντός διμήνου (έως τις 31 Αυγούστου του εκάστοτε έτους και έως τις 28 Φεβρουαρίου του επομένου έτους) η ΛΙΓ.ΜΕΛ. Α.Ε. να ενημερώνει εγγράφως τις αρμόδιες Υπηρεσίες του ΥΠΕΝ, της Α.Δ. Ηπείρου – Δ. Μακεδονίας:

- α) για τυχόν καταγραφή υπερβάσεων των οριακών τιμών ποιότητας της ατμόσφαιρας στους σταθμούς παρακολούθησης/ καταγραφής της ποιότητας της ατμόσφαιρας της ευρύτερης περιοχής του ΑΗΣ
- β) για τυχόν παρεμβάσεις στη λειτουργία του ΑΗΣ για την αποτροπή υπέρβασης των οριακών τιμών ποιότητας της ατμόσφαιρας
- γ) για τυχόν υπερβάσεις των οριακών τιμών εκπομπής ατμοσφαιρικών ρύπων από τον ΑΗΣ (παράγραφος Γ1.1 της παρούσας Απόφασης)
- δ) για τυχόν υπερβάσεις των οριακών τιμών ποιότητας των προς διάθεση επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων του ΑΗΣ (παράγραφος Γ1.2 της παρούσας Απόφασης)
- ε) για τυχόν υπερβάσεις της οριακής τιμής θορύβου στα όρια του γηπέδου του ΑΗΣ (παράγραφος Γ2.3 της παρούσας Απόφασης)
- στ) για τις συνολικές ώρες δυσλειτουργίας ή/ και βλάβης (διάρκεια και αιτία) του εξοπλισμού αντιρρύπανσης του ΑΗΣ (σύστημα αποθείωσης, ηλεκτροστατικά φίλτρα, σακκόφιλτρα, συγκρότημα κατεργασίας υγρών βιομηχανικών αποβλήτων, βιολογικός καθαρισμός κλπ)
- ζ) για τις συνολικές ώρες δυσλειτουργίας ή/ και βλάβης του εξοπλισμού μέτρησης εκπομπών ατμοσφαιρικών ρύπων, υγρών αποβλήτων και καταγραφής του νερού τροφοδοσίας του ΑΗΣ καθώς και της ποιότητας ατμόσφαιρας.

1.2.1 Για τις περιπτώσεις καταγραφής υπερβάσεων των οριακών τιμών ποιότητας της ατμόσφαιρας να παρουσιάζονται αναλυτικά, κατά περίπτωση, η ημερομηνία καταγραφής της υπέρβασης, η θέση του σταθμού, η εξέλιξη των τιμών των μετρουμένων στο σταθμό ρύπων και των μετεωρολογικών παραμέτρων (σε ωριαία βάση, παράγραφος Ε 7.8), το φορτίο λειτουργίας του ΑΗΣ και οι εκπεμπόμενες από τον ΑΗΣ ποσότητες των ρύπων σε ωριαία βάση (η εξέλιξη των τιμών αφορά το προηγούμενο, το επόμενο και το 24ωρο κατά το οποίο κατεγράφη υπέρβαση), ενδεχόμενη αιτιολόγηση για την εμφάνιση της υπέρβασης και ενδεχόμενες παρεμβάσεις της ΛΙΓ. ΜΕΛ. Α.Ε. για τον περιορισμό των επιπέδων ρύπανσης.

1.2.2 Για τις περιπτώσεις των τυχόν παρεμβάσεων της ΛΙΓ. ΜΕΛ. Α.Ε για τη μη υπέρβαση των οριακών τιμών ποιότητας της ατμόσφαιρας να παρουσιάζονται αναλυτικά, κατά περίπτωση, η παρέμβαση (με ενδεικτικά ποσοτικά στοιχεία), η ημερομηνία που έλαβε χώρα η παρέμβαση, ο ρύπος που παρουσίαζε αυξητικές τάσεις και η κατά το 24ωρο της παρέμβασης εξέλιξη των ωριαίων τιμών των μετρουμένων ρύπων και μετεωρολογικών παραμέτρων στο σταθμό παρακολούθησης/ καταγραφής.

1.3 Για τις περιπτώσεις καταγραφής υπέρβασης οριακών τιμών των εκπομπών ατμοσφαιρικών ρύπων (παράγραφος Γ1.1) να παρουσιάζονται αναλυτικά, κατά περίπτωση, η περίοδος που έλαβε χώρα η υπέρβαση, ο ρύπος που παρουσίασε την υπέρβαση, με επαρκή τρόπο η εξέλιξη των τιμών του ρύπου κατά τη συγκεκριμένη περίοδο (σε ημερήσια βάση), καθώς επίσης και οι τιμές των λοιπών καταγεγραφομένων παραμέτρων από το σύστημα παρακολούθησης/ καταγραφής των

εκπομπών, ενδεχόμενη αιτιολόγηση της υπέρβασης και ενδεχόμενες παρεμβάσεις της ΛΙΓ. ΜΕΛ. Α.Ε. για τον περιορισμό των εκπομπών.

Να επισυνάπτονται αναλύσεις (κατά το δυνατόν) της ποιότητας του χρησιμοποιούμενου καυσίμου κατά την διάρκεια της παρατηρηθείσας υπέρβασης.

1.4 Για τις περιπτώσεις καταγραφής υπέρβασης οριακών τιμών της ποιότητας των προς διάθεση επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων (παράγραφος Γ1.2 της παρούσας Απόφασης) να παρουσιάζονται αναλυτικά, κατά περίπτωση, η ημερομηνία που έλαβε χώρα η υπέρβαση, η παράμετρος και η τιμή της παραμέτρου που παρουσίασε υπέρβαση, η διάρκεια της υπέρβασης (για τις μετρήσεις συνεχούς καταγραφής), οι τιμές των λοιπών καταγεγραμμένων παραμέτρων της ποιότητας των υγρών αποβλήτων, ενδεχόμενη αιτιολόγηση της υπέρβασης και ενδεχόμενες παρεμβάσεις της ΛΙΓ. ΜΕΛ.Α.Ε. για την εξάλειψη της υπέρβασης.

2 Ετήσιες Εκθέσεις

2.1 Έκθεση παρακολούθησης περιβαλλοντικών παραμέτρων της λειτουργίας του ΑΗΣ

Η ΛΙΓ. ΜΕΛ. Α.Ε. να υποβάλλει ετησίως και έως τις 30 Σεπτεμβρίου εκάστου έτους στις αρμόδιες Υπηρεσίες του ΥΠΕΝ, της Α.Δ. Ηπείρου – Δ. Μακεδονίας, της Περιφέρειας Δ. Μακεδονίας και του Φορέα Διαχείρισης Προστατευομένων Περιοχών Δ. Μακεδονίας έκθεση (έντυπη και ψηφιακή μορφή) αναφερόμενη στο προηγούμενο έτος και στις πραγματοποιηθείσες μετρήσεις για τον έλεγχο των περιβαλλοντικών παραμέτρων της λειτουργίας του ΑΗΣ. Η εν λόγω έκθεση να αποστέλλεται και στην ηλεκτρονική διεύθυνση: emissions_ind@prv.ypeka.gr, προκειμένου να αναρτάται στην ιστοσελίδα: <http://www.ypeka.gr/el-gr/Environment/Environment-Permission/IED-registry>

2.1.1 Στην Έκθεση να περιλαμβάνονται και λειτουργικά στοιχεία της δραστηριότητας του ΑΗΣ (ηλεκτροπαραγωγή, κατανάλωση καυσίμων, ισοζύγιο και στοιχεία χρήσης νερού κ.ά.).

2.1.2 Στην Έκθεση να περιλαμβάνονται τα εξής στοιχεία των μετρήσεων των αερίων αποβλήτων:
α) Οι μέσες ημερήσιες, μηνιαίες και ετήσιες τιμές των συγκεντρώσεων SO₂, NO_x, σωματιδίων, CO (σε mg/Nm³), Hg (σε μg/Nm³), του περιεχόμενου O₂ (σε % κ.ο.) και της θερμοκρασίας των καυσαερίων. Να δίδονται οι αντίστοιχες τιμές στην περίπτωση συνεχούς μέτρησης της παροχής. Οι έγκυρες μέσες τιμές προσδιορίζονται σύμφωνα με τα του Μέρους 3 του Παραρτήματος V της ΚΥΑ 36060/1155/Ε103/13 (ΦΕΚ 1450 Β) όπως τροποποιημένη ισχύει.

Στην περίπτωση των ασυνεχών μετρήσεων να αναφέρεται η ημερομηνία μέτρησης και οι μετρηθείσες τιμές.

Να παρουσιάζεται σε κάθε περίπτωση η αντίστοιχη κατανάλωση και ποιότητα λιγνίτη και η παραχθείσα ηλεκτρική ενέργεια.

β) Οι μηνιαίες και ετήσιες εκπομπές SO₂, NO_x και σωματιδίων εκφρασμένων σε τόνους (t) και η αντίστοιχη κατανάλωση και ποιότητα λιγνίτη, καθώς και η παραχθείσα ηλεκτρική ενέργεια.

γ) Η τήρηση ή μη των ορίων εκπομπής αερίων ρύπων (παράγραφος Γ1.1)

δ) Ο μέσος μηνιαίος και ο μέσος ετήσιος βαθμός απόδοσης εκάστου ηλεκτροστατικού φίλτρου και του συγκροτήματος αποθείωσης.

ε) Τα αποτελέσματα των μετρήσεων των εκπομπών σωματιδίων, ανόργανου Pb, As, Cd από τα συστήματα αποκονίωσης κλειστών χώρων.

στ) Τα αποτελέσματα των μετρήσεων των εκπομπών SO₂, NO_x, σωματιδίων από τους βοηθητικούς ατμολέβητες

ζ) Οι ετήσιες εκπομπές των ρύπων που εντάσσονται στο Ευρωπαϊκό Μητρώο Εκλυσης και Μεταφοράς Ρύπων (παράγραφος Β6.2.1)

η) Οι διμηνιαίες εκθέσεις που αναφέρονται στο εδάφιο Γ1.1.1Α

2.1.3 Να παρουσιάζονται τα αποτελέσματα των ανά μήνα αναλύσεων της ποιότητας λιγνίτη και τέφρας (παράγραφος Ε9)

2.1.4 Να παρουσιάζονται οι μετρήσεις θορύβου στα όρια του ΑΗΣ.

2.1.5 Στην Έκθεση να περιλαμβάνονται τα εξής στοιχεία των μετρήσεων των χαρακτηριστικών των προς διάθεση επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων (παράγραφος Ε10):

α) αναλυτικά τα αποτελέσματα των περιοδικών μετρήσεων (εδάφιο Ε10.3.1) και οι μηνιαίοι μέσοι όροι της παροχής, της θερμοκρασίας και του pH, όπως προκύπτουν από την καταγραφή τους σε συνεχή βάση (εδάφια Ε10.2.1, Ε10.2.2)

β) συγκριτική παρουσίαση των τιμών των μετρουμένων μεγεθών με τις αντίστοιχες οριακές τιμές (παράγραφος Γ1.2) και

γ) οι ετήσιες εκπομπές των ρύπων που εντάσσονται στο Ευρωπαϊκό Μητρώο Εκλυσης και Μεταφοράς Ρύπων (παράγραφος Β6.2.1).

2.1.6 Σε περίπτωση υπέρβασης των οριακών τιμών εκπομπής ατμοσφαιρικών ρύπων να παρουσιάζονται στην Έκθεση η ημερομηνία της υπέρβασης, ο ρύπος, που παρουσίασε την υπέρβαση, η διάρκεια και το μέγεθος της υπέρβασης και οι συγκεντρώσεις των υπολοίπων ρύπων που ελέγχονται (παράγραφος Ε8.1, Ε8.2).

Να παρουσιάζονται οι παρεμβάσεις της ΛΙΓ. ΜΕΛ. Α.Ε. στην λειτουργία του ΑΗΣ με στόχο την άρση της υπέρβασης.

2.1.7 Σε περίπτωση υπέρβασης των οριακών τιμών ποιότητας των προς διάθεση επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων να παρουσιάζονται η ημερομηνία της υπέρβασης, η παράμετρος που παρουσιάζει υπέρβαση, η διάρκεια και το μέγεθος της υπέρβασης και οι συγκεντρώσεις των υπολοίπων παραμέτρων, που ελέγχονται.

Να αιτιολογείται κατά το δυνατόν η υπέρβαση και να παρουσιάζονται οι παρεμβάσεις της ΛΙΓ. ΜΕΛ. Α.Ε. στην λειτουργία του ΑΗΣ με στόχο την άρση της υπέρβασης.

2.1.8 Στην Έκθεση να περιλαμβάνονται οι συνολικές (εντός του έτους) ώρες δυσλειτουργίας ή βλάβης (διάρκεια και αιτία) του αντιρρυπαντικού εξοπλισμού (σύστημα υγρής αποθείωσης, ηλεκτροστατικά φίλτρα, σακκόφιλτρα, συγκρότημα κατεργασίας υγρών βιομηχανικών αποβλήτων, βιολογικός καθαρισμός κλπ) του ΑΗΣ.

2.1.9 Στην Έκθεση να περιλαμβάνονται, κατά περίπτωση, και τυχόν βλάβες των συσκευών/οργάνων μέτρησης (θέση και είδος οργάνου, ημερομηνία, διάρκεια και αιτία της βλάβης).

2.1.10 Να παρουσιάζονται τα στοιχεία του ισοζυγίου νερού σε μηνιαία και ετήσια βάση.

2.1.11 Να παρουσιάζονται οι ετήσιες αντλούμενες ποσότητες ακατέργαστου νερού από το φράγμα Σκοπού - Παπαδιάς και τις γεωτρήσεις.

2.1.12 Να παρουσιάζονται οι ώρες λειτουργίας του ηλεκτροπαραγωγού ζεύγους εκτάκτου ανάγκης και των βοηθητικών ατμολεβήτων.

2.1.13 Να δηλώνεται το επίπεδο ενεργειακής απόδοσης των Μονάδων του ΑΗΣ.

2.1.14 Να δηλώνεται ο μέσος μηνιαίος και ο μέσος ετήσιος βαθμός απόδοσης του ΣΚΥΒΑ και ΤΟΥ ΒΙΟΚΑ

2.1.15 Η αρμόδια Υπηρεσία του ΥΠΕΝ δύναται να τροποποιεί το περιεχόμενο της ετήσιας έκθεσης παρακολούθησης περιβαλλοντικών παραμέτρων, μετά από εισήγηση των αρμοδίων Υπηρεσιών της Α.Δ. Ηπείρου – Δ. Μακεδονίας και της Περιφέρειας Δ. Μακεδονίας.

2.2 Έκθεση μετρήσεων ιχνοστοιχείων

Να παρουσιάζονται τα αποτελέσματα των μετρήσεων των ιχνοστοιχείων στην ατμόσφαιρα, στα εδάφη και στα προς διάθεση επεξεργασμένα απόβλητα (παράγραφος Ε11)

Τα αποτελέσματα να παρουσιάζονται σε ενιαία μορφή για τους ΑΗΣ των νομών Κοζάνης και Φλώρινας.

2.3 Έκθεση παρακολούθησης της ποιότητας ατμόσφαιρας

Έως τις 31 Μαρτίου κάθε έτους οι φορείς λειτουργίας των ΑΗΣ να υποβάλλουν στις αρμόδιες Υπηρεσίες του ΥΠΕΝ, της Α.Δ. Ηπείρου – Δ. Μακεδονίας, της Περιφέρειας Δ. Μακεδονίας και του Φορέα Διαχείρισης Προστατευομένων Περιοχών Δ. Μακεδονίας, Έκθεση αναφερόμενη στο προηγούμενο έτος και στο σύνολο των πραγματοποιηθεισών μετρήσεων για την ποιότητα ατμόσφαιρας.

Η Έκθεση να είναι ενιαία για όλους τους ΑΗΣ των νομών Κοζάνης και Φλώρινας και να υποβάλλεται σε έντυπη και ψηφιακή μορφή.

2.3.1 Στην Έκθεση, που θα πρέπει να συμπληρώνεται κατά το πρότυπο της ανηρτημένης στην ιστοσελίδα του ΥΠΕΝ (www.ypeka.gr) ετήσιας Έκθεσης ατμοσφαιρικής ρύπανσης να περιλαμβάνονται, μεταξύ άλλων, και τα ακόλουθα στοιχεία των μετρήσεων ποιότητας ατμόσφαιρας ανά σταθμό μέτρησης:

α) Οι μέσες ωριαίες, ημερήσιες και ετήσιες τιμές SO_2 , NO_x (NO , NO_2), $\text{A}_{\text{S}10}$ και $\text{A}_{\text{S}2.5}$ και η ημερησίως επικρατούσα διεύθυνση και ταχύτητα του ανέμου.

β) Η τήρηση ή μη των ορίων ποιότητας ατμόσφαιρας (σύγκριση των μετρηθεισών τιμών με τα όρια της παραγράφου Γ2.1)

2.3.2 Στην Έκθεση να παρουσιάζονται και οι υπερβάσεις των ορίων ποιότητας ατμόσφαιρας. Συγκεκριμένα, να αναφέρονται η ημερομηνία (και η ώρα προκειμένου για ωριαίο όριο) της καταγραφής, η θέση του σταθμού μέτρησης και οι επικρατούσες μετεωρολογικές συνθήκες. Να παρουσιάζονται επίσης τυχόν παρεμβάσεις της ΛΙΓ. ΜΕΛ. ΑΕ και της ΔΕΗ ΑΕ στην λειτουργία των ΑΗΣ της περιοχής (νομοί Κοζάνης και Φλώρινας) με σκοπό τη μείωση των συγκεντρώσεων του ρύπου ή των ρύπων που εμφανίζουν υπέρβαση.

2.3.3 Στην Έκθεση να περιλαμβάνονται κατά περίπτωση και τυχόν βλάβες των συσκευών/οργάνων μέτρησης (θέση και είδος οργάνου, ημερομηνία, διάρκεια και αιτία της βλάβης).

2.3.4 Τα παρουσιαζόμενα στοιχεία να σχολιάζονται για την αιτιολόγηση τυχόν υπερβάσεων, αιχμών ρύπανσης και εν γένει έλεγχο τήρησης των θεσμοθετημένων ορίων.

2.4 Οι αναφερόμενες στο παρόν Παράρτημα Εκθέσεις δεν απαλλάσσουν τους φορείς λειτουργίας (ΛΙΓ. ΜΕΛ. ΑΕ και ΔΕΗ ΑΕ) των ΑΗΣ των νομών Κοζάνης και Φλώρινας από την υποχρέωση υποβολής άλλων εκθέσεων που απαιτούνται σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΑΔΕΙΟΔΟΤΗΣΗΣ

Τμήμα Γ'

Ταχ. Δ/ση: Α. Αλεξάνδρας 11

Τ.Κ.: 114 73

Πληροφορίες: Α. Σαργιάνου

Τηλέφωνο: 210.6417953

Fax: 210.6451914

e-mail: sec.dipa@prv.ypeka.gr

INFORMATICS
DEVELOPMENT
AGENCY

Digitally signed by
INFORMATICS
DEVELOPMENT AGENCY
Date: 2019.01.10 12:34:41
EET
Reason:
Location: Athens

ΑΔΑ: 65ΚΡ4653Π8-Η69

ΑΔΑ: ΨΠΘΞ4653Π8-4Γ0
Α. Π.: ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/2196/165

Ημ/νία: 10/01/2019
Α. Π.: ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/33466/2961

Ημ/νία: 07/04/2021

Αθήνα, ... 2018

Α.Π.

ΠΡΟΣ: Δημόσια Επιχείρηση
Ηλεκτρισμού Α.Ε.
Διεύθυνση Εκμετάλλευσης
Θερμοηλεκτρικών Σταθμών
Σολωμού 41, 10682 Αθήνα
(συν. φάκελος ΜΠΕ)

ΑΠΟΦΑΣΗ

Θέμα : Έγκριση περιβαλλοντικών όρων για το υδροδοτικό σύστημα των Ατμοηλεκτρικών Σταθμών του Λιγνιτικού Κέντρου Δυτικής Μακεδονίας από τον Ταμιευτήρα Πολυφύτου και αντικατάσταση, ενοποίηση και κωδικοποίηση των υπ' αρ. 84978/24.12.2002 ΚΥΑ ΕΠΟ του έργου «Νέος αγωγός για την ύδρευση ΑΗΣ Καρδιάς και Αγ. Δημητρίου από τον ταμιευτήρα Πολυφύτου», όπως αυτή ανανεώθηκε με την υπ. αρ. 165216/28.1.2013 Απόφαση του Γενικού Διευθυντή Περιβάλλοντος του ΥΠΕΚΑ και υπ' αρ. 212699/19.4.2013 ΥΑ ΕΠΟ του έργου «Υδροδότηση ΑΗΣ Αμυνταίου και Πτολεμαΐδας από Δεξαμενές Δρεπάνου 110.000m³ & 30.000m³.

Ο ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ ΥΠΟΥΡΓΟΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Έχοντας υπόψη:

1. Το ν. 4014/2011 για την περιβαλλοντική αδειοδότηση έργων και δραστηριοτήτων, (Α' 209), όπως τροποποιημένος ισχύει.
2. Το ν.998/1979 ως ισχύει και ειδικότερα την παράγραφο 2 του άρθρου 53 ως ισχύει, συνδυαστικά με τις παραγράφους 2 και 4 του άρθρου 45 του ίδιου νόμου (όπως συμπληρώθηκε με την παράγραφο 1 αρθ.5 ν.4467/2017)

3. Το προεδρικό διάταγμα (π.δ.) 132/2017 «Οργανισμός Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας » (Α' 160).
4. Το π.δ. 70/2015 «Ανασύσταση των Υπουργείων Πολιτισμού και Αθλητισμού, Υποδομών, Μεταφορών και Δικτύων, Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων. Ανασύσταση του Υπουργείου Ναυτιλίας και Αιγαίου και μετονομασία του σε Υπουργείο Ναυτιλίας και Νησιωτικής Πολιτικής. Μετονομασία του Υπουργείου Πολιτισμού, Παιδείας και Θρησκευμάτων σε Υπουργείο Παιδείας, Έρευνας και Θρησκευμάτων, του Υπουργείου Οικονομίας, Υποδομών, Ναυτιλίας και Τουρισμού σε Υπουργείο Οικονομίας, Ανάπτυξης και Τουρισμού και του Υπουργείου Παραγωγικής Ανασυγκρότησης, Περιβάλλοντος και Ενέργειας σε Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας. Μεταφορά Γενικής Γραμματείας Βιομηχανίας στο Υπουργείο Οικονομίας, Ανάπτυξης και Τουρισμού» (Α' 114).
5. Την Υ.Α. με α.π. 37674/2016, (ΦΕΚ Β' 2471/10.8.2016) «Τροποποίηση και κωδικοποίηση της υπουργικής απόφασης 1958/2012 - Κατάταξη δημόσιων και ιδιωτικών έργων και δραστηριοτήτων σε κατηγορίες και υποκατηγορίες σύμφωνα με το άρθρο 1 παράγραφος 4 του Ν.4014/21.9.2011 (Φ.Ε.Κ. 209/Α/2011)...», όπως αυτή έχει τροποποιηθεί και ισχύει.
6. Την κ.υ.α. υπ' αρ. 21398/2.5.2012, η οποία αναφέρεται στην ίδρυση και λειτουργία ειδικού δικτυακού τόπου για την ανάρτηση των αποφάσεων έγκρισης, ανανέωσης η τροποποίησης περιβαλλοντικών όρων, σύμφωνα με το άρθρο 19α του ν. 4014/2011 (Β' 1470).
7. Την υ.α. υπ' αρ. 15277/23.3.2012, με την οποία εξειδικεύονται οι διαδικασίες για την ενσωμάτωση στην απόφαση έγκρισης περιβαλλοντικών όρων της προβλεπόμενης από τις διατάξεις της δασικής νομοθεσίας έγκρισης επέμβασης, σύμφωνα με το άρθρο 12 του ν. 4014/2011 (Β' 1077).
8. Την υ.α. υπ' αρ. οικ. 48963/5.10.2012 (Β' 2703), στην οποία καθορίζονται προδιαγραφές περιεχομένου των αποφάσεων έγκρισης περιβαλλοντικών όρων σύμφωνα με το άρθρο 2 παρ. 7 του ν. 4014/2011.
9. Την υ.α. οικ.167563/ΕΥΠΕ/15.4.2013 σχετικά με την εξειδίκευση των διαδικασιών και των ειδικότερων κριτηρίων περιβαλλοντικής αδειοδότησης των έργων και δραστηριοτήτων των άρθρων 3, 4, 5, 6 και 7 του ν. 4014/2011 (Β' 964), όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.
10. Την Υ.Α Β' 135/2014 «Εξειδίκευση των περιεχομένων των φακέλων περιβαλλοντικής αδειοδότησης έργων και δραστηριοτήτων της κατηγορίας Α'»
11. Την Υ.Α Β'304/2018 «Τροποποίηση των υπ' αριθ.48963/2012 (Β'2703) κοινής υπουργικής απόφασης, υπ' αριθ.167563/2013 (Β'964) κοινής υπουργικής απόφασης και

υπ' αριθ.170225/2014 (Β'135) υπουργικής απόφασης, που έχουν δοθεί κατ'έξουσιοδότηση του ν.4014/2011 (Α'209) σε συμμόρφωση με την Οδηγία 2014/52/ΕΕ «για την τροποποίηση της οδηγίας 2011/92/ΕΕ σχετικά με την εκτίμηση των επιπτώσεων ορισμένων σχεδίων δημόσιων και ιδιωτικών έργων στο περιβάλλον» του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16^{ης} Απριλίου 2014.

12. Την εγκύκλιο 16 του Γενικού Γραμματέα του Υπουργείου Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής με α.π. οικ. 4095.82/10.11.2011, με την οποία παρέχονται διευκρινίσεις σχετικά με άδειες διαχείρισης αποβλήτων σύμφωνα με το άρθρο 12 του ν. 4014/2011 (ΑΔΑ: 45740-ΦΡ5).
13. Το με α.π. 3488/17.12.2015 έγγραφο της Διεύθυνσης Εκμετάλλευσης Θερμοηλεκτρικών Σταθμών της ΔΕΗ Α.Ε., με το οποίο υποβλήθηκε στην ΔΙΠΑ ο φάκελος της ΜΠΕ του υδροδοτικού συστήματος των Ατμοηλεκτρικών Σταθμών (ΑΗΣ) του Λιγνιτικού Κέντρου Δυτικής Μακεδονίας από τον Ταμιευτήρα Πολυφύτου (α.π. ΔΙΠΑ/154301/17.12.2015).
14. Το με α.π. 0693/18.3.2016 έγγραφο της Διεύθυνσης Εκμετάλλευσης Θερμοηλεκτρικών Σταθμών της ΔΕΗ Α.Ε., με το οποίο υποβλήθηκαν επιπλέον αντίγραφα της ως άνω ΜΠΕ (α.π. ΔΙΠΑ/14346/18.03.2016).
15. Το με α.π. οικ.17391/01.04.2016 έγγραφο της ΔΙΠΑ, με το οποίο διαβιβάστηκε αντίγραφο της ΜΠΕ προς:
 - 15.1 Το Περιφερειακό Συμβούλιο Δυτικής Μακεδονίας, για δημόσια διαβούλευση προς το κοινό και για γνωμοδότηση.
 - 15.2 Τις Διευθύνσεις Χωροταξικού Σχεδιασμού, Διαχείρισης Δασών & Δασικού Περιβάλλοντος, το Τμήμα Βιοποικιλότητας & Προστατευόμενων Περιοχών και την Ειδική Γραμματεία Υδάτων του Υπουργείου Παραγωγικής Ανασυγκρότησης, Περιβάλλοντος και Ενέργειας .
 - 15.3 Το Γενικό Επιτελείο Εθνικής Άμυνας του Υπουργείου Εθνικής Άμυνας
 - 15.4 Τη Διεύθυνση Προϊστορικών και Κλασικών Αρχαιοτήτων, τη Διεύθυνση Βυζαντινών & Μεταβυζαντινών Μνημείων Αρχαιοτήτων, τη Γενική Διεύθυνση Αναστήλωσης Μουσείων και Τεχνικών Έργων, την Υπηρεσία Νεωτέρων Μνημείων και Τεχνικών Έργων Ηπείρου, Βορείου Ιονίου και Δυτικής Μακεδονίας, την Εφορεία Αρχαιοτήτων Φλώρινας και την Εφορεία Αρχαιοτήτων Κοζάνης του Υπουργείου Πολιτισμού Παιδείας και Θρησκευμάτων.
 - 15.5 Τη Διεύθυνση Χωροταξίας και Προστασίας Περιβάλλοντος του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων
 - 15.6 Τη Δ/νση Δασών Φλώρινας
 - 15.7 Τη Δ/νση Δασών Κοζάνης
 - 15.8 Τη Δ/νση Υδάτων Δυτικής Μακεδονίας

- 15.9 Τη Δ/ση Αγροτικής Οικονομίας και Κτηνιατρικής ΠΕ Φλώρινας
- 15.10 Το Τμήμα Περιβάλλοντος και Υδροοικονομίας ΠΕ Φλώρινας
- 15.11 Τη Δ/ση Αγροτικής Οικονομίας και Κτηνιατρικής ΠΕ Κοζάνης
- 15.12 Το Τμήμα Περιβάλλοντος και Υδροοικονομίας ΠΕ Κοζάνης
- 15.13 Το Φορέα Διαχείρισης Δέλτα Αξίου – Λουδία – Αλιάκμονα
16. Το με α.π. οικ. 56760/1614/04.05.2016 έγγραφο του Τμήματος Περιβάλλοντος και Υδροοικονομίας ΠΕ Φλώρινας, με τη θετική υπό όρους γνωμοδότηση για το έργο του θέματος (α.π. ΔΙΠΑ 23671/10.05.2016 και α.π. ΔΙΠΑ 24738/16.05.2016).
17. Τα με α.π. 539/11.05.2016 και 551/16.05.2016 έγγραφα του Φορέα Διαχείρισης Δέλτα Αξίου – Λουδία – Αλιάκμονα, στα οποία αναφέρει ότι ο Φορέας δεν δύναται να γνωμοδοτήσει επί της διαβιβασθείσας ΜΠΕ, διότι δεν εμπίπτει στο πεδίο των κατά νόμο αρμοδιοτήτων του (α.π. ΔΙΠΑ 24235/13.05.2016, α.π. ΔΙΠΑ 25039/17.05.2016 και α.π. ΔΙΠΑ 25483/19.05.2016).
18. Το με α.π. 59707/27.04.2016 έγγραφο της Διεύθυνσης Δασών Κοζάνης, με το οποίο διαβιβάζει, λόγω αρμοδιότητας, τον φάκελο της ΜΠΕ στο Δασαρχείο Κοζάνης (α.π. ΔΙΠΑ 24731/16.05.2016).
19. Το με α.π. 1248/05.05.2016 έγγραφο της Υπηρεσίας Νεωτέρων Μνημείων και Τεχνικών Έργων Ηπείρου, Βορείου Ιονίου και Δυτικής Μακεδονίας, με τη θετική υπό όρους γνωμοδότηση για το έργο του θέματος (α.π. ΔΙΠΑ 25043/17.05.2016).
20. Το με α.π. 53765/1533/17.05.2016 έγγραφο της Διεύθυνσης Περιβάλλοντος και Χωρικού Σχεδιασμού/ Τμήμα Περιβάλλοντος της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας, με τη θετική υπό όρους γνωμοδότηση για το έργο του θέματος (α.π. ΔΙΠΑ 26365/24.05.2016).
21. Το με α.π. οικ. 27311/27.05.2016 έγγραφο της ΔΙΠΑ του ΥΠΕΝ, με το οποίο διαβιβάζεται στη Γενική Διεύθυνση Παράγωγης – Διεύθυνση Εκμετάλλευσης ΘΗΣ (ΔΕΘ) της ΔΕΗ Α.Ε το με α.π. 53765/1533/17.05.2016 έγγραφο της Διεύθυνσης Περιβάλλοντος και Χωρικού Σχεδιασμού της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας, προκειμένου να λάβει γνώση (Α.Π. ΔΙΠΑ 26365/24.05.2016)
22. Το με α.π. ΥΠΠΟΑ/ΓΔΑΜΤΕ/178622/14554/30.05.2016 έγγραφο της Γενικής Διεύθυνσης Αναστήλωσης Μουσείων και Τεχνικών Έργων με τη θετική υπό όρους γνωμοδότηση για το έργο του θέματος (α.π. ΔΙΠΑ 29146/08.06.2016).
23. Το με α.π. ΥΠΠΟΑ/ΓΔΑΠΚ/ΔΙΠΚΑ/ΤΣΠΑΕΕ/137996/83999/5771/480/31.05.2016 έγγραφο της Διεύθυνσης Προϊστορικών και Κλασικών Αρχαιοτήτων του Υπουργείου Πολιτισμού και Αθλητισμού, με τη θετική υπό όρους γνωμοδότηση για το έργο του θέματος (α.π. ΔΙΠΑ 29464/09.06.2016).

24. Το με α.π. Φ.916.74/438/467033/25.05.2016 έγγραφο του Γενικού Επιτελείου Στρατού / Τμήμα Προστασίας Περιβάλλοντος, χωρίς αντίρρηση για την υλοποίηση του έργου του θέματος (α.π. ΔΙΠΑ 27988/02.06.2016).
25. Το με α.π. 77598/02.06.2016 έγγραφο της Διεύθυνσης Δασών Φλώρινας με το οποίο διαβιβάζεται ιεραρχικά ο φάκελος της ΜΠΕ του θέματος στη Διεύθυνση Συντονισμού και Επιθεώρησης Δασών της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου – Δυτ. Μακεδονίας και στο οποίο αναφέρεται πως δεν υπάρχει αντίρρηση για την εκτέλεση προγραμματιζόμενων εργασιών (α.π. ΔΙΠΑ 29661/10.06.2016).
26. Το με α.π. 87529/21.06.2016 έγγραφο της Διεύθυνσης Συντονισμού και Επιθεώρησης Δασών της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου – Δυτ. Μακεδονίας, χωρίς αντίρρηση για την εκτέλεση των προγραμματιζόμενων εργασιών (α.π. ΔΙΠΑ 32171/27.06.2016).
27. Το με α.π. 1596/26.05.2016 έγγραφο της Εφορείας Αρχαιοτήτων Φλώρινας, στο οποίο αναφέρει ότι έχει γνωμοδοτήσει για το έργο του θέματος με έγγραφο στο ΥΠ.ΠΟ.Α (Δ/νση Προϊστορικών και Κλασικών Αρχαιοτήτων) με το υπ. αριθμ. 17391/01.04.2016 έγγραφο (α.π. ΔΙΠΑ 31245/21.06.2016).
28. Το υπ'αριθ.111/28-6-16 έγγραφο της Επιτροπής Περιβάλλοντος , Χωρικού Σχεδιασμού και Ανάπτυξης της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας με το οποίο αποστέλλει στη ΔΙΠΑ την υπ'αριθ.21/2016 Απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Μακεδονίας με τη θετική γνωμοδότησή του για την ΜΠΕ του έργου του θέματος και συνημμένα τον πίνακα και αποδεικτικό δημοσίευσης. (α.π. ΔΙΠΑ 33486/4-7-16)
29. Το με α.π. οικ. 89551/23.06.2016 έγγραφο της Διεύθυνσης Υδάτων Δυτικής Μακεδονίας, με τη θετική υπό όρους γνωμοδότηση για το έργο του θέματος (α.π. ΔΙΠΑ 33730/05.07.2016).
30. Το με α.π. 125578/26.07.2016 έγγραφο της Διεύθυνσης Προστασίας και Διαχείρισης Υδάτινου Περιβάλλοντος της Ειδικής Γραμματείας Υδάτων, το οποίο αναφέρει τη συμβατότητα του έργου με το εγκεκριμένο Σχέδιο Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Πόταμων του οικείου Υδατικού Διαμερίσματος (α.π. ΔΙΠΑ 38469/01.08.2016).
31. Το με α.π. 7854/28.09.2016 έγγραφο της Διεύθυνσης Αγρ. Οικονομίας και Κτηνιατρικής Π.Ε. Φλώρινας, και το υπ. αρ.2/Β/2016 Πρακτικό της Επιτροπής ΠΕΧΩΠ, στο οποίο διατυπώνονται αντιρρήσεις επί του περιεχομένου του φακέλου της ΜΠΕ του εν θέματι έργου (α.π. ΔΙΠΑ 55063/16.11.2016).
32. Το με α.π. οικ. 55415/17.11.2016 έγγραφο της ΔΙΠΑ του ΥΠΕΝ, με το οποίο διαβιβάζεται στην Γενική Διεύθυνση Παραγωγής – Διεύθυνση Εκμετάλλευσης ΘΗΣ (ΔΕΘ) της ΔΕΗ Α.Ε. η με α.π. 7854/28.09.2016 γνωμοδότηση της Διεύθυνσης Αγρ. Οικονομίας Και Κτηνιατρικής Π.Ε. Φλώρινας, προς ενημέρωση και περαιτέρω ενέργειες.

33. Το με α.π. 22593/04.10.2016 έγγραφο της Διεύθυνσης Χωροταξικού Σχεδιασμού του ΥΠΕΝ, με τη θετική γνωμοδότηση για το έργο του θέματος (α.π. ΔΙΠΑ 48407/10.10.2016).
34. Το με α.π. 177473/11.11.2016 έγγραφο του Δασαρχείου Κοζάνης, με το οποίο διατυπώνονται παρατηρήσεις επί του περιεχομένου του φακέλου της ΜΠΕ του εν θέματι έργου (Α.Π. ΔΙΠΑ 57079/25.11.2016).
35. Το με α.π. οικ. 60459/13.12.2016 έγγραφο της ΔΙΠΑ του ΥΠΕΝ, με το οποίο διαβιβάζεται στην Γενική Διεύθυνση Παράγωγης – Διεύθυνση Εκμετάλλευσης ΘΗΣ (ΔΕΘ) της ΔΕΗ Α.Ε., το με α.π. 177473/11.11.2016 έγγραφο του Δασαρχείου Κοζάνης, προς ενημέρωση και περαιτέρω ενέργειες.
36. Το με α.π. 0823/11.04.2017 έγγραφο της Διεύθυνση Εκμετάλλευσης Θερμοηλεκτρικών Σταθμών της ΔΕΗ Α.Ε., με το οποίο παρατίθενται απαντήσεις και διευκρινήσεις επί των θιγόμενων ζητημάτων του με α.π. 7854/28.09.2016 εγγράφου της Διεύθυνσης Αγρ. Οικονομίας Και Κτηνιατρικής Π.Ε. Φλώρινας (α.π. ΔΙΠΑ 19839/20.04.2017).
37. Τα ακόλουθα στοιχεία:
 - 37.1 Με την υπ' αρ. 84978/24.12.2002 ΚΥΑ ΕΠΟ του νέου αγωγού για την ύδρευση ΑΗΣ Καρδιάς ,Αγ. Δημητρίου, Πτολεμαΐδας και Αμυνταίου από τον ταμιευτήρα Πολυφύτου», όπως αυτή ανανεώθηκε με την υπ' αρ. 165216/28.01.2013 Απόφαση του Γεν. Δ/ντη Περιβάλλοντος, του ΥΠΕΚΑ. έχει αδειοδοτηθεί περιβαλλοντικά πέραν του αγωγού, η μέγιστη επιτρεπόμενη απολήψιμη ποσότητα νερού (μέσω αντλιοστασίου) από τον ταμιευτήρα του Πολυφύτου, η οποία ανέρχεται σε 8.300 m³/h (~73,0 εκατ. m³/έτος) και δύναται να διατεθεί για την τροφοδοσία των ΑΗΣ Καρδιάς, Αγ. Δημητρίου, Πτολεμαΐδας, Αμυνταίου και μελλοντικά Πτολεμαΐδας V (μετά την ολοκλήρωση του νέου αγωγού υδροδότησης των ΑΗΣ Αμυνταίου και Πτολεμαΐδας).
 - 37.2 Επίσης, για το εξεταζόμενο στην παρούσα έργο έχει εκδοθεί η υπ' αρ. 212699/19.4.2013 ΥΑ ΕΠΟ του έργου «Υδροδότηση ΑΗΣ Αμυνταίου και Πτολεμαΐδας από Δεξαμενές Δρεπάνου 110.000m³ & 30.000m³», με την οποία αδειοδοτήθηκε περιβαλλοντικά ο προβλεπόμενος νέος αγωγός (και τα συνοδά αυτού έργα: φρεάτια, δικλιδιστάσιο, κέντρο ελέγχου) που θα τροφοδοτεί τους ΑΗΣ Αμυνταίου και Πτολεμαΐδας, με νερό βιομηχανικής χρήσης, από τον ταμιευτήρα του Πολυφύτου, μέσω των δεξαμενών Δρεπάνου (Τμήμα Γ2 – έργου).
 - 37.3 Επιπλέον, έχει εκδοθεί η υπ' αρ. 70879/5680/2014/15.04.2015 Απόφαση των Γεν. Γραμματέων των Αποκεντρωμένων Διοικήσεων Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας και Μακεδονίας – Θράκης με θέμα «Χορήγηση ενιαίας άδειας χρήσης νερού-εκτέλεσης έργου αξιοποίησης υδατικών πόρων, για το έργο “Υδροδότηση των ΑΗΣ Αγ. Δημητρίου, Καρδιάς, Πτολεμαΐδας και Αμυνταίου από τον ταμιευτήρα

Πολυφύτου” που βρίσκεται στο Υ.Δ. Δυτικής Μακεδονίας της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας με δικαιούχο χρήσης νερού, την ΔΕΗ Α.Ε.», σύμφωνα με την οποία, η μέγιστη χορηγούμενη ποσότητα νερού από τον ταμιευτήρα Πολυφύτου, ανέρχεται σε 73,0 εκατ. m³/έτος. Σύμφωνα με την προαναφερόμενη άδεια, η εν λόγω ποσότητα νερού, θα έχει ενεργειακή χρήση και συγκεκριμένα το νερό θα χρησιμοποιείται για την υδροδότηση των ΑΗΣ.

- 37.4 Ως εκ τούτου, η παρούσα αντικαθιστά την υπ’ αρ. 84978/24.12.2002 ΚΥΑ ΕΠΟ του νέου αγωγού για την ύδρευση ΑΗΣ Καρδιάς , Αγ. Δημητρίου, Πτολεμαΐδας και Αμυνταίου από τον ταμιευτήρα Πολυφύτου, όπως αυτή ανανεώθηκε με την υπ. αριθμ. 165216/28.01.2013 Απόφαση του Γεν. Δ/ντη Περιβάλλοντος, του ΥΠΕΚΑ και την υπ’ αριθμ. 212699/19.4.2013 ΥΑ ΕΠΟ του έργου της υδροδότησης των ΑΗΣ Αμυνταίου και Πτολεμαΐδας από τις δεξαμενές Δρεπάνου 110.000m³ και 30.000m³.
38. Το με α.π. 171799/4422/2-8-2018 έγγραφο της Δ/σης Προστασίας Δασών του ΥΠΕΝ.(α.π. ΔΙΠΑ 51807/1148/6-8-18)

αποφασίζουμε

την έγκριση των ακόλουθων περιβαλλοντικών όρων και περιορισμών για το υδροδοτικό σύστημα των Ατμοηλεκτρικών Σταθμών του Λιγνιτικού Κέντρου Δυτικής Μακεδονίας από τον Ταμιευτήρα Πολυφύτου, η εφαρμογή των οποίων αποτελεί απαραίτητη προϋπόθεση για την υλοποίηση και λειτουργία του έργου και βαρύνει τους φορείς κατασκευής και λειτουργίας του.

1. Είδος και μέγεθος έργου

- 1.1 Το έργο αφορά στην λειτουργία του συστήματος υδροδότησης των ΑΗΣ Καρδιάς, Αγ. Δημητρίου, Πτολεμαΐδας, Αμύνταιου – Φιλώτα (ΑΗΣ Αμυνταίου) και μελλοντικά της νέας Μονάδας V, του ΑΗΣ Πτολεμαΐδας , στο Λιγνιτικό Κέντρο Δυτικής Μακεδονίας (ΛΚΔΜ), της ΔΕΗ Α.Ε., με νερό βιομηχανικής χρήσης από τον ταμιευτήρα του Πολυφύτου, το οποίο και χρησιμοποιείται κατά τη λειτουργία των μονάδων ηλεκτροπαραγωγής τους.

Το έργο, περιλαμβάνει το δίκτυο των αγωγών μεταφοράς νερού από τον ταμιευτήρα Πολυφύτου έως τις δεξαμενές των ΑΗΣ, συνολικού μήκους ανάπτυξης περί τα 110 km, καθώς και τις υποστηρικτικές του εγκαταστάσεις: τα έξι αντλιοστάσια και τις δυο ενδιάμεσες δεξαμενές του Δρεπάνου, χωρητικότητας 110.000m³ και 30.000m³ αντίστοιχα.

Στο μεγαλύτερο τμήμα του το έργο είναι υφιστάμενο και κατασκευασμένο κατά τμήματα, ήδη από τη δεκαετία του 1970. Το μοναδικό τμήμα του έργου, το οποίο βρίσκεται σε φάση κατασκευής, είναι ο νέος αγωγός μεταφοράς νερού από τις δεξαμενές του Δρεπάνου, έως τη λίμνη Σουλού για την υδροδότηση των ΑΗΣ Πτολεμαΐδας, Αμυνταίου και μελλοντικά προς τη νέα Μονάδα V, του ΑΗΣ Πτολεμαΐδας, ο οποίος έχει αδειοδοτηθεί περιβαλλοντικά με την υπ' αριθμ. 212699/19-4-2013 ΥΑ «Υδροδότηση ΑΗΣ Αμυνταίου και Πτολεμαΐδας από Δεξαμενές Δρεπάνου 110.000m³ & 30.000m³».

Το δίκτυο των αγωγών μεταφοράς νερού είναι κατά μεγάλο μέρος του υπόγειο και σε ορισμένα τμήματα υπέργειο και περιλαμβάνει χαλύβδινους αγωγούς τόσο βαρύτητας, όσο και καταθλιπτικούς, οι οποίοι είναι μονοί ή δίδυμοι κατά τμήματα. Η διάμετρος των αγωγών κυμαίνεται μεταξύ Φ500 και 1.500. Οι αγωγοί διέρχονται από αγροτικές, κατά βάση, περιοχές και εντός της περιοχής των ορυχείων της Πτολεμαΐδας.

1.2 Τα τεχνικά χαρακτηριστικά των επιμέρους τμημάτων του έργου, όπως περιγράφονται στη ΜΠΕ που συνοδεύει την παρούσα απόφαση, συνοψίζονται ως εξής:

1.2.1 Τμήμα Α: από παρόχθιο Α/Σ Πολυφύτου έως Δ/Ξ Δρεπάνου

Είναι υφιστάμενο και αφορά ουσιαστικά το διπλό (κύριο και εφεδρικό) σύστημα τροφοδοσίας των δεξαμενών Δρεπάνου, με νερό από τη λίμνη Πολυφύτου, για την υδροδότηση των ΑΗΣ του ΛΚΔΜ.

1.2.2 Τμήμα Β: από δεξαμενή Δρεπάνου έως δεξαμενή ΑΗΣ Αγ. Δημητρίου

Είναι υφιστάμενο και αφορά τον αγωγό τροφοδοσίας της δεξαμενής του ΑΗΣ Αγ. Δημητρίου, με νερό, από τις δεξαμενές Δρεπάνου, οι οποίες με τη σειρά τους λαμβάνουν, όπως προαναφέρθηκε, νερό από τον ταμιευτήρα Πολυφύτου.

1.2.3 Τμήμα Γ: από δεξαμενή Δρεπάνου έως λίμνη Σουλού

Το συγκεκριμένο τμήμα του έργου, περιλαμβάνει τα ακόλουθα δυο μέρη:

1.2.3.1 Το Τμήμα Γ1: Περιλαμβάνει τον υφιστάμενο αγωγό σύνδεσης των δεξαμενών Δρεπάνου, με τη δεξαμενή του ΑΗΣ Καρδιάς, καθώς και τον επίσης υφιστάμενο διπλό αγωγό μεταφοράς νερού από τη δεξαμενή του ΑΗΣ Καρδιάς έως το φρεάτιο στο νότιο τμήμα της λίμνης Σουλού και

1.2.3.2 Το Τμήμα Γ2: που περιλαμβάνει τον προγραμματιζόμενο νέο αγωγό τροφοδοσίας με νερό ψύξης του ΑΗΣ Πτολεμαΐδας (προβλεπόμενη νέα Μονάδα V) και Αμυνταίου από τις δεξαμενές Δρεπάνου.

1.2.4 Τμήμα Δ: από Α/Σ Σουλού έως δεξαμενή ΑΗΣ Αμυνταίου

Αφορά σε αγωγό μεταφοράς νερού, που έχει ως σκοπό την ομαλή υδροδότηση (και κατ' επέκταση λειτουργία) του ΑΗΣ Αμυνταίου. Ο αγωγός έχει αρχή το υφιστάμενο

Α/Σ που υπάρχει στο νότιο τμήμα της λίμνης Σουλού (παρά τον ΑΗΣ Πτολεμαΐδας) και πέρας την δεξαμενή του ΑΗΣ Αμυνταίου.

Επίσης, περιλαμβάνει τις ακόλουθες υποστηρικτικές εγκαταστάσεις:

1.2.4.1 Έξι αντλιοστάσια (Παρόχθιο Πολυφύτου Α0, Α1, Α2, Α3, Α4 και Σουλού) υφιστάμενα.

1.2.4.2 Δυο δεξαμενές Δρεπάνου, χωρητικότητας 110.000m³ και 30.000m³, υφιστάμενες.

- 1.3 Το υδροδοτικό σύστημα (αγωγοί μεταφοράς νερού, αντλιοστάσια, δεξαμενές, φρεάτια, κ.α.) είναι απαραίτητο για τη λειτουργία των ΑΗΣ Καρδιάς, Αγ. Δημητρίου, Πτολεμαΐδας και Αμυνταίου (και μελλοντικά της προβλεπόμενης νέας Μονάδας του ΑΗΣ Πτολεμαΐδας V, της ΔΕΗ Α.Ε., στο Λιγνιτικό Κέντρο Δυτικής Μακεδονίας (ΛΚΔΜ), αφού τους τροφοδοτεί με τις απαιτούμενες ποσότητες βιομηχανικού νερού, το οποίο και χρησιμοποιείται κατά τη λειτουργία των Μονάδων ηλεκτροπαραγωγής τους.
- 1.4 Το συνολικό έργο υπάγεται στην υποκατηγορία Α1 της 2ης ομάδας, της υ.α. ΔΙΠΑ/οικ.37674/2016 (Β' 2471).
- 1.5 Τα επιμέρους έργα περιγράφονται αναλυτικά στο κεφάλαιο 6 της ΜΠΕ του έργου και απεικονίζονται στα σχέδια που τη συνοδεύουν.
- 1.6 Οι γεωγραφικές συντεταγμένες τριών χαρακτηριστικών σημείων του έργου (αρχή, μέση και τέλος) δίνονται στον ακόλουθο πίνακα.

Σημείο	ΕΓΣΑ87		WGS84	
	Χ	Ψ	λ	φ
Αρχή (παρόχθιο αντλιοστάσιο Πολυφύτου)	325.983	4.455.943	21° 57' 22,34"	40° 14' 11,31"
Μέση (δεξαμενή ΑΗΣ Καρδιάς)	311.225	4.475.143	21° 46' 37,62"	40° 24' 29,58"
Τέλος (δεξαμενή ΑΗΣ Αμυνταίου)	303.945	4.498.308	21° 41' 00,49"	40° 36' 52,11"

- 1.7 Φορέας του έργου είναι η ΔΕΗ Α.Ε..

2. Θεσμοθετημένα βασικά χαρακτηριστικά περιοχής έργου και ευαίσθητα στοιχεία περιβάλλοντος

- 2.1 Χωρικός σχεδιασμός και χρήσεις γης

- 2.1.1 Ο χωροταξικός σχεδιασμός της περιοχής του έργου καθορίζεται στις ακόλουθες διατάξεις:

2.1.1.1 Γενικό Πλαίσιο Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης (Α' 128/2008).

Στο Γενικό Πλαίσιο Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης διαπιστώνεται πως «η ηλεκτρική ενέργεια παράγεται κυρίως στα βόρεια και τα δυτικά διαμερίσματα της χώρας, ενώ καταναλώνεται ιδίως στα ανατολικά και στα νότια», ενώ ο εκσυγχρονισμός των μονάδων παράγωγης ηλεκτρικής ενέργειας από λιγνίτη συμπεριλαμβάνεται στο Πλαίσιο στις γενικές κατευθύνσεις για την ενεργεία. Για τις υποδομές ενέργειας το Πλαίσιο προτείνει την αξιοποίηση για παραγωγή ενέργειας των ιδιαίτερων ενεργειακών πλεονεκτημάτων περιοχών της χώρας και ιδιαίτερα, μεταξύ άλλων, των λιγωτικών αποθεμάτων της Δυτικής Μακεδονίας, καθώς και τη «ριζική βελτίωση του συστήματος παραγωγής και μεταφοράς ηλεκτρικής ενέργειας και ιδίως τον εκσυγχρονισμό και αναβάθμιση περιβαλλοντική ή και ενεργειακή των υφισταμένων θερμοηλεκτρικών σταθμών ή και υδροηλεκτρικών σταθμών και δημιουργία νέων σε κατάλληλες θέσεις.

Επίσης, μεταξύ των κατευθύνσεων για τη βιώσιμη διαχείριση των φυσικών πόρων (άρθρο 10), κατά το σε σχεδιασμό σε περιφερειακό και τοπικό επίπεδο, εντάσσονται μεταξύ άλλων, η συνολική διαχείριση των υδατικών πόρων της χώρας με τρόπο ώστε να διασφαλίζεται η ορθολογική χρήση και να καλύπτονται ισόρροπα οι ανάγκες χρήσης και ανάπτυξης των διαφορετικών χωρικών και δικαιοδικών ενότητων και η συστηματική παρακολούθηση των απολήψεων από επιφανειακά νερά.

2.1.1.2 Περιφερειακό Πλαίσιο Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης Δυτικής Μακεδονίας (ΦΕΚ 1472 Β/09.10.2003).

Συμφώνα με το Περιφερειακό Πλαίσιο Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης Δυτικής Μακεδονίας η οικονομία της ενέργειας είναι από τα καθοριστικά στοιχεία για την ανάπτυξη της Περιφέρειας. Στο Πλαίσιο επισημαίνεται πως στην Περιφέρεια λειτουργεί το σημαντικότερο ηλεκτροπαραγωγικό κέντρο της χώρας και η ενεργειακή αυτοτέλεια της χώρας στηρίζεται στην Δυτική Μακεδονία. Μεταξύ των γενικών στόχων του Πλαισίου είναι και «η ορθολογική αξιοποίηση των υδατικών πόρων , σε συνθήκες υψηλής και διαρκώς αυξανόμενης ζήτησης νερού για ποικίλες χρήσεις που καλύπτουν ευρύ φάσμα αναγκών όλων των τομέων της οικονομίας», ενώ μεταξύ των αξόνων πάνω στους οποίους διαρθρώνονται οι δράσεις και τα έργα που προωθούνται κατά προτεραιότητα είναι η ολοκλήρωση και αναβάθμιση των ενεργειακών υποδομών της χώρας (δίκτυο μεταφορών, διανομής, αποθήκευσης διαφόρων μορφών ενέργειας).

Το προτεινόμενο έργο δεν έρχεται σε αντίθεση με το Γενικό και το Περιφερειακό Πλαίσιο Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης.

2.1.2 Χρήσεις γης

Σύμφωνα με τα στοιχεία της ΜΠΕ (Κεφ. 2.2 και 8.6.1 – ΣΧΕΔΙΟ «Μ-1 & Μ-3») στην άμεση περιοχή μελέτης οι κυρίες υφιστάμενες χρήσεις γης που εντοπίζονται στην περιοχή ανάπτυξης του έργου, και ειδικότερα κατά μήκος της ζώνης διέλευσης των αγωγών μεταφοράς νερού, είναι κατά κύριο λόγο οι αγροτικές εκτάσεις με ετήσιες αροτραίες καλλιέργειες, εντός των οποίων κατά θέσεις εντοπίζονται διάσπαρτες εγκαταστάσεις με βιοτεχνικές και εμπορικές δραστηριότητες, καθώς και η περιοχή εκμετάλλευσης κοιτασμάτων λιγνίτη της Πτολεμαΐδας.

Επίσης, κατά θέσεις οι αγωγοί διασταυρώνουν, ή οδεύουν παράλληλα με δίκτυα υποδομών της περιοχής (οδικές αρτηρίες και σιδηροδρομικές γραμμές) (Κεφ. 5.1.4).

2.2 Στοιχεία περιβαλλοντικής ευαισθησίας της περιοχής του έργου

2.2.1 Τα μοναδικά τμήματα του έργου που διέρχονται εντός ορίων περιοχής που περιλαμβάνεται στο εθνικό σύστημα προστατευόμενων περιοχών, είναι οι δυο (2) δεξαμενές του Δρεπάνου, καθώς και τα τμήματα των αγωγών μεταφοράς νερού, πέριξ των δεξαμενών. Τα εν λόγω τμήματα του έργου, βρίσκονται εντός ορίων περιοχής, που είναι χαρακτηρισμένη ως «Καταφύγιο Άγριας Ζωής (ΚΑΖ)», με ονομασία «ΚΟΥΡΙ – ΑΓ. ΕΛΕΥΘΕΡΙΟΣ (ΚΟΖΑΝΗΣ – ΠΤΕΛΕΑΣ -ΔΡΕΠΑΝΟΥ)» και κωδικό Κ150 (κήρυξη – οριοθέτηση ΚΑΖ: ΦΕΚ 405/25-06-1981).

2.2.2 Το έργο, σύμφωνα και με τα στοιχεία της ΜΠΕ (Κεφ. 5.1.5 και 8.5.3) δεν διέρχεται εντός των ορίων κηρυγμένου αρχαιολογικού χώρου ή ιστορικού και πολιτιστικού μνημείου.

3. Ειδικές οριακές τιμές εκπομπής ρυπαντικών φορτίων και συγκεντρώσεων σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις

3.1 Οι οριακές τιμές και τα κρίσιμα επίπεδα ποιότητας της ατμόσφαιρας αναφέρονται στις ακόλουθες αποφάσεις:

3.1.1 Στην κ.υ.α. με α.η.π. 14122/549/Ε103/24.3.2011 (Β' 488), με την οποία καθορίζονται μέτρα για τη βελτίωση της ποιότητας της ατμόσφαιρας, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας 2008/50/ΕΚ.

3.1.2 Στην κ.υ.α. με α.η.π. 22306/1075/Ε103/29.5.2007 (Β' 920), με την οποία καθορίζονται τιμές – στόχοι και όρια εκτίμησης των συγκεντρώσεων του αρσενικού, του καδμίου, του υδραργύρου, του νικελίου και των πολυκυκλικών αρωματικών υδρογονανθράκων στον ατμοσφαιρικό αέρα, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας 2004/107/ΕΚ.

3.2 Για τα υγρά απόβλητα ισχύουν:

- 3.2.1 Η κ.υ.α. υπ' αρ. οικ. 145116/2011 (Β'354), για τον καθορισμό μέτρων, όρων και διαδικασιών για την επαναχρησιμοποίηση επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων, όπως τροποποιημένη ισχύει.
- 3.2.2 Η υπ. αρ. Ε1β/221/1965 (Β' 138) υγειονομική διάταξη περί διαθέσεως λυμάτων και βιομηχανικών αποβλήτων, όπως τροποποιημένη εξακολουθεί να ισχύει, βάσει της εγκυκλίου οικ.191645/3.12.2013 (ΑΔΑ ΒΛΟΧΟ-9ΝΥ).
- 3.2.3 Ειδικές διατάξεις που ενδέχεται να έχουν επιβληθεί στην περιοχή του έργου.

3.3 Για τη διαχείριση των χρησιμοποιημένων ορυκτελαίων ισχύει το π.δ. 82/2004 (Α' 64).

- 3.4 Στις εργασίες που προβλέπονται για την υλοποίηση και λειτουργία του έργου, δεν περιλαμβάνεται διαχείριση αποβλήτων κατά την έννοια των διατάξεων που αφορούν στο πλαίσιο παραγωγής και διαχείρισης αποβλήτων. Ως εκ τούτου η παρούσα απόφαση δεν αποτελεί άδεια διαχείρισης αποβλήτων.

4. Ειδικές οριακές τιμές στάθμης θορύβου και δονήσεων σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις

- 4.1 Για το θόρυβο που εκπέμπεται από τον εξοπλισμό κατασκευής του έργου, ισχύουν τα προβλεπόμενα στην κ.υ.α. με α.π. 37393/2028/29.3.2003, στην οποία καθορίζονται μέτρα και όροι για τις εκπομπές θορύβου στο περιβάλλον από εξοπλισμό προς χρήση σε εξωτερικούς χώρους (Β' 1418), όπως τροποποιήθηκε με την κ.υ.α. 9272/471/2.3.2007 (Β' 286).

5. Όροι, μέτρα και περιορισμοί που πρέπει να λαμβάνονται για την αντιμετώπιση (πρόληψη – ελαχιστοποίηση – επανόρθωση – αποκατάσταση) των δυνητικών περιβαλλοντικών επιπτώσεων

5.1 Γενικοί όροι

- 5.1.1 Ο φορέας του έργου, καθώς και όλα τα φυσικά ή νομικά πρόσωπα στα οποία έχει ανατεθεί μέρος της υλοποίησης ή λειτουργίας του έργου (εφεξής αναφερόμενα ως «τρίτα μέρη»), φέρουν την ευθύνη για την τήρηση των περιβαλλοντικών όρων, μέτρων και περιορισμών που επιβάλλονται με την παρούσα απόφαση, κατά το μέρος που τους αντιστοιχεί.
- 5.1.2 Ο φορέας του έργου υποχρεούται να λαμβάνει όλα τα απαραίτητα μέτρα ώστε να εξασφαλίζεται:
 - 5.1.2.1 Η τήρηση των περιβαλλοντικών όρων από το σύνολο όσων συμμετέχουν στο έργο.

- 5.1.2.2 Η δυνατότητα αντιμετώπισης και αποκατάστασης δυσάρεστων περιβαλλοντικά καταστάσεων οφειλομένων σε ενέργειες ή παραλείψεις κατά παράβαση των περιβαλλοντικών όρων.
- 5.1.3 Κατά τις διαδικασίες σύναψης συμφωνιών μεταξύ φορέα του έργου και τρίτων μερών, καθώς και των τελευταίων μεταξύ τους, θα πρέπει να προβλέπονται ρητές πρόνοιες συμμόρφωσης με τις απαιτήσεις των περιβαλλοντικών όρων.
- 5.1.4 Ο φορέας του έργου οφείλει να ορίσει στέλεχος ή επιχειρησιακή μονάδα που θα έχει την ευθύνη παρακολούθησης της τήρησης των περιβαλλοντικών όρων, ενώ έχει τη δυνατότητα να ζητήσει ανάλογο προσδιορισμό από τα τρίτα μέρη.
- 5.1.5 Από τις δαπάνες για την κατασκευή και λειτουργία του έργου, θα πρέπει να εξασφαλίζονται κατά προτεραιότητα αυτές που αφορούν στα έργα προστασίας του περιβάλλοντος τα οποία απαιτούνται για την πλήρη τήρηση των όρων και περιορισμών της παρούσας απόφασης.
- 5.1.6 Επιμέρους έργα και δραστηριότητες που αφορούν στις εργασίες κατασκευής ή στις δραστηριότητες λειτουργίας, εκτός αυτών που περιγράφονται στη ΜΠΕ και ως εκ τούτου περιλαμβάνονται στο αντικείμενο της παρούσας, αδειοδοτούνται περιβαλλοντικά σύμφωνα με τα οριζόμενα στα άρθρα 6 και 7 του ν. 4014/2011. Εφόσον πρόκειται για εγκατάσταση της οποίας η γενική εκτίμηση των επιπτώσεων περιλαμβάνεται στη ΜΠΕ και η παρούσα απόφαση προβλέπει γενικούς ή και ειδικούς όρους και περιορισμούς για τέτοιου τύπου εγκαταστάσεις και εργασίες, είναι δυνατή η υποβολή από το φορέα του έργου Τεχνικής Περιβαλλοντικής Μελέτης (ΤΕΠΕΜ), η οποία αξιολογείται και εγκρίνεται από την περιβαλλοντική αρχή που είναι αρμόδια για το κυρίως έργο, βάσει της κατάταξής του κατά την υ.α. 1958/2012 (Β' 21).
- 5.2 Κατασκευή
- 5.2.1 Χρήση φυσικών πόρων και εξοικονόμηση ενέργειας
- 5.2.1.1 Τα προϊόντα εκσκαφών που θα προκύψουν κατά τις εργασίες κατασκευής του έργου, κατά προτεραιότητα να αξιοποιηθούν για την κάλυψη των διάφορων αναγκών του έργου, λαμβάνοντας κάθε δυνατή μέριμνα για την ελαχιστοποίηση της αλλοίωσης της υφιστάμενης μορφολογίας του εδάφους της περιοχής. Η περίσσεια προϊόντων εκσκαφής θα πρέπει να διατεθεί είτε σε εργασίες αποκατάστασης ανενεργών ορυχείων λιγνίτη, είτε σε σύστημα διαχείρισης ΑΕΚΚ είτε σε νομίμως λειτουργούντες αποθεσιοθαλάμους.
- 5.2.1.2 Τα αδρανή υλικά που θα απαιτηθούν για την κατασκευή του έργου να εξασφαλίζονται από νομίμως λειτουργούσες εγκαταστάσεις παραγωγής αδρανών υλικών ή από το ίδιο το έργο.

- 5.2.1.3 Ο εδαφικός μανδύας της περιοχής κατάληψης των έργων θα πρέπει να απομακρυνθεί με τρόπο που να εξασφαλίζει τη δυνατότητα χρήσης των χωμάτων για την διαμόρφωση άλλων περιοχών του έργου (π.χ. θέσεις αντλιοστασίων, δεξαμενών κλπ).

5.2.2 Διαχείριση αποβλήτων

- 5.2.2.1 Η διαχείριση των στερεών αποβλήτων αστικού τύπου, των αποβλήτων που απαιτούν ειδική διαχείριση (π.χ. χρησιμοποιημένα λιπαντικά), καθώς και όσων εμπίπτουν στα επικίνδυνα ή τοξικά απόβλητα, θα πραγματοποιείται σύμφωνα, διαχωρισμένα και σε συμμόρφωση με τις απαιτήσεις της πάγιας σχετικής νομοθεσίας για κάθε είδος και ρεύμα.
- 5.2.2.2 Η διαχείριση των αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις θα πραγματοποιείται σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις για τα ΑΕΚΚ. Τα απόβλητα αυτά θα απομακρύνονται αμέσως από το μέτωπο εκτέλεσης των εργασιών, ενώ όσα πρόκειται να επαναχρησιμοποιηθούν θα αποτίθενται σε προκαθορισμένες θέσεις για τον ελάχιστο απαιτούμενο χρόνο.
- 5.2.2.3 Η διαχείριση των αποβλήτων που εμπίπτουν στα επικίνδυνα ή τοξικά απόβλητα, θα πραγματοποιείται σύμφωνα με τις απαιτήσεις της πάγιας σχετικής νομοθεσίας για κάθε είδος και ρεύμα.
- 5.2.2.4 Η τακτική συντήρηση του εξοπλισμού κατασκευής θα διεξάγεται εκτός της ζώνης εκτέλεσης. Για τις περιπτώσεις έκτακτης συντήρησης θα τηρείται αρχείο από το φορέα επίβλεψης. Για τις περιπτώσεις αυτές:

5.2.2.4.1 Η διαχείριση των χρησιμοποιημένων ορυκτελαίων θα πραγματοποιείται σύμφωνα με το π.δ. 82/2004 (Α' 64), με το οποίο καθορίζονται μέτρα, όροι και πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων των λιπαντικών ελαίων.

5.2.2.4.2 Τα άχρηστα ελαστικά, θα παραδίδονται προς εναλλακτική διαχείριση σε πιστοποιημένο φορέα.

5.2.3 Περιορισμός των εκπομπών στην ατμόσφαιρα, του θορύβου και των δονήσεων

- 5.2.3.1 Σχετικά με τον θόρυβο κατά την κατασκευή, απαιτείται η συμμόρφωση προς όλες τις εκάστοτε ισχύουσες διατάξεις της εθνικής και ενωσιακής νομοθεσίας, λαμβάνοντας συγχρόνως όλα τα κατάλληλα επιτόπου μέτρα για την περαιτέρω ελαχιστοποίηση των διαταραχών που ενδέχεται να προκληθούν προσωρινά στις λειτουργίες και τη δομή του ανθρωπογενούς περιβάλλοντος.
- 5.2.3.2 Για κάθε μονάδα του εξοπλισμού που υπόκειται σε οριοθέτηση ή επισήμανση εκπεμπόμενου θορύβου, θα διεξάγεται έλεγχος ανταπόκρισης

στις σχετικές υποχρεώσεις από τον υπεύθυνο της κατασκευής. Τα σχετικά στοιχεία (δήλωση συμμόρφωσης κ.ά.) θα φυλάσσονται στο εργοτάξιο για όλη τη διάρκεια χρήσης της κάθε τέτοιας μονάδας. Δεν επιτρέπεται η χρησιμοποίηση εξοπλισμού κατασκευής που δεν ανταποκρίνεται στις σχετικές με το θόρυβο υποχρεώσεις.

- 5.2.3.3 Στα όρια των θέσεων που διεξάγονται εργασίες κατασκευής και τα οποία βρίσκονται σε απόσταση μικρότερη των 100 m από ευαίσθητους στο θόρυβο δέκτες (κατοικίες, εκπαίδευση, νοσηλεία κ.ά.), η συνδυασμένη στάθμη θορύβου που προέρχεται από τις εργασίες αυτές δεν θα πρέπει να υπερβαίνει τα 65 dB(A) για περισσότερο από 30' ανά τετράωρο.
- 5.2.3.4 Όταν υψηλές στάθμες θορύβου εκπέμπονται από σημειακές πηγές (π.χ. χρήση αεροσφύρων, αεροσυμπιεστών ή άλλου θορυβώδους εξοπλισμού) που βρίσκονται κοντά σε ευαίσθητες στο θόρυβο χρήσεις, πρέπει να χρησιμοποιούνται κινητά ηχομονωτικά περιφράγματα γύρω από τα σημεία εκπομπής για τον περιορισμό του θορύβου. Παράλληλα, θα πρέπει κατά το δυνατόν να αποφεύγεται η σύγχρονη λειτουργία περισσότερων του ενός θορυβωδών μελών του εξοπλισμού κατασκευής και να επιλέγεται η διαδοχική λειτουργία τους.
- 5.2.3.5 Η μεταφορά των υλικών εκσκαφής, καθώς και κάθε άλλου υλικού που χρησιμοποιηθεί στο έργο σε ποσότητες που απαιτούν άνω των τεσσάρων δρομολογίων φορτηγών οχημάτων, θα πρέπει να διεξάγονται βάσει σχεδίου μεταφοράς υλικών το οποίο θα συνταχθεί από τον κύριο ανάδοχο κατασκευής, θα εγκριθεί από το φορέα επίβλεψης της κατασκευής και θα εφαρμόζεται από το σύνολο των τρίτων μερών που εμπλέκονται στις εργασίες κατασκευής. Με το σχέδιο μεταφοράς υλικών θα πρέπει να επιδιώκονται τα εξής:
- 5.2.3.5.1 Ελαχιστοποίηση του χρόνου και της έντασης ως προς την επιβάρυνση του οδικού δικτύου γύρω από την περιοχή κατασκευής του έργου.
 - 5.2.3.5.2 Άμεση αποκατάσταση των φθορών στο παραπάνω οδικό δίκτυο και σε άλλες υποδομές, με ευθύνη του ανάδοχου κατασκευής.
 - 5.2.3.5.3 Επιλογή μεγάλων οδικών αξόνων για την κίνηση των βαρέων οχημάτων.
 - 5.2.3.5.4 Εποπτεία πλήρους τήρησης της πάγιας υποχρέωσης κάλυψης των μεταφερόμενων υλικών.

- 5.2.3.5.5 Κατά το δυνατόν αποφυγή δρομολογίων βαρέων οχημάτων του έργου σε κυκλοφορικά φορτισμένες οδούς κατά τις ώρες αιχμής.
 - 5.2.3.5.6 Σαφής καθορισμός δρομολογίων, με κατά προτεραιότητα αξιοποίηση (α) τμημάτων του έργου που μπορούν να διατεθούν για εργοταξιακή κυκλοφορία (β) οδών του βασικού δικτύου (γ) οδών που παρακάμπτουν περιοχές κατοικίας.
 - 5.2.3.5.7 Αποφυγή συσσώρευσης και παραμονής για περισσότερο από επτά ημέρες των υλικών προς αποκομιδή, στο πλαίσιο του όρου 5.2.2.2.
- 5.2.3.6 Με στόχο την ελαχιστοποίηση των εκπομπών αέριων ρύπων, σκόνης, αιωρούμενων σωματιδίων ή οσμηρών ουσιών κατά τη διάρκεια των εργασιών κατασκευής, επιπλέον των όσων απαιτούνται στους παραπάνω όρους, θα πρέπει να σχεδιαστεί και να εφαρμοστεί κατάλληλη δέσμη μέτρων που θα επικεντρώνεται στις πηγές εκπομπής και πρέπει κατ'ελάχιστο να ανταποκρίνεται στους παρακάτω όρους:
- 5.2.3.6.1 Σε κάθε κατασκευαστική ή εργοταξιακή δραστηριότητα, όπου υπάρχει πιθανότητα εκπομπής σκόνης, αιωρούμενων σωματιδίων ή οσμηρών ουσιών, θα πρέπει να υιοθετηθούν διαδικασίες και εξοπλισμός που θα εξασφαλίζουν τη δραστική μείωση αυτών των εκπομπών, ενώ οι χρόνοι των διαδικασιών αυτών πρέπει να ελαχιστοποιούνται.
 - 5.2.3.6.2 Κατά τις ξηρές περιόδους του έτους, οι φορτώσεις και αποθέσεις χαλαρών υλικών και οι διαδρομές των οχημάτων κατασκευής εντός της ζώνης κατασκευής θα πρέπει να γίνονται υπό διαβροχή ή με ισοδύναμο τρόπο περιορισμού της σκόνης.
 - 5.2.3.6.3 Το φορτίο των βαρέων οχημάτων μεταφοράς υλικών κατασκευής θα καλύπτεται, τόσο κατά τη διαδρομή τους εκτός ζώνης κατασκευής, όπως παγίως απαιτείται από την ισχύουσα νομοθεσία οδικής κυκλοφορίας και διασφαλίζεται με τον όρο 5.2.3.5.4, όσο και εντός της ζώνης κατασκευής, ώστε να ελαχιστοποιείται η εκπομπή σκόνης.

5.2.3.6.4 Όλα τα οχήματα που χρησιμοποιούνται κατά την κατασκευή του έργου θα πρέπει να διαθέτουν σε ισχύ πιστοποιητικό συμμόρφωσης με τα εκάστοτε όρια αερίων εκπομπής ρύπων.

5.2.4 Περιορισμός επιπτώσεων στο φυσικό περιβάλλον, στη χλωρίδα και πανίδα

5.2.4.1 Ο ρυθμός εκσκαφών θα πρέπει να περιορίζεται κατά την πρώτη ημέρα βροχής και να μηδενίζεται σε παρατεταμένες βροχοπτώσεις, ώστε να ελαχιστοποιείται η στερεομεταφορά εκχωμάτων από τα όμβρια και η απόθεσή τους στις κοίτες των τοπικών υδατορεμάτων.

5.2.4.2 Στις ελεύθερες επιφάνειες του έργου, εγκαθίσταται βλάστηση στη μεγαλύτερη δυνατή πυκνότητα, με είδη συμβατά με τη φυτοκοινωνία της περιοχής.

5.2.4.3 Απαγορεύεται η ρύπανση των επιφανειακών και υπογείων νερών από κάθε είδους απορροές της κατασκευής καθώς και η απόρριψη οποιωνδήποτε μη-βιοδιασπώμενων ουσιών επί του εδάφους. Θα πρέπει να ληφθούν τα κατάλληλα μέτρα ώστε οι παροχετευόμενες ροές να είναι απαλλαγμένες από φερτές ύλες (π.χ. αιωρήματα ή λάσπες) και μη-βιοδιασπώμενες ουσίες (π.χ. λιπαντικά, καύσιμα κ.ά.). Για την αντιμετώπιση ατυχημάτων, κάθε εργοταξιακό μέτωπο θα πρέπει να διαθέτει σε ετοιμότητα κατάλληλα υλικά π.χ. διάφορα ειδικά ελαιοδεσμευτικά ή συναφή χημικά προϊόντα, πριονίδι κ.ά.

5.2.4.4 Θα πρέπει να αποτραπεί κατά τη φάση κατασκευής η διοχέτευση οποιουδήποτε υγρού ή στερεού υλικού σε γειτονικές υδατοροές. Στο πλαίσιο αυτό, ειδικότερα απαιτούνται τουλάχιστον τα εξής:

5.2.4.4.1 Οι χωματουργικές εργασίες θα πρέπει να πραγματοποιούνται με τέτοιο τρόπο ώστε να προλαμβάνονται διαφυγές εδαφικών υλικών στις γραμμές ροής.

5.2.4.4.2 Οι πλύσεις των οχημάτων μεταφοράς σκυροδέματος να πραγματοποιούνται σε ειδικό χώρο με στεγανό δάπεδο, πρόβλεψη συγκέντρωσης των εκπλύσεων και επαναχρησιμοποίηση του νερού μετά από διαύγαση με καθίζηση.

5.2.4.4.3 Οι τυχόν ασφαλτοστρώσεις θα πρέπει να πραγματοποιούνται με τέτοιο τρόπο ώστε να αποτρέπεται πλήρως η πιθανότητα διαφυγής ασφαλτομίγματος στις γραμμές ροής.

5.2.4.5 Κατά το στάδιο κατασκευής του έργου να ληφθούν όλα τα αναγκαία μέτρα, να τηρηθούν οι όροι και οι περιορισμοί και να γίνει σωστός προγραμματισμός προκειμένου να αποφευχθούν επιπτώσεις κυρίως στην πανίδα και το οικοσύστημα της περιοχής που αναπτύσσεται εντός του Καταφυγίου Άγριας Ζωής (ΚΑΖ) με ονομασία ΚΟΥΡΙ-ΑΓΙΟΣ ΕΛΕΥΘΕΡΙΟΣ και κωδικό Κ150 (ΦΕΚ 405/25.06.1981).

5.2.5 Πρόσθετα θέματα της φάσης κατασκευής

5.2.5.1.1 Πριν την έναρξη των εργασιών υλοποίησης του έργου, θα πρέπει να τηρηθούν τα προβλεπόμενα από την υ.α. 15277/2012 (Β' 1077) σχετικά με το χαρακτηρισμό της έκτασης επέμβασης (σύμφωνα με το άρθρο 14 του ν. 998/1979) και το ιδιοκτησιακό καθεστώς αυτής.

5.2.5.1.2 Στα σημεία υπόγειας διέλευσης του αγωγού από τα ρέματα της περιοχής, ο αγωγός να καλύπτεται με υλικά ανθεκτικά στη διάβρωση. Στις υπέργειες διαβάσεις ρεμάτων, να γίνεται σε ύψος που να διασφαλίζεται την παροχέτευση της μεγίστης πλημμυρικής παροχής, για περίοδο επανεμφάνισης πλημμύρας 50 ετών.

5.2.5.1.3 Οι αποστάσεις διέλευσης του αγωγού από άλλα έργα ή από δραστηριότητες, να εξασφαλίζουν τη μη όχληση αυτών κατά τα στάδια κατασκευής ή τυχόν επισκευής.

5.2.5.1.4 Θα πρέπει να προβλεφθεί ειδική δαπάνη για την αναδάσωση ή δάσωση ίσης έκτασης, η οποία θα πραγματοποιηθεί από το δικαιούχο της επέμβασης, στην περιοχή που εκτελείται το έργο ή σε όμορη περιοχή, που θα υποδειχθεί από τη δασική υπηρεσία. Οι εργασίες της αναδάσωσης ή δάσωσης αρχίζουν με την έναρξη των εργασιών του έργου, η δε ολοκλήρωσή τους, η οποία επέρχεται με την εγκατάσταση της δασικής βλάστησης, στην προβλεπόμενη από τη μελέτη πυκνότητα και την ικανότητα αυτής για φυσική εξέλιξη και ανάπτυξη, πιστοποιείται από τη δασική υπηρεσία με σχετική διαπιστωτική της πράξη. Αν δεν πραγματοποιηθεί ή δεν πραγματοποιηθεί προσηκόντως η αναδάσωση ή δάσωση από τον υπόχρεο, καταβάλλεται από αυτόν ποσό τριπλάσιο από τη δαπάνη της αναδάσωσης, το οποίο

κατατίθεται σε ειδικό κωδικό του Ειδικού Φορέα Δασών του Πράσινου Ταμείου.

- 5.2.5.1.5 Σε περίπτωση που προκύψει ανάγκη διάθεσης αδρανών υλικών για τις σχεδιαζόμενες εργασίες, θα πρέπει προηγουμένως να καθοριστούν με ακρίβεια ανάλογοι νόμιμοι χώροι. Εφόσον απαιτηθεί υλοτομία υφιστάμενων δασικών δέντρων θα πρέπει να προηγηθεί αίτημα αναλόγου έγκρισης προς την Διεύθυνση Δασών Φλώρινας.
- 5.2.5.2 Όλες οι εργασίες εκσκαφών του έργου θα πραγματοποιούνται υπό την άμεση και συνεχή επίβλεψη των αρμόδιων Εφορειών Αρχαιοτήτων (ΕΦΑ Κοζάνης, ΕΦΑ Φλώρινας), οι οποίες θα πρέπει να ειδοποιηθούν εγκαίρως και εγγράφως για το σκοπό αυτό. Η ανωτέρω υποχρέωση ισχύει και για τις περιπτώσεις επανάληψης των εργασιών μετά από διακοπή.
- 5.2.5.3 Σε περίπτωση που κατά την εκτέλεση του έργου εντοπισθούν Νεώτερα πολιτιστικά αγαθά ή οποιεσδήποτε παραδοσιακές κατασκευές προϋφιστάμενες των τελευταίων εκατό ετών, θα πρέπει να ενημερωθεί η Υπηρεσία Νεώτερων Μνημείων και Τεχνικών Έργων Ηπείρου, Βορείου Ιονίου και Δυτικής Μακεδονίας, προκειμένου να γίνουν οι κατάλληλες ενέργειες για την διάσωση τους.
- 5.2.5.4 Σε περίπτωση εντοπισμού αρχαιοτήτων, οι εργασίες θα διακοπούν και θα ακολουθήσει ανασκαφική έρευνα, από τα αποτελέσματα της οποίας θα εξαρτηθεί η περαιτέρω πορεία του έργου.

5.3 Λειτουργία

- 5.3.1 Κατά τη λειτουργία του έργου απαιτείται καθαρισμός και συντήρηση των τεχνικών έργων ώστε να ανταποκρίνονται στην παροχή σχεδιασμού τους:
- 5.3.1.1 Ο καθαρισμός θα πρέπει να περιλαμβάνει την απομάκρυνση των φερτών υλών και απορριμμάτων .
- 5.3.1.2 Η συντήρηση θα πρέπει να περιλαμβάνει εξέταση για διάβρωση, καθίζηση, απόφραξη ή ενδείξεις αστοχίας του τεχνικού έργου.
- 5.3.2 Οι εργασίες συντήρησης θα πρέπει να εκτελούνται τηρώντας τους περιβαλλοντικούς όρους κατασκευής που αφορούν στο είδος και την έκταση των εκάστοτε επεμβάσεων.
- 5.3.3 Για το σύνολο των υδατικών συστημάτων , επιφανειακών και υπογείων, που επηρεάζονται από το σύνολο δραστηριοτήτων που έχουν ως σκοπό την παραγωγή ενέργειας θα πρέπει εντός 2 ετών, με βάση τον ενεργειακό σχεδιασμό της χώρας , να καρτατιστεί ειδική μελέτη η οποία θα περιλαμβάνει τουλάχιστον τα εξής: α) το

προβλεπόμενο πρόγραμμα λειτουργίας των ΑΗΣ που εξυπηρετούνται από το εξεταζόμενο έργο, με βάση το θεσμοθετημένο σχεδιασμό παραγωγής ενέργειας για την επόμενη εξαετή περίοδο, και τις προβλεπόμενες ποσότητες και θέσεις άντλησης και επιστροφών νερού ανά μονάδα και ανά υδατικό σύστημα (υπόγειο και επιφανειακό), β) την επίδραση των ανωτέρω προγραμμάτων απολήψεων και επιστροφών στην κατάσταση των υπόγειων και επιφανειακών υδατικών συστημάτων της περιοχής και στις λοιπές χρήσεις του κάθε υδατικού συστήματος, γ) εναλλακτικά σενάρια μέτρων – δράσεων για την αντιμετώπιση των επιπτώσεων αυτών, λαμβάνοντας υπ' όψιν τις τεχνολογικές εξελίξεις στον αντίστοιχο τομέα, που θα περιλαμβάνει και οικονομική αξιολόγηση των εξεταζόμενων μέτρων με ανάλυση του κόστους και της αποδοτικότητας τους, δ) ισοζύγιο απόληψης, κατανάλωσης και επιστροφών του συνόλου της δραστηριότητας παραγωγής θερμοηλεκτρικής ενέργειας ανά υδατικό σύστημα. Η ειδική μελέτη συντάσσεται βάση προδιαγραφών – κατευθύνσεων που θα έχουν την σύμφωνη γνώμη του ΥΠΕΝ. Η μελέτη κατατίθεται στο ΥΠΕΝ και στις διευθύνσεις Υδάτων Δυτικής και Κεντρικής Μακεδονίας.

- 5.3.4 Η μεγίστη επιτρεπόμενη απολήψιμη ποσότητα νερού από τον Ταμιευτήρα Πολυφύτου, για τις ανάγκες υδροδότησης των ΑΗΣ Αγίου Δημητρίου, Καρδιάς, Πτολεμαΐδας και Αμυνταίου, καθώς και για τον εμπλουτισμό της λίμνης Σουλού, να μην υπερβαίνει στα 73 εκατομμύριο m^3 / έτος και $8.300m^3/h$, όπως ορίζεται και με την α.π. 70879/5680/2014 ενιαία άδεια χρήσης νερού – εκτέλεσης έργου αξιοποίησης υδατικών πόρων του έργου.
- 5.3.5 Για κάθε τροποποίηση υφιστάμενου ή εκτέλεση νέου έργου αξιοποίησης υδατικών πόρων απαιτείται άδεια χρήσης ή και εκτέλεσης, σύμφωνα με την υπ. αρ. 146896/27.10.2014 ΚΥΑ «Κατηγορίες αδειών χρήσης και εκτέλεσης έργων αξιοποίησης υδατικών πόρων» (ΦΕΚ 2878/Β/2014).
- 5.3.6 Να περιορίζονται στο ελάχιστο οι απώλειες ύδατος και να γίνεται σωστή συντήρηση και λειτουργία του έργου
- 5.3.7 Να λαμβάνονται όλα τα κατάλληλα προληπτικά μέτρα για αποφυγή ρύπανσης επιφανειακών και υπόγειων υδάτων.
- 5.3.8 Να τηρούνται και να εφαρμόζονται τα βασικά και συμπληρωματικά μέτρα του Σχεδίου Διαχείρισης Λεκανών Απορροής του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Μακεδονίας (αριθμ. ΕΓ οικ. 107 (ΦΕΚ 181/31.01.2014) κυρίως όσον αφορά:
 - 5.3.8.1 Στην καταγραφική των απολήψεων από την λίμνη Πολυφύτου (κωδικός Μέτρου ΟΜ04-01).
 - 5.3.8.2 Στη συχνότητα υποβολής εκθέσεων ελέγχου τήρησης των εγκεκριμένων περιβαλλοντικών όρων (ΣΜ02-020).

5.3.8.3 Στην υνδρομή και παροχή στοιχείων για την κατάρτιση ειδικής μελέτης (ΣΜ08-100)

5.4 Παρακολούθηση

- 5.4.1 Ο φορέας λειτουργίας του έργου οφείλει να εκπονήσει κατάλληλο πρόγραμμα περιβαλλοντικής παρακολούθησης και να συντονίζει την εφαρμογή του, ώστε να παρακολουθείται η επίδραση του έργου και η εφαρμογή των περιβαλλοντικών όρων που αφορούν στη λειτουργία του. Στο πλαίσιο του προγράμματος αυτού, θα πρέπει να συλλέγονται, να τίθενται σε επεξεργασία και αξιολόγηση, και τέλος να δημοσιοποιούνται στον ιστότοπο του παραπάνω φορέα, με τη μορφή ετήσιας τουλάχιστον έκθεσης, αποτελέσματα και τεκμηριώσεις σχετικά με τις αναλυτικές καταγραφές ενεργειών που πραγματοποιούνται για την τήρηση των περιβαλλοντικών όρων.
- 5.4.2 Να τοποθετηθούν συστήματα καταγραφής απολήψεων επιφανειακών υδάτων (υδρόμετρα, σταθμοιγράφοι, κτλ). Οι μετρήσεις των ποσοτήτων νερού που λαμβάνονται ετησίως από τις υδροληψίες θα αποστέλλονται το πρώτο δεκαήμερο του Φεβρουαρίου, κάθε έτους, στις Διευθύνσεις Υδάτων Δυτικής και Κεντρικής Μακεδονίας.
- 5.4.3 Να καταγράφονται οι αντλούμενες ποσότητες νερού από τον Ταμιευτήρα Πολύφυτου, οι ποσότητες νερού που χρησιμοποιούνται για τους ΑΗΣ, οι επιστρεφόμενες ποσότητες νερού για τον εμπλουτισμό της λίμνης Σουλού, και να αποστέλλονται το πρώτο δεκαήμερο του Νοεμβρίου, κάθε έτους, στις Διευθύνσεις Υδάτων Δυτικής και Κεντρικής Μακεδονίας.

6. Χρονικό διάστημα ισχύος της απόφασης έγκρισης περιβαλλοντικών όρων – Προϋποθέσεις για την ανανέωση και τροποποίησή της

- 6.1 Οι περιβαλλοντικοί όροι της παρούσας απόφασης ισχύουν για δέκα έτη από την έκδοσή της, εφόσον δεν επέρχεται μεταβολή των δεδομένων βάσει των οποίων εκδόθηκε.
- 6.2 Πριν από την παρέλευση αυτού του χρονικού διαστήματος, ο φορέας του έργου οφείλει να εκκινήσει τη διαδικασία ανανέωσης των περιβαλλοντικών όρων, κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 5 του ν. 4014/2011. Σύμφωνα με το ίδιο άρθρο, εάν ο φάκελος ανανέωσης υποβληθεί εμπροθέσμως (τουλάχιστον δύο μήνες πριν τη λήξη ισχύος), για το χρονικό διάστημα μέχρι την ολοκλήρωση της διαδικασίας ανανέωσης, οι περιβαλλοντικοί όροι διατηρούνται σε ισχύ.
- 6.3 Για τον εκσυγχρονισμό, βελτίωση, επέκταση ή τροποποίηση του έργου, όπως αυτό αναφέρθηκε στην ενότητα 1 της παρούσας απόφασης και υλοποιείται σύμφωνα με τους περιβαλλοντικούς όρους, απαιτείται η τήρηση του άρθρου 6 του ν. 4014/2011.

- 6.4 Σε περίπτωση που από τις τακτικές και έκτακτες περιβαλλοντικές επιθεωρήσεις διαπιστωθούν σοβαρά προβλήματα υποβάθμισης του περιβάλλοντος ή αν παρατηρηθούν επιπτώσεις στο περιβάλλον που δεν είχαν προβλεφθεί από τη ΜΠΕ και την παρούσα απόφαση, επιβάλλονται πρόσθετοι περιβαλλοντικοί όροι ή τροποποιούνται οι όροι της απόφασης αυτής, όπως προβλέπεται στην παρ. 9 του άρθρου 2 του ν. 4014/2011, σε συνδυασμό με το άρθρο 6 του ίδιου νόμου.
- 6.5 Ο φορέας του έργου, παρά το γεγονός ότι εμπίπτει στις μεταβατικές διατάξεις της Κ.Υ.Α. οικ. 1915/2.2.2018 (Β'304), οφείλει εντός εξαμήνου από ντην έκδοση της παρούσας απόφασης να υποβάλλει στη ΔΙΠΑ / ΥΠΕΝ φάκελο στοιχείων για την προσαρμογή στις απαιτήσεις της ΚΥΑ που αφορούν στις αναμενόμενες περιβαλλοντικές επιπτώσεις που απορρέουν από την ευπάθεια του έργου σε κινδύνους σοβαρών ατυχημάτων ή καταστροφών που σχετίζονται με το έργο.

7. Λοιπές διατάξεις

- 7.1 Η παρούσα απόφαση:
- 7.1.1 Δεν αφορά σε θέματα ασφάλειας έναντι ατυχημάτων ή ασφάλειας και υγιεινής του προσωπικού, τα οποία εξακολουθούν να ρυθμίζονται από τις πάγιες σχετικές με αυτά διατάξεις.
- 7.1.2 Δεν απαλλάσσει τον φορέα του έργου από την υποχρέωση έκδοσης όσων άλλων αδειών, εγκρίσεων ή κανονιστικών πράξεων προβλέπονται από την ισχύουσα νομοθεσία για το έργο.
- 7.1.3 Έχει εκδοθεί χωρίς να εξεταστούν οι τίτλοι ιδιοκτησίας του χώρου υλοποίησης του έργου, καθώς και οι όροι και περιορισμοί δόμησης γηπέδων.
- 7.1.4 Δεν συνεπάγεται νομιμοποίηση οποιονδήποτε αυθαίρετων υφιστάμενων κατασκευών, για τις οποίες ισχύουν οι διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας.
- 7.2 Όσα από τα ανωτέρω (7.1.1 - 7.1.4) στοιχεία εξετάστηκαν στη ΜΠΕ, έχουν παρατεθεί με ευθύνη του φορέα του έργου.
- 7.3 Η παρούσα απόφαση εκδίδεται με την επιφύλαξη ότι δεν αντίκειται σε πολεοδομικές και άλλες ειδικές διατάξεις που κατ'εξουσιοδότηση ισχύουν αυτής.
- 7.4 Επειδή στην Απόφαση Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων ενσωματώνεται, σύμφωνα με την υπ' αριθ. 15277/2012 απόφαση του Υπουργού Περιβάλλοντος Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής (ΦΕΚ 1077/9-4-2012) όπως ισχύει και η έγκριση επέμβασης, πρέπει να προστεθούν και οι κατωτέρω όροι και προϋποθέσεις:
- 7.4.1 Η επέμβαση για την υλοποίηση των έργων επί των εκτάσεων που προστατεύονται από τις διατάξεις της δασικής νομοθεσίας είναι επιτρεπτή, κατ' εφαρμογήν της διάταξης της παραγράφου 2 του άρθρου 53 ν. 998/1979 ως ισχύει, η οποία

αντικαταστάθηκε διά της παραγράφου 8 του άρθρου 12 ν. 4315/2014 (ΦΕΚ 269Α) και της προσθήκης εδαφίου με το άρθρο 15 ν. 4519/2018 (ΦΕΚ 25Α).

- 7.4.2 Κατόπιν εκδόσεως της Απόφασης Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων με ενσωμάτωση της απόφασης έγκρισης επέμβασης, ακολουθείται η διαδικασία της παρ. 6α του άρθρου 45 ν. 998/1979 ως ισχύει, εκδίδοντας πράξη πληροφοριακού χαρακτήρα εξειδικεύοντας τα απαιτούμενα που ορίζει η διάταξη, κατόπιν λεπτομερούς περιγραφής της θέσης των έργων και των επιφανειών επέμβασης.
- 7.4.3 Θα τηρηθούν τα οριζόμενα στην παρ. 8 του άρθρου 45 του ν. 998/1979 ως ισχύει, συνδυαστικά με την αριθ. 117653/6833/28-11-2014 (ΦΕΚ 3302B ' /2014) Υπ. Απόφαση για την υποχρέωση αναδάσωσης ή δάσωσης έκτασης ίσου εμβαδού με εκείνο της επέμβασης, ως συμπληρώθηκε διά της προσθήκης εδαφίων σύμφωνα με το άρθρο 1 του ν. 4467/2017 (ΦΕΚ 56^{Α'}).
- 7.4.4 Ο δικαιούχος μεριμνά για την πλήρη απομάκρυνση των προϊόντων εκσκαφής, φέρει την ευθύνη για πιθανή ζημιά σε τρίτους και αναλαμβάνει την υποχρέωση λήψης όλων των απαραίτητων μέτρων αντιπυρικής προστασίας της περιβάλλουσας δασικής βλάστησης. Τα τυχόν ακατάλληλα προϊόντα εκσκαφής αποτίθενται σε θέσεις (αποθεσιοθαλάμους), που θα υποδειχθούν από την οικεία δασική Αρχή και θα περιληφθούν στο καθεστώς της επτρεπτής επέμβασης, ενώ στη συνέχεια πρέπει αυτοί οι χώροι να αποκατασταθούν με κατάλληλη φύτευση.
- 7.4.5 Λήψη όλων των απαραίτητων μέτρων προς αποτροπή ενδεχόμενου κινδύνου πρόκλησης πυρκαγιάς.
- 7.4.6 Λήψη μέτρων πρόληψης ή και αποτροπής επιβαρυντικών δράσεων επί του περιβάλλοντος δασικού χώρου, καθώς επίσης μέτρων αποκατάστασής του, με γνώμονα τη μικρότερη δυνατή καταπόνηση του ευρύτερου δασικού χώρου.
- 7.4.7 Θα γίνει πρόβλεψη για την αποκατάσταση της βλάστησης των διαταραχθέντων χώρων, είτε με φύτευση είτε με σπορά των κατάλληλων προσηκόντων στη χλωρίδα της περιοχής ειδών, συμφώνως της ειδικής φυτοτεχνικής μελέτης που θα συνταχθεί και θεωρηθεί αρμοδίως, κατά τα οριζόμενα στην παράγραφο 2 του άρθρου 4 της υπ' αριθ. 15277/23-3-2012 Υπ. Απόφασης (ΦΕΚ 1077B ' /2012). Απαραίτητη θεωρείται η φροντίδα των φυτών για τουλάχιστον τρία (3) έτη από τη φύτευση τους, με ευθύνη εκείνων που υλοποιούν το έργο.
- 7.4.8 Λήψη μέτρων προστασίας της νεοουσταθείσης φυτικής βλαστήσεως προς αποτροπή φαινομένων ξηράνσεως, νέκρωσης ή δευτερογενών προσβολών, καθώς και μέτρων αντιμετώπισης των προσβολών ή την αντικατάστασή τους με υγιή, εύρωστα και περισσότερο ανθεκτικά στις προσβολές, άτομα.

- 7.4.9 Απαγορεύεται οποιαδήποτε επέμβαση στη γύρω έκταση και σε ρέματα, καθώς και η απόθεση άχρηστων υλικών σε παρακείμενες θέσεις οι οποίες φέρουν δασική βλάστηση, πλην των καθορισμένων για την επέμβαση θέσεων.
- 7.4.10 Απαγορεύεται η μεταβολή χρήσης της έκτασης, πέραν του εγκεκριμένου σκοπού.
- 7.4.11 Η αναγκασία για την πραγματοποίηση της επέμβασης, υλοτομία ξυλώδους του όγκου, διενεργείται, κατόπιν έκδοσης σχετικής απόφασης έγκρισης έκτακτης κάρπωσης και επί τη βάσει ισχύουσας διαχειριστικής μελέτης ή πίνακα υλοτομίας, από τον δικαιούχο της επέμβασης, ο οποίος και εγκαθίσταται στην έκταση με σχετικό πρωτόκολλο μετά την έκδοση όλων των απαιτούμενων για την εκμετάλλευση αδειών και πριν την έναρξη των υλικών ενεργειών (παρ.7 άρθρο 45 ν. 998/1979 ως ισχύει), δαπάνες του και με χρήση επαγγελματιών δασεργατών, υπό την καθοδήγηση και εποπτεία της δασικής υπηρεσίας, αποδιδόμενου του συνόλου των δασικών προϊόντων, επιμελώς καταμετρημένων και τοποθετημένων στο οικείο Δασαρχείο κατά τις υποδείξεις του.
- 7.4.12 Με την περάτωση των εργασιών θα απομακρυνθούν όλα τα υπολείμματα και υλικά, τα οποία δεν εναρμονίζονται με την αισθητική του τοπίου και εμποδίζουν την ανάπτυξη παρακείμενης δασικής βλαστήσεως (αδρανή υλικά, απορρίμματα, άχρηστα υλικά κλπ).
- 7.4.13 Στην περίπτωση μη περατώσεως του έργου, εγκατάλειψής του ή αλλαγής του σκοπού για τον οποίο δίδεται η γνωμοδότηση, επιβάλλονται οι ποινές που ορίζονται στην παρ. 12 του άρθρου 45 του νόμου 998/1979 ως ισχύει.
- 7.4.14 Το Δημόσιο δεν φέρει καμία ευθύνη για τυχόν εκκίνηση της έκτασης ή μέρος αυτής, από οιονδήποτε.
- 7.4.15 Θα ακολουθήσει η σύνταξη πρωτοκόλλου εγκατάστασης και η τοποθέτηση, παρουσία των ενδιαφερομένων, μόνιμων οροσήμων των επιφανειών επέμβασης.
- 7.4.16 Ιδιαίτερη προσοχή θα πρέπει να δοθεί στην αποφυγή ισχυρών διαταράξεων, η δημιουργία πρηνών θα διαμορφωθεί και επιτευχθεί κατάλληλα αφενός προς αποτροπή και αποφυγή κατολισθήσεων και εμφάνισης διαβρωτικών φαινομένων, αφετέρου προς διευκόλυνση της αποκατάστασης της βλάστησης.
- 7.4.17 Στην περίπτωση μη τήρησης των προαναφερθέντων, λαμβάνονται αρμοδίως μέτρα που επισύρουν ποινικές και διοικητικές κυρώσεις, βάσει των ισχυουσών δασικών διατάξεων.
- 7.4.18 Η τήρηση εφαρμογής της παρούσας για το αντικείμενο αρμοδιότητας της δασικής υπηρεσίας ανατέθηκε στο Δασαρχείο Κοζάνης και στη Δ/ση Δασών Φλώρινας.

8. Έλεγχος τήρησης των περιβαλλοντικών όρων της παρούσας απόφασης

- 8.1 Η παρούσα απόφαση και η ΜΠΕ που τη συνοδεύει, καθώς και επόμενοι φάκελοι ανανέωσης ή τροποποίησης μαζί με σχετικές αποφάσεις, θα πρέπει να είναι διαθέσιμες στο χώρο του έργου κατά τη φάση κατασκευής και στην έδρα του φορέα λειτουργίας στη συνέχεια. Τα στοιχεία αυτά θα πρέπει να επιδεικνύονται από τον υπόχρεο φορέα σε κάθε κατά νόμο αρμόδιο ελεγκτικό όργανο.
- 8.2 Οι φορείς του έργου μεριμνούν ώστε:
- 8.2.1 Να τηρούνται στο εργοτάξιο του έργου ή στην έδρα τους στοιχεία, βάσει των οποίων θα αποδεικνύεται η συμμόρφωση με τους περιβαλλοντικούς όρους (π.χ. τιμολόγια, συμβάσεις, παραστατικά έγγραφα, μητρώα καταγραφής στοιχείων κ.λπ.).
- 8.2.2 Να επιτρέπεται η πρόσβαση στο έργο σε κάθε αρμόδιο ελεγκτικό όργανο και να διευκολύνεται η διενέργεια ελέγχου.
- 8.2.3 Να παρέχονται στους ενδιαφερόμενους όλα τα απαιτούμενα στοιχεία και πληροφορίες.
- 8.2.4 Να διευκολύνεται ο έλεγχος και να επιτυγχάνεται συμμόρφωση με τις συστάσεις και υποδείξεις των αρμόδιων ελεγκτικών οργάνων τήρησης των διατάξεων της περιβαλλοντικής νομοθεσίας.
- 8.3 Εάν ανακύψουν θέματα κατά την εφαρμογή της παρούσας απόφασης, τα οποία δεν καλύπτονται από τους όρους αυτής, η επίλυση τους πραγματοποιείται βάσει της ισχύουσας νομοθεσίας και όπου αυτό δεν είναι δυνατόν βάσει της ΜΠΕ-2013 ή και επόμενων φακέλων σχετικών με την περιβαλλοντική αδειοδότηση του έργου.
- 8.4 Σε περίπτωση πρόκλησης ρύπανσης ή άλλης υποβάθμισης του περιβάλλοντος ή παράβασης των όρων της απόφασης αυτής, επιβάλλονται στους υπεύθυνους του έργου οι κυρώσεις που προβλέπονται από τις διατάξεις των άρθρων 28, 29 και 30 του ν. 1650/1986, όπως τροποποιήθηκαν και ισχύουν.

9. Δημοσιοποίηση

Η επιβαλλόμενη από το νόμο δημοσίευση της παρούσας απόφασης πραγματοποιείται με την ανάρτησή της στον ειδικό δικτυακό τόπο, στη δικτυακή διεύθυνση aero.yrpeka.gr, όπως προβλέπεται στο άρθρο 19α του ν. 4014/11 και στην κ.υ.α. υπ' αρ. 21398/2.5.2012 (Β' 1470).

10. Νομικές δυνατότητες προσφυγής κατά της παρούσας απόφασης

Κατά της απόφασης αυτής χωρεί προσφυγή σύμφωνα με τις σχετικές ισχύουσες διατάξεις.

Ο ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ ΥΠΟΥΡΓΟΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ**Σ. ΦΑΜΕΛΛΟΣ**

ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ				
Εισηγητής	Προϊστάμενος Γ' Τμήματος ΔΙΠΑ	Διευθυντής ΔΙΠΑ	Γενικός Διευθυντής Περιβαλλοντικής Πολιτικής	Γενική Γραμματέας Περιβάλλοντος
10/1/2019	10/1/2019			
Α. Σαργιάνου	Α. Κουλίδης	Ι. Μαχαίρας	Κ. Δημόπουλος	Χ. Μπαριτάκη

ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΑΣΩΝ ΚΑΙ ΔΑΣΙΚΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ			
Εισηγητής	Προϊστάμενος Τμήματος	Διευθυντής Προστασίας Δασών & Αγροπεριβάλλοντος	Γενικός Διευθυντής Δασών και Δασικού Περιβάλλοντος

ΕΣΩΤ. ΔΙΑΝΟΜΗ

1. ΔΙΠΑ (συν. ΜΠΕ)
2. Χρον. Αρχείο
3. Τμήμα Γ'
4. Α. Σαργιάνου

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΠΡΑΞΗ



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ
ΗΠΕΙΡΟΥ-ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΧΩΡΟΤΑΞΙΚΗΣ &
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ &
ΧΩΡΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΥ & ΧΩΡΙΚΟΥ
ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ**

Κοζάνη, 04-04-2019

Αριθμ. Πρωτ.: 49503

Σχετ.: 29392/2019, 150391/2018, 114886/2018,
205518/2017, 120742/2017, 120738/2017,
118047/2017, 88724/2017, 51954/2017

Ταχ. Δ/ση : Περιοχή Ζ.Ε.Π.
50100 ΚΟΖΑΝΗ
Πληροφορίες : Β. Γκαμάγκαρη
Τηλέφωνο : 24613 - 50195
Fax : 24613 - 50197
E-mail : gamagari@apdhp-dm.gov.gr
Ιστοσελίδα : www.apdhp-dm.gov.gr

Προς: ΛΙΓΝΙΤΙΚΗ ΜΕΛΙΤΗΣ Α.Ε.
Χαλκοκονδύλη 30, Τ.Κ. 104 32, Αθήνα

ΘΕΜΑ : Ανανέωση της με Α.Π. οικ. 86943/19.09.2002 Κοινής Απόφασης Υ.ΠΕ.ΧΩ.ΔΕ. και Υπ. Ανάπτυξης «Έγκριση Περιβαλλοντικών Όρων για την κατασκευή, λειτουργία και επανένταξη του χώρου διάθεσης στερεών παραπροϊόντων του ΑΗΣ Μελίτης – Αχλάδας στη θέση “Διαβολοπέρασμα” της Δημοτικής Ενότητας Μελίτης, του Δήμου Φλώρινας, της Περιφερειακής Ενότητας Φλώρινας, της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας». – Αναδιατύπωση όρων.

Φορέας του έργου: ΛΙΓΝΙΤΙΚΗ ΜΕΛΙΤΗΣ Α.Ε.

Α Π Ο Φ Α Σ Η

**Ο ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΗΣ ΤΗΣ ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗΣ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ
ΗΠΕΙΡΟΥ- ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ**

Έχοντας υπόψη:

Ι. Τη νομοθεσία για την περιβαλλοντική αδειοδότηση:

1. Το Ν. 1650/86 (ΦΕΚ160Α/18-10-86) «Για την προστασία του περιβάλλοντος», όπως τροποποιήθηκε και συμπληρώθηκε μεταγενέστερα, με το Νόμο 3010/2002 (ΦΕΚ 91Α/25-4-02) «Εναρμόνιση του Ν. 1650/86 με τις οδηγίες 97/11 Ε.Ε. και 96/61 Ε.Ε. διαδικασία οριοθέτησης και ρυθμίσεις θεμάτων για τα υδατορέματα και άλλες διατάξεις».
2. Το άρθρο 6 του Ν. 4014/11 (ΦΕΚ 209Α/21-9-11) «Περιβαλλοντική αδειοδότηση έργων και δραστηριοτήτων, ρύθμιση αυθαιρέτων σε συνάρτηση με δημιουργία περιβαλλοντικού ισοζυγίου και άλλες διατάξεις αρμοδιότητας Υπουργείου Περιβάλλοντος», όπως τροποποιήθηκε μεταγενέστερα και ισχύει.
3. Το Π.Δ. 148/09 (ΦΕΚ 190Α/29.09.2009) «Περιβαλλοντική ευθύνη για την πρόληψη και αποκατάσταση ζημιών στο περιβάλλον – Εναρμόνιση με την Οδηγία 2004/35/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 21ης Απριλίου 2004, όπως ισχύει».
4. Το Ν. 3937/2011(ΦΕΚ 60/Α) περί «διατήρησης της βιοποικιλότητας και άλλες διατάξεις».
5. Το Ν. 998/79 «Περί προστασίας των Δασών και των Δασικών εν γένει εκτάσεων της χώρας» (ΦΕΚ 289Α), όπως τροποποιήθηκε με τον Ν.2040/92(ΦΕΚ 70/Α) και το Ν.3208/03 (ΦΕΚ303/Α), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
6. Τον Ν. 3028/28.06.2002 (ΦΕΚ 153/Α/2002) «Για την Προστασία των Αρχαιοτήτων και εν γένει της Πολιτιστικής Κληρονομιάς», όπως τροποποιήθηκε μεταγενέστερα και ισχύει.
7. Το Νόμο 2742/99 (ΦΕΚ 207/Α/7-10-99) «Χωροταξικός σχεδιασμός και αειφόρος ανάπτυξη και άλλες διατάξεις», όπως τροποποιήθηκε μεταγενέστερα και ισχύει.
8. Το Νόμο 4519/2018 (ΦΕΚ 25/Α/20.02.2018) «Φορείς Διαχείρισης Προστατευόμενων Περιοχών και άλλες διατάξεις».
9. Την ΚΥΑ 33318/3028/11.12.1998 (ΦΕΚ1289/Β/28.12.1998) «Καθορισμός μέτρων και διαδικασιών για τη διατήρηση των δασικών οικοτόπων (ενδιαιτημάτων) καθώς και της άγριας πανίδας και χλωρίδας», όπως τροποποιήθηκε μεταγενέστερα και ισχύει.

10. Την ΚΥΑ Η.Π. 14849/853/Ε103/4-4-2008 (ΦΕΚ 645/Β/11-4-08) «Τροποποίηση των υπ' αριθμ. 33318/3028/1998 κοινών υπουργικών αποφάσεων (Β'1289) και υπ' αριθμ. 29459/1510/2005 κοινών υπουργικών αποφάσεων (Β'992), σε συμμόρφωση με διατάξεις της οδηγίας 2006/105 του Συμβουλίου της 20ης Νοεμβρίου 2006 της Ευρωπαϊκής Ένωσης».
11. Την ΚΥΑ Η.Π. 37338/1807/Ε.103/2010 (Φ.Ε.Κ. 1495Β/06-09-2010) «Καθορισμός μέτρων και διαδικασιών για τη διατήρηση της άγριας ορνιθοπανίδας και των οικοτόπων/ενδιαιτημάτων της, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της Οδηγίας 79/409/ΕΟΚ, «Περί διατηρήσεως των άγριων πτηνών», του Ευρωπαϊκού Συμβουλίου της 2ας Απριλίου 1979, όπως κωδικοποιήθηκε με την οδηγία 2009/147/ΕΚ.».
12. Την ΚΥΑ Η.Π. 8353/276/Ε103/2012 (Φ.Ε.Κ. 415Β/23-2-2012) «Τροποποίηση και συμπλήρωση της υπ' αριθ. 37338/1807/2010 κοινής υπουργικής απόφασης «Καθορισμός μέτρων και διαδικασιών... ».
13. Την Απόφαση Υπουργού Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής με αριθ. 1958/12 (ΦΕΚ 21Β/13-1-2012) «Κατάταξη δημόσιων και ιδιωτικών έργων και δραστηριοτήτων σε κατηγορίες και υποκατηγορίες σύμφωνα με το Άρθρο 1 παράγραφος 4 του Νόμου 4014/2109-2011 (Φ.Ε.Κ. 209Α/2011)», όπως έχει τροποποιηθεί και κωδικοποιηθεί με την Υπουργική Απόφαση με αριθ. ΔΠΑ/οικ. 37674/2016 (ΦΕΚ 2471Β/10-8-16).
14. Την ΚΥΑ Α.Π. οικ. 3137/191/Φ.15/2012 (ΦΕΚ 1048Β/4-4-12) «Αντιστοίχιση των κατηγοριών των βιομηχανικών και βιοτεχνικών δραστηριοτήτων και των δραστηριοτήτων παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας με τους βαθμούς όχλησης που αναφέρονται στα πολεοδομικά διατάγματα», όπως τροποποιήθηκε μεταγενέστερα και ισχύει.
15. Την Απόφαση Υπουργού Περιβάλλοντος Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής με αριθ. 15277/12 (Φ.Ε.Κ. 1077Β/09-04-2012) «Εξειδίκευση διαδικασιών για την ενσωμάτωση στις Αποφάσεις Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων ή στις Πρότυπες Περιβαλλοντικές Δεσμεύσεις της προβλεπόμενης από τις διατάξεις της Δασικής Νομοθεσίας έγκρισης επέμβασης, για έργα και δραστηριότητες κατηγοριών Α και Β της υπουργικής απόφασης με αριθμ. 1958/2012 (ΦΕΚ21Β/13.1.2012), σύμφωνα με το άρθρο 12 του Ν. 4014/2011».
16. Την ΚΥΑ Α.Π. 21398/12 (ΦΕΚ 1470Β/3-5-12) «Ίδρυση και λειτουργία ειδικού δικτυακού τόπου για την ανάρτηση των αποφάσεων έγκρισης περιβαλλοντικών όρων (ΑΕΠΟ), των αποφάσεων ανανέωσης ή τροποποίησης ΑΕΠΟ, σύμφωνα με το άρθρο 19α του Νόμου 4014/2011 (ΦΕΚ Α/209/2011)».
17. Την Απόφαση Υπουργού Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής με αριθ. 48963/12 (ΦΕΚ 2703Β/5-8-12) με θέμα: «Προδιαγραφές περιεχομένου Αποφάσεων Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων (Α.Ε.Π.Ο.) για έργα και δραστηριότητες κατηγορίας Α' της υπ' αριθμ. 1958/13-1-2012 απόφασης του Υπουργού Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής (Β' 21), όπως ισχύει, σύμφωνα με το άρθρο 2 παρ. 7 του Ν. 4014/2011 (Α' 209)».
18. Την Απόφαση Υπουργού Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής με αριθ. οικ. 167563/ΕΥΠΕ/13 (ΦΕΚ 964Β/19-4-13) με θέμα: «Εξειδίκευση των διαδικασιών και των ειδικότερων κριτηρίων περιβαλλοντικής αδειοδότησης των έργων και δραστηριοτήτων των άρθρων 3, 4, 5, 6 και 7 του Ν. 4014/2011, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 2 παράγραφος 13 αυτού, των ειδικών εντύπων των ανωτέρω διαδικασιών, καθώς και κάθε άλλου σχετικού με τις διαδικασίες αυτές θέματος».
19. Την ΚΥΑ οικ. 1649/45/14 (ΦΕΚ 45Β/15-1-14) «Εξειδίκευση των διαδικασιών γνωμοδοτήσεων και τρόπου ενημέρωσης του κοινού και συμμετοχής του ενδιαφερόμενου κοινού στη δημόσια διαβούλευση κατά την περιβαλλοντική αδειοδότηση έργων και δραστηριοτήτων της Κατηγορίας Α' της απόφασης του Υπουργού Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής υπ' αριθμ. 1958/2012 (ΦΕΚ Α' 21), σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 19 παράγραφος 9 του ν. 4014/2011 (ΦΕΚ Α' 209), καθώς και κάθε άλλης σχετικής λεπτομέρειας».
20. Την Απόφαση Υπουργού Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής με αριθ. οικ. 170225/14 (ΦΕΚ 135Β/27-1-14) «Εξειδίκευση των περιεχομένων των φακέλων περιβαλλοντικής αδειοδότησης έργων και δραστηριοτήτων της Κατηγορίας Α' της απόφασης του Υπουργού Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής με αρ. 1958/2012 (Β' 21) όπως ισχύει, σύμφωνα με το άρθρο 11 του ν. 4014/2011 (Α' 209), καθώς και κάθε άλλης σχετικής λεπτομέρειας».
21. Την ΚΥΑ Αριθ. 50743/11.12.2017 (ΦΕΚ Β' 4432/15.12.2017) «Αναθεώρηση εθνικού καταλόγου περιοχών του Ευρωπαϊκού Οικολογικού Δικτύου Natura 2000».
22. Την με Α.Π. οικ.2307/26.01.2018 (ΦΕΚ 439/Β'/14.02.2018) Απόφαση Αναπληρωτή Υπουργού Περιβάλλοντος & Ενέργειας με θέμα: «Τροποποίηση της υπ' αριθ. ΔΠΑ/οικ 37674/27-7-2016 ΦΕΚ: 2471/Β/10-8-2016) απόφασης του Υπουργού Περιβάλλοντος Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής «Κατάταξη δημόσιων και ιδιωτικών έργων και δραστηριοτήτων σε κατηγορίες και υποκατηγορίες, σύμφωνα με το άρθρο 1 παράγραφος 4 του ν.4014/21.09.2011 (Α' 209)», ως προς την κατάταξη ορισμένων έργων και δραστηριοτήτων των 1ης, 2ης, 3ης, 4ης, 5ης, 6ης, 7ης, 8ης, 9ης, 10ης, 11ης και 12ης Ομάδων».
23. Την ΚΥΑ Αριθ. 1915/28.01.2018 (ΦΕΚ Β' 304 / 02.02.2018) «Τροποποίηση των υπ' αριθμ. 48963/2012 (Β' 2703) κοινής υπουργικής απόφασης, υπ' αριθμ. 167563/ 2013 (Β' 964) κοινής υπουργικής απόφασης και υπ' αριθμ. 170225/2014 (Β' 135) υπουργικής απόφασης, που έχουν εκδοθεί κατ' εξουσιοδότηση του ν. 4014/2011 (Α' 209), σε συμμόρφωση με την Οδηγία 2014/52/ΕΕ «για την τροποποίηση της οδηγίας 2011/92/ΕΕ σχετικά με

την εκτίμηση των επιπτώσεων ορισμένων σχεδίων δημοσίων και ιδιωτικών έργων στο περιβάλλον» του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16^{ης} Απριλίου 2014».

24. Την αριθ. 26295/01.07.2003 Απόφαση ΥΠΕΧΩΔΕ: «Έγκριση Περιφερειακού Πλαισίου Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας» (ΦΕΚ 1472Β/09.10.2003).
25. Την με Α.Π. 6876/4871/12.06.2008 (ΦΕΚ 128^Α/0307.2008) Απόφαση του Προέδρου της Βουλής των Ελλήνων με θέμα: «Έγκριση του Γενικού Πλαισίου Χωροταξικού Σχεδιασμού & Αειφόρου Ανάπτυξης».
26. Την Εγκύκλιο 8 του ΥΠΕΚΑ (Α.Π. 27953/5-6-2012 – ΑΔΑ:Β4Λ90-00Ρ) με θέμα: «Λειτουργία ειδικού δικτυακού τόπου για την ανάρτηση ΑΕΠΟ σε εφαρμογή του άρθρου 19α του Ν. 4014/2011».
27. Η με Α.Π. οικ.174404/13.08.2014 (Α.Π. Α.Δ.Η.Δ.Μ./ΔΙ.ΠΕ.ΧΩ.ΣΧ.Δ.Μ. 49927/1675/08.09.2014) Εγκύκλιο του Τμήματος Β' της Ειδικής Υπηρεσίας Περιβάλλοντος (ΕΥΠΕ) του ΥΠΕΚΑ με θέμα: «Διευκρινήσεις σχετικά με τη γνωμοδότηση φορέων κατά τη διαδικασία ανανέωσης και τροποποίησης της Απόφασης Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων έργων και δραστηριοτήτων των υποκατηγοριών Α1 και Α2» (ΑΔΑ: 7ΥΨ20-9ΛΨ).

Τη Νομοθεσία για τη χρήση νερού και την ποιότητα των υδάτων:

28. Το Ν. 3199/03 (ΦΕΚ 280Α/9-12-03) «Προστασία και διαχείριση υδάτων - Εναρμόνιση με την Οδηγία 2000/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 23ης Οκτωβρίου 2000».
29. Το Π.Δ. 51/2007 (ΦΕΚ 54Α/8-3-07) «Καθορισμός μέτρων και διαδικασιών για την ολοκληρωμένη προστασία και διαχείριση των υδάτων σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ «για τη θέσπιση πλαισίου κοινοτικής δράσης στον τομέα της πολιτικής των υδάτων» του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 23ης Οκτωβρίου 2000».
30. Την υπ' αρ. 39626/2208/09 ΚΥΑ «Καθορισμός μέτρων για την προστασία των υπόγειων νερών από τη ρύπανση και την υποβάθμιση», σε συμμόρφωση με την οδηγία 2006/118/ΕΚ.
31. Την υπ' αριθ. 51354/2641/Ε103/2010 ΚΥΑ «Καθορισμός Προτύπων Ποιότητας Περιβάλλοντος (ΠΠΠ) για τις συγκεντρώσεις ορισμένων ρύπων και ουσιών προτεραιότητας στα επιφανειακά ύδατα, σε συμμόρφωση προς τις διατάξεις της οδηγίας 2008/105/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Δεκεμβρίου 2008....καθώς και για τις συγκεντρώσεις ειδικών ρύπων στα εσωτερικά επιφανειακά ύδατα και άλλες διατάξεις» (Β' 1909).
32. Την υπ' αριθ. 1811/2011 ΚΥΑ (ΦΕΚ 3322/Β/30.12.2011) «Ορισμός ανώτερων αποδεκτών τιμών για τη συγκέντρωση συγκεκριμένων ρύπων, ομάδων ρύπων ή δεικτών ρύπανσης σε υπόγεια ύδατα, σε εφαρμογή της παραγράφου 2 του άρθρου 3 της υπ αριθμ 39626/2208/Ε130/2009 κοινής υπουργικής απόφασης (2075/Β)».
33. Την Υ.Α. 146896/2014 (ΦΕΚ 2878/Β'/27.10.2014) «Κατηγορίες αδειών χρήσης και εκτέλεσης έργων αξιοποίησης των υδάτων. Διαδικασία και όροι έκδοσης των αδειών, περιεχόμενο και διάρκεια ισχύος τους και άλλες συναφείς διατάξεις», όπως τροποποιήθηκε μεταγενέστερα και ισχύει.
34. Την Υ.Α. 145026/2014 (ΦΕΚ 31/Β/14.01.2014) «Σύσταση Διαχείριση και Λειτουργία Εθνικού Μητρώου Σημείων Υδροληψίας (ΕΜΣΥ) από Επιφανειακά και Υπόγεια Υδατικά Συστήματα».
35. Την ΚΥΑ αριθμ. Γ1(δ)/ΓΠ οικ.67322/06.11.2017 (ΦΕΚ 3282/τ.Β/19.09.2017) «Ποιότητα νερού ανθρώπινης κατανάλωσης σε συμμόρφωση προς τις διατάξεις της Οδηγίας 98/83/ΕΚ του Συμβουλίου της Ευρωπαϊκής Ένωσης, της 3ης Νοεμβρίου 1998 όπως τροποποιήθηκε με την Οδηγία (ΕΕ) 2015/1787 (L260, 7.10.2015)».
36. Την Υ.Α. οικ.170766/2016 (ΦΕΚ 69/Β/22.10.2016) «Τροποποίηση της υπ' αριθ. 51354/2641/Ε103/2010 κοινής υπουργικής απόφασης (Β' 1909), σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας 2013/39/ΕΕ «για την τροποποίηση των οδηγιών 2000/60/ΕΚ και 2008/105/ΕΚ όσον αφορά τις ουσίες προτεραιότητας στον τομέα της πολιτικής των υδάτων» του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 12ης Αυγούστου 2013 και άλλες συναφείς διατάξεις».
37. Την υπ' αριθ. Ε.Γ. οικ. 107 Απόφαση της Εθνικής Επιτροπής Υδάτων (ΦΕΚ 181/Β'/31.01.2014) «Έγκριση του Σχεδίου Διαχείρισης των Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Μακεδονίας».
38. Την υπ' αριθ. Ε.Γ. οικ. 906/21.12.2017 Απόφαση της Εθνικής Επιτροπής Υδάτων (ΦΕΚ 4676/Β'/29-12-17) «Έγκριση της 1^{ης} Αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης των Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Μακεδονίας και της αντίστοιχης Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων».

Τη νομοθεσία για τη διαχείριση των στερεών & υγρών αποβλήτων:

39. Το Ν. 2939/2001 (ΦΕΚ 179Α/6-8-01) «Περί συσκευασιών και εναλλακτικής διαχείρισης συσκευασιών και άλλων προϊόντων - Ίδρυση Εθνικού Οργανισμού Εναλλακτικής Διαχείρισης Συσκευασιών και Άλλων Προϊόντων (Ε.Ο.Ε.Δ.Σ.Α.Π.) και άλλες διατάξεις».
40. Το Ν. 4042/2012 (ΦΕΚ 24Α/13-2-12) «Ποινική προστασία του περιβάλλοντος - Εναρμόνιση με την Οδηγία 2008/99/ΕΚ - Πλαίσιο παραγωγής και διαχείρισης αποβλήτων - Εναρμόνιση με την Οδηγία 2008/98/ΕΚ - Ρύθμιση θεμάτων Υπουργείου Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής».
41. Το Ν. 4496/2017 (ΦΕΚ 170/Α/08.11.2017) «Τροποποίηση του ν. 2939/2001 για την εναλλακτική διαχείριση των συσκευασιών και άλλων προϊόντων, προσαρμογή στην Οδηγία 2015/720/ΕΕ, ρύθμιση θεμάτων του Ελληνικού Οργανισμού Ανακύκλωσης και άλλες διατάξεις».

42. Το Π.Δ. 82/2004 (ΦΕΚ 64Α/2-3-04) «Αντικατάσταση της 98012/2001/1996 Κ.Υ.Α. «Καθορισμός μέτρων και όρων για τη διαχείριση των χρησιμοποιημένων ορυκτελαίων (Β'40).» Μέτρα, όροι και πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση των Αποβλήτων Λιπαντικών Ελαίων», όπως τροποποιήθηκε μεταγενέστερα και ισχύει.
43. Το Π.Δ. 109/04.03.2004 (ΦΕΚ 05.03.2004) «Μέτρα και όροι για την εναλλακτική διαχείριση των μεταχειρισμένων ελαστικών των οχημάτων. Πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση τους».
44. Το Π.Δ. 116/05.03.2005 (ΦΕΚ 81/Α/05.03.2004) «Μέτρα, όροι και πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση των οχημάτων στο τέλος κύκλου ζωής τους, των χρησιμοποιημένων ανταλλακτικών τους και των απενεργοποιημένων καταλυτικών μετατροπών σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας 2000/53/ΕΚ «για τα οχήματα στο τέλος κύκλου ζωής τους», του Συμβουλίου της 18ης Σεπτεμβρίου 2000».
45. Το Π.Δ. 117/2004 (ΦΕΚ 82/Α/05.03.2004) «Μέτρα, όροι και πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων ειδών ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις των Οδηγιών 2002/95 «σχετικά με τον περιορισμό της χρήσης ορισμένων επικίνδυνων ουσιών σε είδη ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού».
46. Το Π.Δ. 15/2006 (ΦΕΚ 12/Α/03.02.06) «Τροποποίηση του Π.Δ.117/2004 (Α' 82), σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας 2003/108 “για την τροποποίηση της οδηγίας 2002/96 σχετικά με τα απόβλητα ειδών ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού (ΑΗΗΕ)” του Συμβουλίου της 8ης Δεκεμβρίου 2003”».
47. Το Π.Δ. 114/2013 (ΦΕΚ 147/Α/17.06.2013) «Για τον περιορισμό της χρήσης ορισμένων επικίνδυνων ουσιών σε ηλεκτρικό και ηλεκτρονικό εξοπλισμό σε συμμόρφωση προς την Οδηγία 2011/65/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου».
48. Την ΚΥΑ 36060/1155/Ε.103 (ΦΕΚ 1450/Β'/14.06.2013) «Καθορισμός πλαισίου κανόνων, μέτρων και διαδικασιών για την ολοκληρωμένη πρόληψη και τον έλεγχο της ρύπανσης του περιβάλλοντος από βιομηχανικές δραστηριότητες, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της Οδηγίας 2008/98/ΕΚ «περί βιομηχανικών εκπομπών (ολοκληρωμένη πρόληψη και έλεγχος ρύπανσης)» του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 24^{ης} Νοεμβρίου 2010».
49. Την ΚΥΑ Η.Π. 14122/549/Ε.103 (ΦΕΚ Β' 488/30.03.2011) «Μέτρα για τη βελτίωση της ποιότητας της ατμόσφαιρας, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της Οδηγίας 2008/50/ΕΚ «για την ποιότητα του ατμοσφαιρικού αέρα και καθαρότερο αέρα για την Ευρώπη» του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της Ευρωπαϊκής Ένωσης της 21ης Μαΐου 2008».
50. Την ΚΥΑ με αριθ. 11294/93 (ΦΕΚ 264Β/15-04-93) «Όροι λειτουργίας και επιτρεπόμενα όρια εκπομπών αερίων αποβλήτων από βιομηχανικούς λέβητες, ατμογεννήτριες, ελαιόθερμα και αερόθερμα που λειτουργούν με καύσιμο μαζούτ, ντίζελ ή αέριο».
51. Την ΚΥΑ με αριθ. 11535/93 (ΦΕΚ 328Β/6-5-93) «Επιτρεπόμενα είδη καυσίμων στις βιομηχανικές, βιοτεχνικές και συναφείς εγκαταστάσεις στους αποτεφρωτήρες νοσηλευτικών μονάδων και μέτρα για τις ανοικτές εστίες καύσης».
52. Την ΚΥΑ με αριθ. 50910/2727/03 (ΦΕΚ 1909Β/22-12-03) «Μέτρα, όροι και περιορισμοί για τη διαχείριση των στερεών αποβλήτων - Εθνικός και Περιφερειακός Σχεδιασμός».
53. Την ΚΥΑ με αριθ. Η.Π. 13588/725/06 (ΦΕΚ 383Β/28-03-06) «Μέτρα και όροι για την διαχείριση επικινδύνων αποβλήτων σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας 91/689/ΕΟΚ «για τα επικίνδυνα απόβλητα» του Συμβουλίου της 12ης Δεκεμβρίου 1991. Αντικατάσταση της υπ' αριθ. 19396/1546/1997 κοινή υπουργική απόφαση «Μέτρα και όροι για τη διαχείριση επικινδύνων αποβλήτων» (Β' 604), όπως τροποποιήθηκε μεταγενέστερα και ισχύει.
54. Την ΚΥΑ με αριθ. Η.Π. 24944/1159/06 (ΦΕΚ 791Β/30-06-06) «Έγκριση Γενικών Προδιαγραφών με την διαχείριση επικινδύνων σύμφωνα με το άρθρο 5 (παρ. Β) της υπ' αριθ. 13588/725 κοινής υπουργικής απόφασης».
55. Την ΚΥΑ με αριθ. οικ. 62952/5384/17 (ΦΕΚ 4326Β/30-12-16) «Έγκριση Εθνικού Σχεδιασμού Διαχείρισης Επικινδύνων Αποβλήτων (ΕΣΔΕΑ), σύμφωνα με το άρθρο 31 του ν. 4342/2015».
56. Την Απόφαση Υπουργού Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής με αριθ. οικ. 189533/11 (ΦΕΚ 2654Β/9-11-11) με θέμα: «Ρύθμιση θεμάτων σχετικών με τη λειτουργία των σταθερών εστιών καύσης για τη θέρμανση κτιρίων και νερού».
57. Την ΚΥΑ με αριθ. οικ. 145116/11 (ΦΕΚ 354Β/8-3-11) «Καθορισμός μέτρων, όρων και διαδικασιών για την επαναχρησιμοποίηση επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων και άλλες διατάξεις», όπως έχει τροποποιηθεί από την Κοινή Υπουργική Απόφαση με αριθ. οικ. 191002/13 (ΦΕΚ 2220Β/9-9-13).
58. Την ΚΥΑ με αριθ. οικ.43942/4026/16 (ΦΕΚ 2992Β/19-9-16) «Οργάνωση και λειτουργία Ηλεκτρονικού Μητρώου Αποβλήτων (ΗΜΑ), σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 42 του Ν.4042/2012 (Α' 24) όπως ισχύει».
59. Την Υγειονομική Διάταξη με αριθ. Ε1 β/221/1965 (ΦΕΚ 138Β/24-2-65) «Περί διαθέσεως λυμάτων και βιομηχανικών αποβλήτων», όπως τροποποιήθηκε από τις Γ1/17831/17-12-71 ΦΕΚ 986Β/1971) και Γ4/1305/02-08-74 (ΦΕΚ 801Β/1974) Υγειονομικές Διατάξεις και ισχύει.

60. Την ΚΥΑ 5673/400/97 (ΦΕΚ 192Β/14.03.1997) «Μέτρα και όροι για την επεξεργασία αστικών λυμάτων», όπως τροποποιήθηκε από τις ΚΥΑ 19661/1982/1997 (ΦΕΚ Β'/1811/29.09.1999), ΚΥΑ 48392/939/2002 (ΦΕΚ 405/Β'/03.04.2002) και την ΚΥΑ 50388/2704/Ε103 (ΦΕΚ 1866/Β'/12.12.2003)
61. ΠΥΣ 49 (ΦΕΚ 174/Α'/15.12.2015) «Τροποποίηση και έγκριση του Εθνικού Σχεδίου Διαχείρισης Αποβλήτων (Ε.Σ.Δ.Α.) και του Εθνικού Στρατηγικού Σχεδίου Πρόληψης Δημιουργίας Αποβλήτων που κυρώθηκαν με την 51373/4684/25.11.2015 κοινή απόφαση των Υπουργών Εσωτερικών και Διοικητικής Ανασυγκρότησης και Περιβάλλοντος και Ενέργειας, σύμφωνα με το άρθρο 31 του Ν. 4342/2015».
62. Το εγκεκριμένο Ολοκληρωμένο Σύστημα Διαχείρισης Απορριμμάτων (ΟΣΔΑ) σε Επίπεδο Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας με την υπ' αριθμ. 19/02.12.1998/Περιφερειακό Συμβούλιο Απόφαση του Γ.Γ. Περιφέρειας Δυτ. Μακεδονίας.
63. Το εγκεκριμένο Περιφερειακό Σχέδιο Διαχείρισης Στερεών – Μη Επικίνδυνων – Αποβλήτων (ΠΕΣΔΑ) Δυτικής Μακεδονίας με την υπ' αριθμ. 86625/2566/28.09.2009 Απόφαση Γ.Γ.Π.Δ.Μ.
64. Την με Α.Π. οικ.61489/5303 ΚΥΑ με θέμα: «Κύρωση της απόφασης έγκρισης του Περιφερειακού Σχεδίου Διαχείρισης Αποβλήτων (ΠΕΣΔΑ) της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας» (ΦΕΚ 4151/Β'/22.12.2016).
65. Την αριθ. 36259/1757/Ε103/23.08.2010 (ΦΕΚ 1312 τ.Β/24.08.2010) ΚΥΑ με θέμα: «Μέτρα, όροι και πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ)».
66. Την αριθ. Οικ.4834/25.01.2013 Εγκύκλιο του Γραφείου Εναλλακτικής Διαχείρισης Συσκευασιών & Άλλων Προϊόντων της Δ/σης Περιβαλλοντικού Σχεδιασμού της Γενικής Δ/σης Περιβάλλοντος του Υπουργείου Περιβάλλοντος, Ενέργειας & Κλιματικής Αλλαγής με θέμα: «Διαχείριση περίσσειας υλικών εκσκαφών που προέρχονται από δημόσια έργα – Διευκρινήσεις επί των απαιτήσεων της ΚΥΑ 36259/1757/Ε103/2010 (ΦΕΚ 1312/Β)» (ΑΔΑ: ΒΕΙΨ0-Ξ90).

Τη Νομοθεσία για τις αρμοδιότητες της Διοίκησης:

67. Το Ν. 3852/10 (ΦΕΚ 87Α/07-06-10) «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης».
68. Το Ν. 2503/97 (ΦΕΚ 107Α/30-5-97) «Διοίκηση, οργάνωση, στελέχωση της Περιφέρειας, ρύθμιση θεμάτων για την τοπική αυτοδιοίκηση και άλλες διατάξεις».
69. Το Ν. 2647/19-10-98 (ΦΕΚ 22-12-98) «Μεταβίβαση αρμοδιοτήτων στις Περιφέρειες και την Αυτοδιοίκηση και άλλες διατάξεις».
70. Το Ν. 4512/17-01-2018 (ΦΕΚ 5/Α'/17.01.2018) «Ρυθμίσεις για την εφαρμογή των Διαρθρωτικών Μεταρρυθμίσεων του Προγράμματος Οικονομικής Προσαρμογής και άλλες διατάξεις» - Κεφάλαιο Δ'.
71. Το Π.Δ.141/2010 (ΦΕΚ 234Α/27.12.2010) «Οργανισμός της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου - Δυτικής Μακεδονίας», όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 92 του Ν.4446/2016 (ΦΕΚ240/Α/22.12.2016) «Πτωχευτικός Κώδικας, Διοικητική Δικαιοσύνη, Τέλη - Παράβολα, Οικειοθελής αποκάλυψη φορολογητέας ύλης παρελθόντων ετών, Ηλεκτρονικές συναλλαγές, τροποποιήσεις του ν.4270/2014 και λοιπές διατάξεις».
72. Το Π.Δ. 146/2010 (ΦΕΚ 239Α/27.12.2010) περί Οργανισμού της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας.
73. Τον Ν.4368/2016 (ΦΕΚ 21Α/21.02.2016) «Μέτρα για την επιτάχυνση του κυβερνητικού έργου και άλλες διατάξεις».
74. Το Ν.4325/2015 (ΦΕΚ 47Α/11.05.2015) «Εκδημοκρατισμός της Διοίκησης - Καταπολέμηση Γραφειοκρατίας και Ηλεκτρονική Διακυβέρνηση. Αποκατάσταση αδικιών και άλλες διατάξεις», άρθρο 28.
75. Την με Α.Π. 13912/15-05-2017 (ΦΕΚ250/τ.ΥΟΔΔ/26-05-2017) Απόφαση του Υπουργού Εσωτερικών με την οποία διορίστηκε Συντονιστής Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου Δυτικής Μακεδονίας ο κος Μιχελάκης Βασίλειος του Πολυκάρπου.
76. Την με Α.Π. οικ.72443/29-05-2017 (ΑΔΑ: 6Μ5ΜΟΡ1Γ-Λ0Ο) Απόφαση του Συντονιστή Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου Δυτικής Μακεδονίας περί ορισμού Αναπληρωτή Προϊσταμένου της Γενικής Δ/σης Χωροταξικής και Περιβαλλοντικής Πολιτικής της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου - Δυτικής Μακεδονίας.
77. Το Ν.3861/10 (ΦΕΚ 112 Α'/13.07.10) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο "Πρόγραμμα Διαύγεια" και άλλες διατάξεις».
78. Την Κ.Υ.Α. 9269/470 (ΦΕΚ 286/Β/02.03.2007) «Μέσα ένδικης προστασίας του κοινού κατά πράξεων ή παραλείψεων της Διοίκησης σχετικά με θέματα ενημέρωσης και συμμετοχής του κατά τη διαδικασία έγκρισης περιβαλλοντικών όρων, σύμφωνα με τα άρθρα 4 και 5 του Ν. 1650/1986, όπως αντικαταστάθηκαν με τα άρθρα 2 και 3 του Ν. 3010/2002» (1391Β) και σε συμμόρφωση με τις διατάξεις των άρθρων 3 (§7) και 4 (§4) της οδηγίας 2003/35/ΕΚ «σχετικά με τη συμμετοχή του κοινού στην κατάρτιση ορισμένων σχεδίων και προγραμμάτων που αφορούν το περιβάλλον και με την τροποποίηση όσον αφορά τη συμμετοχή του κοινού και την πρόσβαση στη δικαιοσύνη, των οδηγιών 85/337/ΕΟΚ και 96/61/ΕΟΚ του Συμβουλίου».

Στοιχεία τεκμηρίωσης φακέλου Τροποποίησης ΑΕΠΟ:

79. Την με Α.Π. οικ. 86943/19.09.2002 Κοινή Απόφαση Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε. και Υπ. Ανάπτυξης «Έγκριση περιβαλλοντικών όρων για την κατασκευή, λειτουργία και επανένταξη του **Χώρου διάθεσης στερεών παραπροϊόντων του ΑΗΣ Μελίτης – Αχλάδας** στη θέση Διαβολοπέραςμα του Δήμου Μελίτης – Αχλάδας του νομού Φλώρινας», με ισχύ έως 31.07.2007.
80. Την με Α.Π. οικ. 145117/01.10.2009 Κοινή Απόφαση ΥΠ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε., Υπουργού Ανάπτυξης και Υπ. Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης για την ανανέωση των περιβαλλοντικών όρων της υπ. αριθμ. 86943/19.09.2002 Κ.Υ.Α. ΕΠΟ, με ισχύ έως 31.12.2014.

Διαδικασία περιβαλλοντικής αδειοδότησης (κατά χρονολογική σειρά):

81. Το με Α.Π. ΓρΔ/3280/22.12.2016 έγγραφο της ΔΕΗ Α.Ε. προς το Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας «Αίτηση Ανανέωσης των Περιβαλλοντικών Όρων Λειτουργίας του Έργου “Κατασκευή, λειτουργία και επανένταξη του Χώρου διάθεσης στερεών παραπροϊόντων του ΑΗΣ Μελίτης – Αχλάδας στη θέση Διαβολοπέραςμα του Δήμου Μελίτης – Αχλάδας του Νομού Φλώρινας».
82. Το με Α.Π. ΓρΔ/833/20.03.2017 έγγραφο της ΔΕΗ Α.Ε. προς το Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας «Αίτηση Ανανέωσης των Περιβαλλοντικών Όρων Λειτουργίας του Έργου “Κατασκευή, λειτουργία και επανένταξη του Χώρου διάθεσης στερεών παραπροϊόντων του ΑΗΣ Μελίτης – Αχλάδας στη θέση Διαβολοπέραςμα του Δήμου Μελίτης – Αχλάδας του Νομού Φλώρινας”. Διαβίβαση Φακέλου».
83. Το με Α.Π. 14414/03.04.2017 (Α.Π. ΔΙ.ΠΕ.ΧΩ.ΣΧ. Δ.Μ. 51954/18.04.2017) έγγραφο του Τμήματος Β΄, της Δ/σης Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης (ΔΙΠΑ), της Γενικής Διεύθυνσης Περιβαλλοντικής Πολιτικής, του Υπουργείου Περιβάλλοντος & Ενέργειας (ΥΠΕΝ) προς την Υπηρεσία μας με θέμα «Διαβίβαση της Μελέτης Περιβάλλοντος για την Ανανέωση της Απόφασης Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων (ΜΠΑ ΕΠΟ) του έργου: “Κατασκευή, λειτουργία και επανένταξη του Χώρου Διάθεσης Στερεών Παραπροϊόντων του ΑΗΣ Μελίτης της ΔΕΗ Α.Ε. στη θέση Διαβολοπέραςμα του Δήμου Μελίτης – Αχλάδας του νομού Φλώρινας” λόγω αρμοδιότητας».
84. Το με Α.Π. ΓρΔ/1913/26.06.2017 (Α.Π. ΔΙ.ΠΕ.ΧΩ.ΣΧ. Δ.Μ. 88724/28.06.2017) έγγραφο της ΔΕΗ Α.Ε. «Διαβίβαση ΜΠΕ και Φακέλου Ανανέωσης της ΚΥΑ ΕΠΟ του έργου “Κατασκευή, λειτουργία και επανένταξη του Χώρου Διάθεσης Στερεών Παραπροϊόντων του ΑΗΣ Μελίτης της ΔΕΗ Α.Ε. στη θέση Διαβολοπέραςμα του Δήμου Μελίτης – Αχλάδας του νομού Φλώρινας”, με συνημμένα ΜΠΕ της υπ’ αριθ. ΥΠΕΧΩΔΕ/ΕΥΠΕ/86943/19.09.2002 ΚΥΑ ΕΠΟ και Φάκελο Ανανέωσης της υπ’ αριθ. ΥΠΕΧΩΔΕ/ΕΥΠΕ/145117/01.10.2009 ΚΥΑ ΕΠΟ.
85. Το με Α.Π. 91510/03.07.2017 έγγραφο της Υπηρεσίας μας με το οποίο διαβιβάστηκε ο φάκελος μελέτης ανανέωσης ΑΕΠΟ του έργου του θέματος στο Τμήμα Περιβάλλοντος και Υδροοικονομίας Π.Ε. Κοζάνης της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας, στη Δ/ση Υδάτων Δυτικής Μακεδονίας της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας και στο Τμήμα Βιοποικιλότητας και Προστατευόμενων Περιοχών (πρώην Τμήμα Διαχείρισης Φυσικών Πόρων), της Δ/σης Προστασίας Βιοποικιλότητας, Εδάφους και Διαχείρισης Αποβλήτων, του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας για γνωμοδότηση επί της ΜΠΕ, καθώς και στο Περιφερειακό Συμβούλιο για τη σχετική δημοσιοποίηση.
86. Το με Α.Π. 117743/18.08.2017 (Α.Π. ΔΙ.ΠΕ.ΧΩ.ΣΧ. Δ.Μ. 118047/18.08.2017) έντυπο τυποποιημένης γνωμοδότησης (Δ9) της Δ/σης Υδάτων Δυτικής Μακεδονίας προς την Υπηρεσία μας με θετική γνωμοδότηση επί του φακέλου μελέτης ανανέωσης της ΑΕΠΟ του έργου του θέματος, με όρους – επισημάνσεις που λήφθηκαν υπόψη κατά την σύνταξη της παρούσας απόφασης.
87. Το με Α.Π. 127427/1921/21.08.2017 (Α.Π. ΔΙ.ΠΕ.ΧΩ.ΣΧ. Δ.Μ. 120738/24.08.2017) έγγραφο του **Τμήματος Περιβάλλοντος και Υδροοικονομίας Π.Ε. Φλώρινας** της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας προς την Υπηρεσία μας, με συνημμένο το ταυτόριθμο έντυπο τυποποιημένης γνωμοδότησης (Δ9), με θετική γνωμοδότηση επί του φακέλου μελέτης ανανέωσης της ΑΕΠΟ του έργου του θέματος, με όρους – προϋποθέσεις που λήφθηκαν υπόψη κατά την σύνταξη της παρούσας απόφασης.
88. Το με Α.Π. οικ. 146872/2225/21.08.2017 (Α.Π. ΔΙ.ΠΕ.ΧΩ.ΣΧ. Δ.Μ. 120742/24.08.2017) έγγραφο του Τμήματος **Περιβάλλοντος και Υδροοικονομίας της Π.Ε. Φλώρινας**, της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας προς την Επιτροπή Περιβάλλοντος, Χωρικού Σχεδιασμού και Ανάπτυξης της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας και κοινοποίηση στην Υπηρεσία μας.
89. Το με Α.Π. ΥΠΕΝ/ΔΔΦΠΒ/13420/876/19.12.2017 (Α.Π. ΔΙ.ΠΕ.ΧΩ.ΣΧ. Δ.Μ. 205518/27.12.2018) έγγραφο του **Τμήματος Προστατευόμενων Περιοχών**, της Δ/σης Διαχείρισης Φυσικού Περιβάλλοντος & Βιοποικιλότητας, του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας προς την Υπηρεσία μας με θετική γνωμοδότηση επί του φακέλου μελέτης ανανέωσης της ΑΕΠΟ του έργου του θέματος, με όρους και προϋποθέσεις που λήφθηκαν υπόψη κατά την σύνταξη της παρούσας απόφασης.
90. Το με Α.Π. 1369/24.07.2018 (Α.Π. ΔΙ.ΠΕ.ΧΩ. ΣΧ. Δ.Μ. 114886/26.07.2018) έγγραφο της ΔΕΗ Α.Ε. προς την Υπηρεσία μας, που αφορά στις θέσεις της ΔΕΗ Α.Ε. σε ότι αφορά στις γνωμοδοτήσεις της Δ/σης Υδάτων, του Τμήματος Περιβάλλοντος & Υδροοικονομίας ΠΕ Φλώρινας και του Τμήματος Προστατευόμενων Περιοχών του ΥΠΕΝ (σχετ. 86, 87 και 88) και ενημερώνεται η Υπηρεσία μας για την αλλαγή του φορέα του έργου (ΛΙΓΝΙΤΙΚΗ ΜΕΛΙΤΗΣ Α.Ε.).

91. Το με Α.Π. 118990/01.08.2018 έγγραφο της Υπηρεσίας μας με το οποίο κοινοποιείται το σχετ. (90) στη Δ/ση Υδάτων, στο Τμήμα Περιβάλλοντος & Υδροοικονομίας ΠΕ Φλώρινας και στο Τμήμα Προστατευόμενων Περιοχών του ΥΠΕΝ, προκειμένου να λάβουν γνώση και να εκφράσουν τυχόν άλλες απόψεις τους εντός χρονικού διαστήματος είκοσι ημερών.
92. Το με Α.Π. ΥΠΕΝ/ΔΔΦΠΒ/53888/2039/20.09.2018 (Α.Π. ΔΙ.ΠΕ.ΧΩ.ΣΧ. Δ.Μ. 150391/24.09.2018) έγγραφο του Τμήματος Προστατευόμενων Περιοχών, της Δ/σης Διαχείρισης Φυσικού Περιβάλλοντος και Βιοποικιλότητας του ΥΠΕΝ, σύμφωνα με το οποίο ισχύ η σχετ. (89) γνωμοδότηση.
93. Την με Α.Π. 18553/08.02.2019 Εισήγηση της Υπηρεσίας μας προς το ΠΕΣΠΑ, κατ' εφαρμογή του άρθρου 13 του Ν. 4014/2011.
94. Την με Α.Π. 42/26.02.2019 (Α.Π. ΔΙ.ΠΕ.ΧΩ.ΣΧ. Δ.Μ. 29392/27.02.2019) γνωμοδότηση του ΠΕΣΠΑ (ομόφωνα θετική). Η εν λόγω γνωμοδότηση αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσας απόφασης.

Αιτιολόγηση της απόφασης:

95. Η ισχύς της ΑΕΠΟ του έργου του θέματος έχει λήξει (31.12.2014) και από την ημερομηνία λήξης της ΑΕΠΟ μέχρι την ημερομηνία υποβολής αιτήματος για ανανέωσή της (22.12.2016) έχει παρέλθει χρονικό διάστημα μικρότερο των δύο (2) ετών. Επομένως, σύμφωνα με την Εγκύκλιο με α.π. οικ.ΕΥΠΕ 203188/20.11.2012 του ΥΠΕΚΑ, τηρήθηκε η διαδικασία του άρθρου 5 του Ν. 4014/2011, χωρίς να απαιτηθεί η εξ' αρχής υποβολή νέας ΜΠΕ για την αιτούμενη ανανέωση της ισχύος της ΑΕΠΟ, ενώ λήφθηκε η σύμφωνη γνώμη του ΠΕΣΠΑ.
96. Το έργο του θέματος εμπίπτει στο είδος με α/α 6 της 4^{ης} ομάδας της ΥΑ ΔΙΠΑ/οικ.37674/2016 (ΦΕΚ 2741/Α/10.08.2017), το σύνολο των έργων του οποίου κατατάσσεται στην υποκατηγορία Α2.
97. Πρόκειται για υφιστάμενο έργο του οποίου ανανεώνονται οι περιβαλλοντικοί όροι χωρίς τροποποιήσεις στον τρόπο λειτουργίας του.
98. Οι θεσμοθετημένοι κανόνες προστασίας της περιοχής καθώς και οι περιβαλλοντικές παράμετροι έχουν αλλάξει κατά τη διάρκεια ισχύος της αρχικής ΑΕΠΟ, όπως αυτή ίσχυε μετά την ανανέωσή της (σχ. 79 και 80). Η θέση του έργου εμπίπτει πλέον σε προστατευόμενη περιοχή του Ευρωπαϊκού Οικολογικού Δικτύου Φύση (Natura) 2000, που εντάχθηκε στον εθνικό κατάλογο (άρθρο 9, παρ. 6, Ν. 3937/2011). Ειδικότερα, βρίσκεται εντός της προστατευόμενης περιοχής με κωδική ονομασία GR1240008 «ΟΡΟΣ ΒΟΡΑΣ», η οποία συμπεριλαμβάνεται στον «Εθνικό Κατάλογο» του Ευρωπαϊκού δικτύου Natura 2000, στην κατηγορία Ζώνη Ειδικής Προστασίας της Ορνιθοπανίδας (Ζ.Ε.Π.). Στα πλαίσια της μελέτης περιβάλλοντος για την ανανέωση της ΑΕΠΟ του έργου του θέματος εκπονήθηκε Ειδική Οικολογική Αξιολόγηση.
99. Από την αξιολόγηση των δικαιολογητικών που υποβλήθηκαν στον φάκελο μελέτης για την ανανέωση της ΑΕΠΟ προκύπτει ότι δεν επέρχεται ουσιαστική μεταβολή των περιβαλλοντικών επιπτώσεων σε σχέση μ' αυτές που εξετάστηκαν και αξιολογήθηκαν για το αρχικώς περιβαλλοντικά αδειοδοτημένο έργο, καθότι δεν διαφοροποιείται η αρχικά αδειοδοτημένη δραστηριότητα. Ωστόσο, γίνεται αναδιατύπωση της αρχικής ΑΕΠΟ λόγω των μεταβολών στους θεσμοθετημένους κανόνες προστασίας της περιοχής και των περιβαλλοντικών παραμέτρων. Η παρούσα ΑΕΠΟ συντάσσεται σύμφωνα με τις προδιαγραφές των Αποφάσεων Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων που τίθενται στην Υ.Α. οικ.48963/2012 (σχ. 17)
100. Σύμφωνα με τη σχετ. (85) γνωμοδότηση του Τμήματος Προστατευόμενων Περιοχών, της Δ/σης Διαχείρισης Φυσικού Περιβάλλοντος & Βιοποικιλότητας, του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας, τα προτεινόμενα από την Ειδική Οικολογική Αξιολόγηση μέτρα μειώνουν σημαντικά τις επιπτώσεις και το εξεταζόμενο έργο δεν αναμένεται να επηρεάσει την οικολογική ακεραιότητα της εξεταζόμενης Ζ.Ε.Π., ούτε και τα είδη ορνιθοπανίδας.
101. Το έργο περιλαμβάνεται στα έργα που υπάγονται σε ολοκληρωμένη πρόληψη και έλεγχο ρύπανσης του περιβάλλοντος (ΠΕΔ), όπως αυτά αναφέρονται στο Παράρτημα Ι της ΚΥΑ 36060/1155/Ε.103 (ΦΕΚ Β' 1450/14.06.2013) «Καθορισμός πλαισίου κανόνων, μέτρων και διαδικασιών για την ολοκληρωμένη πρόληψη και τον έλεγχο της ρύπανσης του περιβάλλοντος από βιομηχανικές δραστηριότητες, σε συμμόρφωση προς τις διατάξεις της οδηγίας 2010/75/ΕΕ «περί βιομηχανικών εκπομπών (ολοκληρωμένη πρόληψη και έλεγχος της ρύπανσης)» του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 24^{ης} Νοεμβρίου 2010». Συγκεκριμένα, το υπόψη έργο εντάσσεται στην κατηγορία «5.4. Χώροι υγειονομικής ταφής, όπως ορίζονται στο άρθρο 2, σημείο η) της ΚΥΑ 29407/3508/2002 (ΦΕΚ Β' 1572) σχετικά με τα μέτρα και όρους για την υγειονομική ταφή των αποβλήτων, που δέχονται απόβλητα άνω των δέκα τόνων ημερησίως ή ολικής χωρητικότητας άνω των 25.000 τόνων, εκτός από τους χώρους ταφής των αδρανών απορριμμάτων». Ωστόσο, για την κατηγορία έργου/δραστηριότητας 5.4, στην οποία εντάσσεται το έργο, δεν υπάρχει διαθέσιμο έγγραφο αναφοράς Βέλτιστων Διαθέσιμων Τεχνικών (ΒΔΤ).
102. Σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 18, παράγραφος 2 της ΚΥΑ 36060/1155/Ε.103, σε περίπτωση ανανέωσης ΑΕΠΟ υφιστάμενης εγκατάστασης, απαιτείται υποβολή Βασικής Έκθεσης. Στο παράρτημα ΙV της μελέτης περιβάλλοντος για την ανανέωση των περιβαλλοντικών όρων του έργου υποβάλλεται Βασική Έκθεση σύμφωνα με την οποία:
 - Δεν υπάρχουν επικίνδυνες ουσίες που να χρησιμοποιούνται, παράγονται ή ελευθερώνονται στην υπό μελέτη περιοχή της απόθεσης.

- Τα υλικά που αποτέθηκαν στην απόθεση κατά τη διάρκεια της λειτουργίας της έχουν χαρακτηριστεί ως **μη επικίνδυνα** και δεν είναι δυνατόν από αυτά να ελευθερωθούν επικίνδυνες ουσίες μέσω διαφόρων μηχανισμών, αφού οι υδραυλικές ιδιότητες της τέφρας συντελούν στον εγκλωβισμό και την κατακράτηση των βαρέων μετάλλων.
- Κάτω από τις συγκεκριμένες περιβαλλοντικές συνθήκες, τις φυσικοχημικές ιδιότητες των υλικών, τις υδραυλικές τους ιδιότητες, το ιστορικό διαρροών στον περιβάλλοντα χώρο των αποθέσεων, τους τρόπους μεταφοράς και απόθεσης αυτών των υλικών στην απόθεση, προκύπτει ότι **δεν είναι δυνατόν να προκαλέσουν ρύπανση του υπόγειου νερού ή του υπεδάφους της εγκατάστασης**.
- Στον Χώρο Διάθεσης Στερεών Παραπροϊόντων ΑΗΣ Μελίτης **λαμβάνονται όλα τα απαραίτητα μέτρα τα οποία καθιστούν τη ρύπανση του εδάφους ή των υπόγειων υδάτων στο χώρο αδύνατη**.
- Με βάση τα στοιχεία των χημικών αναλύσεων των υπόγειων νερών, του ιζήματος και του νερού της Λιμνοδεξαμενής που γίνονται συστηματικά, δεν προέκυψε ότι υπάρχει κάποια επίπτωση στον καρστικό υδροφόρο, από την μέχρι σήμερα δραστηριότητα στο χώρο της απόθεσης.
- Οι τιμές των συγκεντρώσεων των παραμέτρων του νερού της Δεξαμενής που προβλέπεται να παρακολουθούνται στις σχετικές ΚΥΑ (παρ. Δ.9.6) είναι απολύτως αποδεκτές και εντός των ορίων των διεθνών κανονισμών (βλ. πίνακα 8).

Κατά το στάδιο καταγραφής των σχετικών επικίνδυνων ουσιών (Βασική Έκθεση) διαπιστώνεται ότι:

- Σύμφωνα με την Οδηγία 67/548/ΕΟΚ και του Κανονισμού 1272/2008/ΕΚ, η τέφρα δεν ταξινομείται ως επικίνδυνη. Επιπλέον, η τέφρα είναι καταχωρημένη στον Ευρωπαϊκό Κατάλογο Αποβλήτων (ΕΚΑ, Απόφαση 2014/955/ΕΕ) ως **μη επικίνδυνο απόβλητο** (κωδικός καταχώρησης 01-2119491179-0086).
- Η απόθεση γίνεται με συμβατικό εξοπλισμό. Δεν έχει καταγραφεί μέχρι σήμερα κάποιο περιστατικό διαρροής στο υπέδαφος ουσιών που να προέρχονται από τον συμβατικό εξοπλισμό (π.χ. δεξαμενές καυσίμων, ορυκτελαίων και λοιπών λιπαντικών, απόβλητα λιπαντικά – έλαια) ή από άλλες επικίνδυνες ουσίες ή άλλες δραστηριότητες στον χώρο της απόθεσης, που δυνητικά θα μπορούσαν να αποτελέσουν πηγές εκπομπής ρύπων. Τυχόν μικρής έκτασης διαρροές καυσίμων ή λιπαντικών από διερχόμενα οχήματα δεν είναι δυνατόν να προκαλέσουν εκτεταμένη ρύπανση του υπόγειου νερού ή του υπεδάφους. Στον χώρο δεν έχουν αποθεθεί ή απορριφθεί άλλα υλικά που να είχαν χαρακτηριστεί ως επικίνδυνα.

103. Από την αξιολόγηση των δικαιολογητικών που υποβλήθηκαν στον φάκελο μελέτης για την ανανέωση της ΑΕΠΟ που κατατέθηκε με τα σχ. (83 και 84), καθώς και από τις γνωμοδοτήσεις των αρμοδίων Υπηρεσιών, προκύπτει ότι δεν επέρχεται ουσιαστική μεταβολή των περιβαλλοντικών επιπτώσεων σε σχέση μ' αυτές που εξετάστηκαν και αξιολογήθηκαν για το αρχικώς περιβαλλοντικά αδειοδοτημένο έργο, καθότι δεν διαφοροποιείται η αρχικά αδειοδοτημένη δραστηριότητα.
104. Οι εμπλεκόμενοι στη διαδικασία της περιβαλλοντικής αδειοδότησης, Φορείς και Υπηρεσίες, είναι θετικοί για την υλοποίηση του έργου του θέματος, με παρατηρήσεις όρους και προϋποθέσεις που θα ληφθούν υπόψη στην περίπτωση θετικής γνωμοδότησης του ΠΕΣΠΑ Δυτικής Μακεδονίας για έκδοση ΑΕΠΟ.
105. Η διαδικασία υποβολής και συλλογής γνωμοδοτήσεων ολοκληρώθηκε πριν από την έναρξη λειτουργίας του Η.Π.Μ.

Αποφασίζουμε

την ανανέωση της με Α.Π. οικ. 86943/19.09.2002 Κοινής Απόφασης Υ.ΠΕ.ΧΩ.ΔΕ. και Υπ. Ανάπτυξης «Έγκριση Περιβαλλοντικών Όρων για την κατασκευή, λειτουργία και επανένταξη του χώρου διάθεσης στερεών παραπροϊόντων του ΑΗΣ Μελίτης – Αχλάδας στη θέση “Διαβολοπέραςμα” της Δημοτικής Ενότητας Μελίτης, του Δήμου Φλώρινας, της Περιφερειακής Ενότητας Φλώρινας, της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας» για χρονικό διάστημα δέκα (10) ετών από την έκδοση της παρούσας απόφασης, και την αναδιατύπωση των περιβαλλοντικών όρων του έργου, όπως αναφέρεται στη συνέχεια.

Αρμόδιος φορέας του ανωτέρω έργου είναι η εταιρεία «ΛΙΓΝΙΤΙΚΗ ΜΕΛΙΤΗΣ Α.Ε.».

Α) ΕΙΔΟΣ ΚΑΙ ΜΕΓΕΘΟΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ

Το έργο αφορά στη λειτουργία του χώρου απόθεσης στερεών παραπροϊόντων του ΑΗΣ Μελίτης της ΔΕΗ Α.Ε.

Πρόκειται για υφιστάμενο έργο (ΚΥΑ ΕΠΟ υπ' αριθμ. 86943/19.09.2002, όπως ανανεώθηκε με την ΚΥΑ 145117/01.10.2009).

Το έργο χωροθετείται στη θέση «Διαβολοπέραςμα», της Τοπικής Κοινότητας Μελίτης, του Δήμου Φλώρινας, της Περιφερειακής Ενότητας Φλώρινας, της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας.

Το συνολικό εμβαδόν του γηπέδου του χώρου απόθεσης, στη μέγιστη ανάπτυξη της απόθεσης είναι 1166 στρέμματα, ενώ το συνολικό εμβαδόν του χώρου επέμβασης (το οποίο αναφέρεται στο ευρύτερο όριο απαλλοτριώσης) είναι 1792 στρέμματα.

Το τμήμα του χώρου που προκύπτει από τη διαφορά των δύο αυτών εμβαδών είναι 626 στρέμματα και είναι μέρος που απαιτείται για βοηθητικές εργασίες, όπως:

- α. ταινιόδρομος μεταφοράς των στερεών αποβλήτων/παραπροϊόντων από τον ΑΗΣ στον χώρο εκφόρτωσής τους,
 - β. αντλιοστάσιο,
 - γ. δεξαμενή,
 - δ. αγωγός απορροής εκλουσμάτων,
 - ε. δρόμοι πρόσβασης κ.ά.,
- ενώ το υπόλοιπο θα παραμείνει ελεύθερο.

Οι ακριβείς συντεταγμένες του χώρου δίνονται στο παράρτημα Ι της μελέτης περιβάλλοντος του έργου. Ενδεικτικές συντεταγμένες, στο σύστημα ΕΓΣΑ '87 παρουσιάζονται στον πίνακα που ακολουθεί:

A/A	X	Y
1	298979,5185	4522009,3049
30	299298,1953	4521423,7329
60	299299,9449	4521169,2375
90	299016,0851	4520722,0696
120	298697,4658	4520571,4936

Αναφορικά με τα υψόμετρα φυσικού υποβάθρου, σημειώνεται ότι το κατώτερο υψόμετρο είναι 737,5 m και το ανώτερο υψόμετρο είναι 820 m.

Μετά τις εργασίες εξομάλυνσης της υποκείμενης επιφάνειας του εδάφους και τη στεγανοποίησή της από αργιλικά υλικά πάχους 0,5m, το υψόμετρο του χαμηλότερου δαπέδου απόθεσης είναι 738 m.

Στο χώρο διάθεσης εναποτίθενται μόνο στερεά απόβλητα / παραπροϊόντα του ΑΗΣ Μελίτης, τα οποία είναι τα εξής:

Πίνακας 3: Κατηγοριοποίηση αποβλήτων κατά ΕΚΑ σύμφωνα με Απόφαση 2014/955/ΕΕ			
Απόβλητο/παραπροϊόν	Κωδικός ΕΚΑ	Περιγραφή αποβλήτου με βάση την Απόφαση	Κατηγοριοποίηση
Υγρή τέφρα	10 01 01	τέφρα κλιβάνου, σκωρία και σκόνη λέβητα (εξαιρουμένης της σκόνης λέβητα που περιλαμβάνεται στο 10 01 04)	Μη επικίνδυνο
Ιπτάμενη τέφρα	10 01 02	πηκτική τέφρα άνθρακα	Μη επικίνδυνο
Γύψος από το Συγκρότημα αποθείωσης	10 01 05	απόβλητα αντιδράσεων με βάση ασβέστιο από αποθείωση καυσαερίων σε στερεά μορφή	Μη επικίνδυνο
Ιλύς από το συγκρότημα επεξεργασίας υγρών βιομηχανικών αποβλήτων	10 01 21	Λάσπες από επί τόπου επεξεργασία υγρών εκροής, εκτός από τις αναφερόμενες στο 10 01 20	Μη επικίνδυνο
Ιλύς από σύστημα αποσκήρυνσης	10 01 26	Απόβλητα από την επεξεργασία υδάτων ψύξεως	Μη επικίνδυνο
	19 09 03	Λάσπες από την αφαίρεση ανθρακικών αλάτων	Μη επικίνδυνο

Η απόθεση των στερεών αποβλήτων /παραπροϊόντων εξελίχθηκε σε δύο ξεχωριστούς χώρους. Αρχικά από το έτος 2003, η απόθεση αναπτύχθηκε στο 1ο κύτταρο αφού είχε προηγηθεί η στεγανοποίηση του πυθμένα και ολοκληρώθηκε καθ' ύψος, στο κύτταρο αυτό, τον Νοέμβριο του 2006. Από τα μέσα του έτους 2006 ξεκίνησε η στεγανοποίηση του πυθμένα του 2ου κυττάρου, με αργιλικά υλικά και το Νοέμβριο του ίδιου έτους ξεκίνησε η απόθεση των στερεών αποβλήτων/παραπροϊόντων σε αυτό. Σήμερα η απόθεση εξελίσσεται στο 2ο κύτταρο και μελλοντικά προγραμματίζεται οι δύο αυτοί χώροι να ενοποιηθούν, όπως παρουσιάζεται στα σχέδια μελλοντικής ανάπτυξης που δίνονται στο Κεφάλαιο 8 της μελέτης περιβάλλοντος που συνοδεύει την παρούσα απόφαση.

Τα στερεά απόβλητα / παραπροϊόντα του ΑΗΣ Μελίτης μεταφέρονται με ταινιόδρομους μέχρι το σημείο εκφόρτωσής τους, σε κατάλληλα διαμορφωμένο όρυγμα, όπου φορτώνονται σε οχήματα και στη συνέχεια μεταφέρονται και αποτίθενται στον Χώρο Απόθεσης. Ο συγκεκριμένος χώρος χωρίζεται σε τμήματα – κύτταρα, λειτουργώντας το καθένα ως αυτόνομος χώρος απόθεσης, μέχρι την καθ' ύψος εξάντλησή του, και στη συνέχεια κάλυψη και δένδροφύτευσή του. Εφαρμόζεται η λογική της τμηματικής κάλυψης με στόχο την ελαχιστοποίηση της ενεργού επιφάνειας απόθεσης. Η διαδικασία απόθεσης περιγράφεται αναλυτικά στη μελέτη που συνοδεύει την παρούσα απόφαση.

Πριν από την απόθεση των στερεών αποβλήτων / παραπροϊόντων γίνεται στεγανοποίηση του χώρου απόθεσης.

Το έργο περιλαμβάνει επίσης έργα διαχείρισης όμβριων υδάτων, τα οποία περιλαμβάνουν:

- τα ύδατα που εισρέουν στον χώρο της απόθεσης
- τα ύδατα που απορρέουν από τον χώρο απόθεσης.

Δυναμικότητα

Συνολικός όγκος αποβλήτων / παραπροϊόντων: 56.180.000 m³

Ετήσια ποσότητα αποβλήτων: 898,423 m³

Εμβαδόν του γηπέδου: 2.410 στρέμματα

Χρονική διάρκεια λειτουργίας: 33 χρόνια από την αρχική έγκριση περιβαλλοντικών όρων (σχετ. 79).

Άλλα έργα υποδομής

Για την εξυπηρέτηση των διοικητικών λειτουργιών που αφορούν το Χώρο απόθεσης στερεών αποβλήτων/ παραπροϊόντων του ΑΗΣ Μελίτης αλλά και τις υπόλοιπες δραστηριότητες του Λιγνιτικού Κέντρου Δυτικής Μακεδονίας στην περιοχή Φλώρινας κατασκευάστηκε κτίριο συνολικού εμβαδού 400 m² δίπλα στη αυλή προσωρινής αποθήκευσης λιγνίτη του ΑΗΣ Μελίτης και σε απόσταση 800 m από το Χώρο απόθεσης. Το κτίριο διαθέτει, μεταξύ άλλων, γραφεία, χώρους αναμονής προσωπικού, τουαλέτες, χώρο παροχής πρώτων βοηθειών, αποθήκη με ειδικό χώρο φύλαξης δειγμάτων καθώς και κατάλληλο αριθμό συσκευών πυρόσβεσης.

Σε ότι αφορά τη χάραξη του οδικού δικτύου που κατασκευάστηκε για την εξυπηρέτηση των μετακινήσεων από και προς το χώρο απόθεσης και εντός αυτού, λήφθηκαν υπόψη όλες οι παράμετροι σχεδιασμού που αφορούν την ασφαλή λειτουργία, την προστασία του τοπίου και τον περιορισμό των οχλήσεων λόγω έκλυσης σκόνης και θορύβων.

Αντιπλημμυρική προστασία

Η ποσότητα των όμβριων υδάτων που εισρέουν στην μάζα των αποτιθέμενων υλικών από τις επιφάνειες (φυσικό έδαφος) εκτός του ενεργού χώρου απόθεσης, είναι πολύ μικρές, όπως τεκμηριώνεται στη μελέτη που συνοδεύει την παρούσα απόφαση, διότι ο περιβάλλον χώρος γύρω και κυρίως ανάντη της απόθεσης καλύπτεται από έντονα καρστικοποιημένους ασβεστόλιθους. Η κατείσδυση στους ασβεστόλιθους αυτούς είναι πολύ μεγάλη, με αποτέλεσμα να μην εμφανίζονται ρέματα ή ρυάκια εποχιακής ή μόνιμης ροής στον ευρύτερο χώρο περιμετρικά της απόθεσης.

Οι μόνες απορροές που δημιουργούνται είναι αυτές που προκύπτουν από τον ίδιο χώρο της απόθεσης, δηλ. νερά βροχοπτώσεων, τα οποία δεν μπορούν να κατεισδύσουν στο σώμα της απόθεσης. Για τον λόγο αυτό:

- Κατασκευάστηκαν έργα συλλογής των νερών που απορρέουν στο αρχικό κύτταρο της απόθεσης (κύτταρο 1).
- Κατασκευάστηκε δεξαμενή συλλογής των παραπάνω απορροών
- Κατασκευάζεται τάφρος κατά μήκος του νεότερου τμήματος της απόθεσης (κύτταρο 2).

Για λόγους ασφαλείας, η τάφρος έχει διαστάσεις που καλύπτουν κατά 1,5 φορά τη μέγιστη αναμενόμενη παροχή των απορροών του πλέον βροχερού μήνα της τελευταίας 50 ετίας. Η κλίση της τάφρου ανταποκρίνεται στις υδραυλικές απαιτήσεις του χώρου, με τη μέγιστη ταχύτητα ροής να μην ξεπερνά το 1,5 m/sec, όπως προβλεπόταν στην αρχική ΑΕΠΟ.

Έργα διαμόρφωσης και στεγανοποίησης πυθμένα και πρανών του χώρου

Πραγματοποιείται στεγανοποίηση του χώρου για την προστασία του υποκείμενου υδροφορέα. Η στεγανοποίηση επεκτείνεται και περιφερειακά της απόθεσης σε μια ζώνη πλάτους 7 μέτρων.

Ο πυθμένας του χώρου διάθεσης των στερεών παραπροϊόντων στεγανοποιείται με την κατασκευή γεωλογικού φραγμού, από αργιλικά υλικά, πάχους ~0,5m, ο οποίος γίνεται κατά φάσεις και πάντα προηγείται της απόθεσης. Ο φραγμός αυτός κατασκευάζεται επί της υποκείμενης επιφάνειας του εδάφους, αφού προηγηθούν εργασίες εξομάλυνσής της.

Η κατασκευή του γεωλογικού φραγμού προηγείται της απόθεσης τόσο χρονικά όσο και χωρικά, ώστε ανάλογα με την εξέλιξή της να υπάρχει πάντα διαθέσιμος στεγανοποιημένος πυθμένας.

Έργα αποκατάστασης

Μετά την έναρξη λειτουργίας του 2^{ου} κυττάρου του χώρου διάθεσης, οι τελικές επιφάνειες που διαμορφώθηκαν σε όλη την περίμετρο του 1^{ου} κυττάρου δένδροφυτεύθηκαν. Σημειώνεται ότι το μεγαλύτερο μέρος των επιφανειών αυτών σταδιακά θα καλυφθεί με τα υλικά απόθεσης, όταν το 2^ο κύτταρο του χώρου απόθεσης θα αρχίσει να εφάπτεται στο 1^ο.

Όταν ολοκληρωθεί η απόθεση των στερεών παραπροϊόντων/αποβλήτων και διαμορφωθεί η τελική επιφάνεια, τότε αυτή θα αποκατασταθεί πλήρως, όπως περιγράφεται στη μελέτη περιβάλλοντος για την ανανέωση της ΑΕΠΟ του έργου.

Έλεγχος, παρακολούθηση και επιτήρηση

Στην ευρύτερη περιοχή των ΑΗΣ της ΔΕΗ Α.Ε. στις Περιφερειακές Ενότητες Φλώρινας και Κοζάνης λειτουργεί, με ευθύνη και δαπάνη της ΔΕΗ, δίκτυο παρακολούθησης/καταγραφής και επεξεργασίας των τιμών των ατμοσφαιρικών ρύπων και των βασικών μετεωρολογικών παραμέτρων, αποτελούμενο από εννέα (9) σταθμούς μέτρησης.

Το δίκτυο είναι κοινό για όλους τους ΑΗΣ της ΔΕΗ ΑΕ που λειτουργούν εντός των προαναφερόμενων νομών.

Σε όλους στους σταθμούς μέτρησης λειτουργούν αναλυτές συνεχούς μέτρησης και καταγραφής των συγκεντρώσεων διοξειδίου του θείου (SO₂) και αιωρούμενων σωματιδίων (PM₁₀ και PM_{2.5}), καθώς και εξοπλισμός συνεχούς μέτρησης και καταγραφής βασικών μετεωρολογικών παραμέτρων (ταχύτητα και διεύθυνση του ανέμου).

Σε έξι (6) από τους σταθμούς μέτρησης λειτουργούν και αναλυτές συνεχούς μέτρησης και καταγραφής των συγκεντρώσεων οξειδίων του αζώτου (NO₂ και NO_x). Σε δύο (2) σταθμούς μετρώνται και καταγράφονται (τουλάχιστον έξι (6) φορές ετησίως και κατά το δυνατόν ομοιόμορφα κατανεμημένα εντός του έτους λαμβάνοντας υπόψη και τις περιόδους βροχοπτώσεων) οι βασικές παράμετροι της όξινης βροχής (pH και αγωγιμότητα) ως μέσες τιμές μιας περιόδου βροχόπτωσης.

Τα αποτελέσματα των μετρήσεων αυτών κοινοποιούνται στις αρμόδιες Υπηρεσίες της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας, της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου - Δυτικής Μακεδονίας και του ΥΠΕΝ.

Όσον αφορά στην παρακολούθηση της ποιότητας υπόγειων νερών, νερών και ιζήματος δεξαμενής, οι δειγματοληψίες γίνονται σε επιλεγμένες γεωτρήσεις της ευρύτερης περιοχής του Χώρου απόθεσης στερεών αποβλήτων/παραπροϊόντων του ΑΗΣ Μελίτης. Για το σκοπό αυτό χρησιμοποιείται ειδικός εξοπλισμός που διαθέτει ο Τομέας Προστασίας Περιβάλλοντος & Αποκατάστασης Εδαφών της Διεύθυνσης Λειτουργικής Υποστήριξης Λιγνιτικού Κέντρου Δυτικής Μακεδονίας (ΔΛΥΛΚΔΜ).

Οι προβλεπόμενες αναλύσεις πραγματοποιούνται στο Φυσικοχημικό Εργαστήριο της ΔΛΥΛΚΔΜ και στο Κέντρο Δοκιμών, Ελέγχων & Προτύπων (ΚΔΕΠ) της ΔΕΗ στην Αθήνα που είναι πιστοποιημένο εργαστήριο κατά ISO/IEC/17025:2005 και αφορούν βασικά ανιόντα και κατιόντα, βαρέα και τοξικά μέταλλα, καθώς και άλλα ολιγοστοιχεία και ιχνοστοιχεία. Οι αναλύσεις πραγματοποιούνται σύμφωνα με τα πρότυπα ΕΛΟΤ EN ISO 5667.03/19.06.96, EPA 7473, ΕΛΟΤ EN ISO 11969/1997 ΕΛΟΤ EN ISO 11885/14.1.2000 ASTM D 1976-02 και η προετοιμασία σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN ISO 5687.03/19.06.96.

Επισημαίνεται ότι κατά τη διενέργεια των δειγματοληψιών τηρείται αυστηρά συγκεκριμένο πρωτόκολλο και τα αποτελέσματα των χημικών αναλύσεων καταχωρούνται στο αρχείο του Τομέα Προστασίας Περιβάλλοντος & Αποκατάστασης Εδαφών. Παράλληλα, διενεργούνται μετρήσεις της στάθμης του υπόγειων υδάτων των καρστικών υδροφόρων οριζόντων στην ευρύτερη περιοχή. Οι μέθοδοι ανάλυσης που χρησιμοποιούνται είναι πρότυπες μέθοδοι και διεθνώς δόκιμοι και αναφέρονται στα σχετικά πιστοποιητικά ανάλυσης.

Επίσης, πραγματοποιούνται χημικές αναλύσεις του ιζήματος της δεξαμενής, όπως μέταλλα, θειϊκά ιόντα, ΤΡΗ

Όλα τα παραπάνω είναι σύμφωνα με όσα περιέχονται του φακέλου μελέτης (κείμενο και σχέδια) που συνοδεύει την παρούσα Απόφαση και αποτελούν αναπόσπαστο τμήμα της, με τους όρους και περιορισμούς που τίθενται σε αυτή.

Πρόγραμμα παρακολούθησης

Στην ευρύτερη περιοχή των ΑΗΣ της ΔΕΗ Α.Ε. στις Περιφερειακές Ενότητες Φλώρινας και Κοζάνης λειτουργεί, με ευθύνη και δαπάνη της ΔΕΗ, δίκτυο παρακολούθησης/καταγραφής και επεξεργασίας των τιμών των ατμοσφαιρικών ρύπων και των βασικών μετεωρολογικών παραμέτρων, αποτελούμενο από εννέα (9) σταθμούς μέτρησης.

Το δίκτυο είναι κοινό για όλους τους ΑΗΣ της ΔΕΗ ΑΕ που λειτουργούν εντός των προαναφερόμενων νομών.

Σε όλους στους σταθμούς μέτρησης λειτουργούν αναλυτές συνεχούς μέτρησης και καταγραφής των συγκεντρώσεων διοξειδίου του θείου (SO₂) και αιωρούμενων σωματιδίων (PM₁₀ και PM_{2.5}), καθώς και εξοπλισμός συνεχούς μέτρησης και καταγραφής βασικών μετεωρολογικών παραμέτρων (ταχύτητα και διεύθυνση του ανέμου).

Σε έξι (6) από τους σταθμούς μέτρησης λειτουργούν και αναλυτές συνεχούς μέτρησης και καταγραφής των συγκεντρώσεων οξειδίων του αζώτου (NO₂ και NO_x). Σε δύο (2) σταθμούς μετρώνται και καταγράφονται (τουλάχιστον έξι (6) φορές ετησίως και κατά το δυνατόν ομοιόμορφα κατανεμημένα εντός του έτους λαμβάνοντας

υπόψη και τις περιόδους βροχοπτώσεων) οι βασικές παράμετροι της όξινης βροχής (pH και αγωγιμότητα) ως μέσες τιμές μιας περιόδου βροχόπτωσης.

Τα αποτελέσματα των μετρήσεων αυτών κοινοποιούνται στις αρμόδιες Υπηρεσίες της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας, της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου - Δυτικής Μακεδονίας και του ΥΠΕΝ.

Όσον αφορά στην παρακολούθηση της ποιότητας υπόγειων νερών, νερών και ιζήματος δεξαμενής, οι δειγματοληψίες γίνονται σε επιλεγμένες γεωτρήσεις της ευρύτερης περιοχής του Χώρου απόθεσης στερεών αποβλήτων/παραπροϊόντων του ΑΗΣ Μελίτης. Για το σκοπό αυτό χρησιμοποιείται ειδικός εξοπλισμός που διαθέτει ο Τομέας Προστασίας Περιβάλλοντος & Αποκατάστασης Εδαφών της Διεύθυνσης Λειτουργικής Υποστήριξης Λιγνιτικού Κέντρου Δυτικής Μακεδονίας (ΔΛΥΛΚΔΜ). Οι δειγματοληψίες διενεργούνται από υδρογεωλόγο, με πολυετή εμπειρία στην παρακολούθηση της ποιότητας των υδάτων στα λιγνιτωρυχεία.

Οι προβλεπόμενες αναλύσεις πραγματοποιούνται στο Φυσικοχημικό Εργαστήριο της ΔΛΥΛΚΔΜ και στο Κέντρο Δοκιμών, Ελέγχων & Προτύπων (ΚΔΕΠ) της ΔΕΗ στην Αθήνα που είναι πιστοποιημένο εργαστήριο κατά ISO/IEC/17025.2005 και αφορούν βασικά ανιόντα και κατιόντα, βαρέα και τοξικά μέταλλα, καθώς και άλλα ολιγοστοιχεία και ιχνοστοιχεία. Οι αναλύσεις πραγματοποιούνται σύμφωνα με τα πρότυπα ΕΛΟΤ EN ISO 5667.03/19.06.96, EPA 7473, ΕΛΟΤ EN ISO 11969/1997 ΕΛΟΤ EN ISO 11885/14.1.2000 ASTM D 1976-02 και η προετοιμασία σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN ISO 5687.03/19.06.96.

Επισημαίνεται ότι κατά τη διενέργεια των δειγματοληψιών τηρείται αυστηρά συγκεκριμένο πρωτόκολλο και τα αποτελέσματα των χημικών αναλύσεων καταχωρούνται στο αρχείο του Τομέα Προστασίας Περιβάλλοντος & Αποκατάστασης Εδαφών. Παράλληλα, διενεργούνται μετρήσεις της στάθμης του υπόγειων υδάτων των καρστικών υδροφόρων οριζόντων στην ευρύτερη περιοχή. Οι μέθοδοι ανάλυσης που χρησιμοποιούνται είναι πρότυπες μέθοδοι και διεθνώς δόκιμοι και αναφέρονται στα σχετικά πιστοποιητικά ανάλυσης.

Επίσης, πραγματοποιούνται χημικές αναλύσεις του ιζήματος της δεξαμενής, όπως μέταλλα, θειικά ιόντα, ΤΡΗ

Κατάταξη του έργου:

Σύμφωνα με την Απόφαση 1958/2012 (ΦΕΚ Β' 21/13.01.2012), όπως τροποποιήθηκε και κωδικοποιήθηκε με την Απόφαση ΔΠΠΑ/37674 (ΦΕΚ Β' 2471/10.08.2016) το έργο κατατάσσεται στην 2^η Υποκατηγορία, της Α Κατηγορίας, της 4^{ης} Ομάδας «Συστήματα περιβαλλοντικών υποδομών» [α/α 6: Εγκαταστάσεις που εκτελούν εργασίες D και R σε μη επικίνδυνα απόβλητα, εκτός αστικών στερεών αποβλήτων. Δεν περιλαμβάνονται: i) οι εργασίες R3, R12, R13, D13 και D15, ii) οι αναφερόμενες στους α/α 16, 17, iii) οι αναφερόμενες στην Ομάδα 9, iv) τυχόν επεξεργασία εντός βιομηχανικών μονάδων που έχουν άλλη κύρια βιομηχανική δραστηριότητα) της ΥΑ ΔΠΠΑ/οικ.37674/2016 (ΦΕΚ 2741/Α/10.08.2017)].

Επίσης, σύμφωνα με την ΚΥΑ 36060/1155/Ε.103 (ΦΕΚ Β' 1450/14.06.2013) η δραστηριότητα υπάγεται σε ολοκληρωμένη πρόληψη και έλεγχο της ρύπανσης (IED), στην κατηγορία 5.4 του Παραρτήματος Ι αυτής.

ΣΤΑΚΟΔ: 38.21

NACE: 38.21-0

Υπαγωγή του έργου στο Παράρτημα Β.Ι της ΥΑ 48963/ΦΕΚ Β 2703/5-10-2012):

Το έργο υπάγεται στο πεδίο εφαρμογής του παραρτήματος Β.Ι της ΥΑ 48963/ΦΕΚ Β 2703/5-10-2012)

Υπαγωγή του έργου στο πεδίο εφαρμογής της ΚΥΑ 54409/2632/2004 (Β 1931):

Το έργο δεν υπάγεται στο πεδίο εφαρμογής της ΚΥΑ 54409/2632/2004 (Β 1931)

Υπαγωγή του έργου στο πεδίο εφαρμογής της ΚΥΑ 12044/613/2007 (Β 376):

Το έργο δεν υπάγεται στο πεδίο εφαρμογής της ΚΥΑ 12044/613/2007 (Β 376)

Β) ΘΕΣΜΟΘΕΤΗΜΕΝΑ ΒΑΣΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΤΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ Ή ΤΗΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΘΩΣ ΚΑΙ ΤΩΝ ΕΥΑΙΣΘΗΤΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΤΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΤΗΣ

Β.1) Χωρικός σχεδιασμός και χρήσεις γης

Δεν έχουν επέλθει μεταβολές ως προς τη συμβατότητα της δραστηριότητας σε σχέση με τις εγκεκριμένες χρήσεις γης και τους όρους δόμησης στην περιοχή του έργου.

Β.2) Στοιχεία περιβαλλοντικής ευαισθησίας της περιοχής του έργου

Από την ημερομηνία έκδοσης της υπό εξέταση ανανέωσης ΑΕΠΟ έχει επέλθει μεταβολή στο καθεστώς προστασίας της περιοχής του έργου που αφορά στην ένταξη της περιοχής του έργου στο κοινοτικό δίκτυο Natura 2000, με ονομασία «Όρος Βόρας», σύμφωνα με τον Νόμο 3937 (ΦΕΚ Α' 60/31.03.2011).

Επομένως, έχει εκπονηθεί Ειδική Οικολογική Αξιολόγηση (σχετ. 99), σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 10 του Ν. 4014/2011. Από τα συμπεράσματα της προκύπτει ότι τα εξεταζόμενα έργα σε καμία περίπτωση δεν επηρεάζουν

ούτε δύναται να επηρεάσουν σε σημαντικό βαθμό την οικολογική ακεραιότητα της εξεταζόμενης ΖΕΠ, ούτε ως προς τους πληθυσμούς και την κατανομή των αναπαράγομενων και μεταναστευτικών ειδών της, ούτε ως προς την έκταση και υγεία των οικοσυστημάτων που υποστηρίζουν τα συγκεκριμένα είδη. Με συντονισμένες προσπάθειες από πλευράς της ΔΕΗ, μπορεί η αποκατάσταση του χώρου διάθεσης στερεών παραπροϊόντων να αποτελέσει ευκαιρία θετικής συμβολής στη διαθεσιμότητα πολύτιμων για τα είδη προτεραιότητας βιοτόπων στην περιοχή, ενώ η μόνωση και σήμανση του εναέριου δικτύου μεταφοράς ρεύματος εντός της ΖΕΠ θα βοηθήσει στην μείωση του κινδύνου θνησιμότητας της ορνιθοπανίδας από ηλεκτροπληξία ή πρόσκρουση στις γραμμές μεταφοράς.

Σύμφωνα με το εγκεκριμένο σχέδιο Διαχείρισης του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Μακεδονίας 09 (σχετ. Π.10), το έργο χωροθετείται εντός της Λεκάνης Απορροής Ποταμού Πρεσπών (GR01) και των Υπόγειων Υδατικών Συστημάτων «Ρωγματικό Βεύης Φλάμπουρου» με κωδικό GR090F320 (καλή χημική και ποσοτική κατάσταση) «Κοκκώδες Σύστημα ΒΔ Βερμίου Όρους» με κωδικό GR0900080 (καλή χημική κατάσταση) και στην Υδρολογική Λεκάνη «Λεκάνη Αξίου Τμήμα Φλώρινας» με κωδικό 30.

Η συγκεκριμένη δραστηριότητα απαγορεύεται να οριοθετείται εντός της Ζώνης Προστασίας των έργων υδροληψίας για άντληση πόσιμου ύδατος (αφορά νέα έργα υδροληψίας) και αναλυτικότερα εντός των ζωνών προστασίας των υδροληψιών με σκοπό την ανθρώπινη κατανάλωση, που παρέχουν κατά μέσο όρο άνω των 10m³ ημερησίως ή εξυπηρετούν περισσότερα από 50 άτομα σε ακτίνα 500m με εξαίρεση την περιοχή που βρίσκεται σε ρωγματώδες σύστημα όπου ορίζεται 500 ανάντη και εκατέρωθεν (ζώνη τροφοδοσίας) και 300m κατάντη των σημείων απόληψης νερού ύδρευσης.

Γ) ΟΡΙΑΚΕΣ ΤΙΜΕΣ ΕΚΠΟΜΠΗΣ ΡΥΠΑΝΤΙΚΩΝ ΦΟΡΤΙΩΝ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΗΝ ΙΣΧΥΟΥΣΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ

Γ.1) Ειδικές Οριακές τιμές εκπομπής ρυπαντικών φορτίων και συγκεντρώσεων σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία

Διευκρινίζεται ότι εφόσον υιοθετηθούν αρμοδίως αυστηρότεροι όροι για κάθε περίπτωση, αυτοί υπερισχύουν ανεξαρτήτως από τη λήξη ή μη ισχύος της παρούσης.

Αέρια Απόβλητα:

Οι οριακές και κατευθυντήριες τιμές συγκεντρώσεων ρύπων της ατμόσφαιρας αναφέρονται στις ακόλουθες διατάξεις:

- ΚΥΑ οικ.6164/18 (ΦΕΚ 1107 Β/27-03-2018) «Περιορισμός των εκπομπών ορισμένων ρύπων στην ατμόσφαιρα από μεσαίου μεγέθους μονάδες καύσης - μεταφορά στο εθνικό δίκαιο της Οδηγίας (ΕΕ) 2015/2193 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου (ΕΕL 313/1/28.11.2015)».
- ΚΥΑ Η.Π. 14122/549/Ε.103/2011(ΦΕΚ 488Β) «Μέτρα για τη βελτίωση της ποιότητας της ατμόσφαιρας, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας 2008/50/ΕΚ «για την ποιότητα του ατμοσφαιρικού αέρα και καθαρότερο αέρα για την Ευρώπη» του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της Ευρωπαϊκής Ένωσης της 21ης Μαΐου 2008», όπως τροποποιήθηκε με την ΚΥΑ 174505/607/17 (ΦΕΚ 1311 Β/13-4-2017) και ισχύει.
- ΚΥΑ 22306/1075/Ε103/29.05.2007 (ΦΕΚ 920Β) με την οποία καθορίζονται τιμές – στόχοι και όρια εκτίμησης των συγκεντρώσεων του αρσενικού, του καδμίου, του υδραργύρου, του νικελίου και των πολυκυκλικών αρωματικών υδρογονανθράκων στον ατμοσφαιρικό αέρα, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της Οδηγίας 2004/107/ΕΚ «Σχετικά με το αρσενικό, το κάδμιο, τον υδράργυρο, το νικέλιο και τους πολυκυκλικούς αρωματικούς υδρογονάνθρακες στον ατμοσφαιρικό αέρα» του Συμβουλίου της 15ης Δεκεμβρίου 2004 των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- ΚΥΑ 38638/2016/21.09.2005 (ΦΕΚ 1334Β) με την οποία καθορίζονται οριακές και κατευθυντήριες τιμές για τις συγκεντρώσεις όζοντος στον ατμοσφαιρικό αέρα, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της Οδηγίας 2002/3/ΕΚ «σχετικά με το όζον στον ατμοσφαιρικό αέρα» του Συμβουλίου κατά 12ης Φεβρουαρίου 2002 των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- Οδηγία 2000/69/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 16ης Νοεμβρίου 2000, για οριακές τιμές βενζολίου και μονοξειδίου του άνθρακα στον αέρα του περιβάλλοντος.
- ΚΥΑ 11294/1993 (ΦΕΚ 264/Β/15.04.1993) «Όροι λειτουργίας και επιτρεπόμενα όρια εκπομπών αερίων αποβλήτων από βιομηχανικούς λέβητες ατμογεννήτριες, ελαιόθερμα και αερόθερμα που λειτουργούν με καύσιμο μαζούτ, ντήζελ ή αέριο».
- Υ.Α οικ.189533/2011 (ΦΕΚ 2654/Β/9.11.2011) «Ρύθμιση θεμάτων σχετικών με τη λειτουργία των σταθερών εστιών καύσης για τη θέρμανση κτιρίων και νερού».
- Για τις σημειακές εκπομπές στερεών (αιωρούμενα σωματίδια) από εργοτάξια και εγκαταστάσεις του έργου ισχύει το Π.Δ. 1180/81 (ΦΕΚ 293Α/06.10.1981) (άρθρο 2 παρ. δ: <100mg/m³) ή από τις εκάστοτε εν ισχύ διατάξεις.

Υγρά Απόβλητα:

Για τα υγρά απόβλητα ισχύουν οι διατάξεις:

- ΚΥΑ 39626/2208/09 «Καθορισμός μέτρων για την προστασία των υπόγειων νερών από τη ρύπανση και την υποβάθμιση», σε συμμόρφωση με την οδηγία 2006/118/ΕΚ.

- ΚΥΑ 5673/400/5-3-97 (ΦΕΚ 192/Β/97) «Μέτρα και όροι για την επεξεργασία αστικών λυμάτων», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- Υ.Α. 19661/1982/1999, (ΦΕΚ 1811/Β/29.9.1999) «Τροποποίηση της 5673/400/1997 κοινής υπουργικής απόφασης «Μέτρα και όροι για την επεξεργασία αστικών λυμάτων» (Β/192) - Κατάλογος ευαίσθητων περιοχών για τη διάθεση αστικών λυμάτων σύμφωνα με το άρθ. 5 (παρ. 1) της απόφασης αυτής».
- Υ.Α. 48392/939/2002, (ΦΕΚ 405/Β/3.4.2002) «Συμπλήρωση της 19661/1982/99 κοινής υπουργικής απόφασης «τροποποίηση της 5673/400/1997 κοινής υπουργικής απόφασης...κ.λπ.» (Β/192) - Κατάλογος ευαίσθητων περιοχών για τη διάθεση αστικών λυμάτων σύμφωνα με το άρθ. 5 (παρ. 1) της απόφασης αυτής (Β/1811) και ειδικότερα του άρθ. 2 (παρ. Β) αυτής».
- ΚΥΑ 145116/2-2-2011 (ΦΕΚ 354/Β/8-3-2011) «Καθορισμός μέτρων, όρων και διαδικασιών για την επαναχρησιμοποίηση επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων και άλλες διατάξεις».
- Υγειονομική Διάταξη υπ. αρ. Ε1 β/221 /1965 (Β' 138) περί διαθέσεως λυμάτων και βιομηχανικών αποβλήτων, όπως έχει τροποποιηθεί με τις υπ. αρ. Γ1/17831/7.12.1971 (Β' 986), Γ4/1305/2.8.1974 (Β' 801) και Δ.ΥΓ2/Γ.Π. οικ. 133551/30.9.2008 (Β' 2089).
- Οι εκάστοτε ειδικές διατάξεις που ενδεχομένως ισχύουν για την περιοχή του έργου.
- Για τα απόβλητα λιπαντικών ελαίων (ΑΛΕ) ισχύουν τα οριζόμενα στο Π.Δ. 82/2004 «Αντικατάσταση της 98012/2001/1996 ΚΥΑ «Καθορισμός μέτρων και όρων για τη διαχείριση των χρησιμοποιημένων ορυκτελαίων» (Β' 40). Μέτρα, όροι και πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση των Αποβλήτων Λιπαντικών Ελαίων» (ΦΕΚ 64/Α/2004).

Στερεά Απόβλητα:

Για τα στερεά απόβλητα ισχύουν τα οριζόμενα στην ΚΥΑ 50910/2727 «Μέτρα και όροι για την διαχείριση των στερεών αποβλήτων, Εθνικός και Περιφερειακός σχεδιασμός διαχείρισης» (ΦΕΚ 1909/Β/03).

Για τα επικίνδυνα απόβλητα ισχύουν τα οριζόμενα στην ΚΥΑ Η.Π 13588/725/06 «Μέτρα όροι και περιορισμοί για την διαχείριση επικίνδυνων αποβλήτων σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας 91/689/ΕΟΚ «για τα επικίνδυνα απόβλητα» του Συμβουλίου της 12ης Δεκεμβρίου 1991, όπως ισχύει.

Για όσα από τα στερεά απόβλητα εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής του Ν.2939/2001 «Συσκευασίες και εναλλακτική διαχείριση των συσκευασιών και άλλων προϊόντων» (ΦΕΚ 179/Α/6.8.2001) ισχύουν τα προβλεπόμενα σε αυτόν.

Γ.2) Ειδικές οριακές τιμές στάθμης θορύβου και δονήσεων σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις

Για τις σταθερές μηχανολογικές εγκαταστάσεις, ισχύει το Π.Δ. 1180/81 (ΦΕΚ 293Α), σύμφωνα με το οποίο το όριο θορύβου είναι 65db(A) στο όριο της δραστηριότητας για περιοχές που επικρατεί το βιομηχανικό στοιχείο.

Για μηχανήματα που υπόκεινται στις διατάξεις της Κ.Υ.Α. 37393/2028/29.09.2003 (ΦΕΚ 1418/Β/01.11.2003) «Περί μέτρων και όρων για τις εκπομπές θορύβου στο περιβάλλον από εξοπλισμό προς χρήση σε εξωτερικούς χώρους», ισχύουν τα αναφερόμενα σε αυτή όρια θορύβου, όπως τροποποιήθηκε με την ΚΥΑ 9272/471/2007(ΦΕΚ 286Β/02-03-07) και ισχύει.

Κατά τη λειτουργία της μονάδας και για σταθερές μηχανολογικές εγκαταστάσεις, ισχύει το Π.Δ.1180/81(ΦΕΚ 293Α), άρθρο 2.

Για το θόρυβο από εξοπλισμό εξωτερικών χώρων ισχύει η Οδηγία 2000/14/ΕΕ.

Να τηρούνται οι διατάξεις του Π.Δ. 149/2006(ΦΕΚ159Α/06) «Ελάχιστες προδιαγραφές Υγείας και ασφάλειας όσον αφορά την έκθεση των εργαζομένων σε κινδύνους προερχόμενους από φυσικούς παράγοντες (θόρυβος) σε εναρμόνιση με την οδηγία 2003/10/ΕΚ».

Για τις επιτρεπόμενες δονήσεις ισχύουν οι δεσμεύσεις του κτιριοδομικού κανονισμού (Υ.Α.3046/304/89 του ΥΠΕΧΩΔΕ)

Για το θόρυβο κυκλοφορίας ισχύει η Υ.Α ΥΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε. 17252/92 (Φ.Ε.Κ. 395 Β/19.06.92).

Δ) ΟΡΟΙ, ΜΕΤΡΑ ΚΑΙ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΙ ΠΟΥ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΛΑΜΒΑΝΟΝΤΑΙ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΛΑΧΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΚΑΙ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΩΝ ΔΥΝΗΤΙΚΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ

Δ.1) Γενικοί όροι – ρυθμίσεις

1. Ο φορέας του έργου (ΛΙΓΝΙΤΙΚΗ ΜΕΛΙΤΗΣ Α.Ε.) ως και πας κατά το νόμο υπόχρεος φέρει ακέραια την ευθύνη για την τήρηση των περιβαλλοντικών όρων, μέτρων και περιορισμών που επιβάλλονται με την παρούσα απόφαση.
2. Ο φορέας του έργου έχει την υποχρέωση ορισμού αρμόδιου προσώπου για την παρακολούθηση της τήρησης των περιβαλλοντικών όρων, μέτρων και περιορισμών που τίθενται με την παρούσα Απόφαση Έγκρισης

Περιβαλλοντικών Όρων (ΑΕΠΟ) και να γνωστοποιήσει το όνομά του στην Υπηρεσία μας με υπεύθυνη δήλωση της εταιρείας.

3. Ο φορέας του έργου δεν απαλλάσσεται από την υποχρέωση τήρησης διατάξεων της κείμενης περιβαλλοντικής νομοθεσίας, ανεξαρτήτως από την ύπαρξη σχετικής ρητής αναφοράς στους συγκεκριμένους περιβαλλοντικούς όρους του έργου.
4. Η επιχείρηση οφείλει να διαθέτει σε ισχύ όλες τις προβλεπόμενες από την κείμενη νομοθεσία άδειες.
5. Συνοδά – συμπληρωματικά έργα ή δραστηριότητες του έργου του θέματος που δεν περιλαμβάνονται στην περιβαλλοντική μελέτη, συνεπώς και στην παρούσα Απόφαση, υποχρεούνται σε περιβαλλοντική αδειοδότηση μελλοντικά από την αρμόδια σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία Υπηρεσία, εφόσον αυτό απαιτείται τηρώντας τις διατάξεις του Ν. 4014/2011.
6. Να τηρούνται όλες οι διατάξεις και να λαμβάνονται όλα τα απαραίτητα μέτρα για την προστασία του περιβάλλοντος και την αποφυγή ρύπανσης των επιφανειακών νερών, των υδροφόρων και του περιβάλλοντος χερσαίου χώρου κατά το στάδιο λειτουργίας του έργου. Από τις πιστώσεις για τη λειτουργία του έργου να εξασφαλίζονται κατά προτεραιότητα, οι απαιτούμενες δαπάνες για τα έργα προστασίας του περιβάλλοντος.
7. Ο φορέας εκμετάλλευσης και λειτουργίας του έργου φέρει την ευθύνη για κάθε πιθανή ζημιά που θα προκληθεί σε τρίτους.
8. Από τις πιστώσεις για την κατασκευή και λειτουργία του έργου να εξασφαλίζονται κατά προτεραιότητα οι απαιτούμενες δαπάνες για την προστασία του περιβάλλοντος (έργα στεγάνωσης, έργα και πρόγραμμα παρακολούθησης περιβαλλοντικών παραμέτρων, έργα αντιπλημμυρικής προστασίας κλπ), καθώς και για ενδεχόμενη ανασκαφική έρευνα.
9. Να τηρηθούν όλες οι ισχύουσες περιβαλλοντικές και πολεοδομικές διατάξεις για την υλοποίηση του έργου.
10. Η παρούσα απόφαση αφορά μόνο στις ενδεχόμενες περιβαλλοντικές επιπτώσεις από τη λειτουργία της δραστηριότητας του θέματος. Δεν καλύπτει θέματα ασφάλειας των εγκαταστάσεων ή ασφάλειας και υγιεινής των εργαζομένων και δεν υποκαθιστά άλλες άδειες ή εγκρίσεις που υποχρεούται να εφοδιαστεί η δραστηριότητα σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία (π.χ. άδεια εκτέλεσης έργου κλπ). Εκδίδεται χωρίς να εξεταστούν τίτλοι ιδιοκτησίας του χώρου υλοποίησης του έργου καθώς και οι όροι και περιορισμοί δόμησης του γηπέδου.
11. Το έργο δεν πρέπει να έρχεται σε αντίθεση με τυχόν ειδικούς περιορισμούς που έχουν τεθεί στην περιοχή εγκατάστασης ή με ειδικές διατάξεις που ενδεχομένως θέτουν όρους ή/και περιορισμούς ως προς την κατασκευή ή/και την λειτουργία του.
12. Η δραστηριότητα του φορέα λειτουργίας του έργου θα περιορίζεται αυστηρά εντός των ορίων του γηπέδου που περιγράφεται στην περιβαλλοντική μελέτη. Απαγορεύεται η μεταβολή της χρήσης της έκτασης, πέραν του συγκεκριμένου σκοπού.
13. Η λειτουργία της εγκατάστασης να είναι σύμφωνη με τον Ν. 3325/2005 (ΦΕΚ 68/Α) «Ίδρυση και λειτουργία βιομηχανικών – βιοτεχνικών εγκαταστάσεων στο πλαίσιο της αειφόρου ανάπτυξης και άλλες διατάξεις», όπως ισχύει.
14. Ο φορέας λειτουργίας του έργου οφείλει να διευκολύνει, όποτε του ζητηθεί, την πραγματοποίηση ελέγχων και μετρήσεων στην εν λόγω εγκατάσταση από αρμόδια ή εξουσιοδοτημένα Όργανα.
15. Ο φορέας του έργου οφείλει να εφαρμόσει Σύστημα Ασφάλειας και Υγείας που θα περιλαμβάνει διαδικασίες σύμφωνες με την Ελληνική Νομοθεσία και τις βέλτιστες πρακτικές. Να τηρούνται αυστηρά οι κανόνες ασφάλειας και υγείας του προσωπικού κατά τη διάρκεια λειτουργίας του έργου.
16. Ο κύριος του έργου οφείλει να λάβει όλα τα απαραίτητα μέτρα ώστε να υλοποιηθούν όλα τα προβλεπόμενα στη ΜΠΕ και στην παρούσα απόφαση, ώστε να αντιμετωπιστούν τυχόν απρόβλεπτα προβλήματα για την περιοχή.
17. Η εταιρία υποχρεούται:
 - να ανταποκρίνεται σε κάθε αίτημα των αρμοδίων αρχών για χορήγηση στοιχείων που αφορούν τη διαχείριση των αποβλήτων και γενικότερα ζητήματα προστασίας περιβάλλοντος.
 - να συμμορφώνεται σε συστάσεις-υποδείξεις των αρμόδιων ελεγκτικών οργάνων τήρησης των διατάξεων της κείμενης περιβαλλοντικής νομοθεσίας.
18. Ο κύριος του έργου οφείλει να τηρεί τους όρους των γνωμοδοτήσεων των Υπηρεσιών που αναφέρονται στο προοίμιο της παρούσας.
19. Όλα τα αναφερόμενα στοιχεία της Μ.Π.Ε. του έργου που συνοδεύει την παρούσα απόφαση, γίνονται δεκτά ως προς την ακρίβεια και την αξιοπιστία τους με ευθύνη των αναδόχων μελετητών.

Δ.2. Όροι που αφορούν στη λειτουργία της δραστηριότητας

1. Ο χώρος διάθεσης θα δέχεται μόνο στερεά παραπροϊόντα, τα οποία δεν είναι επικίνδυνα σύμφωνα με τον Ευρωπαϊκό Κατάλογο Αποβλήτων. Δεν γίνονται αποδεκτά απόβλητα που εμπίπτουν στην Υ.Α Η.Π. 13588/725/06, (383/Β/28.3.06) «Μέτρα όροι και περιορισμοί για τη διαχείριση επικίνδυνων αποβλήτων σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας 91/689/ΕΟΚ «για τα επικίνδυνα απόβλητα» του Συμβουλίου της 12ης Δεκεμβρίου 1991. Αντικατάσταση της υπ αριθ. 19396/1546/1997 κοινή υπουργική απόφαση «Μέτρα και όροι για τη διαχείριση επικίνδυνων αποβλήτων» (604 Β)».
2. Ο χώρος δεν θα δέχεται δοχεία περιέχοντα υγρά ή αέρια υπό πίεση.
3. Η περιβαλλοντική αδειοδότηση λειτουργίας του χώρου διάθεσης αφορά την συνολική επιφάνεια που επισημαίνεται στον χάρτη που επισυνάπτεται στην περιβαλλοντική μελέτη που συνοδεύει την παρούσα απόφαση (αριθμός σχεδίου 1, κλίμακα 1: 50.000).
4. Μετά το πέρας λειτουργίας κάθε φάσης και του συνόλου του χώρου διάθεσης, θα ξεκινήσουν τα έργα αποκατάστασης (αρχικά προσωρινής και εν συνεχεία τελικής) που θα συνδυάζονται απαραίτητως με κατάλληλο πρόγραμμα παρακολούθησης των περιβαλλοντικών παραμέτρων.
5. Απαγορεύεται η αραίωση ή η ανάμειξη των αποβλήτων, προκειμένου να τηρηθούν τα κριτήρια αποδοχής αποβλήτων.
6. Ενδεχόμενη προτεινόμενη αλλαγή στη μέθοδο διάθεσης των αποβλήτων να είναι σύμφωνη με την ισχύουσα νομοθεσία και να γνωστοποιείται στην αρμόδια υπηρεσία περιβαλλοντικής αδειοδότησης. Για την προστασία του περιβάλλοντος κατά την διάρκεια ενδεχόμενης διακοπής, για μεγάλο χρονικό διάστημα, των έργων πλήρωσης του χώρου διάθεσης, θα πραγματοποιείται ενδιάμεση στρώση από εδαφικό υλικό, πάχους τουλάχιστον 30cm.

Μέτρα κατά την εκτέλεση των εργασιών κατασκευής του έργου

7. Κατά την διάρκεια της διαμόρφωσης του χώρου και της κατασκευής των έργων υποδομής να λαμβάνονται όλα τα κατάλληλα πρακτικά μέτρα για την ελαχιστοποίηση της ρύπανσης (σκόνη, θόρυβος, απόβλητα), να γίνουν οι ελάχιστες δυνατές παρεμβάσεις στο ανάγλυφο της περιοχής και να τηρούνται αυστηρά οι κανόνες ασφάλειας και υγιεινής, που ορίζει η σχετική νομοθεσία.
8. Να εξασφαλισθεί η ελαχιστοποίηση της οπτικής ρύπανσης και έντονης αλλοίωσης του ανάγλυφου και του περιβάλλοντος από την κατασκευή των έργων οδοποιίας και να γίνει διαμόρφωση και προσαρμογή στο φυσικό ανάγλυφο της περιοχής με κατάλληλες κλίσεις και στρογγυλεύσεις των πρανών των ορυγμάτων και επιχωμάτων, ώστε να γίνει δυνατή η φυτική αποκατάστασή τους.
9. Απαιτούμενα για την κατασκευή του έργου υλικά μπορούν να εξασφαλισθούν και εκτός της ζώνης εξόρυξης, είτε από νομίμως λειτουργούντα λατομεία της περιοχής, τα οποία θα πρέπει να είναι εφοδιασμένα με την απαιτούμενη έγκριση περιβαλλοντικών όρων και με την προϋπόθεση ότι αυτοί θα τηρούνται επακριβώς, είτε από δανειοθαλάμους, που είναι δυνατόν να δημιουργηθούν, σύμφωνα με τις διατάξεις των Ν. 1428/84 και 998/79, όπως ισχύουν, τους όρους της παρούσας και μετά από έγκριση περιβαλλοντικών όρων και την κατάθεση των εγγυητικών επιστολών για τα έργα αποκατάστασης. Απαγορεύεται η αυθαίρετη αμοληψία από κοίτες ρεμάτων, χειμάρρων κλπ.
10. Η απόθεση των ακατάλληλων προϊόντων εκσκαφής να γίνει σε θέσεις που δεν θα επηρεάζουν την επιφανειακή ροή των υδάτων, δεν θα είναι δασικές και θα απέχουν τουλάχιστον 250μ από όρια οικισμού, κτίσματα, νεκροταφεία. Επιτρέπεται η απόθεσή τους για την αποκατάσταση ανενεργών μεταλλείων της περιοχής ή νέων δανειοθαλάμων που θα δημιουργηθούν σύμφωνα με τα προηγούμενα για την κατασκευή του έργου (όρος 9). Σε κάθε περίπτωση θα λαμβάνεται μέριμνα για την αποφυγή παράσυρσης του αποτιθέμενου υλικού από τις βροχές. Απαγορεύεται η ρίψη έστω και προσωρινά μπαζών και άλλων αδρανών υλικών στις κοίτες ρεμάτων. Να εξασφαλίζεται η απρόσκοπτη ροή των επιφανειακών υδάτων της περιοχής (και ειδικότερα των όμβριων) με την κατασκευή όλων των απαιτούμενων τεχνικών έργων, ώστε να αποτρέπονται φαινόμενα πλημμύρων, διαβρώσεων και εκπτώσεων υλικών.
11. Κάθε είδους εργοταξιακή εγκατάσταση (γραφεία, συνεργεία, αποθήκες κλπ) να απομακρυνθεί μετά το πέρας κάθε εργολαβίας και ο χώρος να αποκατασταθεί, ανεξαρτήτως του ιδιοκτησιακού καθεστώτος του εργοταξιακού χώρου.
12. Σε περίπτωση που στην ευρύτερη περιοχή υπάρξουν ευρήματα αρχαιολογικού ενδιαφέροντος πριν την έναρξη κατασκευής του κάθε τμήματος του έργου θα ειδοποιηθεί εγγράφως η αρχαιολογική Υπηρεσία και οι εργασίες για την κατασκευή του έργου θα γίνονται υπό την εποπτεία της αρμόδιας αρχαιολογικής Υπηρεσίας και σύμφωνα με τις υποδείξεις της. Η δαπάνη για την παρακολούθηση των εργασιών και για τις απαιτούμενες ανασκαπτικές εργασίες θα βαρύνει τον προϋπολογισμό του έργου. Όταν η δαπάνη αυτή κατά τη φάση των εργασιών υπερβεί το 10% του προϋπολογισμού του έργου, απαιτείται έγγραφη συγκατάθεση του φορέα κατασκευής του έργου μετά από σχετικό ερώτημα της αρμόδιας υπηρεσίας του Υπ. Πολιτισμού.

13. Κάθε είδους σκουπίδια, άχρηστα υλικά, παλιά ανταλλακτικά και μηχανήματα, λάδια, παντός είδους υπολείμματα κλπ θα συλλέγονται και θα απομακρύνονται από το χώρο των έργων, η δε διάθεσή τους θα γίνεται σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις. Απαγορεύεται η κάθε μορφής καύση υλικών (λάστιχα, λάδια κλπ) στην περιοχή των έργων.
14. Απαγορεύεται η ρύπανση των επιφανειακών και υπόγειων νερών από κάθε είδους λάδια, καύσιμα κλπ. Ομοίως απαγορεύεται η απόρριψη παλαιών λαδιών επί του εδάφους. Η διαχείριση των μεταχειρισμένων ορυκτέλαιων θα πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο Π.Δ. 82/2004 (ΦΕΚ 64/Α/2.3.2004).

Έργα υποδομής

15. Οι φυτεύσεις αποκατάστασης να γίνονται αποκλειστικά με εγχώρια είδη χλωρίδας.
16. Να εξασφαλισθεί η ευστάθεια και αντιδιαβρωτική προστασία των πρανών ορυγμάτων και επιχωμάτων, ιδιαίτερα των ψηλών.
17. Σε περίπτωση λειτουργίας του χώρου διάθεσης και κατά τις νυχτερινές ώρες να παρέχεται επαρκής φωτισμός στον χώρο απόθεσης.
18. Ο φορέας του έργου υποχρεούται να αναλάβει την συντήρηση του οδικού δικτύου κυκλοφορίας οχημάτων και του εγκατεστημένου πρασίνου.

Αντιπλημμυρική προστασία

19. Η κατασκευή της περιμετρικής τάφρου απορροής των υδάτων στο κύτταρο 2 και της τάφρου προς τη δεξαμενή συγκέντρωσης των ομβρίων να ολοκληρωθεί άμεσα και αυτές να επενδυθούν με σκυρόδεμα όπως και η περιμετρική τάφρος στο κύτταρο 1, ώστε να εμποδίζεται η κατείσδυση στον υποκείμενο καρστικό υδροφόρο (σχετ. 87).
20. Αυτές οι τάφροι, όπως και η δεξαμενή συγκέντρωσης, να καθαρίζονται τακτικά από τα τυχόν φερτά υλικά και τη βλάστηση. (σχετ. 87)
21. Για λόγους ασφάλειας οι διαστάσεις της τάφρου να καλύπτουν 1,5 φορά τη μέγιστη παροχή των απορροών του πλέον βροχερού μήνα της τελευταίας 50ετίας. Η κλίση της τάφρου να ανταποκρίνεται στις υδραυλικές απαιτήσεις του χώρου. Η μέγιστη ταχύτητα ροής να μην ξεπερνά το 1,5m/sec.
22. Τα συλλεγόμενα όμβρια από το εκάστοτε τμήμα – κύτταρο εργασίας να διατίθενται σε ειδικά κατασκευασμένες δεξαμενές κατάντη του χώρου ταφής και να διαχειρίζονται σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στη ΜΠΕ, αποκλειόμενης κάθε διάθεσής τους σε οποιοδήποτε φυσικό αποδέκτη.
23. Γενικά να ληφθούν τα απαραίτητα τεχνικά μέτρα για τον περιορισμό της εισροής στο χώρο ταφής επιφανειακών ή/και υπόγειων υδάτων από τις γειτονικές εκτάσεις.
24. Να εξασφαλίζεται επαρκής αντιπλημμυρική προστασία όλων των βοηθητικών εγκαταστάσεων του χώρου διάθεσης.

Έργα διαμόρφωσης και στεγανοποίησης πυθμένα και πρανών του χώρου διάθεσης.

25. Ο συγκεκριμένος χώρος θα χωριστεί σε τμήματα – κύτταρα και κάθε ένα από αυτά τα κύτταρα θα λειτουργεί σαν αυτόνομος χώρος απόθεσης μέχρι την καθ' ύψος εξάντλησή του και στη συνέχεια θα καλύπτεται και θα δενδροφυτεύεται.

Η λογική αυτή τμηματικής κάλυψης θα ακολουθείται και μέσα στο κάθε κύτταρο, με στόχο την ελαχιστοποίηση της ενεργού επιφάνειας απόθεσης.

Στην αρχή και πριν ξεκινήσει η απόθεση, για λόγους μεγαλύτερης ασφάλειας, θα κατασκευαστεί ανάχωμα αντιστήριξης, ύψους 9μ., πλάτους στη στέγη 5μ και μήκους περίπου 250μ. Η πλευρά του αναχώματος που θα ακουμπήσει η απόθεση, καθώς και το φυσικό έδαφος θα καλυφθεί με στρώμα αργίλου πάχους 50εκ. και συντελεστή υδροπερατότητας 10^{-9} m/s.

Η απόθεση θα ξεκινήσει από το χαμηλότερο σημείο του προβλεπόμενου χώρου και θα προχωρήσει προς τα ανάντη μέχρι να διαμορφωθεί βαθμίδα (ύψους ~ 10μ.) επαρκούς έκτασης για την κίνηση και τους ελιγμούς των μηχανημάτων (αυτοκινήτων, οδοστρωτήρων κλπ). Στη συνέχεια και αφού διαμορφωθεί ο απαιτούμενος χώρος στην πρώτη βαθμίδα, η απόθεση θα προχωράει και θα διαμορφώνει τη δεύτερη βαθμίδα (ύψους 10μ.). Κατόπιν η απόθεση θα επανέρχεται στην πρώτη και διαδοχικά στη δεύτερη βαθμίδα μέχρι η έκταση της δεύτερης να είναι επαρκής για τη διαμόρφωση και της τρίτης βαθμίδας (ύψους 10μ.). Αυτό θα επαναλαμβάνεται μέχρι την εξάντληση του χώρου της απόθεσης. Εν τω μεταξύ, τα τελικά πρανή που θα δημιουργούνται, θα καλύπτονται με στρώμα αδρανών υλικών. Με στρώμα αδρανών υλικών θα καλύπτεται και το τμήμα της τρίτης βαθμίδας που κάθε φορά ολοκληρώνεται.

Έτσι, ο χώρος της απόθεσης που θα παραμένει κάθε φορά ακάλυπτος, είναι ο χώρος που είναι απαραίτητος για τη λειτουργία της απόθεσης από το φυσικό έδαφος μέχρι το τελικό ύψος.

Με τον ίδιο τρόπο θα συνεχιστεί η απόθεση και στις υψηλότερες βαθμίδες, με στόχο, όπως προαναφέρθηκε, την ελαχιστοποίηση της ενεργού επιφάνειας λειτουργίας της απόθεσης.

Ο παράγοντας που θα καθορίσει τον ελάχιστο απαιτούμενο ενεργό χώρο, είναι η ομαλή κυκλοφορία και λειτουργία των μηχανημάτων (αυτοκινήτων, προωθητήρων κλπ) σε κάθε βαθμίδα. Με δεδομένη την ανάπτυξη της απόθεσης σε πλάτος περίπου 250μ., μια ζώνη εύρους 30μ. είναι αναγκαία για την ομαλή κυκλοφορία και λειτουργία των μηχανημάτων.

Κατά συνέπεια η ελάχιστη επιφάνεια που είναι απαραίτητη για τη λειτουργία της απόθεσης και στις τρεις βαθμίδες θα είναι περίπου 20 στρέμματα.

26.Ο πυθμένας θα στεγανοποιηθεί με γεωλογικό φραγμό, τα βασικά χαρακτηριστικά του οποίου περιγράφονται ως ακολούθως:

- i. Η τοποθέτηση του τεχνητού γεωλογικού φραγμού αφορά τον πυθμένα του χώρου απόθεσης και τίθεται από της υποκείμενης επιφάνειας εξομάλυνσης. Το υλικό του τεχνητού γεωλογικού φραγμού να είναι ισοδύναμο με συμπτκνωμένο αργιλικό στρώμα πάχους τουλάχιστον 0,5m και συντελεστή υδροπερατότητας $K < 1 \times 10^{-9}$ m/sec.
- ii. Ο καθορισμός δανειοθαλάμου του υλικού, όπως και ο προσδιορισμός των παραμέτρων υδροπερατότητας και συμπτκνωσης υλικού να γίνεται ύστερα από έρευνα δανειοθαλάμων και την εκτέλεση συμβατικών εργαστηριακών δοκιμών, τουλάχιστον:
 - κατάταξης υλικού,
 - πυκνότητας κατά Proctor
 - τιμής υδροπερατότητας.
- iii. Η επιφάνεια του τεχνητού γεωλογικού φραγμού πρέπει να είναι ομοιογενείς, λεία και ομοιόμορφη και να μην περιέχει κόκκους Φ μεγαλύτερους των 10 mm. Η κλίση της στρώσης γεωλογικού φραγμού να είναι τουλάχιστον της τάξης του 3% κατά πλάτος και τουλάχιστον 1% κατά μήκος.
- iv. Η συμπτκνωση των επάλληλων στρώσεων του γεωλογικού φραγμού να γίνεται εντός μικρού χρονικού διαστήματος, ώστε να αποφεύγεται η παρατεταμένη έκθεση της επιφάνειας του υλικού στις δυσμενείς καιρικές συνθήκες. Γενικά η διάστρωση του τεχνητού γεωλογικού φραγμού να πραγματοποιείται μόνο όταν το επιτρέπουν οι καιρικές συνθήκες.

Τρόπος οργάνωσης και λειτουργίας του χώρου διάθεσης

- 27.Ο τρόπος απόθεσης των αποβλήτων να γίνει ξεκινώντας από τα χαμηλότερα υψόμετρα με σταδιακή πλήρωση του ωφέλιμου όγκου. Η κλίση του μετώπου εργασίας (πρανούς) να είναι τέτοια ώστε να εξασφαλίζεται η ευστάθειά του. Η αρχική διάστρωση πάχους 30-40 cm των αποβλήτων εντός κάθε κυττάρου του χώρου διάθεσης να γίνεται με ιδιαίτερη προσοχή, ιδιαίτερα στο να μην περιέχουν αιχμηρά υλικά που μπορεί να επιφέρουν βλάβη στο σύστημα στεγάνωσης.
- 28.Η συμπίεση των αποβλήτων να γίνεται με επαναλαμβανόμενη διέλευση ερπυστριοφόρου προωθητήρα ή συμπιεστή (κατσκοπόδαρο).
- 29.Να εφαρμόζονται όλα τα απαιτούμενα μέτρα υγιεινής και ασφάλειας των εργαζόμενων σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.
- 30.Με ευθύνη του κυρίου του έργου να ληφθούν όλα τα απαραίτητα και ενδεδειγμένα μέτρα για τη βέλτιστη διαχείριση των στερεών και υγρών αποβλήτων κατά το στάδιο της λειτουργίας του έργου. Απαγορεύεται η ανεξέλεγκτη διάθεση υγρών και στερεών αποβλήτων ή /και υλός στο περιβάλλον.
- 31.Για τον εντοπισμό και την μείωση διαρροών προς το περιβάλλον πρέπει να εφαρμόζεται τακτική συντήρηση του μηχανολογικού εξοπλισμού με βάση συγκεκριμένο πρόγραμμα, ώστε να εξασφαλίζεται η άριστη και εντός των προδιαγραφών λειτουργία του.
- 32.Κάθε είδους σκουπίδια, άχρηστα υλικά, παλιά ανταλλακτικά και μηχανήματα, λάδια, παντός είδους ενέματα κλπ. θα συλλέγονται και θα απομακρύνονται από το χώρο των έργων, η δε διάθεση τους θα γίνεται σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις. Απαγορεύεται η κάθε μορφής καύση υλικών (λάστιχα, λάδια κλπ) στην περιοχή των έργων. Ο κύριος του έργου θα πρέπει να μεριμνά για τη συλλογή και μεταφορά των στερεών απορριμμάτων και πάσης φύσεως στερεών αποβλήτων κατά τη λειτουργία του έργου.
- 33.Απαγορεύεται το μπάζωμα οποιουδήποτε ποταμού, χειμάρρου, ρέματος ή υγροβιότοπου.
- 34.Απαγορεύεται η διάθεση λυμάτων σε οποιοδήποτε υδάτινο αποδέκτη (ρέμα, θάλασσα, κλπ) καθώς και στο έδαφος είτε επιφανειακά είτε υπεδάφια.
- 35.Να λαμβάνονται κατάλληλα μέτρα για τον περιορισμό της σκόνης κατά τη λειτουργία της μονάδας. Να γίνεται συχνή διαβροχή, ιδιαίτερα όταν οι μετεωρολογικές συνθήκες ευνοούν τη διασπορά και μεταφορά της σκόνης σε μεγάλη απόσταση.

36. Εφόσον κατά τη λειτουργία της μονάδας προκύψουν επικίνδυνα απόβλητα, αυτά να διαχειρίζονται (συλλογή, προσωρινή αποθήκευση και διάθεση) σύμφωνα με τις διατάξεις των Κ.Υ.Α Η.Π. 13588/725 (ΦΕΚ 383Β/28.03.2006), 24944/1159/2006 (ΦΕΚ 791/Β/06), 8668/2007 (ΦΕΚ 287/Β/07) και τον Ν. 4042/2012 (ΦΕΚ 24/Α), όπως εκάστοτε ισχύουν.
37. Η διαχείριση των μη επικίνδυνων αποβλήτων να πραγματοποιείται σύμφωνα με τις διατάξεις των 50910/2727/2003 (Β1909) και 114218/1997 (Β1016) ΚΥΑ και του Ν. 4042/20012, όπως εκάστοτε ισχύουν.
38. Απαγορεύεται οποιαδήποτε εργασία – αποσυναρμολόγηση στους ηλεκτρικούς συσσωρευτές και στα ΑΗΗΕ. Να παραδίδονται χωρίς καμία επέμβαση σε αδειοδοτημένες εταιρείες διαχείρισης, κατόπιν σχετικών συμβάσεων, κρατώντας σχετικά παραστατικά.
39. Η διαχείριση των αποβλήτων που εμπίπτουν στις διατάξεις του Ν. 2939/2001 περί εναλλακτικής διαχείρισης αποβλήτων, όπως εκάστοτε ισχύει, να πραγματοποιείται σύμφωνα με τις διατάξεις του νόμου αυτού και τις κανονιστικές πράξεις που έχουν εκδοθεί κατ' εξουσιοδότησή του και σύμφωνα με τις απαιτήσεις και προδιαγραφές των αντίστοιχων εγκεκριμένων από το ΥΠΕΚΑ συστημάτων εναλλακτικής διαχείρισης. Ειδικότερα:
- Ο απορριπτόμενος ηλεκτρικός και ηλεκτρονικός εξοπλισμός (ΑΗΗΕ), που πιθανόν προκύπτει μετά από επισκευές βλαβών, αντικαταστάσεις κλπ, να διαχειρίζεται σύμφωνα με το Π.Δ. 117/2004 (ΦΕΚ 82Α) «Μέτρα, όροι και πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων ειδών ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις των Οδηγιών 2002/95 «σχετικά με τον περιορισμό της χρήσης ορισμένων επικίνδυνων ουσιών σε είδη ειδών ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού» και 2002/96 «σχετικά με τα απόβλητα ειδών ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού» του Συμβουλίου της 27ης Ιανουαρίου 2003». Συσσωρευτές, που τυχόν χρησιμοποιήθηκαν να διαχειριστούν σύμφωνα με το Π.Δ. 115/2004 (Φ.Ε.Κ.80Α/05-03-2004) «Διαχείριση ηλεκτρικών στηλών και συσσωρευτών που περιέχουν ορισμένες επικίνδυνες ουσίες» (Φ.Ε.Κ. 781Β) και της Κ.Υ.Α. 41624/2057/Ε103/2010.
 - Τα Απόβλητα Λιπαντικών Ελαίων (Α.Λ.Ε.) από τη συντήρηση και επισκευή του Η/Μ εξοπλισμού του εργοστασίου ή και των οχημάτων της εταιρείας (σε περίπτωση που η αλλαγή λαδιών γίνεται εντός του γηπέδου) να αποθηκεύονται προσωρινά σε στεγανά δοχεία με καπάκι ασφαλείας, τα οποία να φυλάσσονται εντός του γηπέδου της μονάδας σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην ΚΥΑ 24944/1159/06 (ΦΕΚ 791/Β) όπως ισχύει και περιοδικά να παραδίδονται μέσω κατάλληλα αδειοδοτημένου συλλέκτη σε εγκεκριμένο σύστημα εναλλακτικής διαχείρισης προς περαιτέρω επεξεργασία με προτεραιότητα την αναγέννησή τους. Η διαχείρισή του να γίνεται σύμφωνα με το ΠΔ 82/2004 (ΦΕΚ 64/Α/2004). Απαγορεύεται η διάθεση των μεταχειρισμένων ορυκτελαίων σε επιφανειακά ύδατα της περιοχής ή στο έδαφος είτε στο δίκτυο αποχέτευσης. Απαγορεύεται η καύση των χρησιμοποιημένων ορυκτελαίων. Ομοίως απαγορεύεται η απόρριψη παλαιών λαδιών επί του εδάφους.
 - Η διαχείριση των χρησιμοποιούμενων συσσωρευτών και των μεταχειρισμένων ελαστικών των οχημάτων και λοιπών μηχανημάτων, θα γίνεται σύμφωνα με τα Π.Δ/ματα 115/04 (ΦΕΚ 80Α/04) και 109/04 (ΦΕΚ 75 Α/04) αντίστοιχα.
 - Για τα οχήματα στο τέλος του κύκλου ζωής τους, των χρησιμοποιημένων ανταλλακτικών τους και των απενεργοποιημένων καταλυτικών μετατροπών ισχύει το ΠΔ 116/04 (ΦΕΚ 81/Α/05.03.2004).

Δ.3 Αποκατάσταση, μερική ή σταδιακή ή οριστική παύση λειτουργίας της δραστηριότητας

- Οι εργασίες αποκατάστασης του χώρου διάθεσης θα ξεκινήσουν αμέσως μετά την ολοκλήρωση των εργασιών κάθε φάσης διάθεσης χωριστά και θα εξελίσσονται σταδιακά, ακολουθώντας την παρακάτω διαδικασία:

Α. Σύστημα κάλυψης των χώρου διάθεσης

Πάνω από τα απόβλητα τοποθετείται στρώση εξομάλυνσης πάχους τουλάχιστον 50 cm, από ομοιογενή υλικά με κόκκους μέγιστης διαμέτρου 0,5 cm και μικρό συντελεστή υδροπερατότητας (K), με σκοπό την εξομάλυνση του τελικού ανάγλυφου και την κάλυψη του χώρου διάθεσης για τον περιορισμό την κατείδυσης των ομβρίων υδάτων.

Β. Σύστημα τελικής κάλυψης του χώρου διάθεσης, που περιλαμβάνει (από κάτω προς τα πάνω):

- Στρώση αποστράγγισης ομβρίων υδάτων, πάχους 30 cm, από χαλικώδες υλικό, διαβάθμισης 16/32 mm και με τιμή υδροπερατότητας $K=1 \times 10^{-3}$ m/sec.
- Τέλος στρώση από φυτόχωμα πάχους 1m για την φύτευση του χώρου περιφερειακά στα τελικά πρηνή, αλλά και στον χώρο γύρω από την προβλεπόμενη τελική επιφάνεια απόθεσης. Το υλικό επιφανειακής επικάλυψης του χώρου διάθεσης που προβλέπεται για φύτευση να πληροί τους όρους φυσιολογικής ανάπτυξης των φυτών.

Δ.4 Έκτακτα περιστατικά ρύπανσης ή υποβάθμισης του περιβάλλοντος

1. Ο κύριος των έργων οφείλει να λάβει όλα τα απαραίτητα μέτρα ώστε να υλοποιηθούν όλα τα προβλεπόμενα στην παρούσα απόφαση, ώστε να αντιμετωπιστούν τυχόν απρόβλεπτα προβλήματα για την περιοχή. Από τον κύριο του έργου να οριστεί υπεύθυνος για την εφαρμογή των όρων της παρούσας απόφασης.
2. Ο φορέας λειτουργίας των έργων θα πρέπει να μεριμνά ώστε να υπάρχει προσωπικό και σε έκτακτες περιπτώσεις.
3. Ο φορέας του έργων να επιλαμβάνεται αμέσως των βλαβών, ιδίως όταν προκύπτει ρύπανση του περιβάλλοντος. Στις περιπτώσεις αυτές πρέπει αμέσως να ενημερώνεται το Τμήμα Περιβάλλοντος & Υδροοικονομίας της Περιφερειακής Ενότητας Κοζάνης, η Δ/ση Περιβάλλοντος & Χωρικού Σχεδιασμού καθώς και η Δ/ση Δημόσιας Υγείας & Κοινωνικής Μέριμνας της Περιφέρειας Δυτ. Μακεδονίας.

Δ.5 Πρόσθετοι περιβαλλοντικοί όροι, μέτρα και περιορισμοί

1. Η τήρηση των όρων και προϋποθέσεων που καθορίζονται στην παρούσα απόφαση δεν απαλλάσσει τον φορέα του έργου από την περιβαλλοντική ευθύνη, με την επιφύλαξη του άρθρου 11 (παραγ. 4 και 5) του Π.Δ. 148/2009 (ΦΕΚ 190/Α/29.09.2009) για την «Περιβαλλοντική ευθύνη για την πρόληψη και την αποκατάσταση των ζημιών στο περιβάλλον κλπ.».
2. Ο φορέας του έργου έχει υποχρέωση να υιοθετεί και να εφαρμόζει τα προβλεπόμενα από την κείμενη νομοθεσία μέτρα πρόληψης και αποκατάστασης της περιβαλλοντικής ζημίας ή της άμεσης απειλής πρόκλησης τέτοιας ζημίας, καθώς και να καλύπτει τις σχετικές δαπάνες, οποιοδήποτε και αν είναι το ύψος τους, όταν προκύπτει η ευθύνη του για την εν λόγω ζημία.
3. Ο φορέας του έργου έχει υποχρέωση να ενημερώνει άμεσα την αρμόδια αρχή για την ύπαρξη περιβαλλοντικής ζημίας ή την άμεση απειλή πρόκλησης τέτοιας ζημίας. Επίσης έχει υποχρέωση να συνεργάζεται με την αρμόδια αρχή για τον καθορισμό και την εφαρμογή των μέτρων αποκατάστασης.
4. Η τυχόν αναθεώρηση ή συμπλήρωση των περιβαλλοντικών όρων, να γίνεται πριν από την έναρξη κατασκευής των έργων. Σε κάθε περίπτωση με ευθύνη του κυρίου του έργου, πρέπει πριν να υλοποιηθούν τα έργα και οπωσδήποτε πριν να λειτουργήσουν να έχουν εγκριθεί οι όποιες αλλαγές ή αποκλίσεις από τους εγκεκριμένους περιβαλλοντικούς όρους.
5. Σύμφωνα με την σχετ. (89) γνωμοδότηση του Τμήματος Προστατευόμενων Περιοχών, της Δ/σης Διαχείρισης Φυσικού Περιβάλλοντος & Βιοποικιλότητας, του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας θα πρέπει:
 - i. Να υλοποιηθούν εργασίες αποκατάστασης των βιοτόπων του χώρου διάθεσης στερεών παραπροϊόντων με βάση ειδικό σχέδιο αποκατάστασης, εστιασμένο στις οικολογικές απαιτήσεις των ειδών προτεραιότητας της ΖΕΠ, (σύμφωνα με τα προτεινόμενα μέτρα αντιμετώπισης – ΚΕΦ. 6).
 - ii. Να προβλεφθεί πρόγραμμα παρακολούθησης (monitoring) των ειδών προτεραιότητας της ΖΕΠ [*Neophron percnopterus* (ασπροπάρης), *Buteo rufinus* (αετογερακίνα), *Bonasa bonasia* (δασόκοτα)], προκειμένου να αξιολογηθεί η κατάσταση διατήρησης στην ευρύτερη περιοχή του εξεταζόμενου έργου.
 - iii. Να προβλεφθεί εφαρμογή προγράμματος περιβαλλοντικής παρακολούθησης του βαθμού διατήρησης του οικοτόπου 9250 και σε περίπτωση που προκύψουν αρνητικές επιδράσεις προτείνεται αποκατάσταση.
 - iv. Να προβλεφθεί με βάση τη διεθνή εμπειρία και πρακτική, χαρτογράφηση ευαισθησίας, σχεδιασμός και τοποθέτηση μονωτήρων στους πυλώνες καθώς και σημαντήρων στις γραμμές μεταφοράς (Από ΑΗΣ και για απόσταση τουλάχιστον 500μ. έξω από τα όρια της ΖΕΠ).
 - v. Στο βαθμό που είναι εφικτό α) τα φυτικά είδη που θα χρησιμοποιηθούν για τις παρεμβάσεις αποκατάστασης να είναι είδη αυτοφυή, β) να χρησιμοποιηθεί φυτευτικό υλικό που θα προέρχεται από την περιοχή.

Δ.6 Πρόγραμμα παρακολούθησης και εκθέσεις

1. Ο αρμόδιος φορέας λειτουργίας του έργου υποχρεούται:
 - να ανταποκρίνεται σε κάθε αίτημα των αρμοδίων αρχών για χορήγηση στοιχείων που αφορούν τη διαχείριση των αποβλήτων και γενικότερα ζητήματα προστασίας περιβάλλοντος,
 - να συμμορφώνεται σε συστάσεις υποδείξεις των αρμοδίων ελεγκτικών οργάνων τήρησης της κείμενης περιβαλλοντικής νομοθεσίας και
 - να τηρεί όλες τις υποχρεώσεις που απορρέουν από το σύνολο των αδειών που διαθέτει.
2. Ο αρμόδιος φορέας θα διατηρεί και θα εφαρμόζει ολοκληρωμένο σύστημα περιβαλλοντικής διαχείρισης, σχέδιο αντιμετώπισης έκτακτης ανάγκης και πρόγραμμα παρακολούθησης της ποιότητας των αποβλήτων.
3. Το σύστημα παρακολούθησης πρέπει να περιλαμβάνει απαραίτητα ένα σύστημα συλλογής στοιχείων, ένα σύστημα αξιολόγησης των στοιχείων αυτών και τέλος την πληροφόρηση των συναρμόδιων αρχών.

4. Η επιχείρηση οφείλει να είναι εγγεγραμμένη στο Ηλεκτρονικό μητρώο Αποβλήτων (ΗΜΑ) του ΥΠΕΚΑ, όπως ορίζεται στα άρθρα 2 και 8 της ΚΥΑ οικ.43942/4026/2016. Σύμφωνα με το άρθρο 8 αυτής, θα πρέπει να υποβάλλονται ηλεκτρονικά οι ετήσιες εκθέσεις αποβλήτων κάθε έτους, μέχρι το τέλος Μαρτίου του επόμενου έτους με τα στοιχεία που αναφέρονται στο προηγούμενο έτος.
5. Η εταιρεία οφείλει να προχωρήσει σε εγγραφή και καταχώρηση στο Ηλεκτρονικό Μητρώο Αποβλήτων (ΗΜΑ),.
6. Ο αρμόδιος φορέας λειτουργίας του έργου θα πρέπει να παρακολουθεί την καθαρότητα περιμετρικά του χώρου επέμβασης.

Έλεγχος, παρακολούθηση και επιτήρηση

1. Να υπάρχει ολοκληρωμένος σχεδιασμός για την ασφάλεια της ποιότητας του χώρου διάθεσης, το σύστημα παρακολούθησής του και βάση δεδομένων παρακολούθησης, καθώς και πρόγραμμα αποκατάστασης της ποιότητας των υπόγειων και επιφανειακών νερών σε περίπτωση αστοχίας του έργου.
2. Σύμφωνα με την σχετ. (86) γνωμοδότηση της Δ/σης Υδάτων Δυτικής Μακεδονίας, για το έργο του θέματος θα πρέπει να ισχύουν τα ακόλουθα:
 1. Για κάθε τροποποίηση υφιστάμενου ή εκτέλεση νέου έργου αξιοποίησης υδατικών πόρων απαιτείται άδεια χρήσης ή και εκτέλεσης, σύμφωνα με την Κ.Υ.Α. 146896/2014 (ΦΕΚ2878/Β/27-10-2014), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει (εξαιρούνται οι περιπτώσεις της παρ. 2. του άρθρου 1 της παραπάνω σχετικής Κ.Υ.Α.)
 2. Για τα νερά των γεωτρήσεων τα οποία χρησιμοποιούνται για ύδρευση θα γίνεται τουλάχιστον μια φορά το χρόνο η ελεγκτική παρακολούθηση του Παραρτήματος Ι της ΚΥΑ 51354/2641/Ε103/10 (ΦΕΚ 1909/Β/18.12.2010), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, καθώς και η παρακολούθηση, που προβλέπεται από την ΚΥΑ Υ2/2600/2011 (ΦΕΚ 892/Β/11.07.2001), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, σε συνεργασία με τις αρμόδιες της σχετικής ΚΥΑ αρχές και τα αποτελέσματα θα κοινοποιούνται στη Δ/ση Υδάτων Δ. Μακεδονίας.
 3. Δεδομένου ότι :
 - Α) σύμφωνα με τις κατευθυντήριες γραμμές της Ευρωπαϊκής Επιτροπής σχετικά με τις βασικές εκθέσεις βάσει του άρθρου 22 παράγραφος 2 της οδηγίας 2010/75/ΕΕ περί βιομηχανικών εκπομπών, οι χώροι υγειονομικής ταφής αντιπροσωπεύουν ένα συγκεκριμένο είδος δραστηριότητας στο πλαίσιο της οδηγίας 2010/75/ΕΕ (παράρτημα Ι δραστηριότητα 5.4), καθώς καλύπτονται επίσης από την οδηγία 1999/31/ΕΚ του Συμβουλίου περί υγειονομικής ταφής των αποβλήτων (οδηγία για την υγειονομική ταφή). Το άρθρο 1 παράγραφος 2 της οδηγίας για την υγειονομική ταφή καθιστά σαφές ότι, για τους χώρους υγειονομικής ταφής που αποτελούν αντικείμενο της οδηγίας IPPC (2008/1/ΕΚ), οι σχετικές τεχνικές απαιτήσεις περιέχονται στην οδηγία για την υγειονομική ταφή των αποβλήτων και ότι πληρούνται οι σχετικές τεχνικές απαιτήσεις της οδηγίας IPPC, όταν υπάρχει συμμόρφωση με την οδηγία για την υγειονομική ταφή των αποβλήτων.
 - Β) οι παρακολουθούμενες παράμετροι συνάγονται και από τη σύνθεση των στραγγισμάτων
Κατά την περίοδο λειτουργίας της δραστηριότητας για την παρακολούθηση των υδάτων και των στραγγισμάτων (μέθοδος, συχνότητα, παράμετροι κλπ) ισχύουν οι απαιτήσεις της οδηγίας για την υγειονομική ταφή των αποβλήτων και συμπληρωματικά (και όχι εναλλακτικά).
για την παρακολούθηση των υπόγειων και επιφανειακών νερών να εφαρμόζονται τα προβλεπόμενα στις 12,13 σχετικές Κ.Υ.Α..

Σημεία Παρακολούθησης

Τα σημεία παρακολούθησης των γεωτρήσεων στην εξωτερική περιοχή της απόθεσης (ανάντη και κατάντη αυτής) θα πρέπει να είναι εντός της ζώνης των 500 μέτρων (ανωτέρω σημείο 2). Τα σημεία αυτά θα πρέπει να είναι τουλάχιστον ένα ανάντη της υδραυλικής κλίσης του υδροφόρου ορίζοντα και ένα ανάντη της απορροής των επιφανειακών νερών (γεώτρηση μικρού βάθους) και τουλάχιστον δύο κατάντη της υδραυλικής κλίσης του υδροφόρου ορίζοντα και μετά το χώρο απόθεσης και δύο κατάντη της απορροής των επιφανειακών νερών (γεώτρηση μικρού βάθους).

Ανάλυση Δειγμάτων

Για να διασφαλιστεί η συγκρισιμότητα των αποτελεσμάτων με εκείνα που θα λαμβάνονται μεταγενέστερα και να είναι δυνατή η προσαρμογή με την τεχνική πρόοδο του κοινοτικού και εθνικού δικαίου, θα πρέπει να εφαρμοστούν επικυρωμένες μέθοδοι ανάλυσης (δηλαδή τυπικές και τεκμηριωμένες αποδείξεις ότι η αναλυτική μέθοδος είναι κατάλληλη για το σκοπό για τον οποίο προορίζεται και είναι ακριβής και αναπαραγώγιμη). Η αναλυτική απόδοση των μεθόδων που χρησιμοποιούνται για την κατάρτιση της έκθεσης περιβαλλοντικής παρακολούθησης κατά τη φάση λειτουργίας πρέπει να είναι τέτοια ώστε η αξιολόγηση του χώρου σε οριστική

παύση να είναι άμεσα συγκρίσιμη μεταξύ των μεθόδων. Είναι ιδιαίτερα σημαντικό το πεδίο εφαρμογής και η ανάκτηση του (των) καθοριστικού(-ών) παράγοντα(-ων) στη μέθοδο να είναι άμεσα συγκρίσιμα. Ιδίως δεδομένου ότι η βέλτιστη πρακτική του εργαστηρίου μπορεί να μεταβληθεί με την πάροδο του χρόνου, είναι πρωταρχικής σημασίας να εξασφαλισθεί ότι οι αναλυτικές μέθοδοι που χρησιμοποιούνται περιγράφονται επαρκώς προκειμένου να χρησιμοποιηθούν οι πληροφορίες για τις μελλοντικές αναλύσεις.

Οι αναλυτικές μέθοδοι, συμπεριλαμβανομένων των εργαστηριακών, των μετρήσεων πεδίου και των αυτόματων (on-line), που χρησιμοποιούνται στο πλαίσιο της χημικής παρακολούθησης της κατάστασης των υδάτων,, επικυρώνονται και τεκμηριώνονται σύμφωνα με το πρότυπο **ΕΛΟΤ EN ISO/IEC-17025** ή άλλο ισοδύναμο, διεθνώς αποδεκτό πρότυπο.

Τα ελάχιστα κριτήρια επιδόσεων για όλες τις αναλυτικές μεθόδους, βασίζονται σε αβεβαιότητα μέτρησης 50% ή μικρότερη ($k = 2$), εκτιμώμενη στο επίπεδο των σχετικών Προτύπων Ποιότητας Περιβάλλοντος (ΠΠΠ), που ορίζονται στην αριθ. 51354/2641/2010 ΚΥΑ όπως ισχύει και σε όριο ποσοτικού προσδιορισμού μικρότερο ή ίσο με το 30% της τιμής των σχετικών προτύπων ποιότητας περιβάλλοντος (ΠΠΠ).

Ελλείψει κατάλληλου Προτύπου Ποιότητας Περιβάλλοντος ΠΠΠ για μία δεδομένη παράμετρο ή ελλείψει αναλυτικής μεθόδου που πληροί τα ελάχιστα κριτήρια επιδόσεων που καθορίζονται στην προηγούμενη παράγραφος, η παρακολούθηση διενεργείται με τις βέλτιστες διαθέσιμες τεχνικές που δεν συνεπάγονται υπερβολικό κόστος.

Όπου απαιτείται, θα εξασφαλίζεται η συμμόρφωση με νέο ή αναθεωρημένο ποιοτικό πρότυπο περιβάλλοντος.

Οι παράμετροι που θα παρακολουθούνται τουλάχιστον μία φορά κατ' έτος από ανεξάρτητο με το φορέα λειτουργίας της δραστηριότητας, φορέα, είναι :

Αριθμός CAS ⁽¹⁾	Αριθμός ΕΕ ⁽²⁾	Ονομασία ουσίας ⁽³⁾
15972-60-8	240-110-8	Alachlor
120-12-7	204-371-1	Ανθρακένιο
1912-24-9	217-617-8	Ατραζίνη
71-43-2	200-753-7	Βενζόλιο
		Βρωμιούχοι διφαινυλαιθέρες ⁽⁴⁾
7440-43-9	231-152-8	Κάδμιο και οι ενώσεις του
85535-84-8	287-476-5	Χλωροαλκάνια C10-13
470-90-6	207-432-0	Chlorfenvinphos
2921-88-2	220-864-4	Chlorpyrifos (Chlorpyrifos-ethyl)
107-06-2	203-458-1	1,2-Διχλωροαιθάνιο
75-09-2	200-838-9	Διχλωρομεθάνιο
117-81-7	204-211-0	Φθαλικό δι(2-αιθυλεξύλιο) (DEHP)
330-54-1	206-354-4	Diuron (Διουρόνη)
115-29-7	204-079-4	Endosulfan (Ενδοσουλφάνη)
206-44-0	205-912-4	Φλουορανθένιο
118-74-1	204-273-9	Εξαχλωροβενζόλιο
87-68-3	201-765-5	Εξαχλωροβουταδιένιο
608-73-1	210-168-9	Εξαχλωροκυκλοεξάνιο
34123-59-6	251-835-4	Isoproturon (Ισοπροτουρόνη)
7439-92-1	231-100-4	Μόλυβδος και οι ενώσεις του
7439-97-6	231-106-7	Υδράργυρος και οι ενώσεις του
91-20-3	202-049-5	Ναφθαλίνιο
7440-02-0	231-111-4	Νικέλιο και οι ενώσεις του
-	-	Εννεύλοφαινόλες ⁽⁵⁾
-	-	Οκτυλοφαινόλες ⁽⁶⁾
608-93-5	210-172-0	Πενταχλωροβενζόλιο
87-86-5	201-778-6	Πενταχλωροφαινόλη

-	-	Πολυκυκλικοί αρωματικοί υδρογονάνθρακες (ΡΑΗ) ⁽⁷⁾
122-34-9	204-535-2	Σιμαζίνη
-	-	Ενώσεις τριβουτυλοκασιτέρου ⁽⁸⁾
12002-48-1	234-413-4	Τριχλωροβενζόλια
67-66-3	200-663-8	Τριχλωρομεθάνιο (χλωροφόρμιο)
1582-09-8	216-428-8	Τριφλουραλίνη
115-32-2	204-082-0	Dicofol
1763-23-1	217-179-8	Υπερφθοροκτανοσουλφονικό οξύ και τα παράγωγά του (PFOS)
124495-18-7	-	Quinoxifen
-	-	Διοξίνες και παρόμοιες με τις διοξίνες ενώσεις ⁽⁹⁾
74070-46-5	277-704-1	Aclonifen
42576-02-3	255-894-7	Bifenox
28159-98-0	248-872-3	Cybutryne
52315-07-8	257-842-9	Κυπερμεθρίνη ⁽¹⁰⁾
62-73-7	200-547-7	Dichlorvos
-	-	Εξαβρωμοκυκλοδεκανίο (HBCDD) ⁽¹¹⁾
76-44-8/1024-57-2	200-962-3/213-821-0	Heptachlor και εποξείδιο του heptachlor
886-50-0	212-950-5	Τερβουτρίνη
-	-	Τριχλωροαιθυλένιο
-	-	Τετραχλωροαιθυλένιο
		Αργίλιο (Al)
		Αρσενικό (As)
		Χαλκός (Cu)
		Ψευδάργυρος (Zn)
		Αμμώνιο (NH ₄ ⁺)
		Αμμωνιακά
		Νιτρώδη
		Νιτρικά άλατα
		Χλωριούχα ιόντα
		Θειικά ιόντα
		Ολικός Φώσφορος
		Φωσφορικά Άλατα
		Χρώμιο Ολικό
		Χρώμιο ΙΙΙ
		Χρώμιο ΙV
		περιεκτικότητα σε οξυγόνο
		αγωγιμότητα
		pH

- Παραπομπές στο Παράρτημα 9 του ΠΔ 51/2007 (ΦΕΚ 54/Α/2007)

Αποτελέσματα της παρακολούθησης

Στα αποτελέσματα της παρακολούθησης εκτός των προαναφερομένων θα περιλαμβάνονται σχέδιο που να δείχνει σημεία δειγματοληψίας και παρακολούθησης, περιγραφή των δειγμάτων που υποβάλλονται σε ανάλυση, τα σχετικά στοιχεία ποιοτικού ελέγχου/διασφάλισης ποιότητας — μπορεί να περιλαμβάνουν διαπιστεύσεις του προσωπικού, πιστοποιητικά βαθμονόμησης του εξοπλισμού, διαπιστεύσεις εργαστηρίου (εθνικά και διεθνή πρότυπα)

Εργαστηριακές αναλυτικές εκθέσεις υπογεγραμμένες από πρόσωπο με τα νόμιμα προσόντα, συμπληρωμένες σύμφωνα με τα αντίστοιχα στοιχεία ποιοτικού ελέγχου/διασφάλισης ποιότητας, συμπεριλαμβανομένων των σχετικών διεθνών αναλυτικών προτύπων ή προτύπων μεθόδου δοκιμών

(Το παραπάνω αποτελεί στην ουσία τροποποίηση του σημείου 9.6 της υπ. αρ. 86943 Κ.Υ.Α. 19-9-2002 έγκρισης Περιβαλλοντικών όρων).

4. Προτείνεται να χρησιμοποιηθούν για παρακολούθηση, σύμφωνα με την Κ.Υ.Α.1811/11 (ΦΕΚ 33222Β) εφόσον υπάρχουν κοντινές υδρευτικές γεωτρήσεις, περιμετρικά των αποθέσεων και προτείνεται να ενημερωθεί ο Δήμος Φλώρινας και η ΔΕΥΑ Φλώρινας ώστε να προτείνουν προς παρακολούθηση τυχόν κοντινές γεωτρήσεις αρμοδιότητάς τους.
 5. Για τις εγκαταστάσεις, που έχουν δυναμικότητα μέχρι 50 Μ.Ι.Π., δεν απαιτείται άδεια επαναχρησιμοποίησης για τα αμιγώς αστικά λύματα, αλλά λαμβάνονται υπόψη οι απαιτήσεις διάθεσης λυμάτων που περιλαμβάνονται στην οικοδομική άδεια των ανωτέρω εγκαταστάσεων (ΚΥΑ 5673/400/97 – ΦΕΚ 192Β). Σε διαφορετική περίπτωση θα πρέπει να εφαρμοστούν οι διατάξεις της υπ. αρ. ΚΥΑ 5673/400/97 – ΦΕΚ 192Β.
 6. Η διαχείριση των στερεών και υγρών επικίνδυνων αποβλήτων να γίνεται σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.
 7. Να παρθούν όλα τα σχετικά μέτρα για την αποφυγή ρύπανσης επιφανειακών και υπόγειων υδάτων
 8. Το ετήσιο πρόγραμμα και τα αποτελέσματα της περιβαλλοντικής παρακολούθησης επιφανειακών και υπόγειων υδάτων να κοινοποιείται στη Υπηρεσία μας.
 9. Σε περίπτωση υπέρβασης των ορίων των παραμέτρων να ενημερώνεται η Υπηρεσία μας.
 10. Προτείνεται να εκπονηθεί Τεχνική Περιβαλλοντική Μελέτη για την Περιβαλλοντική παρακολούθηση των Υπόγειων και Επιφανειακών Υδάτων.
 11. Τα έργα αντιπλημμυρικής προστασίας θα κατασκευαστούν όπως περιγράφονται στα σημεία 6.1. και 6.2 της 86943Κ.Υ.Α. 19-9-2002 έγκρισης Περιβαλλοντικών όρων. Η τροποποίηση τους μπορεί να εξετασθεί μόνο με την υποβολή κατάλληλης μελέτης που θα τεκμηριώνει τυχόν τροποποίηση τους.
3. Οι μέθοδοι δειγματοληψίας, αναλύσεων και μετρήσεων που θα εφαρμόζονται να είναι πρότυποι και διεθνώς δόκιμοι. Η δειγματοληψία εκτός των γεωτρήσεων να περιλαμβάνει την επιφάνεια και το σώμα του χώρου διάθεσης, τα νερά καθώς και το ίζημα της δεξαμενής, ώστε να υπάρχει αντιπροσωπευτική μαρτυρία για το σύνολο των υλικών απόθεσης και το χρόνο λειτουργίας του.
 4. Οι θέσεις δειγματοληψίας να διαθέτουν κατάλληλη υποδομή για ευχερή και ασφαλή πρόσβασή του από τις ελεγκτικές αρχές και τους αρμόδιους εργαζόμενους στην εγκατάσταση. Οι υπεύθυνοι επί των δειγματοληψιών ορίζονται από τον φορέα λειτουργίας του χώρου απόθεσης και θα πρέπει να διαθέτουν σχετική εμπειρία.
 5. Το συλλεγόμενο στη δεξαμενή ίζημα θα πρέπει να υπόκειται σε χημική ανάλυση πριν την απομάκρυνσή του. Σε περίπτωση που αυτό δεν είναι επικίνδυνο σύμφωνα με τον ΕΚΑ τότε διατίθεται στον χώρο που αδειοδοτείται με την παρούσα απόφαση. Στην αντίθετη περίπτωση η διαχείρισή του υπόκειται στις διατάξεις περί επικίνδυνων αποβλήτων.
 6. Σε τακτά χρονικά διαστήματα να γίνεται συντήρηση του συστήματος συλλογής όμβριων (κυρίως καθάρισμα προσχώσεων και φερτά υλικά) και του οδικού δικτύου.
 7. Να ληφθούν κατάλληλα μέτρα για τυχόν κατολισθήσεις του εδάφους περιμετρικά του χώρου διάθεσης.
 8. Να υπάρξει πρόγραμμα μετρήσεων καθιζήσεων (ολικών ή και διαφορικών).
 9. Τυχόν αστοχίες στην κατασκευή του χώρου διάθεσης και τυχόν σημαντικές δυσμενείς επιπτώσεις που ενδεχομένως διαπιστωθούν κατά τις διαδικασίες ελέγχου και παρακολούθησης να γνωστοποιούνται αμέσως στις αρμόδιες αρχές προκειμένου να ξεκινήσει η διαδικασία λήψης επανορθωτικών μέτρων και η επιβολή πρόσθετων περιβαλλοντικών όρων. Ο υπεύθυνος φορέας λειτουργίας υποχρεούται να συμμορφώνεται με την απόφαση των αρμόδιων Υπηρεσιών για την φύση και το χρονοδιάγραμμα εφαρμογής των επανορθωτικών μέτρων.
 10. Ο αρμόδιος φορέας λειτουργίας του χώρου διάθεσης είναι υπεύθυνος για:
 - Τον τακτικό έλεγχο για τη συντήρηση του εξοπλισμού της μονάδας
 - Την συστηματική τήρηση αρχείου (βιβλίων) σχετικά με τη λειτουργία και την παρακολούθηση της μονάδας.
 11. Η αυστηρή τήρηση συγκεκριμένου πρωτοκόλλου κατά τις δειγματοληψίες / μετρήσεις / αναλύσεις, την καταχώρηση στοιχείων και τη διατήρηση των αποτελεσμάτων είναι απαραίτητη σε όλες τις φάσεις (λειτουργία, παρακολούθηση, μετέπειτα φροντίδα) των εργασιών.

Τήρηση αρχείων & βιβλίων

1. Ο υπεύθυνος φορέας λειτουργίας του έργου να τηρεί βιβλία λειτουργίας, ελέγχου και παρακολούθησης του χώρου διάθεσης (με επεξεργασία και αξιολόγηση στατιστικών στοιχείων) που να αποδεικνύουν την πλήρη τήρηση των όρων της παρούσας απόφασης.

2. Όλα τα πρωτογενή και επεξεργασμένα στοιχεία λειτουργίας, ελέγχου και συντήρησης να φυλάσσονται στο χώρο του προσωπικού λειτουργίας του χώρου διάθεσης επί μία τριετία υπό ηλεκτρονική μορφή και να τίθεται στη διάθεση κάθε αρμόδιας υπηρεσίας.
3. Η παρακολούθηση και η συλλογή στοιχείων συνεχίζεται και κατά τη φάση της μετέπειτα φροντίδας του χώρου διάθεσης. Το πρόγραμμα διαχρονικής παρακολούθησης και ελέγχου αναφορικά με τις καθιζήσεις να ισχύει για μια δεκαετία μετά το τέλος των εργασιών της τελικής επικάλυψης του συγκεκριμένου χώρου απόθεσης, όπου εδράζεται το σημείο παρακολούθησης.
4. Η συγκέντρωση στοιχείων αφορά:

Κεφάλαιο Α

- ii) την τεχνολογία (συστήματα στεγάνωσης και διαχείρισης ομβρίων)
- iii) τους κανόνες ασφαλείας του χώρου διάθεσης
- iv) το σχέδιο λειτουργίας της μονάδας
- v) τα συστήματα μετρήσεων και ελέγχου
- vi) μετεωρολογικά στοιχεία, επιφανειακά και υπόγεια ύδατα, καθιζήσεις, παραμορφώσεις του χώρου διάθεσης

Κεφάλαιο Β

- i) γενικές αρχές παραλαβής αποβλήτων (ποσότητες, σχέδια απόθεσης, οπτικός έλεγχος)
- ii) έλεγχοι λειτουργίας έργου (χρονική διάρκεια λειτουργίας και παύσεων, αβαρίες και λάβες μονάδας, αιτίες αστοχιών, μέτρα αποκατάστασης, είδος και έκταση μέτρων συντήρησης μονάδας)
- iii) μετρήσεις και έλεγχοι: στάθμης και σύστασης των υπόγειων υδάτων (ανά εξάμηνο)

Κεφάλαιο Γ

- i) δομή και ογκομέτρηση του χώρου διάθεσης (επιφάνεια καλυπτόμενη από τα απόβλητα, όγκος, μέθοδος απόθεσης, χρόνος και διάρκεια απόθεσης, υπολογισμός της εναπομείνουσας διαθέσιμης χωρητικότητας).
5. Η εταιρεία οφείλει να τηρεί όλα τα παραπάνω καθώς και οποιοδήποτε άλλο πρόσφορο στοιχείο, βάσει των οποίων θα αποδεικνύεται η συμμόρφωσή της με τους όρους της παρούσας. Τα στοιχεία αυτά θα πρέπει να βρίσκονται στο χώρο του έργου και στην έδρα της εταιρείας.

Δ.8 Μέτρα και έργα για τη διατήρηση των ανωτέρω στοιχείων

Αρκούν τα επανορθωτικά μέτρα της παραγράφου (Δ), που κρίνονται επαρκή για την προστασία και διατήρηση των στοιχείων (φυσικών και ανθρωπογενών) της περιοχής επέμβασης του έργου του θέματος και θα πρέπει να τηρηθούν με σχολαστικότητα.

Κατά τα λοιπά ισχύουν οι όροι, μέτρα και περιορισμοί που περιγράφονται στην μελέτη περιβάλλοντος που συνοδεύει την παρούσα, εφόσον δεν έρχονται σε αντίθεση με τα αναφερόμενα στις παραπάνω παραγράφους. Το κόστος του συνόλου των έργων, δράσεων και παρεμβάσεων που προκύπτουν από τους περιβαλλοντικούς όρους, περιορισμούς και ρυθμίσεις βαρύνουν τον φορέα του έργου ή της δραστηριότητας.

Ε) ΧΡΟΝΙΚΟ ΔΙΑΣΤΗΜΑ ΙΣΧΥΟΣ – ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΝΕΩΣΗ/ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ ΧΟΡΗΓΟΥΜΕΝΗΣ ΕΓΚΡΙΣΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΟΡΩΝ

Ε.1. Χρονικό διάστημα ισχύος

1. Η διάρκεια ισχύος της παρούσας ορίζεται για δέκα (10) έτη από την ημερομηνία έκδοσής της, εφόσον δεν επέρχεται μεταβολή των δεδομένων βάσει των οποίων εκδόθηκε και με την προϋπόθεση ότι θα προσαρμόζεται στις απαιτήσεις και θα συμμορφώνεται με τυχόν απαγορευτικές ή άλλες δεσμεύσεις που θα προκύψουν από την αναθεώρηση του υφιστάμενου νομοθετικού πλαισίου που αφορά τη δραστηριότητα ή από την θέσπιση νέου θεσμικού πλαισίου προστασίας της περιοχής εγκατάστασης. Πριν από την παρέλευση της δεκαετίας, ο φορέας του έργου οφείλει να εκκινήσει εμπρόθεσμα (τουλάχιστον δυο μήνες πριν) τη διαδικασία ανανέωσης των περιβαλλοντικών όρων του έργου, κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 5 του Ν. 4014/2011 (ΦΕΚ 209/Α/21.09.2011), όπως εκάστοτε ισχύει.
2. Ο φορέας της δραστηριότητας, εγκαίρως πριν από τη λήξη ισχύος της ΑΕΠΟ, και εφόσον επιθυμεί τη συνέχιση της λειτουργίας του, οφείλει να επανέλθει με νεότερη αίτησή του προς την εκάστοτε αρμόδια για την περιβαλλοντική αδειοδότηση, υπηρεσία προκειμένου να τηρηθούν τα αναφερόμενα στο άρθρο 5 του Ν. 4014/2011. Εάν η ανανέωση της παρούσας δεν γίνει έγκαιρα, όπως καθορίζεται παραπάνω και παρέλθει το χρονικό διάστημα ισχύος της, τότε ο φορέας του έργου υποχρεούται να καταθέσει εκ νέου ΜΠΕ στην αρμόδια Υπηρεσία προκειμένου να αδειοδοτηθεί περιβαλλοντικά.

3. Η παρούσα εξακολουθεί να ισχύει προσωρινά και μετά τη λήξη της, μέχρι την έκδοση νέας ανανεωμένης ή τροποποιημένης απόφασης, εφόσον ο υπόχρεος έχει αιτηθεί εγκαίρως την ανανέωση της υποβάλλοντας προς τούτο τα εκάστοτε απαιτούμενα δικαιολογητικά. Εάν η ανανέωση της παρούσας δεν γίνει έγκαιρα, όπως καθορίζεται παραπάνω και παρέλθει το χρονικό διάστημα ισχύος της, τότε ο φορέας του έργου, υποχρεούται να καταθέσει εκ νέου Μ.Π.Ε. στην αρμόδια Υπηρεσία, προκειμένου να αδειοδοτηθεί περιβαλλοντικά.

Ε.2. Προϋποθέσεις για την αναθεώρηση – τροποποίηση της παρούσας Απόφασης

1. Εφόσον ο σχεδιασμός του έργου μεταβληθεί σε σχέση με τα αναφερόμενα στην παρούσα και στο φάκελο που τη συνοδεύει, θα πρέπει να υποβληθεί είτε φάκελος συμμόρφωσης τελικού σχεδιασμού του άρθρου 7, παράγρ. 1 του Ν. 4014/2011 είτε φάκελος τροποποίησης εφόσον συντρέχουν οι προϋποθέσεις του άρθρου 7 τις Υ.Α. 167563/2013.
2. Σε περίπτωση που από τις τακτικές και έκτακτες περιβαλλοντικές επιθεωρήσεις διαπιστωθούν σοβαρά προβλήματα υποβάθμισης του περιβάλλοντος ή αν παρατηρηθούν επιπτώσεις στο περιβάλλον που δεν είχαν προβλεφθεί από τη Μ.Π.Ε. και την παρούσα απόφαση, επιβάλλονται πρόσθετοι περιβαλλοντικοί όροι ή τροποποιούνται οι όροι της παρούσας, όπως προβλέπεται στην παρ. 9 του άρθρου 2 (σε συνδυασμό με το άρθρο 6) του Ν. 4014/2011 (ΦΕΚ 209/Α/21.09.2011).
3. Για τον εκσυγχρονισμό, βελτίωση, επέκταση ή τροποποίηση του έργου, όπως αυτό περιγράφεται στη Μελέτη Περιβάλλοντος και υλοποιείται με τους όρους και περιορισμούς της παρούσας απόφασης Ε.Π.Ο. απαιτείται η τήρηση του άρθρου 6 του Ν. 4014/2011.
4. Κάθε όρος της παρούσας απόφασης δύναται να τροποποιηθεί, σύμφωνα με το Ν. 4014/2011 (ΦΕΚ 209/Α/21.09.2011), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει. Με το ίδιο σκεπτικό δύναται να τεθούν νέοι περιβαλλοντικοί όροι, εάν τούτο προκύψει από νέα δεδομένα της επιστήμης και της τεχνικής στον τομέα της προστασίας και διαχείρισης του περιβάλλοντος.
5. Η παρούσα απόφαση χορηγείται βάσει των δεδομένων που παρουσιάζονται στη Μελέτη Περιβάλλοντος που τη συνοδεύουν και οι οποίες αποτελούν αναπόσπαστο τμήμα της, χωρίς τη διενέργεια προληπτικών ελέγχων του αρ. 20 του Ν. 4014/2011. Σε περίπτωση που διαπιστωθεί ότι αυτά τα στοιχεία της Μ.Π.Ε. είναι αναληθή, η ισχύς της παρούσας ανακαλείται αυτόματα.

ΣΤ) ΛΟΙΠΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

1. Η παρούσα ΑΕΠΟ δεν καλύπτει θέματα ασφάλειας έναντι ατυχημάτων ή ασφάλειας και υγιεινής του προσωπικού, ούτε απαλλάσσει τον υπόχρεο φορέα από την υποχρέωση εφοδιασμού του με τις άδειες, που τυχόν προβλέπονται από την κείμενη νομοθεσία. Εκδίδεται χωρίς να εξεταστούν οι τίτλοι ιδιοκτησίας του χώρου υλοποίησης του έργου ή της δραστηριότητας, καθώς και οι όροι και περιορισμοί δόμησης του γηπέδου και δεν συνεπάγεται νομιμοποίηση οποιονδήποτε αυθαίρετων υφιστάμενων κατασκευών για τις οποίες ισχύουν οι διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας περί αυθαιρέτων κατασκευών. Τα ανωτέρω στοιχεία εξετάστηκαν και παρατίθενται στην ΜΠΕ, με ευθύνη του φορέα του έργου ή της δραστηριότητας. Κατά συνέπεια δεν αναιρεί ή υποκαθιστά τις τυχόν απαιτούμενες εγκρίσεις και άδειες (άδεια εγκατάστασης και λειτουργίας, πολεοδομικές άδειες κλπ) και δεν απαλλάσσει τον ενδιαφερόμενο από την υποχρέωση εφοδιασμού του με αυτές σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.
2. Η παρούσα απόφαση ισχύει με την επιφύλαξη ότι δεν αντίκειται σε πολεοδομικές και άλλες ισχύουσες διατάξεις που τυχόν κατισχύουν αυτής. Επίσης προϋποθέτει την παραχώρηση της έκτασης για την υλοποίηση του έργου, ανάλογα με το ιδιοκτησιακό καθεστώς που την διέπει.
3. Η παρούσα απόφαση αντικαθιστά την άδεια για τη διαχείριση αποβλήτων, η έννοια της οποίας προσδιορίζεται στις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας που αφορά στο πλαίσιο παραγωγής και διαχείρισης αποβλήτων, όπως ισχύει (Ν. 4042/2012 (ΦΕΚ 24/Α/13.02.2012) άρθρο 55, παρ. 3).
4. Η παρούσα απόφαση δεν αντικαθιστά την άδεια συλλογής και μεταφοράς των αποβλήτων.

Ζ) ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΡΗΣΗΣ ΤΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΟΡΩΝ ΤΗΣ ΑΕΠΟ

1. Η παρούσα Απόφαση καθώς και η αρμοδίως θεωρημένη Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων του έργου θα πρέπει να είναι διαθέσιμες ανά πάσα στιγμή και να επιδεικνύονται από τον υπόχρεο φορέα σε κάθε αρμόδιο, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, ελεγκτικό όργανο.
2. Ο υπόχρεος φορέας έχει την υποχρέωση:
 - να τηρεί στοιχεία (τιμολόγια, συμβάσεις, διάφορα παραστατικά έγγραφα, μητρώα καταγραφής στοιχείων κ.λπ.), βάσει των οποίων θα αποδεικνύεται η συμμόρφωσή του με τους περιβαλλοντικούς όρους της ΑΕΠΟ. Τα στοιχεία αυτά θα πρέπει να βρίσκονται στο χώρο του έργου ή της δραστηριότητας
 - να επιτρέπει την είσοδο σε κάθε αρμόδιο ελεγκτικό όργανο
 - να παρέχει όλα τα απαιτούμενα στοιχεία και πληροφορίες
 - να διευκολύνει τον έλεγχο και να συμμορφώνεται στις συστάσεις-υποδείξεις των αρμόδιων ελεγκτικών οργάνων τήρησης των διατάξεων της κείμενης περιβαλλοντικής νομοθεσίας.

3. Τυχόν θέματα, που ανακύπτουν κατά την εφαρμογή της ΑΕΠΟ και δεν καλύπτονται από τους όρους της, επιλύονται βάσει της κείμενης νομοθεσίας (εθνικής και κοινοτικής) και όπου αυτό δεν είναι δυνατόν βάσει της σχετικής θεωρημένης ΜΠΕ ή και του φακέλου που την συνοδεύει.
4. Σε περίπτωση πρόκλησης οποιασδήποτε ρύπανσης ή υποβάθμισης του περιβάλλοντος ή παράβασης των όρων της ΑΕΠΟ επιβάλλονται στους υπεύθυνους του έργου ή της δραστηριότητας οι κυρώσεις που προβλέπονται από τα διατάξεις των άρθρων 28, 29 και 30 του Ν.1650/86, όπως τροποποιήθηκαν με το Ν. 3010/02, Ν. 4014/2011 και Ν. 4042/2012 όπως ισχύουν.
5. Ελέγχους για τη τήρηση ή μη των περιβαλλοντικών όρων που έχουν επιβληθεί για το έργο δύναται να διενεργούν οι, κατά την κείμενη Νομοθεσία, αρμόδιες Υπηρεσίες.

Η) ΚΥΡΩΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΜΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΟΡΩΝ ΤΗΣ ΠΑΡΟΥΣΑΣ ΑΠΟΦΑΣΗΣ

Η μη τήρηση των όρων της παρούσας απόφασης ή η πραγματοποίηση έργων και δραστηριοτήτων με αποτέλεσμα την υποβάθμιση του περιβάλλοντος, συνεπάγονται πέραν των κυρώσεων που προβλέπονται από τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας, την επιβολή στους υπευθύνους των προβλεπόμενων κυρώσεων, από τις διατάξεις των άρθρων 28, 29 και 30 του Ν. 1650/86 (ΦΕΚ 160/Α/16.10.1986), όπως τροποποιήθηκε από το Ν. 3010/2002 (ΦΕΚ 91/Α/25.04.2002), το Ν. 4014/2011 (ΦΕΚ 209/Α/21.09.2011) και το Ν. 4042/2012 (ΦΕΚ 24/Α/13.02.2012).

Θ) ΠΡΟΣΦΥΓΗ – ΧΡΗΣΗ ΜΕΣΩΝ ΕΝΔΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΤΟΥ ΚΟΙΝΟΥ ΚΑΤΑ ΤΗΣ ΠΑΡΟΥΣΑΣ ΑΠΟΦΑΣΗΣ

Η παρούσα Απόφαση είναι δυνατόν να προσβληθεί από κάθε ενδιαφερόμενο με προσφυγή ενώπιον του Υπουργού Περιβάλλοντος & Ενέργειας είτε απευθείας είτε δια της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου – Δυτ. Μακεδονίας (Δ/νση Περιβάλλοντος & Χωρικού Σχεδιασμού Δυτικής Μακεδονίας) σύμφωνα με το άρθρο 8 του Ν. 3200/1955 για τη διοικητική αποκέντρωση όπως ισχύει (Ν. 2503/97 & Ν. 2647/1998 & Ν. 3852/2010), μέσα σε αποκλειστική προθεσμία τριάντα (30) ημερών από την κοινοποίησή της, μόνο για παράβαση Νόμου (λάθος ερμηνεία ή εφαρμογή νόμου, παράβαση ουσιώδους τύπου διοικητικής διαδικασίας που πρέπει να τηρηθεί και όχι της ουσίας).

Κατά της παρούσας Απόφασης μπορεί να γίνει χρήση των μέσων ένδικης προστασίας του κοινού, που αναφέρονται στο άρθρο 3 τα Κ.Υ.Α. 9269/470/2007 (ΦΕΚ 286/Β/02.03.2007).

Ι) ΔΗΜΟΣΙΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ ΠΑΡΟΥΣΑΣ ΑΠΟΦΑΣΗΣ

Η παρούσα Απόφαση αναρτάται αμελλητί στο διαδίκτυο: α) στην δικτυακή διεύθυνση <http://et.diavgeia.gov.gr> σύμφωνα με τον Ν. 3861/2010 (ΦΕΚ 112/Α/13-7-2010) για την «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο «Πρόγραμμα Διαύγεια» και άλλες διατάξεις» και β) στον ειδικό δικτυακό τόπο για την ανάρτηση των αποφάσεων έγκρισης περιβαλλοντικών όρων και των αποφάσεων ανανέωσης ή τροποποίησης αυτών (δικτυακή διεύθυνση <http://aero.ypeka.gr>), όπως αυτός ιδρύθηκε και λειτουργεί με την ΚΥΑ 21398/2012 (ΦΕΚ 1470/Β/3-5-2012), σε εφαρμογή του άρθρου 19α του Ν. 4014/2011, εντός ενός μηνός από τη δημοσίευσή της στο πρόγραμμα «ΔΙΑΥΓΕΙΑ».

Η παρούσα απόφαση, καθώς και η Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων που τη συνοδεύει, θα πρέπει σε κάθε έλεγχο να βρίσκονται στο έργο και να επιδεικνύονται σε κάθε αρμόδιο σύμφωνα με την κείμενη Νομοθεσία.

Αναπόσπαστο μέρος της παρούσας Απόφασης αποτελούν η Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων με τα τοπογραφικά διαγράμματα, τα σχέδια και τους χάρτες που τη συνοδεύουν καθώς και η γνωμοδότηση του Περιφερειακού Συμβουλίου Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου – Δ. Μακεδονίας (IV .19 σχετ.).

Ο ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΗΣ

**ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗΣ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ
ΗΠΕΙΡΟΥ – ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ**

Εσωτερική διανομή:

1. Αρχείο Περιβάλλον
2. Χρονολογικό αρχείο
3. Αρμόδιος Υπάλληλος

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΠΡΑΞΗ

ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΠΟΛ. ΜΙΧΕΛΑΚΗΣ

Η γνωστοποίηση της παρούσας Απόφασης Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων (ΑΕΠΟ) θα γίνει με ξεχωριστό έγγραφο, σε εφαρμογή της με αρ. πρωτ. 14625/27.06.2012 (Α.Δ.Α.: Β4ΛΝΧ-Θ1Δ) Εγκυκλίου του Υπουργείου Διοικητικής Μεταρρύθμισης και Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης, στους ακόλουθους Φορείς & Υπηρεσίες :

ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ

Αποδέκτες:

1. Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας
Γενική Δ/ση Αναπτυξιακού Προγραμματισμού, Περιβάλλοντος & Υποδομών
Δ/ση Περιβάλλοντος & Χωρικού Σχεδιασμού
Τμήμα Περιβάλλοντος και Υδροοικονομίας ΠΕ Φλώρινας
Διοικητήριο, Τ.Κ. 53100 Φλώρινα
2. Αποκεντρωμένη Διοίκηση Ηπείρου – Δυτ. Μακεδονίας
Γενική Δ/ση Δασών και Αγροτικών Υποθέσεων
Δ/ση Δασών Φλώρινας
Διοικητήριο, Τ.Κ. 53100 Φλώρινα
3. Εφορεία Αρχαιοτήτων Φλώρινας
Αρχαιολογικό Μουσείο Φλώρινας
Σιδ. Σταθμού 8, Τ.Κ. 53100 Φλώρινα
4. Υπουργείο Πολιτισμού, Παιδείας και Θρησκευμάτων
Γενική Διεύθυνση Αναστήλωσης, Μουσείων και Τεχνικών Έργων
Υπηρεσία Νεωτέρων Μνημείων και Τεχνικών Έργων Ηπείρου, Βορείου Ιονίου και Δυτικής Μακεδονίας
Αρχοντικό Μίσιου, Ασωπίου 9, Τ.Κ. 45 444 Ιωάννινα
5. Υπουργείο Πολιτισμού, Παιδείας και Θρησκευμάτων
Γενική Διεύθυνση Αρχαιοτήτων και Πολιτιστικής Κληρονομιάς
Εφορεία Παλαιανθρωπολογίας Σπηλαιολογίας Βόρειας Ελλάδος
Ναυαρίνου 28, Τ.Κ. 55 131 Καλαμαριά Θεσσαλονίκης
6. Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας
Δ/ση Αγροτικής Οικονομίας και Κτηνιατρικής Περιφερειακής Ενότητας Φλώρινας
Περιφερειακή Επιτροπή Χωροταξίας και Περιβάλλοντος (ΠΕΧΩΠ)
Διοικητήριο, Τ.Κ. 53100 Φλώρινα
7. Αποκεντρωμένη Διοίκηση Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας
Δ/ση Υδάτων Δυτικής Μακεδονίας, Ενταύθα
8. Γενικό Επιτελείο Εθνικής Άμυνας
Δ/ση Υποδομής, Μεσογείων 227-231, Τ.Κ. 15451 Αθήνα
9. Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας
Γενική Δ/ση Περιβάλλοντος
Δ/ση Προστασίας Βιοποικιλότητας, Εδάφους και Διαχείρισης Αποβλήτων
Τμήματος Βιοποικιλότητας και Προστατευόμενων Περιοχών
Πατησίων 147, Τ.Κ. 11251, Αθήνα
10. ΔΕΗ Α.Ε.
Χαλκοκονδύλη 30, ΤΚ 104 32, Αθήνα

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΗΠΕΙΡΟΥ -
ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ
ΑΔΕΙΟΔΟΤΗΣΗΣ - (ΠΕ.Σ.Π.Α.)
ΧΩΡΙΚΗΣ ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΑΣ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ**

Ταχ. Δ/ση : Περιοχή ΖΕΠ – 50100 Κοζάνη
Πληροφορίες : Β. Γκαμάγκαρη, Λ. Δόση
Τηλέφωνο : 24613- 50195, 50192
Fax : 24610- 53197
E-mail : gamagari@apdhp-dm.gov.gr
dosilefk@apdhp-dm.gov.gr

Κοζάνη, 18/02/2019

Αριθμ. Πρωτ.: - 42 -

Προς : ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ
ΗΠΕΙΡΟΥ – ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΧΩΡΟΤΑΞΙΚΗΣ
& ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ &
ΧΩΡΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ
ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΥ &
ΧΩΡΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ, Ενταύθα

ΘΕΜΑ : Γνωμοδότηση αρ. 10/15.02.2019, (2η Συνεδρίαση ΠΕΣΠΑ έτους 2019) για το έργο: «Ανανέωση χρονικής διάρκειας ισχύος ΑΕΠΟ του έργου: «Κατασκευή, λειτουργία και επανένταξη του Χώρου Διάθεσης Στερεών Παραπροϊόντων του ΑΗΣ Μελίτης της ΔΕΗ ΑΕ στη θέση ‘Διαβολοπέραςμα’ της Δημοτικής Ενότητας Μελίτης, του Δήμου Φλώρινας, της Περιφερειακής Ενότητας Φλώρινας, της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας».

ΣΧΕΤ. : Η υπ’ αρ. πρωτ. 18553/08.02.2019 (αρ. πρ. ΠΕΣΠΑ: 21/08.02.2019) αποστολή της εισήγησή σας.

ΓΝΩΜΟΔΟΤΗΣΗ

Ημερομηνία Συνεδρίασεως : 15-02-2019

Πρόσκληση μελών για την σύγκλιση του Συμβουλίου: αρ. πρωτ. ΠΕΣΠΑ: 23/08-02-2019

Διατάξεις για τη συγκρότηση και τη λειτουργία του Συμβουλίου:

1. Ο Ν. 4014/2011 (ΦΕΚ 209/Α/21.09.2011), παρ. 2 του άρθρ. 13, όπως αντικαταστάθηκε με την παρ. 2 του άρθρ. 55 του Ν. 4042/2012 (ΦΕΚ 24/Α/13.02.2012), όπως τροποποιήθηκε με το άρθρ. 35 του Ν. 4062/2012 (ΦΕΚ 70/Α/30.03.2012).
2. Η υπ’ αρ. πρωτ. οικ. 109259/01.08.2017 (ΑΔΑ:6ΜΣΗΟΡ1Γ-ΔΜ6) Απόφαση Συντονιστή Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας Συγκρότησης Περιφερειακού Συμβουλίου Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης (ΠΕΣΠΑ) της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου – Δυτ. Μακεδονίας, όπως τροποποιήθηκε με την υπ’ αρ. πρωτ. 145804/ 29.09.2017 (ΑΔΑ: ΩΓ7ΦΟΡ1Γ-ΣΣ3) Απόφαση Συντονιστή Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου – Δυτ. Μακεδονίας

Μέλη που έχουν παραστεί στη Συνεδρίαση:

1	κος Βασίλειος Μιχαλάκης :	Συντονιστής Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας	Πρόεδρος
2	κος Δημήτριος Γαζής :	Αν. Προϊστάμενος Γενικής Δ/σης Χωροταξικής και Περιβαλλοντικής Πολιτικής Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας	Τακτικό Μέλος
3	κα Κωνσταντίνα Φιλημέγκα :	Αν. Προϊσταμένη Διεύθυνσης Περιβάλλοντος και Χωρικού Σχεδιασμού Δυτικής Μακεδονίας Γενικής Δ/σης Χωροταξικής και Περιβαλλοντικής Πολιτικής Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας.	Τακτικό Μέλος
4	κος Ιωάννης Βλατής :	Αν. Προϊστάμενος Διεύθυνσης Υδάτων Δυτικής Μακεδονίας Γενικής Διεύθυνσης Χωροταξικής και Περιβαλλοντικής Πολιτικής Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας	Τακτικό Μέλος
5	Κα Βασιλική Ιακωβίδου :	Αν. Προϊσταμένη Τμήματος Εποικισμού και Αναδασμού, Διεύθυνσης Αγροτικών Υποθέσεων Δυτικής Μακεδονίας, Α.Δ.Η.Δ.Μ.	Αναπληρωματικό Μέλος
6	κα Αρετή Χονδρογιάννη-Μετόκη :	Προϊσταμένη Εφορείας Αρχαιοτήτων Κοζάνης, Γενικής Διεύθυνσης Αρχαιοτήτων και Πολιτιστικής Κληρονομιάς, Υπουργείου Πολιτισμού και Αθλητισμού	Τακτικό Μέλος

Μέλη που δεν έχουν αναπληρώσει απόντα τακτικά μέλη:

1. Ο νόμιμος αναπληρωτής του **κ. Αναστάσιου Τσουμάνη** Αν. Προϊσταμένου Διεύθυνσης Συντονισμού και Επιθεώρησης Δασών, Γενικής Διεύθυνσης Δασών & Αγροτικών Υποθέσεων, Α.Δ.Η.Δ.Μ.
2. Ο νόμιμος αναπληρωτής του Προϊστάμενου της Γενικής Διεύθυνσης Ανάπτυξης Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας.
3. Ο νόμιμος αναπληρωτής του **κ. Πασχάλη Οικονομίδη** Προϊστάμενου Γενικής Δ/σης Αναπτυξιακού Προγραμματισμού, Περιβάλλοντος και Υποδομών Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας.

Γραμματέας Συνεδρίασης: κα Λευκοθέα Δόση, ΠΕ Περιβαλλοντολόγων, υπάλληλος της Δ/σης Περιβάλλοντος & Χωρικού Σχεδιασμού Δυτικής Μακεδονίας, Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας, Α' β.

ΘΕΜΑ 10^ο

Ανανέωση χρονικής διάρκειας ισχύος ΑΕΠΟ του έργου: «Κατασκευή, λειτουργία και επανένταξη του Χώρου Διάθεσης Στερεών Παραπροϊόντων του ΑΗΣ Μελίτης της ΔΕΗ ΑΕ στη θέση 'Διαβολοπέραςμα' της Δημοτικής Ενότητας Μελίτης, του Δήμου Φλώρινας, της Περιφερειακής Ενότητας Φλώρινας, της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας».

Εισηγήτρια: κα Βασιλική Γκαμάγκαρη, ΠΕ Μηχανικών, υπάλληλος της Δ/σης Περιβάλλοντος & Χωρικού Σχεδιασμού Δυτικής Μακεδονίας, Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας, Β' β.

Έχοντας υπόψη την ισχύουσα κείμενη νομοθεσία, τα στοιχεία του φακέλου ΜΠΕ του έργου του θέματος και τις γνωμοδοτήσεις των αρμόδιων Υπηρεσιών κατά τη Γνωμοδοτική Διαδικασία Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης του έργου και ειδικότερα:

Ι. Τη νομοθεσία για την περιβαλλοντική αδειοδότηση:

1. Το Ν. 1650/86 (ΦΕΚ160Α/18-10-86) «Για την προστασία του περιβάλλοντος», όπως τροποποιήθηκε και συμπληρώθηκε μεταγενέστερα, με το Νόμο 3010/2002 (ΦΕΚ 91Α/25-4-02) «Εναρμόνιση του Ν. 1650/86 με τις οδηγίες 97/11 Ε.Ε. και 96/61 Ε.Ε. διαδικασία οριοθέτησης και ρυθμίσεις θεμάτων για τα υδατορέματα και άλλες διατάξεις».
2. Το άρθρο 6 του Ν. 4014/11 (ΦΕΚ 209Α/21-9-11) «Περιβαλλοντική αδειοδότηση έργων και δραστηριοτήτων, ρύθμιση αυθαιρέτων σε συνάρτηση με δημιουργία περιβαλλοντικού ισοζυγίου και άλλες διατάξεις αρμοδιότητας Υπουργείου Περιβάλλοντος», όπως τροποποιήθηκε μεταγενέστερα και ισχύει.
3. Το Π.Δ. 148/09 (ΦΕΚ 190Α/29.09.2009) «Περιβαλλοντική ευθύνη για την πρόληψη και αποκατάσταση ζημιών στο περιβάλλον – Εναρμόνιση με την Οδηγία 2004/35/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 21ης Απριλίου 2004, όπως ισχύει».
4. Το Ν. 3937/2011(ΦΕΚ 60/Α) περί «διατήρησης της βιοποικιλότητας και άλλες διατάξεις».
5. Το Ν. 998/79 «Περί προστασίας των Δασών και των Δασικών εν γένει εκτάσεων της χώρας» (ΦΕΚ 289Α), όπως τροποποιήθηκε με τον Ν.2040/92(ΦΕΚ 70/Α) και το Ν.3208/03 (ΦΕΚ303/Α), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
6. Τον Ν. 3028/28.06.2002 (ΦΕΚ 153/Α/2002) «Για την Προστασία των Αρχαιοτήτων και εν γένει της Πολιτιστικής Κληρονομιάς», όπως τροποποιήθηκε μεταγενέστερα και ισχύει.
7. Το Νόμο 2742/99 (ΦΕΚ 207/Α/7-10-99) «Χωροταξικός σχεδιασμός και αειφόρος ανάπτυξη και άλλες διατάξεις», όπως τροποποιήθηκε μεταγενέστερα και ισχύει.
8. Το Νόμο 4519/2018 (ΦΕΚ 25/Α/20.02.2018) «Φορείς Διαχείρισης Προστατευόμενων Περιοχών και άλλες διατάξεις».
9. Την ΚΥΑ 33318/3028/11.12.1998 (ΦΕΚ1289/Β/28.12.1998) «Καθορισμός μέτρων και διαδικασιών για τη διατήρηση των δασικών οικοτόπων (ενδιατημάτων) καθώς και της άγριας πανίδας και χλωρίδας», όπως τροποποιήθηκε μεταγενέστερα και ισχύει.
10. Την ΚΥΑ Η.Π. 14849/853/Ε103/4-4-2008 (ΦΕΚ 645/Β/11-4-08) «Τροποποίηση των υπ' αριθμ. 33318/3028/1998 κοινών υπουργικών αποφάσεων (Β'1289) και υπ' αριθμ. 29459/1510/2005 κοινών υπουργικών αποφάσεων (Β'992), σε συμμόρφωση με διατάξεις της οδηγίας 2006/105 του Συμβουλίου της 20ης Νοεμβρίου 2006 της Ευρωπαϊκής Ένωσης».
11. Την ΚΥΑ Η.Π. 37338/1807/Ε.103/2010 (Φ.Ε.Κ. 1495Β/06-09-2010) «Καθορισμός μέτρων και διαδικασιών για τη διατήρηση της άγριας ορνιθοπανίδας και των οικοτόπων/ενδιατημάτων της, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της Οδηγίας 79/409/ΕΟΚ, «Περί διατηρήσεως των άγριων πτηνών», του Ευρωπαϊκού Συμβουλίου της 2ας Απριλίου 1979, όπως κωδικοποιήθηκε με την οδηγία 2009/147/ΕΚ.».
12. Την ΚΥΑ Η.Π. 8353/276/Ε103/2012 (Φ.Ε.Κ. 415Β/23-2-2012) «Τροποποίηση και συμπλήρωση της υπ' αριθ. 37338/1807/2010 κοινής υπουργικής απόφασης «Καθορισμός μέτρων και διαδικασιών... ».
13. Την Απόφαση Υπουργού Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής με αριθ. 1958/12 (ΦΕΚ 21Β/13-1-2012) «Κατάταξη δημόσιων και ιδιωτικών έργων και δραστηριοτήτων σε κατηγορίες και υποκατηγορίες

σύμφωνα με το Άρθρο 1 παράγραφος 4 του Νόμου 4014/2109-2011 (Φ.Ε.Κ. 209Α/2011)», όπως έχει τροποποιηθεί και κωδικοποιηθεί με την Υπουργική Απόφαση με αριθ. ΔΠΑ/οικ. 37674/2016 (ΦΕΚ 2471Β/10-8-16).

14. Την ΚΥΑ Α.Π. οικ. 3137/191/Φ.15/2012 (ΦΕΚ 1048/Β/4-4-12) «Αντιστοίχιση των κατηγοριών των βιομηχανικών και βιοτεχνικών δραστηριοτήτων και των δραστηριοτήτων παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας με τους βαθμούς όχλησης που αναφέρονται στα πολεοδομικά διατάγματα», όπως τροποποιήθηκε μεταγενέστερα και ισχύει.
15. Την Απόφαση Υπουργού Περιβάλλοντος Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής με αριθ. 15277/12 (Φ.Ε.Κ. 1077Β/09-04-2012) «Εξειδίκευση διαδικασιών για την ενσωμάτωση στις Αποφάσεις Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων ή στις Πρότυπες Περιβαλλοντικές Δεσμεύσεις της προβλεπόμενης από τις διατάξεις της Δασικής Νομοθεσίας έγκρισης επέμβασης, για έργα και δραστηριότητες κατηγοριών Α και Β της υπουργικής απόφασης με αριθμ. 1958/2012 (ΦΕΚ21/Β/13.1.2012), σύμφωνα με το άρθρο 12 του Ν. 4014/2011».
16. Την ΚΥΑ Α.Π. 21398/12 (ΦΕΚ 1470Β/3-5-12) «Ίδρυση και λειτουργία ειδικού δικτυακού τύπου για την ανάρτηση των αποφάσεων έγκρισης περιβαλλοντικών όρων (ΑΕΠΟ), των αποφάσεων ανανέωσης ή τροποποίησης ΑΕΠΟ, σύμφωνα με το άρθρο 19α του Νόμου 4014/2011 (ΦΕΚ Α/209/2011)».
17. Την Απόφαση Υπουργού Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής με αριθ. 48963/12 (ΦΕΚ 2703Β/5-8-12) με θέμα: «Προδιαγραφές περιεχομένου Αποφάσεων Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων (Α.Ε.Π.Ο.) για έργα και δραστηριότητες κατηγορίας Α' της υπ' αριθμ. 1958/13-1-2012 απόφασης του Υπουργού Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής (Β' 21), όπως ισχύει, σύμφωνα με το άρθρο 2 παρ. 7 του Ν. 4014/2011 (Α' 209)».
18. Την Απόφαση Υπουργού Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής με αριθ. οικ. 167563/ΕΥΠΕ/13 (ΦΕΚ 964Β/19-4-13) με θέμα: «Εξειδίκευση των διαδικασιών και των ειδικότερων κριτηρίων περιβαλλοντικής αδειοδότησης των έργων και δραστηριοτήτων των άρθρων 3, 4, 5, 6 και 7 του Ν. 4014/2011, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 2 παράγραφος 13 αυτού, των ειδικών εντύπων των ανωτέρω διαδικασιών, καθώς και κάθε άλλου σχετικού με τις διαδικασίες αυτές θέματος».
19. Την ΚΥΑ οικ. 1649/45/14 (ΦΕΚ 45Β/15-1-14) «Εξειδίκευση των διαδικασιών γνωμοδοτήσεων και τρόπου ενημέρωσης του κοινού και συμμετοχής του ενδιαφερόμενου κοινού στη δημόσια διαβούλευση κατά την περιβαλλοντική αδειοδότηση έργων και δραστηριοτήτων της Κατηγορίας Α' της απόφασης του Υπουργού Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής υπ' αριθμ. 1958/2012 (ΦΕΚ Α' 21), σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 19 παράγραφος 9 του ν. 4014/2011 (ΦΕΚ Α' 209), καθώς και κάθε άλλης σχετικής λεπτομέρειας».
20. Την Απόφαση Υπουργού Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής με αριθ. οικ. 170225/14 (ΦΕΚ 135Β/27-1-14) «Εξειδίκευση των περιεχομένων των φακέλων περιβαλλοντικής αδειοδότησης έργων και δραστηριοτήτων της Κατηγορίας Α' της απόφασης του Υπουργού Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής με αρ. 1958/2012 (Β' 21) όπως ισχύει, σύμφωνα με το άρθρο 11 του ν. 4014/2011 (Α' 209), καθώς και κάθε άλλης σχετικής λεπτομέρειας».
21. Την ΚΥΑ Αριθ. 50743/11.12.2017 (ΦΕΚ Β' 4432/15.12.2017) «Αναθεώρηση εθνικού καταλόγου περιοχών του Ευρωπαϊκού Οικολογικού Δικτύου Natura 2000».
22. Την με Α.Π. οικ.2307/26.01.2018 (ΦΕΚ 439/Β'/14.02.2018) Απόφαση Αναπληρωτή Υπουργού Περιβάλλοντος & Ενέργειας με θέμα: «Τροποποίηση της υπ' αριθ. ΔΠΑ/οικ 37674/27-7-2016 ΦΕΚ: 2471/Β/10-8-2016) απόφασης του Υπουργού Περιβάλλοντος Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής «Κατάταξη δημόσιων και ιδιωτικών έργων και δραστηριοτήτων σε κατηγορίες και υποκατηγορίες, σύμφωνα με το άρθρο 1 παράγραφος 4 του ν.4014/21.09.2011 (Α' 209)», ως προς την κατάταξη ορισμένων έργων και δραστηριοτήτων των 1ης, 2ης, 3ης, 4ης, 5ης, 6ης, 7ης, 8ης, 9ης, 10ης, 11ης και 12ης Ομάδων».
23. Την ΚΥΑ Αριθ. 1915/28.01.2018 (ΦΕΚ Β' 304 / 02.02.2018) «Τροποποίηση των υπ' αριθμ. 48963/2012 (Β' 2703) κοινής υπουργικής απόφασης, υπ' αριθμ. 167563/ 2013 (Β' 964) κοινής υπουργικής απόφασης και υπ' αριθμ. 170225/2014 (Β' 135) υπουργικής απόφασης, που έχουν εκδοθεί κατ' εξουσιοδότηση του ν. 4014/2011 (Α' 209), σε συμμόρφωση με την Οδηγία 2014/52/ΕΕ «για την τροποποίηση της οδηγίας 2011/92/ΕΕ σχετικά με την εκτίμηση των επιπτώσεων ορισμένων σχεδίων δημόσιων και ιδιωτικών έργων στο περιβάλλον» του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16^{ης} Απριλίου 2014».
24. Την αριθ. 26295/01.07.2003 Απόφαση ΥΠΕΧΩΔΕ: «Έγκριση Περιφερειακού Πλαισίου Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας» (ΦΕΚ 1472Β/09.10.2003).
25. Την με Α.Π. 6876/4871/12.06.2008 (ΦΕΚ 128^Α/0307.2008) Απόφαση του Προέδρου της Βουλής των Ελλήνων με θέμα: «Έγκριση του Γενικού Πλαισίου Χωροταξικού Σχεδιασμού & Αειφόρου Ανάπτυξης».
26. Την Εγκύκλιο 8 του ΥΠΕΚΑ (Α.Π. 27953/5-6-2012 – ΑΔΑ:Β4Λ90-00Ρ) με θέμα: «Λειτουργία ειδικού δικτυακού τύπου για την ανάρτηση ΑΕΠΟ σε εφαρμογή του άρθρου 19α του Ν. 4014/2011».

27. Η με Α.Π. οικ.174404/13.08.2014 (Α.Π. Α.Δ.Η.Δ.Μ./ΔΙ.ΠΕ.ΧΩ.ΣΧ.Δ.Μ. 49927/1675/08.09.2014) Εγκύκλιο του Τμήματος Β' της Ειδικής Υπηρεσίας Περιβάλλοντος (ΕΥΠΕ) του ΥΠΕΚΑ με θέμα: «Διευκρινήσεις σχετικά με τη γνωμοδότηση φορέων κατά τη διαδικασία ανανέωσης και τροποποίησης της Απόφασης Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων έργων και δραστηριοτήτων των υποκατηγοριών Α1 και Α2» (ΑΔΑ: 7ΥΨ20-9ΛΨ).

Τη Νομοθεσία για τη χρήση νερού και την ποιότητα των υδάτων:

28. Το Ν. 3199/03 (ΦΕΚ 280Α/9-12-03) «Προστασία και διαχείριση υδάτων - Εναρμόνιση με την Οδηγία 2000/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 23ης Οκτωβρίου 2000».
29. Το Π.Δ. 51/2007 (ΦΕΚ 54Α/8-3-07) «Καθορισμός μέτρων και διαδικασιών για την ολοκληρωμένη προστασία και διαχείριση των υδάτων σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ «για τη θέσπιση πλαισίου κοινοτικής δράσης στον τομέα της πολιτικής των υδάτων» του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 23ης Οκτωβρίου 2000».
30. Την υπ' αρ. 39626/2208/09 ΚΥΑ «Καθορισμός μέτρων για την προστασία των υπόγειων νερών από τη ρύπανση και την υποβάθμιση», σε συμμόρφωση με την οδηγία 2006/118/ΕΚ.
31. Την υπ' αριθ. 51354/2641/Ε103/2010 ΚΥΑ «Καθορισμός Προτύπων Ποιότητας Περιβάλλοντος (ΠΠΠ) για τις συγκεντρώσεις ορισμένων ρύπων και ουσιών προτεραιότητας στα επιφανειακά ύδατα, σε συμμόρφωση προς τις διατάξεις της οδηγίας 2008/105/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Δεκεμβρίου 2008....καθώς και για τις συγκεντρώσεις ειδικών ρύπων στα εσωτερικά επιφανειακά ύδατα και άλλες διατάξεις» (Β' 1909).
32. Την υπ' αριθ. 1811/2011 ΚΥΑ (ΦΕΚ 3322/Β/30.12.2011) «Ορισμός ανώτερων αποδεκτών τιμών για τη συγκέντρωση συγκεκριμένων ρύπων, ομάδων ρύπων ή δεικτών ρύπανσης σε υπόγεια ύδατα, σε εφαρμογή της παραγράφου 2 του άρθρου 3 της υπ αριθμ 39626/2208/Ε130/2009 κοινής υπουργικής απόφασης (2075/Β)».
33. Την Υ.Α. 146896/2014 (ΦΕΚ 2878/Β'/27.10.2014) «Κατηγορίες αδειών χρήσης και εκτέλεσης έργων αξιοποίησης των υδάτων. Διαδικασία και όροι έκδοσης των αδειών, περιεχόμενο και διάρκεια ισχύος τους και άλλες συναφείς διατάξεις», όπως τροποποιήθηκε μεταγενέστερα και ισχύει.
34. Την Υ.Α. 145026/2014 (ΦΕΚ 31/Β/14.01.2014) «Σύσταση Διαχείριση και Λειτουργία Εθνικού Μητρώου Σημείων Υδροληψίας (ΕΜΣΥ) από Επιφανειακά και Υπόγεια Υδατικά Συστήματα».
35. Την ΚΥΑ αριθμ. Γ1(δ)/ΓΠ οικ.67322/06.11.2017 (ΦΕΚ 3282/τ.Β/19.09.2017) «Ποιότητα νερού ανθρώπινης κατανάλωσης σε συμμόρφωση προς τις διατάξεις της Οδηγίας 98/83/ΕΚ του Συμβουλίου της Ευρωπαϊκής Ένωσης, της 3ης Νοεμβρίου 1998 όπως τροποποιήθηκε με την Οδηγία (ΕΕ) 2015/1787 (L260, 7.10.2015)».
36. Την Υ.Α. οικ.170766/2016 (ΦΕΚ 69/Β/22.10.2016) «Τροποποίηση της υπ' αριθ. 51354/2641/Ε103/2010 κοινής υπουργικής απόφασης (Β' 1909), σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας 2013/39/ΕΕ «για την τροποποίηση των οδηγιών 2000/60/ΕΚ και 2008/105/ΕΚ όσον αφορά τις ουσίες προτεραιότητας στον τομέα της πολιτικής των υδάτων» του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 12ης Αυγούστου 2013 και άλλες συναφείς διατάξεις».
37. Την υπ' αριθ. Ε.Γ. οικ. 107 Απόφαση της Εθνικής Επιτροπής Υδάτων (ΦΕΚ 181/Β'/31.01.2014) «Έγκριση του Σχεδίου Διαχείρισης των Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Μακεδονίας».
38. Την υπ' αριθ. Ε.Γ. οικ. 906/21.12.2017 Απόφαση της Εθνικής Επιτροπής Υδάτων (ΦΕΚ 4676/Β'/29-12-17) «Έγκριση της 1^{ης} Αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης των Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Μακεδονίας και της αντίστοιχης Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων».

Τη νομοθεσία για τη διαχείριση των στερεών & υγρών αποβλήτων:

39. Το Ν. 2939/2001 (ΦΕΚ 179Α/6-8-01) «Περί συσκευασιών και εναλλακτικής διαχείρισης συσκευασιών και άλλων προϊόντων - Ίδρυση Εθνικού Οργανισμού Εναλλακτικής Διαχείρισης Συσκευασιών και Άλλων Προϊόντων (Ε.Ο.Ε.Δ.Σ.Α.Π.) και άλλες διατάξεις».
40. Το Ν. 4042/2012 (ΦΕΚ 24Α/13-2-12) «Ποινική προστασία του περιβάλλοντος - Εναρμόνιση με την Οδηγία 2008/99/ΕΚ - Πλαίσιο παραγωγής και διαχείρισης αποβλήτων - Εναρμόνιση με την Οδηγία 2008/98/ΕΚ - Ρύθμιση θεμάτων Υπουργείου Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής».
41. Το Ν. 4496/2017 (ΦΕΚ 170/Α/08.11.2017) «Τροποποίηση του ν. 2939/2001 για την εναλλακτική διαχείριση των συσκευασιών και άλλων προϊόντων, προσαρμογή στην Οδηγία 2015/720/ΕΕ, ρύθμιση θεμάτων του Ελληνικού Οργανισμού Ανακύκλωσης και άλλες διατάξεις».
42. Το Π.Δ. 82/2004 (ΦΕΚ 64Α/2-3-04) «Αντικατάσταση της 98012/2001/1996 Κ.Υ.Α. «Καθορισμός μέτρων και όρων για τη διαχείριση των χρησιμοποιημένων ορυκτελαίων (Β'40).» Μέτρα, όροι και πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση των Αποβλήτων Λιπαντικών Ελαίων», όπως τροποποιήθηκε μεταγενέστερα και ισχύει.

43. Το Π.Δ. 109/04.03.2004 (ΦΕΚ 05.03.2004) «Μέτρα και όροι για την εναλλακτική διαχείριση των μεταχειρισμένων ελαστικών των οχημάτων. Πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση τους».
44. Το Π.Δ. 116/05.03.2005 (ΦΕΚ 81/Α/05.03.2004) «Μέτρα, όροι και πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση των οχημάτων στο τέλος κύκλου ζωής τους, των χρησιμοποιημένων ανταλλακτικών τους και των απενεργοποιημένων καταλυτικών μετατροπών σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας 2000/53/ΕΚ «για τα οχήματα στο τέλος κύκλου ζωής τους», του Συμβουλίου της 18ης Σεπτεμβρίου 2000».
45. Το Π.Δ. 117/2004 (ΦΕΚ 82/Α/05.03.2004) «Μέτρα, όροι και πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων ειδών ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις των Οδηγιών 2002/95 «σχετικά με τον περιορισμό της χρήσης ορισμένων επικίνδυνων ουσιών σε είδη ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού».
46. Το Π.Δ. 15/2006 (ΦΕΚ 12/Α/03.02.06) «Τροποποίηση του Π.Δ.117/2004 (Α' 82), σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας 2003/108 "για την τροποποίηση της οδηγίας 2002/96 σχετικά με τα απόβλητα ειδών ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού (ΑΗΗΕ)" του Συμβουλίου της 8ης Δεκεμβρίου 2003"».
47. Το Π.Δ. 114/2013 (ΦΕΚ 147/Α/17.06.2013) «Για τον περιορισμό της χρήσης ορισμένων επικίνδυνων ουσιών σε ηλεκτρικό και ηλεκτρονικό εξοπλισμό σε συμμόρφωση προς την Οδηγία 2011/65/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου».
48. Την ΚΥΑ 36060/1155/Ε.103 (ΦΕΚ 1450/Β'/14.06.2013) «Καθορισμός πλαισίου κανόνων, μέτρων και διαδικασιών για την ολοκληρωμένη πρόληψη και τον έλεγχο της ρύπανσης του περιβάλλοντος από βιομηχανικές δραστηριότητες, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της Οδηγίας 2008/98/ΕΚ «περί βιομηχανικών εκπομπών (ολοκληρωμένη πρόληψη και έλεγχος ρύπανσης)» του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 24^{ης} Νοεμβρίου 2010».
49. Την ΚΥΑ Η.Π. 14122/549/Ε.103 (ΦΕΚ Β' 488/30.03.2011) «Μέτρα για τη βελτίωση της ποιότητας της ατμόσφαιρας, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της Οδηγίας 2008/50/ΕΚ «για την ποιότητα του ατμοσφαιρικού αέρα και καθαρότερο αέρα για την Ευρώπη» του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της Ευρωπαϊκής Ένωσης της 21ης Μαΐου 2008».
50. Την ΚΥΑ με αριθ. 11294/93 (ΦΕΚ 264Β/15-04-93) «Όροι λειτουργίας και επιτρεπόμενα όρια εκπομπών αερίων αποβλήτων από βιομηχανικούς λέβητες, ατμογεννήτριες, ελαιόθερμα και αερόθερμα που λειτουργούν με καύσιμο μαζούτ, ντίζελ ή αέριο».
51. Την ΚΥΑ με αριθ. 11535/93 (ΦΕΚ 328Β/6-5-93) «Επιτρεπόμενα είδη καυσίμου στις βιομηχανικές, βιοτεχνικές και συναφείς εγκαταστάσεις στους αποτεφρωτήρες νοσηλευτικών μονάδων και μέτρα για τις ανοικτές εστίες καύσης».
52. Την ΚΥΑ με αριθ. 50910/2727/03 (ΦΕΚ 1909Β/22-12-03) «Μέτρα, όροι και περιορισμοί για τη διαχείριση των στερεών αποβλήτων - Εθνικός και Περιφερειακός Σχεδιασμός».
53. Την ΚΥΑ με αριθ. Η.Π. 13588/725/06 (ΦΕΚ 383Β/28-03-06) «Μέτρα και όροι για την διαχείριση επικινδύνων αποβλήτων σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας 91/689/ΕΟΚ «για τα επικίνδυνα απόβλητα» του Συμβουλίου της 12ης Δεκεμβρίου 1991. Αντικατάσταση της υπ' αριθ. 19396/1546/1997 κοινή υπουργική απόφαση «Μέτρα και όροι για τη διαχείριση επικινδύνων αποβλήτων» (Β' 604), όπως τροποποιήθηκε μεταγενέστερα και ισχύει.
54. Την ΚΥΑ με αριθ. Η.Π. 24944/1159/06 (ΦΕΚ 791Β/30-06-06) «Έγκριση Γενικών Προδιαγραφών με την διαχείριση επικινδύνων σύμφωνα με το άρθρο 5 (παρ. Β) της υπ' αριθ. 13588/725 κοινής υπουργικής απόφασης».
55. Την ΚΥΑ με αριθ. οικ. 62952/5384/17 (ΦΕΚ 4326Β/30-12-16) «Έγκριση Εθνικού Σχεδιασμού Διαχείρισης Επικίνδυνων Αποβλήτων (ΕΣΔΕΑ), σύμφωνα με το άρθρο 31 του ν. 4342/2015».
56. Την Απόφαση Υπουργού Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής με αριθ. οικ. 189533/11 (ΦΕΚ 2654Β/9-11-11) με θέμα: «Ρύθμιση θεμάτων σχετικών με τη λειτουργία των σταθερών εστιών καύσης για τη θέρμανση κτιρίων και νερού».
57. Την ΚΥΑ με αριθ. οικ. 145116/11 (ΦΕΚ 354Β/8-3-11) «Καθορισμός μέτρων, όρων και διαδικασιών για την επαναχρησιμοποίηση επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων και άλλες διατάξεις», όπως έχει τροποποιηθεί από την Κοινή Υπουργική Απόφαση με αριθ. οικ. 191002/13 (ΦΕΚ 2220Β/9-9-13).
58. Την ΚΥΑ με αριθ. οικ.43942/4026/16 (ΦΕΚ 2992Β/19-9-16) «Οργάνωση και λειτουργία Ηλεκτρονικού Μητρώου Αποβλήτων (ΗΜΑ), σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 42 του Ν.4042/2012 (Α' 24) όπως ισχύει».
59. Την Υγειονομική Διάταξη με αριθ. Ε1 β/221/1965 (ΦΕΚ 138Β/24-2-65) «Περί διαθέσεως λυμάτων και βιομηχανικών αποβλήτων», όπως τροποποιήθηκε από τις Γ1/17831/17-12-71 ΦΕΚ 986Β/1971) και Γ4/1305/02-08-74 (ΦΕΚ 801Β/1974) Υγειονομικές Διατάξεις και ισχύει.

60. Την ΚΥΑ 5673/400/97 (ΦΕΚ 192Β/14.03.1997) «Μέτρα και όροι για την επεξεργασία αστικών λυμάτων», όπως τροποποιήθηκε από τις ΚΥΑ 19661/1982/1997 (ΦΕΚ Β'/1811/29.09.1999), ΚΥΑ 48392/939/2002 (ΦΕΚ 405/Β'/03.04.2002) και την ΚΥΑ 50388/2704/Ε103 (ΦΕΚ 1866/Β'/12.12.2003)
61. ΠΥΣ 49 (ΦΕΚ 174/Α'/15.12.2015) «Τροποποίηση και έγκριση του Εθνικού Σχεδίου Διαχείρισης Αποβλήτων (Ε.Σ.Δ.Α.) και του Εθνικού Στρατηγικού Σχεδίου Πρόληψης Δημιουργίας Αποβλήτων που κυρώθηκαν με την 51373/4684/25.11.2015 κοινή απόφαση των Υπουργών Εσωτερικών και Διοικητικής Ανασυγκρότησης και Περιβάλλοντος και Ενέργειας, σύμφωνα με το άρθρο 31 του Ν. 4342/2015».
62. Το εγκεκριμένο Ολοκληρωμένο Σύστημα Διαχείρισης Απορριμμάτων (ΟΣΔΑ) σε Επίπεδο Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας με την υπ' αριθμ. 19/02.12.1998/Περιφερειακό Συμβούλιο Απόφαση του Γ.Γ. Περιφέρειας Δυτ. Μακεδονίας.
63. Το εγκεκριμένο Περιφερειακό Σχέδιο Διαχείρισης Στερεών – Μη Επικίνδυνων – Αποβλήτων (ΠΕΣΔΑ) Δυτικής Μακεδονίας με την υπ' αριθ. 86625/2566/28.09.2009 Απόφαση Γ.Γ.Π.Δ.Μ.
64. Την με Α.Π. οικ.61489/5303 ΚΥΑ με θέμα: «Κύρωση της απόφασης έγκρισης του Περιφερειακού Σχεδίου Διαχείρισης Αποβλήτων (ΠΕΣΔΑ) της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας» (ΦΕΚ 4151/Β'/22.12.2016).
65. Την αριθ. 36259/1757/Ε103/23.08.2010 (ΦΕΚ 1312 τ.Β/24.08.2010) ΚΥΑ με θέμα: «Μέτρα, όροι και πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ)».
66. Την αριθ. Οικ.4834/25.01.2013 Εγκύκλιο του Γραφείου Εναλλακτικής Διαχείρισης Συσκευασιών & Άλλων Προϊόντων της Δ/σης Περιβαλλοντικού Σχεδιασμού της Γενικής Δ/σης Περιβάλλοντος του Υπουργείου Περιβάλλοντος, Ενέργειας & Κλιματικής Αλλαγής με θέμα: «Διαχείριση περίσσειας υλικών εκσκαφών που προέρχονται από δημόσια έργα – Διευκρινήσεις επί των απαιτήσεων της ΚΥΑ 36259/1757/Ε103/2010 (ΦΕΚ 1312/Β)» (ΑΔΑ: ΒΕΙΨ0-Ξ90).

Τη Νομοθεσία για τις αρμοδιότητες της Διοίκησης:

67. Το Ν. 3852/10 (ΦΕΚ 87Α/07-06-10) «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης».
68. Το Ν. 2503/97 (ΦΕΚ 107Α/30-5-97) «Διοίκηση, οργάνωση, στελέχωση της Περιφέρειας, ρύθμιση θεμάτων για την τοπική αυτοδιοίκηση και άλλες διατάξεις».
69. Το Ν. 2647/19-10-98 (ΦΕΚ 22-12-98) «Μεταβίβαση αρμοδιοτήτων στις Περιφέρειες και την Αυτοδιοίκηση και άλλες διατάξεις».
70. Το Ν. 4512/17-01-2018 (ΦΕΚ 5/Α'/17.01.2018) «Ρυθμίσεις για την εφαρμογή των Διαρθρωτικών Μεταρρυθμίσεων του Προγράμματος Οικονομικής Προσαρμογής και άλλες διατάξεις» - Κεφάλαιο Δ'.
71. Το Π.Δ.141/2010 (ΦΕΚ 234Α/27.12.2010) «Οργανισμός της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου - Δυτικής Μακεδονίας», όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 92 του Ν.4446/2016 (ΦΕΚ240/Α/22.12.2016) «Πτωχευτικός Κώδικας, Διοικητική Δικαιοσύνη, Τέλη - Παράβολα, Οικειοθελής αποκάλυψη φορολογητέας ύλης παρελθόντων ετών, Ηλεκτρονικές συναλλαγές, τροποποιήσεις του ν.4270/2014 και λοιπές διατάξεις».
72. Το Π.Δ. 146/2010 (ΦΕΚ 239Α/27.12.2010) περί Οργανισμού της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας.
73. Τον Ν.4368/2016 (ΦΕΚ 21Α/21.02.2016) «Μέτρα για την επιτάχυνση του κυβερνητικού έργου και άλλες διατάξεις».
74. Το Ν.4325/2015 (ΦΕΚ 47Α/11.05.2015) «Εκδημοκρατισμός της Διοίκησης - Καταπολέμηση Γραφειοκρατίας και Ηλεκτρονική Διακυβέρνηση. Αποκατάσταση αδικιών και άλλες διατάξεις», άρθρο 28.
75. Την με Α.Π. 13912/15-05-2017 (ΦΕΚ250/τ.ΥΟΔΔ/26-05-2017) Απόφαση του Υπουργού Εσωτερικών με την οποία διορίστηκε Συντονιστής Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου Δυτικής Μακεδονίας ο κος Μιχελάκης Βασίλειος του Πολυκάρπου.
76. Την με Α.Π. οικ.72443/29-05-2017 (ΑΔΑ: 6Μ5ΜΟΡ1Γ-Λ0Ο) Απόφαση του Συντονιστή Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου Δυτικής Μακεδονίας περί ορισμού Αναπληρωτή Προϊσταμένου της Γενικής Δ/σης Χωροταξικής και Περιβαλλοντικής Πολιτικής της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου - Δυτικής Μακεδονίας.
77. Το Ν.3861/10 (ΦΕΚ 112 Α'/13.07.10) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο "Πρόγραμμα Διαύγεια" και άλλες διατάξεις».
78. Την Κ.Υ.Α. 9269/470 (ΦΕΚ 286/Β/02.03.2007) «Μέσα ένδικης προστασίας του κοινού κατά πράξεων ή παραλείψεων της Διοίκησης σχετικά με θέματα ενημέρωσης και συμμετοχής του κατά τη διαδικασία έγκρισης περιβαλλοντικών όρων, σύμφωνα με τα άρθρα 4 και 5 του Ν. 1650/1986, όπως αντικαταστάθηκαν με τα άρθρα

2 και 3 του Ν. 3010/2002» (1391Β) και σε συμμόρφωση με τις διατάξεις των άρθρων 3 (§7) και 4 (§4) της οδηγίας 2003/35/ΕΚ «σχετικά με τη συμμετοχή του κοινού στην κατάρτιση ορισμένων σχεδίων και προγραμμάτων που αφορούν το περιβάλλον και με την τροποποίηση όσον αφορά τη συμμετοχή του κοινού και την πρόσβαση στη δικαιοσύνη, των οδηγιών 85/337/ΕΟΚ και 96/61/ΕΟΚ του Συμβουλίου».

Στοιχεία τεκμηρίωσης φακέλου Τροποποίησης ΑΕΠΟ:

79. Την με Α.Π. οικ. 86943/19.09.2002 Κοινή Απόφαση Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε. και Υπ. Ανάπτυξης «Έγκριση περιβαλλοντικών όρων για την κατασκευή, λειτουργία και επανένταξη του Χώρου διάθεσης στερεών παραπροϊόντων του ΑΗΣ Μελίτης – Αχλάδας στη θέση Διαβολοπέραςμα του Δήμου Μελίτης – Αχλάδας του νομού Φλώρινας», με ισχύ έως 31.07.2007.
80. Την με Α.Π. οικ. 145117/01.10.2009 Κοινή Απόφαση ΥΠ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε., Υπουργού Ανάπτυξης και Υπ. Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης για την ανανέωση των περιβαλλοντικών όρων της υπ. αριθμ. 86943/19.09.2002 Κ.Υ.Α. ΕΠΟ, με ισχύ έως 31.12.2014.

Διαδικασία περιβαλλοντικής αδειοδότησης (κατά χρονολογική σειρά):

81. Το με Α.Π. ΓρΔ/3280/22.12.2016 έγγραφο της ΔΕΗ Α.Ε. προς το Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας «Αίτηση Ανανέωσης των Περιβαλλοντικών Όρων Λειτουργίας του Έργου “Κατασκευή, λειτουργία και επανένταξη του Χώρου διάθεσης στερεών παραπροϊόντων του ΑΗΣ Μελίτης – Αχλάδας στη θέση Διαβολοπέραςμα του Δήμου Μελίτης – Αχλάδας του Νομού Φλώρινας».
82. Το με Α.Π. ΓρΔ/833/20.03.2017 έγγραφο της ΔΕΗ Α.Ε. προς το Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας «Αίτηση Ανανέωσης των Περιβαλλοντικών Όρων Λειτουργίας του Έργου “Κατασκευή, λειτουργία και επανένταξη του Χώρου διάθεσης στερεών παραπροϊόντων του ΑΗΣ Μελίτης – Αχλάδας στη θέση Διαβολοπέραςμα του Δήμου Μελίτης – Αχλάδας του Νομού Φλώρινας”. Διαβίβαση Φακέλου».
83. Το με Α.Π. 14414/03.04.2017 (Α.Π. ΔΙ.ΠΕ.ΧΩ.ΣΧ. Δ.Μ. 51954/18.04.2017) έγγραφο του Τμήματος Β', της Δ/νσης Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης (ΔΠΑ), της Γενικής Διεύθυνσης Περιβαλλοντικής Πολιτικής, του Υπουργείου Περιβάλλοντος & Ενέργειας (ΥΠΕΝ) προς την Υπηρεσία μας με θέμα «Διαβίβαση της Μελέτης Περιβάλλοντος για την Ανανέωση της Απόφασης Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων (ΜΠΑ ΕΠΟ) του έργου: “Κατασκευή, λειτουργία και επανένταξη του Χώρου Διάθεσης Στερεών Παραπροϊόντων του ΑΗΣ Μελίτης της ΔΕΗ Α.Ε. στη θέση Διαβολοπέραςμα του Δήμου Μελίτης – Αχλάδας του νομού Φλώρινας” λόγω αρμοδιότητας».
84. Το με Α.Π. ΓρΔ/1913/26.06.2017 (Α.Π. ΔΙ.ΠΕ.ΧΩ.ΣΧ. Δ.Μ. 88724/28.06.2017) έγγραφο της ΔΕΗ Α.Ε. «Διαβίβαση ΜΠΕ και Φακέλου Ανανέωσης της ΚΥΑ ΕΠΟ του έργου “Κατασκευή, λειτουργία και επανένταξη του Χώρου Διάθεσης Στερεών Παραπροϊόντων του ΑΗΣ Μελίτης της ΔΕΗ Α.Ε. στη θέση Διαβολοπέραςμα του Δήμου Μελίτης – Αχλάδας του νομού Φλώρινας”, με συνημμένα ΜΠΕ της υπ' αριθ. ΥΠΕΧΩΔΕ/ΕΥΠΕ/86943/19.09.2002 ΚΥΑ ΕΠΟ και Φάκελο Ανανέωσης της υπ' αριθ. ΥΠΕΧΩΔΕ/ΕΥΠΕ/145117/01.10.2009 ΚΥΑ ΕΠΟ.
85. Το με Α.Π. 91510/03.07.2017 έγγραφο της Υπηρεσίας μας με το οποίο διαβιβάστηκε ο φάκελος μελέτης ανανέωσης ΑΕΠΟ του έργου του θέματος στο Τμήμα Περιβάλλοντος και Υδροοικονομίας Π.Ε. Κοζάνης της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας, στη Δ/ση Υδάτων Δυτικής Μακεδονίας της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας και στο Τμήμα Βιοποικιλότητας και Προστατευόμενων Περιοχών (πρώην Τμήμα Διαχείρισης Φυσικών Πόρων), της Δ/νσης Προστασίας Βιοποικιλότητας, Εδάφους και Διαχείρισης Αποβλήτων, του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας για γνωμοδότηση επί της ΜΠΕ, καθώς και στο Περιφερειακό Συμβούλιο για τη σχετική δημοσιοποίηση.
86. Το με Α.Π. 117743/18.08.2017 (Α.Π. ΔΙ.ΠΕ.ΧΩ.ΣΧ. Δ.Μ. 118047/18.08.2017) έντυπο τυποποιημένης γνωμοδότησης (Δ9) της Δ/νσης Υδάτων Δυτικής Μακεδονίας προς την Υπηρεσία μας με θετική γνωμοδότηση επί του φακέλου μελέτης ανανέωσης της ΑΕΠΟ του έργου του θέματος, με τους ακόλουθους όρους – επισημάνσεις:
1. Σύμφωνα με το εγκεκριμένο σχέδιο Διαχείρισης του Υδατικού διαμερίσματος Δυτικής Μακεδονίας 09 (Ε.Γ. οικ.107/31.01.2014 Απόφαση της Εθνικής Επιτροπής Υδάτων – ΦΕΚ 181/Β), το έργο χωροθετείται εντός της Λεκάνης Απορροής Ποταμού Πρεσπών (GR01) και των Υπόγειων Υδατικών Συστημάτων «Ρωματικό Βεύης Φλάμπουρου» με κωδικό GR090F320 (καλή χημική και ποσοτική κατάσταση σύμφωνα με το 5 σχετικό) «Κοκκώδες Σύστημα ΒΔ Βερμίου Όρους» με κωδικό GR0900080 (καλή χημική κατάσταση σύμφωνα με το σχετικό 5) και στην Υδρολογική Λεκάνη «Λεκάνη Αξιού Τμήμα Φλώρινας με κωδικό 30.
 2. Η συγκεκριμένη δραστηριότητα απαγορεύεται να οριοθετείται εντός της Ζώνης Προστασίας των έργων υδροληψίας για άντληση πόσιμοι ύδατος (αφορά νέα έργα υδροληψίας) και αναλυτικότερα εντός των ζωνών προστασίας των υδροληψιών με σκοπό την ανθρώπινη κατανάλωση, που παρέχουν κατά μέσο όρο άνω των 10m³ ημερησίως ή εξυπηρετούν περισσότερα από 50 άτομα σε ακτίνα 500m με εξαίρεση την περιοχή που

βρίσκεται σε ρωγματώδες σύστημα όπου ορίζεται 500 ανάντη και εκατέρωθεν (ζώνη τροφοδοσίας) και 300m κατάντη των σημείων απόληψης νερού ύδρευσης.

3. Για κάθε τροποποίηση υφιστάμενου ή εκτέλεση νέου έργου αξιοποίησης υδατικών πόρων απαιτείται άδεια χρήσης ή και εκτέλεσης, σύμφωνα με την Κ.Υ.Α. 146896/2014 (ΦΕΚ2878/Β/27-10-2014), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει (εξαιρούνται οι περιπτώσεις της παρ. 2. του άρθρου 1 της παραπάνω σχετικής Κ.Υ.Α.)
4. Για τα νερά των γεωτρήσεων τα οποία χρησιμοποιούνται για ύδρευση θα γίνεται τουλάχιστον μια φορά το χρόνο η ελεγκτική παρακολούθηση του Παραρτήματος Ι της ΚΥΑ 51354/2641/Ε103/10 (ΦΕΚ 1909/Β/18.12.2010), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, καθώς και η παρακολούθηση, που προβλέπεται από την ΚΥΑ Υ2/2600/2011 (ΦΕΚ 892/Β/11.07.2001), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, σε συνεργασία με τις αρμόδιες της σχετικής ΚΥΑ αρχές και τα αποτελέσματα θα κοινοποιούνται στη Δ/ση Υδάτων Δ. Μακεδονίας.
5. Δεδομένου ότι :

Α) σύμφωνα με τις κατευθυντήριες γραμμές της Ευρωπαϊκής Επιτροπής σχετικά με τις βασικές εκθέσεις βάσει του άρθρου 22 παράγραφος 2 της οδηγίας 2010/75/ΕΕ περί βιομηχανικών εκπομπών, οι χώροι υγειονομικής ταφής αντιπροσωπεύουν ένα συγκεκριμένο είδος δραστηριότητας στο πλαίσιο της οδηγίας 2010/75/ΕΕ (παράρτημα Ι δραστηριότητα 5.4), καθώς καλύπτονται επίσης από την οδηγία 1999/31/ΕΚ του Συμβουλίου περί υγειονομικής ταφής των αποβλήτων (οδηγία για την υγειονομική ταφή). Το άρθρο 1 παράγραφος 2 της οδηγίας για την υγειονομική ταφή καθιστά σαφές ότι, για τους χώρους υγειονομικής ταφής που αποτελούν αντικείμενο της οδηγίας IPPC (2008/1/ΕΚ), οι σχετικές τεχνικές απαιτήσεις περιέχονται στην οδηγία για την υγειονομική ταφή των αποβλήτων και ότι πληρούνται οι σχετικές τεχνικές απαιτήσεις της οδηγίας IPPC, όταν υπάρχει συμμόρφωση με την οδηγία για την υγειονομική ταφή των αποβλήτων.

Β) οι παρακολουθούμενες παράμετροι συνάγονται και από τη σύνθεση των στραγγισμάτων

Κατά την περίοδο λειτουργίας της δραστηριότητας για την παρακολούθηση των υδάτων και των στραγγισμάτων (μέθοδος , συχνότητα, παράμετροι κλπ) ισχύουν οι απαιτήσεις της οδηγίας για την υγειονομική ταφή των αποβλήτων και συμπληρωματικά (και όχι εναλλακτικά).

για την παρακολούθηση των υπόγειων και επιφανειακών νερών να εφαρμόζονται τα προβλεπόμενα στις 12,13 σχετικές Κ.Υ.Α..

Σημεία Παρακολούθησης

Τα σημεία παρακολούθησης των γεωτρήσεων στην εξωτερική περιοχή της απόθεσης (ανάντη και κατάντη αυτής) θα πρέπει να είναι εντός της ζώνης των 500 μέτρων (ανωτέρω σημείο 2). Τα σημεία αυτά θα πρέπει να είναι τουλάχιστον ένα ανάντη της υδραυλικής κλίσης του υδροφόρου ορίζοντα και ένα ανάντη της απορροής των επιφανειακών νερών (γεώτρηση μικρού βάθους) και τουλάχιστον δύο κατάντη της υδραυλικής κλίσης του υδροφόρου ορίζοντα και μετά το χώρο απόθεσης και δύο κατάντη της απορροής των επιφανειακών νερών (γεώτρηση μικρού βάθους).

Ανάλυση Δειγμάτων

Για να διασφαλιστεί η συγκρισιμότητα των αποτελεσμάτων με εκείνα που θα λαμβάνονται μεταγενέστερα και να είναι δυνατή η προσαρμογή με την τεχνική πρόοδο του κοινοτικού και εθνικού δικαίου, θα πρέπει να εφαρμοστούν επικυρωμένες μέθοδοι ανάλυσης (δηλαδή τυπικές και τεκμηριωμένες αποδείξεις ότι η αναλυτική μέθοδος είναι κατάλληλη για το σκοπό για τον οποίο προορίζεται και είναι ακριβής και αναπαραγωγίμη). Η αναλυτική απόδοση των μεθόδων που χρησιμοποιούνται για την κατάρτιση της έκθεσης περιβαλλοντικής παρακολούθησης κατά τη φάση λειτουργίας πρέπει να είναι τέτοια ώστε η αξιολόγηση του χώρου σε οριστική παύση να είναι άμεσα συγκρίσιμη μεταξύ των μεθόδων. Είναι ιδιαίτερα σημαντικό το πεδίο εφαρμογής και η ανάκτηση του (των) καθοριστικού(-ών) παράγοντα(-ων) στη μέθοδο να είναι άμεσα συγκρίσιμα. Ιδίως δεδομένου ότι η βέλτιστη πρακτική του εργαστηρίου μπορεί να μεταβληθεί με την πάροδο του χρόνου, είναι πρωταρχικής σημασίας να εξασφαλισθεί ότι οι αναλυτικές μέθοδοι που χρησιμοποιούνται περιγράφονται επαρκώς προκειμένου να χρησιμοποιηθούν οι πληροφορίες για τις μελλοντικές αναλύσεις.

Οι αναλυτικές μέθοδοι, συμπεριλαμβανομένων των εργαστηριακών, των μετρήσεων πεδίου και των αυτόματων (on-line), που χρησιμοποιούνται στο πλαίσιο της χημικής παρακολούθησης της κατάστασης των υδάτων,, επικυρώνονται και τεκμηριώνονται σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN ISO/IEC-17025 ή άλλο ισοδύναμο, διεθνώς αποδεκτό πρότυπο.

Τα ελάχιστα κριτήρια επιδόσεων για όλες τις αναλυτικές μεθόδους, βασίζονται σε αβεβαιότητα μέτρησης 50% ή μικρότερη ($k = 2$), εκτιμώμενη στο επίπεδο των σχετικών Προτύπων Ποιότητας Περιβάλλοντος (ΠΠΠ), που

ορίζονται στην αριθ. 51354/2641/2010 ΚΥΑ όπως ισχύει και σε όριο ποσοτικού προσδιορισμού μικρότερο ή ίσο με το 30% της τιμής των σχετικών προτύπων ποιότητας περιβάλλοντος (ΠΠΠ).

Ελλείψει κατάλληλου Προτύπου Ποιότητας Περιβάλλοντος ΠΠΠ για μία δεδομένη παράμετρο ή ελλείψει αναλυτικής μεθόδου που πληροί τα ελάχιστα κριτήρια επιδόσεων που καθορίζονται στην προηγούμενη παράγραφος, η παρακολούθηση διενεργείται με τις βέλτιστες διαθέσιμες τεχνικές που δεν συνεπάγονται υπερβολικό κόστος.

Όπου απαιτείται, θα εξασφαλίζεται η συμμόρφωση με νέο ή αναθεωρημένο ποιοτικό πρότυπο περιβάλλοντος. Οι παράμετροι που θα παρακολουθούνται τουλάχιστον μία φορά κατ'έτος από ανεξάρτητο με το φορέα λειτουργίας της δραστηριότητας, φορέα, είναι :

Αριθμός CAS (1)	Αριθμός ΕΕ (2)	Ονομασία ουσίας ⁽³⁾
15972-60-8	240-110-8	Alachlor
120-12-7	204-371-1	Ανθρακένιο
1912-24-9	217-617-8	Ατραζίνη
71-43-2	200-753-7	Βενζόλιο
		Βρωμιούχοι διφαινυλαιθέρες ⁽⁴⁾
7440-43-9	231-152-8	Κάδμιο και οι ενώσεις του
85535-84-8	287-476-5	Χλωροαλκάνια C10-13
470-90-6	207-432-0	Chlorfenvinphos
2921-88-2	220-864-4	Chlorpyrifos (Chlorpyrifos-ethyl)
107-06-2	203-458-1	1,2-Διχλωροαιθάνιο
75-09-2	200-838-9	Διχλωρομεθάνιο
117-81-7	204-211-0	Φθαλικό δι(2-αιθυλεξύλιο) (DEHP)
330-54-1	206-354-4	Diuron (Διουρόνη)
115-29-7	204-079-4	Endosulfan (Ενδοσουλφάνη)
206-44-0	205-912-4	Φλουορανθένιο
118-74-1	204-273-9	Εξαχλωροβενζόλιο
87-68-3	201-765-5	Εξαχλωροβουταδιένιο
608-73-1	210-168-9	Εξαχλωροκυκλοεξάνιο
34123-59-6	251-835-4	Isoproturon (Ισοπροτουρόνη)
7439-92-1	231-100-4	Μόλυβδος και οι ενώσεις του
7439-97-6	231-106-7	Υδράργυρος και οι ενώσεις του
91-20-3	202-049-5	Ναφθαλίνη
7440-02-0	231-111-4	Νικέλιο και οι ενώσεις του
-	-	Εννεϋλοφαινόλες ⁽⁵⁾
-	-	Οκτολοφαινόλες ⁽⁶⁾
608-93-5	210-172-0	Πενταχλωροβενζόλιο
87-86-5	201-778-6	Πενταχλωροφαινόλη
-	-	Πολυκυκλικοί αρωματικοί υδρογονάνθρακες (PAH) ⁽⁷⁾
122-34-9	204-535-2	Σιμαζίνη
-	-	Ενώσεις τριβουτυλοκασιτέρου ⁽⁸⁾
12002-48-1	234-413-4	Τριχλωροβενζόλια
67-66-3	200-663-8	Τριχλωρομεθάνιο (χλωροφόρμιο)
1582-09-8	216-428-8	Τριφλουραλίνη
115-32-2	204-082-0	Dicofol
1763-23-1	217-179-8	Υπερφθοροκτανοσουλφονικό οξύ και τα παράγωγά του (PFOS)
124495-18-7	-	Quinoxifen

-	-	Διοξίνες και παρόμοιες με τις διοξίνες ενώσεις ⁽⁹⁾
74070-46-5	277-704-1	Acclonifen
42576-02-3	255-894-7	Bifenoх
28159-98-0	248-872-3	Cybutryne
52315-07-8	257-842-9	Κυπερμεθρίνη ⁽¹⁰⁾
62-73-7	200-547-7	Dichlorvos
-	-	Εξαβρωμοκυκλοδωδεκάνιο (HBCDD) ⁽¹¹⁾
76-44-8/1024-57-3	200-962-3/213-831-0	Heptachlor και εποξειδίο του heptachlor
886-50-0	212-950-5	Τερβουτρίνη
-	-	Τριχλωροαιθυλένιο
-	-	Τετραχλωροαιθυλένιο
		Αργίλιο (Al)
		Αρσενικό (As)
		Χαλκός (Cu)
		Ψευδάργυρος (Zn)
		Αμμώνιο (NH ₄ ⁺)
		Αμμωνιακά
		Νιτρώδη
		Νιτρικά άλατα
		Χλωριούχα ιόντα
		Θειικά ιόντα
		Ολικός Φώσφορος
		Φωσφορικά Άλατα
		Χρώμιο Ολικό
		Χρώμιο III
		Χρώμιο IV
		περιεκτικότητα σε οξυγόνο
		αγωγιμότητα
		pH

- Παραπομπές στο Παράρτημα 9 του ΠΔ 51/2007 (ΦΕΚ 54/Α/2007)

Αποτελέσματα της παρακολούθησης

Στα αποτελέσματα της παρακολούθησης εκτός των προαναφερομένων θα περιλαμβάνονται σχέδιο που να δείχνει σημεία δειγματοληψίας και παρακολούθησης, περιγραφή των δειγμάτων που υποβάλλονται σε ανάλυση, τα σχετικά στοιχεία ποιοτικού ελέγχου/διασφάλισης ποιότητας — μπορεί να περιλαμβάνουν διαπιστεύσεις του προσωπικού, πιστοποιητικά βαθμονόμησης του εξοπλισμού, διαπιστεύσεις εργαστηρίου (εθνικά και διεθνή πρότυπα)

Εργαστηριακές αναλυτικές εκθέσεις υπογεγραμμένες από πρόσωπο με τα νόμιμα προσόντα, συμπληρωμένες σύμφωνα με τα αντίστοιχα στοιχεία ποιοτικού ελέγχου/διασφάλισης ποιότητας, συμπεριλαμβανομένων των σχετικών διεθνών αναλυτικών προτύπων ή προτύπων μεθόδου δοκιμών

(Το παραπάνω αποτελεί στην ουσία τροποποίηση του σημείου 9.6 της υπ. αρ. 86943 Κ.Υ.Α. 19-9-2002 έγκρισης Περιβαλλοντικών όρων).

6. Προτείνεται να χρησιμοποιηθούν για παρακολούθηση, σύμφωνα με την Κ.Υ.Α.1811/11 (ΦΕΚ 33222Β) εφόσον υπάρχουν κοντινές υδρευτικές γεωτρήσεις, περιμετρικά των αποθέσεων και προτείνεται να ενημερωθεί ο Δήμος Φλώρινας και η ΔΕΥΑ Φλώρινας ώστε να προτείνουν προς παρακολούθηση τυχόν κοντινές γεωτρήσεις αρμοδιότητάς τους.
7. Για τις εγκαταστάσεις, που έχουν δυναμικότητα μέχρι 50 Μ.Ι.Π., δεν απαιτείται άδεια επαναχρησιμοποίησης για τα αμιγώς αστικά λύματα, αλλά λαμβάνονται υπόψη οι απαιτήσεις διάθεσης λυμάτων που περιλαμβάνονται στην οικοδομική άδεια των ανωτέρω εγκαταστάσεων (ΚΥΑ 5673/400/97 – ΦΕΚ 192Β). Σε διαφορετική περίπτωση θα πρέπει να εφαρμοστούν οι διατάξεις της υπ. αρ. ΚΥΑ 5673/400/97 – ΦΕΚ 192Β.

8. Η διαχείριση των στερεών και υγρών επικίνδυνων αποβλήτων να γίνεται σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.
 9. Να παρθούν όλα τα σχετικά μέτρα για την αποφυγή ρύπανσης επιφανειακών και υπόγειων υδάτων
 10. Το ετήσιο πρόγραμμα και τα αποτελέσματα της περιβαλλοντικής παρακολούθησης επιφανειακών και υπόγειων υδάτων να κοινοποιείται στη Υπηρεσία μας.
 11. Σε περίπτωση υπέρβασης των ορίων των παραμέτρων να ενημερώνεται η Υπηρεσία μας.
 12. Προτείνεται να εκπονηθεί Τεχνική Περιβαλλοντική Μελέτη για την Περιβαλλοντική παρακολούθηση των Υπόγειων και Επιφανειακών Υδάτων.
 13. Τα έργα αντιπλημμυρικής προστασίας θα κατασκευαστούν όπως περιγράφονται στα σημεία 6.1. και 6.2 της 86943Κ.Υ.Α. 19-9-2002 έγκρισης Περιβαλλοντικών όρων. Η τροποποίηση τους μπορεί να εξετασθεί μόνο με την υποβολή κατάλληλης μελέτης που θα τεκμηριώνει τυχόν τροποποίηση τους.
87. Το με Α.Π. 127427/1921/21.08.2017 (Α.Π. ΔΙ.ΠΕ.ΧΩ.ΣΧ. Δ.Μ. 120738/24.08.2017) έγγραφο του Τμήματος Περιβάλλοντος και Υδροοικονομίας Π.Ε. Φλώρινας της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας προς την Υπηρεσία μας, με συνημμένο το ταυτάριθμο έντυπο τυποποιημένης γνωμοδότησης (Δ9), με θετική γνωμοδότηση επί του φακέλου μελέτης ανανέωσης της ΑΕΠΟ του έργου του θέματος, με τους ακόλουθους όρους - προϋποθέσεις:
- i. Η κατασκευή της περιμετρικής τάφρου απορροής των υδάτων στο κύτταρο 2 και της τάφρου προς τη δεξαμενή συγκέντρωσης των ομβρίων να ολοκληρωθεί άμεσα και αυτές να επενδυθούν με σκυρόδεμα όπως και η περιμετρική τάφρος στο κύτταρο 1, ώστε να εμποδίζεται η κατείσδυση στον υποκείμενο καρστικό υδροφορέα.
 - ii. Αυτές οι τάφροι, όπως και η δεξαμενή συγκέντρωσης, να καθαρίζονται τακτικά από τα τυχόν φερτά υλικά και τη βλάστηση.
 - iii. Οι φυτεύσεις αποκατάστασης να γίνονται αποκλειστικά με εγχώρια είδη χλωρίδας και δη τοπικά, καθώς και με ποικίλα είδη, ώστε να περιοριστεί η εξάπλωση ξενικών φυτών όπως η ακακία.
 - iv. Να τοποθετηθούν περιμετρικά του χώρου πινακίδες απαγόρευσης του κυνηγιού.
88. Το με Α.Π. οικ. 146872/2225/21.08.2017 (Α.Π. ΔΙ.ΠΕ.ΧΩ.ΣΧ. Δ.Μ. 120742/24.08.2017) έγγραφο του Τμήματος Περιβάλλοντος και Υδροοικονομίας της Π.Ε. Φλώρινας, της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας προς την Επιτροπή Περιβάλλοντος, Χωρικού Σχεδιασμού και Ανάπτυξης της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας και κοινοποίηση στην Υπηρεσία μας.
89. Το με Α.Π. ΥΠΕΝ/ΔΔΦΠΒ/13420/876/19.12.2017 (Α.Π. ΔΙ.ΠΕ.ΧΩ.ΣΧ. Δ.Μ. 205518/27.12.2018) έγγραφο του Τμήματος Προστατευόμενων Περιοχών, της Δ/σης Διαχείρισης Φυσικού Περιβάλλοντος & Βιοποικιλότητας, του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας προς την Υπηρεσία μας με θετική γνωμοδότηση επί του φακέλου μελέτης ανανέωσης της ΑΕΠΟ του έργου του θέματος, με τους ακόλουθους όρους:
- i. Να υλοποιηθούν εργασίες αποκατάστασης των βιοτόπων του χώρου διάθεσης στερεών παραπροϊόντων με βάση ειδικό σχέδιο αποκατάστασης, εστιασμένο στις οικολογικές απαιτήσεις των ειδών προτεραιότητας της ΖΕΠ, (σύμφωνα με τα προτεινόμενα μέτρα αντιμετώπισης – ΚΕΦ. 6).
 - ii. Να προβλεφθεί πρόγραμμα παρακολούθησης (monitoring) των ειδών προτεραιότητας της ΖΕΠ [*Neophron percnopterus* (ασπροπάρης), *Buteo rufinus* (αετογερακίνα), *Bonasa bonasia* (δασόκοτα)], προκειμένου να αξιολογηθεί η κατάσταση διατήρησης στην ευρύτερη περιοχή του εξεταζόμενου έργου.
 - iii. Να προβλεφθεί εφαρμογή προγράμματος περιβαλλοντικής παρακολούθησης του βαθμού διατήρησης του οικότοπου 9250 και σε περίπτωση που προκύψουν αρνητικές επιδράσεις προτείνεται αποκατάσταση.
 - iv. Να προβλεφθεί με βάση τη διεθνή εμπειρία και πρακτική, χαρτογράφηση εναισθησίας, σχεδιασμός και τοποθέτηση μονωτήρων στους πυλώνες καθώς και σημαντήρων στις γραμμές μεταφοράς (Από ΑΗΣ και για απόσταση τουλάχιστον 500μ. έξω από τα όρια της ΖΕΠ).
 - v. Στο βαθμό που είναι εφικτό α) τα φυτικά είδη που θα χρησιμοποιηθούν για τις παρεμβάσεις αποκατάστασης να είναι είδη αυτοφυή, β) να χρησιμοποιηθεί φυτευτικό υλικό που θα προέρχεται από την περιοχή.
90. Το με Α.Π. 1369/24.07.2018 (Α.Π. ΔΙ.ΠΕ.ΧΩ. ΣΧ. Δ.Μ. 114886/26.07.2018) έγγραφο της ΔΕΗ Α.Ε. προς την Υπηρεσία μας, που αφορά στις θέσεις της ΔΕΗ Α.Ε. σε ότι αφορά στις γνωμοδοτήσεις της Δ/σης Υδάτων, του Τμήματος Περιβάλλοντος & Υδροοικονομίας ΠΕ Φλώρινας και του Τμήματος Προστατευόμενων Περιοχών του ΥΠΕΝ (σχετ. 86, 87 και 88) και ενημερώνεται η Υπηρεσία μας για την αλλαγή του φορέα του έργου (ΛΙΓΝΙΤΙΚΗ ΜΕΛΙΤΗΣ Α.Ε.).
91. Το με Α.Π. 118990/01.08.2018 έγγραφο της Υπηρεσίας μας με το οποίο κοινοποιείται το σχετ. (90) στη Δ/ση Υδάτων, στο Τμήμα Περιβάλλοντος & Υδροοικονομίας ΠΕ Φλώρινας και στο Τμήμα Προστατευόμενων Περιοχών του ΥΠΕΝ, προκειμένου να λάβουν γνώση και να εκφράσουν τυχόν άλλες απόψεις τους εντός χρονικού διαστήματος είκοσι ημερών.
92. Το με Α.Π. ΥΠΕΝ/ΔΔΦΠΒ/53888/2039/20.09.2018 (Α.Π. ΔΙ.ΠΕ.ΧΩ.ΣΧ. Δ.Μ. 150391/24.09.2018) έγγραφο του Τμήματος Προστατευόμενων Περιοχών, της Δ/σης Διαχείρισης Φυσικού Περιβάλλοντος και Βιοποικιλότητας του ΥΠΕΝ, σύμφωνα με το οποίο ισχύ η σχετ. (89) γνωμοδότηση.

Αιτιολόγηση της θετικής εισήγησης:

93. Το γεγονός ότι πρόκειται για υφιστάμενο έργο, στερούμενου περιβαλλοντικών όρων (οι περιβαλλοντικοί όροι έληξαν στις 31/12/2014, βάσει της σχετ. (79) ΑΕΠΟ).
94. Το γεγονός ότι η ισχύς της ΑΕΠΟ του έργου του θέματος έχει λήξει και από την ημερομηνία λήξης της ΑΕΠΟ μέχρι την ημερομηνία υποβολής αιτήματος για ανανέωσή της έχει παρέλθει χρονικό διάστημα μικρότερο των δύο (2) ετών. Επομένως, σύμφωνα με την Εγκύκλιο με α.π. οικ.ΕΥΠΕ 203188/20.11.2012 του ΥΠΕΚΑ, τηρείται η διαδικασία του άρθρου 5 του Ν. 4014/2011, χωρίς να απαιτείται η εξ' αρχής υποβολή νέας ΜΠΕ για την αιτούμενη ανανέωση της ισχύος της ΑΕΠΟ, ενώ απαιτείται η σύμφωνη γνώμη του ΠΕΣΠΑ.
95. Το γεγονός ότι το έργο του θέματος εμπίπτει στο είδος με α/α 6 της 4^{ης} ομάδας της ΥΑ ΔΙΠΑ/οικ.37674/2016 (ΦΕΚ 2741/Α/10.08.2017), το σύνολο των έργων του οποίου κατατάσσεται στην υποκατηγορία Α2 (βλ. και σχετ. 83).
96. Το γεγονός ότι οι θεσμοθετημένοι κανόνες προστασίας της περιοχής καθώς και οι περιβαλλοντικές παράμετροι έχουν αλλάξει κατά τη διάρκεια ισχύος της αρχικής ΑΕΠΟ, όπως αυτή ίσχυε μετά την ανανέωσή της (σχ. 79 και 80).
97. Το γεγονός ότι η θέση του έργου εμπίπτει σε προστατευόμενη περιοχή του Ευρωπαϊκού Οικολογικού Δικτύου Φύση (Natura) 2000, που εντάχθηκε στον εθνικό κατάλογο (άρθρο 9, παρ. 6, Ν. 3937/2011). Ειδικότερα, βρίσκεται εντός της προστατευόμενης περιοχής με κωδική ονομασία GR1240008 «ΟΡΟΣ ΒΟΡΑΣ», η οποία συμπεριλαμβάνεται στον «Εθνικό Κατάλογο» του Ευρωπαϊκού δικτύου Natura 2000, στην κατηγορία Ζώνη Ειδικής Προστασίας της Ορνιθοπανίδας (Ζ.Ε.Π.). Στα πλαίσια της μελέτης περιβάλλοντος για την ανανέωση της ΑΕΠΟ του έργου του θέματος εκπονήθηκε Ειδική Οικολογική Αξιολόγηση, σύμφωνα με την οποία *τα εξεταζόμενα έργα σε καμία περίπτωση δεν επηρεάζουν ούτε δύναται να επηρεάσουν σε σημαντικό βαθμό την οικολογική ακεραιότητα της εξεταζόμενης ΖΕΠ, ούτε ως προς τους πληθυσμούς και την κατανομή των αναπαραγόμενων και μεταναστευτικών ειδών της, ούτε ως προς την έκταση και υγεία των οικοσυστημάτων που υποστηρίζουν τα συγκεκριμένα είδη. Με συντονισμένες προσπάθειες από πλευράς της ΔΕΗ, μπορεί η αποκατάσταση του χώρου διάθεσης στερεών παραπροϊόντων να αποτελέσει ευκαιρία θετικής συμβολής στη διαθεσιμότητα πολύτιμων για τα είδη προτεραιότητας βιοτόπων στην περιοχή, ενώ η μόνωση και σήμανση του εναέριου δικτύου μεταφοράς ρεύματος εντός της ΖΕΠ θα βοηθήσει στην μείωση του κινδύνου θνησιμότητας της ορνιθοπανίδας από ηλεκτροπληξία ή πρόσκρουση στις γραμμές μεταφοράς.*
98. Το γεγονός ότι σύμφωνα με τη σχετ. (85) γνωμοδότηση του Τμήματος Προστατευόμενων Περιοχών, της Δ/σης Διαχείρισης Φυσικού Περιβάλλοντος & Βιοποικιλότητας, του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας, τα προτεινόμενα από την Ειδική Οικολογική Αξιολόγηση μέτρα μειώνουν σημαντικά τις επιπτώσεις και το εξεταζόμενο έργο δεν αναμένεται να επηρεάσει την οικολογική ακεραιότητα της εξεταζόμενης Ζ.Ε.Π., ούτε και τα είδη ορνιθοπανίδας.
99. Το γεγονός ότι το έργο περιλαμβάνεται στα έργα που υπάγονται σε ολοκληρωμένη πρόληψη και έλεγχο ρύπανσης του περιβάλλοντος, όπως αυτά αναφέρονται στο Παράρτημα Ι της ΚΥΑ 36060/1155/Ε.103 (ΦΕΚ Β' 1450/14.06.2013) «Καθορισμός πλαισίου κανόνων, μέτρων και διαδικασιών για την ολοκληρωμένη πρόληψη και τον έλεγχο της ρύπανσης του περιβάλλοντος από βιομηχανικές δραστηριότητες, σε συμμόρφωση προς τις διατάξεις της οδηγίας 2010/75/ΕΕ «περί βιομηχανικών εκπομπών (ολοκληρωμένη πρόληψη και έλεγχος της ρύπανσης)» του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 24^{ης} Νοεμβρίου 2010». Συγκεκριμένα, το υπόψη έργο εντάσσεται στην κατηγορία «5.4. Χώροι υγειονομικής ταφής, όπως ορίζονται στο άρθρο 2, σημείο η) της ΚΥΑ 29407/3508/2002 (ΦΕΚ Β' 1572) σχετικά με τα μέτρα και όρους για την υγειονομική ταφή των αποβλήτων, που δέχονται απόβλητα άνω των δέκα τόνων ημερησίως ή ολικής χωρητικότητας άνω των 25.000 τόνων, εκτός από τους χώρους ταφής των αδρανών απορριμμάτων».
100. Το γεγονός ότι για την κατηγορία έργου/δραστηριότητας 5.4, στην οποία εντάσσεται το έργο, δεν υπάρχει διαθέσιμο έγγραφο αναφοράς Βέλτιστων Διαθέσιμων Τεχνικών (ΒΔΤ).
101. Σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 18, παράγραφος 2 της ΚΥΑ 36060/1155/Ε.103, σε περίπτωση ανανέωσης ΑΕΠΟ υφιστάμενης εγκατάστασης, απαιτείται υποβολή Βασικής Έκθεσης. Στο παράρτημα IV της μελέτης περιβάλλοντος για την ανανέωση των περιβαλλοντικών όρων του έργου υποβάλλεται Βασική Έκθεση σύμφωνα με την οποία:
- Δεν υπάρχουν επικίνδυνες ουσίες που να χρησιμοποιούνται, παράγονται ή ελευθερώνονται στην υπό μελέτη περιοχή της απόθεσης.
 - Τα υλικά που αποτέθηκαν στην απόθεση κατά τη διάρκεια της λειτουργίας της έχουν χαρακτηριστεί ως **μη επικίνδυνα** και δεν είναι δυνατόν από αυτά να ελευθερωθούν επικίνδυνες ουσίες μέσω διαφόρων μηχανισμών, αφού οι υδραυλικές ιδιότητες της τέφρας συντελούν στον εγκλωβισμό και την κατακράτηση των βαρέων μετάλλων.

- Κάτω από τις συγκεκριμένες περιβαλλοντικές συνθήκες, τις φυσικοχημικές ιδιότητες των υλικών, τις υδραυλικές τους ιδιότητες, το ιστορικό διαρροών στον περιβάλλοντα χώρο των αποθέσεων, τους τρόπους μεταφοράς και απόθεσης αυτών των υλικών στην απόθεση, προκύπτει ότι **δεν είναι δυνατόν να προκαλέσουν ρύπανση του υπόγειου νερού ή του υπεδάφους της εγκατάστασης.**
- Στον Χώρο Διάθεσης Στερεών Παραπροϊόντων ΑΗΣ Μελίτης **λαμβάνονται όλα τα απαραίτητα μέτρα τα οποία καθιστούν τη ρύπανση του εδάφους ή των υπόγειων υδάτων στο χώρο αδύνατη.**
- Με βάση τα στοιχεία των χημικών αναλύσεων των υπόγειων νερών, του ιζήματος και του νερού της Λιμνοδεξαμενής που γίνονται συστηματικά, δεν προέκυψε ότι υπάρχει κάποια επίπτωση στον καρστικό υδροφόρο, από την μέχρι σήμερα δραστηριότητα στο χώρο της απόθεσης.
- Οι τιμές των συγκεντρώσεων των παραμέτρων του νερού της Δεξαμενής που προβλέπεται να παρακολουθούνται στις σχετικές ΚΥΑ (παρ. Δ.9.6) είναι απολύτως αποδεκτές και εντός των ορίων των διεθνών κανονισμών (βλ. πίνακα 8).

Κατά το στάδιο καταγραφής των σχετικών επικίνδυνων ουσιών (Βασική Έκθεση) διαπιστώνεται ότι:

- Σύμφωνα με την Οδηγία 67/548/ΕΟΚ και του Κανονισμού 1272/2008/ΕΚ, η τέφρα δεν ταξινομείται ως επικίνδυνη. Επιπλέον, η τέφρα είναι καταχωρημένη στον Ευρωπαϊκό Κατάλογο Αποβλήτων (ΕΚΑ, Απόφαση 2014/955/ΕΕ) ως **μη επικίνδυνο απόβλητο** (κωδικός καταχώρησης 01-2119491179-0086).
 - Η απόθεση γίνεται με συμβατικό εξοπλισμό. Δεν έχει καταγραφεί μέχρι σήμερα κάποιο περιστατικό διαρροής στο υπέδαφος ουσιών που να προέρχονται από τον συμβατικό εξοπλισμό (π.χ. δεξαμενές καυσίμων, ορυκτελαίων και λοιπών λιπαντικών, απόβλητα λιπαντικά – έλαια) ή από άλλες επικίνδυνες ουσίες ή άλλες δραστηριότητες στον χώρο της απόθεσης, που δυνητικά θα μπορούσαν να αποτελέσουν πηγές εκπομπής ρύπων. Τυχόν μικρής έκτασης διαρροές καυσίμων ή λιπαντικών από διερχόμενα οχήματα δεν είναι δυνατόν να προκαλέσουν εκτεταμένη ρύπανση του υπόγειου νερού ή του υπεδάφους. Στον χώρο δεν έχουν αποθεθεί ή απορριφθεί άλλα υλικά που να είχαν χαρακτηριστεί ως επικίνδυνα.
102. Το γεγονός ότι από την αξιολόγηση των δικαιολογητικών που υποβλήθηκαν στον φάκελο μελέτης για την ανανέωση της ΑΕΠΟ που κατατέθηκε με τα σχ. (83 και 84), καθώς και από τις γνωμοδοτήσεις των αρμοδίων Υπηρεσιών, προκύπτει ότι δεν επέρχεται ουσιαστική μεταβολή των περιβαλλοντικών επιπτώσεων σε σχέση μ' αυτές που εξετάστηκαν και αξιολογήθηκαν για το αρχικώς περιβαλλοντικά αδειοδοτημένο έργο, καθότι δεν διαφοροποιείται η αρχικά αδειοδοτημένη δραστηριότητα.
103. Το γεγονός ότι η ΑΕΠΟ του έργου δεν είναι σε ισχύ και επομένως απαιτείται η έκδοση νέας ΑΕΠΟ, σύμφωνα με τις προδιαγραφές των Αποφάσεων Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων που τίθενται στην Υ.Α. οικ.48963/2012 (σχ. 176).
104. Το γεγονός ότι οι εμπλεκόμενοι στη διαδικασία της περιβαλλοντικής αδειοδότησης, Φορείς και Υπηρεσίες, είναι θετικοί για την υλοποίηση του έργου του θέματος, με παρατηρήσεις όρους και προϋποθέσεις που θα ληφθούν υπόψη στην περίπτωση θετικής γνωμοδότησης του ΠΕΣΠΑ Δυτικής Μακεδονίας για έκδοση ΑΕΠΟ.

VII. Την περιγραφή του έργου:

Το έργο αφορά στη λειτουργία του χώρου απόθεσης στερεών παραπροϊόντων του ΑΗΣ Μελίτης της ΔΕΗ Α.Ε.

Πρόκειται για υφιστάμενο έργο (ΚΥΑ ΕΠΟ υπ' αριθμ. 86943/19.09.2002, όπως ανανεώθηκε με την ΚΥΑ 145117/01.10.2009).

Το έργο χωροθετείται στη θέση «Διαβολοπέραςμα», της Τοπικής Κοινότητας Μελίτης, του Δήμου Φλώρινας, της Περιφερειακής Ενότητας Φλώρινας, της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας.

Το συνολικό εμβαδόν του γηπέδου του χώρου απόθεσης, στη μέγιστη ανάπτυξη της απόθεσης είναι 1166 στρέμματα, ενώ το συνολικό εμβαδόν του χώρου επέμβασης (το οποίο αναφέρεται στο ευρύτερο όριο απαλλοτριώσης) είναι 1792 στρέμματα.

Το τμήμα του χώρου που προκύπτει από τη διαφορά των δύο αυτών εμβαδών είναι 626 στρέμματα και είναι μέρος που απαιτείται για βοηθητικές εργασίες, όπως:

- α. ταινιόδρομος μεταφοράς των στερεών αποβλήτων/παραπροϊόντων από τον ΑΗΣ στον χώρο εκφόρτωσής τους,
- β. αντλιοστάσιο,
- γ. δεξαμενή,
- δ. αγωγός απορροής εκλουσμάτων,
- ε. δρόμοι πρόσβασης κ.ά.,

ενώ το υπόλοιπο θα παραμείνει ελεύθερο.

Οι ακριβείς συντεταγμένες του χώρου δίνονται στο παράρτημα Ι της μελέτης περιβάλλοντος του έργου. Ενδεικτικές συντεταγμένες, στο σύστημα ΕΓΣΑ '87 παρουσιάζονται στον πίνακα που ακολουθεί:

A/A	X	Y
1	298979,5185	4522009,3049
30	299298,1953	4521423,7329
60	299299,9449	4521169,2375
90	299016,0851	4520722,0696
120	298697,4658	4520571,4936

Αναφορικά με τα υψόμετρα φυσικού υποβάθρου, σημειώνεται ότι το κατώτερο υψόμετρο είναι 737,5 m και το ανώτερο υψόμετρο είναι 820 m.

Μετά τις εργασίες εξομάλυνσης της υποκείμενης επιφάνειας του εδάφους και τη στεγανοποίησή της από αργιλικά υλικά πάχους 0,5m, το υψόμετρο του χαμηλότερου δαπέδου απόθεσης είναι 738 m.

Στο χώρο διάθεσης εναποτίθενται μόνο στερεά απόβλητα / παραπροϊόντα του ΑΗΣ Μελίτης, τα οποία είναι τα εξής:

Πίνακας 3: Κατηγοριοποίηση αποβλήτων κατά ΕΚΑ σύμφωνα με Απόφαση 2014/955/ΕΕ			
Απόβλητο/παραπροϊόν	Κωδικός ΕΚΑ	Περιγραφή αποβλήτου με βάση την Απόφαση	Κατηγοριοποίηση
Υγρή τέφρα	10 01 01	τέφρα κλιβάνου, σκωρία και σκόνη λέβητα (εξαιρουμένης της σκόνης λέβητα που περιλαμβάνεται στο 10 01 04)	Μη επικίνδυνο
Ιπτάμενη τέφρα	10 01 02	πηκτική τέφρα άνθρακα	Μη επικίνδυνο
Γύψος από το Συγκρότημα αποθείωσης	10 01 05	απόβλητα αντιδράσεων με βάση ασβέστιο από αποθείωση καυσασερίων σε στερεά μορφή	Μη επικίνδυνο
Ιλύς από το συγκρότημα επεξεργασίας υγρών βιομηχανικών αποβλήτων	10 01 21	Λάσπες από επί τόπου επεξεργασία υγρών εκροής, εκτός από τις αναφερόμενες στο 10 01 20	Μη επικίνδυνο
Ιλύς από σύστημα αποσκλήρυνσης	10 01 26	Απόβλητα από την επεξεργασία υδάτων ψύξεως	Μη επικίνδυνο
	19 09 03	Λάσπες από την αφαίρεση ανθρακικών αλάτων	Μη επικίνδυνο

Η απόθεση των στερεών αποβλήτων / παραπροϊόντων εξελίχθηκε σε δύο ξεχωριστούς χώρους. Αρχικά από το έτος 2003, η απόθεση αναπτύχθηκε στο 1ο κύτταρο αφού είχε προηγηθεί η στεγανοποίηση του πυθμένα και ολοκληρώθηκε καθ' ύψος, στο κύτταρο αυτό, τον Νοέμβριο του 2006. Από τα μέσα του έτους 2006 ξεκίνησε η στεγανοποίηση του πυθμένα του 2ου κυττάρου, με αργιλικά υλικά και το Νοέμβριο του ίδιου έτους ξεκίνησε η απόθεση των στερεών αποβλήτων/παραπροϊόντων σε αυτό. Σήμερα η απόθεση εξελίσσεται στο 2ο κύτταρο και μελλοντικά προγραμματίζεται οι δύο αυτοί χώροι να ενοποιηθούν, όπως παρουσιάζεται στα σχέδια μελλοντικής ανάπτυξης που δίνονται στο Κεφάλαιο 8 της μελέτης περιβάλλοντος που συνοδεύει την παρούσα απόφαση.

Τα στερεά απόβλητα / παραπροϊόντα του ΑΗΣ Μελίτης μεταφέρονται με ταινιόδρομους μέχρι το σημείο εκφόρτωσής τους, σε κατάλληλα διαμορφωμένο όρυγμα, όπου φορτώνονται σε οχήματα και στη συνέχεια μεταφέρονται και αποτίθενται στον Χώρο Απόθεσης. Ο συγκεκριμένος χώρος χωρίζεται σε τμήματα – κύτταρα, λειτουργώντας το καθένα ως αυτόνομος χώρος απόθεσης, μέχρι την καθ' ύψος εξάντλησή του, και στη συνέχεια κάλυψη και δένδροφύτευσή του. Εφαρμόζεται η λογική της τμηματικής κάλυψης με στόχο την ελαχιστοποίηση της ενεργού επιφάνειας απόθεσης. Η διαδικασία απόθεσης περιγράφεται αναλυτικά στη μελέτη που συνοδεύει την παρούσα απόφαση.

Πριν από την απόθεση των στερεών αποβλήτων / παραπροϊόντων γίνεται στεγανοποίηση του χώρου απόθεσης.

Το έργο περιλαμβάνει επίσης έργα διαχείρισης όμβριων υδάτων, τα οποία περιλαμβάνουν:

- τα ύδατα που εισρέουν στον χώρο της απόθεσης
- τα ύδατα που απορρέουν από τον χώρο απόθεσης.

Δυναμικότητα

Συνολικός όγκος αποβλήτων / παραπροϊόντων: 56.180.000 m³

Ετήσια ποσότητα αποβλήτων: 898,423 m³

Εμβαδόν του γηπέδου: 2.410 στρέμματα

Χρονική διάρκεια λειτουργίας: 33 χρόνια

Άλλα έργα υποδομής

Για την εξυπηρέτηση των διοικητικών λειτουργιών που αφορούν το Χώρο απόθεσης στερεών αποβλήτων/παραπροϊόντων του ΑΗΣ Μελίτης αλλά και τις υπόλοιπες δραστηριότητες του Λιγνιτικού Κέντρου Δυτικής Μακεδονίας στην περιοχή Φλώρινας κατασκευάστηκε κτίριο συνολικού εμβαδού 400 m² δίπλα στη αυλή προσωρινής αποθήκευσης λιγνίτη του ΑΗΣ Μελίτης και σε απόσταση 800 m από το Χώρο απόθεσης. Το κτίριο διαθέτει, μεταξύ άλλων, γραφεία, χώρους αναμονής προσωπικού, τουαλέτες, χώρο παροχής πρώτων βοηθειών, αποθήκη με ειδικό χώρο φύλαξης δειγμάτων καθώς και κατάλληλο αριθμό συσκευών πυρόσβεσης.

Σε ότι αφορά τη χάραξη του οδικού δικτύου που κατασκευάστηκε για την εξυπηρέτηση των μετακινήσεων από και προς το χώρο απόθεσης και εντός αυτού, λήφθηκαν υπόψη όλες οι παράμετροι σχεδιασμού που αφορούν την ασφαλή λειτουργία, την προστασία του τοπίου και τον περιορισμό των οχλήσεων λόγω έκλυσης σκόνης και θορύβων.

Αντιπλημμυρική προστασία

Η ποσότητα των όμβριων υδάτων που εισρέουν στην μάζα των αποτιθέμενων υλικών από τις επιφάνειες (φυσικό έδαφος) εκτός του ενεργού χώρου απόθεσης, είναι πολύ μικρές, όπως τεκμηριώνεται στη μελέτη που συνοδεύει την παρούσα απόφαση, διότι ο περιβάλλον χώρος γύρω και κυρίως ανάντη της απόθεσης καλύπτεται από έντονα καρστικοποιημένους ασβεστόλιθους. Η κατείδυση στους ασβεστόλιθους αυτούς είναι πολύ μεγάλη, με αποτέλεσμα να μην εμφανίζονται ρέματα ή ρυάκια εποχιακής ή μόνιμης ροής στον ευρύτερο χώρο περιμετρικά της απόθεσης.

Επομένως, δεν απαιτήθηκε η κατασκευή περιμετρικής αντιπλημμυρικής τάφρου ανάντη του χώρου στο φυσικό έδαφος κατά μήκος των πρανών του χώρου απόθεσης.

Οι μόνες απορροές που δημιουργούνται είναι αυτές που προκύπτουν από τον ίδιο χώρο της απόθεσης, δηλ. νερά βροχοπτώσεων, τα οποία δεν μπορούν να κατεισδύσουν στο σώμα της απόθεσης. Για τον λόγο αυτό:

- Κατασκευάστηκαν έργα συλλογής των νερών που απορρέουν στο αρχικό κύτταρο της απόθεσης (κύτταρο 1).
- Κατασκευάστηκε δεξαμενή συλλογής των παραπάνω απορροών
- Κατασκευάζεται τάφρος κατά μήκος του νεότερου τμήματος της απόθεσης (κύτταρο 2).

Για λόγους ασφαλείας, η τάφρος έχει διαστάσεις που καλύπτουν κατά 1,5 φορά τη μέγιστη αναμενόμενη παροχή των απορροών του πλέον βροχερού μήνα της τελευταίας 50 ετίας. Η κλίση της τάφρου ανταποκρίνεται στις υδραυλικές απαιτήσεις του χώρου, με τη μέγιστη ταχύτητα ροής να μην ξεπερνά το 1,5 m/sec, όπως προβλεπόταν στην αρχική ΑΕΠΟ.

Έργα διαμόρφωσης και στεγανοποίησης πυθμένα και πρανών του χώρου

Πραγματοποιείται στεγανοποίηση του χώρου για την προστασία του υποκείμενου υδροφορέα. Η στεγανοποίηση επεκτείνεται και περιφερειακά της απόθεσης σε μια ζώνη πλάτους 7 μέτρων.

Ο πυθμένας του χώρου διάθεσης των στερεών παραπροϊόντων στεγανοποιείται με την κατασκευή γεωλογικού φραγμού, από αργιλικά υλικά, πάχους ~0,5m, ο οποίος γίνεται κατά φάσεις και πάντα προηγείται της απόθεσης. Ο φραγμός αυτός κατασκευάζεται επί της υποκείμενης επιφάνειας του εδάφους, αφού προηγηθούν εργασίες εξομάλυνσής της.

Η κατασκευή του γεωλογικού φραγμού προηγείται της απόθεσης τόσο χρονικά όσο και χωρικά, ώστε ανάλογα με την εξέλιξή της να υπάρχει πάντα διαθέσιμος στεγανοποιημένος πυθμένας.

Έργα αποκατάστασης

Μετά την έναρξη λειτουργίας του 2^{ου} κυττάρου του χώρου διάθεσης, οι τελικές επιφάνειες που διαμορφώθηκαν σε όλη την περίμετρο του 1^{ου} κυττάρου δένδροφυτεύθηκαν. Σημειώνεται ότι το μεγαλύτερο μέρος των επιφανειών αυτών σταδιακά θα καλυφθεί με τα υλικά απόθεσης, όταν το 2^ο κύτταρο του χώρου απόθεσης θα αρχίσει να εφάπτεται στο 1^ο.

Όταν ολοκληρωθεί η απόθεση των στερεών παραπροϊόντων/αποβλήτων και διαμορφωθεί η τελική επιφάνεια, τότε αυτή θα αποκατασταθεί πλήρως, όπως περιγράφεται στη μελέτη περιβάλλοντος για την ανανέωση της ΑΕΠΟ του έργου.

Έλεγχος, παρακολούθηση και επιτήρηση

Στην ευρύτερη περιοχή των ΑΗΣ της ΔΕΗ Α.Ε. στις Περιφερειακές Ενότητες Φλώρινας και Κοζάνης λειτουργεί, με ευθύνη και δαπάνη της ΔΕΗ, δίκτυο παρακολούθησης/καταγραφής και επεξεργασίας των τιμών των ατμοσφαιρικών ρύπων και των βασικών μετεωρολογικών παραμέτρων, αποτελούμενο από εννέα (9) σταθμούς μέτρησης.

Το δίκτυο είναι κοινό για όλους τους ΑΗΣ της ΔΕΗ ΑΕ που λειτουργούν εντός των προαναφερόμενων νομών.

Σε όλους στους σταθμούς μέτρησης λειτουργούν αναλυτές συνεχούς μέτρησης και καταγραφής των συγκεντρώσεων διοξειδίου του θείου (SO₂) και αιωρούμενων σωματιδίων (PM₁₀ και PM_{2.5}), καθώς και

εξοπλισμός συνεχούς μέτρησης και καταγραφής βασικών μετεωρολογικών παραμέτρων (ταχύτητα και διεύθυνση του ανέμου).

Σε έξι (6) από τους σταθμούς μέτρησης λειτουργούν και αναλυτές συνεχούς μέτρησης και καταγραφής των συγκεντρώσεων οξειδίων του αζώτου (NO₂ και NO_x). Σε δύο (2) σταθμούς μετρώνται και καταγράφονται (τουλάχιστον έξι (6) φορές ετησίως και κατά το δυνατόν ομοιόμορφα κατανεμημένα εντός του έτους λαμβάνοντας υπόψη και τις περιόδους βροχοπτώσεων) οι βασικές παράμετροι της όξινης βροχής (pH και αγωγιμότητα) ως μέσες τιμές μιας περιόδου βροχόπτωσης.

Τα αποτελέσματα των μετρήσεων αυτών κοινοποιούνται στις αρμόδιες Υπηρεσίες της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας, της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου - Δυτικής Μακεδονίας και του ΥΠΕΝ.

Όσον αφορά στην παρακολούθηση της ποιότητας υπόγειων νερών, νερών και ιζήματος δεξαμενής, οι δειγματοληψίες γίνονται σε επιλεγμένες γεωτρήσεις της ευρύτερης περιοχής του Χώρου απόθεσης στερεών αποβλήτων/παραπροϊόντων του ΑΗΣ Μελίτης. Για το σκοπό αυτό χρησιμοποιείται ειδικός εξοπλισμός που διαθέτει ο Τομέας Προστασίας Περιβάλλοντος & Αποκατάστασης Εδαφών της Διεύθυνσης Λειτουργικής Υποστήριξης Λιγνιτικού Κέντρου Δυτικής Μακεδονίας (ΔΛΥΛΚΔΜ). Οι δειγματοληψίες διενεργούνται από υδρογεωλόγο, με πολυετή εμπειρία στην παρακολούθηση της ποιότητας των υδάτων στα λιγνιτωρυχεία.

Οι προβλεπόμενες αναλύσεις πραγματοποιούνται στο Φυσικοχημικό Εργαστήριο της ΔΛΥΛΚΔΜ και στο Κέντρο Δοκιμών, Ελέγχων & Προτύπων (ΚΔΕΠ) της ΔΕΗ στην Αθήνα που είναι πιστοποιημένο εργαστήριο κατά ISO/IEC/17025:2005 και αφορούν βασικά ανιόντα και κατιόντα, βαρέα και τοξικά μέταλλα, καθώς και άλλα ολιγοστοιχεία και ιχνοστοιχεία. Οι αναλύσεις πραγματοποιούνται σύμφωνα με τα πρότυπα ΕΛΟΤ EN ISO 5667.03/19.06.96, ΕΡΑ 7473, ΕΛΟΤ EN ISO 11969/1997 ΕΛΟΤ EN ISO 11885/14.1.2000 ASTM D 1976-02 και η προετοιμασία σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN ISO 5687.03/19.06.96.

Επισημαίνεται ότι κατά τη διενέργεια των δειγματοληψιών τηρείται αυστηρά συγκεκριμένο πρωτόκολλο και τα αποτελέσματα των χημικών αναλύσεων καταχωρούνται στο αρχείο του Τομέα Προστασίας Περιβάλλοντος & Αποκατάστασης Εδαφών. Παράλληλα, διενεργούνται μετρήσεις της στάθμης του υπόγειων υδάτων των καρστικών υδροφόρων οριζόντων στην ευρύτερη περιοχή. Οι μέθοδοι ανάλυσης που χρησιμοποιούνται είναι πρότυπες μέθοδοι και διεθνώς δόκιμοι και αναφέρονται στα σχετικά πιστοποιητικά ανάλυσης.

Επίσης, πραγματοποιούνται χημικές αναλύσεις του ιζήματος της δεξαμενής, όπως μέταλλα, θειικά ιόντα, ΤΡΗ

Όλα τα παραπάνω είναι σύμφωνα με το φάκελο μελέτης που υποβλήθηκε στην Υπηρεσία μας.

Το Περιφερειακό Συμβούλιο Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης (ΠΕ.Σ.Π.Α.) της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας έλαβε θετική εισήγηση για την έκδοση της Απόφασης Ανανέωσης Απόφασης Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων του έργου του θέματος, με τις ακόλουθες επισημάνσεις:

1. **Να ληφθούν όλες οι άδειες και οι εγκρίσεις που προβλέπονται από την κείμενη νομοθεσία.**
2. **Να τηρηθούν όλα τα απαραίτητα μέτρα αντιμετώπισης & αντιστάθμισης των περιβαλλοντικών επιπτώσεων από την κατασκευή και λειτουργία του έργου/δραστηριότητας, με σκοπό την προστασία του περιβάλλοντος και την αποκατάστασή του.**
3. **Να τηρηθούν όλοι οι όροι & προϋποθέσεις των σχετικών γνωμοδοτήσεων των αρμόδιων Φορέων και Υπηρεσιών.**

Οι τελικοί περιβαλλοντικοί όροι για τη λειτουργία του έργου του θέματος θα περιληφθούν στο σώμα της Απόφασης Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων, σε περίπτωση σύμφωνης γνώμης του Περιφερειακού Συμβουλίου Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης (ΠΕ.Σ.Π.Α.) Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας.

Το Περιφερειακό Συμβούλιο Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης (ΠΕ.Σ.Π.Α.) της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας μετά από διαλογική συζήτηση, **γνωμοδοτεί ομόφωνα θετικά** σύμφωνα με το αιτιολογικό της εισήγησης.

Ο Πρόεδρος του Συμβουλίου

Η Γραμματέας του Συμβουλίου

Βασίλειος Μιχαλάκης

Λευκοθέα Δόση